

常熟市智慧健康服务平台
系统接入规范
(医院接入版)
版本 V2.0

2021 年 2 月

目 录

1. 文档更新说明	3
2. 本文说明	3
2.1. 服务调用说明	3
2.2. 服务接口规则	4
2.3. 服务基本参数	5
3. 服务接口定义	7
3.1. 医院系统提供给平台的接口	7
3.1.1 公共接口	7
3.1.2 用户部分	10
3.1.3 挂号部分	18
3.1.4 门诊费用	69
3.1.5 住院费用预交金	81
3.1.6 叫号查询	88
3.1.7 报告单查询	93
3.1.8 查取价格公示信息	103
3.1.9 查取当前门诊就诊人次信息	105
3.1.10 体检信息查询	107
3.1.11 就诊人历史处方	115
4. 服务接口编码说明	119
4.1. 统一返回码说明	119
4.2. 参数编码说明	120
5. 服务加签和加密校验	124
5.1. 签名机制	124

1. 文档更新说明

2. 本文说明

本接口文档是江苏省常熟市集约式便民服务平台（简称“常熟便民平台”）与直连医院之间数据接入及同步交互的开发文档。

常熟便民平台和医院系统的数据接入及同步交互采取实时方式，使用 webservice 进行交互，数据格式使用标准 xml 格式；

2.1. 服务调用说明

请求 xml 格式 示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ROOT>
  <FUN_CODE>1001</FUN_CODE>
  <USER_ID>000000</USER_ID>
  <SIGN_TYPE>MD5</SIGN_TYPE>
  <SIGN>sdj1o21112j01jaa</SIGN>
  <REQ_ENCRYPTED>明文 </REQ_ENCRYPTED>
</ROOT>
```

SIGN 对应加签校验字符串，根据 FUN_CODE、USER_ID、REQ_ENCRYPTED 字段按 a~z 排序后，加上 KEY 值，MD5 加签后生成。

请求业务参数：

```
<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
</REQ>
```

REQ_ENCRYPTED 对应带加密字符串，根据相应服务的请求参数整个 REQ 节点加密成功。

返回 xml 格式 示例【返回参数五个基础参数值需要放在<![CDATA[]>中】:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ROOT>
  <RETURN_CODE>0</RETURN_CODE>
  <RETURN_MSG>交易成功</RETURN_MSG>
  <SIGN_TYPE>MD5</SIGN_TYPE>
  <SIGN>sdj1o21l12j01jas</SIGN>
  <RES_ENCRYPTED>明文</RES_ENCRYPTED>
</ROOT>
```

SIGN 对应加签校验字符串, 根据 RETURN_CODE、RETURN_MSG、RES_ENCRYPTED 字段按 a~z 排序后, 加上 KEY 值, MD5 加签后生成。

返回业务参数

```
<RES>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <DEPT_LIST>
    <DEPT_ID>100101</DEPT_ID>
    <DEPT_NAME>骨科</DEPT_NAME>
  </DEPT_LIST>
  <DEPT_LIST>
    ...
  </DEPT_LIST>
</RES>
```

2.2. 服务接口规则

- 1、所有请求返回 XML 以 UTF-8 编码;
- 2、所有请求返回 XML 节点都为大写, 严格区分大小写;
- 3、请求和返回参数都以<ROOT>为根节点, 但业务参数不同, 请求业务参数 XML 以<REQ>为根节点, 返回业务参数 XML 以<RES>为根节点;
- 4、如果业务参数未定义字段, REQ_ENCRYPTED 则返回空;
- 5、凡涉及到时间均采用 24 小时制;
- 6、返回参数中的 RETURN_CODE 为 0 时才是接口返回成功, 不为 0 时,

RES_ENCRYPTED 字段可不返回；

7、所有返回的文本字段，内容如果需要换行请加\r\n；

2.3. 服务基本参数

统一请求基本参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
FUN_CODE	ROOT	String(32)	√	功能号，文档中会对每个功能定义功能号
USER_ID	ROOT	String(32)	√	登录用户名，由平台分配
SIGN_TYPE	ROOT	String(16)	√	MD5，必须大写（不参与加签）
SIGN	ROOT	String(64)	√	在请求参数列表中，除去 SIGN、SIGN_TYPE 两个参数外，其他需要使用到的参数皆是要签名的参数。 在同步返回参数列表中，除去 SIGN 参数外，其他需要使用到的参数皆是要签名的参数。 (不参与加签)
REQ_ENCRYPTED	ROOT	String	√	报文（值等于 REQ 节点加密后的串）

统一返回基本参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
RETURN_CODE	ROOT	String(32)	√	返回结果，详情见 返回码说明
RETURN_MSG	ROOT	String(128)	√	返回结果描述
SIGN_TYPE	ROOT	String(16)	√	MD5，必须大写（不参与加签）
SIGN	ROOT	String(64)	√	在请求参数列表中，除去 SIGN、SIGN_TYPE 两个参数外，其他需要使用到的参数皆是要签名的参数。 在同步返回参数列表中，除去 SIGN 参数外，其他需要使用到的参数皆是要签名的参数。 (不参与加签)
RES_ENCRYPTED	ROOT	String		报文（值等于 RES 节点加密后的串）

用户基本信息：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
HOSP_PATIENT_ID	PATIENT_INFO	String(15)		用户院内 ID
PATIENT_TYPE	PATIENT_INFO	Int	√	用户类型：0-无证件 1-有证件

ID_TYPE	PATIENT_INFO	Int	√	用户证件类型，详情见“证件类型” 当 PATIENT_TYPE=0 时，此字段传入监护人证件类型
ID_NO	PATIENT_INFO	String(18)	√	用户证件号码 当 PATIENT_TYPE=0 时，此字段传入监护人证件号码
CARD_TYPE	PATIENT_INFO	Int		用户卡类型，详见“卡类型”
CARD_NO	PATIENT_INFO	String(32)		用户卡号
NAME	PATIENT_INFO	String(16)	√	用户姓名
SEX	PATIENT_INFO	Int	√	用户性别，详见“性别”
BIRTHDAY	PATIENT_INFO	String(20)	√	用户出生日期，格式：YYYY-MM-DD
MOBILE	PATIENT_INFO	String(20)	√	用户手机号码

3. 服务接口定义

3.1. 医院系统提供给平台的接口

3.1.1 公共接口

调用医院系统提供的 WebServices 服务。

3.1.1.1 网络通讯测试(NetTest)

功能号：1001

功能名：NetTest

功能描述：在调用其它接口之前用于测试目标服务网络是否通畅，服务是否处于工作状态、数据库是否处于连接状态。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
IP	REQ	String(16)	√	请求 IP

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点

SYSDATE	RES	String(16)	√	返回系统时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
---------	-----	------------	---	---------------------------------

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <HOSPITAL_ID>11</HOSPITAL_ID>
  <IP>192.168.1.103</IP>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <SYSDATE>2014-10-01 20:22:10</SYSDATE>
</RES>
```

3.1.1.2 医院信息查询接口 (GetHosInfo)

功能号：1004

功能名：GetHosInfo

功能描述：查询医院列表及单个医院的详细信息。

需要获取医院基本信息时调用，平台可通过该接口获取医院的信息更新。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
HOSPITAL_ID	RES	String(32)	√	医院 ID

NAME	RES	String(128)	√	医院名称
SHORT_NAME	RES	String(64)	√	医院名称简称
ADDRESS	RES	String(128)	√	医院地址
TEL	RES	String (32)	√	联系电话
WEBSITE	RES	String (128)		医院网站
WEIBO	RES	String(128)		医院微博地址
LEVEL	RES	Int	√	医院等级, 详见 “ 医院等级 ”
BELONG	RES	Int	√	医院所属: 1-部直署医院 2-省直属医院 3-市直属医院 4-部队医院
TYPE	RES	Int	√	医院类型: 1-综合性医院 2-专科医院
CATEGORY	RES	Int	√	医院性质: 1-公立 2-私立
RULE	RES	String(256)		医院预约挂号规则说明
BUS_LINE	RES	String(256)		乘车路线
HONOUR	RES	String(256)		所获荣誉
DESC	RES	String(3000)		医院介绍
SPECIAL	RES	String(256)		医院专长
LONGITUDE	RES	String(12)		医院所在位置经度, 例: 113.452472
LATITUDE	RES	String(12)		医院所在位置纬度, 例: 23.111814
MAX_REG_DAYS	RES	Int	√	最大预约天数
START_REG_TIME	RES	String(5)		开始预约时间, 格式: HH:MI
END_REG_TIME	RES	String(5)		停止预约时间, 格式: HH:MI
STOP_BOOK_TIMEA	RES	String(5)		上午停止取号时间, 格式: HH:MI
STOP_BOOK_TIMEP	RES	String(5)		下午停止取号时间, 格式: HH:MI

正常请求业务参数:

```
<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
</REQ>
```

正常返回业务参数:

```
<RES>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <NAME>广东省人民医院</NAME>
```

```

<SHORT_NAME>省人医</SHORT_NAME>
<ADDRESS>地址</ADDRESS>
<TEL>020-11231112</TEL>
<WEBSITE>http://www.xxx.com</WEBSITE>
<WEIBO></WEIBO>
<LEVEL>3</LEVEL>
<BELONG></BELONG>
<HONOUR></HONOUR>
<TYPE>1</TYPE>
<CATEGORY>1</CATEGORY>
<RULE></RULE>
<BUS_LINE></BUS_LINE>
<HONOUR></HONOUR>
<DESC></DESC>
<SPECIAL></SPECIAL>
<LONGITUDE></LONGITUDE>
<LATITUDE></LATITUDE>
<MAX_REG_DAYS>0</MAX_REG_DAYS>
<START_REG_TIME></START_REG_TIME>
<END_REG_TIME></END_REG_TIME>
<STOP_BOOK_TIMEA></STOP_BOOK_TIMEA>
<STOP_BOOK_TIMEP></STOP_BOOK_TIMEP>
</RES>

```

3.1.2 用户部分

调用医院系统提供的 Webservice 服务。

3.1.2.1 用户信息注册接口(CreatePat)

功能号：1002

功能名：CreatePat

功能描述：病人信息注册，平台向医院 HIS 发送用户注册。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				

请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
ID_TYPE	REQ	Int	√	用户证件类型, 详见 “证件类型” (没有身份证的小孩可为空)
ID_NO	REQ	String(20)	√	用户证件号码 (没有身份证的小孩可为空)
ID_ISSUE_DATE	REQ	String(16)		用户证件发证日期, 格式: YYYY-MM-DD
ID_EFFECT_DATE	REQ	String(16)		用户证件有效日期, 格式: YYYY-MM-DD
CARD_TYPE	REQ	Int		用户卡类型, 详见 “卡类型”
CARD_NO	REQ	String(32)		用户卡号
NAME	REQ	String(32)	√	用户姓名
SEX	REQ	Int	√	用户性别, 详见 “性别”
BIRTHDAY	REQ	String(20)	√	用户出生日期, 格式: YYYY-MM-DD
MOBILE	REQ	String(20)	√	用户手机号码
ADDRESS	REQ	String(128)		用户地址
PASSWORD	REQ	String(64)		密码, 医院用户系统密码, 默认证件号后 6 位
PARENT_ID_TYPE	REQ	Int		监护人证件类型, 详见 “证件类型” (没有身份证的小孩必填)
PARENT_ID_CARD	REQ	String(32)		监护人证件号码 (没有身份证的小孩必填)
PARENT_NAME	REQ	String(32)		监护人姓名 (没有身份证的小孩必填)
CARDTYPE	REQ	String(2)		医保卡类型:06
PID1	REQ	String(32)		APP 绑定号,APP 传入 HIS
DEPTCODE	REQ	String(4)		APP 平台编码,同绑定机构编码 ORGCODE,由 APP 传入 HIS。
PSAM	REQ	String(32)		APP 平台注册码,同绑定机构注册码 REGCODE,由 APP 传入 HIS。

返回参数:

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				

业务参数				
RES			√	根节点
HOSP_PATIENT_ID	RES	String(32)	√	用户 ID, 医院系统中用户唯一 ID
CARD_NO	RES	String(32)	√	用户卡号
ID_NO	RES	String(18)	√	用户证件号码 当 PATIENT_TYPE=0 时, 此字段传入监护人证件号码
NAME	RES	String(32)	√	用户姓名
CARD_TYPE	RES	Int	√	用户卡类型, 详见 “卡类型”

正常请求业务参数:

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>22</HOSPITAL_ID>
  <ID_TYPE></ID_TYPE>
  <ID_NO>430624199001010024</ID_NO>
  <ID_ISSUE_DATE></ID_ISSUE_DATE>
  <ID_EFFECT_DATE></ID_EFFECT_DATE>
  <CARD_NO>440011233311</CARD_NO>
  <CARD_TYPE>1</CARD_TYPE>
  <NAME>李正</NAME>
  <SEX>1</SEX>
  <BIRTHDAY>1990-01-01</BIRTHDAY>
  <ADDRESS>广州市东风路</ADDRESS>
  <MOBILE>18911110000</MOBILE>
  <PASSWORD>111111</PASSWORD>
  <PARENT_ID_TYPE></PARENT_ID_TYPE>
  <PARENT_ID_CARD></PARENT_ID_CARD>
  <PARENT_NAME></PARENT_NAME>
  <CARDTYPE>06</CARDTYPE>
  <PID1>111111</PID1>
  <DEPTCODE>1111</DEPTCODE>
  <PSAM>1111111111</PSAM>
</REQ>

```

正常返回业务参数:

```

<RES>
  <HOSP_PATIENT_ID>4201001001</HOSP_PATIENT_ID>
  <CARD_NO >430624199001010024</CARD_NO >
  <ID_NO>430624199001010024</ID_NO >
  <PARENT_NAME>430624199001010024</PARENT_NAME >
  <EXPENSE_TYPE>1</EXPENSE_TYPE>
  <CARD_TYPE>1</CARD_TYPE>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
100201	用户注册失败
100202	院内多个用户档案，请先联系医院处理

3.1.2.2 用户信息查询接口

(GetPatientInfo)

功能号：1010

功能名：GetPatientInfo

功能描述：

根据用户卡号查询用户院内基本信息。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
HOSP_PATIENT_ID	REQ	String(32)		用户 ID，医院系统中用户唯一 ID
CARD_TYPE	REQ	Int	√	用户卡类型，详见“卡类型”
CARD_NO	REQ	String(32)	√	用户卡号
MOBILE	RES	String(20)		用户手机号码
NAME	REQ	String(32)		用户姓名
SEX	REQ	Int		用户性别，详见“性别”
BIRTHDAY	REQ	String(20)		用户出生日期，格式：YYYY-MM-DD

ID_NO	REQ	String(20)		身份证号
CARDTYPE	REQ	String(2)		医保卡类型:06
PID1	REQ	String(32)		APP 绑定号,APP 传入 HIS
DEPTCODE	REQ	String(4)		APP 平台编码,同绑定机构编码 ORGCODE,由 APP 传入 HIS。
PSAM	REQ	String(32)		APP 平台注册码,同绑定机构注册码 REGCODE,由 APP 传入 HIS。

返回参数:

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
CREATE_TIME	RES	String(32)		用户注册时间, 格式: YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
HOSP_PATIENT_ID	RES	String(32)	√	用户 ID, 医院系统中用户唯一 ID
BALANCE	RES	Long		余额, 单位: 分。无储值卡返回 0
CARD_STATUS	RES	Int		卡状态: 0-正常 1-已挂失 2-已注销
CARD_TIME	RES	String(32)		发卡时间, 格式: YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
LAST_TIME	RES	String(32)	√	最近一次用卡时间, 格式: YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
PATIENT_TYPE	RES	Int	√	用户类型: 0-无证件 1-有证件
ID_TYPE	RES	Int	√	用户证件类型, 详情见 “证件类型” 当 PATIENT_TYPE=0 时, 此字段传入监护人证件类型
ID_NO	RES	String(18)	√	用户证件号码 当 PATIENT_TYPE=0 时, 此字段传入监护人证件号码
NAME	RES	String(32)	√	用户姓名
SEX	RES	Int	√	用户性别, 详见 “性别”
BIRTHDAY	RES	String(20)	√	用户出生日期, 格式: YYYY-MM-DD
MOBILE	RES	String(20)		用户手机号码
ADDRESS	RES	String(128)		用户地址
True	RES	Int		有无真实就诊记录 默认: 0 0. 无

				1. 有
CARD_TYPE	RES	Int	√	用户卡类型, 详见 “卡类型”
CARD_NO	RES	String(32)	√	用户卡号

正常请求业务参数:

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>22</HOSPITAL_ID>
  <HOSP_PATIENT_ID>4201001001</HOSP_PATIENT_ID>
  <CARD_TYPE>1</CARD_TYPE>
  <CARD_NO>43062419900101024</CARD_NO>
  <NAME>李正</NAME>
  <MOBILE>18911110000</MOBILE>
  <ID_NO>401482197207124541</ID_NO>
  <CARDTYPE>06</CARDTYPE>
  <PID1>111111</PID1>
  <DEPTCODE>1111</DEPTCODE>
  <PSAM>1111111111</PSAM>
</REQ>

```

正常返回业务参数:

```

<RES>
  <CREATE_TIME><CREATE_TIME>
  <HOSP_PATIENT_ID>4201001001</HOSP_PATIENT_ID>
  <BALANCE>0</BALANCE>
  <CARD_STATUS>1<CARD_STATUS>
  <CARD_TIME></CARD_TIME>
  <LAST_TIME></LAST_TIME>
  <PATIENT_TYPE>1</PATIENT_TYPE>
  <ID_TYPE>1</ID_TYPE>
  <ID_NO>43062419900101024</ID_NO>
  <NAME>李正</NAME>
  <SEX>1</SEX>
  <BIRTHDAY>1990-01-01</BIRTHDAY>
  <ADDRESS>广州市东风路</ADDRESS>
  <MOBILE>18911110000</MOBILE>
  <True>1</True>
  <CARD_TYPE>1</CARD_TYPE>
  <CARD_NO>4400112333311</CARD_NO>
</RES>

```

业务返回码:

编码	说明
1010001	未查询到该卡号

-2	查询失败，不能注册
----	-----------

3.1.2.3 医 保 用 户 身 份 认 证 接 口

(Authenticate)

功能号：1011

功能名：Authenticate

功能描述：

医保挂号前调用查询卡信息及身份认证接口，以便患者可以获取验证码

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
APP_PATIENT_ID	REQ	String(32)	√	用户 ID，医院系统中用户唯一 ID
BKC031	REQ	String(20)		挂号/入院医生编号 1、住院不能为空
BKC032	REQ	String(20)		挂号/入院医生姓名 1、住院不能为空
BKC033	REQ	String(20)		挂号/入院病区编号 1、住院不能为空
AKE196	REQ	String(20)		挂号/入院病区名称 1、住院不能为空

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				

RES			√	根节点
DKE005	RES	String(12)		结算号 1、HIS 端必须保存;对边帐, 记帐, 结算, 退费时 用
AKE556	RES	String(2)		费用性质编码
AKE556_C	RES	String(16)		费用性质说明
AKE186	RES	String(1)		就诊类型编码
AKE186_C	RES	String(16)		就诊类型说明
AKE162	RES	String(2)		就诊原因编码
AKE162	RES	String(16)		就诊原因说明
DAC001	RES	String(7)		社保编号
DKC003	RES	String(1)		医保性质编码
DKC003_C	RES	String(16)		医保性质说明
DKC002	RES	String(1)		医保类别编码
DKC002_C	RES	String(16)		医保类别说明
DKC021	RES	String(2)		医保救助类型编码
DKC021_C	RES	String(64)		医保救助类型说明
DAE168	RES	String(1)		是否需要验证码验证

正常请求业务参数:

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>22</HOSPITAL_ID>
  <APP_PATIENT_ID>4201001001</APP_PATIENT_ID>
  <BKC031></BKC031>
  <BKC032></BKC032>
  <BKC033></BKC033>
  <AKE196></AKE196>
</REQ>

```

正常返回业务参数:

```

<RES>
  <DKE005></DKE005>
  <AKE556><AKE556>
  <AKE556_C><AKE556_C>
  <AKE186><AKE186>
  <AKE186_C><AKE186_C>
  <AKE162><AKE162>
  <AKE162><AKE162>
  <DAC001><DAC001>
  <DKC003><DKC003>
  <DKC003_C><DKC003_C>

```

```
<DKC002><DKC002>
<DKC002_C><DKC002_C>
<DKC021><DKC021>
<DKC021_C><DKC021_C>
<DAE168><DAE168>
</RES>
```

业务返回码：

编码	说明

3.1.3 挂号部分

包含当天挂号与预约挂号。

调用医院系统提供的 WebServices 服务。

3.1.3.1 科室查询接口 (GetDeptInfo) (修改)

功能号：2001

功能名：GetDeptInfo

功能描述：平台可通过该接口获取医院科室信息更新，查询有排班科室。

医院医生出诊科室，非行政科室。

当科室 ID (DEPT_ID) 为-1 时查询所有科室信息，为 0 时查询所有一级科室信息，为其他的时查本科室以及所有子科室信息。

获取频率：一天一次

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				

REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
DEPT_ID	REQ	String(32)	√	科室 ID, HIS 系统中科室唯一 ID, 为-1 时查询所有科室信息, 为 0 时查询所有一级科室信息, 为其他的时查本科室以及所有子科室信息
PAGE_CURRENT	REQ	Int	√	当前页数 (从 1 开始)
PAGE_SIZE	REQ	Int	√	每页查询的数量

返回参数:

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
COUNT	RES	Int	√	根据条件查询的总数量, 用于分页
DEPT_LIST	RES		√	科室信息集合
DEPT_ID	DEPT_LIST	String(32)	√	科室 ID
DEPT_NAME	DEPT_LIST	String(128)	√	科室名称
PARENT_ID	DEPT_LIST	String(32)	√	上级科室 ID, 顶级时为-1
DESC	DEPT_LIST	String(2000)		介绍
EXPERTISE	DEPT_LIST	String(128)		科室主治
LEVEL	DEPT_LIST	Int		科室等级, 0-无 1-一级 2-二级 3-三级
ADDRESS	DEPT_LIST	String (256)		科室所在位置
STATUS	DEPT_LIST	Int	√	状态, 1-正常 2-注销
RULE	DEPT_LIST	String(128)		科室预约规则说明
DEPT_TYPE	DEPT_LIST	Int		1 预约 2 挂号
DEPART_SEX	DEPT_LIST	Int	√	若无节点, 表示不限性别, 若有节点, 0 默认值, 表示不限性别 1 男表示只限男性 2 女表示只限女性
BABY_FLAG	DEPT_LIST	Int	√	儿科标志

				若无节点，表示非儿科， 若有节点，0 默认值，非儿科；1 儿科；2 成人科室
BABY_AGE	DEPT_LIST	Int	√	儿童限制年龄，大于该年龄不可挂（若 BabyFlag 为 2，则小于该年龄不可预约）
DEPART_TYPE	DEPT_LIST	Int	√	科室类别（1:普通挂号科室 2: 专病专科 3:专家科室 4:急诊 5:住院科室 6: 病区科室 10:检验 11:检查 20:其他 备注：1\2\4 属于普通实时,3 属于专家
IS_SPECIALDEPART	DEPT_LIST	Int	√	是否特色科室 0 默认值，不是特色科室 1 是特色科室
PHONE	DEPT_LIST	String(20)	√	科室电话
NOTICE	DEPT_LIST	String (512)		科室须知，注意点

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <DEPT_ID>-1</DEPT_ID>
  <PAGE_CURRENT>1</PAGE_CURRENT>
  <PAGE_SIZE>1</PAGE_SIZE>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```

<RES>
  <COUNT>1</COUNT>
  <DEPT_LIST>
    <DEPT_ID>100101</DEPT_ID>
    <DEPT_NAME>骨科</DEPT_NAME>
    <PARENT_ID>-1</PARENT_ID>
    <DESC></DESC>
    <LEVEL>1</LEVEL>
    <ADDRESS>门诊一楼</ADDRESS>
    <EXPERTISE></EXPERTISE>
    <STATUS>1</STATUS>
    <RULE></RULE>
    <DEPARTTYPE>科室类别</DEPARTTYPE>
    <ISSPECIALDEPART>是否特色科室</ISSPECIALDEPART>
    <PHONE>科室电话</PHONE>
    <DEPART_SEX></DEPART_SEX>
    <BABY_FLAG></BABY_FLAG>
    <BABY_AGE></BABY_AGE>
  </DEPT_LIST>
</RES>

```

```

</DEPT_LIST>
<DEPT_LIST>
...
</DEPT_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
200101	科室不存在，未查询到科室记录

3.1.3.2 医 生 查 询 接 口

(GetDoctorInfo)

(修改)

功能号：2002

功能名：GetDoctorInfo

功能描述：平台可通过该接口获取医生信息更新，查询排班的医生。

当科室 ID (DEPT_ID) 为-1 时查询所有科室下的医生；

当医生 ID (DOCTOR_ID) 为-1，科室 ID (DEPT_ID) 不为-1 时查询该科室下所有医生；

当医生 ID (DOCTOR_ID) 不为-1 时，查询该医生详细信息。

获取频率：一天一次

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(16)	√	医院 ID
DEPT_ID	REQ	String(32)	√	科室 ID，为-1 时查所有科室医生

DEPT_NAME	REQ	String(128)	√	科室名称
DOCTOR_ID	REQ	String(32)	√	医生 ID，为-1 时查询该科室下所有医生，否则查指定某个医生信息
PAGE_CURRENT	REQ	Int	√	当前页数（从 1 开始）
PAGE_SIZE	REQ	Int	√	每页查询的数量

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
COUNT	RES	Int	√	根据条件查询的总数量，用于分页
DOCTOR_LIST	RES		√	医生信息集合
DEPT_ID	DOCTOR_LIST	String(32)	√	科室 ID，医生所属排班科室
DOCTOR_ID	DOCTOR_LIST	String(32)	√	医生 ID
NAME	DOCTOR_LIST	String(128)	√	医生名称
IDCARD	DOCTOR_LIST	String(20)	√	医生身份证号
DESC	DOCTOR_LIST	String(500)		介绍
SPECIAL	DOCTOR_LIST	String(128)		医生擅长
JOB_TITLE	DOCTOR_LIST	String(32)		医生行政职称，详见“医生技术职称”
STATUS	DOCTOR_LIST	Int	√	状态，1-正常 2-注销
SEX	DOCTOR_LIST	Int	√	性别，详见 “性别”
BIRTHDAY	DOCTOR_LIST	String(20)		出生日期，格式：YYYY-MM-DD
MOBILE	DOCTOR_LIST	String(20)		手机号码
TEL	DOCTOR_LIST	String(20)		办公室号码
IS_EXPERT	DOCTOR_LIST	Int		是否专家（0 否 1 是）
IS_FAMOUS	DOCTOR_LIST	Int	√	是否名医（0 否 1 是）如：名医工作室、外地聘请的、院方认可的知名专家
EDUCATION	DOCTOR_LIST	String(128)	√	学历（最高），枚举值，取值范围：

				研究生 大学本科 大学专科及专科学校 中专及中技 技工学校 高中 初中及以下
EXPERIENCE	DOCTOR_LIST	String(512)	√	从医经验

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1232058146714100X1</HOSPITAL_ID>
  <DEPT_ID>0030</DEPT_ID>
  <DOCTOR_ID>443</DOCTOR_ID>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```

<RES>科室 id0030, 医生 id443
  <COUNT>1</COUNT>
  <DOCTOR_LIST>
    <DEPT_ID>100101</DEPT_ID>
    <DOCTOR_ID>201</DOCTOR_ID>
    <NAME>张为</NAME>
    <IDCARD>211382111111</IDCARD>
    <DESC></DESC>
    <SPECIAL></SPECIAL>
    <JOB_TITLE></JOB_TITLE>
    <REG_FEE>100</REG_FEE>
    <STATUS>1</STATUS>
    <BIRTHDAY>1978-10-21</BIRTHDAY>
    <MOBILE>18912345680</MOBILE>
    <TEL>020-22222222</TEL>
    <ISEXPERT>是否专家 (0 否 1 是) </ISEXPERT>
    <ISFAMOUS>是否是知名专家</ISFAMOUS>
    <EDUCATION>最高学历</EDUCATION>
    <EXPERIENCE>从医经验</EXPERIENCE>
  </DOCTOR_LIST>
  <DOCTOR_LIST>
    ...
  </DOCTOR_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
----	----

200201	科室不存在
200202	医生不存在，未查询到医生记录

3.1.3.3 获取医生照片

(GetDoctorPhoto) (新增)

功能号：2031

功能名：GetDoctorPhoto

功能描述： 预约平台请求此函数，医院系统返回医生照片(base64 格式)。请求时若携带 DoctorID，则仅返回此医生的照片。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院编码
DOCTOR_ID	REQ	String(32)	√	医生编号

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点

HOSPITAL_ID	RES	String(32)	√	医院代码
DOCTOR_ID	RES	String(32)	√	医生代码
DOCTOR_NAME	RES	String(128)	√	医生姓名
DOCTORPHOTO	RES	String(512)	√	医生照片的 base64 编码数据 (jpg 格式)

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <DoctorID>123</DoctorID>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <HOSPITALID>123< HOSPITALID>
  <DOCTORID>111</DOCTORID>
  <DOCTOR_NAME>张三</DOCTOR_NAME>
  <DOCTORPHOTO> data:image/jpeg;base64, iVBaGsGdFFfGjefY5....</DOCTORPHOTO>
</RES>
```

3.1.3.4 排班信息查询接口 (GetRegInfo)

功能号：2003

功能名：GetRegInfo

功能描述：平台通过调用 HIS 的该接口获取某医生具体的排班信息。

医生 ID (DOCTOR_ID) 为-1 时查询科室 ID 下所有医生排班。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
REG_ROLE	REQ	String(32)	√	号源角色 1 共享号源 2 转诊专用号源
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
DEPT_ID	REQ	String(32)	√	科室 ID

DOCTOR_ID	REQ	String(32)	√	医生 ID, 为-1 时查询科室 ID 下所有医生排班
START_DATE	REQ	String(20)	√	排班开始日期, 格式: YYYY-MM-DD
END_DATE	REQ	String(20)	√	排班结束日期, 格式: YYYY-MM-DD
PAGE_CURRENT	REQ	Int	√	当前页数 (从 1 开始)
PAGE_SIZE	REQ	Int	√	每页查询的数量

返回参数:

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
COUNT	RES	Int	√	根据条件查询的总数量, 用于分页
REG_DOCTOR_LIST	RES		√	有排班医生集合
DOCTOR_ID	REG_DOCTOR_LIST	String(32)	√	医生 ID
NAME	REG_DOCTOR_LIST	String(128)		医生名称
JOB_TITLE	REG_DOCTOR_LIST	String(32)	√	医生职称
REG_LIST	REG_DOCTOR_LIST		√	出诊日期集合
REG_DATE	REG_LIST	String(20)	√	出诊日期, 格式: YYYY-MM-DD
REG_WEEKDAY	REG_LIST	String(16)	√	出诊日期对应星期, 如: 星期五
REG_TIME_LIST	REG_LIST		√	医生上午、下午、晚上排班信息集合
REG_ID	REG_TIME_LIST	String(32)	√	排班 ID, 唯一
REG_ROLE	REQ	String(32)	√	号源角色 1 共享号源 2 转诊专用号源
TIME_FLAG	REG_TIME_LIST	Int	√	时段, 详见 “时段”
REG_STATUS	REG_TIME_LIST	Int	√	出诊状态, 0-停诊 1-出诊 2-暂未开放
TOTAL	REG_TIME_LIST	Int	√	(转诊/共享)该时段可挂号源总数, 不限号源数量默认传 99
OVER_COUNT	REG_TIME_LIST	Int	√	(转诊/共享)该时段剩余号源数, 不限号源数量默认传 99
REG_LEVEL	REG_TIME_LIST	Int		排班类别: 1-普通 2-专家 3-急诊

				4-专病门诊 5-特需门诊 6-膏方 7-挂号到科室
REG_FEE	REG_TIME_LIST	Long	√	挂号费用（总和），单位：分
REG_FEE_HIS	REG_TIME_LIST	Long		院端挂号费用，单位：分
TREAT_FEE	REG_TIME_LIST	Long		诊疗费用，单位：分
SERVICE_FEE	REG_TIME_LIST	Long		技术服务费，单位：分
OTHER_FEE	REG_TIME_LIST	Long		其他费用，单位：分
SEX_LIMIT	REG_TIME_LIST	String(64)		班次性别限制：0-女 1-男
AGE_LIMIT_MAX	REG_TIME_LIST	Int		班次年龄上限，最大值 150
AGE_LIMIT_MIN	REG_TIME_LIST	Int		班次年龄下线，最小值 0
GET_DOCTOR_ADDRESS	REG_TIME_LIST	String(64)		就诊地点
GET_REG_ADDRESS	REG_TIME_LIST	String(64)		取号地点
GET_REG_TIME	REG_TIME_LIST	String(20)		取号时间，格式：HH24MI-HH24MI
CLINIC_NO	REG_TIME_LIST	String(32)		就诊序号，多个序号用英文逗号“,”隔开
ISTIME	REG_TIME_LIST	Int	√	是否有分时，0-否 1-是

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <DEPT_ID>-1</DEPT_ID>
  <DOCTOR_ID>201</DOCTOR_ID>
  <START_DATE>2014-10-23</START_DATE>
  <END_DATE>2014-10-31</END_DATE>
  <PAGE_CURRENT>1</PAGE_CURRENT>
  <PAGE_SIZE>1</PAGE_SIZE>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```

<RES>
  <COUNT>1</COUNT>
  <REG_DOCTOR_LIST>
    <DOCTOR_ID></DOCTOR_ID>
    <NAME>张为</NAME>
    <JOB_TITLE>主治医师</JOB_TITLE>
  <REG_LIST>
    <REG_DATE>2014-10-12</REG_DATE>
    <REG_WEEKDAY>星期日</REG_WEEKDAY>
    <REG_TIME_LIST>
      <REG_ID>1005</REG_ID>
    </REG_TIME_LIST>
  </REG_LIST>
</RES>

```

```

        <TIME_FLAG>1</TIME_FLAG>
        <REG_STATUS>1</REG_STATUS>
        <TOTAL>15</TOTAL>
        <OVER_COUNT>5</OVER_COUNT>
        <REG_LEVEL>1</REG_LEVEL>
        <REG_FEE>100</REG_FEE>
        <TREAT_FEE>1000</TREAT_FEE>
        <SERVICE_FEE>1000</SERVICE_FEE>
        <ISTIME>1</ISTIME>
        <SEX_LIMIT></SEX_LIMIT >
        <AGE_LIMIT_MAX></AGE_LIMIT_MAX >
        <AGE_LIMIT_MIN></AGE_LIMIT_MIN >
        <GET_DOCTOR_ADDRESS></GET_DOCTOR_ADDRESS>
        <GET_REG_ADDRESS></GET_REG_ADDRESS >
        <GET_REG_TIME></GET_REG_TIME >
        <CLINIC_NO></CLINIC_NO>
    </REG_TIME_LIST>
    <REG_TIME_LIST>
        <REG_ID>1005</REG_ID>
        <TIME_FLAG>2</TIME_FLAG>
        <REG_STATUS>1</REG_STATUS>
        <TOTAL>15</TOTAL>
        <OVER_COUNT>5</OVER_COUNT>
        <REG_LEVEL>1</REG_LEVEL>
        <REG_FEE>100</REG_FEE>
        <TREAT_FEE>1000</TREAT_FEE>
        <ISTIME>1</ISTIME>
        <SEX_LIMIT></SEX_LIMIT >
        <AGE_LIMIT_MAX></AGE_LIMIT_MAX >
        <AGE_LIMIT_MIN></AGE_LIMIT_MIN >
        <GET_DOCTOR_ADDRESS></GET_DOCTOR_ADDRESS>
        <GET_REG_ADDRESS></GET_REG_ADDRESS >
        <GET_REG_TIME></GET_REG_TIME >
        <CLINIC_NO></CLINIC_NO>
    </REG_TIME_LIST>
</REG_LIST>
<REG_LIST>
    ...
</REG_LIST>
</REG_DOCTOR_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
----	----

200301	科室不存在
200302	医生不存在
200303	排班不存在，未查询到排班信息

3.1.3.5 排 班 分 时 查 询 接 口

(GetTimeRegInfo)

功能号：2004

功能名：GetTimeRegInfo

功能描述：（如果有分时信息则调用该接口）

可以按医院、科室、医生、出诊日期和时段，查询某医生的分时排班信息。

如果 TIME_FLAG 为具体值时，则查当前传入分时的分时排班；如果 TIME_FLAG 为-1 时查询全天的分时排班。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
REG_ROLE	REQ	String(32)	√	号源角色 1 共享号源 2 转诊专用号源
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
DEPT_ID	REQ	String(32)	√	科室 ID
DOCTOR_ID	REQ	String(32)	√	医生 ID，为-1 时查询科室 ID 下所有医生排班
REG_DATE	REQ	String(20)	√	出诊日期，格式：YYYY-MM-DD
TIME_FLAG	REQ	Int	√	时段，详见“时段”，为-1 时查询当天所有的分时排班

REG_ID	REQ	String(32)		排班 ID, 唯一
--------	-----	------------	--	-----------

返回参数:

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
TIME_REG_LIST	RES		√	医生排班分时信息集合
TIME_FLAG	TIME_REG_LIST	Int	√	时段, 详见 “时段”
REG_ROLE	REQ	String(32)	√	号源角色 1 共享号源 2 转诊专用号源
BEGIN_TIME	TIME_REG_LIST	String(5)	√	分时开始时间, 格式: HH24:MI
END_TIME	TIME_REG_LIST	String(5)	√	分时结束时间, 格式: HH24:MI
TOTAL	TIME_REG_LIST	Int	√	(转诊/共享)该时段可挂号源总数, 不限号源数量默认传 99
OVER_COUNT	TIME_REG_LIST	Int	√	(转诊/共享)该时段剩余号源数, 不限号源数量默认传 99
TIME_ID	TIME_REG_LIST	String(32)	√	分时 ID, 唯一
CLINIC_NO	TIME_REG_LIST	String(32)		就诊序号, 多个序号用英文逗号“,”隔开

正常请求业务参数:

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <DEPT_ID>-1</DEPT_ID>
  <DOCTOR_ID>201</DOCTOR_ID>
  <REG_DATE>2014-10-10</REG_DATE>
  <TIME_FLAG>-1</TIME_FLAG>
  <REG_ID></REG_ID>
</REQ>

```

正常返回业务参数:

```

<RES>
  <TIME_REG_LIST>
    <TIME_FLAG>1</TIME_FLAG>
    <BEGIN_TIME>11:10</BEGIN_TIME>
    <END_TIME>12:10</END_TIME>
    <TOTAL>12</TOTAL>
  </TIME_REG_LIST>
</RES>

```

```

<OVER_COUNT>0</OVER_COUNT>
<TIME_ID>XX</TIME_ID>
<CLINIC_NO></CLINIC_NO>
</TIME_REG_LIST>
</TIME_REG_LIST>
...
</TIME_REG_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
200401	科室不存在
200402	医生不存在
200403	排班不存在
200404	排班分时不存在，未查询到排班分时信息

3.1.3.6 号源锁定接口 (LockReg)

功能号：2005

功能名：LockReg

功能描述：在用户通过某些渠道进行预约时，平台调用 HIS 进行号源锁定。（HIS 需支持锁定号源后，如果在 10 分钟内没有手工解除锁定，则平台自动向 HIS 系统发出解除锁定的请求）

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
REG_ROLE	REQ	String(32)	√	号源角色 1 共享号源 2 转诊专用号源
LOCK_ID	REQ	String(32)	√	号源锁定 ID，用于解锁接口及挂号接口
CHANNEL_ID	REQ	Int	√	挂号渠道 ID，详见“ 挂号渠道 ”

REG_ID	REQ	String(32)	√	排班 ID
TIME_ID	REQ	String(32)		分时 ID
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
DEPT_ID	REQ	String(32)	√	科室 ID
DOCTOR_ID	REQ	String(32)	√	医生 ID
REG_DATE	REQ	String(20)	√	出诊日期, 格式 YYYY-MM-DD
TIME_FLAG	REQ	Int	√	时段, 详见 “时段”
BEGIN_TIME	REQ	String(5)		分时开始时间, 格式: HH24:MI
END_TIME	REQ	String(5)		分时结束时间, 格式: HH24:MI
CLINIC_NO	REQ	String(32)		就诊序号
REG_FEE	REQ	Long	√	挂号费用 (总和), 单位: 分
REG_FEE_HIS	REQ	Long		院端挂号费用, 单位: 分
TREAT_FEE	REQ	Long	√	诊疗费用, 单位: 分
SERVICE_FEE	REQ	Long		技术服务费, 单位: 分
OTHER_FEE	REQ	Long		其他费用, 单位: 分
AGENT_ID	REQ	String(32)		座席工号

返回参数:

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
HOSP_LOCK_ID	RES	String(32)		院内锁号 ID

正常请求业务参数:

```

<REQ>
  <CHANNEL_ID></CHANNEL_ID>
  <LOCK_ID>2014101010101</LOCK_ID>
  <REG_ID>123</REG_ID>
  <REG_DATE>2014-10-10</REG_DATE>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <DEPT_ID>111</DEPT_ID>
  <DOCTOR_ID>222</DOCTOR_ID>
  <TIME_FLAG>1</TIME_FLAG>

```

```

    <BEGIN_TIME>10:30</BEGIN_TIME>
    <END_TIME>11:30</END_TIME>
    <REG_FEE>1</REG_FEE>
    <TREAT_FEE>3</TREAT_FEE>
    <AGENT_ID>121</AGENT_ID>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```

<RES>
    <HOSP_LOCK_ID></HOSP_LOCK_ID>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
200501	无效的排班
200502	科室不存在
200503	医生不存在
200504	锁号 ID 已存在
200505	该排班挂号已满（无剩余号源）
200506	该排班下的当前号源已被占用

3.1.3.7 解除号源锁定接口 (UnLockReg)

功能号：2006

功能名：UnLockReg

功能描述：平台调用 HIS 接口解除锁定

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
REG_ROLE	REQ	String(32)	√	号源角色 1 共享号源 2 转诊专用号源
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID

LOCK_ID	REQ	String(32)	√	号源锁定 ID
HOSP_LOCK_ID	REQ	String(32)		院内锁号 ID

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
无				

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <LOCK_ID>222</LOCK_ID>
  <HOSP_LOCK_ID></HOSP_LOCK_ID>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

无

业务返回码：

编码	说明
200601	未查询到号源锁定 ID

3.1.3.8 预约和挂号接口 (OrderReg)

功能号：2007

功能名：OrderReg

功能描述：用户通过平台进行挂号，生成相应的订单，同时平台调用 HIS 的接口将订单信息同步到 HIS。（含当天挂号和预挂号）

1、对于给本人和他人挂号的，必须要填写患者证件信息，RULE_TYPE=ID 必传，取号的时候需要出示患者的证件；

2、对于给子女挂号的，患者证件信息允许为空。当子女证件不为空时，RULE_TYPE=ID 必传，取号时出示子女证件取号；当子女证件为空时，RULE_TYPE=parentID 必传，取号时出示监护人有效证件取号。

3、对于锁定号源类型的类型，挂号接口提交时，HIS 需要将原来锁定的号源分配给挂号的患者。

4、挂号接口增加传入医院内部用户 ID 号，如果平台方传空，则表示医院在挂号成功后，必须返回此医院内部用户 ID 号(没有查到用户的需要注册用户后返回)；如果平台方不为空，则医院根据传入的用户 ID 去挂号

5、挂号规则动态传入，RULE_TYPE=ID 或者 parentID 根据挂号类型选择。其他规则根据医院需要选择传入。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
REG_ROLE	REQ	String(32)	√	号源角色 1 共享号源 2 转诊专用号源
IS_PAY	REQ	Int	√	是否支付，0-支付 1-不支付
HOSP_IS_PAY	REQ	Int	√	医院测是否支付，0-支付 1-不支付 (指的是医院侧支付情况，是否扣除医院侧卡里费用)
ORDER_ID	REQ	String(32)	√	平台订单号，如果是事先锁定号源接口，则该字段和锁号 ID 一致
HOSP_LOCK_ID	REQ	String(32)		院内锁号 ID
HOSP_PATIENT_ID	REQ	String(32)		医院病人 ID
CHANNEL_ID	REQ	Int	√	挂号渠道 ID，详见“ 挂号渠道 ”
IS_REG	REQ	Int	√	是否为预约挂号，1-当天预约 2-挂号（直接挂号） 3-预约挂号（）4-预约转挂号（预约转挂号）
REG_ID	REQ	String(32)	√	排班 ID
TIME_ID	REQ	String(32)		分时 ID
REG_LEVEL	REQ	Int		排班类别：1-普通 2-专家 3-急诊
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID

DEPT_ID	REQ	String(32)		科室 ID
DOCTOR_ID	REQ	String(32)		医生 ID
REG_DATE	REQ	String(20)		出诊日期, 格式 YYYY-MM-DD
TIME_FLAG	REQ	Int		时段, 详见 “时段”
BEGIN_TIME	REQ	String(5)		分时开始时间, 格式: HH24:MI
END_TIME	REQ	String(5)		分时结束时间, 格式: HH24:MI
CLINIC_NO	REQ	String(32)		就诊序号
REG_FEE	REQ	Long	√	挂号费用 (总和), 单位: 分
REG_FEE_HIS	REG_TIME_LIST	Long		院端挂号费用, 单位: 分
TREAT_FEE	REG_TIME_LIST	Long		诊疗费用, 单位: 分
SERVICE_FEE	REG_TIME_LIST	Long		技术服务费, 单位: 分
OTHER_FEE	REG_TIME_LIST	Long		其他费用, 单位: 分
REG_TYPE	REQ	Int	√	挂号类型, 详见 “挂号类型”
NAME	REQ	String(32)	√	患者姓名
SEX	REQ	Int	√	患者性别, 详见 “性别”
BIRTHDAY	REQ	String(20)	√	患者出生日期, 格式: YYYY-MM-DD
MOBILE	REQ	String(20)	√	患者手机号码
AGENT_ID	REQ	String(128)		座席工号
ORDER_TIME	REQ	String(20)	√	下单时间, 格式: YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
RULE_GROUP	REQ		√	挂号规则组集合
DAE147	REQ	String(16)		医保险证码, 根据身份认真接口返回是否需要验证码来确定参数是否必传
GROUP_TYPE	RULE_GROUP	Int	√	规则组类型: 0-初诊, 1-复诊, 2-出院复诊
RULE_INFO	RULE_GROUP		√	规则信息集合
RULE_TYPE	RULE_INFO	String(16)	√	规则类型: card-卡信息 ID-证件信息 password-卡密码 parentID-监护人证件信息 parentName-监护人姓名 address-地址 disease-疾病

TYPE_VALUE	RULE_INFO	String(16)		规则类型对应的值 当RULE_ID=card时，必填，详见“卡类型” 当RULE_ID=ID时，必填，详见“证件类型”
RULE_VALUE	RULE_INFO	String(128)	√	规则值，例RULE_TYPE=card时，该字段为卡号 当RULE_TYPE=ID时，该字段为证件号

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
HOSP_ORDER_ID	RES	String(32)	√	医院订单号
HOSP_PATIENT_ID	RES	String(32)	√	医院病人 ID
HOSP_SERIAL_NUM	RES	String(32)		医院候诊号
HOSP_CLINIC_PWD	RES	String(32)		医院侧取号密码
HOSP_MEDICAL_NUM	RES	String(32)		医院病历号/门诊号/就诊号等，门诊唯一 id
HOSP_GETREG_DATE	RES	String(32)		医院取号时间段或时间点
HOSP_SEE_DOCT_ADDR	RES	String(256)		医院就诊地址
HOSP_CARD_NO	RES	String(32)		本次就诊院内就诊卡，用户首诊用户挂号后在医院 开卡，返回通知平台用户凭此卡就诊
HOSP_CARD_TYPE	RES	Int		本次就诊院内卡类型，详见“卡类型”
HOSP_REMARK	RES	String(1280)		备注
IS_CONCESSIONS	RES	Int	√	是否享受院内优惠：0-不享受 1-享受
CONCESSIONS	RES			优惠信息，当 IS_CONCESSIONS=1 必传
CONCESSIONS_FEE	CONCESSIONS	Long	√	本次挂号优惠的总金额，无优惠返回 0，单位：分
REAL_REG_FEE	CONCESSIONS	Long	√	在院内优惠后实际需要支付的挂号费，无优惠返回 原挂号费，单位：分
REAL_TREAT_FEE	CONCESSIONS	Long	√	在院内优惠后实际需要支付的诊疗费，无优惠返回 原诊疗费，单位：分
REAL_TOTAL_FEE	CONCESSIONS	Long	√	在院内优惠后实际需要支付的总费用，无优惠返回

				原挂号费用, 单位: 分
CONCESSIONS_TYPE	CONCESSIONS	String(32)		优惠类型, 例: 老人优惠, 军人优惠等

正常请求业务参数:

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <ORDER_ID>2014020202</ORDER_ID>
  <HOSP_LOCK_ID></HOSP_LOCK_ID>
  <HOSP_PATIENT_ID></HOSP_PATIENT_ID>
  <CHANNEL_ID></CHANNEL_ID>
  <REG_ID>123</REG_ID>
  <TIME_ID></TIME_ID>
  <REG_DATE>2014-10-10</REG_DATE>
  <DEPT_ID>111</DEPT_ID>
  <DOCTOR_ID>222</DOCTOR_ID>
  <TIME_FLAG>1</TIME_FLAG>
  <BEGIN_TIME>10:30</BEGIN_TIME>
  <END_TIME>11:30</END_TIME>
  <REG_TYPE>1</REG_TYPE>
  <NAME>王五</NAME>
  <SEX>1</SEX>
  <BIRTHDAY>2010-10-10</BIRTHDAY>
  <MOBILE>111</MOBILE>
  <AGENT_ID>1</AGENT_ID>
  <ORDER_TIME>2014-10-31 09:48:35</ORDER_TIME>
  <CLINIC_NO></CLINIC_NO>
  <DAE147>12345</DAE147>
  <RULE_GROUP>
    <GROUP_TYPE>1</GROUP_TYPE>
    <RULE_INFO>
      <RULE_TYPE>address</RULE_TYPE>
      <TYPE_VALUE></TYPE_VALUE>
      <RULE_VALUE>湖南省长沙市</RULE_VALUE>
    </RULE_INFO>
    <RULE_INFO>
      <RULE_TYPE>ID</RULE_TYPE>
      <TYPE_VALUE>1</TYPE_VALUE>
      <RULE_VALUE>430101199001010001</RULE_VALUE>
    </RULE_INFO>
  </RULE_GROUP>
</REQ>

```

正常返回业务参数:

```

<RES>

```

```

<HOSP_PATIENT_ID>A001</HOSP_PATIENT_ID>
<HOSP_ORDER_ID>123</HOSP_ORDER_ID>
<HOSP_SERIAL_NUM></HOSP_SERIAL_NUM>
<HOSP_MEDICAL_NUM></HOSP_MEDICAL_NUM>
<HOSP_GETREG_DATE></HOSP_GETREG_DATE>
<HOSP_SEE_DOCT_ADDR></HOSP_SEE_DOCT_ADDR>
<HOSP_REMARK></HOSP_REMARK>
<HOSP_CARD_TYPE></HOSP_CARD_TYPE>
<HOSP_CARD_NO></HOSP_CARD_NO>
<IS_CONCESSIONS></IS_CONCESSIONS>
<CONCESSIONS>
    <CONCESSIONS_FEE></CONCESSIONS_FEE>
    <REAL_REG_FEE></REAL_REG_FEE>
    <REAL_TREAT_FEE></REAL_TREAT_FEE>
    <REAL_TOTAL_FEE></REAL_TOTAL_FEE>
    <CONCESSIONS_TYPE></CONCESSIONS_TYPE>
</CONCESSIONS>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
200701	医院挂号规则限制
200702	不符合科室挂号规则
200703	用户建档失败
200704	院内多个用户档案，请先联系医院处理
200705	无效的排班
200706	科室不存在
200707	医生不存在
200708	平台订单号已存在
200709	该排班挂号已满（无剩余号源）
200710	该排班下的当前号源已被占用
200711	就诊人身份信息和医院档案不匹配
200712	用户卡信息和医院档案不匹配

3.1.3.9 转挂号接口(OpAppRegist)

功能号：2008

功能名：opAppRegist

功能描述：挂号记录写入 His

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
APP_HOSPITAL_MAR	REQ	String	√	医院标识
HIS_ORDER_NO	REQ	String	√	His 交易流水号
REG_TYPE	REQ	String	√	挂号类型，详见“ 挂号类型 ”
PAY_MODE	REQ	String	√	支付方式
FLOW_NO	REQ	String	√	平台订单号
REG_FEE	REQ	String	√	挂号费

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
无				

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <HOSPITAL_ID>2009</HOSPITAL_ID>
  <CANCEL_REMARK></CANCEL_REMARK>
  <CANCEL_DATE></CANCEL_DATE>
  <ORDER_ID></ORDER_ID>
  <HOSP_ORDER_ID></HOSP_ORDER_ID>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

无

3.1.3.10 挂号取消接口 (CancelReg)

功能号：2009

功能名：CancelReg

功能描述：在用户取消挂号时，调用该接口。未付费挂号成功后需要取消时调用。

此种情况适用于用户已挂号成功但未支付的情况，对于挂号成功且 30 分钟内没有支付的情况，平台自动取消挂号。

如果在平台调用医院取消接口，医院订单已经取消成功的情况下，医院应该直接返回取消成功。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
REG_ROLE	REQ	String(32)	√	号源角色 1 共享号源 2 转诊专用号源
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
ORDER_ID	REQ	String(32)	√	平台订单号
HOSP_ORDER_ID	REQ	String(32)	√	医院订单号
CANCEL_DATE	REQ	String(20)	√	取消时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
CANCEL_REMARK	REQ	String(512)		取消原因
HOSP_PATIENT_ID	REQ	String(32)		医院病人 ID
CHANNEL_ID	REQ	Int	√	挂号渠道 ID，详见“ 挂号渠道 ”
REG_ID	REQ	String(32)	√	排班 ID
TIME_ID	REQ	String(32)		分时 ID
REG_LEVEL	REQ	Int		排班类别：1-普通 2-专家 3-急诊
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID

REG_DATE	REQ	String(20)		出诊日期，格式 YYYY-MM-DD
TIME_FLAG	REQ	Int		时段，详见“时段”
REG_FEE	REQ	Long	√	挂号费用（总和），单位：分
REG_FEE_HIS	REQ	Long		院端挂号费用，单位：分
TREAT_FEE	REQ	Long		诊疗费用，单位：分
SERVICE_FEE	REQ	Long		技术服务费，单位：分
OTHER_FEE	REQ	Long		其他费用，单位：分
REG_TYPE	REQ	Int	√	类型，详见“挂号类型”
NAME	REQ	String(32)	√	患者姓名
SEX	REQ	Int	√	患者性别，详见“性别”
BIRTHDAY	REQ	String(20)	√	患者出生日期，格式：YYYY-MM-DD
MOBILE	REQ	String(20)	√	患者手机号码
ID_TYPE	REQ	Int		用户证件类型，详见“证件类型” (没有身份证的小孩可为空)
ID_NO	REQ	String(20)		用户证件号码 (没有身份证的小孩可为空)
CARD_TYPE	REQ	Int		用户卡类型，详见“卡类型”
CARD_NO	REQ	String(32)		用户卡号

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
无				

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>2009</HOSPITAL_ID>
  <CANCEL_REMARK></CANCEL_REMARK>
  <CANCEL_DATE></CANCEL_DATE>
  <ORDER_ID></ORDER_ID>
  <HOSP_ORDER_ID></HOSP_ORDER_ID>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

无

业务返回码：

编码	说明
200901	挂号订单不存在
200902	挂号订单已支付
200903	挂号订单已关闭
200905	挂号订单已取消
200906	挂号订单已退款

3.1.3.11 查询预约信息 (GetGhInfo) (新增)

功能号：2032

能名： getGhInfo

功能描述：平台端每天定时或人工发起获取医院端预约挂号的记录信息以及取号、付费情况。需注意，查询操作不仅限于获取市级预约平台的预约情况，也包含通过医院诊间预约等其他途径的预约情况，便于市级平台提供统一客服。

请求参数：

单个记录查询请求参数说明

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
ONE_REG_INFO	REQ		√	单个查询预约信息。
HOSPITAL_ID	ONE_REG_INFO	String(32)	√	医院代码
REG_ID	ONE_REG_INFO	String(32)	√	挂号流水号
CARDNO	ONE_REG_INFO	String(32)	√	身份证号
DEPART_ID	ONE_REG_INFO	String(32)	√	预约科室编号
DOCTOR_ID	ONE_REG_INFO	String(32)	√	预约医生编号

REGDATE	ONE_REG_INFO	String(20)	√	预约日期，如系 12320 预约则必须存在
SEEDOCTORDATE	ONE_REG_INFO	String(20)	√	预约就诊日期，如系 12320 预约则必须存在

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <ONE_REG_INFO>
    <REG_ID>1001</REG_ID>
    <CARDNO>123</CARDNO>
    <DEPART_ID>预约科室编号</DEPART_ID>
    <DOCTOR_ID>预约医生编号</DOCTOR_ID>
    <SEEDOCTORDATE>预约就诊日期</SEEDOCTORDATE>
  </ONE_REG_INFO>
</REQ>

```

批量预约记录查询请求参数说明：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
BAT_REG_INFO	REQ		√	
BATREGINFO	BAT_REG_INFO	String(32)	√	批量获取取号信息
HOSPITAL_ID	BAT_REG_INFO	String(32)	√	医院代码
QUEYDATE	BAT_REG_INFO	String(32)	√	日期（就诊日期，格式 2012-01-01）

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <BAT_REG_INFO>
    <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
    <QUEYDATE>就诊日期</QUEYDATE>
  </BAT_REG_INFO>
</REQ>

```

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				

业务参数				
RES			√	根节点
COUNT	RES		√	
REG_INFO_LIST	RES		√	
DESCRIPTION	REG_INFO_LIST	String(32)	√	返回描述
HOSPITAL_ID	REG_INFO_LIST	String(32)	√	预约医院编号
REGINFO	REG_INFO_LIST	String(32)	√	预约信息列表
REG_ID	REG_INFO_LIST	String(64)	√	预约流水号，若为 12320 预约须返回 12320 请求中的 SN，其他途径返回医院端流水号
DEPART_ID	REG_INFO_LIST	String(32)	√	科室代码
DOCTOR_ID	REG_INFO_LIST	String(32)	√	专家代码，如预约专家号必须返回
WORK_TYPE	REG_INFO_LIST	Int	√	值班类别（1 上午 2 下午 3 全天 5 夜门诊）
BEGINTIME	REG_INFO_LIST	String(32)	√	分时段开始时间（HH:mm）
ENDTIME	REG_INFO_LIST	String(32)	√	分时段结束时间（HH:mm）
REGCAT	REG_INFO_LIST	String(32)	√	号别分类。如普通号、急诊号、专家、特需
CLINICLOC	REG_INFO_LIST	String(128)	√	就诊位置
CLINICNO	REG_INFO_LIST	String(32)	√	就诊序号
CHECKNO	REG_INFO_LIST	String(32)	√	取号验证码
SELF MONEY	REG_INFO_LIST	String(32)	√	自费费用
INSURE MONEY	REG_INFO_LIST	String(32)	√	医保费用
MONEY	REG_INFO_LIST	String(32)	√	总费用
CARDTYPE	REG_INFO_LIST	Int	√	医保类型（ 0 自费 1 市民卡 3 吴江医保 4 异地医保 5 昆山医保 6 常熟医保 7 太仓医保 8 张家港医保 ），如预约时无需指定医保，则不需返回此字段
REGDATE	REG_INFO_LIST	String(32)	√	预约时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）

GETNODATE	REG_INFO_LIST	String(32)	√	取号时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss), 若已取号必填
IS_GET	REG_INFO_LIST	Int	√	是否取号 (0 取号, 1 未取号)
IS_QUIT	REG_INFO_LIST	Int	√	是否退号 (0 未退号, 1 已退号)
QUITDATE	REG_INFO_LIST	String(32)	√	退号时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 如已退号必填
IS_PAY	REG_INFO_LIST	Int	√	是否缴费 (0 未缴清, 1 已缴清)
PAYDATE	REG_INFO_LIST	String(32)	√	缴费时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 如已缴费必填
NOTPAY	REG_INFO_LIST	String	√	未支付费用, 单位: 元。 0 表示所有费用已结清。
REGVIA	REG_INFO_LIST	String(32)	√	预约来源 (枚举): 网站、窗口、电话、APP、微信、诊间、社区转诊、自助机、电视
REGVIAVENDOR	REG_INFO_LIST	String(32)	√	预约来源厂商或产品名, 如 12320, 苏周到、医院 APP 等

<RES>

<COUNT>1</COUNT>

<REG_INFO_LIST>

<DESCRIPTION>返回描述.</DESCRIPTION>

<HOSPITAL_ID>医院编码</HOSPITAL_ID>

<REG_ID>挂号流水号</REG_ID>

<DEPART_ID>科室代码</DEPART_ID>

<DOCTOR_ID>专家代码</DOCTOR_ID>

<WORK_TYPE>值班类别 (1 上午 2 下午 3 全天) </WORK_TYPE>

<BEIGTIME>分时段开始时间 (HH: MM) </BEIGTIME>

<ENDTIME>分时段结束时间 (HH: MM) </ENDTIME>

<REGCAT>号别分类。如普通号、急诊号、专家、特需</REGCAT>

<CLINICLOC>就诊位置</CLINICLOC>

<CLINICNO>就诊序号</CLINICNO>

<CHECKNO>就诊密码</CHECKNO>

<SELF MONEY>自费费用</SELF MONEY>

<INSURE MONEY>医保费用</INSURE MONEY>

<MONEY>总费用</MONEY>

<CARDTYPE>医保类型 (0 自费 1 市民卡 3 吴江医保) </CARDTYPE>

<REGDATE>预约时间</REGDATE>

<GETNODATE>取号时间</GETNODATE>

<IS_GET>是否取号 (0 取号, 1 未取号) </IS_GET>

```
<IS_QUIT>是否退号 (0 未退号,1 已退号) </IS_QUIT>
<QUITDATE>退号时间</QUITDATE>
<IS_PAY>是否缴费 (0 未缴费,1 已缴费) </IS_PAY>
<PAYDATE>缴费时间</PAYDATE>
<NOTPAY>未支付费用, 单位: 元</NOTPAY>
<REGVIA>挂号途径(窗口挂号、自助机挂号、诊间预约、医院 APP 等)</REGVIA>
<REGVIAVENDOR>预约来源厂商或产品名</REGVIAVENDOR>
</REG_INFO_LIST>
</RES>
```

3.1.3.12 医院所有挂号记录

(GetGhRecord) (新增)

功能号：2033

能名： getGhRecord

功能描述：平台端按时间段查询医院端挂号明细记录, 包含医院端所有挂号记录(无论预约和非预约) 请求中 IDCard 和 OpNo 为可选参数, 当其中一个或同时存在时, 医院端返回相应的挂号记录; 当同时不存在时, 返回该时段内所有挂号记录

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院代码
IDCARD	REQ	String(32)	√	身份证号
OPNO	REQ	String(32)	√	门诊号
BEGINTIME	REQ	String(20)	√	挂号起始时间 格式: yyyy-mm-dd hh24:mi:ss
ENDTIME	REQ	String(20)	√	挂号结束时间

				格式: yyyy-mm-dd hh24:mi:ss
--	--	--	--	---------------------------

返回参数:

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
COUNT	RES		√	
REC_ITEM_LIST	RES		√	
DESCRIPTION	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	返回描述
HOSPITAL_ID	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	医院代码
RECITEM	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	挂号记录列表
CLINICSN	REC_ITEM_LIST	String(64)	√	医院端挂号流水号, 即门诊流水号
REGT_YPE	REC_ITEM_LIST	INT	√	挂号类别 (0: 普通 1: 专家 2: 特需 3: 急诊 4: 其他 5 夜门诊)
OPNO	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	门诊号 (患者标识号)
PATIENT_ID	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	病人 ID (患者档案编号)
IDCARD	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	病人身份证号, 如有必须提供
PATIENTNAME	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	病人姓名
PATIENT_TYPE	REC_ITEM_LIST	INT	√	病人性质 (0: 自费 1: 市区医保 2: 园区 3: 吴江 4: 异地 5 昆山医保 6 常熟医保 7 太仓医保 8 张家港医保)
PATIENT_SEX	REC_ITEM_LIST	INT	√	病人性别 (0: 男 1: 女)
PATIENT_AGE	REC_ITEM_LIST	String(16)	√	病人年龄 (单位: 年)
REGTIME	REC_ITEM_LIST	String(20)	√	挂号时间 (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss)
CLINICDATE	REC_ITEM_LIST	String(20)	√	就诊日期 (yyyy-mm-dd)
SCHEDUL_TYPE	REC_ITEM_LIST	INT	√	排班类别 (1: 上午 2: 下午 3 全天 4 急诊 5 夜门诊)
CLINICNO	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	就诊序号
DEPART_ID	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	科室代码

DEPARTNAME	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	科室名称
DOCTOR_ID	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	挂号医生代码，挂专家必须返回
DOCTORNAME	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	挂号医生姓名
VISITDOCTOR_ID	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	就诊医生代码，如已就诊必须返回
VISITDOCTORNAME	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	就诊医生姓名
IS_EXTRA	REC_ITEM_LIST	Int	√	是否加号 (0: 否, 1: 是), 默认否
VISITSTATUS	REC_ITEM_LIST	Int	√	就诊状态 (0: 未就诊, 1: 已就诊)
IS_QUIT	REC_ITEM_LIST	Int	√	退号标志 (0: 否, 1: 是)
QUITTIME	REC_ITEM_LIST	String(20)	√	退号时间, 已退号必须携带 (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss)
CLINICFEE	REC_ITEM_LIST	String(32)	√	诊疗金额 (诊察费), 精确到小数点后两位
EXPFEE	REC_ITEM_LIST	String	√	特需专家费用, 精确到小数点后两位
TOTALFEE	REC_ITEM_LIST	String	√	费用总额, 精确到小数点后两位
SELPAYFEE	REC_ITEM_LIST	String	√	自负金额, 精确到小数点后两位, 如已退号填 0
INSUREFEE	REC_ITEM_LIST	String	√	医保金额 (包含统筹基金、当年账户、往年账户), 精确到小数点后两位, 如已退号填 0
ACCOUNTFEE	REC_ITEM_LIST	String	√	医保账户已支付金额 (包含公务员), 精确到小数点后两位, 如已退号填 0
CASHFEE	REC_ITEM_LIST	String	√	现金已支付金额, 精确到小数点后两位, 如已退号填 0
IS_PAYED	REC_ITEM_LIST	INT	√	结算标志 (0: 欠费, 1: 已结算)
OPER_ID	REC_ITEM_LIST	String	√	挂号操作员工号
IS_REGISTER	REC_ITEM_LIST	Int	√	预约挂号标志 (0: 否, 1: 是)
REGISTERTIME	REC_ITEM_LIST	String	√	预约时间, 预约挂号必须携带 (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss)
ESTBEGTIME	REC_ITEM_LIST	String	√	预计就诊开始时间, 预约的就诊时段 (yyyy-mm-dd hh24:mi:ss)
REGVIA	REC_ITEM_LIST	Int	√	预约途径 (0: 医院 APP、服务台、自助机/1: 12320/2: 诊间预约/3: 双向转诊/4: 第三方, 如微医/5: 其

				它) 预约来源 (枚举): 网站、窗口、电话、APP、微信、诊间、社区转诊、自助机、电视
RegViaVendor	REC_ITEM_LIST	String	√	预约来源厂商或产品名, 如 12320, 苏周到、医院 APP 等
Plat12320SN	REC_ITEM_LIST	String	√	12320 预约流水号, 12320 方式预约的记录必须携带

正常请求业务参数:

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>医院编码</HOSPITAL_ID>
  <IDCARD>身份证号</IDCARD>
  <OPNO>门诊号</OPNO>
  <BEGINTIME>挂号起始时间 (如 2020-07-20 09:30:00) </BEGINTIME>
  <ENDTIME>挂号结束时间 (如 2020-07-20 12:30:00) </ENDTIME>
</REQ>

```

正常返回业务参数:

```

<RES>
  <COUNT>1</COUNT>
  <REC_ITEM_LIST>
    <DESCRIPTION>描述</DESCRIPTION>
    <HOSPITAL_ID>医院 ID</HOSPITAL_ID>
    <REG_ID>医院端挂号流水号</REG_ID>
    <REGT_YPE>挂号类别</REG_TYPE>
    <OPNO>门诊号</OPNO>
    <PATIENT_ID>病人 ID</PATIENT_ID>
    <IDCARD>病人身份证号</IDCARD>
    <PATIENT_NAME>病人姓名</PATIENT_NAME>
    <PATIENT_TYPE>病人性质</PATIENT_TYPE>
    <PATIENT_SEX>病人性别</PATIENT_SEX>
    <PATIENT_AGE>病人年龄</PATIENT_AGE>
    <REGTIME>挂号时间</REGTIME>
    <CLINICDATE>就诊日期</CLINICDATE>
    <SCHEDUL_TYPE>排班类别</SCHEDUL_TYPE>
    <CLINICNO>就诊序号</CLINICNO>
    <DEPART_ID>科室代码</DEPART_ID>
    <DEPARTNAME>科室名称</DEPARTNAME>
    <DOCTOR_ID>挂号医生代码</DOCTOR_ID>
    <DOCTORNAME>挂号医生姓名</DOCTORNAME>
    <VISITDOCTOR_ID>就诊医生代码</VISITDOCTOR_ID>
    <VISITDOCTORNAME>就诊医生姓名</VISITDOCTORNAME>
    <ISEXTRA>是否加号</ISEXTRA>
    <VISITSTATUS>就诊状态</VISITSTATUS>
    <IS_QUIT>退号标志</IS_QUIT>
  </REC_ITEM_LIST>
</RES>

```

```
<QUITTIME>退号时间</QUITTIME>
<CLINICFEE>诊疗金额（诊察费）</CLINICFEE>
<EXPFEE>特需专家费用</EXPFEE>
<TOTALFEE>费用总额</TOTALFEE>
<SELPAYFEE>自负金额</SELPAYFEE>
<INSUREFEE>医保金额</INSUREFEE>
<ACCOUNTFEE>医保账户已支付金额</ACCOUNTFEE>
<CASHFEE>现金已支付金额</CASHFEE>
<IS_PAYED>结算标志</IS_PAYED>
<OPER_ID>操作员工号</OPER_ID>
<IS_REGISTER>预约挂号标志</IS_REGISTER>
<REGISTERTIME>预约时间</REGISTERTIME>
<ESTBEGTIME>预计就诊开始时间</ESTBEGTIME>
<REGVIA>预约途径</REGVIA>
<PLAT12320SN>12320 预约流水号</PLAT12320SN>
</REC_ITEM_LIST>
</RES>
```

3.1.3.13 修 改 预 约 挂 号 信 息

(Update
OrderInf
o)(新
增)

功能号：2034

功能名： updateOrderInfo

功能描述：用户挂号后，修改病人的基本信息。医院端将相关预约记录的病人信息修改为请求参数中的值（姓名、医保类型、手机号等）

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				

业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITALID	REQ	String (32)	√	预约医院编号
REGID	REQ	String (32)	√	挂号流水号
NAME	REQ	String (32)	√	病人姓名
SEX	REQ	Int	√	性别 (1 男 2 女)
CARDTYPE	REQ	String(2)	√	医保类型 (0 自费 1 市民卡 3 吴江医保 4 异地医保 5 昆山医保 6 常熟医保 7 太仓医保 8 张家港医保)
PHONE	REQ	String (32)	√	联系电话
CARDNO	REQ	String (32)	√	身份证号
PAYTYPE	REQ	Int	√	是否付费 (0 否 1 是)

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
无				

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL ID>
  <REG_ID>123</REG ID>
  <NAME>姓名</NAME>
  <SEX>性别 (0 男 1 女) </SEX>
  <CARDTYPE>医保类型</CARDTYPE>
  <PHONE>电话</PHONE>
  <CARDNO>身份证号</CARDNO>
  <PAYTYPE>是否付费 (0 否 1 是) </PAYTYPE>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <CODE>1</CODE>
  <ERRMSG>返回信息描述</ERRMSG>
</RES>
```

3.1.3.14 平 台 排 班 信 息 变 更

(Notify
HospInf
o)(新
增)

功能号：2035

功能名： notifyHospInfo

功能描述：用于县区平台或医院通知 12320 预约平台基础数据变更，用于医院推送有变更的排班状态。本通知不包括因基础数据变更造成的用户预约信息的变更。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPNAME	REQ	String (32)	√	医院名称
HOSPITAL_ID	REQ	String (32)	√	医院 ID
REQ	DEPART		√	
DEPARTNAME	DEPART	String (32)	√	科室名称
DEPART_ID	DEPART	String (32)	√	科室 ID
WORKDATE	DEPART	String (32)	√	科室排班日期
WORK_TYPE	DEPART	String (32)	√	科室值班类别。(上午/下午/全天/急诊/夜门诊)

WORKSTATUS	DEPART	String (32)	√	科室排班状态。(正常/停诊/停诊但保留预约)
EXPERTFEE	DEPART	String (32)	√	专家费
REMARK	DEPART			备注
DOCTOR	REQ		√	
REQ	DOCTOR		√	
DOCTORNAME	DOCTOR	String (32)	√	专家名称
DOCTOR_ID	DOCTOR	String (32)	√	医生 ID
WORKDATE	DOCTOR	String (32)	√	专家排班日期
WORK_TYPE	DOCTOR	String (32)	√	专家值班类别。(上午/下午/全天)
WORKSTATUS	DOCTOR	String (32)	√	专家排班状态。(正常/停诊/停诊但保留预约)
EXPERTFEE	DOCTOR	String (32)	√	专家费
REMARK	DOCTOR			备注

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
RESULTCODE	RES	String (32)	√	结果码
RESULTMSG	RES	String (32)	√	结果信息

正常请求业务参数：

```
< REQ >
  <HOSPNAME>苏州市****医院</HOSPNAME>
  <HOSPITAL_ID>SLBB</HOSPITAL_ID>
  <DEPART>
    <DEPARTNAME>**科</DEPARTNAME>
    <DEPART_ID>SLBB4043</DEPART_ID>
    <WORKDATE>2019-08-20</WORKDATE>
    <WORK_TYPE>上午</WORK_TYPE>
    <WORKSTATUS>停诊</WORKSTATUS>
  </DEPART>
  <DOCTOR>
    <DEPARTNAME>产科专</DEPARTNAME>
```

```
<DOCTORNAME>柴**</DOCTORNAME>
<DOCTOR_ID>SLBB4043525</DOCTOR_ID>
<WORKDATE>2019-08-29</WORKDATE>
<WORK_TYPE>下午</WORK_TYPE>
<WORKSTATUS>停诊</WORKSTATUS>

</DOCTOR>

</REQ>

正常返回业务参数:

<RES>

<RESULTCODE>0</RESULTCODE>
<RESULTMSG>成功</RESULTMSG>

</RES>
```

3.1.3.15 挂号订单查询(QueryRegRecord)

功能号：**2012**

功能名：**QueryRegRecord**

功能描述：挂号记录查询接口，平台每天会批量调用一次，查询在医院发送的所有订单。

- 1、按单订单查询和按日期查询必填一项
- 2、按订单查询节点可以循环，可一次传入多个订单号查询，最低 100 个
- 3、按日期查询节点不循环，查询在此日期内在院内所有渠道（不限于平台）的挂号订单
- 4、按日期查询可以加入用户查询维度，如果传入用户信息，那么医院需要根据传入的用户信息定位到院内用户，查询该用户在院内所有渠道的订单

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID

QUERY_ORDER	REQ			按单订单查询订单，和日期查询订单必填一项 可传多个订单号查询，循环此节点，最多 100 个
ORDER_ID	QUERY_ORDER	String(32)	√	平台订单号
HOSP_ORDER_ID	QUERY_ORDER	String(32)	√	医院订单号
QUERY_DATE	REQ			按日期查询订单，和单订单查询必填一项，不循环
PATIENT_INFO	QUERY_DATE			用户信息，如果传入则根据用户信息筛选订单
用户基本信息				
BEGIN_DATE	QUERY_DATE	String(20)	√	就诊起始日期，格式：YYYY-MM-DD
END_DATE	QUERY_DATE	String(20)	√	就诊结束日期，格式：YYYY-MM-DD
PAGE_CURRENT	QUERY_DATE	Int	√	当前页数（从 1 开始）
PAGE_SIZE	QUERY_DATE	Int	√	每页查询的数量
QUERY_TYPE	QUERY_DATE	Int	√	查询类型：0-全部 1-失败订单 2-未支付订单 3-已支付订单 4-停诊订单

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
COUNT	RES	Int	√	根据条件查询的总数量，用于分页
ORDER_LIST	RES		√	订单记录列表
ORDER_ID	ORDER_LIST	String(32)	√	平台订单号
HOSP_ORDER_ID	ORDER_LIST	String(32)	√	医院订单号
HOSP_PATIENT_ID	ORDER_LIST	String(32)	√	医院病人 ID
CHANNEL_ID	ORDER_LIST	Int	√	挂号渠道 ID，详见“ 挂号渠道 ”
REG_ID	ORDER_LIST	String(32)	√	排班 ID
REG_LEVEL	ORDER_LIST	Int		排班类别：1-普通 2-专家 3-急诊
DEPT_ID	ORDER_LIST	String(32)	√	科室 ID
DEPT_NAME	ORDER_LIST	String(32)	√	科室名称

DOCTOR_ID	ORDER_LIST	String(32)	√	医生 ID
DOCTOR_NAME	ORDER_LIST	String(32)	√	医生名称
REG_DATE	ORDER_LIST	String(20)	√	出诊日期, 格式 YYYY-MM-DD
TIME_FLAG	ORDER_LIST	Int	√	时段, 详见 “时段”
BEGIN_TIME	ORDER_LIST	String(5)		分时开始时间, 格式: HH24:MI
END_TIME	ORDER_LIST	String(5)		分时结束时间, 格式: HH24:MI
HOSP_SERIAL_NUM	ORDER_LIST	String(32)		就诊序号
TOTAL_FEE	ORDER_LIST	Long	√	订单总金额, 单位: 分
PAYABLE_FEE	ORDER_LIST	Long	√	订单应付金额, 单位: 分 在医院进行可能的优惠减免后实际需要支付的金额
MEDICARE_FEE	ORDER_LIST	Long	√	订单医疗保险统筹支付金额, 单位: 分
ACTIVITY_FEE	ORDER_LIST	Long	√	平台活动优惠金额, 单位: 分
REAL_FEE	ORDER_LIST	Long	√	订单实际支付金额, 单位: 分 用户真正个人自付部分金额
ID_TYPE	ORDER_LIST	Int		患者证件类型, 详情见 “证件类型”
ID_NO	ORDER_LIST	String(20)		患者证件号码
CARD_TYPE	ORDER_LIST	Int		患者卡类型, 详见 “卡类型”
CARD_NO	ORDER_LIST	String(32)		患者卡号
NAME	ORDER_LIST	String(32)	√	患者姓名
SEX	ORDER_LIST	Int	√	患者性别, 详见 “性别”
BIRTHDAY	ORDER_LIST	String(20)	√	患者出生日期, 格式: YYYY-MM-DD
ADDRESS	ORDER_LIST	String(128)		患者所在地
MOBILE	ORDER_LIST	String(20)		患者手机号码
ORDER_STATUS	ORDER_LIST	Int	√	1-预约成功 2-挂号成功 3-已取号 4-已就诊 5-已停诊 6-已取消

IS_STOP	ORDER_LIST	Int	√	是否停诊：0-停诊 1-有效
ORDER_DATE	ORDER_LIST	String(32)	√	订单创建时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
PAY_CHANNEL_ID	ORDER_LIST	String(32)		支付类型（已支付必填），详见“ 支付类型 ”
PAY_DATE	ORDER_LIST	String(32)		支付时间（已支付必填），格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
GET_REGNO_DATE	ORDER_LIST	String(20)		取号时间（已取号必填），格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
PAY_FLAG	ORDER_LIST	Int	√	支付渠道：1-平台 2-院内
RETURN_FLAG	ORDER_LIST	Int	√	退款渠道：1-平台 2-院内
CANCEL_DATE	ORDER_LIST	String(32)		取消/退款时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
STOP_DATE	ORDER_LIST	String(32)		停诊时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
REMARK	ORDER_LIST	String(256)		说明

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>100202</HOSPITAL_ID>
  <QUERY_ORDER>
    <ORDER_ID></ORDER_ID>
    <HOSP_ORDER_ID></HOSP_ORDER_ID>
  </QUERY_ORDER>
</REQ>
或者
<REQ>
  <HOSPITAL_ID>100202</HOSPITAL_ID>
  <QUERY_DATE>
    <PATIENT_INFO>
      <HOSP_PATIENT_ID>23</HOSP_PATIENT_ID>
      <PATIENT_TYPE>1</PATIENT_TYPE>
      <ID_TYPE></ID_TYPE>
      <ID_NO>43062419900101024</ID_NO>
      <CARD_TYPE>1</CARD_TYPE>
      <CARD_NO>222</CARD_NO>
      <NAME>李正</NAME>
      <SEX>1</SEX>
      <BIRTHDAY>1990-01-01</BIRTHDAY>
    </PATIENT_INFO>
    <BEGIN_DATE></BEGIN_DATE>
    <END_DATE></END_DATE>
    <PAGE_CURRENT>1</PAGE_CURRENT>
  </QUERY_DATE>
</REQ>

```

```
<PAGE_SIZE>1</PAGE_SIZE>
<QUERY_TYPE>1</QUERY_TYPE>
<QUERY_DATE>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
<COUNT></COUNT>
<HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
<ORDER_LIST>
  <ORDER_ID>2014020202</ORDER_ID>
  <HOSP_ORDER_ID>2014020202</HOSP_ORDER_ID>
  <HOSP_PATIENT_ID></HOSP_PATIENT_ID>
  <CHANNEL_ID></CHANNEL_ID>
  <REG_ID>123</REG_ID>
  <REG_DATE>2014-10-10</REG_DATE>
  <DEPT_ID>111</DEPT_ID>
  <DEPT_NAME></DEPT_NAME>
  <DOCTOR_ID>222</DOCTOR_ID>
  <DOCTOR_NAME></DOCTOR_NAME>
  <TIME_FLAG>1</TIME_FLAG>
  <BEGIN_TIME>10:30</BEGIN_TIME>
  <END_TIME>11:30</END_TIME>
  <REG_LEVEL>1</REG_LEVEL>
  <HOSP_SERIAL_NUM></HOSP_SERIAL_NUM>
  <ID_TYPE>1</ID_TYPE>
  <ID_NO>4306241999</ID_NO>
  <CARD_TYPE>1</CARD_TYPE>
  <CARD_NO>122</CARD_NO>
  <NAME>王五</NAME>
  <SEX>1</SEX>
  <BIRTHDAY>2010-10-10</BIRTHDAY>
  <ADDRESS>长沙</ADDRESS>
  <MOBILE>111</MOBILE>
  <TOTAL_FEE>1</TOTAL_FEE>
  <PAYABLE_FEE>1</PAYABLE_FEE>
  <MEDICARE_FEE>1</MEDICARE_FEE>
  <ACTIVITY_FEE>0</ACTIVITY_FEE>
  <REAL_FEE>1</REAL_FEE>
  <ORDER_STATUS></ORDER_STATUS>
  <IS_STOP></IS_STOP>
  <ORDER_DATE>2014-10-31 09:48:35</ORDER_DATE>
  <PAY_CHANNEL_ID></PAY_CHANNEL_ID>
  <PAY_TIME></PAY_TIME>
  <GET_REGNO_DATE></GET_REGNO_DATE>
```

```

<CANCEL_DATE></CANCEL_DATE>
<STOP_DATE></STOP_DATE>
<PAY_FLAG></PAY_FLAG>
<RETRUN_FLAG></RETRUN_FLAG>
<REMARK></REMARK>
</ORDER_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明

3.1.3.16 停诊通知查询接口 (GetStopInfo)

功能号：2014

功能名：GetStopInfo

功能描述：

平台主动查询医院的停诊通知记录。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
DEPT_ID	REQ	String(32)	√	科室 ID, 为-1 时查询所有医生的停诊记录
DOCTOR_ID	REQ	String(32)	√	医生 ID, 为-1 时查询该科室下所有医生的停诊记录
BEGIN_DATE	REQ	String(20)	√	开始日期, 格式: YYYY-MM-DD
END_DATE	REQ	String(20)	√	结束日期, 格式: YYYY-MM-DD
PAGE_CURRENT	REQ	Int	√	当前页数 (从 1 开始)
PAGE_SIZE	REQ	Int	√	每页查询的数量

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
COUNT	RES	Int	√	根据条件查询的总数，用于分页
STOP_INFO	RES		√	返回的停诊记录集合
STOP_FLAG	STOP_INFO	Int		空 1：使用科室 ID，医生 ID，时间，时段 停诊 2：使用 医生 ID，时间，时段 停诊
REG_ID	STOP_INFO	String(32)		排班 ID
DEPT_ID	STOP_INFO	String(32)		科室 ID
DOCTOR_ID	STOP_INFO	String(32)	√	医生 ID
DOCTOR_NAME	ORDER_LIST	String(32)	√	医生名称
REG_DATE	STOP_INFO	String(20)	√	停诊日期，格式：YYYY-MM-DD
TIME_FLAG	STOP_INFO	Int	√	时段，详见 “时段”_参数编码说明
STOP_REASON	STOP_INFO	String(128)		停诊原因

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <DEPT_ID>-1</DEPT_ID>
  <DOCTOR_ID>201</DOCTOR_ID>
  <BEGIN_DATE>2014-10-23</BEGIN_DATE>
  <END_DATE>2014-10-31</END_DATE>
  <PAGE_CURRENT>1</PAGE_CURRENT>
  <PAGE_SIZE>1</PAGE_SIZE>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```

<RES>
  <COUNT>1</COUNT>
  <STOP_INFO>
    <REG_ID>1</REG_ID>
    <DEPT_ID>1</DEPT_ID>
    <DOCTOR_ID>201</DOCTOR_ID>
    <REG_DATE>2014-10-23</REG_DATE>
    <TIME_FLAG>1</TIME_FLAG>
  </STOP_INFO>
</RES>

```

```

<STOP_REASON></STOP_REASON>
</STOP_INFO>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
201401	未查询到停诊记录

3.1.3.17 转诊数量查询接口 (ReferralInfo)

功能号：**2016**

功能名：**ReferralInfo**

功能描述：

平台主动查询医院的转诊数量，用于统计转诊所在比例。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
HOS_FOREIGN_ID	REQ	String(64)	√	医院外部 ID
DEPT_ID	REQ	String(32)		科室 ID, 为空或者 -1 则查询所有科室的
DOCTOR_ID	REQ	String(32)		医生 ID, 为空或者-1 时查询该科室下所有医生的停诊记录
BEGIN_DATE	REQ	String(20)	√	开始日期，格式：YYYY-MM-DD
END_DATE	REQ	String(20)	√	结束日期，格式：YYYY-MM-DD

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
------	-------	------	----	----

基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
TOTAL	RES	Int	√	该时段可挂号源总数, 范围说明: 如果只传了医院 ID, 该字段指的是整个医院的号源总数 如果传了医院 ID, 科室 ID, 该字段指的是该科室的号源总数 如果传了医院 ID, 科室 ID, 专家 ID, 该字段指的是该专家的总号源数
OVER_COUNT	RES	Int	√	该时段剩余号源数, 范围说明同 TOTAL
REFERRAL_TOTAL	RES	Int	√	该时段转诊可挂号源总数, 范围说明同 TOTAL
REFERRAL_OVER_COUNT	RES	Int	√	该时段转诊剩余号源数, 范围说明同 TOTAL

3.1.3.18 新增预约挂号信息(GetYyNo)(新增)

功能号: 2036

功能名: GetYyNo

功能描述: 预约平台请求此函数, 获取实时号码或者专家预约号码

请求参数:

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点

REG_ID	REQ	Int		预约流水号
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
DEPT_ID	REQ	String(32)	√	科室 ID
DEPART_NAME	REQ	String(32)	√	科室名称
DOCTOR_ID	REQ	String(32)	√	医生 ID
DOCTOR_NAME	REQ	String(32)	√	医生名称
IS_EXPERT	REQ	String(32)	√	是否专家号 (0 否 1 是)
PATIENT_NAME	REQ	String(32)	√	患者姓名
SEX	REQ	Int	√	患者性别, 详见“性别”
BIRTHDAY	REQ	String(20)	√	患者出生日期, 格式: YYYY-MM-DD
MOBILE	REQ	String(20)	√	患者手机号码
SICKINSURETYPE	REQ	Int	√	医保类型 (0 自费 1 市民卡 3 吴江医保 4 异地医保 5 昆山医保 6 常熟医保 7 太仓医保 8 张家港医保)
SEEDOCTORDATE	REQ	String(32)	√	预约就诊日期 (YYYY-MM-DD)
WORKTYPE	REQ	Int	√	预约值班类别 (1 上午 2 下午 3 全天 5 夜间门诊)
RESERVEENO	REQ	Int	√	预约就诊序号, 实际不使用, 接口兼容保留
BEGINTIME	REQ	String(32)	√	分时段开始时间 (HH: mm)
ENDTIME	REQ	String(32)	√	分时段结束时间 (HH: mm)
REGISTRYFEE	REQ	String(20)	√	挂号费
CLINICFEE	REQ	String(20)	√	门诊诊察费
EXPERTSFEE	REQ	String(20)	√	专家费
CHECKNO	REQ	String(20)	√	就诊取号验证码 (密码)
CARDNO	REQ	String(20)	√	身份证号
OTHERIDNO	REQ	String(20)	√	其他证件号, 外籍患者预约时使用

CARDTYPE	REQ	String(20)	√	身份证/社会保障卡/护照/军官证等
REGTYPE	REQ	Int	√	预约类别 (0 预约挂号, 1 社区转诊, 11 社区转诊住院, 12 社区转诊门诊, 13 社区转诊检验检查, 2 诊间预约, 4 预约检查 5 预约检验 6 预约体检 7 预约专家咨询)
REGVIA	REQ	String(20)	√	预约来源 (枚举): 网站、窗口、电话、APP、微信、 诊间、社区转诊、自助机、电视
REGVIAVENDOR	REQ	String(20)	√	预约来源厂商或产品名, 如苏周到
REGOPERATOR	REQ	String(20)	√	操作人, 当通过电话、诊间、转诊、自助机、代挂 号时填入操作人姓名或工号
PAYTYPE	REQ	Int	√	是否已付费 (0否1是)
CREATEDATE	REQ	String(20)	√	预约创建时间
OPERID	REQ	String(20)		诊间预约/转诊预约操作员id
OUTHOSPITALID	REQ	String(20)		转出医疗机构代码
OUTHOSPITALNAME	REQ	String(20)		转出医疗机构
FROMDEPTID	REQ	String(20)		转出科室代码
FROMDEPTNAME	REQ	String(20)		转出科室名称
FROMDOCTORID	REQ	String(20)		转出医生代码
FROMDOCTORNAME	REQ	String(20)		转出医生姓名
CHANGECLINIQUEASON	REQ	String(20)		转诊原因
MEDICALRECORD	REQ	String(128)		病史摘要
PREDIAGNOSIS	REQ	String(128)		初步诊断
EXAMAPPLY	REQ	String(64)		检验列表 (当RegType=5时, 存在)
EXAMITEM	REQ	String(64)		检验项
NAME	REQ	String(64)		检验项名称

正常请求业务参数:

<REQ>

<REG_ID>挂号流水号</REG_ID>

<HOSPITAL_ID>预约医院编号</HOSPITAL_ID>

```

<DEPART_ID>预约科室编号</DEPART_ID>
<DEPART_NAME>预约科室名称</DEPART_NAME>
<DOCTOR_ID>预约医生编号</DOCTOR_ID>
<DOCTOR_NAME>预约医生名称</DOCTOR_NAME>
<IS_EXPERT>是否专家号 (0 否 1 是) </IS_EXPERT>
<PATIENT_NAME>病人姓名</PATIENT_NAME>
<SICKSEX>性别 (0 男 1 女) </SICKSEX>
<SICKBIRTHDAY>出生年月</SICKBIRTHDAY>
<SICKINSURETYPE>医保类型</SICKINSURETYPE>
<SEEDOCTORDATE>预约就诊日期</SEEDOCTORDATE>
<WORKTYPE>预约值班类别 (1 上午 2 下午 3 全天) </WORKTYPE>
<RESERVENO>预约就诊号码</RESERVENO>
<BEGINTIME>开始时间 (分时段用 如: 8: 00 ) </BEGINTIME>
<ENDTIME>结束时间 (分时段用如: 10:30) </ENDTIME>
<REGISTRYFEE>挂号费</REGISTRYFEE>
<CLINICFEE>门诊费</CLINICFEE>
<EXPERTSFEE>专家费</EXPERTSFEE>
<CHECKNO>就诊密码</CHECKNO>
<PHONE>紧急联系电话</PHONE>
<CARDNO>身份证号</CARDNO>
<OTHERIDNO>其他证件号</OTHERIDNO>
<CARDTYPE>其他证件类型</CARDTYPE>
<REGTYPE>预约来源</REGTYPE>
<REGVIAVENDOR>预约来源厂商名或产品名</REGVIAVENDOR>
<REGOPERATOR>操作人</REGOPERATOR>
<PAYTYPE>是否付费 (0 否 1 是) </PAYTYPE>
<CREATEDATE>创建时间</CREATEDATE>
<OPERID>诊间预约操作员 ID </OPERID>
<!-- 以下信息非双向转诊时, 内容都为空 -->
<OUTHOSPITALID>转出医疗机构代码</OUTHOSPITALID>
<OUTHOSPITALNAME>转出医疗机构</OUTHOSPITALNAME>
<FROMDEPTID>转出科室代码</FROMDEPTID>
<FROMDEPTNAME>转出科室名称</FROMDEPTNAME>
<FROMDOCTORID>转出医生代码</FROMDOCTORID>
<FROMDOCTORNAME>转出医生姓名</FROMDOCTORNAME>
<CHANGECLINIQUEASON>转诊原因</CHANGECLINIQUEASON>
<MEDICALRECORD>病史摘要</MEDICALRECORD>
<PREDIAGNOSIS>初步诊断</PREDIAGNOSIS>
<!-- 以上信息非双向转诊时, 内容都为空 -->
<!-- 以下信息非预约检验时, 内容都为空 -->
<EXAMAPPLY>
    <EXAMITEM>
        <NAME>核酸检测</NAME>
    </EXAMITEM>

```

```

</EXAMAPPLY>
<!-- 以上信息非预约检验时，内容都为空 -->
</REQ>

```

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
RESULTCODE	RES	String (32)	√	预约状态 (1000 预约成功, 1001 号源已满, 1002 已经有预约记录, 1003 科室或医生不存在, 1004 排班信息不存在, 1005 其它异常)
REG_ID	RES	String (32)	√	挂号流水号, 当预约状态=1002 时必须返回已经存在的流水号
RESERVENO	RES	String (32)	√	就诊序号
CHECKNO	RES	String (32)	√	取号验证码 (如医院返回本字段, 预约平台使用医院的)
RESULTMSG	RES	String (32)	√	异常信息提示

正常返回业务参数：

```

<RES>
  <RESULTCODE>1000</RESULTCODE>
  <REG_ID>挂号流水号 (对应请求时的挂号流水号) </REG_ID>
  <RESERVENO>预约号码</RESERVENO>
  <CHECKNO>取号验证码</CHECKNO>
  <RESULTMSG>异常信息提示</RESULTMSG>
</RES>

```

3.1.3.19 取消预约挂号信息(BackNo)(新增)

功能号：2037

功能名：BackNo

功能描述：用户退号时平台调用

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	Int	√	医院编号
REG_ID	REQ	String(32)	√	挂号流水号
DEPART_ID	REQ	String(32)	√	科室编号
DOCTOR_ID	REQ	String(32)	√	专家编号
IS_EXPERT	REQ	Int	√	是否专家 (0: 否 1: 是)
RESERVENO	REQ	String(32)	√	预约就诊序号
SEEDOCTORDATE	REQ	String(32)	√	就诊时间
WORKTYPE	REQ	Int	√	值班类别 (1 上午 2 下午 3 全天 5 夜门诊)
BEGINTIME	REQ	String(32)	√	开始时间
ENDTIME	REQ	String(32)	√	结束时间
REGTYPE	REQ	Int	√	预约类别 (0 预约 1 社区转诊, 2 诊间预约, 3 其他)

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>医院编号</HOSPITAL_ID>
  <REG_ID>挂号流水号（对应请求时的挂号流水号）</REG_ID>
  <DEPART_ID>科室编号</DEPART_ID>
  <DOCTOR_ID>专家编号</DOCTOR_ID>
  <IS_EXPERT>是否专家</IS_EXPERT>
  <RESERVENO>预约就诊号码</RESERVENO>
  <SEEDOCTORDATE>就诊时间</SEEDOCTORDATE>
  <WORKTYPE>值班类别</WORKTYPE>
  <BEGINTIME>分时段开始时间</BEGINTIME>
  <ENDTIME>分时段结束时间</ENDTIME>
  <REGTYPE>预约类别</REGTYPE>
</REQ>

```

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
------	-------	------	----	----

基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
RESULTCODE	RES	String (32)	√	返回代码 0000 成功 0001 挂号记录不存在, 0002 操作不允许, 0003 数据库错误, 0004 其他异常, 0005 已退号, 无法再次退号
RESULTMSG	RES	String (32)	√	异常信息提示

正常返回业务参数:

```
<RES>
  <RESULTCODE>0000</RESULTCODE>
  <RESULTMSG>异常信息提示</RESULTMSG>
</RES>
```

3.1.4 门诊费用

包含待缴费用查询、缴费、退费与处理记录查询功能。

调用医院系统提供的 Webservies 服务。

3.1.4.1 查 询 门 诊 待 缴 费 记 录 接 口

(query
AppPayI
nfo)

功能号: 3001

接口名称: queryAppPayInfo

接口描述: 根据患者信息查询患者待缴费信息

请求参数:

字段中文释义	标签名	数据类型	数据格式	说明	备注
--------	-----	------	------	----	----

病人 ID	PATIENT_ID	String			非空
医院标示	HOSPITAL_MARK	String		医院的唯一标示，多端情况下区分医院	非空
结算类型	JSLX	String		0 自费 1 医保	可空
说明	示例				
以 Request 为根节点的 XML 串. 子节点定义详见下方的说明.	<pre> <Request> <HOSPITAL_MARK>11111</HOSPITAL_MARK> <PATIENT_ID>00045101</PATIENT_ID> <CARDTYPE>06</CARDTYPE> <ID>411425198912034921</ID> <PID1>00045101</PID1> <NAME>张三</NAME> <DEPTCODE>34987</DEPTCODE> <PSAM>3456790</PSAM> </Request> </pre>				

返回参数：

段中文释义	标签名	数据类型	数据格式	说明	备注
交易结果标志位	Result_Code	String		0000 成功 0001 失败	非空
交易执行结果描述	Error_Msg	String		交易失败原因	非空
项目编号	ITEM_NO	String			非空
病人 ID	PATIENT_ID	String			非空
门诊号	VISIT_NO	String			非空
项目名称	ITEM_NAME	String			非空
项目类别	ITEM_CLASS	String		如：西药，检查，检验	非空
费用金额	PAY_COSTS	String			非空
就诊日期	VISIT_DATE				非空
处方号	PRESC_NO				非空

流水号	SERIAL_NO				非空
单位	UNITS				非空
单价	PRICE				非空
数量	AMOUNT				非空
规格	IITEM_SPEC			如：“30mg 青海制药厂”	非空
执行科室	PERFORMED_BY				非空
开单科室	ORDERED_BY				非空
开单时间	ORDERED_TIME	String	YYYY-MM-DD HH:mm:ss		
医保信息返回	Medical_Insurance	XML LIST		人社医保接口全部字段	非空
是否窗口结算	ACCOUNTS__MODE	String		1 是 0 否	
说明	示例				
病人与信息放在 Record_List 标签中，每个标签含有多个子标签 Record_Info, Record_Info 标签是各个字段的值，具体见返回值说明。医保信息在 Medical_Insurance 中	<pre> <Response> <Result_Code>0000</Result_Code> <Error_Msg>交易成功</Error_Msg> <Result_Data> <Record_List> <Record_Info> <ITEM_NO>1</ITEM_NO> <PATIENT_ID>12000164</PATIENT_ID> <PATIENT_NAME>秦学信</PATIENT_NAME> <ID_NO>640121193405083116</ID_NO> <PHONE_NUMBER>15009257925</PHONE_NUMBER> <VISIT_NO>14401</VISIT_NO> <ITEM_NAME>光学相干断层成像</ITEM_NAME> <ITEM_CLASS>检查</ITEM_CLASS> <PAY_COSTS>125.000</PAY_COSTS> <VISIT_DATE>2014-07-31</VISIT_DATE> </pre>				

	<pre> <PRESC_NO>12312322</PRESC_NO> <SERIAL_NO>415516</SERIAL_NO> <UNITS>/</UNITS> <PRICE>/</PRICE> <AMOUNT>1</AMOUNT> <ITEM_SPEC>/</ITEM_SPEC> <PERFORMED_BY>CT 室</PERFORMED_BY> <ORDERED_BY>/</ORDERED_BY> <ORDERED_TIME>2017-08-28 12:03:01</ORDERED_TIME> <ACCOUNTS__MODE>1</ACCOUNTS__MODE> </Record_Info> <Record_Info> <ITEM_NO>1</ITEM_NO> <PATIENT_ID>12000164</PATIENT_ID> <PATIENT_NAME>秦学信</PATIENT_NAME> <ID_NO>640121193405083116</ID_NO> <PHONE_NUMBER>15009257925</PHONE_NUMBER> <VISIT_NO>14401</VISIT_NO> <ITEM_NAME>光学相干段层成像</ITEM_NAME> <ITEM_CLASS>检查</ITEM_CLASS> <PAY_COSTS>125.000</PAY_COSTS> <VISIT_DATE>2014-07-31</VISIT_DATE> <PRESC_NO>12312322</PRESC_NO> <SERIAL_NO>415516</SERIAL_NO> <UNITS>/</UNITS> <PRICE>/</PRICE> <AMOUNT>1</AMOUNT> <ITEM_SPEC>/</ITEM_SPEC> <PERFORMED_BY>CT 室</PERFORMED_BY> </pre>
--	---

	<pre> <ORDERED_BY>/</ORDERED_BY> <ORDERED_TIME>2017-08-28 12:03:01</ORDERED_TIME> <ACCOUNTS__MODE>1</ACCOUNTS__MODE> </Record_Info> </Record_List> <Medical_Insurance> ... </Medical_Insurance> </Result_Data> </Response> </pre>
--	--

3.1.4.2 待缴费请求写入 WEBSERVICE

功能号：3002

接口名称：opPay

接口描述：缴费写入医院系统

请求参数：

字段中文释义	标签名	数据类型	数据格式	说明	备注
流水号	SERIAL_NO	String			非空
医院标示	HOSPITAL_MARK	String		医院的唯一标示，多端情况下区分医院	非空
病人 ID	PATIENT_ID	String			非空
支付方式	PAY_MODE	String			非空
支付金额	AMT	String			非空
交易流水号	FLOW_NO	String			非空
处方号	PRESC_NO	String			非空
验证码	DAE147	String			非空
结算类型	JSLX	String		0 自费 1 医保	非空
总金额	ACCOUNT_SUM	String			非空

说明	示例
以 Request 为根节点的 XML 串. 子节点定义详见下方的说明.	<pre><Request> <SERIAL_NO>00045101</SERIAL_NO> <HOSPITAL_MARK>11111</HOSPITAL_MARK> <PATIENT_ID></PATIENT_ID> <PAY_MODE>1<PAY_MODE> <AMT>100. 0</AMT> <FLOW_NO>QY10011411643749234</FLOW_NO> <PRESC_NO>333</PRESC_NO> <CARDTYPE>06</CARDTYPE> <ID>421312197803127862</ID> <PID1>333</PID1> <NAME>张三</NAME> <DEPTCODE>333</DEPTCODE> <PSAM>333</PSAM> <DKE005>333</DKE005> <DAE147>333</DAE147> <JSLX>333</JSLX> </Request></pre>

返回参数:

字段中文释义	标签名	数据类型	数据格式	说明	备注
交易结果标志位	Result_Code	String		0000 成功 0001 失败	非空
交易执行结果描述	Error_Msg	String		交易失败原因	非空
发票号、收据号	RECEIPT_NO	String			非空
取药、检查窗口号	DRUG_WINDOWS	String			非空
预交（缴）金余额	REMAIN_MONEY	String			可空
说明	示例				
病人与信息放在 Record_List 标签中，每个 标签含有多个子标签 Record_Info, Record_Info o 标签是各个字段的值， 具体见返回值说明。	<pre> <res> <Result_Code>0000</Result_Code> <Error_Msg>交易成功</Error_Msg> <Result_Data> <RECEIPT_NO>14401</RECEIPT_NO> <DRUG_WINDOWS>127.0</DRUG_WINDOWS> <REMAIN_MONEY>434322</REMAIN_MONEY> </Result_Data> </res> </pre>				

3.1.4.3 门诊缴费记录核查接口

(PayMe
ntRecor
ds)

功能号：3004
功能名：PayMentRecords
功能描述：平台可通过该接口查询门诊缴费记录在 HIS 中的状态
请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
RECEIPT_NO	REQ	String(32)		票据号
OUT_TRADE_NO	REQ	String(32)		平台订单号
PRESC_ATTR	REQ	String(32)		处方号
CARD_NO	REQ	String(32)	√	用户卡号
BeginDate	REQ	String(32)		开始时间，格式：YYYY-MM-DD
EndDate	REQ	String(32)		结束时间，格式：YYYY-MM-DD
Time	REQ	String(32)	√	查询时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
HOSPITAL_ID	RES	String(32)	√	医院 ID
RECEIPT_NO	RES	String(32)	√	票据号
HIS_PAY_TIME	RES	String(32)	√	门诊缴费时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
OUT_TRADE_NO	RES	String(32)	√	平台订单号
PATIENT_ID	RES	String(32)	√	病人 ID
PATIENT_NAME	RES	String(32)	√	病人姓名
SERIAL_NO	RES	String(32)	√	流水号
PRESC_ATTR	RES	String(32)	√	处方号
DRUG_WINDOWS	RES	String(64)	√	取药、检查窗口号
AMOUNT	RES	Long	√	缴费金额

REMAIN_MONEY	RES	Long	√	预交（缴）金余额
STATUS	RES	Int	√	交易状态 1: APP 缴费成功 2: APP 缴费失败或未缴费 3: 窗口退费成功

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <RECEIPT_NO>cs123456<RECEIPT_NO>
  <OUT_TRADE_NO>QYW2017090110010001</OUT_TRADE_NO>
  <PRESC_ATTR>14181014</PRESC_ATTR>
  <CARD_NO>000600125</CARD_NO>
  <BeginDate>2017-08-01</BeginDate>
  <EndDate>2017-09-01</EndDate>
  <Time>2017-09-01 10:29:48</Time>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```

<RES>
  <COUNT>1</COUNT>
  <DEPT_LIST>
    <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
    <RECEIPT_NO>cs123456</RECEIPT_NO>
    <HIS_PAY_TIME>2017-09-01 10:29:48</HIS_PAY_TIME>
    <OUT_TRADE_NO>QYW2017090110010001</OUT_TRADE_NO>
    <PATIENT_ID>07124541</PATIENT_ID>
    <PATIENT_NAME>测试用户</PATIENT_NAME>
    <SERIAL_NO>Is123456</SERIAL_NO>
    <PRESC_ATTR>14181014</PRESC_ATTR>
    <DRUG_WINDOWS>二楼 3 号诊疗室 NO: 83</DRUG_WINDOWS>
    <AMOUNT>31.00</AMOUNT>
    <REMAIN_MONEY>0.00</REMAIN_MONEY>
    <STATUS>1</STATUS>
  </DEPT_LIST>
  <DEPT_LIST>
    ...
  </DEPT_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
----	----

“返回码”	参考标准
-------	------

3.1.4.4 门诊缴费退费处理 WEBSERVICE

功能号：3005

功能名：**CancelPayMent**

功能描述：平台可通过该接口查询门诊缴费记录在 HIS 中的状态

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院标示
PATIENT_ID	REQ	String(32)		病人 ID
PRESC_NO	REQ	String(32)		处方号
SERIAL_NO	REQ	String(32)		流水号
TRADE_NO	REQ	String(32)	√	平台订单号
RECEIPT_NO	REQ	String(32)		单据号

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
PATIENT_ID	RES	String(32)	√	病人 ID
PRESC_NO	RES	String(32)	√	处方号
SERIAL_NO	RES	String(32)	√	流水号
TRADE_NO	RES	String(32)	√	平台订单号

正常请求业务参数：

```
<Request>
  <HOSPITAL_MARK>11111</HOSPITAL_MARK>
  <PATIENT_ID>00045101</PATIENT_ID>
  <PRESC_NO>1501001</PRESC_NO>
  <SERIAL_NO>2015101010001</SERIAL_NO>
  <TRADE_NO>QY124523423412329797</TRADE_NO>
  <RECEIPT_NO>15012135</RECEIPT_NO>
</Request>
```

正常返回业务参数：

```
<Response>
  <TIME_REG_LIST>
    <PATIENT_ID>00045101</PATIENT_ID>
    <PRESC_NO>1501001</PRESC_NO>
    <SERIAL_NO>2015101010001</SERIAL_NO>
    <TRADE_NO>QY124523423412329797</TRADE_NO>
  </TIME_REG_LIST>
</Response>
```

业务返回码：

编码	说明
“返回码”	参考标准

3.1.4.5 门诊待缴费医保预结算接口

WEBSER

VICE

功能号：3005（后改为 3006，因为和上面的冲突了）

功能名：PresettleClinic

功能描述：平台可通过该接口查询患者当前待缴费的医保预结算结果

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				

REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院标示
PATIENT_ID	REQ	String(32)	√	病人 ID

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
PATIENT_ID	RES	String(32)	√	病人 ID
AMOUNT	RES	Long	√	待缴费总额
COMPEN_AMOUNT	RES	Long	√	医保报销金额
SELF_AMOUNT	RES	Long	√	需自费金额
DAE168	RES	String(32)	√	是否需要验证码 (0: 不需要, 1 需要)

正常请求业务参数：

```
<Request>
  <HOSPITAL_MARK>11111</HOSPITAL_MARK>
  <PATIENT_ID>00045101</PATIENT_ID>
</Request>
```

正常返回业务参数：

```
<Response>
  <PATIENT_ID>00045101</PATIENT_ID>
  <AMOUNT>100</AMOUNT>
  <COMPEN_AMOUNT>60</COMPEN_AMOUNT>
  <SELF_AMOUNT>40</SELF_AMOUNT>
</Response>
```

业务返回码：

编码	说明
"返回码"	参考标准

3.1.5 住院费用预交金

包含查询待缴费用、预交金充值、费用核查。

调用医院系统提供的 WebServices 服务。

3.1.5.1 查询病人住院费用信息接口

(HospitalPrefee)

功能号：4001

功能名：HospitalPrefee

功能描述：平台可通过该接口查询患者的住院待缴费信息。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
ID_NO	REQ	String(32)		身份证号
NAME	REQ	String(32)		用户姓名
Time	REQ	String(32)		查询时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				

业务参数				
RES			√	根节点
HOSPITAL_ID	RES	String(32)	√	医院 ID
INPATIENT_NO	RES	String(32)	√	住院号
PATIENT_ID	RES	String(32)	√	病人 ID
PATIENT_NAME	RES	String(32)	√	病人姓名
ID_NO	RES	String(32)	√	身份证号
PHONE_NUMBER	RES	String(32)		手机号
AGE	RES	Int	√	年龄
SEX	RES	Int	√	性别, 详见“性别”
ADMISS_DATE	RES	String(32)	√	入院时间
ADMISS_TIMES	RES	Int	√	入院次数
SF_NAME	RES	Int	√	费别, 详见“费别”
BALANCE	RES	Long	√	可用余额
CHARGE_AMOUNT	RES	Long	√	住院费用总额
DEPO_AMOUNT	RES	Long	√	预交金总额
WARD_NAME	RES	String(32)	√	病房名称
BED_NO	RES	String(32)	√	床位号

正常请求业务参数:

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <ID_NO>401482197207124541</ID_NO>
  <NAME>测试用户</NAME>
  <Time>2017-09-01 10:29:48</Time>
</REQ>

```

正常返回业务参数:

```

<RES>
  <COUNT>1</COUNT>
  <DEPT_LIST>
    <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
    <INPATIENT_NO>0800875</INPATIENT_NO>
    <PATIENT_ID>cs123456</PATIENT_ID>
    <PATIENT_NAME>测试用户</PATIENT_NAME>
    <ID_NO>401482197207124541</ID_NO>
  </DEPT_LIST>
</RES>

```

```
<PHONE_NUMBER>13574246913</PHONE_NUMBER>
<AGE>45</AGE>
<SEX>2</SEX>
<ADMISS_DATE>2017-09-01</ADMISS_DATE>
<ADMISS_TIMES>1</ADMISS_TIMES>
<SF_NAME>1</SF_NAME>
<BALANCE>12.45</BALANCE>
<CHARGE_AMOUNT>1987.55</CHARGE_AMOUNT>
<DEPO_AMOUNT>2000.00</DEPO_AMOUNT>
<WARD_NAME>伤病疼痛科病房</WARD_NAME>
<BED_NO>+87</BED_NO>
</DEPT_LIST>
<DEPT_LIST>
...
</DEPT_LIST>
</RES>
```

业务返回码：

编码	说明
400101	未查询到待缴费信息
“返回码”	参考标准

3.1.5.2 住院费用预交金充值写入处理接口

(HospitalPrefeePay)

功能号：4002
功能名：HospitalPrefeePay
功能描述：平台可通过该接口完成住院预交金充值。
请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				

业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
INPATIENT_NO	REQ	String(32)	√	住院号，病人住院唯一号
ID_NO	REQ	String(32)	√	身份证号
PATIENT_NAME	REQ	String(32)	√	病人姓名
PAY_MODE	REQ	Int	√	支付方式，参考“支付方式”
OUT_TRADE_NO	REQ	String(32)	√	平台订单号
DEPO_AMOUNT	REQ	Long	√	充值金额
HIS_OPERATOR	REQ	String(32)	√	HIS 操作员
Time	REQ	String(32)		支付时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
HOSPITAL_ID	RES	String(32)	√	医院 ID
INPATIENT_NO	RES	String(32)	√	住院号
PATIENT_ID	RES	String(32)		病人 id
PATIENT_NAME	RES	String(32)		病人姓名
RECEIPT_NO	RES	String(32)		票据号
DEPO_DATE	RES	String(32)		充值时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
DEPO_AMOUNT	RES	Long		充值金额
BALANCE	RES	Long		可用余额
DEPO_AMOUNT	RES	Long		预交金总额

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <INPATIENT_NO>0800875<INPATIENT_NO>

```

```
<PATIENT_ID>cs123456</APP_PATIENT_ID>
<PATIENT_NAME>测试用户</PATIENT_NAME>
<PAY_MODE>1</APP_PAY_MODE>
<TRADE_NO>QYW2017090110010001</TRADE_NO>
<DEPO_AMOUNT >3000.00</DEPO_AMOUNT>
<HIS_OPERATOR>张三</HIS_OPERATOR>
<Time>2017-09-01 10:29:48</Time>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
<COUNT>1</COUNT>
<DEPT_LIST>
<HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
<INPATIENT_NO>0800875<INPATIENT_NO>
<PATIENT_ID>cs123456</APP_PATIENT_ID>
<PATIENT_NAME>测试用户</PATIENT_NAME>
<RECEIPT_NO>fp12354</RECEIPT_NO>
<DEPO_DATE>2017-09-01 10:29:48</DEPO_DATE>
<DEPO_AMOUNT >3000.00</DEPO_AMOUNT>
<BALANCE>3012.45</BALANCE>
<DEPO_AMOUNT>5000.00</DEPO_AMOUNT>
</DEPT_LIST>
</RES>
```

业务返回码：

编码	说明
“返回码”	参考标准

3.1.5.3 住院预交金充值记录核查接口

(HospitalPrefeeRecords)

视图名称：功能号：4003

功能名：HospitalPrefeeRecords

功能描述：平台可通过该接口查询某条预交金充值记录在 HIS 中的状态

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
RECEIPT_NO	REQ	String(32)		票据号
OUT_TRADE_NO	REQ	String(32)		平台订单号
INPATIENT_NO	REQ	String(32)		住院号
CARD_NO	REQ	String(32)	√	用户卡号
ID_NO	REQ	String(32)		身份证号
BeginDate	REQ	String(32)		开始时间，格式：YYYY-MM-DD
EndDate	REQ	String(32)		结束时间，格式：YYYY-MM-DD
Time	REQ	String(32)	√	查询时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
HOSPITAL_ID	RES	String(32)	√	医院 ID
INPATIENT_NO	RES	String(32)	√	住院号
PATIENT_ID	RES	String(32)	√	病人 ID
PATIENT_NAME	RES	String(32)	√	病人姓名
OUT_TRADE_NO	RES	String(32)	√	平台订单号
ID_NO	RES	String(32)	√	身份证号
RECEIPT_NO	RES	String(32)	√	票据号

DEPO_DATE	RES	String(32)	√	充值时间，格式：YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
DEPO_AMOUNT	RES	Long	√	充值金额
STATUS	RES	String(32)	√	交易状态 0:失败; 1:成功

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
  <RECEIPT_NO>cs123456</RECEIPT_NO>
  <OUT_TRADE_NO>QYW2017090110010001</OUT_TRADE_NO>
  <INPATIENT_NO>0800875</INPATIENT_NO>
  <CARD_NO>000600125</CARD_NO>
  <ID_NO>401482197207124541</ID_NO>
  <BeginDate>2017-08-01</BeginDate>
  <EndDate>2017-09-01</EndDate>
  <Time>2017-09-01 10:29:48</Time>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```

<RES>
  <COUNT>1</COUNT>
  <DEPT_LIST>
    <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
    <INPATIENT_NO>0800875</INPATIENT_NO>
    <PATIENT_ID>07124541</PATIENT_ID>
    <PATIENT_NAME>测试用户</PATIENT_NAME>
    <OUT_TRADE_NO>QYW2017090110010001</OUT_TRADE_NO>
    <ID_NO>401482197207124541</ID_NO>
    <RECEIPT_NO>cs123456</RECEIPT_NO>
    <DEPO_DATE>2017-09-01 10:29:48</DEPO_DATE>
    <DEPO_AMOUNT>3000.00</DEPO_AMOUNT>
    <STATUS>1</STATUS>
  </DEPT_LIST>
  <DEPT_LIST>
    ...
  </DEPT_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
“返回码”	参考标准

3.1.5.4 查询病人住院日清单接口

(Hospit
allist)

功能号：4004

功能名：Hospitallist

功能描述：平台可通过该接口查询患者的住院每日清单。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String(32)	√	医院 ID
ID_NO	REQ	String(32)		身份证号
NAME	REQ	String(32)		用户姓名

返回参数：医院以给患者打印的日清单内容为主，来返回参数，名称和格式自行决定。

3.1.6 叫号查询

3.1.6.1 当前叫号查询

视图名称：功能号：5001

功能名：queryCurrenNumber

功能描述：当前叫号查询

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				

请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
CURRENT_CALL_TIME	REQ	Date	√	当前叫号时间 YYYY/MM/DD hh:mm 如:2014/10/29 11:42
HOSPITAL_ID	REQ	String	√	医院标示

返回参数:

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
DEPT_CODE	RES	String	√	科室编号
DEPT_NAME	RES	String	√	科室名称
DOCTOR_CODE	RES	String	√	医生编号
DOCTOR_NAME	RES	String	√	医生姓名
MARK_DESC	RES	String	√	号别名称
CURRENT_CALL_NUMBER	RES	String	√	当前叫号号码
CURRENT_CALL_TIME	RES	Date	√	当前叫号时间
CLINIC_TYPE	RES	String	√	门诊类型
QUEUE_LAST_NUMBER	RES	String	√	当前尾号号码

正常请求业务参数:

```
<REQ>
  <CURRENT_CALL_TIME>2014/10/29 11:42<CURRENT_CALL_TIME>
  <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
</REQ>
```

正常返回业务参数:

```
<RES>
```

```

<TIME_REG_LIST>
  <DEPT_CODE>330719196804253671</DEPT_CODE>
  <DEPT_NAME>MZ1973689</DEPT_NAME>
  <DOCTOR_CODE>000129977</DOCTOR_CODE>
  <DOCTOR_NAME>蔡建良</DOCTOR_NAME>
  <MARK_DESC>蔡建良 ZHUREN 主任号</MARK_DESC>
  <CURRENT_CALL_NUM>13678276790</CURRENT_CALL_NUM>
  <CURRENT_CALL_TIME></CURRENT_CALL_TIME>
  <WAIT_COUNT>20</WAIT_COUNT>
  <CLINIC_TYPE>专家门诊</CLINIC_TYPE>
</TIME_REG_LIST>
<TIME_REG_LIST>
  ...
</TIME_REG_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
"返回码"	参考标准

3.1.6.2 查询挂号用户正在排队的信息

功能号：5002

功能名：queryPatsQueue

功能描述：查询挂号用户正在排队信息。

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
PATIENT_ID	REQ	String	√	病人 ID
HOSPITAL_ID	REQ	String	√	医院标示

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
------	-------	------	----	----

基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
PATIENT_ID	RES	String	√	病人 ID
PATIENT_NUMBER	RES	String	√	病人排队号
PATIENT_NAME	RES	String	√	病人姓名
DEPT_CODE	RES	String	√	科室编号
DEPT_NAME	RES	String	√	科室名称
DOCTOR_CODE	RES	String	√	医生编号
DOCTOR_NAME	RES	String	√	医生姓名 若是普通号，则填写“普通号”
MARK_DESC	RES	String	√	号别名称 如果为空，则由“科室 + 医生姓名”生成； 例如：产科张三
REGISTER_TIME	RES	String	√	挂号时间 2014/10/29 11:42

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <PATIENT_ID>00045101</PATIENT_ID>
<HOSPITAL_ID>11111</ HOSPITAL_ID >
<REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <TIME_REG_LIST>
    <ID_NO>330719196804253671</ID_NO>
    <CARD_NO>MZ1973689</CARD_NO>
    <PATIENT_ID>000129977</PATIENT_ID>
    <PATIENT_NAME>蔡建良</PATIENT_NAME>
    <CARD_TYPE>2</CARD_TYPE>
    <PHONE_NUMBER>13678276790</PHONE_NUMBER>
    <REGISTER_TIME>2014/10/29 11:42</REGISTER_TIME>
  </TIME_REG_LIST>
  <TIME_REG_LIST>
    .....
  </TIME_REG_LIST>
</RES>
```

业务返回码：

编码	说明
“返回码”	参考标准

3.1.6.3 医生候诊信息

功能号：5003

功能名：queryAllNumber

功能描述：查询医生最新的病人候诊信息

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String	√	医院标示

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
PATIENT_ID	RES	String	√	医院编码
PATIENT_NUMBER	RES	String	√	科室编码
PATIENT_NAME	RES	String	√	科室名称
DEPT_CODE	RES	String	√	号别
DEPT_NAME	RES	String	√	医生编码
DOCTOR_CODE	RES	String	√	医生名称

DOCTOR_NAME	RES	String	√	排队号
MARK_DESC	RES	String	√	叫号时间

正常请求业务参数：

```
<REQ>
<HOSPITAL_ID>11111</ HOSPITAL_ID >
<REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <TIME_REG_LIST>
    <HOSPITAL_ID>1001</HOSPITAL_ID>
    <DEPT_CODE>12</DEPT_CODE>
    <DEPT_NAME>产科</DEPT_NAME>
    <MARK_TYPE>主任</MARK_TYPE>
    <DOCTOR_CODE>12</DOCTOR_CODE>
    <DOCTOR_NAME>test</DOCTOR_NAME>
    <CALL_NUMBER>12</CALL_NUMBER>
    <CALL_TIME>2014/10/29 11:40</CALL_TIME>
  </TIME_REG_LIST>
<TIME_REG_LIST>
...
</TIME_REG_LIST>
</RES>
```

业务返回码：

编码	说明
"返回码"	参考标准

3.1.7 报告单查询

3.1.7.1 查询检验记录概要信息

视图名称：功能号：7001

功能名：queryCheckListMaster

功能描述：根据患者信息查取检验记录概要

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
PATIENT_ID	REQ	String	√	病人 ID
REQUESTED_DATE_TIME	REQ	String		申请时间
HOSPITAL_ID	REQ	String		医院标示

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
PATIENT_ID	TIME_REG_LIST	String	√	病人 ID
REQUESTED_DATE_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	申请时间 如:2014/10/29 11:42
SPECIMEN	TIME_REG_LIST	String	√	标本
ITEM_NAME	TIME_REG_LIST	String	√	项目名称
RESULT_STATUS	TIME_REG_LIST	String	√	报告状态
TEST_NO	TIME_REG_LIST	String	√	检验编号
LAB_SOURCE	TIME_REG_LIST	String	√	检验单来源 0: 门诊检验单 1: 住院检验单 默认为 0
BARCODE_NO	TIME_REG_LIST	String	√	条码号

SAMPLE_NO	TIME_REG_LIST	String	√	样本号
CHECK_NAME	TIME_REG_LIST	String	√	检验名称
SAMPLE_TYPE	TIME_REG_LIST	String	√	样本类型
SAMPLE_INFO	TIME_REG_LIST	String	√	样本情况
ACQUISITION_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	采集时间
RECEIPT_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	接收时间
AUDIT_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	审核时间
REPORT_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	报告时间
CHECK_DEPARTMENT	TIME_REG_LIST	String	√	送检科室
CHECK_DOCTOR	TIME_REG_LIST	String	√	送检医生
WARD	TIME_REG_LIST	String	√	病区
BED_NO	TIME_REG_LIST	String	√	床位号
DIAGNOSIS	TIME_REG_LIST	String	√	临床诊断
NOTE	TIME_REG_LIST	String	√	备注
AUDIT_DOCTOR	TIME_REG_LIST	String	√	审核医生

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <PATIENT_ID>00045101</PATIENT_ID>
  <REQUESTED_DATE_TIME>2014/10/29 11:42</REQUESTED_DATE_TIME>
  <HOSPITAL_ID>11111</HOSPITAL_MARK>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <TIME_REG_LIST>
    <PATIENT_ID>000129977</PATIENT_ID>
    <REQUESTED_DATE_TIME>2014/10/29 11:42</REQUESTED_DATE_TIME>
    <SPECIMEN>静脉血</SPECIMEN>
    <ITEM_NAME>静脉血</ITEM_NAME>
    <RESULT_STATUS>0</RESULT_STATUS>
    <TEST_NO>100257424659</TEST_NO>
    <PATIENT_NAME>王尔德</PATIENT_NAME>
    <ID_NO>521122198709238712</ID_NO>
    <PHONE_NUMBER>110</PHONE_NUMBER>
  <PATIENT_ADDRESS>江苏省常熟市</PATIENT_ADDRESS>
```

```

    <LAB_SOURCE>1</LAB_SOURCE>
<BARCODE_NO>001</BARCODE_NO>
    <SAMPLE_NO>03</SAMPLE_NO>
<CHECK_NAME>ce</CHECK_NAME>
<SAMPLE_TYPE>1</SAMPLE_TYPE>
<SAMPLE_INFO>1</SAMPLE_INFO>
<ADDRESS>address</ADDRESS>
<ACQUISITION_TIME>2014/10/29 11:42:11</ACQUISITION_TIME>
<RECEIPT_TIME>2014/10/29 11:42:11</RECEIPT_TIME>
<AUDIT_TIME>2014/10/29 11:42:11</AUDIT_TIME>
<REPORT_TIME>2014/10/29 11:42:11</REPORT_TIME>
<CHECK_DEPARTMENT>keshi</CHECK_DEPARTMENT>
<CHECK_DOCTOR>yishang</CHECK_DOCTOR>
<WARD>test</WARD>
<BED_NO>0p9</BED_NO>
<DIAGNOSIS>zhenuan</DIAGNOSIS>
<NOTE>note</NOTE>
    </TIME_REG_LIST>
    <TIME_REG_LIST>
        ...
    <TIME_REG_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
<u>“返回码”</u>	参考标准

3.1.7.2 查阅检验记录详细信息

视图名称：功能号：7002

功能名：queryCheckListDetails

功能描述：根据患者信息查取检验记录详细信息

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				

请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
TEST_NO	REQ	String	√	检验编号
HOSPITAL_ID	REQ	String		医院标示

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
TEST_NO	TIME_REG_LIST	String	√	检验编号
RESULT_DATE_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	报告时间 如:2014/10/29 11:42 如果没有取审核时间
ITEM_NAME	TIME_REG_LIST	String	√	项目名称
RESULT	TIME_REG_LIST	String	√	结果
ABNORMAL_INDICATOR	TIME_REG_LIST	String	√	异常
UNITS	TIME_REG_LIST	String	√	单位
REFERENCE_RANGE	TIME_REG_LIST	String	√	参考范围
LAB_SOURCE	TIME_REG_LIST	String	√	检验单来源 0: 门诊检验单 1: 住院检验单 默认为 0
ABBREVIATION	TIME_REG_LIST	String	√	缩写/英文 检验项目名称缩写
DANGEROUS_FLAG	TIME_REG_LIST	String	√	危急值标识 0: 不危急, 1: 危急
DANGEROUS_MESSAGE	TIME_REG_LIST	String	√	危急值提醒

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <TEST_NO>00045101</TEST_NO>
  <HOSPITAL_ID>11111</HOSPITAL_MARK>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```

<RES>
  <TIME_REG_LIST>
    <TEST_NO>000129977</TEST_NO>
    <RESULT_DATE_TIME>2014/10/29 11:42</RESULT_DATE_TIME>
    <ITEM_NAME>常规药敏定量试验(MIC)</ITEM_NAME>
    <RESULT>10</RESULT>
    <ABNORMAL_INDICATOR>H</ABNORMAL_INDICATOR>
    <UNITS>FL</UNITS>
    <REFERENCE_RANGE>11~16</REFERENCE_RANGE>
    <LAB_SOURCE>1</LAB_SOURCE>
  </TIME_REG_LIST>
  <TIME_REG_LIST>
    ...
  </TIME_REG_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
"返回码"	参考标准

3.1.7.3 查阅检查记录信息概要

视图名称：功能号：7003

功能名：queryExamMaster

功能描述：根据患者信息查取检查记录信息

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
------	-------	------	----	----

基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
PATIENT_ID	REQ	String	√	病人 ID
EXAM_DATE_TIME	REQ	String		检查时间
HOSPITAL_ID	REQ	String		医院标示

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
PATIENT_ID	TIME_REG_LIST	String	√	病人 ID
EXAM_NO	TIME_REG_LIST	String	√	检查编码
EXAM_DATE_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	检查时间
EXAM_CLASS	TIME_REG_LIST	String	√	检查类别
EXAM_SUB_CLASS	TIME_REG_LIST	String	√	检查子类
RESULT_STATUS	TIME_REG_LIST	String	√	报告状态
REQ_DATE_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	申请时间
REPORTER	TIME_REG_LIST	String	√	报告人
DESCRIPTION	TIME_REG_LIST	String	√	检查所见
IMPRESSION	TIME_REG_LIST	String	√	印象
RECOMMENDATION	TIME_REG_LIST	String	√	建议
EXAM_PARA	TIME_REG_LIST	String	√	检查参数
PICTURE_STATUS	TIME_REG_LIST	String	√	影像状态
EXAM_SOURCE	TIME_REG_LIST	String	√	检验单来源
REPORT_DATE_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	检查单生成时间

AUDIT_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	审核时间
REPORT_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	报告时间
CHECK_DEPARTMENT	TIME_REG_LIST	String	√	送检科室
WARD	TIME_REG_LIST	String	√	病区
BED_NO	TIME_REG_LIST	String	√	床位号
PATHOLOGY_DIAG	TIME_REG_LIST	String	√	病理诊断
DIAGNOSIS	TIME_REG_LIST	String	√	临床诊断
VISIT_ID	TIME_REG_LIST	String	√	住院次数
CHECK_DOCTOR	TIME_REG_LIST	String	√	送检医生
AUDIT_DOCTOR	TIME_REG_LIST	String	√	审核医生
DANGEROUS_FLAG	TIME_REG_LIST	String	√	危急标识
DANGEROUS_MESSAGE	TIME_REG_LIST	String	√	危急值提醒

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <PATIENT_ID>00045101</PATIENT_ID>
  <EXAM_DATE_TIME>2014/10/29 11:42</EXAM_DATE_TIME>
  <HOSPITAL_ID>11111</HOSPITAL_ID>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <TIME_REG_LIST>
    <PATIENT_ID>000129977</PATIENT_ID>
    <EXAM_DATE_TIME>2014/10/29 11:42</EXAM_DATE_TIME>
    <EXAM_CLASS>彩超</EXAM_CLASS>
    <EXAM_SUB_CLASS>腹部彩超</EXAM_SUB_CLASS>
    <RESULT_STATUS>4</RESULT_STATUS>
    <REQ_DATE_TIME>2014/09/24</REQ_DATE_TIME>
    <REPORTER>楚苹苹</REPORTER>
    <DESCRIPTION>彩超测试</DESCRIPTION>
    <IMPRESSION>彩超测试</IMPRESSION>
    <RECOMMENDATION>测试</RECOMMENDATION>
    <EXAM_PARA>彩超</EXAM_PARA>
  <PICTURE_STATUS>0</PICTURE_STATUS>
  <EXAM_SOURCE>0</EXAM_SOURCE>
  <REPORT_DATE_TIME>2014/10/29 11:42</REPORT_DATE_TIME>
```

```

<AUDIT_TIME>2014/10/29 11:42:11</AUDIT_TIME>
<REPORT_TIME>2014/10/29 11:42:11</REPORT_TIME>
<CHECK_DEPARTMENT>test</CHECK_DEPARTMENT>
<WARD>test</WARD>
<BED_NO>12</BED_NO>
<PATHOLOGY_DIAG>1</PATHOLOGY_DIAG>
<DIAGNOSIS>zhendaun</DIAGNOSIS>
<VISIT_ID>1</VISIT_ID>
<CHECK_DOCTOR>yisheng</CHECK_DOCTOR>
<AUDIT_DOCTOR>shenhe</AUDIT_DOCTOR>
<DANGEROUS_FLAG>0</DANGEROUS_FLAG>
<DANGEROUS_MESSAGE>危急值提醒</DANGEROUS_MESSAGE>
</TIME_REG_LIST>
<TIME_REG_LIST>
...
</TIME_REG_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
<u>“返回码”</u>	参考标准

3.1.7.4 查阅检查记录详细信息概要

视图名称：功能号：7004

功能名：queryExamDetails

功能描述：查取检查记录详细信息

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String	√	医院标示
EXAM_NO	TIME_REG_LIST	String	√	检查编码

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
EXAM_DATE_TIME	TIME_REG_LIST	String	√	检查时间
PATIENT_ID	TIME_REG_LIST	String	√	病人 ID
PATIENT_NAME	TIME_REG_LIST	String	√	病人姓名
ID_NO	TIME_REG_LIST	String	√	病人身份证号
PHONE_NUMBER	TIME_REG_LIST	String	√	病人电话号码
EXAM_SOURCE	TIME_REG_LIST	String	√	检验单来源
REQ_NUM	TIME_REG_LIST	String	√	检查申请号
ACCESS_NO	TIME_REG_LIST	String	√	检查号
PATIENT_LOCAL_ID	TIME_REG_LIST	String	√	RIS 病人标识号
STUDY_INS_UID	TIME_REG_LIST	String	√	DICOM 检查号

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <PATIENT_ID>00045101</PATIENT_ID>
  <HOSPITAL_ID>11111</HOSPITAL_ID>
  <EXAM_NO>521122198702</ID_NO>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <TIME_REG_LIST>
    <EXAM_DATE_TIME>2014/10/29 11:42</EXAM_DATE_TIME>
    <PATIENT_ID>000129977</PATIENT_ID>
    <PATIENT_NAME>王尔德</PATIENT_NAME>
    <ID_NO>521122198709238712</ID_NO>
    <PHONE_NUMBER>18729456789</PHONE_NUMBER>
    <EXAM_PATH>000129977EXAM.JPG</EXAM_PATH>
  <EXAM_SOURCE>0</EXAM_SOURCE>
```

```

<REQ_NUM>0</REQ_NUM>
<ACCESS_NO>0</ACCESS_NO>
<PATIENT_LOCAL_ID>0</PATIENT_LOCAL_ID>
<STUDY_INS_UID>0</STUDY_INS_UID>
    </TIME_REG_LIST>
    <TIME_REG_LIST>
        ...
    </TIME_REG_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
"返回码"	参考标准

3.1.8 查取价格公示信息

3.1.8.1 查取价格公示信息

视图名称：功能号：9000

功能名：queryPriceBoardInfo

功能描述：查询医院停诊医生信息接口

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String	√	医院 id

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	字段名称	说明
基本参数					
返回基本参数					

业务参数					
REQ			√	根节点	
HOSPITAL_ID	RES	String	√	医院标示	
BOARD_STYLE	RES	String	√	药品或项目标识	用来区分药品及项目 0：药品 1：项目
ITEM_NAME	RES	String	√	药品或项目名称	药品或项目名称
ITEM_CODE	RES	String	√	药品或项目编码	药品或项目编码
ITEM_PRICE	RES	String	√	药品或项目价格	药品或项目价格
ITEM_CATEGORY	RES	String	√	药品或项目分类	药品： 西药、草药、成药等 项目： 挂号费、手术费、检查费等
ITEM_MEASURE_UNIT	RES	String	√	药品或项目计量单位	药品： 盒、支、瓶 项目： 次、疗程
MANUFACTORY	RES	String	√	药品或项目厂商	厂商名称 药品的厂商名称
INSTRUCTIONS	RES	String		药品或项目使用说明	使用说明
FORMATS	RES	String		规格	规格 项目中没有则填写“无”
REMARK	RES	String		备注	有则填写没有则写“无”

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  < HOSPITAL_ID>1111</ HOSPITAL_MARK >
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <TIME_REQ_LIST>
```

```
<HOSPITAL_ID>1111</HOSPITAL_ID>
<BOARD_STYLE>0</BOARD_STYLE>
<ITEM_NAME>氯胺酮注射液</ITEM_NAME>
<ITEM_CODE>5284</ITEM_CODE>
<ITEM_PRICE>1.3996</ITEM_PRICE>
<ITEM_CATEGORY>西药</ITEM_CATEGORY>
<ITEM_MEASURE_UNIT>支</ITEM_MEASURE_UNIT>
<MANUFACTORY>江苏恒瑞</MANUFACTORY>
<INSTRUCTIONS>无</INSTRUCTIONS>
<FORMATS>2ml:0.1g</FORMATS>
<REMARK>无</REMARK>
<CREATE_TIME>2014/10/29 11:42:13</CREATE_TIME>
</TIME_REG_LIST>
<TIME_REG_LIST>
...
</TIME_REG_LIST>
</RES>
```

3.1.9 查取当前门诊就诊人次信息

3.1.9.1 查取当前门诊就诊人次信息

视图名称：功能号：10000

功能名：queryRegistrationState

功能描述：查询当前门诊就诊人次接口

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String	√	医院 id -1 查询所有院区

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	字段名称
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	RES	String	√	医院标示
HOSPITAL_NAME	RES	String	√	医院名称
ORGANIZATION_CODE	RES	String	√	机构代码
DEPT_CODE	RES	String	√	科室编码
DEPT_NAME	RES	String	√	科室名称
DEPT_TYPE	RES	String	√	科室状态（开诊、未开诊）
WAITING_CALL_NUMBER	RES	String	√	候诊人次
IN_ONE_HOUR_DIAGNOSIS	RES	String	√	上一小时接诊人次
REGIST_TOTAL_NUMBER	RES	String	√	挂号总人次
CREATE_TIME	RES	String	√	数据生成时间

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  < HOSPITAL_ID>-1</ HOSPITAL_MARK >
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <TIME_REQ_LIST>
    <HOSPITAL_ID>1111</HOSPITAL_ID>
    <HOSPITAL_NAME>常熟市第一人民医院（本院）</HOSPITAL_NAME>
    <ORGANIZATION_CODE>10000001</ORGANIZATION_CODE >
    <DEPT_CODE>5284</DEPT_CODE>
    <DEPT_NAME>儿科</DEPT_NAME>
    <DEPT_TYPE>正常开诊</DEPT_TYPE>
    <WAITING_CALL_NUMBER>20</WAITING_CALL_NUMBER>
```

```

<IN_ONE_HOUR_DIAGNOSIS>10</IN_ONE_HOUR_DIAGNOSIS>
<REGIST_TOTAL_NUMBER>110</REGIST_TOTAL_NUMBER >
<CREATE_TIME>2018/01/15 11:42:13</CREATE_TIME>
</TIME_REG_LIST>
<TIME_REG_LIST>
...
</TIME_REG_LIST>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
"返回码"	参考标准

3.1.10 体检信息查询

3.1.10.1 查询体检信息主表接口

功能号：

功能名：QueryPhysicalExamReport

功能描述：根据体检单号查取体检主信息

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String	√	医院标识, 医院 id -1 查询所有院区
EXAM_REPORT_ID	REQ	String	√	体检单号
ID_NO	REQ	String	√	身份证号

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
------	-------	------	----	----

基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
HOSPITAL_ID	RES	String	√	医院标示
EXAM_REPORT_ID	RES	String	√	体检单号
ID_NO	RES	String	√	身份证号
PATIENT_NAME	RES	String	√	病人姓名
SEX	RES	String	√	性别
AGE	RES	String	√	年龄
PATIENT_ADDRESS	RES	String	√	患者家庭住址
PHONE	RES	String	√	手机号
COMPANY	RES	String	√	体检人单位
EXAM_DOCTOR	RES	String	√	总检医师姓名
EXAM_DATE	RES	String	√	总检日期

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <HOSPITAL_ID>5120001</HOSPITAL_ID>
  <EXAM_REPORT_ID>00045101</EXAM_REPORT_ID>
  <ID_NO>330719196804253671</ID_NO>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <Record_Info>
    <HOSPITAL_MARK>11111</HOSPITAL_MARK>
    <EXAM_REPORT_ID>1001000001</EXAM_REPORT_ID>
    <ID_NO>330719196804253671</ID_NO>
    <PATIENT_NAME>张三</PATIENT_NAME>
    <SEX>1</SEX>
    <AGE>38</AGE>
    <PATIENT_ADDRESS>江苏省常熟市</PATIENT_ADDRESS>
    <PHONE>18988888888</PHONE>
    <COMPANY></COMPANY>
    <EXAM_DOCTOR>何医生</EXAM_DOCTOR>
```

```
<EXAM_DATE>2015-03-12 10:34:56</EXAM_DATE>
</Record_Info>
</RES>
```

业务返回码：

编码	说明
"返回码"	参考标准

3.1.10.2 查询体检项目信息接口

功能号：

功能名：QueryPhysicalExamItem

功能描述：根据体检单号查询体检项目信息

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String	√	医院标识，医院 id -1 查询所有院区
EXAM_REPORT_ID	REQ	String	√	体检单号

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
HOSPITAL_ID	RES	String	√	医院标识
EXAM_REPORT_ID	RES	String	√	体检单号

EXAM_DEPT_ID	RES	String	√	体检科室编号
EXAM_ITEM_ID	RES	String	√	体检项目编号
EXAM_ITEM_NAME	RES	String	√	体检项目
ABBREVIATION	RES	String	√	体检项目缩写/英文
EXAM_RESULT	RES	String	√	检查结果
RESULT_FLAG	RES	String	√	结果标志
REFERENCE_VALUE	RES	String	√	参考值或参考范围
ITEM_UNIT	RES	String	√	单位
EXAM_DESC	RES	String	√	描述信息
EXAM_ITEM_TYPE_NO	RES	String	√	体检项目类别编号
EXAM_ITEM_TYPE	RES	String	√	体检项目类别
SAMPLE_TYPE	RES	String	√	标本类型
EXAM_DATE	RES	String	√	检验日期
EXAM_DOCTOR	RES	String	√	检验医生

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <HOSPITAL_ID>5120001</HOSPITAL_ID>
  <EXAM_REPORT_ID>00045101</EXAM_REPORT_ID>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <Record_Info>
<Record_List>
  <HOSPITAL_MARK>11111</HOSPITAL_MARK>
  <EXAM_REPORT_ID>1001000001</EXAM_REPORT_ID>
  <EXAM_DEPT_ID>101</EXAM_DEPT_ID>
  <EXAM_ITEM_ID>101001</EXAM_ITEM_ID>
  <EXAM_ITEM_NAME>收缩压</EXAM_ITEM_NAME>
  <ABBREVIATION>SUOYA</ABBREVIATION>
  <EXAM_RESULT>140</EXAM_RESULT>
  <RESULT_FLAG>1</RESULT_FLAG>
  <REFERENCE_VALUE>120</REFERENCE_VALUE>
  <ITEM_UNIT>MMHG</ITEM_UNIT>
  <EXAM_DESC></EXAM_DESC>
```

```

<EXAM_ITEM_TYPE_NO>001</EXAM_ITEM_TYPE_NO>
<EXAM_ITEM_TYPE>02</EXAM_ITEM_TYPE>
<SAMPLE_TYPE>yangben</SAMPLE_TYPE>
<EXAM_DATE>2015-02-25 18:39:19</EXAM_DATE>
<EXAM_DOCTOR>魏长春</EXAM_DOCTOR>
  </Record_List>
  <Record_List>
    <HOSPITAL_ID>11111</HOSPITAL_ID>
  <EXAM_REPORT_ID>1001000001</EXAM_REPORT_ID>
  <EXAM_DEPT_ID>101</EXAM_DEPT_ID>
  <EXAM_ITEM_ID>101002</EXAM_ITEM_ID>
  <EXAM_ITEM_NAME>舒张压</EXAM_ITEM_NAME>
  <EXAM_RESULT>108</EXAM_RESULT>
  <RESULT_FLAG>1</RESULT_FLAG>
  <REFERENCE_VALUE>80</REFERENCE_VALUE>
  <ITEM_UNIT>MMHG</ITEM_UNIT>
  <EXAM_DESC></EXAM_DESC>
  <EXAM_DATE>2015-02-25 18:39:19</EXAM_DATE>
  <EXAM_DOCTOR>魏长春</EXAM_DOCTOR>
    </Record_List>
  <Record_List>
    <HOSPITAL_ID>11111</HOSPITAL_ID>
  <EXAM_REPORT_ID>1001000001</EXAM_REPORT_ID>
  <EXAM_DEPT_ID>102</EXAM_DEPT_ID>
  <EXAM_ITEM_ID>102001</EXAM_ITEM_ID>
  <EXAM_ITEM_NAME>胸透</EXAM_ITEM_NAME>
  <EXAM_RESULT>心肺正常</EXAM_RESULT>
  <RESULT_FLAG></RESULT_FLAG>
  <REFERENCE_VALUE></REFERENCE_VALUE>
  <ITEM_UNIT></ITEM_UNIT>
  <EXAM_DESC></EXAM_DESC>
  <EXAM_ITEM_TYPE_NO>001</EXAM_ITEM_TYPE_NO>
  <EXAM_ITEM_TYPE>02</EXAM_ITEM_TYPE>
  <SAMPLE_TYPE>yangben</SAMPLE_TYPE>
  <EXAM_DATE>2015-02-25 18:39:19</EXAM_DATE>
  <EXAM_DOCTOR>魏长春</EXAM_DOCTOR>
    </Record_List>
  <Record_List>
    .....
    </Record_List>
  </Record_Info>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
“返回码”	参考标准

3.1.10.3 查询体检科室信息

功能号：

功能名：QueryPhysicalExamDept

功能描述：查取体检科室信息

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String	√	医院标识，医院 id -1 查询所有院区
EXAM_REPORT_ID	REQ	String	√	体检单号

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
HOSPITAL_ID	RES	String	√	医院标示
EXAM_REPORT_ID	RES	String	√	体检单号
EXAM_DEPT_ID	RES	String	√	体检科室编号
EXAM_DEPT_NAME	RES	String	√	体检科室名称
SUMMARY	RES	String	√	科室小结

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>5120001</HOSPITAL_ID>
  <EXAM_REPORT_ID>00045101</EXAM_REPORT_ID>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```

<RES>
  <Record_Info>
<Record_List>
<HOSPITAL_ID>11111</HOSPITAL_ID>
  <EXAM_REPORT_ID>1001000001</EXAM_REPORT_ID>
  <EXAM_DEPT_ID>101</EXAM_DEPT_ID>
<EXAM_DEPT_NAME>一般检查室</EXAM_DEPT_NAME>
<SUMMARY>血压增高</SUMMARY>
  </Record_List>
<Record_List>
<HOSPITAL_ID>11111</HOSPITAL_ID>
  <EXAM_REPORT_ID>1001000001</EXAM_REPORT_ID>
  <EXAM_DEPT_ID>102</EXAM_DEPT_ID>
<EXAM_DEPT_NAME>放射科 DR</EXAM_DEPT_NAME>
<SUMMARY>放射科检查未见明显异常</SUMMARY>
  </Record_List>
<Record_List>
.....
  </Record_List>
</Record_Info>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
"返回码"	参考标准

3.1.10.4 查询体检综述建议信息

功能号：

功能名：QueryPhysicalExamConclusion

功能描述：查取体检综述建议信息

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String	√	医院标识, 医院 id -1 查询所有院区
EXAM_REPORT_ID	REQ	String	√	体检单号

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
HOSPITAL_ID	RES	String	√	医院标示
EXAM_REPORT_ID	RES	String	√	体检单号
CONCLUSION_TITLE	RES	String	√	体检科室编号
CONCLUSION_DESCRIPTION	RES	String	√	体检项目编号
CONCLUSION_TYPE	RES	String	√	体检项目

正常请求业务参数：

```
<REQ>
  <HOSPITAL_ID>5120001</HOSPITAL_ID>
  <EXAM_REPORT_ID>00045101</EXAM_REPORT_ID>
</REQ>
```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <Record_Info>
<Record_List>
  <HOSPITAL_ID>11111</HOSPITAL_ID>
  <EXAM_REPORT_ID>1001000001</EXAM_REPORT_ID>
  <CONCLUSION_TITLE>1. 肝囊肿</CONCLUSION_TITLE>
<CONCLUSION_DESCRIPTION></CONCLUSION_DESCRIPTION>
```

```

<CONCLUSION_TYPE>0</CONCLUSION_TYPE>
  </Record_List>
  <Record_List>
    <HOSPITAL_ID>11111</HOSPITAL_ID>
    <EXAM_REPORT_ID>1001000001</EXAM_REPORT_ID>
    <Conclusion_Title>2. 单核细胞比率降低</Conclusion_Title>
  <Conclusion_Description></Conclusion_Description>
  <Conclusion_Type>0</Conclusion_Type>
  </Record_List>
</Record_List>
.....
  </Record_List>
</Record_Info>
</RES>

```

业务返回码：

编码	说明
<u>“返回码”</u>	参考标准

3.1.11 就诊人历史处方

3.1.11.1 根据病人身份证查询历史处方接口

功能号：100405

功能名：funmain

功能描述：根据病人身份证查询处方列表接口

请求参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
请求基本参数				
业务参数				
REQ			√	根节点
HOSPITAL_ID	REQ	String		医院标识，医院 id -1 查询所有院区
HOSPATIENT_ID	REQ	String		就诊卡号

BEGIN_DATE	REQ	String		开始时间，格式：YYYYMMDD
END_DATE	REQ	String		停止时间，格式：YYYYMMDD
ID_CARD	REQ	String	√	身份证号
PAGE_NUM	REQ	String		当前页
PAGE_SIZE	REQ	String		数量

返回参数：

节点名称	父节点名称	数据类型	必填	说明
基本参数				
返回基本参数				
业务参数				
RES			√	根节点
STATE	RES	String(32)	√	0 成功 -1 失败
RESULT	RES	String(32)		执行结果
RECIPE_ORDER_LIST	RES		√	处方列表集合
VISIT_NO	RECIPE_ORDER_LIST	String(32)		就诊号
RECIPE_NO	RECIPE_ORDER_LIST	String(128)		处方单号
HOSPITAL_CODE	RECIPE_ORDER_LIST	String(32)		医院编码
MEDICAL_DEPT_CODE	RECIPE_ORDER_LIST	String(32)		科室编码
MEDICAL_DEPT_NAME	RECIPE_ORDER_LIST	String(20)		科室名称
DOCTOR_CODE	RECIPE_ORDER_LIST	String(16)		医生编码
DOCTOR_NAME	RECIPE_ORDER_LIST	String(32)	√	医生姓名
COMPAT_ID	RECIPE_ORDER_LIST	String(32)	√	就诊人 id
DOCTOR_PHONE	RECIPE_ORDER_LIST	String(32)		医生手机号码
RECIPE_DATE	RECIPE_ORDER_LIST	String(32)		处方日期 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
EXPIRY_DATE	RECIPE_ORDER_LIST	String(32)		有效日期 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
RECIPE_NUM	RECIPE_ORDER_LIST	int		有效次数
DIAGNOSIS_CODE	RECIPE_ORDER_LIST	String(32)	√	诊断代码

DIAGNOSIS	RECIPE_ORDER_LIST	String(32)	√	诊断
RECIPE_DRUG_INFO_LIST	RECIPE_ORDER_LIST		√	药品列表
RECIPE_DETAIL_NO	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		药品明细编号
HOSPITAL_MEDICINE_CODE	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		医院药品编码
HOSPITAL_MEDICINE_NAME	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		医院药品名称
SINGLE_TAKE_NUMBER	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		单次服用药品数量
SINGLE_TAKE_UNIT	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		单次服用药品数量单位
MEDICAL_NUMBER	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		药品数量
PACKAGE_UNIT	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		药品单位
TAKE_MEDICAL_NUMBER	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(64)	√	取药总量
TAKE_MEDICAL_UNIT	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(64)	√	取药总量包装单位
DELIVER_WAY	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(20)		给药途径
TAKE_FREQUENCY	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		服用频次
SPECIFICATION	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		规格
PACKAGEUNIT	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		药品单位
PAGE_SPECIFICATION	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		包装规格
PRICE	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		单价
TOTAL_AMOUNT	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		费用总额
TAKE_FREQUENCY	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		服用频次
FATORY_NAME	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		生产厂商
USER_DAY	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		用药天数
INSTRUCTION_SUPPLY	RECIPE_DRUG_INFO_LIST	String(32)		补充说明

正常请求业务参数：

```

<REQ>
  <HOSPITAL_ID>5120001</HOSPITAL_ID>
  < HOSPATIENT_ID >00045101</ HOSPATIENT_ID >
  <ID_CARD>1111111111</ID_CARD>
  <BEGIN_DATE>2015-03-12</BEGIN_DATE>
  <END_DATE>2015-03-12</BEGIN_DATE>
  <PAGE_NUM>1</PAGE_NUM>
  <PAGE_SIZE>10</PAGE_SIZE>>
</REQ>

```

正常返回业务参数：

```
<RES>
  <STATE>0</STATE>
  <RESULT>执行成功</RESULT>
  <RECIPE_ORDER_LIST>
    <VISIT_NO ></VISIT_NO >
    <RECIPE_NO>111</RECIPE_NO>
    <HOSPITAL_CODE>111</HOSPITAL_CODE>
    <MEDICAL_DEPT_CODE>111</MEDICAL_DEPT_CODE>
    <MEDICAL_DEPT_NAME>111</MEDICAL_DEPT_NAME>
    <DOCTOR_CODE>11</DOCTOR_CODE>
    <DOCTOR_NAME>11</DOCTOR_NAME>
    <COMPAT_ID>11</COMPAT_ID>
    <DOCTOR_PHONE>11</DOCTOR_PHONE>
    <RECIPE_DATE>11</RECIPE_DATE>
    <EXPIRY_DATE>11</EXPIRY_DATE>
    <RECIPE_NUM>11</RECIPE_NUM>
    <DIAGNOSIS_CODE>11</DIAGNOSIS_CODE>
    <DIAGNOSIS>11</DIAGNOSIS>
    <RECIPE_DRUG_INFO_LIST>
      <RECIPE_DETAIL_NO>111</RECIPE_DETAIL_NO>
      <HOSPITAL_MEDICINE_CODE>111</RECIPE_DETAIL_NO>
      <HOSPITAL_MEDICINE_NAME>111</HOSPITAL_MEDICINE_NAME>
      <SINGLE_TAKE_NUMBER>11</SINGLE_TAKE_NUMBER>
      <SINGLE_TAKE_UNIT>11</SINGLE_TAKE_UNIT>
      <MEDICAL_NUMBER>11</MEDICAL_NUMBER>
    <RECIPE_DRUG_INFO_LIST>
      ...
    <RECIPE_DRUG_INFO_LIST>
  </RECIPE_DRUG_INFO_LIST>
</RECIPE_ORDER_LIST>
</RES>
```

业务返回码：

编码	说明
“返回码”	参考标准

4.服务接口编码说明

4.1. 统一返回码说明

编码(RETURN_CODE)	原因	说明(RETURN_MSG)
0		成功
99		系统错误
1		参数不正确
2	各种传入字串的异常，包括: a.传入空字串; b.其它非标准的 XML 字串	字符串异常
3	在医院调用我方平台时，接口用户没有调用该接口的权限	接口用户没访问权限
4	在医院调用我方平台时，无效的接口用户	接口用户不正确
5		传入非法功能号
6		密钥不匹配
7		签名不正确
8		签名类型不正确
9		加密不正确
10		重复提交
11		请求数据为空
12		返回数据为空

4.2. 参数编码说明

参数类型	代码	代码名称
性别	1	男
	2	女
	3	保密

	4	其他
卡类型	1	健康卡
	2	市民卡
	3	社保卡/医保卡
	4	银行卡
	5	公费医疗证
	6	农合证
	7	院内诊疗卡
	8	就诊卡
	9	院内用户 id (全院唯一 id)
	10	门诊号/就诊号/病历号 (门诊唯一 id)
	11	住院号(住院唯一 id)
	12	条形码
	99	其它卡
医院等级	0	其他
	1	一级
	2	二级
	3	三级
	4	特级
	5	三甲
	6	三乙
	7	三丙
	8	二甲
	9	二乙
	10	二丙
	11	一甲
	12	一乙
	13	一丙
医生技术职称	23	卫生技术人员 (医疗)

	231	主任医师
	232	副主任医师
	233	主治医师
	234	医师
	235	医士
	24	卫生技术人员（药剂）
	241	主任药师
	242	副主任药师
	243	主管药师
	244	药师
	245	药士
	25	卫生技术人员（护理）
	251	主任护师
	252	副主任护师
	253	主管护师
	254	护师
	255	护士
	26	卫生技术人员（技师）
	261	主任技师
	262	副主任技师
	263	主管技师
	264	技师
	265	技士
	999	其他
挂号类型	1	预约
	2	挂号
	3	预约转
时段	1	上午
	2	下午

	3	晚上
	4	全天
证件类型	1	身份证
	2	港澳居民来往内地通行证
	3	台湾居民来往大陆通行证
	5	护照
	6	军官证
	7	出生证
	99	其它
挂号渠道	1	微信公众号
	2	支付宝窗口
	3	手机 APP
	4	网站
	6	医院窗口
	7	自助终端
支付类型	1	微信支付
	2	支付宝支付
	3	银联支付
	4	医院窗口
	5	支付宝 WAP 支付
	6	支付宝 WEB 支付
	7	微信扫码支付
	11	代收
	12	医院预缴金支付
费用类型	1	西药费
	2	中成药费
	3	中草药费
	4	放射费
	5	CT 费

	6	手术费
	7	检验费
	8	治疗费
	9	检查费
	10	材料费
	11	护理费
	12	挂号费
	13	诊疗费
	14	留观费
	99	其它费
费别	1	自费
	2	市医保
	3	居民医保
	4	其他

5. 服务加签和加密校验

5.1. 签名机制

签名采用 MD5 的方式。

3 请求传入参数样例 (SIGN 字段需要加密)

```
4 <ROOT>
5 <FUN_CODE>1002</FUN_CODE>
6 <USER_ID> 0001 </USER_ID>
7 <SIGN_TYPE>MD5</SIGN_TYPE>
8 <SIGN>8772D6CD0D0841EE690EC1D3878A039B</SIGN>
9 <REQ_ENCRYPTED><REQ><HOSPITAL_ID>22</HOSPITAL_ID><ID_TYPE></ID_TYPE><ID_NO>43062419900101002
  4</ID_NO><ID_ISSUE_DATE></ID_ISSUE_DATE><ID_EFFECT_DATE></ID_EFFECT_DATE><CARD_NO>4400112333
  311</CARD_NO><CARD_TYPE>1</CARD_TYPE><NAME>李正
  </NAME><SEX>1</SEX><BIRTHDAY>1990-01-01</BIRTHDAY><ADDRESS>广州市东风路
  </ADDRESS><MOBILE>18911110000</MOBILE><PASSWORD>111111</PASSWORD><PARENT_ID_TYPE></PARENT_ID
  _TYPE><PARENT_ID_CARD></PARENT_ID_CARD><PARENT_NAME></PARENT_NAME></REQ>
10 </REQ_ENCRYPTED>
11 </ROOT>
```

12 SIGN 值说明:

13 加密前样例: (使用 MD5 大写 32 位加密方式。)

```
14 <FUN_CODE>1002</FUN_CODE><USER_ID>0001</USER_ID><REQ_ENCRYPTED><REQ><HOSPITAL_ID>22</HOSPITA
  L_ID><ID_TYPE></ID_TYPE><ID_NO>430624199001010024</ID_NO><ID_ISSUE_DATE></ID_ISSUE_DATE><ID_
  EFFECT_DATE></ID_EFFECT_DATE><CARD_NO>4400112333311</CARD_NO><CARD_TYPE>1</CARD_TYPE><NAME>
  李正</NAME><SEX>1</SEX><BIRTHDAY>1990-01-01</BIRTHDAY><ADDRESS>广州市东风路
  </ADDRESS><MOBILE>18911110000</MOBILE><PASSWORD>111111</PASSWORD><PARENT_ID_TYPE></PARENT_ID
  _TYPE><PARENT_ID_CARD></PARENT_ID_CARD><PARENT_NAME></PARENT_NAME></REQ></REQ_ENCRYPTED>
```

15 加密后样例:

16 SIGN=8772D6CD0D0841EE690EC1D3878A039B