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2部分：居民注册服务

Regional health information platform basic interactive specification—

Part 2:Resident registration

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](#_Toc485982471)

[1 范围 1](#_Toc485982472)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc485982473)

[3 术语和略缩语 1](#_Toc485982474)

[3.1　术语和定义 1](#_Toc485982475)

[3.2　缩略语 1](#_Toc485982476)

[4　角色 2](#_Toc485982477)

[4.1　角色定义 2](#_Toc485982478)

[4.2　角色的交易关系 2](#_Toc485982479)

[4.3　角色的交易可选性 2](#_Toc485982480)

[5　交易 3](#_Toc485982481)

[5.1　居民信息提交 3](#_Toc485982482)

[5.2　居民信息查询 9](#_Toc485982483)

[5.3　居民信息变更通知 14](#_Toc485982484)

[5.4　居民交叉索引查询 16](#_Toc485982485)

[5.5　居民索引变更通知 18](#_Toc485982486)

[5.6　居民索引合并通知 21](#_Toc485982487)

[6　交互服务 23](#_Toc485982488)

[6.1　服务定义 23](#_Toc485982489)

[6.2　服务技术要求 23](#_Toc485982490)

[7　审计与安全 23](#_Toc485982491)

[7.1　安全约定 23](#_Toc485982492)

[7.2　居民信息提交消息审计 24](#_Toc485982493)

[7.3　居民信息查询消息审计 26](#_Toc485982494)

[7.4　居民信息变更通知消息审计 29](#_Toc485982495)

[7.5　居民交叉索引查询消息审计 31](#_Toc485982496)

[7.6　居民索引变更通知消息审计 34](#_Toc485982497)

[7.7　居民索引合并通知消息审计 37](#_Toc485982498)

[附录A（规范性附录）　居民注册服务定义 40](#_Toc485982499)

[附录B（规范性附录）　居民注册服务消息格式 43](#_Toc485982500)

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2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2部分：居民注册服务

1. 范围

WS/TXXXXX的本部分规定了基于健康档案的区域卫生信息平台居民注册服务的角色、交易、交互服务和审计与安全。

本部分适用于基于健康档案的区域卫生信息平台居民注册服务和应用信息系统调用平台居民注册服务的设计与开发。

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 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和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

居民注册服务角色定义如下：

1. 居民注册服务：提供居民信息注册、居民信息查询、居民索引查询、居民信息变更通知、居民索引变更通知、居民索引合并通知服务。
2. 居民信息提供者：提交居民信息。
3. 居民信息使用者：从居民注册服务处查询并接收居民信息变更通知。
4. 居民信息索引使用者：从居民注册服务处查询信息索引并接收居民索引变更通知和居民索引合并通知。
   1. 角色的交易关系

与居民注册服务直接相关的角色与角色间的交易关系见图1。



1. 居民注册服务角色图
   1. 角色的交易可选性

居民注册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. 居民注册服务交互规范-角色和交易

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **交易** | **编号** | **可选项** |
| 居民信息提供者 | 居民信息提交 | **IST-PR1** | 必选 |
| 居民注册服务 | 居民信息提交 | **IST-PR1** | 必选 |
| 居民信息查询 | **IST-PR2** | 必选 |
| 居民信息变更通知 | **IST-PR4** | 必选 |
| 居民交叉索引查询 | **IST-PR3** | 必选 |
| 居民索引变更通知 | **IST-PR5** | 必选 |
| 居民索引合并通知 | **IST-PR6** | 必选 |
| 居民信息使用者 | 居民信息查询 | **IST-PR2** | 必选 |
| 居民信息变更通知 | **IST-PR4** | 可选 |
| 居民信息索引使用者 | 居民交叉索引查询 | **IST-PR3** | 必选 |
| 居民索引变更通知 | **IST-PR5** | 可选 |
| 居民索引合并通知 | **IST-PR6** | 可选 |

1. 交易
   1. 居民信息提交
      1. 用例

居民信息提交用例见图2。



1. 居民信息提交用例图

由居民信息提供者向居民注册服务发起居民信息提交请求，提交居民基本信息。此交易会触发创建、读取、更新行为。

* + 1. 交易流程

居民信息提交交易流程见图3。



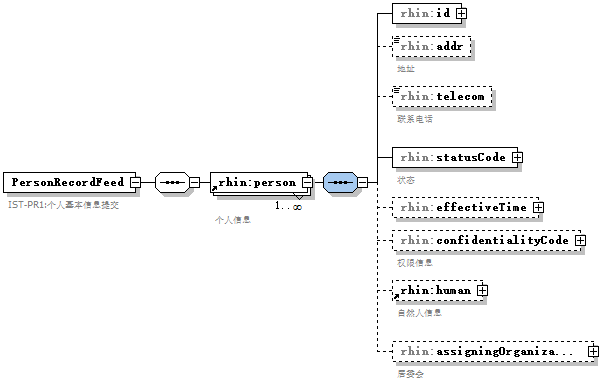
1. 居民信息提交交易流程图
   * 1. 消息请求

触发事件

居民信息提供者向居民注册服务提交居民信息时触发该消息请求。

消息结构

居民信息提交请求的消息结构模式见图4。



1. 居民信息提交请求消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 居民注册服务结构模式PersonRecordFeed构件的要求。

消息语法约束

居民信息提交请求应符合表2的语法约束。

1. 居民信息提交请求的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **对应数据元标识符** | **备注** |
| /rhin:person | 个人信息 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:id | 标识符 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:addr | 地址 | 可选 | DE02.01.009.01  DE02.01.009.02  DE02.01.009.03  DE02.01.009.04  DE02.01.009.05  DE02.01.009.06 |  |
| /rhin:person/rhin:telecom | 电话号码 | 可选 | DE02.01.010.00 |  |
| /rhin:person/rhin:statusCode | 状态码 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:effectiveTime | 有效时间 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:confidentialityCode | 权限信息 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human | 自然人信息 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /id | 标识符 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /name | 姓名 | 可选 | DE02.01.039.00 |  |
| /rhin:person/rhin:human/languageCommunication | 母语 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /gender | 性别 | 可选 | DE02.01.040.00 |  |
| /rhin:person/rhin:human /addr | 地址 | 可选 | DE02.01.009.01  DE02.01.009.02  DE02.01.009.03  DE02.01.009.04  DE02.01.009.05  DE02.01.009.06 |  |
| /rhin:person/rhin:human /telecom | 电话 | 可选 | DE02.01.010.00 |  |
| /rhin:person/rhin:human /birthTime | 出生日期时间 | 可选 | DE02.01.005.02 |  |
| /rhin:person/rhin:human /birthPlace | 出生地 | 可选 | DE02.01.009.01  DE02.01.009.02  DE02.01.009.03  DE02.01.009.04  DE02.01.009.05  DE02.01.009.06 |  |
| /rhin:person/rhin:human /photo | 照片 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /deceasedTime | 死亡时间 | 可选 | DE02.01.036.00 |  |
| /rhin:person/rhin:human/multipleBirthInd | 多胎标记 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human/multipleBirthOrderNumber | 多胎次序 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human/maritalStatusCode | 婚姻状态 | 可选 | DE02.01.018.00 |  |
| /rhin:person/rhin:human /asEmployee | 雇员信息 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /asCitizen | 居住地信息 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /asStudent | 学生信息 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /asMember | 成员信息 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /asOtherIds | 其他标识 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /contact | 联系方式 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /contact/id | 标识符 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /contact/code | 编码 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /contact/name | 名称 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /contact/addr | 地址 | 可选 | DE02.01.009.01  DE02.01.009.02  DE02.01.009.03  DE02.01.009.04  DE02.01.009.05  DE02.01.009.06 |  |
| /rhin:person/rhin:human /contact/telecom | 联系电话 | 可选 | DE02.01.010.00 |  |
| /rhin:person/rhin:human /guardian | 监护人信息 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /guardian/id | 标识符 |  |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /guardian/addr | 地址 | 必选 | DE02.01.009.01  DE02.01.009.02  DE02.01.009.03  DE02.01.009.04  DE02.01.009.05  DE02.01.009.06 |  |
| /rhin:person/rhin:human /guardian/telecom | 联系电话 | 必选 | DE02.01.010.00 |  |
| /rhin:person/rhin:human /guardian/effectiveTime | 有效期 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human /guardian/guardianPerson | 监护人 | 可选 |  | 监护人与监护机构二选一 |
| /rhin:person/rhin:human /guardian/guardianOrganization | 监护机构 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:assigningOrganization | 居委会 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:assigningOrganization/id | 标识符 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:assigningOrganization/name | 名称 | 可选 | DE08.10.023.00 |  |
| /rhin:person/rhin:assigningOrganization/contact | 联系方式 | 可选 |  | 见表中/rhin:person/rhin:human /contact |

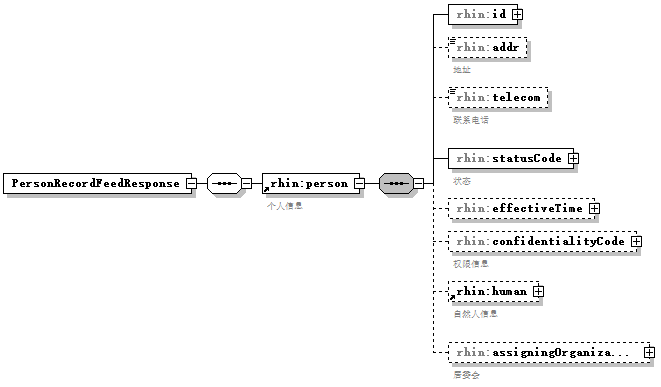
* + 1. 消息应答

触发事件

当居民注册服务接收到居民信息提交请求消息时触发该消息应答。

消息结构

居民信息提交应答消息结构模式见图5。



1. 居民信息提交应答消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 居民注册服务结构模式PersonRecordFeedResponse构件的要求。

消息语法约束

居民信息提交应答应符合表3的语法约束。

1. 居民信息提交应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **对应数据元标识符** | **备注** |
| /rhin:person | 个人信息 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:id | 标识符 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:addr | 地址 | 可选 | DE02.01.009.01  DE02.01.009.02  DE02.01.009.03  DE02.01.009.04  DE02.01.009.05  DE02.01.009.06 |  |
| /rhin:person/rhin:telecom | 联系电话 | 可选 | DE02.01.010.00 |  |
| /rhin:person/rhin:statusCode | 状态码 | 必选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:confidentialityCode | 权限信息 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:effectiveTime | 有效时间 | 可选 |  |  |
| /rhin:person/rhin:human | 自然人信息 | 可选 |  | 参照表2 /rhin:person/rhin:human |
| /rhin:person/rhin:assigningOrganization | 居委会 | 可选 |  | 参照表2  /rhin:person/rhin:assigningOrganization |

* 1. 居民信息查询
     1. 用例

居民信息查询用例见图6。



1. 居民信息查询用例图

由居民信息使用者提供居民查询参数，向居民注册服务发起居民信息查询请求。

* + 1. 交易流程

居民信息查询交易流程见图7。



1. 居民信息查询交易流程图
   * 1. 消息请求

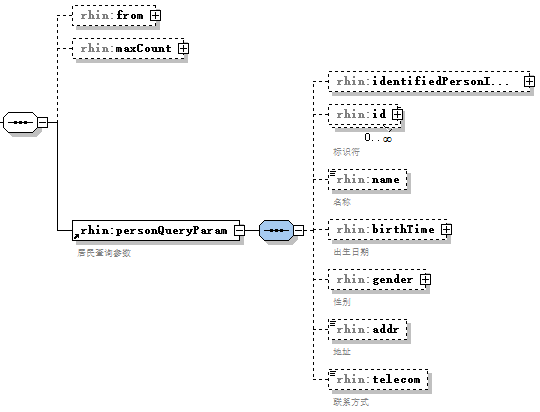
触发事件

居民信息使用者向居民注册服务查询居民信息时触发该消息请求。

消息结构

居民信息查询请求的消息结构模式见图8。





1. 居民信息查询请求消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 居民注册服务结构模式PersonRecordQuery构件的要求。

消息语法约束

居民信息查询请求应符合表4的语法约束。

1. 居民信息查询请求的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **对应数据元标识符** | **备注** |
| /rhin:PersonQueryPayload | 居民信息查询参数 | 必选 |  |  |
| /rhin:PersonQueryPayload /rhin:from | 信息条目起始数 | 可选 |  |  |
| /rhin:PersonQueryPayload /rhin:maxCount | 查询信息最大条数 | 可选 |  |  |
| /rhin:PersonQueryPayload /rhin:PersonQueryParam | 居民查询参数 | 必选 |  |  |
| /rhin:PersonQueryPayload /rhin:PersonQueryParam  /rhin:identifiedPersonIdentifier | 主索引 | 可选 |  |  |
| /rhin:PersonQueryPayload /rhin:PersonQueryParam/rhin:id | 标识符 | 可选 |  | 可包含多个标识符 |
| /rhin:PersonQueryPayload /rhin:PersonQueryParam/rhin:name | 姓名 | 可选 | DE02.01.039.00 |  |
| /rhin:PersonQueryPayload /rhin:PersonQueryParam/rhin:birthTime | 出生日期 | 可选 | DE02.01.005.01 |  |
| /rhin:PersonQueryPayload /rhin:PersonQueryParam/rhin:gender | 性别 | 可选 | DE02.01.040.00 |  |
| /rhin:PersonQueryPayload /rhin:PersonQueryParam/rhin:addr | 地址 | 可选 | DE02.01.009.01  DE02.01.009.02  DE02.01.009.03  DE02.01.009.04  DE02.01.009.05  DE02.01.009.06 |  |
| /rhin:PersonQueryPayload /rhin:PersonQueryParam/rhin:telecom | 联系方式 | 可选 | DE02.01.010.00 |  |

* + 1. 消息应答

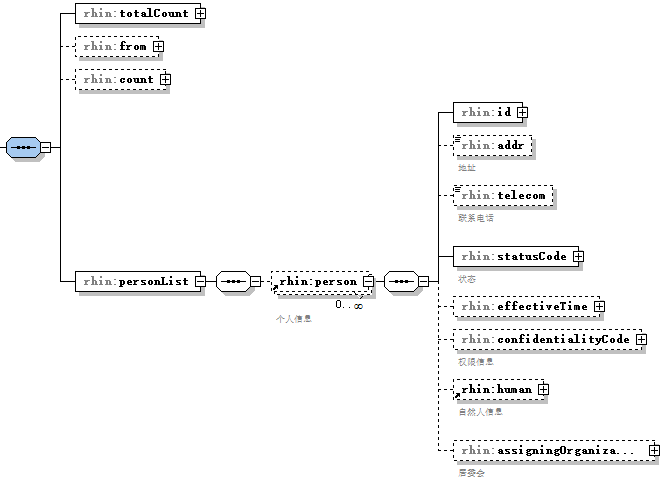
触发事件

当居民注册服务接收到居民信息查询请求时触发该消息应答。

消息结构

居民信息查询应答消息结构模式见图9。





1. 居民信息查询应答消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B居民注册服务结构模式PersonRecordQueryResponse构件的要求。

消息语法约束

居民信息查询应答应符合表5的语法约束。

1. 居民信息查询应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **对应数据元标识符** | **备注** |
| /rhin:personQueryResult | 居民信息查询结果 | 必选 |  |  |
| /rhin:personQueryResult /rhin:totalcount | 获取信息总数 | 必选 |  |  |
| /rhin:personQueryResult /rhin:from | 信息条目起始数 | 可选 |  |  |
| /rhin:personQueryResult /rhin:maxCount | 查询信息最大条数 | 可选 |  |  |
| /rhin:personQueryResult /rhin:personlist | 居民信息列表 | 必选 |  | 可包含多条居民信息 |
| /rhin:personQueryResult /rhin:personlist/rhin:person | 个人信息 | 必选 |  | 可包含0到多个，参照表2 /rhin:person |

* 1. 居民信息变更通知
     1. 用例

居民信息变更通知用例见图10。



1. 居民信息变更通知用例图

当居民信息发生变更，居民注册服务向配置了“变更通知”功能的居民信息使用者发送居民信息变更通知请求。

* + 1. 交易流程

居民信息变更通知交易流程见图11。



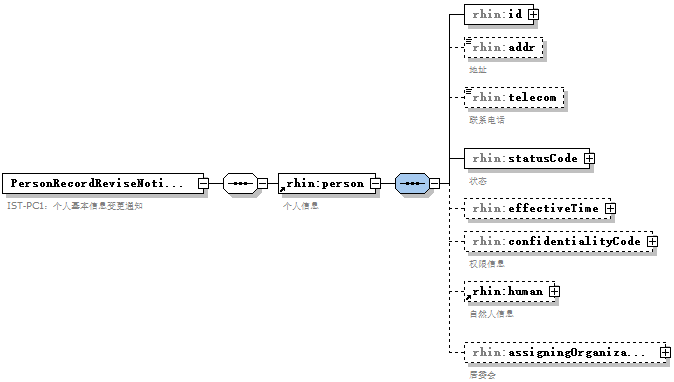
1. 居民信息变更通知交易流程图
   * 1. 通知消息

触发事件

当居民信息发生变更时，触发该通知消息。

消息结构

居民信息变更通知的消息结构模式见图12。



1. 居民信息变更通知消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 居民注册服务结构模式PersonRecordReviseNotification构件的要求。

消息语法约束

居民信息变更通知采用表6的语法约束。

1. 居民信息变更通知的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **对应数据元标识符** | **备注** |
| /rhin:person | 居民信息 | 必选 |  | 参照表2 /rhin:person |

* 1. 居民交叉索引查询
     1. 用例

居民交叉索引查询用例见图13。



1. 居民交叉索引查询用例图

居民信息索引使用者提供居民标识信息，向居民注册服务发送居民交叉索引查询的请求，获取另一个ID域的居民标识符。

* + 1. 交易流程

居民交叉索引查询交易流程见图14。



1. 居民交叉索引查询交易流程图
   * 1. 消息请求

触发事件

居民信息索引使用者向居民注册服务查询居民交叉索引时触发该消息请求。

消息结构

居民交叉索引查询请求消息结构模式见图15。



1. 居民交叉索引查询请求消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B居民注册服务结构模式PersonIdentifierQuery构件的要求。

消息语法约束

居民交叉索引查询请求采用表7的语法约束。

1. 居民交叉索引查询请求的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **对应数据元标识符** | **备注** |
| /rhin:identifierQuery | 居民交叉索引查询 | 必选 |  |  |
| /rhin:identifierQuery  /rhin:domain | 需获取的标识符所在域 | 必选 |  |  |
| /rhin:identifierQuery  /rhin:id | 给定的已知标识符 | 必选 |  |  |

* + 1. 消息应答

触发事件

居民注册服务接收到查询居民交叉索引请求时触发该消息应答。

消息结构

居民交叉索引查询应答消息结构模式见图16。



1. 居民交叉索引查询应答消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B 居民注册服务结构模式PersonIdentifierQueryResponse构件的要求。

消息语法约束

居民交叉索引查询应答采用表8的语法约束。

1. 居民交叉索引查询应答的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **对应数据元标识符** | **备注** |
| /rhin:identifierPatient | 居民信息索引 | 可选 |  | 可包含0到多个索引查询结果 |
| /rhin:identifierPatient  /rhin:matchIdentifier | 匹配的索引 | 必选 |  |  |
| /rhin:identifierPatient  /rhin:masterIdentifier | 居民信息主索引 | 必选 |  |  |
| /rhin:identifierPatient  /rhin:id | 标识符 | 可选 |  | 可包含0到多个其他标识符 |
| /rhin:identifierPatient  /rhin:statusCode | 状态 | 必选 |  |  |

* 1. 居民索引变更通知
     1. 用例

居民索引变更通知用例见图17。



1. 居民索引变更通知用例图

当某一个ID域中的标识符发生改变时，居民注册服务向事先配置了“居民索引变更通知”功能的居民信息索引使用者发送居民索引变更通知的请求，保持同步更新。

* + 1. 交易流程

居民索引变更通知交易流程见图18。



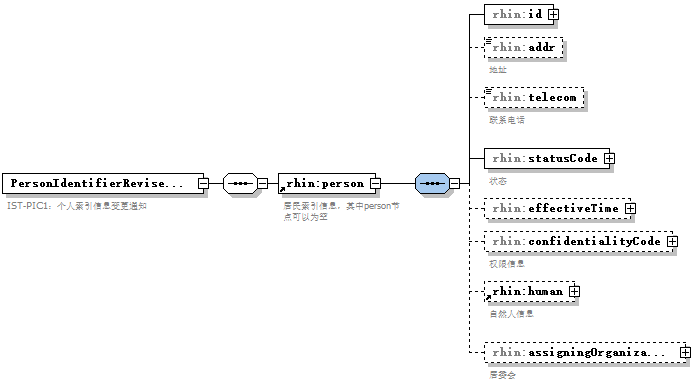
1. 居民索引变更通知交易流程图
   * 1. 通知消息

触发事件

当某一个ID域中的标识符发生改变时，居民注册服务向事先配置了“变更通知”功能的居民信息索引使用者发送居民索引变更通知

消息结构

居民索引变更通知的消息结构模式见图19。



1. 居民索引变更通知消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B居民注册服务结构模式PersonIdentifierReviseNotification构件的要求。

消息语法约束

居民索引变更通知采用表9的语法约束。

1. 居民索引变更通知的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **对应数据元标识符** | **备注** |
| /rhin:person | 居民信息 | 必选 |  | 参照表2/rhin:person |

* 1. 居民索引合并通知
     1. 用例

居民索引合并通知用例见图20。



1. 居民索引合并通知用例图

当居民索引发生合并时，居民注册服务向事先配置了“通知”功能的居民信息索引使用者发送居民索引合并通知，内容包括居民信息和被合并的居民信息

* + 1. 交易流程

居民索引合并通知交易流程见图21。



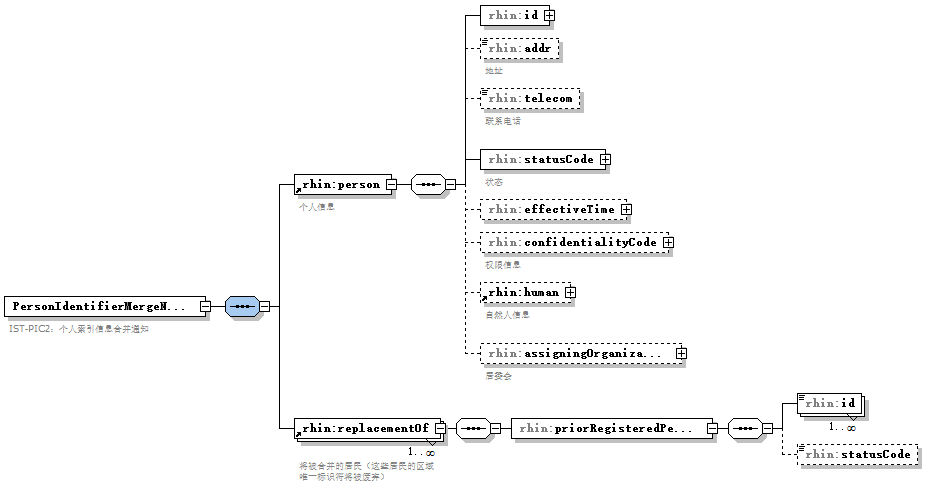
1. 居民索引合并通知交易流程图
   * 1. 通知消息

触发事件

当居民索引有合并，废弃被合并的居民索引时，触发居民索引合并通知的消息请求。

消息结构

居民索引合并通知的消息结构模式见图22。



1. 居民索引合并通知消息结构模式

消息的语法应符合规范性附录B居民注册服务结构模式PersonIdentifierMergeNotification构件的要求。

消息语法约束

居民索引合并通知应符合表10的语法约束。

1. 居民索引合并通知的语法约束

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点代码** | **描述说明** | **可选项** | **对应数据元标识符** | **备注** |
| /rhin:person | 居民信息 | 必选 |  | 参照表2  /rhin:person |
| /rhin:replacementOff | 将被合并的居民 | 必选 |  | 包含1到多个 |
| /rhin:replacementOff  /rhin:priorRegisteredPerson | 最初注册居民 | 必选 |  |  |
| /rhin:replacementOff  /rhin:priorRegisteredPerson  /rhin:id | 标识符 | 必选 |  | 可包含1到多个 |
| /rhin:replacementOff  /rhin:priorRegisteredPerson  /rhin:statusCode | 状态码 | 可选 |  |  |

1. 交互服务
   1. 服务定义

居民注册服务定义应符合附件A居民注册服务WSDL文档要求。

* 1. 服务技术要求

居民注册服务应符合WS/T 448-2014相关技术要求。

1. 审计与安全
   1. 安全约定

本部分应与节点认证服务部分和安全审计服务部分组合使用。事件审计消息应遵循第13部分：安全审计服务 的消息记录约定，记录审计事件内容与消息元素应如下：

1. 事件（Event）: AuditMessage/EventIdentification;
2. 事件源(Event Source): AuditMessage/ ActiveParticipant, @RoleIDCode="Source";
3. 事件目标(Event Destination): AuditMessage/ActiveParticipant, @RoleIDCode="Destination"；
4. 事件发起人：AuditMessage/ActiveParticipant, @RoleIDCode=" HumanRequestor"；
5. 审计源（Audit Source）：AuditMessage/AuditSourceIdentification;
6. 文档（Documents）：AuditMessage/ParticipantObjectIdentification。居民信息提交消息审计
   1. 居民信息提交消息审计

当居民信息提交的交易发生时，居民信息提供者和居民注册服务分别向审计追踪服务提交审计消息，记录交易事件和结果。

* + 1. 居民信息提供者

居民信息提供者向居民注册服务发起居民信息提交的请求，并接收居民注册服务返回的消息。向审计追踪服务提交审计消息，审计消息详见表11。

1. 居民信息提供者审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “C”（创建） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR1”;  @displayName=“居民信息提交”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息提供者应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息提供者应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息提供者应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | “居民注册服务” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民注册服务DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 居民（Patients）  （多选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “1”个人 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “1”患者 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.10 参与者具体对象标识符类型代码表的要求 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 无限制 |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息提供者OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民信息提供者名称 |

* + 1. 居民注册服务

居民注册服务接收到居民信息提交请求后进行业务处理，处理完成后向审计追踪服务提交审计消息，审计消息详见表12。

1. 居民注册服务审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “C”（创建） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR1”;  @displayName=“居民信息提交”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的文档源应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的文档源应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息提供者应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | “居民注册服务” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民注册服务DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 居民（Patients）  （多选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “1”个人 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “1”患者 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.10 参与者具体对象标识符类型代码表的要求 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 无限制 |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务名称 |

* 1. 居民信息查询消息审计

当居民信息查询的交易发生时，居民信息使用者和居民注册服务分别向审计追踪服务提交审计消息，记录交易事件和结果。

* + 1. 居民信息使用者

居民信息使用者向居民注册服务发起居民信息查询的请求，并接收居民注册服务返回的消息。向审计追踪服务提交审计消息，审计消息详见表13。

1. 居民信息使用者审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “R”（读取） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR2”;  @displayName=“居民信息查询”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息使用者应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | “居民注册服务” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民注册服务DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 查询函数（Query）  （多选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “2”系统对象 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “24”查询 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | “10”查询条件 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 查询函数的UUID |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者名称 |

* + 1. 居民注册服务

当居民注册服务接收到居民信息查询请求后进行业务处理，处理完成后向审计追踪服务提交审计消息，详见表14。

1. 居民注册服务审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “R”（读取） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR2”;  @displayName=“居民信息查询”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息使用者应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | “居民注册服务” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民注册服务DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 查询函数（Query）  （多选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “2”系统对象 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “24”查询 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | “10”查询条件 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 查询函数的UUID |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务名称 |

* 1. 居民信息变更通知消息审计

当居民信息变更通知的交易发生时，居民注册服务和居民信息使用者分别向审计追踪服务提交审计消息，记录交易事件和结果。

* + 1. 居民注册服务

居民注册服务向审计追踪服务提交审计消息，表明发送方已经发起居民信息变更通知请求，审计消息详见表15。

1. 居民注册服务审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “R”（读取） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR4”;  @displayName=“居民信息变更通知”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民注册服务应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | 居民信息使用者的名称 |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息使用者DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 居民（Patient）  （必选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “1”个人 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “1”患者 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.10 参与者具体对象标识符类型代码表的要求 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 无限制 |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务名称 |

* + 1. 居民信息使用者

当居民信息使用者接收到居民信息变更通知后进行业务处理，处理完成后向审计追踪服务提交审计消息，详见表16。

1. 居民信息使用者审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “R”（读取） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR4”;  @displayName=“居民信息变更通知”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息使用者应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | 居民信息使用者的名称 |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息使用者DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 居民（Patient）  （必选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “1”个人 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “1”患者 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.10 参与者具体对象标识符类型代码表的要求 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 无限制 |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者名称 |

* 1. 居民交叉索引查询消息审计

当居民交叉索引查询的交易发生时，居民信息索引使用者和居民注册服务分别向审计追踪服务提交审计消息，记录交易事件和结果。

* + 1. 居民信息索引使用者

居民信息索引使用者向居民注册服务发起居民交叉索引查询的请求，并接收居民注册服务返回的消息。向审计追踪服务提交审计消息，审计消息详见表17。

1. 居民信息索引使用者审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “R”（读取） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR3”;  @displayName=“居民交叉索引查询”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息索引使用者应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息索引使用者应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息索引使用者应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | “居民注册服务” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民注册服务DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 查询函数（Query）  （多选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “2”系统对象 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “24”查询 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | “10”查询条件 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 查询函数的UUID |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息索引使用者OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民信息索引使用者名称 |

* + 1. 居民注册服务

当居民注册服务接收到居民交叉索引查询请求后进行业务处理，处理完成后向审计追踪服务提交审计消息，详见表18。

1. 居民注册服务审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “R”（读取） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR3”;  @displayName=“居民交叉索引查询”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息索引使用者应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息索引使用者应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息索引使用者应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | “居民注册服务” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民注册服务DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 查询函数（Query）  （多选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “2”系统对象 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “24”查询 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | “10”查询条件 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 查询函数的UUID |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务名称 |

* 1. 居民索引变更通知消息审计

当居民索引变更通知的交易发生时，居民注册服务和居民信息索引使用者分别向审计追踪服务提交审计消息，记录交易事件和结果。

* + 1. 居民注册服务

居民注册服务向审计追踪服务提交审计消息，表明已经发起居民索引变更通知请求，审计消息详见表19。

1. 居民注册服务审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “R”（读取） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR5”;  @displayName=“居民索引变更通知”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 文档源应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | 居民信息使用者的名称 |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息使用者DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 居民索引（Patient IDs）  （多选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “1”个人 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “1”患者 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.10 参与者具体对象标识符类型代码表的要求 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 患者的标识符 |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务名称 |

* + 1. 居民信息索引使用者

当居民信息索引使用者接收到居民索引变更通知后进行业务处理，处理完成后向审计追踪服务提交审计消息，详见表20。

1. 居民信息索引使用者审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “R”（读取） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR5”;  @displayName=“居民索引变更通知”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 文档源应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | 居民信息使用者的名称 |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息使用者DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 居民索引（Patient IDs）  （多选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “1”个人 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “1”患者 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.10 参与者具体对象标识符类型代码表的要求 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 患者的标识符 |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息索引使用者OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民信息索引使用者名称 |

* 1. 居民索引合并通知消息审计

当居民索引合并通知的交易发生时，居民注册服务和居民信息索引使用者分别向审计追踪服务提交审计消息，记录交易事件和结果。

* + 1. 居民注册服务

居民注册服务向审计追踪服务提交审计消息，表明已经发起居民索引合并通知请求，审计消息详见表21。

1. 居民注册服务审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “R”（读取） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR6”;  @displayName=“居民索引合并通知”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 文档源应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | 居民信息使用者的名称 |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息使用者DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 居民索引（Patient IDs）  （多选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “1”个人 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “1”患者 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.10 参与者具体对象标识符类型代码表的要求 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 患者的标识符 |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务名称 |

* + 1. 居民信息索引使用者

当居民信息索引使用者接收到居民索引合并通知后进行业务处理，处理完成后向审计追踪服务提交审计消息，详见表22。

1. 居民信息索引使用者审计消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 记录内容 | 消息节点 | 可选项 | 取值约束 |
| 事件（Event）  （必选） | 事件标识 | 必选 | 无限制 |
| 事件活动代码 | 必选 | “R”（读取） |
| 发起时间 | 必选 | 符合本标准第13部分要求 |
| 事件结果 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.2事件结果代码表的要求 |
| 事件类型代码 | 必选 | @code=“IST-PR6”;  @displayName=“居民索引合并通知”  @codeSystemName=“服务代码表” |
| 事件源(Event Source)  （必选） | 事件源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用OID标识符 |
| 事件源名称 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民注册服务应用名称 |
| 参与者角色代码 | 必选 | @code=“110153”;  @displayName=“Source  @codeSystemName=“DCM” |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 文档源应用DNS地址或者IP地址 |
| 事件目标(Event Destination)（必选） | 事件目标标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息使用者OID标识符 |
| 事件目标名称 | 必选 | 居民信息使用者的名称 |
| 网络类型代码 | 存在时必选 | 符合本标准第13部分附录C.5 网络访问类型代码表的要求 |
| 网络地址 | 存在时必选 | 居民信息使用者DNS地址或者IP地址 |
| 事件发起人(Human Requestor)  (可选) | 用户标识符 | 必选 | 请求人标识 |
| 用户名称 | 必选 | 请求人姓名 |
| 居民索引（Patient IDs）  （多选） | 参与者具体对象类型代码 | 必选 | “1”个人 |
| 参与者具体对象类型代码角色 | 必选 | “1”患者 |
| 参与者具体对象标识符类型代码 | 必选 | 符合本标准第13部分附录C.10 参与者具体对象标识符类型代码表的要求 |
| 参与者具体对象标识符 | 必选 | 患者的标识符 |
| 参与者具体对象名称 | 可选 | 无限制 |
| 审计源(Audit Source)(必选) | 审计源标识符 | 必选 | 在节点认证系统中注册的居民信息索引使用者OID标识符 |
| 审计源名称 | 可选 | 在节点认证系统中注册的居民信息索引使用者名称 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. （规范性附录）  
   居民注册服务定义

居民注册服务WSDL定义如下：

|  |
| --- |
| 文件名：rhin\_PersonRegistration.wsdl |
| <?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:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" targetNamespace="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015">  <import namespace="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015" location="rhin\_PersonRegistration.xsd"/>  <wsdl:message name="PersonRecordFeed">  <wsdl:part name="message" element="rhin:PersonRecordFeed"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="PersonRecordFeedResponse">  <wsdl:part name="message" element="rhin:PersonRecordFeed"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="PersonRecordQuery">  <wsdl:part name="message" element="rhin:PersonRecordQuery"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="PersonRecordQueryResponse">  <wsdl:part name="message" element="rhin:PersonRecordQueryResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="PersonRecordReviseNotification">  <wsdl:part name="message" element="rhin:PersonRecordReviseNotification"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="PersonIdentifierMergeNotification">  <wsdl:part name="message" element="rhin:PersonIdentifierMergeNotification"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="PersonIdentifierReviseNotification">  <wsdl:part name="message" element="rhin:PersonIdentifierReviseNotification"/>  </wsdl:message>  <wsdl:portType name="PersonRegistration">  <wsdl:operation name="PersonRecordFeed">  <wsdl:input message="rhin:PersonRecordFeed"/>  <wsdl:output message="rhin:PersonRecordFeedResponse"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="PersonRecordQuery">  <wsdl:input message="rhin:PersonRecordQuery"/>  <wsdl:output message="rhin:PersonRecordQueryResponse"/>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:portType name="PersonRecordConsumer">  <wsdl:operation name="PersonRecordReviseNotification">  <wsdl:output message="rhin:PersonRecordReviseNotification"/>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:portType name="PersonIndentifierConsumer">  <wsdl:operation name="PersonIdentifierMergeNotification">  <wsdl:output message="rhin:PersonIdentifierMergeNotification"/>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="PersonIdentifierReviseNotification">  <wsdl:output message="rhin:PersonIdentifierReviseNotification"/>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:binding name="PersonRegistrationBinding" type="rhin:PersonRegistration">  <wsoap12:binding style="document" transport="PersonRegistration"/>  <wsdl:operation name="PersonRecordFeed">  <wsoap12:operation style="document"/>  <wsdl:input>  <wsoap12:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <wsoap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="PersonRecordQuery">  <wsoap12:operation style="document"/>  <wsdl:input>  <wsoap12:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <wsoap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:binding name="PersonConsumerBinding" type="rhin:PersonRecordConsumer">  <wsoap12:binding style="document" transport="PersonRecordConsumer"/>  <wsdl:operation name="PersonRecordReviseNotification">  <wsoap12:operation style="document"/>  <wsdl:output>  <wsoap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:binding name="PersonIndentifierConsumerBinding" type="rhin:PersonIndentifierConsumer">  <wsoap12:binding style="document" transport="PersonIndentifierConsumer"/>  <wsdl:operation name="PersonIdentifierMergeNotification">  <wsoap12:operation soapActionRequired="true"/>  <wsdl:output>  <wsoap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="PersonIdentifierReviseNotification">  <wsoap12:operation soapActionRequired="true"/>  <wsdl:output>  <wsoap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:service name="PersonRegistrationServer">  <wsdl:port name="PersonProviderPort" binding="rhin:PersonRegistrationBinding">  <wsoap12:address location="http://rhinHost/PersonRegistrationServer"/>  </wsdl:port>  </wsdl:service>  <wsdl:service name="PersonConsumerApp">  <wsdl:port name="PersonRecordConsumerPort" binding="rhin:PersonConsumerBinding">  <wsoap12:address location="http://appHost/PersonConsumer"/>  </wsdl:port>  <wsdl:port name="PersonIndentifierConsumerPort" binding="rhin:PersonIndentifierConsumerBinding">  <wsoap12:address location="http://appHost/PersonIndentifierConsumer"/>  </wsdl:port>  </wsdl:service>  </wsdl:definitions> |

1. （规范性附录）  
   居民注册服务消息格式

居民注册服务消息格式如下：

|  |
| --- |
| 文件名：rhin\_PersonRegistration.xsd |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:rhin="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015" targetNamespace="http://www.chiss.org.cn/rhin/2015" elementFormDefault="qualified">  <xs:include schemaLocation="RHIN-Base.xsd"/>  <xs:element name="PersonRecordFeed">  <xs:annotation>  <xs:documentation>IST-PR1:个人基本信息提交  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="rhin:person" maxOccurs="unbounded"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="PersonRecordFeedResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="rhin:person"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="PersonRecordQuery">  <xs:annotation>  <xs:documentation>IST-PR2：个人基本信息查询  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="personQueryPayload">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="from" type="rhin:integer" minOccurs="0"/>  <xs:element name="maxCount" type="rhin:integer" minOccurs="0"/>  <xs:element ref="rhin:personQueryParam"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="PersonRecordQueryResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="personQueryResult">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="totalCount" type="rhin:integer"/>  <xs:element name="from" type="rhin:integer" minOccurs="0"/>  <xs:element name="count" type="rhin:integer" minOccurs="0"/>  <xs:element name="patientList">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="rhin:person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="PersonIdentifierQuery">  <xs:annotation>  <xs:documentation>IST-PR3：个人交叉索引信息查询  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="rhin:identifierQuery">  <xs:annotation>  <xs:documentation>居民索引查询参数，仅需设置identifiedPersonIdentifier即可</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="PersonIdentifierQueryResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="rhin:identifierPateint" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="PersonRecordReviseNotification">  <xs:annotation>  <xs:documentation>IST-PC1：个人基本信息变更通知  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="rhin:person"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="PersonIdentifierReviseNotification">  <xs:annotation>  <xs:documentation>IST-PIC1：个人索引信息变更通知  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="rhin:person">  <xs:annotation>  <xs:documentation>居民索引信息，其中person节点可以为空</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="PersonIdentifierMergeNotification">  <xs:annotation>  <xs:documentation>IST-PIC2：个人索引信息合并通知  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element ref="rhin:person"/>  <xs:element ref="rhin:replacementOf" maxOccurs="unbounded"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="person">  <xs:annotation>  <xs:documentation>个人信息  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id" type="rhin:uuid"/>  <xs:element name="addr" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>地址</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="telecom" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>联系电话  </xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="statusCode" type="rhin:urn">  <xs:annotation>  <xs:documentation>状态</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="effectiveTime" type="rhin:dateTime" minOccurs="0"/>  <xs:element name="confidentialityCode" type="rhin:code" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>权限信息</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element ref="rhin:human" minOccurs="0"/>  <xs:element name="assigningOrganization" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>居委会</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id">  <xs:annotation>  <xs:documentation>标识符</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="name" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>名称</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element ref="rhin:contact" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>联系方式</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="human">  <xs:annotation>  <xs:documentation>自然人信息  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id">  <xs:annotation>  <xs:documentation>标识符，身份证</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="name" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>姓名</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="languageCommunication" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>母语</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="gender" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>性别</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="addr" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>户籍地址</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="telecom" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>联系电话</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="birthTime" type="rhin:dateTime" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>出生日期与时间</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="birthPlace" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>出生地</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="photo" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>头像图片</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="deceasedInd" type="rhin:boolean" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>死亡标记</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="deceasedTime" type="rhin:dateTime" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>死亡时间</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="multipleBirthInd" type="rhin:boolean" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>多胎标记</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="multipleBirthOrderNumber" type="rhin:integer" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>多胎次序</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="maritalStatusCode" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>婚姻状态</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="asEmployee" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>雇员信息</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="asCitizen" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>当前居住地信息</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="asStudent" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>学生信息</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="asMember" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>成员信息</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="asOtherIds" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>其他标识信息</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element ref="rhin:contact" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  <xs:element ref="rhin:guardian" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="contact">  <xs:annotation>  <xs:documentation>联系方式</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id">  <xs:annotation>  <xs:documentation>标识符</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="code" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>编码</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="name">  <xs:annotation>  <xs:documentation>名称</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="addr" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>地址</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="telecom" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>联系电话</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="guardian">  <xs:annotation>  <xs:documentation>监护人信息</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id"/>  <xs:element name="address"/>  <xs:element name="telecom"/>  <xs:element name="effectiveTime"/>  <xs:choice>  <xs:element name="guardianPerson">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id"/>  <xs:element name="name"/>  <xs:element name="telecom"/>  <xs:element name="address"/>  <xs:element name="gender"/>  <xs:element name="birthTime"/>  <xs:element name="languageCommunication"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="guardianOrganization">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id"/>  <xs:element name="code"/>  <xs:element name="name"/>  <xs:element ref="rhin:contact"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:choice>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="replacementOf">  <xs:annotation>  <xs:documentation>将被合并的居民（这些居民的区域唯一标识符将被废弃）  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="priorRegisteredPerson">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id" maxOccurs="unbounded"/>  <xs:element name="statusCode" minOccurs="0"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="personQueryParam">  <xs:annotation>  <xs:documentation>居民查询参数</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="identifiedPersonIdentifier" type="rhin:Identifier" minOccurs="0"/>  <xs:element name="id" type="rhin:Identifier" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>标识符</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="name" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>名称</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="birthTime" type="rhin:date" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>出生日期</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="gender" type="rhin:code" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>性别</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="addr" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>地址</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="telecom" minOccurs="0">  <xs:annotation>  <xs:documentation>联系方式</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:simpleType name="EntryStatus">  <xs:annotation>  <xs:documentation>  Approved - 准许  Deprecated - 废弃  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="Approved"/>  <xs:enumeration value="Deprecated"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  <xs:simpleType name="AssociationStatus">  <xs:annotation>  <xs:documentation>  Original - 原始  Reference - 引用  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="Original"/>  <xs:enumeration value="Reference"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  <xs:simpleType name="AssociationType">  <xs:annotation>  <xs:documentation>  RPLC - 替换  APND - 新增  XFRM - 转换  XFRM\_RPLC - 转换并替换  signs - 签名  IsSnapshotOf - 快照  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:enumeration value="HasMember"/>  <xs:enumeration value="RPLC"/>  <xs:enumeration value="XFRM"/>  <xs:enumeration value="APND"/>  <xs:enumeration value="XFRM\_RPLC"/>  <xs:enumeration value="signs"/>  <xs:enumeration value="IsSnapshotOf"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  <xs:element name="identifierQuery">  <xs:annotation>  <xs:documentation>个人交叉索引查询参数</xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="domain" type="rhin:uri">  <xs:annotation>  <xs:documentation>需要获取的标识符所在域</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="id" type="rhin:Identifier">  <xs:annotation>  <xs:documentation>给定的已知标识符</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="identifierPateint">  <xs:annotation>  <xs:documentation>个人索引信息查询结果.  </xs:documentation>  </xs:annotation>  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="matchIdentifer" type="rhin:Identifier">  <xs:annotation>  <xs:documentation>匹配的个人索引信息</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="masterIdentifer" type="rhin:Identifier">  <xs:annotation>  <xs:documentation>个人主索引信息</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="id" type="rhin:Identifier" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xs:annotation>  <xs:documentation>个人其它标识信息</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  <xs:element name="statusCode" type="rhin:urn">  <xs:annotation>  <xs:documentation>状态</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:schema> |