

赣州市经开区人民医院接口方案

时间：2025 年 1 月

一、前言

由于医院业务系统更换, 体检系统需对原有对接方案进行改造更新, 其中包含 HIS 系统, 其对接业务包含患者信息相关业务、交易相关业务; LIS 系统, 其对接业务包括检验申请单及检验报告回传; PACS 系统, 其对接业务包括见检查申请单及检查报告回传。具体业务流程及方案详见接口方案部分。

二、接口方案

1.1 HIS 部分

1.1.1 接口清单

患者基本信息查询接口 (HIS 提供体检调用)

患者建档接口 (HIS 提供体检调用)

更新患者信息接口 (HIS 提供体检调用)

发起缴费/退费申请接口 (HIS 提供体检调用)

撤销缴费/退费申请接口 (HIS 提供体检调用)

交易状态通知接口 (体检提供 HIS 调用)

1.1.2 业务流程

体检系统输入身份证号时, 先调用 HIS 的患者基本信息查询接口查询

患者基本信息, 查询到患者基本信息后保存 HIS 系统的病人 ID 及基本信息为后续体检系统业务使用;

若查询不到患者基本信息, 体检系统通过读取证件或者手工录入信息, 调用 HIS 建档接口进行建档, 建档成功并返回病人 ID 后, 体检保存病人 ID 并提交订单成功;

体检提交费用信息时, 调用 HIS 的发起缴费/退费接口进行收费, 收费模式采用总金额的方式进行收费, 退费是按照个人缴费的总金额发起缴费申请, 退费时暂定按照总金额发起退费申请, 产生缴费 1000 退费 200 的情况时, 需发起 1000 的退费申请, 重新发起缴费 800 的申请, 实现退费 200。

HIS 完成交易后, 调用体检系统的交易状态通知接口告知体检系统交易完成情况及交易完成时间。

注: 团检部分交易, 按照现有流程进行, 不与 HIS 系统进行交互。

1.2 LIS 部分

1.2.1 接口清单

推送检验申请单接口 (LIS 提供体检调用)

撤销检验申请单接口 (LIS 提供体检调用)

核收标本/退标本状态/报告状态通知接口—存储过程 (体检提供 LIS 调用)

检验报告接口—视图 (LIS 提供体检调用)

注: 详见接口文档

1.2.2 业务流程

体检系统创建订单的时候自行生成检验条码;

体检系统订单到检时将检验申请单信息推送给 LIS 系统;

体检系统修改检验项目后, 需按照条码号整单撤销 LIS 系统的申请单信息, 重新按照删除后的项目信息重新推送申请单;

检验系统核收/退标本时需调用体检系统核收标本/退标本接口通知体检系统申请单状态；检验系统出报告或撤销报告更新报告的时候，需要通过报告状态通知接口通知体检系统；

LIS 系统出报告后将结果放到结果视图，体检系统使用定时任务定时获取检查结果。

1.3 PACS 部分

1.3.1 接口清单

检查申请单接口—视图

登记状态/报告状态通知接口—存储过程（体检提供 PACS 调用）

检查报告接口—视图

1.3.2 业务流程

体检登记的检查项目，包括放射、超声、内镜等项目，开始体检后，将申请单信息存放至检查申请单接口视图，PACS 可通过体检号获取申请单信息进行检查登记；

登记完成或者取消登记时，调用登记状态/报告状态通知接口通知体检系统登记状态，发报告或者撤销报告更新报告时调用登记状态/报告状态通知接口通知体检系统报告状态；

报告完成后，体检系统通过体检号定时获取检查报告接口视图中的报告数据，其中报告单地址采用 ftp 或者 http 模式支持下载，下载文件为 pdf 或 jpg 格式。

健康管理中心确认签字：代号

信息科确认签字：海云

时间：2013年1月24日

颐键健康管理一体化平台实施传单

系统功能修改需求表

需求方： 赣州经济技术开发区人民医院

实施方： 上海颐键信息技术有限公司

文档编号： GZJKQRMYY-2025-01-24

序号	需求内容	备注
1	体检系统与 HIS 系统对接。	
2	体检系统与新 LIS 系统对接。	
3	体检系统与新 PACS 系统对接。	
4		

需求方申请人（签字）：海云 需求方批准人（签字）：王琦
日期：2025年 1 月 24日

回执

我公司于____年____月____日收到该《系统功能修改需求表》。

实施方收到人（签字）：

说明：

- 1、 该需求表由需求方汇总填写，获得批准后交给实施方；
- 2、 实施方收到后，接收人签字确认，立即给予回执；
- 3、 需求表和回执在一份传单中，交公司行政统一归档。

