

# 陕西省预约挂号业务 接口规范与数据标准 (征求意见稿 V1.0)

陕西省卫生健康委员会

2019 年 4 月

---

# 目 录

第 1 章 业务接口说明.....	1
1.1 预约诊疗服务-第三方接入.....	1
1.1.1 总体设计 .....	1
1.1.2 接口详细说明.....	2
1.2 预约诊疗-对 HIS 部分 .....	65
1.2.1 预约挂号业务流程图.....	65
1.2.2 预约挂号接口.....	69
1.2.3 消息推送（his 主动调用 http） .....	82
1.2.4 居民健康档案字典.....	89
第 2 章 附录.....	90
2.1 预约诊疗签名机制 .....	90
2.1.1 生成待签名的字符串 .....	90
2.1.2 签名 .....	91

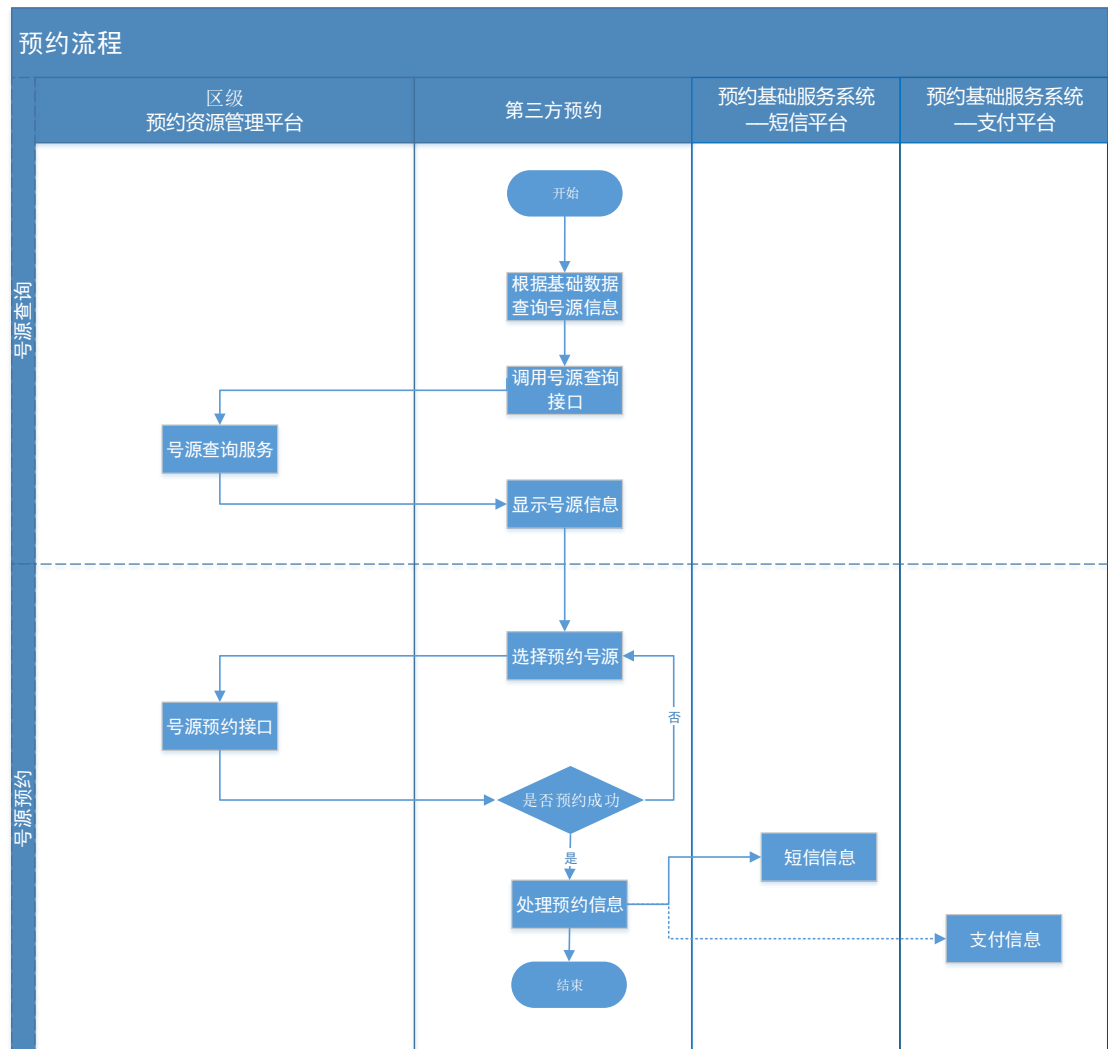
# 第1章 业务接口说明

## 1.1 预约诊疗服务-第三方接入

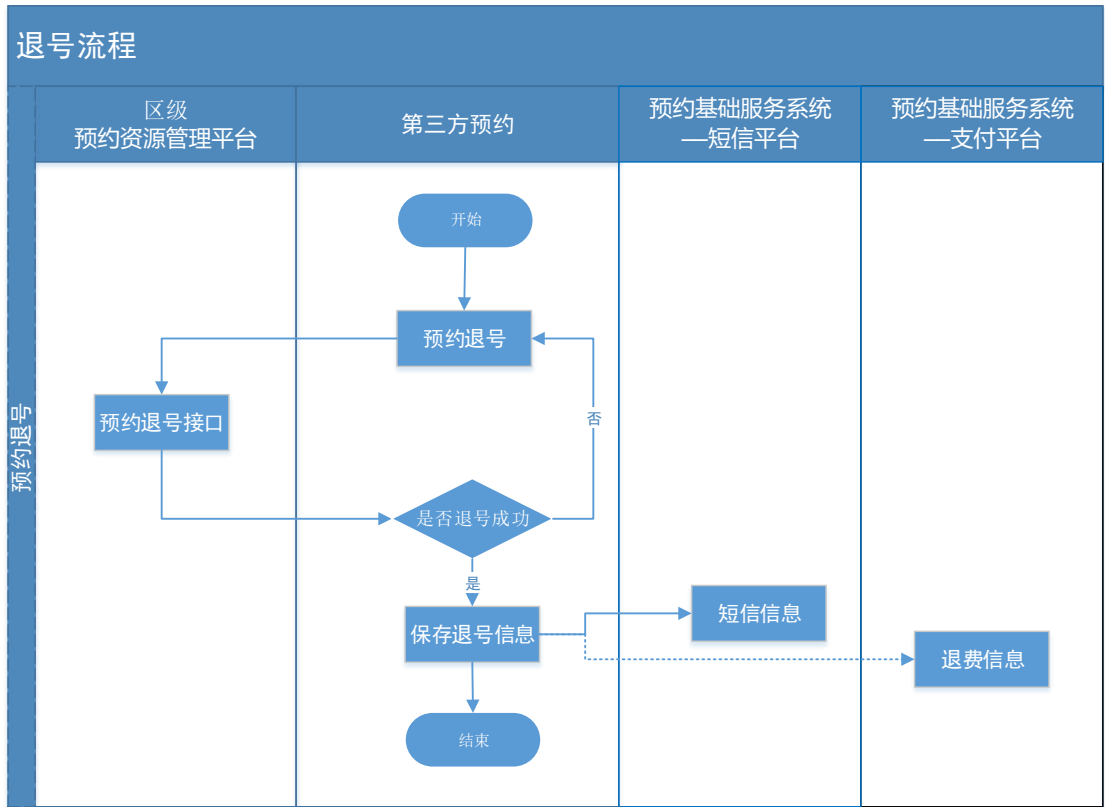
### 1.1.1 总体设计

#### 1.1.1.1 业务流程

##### 1.1.1.1.1 挂号流程



##### 1.1.1.1.2 退号流程



### 1.1.2 接口详细说明

#### 1.1.2.1 区 C1：医院查询

##### 1.1.2.1.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

##### 1.1.2.1.2 调用时机

前端获取医院信息时。

##### 1.1.2.1.3 数据说明

服务名称	GetHospitalInfoService
业务说明	查询医疗机构基本信息。
输入参数	
输入 xml (消息范例)	<?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?>           <Request>             <MessageHeader>

	<pre> &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;  &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;  &lt;/MessageHeader&gt;  &lt; HosInfo&gt;      &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;  &lt;/ HosInfo&gt;  &lt;/Request&gt; </pre>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
HosInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码		string	11	11 位代码 如果为空，则查询所有 医院信息
orgCode	卫生机构(组织) 代码		string	22	卫统 22 位 见说明
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<pre> &lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Response&gt;      &lt;MessageHeader&gt;          &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;          &lt;desc&gt;成功&lt;/desc&gt;      &lt;/MessageHeader&gt;      &lt;List&gt;          &lt; HosInfo&gt;              &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;              &lt;orgCode&gt;111&lt;/orgCode&gt;              &lt;hosName&gt;同仁医院&lt;/hosName&gt; </pre>				

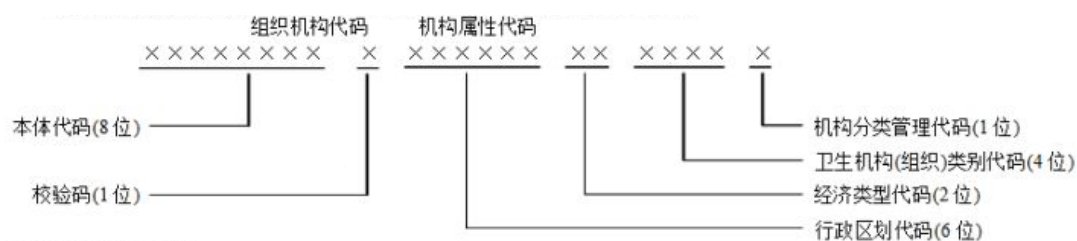
	<pre>         &lt;hospitalAdd&gt;&lt;/hospitalAdd&gt;          &lt;hospitalRule&gt;&lt;/hospitalRule&gt;          &lt;hospitalWeb&gt;&lt;/hospitalWeb&gt;          &lt;trafficGuide&gt;&lt;/trafficGuide&gt;          &lt;hospitalDesc&gt;&lt;/hospitalDesc&gt;          &lt;hospitalTel&gt;&lt;/hospitalTel&gt;          &lt;hospitalGrade&gt;&lt;/hospitalGrade&gt;          &lt;hospitalLevel&gt;&lt;/hospitalLevel&gt;          &lt;hospitalType&gt;&lt;/hospitalType&gt;          &lt;payMode&gt;1;2;3; &lt;/payMode&gt;          &lt;orderMode&gt;1&lt;/orderMode&gt;          &lt;isSpTime&gt;0&lt;isSpTime&gt;      &lt;/ HosInfo&gt;      &lt; HosInfo&gt;      ...      &lt; /HosInfo&gt;  &lt;/List&gt;  &lt;/Response&gt; </pre>				
代码	名称	约束	类型	类型长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功 1:失败
desc	响应描述	not null	string	100	响应信息
HosInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orgCode	卫生机构(组织) 代码	not null	string	22	卫统 22 位 见说明
hosName	医院名称	not null	string	60	

hospitalAdd	医院地址		string	100	
hospitalRule	预约挂号须知		string	200	
hospitalWeb	医院网址		string	50	
trafficGuide	交通指南		string	200	
hospitalDesc	医院简介		string	500	
hospitalTel	联系电话		string	11	
hospitalGrade	医院级别	not null	string	1	0: 社区卫生服务中心 1: 一级医院 2: 二级医院 3: 三级医院 9: 未评级
hospitalLevel	医院等级	not null	string	1	0:特 1:甲 2:乙 3:丙
hospitalType	医院类别	not null	string	1	1: 综合性医院 2: 专科医院
payMode	支付方式	not null	string	6	多选，用分号；分隔 格式（1;2;3;） 1:第三方支付 2:诊疗卡支付 3:窗口支付
orderMode	预约方式	not null	string	1	1:有卡预约 2:无卡预约
isSpTime	是否支持分时段		string	1	0:支持 1:不支持
isOpen	是否开放预约		string	2	0:是 1:否
orgSort	医院属性		string	2	1: 市属:

					2: 区属 3: 省部属
mapInfoX	横坐标		string	10	
mapInfoY	竖坐标		string	10	
indexNo	次序		string	5	
hospitalImage	医院图片		string	100	URL
sourceModel	号源数量模式		string	2	1 有无号源模式; 2 精确剩余数模式
shortName	医院简称		String	20	医院简称
branchNo	分院排序		String	4	分院排序
lockTicketTime	锁号时间		String	8	锁号时间
aliasName	医院别名		String		多个别名以, 号隔开

卫生机构（组织）代码说明：

卫生机构（组织）代码由 22 位数字(或英文字母)组成,包括 9 位组织机构代码和 13 位机构属性代码。机构属性代码由行政区划代码(6 位)、经济类型代码(2 位)、卫生机构(组织)类别代码(4 位)和机构分类管理代码(1 位)四部分组成。编码规则参见《WS218-2002》。卫生机构代码形式如下：



### 1.1.2.2 区 C2：一级科室查询

#### 1.1.2.2.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.2.2 调用时机

用户前端查询一级科室时。



### 1.1.2.2.3 数据说明

服务名称	GetDeptInfoTopService				
业务说明	查询一级科室。				
输入参数					
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;      &lt;Request&gt;          &lt;MessageHeader&gt;              &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;              &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;          &lt;/MessageHeader&gt;          &lt; HosInfo&gt;              &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;          &lt;/ HosInfo&gt;      &lt;/Request&gt;</pre>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
HosInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码		string	11	11 位代码
orgCode	卫生机构(组织)代码		string	22	组织机构代码（总院代码）与医院代码两个必填一个
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;      &lt;Response&gt;          &lt;MessageHeader&gt;              &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;</pre>				

	<desc>成功</desc> </MessageHeader> <List> <DeptInfo> <hosOrgCode>111</hosOrgCode> <deptCode>12</deptCode> <hosName>同仁医院</hosName> <deptName>内科系</deptName> < normdeptCode >12</ normdeptCode > < normdeptName >内科</ normdeptName > <deptDesc> </deptDesc> </DeptInfo> <DeptInfo> ..... </DeptInfo> </List> </Response>				
代码	名称	约束	类型	类型长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功 1:失败
desc	响应描述	not null	string	100	响应信息
DeptInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码		string	11	联合主键 11 位代码
orgCode	卫生机构(组织) 代码		string	22	组织机构代码（总院代 码）与医院代码两个必 填一个
deptCode	一级科室代码	not null	string	15	联合主键，院内代码

hosName	医院名称	not null	string	60	
deptName	一级科室名称	not null	string	30	如：内科
normdeptCode	标准科室代码	not null	string	32	
normdeptName	标准科室名称	not null	string	30	
deptDesc	科室简介		string	500	
indexNo	次序		String	4	
bsn	分院的简称		String	20	分院简称
branchNo	分院的排序		String	4	分院排序

### 1.1.2.3 区 C3：二级科室查询

#### 1.1.2.3.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.3.2 调用时机

用户前端查询二级科室时。

#### 1.1.2.3.3 数据说明

服务名称	GetDeptInfoTwoService
业务说明	查询二级科室。
输入参数	
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;Request&gt;   &lt;MessageHeader&gt;     &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;     &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;   &lt;/MessageHeader&gt;   &lt; DeptInfo &gt;     &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;     &lt; oneDeptCode&gt;1&lt;/ oneDeptCode&gt;   &lt;/ DeptInfo &gt;</pre>

	</Request>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
DeptInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码		string	11	11 位代码
orgCode	卫生机构(组织)代码		string	22	组织机构代码（总院代码）与医院代码两个必填一个
oneDeptCode	一级科室代码		string	15	一级科室代码
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<pre> &lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt; &lt;Response&gt;   &lt;MessageHeader&gt;     &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;     &lt;desc&gt;成功&lt;/desc&gt;   &lt;/MessageHeader&gt;   &lt;List&gt;     &lt;DeptInfo&gt;       &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;       &lt;oneDeptCode&gt;12&lt;/ oneDeptCode &gt;       &lt;deptCode&gt;12&lt;/deptCode&gt;       &lt;hosName&gt;同仁医院&lt;/hosName&gt;       &lt;oneDeptName&gt;内科系&lt;oneDeptName&gt;       &lt;deptName&gt;内科系&lt;/deptName&gt;       &lt;deptDesc&gt; &lt;/deptDesc&gt;     &lt;/DeptInfo&gt;     &lt;DeptInfo&gt; </pre>				

	<p>.....</p> <p>&lt;/DeptInfo&gt;</p> <p>&lt;/List&gt;</p> <p>&lt;/Response&gt;</p>				
代码	名称	约束	类型	类型长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功 1:失败
desc	响应描述	not null	string	100	响应信息
DeptInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orgCode	卫生机构(组织) 代码	not null	string	22	
oneDeptCode	一级科室代码	not null	string	15	联合主键
deptCode	二级科室代码	not null	string	15	联合主键
hosName	医院名称	not null	string	60	
oneDeptName	一级科室名称	not null	string	30	如：内科
deptName	二级科室名称	not null	string	30	如：呼吸内科
deptDesc	科室简介		string	500	
indexNo	次序		String	4	
bsn	分院的简称		String	20	分院简称
branchNo	分院的排序		String	4	分院排序
normDeptCode	标准科室代码		String	64	标准科室代码
normDetpName	标准科室名称		String	64	标准科室名称
keydeptcode	重点专科级别分 类代码		String	3	001-国家临床重点专 科； 002-陕西省重点专科； 003-西安市重点专科；

					004-医院重点专科
keydeptname	重点专科级别名称		String	16	重点专科显示名称，参照重点专科级别分类代码字典。

### 1.1.2.4 区 C4：医生查询

#### 1.1.2.4.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.4.2 调用时机

用户前端查询医生信息时。

#### 1.1.2.4.3 数据说明

服务名称	GetDoctInfoService				
业务说明	查询医生信息				
输入参数					
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Request&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;      &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt; DeptInfo &gt;      &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;      &lt; oneDeptCode &gt;1&lt;/ oneDeptCode &gt;      &lt; deptCode &gt;1&lt;/deptCode&gt;    &lt;/ DeptInfo &gt;  &lt;/Request&gt;</pre>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					

accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
DeptInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码		string	11	11 位代码
orgCode	卫生机构(组织)代码		string	22	组织机构代码（总院代码）与医院代码两个必填一个
oneDeptCode	一级科室代码		string	15	一级科室代码
deptCode	二级科室代码		string	15	二级科室代码
resourceCode	医生代码		string	16	
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<pre> &lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Response&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;      &lt;desc&gt;成功&lt;/desc&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt;List&gt;      &lt;ResourceInfo&gt;        &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;        &lt;oneDeptCode &gt;1&lt;/ oneDeptCode &gt;        &lt;deptCode&gt;12&lt;/deptCode&gt;        &lt;resourceCode&gt; 11&lt;/resourceCode&gt;        &lt;hosName&gt;同仁医院&lt;/hosName&gt;        &lt;oneDeptName &gt;内科&lt;/ oneDeptName &gt;        &lt;deptName&gt;内科系&lt;/deptName&gt;        &lt;resourceName&gt; 张医生&lt;/resourceName&gt;        &lt;doctTile&gt; 11&lt;/doctTile&gt;        &lt;personId&gt; 11&lt;/personId&gt; </pre>				

	<pre> &lt;personType&gt; 11&lt;/personType&gt;  &lt;doctImg&gt; 11&lt;/doctImg&gt;  &lt;doctSex&gt; 11&lt;/doctSex&gt;  &lt;doctInfo&gt; 11&lt;/doctInfo&gt;  &lt; doctSpecialty &gt; 11&lt;/ doctSpecialty &gt;  &lt;/ ResourceInfo &gt;  &lt; ResourceInfo &gt;  .....  &lt;/ ResourceInfo &gt;&lt;/List&gt;  &lt;/Response&gt; </pre>				
代码	名称	约束	类型	类型长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功 1:失败
desc	响应描述	not null	string	100	响应信息
DoctInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orgCode	卫生机构(组织) 代码	not null	string	22	组织机构代码
oneDeptCode	一级科室代码	not null	string	15	联合主键 一级科室代码
deptCode	二级科室代码	not null	string	15	联合主键 二级科室
resourceCode	医生资源代码	not null	string	16	联合主键
hosName	医院名称	not null	string	60	
oneDeptName	一级科室名称	not null	string	30	
deptName	二级科室名称	not null	string	30	二级
resourceName	医生资源姓名	not nul	string	30	



doctTile	医生职称	not null	string	3	编码。按国标 GB/T 8561-2001 专业技术职务代码执行，字典如下： 231-主任医师 232-副主任医师 233-主治医师 234-医师 235-医士 216-初级心理治疗师 386-中级心理治疗师
doctTileDate	职称获取日期		String	32	职称获取日期
tel	手机号		String	32	
qualificationNum	执业证书号		String	64	
dutyRank	职务级别排序		String	2	由高到低 01 02 03 ....99 无级别
listOrder	展示列表排序		String	64	医院自定义排序（升序），如空则按统一规则排序（职务级别+职称+职称获取日期）
personType	证件类型	not null	string	1	1:身份证
personId	证件号	not null	string	18	
doctImg	医生头像		string	50	URL
doctSex	医生性别	not null	string	1	编码。按国标 GB/T2261.1-2003
doctInfo	医生简介		string	500	
doctSpecialty	医生特长		string	200	
bsn	分院的简称		String	20	分院简称

branchNo	分院的排序		String	4	分院排序
----------	-------	--	--------	---	------

### 1.1.2.5 C5：门诊信息查询

#### 1.1.2.5.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.5.2 调用时机

用户前端查询门诊信息时。

#### 1.1.2.5.3 数据说明

服务名称	GetOutPatInfoService				
业务说明	查询门诊信息				
输入参数					
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Request&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;      &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt; DeptInfo &gt;      &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;      &lt; oneDeptCode &gt;1&lt;/ oneDeptCode &gt;      &lt; deptCode &gt;1&lt;/deptCode&gt;    &lt;/ DeptInfo &gt;  &lt;/Request&gt;</pre>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“ 签名机制”。
DeptInfo（节点）					

hosOrgCode	医院代码		string	11	11 位代码
orgCode	卫生机构(组织)代码		string	22	组织机构代码(总院代码)与医院代码两个必填一个
oneDeptCode	一级科室代码		string	15	如: 03 (内科系)
deptCode	二级科室代码		string	15	如: 0301 (呼吸内科)

#### 输出参数

#### 输出 xml (消息范例)

```
<?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?>
<Response>
  <MessageHeader>
    <code>0</code>
    <desc>成功</desc>
  </MessageHeader>
  <List>
    < ResourceInfo >
      <hosOrgCode>111</hosOrgCode>
      <oneDeptCode >1</ oneDeptCode >
      <deptCode>12</deptCode>
      <resourceCode> 11</resourceCode>
      <hosName>同仁医院</hosName>
      <oneDeptName >内科系</ oneDeptName >
      <deptName>呼吸内科</deptName>
      <resourceName>肺科门诊</resourceName>
      <outPatInfo> 11</outPatInfo>
    </ ResourceInfo >
    < ResourceInfo >
      .....
    </ ResourceInfo ></List>
</Response>
```

代码	名称	约束	类型	类型长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功 1:失败
desc	响应描述	not null	string	100	响应信息
DoctInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orgCode	卫生机构(组织) 代码	not null	string	22	
oneDeptCode	一级科室代码	not null	string	15	联合主键
deptCode	二级科室代码	not null	string	15	联合主键
resourceCode	门诊代码	not null	string	16	联合主键
hosName	医院名称	not null	string	60	
oneDeptName	一级科室名称	not null	string	30	如：内科系
deptName	二级科室名称	not null	string	30	如：呼吸内科
resourceName	门诊名称	not nul	string	30	如：呼吸内科（普通） 门诊、肺科门诊、高血压专病 等
outPatInfo	门诊简介	not null	string	500	
bsn	分院的简称		String	20	分院简称
branchNo	分院的排序		String	4	分院排序
normDeptCode	标准科室代码		String	64	标准科室代码
normDeptName	标准科室名称		String	64	标准科室名称

### 1.1.2.6 区 C9：预约单列表查询

#### 1.1.2.6.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.6.2 调用时机

前端用户查询预约单列表时。只能查询前 30 天之内的。

#### 1.1.2.6.3 数据说明

服务名称	GetOrderListService				
业务说明	查询预约单列表。				
输入参数					
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Request&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;      &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt;OrderInfo&gt;      &lt; queryPersonType &gt;1&lt;/ queryPersonType &gt;      &lt; userCardType &gt;xyyy&lt;/ userCardType &gt;      &lt; userCardId &gt;1234567890&lt;/ userCardId &gt;      &lt; queryDateType &gt;1&lt;/ queryDateType &gt;      &lt;startTime&gt;2012-11-5&lt;/startTime&gt;      &lt;endTime&gt;2012-11-12&lt;/endTime&gt;    &lt;/OrderInfo&gt;  &lt;/Request&gt;</pre>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
OrderInfo（节点）					
queryPersonType	查询人员类型	not null	string	1	1：按就诊人查询

					2: 按预约人查询
userCardType	证件类型	not null	string	1	1 : 身份证 2 : 军人证 3 : 护照 4 : 学生证 5 : 回乡证 6 : 驾驶证 7 : 台胞证 9 : 其它
userCardId	证件号码	not null	string	32	
queryDateType	查询时间类型	not null	string	1	1: 按就诊日期查询 2: 按申请日期查询
startTime	起始时间	not null	string	10	格式: yyyy-MM-dd
endTime	结束时间	not null	string	10	格式: yyyy-MM-dd
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<pre> &lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Response&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;      &lt;desc&gt;成功&lt;/desc&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt;List&gt;      &lt;OrderInfo&gt;        &lt; orderId &gt;12323-5&lt;/ orderId &gt;        &lt; hosOrgCode &gt;201212&lt;/ hosOrgCode &gt;        &lt; orderStatus&gt;1&lt;/ orderStatus&gt;        &lt; oneDeptCode &gt;3&lt;/ oneDeptCode &gt;        &lt; deptCode &gt;3&lt;/ deptCode &gt;        &lt; orderType &gt;2&lt;/ orderType &gt; </pre>				

	<pre> &lt;resourceCode &gt;1&lt;/resourceCode &gt;  &lt; scheduleId &gt;2&lt;/ scheduleId &gt;  &lt; numSourceId &gt;2&lt;/ numSourceId &gt;  &lt; numSourceDetailId&gt;2&lt;/ numSourceDetailId&gt;  &lt; hosName &gt;医院&lt;/ hosName &gt;  &lt; deptName &gt;内科&lt;/ deptName &gt;  &lt;resourceName &gt;张&lt;/resourceName &gt;  &lt; orderTime &gt;2016-06-01&lt;/ orderTime &gt;  &lt; timeRange &gt;2&lt;/ timeRange &gt;  &lt; startTime &gt;09: 00&lt;/ startTime &gt;  &lt; endTime &gt;09: 30&lt;/ endTime &gt;  &lt; payMode &gt;3&lt;/ payMode &gt;  &lt; payState &gt;2&lt;/ payState &gt;  &lt; patient_id &gt;&lt;/ patient_id &gt;  &lt; mediCardId &gt;2333&lt;/ mediCardId &gt;  &lt; mediCardType &gt;2&lt;/ mediCardType &gt;  &lt; userName &gt;2&lt;/ userName &gt;  &lt; userPhone &gt;2&lt;/ userPhone &gt;  &lt; applyDate &gt;2016-06-01&lt;/ applyDate &gt;  &lt; cancelDate &gt;2016-06-01&lt;/ cancelDate &gt;  &lt;/OrderInfo&gt;  &lt;/List&gt;  &lt;/Response&gt; </pre>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功; 1:失败
desc	响应描述		string	100	
OrderInfo（节点）					
orderId	预约单 ID	not null	string	64	联合主键

hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orgCode	卫生机构(组织) 代码		string	22	卫统 22 位 见说明
orderStatus	预约单状态	not null	string	1	1: 已预约; 2: 已退号; 3: 已履约; 4: 爽约; 5: 停诊; 6: 替诊; 7: 已锁号状态 8: 订单取消 (未支付/ 解锁) 9: 已接诊 10: 取消接诊
oneDeptCode	一级科室代码	not null	string	15	
deptCode	二级科室代码	not null	string	15	二级科室
orderType	预约类型	not null	string	1	1: 医生; 2: 门诊;
resourceCode	医生 门诊代码	not null	string	16	
scheduleId	排班 ID	not null	string	64	
numSourceId	号源 ID	not null	string	64	
numSourceDetail Id	号源详情 ID	not null	string	64	
hosName	医院名称	not null	string	60	
deptName	科室名称	not null	string	30	
resourceName	医生 门诊名称	not null	string	30	
orderTime	预约日期	not null	string	10	格式: YYYY-MM-DD
timeRange	上下午标志	not null	string	1	1: 上午



					2:下午 3:晚上 4: 全天
startTime	就诊时段_开始 时间	not null	string	5	09:00
endTime	就诊时段_结束 时间	not null	string	5	09:30
payMode	支付方式	not null	string	1	0 到院支付 1 锁号 2 解锁 3 微信 4 支付宝 5 医保 6. 银行卡 7. 优惠券 8. 就诊账户 9. 其它
payState	支付状态	not null	string	1	1: 已付费 2: 未付费 3: 已退费
transNo	支付流水号		String	64	
patient_id	1+1+1 签约编号		string	32	签约用户必填
mediCardId	就诊人卡号		string	32	医院不支持无卡预约 时, 必填
mediCardType	就诊人卡类型		string	1	0: 社保卡 1: 医保卡 2: 统一自费就诊卡 3: 银行卡 4: 居民健康卡

					5: 身份证 6: 护照 7: 军官证 8: 电子健康卡
userName	就诊人姓名	not null	string	30	
userPhone	手机号码	not null	string	11	
applyDate	申请日期	not null	string	10	格式: yyyy-MM-dd
cancelDate	退号日期		string	10	格式: yyyy-MM-dd 已退号时必填

### 1.1.2.7 区 C10: 预约单详情查询

#### 1.1.2.7.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.7.2 调用时机

用户前端查询预约单详细信息时。

#### 1.1.2.7.3 数据说明

服务名称	GetOrderDetailInfoService
业务说明	查询预约单详细信息。
输入参数	
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt; &lt;Request&gt; &lt;MessageHeader&gt;     &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;     &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt; &lt;/MessageHeader&gt; &lt;OrderInfo&gt;</pre>

	< hosOrgCode>xyyy</hosOrgCode> <orderId>1234567890</orderId> </OrderInfo> </Request>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
OrderInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orderId	预约单 ID	not null	string	64	联合主键
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?> <Response> <MessageHeader> <code>0</code> <desc>成功</desc> </MessageHeader> <OrderInfo> < orderId >12323-5</ orderId > < hosOrgCode >201212</ hosOrgCode > < orderStatus>1</ orderStatus> < oneDeptCode >3</ oneDeptCode > < deptCode >3</ deptCode > < orderType >2</ orderType > <resourceCode >1</resourceCode > < channelCode >1</ channelCode > < channelName >挂号</ channelName >				

	< scheduleId >2</ scheduleId > < numSourceId >2</ numSourceId > < numSourceDetailId>2</ numSourceDetailId> < hosName >医院</ hosName > < deptName >内科</ deptName > <resourceName >张</resourceName > < visitCost >2</ visitCost > < applyDate >2016-01-01</ applyDate > <cancelDate >2016-01-01</ cancelDate > < orderTime >2016-06-01</ orderTime > < timeRange >2</ timeRange > < startTime >09: 00</ startTime > < endTime >09: 30</ endTime > < payMode >3</ payMode > < payState >2</ payState > < patient_type></ patient_type> < patient_id ></ patient_id > < mediCardId >2333</ mediCardId > < mediCardType >2</ mediCardType > < userCardType >1</ userCardType > < userCardId ></ userCardId > < userName >2</ userName > < userPhone >2</ userPhone > < userSex >2</ userSex > < userBD >yyyy-MM-dd</ userBD > < userContAdd >2</ userContAdd > < jzzdbm >2</ jzzdbm > < jzzdmc >2</ jzzdmc > < bmlx >2</ bmlx >
--	---

	< jzysgh >2</ jzysgh > < jzysxm >lisi</ jzysxm > <replaceUserCardType></replaceUserCardType> <replaceUserCardId></replaceUserCardId> <replaceUserName></replaceUserName> <visitNo></visitNo> <numPassword></numPassword> < outHospitalCode >42503123456</ outHospitalCode > < outOrderId >1GHNDFKLFUYEH9WOKDSLFOEW</ outOrderId > </OrderInfo> </Response>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功; 1:失败
desc	响应描述		string	100	
OrderInfo（节点）					
orderId	预约单 ID	not null	string	64	联合主键
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orgCode	卫生机构(组织) 代码		string	22	卫统 22 位 见说明
orderStatus	预约单状态	not null	string	1	1: 已预约; 2: 已退号; 3: 已履约; 4: 爽约; 5: 停诊; 6: 替诊; 7 : 已锁号 8: 已取消（未支付/解

					锁) 9: 已接诊 10: 取消接诊
oneDeptCode	一级科室代码	not null	string	15	
deptCode	二级科室代码	not null	string	15	二级科室
orderType	预约类型	not null	string	1	1:医生; 2:门诊;
resourceCode	医生 门诊代码	not null	string	16	
channelCode	预约渠道代码	not null	string	32	
channelName	预约渠道名称	not null	string	32	
scheduleId	排班 ID	not null	string	64	
numSourceId	号源 ID	not null	string	64	
numSourceDetail Id	号源详情 ID	not null	string	64	
hosName	医院名称	not null	string	60	
oneDeptName	一级科室名称	not null	string	30	
deptName	科室名称	not null	string	30	
resourceName	医生 门诊名称	not null	string	30	
visitCost	出诊费用	not null	string	10	
otherCost	其它费用		String	10	含 诊疗费、特殊诊察费 等
applyDate	申请日期	not null	string	10	格式: YYYY-MM-DD
cancelDate	退号日期		string	10	格式: YYYY-MM-DD 预约状态已退号时必填
orderTime	预约日期	not null	string	10	格式: YYYY-MM-DD
timeRange	出诊时间	not null	string	1	1:上午 2:下午 3:晚上 4:全天

startTime	就诊时段_开始 时间	not null	string	5	09:00
endTime	就诊时段_结束 时间	not null	string	5	09:30
payMode	支付方式	not null	string	1	0 到院支付 1 锁号 2 解锁 3 微信 4 支付宝 5 医保 6. 银行卡 7. 优惠 券 8. 就诊账户 9. 其它
payState	支付状态	not null	string	1	1: 已付费 2: 未付费 3: 已退费
transNo	支付流水号		String	64	
patient_type	患者类型	not null	string	1	1: 普通转诊 2:1+1+1 转诊
patient_id	1+1+1 签约编号		string	32	1+1+1 转诊必填
mediCardId	就诊人卡号		string	32	医院不支持无卡预约 时, 必填
mediCardType	就诊人卡类型		string	1	0: 社保卡 1: 医保卡 2: 统一自费就诊卡 3: 银行卡 4: 居民健康卡 5: 身份证 6: 护照 7: 军官证 8: 电子健康卡
userCardType	就诊人证件类型	not null	string	1	1 : 身份证 2 : 军人证 3 : 护照

					4 : 学生证 5 : 回乡证 6 : 驾驶证 7 : 台胞证 9 : 其它
userCardId	就诊人证件号码	not null	string	32	
userName	就诊人姓名	not null	string	30	
userPhone	手机号码	not null	string	11	
userSex	就诊人性别	not null	string		编码。按国标 GB/T2261.1-2003
userBD	就诊人出生日期		string	10	格式: yyyy-MM-dd
userOccupation	就诊人职业		String	3	编码。按国标 GB/T2261.1-2003
userContAdd	就诊人联系地址		string	200	
jzzdbm	诊断编码		string	64	编码。西医: 按统一规定的 ICD-10 字典表执行; 请按照卫生管理部门的要求填报完整代码 (含扩展附加编码); 中医: 按国标-95。若有多条, 填写主要诊断。多个以 “;” 间隔
jzzdmc	诊断名称		string	512	
bmlx	编码类型		string	2	编码。01: ICD-10; 02: 国标-95;
jzysgh	实际就诊医生工号		string	16	已履约时必填
jzysxm	实际就诊医生姓		string	30	已履约时必填



	名				
replaceUserCard Type	预约人证件类型	not null	string	1	1 : 身份证 2 : 军人证 3 : 护照 4 : 学生证 5 : 回乡证 6 : 驾驶证 7 : 台胞证 9 : 其它
replaceUserCard Id	预约人证件号码	not null	string	32	
replaceUserName	预约人用户姓名	not null	string	30	
replaceMediCard Id	预约人卡号		string	32	
replaceMediCard Type	预约人卡类型		string	1	0: 社保卡 1: 医保卡 2: 统一自费就诊卡 3: 银行卡 4: 居民健康卡 5: 身份证 6: 护照 7: 军官证 8: 电子健康卡
visitNo	预约序号		string	32	
numPassword	取号密码		string	32	
outHospitalCode	预约转诊转出机 构代码		String	11	1+1+1 预约转诊专用
outOrderId	预约转诊转出机 构本地转诊 ID		String	32	1+1+1 预约转诊专用

room	位置信息		String	100	在门诊大楼的第几层以及诊室门号
latestSignTime	最迟签到时间	not null	string	20	能签到的最后时间 格式: yyyy-MM-dd HH:MM:SS

### 1.1.2.8 区 C11：患者卡信息验证查询

#### 1.1.2.8.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.8.2 调用时机

当医院为“有卡预约”时，只有复诊患者才能预约挂号，可调用该接口验证。

#### 1.1.2.8.3 数据说明

服务名称	CheckPatientInfoService
业务说明	验证患者就诊卡信息。
输入参数	
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt; &lt;Request&gt; &lt;MessageHeader&gt;     &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;     &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt; &lt;/MessageHeader&gt; &lt;OrderInfo&gt;     &lt; hosOrgCode&gt;xyyy&lt;/hosOrgCode&gt;     &lt; mediCardId &gt;1234567890&lt;/ mediCardId &gt;     &lt; mediCardType &gt;1234567890&lt;/ mediCardType &gt;     &lt; userCardId &gt;1234567890&lt;/ userCardId &gt;     &lt; userCardType &gt;1234567890&lt;/ userCardType &gt;</pre>

	< userName >1234567890</ userName > </OrderInfo> </Request>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
OrderInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	11 位代码
mediCardId	就诊卡号	not null	string	32	
mediCardType	就诊卡类型	not null	string	1	0：社保卡 1：医保卡 2：统一自费就诊卡 3：银行卡 4：居民健康卡 5：身份证 6：护照 7：军官证 8：电子健康卡
userCardId	证件号	not null	string	32	
userCardType	证件类型	not null	string	1	1：身份证 2：军人证 3：护照 4：学生证 5：回乡证 6：驾驶证 7：台胞证 9：其它
userName	患者姓名	not null	string	20	

输出参数					
输出 xml (消息范例)	<?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?> <Response> <MessageHeader> <code>0</code> <desc>验证通过</desc> </MessageHeader> </Response>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:通过; 1:不通过
desc	响应描述		string	100	

## 1.1.2.9 区 C12：预约单收费状态变更

### 1.1.2.9.1 调用关系

区预约平台统一提供服务，供医疗机构调用。

### 1.1.2.9.2 调用时机

预约单收费状态改变后，实时上传预约单收费状态信息。

### 1.1.2.9.3 数据说明

服务名称	UpPayStatusService
业务说明	预约单收费状态更新。
输入参数	
输入 xml (消息范例)	<Request> <MessageHeader> <accessAccount>TEST</accessAccount > <sign>TEST</sign> </MessageHeader>

	<List> <OrderInfo> <hosOrgCode >42502658000</hosOrgCode> <orderId>A4ED8EAF888141A3A5315B1EFA64B698</orderId> <payState>1</payState> </OrderInfo> </List> </Request>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从区预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	。
OrderInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orderId	预约单 ID	not null	string	64	联合主键
payState	支付状态	not null	string	1	1：已付费 2：未付费 3：已退费
transNo	支付流水号		String	64	
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?> <Response> <MessageHeader> <code>0</code> <desc>成功反馈 10 条</desc> </MessageHeader> </Response>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注

MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功 1:失败
desc	响应描述	not null	string	100	响应信息

## 1.1.2.10 区 C13:号源查询接口 2

### 1.1.2.10.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

### 1.1.2.10.2 调用时机

实时查询可预约号源信息，根据组织机构代码和资源代码查询号源信息。

### 1.1.2.10.3 数据说明

服务名称	GetOrderNumberService
业务说明	查询可预约号源信息。
输入参数	
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt; &lt;Request&gt;   &lt;MessageHeader&gt;     &lt;accessAccount&gt;CTSBYY&lt;/accessAccount&gt;     &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;   &lt;/MessageHeader&gt;   &lt;NumSourceInfo&gt;     &lt;hosOrgCode&gt;&lt;/hosOrgCode&gt;     &lt;orgCode&gt;42501794031023011A1001&lt;/orgCode&gt;     &lt;orderType&gt;2&lt;/orderType&gt;     &lt;resourceCode&gt;36987&lt;/resourceCode&gt;     &lt;patient_type&gt;1&lt;/patient_type&gt;     &lt;startTime&gt;2017-10-18&lt;/startTime&gt;</pre>

	<endTime>2017-10-30</endTime> </NumSourceInfo> </Request>				
	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
NumSourceInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码		string	11	11 位代码
orgCode	组织代码（总院代码）		string	22	组织机构代码（总院代码）组织机构代码和医院代码，必填一项。
orderType	预约类型	not null	string	1	1:医生; 2:门诊;
resourceCode	医生 门诊代码	not null	string	16	资源代码， 如：8999（张三）、 030101（肺科门诊）等
patient_type	转诊患者类型	not null	string	1	1：普通预约 2：1+1+1 转诊
startTime	开始时间	not null	string	10	格式：yyyy-MM-dd
endTime	结束时间	not null	string	10	格式：yyyy-MM-dd
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?> <Response> <MessageHeader> <code>0</code> <desc>成功</desc> </MessageHeader> <List>				

<pre> &lt; NumSourceInfo &gt;  &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;  &lt;oneDeptCode&gt;12&lt;/oneDeptCode&gt;  &lt;deptCode&gt;123&lt;/deptCode&gt;  &lt;scheduleId&gt;1&lt;/scheduleId &gt;  &lt;numSourceId&gt;1&lt;/numSourceId&gt;  &lt;orderType&gt; 1&lt;/orderType&gt;  &lt;resourceCode&gt; 1&lt;/resourceCode&gt;  &lt;hosName&gt;同仁医院&lt;/hosName&gt;  &lt;oneDeptName &gt;内科&lt;/ oneDeptName &gt;  &lt;deptName&gt; 心内科&lt;/deptName&gt;  &lt;resourceName&gt; 张医生&lt;/resourceName&gt;  &lt;visitCost&gt;1&lt;/visitCost&gt;  &lt;scheduleDate&gt;2016-03-05&lt;/scheduleDate &gt;  &lt;timeRange&gt; 1&lt;/timeRange&gt;  &lt;startTime&gt; 08: 00&lt;/startTime&gt;  &lt;endTime&gt; 10: 00&lt;/endTime&gt;  &lt; remainNum &gt;&lt;/ remainNum &gt;  &lt;reserveOrderNum&gt; 1&lt;/reserveOrderNum &gt;  &lt;orderNumType&gt; 1&lt;/orderNumType&gt;  &lt;/ NumSourceInfo &gt;  &lt; NumSourceInfo &gt;  .....  &lt;/ NumSourceInfo &gt;  &lt;/List&gt;  &lt;/Response&gt; </pre>					
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功; 1:失败



desc	响应描述		string	100	失败时，填写相应信息
NumSourceInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
oneDeptCode	一级科室代码	not null	string	15	一级科室代码
deptCode	二级科室代码	not null	string	15	二级科室
scheduleId	排班 ID	not null	string	64	联合主键
numSourceId	号源 ID	not null	string	64	联合主键，关于号源 ID 请见说明
orderType	预约类型	not null	string	1	1:医生； 2:门诊；
resourceCode	医生 门诊代 码	not null	string	16	
hosName	医院名称	not null	string	60	
oneDeptName	一级科室名称	not null	string	30	
deptName	二级科室名称	not null	string	30	
resourceName	医生 门诊名 称	not null	string	30	
visitCost	出诊费用	not null	string	10	
scheduleDate	排班日期	not null	string	10	格式：yyyy-MM-dd
timeRange	上下午标志	not null	string	1	1:上午 2:下午 3:晚上 4:全天
startTime	就诊时段_开 始时间	not null	string	5	09:00
endTime	就诊时段_结 束时间	not null	string	5	09:30
remainNum	剩余号源数	not null	string	3	

reserveOrderNum	可预约总数	not null	string	3	可预约总数即放号数，包括已预约号源数。
otherCost	其他费用	not null	string	10	含 诊疗费、特殊诊察费等
orderNumType	号源类型	not null	string	3	100 :普通门诊 101 :专科门诊 102 :专家门诊 103 :特需门诊 104 :专病门诊 999 :其他
keydeptcode	重点专科级别 分类代码		String	3	001- 国家临床重点专科； 002-陕西省重点专科； 003-西安市重点专科； 004-医院重点专科
keydeptname	重点专科级别 名称		String	16	重点专科显示名称，参照重点专科级别分类代码字典。

号源 ID 说明：

号源一般指一个最小粒度的预约时段，可能在某些号源管理系统中与排班概念相同，这时号源 ID 就等于排班 ID。

### 1.1.2.11 区 C14：号源预约

#### 1.1.2.11.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.11.2 调用时机

前端用户提交预约订单时。第三方修改支付状态时使用。

### 1.1.2.11.3 数据说明

服务名称	SubmitOrderAndUpdatePayStateService
业务说明	提交预约所有相关信息（即预约单）以及用户信息，修改支付状态
输入参数	
输入 xml (消息范例)	<pre> &lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Request&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;      &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5bl8769779mesk5&lt;/sign&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt;OrderInfo&gt;      &lt; hosOrgCode &gt;201212&lt;/ hosOrgCode &gt;      &lt; oneDeptCode &gt;3&lt;/ oneDeptCode &gt;      &lt; deptCode &gt;31&lt;/ deptCode &gt;      &lt; orderType &gt;2&lt;/ orderType &gt;      &lt;resourceCode &gt;1&lt;/resourceCode &gt;      &lt; channelCode &gt;1&lt;/ channelCode &gt;      &lt; scheduleId &gt;2&lt;/ scheduleId &gt;      &lt; numSourceId &gt;2&lt;/ numSourceId &gt;      &lt; payMode &gt;3&lt;/ payMode &gt;      &lt; patient_type&gt;&lt;/ patient_ type&gt;      &lt; patient_id&gt;&lt;/ patient_id &gt;      &lt; mediCardId &gt;2333&lt;/ mediCardId &gt;      &lt; mediCardType &gt;2&lt;/ mediCardType &gt;      &lt; userCardType &gt;1&lt;/ userCardType &gt;      &lt; userCardId &gt;&lt;/ userCardId &gt;      &lt; userName &gt;2&lt;/ userName &gt;      &lt; userPhone &gt;2&lt;/ userPhone &gt;      &lt; userSex &gt;2&lt;/ userSex &gt; </pre>

	<pre> &lt; userBD &gt;yyyy-MM-dd&lt;/ userBD &gt;  &lt; userContAdd &gt;2&lt;/ userContAdd &gt;  &lt;replaceUserCardType&gt;&lt;/replaceUserCardType&gt;  &lt;replaceUserCardId&gt;&lt;/replaceUserCardId&gt;  &lt;replaceUserName&gt;&lt;/replaceUserName&gt;  &lt;ipAddr&gt;192.168.1.1&lt;/ipAddr&gt;  &lt; macAddr &gt;FF-FF-FF-FF-FF-FF&lt;/ macAddr &gt;  &lt; outHospitalCode &gt;42503123456&lt;/ outHospitalCode &gt;  &lt; outOrderId &gt;1GHNDFKLFUYEH9WOKDSLFOEW&lt;/ outOrderId &gt;  &lt;/OrderInfo&gt;  &lt;/Request&gt; </pre>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
OrderInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orgCode	卫生机构(组 织)代码		string	22	卫统 22 位 见说明
oneDeptCode	一级科室代码	not null	string	15	一级科室代码
deptCode	二级科室代码	not null	string	15	二级科室
orderType	预约类型	not null	string	1	1:医生; 2:门诊;
resourceCode	医生 门诊代 码	not null	string	16	
channelCode	预约渠道代码	not null	string	32	从预约平台申请
scheduleId	排班 ID	not null	string	64	
numSourceId	号源 ID	not null	string	64	关于号源 ID 请见第 3.5

					节说明
payMode	支付方式	not null	string	1	0 到院支付 1 锁号 2 解锁 3 微信 4 支付宝 5 医保 6. 银行卡 7. 优惠券 8. 就诊账户 9. 其它
patient_type	转诊患者类型	not null	string	1	1: 普通预约 2: 1+1+1 转诊
patient_id	1+1+1 签约编号		string	32	1+1+1 转诊必填
mediCardId	就诊人卡号		string	32	当医院预约方式为“有卡预约”时，卡号/卡类型必填。
mediCardType	就诊人卡类型		string	1	0: 社保卡 1: 医保卡 2: 统一自费就诊卡 3: 银行卡 4: 居民健康卡 5: 身份证 6: 护照 7: 军官证 8: 电子健康卡
userCardType	就诊人证件类型	not null	string	1	1 : 身份证 2 : 军人证

					3 : 护照 4 : 学生证 5 : 回乡证 6 : 驾驶证 7 : 台胞证 9 : 其它
userCardId	就诊人证件号码	not null	string	32	
userName	就诊人姓名	not null	string	20	
userPhone	手机号码	not null	string	11	
userSex	就诊人性别	not null	string	1	编码。按国标 GB/T2261.1-2003
userBD	就诊人出生日期		string	10	格式: yyyy-MM-dd
userOccupation	就诊人职业		String	3	编码。按国标 GB/T2261.1-2003
userContAdd	就诊人联系地址		string	200	
replaceUserCardType	预约人证件类型	not null	string	1	本人预约时, 与就诊人信息一致。 1 : 身份证 2 : 军人证 3 : 护照 4 : 学生证 5 : 回乡证 6 : 驾驶证 7 : 台胞证 9 : 其它

replaceUserCardId	预约人证件号码	not null	string	32	当本人预约时，与就诊人信息一致
replaceUserName	预约人用户姓名	not null	string	30	当本人预约时，与就诊人信息一致
replaceMediCardId	预约人卡号		string	32	
replaceMediCardType	预约人卡类型		string	1	0: 社保卡 1: 医保卡 2: 统一自费就诊卡 3: 银行卡 4: 居民健康卡 5: 身份证 6: 护照 7: 军官证 8: 电子健康卡
ipAddr	IP 地址	not null	string	15	预约操作客户端的 IP 地址，IPV4，如： 192.168.100.99
macAddr	Mac 地址	not null	string	17	预约操作客户端的 mac 地址，如： FF-FF-FF-FF-FF-FF
outHospitalCode	预约转诊转出机构代码		String	11	1+1+1 预约转诊专用
outOrderId	预约转诊转出机构本地转诊 ID		String	32	1+1+1 预约转诊专用
transNo	支付流水号		String	64	若已支付则由支付平台返回
administrationCo	行政区划		String	6	

de					
numSourceDate	号源日期		String	32	
startTime	就诊_开始时段		String	10	
endTime	就诊_结束时段		String	10	
orderId	锁号时返回的 预约单 ID		String	64	锁号时返回的预约单 ID (支付和解锁时传)
payAmount	支付金额		String	32	
contactName	就诊联系人姓名		String	32	

### 输出参数

<p><b>输出 xml</b> (消息范例)</p>	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt; &lt;Response&gt;   &lt;MessageHeader&gt;     &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;     &lt;desc&gt;成功&lt;/desc&gt;   &lt;/MessageHeader&gt;   &lt;Result&gt;     &lt; hosOrgCode &gt;132324234234&lt;/ hosOrgCode &gt;     &lt;orderId&gt;1234567890&lt;/orderId&gt;     &lt; visitNo &gt;23123&lt;/ visitNo &gt;     &lt; numSourceDetailId&gt;&lt;/ numSourceDetailId&gt;     &lt; numPassword&gt;&lt;/ numPassword&gt;   &lt;/Result&gt; &lt;/Response&gt;</pre>				
---------------------------------	---	--	--	--	--

代码	名称	约束	类型	长度	备注
----	----	----	----	----	----

### MessageHeader (节点)

code	标识	not null	string	1	0:成功; 1:失败
------	----	----------	--------	---	------------



desc	响应描述		string	100	失败时，填写相应信息
Result（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	22	联合主键 11 位代码
orderId	预约单 ID	not null	string	64	联合主键
visitNo	预约序号		string	32	
numSourceDetailId	号源详情 ID	not null	string	64	
numPassword	取号密码		string	32	有些医院会提供取号密码
hisNo	His 交易流水号		String	64	支付时返回，其它返回空

号源 ID 说明：

号源一般指一个最小粒度的预约时段，可能在某些号源管理系统中与排班概念相同，这时号源 ID 就等于排班 ID。

### 1.1.2.12 区 C15：预约退号及退费

#### 1.1.2.12.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.12.2 调用时机

前端用户提交退号时。

#### 1.1.2.12.3 数据说明

服务名称	OrderCancelAndUpdatePayStateService
业务说明	取消预约，提交退号信息，取消预约提交退费信息。
输入参数	
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt; &lt;Request&gt;   &lt;MessageHeader&gt;     &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;</pre>

	<sign>wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5</sign> </MessageHeader> <OrderInfo> < hosOrgCode>xyyy</hosOrgCode> <orderId>1234567890</orderId> <cancelReason>1</cancelReason> </OrderInfo> </Request>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
OrderInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orderId	预约单 ID	not null	string	64	联合主键
orgCode	卫生机构(组织) 代码		string	22	卫统 22 位 见说明
oldTransNo	支付流水号		String	64	号源预约时产生的支付 流水号（没有支付时为 空）
cancelReason	退号原因	not null	string	100	
refundTransNo	退费流水号		String	64	支付平台产生（没有支 付时空, 对帐用）
refundMode	退费方式		String	1	0 到院支付 1 锁号 2 解锁 3 医保 4 银行卡 5 微信, 6 支付宝, 7 就诊 卡账户 8 优惠券 9 其他 （没有支付为空）

refundAmount	退费金额		String	16	单位元，保留 2 位小数 (没有支付时空)
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?> <Response> <MessageHeader> <code>0</code> <desc>成功</desc> </MessageHeader> </Response>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader (节点)					
code	标识	not null	string	1	0:成功; 1:失败
desc	响应描述		string	100	
hisNo	His 唯一流水号		String	64	

### 1.1.2.13 区 C16：线上支付确认

#### 1.1.2.13.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.13.2 调用时机

前端用户提交预约订单时。第三方修改支付状态时使用。

#### 1.1.2.13.3 数据说明

服务名称	SubmitAndPay
业务说明	提交预约所有相关信息（即预约单）以及用户信息，修改支付状态
输入参数	
输入 xml	<?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?>

(消息范例)	<pre> &lt;Request&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;      &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt;OrderInfo&gt;      &lt; hosOrgCode &gt;201212&lt;/ hosOrgCode &gt;      &lt; scheduleId &gt;2&lt;/ scheduleId &gt;      &lt; numSourceId &gt;2&lt;/ numSourceId &gt;      &lt; payMode &gt;3&lt;/ payMode &gt;    &lt;/OrderInfo&gt;  &lt;/Request&gt; </pre>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
OrderInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orgCode	卫生机构(组 织)代码		string	22	卫统 22 位 见说明
scheduleId	排班 ID	not null	string	64	
numSourceId	号源 ID	not null	string	64	关于号源 ID 请见第 5.4.2.6 节说明
payMode	支付方式	not null	string	1	3 微信 4 支付宝 5 医保 6. 银行卡 7. 优惠券

					8. 就诊账户 9. 其它
transNo	支付流水号		String	64	若已支付则由支付平台返回
numSourceDate	号源日期		String	32	
orderId	锁号时返回的 预约单 ID		String	64	锁号时返回的预约单 ID (支付和解锁时传)
payAmount	支付金额		String	32	

#### 输出参数

输出 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt; &lt;Response&gt;   &lt;MessageHeader&gt;     &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;     &lt;desc&gt;成功&lt;/desc&gt;   &lt;/MessageHeader&gt;   &lt;Result&gt;     &lt; hosOrgCode &gt;132324234234&lt;/ hosOrgCode &gt;     &lt;orderId&gt;1234567890&lt;/orderId&gt;     &lt; visitNo &gt;23123&lt;/ visitNo &gt;     &lt; numSourceDetailId&gt;&lt;/ numSourceDetailId&gt;     &lt; numPassword&gt;&lt;/ numPassword&gt;   &lt;/Result&gt; &lt;/Response&gt;</pre>				
------------------	---	--	--	--	--

代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader (节点)					
code	标识	not null	string	1	0:成功; 1:失败
desc	响应描述		string	100	失败时, 填写相应信息
Result (节点)					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	22	联合主键

					11 位代码
orderId	预约单 ID	not null	string	64	联合主键
visitNo	预约序号		string	32	
numSourceDetailId	号源详情 ID	not null	string	64	
numPassword	取号密码		string	32	有些医院会提供取号密码
hisNo	His 交易流水号		String	64	支付时返回，其它返回空

号源 ID 说明：

号源一般指一个最小粒度的预约时段，可能在某些号源管理系统中与排班概念相同，这时号源 ID 就等于排班 ID。

### 1.1.2.14 由身份证查询医生信息

#### 1.1.2.14.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.14.2 调用时机

用户前端根据身份证号查询医生信息时。

#### 1.1.2.14.3 数据说明

服务名称	GetDoctInfoByIdCardService				
业务说明	根据身份证号查询医生信息				
输入参数					
输入 xml  (消息范例)					
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请

sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
DeptInfo（节点）					
idCard	身份证号		string	18	18 位代码
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<pre> &lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Response&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;      &lt;desc&gt;成功&lt;/desc&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt;List&gt;      &lt;ResourceInfo&gt;        &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;        &lt;oneDeptCode &gt;1&lt;/ oneDeptCode &gt;        &lt;deptCode&gt;12&lt;/deptCode&gt;        &lt;resourceCode&gt; 11&lt;/resourceCode&gt;        &lt;hosName&gt;同仁医院&lt;/hosName&gt;        &lt;oneDeptName &gt;内科&lt;/ oneDeptName &gt;        &lt;deptName&gt;内科系&lt;/deptName&gt;        &lt;resourceName&gt; 张医生&lt;/resourceName&gt;        &lt;doctTile&gt; 11&lt;/doctTile&gt;        &lt;personId&gt; 11&lt;/personId&gt;        &lt;personType&gt; 11&lt;/personType&gt;        &lt;doctImg&gt; 11&lt;/doctImg&gt;        &lt;doctSex&gt; 11&lt;/doctSex&gt;        &lt;doctInfo&gt; 11&lt;/doctInfo&gt;        &lt; doctSpecialty &gt; 11&lt;/ doctSpecialty &gt;      &lt;/ ResourceInfo &gt;      &lt; ResourceInfo &gt; </pre>				

	<pre> .....  &lt;/ ResourceInfo &gt;&lt;/List&gt;  &lt;/Response&gt; </pre>				
代码	名称	约束	类型	类型长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功 1:失败
desc	响应描述	not null	string	100	响应信息
DoctInfo（节点）					
orgCode	卫生机构(组织) 代码	not null	string	22	组织机构代码
resourceCode	医生代码	not null	string	16	联合主键
resourceName	医生姓名	not nul	string	30	
doctTile	医生职称	not null	string	3	编码。按国标 GB/T 8561-2001 专业技术 职务代码执行
doctTileDate	职称获取日期		String	32	职称获取日期
tel	手机号		String	32	
qualificationNum	执业证书号		String	64	
dutyRank	职务级别排序		String	2	由高到低 01 02 03 ....99 无级别
listOrder	展示列表排序		String	64	医院自定义排序（升 序），如空则按统一规 则排序（职务级别+职 称+职称获取日期）
personType	证件类型	not null	string	1	1:身份证
personId	证件号	not null	string	18	
doctImg	医生头像		string	50	URL



doctSex	医生性别	not null	string	1	编码。按国标 GB/T2261.1-2003
doctInfo	医生简介		string	500	
doctSpecialty	医生特长		string	200	
isDelete	删除状态		string	1	0 是 1 否
isRegister	是否坐诊		string	1	0 是 1 否

### 1.1.2.15 可预约医生信息查询

#### 1.1.2.15.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.15.2 调用时机

第三方调用，查询有号源可预约医生信息。

#### 1.1.2.15.3 数据说明

服务名称	GetHaveSourceDoctInfoService
业务说明	查询可预约医生信息
输入参数	
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt; &lt;Request&gt;   &lt;MessageHeader&gt;     &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;     &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;   &lt;/MessageHeader&gt;   &lt; DeptInfo &gt;     &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;     &lt; oneDeptCode &gt;1&lt;/ oneDeptCode &gt;     &lt; deptCode &gt;1&lt;/deptCode&gt;</pre>

	</ DeptInfo > </Request>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
DeptInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码		string	11	11 位代码
orgCode	卫生机构(组织)代码		string	22	组织机构代码（总院代码）与医院代码两个必填一个
oneDeptCode	一级科室代码		string	15	一级科室代码
deptCode	二级科室代码		string	15	二级科室代码
scheduleDate	号源日期		String	10	号源日期格式： yyyy-MM-dd
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<pre> &lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt; &lt;Response&gt;   &lt;MessageHeader&gt;     &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;     &lt;desc&gt;成功&lt;/desc&gt;   &lt;/MessageHeader&gt;   &lt;List&gt;     &lt;ResourceInfo&gt;       &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;       &lt;oneDeptCode &gt;1&lt;/ oneDeptCode &gt;       &lt;deptCode&gt;12&lt;/deptCode&gt;       &lt;resourceCode&gt; 11&lt;/resourceCode&gt;       &lt;hosName&gt;同仁医院&lt;/hosName&gt;     &lt;/ResourceInfo&gt;   &lt;/List&gt; &lt;/Response&gt; </pre>				

	<pre> &lt;oneDeptName &gt;内科&lt;/ oneDeptName &gt;  &lt;deptName&gt;内科系&lt;/deptName&gt;  &lt;resourceName&gt; 张医生&lt;/resourceName&gt;  &lt;doctTile&gt; 11&lt;/doctTile&gt;  &lt;personId&gt; 11&lt;/personId&gt;  &lt;personType&gt; 11&lt;/personType&gt;  &lt;doctImg&gt; 11&lt;/doctImg&gt;  &lt;doctSex&gt; 11&lt;/doctSex&gt;  &lt;doctInfo&gt; 11&lt;/doctInfo&gt;  &lt; doctSpecialty &gt; 11&lt;/ doctSpecialty &gt;  &lt;/ ResourceInfo &gt;  &lt; ResourceInfo &gt;  .....  &lt;/ ResourceInfo &gt;&lt;/List&gt;  &lt;/Response&gt; </pre>				
代码	名称	约束	类型	类型长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功 1:失败
desc	响应描述	not null	string	100	响应信息
DoctInfo（节点）					
orgCode	卫生机构(组织) 代码	not null	string	22	组织机构代码
resourceCode	医生代码	not null	string	16	联合主键
resourceName	医生姓名	not nul	string	30	
deptCode	二级科室代码	not null	string	15	
deptName	二级科室名称	not null	string	30	
hosName	医院名称	not null	string	60	
OneDeptCode	一级科室代码	not null	string	15	

oneDeptName	一级科室名称	not null	string	30	
doctTile	医生职称	not null	string	3	编码。按国标 GB/T 8561-2001 专业技术职务代码执行
doctTileDate	职称获取日期		String	32	职称获取日期
tel	手机号		String	32	
qualificationNum	执业证书号		String	64	
dutyRank	职务级别排序		String	2	由高到低 01 02 03 .... 99 无级别
listOrder	展示列表排序		String	64	医院自定义排序（升序），如空则按统一规则排序（职务级别+职称+职称获取日期）
personType	证件类型	not null	string	1	1:身份证
personId	证件号	not null	string	18	
doctImg	医生头像		string	50	URL
doctSex	医生性别	not null	string	1	编码。按国标 GB/T2261.1-2003
doctInfo	医生简介		string	500	
doctSpecialty	医生特长		string	200	
bsn	分院的简称		String	20	分院简称
branchNo	分院的排序		String	4	分院排序

### 1.1.2.16 可预约门诊信息查询

#### 1.1.2.16.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

### 1.1.2.16.2 调用时机

第三方调用，查询可预约门诊信息。

### 1.1.2.16.3 数据说明

服务名称	GetHaveSourceOutPatInfoService				
业务说明	查询可预约门诊信息				
输入参数					
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Request&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;      &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt; DeptInfo &gt;      &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;      &lt; oneDeptCode &gt;1&lt;/ oneDeptCode &gt;      &lt; deptCode &gt;1&lt;/deptCode&gt;    &lt;/ DeptInfo &gt;  &lt;/Request&gt;</pre>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
DeptInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码		string	11	11 位代码
orgCode	卫生机构(组织)代码		string	22	组织机构代码（总院代码）与医院代码两个必填一个
oneDeptCode	一级科室代码		string	15	一级科室代码

deptCode	二级科室代码		string	15	二级科室代码
scheduleDate	号源日期		String	10	号源日期格式: yyyy-MM-dd
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<pre> &lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Response&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;      &lt;desc&gt;成功&lt;/desc&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt;List&gt;      &lt;ResourceInfo&gt;        &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;        &lt;oneDeptCode &gt;1&lt;/ oneDeptCode &gt;        &lt;deptCode&gt;12&lt;/deptCode&gt;        &lt;resourceCode&gt; 11&lt;/resourceCode&gt;        &lt;hosName&gt;同仁医院&lt;/hosName&gt;        &lt;oneDeptName &gt;内科&lt;/ oneDeptName &gt;        &lt;deptName&gt;内科系&lt;/deptName&gt;        &lt;resourceName&gt; 张医生&lt;/resourceName&gt;        &lt;doctTile&gt; 11&lt;/doctTile&gt;        &lt;personId&gt; 11&lt;/personId&gt;        &lt;personType&gt; 11&lt;/personType&gt;        &lt;doctImg&gt; 11&lt;/doctImg&gt;        &lt;doctSex&gt; 11&lt;/doctSex&gt;        &lt;doctInfo&gt; 11&lt;/doctInfo&gt;        &lt; doctSpecialty &gt; 11&lt;/ doctSpecialty &gt;      &lt;/ ResourceInfo &gt;      &lt; ResourceInfo &gt; </pre>				

	<pre> .....  &lt;/ ResourceInfo &gt;&lt;/List&gt;  &lt;/Response&gt; </pre>				
代码	名称	约束	类型	类型长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功 1:失败
desc	响应描述	not null	string	100	响应信息
DoctInfo（节点）					
hosOrgCode	医院代码	not null	string	11	联合主键 11 位代码
orgCode	卫生机构(组织) 代码	not null	string	22	
oneDeptCode	一级科室代码	not null	string	15	联合主键
deptCode	二级科室代码	not null	string	15	联合主键
resourceCode	门诊代码	not null	string	16	联合主键
hosName	医院名称	not null	string	60	
oneDeptName	一级科室名称	not null	string	30	如：内科系
deptName	二级科室名称	not null	string	30	如：呼吸内科
resourceName	门诊名称	not nul	string	30	如：呼吸内科（普通） 门诊、肺科门诊、高血压专病 等
outPatInfo	门诊简介	not null	string	500	
bsn	分院的简称		String	20	分院简称
branchNo	分院的排序		String	4	分院排序
normDeptCode	标准科室代码		String	64	标准科室代码
normDeptName	标准科室名称		String	64	标准科室名称

### 1.1.2.17 根据总院代码查询医生信息

#### 1.1.2.17.1 调用关系

预约平台统一提供服务，供第三方调用。

#### 1.1.2.17.2 调用时机

第三方调用，根据总院代码查询医生信息。

#### 1.1.2.17.3 数据说明

服务名称	GetDoctInfoByOrgCodeService				
业务说明	根据总院代码查询医生信息，包括没有号源的医生。				
输入参数					
输入 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Request&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;accessAccount&gt;frontproviderId&lt;/accessAccount &gt;      &lt;sign&gt;wker4d22efba4kfjg5b18769779mesk5&lt;/sign&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt; DeptInfo &gt;      &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;      &lt; oneDeptCode &gt;1&lt;/ oneDeptCode &gt;      &lt; deptCode &gt;1&lt;/deptCode&gt;    &lt;/ DeptInfo &gt;  &lt;/Request&gt;</pre>				
代码	名称	约束	类型	长度	备注
MessageHeader（节点）					
accessAccount	接入帐号	not null	string	32	从预约平台申请
sign	签名	not null	string	32	请参见“签名机制”。
DeptInfo（节点）					
orgCode	卫生机构(组织)		string	22	组织机构代码（总院代



	代码				码) 与医院代码两个必填一个
输出参数					
输出 xml (消息范例)	<pre>&lt;?xml version=" 1.0" encoding=" UTF-8" ?&gt;  &lt;Response&gt;    &lt;MessageHeader&gt;      &lt;code&gt;0&lt;/code&gt;      &lt;desc&gt;成功&lt;/desc&gt;    &lt;/MessageHeader&gt;    &lt;List&gt;      &lt;ResourceInfo&gt;        &lt;hosOrgCode&gt;111&lt;/hosOrgCode&gt;        &lt;oneDeptCode &gt;1&lt;/ oneDeptCode &gt;        &lt;deptCode&gt;12&lt;/deptCode&gt;        &lt;resourceCode&gt; 11&lt;/resourceCode&gt;        &lt;hosName&gt;同仁医院&lt;/hosName&gt;        &lt;oneDeptName &gt;内科&lt;/ oneDeptName &gt;        &lt;deptName&gt;内科系&lt;/deptName&gt;        &lt;resourceName&gt; 张医生&lt;/resourceName&gt;        &lt;doctTile&gt; 11&lt;/doctTile&gt;        &lt;personId&gt; 11&lt;/personId&gt;        &lt;personType&gt; 11&lt;/personType&gt;        &lt;doctImg&gt; 11&lt;/doctImg&gt;        &lt;doctSex&gt; 11&lt;/doctSex&gt;        &lt;doctInfo&gt; 11&lt;/doctInfo&gt;        &lt; doctSpecialty &gt; 11&lt;/ doctSpecialty &gt;      &lt;/ ResourceInfo &gt;      &lt; ResourceInfo &gt;        .....      </pre>				

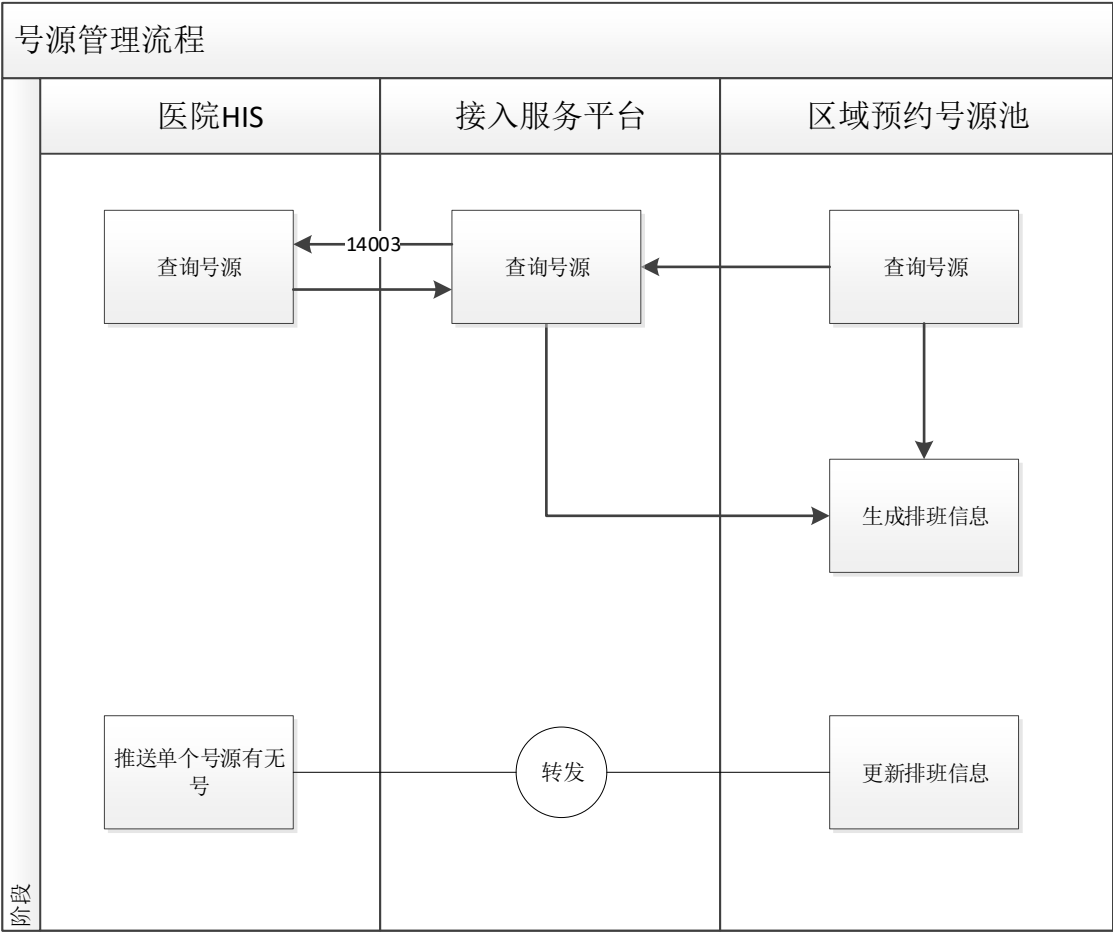
	</ ResourceInfo ></List> </Response>				
代码	名称	约束	类型	类型长度	备注
MessageHeader（节点）					
code	标识	not null	string	1	0:成功 1:失败
desc	响应描述	not null	string	100	响应信息
DoctInfo（节点）					
orgCode	卫生机构(组织) 代码	not null	string	22	组织机构代码
resourceCode	医生代码	not null	string	16	联合主键
resourceName	医生姓名	not nul	string	30	
doctTile	医生职称	not null	string	3	编码。按国标 GB/T 8561-2001 专业技术 职务代码执行
title	职称获取日期		String	32	职称获取日期
tel	手机号		String	32	
qualificationNum	执业证书号		String	64	
dutyRank	职务级别排序		String	2	由高到低 01 02 03 ....99 无级别
listOrder	展示列表排序		String	64	医院自定义排序（升 序），如空则按统一规 则排序（职务级别+职 称+职称获取日期）
personType	证件类型	not null	string	1	1:身份证
personId	证件号	not null	string	18	
doctImg	医生头像		string	50	URL
doctSex	医生性别	not null	string	1	编码。按国标

					GB/T2261.1-2003
doctInfo	医生简介		string	500	
doctSpecialty	医生特长		string	200	
bsn	分院的简称		String	20	分院简称
branchNo	分院的排序		String	4	分院排序

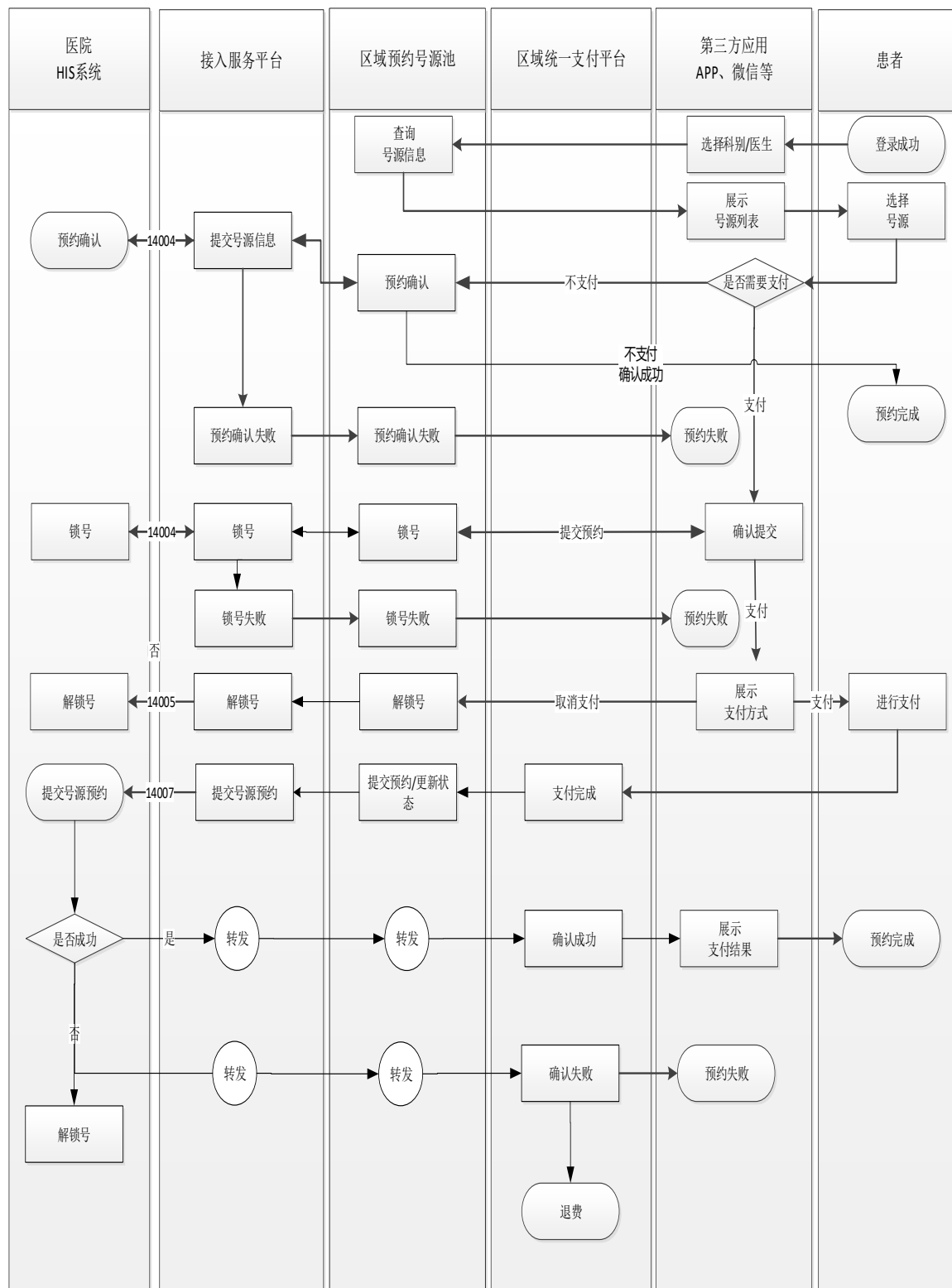
1.2 预约诊疗-对 HIS 部分

1.2.1 预约挂号业务流程图

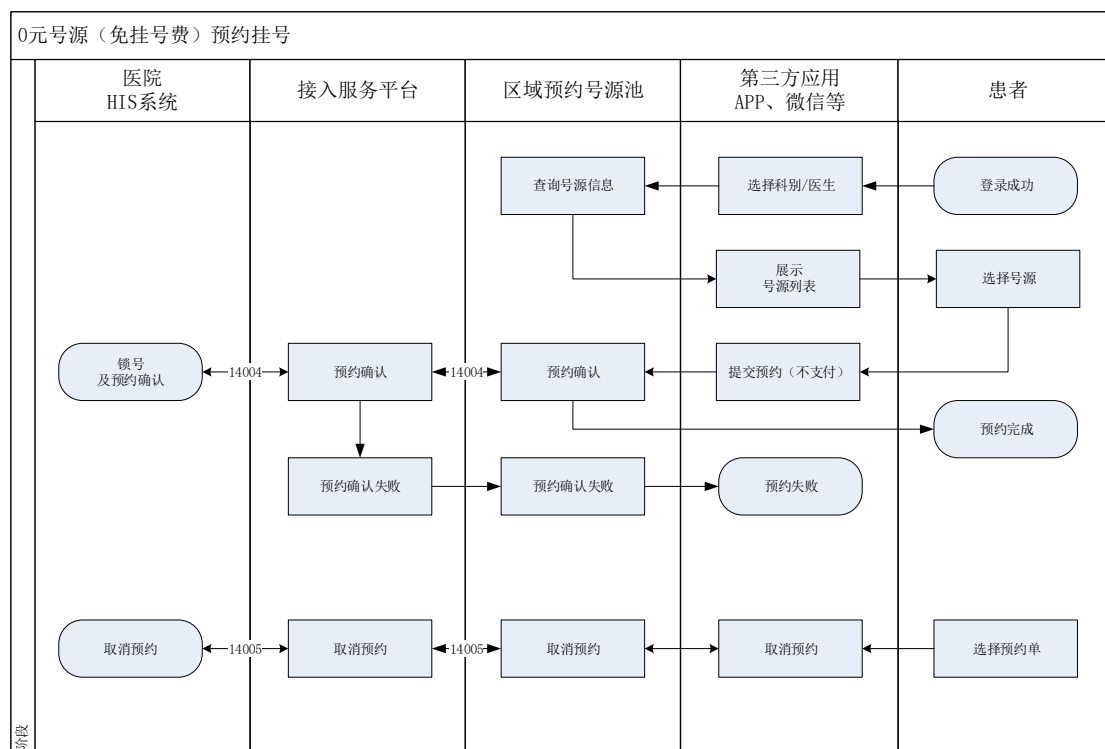
1.2.1.1 号源管理流程图



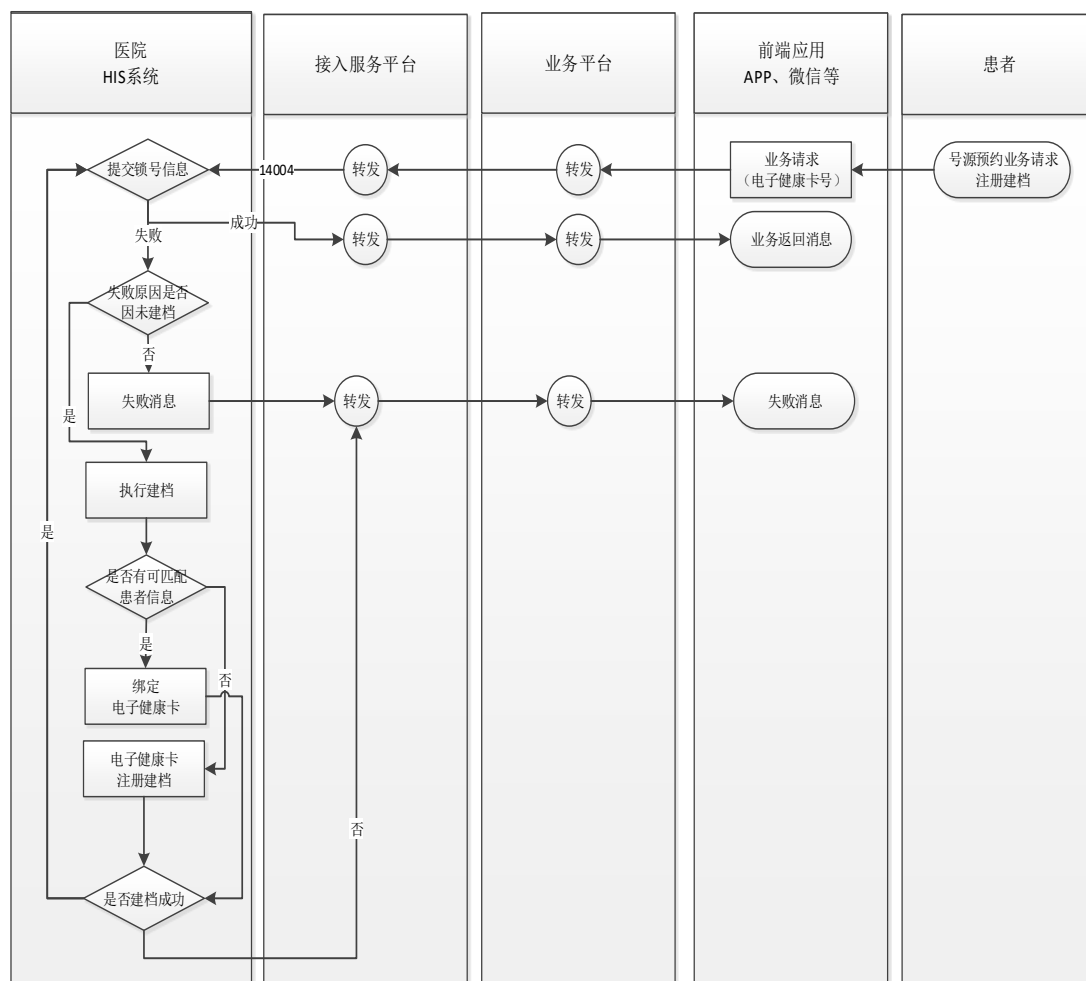
### 1.2.1.2 预约挂号业务流程图



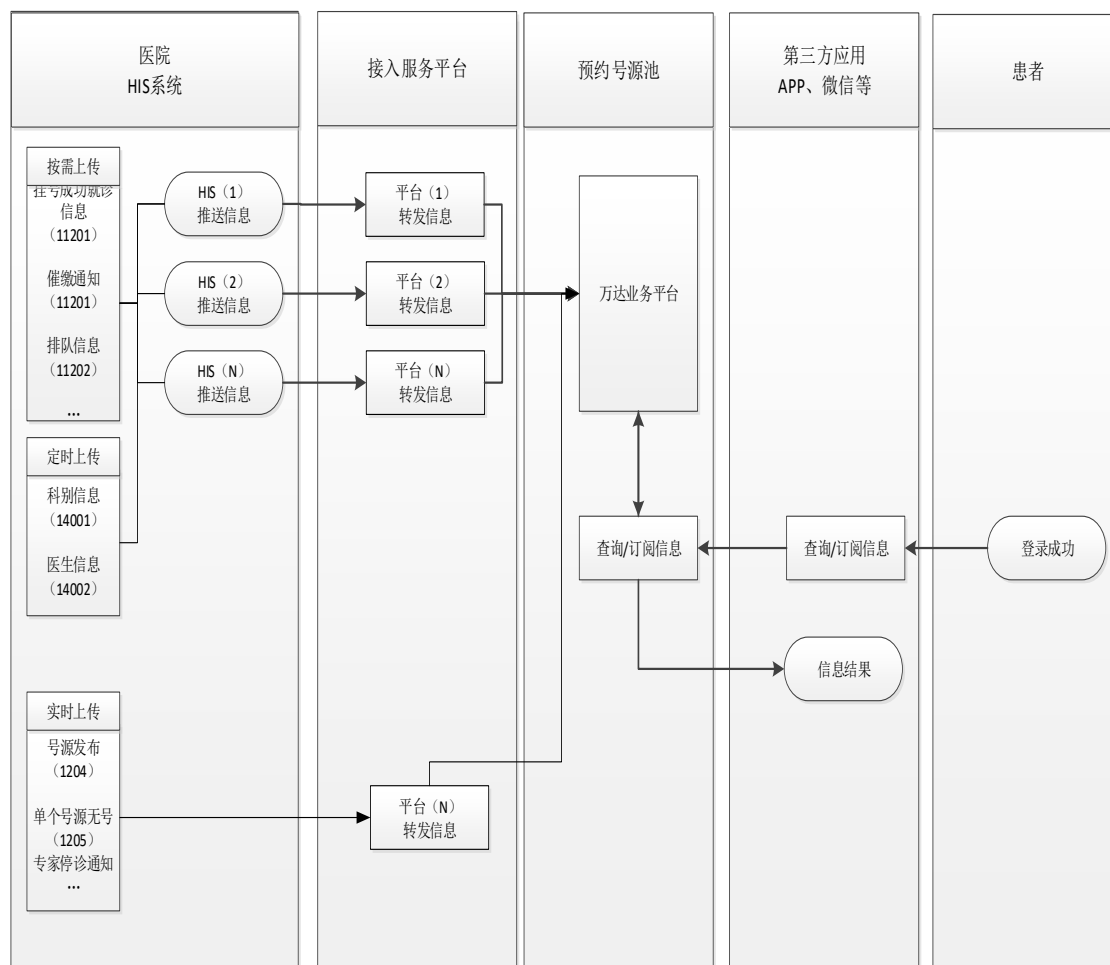
### 1.2.1.3 零元号源（免挂号费）预约挂号



### 1.2.1.4 预约提交院内建档流程图



### 1.2.1.5 推送消息流程图



## 1.2.2 预约挂号接口

### 1.2.2.1 查询门诊科别字典 14001

业务代码	14001
接口方法	String queryInOrder(String request) 注：预约挂号接口章节接口使用同一方法，以业务代码进行区分。下同
接口描述	查询能挂的科室列表；医院外连平台（二级平台）每天定时上传到区域预约号池平台，二级平台调用的接口有：A2 科别注册, A3 门诊科室注册, A5 普通门诊科别注册接口。

主要使用者		三方机构特色平台，自助终端，APP，微信。			
接口说明		查询挂号科别时，结果必须提供院区代码。查询专科时若主院和分院共用一套系统则传空。			
请求消息 根节点 Request					
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	说明
transCode		业务请求码	String	4	14001
rigsterType		挂号科别类型	String	18	1-挂号科别 2-专科
areaCode		院区代码	String	50	平台分院代码
orgCode		医疗机构代码	String	22	医疗机构代码
应答消息 根节点 Response					
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	说明
transCode		业务响应码	String	4	值为 14001
resultCode		交易结果	String	3	0、成功 1、错误
errorMsg		返回信息	String	500	对错误/异常的详细描述信息
areaCode		院区代码	String	50	平台分院代码
orgCode		医疗机构代码	String	22	医疗机构代码
list		多条明细中使用 item 节点。			
	deptId	代码	String	18	存在多条数据
	deptName	名称	String	20	



normdeptCode	接诊科室代码（专科代码）	String	32	<div>必填项，专科代码依据文件为《医疗机构诊疗科目名录》（卫医发〔1994〕第27号）。专科代码参照《国家标准_医疗机构诊疗专业科目名录》文档；科别、专科使用统一的专业科室代码normdeptCode用于智能导诊,例如：</div> <table><tr><td>normdeptCode</td><td>科别</td><td>专科</td></tr><tr><td>消化内科</td><td>03</td><td>03.02</td></tr><tr><td>骨科</td><td>04</td><td>04.03</td></tr><tr><td>产科</td><td>05</td><td>05.02</td></tr><tr><td>小儿消化</td><td>07</td><td>07.03</td></tr></table>	normdeptCode	科别	专科	消化内科	03	03.02	骨科	04	04.03	产科	05	05.02	小儿消化	07	07.03
normdeptCode	科别	专科																	
消化内科	03	03.02																	
骨科	04	04.03																	
产科	05	05.02																	
小儿消化	07	07.03																	
normdeptName	接诊科室名称	String	32	必填项，与 normdeptCode 配对使用															
deptDesc	挂号科别/专科简介	String	512	简要描述															
isRegister	挂号科别是否开展预约	String	1	1:是 0:否															
isDelete	删除标志	String	1	1:是 0:否															
indexNo	自定义次序	String	4	可选项，医院方可自定义次序															

### 1.2.2.2 查询医生字典 14002

业务代码	14002
接口方法	String queryInOrder(String request)
接口描述	<p>查询能挂的挂号科别医生列表。</p> <p>医院外连平台（二级平台）每天定时上传到区域预约号池平台，</p> <p>二级平台调用的接口有：A4 医生注册接口。</p>
主要使用者	三方机构特色平台，自助终端，APP，微信。

接口说明		根据挂号种类、挂号科别查询当前可挂号的安排信息。  挂号类别为 1 查询专家医生；挂号类别为 2 查询普通门诊的医生。			
请求消息 根节点 Request					
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	说明
transCode		业务请求码	String	4	14002
areaCode		院区代码	String	50	医院分院代码
orgCode		医疗机构代码	String	22	医疗机构代码
应答消息 根节点 Response					
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	说明
transCode		业务响应码	String	4	值为:14002
resultCode		交易结果	String	3	0、成功 1、错误
errorMsg		返回信息	String	500	对错误/异常的详细描述信息
orgCode		医疗机构代码	String	22	医疗机构代码
areaCode		院区代码	String	50	医院分院代码
list		多条明细中使用 item 节点。			
	asRowid	号码	String	5	联合主键
	resourceCode	医生代码	String	32	
	resourceName	医生姓名	String	32	
	doctTile	医生职称代码	String	32	必填项，数字，职称代码字典：  231 主任医师  232 副主任医师  233 主治医师  234 医师  235 医士
	title	职称获取日期	String	32	
	tel	手机号	String	32	
	qualificationNum	执业证书号	String	64	
	dutyRank	职务级别排序	String	2	由高到低 01 02 03 ....99 无级别

listOrder	展示列表排序	String	64	医院自定义排序（升序），如空则按统一规则排序（职务级别+职称+职称获取日期）
personType	证件类型	String	1	1:身份证
personId	证件号	String	18	
doctImg	医生头像	String		图片小于 256K 格式 Base64 不参与签名
doctSex	医生性别	String		编码。按国标 GB/T2261.1-2003 1 男 2 女 9 未说明
doctInfo	医生简介	String		
doctSpecialty	医生特长	String		
isRegister	是否坐诊	String	1	0 否 1 是 9 离任

### 1.2.2.3 号源查询 14003

业务代码	14003			
接口方法	String queryInOrder(String request)			
接口描述	查询号源信息			
主要使用者	三方机构特色平台，掌医 app			
接口说明	查询可预约号源信息			
请求消息 根节点 Request				
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务请求码	String	4	14003
orgCode	医疗机构代码	String	19	联合 主键

				11 位代码
areaCode	院区代码	String	32	可空
startTime	开始时间	string	20	格式: yyyy-MM-dd
endTime	结束时间	string	20	格式: yyyy-MM-dd
应答消息 根节点Response				
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务请求码	String	4	14003
resultCode	标识	String	3	0、成功 1、错误
errorMsg	响应描述	String	500	失败时, 填写相应信息
list 多个用 NumSourceInfo (节点)				
orgCode	医院代码	String	11	联合 主键 11 位代码
areaCode	院区代码	String	32	平台分院代码 不可空
numSourceId	号源 ID	String	64	联合 主键, 关于号源 ID 请见说明
resourceCode	医生代码	String	16	
hosName	医院名称	String	60	
numSourceType	号源类型	String	2	1. 传统门诊号源 2. 协同门诊号源 3. 互联网 医院号源
oneDeptCode	挂号科别代码	String	30	
deptCode	专科代码	String	30	
oneDeptName	挂号科别名称	String	30	
deptName	专科名称	String	30	
rigsterType	挂号类型	String	30	<b>必填项</b> , 数字, 与上面的医生代码字段做组 合表示。代码字典: 1-普通门诊; 2-专家门诊
visitCost	挂号费	String	30	<b>必填项</b>
otherCost	其它费用	String	30	含 诊疗费、特殊诊察费等
scheduleDate	排班日期	String	10	<b>必填项</b> , 格式: yyyy-MM-dd

timeRange	上下午标志	String	1	必填项，如：上午 下午 晚上 全天
timeId	排班 ID	String	32	必填项
startTime	就诊时段_开始时间	String	10	09:00
endTime	就诊时段_结束时间	String	10	09:30
Room	位置信息	String	100	在门诊大楼的第几层以及诊室门号
remainNum	剩余号源数	String	30	
reserveOrderNum	可预约总数	String	30	必填项，并且要求大于 0 的整数；可预约总数即放号数，包括已预约号源数。
latestBookTime	最迟预约时间	string	20	能预约的最后时间 yyyy-mm-dd HH:mm:ss
latestSignTime	最迟签到时间	string	20	能签到的最后时间 yyyy-mm-dd HH:mm:ss
keydeptcode	重点专科代码	String	32	与医院方提供的重点专科数据字典中的重点专科代码一致
Note	备用字段	String	64	备用字段

### 1.2.2.4 号源锁号（预约提交不支付） 14004

业务代码	14004			
接口方法	String queryInOrder(String request)			
接口描述	查询号源信息；			
主要使用者	三方机构特色平台，掌医 app			
接口说明	提交预约号源信息，根据预约人有/无身份证号可以判定预约人是否为实名认证。仅实名认证者可代他人预约挂号。			
请求消息 根节点 Request				
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务请求码	String	4	14004

orgCode	医院代码	String	32	联合 主键 11 位代码
areaCode	院区代码	String	32	
numSourceId	号源 ID	String	32	
timeId	排班 ID	String	32	可空
orderId	预约单 ID	String	64	锁号时返回的预约单 ID
numSourceDate	号源日期	String	32	
startTime	就诊时段_开始时间	String	10	09:00
endTime	就诊时段_结束时间	String	10	09:30
payMode	支付方式	String	1	0 到院支付 1 锁号 医院使用线上支付或者线下支付前往预约平台维护; 医院使用线上支付或者线下支付应用前往预约平台查询
payAmount	支付金额	String	32	支付金额
transNo	支付流水号	String	64	若已支付则由支付平台返回
patient_type	转诊患者类型	String	1	1: 普通预约 2: 1+1+1 转诊
patient_id	1+1+1 签约编号	String	64	1+1+1 转诊必填
replaceUserName	预约人用户姓名	String	32	
replaceUserCardId	预约人证件号码	String	32	说明: 1. 如空白或与就诊人证件号码一致则为给本人挂号(就诊人即预约人); 2. 预约人与就诊人证件号码不一致(含就诊人证件号为空)则为代他人挂号(就诊人非预约人)
replaceUserCard	预约人电子健康卡卡号	String	32	
mediCardId	就诊人卡号	String	32	

mediCradType	就诊人卡类型	String	2	参考卡类型字典
userCardType	就诊人证件类型	String	1	1：身份证 2：军人证 3：护照 4：学生证 5：回乡证 6：驾驶证 7：台胞证 9：其它
userCardId	就诊人证件号码	String	32	
userName	就诊人姓名	String	32	
contactName	就诊联系人姓名	String	32	
contactPhone	就诊联系人手机号码	String	32	
userSex	就诊人性别	String	2	编码。按国标 GB/T2261.1-2003 1 男 2 女 9 未说明
userBD	就诊人出生日期	String	10	格式：yyyy-MM-dd
userContAdd	就诊人联系详细地址	String	200	
administrationCode	就诊人行政区划代码	String	6	如：江汉区代码
userOccupation	就诊人职业	String	3	编码。按国标 GB/T2261.1-2003
ipAddr	Ip 地址	String	32	预约客户端的 IP 地址，ipv4
macAddr	Mac 地址	String	32	预约操作客户端的 mac 地址，如： FF-FF-FF-FF-FF-FF
outHospitalCode	预约转诊转出机构代码	String	32	1+1+1 预约转诊专用
outOrderId	预约转诊转出机构本地转诊ID	String	32	1+1+1 预约转诊专用
opType	注册渠道	String	20	ALIPAY：支付宝服务窗 WECHAT：微信

				APP:APP应用 自助机：院内自助机 其它
应答消息 根节点Response				
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务请求码	String	4	14004
resultCode	标识	String	3	0、成功 1、错误
errorMsg	响应描述	String	500	失败时，填写相应信息
OrderInfo（节点）				
orgCode	医院代码	String	11	注：此字段传院区代码 areaCode 的值
orderId	预约单 ID	String	64	联合主键
visitNo	预约序号	String	64	
numSourceDetailId	号源详情 ID	String	32	
numPassword	取号密码	String	32	
hisNo	His 交易流水号	String	64	支付时返回，其它返回空

注明：当存在 0 元号源(免挂号费)的预约挂号时，支付方式 payMode=0, 支付金额 payAmount=0, 由医院方处理。医院方将锁号与预约动作一次执行，预约成功的，在响应描述 errorMsg 节点给予说明，本次预约到的是免费号源无需支付，可直接前往医院就诊（提示语可由医院方自定义）。如果预约不成功，在响应描述 errorMsg 节点中给予说明，预约失败的描述信息。

### 1.2.2.5 号源解锁/退号 14005

业务代码	14005
接口方法	String queryInOrder(String request)
接口描述	取消预约，提交退号信息。
主要使用者	医疗机构统一提供服务，供区预约平台调用
接口说明	前端用户提交退号时



请求消息 根节点Request					
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	说明
transCode		业务请求码	String	4	14005
orgCode		机构代码	String	19	联合 主键 11 位代码
areaCode		院区代码	String	32	
list 多个用 NumSourceInfo（节点）					
	orderId	预约单 ID	String	50	联合 主键
	oldTransNo	原支付流水号	String	100	号源预约时产生的支付流水号（没有支付时为空）
	refundTransNo	退费流水号	String	64	支付平台产生（没有支付时为空,对帐用）
	refundMode	退费方式	String	1	0 到院支付 2 解锁 3 微信 4 支付宝 5 医保 6. 银行卡 7. 优惠券 8. 就诊账户 9. 其它
	refundAmount	退费金额	String	16	单位元，保留 2 位小数(没有支付时为空)
	cancelReason	退号原因	String	100	
应答消息 根节点Response					
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	说明
transCode		业务请求码	String	4	14005
resultCode		标识	String	3	0、成功 1、错误
errorMsg		响应描述	String	500	失败时，填写相应信息
hisNo		His 唯一流水号	String	64	(没有支付时为空)

注明: 当存在 0 元号源 (免挂号费) 的预约单取消时, 退费方式 refundMode=0, 退费金额 refundAmount=0, 由医院方处理。医院方处理退号, 处理成功的, 在响应描述 errorMsg 节点给予说明, 取消成功。如果取消不成功, 在响应描述 errorMsg 节点中给予说明, 取消失败的描述信息。

### 1.2.2.6 查询挂号排队情况 14006

业务代码	14006
接口方法	String queryInOrder(String request)

接口描述		查询挂号排队信息。			
主要使用者		三方机构特色平台，掌医 app			
接口说明		针对挂号信息查询。查询挂号排队信息			
请求消息 根节点 Request					
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	说明
transCode		业务请求码	String	4	14006
patientId		病人 ID	String	18	可空
cardNo		健康卡号	String	32	唯一（app 端传 电子健康卡号 ）
areaCode		院区代码	String	50	医院分院代码
orgCode		医疗机构代码	String	22	医疗机构代码
应答消息 根节点Response					
XML 节点		字段说明	数据类型	长度	说明
transCode		业务响应码	String	4	值为:14006
resultCode		交易结果	String	3	0、成功 1、错误 9、院内未查询到该卡信息
errorMsg		返回信息	String	500	对错误/异常的详细描述信息
areaCode		院区代码	String	50	医院分院代码
list		多条明细中使用 item 节点。			
	oneDeptName	挂号科别名称	String	100	
	deptName	专科名称	String	100	
	doctor	医生姓名	String	64	MarkDesc
	waitNum	当前等待数	String	50	患者需要等待的就诊人数，过号直接返回已过号
	queueNum	排队号	String	50	患者排队序号

### 1.2.2.7 号源线上支付确认 14007

业务代码	14007
------	-------

接口方法	String queryInOrder(String request)				
接口描述	查询号源信息；				
主要使用者	三方机构特色平台，掌医 app 等				
接口说明	提交预约号源信息，根据预约人有/无身份证号可以判定预约人是否为实名认证。仅实名认证者可代他人预约挂号。				
请求消息 根节点 Request					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	说明	
transCode	业务请求码	String	4	14007	
orgCode	医院代码	String	32		
areaCode	院区代码	String	32		
payMode	支付方式	String	1	3 微信 4 支付宝 5 医保 6. 银行卡 7. 优惠券 8. 就诊账户 9. 其它	
payAmount	支付金额	String	32	支付金额	
transNo	支付流水号	String	64	若已支付则由支付平台返回	
numSourceId	号源 ID	String	32		
timeId	排班 ID	String	32	可空	
orderId	预约单 ID	String	64	锁号时返回的预约单 ID	
numSourceDate	号源日期	String	32		
应答消息 根节点Response					
XML 节点	字段说明	数据类型	长度	说明	
transCode	业务请求码	String	4	14007	
resultCode	标识	String	3	0、成功 1、错误	
errorMsg	响应描述	String	500	失败时，填写相应信息	
OrderInfo（节点）					
	orgCode	医院代码	String	11	
	areaCode	院区代码	String	32	
	orderId	预约单 ID	String	64	
	visitNo	预约序号	String	64	

	numSourceDetaild	号源详情 ID	String	32	
	numPassword	取号密码	String	32	
	hisNo	His 交易流水号	String	64	支付时返回，其它返回空

### 1.2.3 消息推送（his 主动调用 http）

#### 1.2.3.1 推送患者挂号（催缴住院预交金）信息 11201

业务代码	11201			
接口描述	病人在医院挂号完成后向 APP 推送通知，此接口由 his 主动去调用, 字段传小写 医院催送病人住院预交金通知，推送给万达			
主要使用者	三方机构特色平台，自助终端，APP，微信。			
接口说明	rest 调用    json 格式			
url	http://ip:端口/hcpde_bills/rest/inform			
请求消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11201
cardNo	健康卡号	String	100	唯一号 电子健康卡号
cardType	卡类型	String	2	参照字典 5.10.4.1
orgCode	机构代码	String	50	医疗机构代码
orgName	机构名称	String	1000	
areaCode	院区代码	String	50	医院分院代码必传
areaName	院区名称	String	1000	
idCode	身份证号	String	50	
patientId	病人 ID	String	20	病人 ID

patientXm	姓名	String	50	病人姓名
phone	手机号	String	50	
topic	推送主题	String	50	挂号信息: postPrescription 催缴住院金: postPrepay
xxbz	消息标志	String	1	1 推送病人挂号信息 2 推送催缴预交金信息
应答消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11201
resultCode	状态码	String	2	0、成功 1、错误
errorMsg	状态信息	String	200	错误信息

### 1.2.3.2 推送患者挂号排队信息 11202

业务代码	11202			
接口描述	首次通知 app 患者前面还有几个人，轮到患者就诊的时候 his 进行二次推送通知，推送给万达			
主要使用者	三方机构特色平台，自助终端，APP，微信。			
接口说明	rest 调用 json 格式			
url	http://ip:端口/hcpde_bills/rest/inform			
请求消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11202
cardNo	健康卡号	String	100	唯一，电子健康卡
cardType	卡类型	String	2	参照字典 5.10.4.1
orgCode	机构代码	String	50	医疗机构代码
orgName	机构名称	String	1000	
deptCode	科室代码	String	50	

deptName	科室名称	String	50	
workDate	就诊日期	String	50	
areaCode	院区代码	String	50	医院分院代码
areaName	院区名称	String	1000	
idCard	身份证号	String	50	
queueNo	等待人数	String	50	
patientId	病人 ID	String	20	
patientXm	姓名	String	50	
phone	手机号	String	50	
topic	推送主题	String	50	默认传：postPatientQueuing
应答消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11202
resultCode	状态码	String	2	0、成功 1、错误
errorMsg	状态信息	String	200	错误信息

### 1.2.3.3 推送报告单查询 11203

业务代码	11203			
接口描述	患者有报告产生，院内系统（对外业务平台、HIS 或医技系统）推送给前置机			
主要使用者	当患者报告生成时由院内系统调用前置机接口发送消息			
接口说明	rest 调用 POST json 格式			
请求消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11203
patientId	病人 ID	String	18	
cardNo	健康卡号	String	100	唯一号 电子健康卡号
cardType	卡类型	String	2	参照字典 5.10.4.1

orgCode	机构代码	String	50	医疗机构代码
orgName	机构名称	String	1000	
areaCode	院区代码	String	50	医院分院代码必传
areaName	院区名称	String	1000	
idCode	身份证号	String	50	
outReportId	报告 Id	String		
outReportDate	报告日期	String		如：2013-01-07
outReportType	报告类型名称	String		如：检验常规报告，检验微生物报告，放射报告，超声报告，心电报告，病理报告
outReportClass	报告种类	String		取值：1-检验常规报告，2-检验微生物报告，3-放射报告，4-超声报告，5-心电报告，6-病理报告
ip	院内系统 IP 地址	String	25	IP 和端口都需要，如：192.168.1.100:8080
应答消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11203
resultCode	状态码	String	2	0、成功 1、错误
errorMsg	状态信息	String	200	错误信息

### 1.2.3.4 推送号源发布的通知 11204

业务代码	11204			
接口描述	当医院 HIS 的排班号源发布后，立即通知医院接入服务平台 二级平台查询号源注册给号源池			
主要使用者	医院外连平台（二级平台）。			
接口说明	rest 调用 POST json 格式			
请求消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11204

orgCode	机构代码	String	50	医疗机构代码(必填项)
areaCode	院区代码	String	50	医院分院代码(必填项)
应答消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11204
resultCode	状态码	String	2	0、成功 1、错误
errorMsg	状态信息	String	200	错误信息

### 1.2.3.5 推送号源变动通知 11205

业务代码	11205			
接口描述	当医院 HIS 发布医生停诊、替诊、号源变动时触发该消息通知(医院展示号源数量如为“有/无”模式，只需在剩余号源关键变动时推送消息)，立即通知医院接入服务平台。 二级平台将消息推给业务平台，业务平台分别推送给号源池和卡夫卡，应用端自己去调阅			
主要使用者	医院外连平台（二级平台）。			
接口说明	rest 调用 POST    json 格式    应用端订阅主题：postDocInf			
请求消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11205
orgCode	机构代码	String	50	医疗机构代码(必填项)
areaCode	院区代码	String	50	医院分院代码(必填项)
numSourceId	号源 ID	String	64	(必填项)
timeId	排班 ID	String	32	可空
isEmpty	余号数量	String	3	S 停诊 R 替诊    0 /1/ 2/ 3.....剩余号源数量
resourceCode	替诊医生代码	String	50	



closeDate	停替诊日期	String	10	如：2017-01-07 （必填项）
stopReason	停替诊说明	String	256	如：外地医疗支援，参加医学会议 （必填项）
应答消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11205
resultCode	状态码	String	2	0、成功 1、错误
errorMsg	状态信息	String	200	错误信息

### 1.2.3.6 推送预约单状态变更 11206

业务代码	11206			
接口描述	用户前往医院签到，履行就诊时， 通知二级平台。 二级平台调用区域预约号池平台的预约单状态更新 B7 接口更新为已履约。 包括已履约，爽约，已接诊，取消接诊。			
主要使用者	医院外连平台（二级平台）。			
接口说明	rest 调用 POST json 格式 应用端订阅主题：postSign			
请求消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11206
patientId	病人 ID	String	64	就诊人的院内 ID
signDate	签到时间	String	32	格 式 “ yyyy-MM-dd 24HH:mi:ss ” 如 2017-06-30 08:30:36
cardNo	预约人电子健康卡 卡号	String	100	唯一号 电子健康卡卡号（必填项）
orgCode	机构代码	String	50	医疗机构代码（必填项）
areaCode	院区代码	String	50	医院分院代码（必填项）
idCardNo	居民身份证	String	20	（可选项）
orderId	预约单 ID	String	64	医院内部预约唯一标识（必填项）
orderStatus	预约单状态	Integer	2	1-已履约； 2-爽约；

				9-已接诊; 10-取消接诊。
应答消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11206
resultCode	状态码	String	2	0、成功 1、错误
errorMsg	状态信息	String	200	错误信息

### 1.2.3.7 推送医院黑名单变更 11207

业务代码	11207			
接口描述	当医院黑名单池变更时，立即通知医院接入平台 二级平台查询黑名单注册给中心端			
主要使用者	医院外连平台（二级平台）。			
接口说明	rest 调用 POST json 格式			
请求消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11207
orgCode	机构代码	String	50	医疗机构代码(必填项)
areaCode	院区代码	String	50	医院分院代码(必填项)
userCardType	就诊人证件类型	String	1	1：身份证 2：军人证 3：护照 4：学生证 5：回乡证 6：驾驶证 7：台胞证 9：其它
userCardId	就诊人证件号码	String	32	
userName	就诊人姓名	String	32	
phone	手机号	String	50	
userSex	就诊人性别	String	2	编码。按国标 GB/T2261.1-2003 1 男 2 女 9 未说明
userBD	就诊人出生日期	String	10	格式：yyyy-MM-dd

userContAdd	就诊人联系详细地址	String	200	
mediCardId	就诊人卡号	String	32	
mediCradType	就诊人卡类型	String	2	参考卡类型字典
blackSource	黑名单来源	String	1	4:医院 9:其它
blackSourceOthers	其它来源	String	100	其它来源
lockDate	拉黑日期	string	10	格式: yyyy-MM-dd
lockReason	拉黑原因	string	1	1. 就诊人爽约 2. 代约人异常 (黄牛)
missTimes	拉黑统计	string	3	爽约次数, 或代约次数
unLockDate	解锁日期	string	10	格式: yyyy-MM-dd
应答消息				
json 节点	字段说明	数据类型	长度	说明
transCode	业务代码	String	20	11207
resultCode	状态码	String	2	0、成功 1、错误
errorMsg	状态信息	String	200	错误信息

## 1.2.4 居民健康档案字典

### 1.2.4.1 卡类型字典

编码	名称	备注
01	银行卡	
02	就诊卡	
03	医保卡	
04	居民健康卡	
05	身份证	
06	护照	

07	军官证	
08	电子健康卡	
09	一代居民健康卡	

## 第2章 附录

### 2.1 预约诊疗签名机制

#### 2.1.1 生成待签名的字符串

##### 2.1.1.1 需要参与签名的参数

在请求参数列表中，除去 `sign` 参数外，其他需要使用到的参数皆是要签名的参数。

以一级科室上传为例，输入参数为：

```
<Request>
  <MessageHeader>
    <accessAccount>tr000000001</accessAccount>
    <sign>adebffc022e579ee97d995a64346583</sign>
  </MessageHeader>
  <List>
    <DeptInfo>
      <parentHosCode>000</parentHosCode>
      <hosCode>111</hosCode>

      <hosName>同仁医院</hosName>
      <deptCode>12</deptCode>
      <deptName>内科系</deptName>
      <normDeptCode>12</normDeptCode>
      <normDeptName>内科</normDeptName>
      <deptDesc></deptDesc>
    </DeptInfo>
  </List>
```

---

```
</Request>
```

除去 sign 参数，需要参与签名的参数包括 accessAccount、parentHosCode、hosCode、hosName、deptCode、deptName、normDeptCode、normDeptName 和 deptDesc。

### 2.1.1.2 生成待签名字符串

上节所示需要参与签名的参数和值，可以包装成如下的参数数组：

```
string[] parameters={  
    "accessAccount=tr000000001",  
    "deptCode=12",  
    "deptName=内科系",  
    "hosCode=111",  
    "hosName=同仁医院",  
    "normDeptCode=12",  
    "normDeptName=内科",  
    "parentHosCode=000"  
};
```

把所有数组值以 “&” 字符连接起来，如：

```
accessaccount=tr000000001&deptcode=12&deptname=内科系&hoscode=111&hosname=同  
仁医院&normdeptcode=12&normdeptname=内科&parenthoscode=000
```

这个字符串便是待签名字符串。

#### 注意：

没有值的参数无需传递，也无需包含到待签名数据中；

## 2.1.2 签名

### 2.1.2.1 MD5 签名

在 MD5 签名时，需要私钥参与签名。MD5 的私钥是以英文字母和数字组成的 32 位字符串。接入产商可以从服务提供方申请获得。

当生成请求的待签名字符串后，需要把私钥直接拼接到待签名字符串后面，

---

形成新的字符串，利用 MD5 的签名函数对这个新的字符串进行签名运算，从而得到 32 位签名结果字符串，然后对字符串取小写操作（该字符串赋值于参数 sign）。

如接入产商的私钥为：tr000000001，则把私钥拼接到待签名的字符串后，形成新字符串如下所示：

```
accessaccount=tr000000001&deptcode=12&deptname=内科系&hoscode=111&hosname=同仁医院&normdeptcode=12&normdeptname=内科&parenthoscode=000tr000000001
```

对上述字符串进行签名：

```
sign= lowercase(MD5.sign(accessaccount=tr000000001&deptcode=12&deptname=内科系&hoscode=111&hosname=同仁医院&normdeptcode=12&normdeptname=内科&parenthoscode=000tr000000001)) =adebffc022e579ee97d995a64346583
```