

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 790.14—2021

区域卫生信息平台交互标准 第 14 部分：文档订阅发布服务

Regional health information platform interactive standard—
Part 14: Documents subscribe-publish 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14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：节点认证服务；
- 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信息司负责业务管理、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、广州市卫生信息中心、国家电子计算机质量监督检验中心。

本标准主要起草人：胡建平、李岳峰、许德俊、叶彦波、韦莲、高昭昇、郑良、刘根。

区域卫生信息平台交互标准

第 14 部分：文档订阅发布服务

1 范围

本标准规定了区域卫生信息平台文档订阅发布服务的角色、交易、交互服务和安全审计。包括以健康档案共享文档为主要对象的文档订阅、文档发布与文档就绪通知。

本标准适用于基于居民健康档案的区域卫生信息平台的建设、测试与评价。

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 790.4 区域卫生信息平台交互标准 第4部分：安全审计服务

WS/T 790.13 区域卫生信息平台交互标准 第13部分：健康档案调阅服务

3 术语和略缩语

3.1 术语和定义

WS/T 448、WS/T 482、WS/T 790.4界定的及下列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）

DSub：文档订阅者（Document subscriber）

DPub：文档发布者（Document publisher）

DSPS：文档订阅发布服务（Document subscription & publish service）

4 角色定义

4.1 角色

文档订阅发布服务包括以下角色：

——文档订阅发布服务（DSPS）：提供健康档案及其它共享文档的文档订阅、取消文档订阅、暂停文档订阅、恢复文档订阅）、发布。在区域信息平台建设中，文档订阅服务本身可作为文档发

- 布者发布信息并触发文档就绪通知；
- 文档订阅者 (DSub)：向文档订阅发布服务订阅文档，并接收文档就绪通知；
- 文档发布者 (DPub)：文档注册及更新存储就绪后，向文档订阅发布服务发布文档存储信息。

4.2 角色的交易关系

与文档订阅发布服务直接相关的角色与角色间的交易关系见图1。

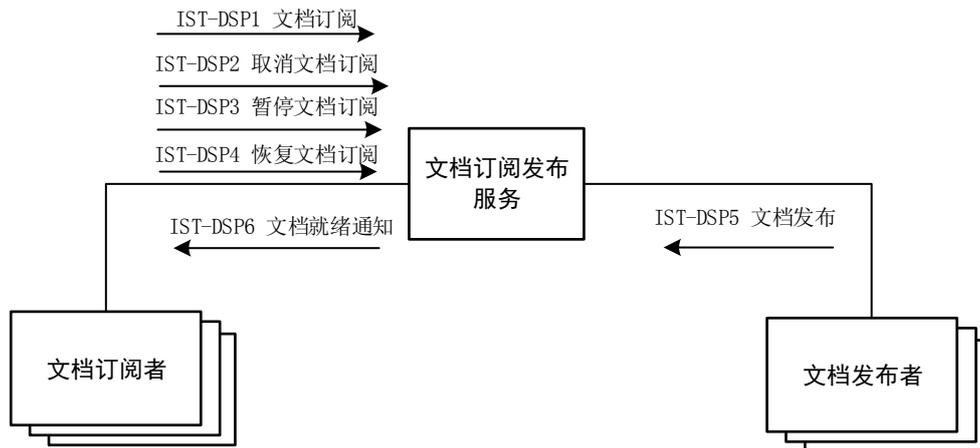


图1 文档订阅发布服务角色图

4.3 角色的交易可选性

文档订阅发布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，则应实现标准中指定为“R”的交易。

表1 文档订阅发布服务交互规范-角色和交易

角色	交易	编号	可选项
文档订阅者 (DSub)	文档订阅	IST-DSP1	R
	取消文档订阅	IST-DSP2	R
	暂停文档订阅	IST-DSP3	0
	恢复文档订阅	IST-DSP4	0
	文档就绪通知	IST-DSP6	R
文档发布者 (DPub)	文档发布	IST-DSP5	R
文档订阅发布服务 (DSPS)	文档订阅	IST-DSP1	R
	取消文档订阅	IST-DSP2	R
	暂停文档订阅	IST-DSP3	0
	恢复文档订阅	IST-DSP4	0
	文档发布	IST-DSP5	R
	文档就绪通知	IST-DSP6	R

5 交易

5.1 文档订阅

5.1.1 用例

文档订阅用例见图2。

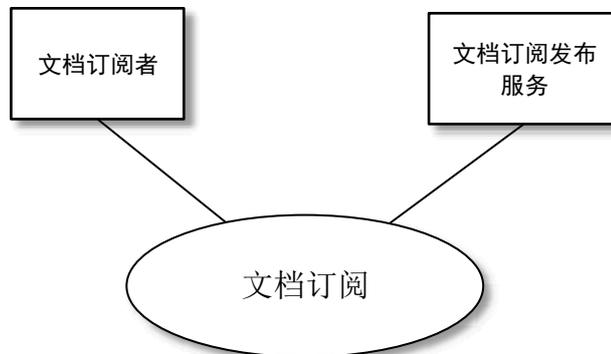


图2 文档订阅用例图

文档订阅者可向文档订阅发布服务发起文档订阅请求。

5.1.2 交易流程

文档订阅交易流程见图3。

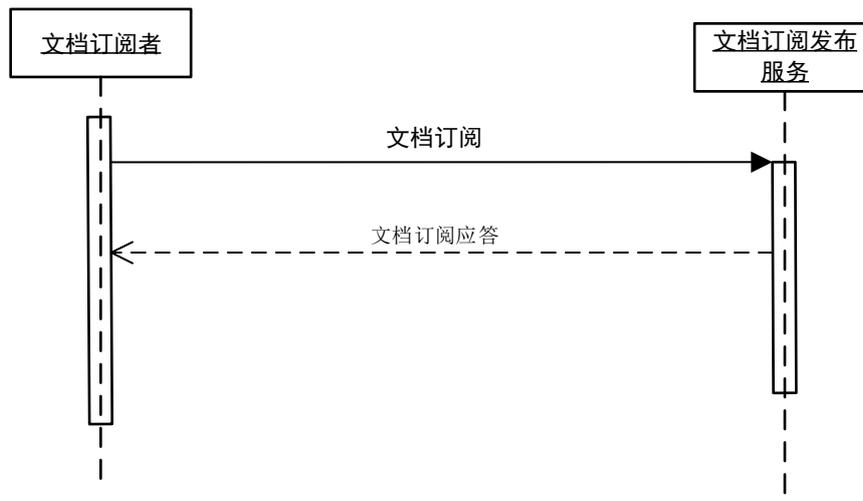


图3 文档订阅交易流程图

文档订阅者向文档订阅发布服务订阅所关注文档，文档订阅发布服务返回文档订阅应答消息。

5.1.3 消息请求

5.1.3.1 触发事件

文档订阅者向文档订阅发布服务订阅健康档案文档时触发该消息请求。

5.1.3.2 消息结构及约束

文档订阅消息结构应符合附录B文档订阅发布服务消息格式Subscribe元素构件要求,消息补充约束见表2。

表2 文档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	文档订阅消息	
/wsnt:Subscribe/wsnt:ConsumerReference	1..1	R	订阅接收者索引信息	
/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/wsn:TopicExpression	1..1	R	订阅主题表达式, 见C.1。	
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter/wsn: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	
/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	预存储查询参数列表, 各参数之间为AND关系。	
/wsnt:Subscribe/wsnt:Filter/rhin:adhocQuery/slot/name/@value	1..1	R	查询过滤条件, 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

当文档订阅发布服务接收到文档订阅者提交的文档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

文档订阅应答消息结构应符合附录B文档订阅发布服务消息格式DocumentSubscribeResponse元素构件要求,消息补充约束见表3。

表3 文档订阅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
/rhin:DocumentSubscribeResponse	1..1	R	IST-DSP1:文档订阅返回值。	
/rhin:DocumentSubscribeResponse /rhin:fault	0..1	0	文档订阅异常消息	
/rhin:DocumentSubscribeResponse /rhin:successMessge	0..1	0	文档订阅成功消息	

5.2 取消文档订阅

5.2.1 用例

取消文档订阅用例见图4。

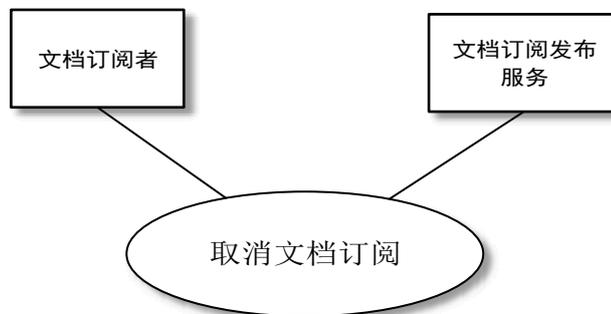


图4 取消文档订阅用例图

文档订阅者可向文档订阅发布服务发起取消文档订阅请求。

5.2.2 交易流程

取消文档订阅交易流程见图5。

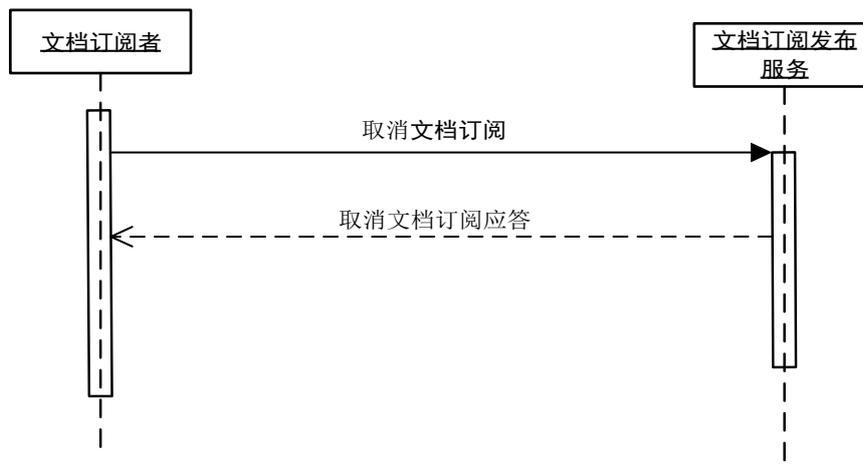


图5 取消文档订阅交易流程图

5.2.3 消息请求

5.2.3.1 触发事件

文档订阅者向文档订阅发布服务取消订阅文档时触发该消息请求。

5.2.3.2 消息结构及约束

取消文档订阅消息结构应符合B文档订阅发布服务消息格式UnSubscribe元素构件要求，消息补充约束见表4。

表4 取消文档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
/UnSubscribe	1..1	R	取消文档订阅消息	
/UnSubscribe /rhin:subscriptionId	1..1	R	订阅文档标识符	

5.2.4 消息应答

5.2.4.1 触发事件

当文档订阅发布服务接收到取消文档订阅请求消息时触发该消息应答。

5.2.4.2 消息结构及约束

取消文档订阅应答消息结构应符合附录B文档订阅发布服务消息格式DocumentSubscribeResponse元素构件要求，消息补充约束见表5。

表5 取消文档订阅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
/rhin:DocumentSubscribeResponse	1..1	R	IST-DSP1:文档订阅返回值	
/rhin:DocumentSubscribeResponse /rhin:fault	0..1	0	文档订阅异常消息	
/rhin:DocumentSubscribeResponse /rhin:successMessge	0..1	0	文档订阅成功消息	

5.3 暂停文档订阅

5.3.1 用例

暂停文档订阅用例见图6。

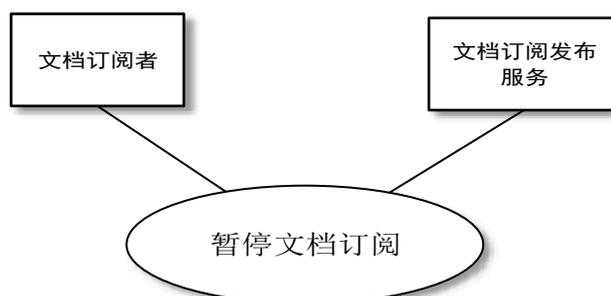


图6 暂停文档订阅用例图

订阅者可向文档订阅发布服务发起暂停文档订阅请求。

5.3.2 交易流程

暂停文档订阅的交易流程见图7。

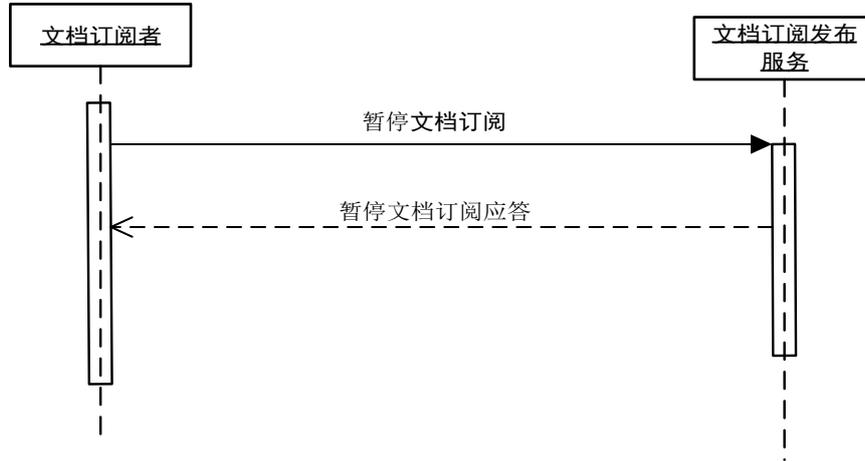


图7 暂停文档订阅交易流程图

5.3.3 消息请求

5.3.3.1 触发事件

文档订阅者向文档订阅发布服务暂停订阅文档时触发该消息请求。

5.3.3.2 消息结构及约束

暂停文档订阅消息结构应符合附录B文档订阅发布服务消息格式PauseSubscribe元素构件要求，消息补充约束见表6。

表6 暂停文档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
/PauseSubscribe	1..1	R	暂停文档订阅消息	
/PauseSubscribe /rhin:subscriptionId	1..1	R	订阅文档标识符	

5.3.4 消息应答

5.3.4.1 触发事件

当文档订阅发布服务接收到暂停文档订阅请求消息时触发该消息应答。

5.3.4.2 消息结构及约束

暂停文档订阅应答消息结构应符合附录B文档订阅发布服务消息格式DocumentSubscribeResponse元素构件要求，消息补充约束见表7。

表7 暂停文档订阅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
/rhin:DocumentSubscribeResponse	1..1	R	IST-DSP1:文档订阅返回值。	
/rhin:DocumentSubscribeResponse /rhin:fault	0..1	0	文档订阅异常消息	
/rhin:DocumentSubscribeResponse /rhin:successMessge	0..1	0	文档订阅成功消息	

5.4 恢复文档订阅

5.4.1 用例

恢复文档订阅用例见图8。

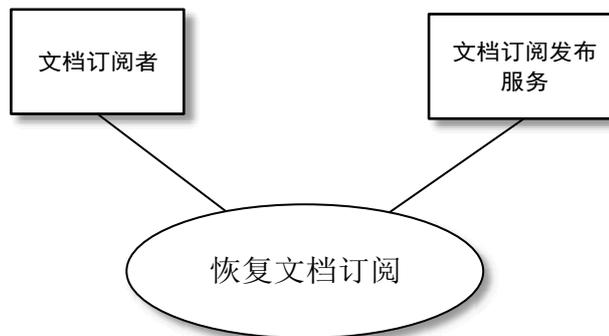


图8 恢复文档订阅用例图

健康档案文档订阅者可向健康档案文档调阅服务发起恢复文档订阅请求。

5.4.2 交易流程

恢复文档订阅的交易流程见图9。

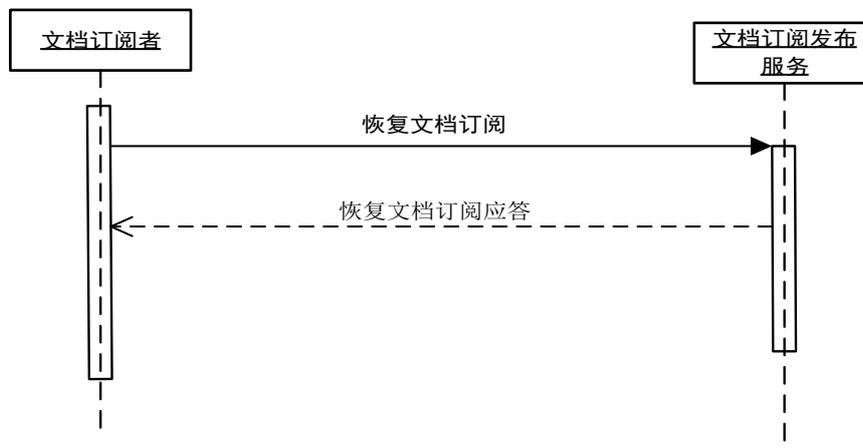


图9 恢复文档订阅交易流程图

5.4.3 消息请求

5.4.3.1 触发事件

文档订阅者向文档订阅发布服务恢复订阅文档时触发该消息请求。

5.4.3.2 消息结构及约束

恢复文档订阅消息结构应符合B文档订阅发布服务消息ResumeSubscribe格式元素构件要求，消息补充约束见表8。

表8 恢复文档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
/ResumeSubscribe	1..1	R	恢复文档订阅消息	
/ResumeSubscribe /rhin:subscriptionId	0..1	R	订阅文档标识符	

5.4.4 消息应答

5.4.4.1 触发事件

当文档订阅发布服务接收到恢复文档订阅请求消息时触发该消息应答。

5.4.4.2 消息结构及约束

消息结构应符合附录B文档订阅发布服务消息格式DocumentSubscribeResponse元素构件要求，消息补充约束见表9。

表9 恢复文档订阅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
/rhin:DocumentSubscribeResponse	1..1	R	IST-DSP1:文档订阅返回值	
/rhin:DocumentSubscribeResponse /rhin:fault	0..1	0	文档订阅异常消息	
/rhin:DocumentSubscribeResponse /rhin:successMessge	0..1	0	文档订阅成功消息	

5.5 文档发布与通知

5.5.1 用例

文档发布与通知用例见图10。

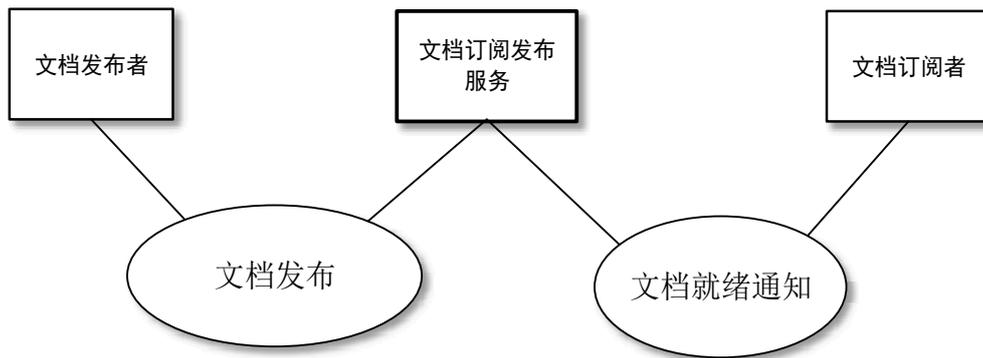


图10 文档发布与通知用例图

文档发布者可通过文档订阅发布服务发布文档，文档订阅发布服务可向订阅者发送文档就绪通知。

5.5.2 交易流程

文档发布与文档就绪通知的流程见图11。

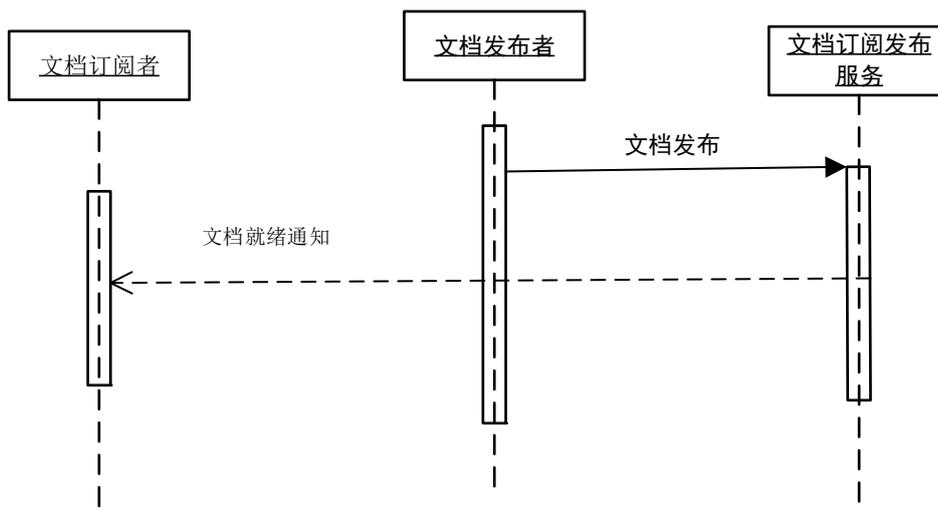


图11 文档发布与就绪通知交易流程图

文档发布者向文档订阅发布服务发送文档发布通知，触发文档订阅发布服务向订阅者分发文档就绪通知。

5.5.3 通知

5.5.3.1 触发事件

文档发布者发布文档时触发该交易。

5.5.3.2 消息结构及约束

文档发布与通知消息应符合附录B文档订阅发布服务消息格式notificationMessage元素构件要求，消息补充约束见表10。

表10 文档发布与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
/notificationMessage	1..1	R	文档就绪通知消息	
/notificationMessage /rhin:subscriptionId	1..1	0	通知对应的订阅标识符	
/notificationMessage /rhin:topic	1..1	0	文档主题	
/notificationMessage /rhin:message	1..1	R	通知消息体	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:documentReferenceList	1..1	条件0	文档引用列表	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:documentReferenceList/doc umentReference	1..1	0	文档的引用	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:documentReferenceList/doc umentReference/documentUniqueId	1..1	R	文档唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:documentReferenceList/doc umentReference/repositoryId	1..1	R	文档存储库唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:documentReferenceList/doc umentReference/homeCommunityId	1..1	0	区域唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList	1..1	R	提交对象列表	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet	1..1	0	提交集	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /entryUUID	1..1	R	条目唯一标识符	

表 10 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /availabilityStatus	1..1	R	可用状态	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /submissionTime	1..1	R	提交时间	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /title	1..1	0	标题	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /patientId	1..1	R	患者本区域的唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /author	1..1	R	作者	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /author/authorPerson	1..1	R	作者姓名	DE02.01.039.00
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /author/ authorRole	1..1	0	作者角色	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /author/ authorSpeciality	1..1	0	作者专业	DE02.01.037.00
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /author/ authoTelecommunication	1..1	0	作者联系方式	

表 10 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /author/ authorInstitution	1..1	0	作者所在机构	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /sourceId	1..1	R	来源标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /intendedRecipient	1..1	0	预期接收者	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /contentTypeCode	1..1	R	内容类型代码	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /homeCommunityId	1..1	R	区域的唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:sub missionSet /comments	1..1	0	注释	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:fol der	1..1	0	文件夹	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:fol der /entryUUID	1..1	R	文件夹条目唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:fol der /availabilityStatus	1..1	R	可用状态	

表 10 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:folder /lastUpdateTime	1..1	0	最近更新时间	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:folder /title	1..1	0	标题	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:folder /version	1..1	0	版本	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:folder /patientId	1..1	R	患者本区域的唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:folder /codeList	1..1	R	代码列表	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:folder /uniqueId	1..1	R	文件夹唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:folder /homeCommunityId	1..1	R	区域的唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:folder /comments	1..1	0	注释	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry	1..1	0	文档元数据	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /entryUUID	1..1	R	文档在注册库里的唯一标识符	

表 10 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /languageCode	1..1	R	语言	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /availabilityStatus	1..1	R	可用状态	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /confidentiality	1..1	R	访问权限	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /title	0..1	0	标题	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /creationTime	1..1	R	文档创建时间	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /mimeType	1..1	R	MIME格式	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /formatCode	1..1	R	文件格式	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /objectType	0..1	0	对象类型	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /size	1..1	R	文件大小	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /hash	1..1	R	哈希值	

表 10 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /serviceStartTime	1..1	0	入院日期时间	DE06.00.092.00
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /serviceStopTime	0..1	0	出院日期时间	DE06.00.017.00
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /patientId	1..1	R	患者本区域的唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /sourcePatientId	1..1	R	患者源标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /sourcePatientInfo	0..1	0	患者源信息	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /author	1..1	R	作者	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /legalAuthenticator	0..1	0	审核者	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /healthcareFacilityTypeCode	1..1	R	就诊机构类型代码	DE08.10.022.00
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /practiceSettingCode	1..1	R	就诊机构专业分类代码	DE08.10.012.00

表 10 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /classCode	1..1	R	就诊活动的粗粒度分类	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /typeCode	1..1	R	就诊活动的细粒度分类	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /eventCodeList	1..1	R	事件代码列表	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /uniqueId	1..1	R	文档的唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /repositoryUniqueId	1..1	R	文档存储库的唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /homeCommunityId	0..1	0	区域的唯一标识符	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /URL	0..1	0	URL	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:documentEntry /comments	0..1	0	注释	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:association	0..1	0	文档关联	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:association /status	0..1	0	状态	

表 10 (续)

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:association /sourceObject	1..1	R	关联源	
/notificationMessage /rhin:message /rhin:submitObjectList/rhin:association /targetObject	1..1	R	关联目标	

6 交互服务

6.1 服务定义

文档订阅发布服务定义应符合附件A文档订阅发布服务WSDL文档要求。

6.2 服务技术要求

文档订阅发布服务应符合WS/T 448相关技术要求。

7 安全审计

7.1 安全约定

健康档案订阅发布服务各项交易事件的安全审计项目的可选性见表11，安全审计应符合WS/T 790.4的要求。

表11 健康档案订阅发布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- DSP1-S	IST- DSP1文档订阅	文档订阅发布服务	R
IST- DSP1-C	IST- DSP1文档订阅	文档订阅者	0
IST- DSP2-S	IST- DSP2取消文档订阅	文档订阅发布服务	R
IST- DSP2-C	IST- DSP2取消文档订阅	文档订阅者	0
IST- DSP3-S	IST- DSP3暂停文档订阅	文档订阅发布服务	R
IST- DSP3-C	IST- DSP3暂停文档订阅	文档订阅者	0
IST- DSP4-S	IST- DSP4恢复文档订阅	文档订阅发布服务	R
IST- DSP4-C	IST- DSP4恢复文档订阅	文档订阅者	0
IST- DSP5-S	IST- DSP5文档发布	文档发布者	0
IST- DSP5-C	IST- DSP5文档发布	文档订阅发布服务	R
IST- DSP6-S	IST- DSP6文档就绪通知	文档订阅发布服务	R
IST- DSP6-C	IST- DSP6文档就绪通知	文档订阅者	0

7.2 审计消息记录要求

7.2.1 文档订阅 (IST-DSP1-C, IST-DSP1-S)

7.2.1.1 事件 (Event)

记录文档订阅事件,文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息(IST-DSP1-C, IST-DSP1-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode=“E”; EventTypeCode/@code=“IST-DSP1”。

7.2.1.2 事件源 (Event Source)

记录文档订阅请求方信息,文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息(IST-DSP1-C, IST-DSP1-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=文档订阅者; @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)

记录文档订阅接收方信息,文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息(IST-DSP1-C, IST-DSP1-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=“文档订阅发布服务”; @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)

记录文档订阅操作者信息,文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息(IST-DSP1-C, IST-DSP1-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)

记录文档订阅发起者信息,文档订阅者提供该节点信息(IST-DSP1-C)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“1”; AuditSourceTypeCode/@displayName=“文档订阅者终端”; 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)

记录文档订阅接收者信息,文档订阅发布服务提供该节点信息(IST-DSP1-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“3”; AuditSourceTypeCode/@displayName=“文档订阅发布服务”; 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）

记录文档订阅请求信息。文档订阅者提供该节点信息（IST-DSP1-C）。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="2"；ParticipantObjectTypeCode /@ displayName = “文档订阅请求”；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）

记录文档订阅返回信息。文档订阅发布服务提供该节点信息（IST-DSP1-S）。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="2"；ParticipantObjectTypeCode /@ displayName = “订阅文档应答信息”；ParticipantObjectTypeCode /@ codeSystemName = “参与者具体对象类型代码（CV_ParticipantObjectTypeCode）”。

7.2.2 取消文档订阅（IST-DSP2-C, IST-DSP2-S）

7.2.2.1 事件（Event）

记录取消文档订阅事件，文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息（IST-DSP2-C, IST-DSP2-S）。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：@EventActionCode=“E”；EventTypeCode/@code=“IST-DSP2”。

7.2.2.2 事件源（Event Source）

记录取消文档订阅请求方信息，文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息（IST-DSP2-C, IST-DSP2-S）。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：@UserName=文档订阅者；@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）

记录取消文档订阅接收方信息，文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息（IST-DSP2-C, IST-DSP2-S）。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：@UserName=“文档订阅发布服务”；@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）

记录取消文档订阅操作者信息，文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息（IST-DSP2-C, IST-DSP2-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）

记录取消文档订阅发起者信息，文档订阅者提供该节点信息 (IST-DSP2-C)。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：AuditSourceTypeCode/@code="1"；AuditSourceTypeCode/@displayName = "文档订阅者终端"；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）

记录取消文档订阅接收者信息，文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP2-S)。

——节点路径：AuditMessage/ActiveParticipant；

——取值要求：AuditSourceTypeCode/@code="3"；AuditSourceTypeCode /@ displayName = "文档订阅发布服务"；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）

记录取消文档订阅请求信息。文档订阅者提供该节点信息 (IST-DSP2-C)。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="2"；ParticipantObjectTypeCode /@ displayName = "取消文档订阅请求"；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）

记录取消文档订阅请求的处理结果信息。文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP2-S)。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：ParticipantObjectTypeCode/@code="2"；ParticipantObjectTypeCode /@ displayName = "处理结果"；ParticipantObjectTypeCode /@ codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV_ParticipantObjectTypeCode)"。

7.2.3 暂停文档订阅 (IST-DSP3-C, IST-DSP3-S)

7.2.3.1 事件 (Event)

记录暂停文档订阅事件，文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP3-C, IST-DSP3-S)。

——节点路径：AuditMessage/EventIdentification；

——取值要求：@EventActionCode="E"；EventTypeCode/@code="IST-DSP3"。

7.2.3.2 事件源 (Event Source)

记录暂停文档订阅请求方信息，文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP3-C, IST-DSP3-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: @UserName=文档订阅者; @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)

记录暂停文档订阅接收方信息, 文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP3-C, IST-DSP3-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: @UserName= "文档订阅发布服务"; @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)

记录暂停文档订阅操作者信息, 文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP3-C, IST-DSP3-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)

记录暂停文档订阅发起者信息, 文档订阅者提供该节点信息 (IST-DSP3-C)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="1"; AuditSourceTypeCode/@displayName = "文档订阅者终端"; 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)

记录暂停文档订阅接收者信息, 文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP3-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="3"; AuditSourceTypeCode /@ displayName = "文档订阅发布服务"; 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)

记录暂停文档订阅请求信息。文档订阅者提供该节点信息 (IST-DSP3-C)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="2"; ParticipantObjectTypeCode /@ displayName = "暂停文档订阅请求"; 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)

记录暂停文档订阅请求的处理结果信息。文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP3-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectypeCode/@code="2"; ParticipantObjectypeCode /@ displayName = "处理结果"; ParticipantObjectypeCode /@ codeSystemName = "参与者具体对象类型代码 (CV_ParticipantObjectypeCode)"。

7.2.4 恢复文档订阅 (IST-DSP4-C, IST-DSP4-S)

7.2.4.1 事件 (Event)

记录恢复文档订阅事件, 文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP4-C, IST-DSP4-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode="E"; EventTypeCode/@code="IST-DSP4"。

7.2.4.2 事件源 (Event Source)

记录恢复文档订阅请求方信息, 文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP4-C, IST-DSP4-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=文档订阅者; @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)

记录恢复文档订阅接收方信息, 文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP4-C, IST-DSP4-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName="文档订阅发布服务"; @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)

记录恢复文档订阅操作者信息, 文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP4-C, IST-DSP4-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)

记录恢复文档订阅发起者信息, 文档订阅者提供该节点信息 (IST-DSP4-C)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="1"; AuditSourceTypeCode/@displayName = “文档订阅者终端”; 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)

记录恢复文档订阅接收者信息, 文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP4-S)。

——节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;

——取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="3"; AuditSourceTypeCode /@ displayName = “文档订阅发布服务”; 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)

记录恢复文档订阅请求信息。文档订阅者提供该节点信息 (IST-DSP4-C)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="2"; ParticipantObjectTypeCode /@ displayName = “恢复文档订阅请求”; 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)

记录恢复文档订阅请求的处理结果信息。文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP4-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="2"; ParticipantObjectTypeCode /@ displayName = “处理结果”; ParticipantObjectTypeCode /@ codeSystemName = “参与者具体对象类型代码 (CV_ParticipantObjectTypeCode)”。

7.2.5 文档发布 (IST-DSP5-C, IST-DSP5-S)

7.2.5.1 事件 (Event)

记录文档发布事件, 文档发布者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP5-C, IST-DSP5-S)。

——节点路径: AuditMessage/EventIdentification;

——取值要求: @EventActionCode=“C”; EventTypeCode/@code=” IST-DSP5”。

7.2.5.2 事件源 (Event Source)

记录文档发布请求方信息, 文档发布者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP5-C, IST-DSP5-S)。

——节点路径: AuditMessage/ ActiveParticipant;

——取值要求: @UserName=文档发布者; @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)

记录文档发布接收方信息, 文档发布者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP5-C, IST-DSP5-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: @UserName=“文档订阅发布服务”; @UserIsRequestor=“N”; RoleIDCode/@code=“Destination”; RoleIDCode/@displayName=“事件目标”; RoleIDCode/@codeSystemName=“参与者角色代码 (CV_RoleIDCode)”。

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

记录文档发布发起者信息, 文档发布者提供该节点信息 (IST-DSP5-C)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“1”; AuditSourceTypeCode/@displayName=“文档发布者终端”; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName=“审计源类型代码 (CV_AuditSourceTypeCode)”。

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

记录文档发布接收者信息, 文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP5-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code=“3”; AuditSourceTypeCode /@ displayName=“文档订阅发布服务”; AuditSourceTypeCode /@ codeSystemName=“审计源类型代码 (CV_AuditSourceTypeCode)”。

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

记录发布的文档信息。文档发布者提供该节点信息 (IST-DSP5-C)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code=“2”; ParticipantObjectTypeCode /@ displayName=“发布文档信息”; ParticipantObjectTypeCode /@ codeSystemName=“参与者具体对象类型代码 (CV_ParticipantObjectTypeCode)”。

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

记录已发布文档信息。文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP5-S)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code=“2”; ParticipantObjectTypeCode /@ displayName=“发布文档消息”; ParticipantObjectTypeCode /@ codeSystemName=“参与者具体对象类型代码 (CV_ParticipantObjectTypeCode)”。

7.2.6 文档就绪通知 (IST-DSP6-C, IST-DSP6-S)

7.2.6.1 事件 (Event)

记录文档就绪通知事件, 文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP6-C, IST-DSP6-S)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: @EventActionCode=“E”; EventTypeCode/@code=“IST-DSP6”。

7.2.6.2 事件源 (Event Source)

记录文档就绪通知请求方信息，文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP6-C, IST-DSP6-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: @UserName=文档订阅发布服务; @UserIsRequestor="N";
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)

记录文档就绪通知接收方信息，文档订阅者及文档订阅发布服务均提供该节点信息 (IST-DSP6-C, IST-DSP6-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: @UserName= "文档订阅者显示终端"; @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 审计源 (审计源为事件源) (Audit Source, for Event Source)

记录文档就绪通知发起者信息，文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP6-C)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="3"; AuditSourceTypeCode/@displayName = "文档
订阅者发布服务"; AuditSourceTypeCode/@codeSystemName = "审计源类型代码 (CV_
AuditSourceTypeCode)"。

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

记录文档就绪通知接收者信息，文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP6-S)。

- 节点路径: AuditMessage/ActiveParticipant;
- 取值要求: AuditSourceTypeCode/@code="1"; AuditSourceTypeCode /@ displayName = "文
档订阅者显示终端"; AuditSourceTypeCode /@ codeSystemName = "审计源类型代码 (CV_
AuditSourceTypeCode)"。

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

记录发布的文档信息，文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP6-C)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="2"; ParticipantObjectTypeCode /@
displayName = "发布文档信息"; ParticipantObjectTypeCode /@codeSystemName = "参与
者具体对象类型代码 (CV_ParticipantObjectTypeCode)"。

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

记录发布的文档信息。文档订阅发布服务提供该节点信息 (IST-DSP6-S)。

- 节点路径: AuditMessage/EventIdentification;
- 取值要求: ParticipantObjectTypeCode/@code="2"; ParticipantObjectTypeCode /@
displayName = "发布文档消息"; ParticipantObjectTypeCode /@ codeSystemName = "参
与者具体对象类型代码 (CV_ParticipantObjectTypeCode)"。

附 录 A
(规范性)
文档订阅发布服务定义

健康档案文档调阅服务引用基础通知服务，WSDL定义如下：

<p>文件名：rhin_DocumentsSubAndPub.wsdl</p> <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <!-- Ver.0.12.4/2018-07-25 Dejun Hsu--> <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: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"> <wsdl:import namespace="http://docs.oasis-open.org/wsn/bw-2" location="rhin_BaseNotification.wsdl"/> <wsdl:import namespace="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015" location="rhin_DocumentSubAndPub.xsd"/> <wsdl:binding name="NotificationConsumerBinding" type="wsntw:NotificationConsumer"> <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/> <wsdl:operation name="Notify"> <soap12:operation soapAction="Notify" style="document"/> <wsdl:input> <soap12:body use="literal"/> </wsdl:input> </wsdl:operation> </wsdl:binding> <wsdl:binding name="NotificationProducerBinding" type="wsntw:NotificationProducer"> <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/> <wsdl:operation name="Subscribe"> <soap12:operation soapAction="Subscribe" style="document"/> <wsdl:input> <soap12:body use="literal"/> </wsdl:input> <wsdl:output> <soap12:body use="literal"/> </wsdl:output> <wsdl:fault name="ResourceUnknownFault"> <soap12:fault name="ResourceUnknownFault" use="literal"/> </wsdl:fault> </wsdl:operation> </wsdl:binding> </wsdl:definitions> </pre>
--

```

    <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: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:operation>
</wsdl:binding>

```

```
<wsdl:fault name="UnableToDestroySubscriptionFault">
  <soap12:fault name="UnableToDestroySubscriptionFault" use="literal"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="DocumentSubAndPubApp">
  <wsdl:port name="NotificationConsumerPort" binding="rhin:NotificationConsumerBinding">
    <soap12:address location="{DocumentSubAndPubApp}/NotificationConsumer"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:service name="DocumentSubAndPubServer">
  <wsdl:port name="NotificationProducerPort" binding="rhin:NotificationProducerBinding">
    <soap12:address location="{rhinHost}/xds/NotificationProducer"/>
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="SubscriptionManagerPort" binding="rhin:SubscriptionManagerBinding">
    <soap12:address location="{rhinHost}/xds/SubscriptionManager"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

附 录 B
(规范性)
文档订阅发布服务消息格式

文档订阅发布服务消息格式采用XML Schema定义如下：

<p>文件名：rhin_DocumentsSubAndPub.xsd</p> <pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!-- Ver.0.12.5/2018-09-12 Dejun Hsu--> <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" xmlns="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015" targetNamespace="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015"> <xs:include schemaLocation="Base/RHIN-BaseDocument.xsd"/> <xs:element name="documentReference" type="DocumentReference"> <xs:annotation> <xs:documentation>文档就绪通知-迷你模式时使用. 本消息元素在基础通知服务/Notify/NotificationMessage/Message节点中引用。</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="documentEntry" type="DocumentEntry"> <xs:annotation> <xs:documentation>文档发布\文档就绪通知-完全模式时使用. 本消息元素在基础通知服务/Notify/NotificationMessage/Message节点中引用。</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:schema></pre>

附 录 C
(规范性)
通知主题与过滤器表达式

C.1 文档订阅通知主题

文档订阅通知主题表达式见表C.1。

表 C.1 文档订阅主题表达式 (CV_TopicExpression)

主题名称	表达式	描述
文档索引	rhin:documentReference	订阅文档索引
文档条目	rhin:documentEntry	订阅文档元数据

C.2 预存查询标识

预存文档查询标识见WS/T 790.13的C.1条款。

C.3 文档订阅通知过滤条件

文档订阅通知过滤条件与预存文档查询一致，表达式见WS/T 790.13的C.2条款。