

ICS

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T XXXXX—XXXX

## 区域卫生信息平台基本交互规范

Regional health information platform basic interactive specification

(报批稿)

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

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 规范说明..... 1

5 交互规范..... 1

6 平台接口定义..... 69

7 消息 XML 示例..... 70

## 前 言

本规范由国家卫生和计划生育委员会提出。

本规范主要起草单位：

本规范主要起草人：

# 区域卫生信息平台基本交互规范

## 1 范围

本规范规定了区域卫生信息平台的基交互规范。

本规范适用于基于居民健康档案的区域卫生信息平台标准符合性测试。

## 2 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。

GB/T 9386-2008 计算机软件测试文档编制规范

GB/T 15532-2008 计算机软件测试规范

GB/T 20158-2006 信息技术软件生存周期过程配置管理

GB/T 25000.51-2010 软件工程软件产品质量要求与评价（SQuaRE）商业现货（COTS）软件产品的质量要求和测试细则

WS 363-2011（所有部分） 卫生信息数据元目录

WS 364-2011（所有部分） 卫生信息数据元值域代码

WS 365-2011 城乡居民健康档案基本数据集

WS 375.9-2012 疾病控制基本数据集 第9部分：死亡医学证明

WS 376.1-2013 儿童保健基本数据集 第1部分：出生医学证明

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 XXX-XXXX（所有部分） 健康档案共享文档规范

## 3 术语和定义

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 XXX-XXXX（所有部分） 健康档案共享文档规范的术语和定义适用于本规范。

## 4 规范说明

本规范所规定的交互环境及条件申明如下：

——消息协议：SOAP1.2

——调用方式：Document

——消息编码：UTF8

本规范中消息模型只列了出和业务相关的最小数据集。

## 5 平台接口定义

## 5.1 平台服务接口定义

平台服务接口定义见下表：

表 1 平台服务接口定义

功能说明	根据交互操作命令和具体的消息流，进行患者注和共享文档注册、检索，以及数据集的获取。并以消息流的形式返回操作结果。
通讯方式	WebService 通讯
服务地址	
方法名	HIPMessageServer（入参 1 action,入参 2 message）返回值
入参说明	1、action 类型为枚举类型，交互操作命令传给该参数，取值见下表。 2、message 类型为字符流，标准消息请求流、共享文档操作请求流、数据集获取请求流的具体内容传给该参数
返回值说明	类型为字符流，输出标准消息响应字符流。

其中，action 参数的枚举类型取值范围如下表：

取值	定义
AddPatientRegistry	注册个人身份
UpdatePatientRegistry	更新个人身份
MergePatientRegistry	合并个人身份
PatientRegistryQuery	查询个人信息
AddProvider	注册医护人员
UpdateProvider	更新医护人员信息
ProviderDetailsQuery	查询医护人员信息
AddOrganization	注册医疗机构
UpdateOrganization	更新医疗机构信息
OrganizationDetailQuery	查询医疗机构信息
ProvideAndRegisterDocumentSet-b	提交健康档案(集)
GetDocumentSetRetrieveInfo	检索健康档案
RetrieveDocumentSet	健康档案文档调阅

## 5.2 平台服务信息接口定义

平台服务信息接口定义如下表：

表 2 平台通知接口定义

功能说明	获取实现区域卫生信息平台服务交互规范的平台实例的详细信息。包括实现平台服务规范的产品名称、版本信息、实现厂商以及该平台实例实现了哪些服务交互接口。并以消息流的形式返回服务信息结果。
通讯方式	WebService 通讯
服务地址	
方法名	HIPServiceInformation()返回值

入参说明	无
返回值说明	类型为字符流，输出标准消息响应字符流。

6 交互规范

6.1 获取平台服务信息

6.1.1 角色与交易

6.1.1.1 角色与协作

获取平台服务信息交易角色与协作见下图。

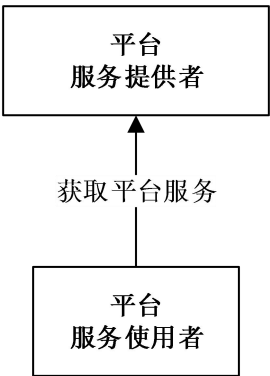


图 1 获取平台服务信息角色协作图

6.1.1.2 角色约束

获取平台服务信息交易角色约束见下表。

图 2 获取平台服务信息交易角色约束

角色	交易	选择
平台服务使用者	获取平台服务信息	必须（R）
平台服务提供者	获取平台服务信息	必须（R）

6.1.1.3 交易流程

获取平台服务信息交易流程见下图。

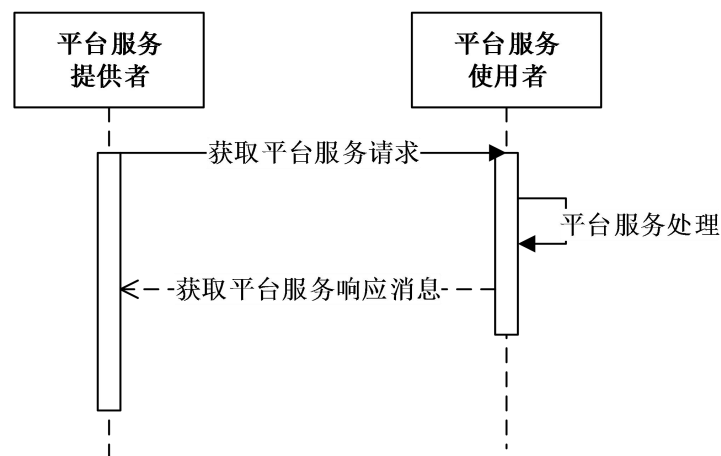


图 3 获取平台服务信息交易时序图

交易包括：

- 平台服务消费者向平台服务提供者提交请求消息；
- 平台服务提供者向平台服务使用者提供平台服务实现的相关详细信息；

6.1.2 接口规范模型

6.1.2.1 请求消息模型

获取平台服务信息请求消息模型见下表。

表 3 消息模型：HIPServiceInformation

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	

6.1.2.2 响应消息模型

获取平台服务信息响应消息模型见下表。

表 4 消息模型：HIPServiceInformationResponse

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/name	value	1..1	实现平台服务的产品名称	
/publisher	value	1..1	实现平台服务的厂商	
/version	value	1..1	实现平台服务的产品版本	

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/standardVersion	value	1..1	平台服务规范的版本	
/implementService		1..1	记录了平台实现服务的列表，	
/implementService/service	value	1..*	对应了平台服务的参数 action，枚举类型	

6.2 个人信息注册服务

6.2.1 角色与交易

6.2.1.1 角色与协作

个人身份注册交易角色与协作见下图。

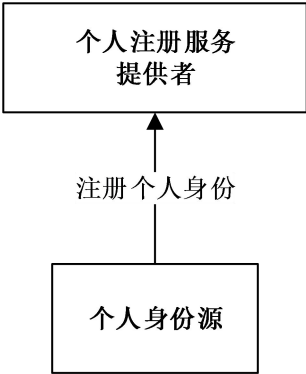


图4 个人身份注册角色协作图

6.2.1.2 角色约束

个人身份注册交易角色约束见下表。

图5 个人信息注册交易角色约束

角色	交易	选择
个人身份源	注册个人身份	必须（R）
个人信息注册服务	注册个人身份	必须（R）

6.2.1.3 交易流程

个人信息注册交易流程见下图。



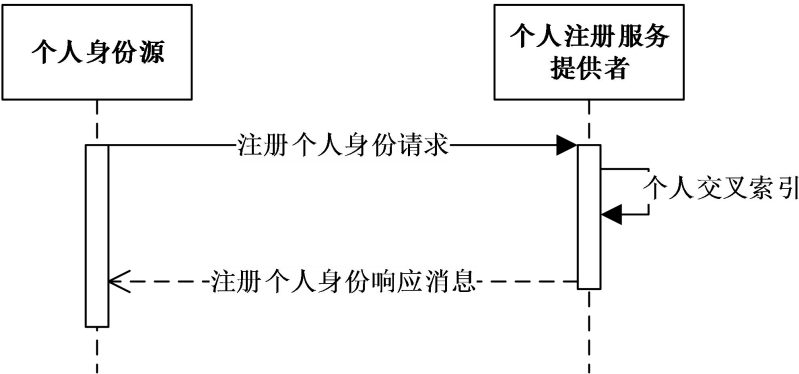


图 6 个人信息注册交易时序图

交易包括：

- 个人身份源向个人信息注册服务提供者提交注册请求；
- 个人注册服务提供者对个人身份源提交的个人身份信息建立交叉索引；
- 个人注册服务提供者校验数据并进行存储，注册成功时返回注册正常响应消息，失败时返回异常响应消息；

6.2.2 接口规范模型

6.2.2.1 请求消息模型

注册个人信息请求消息模型见下表。

表 5 消息模型：PRPA\_IN201311UV02

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/id	extension	1..1	应用系统的患者 ID	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值“active”	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/effectiveTime	value	1..1	患者登记时间	DE06.00.218.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/id	extension	0..1	身份证号，其中， @root="2.16.156.10011.2.2.1"	DE02.01.030.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/name		1..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/tel	value	0..1	联系电话	DE02.01.010.00

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
ecom				
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/administrativeGenderCode	code	0..1	性别，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4", @displayName="性别的中文"	DE02.01.040.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/birthTime	value	0..1	出生时间	DE02.01.005.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/streetAddressLine		0..1	非结构化地址（完整地址描述）	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/state		0..1	地址-省（自治区、直辖市）	DE02.01.009.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/city		0..1	地址-市（地区）	DE02.01.009.02
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/county		0..1	地址-县（区）	DE02.01.009.03
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/streetNameBase		0..1	地址-乡（镇、街道办事处）	DE02.01.009.04
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/streetName		0..1	地址-村（街、路、弄等）	DE02.01.009.05
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/houseNumber		0..1	地址-门牌号码	DE02.01.009.06
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/postalCode		0..1	邮政编码	DE02.01.047.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/maritalStatusCode	code	0..1	婚姻状况，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5" @displayName="婚姻状况的中文"	DE02.01.018.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/ethnicGroupCode	code	0..1	民族，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.3" @displayName="民族的中文"	DE02.01.025.00

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asEmployee/occupationCode	code	0..1	职业类别代码，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.7" @displayName="职业类别的中文"	DE02.01.052.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asEmployee/employerOrganization/name		0..1	工作单位名称	DE02.01.004.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asEmployee/employerOrganization/contactParty/telecom	value	0..1	工作单位联系电话，其中 @use="WP"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/id	extension	0..1	健康卡号，其中 @root="2.16.156.10011.1.19"	DE01.00.021.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/scopingOrganization/id	extension	0..1	健康卡发放机构代码，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/id	extension	0..1	城乡居民健康档案编号，其中 @root="2.16.156.10011.1.2"	DE01.00.009.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/scopingOrganization/id	extension	0..1	建档医疗机构组织机构代码，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	DE08.10.052.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/personalRelationship/code		1..1	联系人关系，属性都为空	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/personalRelationship/telecom	value	0..1	联系人电话	DE02.01.010.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/personalRelationship/relationshipHolder1/name		0..1	联系人姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/providerOrganization/id	extension	1..1	登记机构代码，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/providerOrganization/name		0..1	登记机构名称	DE08.10.013.00
/controlActProcess/subject/registrationR	code	0..1	医疗保险类别代码，其中	DE02.01.044.00

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
equest/subject1/patient/coveredPartyOf/coverageRecord/beneficiary/beneficiary/code			@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.248" codeSystemName="医疗保险类别代码" displayName="医疗保险类别的中文"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author1/assignedEntity/id	extension	1..1	作者职工代码	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author1/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	作者人姓名	DE02.01.039.00

### 6.2.2.2 响应消息模型（成功）

注册个人信息成功响应消息模型见下表。

表 6 消息模型：PMPR\_IN000102CN01

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识，固定值“AA”	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值“active”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/id	extension	1..1	平台注册的患者标识	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值“active”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/name		0..1	患者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/id	extension	1..1	登记人职工代码	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	登记人姓名	DE02.01.039.00

### 6.2.2.3 响应消息模型（异常）

注册个人信息异常响应消息模型见下表。

表 7 消息模型：PRPA\_IN201313UV02

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识，固定值"AE"	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	

6.3 个人信息更新服务

6.3.1 角色和交易

6.3.1.1 角色与协作

个人信息更新交易角色与协作见下图。

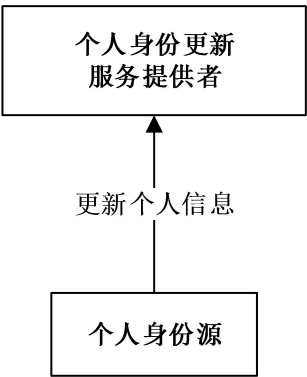


图 7 个人信息更新角色协作图

6.3.1.2 角色约束

个人信息更新角色约束见下表。

图 8 个人信息更新角色约束

角色	交易	选择
个人信息源	更新个人信息	必须（R）
个人信息更新服务	更新个人信息	必须（R）

6.3.1.3 交易流程

个人信息更新交易流程见下图。

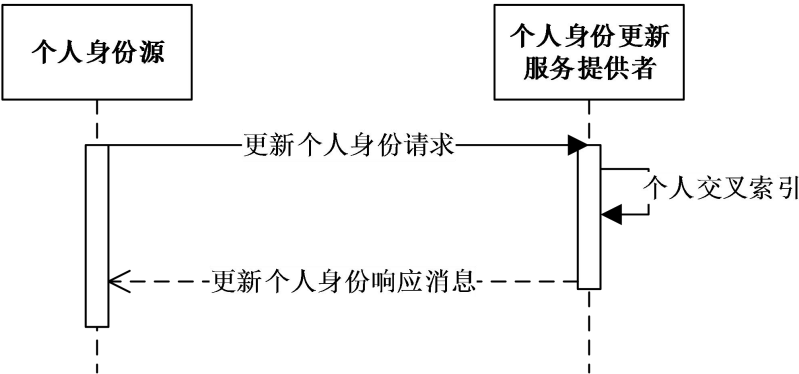


图 9 个人信息更新交易时序图

交易包括：

- 个人身份源向个人身份更新服务提交更新人个身份请求消息；
- 个人身份更新服务进行数据更新，更新成功时返回更新正常响应消息；
- 个人身份更新服务失败时返回更新异常响应消息。

6.3.2 接口规范模型

6.3.2.1 请求消息模型

更新个人信息请求消息模型见下表。

表 8 消息模型：PRPA\_IN201314UV02

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/id	extension	1..1	应用系统的患者 ID	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值“active”	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/effectiveTime	value	1..1	患者登记时间	DE06.00.218.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/id	extension	0..1	身份证号，其中， @root="2.16.156.10011.2.2.1"	DE02.01.030.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/name		1..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/telephone	value	0..1	联系电话	DE02.01.010.00

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/administrativeGenderCode	code	0..1	性别，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4", @displayName="性别的中文"	DE02.01.040.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/birthTime	value	0..1	出生时间	DE02.01.005.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/streetAddressLine		0..1	非结构化地址（完整地址描述）	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/state		0..1	地址-省（自治区、直辖市）	DE02.01.009.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/city		0..1	地址-市（地区）	DE02.01.009.02
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/county		0..1	地址-县（区）	DE02.01.009.03
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/streetNameBase		0..1	地址-乡（镇、街道办事处）	DE02.01.009.04
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/streetName		0..1	地址-村（街、路、弄等）	DE02.01.009.05
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/houseNumber		0..1	地址-门牌号码	DE02.01.009.06
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/address/postalCode		0..1	邮政编码	DE02.01.047.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/maritalStatusCode	code	0..1	婚姻状况，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5" @displayName="婚姻状况的中文"	DE02.01.018.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/ethnicGroupCode	code	0..1	民族，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.3" @displayName="民族的中文"	DE02.01.025.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/occupationCode	code	0..1	职业类别代码，其中	DE02.01.052.00

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
equest/subject1/patient/patientPerson/asEmployee/occupationCode			@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.7" @displayName="职业类别的中文"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asEmployee/employerOrganization/name		0..1	工作单位名称	DE02.01.004.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asEmployee/employerOrganization/contactParty/telecom	value	0..1	工作单位联系电话，其中 @use="WP"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/id	extension	0..1	健康卡号，其中 @root="2.16.156.10011.1.19"	DE01.00.021.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/scopingOrganization/id	extension	0..1	健康卡发放机构代码，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/id	extension	0..1	城乡居民健康档案编号，其中 @root="2.16.156.10011.1.2"	DE01.00.009.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/scopingOrganization/id	extension	0..1	建档医疗机构组织机构代码，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	DE08.10.052.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/personalRelationship/code		1..1	联系人关系，属性都为空	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/personalRelationship/telecom	value	0..1	联系人电话	DE02.01.010.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/personalRelationship/relationshipHolder1/name		0..1	联系人姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/providerOrganization/id	extension	1..1	登记机构代码，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/providerOrganization/name		0..1	登记机构名称	DE08.10.013.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/coveredPartyOf/	code	0..1	医疗保险类别代码，其中 @codeSystem="2.16.156.100	DE02.01.044.00



元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
coverageRecord/beneficiary/beneficiary/code			11.2.3.1.248" codeSystemName="医疗保险类别代码" displayName="医疗保险类别的中文"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author1/assignedEntity/id	extension	1..1	登记人职工代码	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author1/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	登记人姓名	DE02.01.039.00

### 6.3.2.2 响应消息模型（成功）

更新个人信息成功响应消息模型见下表：

表 9 消息模型：PRPA\_IN201315UV02

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识，固定值“AA”	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值“active”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/id	extension	1..1	平台注册的患者标识	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值“active”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/name		0..1	患者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/id	extension	1..1	登记人职工代码	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	登记人姓名	DE02.01.039.00

### 6.3.2.3 响应消息模型（异常）

更新个人信息异常响应消息模型见下表。

表 10 消息模型：PRPA\_IN201316UV02

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识，固定值“AE”	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	

6.4 个人信息合并服务

6.4.1 角色和交易

6.4.1.1 角色与协作

个人信息合并角色与协作见下图。

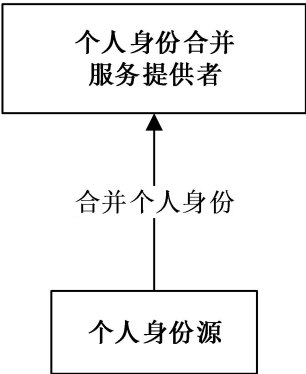


图 10 个人信息合并角色协作图

6.4.1.2 角色约束

合并个人身份角色约束见下表。

图 11 个人信息合并角色约束

角色	交易	选择
个人信息源	合并个人身份	必须（R）
个人信息合并服务	合并个人身份	必须（R）

6.4.1.3 交易流程

个人身份合并交易流程见下图。

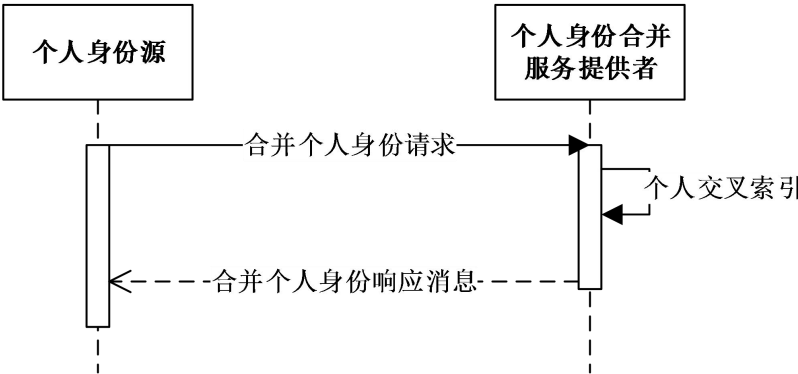


图 12 个人信息合并交易时序图

- 交易包括：
- 个人身份源向个人身份合并服务提交合并人个身份请求消息；
  - 个人合并服务提供者对个人身份源提交的个人身份建立交叉索引；
  - 个人身份合并服务对同一个人身份进行数据合并，合并成功时返回合并正常响应消息；
  - 个人身份合并服务失败时返回合并异常响应消息。。

6.4.2 接口规范模型

6.4.2.1 请求消息模型

合并个人身份请求消息模型见下表：

表 11 消息模型：PRPA\_IN201304UV02

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值”active”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/id	extension	0..1	要合并到的患者 ID	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值”active”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/effectiveTime	value	1..1	患者登记时间	DE06.00.218.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/id	extension	0..1	身份证号，其中， @root=“2.16.156.10011.2.2.1”	DE02.01.030.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/name		1..1	要合并到的姓名	DE02.01.039.00

/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/custodian/assignedEntity/id	extension	1..1	操作人职工代码	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/custodian/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	操作人姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/replacementOf/priorRegistration/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值”obsolete”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/replacementOf/priorRegistration/subject1/priorRegisteredRole/id	extension	1..1	失效的患者 ID	

6.4.2.2 响应消息模型（异常）

合并个人信息异常响应消息模型见下表。

表 12 消息模型：MCCI\_IN000002UV01

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	

6.5 个人信息查询服务

6.5.1 角色和交易

6.5.1.1 角色与协作

个人信息查询角色与协作见下图。

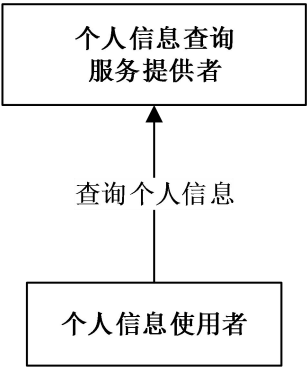


图 13 个人信息查询角色协作图

6.5.1.2 角色约束

个人信息查询角色约束见下表。

图 14 个人信息查询角色约束

角色	交易	选择
个人信息使用者	查询个人信息	必须（R）
个人信息查询服务	查询个人信息	必须（R）

6.5.1.3 交易流程

个人信息查询交易流程见下图。

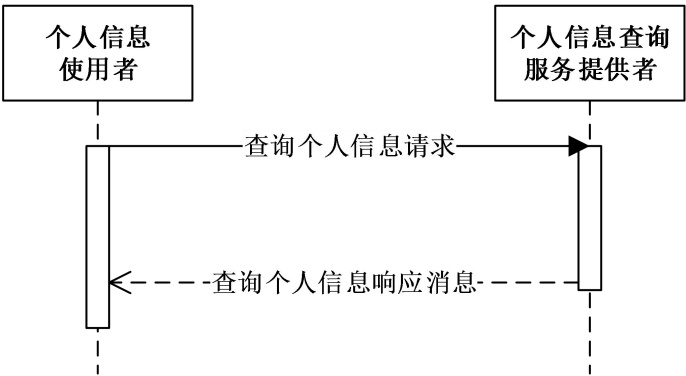


图 15 个人信息查询交易时序图

- 交易包括：
- 个人信息使用者向个人信息查询服务提供者提交查询请求；
  - 个人信息查询服务提供者查查询个人信息；
  - 查询个人信息成功时返回个人信息；
  - 查询个人信息失败时返回异常查询响应消息。

6.5.2 接口规范模型

6.5.2.1 请求消息模型

个人信息查询请求消息模型见下表。

表 13 消息模型：PRPA\_IN201305UV02

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID，其中	

/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/queryByParameter/queryId	extension	1..1	查询请求 ID	
/controlActProcess/queryByParameter/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值“new”	
/controlActProcess/queryByParameter/initialQuantity	value	1..1	固定值“2”	
/controlActProcess/queryByParameter/matchCriterionList/minimumDegreeMatch/value	value	1..1	匹配度，其中 @xsi:type="INT"	
/controlActProcess/queryByParameter/matchCriterionList/minimumDegreeMatch/semanticsText		0..1	匹配度说明	
/controlActProcess/queryByParameter/parameterList/livingSubjectId/value	extension	1..1	查询参数：患者 ID	
/controlActProcess/queryByParameter/parameterList/livingSubjectId/semanticsText		0..1	查询参数说明	

### 6.5.2.2 响应消息模型（成功）

查询个人信息成功响应消息模型见下表。

表 14 消息模型：PRPA\_IN201306UV02

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识，成功 AA，失败 AE	
/controlActProcess/code	code	1..1	其中， @codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"，固定值“PRPA_IN201306UV02”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值“active”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/id	extension	1..1	应用系统的患者 ID	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值“active”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/effectiveTime	value	1..1	患者登记时间	DE06.00.218.00

/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/id	extension	0..1	身份证号，其中， @root="2.16.156.10011.2.2.1"	DE02.01.030.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/name		1..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/telecom	value	0..1	联系电话	DE02.01.010.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/administrativeGenderCode	code	0..1	性别，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4"，@displayName="性别的中文"	DE02.01.040.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/birthTime	value	0..1	出生时间	DE02.01.005.01
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/addr/streetAddressLine		0..1	非结构化地址（完整地址描述）	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/addr/state		0..1	地址-省（自治区、直辖市）	DE02.01.009.01
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/addr/city		0..1	地址-市（地区）	DE02.01.009.02
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/addr/county		0..1	地址-县（区）	DE02.01.009.03
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/addr/streetNameBase		0..1	地址-乡（镇、街道办事处）	DE02.01.009.04
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/addr/streetName		0..1	地址-村（街、路、弄等）	DE02.01.009.05
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/addr/houseNumber		0..1	地址-门牌号码	DE02.01.009.06
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/addr/postalCode		0..1	邮政编码	DE02.01.047.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/maritalStatusCode	code	0..1	婚姻状况，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5" @displayName="	DE02.01.018.00

			婚姻状况的中文"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/ethnicGroupCode	code	0..1	民族，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.3" @displayName="民族的中文"	DE02.01.025.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/asEmployee/occupationCode	code	0..1	职业类别代码，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.7" @displayName="职业类别的中文"	DE02.01.052.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/asEmployee/employerOrganization/name		0..1	工作单位名称	DE02.01.004.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/asEmployee/employerOrganization/contactParty/telecom	value	0..1	工作单位联系电话，其中 @use="WP"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/id	extension	0..1	健康卡号，其中 @root="2.16.156.10011.1.19"	DE01.00.021.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/scopingOrganization/id	extension	0..1	健康卡发放机构代码，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/id	extension	0..1	城乡居民健康档案编号，其中 @root="2.16.156.10011.1.2"	DE01.00.009.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/scopingOrganization/id	extension	0..1	建档医疗机构组织机构代码，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	DE08.10.052.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/personalRelationship/code		1..1	联系人关系，属性都为空	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/personalRelationship/telecom	value	0..1	联系人电话	DE02.01.010.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/patientPerson/personalRelationship/relationshipHolder1/name		0..1	联系人姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/providerOrganization/id	extension	1..1	登记机构代码，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationE		0..1	登记机构名称	DE08.10.013.00



vent/subject1/patient/providerOrganization/name				
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/subjectOf1/queryMatchObservation/code	code	1..1	固定值"PDQ"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/subjectOf1/queryMatchObservation/value	value	1..1	匹配度, 其中 @xsi:type="INT"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/coveredPartyOfCoverageRecord/beneficiary/beneficiary/code	code	0..1	医疗保险类别代码, 其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.248" codeSystemName="医疗保险类别代码" displayName="医疗保险类别的中文"	DE02.01.044.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/id	extension	1..1	登记人职工代码	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	登记人姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/queryAck/queryId	extension	1..1	查询请求 ID	
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode	code	1..1	查询结果, AE 系统错误、NF 未找到数据、OK 找到数据、QE 查询参数错误	

### 6.5.2.3 响应消息模型（异常）

查询个人信息异常响应消息模型见下表。

表 15 消息模型：PRPA\_IN201306UV02

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	

### 6.5.2.4 响应消息模型（成功）

合并个人信息成功响应消息模型见下表。

表 16 消息模型：MCCI\_IN000002UV01

元素路径	属性	业务	说明与描述	对应的数据
------	----	----	-------	-------

		约束		元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识，AA 表示成功 AE 表示失败	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	

6.6 医护人员信息注册服务

6.6.1 角色和交易

6.6.1.1 角色与协作

医护人员信息注册角色与协作见下图。

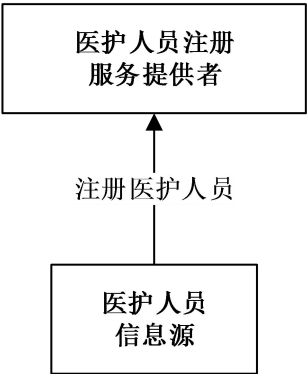


图 16 医护人员注册角色协作图

6.6.1.2 角色约束

医护人员信息注册角色约束见下表。

图 17 个人信息查询角色约束

角色	交易	选择
医护人员信息源	新增医护人员	必须（R）
新增医护人员注册服务	新增医护人员	必须（R）

6.6.1.3 交易流程

医护人员信息注册交易流程见下图。

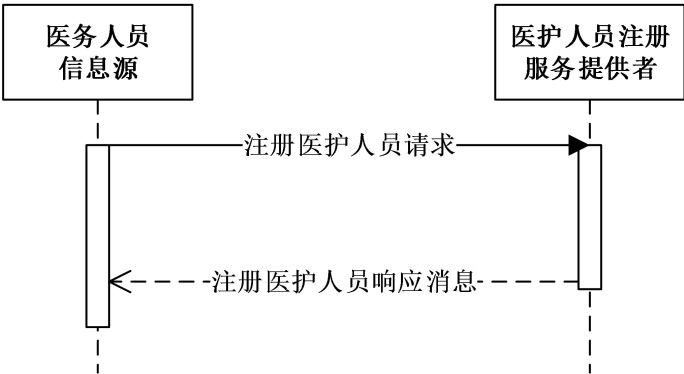


图 18 医护人员注册交易时序图

交易包括：

- 医护人员信息源向医护人员注册服务提供者提交注册医护人员请求；
- 注册成功时，医护人员注册服务提供者返回注册医护人员成功响应消息；
- 注册失败时，医护人员注册服务提供者返回注册医护人员失败响应消息；

6.6.2 接口规范模型

6.6.2.1 请求消息模型

注册医护人员信息请求消息模型见下表。

表 17 消息模型：PRPM\_IN301010UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/id	extension	0..1	医护人员标识,其中@root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/code	code	0..1	专业技术职务代码, 其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.10" , @codeSystemName="专业技术职务代码( GB/T 8561-1988)" , @ displayName=对应名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/effectiveTime/high	value	0..1	角色有效期间（起始）	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/effectiveTime/low	value	0..1	角色有效期间（结束）	
/controlActProcess/subject/registrationR	extension	1..1	身份证号, 其中@root="	

/request/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/id			2.16.156.10011.1.3"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/administrativeGenderCode	code	0..1	性别代码,其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" , @codeSystemName="生理性别代码表(GB/T 2261.1)" , @displayName=对应名称	DE02.01.040.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/birthTime	value	0..1	出生日期	DE02.01.005.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/asAffiliate/affiliatedPrincipalOrganization/id	extension	0..1	科室号, 其中@root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/asAffiliate/affiliatedPrincipalOrganization/name	value	0..1	科室名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest//subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/birthplace	value	0..1	出生地	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id		1..1	申请者标识	

### 6.6.2.2 响应消息模型（成功）

注册医护人员信息成功响应消息模型见下表。

表 18 消息模型：PRPM\_IN301011UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识, 固定值"AA"	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	对应请求消息 ID	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/id	extension	0..1	医护人员标识, 其中@root="2.16.156.10011.1.4"	

/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/code	code	0..1	专业技术职务代码, 其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.10" , @codeSystemName="专业技术职务代码( GB/T 8561-1988)", @displayName=对应名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/id	extension	0..1	身份证号, 其中@root="2.16.156.10011.1.3"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/administrativeGenderCode	code	0..1	性别代码,其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" , @codeSystemName="生理性别代码表(GB/T 2261.1)" , @displayName=对应名称	DE02.01.040.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/birthTime	value	0..1	出生日期	DE02.01.005.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/birthplace/addr		0..1	出生地	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id	extension	1..1	申请者标识, 其中@root="2.16.156.10011.1.4"	

### 6.6.2.3 响应消息模型（异常）

注册医护人员信息异常响应消息模型见下表：

表 19 消息模型：PRPM\_IN301011UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	

## 6.7 医护人员信息更新服务

### 6.7.1 角色和交易

6.7.1.1 角色与协作

医护人员信息更新角色与协作见下图。

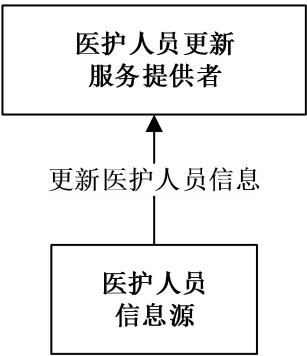


图 19 医护人员更新角色协作图

6.7.1.2 角色约束

医护人员信息更新角色约束见下表。

图 20 医务人员更新角色约束

角色	交易	选择
医护人员信息源	更新医护人员信息	必须（R）
医护人员信息更新服务	更新医护人员信息	必须（R）

6.7.1.3 交易流程

医护人员信息更新交易流程见下图。

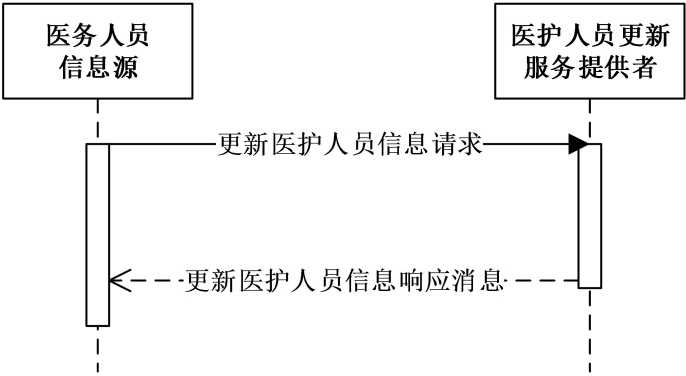


图 21 医护人员更新交易时序图

交易包括：

- 医护人员信息源向医护人员更新服务提供者提交更新医护人员请求；
- 更新成功时，医护人员更新服务提供者返回更新医护人员成功响应消息；
- 更新失败时，医护人员更新服务提供者返回更新医护人员异常响应消息。

## 6.7.2 接口规范模型

## 6.7.2.1 请求消息模型

更新医护人员信息请求消息模型见下表。

表 20 消息模型：PRPM\_IN303010UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/id	extension	0..1	医护人员标识,其中@root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/code	code	0..1	专业技术职务代码, 其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.10", @codeSystemName="专业技术职务代码(GB/T 8561-1988)", @displayName=对应名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/effectiveTime/low	value	0..1	角色有效期间(起始)	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/effectiveTime/high	value	0..1	角色有效期间(结束)	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/id	extension	1..1	身份证号, 其中@root="2.16.156.10011.1.3"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/administrativeGenderCode	code	0..1	性别代码,其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4", @codeSystemName="生理性别代码表(GB/T 2261.1)", @displayName=对应名称	DE02.01.040.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/birthTime	value	0..1	出生日期	DE02.01.005.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/asAffiliate/affiliatedPrincipalOrganization/id	extension	0..1	科室号, 其中@root="2.16.156.10011.1.26"	

/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/asAffiliate/affiliatedPrincipalOrganization/name	Value	0..1	科室名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/birthplace	value	0..1	出生地	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id	value	1..1	申请者标识	

### 6.7.2.2 响应消息模型（成功）

更新医护人员信息成功响应消息模型见下表。

表 21 消息模型：PRPM\_IN303011UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识，固定值“AA”	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	对应请求消息 ID	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/id	extension	1..1	医护人员标识,其中@root=”2.16.156.10011.1.4”	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/code	code	0..1	专业技术职务代码, 其中@codeSystem=”2.16.156.10011.2.3.3.10”, @codeSystemName=”专业技术职务代码(GB/T 8561-1988)”, @displayName=对应名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/id	extension	0..1	身份证号, 其中@root=”2.16.156.10011.1.3”	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/administrativeGenderCode	code	0..1	性别代码,其中@codeSystem=”2.16.156.10011.2.3.3.4”, @codeSystemName=”生理性别代码表(GB/T 2261.1)”, @displayName=对应名称	DE02.01.040.00



/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/birthTime	value	0..1	出生日期	DE02.01.005.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/birthplace/addr		0..1	出生地	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id	extension	1..1	申请者标识，其中@root="2.16.156.10011.1.4"	

6.7.2.3 响应消息模型（异常）

更新医护人员信息异常响应消息模型见下表。

表 22 消息模型：PRPM\_IN303011UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	

6.8 医护人员信息查询服务

6.8.1 角色和交易

6.8.1.1 角色与协作

医护人员信息查询角色与协作见下图。

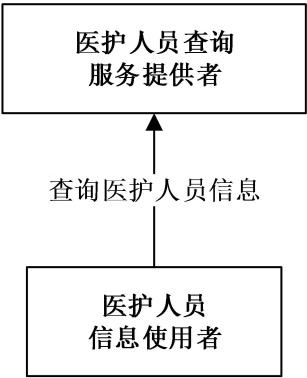


图 22 医护人员查询角色协作图

6.8.1.2 角色约束

医护人员信息查询角色约束见下表。

图 23 医护人员查询角色约束

角色	交易		选择
医护人员信息使用者	查询医护人员信息		必须（R）
医护人员信息查询服务	查询医护人员信息		必须（R）

6.8.1.3 交易流程

医护人员信息查询交易流程见下图。

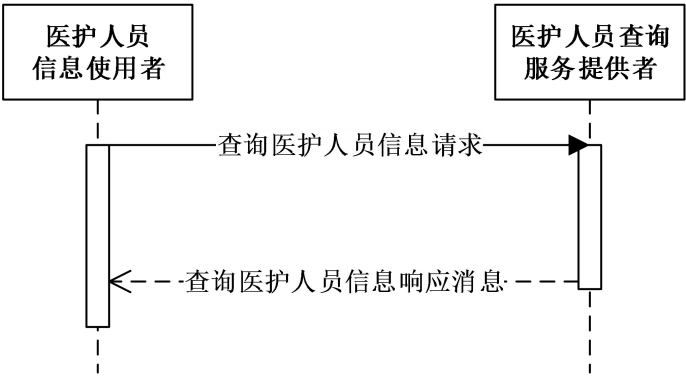


图 24 医护人员查询交易时序图

- 交易包括：
- 医护人员信息使用者向医护人员查询服务提供者提交查询医护人员信息请求；
  - 查询成功时，医护人员查询服务提供者返回医护人员信息；
  - 查询失败时，医护人员查询服务提供者返回查询医护人员异常响应消息。

6.8.2 接口规范模型

6.8.2.1 请求消息模型

查询医护人员信息请求消息模型见下表：

表 23 消息模型：PRPM\_IN306010UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/controlActProcess/queryByParameterPayload		0..*		
/controlActProcess/queryByParameterPayload/administrativeGender/value		0..1	性别代码,其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" , @codeSystemName="生理性别代码表（GB/T 2261.1）" ,	DE02.01.040.00

			@displayName=对应名称	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/dOB/value		0..1	出生日期	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/providerID/value		0..1	医护人员标识, 其中@root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/providerName/value		0..1	姓名	

### 6.8.2.2 响应消息模型（成功）

查询医护人员信息成功响应消息模型见下表：

表 24 消息模型：PRPM\_IN306011UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识, 固定值“AA”	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	对应请求消息 ID	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/id	extension	0..1	医护人员标识,其中@root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/code	code	0..1	专业技术职务代码, 其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.10", @codeSystemName="专业技术职务代码(GB/T 8561-1988)", @displayName=对应名称	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/addr	value	0..1	工作地址	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/telecom	value	0..1	工作联系电话	DE02.01.010.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/effectiveTime/low	value	0..1	角色有效期间(起始日期)	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/effectiveTime/high	value	0..1	角色有效期间(截止日期)	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/id	extension	0..1	身份证号, 其中@root="2.16.156.10011.1.3"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/health		0..1	姓名	DE02.01.039.00

CarePrincipalPerson/name				
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/administrativeGenderCode	code	0..1	性别代码,其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" , @codeSystemName="生理性别代码表(GB/T 2261.1)" , @displayName=对应名称	DE02.01.040.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/birthTime	value	0..1	出生日期	DE02.01.005.01
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/asAffiliate/affiliatePrincipalOrganization/id	extension	0..1	科室号, 其中@root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/asAffiliate/affiliatePrincipalOrganization/name		0..1	科室名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/birthplace/addr	value	0..1	出生地	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id	value	1..1	申请者标识, 其中@root="2.16.156.10011.1.4"	

### 6.8.2.3 响应消息模型（异常）

查询医护人员信息异常响应消息模型见下表：

表 25 消息模型：PRPM\_IN306011UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	

## 6.9 医疗机构信息注册服务

### 6.9.1 角色和交易

#### 6.9.1.1 角色与协作

医疗机构信息注册角色与协作见下图。

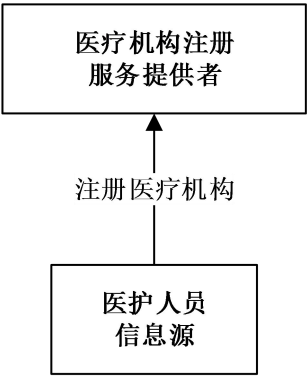


图 25 医疗机构注册角色协作图

6.9.1.2 角色约束

医疗机构信息注册角色约束见下表。

图 26 医疗机构信息注册角色约束

角色	交易	选择
医疗机构信息源	注册医疗机构（科室）	必须（R）
新增医疗机构注册服务	注册医疗机构（科室）	必须（R）

6.9.1.3 交易流程

医疗机构注册交易流程见下图。

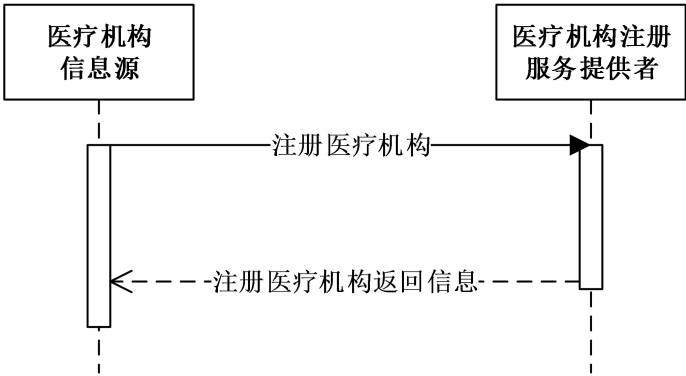


图 27 医疗机构注册交易时序图

- 交易包括：
- 医疗机构信息源向医疗机构注册服务提供者提交注册医疗机构请求；
  - 注册成功时，医疗机构注册服务提供者返回注册医护人员成功响应消息；
  - 注册失败时，医疗机构注册服务提供者返回注册医护人员异常响应消息。

6.9.2 接口规范模型

## 6.9.2.1 请求消息模型

医疗机构信息注册请求消息模型见下表：

表 26 消息模型：PRPM\_IN401030UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/id	extension	0..1	医疗机构标识， 科室：@root="2.16.156.10011.1.26"， 机构：@root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/code	code	0..1	医疗机构标识分类代码， 科室：@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62"，@codeSystemName="医疗机构业务科室分类与代码表"，@displayName=对应名称  机构：@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.4.1"，@codeSystemName="卫生机构分类代码表（WS 218-2002）"，@displayName=对应名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/name		0..*	医疗机构角色名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/addr		0..1	工作地址	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/telecom	value	0..1	工作联系电话	DE02.01.010.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/effectiveTime/low	value	0..1	角色有效期间（开始）	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/effectiveTime/high	value	0..1	角色有效期间（结束）	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assigned		1..*	医疗机构实体名称	

PrincipalOrganization/name				
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/asAffiliate/scoper2/id	extension	0..1	上级机构（科室）号标识，其中@root="2.16.156.10011.1.26"	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/asAffiliate/scoper2/name		0..1	上级科室名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id	extension	1..1	申请者标识，其中@root="2.16.156.10011.1.4"	

### 6.9.2.2 响应消息模型（成功）

医疗机构信息注册成功响应消息模型见下表：

表 27 消息模型：PRPM\_IN401031UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识，固定值“AA”	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	对应请求消息 ID	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/id	extension	0..1	医疗机构标识，科室：@root="2.16.156.10011.1.26"，机构：@root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/code	code	0..1	医疗机构标识分类代码，科室：@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62"，@codeSystemName="医疗机构业务科室分类与代码表"，@displayName=对应名称 机构：@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.4.1"，@codeSystemName="卫生机构分类代码表（WS 218-2002）"，@displayName=对应名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/name		0..*	医疗机构角色名称	

/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/name		1..*	医疗机构实体名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id	extension	1..1	申请者标识，其中@root="2.16.156.10011.1.4"	

6.9.2.3 响应消息模型（异常）

医疗机构信息注册异常响应消息模型见下表：

表 28 消息模型：PRPM\_IN401031UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	

6.10 医疗机构信息更新服务

6.10.1 角色和交易

6.10.1.1 角色与协作

医疗机构信息更新角色与协作见下图。

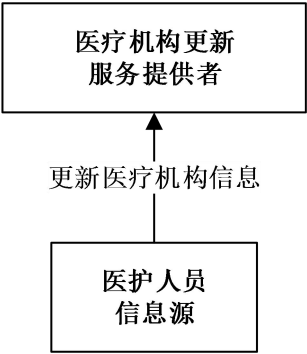


图 28 医疗机构更新角色协作图

6.10.1.2 角色约束

医疗机构信息更新角色约束见下表。

图 29 医疗机构信息更新角色约束

角色	交易	选择
医疗机构信息源	医疗机构更新	必须（R）



医疗机构信息更新服务	医疗机构更新	必须（R）
------------	--------	-------

6.10.1.3 交易流程

医疗机构信息更新交易流程见下图。

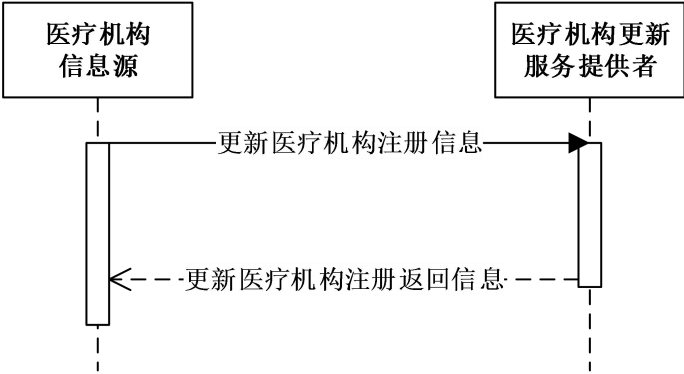


图 30 医疗机构更新交易时序图

交易包括：

- 医疗机构信息源向医疗机构更新服务提供者提交更新医疗机构请求；
- 更新成功时，医疗机构更新服务提供者返回更新医疗机构成功响应消息；
- 更新失败时，医疗机构更新服务提供者返回更新医疗机构异常响应消息。

6.10.2 接口规范模型

6.10.2.1 请求消息模型

医疗机构信息更新请求消息模型见下表：

表 29 消息模型：PRPM\_IN403010UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest /subject1/assignedEntity/id	extension	0..1	医疗机构标识， 科室：@root="2.16.156.10011.1.26"， 机构：@root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/code	code	0..1	医疗机构标识分类代码， 科室：@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62"，@codeSystemName="医疗机构业务科室分类与代码表"， @displayName=对应名称	

			机构：@ codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.4.1"，@ codeSystemName="卫生机构分类代码表（WS 218-2002）"，@displayName=对应名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/name		0..*	医疗机构角色名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/addr		0..1	工作地址	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/telecom	value	0..1	工作联系电话	DE02.01.010.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/effectiveTime/low	value	0..1	角色有效期间（开始）	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/effectiveTime/high	value	0..1	角色有效期间（结束）	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/name		1..*	医疗机构实体名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/asAffiliate/affiliatedPrincipalOrganization/id	extension	0..1	上级科室号标识，其中@root="root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/asAffiliate/affiliatedPrincipalOrganization/name		0..1	上级医疗机构科室名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id	value	1..1	申请者标识，其中@root="2.16.156.10011.1.4"	

### 6.10.2.2 响应消息模型（成功）

医疗机构信息更新成功响应消息模型见下表：

表 30 消息模型：PRPM\_IN403011UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识，固定值“AA”	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	对应请求消息 ID	
/acknowledgement/acknowledgementDe		1..1	处理结果说明	

tail/text				
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/id	extension	0..1	医疗机构标识， 科室：@root="2.16.156.10011.1.26"， 机构：@root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/code	code	0..1	医疗机构标识分类代码， 科室：@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62"，@codeSystemName="医疗机构业务科室分类与代码表"， @displayName=对应名称  机构：@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.4.1"，@codeSystemName="卫生机构分类代码表（WS 218-2002）"，@displayName=对应名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/name		0..*	医疗机构角色名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/name		1..*	医疗机构实体名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id	extension	1..1	申请者标识，其中@root="2.16.156.10011.1.4"	

### 6.10.2.3 响应消息模型（异常）

医疗机构信息更新异常响应消息模型见下表：

表 31 消息模型：PRPM\_IN403011UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	

## 6.11 医疗机构信息查询服务

### 6.11.1 角色和交易

#### 6.11.1.1 角色与协作

医疗机构信息查询角色与协作见下图。

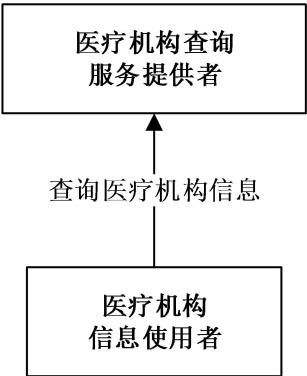


图 31 医疗机构角色查询交易图

6.11.1.2 角色约束

医疗机构信息查询角色约束见下表。

图 32 医疗机构信息查询角色约束

角色	交易	选择
医疗机构信息使用者	医疗机构信息查询	必须（R）
医疗机构信息查询服务	医疗机构信息查询	必须（R）

6.11.1.3 交易流程

医疗机构信息查询交易流程见下图。

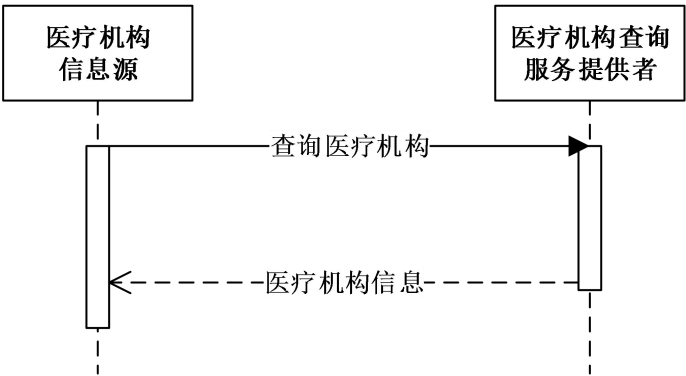


图 33 医疗机构查询交易时序图

交易包括：

- 医疗机构信息使用者向医疗机构查询服务提供者提交查询医疗机构信息请求；
- 查询成功时，医疗机构查询服务提供者返回医疗机构信息；
- 查询失败时，医疗机构查询服务提供者返回查询医疗机构异常响应消息。

## 6.11.2 接口规范模型

## 6.11.2.1 请求消息模型

医疗机构信息查询请求消息模型见下表：

表 32 消息模型：PRPM\_IN406010UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/controlActProcess/queryByParameterPayload/organizationID/value	extension	0..1	医疗机构标识，其中@root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/organizationName/value	Value	0..1	医疗机构实体名称	

## 6.11.2.2 响应消息模型（成功）

医疗机构信息查询成功响应消息模型见下表：

表 33 消息模型：PRPM\_IN406110UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	对应请求消息 ID	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/assignedEntity/id	extension	0..1	医疗机构标识， 科室：@root="2.16.156.10011.1.26"， 机构：@root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/assignedEntity/code	code	0..1	医疗机构标识分类代码， 科室：@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62"，@codeSystemName="医疗机构业务科室分类与代码表"， @displayName=对应名称 机构：@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.4.1"，@codeSystemName="卫生机构分类代码表（WS 218-2002）"，@displayName=对应名称	
/controlActProcess/subject/registrationE		0..*	医疗机构角色名称	

vent/subject1/assignedEntity/name				
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/assignedEntity/addr		0..1	工作地址	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/assignedEntity/telecom	value	0..1	工作联系电话	DE02.01.010.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/assignedEntity/statusCode	value	0..1	角色状态	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/name		1..*	医疗机构实体名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/id	extension	0..1	医护人员标识, 其中@root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	医护人员名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/representedOrganization/id	extension	0..1	科室号标识, 其中@root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/representedOrganization/name		0..1	科室名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/representedOrganization/contactParty/contactPerson/name		0..1	联系人	DE02.01.039.00
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode	value	0..1	查询事件的状态	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/organizationID/value	extension	0..1	医疗机构标识, 其中@root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/organizationName/value		0..1	医疗机构名称	DE08.10.026.00

### 6.11.2.3 响应消息模型（异常）

医疗机构信息查询异常响应消息模型见下表：

表 34 消息模型：PRPM\_IN406110UV01

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/id	extension	1..1	消息 ID	
/creationTime	value	1..1	创建时间	DE06.00.218.00
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识	

/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID	

6.12 健康档案文档提交与注册服务

6.12.1 角色和交易

6.12.1.1 角色与协作

健康档案文档注册角色与协作见下图。

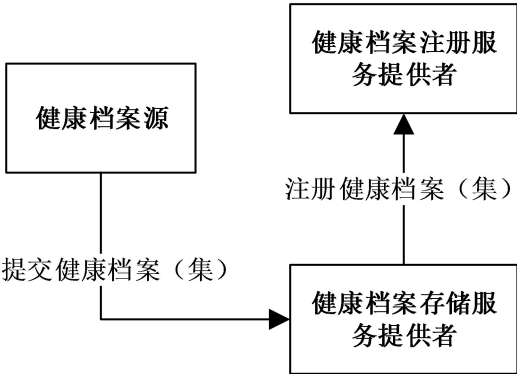


图 34 健康档案提交注册协作图

6.12.1.2 角色约束

健康档案文档提交与注册角色约束见下表。

图 35 健康档案文档注册角色约束

角色	交易	选择
健康档案文档源	提交健康档案（集）	必须（R）
健康档案存储服务提供者	提交健康档案（集）	必须（R）
健康档案存储服务提供者	注册健康档案（集）	必须（R）
健康档案注册服务提供者	注册健康档案（集）	必须（R）

6.12.1.3 交易流程

健康档案文档提交与注册交易流程见下图。

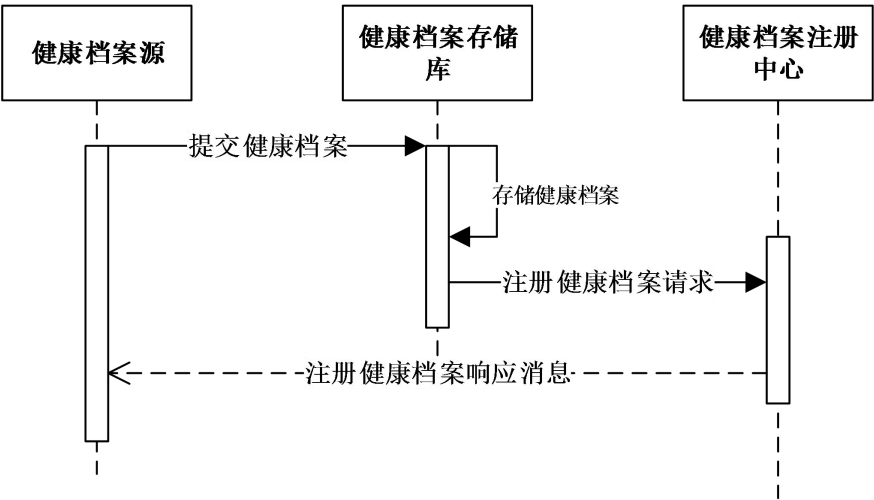


图 36 健康档案文档提交与注册交易时序图

- 交易包括：
- 健康档案文档源向健康档案文档存储服务提供者提交健康档案及注册请求；
  - 健康档案文档存储服务校验数据并进行存储；
  - 健康档案存储库向健康档案注册服务提供者注册健康档案元数据；
  - 注册成功时向健康档案源返回注册成功响应消息；
  - 注册失败时向健康档案源返回注册异常响应消息。

6.12.2 接口规范模型

6.12.2.1 请求消息模型

健康档案文档提交与注册请求消息模型见下表：

表 35 消息模型：ProvideAndRegisterDocumentSetRequest

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	请求消息 ID	
/SourcePatientID		0..1	患者标识	
/SourcePatientName		0..1	患者姓名	DE02.01.039.00
/HealthCardId		0..1	居民健康卡号	DE01.00.021.00
/IdentityId		1..1	居民身份证号	
/Organization	id	1..1	机构组织机构代码	DE08.10.052.00
/Organization/Name		1..1	机构名称	DE08.10.013.00
/Organization/TelephoneNumber	areaCode	0..1	机构电话号码区号	
/Organization/TelephoneNumber	number	0..1	机构电话号码	
/Organization/EmailAddress	address	0..1	机构邮箱地址	DE02.01.012.00



/Organization/Address	city	0..1	工作地址-省（自治区、直辖市）	DE02.01.009.01
/Organization/Address	country	0..1	工作地址-市（地区）	DE02.01.009.02
/Organization/Address	postalCode	0..1	工作地址-县（区）	DE02.01.009.03
/Organization/Address	stateOrProvince	0..1	工作地址-乡（镇、街道办事处）	DE02.01.009.04
/Organization/Address	street	0..1	工作地址-村（街、路、弄等）	DE02.01.009.05
/Organization/Address	streetNumber	0..1	工作地址-门牌号码	DE02.01.009.06
/RegistryPackage/SubmissionSet/SubmissionTime		0..1	提交时间	
/RegistryPackage/SubmissionSet/UniqueId		0..1	共享文档注册唯一标识符(可以是提交时生成，也可以为空。)	
/RegistryPackage/SubmissionSet/SourceId		0..1	源文档 ID	
/RegistryPackage/SubmissionSet/Comments		0..1	备注	
/RegistryPackage/SubmissionSet/Title		0..1	标题	
/RegistryPackage/SubmissionSet/CreateTime		0..1	创建时间	
/RegistryPackage/SubmissionSet/ServerOrganization		0..1	服务机构名称	DE08.10.013.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/EpisodeID		0..1	活动服务编号(如住院号、就诊号、会诊号等)	
/RegistryPackage/SubmissionSet/InTime		0..1	活动服务开始时间	DE06.00.092.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/OutTime		0..1	活动服务结束时间	DE06.00.017.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/AdmissionDepart		0..1	负责人所属科室名称	DE08.10.026.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/AdmissionDoctor		0..1	负责人姓名	DE02.01.039.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/AdmissionType		0..1	活动类型描述	
/RegistryPackage/SubmissionSet/DiagnosisResult		0..1	活动服务结果类型描述	
/RegistryPackage/SubmissionSet/Author/AuthorName		0..1	数据记录者姓名	DE02.01.039.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/Author/AuthorInstitution		0..1	数据记录者所属机构名称	DE08.10.013.00

/RegistryPackage/SubmissionSet/Author/AuthorSpecialty		0..1	数据记录者所属科室名称	DE08.10.026.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/Author/AuthorRole		0..1	数据记录者级别	
/Document	id	1..1	文档 ID	
/Document	parentDocumentRelationship	0..1	上级文档关联关系	
/Document	parentDocumentId	0..1	上级文档 ID	
/Content		1..1	文档内容	

### 6.12.2.2 响应消息模型（成功）

健康档案文档注册成功响应消息模型见下表：

表 36 消息模型：RegistryResponse

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	响应消息 ID	
/TargetId	extension	1..1	请求消息 ID	
/Response/Detail		1..1	处理细节描述	
/Response	status	1..1	处理结果标识	
/Response	id	0..1	共享文档注册请求 ID	
/Response	documentUniqueId	0..1	共享文档平台注册 ID	
/Response	repositoryId	0..1	注册响应 ID	
/Response	documentUrl	0..1	文档注册 URL 地址	

### 6.12.2.3 响应消息模型（异常）

健康档案文档注册异常响应消息模型见下表：

表 37 消息模型：RegistryResponse

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	响应消息 ID	
/TargetId	extension	1..1	请求消息 ID	
/Response/Detail		1..1	处理细节描述	
/Response	status	1..1	处理结果标识	
/Response	id	0..1	共享文档注册请求 ID	

## 6.13 健康档案文档检索服务

### 6.13.1 角色和交易

#### 6.13.1.1 角色与协作

健康档案文档检索角色与协作见下图。

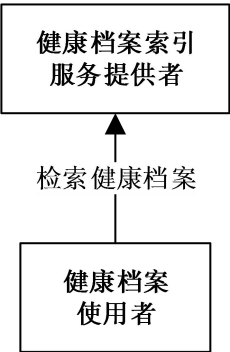


图 37 健康档案文档检索角色协作图

6.13.1.2 角色约束

健康档案文档检索角色约束见下表。

图 38 健康档案文档检索角色约束

角色	交易	选择
健康档案文档使用者	检索健康档案文档	必须（R）
健康档案文档检索服务	检索健康档案文档	必须（R）

6.13.1.3 交易流程

健康档案文档检索交易流程见下图。

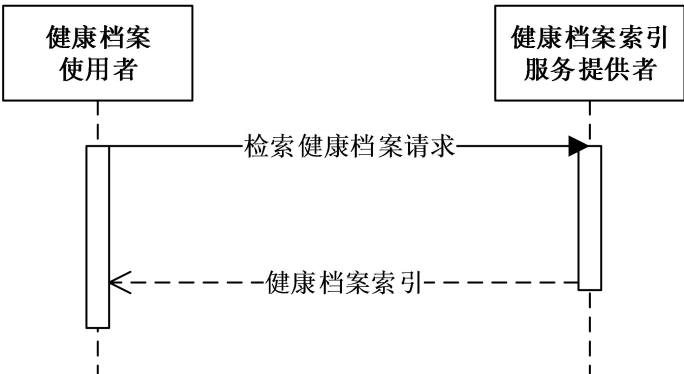


图 39 健康档案文档检索交易时序图

- 交易包括：
- 健康档案使用者向健康档案文档索引服务提供者提交检索健康档案请求；
  - 检索成功时，健康档案索引服务提供者返回健康档案索引消息；
  - 检索失败时，健康档案索引服务提供者返回健康档案索引异常响应消息。

## 6.13.2 接口规范模型

## 6.13.2.1 请求消息模型

检索健康档案请求消息模型见下表：

表 38 消息模型：GetDocumentStroedInfoRequest

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	请求消息 ID	
/HealthCardId		0..1	居民健康卡号	
/IdentityId		0..1	居民身份证号	
/DocumentTitle		0..1	文档标题	

## 6.13.2.2 响应消息模型（成功）

检索健康档案成功响应消息模型见下表：

表 39 消息模型：GetDocumentStroedInfoResponse

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	响应消息 ID	
/TargetId	extension	1..1	请求消息 ID	
/	status	1..1	处理结果标识	
/Detail		1..1	处理细节描述	
/DocumentSet/DocumentUniqueId		1..1	文档唯一标识符(文档注册时生成的的唯一编号)	
/DocumentSet/RepositoryUniqueId		1..1	文档库唯一标识符	
/DocumentSet/DocumentTitle		1..1	文档标题	
/DocumentSet/CreateTime		1..1	文档创建时间	
/DocumentSet/AuthorName		1..1	共享文档作者姓名	DE02.01.039.00
/DocumentSet/PatientID		1..1	患者在平台中的唯一标识号	
/DocumentSet/PatientName		1..1	患者姓名	DE02.01.039.00
/DocumentSet/DocUrl		1..1	文档的 URL 地址	
/DocumentSet/ServerOrganization		0..1	服务机构名称	DE08.10.013.00
/DocumentSet/EpisodeID		0..1	活动服务号(如住院号，就诊号，门诊号等)	
/DocumentSet/InTime		0..1	活动服务开始时间	DE06.00.092.00
/DocumentSet/OutTime		0..1	活动服务结束时间	DE06.00.017.00
/DocumentSet/AdmissionDepart		0..1	负责人所属科室名称	DE08.10.026.00
/DocumentSet/AdmissionDoctor		0..1	负责人姓名	DE02.01.039.00
/DocumentSet/AdmissionType		0..1	活动类型描述	
/DocumentSet/DiagnosisResult		0..1	活动服务结果类型描述	

6.13.2.3 响应消息模型（异常）

检索健康档案异常响应消息模型见下表：

表 40 消息模型：GetDocumentStroedInfoResponse

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	响应消息 ID	
/TargetId	extension	1..1	请求消息 ID	
/	status	1..1	处理结果标识	
/Detail		1..1	处理细节描述	

6.14 健康档案状态预判服务

6.14.1 角色和交易

6.14.1.1 角色与协作

健康档案文档调阅预判角色与协作见下图。

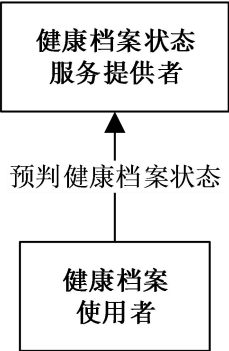


图 40 健康档案状态预判角色协作图

6.14.1.2 角色约束

健康档案文档调阅预判角色约束见下表。

图 41 健康档案文档调阅预判角色约束

角色	交易	选择
健康档案文档使用者	调阅预判	必须（R）
调阅预判服务	调阅预判	必须（R）

6.14.1.3 交易流程

健康档案文档调阅预判交易流程见下图。

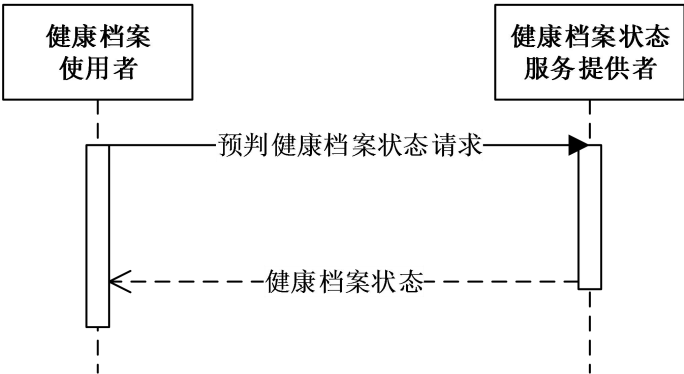


图 42 健康档案文档调阅预判交易时序图

- 交易包括：
- 健康档案文档使用者向调阅预判服务提交请求消息；
  - 调阅预判服务查询数据，将查询结果返回给健康档案文档使用者；
  - 调阅预判服务检索失败时返回异常响应消息。

6.14.2 接口规范模型

6.14.2.1 请求消息模型

健康档案文档调阅预判请求消息模型见下表：

表 41 消息模型：GetDocumentSetRetrieveInfoPrognosisRequest

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	请求消息 ID	
/HealthCardId		0..1	居民健康卡号	
/IdentityId		0..1	居民身份证号	
/DocumentTitle		0..1	文档标题	

6.14.2.2 响应消息模型（成功）

健康档案文档调阅预判成功响应消息模型见下表：

表 42 消息模型：GetDocumentSetRetrieveInfoPrognosisResponse

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	响应消息 ID	
/TargetId	extension	1..1	请求消息 ID	
/	status	1..1	处理结果标识	
/Detail		1..1	处理细节描述	
/DocumentSet/DocumentUniqueId		1..1	文档唯一标识符	
/DocumentSet/RepositoryUniqueId		1..1	文档库唯一标识符	
/DocumentSet/DocumentTitle		1..1	文档标题	

/DocumentSet/DocUrl		0..1	文档的 URL 地址	
---------------------	--	------	------------	--

6.14.2.3 响应消息模型（异常）

健康档案文档调阅预判异常响应消息模型见下表：

表 43 消息模型：GetDocumentSetRetrieveInfoPrognosisResponse

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	响应消息 ID	
/TargetId	extension	1..1	请求消息 ID	
/	status	1..1	处理结果标识	
/Detail		1..1	处理细节描述	

6.15 健康档案文档调阅服务

6.15.1 角色和交易

6.15.1.1 角色与协作

健康档案文档调阅角色与协作见下图。

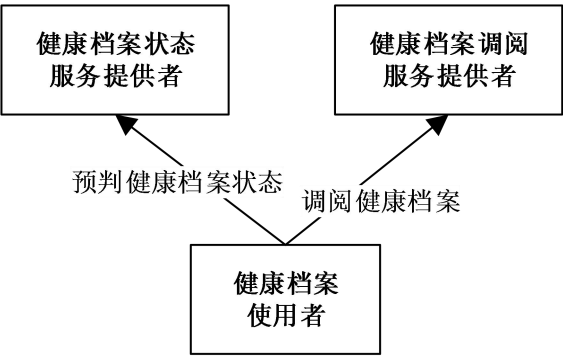


图 43 健康档案文档调阅角色协作图

6.15.1.2 角色约束

健康档案文档调阅角色约束见下表。

图 44 健康档案文档调阅角色约束

角色	交易	选择
健康档案文档使用者	获取健康档案文档	必须（R）
健康档案文档调阅服务	提供健康档案文档	必须（R）
健康档案文档检索服务	检索健康档案文档	必须（R）

6.15.1.3 交易流程

健康档案文档调阅交易流程见下图。

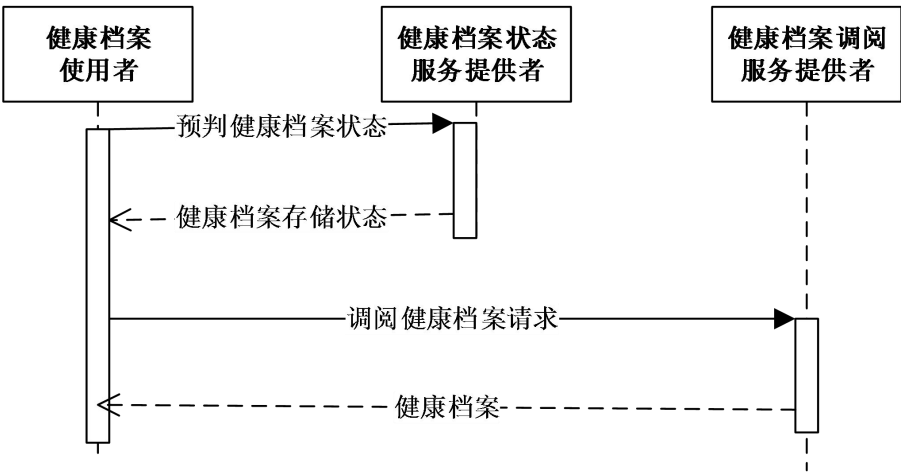


图 45 健康档案文档调阅交易时序图

- 交易包括：
- 健康档案使用者向健康档案状态服务提交预判健康档案状态请求；
  - 健康档案状态服务提供者返回健康档案存储状态；
  - 如果健康档案存储状态为真，健康档案使用者向健康档案文档调阅服务提交调阅健康档案请求；
  - 调阅成功，健康档案调阅服务提供者返回健康档案文档；
  - 调阅失败，健康档案调阅服务提供者返回健康档案调阅异常消息。

6.15.2 接口规范模型

6.15.2.1 请求消息模型

健康档案文档调阅请求消息模型见下表：

表 44 消息模型：RetrieveDocumentSetRequest

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	请求消息 ID	
/RepositoryUniqueId		0..1	文档唯一 ID	
/DocumentUniqueId		0..1	文档存储库 ID	

6.15.2.2 响应消息模型（成功）

健康档案文档调阅成功响应消息模型见下表：

表 45 消息模型：RetrieveDocumentSetResponse

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	响应消息 ID	
/TargetId	extension	1..1	请求消息 ID	



/	status	1..1	处理结果标识	
/Detail		1..1	处理细节描述	
/DocumentResponse/RepositoryUniqueId		0..1	文档存储唯一 ID(存储地编号)	
/DocumentResponse/DocumentUniqueId		0..1	文档唯一 ID(文档注册时生成的唯一 ID)	
/DocumentResponse/MimeType		0..1	文档类型	
/DocumentResponse/Document		1..1	文档内容	

### 6.15.2.3 响应消息模型（异常）

健康档案文档调阅异常响应消息模型见下表：

表 46 消息模型：RetrieveDocumentSetResponse

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/Id	extension	1..1	响应消息 ID	
/TargetId	extension	1..1	请求消息 ID	
/Detail		1..1	处理细节描述	
/	status	1..1	处理结果标识	

附 录 A  
(资料性附录)  
交互消息实例

## A.1 获取平台服务信息-请求信息

```
<HIServiceInformation                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="DDD34F6E-2E89-435A-9A62-F4CD3D4DE23B"/>
  <creationTime value="20070803130624"/>
</HIServiceInformation>
```

## A.2 获取平台服务信息-响应信息

```
<HIServiceInformationResponse                             xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" >
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="DDD34F6E-2E89-435A-9A62-F4CD3D4DE23B"/>
  <creationTime value="20070803130624"/>
  <name value="XXX 区域卫生信息平台"/>
  <publisher value="XXX 公司"/>
  <version value="V1.0"/>
  <standardVersion value="WST448-2014"/>
  <implementService>
    <service value="AddPatientRegistry"/>
    <service value="UpdatePatientRegistry"/>
    <service value="MergePatientRegistry"/>
    <service value="PatientRegistryQuery"/>
  </implementService>
</HIServiceInformationResponse>
```

## A.3 个人信息注册服务-请求信息

```
<PRPA_IN201311UV02                                     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3                      ../multicacheschemas/PRPA_IN201311UV02.xsd"
xmlns="urn:hl7-org:v3">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <creationTime value="20070803130624"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201311UV02"/>
  <processingCode code="P"/>
```

```

<processingModeCode code="R"/>
<acceptAckCode code="AL"/>
<receiver typeCode="RCV">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    PRPA_IN201311UV02<id root="2.16.156.10011.0.1.1" extension="2.16.156.10011.0.1.1"/>
  </device>
</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
  </device>
</sender>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <subject typeCode="SUBJ">
    <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
      <statusCode code="active"/>
      <subject1 typeCode="SBJ">
        <patient classCode="PAT">
          <!--本地系统的患者 ID -->
          <id root="2.16.156.10011.0.2.2" extension="患者 ID"/>
          <statusCode code="active"/>
          <effectiveTime value="20111212141414"/>
          <patientPerson>
            <!--身份证号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015516"/>
            <!--姓名-->
            <name use="L">刘永好</name>
            <!--联系电话-->
            <telecom value="028-2222444" use="H"/>
            <!--性别-->
            <administrativeGenderCode
code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性"/>
            <!--出生时间-->
            <birthTime value="19570323"/>
            <!--联系地址-->
            <addr use="PUB">
              <!--非结构化地址（完整地址描述） -->
              <streetAddressLine partType="SAL">四川省成都市双流县红沙
村 3 号</streetAddressLine>
              <!--地址-省（自治区、直辖市） -->
              <state language="CH">广东省</state>
              <!--地址-市（地区） -->
              <city>广州市</city>
            </addr>
          </patientPerson>
        </patient>
      </subject1>
    </registrationRequest>
  </subject>
</controlActProcess>

```

```

<!--地址-县（区）-->
<county>越秀区</county>
<!-- 地址-乡（镇、街道办事处）-->
<streetNameBase>童心街</streetNameBase>
<!-- 地址-村（街、路、弄等）-->
<streetName>下塘西路</streetName>
<!-- 地址-门牌号码-->
<houseNumber>39 号</houseNumber>
<!-- 邮政编码-->
<postalCode>510000</postalCode>
</addr>
<!--婚姻状况-->
<maritalStatusCode code="10" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5"
displayName="未婚"/>
<!--民族-->
<ethnicGroupCode code="01" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.3"
displayName="汉族"/>
<!--职业类别代码-->
<asEmployee classCode="EMP">
  <occupationCode code="13"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.7" displayName="专业技术人员"/>
  <employerOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <!--工作单位名称-->
    <name>XXX 学校</name>
    <contactParty classCode="CON">
      <!--工作联系电话-->
      <telecom value="028-9999999" use="WP"/>
    </contactParty>
  </employerOrganization>
</asEmployee>
<asOtherIDs classCode="PAT">
  <!--健康卡号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.19" extension="38273N237"/>
  <scopingOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <!--健康卡发放机构代码-->
    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
  </scopingOrganization>
</asOtherIDs>
<asOtherIDs classCode="PAT">
  <!--城乡居民健康档案编号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.2" extension="38273N237"/>

```

```

determinerCode="INSTANCE">
    <scopingOrganization classCode="ORG"
        <!--建档医疗机构组织机构代码-->
        <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
    </scopingOrganization>
</asOtherIDs>
<!--联系人-->
<personalRelationship>
    <code/>
    <!--联系人电话-->
    <telecom use="H" value="028-8888888"/>
    <relationshipHolder1 classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
        <!--联系人姓名-->
        <name>刘好</name>
    </relationshipHolder1>
</personalRelationship>
</patientPerson>
<providerOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
    <name use="L">无锡中医院</name>
    <contactParty classCode="CON"/>
</providerOrganization>
<!--医疗保险信息-->
<coveredPartyOf typeCode="COV">
    <coverageRecord classCode="COV" moodCode="EVN">
        <beneficiary typeCode="BEN">
            <beneficiary classCode="MBR">
                <code code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.248" codeSystemName="医疗保险类别代码" displayName="城镇职工
基本医疗保险"/>
            </beneficiary>
        </beneficiary>
    </coverageRecord>
</coveredPartyOf>
</patient>
</subject1>
<author typeCode="AUT">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <id root="2.16.156.10011.0.3.2" extension="登记人 ID"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name use="L">赵武</name>
        </assignedPerson>

```

```

        </assignedEntity>
        </author>
        </registrationRequest>
    </subject>
    </controlActProcess>
</ PRPA_IN201311UV02 PMPR_IN000102CN01>

```

#### A.4 个人信息注册服务-响应消息（成功）

```

<PMPR_IN000102CN01                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3                ../multicacheschemas/PMPR_IN000102CN01.xsd"
xmlns="urn:hl7-org:v3">
    <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d686680R"/>
    <creationTime value="20070803130624"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PMPR_IN000102CN01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="R"/>
    <acceptAckCode code="NE"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="2.16.156.10011.0.1.1" extension="2.16.156.10011.0.1.1"/>
        </device>
    </sender>
    <!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
    <acknowledgement typeCode="AA">
        <targetMessage>
            <!--请求的消息 ID-->
            <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
        </targetMessage>
        <acknowledgementDetail>
            <!--处理结果说明-->
            <text>注册成功</text>
        </acknowledgementDetail>
    </acknowledgement>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <subject typeCode="SUBJ">

```

```

<registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
  <statusCode code="active"/>
  <subject1 typeCode="SBJ">
    <patient classCode="PAT">
      <!--平台注册的患者 ID -->
      <id root="2.16.156.10011.0.2.1" extension="患者 ID"/>
      <statusCode code="active"/>
      <patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
        <!--姓名-->
        <name use="L">刘永好</name>
      </patientPerson>
    </patient>
  </subject1>
  <custodian typeCode="CST">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
      <id root="2.16.156.10011.0.3.2" extension="登记人 ID"/>
      <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
        <name use="L">赵武</name>
      </assignedPerson>
    </assignedEntity>
  </custodian>
</registrationEvent>
</subject>
</controlActProcess>
</PMPR_IN000102CN01>

```

#### A.5 个人信息注册服务-响应消息（异常）

```

<PRPA_IN201313UV02                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN201313UV02.xsd">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d686680R"/>
  <creationTime value="20070803130624"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201313UV02"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="R"/>
  <acceptAckCode code="NE"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
    </device>
  </receiver>

```

```

<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.0.1.1" extension="2.16.156.10011.0.1.1"/>
  </device>
</sender>
<!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
<acknowledgement typeCode="AE">
  <targetMessage>
    <!--请求的消息 ID-->
    <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  </targetMessage>
  <acknowledgementDetail>
    <!--处理结果说明-->
    <text>由于 XXX 原因，注册失败</text>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <subject typeCode="SUBJ">
    <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
      <statusCode code="active"/>
      <subject1 typeCode="SBJ">
        <patient classCode="PAT">
          <!--本地系统的患者 ID -->
          <id root="2.16.156.10011.0.2.2" extension="患者 ID"/>
          <statusCode code="active"/>
          <effectiveTime value="20111212141414"/>
          <patientPerson>
            <!--身份证号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015516"/>
            <!--姓名-->
            <name use="L">刘永好</name>
            <!--联系电话-->
            <telecom value="028-2222444" use="H"/>
            <!--性别-->
            <administrativeGenderCode code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性"/>
            <!--出生时间-->
            <birthTime value="19570323"/>
            <!--联系地址-->
            <addr use="PUB">
              <!--非结构化地址（完整地址描述） -->
              <streetAddressLine partType="SAL">四川省成都市双流县红沙
村 3 号</streetAddressLine>

```



```

<!--地址-省（自治区、直辖市） -->
<state language="CH">广东省</state>
<!--地址-市（地区） -->
<city>广州市</city>
<!--地址-县（区） -->
<county>越秀区</county>
<!-- 地址-乡（镇、街道办事处） -->
<streetNameBase>童心街</streetNameBase>
<!-- 地址-村（街、路、弄等） -->
<streetName>下塘西路</streetName>
<!-- 地址-门牌号码 -->
<houseNumber>39 号</houseNumber>
<!-- 邮政编码-->
<postalCode>510000</postalCode>
</addr>
<!--婚姻状况-->
<maritalStatusCode code="10" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5"
displayName="未婚"/>
<!--民族-->
<ethnicGroupCode code="01" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.3"
displayName="汉族"/>
<!--职业类别代码-->
<asEmployee classCode="EMP">
  <occupationCode code="13"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.7" displayName="专业技术人员"/>
  <employerOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <!--工作单位名称-->
    <name>XXX 学校</name>
    <contactParty classCode="CON">
      <!--工作联系电话-->
      <telecom value="028-9999999" use="WP"/>
    </contactParty>
  </employerOrganization>
</asEmployee>
<asOtherIDs classCode="PAT">
  <!--健康卡号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.19" extension="38273N237"/>
  <scopingOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
  </scopingOrganization>
</asOtherIDs>

```

```

<asOtherIDs classCode="PAT">
  <!--城乡居民健康档案编号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.2" extension="38273N237"/>
  <scopingOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <!--建档医疗机构组织机构代码-->
    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
  </scopingOrganization>
</asOtherIDs>
<!--联系人-->
<personalRelationship>
  <code/>
  <!--联系人电话-->
  <telecom use="H" value="028-8888888"/>
  <relationshipHolder1 classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
    <!--联系人姓名-->
    <name>刘好</name>
  </relationshipHolder1>
</personalRelationship>
</patientPerson>
<providerOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
  <name use="L">无锡中医院</name>
  <contactParty classCode="CON"/>
</providerOrganization>
<!--医疗保险信息-->
<coveredPartyOf typeCode="COV">
  <coverageRecord classCode="COV" moodCode="EVN">
    <beneficiary typeCode="BEN">
      <beneficiary classCode="MBR">
        <code code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.248" codeSystemName="医疗保险类别代码" displayName="城镇职工
基本医疗保险"/>
      </beneficiary>
    </beneficiary>
  </coverageRecord>
</coveredPartyOf>
</patient>
</subject1>
<author typeCode="AUT">
  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
    <id root="2.16.156.10011.0.3.2" extension="登记人 ID"/>

```

```

        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name use="L">赵武</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPA_IN201313UV02>

```

#### A.6 个人信息更新服务-请求消息

```

<PRPA_IN201314UV02                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3                ../multicacheschemas/PRPA_IN201314UV02.xsd"
xmlns="urn:hl7-org:v3">
    <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    <creationTime value="20070803130624"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201314UV02"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="R"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="2.16.156.10011.0.1.1" extension="2.16.156.10011.0.1.1"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
        </device>
    </sender>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <subject typeCode="SUBJ">
            <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
                <statusCode code="active"/>
                <subject1 typeCode="SBJ">
                    <patient classCode="PAT">
                        <!--本地系统的患者 ID-->
                        <id root="2.16.156.10011.0.2.2" extension="患者 ID"/>
                        <statusCode code="active"/>
                        <effectiveTime value="20111212141414"/>

```

```

<patientPerson>
  <!--身份证号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015516"/>
  <!--姓名-->
  <name use="L">刘永好</name>
  <!--联系电话-->
  <telecom value="028-2222444" use="H"/>
  <!--性别-->
  <administrativeGenderCode code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性"/>
  <!--出生时间-->
  <birthTime value="19570323"/>
  <!--联系地址-->
  <addr use="PUB">
    <!--非结构化地址（完整地址描述） -->
    <streetAddressLine partType="SAL">四川省成都市双流县红沙
村 3 号</streetAddressLine>

    <!--地址-省（自治区、直辖市） -->
    <state language="CH">广东省</state>
    <!--地址-市（地区） -->
    <city>广州市</city>
    <!--地址-县（区） -->
    <county>越秀区</county>
    <!-- 地址-乡（镇、街道办事处） -->
    <streetNameBase>童心街</streetNameBase>
    <!-- 地址-村（街、路、弄等） -->
    <streetName>下塘西路</streetName>
    <!-- 地址-门牌号码 -->
    <houseNumber>39 号</houseNumber>
    <!-- 邮政编码-->
    <postalCode>510000</postalCode>
  </addr>
  <!--婚姻状况-->
  <maritalStatusCode code="10" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5"
displayName="未婚"/>
  <!--民族-->
  <ethnicGroupCode code="01" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.3"
displayName="汉族"/>
  <!--职业类别代码-->
  <asEmployee classCode="EMP">
    <occupationCode code="13"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.7" displayName="专业技术人员"/>
    <employerOrganization classCode="ORG"

```

```

determinerCode="INSTANCE">
    <!--工作单位名称-->
    <name>XXX 学校</name>
    <contactParty classCode="CON">
        <!--工作联系电话-->
        <telecom value="028-9999999" use="WP"/>
    </contactParty>
</employerOrganization>
</asEmployee>
<asOtherIDs classCode="PAT">
    <!--健康卡号-->
    <id root="2.16.156.10011.1.19" extension="38273N237"/>
    <scopingOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
        <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
    </scopingOrganization>
</asOtherIDs>
<asOtherIDs classCode="PAT">
    <!--城乡居民健康档案编号-->
    <id root="2.16.156.10011.1.2" extension="38273N237"/>
    <scopingOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
        <!--建档医疗机构组织机构代码-->
        <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
    </scopingOrganization>
</asOtherIDs>
<!--联系人-->
<personalRelationship>
    <code/>
    <!--联系人电话-->
    <telecom use="H" value="028-8888888"/>
    <relationshipHolder1 classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
        <!--联系人姓名-->
        <name>刘好</name>
    </relationshipHolder1>
</personalRelationship>
</patientPerson>
<providerOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
    <name use="L">无锡中医院</name>
    <contactParty classCode="CON"/>
</providerOrganization>

```

```

        <!--医疗保险信息-->
        <coveredPartyOf typeCode="COV">
            <coverageRecord classCode="COV" moodCode="EVN">
                <beneficiary typeCode="BEN">
                    <beneficiary classCode="MBR">
                        <code code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.248" codeSystemName="医疗保险类别代码" displayName="城镇职工
基本医疗保险"/>
                    </beneficiary>
                </beneficiary>
            </coverageRecord>
        </coveredPartyOf>
    </patient>
</subject1>
<author typeCode="AUT">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <id root="2.16.156.10011.0.3.2" extension="修改人 ID"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name use="L">赵武</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPA_IN201314UV02>

```

#### A.7 个人信息更新服务-响应消息（成功）

```

< PRPA_IN201315UV02 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN201315UV02.xsd">
    <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d686680R"/>
    <creationTime value="20070803130624"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201315UV02"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="R"/>
    <acceptAckCode code="NE"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
        </device>
    </receiver>
</PRPA_IN201315UV02>

```

```

</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.0.1.1" extension="2.16.156.10011.0.1.1"/>
  </device>
</sender>
<!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
<acknowledgement typeCode="AA">
  <targetMessage>
    <!--请求的消息 ID-->
    <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  </targetMessage>
  <acknowledgementDetail>
    <!--处理结果说明-->
    <text>更新成功</text>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <subject typeCode="SUBJ">
    <registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
      <statusCode code="active"/>
      <subject1 typeCode="SBJ">
        <patient classCode="PAT">
          <!--平台注册的患者 ID-->
          <id root="2.16.156.10011.0.2.1" extension="患者 ID"/>
          <statusCode code="active"/>
          <patientPerson>
            <!--姓名-->
            <name use="L">刘永好</name>
          </patientPerson>
        </patient>
      </subject1>
      <custodian typeCode="CST">
        <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
          <id root="2.16.156.10011.0.3.2" extension="修改人 ID"/>
          <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name use="L">赵武</name>
          </assignedPerson>
        </assignedEntity>
      </custodian>
    </registrationEvent>
  </subject>
</controlActProcess>

```

```
</PRPA_IN201315UV02>
```

#### A.8 个人信息更新服务-响应消息（异常）

```
<PRPA_IN201316UV02                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3                ../multicacheschemas/PRPA_IN201316UV02.xsd"
xmlns="urn:hl7-org:v3">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d686680R"/>
  <creationTime value="20070803130624"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201316UV02"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="R"/>
  <acceptAckCode code="NE"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.156.10011.0.1.1" extension="2.16.156.10011.0.1.1"/>
    </device>
  </sender>
  <!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
  <acknowledgement typeCode="AE">
    <targetMessage>
      <!--请求的消息 ID-->
      <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <!--处理结果说明-->
      <text>由于 XXX 原因，更新失败</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <subject typeCode="SUBJ">
      <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
        <statusCode code="active"/>
        <subject1 typeCode="SBJ">
          <patient classCode="PAT">
            <!--本地系统的患者 ID -->
```



```

<id root="2.16.156.10011.0.2.2" extension="患者 ID"/>
<statusCode code="active"/>
<effectiveTime value="20111212141414"/>
<patientPerson>
  <!--身份证号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.3"
extension="120109197706015516"/>
  <!--姓名-->
  <name use="L">刘永好</name>
  <!--联系电话-->
  <telecom value="028-2222444" use="H"/>
  <!--性别-->
  <administrativeGenderCode code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性"/>
  <!--出生时间-->
  <birthTime value="19570323"/>
  <!--联系地址-->
  <addr use="PUB">
    <!--非结构化地址（完整地址描述） -->
    <streetAddressLine partType="SAL">四川省成都市双流县
红沙村 3 号</streetAddressLine>
    <!--地址-省（自治区、直辖市） -->
    <state language="CH">广东省</state>
    <!--地址-市（地区） -->
    <city>广州市</city>
    <!--地址-县（区） -->
    <county>越秀区</county>
    <!-- 地址-乡（镇、街道办事处） -->
    <streetNameBase>童心街</streetNameBase>
    <!-- 地址-村（街、路、弄等） -->
    <streetName>下塘西路</streetName>
    <!-- 地址-门牌号码 -->
    <houseNumber>39 号</houseNumber>
    <!-- 邮政编码-->
    <postalCode>510000</postalCode>
  </addr>
  <!--婚姻状况-->
  <maritalStatusCode code="10"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5" displayName="未婚"/>
  <!--民族-->
  <ethnicGroupCode code="01"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.3" displayName="汉族"/>
  <!--职业类别代码-->

```

```

<asEmployee classCode="EMP">
  <occupationCode                                code="13"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.7" displayName="专业技术人员"/>
  <employerOrganization                          classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <!--工作单位名称-->
    <name>XXX 学校</name>
    <contactParty classCode="CON">
      <!--工作联系电话-->
      <telecom value="028-9999999" use="WP"/>
    </contactParty>
  </employerOrganization>
</asEmployee>
<asOtherIDs classCode="PAT">
  <!--健康卡号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.19" extension="38273N237"/>
  <scopingOrganization                          classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXXX"/>
  </scopingOrganization>
</asOtherIDs>
<asOtherIDs classCode="PAT">
  <!--城乡居民健康档案编号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.2" extension="38273N237"/>
  <scopingOrganization                          classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <!--建档医疗机构组织机构代码-->
    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXXX"/>
  </scopingOrganization>
</asOtherIDs>
<!--联系人-->
<personalRelationship>
  <code/>
  <!--联系人电话-->
  <telecom use="H" value="028-8888888"/>
  <relationshipHolder1                          classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
    <!--联系人姓名-->
    <name>刘好</name>
  </relationshipHolder1>
</personalRelationship>
</patientPerson>
<providerOrganization                          classCode="ORG"

```

```

determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
    <name use="L">无锡中医院</name>
    <contactParty classCode="CON"/>
</providerOrganization>
<!--医疗保险信息-->
<coveredPartyOf typeCode="COV">
    <coverageRecord classCode="COV" moodCode="EVN">
        <beneficiary typeCode="BEN">
            <beneficiary classCode="MBR">
                <code
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.248" codeSystemName="医疗保险类别代码" displayName="城镇
职工基本医疗保险"/>
                    </beneficiary>
                </beneficiary>
            </coverageRecord>
        </coveredPartyOf>
    </patient>
</subject1>
<author typeCode="AUT">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <id root="2.16.156.10011.0.3.2" extension="修改人 ID"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name use="L">赵武</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPA_IN201316UV02>

```

#### A.9 个人信息合并服务-请求消息

```

<PRPA_IN201304UV02
ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN201304UV02.xsd">
    <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    <creationTime value="20070803130624"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201304UV02 "/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="R"/>

```

```

<acceptAckCode code="AL"/>
<receiver typeCode="RCV">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.0.1.1" extension="2.16.156.10011.0.1.1"/>
  </device>
</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
  </device>
</sender>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <subject typeCode="SUBJ">
    <registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
      <statusCode code="active"/>
      <subject1 typeCode="SBJ">
        <patient classCode="PAT">
          <!--要合并到的本地系统患者 ID-->
          <id root="2.16.156.10011.0.2.2" extension="患者 ID"/>
          <statusCode code="active"/>
          <effectiveTime value="20111212141414"/>
          <patientPerson>
            <!--身份证号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015516"/>
            <!--姓名-->
            <name use="L">刘永好</name>
          </patientPerson>
        </patient>
      </subject1>
      <custodian typeCode="CST">
        <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
          <id root="2.16.156.10011.0.3.2" extension="操作人 ID"/>
          <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name use="L">赵武</name>
          </assignedPerson>
        </assignedEntity>
      </custodian>
      <replacementOf typeCode="RPLC">
        <priorRegistration classCode="REG" moodCode="EVN">
          <statusCode code="obsolete"/>
          <subject1 typeCode="SBJ">
            <priorRegisteredRole classCode="PAT">
              <!--本地系统被合并的患者 ID-->

```

```

        <id root="2.16.156.10011.0.2.2" extension="xxxxx"/>
        </priorRegisteredRole>
        </subject1>
        </priorRegistration>
        </replacementOf>
        </registrationEvent>
    </subject>
</controlActProcess>
</PRPA_IN201304UV02>

```

#### A.10 个人信息合并服务-响应消息（成功）

```

<MCCI_IN000002UV01 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/
MCCI_IN000002UV01.xsd">
    <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d686680R"/>
    <creationTime value="20070803130624"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="R"/>
    <acceptAckCode code="NE"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="2.16.156.10011.0.1.1" extension="2.16.156.10011.0.1.1"/>
        </device>
    </sender>
    <!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
    <acknowledgement typeCode="AA">
        <targetMessage>
            <!--请求的消息 ID-->
            <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
        </targetMessage>
        <acknowledgementDetail>
            <!--处理结果说明-->
            <text>处理成功</text>
        </acknowledgementDetail>
    </acknowledgement>

```

```
</ MCCI_IN000002UV01>
```

#### A. 11 个人信息合并服务-响应消息（异常）

```
<MCCI_IN000002UV01                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/
MCCI_IN000002UV01.xsd">
  <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d686680R"/>
  <creationTime value="20070803130624"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="R"/>
  <acceptAckCode code="NE"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.99998.8734"/>
    </device>
  </sender>
  <!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
  <acknowledgement typeCode="AE">
    <targetMessage>
      <!--请求的消息 ID-->
      <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <!--处理结果说明-->
      <text>由于 XXX 原因，注册失败</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01 >
```

#### A. 12 个人信息查询服务-请求消息

```
<PRPA_IN201305UV02                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN201305UV02.xsd">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
```

```

<creationTime value="20070803130624"/>
<interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201305UV02"/>
<processingCode code="P"/>
<processingModeCode code="R"/>
<acceptAckCode code="AL"/>
<receiver typeCode="RCV">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.0.1.1" extension="2.16.156.10011.0.1.1"/>
  </device>
</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
  </device>
</sender>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <code code="PRPA_TE201305UV02" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
  <queryByParameter>
    <queryId
      extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    <statusCode code="new"/>
    <initialQuantity value="2"/>
    <matchCriterionList>
      <minimumDegreeMatch>
        <value xsi:type="INT" value="100"/>
        <semanticsText>匹配程度</semanticsText>
      </minimumDegreeMatch>
    </matchCriterionList>
    <parameterList>
      <livingSubjectId>
        <value root="2.16.156.10011.0.2.2" extension="患者 ID"></value>
        <semanticsText>本地系统的患者 ID</semanticsText>
      </livingSubjectId>
    </parameterList>
  </queryByParameter>
</controlActProcess>
</PRPA_IN201305UV02>

```

## A.13 个人信息查询服务-响应消息（成功）

```

<PRPA_IN201306UV02
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  ITSVersion="XML_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/

```

```

PRPA_IN201306UV02.xsd">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
  <creationTime value="2012110911900"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201306UV02"/>
  <processingCode code="T"/>
  <processingModeCode code="I"/>
  <acceptAckCode code="AA"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.156.10011.0.1.1" extension="2.16.156.10011.0.1.1"/>
    </device>
  </sender>
  <acknowledgement typeCode="AA">
    <targetMessage>
      <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <code code="PRPA_TE201306UV02" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
    <subject typeCode="SUBJ">
      <registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
        <statusCode code="active"/>
        <subject1 typeCode="SBJ">
          <patient classCode="PAT">
            <!--平台注册的患者 ID -->
            <id root="2.16.156.10011.0.2.1" extension="患者 ID"/>
            <statusCode code="active"/>
            <effectiveTime value="20111212141414"/>
            <patientPerson>
              <!--身份证号-->
              <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015516"/>
              <!--姓名-->
              <name use="L">刘永好</name>
              <!--联系电话-->
              <telecom value="028-2222444" use="H"/>
              <!--性别-->
              <administrativeGenderCode
code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性"/>

```



```

<!--出生时间-->
<birthTime value="19570323"/>
<!--联系地址-->
<addr use="PUB">
    <!--非结构化地址（完整地址描述） -->
    <streetAddressLine partType="SAL">四川省成都市双流县红沙
村 3 号</streetAddressLine>

    <!--地址-省（自治区、直辖市） -->
    <state language="CH">广东省</state>
    <!--地址-市（地区） -->
    <city>广州市</city>
    <!--地址-县（区） -->
    <county>越秀区</county>
    <!-- 地址-乡（镇、街道办事处） -->
    <streetNameBase>童心街</streetNameBase>
    <!-- 地址-村（街、路、弄等） -->
    <streetName>下塘西路</streetName>
    <!-- 地址-门牌号码 -->
    <houseNumber>39 号</houseNumber>
    <!-- 邮政编码-->
    <postalCode>510000</postalCode>
</addr>
<!--婚姻状况-->
<maritalStatusCode code="10" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5"
displayName="未婚"/>

<!--民族-->
<ethnicGroupCode code="01" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.3"
displayName="汉族"/>

<!--职业类别代码-->
<asEmployee classCode="EMP">
    <occupationCode
code="13"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.7" displayName="专业技术人员"/>
    <employerOrganization
classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">

        <!--工作单位名称-->
        <name>XXX 学校</name>
        <contactParty classCode="CON">
            <!--工作联系电话-->
            <telecom value="028-9999999" use="WP"/>
        </contactParty>
    </employerOrganization>
</asEmployee>
<asOtherIDs classCode="PAT">

```

```

<!--健康卡号-->
<id root="2.16.156.10011.1.19" extension="38273N237"/>
<scopingOrganization                                classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
</scopingOrganization>
</asOtherIDs>
<asOtherIDs classCode="PAT">
    <!--城乡居民健康档案编号-->
    <id root="2.16.156.10011.1.2" extension="38273N237"/>
    <scopingOrganization                                classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
        <!--建档医疗机构组织机构代码-->
        <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
        </scopingOrganization>
</asOtherIDs>
<!--联系人-->
<personalRelationship>
    <code/>
    <!--联系人电话-->
    <telecom use="H" value="028-8888888"/>
    <relationshipHolder1                                classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
        <!--联系人姓名-->
        <name>刘好</name>
    </relationshipHolder1>
</personalRelationship>
</patientPerson>
<providerOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="XXXXX"/>
    <name use="L">无锡中医院</name>
    <contactParty classCode="CON"/>
</providerOrganization>
<subjectOf1 typeCode="SBJ">
    <queryMatchObservation classCode="COND" moodCode="EVN">
        <code code="PDQ"/>
        <value xsi:type="INT" value="100"/>
    </queryMatchObservation>
</subjectOf1>
<!--医疗保险信息-->
<coveredPartyOf typeCode="COV">
    <coverageRecord classCode="COV" moodCode="EVN">
        <beneficiary typeCode="BEN">

```

```

        <beneficiary classCode="MBR">
            <code code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.248" codeSystemName="医疗保险类别代码" displayName="城镇职工
基本医疗保险"/>
        </beneficiary>
    </beneficiary>
</coverageRecord>
</coveredPartyOf>
</patient>
</subject1>
<custodian typeCode="CST">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <id root="2.16.156.10011.0.3.2" extension="登记人 ID"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name use="L">赵武</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</custodian>
</registrationEvent>
</subject>
<queryAck>
    <queryId root="2.16.156.10011.0"
extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    <!--AE 系统错误、NF 未找到数据、OK 找到数据、QE 查询参数错误-->
    <queryResponseCode code="OK"/>
</queryAck>
</controlActProcess>
</ PRPA_IN201306UV02>

```

## A. 14 个人信息查询服务-响应消息（异常）

```

<PRPA_IN201306UV02 ITSVersion="XML_1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN201306UV02.xsd">
    <id extension="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB" />
    <creationTime value="2012110911900"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201306UV02"/>
    <processingCode code="T"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AA"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">

```

```

        <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
    </device>
</receiver>
<sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
        <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
    </device>
</sender>
<!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
<acknowledgement typeCode="AE">
    <targetMessage>
        <!--请求消息 ID-->
        <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
        <!--处理结果说明-->
        <text>由于 XXX 原因，查询失败</text>
    </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <code code="PRPA_TE201306UV02" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
    <queryAck>
        <queryId extension="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCD" />
        <queryResponseCode/>
    </queryAck>
</controlActProcess>
</PRPA_IN201306UV02>

```

## A.15 医护人员信息注册服务-请求消息

```

<PRPM_IN301010UV01                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"    ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN301010UV01.xsd">
    <id                                                root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20130116112855"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN301010UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <telecom/>
    </receiver>
</PRPM_IN301010UV01>

```

```

    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <telecom/>
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
    </device>
  </sender>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <code code="PRPM_TE301010UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
    <subject typeCode="SUBJ">
      <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
        <statusCode code="active"/>
        <subject1 typeCode="SBJ">
          <healthCareProvider classCode="PROV">
            <!--医务人员 ID-->
            <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
            <!--专业技术职务代码-->
            <code code="231" displayName="主任医师"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.10" codeSystemName="专业技术职务代码（GB/T 8561-1988）"/>
            <!--工作地址-->
            <addr/>
            <!--工作联系方式：电话、邮箱地址等-->
            <telecom/>
            <!--角色状态 RoleStatus-->
            <statusCode code="active"/>
            <!--角色有效期间-->
            <effectiveTime>
              <low value="20100101"/>
              <high value="20501231"/>
            </effectiveTime>
            <healthCarePrincipalPerson
classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
              <!--身份证号-->
              <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015518"/>
              <!--姓名-->
              <name use="L">李医生</name>
              <!--性别-->
              <administrativeGenderCode
code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性" codeSystemName="生理性别代码表（GB/T 2261.1）"/>

```

```

        <!--出生日期-->
        <birthTime value="19570323"/>
        <!--隶属-->
        <asAffiliate classCode="AFFL">
            <code/>
            <effectiveTime/>
            <affiliatedPrincipalOrganization                classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                <!--科室号标识-->
                <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
                <name>呼吸内科</name>
            </affiliatedPrincipalOrganization>
        </asAffiliate>
        <!--出生地-->
        <birthplace classCode="BIRTHPL">
            <addr/>
        </birthplace>
    </healthCarePrincipalPerson>
</healthCareProvider>
</subject1>
<!--申请者-->
<author typeCode="AUT">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <!--医务人员 ID-->
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name>李人事</name>
        </assignedPerson>
        <representedOrganization                classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
            <!--科室号标识-->
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
            <name>人事科</name>
            <contactParty classCode="CON">
                <contactPerson                classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
                    <name>王联系</name>
                </contactPerson>
            </contactParty>
        </representedOrganization>
    </assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>

```

```

    </subject>
  </controlActProcess>
</PRPM_IN301010UV01>

```

## A.16 医护人员信息注册服务-响应消息（成功）

```

<PRPM_IN301011UV01                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"   ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN301011UV01.xsd">
  <id                                                     root="240CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="3D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20130116112855"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN301011UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
      <telecom></telecom>
      <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
        <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
      </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
      <telecom></telecom>
      <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
        <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
      </device>
    </sender>
    <acknowledgement typeCode="AA">
      <targetMessage>
        <id                                                     root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
        </targetMessage>
        <acknowledgementDetail>
          <text></text>
        </acknowledgementDetail>
      </acknowledgement>
      <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <code code="PRPM_TE301011UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
        <subject typeCode="SUBJ">
          <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
            <statusCode code="active"></statusCode>
          </registrationRequest>
        </subject>
      </controlActProcess>
    </acknowledgement>
  </PRPM_IN301011UV01>

```

```

<subject1 typeCode="SBJ">
  <healthCareProvider classCode="PROV">
    <!--医务人员 ID-->
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"></id>
    <!--专业技术职务代码-->
    <code code="231" displayName="主任医师"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.10" codeSystemName="专业技术职务代码（GB/T 8561-1988）
"></code>

    <healthCarePrincipalPerson classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
      <!--身份证号-->
      <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015518"/>
      <!--姓名-->
      <name use="L">李医生</name>
      <!--性别-->
      <administrativeGenderCode code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性" codeSystemName="生理性别代码表（GB/T
2261.1）"/>

      <!--出生日期-->
      <birthTime value="19570323"/>
      <!--出生地-->
      <birthplace classCode="BIRTHPL">
        <addr></addr>
      </birthplace>
    </healthCarePrincipalPerson>
  </healthCareProvider>
</subject1>
<!--申请者-->
<author typeCode="AUT">
  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
    <!--医务人员 ID-->
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <name>李人事</name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
      <!--科室号标识-->
      <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
      <name>人事科</name>
      <contactParty classCode="CON">
        <contactPerson classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">

```



```

        <name>王联系</name>
      </contactPerson>
    </contactParty>
  </representedOrganization>
</assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPM_IN301011UV01>

```

## A. 17 医护人员信息注册服务-响应消息（异常）

```

<PRPM_IN301011UV01                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN301011UV01.xsd">
  <id extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
  <creationTime value="20130116112855"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN301011UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="I"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <telecom></telecom>
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <telecom></telecom>
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
    </device>
  </sender>
  <!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
  <acknowledgement typeCode="AE">
    <targetMessage>
      <!--请求消息 ID-->
      <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <!--处理结果说明-->

```

```

        <text>由于 XXX 原因，注册失败</text>
    </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="ACTN" moodCode="APT">
    <subject typeCode="SUBJ">
        <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
            <statusCode></statusCode>
            <subject1 typeCode="SBJ">
                <assignedEntity classCode="ASSIGNED"></assignedEntity>
            </subject1>
            <author typeCode="AUT">
                <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
                    <id></id>
                </assignedEntity>
            </author>
        </registrationRequest>
    </subject>
</controlActProcess>
</PRPM_IN301011UV01>

```

#### A. 18 医护人员信息更新服务-请求消息

```

<PRPM_IN303010UV01                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"   ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN303010UV01.xsd">
    <id                                                    root="240CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="9D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20130116112855"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN303010UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <telecom/>
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <telecom/>
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
        </device>
    </sender>
</PRPM_IN303010UV01>

```

```

</device>
</sender>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <code code="PRPM_TE303010UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
  <subject typeCode="SUBJ">
    <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
      <statusCode code="active"/>
      <subject1 typeCode="SBJ">
        <healthCareProvider classCode="PROV">
          <!--医务人员 ID-->
          <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
          <!--专业技术职务代码-->
          <code code="231" displayName="主任医师"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.10" codeSystemName="专业技术职务代码（GB/T 8561-1988）"/>
          <!--工作地址-->
          <addr/>
          <!--工作联系方式：电话、邮箱地址等-->
          <telecom/>
          <!--角色状态 RoleStatus-->
          <statusCode code="active"/>
          <!--角色有效期间-->
          <effectiveTime>
            <low value="20100101"/>
            <high value="20501231"/>
          </effectiveTime>
          <healthCarePrincipalPerson classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
            <!--身份证号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015518"/>
            <!--姓名-->
            <name use="L">李医生</name>
            <!--性别-->
            <administrativeGenderCode code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性" codeSystemName="生理性别代码表（GB/T 2261.1）"/>
            <!--出生日期-->
            <birthTime value="19570323"/>
            <!--隶属-->
            <asAffiliate classCode="AFFL">
              <code/>
              <effectiveTime/>
              <affiliatedPrincipalOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">

```

```

<!--科室号标识-->
<id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
<name>呼吸内科</name>
</affiliatedPrincipalOrganization>
</asAffiliate>
<!--出生地-->
<birthplace classCode="BIRTHPL">
  <addr/>
</birthplace>
</healthCarePrincipalPerson>
</healthCareProvider>
</subject1>
<!--申请者-->
<author typeCode="AUT">
  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
    <!--医务人员 ID-->
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <name>李人事</name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization
      classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
      <!--科室号标识-->
      <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
      <name>人事科</name>
      <contactParty classCode="CON">
        <contactPerson
          classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
          <name>王联系</name>
        </contactPerson>
      </contactParty>
    </representedOrganization>
  </assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPM_IN303010UV01>

```

## A. 19 医护人员信息更新服务-响应消息（成功）

&lt;PRPM\_IN303011UV01

xmlns="urn:hl7-org:v3"

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"                ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN303011UV01.xsd">
    <id                                root="540CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="7D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20130116112855"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN303011UV01 "/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <telecom/>
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <telecom/>
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
        </device>
    </sender>
    <acknowledgement typeCode="AA">
        <targetMessage>
            <id                                root="240CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="9D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
        </targetMessage>
        <acknowledgementDetail>
            <text/>
        </acknowledgementDetail>
    </acknowledgement>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <code code="PRPM_TE303011UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
        <subject typeCode="SUBJ">
            <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
                <statusCode code="active"/>
                <subject1 typeCode="SBJ">
                    <healthCareProvider classCode="PROV">
                        <!--医务人员 ID-->
                        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
                        <!--专业技术职务代码-->
                        <code    code="231"    displayName="    主    任    医    师    "
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.10" codeSystemName="专业技术职务代码（ GB/T 8561-1988）"/>
                    </healthCarePrincipalPerson                                classCode="PSN"

```

```

determinerCode="INSTANCE">
    <!--身份证号-->
    <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015518"/>
    <!--姓名-->
    <name use="L">李医生</name>
    <!--性别-->
    <administrativeGenderCode                                code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性" codeSystemName="生理性别代码表（GB/T
2261.1）"/>

    <!--出生日期-->
    <birthTime value="19570323"/>
    <!--出生地-->
    <birthplace classCode="BIRTHPL">
        <addr/>
    </birthplace>
</healthCarePrincipalPerson>
</healthCareProvider>
</subject1>
<!--申请者-->
<author typeCode="AUT">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <!--医务人员 ID-->
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name>李人事</name>
        </assignedPerson>
        <representedOrganization                                classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
            <!--科室号标识-->
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
            <name>人事科</name>
            <contactParty classCode="CON">
                <contactPerson                                classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
                    <name>王联系</name>
                </contactPerson>
            </contactParty>
        </representedOrganization>
    </assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>

```

```
</PRPM_IN303011UV01>
```

## A. 20 医护人员信息更新服务-响应消息（异常）

```
<PRPM_IN303011UV01                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"    ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN303011UV01.xsd">
  <id extension="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"/>
  <creationTime value="20130116112855"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN303011UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="I"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <telecom></telecom>
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <telecom></telecom>
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
    </device>
  </sender>
  <!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
  <acknowledgement typeCode="AE">
    <targetMessage>
      <!--请求的消息 ID-->
      <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <!--处理结果说明-->
      <text>由于 XXX 原因，更新失败</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="ACTN" moodCode="APT">
    <subject typeCode="SUBJ">
      <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
        <statusCode></statusCode>
        <subject1 typeCode="SBJ">
          <assignedEntity classCode="ASSIGNED"></assignedEntity>
```

```

        </subject1>
        <author typeCode="AUT">
            <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
                <id></id>
            </assignedEntity>
        </author>
    </registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPM_IN303011UV01>

```

## A. 21 医护人员信息查询服务-请求消息

```

<PRPM_IN306010UV01                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"   ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN306010UV01.xsd">
    <id                                                    root="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ca777e9bad51"
extension="9D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20080625141610"/>
    <versionCode code="V3-2007-05"/>
    <interactionId          extension="PRPM_IN306010UV01"      root="2.16.840.1.113883.1.6"
displayable="true"/>
    <profileId root="2.16.124.113635.1.1.100.0.2.2"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="T"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <telecom></telecom>
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <telecom></telecom>
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
        </device>
    </sender>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <code code="PRPM_TE306010UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
        <queryByParameterPayload>
            <statusCode code="new"/>

```



```

        <administrativeGender>
            <value code="1" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性"/>
            <semanticsText>PrincipalPerson.administrativeGenderCode</semanticsText>
        </administrativeGender>
        <dOB>
            <value value="20010101"/>
            <semanticsText>PrincipalPerson.birthDate</semanticsText>
        </dOB>
        <providerID>
            <value root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
            <semanticsText>HealthCareProvider.id</semanticsText>
        </providerID>
        <providerName>
            <value>李医生</value>
            <semanticsText>PrincipalPerson.name</semanticsText>
        </providerName>
    </queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</PRPM_IN306010UV01>

```

#### A.22 医护人员信息查询服务-响应消息（成功）

```

<PRPM_IN306011UV01                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"   ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN306011UV01.xsd">
    <id                                                    root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20130116091749"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN306011UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
        </device>
    </sender>

```

```

<acknowledgement typeCode="AA">
  <targetMessage>
    <id root="s1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"
extension="9D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
  </targetMessage>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <code code="PRPM_TE306110UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
  <subject typeCode="SUBJ">
    <registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
      <statusCode code="active"/>
      <subject1 typeCode="SBJ">
        <healthCareProvider classCode="PROV">
          <!--医务人员 ID-->
          <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
          <!--专业技术职务代码-->
          <code code="231" displayName=" 主 任 医 师 "
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.10" codeSystemName="专业技术职务代码（ GB/T 8561-1988）"/>
          <!--工作地址-->
          <addr/>
          <!--工作联系方式：电话、邮箱地址等-->
          <telecom/>
          <!--角色状态 RoleStatus-->
          <statusCode code="active"/>
          <!--角色有效期间-->
          <effectiveTime>
            <low value="20100101"/>
            <high value="20501231"/>
          </effectiveTime>
          <healthCarePrincipalPerson classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
            <!--身份证号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015518"/>
            <!--姓名-->
            <name use="L">李医生</name>
            <!--性别-->
            <administrativeGenderCode code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName=" 男 性 " codeSystemName="生理性别代码表（GB/T
2261.1）"/>
            <!--出生日期-->
            <birthTime value="19570323"/>
            <!--隶属-->
            <asAffiliate classCode="AFFL">

```

```

</code/>
<effectiveTime/>
<affiliatedPrincipalOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <!--科室号标识-->
    <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
    <name>呼吸内科</name>
</affiliatedPrincipalOrganization>
</asAffiliate>
<!--出生地-->
<birthplace classCode="BIRTHPL">
    <addr/>
</birthplace>
</healthCarePrincipalPerson>
</healthCareProvider>
</subject1>
<custodian typeCode="CST">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <!--医务人员 ID-->
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name>李人事</name>
        </assignedPerson>
        <representedOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
            <!--科室号标识-->
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
            <name>人事科</name>
            <contactParty classCode="CON">
                <contactPerson classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
                    <name>王联系</name>
                </contactPerson>
            </contactParty>
        </representedOrganization>
    </assignedEntity>
</custodian>
</registrationEvent>
</subject>
<queryAck>
    <queryResponseCode code="OK"/>
</queryAck>
<queryByParameterPayload>

```

```

        <statusCode code="new"/>
        <administrativeGender>
            <value code="1" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" displayName="男性"/>
            <semanticsText>PrincipalPerson.administrativeGenderCode</semanticsText>
        </administrativeGender>
        <dOB>
            <value value="20010101"/>
            <semanticsText>PrincipalPerson.birthDate</semanticsText>
        </dOB>
        <providerID>
            <value root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
            <semanticsText>HealthCareProvider.id</semanticsText>
        </providerID>
        <providerName>
            <value>李医生</value>
            <semanticsText>PrincipalPerson.name</semanticsText>
        </providerName>
    </queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</PRPM_IN306011UV01>

```

#### A. 23 医护人员信息查询服务-响应消息（异常）

```

<PRPM_IN306011UV01                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"   ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN306011UV01.xsd">
    <id extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20130116091749"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN306011UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
        </device>
    </sender>

```

```

<!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
<acknowledgement typeCode="AE">
  <targetMessage>
    <!--请求消息 ID-->
    <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  </targetMessage>
  <acknowledgementDetail>
    <!--处理结果说明-->
    <text>由于 XXX 原因，查询失败</text>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <code code="PRPM_TE306110UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
  <queryAck>
    <queryId extension="18204"/>
    <queryResponseCode code="error"/>
  </queryAck>
  <queryByParameterPayload>
    <statusCode code="new"></statusCode>
    <providerID>
      <value root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"></value>
      <semanticsText>HealthCareProvider.id</semanticsText>
    </providerID>
  </queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</PRPM_IN306011UV01>

```

#### A. 24 医疗机构信息注册服务-请求消息

```

<PRPM_IN401030UV01                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"    ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN401030UV01.xsd">
  <id                                                     root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
  <creationTime value="20130116112855"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN401030UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="I"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
    </device>
  </receiver>
</PRPM_IN401030UV01>

```

```

    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
    </device>
  </sender>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <code code="PRPM_TE401010UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
    <subject typeCode="SUBJ">
      <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
        <statusCode code="active"/>
        <subject1 typeCode="SBJ">
          <assignedEntity classCode="ASSIGNED ">
            <!--医疗机构标识-科室为例-->
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
            <!--医疗机构类别-科室为例-->
            <code code="A03.01" displayName=" 呼 吸 内 科 专 业 "
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62" codeSystemName="医疗机构业务科室分类与代码表"/>
            <!--医疗机构角色名称-->
            <name/>
            <!--工作地址-->
            <addr/>
            <!--工作联系方式：电话、邮箱地址等-->
            <telecom/>
            <!--角色状态 RoleStatus-->
            <statusCode code="active"/>
            <!--角色有效期间-->
            <effectiveTime>
              <low value="20100101"/>
              <high value="20501231"/>
            </effectiveTime>
            <assignedPrincipalOrganization
classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
              <!--医疗机构实体名称-->
              <name>呼吸内科 1</name>
              <asAffiliate classCode="AFFL">
                <code/>
                <effectiveTime/>
                <!--上级机构-->
                <scoper2 classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
                  <!--上级医疗机构号标识-->
                  <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="0234567890"/>
                </scoper2>
              </asAffiliate>
            </assignedPrincipalOrganization>
          </subject1>
        </registrationRequest>
      </subject>
    </controlActProcess>
  </sender>
</device>

```

```

        <name>内科</name>
      </scoper2>
    </asAffiliate>
  </assignedPrincipalOrganization>
</assignedEntity>
</subject1>
<author typeCode="AUT">
  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
    <!--医务人员 ID-->
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <name>李人事</name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization
      classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
      <!--科室号标识-->
      <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
      <name>人事科</name>
      <contactParty classCode="CON">
        <contactPerson
          classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
          <name>王联系</name>
        </contactPerson>
      </contactParty>
    </representedOrganization>
  </assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPM_IN401030UV01>

```

## A. 25 医疗机构信息注册服务-响应消息（成功）

```

<PRPM_IN401031UV01
  xmlns="urn:hl7-org:v3"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN401031UV01.xsd">
  <id
    root="140CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
    extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
  <creationTime value="20130116112855"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN401031UV01"/>
  <processingCode code="P"/>

```

```

<processingModeCode code="I"/>
<acceptAckCode code="AL"/>
<receiver typeCode="RCV">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
  </device>
</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
  </device>
</sender>
<acknowledgement typeCode="AA">
  <targetMessage>
    <id root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
  </targetMessage>
  <acknowledgementDetail>
    <text/>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <code code="PRPM_TE401011UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
  <subject typeCode="SUBJ">
    <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
      <statusCode code="active"/>
      <subject1 typeCode="SBJ">
        <assignedEntity classCode="ASSIGNED ">
          <!--医疗机构标识-科室为例-->
          <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
          <!--医疗机构类别-科室为例-->
          <code code="A03.01" displayName=" 呼 吸 内 科 专 业 "
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62" codeSystemName="医疗机构业务科室分类与代码表"/>
          <!--医疗机构角色名称-->
          <name/>
          <assignedPrincipalOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
            <!--医疗机构实体名称-->
            <name>呼吸内科 1</name>
          </assignedPrincipalOrganization>
        </assignedEntity>
      </subject1>
    </registrationRequest>
  </subject>
  <author typeCode="AUT">

```



```

        <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
            <!--医务人员 ID-->
            <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
            <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                <name>李人事</name>
            </assignedPerson>
            <representedOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                <!--科室号标识-->
                <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
                <name>人事科</name>
                <contactParty classCode="CON">
                    <contactPerson classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
                        <name>王联系</name>
                    </contactPerson>
                </contactParty>
            </representedOrganization>
        </assignedEntity>
    </author>
</registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPM_IN401031UV01>

```

## A. 26 医疗机构信息注册服务-响应消息（异常）

```

<PRPM_IN401031UV01 xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas.xsd">
    <id extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20130116112855"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN401031UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">

```

```

    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
    </device>
  </sender>
  <!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
  <acknowledgement typeCode="AE">
    <targetMessage>
      <!--请求的消息 ID-->
      <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <!--处理结果说明-->
      <text>由于 XXX 原因，更新失败</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <code code="PRPM_TE401011UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
    <subject typeCode="SUBJ">
      <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
        <statusCode></statusCode>
        <subject1 typeCode="SBJ">
          <assignedEntity classCode="ASSIGNED"></assignedEntity>
        </subject1>
        <author typeCode="AUT">
          <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
            <id></id>
          </assignedEntity>
        </author>
      </registrationRequest>
    </subject>
  </controlActProcess>
</PRPM_IN401031UV01>

```

#### A. 27 医疗机构信息更新服务-请求消息

```

<PRPM_IN403010UV01                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"    ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN403010UV01.xsd">
  <id                                                     root="140CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EU"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961BU"/>
  <creationTime value="20130116112855"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN403010UV01"/>

```

```

<processingCode code="P"/>
<processingModeCode code="I"/>
<acceptAckCode code="AL"/>
<receiver typeCode="RCV">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
  </device>
</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
  </device>
</sender>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <code code="PRPM_TE403010UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
  <subject typeCode="SUBJ">
    <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
      <statusCode code="active"/>
      <subject1 typeCode="SBJ">
        <assignedEntity classCode="ASSIGNED ">
          <!--医疗机构标识-科室为例-->
          <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
          <!--医疗机构类别-科室为例-->
          <code code="A03.01" displayName=" 呼 吸 内 科 专 业 "
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62" codeSystemName="医疗机构业务科室分类与代码表"/>
          <!--医疗机构角色名称-->
          <name/>
          <!--工作地址-->
          <addr/>
          <!--工作联系方式：电话、邮箱地址等-->
          <telecom/>
          <!--角色状态 RoleStatus-->
          <statusCode code="active"/>
          <!--角色有效期间-->
          <effectiveTime>
            <low value="20100101"/>
            <high value="20501231"/>
          </effectiveTime>
          <assignedPrincipalOrganization
classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
            <!--医疗机构实体名称-->
            <name>呼吸内科 1</name>
            <asAffiliate classCode="AFFL">

```

```

                                <code/>
                                <effectiveTime/>
                                <!-- 上级机构-->
                                <affiliatedPrincipalOrganization                classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                                <!-- 上级医疗机构标识-->
                                <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="0234567890"/>
                                <name>内科</name>
                                </affiliatedPrincipalOrganization>
                                </asAffiliate>
                                </assignedPrincipalOrganization>
                                </assignedEntity>
                            </subject1>
                            <author typeCode="AUT">
                                <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
                                    <!-- 医务人员 ID-->
                                    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
                                    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                                        <name>李人事</name>
                                    </assignedPerson>
                                    <representedOrganization                classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                                    <!-- 科室号标识-->
                                    <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
                                    <name>人事科</name>
                                    <contactParty classCode="CON">
                                        <contactPerson                classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
                                        <name>王联系</name>
                                        </contactPerson>
                                    </contactParty>
                                    </representedOrganization>
                                </assignedEntity>
                            </author>
                        </registrationRequest>
                    </subject>
                </controlActProcess>
            </PRPM_IN403010UV01>

```

## A. 28 医疗机构信息更新服务-响应消息（成功）

&lt;PRPM\_IN403011UV01

xmlns="urn:hl7-org:v3"

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"                ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN403011UV01.xsd">
    <id                                root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20130116112855"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN403011UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
        </device>
    </sender>
    <acknowledgement typeCode="AA">
        <targetMessage>
            <id                                root="140CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EU"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961BU"/>
        </targetMessage>
        <acknowledgementDetail>
            <text/>
        </acknowledgementDetail>
    </acknowledgement>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <code code="PRPM_TE403011UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
        <subject typeCode="SUBJ">
            <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
                <statusCode code="active"/>
                <subject1 typeCode="SBJ">
                    <assignedEntity classCode="ASSIGNED ">
                        <!--医疗机构标识-科室为例-->
                        <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
                        <!--医疗机构类别-科室为例-->
                        <code code="A03.01" displayName="呼吸内科专业"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62" codeSystemName="医疗机构业务科室分类与代码表"/>
                        <!--医疗机构角色名称-->
                        <name/>
                    </assignedEntity>
                    <assignedPrincipalOrganization                classCode="ORG"

```

```

determinerCode="INSTANCE">
    <!--医疗机构实体名称-->
    <name>呼吸内科 1</name>
    </assignedPrincipalOrganization>
    </assignedEntity>
</subject1>
<author typeCode="AUT">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <!--医务人员 ID-->
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name>李人事</name>
        </assignedPerson>
        <representedOrganization
                                                    classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
            <!--科室号标识-->
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
            <name>人事科</name>
            <contactParty classCode="CON">
                <contactPerson
                                                    classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
                    <name>王联系</name>
                </contactPerson>
            </contactParty>
        </representedOrganization>
    </assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPM_IN403011UV01 >

```

## A. 29 医疗机构信息更新服务-响应消息（异常）

```

<PRPM_IN403011UV01
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN403011UV01.xsd">
    <id extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20130116112855"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN403011UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>

```

```

<acceptAckCode code="AL"/>
<receiver typeCode="RCV">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
  </device>
</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
  </device>
</sender>
<!--typeCode 为处理结果，AA 表示成功 AE 表示失败-->
<acknowledgement typeCode="AE">
  <targetMessage>
    <!--请求的消息 ID-->
    <id root="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  </targetMessage>
  <acknowledgementDetail>
    <!--处理结果说明-->
    <text>由于 XXX 原因，更新失败</text>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <code code="PRPM_TE401011UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
  <subject typeCode="SUBJ">
    <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
      <statusCode></statusCode>
      <subject1 typeCode="SBJ">
        <assignedEntity classCode="ASSIGNED"></assignedEntity>
      </subject1>
      <author typeCode="AUT">
        <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
          <id></id>
        </assignedEntity>
      </author>
    </registrationRequest>
  </subject>
</controlActProcess>
</PRPM_IN403011UV01>

```

## A. 30 医疗机构信息查询服务-请求消息

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PRPM_IN406010UV01                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"    ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN406010UV01.xsd">
  <id                                root="140CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EQ"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961BQ"/>
  <creationTime value="20080625141610"/>
  <versionCode code="V3-2007-05"/>
  <interactionId          extension="PRPM_IN406010UV01"          root="2.16.840.1.113883.1.6"
displayable="true"/>
  <profileId root="2.16.124.113635.1.1.100.0.2.2"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="T"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
    </device>
  </sender>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <code code="PRPM_TE406010UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
    <queryByParameterPayload>
      <!-- 查询事件的状态-->
      <statusCode code="new"/>
      <!-- 医疗机构 ID-->
      <organizationID>
        <value root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
        <semanticsText>AssignedEntity.id</semanticsText>
      </organizationID>
      <!-- 医疗机构实体名称-->
      <organizationName>
        <value>呼吸内科 1</value>
        <semanticsText>PrincipalOrganization.name</semanticsText>
      </organizationName>
      <!-- 医疗机构状态 AssignedEntity.statusCode-->
      <status>
        <value code="active"/>
      </status>
    </queryByParameterPayload>
  </controlActProcess>

```



```

    </queryByParameterPayload>
  </controlActProcess>
</PRPM_IN406010UV01>

```

#### A. 31 医疗机构信息查询服务-响应消息（成功）

```

<PRPM_IN406110UV01                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"   ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN406110UV01.xsd">
  <id                                                    root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
    <creationTime value="20130116091749"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN406110UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
      <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
        <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
      </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
      <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
        <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
      </device>
    </sender>
    <acknowledgement typeCode="AA">
      <targetMessage>
        <id                                                    root="140CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EQ"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961BQ"/>
      </targetMessage>
      <acknowledgementDetail>
        <text/>
      </acknowledgementDetail>
    </acknowledgement>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
      <code code="PRPM_TE406110UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
      <subject typeCode="SUBJ">
        <registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
          <statusCode code="active"/>
          <subject1 typeCode="SBJ">
            <assignedEntity classCode="ASSIGNED ">

```

```

        <!--医疗机构标识-科室为例-->
        <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
        <!--医疗机构类别-科室为例-->
        <code code="A03.01" displayName=" 呼 吸 内 科 专 业 "
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62" codeSystemName="医疗机构业务科室分类与代码表"/>
        <!--医疗机构角色名称-->
        <name/>
        <!--工作地址-->
        <addr/>
        <!--工作联系方式：电话、邮箱地址等-->
        <telecom/>
        <!--角色状态 RoleStatus-->
        <statusCode code="active"/>
        <assignedPrincipalOrganization                                classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
            <!--医疗机构实体名称-->
            <name>呼吸内科 1</name>
            </assignedPrincipalOrganization>
        </assignedEntity>
    </subject1>
    <!--注册责任者-->
    <custodian typeCode="CST">
        <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
            <!--医务人员 ID-->
            <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
            <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                <name>李人事</name>
            </assignedPerson>
            <representedOrganization                                classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                <!--科室号标识-->
                <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="xxx12345-X"/>
                <name>人事科</name>
                <contactParty classCode="CON">
                    <contactPerson                                classCode="PSN"
determinerCode="INSTANCE">
                        <name>王联系</name>
                    </contactPerson>
                </contactParty>
            </representedOrganization>
        </assignedEntity>
    </custodian>
</registrationEvent>

```

```

</subject>
<queryAck>
  <queryResponseCode code="OK"/>
</queryAck>
<queryByParameterPayload>
  <!-- 查询事件的状态 -->
  <statusCode code="new"/>
  <!-- 医疗机构 ID -->
  <organizationID>
    <value root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
    <semanticsText>AssignedEntity.id</semanticsText>
  </organizationID>
  <!-- 医疗机构名称 -->
  <organizationName>
    <value>呼吸内科 1</value>
    <semanticsText>PrincipalOrganization.name</semanticsText>
  </organizationName>
  <!-- 医疗机构状态 AssignedEntity.statusCode -->
  <status>
    <value code="active"/>
  </status>
</queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</PRPM_IN406110UV01>

```

### A. 32 医疗机构信息查询服务-响应消息（异常）

```

<PRPM_IN406110UV01                                     xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"    ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPM_IN406110UV01.xsd">
  <id                                                     root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
  <creationTime value="20130116091749"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPM_IN406110UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="I"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.234"/>
    </device>
  </receiver>

```

```

<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
  </device>
</sender>
<acknowledgement typeCode="AA">
  <targetMessage>
    <id root="140CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EQ"
extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961BQ"/>
  </targetMessage>
  <acknowledgementDetail>
    <!--处理结果说明-->
    <text>由于 XXX 原因， 查询失败</text>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <code code="PRPM_TE406110UV01" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
  <queryAck>
    <queryResponseCode code="OK"/>
  </queryAck>
  <queryByParameterPayload>
    <!--查询事件的状态-->
    <statusCode code="new"/>
    <!--医疗机构 ID-->
    <organizationID>
      <value root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
      <semanticsText>AssignedEntity.id</semanticsText>
    </organizationID>
    <!--医疗机构名称-->
    <organizationName>
      <value>呼吸内科 1</value>
      <semanticsText>PrincipalOrganization.name</semanticsText>
    </organizationName>
    <!--医疗机构状态 AssignedEntity.statusCode-->
    <status>
      <value code="active"/>
    </status>
  </queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</PRPM_IN406110UV01>

```

## A. 33 健康档案文档注册服务-请求消息

```

<ProvideAndRegisterDocumentSetRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/ProvideAndRegisterDocumentSetRequest.xsd">
  <ID root="请求消息 OID" extension="C193FE3B-E71F-4D81-8B8B-9462F35E8D38"/>
  <SourcePatientID>7760966</SourcePatientID>
  <SourcePatientName>刘永 2</SourcePatientName>
  <HealthCardId>6222022320001571462</HealthCardId>
  <IdentityId>120109197706015519</IdentityId>
  <Organization id="77788899922">
    <Name>XX.XX</Name>
    <TelephoneNumber areaCode="028" number="4448888"/>
    <EmailAddress address="XXX@yy.com.cn"/>
    <Address city="成都" country="中国" postalCode="55667788" stateOrProvince="四川"
street="青阳街" streetNumber="1234"/>
  </Organization>
  <RegistryPackage>
    <SubmissionSet targetObject="Document.1" availabilityStatus="Submitted">
      <SubmissionTime>2012-12-14T10:11:22Z</SubmissionTime>
      <UniqueId>1.3.6.1.4.1.21367.2005.3.9999.33</UniqueId>
      <SourceId>3670984664</SourceId>
      <Comments>皮肤过敏，治疗药物为盐酸布替萘芬乳膏。</Comments>
      <Title>会诊记录</Title>
      <CreateTime>2012-12-13T11:32:15Z</CreateTime>
      <ServerOrganization>YYY.YY</ServerOrganization>
      <EpisodeID>1111</EpisodeID>
      <InTime>2012-12-13T11:32:15Z</InTime>
      <OutTime>2012-12-13T12:32:15Z</OutTime>
      <AdmissionDepart>皮肤科</AdmissionDepart>
      <AdmissionDoctor>李医生</AdmissionDoctor>
      <AdmissionType>门诊</AdmissionType>
      <DiagnosisResult>皮肤过敏</DiagnosisResult>
      <Author>
        <AuthorName>刘善</AuthorName>
        <AuthorInstitution>XX.XX</AuthorInstitution>
        <AuthorSpecialty>皮肤</AuthorSpecialty>
        <AuthorRole>三级专家</AuthorRole>
      </Author>
    </SubmissionSet>
  </RegistryPackage>
  <Document id="Document.1" mimeType="text/xml" parentDocumentRelationship="APND"
parentDocumentId="AAC97D6B-75BC-4E6E-8174-EFC09C722A09">
    <Content>dGhpcyBpcyBkb2N1bWVudCBjb250ZW50</Content>
  </Document>

```

```
</ProvideAndRegisterDocumentSetRequest>
```

#### A. 34 健康档案文档注册服务-响应消息（成功）

```
<RegistryResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/RegistryResponse.xsd">
  <Id root="响应消息 OID" extension="3061170D-BDB2-44BD-AED4-1AE9DD734990"/>
  <TargetId root="请求消息 OID" extension="C193FE3B-E71F-4D81-8B8B-9462F35E8D38"/>
  <Response id="Document.1" documentUniqueId="D55D2100-090D-4B33-9CFB-7BBC542B02A1"
repositoryId="1AD6DD12-569E-420B-9EEF-32E903536F89" status="AA"
doutmentUrl="http://192.168.1.145:57773/HUB.02.2^HUB.05.1^20121116112942^会诊记录.xml">
    <Detail>success</Detail>
  </Response>
</RegistryResponse>
```

#### A. 35 健康档案文档注册服务-响应消息（异常）

```
<RegistryResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/RegistryResponse.xsd">
  <Id root="响应消息 OID" extension="3061170D-BDB2-44BD-AED4-1AE9DD734990"/>
  <TargetId root="请求消息 OID" extension="C193FE3B-E71F-4D81-8B8B-9462F35E8D38"/>
  <Response id="Document.1" status="AE" >
    <Detail>失败细节描述</Detail>
  </Response>
</RegistryResponse>
```

#### A. 36 健康档案文档检索服务-请求消息

```
<GetDocumentStroedInfoRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/GetDocumentStroedInfoRequest.xsd">
  <Id root="请求消息 OID" extension="DDD34F6E-2E89-435A-9A62-F4CD3D4DE23B"/>
  <HealthCardId>6222022312000475027</HealthCardId>
  <IdentityId>511011197211287323</IdentityId>
  <DocumentTitle>会诊记录</DocumentTitle>
</GetDocumentStroedInfoRequest>
```

#### A. 37 健康档案文档检索服务-响应消息（成功）

```
<GetDocumentStroedInfoResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/GetDocumentStroedInfoResponse.xsd">
```

```

status="AA">
  <Id root="响应消息 OID" extension="4F7A4991-1037-4213-A724-1A68DB3F900D"/>
  <TargetId root="请求消息 OID" extension="DDD34F6E-2E89-435A-9A62-F4CD3D4DE23B"/>
  <DocumentSet>
    <DocumentUniqueId>D55D2100-090D-4B33-9CFB-7BBC542B02A1</DocumentUniqueId>
    <RepositoryUniqueId>1AD6DD12-569E-420B-9EEF-32E903536F89</RepositoryUniqueId>
    <DocumentTitle>会诊记录</DocumentTitle>
    <CreateTime>2012-12-13T11:32:15Z</CreateTime>
    <AuthorName>刘善</AuthorName>
    <PatientID>7760966</PatientID>
    <PatientName>胡惠</PatientName>
    <ServerOrganization>YYY.YY</ServerOrganization>
    <EpisodeID>1111</EpisodeID>
    <InTime>2012-12-13T11:32:15Z</InTime>
    <OutTime>2012-12-13T12:32:15Z</OutTime>
    <AdmissionDepart>皮肤科</AdmissionDepart>
    <AdmissionDoctor>李医生</AdmissionDoctor>
    <AdmissionType>门诊</AdmissionType>
    <DiagnosisResult>皮肤过敏</DiagnosisResult>
    <DocUrl>http://192.168.1.145:57773/HUB.02.2^HUB.05.1^20121116112942^  会  诊  记
录.xml</DocUrl>
  </DocumentSet>
  <Detail>状态描述详细信息</Detail>
</GetDocumentStroedInfoResponse>

```

#### A. 38 健康档案文档检索服务-响应消息（异常）

```

<GetDocumentStroedInfoResponse          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3      ../multicacheschemas/GetDocumentStroedInfoResponse.xsd"
status="AE">
  <Id root="响应消息 OID" extension="4F7A4991-1037-4213-A724-1A68DB3F900D"/>
  <TargetId root="请求消息 OID" extension="DDD34F6E-2E89-435A-9A62-F4CD3D4DE23B"/>
  <Detail>状态信息细节</Detail>
</GetDocumentStroedInfoResponse>

```

#### A. 39 健康档案文档调阅服务-请求消息

```

<RetrieveDocumentSetRequest              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3      ../multicacheschemas/RetrieveDocumentSetRequest.xsd">
  <ID root="响应消息 OID" extension="A566407F-827E-4E96-9D75-87ABC2EC5BC6"/>

```

```

    <DocumentRequest>
      <RepositoryUniqueId>1AD6DD12-569E-420B-9EEF-32E903536F89</RepositoryUniqueId>
      <DocumentUniqueId>D55D2100-090D-4B33-9CFB-7BBC542B02A1</DocumentUniqueId>
    </DocumentRequest>
  </RetrieveDocumentSetRequest>

```

## A. 40 健康档案文档调阅服务-响应消息（成功）

```

    <RetrieveDocumentSetResponse          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/RetrieveDocumentSetResponse.xsd" status="AA">
  <Id root="响应消息 OID" extension="3657FA28-54F4-4101-B95C-5917CE434C94"/>
  <TargetId root="请求消息 OID" extension="A566407F-827E-4E96-9D75-87ABC2EC5BC6"/>
  <DocumentResponse>
    <RepositoryUniqueId>1AD6DD12-569E-420B-9EEF-32E903536F89</RepositoryUniqueId>
    <DocumentUniqueId>D55D2100-090D-4B33-9CFB-7BBC542B02A1</DocumentUniqueId>
    <MimeType>text/xml</MimeType>
    <Document>dGhpcyBpcyBhIGRvY3VtZW50</Document>
  </DocumentResponse>
</RetrieveDocumentSetResponse>

```

## A. 41 健康档案文档调阅服务-响应消息（异常）

```

    <RetrieveDocumentSetResponse          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/RetrieveDocumentSetResponse.xsd" status="AE">
  <Id root="响应消息 OID" extension="3657FA28-54F4-4101-B95C-5917CE434C94"/>
  <TargetId root="请求消息 OID" extension="A566407F-827E-4E96-9D75-87ABC2EC5BC6"/>
  <DocumentResponse>
    <DocumentUniqueId></DocumentUniqueId>
    <MimeType></MimeType>
  </DocumentResponse>
  <Detail>状态信息细节</Detail>
</RetrieveDocumentSetResponse>

```

## A. 42 健康档案调阅预判服务-请求消息

```

    <GetDocumentStroedInfoRequest        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/GetDocumentStroedInfoRequest.xsd">
  <Id root="请求消息 OID" extension="DDD34F6E-2E89-435A-9A62-F4CD3D4DE23B"/>
  <HealthCardId>6222022312000475027</HealthCardId>

```



```

<IdentityId>511011197211287323</IdentityId>
<DocumentTitle>会诊记录</DocumentTitle>
</GetDocumentStroedInfoRequest>

```

## A. 43 健康档案调阅预判服务-响应消息（成功）

```

<GetDocumentStroedInfoResponse          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3      ../multicacheschemas/GetDocumentStroedInfoResponse.xsd"
status="AA">
  <Id root="响应消息 OID" extension="4F7A4991-1037-4213-A724-1A68DB3F900D"/>
  <TargetId root="请求消息 OID" extension="DDD34F6E-2E89-435A-9A62-F4CD3D4DE23B"/>
  <DocumentSet>
    <DocumentUniqueId>D55D2100-090D-4B33-9CFB-7BBC542B02A1</DocumentUniqueId>
    <RepositoryUniqueId>1AD6DD12-569E-420B-9EEF-32E903536F89</RepositoryUniqueId>
    <DocumentTitle>会诊记录</DocumentTitle>
    <DocUrl>http://192.168.1.145:57773/HUB.02.2^HUB.05.1^20121116112942^ 会 诊 记
录.xml</DocUrl>
  </DocumentSet>
  <Detail>状态描述详细信息</Detail>
</GetDocumentStroedInfoResponse>

```

## A. 44 健康档案调阅预判服务-响应消息（异常）

```

<GetDocumentStroedInfoResponse          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3      ../multicacheschemas/GetDocumentStroedInfoResponse.xsd"
status="AE">
  <Id root="响应消息 OID" extension="4F7A4991-1037-4213-A724-1A68DB3F900D"/>
  <TargetId root="请求消息 OID" extension="DDD34F6E-2E89-435A-9A62-F4CD3D4DE23B"/>
  <Detail>状态信息细节</Detail>
</GetDocumentStroedInfoResponse>

```