导检系统与体检系统对接接口说明

1. 对接流程

为保证体检中心工作人员有较好的操作便利性，导检系统需要和体检系统实现双向对接：

1. 体检系统提供客户信息、订单信息、项目信息、科室字典、项目字典接口，导检系统调用这些接口获取上述信息后，为客户实现最优排队方案的规划；
2. 导检系统提供到检排队接口，体检系统调用此接口实现排队操作。

对接流程如下：



注：

如果第2条描述接口涉及的体检系统的程序修改不好实现，仅保证第1条描述的接口也可以实现导检系统的正常运转，只是到检排队操作略为复杂。

1. 体检系统向导检系统提供的接口

为了力求接口最简化，体检系统以数据库视图的方式提供接口，需要提供5个视图：

1.客户信息的视图（QSV\_DD\_Customer）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 |
| CustomerCode | varchar(50) | 身份证号（客户编号唯一标识客户） **必填** |
| IDCardNum | varchar(50) | 身份证号 **必填** |
| CustomerName | nvarchar(30) | 客户姓名 **必填** |
| Tele | nvarchar(50) | 联系电话 |
| Birthday | datetime | 出生日期 **必填** |
| Sex | int | 性别（1:男，2:女） **必填** |
| Nation | nvarchar(20) | 民族 |

2.订单信息视图（QSV\_DD\_Order）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 |
| OrderCode | varchar(50) | 体检号（订单编号）**必填** |
| CustomerCode | varchar(50) | 身份证号（客户编号唯一标识客户）**必填** |
| CardNum | varchar(50) | 体检号 **必填** |
| CreateTime | datetime | 订单创建时间 |
| CheckBeginTime | datetime | 体检开始时间 |
| VipFlag | int | VIP客户标志（默认0，非VIP）**必填** |
| Organization | varchar(50) | 6.0 需要提供院区Id |
| HisNo | varchar(50) | 需要做其他对接的时候需要提供对应的his编号 |

3.订单详情视图（QSV\_DD\_OrderItem）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 |
| OrderCode | varchar(50) | 体检号（订单编号）**必填** |
| ItemCode | varchar(20) | 检查项目编号**必填** |
| ItemName | nvarchar(200) | 检查项目名称 **必填** |
| PEDeptCode | varchar(5) | 所属科室编号 **必填** |
| LastModifyOpt | varchar(10) | 开单人员 |
| LastModifyTime | datetime | 最后编辑时间 |
| QsChecked | bit | 项目检查状态 **必填**  默认false |

4.科室字典视图（QSV\_DIC\_Dept）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 |
| DeptCode | varchar(5) | 科室编号 **必填** |
| DeptName | nvarchar(200) | 科室名称 **必填** |
| Remark | nvarchr(200) | 备注 |

5.检查项目字典（QSV\_DIC\_OrderItem）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 含义 |
| ItemCode | varchar(20) | 检查项目编号 **必填** |
| ItemName | nvarchar(200) | 检查项目名称 **必填** |
| Remark | nvarchr(200) | 备注 |

1. 导检系统向体检系统提供的接口

导检系统以WebAPI方式提供接口，体检系统调用此接口完成到检排队操作。

**调用地址：**/api/GuideHomePage/CheckInFromPE **[POST]**

**请求参数：**

public string CustomerCode; // 客户编号（身份证号）

public string OrderCode; // 订单编号（体检号）

public List<string> AreaList; // 检查区域编号集合（可以为空）

**返回结果：**

{

"Entity": {

"Customer": {

"CustomerCode": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"CustomerName": "string",

"Sex": 0,

"MaritalStatus": 0,

"Nation": "string",

"Birthday": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"IDCardNum": "string",

"PhotoPath": "string",

"CardNum": "string",

"Tele": "string",

"Addr": "string",

"Occupation": "string",

"UnitName": "string",

"DeptName": "string",

"TeamName": "string",

"Source": 0,

"VipFlag": 0,

"LastModifyTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"LastOperator": "string",

"IsDeleted": 0,

"Remark": "string"

},

"Order": {

"OrderCode": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"CustomerCode": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"PackageCode": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"GrpOrderCode": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"GrpBatchCode": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"GrpOrderNum": 0,

"BrunchCode": "string",

"CardNum": "string",

"UnitName": "string",

"DeptName": "string",

"TeamName": "string",

"PatientID": "string",

"PatientNo": "string",

"VisitedTimes": 0,

"VipFlag": 0,

"DIYFlag": 0,

"OrderType": 0,

"IsGuidePrint": 0,

"GuidPrintTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"IsGiveUp": 0,

"GiveUpTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"GiveUpOperator": "string",

"LastModifyTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"LastModifyOperator": "string",

"OrderStatus": 0,

"IsReped": true,

"SrcCustomerCode": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

"CreateOrderTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"CheckBeginTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"CheckFinishTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"SummaryFinishTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"AssessBeginTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"AssessFinishTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"ReviewBeginTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"ReviewFinishTime": "2020-04-22T07:47:14.245Z",

"Addition": "string",

"IsLineUp": 0,

"Remark": "string"

},

"CheckInResult": [

{

"QueueCode": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",//队列编号

"QueueName": "string", // 队列名称

"DeptCode": "string", // 所属科室编号

"DeptName": "string", // 所属科室名称

"AreaCode": "string", // 所属检查区域编号

"AreaName": "string", // 所属检查区域名称

"IfChokeQueue": true, // 是否瓶颈队列

"IfPreMeal": true, // 是否餐前检查

"QueueState": true, // 队列状态（true: 开启， false: 关闭）

"WaitCnt": 0, // 前方等待人数

"UnitTime": 0, // 单位检查时间

"WaitTime": 0, // 预计等待时间

"IfEnqueued": true, // 是否入队标志

"Recommended": true // 是否推荐队列

}

]

},

"State": 0, //1：表示成功, -1：表示失败，message为出错的消息

"Message": "string"

}