浪潮银医自助服务系统

HIS接口定义

浪潮软件股份有限公司

二零一四年

目录

[1. 测试 5](#_Toc384396356)

[1) H000测试 5](#_Toc384396357)

[NetTest 5](#_Toc384396358)

[2. 卡管理 5](#_Toc384396359)

[2) H001判断病人是否已经办卡 5](#_Toc384396360)

[CheckPatientByIdCardNo 5](#_Toc384396361)

[3) H002建卡/激活 5](#_Toc384396362)

[CreateCard 5](#_Toc384396363)

[4) H003获取门诊病人信息 6](#_Toc384396364)

[GetPatientInfo 6](#_Toc384396365)

[5) H004注销卡 6](#_Toc384396366)

[RevocationCard 6](#_Toc384396367)

[6) H005补卡 7](#_Toc384396368)

[SupplementaryCard 7](#_Toc384396369)

[7) H006修改卡密码 7](#_Toc384396370)

[ChangeCardPassword 7](#_Toc384396371)

[8) H007补录卡信息 8](#_Toc384396372)

[MakeUpCardInfo 8](#_Toc384396373)

[9) H008获取预留就诊卡号（银行端申请就诊卡） 8](#_Toc384396374)

[GetReservePatientCardNo 8](#_Toc384396375)

[3. 充值/转账交易 9](#_Toc384396376)

[1) H101就诊卡充值 9](#_Toc384396377)

[PatientCardRecharge 9](#_Toc384396378)

[1) H102获取就诊卡在自助机可退款金额 9](#_Toc384396379)

[GetPatientCardRefundBalance 9](#_Toc384396380)

[2) H103就诊卡退款（转账银行卡） 10](#_Toc384396381)

[PatientCardRefund 10](#_Toc384396382)

[3) H104就诊卡退款冲正（转账银行卡失败时冲正） 10](#_Toc384396383)

[PatientCardRefundReverse 10](#_Toc384396384)

[4) H105查询就诊卡交易明细记录 11](#_Toc384396385)

[GetPatientCardTradeRecord 11](#_Toc384396386)

[5) H106查询就诊卡单笔原交易明细记录（验证His是否到账） 11](#_Toc384396387)

[GetPatientCardOriginalTradeRecord 11](#_Toc384396388)

[6) H107查询自助机交易明细记录 12](#_Toc384396389)

[GetTerminalTradeRecord 12](#_Toc384396390)

[7) H108自助机交易记录汇总查询 13](#_Toc384396391)

[GetTerminalTradeRecordSummary 13](#_Toc384396392)

[4. 当日挂号 13](#_Toc384396393)

[1) H201获取当日实时科室排班表 13](#_Toc384396394)

[GetRealTimeDepartmentSchedule 13](#_Toc384396395)

[2) H202获取当日实时医生排班表 13](#_Toc384396396)

[GetRealTimeDoctorSchedule 13](#_Toc384396397)

[3) H203当日实时挂号（医生排班表已包含字段，可以不必重复返回） 14](#_Toc384396398)

[RealTimeRegister 14](#_Toc384396399)

[4) H204获取挂号信息 15](#_Toc384396400)

[GetRegisterInfo 15](#_Toc384396401)

[5) H205退号 16](#_Toc384396402)

[BackNumber 16](#_Toc384396403)

[5. 预约挂号/取号 16](#_Toc384396404)

[1) H301获取预约科室排班表 16](#_Toc384396405)

[GetReservationDepartmentSchedule 16](#_Toc384396406)

[2) H302获取预约医生排班表 17](#_Toc384396407)

[GetReservationDoctorSchedule 17](#_Toc384396408)

[3) H303预约挂号（医生排班表已包含字段，可以不必重复返回） 18](#_Toc384396409)

[ReservationRegister 18](#_Toc384396410)

[4) H304获取预约信息列表 19](#_Toc384396411)

[GetReservationList 19](#_Toc384396412)

[5) H305预约信息确认（预约信息已包含字段，可以不必重复返回） 20](#_Toc384396413)

[ReservationRegisterConfirm 20](#_Toc384396414)

[6) H306预约信息取消 21](#_Toc384396415)

[ReservationRegisterCancel 21](#_Toc384396416)

[6. 缴费 21](#_Toc384396417)

[1) H401获取需要缴费的处方列表 21](#_Toc384396418)

[GetPrescriptionList 21](#_Toc384396419)

[2) H402获取需要缴费的处方信息 22](#_Toc384396420)

[GetPrescriptionInfo 22](#_Toc384396421)

[3) H403缴费 22](#_Toc384396422)

[PayConfirm 22](#_Toc384396423)

[4) H404获取就诊卡费用明细 23](#_Toc384396424)

[GetPatientCardFeesDetail 23](#_Toc384396425)

[7. 查询 24](#_Toc384396426)

[1) H501医院简介 24](#_Toc384396427)

[GetHospitalInfo 24](#_Toc384396428)

[1) H502科室简介 24](#_Toc384396429)

[GetDepartmentInfo 24](#_Toc384396430)

[2) H503专家简介 24](#_Toc384396431)

[GetExpertInfo 24](#_Toc384396432)

[3) H504查询药品类别 25](#_Toc384396433)

[GetDrugType 25](#_Toc384396434)

[4) H505查询药品信息 25](#_Toc384396435)

[GetDrugInfo 25](#_Toc384396436)

[5) H506查询诊疗服务项目类别 26](#_Toc384396437)

[GetMedicalServicesType 26](#_Toc384396438)

[6) H507查询诊疗服务项目信息 26](#_Toc384396439)

[GetMedicalServicesInfo 26](#_Toc384396440)

[8. 检验单 26](#_Toc384396441)

[1) H601获取检验单列表 26](#_Toc384396442)

[GetRportList 26](#_Toc384396443)

[2) H602获取检验单项目结果 27](#_Toc384396444)

[GetReportItems 27](#_Toc384396445)

[3) H603更新检验单打印状态 27](#_Toc384396446)

[UpdateReportPrintState 27](#_Toc384396447)

[4) H604获取医生签名 27](#_Toc384396448)

[GetDocSignature 27](#_Toc384396449)

[5) H605获取检验单图像 28](#_Toc384396450)

[GetReportImage 28](#_Toc384396451)

[9. 绑定/解绑 28](#_Toc384396452)

[1) H701查询绑定信息 28](#_Toc384396453)

[GetBindingInfo 28](#_Toc384396454)

[2) H702就诊卡银行卡绑定 29](#_Toc384396455)

[PatientCardBind 29](#_Toc384396456)

[3) H703就诊卡银行卡解绑 29](#_Toc384396457)

[PatientCardUnBind 29](#_Toc384396458)

[10. 住院 30](#_Toc384396459)

[1) H801获取住院病人信息 30](#_Toc384396460)

[GetInPatientInfo 30](#_Toc384396461)

[2) H802获取在院病人费用明细 30](#_Toc384396462)

[GetInPatientInHospitalFeesDetail 30](#_Toc384396463)

[3) H803获取出院病人费用明细 31](#_Toc384396464)

[GetInPatientDischargedFeesDetail 31](#_Toc384396465)

[4) H804住院预交金充值 32](#_Toc384396466)

[InPatientRecharge 32](#_Toc384396467)

## 测试

### H000测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | NetTest | |
| **参数说明：** | terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |
| **备 注：** |  | |

## 卡管理

### H001判断病人是否已经办卡

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | CheckPatientByIdCardNo | |
| **参数说明：** | IdCardNo | 身份证号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：已办卡；  false：未办卡； |
| **备 注：** |  | |

### H002建卡/激活

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | CreateCard | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| cardFaceNo | 卡面号（需要传入时不为空） |
| cardPassword | 卡密码（需要传入时不为空） |
| patientName | 病人姓名 |
| sex | 性别（1男、2女、9未知） |
| nation | 民族 |
| birthDate | 出生日期（yyyy-MM-dd） |
| address | 住址 |
| IdCardNo | 身份证号 |
| telephone | 联系电话 |
| patientType | 病人类型 |
| profession | 职业（需要传入时不为空） |
| operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
| cardType | 卡类型（0：普通卡，1：联名卡） |
| amt | 金额（单位：元）  （办卡充值时不为空） |
| deposit | 押金、工本费（单位：元）  （需要传入时不为空） |
| trace | 流水号（yyyyMMddHHmmss+8位终端号） |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | string | null/空字符串:错误；  非空字符串：  （1）HIS就诊卡号（需要写卡时）  （2）His交易流水号（需要返回流水号）  （3）“1”（激活联名卡/办卡不充值）； |
| **备 注：** |  | |

### H003获取门诊病人信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetPatientInfo | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  name/姓名  IdCardNo/身份证号  cardState/卡状态  balance/余额  …… |
| **备 注：** |  | |

### H004注销卡

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | RevocationCard | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| cardPassword | 卡密码（需要传入时不为空） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |
| **备 注：** |  | |

### H005补卡

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | SupplementaryCard | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| IdCardNo | 身份证号 |
| newPatientCardNo | 新就诊卡号 |
| cardFaceNo | 卡面号（需要传入时不为空） |
| cardPassword | 卡密码（需要传入时不为空） |
| operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |
| **备 注：** |  | |

### H006修改卡密码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | ChangeCardPassword | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| IdCardNo | 身份证号 |
| patientName | 病人姓名 |
| oldCardPassword | 旧密码 |
| newCardPassword | 新密码 |
| operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |
| **备 注：** |  | |

### H007补录卡信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | MakeUpCardInfo | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| cardPassword | 卡密码（需要传入时不为空） |
| patientName | 病人姓名 |
| sex | 性别（1男、2女、9未知） |
| nation | 民族 |
| birthDate | 出生日期（yyyy-MM-dd） |
| address | 住址 |
| IdCardNo | 身份证号 |
| telephone | 联系电话 |
| patientType | 病人类型 |
| profession | 职业（需要传入时不为空） |
| operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |
| **备 注：** |  | |

### H008获取预留就诊卡号（银行端申请就诊卡）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetReservePatientCardNo | |
| **参数说明：** | operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  patientCardNo/就诊卡号  physicalCardNo/物理卡号  …… |
| **备 注：** |  | |

## 充值/转账交易

### H101就诊卡充值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | PatientCardRecharge | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| modeType | 支付方式（1现金，2银行卡） |
| bankCardNo | 银行卡号（需要传入时不为空） |
| bankTrace | 银行交易流水号 |
| referenceNo | 银行参考号 |
| amt | 金额（单位：元） |
| tradeDate | 交易日期（yyyyMMdd） |
| tradeTime | 交易时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| trace | 流水号（yyyyMMddHHmmss+8位终端号） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | string | null/空字符串:错误；  非空字符串：  （1）His交易流水号（需要返回流水号）  （3）“1”（交易成功无流水号时）； |

### H102获取就诊卡在自助机可退款金额

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetPatientCardRefundBalance | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | string | null/空字符串:错误；  非空字符串：  refundableAmount/可退款金额 |
| **备 注：** |  | |

### H103就诊卡退款（转账银行卡）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | PatientCardRefund | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| cardPassword | 卡密码（需要传入时不为空） |
| bankCardNo | 银行卡号（需要传入时不为空） |
| bankTrace | 银行交易流水号（**预生成**） |
| amt | 金额（单位：元） |
| tradeDate | 交易日期（yyyyMMdd） |
| tradeTime | 交易时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| trace | 流水号（yyyyMMddHHmmss+8位终端号） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | string | null/空字符串:错误；  非空字符串：  （1）His交易流水号（需要返回流水号）  （3）“1”（交易成功无流水号时）； |

### H104就诊卡退款冲正（转账银行卡失败时冲正）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | PatientCardRefundReverse | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| bankCardNo | 银行卡号（需要传入时不为空） |
| bankCardNo | 银行卡号（需要传入时不为空） |
| bankTrace | 银行交易流水号 |
| referenceNo | 银行参考号 |
| tradeDate | 交易日期（yyyyMMdd） |
| tradeTime | 交易时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| HisTrace | His上次退款交易流水号 |
| trace | 流水号（yyyyMMddHHmmss+8位终端号） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |

### H105查询就诊卡交易明细记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetPatientCardTradeRecord | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| startTime | 开始时间 |
| endTime | 结束时间 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  patientCardNo/就诊卡号  bankCardNo/银行卡号  amt/金额  tradeTime/交易时间  modeType/支付方式（现金/银行卡..）  trace/终端交易流水号  HisTrace/His交易流水号  diagnoseId/诊疗号  businessType/业务类型  terminalNo/终端号  operatorId/操作员号  …… |
| **备 注：** |  | |

### H106查询就诊卡单笔原交易明细记录（验证His是否到账）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetPatientCardOriginalTradeRecord | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| terminalTrace | 终端交易流水号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  patientCardNo/就诊卡号  bankCardNo/银行卡号  amt/金额  tradeTime/交易时间  modeType/支付方式（现金/银行卡..）  trace/终端交易流水号  HisTrace/His交易流水号  diagnoseId/诊疗号  businessType/业务类型  terminalNo/终端号  operatorId/操作员号  …… |
| **备 注：** |  | |

### H107查询自助机交易明细记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetTerminalTradeRecord | |
| **参数说明：** | startTime | 开始时间 |
| endTime | 结束时间 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  patientCardNo/就诊卡号  bankCardNo/银行卡号  amt/金额  tradeTime/交易时间  modeType/支付方式（现金/银行卡..）  trace/终端交易流水号  HisTrace/His交易流水号  diagnoseId/诊疗号  businessType/业务类型  terminalNo/终端号  operatorId/操作员号  …… |
| **备 注：** |  | |

### H108自助机交易记录汇总查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetTerminalTradeRecordSummary | |
| **参数说明：** | startTime | 开始时间 |
| endTime | 结束时间 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  amt/金额  modeType/支付方式（现金/银行卡..）  businessType/业务类型  …… |
| **备 注：** |  | |

## 当日挂号

### H201获取当日实时科室排班表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetRealTimeDepartmentSchedule | |
| **参数说明：** | operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  departmentType/科室类别  departmentId/科室编号  departmentName/科室名称  …… |
| **备 注：** |  | |

### H202获取当日实时医生排班表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetRealTimeDoctorSchedule | |
| **参数说明：** | departmentId | 科室编号 |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  departmentType/科室类别  departmentId/科室编号  departmentName/科室名称  diseaseArea/病区  departmentPosition/科室位置  consultationRoom/诊室  doctorId/医生编号  doctorName/医生姓名  registerLevel/挂号级别  workType/班次  registMax/挂号限数  registRemain/剩余号数registeredNumber/已挂号数  registerFee/挂号费  diagnosisCost/诊疗费  feeCost/工本费  checkCost/检查费  totalCost/总费用  …… |
| **备 注：** |  | |

### H203当日实时挂号（医生排班表已包含字段，可以不必重复返回）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | RealTimeRegister | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| registerTime | 挂号时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| departmentId | 挂号科室编号 |
| doctorId | 挂号医生编号 |
| workType | 班次 |
| registerFee | 挂号费 |
| diagnosisCost | 诊疗费 |
| feeCost | 工本费 |
| checkCost | 检查费 |
| totalCost | 总费用 |
| trace | 流水号（yyyyMMddHHmmss+8位终端号） |
| bankCardNo | 银行卡号（需要传入时不为空） |
| bankTrace | 银行交易流水号 |
| referenceNo | 银行参考号 |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  registerId/挂号号  queueId/排队号  HisTrace/His交易流水号  cardBalance/就诊卡余额  departmentType/科室类别  departmentName/科室名称  diseaseArea/病区  departmentPosition/科室位置  consultationRoom/诊室  doctorName/医生姓名  registerLevel/挂号级别  workType/班次  registerFee/挂号费  diagnosisCost/诊疗费  feeCost/工本费  checkCost/检查费  totalCost/总费用  …… |
| **备 注：** |  | |

### H204获取挂号信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetRegisterInfo | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  registerId/挂号号  queueId/排队号  state/状态  departmentType/科室类别  departmentName/科室名称  diseaseArea/病区  departmentPosition/科室位置  consultationRoom/诊室  doctorName/医生姓名  registerLevel/挂号级别  workType/班次  registerFee/挂号费  diagnosisCost/诊疗费  feeCost/工本费  checkCost/检查费  totalCost/总费用  …… |
| **备 注：** |  | |

### H205退号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | BackNumber | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| registerId | 挂号号 |
| operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |
| **备 注：** |  | |

## 预约挂号/取号

### H301获取预约科室排班表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetReservationDepartmentSchedule | |
| **参数说明：** | startTime | 开始时间 |
| endTime | 结束时间 |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  departmentType/科室类别  departmentId/科室编号  departmentName/科室名称  …… |
| **备 注：** |  | |

### H302获取预约医生排班表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetReservationDoctorSchedule | |
| **参数说明：** | departmentId | 科室编号 |
| startTime | 开始时间 |
| endTime | 结束时间 |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  departmentType/科室类别  departmentId/科室编号  departmentName/科室名称  diseaseArea/病区  departmentPosition/科室位置  consultationRoom/诊室  doctorId/医生编号  doctorName/医生姓名  registerLevel/挂号级别  workType/班次  bespeakMax/预约限数  bespeakRemain/剩余预约号数bespeakedNumber/已预约数  bespeakFee /预约金  registerFee/挂号费  diagnosisCost/诊疗费  feeCost/工本费  checkCost/检查费  totalCost/总费用  …… |
| **备 注：** |  | |

### H303预约挂号（医生排班表已包含字段，可以不必重复返回）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | ReservationRegister | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| registerTime | 挂号时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| departmentId | 挂号科室编号 |
| doctorId | 挂号医生编号 |
| workType | 班次 |
| bespeakFee | 预约金 |
| registerFee | 挂号费 |
| diagnosisCost | 诊疗费 |
| feeCost | 工本费 |
| checkCost | 检查费 |
| totalCost | 总费用 |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  bespeakId/预约号  bespeakTime/预约时间  departmentName/科室名称  diseaseArea/病区  departmentPosition/科室位置  consultationRoom/诊室  doctorName/医生姓名  registerLevel/挂号级别  workType/班次  bespeakFee /预约金  registerFee/挂号费  diagnosisCost/诊疗费  feeCost/工本费  checkCost/检查费  totalCost/总费用  …… |
| **备 注：** |  | |

### H304获取预约信息列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetReservationList | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  bespeakId/预约号  bespeakTime/预约时间  departmentName/科室名称  diseaseArea/病区  departmentPosition/科室位置  consultationRoom/诊室  doctorName/医生姓名  registerLevel/挂号级别  workType/班次  bespeakFee /预约金  registerFee/挂号费  diagnosisCost/诊疗费  feeCost/工本费  checkCost/检查费  totalCost/总费用  …… |
| **备 注：** |  | |

### H305预约信息确认（预约信息已包含字段，可以不必重复返回）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | ReservationRegisterConfirm | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| bespeakId | 预约编号 |
| operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  registerId/挂号号  queueId/排队号  HisTrace/His交易流水号  cardBalance/就诊卡余额  departmentName/科室名称  diseaseArea/病区  departmentPosition/科室位置  consultationRoom/诊室  doctorName/医生姓名  registerLevel/挂号级别  workType/班次  bespeakFee /预约金  registerFee/挂号费  diagnosisCost/诊疗费  feeCost/工本费  checkCost/检查费  totalCost/总费用  …… |
| **备 注：** |  | |

### H306预约信息取消

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | ReservationRegisterCancel | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| bespeakId | 预约编号 |
| operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |
| **备 注：** |  | |

## 缴费

### H401获取需要缴费的处方列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetPrescriptionList | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| startTime | 开始时间 |
| endTime | 结束时间 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  prescriptionId/处方号/门诊号  executiveDepartment/执行科室名称  executiveDoctor/执行医生姓名  …… |
| **备 注：** |  | |

### H402获取需要缴费的处方信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetPrescriptionInfo | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| prescriptionId | 处方号/门诊号 |
| startTime | 开始时间 |
| endTime | 结束时间 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  prescriptionId/处方号/门诊号  executiveDepartment/执行科室名称  executiveDoctor/执行医生姓名  itemName/项目名称  spec/规格  unit/单位  price/单价  amount/数量  total/总金额  …… |
| **备 注：** |  | |

### H403缴费

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | PayConfirm | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| cardPassword | 卡密码（需要传入时不为空） |
| prescriptionId | 处方号/门诊号 |
| amt | 金额（需要传入时不为空） |
| prescriptionContent | 处方内容(依据His需要格式) |
| operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  HisTrace/His交易流水号  cardBalance/就诊卡余额  tradeTime/His交易时间  window/窗口名称  …… |
| **备 注：** |  | |

### H404获取就诊卡费用明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetPatientCardFeesDetail | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| startTime | 开始时间 |
| endTime | 结束时间 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  itemName/项目名称  spec/规格  unit/单位  price/单价  amount/数量  total/总金额  tradeTime/交易时间  …… |
| **备 注：** |  | |

## 查询

### H501医院简介

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetHospitalInfo | |
| **参数说明：** | terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | string | null/空字符串:错误；  非空字符串：  医院简介信息 |
| **备 注：** |  | |

### H502科室简介

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetDepartmentInfo | |
| **参数说明：** | terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  departmentId/科室编号  departmentName/科室名称  feature/特点  display/是否显示 |
| **备 注：** |  | |

### H503专家简介

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetExpertInfo | |
| **参数说明：** | department | 科室 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  doctorName/医生姓名  departmentName/科室名称  doctorIntroduction/医生简介  title/职称  pic/图片  display/是否显示 |
| **备 注：** |  | |

### H504查询药品类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetDrugType | |
| **参数说明：** | terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  typeId/类别编号  typeName/类别名称 |
| **备 注：** |  | |

### H505查询药品信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetDrugInfo | |
| **参数说明：** | typeId | 类别编号 |
| pinyinCode | 拼音码 |
| startIndex | 起始行 |
| count | 数量 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  No/编号  name/名称  spec/规格  unit/单位  price/单价  pinyinCode/拼音码 |
| **备 注：** |  | |

### H506查询诊疗服务项目类别

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetMedicalServicesType | |
| **参数说明：** | terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  typeId/类别编号  typeName/类别名称 |
| **备 注：** |  | |

### H507查询诊疗服务项目信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetMedicalServicesInfo | |
| **参数说明：** | typeId | 类别编号 |
| pinyinCode | 拼音码 |
| startIndex | 起始行 |
| count | 数量 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  No/编号  name/名称  spec/规格  unit/单位  price/单价  pinyinCode/拼音码 |
| **备 注：** |  | |

## 检验单

### H601获取检验单列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetRportList | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| startDate | 开始日期 |
| endDate | 结束日期 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  …… |
| **备 注：** |  | |

### H602获取检验单项目结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetReportItems | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| reportId | 报告单号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  …… |
| **备 注：** |  | |

### H603更新检验单打印状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | UpdateReportPrintState | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| reportId | 报告单号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |
| **备 注：** |  | |

### H604获取医生签名

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetDocSignature | |
| **参数说明：** | doctorId | 医生编号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  signName/数字签名  …… |
| **备 注：** |  | |

### H605获取检验单图像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetReportImage | |
| **参数说明：** | reportId | 报告单号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  graph/图像  …… |
| **备 注：** |  | |

## 绑定/解绑

### H701查询绑定信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetBindingInfo | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| IdCardNo | 身份证号 |
| bankCardNo | 银行卡号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  patientCardNo/就诊卡号  IdCardNo/身份证号  bankCardNo/银行卡号  name/姓名  cardState/卡状态  bindTime/绑定时间  bindState绑定状态  …… |
| **备 注：** |  | |

### H702就诊卡银行卡绑定

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | PatientCardBind | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| cardPassword | 就诊卡密码 |
| bankCardNo | 银行卡号 |
| IdCardNo | 身份证号 |
| patientName | 病人姓名 |
| operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |
| **备 注：** |  | |

### H703就诊卡银行卡解绑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | PatientCardUnBind | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| cardPassword | 就诊卡密码 |
| bankCardNo | 银行卡号 |
| IdCardNo | 身份证号 |
| patientName | 病人姓名 |
| operateTime | 操作时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | bool? | null：错误；  true：成功；  false：失败； |
| **备 注：** |  | |

## 住院

### H801获取住院病人信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetInPatientInfo | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| inPatientId | 住院号 |
| password | 密码（需要传入时不为空） |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  inPatientId/住院号  name/姓名  sex/性别  age/年龄  inPatientTime/住院时间  diseaseArea /病区  deposit/押金总额  balance/押金余额  …… |
| **备 注：** |  | |

### H802获取在院病人费用明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetInPatientInHospitalFeesDetail | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| inPatientId | 住院号 |
| startTime | 开始时间 |
| endTime | 结束时间 |
| password | 密码（需要传入时不为空） |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  inPatientId/住院号  times/住院次数  feeType/费用类别  patientName/病人姓名  inPatientTime/住院时间  name/名称  spec/规格  unit/单位  price/单价  total/总金额  tradeTime/交易时间  …… |
| **备 注：** |  | |

### H803获取出院病人费用明细

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | GetInPatientDischargedFeesDetail | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| inPatientId | 住院号 |
| times | 住院次数 |
| startTime | 开始时间 |
| endTime | 结束时间 |
| password | 密码（需要传入时不为空） |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | DataTable | null:错误；  数据表：  inPatientId/住院号  times/住院次数  feeType/费用类别  patientName/病人姓名  inPatientTime/住院时间  name/名称  spec/规格  unit/单位  price/单价  total/总金额  tradeTime/交易时间  …… |
| **备 注：** |  | |

### H804住院预交金充值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交 易 名：** | InPatientRecharge | |
| **参数说明：** | patientCardNo | 就诊卡号 |
| inPatientId | 住院号 |
| modeType | 支付方式（1现金，2银行卡） |
| bankCardNo | 银行卡号（需要传入时不为空） |
| bankTrace | 银行交易流水号 |
| referenceNo | 银行参考号 |
| amt | 金额（单位：元） |
| tradeDate | 交易日期（yyyyMMdd） |
| tradeTime | 交易时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| trace | 流水号（yyyyMMddHHmmss+8位终端号） |
| operatorId | 操作员号 |
| terminalIp | 终端Ip |
|  |  |
| **resultCode** | **Out类型返回码** |
| **resultMsg** | **Out类型返回消息** |
| **返回说明：** | string | null/空字符串:错误；  非空字符串：  （1）His交易流水号（需要返回流水号）  （3）“1”（交易成功无流水号时）； |