**区域健康平台预约挂号统一接口**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **版本** | **修改日期** | **修改内容描述** | **修改人** |
| 1 | 0702 | 2019-04-08 | 1. 新增预约挂号退费接口
2. 预约挂号处理&挂号预处理接口新增**birthday出生日期入参**
 | 胡小勇 |
| 1 | 0702 | 2019-07-18 | 获取预约记录接口入参增加开始日期和结束日期；出参增加就诊状态2、预约挂号处理&挂号预处理（OutPatBookingConfirm）出参、预约取号处理&挂号处理（GetBookingSpurce）入参、预约挂号退费（OutPatRegisteRefund）入参，增加院内支付平台流水号字段 |  |

# 目录

[目录 II](#_Toc31857)

[接口详细说明 1](#_Toc10517)

[一、预约&挂号（Booking&Regist）（必选） 2](#_Toc25988)

[1. 科室列表（DepartmentList） 2](#_Toc8085)

[2. 医生排班（DoctorschedulList） 3](#_Toc16373)

[3. 号源（OutPatBookingSource） 6](#_Toc23824)

[4. 预约挂号处理&挂号预处理（OutPatBookingConfirm） 8](#_Toc3390)

[5. 预约挂号取消&挂号锁号取消（OutPatBookingCancel） 10](#_Toc8101)

[二、预约取号&挂号处理（可选） 11](#_Toc4939)

[1. 获取预约记录（GetBookingRecord） 11](#_Toc15541)

[2. 预约取号处理&挂号处理（GetBookingSpurce） 13](#_Toc25750)

[三、预约&挂号退费（可选） 14](#_Toc11522)

[1.预约&挂号退号（OutPatRegistegCancel） 14](#_Toc20034)

[2.预约挂号退费（OutPatRegisteRefund） 15](#_Toc2794)

[四、停诊推送（SuspendSchdulePushing）（必选） 17](#_Toc1007)

[五、患者基本信息 19](#_Toc7000)

[1. 患者信息校验（PatientInfoCheck）（必选） 19](#_Toc24418)

[2. 在线建卡（OnlineCards）（可选） 20](#_Toc32611)

[六、各通道挂号数统计（必选） 22](#_Toc31284)

[1. 查询各医院各通道挂号数量 22](#_Toc23472)

[七、报告单查询（必选） 24](#_Toc23074)

[1. 获取报告单列表（GetReportList） 24](#_Toc27662)

[2. 获取检查报告详情（InspectpicDetail） 26](#_Toc27828)

[3. 获取检验报告详情（InspectDetail） 27](#_Toc27889)

[4. 获取微生物报告详情（ChemicalDetail） 29](#_Toc13659)

[八、候诊叫号（必选） 31](#_Toc20910)

[1. 候诊叫号-根据就诊人信息 获取其相关候诊叫号信息（候诊叫号）（GetAllSourceListByPatient） 31](#_Toc26929)

[九、住院费用（BeInHospital）（必选） 33](#_Toc13734)

[1.住院预缴信息查询（BeInHospitalInfo） 33](#_Toc19965)

[1. 住院每日清单查询(BeInHospitalBIlls) 35](#_Toc10181)

[2. 住院费用预缴(BeInHospitalPay) 36](#_Toc7731)

[九、诊间支付（可选） 38](#_Toc11009)

[1.列表查询（ClinicPayList） 38](#_Toc513)

[2.门诊支付详情（ClinicPayDetail） 39](#_Toc23480)

[3.门诊支付接口（ClinicPay） 41](#_Toc28066)

# **接口详细说明**

1、本文档旨在统一出入参内容和格式。

2、为方便解析，所有标签都严格遵循 驼峰规则，如：

<body></body>

<hospitalId></hospitalId>

<response></response>

若发现文中存在非法标签如：<hospitalID></hospitalID>，标签规则 以 驼峰规则 为准，另请通知我方进行更正，谢谢合作。

1. 入参格式遵循：

<body>

<baseHead>

 ...

</baseHead>

<request>

...

</request>

</body>

1. 出参格式遵循：

<response>

<returnCode></returnCode>

<**busDate**></**busDate**>

<apiId></apiId>

<hospitalId></hospitalId>

<hospitalName></hospitalName>

<userId></userId>

<userName></userName>

<returnInfo></returnInfo>

 ...

</response>

# 一、预约&挂号（Booking&Regist）（必选）

## 科室列表（DepartmentList）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 获得可预约挂号的科室列表 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **branchId** | VARCHAR(10) | 院区id：当多院区时需传该参数 | 否 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>惠民平台</userName>

<userId>HMPT</userId>

<apiId>DepartmentList</apiId>

</baseHead>

<request>

<branchId>001</branchId>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| busDate | DATE | 业务日期 | 是 |
| apiId | VARCHAR(64) | 业务类型ID | 是 |
| hospitalId | VARCHAR(40) | 医院ID | 是 |
| hospitalName | VARCHAR(100) | 医院名称 | 是 |
| userId | VARCHAR(40) | 调用方ID | 是 |
| userName | VARCHAR(100) | 调用方名称 | 是 |
| **superdeptId** | VARCHAR(40) | 一级科室ID：科室分级必传 | 否 |
| **superdeptName** | VARCHAR(40) | 一级科室名称：科室分级必传 | 否 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **deptId** | VARCHAR(40) | 二级科室ID | 是 |
| **deptName** | VARCHAR(40) | 二级科室名称 | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>DepartmentList</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

<returnInfo>获取科室列表成功</returnInfo>

 <list>

 <superdeptId>1</superdeptId>

 <superdeptName>内科</superdeptName>

 <departmentList>

 <deptId>deptId1</deptId>

 <deptName>肾内科</deptName>

 </departmentList>

 <departmentList>

 <deptId>deptId2</deptId>

 <deptName>消化内科</deptName>

 </departmentList>

 </list>

 <list>

 <superdeptId>2</superdeptId>

 <superdeptName>肿瘤科</superdeptName>

 <departmentList>

 <deptId>deptId6</deptId>

 <deptName>神经外科</deptName>

 </departmentList>

 <departmentList>

 <deptId>deptId7</deptId>

 <deptName>儿科</deptName>

 </departmentList>

 </list>

</response>

## 医生排班（DoctorschedulList）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 获得该科室下所有医生排班 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **deptId** | VARCHAR(40) | 二级科室ID | 是 |
| **startTime** | DateTime | 查询开始日期 | 挂号传空 |
| **endTime** | DateTime | 查询结束日期，当日挂号时和开始日期相同 | 挂号传空 |
| **type** | VARCHAR(40) | 预约挂号类型：1-预约,2-挂号 | 否 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>惠民平台</userName>

<userId>HMPT</userId>

<apiId>DoctorschedulList</apiId>

</baseHead>

<request>

<deptId>1001</deptId>

<startTime>2017-10-31</startTime>

<endTime>2017-11-02</endTime>

<type>YY</type>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| busDate | DATE | 业务日期 | 是 |
| apiId | VARCHAR(64) | 业务类型ID | 是 |
| hospitalId | VARCHAR(40) | 医院ID | 是 |
| hospitalName | VARCHAR(100) | 医院名称 | 是 |
| userId | VARCHAR(40) | 调用方ID | 是 |
| userName | VARCHAR(100) | 调用方名称 | 是 |
| **deptId** | VARCHAR(40) | 二级科室ID | 是 |
| **deptName** | VARCHAR(40) | 二级科室名称 | 是 |

第一级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **clinicDate** | DateTime | 就诊日期 | 是 |
| **Week** | VARCHAR(40) | 星期 | 否 |

第二级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **doctorId** | VARCHAR(40) | 医生ID（工号） | 是 |
| **doctorName** | VARCHAR(40) | 医生姓名 | 是 |
| **clinicType** | VARCHAR(40) | 挂号类型：1普通，2专家，3其他，区分专家和普通号时必传 | 否 |
| **doctorPosition** | VARCHAR(64) | 医生职称：主任、高级、副高等 | 否 |
| **docIntroduction** | VARCHAR(1024) | 医生简介 | 否 |
| **outpatientFee** | VARCHAR(40) | 挂号费 | 是 |
| **schedulStatus** | VARCHAR(40) | 排班状态1：有号，2：无号，3：停诊 | 是 |

第三级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **schedulId** | VARCHAR(40) | 排班ID | 是 |
| **amPmType** | VARCHAR(10) | 上下午 A上午，P下午，D白天，N夜间，W全天 | 是 |
| **unusedSource** | VARCHAR(40) | 剩余号源数 | 是 |

示例：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnInfo>成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>DoctorschedulList</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

<deptId>1</deptId>

<deptName>内科</deptName>

<schedulList>

<clinicDate>2017-6-14</clinicDate>

<week>周三</week>

<doctorList>

 <doctorId>999</doctorId>

 <doctorName>张三</doctorName>

<clinicType>2</clinicType>

<doctorPosition>主任</doctorPosition>

<docIntroduction></docIntroduction>

<outpatientFee>600</outpatientFee>

<schedulStatus>1</schedulStatus>

<list>

<schedulId>11111</schedulId>

<amPmType>A</amPmType>

<unusedSource>50</unusedSource>

</list>

<list>

<schedulId>22222</schedulId>

<amPmType>P</amPmType>

<unusedSource>50</unusedSource>

</list>

 </doctorList>

</schedulList>

</response>

## 号源（OutPatBookingSource）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 根据排班id获取号源 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **schedulId** | VARCHAR(40) | 排班ID | 是 |
| **Type** | VARCHAR(40) | 预约挂号类型：1 预约 2 挂号 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>惠民平台</userName>

<userId>HMPT</userId>

<apiId>OutPatBookingSource</apiId>

</baseHead>

<request>

<schedulId>001</schedulId>

<type>1</type>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型：0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| busDate | DATE | 业务日期 | 是 |
| apiId | VARCHAR(64) | 业务类型ID | 是 |
| hospitalId | VARCHAR(40) | 医院ID | 是 |
| hospitalName | VARCHAR(100) | 医院名称 | 是 |
| userId | VARCHAR(40) | 调用方ID | 是 |
| userName | VARCHAR(100) | 调用方名称 | 是 |

List

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **visitTimeId** | VARCHAR(40) | 号源Id | 是 |
| **visitTime** | TIME(4) | 就诊时间(HH：mm) | 是 |
| **totalNumber** | NUMBER(8) | 总号源 | 是 |
| **number** | NUMBER(8) | 当前号序 | 否 |
| **outpatientFee** | VARCHAR(40) | 挂号费 | 是 |

输出：

<response>

 <returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>OutPatBookingSource</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <list>

<visitTimeId>351</visitTimeId>

<totalNumber>50</totalNumber>

 <number>2</number>

 <outpatientFee>100</outpatientFee>

 <visitTime>08：40</visitTime>

 </list>

 <list>

 <visitTimeId>351</visitTimeId>

 <number>2</number>

 <outpatientFee>100</outpatientFee>

 <visitTime>08：40</visitTime>

 </list>

 <list>

 <visitTimeId>351</visitTimeId>

 <number>2</number>

 <outpatientFee>100</outpatientFee>

 <visitTime>08：40</visitTime>

 </list>

 <list>

 <visitTimeId>351</visitTimeId>

 <number>2</number>

 <outpatientFee>100</outpatientFee>

 <visitTime>08：40</visitTime>

 </list>

</response>

## 预约挂号处理&挂号预处理（OutPatBookingConfirm）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 预约锁号 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **visitTimeId** | VARCHAR(40) | 号源Id | 是 |
| **Type** | VARCHAR(40) | 预约挂号类型：1-预约 2-挂号 | 是 |
| **amPmType** | VARCHAR(10) | 上下午：A-上午，P-下午，D-白天，N-夜间，W-全天 | 是 |
| **Number** | NUMBER(8) | 号序（第几号） | 否 |
| **outpatientFee** | VARCHAR(40) | 挂号费 | 是 |
| **iDCardType** | VARCHAR(10) | 卡类型：1、身份证；2、居民健康卡（实体）；3、居民健康卡（虚拟）；4、军官证；5、护照；6、医保卡 | 是 |
| **iDCardNumber** | VARCHAR(40) | 证件号 | 是 |
| **patientName** | VARCHAR(20) | 病人姓名 | 是 |
| **phoneNumber** | VARCHAR(20) | 手机号码 | 是 |
| **patSex** | VARCHAR(1) | 性别：M：男；F：女；O：其它 | 否 |
| **deptId** | VARCHAR(20) | 科室id | 是 |
| **deptName** | VARCHAR(40 | 科室名 | 是 |
| **doctorId** | VARCHAR(20) | 医生id | 是 |
| **doctorName** | VARCHAR(40) | 医生姓名 | 是 |
| **birthday** | VARCHAR(40) | 出生日期 | 是 |
| **iDNumber** | VARCHAR(40) | 身份证号 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>惠民平台</userName>

<userId>HMPT</userId>

<apiId>OutPatBookingConfirm</apiId>

</baseHead>

<request>

<visitTimeId>353</visitTimeId>

<type>1</type>

 <amPmType>上午</amPmType>

 <number>4</number>

 <outpatientFee>100</outpatientFee>

 <iDCardType>1</iDCardType>

 <iDCardNumber>430111198410071321</iDCardNumber>

 <patientName>张露露</patientName>

 <phoneNumber>15374064001</phoneNumber>

 <patSex>F</patSex>

<deptId>101</deptId>

<doctorId>101</doctorId>

<iDNumber>430111198410071321</iDNumber>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型；0-成功，-1-失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| busDate | DATE | 业务日期 | 是 |
| apiId | VARCHAR(64) | 业务类型ID | 是 |
| hospitalId | VARCHAR(40) | 医院ID | 是 |
| hospitalName | VARCHAR(100) | 医院名称 | 是 |
| userId | VARCHAR(40) | 调用方ID | 是 |
| userName | VARCHAR(100) | 调用方名称 | 是 |
| **bookingOrderId** | VARCHAR(40) | 预约单编号 | 是 |
| **voucherNo** | NUMBER(40) | 取号凭证，医院若有需要请返回 | 否 |
| **checkTime** | DateTime | 预计就诊时间(yyyy-MM-dd HH：mm：ss) | 否 |
| **visitAddress** | VARCHAR(256) | 就诊地点 | 否 |
| **payFee** | VARCHAR(64) | 支付金额 | 是 |
| **hosTradeNO** | VARCHAR(40) | 院内支付平台流水号 | 院内有统一平台需要传 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnInfo>成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>OutPatBookingConfirm</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <list>

 <returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>预约成功/锁号成功</returnInfo>

 <bookingOrderId>g54654654</bookingOrderId>

 <voucherNo>45564654</voucherNo>

 <checkTime>2017-10-23 11：10：00</checkTime>

 <visitAddress>一号楼门诊二楼</visitAddress>

 <payFee>10.00</payFee>

< **hosTradeNO** >zf123456/ **hosTradeNO** >

</list>

</response>

## 预约挂号取消&挂号锁号取消（OutPatBookingCancel）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 取消预约锁号 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **bookingOrderId** | VARCHAR(40) | 预约单编号或挂号单编号 | 是 |
| **Type** | VARCHAR(40) | 预约挂号类型：1-预约；2-挂号 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>惠民平台</userName>

<userId>HMPT</userId>

<apiId>OutPatBookingCancel</apiId>

</baseHead>

<request>

<bookingOrderId>g54654654</bookingOrderId>

<type>1</type>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型：0-成功；-1-失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| busDate | DATE | 业务日期 | 是 |
| apiId | VARCHAR(64) | 业务类型ID | 是 |
| hospitalId | VARCHAR(40) | 医院ID | 是 |
| hospitalName | VARCHAR(100) | 医院名称 | 是 |
| userId | VARCHAR(40) | 调用方ID | 是 |
| userName | VARCHAR(100) | 调用方名称 | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>OutPatBookingCancel</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

<returnInfo>取消预约成功/取消锁号成功</returnInfo>

</response>

# 二、预约取号&挂号处理（可选）

## 获取预约记录（GetBookingRecord）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 获取预约记录 |

入参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **iDCardType** | VARCHAR(10) | 卡类型：1、身份证；2、居民健康卡（实体）；3、居民健康卡（虚拟）；4、军官证；5、护照；6、医保卡 | 是 |
| **iDCardNumber** | VARCHAR(40) | 证件号 | 是 |
| **startDate** | DATE | 开始日期 |  |
| **endDate** | DATE | 结束日期 | 建议限定3个月 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>惠民平台</userName>

<userId>HMPT</userId>

<apiId>GetBookingRecord</apiId>

</baseHead>

<request>

<iDCardType>1</iDCardType>

<iDCardNumber>430111198410071321</iDCardNumber>

< **startDate** >2019-07-01</ **startDate** >

< **endDate** >2019-07-18</ **endDate** >

</request>

</body>

出参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| busDate | DATE | 业务日期 | 是 |
| apiId | VARCHAR(64) | 业务类型ID | 是 |
| hospitalId | VARCHAR(40) | 医院ID | 是 |
| hospitalName | VARCHAR(100) | 医院名称 | 是 |
| userId | VARCHAR(40) | 调用方ID | 是 |
| userName | VARCHAR(100) | 调用方名称 | 是 |
| **bookingOrderId** | VARCHAR(40) | 预约单编号 | 是 |
| **visitTimeId** | VARCHAR(16) | 号源Id | 是 |
| **Number** | VARCHAR(4) | 就诊序号 | 是 |
| **visitTime** | VARCHAR(1) | 就诊时间(HH：mm) | 是 |
| **deptId** | VARCHAR(20) | 科室id | 是 |
| **doctorId** | VARCHAR(20) | 医生id | 是 |
| **outpatientFee** | VARCHAR(40) | 挂号费 | 是 |
| **visitAddress** | VARCHAR(256) | 就诊地点 | 否 |
| **doctorName** | VARCHAR(40) | 医生姓名 | 是 |
| **deptName** | VARCHAR(40 | 科室名 | 是 |
| **State** | VARCHAR(20) | 就诊状态（1、已预约 2、已就诊、3已支付、4、线上退费、5、线下退费、6取消预约、7爽约） | 是 |

输出：

<response>

 <returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>获取成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>GetBookingRecord</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <bookingOrderId>g54654654</bookingOrderId>

 <list>

 <visitTimeId>351</visitTimeId>

 <number>2</number>

 <visitTime>08：40</visitTime>

 <deptId>133</deptId>

 <deptName>dept133</deptName>

 <doctorId>02</doctorId>

 <doctorName>02</doctorName>

 <visitAddress>门诊1楼</visitAddress>

<outpatientFee>10.00</outpatientFee>

<**State**>1</ **State** >

 </list>

</response>

## 预约取号处理&挂号处理（GetBookingSpurce）

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **bookingOrderId** | VARCHAR(40) | 预约单编号 | 是 |
| **Type** | VARCHAR(40) | 预约挂号类型：1-预约；2-挂号 | 是 |
| **tradeNO** | VARCHAR(40) | 第三方交易流水号 | 是 |
| **payFee** | VARCHAR(40) | 挂号费 | 是 |
|  **tradeType**  | VARCHAR(40) | 交易类型1：支付宝；2：微信；3：银行 | 是 |
| **appOrWxType** | VARCHAR(40) | 第三方服务商ID | 是 |
| **hosTradeNO** | VARCHAR(40) | 院内支付平台流水号 | 院内有统一平台需要传 |

输入：

<body>

 <baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

 <hospitalName>医院名称</hospitalName>

 <userName>惠民平台</userName>

 <userId>HMPT</userId>

 <apiId>GetBookingSpurce</apiId>

 </baseHead>

 <request>

 <bookingOrderId>g54654654</bookingOrderId>

 <type>1</type>

 <tradeNO>JKJXPT149637212143620652</tradeNO>

 <tradeType>1</tradeType>

 <appOrWxType>10</appOrWxType>

<payFee>10.00</payFee>

< **hosTradeNO** >zf123456/ **hosTradeNO** >

 </request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型；0-成功，-1-失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| busDate | DATE | 业务日期 | 是 |
| apiId | VARCHAR(64) | 业务类型ID | 是 |
| hospitalId | VARCHAR(40) | 医院ID | 是 |
| hospitalName | VARCHAR(100) | 医院名称 | 是 |
| userId | VARCHAR(40) | 调用方ID | 是 |
| userName | VARCHAR(100) | 调用方名称 | 是 |
| **chargeId** | VARCHAR (20) | 收据id | 是 |
| **Source** | NUMBER(8) | 挂号序号 | 是 |
| **voucherNo** | NUMBER(40) | 取号凭证，医院若有需要请返回 | 否 |
| **checkTime** | VARCHAR(32) | 预计就诊时间(yyyy-MM-dd HH：mm：ss) | 否 |
| **visitAddress** | VARCHAR(256) | 就诊地点 | 否 |
| **payFee** | VARCHAR(64) | 费用金额 | 否 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>预约取号处理/挂号处理成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>GetBookingSpurce</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

<list>

 <chargeId>158666666</chargeId>

 <Source>12</Source>

 <voucherNo>45564654</voucherNo>

 <checkTime>2017-10-23 11：10：00</checkTime>

 <visitAddress>一号楼门诊二楼</visitAddress>

 <payFee>10.00</payFee>

</list>

</response>

# 三、预约&挂号退费（可选）

## 1.预约&挂号退号（OutPatRegistegCancel）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 退号接口，用于退费前验证是否可以进行退费。 |

**输入**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **chargeId** | varchar(16) | 收据id（通过挂号处理接口获取，退号唯一标识） | 是 |

输入：

<body>

 <baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

 <hospitalName>医院名称</hospitalName>

 <userName>惠民平台</userName>

 <userId>HMPT</userId>

 <apiId>OutPatRegistegCancel</apiId>

 </baseHead>

 <request>

 <chargeId>g54654654</chargeId>

 </request>

</body>

**输出**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型；0-成功，-1-失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>预约取号处理/挂号处理成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>OutPat**Registeg**Cancel</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

</response>

## 2.预约挂号退费（OutPatRegisteRefund）

**输入**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **chargeId** | varchar(16) | 收据id（通过挂号处理接口获取，退号唯一标识） | 是 |
| **Type** | VARCHAR(40) | 预约挂号类型：1-预约；2-挂号 | 是 |
| **tradeNO** | VARCHAR(40) | 第三方交易流水号 | 是 |
|  **tradeType**  | VARCHAR(40) | 交易类型1：支付宝；2：微信；3：银行 | 是 |
| **payFee** | VARCHAR(40) | 挂号费 | 是 |
| **refundNo** | varchar(126) | 退款成功获得的交易号 | 是 |
| **hosTradeNO** | VARCHAR(40) | 院内支付平台流水号 | 院内有统一平台需要传 |

输入：

<body>

 <baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

 <hospitalName>医院名称</hospitalName>

 <userName>惠民平台</userName>

 <userId>HMPT</userId>

 <apiId>GetBookingSpurce</apiId>

 </baseHead>

 <request>

 <chargeId>g54654654</chargeId>

 <type>1</type>

 <tradeNO>JKJXPT149637212143620652</tradeNO>

 <tradeType>1</tradeType>

 <appOrWxType>10</appOrWxType>

<payFee>10.00</payFee>

<refundNo>JKJXPT149637212143620252</refundNo>

< **hosTradeNO** >zf123456/ **hosTradeNO** >

 </request>

</body>

**输出:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **ReturnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **ReturnInfo** | varchar(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>预约取号处理/挂号处理成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>OutPat**Registeg**Cancel</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

</response>

# 四、停诊推送（SuspendSchdulePushing）

|  |
| --- |
| 备注： |
| His推送停诊信息。惠民平台为服务提供方，由各医院调用惠民平台的接口推送停诊通知。 |

根据医院提供的医生停诊消息(医院，科室，医生，日期)，下发停诊通知对应的就诊人。

本文档是描述 HIS与掌医系统的对接消息格式。

访问形式：

curl -X POST --header 'Content-Type： application/json' --header 'Accept： application/json' --header 'Authorization： 773f81ec-81e4-42e5-b93d-a02330d90178' -d

 ' { \

 "amPmType"： "string", \

 "branchId"： "string", \

 "branchName"： "string", \

 "deptCode"： "string", \

 "deptName"： "string", \

 "doctorId"： "string", \

 "doctorName"： "string", \

 "medicalDate"： "string", \

 "platformhospitalId"： "string" \

 }' 'http：//apphost：port/ptm/auth/hospital/2323-23232-23232/suspend'

http：//apphost：port/ptm/auth/hospital/{platformhospitalId}/suspend

apphost：是服务器地址

port：端口号

sign参数值：签名后的数据

签名数据在data域内

* **参数说明：**JSON格式字符串。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NUM# | 字段 | 含义 | 例如 | 提供方-每项必填 |
| 1 | **hospitalId** | 医院ID | "3fdb27bb-d2d7c2f27b5" | 平台提供 |
| 2 | **branchId** | 分院区ID | "232-1" | 由医院HIS提供，并与预约挂号数据一致--有多院区使用 |
| 3 | **BranchName** | 院区名称 | "湖北省第一医院滨江分院" | 由医院HIS提供，并与预约挂号数据一致--有多院区使用 |
| 4 | **deptCode**  | 科室code | "232",  | 由医院HIS提供，并与预约挂号数据一致 |
| 5 | **deptName**  | 科室名称 | "内科",  | 由医院HIS提供，并与预约挂号数据一致 |
| 6 | **doctorId** | 医生code | "11" | 由医院HIS提供，并与预约挂号数据一致 |
| 7 | **doctorName** | 医生名称 | "张仲景医生",  | 由医院HIS提供，并与预约挂号数据一致 |
| 8 | **SuspendDate** | 日期 | "2017-07-01" | 由医院HIS提供，并与预约挂号数据一致 |
| 9 | **amPmType** | 上下午 | "A"  | 上下午( A上午，P下午，D白天，N夜间，W全天)由医院HIS提供，并与预约挂号数据一致 |

* **响应：**返回JSON格式字符串。

|  |
| --- |
| data={ "code"： 200, "data"： null, "msg"： "成功""**busDate**"： “20180510”,"apiId"： “SuspendSchdulePushing”,"hospitalId"： “芜湖市第一人民医院”,"hospitalName"： “第一人民医院”,"userId"： “HMPT”,"userName"： “惠民平台”} |

|  |
| --- |
| data={ "code"： 500, "data"： null, "msg"： "上传失败""**busDate**"： “20180510”,"apiId"： “SuspendSchdulePushing”,"hospitalId"： “芜湖市第一人民医院”,"hospitalName"： “第一人民医院”,"userId"： “HMPT”,"userName"： “惠民平台”} |

# 五、患者基本信息

## 患者信息校验（PatientInfoCheck）（必选）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 根据就诊人信息，对患者信息进行校验 。 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **patientName** | VARCHAR(20) | 患者姓名 | 否 |
| **iDCardType** | VARCHAR(10) | 卡类型：1、身份证；2、居民健康卡（实体）；3、居民健康卡（虚拟）；4、军官证；5、护照；6、医保卡 | 是 |
| **iDCardNumber** | VARCHAR(40) | 证件号 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>惠民平台</userName>

<userId>HMPT</userId>

<apiId>PatientInfoCheck</apiId>

</baseHead>

<request>

 <patientName>张露露</patientName>

<iDCardType>1</iDCardType>

<iDCardNumber>430111198410071321</iDCardNumber>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型：0成功，-1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(100) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| busDate | DATE | 业务日期 | 是 |
| apiId | VARCHAR(64) | 业务类型ID | 是 |
| hospitalId | VARCHAR(40) | 医院ID | 是 |
| hospitalName | VARCHAR(100) | 医院名称 | 是 |
| userId | VARCHAR(40) | 调用方ID | 是 |
| userName | VARCHAR(100) | 调用方名称 | 是 |
| **patientName** | VARCHAR(20) | 患者姓名 | 是 |
| **PatientId** | VARCHAR(40) | 患者id，唯一码 | 是 |
| **iDCardType** | VARCHAR(10) | 卡类型：1、身份证；2、居民健康卡（实体）；3、居民健康卡（虚拟）；4、军官证；5、护照；6、医保卡 | 是 |
| **iDCardNumber** | VARCHAR(40) | 证件号 | 是 |
| **gender** | VARCHAR(10) | 患者性别：1男，2女 | 是 |
| **age** | NUMBER(4) | 患者年龄 | 是 |
| **phoneNumber** | VARCHAR(40) | 手机号 | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnInfo>查询成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>PatientInfoCheck</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

<list>

 <patientName>张露露</patientName>

 <PatientId>291443</PatientId>

<iDCardType>1</iDCardType>

<iDCardNumber>430111198410071321</iDCardNumber>

 <gender>1</gender>

 <age>23</age>

 <phoneNumber>13618651435</phoneNumber>

</list>

</response>

## 在线建卡（OnlineCards）（可选）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 根据患者输入基本信息，在线建卡，返回虚拟卡号或者一个病人唯一码 ，院内建卡统一使用电子健康卡接口。 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **patientName** | VARCHAR(20) | 患者姓名 | 否 |
| **iDCardType** | VARCHAR(10) | 卡类型：1、身份证；2、居民健康卡（实体）；3、居民健康卡（虚拟）；4、军官证；5、护照；6、医保卡 | 是 |
| **iDCardNumber** | VARCHAR(40) | 证件号 | 是 |
| **phoneNumber** | VARCHAR(40) | 手机号 | 否 |
| **Address** | VARCHAR(100) | 患者地址 | 否 |
| **gender** | VARCHAR(10) | 患者性别：1男，2女 | 否 |
| **age** | NUMBER(4) | 患者年龄 | 否 |
| **MiCardId** | VARCHAR(40) | 医保卡内码 | 否 |
| **Type** | VARCHAR(40) | 1自费 2医保 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>惠民平台</userName>

<userId>HMPT</userId>

<apiId>OnlineCards</apiId>

</baseHead>

<request>

<patientName>张露露</patientName>

<iDCardType>1</iDCardType>

<iDCardNumber>430111198410071321</iDCardNumber>

 <phoneNumber>13618651435</phoneNumber>

 <address>浙江省杭州市江干区万事利大厦A座</address>

 <gender>1</gender>

 <age>23</age>

<miCardId>1111</miCardId>

<type>1</type>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型：0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(100) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| busDate | DATE | 业务日期 | 是 |
| apiId | VARCHAR(64) | 业务类型ID | 是 |
| hospitalId | VARCHAR(40) | 医院ID | 是 |
| hospitalName | VARCHAR(100) | 医院名称 | 是 |
| userId | VARCHAR(40) | 调用方ID | 是 |
| userName | VARCHAR(100) | 调用方名称 | 是 |
| **patientId** | VARCHAR(40) | 虚拟卡号或者病人唯一码 | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnInfo>成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>OnlineCards</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

<patientId>2222</patientId>

</response>

# 六、各通道挂号数统计（必选）

由医院进行开发，统计各医院通过各渠道的挂号数量：

|  |  |
| --- | --- |
| **挂号渠道** | **挂号数量** |
| **电话挂号** |  |
| **现场挂号** |  |
| **南京12320（需要平台提供）** |  |
| **安徽12320（需要平台提供）** |  |
| **芜湖健康门户Web** |  |
| **芜湖健康门户App** |  |
| **城市令** |  |
| **支付宝** |  |
| **微信** |  |
| **医院自有渠道（公众号、门户、App）** |  |
| **其他** |  |
|  |  |

## 查询各医院各通道挂号数量

（由惠民平台和综管系统调用）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 查询各医院各通道挂号数量。 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **hospitalId** | VARCHAR(40) | 医院ID | 是 |
| **startTime** | Data(8) | 查询开始日期 | 是 |
| **endTime** | Data(8) | 查询结束日期，当日挂号时和开始日期相同 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>惠民平台</userName>

<userId>HMPT</userId>

<apiId>OutPatBookingSource</apiId>

</baseHead>

<request>

<startTime>2017-10-31</startTime>

<endTime>2017-11-02</endTime>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |

List

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **telNumber** | NUMBER(20) | 电话挂号数量 | 是 |
| **feildNumber** | NUMBER(20) | 现场挂号数量 | 是 |
| **njNumber** | NUMBER(20) | 南京12320挂号数量 | 是 |
| **ahNumber** | NUMBER(20) | 安徽12320挂号数量 | 是 |
| **webNumber** | NUMBER(20) | 门户Web挂号数量 | 是 |
| **appNumber** | NUMBER(20) | 门户App挂号数量 | 是 |
| **cityNumber** | NUMBER(20) | 城市令挂号数量 | 是 |
| **alipayNumber** | NUMBER(20) | 支付宝挂号数量 | 是 |
| **weChatNumber** | NUMBER(20) | 微信挂号数量 | 是 |
| **hospitalNumber** | NUMBER(20) | 医院自有线上渠道挂号数量 | 是 |
| **othersNumber** | NUMBER(20) | 其他挂号数量 | 是 |
|  |  |  |  |

# 七、报告单查询（必选）

## 1. 获取报告单列表（GetReportList）

|  |
| --- |
| 备注: |
| 根据患者就诊卡号和时间获取报告单列表 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **cardNo** | VARCHAR(40) | 就诊卡号 | 是 |
| **startDate** | DATETIME | 开始时间，空表示查询全部(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | 是 |
| **patName** | VARCHAR(64) | 病人姓名 | 否 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>卓健科技</userName>

<userId>ZJKJ</userId>

<apiId>GetReportList</apiId>

</baseHead>

<request>

 <cardNo>111111</cardNo>

 <startDate>2017-10-24 13:35:00</startDate>

 <patName>张露露</patName>

</Request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| **reportNo** | VARCHAR(40) | 报告单号，查询报告明细主键 | 是 |
| **reportType** | VARCHAR(10) | 报告单类型：1检验单 2检查单 3微生物检验单（pacs返回过慢） | 是 |
| **reportName** | VARCHAR(40) | 项目名称 | 是 |
| **patientName** | VARCHAR(40) | 患者姓名 | 否 |
| **patientSex** | VARCHAR(10) | 患者性别：1男2女3其它 | 否 |
| **patientAge** | VARCHAR(10) | 患者年龄 | 否 |
| **anamnesisNo** | VARCHAR(40) | 病历号 | 是 |
| **deptName** | VARCHAR(40) | 就诊科室 | 是 |
| **doctName** | VARCHAR(40) | 就诊医生 | 是 |
| **assayDate** | DATETIME | 检查时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>获取报告单成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>GetReportList</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <list>

 <reportNo>10</reportNo>

 <reportType>1</reportType>

 <reportName>永康平台</reportName>

 <patientName>张露露</patientName>

 <patientSex>2</patientSex>

 <patientAge>23</patientAge>

 <anamnesisNo>50</anamnesisNo>

 <deptName>内科</deptName>

 <doctName>徐月丹</doctName>

 <assayDate>2017-10-24 14:29:00</assayDate>

 </list>

</response>

## 2. 获取检查报告详情（InspectpicDetail）

|  |
| --- |
| 备注: |
| 根据报告单号ReportNo查询检查报告详情 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **reportNo** | VARCHAR(40) | 报告单号，查询报告明细主键 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>卓健科技</userName>

<userId>ZJKJ</userId>

<apiId>InspectpicDetail</apiId>

</baseHead>

<request>

<reportNo>10</reportNo>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| **checkConclusion** | VARCHAR(1024) | 检查结论 | 是 |
| **conclusion** | VARCHAR(1024) | 诊断结论 | 是 |
| **pcs** | VARCHAR(1024) | 检查图像url | 否 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnInfo>查询报告详情成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>InspectpicDetail</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

<List>

<checkConclusion>状态良好</checkConclusion>

<conclusion>良好</conclusion>

<pics>http://192.168.30.110:8080/hospital/leftno.htm</pics>

</list>

</response>

## 3. 获取检验报告详情（InspectDetail）

|  |
| --- |
| 备注: |
| 根据报告单号ReportNo查询检验报告详情 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **reportNo** | VARCHAR(40) | 报告单号，查询报告明细主键 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>卓健科技</userName>

<userId>ZJKJ</userId>

<apiId>InspectpicDetail</apiId>

</baseHead>

<request>

<reportNo>10</reportNo>

</request>

</body>

**输出：**

**第一级**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| **checkConclusion** | VARCHAR(1024) | 检查结论 | 是 |
| **conclusion** | VARCHAR(1024) | 诊断结论 | 是 |

第二级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **itemId** | VARCHAR(40) | 小项指标ID | 是 |
| **ItemName** | VARCHAR(80) | 小项指标名称 | 是 |
| **unit** | VARCHAR(40) | 单位 | 是 |
| **result** | VARCHAR(40) | 结果值 | 是 |
| **state** | VARCHAR(10) | 结果状态指标H－偏高 L－偏低 F－阳性 M－阴性 N为正常 | 是 |
| **rangeLimit** | VARCHAR(40) | 参考范围 | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>InspectDetail</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <returnInfo>查询报告详情成功</returnInfo>

 <checkConclusion>状态良好</checkConclusion>

 <conclusion>良好</conclusion>

 <list>

 <itemId>123456</itemId>

 <itemName></itemName>

 <unit></unit>

 <result></result>

 <state></state>

 <rangeLimit></rangeLimit>

 </list>

</response>

## 4. 获取微生物报告详情（ChemicalDetail）

|  |
| --- |
| 备注: |
| 根据报告单号ReportNo查询微生物报告详情 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **reportNo** | VARCHAR(40) | 报告单号，查询报告明细主键 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>卓健科技</userName>

<userId>ZJKJ</userId>

<apiId>ChemicalDetail</apiId>

</baseHead>

<request>

<reportNo>10</reportNo>

</request>

</body>

**输出：**

**第一级**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| **checkConclusion** | VARCHAR(1024) | 检查结论 | 是 |
| **conclusion** | VARCHAR(1024) | 诊断结论 | 是 |
| **checkMethod** | VARCHAR(80) | 检验方法 | 是 |
| **germName** | VARCHAR(40) | 细菌名称 | 是 |
| **cultureResult** | VARCHAR(40) | 细菌培养结果 | 是 |
| **resultDescription** | VARCHAR(40) | 鉴定结果描述 | 是 |

第二级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **drugName** | VARCHAR(40) | 药物名称 | 是 |
| **qualitativeState** | VARCHAR(10) | 药敏定性结果 R耐药 I中敏 S敏感 | 是 |
| **qualitativeResult** | VARCHAR(40) | 药敏定量结果 | 是 |

输出：

<response>

 <returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>查询报告详情成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>ChemicalDetail</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <list>

 <checkConclusion>状态良好</checkConclusion>

 <conclusion>良好</conclusion>

 <checkMethod>

 </checkMethod>

 <germName>

 </germName>

 <cultureResult>

 </cultureResult>

 <resultDescription>

 </resultDescription>

 <detail>

 <drugName>

 </drugName>

 <qualitativeState>

 </qualitativeState>

 <qualitativeResult>

 </qualitativeResult>

 </detail>

 </list>

</response>

# 八、候诊叫号（必选）

## 1. 候诊叫号-根据就诊人信息 获取其相关候诊叫号信息（候诊叫号）（GetAllSourceListByPatient）

|  |
| --- |
| 备注： |
| 根据就诊人信息，获取相关候诊排队信息 。 |

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **date** | DATE(8) | 当天日期(2017-01-06) | 否 |
| **amPmType** | VARCHAR(10) | 上下午( A上午，P下午，D白天，N夜间，W全天) | 否 |
| **iDCardType** | VARCHAR(10) | 卡类型：1、身份证；2、居民健康卡（实体）；3、居民健康卡（虚拟）；4、军官证；5、护照；6、医保卡 | 是 |
| **iDCardNumber** | VARCHAR(40) | 证件号 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>惠民平台</userName>

<userId>HMPT</userId>

<apiId>GetAllSourceListByPatient</apiId>

</baseHead>

<request>

<date>2017-10-24</date>

 <amPmType>A</amPmType>

<iDCardType>1</iDCardType>

<iDCardNumber>430111198410071321</iDCardNumber>

 </request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(100) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| **branchCode** | VARCHAR(20) | 分院区id（预约挂号一致） | 否 |
| **branchName** | VARCHAR(20) | 分院区名称名称 | 否 |
| **deptCode** | VARCHAR(20) | 科室id （预约挂号一致） | 是 |
| **deptName** | VARCHAR(20) | 科室名称 | 是 |
| **doctCode** | VARCHAR(20) | 医生Id（预约挂号一致） | 是 |
| **doctName** | VARCHAR(20) | 医生名称 | 是 |
| **doctDesc** | VARCHAR(20) | 医生级别或描述 -普通专家, | 是 |
| **clinicPlace** | VARCHAR(40) | 就诊地点 | 否 |
| **amPmType** | VARCHAR(10) | 上下午( A上午，P下午，D白天，N夜间，W全天) | 是 |
| **clinicDate** | DATE(8) | 就诊日期(2017-01-06) | 是 |
| **queueNo** | NUMBER(8) | 当前序号  | 是 |
| **patientQueueNo** | NUMBER(8) | 就诊人排队号 | 是 |
| **estimatedTime** | TIME(4) | 预计就诊时间（15：56） | 是 |
| **waitStatus** | Varchar(5) | 是否已经交到号（1：已叫 0：未叫） | 是 |

输出：

<response>

 <returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>叫号信息获取成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>GetAllSourceListByPatient</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <list>

 <branchCode>1</branchCode>

 <branchName>第一院区</branchName>

 <deptCode>01</deptCode>

 <deptName>内科</deptName>

 <doctCode>01</doctCode>

 <doctName>徐月丹</doctName>

 <doctDesc>普通</doctDesc>

 <clinicPlace>

 </clinicPlace>

 <amPmType>A</amPmType>

 <clinicDate>2017-10-24</clinicDate>

 <queueNo>3917</queueNo>

 <patientQueueNo>4019</patientQueueNo>

 <estimatedTime>15：44</estimatedTime>

 <waitStatus>1</waitStatus>

 </list>

</response>

# 九、住院费用（BeInHospital）（必选）

## 1.住院预缴信息查询（BeInHospitalInfo）

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **cardNo**  | VARCHAR(20) | 卡号 | 是 |
| **cardType**  | VARCHAR(2) | 1 身份证、2 住院号、3 就诊卡号等 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>卓健科技</userName>

<userId>ZJKJ</userId>

<apiId>BeInHospitalInfo</apiId>

</baseHead>

<request>

 <cardNo>111111</cardNo>

 <cardType>1</cardType>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(100) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
|  **clinicName**  | VARCHAR(40) | 科室代码 | 是 |
|  **patientId**  | VARCHAR(40) | 病人id | 是 |
|  **inPatientId**  | VARCHAR(40) | 住院号 | 是 |
|  patientName  | VARCHAR(20) | 病人姓名 | 是 |
| sickRoomId | VARCHAR(40) |  病房id  | 是 |
| sickRoom  | VARCHAR(10) |  病房名称 | 是 |
| InHospitalNum | VARCHAR(40) | 就诊次数 | 是 |
| bedNo | VARCHAR(2) | 床号 | 是 |
| inpatientArea  | VARCHAR(40) | 病区 | 是 |
| enumSign  | VARCHAR(2) | 是否在院标志1在院，2出院 | 是 |
| inHospitalDT  | VARCHAR(40) | 入院时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | 是 |
| outHospitalDT  | VARCHAR(40) | 出院时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | 是 |
| depositAmout  | VARCHAR(40) | 住院预缴余额 | 是 |
| totalAmout  | VARCHAR(40) | 住院消费总金额 | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>BeInHospitalInfo</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <list>

 <clinicName></clinicName>

 <patientId>291443</patientId>

 <inPatientId></inPatientId>

 <patientName>张露露</patientName>

 <sickRoomId>009</sickRoomId>

 <sickRoom>内科</sickRoom>

 <inHospitalNum>2</inHospitalNum>

 <bedNo>002</bedNo>

 <inpatientArea>01</inpatientArea>

 <enumSign>1</enumSign>

 <inHospitalDT>2017-10-22 17:20:00</inHospitalDT>

 <outHospitalDT>2017-10-24 17:20:00</outHospitalDT>

 <depositAmout>200.00</depositAmout>

 <totalAmout>3000.00</totalAmout>

 </list>

</response>

## 住院每日清单查询(BeInHospitalBIlls)

**输入：加一个总额**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **inpatientid**  | VARCHAR(20) | 住院号 | 是 |
| **beginDate**  | VARCHAR(20) | 清单开始日期(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | 是 |
|  **endDate**  | VARCHAR(20) | 清单结束日期(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>卓健科技</userName>

<userId>ZJKJ</userId>

<apiId>BeInHospitalBIllst</apiId>

</baseHead>

<request>

 <inpatientid></inpatientid>

 <beginDate>2017-10-24 17:30:00</beginDate>

 <endDate>2017-10-24 17:30:00</endDate>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(100) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
|  **chargeCode**  | VARCHAR(40) |  项目id | 是 |
|  **chargeName**  | VARCHAR(40) |  项目名称 | 是 |
|  itemName  | VARCHAR(20) |  小项名称 | 是 |
|  **itemUnit**  | VARCHAR(8) | 单位 | 是 |
|  itemQuantity  | VARCHAR(20) | 数量 | 是 |
|  itemPrice  | VARCHAR(40) | 金额 | 是 |
| totalMoeny | VARCHAR(20) | 小项总金额 | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>查询成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>BeInHospitalBIlls</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <list>

 <chargeCode></chargeCode>

 <chargeName></chargeName>

 <itemName>细菌</itemName>

 <itemUnit>l</itemUnit>

 <itemQuantity>100</itemQuantity>

 <itemPrice>10</itemPrice>

 <totalMoeny>1000</totalMoeny>

 </list>

</response>

## 住院费用预缴(BeInHospitalPay)

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **tradeType**  | VARCHAR(40) | 交易类型1：支付宝2：微信3：银行 | 是 |
| **serialNumber**  | VARCHAR(40) | 支付流水号 | 是 |
| **cardNo**  | VARCHAR(20) | 卡号 | 是 |
| **cardType**  | VARCHAR(4) | 卡类型 | 是 |
| **inpatientNo**  | VARCHAR(40) | 住院号 | 是 |
| **fee**  | VARCHAR(10) | 缴费金额 | 否 |
| **appOrWxType**  | VARCHAR(40) | 第三方服务商ID | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>卓健科技</userName>

<userId>ZJKJ</userId>

<apiId>BeInHospitalPay</apiId>

</baseHead>

<request>

<tradeType>1</tradeType>

 <serialNumber>JKJXPT149637212143620652</serialNumber>

 <cardNo>111111</cardNo>

 <cardType>1</cardType>

 <inpatientNo>291443</inpatientNo>

 <fee>2000.00</fee>

 <appOrWxType>10</appOrWxType>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| **recpNo**  | VARCHAR(40) | 支付单发票号 | 是 |

输出：

<response>

 <returnCode>0</returnCode>

 <returnInfo>缴费成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>BeInHospitalPay</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <recpNo>2222</recpNo>

</response>

# 九、诊间支付（可选）

## 1.列表查询（ClinicPayList）

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **cardNo**  | VARCHAR(20) | 卡号 | 是 |
| **cardType**  | VARCHAR(2) | 1 身份证、2 住院号、3 就诊卡号、4 医保卡 | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>卓健科技</userName>

<userId>ZJKJ</userId>

<apiId>ClinicPayList</apiId>

</baseHead>

<request>

<cardNo>111111</cardNo>

 <cardType>1</cardType>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(100) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| **deptId**  | VARCHAR(40) | 科室代码 | 是 |
|  **deptName**  | VARCHAR(40) | 科室名称 | 是 |
|  **clinicType**  | VARCHAR(8) | 门诊类型：1普通，2专家，3其他，区分专家和普通号时必传 | 是 |
|  **doctName**  | VARCHAR(20) | 医生姓名 | 是 |
| **patientName**  | VARCHAR(20) | 病人姓名 | 是 |
| **clinicChargeId**  | VARCHAR(40) |  诊间支付单ID | 是 |
| **clinicCharge**  | VARCHAR(10) |  支付金额  | 是 |
| **clinicDate**  | VARCHAR(40) | 门诊时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） | 是 |
| **isPay**  | VARCHAR(1) | 是否支付(P已支付，N未支付) | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnInfo>成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>ClinicPayList</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

<list>

<deptId>1001</deptId>

 <deptName>内科</deptName>

 <clinicType>1</clinicType>

 <doctName>徐月丹</doctName>

 <patientName>张露露</patientName>

 <clinicChargeId>108966</clinicChargeId>

 <clinicCharge>200.00</clinicCharge>

 <clinicDate>2017-10-24 16:48:00</clinicDate>

 <isPay>P</isPay>

</list>

</Response>

## 2.门诊支付详情（ClinicPayDetail）

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **ClinicChargeId**  | VARCHAR(20) | 诊间支付单ID | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>卓健科技</userName>

<userId>ZJKJ</userId>

<apiId>ClinicPayDetail</apiId>

</baseHead>

<request>

<clinicChargeId>10</clinicChargeId>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(100) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
|  **itemId**  | VARCHAR(40) |  小项ID | 是 |
|  **itemName**  | VARCHAR(40) |  小项名称 | 是 |
|  **itemSpec**  | VARCHAR(20) | 描述 | 是 |
|  **itemUnit**  | VARCHAR(8) | 单位 | 是 |
|  **itemQuantity**  | VARCHAR(20) | 数量 | 是 |
|  **itemPrice**  | VARCHAR(40) | 金额：单位元 | 是 |

输出：

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnInfo>查询成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>ClinicPayDetail</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

<list>

 <itemId>5555</itemId>

 <itemName>阿西莫林</itemName>

 <itemSpec>西药类</itemSpec>

 <itemUnit>片</itemUnit>

 <itemQuantity>1</itemQuantity>

 <itemPrice>5.00</itemPrice>

</list>

</response>

## 3.门诊支付接口（ClinicPay）

**输入：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **tradeType**  | VARCHAR(40) | 交易类型1：支付宝2：微信3：银行 | 是 |
| **terialNumber**  | VARCHAR(40) | 支付流水号 | 是 |
| **cardNo**  | VARCHAR(20) | 卡号 | 是 |
| **cardType**  | VARCHAR(4) | 卡类型 | 是 |
| **clinicChargeId**  | VARCHAR(40) | 诊间支付单id | 是 |
| **fee**  | VARCHAR(10) | 缴费金额 | 是 |
| **appOrWxType**  | VARCHAR(40) | 第三方服务商ID | 是 |

输入：

<body>

<baseHead>

 <hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<userName>卓健科技</userName>

<userId>ZJKJ</userId>

<apiId>ClinicPay</apiId>

</baseHead>

<request>

<tradeType>1</tradeType>

 <serialNumber>JKJXPT149637212143620652</serialNumber>

 <cardNo>111111</cardNo>

 <cardType>10</cardType>

 <clinicChargeId>108966</clinicChargeId>

 <fee>200.00</fee>

 <appOrWxType>10</appOrWxType>

</request>

</body>

**输出：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数类型** | **参数说明** | **是否必需** |
| **returnCode** | NUMBER(8) | 返回类型 0成功 -1失败 | 是 |
| **returnInfo** | VARCHAR(1024) | 返回成功或失败的信息 | 是 |
| **recpNo**  | VARCHAR(40) | 支付单发票号 | 是 |
| **visitAddress** | VARCHAR(40) | 取药检查地点 | 否 |

输出：

<response>

 <returnCode>0</returnCode>

<returnInfo>支付成功</returnInfo>

<**busDate**>20180510</**busDate**>

<apiId>ClinicPay</apiId>

<hospitalId>医院ID</hospitalId>

<hospitalName>芜湖市第一人民医院</hospitalName>

<userId>HMPT</userId>

<userName>惠民平台</userName>

 <recpNo>z1566789798</recpNo>

 <visitAddress>1号窗口</visitAddress>

</response>