网络平台接口文档

V1.0.8

最后修订：2020/06/01

目录

[1. 文档说明 3](#_Toc65764946)

[2. 修订记录 4](#_Toc65764947)

[3. 接口约定 5](#_Toc65764948)

[3.1. 服务地址 5](#_Toc65764949)

[3.2. 接口名称 5](#_Toc65764950)

[3.3. 请求参数约定 5](#_Toc65764951)

[3.4. 响应参数约定 5](#_Toc65764952)

[4. 功能清单 7](#_Toc65764953)

[4.1. 科室列表(1001) 7](#_Toc65764954)

[4.2. 医生列表(1002) 8](#_Toc65764955)

[4.3. 排班信息(1003) 8](#_Toc65764956)

[4.4. 就诊人信息注册(1004) 11](#_Toc65764957)

[4.5. 就诊人信息注销(1005) 12](#_Toc65764958)

[4.6. 就诊人信息查询(1006) 12](#_Toc65764959)

[4.7. 预约挂号登记(1007) 13](#_Toc65764960)

[4.8. 预约挂号支付(1008) 14](#_Toc65764961)

[4.9. 预约历史查询(1009) 15](#_Toc65764962)

[4.10. 预约状态查询(1010) 17](#_Toc65764963)

[4.11. 预约挂号取消(1011) 17](#_Toc65764964)

[4.12. 门诊就诊历史查询(1012) 18](#_Toc65764965)

[4.13. 门诊待缴费请求(1013) 19](#_Toc65764966)

[4.14. 门诊待缴费生成(1014) 20](#_Toc65764967)

[4.15. 门诊待缴费支付 (1015) 21](#_Toc65764968)

[4.16. 检验检查报告列表查询(1016) 22](#_Toc65764969)

[4.17. 检查报告结果查询(1017) 23](#_Toc65764970)

[4.18. 检验报告结果查询(1018) 24](#_Toc65764971)

[4.19. 住院病人信息查询(1019) 25](#_Toc65764972)

[4.20. 住院押金余额查询(1020) 26](#_Toc65764973)

[4.21. 住院押金支付接口(1021) 26](#_Toc65764974)

[4.22. 病人缴费记录查询(1022) 27](#_Toc65764975)

[4.23. 病人缴费明细查询(1023) 28](#_Toc65764976)

[4.24. 住院费用汇总清单(1024) 29](#_Toc65764977)

[4.25. 住院病人费用日清单(1025) 30](#_Toc65764978)

[4.26. 核酸检测预约(2001) 31](#_Toc65764979)

[4.27. 核酸检测结果查询(2002) 32](#_Toc65764980)

[4.28. 预约待取号列表(2003) 33](#_Toc65764981)

[4.29. 预约挂号取号(2004) 33](#_Toc65764982)

[1. 接口编码说明 34](#_Toc65764983)

[1.1. 响应返回码 34](#_Toc65764984)

[1.2. 数据字典 34](#_Toc65764985)

# 文档说明

1. 本接口文档是网络平台与医院之间数据交互的开发文档；
2. 网络平台与医院之间采取WebService进行交互；
3. 接口WebService只能部署在医院内网中；
4. 调用时，请求参数由字符串拼接构成，响应参数采用JSON格式；
5. 所有请求响应以UTF-8格式编码；
6. 涉及时间时，如无特殊说明均采用24小时制；
7. 收费金额的单位为“元”，精确到2位小数；
8. 手机号码只能由11位数字构成；
9. 身份证号码由18位数字构成，如果结束是X，必须是大写。

# 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **描述** | **修改人** |
| 2020/04/24 | 1.0.0 | 初始文档 | 林建华 |
| 2020/05/01 | 1.0.1 | 文档内容及结构调整 | 张锐 |
| 2020/05/07 | 1.0.2 | 功能清单修订，增加目录 | 张锐 |
| 2020/05/13 | 1.0.3 | 就诊人信息注册增加“联系人地址”，将“监护人联系方式”更正为“监护人手机号码” | 张锐 |
| 2020/05/18 | 1.0.4 | 功能请求参数中增加“病人ID” | 张锐 |
| 2020/05/22 | 1.0.5 | 增加预约时段 | 张锐 |
| 2020/05/26 | 1.0.6 | 排班信息按预约时间进行拆分显示  预约挂号登记只提供病人ID及班次标识即可 | 张锐 |
| 2020/05/28 | 1.0.7 | 编写门诊支付流程说明，见“1013”功能说明  增加“1013”及“1014”功能，修正“1015”功能，用于处理门诊缴费订单生成。  “1015”，“1008”，“1021”功能说明修订。 | 张锐 |
| 2020/06/01 | 1.0.8 | 对功能编码进行重新梳理。对“1022”及“1023”功能进行修订。  对“1025”功能补充说明，并重命名 | 张锐 |
| 2021/01/18 | 1.0.9 | 添加功能2001、2001 | YL |
| 2021/01/26 | 1.1.0 | 功能1009、1010中预约状态添加“支付超时”  功能1010返回数据添加”订单金额”、过期时间 | YL |
| 2021/03/05 | 1.1.1 | 添加功能2003、2004  1003添加职称、诊室位置、诊室名称 | YL |

# 接口约定

## 服务地址

http://域名或IP地址/QueryHisData.asmx

## 接口名称

平台统一接口名为QueryData，请求参数为字符串，详见下文。

## 请求参数约定

**请求示例：**

1001|123456|wx000000000009|1004|210001|张三|210922199801011234|138000000001

**格式说明：**

1. 所有参数之间采用“|”分隔，参数的开头与结束不用加“|”；
2. 参数中不能包含半角的单引号、双引号、坚线等特殊字符；
3. 第1至第5参数为固定参数，参数值不能为空；
4. 第6个参数开始为功能参数，参数值可以为空，但不能省略“|”；
5. 参数说明
   1. 第1个参数为平台标识；
   2. 第2个参数为认证密钥；
   3. 第3个参数为客户端标识（如：微信号）；
   4. 第4个参数为功能编码；
   5. 第5个参数为医院编码；
   6. 第6个至第N个参数为功能请求参数，详见【功能清单】部分。

## 响应参数约定

1. 参数说明:
   1. Code：执行状态；
   2. Info：错误信息；
   3. Time：执行时间；
   4. Data：执行结果。
2. Data说明
   1. 每条数据可以由多个数据项构成；
   2. 每个数据项由“数据名”与“数据值”构成；
   3. 数据值以双引号标记；
   4. 多个数值项之间以“,”分隔，最后一个不加“,”；
   5. 每条数据以“{”开始，以“}”结束；
   6. 数据为多条时，每行“,”分隔；
   7. 最后一条数据不加“,”。

**成功时示例：**

{

Code: 0,

Info: "",

Time: "2020-01-01 12:00:00",

Data: [{

科室编码: "1001",

科室名称: "妇产科"

}, {

科室编码: "1001",

科室名称: "妇产科"

}]

}

**失败时示例：**

{

Code: -1,

Info: "身份证号重复",

Time: "2020-01-01 12:00:00",

Data: []

}

# 功能清单

## 科室列表(1001)

**功能编码：**

**1001**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 科室种类 | 是 | 门诊、住院 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 4 | Time |  | 执行时间 |
| 3 | Data | 科室编码 | 1001 |
| 科室名称 | 妇产科 |

**响应参数样例**

{

Code: 0,

Info: "",

Time: "2020-01-01 12:00:00",

Data: [{

科室编码: "1001",

科室名称: "妇产科"

}, {

科室编码: "1002",

科室名称: "内科"

}]

}

**功能说明：**

1. 门诊部分，返回的是可以挂号的科室；

## 医生列表(1002)

**功能编码：**

**1002**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 科室编码 | 是 | 1001 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 医生编码 | 001 |
| 医生姓名 | 张三 |

**功能说明：**

①无限制；

## 排班信息(1003)

**功能编码：**

**1003**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 科室编码 | 是 | 1001 |
| 2 | 医生编码 | 是 | 传入-1时，显示指定科室所有医生排班 |
| 3 | 排班日期 | 是 | 格式:2020-04-20 |

**请求参数样例:**

1001|123456|wx000000000009|1003|1001|-1|2020-04-20

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 班次标识 | 001 |
| 科室编码 | 1001 |
| 科室名称 | 妇产科 |
| 医生编码 | 001 |
| 医生姓名 | 张三 |
| 诊室名称 |  |
| 诊室位置 |  |
| 医生职称 | 主治医师 |
| 挂号类型编码 | 000001 |
| 挂号类型名称 | 普通门诊 |
| 挂号费 | 0.00 |
| 诊查费 | 8.00 |
| 排班日期 | 2020-06-01 |
| 开始时间 | 9:00 |
| 结束时间 | 9:30 |
| 限号数 | 20，-1表示不限号 |
| 剩余号数 | 10，-1表示不限号 |

**响应参数样例：**

{

Code: 0,

Info: "",

Time: "2020-01-01 12:00:00",

Data: [{

班次标识: "2FD53F15C9A3",

科室编码: "1001",

科室名称: "妇产科",

医生编码: "001",

医生姓名: "张三",

挂号类型编码: "000001",

挂号类型名称: "普通门诊",

挂号费: 0.00，

诊查费: 8.00,

排班日期：2020-06-01

开始时间: 9:00

结束时间: 9:30

限号数: 20,

剩余号数: 10

}, {

班次标识: "2FD53F15C9A3",

科室编码: "1001",

科室名称: "妇产科",

医生编码: "002",

医生姓名: "李四",

挂号类型编码: "000001",

挂号类型名称: "专家门诊",

挂号费: 0.00,

诊查费: 20.00,

排班日期：2020-06-01

开始时间: 9:00

结束时间: 9:30

限号数: 20,

剩余号数: 10

}]

}

**功能说明：**

1. 只能按天查询排班记录，并且只能查询今天及以后的排班记录；
2. 查询科室所有医生排班信息时，医生编码请传入-1；
3. 【限号数】及【剩余号数】为-1时，表示不限号；
4. 超出剩余号数时，无法预约。

## 就诊人信息注册(1004)

**功能编码：**

**1004**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 就诊人类别 | 是 | 本人、子女、其他 |
| 2 | 姓名 | 是 | 张三 |
| 3 | 性别 | 否 | 取值：1，男；2，女，见字典 |
| 4 | 出生日期 | 否 | 1990-01-01 |
| 5 | 身份证号 | 是 | 210101199001011011 |
| 6 | 手机号码 | 是 | 13800001234 |
| 7 | 联系地址 | 否 | 北京市海淀区十三号街同一大厦2508室 |
| 8 | 监护人姓名 | 否 |  |
| 9 | 监护人身份证号 | 否 | 见功能说明 |
| 10 | 监护人手机号码 | 否 |  |
| 11 | 监护人联系地址 | 否 |  |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 注册时间 | 2020-01-01 12:00:00 |

**功能说明：**

1. 当【就诊人类别】为“子女”，无身份证时，可以不添写【身份证号】及【手机号码】，但必须添写【性别】、【出生日期】及【监护人姓名】、【监护人身份证号】、【监护人手机号码】相关信息；
2. 【就诊人类型】为“本人”及“其他”时，必须添写【身份证号】及【手机号码】，且【性别】及【出生日期】系统将根据身份证号码自动推断生成，无需添写；
3. 就诊人信息如果已经在HIS中存在，则自动取HIS系统中已经存在的病人信息；
4. 同一客户端标识只能绑定4个就诊人；
5. 同一个就诊人不能重复绑定，系统默认以身份证号为唯一标识。

## 就诊人信息注销(1005)

**功能编码：**

**1005**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data |  |  |
|  |  |

**功能说明：**

1. 解除HIS系统病人信息与平台客户端标识的绑定关系；

## 就诊人信息查询(1006)

**功能编码：**

**1006**

**功能请求参数：无**

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 2020000397 |
| 就诊人类别 | 本人 |
| 姓名 | 张三 |
| 性别 | 男 |
| 出生日期 | 2020-01-12 |
| 身份证号 | 2020000397 |
| 手机号码 | 13301010101 |
| 联系地址 | 北京市海淀区十三号街同一大厦2508室 |
| 监护人姓名 |  |
| 监护人身份证号 |  |
| 监护人手机号码 |  |
| 监护人联系地址 |  |
| 注册时间 | 2020-01-01 12:00:00 |
|  |  |

**功能说明：**

1. 根据客户端标识，列出所有已注册就诊人信息

## 预约挂号登记(1007)

**功能编码：**

**1007**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 20202020200202 |
| 2 | 班次标识 | 是 | 由【排班信息】返回 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 订单号 | 0001 |
| 应付金额 | 8.00 |
| 过期时间 | 2020-01-01 9:00，订单创建后有效期15分钟，过期不支付自动取消 |
| 备注 | 例如：请在15分钟内完成支付 |

**功能说明：**

1. 预约挂号基本流程程：1）先完成【就诊人信息注册】取得“病人ID”；2）查询【排班信息】，取得“班次标识”及“挂号费”，“诊查费”信息；3）网络平台生成预约订单，提交医院端完成号源锁定；4）网络平台完成支付，医院端返回“预约ID”完成预约。
2. 同一病人ID一天只能预约一次；
3. 同一客户端一天只能预约4次；

## 预约挂号支付(1008)

**功能编码：**

**1008**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 订单号 | 是 | 由【预约挂号登记】返回 |
| 3 | 平台订单号 | 是 | 由网络平台方提供 |
| 4 | 平台订单时间 | 是 | 由网络平台方提供 |
| 5 | 平台交易号 | 是 | 由网络平台方提供 |
| 6 | 平台交易时间 | 是 | 由网络平台方提供 |
| 7 | 订单应付金额 | 是 | 来自于【预约挂号登记】 |
| 8 | 平台实收金额 | 是 | 8.00，单位为元 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 订单号 | 1001 |
| 预约单号 | 0003 |
| 备注 |  |
|  |  |
|  |  |

**功能说明：**

1. 平台支付成功后，提交医院系统返回【预约挂号ID】，预约生效。
2. 【订单应付金额】与【平台实付应收】应为同一金额，用于数据检测。
3. 如果没有【平台交易号】请传入【平台订单号】，【平台交易时间】请传入【平台订单时间】。

## 预约历史查询(1009)

**功能编码：**

**1009**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 预约单号 | 否 | -1，查询所有 |
| 3 | 订单号 | 否 | -1，查询所有 |
| 2 | 预约状态 | 是 | 全部，已预约，已取消，待支付，待接诊，已就诊，支付超时 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 预约单号 | 0001 |
| 订单号 | 0001 |
| 门诊病历号 | 1001 |
| 科室编码 | 10001 |
| 科室名称 | 妇产科 |
| 医生编码 | 001 |
| 医生姓名 | 张三 |
| 预约日期 | 2020-04-22 |
| 预约时段 | 8:00-9:00 |
| 状态 | 已预约，已取消，待支付，待接诊，已就诊，支付超时 |

**功能说明：**

1. 已预约：预约提交并成功支付，平台可以发起退号
2. 已取消：取消预约
3. 待支付：预约提交，但未支付，平台可以发起退号
4. 待接诊：医院HIS端待诊记录已生成，只能线下退号
5. 已就诊：病人已于院内就诊
6. 支付超时：订单在规定时间内未支付，已自动取消
7. 订单号及预约单号，查询所有时，请传入-1
8. 只能查询1个月内的预约记录

## 预约状态查询(1010)

**功能编码：**

**1010**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 预约单号 | 是 | 0001 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 门诊病历号 | 1001，状态不为待接诊及已就诊时有值 |
| 预约单号 | 0001 |
| 订单号 | 0001 |
| 预约状态 | 已预约，已取消，待支付，待接诊，已就诊，支付超时 |
| 订单金额 | 8.00 |
| 过期时间 | 2020-01-01 9:00，订单创建后有效期15分钟，过期不支付自动取消，待支付订单有效 |

**功能说明：**

1. ；

## 预约挂号取消(1011)

**功能编码：**

**1011**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 预约单号 | 是 | 0001 |
| 3 | 订单号 | 是 | 0001 |
| 3 | 平台退款号 | 否 | 预约状态为“已预约”时，请提供 |
| 4 | 平台退款时间 | 否 | 预约状态为“已预约”时，请提供 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 预约单号 | 0001 |
| 订单号 | 0001 |
| 备注 |  |
|  |  |

**功能说明：**

1. 只能取消状态为“已预约”及“待支付”的预约挂号订单；
2. 支付后的预约状态为“已预约”，请提供【平台退单号】及【平台退单时间】

## 门诊就诊历史查询(1012)

**功能编码：**

**1012**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 门诊病历号 | 是 | 显示所有，传入-1 |
| 3 | 就诊状态 | 是 | 可取值：全部，待接诊，已接诊 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 门诊病历号 | 2101000011 |
| 就诊科室编码 | 1001 |
| 就诊科室名称 | 骨科 |
| 接诊医生编码 | 2001 |
| 接诊医生姓名 | 张三 |
| 就诊时间 | 2020-01-10 21:00:00 |
| 就诊状态 | 可取值：待接诊，已接诊 |

**功能说明：**

1. 只能查询近30内的门诊就诊记录，不含已退号记录；

## 门诊待缴费请求(1013)

**功能编码：**

**1013**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 门诊病历号 | 是 | 2101000011 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 门诊病历号 | 20200420171601 |
| 收费序号 | 20200420171601 |
| 待缴费总额 | 15.00 |
| 项目编码 | 1001 |
| 项目名称 | 阿莫西林 |
| 规格 | 24粒/盒 |
| 数量 | 1 |
| 单位 | 盒 |
| 单价 | 15.00 |
| 总金额 | 15.00 |
|  |  |

**功能说明：**

1. 门诊缴费流程如下：（1）调用【1013】查询待缴费数据，取得“收费序号”；（2）调用【1014】根据“收费序号”，创建“订单号”；（3）调用【1015】，根据“订单号”及“收费序号”完成缴费；

## 门诊待缴费生成(1014)

**功能编码：**

**1014**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 门诊病历号 | 是 | 20200420171601 |
| 3 | 收费序号 | 是 | 20200420171601 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 门诊病历号 | 20200420171601 |
| 收费序号 | 20200420171601 |
| 订单号 | 20200420171601 |
| 应付金额 | 100.00 |
| 过期时间 | 2020-01-20 12:00:00 |
| 备注 | 请在15分钟内完成支付 |

**功能说明：**

1. 生成待缴费订单号。

## 门诊待缴费支付 (1015)

**功能编码：**

**1015**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 订单号 | 是 | 20200420171601 |
| 3 | 平台订单号 | 是 | 20200420171601 |
| 4 | 平台订单时间 | 是 | 2020-01-01 12:00:00 |
| 5 | 平台交易号 | 是 | 20200420171601 |
| 6 | 平台交易时间 | 是 | 2020-01-01 12:00:00 |
| 7 | 订单应付金额 | 是 | 100.00 |
| 8 | 平台实收金额 | 是 | 100.00 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 门诊病历号 | 202000123 |
| 订单号 | 1001 |
| 票据号 | 20200420171601 |
| 备注 |  |

**功能说明：**

1. 只能处理【订单状态】为“待支付”的订单；
2. 【订单应付金额】应等于【平台实收金额】；
3. 如果没有【平台交易号】请传入【平台订单号】，【平台交易时间】请传入【平台订单时间】。

## 检验检查报告列表查询(1016)

**功能编码：**

**1016**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 病历号 | 是 | 2020000113，显示所有，传入-1 |
| 3 | 报告来源 | 是 | 门诊，住院 |
| 4 | 报告类型 | 是 | 检验，检查 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 病历号 | 2020000113 |
| 报告单号 | 20200420171601 |
| 项目名称 | 血常规 |
| 报告时间 | 2020-01-01 12:00:00 |
|  |  |

**功能说明：**

1. 只能查询6个月内，已经发布的检查/检验报告。
2. 病历号传入-1时，将显示此病人ID的所有报告。

## 检查报告结果查询(1017)

**功能编码：**

**1017**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 病历号 | 是 | 1001 |
| 3 | 报告单号 | 是 | 20200420171601 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 病历号 | 1001 |
| 报告单号 | 20200420171601 |
| 检查所见 | 未见异常 |
| 检查结论 | 正常 |
| 报告医生 | 张三 |
| 报告时间 | 2020-04-20 15:26:00 |
|  |  |

**功能说明：**

1. 只显示6个月内的报告结果

## 检验报告结果查询(1018)

**功能编码：**

**1018**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 病历号 | 是 | 1001 |
| 3 | 报告单号 | 是 | 20200420171601 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 病历号 | 1001 |
| 报告单号 | 20200420171601 |
| 顺序号 | 1 |
| 检验项目 | 尿素 |
| 项目编码 | UREA-G |
| 检验结果 | 7.49 |
| 单位 | mmol/L |
| 参考范围 | 1.7--8.3 |
| 检验结论 | 取值范围：L，低；H，高；M，正常 |
|  |  | 报告时间 | 2020-01-01 12:00:00 |
|  |  | 报告医生 | 李四 |

**功能说明：**

1. 只显示6个月内的报告结果

## 住院病人信息查询(1019)

**功能编码：**

**1019**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 住院病历号 | 是 | 20200000124，查询所有请传入-1 |
| 3 | 住院状态 | 是 | 全部，在院，出院 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 住院病历号 | 20200000124 |
| 科室编码 | 1101 |
| 科室名称 | 骨科 |
| 医生编码 | 1001 |
| 医生姓名 | 张三 |
| 床号 | 1001 |
| 入院时间 | 2020-01-01 12:00:00 |
| 出院时间 | 【住院状态】为“出院”时有值 |
| 费用总额 | 5800.00 |
| 押金余额 | 住院状态为“在院”时有值 |
| 住院状态 | 在院，出院 |

**功能说明：**

1. 只能查询一年内的住院记录；

## 住院押金余额查询(1020)

**功能编码：**

**1020**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 住院病历号 | 是 | 1001 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 住院病历号 | 1001 |
| 押金余额 | 1000.00 |
|  |  | 查询时间 | 2020-10-01 12:00:01 |

**功能说明：**

1. 仅支持【住院状态】为“在院”的余额信息查询；
2. 余额为实时数据。

## 住院押金支付接口(1021)

**功能编码：**

**1021**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 住院病历号 | 是 | 1001 |
| 3 | 平台订单号 | 是 | 20200420171601 |
| 4 | 平台订单时间 | 是 | 2020-01-02 12:00:00 |
| 5 | 平台交易号 | 是 | 20200420171601 |
| 6 | 平台交易时间 | 是 | 2020-01-02 12:00:00 |
| 7 | 预交金额 | 是 | 1000.00 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 住院病历号 | 2020000354 |
| 订单号 | 20200124094801 |
| 票据号 | 1001 |
| 备注 |  |

**功能说明：**

1. 押金缴费后，只能线下退费；
2. 如果没有【平台交易号】请传入【平台订单号】，【平台交易时间】请传入【平台订单时间】。

## 病人缴费记录查询(1022)

**功能编码：**

**1022**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 订单号 | 是 | 查询所有，请传入-1 |
| 3 | 订单状态 | 是 | 全部、待支付、已支付 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 就诊病历号 | 2101000011 |
| 订单号 | 20200420171601 |
| 订单总额 | 100.00 |
| 订单状态 | 待支付、已支付 |
| 创建时间 | 订单建立时间 |
| 支付时间 | 当订单状态为已支付，有效 |
|  |  |

**功能说明：**

1. 返回门诊所有缴费订单

## 病人缴费明细查询(1023)

**功能编码：**

**1023**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 订单号 | 是 | 1001 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 订单号 | 20200420171601 |
| 项目编码 | 1001 |
| 项目名称 | 阿莫西林 |
| 规格 | 24粒/盒 |
| 数量 | 1 |
| 单位 | 盒 |
| 单价 | 15.00 |
| 总金额 | 15.00 |

**功能说明：**

1. 返回门诊缴费订单明细

## 住院费用汇总清单(1024)

**功能编码：**

**1024**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 住院病历号 | 是 | 202000000111 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 住院病历号 | 1001 |
| 费用归类 | 2020-04-20 |
| 金额 | 100.00 |
| 清单总额 | 5000.00 |
|  |  |

**功能说明：**

1. 仅支持【住院状态】为“出院”的记录查询

## 住院病人费用日清单(1025)

**功能编码：**

**1025**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 1001 |
| 2 | 住院病历号 | 是 | 202000000111 |
| 3 | 费用日期 | 否 | 2020-04-20 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 住院病历号 | 1001 |
| 费用日期 | 2020-04-20 |
| 项目名称 | 一次性无菌注射器 |
| 数量 | 1 |
| 金额 | 100.00 |
| 清单总额 | 5000.00 |
|  |  |

**功能说明：**

1. 仅支持【住院状态】为“在院”的指定日期记录查询

## 核酸检测预约(2001)

**功能编码：**

**2001**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 20202020200202 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 门诊病历号 | 20200420171601 |
| 收费序号 | 20200420171601 |
| 待缴费总额 | 15.00 |
| 项目编码 | 1001 |
| 项目名称 | 阿莫西林 |
| 规格 | 24粒/盒 |
| 数量 | 1 |
| 单位 | 盒 |
| 单价 | 15.00 |
| 总金额 | 15.00 |
|  |  |

**功能说明：**

该接口用于核酸检测预约，返回信息等同于【1013】。之后按步骤【1014】->【1015】进行缴费。

## 核酸检测结果查询(2002)

**功能编码：**

**2002**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 病人ID | 是 | 20202020200202 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 病历号 | 1001 |
| 报告单号 | 20200420171601 |
| 顺序号 | 1 |
| 检验项目 | 尿素 |
| 项目编码 | UREA-G |
| 检验结果 | 7.49 |
| 单位 | mmol/L |
| 参考范围 | 1.7--8.3 |
| 检验结论 | 取值范围：L，低；H，高；M，正常 |
| 报告时间 | 2020-01-01 12:00:00 |
|  |  |

**功能说明：**

第三位参数，客户端标识，传空

## 预约待取号列表(2003)

**功能编码：**

**2003**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 身份证号 | 是 | 1001 |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 病人ID | 1001 |
| 预约单号 | 0001 |
| 订单号 | 0001 |
| 科室编码 | 10001 |
| 科室名称 | 妇产科 |
| 医生编码 | 001 |
| 医生姓名 | 张三 |
| 预约日期 | 2020-04-22 |
| 预约时段 | 8:00-9:00 |

**功能说明：**

第三位参数，客户端标识，传空

## 预约挂号取号(2004)

**功能编码：**

**2004**

**功能请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 必填 | 备注 |
| 1 | 取号来源 | 是 | 1取号机、2窗口 |
| 2 | 病人ID | 是 |  |
| 3 | 预约单号 | 是 |  |

**功能响应参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 子项 | 备注 |
| 1 | Code |  | 0：成功；-1：失败 |
| 2 | Info |  | 执行结果说明 |
| 3 | Time |  | 执行时间 |
| 4 | Data | 待定 | 返回打单据需要的信息，具体做时待定 |
|  |  |
|  |  |

# 接口编码说明

## 响应返回码

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 |  |
| 0 | 成功 |
| -1 | 失败 |

## 数据字典

|  |  |
| --- | --- |
| 字典名称 | 字典取值及含义 |
| 就诊人类别 | 本人、子女、其他 |
| 是否字典 | 是、否 |
| 订单状态 | 待支付，已支付 |
| 缴费状态 | 待支付，已支付 |
| 结算状态 | 待结算，已结算 |
| 住院状态 | 在院，出院 |
| 报告来源 | 门诊，住院 |
| 报告类型 | 检验，检查 |
| 预约状态 | 已预约，已取消，待支付，待接诊，已就诊 |
| 科室种类 | 门诊、住院 |
| 性别 | 1;男、2:女 |