

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 790.15—2021

---

区域卫生信息平台交互标准  
第15部分：预约挂号服务

Regional health information platform interactive standard—  
Part 15: Appointment and registration service

2021-10-27 发布

2022-04-01 实施

---

## 前 言

本标准是WS/T 790《区域卫生信息平台交互标准》的第15部分。WS/T 790已经发布以下部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：时间一致性服务；
- 第3部分：节点验证服务；
- 第4部分：安全审计服务；
- 第5部分：基础通知服务；
- 第6部分：居民注册服务；
- 第7部分：医疗卫生机构注册服务；
- 第8部分：医疗卫生人员注册服务；
- 第9部分：术语注册服务；
- 第10部分：健康档案存储服务；
- 第11部分：健康档案管理服务；
- 第12部分：健康档案采集服务；
- 第13部分：健康档案调阅服务；
- 第14部分：文档订阅发布服务；
- 第15部分：预约挂号服务；
- 第16部分：双向转诊服务；
- 第17部分：签约服务；
- 第18部分：提醒服务。

本标准由国家卫生健康标准委员会卫生健康信息标准专业委员会负责技术审查和技术咨询，由国家卫生健康委统计信息中心负责协调性和格式审查，由国家卫生健康委规划发展与信息化司负责业务管理、法规司负责统筹管理。

本标准起草单位：国家卫生健康委统计信息中心、重庆大学、芜湖市卫生信息中心。

本标准主要起草人：张黎黎、郑良、董方杰、李岳峰、胡建平、牛力超、李佑群、王晓峰、刘旭、陈韧。

# 区域卫生信息平台交互标准

## 第 15 部分：预约挂号服务

### 1 范围

本标准规定了基于健康档案的区域卫生信息平台预约挂号服务与服务用户间的信息交互规范。

本标准适用于基于健康档案的区域卫生信息平台预约挂号服务设计与开发，接入基于健康档案的区域卫生信息平台的应用信息系统调用平台预约挂号服务的设计与开发。不适用于区域卫生信息平台不经过网络服务的过程调用。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

- WS/T 448 基于居民健康档案的区域卫生信息平台技术规范
- WS/T 482 卫生信息共享文档编制规范
- WS/T 790.1 区域卫生信息平台交互标准 第1部分：总则
- WS/T 790.4 区域卫生信息平台交互标准 第4部分：安全审计服务
- WS/T 790.5 区域卫生信息平台交互标准 第5部分：基础通知服务
- WS/T 790.14 区域卫生信息平台交互标准 第14部分：文档订阅发布服务

### 3 术语和略缩语

#### 3.1 术语和定义

WS/T 448、WS/T 482、WS/T 790.4、WS/T 790.5界定的术语和定义适用于本标准。

#### 3.2 缩略语

下列缩略语适用于本标准。

- XML Schema：可扩展标记语言结构模式（Extensible Markup Language Schema）
- WSDL：网络服务描述语言（Web Services Description Language）
- RA：预约申请者（Reservation applicant）
- SISub：预约排班信息订阅者（Scheduling information subscriber）
- RRS：预约挂号服务（Reserve registration service）
- SIP：预约排班信息提供者（Scheduling information provider）

### 4 角色

### 4.1 角色定义

预约挂号服务角色定义如下：

- 预约挂号服务（RRS）：提供预约排班信息管理、预约管理服务。包括预约排班信息提交、预约排班信息更新、预约排班信息删除、预约排班信息查询、预约申请、预约取消、预约查询、预约排班信息订阅，向预约排班信息提供者发送预约申请通知、预约取消通知，向预约申请者发送预约排班信息更新通知、预约排班信息删除通知；
- 预约排班信息订阅者（SISub）：为预约排班信息提供者及预约申请者订阅通知；
- 预约排班信息提供者（SIP）：提供预约排班信息，向预约挂号服务提交、更新、删除预约排班信息，接收预约申请通知、预约取消通知；
- 预约申请者（RA）：查询预约排班信息，申请、取消、查询预约，接收预约排班信息更新通知、预约排班信息删除通知。

### 4.2 角色的交易关系

与预约挂号服务直接相关的角色与角色间的交易关系见图1。

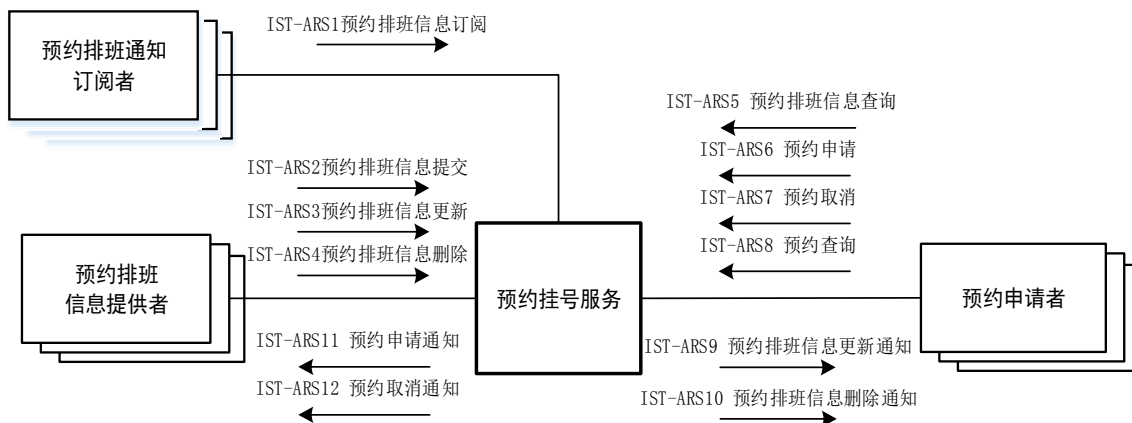


图1 预约挂号服务角色图

### 4.3 角色的交易可选性

预约挂号服务交互标准中每个角色直接相关的交易见表1。如果声明支持该交互标准，则应实现规范中指定为“R”的交易。

表1 预约挂号服务交互标准-角色和交易

角色	交易	编号	可选项
预约申请者（RA）	预约申请	IST-ARS6	R
	预约取消	IST-ARS7	R
	预约查询	IST-ARS8	R
	预约排班信息查询	IST-ARS5	R
	预约排班信息更新通知	IST-ARS9	0
	预约排班信息删除通知	IST-ARS10	0
预约排班信息订阅者（SISup）	预约排班信息订阅	IST-ARS1	0

表 1 (续)

角色	交易	编号	可选项
预约挂号服务 (RRS)	预约排班信息订阅	IST-ARS1	0
	预约排班信息提交	IST-ARS2	R
	预约排班信息更新	IST-ARS3	R
	预约排班信息删除	IST-ARS4	R
	预约申请	IST-ARS6	R
	预约取消	IST-ARS7	R
	预约查询	IST-ARS8	R
	预约排班信息查询	IST-ARS5	R
	预约排班信息更新通知	IST-ARS9	0
	预约排班信息删除通知	IST-ARS10	0
	预约申请通知	IST-ARS11	0
	预约取消通知	IST-ARS12	0
	预约排班信息提供者 (SIP)	预约排班信息提交	IST-ARS2
预约排班信息更新		IST-ARS3	R
预约排班信息删除		IST-ARS4	R
预约申请通知		IST-ARS11	0
预约取消通知		IST-ARS12	0

## 5 交易

### 5.1 预约及排班信息订阅

#### 5.1.1 用例

预约排班通知订阅用例见图2。

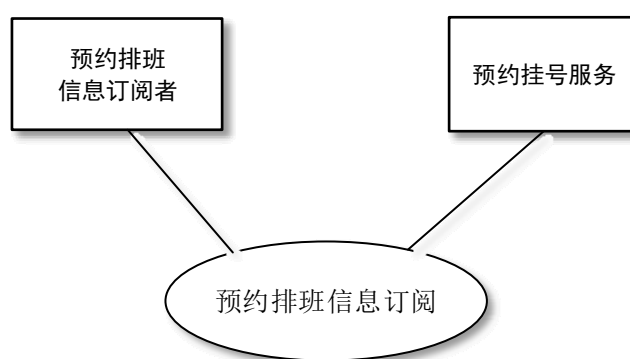


图2 预约排班通知订阅用例图

预约排班通知订阅者可向预约挂号通知服务发起通知订阅请求。

#### 5.1.2 交易流程

预约排班通知订阅交易流程见图3。

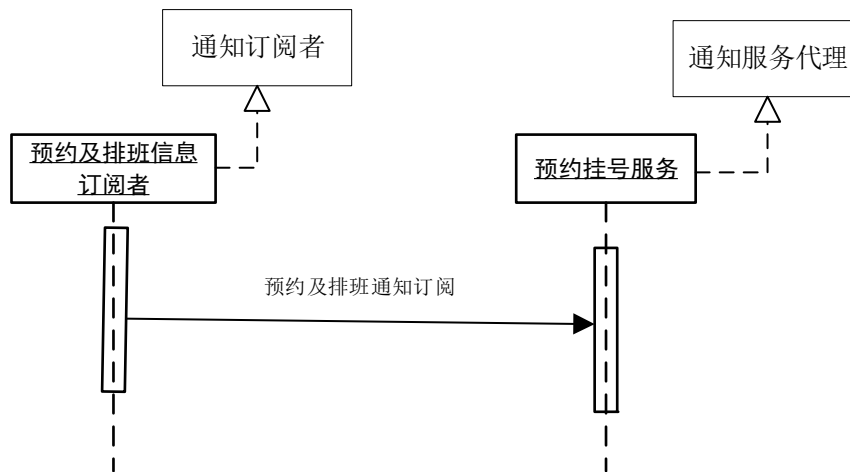


图3 预约排班通知订阅交易流程图

预约及排班信息订阅者向预约挂号服务订阅所关注预约及排班通知，预约挂号服务通过通知服务代理返回预约及排班信息订阅应答消息。

### 5.1.3 消息请求

#### 5.1.3.1 触发事件

预约及排班信息订阅者向预约挂号服务订阅预约及排班通知时触发该消息请求。

#### 5.1.3.2 消息结构及约束

文档订阅消息结构应符合基础通知服务消息格式Subscribe元素构件要求，消息补充约束见表2。

表2 预约及排班信息订阅请求的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/wsnt:Subscribe	1..1	R	预约排班通知	
/wsnt:Subscribe/wsnt:ConsumerReference	1..1	R	预约排班接收者索引信息	
/wsnt:Subscribe/wsnt:ConsumerReference/tns:Address	1..1	R	订阅者接收通知的WebService地址	
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter	1..1	R	过滤条件	
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter/wsnt:TopicExpression	1..1	R	订阅主题表达式，见C.1。	
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter/wsnt:TopicExpression/@Dialect	1..1	R	订阅主题方言，固定值为http://docs.oasis-open.org/wsn/t-1/TopicExpression/Simple。	
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter/rhin:adhocQuery	0..1	0	预存查询条件	

表 2 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter/rhin:adhocQuery/id	1..1	R	预存查询的唯一编号, 见C. 2。	
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter/rhin:adhocQuery/slot	1..*	R	预存查询参数列表, 各参数之间为AND关系。	
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter/rhin:adhocQuery/slot/name/@value	1..1	R	过滤条件, 见C. 3。	
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter/rhin:adhocQuery/slot/valueList	1..1	R	取值列表, 多值之间为OR关系。	
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter/rhin:adhocQuery/slot/valueList/value/@value	1..*	R	值列表, 多个值之间为OR的关系。	
/wsnt:Subscribe/wsnt:InitialTerminationTime	0..1	0	订阅条目的结束时间	
/wsnt:Subscribe/wsnt:SubscriptionPolicy	0..1	0	订阅策略	

#### 5.1.4 消息应答

##### 5.1.4.1 触发事件

当预约挂号通知服务接收到预约排班通知订阅请求消息时触发该消息应答。

##### 5.1.4.2 消息结构及约束

预约排班通知订阅应答消息结构应符合WS/T 790.5的5.1.4条款要求。

#### 5.2 预约排班信息提交

##### 5.2.1 用例

预约排班信息提交用例见图4。

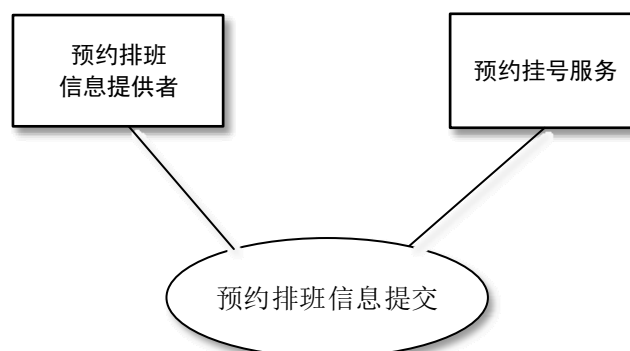


图4 预约排班信息提交用例图

由预约排班信息提供者提供向预约挂号服务发起预约排班信息提交请求。

##### 5.2.2 交易流程

预约排班信息提交交易流程见图5。

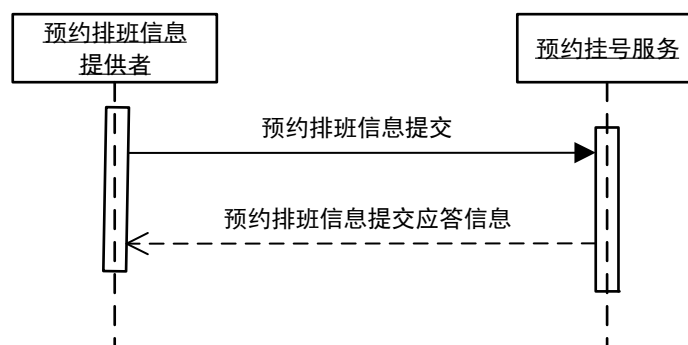


图5 预约排班信息提交交易流程图

### 5.2.3 消息请求

#### 5.2.3.1 触发事件

预约排班信息提供者向预约挂号服务提交预约排班信息时触发该消息请求。

#### 5.2.3.2 消息结构及约束

预约排班信息提交消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ScheduleFeed元素构件要求，消息补充约束见表3。

表3 预约排班信息提交的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleFeed	1..1	R	预约排班信息提交	
/ScheduleFeed/scheduleList	1..1	R	排班表	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule	1..*	R	排班信息	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/identifier	1..1	R	排班唯一标识符	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/identifier/system	1..1	R	排班表标识域	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/identifier/value	1..1	R	排班班标识值	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/identifier/system	1..1	R	排班标识域	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/identifier/value	1..1	R	排班所在域标识符，排班号。	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/department	1..1	R	院内科室	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/department/identifier	0..2	R	科室主索引、院内科室编码。	



表 3 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/department/identifier/system	1..1	R	院内科室编码体系	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/department/identifier/value	1..1	R	院内科室编码值	DE08.10.025.00
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/department/name	1..1	R	科室名称	DE08.10.026.00
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/department/partOf	1..1	R	医疗机构	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/department/partOf/identifier	1..1	R	医疗机构编码	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/department/partOf/identifier/system	1..1	R	医疗机构编码体系	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/department/partOf/identifier/value	1..1	R	医疗机构编码值	DE08.10.025.00
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/department/partOf/name	1..1	R	机构名称	DE08.10.026.00
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/doctor	1..1	R	医生	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/doctor/identifier	1..*	R	医生标识(主索引、健康卡、身份证件等)。	DE02.01.031.00
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/doctor/identifier/system	1..1	R	标识域、编码体系	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/doctor/identifier/value	1..1	R	医生编码值(主索引、健康卡、身份证件等编码值)。	DE02.01.031.00
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/doctor/name	1..1	R	医生姓名	DE02.01.039.00
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/doctor/organization	0..1	R	医生所在机构	DE02.01.040.00
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/doctor/duty	0..*	0	医生管理职务	DE08.30.022.00
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/doctor/professionalTitle	0..*	0	医生职称 2.16.156.10011.2.3.3.10。	DE08.30.031.00
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/ampm	1..1	R	预约时间段, AM 上午, PM 下午, A 全班, N 夜间。	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/scheduletype	1..1	R	挂号类型, 如专家号、普通号。	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/fee	1..1	R	挂号费用	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/date	1..1	R	坐诊日期	

表3 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/address	1..1	R	坐诊诊室地址，如楼层、诊室号。	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/status	1..1	R	排班状态，0正常，1停诊，2推迟。	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/used	1..1	R	号源已使用数	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/limit	1..1	R	号源上限数	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/slice	0..*	0	分段号源信息	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/slice/id	1..1	R	分段号源唯一标识符	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/slice/period	1..1	R	分段号源起讫时间	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/slice/period/start	1..1	R	分段号源开始时间	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/slice/period/end	1..1	R	分段号源结束时间	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/slice/classCode	1..1	R	号源用途，1. 普通预约，2. 分级诊疗，3. 其他。	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/slice/limit	1..1	R	该时段内号源上限数	
/ScheduleFeed/scheduleList/schedule/slice/used	1..1	R	该时段内号源已使用数	

## 5.2.4 消息应答

### 5.2.4.1 触发事件

当预约挂号服务接收到预约排班信息提交请求时触发该消息应答。

### 5.2.4.2 消息结构及约束

预约排班信息提交应答消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ScheduleFeedResponse元素构件要求，消息补充约束见表4。

表4 预约排班信息提交应答的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleFeedResponse	1..1	R	预约排班信息提交应答，空元素表示预约成功。	

## 5.3 预约排班信息更新

### 5.3.1 用例

预约排班信息更新用例见图6。

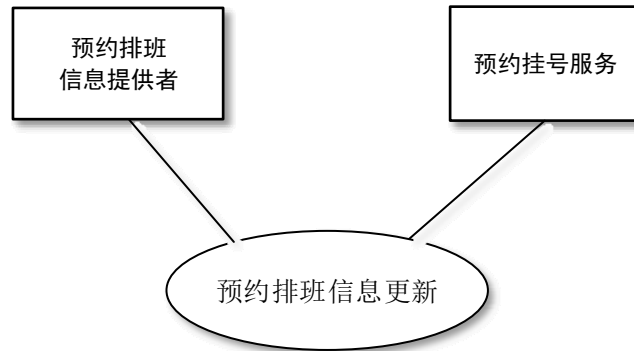


图6 预约排班信息更新用例图

由预约排班信息提供者向预约挂号服务发起预约排班信息更新请求。

### 5.3.2 交易流程

预约排班信息更新交易流程见图7。

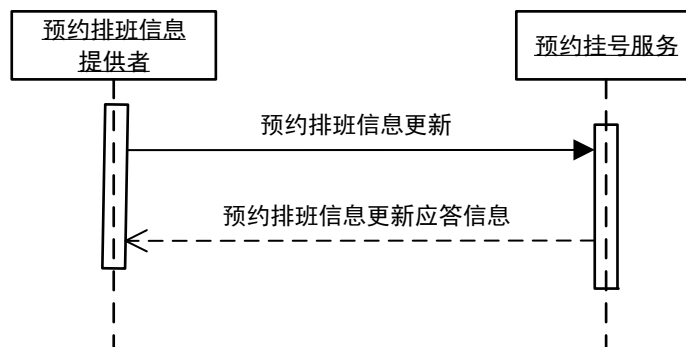


图7 预约排班信息更新交易流程图

### 5.3.3 消息请求

#### 5.3.3.1 触发事件

预约排班信息提供者向预约挂号服务更新预约排班信息时触发该消息请求。

#### 5.3.3.2 消息结构及约束

预约排班信息更新请求消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ScheduleRevise元素构件要求，消息补充约束见表5。

表5 预约排班信息更新请求的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleRevise	1..1	R	预约排班信息提交	
/ScheduleRevise/scheduleList	1..1	R	排班表	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule	1..*	R	排班信息	

表 5 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/identifier	1..1	R	排班唯一标识符	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/identifier/system	1..1	R	排班表标识域	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/identifier/value	1..1	R	排班班标识值	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/identifier/system	1..1	R	排班标识域	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/identifier/value	1..1	R	排班所在域标识符, 排班号。	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/department	1..1	R	院内科室	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/department/identifier	0..2	R	科室主索引、院内科室编码。	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/department/identifier/system	1..1	R	院内科室编码体系	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/department/identifier/value	1..1	R	院内科室编码值	DE08.10.025.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/department/name	1..1	R	科室名称	DE08.10.026.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/department/partOf	1..1	R	医疗机构	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/department/partOf/identifier	1..1	R	医疗机构编码	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/department/partOf/identifier/system	1..1	R	医疗机构编码体系	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/department/partOf/identifier/value	1..1	R	医疗机构编码值	DE08.10.025.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/department/partOf/name	1..1	R	机构名称	DE08.10.026.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor	1..1	R	医生	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor/identifier	1..*	R	医生标识(主索引、健康卡、身份证件等)。	DE02.01.031.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor/identifier/system	1..1	R	标识域、编码体系	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor/identifier/value	1..1	R	医生编码值(主索引、健康卡、身份证件等编码值)。	DE02.01.031.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor/name	1..1	R	医生姓名	DE02.01.039.00

表 5 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor/organization	0..1	R	医生所在机构	DE02.01.040.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor/duty	0..*	0	医生管理职务	DE08.30.022.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor/professionalTitle	0..*	0	医 生 职 称 2.16.156.10011.2.3.3.10。	DE08.30.031.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/ampm	1..1	R	预约时间段, AM 上午, PM 下午, A 全班, N 夜间。	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/scheduletype	1..1	R	挂号类型, 如专家号、普通号。	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/fee	1..1	R	挂号费用	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/date	1..1	R	坐诊日期	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/address	1..1	R	坐诊诊室地址, 如楼层、诊室号。	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/status	1..1	R	排班状态, 0 正常, 1 停诊, 2 推迟。	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/used	1..1	R	号源已使用数	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/limit	1..1	R	号源上限数	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/slice	0..*	0	分段号源信息	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/slice/id	1..1	R	分段号源唯一标识符	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/slice/period	1..1	R	分段号源起讫时间	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/slice/period/start	1..1	R	分段号源开始时间	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/slice/period/end	1..1	R	分段号源结束时间	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/slice/classCode	1..1	R	号源用途, 1. 普通预约, 2. 分级诊疗, 3. 其他。	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/slice/limit	1..1	R	该时段内号源上限数	
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/slice/used	1..1	R	该时段内号源已使用数	

## 5.3.4 消息应答

5.3.4.1 触发事件

预约挂号服务接收到预约排班信息更新请求时触发预约排班信息更新通知发布交易。

5.3.4.2 消息结构及约束

预约排班信息更新应答消息结构应符合B预约挂号服务消息ScheduleReviseResponse格式元素构件要求，通知消息封装于NotificationMessageHolder/Message，消息补充约束见表6。

表6 预约排班信息更新应答的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleReviseResponse	1..1	R	预约排班信息更新应答，空元素表示成功信息。	

5.4 预约排班信息更新通知

5.4.1 用例

预约排班信息更新通知用例见图8。

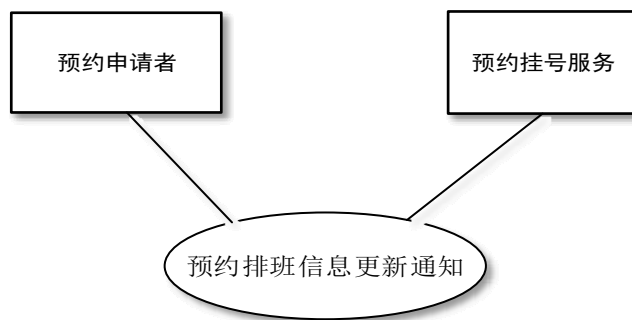


图8 预约排班信息更新通知用例图

当预约排班信息发生变更，预约挂号服务向配置了“更新通知”功能的预约申请者发送预约排班信息更新通知请求。

5.4.2 交易流程

预约排班信息更新通知交易流程见图9。

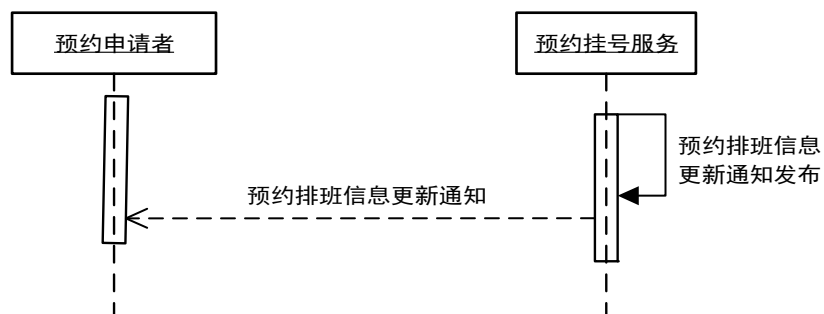


图9 预约排班信息更新通知交易流程图

### 5.4.3 通知消息

#### 5.4.3.1 触发事件

预约挂号服务提供者向预约申请者通知预约排版信息更新时触发该通知。

#### 5.4.3.2 消息结构及约束

消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ScheduleReviseNotify元素构件要求，消息补充约束见表7。该消息封装于基础通知服务消息wsn:Notify/wsn:NotifyMessage/wsn:Message节点，消息格式见WS/T 790.5—2021的附录B。

表7 居民信息变更通知的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage/wsnt:Topic	1..1	R2	通知主题表达式，值域见C.1。	
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage	1..1	R2	通知消息，节点由本服务提供。	
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage/rhin:ScheduleRevise	1..*	R	预约排班信息更新通知。节点约束参见表4/ScheduleRevise节点。	

### 5.5 预约排班信息删除

#### 5.5.1 用例

预约排班信息删除用例见图10。

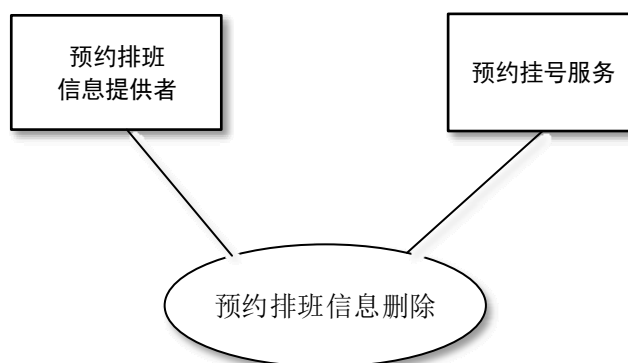


图10 预约排班信息删除用例图

由预约排班信息更新者向预约挂号服务发起预约排班信息删除请求。

#### 5.5.2 交易流程

预约排班信息删除交易流程见图11。

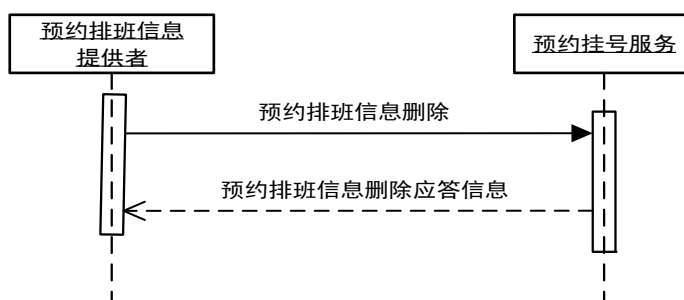


图11 预约排班信息删除交易流程图

### 5.5.3 消息请求

#### 5.5.3.1 触发事件

预约排班信息提供者向预约挂号服务申请预约排班信息删除时触发该消息请求。

#### 5.5.3.2 消息结构及约束

预约排班信息删除消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ScheduleDelete元素构件要求，消息补充约束见表8。

表8 预约排班信息删除请求的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleDelete	1..1	R	预约排班信息删除	
/ScheduleDelete/scheduleIDList	1..1	R	排班表	
/ScheduleDelete/scheduleIDList/identifier	1..*	R	排班索引	
/ScheduleDelete/scheduleIDList/identifier/system	1..1	R	排班索引标识域	
/ScheduleDelete/scheduleIDList/identifier/value	1..1	R	排班唯一标识符	

### 5.5.4 消息应答

#### 5.5.4.1 触发事件

当预约挂号服务接收到预约排班信息删除请求时触发该消息应答。

#### 5.5.4.2 消息结构及约束

预约排班信息删除消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ScheduleDeleteResponse元素构件要求，消息补充约束见表9。

表9 预约排班信息删除应答的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleDeleteResponse	1..1	R	预约排班信息删除应答，空元素表明删除成功。	



## 5.6 预约排班信息删除通知

### 5.6.1 用例

预约排班信息删除用例见图12。

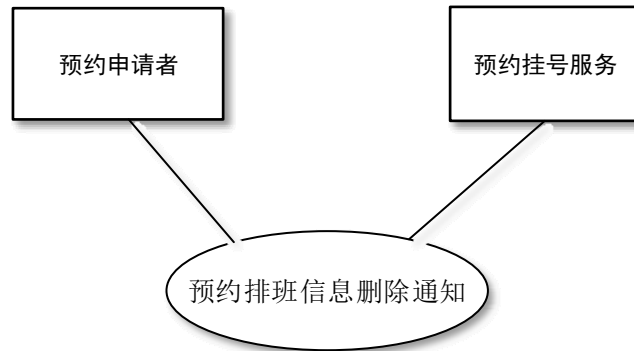


图12 预约排班信息删除通知用例图

当预约排班信息删除，预约挂号服务向配置了“删除通知”功能的预约申请者发送预约排班信息删除通知请求。

### 5.6.2 交易流程

预约排班信息删除通知交易流程见图13。

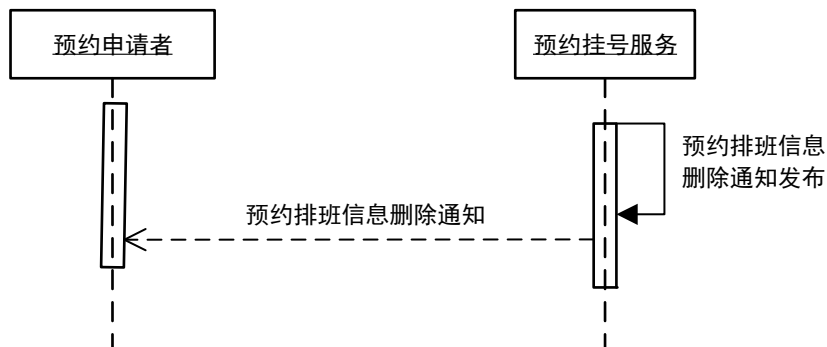


图13 预约排班信息删除通知交易流程图

### 5.6.3 通知消息

#### 5.6.3.1 触发事件

预约挂号服务接收到预约排班信息删除请求时触发预约排班信息删除通知发布交易。

#### 5.6.3.2 消息结构及约束

消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ScheduleDeleteNotify元素构件要求，消息补充约束见表10。该消息封装于基础通知服务消息wsn:Notify/wsn:NotifyMessage/wsn:Message节点，消息格式见WS/T 790.5的附录B。

表10 预约排班信息删除通知的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage/wsnt:Topic	1..1	R2	通知主题表达式, 值域见C.1。	
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage	1..1	R2	通知消息, 节点由本服务提供。	
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage/rhin: ScheduleDelete	1..*	R	预约排班信息删除通知。节点约束参见表7/ ScheduleDelete节点。	

### 5.7 预约排班信息查询

#### 5.7.1 用例

预约排班信息查询用例见图14。

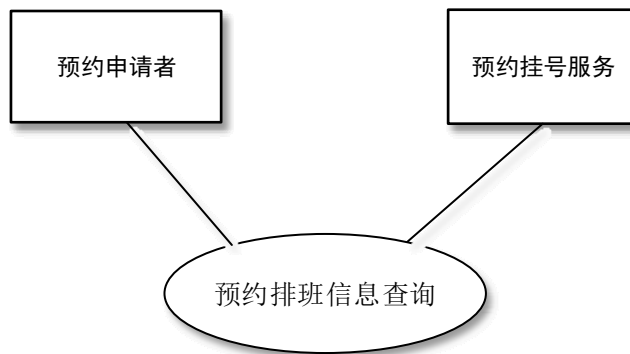


图14 预约排班信息查询用例图

预约申请者向预约挂号服务发起预约排班信息查询请求。

#### 5.7.2 交易流程

预约排班信息查询交易流程见图15。

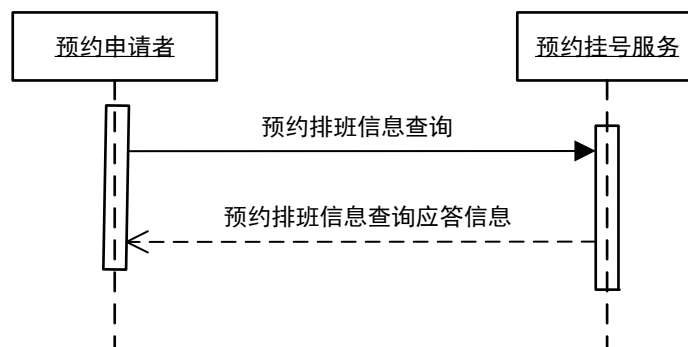


图15 预约排班信息查询交易流程图

#### 5.7.3 消息请求

##### 5.7.3.1 触发事件

预约申请者向预约挂号服务发起预约排班信息查询申请时触发该消息请求。

### 5.7.3.2 消息结构及约束

预约排班信息查询消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ScheduleQuery元素构件要求，消息补充约束见表11。

表11 预约排班信息查询的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleQuery	1..1	R	预约排班信息查询参数	
/ScheduleQuery/from	0..1	0	信息条目起始数	
/ScheduleQuery/maxCount	0..1	0	查询信息最大条数	
/ScheduleQuery/adhocQuery	0..1	0	预存查询条件	
/ScheduleQuery/adhocQuery/id	1..1	R	预存查询的唯一编号, 见C.2“排班信息查询”项。	
/ScheduleQuery/adhocQuery/slot	1..*	R	预存查询参数列表, 各参数之间为AND关系。	
/ScheduleQuery/adhocQuery/slot/name/@value	1..1	R	过滤条件, 见C.3.1。	
/ScheduleQuery/adhocQuery/slot/valueList	1..1	R	取值列表, 多值之间为OR关系	
/ScheduleQuery/adhocQuery/slot/valueList/value/@value	1..*	R	值列表, 多个值之间为OR的关系。	

### 5.7.4 消息应答

#### 5.7.4.1 触发事件

预约挂号服务接收到预约排班信息查询请求时触发该消息应答。

#### 5.7.4.2 消息结构及约束

预约排班信息查询应答消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ScheduleQueryResponse元素构件要求，消息补充约束见表12。

表12 预约排班信息查询应答的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleQueryResponse	1..1	R	预约排班信息提交	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList	0..*	R	排班表	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule	1..*	R	排班信息	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/identifier	1..1	R	排班唯一标识符	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/identifier/system	1..1	R	排班标识域	

表 12 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/identifier/value	1..1	R	排班所在域标识符, 排班号。	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department	1..1	R	院内科室	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department	1..1	R	院内科室	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department/identifier	0..2	R	科室主索引、院内科室编码。	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department/identifier/system	1..1	R	院内科室编码体系	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department/identifier/value	1..1	R	院内科室编码值	DE08.10.025.00
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department/name	1..1	R	科室名称	DE08.10.026.00
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department/partOf	1..1	R	医疗机构	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department/partOf/identifier	1..1	R	医疗机构编码	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department/partOf/identifier/system	1..1	R	医疗机构编码体系	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department/partOf/identifier/value	1..1	R	医疗机构编码值	DE08.10.025.00
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/department/partOf/name	1..1	R	机构名称	DE08.10.026.00
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/doctor	1..1	R	医生	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/doctor/identifier	1..*	R	医生标识(主索引、健康卡、身份证件等)。	DE02.01.031.00
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/doctor/identifier/system	1..1	R	标识域、编码体系。	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/doctor/identifier/value	1..1	R	医生编码值(主索引、健康卡、身份证件等编码值)。	DE02.01.031.00
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/doctor/name	1..1	R	医生姓名	DE02.01.039.00
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/doctor/organization	0..1	R	医生所在机构	DE02.01.040.00

表 12 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/doctor/duty	0..*	0	医生管理职务	DE08.30.022.00
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/doctor/professionalTitle	0..*	0	医 生 职 称 2.16.156.10011.2.3.3.10。	DE08.30.031.00
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/ampm	1..1	R	预约时间段, AM 上午, PM 下午, A 全班, N 夜间。	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/scheduletype	1..1	R	挂号类型, 如专家号、普通号。	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/fee	1..1	R	挂号费用	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/date	1..1	R	坐诊日期	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/address	1..1	R	坐诊诊室地址, 如楼层、诊室号。	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/status	1..1	R	排班状态, 0 正常, 1 停诊, 2 推迟。	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/used	1..1	R	号源已使用数	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/limit	1..1	R	号源上限数	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/slice	0..*	0	分段号源信息	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/slice/id	1..1	R	分段号源唯一标识符	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/slice/period	1..1	R	分段号源起讫时间	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/slice/period/start	1..1	R	分段号源开始时间	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/slice/period/end	1..1	R	分段号源结束时间	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/slice/classCode	1..1	R	号源用途, 1. 普通预约, 2. 分级诊疗, 3. 其他。	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/slice/limit	1..1	R	该时段内号源上限数	
/ScheduleQueryResponse/scheduleList/schedule/slice/used	1..1	R	该时段内号源已使用数	

## 5.8 预约申请

### 5.8.1 用例

预约申请用例见图16。

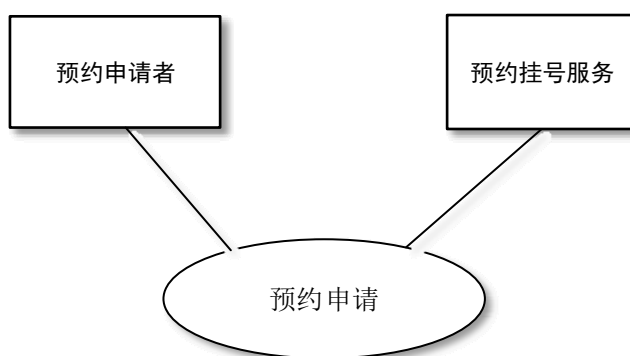


图16 预约申请用例图

预约申请者向预约挂号服务发起预约申请请求。

## 5.8.2 交易流程

预约申请交易流程见图17。

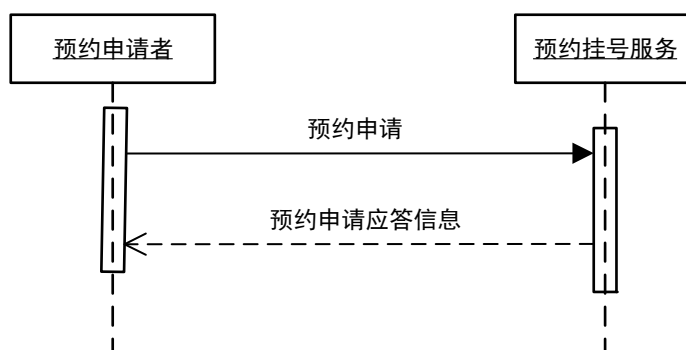


图17 预约申请交易流程图

## 5.8.3 消息请求

### 5.8.3.1 触发事件

预约申请者向预约挂号服务申请预约时触发该消息请求。

### 5.8.3.2 消息结构及约束

预约申请消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ReservationRequest元素构件要求，消息补充约束见表13。

表13 预约申请请求的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationRequest	1..1	R	预约申请	
/ReservationRequest/reservation	1..1	R	预约申请参数	
/ReservationRequest/reservation/identifier	1..1	R	预约单编码	

表 13 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationRequest/reservation/identifier/system	1..1	R	预约单编码域	
/ReservationRequest/reservation/identifier/value	1..1	R	预约单编码值	
/ReservationRequest/reservation/scheduleRef	1..1	R	排班表索引	
/ReservationRequest/reservation/scheduleRef/identifier	1..1	R	排班表标识	
/ReservationRequest/reservation/scheduleRef/sliceID	0..1	O	号源标识	
/ReservationRequest/reservation/person	1..1	R	患者参数	
/ReservationRequest/reservation/person/identifier	1..*	R	患者标识（主索引、健康卡、身份证、就诊卡等）。	DE01.00.012.00 DE02.01.030.00 DE02.01.031.00 ...
/ReservationRequest/reservation/person/name	1..1	R	患者姓名	DE02.01.039.00
/ReservationRequest/reservation/person/birthTime	0..1	O	出生日期	DE02.01.005.01 DE02.01.005.02
/ReservationRequest/reservation/person/gender	0..1	O	性别	DE02.01.040.00
/ReservationRequest/reservation/person/addr	0..1	O	联系地址	DE02.01.009.01 ... DE02.01.009.06
/ReservationRequest/reservation/person/telecom	0..1	R	联系电话	DE02.01.010.00
/ReservationRequest/reservation/author	1..1	R	申请转诊医生	
/ReservationRequest/reservation/author/identifier	0..*	R	医生标识（主索引、健康卡、身份证件等）。	DE02.01.031.00
/ReservationRequest/reservation/author/identifier/system	1..1	R	标识域、编码体系。	
/ReservationRequest/reservation/author/identifier/value	1..1	R	医生编码值（主索引、健康卡、身份证等编码值）。	DE02.01.031.00
/ReservationRequest/reservation/author/name	1..1	R	医生姓名	DE02.01.039.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor/organization	0..1	R	医生所在机构	DE02.01.040.00
/ReservationRequest/reservation/author/duty	0..*	O	医生管理职务	DE08.30.022.00

表 13 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationRequest/reservation/author/professionalTitle	0..*	0	医 生 职 称 2.16.156.10011.2.3.3.10	DE08.30.031.00
/ReservationRequest/reservation/department	1..1	R	院内科室	
/ReservationRequest/reservation/department/identifier	0..2	R	科室主索引、院内科室编码。	
/ReservationRequest/reservation/department/identifier/system	1..1	R	院内科室编码体系	
/ReservationRequest/reservation/department/identifier/value	1..1	R	院内科室编码值	DE08.10.025.00
/ReservationRequest/reservation/department/name	1..1	R	科室名称	DE08.10.026.00
/ReservationRequest/reservation/department/partOf	1..1	R	医疗机构	
/ReservationRequest/reservation/department/partOf/identifier	1..1	R	医疗机构编码	
/ReservationRequest/reservation/department/partOf/identifier/system	1..1	R	医疗机构编码体系	
/ReservationRequest/reservation/department/partOf/identifier/value	1..1	R	医疗机构编码值	DE08.10.025.00
/ReservationRequest/reservation/department/partOf/name	1..1	R	机构名称	DE08.10.026.00
/ReservationRequest/reservation/classCode	0..1	0	预约类型	
/ReservationRequest/reservation/dateTime	0..1		预约申请填单时间	

#### 5.8.4 消息应答

##### 5.8.4.1 触发事件

预约挂号服务接收到预约申请请求时触发该消息应答。

##### 5.8.4.2 消息结构及约束

预约申请应答消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ReservationRequestResponse元素构件要求，消息补充约束见表14。

表14 预约申请请求应答的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationRequestResponse	1..1	R	预约申请应答	
/ReservationRequestResponse/reservationID	1..1	R	申请成功的申请单号	



## 5.9 预约申请通知

### 5.9.1 用例

预约申请用例见图18。

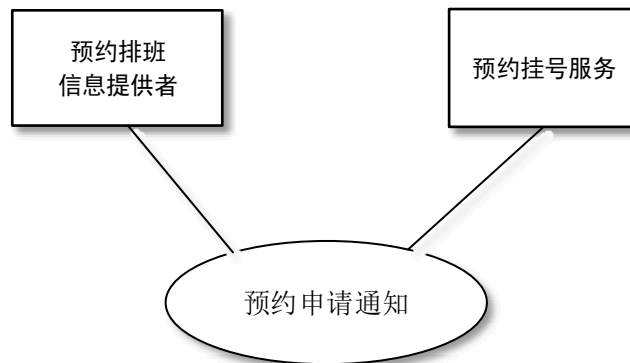


图18 预约申请通知用例图

当预约申请发生，预约挂号服务向配置了“申请通知”功能的预约排班信息提供者发送预约申请通知请求。

### 5.9.2 交易流程

预约申请交易流程见图19。

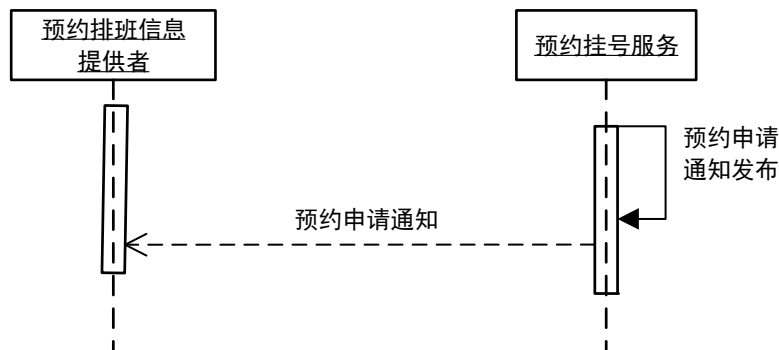


图19 预约申请通知交易流程图

### 5.9.3 通知消息

#### 5.9.3.1 触发事件

预约挂号服务接收到预约申请请求时触发预约申请通知发布交易。

#### 5.9.3.2 消息结构及约束

消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ReservationRequest元素构件要求，消息补充约束见表15。该消息封装于基础通知服务消息wsn:Notify/wsn:NotifyMessage/wsn:Message节点，消息格式见WS/T 790.5—2021的附录B。

表15 预约申请通知的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage/wsnt:Topic	1..1	R2	通知主题表达式, 值域见C.1。	
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage	1..1	R2	通知消息, 节点由本服务提供。	
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage/rhin:ReservationRequest	1..*	R	预约排班信息更新通知。节点约束参见表12/ReservationReques节点。	

## 5.10 预约取消

### 5.10.1 用例

预约取消用例见图20。

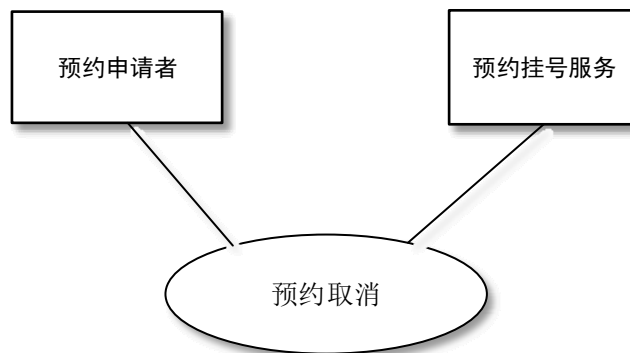


图20 预约取消用例图

预约申请者向预约挂号服务发起预约取消请求。

### 5.10.2 交易流程

预约取消交易流程见图21。

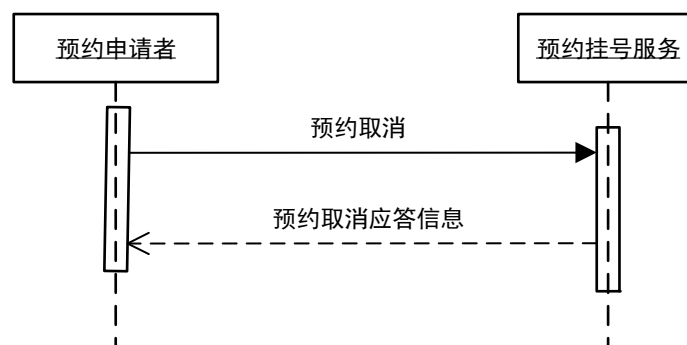


图21 预约取消交易流程图

### 5.10.3 消息请求

## 5.10.3.1 触发事件

预约申请者向预约挂号服务取消预约时触发该消息请求。

## 5.10.3.2 消息结构及约束

预约取消消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ReservationAbort元素构件要求，消息补充约束见表16。

表16 预约取消请求的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/rhin:ReservationAbort	1..1	R	预约取消	
/rhin:ReservationAbort/rhin:reservationAbortParam	1..1	R	预约取消参数	
/ReservationAbort/reservationAbortParam/reservationID	1..1	R	预约单编码	
/ReservationAbort/reservationAbortParam/reservationID/system	1..1	R	预约单编码体系	
/ReservationAbort/reservationAbortParam/reservationID/value	1..1	R	预约单编码值	
/ReservationAbort/reservationAbortParam/author	1..1	R	医生	
/ReservationAbort/reservationAbortParam/author/identifier	1..*	R	医生标识（主索引、健康卡、身份证件等）。	DE02.01.031.00
/ReservationAbort/reservationAbortParam/author/identifier/system	1..1	R	标识域、编码体系。	
/ReservationAbort/reservationAbortParam/author/identifier/value	1..1	R	医生编码值（主索引、健康卡、身份证等编码值）。	DE02.01.031.00
/ReservationAbort/reservationAbortParam/author/name	1..1	R	医生姓名	DE02.01.039.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor/organization	0..1	R	医生所在机构	DE02.01.040.00
/ReservationAbort/reservationAbortParam/author/duty	0..*	0	医生管理职务	DE08.30.022.00
/ReservationAbort/reservationAbortParam/author/professionalTitle	0..*	0	医生职称 2.16.156.10011.2.3.3.10	DE08.30.031.00
/ReservationAbort/reservationAbortParam/department	1..1	R	院内科室	
/ReservationAbort/reservationAbortParam/department/identifier	0..2	R	科室主索引、院内科室编码。	
/ReservationAbort/reservationAbortParam/department/identifier/system	1..1	R	院内科室编码体系	

表 16 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationAbort/reservationAbortParam /department/identifier/value	1..1	R	院内科室编码值	DE08.10.025.00
/ReservationAbort/reservationAbortParam /department/name	1..1	R	科室名称	DE08.10.026.00
/ReservationAbort/reservationAbortParam /department/partOf	1..1	R	医疗机构	
/ReservationAbort/reservationAbortParam /department/partOf/identifier	1..1	R	医疗机构编码	
/ReservationAbort/reservationAbortParam /department/partOf/identifier/system	1..1	R	医疗机构编码体系	
/ReservationAbort/reservationAbortParam /department/partOf/identifier/value	1..1	R	医疗机构编码值	DE08.10.025.00
/ReservationAbort/reservationAbortParam /department/partOf/name	1..1	R	机构名称	DE08.10.026.00

#### 5.10.4 消息应答

##### 5.10.4.1 触发事件

预约挂号服务接收到预约取消请求时触发该消息应答。

##### 5.10.4.2 消息结构及约束

预约取消应答消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ReservationAbortResponse元素构件要求，消息补充约束见表17。

表17 预约取消请求应答的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationAbortResponse	1..1	0	预约取消应答，成功时返回元素	

#### 5.11 预约取消通知

##### 5.11.1 用例

预约申请用例见图22。

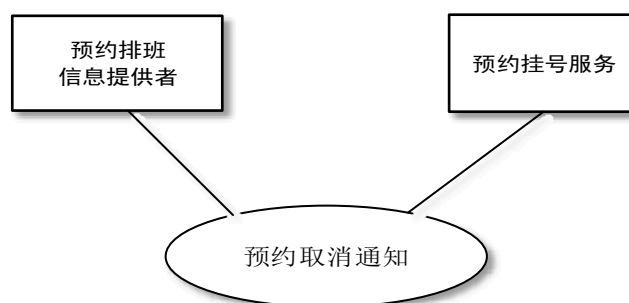


图22 预约取消通知用例图

当预约申请取消，预约挂号服务向配置了“取消申请通知”功能的预约排班信息提供者发送预约取消通知请求。

### 5.11.2 交易流程

预约取消通知交易流程见图23。

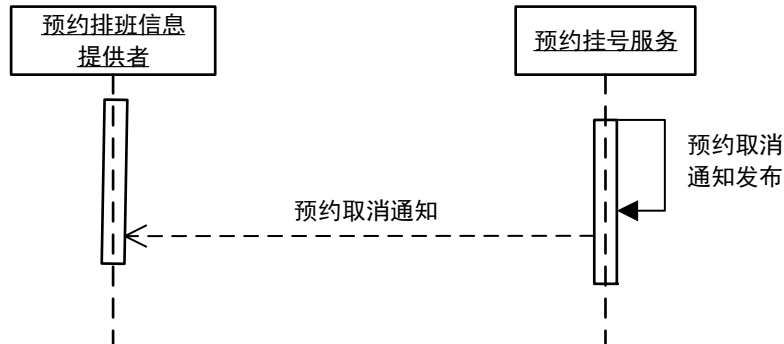


图23 预约取消通知交易流程图

### 5.11.3 通知消息

#### 5.11.3.1 触发事件

预约挂号服务接收到预约取消请求时触发预约申请通知发布交易。

#### 5.11.3.2 消息结构及约束

消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ReservationAbort元素构件要求，消息补充约束见表18。该消息封装于基础通知服务消息wsn:Notify/wsn:NotifyMessage/wsn:Message节点，消息格式见WS/T 790.5的附录B。

表18 预约申请通知的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage/wsnt:Topic	1..1	R2	通知主题表达式, 值域见C.1。	
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage	1..1	R2	通知消息, 节点由本服务提供。	
/wsnt:Notify/wsnt:NotificationMessage/rhin:ReservationAbort	1..*	R	预约排班信息更新通知。节点约束参见表15/ReservationAbort节点。	

### 5.12 预约查询

#### 5.12.1 用例

预约查询用例见图24。

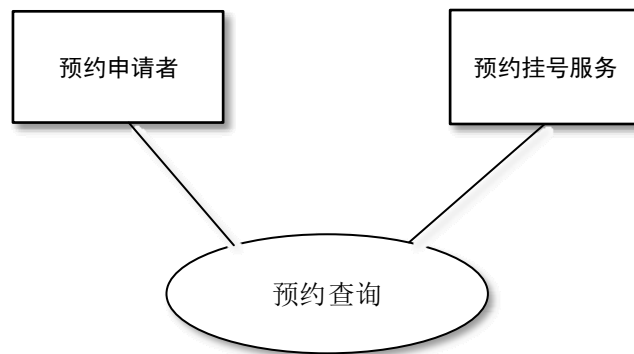


图24 预约查询用例图

预约申请者向预约挂号服务发起预约查询请求。

### 5.12.2 交易流程

预约查询交易流程见图25。

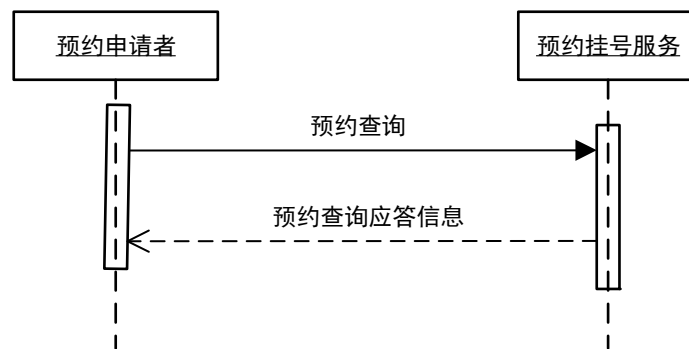


图25 预约查询交易流程图

### 5.12.3 消息请求

#### 5.12.3.1 触发事件

预约申请者向预约挂号服务查询预约时触发该消息请求。

#### 5.12.3.2 消息结构及约束

预约查询消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ReservationQuery元素构件要求，消息补充约束见19。

表19 预约查询请求的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationQuery	1..1	R	预约排班信息查询参数	
/ReservationQuery/from	0..1	0	信息条目起始数	
/ReservationQuery/maxCount	0..1	0	查询信息最大条数	
/ReservationQuery/adhocQuery	0..1	0	预存查询条件	

表 19 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationQuery/adhocQuery/id	1..1	R	预存查询的唯一编号,见C.2“排班信息查询”项。	
/ReservationQuery/adhocQuery/slot	1..*	R	预存查询参数列表,各参数之间为AND关系。	
/ReservationQuery/adhocQuery/slot/name/@value	1..1	R	过滤条件,见C.3.2。	
/ReservationQuery/adhocQuery/slot/valueList	1..1	R	取值列表,多值之间为OR关系。	
/ReservationQuery/adhocQuery/slot/valueList/value/@value	1..*	R	值列表,多个值之间为OR的关系。	
/ReservationQuery	1..1	R	预约查询	
/ReservationQuery/reservationQueryParam	1..1	R	预约信息	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/reservationID	1..1	R2	预约单标识,无法指定预约单时不选。	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/dateTime	0..1	0	预约单起讫时间	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/dateTime/start	1..1	R	开始时间	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/dateTime/end	1..1	R2	结束时间,采用时长表达时间段时不选。	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/dateTime/duration	0..1	C	时长,采用时长表达时必选。	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person	0..1	0	患者	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/identifier	1..*	R	患者标识(主索引、健康卡、身份证、就诊卡等)。	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/name	1..1	R	患者姓名	DE02.01.039.00
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/birthTime	0..1	0	出生日期	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/gender	0..1	0	性别	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/addr	0..1	0	联系地址	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/telecom	0..1	R	联系电话	DE02.01.010.00

## 5.12.4 消息应答

## 5.12.4.1 触发事件

预约挂号服务接收到预约查询请求时触发该消息应答。

#### 5.12.4.2 消息结构及约束

预约查询应答消息结构应符合附录B预约挂号服务消息格式ReservationQueryResponse元素构件要求，消息补充约束见表20。

表20 预约查询应答的消息补充约束

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationQueryResponse	1..1	R	预约单查询结果	
/ReservationQueryResponse/reservationList	1..1	R	预约单列表	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation	0..*	0	预约单	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/identifier	1..1	R	预约单编码	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/identifier/system	1..1	R	预约单编码域	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/identifier/value	1..1	R	预约单编码值	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/scheduleRef	1..1	R	排班表索引	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/scheduleRef/identifier	1..1	R	排班表标识	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/scheduleRef/sliceID	0..1	0	号源标识	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person	1..1	0	患者	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/identifier	1..*	R	患者标识（主索引、健康卡、身份证、就诊卡等）。	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/name	1..1	R	患者姓名	DE02.01.039.00
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/birthTime	0..1	0	出生日期	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/gender	0..1	0	性别	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/addr	0..1	0	联系地址	
/ReservationQuery/reservationQueryParam/person/telecom	0..1	R	联系电话	DE02.01.010.00
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/author	1..1	R	申请转诊医生	



表 20 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/author	1..1	R	医生	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/author/identifier	1..*	R	医生标识(主索引、健康卡、身份证件等)。	DE02.01.031.00
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/author/identifier/system	1..1	R	标识域、编码体系	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/author/identifier/value	1..1	R	医生编码值(主索引、健康卡、身份证件等编码值)。	DE02.01.031.00
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/author/name	1..1	R	医生姓名	DE02.01.039.00
/ScheduleRevise/scheduleList/schedule/doctor/organization	0..1	R	医生所在机构	DE02.01.040.00
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/author/duty	0..*	0	医生管理职务	DE08.30.022.00
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/author/professionalTitle	0..*	0	医 生 职 称 2.16.156.10011.2.3.3.10	DE08.30.031.00
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/department	1..1	R	院内科室	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/department/identifier	0..2	R	科室主索引、院内科室编码。	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/department/identifier/system	1..1	R	院内科室编码体系	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/department/identifier/value	1..1	R	院内科室编码值	DE08.10.025.00
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/department/name	1..1	R	科室名称	DE08.10.026.00
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/department/partOf	1..1	R	医疗机构	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/department/partOf/identifier	1..1	R	医疗机构编码	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/department/partOf/identifier/system	1..1	R	医疗机构编码体系	

表 20 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/department/partOf/identifier/value	1..1	R	医疗机构编码值	DE08.10.025.00
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/department/partOf/name	1..1	R	机构名称	DE08.10.026.00
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/classCode	0..1	0	预约类型	
/ReservationQueryResponse/reservationList/reservation/dateTime	1..1	R	预约申请填单时间	

## 6 交互服务

### 6.1 服务定义

预约挂号服务定义应符合附件A预约挂号服务WSDL文档要求。

### 6.2 服务技术要求

预约挂号服务应符合WS/T 448相关技术要求。

## 7 安全审计

### 7.1 安全约定

预约挂号服务各项交易事件的安全审计项目的可选性见表21，安全审计应符合WS/T 790.4的要求。

表21 预约挂号服务审计项目及可选性要求

审计项目编码	审计事件	审计源	可选性
IST-ARS2-S	IST-ARS2预约排班信息提交	预约排班信息提供者	0
IST-ARS2-C	IST-ARS2预约排班信息提交	预约挂号服务	R
IST-ARS3-S	IST-ARS3预约排班信息更新	预约排班信息提供者	R
IST-ARS3-C	IST-ARS3预约排班信息更新	预约挂号服务	0
IST-ARS4-C	IST-ARS4 预约排班信息更新通知	预约挂号服务	R
IST-ARS4-C	IST-ARS4 预约排班信息更新通知	预约申请者	R
IST-ARS5-S	IST-ARS4预约排班信息删除	预约排班信息提供者	R
IST-ARS5-C	IST-ARS4预约排班信息删除	预约挂号服务	0
IST-ARS6-S	IST-ARS10 预约排班信息删除通知	预约挂号服务	R
IST-ARS6-C	IST-ARS10 预约排班信息删除通知	预约申请者	R
IST-ARS7-S	IST-ARS53预约排班信息查询	预约申请者	0
IST-ARS7-S	IST-ARS53预约排班信息查询	预约挂号服务	0
IST-ARS8-S	IST-ARS6预约申请	预约申请者	R

表 21 (续)

审计项目编码	审计事件	审计源	可选性
IST-ARS8-C	IST-ARS6预约申请	预约挂号服务	0
IST-ARS9-S	IST-ARS11预约申请通知	预约排班信息提供者	R
IST-ARS9-C	IST-ARS11预约申请通知	预约挂号服务	R
IST-ARS10-S	IST-ARS7预约取消	预约申请者	R
IST-ARS10-C	IST-ARS7预约取消	居预约挂号服务	0
IST-ARS11-S	IST-ARS12预约取消通知	预约排班信息提供者	R
IST-ARS11-C	IST-ARS12预约取消通知	预约挂号服务	R
IST-ARS12-S	IST-ARS8预约查询	预约申请者	R
IST-ARS12-C	IST-ARS8预约查询	预约挂号服务	0

## 7.2 审计消息记录要求

### 7.2.1 预约排班信息提交 (IST-ARS2-C, IST-ARS2-S)

#### 7.2.1.1 事件 (Event)

记录预约排班信息提交事件，预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS2-C, IST-ARS2-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode=“C”; EventTypeCode/@code=“IST-ARS2”。

#### 7.2.1.2 事件源 (Event Source)

记录预约排班信息提交请求方信息，预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS2-C, IST-ARS2-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=预约排班信息提供者; @UserIsRequestor=“Y”;  
RoleIDCode/@code=“Source”; RoleIDCode/@displayName = “事件源”;  
RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)”。

#### 7.2.1.3 事件目标 (Event Destination)

记录预约排班信息提交接收方信息，预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS2-C, IST-ARS2-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=“预约挂号服务”; @UserIsRequestor=“N”;  
RoleIDCode/@code=“Destination”; RoleIDCode/@displayName = “事件目标”;  
RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)”。

#### 7.2.1.4 事件发起人 (Human Participant)

记录预约排班信息提交操作者信息，预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS2-C, IST-ARS2-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求：UserName=用户名；UserIsRequestor="Y"；RoleIDCode/@code="HumanRequestor"；RoleIDCode/@displayName = "事件发起人"；RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

#### 7.2.1.5 审计源（审计源为事件源）（Audit Source, for Event Source）

记录预约排班信息提交发起者信息，预约排班信息提供者提供该节点信息 (IST-ARS2-C)。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：AuditSourceTypeCode/@code="1"；AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约排班信息提供者终端"；AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

#### 7.2.1.6 审计源（审计源为事件目标）（Audit Source, for Event Destination）

记录预约排班信息提交接收者信息，预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS2-S)。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：AuditSourceTypeCode/@code="3"；AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约挂号服务"；AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

#### 7.2.1.7 具体参与对象（审计源为事件源）（Participant Object, for Event Source）

记录预约排班信息。预约排班信息提供者提供该节点信息 (IST-ARS2-C)。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="1"；ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民信息"；ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

#### 7.2.1.8 具体参与对象（审计源为事件目标）（Participant Object, for Event Destination）

记录提交预约排班信息。预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS2-S)。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="1"；ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民注册信息"；ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

### 7.2.2 预约排班信息更新 (IST-ARS3-C, IST-ARS3-S)

#### 7.2.2.1 事件 (Event)

记录预约排班信息更新事件，预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS3-C, IST-ARS3-S)。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：@EventActionCode="U"；EventTypeCode/@code="IST-ARS3"。

#### 7.2.2.2 事件源 (Event Source)

记录预约排班信息更新请求方信息，预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS3-C, IST-ARS3-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: @UserName=预约排班信息提供者; @UserIsRequestor="Y";  
RoleIDCode/@code="Source"; RoleIDCode/@displayName = "事件源";  
RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

### 7.2.2.3 事件目标 (Event Destination)

记录预约排班信息更新接收方信息, 预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS3-C, IST-ARS3-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: @UserName= "预约挂号服务"; @UserIsRequestor="N";  
RoleIDCode/@code="Destination"; RoleIDCode/@displayName = "事件目标";  
RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

### 7.2.2.4 事件发起人 (Human Participant)

记录预约排班信息更新操作者信息, 预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS3-C, IST-ARS3-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: UserName=用户名; UserIsRequestor="Y"; RoleIDCode/@code="HumanRequestor";  
RoleIDCode/@displayName = "事件发起人"; RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

### 7.2.2.5 审计源 (审计源为事件源) (Audit Source, for Event Source)

记录预约排班信息更新发起者信息, 预约排班信息提供者提供该节点信息 (IST-ARS3-C)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="1"; AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约排班信息提供者终端"; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

### 7.2.2.6 审计源 (审计源为事件目标) (Audit Source, for Event Destination)

记录预约排班信息更新接收者信息, 预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS3-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="3"; AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约挂号服务"; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

### 7.2.2.7 具体参与对象 (审计源为事件源) (Participant Object, for Event Source)

记录预约排班信息。预约排班信息提供者提供该节点信息 (IST-ARS3-C)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民信息"; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

### 7.2.2.8 具体参与对象 (审计源为事件目标) (Participant Object, for Event Destination)

记录更新排班信息。预约挂号服务提供该节点信息(IST-ARS3-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民注册信息"; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码(CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

## 7.2.3 预约排版信息更新通知(IST-ARS4-C, IST-ARS4-S)

### 7.2.3.1 事件(Event)

记录预约排班信息更新通知事件, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息(IST-ARS4-C, IST-ARS4-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode="E"; EventTypeCode/@code="IST-ARS4"。

### 7.2.3.2 事件源(Event Source)

记录预约排班信息更新请求方信息, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息(IST-ARS4-C, IST-ARS4-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=预约挂号服务; @UserIsRequestor="Y"; RoleIDCode/@code="Source"; RoleIDCode/@displayName = "事件源"; RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码(CV\_RoleIDCode)"。

### 7.2.3.3 事件目标(Event Destination)

记录预约排班信息更新通知接收方信息, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息(IST-ARS4-C, IST-ARS4-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName="预约挂号服务"; @UserIsRequestor="N"; RoleIDCode/@code="Destination"; RoleIDCode/@displayName = "事件目标"; RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码(CV\_RoleIDCode)"。

### 7.2.3.4 事件发起人(Human Participant)

记录预约排班信息更新通知操作者信息, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息(IST-ARS4-C, IST-ARS4-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: UserName=用户名; UserIsRequestor="Y"; RoleIDCode/@code="HumanRequestor"; RoleIDCode/@displayName = "事件发起人"; RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码(CV\_RoleIDCode)"。

### 7.2.3.5 审计源(审计源为事件源)(Audit Source, for Event Source)

记录预约排班信息更新通知发起者信息, 预约挂号服务提供该节点信息(IST-ARS4-C)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="1"; AuditSourceTypeCode/@displayName = “预约挂号服务终端”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = “审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)”。

#### 7.2.3.6 审计源 (审计源为事件目标) (Audit Source, for Event Destination)

记录预约排班信息更新通知接收者信息, 预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS4-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="3"; AuditSourceTypeCode/@displayName = “预约挂号服务”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = “审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)”。

#### 7.2.3.7 具体参与对象 (审计源为事件源) (Participant Object, for Event Source)

记录预约排班信息。预约排班信息提供者提供该节点信息 (IST-ARS3-C)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民信息”; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)”。

#### 7.2.3.8 具体参与对象 (审计源为事件目标) (Participant Object, for Event Destination)

记录更新排班信息。预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS3-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民注册信息”; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)”。

### 7.2.4 预约排班信息删除 (IST-ARS5-C, IST-ARS5-S)

#### 7.2.4.1 事件 (Event)

记录预约排班信息删除事件, 预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS5-C, IST-ARS5-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode=“D”; EventTypeCode/@code=“IST-ARS5”。

#### 7.2.4.2 事件源 (Event Source)

记录预约排班信息删除请求方信息, 预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS5-C, IST-ARS5-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=预约排班信息提供者; @UserIsRequestor=“Y”; RoleIDCode/@code=“Source”; RoleIDCode/@displayName = “事件源”; RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)”。

#### 7.2.4.3 事件目标 (Event Destination)

记录预约排班信息删除接收方信息，预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS5-C, IST-ARS5-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: @UserName=“预约挂号服务”; @UserIsRequestor=“N”;  
RoleIDCode/@code=“Destination”; RoleIDCode/@displayName = “事件目标”;  
RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)”。

#### 7.2.4.4 事件发起人 (Human Participant)

记录预约排班信息删除操作者信息，预约排班信息提供者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS5-C, IST-ARS5-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: UserName=用户名; UserIsRequestor=“Y”; RoleIDCode/@code=“HumanRequestor”;  
RoleIDCode/@displayName = “事件发起人”; RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)”。

#### 7.2.4.5 审计源 (审计源为事件源) (Audit Source, for Event Source)

记录预约排班信息删除发起者信息，预约排班信息提供者提供该节点信息 (IST-ARS5-C)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“1”; AuditSourceTypeCode/@displayName = “预约挂号信息提供者终端”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = “审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)”。

#### 7.2.4.6 审计源 (审计源为事件目标) (Audit Source, for Event Destination)

记录预约排班信息删除接收者信息，预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS5-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“3”; AuditSourceTypeCode/@displayName = “预约挂号服务”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = “审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)”。

#### 7.2.4.7 具体参与对象 (审计源为事件源) (Participant Object, for Event Source)

记录预约排班信息。预约排班信息提供者提供该节点信息 (IST-ARS5-C)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code=“1”; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民信息”; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)”。

#### 7.2.4.8 具体参与对象 (审计源为事件目标) (Participant Object, for Event Destination)

记录删除预约排班信息。预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS5-S)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code=“1”; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民注册信息”; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)”。



### 7.2.5 预约排班信息删除通知 (IST-ARS6-C, IST-ARS6-S)

#### 7.2.5.1 事件 (Event)

记录预约排班信息删除通知事件，预约挂号服务及预约申请者均提供该节点信息 (IST-ARS6-C, IST-ARS6-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode=“E”; EventTypeCode/@code=” IST-ARS6”。

#### 7.2.5.2 事件源 (Event Source)

记录预约排班信息删除通知请求方信息，预约挂号服务及预约申请者均提供该节点信息 (IST-ARS6-C, IST-ARS6-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=“预约挂号服务”; @UserIsRequestor=“Y”; RoleIDCode/@code=“Source”; RoleIDCode/@displayName = “事件源”; RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode) ”。

#### 7.2.5.3 事件目标 (Event Destination)

记录预约排班信息删除通知接收方信息，预约挂号服务及预约申请者均提供该节点信息 (IST-ARS6-C, IST-ARS6-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=“预约申请者”; @UserIsRequestor=“N”; RoleIDCode/@code=“Destination”; RoleIDCode/@displayName = “事件目标”; RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode) ”。

#### 7.2.5.4 事件发起人 (Human Participant)

记录预约排班信息删除通知操作者信息，预约挂号服务及预约申请者均提供该节点信息 (IST-ARS6-C, IST-ARS6-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: UserName=用户名; UserIsRequestor=“Y”; RoleIDCode/@code=“HumanRequestor”; RoleIDCode/@displayName = “事件发起人”; RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode) ”。

#### 7.2.5.5 审计源 (审计源为事件源) (Audit Source, for Event Source)

记录预约排班信息删除通知发起者信息，预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS6-C)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“1”; AuditSourceTypeCode/@displayName = “预约挂号服务终端”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = “审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode) ”。

#### 7.2.5.6 审计源 (审计源为事件目标) (Audit Source, for Event Destination)

记录预约排班信息删除通知接收者信息，预约申请者提供该节点信息 (IST-ARS6-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="3"; AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约申请者"; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

#### 7.2.5.7 具体参与对象 (审计源为事件源) (Participant Object, for Event Source)

记录预约排班信息删除通知。预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS6-C)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民信息"; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

#### 7.2.5.8 具体参与对象 (审计源为事件目标) (Participant Object, for Event Destination)

记录预约排班信息删除通知。预约申请者供该节点信息 (IST-ARS6-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民注册信息"; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

### 7.2.6 预约排班信息查询 (IST-ARS7-C, IST-ARS7-S)

#### 7.2.6.1 事件 (Event)

记录预约排班信息查询事件, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS7-C, IST-ARS7-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode="R"; EventTypeCode/@code="IST-ARS7"。

#### 7.2.6.2 事件源 (Event Source)

记录预约排班信息查询请求方信息, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS7-C, IST-ARS7-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=预约申请者; @UserIsRequestor="Y"; RoleIDCode/@code="Source"; RoleIDCode/@displayName = "事件源"; RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

#### 7.2.6.3 事件目标 (Event Destination)

记录预约排班信息查询接收方信息, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS7-C, IST-ARS7-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName="预约挂号服务"; @UserIsRequestor="N"; RoleIDCode/@code="Destination"; RoleIDCode/@displayName = "事件目标"; RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

#### 7.2.6.4 事件发起人 (Human Participant)

记录预约排班信息查询操作者信息，预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS7-C, IST-ARS7-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: UserName=用户名; UserIsRequestor="Y"; RoleIDCode/@code="HumanRequestor"; RoleIDCode/@displayName = "事件发起人"; RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

#### 7.2.6.5 审计源 (审计源为事件源) (Audit Source, for Event Source)

记录预约排班信息查询发起者信息，预约申请者提供该节点信息 (IST-ARS7-C)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="1"; AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约申请者终端"; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

#### 7.2.6.6 审计源 (审计源为事件目标) (Audit Source, for Event Destination)

记录预约排班信息查询接收者信息，预约信息挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS7-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="3"; AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约挂号服务"; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

#### 7.2.6.7 具体参与对象 (审计源为事件源) (Participant Object, for Event Source)

记录预约排班信息。预约申请者提供该节点信息 (IST-ARS7-C)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民信息"; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

#### 7.2.6.8 具体参与对象 (审计源为事件目标) (Participant Object, for Event Destination)

记录查询预约排班信息。预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS7-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民注册信息"; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

### 7.2.7 预约申请 (IST-ARS8-C, IST-ARS8-S)

#### 7.2.7.1 事件 (Event)

记录预约申请事件，预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS8-C, IST-ARS8-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode="C"; EventTypeCode/@code="IST-ARS8"。

#### 7.2.7.2 事件源 (Event Source)

记录预约申请请求方信息，预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS8-C, IST-ARS8-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=预约申请者; @UserIsRequestor="Y"; RoleIDCode/@code="Source"; RoleIDCode/@displayName = "事件源"; RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

#### 7.2.7.3 事件目标 (Event Destination)

记录预约申请接收方信息，预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS8-C, IST-ARS8-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName="预约挂号服务"; @UserIsRequestor="N"; RoleIDCode/@code="Destination"; RoleIDCode/@displayName = "事件目标"; RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

#### 7.2.7.4 事件发起人 (Human Participant)

记录预约申请操作者信息，预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS8-C, IST-ARS8-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: UserName=用户名; UserIsRequestor="Y"; RoleIDCode/@code="HumanRequestor"; RoleIDCode/@displayName = "事件发起人"; RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

#### 7.2.7.5 审计源 (审计源为事件源) (Audit Source, for Event Source)

记录预约申请发起者信息，预约申请者提供该节点信息 (IST-ARS8-C)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="1"; AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约申请者终端"; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

#### 7.2.7.6 审计源 (审计源为事件目标) (Audit Source, for Event Destination)

记录预约申请接收者信息，居民信息注册服务提供该节点信息 (IST-ARS8-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="3"; AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约挂号服务"; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

#### 7.2.7.7 具体参与对象 (审计源为事件源) (Participant Object, for Event Source)

记录预约信息。预约申请者提供该节点信息 (IST-ARS8-C)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民信息"; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

### 7.2.7.8 具体参与对象（审计源为事件目标）（Participant Object, for Event Destination）

记录申请预约信息。预约挂号服务提供该节点信息（IST-ARS8-S）。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="1"；ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民注册信息”；ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码（CV\_ParticipantObjectTypeCode）”。

## 7.2.8 预约申请通知（IST-ARS9-C, IST-ARS9-S）

### 7.2.8.1 事件（Event）

记录预约申请通知事件，预约挂号服务及预约排班信息提供者均提供该节点信息（IST-ARS9-C, IST-ARS9-S）。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：@EventActionCode=“E”；EventTypeCode/@code="IST-ARS9"。

### 7.2.8.2 事件源（Event Source）

记录预约申请通知请求方信息，预约挂号服务及预约排班信息提供者均提供该节点信息（IST-ARS9-C, IST-ARS9-S）。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：@UserName=“预约挂号服务”；@UserIsRequestor="Y"；RoleIDCode/@code="Source"；RoleIDCode/@displayName = “事件源”；RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码（CV\_RoleIDCode）”。

### 7.2.8.3 事件目标（Event Destination）

记录预约申请通知接收方信息，预约挂号服务及预约排班信息提供者均提供该节点信息（IST-ARS9-C, IST-ARS9-S）。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：@UserName=“预约排班信息提供者”；@UserIsRequestor="N"；RoleIDCode/@code="Destination"；RoleIDCode/@displayName = “事件目标”；RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码（CV\_RoleIDCode）”。

### 7.2.8.4 事件发起人（Human Participant）

记录预约申请通知操作者信息，预约挂号服务及预约排班信息提供者均提供该节点信息（IST-ARS9-C, IST-ARS9-S）。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：UserName=“预约挂号服务”；UserIsRequestor="Y"；RoleIDCode/@code="HumanRequestor"；RoleIDCode/@displayName = “事件发起人”；RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码（CV\_RoleIDCode）”。

### 7.2.8.5 审计源（审计源为事件源）（Audit Source, for Event Source）

记录预约申请通知发起者信息，预约挂号服务提供该节点信息（IST-ARS9-C）。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="1"; AuditSourceTypeCode/@displayName = “预约挂号服务终端”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = “审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)”。

#### 7.2.8.6 审计源 (审计源为事件目标) (Audit Source, for Event Destination)

记录预约申请通知接收者信息, 预约排班信息提供者提供该节点信息 (IST-ARS9-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="3"; AuditSourceTypeCode/@displayName = “预约排班信息提供者”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = “审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)”。

#### 7.2.8.7 具体参与对象 (审计源为事件源) (Participant Object, for Event Source)

记录预约申请通知。预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS9-C)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民信息”; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)”。

#### 7.2.8.8 具体参与对象 (审计源为事件目标) (Participant Object, for Event Destination)

记录预约申请通知。预约排班信息提供者提供该节点信息 (IST-ARS9-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="1"; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民注册信息”; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)”。

### 7.2.9 预约取消 (IST-ARS10-C, IST-ARS10-S)

#### 7.2.9.1 事件 (Event)

记录预约取消事件, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS10-C, IST-ARS10-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode="U"; EventTypeCode/@code="IST-ARS10”。

#### 7.2.9.2 事件源 (Event Source)

记录预约取消请求方信息, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS10-C, IST-ARS10-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=预约申请者; @UserIsRequestor="Y"; RoleIDCode/@code="Source"; RoleIDCode/@displayName = “事件源”; RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)”。

#### 7.2.9.3 事件目标 (Event Destination)

记录预约取消接收方信息, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS10-C, IST-ARS10-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: @UserName=“预约挂号服务”; @UserIsRequestor=“N”;  
RoleIDCode/@code=“Destination”; RoleIDCode/@displayName = “事件目标”;  
RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode) ”。

#### 7.2.9.4 事件发起人 (Human Participant)

记录预约取消操作者信息, 预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息 (IST-ARS10-C, IST-ARS10-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: UserName=用户名; UserIsRequestor=“Y”; RoleIDCode/@code=“HumanRequestor”;  
RoleIDCode/@displayName = “事件发起人”; RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode) ”。

#### 7.2.9.5 审计源 (审计源为事件源) (Audit Source, for Event Source)

记录预约取消发起者信息, 预约申请者提供该节点信息 (IST-ARS10-C)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“1”; AuditSourceTypeCode/@displayName = “预约申请者终端”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = “审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode) ”。

#### 7.2.9.6 审计源 (审计源为事件目标) (Audit Source, for Event Destination)

记录预约取消接收者信息, 预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS10-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“3”; AuditSourceTypeCode/@displayName = “预约挂号服务”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = “审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode) ”。

#### 7.2.9.7 具体参与对象 (审计源为事件源) (Participant Object, for Event Source)

记录预约取消信息。预约申请者提供该节点信息 (IST-ARS10-C)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code=“1”; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民信息”; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode) ”。

#### 7.2.9.8 具体参与对象 (审计源为事件目标) (Participant Object, for Event Destination)

记录取消预约信息。预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS10-S)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code=“1”; ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民注册信息”; ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode) ”。

### 7.2.10 预约取消通知 (IST-ARS11-C, IST-ARS11-S)

#### 7.2.10.1 事件 (Event)

记录预约取消通知事件，预约挂号服务及预约排班信息提供者均提供该节点信息 (IST-ARS11-C, IST-ARS11-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode=“E”; EventTypeCode/@code=“IST-ARS11”。

#### 7.2.10.2 事件源 (Event Source)

记录预约取消通知请求方信息，预约挂号服务及预约排班信息提供者均提供该节点信息 (IST-ARS11-C, IST-ARS11-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=“预约挂号服务”; @UserIsRequestor=“Y”; RoleIDCode/@code=“Source”; RoleIDCode/@displayName=“事件源”; RoleIDCode/@codeSystemName=“参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)”。

#### 7.2.10.3 事件目标 (Event Destination)

记录预约取消通知接收方信息，预约挂号服务及预约排班信息提供者均提供该节点信息 (IST-ARS11-C, IST-ARS11-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=“预约排班信息提供者”; @UserIsRequestor=“N”; RoleIDCode/@code=“Destination”; RoleIDCode/@displayName=“事件目标”; RoleIDCode/@codeSystemName=“参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)”。

#### 7.2.10.4 事件发起人 (Human Participant)

记录预约取消通知操作者信息，预约挂号服务及预约排班信息提供者均提供该节点信息 (IST-ARS11-C, IST-ARS11-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: UserName=“预约挂号服务”; UserIsRequestor=“Y”; RoleIDCode/@code=“HumanRequestor”; RoleIDCode/@displayName=“事件发起人”; RoleIDCode/@codeSystemName=“参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)”。

#### 7.2.10.5 审计源 (审计源为事件源) (Audit Source, for Event Source)

记录预约取消通知发起者信息，预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS11-C)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“1”; AuditSourceTypeCode/@displayName=“预约挂号服务终端”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName=“审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)”。

#### 7.2.10.6 审计源 (审计源为事件目标) (Audit Source, for Event Destination)

记录预约取消通知接收者信息，预约排班信息提供者提供该节点信息 (IST-ARS11-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“3”; AuditSourceTypeCode/@displayName=“预约排班信息提供者”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName=“审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)”。



### 7.2.10.7 具体参与对象（审计源为事件源）（Participant Object, for Event Source）

记录预约取消通知信息。预约挂号服务提供该节点信息（IST-ARS11-C）。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="1"；ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民信息”；ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码（CV\_ParticipantObjectTypeCode）”。

### 7.2.10.8 具体参与对象（审计源为事件目标）（Participant Object, for Event Destination）

记录取消预约通知信息。预约排班信息提供者提供该节点信息（IST-ARS11-S）。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="1"；ParticipantObjectTypeCode/@displayName = “居民注册信息”；ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = “参与者具体对象类型代码（CV\_ParticipantObjectTypeCode）”。

## 7.2.11 预约查询（IST-ARS12-C, IST-ARS12-S）

### 7.2.11.1 事件（Event）

记录预约查询事件，预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息（IST-ARS12-C, IST-ARS12-S）。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：@EventActionCode=“R”；EventTypeCode/@code=“IST-ARS12”。

### 7.2.11.2 事件源（Event Source）

记录预约查询请求方信息，预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息（IST-ARS12-C, IST-ARS12-S）。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：@UserName=预约申请者；@UserIsRequestor="Y"；RoleIDCode/@code="Source"；RoleIDCode/@displayName = “事件源”；RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码（CV\_RoleIDCode）”。

### 7.2.11.3 事件目标（Event Destination）

记录预约查询接收方信息，预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息（IST-ARS12-C, IST-ARS12-S）。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：@UserName=“预约挂号服务”；@UserIsRequestor="N"；RoleIDCode/@code="Destination"；RoleIDCode/@displayName = “事件目标”；RoleIDCode/@codeSystemName = “参与者角色代码（CV\_RoleIDCode）”。

### 7.2.11.4 事件发起人（Human Participant）

记录预约查询操作者信息，预约申请者及预约挂号服务均提供该节点信息（IST-ARS12-C, IST-ARS12-S）。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：UserName=用户名；UserIsRequestor="Y"；RoleIDCode/@code="HumanRequestor"；RoleIDCode/@displayName = "事件发起人"；RoleIDCode/@codeSystemName = "参与者角色代码 (CV\_RoleIDCode)"。

#### 7.2.11.5 审计源（审计源为事件源）（Audit Source, for Event Source）

记录预约查询发起者信息，预约申请者提供该节点信息 (IST-ARS12-C)。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：AuditSourceTypeCode/@code="1"；AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约申请者终端"；AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

#### 7.2.11.6 审计源（审计源为事件目标）（Audit Source, for Event Destination）

记录预约查询接收者信息，预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS12-S)。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：AuditSourceTypeCode/@code="3"；AuditSourceTypeCode/@displayName = "预约挂号服务"；AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV\_AuditSourceTypeCode)"。

#### 7.2.11.7 具体参与对象（审计源为事件源）（Participant Object, for Event Source）

记录预约信息。预约申请者提供该节点信息 (IST-ARS12-C)。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="1"；ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民信息"；ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

#### 7.2.11.8 具体参与对象（审计源为事件目标）（Participant Object, for Event Destination）

记录查询预约信息。预约挂号服务提供该节点信息 (IST-ARS12-S)。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="1"；ParticipantObjectTypeCode/@displayName = "居民注册信息"；ParticipantObjectTypeCode/@codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV\_ParticipantObjectTypeCode)"。

附 录 A  
(规范性)  
预约挂号服务定义

预约挂号服务WSDL定义如下：

<p>文件名： rhis_ScheduleAndReservation.wsdl</p> <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;!-- Ver.0.12.5/2018-07-20 Dejun Hsu--&gt; &lt;wsdl:definitions xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:rhin="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015" xmlns:wsntw="http://docs.oasis-open.org/wsn/bw-2" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns="http://docs.oasis-open.org/wsn/b-2" xmlns:ns1="http://www.w3.org/2005/08/addressing" targetNamespace="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015"&gt;   &lt;wsdl:import namespace="http://docs.oasis-open.org/wsn/bw-2" location="rhin_BaseNotification.wsdl"/&gt;   &lt;wsdl:import namespace="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015" location="rhis_ScheduleAndReservation.xsd"/&gt;   &lt;wsdl:message name="ScheduleFeed"&gt;     &lt;wsdl:part name="message" element="rhin:ScheduleFeed"/&gt;   &lt;/wsdl:message&gt;   &lt;wsdl:message name="ScheduleFeedResponse"&gt;     &lt;wsdl:part name="message" element="rhin:ScheduleFeedResponse"/&gt;   &lt;/wsdl:message&gt;   &lt;wsdl:message name="ScheduleRevise"&gt;     &lt;wsdl:part name="message" element="rhin:ScheduleRevise"/&gt;   &lt;/wsdl:message&gt;   &lt;wsdl:message name="ScheduleReviseResponse"&gt;     &lt;wsdl:part name="message" element="rhin:ScheduleReviseResponse"/&gt;   &lt;/wsdl:message&gt;   &lt;wsdl:message name="ScheduleDelete"&gt;     &lt;wsdl:part name="message" element="rhin:ScheduleDelete"/&gt;   &lt;/wsdl:message&gt;   &lt;wsdl:message name="ScheduleDeleteResponse"&gt;     &lt;wsdl:part name="message" element="rhin:ScheduleDeleteResponse"/&gt;   &lt;/wsdl:message&gt;   &lt;wsdl:message name="ScheduleQuery"&gt;     &lt;wsdl:part name="message" element="rhin:ScheduleQuery"/&gt;   &lt;/wsdl:message&gt;   &lt;wsdl:message name="ScheduleQueryResponse"&gt; </pre>
---

```

    <wsdl:part name="message" element="rhin:ScheduleQueryResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ReservationRequest">
    <wsdl:part name="message" element="rhin:ReservationRequest"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ReservationRequestResponse">
    <wsdl:part name="message" element="rhin:ReservationRequestResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ReservationQuery">
    <wsdl:part name="message" element="rhin:ReservationQuery"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ReservationQueryResponse">
    <wsdl:part name="message" element="rhin:ReservationQueryResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ReservationAbort">
    <wsdl:part name="message" element="rhin:ReservationAbort"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ReservationAbortResponse">
    <wsdl:part name="message" element="rhin:ReservationAbortResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="ScheduleAndReservation">
    <wsdl:operation name="ScheduleFeed">
      <wsdl:input message="rhin:ScheduleFeed"/>
      <wsdl:output message="rhin:ScheduleFeedResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ScheduleRevise">
      <wsdl:input message="rhin:ScheduleRevise"/>
      <wsdl:output message="rhin:ScheduleReviseResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ScheduleDelete">
      <wsdl:input message="rhin:ScheduleDelete"/>
      <wsdl:output message="rhin:ScheduleDeleteResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ScheduleQuery">
      <wsdl:input message="rhin:ScheduleQuery"/>
      <wsdl:output message="rhin:ScheduleQueryResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ReservationRequest">
      <wsdl:input message="rhin:ReservationRequest"/>
      <wsdl:output message="rhin:ReservationRequestResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ReservationQuery">

```

```

        <wsdl:input message="rhin:ReservationQuery"/>
        <wsdl:output message="rhin:ReservationQueryResponse"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ReservationAbort">
        <wsdl:input message="rhin:ReservationAbort"/>
        <wsdl:output message="rhin:ReservationAbortResponse"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="NotificationConsumerBinding" type="wsntw:NotificationConsumer">
    <wssoap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="Notify">
        <wssoap12:operation soapAction="Notify" style="document"/>
        <wsdl:input>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="NotificationProducerBinding" type="wsntw:NotificationProducer">
    <wssoap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="Subscribe">
        <wssoap12:operation soapAction="Subscribe" style="document"/>
        <wsdl:input>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="ResourceUnknownFault">
            <wssoap12:fault name="ResourceUnknownFault" use="literal"/>
        </wsdl:fault>
        <wsdl:fault name="InvalidFilterFault">
            <wssoap12:fault name="InvalidFilterFault" use="literal"/>
        </wsdl:fault>
        <wsdl:fault name="TopicExpressionDialectUnknownFault">
            <wssoap12:fault name="TopicExpressionDialectUnknownFault" use="literal"/>
        </wsdl:fault>
        <wsdl:fault name="InvalidTopicExpressionFault">
            <wssoap12:fault name="InvalidTopicExpressionFault" use="literal"/>
        </wsdl:fault>
        <wsdl:fault name="TopicNotSupportedFault">
            <wssoap12:fault name="TopicNotSupportedFault" use="literal"/>
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>

```

```

    <wsdl:fault name="InvalidProducerPropertiesExpressionFault">
      <wssoap12:fault name="InvalidProducerPropertiesExpressionFault" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
    <wsdl:fault name="InvalidMessageContentExpressionFault">
      <wssoap12:fault name="InvalidMessageContentExpressionFault" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
    <wsdl:fault name="UnacceptableInitialTerminationTimeFault">
      <wssoap12:fault name="UnacceptableInitialTerminationTimeFault" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
    <wsdl:fault name="NotifyMessageNotSupportedFault">
      <wssoap12:fault name="NotifyMessageNotSupportedFault" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
    <wsdl:fault name="SubscribeCreationFailedFault">
      <wssoap12:fault name="SubscribeCreationFailedFault" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="SubscriptionManagerBinding" type="wsntw:SubscriptionManager">
  <wssoap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="Unsubscribe">
    <wssoap12:operation soapAction="Unsubscribe" style="document"/>
    <wsdl:input name="UnsubscribeRequest">
      <wssoap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="UnsubscribeResponse">
      <wssoap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="ResourceUnknownFault">
      <wssoap12:fault name="ResourceUnknownFault" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
    <wsdl:fault name="UnableToDestroySubscriptionFault">
      <wssoap12:fault name="UnableToDestroySubscriptionFault" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="ScheduleAndReservationBinding" type="rhin:ScheduleAndReservation">
  <wssoap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="ScheduleFeed">
    <wssoap12:operation soapAction="ScheduleFeed" soapActionRequired="true"
style="document"/>
    <wsdl:input>
      <wssoap12:body use="literal"/>

```

```

        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ScheduleRevise">
        <wssoap12:operation soapAction="ScheduleRevise" soapActionRequired="true"
style="document"/>
        <wsdl:input>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ScheduleDelete">
        <wssoap12:operation soapAction="ScheduleDelete" soapActionRequired="true"
style="document"/>
        <wsdl:input>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ScheduleQuery">
        <wssoap12:operation soapAction="ScheduleQuery" soapActionRequired="true"
style="document"/>
        <wsdl:input>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ReservationRequest">
        <wssoap12:operation soapAction="ReservationRequest" soapActionRequired="true"
style="document"/>
        <wsdl:input>
            <wssoap12:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>

```

```

        <wsoap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ReservationQuery">
    <wsoap12:operation soapAction="ReservationQuery" soapActionRequired="true"
style="document"/>
    <wsdl:input>
        <wsoap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <wsoap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="ReservationAbort">
    <wsoap12:operation soapAction="ReservationAbort" soapActionRequired="true"
style="document"/>
    <wsdl:input>
        <wsoap12:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <wsoap12:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ScheduleMessageApp">
    <wsdl:port name="ScheduleNotificationConsumerPort"
binding="rhin:NotificationConsumerBinding">
        <wsoap12:address location="{ScheduleMessgeApp}/NotificationConsumer"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:service name="ReservationMessageApp">
    <wsdl:port name="ReservationNotificationConsumerPort"
binding="rhin:NotificationConsumerBinding">
        <wsoap12:address location="{ReservationMessgeApp}/NotificationConsumer"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:service name="ScheduleAndReservationServer">
    <wsdl:port name="AppointmentAndRegistrationPort"
binding="rhin:ScheduleAndReservationBinding">
        <wsoap12:address location="{rhinHost}/ScheduleAndReservation"/>
    </wsdl:port>
    <wsdl:port name="NotificationProducerPort" binding="rhin:NotificationProducerBinding">

```



```
<wsoap12:address location="{rhinHost}/ScheduleAndReservation/NotificationProducer"/>
</wsoap12:address>
</wsoap12:port>
<wsoap12:port name="SubscriptionManagerPort" binding="rhin:SubscriptionManagerBinding">
  <wsoap12:address location="{rhinHost}/ScheduleAndReservation/SubscriptionManager"/>
</wsoap12:port>
</wsoap12:service>
</wsoap12:definitions>
```

附 录 B  
(规范性)  
预约挂号服务消息格式

预约挂号消息格式采用XML Schema定义如下：

<p>文件名： rhis_ScheduleAndReservation.xsd</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;!-- Ver.0.12.5/2018-09-10 Update by Hsu--&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015"   targetNamespace="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015" elementFormDefault="qualified"&gt;   &lt;xs:include schemaLocation="Base/RHIN-BaseDocument.xsd"/&gt;   &lt;xs:element name="ScheduleFeed" type="ScheduleFeedType"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;预约排班信息提交、更新通知&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="ScheduleFeedResponse" type="NullResponse"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;预约排班信息提交应答&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="ScheduleRevise" type="ScheduleReviseType"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;预约排班信息更新、更新通知。&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="ScheduleReviseResponse" type="NullResponse"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;预约排班信息更新应答&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="ScheduleDelete" type="ScheduleDeleteType"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;预约排班信息删除、删除通知。&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="ScheduleDeleteResponse" type="NullResponse"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;预约排班信息删除应答&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:element&gt;</pre>
---

```

</xs:element>
<xs:element name="ScheduleQuery" type="ScheduleQueryType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预约排班信息查询</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ScheduleQueryResponse" type="ScheduleListType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预约排班信息查询应答</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ReservationRequest" type="ReservationRequestType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预约申请
    预约申请通知</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ReservationRequestResponse" type="ReservationResponseType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预约申请应答</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ReservationAbort" type="ReservationAbortType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预约取消、预约取消通知。</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ReservationAbortResponse" type="NullResponse">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预约取消应答</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ReservationQuery" type="ReservationQueryType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预约查询</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ReservationQueryResponse" type="ReservationQueryResponseType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预约查询应答</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

<xs:complexType name="ScheduleType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>排班表</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="ScheduleBriefType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="used" type="Integer">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>号源已使用数</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="limit" type="Integer">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>号源上限数</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="slice"
type="SliceType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>分段号源</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleListType">
  <xs:sequence minOccurs="0">
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="schedule" type="ScheduleType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleBriefType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="identifier" type="Identifier">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>排班号</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="department" type="OrganizationBrief">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>科室、医疗机构</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="doctor" type="PractitionerBrief">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>医生</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="ampm" type="Code">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>预约时间段,AM 上午, PM下午, A全班, N夜间
</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="scheduletype" type="Code">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>挂号类型, 如专家号、普通号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="fee" type="Quantity">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>挂号费用</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="date" type="Date">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>坐诊日期</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="address" type="String" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>坐诊诊室地址, 如楼层、诊室号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="status" type="Code">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>排班状态, 0正常, 1停诊, 2推迟</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SliceType">
    <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>号源段</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="id" type="ID">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>号源唯一标识符</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="period" type="Period">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>号源时间段</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="classCode" type="Code">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>号源用途, 1.普通预约, 2.分级诊疗, 3.其他</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="limit" type="Integer">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>该时段内号源上限数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="used" type="Integer">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>该时段内号源已使用数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleSliceRef">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="identifier" type="Identifier"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="sliceID" type="ID"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleIDListType">
  <xs:sequence minOccurs="1">
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Identifier" type="Identifier"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleFeedType">

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="scheduleList" maxOccurs="1" type="ScheduleListType" minOccurs="1">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>排班表+分段号源</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleReviseType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="scheduleList" maxOccurs="1" type="ScheduleListType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>排班表</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleReviseResponseType">
  <xs:sequence minOccurs="1">
    <xs:element minOccurs="1" name="scheduleIDList" type="ScheduleIDListType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleRefType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>排班条目索引</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="scheduleId" type="Identifier">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>排班条目标识</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="sliceId" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" type="ID">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>号源标识</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleDeleteType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="scheduleIDList" maxOccurs="1" type="ScheduleIDListType"

```

```

minOccurs="1">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>排班标识列表</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleQueryParamType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>排班表查询参数</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="department" type="OrganizationBrief">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>科室、医疗机构</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="doctor" type="PractitionerBrief" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>医生标识符</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="ampm" type="Code" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>预约时间段,AM 上午, PM下午, A全班, N夜间
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="scheduleType" type="Code" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>挂号类型, 如专家号、普通号</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="date" type="Date" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>坐诊日期</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="scheduleId" type="Identifier" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>排班唯一标识符</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

    </xs:element>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="sliceID" type="ID"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleQueryType">
  <xs:sequence maxOccurs="1">
    <xs:element minOccurs="0" name="from" type="Integer"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="maxCount" type="Integer"/>
    <xs:element name="adhocQuery" type="AdhocQuery"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ScheduleQueryResponseType">
  <xs:sequence maxOccurs="1" minOccurs="1">
    <xs:element name="scheduleList" maxOccurs="1" type="ScheduleListType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>排班表</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReservationRequestType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="reservation" type="ReservationType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>预约申请参数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReservationResponseType">
  <xs:sequence minOccurs="0">
    <xs:element name="reservationID" type="Identifier">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>预约响应参数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReservationType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="identifier" type="Identifier">
      <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>预约单号</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="scheduleRef" type="ScheduleSliceRef">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>指向排班表及号源段</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="person" type="PersonBrief">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>患者信息</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="author" type="PractitionerBrief" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>申请转诊医生信息</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="department" type="OrganizationBrief" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>申请科室、机构信息</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="classCode" type="Code">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>预约类型</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dateTime" type="DateTime">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>预约申请单填写时间</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReservationAbortType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="reservationAbortParam" type="ReservationAbortParamType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>预约取消参数</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReservationAbortParamType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="reservationID" type="Identifier">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>排班表</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="author" type="PractitionerBrief" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>申请转诊医生</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="department" type="OrganizationBrief" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>申请科室、机构</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReservationQueryType">
  <xs:sequence maxOccurs="1">
    <xs:element minOccurs="0" name="from" type="Integer"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="maxCount" type="Integer"/>
    <xs:element name="adhocQuery" type="AdhocQuery"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReservationQueryParamType">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="reservationID" type="Identifier"/>
    <xs:element name="dateTime" type="Period" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>预约单起讫时间</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="person" type="PersonBrief" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>患者索引、健康卡号、身份证号等</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReservationListType">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="reservation"
      type="ReservationType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReservationQueryResponseType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="reservationList" type="ReservationListType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="schedule" type="ScheduleType"/>
<xs:element name="reservation" type="ReservationType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>预约申请参数</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:schema>
```

附 录 C  
(规范性)  
通知主题及过滤器表达式

### C.1 预约挂号服务通知主题

预约挂号服务通知主题表达式见表C.1。

表 C.1 预约挂号通知主题表达式 (CV\_TopicExpression)

主题名称	表达式	描述
预约排班信息更新通知	rhin:ScheduleRevise	预约排班信息更新, 通知预约申请者。
预约排班信息删除通知	rhin:ScheduleDelete	预约排班信息删除, 通知预约申请者。
预约申请通知	rhin:ReservationRequest	预约挂号申请, 通知预约排班信息提供者。
预约取消通知	rhin:ReservationAbort	取消预约挂号, 通知预约排班信息提供者。

### C.2 预存查询标识

预存排班信息查询标识见表C.2。

表 C.2 预存预约排班信息查询标识 (CV\_AdhocID)

查询名称	查询标识	与IHE对应
排班信息查询	urn:rhin:Schedule	
预约挂号信息查询	urn:rhin:Reservation	

### C.3 查询过滤条件

#### C.3.1 排班信息

排班及号源信息查询过滤条件表达式见表C.3。

表 C.3 排班及号源信息查询过滤条件 (CV\_FilterSlotName\_Schedule)

过滤条件名称	过滤条件表达式	对应元素	可选项	重复
排班标识符	\$scheduleIdentifier	/schedule/identifier	0	0..*
医疗服务科室编码	\$departmentIdentifier	/schedule/department/identifier	0	0..1
医疗服务科室名称	\$departmentName	/schedule/department/name	0	0..1
医疗服务科室电话	\$departmentTelecom	/schedule/department/telecom	0	0..1
医疗服务机构编码	\$organizationIdentifier	/schedule/department/partOf /identifier	0	0..1
医疗服务机构名称	\$organizationName	/schedule/department/partOf /name	0	0..1
医疗服务机构地址	\$organizationAddress	/schedule/department/partOf /address	0	0..1
医生编码	\$doctorIdentifier	/schedule/doctor/identifier	0	0..*

表 C.3 (续)

过滤条件名称	过滤条件表达式	对应元素	可选项	重复
医生姓名	\$doctorName	/schedule/doctor/name	0	0..1
医生管理职务	\$doctorDuty	/schedule/doctor/duty	0	0..1
医生职称	\$doctorProfessionalTitle	/schedule/doctor/professionalTitle	0	0..1
预约时间段	\$scheduleAmpm	/schedule/ampm	0	0..1
挂号类型	\$schedulesType	/schedule/schedulesType	0	0..1
坐诊日期(起)	\$scheduleDateFrom	/schedule/date	0	0..1
坐诊日期(迄)	\$scheduleDateTo	/schedule/date	0	0..1
排班状态	\$scheduleStatus	/schedule/status	0	0..1
号源用途	\$sliceClassCode	/schedule/slice/classCode	0	0..1

## C.3.2 预约申请单

预约申请单查询过滤条件表达式见表C.4。

表 C.4 预约申请单查询过滤条件 (CV\_FilterSlotName\_Reservation)

过滤条件名称	过滤条件表达式	对应元素	可选项	重复
预约申请单编码	\$reservationIdentifier	/reservation/identifier	0	1..*
排班标识符	\$scheduleIdentifier	/reservation/scheduleRef/identifier	0	0..1
号源段标识符	\$sliceID	/reservation/scheduleRef/sliceID	0	0..1
患者编码	\$personIdentifier	/reservation/person/identifier	0	0..1
患者姓名	\$personName	/reservation/person/name	0	0..1
患者出生年月(起)	\$personBirthTime	/reservation/person/birthTime	0	0..1
患者出生年月(迄)	\$personBirthTime	/reservation/person/birthTime	0	0..1
患者性别	\$personGender	/reservation/person/gender	0	0..1
患者常住地址	\$personAddr	/reservation/person/addr	0	0..1
患者电话号码	\$personTelecom	/reservation/person/telecom	0	0..1
申请转诊医生编码	\$authorIdentifier	/reservation/author/identifier	0	0..1
申请转诊医生姓名	\$authorName	/reservation/author/name	0	0..1
申请转诊医生职务	\$authorDuty	/reservation/author/duty	0	0..1
申请转诊医生职称	\$authorProfessionalTitle	/reservation/author/professionalTitle	0	0..1
医疗服务科室编码	\$departmentIdentifier	/ reservation /department/identifier	0	0..1
医疗服务科室名称	\$departmentName	/ reservation /department/name	0	0..1
医疗服务科室电话	\$departmentTelecom	/ reservation /department/telecom	0	0..1
医疗服务机构编码	\$organizationIdentifier	/ reservation /department/partOf/identifier	0	0..1
医疗服务机构名称	\$organizationName	/ reservation /department/partOf/name	0	0..1

表 C.4 (续)

过滤条件名称	过滤条件表达式	对应元素	可选项	重复
医疗服务机构地址	\$organizationAddress	/ reservation /department/partOf /address	0	0..1
预约单类型	\$ reservation classCode	/reservation/classCode		
预约单时间 (起)	\$ reservation dateTimeFrom	/reservation/dateTime		
预约单时间 (迄)	\$ reservation dateTimeTo	/reservation/dateTime		