自助机接口需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **文件状态：**  **【**✓**】草 稿**  **【**✓**】修 改 稿**  **【**✓**】正式发布** | **公 司** |  | **保 密 等 级** | 保密 |
| **作 者** |  | **最后完成日期** |  |
| **审核人员** |  | **最后审核日期** |  |

修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 作者/修改者 | 修订类型 | 描述 |
| 2017.3.14 | V1.1 | 张玉双 | 修订 | 添加接口  明确参数需求 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 前言 1](#_Toc477272155)

[1.1 目的 1](#_Toc477272156)

[1.2 范围 1](#_Toc477272157)

[1.3 内容提要 1](#_Toc477272158)

[1.4 术语定义 1](#_Toc477272159)

[1.5 参考资料 1](#_Toc477272160)

[2 总体描述 1](#_Toc477272161)

[2.1 接口列表 1](#_Toc477272162)

[3 接口描述 2](#_Toc477272163)

[3.1 HIS根据就诊卡号/身份证号/社保号查询患者信息（PATIENT002） 2](#_Toc477272164)

[3.2 HIS建档（PATIENT003） 3](#_Toc477272165)

[3.3 HIS就诊卡绑定（PATIENT005） 4](#_Toc477272166)

[3.4 HIS可预约科室查询（APPOINT001） 4](#_Toc477272167)

[3.5 HIS医生号源排班信息查询（APPOINT003,APPOINT004） 5](#_Toc477272168)

[3.6 HIS医生可预约时段查询（查询班次时间区间（二期）） 6](#_Toc477272169)

[3.7 HIS预约（APPOINT006） 6](#_Toc477272170)

[3.8 HIS预约记录查询（APPOINT007） 7](#_Toc477272171)

[3.9 HIS预约签到（新开发） 8](#_Toc477272172)

[3.10 HIS取消预约（APPOINT008） 8](#_Toc477272173)

[3.11 HIS就医指南查询（新研发） 9](#_Toc477272174)

[3.12 HIS预存充值（PATIENT0062） 9](#_Toc477272175)

[3.13 HIS预存记录查询（PATIENT008） 11](#_Toc477272176)

[3.14 HIS已缴费记录查询（OUTP000006） 12](#_Toc477272177)

[3.15 HIS就诊记录查询（OUTP000010） 13](#_Toc477272178)

[3.16 HIS病历详情查询（新开发） 14](#_Toc477272179)

[3.17 HIS病历打印成功回传（新开发） 15](#_Toc477272180)

[3.18 HIS住院患者信息查询（INP0000041） 15](#_Toc477272181)

[3.19 HIS住院预缴（新研发） 16](#_Toc477272182)

[3.20 HIS住院费用查询（INP0000161） 18](#_Toc477272183)

# 前言

## 目的

明确各个功能与医院HIS系统接口的通讯字段及含义，便于各个系统之间通讯。

## 范围

本文档适用于各个系统的开发人员，测试人员，系统分析员。

## 内容提要

## 术语定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 简称/术语 | 全称 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 术语表

## 参考资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文档名称 | 作者 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 参考资料列表

# 总体描述

## 接口列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **接口名称** | **APP接口对照** | **备注** |
|  | HIS根据就诊卡号/身份证号/社保号查询患者信息 | PATIENT002（改造） |  |
|  | HIS建档 | PATIENT003（改造） |  |
|  | HIS就诊卡绑定 | PATIENT005（改造） |  |
|  | HIS可预约科室查询 | APPOINT001 |  |
|  | HIS医生号源排班信息查询 | APPOINT003,APPOINT004 |  |
|  | HIS医生可预约时段查询 | 查询班次时间区间（未开发） |  |
|  | HIS预约 | APPOINT006 |  |
|  | HIS预约记录查询 | APPOINT007（改造） |  |
|  | HIS预约签到 | 就诊登记(XJZ)(未开发） |  |
|  | HIS取消预约 | APPOINT008 |  |
|  | HIS就医指南查询 | 新研发 |  |
|  | HIS预存充值 | PATIENT0062（改造） |  |
|  | HIS预存记录查询 | PATIENT008（改造） |  |
|  | HIS已缴费记录查询 | OUTP000006改造） |  |
|  | HIS就诊记录查询 | OUTP000010 |  |
|  | HIS病历详情查询 | 新研发 |  |
|  | HIS病历打印成功回传 | 新研发 |  |
|  | HIS住院患者信息查询 | INP0000041（改造） |  |
|  | HIS住院预缴 | 新研发（包含门诊预存转住院预缴） |  |
|  | HIS住院费用查询 | INP0000161（可按日期查询住院清单，包含住院费用分类统计） |  |

# 接口描述

## HIS根据就诊卡号/身份证号/社保号查询患者信息（PATIENT002）

【问黄勇】病人编号、就诊卡号、身份证号、社保账号这些是”或”的关系还是“与”的关系？如果是或的关系，建议拆分函数，如果是与的关系，感觉有点累赘。

是“或”的关系，可以一个接口实现。

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  |  |
| 就诊卡号 | CardNo | String |  |  |  |
| 身份证号 | ID\_NO | String |  |  |  |
| 社保账号 | SI\_NO | String |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 身份证号 | ID\_NO | Varchar2(18) |  |  |  |
| 就诊卡号 | CardNo | Varchar2(48) |  |  | 非空 |
| 病人编号 | PatientNO | Varchar2(28) |  |  | 非空 |
| 病人姓名 | PATIENT\_NAME | Varchar2(20) |  |  | 非空 |
| 出生日期 | birthday | DATE |  |  |  |
| 联系电话 | Telephonenum | Varchar2(25) |  |  |  |
| 就诊卡状态 | status | Varchar2(1) |  | 0:无效  1:有效 | 非空 |
| 就诊卡余额 | Balance | Number(10,2) | 0.00 |  | 非空 |
| 首诊时间 | CreateTime | DATE | YYYY/MM/DD hh:mm |  |  |

## HIS建档（PATIENT003）

**【问孙桢】单位代码来源？**

**【问黄勇】病人编号哪里做了修改？其余调用结果和错误消息请参考app平台统一调用说明。**

**【问孙桢】卡内数据指？是不是数据必须提供？是否允许关联多张卡？社保、就诊卡、健康卡…；是否需要建档和发卡分开处理（1、已建档未交费，卡无法处理！2、app建档接口应该未发卡）？温附一现有建档缴费过程？发卡状态？**

**0、卡内数据所指内容，是否必须提供？1、接口是否分开？2、是否支持多卡？3、发卡缴费处理？4、建档是否需要卡号？**

卡内数据指就诊卡号或社保卡号，建档时可不提供；建档发卡接口是分开的，建档、就诊卡绑定；不支持多卡，一档一卡；发卡缴费是需要走预存扣款，使用缴费接口，细节需同研发确认；

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 病人编号 | PATIENT\_NO | Varchar2(28) |  |  |  |
| 单位代码 | Unit\_code | Varchar2(5) |  | 来源？ | 非空 |
| 卡内数据 | Card\_NO | Varchar2(48) |  | 社保卡号/就诊卡号 | 可空 |
| 病人姓名 | PATIENT\_NAME | Varchar2(20) |  |  | 非空 |
| 身份证号 | ID\_NO | Varcha  r2(18) |  |  |  |
| 病人性别 | SEX | Varchar2(1) |  | 1:男 2:女 | 非空 |
| 出生日期 | birthday | Date |  |  |  |
| 联系电话 | Telephonenum | Varchar2(25) |  | 二选一 |  |
| 移动电话 | mobilephonenum | Varchar2(15) |  |  |  |
| 联系地址 | address | Varchar2(80) |  |  |  |
| 拼音 | pinyin | Varchar2(12) |  | 例:张华 ZH | 非空 |
| 五笔 | Wubi | Varchar2(12) |  | 例:郑秀平 UTG | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 返回结果 | Result\_Code | String |  | 0 成功  -1 失败 | 非空 |
| 返回信息 | Error\_Msg | String |  |  | 非空 |
| 病人编号 | PatientNO | Varchar2(28) |  |  | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |

## HIS就诊卡绑定（PATIENT005）

**【回复黄勇】调用结果和错误消息请参考app平台统一调用说明。**

**同研发确认，补卡、挂失流程**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 卡号 | CardNo | String | 表Cw\_khxx字段brbh |  | 非空 |
| 卡类型 | CardType | String | 表Cw\_khxx字段dwdm 具体咨询孙桢 |  | 非空 |
| 患者姓名 | Name | String | 表Cw\_khxx字段brxm |  | 非空 |
| 出生日期 | BirthDate | String | 表Cw\_khxx字段csrq （yyyyMMdd） |  |  |
| 证件类型 | PapersType | String | 表Cw\_khxx字段？？ 具体咨询孙桢 |  |  |
| 证件号 | PapersNo | String | 表Cw\_khxx字段sfzh |  |  |
| 性别 | Gender |  | 表Cw\_khxx字段brxb 具体咨询孙桢 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 返回结果 | Result\_Code | String |  | 0 成功  -1 失败 | 非空 |
| 返回信息 | Error\_Msg | String |  |  | 非空 |
| 病人编号 | PatientNO | Varchar2(28) |  |  | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |

## HIS可预约科室查询（APPOINT001）

**参数同研发确认，返回结果科室属性，是否可提供科室分类？**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 科室代码 | DEPT\_CODE | String |  |  | 非空 |
| 科室名称 | DEPT\_NAME | String |  |  | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## HIS医生号源排班信息查询（APPOINT003,APPOINT004）

**【问华晓】原函数没有参数，需与相关人员商讨可行性**

**同研发确认，原函数没有请求参数，返回结果加入需预约费用信息**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 排班开始时间 | CLINIC\_START | String | YYYY-MM-DD |  | 非空 |
| 排班结束时间 | CLINIC\_END | String | YYYY-MM-DD |  | 非空 |
| 班次类别代码 | CLINIC\_DURATION | String |  | am 上午  pm 下午 |  |
| 医生姓名拼音 | DOCTOR\_PINYIN | String |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 排班ID | SCHEDULEID | String |  |  | 非空 |
| 医生编号 | DOCTOR\_CODE | String |  |  | 非空 |
| 医生姓名 | DOCTOR\_NAME | String |  |  | 非空 |
| 医师职称代码 | DOCTOR\_TYPE | String |  |  | 非空 |
| 医师职称名称 | DOCTOR\_TYPENAME | String | 主任、副主任等 |  | 非空 |
| 科室代码 | DEPT\_CODE | String |  |  | 非空 |
| 科室名称 | DEPT\_NAME | String |  |  | 非空 |
| 诊疗类型代码 | DOCTOR\_CLINIC\_TYPE | String |  |  | 非空 |
| 诊疗类型名称 | DOCTOR\_CLINIC\_TYPENAME | String | 普通门诊、周末门诊等 |  | 非空 |
| 排班日期 | CLINIC\_DATE | String | YYYY-MM-DD |  | 非空 |
| 班次类别代码 | CLINIC\_DURATION | String |  |  | 非空 |
| 班次类别名称 | CLINIC\_DURATIONNAME | String | 上午、下午 |  | 非空 |
| 可预约数 | APPOINTMENT\_COUNTNO | String |  |  | 非空 |
| 院区代码 | HOSPITAL\_DISTRICT | String |  |  | 非空 |
| 院区名称 | HOSPITAL\_DISTRICTNAME | String |  |  | 非空 |
| 分诊站代码 | OUTPATIENT\_SERVICESTATION | String |  |  | 非空 |

## HIS医生可预约时段查询（查询班次时间区间（二期））

**确认提供该接口**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 排班ID | SCHEDULEID | String |  |  | 非空 |
| 预约开始时间 | APPOINT\_TIME\_START | String | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |  | 非空 |
| 预约结束时间 | APPOINT\_TIME \_END | String | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |  | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 排班ID | SCHEDULEID | String |  |  | 非空 |
| 预约序号 | APPOINTMENT\_NO | String |  |  | 非空 |
| 预约时间 | APPOINTMENT\_TIME | String | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |  | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |

## HIS预约（APPOINT006）

**预约平台是由HIS系统分配的账号；根据排班ID、预约序号、预约时间可确定号源记录；排班制定后，生成对应号源记录；**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 预约平台 | BOOKING\_PLATFORM | String |  | HIS分配账号 | 非空 |
| 排班ID | SCHEDULEID | String |  |  | 非空 |
| 预约序号 | APPOINTMENT\_NO | String |  | 回传之前获取的预约序号 | 非空 |
| 预约时间 | APPOINTMENT\_TIME | String | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss | 回传之前获取的时间点 | 非空 |
| 患者姓名 | PATIENT\_NAME | String |  | 10个汉字以内 | 非空 |
| 患者性别 | PATIENT\_SEX | String |  | 1男 2女 3未知 | 非空 |
| 手机号码 | PAITENT\_PHONE\_NO | String |  |  | 非空 |
| 病人编号 | PATIENT\_NO | String |  |  |  |
| 身份证号码 | PATIENT\_ID\_NO | String |  |  |  |
| 备注 | REMARKS | String |  | 50个汉字以内 |  |
|  |  |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 查询结果 | RESULTCODE | String |  |  | 非空 |
| 返回信息 | RESULT | String |  |  | 非空 |
| 取号凭证 | VERIFY\_CODE | String |  | 对应该条预约的唯一id（由系统生成） | 非空 |
| 预约序号 | APPOINTMENT\_NO | String |  |  | 非空 |
| 预约时间 | APPOINTMENT\_TIME | String | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss | 客户端可将时间任意转换成自己需要的格式 | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |

## HIS预约记录查询（APPOINT007）

**【问华晓】待协商**

**研发确认，HIS支持同一患者多次预约，预约查询结果应该可多条**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 病人编号 | PATIENT\_NO | String |  |  | 非空 |
| 状态标志 | APPOINTMENT\_STATE | String |  | 0预留，1预约，2等待，3已呼叫，4已刷卡，5完成，9放弃 | 非空 |
| 病人姓名 | PATIENT\_NAME | String |  |  |  |
| 联系电话 | PAITENT\_PHONE\_NO | String |  |  |  |
| 预约开始时间 | APPOINTMENT\_TIME\_START | String |  |  |  |
| 预约结束时间 | APPOINTMENT\_TIME\_END |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 分诊预约ID | APPOINTMENT\_ID | String |  |  | 非空 |
| 医生姓名 | DOCTOR\_NAME | String |  |  | 非空 |
| 医师职称名称 | DOCTOR\_TYPENAME | String |  | 主任、副主任等 | 非空 |
| 科室名称 | DEPT\_NAME | String |  |  | 非空 |
| 诊疗类型名称 | DOCTOR\_CLINIC\_TYPENAME | String |  | 普通门诊、周末门诊等 | 非空 |
| 院区名称 | HOSPITAL\_DISTRICTNAME | String |  |  | 非空 |
| 预约序号 | APPOINTMENT\_NO(YYXH) | String |  |  | 非空 |
| 预约时间 | APPOINTMENT\_TIME | String | 存储格式yyyy-mm-dd hh24:mi:ss  显示格式sYyyy-mm-dd hh:mm |  | 非空 |
| 状态标志 | APPOINTMENT\_STATE | String |  | 0预留，1预约，2等待，3已呼叫，4已刷卡，5完成，9放弃 | 非空 |

## HIS预约签到（新开发）

**确认开发**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 就诊卡号 | CardNo | String |  |  |  |
| 社保卡号 | SiNo | String |  |  |  |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  | 非空 |
| 分诊预约ID | AppointmentID | String |  |  | 非空 |

返回参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 返回结果 | Result\_Code | String |  | 0 成功  -1 失败 | 非空 |
| 返回信息 | Error\_Msg | String |  |  | 非空 |

## HIS取消预约（APPOINT008）

**确认开发**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 分诊预约ID | AppointmentID | String |  |  | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 返回结果 | Result\_Code | String |  | 0 成功  -1 失败 | 非空 |
| 返回信息 | Error\_Msg | String |  |  | 非空 |

## HIS就医指南查询（新研发）

**与研发确认参数？**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 开始时间 | START\_DATE | String |  |  |  |
| 结束时间 | END\_DATE | String |  |  |  |
| 类型 | TYPE |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## HIS预存充值（PATIENT0062）

**【回复黄勇】可修改。预存充值将拆分为三个函数：1，app充值；2，现金充值；3，银行卡充值，请确认。**

**【问张瑜】需与研发确认，PATIENT0061、PATIENT0062分别应用什么业务场景，加入自助机标识（柜员号？机器编号？）**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 请求流水号 | RequestNo | String |  | 表cw\_ycmx\_zjb字段qqlsh | 非空 |
| 病人编号 | PatientNO | String |  | 表cw\_ycmx\_zjb字段brbh， | 非空 |
| 终端类型 | Terminal | String |  | 1 – 自助机  2 - ？  3 - ？ | 非空 |
| 支付类型 | PaymentWay | String |  | 表cw\_ycmx\_zjb字段lb  0 – 现金  1 –支付宝  2 –微信  3 – 银行卡  8 - 住院预缴转门诊预存  9 - 其他  91 – 闪付  92 – Apple Pay  93 – Samsung Pay  94 – Huawei Pay  95 – Mi Pay | 非空 |
| 订单号 | OutTradeNo | String |  | 表cw\_ycmx\_zjb字段wblsh  充值：第三方生成唯一标识 ，例如2016111821001004940258273217  退款：原充值记录OutTradeNo | 非空 |
| 支付账号/卡号 | Account | String |  | 如果现金预存，此项为空 | 非空 |
| 交易金额 | Amount | String |  | 表cw\_ycmx\_zjb字段czje  正的充值 负的退款 | 非空 |
| 交易时间 | PaymentTime | String |  | 表cw\_ycmx\_zjb字段jysj | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 返回结果 | Result\_Code | String |  | 0 成功  -1 失败 | 非空 |
| 返回信息 | Error\_Msg | String |  |  | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |

## HIS预存记录查询（PATIENT008）

**与研发确认参数？**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 就诊卡号 | CardNo | String |  |  |  |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  | 非空 |
| 终端类型 | Terminal | String |  | 1 – 自助机  2 - ？  3 - ？ |  |
| 支付类型 | PaymentWay | String |  | 表cw\_ycmx\_zjb字段lb  0 – 现金  1 –支付宝  2 –微信  3 – 银行卡  8 - 住院预缴转门诊预存  9 - 其他  91 – 闪付  92 – Apple Pay  93 – Samsung Pay  94 – Huawei Pay  95 – Mi Pay |  |
| 支付账号/卡号 | Account | String |  | 如果现金预存，此项为空 |  |
| 起始记录数 | Start | Integer |  | 查询起始记录数，从0开始 | 非空 |
| 每页显示条数 | Limit | Integer |  |  | 非空 |

返回参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 支付记录ID | ID | String |  |  | 非空 |
| 支付日期 | PaidDate | String | YYYY-MM-DD HH:MI |  | 非空 |
| 终端类型 | Terminal | String |  | 1 – 自助机  2 - ？  3 - ？ |  |
| 支付渠道 | PaymentWay | String |  |  | 1 – 现金  2 – 刷卡  21 – 闪付  22 – Apple Pay  23 – Samsung Pay  24 – Huawei Pay  25 – Mi Pay  3 – 支付宝  4 – 微信 |
| 订单号 | OutTradeNo | String |  | 表cw\_ycmx\_zjb字段wblsh  充值：第三方生成唯一标识 ，例如2016111821001004940258273217  退款：原充值记录OutTradeNo | 非空 |
| 支付账号/卡号 | Account | String |  | 如果现金预存，此项为空 |  |
| 交易金额 | Amount | Number |  |  |  |
| 交易时间 | PaymentTime | String |  | 表cw\_ycmx\_zjb字段jysj | 非空 |
| 交易状态 | PaymentState |  |  |  |  |

## HIS已缴费记录查询（OUTP000006）

**【问孙桢】发票号是否对应的是**收费记录ID？**。**

**发票号就是发票票据号，自助机、app缴费都没有打印发票功能，字段可空**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  | 非空 |
| 发票号 | RECEIPT\_NO | String |  | 发票票据号？ | 可空 |
| 收费开始时间 | PAY\_DATE\_START | String | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |  |  |
| 收费结束时间 | PAY\_DATE\_END | String | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 病人编号 | PatientNO | Varchar2(28) |  |  | 非空 |
| 病人姓名 | PATIENT\_NAME | Varchar2(20) |  |  | 非空 |
| 发票号 | RECEIPT\_NO | NUMBER(15) |  |  | 非空 |
| 收费时间 | PAY\_DATE | DATE | YYYY-MM-DD  HH:mm:ss |  | 非空 |
| 项目类别 | ITEM\_CLASS | VARCHAR2(100) |  | 1.药品2.诊疗 | 非空 |
| 医保类别 | INSUR\_CLASS | VARCHAR2(1) |  |  | 非空 |
| 自负比例 | MYSELF\_SCALE | NUMBER(3,2) | 0.00 |  | 非空 |
| 项目编码 | ITEM\_CODE | NUMBER(8) |  |  | 非空 |
| 项目名称 | ITEM\_NAME | VARCHAR2(100) |  |  | 非空 |
| 规格 | ITEM\_SPEC | VARCHAR2(100) |  |  | 非空 |
| 单位 | ITEM\_UNITS | VARCHAR2(80) |  |  | 非空 |
| 数量 | ITEM\_AMOUNT | NUMBER(10,4) |  |  | 非空 |
| 单价 | ITEM\_PRICE | NUMBER(9,3) | 0.00 |  | 非空 |
| 金额 | ITEM\_COSTS | NUMBER(8,2) | 0.00 |  | 非空 |
| 开单科室 | PERFORM\_DEPT | VARCHAR2(40) |  |  | 非空 |
| 开单医生 | DOCTOR\_NAME | VARCHAR2(20) |  |  | 非空 |

## HIS就诊记录查询（OUTP000010）

**研发确认参数？**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  | 非空 |
| 就诊开始时间 | DATE\_START | String | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |  |  |
| 就诊结束时间 | DATE\_END | String | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 诊疗活动ID | Zlhdid | Number |  | 非空 |  |
| 接诊专科 | Zkid | Number |  | 非空 |  |
| 接诊专科名称 | Zkmc |  |  |  |  |
| 接诊医师 | ysyhid | Number |  | 非空 |  |
| 接诊开始时间 | kssj | Date |  | 非空 |  |
| 病种类型 | Bzlx | String |  | 0普通 2 特病 3慢病 |  |
| 病种代码 | Bzdm | String |  |  |  |
| 打印次数 | Dycs | String |  |  |  |

## HIS病历详情查询（新开发）

**研发确认**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 就诊卡号 | CardNo | String |  |  | 非空 |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  | 非空 |
| 诊疗记录编号 | TreatmentID | String |  |  | 非空 |

返回参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 就诊卡号 | CardNo | String |  |  | 非空 |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  | 非空 |
| 诊疗记录编号 | TreatmentID | String |  |  | 非空 |
| 就诊日期 | TreatmentDate | String |  |  | 非空 |
| 患者姓名 | PatientName | String |  |  | 非空 |
| 患者性别 | PatientGender | String |  |  | 非空 |
| 患者年龄 | PatientAge | String |  |  | 非空 |
| 就诊科室ID | DepartmentID | String |  |  | 非空 |
| 就诊科室名称 | DepartmentName | String |  |  | 非空 |
| 看诊医生ID | DoctorID | String |  |  | 非空 |
| 看诊医生姓名 | DoctorName | String |  |  | 非空 |
| 主述 | ChiefComplaint | String |  |  | 非空 |
| 现病史 | PresentIllness | String |  |  |  |
| 体格检查 | PhysicalExam | String |  |  |  |
| 辅助检查 | OtherExam | String |  |  |  |
| 初步诊断 | Diagnosis | String |  |  | 非空 |
| 处方 | Recipe | String |  |  | 非空 |
| [ |  |  |  | 处方数组 | 非空 |
| 明细 | Item | String |  | 每条数据组成字符串返回 | 非空 |
| ] |  |  |  |  | 非空 |
| 嘱托 | MoOrder | String |  |  |  |
| 打印次数 | PrinterNum | String |  |  |  |

## HIS病历打印成功回传（新开发）

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 就诊卡号 | CardNo | String |  |  | 非空 |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  | 非空 |
| 诊疗记录编号 | TreatmentID | String |  |  | 非空 |
| 终端类型 | Terminal | String |  |  | 1 – 自助机 |
| 打印时间 | PrintDate | String |  |  |  |

返回参数:（返回空{}）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 返回结果 | Result\_Code | String |  | 0 成功  -1 失败 | 非空 |
| 返回信息 | Error\_Msg | String |  |  | 非空 |

## HIS住院患者信息查询（INP0000041）

**【问孙桢】**自付预缴款是什么含义？

**【回复黄勇】病人编号、就诊卡号、身份证号（考虑个人隐私）这些是”或”的关系还是“与”的关系？如果是或的关系，建议拆分函数，如果是与的关系，感觉有点累赘。**

**不使用身份证号查询，考虑身份证丢失情况，就诊卡可在医院挂失，身份证不可以；就诊卡号和社保号在系统中使用相同字段（一档一卡）；研发确认自费预交款含义？**

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  |  |
| 就诊卡号 | CardNo | String |  |  |  |
| 身份证号 | ID\_NO | String |  |  |  |
| 社保账号 | SI\_NO | String |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 病历ID | MedicalRecordId | Number(9) |  |  |  |
| 住院ID | InpatientID | Number(9) |  |  |  |
| 住院号 | InpatientNo | Varcahr2(9) |  |  |  |
| 病人编号 | PatientNo | Varchar2(28) |  |  |  |
| 病人姓名 | PatientName | Varchar2(20) |  |  |  |
| 专科ID | DeptId | Number(4) |  |  |  |
| 专科名称 | DeptName | Varchar2(40) |  |  |  |
| 病区ID | WardId | Number(4) |  |  |  |
| 病区名称 | WardName | Varchar2(40) |  |  |  |
| 床位号 | BedNo | Varchar2(3) |  |  |  |
| 入院院区 | HospitalArea | Varchatr2(2) |  | 01:老院区 02:总院区 03:X院区 |  |
| 入院情况 | Admission | Varchar2(1) |  | 1:一般 2:差 3:危急 |  |
| 护理级别 | NursingLevel | Varchar2(1) |  | 1:I级护理(常规护理)2:I级护理(优质护理)3:II级护理(常规护理)4:II级护理(优质护理) |  |
| 自付预缴款 | Payment | Number(9,2) |  | 住院预缴？ |  |
| 入院时间 | AdmissionTime | Date | YYYY-MM-DD  HH:mm:ss | 财务入院时间 |  |
| 出院时间 | DischargedDate | Date | YYYY-MM-DD  HH:mm:ss |  |  |
| 主管医师ID | PhysicianId | Number(8) |  |  |  |
| 主管医师姓名 | PhysicianName | Varchar2(20) |  |  |  |
| 主管护士ID | NurseId | Number(8) |  |  |  |
| 主管护士姓名 | NurseName | Varchar2(20) |  |  |  |
| 入院诊断 | InDiagnose | Varchar2(100) |  |  |  |
| 状态标志 | StatusFlag | Varchar2(1) |  | 0:普通 1:挂账 2:呆账 5:特殊回归 7:普通回归 9:病区出院 |  |

## HIS住院预缴（新研发）

患者出院时可在护士站将住院预缴转门诊预存，也可在收费处现金退款；自助机没有住院预缴退款功能，存在套现风险！

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 就诊卡号 | CardNo | String |  |  | 非空 |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  | 非空 |
| 病历ID | MedicalRecordId | String |  |  | 非空 |
| 住院ID | InpatientID | String |  |  | 非空 |
| 住院号 | InpatientNo | String |  |  | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |
| 终端类型 | Terminal | String |  |  | 1 – 自助机  2 - ？  3 - ？ |
| 支付渠道 | PaymentChannel | String |  |  | 0 – 预存转预缴  1 – 现金  2 – 刷卡  21 – 闪付  22 – Apple Pay  23 – Samsung Pay  24 – Huawei Pay  25 – Mi Pay  3 – 支付宝  4 – 微信 |
| 订单号 | OutTradeNo | String |  | 表cw\_ycmx\_zjb字段wblsh  充值：第三方生成唯一标识 ，例如2016111821001004940258273217  退款：原充值记录OutTradeNo | 非空 |
| 支付账号/卡号 | Account | String |  | 如果现金预存，此项为空 |  |
| 预缴金额 | Amount | Number |  |  | 非空 |
| 交易时间 | PaymentTime | String |  |  | 非空 |

返回参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 病人编号 | PatientNO | String |  |  | 非空 |
| 病历ID | MedicalRecordId | String |  |  | 非空 |
| 住院ID | InpatientID | String |  |  | 非空 |
| 住院号 | InpatientNo | String |  |  | 非空 |
| 预缴余额 | Balance | Number |  |  | 非空 |

## HIS住院费用查询（INP0000161）

请求参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 住院ID | InpatientId | int |  |  | 非空 |
| 开始时间 | BeginDate | date | YYYY-MM-DD |  | 非空 |
| 结束时间 | EndDate | date | YYYY-MM-DD |  | 非空 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标签名 | 数据类型 | 数据格式 | 说明 | 备注 |
| 处方号 | RecipeNo | varchar(11) |  |  | 非空 |
| 专科ID | IndeptId | int |  |  | 非空 |
| 专科名称 | IndeptName | varchar(40) |  |  |  |
| 医师ID | DoctorId | int |  |  |  |
| 医生姓名 | DoctorName | varchar60() |  |  |  |
| 项目ID | ItemId | int |  |  | 非空 |
| 项目名称 | ItemName | varchar(100) |  |  | 非空 |
| 分类码 | FeeType | varchar(8) |  |  | 非空 |
| 剂量 | Dose | varchar(12) |  |  |  |
| 频次 | Frequency | varchar(10) |  |  |  |
| 方法 | Usage | varchar(10) |  |  |  |
| 每次用量 | Dosage | decimal(10, 4) |  |  |  |
| 每次用量单位 | DosageSpec | varchar(4) |  |  |  |
| 单价 | ItemPrice | decimal( 8, 2) |  |  |  |
| 数量 | ItemNum | int |  |  |  |
| 规格 | ItemSepc | varchar(18) |  | 剂量 \* 包装量 |  |
| 缴费状态 | PaymentStatus | int |  | 1:收费  2:已退  9:退费 |  |
| 确认状态 | ExecStatus | int |  | 1:正常；  2:确认；  3:执行 |  |