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18部分：提醒服务

Regional health information platform basic interactive specification—

Part 18:Remind 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](#_Toc486872696)

[1　范围 1](#_Toc486872697)

[2　规范性引用文件 1](#_Toc486872698)

[3　术语和略缩语 1](#_Toc486872699)

[3.1　术语和定义 1](#_Toc486872700)

[3.2　缩略语 1](#_Toc486872701)

[4　角色 1](#_Toc486872702)

[4.1　角色定义 1](#_Toc486872703)

[4.2　角色的交易关系 2](#_Toc486872704)

[4.3　角色的交易可选性 2](#_Toc486872705)

[5　交易 2](#_Toc486872706)

[5.1　重复检查提醒 2](#_Toc486872707)

[5.2　重复检验提醒 6](#_Toc486872708)

[5.3　重复用药提醒 9](#_Toc486872709)

[6　交互服务 13](#_Toc486872710)

[6.1　服务定义 13](#_Toc486872711)

[6.2　服务技术要求 13](#_Toc486872712)

[7　审计与安全 13](#_Toc486872713)

[附录A（规范性附录）　提醒服务定义 14](#_Toc486872714)

[附录B（规范性附录）　提醒服务消息格式 18](#_Toc486872715)

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18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18部分：提醒服务

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提醒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提醒服务设计与开发。

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提醒服务的设计与开发。

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

提醒服务角色定义如下：

1. 提醒服务：提供重复检查提醒、重复检验提醒、重复用药提醒服务。
2. 服务申请者：向提醒服务申请提醒验证。
   1. 角色的交易关系

与提醒服务直接相关的角色与角色间的交易关系见图1。



1. 提醒服务角色图
   1. 角色的交易可选性

提醒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. 提醒服务交互规范-角色和交易

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **交易** | **编号** | **可选项** |
| 服务申请者 | 重复检查提醒 | **IST-RS1** | 必选 |
| 重复检验提醒 | **IST-RS2** | 必选 |
| 重复用药提醒 | **IST-RS3** | 必选 |
| 提醒服务 | 重复检查提醒 | **IST-RS1** | 必选 |
| 重复检验提醒 | **IST-RS2** | 必选 |
| 重复用药提醒 | **IST-RS3** | 必选 |
|  |  |  |  |

1. 交易
   1. 重复检查提醒
      1. 用例

重复检查提醒用例见图2。



1. 重复检查提醒用例图

由服务申请者提供向提醒服务发起重复检查提醒请求。

* + 1. 交易流程

重复检查提醒交易流程见图3.



1. 重复检查提醒交易流程图
   * 1. 消息请求

触发事件

服务申请者向提醒服务申请重复检查提醒时触发该消息请求。

消息结构

重复检查提醒的消息结构模式见图4。

1. 重复检查提醒消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 提醒服务结构模式PatientRecordReviseNotification构件的要求。

消息语法约束

重复检查提醒采用表2的语法约束。

1. 重复检查提醒的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/authorOrPerformer/assignedPerson/assignedPerson/name |  | 必选 | 申请者姓名 |  |
| /controlActProcess/authorOrPerformer/representedOrganization/id | extension | 必选 | 申请组织机构代码 |  |
| /controlActProcess/authorOrPerformer/representedOrganization/name |  | 可选 | 申请组织机构名称 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/careRecordId/value | extention | 必选 | 默认空值 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/patientId/value | extention | 必选 | 患者身份证号 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/subjectId/value | extention | 必选 | 检验/检查项目代码 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/versionTimestamp/value | value | 必选 | 有效时间，表示查询从何时开始的记录 |  |

* + 1. 消息应答

触发事件

当提醒服务接收到重复检查提醒请求时触发该消息应答。

消息结构

重复检查提醒应答消息结构模式见图5。

1. 重复检查提醒应答消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B提醒服务结构模式PatientRecordQueryResponse构件的要求。

消息语法约束

重复检查提醒成功（有值）应答应符合表3的语法约束。

1. 重复检查提醒成功（有值）应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/queryAck/queryResponseCode | code | 必选 | 固定值：OK  AE:ApplicationError  NF:No data found  OK:Data found  QE:QueryParameterError |  |
| /controlActProcess/parameterList/careRecordId/value | extention | 必选 | 报告唯一ID |  |
| /controlActProcess/parameterList/patientId/value | extention | 必选 | 患者身份证号 |  |
| /controlActProcess/parameterList/subjectId/value | extention | 必选 | 检验/检查项目代码 最近一次 |  |
| /controlActProcess/parameterList/versionTimestamp/value | value | 必选 | 检验/检查时间 最近一次 |  |
| /controlActProcess/parameterList/versionTimestamp/component |  | 可选 | 报告密文 |  |

重复检查提醒成功（无值）应答应符合表4的语法约束。

1. 重复检查提醒成功（无值）应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/queryAck/queryResponseCode | code | 必选 | 固定值：NF  AE:ApplicationError  NF:No data found  OK:Data found  QE:QueryParameterError |  |

重复检查提醒异常应答应符合表5的语法约束。

1. 重复检查提醒异常应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/reasonOf/text |  | 可选 | 失败原因描述，自定义新增 |  |
| /controlActProcess/queryAck/queryResponseCode | code | 必选 | AE 或者 QE  AE:ApplicationError  NF:No data found  OK:Data found  QE:QueryParameterError |  |

* 1. 重复检验提醒
     1. 用例

重复检验提醒用例见图6。



1. 重复检验提醒用例图

由服务申请者提供向提醒服务发起重复检验提醒请求。

* + 1. 交易流程

重复检查提醒交易流程见图7.



1. 重复检验提醒交易流程图
   * 1. 消息请求

触发事件

服务申请者向提醒服务申请重复检验提醒时触发该消息请求。

消息结构

重复检验提醒的消息结构模式见图8。

1. 重复检验提醒消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 提醒服务结构模式PatientRecordReviseNotification构件的要求。

消息语法约束

重复检验提醒采用表6的语法约束。

1. 重复检验提醒的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/authorOrPerformer/assignedPerson/assignedPerson/name |  | 必选 | 申请者姓名 |  |
| /controlActProcess/authorOrPerformer/representedOrganization/id | extension | 必选 | 申请组织机构代码 |  |
| /controlActProcess/authorOrPerformer/representedOrganization/name |  | 可选 | 申请组织机构名称 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/careRecordId/value | extention | 必选 | 默认空值 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/patientId/value | extention | 必选 | 患者身份证号 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/subjectId/value | extention | 必选 | 检验/检查项目代码 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/versionTimestamp/value | value | 必选 | 有效时间，表示查询从何时开始的记录 |  |

* + 1. 消息应答

触发事件

当提醒服务接收到重复检验提醒请求时触发该消息应答。

消息结构

重复检验提醒应答消息结构模式见图9。

1. 重复检验提醒应答消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B提醒服务结构模式PatientRecordQueryResponse构件的要求。

消息语法约束

重复检验提醒成功（有值）应答应符合表7的语法约束。

1. 重复检验提醒成功（有值）应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/queryAck/queryResponseCode | code | 必选 | 固定值：OK  AE:ApplicationError  NF:No data found  OK:Data found  QE:QueryParameterError |  |
| /controlActProcess/parameterList/careRecordId/value | extention | 必选 | 报告唯一ID |  |
| /controlActProcess/parameterList/patientId/value | extention | 必选 | 患者身份证号 |  |
| /controlActProcess/parameterList/subjectId/value | extention | 必选 | 检验/检查项目代码 最近一次 |  |
| /controlActProcess/parameterList/versionTimestamp/value | value | 必选 | 检验/检查时间 最近一次 |  |
| /controlActProcess/parameterList/versionTimestamp/component |  | 可选 | 报告密文 |  |

重复检验提醒成功（无值）应答应符合表8的语法约束。

1. 重复检验提醒成功（无值）应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/queryAck/queryResponseCode | code | 必选 | 固定值：NF  AE:ApplicationError  NF:No data found  OK:Data found  QE:QueryParameterError |  |

重复检验提醒异常应答应符合表9的语法约束。

1. 重复检验提醒异常应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/reasonOf/text |  | 可选 | 失败原因描述，自定义新增 |  |
| /controlActProcess/queryAck/queryResponseCode | code | 必选 | AE 或者 QE  AE:ApplicationError  NF:No data found  OK:Data found  QE:QueryParameterError |  |

* 1. 重复用药提醒
     1. 用例

重复用药提醒用例见图10。



1. 重复用药提醒用例图

由服务申请者提供向提醒服务发起重复用药提醒请求。

* + 1. 交易流程

重复用药提醒交易流程见图11.



1. 重复用药提醒交易流程图
   * 1. 消息请求

触发事件

服务申请者向提醒服务申请重复用药提醒时触发该消息请求。

消息结构

重复用药提醒的消息结构模式见图12。

1. 重复用药提醒消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 提醒服务结构模式PatientRecordReviseNotification构件的要求。

消息语法约束

重复用药提醒采用表10的语法约束。

1. 重复用药提醒的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/authorOrPerformer/assignedPerson/assignedPerson/name |  | 必选 | 申请者姓名 |  |
| /controlActProcess/authorOrPerformer/representedOrganization/id | extension | 必选 | 申请组织机构代码 |  |
| /controlActProcess/authorOrPerformer/representedOrganization/name |  | 可选 | 申请组织机构名称 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/careRecordId/value | extention | 必选 | 默认空值 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/patientId/value | extention | 必选 | 患者身份证号 |  |
| /controlActProcess/queryByParameter/parameterList/subjectId/value | extention | 必选 | 药品代码 |  |

* + 1. 消息应答

触发事件

当提醒服务接收到重复用药提醒请求时触发该消息应答。

消息结构

重复用药提醒应答消息结构模式见图13。

1. 重复用药提醒应答消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B提醒服务结构模式PatientRecordQueryResponse构件的要求。

消息语法约束

重复用药提醒成功（有值）应答应符合表11的语法约束。

1. 重复用药提醒成功（有值）应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/queryAck/queryResponseCode | code | 必选 | 固定值：OK  AE:ApplicationError  NF:No data found  OK:Data found  QE:QueryParameterError |  |
| /controlActProcess/MedicationOrder/R\_BillableMedication/Product/code | code | 必选 | 药品编码 |  |
| /controlActProcess/MedicationOrder/R\_BillableMedication/Product/name |  | 必选 | 药品名称 |  |
| /controlActProcess/MedicationOrder/R\_BillableMedication/Product/drugTotalDose |  | 必选 | 药物使用总剂量 |  |
| /controlActProcess/MedicationOrder/R\_BillableMedication/Product/drugRouteCode | code | 可选 | 药物使用途径代码 |  |
| /controlActProcess/MedicationOrder/R\_BillableMedication/Product/drugStartTime | value | 必选 | 用药开始日期 |  |
| /controlActProcess/MedicationOrder/R\_BillableMedication/Product/drugStopTime | value | 必选 | 用药停止日期 |  |
| /controlActProcess/MedicationOrder/R\_BillableMedication/Product/drugTotalUnit |  | 必选 | 药物使用-总剂量单位 |  |

重复用药提醒成功（无值）应答应符合表12的语法约束。

1. 重复用药提醒成功（无值）应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/queryAck/queryResponseCode | code | 必选 | 固定值：NF  AE:ApplicationError  NF:No data found  OK:Data found  QE:QueryParameterError |  |

重复用药提醒异常应答应符合表13的语法约束。

1. 重复用药提醒异常应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **属性** | **可选项** | **描述说明** | **备注** |
| /id | extension | 必选 | 消息ID |  |
| /creationTime | value | 必选 | 消息创建时间 |  |
| /controlActProcess/reasonOf/text |  | 可选 | 失败原因描述，自定义新增 |  |
| /controlActProcess/queryAck/queryResponseCode | code | 必选 | AE 或者 QE  AE:ApplicationError  NF:No data found  OK:Data found  QE:QueryParameterError |  |

1. 交互服务
   1. 服务定义

提醒服务定义应符合附件A提醒服务WSDL文档要求。

* 1. 服务技术要求

提醒服务应符合WS/T 448-2014相关技术要求。

1. 审计与安全
2. （规范性附录）  
   提醒服务定义

提醒服务WSDL定义

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <wsdl:definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="http://tempuri.org/" xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" targetNamespace="http://tempuri.org/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">  <wsdl:types>  <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://tempuri.org/">  <s:element name="RemindExam">  <s:complexType>  <s:sequence>  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="strKey" type="s:string" />  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="strMessage" type="s:string" />  </s:sequence>  </s:complexType>  </s:element>  <s:element name="RemindExamResponse">  <s:complexType>  <s:sequence>  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RemindExamResult" type="s:string" />  </s:sequence>  </s:complexType>  </s:element>  <s:element name="RemindLab">  <s:complexType>  <s:sequence>  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="strKey" type="s:string" />  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="strMessage" type="s:string" />  </s:sequence>  </s:complexType>  </s:element>  <s:element name="RemindLabResponse">  <s:complexType>  <s:sequence>  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RemindLabResult" type="s:string" />  </s:sequence>  </s:complexType>  </s:element>  <s:element name="RemindDrug">  <s:complexType>  <s:sequence>  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="strKey" type="s:string" />  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="strMessage" type="s:string" />  </s:sequence>  </s:complexType>  </s:element>  <s:element name="RemindDrugResponse">  <s:complexType>  <s:sequence>  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RemindDrugResult" type="s:string" />  </s:sequence>  </s:complexType>  </s:element>  </s:schema>  </wsdl:types>  <wsdl:message name="RemindExamSoapIn">  <wsdl:part name="parameters" element="tns:RemindExam" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="RemindExamSoapOut">  <wsdl:part name="parameters" element="tns:RemindExamResponse" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="RemindLabSoapIn">  <wsdl:part name="parameters" element="tns:RemindLab" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="RemindLabSoapOut">  <wsdl:part name="parameters" element="tns:RemindLabResponse" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="RemindDrugSoapIn">  <wsdl:part name="parameters" element="tns:RemindDrug" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="RemindDrugSoapOut">  <wsdl:part name="parameters" element="tns:RemindDrugResponse" />  </wsdl:message>  <wsdl:portType name="Service1Soap">  <wsdl:operation name="RemindExam">  <wsdl:input message="tns:RemindExamSoapIn" />  <wsdl:output message="tns:RemindExamSoapOut" />  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="RemindLab">  <wsdl:input message="tns:RemindLabSoapIn" />  <wsdl:output message="tns:RemindLabSoapOut" />  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="RemindDrug">  <wsdl:input message="tns:RemindDrugSoapIn" />  <wsdl:output message="tns:RemindDrugSoapOut" />  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:binding name="Service1Soap" type="tns:Service1Soap">  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />  <wsdl:operation name="RemindExam">  <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/RemindExam" style="document" />  <wsdl:input>  <soap:body use="literal" />  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal" />  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="RemindLab">  <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/RemindLab" style="document" />  <wsdl:input>  <soap:body use="literal" />  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal" />  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="RemindDrug">  <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/RemindDrug" 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="Service1Soap12" type="tns:Service1Soap">  <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />  <wsdl:operation name="RemindExam">  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/RemindExam" style="document" />  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal" />  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal" />  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="RemindLab">  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/RemindLab" style="document" />  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal" />  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal" />  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="RemindDrug">  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/RemindDrug" style="document" />  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal" />  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal" />  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:service name="Service1">  <wsdl:port name="Service1Soap" binding="tns:Service1Soap">  <soap:address location="http://localhost:21236/Service1.asmx" />  </wsdl:port>  <wsdl:port name="Service1Soap12" binding="tns:Service1Soap12">  <soap12:address location="http://localhost:21236/Service1.asmx" />  </wsdl:port>  </wsdl:service>  </wsdl:definitions> |

1. （规范性附录）  
   提醒服务消息格式

提醒服务消息格式如下

重复检查提醒：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xs:schema xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="urn:hl7-org:v3">  <xs:element name="versionTimestamp">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="value">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="value">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="有效时间，表示查询从何时开始的记录"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="extention">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value=""/>  <xs:enumeration value="患者身份证号"/>  <xs:enumeration value="检验/检查项目代码"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="subjectId">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="statusCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="codeSystem" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.840.1.113883.1.11.15999"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="active"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="sender">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="device"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="typeCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="SND"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="representedOrganization">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="id"/>  <xs:element ref="name"/>  <xs:element ref="contactParty"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="determinerCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="INSTANCE"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="ORG"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="receiver">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="device"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="typeCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="RCV"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="queryByParameter">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="statusCode"/>  <xs:element ref="parameterList"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="processingModeCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="R"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="processingCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="P"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="patientId">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="parameterList">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="careRecordId"/>  <xs:element ref="patientId"/>  <xs:element ref="subjectId"/>  <xs:element ref="versionTimestamp"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="name">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="申请组织机构名称"/>  <xs:enumeration value="申请者姓名"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:element>  <xs:element name="interactionId">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="root" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.840.1.113883.1.6"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="extension" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="REPC\_IN002120UV"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="id">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="root" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.1"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.2"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.1.5"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="extension" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.1"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.2"/>  <xs:enumeration value="消息ID"/>  <xs:enumeration value="申请组织机构代码"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="device">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="id"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="determinerCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="INSTANCE"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="DEV"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="creationTime">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="value" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="消息创建时间"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="controlActProcess">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="authorOrPerformer"/>  <xs:element ref="queryByParameter"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="moodCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="EVN"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="CACT"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="contactParty">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="CON"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="careRecordId">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="authorOrPerformer">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="assignedPerson"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="typeCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="AUT"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="assignedPerson">  <xs:complexType>  <xs:choice>  <xs:element ref="name"/>  <xs:sequence>  <xs:element ref="assignedPerson"/>  <xs:element ref="representedOrganization"/>  </xs:sequence>  </xs:choice>  <xs:attribute name="determinerCode">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="INSTANCE"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="ASSIGNED"/>  <xs:enumeration value="PSN"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="acceptAckCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="AL"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="QUPC\_IN040100UV">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="id"/>  <xs:element ref="creationTime"/>  <xs:element ref="interactionId"/>  <xs:element ref="processingCode"/>  <xs:element ref="processingModeCode"/>  <xs:element ref="acceptAckCode"/>  <xs:element ref="receiver"/>  <xs:element ref="sender"/>  <xs:element ref="controlActProcess"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="ITSVersion" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="XML\_1.0"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:schema> |

重复检验提醒：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <!--W3C Schema generated by XMLSpy v2013 (http://www.altova.com)-->  <xs:schema xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="urn:hl7-org:v3">  <xs:element name="versionTimestamp">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="value">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="value">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="有效时间，表示查询从何时开始的记录"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="extention">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value=""/>  <xs:enumeration value="患者身份证号"/>  <xs:enumeration value="检验/检查项目代码"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="subjectId">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="statusCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="codeSystem" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.840.1.113883.1.11.15999"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="active"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="sender">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="device"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="typeCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="SND"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="representedOrganization">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="id"/>  <xs:element ref="name"/>  <xs:element ref="contactParty"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="determinerCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="INSTANCE"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="ORG"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="receiver">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="device"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="typeCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="RCV"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="queryByParameter">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="statusCode"/>  <xs:element ref="parameterList"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="processingModeCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="R"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="processingCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="P"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="patientId">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="parameterList">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="careRecordId"/>  <xs:element ref="patientId"/>  <xs:element ref="subjectId"/>  <xs:element ref="versionTimestamp"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="name">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="申请组织机构名称"/>  <xs:enumeration value="申请者姓名"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:element>  <xs:element name="interactionId">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="root" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.840.1.113883.1.6"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="extension" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="REPC\_IN002120UV"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="id">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="root" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.1"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.2"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.1.5"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="extension" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.1"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.2"/>  <xs:enumeration value="消息ID"/>  <xs:enumeration value="申请组织机构代码"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="device">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="id"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="determinerCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="INSTANCE"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="DEV"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="creationTime">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="value" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="消息创建时间"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="controlActProcess">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="authorOrPerformer"/>  <xs:element ref="queryByParameter"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="moodCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="EVN"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="CACT"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="contactParty">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="CON"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="careRecordId">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="authorOrPerformer">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="assignedPerson"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="typeCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="AUT"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="assignedPerson">  <xs:complexType>  <xs:choice>  <xs:element ref="name"/>  <xs:sequence>  <xs:element ref="assignedPerson"/>  <xs:element ref="representedOrganization"/>  </xs:sequence>  </xs:choice>  <xs:attribute name="determinerCode">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="INSTANCE"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="ASSIGNED"/>  <xs:enumeration value="PSN"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="acceptAckCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="AL"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="QUPC\_IN040100UV">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="id"/>  <xs:element ref="creationTime"/>  <xs:element ref="interactionId"/>  <xs:element ref="processingCode"/>  <xs:element ref="processingModeCode"/>  <xs:element ref="acceptAckCode"/>  <xs:element ref="receiver"/>  <xs:element ref="sender"/>  <xs:element ref="controlActProcess"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="ITSVersion" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="XML\_1.0"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:schema> |

重复用药提醒：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <!--W3C Schema generated by XMLSpy v2013 (http://www.altova.com)-->  <xs:schema xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="urn:hl7-org:v3">  <xs:element name="value">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="extention" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value=""/>  <xs:enumeration value="患者身份证号"/>  <xs:enumeration value="药品代码"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="subjectId">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="statusCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="codeSystem" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.840.1.113883.1.11.15999"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="active"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="sender">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="device"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="typeCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="SND"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="representedOrganization">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="id"/>  <xs:element ref="name"/>  <xs:element ref="contactParty"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="determinerCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="INSTANCE"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="ORG"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="receiver">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="device"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="typeCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="RCV"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="queryByParameter">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="statusCode"/>  <xs:element ref="parameterList"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="processingModeCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="R"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="processingCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="P"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="patientId">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="parameterList">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="careRecordId"/>  <xs:element ref="patientId"/>  <xs:element ref="subjectId"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="name">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="申请组织机构名称"/>  <xs:enumeration value="申请者姓名"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:element>  <xs:element name="interactionId">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="root" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.840.1.113883.1.6"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="extension" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="REPC\_IN002120UV"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="id">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="root" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.1"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.2"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.1.5"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="extension" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.1"/>  <xs:enumeration value="2.16.156.10011.0.1.2"/>  <xs:enumeration value="消息ID"/>  <xs:enumeration value="申请组织机构代码"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="device">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="id"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="determinerCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="INSTANCE"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="DEV"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="creationTime">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="value" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="消息创建时间"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="controlActProcess">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="authorOrPerformer"/>  <xs:element ref="queryByParameter"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="moodCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="EVN"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="CACT"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="contactParty">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="CON"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="careRecordId">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="value"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="authorOrPerformer">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="assignedPerson"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="typeCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="AUT"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="assignedPerson">  <xs:complexType>  <xs:choice>  <xs:element ref="name"/>  <xs:sequence>  <xs:element ref="assignedPerson"/>  <xs:element ref="representedOrganization"/>  </xs:sequence>  </xs:choice>  <xs:attribute name="determinerCode">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="INSTANCE"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="classCode" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="ASSIGNED"/>  <xs:enumeration value="PSN"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="acceptAckCode">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="code" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="AL"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="QUPC\_IN040100UV">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="id"/>  <xs:element ref="creationTime"/>  <xs:element ref="interactionId"/>  <xs:element ref="processingCode"/>  <xs:element ref="processingModeCode"/>  <xs:element ref="acceptAckCode"/>  <xs:element ref="receiver"/>  <xs:element ref="sender"/>  <xs:element ref="controlActProcess"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="ITSVersion" use="required">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="XML\_1.0"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:schema> |