ICS 点击此处添加ICS号

点击此处添加中国标准文献分类号

|  |
| --- |
|  |

WS

中华人民共和国卫生行业标准

XX/T XXXXX—XXXX

|  |
| --- |
|  |

区域卫生信息平台基本交互规范

第15部分：双向转诊服务

Regional health information platform basic interactive specification—

Part 15:Two-way referral service

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

|  |
| --- |
|  |
|  |

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会   发布

目  次

[前言 II](#_Toc486872111)

[1　范围 1](#_Toc486872112)

[2　规范性引用文件 1](#_Toc486872113)

[3　术语和略缩语 1](#_Toc486872114)

[3.1　术语和定义 1](#_Toc486872115)

[3.2　缩略语 1](#_Toc486872116)

[4　角色 1](#_Toc486872117)

[4.1　角色定义 1](#_Toc486872118)

[4.2　角色的交易关系 2](#_Toc486872119)

[4.3　角色的交易可选性 2](#_Toc486872120)

[5　交易 3](#_Toc486872121)

[5.1　双向转诊申请 3](#_Toc486872122)

[5.2　取消双向转诊申请 6](#_Toc486872123)

[5.3　双向转诊查询 9](#_Toc486872124)

[5.4　双向转诊确认 12](#_Toc486872125)

[5.5　取消双向转诊确认 15](#_Toc486872126)

[6　交互服务 19](#_Toc486872127)

[6.1　服务定义 19](#_Toc486872128)

[6.2　服务技术要求 19](#_Toc486872129)

[7　审计与安全 19](#_Toc486872130)

[附录A（规范性附录）　双向转诊服务定义 20](#_Toc486872131)

[附录B（规范性附录）　双向转诊服务消息格式 25](#_Toc486872132)

前  言

WS/T XXXXX《区域卫生信息平台交互规范》分为以下十九部分：

1. 第1部分：总则；
2. 第2部分：居民注册服务；
3. 第3部分：医疗卫生机构注册服务；
4. 第4部分：医疗卫生人员注册服务；
5. 第5部分：术语注册服务；
6. 第6部分：健康档案存储服务；
7. 第7部分：健康档案管理服务；
8. 第8部分：健康档案采集服务；
9. 第9部分：健康档案调阅服务；
10. 第10部分：文档订阅发布服务；
11. 第11部分：时间一致性服务；
12. 第12部分：节点认证服务；
13. 第13部分：安全审计服务；
14. 第14部分：预约挂号服务；
15. 第15部分：双向转诊服务；
16. 第16部分：签约服务；
17. 第17部分：远程会诊服务；
18. 第18部分：提醒服务；
19. 第19部分：居民健康卡服务。

本部分为WS/T XXXXXX的第15部分。

本标准按照GB/T1.1—2009给出的规则起草。

本部分起草单位：

本部分主要起草人：

区域卫生信息平台基本交互规范 第15部分：双向转诊服务

1. 范围

WS/T XXX的本部分规定了基于健康档案的区域卫生信息平台双向转诊服务与服务用户间的信息交互规范。

本部分适用于基于健康档案的区域卫生信息平台双向转诊服务设计与开发。

本部分适用于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双向转诊服务的设计与开发。

本部分不适用于区域卫生信息平台不经过网络服务的过程调用。

1. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

WS/T 448-2014 基于居民健康档案的区域卫生信息平台技术规范

WS/T 482-2016 卫生信息共享文档编制规范

WS/T 483.1-2016 健康档案共享文档规范 第1部分：个人基本健康信息登记

WS/T XXX.1-XXXX 区域卫生信息平台基本交互规范 第1部分：总则

WS/T XXX.1-XXXX 区域卫生信息平台基本交互规范 第13部分：安全审计服务

1. 术语和略缩语
   1. 术语和定义

WS/T 448-2014、WS/T 482-2016、WS/T xxx.1、WS/T xxx.13界定的术语和缩略语适用于本文件。

* 1. 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

XML Schema：可扩展标记语言结构模式（Extensible Markup Language Schema）

WSDL：[网络服务](http://baike.baidu.com/view/1279152.htm)描述语言（Web Services Description Language）

DNS：域名系统（Domain Name System）

IP:网络之间互联的协议（Internet Protocol）

1. 角色
   1. 角色定义

双向转诊服务角色定义如下：

1. 双向转诊服务：提供双向转诊申请与确认过程相关操作的服务。包括双向转诊申请、双向转诊申请通知、取消双向转诊申请、取消双向转诊申请通知、双向转诊查询、双向转诊确认、双向转诊确认通知、取消双向转诊确认、取消双向转诊确认通知
2. 双向转诊申请者：通过双向转诊服务向双向转诊执行者提交双向转诊申请（上转或下转），接收双向转诊确认通知。
3. 双向转诊执行者：接收双向转诊申请的服务消费者应用。接受双向转诊请求通知，确认或拒绝双向转诊请求。
   1. 角色的交易关系

与双向转诊服务直接相关的角色与角色间的交易关系见图1。



1. 双向转诊服务角色图
   1. 角色的交易可选性

双向转诊服务交互规范中每个角色直接相关的交易见表1。如果声明支持该交互规范，则必须实现规范中指定为“必选”的交易。

1. 双向转诊服务交互规范-角色和交易

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **交易** | **编号** | **可选项** |
| 双向转诊申请者 | 双向转诊申请 | **IST-TRS1** | 必选 |
| 取消双向转诊申请 | **IST-TRS2** | 必选 |
| 双向转诊确认通知 | **IST-TRS8** | 必选 |
| 取消双向转诊确认通知 | **IST-TRS9** | 必选 |
| 双向转诊服务 | 双向转诊申请 | **IST-TRS1** | 必选 |
| 取消双向转诊申请 | **IST-TRS2** | 必选 |
| 双向转诊查询 | **IST-TRS3** | 可选 |
| 双向转诊确认 | **IST-TRS4** | 必选 |
| 取消双向转诊确认 | **IST-TRS5** | 必选 |
| 双向转诊申请通知 | **IST-TRS6** | 必选 |
| 取消双向转诊申请通知 | **IST-TRS7** | 必选 |
| 双向转诊确认通知 | **IST-TRS8** | 必选 |
| 取消双向转诊确认通知 | **IST-TRS9** | 必选 |
| 双向转诊执行者 | 双向转诊申请通知 | **IST-TRS6** | 必选 |
| 取消双向转诊申请通知 | **IST-TRS7** | 必选 |
| 双向转诊查询 | **IST-TRS3** | 可选 |
| 双向转诊确认 | **IST-TRS4** | 必选 |
| 取消双向转诊确认 | **IST-TRS5** | 必选 |

1. 交易
   1. 双向转诊申请
      1. 用例

双向转诊申请用例见图2。



1. 双向转诊申请用例图

由双向转诊申请者向双向转诊服务发起双向转诊申请（上转或下转）。此交易会触发双向转诊服务向双向转诊执行者发出双向转诊申请通知。

* + 1. 交易流程

双向转诊申请交易流程见图3.



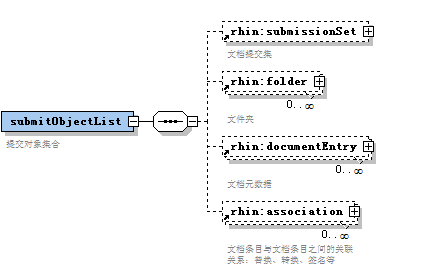
1. 双向转诊申请交易流程图
   * 1. 消息请求

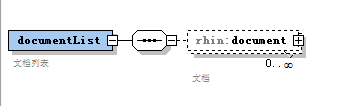
触发事件

双向转诊申请者向双向转诊服务提交双向转诊申请时触发该消息请求。

消息结构

双向转诊申请请求的消息结构模式见图4。





1. 双向转诊申请请求消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 双向转诊服务消息格式要求。

消息语法约束

双向转诊申请请求应符合表2的语法约束。

1. 双向转诊申请请求的语法约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **备注** |
| /rhin:submitObjectList | **提交对象列表** | **必选** |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:submissionSet | **提交集** | **必选** |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:folder | 文件夹 | **可选** |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:documentEntry | 文档条目 | 可选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:association | 关联 | 可选 |  |
| /rhin:documentList  /rhin:document | 文档 | 必选 |  |

其中，文档节点document应包含转诊申请单。转诊申请单应符合WS/T 483.20-2016要求。

* + 1. 消息应答

触发事件

当双向转诊服务接收到双向转诊申请请求消息时触发该消息应答。

消息结构

双向转诊申请应答的消息结构应符合本规范第8部分5.1.4提交并注册健康档案文档应答的消息结构模式要求。

消息语法约束

见本规范第1部分附录B。

* + 1. 双向转诊申请通知

触发事件

双向转诊服务接收到双向转诊申请请求时触发双向转诊申请通知发布交易。

消息结构

双向转诊申请通知的消息结构应符合本规范第10部分5.5.3文档就绪通知的消息结构模式要求。

消息语法约束

双向转诊申请通知的消息应符合表3的语法约束。

1. 双向转诊申请通知的语法约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **备注** |
| /notificationMessage | 文档就绪通知消息 | 必选 |  |
| /notificationMessage /rhin:subscriptionId | 通知对应的订阅标识符 | 可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:topic | 文档主题 | 可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message | 通知消息体 | 必选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message /rhin:documentReferenceList | 文档引用列表 | 条件可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message /submitObjectList | 提交对象集合 | 条件可选 |  |

* 1. 取消双向转诊申请
     1. 用例

取消双向转诊申请用例见图5。



1. 取消双向转诊申请用例图

由双向转诊申请者向双向转诊服务发起取消双向转诊申请请求。此交易会触发双向转诊服务向双向转诊执行者发出取消双向转诊申请通知。

* + 1. 交易流程

取消双向转诊申请交易流程见图6.



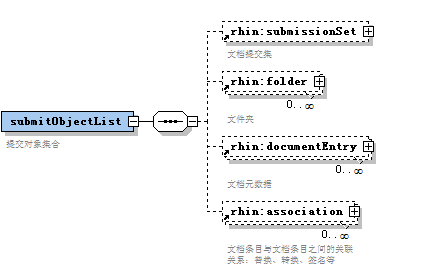
1. 取消双向转诊申请交易流程图
   * 1. 消息请求

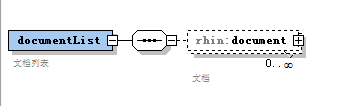
触发事件

双向转诊申请者向双向转诊服务取消双向转诊申请时触发该消息请求。

消息结构

取消双向转诊申请请求的消息结构模式见图7。





1. 取消双向转诊申请请求消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 双向转诊服务消息格式要求。

消息语法约束

取消双向转诊申请请求应符合表4的语法约束。

1. 取消双向转诊申请请求的语法约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 节点代码 | **描述说明** | **可选项** | **备注** |
| /rhin:submitObjectList | 提交对象列表 | 必选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:submissionSet | 提交集 | 必选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:folder | 文件夹 | 可选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:documentEntry | 文档条目 | 可选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:association | 关联 | 可选 |  |
| /rhin:documentList  /rhin:document | 文档 | 必选 |  |

其中，文档节点document应包含转诊申请单。转诊申请单应符合WS/T 483.20-2016要求。

* + 1. 消息应答

触发事件

当双向转诊服务接收到取消双向转诊申请请求时触发该消息应答。

消息结构

双向转诊申请应答的消息结构应符合本规范第8部分5.1.4提交并注册健康档案文档应答的消息结构模式要求。

消息语法约束

见本规范第1部分附录B。

* + 1. 取消双向转诊申请通知

触发事件

双向转诊服务接收到取消双向转诊申请请求时触发取消双向转诊申请通知发布交易。

消息结构

双向转诊申请通知的消息结构应符合本规范第10部分5.5.3文档就绪通知的消息结构模式要求。

消息语法约束

取消双向转诊申请通知的消息应符合表6的语法约束。

1. 取消双向转诊申请通知的语法约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **备注** |
| /notificationMessage | 文档就绪通知消息 | 必选 |  |
| /notificationMessage /rhin:subscriptionId | 通知对应的订阅标识符 | 可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:topic | 文档主题 | 可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message | 通知消息体 | 必选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message /rhin:documentReferenceList | 文档引用列表 | 条件可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message /submitObjectList | 提交对象集合 | 条件可选 |  |

* 1. 双向转诊查询
     1. 用例

双向转诊查询用例见图8。



1. 双向转诊查询用例图

由双向转诊执行者向双向转诊服务发起双向转诊查询请求。

* + 1. 交易流程

双向转诊查询交易流程见图9.



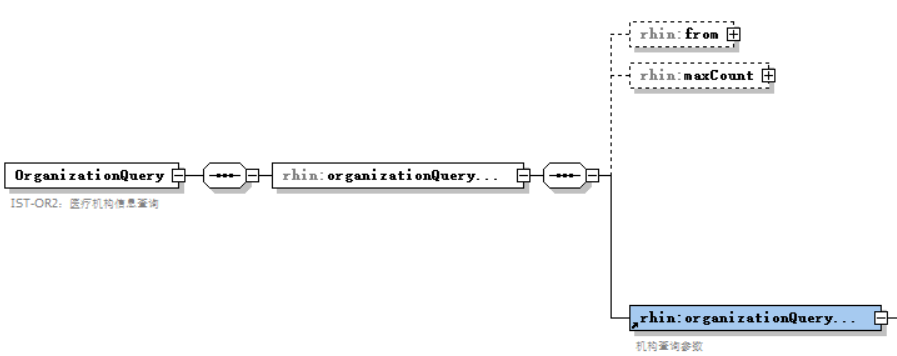
1. 双向转诊查询交易流程图
   * 1. 消息请求

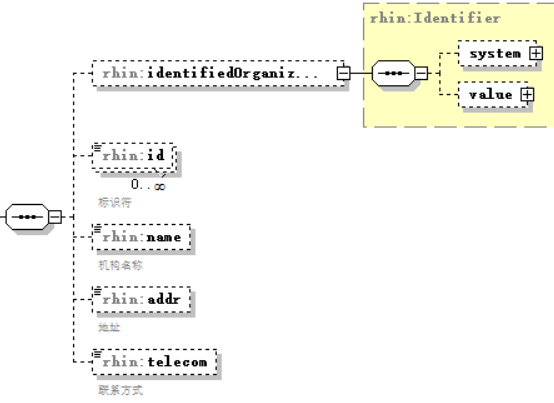
触发事件

双向转诊执行者向双向转诊服务申请双向转诊查询时触发该消息请求。

消息结构

双向转诊查询的消息结构模式见图10。





1. 双向转诊查询消息结构模式

双向转诊查询的消息结构应符合本规范第3部分5.2.3医疗卫生机构信息查询的消息结构模式要求。

消息语法约束

双向转诊查询采用表7的语法约束。

1. 双向转诊查询的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **对应数据元标识符** | **备注** |
| /rhin:organizationQueryItem | 机构查询清单 | 必选 |  |  |
| /rhin:organizationQueryItem  /rhin:from | 信息条目起始数 | 可选 |  |  |
| /rhin:organizationQueryItem  /rhin:maxCount | 查询信息最大条数 | 可选 |  |  |
| /rhin:organizationQueryItem  /rhin:organizationQueryParam | 机构查询参数 | 必选 |  |  |
| /rhin:organizationQueryItem  /rhin:organizationQueryParam  /rhin:identifiedOranizationIdentifier | 机构的索引 | 可选 |  |  |
| /rhin:organizationQueryItem  /rhin:organizationQueryParam  /rhin:id | 标识符 | 可选 |  | 可包含多个 |
| /rhin:organizationQueryItem  /rhin:organizationQueryParam  /rhin:name | 机构名称 | 可选 | DE08.10.013.00 |  |

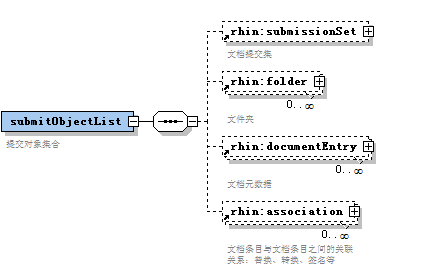
* + 1. 消息应答

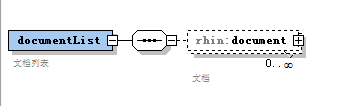
触发事件

当双向转诊服务接收到双向转诊查询请求时触发该消息应答。

消息结构

双向转诊查询应答消息结构模式见图11。





1. 双向转诊查询申请应答消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 双向转诊服务消息格式要求。

消息语法约束

双向转诊查询应答应符合表8的语法约束。

1. 双向转诊查询应答的语法约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **备注** |
| /rhin:submitObjectList | 提交对象列表 | 必选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:submissionSet | 提交集 | 必选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:folder | 文件夹 | 可选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:documentEntry | 文档条目 | 可选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:association | 关联 | 可选 |  |
| /rhin:documentList  /rhin:document | 文档 | 必选 |  |

其中，文档节点document应包含转诊申请单。转诊申请单应符合WS/T 483.20-2016要求。

* 1. 双向转诊确认
     1. 用例

双向转诊确认用例见图12。



1. 双向转诊确认用例图

双向转诊执行者向双向转诊服务发送双向转诊确认的请求。此交易会触发双向转诊服务向双向转诊申请者发出双向转诊确认通知。

* + 1. 交易流程

双向转诊确认交易流程见图13.



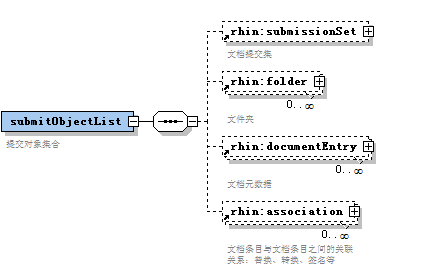
1. 双向转诊确认交易流程图
   * 1. 消息请求

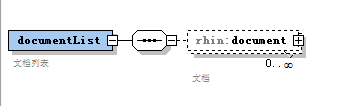
触发事件

双向转诊执行者向双向转诊服务确认双向转诊时触发该消息请求。

消息结构

双向转诊确认请求消息结构模式见图14。





1. 双向转诊确认请求消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 双向转诊服务消息格式要求。

消息语法约束

双向转诊确认请求采用表9的语法约束。

1. 双向转诊确认请求的语法约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **备注** |
| /rhin:submitObjectList | 提交对象列表 | 必选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:submissionSet | 提交集 | 必选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:folder | 文件夹 | 可选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:documentEntry | 文档条目 | 可选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:association | 关联 | 可选 |  |
| /rhin:documentList  /rhin:document | 文档 | 必选 |  |

其中，文档节点document应包含转诊申请单。转诊申请单应符合WS/T 483.20-2016要求。

* + 1. 消息应答

触发事件

当双向转诊服务接收到双向转诊确认请求消息时触发该消息应答。

消息结构

双向转诊确认应答的消息结构应符合本规范第8部分5.1.4提交并注册健康档案文档应答的消息结构模式要求。

消息语法约束

见本规范第1部分附录B。

* + 1. 双向转诊确认通知

触发事件

双向转诊服务接收到双向转诊确认请求时触发双向转诊确认通知发布交易。

消息结构

双向转诊申请通知的消息结构应符合本规范第10部分5.5.3文档就绪通知的消息结构模式要求。

消息语法约束

双向转诊确认通知的消息应符合表10的语法约束。

1. 双向转诊确认通知的语法约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **备注** |
| /notificationMessage | 文档就绪通知消息 | 必选 |  |
| /notificationMessage /rhin:subscriptionId | 通知对应的订阅标识符 | 可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:topic | 文档主题 | 可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message | 通知消息体 | 必选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message /rhin:documentReferenceList | 文档引用列表 | 条件可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message /submitObjectList | 提交对象集合 | 条件可选 |  |

* 1. 取消双向转诊确认
     1. 用例

取消双向转诊确认用例见图15。



1. 取消双向转诊确认用例图

双向转诊执行者向双向转诊服务发起取消双向转诊确认请求。此交易会触发双向转诊服务向双向转诊申请者发出取消双向转诊确认通知

* + 1. 交易流程

取消双向转诊确认交易流程见图16.



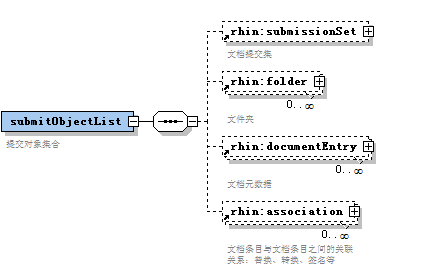
1. 取消双向转诊确认交易流程图
   * 1. 消息请求

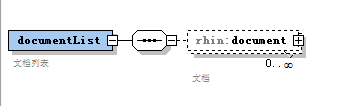
触发事件

双向转诊执行者向双向转诊服务取消确认双向转诊时触发该消息请求。

消息结构

取消双向转诊确认的消息结构模式见图17。





1. 取消双向转诊确认消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 双向转诊服务消息格式要求。

消息语法约束

取消双向转诊确认采用表11的语法约束。

1. 取消双向转诊确认的语法约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 节点代码 | **描述说明** | **可选项** | **备注** |
| /rhin:submitObjectList | **提交对象列表** | **必选** |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:submissionSet | **提交集** | **必选** |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:folder | 文件夹 | **可选** |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:documentEntry | 文档条目 | 可选 |  |
| /rhin:submitObjectList /rhin:association | 关联 | 可选 |  |
| /rhin:documentList  /rhin:document | 文档 | 必选 |  |

* + 1. 消息应答

触发事件

当双向转诊服务接收到取消双向转诊确认请求消息时触发该消息应答。

消息结构

取消双向转诊确认应答的消息结构应符合本规范第8部分5.1.4提交并注册健康档案文档应答的消息结构模式要求。

消息语法约束

见本规范第1部分附录B。

* + 1. 取消双向转诊确认通知

触发事件

双向转诊服务接收到取消双向转诊确认请求时触发取消双向转诊确认通知发布交易。

消息结构

取消双向转诊确认通知的消息结构应符合本规范第10部分5.5.3文档就绪通知的消息结构模式要求。

消息语法约束

取消双向转诊确认通知的消息应符合表13的语法约束。

1. 取消双向转诊确认通知的语法约束

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **备注** |
| /notificationMessage | 文档就绪通知消息 | 必选 |  |
| /notificationMessage /rhin:subscriptionId | 通知对应的订阅标识符 | 可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:topic | 文档主题 | 可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message | 通知消息体 | 必选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message /rhin:documentReferenceList | 文档引用列表 | 条件可选 |  |
| /notificationMessage /rhin:message /submitObjectList | 提交对象集合 | 条件可选 |  |

1. 交互服务
   1. 服务定义

双向转诊服务定义应符合附件A双向转诊服务WSDL文档要求。

* 1. 服务技术要求

双向转诊服务应符合WS/T 448-2014相关技术要求。

1. 审计与安全
2. （规范性附录）  
   双向转诊服务定义

双向转诊服务WSDL定义

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <wsdl:definitions xmlns:wsoap12="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:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" targetNamespace="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015">  <import namespace="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015" location="rhin\_TwoWayReferral.xsd"/>  <wsdl:message name="TwoWayReferralRequest">  <wsdl:part name="message" element="rhin:ProviderAndRegistryDocumentSet"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralRequestResponse">  <wsdl:part name="message" element="rhin:ProviderAndRegistryDocumentSetResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralPublish">  <wsdl:part name="parameter" element="rhin:Publish"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="Notify">  <wsdl:part name="parameter" element="rhin:Notify"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralApprove">  <wsdl:part name="parameter" element="rhin:ProviderAndRegistryDocumentSet"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralApproveResponse">  <wsdl:part name="parameter" element="rhin:ProviderAndRegistryDocumentSetResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralApprovePublish">  <wsdl:part name="parameter" element="rhin:Publish"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralRetrieveDocumentSet">  <wsdl:part name="parameter" element="rhin:RetrieveDocumentSet"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralRetrieveDocumentSetResponse">  <wsdl:part name="parameter" element="rhin:RetrieveDocumentSetResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralRequestAbort">  <wsdl:part name="message" element="rhin:ProviderAndRegistryDocumentSet"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralRequestAbortResponse">  <wsdl:part name="message" element="rhin:ProviderAndRegistryDocumentSetResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralApproveAbort">  <wsdl:part name="message" element="rhin:ProviderAndRegistryDocumentSet"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="TwoWayReferralApproveAbortResponse">  <wsdl:part name="message" element="rhin:ProviderAndRegistryDocumentSetResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:portType name="TwoWayReferral">  <wsdl:operation name="TwoWayReferralRequest">  <wsdl:input message="rhin:TwoWayReferralRequest"/>  <wsdl:output message="rhin:TwoWayReferralRequestResponse"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralPublish">  <wsdl:output message="rhin:TwoWayReferralPublish"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralApprove">  <wsdl:input message="rhin:TwoWayReferralApprove"/>  <wsdl:output message="rhin:TwoWayReferralApproveResponse"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralApprovePublish">  <wsdl:output message="rhin:TwoWayReferralApprovePublish"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralRetrieveDocumentSet">  <wsdl:input message="rhin:TwoWayReferralRetrieveDocumentSet"/>  <wsdl:output message="rhin:TwoWayReferralRetrieveDocumentSetResponse"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralRequestAbort">  <wsdl:input message="rhin:TwoWayReferralRequestAbort"/>  <wsdl:output message="rhin:TwoWayReferralRequestAbortResponse"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralApproveAbort">  <wsdl:input message="rhin:TwoWayReferralApproveAbort"/>  <wsdl:output message="rhin:TwoWayReferralApproveAbortResponse"/>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:portType name="TwoWayReferralApplications">  <wsdl:operation name="TwoWayReferralRequestNotification">  <wsdl:input message="rhin:Notify"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralApproveNotification">  <wsdl:input message="rhin:Notify"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralRequestAbortNotification">  <wsdl:input message="rhin:Notify"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralApproveAbortNotification">  <wsdl:input message="rhin:Notify"/>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:binding name="TwoWayReferralBinding" type="rhin:TwoWayReferral">  <soap:binding style="document" transport="TwoWayReferral"/>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralRequest">  <soap:operation style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralPublish">  <soap:operation style="document"/>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralApprove">  <soap:operation style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralApprovePublish">  <soap:operation style="document"/>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralRetrieveDocumentSet">  <soap:operation/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralRequestAbort">  <soap:operation style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralApproveAbort">  <soap:operation soapAction="urn:#NewOperation" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:binding name="TwoWayReferralApplicationsBinding" type="rhin:TwoWayReferralApplications">  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralRequestNotification">  <soap:operation soapAction="urn:#TwoWayReferralRequestNotification" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralApproveNotification">  <soap:operation soapAction="urn:#TwoWayReferralApproveNotification" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralRequestAbortNotification">  <soap:operation soapAction="urn:#NewOperation" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="TwoWayReferralApproveAbortNotification">  <soap:operation soapAction="urn:#NewOperation2" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:service name="TwoWayReferralServer">  <wsdl:port name="TwoWayReferralPort" binding="rhin:TwoWayReferralBinding">  <soap:address location="http://rhinHost/TwoWayReferral"/>  </wsdl:port>  </wsdl:service>  <wsdl:service name="TwoWayReferralAppServer">  <wsdl:port name="TwoWayReferralNotificationPort" binding="rhin:TwoWayReferralApplicationsBinding">  <soap:address location="http://appHost/TwoWayReferralNotification"/>  </wsdl:port>  </wsdl:service>  </wsdl:definitions> |

1. （规范性附录）  
   双向转诊服务消息格式

双向转诊服务消息格式参照本规范第1部分：总则 A.2文档共享数据类型所描述的格式。