智慧区域微信公众号接口说明文档

# 版本记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **作者** | **版本** | **描述** |
| 2018-12-25 | 胡小广 | 1.0.0 |  |
| 2019-03-27 | 韩汝国 | 1.0.1 | 增加分诊接口说明 |
| 2019-03-28 | 韩汝国 | 1.0.2 | 增加住院宣教接口 |
| 2019-03-28 | 沈振华 | 1.0.3 | 增加门诊导引单接口 |
| 2019-04-11 | 王智涛 | 1.1.0 | 完善所有业务 |
| 2019-04-12 | 王智涛 | 1.1.1 | 完善查询就诊过的医生接口 |
| 2019-04-24 | 王智涛 | 1.1.2 | 完善住院押金不足提醒和诊后满意度调查接口 |
| 2019-04-25 | 胡小广 | 1.1.2 | 添加对账接口 |
| 2019-04-25 | 王智涛 | 1.1.3 | 添加退卡余额接口；添加通过住院号获取住院信息接口；通过住院号缴纳住院押金接口。 |
| 2019-04-28 | 胡小广 | 1.1.4 | 添加支付方式约定  修改办卡接口 |
| 2019-04-29 | 胡小广 | 1.1.5 | 修改充值接口 |
| 2019-04-29 | 胡小广 | 1.1.6 | 添加关于性别的约定  修改获取住院患者信息的接口添加姓名、性别，入院时间 |
| 2019-04-29 | 胡小广 | 1.1.7 | 修改门诊费用查询接口  修改住院记录查询接口 |
| 2019-04-29 | 胡小广 | 1.1.8 | 门诊缴费回调，返回参数修改  修改获取门诊费用的返回值  修改住院押金回调接口 |
| 2019-04-29 | 胡小广 | 1.1.9 | 修改获取患者信息的接口 |
| 2019-04-30 | 胡小广 | 1.2.0 | 发送消息的接口、根据卡号从区域微信公众号、获取患者信息、退款接口支持webservice |
| 2019-05-06 | 韩汝国 | 1.2.1 | 就诊卡充值和住院押金充值，错误码含义修改 |
| 2019-05-06 | 王存学 | 1.2.2 | 修改当日挂号接口 |
| 2019-05-06 | 付心湖 | 1.2.3 | 增加门诊费用查询返回值 |
| 2019-05-07 | 付心湖 | 1.2.4 | 增加查询住院信息返回值 |
| 2019-05-07 | 王智涛 | 1.2.5 | 规范入参和出参中的性别属性只能是中文“男”/“女” |
| 2019-05-12 | 王存学 | 1.2.6 | 修改当日挂号接口 |
| 2019-05-13 | 胡小广 | 1.2.7 | 获取住院押金欠费信息，添加入院时间。 |
| 2019-05-14 | 胡小广 | 1.2.8 | 获取清单，添加住院号作为参数 |
| 2019-05-14 | 王存学 | 1.2.9 | 预约挂号接口增加参数示例说明，当日挂号增加取号接口 |
| 2019-05-21 | 王智涛 | 1.3.0 | “通过就诊卡号查询用户信息”接口中添加百灵卡号blCardCode出参。参数medicalCardNumber有可能是百灵卡号也有可能是国家电子健康卡ID。 |
| 2019-05-27 | 胡小广 | 1.3.1 | 根据就诊卡号从智慧区域公众号获取患者信息、办卡这两个接口增加gender字段，使用1 代表男性，2代表女性 |
| 2019-05-27 | 孙元朋 | 1.3.2 | 修改病案配送通过患者身份证号或住院号查询历次纪录接口;  添加病案配送通过患者住院号或身份证号与住院时间查询患者住院信息 |
| 2019-06-03 | 孙元朋 | 1.3.3 | 修改病案配送通过患者身份证号或住院号查询历次住院(包括在院和出院)纪录接口;  删除通过患者住院号或身份证号与住院时间查询患者住院信息的接口 |
| 2019-06-11 | 沈振华 | 1.3.4 | 办理电子就诊卡添加国家电子健康卡说明 |
| 2019-06-12 | 路兴亮 | 1.3.5 | 增加明细报告返回参数"multiRowValue"："多行参考值描述" |
| 2019-06-14 | 王智涛 | 1.3.6 | 更新国家电子健康卡相关内容，完善院内系统识别国家电子健康卡需要改造的内容。 |
| 2019-06-24 | 张业军 | 1.3.7 | 增加接口对应配置文件内的名称，补充线上同步患者支付信息接口参数 |
| 2019-06-25 | 王智涛 | 1.3.8 | 为“病案预约配送”添加接口：患者支付成功后向院内写入支付信息；优化“在线问诊”接口“获取药品、检查、检验项目列表”，完善返回值示例。 |
| 2019-06-25 | 张业军 | 1.3.9 | 获取药品、检查、检验项目列表接口增加规格参数，同步患者支付信息增加chargeType参数 |
| 2019-06-27 | 王智涛 | 1.4.0 | 病案预约配送：“向院内写入支付信息”接口补充入参：patInHosId （患者住院一次的唯一标识） |
| 2019-06-28 | 王智涛 | 1.4.1 | 添加“根据统计时间范围查询统计量”接口 |
| 2019-07-01 | 胡小广 | 1.4.2 | 诊间支付回调balancePayment 就诊卡余额支付的金额 |
| 2019-07-16 | 王智涛 | 1.4.3 | 添加“公众号发卡接口”。此接口只针对用户没有智能手机且医院不提供实体卡的情况。 |
| 2019-07-19 | 王智涛 | 1.4.4 | "查询患者就诊过的医生列表信息"接口的返回值添加最后一次就诊时间（lastClinicTime）；  “查询医院开放的药品销售目录”接口的返回值添加产地/厂商（changshang）。 |
| 2019-07-24 | 王智涛 | 1.4.5 | 修正“公众号发卡接口”的入参和返回值，添加时序图。 |
| 2019-07-29 | 胡小广 | 1.4.6 | 删除门诊费用查询中的医院名称和医院简码。  删除住院信息查询关于建卡的说明 |
| 2019-08-01 | 陈永立 | 1.4.7 | 添加查询就诊卡充值可退款金额接口。  添加就诊卡充值退款接口 |
| 2019-08-12 | 王存学 | 1.4.8 | 预约挂号收费时添加挂号接口、退款接口，  修改取消预约接口返回值，新增必须返回的参数 "result": {  "refundNo":"his退款支付凭证"}, |
| 2019-08-17 | 王存学 | 1.4.9 | 调整预约挂号收费时添加挂号接口、新增支付时间、支付类型 |
| 2019-08-23 | 王化强 | 1.5.0 | 增加查询体验报告接口标准（体检报告列表查询接口，体检报告详情查询接口） |
| 2019-08-23 | 王化强 | 1.5.1 | 体检列表查询接口，返回值修改，增加  体检报告状态，结束时间，总检时间，医院名称。 |
| 2019-08-28 | 王化强 | 1.5.2 | 体检详情列表返回格式更改，项目和值用key和value的json展示 |
| 2019-08-28 | 王智涛 | 1.5.3 | 添加体检报告生成提醒接口 |
| 2019-9-18 | 韩汝国 | 1.5.4 | 修改诊后满意度调查和住院满意度调查接口规范 |
| 2019-9-19 | 路兴亮 | 1.5.5 | 修正检验字段说明 |
| 2019-09-26 | 路兴亮 | 1.5.6 | 体检报告详情查询接口data多了一个空格,  修正检验报告消息提醒接口参数与程序不一致的问题 |
| 2019-09-27 | 沈振华 | 1.5.7 | 修改当日挂号接口返回参数示例格式 |
| 2019-09-30 | 孙元朋 | 1.5.8 | 修改诊后满意度调查院内接口,扩充两个返回字段 |
| 2019-10-06 | 王存学 | 1.5.9 | 当日挂号增加支付单号，增加当日挂号退费接口 |
| 2019-10-11 | 胡小广 | 1.5.10 | 门诊、住院、预交金（充值）兼容区域his |
| 2019-10-11 | 胡小广 | 1.5.11 | 对账、分诊兼容区域his |
| 2019-10-11 | 胡小广 | 1.5.12 | 门诊费用查询、报告查询、住院费用查询兼容区域his |
| 2019-10-11 | 胡小广 | 1.5.13 | 及时提醒兼容区域his |
| 2019-10-11 | 胡小广 | 1.5.14 | 体检报告查询，统计查询兼容区域his |
| 2019-10-12 | 胡小广 | 1.5.15 | 病案配送、pacs排队兼容区域his |
| 2019-10-12 | 王存学 | 1.5.16 | 当日挂号接口添加上下午标志参数 |
| 2019-10-16 | 王智涛 | 1.5.17 | 增加就诊卡余额退款的异常处理说明 |
| 2019-10-17 | 胡小广 | 1.5.18 | 添加接口，用于从公众号查询时间段内的交易记录 |
| 2019-10-17 | 沈振华 | 1.5.19 | 线上分诊查询排队参数添加诊室、医生Id |
| 2019-10-23 | 李春雷 | 1.5.20 | 修改预约检查接口，在线问诊-同步患者支付信息接口添加入参 |
| 2019-10-29 | 胡小广 | 1.5.21 | 住院号办卡，推送信息到院内 |
| 2019-10-29 | 沈振华 | 1.5.22 | 当日挂号兼容区域his，修改预约挂号部分描述 |
| 2019-10-29 | 沈振华 | 1.5.23 | 修改错误描述，去除示例形参空格符 |
| 2019-10-31 | 胡小广 | 1.5.24 | 就诊卡在线自助退款，添加重试退款的说明 |
| 2019-11-01 | 胡小广 | 1.5.25 | 去掉绑卡接口里面的住院号信息 |
| 2019-11-01 | 张业军 | 1.5.26 | 办卡接口添加住院号：admissionNumber参数 |
| 2019-11-18 | 路兴亮 | 1.5.27 | 发送检验消息增加item入参，修改reportKey改为 “reportkey”,summerTime改为time |
| 2019-11-18 | 孙元朋 | 1.5.28 | 明确即使返回数据为空，也应该保持返回的数据结构完整性，例如data节点必须被包含在返回值中。 |
| 2019-11-20 | 沈振华 | 1.5.29 | 新增绑定住院号接口；修改线上分诊接口描述。 |
| 2019-11-20 | 王智涛 | 1.5.30 | 添加线上分诊流程图；调整绑定住院号接口的顺序：放在缴纳住院押金之前。 |
| 2019-11-21 | 沈振华 | 1.5.31 | 线上分诊查询分诊医生添加号源类别、排队人数，添加字段描述。 |
| 2019-11-27 | 路兴亮 | 1.5.32 | 检验、检查报告查询增加入参，患者类型：”patType”，入参说明：1代表门诊报告、2代表住院报告；住院号： admissionNumber |
| 2019-12-02 | 李春雷 | 1.5.33 | 在线问诊中部分接口做了一些优化调整。 |
| 2019-12-03 | 孙元朋 | 1.5.34 | 修改病案预约配送的两个接口入参描述 |
| 2019-12-06 | 路兴亮 | 1.5.35 | 修正发送体检报告消息提醒参数： healthExamNo |
| 2019-12-09 | 王智涛 | 1.5.36 | 添加约定：所有接口的入参/出参的参数名一律禁止使用中文 |
| 2019-12-17 | 韩汝国 | 1.5.37 | [查询住院信息接口](#查询住院信息)、[住院记录查询](#住院记录查询)、[报告查询](#报告主信息查询) 增加入参 身份证号和姓名 |
| 2019-12-23 | 胡小广 | 1.5.38 | 绑定住院号的接口，添加hospitalId参数 |
| 2019-12-30 | 韩汝国 | 1.5.39 | [查询所有住院状态的电子健康卡用户信息](#查询所有住院状态的电子健康卡用户信息) 增加参数“身份证号”  [获取住院押金欠费用户信息](#获取住院押金欠费用户信息) 增加参数“身份证号”，去掉入参。  [获取符合条件的出院用户](#获取符合条件的出院用户) 增加参数“身份证号”  [门诊费用查询](#门诊费用查询) 增加参数身份证号 和姓名 |
| 2020-01-08 | 陈永立 | 1.5.40 | 获取就诊卡退款余额接口，添加可退款订单 |
| 2020-01-08 | 孙元朋 | 1.5.41 | [体检报告详情信息查询](#_体检报告明细信息查询) 添加“身份证号”和“就诊卡号”；  [检验、检查报告详情信息查询](#_报告明细信息查询) 添加入参：身份证号、门诊住院类型、就诊卡号和住院号； |
| 2020-01-09 | 胡小广 | 1.5.43 | 根据医院退款时的退款单号查询订单记录 |
| 2020-01-09 | 胡小广 | 1.5.44 | 退款查询接口 |
| 2020-01-09 | 路兴亮 | 1.5.45 | 增加pacs影像列表接口 |
| 2020-01-13 | 王存学 | 1.5.46 | 新增当日挂号查看排队信息接口，科室限制接口，删除查看挂号记录、取号接口 |
| 2020-01-19 | 张业军 | 1.5.47 | 修改当日挂号查询排队信息接口描述 |
| 2020-04-03 | 路兴亮 | 1.5.48 | 修正pacs影像列表接口，增加获取pacs dcm文件接口 |
| 2020-04-08 | 王存学 | 1.5.49 | 修改预约挂号接口上传排班删除号源信息等不必要参数，添加已预约量参数 |
| 2020-04-15 | 王存学 | 1.5.50 | 修改预约挂号停诊接口，去掉不必要的参数；预约结果上传接口增加状态4 已取消 |
| 2020-04-21 | 王存学 | 1.5.51 | 新增说明预约挂号退费调用的地址，挂号新增查询优惠信息接口 |
| 2020-04-27 | 韩汝国  路兴亮  顾东晓胡小广 | 1.5.52 | 1.增加支付类接口约定  2.查询待缴费信息接口增加参数：报销金额、自费金额、总金额、处方号  3.住院清单查询增加接口根据id获取某次住院概要和查询患者某天住院费用详情  4.根据退款单号查询退款记录接口新增返回退款日志参数 |
| 2020-04-29 | 路兴亮 | 1.5.53 | 增加报销记录查询接口  增加报销明细查询接口  增加发送医保报销成功信息接口 |
| 2020-05-07 | 路兴亮 | 1.5.54 | 医保报销记录返回订单id，不再使用处方号  增加诊间医保未支付订单查询接口  增加诊间医保未支付订单明细查询接口  增加诊间医保自费部分支付成功通知接口  增加获取诊间医保线上自费部分是否已支付成功接口  增加诊间医保待缴费用支付提醒接口 |
| 2020-05-11 | 王存学 | 1.5.55 | 挂号业务查询患者优惠信息新增门诊类型参数 |
| 2020-05-18 | 沈振华 | 1.5.56 | 办理电子健康卡接口增加新生儿办卡说明  增加住院信息身份证号查询说明 |
| 2020-05-20 | 沈振华 | 1.5.57 | 根据就诊卡号查询用户信息增加贫困人口标识  删除电子健康卡、住院号关联绑定接口 |
| 2020-05-20 | 韩汝国 | 1.5.58 | [门诊支付成功通知](#_门诊支付成功通知)增加可选入参 detailWithPresCode |
| 2020-05-20 | 李春雷 | 1.5.59 | 预约检查相关接口加上hospitalId入参，增加取消预约接口；运营数据统计返回值去掉medicalTotal字段。 |
| 2020-05-21 | 孙元朋 | 1.5.60 | 公众号系统提供推送诊后满意度问卷调查公众号消息的接口 |
| 2020-05-22 | 张业军 | 1.5.61 | 必要接口增加hospitalId参数以适配市平台接口  诊间医保支付独立目录  查询用户信息接口增加身份证号参数 |
| 2020-05-25 | 张业军 | 1.5.62 | 办卡接口删除住院号参数  给单个人推送满意度调查接口新增就诊卡号参数 |
| 2020-05-26 | 路兴亮 | 1.5.63 | 增加撤销诊间医保支付费用接口  给住院信息返回结果集中增加参数”hospitalId”  获取pacs影像文件增加详细说明和代码示例 |
| 2020-05-26 | 孙元朋 | 1.5.64 | 增加自定义消息推送接口；  修改推送诊后满意度问卷调查消息接口 |
| 2020-06-02 | 张志伟 | 1.5.65 | 修改查询住院信息接口  返回报文增加“医保垫付字段（medicalInsurance）” |
| 2020-06-05 | 王存学 | 1.5.66 | 预约挂号上传科室增加科室类型排序，科室排序，科室地址参数 |
| 2020-06-09 | 王存学 | 1.5.67 | 修正预约挂号接口返回值 |
| 2020-06-09 | 胡小广 | 1.5.68 | 根据单号查询支付记录 |
| 2020-06-18 | 王存学 | 1.5.69 | 预约挂号上传数据接口新增http请求，参数为json格式 |
| 2020-06-19 | 陈永立 | 1.5.70 | 预约检查新增两个接口，1.新增获取已预约项目接口，2.新增验证是否可预约接口，3.查询某一项目可预约科室新增参数（开始日期） |
| 2020-06-20 | 张业军 | 1.5.71 | 接口新增身份证号参数 |
| 2020-06-23 | 孙元朋 | 1.5.72 | 增加住院押金交费校验百灵支付平台是否可以退款的接口 |
| 2020-06-24 | 陈永立 | 1.5.73 | 增加就诊卡充值查询退款状态接口 |
| 2020-07-03 | 李振 | 1.5.74 | 修改当日挂号查询排队参数。增加部门id和挂号主键 |
| 2020-07-10 | 孙元朋 | 1.5.75 | 修改自定义内容文本公众号消息推送接口，添加“特别说明” |
| 2020-07-13 | 陈永立 | 1.5.76 | 新增就诊卡充值用户发起公众号退款时，检查能否退款的接口 |
| 2020-07-20 | 张业军 | 1.5.77 | 新增接口内参数是否必传说明，修正错误的说明 |
| 2020-07-31 | 张业军 | 1.5.78 | 增加自定义平台支付方式：SelfBuiltPlatformPay |
| 2020-08-10 | 王存学 | 1.5.79 | 预约挂号上传接口新增his门诊类型参数 |
| 2020-08-14 | 王存学  张业军 | 1.5.80 | 预约挂号上传增加科室地址、医生排序号参数  修正对账相关接口的日期传参 |
| 2020-08-15 | 王存学  张业军 | 1.5.81 | 规范预约挂号上传参数示例  规范部分接口说明与接口顺序 |
| 2020-09-14 | 胡小广 | 1.5.82 | 查询可退款金额，添加时间限制。院内只能返回这个时间之内的订单 |
| 2020-09-27 | 王存学  张业军 | 1.5.83 | 预约挂号增加通过perfront调用接口说明  增加预约检查对应的接口说明 |
| 2020-09-29 | 李兴翔  薛大昌  陈永立 | 1.5.84 | 新增体检预约功能接口对接说明  就诊卡充值、门诊缴费、住院押金缴费参数新增扩展字段 |
| 2020-10-12 | 张业军 | 1.5.85 | 新增错误码附录 |
| 2020-10-19 | 李兴翔  张业军 | 1.5.86 | 新增自选套餐接口说明  删除就诊卡充值中“获取能否退款接口” |
| 2020-11-02 | 胡小广 | 1.5.87 | 对账接口-指定时间段内交易信息查询，查询参数增加支付类型，返回值增加支付类型 |
| 2020-11-05 | 李兴翔  路兴亮 | 1.5.88 | 修改自选套餐获取可预约时间接口的入参格式  设置身份证号为非必传  增加获取待缴费用接口的id描述 |
| 2020-11-10 | 李振 | 1.5.89 | 增加院内办理新生儿健康卡 |
| 2020-11-17 | 路兴亮 | 1.5.90 | 增加success返回规则约定 |
| 2020-11-20 | 张业军 | 1.5.91 | 修改返回参数code附录  修改住院宣教部分接口参数 |
| 2020-12-08 | 路兴亮 | 1.6.0 | 增加线上医保相关接口，扩展退款接口入参“hisTradeId”。 |
| 2020-12-09 | 孙元朋  路兴亮 | 1.6.1 | 添加住院宣教流程说明  增加线上医保时序图 |
| 2020-12-09 | 王智涛 | 1.6.2 | 增加了医保未完成订单查询接口的描述。  修复了就诊卡充值和退卡余额（用户发起）的接口归属问题。 |
| 2020-12-15 | 王存学 | 1.6.3 | 当日挂号支持挂号到科室，排班、挂号等信息中医生信息改为非必须；预约挂号、当日挂号新增卡信息不存在错误码 |
| 2020-12-16 | 顾东晓 | 1.6.4 | 增加电子发票相关接口 |
| 2020-12-22 | 顾东晓 | 1.6.5 | 电子发票相关接口中的查询一段时间内的电子发票列表接口的回参增加hospitalId参数 |
| 2020-12-23 | 顾东晓 | 1.6.6 | 根据发票主键获取发票信息的接口增加字段invoiceImageType，标记返回的base64串是解析成PDF文件还是解析成图片 |
| 2020-12-25 | 张志伟 | 1.6.7 | 修改 23.1.2.获取某次宣教详情接口  返回值:"签名图片(signImage)字段为 base64编码的图像字符串,且必须包含解析头"data:image/\*;base64" |
| 2021-01-12 | 李镇  顾东晓 | 1.6.8 | 晚上部分错误码  添加电子病历相关接口  查询检查、检验报告列表的接口增加hospitalId参数 |
| 2021-01-26 | 韩汝国 | 1.6.9 | 电子发票查询接口增加发票类型（门诊/住院） |
| 2021-02-02 | 王存学 | 1.6.10 | 新增检验预约相关接口 |
| 2021-02-03 | 李兴翔 | 1.6.11 | 新增创建健康卡联系人接口 |
| 2021-02-08 | 顾东晓  路兴亮 | 1.6.12 | 新增下载检验报告的PDF文件的接口  新增获取最近一次核酸检测结果信息的接口  获取待缴费用接口处方号可传入空 |
| 2021-02-18 | 张业军 | 1.6.13 | 新增更新卡信息接口 |
| 2021-03-12 | 沈振华 | 1.6.14 | 增加门诊排队提醒接口 |
| 2021-03-30 | 沈振华 | 1.6.15 | 预约挂号增加查询附加费用接口 |
| 2021-04-29 | 李春雷 | 1.6.16 | 在线问诊同步患者支付信息接口中增加病情描述入参 |
| 2021-04-30 | 张志伟 | 1.6.17 | 病案预约配送，查询历次住院记录接口。返回结果新增住院号(patInHosCode) |
| 2021-05-06 | 薛大昌 | 1.6.18 | 体检预约,新增单位预约信息、单位分组查询、单位分组项目信息查询接口。 |
| 2021-05-08 | 薛大昌 | 1.6.19 | 体检预约,新增体检项目列表查询接口。 |
| 2021-05-24 | 薛大昌 | 1.6.20 | 预约挂号，预约支付接口新增卡余额支付金额参数。预约挂号接口增加hisTimeId 参数 |
| 2021-06-02 | 薛大昌 | 1.6.21 | 预约挂号，停诊接口修改为停诊替诊接口,增加替诊医生科室信息参数 |
| 2021-06-10 | 薛大昌 | 1.6.22 | 预约挂号,预约接口新增返回患者排序号,院内预约码字段 |
| 2021-06-10 | 董飞跃 | 1.6.23 | 互联网医院，新增公众号提供查询患者支付订单信息以及修改检验检查登记状态/药品取药状态等两个接口 |
| 2021-07-12 | 韩汝国 | 1.6.24 | 出院带药，新增获取患者出院记录接口和出院带药明细接口 |
| 2021-07-23 | 薛大昌 | 1.6.25 | 新增入院申请、电子陪护证接口规范。体检预约套餐查询新增工种编号参数。 |
| 2021-07-28 | 薛大昌  顾东晓 | 1.6.26 | 获取院内电子陪护证新增入参患者入院号(admissionNumber)  新增复诊消息提醒获取His系统中复诊患者信息的接口  新增复诊消息提醒获取体检系统中复诊患者信息的接口  新增查询患者一段时间内的处方信息的接口  新增根据处方唯一索引查询处方明细信息的接口  新增根据药品唯一索引查询药品说明书信息的接口  新增院内开具处方后，推送消息提醒患者的接口 |
| 2021-08-04 | 韩汝国  郝悦翔  薛大昌 | 1.6.27 | 门诊费用查询接口增加优惠金额、报销金额、实付金额  pacs推送排队消息接口、查询排队信息接口增加入参roomId  查询电子陪护证返回陪护证id |
| 2021-08-06 | 郝悦翔顾东晓 | 1.6.28 | 体检套餐接口增加体检类型返回值  体检报告列表接口增加健康证是否合格、体检类型编码参数  出院带药获取患者出院记录的接口返回值中增加处方类型和医院名称字段  出院带药查询出院带药明细的接口修改返回值的数据结构，增加患者信息、药品ID  用药指导获取患者处方记录的接口删除患者类型参数，只查询门诊患者的处方记录  用药指导获取处方明细的接口返回值中增加给药频次的缩写 |
| 2021-08-24 | 路兴亮 | 1.6.29 | 获取待交费用接口，增加项目金额 |
| 2021-08-27 | 杨本鹏 | 1.6.30 | 获取自选套餐列表接口，增加是否单项  保存自选套餐数据接口，增加支付时使用的his余额 |
| 2021-9-15 | 韩汝国  王棋 | 1.6.31 | 用药指导功能，增加“用药用量建议时间”、“推荐下次就诊时间”两个显示值；  门诊导引单接口添加“患者姓名”参数。  新增根据身份证号和姓名获取卡列表和解绑关联的院内卡接口 |
| 2021-10-11 | 张志伟 | 1.6.32 | 院内数据统计：新增根据时间查询各医院交易数量接口 |
| 2021-11-13 | 路兴亮 | 1.6.33 | 获取待缴费用接口扩展优惠金额出参  诊间支付成功通知接口扩展优惠金额入参 |
| 2021-11-22 | 张志伟  顾东晓 | 1.6.34 | 保存自选套餐数据接口，请求参数新增患者姓名(patientName)  下载检验报告的PDF文件就诊卡号参数改为非必传 |
| 2021-11-23 | 李桓 | 1.6.35 | 给发送客服模板消息提供接口 |
| 2021-12-09 | 薛大昌 | 1.6.36 | todayRegisterGetRemain接口新增返回参数serialNumber  todayRegisterToRegister接口新增入参serialNumber  remainApp接口新增返回参数serialNumber  yyghRegister接口新增入参serialNumber |
| 2021-12-19 | 顾东晓 | 1.6.37 | 获取最近一次核酸检测结果信息的接口的入参的patientName、medicalCardNumber字段改为非必填，必填参数只保留idCard |
| 2021-12-21 | 顾东晓 | 1.6.38 | 12.1.1查询所有在院的电子健康卡用户信息接口、18.1.1门诊费用查询接口、18.1.2住院记录查询接口增加参数hospitalId  11.1.1获取住院押金欠费用户信息接口增加参数hospitalId、prePay |
| 2021-12-22 | 路兴亮 | 1.6.39 | 支付成功通知接口扩展unifiedPayTradeNo参数  支付成功通知中的payType参数扩展UnifiedPlatform、UnifiedPlatform\_AliPay、UnifiedPlatform\_WeChatPay的值  诊间支付退费接口中扩展unifiedAmount和unifiedTradeNo参数  查询退款接口中扩展unifiedTradeNo参数  增加对接统一支付平台说明《附录六》 |
| 2021-12-24 | 薛大昌  张志伟  路兴亮 | 1.6.40 | 如果没有对接统一支付平台，以下内容可以忽略。   1. 当日挂号todayRegisterToRegister接口新增返回参数 2. balancePayment:使用院内卡余额支付的金额 3. unifiedAmount:使用统一结算平台卡余额支付的金额 4. unifiedPayTradeNo:统一支付平台卡余额扣款的交易订单号。payType参数值新扩展见附录六。 5. 预约挂号yyghRegister接口新增返回参数 6. unifiedAmount:使用统一结算平台卡余额支付的金额 7. unifiedPayTradeNo:统一支付平台卡余额扣款的交易订单号。payType参数值新扩展见附录六 8. 当日挂号退款接口todayRegisterRefound新增入参unifiedPayTradeNo:统一支付平台交易订单号用于退统一支付平台卡余额。 9. 预约挂号退款接口yyghRefund新增入参unifiedPayTradeNo统一支付平台交易订单号用于退统一支付平台卡余额。 10. 当日挂号接口返回参数amPm统一规范为大写。   6、保存自选套餐数据接口 saveSelfPrescription新增入参   1. unifiedPayTradeNo:统一支付平台卡余额扣款的交易订单号 2. unifiedAmount:使用统一结算平台卡余额支付金额 3. balancePayment:使用院内卡余额支付的金额   payType参数值新扩展见附录六。  7、取消自选套餐预约接口cancelSelfPrescription  新增返回参数  unifiedPayTradeNo:统一支付平台交易订单号用于退统一支付平台卡余额。  增加对接统一支付平台说明《附录6.1》   1. 支付成功通知接口clinicPayment   payType 增加字段说明：UnifiedPlatform\_ICBCPay 平台工商银行 |
| 2021-12-27 | 董飞跃 | 1.6.41 | 1. 在线问诊同步患者支付信息接口增加门诊号的字段 2. 新增同步问诊信息的接口 |
| 2021-01-20 | 杨本鹏 | 1.6.42 | 1. 缴纳住院押金接口payType参数新扩展见附录六。 2. 入院申请保存接口payType参数新扩展见附录六。 3. 查询一段时间内电子发票列表，返回值patientType新加类型值3，代表住院押金 4. 根据发票主键获取发票信息，入参patientType新加类型值3，代表住院押金 |
| 2021-01-20 | 董飞跃 | 1.6.43 | 在线问诊同步患者支付信息接口增加院内科室编码和院内科室名称字段 |
| 2021-02-21 | 杨本鹏  顾东晓  刘艺  薛大昌 | 1.6.44 | 1、杨本鹏：新增查询所有住院押金记录接口  2、顾东晓：新增查询心电报告列表、详情、心电图的接口以及发送心电报告完成提醒的接口  3、顾东晓：修正19.1.4检验报告生成提醒接口中参数示例中身份证号表述为idcard，参数说明中表述为idCard的问题，统一表述为idCard  4、刘艺：在线分诊相关接口增加callerCode（接口调用方标志）参数  5、薛大昌:预约挂号院内提供的接口新增入参hospitalId |
| 2022-03-07 | 顾东晓  杨本鹏 | 1.6.45 | 1. 顾东晓：修改PACS影像列表查询（16.1.3）接口的返回值数据结构，增加type节点标记dmcs数组中存放的数据以何种类型进行解析。 2. 杨本鹏：获取最近核酸检测结果接口返回值新增样本采集时间字段 |
| 2022-03-23 | 顾东晓 | 1.6.46 | 1、新增查询病理报告列表、详情、文件的接口以及发送病理报告完成提醒的接口。  2、16.1.1接口不再支持查询体检报告和病理报告，不再使用接口返回值中的type字段标记体检报告和病理报告。 |
| 2022-04-21 | 刘艺  顾东晓 | 1.6.47 | 1、新增预约签到相关接口，详见42.\*  2、17.1.2查询体检报告明细的接口在返回值中增加isFinished字段标记体检报告是否总检完成。 |
| 2022-4-25 | 韩汝国  胡小广 | 1.6.48 | 去掉预约挂号相关接口的xml格式支持  院内提供的对账接口，返回值增加患者信息。同时入参兼容时间到秒 |
| 2022-05-10 | 张志伟 | 1.6.49 | 修改预约检查的获取已预约项目返回结果，  Status的取值修改为(0:已预约 1:取消预约3:已就诊 4:爽约 5:停诊 6：替诊 7:已登记) |
| 2022-05-17 | 顾东晓  王棋  韩汝国 | 1.6.50 | 1. 顾东晓：查询检验报告详情的接口（16.1.2）新增返回值normal,用于标记检验结果是否正常。 2. 1.2.1办理电子健康卡接口拓展字段民族和婚姻状况，1.2.2办理新生儿健康卡接口拓展字段民族，用于院内建档 3. 韩汝国：查询检验报告主信息的接口（16.1.1）新增返回值specialTypes，标记一些特殊的检查、检验报告类型 4. 分诊接口（15）兼容医生信息为空的情况 5. 预约检查（24）增加字段兼容startTime，endTime，兼容系统内部使用开始结束时间标识预约时间的情况 |
| 2022-05-24 | 张志伟  顾东晓  王棋 | 1.6.51 | 1. 修改获取套餐项目列表接口(29.1.1) 新增返回值groupType ，项目组标识 1：核酸项目组; 0:或空普通项目组 2. 检验报告明细查询接口、检查报告明细查询接口、病理报告明细查询接口、心电报告明细查询接口的返回值增加reportStatus字段，防止患者通过推送的报告完成提醒消息看到已经召回的报告 3. 新增修改院内患者信息接口 |
| 2022-06-14 | 武家露  李桓  顾东晓 | 1.6.52 | 1. 修改了报告主信息查询的接口（ 16.1.1），新增返回值status，用于标记检查报告的状态   2、自定义消息（19.1.8）增加新的消息模板；支持跳转自定义链接  3、查询住院信息（10.1.1）接口的返回值新增字段“inpatientRecordId”，标记患者唯一一次住院。 |
| 2022-6-23 | 武家露 | 1.6.53 | 1、根据处方唯一索引查询处方详细信息接口（38.1.2），返回值的drugList字段的元素中新增字段storage和notice字段 |
| 2022-07-05 | 王棋  刘艺 | 1.6.54 | 1. 办理电子健康卡和办理新生儿健康卡接口拓展cardNoType证件类型字段，并维护附七证件类型字典，idcard字段说明由身份证改为证件号码 2. 新增分诊错误码60701（已分诊，同一诊室/医生不能重复分诊，请到分诊台处理） |
| 2022-7-8 | 韩汝国 | 1.6.55 | 16.1.1.报告列表拓展pdfUrl，供患者端直接点击体检报告列表看pdf详情  16.1.2.报告详情拓展pdfUrl，供患者端直接点击报告完成提醒直接预览pdf详情  17.1.1.体检报告列表拓展pdfUrl，供患者端直接点击体检报告列表看pdf详情  17.1.2 体检报告详情拓展pdfUrl，供患者端点击报告完成消息直接预览pdf。  40.1.1.心电报告列表拓展pdfUrl，供患者端直接点击报告列表看pdf详情  40.1.2 心电报告详情拓展pdfUrl，供患者端点击报告完成消息直接预览pdf。  41.1.1.病理报告列表拓展pdfUrl，供患者端直接点击报告列表看pdf详情  41.1.2 病理报告详情拓展pdfUrl，供患者端点击报告完成消息直接预览pdf。 |
| 2022-7-15 | 李桓 | 1.6.56 | 11.2.1新增住院押金不足消息提醒接口 |
| 2022-7-19 | 武家露 | 1.6.57 | 38.2.2新增给患者推送用药指导消息接口 |
| 2022-08-29 | 路兴亮  李桓 | 1.6.58 | 3.1.2 支付成功通知接口增加出参：发票id（invoiceId）  4.1.1 门诊导引单信息查询每条项目记录增加出参：支付完成时间（completeTime）  19.1.8 customMessageType字段增加yytx-窗口取药，ybsh-医保审核两种类型 |
| 2022-10-19 | 韩汝国 | 1.6.59 | 检查报告、检验报告、体检报告、心电报告、病理报告的报告详情及列表添加了报告状态reportStatus和isPositive,去除了reportStatus的字段的敏感报告含义。  涉及接口：  16.1.1，16.1.2，17.1.1，17.1.2，40.1.1，40.1.2，41.1.1，41.1.2  4.1.1 门诊导引单信息查询接口增加latestUpdateTime字段标识项目最近更新时间。  报告完成提醒中添加是否敏感的标识isPositive，涉及接口19.1.3，19.1.4,19.1.5,40.2.1,41.2.1  添加检查排队查询接口26.1.2支持患者查询多个科室、诊室的排队信息 |
| 2022-10-24 | 张志伟  张业军 | 1.6.60 | 修改4.1.1 门诊导引单查询接口，   1. 增加项目最近更新时间(latelyUpdateTime)字段， 2. roomType扩展ecg心电, pis病理 material材料, tcm中药, wm西药 等5个值； 3. state字段根据roomType值进行扩展   废除26.1.1查询单个排队信息接口，改用26.1.2接口（改变后为26.1.1） |
| 2022-10-31 | 韩汝国  路兴亮 | 1.6.61 | 添加19.1.8接口，支持复诊提醒消息院内主动推送模式。接口被调用后，会创建定时任务，在患者复诊的前几天推送复诊提醒消息。 获取待交费用接口增加是否中草药出参 |
| 2022-11-08 | 张志伟  顾东晓 | 1.6.62 | 1. 修改24.1.5 获取已预约项目返回结果。增加下面的几个字段：   changeFlag（是否可以改约）,attention(注意事项),onlineRegisterFlag(是否允许线上登记),applyMainId(申请单id),exeDeptId(执行科室),roomAddress(科室位置)  (2)新增24.1.8执行登记接口  (3)顾东晓：4.1门诊导引单信息查询接口新增appointmentStatus字段 |
| 2022-12-09 | 顾东晓 | 1.6.63 | 顾东晓：新增[入院申请提醒消息接口](#_入院申请提醒消息)、[入院安床提醒消息接口](#_入院安床提醒消息)、[自定义医生提醒消息接口](#_自定义医生提醒消息推送)、[查询住院须知接口](#_获取住院须知) |
| 2023-01-05 | 韩汝国 | 1.6.64 | 新增[发热门诊排队信息查询接口](#_发热门诊排队查询) |
| 2023-02-01 | 李志良 | 1.6.65 | 李志良：[新增电子陪护证的接口](#_新增电子陪护证信息)增加住院人信息的相关入参，patientIdCard、patientMedicalCardNumber、patientName、admissionNumber |
| 2023-02-16 | 韩汝国 | 1.6.66 | 《附四：接口返回状态码对照关系》的10002状态码新增说明 |
| 2023-06-08 | 孙浩文 | 1.6.67 | 修改26.1.1接口，新增appointmentTime预约时间、 projectsShort项目名称字段。 |
| 2023-07-05 | 顾东晓 | 1.6.68 | [18.1.1门诊费用查询接口](#_门诊费用查询)增加回参insuranceFundAmount（医保统筹报销金额）、insuranceBalanceAmount（医保余额支付金额） |

# 目录

[智慧区域微信公众号接口说明文档 1](#_Toc805)

[版本记录 2](#_Toc7459)

[目录 21](#_Toc375)

[概述 34](#_Toc12677)

[约定 34](#_Toc28264)

[1. 办理电子就诊卡 35](#_Toc25605)

[1.1. 国家电子健康卡 35](#_Toc1039)

[1.2. 院内提供的接口 36](#_Toc20548)

[1.2.1. 办理电子健康卡 36](#_Toc6620)

[1.2.2. 办理新生儿健康卡 37](#_Toc22752)

[1.2.3. 添加联系人 38](#_Toc5409)

[1.2.4. 修改院内患者信息 39](#_Toc20068)

[1.3. 公众号提供的接口 40](#_Toc2743)

[1.3.1. 通过就诊卡号查询用户信息 40](#_Toc18138)

[1.3.2. 公众号发卡接口 41](#_Toc714)

[1.3.3. 更新卡信息 43](#_Toc29409)

[2. 绑定实体就诊卡 44](#_Toc6168)

[2.1. 院内提供的接口 44](#_Toc25710)

[2.1.1. 根据就诊卡号查询用户信息 44](#_Toc13868)

[2.1.2. 推送电子就诊卡信息 45](#_Toc7333)

[2.1.3. 根据身份证姓名获取就诊卡列表 46](#_Toc5715)

[2.1.4. 解绑关联的院内卡信息 47](#_Toc8556)

[3. 门诊缴费 48](#_Toc22883)

[3.1. 院内提供的接口 49](#_Toc8361)

[3.1.1. 待缴费信息查询接口 49](#_Toc19593)

[3.1.2. 门诊支付成功通知 51](#_Toc5697)

[4. 门诊导引单 53](#_Toc6586)

[4.1. 院内提供接口 53](#_Toc21341)

[4.1.1. 门诊导引单信息查询 53](#_Toc26749)

[5. 线上医保支付 56](#_Toc30841)

[5.1. 院内提供的接口 56](#_Toc23071)

[5.1.1. 生成订单 56](#_Toc16714)

[5.1.2. 医保结算 58](#_Toc25762)

[5.1.3. 撤销订单 59](#_Toc14466)

[5.1.4. 支付成功通知 60](#_Toc27093)

[5.1.5. 未完成订单查询接口 60](#_Toc23285)

[5.1.6. 查询订单状态是否可退 62](#_Toc5241)

[5.2. 公众号系统提供的接口 63](#_Toc11443)

[5.2.1. 撤销订单 63](#_Toc4969)

[6. 诊间医保支付（淄博专版，已废弃） 64](#_Toc6151)

[6.1. 公众号系统提供的接口 64](#_Toc19225)

[6.1.1. 获取诊间医保线上自费部分是否支付成功 64](#_Toc28044)

[6.1.2. 撤销诊间医保自费部分 65](#_Toc6119)

[6.2. 院内提供的接口 66](#_Toc21932)

[6.2.1. 诊间医保-自费部分订单查询 66](#_Toc20495)

[6.2.2. 诊间医保-自费部分订单明细查询 67](#_Toc18240)

[6.2.3. 诊间医保-报销记录信息查询 69](#_Toc27213)

[6.2.4. 诊间医保-报销明细信息查询 70](#_Toc29753)

[6.2.5. 诊间医保-自费部分支付成功通知 71](#_Toc5737)

[7. 就诊卡充值 72](#_Toc25712)

[7.1. 院内提供的接口 72](#_Toc16192)

[7.1.1. 获取就诊卡余额 72](#_Toc30737)

[7.1.2. 就诊卡充值 73](#_Toc27150)

[8. 退卡余额（用户发起） 74](#_Toc5690)

[8.1. 院内提供的接口 74](#_Toc17662)

[8.1.1. 获取就诊卡可退款金额 74](#_Toc12745)

[8.1.2. 就诊卡退款 76](#_Toc1873)

[8.1.3. 获取退款状态 77](#_Toc23922)

[9. 退卡余额（院内发起） 78](#_Toc6036)

[9.1. 公众号提供的接口 78](#_Toc12682)

[9.1.1. 退卡余额 78](#_Toc20677)

[9.1.2. 退款查询 79](#_Toc6447)

[10. 缴纳住院押金 80](#_Toc17745)

[10.1. 院内提供接口 80](#_Toc2487)

[10.1.1. 查询住院信息 80](#_Toc5970)

[10.1.2. 缴纳住院押金 82](#_Toc32394)

[11. 住院押金不足提醒 83](#_Toc30586)

[11.1. 院内提供接口 83](#_Toc9424)

[11.1.1. 获取住院押金欠费用户信息 83](#_Toc10376)

[11.2. 百灵提供接口 85](#_Toc15778)

[11.2.1. 住院押金不足消息提醒 85](#_Toc4927)

[12. 住院一日清单 86](#_Toc12951)

[12.1. 院内提供接口 86](#_Toc5940)

[12.1.1. 查询所有在院的电子健康卡用户信息 86](#_Toc30692)

[12.1.2. 查询一日住院费用明细 88](#_Toc26350)

[13. 退费 89](#_Toc28785)

[13.1. 院内提供接口 89](#_Toc29233)

[13.1.1. 根据订单号查询是否可退款 90](#_Toc27529)

[13.2. 公众号提供的接口 91](#_Toc14183)

[13.2.1. 退款 91](#_Toc20750)

[14. 对账 92](#_Toc23937)

[14.1. 公众号提供接口 92](#_Toc30815)

[14.1.1. 指定时间段内交易信息查询 92](#_Toc16848)

[14.1.2. 根据院内退款单号查询退款记录 94](#_Toc18252)

[14.1.3. 根据订单号查询支付记录 95](#_Toc16796)

[14.2. 院内提供接口 96](#_Toc25037)

[14.2.1. 指定时间段内交易记录查询接口 96](#_Toc1418)

[14.2.2. 根据订单号查询订单 98](#_Toc14425)

[14.2.3. 根据订单号和退款单号查询退款记录 99](#_Toc1288)

[15. 线上分诊 100](#_Toc29201)

[15.1. 院内提供接口 100](#_Toc27235)

[15.1.1. 查询当前允许分诊的科室信息 100](#_Toc22808)

[15.1.2. 分诊登记 102](#_Toc1066)

[15.1.3. 查询排队信息 103](#_Toc25293)

[16. 报告查询 104](#_Toc5901)

[16.1. 院内提供接口 104](#_Toc31431)

[16.1.1. 报告主信息查询 104](#_Toc15196)

[16.1.2. 报告明细信息查询 106](#_Toc11970)

[16.1.3. PACS影像列表查询 110](#_Toc3023)

[16.1.4. 获取PACS影像dcm文件流 112](#_Toc2782)

[16.1.5. 下载检验报告的PDF文件 112](#_Toc22336)

[17. 体检报告查询 113](#_Toc12507)

[17.1. 院内提供接口 113](#_Toc21882)

[17.1.1. 体检报告列表查询 113](#_Toc19002)

[17.1.2. 体检报告明细信息查询 115](#_Toc8019)

[18. 费用查询 120](#_Toc13421)

[18.1. 院内提供接口 120](#_Toc27807)

[18.1.1. 门诊费用查询 120](#_Toc32634)

[18.1.2. 住院记录查询 122](#_Toc28357)

[18.1.3. 住院费用明细 123](#_Toc23229)

[18.1.4. 获取住院费用概要信息 125](#_Toc5375)

[18.1.5. 按天查询住院费用明细 127](#_Toc10410)

[19. 及时提醒 128](#_Toc12168)

[19.1. 公众号系统提供接口 129](#_Toc31171)

[19.1.1. 待缴费信息 129](#_Toc20803)

[19.1.2. 诊间医保待缴费用提醒 130](#_Toc28703)

[19.1.3. 检查报告生成提醒 130](#_Toc2983)

[19.1.4. 检验报告生成提醒 131](#_Toc22573)

[19.1.5. 体检报告生成提醒 132](#_Toc16109)

[19.1.6. 自定义客服消息推送 133](#_Toc26785)

[19.1.7. 门诊排队消息提醒 134](#_Toc18649)

[19.1.8. 复诊提醒（院内主动调用模式） 135](#_Toc27303)

[19.1.9. 自定义模板消息提醒 136](#_Toc28303)

[19.1.10. 自定义医生提醒消息推送 137](#_Toc21712)

[19.1.11. 入院安床提醒消息 138](#_Toc598)

[19.2. 院内提供的接口 140](#_Toc30298)

[19.2.1. His患者复诊提醒（定时任务模式） 140](#_Toc3130)

[19.2.2. 体检患者复诊提醒 141](#_Toc32192)

[20. 当日挂号 142](#_Toc13545)

[20.1. 院内提供的接口 142](#_Toc15538)

[20.1.1. 查询当天可挂号科室 142](#_Toc27706)

[20.1.2. 查询科室可挂号排班 144](#_Toc23783)

[20.1.3. 查询医生当天可挂号号源 146](#_Toc20806)

[20.1.4. 查询患者当天挂号次数 147](#_Toc5221)

[20.1.5. 查询科室挂号限制接口 147](#_Toc20480)

[20.1.6. 查询患者优惠信息接口 148](#_Toc7481)

[20.1.7. 挂号接口 149](#_Toc18591)

[20.1.8. 取消挂号接口 151](#_Toc5041)

[20.1.9. 查询排队信息接口 151](#_Toc30560)

[20.2. 公众号系统提供的接口 152](#_Toc14225)

[20.2.1. 更新挂号状态接口 152](#_Toc18290)

[20.2.2. 退款接口 153](#_Toc12261)

[21. 预约挂号 154](#_Toc20989)

[21.1. 公众号系统提供的接口 154](#_Toc11859)

[21.1.1. 机构信息上传接口 154](#_Toc4773)

[21.1.2. 科室医生增加、修改接口 156](#_Toc30242)

[21.1.3. 科室医生删除接口 157](#_Toc25857)

[21.1.4. 医生排班信息上传接口 158](#_Toc11343)

[21.1.5. 停诊/替诊接口 160](#_Toc15060)

[21.1.6. 就诊结果上传接口 161](#_Toc16739)

[21.1.7. 退款接口 162](#_Toc14609)

[21.2. 院内提供的接口 162](#_Toc2793)

[21.2.1. 医生挂号余量接口 162](#_Toc6634)

[21.2.2. 预约挂号接口 164](#_Toc4539)

[21.2.3. 取消挂号接口 165](#_Toc25728)

[21.2.4. 挂号支付接口 167](#_Toc887)

[21.2.5. 查询附加费接口 168](#_Toc20206)

[22. 诊后满意度调查 169](#_Toc26846)

[22.1. 院内提供的接口 169](#_Toc1474)

[22.1.1. 获取符合条件的门诊用户 169](#_Toc4075)

[22.1.2. 获取符合条件的出院用户 171](#_Toc11296)

[22.2. 公众号系统提供的接口 172](#_Toc20451)

[22.2.1. 给单个用户发送满意度问卷调查 172](#_Toc16932)

[23. 住院宣教 174](#_Toc16050)

[23.1. 院内系统提供接口 175](#_Toc19269)

[23.1.1. 获取宣教信息列表 175](#_Toc27208)

[23.1.2. 获取某次宣教详情 176](#_Toc7355)

[23.1.3. 患者签名 177](#_Toc32220)

[23.1.4. 获取住院须知 178](#_Toc15423)

[23.2. 公众号系统提供接口 179](#_Toc14903)

[23.2.1. 推送给患者宣教消息 179](#_Toc14746)

[23.2.2. 院内获取二维码 180](#_Toc8572)

[24. 预约检查 181](#_Toc480)

[24.1. 院内提供接口 181](#_Toc31239)

[24.1.1. 患者可预约项目信息查询 181](#_Toc24904)

[24.1.2. 查询某一项目可预约诊室 182](#_Toc10578)

[24.1.3. 查询某一天某一检查室可预约时间段 183](#_Toc20736)

[24.1.4. 执行预约 185](#_Toc12038)

[24.1.5. 获取已预约项目 186](#_Toc22642)

[24.1.6. 用户取消已预约项目 188](#_Toc2471)

[24.1.7. 执行改约项目 188](#_Toc17869)

[24.1.8. 执行登记 190](#_Toc22902)

[25. 在线问诊 191](#_Toc24540)

[25.1. 院内提供接口 191](#_Toc31609)

[25.1.1. 同步患者支付信息 191](#_Toc867)

[25.1.2. 查询患者就诊过的医生列表信息 193](#_Toc26069)

[25.1.3. 查询医院可线上销售药品目录 194](#_Toc28829)

[25.1.4. 查询医院开放的检验销售目录 195](#_Toc6104)

[25.1.5. 查询医院开放的检查销售目录 196](#_Toc29085)

[25.1.6. 获取单个项目价格 197](#_Toc17250)

[25.1.7. 同步患者问诊信息 198](#_Toc2188)

[25.2. 公众号提供接口 199](#_Toc17040)

[25.2.1. 查询患者支付信息 199](#_Toc3370)

[25.2.2. 修改检验检查登记状态/药品取药状态 202](#_Toc17372)

[26. PACS排队叫号 203](#_Toc6902)

[26.1. 院内提供接口 203](#_Toc10248)

[26.1.1. 查询患者当前排队列表（多科室/诊室） 203](#_Toc32227)

[26.2. 公众号提供接口 205](#_Toc10381)

[26.2.1. 推送pacs排队信息 205](#_Toc31122)

[27. 病案预约配送 206](#_Toc21098)

[27.1. 院内提供接口 206](#_Toc26459)

[27.1.1. 查询历次住院记录 206](#_Toc135)

[27.1.2. 向院内写入支付信息 207](#_Toc18870)

[28. 体检预约 208](#_Toc6660)

[28.1. 院内提供接口 208](#_Toc10168)

[28.1.1. 套餐列表 208](#_Toc15406)

[28.1.2. 套餐项目明细 209](#_Toc22986)

[28.1.3. 余号查询 210](#_Toc29935)

[28.1.4. 查询某天的可预约时间 211](#_Toc30914)

[28.1.5. 查询某天是否已经预约过 213](#_Toc6646)

[28.1.6. 创建预约记录 214](#_Toc27390)

[28.1.7. 取消预约 216](#_Toc27118)

[28.1.8. 获取体检预约登记状态 216](#_Toc10042)

[28.1.9. 体检须知 217](#_Toc20590)

[28.1.10.单位预约信息查询 218](#_Toc17208)

[28.1.11.单位分组查询 218](#_Toc10904)

[28.1.12.单位分组项目信息查询 220](#_Toc21613)

[28.1.13.体检项目列表查询 221](#_Toc6526)

[29. 自选套餐 223](#_Toc6992)

[29.1. 院内提供接口 223](#_Toc6330)

[29.1.1. 获取套餐项目列表 223](#_Toc30217)

[29.1.2. 获取可预约日期 225](#_Toc748)

[29.1.3. 保存自选套餐数据 227](#_Toc15744)

[29.1.4. 取消自选套餐预约 229](#_Toc15095)

[30. 运营数据统计 230](#_Toc2094)

[30.1. 院内提供接口 230](#_Toc10277)

[30.1.1. 根据统计时间范围查询统计量 230](#_Toc26646)

[30.1.2. 根据时间查询各医院交易数量 231](#_Toc25777)

[31. 电子发票 232](#_Toc9672)

[31.1. 院内提供接口 232](#_Toc14651)

[31.1.1. 查询一段时间内的电子发票列表 232](#_Toc18540)

[31.1.2. 根据发票主键获取发票信息 234](#_Toc5421)

[32. 电子病历 235](#_Toc31517)

[32.1. 院内提供接口 235](#_Toc29482)

[32.1.1. 查询一段时间内患者历次就诊的病历信息的主要信息 235](#_Toc8730)

[32.1.2. 根据电子病历主键查询电子病历的详细信息 237](#_Toc20977)

[33. 检验项目预约 239](#_Toc18082)

[33.1. 院内提供接口 239](#_Toc27999)

[33.1.1. 获取可预约检验项目列表 239](#_Toc30314)

[33.1.2. 获取可预约日期剩余号源 241](#_Toc113)

[33.1.3. 号源锁定 242](#_Toc23571)

[33.1.4. 预约支付 243](#_Toc24699)

[33.1.5. 取消预约的项目 244](#_Toc16397)

[34. 核酸检测结果查询 245](#_Toc747)

[34.1. 院内提供接口 245](#_Toc24002)

[34.1.1. 获取最近一次核酸检测结果信息 245](#_Toc19028)

[35. 出院带药查询 247](#_Toc5900)

[35.1. 院内提供接口 247](#_Toc7312)

[35.1.1. 获取患者的出院记录 247](#_Toc8240)

[35.1.2. 查询出院带药明细 248](#_Toc4924)

[36. 入院申请 250](#_Toc20737)

[36.1. 院内提供接口 250](#_Toc24804)

[36.1.1. 获取入院申请信息 250](#_Toc27610)

[36.1.2. 入院申请保存接口 252](#_Toc6279)

[36.1.3. 入院申请取消接口 253](#_Toc29062)

[36.2. 公众号系统提供接口 254](#_Toc12903)

[36.2.1. 发送入院申请通知信息 254](#_Toc4437)

[36.2.2. 入院申请提醒消息 254](#_Toc16455)

[37. 电子陪护证 256](#_Toc32494)

[37.1. 院内提供接口 256](#_Toc5237)

[37.1.1. 获取院内电子陪护证信息 256](#_Toc925)

[37.1.2. 修改电子陪护证信息 257](#_Toc31322)

[37.1.3. 新增电子陪护证信息 258](#_Toc3891)

[37.1.4. 删除电子陪护证信息 260](#_Toc21611)

[38. 用药指导 261](#_Toc27819)

[38.1. 院内提供接口 261](#_Toc21159)

[38.1.1. 查询门诊患者一段时间内的处方信息 261](#_Toc8496)

[38.1.2. 根据处方唯一索引查询处方详细信息 262](#_Toc19979)

[38.1.3. 根据药品唯一索引获取药品说明书信息 264](#_Toc28741)

[38.2. 公众号系统提供接口 267](#_Toc30884)

[38.2.1. 给患者推送处方消息提醒 267](#_Toc5648)

[38.2.2. 给患者推送用药指导消息 268](#_Toc20258)

[39. 查询缴纳押金记录 269](#_Toc4378)

[39.1. 院内提供接口 269](#_Toc24604)

[39.1.1. 查询全部缴纳押金记录（不仅仅是此次住院） 269](#_Toc24327)

[40. 心电报告查询 271](#_Toc24167)

[40.1. 院内提供接口 271](#_Toc27662)

[40.1.1. 查询心电报告记录列表 271](#_Toc24367)

[40.1.2. 查询心电报告的详细信息 273](#_Toc13120)

[40.1.3. 查询心电报告的心电图 276](#_Toc27047)

[40.2. 公众号系统提供接口 277](#_Toc15827)

[40.2.1. 心电报告生成提醒 277](#_Toc28058)

[41. 病理报告查询 278](#_Toc25110)

[41.1. 院内提供接口 278](#_Toc7967)

[41.1.1. 病理报告列表查询 278](#_Toc26297)

[41.1.2. 病理报告明细信息查询 281](#_Toc26936)

[41.1.3. 病理报告文件信息查询 283](#_Toc5510)

[41.2. 公众号系统提供接口 285](#_Toc30250)

[41.2.1. 病理报告生成提醒 285](#_Toc24775)

[42. 预约签到 286](#_Toc969)

[42.1. 院内提供接口 287](#_Toc6372)

[42.1.1. 查询院内已预约项目 287](#_Toc11036)

[42.1.2. 预约签到分诊 288](#_Toc23562)

[42.1.3. 查询预约签到排队信息 289](#_Toc15859)

[43. 发热门诊排队查询 291](#_Toc30670)

[43.1. 院内提供接口 291](#_Toc12909)

[43.1.1. 发热门诊排队查询接口 291](#_Toc29997)

[附一 民族字典 292](#_Toc4998)

[附二 调用公众号系统的接口代码示例 293](#_Toc2399)

[附三 获取PACS影像dcm文件代码示例 295](#_Toc26394)

[附四 接口返回代码对照关系 296](#_Toc14922)

[附五 亲属关系字典 297](#_Toc15620)

[附六 统一结算平台支付方式增补部分 298](#_Toc15268)

[附七 证件类型字典 298](#_Toc30792)

# 概述

此文档旨在描述智慧区域微信公众号系统需要以及提供的相关接口。下文中以简称“公众号系统”代替“智慧区域微信公众号系统”。

# 约定

* 所有接口的入参/出参的参数名一律禁止使用中文。
* 就诊卡号(medicalCardNumber)为患者的唯一标识。
* 公众号系统订单号（outTradeNo）为一次支付的唯一标识。
* 所有时间格式皆为yyyy-MM-dd HH:mm:ss 示例：2018-01-01 23:19:55
* 院内系统提供的接口系统必须严格按照本文档的描述实现。
* 所有接口要求为http（推荐）或WebService。
* 所有金额，单价单位为“元”，币种为人民币。精确到小数点后两位。
* payType 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付
* 即使返回数据为空，也应该保持返回的数据结构完整性，例如“data”节点必须被包含在返回值中。
* 患者性别：男，女。出参的性别属性约定都是汉字。
* hospitalId： 医院在区域HIS系统或市平台的唯一标识。目前仅供区域HIS或市平台使用。区域HIS采用县域集中部署模式。
* 业务接口(就诊卡充值，诊间支付，住院押金，预约挂号，在线问诊，建卡等），必须符合幂等原则（使用相同参数可重复执行，并能获得相同结果）。
* 返回结果中code字段请参考附四《接口返回代码对照关系》

# 办理电子就诊卡

用户在公众号系统中可以办理电子就诊卡，办理成功后数据存储在公众号系统之内。用户到院内可以直接出示手机上微信公众号中的二维码进行就医。院内系统扫码后需要到本地数据库中检查是否存在此卡号，如果不存在则需要调用公众号系统接口获取用户信息并创建就诊卡。



在明确用户当前就医的是哪家医院后，公众号系统会调用院内接口直接办卡。

## 国家电子健康卡

如果公众号开启国家电子健康卡配置，办卡时用户输入的姓名和身份证号经过了 省卡管平台的校验，就生成64位的电子健康卡ID（**注意生成二维码的内容不光是64位的电子健康卡ID**）；如果校验不通过就生成15位电子就诊卡卡号。

国家电子健康卡示例：



二维码内容：1F40CDA21B28AA6E491CA4FA89E3D3EBBE0CD9F5C9A58DD91657ADF3A67063B8:1

AAAAAA9F9E9B7AA7F669D507662234156C04D80062DE9F4BD638D2DCF9A23B77:0:00498E623C7AFE337F33E8C60B40F1A8::

***国家电子健康卡的二维码可能会根据省卡管平台的要求发生变化，为正确识别64位的电子健康卡ID，院内系统应在扫码后获取64位的电子健康卡ID时做改造：以英文冒号分隔扫码出的内容成一个数组，取第N位就是64位的电子健康卡ID（N要求可配置修改，默认是0）。***

## 院内提供的接口

### 办理电子健康卡

医院提供接口，根据公众号传来的办卡相关信息在院内建卡，建卡后用户持该卡的二维码可以在本院就诊使用。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据卡相关信息在HIS中建卡（hospital.interface.createCard） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "name": "张三",  "sex": "男",  "gender": "1",  "birthday": "1979-07-02",  "address": "山东省济南市高新区",  "idcard": "370102197907025236",  "cardNoType":"01",  "phone": "13526521254",  "maritalStatusName": "未婚",  "nationName": "汉族"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| name | | 是 | | 姓名 |
| sex | | 是 | | 性别 男，女 |
| gender | | 是 | | 性别 1男，2 女 |
| birthday | | 是 | | 出生日期 |
| address | | 否 | | 住址 |
| idcard | | 否 | | 证件号码 |
| cardNoType | | 否 | | 证件类型，字典说明见附七 |
| phone | | 是 | | 手机号 |
| maritalStatusName | | 否 | | 婚姻状况：未婚、已婚、丧偶、离异、其他 |
| nationName | | 否 | | 民族 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false，如果院内已经存在此卡，应该返回true | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |

### 办理新生儿健康卡

医院提供接口，根据公众号传来的新生儿办卡相关信息在院内建卡，建卡后用户持该卡的二维码可以在本院就诊使用。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据卡相关信息在HIS中建卡（hospital.interface.newbornCreateCard） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "name": "张三",  "sex": "男",  "gender": "1",  "birthday": "1979-07-02",  "address": "山东省济南市高新区",  "idcard": "370102197907025236",  "cardNoType":"01",  "phone": "13526521254",  "motherName": "张三",  "motherIdcard": "222403198506112326",  "birthOrder": "02",  "nationName": "汉族"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| name | | 是 | | 姓名 |
| sex | | 是 | | 性别 男，女 |
| gender | | 是 | | 性别 1男，2 女 |
| birthday | | 是 | | 出生日期 |
| address | | 否 | | 住址 |
| idcard | | 否 | | 证件号码 |
| cardNoType | | 否 | | 证件类型，字典说明见附七 |
| phone | | 是 | | 手机号 |
| motherName | | 否 | | 母亲姓名 |
| motherIdcard | | 是 | | 母亲身份证号 |
| birthOrder | | 是 | | 胎次 |
| nationName | | 否 | | 民族 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false，如果院内已经存在此卡，应该返回true | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |

### 添加联系人

医院提供接口，用于线上电子健康卡所关联的联系人信息补录到院内系统。有需要记录和保存就诊卡联系人的医院，可通过此接口保存线上电子健康卡关联的联系人信息。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 在HIS中保存健康卡联系人（hospital.interface.createCardContacts） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "name": "张三",  "gender": "1",  "birthday": "1979-07-02",  "address": "山东省济南市高新区",  "idcard": "370102197907025236",  "phone": "13526521254",  "nation": "01",  "relation": "02"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 本人就诊卡号 |
| name | | 是 | | 联系人姓名 |
| gender | | 是 | | 联系人性别 1男，2 女 |
| birthday | | 是 | | 联系人出生日期 |
| address | | 是 | | 联系人住址 |
| idcard | | 是 | | 联系人身份证号 |
| phone | | 是 | | 联系人手机号 |
| nation | | 是 | | 民族，对应值参考:附录一[民族字典](#_附一_民族字典) |
| relation | | 是 | | 联系人与就诊卡亲属关系，参考:附录五[亲属关系字典](#_附五_亲属关系字典) |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照[附四](#_附四 接口返回代码对照关系) | |

### 修改院内患者信息

医院提供接口，根据卡号用于修改院内患者信息。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据就诊卡号补全联系地址信息（hospital.interface.updateHisPatientInfo） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "address": {  "provinceName": "山东省",  "cityName": "济南市",  "townName": "高新区",  "streetName": "刘志远街道",  "detailAddress": "花园小区5号楼2单元"  },  "name": "张三",  "gender": "1",  "birthdate": "1979-07-02",  "idcard": "370102197907025236",  "phone": "18906412000",  "nation": "01",  "maritalStatusName": "丧偶",  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | | | 就诊卡号 |
| provinceName | 否 | | | 省 |
| cityName | 否 | | | 市 |
| townName | 否 | | | 区 |
| streetName | 否 | | | 街道 |
| detailAddress | 否 | | | 详细地址，精确到门牌号 |
|  | name | 否 | | | 患者姓名 |
|  | gender | 否 | | | 性别 1男，2 女 |
|  | birthdate | 否 | | | 出生日期，yyyy-MM-dd |
|  | idcard | 否 | | | 身份证 |
|  | phone | 否 | | | 手机号 |
|  | maritalStatusName | 否 | | | 婚姻状况：未婚、已婚、丧偶、离异、其他 |
|  | nation | 否 | | | 民族，参照字典附一 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| success | | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | | 是 | 参照附四 | |

## 公众号提供的接口

### 通过就诊卡号查询用户信息

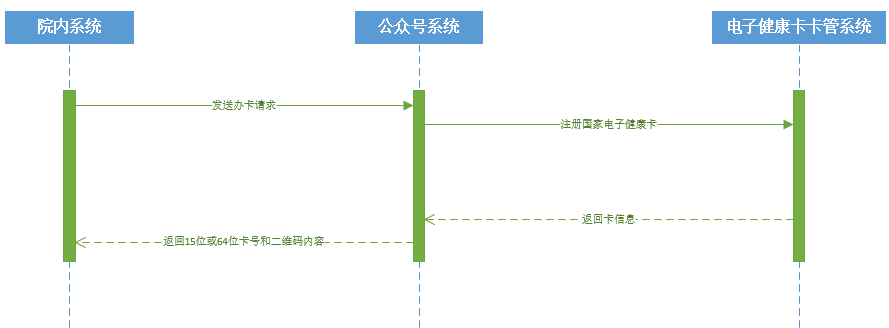
患者出示电子健康卡，医院扫码后，首先判断院内是否有此卡信息，如果没有调用该接口查询患者信息，获取信息后在院内建卡（或绑卡）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/patient/getPatientInfo  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：getPatientInfo（String param） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| MedicalCardNumber | | 是 | 就诊卡号（院内患者唯一标识） |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "name": "张三",  "phone": "13526521254",  "sex": "男",  "gender": "1",  "address": "山东省济南市高新区",  "birthdate": "1979-07-02",  "idCardNo": "370102197907025236",  "medicalCardNumber": "001000056254587"  }  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| success | 是 | | 成功为true，否则为false |
| msg | 是 | | 成功时返回“成功”，否则返回相关错误信息 |
| code | 是 | | 参照附四 |
| name | 是 | | 就诊人姓名 |
| phone | 否 | | 用户联系电话，节点值可为空 |
| sex | 是 | | 用户性别，男，女 |
| gender | 是 | | 性别代码，男1，女2 |
| address | 否 | | 联系地址，节点值可为空 |
| birthdate | 否 | | 出生日期，节点值可为空 |
| idCardNo | 否 | | 身份证号码，节点值可为空 |
| medicalCardNumber | 是 | | 就诊卡号 |

### 公众号发卡接口

此接口只针对用户没有智能手机且医院不提供实体卡的情况，能提供实体就诊卡的医院不必对接此接口。

此接口根据调用方发送的卡相关信息建卡并返回卡号和二维码内容，其中卡号作为用户身份唯一标识医院必须保存；二维码内容用于院内生成并打印二维码使用。



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/patient/genCard  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：genCard（String param） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "name": "张三",  "gender": "1",  "birthdate": "1979-07-02",  "address": "山东省济南市高新区",  "idcard": "370102197907025236",  "phone": "18906412000",  "nation": "01"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| name | 是 | | 姓名 | |
| gender | 是 | | 性别，1表示男，2表示女 （如果idcard参数为空，此参数不能为空） | |
| birthdate | 是 | | 出生日期 （如果idcard参数为空，此参数不能为空） | |
| address | 否 | | 联系地址 | |
| idcard | 否 | | 身份证号码(选填) | |
| phone | 是 | | 联系电话 | |
| nation | 否 | | 民族，编码详见附录一“民族字典” | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idcard": "370102197907025236",  "qrcode": "001000056254587"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| success | | 是 | | 成功为true，否则为false |
| msg | | 是 | | 成功时返回“成功”，否则返回相关错误信息 |
| code | | 是 | | 参照附四 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 如果用户身份实名校验通过则返回64位国家电子健康卡号，如果校验不通过返回15位卡号。 |
| idcard | | 否 | | 身份证号 |
| qrcode | | 是 | | 二维码内容，长度为300以内的字符串 |

### 更新卡信息

此接口用于用户在院内修改卡信息后，由院内系统发起调用将信息同步到云端，仅用于单体医院公众号。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/patient/updateCard  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：updateCard（String param） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "name": "张三",  "gender": "1",  "birthdate": "1979-07-02",  "address": "山东省济南市高新区",  "idcard": "370102197907025236",  "phone": "18906412000"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | | 就诊卡号 |
| name | 是 | | 姓名 |
| gender | 否 | | 性别，1表示男，2表示女 |
| birthdate | 否 | | 出生日期 |
| address | 否 | | 联系地址 |
| idcard | 否 | | 身份证号码 |
| phone | 否 | | 联系电话 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| success | 是 | 成功为true，否则为false | |
| msg | 是 | 成功时返回“成功”，否则返回相关错误信息 | |
| code | 是 | 参照附四 | |

# 绑定实体就诊卡

为使用户可以使用已有实体就诊卡实现区域内无障碍就诊，公众号提供绑卡功能。

用户在公众号系统可以进行实体就诊卡的绑定。进行绑定时需要进行身份的验证。验证通过后，公众号系统将根据实体卡生成电子健康卡，并主动将电子卡信息推送到院内。院内系统负责保证电子就诊卡和实体卡的用户身份一致。



## 院内提供的接口

### 根据就诊卡号查询用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据就诊卡号查询用户信息（hospital.interface.queryPatientInfo） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | | | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | | | 身份证号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "name": "张三",  "phone": "13526521254",  "sex": "男",  "address": 山东省济南市高新区",  "birthdate": "1979-07-02",  "idCardNo": "370102197907025236",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "impoverished": "0"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| success | | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | | 是 | 参照附四 | |
| name | | 是 | 姓名 | |
| phone | | 是 | 联系电话 | |
| sex | | 是 | 性别，男，女 | |
| address | | 否 | 联系地址 | |
| birthdate | | 是 | 出生日期 | |
| idCardNo | | 否 | 身份证号码 | |
| medicalCardNumber | | 是 | 就诊卡卡号 | |
| impoverished | | 否 | 是否是贫困人口 1是, 0不是 | |

### 推送电子就诊卡信息

公众号调用院内接口，推送电子卡就诊信息。院内系统需要根据原就诊卡号和新的就诊卡号生成新的就诊卡记录，**院内系统负责保证电子就诊卡和原就诊卡的用户身份一致，即患者在院内刷电子就诊卡必须能够获取到原实体就诊卡的就医信息。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 推送电子就诊卡信息到院内（hospital.interface.bindCard） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "name": "张三",  "oldMedicalCardNumber": "0095657515",  "newMedicalCardNumber": "001000056254587"  } | | | | |
| **参数示例** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| name | | 是 | | 就诊人姓名 |
| oldMedicalCardNumber | | 是 | | 原就诊卡号 |
| newMedicalCardNumber | | 是 | | 新就诊卡号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "createDate": "2020-06-22"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| createDate | 是 | | 就诊卡创建时间 | |

### 根据身份证姓名获取就诊卡列表

医院提供接口，根据身份证姓名查询院内卡信息接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据身份证姓名查询院内卡信息接口（hospital.interface.selHisCardListByNameAndIdCard） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "name": "张三",  "idCardNo": "110101199505211144",  "hospitalId": "123456"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| name | | 是 | 姓名 |
| idCard | | 是 | 身份证号 |
| hospitalId | | 是 | 医院id |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "name": "张三",  "phone": "13526521254",  "gender": "1",  "address": "山东省济南市高新区",  "birthdate": "1979-07-02",  "idCardNo": "370102197907025236",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "amount": "22.35"  }  ]  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| success | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | 参照[附四](#_附四 接口返回代码对照关系) |
| name | 是 | | 姓名 |
| phone | 是 | | 联系电话 |
| gender | 是 | | 性别，1男，0女 |
| address | 否 | | 联系地址 |
| birthdate | 是 | | 出生日期 |
| idCardNo | 是 | | 身份证号码 |
| medicalCardNumber | 是 | | 就诊卡卡号 |
| amount | 是 | | 卡余额 |

### 解绑关联的院内卡信息

公众号调用院内接口，解绑关联的院内卡信息。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 解绑关联的院内卡信息（hospital.interface.unRelateHisPatientCard） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "name": "张三",  "oldMedicalCardNumber": "0095657515",  "newMedicalCardNumber": "001000056254587"  } | | | | |
| **参数示例** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| name | | 是 | | 就诊人姓名 |
| oldMedicalCardNumber | | 是 | | 院内就诊卡号 |
| newMedicalCardNumber | | 是 | | 要关联的就诊卡号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |

# 门诊缴费

用户在公众号系统中可以查询需要缴纳的费用并进行支付。支付成功后公众号系统调用院内接口将支付结果推送到院内。院内系统必须准确的返回处理结果。如果未返回预期院内成功结果或院内系统返回了处理失败，公众号系统将调用“退费查询接口”查询是否可以退费，如果返回可以退款将进行退款。



## 院内提供的接口

### 待缴费信息查询接口

公众号系统通过此接口查询待缴费信息，为避免四舍五入导致的金额差异，院内系统必须返回待缴费总金额，单位元，且有效位精确到小数点后两位，公众号系统让用户支付此总金额。

注意：明细中的ID为唯一识别码，不允许重复，且每次调用同一个处方中的明细的ID都要相同。例如：id填写 处方号+序号

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 待缴费信息查询接口（hospital.interface.queryWaitPay） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "hospitalId": "253",  "amount": "23.5",  "isMedicalPat": "1",  "discountAmount": "0",  "detail": [{  "id": "1113",  "item": "维生素B2",  "itemAmount": "2.50",  "price": "2.50",  "quantity": "1",  "unit": "瓶",  "doctor": "李时珍",  "presCode": "处方号",  "createTime": "2019-01-01 10:22:03",  "preferentialAmount": "0",  "presType": "0"  },  {  "id": "1114",  "item": "阿莫西林",  "itemAmount": "21.00",  "price": "10.50",  "quantity": "2",  "unit": "盒",  "doctor": "李时珍",  "presCode": "处方号",  "createTime": "2019-01-01 10:22:03",  "preferentialAmount": "0",  "presType": "0"  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| amount | 是 | | 支付总金额 | |
| discountAmount | 是 | | 优惠总金额，如果没有优惠可返回0，优惠金额+支付总金额=待缴费总金额；保留两位小数 | |
| detail | 是 | | 待缴费明细 | |
| id | 是 | | 待缴费明细信息的唯一标识，缴费成功后公众号系统的回调信息包含此id  此id用于校验费用是否发生变化，在每次查询同一笔费用时，id不允许改变，否则校验失败，将无法继续支付 | |
| item | 是 | | 项目名称 | |
| itemAmount | 是 | | 项目金额，所有项目金额总和应保证与待缴费用总金额一致 | |
| price | 是 | | 价格 | |
| quantity | 是 | | 数量 | |
| unit | 是 | | 单位 | |
| doctor | 是 | | 开单医生姓名 | |
| createTime | 是 | | 开单时间 | |
| presCode | 否 | | 处方号 | |
| isMedicalPat | 否 | | 是否参保 0未参保，1已参保 | |
| preferentialAmount | 是 | | 单个费用项目的优惠金额，如果没有优惠可返回0；  所有项目的优惠金额和等于优惠总金额 | |
| presType | 否 | | 处方类型： 0-普通 1-中药 | |

### 门诊支付成功通知

用户支付成功后，公众号系统调用此接口将支付成功信息通知院内系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 门诊支付成功通知（hospital.interface.clinicPayment） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "outTradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055",  "amount": "120",  "payTime": "2018-01-01 12:23:32",  "payType": "AliPay",  "balancePayment": "30",  "discountAmount": "0",  "unifiedPayTradeNo": "ZJZF-123212331212321",  "unifiedPayAmount": "0.00",  "detailId": [  "001",  "002",  "003",  "004"  ],  "detailWithPresCode": [{  "presCode": "28712312",  "detail": [  "001",  "002"  ]  },  {  "presCode": "28712312",  "detail": [  "003",  "004"  ]  }  ],  "external": "扩展字段"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| outTradeNo | | 是 | | 支付单号，院内系统必须保存此单据号，退款、退款查询都要使用此单据号 |
| amount | | 是 | | 线上支付的金额=总金额减去卡余额支付的金额减去统一结算平台余额 |
| balancePayment | | 是 | | 就诊卡余额支付的金额 |
| payTime | | 是 | | 支付时间，院内系统必须保存此时间，对账时以此时间为准 |
| payType | | 是 | | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付  已对接统一支付平台的系统请参考附录六 |
| detailId | | 是 | | 待缴费明细中的id |
| detailWithPresCode | | 否 | | 附带处方号信息的支付明细，医院回调方法内如果不需要处方号参数，推荐使用 detailId做业务处理。如果 待缴费信息查询接口（hospital.interface.queryWaitPay）医院没有返回presCode字段，此字段为空。 |
| presCode | | 否 | | 处方号，detailWithPresCode不为空则必传 |
| detail | | 否 | | 待缴费明细中的id，detailWithPresCode不为空则必传 |
| external | | 否 | | 支付平台返回的扩展信息都将原封不动的返回医院 |
| unifiedPayTradeNo | | 否 | | 统一结算平台订单号，退款时会用到 |
| unifiedPayAmount | | 否 | | 统一结算平台支付金额 |
| discountAmount | | 否 | | 总优惠金额 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "outPrepayId": "201909312931",  "amount": "121.31",  "invoiceId": "12342142,1234312,35423"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| outPrepayId | 是 | | his交易流水号，仅用于对账使用 | |
| amount | 否 | | 充值后的就诊卡余额，诊间支付可以忽略 | |
| invoiceId | 否 | | 仅可以使用电子发票功能的返回此值，电子发票id，多个使用英文逗号隔开 | |

# 门诊导引单

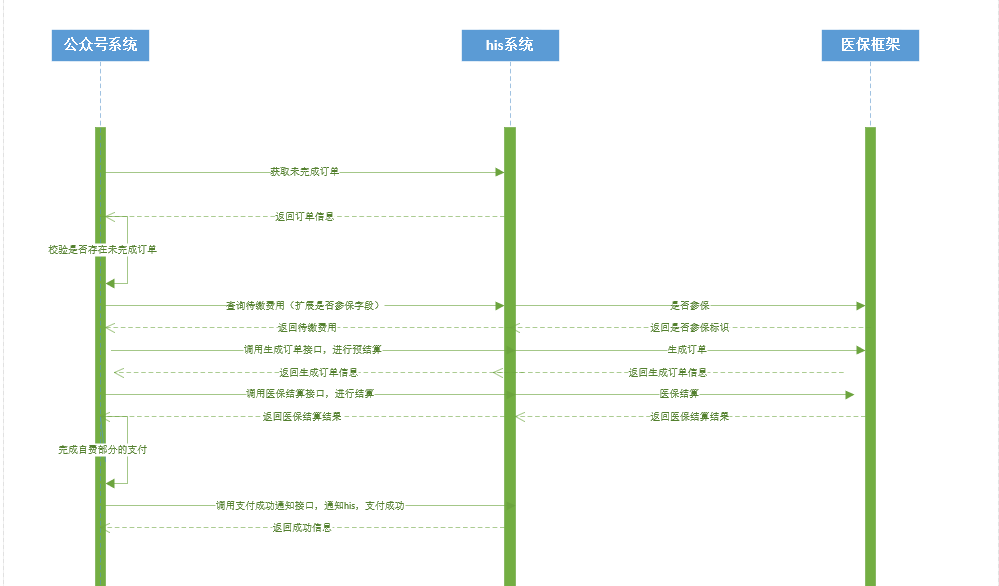
患者通过公众号能够查询到当天的门诊医嘱导引信息，例如：医生给患者开药、检验、检查以后，患者能够在手机上查看门诊导引单，可以查看需要去的科室位置，检验检查注意事项等，通过门诊导引单可以清楚自己下一步应该干什么。

## 院内提供接口

### 门诊导引单信息查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询门诊导引单 | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "queryDate": "2018-01-01",  "patientName": "张三"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| queryDate | | 是 | | 查询日期 |
| patientName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [{  "hospitalId": "253",  "roomType": "drug",  "roomName": "门诊西药房",  "roomAddress": "门诊一楼东侧",  "latelyUpdateTime": "2022-01-01 10:00:01",  "itemList": [{  "itemName": "阿莫西林",  "remark": "",  "itemType": "0",  "state": "1003",  "warnNotice": "",  "itemCount": "1",  "itemPrice": "5.26",  "completeTime": "2022-01-01 00:00:01",  "appointmentStatus": "0"  }]  },  {  "hospitalId": "253",  "roomType": "lis",  "roomName": "医学检验科",  "roomAddress": "门诊医技楼二楼东、西两侧",  "latelyUpdateTime": "2022-01-01 10:00:01",  "itemList": [{  "itemName": "血细胞分析或血常规",  "remark": "",  "itemType": "0",  "state": "2002",  "warnNotice": "避免剧烈运动，坐姿正确。止血带止血时间不能超过1分钟。",  "itemCount": "1",  "itemPrice": "18.00",  "completeTime": "2022-01-01 00:00:01",  "appointmentStatus": "1"  },  {  "itemName": "血细胞分析或血常规",  "remark": "",  "itemType": "0",  "state": "2005",  "warnNotice": "避免剧烈运动，坐姿正确。止血带止血时间不能超过1分钟。",  "itemCount": "1",  "itemPrice": "18.00",  "completeTime": "2022-01-01 00:00:01",  "appointmentStatus": "2"  }  ]  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| roomType | 是 | | 科室类型 durg 药房 lis 检验 pacs 检查  ecg心电 pis病理  material材料 tcm中药 wm西药 (尽可能把药房细化，区分为材料、中药和西药)  other 其他 | |
| roomName | 是 | | 科室名称 | |
| roomAddress | 是 | | 科室位置 | |
| latelyUpdateTime | 是 | | 项目最近更新时间 | |
| itemList | 是 | | 项目列表 | |
| itemName | 是 | | 项目名称 | |
| remark | 是 | | 备注 | |
| itemType | 是 | | 类型，默认0 | |
| state | 是 | | 状态  roomType: drug state 值：1001 已开药 1002 已缴费 1003 已领药 1004 已完成  roomType: lis state 值：2001 已申请 2002 已缴费 2003 已登记 2004 已采集 2005 已出报告 2006已退费  roomType: pacs state 值：3001 已申请 3002 已缴费 3003 已登记 3004 已检查 3005 已出报告 3006已退费  roomType: other state 值：4001 已开单 4002 已缴费 4003 已执行  roomType: ecg state值：  5001已申请 5002已缴费， 5003已登记， 5004已出报告  roomType: pis state值：  6001已申请 6002已缴费， 6003已登记， 6004已出报告  roomType: material state值：  1001 已开药 1002 已缴费 1003 已领药 1004 已完成  roomType: tcm state值：  1001 已开药 1002 已缴费 1003 已领药 1004 已完成  roomType: wm state值：  1001 已开药 1002 已缴费 1003 已领药 1004 已完成 | |
| warnNotice | 是 | | 注意事项 | |
| itemCount | 是 | | 数量 | |
| itemPrice | 是 | | 单价 | |
| completeTime | 否 | | 支付完成时间 | |
| appointmentStatus | 否 | | 项目预约状态：0-当前项目不需要预约；1-当前项目等待患者预约；2-当前项目患者已预约 | |

# 线上医保支付



## 院内提供的接口

### 生成订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 提供通过临时计价生成订单接口，生成订单后调用医保接口完成预结算，并将订单信息，预结算信息，返回给公众号 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370176155443434456",  "detailIds": "253",  "hospitalId": "1",  "phoneNo": "13565142142",  "socialCardNo": "123456"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| detailIds | 是 | 待缴费明细信息的唯一标识，缴费成功后公众号系统的回调信息包含此id；  此id用于校验费用是否发生变化，在每次查询同一笔费用时，id不允许改变，否则校验失败，将无法继续支付；  多个用逗号隔开； |
| phoneNo | 否 | 手机号 |
| socialCardNo | 否 | 社会保障卡银行卡号(后6位) |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "hospitalId": "253",  "hisTradeId": "12344551",  "tradeAmount": "2.52",  "preferentialAmount": "0",  "preMedAmount": "0",  "tradeCreateTime": "2020-01-01 00:00:00",  "medPayList": [  {  "payTypeName": "医保余额",  "payAmount": "1.21"  },  {  "payTypeName": "医保统筹",  "payAmount": "1.31"  }  ]  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| hisTradeId | 是 | 订单编号 |
| tradeAmount | 是 | 订单金额 |
| preferentialAmount | 是 | 优惠金额 |
| medPayList | 是 | 医保支付列表 |
| payTypeName | 是 | 支付方式名称 |
| payAmount | 是 | 支付金额金额 |
| preMedAmount | 是 | 医保预结算金额 |
| tradeCreateTime | 是 | 订单创建时间 |

### 医保结算

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 对订单进行医保结算是由公众号调用his接口，his再调用医保接口完成医保结算，并将报销结果返回给公众号。 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hisTradeId": "2532123412",  "hospitalId": "253",  "phoneNo": "13565142142",  "socialCardNo": "123456"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| hisTradeId | 是 | His订单编号 |
| phoneNo | 否 | 手机号 |
| socialCardNo | 否 | 社会保障卡银行卡号(后6位) |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "hospitalId": "253",  "hisTradeId": "121312211",  "tradeAmount": "2.52",  "preferentialAmount": "0",  "medAmount": "0",  "medSettleTime": "2020-01-01 00:00:00",  "medPayList": [  {  "payTypeName": "医保余额",  "payAmount": "1.21"  },  {  "payTypeName": "医保统筹",  "payAmount": "1.31"  }  ]  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| hisTradeId | 是 | his订单编号 |
| tradeAmount | 是 | 订单金额 |
| preferentialAmount | 是 | 优惠金额 |
| medPayList | 是 | 医保支付列表 |
| payTypeName | 是 | 支付方式名称 |
| payAmount | 是 | 支付金额金额 |
| medAmount | 是 | 医保结算金额 |
| medSettleTime | 是 | 医保结算时间 |

### 撤销订单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 此功能相当于his窗口的取消订单操作（非退款流程），根据业务场景有两种情况需要撤销订单：  1）、预结算后，患者不继续进行报销：此时需要取消订单  2）、医保结算后，患者不支付自费部分：此时需要撤销医保结算，并取消订单  注意：在撤销订单时，如果订单存在医保报销记录，需要调用医保接口，进行撤销医保结算。 | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hisTradeIds": "221231253",  "hospitalId": "253"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| hisTradeId | | 是 | | His订单编号,多个用英文逗号隔开 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": "1"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 1订单取消成功 0订单取消失败 | |

### 支付成功通知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 公众号进行医保报销，并对剩余金额进行自费支付后，调用his接口进行订单结算。接口必须要遵循幂等原则。 | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "outTradeNo": "1233517514",  "amount": "120",  "payTime": "2018-01-01 12:23:32",  "balancePayment": "30",  "hisTradeId": "144333",  "payType": "AliPay"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| hisTradeId | | 是 | | His订单编号 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| outTradeNo | | 是 | | 支付单号，院内系统必须保存此单据号，退款、退款查询都要使用此单据号 |
|  | amount | | 是 | | 支付金额，包含就诊卡余额支付的金额 |
|  | payTime | | 是 | | 支付时间，院内系统必须保存此时间，对账时以此时间为准 |
|  | payType | | 是 | | 支付渠道，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信 |
|  | balancePayment | | 是 | | 就诊卡余额支付的金额 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": "1"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 1成功 0失败 | |

### 未完成订单查询接口

当用途在支付过程中中途退出，再次进入时公众号系统会调用此接口。此接口应返回的订单：

1. 预结算已完成，但未完成医保结算的订单。
2. 已完成医保结算但未完成自费部分结算的订单。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取未完成的订单 | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "253",  "idCard": "370127199009876654",  "hospitalId": "1",  "phoneNo": "13565142142",  "socialCardNo": "123456"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | | 身份证号 |
| phoneNo | 否 | | 手机号 |
| socialCardNo | 否 | | 社会保障卡银行卡号(后6位) |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "hospitalId": "253",  "hisTradeId": "1",  "tradeAmount": "2",  "preferentialAmount": "0",  "medAmount": "0",  "tradeState": "1",  "detailIds": "1212,2312",  "tradeCreateTime": "2020-01-01 00:00:00",  "medPayList": [  {  "payTypeName": "医保余额",  "payAmount": "1"  },  {  "payTypeName": "医保统筹",  "payAmount": "1"  }  ]  }  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| success | | 是 | 成功true，失败false |
| msg | | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | | 是 | 参照附四 |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| hisTradeId | | 是 | his订单编号 |
| tradeAmount | | 是 | 订单金额 |
| preferentialAmount | | 是 | 优惠金额 |
| medPayList | | 是 | 医保支付列表 |
| payTypeName | | 是 | 支付方式名称 |
| payAmount | | 是 | 支付金额金额 |
| medAmount | | 是 | 医保结算金额 |
| tradeCreateTime | | 是 | 订单创建时间 |
|  | tradeState | | 是 | 订单状态 0代表预结算，1代表结算 |
|  | detailIds | | 是 | 待缴费明细信息的唯一标识，缴费成功后公众号系统的回调信息包含此id；  此id用于校验费用是否发生变化，在每次查询同一笔费用时，id不允许改变，否则校验失败，将无法继续支付；  多个用逗号隔开； |

### 查询订单状态是否可退

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据订单号查询是否可退款，公众号在发起退款前会调用此接口，询问his是否允许退款。 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "hisTradeId": "1212211",  "outTradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| hisTradeId | 是 | HIS订单编号 |
| outTradeNo | 是 | 支付单号，院内系统必须保存的单据号，退款、退款查询都要使用此单据号 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": "refundable"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | nonrefundable 不可退款，refundable 可退款 |

## 公众号系统提供的接口

### 撤销订单

院内在窗口取消订单时，调用公众号系统撤销订单接口，调用此接口可以撤销公众号已生成的订单信息（当医保结算所有流程已完成，调用接口返回取消失败）。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/patient/cancelInsuranceOrder  Webservice地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：cancelInsuranceOrder（String param） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "hisTradeId": "1212412211"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| hisTradeId | 是 | | His订单编号 | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": "1"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| success | | 是 | | 成功为true，否则为false |
| msg | | 是 | | 成功时返回“成功”，否则返回相关错误信息 |
| code | | 是 | | 参照附四 |
| data | | 是 | | 1订单取消成功 0订单取消失败 |

# 诊间医保支付（淄博专版，已废弃）

## 公众号系统提供的接口

### 获取诊间医保线上自费部分是否支付成功

院内调用公众号系统，调用此接口可以获取公众号医保订单是否已经完成支付

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取诊间医保线上自费部分是否已支付成功 | | | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/patient/queryMedicalInsuranceOrderStatus  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?wsdl  WebService 方法：queryMedicalInsuranceOrderStatus(Stirng param) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "hisTradeId": "11009009"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| hisTradeId | | 是 | 医保未支付订单id | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "status": "1",  "medicalCardNumber": "11009009",  "blTradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055",  "amount": "120",  "payTime": "2018-01-01 12:23:32",  "payType": "AliPay",  "blPayment": "30",  "hisTradeId": "144333"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| success | 是 | | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | | 参照附四 |
| status | 是 | | | 支付状态 0 未支付 1 已支付 |
| medicalCardNumber | 是 | | | 就诊卡号 |
| blTradeNo | 是 | | | 支付单号，院内系统必须保存此单据号，退款、退款查询都要使用此单据号 |
| amount | 是 | | | 支付金额 |
| blPayment | 是 | | | 就诊卡余额支付的金额 |
| payTime | 是 | | | 支付时间，院内系统必须保存此时间，对账时以此时间为准 |
| payType | 是 | | | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付 |
| hisTradeId | 是 | | | 医保未支付订单id |

### 撤销诊间医保自费部分

院内调用公众号系统，调用此接口可以撤销已支付的诊间医保自付费用

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 撤销诊间医保自费部分 | | | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/patient/hisRefoundInsuranceOrder  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?wsdl  WebService 方法：hisRefoundInsuranceOrder(Stirng param) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "hisTradeId": "11009009"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| hisTradeId | | 是 | | 医保未支付订单id |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": "10001",  "msg": "成功"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |

## 院内提供的接口

### 诊间医保-自费部分订单查询

医保支付场景中，公众号系统通过此接口查询自费部分订单信息，由用户选择支付自费部分的订单。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 诊间医保未支付订单查询接口（hospital.interface.queryMedicalInsuranceOrder） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "startTime": "2020-05-07 00:00:00",  "endTime": "2020-05-07 23:59:59",  "hospitalId": ""  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| startTime | | 是 | | 开始时间 |
| endTime | | 是 | | 结束时间 |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "hisTradeId": "144333",  "hospitalId": "253",  "amount": "23.5",  "reimburseAmount": "23.5",  "totalAmount": "23.5",  "doctor": "张三",  "deptName": "骨科"  },  {  "hisTradeId": "124333",  "hospitalId": "253",  "amount": "23.5",  "reimburseAmount": "23.5",  "totalAmount": "23.5",  "doctor": "张三",  "deptName": "骨科"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| amount | 是 | | 待支付金额 | |
| doctor | 是 | | 开单医生姓名 | |
| reimburseAmount | 是 | | 报销金额 | |
| totalAmount | 是 | | 总金额 | |
| hisTradeId | 是 | | 未支付订单id | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| deptName | 是 | | 科室名称 | |

### 诊间医保-自费部分订单明细查询

公众号系统通过此接口查询所有未支付订单明细信息，展示给用户医保报销明细和自费明细。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 诊间医保未支付订单明细查询接口（hospital.interface.queryMedicalInsuranceOrderDetail） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hisTradeId": "144333",  "hospitalId": "1"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| hisTradeId | 是 | | | 订单id |
| hospitalId | 是 | | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "hisTradeId": "144333",  "hospitalId": "253",  "amount": "8",  "reimburseAmount": "12",  "totalAmount": "20",  "detail": [  {  "doctor": "李时珍",  "presCode": "005213125",  "createTime": "2019-01-01 10:22:03",  "items": [  {  "item": "维生素B1",  "price": "2.50",  "quantity": "1",  "unit": "瓶"  },  {  "item": "维生素B2",  "price": "2.50",  "quantity": "1",  "unit": "瓶"  }  ]  },  {  "doctor": "李时珍",  "presCode": "005213126",  "createTime": "2019-01-01 10:22:03",  "items": [  {  "item": "维生素B3",  "price": "2.50",  "quantity": "1",  "unit": "瓶"  },  {  "item": "维生素B5",  "price": "2.50",  "quantity": "1",  "unit": "瓶"  }  ]  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| success | | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | | 是 | 参照附四 | |
| hisTradeId | | 是 | 未支付订单id | |
| hospitalId | | 是 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| amount | | 是 | 自费金额 | |
| reimburseAmount | | 是 | 报销金额 | |
| totalAmount | | 是 | 订单总金额 | |
| detail | | 是 | 待缴费明细 | |
| doctor | | 是 | 开单医生姓名 | |
| presCode | | 是 | 处方号 | |
| createTime | | 是 | 开单时间 | |
| item | | 是 | 项目名称 | |
| price | | 是 | 价格 | |
| quantity | | 是 | 数量 | |
| unit | | 是 | 单位 | |

### 诊间医保-报销记录信息查询

公众号系统通过此接口查询待缴费报销记录信息，

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 诊间医保报销记录信息查询接口（hospital.interface.queryReimbursement） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "startTime": "2020-05-07 00:00:00",  "endTime": "2020-05-07 23:59:59",  "hospitalId": "253"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 用户就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| startTime | | 是 | | 开始时间 |
| endTime | | 是 | | 结束时间 |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "diseaseName": "疾病名称",  "hospitalId": "253",  "amount": "23.5",  "reimburseAmount": "23.5",  "totalAmount": "23.5",  "hisTradeId": "23",  "doctor": "李时珍",  "createTime": "2020-12-09 00:00:00"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| amount | 是 | | 自费金额 | |
| diseaseName | 是 | | 疾病名称 | |
| hospitalId | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| reimburseAmount | 是 | | 报销金额 | |
| totalAmount | 是 | | 总金额 | |
| hisTradeId | 是 | | 医保支付订单id | |
| doctor | 是 | | 医生姓名 | |
| createTime | 是 | | 就诊时间 | |

### 诊间医保-报销明细信息查询

公众号系统通过此接口查询待缴费报销记录信息，

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 诊间医保报销明细信息查询接口（hospital.interface.queryReimbursementDetail） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "hisTradeId": "21234134112",  "hospitalId": "253"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| hisTradeId | | 是 | | 医保支付订单id |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "item": "维生素B2",  "price": "12.50",  "quantity": "1",  "unit": "瓶",  "amount": "12.5"  },  {  "item": "阿莫西林",  "price": "10.50",  "quantity": "2",  "unit": "盒",  "amount": "25"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| item | 是 | | 项目名称 | |
| price | 是 | | 价格 | |
| quantity | 是 | | 数量 | |
| unit | 是 | | 单位 | |
| amount | 是 | | 金额（单价\*数量） | |

### 诊间医保-自费部分支付成功通知

用户支付成功后，公众号系统调用此接口将支付成功信息通知院内系统，院内接口必须要支持幂等原则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 诊间医保自费部分支付成功通知（hospital.interface.medicalInsurancePayment） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "blTradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055",  "amount": "120",  "payTime": "2018-01-01 12:23:32",  "payType": "AliPay",  "blPayment": "30",  "hisTradeId": "144333"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | 身份证号 |
| blTradeNo | | 是 | 支付单号，院内系统必须保存此单据号，退款、退款查询都要使用此单据号 |
| amount | | 是 | 支付金额 |
| payTime | | 是 | 支付时间，院内系统必须保存此时间，对账时以此时间为准 |
| payType | | 是 | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付 |
| blPayment | | 是 | 就诊卡余额支付的金额 |
| hisTradeId | | 是 | 医保未支付订单id |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": "1"  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| success | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | 参照附四 | |
| data | 是 | data 0失败，1成功 | |

# 就诊卡充值

## 院内提供的接口

### 获取就诊卡余额

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取卡余额接口（hospital.interface.queryBalance） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "balance": "200.63"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| balance | 是 | 就诊卡余额 |

### 就诊卡充值

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 就诊卡充值接口（hospital.interface.paySuccess） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "outTradeNo": "JZKCZ-SCXRMYY-18062229055",  "payAmount": "100",  "payType": "WeChatPay",  "payTime": "2019-05-15 12:29:31",  "external": "扩展字段"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| outTradeNo | | 是 | | 支付单号，院内系统必须保存此单据号，退款、退款查询都要使用此单据号 |
| payAmount | | 是 | | 支付金额 |
| payType | | 是 | | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付 |
| payTime | | 是 | | 支付时间，对账时间以此为准 |
| external | | 否 | | 支付平台返回的扩展信息都将原封不动的返回医院 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "outPrepayId": "2019091287123"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| outPrepayId | 是 | | HIS系统内充值订单号 | |

# 退卡余额（用户发起）

用户在手机上主动发起退款请求，根据每个订单的可退金额进行退款操作。

异常处理：

1. 如果用户退款失败，可以在线上重试。同一次退款，多次调用his接口，退款单号不变。即院内系统使用退款单号来识别是否是同一次退款。
2. 如果重试退款失败，可以到医院窗口处理。医院工作人员应让用户出示退款单号，并先查询此退款单号是否存在。这时有两种情况：院内未收到退款数据（退款单号），这时可以从院内重新发起退款；公众号已将退款数据（退款单号）写入院内但院内返回超时，注意这种情况就诊卡余额已经被扣除了，医院工作人员应按照用户展示的退款单号找到这个退款单进行退款。

## 院内提供的接口

### 获取就诊卡可退款金额

本接口返回的是用户余额中通过公众号缴纳的部分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取可退款金额接口（hospital.interface.getRefundBlance） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "startTime": "2020-01-01"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| startTime | | 否 | | 开始时间，如果为空，请返回三个月之内的订单。金额不受此时间限制 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "失败原因",  "code": "10001",  "data": {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "balance": "20.54",  "order": [  {  "rechargeNo": "JZKCZ-SCXRMYY-18062229055",  "balance": "10.50"  },  {  "rechargeNo": "JZKCZ-SCXRMYY-18062229056",  "balance": "10.04"  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| medicalCardNumber | 是 | | 就诊卡号 | |
| balance | 是 | | 可退金额，精确到小数点后二位 | |
| order | 是 | | 可退订单集合 | |
| rechargeNo | 是 | | 支付平台充值订单单号 | |
| balance | 是 | | 可退金额，精确到小数点后二位 | |

### 就诊卡退款

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 就诊卡退款（hospital.interface.cardRefund） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "orderNo": "JZKCZ-SCXRMYY-18062229055",  "refundNo": "RE202006231344002095",  "refunAmount": "20.93"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| orderNo | | 是 | | 充值订单号 |
| refundNo | | 是 | | **退款单号，针对一次退款，公众号有可能多次调用院内接口。院内系统可以使用退款单号来识别是否是同一次退款。防止重复退款** |
| refunAmount | | 是 | | 退款金额 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "失败原因",  "code": "10001",  "data": {  "outRefundId": "20180923987121",  "balance": "10.23"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| outRefundId | 是 | | his退款单流水号 | |
| balance | 是 | | 成功退款后的卡余额，精确到小数点后二位 | |

### 获取退款状态

用户退款失败，定时任务自动退款时使用，添加自动退款定时任务，先查退款状态，再退款。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取退款状态（hospital.interface.getRefundStatus） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "orderNo": "JZKCZ-SCXRMYY-18062229055",  "refundNo": "RE202006231344002095"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| medicalCardNumber | | 是 | 就诊卡号 | |
| idCard | | 否 | 身份证号 | |
| orderNo | | 是 | 充值订单号 | |
| refundNo | | 是 | 退款单号 | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "失败原因",  "code": "10001",  "data": {  "outRefundId": "202006285652514",  "status": "1"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| success | 是 | | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | | 参照附四 |
| outRefundId | 是 | | | his退款单流水号 |
| status | 是 | | | 1 退款成功；（将不再调用院内退款接口，直接调用支付平台退款接口）2退款进行中（不做任何处理）3 退款失败；（除院内退款成功之外，其他情况都返回退款失败，包括但不限于无此订单，退款超时，退款失败等，将再次调用院内退款接口） |

# 退卡余额（院内发起）

用户到收款处退余额，由HIS发起调用公众号接口，只可将线上充值的金额（退款金额应不大于线上充值的订单金额）原路退回，线下现金充值的退现金即可。

## 公众号提供的接口

### 退卡余额

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 退卡余额 | | | | |
| 接口地址 | http 接口地址：prefront/hospitalizationCosts/hisRefund  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：hisRefun（String param） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "outTradeNo": "JZKCZ-SCXRMYY-18062229055",  "refundNo": "20180923987121",  "amount": "32.45"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| outTradeNo | | 是 | | 公众号系统订单号 |
| refundNo | | 是 | | 院内系统退款单号，必须唯一，**同一次退款多次发起（因网络或其它原因失败后多次重试）必须保证此退款单号相同**，否则将作为不同退款申请处理 |
| amount | | 是 | | 退款金额，单位元，精确到小数点后两位 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "refundNo": "RE202006231344002095",  "time": "2018-03-03 10:32:09"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| refundNo | 是 | | 退款单号，请保存，对账使用 | |
| time | 是 | | 退款时间，请保存，对账以此时间为准 | |

### 退款查询

使用场景： 院内调用[退卡余额](#_退卡余额)接口失败后，调用本接口查询指定订单的退款结果，根据退款结果决定是否再次调用。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 退款查询 | | |
| 接口地址 | http 接口地址：prefront/hospitalizationCosts/hisRefundQuery  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：hisRefundQuery（String param） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "outTradeNo": "JZKCZ-SCXRMYY-18062229055",  "refundNo": "20180923987121",  "amount": "32.45"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| outTradeNo | 是 | 公众号系统订单号 |
| refundNo | 是 | 院内系统退款单号 |
| amount | 是 | 退款金额，单位元，精确到小数点后两位 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "flag\_success": "REFUNDED"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| flag\_success | 是 | flag\_success 为REFUNDED 时表示已退款  flag\_success 为REFUND\_FAILED时表示退款失败 |

# 缴纳住院押金

用户在公众号系统可以查询住院信息并缴纳住院费用，用户支付成功后公众号系统调用院内接口推送用户支付信息。如果接口未返回预期信息将在24小时内多次调用，24小时候默认失败。



## 院内提供接口

### 查询住院信息

公众号系统通过此接口查询用户的住院信息(在院或出院状态的)。

缴纳住院押金前，需要用户手机端先获取到住院信息，公众号系统提供 住院号/国家电子健康卡号/身份证号+姓名 三种查询条件（住院号有可能为空，查询时请院内系统注意判断），各医院根据院内情况查询院内数据，命中三种其中一种条件的数据即可返回，推荐查询优先级为 身份证号+姓名>住院号>国家电子健康卡号，某些医院住院号会变动的情况请不要使用住院号作为查询条件。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询用户的住院信息（hospital.interface.queryInpatientInfo） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "admissionNumber": "060508",  "idCard": "370102197907025236",  "patientName": "张三"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| admissionNumber | | 否 | | 住院号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号，若身份证号和住院号同时不为空则必须优先使用身份证号查询 |
| patientName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "medicalCardNumber": "11009009",  "admissionNumber": "111",  "hospitalId": "253",  "status": "out",  "inPatName": "入院登记姓名",  "deptName": "康复医学科病区",  "bedNumber": "12",  "totalCost": "1000",  "totalPrepay": "2000",  "prepayLeft": "1000",  "medicalInsurance": "1000",  "minimumPayment": "100",  "maximumPayment": "10000",  "sex": "男",  "patInTime": "2018-02-25 10:02:23",  "idCard": "370102197907025236",  "phone": "13526521254",  "inpatientRecordId": "123456789"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| medicalCardNumber | 是 | | 就诊卡号 | |
| admissionNumber | 是 | | 住院号 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| status | 是 | | 住院状态：out 已出院； in 在院 | |
| inPatName | 是 | | 入院登记姓名 | |
| deptName | 是 | | 科室名称 | |
| bedNumber | 是 | | 床号 | |
| totalCost | 是 | | 费用总额 | |
| totalPrepay | 是 | | 押金总额 | |
| prepayLeft | 是 | | 押金余额 | |
| medicalInsurance | 否 | | 医院或医保垫付金额（可以为空，但是不能为“null”或者“”，如果有值住院费用补缴页面显示医院垫付金额。） | |
| minimumPayment | 是 | | 最小缴费金额，如果为0则不允许缴费 | |
| maximumPayment | 是 | | 最大缴费金额 | |
| sex | 是 | | 性别，参数值：男，女 | |
| patInTime | 是 | | 入院时间 | |
| idCard | 否 | | 身份证号 | |
| phone | 否 | | 手机号 | |
| inpatientRecordId | 否 | | 患者本次住院的唯一标识，务必保证可以根据此标识查询到患者的唯一一次住院记录。云健康必须返回此字段。 | |

### 缴纳住院押金

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 向院内写入住院押金缴纳信息（hospital.interface.paymentOfDeposit） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "admissionNumber": "060508",  "amount": "1000",  "outTradeNo": "ZYYJ-MDJDERMYY-1801233161",  "payType": "AliPay",  "payTime": "2018-01-01 22:20:20",  "external": "扩展字段"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | | 就诊卡号（admissionNumber为空时必传） |
| idCard | 否 | | 身份证号 |
| admissionNumber | 否 | | 住院号（medicalCardNumber为空时必传） |
| amount | 是 | | 金额 |
| outTradeNo | 是 | | 订单号，院内系统必须存储此订单号，对账、退款都以此订单号为准 |
| payType | 是 | | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付  已对接统一支付平台的系统请参考附录六 |
| payTime | 是 | | 支付时间，院内系统必须存储此时间，对账时以此时间为准 |
| external | 否 | | 支付平台返回的扩展信息都将原封不动的返回医院 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "outPrepayId": "2018021552452",  "amount": "5000.56"  }  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| success | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | 参照附四 | |
| outPrepayId | 是 | HIS交易流水号 | |
| amount | 是 | 缴费成功后的押金余额 | |

# 住院押金不足提醒

公众号系统会启动定时任务，每天定时调用HIS接口获取住院押金欠费用户信息列表，然后依次向用户发送住院押金不足提醒的公众号消息。

## 院内提供接口

### 获取住院押金欠费用户信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取住院押金余额低于指定金额的电子就诊卡用户信息  可先只筛选出非医保用户（hospital.interface.hospitalizationDepositIsLowerThan） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "prePay": "500",  "hospitalId": "001,002,003"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| prePay | 否 | | 住院押金最低额度 |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域His、市平台、云His等平台中的唯一标记，若参数为空，则查询患者在该平台中所有医院的报告信息，否则查询患者在指定hospitalId下的报告信息，如果市平台、云His规模较大，需要查询多家医院的报告信息，则多个hospitalId之间用英文逗号进行分割 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": "10001",  "msg": "",  "data": [  {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "11009009",  "userName": "张三",  "balance": "-2000",  "deptName": "康复医学科病区",  "admissionNumber": "18902",  "bedNumber": "12",  "patInTime": "2019-01-01 17:50:34",  "idCard": "370101200001010001"  },  {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "11009008",  "userName": "李四",  "balance": "-1500",  "deptName": "康复医学科病区",  "admissionNumber": "18903",  "bedNumber": "13",  "patInTime": "2019-02-01 17:50:00",  "idCard": "370101200001010002"  }  ]  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| success | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | 参照附四 | |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| medicalCardNumber | 否 | 就诊卡号 | |
| userName | 是 | 就诊人姓名 | |
| balance | 是 | 押金余额 | |
| deptName | 是 | 科室名称 | |
| admissionNumber | 是 | 住院号，admissionNumber 和 idCard 不可同时为空 | |
| bedNumber | 是 | 床位号 | |
| patInTime | 是 | 入院时间 | |
| idCard | 是 | 身份证号 | |

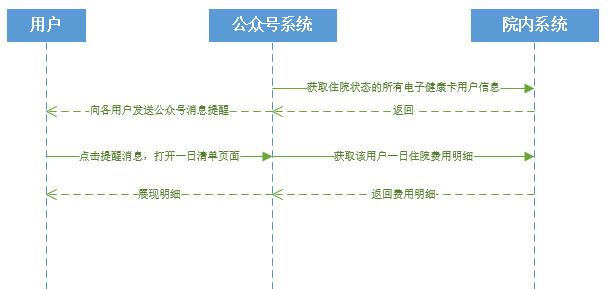
## 百灵提供接口

### 住院押金不足消息提醒

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 住院押金不足消息提醒 | | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/sendInsufficientDepositMsg | | | |
| **接口类型** | http | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "1",  "sendWay": "",  "patientList": [  {  "medicalCardNumber": "",  "idCard": "370785199910043074",  "patName": "王二麻",  "patInHosCode": "123049932321",  "department": "部门",  "hospitalizationTime": "2020-01-01",  "prepayLeft": "0",  "prepayLimit": "0",  "totalPrepay": "0",  "totalCosts": "0",  "medAmountTotal": "0",  "arrears": "0"  }  ]  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| sendWay | 否 | | 发送方式(默认为空，TWO:显示医保报销金额) |
| patientList | 是 | | 患者信息List<Object>类型 |
| medicalCardNumber | 否 | | 就诊卡号（和身份证号至少传一个） |
| idCard | 否 | | 身份证号（和就诊卡号至少传一个） |
| patName | 是 | | 患者姓名 |
| patInHosCode | 是 | | 住院号 |
| department | 是 | | 部门 |
| hospitalizationTime | 是 | | 住院时间 |
| prepayLeft | 是 | | 余额 |
| prepayLimit | 是 | | 限额 |
| totalPrepay | 否 | | 预交押金（sendway=“TWO”时必传） |
| totalCosts | 否 | | 花费总额（sendway=“TWO”时必传） |
| medAmountTotal | 否 | | 医保报销总额（sendway=“TWO”时必传） |
| arrears | 否 | | 欠费金额 如果负数 为可用金额（sendway=“TWO”时必传） |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| success | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | 参照附四 | |

# 住院一日清单

公众号系统每天早上定时任务调用院内接口获取住院的电子健康卡用户信息，向各用户推送昨日的住院一日清单消息通知。用户点开消息，公众号调用院内接口获取一日住院的各种费用明细。



## 院内提供接口

### 查询所有在院的电子健康卡用户信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询所有在院状态的电子健康卡用户信息（hospital.interface.inpatientList） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "001,002,003"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域His、市平台、云His等平台中的唯一标记，若参数为空，则查询患者在该平台中所有医院的报告信息，否则查询患者在指定hospitalId下的报告信息，如果市平台、云His规模较大，需要查询多家医院的报告信息，则多个hospitalId之间用英文逗号进行分割 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "userName": "张三",  "deptName": "康复医学科病区",  "admissionNumber": "18902",  "bedNumber": "12",  "idCard": "370101200001010001"  },  {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254577",  "userName": "李四",  "deptName": "消化内科病区",  "admissionNumber": "18903",  "bedNumber": "14",  "idCard": "370101200001010002"  }  ]  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| success | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | 参照附四 | |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| medicalCardNumber | 否 | 就诊卡号 | |
| userName | 是 | 就诊人姓名 | |
| deptName | 是 | 科室名称 | |
| admissionNumber | 是 | 住院号 | |
| bedNumber | 是 | 床位号 | |
| idCard | 是 | 身份证号 | |

### 查询一日住院费用明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询一日住院费用明细（hospital.interface.dailycost） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "admissionNumber": "060508",  "date": "2018-01-01"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 否 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 是 | | 身份证号 |
| admissionNumber | | 否 | | 住院号 |
| date | | 是 | | 指定查询日期 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "name": "张三",  "sex": "男",  "doctor": "华佗",  "total": "2003.12",  "admissionNumber": "060508",  "diagnosis": "骨折",  "details": [  {  "time": "2018-01-06 12:25:52",  "item": "夹板",  "type": "材料费",  "price": "25",  "quantity": "1",  "amount": "25"  },  {  "time": "2018-01-06 12:25:52",  "item": "阿莫西林",  "type": "西药费",  "price": "15",  "quantity": "2",  "amount": "30"  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| name | 是 | | 就诊人姓名 | |
| sex | 是 | | 用户性别，男，女 | |
| doctor | 是 | | 医生姓名 | |
| total | 是 | | 总费用 | |
| admissionNumber | 是 | | 住院号 | |
| diagnosis | 是 | | 诊断 | |
| time | 是 | | 时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| item | 是 | | 项目名称 | |
| type | 是 | | 费用类型 | |
| price | 是 | | 单价 | |
| quantity | 是 | | 数量 | |
| amount | 是 | | 金额（小计） | |

# 退费

## 院内提供接口

**如果用户支付成功后，院内处理失败，此时由公众号系统发起退款。**为保证资金安全，退款时会调用院内接口查询是否可以退款。当返回值success 为true，data 为 refundable时才给用户退款。从公众号系统退款只能整单全额退款



### 根据订单号查询是否可退款

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据订单号查询是否可退款（hospital.interface.refundQuery） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "outTradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055",  "unifiedTradeNo": "ZJZF-123212331212321"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| outTradeNo | 是 | 订单号 |
| unifiedTradeNo | 否 | 统一结算平台支付单号 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": "refundable"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | nonrefundable 不可退款，refundable 可退款 |

## 公众号提供的接口

**用户缴费成功（院内系统处理成功），此时无法从公众号系统发起退款只能从院内系统发起退款。**公众号提供了退款接口只要直接调用此接口即可完成退款

### 退款

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 退款 | | | | |
| **接口地址** | http 接口地址：prefront/hospitalizationCosts/hisRefund  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：hisRefun（String param） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "outTradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055",  "refundNo": "202006289575645",  "amount": "32.45",  "unifiedAmount": "0.00",  "unifiedTradeNo": "ZJZF-123212331212321"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| outTradeNo | | 是 | | 公众号系统订单号 |
| refundNo | | 是 | | 院内系统退款单号，必须唯一，**同一次退款多次发起（因网络或其它原因失败后多次重试）必须保证此退款单号相同**，否则将视为不同退款申请处理。 |
| amount | | 是 | | 退款金额，单位元，精确到小数点后两位 |
| unifiedAmount | | 否 | | 统一结算平台退款金额 |
| unifiedTradeNo | | 否 | | 统一结算平台支付单号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "refundNo": "RE202006231344002095",  "time": "2018-03-03 10:32:09"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| refundNo | 是 | | 退款单号，请保存。 | |
| time | 是 | | 退款时间，请保存，对账以此时间为准 | |

# 对账

## 公众号提供接口

### 指定时间段内交易信息查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 时间段内交易信息查询（每次查询的时间段不可超过7天）  prefront/reconciliation/query | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | post | | | |
| **参数类型** | json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId":"253",  "startTime":"2019-01-01 08:00:00",  "endTime":"2019-01-05 08:00:00",  "tradeType":"",  "businessType":"ZJZF,JZKCZ",  "payType":"WechatPay",  "outTradeNo":"ZJZF-YMJTZYY-1904131"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| startTime | 是 | | 开始时间 |
| endTime | 是 | | 结束时间 |
| tradeType | 否 | | 交易类型：REFUND 退款、PAY 支付、为空则查询全部 |
| businessType | 是 | | 业务类型 ZJZF 诊间支付，JZKCZ 就诊卡充值，ZYYJ 住院押金，相关类型可以参考订单的开头。多个业务类型使用英文逗号隔开 |
| outTradeNo | 否 | | 支付平台订单号或退款单号 如果这个节点不为空，则其他条件作废，只按照这个条件查询 |
|  | payType | 否 | | 微信支付：WeChatPay，支付宝：AliPay，自建支付平台：SelfBuiltPlatformPay |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success":true,  "msg":"成功",  "code":"10001",  "data":[  {  "outTradeNo":"ZJZF\_ymzyy\_1803052",  "sourceOutTradeNo":"ZJZF\_ymzyy\_1803052",  "refundOrderNo":null,  "payTime":"2018-03-05 14:02:06",  "stateDes":"已退款",  "amount":0.01,  "customName":"马金花",  "payerName":"沈振华",  "transactionId":"29358903jfiu98wru934",  "payType":"AliPay"  },  {  "outTradeNo":"ZJZF\_ymzyy\_1803052",  "sourceOutTradeNo":"ZJZF\_ymzyy\_1803052",  "refundOrderNo":null,  "payTime":"2018-03-05 14:02:06",  "stateDes":"已退款",  "amount":0.01,  "customName":"马金花",  "payerName":"沈振华",  "transactionId":"29358903jfiu98wru934",  "payType":"AliPay"  }  ]  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| success | | 是 | 成功true，失败false |
| msg | | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | | 是 | 参照附四 |
| outTradeNo | | 是 | 订单号 |
| sourceOutTradeNo | | 是 | 原订单号 |
| refundOrderNo | | 否 | 退款单号 |
| payTime | | 是 | 订单时间 |
| stateDes | | 是 | 订单状态说明 |
| amount | | 是 | 订单金额 |
| customName | | 否 | 客户名称 |
| payerName | | 否 | 支付人名称 |
| transactionId | | 是 | 第三方（微信、支付宝、银行）返回的单号 |
|  | payType | | 是 | 微信支付：WeChatPay，支付宝：AliPay，自建支付平台：SelfBuiltPlatformPay |

### 根据院内退款单号查询退款记录

根据医院退款时的退款单号查询订单记录。**使用此功能前提是医院的退款单号唯一**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据院内退款单号查询退款记录  prefront/reconciliation/queryByHospitalRefundNo | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "hospitalRefundNo": "202006285652514"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| hospitalRefundNo | | 是 | | 院内退款单号 |
| **返回值类型** | json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "message": null,  "data": [  {  "refundSuccess": true,  "outTradeNo": "RE201803142243228",  "sourceOutTradeNo": "DRGH2018031422331212",  "refundOrderNo": "29534bb060104962b457a94434ca56e4",  "payTime": "2018-03-14 22:43:24",  "stateDes": "退款成功",  "amount": -0.01,  "customName": "程恒芬",  "payerName": "沈振华",  "transactionId": "50000206262018031403806908722",  "orderLog": [  {  "description": "生成退款单",  "createTime": "2018-03-14 22:43:22"  },  {  "description": "退款-业务系统处理成功",  "createTime": "2018-03-14 22:43:22"  },  {  "description": "退款-支付平台业务处理成功,下一步退还费用",  "createTime": "2018-03-14 22:43:22"  },  {  "description": "费用退还成功,第三方单据号:50000206262018031403806908722",  "createTime": "2018-03-14 22:43:24"  },  {  "description": "退款成功",  "createTime": "2018-03-14 22:43:24"  }  ]  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| message | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| refundSuccess | 是 | | 退款状态代码，true为成功，false为失败 | |
| outTradeNo | 是 | | 退款单号 | |
| sourceOutTradeNo | 是 | | 支付订单号 | |
| refundOrderNo | 是 | | 发起退款方的退款单号 | |
| payTime | 是 | | 退款成功时间 | |
| stateDes | 是 | | 退款状态描述 | |
| amount | 是 | | 退款金额 | |
| customName | 是 | | 客户名称 | |
| payerName | 是 | | 支付人名称 | |
| transactionId | 是 | | 第三方（微信、支付宝、银行）返回的单号 | |
| orderLog | 是 | | 包含退款的所以记录的信息 | |
| description | 是 | | 退款记录描述 | |
| createTime | 是 | | 退款时间 | |

### 根据订单号查询支付记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据订单号查询支付记录（支付和退款都可查询） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService  prefront/reconciliation/paymentRecord | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId":"253"  "outTradeNo": "T\_RE202006091447158"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| outTradeNo | 是 | 单号，支付成功后，传给院内的单号，退款成功后返回的退库单号 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "outTradeNo": "T\_RE202006091447158",  "payTime": "2020-06-09 14:47:17",  "state": "REFUND\_SUCCESS",  "amount": -0.01,  "transactionId": "2020060922001444961415794589"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| outTradeNo | 是 | 单号，支付成功后，传给院内的单号，退款成功后返回的退库单号 |
| payTime | 是 | 交易完成时间 |
| state | 是 | 对于支付：NOTPAY 未支付，SUCCESS 支付成功，REFUND 转入退款  退款：PROCESSING 处理中，REFUND\_SUCCESS 退款成功，REFUND\_FAIL 退款失败 |
| amount | 是 | 交易金额，支付时为正，退款为负 |
| transactionId | 是 | 第三方（微信、支付宝、银行）返回的交易记录流水号 |

## 院内提供接口

### 指定时间段内交易记录查询接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取时间段内交易记录（hospital.interface.reconciliation.detail） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "startTime": "2019-04-01 00:00:00",  "endTime": "2019-04-03 00:00:00"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| startTime | 是 | | 开始时间，tradeTime >= startTime | |
| endTime | 是 | | 结束时间，tradeTime<= endTime | |
| **返回值类型** | json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": [  {  "tradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055",  "refundNo": "",  "amount": "25.6",  "tradeTime": "2020-06-23 17:32:01",  "payType": "WeChatPay",  "body": "诊间支付",  "name": "姓名",  "hisCardCode": "卡号",  "complete": true  },  {  "tradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229155",  "refundNo": "RE202006231344002295",  "amount": "-65.1",  "tradeTime": "2020-06-23 17:32:21",  "payType": "WeChatPay",  "body": "诊间支付",  "name": "姓名",  "hisCardCode": "卡号",  "complete": true  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| success | | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | | 是 | | 参照附四 |
| tradeNo | | 是 | | 订单号 |
| refundNo | | 否 | | 退款单号 |
| amount | | 是 | | 金额 |
| tradeTime | | 是 | | 交易时间 |
| payType | | 是 | | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付 |
| body | | 是 | | 商品名称 |
| name | | 是 | | 姓名 |
| hisCardCode | | 是 | | 卡号 |
| complete | | 是 | | 交易是否完成 |

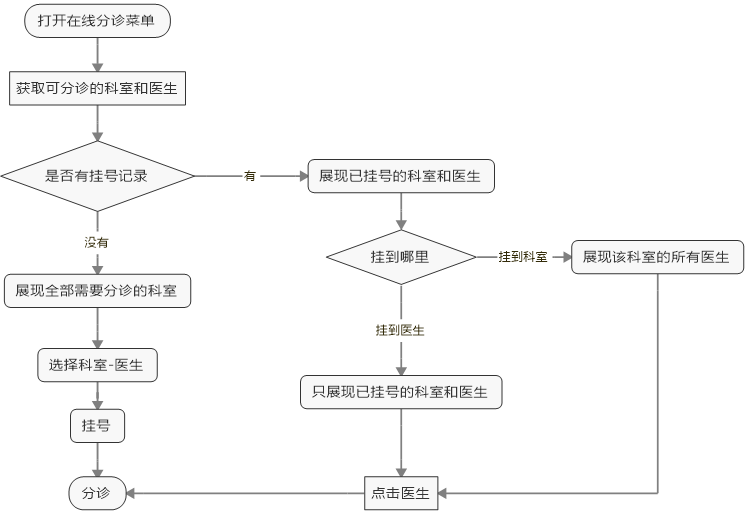
### 根据订单号查询订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据订单号查询订单（hospital.interface.reconciliation.queryByOutTradeNo） | | |
| **接口类型** | http(推荐) 或者webservice | | |
| **调用方式** | post | | |
| **参数类型** | json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "tradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229155"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| tradeNo | 是 | 订单号 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": [  {  "tradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229155",  "amount": "65.1",  "tradeTime": "2019-04-01 17:32:01",  "payType": "WeChatPay",  "body": "诊间支付",  "complete": true  }  ]  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| tradeNo | 是 | 订单号 |
| amount | 是 | 金额 |
| tradeTime | 是 | 支付时间 |
| payType | 是 | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付 |
| body | 是 | 商品名称 |
| complete | 是 | 交易是否完成 |

### 根据订单号和退款单号查询退款记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据订单号和退款单号查询退款记录（hospital.interface.reconciliation.queryByOutTradeNoAndRefundNo） | | |
| **接口类型** | http(推荐) 或者webservice | | |
| **调用方式** | post | | |
| **参数类型** | json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "tradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055",  "refundNo": "RE202006231344002095"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| tradeNo | 是 | 订单号 |
| refundNo | 是 | 退款单号 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "tradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055",  "refundNo": "RE202006231344002095",  "amount": "23.5",  "tradeTime": "2019-04-01 17:32:01",  "payType": "WeChatPay",  "body": "诊间支付",  "complete": true  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| tradeNo | 是 | 订单号 |
| refundNo | 是 | 退款单号 |
| amount | 是 | 金额 |
| tradeTime | 是 | 支付时间 |
| payType | 是 | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付 |
| body | 是 | 商品名称 |
| complete | 是 | 交易是否完成 |

# 线上分诊



## 院内提供接口

### 查询当前允许分诊的科室信息

查询当前允许分诊的病区科室诊室医生信息，需要将院内当天门诊坐诊医生信息全部返回。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询当前允许分诊的病区科室诊室医生信息  (hospital.interface.getClinicDoctors) | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "callerCode": "bailing"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | 身份证号 |
| callerCode | | 否 | 接口调用方标志 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": [  {  "wardName": "内科诊区",  "deptName": "心内科",  "roomName": "2诊室",  "roomId": "1",  "doctorName": "孙孚凌",  "doctorId": "2003",  "className": "专家号",  "queueCount": "2"  },  {  "wardName": "内科诊区",  "deptName": "心内科",  "roomName": "3诊室",  "roomId": "2",  "doctorName": "江秀丽",  "doctorId": "2004",  "className": "普通号",  "queueCount": "10"  }  ]  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| success | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | 参照附四 |
| wardName | 是 | | 诊区名称 |
| deptName | 是 | | 科室名称 |
| roomName | 是 | | 诊室名称 |
| roomId | 是 | | 诊室ID |
| doctorName | 否 | | 医生名称，不传时为分诊到诊室模式，在15.1.2接口中不会给医院传doctorIdId |
| doctorId | 否 | | 医生ID，不传时为分诊到诊室模式，在15.1.2接口中不会给医院传doctorIdId |
| className | 是 | | 号源类别名称 |
| queueCount | 是 | | 当前排队人数 |

### 分诊登记

将患者的分诊申请信息提交给院内。分诊时如需挂号相关操作，需要院内系统一并实现。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 将患者的分诊申请信息提交给院内(hospital.interface.triage) | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "roomId": "1",  "doctorId": "2003",  "callerCode": "bailing"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| roomId | 是 | 诊室主键 |
| doctorId | 否 | 医生主键，分诊到诊室模式下为空，参考15.1.1接口说明 |
| callerCode | 否 | 接口调用方标志 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 查询排队信息

分诊成功后，公众号系统会主动向用户推送一条分诊成功的公众号消息提醒，点击此消息打开页面可查询患者当前的排队状态。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询患者当前排队的状态(hospital.interface.queryLineInfo) | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "roomId": "1",  "doctorId": "2003",  "callerCode": "bailing"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| roomId | 否 | 诊室主键 |
| doctorId | 是 | 医生主键 |
| callerCode | 否 | 接口调用方标志 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "hospitalId": "253",  "queueNumber": "12",  "currentOrderNumber": "4",  "roomName": "心内科一诊室"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| queueNumber | 是 | 排队号 |
| currentOrderNumber | 是 | 当前排队名次 |
| roomName | 是 | 诊室名称 |

# 报告查询

用户可以在公众号系统中查询检验、检查相关报告。

## 院内提供接口

### 报告主信息查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询报告主信息，可以使用一个接口，也可以将检验和检查分开  检验报告(hospital.interface.laboratoryReport)  检查报告(hospital.interface.pacsReport) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "11009009",  "idCard": "370101200001010001",  "admissionNumber": "0652585",  "patType": "1",  "startTime": "2018-01-01 18:00:00",  "endTime": "2018-01-02 18:00:00",  "patientName": "王震",  "hospitalId": "001,002,003"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| admissionNumber | | 否 | | 住院号,传入住院号 his系统需要将与此住院号有关的所有住院患者报告信息返回，  三个条件（国家电子健康卡/住院号/身份证号+姓名）符合任何一组条件的报告均要返回。（如果医院的住院号不是患者的唯一的标识，可以不按照住院号查询） |
| patType | | 否 | | 患者类型，1代表门诊患者的报告，2代表住院患者的报告，传入空串""则返回所有报告 |
| startTime | | 是 | | 开始时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | | 是 | | 结束时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| patientName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域His、市平台、云His等平台中的唯一标记，若参数为空，则查询患者在该平台中所有医院的报告信息，否则查询患者在指定hospitalId下的报告信息，如果市平台、云His规模较大，需要查询多家医院的报告信息，则多个hospitalId之间用英文逗号进行分割 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "patientName": "张之路",  "report": [  {  "hospitalId": "253",  "id": "1001",  "type": "0",  "time": "2018-02-01 18:20:20",  "doctor": "王春霞",  "item": "血常规",  "specialTypes": "NucleicAcidSingleTesting",  "status": "reviewed",  "isPositive ": "1",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  },  {  "hospitalId": "254",  "id": "1002",  "type": "1",  "time": "2018-02-01 18:20:20",  "doctor": "王春霞",  "item": "CT",  "specialTypes": "",  "status": "registered",  "isPositive ": "1",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 接口成功返回true，接口失败返回false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| patientName | 是 | | 就诊人姓名 | |
| report | 是 | | 报告列表 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| id | 是 | | 报告唯一标识，查询明细信息使用 | |
| type | 是 | | 报告类型，检验 0，检查1 | |
| time | 是 | | 报告审核时间,时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| doctor | 是 | | 审核报告的医生姓名 | |
| item | 是 | | 项目名称 | |
| specialTypes | 否 | | 某些特殊类型的报告有特殊的展示形式或者处理逻辑，以此字段作为标注，目前已经存在的类型有：核酸单检（NucleicAcidSingleTesting），核酸混检（NucleicAcidMixedTesting）,微生物检测阳性（MicrobiologicalTestingPositive）,微生物检测阴性（MicrobiologicalTestingNegative）。不传为普通类型的报告 | |
| status | 否 | | 检查报告状态,参数值：registered(已登记)，called（已叫号）,checked（已检查），submitted（已提交），reviewed（已审核），rescinded（已撤销），cancelled（已取消），rejected（已驳回），passed（已过号） | |
| isPositive | 否 | | 1表示敏感报告，0表示普通报告。院内不返回时默认为普通报告。敏感报告将不会给用户展示报告详情或者pdf | |
| pdfUrl | 否 | | 在前置机上能访问的报告链接地址。 | |

### 报告明细信息查询

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询检验、检查报告的详细信息  检验报告(hospital.interface.laboratoryReportDetail)  检查报告(hospital.interface.pacsReportDetail) | | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "1001",  "type": "0",  "idCard": "371523199810237693",  "patType": "1",  "medicalCardNumber": "0012376532",  "admissionNumber": "20192376"  } | | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | | |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | | |
| id | | 是 | 报告唯一标识 | | |
| type | | 是 | 报告类型，检验 0，检查1 | | |
| idCard | | 否 | 患者身份证号；当患者信息中身份证号无数据时，为空 | | |
| patType | | 否 | 门诊住院类型：门诊--1；住院--2；当患者查询报告不区分门诊或住院时，该参数为空 | | |
| medicalCardNumber | | 是 | 就诊卡号 | | |
| admissionNumber | | 否 | 住院号，当患者查询门诊报告信息时，该参数为空 | | |
| **返回值类型** | Json | | | | | |
| **返回值示例**  **检验报告** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "reportStatus": "2",  "isPositive ": "1",  "patientName": "张三",  "sex": "男",  "age": "26",  "dept": "心内科",  "wardNumber": "06",  "bedNumber": "15",  "specimenCategory": "血液",  "specimenNumber": "25658285644",  "doctor": "张仲景",  "time": "2018-02-25 10:09:20",  "executor": "华佗",  "auditor": "李时珍",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx",  "details": [{  "item": "血小板",  "result": "10.5",  "referValueLower": "",  "referValueUpper": "",  "multiRowValue": "11.5-20.5",  "unit": "mol/L",  "normal": 0  }, {  "item": "孕酮",  "result": "20.5",  "referValueLower": "",  "referValueUpper": "",  "multiRowValue": "卵泡期：0.6-1.9nmol/l，黄体期：20.7-102.4noml/l",  "unit": "mol/L",  "normal": -1  }, {  "item": "新型冠状病毒核酸检测",  "result": "阳性",  "referValueLower": "",  "referValueUpper": "",  "multiRowValue": "阴性",  "unit": "-",  "normal": 2  }, {  "item": "乙肝抗体检测",  "result": "阴性",  "referValueLower": "",  "referValueUpper": "",  "multiRowValue": "阳性",  "unit": "-",  "normal": 2  }]  }  } | | | | | |
| **返回值说明**  **检验报告** | **参数** | **必传** | | | **说明** | |
| success | 是 | | | 接口成功返回true，接口失败返回false | |
| msg | 是 | | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | | 参照附四 | |
| reportStatus | 是 | | | 报告状态。1表示未审核，不允许查看明细信息，如果是报告审核之后又召回，可以认为报告是未审核状态。2表示已审核，允许查看明细信息。若无此字段，默认reportStatus的值为2，即认为报告已审核。 | |
| isPositive | 否 | | | 1表示敏感报告，0表示普通报告。院内不返回时默认为普通报告。敏感报告将不会给用户展示报告详情或者pdf | |
| patientName | 是 | | | 就诊人姓名 | |
| sex | 是 | | | 性别，男、女、未知、其他 | |
| age | 是 | | | 年龄，公众号直接展示接口返回值 | |
| dept | 是 | | | 科室 | |
| wardNumber | 否 | | | 病房号 | |
| bedNumber | 否 | | | 床号 | |
| specimenCategory | 否 | | | 标本类别 | |
| specimenNumber | 是 | | | 标本号 | |
| doctor | 是 | | | 开单医生 | |
| pdfUrl | 否 | | | 在前置机上能访问的报告链接地址。 | |
| time | 是 | | | 审核时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| executor | 是 | | | 检验医生 | |
| auditor | 是 | | | 审核医生 | |
| details | 是 | | | 项目明细 | |
| item | 是 | | | 项目 | |
| result | 是 | | | 结果 | |
| referValueLower | 否 | | | 参考值低值 | |
| referValueUpper | 否 | | | 参考值高值 | |
| multiRowValue | 否 | | | 多行参考值描述，multiRowValue和referValueLower/referValueUpper保证有一个不为空 | |
| unit | 否 | | | 单位 | |
| pdfUrl | 否 | | | 在前置机上能访问的报告链接地址。 | |
| normal | 否 | | | 结果与参考值的比较结果。-1表示低于正常值，0表示正常，1表示高于正常值，2表示检验结果仅有阴性/阳性等情况时的异常（可以参考返回值示例中的新型冠状病毒核酸检测和乙肝抗体检测项目）。如果返回了normal字段，则必须返回multiRowValue字段，此时可以不返回referValueLower和referValueUpper。 | |
| **返回值示例**  **检查报告** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "patientName": "张三",  "sex": "男",  "age": "25",  "dept": "骨科",  "parts": "胫骨",  "result": "大腿右侧胫骨粉碎性骨折",  "conclusion": "手术固定，卧床休息",  "time": "2018-02-25 10:09:20",  "executor": "李时珍",  "auditor": "华佗",  "reportStatus": "2",  "isPositive ": "1",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  }  } | | | | | |
| **返回值说明**  **检查报告** | **参数** | **必传** | | | | **说明** |
| success | 是 | | | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | | | 参照附四 |
| patientName | 是 | | | | 就诊人姓名 |
| sex | 是 | | | | 性别，男、女、未知、其他 |
| age | 是 | | | | 年龄，公众号直接展示接口返回值 |
| dept | 是 | | | | 开单科室 |
| parts | 是 | | | | 检查部位 |
| result | 是 | | | | 检查所见（检查结果） |
| conclusion | 是 | | | | 建议，结论 |
| time | 是 | | | | 审核时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| executor | 是 | | | | 检查医生 |
| auditor | 是 | | | | 审核医生 |
| isPositive | 否 | | | | 1表示敏感报告，0表示普通报告。院内不返回时默认为普通报告。敏感报告将不会给用户展示报告详情或者pdf |
| pdfUrl | 否 | | | | 在前置机上能访问的报告链接地址。 |
| reportStatus | 是 | | | | 报告状态。1表示未审核，不允许查看明细信息，如果是报告审核之后又召回，可以认为报告是未审核状态。2表示已审核，允许查看明细信息。若无此字段，默认reportStatus的值为2，即认为报告已审核。 |

### PACS影像列表查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询PACS影像列表，返回pacs影像缩略图和预览大图地址列表  hospital.interface.pacsReportDcm | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "256525452",  "idCard": "370102197907025236",  "patType": "1",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "admissionNumber": "060508"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| id | | 是 | | 报告唯一标识，查询pacs影像使用 |
| idCard | | 否 | | 患者身份证号；当患者信息中身份证号无数据时，为空 |
| patType | | 否 | | 门诊住院类型：门诊--1；住院--2；当患者查询报告不区分门诊或住院时，该参数为空 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号，不为空 |
| admissionNumber | | 否 | | 住院号：当患者查询门诊报告信息时，该参数为空 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "series": "1 ",  "describe": "腿部（部位描述）",  "thumbnailUrl": "http://abc/shotcut.png",  "dcms": [  "http://10.68.140.148:8080/pacs/file-1",  "http://10.68.140.148:8080/pacs/file-2"  ],  "type": "url"  },  {  "series": "1 ",  "describe": "腿部（部位描述）",  "thumbnailUrl": "http://abc/shotcut.png",  "dcms": [  "23231add212ad12dada21",  "26113aadd212ad12dada2"  ],  "type": "dcmId"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| series | 是 | | 序列号 | |
| describe | 是 | | 部位描述 | |
| thumbnailUrl | 是 | | 缩略图地址 | |
| dcms | 是 | | 存放影像大图信息的数组，数组中存放的数据支持两种类型：url和大图图像索引值（dcmId）。当type节点的值是“url”时，表示数组中存放的数据是url类型，是影像大图的网络地址，此时数组中数据需要以“http://”开头，此种情况患者查看大图时不会再调用16.1.4接口而是直接通过数组中存储的url地址下载影像大图的dcm文件。当type的值不是“url”并且dcms数组中存储的数据不是以“http://”开头时，表示数组中存放的数据是影像大图的索引值，此时会调用16.1.4接口下载影像大图的dcm文件。 | |
| type | 否 | | 标记dcms数组中数据的解析方式。url表示dcms数组中的数据按照url地址的方式解析，此时dcms数组中的数据需要以“http://”开头。dcmId表示dcms数组中的数据按照图像索引值的方式解析，此时dcms数据中的数据禁止以“http://”开头。 | |

### 获取PACS影像dcm文件流

|  |  |
| --- | --- |
| **描述** | 查询PACS影像dcm文件，返回pacs影像dcm文件 |
| **接口类型** | 只支持http |
| **访问方式** | Get http://ip:port/项目/地址?dcmId=影像大图的索引值&hospitalId=医院编码 |
| **参数类型** | Json |
| **参数示例** | dcmId:pacs影像列表中返回的dcms数组中的索引值 |
| **返回值类型** | 文件流 |
| **返回值示例** | 返回dcm的二进制流，响应中header中需要返回：  ContentType设置为”application/octet-stream”;  Content-Length:文件总大小 |
| **附** | Java代码示例：见底部 附三 |

### 下载检验报告的PDF文件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 下载检验报告的pdf文件（hospital.interface.lisReportPdf） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "1001",  "idCard": "371523199810237693",  "medicalCardNumber": "001000056254587"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| id | 是 | 报告唯一标识，与接口16.1.2含义一致 |
| idCard | 否 | 患者身份证号；当患者信息中身份证号无数据时，为空 |
| medicalCardNumber | 否 | 就诊卡号 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "reportUrl": "https://wdasd.com",  "reportPdfCode": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAA+kAAAKcCA..."  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | 存放检验报告的PDF文件信息 |
| reportUrl | 否 | 如果可以通过外网的URL地址预览检验报告的PDF文件并进行下载，请传外网url，如果没有reportPdfCode时，该字段不可为空 |
| reportPdfCode | 否 | 检验报告的PDF文件对应的base64字符串，如果没有reportUrl时，该字段不可为空 |

# 体检报告查询

用户可以在公众号系统中查询院内体检报告。

## 院内提供接口

### 体检报告列表查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询体检报告列表（hospital.interface.physicalExaminationReportList） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idcard": "370102197907025236",  "startTime": "2018-01-01 18:00:00",  "endTime": "2018-01-02 18:00:00"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 否 | | 就诊卡号，idcard为空时必传 |
| idcard | | 否 | | 身份证号, medicalCardNumber为空时必传 |
| startTime | | 是 | | 开始时间（体检日期），格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | | 是 | | 结束时间（体检日期），格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "patientName": "张之路",  "report": [{  "hospitalId": "253",  "healthExamNo": "1001",  "startTime": "2018-02-01 00:00:00",  "doctor": "王春",  "endTime": "2018-02-01 00:00:00",  "summaryTime": "2018-02-01 00:00:00",  "hospitalName": "中医院",  "isFinished": "1",  "qualifiedFlag": "1",  "bnsTypeCode": "4",  "isPositive ": "1",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  },  {  "hospitalId": "253",  " healthExamNo": "1002",  "startTime": "2017-02-01 00:00:00",  "doctor": "王春霞",  "endTime": "2018-02-01 00:00:00",  "summaryTime": "2018-02-01 00:00:00",  "hospitalName": "人民医院",  "isFinished": "0",  "qualifiedFlag": "1",  "bnsTypeCode": "4",  "isPositive ": "1",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| patientName | 是 | | 就诊人姓名 | |
| report | 是 | | 报告列表 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| healthExamNo | 是 | | 报告唯一标识，体检编号 | |
| startTime | 是 | | 体检开始日期,精确到天 | |
| doctor | 是 | | 总检医生(如果为空请传"") | |
| endTime | 是 | | 体检结束日期,精确到天 | |
| summaryTime | 是 | | 总检日期，精确到天 | |
| hospitalName | 是 | | 医院名称 | |
| isFinished | 是 | | 是否总检完成出报告：0未完成；1已完成 | |
| isPositive | 否 | | 1表示敏感报告，0表示普通报告。院内不返回时默认为普通报告。敏感报告将不会给用户展示报告详情或者pdf | |
| qualifiedFlag | 否 | | 体检是否合格 1：合格 0或空：不合格 | |
| bnsTypeCode | 否 | | 体检类型编码: 0：健康体检、1：职业病体检、2：招工体检、3：绿色通道、4：健康证 | |
| pdfUrl | 否 | | 在前置机上能访问的报告链接地址。 | |

### 体检报告明细信息查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询体检报告的详细信息  （hospital.interface.physicalExaminationReportDetail） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "healthExamNo": "1001"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| medicalCardNumber | | 否 | 就诊卡号 | |
| idcard | | 否 | 就诊人身份证号：就诊人信息中身份证号无数据时，为空 | |
| healthExamNo | | 是 | 体检编号（体检唯一标识号） | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "isFinished": "1",  "isPositive ": "1",  "patientName": "张三",  "sex": "男",  "age": "60",  "healthExamNo": "181000",  "workUnit": "\*\*医院",  "department": "\*\*部门",  "startTime": "2019-08-27",  "endTime": "2019-08-27",  "summaryTime": "2019-08-28",  "doctor": "李\*\*",  "advice": "健康建议",  "examSummary": "总检结论",  "phone": "电话",  "maritalStatusName": "婚姻状况：未婚、已婚、丧偶、离婚、未知",  "occupationName": "职业名称",  "habbit": "个人生活习惯",  "allergyHistory": "过敏史",  "diseaseHistory": "疾病史",  "menstrualHistory": "月经史",  "birthHistory": "生产史",  "operationHistory": "手术史",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx",  "attachment": [{  "key": "每日运动时常",  "value": "30分钟"  }, {  "key": "酗酒",  "value": "否"  }],  "exam": [{  "examName": "一般检查",  "dept": "",  "summary": "正常",  "doctor": "李\*\*",  "time": "2019-08-27",  "detail": [{  "key": "身高",  "value": "165.5cm",  "referValueLower": "",  "referValueUpper": "",  "multiRowValue": "",  "unit": ""  }, {  "key": "体重",  "value": "83.2kg",  "referValueLower": "",  "referValueUpper": "",  "multiRowValue": "",  "unit": ""  }, {  "key": "体重指数",  "value": "30.38",  "referValueLower": "18.5",  "referValueUpper": "23.9",  "multiRowValue": "",  "unit": ""  }]  }, {  "examName": "内科",  "dept": "内科",  "summary": "正常",  "doctor": "李\*\*",  "time": "2019-08-27",  "detail": [{  "key": "发育",  "value": "良好",  "referValueLower": "",  "referValueUpper": "",  "multiRowValue": "",  "unit": ""  }, {  "key": "肺部",  "value": "未见明显异常",  "referValueLower": "",  "referValueUpper": "",  "multiRowValue": "",  "unit": ""  }]  }, {  "examName": "血常规",  "dept": "血液科",  "summary": "正常",  "doctor": "李\*\*",  "time": "2019-08-27",  "detail": [{  "key": "血红蛋白",  "value": "162.0",  "referValueLower": "130",  "referValueUpper": "175",  "multiRowValue": "",  "unit": "g/L"  }, {  "key": "红细胞压积",  "value": "0.470",  "referValueLower": "0.40",  "referValueUpper": "0.50",  "multiRowValue": "",  "unit": ""  }, {  "key": "中性粒细胞百分比",  "value": "11.01",  "referValueLower": "3.5",  "referValueUpper": "9.5",  "multiRowValue": "",  "unit": "10^9/L"  }]  }, {  "examName": "癌胚抗原",  "dept": "检验科",  "summary": "正常",  "doctor": "李\*\*",  "time": "2019-08-27",  "detail": [{  "key": "癌胚抗原",  "value": "0.81",  "referValueLower": "0.0",  "referValueUpper": "5.0",  "multiRowValue": "",  "unit": "ng/ml"  }]  }, {  "examName": "肝胆胰腺",  "dept": "B超科",  "summary": "正常",  "doctor": "李\*\*",  "time": "2019-08-27",  "detail": [{  "key": "超时所见",  "value": "肝脏饱满，形态未见异常"  }, {  "key": "诊断提示",  "value": "重症脂肪肝"  }]  }, {  "examName": "心电图",  "dept": "心电科",  "summary": "正常",  "doctor": "李\*\*",  "time": "2019-08-27",  "detail": [{  "key": "心率",  "value": "58次/分"  }, {  "key": "P-R",  "value": "161ms"  }, {  "key": "心电图诊断",  "value": "窦性心率，轻度5T-T改变"  }]  }, {  "examName": "呼气试验",  "dept": "呼吸科科",  "summary": "正常",  "doctor": "李\*\*",  "time": "2019-08-27",  "detail": [{  "key": "参考值",  "value": "C值大于50"  }, {  "key": "检测结果",  "value": "108 阳性"  }]  }]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| success | 是 | | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | | 参照附四 |
| isFinished | 否 | | | 报告是否总检完成，未总检的报告不允许患者查看报告。0表示未完成，1表示已完成，缺失此字段时，默认报告已经总检完成。 |
| isPositive | 否 | | | 1表示敏感报告，0表示普通报告。院内不返回时默认为普通报告。敏感报告将不会给用户展示报告详情或者pdf |
| patientName | 是 | | | 就诊人姓名 |
| sex | 是 | | | 性别，男、女、未知、其他 |
| age | 是 | | | 年龄，公众号直接展示接口返回值 |
| healthExamNo | 是 | | | 报告唯一标识，体检编号 |
| workUnit | 否 | | | 工作单位 |
| department | 是 | | | 科室名称 |
| startTime | 是 | | | 开始时间 |
| endTime | 是 | | | 结束时间 |
| summaryTime | 是 | | | 总检时间 |
| doctor | 是 | | | 医生姓名 |
| advice | 是 | | | 健康建议 |
| examSummary | 是 | | | 总检结论 |
| phone | 是 | | | 电话 |
| maritalStatusName | 是 | | | 婚姻状况：未婚、已婚、丧偶、离婚、未知 |
| occupationName | 是 | | | 职业名称，没有传空字符 |
| habbit | 是 | | | 个人生活习惯，没有传空字符 |
| allergyHistory | 是 | | | 过敏史，没有传空字符 |
| diseaseHistory | 是 | | | 疾病史，没有传空字符 |
| menstrualHistory | 是 | | | 月经史，没有传空字符 |
| birthHistory | 是 | | | 生产史，没有传空字符 |
| operationHistory | 是 | | | 手术史，没有传空字符 |
| pdfUrl | 否 | | | 在前置机上能访问的报告链接地址。 |
| attachment | 否 | | | 体检人的附加信息，此属性中的数据会和患者基本信息一致的形式展示到页面。以key/value形式返回，其中key表示属性的含义，value表示属性值 |
| exam | 是 | | | 检查列表 |
| examName | 是 | | | 项目名称 |
| dept | 是 | | | 科室名称 |
| summary | 是 | | | 小结 |
| doctor | 是 | | | 医生姓名 |
| time | 是 | | | 日期，精确到天，格式：yyyy-MM-dd |
| detail | 是 | | | 表示每个体检项目中某项检查结果名称，值等 |
| key | 是 | | | 项目的名称 |
| value | 是 | | | 项目的值 |
| referValueLower | 否 | | | 参考范围最小值 |
| referValueUpper | 否 | | | 参考范围最大值 |
| multiRowValue | 否 | | | 多行参考值 |
| unit | 否 | | | 检查结果单位 |

# 费用查询

## 院内提供接口

### 门诊费用查询

查询指定患者指定时间范围内的门诊费用。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询指定患者指定时间范围内的门诊费用hospital.interface.queryOutpatientCostDetail | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "startTime": "2018-01-01 18:00:00",  "endTime": "2018-01-02 18:00:00",  "patientName": "张三",  "hospitalId": "001,002,003"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| medicalCardNumber | 是 | | | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | | | 身份证号 |
| startTime | 是 | | | 开始时间 |
| endTime | 是 | | | 结束时间 |
| patientName | 是 | | | 就诊人姓名 |
| hospitalId | 否 | | | 医院在区域His、市平台、云His等平台中的唯一标记，若参数为空，则查询患者在该平台中所有医院的报告信息，否则查询患者在指定hospitalId下的报告信息，如果市平台、云His规模较大，需要查询多家医院的报告信息，则多个hospitalId之间用英文逗号进行分割 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": [{  "hospitalId": "253",  "invoiceId": "2565424651",  "time": "2018-02-02 20:08:09",  "total": "600.00",  "preferentialAmount": "50.00",  "medInsuranceAmount": "100.00",  "insuranceFundAmount": "70.00",  "insuranceBalanceAmount": "30.00",  "getAmount": "450.00",  "patientName": "张三",  "details": [{  "type": "西药费",  "item": "阿莫西林胶囊",  "price": "15.65",  "quantity": "2",  "amount": "31.3"  },  {  "type": "材料费",  "item": "纱布",  "price": "2.5",  "quantity": "1",  "amount": "2.5"  }  ]  }]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| success | | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | | 是 | 参照附四 | |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| invoiceId | | 是 | 发票或就诊记录主键 | |
| time | | 是 | 收费时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| total | | 是 | 费用总金额，最多保留两位小数，单位元 | |
| preferentialAmount | | 否 | 优惠金额，最多保留两位小数，单位元 | |
| medInsuranceAmount | | 否 | 医保报销金额，最多保留两位小数，单位元 | |
| insuranceFundAmount | | 否 | 医保统筹报销金额，最多保留两位小数，单位元 | |
| insuranceBalanceAmount | | 否 | 医保余额支付金额，最多保留两位小数，单位元 | |
| getAmount | | 否 | 实付金额，最多保留两位小数 | |
| patientName | | 是 | 就诊人姓名 | |
| details | | 是 | 明细列表 | |
| type | | 是 | 费用类别 | |
| item | | 是 | 项目名称 | |
| price | | 是 | 单价，最多保留四位小数 | |
| quantity | | 是 | 数量，最多保留两位小数 | |
| amount | | 是 | 小计金额，最多保留两位小数 | |

### 住院记录查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询患者住院记录hospital.interface.queryHospitalizationRecord | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "admissionNumber": "060508",  "startTime": "2018-01-01 18:00:00",  "endTime": "2018-01-02 18:00:00",  "idCard": "370102197907025236",  "patientName": "张三",  "hospitalId": "001,002,003"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号，三个条件（国家电子健康卡/住院号/身份证号+姓名）符合任何一组条件的住院记录均要返回。 |
| admissionNumber | | 否 | | 住院号 |
| startTime | | 是 | | 开始时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | | 是 | | 结束时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| patientName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域His、市平台、云His等平台中的唯一标记，若参数为空，则查询患者在该平台中所有医院的报告信息，否则查询患者在指定hospitalId下的报告信息，如果市平台、云His规模较大，需要查询多家医院的报告信息，则多个hospitalId之间用英文逗号进行分割 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": [  {  "hospitalId": "253",  "id": "256525644",  "dateOfAdmission": "2020-05-26",  "dateOfDischarge": "",  "dept": "骨外科",  "diagnosis": "骨折",  "cost": "2635.58"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| id | 是 | | 住院记录ID，唯一标识，可以用来查询费用明细 | |
| dateOfAdmission | 是 | | 入院日期，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| dateOfDischarge | 否 | | 出院时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss，如果在院（患者尚未出院）请传空 | |
| dept | 是 | | 科室名称 | |
| diagnosis | 是 | | 诊断 | |
| cost | 是 | | 费用，最多保留两位小数 | |

### 住院费用明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据住院记录ID，查询住院费用明细hospital.interface.queryHospitalizationDetail  注意：医院业务量较大时，请开发获取住院费用概要信息和按天查询住院费用明细接口，该接口可以不开发。 | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "256525644"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| id | 是 | | 住院记录主键 | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "name": "张三",  "sex": "男",  "doctor": "华佗",  "total": "25652.52",  "admissionNumber": "060508",  "diagnosis": "骨折",  "details": [  {  "time": "2020-05-25 10:25:59",  "item": "夹板",  "type": "材料费",  "price": "90",  "quantity": "1",  "amount": "90"  },  {  "time": "2020-05-25 10:25:59",  "item": "阿莫西林",  "type": "西药费",  "price": "15.6",  "quantity": "2",  "amount": "31.2"  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| success | | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | | 是 | | 参照附四 |
| name | | 是 | | 就诊人姓名 |
| sex | | 是 | | 性别，男、女、未知、其他 |
| doctor | | 是 | | 医生姓名 |
| total | | 是 | | 总费用，最多保留两位小数 |
| admissionNumber | | 是 | | 住院号 |
| diagnosis | | 是 | | 诊断 |
| details | | 是 | | 费用明细列表 |
| time | | 是 | | 时间，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| item | | 是 | | 项目名称 |
| type | | 是 | | 费用类型 |
| price | | 是 | | 单价，最多保留四位小数 |
| quantity | | 是 | | 数量，最多保留两位小数 |
| amount | | 是 | | 金额（小计），最多保留两位小数 |

### 获取住院费用概要信息

为了避免一次性获取患者某次住院记录费用详细信息时因为数据量过大给HIS系统造成较大压力，公众号系统通过此接口获取患者一次住院记录费用的概要情况，并通过费用日期、收费项目名称、收费项目类型三种分组方式返回数据。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据id获取某次住院记录费用概要信息  （hospital.interface.queryHospitalizationDetailMain） | | | | |
| **接口访问类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **接口访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "256525644",  "idCardNumber": "370102197907025236",  "date": ""  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| id | 是 | | | 患者某次住院费用明细的唯一标识ID |
| idCardNumber | 否 | | | 身份证号，患者信息中缺失身份证信息时，该参数值为空 |
| date | 否 | | | 参数格式：yyyy-MM-dd，如果参数值为空串，查询本次住院费用全部的费用概要信息，如果参数不为空，则只查询本次住院费用中指定日期的费用概要信息（住院费用一日清单使用该参数）； |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "patientName": "张三",  "sex": "男",  "inpatientNo": "10816",  "doctor": "扁鹊",  "totalAmount": "5644.75",  "diagnosis": "下咽恶性肿瘤",  "groupByDate": [  {  "date": "2019-11-13",  "total": "29.81"  },  {  "date": "2019-11-12",  "total": "29.81"  }  ],  "groupByCharge": [  {  "name": "床位费",  "price": "45.00",  "quantity": "1.00",  "total": "45.00"  },  {  "name": "静脉注射液",  "price": "30.00",  "quantity": "2.00",  "total": "60.00"  }  ],  "groupByChargeClass": [  {  "name": "材料费",  "total": "24.64"  },  {  "name": "检查费",  "total": "4.00"  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| success | | 是 | 接口成功true，失败false | |
| msg | | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | | 是 | 参照附四 | |
| patientName | | 是 | 就诊人姓名 | |
| sex | | 是 | 患者性别，男、女、未知、其他 | |
| inpatientNo | | 是 | 患者住院号 | |
| doctor | | 是 | 医生姓名 | |
| totalAmount | | 是 | 当次住院患者花费的总费用 | |
| diagnosis | | 是 | 患者病情诊断 | |
| groupByDate | | 是 | 存放患者此次住院每天的费用总额的列表 | |
| date | | 是 | 日期，格式为yyyy-MM-dd | |
| total | | 是 | 患者date当日花费的总费用，最多保留两位小数 | |
| groupByCharge | | 是 | 患者此次住院中消耗的每种收费项目的名称、单价、数量、该收费项目的费用总额的列表 | |
| name | | 是 | 收费项目的项目名 | |
| price | | 是 | 收费项目单价，最多保留四位小数 | |
| quantity | | 是 | 此次住院消耗的该收费项目的数量，最多保留两位小数 | |
| total | | 是 | 此次住院在该收费项目上花费的总金额，最多保留两位小数 | |
| groupByChargeClass | | 是 | 此次住院中每种收费类型的名称、在该收费类型下花费的费用总额的列表 | |
| name | | 是 | 收费类型名称 | |
| total | | 是 | 此次住院在该收费类型下花费的费用总额，最多保留两位小数 | |

### 按天查询住院费用明细

公众号系统通过此接口查询患者某次住院中某一天的详细费用信息。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据id和时间查询患者某天住院费用的详细信息  （hospital.interface.queryHospitalizationDetailOneDay） | | | | |
| **接口访问类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **接口访问方式** | post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "293502",  "time": "2019-11-12"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| id | | 是 | | 患者某次住院费用明细的唯一标识ID |
| time | | 是 | | 查询日期，格式为yyyy-MM-dd |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "itemId": "26457",  "itemName": "静脉注射",  "price": "4.50",  "quantity": "2.00",  "amount": "9.00",  "itemTypeName": "治疗费",  "date": "2019-11-12"  },  {  "itemId": "36457",  "itemName": "纱布",  "price": "150",  "quantity": "1.00",  "amount": "150",  "itemTypeName": "材料费",  "date": "2019-11-12"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| itemId | 是 | | 收费项目的唯一标识 | |
| itemName | 是 | | 收费项目名称 | |
| price | 是 | | 收费项目单价，最多保留四位小数 | |
| quantity | 是 | | 当日消耗的收费项目数量，最多保留两位小数 | |
| amount | 是 | | 当日在该收费项目下花费的总金额，最多保留两位小数 | |
| itemTypeName | 是 | | 收费项目类别 | |
| date | 是 | | 住院费用产生日期，格式为yyyy-MM-dd | |

# 及时提醒

院内系统可以调用公众号系统提供的接口向用户推送信息，改善用户的就医体验。发送消息返回的结果仅表示接口调用成功，不保证消息发送成功。公众号系统会尽力保证消息送达。

## 公众号系统提供接口

### 待缴费信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 发送待缴费信息 | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/payment  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?wsdl  WebService 方法：payment(Stirng param) | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "992663",  "idCard": "370102197907025236",  "userName": "张三",  "dept": "消化内科",  "doctor": "扁鹊",  "time": "2018-01-29 10:45:08",  "amount": "345.98"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| userName | 是 | 就诊人姓名 |
| dept | 是 | 开单科室 |
| doctor | 是 | 开单医生 |
| time | 是 | 开单时间 |
| amount | 是 | 总金额 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 诊间医保待缴费用提醒

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 发送待缴费医保待支付提醒 | | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/medicalInsuranceOrder  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?wsdl  WebService 方法：medicalInsuranceOrder(Stirng param) | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "tradeId": "99266322",  "content": "报销成功"  } | | | |
|  | **参数** | | **必传** | **说明** |
| **参**hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | 身份证号 |
| tradeId | | 是 | 未支付订单id |
| content | | 是 | 备注消息内容 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| success | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | 参照附四 |

### 检查报告生成提醒

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 检查报告审核通过后，发送提醒信息 | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/pacsReport  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：pacsReport（String param） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "dept": "B超室",  "reportkey": "749580212",  "userName": "张三",  "item": "心脏B超常规检查",  "time": "2018-12-17 12:34:34",  "isPositive": "0"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| dept | 是 | 科室 |
| reportkey | 是 | 报告记录主键 |
| userName | 是 | 就诊人姓名 |
| item | 是 | 项目名称 |
| time | 是 | 审核时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| isPositive | 否 | 是否敏感报告，0为否，1为是，敏感报告将不会给患者展示报告明细。不传默认为非敏感报告。 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 检验报告生成提醒

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 检验报告审核通过后，发送提醒信息 | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/lisReport  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：lisReport（String param） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "dept": "检验科",  "doctor": "华佗",  "reportkey": "201812170555",  "userName": "张三",  "item": "血常规",  "time": "2018-02-01",  "isPositive": "0"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| dept | 是 | 科室 |
| doctor | 是 | 总检医生姓名 |
| reportkey | 是 | 检验报告编号，检验报告的唯一标识 |
| userName | 是 | 就诊人姓名 |
| item | 是 | 检验项目 |
| time | 是 | 总检时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| isPositive | 否 | 是否敏感报告，0为否，1为是，敏感报告将不会给患者展示报告明细。不传默认为非敏感报告。 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 体检报告生成提醒

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 体检报告审核通过后，发送提醒信息 | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/phyReport  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：phyReport（String param） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "dept": "体检科",  "healthExamNo": "402121",  "userName": "张三",  "time": "2018-12-17 10:50:13",  "isPositive": "0"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| dept | 是 | 科室 |
| healthExamNo | 是 | 报告记录主键 |
| userName | 是 | 就诊人姓名 |
| time | 是 | 审核时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| isPositive | 否 | 是否敏感报告，0为否，1为是，敏感报告将不会给患者展示报告明细。不传默认为非敏感报告。 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 自定义客服消息推送

该功能适用于纯粹的提醒，推送出的公众号消息不会引导用户进一步的操作。使用微信客服消息推送，存在24小时不互动就无法收到消息的问题。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 推送自定义内容消息的接口 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或webservice | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/sendCustomizedMessage  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：sendCustomizedMessage（String param） | | |
| **访问方式** | post/webservice | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "userName": "张三",  "functionDescription": "请空腹来院到二楼检验科抽血",  "functionTitle": "检验注意事项",  "functionRemark": "请按时到院分诊"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号，就诊卡号与身份证号不能同时为空 |
| userName | 是 | 就诊人姓名 |
| functionDescription | 是 | 推送内容，当显示内容需要排版换行时，可在在行后拼接字符串“\n”用以换行；例如“姓名：张三\n科室：内科” |
| functionTitle | 是 | 标题 |
| functionRemark | 是 | 备注 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "发送成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 门诊排队消息提醒

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 患者分诊排队以后，发送排队提醒信息，需实现[15.1.3查询排队信息接口](#_查询排队信息) | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/patientQueue  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：patientQueue（String param） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "deptName": "内科",  "deptId": "402121",  "rommId": "213",  "roomName": "诊室一",  "doctorId": "123",  "doctorName": "张三",  "queueNumber": "2",  "time": "2018-01-29 10:45:08"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| deptId | 是 | 科室Id |
| deptName | 是 | 科室名称 |
| rommId | 是 | 诊室ID |
| roomName | 是 | 诊室名称 |
| doctorId | 是 | 医生Id |
| doctorName | 是 | 医生名称 |
| queueNumber | 是 | 排队序号 |
| time | 是 | 审核时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 复诊提醒（院内主动调用模式）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 描述 | 院内调用此接口，患者智能服务会给患者在指定日期内推送复诊消息，点击消息会打开预约挂号页面 | | | | |
| 接口地址 | http接口地址：prefront/sendTipMessage/sendRevisitMsg | | | | |
| 接口类型 | http | | | | |
| 访问方式 | Post | | | | |
| 参数类型 | Json | | | | |
| 参数示例 | {      "hospitalId": "253",      "medicalCardNumber": "001000056254587",      "idCard": "370102197907025236",      "patientName": "张三",      "branchCode": "37172301",      "departmentCode": "1551902701623828482",      "departmentName": "防痨科门诊",      "revisitDate": "2022-10-26"  } | | | | |
| 参数说明 | 参数 | | 必传 | | 说明 |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号（获取不到可不传） |
| patientName | | 是 | | 患者姓名 |
| branchCode | | 是 | | 分院区id |
| departmentCode | | 是 | | 复诊的科室id |
| departmentName | | 是 | | 复诊的科室名称 |
| revisitTime | | 是 | | 复诊日期 ，格式为“yyyy-MM-dd” |
| 返回值类型 | Json | | | | |
| 返回值示例 | {      "success": true,      "msg": "成功",      "code": "10001"  } | | | | |
| 返回值说明 | 参数 | 必传 | | 说明 | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 10001成功，其他失败 | |

### 自定义模板消息提醒

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 发送自定义模板消息 | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/sendCustomTemplateMsg  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：sendCustomTemplateMsg | | |
| **接口类型** | http（推荐）或者WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "",  "medicalCardNumber": "001000005208112",  "idCard": "513436200007169237",  "first": "您预约的时间快到了",  "customMessageType": "fzpdxxtx",  "remark": "科室:脊柱外科 医生:赵晓东 预约号: 16号 预约时间: 2018-07-03 09:00-09:30 请提前15分钟到1号楼5楼脊柱外科导诊台报到!",  "keyword1": "keyword1",  "keyword2": "keyword2",  "keyword3": "keyword3",  "keyword4": "keyword4",  "detailHtml": "http://www.baidu.com"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 否 | 就诊卡号（身份证号和就诊卡号至少传一个） |
| idCard | 否 | 身份证号（身份证号和就诊卡号至少传一个） |
| customMessageType | 是 | 客服消息类型（jztx-就诊提醒消息，mtbqytx-慢特病取药提醒消息，ystx-医生提醒，kfzl-康复治疗，hospital\_tips-医院提醒，fzpdxxtx-分诊，yytx-窗口取药，ybsh-医保审核，后续需要新增请提交需求） |
| first | 是 | 微信消息副标题（模板名称下一行） |
| remark | 是 | 备注 |
| keyword1 | 是 | 消息主体内容1 |
| keyword2 | 是 | 消息主体内容2 |
| keyword3 | 是 | 消息主体内容3 |
| keyword4 | 是 | 消息主体内容4 |
| detailHtml | 否 | 跳转的页面地址 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 自定义医生提醒消息推送

应用场景为医院需要推送一些提醒、提示类的消息给患者时，可以调用此接口发送消息。消息副标题喝备注支持自定义。下图为消息推送成功后的效果图示例。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 推送自定义医生提醒消息 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或webservice | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/sendDoctorRemindMessage  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：sendDoctorRemindMessage（String param） | | |
| **访问方式** | post/webservice | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "userName": "张三",  "subtitle": "副标题",  "remindType": "提醒类型",  "remindTime": "提醒时间",  "remark": "备注",  "type": "withoutLink ",  "messageUrl": "http://www.baidu.com"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号，就诊卡号与身份证号不能同时为空 |
| userName | 是 | 用户姓名 |
| subtitle | 是 | 副标题，参考图示 |
| remindType | 是 | 提醒类型 |
| remindTime | 是 | 提醒时间 |
| remark | 是 | 备注 |
| type | 是 | 消息类型，withoutLink表示无跳转链接的公用消息。 |
| messageUrl | 否 | 点击消息时跳转的链接，如果不需要跳转链接，可以不添加此参数 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "发送成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 入院安床提醒消息

应用场景：患者在院内成功办理安床后可以调用该接口给患者推送消息告知患者安床成功。点击消息可以查看住院须知，住院须知内容通过[23.1.4接口](#_获取住院须知)获取

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 推送入院安床提醒消息 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或webservice | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/sendAllocateBedMessage  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：sendAllocateBedMessage（String param） | | |
| **访问方式** | post/webservice | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "userName": "张三",  "subtitle": "副标题",  "remindType": "提醒类型",  "remindTime": "提醒时间",  "remark": "备注",  "admissionGuideId": "0001"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号，就诊卡号与身份证号不能同时为空 |
| userName | 是 | 用户姓名 |
| subtitle | 是 | 副标题，参考图示 |
| remindType | 是 | 提醒类型 |
| remindTime | 是 | 提醒时间 |
| remark | 是 | 备注 |
| admissionGuideId | 是 | 住院须知的唯一标识。调用[查询住院须知接口（接口23.1.4）](#_获取住院须知)的入参 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "发送成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

## 院内提供的接口

### His患者复诊提醒（定时任务模式）

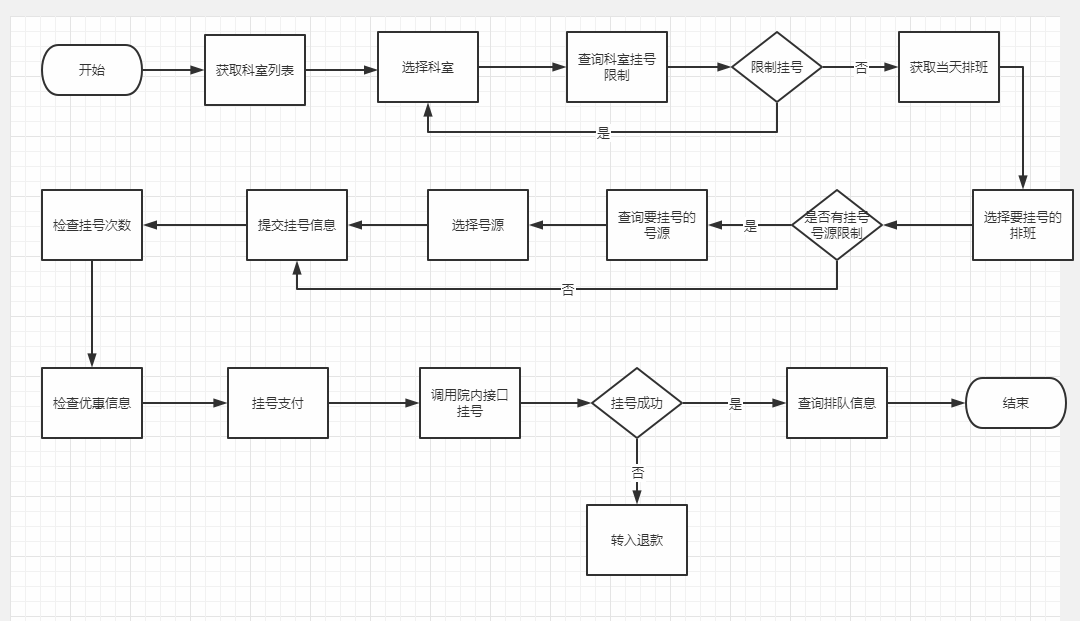
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询指定时间范围内需要复诊的患者信息，患者智能服务获取到患者信息后自动推送给（hospital.interface.hisSubsequentVisitPatient） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "startTime": "2021-07-20 00:00:00",  "endTime": "2021-07-23 23:59:59"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| startTime | | 是 | | 查询开始时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | | 是 | | 查询结束时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "outCardNo": "001000005200195",  "patName": "张之路",  "idCard": "150303195208079346",  "phoneNo": "17859265431",  "hospitalId": "0358\_0015",  "docCode": "A001",  "backTreatmentTime": "2021-07-22 13:25:26",  "docName": "华佗",  "deptName": "检验科"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 接口成功返回true，接口失败返回false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| outCardNo | 是 | | 患者卡号 | |
| patName | 是 | | 患者姓名 | |
| idCard | 否 | | 患者身份证号，如果获取不到患者身份证号，可以不返回 | |
| phoneNo | 否 | | 患者手机号 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域His、云His、市平台下的唯一标记 | |
| docCode | 否 | | 复诊医生的工号 | |
| backTreatmentTime | 是 | | 患者复诊时间，时间格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| docName | 是 | | 复诊医生姓名 | |
| deptName | 是 | | 复诊科室名称 | |

### 体检患者复诊提醒

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询指定时间范围内需要复诊的患者信息（hospital.interface.physicalSubsequentVisitPatient） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "startTime": "2021-07-20 00:00:00",  "endTime": "2021-07-23 23:59:59"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| startTime | | 是 | | 查询开始时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | | 是 | | 查询结束时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "outCardNo": "001000005200195",  "patName": "张之路",  "idCard": "150303195208079346",  "phoneNo": "17859265431",  "hospitalId": "0358\_0015",  "docCode": "A001",  "backTreatmentTime": "2021-07-22 13:25:26",  "docName": "华佗",  "deptName": "体检科"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 接口成功返回true，接口失败返回false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| outCardNo | 是 | | 患者卡号 | |
| patName | 是 | | 患者姓名 | |
| idCard | 否 | | 患者身份证号，如果获取不到患者身份证号，可以不返回 | |
| phoneNo | 否 | | 患者手机号 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域His、云His、市平台下的唯一标记 | |
| docCode | 否 | | 复诊医生的工号 | |
| backTreatmentTime | 是 | | 患者复诊时间，时间格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| docName | 是 | | 复诊医生姓名 | |
| deptName | 是 | | 复诊科室名称 | |

# 当日挂号

实现患者在公众号里面直接挂号，公众号系统需要从院内his获取当天值班的号源，his提供挂号接口，公众号系统将患者挂号相关信息--患者信息、医生科室信息、缴费信息传入his进行挂号，his挂号返回his挂号是否成功信息给公众号系统，支持挂号到科室，当排班中没有医生（doctorId）信息时，认为是挂号到科室，页面展示的医生信息为科室信息。



## 院内提供的接口

### 查询当天可挂号科室

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询当天值班号源（hospital.interface.todayRegisterGetDepts） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "deptTypeId": "nk",  "deptTypeName": "内科",  "deptAddr": "门诊楼五楼",  "dept": [  {  "departmentName": "神经内科",  "departmentId": "sjnk",  "deptAddr": "门诊楼二楼"  },  {  "departmentName": "心内科",  "departmentId": "xnk",  "deptAddr": "门诊楼五楼"  }  ]  },  {  "deptTypeId": "wk",  "deptTypeName": "外科",  "deptAddr": "门诊楼五楼",  "dept": [  {  "departmentName": "骨科",  "departmentId": "gk",  "deptAddr": "门诊楼四楼"  },  {  "departmentName": "皮肤科",  "departmentId": "pfk",  "deptAddr": "外科楼二楼"  }  ]  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| success | | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | | 是 | | 参照附四 |
| deptTypeId | | 是 | | 一级科室编码，如果医院没有区分一二级科室，直接将科室代码放到deptTypeId |
| deptTypeName | | 是 | | 一级科室名称，如果医院没有区分一二级科室，直接将科室名称放到deptTypeName |
| deptAddr | | 否 | | 一级科室地址 |
| dept | | 否 | | 二级科室列表 |
| departmentName | | 否 | | 二级科室名称 |
| departmentId | | 否 | | 二级科室代码 |
| deptAddr | | 否 | | 二级科室地址 |

### 查询科室可挂号排班

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询当天值班号源（hospital.interface.todayRegisterGetDoctors） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "departmentId": "0235",  "hospitalId": "253"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| departmentId | 是 | | 科室编码 | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "departmentId": "0235",  "departmentName": "消化内科",  "deptAddr": "门诊楼3楼",  "doctorId": "652652",  "doctorName": "华佗",  "registrationFee": "25",  "regClassId": "256525",  "regClassName": "专家号",  "freePatCount": "20",  "professional": "主任医师",  "introduce": "医生简介",  "expertIn": "医生擅长",  "doctorPic": "http://www.baidu.com/idoand.png",  "scheduleType": "2"  },  {  "departmentId": "0215",  "departmentName": "神经内科",  "deptAddr": "门诊楼3楼",  "doctorId": "652653",  "doctorName": "李时珍",  "registrationFee": "22",  "regClassId": "256525",  "regClassName": "专家号",  "freePatCount": "21",  "professional": "主任医师",  "introduce": "医生简介",  "expertIn": "医生擅长",  "doctorPic": "http://www.baidu.com/idoan2d.png",  "scheduleType": "2"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| success | | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | | 是 | | 参照附四 |
| departmentId | | 是 | | 科室编码 |
| departmentName | | 是 | | 科室名称 |
| deptAddr | | 否 | | 科室地址 |
| doctorId | | 否 | | 医生编码 |
| doctorName | | 否 | | 医生姓名 |
| registrationFee | | 是 | | 挂号费 |
| regClassId | | 是 | | 门诊类型编码 |
| regClassName | | 是 | | 门诊类型（例如普通、专家、特需） |
| freePatCount | | 是 | | 剩余号源量 |
| professional | | 否 | | 技术职称 |
| introduce | | 否 | | 医生擅长 |
| doctorPic | | 否 | | 医生照片 |
| scheduleType | | 是 | | 排班类型，1：时间点；2：时间段 |

### 查询医生当天可挂号号源

说明：如果当天排班无挂号限制（可配置），可不提供此接口，系统将直接去挂号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询当天值班号源（hospital.interface.todayRegisterGetRemain） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "departmentId": "5262",  "doctorId": "326523",  "regClassId": "256525"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| departmentId | 是 | 科室编码 |
| doctorId | 否 | 医生编码 |
| regClassId | 是 | 门诊类型（例如普通、专家、特需） |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "startTime": "10:00",  "endTime": "10:15,  "appNum": "1",  "sequence": "0230",  "amPm": "a",  "serialNumber": 1,  "timeCode": "2325"  },  {  "startTime": "10:15",  "endTime": "10:30,  "appNum": "1",  "sequence": "0231",  "amPm": "a",  "serialNumber": 22,  "timeCode": "2326"  }  ]  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| startTime | 是 | 开始时间，HH:mm |
| endTime | 是 | 结束时间，HH:mm |
| appNum | 是 | 号源余量 |
| sequence | 是 | 号源编号 |
| amPm | 是 | 上下午标志,a上午/ p下午/n 晚上 |
| timeCode | 否 | 时间片段编码（号源所属时间段的编码） |
| serialNumber | 否 | 号源序号 |

### 查询患者当天挂号次数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询患者当天挂号次数（hospital.interface.todayRegisterCounts） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": 0  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | 挂号次数 |

### 查询科室挂号限制接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询科室有无挂号限制（hospital.interface.todayRegisterGetDeptLimit） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "departmentId": "5262",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| departmentId | 是 | 科室编码 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": false,  "msg": "男性不能挂妇科",  "code": ""  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 查询患者优惠信息接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询当前患者挂号此科室有无优惠信息，返回优惠后实际应该收取的费用（hospital.interface.todayRegisterGetDiscount） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "用户卡号",  "departmentId": "科室编码",  "doctorId": "医生编码",  "opType": "门诊类型"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| medicalCardNumber | | 是 | 就诊卡号 | |
| departmentId | | 是 | 科室编码 | |
| doctorId | | 否 | 医生编码 | |
| opType | | 是 | 门诊类型(regClassId) | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": "0"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| success | 是 | | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | | 参照附四 |
| data | 是 | | | 优惠后的价格，0为免费号 |

### 挂号接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 挂号接口（hospital.interface.todayRegisterToRegister） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "departmentId": "228",  "departmentName": "疼痛科",  "doctorId": "511",  "doctorName": "华佗",  "todayRegisterId": "d6deb60352044472895a6d48172de9e4",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "patientName": "张三",  "idCard": "370102197907025236",  "registrationFee": 23,  "registrationDate": "2020-07-07",  "regClassId": "1082-286968",  "regClassName": null,  "registerTime": "08:00:00",  "payId": "DRGH-QTHSRMYY-1907072823",  "payState": "1",  "payType": "WeChatPay",  "scheduleType": "2",  "serialNumber": "1",  "sequence": "1",  "timeCode": null,  "amPm": "a",  "balancePayment": "0.02",  "unifiedAmount": "0.01",  "unifiedPayTradeNo": "DRGH-123212331212321",  "external": "扩展字段"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| todayRegisterId | 是 | 当日挂号唯一标识（uuid） |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| patientName | 是 | 就诊人姓名 |
| departmentId | 是 | 院内科室Id |
| departmentName | 是 | 院内科室名称 |
| doctorId | 否 | 院内医生ID |
| doctorName | 否 | 医生姓名 |
| registrationFee | 是 | 挂号费(线上支付金额) |
| registrationDate | 是 | 挂号日期,格式：yyyy-MM-dd |
| payId | 是 | 支付ID |
| payState | 是 | 支付状态，0未支付 1已支付 2支付失败 3支付成功，院内处理中 4院内理失败 5已退款 |
| payType | 是 | 支付方式.AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付  已对接统一支付平台的系统请参考附录六。 |
| regClassName | 是 | 挂号类别 |
| regClassId | 是 | 挂号类别ID |
| sequence | 否 | 号源编码 |
| registerTime | 否 | 号源时间，格式：HH:mm |
| scheduleType | 是 | 排班类型 |
| amPm | 否 | 上下午标志,A上午/ P下午/N 晚上 |
| external | 否 | 支付平台返回的扩展信息都将原封不动的返回医院 |
| serialNumber | 否 | 号源序号 |
| balancePayment | 否 | 卡余额支付的金额 |
| unifiedAmount | 否 | 统一支付平台卡余额支付的金额 |
| unifiedPayTradeNo | 否 | 统一支付平台交易订单号(退款时传回) |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": "true",  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "hisRegistrationId": "U0107511",  "invoiceId": "3701384"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| hisRegistrationId | 是 | 院内挂号ID |
| invoiceId | 是 | his支付凭证 |

### 取消挂号接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 取消挂号（hospital.interface.todayRegisterCancleRegister） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "todayRegisterId": "d6deb60352044472895a6d48172de9e4",  "hisRegistrationId": "U0107511"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| todayRegisterId | 是 | | 当日挂号唯一标识（uuid） |
| hisRegistrationId | 是 | | 院内挂号ID |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "newInvoiceId": "28137812",  "refundNo": "7877876545"  }  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| success | | 是 | 成功true，失败false |
| msg | | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | | 是 | 参照附四 |
| newInvoiceId | | 是 | his发票号 |
| refundNo | | 是 | his退款凭证，对账用 |

### 查询排队信息接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 当日挂号查询排队信息（hospital.interface.todayRegisterQueuingInfo） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "doctorId": "2003",  "departmentId": "228",  "todayRegisterId": "d6deb60352044472895a6d48172de9e4"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 | |
| idCard | 否 | 身份证号 | |
| doctorId | 否 | 医生编码 | |
| departmentId | 是 | 院内科室Id | |
| todayRegisterId | 是 | 当日挂号唯一标识（uuid） | |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "queueNumber": "A12",  "currentOrderNumber": "4",  "roomName": "心内科一诊室（门诊楼二楼A区）"  }  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| success | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | 参照附四 |
| queueNumber | 是 | | 用户排队序列号 |
| currentOrderNumber | 是 | | 当前用户前面等待人数 |
| roomName | 是 | | 诊室名称（位置） |

## 公众号系统提供的接口

### 更新挂号状态接口

当患者通过his直接取消挂号，患者就诊，患者未能及时就诊导致作废，his需要调用公众号接口更新挂号状态。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 公众号提供院内调用，更新挂号状态 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **接口地址** | http接口地址:  /prefront/todayRegister/updateRecordsState  Webservice地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  Webservice方法：updateRecordsState（String param） | | |
| **访问方式** | Post/Webservice | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "todayRegisterId": "d6deb60352044472895a6d48172de9e4",  "registerState": "5"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| todayRegisterId | 是 | 当日挂号唯一标识（uuid） |
| registerState | 是 | 挂号状态， 3已过号 4已取消 5已就诊 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 退款接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 院内取消挂号调用公众号退款 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **接口地址** | http接口地址:  /prefront/todayRegister/todayRegisterRefound  Webservice地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  Webservice方法：todayRegisterRefound（String param） | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "payId": "DRGH-QTHSRMYY-1907072823",  "unifiedPayTradeNo": "DRGH-123212331212321",  "amount": "6.00",  "refundNo": "528665441",  "hisTradeId": "1236"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| payId | 是 | 挂号时传入的payId |
| amount | 是 | his退款金额 |
| refundNo | 是 | HIS退款凭证，对账使用 |
| hisTradeId | 否 | His订单编号，线上医保退款时需要传入 |
| unifiedPayTradeNo | 否 | 统一支付平台交易订单号(挂号接口入参) |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

# 预约挂号

## 公众号系统提供的接口

### 机构信息上传接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 上传、修改医院信息（公网接口） | | |
| **接口类型** | HTTP/WebService | | |
| **地址/方法** | WebService:  测试环境：http://bailingjk.com/yyghwebservice/services/yygh?wsdl  方法名：hospital (String str)  HTTP（POST）:  测试环境：<http://bailingjk.com/yyghwebservice/yyghHttpService/hospital>  Prefront:prefront/yyghService/hospital | | |
| **参数类型** | JSON | | |
| **参数示例** | **JSON参数示例：**  {  "hosCode": "0531\_csyy",  "hosName": "山东测试医院",  "level": "3",  "grade": "2",  "hosType": "05",  "addr": "济南市高新区奥盛大厦",  "tel": "0531-8888888",  "webAddr": "wwww.baidu.com",  "description": "山东测试医院始建于1897年，历经119年的风雨历程，现为集医疗、科研、教学、预防保健、指导基层为一体的大型综合性三级甲等公立医",  "pic": "https://image.baidu.com/search/detail?ct=503316480",  "lat": "116.879964",  "lng": "36.653325",  "cantCode": "370101",  "isOpenAppoint": "1",  "registryRule": "1、预约成功后请于就诊当天预约时间段前30分钟到医院预约签到。2、如遇特殊情况不能如约就诊时，请提前一天取消，否则视为违约。3、坐诊医生因应急、突发事件等原因可能会有变动，以当日实际坐诊医生为准，敬请谅解。",  "trafficRoute": "2、3、6、30、33、333、888路公交可达人民医院",  "appCycle": "7",  "noTime": "00:00"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hosCode | 是 | 医院编码，联系省平台分配，全省唯一 |
| hosName | 是 | 医院名称，医院全称 |
| level | 是 | 医院等级(级)，1:一级；2二级；3：三级；9：未评； |
| grade | 是 | 医院等级(等)，1: 特等；2：甲等；3：乙等；4：丙等；9 ：未评； |
| hosType | 是 | 医院类型，01：部级综合性医院；02：部级专科医院；03：省级综合性医院；04：省级专科医院；05：市级综合性医院；06：市级专科医院；07：县区级综合医院；08：县区级专科医院；09：社区卫生服务中心；10：乡镇卫生院；11：公立门诊部；12：护理院；13：民营医疗机构；14：民营专科医院；15：民营门诊部；16：部队医院；17：专科防治所；18：其他；19：局直属医院；20：属地化管理市级综合医院；21：村卫生室 |
| addr | 是 | 医院地址 |
| tel | 是 | 医院电话 |
| webAddr | 是 | 医院网址 |
| description | 是 | 医院简介 |
| pic | 否 | 医院图片，可填医院的图片链接 |
| lat | 是 | 经度，小数点后最多6位，例如：117.048762 |
| lng | 是 | 纬度，小数点后最多6位，例如：36.653325 |
| cantCode | 是 | 行政区划，行政编码身份证号前6位 |
| isOpenAppoint | 是 | 是否开通预约挂号，1:是；0:否 |
| registryRule | 否 | 挂号规则 |
| trafficRoute | 否 | 交通路线 |
| appCycle | 是 | 预约周期，可以提前多少天预约 |
| noTime | 是 | 放号时间，HH:mm，例如：00:00 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "message": "",  "status": 1  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| message | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| status | 是 | 返回 1 接口调用成功， -1 发生未知错误 |

### 科室医生增加、修改接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 增加、修改相关医院的科室、医生的信息（公网接口） | | | |
| **接口类型** | HTTP/WebService | | | |
| **接口地址** | WebService:  测试环境：http://bailingjk.com/yyghwebservice/services/yygh?wsdl  方法名：andAndUpdate (String str)  HTTP（POST）:  测试环境：<http://bailingjk.com/yyghwebservice/yyghHttpService/addAndUpdate>  Prefront:prefront/yyghService/addAndUpdate | | | |
| **参数类型** | JSON | | | |
| **参数示例** | **JSON参数示例：**  [  {  "typeCode": "02",  "typeName": "内科",  "typeSn": "1",  "deptCode": "2562",  "deptName": "消化内科",  "hosCode": "0531\_csyy",  "hosName": "测试医院",  "address": "门诊楼3楼",  "sn": "1",  "description": "科室描述",  "branchId": "所属分院Id（没有分院，不传此属性）",  "branchName": "分院名称（没有分院，不传此属性）",  "doctors": [  {  "docCode": "5265",  "docName": "华佗",  "sex": "1",  "birthDate": "19500202",  "technicalTitle": "5",  "speciality": "特长",  "docPic": "照片（公网图片链接，没有不传）",  "docSn": 6,  "description": "医生描述",  "hisTitle": "医生职称（院内）"  }  ]  }  ] | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| typeCode | 是 | | 科室类型编码 |
| typeName | 是 | | 科室类型名称 |
| typeSn | 否 | | 科室类型排序（必须为数字） |
| deptCode | 是 | | 科室编码 |
| deptName | 是 | | 科室名称 |
| hosCode | 是 | | 医院编码 |
| hosName | 是 | | 医院名称 |
| description | 否 | | 科室简介 |
| address | 否 | | 科室地址 |
| sn | 否 | | 科室排序（必须为数字） |
| branchId | 否 | | 院区Id（选填） |
| branchName | 否 | | 院区名称（选填） |
| docCode | 是 | | 院内医生编码，院内唯一 |
| docName | 是 | | 姓名 |
| sex | 是 | | 性别，1：男；2：女；0:未知；9:未说明； |
| birthDate | 是 | | 出生年月，格式：yyyyMMdd |
| technicalTitle | 是 | | 技术职称，1：助理执业医师；2：执业医师；3：主治医师；4：副主任医师；5：主任医师 |
| hisTitle | 否 | | HIS医生职称 |
| speciality | 否 | | 医生特长 |
| docPic | 否 | | 医生照片 |
| description | 否 | | 医生简介 |
|  | docSn | 否 | | 医生排序号（必须为数字） |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "message": "",  "status": 1  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| success | | 是 | 成功true，失败false | |
| message | | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| status | | 是 | 返回 1 接口调用成功， -1 发生未知错误 | |

### 科室医生删除接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 删除的相关医院的科室、医生的相关信息（公网接口） | | |
| **接口类型** | WebService | | |
| **接口地址** | WebService:  测试环境：http://bailingjk.com/yyghwebservice/services/yygh?wsdl  方法名：delete (String str)  HTTP（POST）:  测试环境：<http://bailingjk.com/yyghwebservice/yyghHttpService/delete>  Prefront:prefront/yyghService/delete | | |
| **参数类型** | JSON | | |
| **参数示例** | **JSON参数示例**  {  "deptCode": "a205",  "hosCode": "0531\_sdsjtyy",  "doctors": [  {  "docCode": "BZH"  }  ]  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hosCode | 是 | 医院编码 |
| deptCode | 是 | 科室编码 |
| docCode | 是 | 医生编码 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "message": "",  "status": 1  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| message | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| status | 是 | 返回 1 接口调用成功， -1 发生未知错误 |

### 医生排班信息上传接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 上传医生的排班信息（公网接口） | | |
| **接口类型** | HTTP/WebService | | |
| **接口地址** | WebService:  测试环境：http://bailingjk.com/yyghwebservice/services/yygh?wsdl  方法名：insertSchedule (String Str)  HTTP（POST:  测试环境：<http://bailingjk.com/yyghwebservice/yyghHttpService/insertSchedule>  Prefront:prefront/yyghService/insertSchedule | | |
| **参数类型** | JSON | | |
| **参数示例** | **JSON参数示例**：  [  {  "hosCode": "0531\_csyy",  "hosName": "测试医院",  "deptCode": "268",  "deptName": "科室名称",  "docCode": "中医科门诊",  "docName": "华佗",  "scheduleDate": "20190116",  "amPm": "AM",  "opType": "1",  "scheduleType": "1",  "arAmt": "12.00",  "upLimit": "14",  "appNum": "12",  "hisOpType": "12"  }  ] | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hosCode | 是 | 医院编码 |
| hosName | 是 | 医院名称 |
| deptCode | 是 | 科室编码 |
| deptName | 是 | 科室名称 |
| docCode | 是 | 医生编码 |
| docName | 是 | 医生姓名 |
| scheduleDate | 是 | 日期，格式;yyyyMMdd |
| amPm | 是 | 上/下午：AM/PM |
| opType | 是 | 门诊类型，1:专家门诊；2:普通门诊；3:特需门诊； |
| scheduleType | 是 | 排班类型，1：时间点；2：时间段； |
| arAmt | 是/否 | 挂号费用，保留小数点后2位（收费时必填） |
| upLimit | 是 | 上/下午预约上限 |
| appNum | 是 | 已预约量 |
|  | hisOpType | 否 | His门诊类型 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "message": "",  "status": 1  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| message | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| status | 是 | 返回 1 接口调用成功， -1 发生未知错误 |

### 停诊/替诊接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 停诊/替诊接口已排班的医生（公网接口） | | |
| **接口类型** | HTTP/WebService | | |
| **接口地址** | WebService:  测试环境：<http://bailingjk.com/yyghwebservice/services/yygh?wsdl>  方法名getStopDiagnosis (String str)  HTTP（POST）:  测试环境：http://bailingjk.com/yyghwebservice/yyghHttpService/getStopDiagnosis  Prefront:prefront/yyghService/getStopDiagnosis | | |
| **参数类型** | JSON | | |
| **参数示例** | **JSON参数示例：**  [  {  "hosCode": "0531\_2416",  "docCode": "0001",  "deptCode": "0001",  "amPm": "AM",  "scheduleDate": "20191116",  "altDeptCode": "0002",  "altDocCode": "0002",  "reason": "测试替诊"  },  {  "hosCode": "0531\_2416",  "docCode": "0003",  "deptCode": "0003",  "amPm": "PM",  "scheduleDate": "20191116"  }  ] | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hosCode | 是 | 医院编码 |
| docCode | 是 | 医生编码 |
| deptCode | 是 | 科室编码 |
| amPm | 是 | 上/下午(AM或PM) |
| scheduleDate | 是 | 排班日期，格式：yyyyMMdd |
| altDeptCode | 否 | 替诊科室编码 |
| altDocCode | 否 | 替诊医生编码 |
| reason | 否 | 停/替诊原因 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "message": "",  "status": 1  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| message | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| status | 是 | 返回 1 接口调用成功， -1 发生未知错误 |

### 就诊结果上传接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 将患者最终的就诊情况上传至平台（公网接口） | | |
| **接口类型** | HTTP(推荐)/WebService | | |
| **接口地址** | WebService:  测试环境：http://bailingjk.com/yyghwebservice/services/yygh?wsdl  方法名：getAppointResult (String str)  HTTP（POST）:  测试环境：<http://bailingjk.com/yyghwebservice/yyghHttpService/getAppointResult>  Prefront:prefront/yyghService/getAppointResult | | |
| **参数类型** | JSON（只支持http请求）/Xml | | |
| **参数示例** | **JSON参数示例：**  [  {  "recordId": "a9fef3f259104f9bb21bfb5a063ef6a1",  "state": "4"  },  {  "recordId": "29fef3f259104f9bb21bfb5a063ef6a1",  "state": "3"  }  ] | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| state | 是 | 状态,3：爽约；4：已取消；5：已就诊 |
| recordId | 是 | 挂号记录内码 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "message": "",  "status": 1  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| message | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| status | 是 | 返回 1 接口调用成功， -1 发生未知错误 |

### 退款接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 院内取消挂号调用公众号退款（prefront接口） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **接口地址** | http接口地址:  /prefront/hospitalizationCosts/yyghRefund  Webservice地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  Webservice方法：yyghRefund（String param） | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "businessNo": "YYGH-MDJDERMYY-2006233061",  "unifiedPayTradeNo": "DRGH-123212331212321",  "amount": "12",  "refundNo": "256254112451"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| businessNo | 是 | | 挂号时传入的payId |
| amount | 是 | | 退款金额 |
| refundNo | 是 | | his退款凭证 |
| unifiedPayTradeNo | 否 | | 统一支付平台交易订单号(挂号接口入参) |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {}  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| success | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | 参照附四 | |

## 院内提供的接口

### 医生挂号余量接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取医生排班挂号剩余量信息（公网接口）  Prefront：hospital.interface.remainApp（json） | | | |
| **接口类型** | HTTP/WebService | | | |
| **接口地址** | remainApp | | | |
| **参数类型** | json | | | |
| **参数示例** | **JSON参数示例：**  {  "hosCode": "111",  "docCode": "2298",  "hospitalId": "253",  "deptCode": "3",  "amPm": "AM",  "scheduleDate": "20191116"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| hosCode | | 是 | 医院编码 |
| deptCode | | 是 | 科室编码 |
| docCode | | 是 | 医生编码 |
| scheduleDate | | 是 | 日期，格式：yyyyMMdd |
| amPm | | 是 | 上/下午：AM/PM |
| hospitalId | | 是 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | json | | | |
| **返回值示例** | **JSON返回值示例：**  {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": 10001,  "data": [  {  "startTime": "10:00",  "endTime": "10:15",  "upLimit": "1",  "appNum": "0",  "serialNumber": 1,  "hisTimeId": "15"  },  {  "startTime": "10:15",  "endTime": "10:30",  "upLimit": "1",  "serialNumber": 2,  "appNum": "0",  "hisTimeId": "16"  }  ]  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| success | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | 参照附四 |
| startTime | 是 | | 开始时间 |
| endTime | 否 | | 结束时间 |
| upLimit | 是 | | 预约上限 |
| appNum | 是/否 | | 已预约量（时间段必须返回） |
| hisTimeId | 是 | | HIS号源标识 |
| serialNumber | 否 | | 号源序号 |

### 预约挂号接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 用户挂号接口  Prefront：hospital.interface.appointmentInfo（json） | | |
| **接口类型** | http/WebService | | |
| **接口地址** | appointmentInfo | | |
| **参数类型** | json | | |
| **参数示例** | **JSON参数示例：**  {  "hosCode": "0531\_csyy",  "recordId": "d6deb60352044172895a6d48172de9e4",  "medicalCard": "001000056254587",  "patientName": "张三",  "deptCode": "0256",  "hospitalId": "253",  "docCode": "256654",  "arAmt": "16.00",  "date": "20190526",  "amPm": "AM",  "endTime": "10:15",  "startTime": "10:00",  "type": "01",  "patientId": "370102197907025236",  "patientPhone": "15689898989",  "hisTimeId": "16"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hosCode | 是 | 医院编码 |
| deptCode | 是 | 科室编码 |
| docCode | 是 | 医生编码 |
| date | 是 | 日期，格式：yyyyMMdd |
| amPm | 是 | 上/下午：AM/PM |
| startTime | 是 | 开始时间 |
| endTime | 否 | 结束时间 |
| patientName | 是 | 就诊人姓名 |
| medicalCard | 是 | 就诊卡号 |
| patientId | 是 | 证件号码 |
| type | 是 | 证件类型，01 居民身份证；02 居民户口簿；03 护照；04 军官证；05 驾驶证；06 港澳居民来往内地通行证；07 台湾居民来往内地通行证；40 医疗保险卡；41 新农合证；50 健康档案；60 居民健康卡；80 临时身份标识； |
| patientPhone | 是 | 联系电话 |
| recordId | 是 | 挂号记录内码，平台生成确定某一条预约，具有唯一性，传给医院医院需要保留，后期预约结果和取消预约都用此内码 |
| hisTimeId | 否 | HIS号源标识 |
| hospitalId | 是 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data":{  "appointmentCode":"101",  "sn":001  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| appointmentCode | 否 | 院内预约码 |
| sn | 否 | 就诊科室患者排序号 |

### 取消挂号接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 用户取消挂号接口（公网接口）  Prefront：hospital.interface.cancelAppointment（json） | | | |
| **接口类型** | http/WebService | | | |
| **接口地址** | cancelAppointment | | | |
| **参数类型** | json | | | |
| **参数示例** | **JSON参数示例：**  {  "hosCode": "0531\_csyy",  "recordId": "d6deb60352044172895a6d48172de9e4",  "medicalCard": "001000056254587",  "patientName": "张三",  "deptCode": "0256",  "docCode": "256654",  "arAmt": "16.00",  "date": "20190526",  "amPm": "AM",  "endTime": "10:15",  "startTime": "10:00",  "hospitalId": "253",  "type": "01",  "patientId": "370102197907025236",  "patientPhone": "15689898989"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| hosCode | 是 | | 医院编码 |
| deptCode | 是 | | 科室编码 |
| docCode | 是 | | 医生编码 |
| date | 是 | | 日期，格式：yyyyMMdd |
| amPm | 是 | | 上/下午：AM/PM |
| startTime | 是 | | 开始时间 |
| endTime | 否 | | 结束时间 |
| patientName | 是 | | 就诊人姓名 |
| medicalCard | 是 | | 就诊卡号 |
| patientId | 是 | | 证件号码 |
| type | 是 | | 证件类型，01 居民身份证；02 居民户口簿；03 护照；04 军官证；05 驾驶证；06 港澳居民来往内地通行证；07 台湾居民来往内地通行证；40 医疗保险卡；41 新农合证；50 健康档案；60 居民健康卡；80 临时身份标识； |
| patientPhone | 是 | | 联系电话 |
| recordId | 是 | | 挂号记录内码，平台生成确定某一条预约，具有唯一性，传给医院医院需要保留，后期预约结果和取消预约都用此内码 |
| hospitalId | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "refundNo": "250125124512"  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| success | 是 | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | 参照附四 | |
| refundNo | 否 | his退款单号，不收费不用返回,收费时必须返回，这个字段为院内系统的一个退款标识，与支付平台对账用 | |
|  | 注意事项：系统兼容已对接的医院原有参数 | | | |

### 挂号支付接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 挂号接口，传入患者的支付信息执行挂号操作（prefront接口）  Prefront：hospital.interface.yyghRegister | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "recordId": "d6deb60352044172895a6d48172de9e4",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "371101198912053625",  "patientName": "张三",  "deptCode": "2312",  "docCode": "3312",  "arAmt": "12",  "scheduleDate": "20190225",  "payId": "YYGH-SCXRMYY-18062229055",  "payState": "1",  "startTime": "10:30",  "amPm": "AM",  "stateTime": "2019-02-24 10:30:21",  "payType": "WeChatPay",  "serialNumber": 1,  "surcharge": 5,  "balancePay":"1" ,  "unifiedAmount": "0.01",  "unifiedPayTradeNo": "DRGH-123212331212321",  "external": "扩展字段"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| recordId | 是 | 预约挂号唯一标识（uuid） |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| patientName | 是 | 就诊人姓名 |
| deptCode | 是 | 院内科室编码 |
| docCode | 是 | 院内医生编码 |
| arAmt | 是 | 挂号费(减去卡余额支付金额后的金额) |
| scheduleDate | 是 | 挂号日期 |
| payId | 是 | 支付订单号 |
| payState | 是 | 支付状态，0未支付 1已支付 2支付失败 3支付成功，院内处理中 4院内理失败 5已退款 |
| startTime | 是 | 号源时间 |
| amPm | 是 | 上下午，AM或者PM |
| stateTime | 是 | 支付时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| payType | 是 | 支付方式.AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付  已对接完成统一支付平台的请参考附录六。 |
| balancePay | 否 | 卡余额支付金额,没用卡余额传0 |
| unifiedAmount | 否 | 统一支付平台卡余额支付的金额,没用卡余额传0 |
| unifiedPayTradeNo | 否 | 统一支付平台交易订单号 |
| external | 否 | 支付平台返回的扩展信息都将原封不动的返回医院 |
| serialNumber | 否 | 号源序号 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "hisRegistrationId": "256524521",  "invoiceId": "96596525"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| hisRegistrationId | 是 | 院内挂号ID |
| invoiceId | 是 | his支付凭证 |

### 查询附加费接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询附加费接口，传入患者的支付信息执行挂号操作（prefront接口）  Prefront：hospital.interface.querySurcharge | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "371101198912053625",  "patientName": "张三",  "deptCode": "2312",  "docCode": "3312",  "scheduleDate": "20190225",  "amPm": "AM"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 是 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| patientName | 是 | 就诊人姓名 |
| deptCode | 是 | 院内科室编码 |
| docCode | 是 | 院内医生编码 |
| scheduleDate | 否 | 挂号日期 |
| amPm | 否 | 上下午，AM或者PM |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "surcharge": 5  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| surcharge | 是 | 附加费用，不需要附加返回0 |

# 诊后满意度调查

对于已在门诊就诊过和已出院的用户，公众号系统会启动定时任务调用HIS接口获取符合条件的用户信息列表，然后依次向每个用户推送诊后满意度调查的公众号消息，用户点开消息完成调查问卷。

## 院内提供的接口

### 获取符合条件的门诊用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取时间范围内的就诊患者信息列表  hospital.interface.satisfactionSurveyAfterDiagnosis\_outaptient | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "beginTime": "2019-09-18 00:00:00",  "endTime": "2019-09-19 00:00:00"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| beginTime | 是 | | 开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| endTime | 是 | | 结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "hospitalId": "253",  "registerId": "20001",  "patientName": "张三",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "registerTime": "2019-09-18 10:44:36",  "deptName": "消化内科",  "deptCode": "a001",  "docName": "华佗",  "docCode": " doc01",  "isPaid": "1"  },  {  "hospitalId": "253",  "registerId": "20002",  "patientName": "李四",  "medicalCardNumber": " 001000056254588",  "idCard": "370102198907025236",  "registerTime": "2019-09-18 11:44:36",  "deptName": "消化外科",  "deptCode": "a002",  "docName": "扁鹊",  "docCode": "doc01",  "isPaid": "0"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| success | | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | | 是 | | 参照附四 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| registerId | | 是 | | 就诊记录主键，用来标识某一次就诊行为 |
| patientName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| registerTime | | 是 | | 就诊行为发生时间 |
| deptName | | 是 | | 科室名称 |
| deptCode | | 是 | | 科室编码 |
| docName | | 是 | | 医生姓名 |
| docCode | | 是 | | 医生编号 |
| isPaid | | 否 | | 患者的该就诊记录是否已缴费(0--未缴费;1--已缴费) |

### 获取符合条件的出院用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取指定时间段内出院的患者列表  hospital.interface.satisfactionSurveyAfterDiagnosis\_inpateint | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "beginTime": "2019-09-18 00:00:00",  "endTime": "2019-09-19 00:00:00"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| beginTime | 是 | | 开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| endTime | 是 | | 结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "hospitalId": "253",  "admissionNumber": "060508",  "inHospitalId": "20001",  "patientName": "张三",  "inHospitalTime": "2019-09-01 10:44:36",  "outHospitalTime": "2019-09-18 10:44:36",  "deptName": "呼吸内科",  "deptCode": "a001",  "docName": "扁鹊",  "docCode": "doc01",  "isPaid": "1",  "idCard": "370102197907025216"  },  {  "hospitalId": "253",  "admissionNumber": "060518",  "inHospitalId": "20002",  "patientName": "李四",  "inHospitalTime": "2019-09-01 10:44:36",  "outHospitalTime": "2019-09-18 10:44:36",  "deptName": "消化内科",  "deptCode": "a001",  "docName": "华佗",  "docCode": "doc01",  "isPaid": "0",  "idCard": "370102197907025236"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| success | | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | | 是 | | 参照附四 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| admissionNumber | | 否 | | 住院号 |
| inHospitalId | | 是 | | 患者本次住院的唯一标识 |
| patientName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| inHospitalTime | | 是 | | 入院时间 |
| outHospitalTime | | 是 | | 出院时间 |
| deptName | | 是 | | 住院科室 |
| deptCode | | 是 | | 住院科室编号 |
| docName | | 是 | | 主治医师姓名 |
| docCode | | 是 | | 主治医师编号 |
| isPaid | | 否 | | 是否已结算的标识(0--未缴费;1--已缴费) |
| idCard | | 是 | | 身份证号 |

## 公众号系统提供的接口

### 给单个用户发送满意度问卷调查

该接口是公众号系统提供给院内的系统调用的，旨在给指定用户推送公众号消息做诊后满意度的问题卷调查

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 推送满意度问卷调查公众号消息的接口 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或webservice | | |
| **接口地址** | http接口地址:  prefront/satisfactionSurveyAfterDiagnosis/sendSatisfactionSurveyMessage  Webservice地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  Webservice方法：sendSatisfactionSurveyMessage（String param） | | |
| **访问方式** | post/webservice | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "userName": "张三",  "registerId": "524554251",  "questionnaireType": "0",  "deptCode": "31",  "deptName": "内科门诊",  "docCode": "001",  "docName": "华佗",  "visitedTime": "2020-05-18 10:37:50"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 否 | 就诊卡号，当推送“门诊”的问卷消息时，参数不能为空 |
| idCard | 否 | 身份证号，当推送“住院”的问卷消息时，参数不能为空 |
| userName | 是 | 就诊人姓名 |
| registerId | 是 | 本次就诊的唯一标识 |
| questionnaireType | 是 | 问卷类别（0：门诊，1：住院） |
| deptCode | 是 | 科室编号 |
| deptName | 是 | 科室名称 |
| docCode | 是 | 医生编号 |
| docName | 是 | 医生名称 |
| visitedTime | 是 | 就诊时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "发送成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

# 住院宣教

患者在公众号里查询查看宣教信息的入口有两个：公众号消息和医疗服务菜单“住院宣教”。

1.通过公众号消息查看宣教内容。当患者未关注公众号时，院内系统首先会获取公众号二维码让患者扫描关注公众号，同时让患者办理就诊卡，然后医生给患者推送宣教消息。患者收到公众号消息，点击消息查看宣教内容，然后签名保存签名信息。



2.在菜单里查询宣教信息时先获取历次宣教的（列表）信息，再点击某次宣教查看详情内容。如果患者未签名则进行签名保存签名信息。



## 院内系统提供接口

### 获取宣教信息列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取患者历次的宣教记录，展示给患者（hospital.interface.inhospitalEducation.getList） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号，当就诊卡号为空时，身份证号不能为空 |
| idCard | | 否 | | 身份证号，当就身份证号为空时，诊卡号不能为空 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": [  {  "id": "12",  "patientName": "zhagnsan",  "hospitalId": "12",  "signStatus": "notSign",  "pushTime": "2019-3-28 09:55:26",  "peduNurseName": "lisi",  "peduName": "宣教名称",  "mainHeading": "主标题",  "subHeading": "副标题"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| id | 是 | | 院内宣教记录主键 | |
| patientName | 是 | | 患者姓名 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| signStatus | 是 | | 签名状态：notSign--未签名；signed--已签名 | |
| pushTime | 是 | | 宣教时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| peduNurseName | 是 | | 宣教人名字 | |
| peduName | 是 | | 宣教名称 | |
| mainHeading | 是 | | 主标题 | |
| subHeading | 否 | | 副标题 | |

### 获取某次宣教详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取某次宣教的详情，展示给患者  （hospital.interface.inhospitalEducation.getDetailById） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "12"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| id | 是 | 宣教记录的院内主键 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "id": "12",  "patientName": "zhangdan",  "signStatus": "notSign",  "pushTime": "2019-4-28 09:55:26",  "hospitalId": "12",  "peduName": "入院后须知",  "peduNurseName": "李护士",  "educationContent": "请仔细阅读",  "signImage": ""  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| id | 是 | 院内宣教记录主键 |
| patientName | 是 | 患者姓名 |
| signStatus | 是 | 签名状态：notSign-未签名；signed-已签名 |
| pushTime | 是 | 宣教时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| peduName | 是 | 宣教项目名称 |
| peduNurseName | 是 | 宣教人名字 |
| educationContent | 是 | 宣教内容 |
| signImage | 否 | 签名图片。如有签名状态为notSign,则没有数据。  字段为 base64编码的图像字符串,且必须包含解析头"data:image/\*;base64" |

### 患者签名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 将患者的签名信息保存到院内  （hospital.interface.inhospitalEducation.sign） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "id": "12",  "hospitalId": "253",  "signType": "fm",  "degreeOfMastery": "掌握",  "signImage": "患者手写签名的base64编码的图像信息"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| id | 是 | 宣教记录主键 |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| signType | 是 | 签名类型：patient--患者本人；fm--家属 |
| degreeOfMastery | 是 | 掌握程度：了解/掌握 |
| signImage | 是 | 患者手写签名的base64编码的图像信息  且包含解析头"data:image/\*;base64" |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 获取住院须知

应用场景：患者办理住院并安床成功后，医院给患者[推送入院安床提醒消息（接口19.1.11）](#_入院安床提醒消息)，点击消息调用该接口查看住院须知，住院须知内容应为一个富文本。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取住院须知展示给患者  （hospital.interface.admissionGuide.getAdmissionGuideById） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "admissionGuideId": "12"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| admissionGuideId | 是 | 住院须知的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "admissionGuideId": "12",  "content": "住院须知富文本"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| admissionGuideId | 是 | 住院须知的唯一标识。参数含义需要与[推送入院安床提醒消息的接口（接口19.1.11）](#_入院安床提醒消息)保持一致 |
| content | 是 | 住院须知富文本 |

## 公众号系统提供接口

### 推送给患者宣教消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 院内系统调用公众号系统提供的接口，将宣教内容推送到患者手机端 | | |
| **接口地址** | http 接口地址：/prefront/inhospitalEducation/sendInHospitalEducation  WebService地址：/prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：sendInHospitalEducation（Sting param） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "id": "253",  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "patientName": "张三",  "peduNurseName": "李四",  "peduName": "腰穿术后护理",  "wardName": "内科二区"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| id | 是 | 宣教记录主键 |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 否 | 就诊卡号;当就诊卡号为空时，身份证号不能为空 |
| idCard | 否 | 身份证号;当身份证号为空时，就诊卡号不能为空 |
| patientName | 是 | 患者姓名 |
| peduNurseName | 是 | 护士（医生）名称 |
| peduName | 是 | 宣教名称 |
| wardName | 是 | 住院病区名称 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 院内获取二维码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 院内系统调用公众号系统提供的接口，获取公众号二维码以便于患者扫码关注公众号 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **接口地址** | http接口：/prefront/inhospitalEducation/getQrCode  WebService地址：/prefront/services/prefrontWebService?wsdl  WebService方法: getQrCodeForHospitalEducation（Sting param） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "001000056254587"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 是 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 否 | 就诊卡号；当就诊卡号为空时，身份证号不能为空 |
| idCard | 否 | 身份证号；当身份证号为空时，就诊卡号不能为空 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": "http://weixin.qq.com/q/02wwrylw60bzO1B43ONvcb"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | 二维码地址 |

# 预约检查

患者在院内尚没有完成的检查检验项目，可以通过此功能提前预约在将来某一时刻进行检查。

流程描述：患者在手机端刷新出可以进行预约的项目列表，选择可预约的时间点，将预约信息提交给院内，患者手机端收到预约成功消息。

## 院内提供接口

### 患者可预约项目信息查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询患者可以预约的项目信息  hospital.interface.appointment.getBookableProject | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | 身份证号 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "orderName": "彩色多普勒超声常规检查",  "orderId": "4618",  "extraParam": "74191"  },  {  "orderName ": "左肾静脉“胡桃夹”综合征检查",  "orderId": "4627",  "extraParam": "74192"  }  ]  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| success | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | 参照附四 |
| orderName | 是 | | 项目名称 |
| orderId | 是 | | 申请单明细ID |
| extraParam | 否 | | 附加参数 |

### 查询某一项目可预约诊室

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询一条项目可预约诊室信息  hospital.interface.appointment.getPlanDataOfWeek | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "orderId": "4627",  "orderName ": "左肾静脉“胡桃夹”综合征检查",  "startDate": "2020-06-06",  "days": "3",  "extraParam": "74192"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| orderId | | 是 | | 预约项目ID |
| orderName | | 是 | | 预约项目名称 |
| startDate | | 是 | | 查询开始日期 |
| days | | 是 | | 开始日期之后的几天（包含当天） |
| extraParam | | 否 | | 附加参数 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "date": "2019-06-18",  "rooms": [  {  "roomId": "5",  "roomName": "CT一室",  "count": "0",  "total": "72"  }  ]  },  {  "date": "2019-06-19",  "rooms": [  {  "roomId": "5",  "roomName": "CT一室",  "count": "0",  "total": "72"  }  ]  },  {  "date": "2019-06-20",  "rooms": [  {  "roomId": "5",  "roomName": "CT一室",  "count": "0",  "total": "72"  }  ]  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| date | 是 | | 日期 | |
| rooms | 是 | | 检查室数组 | |
| roomId | 是 | | 检查室id | |
| roomName | 是 | | 检查室名称 | |
| count | 是 | | 已预约数量 | |
| total | 是 | | 总共可预约数量 | |

### 查询某一天某一检查室可预约时间段

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询某一天某一检查室可预约时间段  hospital.interface.appointment.getPlanDataOfDay | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "orderId": "4627",  "orderName ": "左肾静脉“胡桃夹”综合征检查",  "roomId": "5",  "selectedDate": "4627",  "extraParam": "74192"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| orderId | | 是 | | 预约项目ID |
| orderName | | 是 | | 预约项目名称 |
| roomId | | 是 | | 检查室Id |
| selectedDate | | 是 | | 选择时间 |
|  | extraParam | | 否 | | 附加参数 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "roomId": "5",  "date": "2019-06-18",  "items": [  {  "planTimeId": "730",  "planTimeName": "7:30-8:00",  "startTime": "7:30",  "endTime": "8:00"  },  {  "planTimeId": "800",  "planTimeName": "8:00-8:30",  "startTime": "8:00",  "endTime": "8:30"  },  {  "planTimeId": "830",  "planTimeName": "8:30-9:00",  "startTime": "8:30",  "endTime": "9:00"  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| roomId | 是 | | 检查室id | |
| date | 是 | | 选择时间 | |
| items | 是 | | 可预约时间段数组 | |
| planTimeId | 否 | | 可预约时间段Id，如果不传，则startTime和endTime必须传。优先使用planTimeId | |
| planTimeName | 是 | | 可预约时间段 | |
| startTime | 否 | | 开始时间，如果不传，则planTimeId必须传 | |
| endTime | 否 | | 结束时间，如果不传，则planTimeId必须传 | |

### 执行预约

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 将患者选择的预约信息写入院内  hospital.interface.appointment.regSchedule | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "orderId": "4744",  "orderName ": "左肾静脉“胡桃夹”综合征检查",  "roomId": "5",  "selectedDate": "2019-06-19",  "planTimeId": "1130",  "planTimeName": "11:30-12:00",  "startTime": "8:00",  "endTime": "8:30",  "extraParam": "74192",  "appointmentId": "383883"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| orderId | 是 | 预约项目ID |
| orderName | 是 | 预约项目名称 |
| roomId | 是 | 选择检查室Id |
| selectedDate | 是 | 选择时间 |
| planTimeId | 否 | 选择时间段id，如果不传，则startTime和endTime必须传。优先使用planTimeId，参考24.1.3 |
| planTimeName | 是 | 选择时间段 |
| startTime | 否 | 开始时间，如果不传，则planTimeId必须传，参考24.1.3 |
| endTime | 否 | 结束时间，如果不传，则planTimeId必须传，参考24.1.3 |
| appointmentId | 是 | 患者智能服务系统中的业务id |
| extraParam | 否 | 附加参数 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "regId": "7946",  "notice": "请提前15分钟到ct室分诊台进行签到。"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| regId | 是 | 预约成功记录主键 |
| notice | 是 | 提醒信息 |

### 获取已预约项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取已预约项目接口  hospital.interface.appointment.getScheduleInfo | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "startDate": "2020-06-06",  "endDate": "2060-06-08"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| startDate | | 是 | | 开始日期，格式：yyyy-MM-dd |
| endDate | | 是 | | 结束日期，格式：yyyy-MM-dd |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "regId": "7946",  "status": "1",  "statusDes": "已预约",  "orderId": "4744",  "orderName ": "左肾静脉“胡桃夹”综合征检查",  "roomId": "5",  "roomName": "CT一室",  "selectedDate": "2019-06-19",  "planTimeId": "1130",  "planTimeName": "11:30-12:00",  "changeFlag": "0",  "attention": "",  "onlineRegisterFlag": "0",  "applyMainId": "",  "exeDeptId": "",  "roomAddress": "",  "extraParam": "74192"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| regId | 是 | | 预约ID | |
| status | 是 | | 状态，0:已预约 1:取消预约3:已就诊 4:爽约 5:停诊 6：替诊 7:已登记 | |
| statusDes | 是 | | 状态描述 | |
| orderId | 是 | | 检查项目ID | |
| orderName | 是 | | 检查项目名 | |
| roomId | 是 | | 科室ID | |
| roomName | 是 | | 科室名称 | |
| selectedDate | 是 | | 预约日期 | |
| planTimeId | 是 | | 预约时间ID | |
| planTimeName | 是 | | 预约时间 | |
| changeFlag | 否 | | 是否可以改约 0:否，1：是 | |
| attention | 否 | | 注意事项 | |
| onlineRegisterFlag | 否 | | 是否允许线上登记 0：否，1：是 | |
| applyMainId | 否 | | 申请单id | |
| exeDeptId | 否 | | 执行科室 | |
| roomAddress | 否 | | 科室位置 | |
| extraParam | 否 | | 附加参数 | |

### 用户取消已预约项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 用户取消已成功预约项目接口  hospital.interface.appointment.cancelSchedule | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "regId": "7946",  "remarks": "时间不合适",  "appointmentId": "383883"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| regId | 是 | 预约成功记录主键 |
| appointmentId | 是 | 患者智能服务系统中的业务id |
| remarks | 是 | 取消原因 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值示例** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 执行改约项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 将患者选择的改约项目信息写入院内 | | |
| **接口类型** | http | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "orderId": "4744",  "orderName ": "左肾静脉“胡桃夹”综合征检查",  "roomId": "5",  "selectedDate": "2019-06-19",  "planTimeId": "1130",  "planTimeName": "11:30-12:00",  "regId": "111",  "extraParam": "74192",  "appointmentId": "383883"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| orderId | 是 | 申请单明细ID |
| orderName | 是 | 预约项目名称 |
| roomId | 是 | 选择检查室Id |
| selectedDate | 是 | 选择时间 |
| planTimeId | 否 | 选择时间段id，如果不传，则startTime和endTime必须传。优先使用planTimeId，参考24.1.3 |
| planTimeName | 是 | 选择时间段 |
| startTime | 否 | 开始时间，如果不传，则planTimeId必须传，参考24.1.3 |
| endTime | 否 | 结束时间，如果不传，则planTimeId必须传，参考24.1.3 |
| regId | 是 | 原预约成功记录主键 |
| appointmentId | 是 | 患者智能服务系统中的业务id |
| extraParam | 否 | 附加参数 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "regId": "7946",  "notice": "请提前15分钟到ct室分诊台进行签到。"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| regId | 是 | 预约成功记录主键 |
| notice | 是 | 提醒信息 |

### 执行登记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 将患者选择的项目信息登记  hospital.interface.appointment.register | | |
| **接口类型** | http | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "orderList": [{  "applyMainId"："11",  "orderId": "4744",  "roomId": "5",  "exeDeptId": "5"  }]  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| orderList | 是 | 申请单List |
| applyMainId | 是 | 申请单id |
| orderId | 是 | 检查项目ID |
| roomId | 是 | 科室ID |
| exeDeptId | 是 | 执行科室 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "successDetailIdList ": []  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| successDetailIdList | 是 | 登记成功项目id集合 |

# 在线问诊

患者在公众号内进行咨询医生，医生在接诊聊天的过程中，给患者开具处方，检查检验，患者在手机端完成支付，然后去院内进行取药或者接受医疗服务。

## 院内提供接口

### 同步患者支付信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 公众号调用院内接口，将患者支付的药品或者项目费用，同步到院内，作为对账和患者取药或享受医疗服务的凭证（hospital.inerface.internetHospital.save） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "patName": "李洋",  "general": "女",  "phone": "19812341234",  "idCard": "371422199010100011",  "birthday": "1900-01-01",  "diagnoseCode": "I10.X02",  "diagnoseName": "高血压",  "description": "外伤后颈部腰部疼痛2年",  "tradeNo": "JCZF-CXRMYYH-190622200",  "tradeTime": "2019-06-22 17:17:20",  "billDocHospital": "XXX人民医院",  "billDocName": "孙宏伟",  "billDocCode": "402968515",  "medicalCardNumber": "11009009",  "total": "36.00",  "code": "3Da27aabbbdc3a4abcb7d595d16480bcdf",  "consultCode": 3477691,  "charges": [  {  "chargeId": "12",  "quantity": "1",  "price": "150",  "chargeName": "心脏彩超",  "frequencyName": "",  "usageName": "",  "dose": "",  "groupId": "",  "chargeType": 1,  "memo": ""  },  {  "chargeId": "13",  "quantity": "2",  "price": "34.27",  "chargeName": "缬沙坦胶囊（代文）",  "frequencyName": "tid",  "usageName": "口服",  "dose": "160mg",  "groupId": "452658",  "chargeType": 3,  "memo": ""  }  ]  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| patName | 是 | 就诊人姓名 |
| general | 是 | 性别，男，女 |
| phone | 是 | 手机号 |
| idCard | 是 | 身份证号 |
| birthday | 是 | 出生日期 |
| diagnoseCode | 是 | 诊断编码 |
| diagnoseName | 是 | 诊断 |
| description | 否 | 病情描述 |
| tradeNo | 是 | 交易订单号 |
| tradeTime | 是 | 交易时间 |
| billDocHospital | 是 | 开单医生医院 |
| billDocName | 是 | 开单医生姓名 |
| billDocCode | 是 | 开单医生编码 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| total | 是 | 总金额 |
| code | 否 | 条形码内容 |
| consultCode | 否 | 门诊号，患者在互联网医院就诊的唯一标识 |
| charges | 是 | 订单明细 |
| chargeId | 是 | 收费项目唯一编码 |
| quantity | 是 | 数量 |
| price | 是 | 单价 |
| chargeName | 是 | 项目名称 |
| frequencyName | 否 | 用药频率 |
| usageName | 否 | 用法 |
| dose | 否 | 用量 |
| groupId | 是 | 分组ID |
| chargeType | 是 | 1检查，2.检验，3处方 |
| memo | 否 | 备注 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 查询患者就诊过的医生列表信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据指定时间段和就诊卡号查询患者就诊过的医生列表信息  （hospital.inerface.internetHospital.queryVisitedDoctorData） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "beginTime": "2019-04-01",  "endTime": "2019-04-03"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| beginTime | | 是 | | 开始时间 |
| endTime | | 是 | | 结束时间 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "hospitalId": "253",  "doctorName": "张林",  "doctorCode": "0001",  "dept": "消化内科",  "post": "副主任医师",  "lastClinicTime": "2019-04-02 14:00:00"  },  {  "hospitalId": "253",  "doctorName": "王忠",  "doctorCode": "0002",  "dept": "消化内科",  "post": "副主任医师",  "lastClinicTime": "2019-04-01 14:00:00"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| doctorName | 是 | | 医生姓名 | |
| doctorCode | 是 | | 医生工号 | |
| dept | 是 | | 所属科室 | |
| post | 是 | | 职称 | |
| lastClinicTime | 是 | | 最后一次诊疗时间 | |

### 查询医院可线上销售药品目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询医院开放的药品销售目录  （hospital.inerface.internetHospital.queryHospitalDrugCharge） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "chargeId ": "1231",  "chargeName": "二甲双胍肠溶片",  "gyzz": "国药准字H11021560",  "ggmc": " 250mg\*24",  "bzdw": "盒",  "jldw": "mg",  "zhxs": "24",  "changshang": "北京利龄恒泰药业有限公司",  "price": "11.5"  },  {  "chargeId ": " 5642658 ",  "chargeName": "乳果糖口服溶液",  "gyzz": "国药准字H20065730",  "ggmc": " 100ml:66.7g",  "bzdw": "瓶",  "jldw": "g",  "zhxs": "1",  "changshang": "北京韩美药品有限公司",  "price": "11.5"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| success | 是 | | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | | 参照附四 |
| chargeId | 是 | | | 收费项目唯一编码（订单写入院内时使用） |
| chargeName | 是 | | | 药品名称 |
| gyzz | 是 | | | 国药准字号 |
| ggmc | 是 | | | 药品规格 |
| bzdw | 是 | | | 包装单位 |
| jldw | 否 | | | 计量单位（可为空） |
| zhxs | 是 | | | 转换系数（例如 一盒感冒胶囊有24粒，转换系数为24） |
| changshang | 是 | | | 生产厂商/产地 |
| price | 是 | | | 单价（元） |

### 查询医院开放的检验销售目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询医院开放的检验销售目录  （hospital.inerface.internetHospital.queryHospitalLisCharge） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "chargeId": "10000013",  "chargeName": "乙肝病毒DNA定量",  "price": "200"  },  {  "chargeId": "10000013",  "chargeName": "凝血四项",  "price": "280"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| chargeId | 是 | | 收费项目唯一编码（订单写入院内时使用） | |
| chargeName | 是 | | 项目名称 | |
| price | 是 | | 单价（元） | |

### 查询医院开放的检查销售目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询医院开放的检查销售目录  （hospital.inerface.internetHospital.queryHospitalPacsCharge） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "chargeId": " 20131104013",  "chargeName": "眼眶正位(DR)",  "price": "280"  },  {  "chargeId": " 20131104053",  "chargeName": "上颌骨16层CT平扫",  "price": "360"  }  ]  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| chargeId | 是 | 收费项目唯一编码（订单写入院内时使用） |
| chargeName | 是 | 项目名称 |
| price | 是 | 单价（元） |

### 获取单个项目价格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 公众号调用院内接口查询药品，检查，检验价格（若项目作废或药品无库存请返回失败）（hospital.inerface.internetHospital.queryHospitalSingleCharge） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "chargeId": " 20131104013",  "chargeType":1  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| chargeId | 是 | 收费项目唯一编码 |
| chargeType | 是 | 1检查，2.检验，3处方 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": 280  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | 单价 |

### 同步患者问诊信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 公众号调用院内接口，将患者在互联网医院的问诊记录同步到院内作为挂号记录留存，作为对账和患者取药或享受医疗服务的凭证。医生接诊成功后执行接口调用  （hospital.inerface.internetHospital.saveConsultInfo） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "consultCode": 3477691,  "hospitalId": 1227,  "patName": "王五",  "general": "男",  "phone": "19812341234",  "idCard": "371422199010100011",  "birthday": "1900-01-01",  "description": "外伤后颈部腰部疼痛2年",  "payFlag": 1,  "tradeNo": "ZX-924966814582567168",  "consultTime": "2021-12-22 17:17:20",  "doctorName": "张三",  "doctorCode": "402968515",  "medicalCardNumber": "11009009",  "consultFee": "5.00",  "consultFlag": "INTERNET\_HOSPITAL",  "consultName": "互联网医院复诊",  "deptCode": "10468",  "deptName": "输血科"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| consultCode | | 是 | | 门诊号，患者在互联网医院就诊的唯一标识 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| patName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| general | | 是 | | 性别：男，女 |
| phone | | 是 | | 手机号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号，医院办卡无强制要求可为空 |
| birthday | | 是 | | 出生日期 |
| description | | 否 | | 病情描述 |
| payFlag | | 是 | | 付费标识 0未付费或无需付费 1已付费 |
| tradeNo | | 是 | | 问诊交易订单号 |
| consultTime | | 是 | | 问诊时间 |
| doctorName | | 是 | | 医生姓名 |
| doctorCode | | 是 | | 医生编码（院内工号） |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| consultFee | | 是 | | 问诊费用，小数点后两位 |
| consultFlag | | 是 | | 问诊来源标识：固定 INTERNET\_HOSPITAL |
| consultName | | 是 | | 问诊来源名称：固定 互联网医院复诊 |
| deptCode | | 是 | | 院内科室编码 |
| deptName | | 是 | | 院内科室名称 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |

## 公众号提供接口

### 查询患者支付信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 院内调用公众号接口，获取患者支付的药品或者项目费用，同步到院内，作为对账和患者取药或享受医疗服务的凭证； | | |
| **接口地址** | http接口地址:  prefront/internetHospital/queryPatientInterHospitalOrder | | |
| **接口类型** | http | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "11009009",  "chargeType": "1"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| chargeType | 是 | 1检查，2.检验，3处方 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "hospitalId": "253",  "patName": "李洋",  "general": "女",  "phone": "19812341234",  "idCard": "371422199010100011",  "birthday": "1900-01-01",  "medicalCardNumber": "11009009",  "total": "36.00",  "charges": [{  "chargeId": "12",  "quantity": "1",  "price": "150",  "chargeName": "心脏彩超",  "diagnoseCode": "I10.X02",  "diagnoseName": "高血压",  "description": "外伤后颈部腰部疼痛2年",  "tradeNo": "JCZF-CXRMYYH-190622200",  "tradeTime": "2019-06-22 17:17:20",  "billDocName": "孙宏伟",  "billDocCode": "402968515",  "billDocHospital": "XXX人民医院",  "frequencyName": "",  "usageName": "",  "dose": "",  "groupId": "",  "chargeType": "1",  "memo": ""  },  {  "chargeId": "13",  "quantity": "2",  "price": "34.27",  "chargeName": "缬沙坦胶囊（代文）",  "diagnoseCode": "I10.X02",  "diagnoseName": "高血压",  "description": "",  "tradeNo": "CFZF-CXRMYYH-190622200",  "tradeTime": "2019-06-22 17:17:20",  "billDocName": "孙宏伟",  "billDocCode": "402968515",  "billDocHospital": "XXX人民医院",  "frequencyName": "tid",  "usageName": "口服",  "dose": "160mg",  "groupId": "452658",  "chargeType": "3",  "memo": ""  }  ]  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | 数据 |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| patName | 是 | 就诊人姓名 |
| general | 是 | 性别，男，女 |
| phone | 是 | 手机号 |
| idCard | 是 | 身份证号 |
| birthday | 是 | 出生日期 |
| diagnoseCode | 是 | 诊断编码 |
| diagnoseName | 是 | 诊断 |
| description | 否 | 病情描述 |
| tradeNo | 是 | 交易订单号 |
| tradeTime | 是 | 交易时间 |
| billDocHospital | 是 | 开单医生医院 |
| billDocName | 是 | 开单医生姓名 |
| billDocCode | 是 | 开单医生编码 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| total | 是 | 总金额 |
| charges | 是 | 订单明细 |
| chargeId | 是 | 收费项目唯一编码 |
| quantity | 是 | 数量 |
| price | 是 | 单价 |
| chargeName | 是 | 项目名称 |
| frequencyName | 否 | 用药频率 |
| usageName | 否 | 用法 |
| dose | 否 | 用量 |
| groupId | 是 | 分组ID |
| chargeType | 是 | 1检查，2.检验，3处方 |
| memo | 否 | 备注 |

### 修改检验检查登记状态/药品取药状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 医院调公众号接口，修改检验、检查登记状态、药品取药状态，未登记（取药）或取消登记（取药）状态，患者可申请退费。 | | |
| **接口地址** | http接口地址:  prefront/internetHospital/updatePatientInterHospitalOrderStatus | | |
| **接口类型** | http | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "11009009",  "tradeNo": "CFZF-CXRMYYH-190622200",  "chargeId": " 20131104013",  "chargeType": "1",  "status": "1"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| tradeNo | 是 | 交易订单号 |
| chargeId | 是 | 收费项目唯一编码 |
| chargeType | 是 | 1.检查，2.检验，3处方 |
| status | 是 | 1.登记（取药），2.取消登记（已退药） |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

# PACS排队叫号

## 院内提供接口

### 查询患者当前排队列表（多科室/诊室）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询患者当前排队列表  （hospital.interface.appointment.getPacsContentList） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": [{  "queueNumber": "12",  "currentOrderNumber": "4",  "deptName": "影像科",  "roomName": "CT一诊室",  "triageTime": "2022-01-01 07:30:00",  "appointmentTime": "2022-01-01 07:30:00",  "projectsShort": "腿部CT "  },  {  "queueNumber": "10",  "currentOrderNumber": "4",  "deptName": "影像科",  "roomName": "彩超一诊室",  "triageTime": "2022-01-01 07:30:00",  "appointmentTime": "2022-01-01 07:30:00",  "projectsShort": "胸部CT"  }  ]  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| queueNumber | 是 | 排队号 |
| currentOrderNumber | 是 | 当前排队名次 |
| roomName | 是 | 诊室名称 |
| deptName | 是 | 科室名称 |
| triageTime | 是 | 分诊时间 |
| appointmentTime | 是 | 预约时间 |
| projectsShort | 是 | 项目名称 |

## 公众号提供接口

### 推送pacs排队信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 院内pacs系统中患者排队信息变化的时候，调用此接口将排队信息推送给患者手机端  http接口地址：prefront/sendTipMessage/sendQueueMessage  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：sendQueueMessage（String param） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "queueNumber": "12",  "currentOrderNumber": "12",  "roomId": "03",  "roomName": "ct一室"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| queueNumber | 是 | 患者排队号 |
| currentOrderNumber | 是 | 当前序号 |
| roomId | 是 | 诊室id |
| roomName | 是 | 诊室名称 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

# 病案预约配送

## 院内提供接口

### 查询历次住院记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据住院号(或身份证号)和就诊人姓名查询历次患者住院记录(包括在院和出院)  （hospital.interface.inpatientRecord） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "patientName": "张三",  "admissionNumber": "060508",  "idCard": "370102197907025236"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| patientName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| admissionNumber | | 否 | | 住院号，idCard为空时，此参数不为空 |
| idCard | | 否 | | 身份证号，admissionNumber为空时，此参数不为空 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "patInHosCode": "1",  "patInTime": "2019-01-01",  "patOutTime": "2019-03-01",  "wardName": "产科一病区",  "patInStatus": "1"  },  {  "patInHosCode": "1",  "patInTime": "2019-02-01",  "patOutTime": "2019-03-01",  "wardName": "产科一病区",  "patInStatus": "2"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| patInHosCode | 是 | | 住院号 | |
| patInTime | 是 | | 入院时间，格式：yyyy-MM-dd | |
| patOutTime | 否 | | 出院时间，格式：yyyy-MM-dd | |
| wardName | 是 | | 患者所在病区 | |
| patInStatus | 是 | | 患者是否在院 1：在院 2：出院 3:作废撤销 | |

### 向院内写入支付信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 患者支付成功后向院内写入支付信息(hospital.interface.medicalRecordInsertOrder) | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "admissionNumber": "060508",  "tradeNo": "BAYYPS-MDJDERMYY-2006233061",  "patientName": "张三",  "totalAmount": "300.00",  "payTime": "2018-01-01 12:23:32",  "payType": "AliPay",  "mailingFee": "100.00",  "printFee": "200.00",  "printNumber": "25",  "mediaclRecordApplyId": "fagfghetyejhrtjr23gafg22r3w4t6"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 否 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| admissionNumber | 否 | 住院号 |
| tradeNo | 是 | 支付订单号 |
| patientName | 是 | 就诊人姓名 |
| totalAmount | 是 | 总金额 |
| payTime | 是 | 支付时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| payType | 是 | 支付方式 AliPay:支付宝WeChatPay:微信SelfBuiltPlatformPay：自定义平台支付 |
| mailingFee | 是 | 邮寄费用 (当患者选择领取时,此字段是空数据) |
| printFee | 是 | 复印(打印)费用 |
| printNumber | 是 | 复印(打印)纸张数量 |
| mediaclRecordApplyId | 是 | 患者病案申请记录标识 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

# 体检预约

## 院内提供接口

### 套餐列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询该医院配置的体检套餐（hospital.interface.physical.getPackageList） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "idCard": "370923199605054238",  "professionCode": "001",  "medicalCardNumber": "001000056254587"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| idCard | | 是 | | 身份证号 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
|  | professionCode | | 否 | | 工种ID |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "data": [  {  "startDate": "2020-04-02",  "briefIntroduction": "简介",  "professionCode": "01",  "packageName": "问问",  "packageId": 801,  "endDate": "2021-04-01",  "acPrice": 37,  "stPrice": 42,  "bnsTypeCode": 0  },  {  "startDate": "2020-04-02",  "briefIntroduction": "简介",  "professionCode": "01",  "packageName": "测试预约套餐",  "packageId": 728,  "endDate": "2021-04-01",  "acPrice": 0.01,  "stPrice": 0,  "bnsTypeCode": 1  }  ],  "msg": "",  "success": true,  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| stPrice | 是 | | 标准价格 | |
| acPrice | 是 | | 实际价格 | |
| packageId | 是 | | 套餐ID | |
| endDate | 是 | | 有效结束日期 | |
| startDate | 是 | | 有效开始日期 | |
| briefIntroduction | 是 | | 套餐简介 | |
| professionCode | 否 | | 工种编码 | |
| bnsTypeCode | 否 | | 套餐类型：0：健康体检、1：职业病体检、2：招工体检、3：绿色通道、4：健康证体检 | |

### 套餐项目明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询体检套餐的明细（hospital.interface.physical.getPackageDetailList） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "packageId": "1145"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| packageId | | 是 | | 套餐ID |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "data": [  {  "combCode": 10919,  "acPrice": 112,  "stPrice": 112,  "combName": "经颅多普勒(含图文报告)"  },  {  "combCode": 10920,  "acPrice": 79,  "stPrice": 79,  "combName": "脑地形图"  },  {  "combCode": 10921,  "acPrice": 22,  "stPrice": 22,  "combName": "脑电图"  }  ],  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| stPrice | 是 | | 标准价格 | |
| acPrice | 是 | | 实际价格 | |
| combName | 是 | | 项目名称 | |
| combCode | 是 | | 项目编号 | |

### 余号查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询该医院在规定时间段内，每天的可用余号（hospital.interface.physical.getTjBookingTime） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "startDate": "2020-06-09",  "endDate": "2020-08-06",  "hospitalId": "253",  "packageId": "26"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| startDate | | 是 | | 起始时间 |
| endDate | | 是 | | 截止时间 |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| packageId | | 否 | | 套餐ID |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "poolNumber": 10,  "date": "2020-06-10"  },  {  "poolNumber": 9,  "date": "2020-06-12"  },  {  "poolNumber": 8,  "date": "2020-07-16"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| poolNumber | 是 | | 余号号源 | |
| date | 是 | | 日期，格式：yyyy-MM-dd | |

### 查询某天的可预约时间

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询某天的可预约时间（hospital.interface.physical.getPhysicalRemain） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "idCard": "370923199605054238",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "date": "2020-04-07",  "packageId": "26"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| idCard | | 是 | | 身份证号 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| date | | 是 | | 体检日期(格式YYYY-MM-DD) |
| packageId | | 否 | | 套餐ID |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "data": [  "07:30",  "07:35",  "07:40",  "07:45",  "07:50",  "07:55",  "08:00",  "08:05",  "08:10",  "08:15",  "08:20",  "08:25",  "08:30",  "08:35",  "08:40",  "08:45",  "08:50",  "08:55",  "09:00",  "09:05",  "09:10",  "09:15",  "09:20",  "09:25",  "09:30",  "09:35",  "09:40",  "09:45",  "09:50",  "09:55",  "10:00",  "10:05",  "10:10",  "10:15",  "10:20",  "10:25",  "10:30",  "10:35",  "10:40",  "10:45",  "10:50",  "10:55",  "11:00",  "11:05",  "11:10",  "11:15",  "11:20",  "11:25",  "11:30"  ],  "msg": "",  "code": "10001",  "success": true  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 可预约的时间点的集合 | |

### 查询某天是否已经预约过

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询某天是否已经预约过（hospital.interface.physical.hasAppointByDate） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "idCard": "370923199605054238",  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "date": "2020-04-07"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| idCard | | 是 | | 身份证号 |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| date | | 是 | | 日期 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": "0",  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | -1错误， 0未预约，1 已预约 | |

### 创建预约记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 创建预约记录（hospital.interface.physical.createTjPersonInfo） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "tradeNo": "TJYY-QDHDRMYY-1905301",  "name": "夏修鑫",  "sex": "男",  "idCard": "37028419911126431X",  "telNo": "13280866607",  "professionCode": "001",  "packageIds": [  {  "id": "632"  }  ],  "itemIds": [  {  "id": "22"  }  ],  "date": "2019-06-13 08:00",  "cflag": "1",  "hospitalId": "253",  "payType": "AliPay",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "acPrice": "100",  "external": "扩展字段",  "orgId": "101",  "groupId": "1142"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| tradeNo | | 是 | | 百灵交易号 |
| name | | 是 | | 姓名 |
| sex | | 是 | | 性别 |
| idCard | | 是 | | 身份证号 |
| telNo | | 否 | | 手机号 |
| packageIds | | 是 | | 套餐ID集合 |
| itemIds | | 否 | | 项目ID集合 |
| date | | 是 | | 预约日期（注意格式yyy-MM-dd HH:mm） |
| cflag | | 是 | | 预约状态 0-预约未支付1-预约已支付2-延迟预约3-取消预约 |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| payType | | 是 | | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，OfflinePay线下支付，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| acPrice | | 是 | | 实际支付金额,用于金额校验 |
| external | | 否 | | 支付平台返回的扩展信息都将原封不动的返回医院 |
| orgId | | 否 | | 单位id |
| groupId | | 否 | | 分组id |
| professionCode | | 否 | | 工种编码 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "data": {  "id": "21"  },  "msg": "",  "success": true,  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| id | 是 | | 体检记录唯一ID | |

### 取消预约

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 取消预约（hospital.interface.physical.cancelTjPersonInfo） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "idCard": "370923199605054238",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "id": "2"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| idCard | | 是 | | 身份证号 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| id | | 是 | | 创建预约记录后，院内返回的，体检记录唯一ID |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": "取消成功！",  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false。如返回成功线上支付的订单则会进行退款操作。 | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |

### 获取体检预约登记状态

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取体检预约登记状态（hospital.interface.physical.getTjRegisterFlag） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "idCard": "370923199605054238",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "date": "2020-04-07"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| idCard | | 是 | | 身份证号 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| date | | 是 | | 预约日期 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "data": "0",  "msg": "",  "success": true,  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | -1错误 0未登记 1已在体检中心登记！ | |

### 体检须知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取体检须知（hospital.interface.physical.getNotice） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "256",  "idCard": "370923199605054238",  "medicalCardNumber": "001000056254587"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| idCard | | 是 | | 身份证号 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": "<p>1. 体检前三天，注意饮食，忌油腻，忌酒，少食动物内脏、血类、海带、菠菜等食物，不要吃对肝、肾有损害的药物（必服药物除外）。</p><p>2. 体检前一天注意休息，避免剧烈运动和情绪激动，<b><i>晚8点</i></b>后避免进食，保持充分睡眠。</p><p>3. 为保证结果准确，请在<b><i>上午10点</i></b>之前完成抽血。</p><p>4. 采血及肝胆彩超检查须空腹进行。采血后，请按压针眼三分钟，以防皮下出血。</p><p>5. 进行前列腺B超检查，请保持膀胱充盈（憋尿）。<",  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果(富文本类型) | |

### 28.1.10.单位预约信息查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 单位预约信息查询（hospital.interface.physical.getOrgReg） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "idCard": "231004195605310928"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| idCard | | 是 | | 身份证号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": [ {  "orgId": 10072,  "orgName": "工商银行牡丹江分行"  }  ],  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| orgId | 是 | | 单位id | |
| orgName | 是 | | 单位名称 | |

### 28.1.11.单位分组查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 单位预约信息查询（hospital.interface.physical.getOrgGroup） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "orgId": "10072"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| orgId | | 是 | | 单位id |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": [  {  "groupId": 1445,  "groupName": "男2019骨密度",  "sexCode": "1",  "minAge": "",  "maxAge": "",  "groupCombs": [  {  "combCode": "13002",  "combName": "动脉硬化检查",  "stPrice": "80",  "acPrice": "80"  },  {  "combCodes": "11257",  "combName": "内科检查",  "stPrice": "0",  "acPrice": "0"  }  ]  },  {  "groupId": 1446,  "groupName": "女2019骨密度",  "sexCode": "2",  "minAge": "",  "maxAge": "",  "groupCombs": [  {  "combCode": "13002",  "combName": "动脉硬化检查",  "stPrice": "80",  "acPrice": "80"  },  {  "combCodes": "11257",  "combName": "内科检查",  "stPrice": "0",  "acPrice": "0"  }  ]  }  ],  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| groupId | 是 | | 分组id | |
| groupName | 是 | | 分组名称 | |
| sexCode | 是 | | 适用性别 0全部 1仅男 2仅女 | |
| minAge | 是 | | 适用年龄范围 最小年龄 | |
| maxAge | 是 | | 适用年龄范围 最大年龄 | |
| combName | 是 | | 项目名称 | |
| stPrice | 是 | | 标准价格 | |
| acPrice | 是 | | 实际价格 | |
| combCode | 是 | | 项目编号 | |

### 28.1.12.单位分组项目信息查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 单位预约信息查询（hospital.interface.physical.getOrgGroupComb） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "groupId": "1445"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| groupId | | 是 | | 分组id |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "data": [  {  "combCode": "13002",  "combName": "动脉硬化检查",  "stPrice": "80",  "acPrice": "80"  },{  "combCodes":"10001",  "combName": "内科检查",  "stPrice": "0",  "acPrice": "0"  }  ],  "msg": "",  "code": "10001",  "success": true  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| combName | 是 | | 项目名称 | |
| stPrice | 是 | | 标准价格 | |
| acPrice | 是 | | 实际价格 | |
| combCode | 是 | | 项目编号 | |

### 28.1.13.体检项目列表查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 体检项目列表查询（hospital.interface.physical.getItemList） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "currentPage":"1",  "pageSize":"15"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| currentPage | | 是 | | 当前页 |
|  | pageSize | | 是 | | 显示条数 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "data":{  "itemList":[  {  "sexCode":0,  "deptName":"输血科",  "beforeMealFlag":0,  "name":"血型测定",  "combCode":11127,  "acPrice":20.5,  "deptCode":10468,  "disc":100,  "stPrice":20.5  },  {  "sexCode":0,  "deptName":"胃镜室",  "beforeMealFlag":1,  "name":"电子结肠镜",  "combCode":10897,  "acPrice":235,  "deptCode":10471,  "disc":100,  "stPrice":235  }  ],  "count":20  },  "success":true,  "msg":"",  "code":"10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| name | 是 | | 项目名称 | |
| stPrice | 是 | | 标准价格 | |
| acPrice | 是 | | 实际价格 | |
| combCode | 是 | | 项目编号 | |
| sexCode | 是 | | 适用性别 0 全部 1男 2女 | |
| deptName | 是 | | 科室名称 | |
| beforeMealFlag | 是 | | 是否餐前项目 0或空为否 1为是 | |
| deptCode | 是 | | 科室编号 | |
| disc | 是 | | 折扣 | |
| count | 是 | | 总数量 | |

# 自选套餐

对于一些在就诊前必须要做的项目，可以无需等候医生下单，直接在手机端进行下单并支付。成功后可持码直接去对应科室进行检验检查等。在完成这些必要项目后再去找医生就诊，可以省去患者等候就医的时间和医生反复开具必要检查的重复操作。

## 院内提供接口

### 获取套餐项目列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询可进行自选下单的套餐列表  （hospital.interface.selfPrescription.getSelfHisChargeList） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "idCard": "370923199605054238",  "medicalCardNumber": "001000056254587"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "data": [  {  "deptId": "12",  "deptName": "检查科",  "group": [  {  "groupId": "26",  "groupName": "新冠核酸检测",  "necessary": "2",  "isSingle": "1",  "meaning": "疫情防控检测",  "adviceTime": "周一至周五8:30—18:00",  "place": "东院一楼检验室",  "groupType": "0",  "item": [  {  "itemId": "36",  "itemName": "新冠核酸检测",  "price": "60.00",  "unit": "元/次"  },  {  "itemId": "37",  "itemName": "新冠核酸检测试剂盒",  "price": "15.00",  "unit": "元/个"  }  ]  }  ]  },  {  "deptId": "15",  "deptName": "产科",  "group": [  {  "groupId": "65",  "groupName": "听胎音",  "necessary": "1",  "isSingle": "1",  "meaning": "了解胎儿在宫内的情况",  "adviceTime": "周一至周五",  "place": "201室",  "groupType": "0",  "item": [  {  "itemId": "86",  "itemName": "听胎音",  "price": "6.00",  "unit": "元/次"  }  ]  }  ]  }  ],  " msg ": "",  "success": true,  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| deptId | 是 | | 科室唯一id | |
| deptName | 是 | | 科室名称 | |
| group | 是 | | 该科室下的组集合，每个组为用户可选的最小单元，一次最少选一个组的项目 | |
| groupId | 是 | | 分组的唯一标识 | |
| groupName | 是 | | 组名称 | |
| necessary | 是 | | 判断该组是否为必选1为必须,2为非必选。必选则为该同一科室下任意组被选择时必须选择该组 | |
| isSingle | 是 | | 是否单选 1: 单选; 0或空则不是单选 | |
| meaning | 否 | | 项目检查意义,不传不展示 | |
| adviceTime | 否 | | 可进行检查的时间,不传不展示 | |
| place | 否 | | 执行项目的地址,不传不展示 | |
| groupType | 否 | | 项目分组标识 1：核酸项目组; 0或空:普通项目组; | |
| item | 是 | | 执行单项，为项目最小单元 | |
| itemId | 是 | | 项目唯一id | |
| itemName | 是 | | 项目名称 | |
| price | 是 | | 项目价格 | |
| unit | 是 | | 单位 | |

### 获取可预约日期

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 用户选择完要进行的项目后选择该项目可进行预约的日期  （hospital.interface.selfPrescription.selfAppointmentDate） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "256",  "idCard": "370923199605054238",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "group": [  {  "groupId": "26",  "item": [  {  "itemId": "36"  },  {  "itemId": "37"  }  ]  },  {  "groupId": "65",  "item": [  {  "itemId": "86"  }  ]  }  ]  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| group | | 是 | | 用户选择的组集合,用户选择的最小单元 |
| groupId | | 是 | | 院内组唯一标识 |
| item | | 是 | | 项目集合，与group都可作为用户选择项目的凭据，可根据自身需求选择使用group还是item |
| itemId | | 是 | | 院内项目唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": [  {  "appointmentDate": "2020-10-15",  "count": "50"  },  {  "appointmentDate": "2020-10-16",  "count": "60"  },  {  "appointmentDate": "2020-10-18",  "count": "50"  }  ],  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
|  | appointmentDate | 是 | | 可预约日期,格式为yyyy-MM-dd | |
|  | count | 是 | | 可预约号源数 | |

### 保存自选套餐数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 用户线上支付成功后，院内提供保存数据功能，保存成功后用户可直接去相应诊室进行检查或就诊（hospital.interface.selfPrescription.saveSelfPrescription） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "256",  "idCard": "370923199605054238",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "group": [  {  "groupId": "26",  "item": [  {  "itemId": "36"  },  {  "itemId": "37"  }  ]  },  {  "groupId": "65",  "item": [  {  "itemId": "86"  }  ]  }  ],  "appointmentDate": "2020-10-16",  "outTradeNo": "ZZJF-YWCSL-2010145",  "payType": "WeChatPay",  "payAmount": "100.00",  "balancePayment": "80.00",  "external": "",  "patientName": "张三",  "unifiedPayTradeNo": "ZZJF-XXXXXX",  "unifiedAmount": "00.00"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| group | | 是 | | 用户选择的组集合,用户选择的最小单元 |
| groupId | | 是 | | 院内组唯一标识 |
| item | | 是 | | 项目集合，与group都可作为用户选择项目的凭据，可根据自身需求选择使用group还是item |
| itemId | | 是 | | 院内项目唯一标识 |
| appointmentDate | | 是 | | 可预约日期,格式为yyyy-MM-dd |
| outTradeNo | | 是 | | 支付订单号 |
| payType | | 是 | | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付  已经对接统一支付平台的系统请参考附录六。 |
| payAmount | | 是 | | 支付时使用的第三方支付平台时（支付宝等）金额，总金额是payAmount+balancePayment |
| balancePayment | | 否 | | 支付时使用的his就诊卡余额 |
| external | | 否 | | 扩展字段 |
| patientName | | 否 | | 患者姓名 |
| unifiedPayTradeNo | | 否 | | 统一结算平台订单号 |
| unifiedAmount | | 否 | | 支付时使用的统一平台余额 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": {  "outOrderId": "9683",  "effectiveDate": "2020-10-19",  "tips": "请在排队检查过程中做好个人防护工作"  },  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| outOrderId | 是 | | 院内系统的订单记录唯一标识 | |
| effectiveDate | 是 | | 有效日期,此日期为截止日期。格式yyyy-MM-dd | |
| tips | 否 | | 温馨提示 | |

### 取消自选套餐预约

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 用户取消预约的项目（hospital.interface.selfPrescription.cancelSelfPrescription） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "256",  "idCard": "370923199605054238",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "outOrderId": "9683",  "outTradeNo": "ZZJF-YWCSL-2010145",  "unifiedPayTradeNo": "ZZJF-XXXXXX"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| outOrderId | | 是 | | 院内系统返回的订单记录唯一标识 |
| outTradeNo | | 是 | | 支付订单号 |
| unifiedPayTradeNo | | 否 | | 统一结算平台订单号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": {  "refundNo": "250125124512"  },  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| refundNo | 是 | | his退款单号，不收费不用返回,收费时必须返回，这个字段为院内系统的一个退款标识，与支付平台对账用 | |

# 运营数据统计

## 院内提供接口

### 根据统计时间范围查询统计量

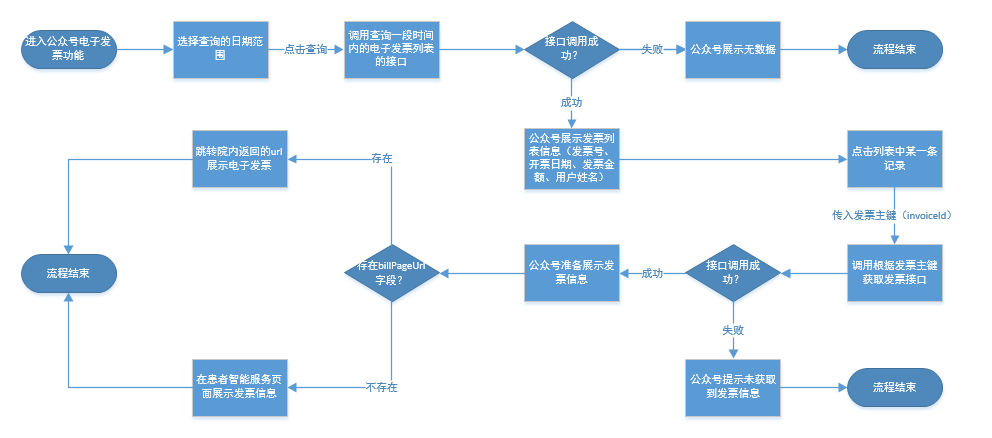
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据统计时间范围查询统计量（hospital.interface.dataStatistics） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "startTime": "2019-06-25 18:00:00",  "endTime": "2019-06-26 18:00:00"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| startTime | 是 | 统计开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | 是 | 统计结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "outpatientTotalAmount": "20000",  "outpatientTotalTrans": "200",  "inpatientTotalAmount": "40000",  "inpatientTotalTrans": "120",  "regCardAmount": "1200",  "totalCardAmount": "2000"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| outpatientTotalAmount | 是 | 门诊总交易金额 |
| outpatientTotalTrans | 是 | 门诊总交易笔数 |
| inpatientTotalAmount | 是 | 住院总交易金额 |
| inpatientTotalTrans | 是 | 住院总交易笔数 |
| regCardAmount | 是 | 阶段时间内，具有电子健康卡的就诊人次 |
| totalCardAmount | 是 | 阶段时间内，总就诊人次（同一张卡使用多次按1次算） |

### 根据时间查询各医院交易数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据统计时间范围查询统计量（hospital.interface.hospitalStatistics） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "startTime": "2019-06-25 18:00:00",  "endTime": "2019-06-26 18:00:00"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| startTime | 是 | 统计开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | 是 | 统计结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "hospitalId": "11",  "hospitalName": "人民医院",  "outpatientTotalTrans": "200",  "outpatientTotalAmount": "2000",  "inpatientTotalTrans": "120",  "inpatientTotalAmount": "120",  "regCardTrans": "1200",  "appointmentNumber": "40"  },  {  "hospitalId": "22",  "hospitalName": "中医医院",  "outpatientTotalTrans": "200",  "outpatientTotalAmount": "2000",  "inpatientTotalTrans": "120",  "inpatientTotalAmount": "120",  "regCardTrans": "1200",  "appointmentNumber": "40"  }  ]  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| hospitalId | 是 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| hospitalName | 是 | 医院名称 |
| outpatientTotalTrans | 是 | 门诊交易数量（包含就诊卡充值） |
| outpatientTotalAmount | 否 | 门诊交易金额（包含就诊卡充值）（单位:元） |
| inpatientTotalTrans | 是 | 住院交易数量 |
| inpatientTotalAmount | 否 | 住院交易金额(单位:元) |
| regCardTrans | 是 | 电子健康卡的就诊人次 |
| appointmentNumber | 是 | 预约挂号数量 |

# 电子发票

用户可以通过公众号的医疗服务菜单中的“电子发票”功能查看一段时间内的开票记录，在查询到开票记录列表之后，可以通过点击某一条具体的记录，查看该条发票对应的电子发票。



## 院内提供接口

### 查询一段时间内的电子发票列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询一段时间内的电子发票列表（hospital.interface.electronicInvoiceInformation） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "startDate": "2019-06-25",  "endDate": "2019-06-26",  "medicalCardNumber": "001000005190095",  "idCard": "371625199003076437",  "patientName": "曹策"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| startDate | 是 | 查询开始日期，格式：yyyy-MM-dd |
| endDate | 是 | 查询结束时间，格式：yyyy-MM-dd |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 就诊人身份证号 |
| patientName | 否 | 就诊人姓名 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [  {  "invoiceAmount": "17.38",  "invoiceCode": "123456789",  "invoiceDate": "2020-08-26 14:28:26",  "invoiceId": "107266155",  "hospitalId": "253",  "outPatName": "曹策",  "patientType": "1"  },  {  "invoiceAmount": "42.60",  "invoiceCode": "23456790",  "invoiceDate": "2020-08-27 16:36:52",  "invoiceId": "107266156",  "hospitalId": "253",  "outPatName": "曹策",  "patientType": "2"  },  {  "invoiceAmount": "42.60",  "invoiceCode": "23456791",  "invoiceDate": "2020-08-27 16:36:52",  "invoiceId": "107266157",  "hospitalId": "253",  "outPatName": "曹策",  "patientType": "3"  }  ]  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | 存放电子发票记录信息 |
| invoiceAmount | 是 | His系统发票金额 |
| invoiceCode | 是 | His系统发票号 |
| invoiceDate | 是 | His系统产生发票时间，时间格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| invoiceId | 是 | His系统内的发票主键，用于生成发票信息（用于31.1.2的接口） |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识，调用31.1.2的根据发票主键获取发票信息的接口时会将此参数的值传回给市平台。 |
| outPatName | 是 | 患者姓名 |
| patientType | 是 | 患者类型：1，门诊；2，住院；3，住院押金 |

### 根据发票主键获取发票信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据发票主键获取发票信息（hospital.interface.createElectronicInvoice） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "invoiceId": "107266156",  "patientType": "1"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| invoiceId | 是 | His系统内的发票主键，通过接口31.1.1返回结果的invoiceId字段获取 |
| patientType | 否 | 患者类型：1，门诊；2，住院；3，住院押金 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "billPageUrl": "https://www.chinaebill.cn/eips-wxapp-service/manage/invoiceDisplayDWDZ.html?order=q/pFHWygMDzj//1pJ8V6EY4t0uxUfhznBeJ6SMdddhmq6E+faKUPiloz2UhPXcIln1QyzDJXT0ssA4ytqi0EmA==&appId=ucuVxIKIY&invoiceType=0",  "invoiceImage": " iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAA+kAAAKcCA...",  "invoiceCode": "123456789",  "invoiceId": "107266155",  "invoiceImageType": "1"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | 存放电子发票信息 |
| billPageUrl | 否 | 如果可以通过外网的URL地址查看电子发票信息，请传外网url，如果没有invoiceImage时，该字段不可为空 |
| invoiceImage | 否 | 发票文件对应的base64字符串，如果没有billPageUrl时，该字段不可为空 |
| invoiceCode | 是 | His系统发票号 |
| invoiceId | 是 | His系统内的发票主键 |
| invoiceImageType | 否 | 标记 invoiceImage 字段返回的字符串解析时的文件类型，1表示将base64串解析为pdf文件，2表示将base64串解析为图片 |

# 电子病历

## 院内提供接口

### 查询一段时间内患者历次就诊的病历信息的主要信息

调用该接口查询患者在一段时间内的所有就诊记录的病历信息，供患者选择需要查看某次就诊病历的详细信息。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询患者历次就诊的病历信息的主要信息  （hospital.interface.electronicMedicalRecord） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "11009009",  "idCard": "370101200001010001",  "patType": "",  "startTime": "2020-01-01 18:00:00",  "endTime": "2021-01-12 18:00:00",  "patientName": "王震",  "hospitalId":"001,002,003"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| patType | | 否 | | 患者类型，1代表查询门诊病历信息，2代表查询住院病历信息，空串""表示查询门诊和住院病历信息 |
| startTime | | 是 | | 开始时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | | 是 | | 结束时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| patientName | | 是 | | 姓名 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域His、市平台、云His等平台中的唯一标记，若参数为空，则查询患者在该平台中所有医院的电子病历信息，否则查询患者在指定hospitalId下的电子病历信息，如果市平台、云His规模较大，需要查询多家医院的电子病历信息，则多个hospitalId之间用英文逗号进行分割 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [{  "hospitalId": "253",  "hospitalName": "市人民医院",  "id": "1001",  "patType": "1",  "time": "2020-12-30 18:20:20",  "doctor": "华佗",  "complaints": "胸部憋闷",  "department": "呼吸科"  },  {  "hospitalId": "254",  "hospitalName": "县中医院",  "id": "1002",  "patType": "2",  "time": "2021-01-10 18:20:20",  "doctor": "扁鹊",  "complaints": "腹痛、腹泻",  "department": "急诊科"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 接口成功返回true，接口失败返回false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域His或者市平台中的唯一标识，表明数据来自于哪一家医院，查询详情时会将此字段传回给接口32.1.2 | |
| hospitalName | 是 | | 医院名称 | |
| id | 是 | | 电子病历信息的唯一标识，通过此字段的值应该可以查询到唯一的一条电子病理详细信息，查询详情时会将此字段传回给接口32.1.2 | |
| patType | 是 | | 电子病历类型，1表示门诊病历，2表示住院病历 | |
| time | 是 | | 患者就诊时间,时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| doctor | 是 | | 签名医生 | |
| complaints | 是 | | 患者主诉 | |
| department | 是 | | 就诊科室 | |

### 根据电子病历主键查询电子病历的详细信息

患者在选定一次就诊记录的病历之后，患者智能服务调用此接口查询对应的电子病历的详细信息展示给患者。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据电子病历主键查询电子病历的详细信息  （hospital.interface.electronicMedicalRecordDetail） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "1001"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| hospitalId | 否 | 医院在区域His或者市平台中的唯一标识，表明数据来自于哪一家医院，参数值来自接口32.1.1返回值的hospitalId字段 | |
| id | 是 | 电子病历主键，参数值来自接口32.1.1返回值的id字段 | |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "hospitalName": "市人民医院",  "patientName": "张三",  "sex": "男",  "age": "32岁",  "registrationId": "登记号",  "visitTime": "2020-12-30 18:20:20",  "department": "呼吸科",  "complaints": "胸部憋闷",  "presentIllnessHistory": "现病史",  "anamnesis": "既往病史和其他病史",  "diagnosis": "诊断信息",  "advice": "医生处理意见",  "doctorName": "医生签名",  "signatureDate": "2020-12-30 18:36:54",  "healthEducation": "健康教育",  "physicalExamination": {  "bodyTemperature": "36.8℃",  "bloodPressure": "180/95mmHg",  "pulse": "72次/分",  "respiratoryRate": "16次/分",  "otherDescription": "营养状况正常，发育良好"  },  "exam": [{  "examId": "10065",  "examName": "一般检查",  "examDepartment": "检查科",  "examSummary": "正常",  "examDoctor": "李医生",  "examTime": "2020-12-30",  },  {  "examId": "10066",  "examName": "血常规",  "examDepartment": "检验科",  "examSummary": "白细胞过多，炎症",  "examDoctor": "赵医生",  "examTime": "2020-12-30",  }  ]  }  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| success | 是 | | 接口成功返回true，接口失败返回false |
| msg | 是 | | 成功返回成功，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | 参照附四 |
| hospitalName | 是 | | 医院名称 |
| patientName | 是 | | 患者姓名 |
| sex | 是 | | 患者性别：男，女，未知 |
| age | 是 | | 患者年龄，应该带有年龄单位，例：32岁，2月等 |
| registrationId | 是 | | 登记号 |
| visitTime | 是 | | 就诊时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| department | 是 | | 就诊科室 |
| complaints | 是 | | 患者主诉 |
| presentIllnessHistory | 是 | | 现病史 |
| anamnesis | 是 | | 既往病史和其他病史 |
| diagnosis | 是 | | 诊断信息 |
| advice | 是 | | 医生处理意见 |
| doctorName | 是 | | 医生签名 |
| signatureDate | 是 | | 病历书写日期（医生签名日期），格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| healthEducation | 是 | | 健康教育 |
| physicalExamination | 是 | | 体格检查 |
| bodyTemperature | 是 | | 患者体温，示例：36.8℃ |
| bloodPressure | 是 | | 患者血压，示例：180/95mmHg |
| pulse | 是 | | 患者脉搏，示例：72次/分 |
| respiratoryRate | 是 | | 呼吸频率，示例：16次/分 |
| otherDescription | 是 | | 其他相关描述，示例：营养状况良好，发育正常 |
| exam | 是 | | 辅助检查 |
| examId | 是 | | 辅助检查的检查ID |
| examName | 是 | | 辅助检查的检查名称 |
| examDepartment | 是 | | 辅助检查的科室名称 |
| examSummary | 是 | | 辅助检查的检查结论 |
| examDoctor | 是 | | 辅助检查的医生姓名 |
| examTime | 是 | | 辅助检查的日期，格式yyyy-MM-dd |

# 检验项目预约

## 院内提供接口

### 获取可预约检验项目列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询可进行自选下单的套餐列表  （hospital.interface.projectAppt.getProjectSchedule） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "data": [  {  "projectId": "12",  "projectName": "新冠核酸检测",  "projectPrice": "26.00",  "inspectingPrice": "2.00",  "diagnoseName": "新冠核酸检测",  "billDocSysId": "001",  "scheduleList": [  {  "schedulingId": "26",  "workDate": "2021-01-18",  "sourceNumber": 200,  "currentNumber": 2  "shiftName": "上午",  "shiftCode": "AM",  "scheduleType": 1,  },  {  "schedulingId": "28",  "workDate": "2021-01-19",  "sourceNumber": 200,  "currentNumber": 2  "shiftName": "下午",  "shiftCode": "PM",  "scheduleType": 1,  }  ]  }  ],  "msg": "",  "success": true,  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | 参数 | 必传 | | 说明 | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| projectId | 是 | | 项目id | |
| projectName | 是 | | 项目名称 | |
| projectPrice | 是 | | 项目价格 | |
| inspectingPrice | 否 | | 诊查费 | |
| diagnoseName | 否 | | 诊断(医嘱) | |
| billDocSysId | 否 | | 开医嘱医生编码 | |
| scheduleList | 是 | | 项目可预约日期列表 | |
| schedulingId | 是 | | 排班Id | |
| workDate | 是 | | 日期 yyyy-MM-dd | |
| sourceNumber | 是 | | 可预约号源总数 | |
| currentNumber | 是 | | 剩余预约号源数 | |
| shiftName | 是 | | 上午/下午/全天 | |
| shiftCode | 是 | | 自定义，例：AM，PM | |
| scheduleType | 是 | | 1：时间点（每个点只能约一个）；2：时间段；3：上下午；4：不限号（不限号时系统不调用33.1.2查询号源接口） | |

### 获取可预约日期剩余号源

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 用户选择完要进行的项目后选择该项目可进行预约的日期  （hospital.interface.projectAppt.getNumberSource） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "schedulingId": "26",  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| schedulingId | | 是 | | 排班Id |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": [  {  "sourceId": "123",  "startTime": "08:00",  "endTime": "09:00",  "remainNum": 3  },  {  "sourceId": "123",  "startTime": "08:00",  "endTime": "09:00",  "remainNum": 3  }  ],  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| sourceId | 是 | | 号源Id | |
| startTime | 是 | | 开始时间，格式hh:mm | |
| endTime | 是 | | 结束时间,格式hh:mm | |
| remainNum | 是 | | 剩余号源数 | |

### 号源锁定

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 用户选择号源，之后需要锁定号源给用户时间支付，在此时间内其他用户不可以预约此号源，如果使用不限号则不需要调用（hospital.interface.projectAppt.saveApptInfo） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000005182624",  "idcardNo": "110101202008227457",  "patName": "张亖",  "sex": "男",  "telephone": "13899999999",  "hospitalId": "253",  "sourceId": "12",  "schedulingId": "22",  "projectId": "2",  "recordId": "21"  } | | | | |
| **参数说明** | 参数 | | 必传 | | 说明 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡卡号 |
| idcardNo | | 否 | | 身份证号 |
| patName | | 是 | | 患者姓名 |
| sex | | 是 | | 男/女/未知 |
| telephone | | 是 | | 患者手机号码 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| sourceId | | 否 | | 号源唯一标识,不限号源时不传 |
| recordId | | 是 | | 百灵预约记录唯一标识 |
| projectId | | 是 | | 项目id |
| schedulingId | | 是 | | 排班Id |
| lockTime | | 是 | | 锁号时间（单位：分钟，此段时间内其他人不可预约此号源，查询时也不再返回此号源，如果到时间后系统没有调用预约支付接口，自动释放此号源） |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": {  timePoint: "16:00"  },  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| timePoint | 否 | | 排班类型为不限量时，返回预约时间点 | |

### 预约支付

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | （hospital.interface.projectAppt.payToHis） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001000005182624",  "idcardNo": "110101202008227457",  "patName": "张亖",  "sex": "男",  "telephone": "13899999999",  "outTradeNo": "XMYY-HZO-21012112",  "hospitalId": "253",  "sourceId": "6",  "schedulingId": "1",  "projectId": "0",  "recordId": "1",  "total": "28.00",  "payType":"WeChatPay "  } | | | | |
| **参数说明** | 参数 | | 必传 | | 说明 |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡卡号 |
| idcardNo | | 否 | | 身份证号 |
| patName | | 是 | | 患者姓名 |
| sex | | 是 | | 男/女/未知 |
| telephone | | 是 | | 患者手机号码 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| sourceId | | 否 | | 号源唯一标识 不传为自动预约 |
| recordId | | 是 | | 百灵预约记录唯一标识 |
| projectId | | 是 | | 项目id |
| schedulingId | | 是 | | 排班Id |
| payType | | 否 | | 支付方式支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付，0元支付方式为空 |
| total | | 是 | | 总金额 |
| outTradeNo | | 否 | | 平台支付订单号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": {  "hosRecordId": "9683",  "tips": "请在排队检查过程中做好个人防护工作"  },  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| hosRecordId | 是 | | 院内系统的订单记录唯一标识 | |
| tips | 否 | | 给用户推送消息的内容（没有返回值系统给用户推送默认消息） | |

### 取消预约的项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 用户取消预约的项目  （hospital.interface.projectAppt.cancelAppt） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "hosRecordId": "9683",  "outTradeNo": "ZZJF-YWCSL-2010145"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| outOrderId | | 是 | | 院内系统返回的订单记录唯一标识 |
| outTradeNo | | 是 | | 支付订单号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "data": {  "refundNo": "250125124512"  },  "msg": "",  "code": "10001"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| refundNo | 是 | | his退款单号，不收费不用返回,收费时必须返回，这个字段为院内系统的一个退款标识，与支付平台对账用，不返回此字段平台不会给用户退款 | |

# 核酸检测结果查询

## 院内提供接口

### 获取最近一次核酸检测结果信息

调用该接口查询患者最近一次核酸检测的检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取最近一次核酸检测结果信息(hospital.interface.getRecentNucleicAcidTestResult) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "patientName": "张三",  "idCard": "371523199810237693",  "medicalCardNumber": "001000056254587"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| patientName | | 否 | | 患者姓名 |
| idCard | | 是 | | 患者身份证号 |
| medicalCardNumber | | 否 | | 就诊卡号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": "10001",  "msg": "成功",  "data": {  "patientName": "张三",  "sex": "男",  "age": "39岁",  "specimenNumber": "10028",  "specimenCategory": "咽拭子",  "time": "2021-02-02 20:03:55",  "executor": "检验医生",  "auditor": "审核医生",  "regTime": "2021-02-02 19:03:55",  "details": [  {  "itemId": "xxgzbdhsjc",  "item": "新型冠状病毒核酸检测",  "result": "阴性",  "unit": "",  "mark": "0",  "range": "阴性"  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| patientName | 是 | | 患者姓名 | |
| sex | 是 | | 患者性别，男，女，未知 | |
| age | 是 | | 患者年龄，带年龄单位，例如34岁，1月，12天等 | |
| specimenNumber | 是 | | 标本号 | |
| specimenCategory | 是 | | 标本类别 | |
| time | 是 | | 报告时间，时间格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| executor | 是 | | 检验医生 | |
| auditor | 是 | | 审核医生 | |
| regTime | 是 | | 样本采集时间，时间格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |  |
| details | 是 | | 检验项目明细 | |
| itemId | 是 | | 检验项目编号 | |
| item | 是 | | 项目名称 | |
| result | 是 | | 检验结果 | |
| unit | 否 | | 检验结果单位 | |
| mark | 是 | | 与参考值的比较结果，-1低于正常值，0正常，1高于正常值 | |
| range | 是 | | 参考范围 | |

# 出院带药查询

## 院内提供接口

### 获取患者的出院记录

调用该接口查询患者的出院记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取患者的出院记录(hospital.interface.getOutOfHospitalHistory) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001002323222",  "idCard": "110101202008227457",  "patientName": "张三",  "hospitalId": "1"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| patientName | | 是 | | 患者姓名 |
| idCard | | 是 | | 患者身份证号 |
| hospitalId | | 是 | | 医院ID |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [{  "age": "12岁",  "department": "内一科",  "diagnose": "牛皮癣",  "hospitalId": "1",  "inHospitalCode": "1112",  "inHospitalTime": "2021-01-01 00:00:00",  "outHospitalTime": "2021-02-02 00:00:00",  "patientInHospitalId": "12",  "hospitalName": "市人民医院",  "prescriptionType": "西药处方"  },  {  "age": "13岁",  "department": "内二科",  "diagnose": "脱发",  "hospitalId": "1",  "inHospitalCode": "1112",  "inHospitalTime": "2021-01-01 00:00:00",  "outHospitalTime": "2021-02-03 00:00:00",  "patientInHospitalId": "14",  "hospitalName": "市人民医院",  "prescriptionType": "西药处方"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| age | 是 | | 患者年龄，带年龄单位，例如34岁，1月，12天等 | |
| department | 是 | | 住院科室（病区）名称 | |
| diagnose | 是 | | 诊断 | |
| hospitalId | 是 | | 医院ID | |
| inHospitalCode | 是 | | 住院号 | |
| inHospitalTime | 是 | | 入院时间 | |
| outHospitalTime | 是 | | 出院时间 | |
| patientInHospitalId | 是 | | 患者每次住院的唯一ID，标识一次住院 | |
| hospitalName | 否 | | 医院名称，如果接口不返回此字段，将使用医院在患者智能服务系统中的名字 | |
| prescriptionType | 是 | | 处方类型：中药处方、西药处方、普通处方、二类精神药品处方、儿科处方、急诊处方、麻醉药品处方、一类精神药品处方 | |

### 查询出院带药明细

调用该接口查询患者的出院带药明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取患者的出院带药明细(hospital.interface.getDrugItemForDischarged) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "patientInHospitalId": "1112212",  "hospitalId": "1"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| patientInHospitalId | | 是 | | 患者每次住院的唯一ID，标识一次住院，来自接口35.1.1返回值中的patientInHospitalId字段 |
| hospitalId | | 是 | | 医院ID |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "patientName": "张三",  "sex": "女",  "createTime": "2021-07-18 12:59:32",  "age": "24岁",  "department": "急诊科",  "diagnose": "卵巢囊肿",  "doctorName": "高华",  "drugList": [  {  "drugName": "阿司匹林",  "spec": "150ml/瓶",  "quantity": "1盒",  "usage": "口服",  "useAmount": "1g",  "frequency": "qd",  "frequencyName": "一天一次",  "drugId": "D105"  },  {  "drugName": "阿莫西林",  "spec": "150ml/瓶",  "quantity": "2盒",  "usage": "口服",  "useAmount": "1g",  "frequency": "qd",  "frequencyName": "一天一次",  "drugId": "D106"  }  ]  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| patientName | 是 | | 患者姓名 | |
| sex | 是 | | 患者性别，男、女、未知 | |
| createTime | 是 | | 开药时间，时间格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| age | 是 | | 患者年龄，带有年龄单位，如2岁，12天，3月等 | |
| department | 是 | | 住院科室（病区）名称 | |
| diagnose | 是 | | 诊断信息 | |
| doctorName | 是 | | 开药医生姓名 | |
| drugList | 是 | | 药品列表 | |
| drugName | 是 | | 药品名称 | |
| spec | 是 | | 药品规格 | |
| quantity | 是 | | 药品数量，带有单位，如2盒、1瓶、3付等 | |
| usage | 是 | | 用法 | |
| useAmount | 是 | | 用量，带有剂量单位，如1g、15ml等 | |
| frequency | 是 | | 给药频次缩写，英文统一使用小写字母，如qd、tid、q6h等 | |
| frequencyName | 是 | | 给药频次全称，如一日一次、一日三次等 | |
| drugId | 否 | | 药品唯一ID，用于查询药品说明书信息，如果医院不使用药品说明书功能（不开发38.1.3接口），该字段可以返回空 | |

# 入院申请

## 院内提供接口

### 获取入院申请信息

调用该接口查询患者的入院申请记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取入院申请信息(hospital.interface.getApplicationHospitalInformation) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐） | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001002323222",  "idCard": "110101202008227457",  "hospitalId": "1"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院ID |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": 10001,  "msg": "成功",  "data": {  "wardName": "外科病区",  "admissionCardId": "9979",  "prepayAmount": 0,  "professionName": "自由职业者",  "phone": "15966667876",  "idCard": "513436201605126557",  "age": "12",  "sex": "男",  "medicalCardNumber": "001000005203724",  "strMemo": "普通入院",  "admissionNumber": "94385",  "applyStatus": "已申请",  "deptAddress": "006",  "deptName": "外科",  "othersContacts": "",  "relationshipName": "01"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| age | 否 | | 患者年龄 | |
| admissionCardId | 否 | | 入院申请Id | |
| prepayAmount | 是 | | 入院申请金额 | |
| professionName | 否 | | 职业 | |
| phone | 否 | | 手机号 | |
| idCard | 否 | | 身份证号 | |
| sex | 否 | | 性别 男 女 | |
| medicalCardNumber | 否 | | 就诊卡号 | |
| strMemo | 是 | | 入院方式 | |
| applyStatus | 否 | | 入院状态 | |
| deptAddress | 否 | | 科室地址 | |
| deptName | 是 | | 科室名称 | |
| othersContacts | 否 | | 联系人 | |
| relationshipName | 否 | | 关系，参照附五 | |
| admissionNumber | 否 | | 住院号 | |
| wardName | 否 | | 病区 | |

### 入院申请保存接口

患者在移动端付款成功调用此接口，保存入院申请缴费信息并入院

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 保存入院申请缴费信息并入院(hospital.interface.execInHospitalPatsSave) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐） | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "admissionCardId": "001002323222",  "payAmount": "0.01",  "tradeNo": "ZZJF-YWCSL-2010145",  "medicalCardNumber": "001000005203724",  "payType": "AliPay",  "idCard": "110101202008227457",  "hospitalId": "1"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院ID |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| admissionCardId | | 是 | | 住院证记录ID |
| payAmount | | 是 | | 金额 |
| payType | | 是 | | 支付方式，AliPay 支付宝，WeChatPay 微信，SelfBuiltPlatformPay自定义平台支付  已对接统一支付平台的系统请参考附录六 |
| tradeNo | | 是 | | 支付订单号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": 10001,  "msg": "成功",  "data": {  "patInHosId": "000001"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| patInHosId | 是 | | 住院id(患者住院唯一标识) | |

### 入院申请取消接口

患者在移动端付款成功医院未办理入院按床可以线上取消申请

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 线上取消入院申请(hospital.interface.invalidInPatsInfo) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐） | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "patInHosId": "001002323222",  "prepayAmount": "0.01",  "idCard": "110101202008227457",  "medicalCardNumber": "001000005203724",  "hospitalId": "1"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院ID |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| patInHosId | | 是 | | 住院id(患者住院唯一标识) |
| prepayAmount | | 是 | | 退款金额 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": 10001,  "msg": "成功",  "data": {  "refundNo": "000001"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| refoundNo | 是 | | 退款单号 | |

## 公众号系统提供接口

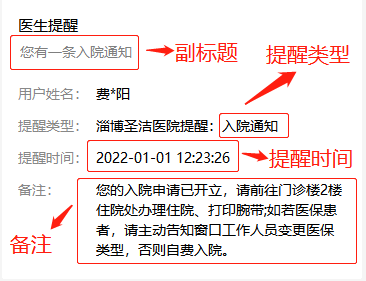
### 发送入院申请通知信息

护士站办理入院申请后调用此接口 推送微信公众号信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 推送微信公众号信息 | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）  http 接口地址：  /prefront/admissionApplicationPrepayController/sendAdmissionAppPrepay | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "admissionCardId": "0001"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 是 | | 医院ID |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
|  | idCard | | 否 | | 身份证号 |
|  | admissionCardId | | 否 | | 入院申请单编号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": 10001,  "msg": "成功"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |

### 入院申请提醒消息

此消息应用场景为医生开立入院申请单后，院内调用公众号接口提醒患者办理入院手续，消息副标题、备注内容支持院内自定义。下图为消息推送成功之后公众号端展示效果截图。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 推送入院申请消息 | | |
| **接口类型** | http（推荐）或webservice | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/sendAdmissionApplicationMessage  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：sendAdmissionApplicationMessage（String param） | | |
| **访问方式** | post/webservice | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "userName": "张三",  "subtitle": "您有一条入院通知（副标题）",  "remindType": "入院通知（提醒类型）",  "remindTime": "2022-01-01 12:23:26（提醒时间）",  "remark": "您的入院申请已开立，请前往门诊楼2楼住院处办理住院、打印腕带;如若医保患者，请主动告知窗口工作人员变更医保类型，否则自费入院。（备注）",  "admissionCardId": "0001"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号，就诊卡号与身份证号不能同时为空 |
| userName | 是 | 用户姓名 |
| subtitle | 是 | 副标题，参考图示 |
| remindType | 是 | 提醒类型 |
| remindTime | 是 | 提醒时间 |
| remark | 是 | 备注 |
| admissionCardId | 是 | 入院申请单的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "发送成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

# 电子陪护证

## 院内提供接口

### 获取院内电子陪护证信息

调用该接口查询患者的在护士站办理的陪护证

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 获取患者的在护士站办理的陪护证(hospital.interface.getCaregiversInfo) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐） | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "001002323222",  "idCard": "110101202008227457",  "admissionNumber": "111",  "hospitalId": "1"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院ID |
| medicalCardNumber | | 否 | | 陪护人就诊卡号 |
| idCard | | 是 | | 陪护人身份证号 |
| admissionNumber | | 是 | | 患者住院号(获取住院信息接口返回) |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": 10001,  "msg": "成功",  "data": {  "name": "张三",  "address": "家庭地址",  "sex": "男",  "phone": "15966667876",  "caregiversId": "1000000001",  "idCard": "513436201605126557",  "age": "5",  "medicalCardNumber": "001000005203724",  "infoSource": "3",  "termOfValidity": "2021-11-16 14:41:14",  "flagInvalid": "0",  "createTime": "2021-03-16 14:41:14",  "relationShip": "父子"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| age | 否 | | 患者年龄 | |
| name | 是 | | 陪护人姓名 | |
| address | 否 | | 陪护人地址 | |
| infoSource | 是 | | 数据来源1护士站维护 2医信端维护 3百灵手机端维护 | |
| createTime | 是 | | 创建时间 | |
| termOfValidity | 否 | | 有效期 | |
| flagInvalid | 是 | | HIS里作废标志 1已作废 0未作废 | |
| relationShip | 否 | | 关系 | |
| phone | 否 | | 手机号 | |
| sex | 否 | | 性别 男 女 | |
| medicalCardNumber | 否 | | 患者的就诊卡号(注意！返回患者的就诊卡号) | |
| idCard | 否 | | 身份证号 | |
| caregiversId | 是 | | 电子陪护证主键Id(修改删除用) | |

### 修改电子陪护证信息

护士在护士站办理完陪护证，信息不全,补全后在调用修改陪护证接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 修改陪护证证信息(hospital.interface.updateCaregivers) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐） | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "name": "张三",  "address": "家庭地址",  "sex": "性别",  "phone": "15966667876",  "idCard": "513436201605126557",  "age": "5",  "infoSource": "3",  "termOfValidity": "2021-03-16 14:41:14",  "flagInvalid": "0",  "relationShip": "父子",  "caregiversId": "000000001",  "createTime": "2021-03-16 14:41:14",  "hospitalId": "1"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院ID |
| idCard | | 是 | | 陪护人身份证号 |
| age | | 否 | | 患者年龄 |
| name | | 是 | | 陪护人姓名 |
| address | | 否 | | 陪护人地址 |
| infoSource | | 是 | | 数据来源1护士站维护 2医信端维护 3百灵手机端维护 |
| termOfValidity | | 是 | | 有效期 |
| flagInvalid | | 否 | | HIS里作废标志 1已作废 0未作废 |
| relationShip | | 是 | | 关系 |
| phone | | 是 | | 手机号 |
| sex | | 是 | | 性别 男 女 |
| caregiversId | | 是 | | 电子陪护证主键 |
| createTime | | 否 | | 创建时间 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": 10001,  "msg": "成功"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |

### 新增电子陪护证信息

患者在手机端办理陪护证后，保存陪护证证信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 保存陪护证证信息(hospital.interface.addCaregivers) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐） | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "name": "张三",  "address": "家庭地址",  "phone": "15966667876",  "idCard": "513436201605126557",  "age": "5",  "sex": "男",  "infoSource": "3",  "termOfValidity": "2021-03-16 14:41:14",  "flagInvalid": "0",  "relationShip": "父子",  "createTime": "2021-03-16 14:41:14",  "hospitalId": "1",  "patientIdCard": "370102197907025236",  "patientMedicalCardNumber": "123",  "patientName": "张四",  "admissionNumber": "111"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院ID |
| idCard | | 是 | | 陪护人身份证号 |
| age | | 否 | | 患者年龄 |
| name | | 是 | | 陪护人姓名 |
| address | | 否 | | 陪护人地址 |
| infoSource | | 是 | | 数据来源1护士站维护 2医信端维护 3百灵手机端维护 |
| termOfValidity | | 是 | | 有效期 |
| flagInvalid | | 否 | | HIS里作废标志 1已作废 0未作废 |
| relationShip | | 是 | | 关系 |
| phone | | 是 | | 手机号 |
| sex | | 是 | | 性别 男 女 |
| createTime | | 是 | | 创建时间 |
| patientName | | 是 | | 患者入院登记姓名 |
| patientIdCard | | 否 | | 患者身份证号 |
| patientMedicalCardNumber | | 是 | | 患者就诊卡号 |
| admissionNumber | | 是 | | 患者住院号 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": 10001,  "msg": "成功",  "data": {  "caregiversId": "000000001"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |
| caregiversId | 是 | | 陪护人Id (后期根据这个主键修改删除陪护人) | |

### 删除电子陪护证信息

患者在手机端可以主动注销当前陪护证

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 注销陪护证证信息(hospital.interface.deleteCaregivers) | | | | |
| **接口类型** | http（推荐） | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "caregiversId": "000000001",  "idCard": "513436201605126557",  "hospitalId": "1"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | | 否 | | 医院ID |
| idCard | | 否 | | 陪护人身份证号 |
| caregiversId | | 是 | | 陪护证Id |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": 10001,  "msg": "成功"  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 返回结果 | |

# 用药指导

## 院内提供接口

### 查询门诊患者一段时间内的处方信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询门诊患者一段时间内的处方信息（hospital.interface.getPrescriptionRecord） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "11009009",  "idCard": "370101200001010001",  "startTime": "2020-01-01 18:00:00",  "endTime": "2021-01-12 18:00:00",  "patientName": "王震",  "hospitalId": "001,002,003"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| startTime | | 是 | | 开始时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | | 是 | | 结束时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| patientName | | 是 | | 姓名 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域His、市平台、云His等平台中的唯一标记，若参数为空，则查询患者在该平台中所有医院的电子病历信息，否则查询患者在指定hospitalId下的电子病历信息，如果市平台、云His规模较大，需要查询多家医院的电子病历信息，则多个hospitalId之间用英文逗号进行分割 |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [{  "hospitalId": "0531\_0001",  "hospitalName": "市人民医院",  "prescriptionType": "西药处方",  "createTime": "2021-07-18 08:52:21",  "prescriptionId": "160905000140",  "diagnose": "散光"  }, {  "hospitalId": "0531\_0001",  "hospitalName": "市人民医院",  "prescriptionType": "中药处方",  "createTime": "2021-07-22 08:52:21",  "prescriptionId": "160905000142",  "diagnose": "散光"  }]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 接口成功返回true，接口失败返回false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域His或者市平台中的唯一标识，表明数据来自于哪一家医院，查询详情时会将此字段传回给接口38.1.2 | |
| hospitalName | 是 | | 医院名称 | |
| prescriptionType | 是 | | 处方类型：中药处方、西药处方、普通处方、二类精神药品处方、儿科处方、急诊处方、麻醉药品处方、一类精神药品处方 | |
| createTime | 是 | | 处方开具时间，时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| prescriptionId | 是 | | 处方唯一索引 | |
| diagnose | 是 | | 诊断信息 | |

### 根据处方唯一索引查询处方详细信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据处方唯一索引查询处方详细信息（hospital.interface.getPrescriptionDetail） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "prescriptionId": "1001"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域His或者市平台中的唯一标识，表明数据来自于哪一家医院，参数值来自接口38.1.1返回值的hospitalId字段 |
| prescriptionId | 是 | | 处方唯一索引，参数值来自接口38.1.1返回值的id字段 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "patientName": "张三",  "sex": "女",  "createTime": "2021-07-18 12:59:32",  "age": "24岁",  "birthday": "1997-07-18 12:59:36",  "department": "急诊科",  "diagnose": "卵巢囊肿",  "doctorName": "高华",  "limitingTime": "限定时间",  "nextVisitTime": "下次就诊时间",  "drugList": [  {  "drugName": "除湿止痒洗液",  "spec": "150ml/瓶",  "quantity": "2瓶",  "usage": "外用",  "useAmount": "20ml",  "frequency": "qd",  "frequencyName": "一天一次",  "drugId": "D105",  "storage": "低温冷藏",  "notice": "如有不适立即到医院就诊"  },  {  "drugName": "坤灵丸",  "spec": "0.125g/丸\*108丸/盒",  "quantity": "3盒",  "usage": "口服",  "useAmount": "1.5g",  "frequency": "tid",  "frequencyName": "一天三次",  "drugId": "D231",  "storage": "低温冷藏",  "notice": "忌辛辣油腻，如有不适立即到医院就诊"  }  ]  }  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| success | 是 | 接口成功返回true，接口失败返回false | |
| msg | 是 | 成功返回成功，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | 参照附四 | |
| patientName | 是 | 患者姓名 | |
| sex | 是 | 患者性别：男，女，未知 | |
| createTime | 是 | 处方开具时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| age | 是 | 患者年龄，应该带有年龄单位，例：32岁，2月等 | |
| birthday | 是 | 患者出生日期，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| department | 是 | 开单科室名称 | |
| diagnose | 是 | 诊断信息 | |
| doctorName | 是 | 开单医生姓名 | |
| limitingTime | 否 | 用药用量限定时间,指的是这次药品需要在几天内使用完成。如“1天”，“1个月” | |
| nextVisitTime | 否 | 建议下次就诊时间，一个日期，比如“2021年10月15日” | |
| drugList | 是 | 药品列表 | |
| drugName | 是 | 药品名称 | |
| spec | 是 | 药品规格 | |
| quantity | 是 | 药品数量，带有单位，如2盒、1瓶、3付等 | |
| usage | 是 | 用法 | |
| useAmount | 是 | 用量，带有剂量单位，如1g、15ml等 | |
| frequency | 是 | 给药频次缩写，英文统一使用小写字母，如qd、tid、q6h等 | |
| frequencyName | 是 | 给药频次全称，如一日一次、一日三次等 | |
| drugId | 否 | 药品唯一ID，用于查询药品说明书信息，如果医院不使用药品说明书功能（不开发38.1.3接口），该字段可以返回空 | |
| storage | 否 | 存储方式 | |
| notice | 否 | 注意事项 | |

### 根据药品唯一索引获取药品说明书信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 根据药品唯一索引获取药品说明书信息  （hospital.interface.getDrugExplanatoryMemorandum） | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "drugId": "1001"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** | |
| hospitalId | 否 | 医院在区域His或者市平台中的唯一标识，表明数据来自于哪一家医院，参数值来自接口38.1.1返回值的hospitalId字段 | |
| drugId | 是 | 药品ID，药品唯一索引 | |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "code": "10001",  "msg": "成功",  "data": [{  "cpiTitle": "说明书标题",  "mpiContent": "维生素AD滴剂(胶囊型)说明书"  }, {  "cpiTitle": "说明书修订日期",  "mpiContent": "2015年12月01日"  }, {  "cpiTitle": "特殊标记",  "mpiContent": "OTC乙类"  }, {  "cpiTitle": "药品名称",  "mpiContent": "维生素AD滴剂(胶囊型)"  }, {  "cpiTitle": "商品名称",  "mpiContent": "伊可新"  }, {  "cpiTitle": "英文名称",  "mpiContent": "Vitamin A and D Drops(Soft Capsule Container)"  }, {  "cpiTitle": "汉语拼音",  "mpiContent": "Weishengsu A D Diji(Jiaonanxing)"  }, {  "cpiTitle": "成份",  "mpiContent": "本品为复方制剂，每粒含维生素A&nbsp;1500单位、维生素D<sub>3&nbsp;</sub>500单位。辅料为:精制植物油、维生素E。"  }, {  "cpiTitle": "性状",  "mpiContent": "本品或本品内容物为黄色至橙红色的澄清油状液体；无败油臭或苦味。"  }, {  "cpiTitle": "作用类别",  "mpiContent": "本品为维生素类非处方药药品。"  }, {  "cpiTitle": "适应症",  "mpiContent": "用于预防和治疗维生素A及D的缺乏症。如佝偻病、夜盲症及小儿手足抽搐症。"  }, {  "cpiTitle": "规格",  "mpiContent": "每粒含维生素A&nbsp;1500单位、维生素D<sub>3&nbsp;</sub>500单位(一次性包装)。"  }, {  "cpiTitle": "用法用量",  "mpiContent": "口服。将软囊滴嘴开口后，内容物滴入婴儿口中(开口方法，建议采用将滴嘴在开水中浸泡30秒，使胶皮融化)。1岁以下小儿，1次1粒，1日1次。"  }, {  "cpiTitle": "不良反应",  "mpiContent": "长期过量服用，可产生慢性中毒。早期表现为骨关节疼痛、肿胀、皮肤瘙痒、口唇干裂、发热、头痛、呕吐、便秘、腹泻、恶心等。"  }, {  "cpiTitle": "禁忌",  "mpiContent": "<strong>慢性肾功能衰竭、高钙血症、高磷血症伴肾性佝偻病者禁用。</strong>"  }, {  "cpiTitle": "注意事项",  "mpiContent": "<strong>1.必须按推荐剂量服用，不可超量服用。<br />2.高钙血症孕妇可伴有维生素D敏感，功能上又能抑制甲状旁腺活动，以致婴儿有特殊面容、智力低下及患遗传性主动脉弓缩窄。<br />3.婴儿对维生素D敏感性个体差异大，有些婴儿对小剂量维生素D很敏感。<br />4.老年人长期服用本品，可能因视黄醛清除延迟而至维生素A过量。<br />5.如服用过量或出现严重不良反应，应立即就医。<br />6.对本品过敏者禁用，过敏体质者慎用。<br />7.本品性状发生改变时禁止使用。<br />8.请将本品放在儿童不能接触的地方。<br />9.儿童必须在成人监护下使用。<br />10.如正在使用其他药品，使用本品前请咨询医师或药师。</strong>"  }, {  "cpiTitle": "药物相互作用",  "mpiContent": "1.口服避孕药可提高血浆维生素A的浓度。<br />2.与维生素E同用，可增加维生素A的吸收，增加其肝内贮存量，加速利用和降低毒性，但大量维生素E可消耗维生素A在体内的贮存。<br />3.大量维生素A与抗凝药(如香豆素或茚满二酮衍生物)同服，可导致凝血酶原降低。<br />4.考来烯胺、矿物油、新霉素、硫糖铝能干扰本品中维生素A的吸收。<br />5.抗酸药(如氢氧化铝)可影响本品中维生素A的吸收，故不应同服。<br />6.不应与注射用钙制剂或氧化镁、硫酸镁等药物合用。以免引起高镁、高钙血症。<br />7.如与其他药物同时使用可能会发生药物相互作用，详情请咨询医师或药师。"  }, {  "cpiTitle": "药理作用",  "mpiContent": "维生素A和D是人体生长发育的必需物质，尤其对胎儿、婴幼儿的发育，上皮组织的完整性、视力、生殖器官、血钙和磷的恒定、骨骼和牙的生长发育等有重要作用。"  }, {  "cpiTitle": "贮藏",  "mpiContent": "遮光、满装，密封，在阴凉(不超过20℃)干燥处保存。"  }, {  "cpiTitle": "包装",  "mpiContent": "(1)铝塑包装，10粒/板，2板/盒；<br />(2)铝塑包装，10粒/板，3板/盒；<br />(3)铝塑包装，10粒/板，4板/盒；<br />(4)铝塑包装，10粒/板，5板/盒；<br />(5)铝塑包装，10粒/板，6板/盒。"  }, {  "cpiTitle": "有效期",  "mpiContent": "24个月。"  }, {  "cpiTitle": "执行标准",  "mpiContent": "《中国药典》2015年版二部。"  }, {  "cpiTitle": "批准文号",  "mpiContent": "国药准字H37022973"  }, {  "cpiTitle": "生产企业",  "mpiContent": "企业名称:山东达因海洋生物制药股份有限公司<br />生产地址:山东省荣成市富源南路18号<br />邮政编码:264300<br />电话号码:0631-7571429<br />传真号码:0631-7517619<br />网址:www.dynemed.com或www.dynemed.com.cn<br />公司地址:北京市朝阳区八里庄西里98号住邦2000商务中心3号楼17层<br />邮政编码:100025<br />查询电话:400-6283558<br />传真电话:010-85869633<br /><strong>如有问题可与生产企业联系</strong>"  }]  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| success | 是 | | 接口成功返回true，接口失败返回false |
| msg | 是 | | 成功返回成功，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | 参照附四 |
| cpiTitle | 是 | | 标题 |
| mpiContent | 是 | | 说明内容 |

## 公众号系统提供接口

### 给患者推送处方消息提醒

院内产生新的处方后，可以调用该接口告知患者有新的处方信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 院内医生开具处方后，给患者发送提醒信息 | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/prescriptionInfo  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：sendPrescriptionInfoMsg（String param） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "0370\_0001",  "medicalCardNumber": "001000005200095",  "idCard": "370102197907025236",  "userName": "赵一霖",  "prescriptionId": "202107190001",  "dept": "急诊科",  "prescriptionType": "中药处方",  "time": "2021-07-20 18:56:42",  "diagnose": "急性肠胃炎",  "doctorName": "华佗"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| userName | 是 | 就诊人姓名 |
| prescriptionId | 是 | 处方唯一索引，用于接口38.1.2查询处方明细信息 |
| dept | 是 | 科室名称 |
| prescriptionType | 是 | 处方类型：中药处方、西药处方、普通处方、二类精神药品处方、儿科处方、急诊处方、麻醉药品处方、一类精神药品处方 |
| time | 是 | 处方开具时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| diagnose | 是 | 诊断信息 |
| doctorName | 是 | 开方医生姓名 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 给患者推送用药指导消息

患者取完药品之后，可以调用该接口给患者推送用药指导消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 患者取完药品之后，可以调用该接口给患者推送用药指导消息 | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/medicationGuide | | |
| **接口类型** | http | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "0370\_0001",  "medicalCardNumber": "001000005200095",  "idCard": "370102197907025236",  "userName": "赵一霖",  "prescriptionId": "202107190001",  "dept": "急诊科",  "prescriptionType": "中药处方",  "time": "2021-07-20 18:56:42",  "diagnose": "急性肠胃炎",  "doctorName": "华佗"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| userName | 是 | 就诊人姓名 |
| prescriptionId | 是 | 处方唯一索引，用于接口38.1.2查询处方明细信息 |
| dept | 是 | 科室名称 |
| prescriptionType | 是 | 处方类型：中药处方、西药处方、普通处方、二类精神药品处方、儿科处方、急诊处方、麻醉药品处方、一类精神药品处方 |
| time | 是 | 处方开具时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| diagnose | 是 | 诊断信息 |
| doctorName | 是 | 开方医生姓名 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

# 查询缴纳押金记录

## 院内提供接口

### 查询全部缴纳押金记录（不仅仅是此次住院）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询所有缴纳住院押金记录（hospital.interface.getDepositRecord） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "11009009",  "patientName": "王震",  "idCard": "370101200001010001",  "hospitalId": "001",  "admissionNumber": "060508"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| patientName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域His、市平台、云健康His等平台下的唯一标记。此参数为空时区域His、市平台、云健康His可以不返回数据。每次调用此接口时最多会传递一个hospitalId，如果需要同时查询多家医院的数据，百灵会循环调用接口。 |
| admissionNumber | | 否 | | 住院号。部分医院查询住院患者的信息要求必须传入住院号，如果住院号无法作为患者的唯一标识（住院号存在重复利用的情况），查询时可以忽略此参数。住院号非空时院内系统需要将与此住院号有关的所有住院患者的报告信息返回。 |
| 备注说明： | | 查询条件中的就诊卡号、身份证号、住院号三个条件之间是“或”的关系，查询时符合任意一个条件即需要将数据返回，如果住院号无法作为患者的唯一标识（住院号存在重复使用的情况，同一住院号可能会对应两个不同的患者），查询时可以忽略住院号参数。 | | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [{  "hospitalId": "253",  "hospitalName": "曹县人民医院",  "outTradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055",  "amount": "-0.01",  "payTypeName": "百灵微信",  "createTime": "2022-01-07 18:20:20",  "prepayCode": "wgx0000000889",  "admissionNumber": "060508"  }, {  "hospitalId": "253",  "hospitalName": "曹县人民医院",  "outTradeNo": "ZJZF-SCXRMYY-18062229055",  "amount": "5.02",  "payTypeName": "现金",  "createTime": "2022-01-07 18:20:20",  "prepayCode": "wgx0000000889",  "admissionNumber": "060508"  }]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 接口成功返回true，接口失败返回false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 如果没有查询到数据，返回null或[] | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 | |
| hospitalName | 是 | | 医院名称 | |
| outTradeNo | 是 | | 订单号 | |
| amount | 是 | | 金额，正数表示支付金额，负数表示退款金额 | |
| payTypeName | 是 | | 支付方式，通过百灵公众号支付或退款的请传‘百灵微信’，其他的传可供展示的支付方式名称，示例：现金， | |
| createTime | 是 | | 支付时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| prepayCode | 是 | | 预交金单据编号 | |
| admissionNumber | 是 | | 住院号 | |

# 心电报告查询

用户可以在公众号系统中查询心电报告

## 院内提供接口

### 查询心电报告记录列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询心电报告记录列表（hospital.interface.ecgReportRecord） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "11009009",  "patientName": "王震",  "idCard": "370101200001010001",  "startTime": "2022-01-01 18:00:00",  "endTime": "2022-01-25 16:34:52",  "hospitalId": "001,002,003",  "admissionNumber": "0652585"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| patientName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| idCard | | 否 | | 就诊人身份证号 |
| startTime | | 是 | | 查询开始时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，因需要查询未审核的报告，此处的时间以采集时间/登记时间为准 |
| endTime | | 是 | | 查询结束时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，因需要查询未审核的报告，此处的时间以采集时间/登记时间为准 |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域His、市平台、云健康His等平台下的唯一标记。  区域His、市平台：参数非必填，若参数为空，则查询患者在该平台中所有医院的报告信息，否则查询患者在指定hospitalId下的报告信息，如果需要同时查询多家医院的数据，则传参格式为“hospitalId1,hospitalId2,hospitalId3”，多个hospitalId之间以英文逗号分割。  云健康His：参数必填，查询同一个前置机程序下所有医院的数据，前置机下有一家医院时传参格式为“hospitalId”，前置机下有多家医院时传参格式为“hospitalId1,hospitalId2,hospitalId3”。 |
| admissionNumber | | 否 | | 住院号。部分医院查询住院患者的报告要求必须传入住院号，如果住院号无法作为患者的唯一标识（住院号存在重复利用的情况），查询时可以忽略此参数。住院号非空时院内系统需要将与此住院号有关的所有住院患者的报告信息返回。 |
| 备注说明： | | 查询条件中的就诊卡号、身份证号、住院号三个条件之间是“或”的关系，查询时符合任意一个条件即需要将数据返回，如果住院号无法作为患者的唯一标识（住院号存在重复使用的情况，同一住院号可能会对应两个不同的患者），查询时可以忽略住院号参数。 | | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [{  "hospitalId": "253",  "hospitalName": "曹县人民医院",  "id": "1001",  "acquisitionTime": "2022-01-07 18:20:20",  "diagnoseTime": "2022-01-07 19:21:20",  "auditTime": "2022-01-08 10:21:20",  "item": "十二导联",  "reportStatus": "1",  "isPositive ": "1",  "patType": "1",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  }, {  "hospitalId": "254",  "hospitalName": "泾县中医院",  "id": "1002",  "acquisitionTime": "2022-01-15 18:20:20",  "diagnoseTime": "2022-01-15 19:21:20",  "auditTime": "2022-01-16 10:21:20",  "item": "十二导联",  "reportStatus": "2",  "isPositive ": "1",  "patType": "2",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  }]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 接口成功返回true，接口失败返回false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| data | 是 | | 如果没有查询到数据，返回null或[] | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域His、市平台、云健康His下的唯一标识，标记报告来自哪一家医院。  云健康His：此参数为必传参数 | |
| hospitalName | 是 | | 医院名称 | |
| id | 是 | | 报告唯一标识，查询明细信息使用 | |
| acquisitionTime | 是 | | 报告采集时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| diagnoseTime | 是 | | 报告诊断时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| auditTime | 是 | | 报告审核时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| item | 是 | | 报告名称 | |
| reportStatus | 是 | | 报告状态。1表示未审核，不允许查看明细信息，即不允许调用40.1.2接口和40.1.3接口。2表示已审核，允许查看明细信息。 | |
| isPositive | 否 | | 1表示敏感报告，0表示普通报告。院内不返回时默认为普通报告。敏感报告将不会给用户展示报告详情或者pdf | |
| pdfUrl | 否 | | 在前置机上能访问的报告链接地址。 | |
| patType | 是 | | 患者类型。1表示门诊患者，2表示住院患者，3表示体检患者，4表示绿色通道患者。如有其他情况，可以与百灵平台商定后继续追加。 | |

### 查询心电报告的详细信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询心电报告的详细信息（hospital.interface.ecgReportDetail） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "1001",  "idCard": "371523199810237693",  "medicalCardNumber": "0012376532"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域His、市平台、云健康His下的唯一标识，标记报告来自哪一家医院。参数值来自接口40.1.1的返回值中的hospitalId字段或接口40.2.1入参中的hospitalId字段。如果接口40.1.1未返回hospitalId字段或返回的字段值为null或空字符串，则调用40.1.2接口时不会传递此参数。 | |
| id | | 是 | 报告唯一标识，参数值来自接口40.1.1的返回值中的id字段或接口40.2.1的入参中的reportKey字段。 | |
| idCard | | 否 | 患者身份证号，如果院内接口不需要此参数作为检索条件也可以实现心电报告的详细信息查询，接口开发时可以忽略此参数。 | |
| medicalCardNumber | | 否 | 就诊卡号，如果院内接口不需要此参数作为检索条件也可以实现心电报告的详细信息查询，接口开发时可以忽略此参数。 | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "id": "78661",  "name": "汤爱玉",  "sex": "女",  "age": "66岁",  "applyDeptName": "肛肠科门诊",  "diagnoseDeptName": "心电门诊",  "doctor": "朱治泉",  "diagnosis": "正常心电图，窦性心律",  "acquisitionTime": "2022-01-15 18:20:20",  "diagnoseTime": "2022-01-15 19:21:20",  "auditTime": "2022-01-16 10:21:20",  "rv5": "1.839",  "sv1": ".653",  "pr": "160",  "qrs": "94",  "qt": "398",  "qtc": "420",  "pAxes": "73",  "qrsAxes": "41",  "tAxes": "59",  "heartRate": "67bpm",  "reportStatus": "2",  "isPositive ": "1",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| success | 是 | | | 接口成功返回true，接口失败返回false |
| msg | 是 | | | 成功返回成功，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | | 参照附四 |
| data | 是 | | | 查询失败返回null |
| id | 是 | | | 报告唯一标识 |
| name | 是 | | | 患者姓名 |
| sex | 是 | | | 性别：男、女、未知、其他，公众号直接展示接口返回值 |
| age | 是 | | | 年龄，带有年龄单位，公众号直接展示接口返回值 |
| applyDeptName | 是 | | | 开单科室/申请科室的名称 |
| diagnoseDeptName | 是 | | | 诊断科室的名称 |
| doctor | 是 | | | 审核医生 |
| diagnosis | 是 | | | 诊断信息 |
| acquisitionTime | 是 | | | 报告采集时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| diagnoseTime | 是 | | | 报告诊断时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| auditTime | 是 | | | 报告审核时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| rv5 | 是 | | | RV5值，单位(毫伏/mV) |
| sv1 | 是 | | | SV1值，单位(毫伏/mV) |
| pr | 是 | | | P-R间期，单位(毫秒/ms) |
| qrs | 是 | | | QRS时间，单位(毫秒/ms) |
| qt | 是 | | | QT值，心室收缩时间，单位（毫秒/ms） |
| qtc | 是 | | | QTc间期，单位（毫秒/ms） |
| pAxes | 是 | | | P波，单位（度） |
| qrsAxes | 是 | | | QRS波群，单位（度） |
| tAxes | 是 | | | T波，单位（度） |
| heartRate | 是 | | | 心率，需要携带单位bpm，示例：67bpm |
| pdfUrl | 否 | | | 在前置机上能访问的报告链接地址。 |
| isPositive | 否 | | | 1表示敏感报告，0表示普通报告。院内不返回时默认为普通报告。敏感报告将不会给用户展示报告详情或者pdf |
| reportStatus | 是 | | | 报告状态。1表示未审核，不允许查看明细信息，如果是报告审核之后又召回，可以认为报告是未审核状态。2表示已审核，允许查看明细信息。若无此字段，默认reportStatus的值为2，即认为报告已审核。 |

### 查询心电报告的心电图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询心电报告的心电图，最好可以返回完整的报告信息（hospital.interface.ecgReportImage） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "1001",  "idCard": "371523199810237693",  "medicalCardNumber": "0012376532"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域His、市平台、云健康His下的唯一标识，标记报告来自哪一家医院。参数值来自接口40.1.1的返回值中的hospitalId字段或接口40.2.1入参中的hospitalId字段。如果接口40.1.1未返回hospitalId字段或返回的字段值为null或空字符串，则调用40.1.3接口时不会传递此参数。 |
| id | 是 | 报告唯一标识，参数值来自接口40.1.1的返回值中的id字段或接口40.2.1的入参中的reportKey字段，与接口40.1.2含义一致 |
| idCard | 否 | 患者身份证号，如果院内接口不需要此参数作为检索条件也可以实现心电报告的图像信息查询，接口开发时可以忽略此参数。 |
| medicalCardNumber | 否 | 就诊卡号，如果院内接口不需要此参数作为检索条件也可以实现心电报告的图像信息查询，接口开发时可以忽略此参数。 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "img": "data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAH"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 接口成功返回true，接口失败返回false |
| msg | 是 | 成功返回成功，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | 接口请求失败或无数据时返回null |
| img | 是 | 心电图的base64字符串，需要携带“data:image/jpeg;base64,”等信息。 |

## 公众号系统提供接口

### 心电报告生成提醒

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 心电报告审核通过后，给患者发送提醒信息 | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/ecgReport  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：ecgReport（String param） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "applyDeptName": "肛肠科门诊",  "diagnoseDeptName": "诊断科室的名称",  "doctor": "朱治泉",  "reportKey": "201812170555",  "patientName": "张三",  "item": "十二导联",  "auditTime": "2022-01-15 18:20:20",  "patType": "1",  "isPositive": "0"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域His、市平台、云健康His下的唯一标识，标记报告来自哪一家医院。调用40.1.2接口和40.1.3接口时会将此参数传给院内。 |
| medicalCardNumber | 是 | 患者就诊卡号 |
| idCard | 否 | 患者身份证号 |
| applyDeptName | 是 | 开单科室/申请科室的名称，与接口40.1.2接口保持一致 |
| diagnoseDeptName | 是 | 诊断科室的名称，与接口40.1.2接口保持一致 |
| doctor | 是 | 审核医生，与接口40.1.2接口保持一致 |
| reportKey | 是 | 报告唯一标识，用于调用40.1.2接口和40.1.3接口，与接口40.1.2和40.1.3中入参的id含义一致。 |
| patientName | 是 | 患者姓名 |
| item | 是 | 报告名称，与接口40.1.1保持一致 |
| auditTime | 是 | 报告审核时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| patType | 是 | 患者类型。1表示门诊患者，2表示住院患者，3表示体检患者，4表示绿色通道患者。如有其他情况，可以与百灵平台商定后继续追加。务必与接口40.1.1返回值中含义保持一致 |
| isPositive | 否 | 是否敏感报告，0为否，1为是，敏感报告将不会给患者展示报告明细。不传默认为非敏感报告。 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 接口成功返回true，接口失败返回false |
| msg | 是 | 成功返回成功，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| 备注说明： | 受腾讯、阿里云、华为云等不可控因素影响，接口返回成功时仅表示接口调用成功，并不保证消息一定发送成功。 | |

# 病理报告查询

## 院内提供接口

### 病理报告列表查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询病理报告列表（hospital.interface.pathologyReportRecord） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "medicalCardNumber": "11009009",  "patientName": "王震",  "idCard": "370101200001010001",  "startTime": "2018-01-01 18:00:00",  "endTime": "2018-01-02 18:00:00",  "hospitalId": "001,002,003",  "admissionNumber": "0652585",  "patType": "1"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | | **说明** |
| medicalCardNumber | | 是 | | 就诊卡号 |
| patientName | | 是 | | 就诊人姓名 |
| idCard | | 否 | | 身份证号 |
| startTime | | 是 | | 查询开始时间，要求登记时间大于等于该时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | | 是 | | 查询结束时间，要求登记时间小于等于该时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| hospitalId | | 否 | | 医院在区域His、市平台、云健康His等平台下的唯一标记。  区域His、市平台：参数非必填，若参数为空，则查询患者在该平台中所有医院的报告信息，否则查询患者在指定hospitalId下的报告信息，如果需要同时查询多家医院的数据，则传参格式为“hospitalId1,hospitalId2,hospitalId3”，多个hospitalId之间以英文逗号分割。  云健康His：参数必填，查询同一个前置机程序下所有医院的数据，前置机下有一家医院时传参格式为“hospitalId”，前置机下有多家医院时传参格式为“hospitalId1,hospitalId2,hospitalId3”。 |
| admissionNumber | | 否 | | 住院号。部分医院查询住院患者的报告要求必须传入住院号，如果住院号无法作为患者的唯一标识（住院号存在重复利用的情况）或者查询住院患者的报告可以不需要住院号作为索引，查询时可以忽略此参数。住院号非空时院内系统需要将与此住院号有关的所有住院患者的报告信息返回。 |
| reportStatus | | 是 | | 报告状态。1表示未审核，不允许查看明细信息，如果是报告审核之后又召回，可以认为报告是未审核状态。2表示已审核，允许查看明细信息。若无此字段，默认reportStatus的值为2，即认为报告已审核。 |
| isPositive | | 否 | | 1表示敏感报告，0表示普通报告。院内不返回时默认为普通报告。敏感报告将不会给用户展示报告详情或者pdf |
| patType | | 否 | | 患者类型：1表示查询门诊患者的报告；2表示查询住院患者的报告；3表示查询体检患者的报告；4表示查询走绿色通达的患者的报告；5表示其他未知情况的患者；空字符串或null表示查询所有类型患者的报告；如果有其他情况，可以与百灵平台商定之后追加。 |
| 备注说明： | | 关于就诊卡号（medicalCardNumber）、身份证号（idCard）、住院号（admissionNumber）的说明：查询条件中的就诊卡号、身份证号、住院号三个条件之间是“或”的关系，查询时符合任意一个条件即需要将数据返回，如果住院号无法作为患者的唯一标识（住院号存在重复使用的情况，同一住院号可能会对应两个不同的患者），查询时可以忽略住院号参数。 | | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": [{  "hospitalId": "0370\_0002",  "hospitalName": "中医院",  "id": "10001",  "regTime": "2022-01-01 12:26:36",  "auditTime": "2022-01-03 18:20:20",  "item": "报告名称",  "patType": "1",  "auditDoctor": "王春霞",  "reportStatus": "2",  "isPositive ": "1",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  },  {  "hospitalId": "0370\_0002",  "hospitalName": "人民医院",  "id": "10002",  "regTime": "2022-02-05 12:26:36",  "auditTime": "2022-02-06 18:20:20",  "item": "报告名称",  "reportStatus": "2",  "isPositive ": "1",  "patType": "1",  "auditDoctor": "王春霞",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  }  ]  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** | |
| success | 是 | | 成功true，失败false | |
| msg | 是 | | 成功返回成功，失败返回错误信息 | |
| code | 是 | | 参照附四 | |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域His、市平台、云健康His下的唯一标识，标记报告来自哪一家医院。  云健康His：此参数为必传参数 | |
| hospitalName | 否 | | 医院名称，如果医院不返回，则使用医院在公众号系统中的名字 | |
| id | 是 | | 报告唯一索引，可以根据该字段查询到患者唯一的一个病理报告 | |
| regTime | 是 | | 登记时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss | |
| auditTime | 是 | | 审核时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss，未审核的报告返回null或空字符串 | |
| item | 是 | | 报告名称 | |
| reportStatus | 是 | | 报告状态。1表示未审核，不允许查看明细信息，即不允许调用41.1.2接口和41.1.3接口。2表示已审核，允许查看明细信息。3表示已审核但是属于医院或相关政策规定的敏感报告，公众号会根据医院需要控制是否允许患者在线上查看此报告，如果医院不允许查看此报告，公众号会给出一个提示。 | |
| isPositive | 否 | | 1表示敏感报告，0表示普通报告。院内不返回时默认为普通报告。敏感报告将不会给用户展示报告详情或者pdf | |
| patType | 是 | | 患者类型：1表示门诊患者；2表示住院患者；3表示体检患者；4表示绿色通道患者；5表示其他未知情况的患者。如有其他情况，可以与百灵平台商定后继续追加 | |
| pdfUrl | 否 | | 在前置机上能访问的报告链接地址。 | |
| auditDoctor | 是 | | 审核医生 | |

### 病理报告明细信息查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询病理报告的详细信息  （hospital.interface.pathologyReportDetail） | | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | | |
| **访问方式** | Post | | | | |
| **参数类型** | Json | | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "1001",  "idCard": "371523199810237693",  "medicalCardNumber": "0012376532"  } | | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** | |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域His、市平台、云健康His下的唯一标识，标记报告来自哪一家医院。参数值来自接口41.1.1的返回值中的hospitalId字段或接口41.2.1入参中的hospitalId字段。如果接口41.1.1未返回hospitalId字段或返回的字段值为null或空字符串，则调用此接口时不会传递此参数。 | |
| id | | 是 | 报告唯一标识，参数值来自接口41.1.1的返回值中的id字段或接口41.2.1的入参中的reportKey字段。 | |
| idCard | | 否 | 患者身份证号，如果院内接口不需要此参数作为检索条件也可以实现报告的详细信息查询，接口开发时可以忽略此参数。 | |
| medicalCardNumber | | 否 | 就诊卡号，如果院内接口不需要此参数作为检索条件也可以实现报告的详细信息查询，接口开发时可以忽略此参数。 | |
| **返回值类型** | Json | | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "patientName": "张三",  "sex": "男",  "age": "26岁",  "auditTime": "2021-02-25 10:09:20",  "hospitalId": "0533\_0089",  "hospitalName": "中医院",  "reqDepartment": "送检科室",  "phone": "13956526862",  "address": "山东省济南市历下区刘智远村",  "reqDoctor": "申请医生",  "processNum": "123456",  "examineMethod": "活检",  "drawnBodyPart": "乙状结肠(18cm)",  "reportType": "1",  "reportDoctor": "报告医生",  "auditDoctor": "审核医生",  "conclusion": "送检胸水内查见癌细胞，倾向腺癌",  "id": "123",  "regId": "456",  "seenByEyes": "肉眼所见",  "reportStatus": "2",  "isPositive ": "1",  "pdfUrl": "https://www.example.com/pdfReportxxxx"  }  } | | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | | **说明** |
| success | 是 | | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | | 成功返回成功，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | | 参照附四 |
| patientName | 是 | | | 就诊人姓名 |
| sex | 是 | | | 性别，男、女、未知、其他 |
| age | 是 | | | 年龄，带有年龄单位，如23岁，2月，10天等，公众号直接展示接口返回值 |
| auditTime | 是 | | | 审核时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| hospitalId | 否 | | | 医院在云His、区域His、市平台下的唯一标识 |
| hospitalName | 否 | | | 医院名称，如果接口不返回，将使用医院在公众号系统中的名字 |
| reqDepartment | 是 | | | 送检科室名称 |
| phone | 否 | | | 患者联系电话，没有返回空 |
| address | 否 | | | 患者联系地址，没有返回空 |
| reqDoctor | 是 | | | 送检医生/申请医生名称 |
| processNum | 否 | | | 病理号 |
| examineMethod | 是 | | | 检查方法名称 |
| drawnBodyPart | 否 | | | 取材部位 |
| reportType | 是 | | | 报告类型：1-正常报告；2-补发报告。补发报告属于正常报告的附属，用同一个病理号，补发报告会显示补的标记，如果院内没有此概念，返回1即可。 |
| reportDoctor | 是 | | | 报告医生姓名/报告签名人姓名 |
| auditDoctor | 是 | | | 审核医生姓名 |
| conclusion | 是 | | | 诊断信息 |
| id | 是 | | | 报告id，唯一主键，只表明一份报告 |
| regId | 是 | | | 登记id，记录报告的登记id |
| seenByEyes | 是 | | | 肉眼所见 |
| pdfUrl | 否 | | | 在前置机上能访问的报告链接地址。 |
| isPositive | 否 | | | 1表示敏感报告，0表示普通报告。院内不返回时默认为普通报告。敏感报告将不会给用户展示报告详情或者pdf |
| reportStatus | 是 | | | 报告状态。1表示未审核，不允许查看明细信息，如果是报告审核之后又召回，可以认为报告是未审核状态。2表示已审核，允许查看明细信息。若无此字段，默认reportStatus的值为2，即认为报告已审核。 |

### 病理报告文件信息查询

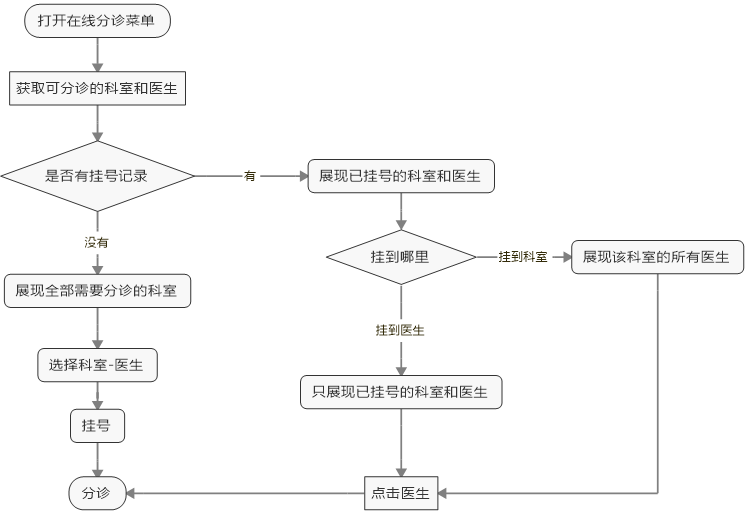
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询病理报告文件信息（hospital.interface.pathologyReportFile） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "id": "1001",  "idCard": "371523199810237693",  "medicalCardNumber": "0012376532"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域His、市平台、云健康His下的唯一标识，标记报告来自哪一家医院。参数值来自接口41.1.1的返回值中的hospitalId字段或接口41.2.1入参中的hospitalId字段。如果接口41.1.1未返回hospitalId字段或返回的字段值为null或空字符串，则调用此接口时不会传递此参数。 |
| id | 是 | 报告唯一标识，参数值来自接口41.1.1的返回值中的id字段或接口41.2.1的入参中的reportKey字段。 |
| idCard | 否 | 患者身份证号，如果院内接口不需要此参数作为检索条件也可以实现报告的详细信息查询，接口开发时可以忽略此参数。 |
| medicalCardNumber | 否 | 就诊卡号，如果院内接口不需要此参数作为检索条件也可以实现报告的详细信息查询，接口开发时可以忽略此参数。 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "成功",  "code": "10001",  "data": {  "reportUrl": "https://wdasd.com",  "reportFileCode": "data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAA+kAAAKcCA...",  "fileType": "image"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功，失败返回错误提示信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| data | 是 | 存放查询到的病理报告文件信息的对象，没有数据时可以返回null |
| reportUrl | 否 | 如果可以通过外网的URL地址预览报告并进行下载，此字段存储外网url地址，如果没有reportFileCode时，该字段不可为空。如果同时返回reportUrl和reportFileCode，优先取reportUrl |
| reportFileCode | 否 | 报告文件对应的base64字符串，如果没有reportUrl时，该字段不可为空。如果fileType是image，返回的base64字符串需要携带图片格式类型信息，即需要携带：“data:image/png;base64,”、“data:image/jpeg;base64,”等信息 |
| fileType | 否 | 文件类型，标记将reportFileCode字段的base64字符串解析为何种类型的文件，image表示将base64字符串解析为图片文件。pdf表示将base64字符串解析为PDF文件。当接口返回的reportFileCode不为空时，fileType一定不能为空。 |

## 公众号系统提供接口

### 病理报告生成提醒

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 病理报告审核通过后，发送提醒信息 | | |
| **接口地址** | http接口地址：prefront/sendTipMessage/pathologyReport  WebService地址：prefront/services/prefrontWebService?Wsdl  WebService方法：pathologyReport（String param） | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json（application/json） | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "1",  "medicalCardNumber": "001000005200095",  "idCard": "370102197907025236",  "reqDepartment": "病理科",  "reportKey": "202107190001",  "patientName": "赵一霖",  "reportName": "报告名称",  "auditTime": "2021-07-20 18:56:42",  "patType": "1",  "doctorName": "华佗",  "sensitiveReport": "1",  "isPositive": "0"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域His、市平台、云健康His下的唯一标识，标记报告来自哪一家医院。  云健康His：此参数为必传参数 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| reqDepartment | 是 | 送检科室/申请科室名称 |
| reportKey | 是 | 报告唯一索引，用于通过接口41.1.2查看病理报告详情和接口41.1.3查看病理报告文件 |
| patientName | 是 | 患者姓名 |
| reportName | 是 | 项目名称/报告名称 |
| auditTime | 是 | 审核时间，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| patType | 是 | 患者类型：1表示查询门诊患者的报告；2表示查询住院患者的报告；3表示查询体检患者的报告；4表示查询走绿色通达的患者的报告；5表示其他未知情况的患者；空字符串或null表示查询所有类型患者的报告；如果有其他情况，可以与百灵平台商定之后追加。 |
| auditDoctor | 是 | 审核报告的医生姓名 |
| isPositive | 否 | 是否敏感报告，0为否，1为是，敏感报告将不会给患者展示报告明细。不传默认为非敏感报告。 |
| **返回值类型** | json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

# 预约签到



## 院内提供接口

### 查询院内已预约项目

查询用户院内预约信息，已分诊记录和未分诊记录必须区分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询当前允许分诊的病区科室诊室医生信息  (hospital.interface.getAppointmentDoctors) | | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "callerCode": "bailing"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| hospitalId | | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | | 否 | 身份证号 |
| callerCode | | 否 | 接口调用方标志 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": [  {  "deptId": "123",  "deptName": "心内科",  "roomId": "1",  "roomName": "一诊室",  "doctorId": "2003",  "doctorName": "孙孚凌",  "appointmentTime": "2022-04-19 08:00",  "triageState": "1",  "triageTime": "2022-04-19 08:30:00"  },  {  "deptId": "123",  "deptName": "心外科",  "roomId": "1",  "roomName": "二诊室",  "doctorId": "2003",  "doctorName": "孙孚凌",  "appointmentTime": "2022-04-19 09:00",  "triageState": "0",  "triageTime": ""  }  ]  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| success | 是 | | 成功true，失败false |
| msg | 是 | | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | | 参照附四 |
| deptId | 是 | | 科室编码 |
| deptName | 是 | | 科室名称 |
| roomId | 否 | | 诊室ID |
| roomName | 否 | | 诊室名称 |
| doctorId | 是 | | 医生ID |
| doctorName | 是 | | 医生名称 |
| appointmentTime | 是 | | 预约时间 |
| triageState | 是 | | 分诊状态（0未分诊1已分诊） |
| triageTime | 否 | | 分诊时间 |

### 预约签到分诊

将患者的预约分诊申请信息提交给院内。分诊时如需挂号相关操作，需要院内系统一并实现。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 将患者的分诊申请信息提交给院内(hospital.interface.appointmentTriage) | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "deptId": "1",  "doctorId": "2003",  "callerCode": "bailing"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| deptId | 是 | 科室ID |
| doctorId | 是 | 医生ID |
| callerCode | 否 | 接口调用方标志 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001"  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |

### 查询预约签到排队信息

分诊成功后，公众号系统会主动向用户推送一条分诊成功的公众号消息提醒，点击此消息打开页面可查询患者当前的排队状态。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询患者当前排队的状态(hospital.interface.appointmentQueryLineInfo) | | |
| **接口类型** | http（推荐）或WebService | | |
| **访问方式** | Post | | |
| **参数类型** | Json | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253",  "medicalCardNumber": "001000056254587",  "idCard": "370102197907025236",  "deptId": "1",  "doctorId": "2003",  "callerCode": "bailing"  } | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| medicalCardNumber | 是 | 就诊卡号 |
| idCard | 否 | 身份证号 |
| deptId | 是 | 诊室主键 |
| doctorId | 是 | 医生主键 |
| callerCode | 否 | 接口调用方标志 |
| **返回值类型** | Json | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": {  "hospitalId": "253",  "queueNumber": "12",  "currentOrderNumber": "4",  "roomName": "心内科一诊室"  }  } | | |
| **返回值说明** | **参数** | **必传** | **说明** |
| success | 是 | 成功true，失败false |
| msg | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | 是 | 参照附四 |
| hospitalId | 否 | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| queueNumber | 是 | 排队号 |
| currentOrderNumber | 是 | 当前排队名次 |
| roomName | 是 | 诊室名称 |

# 发热门诊排队查询

疫情期间，发热门诊就诊人数激增。为了减少患者排队时间，均衡区域的医疗资源，降低医院发热门诊的压力，公众号提供发热门诊排队查询功能。通过此功能，患者可以方便的查看到各个医院的发热门诊的排队就诊人数，从而可以选择排队人数较少的发热门诊进行就医。

## 院内提供接口

### 发热门诊排队查询接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **描述** | 查询医院的各个发热门诊的排队信息  (hospital.interface.getFeverClinicWaitingList) | | | |
| **接口类型** | http | | | |
| **访问方式** | Post | | | |
| **参数类型** | Json | | | |
| **参数示例** | {  "hospitalId": "253"  } | | | |
| **参数说明** | **参数** | **必传** | | **说明** |
| hospitalId | 否 | | 医院在区域HIS系统或市平台中的唯一标识 |
| **返回值类型** | Json | | | |
| **返回值示例** | {  "success": true,  "msg": "",  "code": "10001",  "data": [  {  "branchName": "市南院区",  "branchAddress": "环翠区青岛北路70号",  "deptName": "急诊小儿内科门诊",  "deptAddress": "门诊楼二楼东侧",  "consultingRoomCount": "4",  "phone": "16666666666",  "openTime": "24小时开放",  "waitingListCount": "14"  },  {  "branchName": "总院区",  "branchAddress": "环翠区青岛北路29号",  "deptName": "急诊外科门诊",  "deptAddress": "门诊楼二楼东侧",  "consultingRoomCount": "6",  "phone": "16666666666",  "openTime": "24小时开放",  "waitingListCount": "18"  }  ]  } | | | |
| **返回值说明** | **参数** | | **必传** | **说明** |
| success | | 是 | 成功true，失败false |
| msg | | 是 | 成功返回成功或者空，失败返回错误信息 |
| code | | 是 | 参照附四 |
| branchName | | 是 | 院区名称 |
| branchAddress | | 是 | 院区地址 |
| deptName | | 是 | 发热门诊的名称 |
| deptAddress | | 是 | 科室位置 |
| consultingRoomCount | | 是 | 诊室数量 |
| phone | | 是 | 院区的联系电话 |
| openTime | | 是 | 发热门诊开放时间 |
| waitingListCount | | 是 | 当前排队候诊人数 |

# 附一 民族字典

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **民族名称** | **民族代码** | **备注** |
| 汉族 | 01 |  |
| 蒙古族 | 02 |  |
| 回族 | 03 |  |
| 藏族 | 04 |  |
| 维吾尔族 | 05 |  |
| 苗族 | 06 |  |
| 彝族 | 07 |  |
| 壮族 | 08 |  |
| 布依族 | 09 |  |
| 朝鲜族 | 10 |  |
| 满族 | 11 |  |
| 侗族 | 12 |  |
| 瑶族 | 13 |  |
| 白族 | 14 |  |
| 土家族 | 15 |  |
| 哈尼族 | 16 |  |
| 哈萨克族 | 17 |  |
| 傣族 | 18 |  |
| 黎族 | 19 |  |
| 傈僳族 | 20 |  |
| 佤族 | 21 |  |
| 畲族 | 22 |  |
| 高山族 | 23 |  |
| 拉祜族 | 24 |  |
| 水族 | 25 |  |
| 东乡族 | 26 |  |
| 纳西族 | 27 |  |
| 景颇族 | 28 |  |
| 柯尔柯孜族 | 29 |  |
| 土族 | 30 |  |
| 达尔族 | 31 |  |
| 仫佬族 | 32 |  |
| 羌族 | 33 |  |
| 布朗族 | 34 |  |
| 撒拉族 | 35 |  |
| 毛南族 | 36 |  |
| 仡佬族 | 37 |  |
| 锡伯族 | 38 |  |
| 阿昌族 | 39 |  |
| 普米族 | 40 |  |
| 塔吉克族 | 41 |  |
| 怒族 | 42 |  |
| 乌孜别克族 | 43 |  |
| 俄罗斯族 | 44 |  |
| 鄂温克族 | 45 |  |
| 德昂族 | 46 |  |
| 保安族 | 47 |  |
| 裕固族 | 48 |  |
| 京族 | 49 |  |
| 塔塔尔族 | 50 |  |
| 独龙族 | 51 |  |
| 鄂伦春族 | 52 |  |
| 赫哲族 | 53 |  |
| 门巴族 | 54 |  |
| 珞巴族 | 55 |  |
| 基诺族 | 56 |  |

# 附二 调用公众号系统的接口代码示例

JSONObject json = new JSONObject();

// json 参数

json.put("medicalCardNumber", "123141");

StringBuffer sb = new StringBuffer("");

    HttpURLConnection connection = null;

    BufferedReader reader = null;

    OutputStreamWriter out = null;

    try {

      // 创建连接:接口地址

      URL url = new URL("http://*IP:PORT*//prefront/patient/getPatientInfo");

      connection = (HttpURLConnection) url.openConnection();

      connection.setDoOutput(true);

      connection.setDoInput(true);

      connection.setRequestMethod("POST");

      connection.setUseCaches(false);

      connection.setInstanceFollowRedirects(true);

      connection.setRequestProperty("Content-Type", "application/Json;charset=UTF-8");

      connection.setConnectTimeout(10 \* 1000);

      connection.setReadTimeout(10 \* 1000);

      connection.connect();

      // POST请求

      out = new OutputStreamWriter(connection.getOutputStream(), "UTF-8");

      out.write(json.toString());

      out.flush();

      // 读取响应

      reader = new BufferedReader(new InputStreamReader(connection.getInputStream(), "UTF-8"));

      String lines;

      while ((lines = reader.readLine()) != null) {

        lines = new String(lines.getBytes());

        sb.append(lines);

      }

    } catch (Exception e) {

    } finally {

      if (out != null) {

        try {

          out.close();

        } catch (IOException e) {

          e.printStackTrace();

        }

      }

      if (reader != null) {

        try {

          reader.close();

        } catch (IOException e) {

          e.printStackTrace();

        }

      }

      if (connection != null) {

        connection.disconnect();

      }

    }

    System.out.println("调用结果是:---");

System.out.println(sb.toString());

# 附三 获取PACS影像dcm文件代码示例

try {

// 统一资源

URL url = new URL(path);

URLConnection conn = url.openConnection();

InputStream in = conn.getInputStream();

response.setContentType("application/octet-stream");

// 设置response的Header

response.addHeader("Content-Disposition", "attachment;filename=" + UUID.randomUUID().toString());

response.addHeader("Content-Length", String.valueOf(conn.getContentLength()));

// 设置response的Header

OutputStream toClient = new BufferedOutputStream(response.getOutputStream());

//创建存放文件内容的数组

byte[] buff =new byte[1024];

//所读取的内容使用n来接收

int n;

//当没有读取完时,继续读取,循环

while((n=in.read(buff))!=-1){

//将字节数组的数据全部写入到输出流中

toClient.write(buff,0,n);

}

//强制将缓存区的数据进行输出

toClient.flush();

//关流

toClient.close();

in.close();

} catch (IOException ex) {

ex.printStackTrace();

}

# 附四 接口返回代码对照关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回代码** | **含义** | **备注** |
| 10001 | 成功 |  |
| 10002 | 未查询到数据；退款业务的10002表示实际退款状态不明，此情况客户端需要重试退款，或经由人工核，不能直接按照退款未成功处理。（退款接口见：13.2.1、20.2.2、21.1.7） |  |
| 10003 | 系统错误 |  |
| 20001 | 缺少参数 |  |
| 20002 | 参数类型错误 | 比如本来应该传数字的传了字符串 |
| 20003 | 参数无效或格式错误 | 比如传了时间，但时间格式不正确；身份证号无效，数据精度异常等 |
| 20004 | 参数超出范围 | 比如充值金额超过限制 |
| 30001 | 数据库操作异常 | 包括更新、查询、插入、失去数据库连接等 |
| 40001 | 系统繁忙 | 压力过大无法应答 |
| 40002 | 接口不允许调用 |  |
| 40003 | 医院没有开通本接口 |  |
| 40004 | 业务处理中 | 比如同一笔订单回调两次要保持接口幂等的情况下，第二次回调时院内系统仍然未处理完订单，返回此错误类型 |
| 50001 | 无权访问该接口 | 某些医院提供的接口需要鉴权，鉴权失败返回 |
| 60001 | 医院信息不存在 |  |
| 60002 | 医生信息不存在 |  |
| 60101 | 该卡不允许线上交费 |  |
| 60102 | 待交费信息不存在，无法完成支付 |  |
| 60103 | 待交费金额合计和支付金额合计不一致 |  |
| 60104 | 收费项目不存在 |  |
| 60201 | 特殊人群免挂号 |  |
| 60202 | 挂号金额与院内金额不一致 |  |
| 60203 | 已就诊，无法退挂号费 |  |
| 60204 | 要取消的挂号记录不存在 |  |
| 60205 | 号源已满 |  |
| 60206 | 医生已停诊 |  |
| 60207 | 由于性别限制，您不适合挂此科室 |  |
| 60208 | 由于年龄限制，您不适合挂此科室 |  |
| 60209 | 已超过报到时间，不允许取消 |  |
| 60210 | 挂号次数超出限制 |  |
| 60211 | 已超出同一科室每天预约次数限制 |  |
| 60212 | 已超出同一医生每天预约次数限制 |  |
| 60213 | 已超出同一科室每天挂号次数限制 |  |
| 60214 | 已超出同一医生每天挂号次数限制 |  |
| 20215 | 卡号信息不存在 |  |
| 60301 | 该卡不允许线上充值 |  |
| 60302 | 未开通此业务 |  |
| 60303 | 充值失败，可以继续调用充值接口尝试充值 |  |
| 60401 | 该就诊人不允许交住院押金 |  |
| 60402 | 该就诊人已出院 |  |
| 60501 | 身份证号不能为空 |  |
| 60502 | 卡已注销 |  |
| 60503 | 卡已挂失 |  |
| 60504 | 卡已锁定 |  |
| 60505 | 手机号不能为空 |  |
| 60506 | 卡号信息不存在 |  |
| 60601 | 项目已执行，不可退款 |  |
| 60701 | 已分诊，同一诊室/医生不能重复分诊，请到分诊台处理 |  |
| 90001 | 系统未知错误 |  |

# 附五 亲属关系字典

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **关系名称** | **关系代码** | **备注** |
| 父亲 | 01 |  |
| 母亲 | 02 |  |
| 儿子 | 03 |  |
| 女儿 | 04 |  |
| 其他 | 05 |  |

# 附六 统一结算平台支付方式增补部分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **支付方式代码** | **支付方式含义** | **备注** |
| UnifiedPlatform | 统一支付平台 | 只有不使用移动支付的时候才返回此值，包含仅使用院内卡余额，仅使用统一支付平台卡余额，两种卡余额组合支付。 |
| UnifiedPlatform\_AliPay | 统一支付平台-支付宝 | 通过统一支付平台进行支付，实际使用支付宝支付 |
| UnifiedPlatform\_WeChatPay | 统一支付平台-微信 | 通过统一支付平台进行支付，实际使用微信支付 |
| UnifiedPlatform\_ICBCPay | 统一支付平台-工商银行 | 通过统一支付平台进行支付，实际使用工商银行 |

# 附七 证件类型字典

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **含义** |
| 01 | 身份证 |
| 02 | 居民户口簿 |
| 03 | 护照 |
| 05 | 驾驶证 |
| 06 | 港澳来往内地通行证 |
| 07 | 台湾来往大陆通行证 |
| 99 | 其他法定有效证件 |