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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 前言 1](#_Toc476573482)

[1.1 目的 1](#_Toc476573483)

[1.2 范围 1](#_Toc476573484)

[1.3 内容提要 1](#_Toc476573485)

[1.4 术语定义 1](#_Toc476573486)

[1.5 参考资料 1](#_Toc476573487)

[2 总体描述 1](#_Toc476573488)

[2.1 接口报文方式说明 1](#_Toc476573489)

[3 接口描述 1](#_Toc476573490)

[3.1 预存记账 1](#_Toc476573491)

[3.2 预存/消费记录查询 2](#_Toc476573492)

[3.3 预约签到 3](#_Toc476573493)

[3.4 病历信息详情查询 3](#_Toc476573494)

[3.5 病历打印成功回传 4](#_Toc476573495)

[3.6 住院预缴费余额查询 5](#_Toc476573496)

[3.7 住院预缴 5](#_Toc476573497)

# 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

## 接口报文方式说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **客户端** | **服务端** | **备注** |
|  |  |  |

# 接口描述

## 预存记账

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 |
| 充值金额 | Amount | Number |  |  |  |
| 终端类型 | Terminal | String |  |  | 1 – 自助机  2 - ？  3 - ？ |
| 支付渠道 | PaymentChannel | 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 |
| 支付账号/卡号 | Account | String |  | 如果现金预存，此项为空 |  |
| 支付渠道流水 | Sequence | String |  | 支付渠道返回的流水号，如果现金预存，此项为空 |  |

返回参数：（返回空{}）

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

## 预存/消费记录查询

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 |
| 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 |
| 交易类型 | OrderType | String |  |  | 1 – 预存  2 – 转住院预缴  3 – 门诊缴费 |
| 交易金额 | Amount | Number |  |  |  |
| 支付渠道 | PaymentChannel | 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 |
| 支付账号/卡号 | Account | String |  | 如果现金预存，此项为空 |  |

## 预约签到

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 |
| 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 |
| 操作结果 | Success | Boolean |  |  | true or false |

## 病历信息详情查询

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 |  |  |  |

## 病历打印成功回传

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 |
|  |  |  |  |  |  |

## 住院预缴费余额查询

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 |

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 |

## 住院预缴

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 |
| 预缴金额 | Amount | Number |  |  |  |
| 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 |
| 支付账号/卡号 | Account | String |  | 如果现金预存，此项为空 |  |
| 支付渠道流水 | Sequence | String |  | 支付渠道返回的流水号，如果现金预存，此项为空 |  |

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 |