

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T XXXXX—XXXX

医院信息平台基本交互规范

Hospital information platform basic interactive specification

(送审稿)

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 ..... I

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 交互接口定义 ..... 101

7 消息 XML 示例 ..... 102



## 前 言

本规范由      提出。  
本规范主要起草单位：  
本规范主要起草人：



# 医院信息平台基本交互规范

## 1 范围

本规范规定了医院信息平台的基本交互规范。

本规范适用于基于电子病历的医院信息平台技术规范的标准符合性测试。

## 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。

WS 363.1-2011 卫生信息数据元目录 第1部分：总则

WS 445-2014 电子病历基本数据集

WS XXX-XXXX（所有部分）电子病历共享文档规范

WS/T 447-2014 基于电子病历的医院信息平台技术规范

## 3 术语和定义

WS/T 447-2014基于电子病历的医院信息平台技术规范、WS XXX-XXXX（所有部分） 电子病历共享文档规范的术语和定义适用于本规范。

## 4 规范说明

——消息协议：SOAP1.2

——调用方式：Document

——消息编码：UTF8

——命名空间：urn:hl7-org:v3

——消息模型只列出了出和业务相关的最小数据集

## 5 交互规范

### 5.1 新增个人身份注册服务

#### 5.1.1 角色和交易(见图 1)

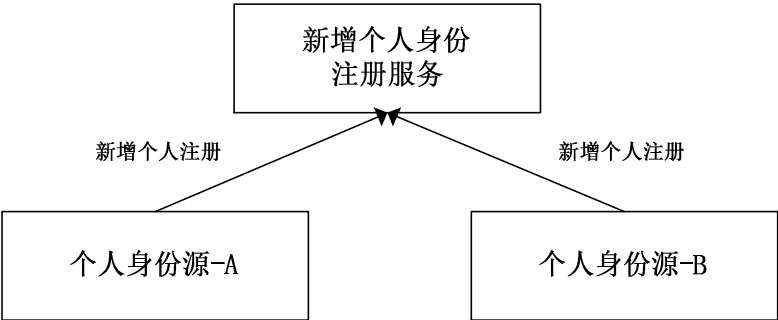


图1 新增个人身份注册角色交易图

5.1.2 角色的选择（见表 1）

表1 新增个人注册角色

角色	交易	选择
个人身份源	新增个人注册	必须（R）
新增个人身份注册服务	新增个人注册	必须（R）

5.1.3 交易流程（见图 2）

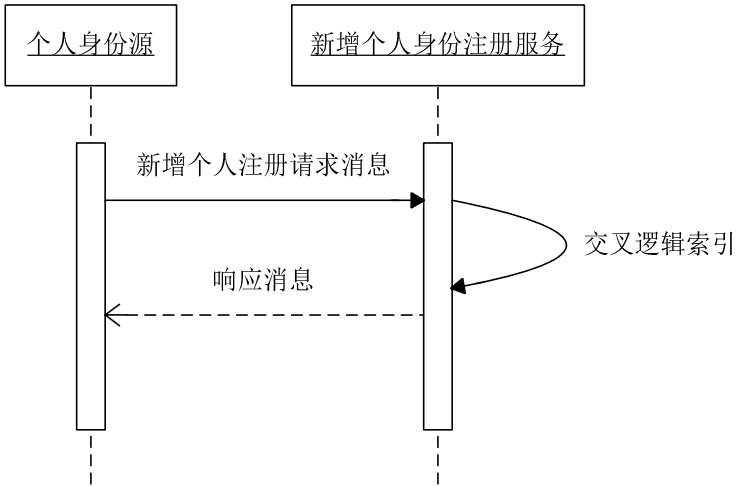


图2 新增个人身份注册服务时序图

新增个人身份注册服务的基本流程为：

- 个人身份源向新增个人身份注册服务提交请求消息；
- 新增个人身份注册服务对个人身份源提交的个人身份信息建立交叉索引；
- 新增个人注册服务校验数据并进行存储，注册成功时返回平台注册的个人 ID；
- 新增个人注册服务注册失败时返回异常响应消息。



## 5.1.4 接口规范模型

## 5.1.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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, 其中, @root="待定"	
/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, 其中@root="待分配的应用系统 OID"	
/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/telecom	value	0..1	联系电话	DE02.01.010.00
/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/addr/streetAddressLine		0..1	非结构化地址 (完整地址描述)	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/state		0..1	地址-省 (自治区、直辖市)	DE02.01.009.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/city		0..1	地址-市 (地区)	DE02.01.009.02
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/county		0..1	地址-县 (区)	DE02.01.009.03

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/addr/streetNameBase		0..1	地址-乡（镇、街道办事处）	DE02.01.009.04
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/streetName		0..1	地址-村（街、路、弄等）	DE02.01.009.05
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/houseNumber		0..1	地址-门牌号码	DE02.01.009.06
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/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/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/	extension	0..1	健康卡发放机构	

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
subject1/patient/patientPerson/asOtherIDs/scopingOrganization/id			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		0..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/coverageRecord/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/registrationRequest/author1/assignedEntity/id	extension	1..1	作者职工代码，其中@root="待	

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			定”	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author1/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	作者人姓名	DE02.01.039.00

#### 5.1.2.1 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：PRPA\_IN201312UV02

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，@root=“待定”	
/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，其中@root=“待定”	
/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，@root=“待定”	
/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，其中@root=“待定”	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	登记人姓名	DE02.01.039.00

#### 5.1.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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，其中，@root=“待定”	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/acknowledgement	typeCode	1..1	处理结果标识，	

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			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, 其中@root=”待定”	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/statusCode	code	1..1	状态代码, 固定值” active”	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/id	extension	1..1	应用系统的患者 ID, 其中@root=”带分配的应用系统 OID”	
/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/telecom	value	0..1	联系电话	DE02.01.010.00
/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/addr/streetAddressLine		0..1	非结构化地址 (完整地址描述)	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/state		0..1	地址-省 (自治区、直辖市)	DE02.01.009.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/city		0..1	地址-市 (地区)	DE02.01.009.02
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/county		0..1	地址-县 (区)	DE02.01.009.03
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/streetNameB		0..1	地址-乡 (镇、街道办事处)	DE02.01.009.04

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
ase				
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/streetName		0..1	地址-村(街、路、弄等)	DE02.01.009.05
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/houseNumber		0..1	地址-门牌号码	DE02.01.009.06
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/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/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="2.16.156.10011.1.19"	

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			6.10011.1.5”	
/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		0..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/coverageRecord/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/registrationRequest/author1/assignedEntity/id	extension	1..1	登记人职工代码，其中@root=”待定”	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/		0..1	登记人姓名	DE02.01.039.00

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
author1/assignedEntity/assignedPerson/name				

5.2 个人信息更新服务

5.2.1 角色和交易 (见图 3)

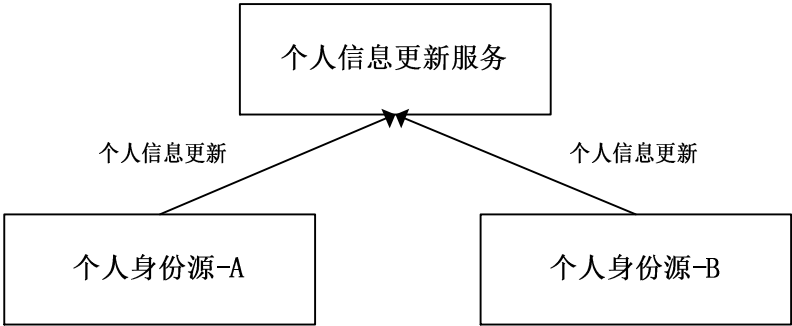


图3 个人信息更新角色交易图

5.2.2 角色的选择 (见表 2)

表2 个人信息更新角色

角色	交易	选择
个人身份源	个人信息更新	必须 (R)
个人信息更新服务	个人信息更新	必须 (R)

5.2.3 交易流程 (见图 4)

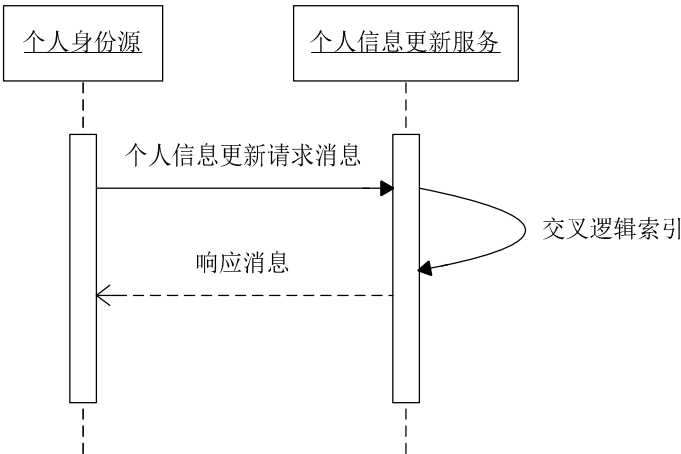


图4 个人信息更新服务时序图



个人信息更新服务的基本流程为：

- 一个人身份源向个人信息更新服务提交请求消息；
- 个人信息更新服务进行数据更新，更新成功时返回个人 ID；
- 个人信息更新服务失败时返回异常响应消息。

## 5.2.4 接口规范模型

### 5.2.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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，其中，@root="待定"	
/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，其中 @root="待分配的应用系统 OID"	
/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/telecom	value	0..1	联系电话	DE02.01.010.00
/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/addr/streetAddressLine		0..1	非结构化地址（完整地址描述）	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/state		0..1	地址-省（自治区、直辖市）	DE02.01.009.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/city		0..1	地址-市（地区）	DE02.01.009.02
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/city		0..1	地址-县（区）	DE02.01.009.03

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
patient/patientPerson/addr/county				
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/ patient/patientPerson/addr/streetNameBase		0..1	地址-乡（镇、街道办事处）	DE02.01.009.04
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/ patient/patientPerson/addr/streetName		0..1	地址-村（街、路、弄等）	DE02.01.009.05
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/ patient/patientPerson/addr/houseNumber		0..1	地址-门牌号码	DE02.01.009.06
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/ patient/patientPerson/addr/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/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="2.16.156.100	DE01.00.009.00

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			11.1.2"	
/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		0..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/coverageRecord/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/registrationRequest/author1/assignedEntity/id	extension	1..1	登记人职工代码，其中@root="待定"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author1/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	登记人姓名	DE02.01.039.00

### 5.2.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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，其中，@root="待定"	
/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	

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/acknowledgement/targetMessage/id	extension	1..1	请求消息 ID，其中 @root="待定"	
/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，@root="待定"	
/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，其中 @root="待定"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	登记人姓名	DE02.01.039.00

### 5.2.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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，其中，@root="待定"	
/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，其中 @root="待定"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值"active"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/id	extension	1..1	应用系统的患者 ID，其中 @root="带分配的应用系统 OID"	
/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="2.16.156.100"	DE02.01.030.00

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			11.2.2.1"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/name		1..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/telecom	value	0..1	联系电话	DE02.01.010.00
/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/addr/streetAddressLine		0..1	非结构化地址（完整地址描述）	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/state		0..1	地址-省（自治区、直辖市）	DE02.01.009.01
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/city		0..1	地址-市（地区）	DE02.01.009.02
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/county		0..1	地址-县（区）	DE02.01.009.03
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/streetNameBase		0..1	地址-乡（镇、街道办事处）	DE02.01.009.04
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/streetName		0..1	地址-村（街、路、弄等）	DE02.01.009.05
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/houseNumber		0..1	地址-门牌号码	DE02.01.009.06
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/patient/patientPerson/addr/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/asEmployee/occupationCode	code	0..1	职业类别代码，其中 @codeSystem="2.16.	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
			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		0..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/coverageRecord/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"	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
			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，其中@root="待定"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author1/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	登记人姓名	DE02.01.039.00

5.3 个人身份合并服务

5.3.1 角色和交易(见图 5)

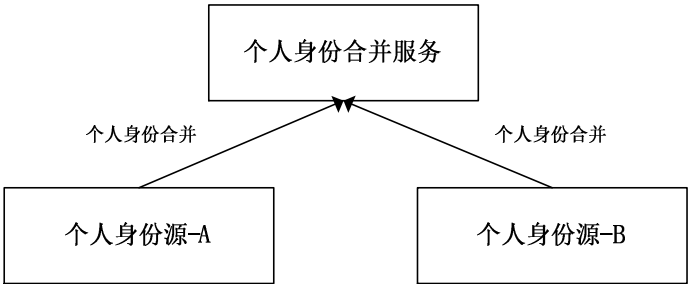


图5 个人身份合并服务交易图

5.3.2 角色的选择（见表 3）

表3 个人身份合并角色

角色	交易	选择
个人身份源	个人身份合并	必须（R）
个人身份合并服务	个人身份合并	必须（R）

5.3.3 交易流程(见图 6)

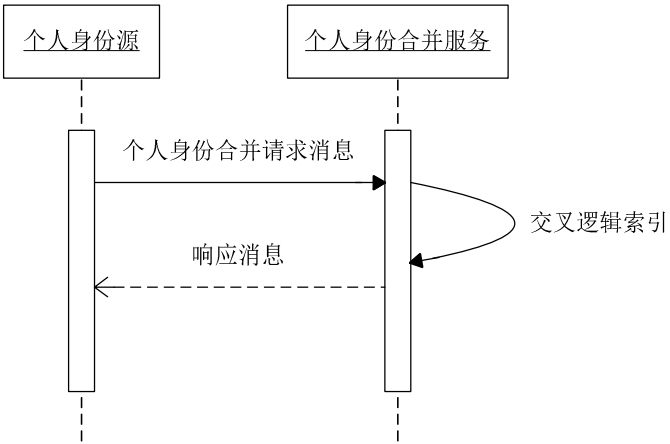


图6 个人身份合并服务时序图

个人身份合并服务的基本流程为：

- 个人身份源向个人身份合并服务提交请求消息；
- 个人身份合并服务成功时返回响应消息；
- 个人身份合并服务失败时返回异常响应消息。

5.3.4 接口规范模型

5.3.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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，其中，@root="待定"	
/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, 其中 @root="待分配的应用系统 OID"	
/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



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/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，其中@root="待定"	
/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,其中@root="待分配的应用系统 OID"	

### 5.3.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：MCCI\_IN000002UUV01

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，@root="待定"	
/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，其中@root="待定"	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	

### 5.3.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：MCCI\_IN000002UUV01

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	

5.4 个人基本信息查询服务

5.4.1 角色和交易(见图 7)

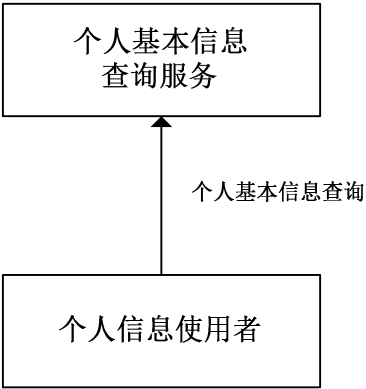


图7 个人基本信息查询服务交易图

5.4.2 角色的选择 (见表 4)

表4 个人基本信息查询角色

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

5.4.3 交易流程(见图 8)

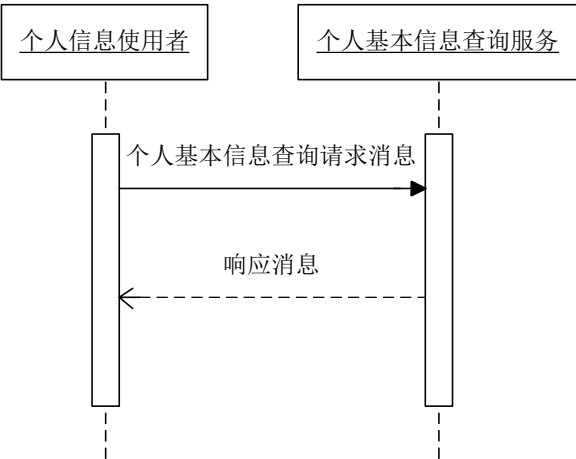


图8 个人基本信息查询服务时序图

个人基本信息查询服务的基本流程为：

- 个人信息使用者向个人基本信息查询服务提交请求消息；
- 个人基本信息查询服务对个人信息使用者提交的个人身份查询信息查询个人基本信息；
- 个人基本信息查询服务成功时返回个人基本信息；
- 个人基本信息查询服务失败时返回异常响应消息。

#### 5.4.4 接口规范模型

##### 5.4.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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, @root="待定"	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/queryByParameter/queryId	extension	1..1	查询请求 ID, 其中, @root="待定"	
/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, 其中 @root="待分配的应用系统 OID"	
/controlActProcess/queryByParameter/parameterList/livingSubjectId/semanticsText		0..1	查询参数说明	

##### 5.4.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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, 其中, @root="待定"	
/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_IN201306U	

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			V02”	
/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,其中@root=”带分配的应用系统 OID”	
/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=”2.16.156.1001 1.2.2.1”	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

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/registrationEvent/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/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		0..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

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/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="2.16.156.1001 1.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/patient/providerOrganization/name		0..1	登记机构名称	DE08.10.013.00
/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/coveredPartyOf/coverageRecord/beneficiary/beneficiary/code	code	0..1	医疗保险类别代码，其中 @codeSystem="2.16.1 56.10011.2.3.1.248" 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，其中 @root="待定"	
/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，其中， @root="待定"	
/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	

#### 5.4.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	

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

5.5 新增医护人员注册服务

5.5.1 角色和交易(见图 9)

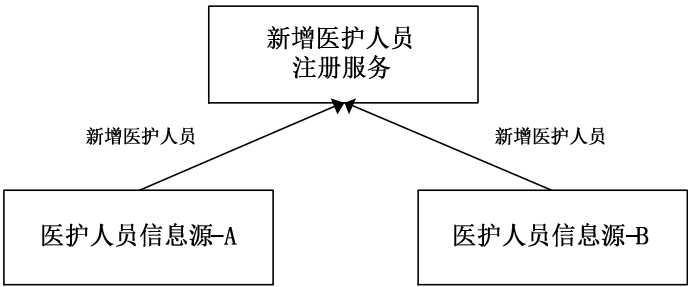


图9 新增医护人员注册角色交易图

5.5.2 角色的选择（见表 5）

表5 新增医护人员角色

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）

5.5.3 交易流程(见图 10)

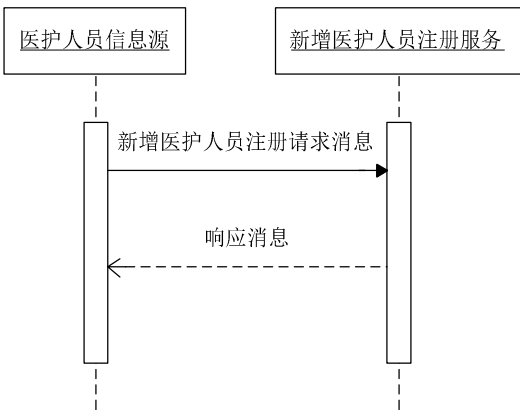


图10 新增医护人员注册服务时序图

新增医护人员注册服务的基本流程为：  
——医护人员信息源向新增医护人员注册服务提交请求消息；

- 新增医护人员注册服务对医护人员信息源提交的医护人员信息建立交叉索引；
- 新增医护人员注册服务成功时返回医护人员 ID；
- 新增医护人员注册服务失败时返回异常响应消息。

#### 5.5.4 接口规范模型

##### 5.5.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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	1..*	医护人员本地标识,其中@root="待定"	
/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/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/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



元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/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	extension	1..1	申请者标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	

## 5.5.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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	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="2.16.156.10011.2.3.3.1.0"，@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/		0..1	姓名	DE02.01.039.00

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/name				
/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"	

### 5.5.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/asSignedEntity/id	extension	1..1	申请者标识,其中@root="2.16.156.10011.1.4"	

5.6 医护人员信息更新服务

5.6.1 角色和交易(见图 11)

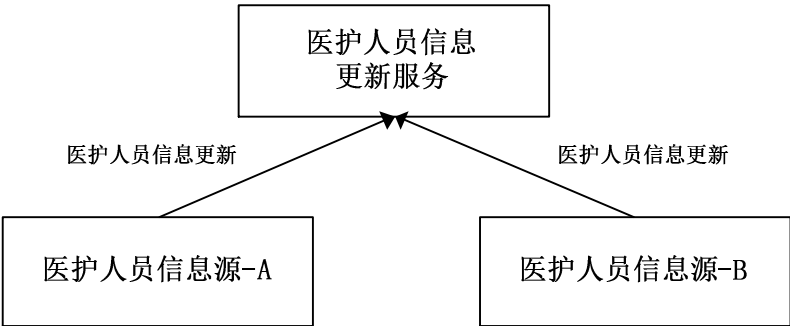


图11 医护人员信息更新角色交易图

5.6.2 角色的选择（见表 6）

表6 医护人员信息更新角色

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

5.6.3 交易流程(见图 12)

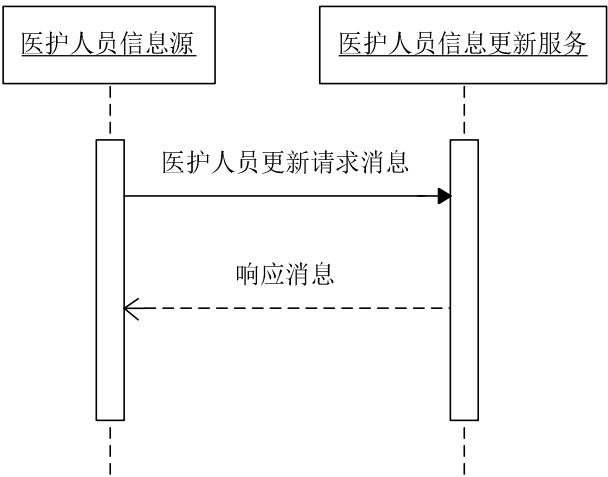


图12 医护人员信息更新服务时序图

医护人员信息更新服务的基本流程为：

- 医护人员信息源向医护人员信息更新服务提交请求消息；
- 医护人员信息更新服务进行数据更新，更新成功时返回医护人员 ID；

——医护人员信息更新服务失败时返回异常响应消息。

5.6.4 接口规范模型

5.6.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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, 其中, @root="待定"	
/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="2.16.156.10011.2.3.3.1.0", @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	DE02.01.040.00

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			应名称	
/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	extension	1..1	申请者标识	

### 5.6.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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，其中，@root="待定"	
/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/	extension	0..1	身份证号，其中	

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/id			@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/asssignedEntity/id	extension	1..1	申请者标识,其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	

### 5.6.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/asssignedEntity/id	extension	1..1	申请者标识,其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	

5.7 医护人员信息查询服务

5.7.1 角色和交易(见图 13)

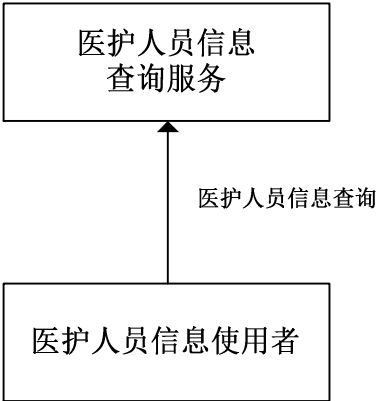


图13 医护人员信息查询角色交易图

5.7.2 角色的选择（见表 7）

表7 医护人员信息查询角色

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

5.7.3 交易流程(见图 14)

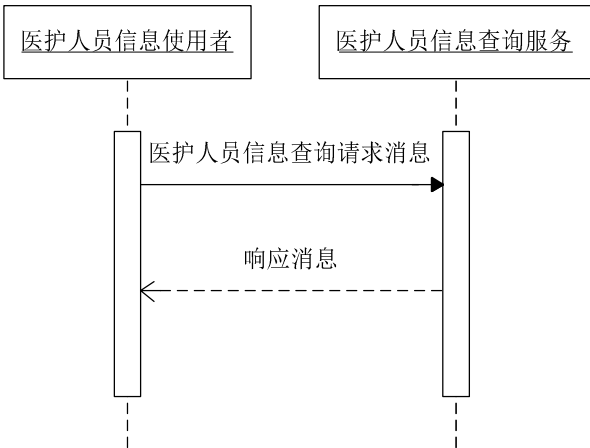


图14 医护人员信息查询服务时序图

医护人员信息查询服务的基本流程为：  
——医护人员信息使用者向个人基本信息查询服务提交请求消息；

- 医护人员信息查询服务对医护人员信息使用者提交的医护人员查询信息查询医护人员信息；
- 医护人员信息查询服务成功时返回医护人员信息；
- 医护人员信息查询服务失败时返回异常响应消息。

#### 5.7.4 接口规范模型

##### 5.7.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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）"，@displayName=对应名称	DE02.01.040.00
/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	

##### 5.7.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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/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	



元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			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/healthCarePrincipalPerson/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/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/affiliatedPrincipalOrganization/id	extension	0..1	科 室 号 , 其 中 @root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/healthCareProvider/healthCarePrincipalPerson/asAffiliate/affiliatedPrincipalOrganization/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/registrationEvent/custodian/assignedEntity/id	extension	1..1	注册责任人标识, 其中@root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode	code	1..1	查询结果, AE 系统错误、NF 未找到数据、OK 找到	

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			数据、QE 查询参数错误	

5.7.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/id	extension	1..1	注册责任人标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/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	

5.8 新增医疗卫生机构（科室）注册服务

5.8.1 角色和交易（见图 15）

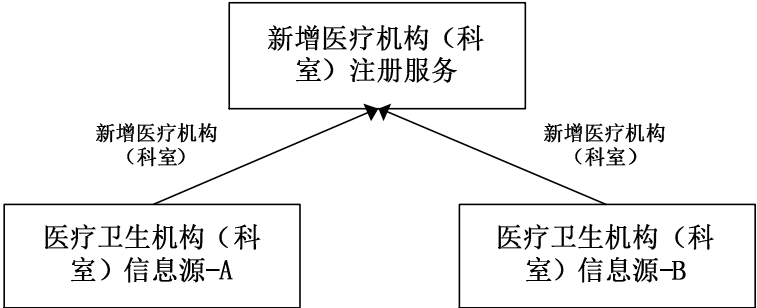


图15 新增医疗机构（科室）角色交易图

5.8.2 角色的选择（见表 8）

表8 新增医疗机构（科室）注册角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构（科室）信息源	新增医疗机构（科室）	必须（R）
新增医疗卫生机构（科室）注册服务	新增医疗机构（科室）	必须（R）

5.8.3 交易流程(见图 16)

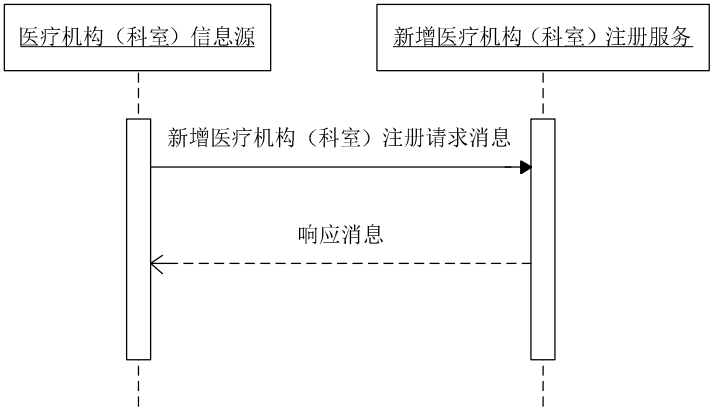


图16 新增医疗机构（科室）注册服务时序图

- 新增医疗机构（科室）注册服务的基本流程为：
- 医疗卫生机构（科室）信息源向新增医疗卫生机构（科室）注册服务提交请求消息；
  - 新增医疗卫生机构（科室）注册服务校验数据并进行存储，注册成功时返回医疗卫生机构（科室）ID；
  - 新增医疗卫生机构（科室）注册服务失败时返回异常响应消息。

5.8.4 接口规范模型

5.8.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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	1..*	医疗卫生机构(科室)本地标识， 科室: @root="待定", 机构: @root="待定"	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject 1/assignedEntity/code	code	0..1	医疗卫生机构(科室)标识分类代码， 科室: @ codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62" , @ codeSystemName="医疗卫生机构业务科	

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			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..*	医疗卫生机构(科室)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..*	医疗卫生机构(科室)实体名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/asAffiliate/scoper2/id	extension	0..1	上级机构(科室)标识, 其中 @root="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"	

#### 5.8.2.2 响应消息模型(成功)

使用的消息模型: 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/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	1..1	医疗卫生机构(科室)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	医疗卫生机构(科室)标识分类代码, 科室: @ codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62", @ codeSystemName="医疗卫生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..*	医疗卫生机构(科室)角色名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/name		1..*	医疗卫生机构(科室)实体名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/	extension	1..1	申请者标识, 其中@	

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
assignedEntity/id			root="2.16.156.10011.1.4"	

5.8.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id	extension	1..1	申请者标识，其中@root="2.16.156.10011.1.4"	

5.9 医疗卫生机构（科室）信息更新服务

5.9.1 角色和交易（见图 17）

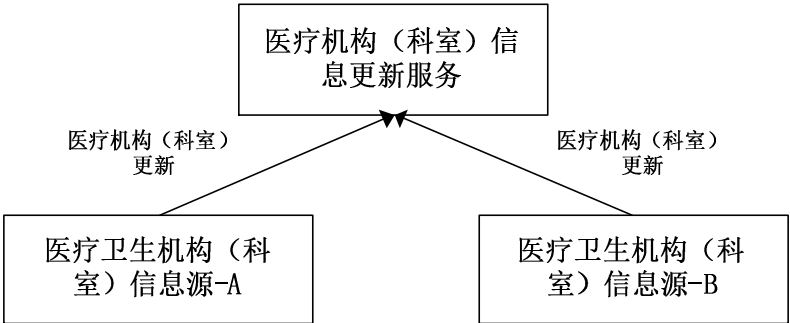


图17 医疗卫生机构（科室）更新角色交易图

5.9.2 角色的选择（见表 9）

表9 医疗卫生机构（科室）更新角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构（科室）信息源	医疗卫生机构（科室）更新	必须（R）
医疗卫生机构（科室）信息更新服务	医疗卫生机构（科室）更新	必须（R）

5.9.3 交易流程(见图 18)

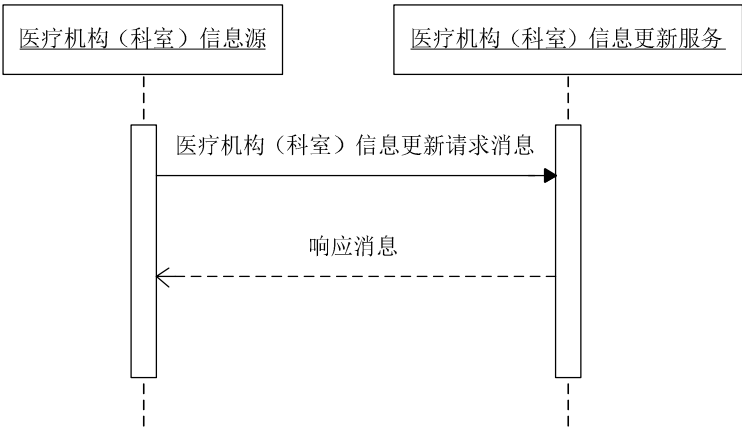


图18 医疗卫生机构（科室）更新服务时序图

医疗卫生机构（科室）更新服务的基本流程为：

- 医疗卫生机构（科室）信息源向医疗卫生机构（科室）信息更新服务提交请求消息；
- 医疗卫生机构（科室）信息更新服务进行数据，更新成功时返回医疗卫生机构（科室）ID；
- 医疗卫生机构（科室）信息更新服务失败时返回异常响应消息。

5.9.4 接口规范模型

5.9.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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/ /subject1/assignedEntity/id registrationRequest	extension	1..1	医疗卫生机构（科室）标识， 科室： @root="" 2.16.156.10011.1.26”， 机 构 ： @root="" 2.16.156.10011.1.5”	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject 1/assignedEntity/code	code	0..1	医疗卫生机构（科室）标识分类代码， 科室： @ codeSystem =" 2.16.156.10011.2.3.2.62” ， @ codeSystemName="	

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			医疗卫生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..*	医疗卫生机构（科室）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..*	医疗卫生机构（科室）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="2.16.156.10011.1.2.6"	
/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	extension	1..1	申请者标识，其中@ root="2.16.156.10011.1.4"	

### 5.9.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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/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	1..1	医疗卫生机构（科室）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	医疗卫生机构（科室）标识分类代码， 科室：@ codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.2.62" ， @ codeSystemName = "医疗卫生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..*	医疗卫生机构（科室）角色名称	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/name		1..*	医疗卫生机构（科室）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"	

### 5.9.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id	extension	1..1	申请者标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	

5.10 医疗卫生机构（科室）信息查询服务

5.10.1 角色和交易(见图 19)

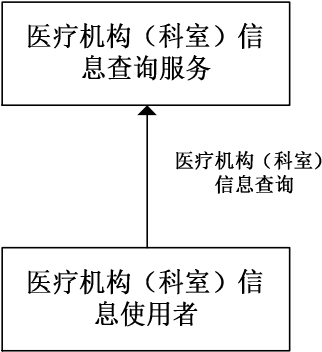


图19 医疗卫生机构（科室）信息查询角色交易图

5.10.2 角色的选择（见表 10）

表10 医疗卫生机构（科室）信息查询角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构（科室）信息使用者	医疗卫生机构（科室）信息查询	必须（R）
医疗卫生机构（科室）信息查询服务	医疗卫生机构（科室）信息查询	必须（R）

5.10.3 交易流程(见图 20)

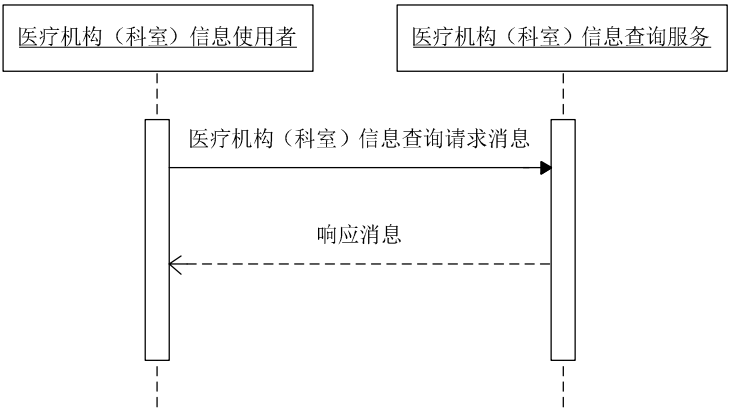


图20 医疗卫生机构（科室）信息查询服务时序图

- 医疗卫生机构（科室）信息查询服务的基本流程为：
- 医疗卫生机构（科室）信息使用者向医疗卫生机构（科室）信息查询服务提交请求消息；
  - 医疗卫生机构（科室）信息查询服务对医疗卫生机构（科室）信息使用者提交的医疗卫生机构（科室）查询信息查询医疗卫生机构（科室）信息；
  - 医疗卫生机构（科室）信息查询服务成功时返回医疗卫生机构（科室）信息；
  - 医疗卫生机构（科室）信息查询服务失败时返回异常响应消息。

5. 10. 4 接口规范模型

5. 10. 4. 1 请求消息模型

使用的消息模型：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	医疗卫生机构（科室）标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/organizationName/value	Value	0..1	医疗卫生机构（科室）实体名称	

5. 10. 2. 2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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	医疗卫生机构（科室）标识， 科 室： @root="2.16.156.10011.1.2.6", 机 构： @root="2.16.156.10011.1.5"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/assignedEntity/code	code	0..1	医疗卫生机构（科室）标识分类代码， 科 室： @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.62", @codeSystemName="医疗卫生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/registrationEvent/subject1/assignedEntity/name		0..*	医疗卫生机构（科室）角色名称	
/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

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/assignedEntity/statusCode	value	0..1	角色状态	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/assignedEntity/assignedPrincipalOrganization/name		1..*	医疗卫生机构（科室）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	医疗卫生机构（科室）标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/organizationName/value		0..1	医疗卫生机构（科室）名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/id	extension	1..1	注册责任人标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/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	

### 5.10.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian /assignedEntity/id	extension	1..1	注册责任人标识， 其中 @ root="2.16.156.100 11.1.4"	
/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	

5.11 电子病历文档检索服务

5.11.1 角色和交易 (见图 21)

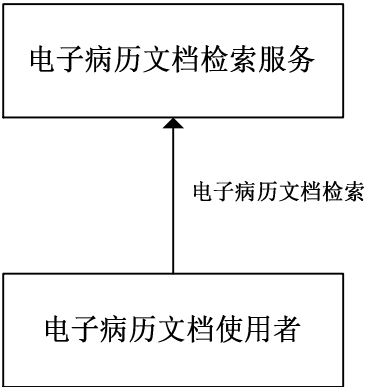


图21 电子病历文档检索角色交易图

5.11.2 角色的选择 (见表 11)

表11 电子病历文档检索角色

角色	交易	选择
电子病历文档使用者	电子病历文档检索	必须 (R)
电子病历文档检索服务	电子病历文档检索	必须 (R)

5.11.3 交易流程 (见图 22)

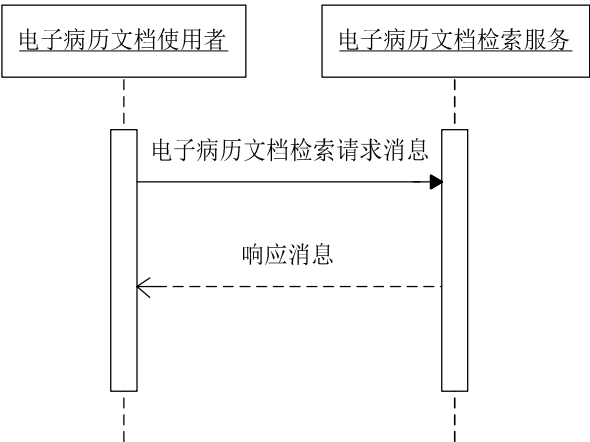


图22 电子病历文档检索服务时序图

电子病历文档检索服务的基本流程为：

- 电子病历文档使用者向电子病历文档检索服务提交请求消息；
- 电子病历文档检索服务查询数据，将查询结果返回给电子病历文档使用者；
- 电子病历文档检索服务检索失败时返回异常响应消息。

5.11.4 接口规范模型

5.11.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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	

5.11.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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	
/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	就诊号	
/DocumentSet/InTime		0..1	入院日期时间	DE06.00.092.00
/DocumentSet/OutTime		0..1	出院日期时间	DE06.00.017.00
/DocumentSet/AdmissionDepart		0..1	就诊科室名称	DE08.10.026.00
/DocumentSet/AdmissionDoctor		0..1	主治医生姓名	DE02.01.039.00
/DocumentSet/AdmissionType		0..1	就诊类型描述	
/DocumentSet/DiagnosisResult		0..1	诊断结果类型描述	

5.11.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	

5.12 电子病历文档注册服务

5.12.1 角色和交易(见图 23)

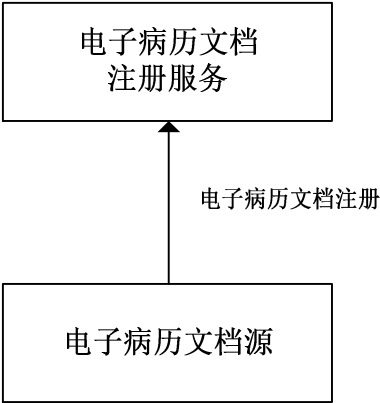


图23 电子病历文档注册角色交易图



5.12.2 角色的选择（见表 12）

表12 电子病历文档注册角色

角色	交易	选择
电子病历文档源	电子病历文档注册	必须（R）
电子病历文档注册服务	电子病历文档注册	必须（R）

5.12.3 交易流程（见图 24）

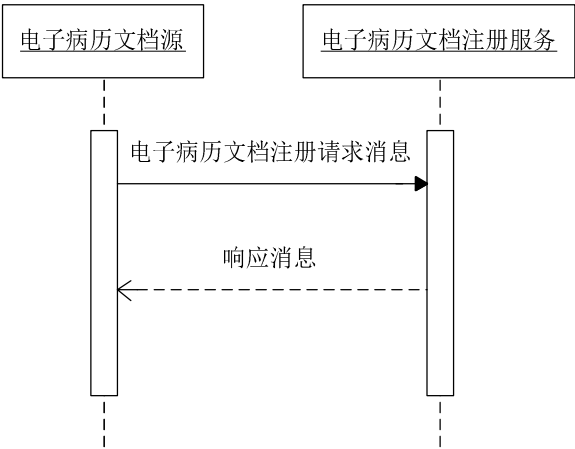


图24 电子病历文档注册服务时序图

电子病历文档注册服务的基本流程为：

- 电子病历文档源向电子病历文档注册服务提交请求消息；
- 电子病历文档注册服务校验数据并进行存储，注册成功时返回注册成功响应消息；
- 电子病历文档注册服务注册失败时返回异常响应消息。

5.12.4 接口规范模型

5.12.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/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	唯一标识符	
/RegistryPackage/SubmissionSet/SourceId		0..1	源 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	就诊号	
/RegistryPackage/SubmissionSet/InTime		0..1	入院日期时间	DE06.00.092.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/OutTime		0..1	出院日期时间	DE06.00.017.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/AdmissionDepart		0..1	就诊科室名称	DE08.10.026.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/AdmissionDoctor		0..1	主治医生姓名	DE02.01.039.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/AdmissionType		0..1	就诊类型描述	
/RegistryPackage/SubmissionSet/DiagnosisResult		0..1	诊断结果类型描述	
/RegistryPackage/SubmissionSet/Author/AuthorName		0..1	专家姓名	DE02.01.039.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/Author/AuthorInstitution		0..1	专家所属机构名称	DE08.10.013.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/Author/AuthorSpecialty		0..1	专家所属科室名称	DE08.10.026.00
/RegistryPackage/SubmissionSet/Author/AuthorRole		0..1	专家等级	
/Document	id	1..1	文档 ID	
/Document	parentDocumentRelationship	0..1	上级文档关联关系	
/Document	parentDoc	0..1	上级文档 ID	

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
	umentId			
/Content		1..1	文档内容	

5.12.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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	doumentUrl	0..1	文档注册 URL 地址	

5.12.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	

5.13 电子病历文档调阅服务

5.13.1 角色和交易(见图 25)

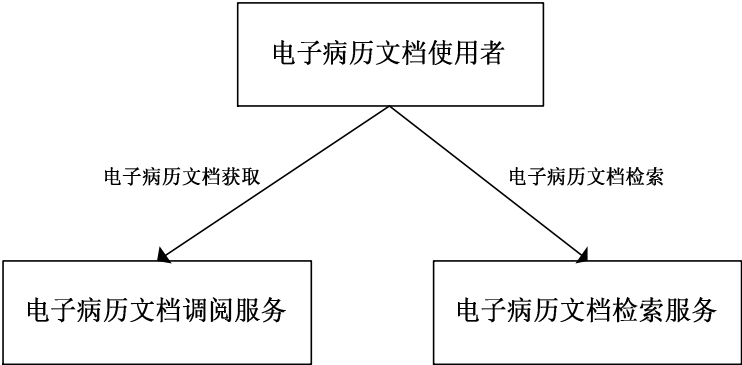


图25 电子病历文档调阅角色交易图

5.13.2 角色的选择（见表 13）

表13 电子病历文档调阅角色

角色	交易	选择
电子病历文档使用者	获取电子病历文档	必须（R）
电子病历文档调阅服务	提供电子病历文档	必须（R）
电子病历文档检索服务	检索电子病历文档	必须（R）

5.13.3 交易流程(见图 26)

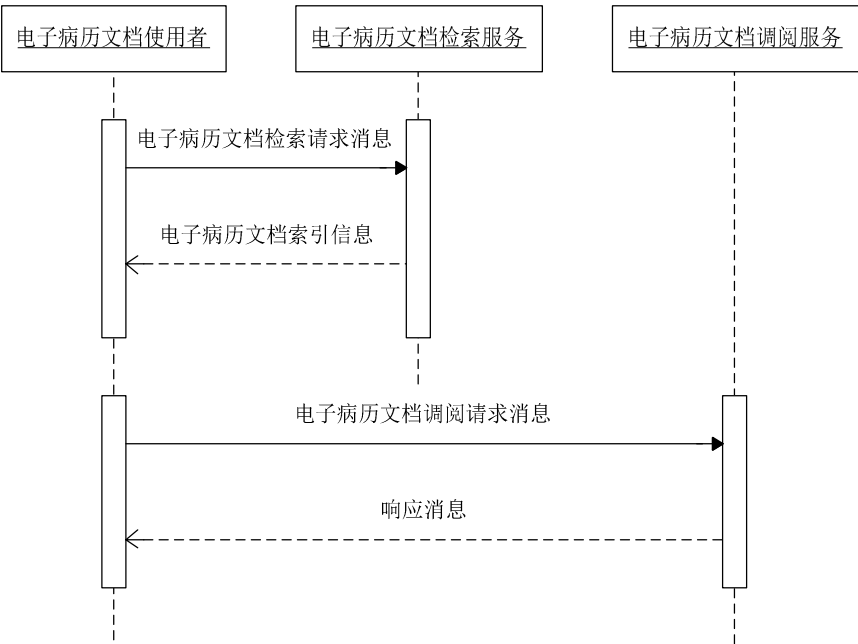


图26 电子病历文档调阅服务时序图

电子病历文档调阅服务的基本流程为：

- 电子病历文档使用者向电子病历文档检索服务提交检索请求消息；
- 电子病历文档检索服务查询数据，将查询结果返回给电子病历文档使用者；
- 电子病历文档使用者向电子病历文档调阅服务提交索引；
- 电子病历文档调阅服务将文档返回给电子病历文档使用者。

5.13.4 接口规范模型

5.13.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：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	

5.13.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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	
/DocumentResponse/DocumentUniqueId		0..1	文档唯一 ID	
/DocumentResponse/MimeType		0..1	文档类型	
/DocumentResponse/Document		1..1	文档内容	

5.13.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	

5.14 医嘱接收服务

5.14.1 角色和交易(见图 27)

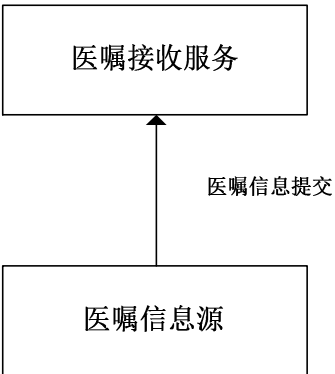


图27 医嘱接收角色交易图

5.14.2 角色的选择（见表 14）

表14 医嘱接收角色

角色	交易	选择
医嘱信息源	医嘱信息提交	必须（R）
医嘱接收服务	医嘱信息提交	必须（R）

5. 14. 3 交易流程(见图 28)

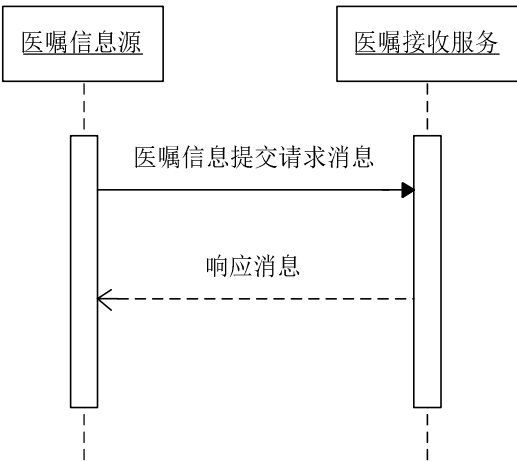


图28 医嘱接收服务时序图

医嘱接受服务的基本流程为：

- 医嘱信息源向医嘱接收服务提交请求消息；
- 医嘱接收服务校验数据并进行存储。

5. 14. 4 接口规范模型

5. 14. 4. 1 请求消息模型

使用的消息模型：POOR\_IN200901UV

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/substanceAdministrationRequest/id	extension	1..1	医嘱 ID，其中@root="2.16.156.10011.1.28"	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/code	code	0..1	医嘱项目类型代码，其中@codeSystem="2.16.	DE06.00.289.00

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			156.10011.2.3.1.268 " , @displayName="对应名称"/	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/text		0..1	医嘱项目内容	DE06.00.288.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/effective/low	value	0..1	医嘱计划开始日期时间	DE06.00.222.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/effective/high	value	0..1	医嘱计划结束日期时间	DE06.00.219.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/effectiveTime	value	0..1	用药频率	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/routeCode	code	0..1	用药途径, 其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.158" , @displayName="对应名称" , @codeSystemName="用药途径代码表"/	DE06.00.134.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/doseQuantity	value	0..1	用药剂量-单次	DE08.50.023.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/doseCheckQuantity/numerator	value	0..1	药物使用总剂量	DE06.00.135.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/doseCheckQuantity/denominator	value	0..1	药物使用总剂量天数	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/administrationUnitCode	code	0..1	药物剂型, 其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.211" , @displayName="对应名称" , @codeSystemName="药物剂型代码表"/	DE08.50.011.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/consumable2/medication1/ administerableMedicine/ name		0..1	药物名称	DE08.50.022.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationReq	value	0..1	药物规格	DE08.50.043.00

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
uest/consumable2/medication1/administerableMedicine/asContent/containerPackageMedicine/capacityQuantity				
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/recordTarget/patient/id	extension	1..*	医嘱目标人（患者角色标识），其中 门诊：@ root="2.16.156.10011.1.10" 住院：@ root="2.16.156.10011.1.12" 或使用其他标识患者角色的 id	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/author/time	value	0..1	医嘱开立日期时间	DE06.00.220.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/author/signatureText		0..1	医嘱开立者签名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/author/assignedEntity/id	extension	1..1	医护人员标识，其中 @ root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/author/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	医嘱开立者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/author/assignedEntity/representedOrganization/id	extension	0..1	医疗卫生机构（科室）ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/author/assignedEntity/representedOrganization/name		0..1	医嘱开立科室名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/verifier/time	value	0..1	医嘱审核日期时间	DE09.00.088.00
substanceAdministrationRequest/verifier/signatureText		0..1	医嘱审核者签名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/verifier/assignedEntity/id	extension	0..1	医护人员标识，其中 @ root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/verifier/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	医嘱审核者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationReq	value	0..1	医嘱备注信息	



元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
uest/ subjectOf6/ annotation/ text				
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/ subjectOf6/ annotation/statusCode	value	0..1	医嘱备注信息状态	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/ subjectOf6/ annotation/ author/ assignedEntity/id	extension	0..1	医护人员标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/ subjectOf6/ annotation/ author/ assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	医嘱开立者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/ subjectOf6/ annotation/ author/ assignedEntity/representedOrganization/id	extension	0..1	医疗卫生机构（科室）ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/ subjectOf6/ annotation/ author/ assignedEntity/representedOrganization/name		0..1	医嘱开立科室	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/ componentOf1/ encounter/id		0..1	就医活动 ID	

#### 5.14.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：MCCI\_IN000002UUV01

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

#### 5.14.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：MCCI\_IN000002UUV01

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	

5.15 医嘱查询服务

5.15.1 角色和交易(见图 29)

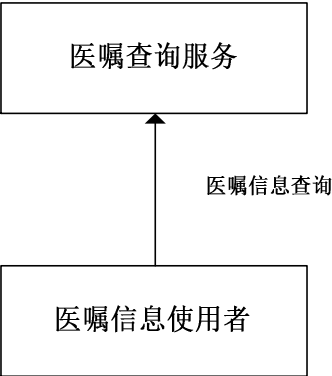


图29 医嘱信息查询角色交易图

5.15.2 角色的选择 (见表 15)

表15 医嘱信息查询角色

角色	交易	选择
医嘱信息使用者	医嘱信息查询	必须 (R)
医嘱查询服务	医嘱信息查询	必须 (R)

5.15.3 交易流程(见图 30)

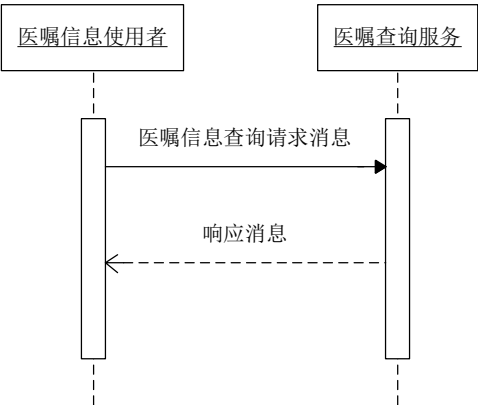


图30 医嘱信息查询服务时序图

医嘱信息查询服务的基本流程为：

- 医嘱信息使用者向医嘱信息查询服务提交医嘱信息查询请求消息；
- 医嘱信息查询服务将查询结果返回给医嘱信息使用者。

## 5.15.4 接口规范模型

## 5.15.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：QUMT\_IN020030PL

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/actId/value		1..1	医嘱 ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.28"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/authorId/value		0..1	医嘱开立者 ID(医护人员 ID)，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/effectiveTime /value		0..1	医嘱有效期间	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/patientId /value		0..1	患者 ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.12"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/statusCodeParam /value		0..1	医嘱状态	

## 5.15.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：QUMT\_IN020040PL

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	请求消息 ID	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/controlActProcess/subject		0..*		
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/id	extension	0..1	医嘱 ID，其中 @ root="2.16.156.10011.1.28"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/code	code	0..1	医嘱项目类型代码，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.268"， @displayName="对应名称"/	DE06.00.289.00

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/text		0..1	医嘱项目内容	DE06.00.288.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/effectiveTime/low	value	0..1	医嘱计划开始日期时间	DE06.00.222.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/effectiveTime/high	value	0..1	医嘱计划结束日期时间	DE06.00.219.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/effectiveTime	value	0..1	用药频率	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/routeCode	code	0..1	用药途径，其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.158"，@displayName="对应名称"，@codeSystemName="用药途径代码表"/	DE06.00.134.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/doseQuantity	value	0..1	用药剂量-单次	DE08.50.023.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/doseCheckQuantity/numerator	value	0..1	药物使用总剂量	DE06.00.135.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/doseCheckQuantity/denominator	value	0..1	药物使用总剂量天数	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/administrationUnitCode	code	0..1	药物剂型，其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.211"，@displayName="对应名称"，@codeSystemName="药物剂型代码表"/	DE08.50.011.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/consumable2/medication1/administerableMedicine/name		0..1	药物名称	DE08.50.022.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/consumable2/medication1/administerableMedicine/asContent/containerPackagedMedicine/capacityQuantity	value	0..1	药物规格	DE08.50.043.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/recordTarget/patient/id	extension	1..*	医嘱目标人（患者角色标识），其中门诊：@root="	

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			2.16.156.10011.1.10 " 住院：@root="2.16.156.10011.1.12 " 或使用其他标识患者角色的id	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/author/time	value	0..1	医嘱开立日期时间	DE06.00.220.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/author/signatureText		0..1	医嘱开立者签名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/author/assignedEntity/id	extension	0..1	医护人员标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/author/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	医嘱开立者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/author/assignedEntity/representedOrganization/id	extension	0..1	医疗卫生机构（科室）ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/author/assignedEntity/representedOrganization/name		0..1	医嘱开立科室	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/verifier/time	value	0..1	医嘱审核日期时间	DE09.00.088.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/verifier/signatureText		0..1	医嘱审核者签名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/verifier/assignedEntity/id	extension	0..1	医护人员标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/verifier/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	医嘱审核者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/subjectOf6/annotation/text	value	0..1	医嘱备注信息	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/subjectOf6/annotation/statusCode	value	0..1	医嘱备注信息状态	

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/subjectOf6/annotation/author/assignedEntity/id	extension	0..1	医护人员标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/subjectOf6/annotation/author/assignedEntity/assignedPerson/name		0..1	医嘱开立者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/subjectOf6/annotation/author/assignedEntity/representedOrganization/id	extension	0..1	医疗卫生机构（科室）ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/subject1/substanceAdministrationRequest/subjectOf6/annotation/author/assignedEntity/representedOrganization/name		0..1	医嘱开立科室	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/id	extension	1..1	注册责任人标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/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	

### 5.15.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：QUMT\_IN020040PL

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	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/id	extension	1..1	注册责任人标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/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	

5.16 申请单接收服务

5.16.1 角色和交易(见图 31)

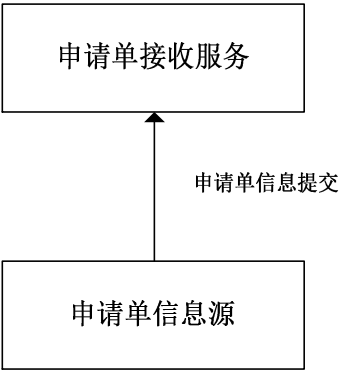


图31 申请单接收角色交易图

5.16.2 角色的选择（见表 16）

表16 申请单接收角色

角色	交易	选择
申请单信息源	申请单信息提交	必须（R）
申请单信息接收服务	申请单信息提交	必须（R）

5.16.3 交易流程(见图 32)

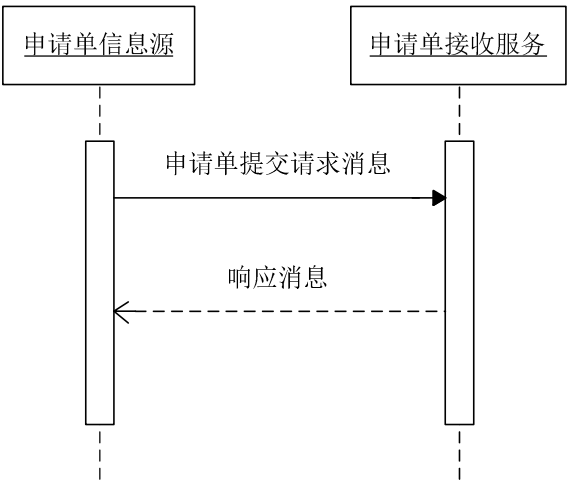


图32 申请单接收服务时序图

申请单信息接受服务的基本流程为：

- 申请单信息源向新申请单接收服务提交申请单信息；
- 申请单接收服务校验数据并进行存储。

#### 5.16.4 接口规范模型

##### 5.16.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：POOR\_IN200901UV

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/observationRequest/id	extension	1..1	电子申请单编号，其中 @root="2.16.156.10011.1.24"	DE01.00.008.00
/controlActProcess /subject/observationRequest/code	code	0..1	申请单类型	
/controlActProcess /subject/observationRequest/text		0..1	申请单项目内容	
/controlActProcess /subject/observationRequest/effective/low	value	0..1	申请单计划开始日期时间	
/controlActProcess/subject/observationRequest /effective/high	value	0..1	申请单计划结束日期时间	
/controlActProcess/subject/observationRequest/ priorityCode	code	0..1	优先（紧急）度，其中 @codeSystem="2.16.84 0.1.113883.1.11.16866" ， @ codeSystemName="Act Priority" ， @displayName="对应 名称"/	
/controlActProcess /subject/observationRequest/ specimen/ specimen/ id	extension	0..1	标本号，其中 @root="2.16.156.10011.1.14"	DE01.00.003.00
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationReq uest/recordTarget/patient/id	extension	1..*	医嘱目标人（患者角色标识），其中 门诊：@ root="2.16.156.10011.1.10" 住院：@ root="2.16.156.10011.1.12" 或使用其他标识患者角色的 id	
/controlActProcess	value	0..1	申请单开立日期时间	DE06.00.220.00



元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
/subject/observationRequest/author/time				
/controlActProcess /subject/observationRequest/author/signatureText		0..1	申请单开立者签名	DE02.01.039.00
/controlActProcess /subject/observationRequest/author/assignedEntity/ id	extension	0..1	医护人员 ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess /subject/observationRequest/author/assignedEntity/ assignedPerson/ name		0..1	申请单开立者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess /subject/observationRequest/author/assignedEntity/ representedOrganization /id	extension	0..1	医疗卫生机构（科室）ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess /subject/observationRequest/author/assignedEntity/ representedOrganization /name		0..1	申请单开立科室	DE08.10.026.00
/controlActProcess /subject/observationRequest/ verifier/ time	value	0..1	申请单审核日期时间	DE09.00.088.00
/controlActProcess /subject/observationRequest/ verifier/ signatureText		0..1	申请单审核者签名	DE02.01.039.00
/controlActProcess /subject/observationRequest/ verifier/ assignedEntity/id	extension	0..1	医护人员 ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess /subject/observationRequest/ verifier/ assignedEntity/ assignedPerson/ name		0..1	申请单审核者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess /subject/observationRequest/ goal/ observationEventCriterion/ text		0..1	目的	
/controlActProcess /subject/observationRequest/ reason		0..1	原因	
/controlActProcess /subject/observationRequest/ subjectOf6 / annotation/ text		0..1	申请单备注信息	
/controlActProcess /subject/observationRequest/ subjectOf6 / annotation/ author/ assignedEntity/ id	extension	0..1	医护人员 ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess /subject/observationRequest/ subjectOf6 / annotation/ author/ assignedEntity/ assignedPerson/ name		0..1	申请单开立者	DE02.01.039.00
/controlActProcess /subject/observationRequest/ subjectOf6 / annotation/ author/assignedEntity/ representedOrganization/id	extension	0..1	医疗卫生机构（科室）ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess /subject/observationRequest/		0..1	申请单开立科室	DE08.10.026.00

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
subjectOf6 / annotation/ author/ assignedEntity/ representedOrganization/name				
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/ componentOf1/ encounter/id		0..1	就医活动 ID	

5.16.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：MCCI\_IN000002UV01

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

5.16.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：MCCI\_IN000002UV01

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	

5.17 申请单查询服务

5.17.1 角色和交易(见图 33)

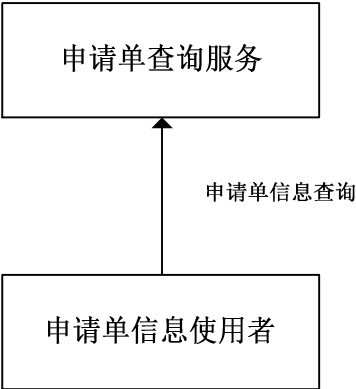


图33 申请单信息查询角色交易图

5.17.2 角色的选择（见表 17）

表17 申请单信息查询角色

角色	交易	选择
申请单信息使用者	申请单信息查询	必须（R）
申请单信息查询服务	申请单信息查询	必须（R）

5.17.3 交易流程（见图 34）

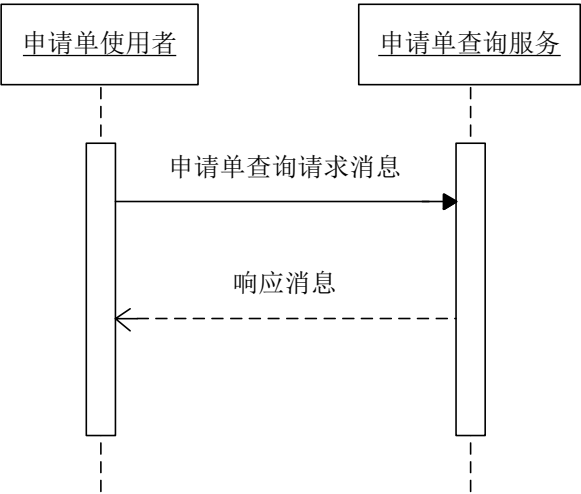


图34 申请单信息查询角色交易图

申请单信息查询服务的基本流程为：

- 申请单信息使用者向申请单信息查询服务提交申请单信息查询请求消息；
- 申请单信息查询服务将查询结果返回给申请单信息使用者。

5.17.4 接口规范模型

5.17.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：QUMT\_IN020030PL

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/queryByParameter Payload/actId/value		0..1	申 请 单 ID ， 其 中 @root="2.16.156.10011.1.24"	
/controlActProcess/queryByParameter Payload/ authorId /value		0..1	申请单开立者 ID(医护人员 ID) ， 其 中	

			@root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess/queryByParameter Payload/ effectiveTime /value		0..1	申请单有效期间	
/controlActProcess/queryByParameter Payload/ patientId /value		0..1	患 者 ID ， 其 中 @root="2.16.156.10011.1.12"	
/controlActProcess/queryByParameter Payload/ statusCodeParam /value		0..1	申请单状态	

## 5.17.2.2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：QUMT\_IN020040PL

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	请求消息 ID	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/id	extension	1..1	电子申请单编号，其中 @root="2.16.156.10011.1.24"	DE01.00.008.00
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/code	code	0..1	申请单类型	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/text		0..1	申请单项目内容	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/effective/low	value	0..1	申请单计划开始日期时间	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/effective/high	value	0..1	申请单计划结束日期时间	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/priorityCode	code	0..1	优先（紧急）度，其中 @codeSystem="2.16.840.1.113883.1.11.16866" ， @codeSystemName="ActPriority" ， @displayName=" 对应名称"/	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/	extension	0..1	标本号，其中 @root="2.16.156.100	DE01.00.003.00

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
specimen/ specimen/ id			11.1.14"	
/controlActProcess/subject/substanceAdministrationRequest/recordTarget/patient/id	extension	1..*	医嘱目标人（患者角色标识），其中 门诊：@ root="2.16.156.10011.1.1.0" 住院：@ root="2.16.156.10011.1.1.2" 或使用其他标识患者角色的 id	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/author/time	value	0..1	申请单开立日期时间	DE06.00.220.00
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/author/ signatureText		0..1	申请单开立者签名	DE02.01.039.00
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/author/ assignedEntity/ id	extension	0..1	医护人员 ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/author/ assignedEntity/ assignedPerson/ name		0..1	申请单开立者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/author/ assignedEntity/ representedOrganization /id	extension	0..1	医疗卫生机构(科室) ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/author/ assignedEntity/representedOrganization /name		0..1	申请单开立科室	DE08.10.026.00
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/verifier/ time	value	0..1	申请单审核日期时间	DE09.00.088.00
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/verifier/ signatureText		0..1	申请单审核者签名	DE02.01.039.00
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/verifier/ assignedEntity/id	extension	0..1	医护人员 ID，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/		0..1	申请单审核者姓名	DE02.01.039.00

元素名称	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
verifier/ assignedEntity/ assignedPerson/ name				
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/ goal/ observationEventCriterion/ text		0..1	目的	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/ reason		0..1	原因	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/ subjectOf6 / annotation/ text		0..1	申请单备注信息	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/ subjectOf6 / annotation/ author/ assignedEntity/ id	extension	0..1	医护人员 ID, 其中 @root="2.16.156.100 11.1.4"	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/ subjectOf6 / annotation/ author/ assignedEntity/ assignedPerson/ name		0..1	申请单开立者	DE02.01.039.00
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/ subjectOf6 / annotation/ author/ assignedEntity/ representedOrganization/id	extension	0..1	医疗卫生机构(科室) ID , 其中 @root="2.16.156.100 11.1.26"	
/controlActProcess /subject/registrationEvent/subject1/observationRequest/ subjectOf6 / annotation/ author/ assignedEntity/ representedOrganization/name		0..1	申请单开立科室	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/a ssignedEntity/id	extension	1..1	注册责任人标识, 其 中 @ root="2.16.156.10011 .1.4"	
/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	

### 5.17.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：QUMT\_IN020040PL

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	
/controlActProcess/subject/registrationEvent/custodian/assignedEntity/id	extension	1..1	注册责任人标识，其中 @root="2.16.156.1001 1.1.4"	
/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	

5.18 医疗卫生人员注册服务调用

5.18.1 角色和交易(见图 35)

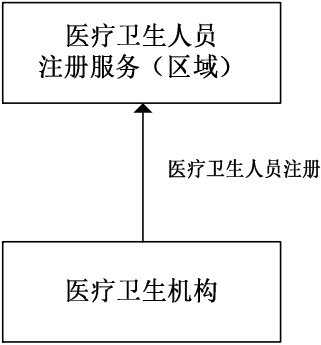


图35 医疗卫生人员注册服务调用角色交易图

5.18.2 角色的选择（见表 18）

表18 医疗卫生人员注册服务调用角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构	医疗卫生人员注册	必须（R）
医疗卫生人员注册服务（区域）	医疗卫生人员注册	必须（R）

5.18.3 交易流程(见图 36)

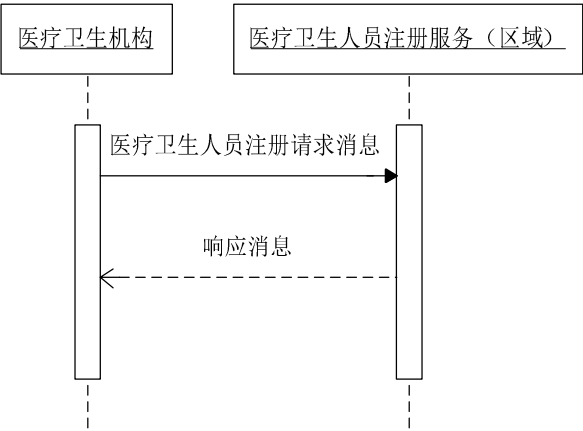


图36 医疗卫生人员注册服务调用时序图

医疗卫生人员注册服务的基本流程为：

- 医疗卫生机构向医疗卫生人员注册服务（区域）提交医疗卫生人员注册请求消息；
- 医疗卫生人员注册服务（区域）返回相应的响应消息。

5.18.4 接口规范模型

参见 2.5 新增医护人员注册服务。

5.19 医疗卫生人员更新服务调用

5.19.1 角色和交易 (见图 37)

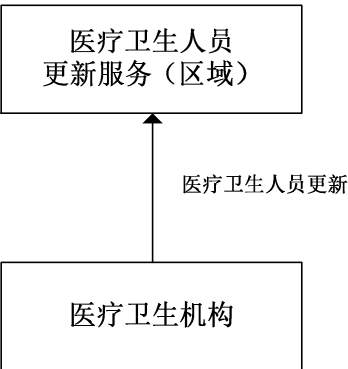


图37 医疗卫生人员更新服务调用角色交易图

5.19.2 角色的选择（见表 19）



表19 医疗卫生人员更新服务调用角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构	医疗卫生人员更新	必须（R）
医疗卫生人员更新服务（区域）	医疗卫生人员更新	必须（R）

5. 19. 3 交易流程(见图 38)

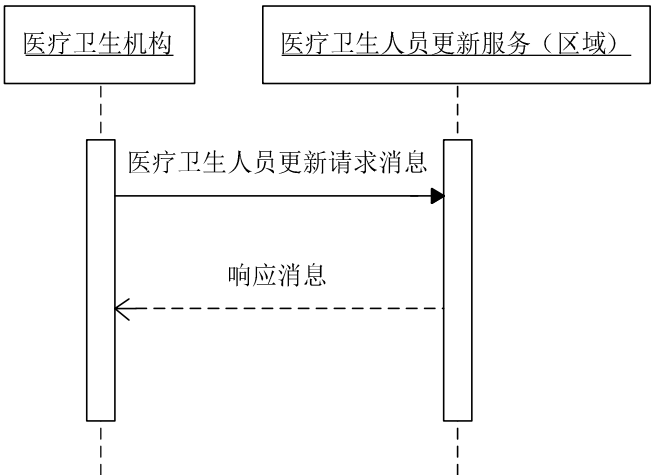


图38 医疗卫生人员更新服务调用时序图

医疗卫生人员更新服务的基本流程为：

- 医疗卫生机构向医疗卫生人员更新服务（区域）提交医疗卫生人员更新请求消息；
- 医疗卫生人员更新服务（区域）返回相应的响应消息。

5. 19. 4 接口规范模型

参见 2. 6 医护人员信息更新服务。

5. 20 医疗卫生机构注册服务调用

5. 20. 1 角色和交易(见图 39)

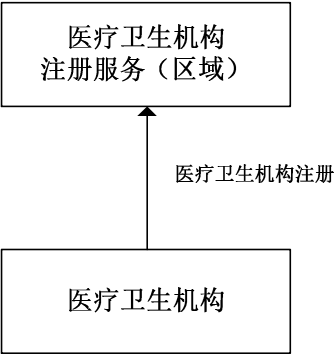


图39 医疗卫生机构注册服务调用角色交易图

5. 20. 2 角色的选择（见表 20）

表20 医疗卫生机构注册服务调用角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构	医疗卫生机构注册	必须（R）
医疗卫生机构注册服务（区域）	医疗卫生机构注册	必须（R）

5. 20. 3 交易流程(见图 40)

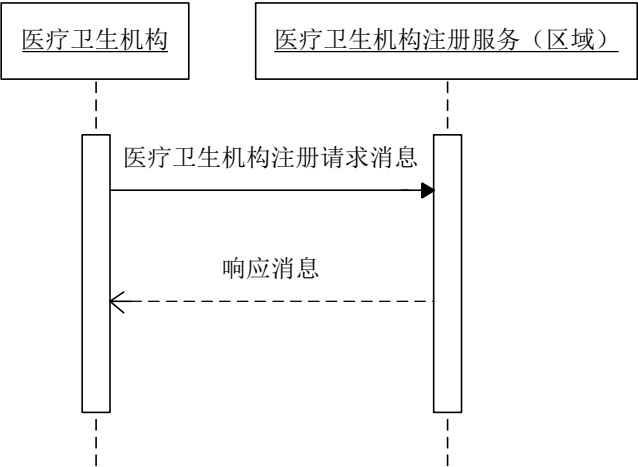


图40 医疗卫生机构注册服务调用时序图

医疗卫生机构注册服务的基本流程为：

- 医疗卫生机构向医疗卫生机构注册服务（区域）提交医疗卫生机构注册请求消息；
- 医疗卫生机构注册服务（区域）返回相应的响应消息。

5. 20. 4 接口规范模型

参见 2.8 新增医疗卫生机构（科室）注册服务。

5.21 医疗卫生机构更新服务调用

5.21.1 角色和交易(见图 41)

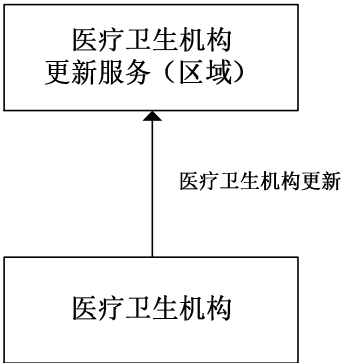


图41 医疗卫生机构更新服务调用角色交易图

5.21.2 角色的选择（见表 21）

表21 医疗卫生机构更新服务调用角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构	医疗卫生机构更新	必须（R）
医疗卫生机构更新服务（区域）	医疗卫生机构更新	必须（R）

5.21.3 交易流程(见图 42)

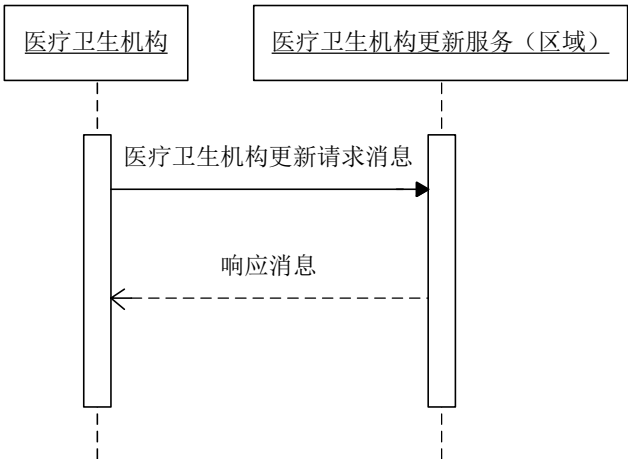


图42 医疗卫生机构更新服务调用时序图

医疗卫生机构更新服务的基本流程为：

- 医疗卫生机构向医疗卫生机构更新服务（区域）提交医疗卫生机构更新请求消息；
- 医疗卫生机构更新服务（区域）返回相应的响应消息。

5.21.4 接口规范模型

参见 2.9 医疗卫生机构（科室）信息更新服务。

5.22 调用区域个人身份注册服务

5.22.1 角色和交易 (见图 43)

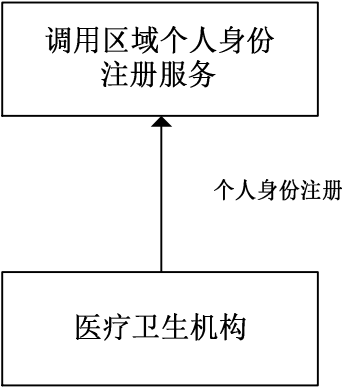


图43 调用区域个人身份注册角色交易图

5.22.2 角色的选择（见表 22）

表22 调用区域个人身份注册角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构	个人身份注册	必须（R）
个人注册服务（区域）	个人身份注册	必须（R）

5.22.3 交易流程 (见图 44)

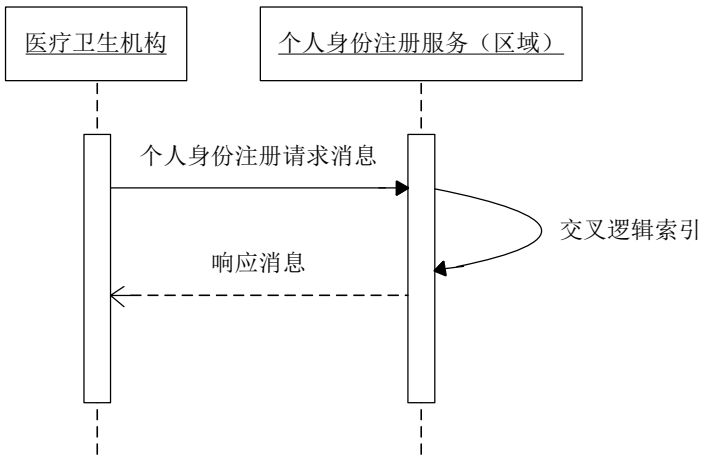


图44 调用区域个人身份注册服务时序图

调用区域个人身份注册服务的基本流程为：

- 医疗卫生机构向个人身份注册服务（区域）提交个人身份注册请求消息；
- 个人身份注册服务（区域）对提交的个人信息建立交叉索引，并返回操作结果。

5. 22. 4 接口规范模型

参见 2. 1 新增个人身份注册服务。

5. 23 用区域个人基本信息查询服务

5. 23. 1 角色和交易(见图 45)

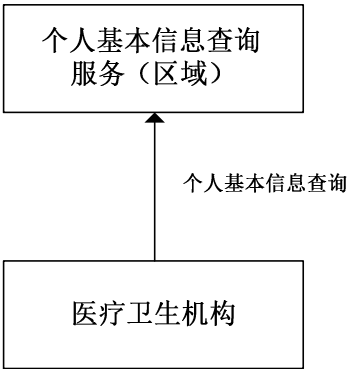


图45 调用区域个人基本信息查询角色交易图

5. 23. 2 角色的选择（见表 23）

表23 调用区域个人基本信息查询角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构	个人基本信息查询	必须（R）
个人基本信息查询服务（调用）	个人基本信息查询	必须（R）

5. 23. 3 交易流程(见图 46)

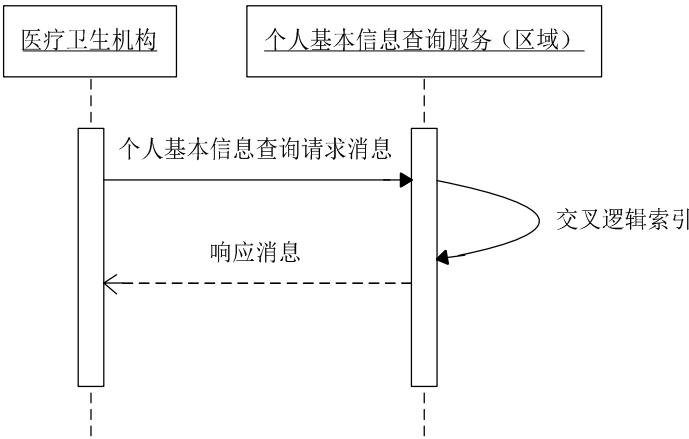


图46 调用区域个人基本信息查询服务时序图

调用区域个人基本信息查询服务的基本流程为：

- 医疗卫生机构向个人基本信息查询服务（区域）提交个人基本信息查询请求消息；
- 个人基本信息查询服务（区域）返回个人基本信息。

5. 23. 4 接口规范模型

参见 2. 4 个人基本信息查询服务。

5. 24 历文档上传服务调用

5. 24. 1 角色和交易(见图 47)

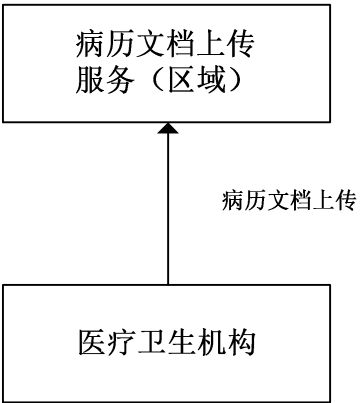


图47 病历文档上传服务调用角色交易图

5. 24. 2 角色的选择（见表 24）

表24 病历文档上传服务调用角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构	病历文档上传	必须（R）
病历文档上传服务（区域）	病历文档上传	必须（R）

5. 24. 3 交易流程（见图 48）

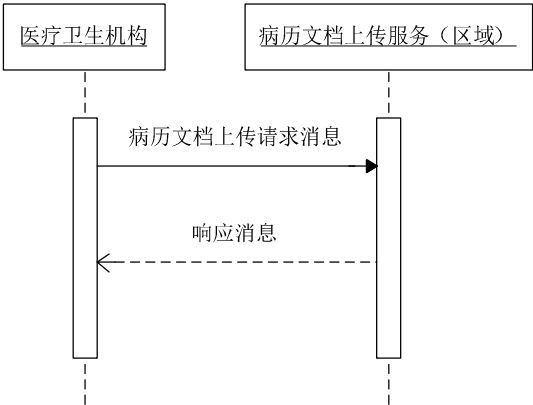


图48 病历文档上传服务调用时序图

病历文档上传服务调用的基本流程为：

- 医疗卫生机构向病历文档上传服务（区域）提交病历文档上传请求消息；
- 病历文档上传服务（区域）返回响应消息。

5. 24. 4 接口规范模型

参见 2. 11 电子病历文档注册服务。

5. 25 病历数据检索服务调用

5. 25. 1 角色和交易(见图 49)

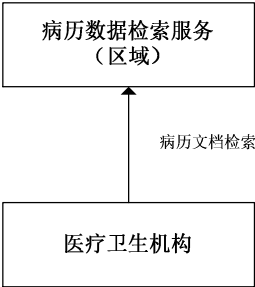


图49 病历数据检索服务调用角色交易图

5. 25. 2 角色的选择 (见表 25)

表25 病历数据检索服务调用角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构	病历文档检索	必须 (R)
病历数据检索服务 (区域)	病历文档检索	必须 (R)

5. 25. 3 交易流程(见图 50)

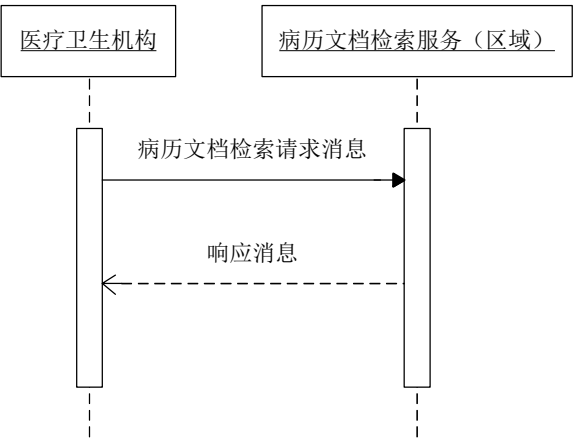


图50 病历数据检索服务调用时序图

病历数据检索服务调用的基本流程为：

- 医疗卫生机构向病历文档检索服务（区域）提交病历文档检索请求消息；
- 病历文档检索服务（区域）返回响应消息



5. 25. 4 接口规范模型

参见 2. 12 电子病历文档检索服务。

5. 26 病历数据查询服务调用

5. 26. 1 角色和交易(见图 51)

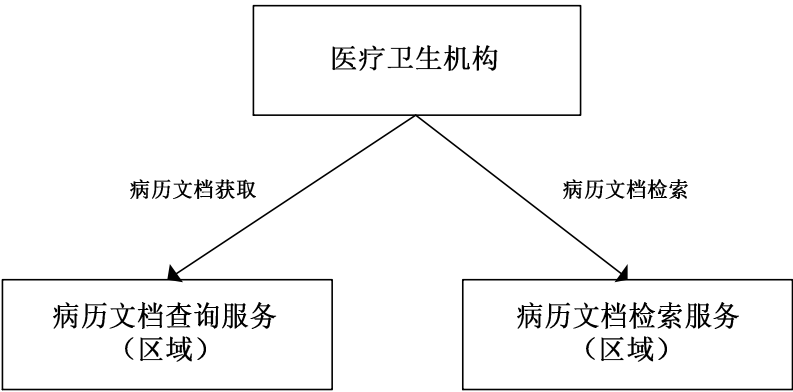


图51 病历数据查询服务调用角色交易图

5. 26. 2 角色的选择 (见表 26)

表26 病历数据查询服务调用角色

角色	交易	选择
医疗卫生机构	获取病历文档	必须 (R)
病历文档查询服务 (区域)	提供病历文档	必须 (R)
病历文档检索服务 (区域)	检索病历文档	必须 (R)

5. 26. 3 交易流程(见图 52)

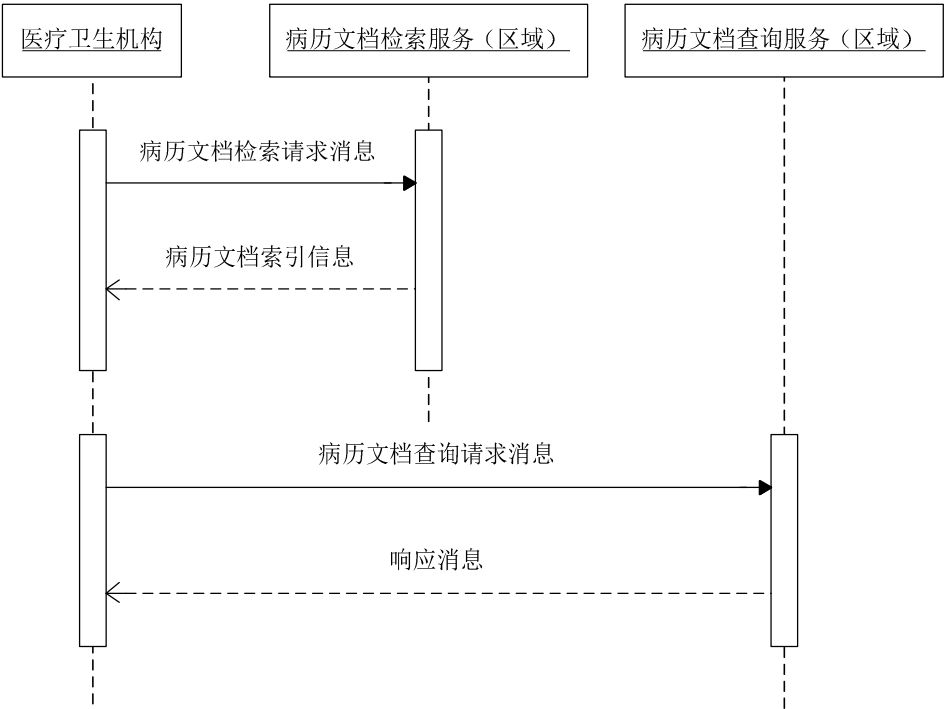


图52 病历数据查询服务调用时序图

病历数据查询服务调用的基本流程为：

- 医疗卫生机构向病历文档检索服务（区域）提交病历文档检索请求消息；
- 病历文档检索服务（区域）查询数据，将查询结果返回给医疗卫生机构；
- 医疗卫生机构向病历文档查询服务（区域）提交索引；
- 病历文档查询服务（区域）将病历文档返回给医疗卫生机构。

5. 26. 4 接口规范模型

参见 2. 13 电子病历文档调阅服务。

5. 27 门诊就诊登记服务

5. 27. 1 角色和交易(见图 53)

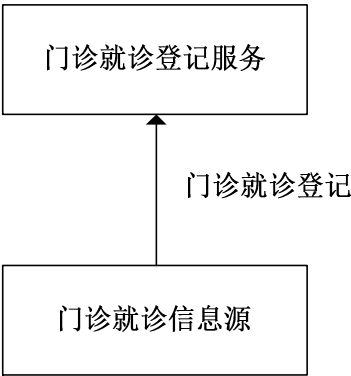


图53 门诊就诊登记角色交易图

5. 27. 2 角色的选择（见表 27）

表27 门诊就诊登记角色

角色	交易	选择
门诊就诊信息源	门诊就诊登记	必须（R）
门诊就诊登记服务	门诊就诊登记	必须（R）

5. 27. 3 交易流程（见图 54）

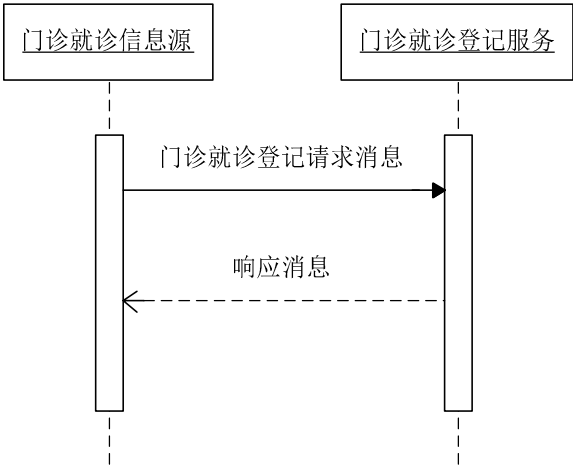


图54 门诊就诊登记服务时序图

门诊就诊登记服务的基本流程为：

- 门诊就诊信息源向门诊就诊登记服务提交门诊就诊登记请求消息；
- 门诊就诊登记服务返回响应消息。

## 5.27.4 接口规范模型

## 5.27.2.1 请求消息模型

使用的消息模型：PRPA\_IN401001UV02

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， @root="待定"	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/id	extension	1..1	门（急）诊号（就诊流水号），其中 @root="待定"	DE01.00.010.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/code	code	1..1	就诊类别代码（患者类别代码），固定值，其中 @code="1" @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" @codeSystemName="患者类型代码表" @displayName="门诊"	DE02.01.060.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值"active"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/effectiveTime	value	1..1	就诊日期时间	DE06.00.062.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/reasonCode/originalText		0..1	就诊原因	DE05.10.053.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/id	code	1..1	注册的患者 ID（全院病人 ID）	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/patientPerson/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/consultant/assignedPerson/id	extension	0..1	接诊医生工号， @root="待定"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/consultant/assignedPerson/assignedPerson/name		0..1	接诊医生姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/location/serviceDeliveryLocation/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值"active"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/location/serviceDeliveryLocation/location/id	extension	0..1	就诊科室代码， @root="待定"	DE08.10.052.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/location/serviceDeliveryLocation/location/name		0..1	就诊科室名称	DE08.10.026.00

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/encounterEvent/location/serviceDeliveryLocation/serviceProviderOrganization/id	extension	0..1	医疗机构代码，其中 @root="2.16.156.100 11.1.5"	

### 5.27.2.3 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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，其中， @root="待定"	
/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，其中 @root="待定"	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	

### 5.27.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	

## 5.28 门诊就诊查询服务

### 5.28.1 角色和交易(见图 55)

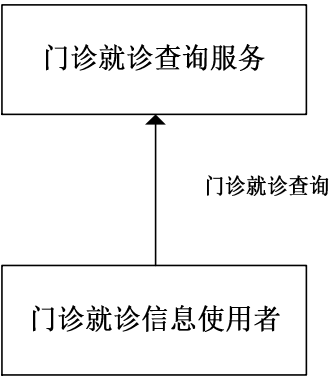


图55 门诊就诊查询角色交易图

5.28.2 角色的选择（见表 28）

表28 门诊就诊查询角色

角色	交易	选择
门诊就诊信息使用者	门诊就诊查询	必须（R）
门诊就诊查询服务	门诊就诊查询	必须（R）

5.28.3 交易流程（见图 56）

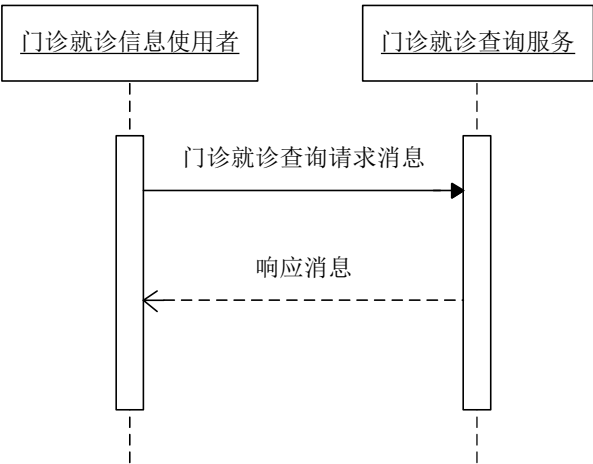


图56 门诊就诊查询服务时序图

门诊就诊查询服务的基本流程为：

- 门诊就诊信息使用者向门诊就诊查询服务提交门诊就诊查询请求消息；
- 门诊就诊查询服务将查询结果返回给门诊就诊信息使用者。

## 5.28.4 接口规范模型

## 5.28.2.1 请求消息模型

使用的消息模型：PRPA\_IN900300UV02

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, @root="待定"	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/careEventID/value	extension	1..1	门诊号 (就诊流水号), 其中@root="待定"	DE01.00.010.00
/controlActProcess/queryByParameterPayload/encounterStatus/value	code	1..1	就诊状态, 固定值"active"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/patientID/value	extension	1..1	患者 ID, 其中 @root="待定"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/typeOfEncounter/value	code	1..1	就诊类别代码 (患者类别代码), 固定值, 其中 @code="1" @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" @codeSystemName="患者类型代码表" @displayName="门诊"	DE02.01.060.00

## 5.28.2.2 响应消息模型 (成功)

使用的消息模型：PRPA\_IN900350UV02

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, @root="待定"	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/id	extension	1..1	门 (急) 诊号 (就诊流水号), 其中@root="待定"	DE01.00.010.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/code	code	1..1	就诊类别代码 (患者类别代码), 固定值, 其中 @code="1" @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" @codeSystemName="患者类型代码表" @displayName="门诊"	DE02.01.060.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/statusCode	code	1..1	状态代码, 固定值"active"	

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
de				
/controlActProcess/subject/encounterEvent/effectiveTime	value	1..1	就诊日期时间	DE06.00.062.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/id	code	1..1	注册的患者 ID（全院病人 ID）	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/patientPerson/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/id	extension	0..1	接诊医生工号，@root="待 定"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/assignedPerson/name		0..1	接诊医生姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/representedOrganization/id	extension	0..1	医 疗 机 构 代 码， 其 中 @root="2.16.156.10011.1.5 "	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/representedOrganization/asOrganizationPartOf/id	extension	0..1	就诊科室代码，@root="待 定"	DE08.10.052.00
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode	code	1..1	响应状态，AE 系统错误、 NF 未找到数据、OK 找到 数据、QE 查询参数错误	

### 5.28.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：PRPA\_IN900350UV02

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	

## 5.29 住院就诊登记服务

### 5.29.1 角色和交易（见图 57）



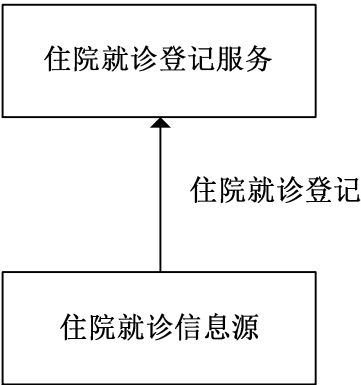


图57 住院就诊登记角色交易图

5. 29. 2 角色的选择（见表 29）

表29 住院就诊登记角色

角色	交易	选择
住院就诊信息源	住院就诊登记	必须（R）
住院就诊登记服务	住院就诊登记	必须（R）

5. 29. 3 交易流程（见图 58）

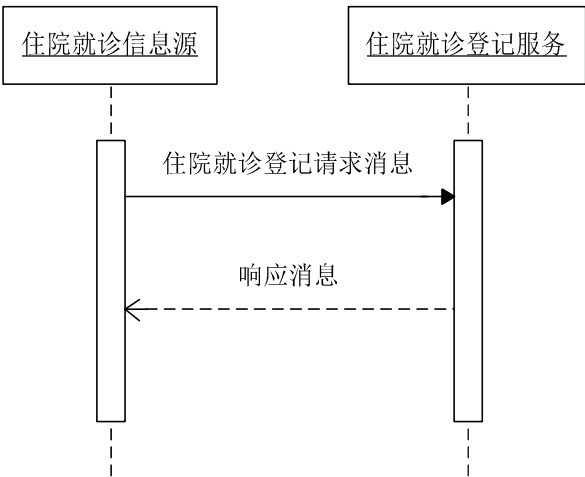


图58 住院就诊登记服务时序图

住院就诊登记服务的基本流程为：

- 住院就诊信息源向住院就诊登记服务提交住院就诊登记请求消息；
- 住院就诊登记服务返回响应消息。

## 5.29.4 接口规范模型

## 5.29.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：PRPA\_IN402001UV02

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, @root="待定"	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/id	extension	1..1	住院号 (就诊流水号), 其中@root="待定"	DE01.00.014.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/code	code	1..1	就诊类别代码 (患者类别代码), 固定值, 其中 @code="3" @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" @codeSystemName="患者类型代码表" @displayName="住院"	DE02.01.060.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/statusCode	code	1..1	状态代码, 固定值"active"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/effectiveTime	value	1..1	入院日期时间	DE06.00.092.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/reasonCode/originalText		0..1	就诊原因	DE05.10.053.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/id	code	1..1	注册的患者 ID (全院病人 ID)	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/patientPerson/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/id	extension	0..1	责任医生工号, @root="待定"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/assignedPerson/name		0..1	责任医生姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/location/statusCode	code	1..1	状态代码, 固定值"active"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/location/serviceDeliveryLocation/location/id	extension	0..1	入院科室代码, @root="待定"	DE08.10.052.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/location/serviceDeliveryLocation/location/name		0..1	入院科室名称	DE08.10.026.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/location/serviceDeliveryLocation/serviceProviderOrganization/id	extension	0..1	医疗机构代码, 其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	

5. 29. 2. 2 响应消息模型（成功）

使用的消息模型：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，其中，@root="待定"	
/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，其中 @root="待定"	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	

5. 29. 2. 3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	

5. 30 住院就诊查询服务

5. 30. 1 角色和交易(见图 59)

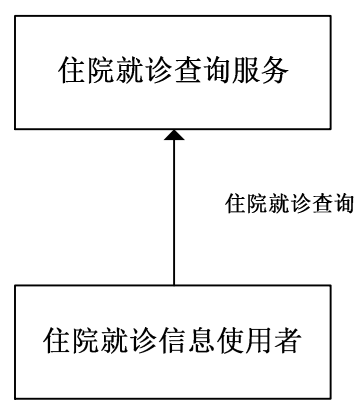


图59 住院就诊查询角色交易图

5. 30. 2 色的选择（见表 30）

表30 住院就诊查询角色

角色	交易	选择
住院就诊信息使用者	住院就诊查询	必须（R）
住院就诊查询服务	住院就诊查询	必须（R）

5.30.3 交易流程(见图 60)

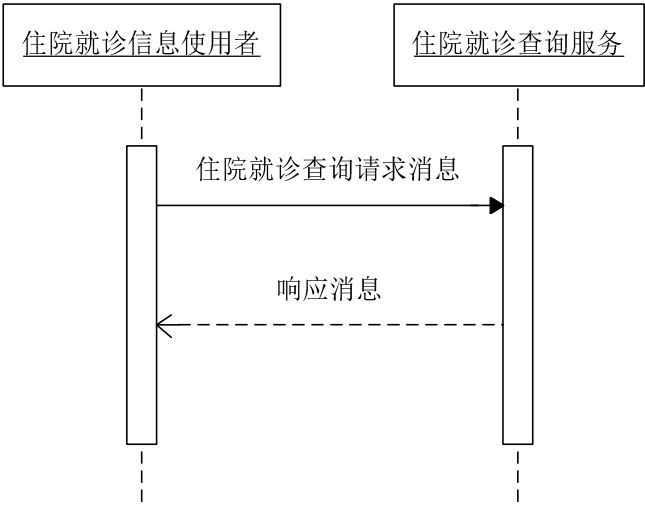


图60 住院就诊查询服务时序图

住院就诊查询服务的基本流程为：

- 住院就诊信息使用者向住院就诊查询服务提交住院就诊查询请求消息；
- 住院就诊查询服务将查询结果返回给住院就诊信息使用者。

5.30.4 接口规范模型

5.30.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：PRPA\_IN900300UV02

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，@root="待定"	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/careEventID/value	extension	1..1	住院号（就诊流水号），其中 @root="待定"	DE01.00.014.00
/controlActProcess/queryByParameterPayload/encounterStatus/value	code	1..1	就诊状态，固定值"active"	

/controlActProcess/queryByParameterPayload/patientId/value	extension	1..1	患者 ID,其中@root="待定"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/typeOfEncounter/value	code	1..1	就诊类别代码（患者类别代码），固定值，其中 @code="3" @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" @codeSystemName="患者类型代码表" @displayName="住院"	DE02.01.060.00

## 5.31.2.2 响应消息模型

使用的消息模型：PRPA\_IN900350UV02

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，@root="待定"	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/id	extension	1..1	住院号（就诊流水号），其中@root="待定"	DE01.00.014.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/code	code	1..1	就诊类别代码（患者类别代码），固定值，其中 @code="3" @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" @codeSystemName="患者类型代码表" @displayName="住院"	DE02.01.060.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值"active"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/effectiveTime	value	1..1	入院日期时间	DE06.00.092.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/id	code	1..1	注册的患者 ID（全院病人ID）	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/patientPerson/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/id	extension	0..1	责任医生工号，@root="待定"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/assignedPerson/name		0..1	责任医生姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/representedOrganization/id	extension	0..1	医疗机构代码，其中@root="2.16.156.10011.1.5"	

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/encounterEvent/admitter/assignedPerson/representedOrganization/asOrganizationPartOf/id	extension	0..1	出院科室代码，@root=”待定”	DE08.10.052.00
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode	code	1..1	响应状态，AE 系统错误、NF 未找到数据、OK 找到数据、QE 查询参数错误	

5.31 出院登记服务

5.31.1 角色和交易 (见图 61)

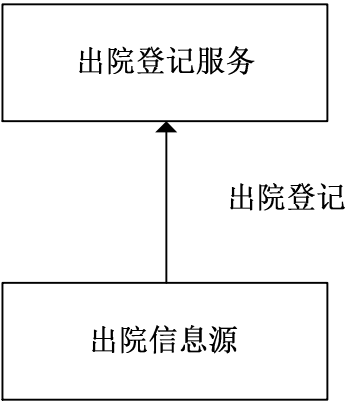


图61 出院登记角色交易图

5.31.2 角色的选择 (见表 31)

表31 出院登记角色

角色	交易	选择
出院信息源	出院登记	必须 (R)
出院登记服务	出院登记	必须 (R)

5.31.3 交易流程 (见图 62)

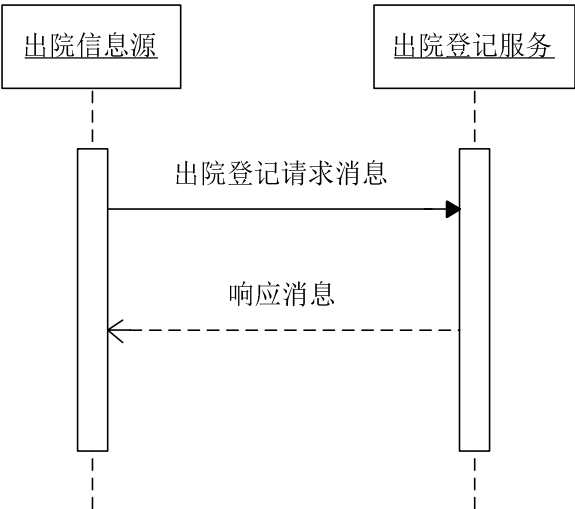


图62 出院登记服务时序图

出院登记服务的基本流程为：

- 出院信息源向住出院登记服务提交出院登记请求消息；
- 出院登记服务返回响应消息。

5.31.4 接口规范模型

5.31.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：PRPA\_IN402003UV02

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，@root="待定"	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/id	extension	1..1	住院号（就诊流水号），其中@root="待定"	DE01.00.014.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/code	code	1..1	就诊类别代码（患者类别代码），固定值，其中 @code="3" @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" @codeSystemName="患者类型代码表" @displayName="住院"	DE02.01.060.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/statusCode	code	1..1	状态代码，固定	

			值”completed”	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/effectiveTime	value	1..1	出院日期时间	DE06.00.017.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/dischargeDispositionCode	code	0..1	出院诊断代码，其中 @codeSystem="2.16.156.1 0011.2.3.3.11.1" @codeSystemName="诊断 代码表（ICD-10）" @displayName="出院诊断 名称中文"	DE05.10.113.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/id	code	1..1	注册的患者 ID（全院病人 ID）	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/patientPerson/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/discharger/assignedPerson/id	extension	0..1	登记人工号，@root=”待 定”	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/discharger/assignedPerson/assignedPerson/name		0..1	登记人姓名	

### 5.31.2.2 应消息模型（成功）

使用的消息模型：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，其中，@root=”待 定”	
/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，其中@root=” 待定”	
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text		1..1	处理结果说明	

### 5.31.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：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	



5.32 出院信息查询服务

5.32.1 角色和交易(见图 63)

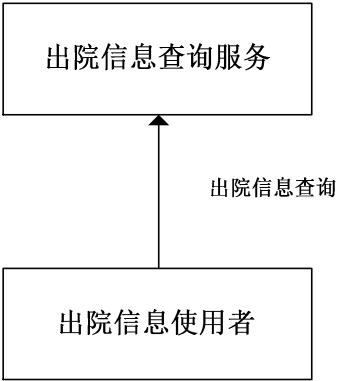


图63 出院信息查询角色交易图

5.32.2 角色的选择 (见表 32)

表32 出院信息查询角色

角色	交易	选择
出院信息使用者	出院信息查询	必须 (R)
出院信息查询服务	出院信息查询	必须 (R)

5.32.3 交易流程(见图 64)

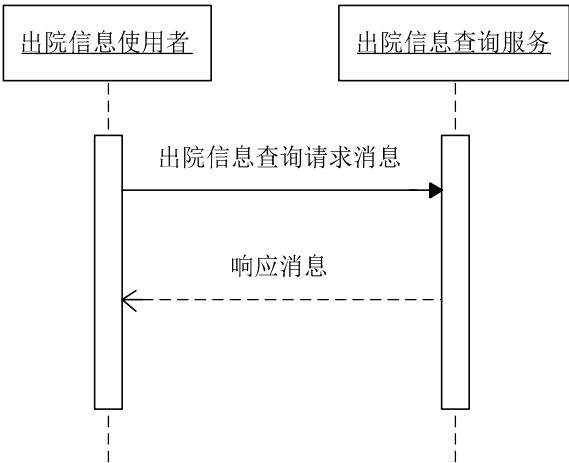


图64 出院信息查询服务时序图

出院信息查询服务的基本流程为：

- 出院信息使用者向出院信息查询服务提交出院信息查询请求消息；
- 出院信息查询服务将查询结果返回给出院信息使用者。

#### 5.32.4 接口规范模型

##### 5.32.4.1 请求消息模型

使用的消息模型：PRPA\_IN900300UV02

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, @root="待定"	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/careEventID/value	extension	1..1	住院号(就诊流水号), 其中@root="待定"	DE01.00.014.00
/controlActProcess/queryByParameterPayload/encounterStatus/value	code	1..1	就诊状态, 固定值"completed"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/patientId/value	extension	1..1	患者 ID, 其中 @root="待定"	
/controlActProcess/queryByParameterPayload/typeOfEncounter/value	code	1..1	就诊类别代码(患者类别代码), 固定值, 其中 @code="3" @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" @codeSystemName="患者类型代码表" @displayName="住院"	DE02.01.060.00

##### 5.32.2.2 响应消息模型(成功)

使用的消息模型：PRPA\_IN900350UV02

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, @root="待定"	
/creationTime	value	1..1	消息创建时间	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/id	extension	1..1	住院号(就诊流水号), 其中@root="待定"	DE01.00.014.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/code	code	1..1	就诊类别代码(患者类别代码), 固定值, 其中 @code="3" @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" @codeSystemName="患者"	DE02.01.060.00

元素路径	属性	业务约束	说明与描述	对应的数据元标识符
			类型代码表" @displayName="住院"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/statusCode	code	1..1	状态代码，固定值"completed"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/effectiveTime	value	1..1	出院日期时间	DE06.00.017.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/id	code	1..1	注册的患者 ID（全院病人 ID）	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/subject/patient/patientPerson/name		0..1	姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/id	extension	0..1	登记人工号，@root="特定"	
/controlActProcess/subject/encounterEvent/admitter/assignedPerson/assignedPerson/name		0..1	登记人姓名	
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode	code	1..1	响应状态，AE 系统错误、NF 未找到数据、OK 找到数据、QE 查询参数错误	

### 5.32.2.3 响应消息模型（异常）

使用的消息模型：PRPA\_IN900350UV02

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 交互接口定义

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 同步通讯
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 类型为字符串，交互操作命令传给该参数 action 内容： ➤ 新增个人身份注册：PatientRegistryAddRequest

	<div>➤ 个人信息更新: PatientRegistryReviseRequest</div> <div>➤ 个人身份失效: PatientRegistryDuplicatesResolved</div> <div>➤ 个人基本信息查询: PatientRegistryFindCandidatesQuery</div> <div>➤ 新增医护人员: AddProviderRequest</div> <div>➤ 医护人员信息更新: UpdateProviderRequest</div> <div>➤ 医护人员信息查询: ProviderDetailsQuery</div> <div>➤ 新增医疗卫生机构(科室)注册: AddOrganizationRequest</div> <div>➤ 医疗卫生机构(科室)信息更新: UpdateOrganizationRequest</div> <div>➤ 医疗卫生机构(科室)信息查询: OrganizationDetailQuery</div> <div>➤ 电子病历文档注册: ProvideAndRegisterDocumentSet-b</div> <div>➤ 电子病历文档检索: GetDocumentSetRetrieveInfo</div> <div>➤ 电子病历文档调阅: RetrieveDocumentSet</div> <div>➤ 医嘱接收: AddActOrder</div> <div>➤ 医嘱查询: ActOrderQuery</div> <div>➤ 申请单接收: AddActRequest</div> <div>➤ 申请单查询: ActRequestQuery</div> <div>➤ 医疗卫生人员注册服务调用: AddProviderRequest</div> <div>➤ 医疗卫生人员更新服务调用: UpdateProviderRequest</div> <div>➤ 医疗卫生机构注册服务调用: AddOrganizationRequest</div> <div>➤ 医疗卫生机构更新服务调用: UpdateOrganizationRequest</div> <div>➤ 调用区域个人身份注册服务: PatientRegistryAddRequest</div> <div>➤ 调用区域个人基本信息查询服务: PatientRegistryFindCandidatesQuery</div> <div>➤ 病历文档上传服务调用: ProvideAndRegisterDocumentSet-b</div> <div>➤ 病历数据检索服务调用: GetDocumentSetRetrieveInfo</div> <div>➤ 病历数据查询服务调用: RetrieveDocumentSet</div> <div>➤ 门诊就诊登记服务: AmbulatoryEncounterStarted</div> <div>➤ 门诊就诊查询: FindAmbulatoryEncountersQuery</div> <div>➤ 住院就诊登记服务: InpatientEncounterStarted</div> <div>➤ 住院就诊查询: FindEncountersStartedQuery</div> <div>➤ 出院登记服务: InpatientEncounterCompleted</div> <div>➤ 出院信息查询: FindEncountersCompletedQuery</div> <div>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</div>
返回值说明	类型为字符流, 输出标准消息响应字符流。

7 消息 XML 示例

7.1 新增个人身份注册服务

新增个人身份注册服务-请求消息

<div>&lt;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"&gt;</div> <div>&lt;id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/&gt;</div> <div>&lt;creationTime value="20070803130624"/&gt;</div>
---

```

<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">
    <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">
    <!--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"/>

```

```

        <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="028-88888888"/>
        <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>

```

### 新增个人身份注册服务-响应消息（成功）

```

<PRPA_IN201312UV02 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ITSVersion="XML_1.0"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN201312UV02.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_IN201312UV02"/>
  <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>
</PRPA_IN201312UV02>

```

### 新增个人身份注册服务-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>

```

婚"/&gt;

族"/&gt;

displayName="专业技术人员"/&gt;

```

        <!-- 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="028-99999999" 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>

```

## 7.2 个人信息更新服务

## 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"/>
            </patientPerson>
          </subject1>
        </registrationRequest>
      </subject>
    </controlActProcess>
  </PRPA_IN201314UV02>

```

```
<!--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>

```

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>
    <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>

```

### 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>

```

婚"/&gt;

族"/&gt;

displayName="专业技术人员"/&gt;

```

<!--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="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_IN201316UV02>

```

### 7.3 个人身份合并服务

#### 个人身份合并服务-请求消息

```

<PRPA_IN201304UV02      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_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>

```

### 个人身份合并服务-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>

```

### 个人身份合并服务-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>

```

```
</acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>
```

7.4 个人基本信息查询服务

个人基本信息查询服务-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 root="2.16.156.10011.0" 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>
```



```

</controlActProcess>
</PRPA_IN201305UV02>

```

### 个人基本信息查询服务-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>

```

### 个人基本信息查询服务-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>

```

```

</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>

```

## 7.5 新增医护人员注册服务

### 新增医护人员注册服务-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/>
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.999.567"/>
    </device>
  </receiver>

```

```

</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>

```

### 新增医护人员注册服务-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>
              <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>

```

### 新增医护人员注册服务-响应消息（异常）

&lt;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>

```

```

</subject>
</controlActProcess>
</PRPM_IN303010UV01>

```

## 7.6 医护人员信息更新服务

### 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>
  <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>

```

### 医护人员信息更新服务-响应消息（成功）

```

<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>

```

### 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>

```

## 7.7 医护人员信息查询服务

### 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-ea777e9bad51" 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>
</PRPM_IN306010UV01>

```



```

</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>

```

### 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
extension="9D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
      root="s1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"
    </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>

```

### 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>

```

## 7.8 新增医疗卫生机构（科室）个人信息更新服务

### 新增医疗卫生机构（科室）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>
  <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 ">
            <!--医疗卫生机构（科室）标识-科室为例-->
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
            <!--医疗卫生机构（科室）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="医疗卫生机构业务科室分类与代码表"/>
            <!--医疗卫生机构（科室）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">
              <!--医疗卫生机构（科室）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">
                  <!--上级医疗卫生机构（科室）号标识-->

```

```

        <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="0234567890"/>
        <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>

```

### 新增医疗卫生机构（科室）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"
ITSVersion="XML_1.0" 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 ">
            <!--医疗卫生机构（科室）标识-科室为例-->
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
            <!--医疗卫生机构（科室）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="医疗卫生机构业务科室分类与代码表"/>
            <!--医疗卫生机构（科室）角色名称-->
            <name/>
            <assignedPrincipalOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
              <!--医疗卫生机构（科室）实体名称-->
              <name>呼吸内科 1</name>
            </assignedPrincipalOrganization>
          </assignedEntity>
        </subject1>
      </registrationRequest>
    </subject typeCode="SUBJ">
      <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>

```

### 新增医疗卫生机构（科室）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"
ITSVersion="XML_1.0" 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>
```

## 7.9 医疗卫生机构（科室）信息更新服务

### 医疗卫生机构（科室）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 ">
            <!--医疗卫生机构（科室）标识-科室为例-->
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
            <!--医疗卫生机构（科室）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="医疗卫生机构业务科室分类与代码表"/>
            <!--医疗卫生机构（科室）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">
              <!--医疗卫生机构（科室）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">
                  <!--上级医疗卫生机构（科室）标识-->
                  <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="0234567890"/>
                  <name>内科</name>
                </affiliatedPrincipalOrganization>
              </asAffiliate>
            </assignedPrincipalOrganization>
          </subject1>
        </registrationRequest>
      </subject>
    </controlActProcess>
  </device>

```

```
        </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>
```

### 医疗卫生机构（科室）信息更新服务-响应消息（成功）

```
<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 ">
          <!--医疗卫生机构（科室）标识-科室为例-->
          <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
          <!--医疗卫生机构（科室）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="医疗卫生机构业务科室分类与代码表"/>
          <!--医疗卫生机构（科室）角色名称-->
          <name/>
          <assignedPrincipalOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <!--医疗卫生机构（科室）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>

```

### 医疗卫生机构（科室）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"
ITSVersion="XML_1.0"  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>

```

## 7.10 医疗卫生机构（科室）信息查询服务

### 医疗卫生机构（科室）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"/>
      <!--医疗卫生机构（科室）ID-->
      <organizationID>
        <value root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
        <semanticsText>AssignedEntity.id</semanticsText>
      </organizationID>
      <!--医疗卫生机构（科室）实体名称-->
      <organizationName>
        <value>呼吸内科 1</value>
        <semanticsText>PrincipalOrganization.name</semanticsText>
      </organizationName>
      <!--医疗卫生机构（科室）状态 AssignedEntity.statusCode-->
      <status>
        <value code="active"/>
      </status>
    </queryByParameterPayload>
  </controlActProcess>
</PRPM_IN406010UV01>

```

### 医疗卫生机构（科室）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 ">
          <!--医疗卫生机构（科室）标识-科室为例-->
          <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
          <!--医疗卫生机构（科室）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="医疗卫生机构业务科室分类与代码表"/>
          <!--医疗卫生机构（科室）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">
            <!--医疗卫生机构（科室）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"/>
    <!--医疗卫生机构（科室）ID-->
    <organizationID>
        <value root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
        <semanticsText>AssignedEntity.id</semanticsText>
    </organizationID>
    <!--医疗卫生机构（科室）名称-->
    <organizationName>
        <value>呼吸内科 1</value>
        <semanticsText>PrincipalOrganization.name</semanticsText>
    </organizationName>
    <!--医疗卫生机构（科室）状态 AssignedEntity.statusCode-->
    <status>
        <value code="active"/>
    </status>
</queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</PRPM_IN406110UV01>

```

### 医疗卫生机构（科室）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"/>
          <!--医疗卫生机构（科室）ID-->
          <organizationID>
            <value root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
            <semanticsText>AssignedEntity.id</semanticsText>
          </organizationID>
        </queryByParameterPayload>
      </controlActProcess>
    </sender>
  </receiver>
</PRPM_IN406110UV01>

```

```
</organizationID>
<!--医疗卫生机构（科室）名称-->
<organizationName>
  <value>呼吸内科 1</value>
  <semanticsText>PrincipalOrganization.name</semanticsText>
</organizationName>
<!--医疗卫生机构（科室）状态 AssignedEntity.statusCode-->
<status>
  <value code="active"/>
</status>
</queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</PRPM_IN406110UV01>
```

7.11 电子病历文档注册服务

电子病历文档注册服务-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>

```

### 电子病历文档注册服务-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"
documentUrl="http://192.168.1.145:57773/HUB.02.2^HUB.05.1^20121116112942^会诊记录.xml">
        <Detail>success</Detail>
    </Response>
</RegistryResponse>

```

### 电子病历文档注册服务-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>

```

## 7.12 电子病历文档检索服务

## 电子病历文档检索服务-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>
```

## 电子病历文档检索服务-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>
```

## 电子病历文档检索服务-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>
```

## 7.13 电子病历文档调阅服务

### 电子病历文档调阅服务-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>
```

### 电子病历文档调阅服务-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>
```

### 电子病历文档调阅服务-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>
```

## 7.14 医嘱接收服务

### 医嘱接收服务-请求消息

```
<POOR_IN200901UV 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/POOR_IN200901UV.xsd">
  <id root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"/>
```

```

<creationTime value="20130116112855"/>
<interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="POOR_IN200901UV"/>
<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>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <code code="POOR_TE200901UV" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
    <subject typeCode="SUBJ">
        <substanceAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
            <!--医嘱 ID-->
            <id root="2.16.156.10011.1.28" extension="OBS001"/>
            <!--医嘱项目类型代码-->
            <code code="1" displayName="药品类医嘱" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.268"/>
            <!--医嘱项目内容-->
            <text/>
            <!--医嘱状态-->
            <statusCode code="active"/>
            <!--医嘱有效期间-->
            <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
                <!--医嘱开始日期时间-->
                <low value="20110202030303"/>
                <!--医嘱结束日期时间-->
                <high value="20110203030303"/>
            </effectiveTime>
            <!--用药频率 -->
            <effectiveTime xsi:type="PIVL_TS" operator="A">
                <period value="8" unit="h"/>
            </effectiveTime>
            <routeCode code="1" displayName="口服" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.158"
codeSystemName="用药途径代码表"/>
            <!--用药剂量-单次 -->

```



```

<doseQuantity value="20" unit="mg"/>
<!--药物使用总剂量 -->
<doseCheckQuantity xsi:type="RTO_QTY_QTY">
    <numerator xsi:type="PQ" unit="g" value="1"/>
    <denominator xsi:type="PQ" unit="d" value="1"/>
</doseCheckQuantity>
<!--药物剂型 -->
<administrationUnitCode code="1" displayName="片剂（素片、压制片），浸膏片，非包衣片"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.211" codeSystemName="药物剂型代码表"/>
<!--药物名称 -->
<consumable2 typeCode="CSM" contextControlCode="ON">
    <medication1 classCode="ADMM">
        <administerableMedicine classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
            <!--药物名称 -->
            <name>氢氯噻嗪</name>
            <asContent classCode="CONT">
                <containerPackagedMedicine classCode="HOLD" determinerCode="KIND">
                    <!--药物规格 -->
                    <capacityQuantity unit="g/片" value="1"/>
                </containerPackagedMedicine>
            </asContent>
        </administerableMedicine>
    </medication1>
</consumable2>
<!--医嘱开立者-->
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
    <!--医嘱开立日期时间-->
    <time value="20120202030303"/>
    <signatureCode code="S"/>
    <!--医嘱开立者签名-->
    <signatureText>李医生</signatureText>
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <!--医务人员 ID-->
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <!--医嘱开立者-->
            <name>李医生</name>
        </assignedPerson>
        <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <!--医疗卫生机构（科室）ID-->
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
            <!--医嘱开立科室-->
            <name>呼吸内科</name>
        </representedOrganization>
    </assignedEntity>
</author>

```

```

        </representedOrganization>
    </assignedEntity>
</author>
<!--医嘱审核者-->
<verifier typeCode="VRF" contextControlCode="OP">
    <!--医嘱审核日期时间-->
    <time value="20120202030303"/>
    <signatureCode code="S"/>
    <!--医嘱审核者签名-->
    <signatureText>王医生</signatureText>
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <!--医务人员 ID-->
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <!--医嘱审核者-->
            <name>王医生</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</verifier>
<!--医嘱备注信息-->
<subjectOf6 typeCode="SUBJ" contextConductionInd="false">
    <seperatableInd value="false"/>
    <annotation>
        <!--医嘱备注信息-->
        <text>对下达医嘱的补充说明和注意事项提示</text>
        <statusCode code="completed"/>
        <author>
            <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
                <!--医务人员 ID-->
                <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
                <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                    <!--医嘱开立者-->
                    <name>李医生</name>
                </assignedPerson>
                <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
                    <!--医疗卫生机构（科室）ID-->
                    <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
                    <!--医嘱开立科室-->
                    <name>呼吸内科</name>
                </representedOrganization>
            </assignedEntity>
        </author>
    </annotation>

```

```

</subjectOf6>
<!--就医信息-->
<componentOf1 contextConductionInd="false">
  <encounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <id/>
    <statusCode code="active"/>
    <subject typeCode="SBJ">
      <patient classCode="PAT">
        <!--门（急）诊号标识 -->
        <id root="2.16.156.10011.1.10" extension="E10000000"/>
        <!--住院号标识-->
        <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="HA201102113366666"/>
        <!--患者就医联系电话-->
        <telecom/>
        <!--患者角色状态-->
        <statusCode code="active"/>
        <patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
          <!--患者身份证号-->
          <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="1234567890"/>
          <name use="L">王患者</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"/>
          <asOtherIDs classCode="ROL">
            <!--健康档案编号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.2" extension="12345678901234567"/>
            <!--健康卡号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.19" extension="1234567890"/>
          </asOtherIDs>
        </patientPerson>
      </patient>
    </subject>
    <!--住院位置-->
    <location typeCode="LOC">
      <time/>
      <serviceDeliveryLocation classCode="SDLOC">
        <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
          <!--DE01.00.026.00 病床号-->
          <id root="2.16.156.10011.1.22" extension="001"/>
          <name>1 床</name>
          <asLocatedEntityPartOf classCode="LOCE">

```

```

<location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
  <!--DE01.00.019.00 病房号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.21" extension="001"/>
  <name>205 室</name>
</location>
</asLocatedEntityPartOf>
</location>
<serviceProviderOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
  <!--DE08.10.026.00 科室名称-->
  <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="001"/>
  <name>呼吸内科</name>
  <asOrganizationPartOf classCode="PART">
    <!-- DE08.10.054.00 病区名称 -->
    <wholeOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.156.10011.1.27" extension="001"/>
      <name>1 病区</name>
    </wholeOrganization>
  </asOrganizationPartOf>
</serviceProviderOrganization>
</serviceDeliveryLocation>
</location>
</encounter>
</componentOf1>
</substanceAdministrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</POOR_IN200901UV>

```

### 医嘱接收服务-响应消息（成功）

```

<MCCI_IN000002UV01 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/MCCI_IN000002UV01.xsd">
  <id root="1F1E1169-7205-40F5-8D6D-8BC4B0592030"/>
  <creationTime value="20121109120600"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="R"/>
  <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="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
        <text/>
    </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

### 医嘱接收服务-响应消息（异常）

```

<MCCI_IN000002UV01      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/MCCI_IN000002UV01.xsd">
    <id extension="1F1E1169-7205-40F5-8D6D-8BC4B0592030"/>
    <creationTime value="20121109120600"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="R"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.99998.8734"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
        </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，失败</text>
    </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

## 7.15 医嘱查询服务

### 医嘱查询服务-请求消息

```

<QUMT_IN020030PL      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/QUMT_IN020030PL.xsd">
    <id root="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"/>
    <creationTime value="20080625141610"/>
    <interactionId extension="QUMT_IN020030PL" root="2.16.840.1.113883.1.6" displayable="true"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="T"/>
    <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>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <code code="QUMT_TE020030PL" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
        <queryByParameter>
            <statusCode code="new"/></statusCode>
            <queryByParameterPayload>
                <statusCode code="new"/></statusCode>
                <!--医嘱 ID-->
                <actId>
                    <value root="2.16.156.10011.1.28" extension="1234567890"/></value>
                    <semanticsText>Act.ID</semanticsText>
                </actId>
            </queryByParameterPayload>
        </queryByParameter>
    </controlActProcess>
</QUMT_IN020030PL>

```

```

<!--医嘱开立者 ID(医务人员 ID)-->
<authorId>
  <value root="2.16.156.10011.1.4" extension="1234567890"></value>
  <semanticsText>author.Entity.ID</semanticsText>
</authorId>
<!--医嘱有效期间-->
<effectiveTime>
  <value>
    <low value="20130303040404"></low>
    <high value="20130303050505"></high>
  </value>
  <semanticsText>EffectiveTime</semanticsText>
</effectiveTime>
<!--患者 ID-->
<patientId>
  <value root="2.16.156.10011.1.12" extension="12345678901w"></value>
  <semanticsText>recordTarget.Patient.ID</semanticsText>
</patientId>
<!--医嘱状态-->
<statusCodeParam>
  <value code="active"></value>
  <semanticsText>StatusCode</semanticsText>
</statusCodeParam>
</queryByParameterPayload>
</queryByParameter>
</controlActProcess>
</QUMT_IN020030PL>

```

### 医嘱查询服务-响应消息（成功）

```

<QUMT_IN020040PL 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/QUMT_IN020040PL.xsd">
  <id root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"/>
  <creationTime value="20130116112855"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="QUMT_IN020040PL"/>
  <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>

```

```

</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="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"/>
  </targetMessage>
  <acknowledgementDetail>
    <text/>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <code code="QUMT_TE020040PL" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
  <subject typeCode="SUBJ">
    <registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
      <statusCode/>
      <subject1 typeCode="SBJ">
        <substanceAdministrationRequest classCode="SBADM" moodCode="RQO">
          <!--医嘱 ID-->
          <id root="2.16.156.10011.1.28" extension="OBS001"/>
          <!--医嘱项目类型代码-->
          <code code="1" displayName="药品类医嘱" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.268"/>
          <!--医嘱项目内容-->
          <text/>
          <!--医嘱状态-->
          <statusCode code="active"/>
          <!--医嘱有效期间-->
          <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
            <!--医嘱计划开始日期时间-->
            <low value="20110202030303"/>
            <!--医嘱计划结束日期时间-->
            <high value="20110202030303"/>
          </effectiveTime>
          <!--用药频率 -->
          <effectiveTime xsi:type="PIVL_TS" operator="A">
            <period value="8" unit="h"/>
          </effectiveTime>
          <routeCode code="1" displayName="口服" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.158"
codeSystemName="用药途径代码表"/>

```



```

<!--用药剂量-单次 -->
<doseQuantity value="20" unit="mg"/>
<!--药物使用总剂量 -->
<doseCheckQuantity xsi:type="RTO_QTY_QTY">
    <numerator xsi:type="PQ" unit="g" value="1"/>
    <denominator xsi:type="PQ" unit="d" value="1"/>
</doseCheckQuantity>
<!--药物剂型 -->
<administrationUnitCode code="1" displayName="片剂（素片、压制片），浸膏片，非包衣片" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.211" codeSystemName="药物剂型代码表"/>
<!--药物名称 -->
<consumable2 typeCode="CSM" contextControlCode="ON">
    <medication1 classCode="ADMM">
        <administerableMedicine classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
            <!--药物名称 -->
            <name>氢氯噻嗪</name>
            <asContent classCode="CONT">
                <containerPackagedMedicine
                    classCode="HOLD"
determinerCode="KIND">
                    <!--药物规格 -->
                    <capacityQuantity unit="g/片" value="1"/>
                </containerPackagedMedicine>
            </asContent>
        </administerableMedicine>
    </medication1>
</consumable2>
<!--医嘱开立者-->
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
    <!--医嘱开立日期时间-->
    <time value="20120202030303"/>
    <signatureCode code="S"/>
    <!--医嘱开立者签名-->
    <signatureText>李医生</signatureText>
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <!--医务人员 ID-->
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <!--医嘱开立者-->
            <name>李医生</name>
        </assignedPerson>
        <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <!--医疗卫生机构（科室）ID-->
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>

```

```

        <!--医嘱开立科室-->
        <name>呼吸内科</name>
    </representedOrganization>
</assignedEntity>
</author>
<!--医嘱审核者-->
<verifier typeCode="VRF" contextControlCode="OP">
    <!--医嘱审核日期时间-->
    <time value="20120202030303"/>
    <signatureCode code="S"/>
    <!--医嘱审核者签名-->
    <signatureText>王医生</signatureText>
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <!--医务人员 ID-->
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <!--医嘱审核者-->
            <name>王医生</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</verifier>
<!--医嘱备注信息-->
<subjectOf6 typeCode="SUBJ" contextConductionInd="false">
    <seperatableInd value="false"/>
    <annotation>
        <!--医嘱备注信息-->
        <text>对下达医嘱的补充说明和注意事项提示</text>
        <statusCode code="completed"/>
        <author>
            <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
                <!--医务人员 ID-->
                <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
                <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                    <!--医嘱开立者-->
                    <name>李医生</name>
                </assignedPerson>
                <representedOrganization
determinerCode="INSTANCE">
                    classCode="ORG"
                    <!--医疗卫生机构（科室）ID-->
                    <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
                    <!--医嘱开立科室-->
                    <name>呼吸内科</name>
                </representedOrganization>

```

```

        </assignedEntity>
        </author>
        </annotation>
    </subjectOf6>
    <!--就医信息-->
    <componentOf1 contextConductionInd="false">
        <encounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
            <id/>
            <statusCode code="active"/>
            <subject typeCode="SBJ">
                <patient classCode="PAT">
                    <!--门（急）诊号标识 -->
                    <id root="2.16.156.10011.1.10" extension="E10000000"/>
                    <!--住院号标识-->
                    <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="HA201102113366666"/>
                    <!--患者就医联系电话-->
                    <telecom/>
                    <!--患者角色状态-->
                    <statusCode code="active"/>
                    <patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                        <!--患者身份证号-->
                        <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="1234567890"/>
                        <name use="L">王患者</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"/>
                        <asOtherIDs classCode="ROL">
                            <!--健康档案编号-->
                            <id
extension="12345678901234567"/>
                            root="2.16.156.10011.1.2"
                            <!--健康卡号-->
                            <id
extension="1234567890"/>
                            root="2.16.156.10011.1.19"
                        </asOtherIDs>
                    </patientPerson>
                </patient>
            </subject>
            <!--住院位置-->
            <location typeCode="LOC">
                <time/>
                <serviceDeliveryLocation classCode="SDLOC">

```

```

<location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
  <!--DE01.00.026.00 病床号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.22" extension="001"/>
  <name>1 床</name>
  <asLocatedEntityPartOf classCode="LOCE">
    <location classCode="PLC"
determinerCode="INSTANCE">
      <!--DE01.00.019.00 病房号-->
      <id root="2.16.156.10011.1.21" extension="001"/>
      <name>205 室</name>
    </location>
  </asLocatedEntityPartOf>
</location>
<serviceProviderOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
  <!--DE08.10.026.00 科室名称-->
  <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="001"/>
  <name>呼吸内科</name>
  <asOrganizationPartOf classCode="PART">
    <!-- DE08.10.054.00 病区名称 -->
    <wholeOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.156.10011.1.27" extension="001"/>
      <name>1 病区</name>
    </wholeOrganization>
  </asOrganizationPartOf>
</serviceProviderOrganization>
</serviceDeliveryLocation>
</location>
</encounter>
</componentOf1>
</substanceAdministrationRequest>
</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>李医嘱</name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization 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 1</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"/>
    <!--医嘱 ID-->
    <actId>
        <value root="2.16.156.10011.1.28" extension="1234567890"/>
        <semanticsText>Act.ID</semanticsText>
    </actId>
    <!--医嘱开立者 ID(医务人员 ID)-->
    <authorId>
        <value root="2.16.156.10011.1.4" extension="1234567890"/>
        <semanticsText>author.Entity.ID</semanticsText>
    </authorId>
    <!--医嘱有效期间-->
    <effectiveTime>
        <value>
            <low value="20130303040404"/>
            <high value="20130303050505"/>
        </value>
        <semanticsText>EffectiveTime</semanticsText>
    </effectiveTime>
    <!--患者 ID-->
    <patientId>
        <value root="2.16.156.10011.1.12" extension="12345678901w"/>
        <semanticsText>recordTarget.Patient.ID</semanticsText>
    </patientId>
    <!--医嘱状态-->
    <statusCodeParam>
        <value code="active"/>
    </statusCodeParam>

```

```

        <semanticsText>StatusCode</semanticsText>
    </statusCodeParam>
</queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</QUMT_IN020040PL>

```

### 医嘱查询服务-响应消息（异常）

```

<QUMT_IN020040PL 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/QUMT_IN020040PL.xsd">
  <id extension="8D73520B-D489-4B70-8F4B-7B5C2D7961B5"/>
  <creationTime value="20130116112855"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="POOR_IN200901UV"/>
  <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>
  <!--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>查询失败</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="APT">
    <queryAck>
      <queryResponseCode></queryResponseCode>
    </queryAck>

```

```
</controlActProcess>
```

```
</QUMT_IN020040PL>
```

## 7.16 申请单接收服务

### 申请单接收服务-请求消息

```
<POOR_IN200901UV 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/POOR_IN200901UV.xsd">
  <id root="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCDE0EB"/>
  <creationTime value="20130116112855"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="POOR_IN200901UV"/>
  <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>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <code code="POOR_TE200901UV" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
    <subject typeCode="SUBJ">
      <observationRequest classCode="OBS" moodCode="RQO">
        <!--电子申请单编号-->
        <id root="2.16.156.10011.1.24" extension="HA201102113366666"/>
        <!--申请单类型-->
        <code/>
        <!--申请单项目内容-->
        <text/>
        <!--申请单状态-->
        <statusCode code="active"/>
        <!--申请单有效期间-->
        <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
          <!--申请单计划开始日期时间-->
          <low value="20110202030303"/>
```

```

        <!--申请单计划结束日期时间-->
        <high value="20110202030303"/>
    </effectiveTime>
    <!--优先（紧急）度-->
    <priorityCode code="R" displayName="routine" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.11.16866"
codeSystemName="ActPriority"/>
    <!--标本信息-->
    <specimen typeCode="SPC" contextControlCode="OP">
        <specimen classCode="SPEC">
            <!--标本号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.14" extension="SP1234567890"/>
            <!--标本类别-->
            <code/>
            <specimenNatural classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
                <code/>
                <!--标本状态-->
                <desc>对受检标本状态的描述</desc>
                <additive classCode="ADTV">
                    <additive3 classCode="MAT" determinerCode="INSTANCE">
                        <!--标本固定液名称-->
                        <desc xsi:type="ST">福尔马林</desc>
                    </additive3>
                </additive>
            </specimenNatural>
            <productOf typeCode="PRD">
                <!--标本采样日期时间-->
                <time value="20130303020404"/>
                <!--标本接收-->
                <specimenProcessStep classCode="ACSN" moodCode="EVN">
                    <!--接收标本日期时间-->
                    <effectiveTime value="20130303040404"/>
                </specimenProcessStep>
            </productOf>
        </specimen>
    </specimen>
    <!--记录对象-->
    <recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
        <patient classCode="PAT">
            <!--门（急）诊号标识 -->
            <id root="2.16.156.10011.1.10" extension="E10000000"/>
            <!--住院号标识-->
            <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="HA201102113366666"/>
        </patient>
    </recordTarget>

```



```

</recordTarget>
<!--申请单开立者-->
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <!--申请单开立日期时间-->
  <time value="20120202030303"/>
  <signatureCode code="S"/>
  <!--申请单开立者签名-->
  <signatureText>李医生</signatureText>
  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
    <!--医务人员 ID-->
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!--申请单开立者-->
      <name>李医生</name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
      <!--医疗卫生机构（科室）ID-->
      <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
      <!--申请单开立科室-->
      <name>呼吸内科</name>
    </representedOrganization>
  </assignedEntity>
</author>
<!--申请单审核者-->
<verifier typeCode="VRF" contextControlCode="OP">
  <!--申请单审核日期时间-->
  <time value="20120202030303"/>
  <signatureCode code="S"/>
  <!--申请单审核者签名-->
  <signatureText>王医生</signatureText>
  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
    <!--医务人员 ID-->
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!--申请单审核者-->
      <name>王医生</name>
    </assignedPerson>
  </assignedEntity>
</verifier>
<!--目的-->
<goal typeCode="OBJC">
  <observationEventCriterion>
    <text>keep systolic blood pressure between 90 and 110 mm Hg.</text>
  </observationEventCriterion>
</goal>

```

```

        </observationEventCriterion>
    </goal>
    <!--原因-->
    <reason typeCode="RSON" contextControlCode="OP" contextConductionInd="true">
        <!--现病史-->
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE04.01.119.00" displayName="主诉" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录"/>
            <value xsi:type="ST">对患者本次疾病相关的主要症状及其持续时间的描述</value>
        </observation>
    </reason>
    <reason typeCode="RSON" contextControlCode="OP" contextConductionInd="true">
        <!--症状描述-->
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE04.01.117.00" displayName="症状描述"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录"/>
            <value xsi:type="ST">对患者出现症状的详细描述</value>
        </observation>
    </reason>
    <!--申请单备注信息-->
    <subjectOf6 typeCode="SUBJ" contextConductionInd="false">
        <seperatableInd value="false"/>
        <annotation>
            <!--申请单备注信息-->
            <text>对下达申请单的补充说明和注意事项提示</text>
            <statusCode code="completed"/>
            <author>
                <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
                    <!--医务人员 ID-->
                    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
                    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                        <!--申请单开立者-->
                        <name>李医生</name>
                    </assignedPerson>
                    <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
                        <!--医疗卫生机构（科室）ID-->
                        <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
                        <!--申请单开立科室-->
                        <name>呼吸内科</name>
                    </representedOrganization>
                </assignedEntity>
            </author>
        </annotation>

```

```

</subjectOf6>
<!--就医信息-->
<componentOf1 contextConductionInd="false">
  <encounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <id/>
    <statusCode code="active"/>
    <subject typeCode="SBJ">
      <patient classCode="PAT">
        <!--门（急）诊号标识 -->
        <id root="2.16.156.10011.1.10" extension="E10000000"/>
        <!--住院号标识-->
        <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="HA201102113366666"/>
        <!--患者就医联系电话-->
        <telecom/>
        <!--患者角色状态-->
        <statusCode code="active"/>
        <patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
          <!--患者身份证号-->
          <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="1234567890"/>
          <name use="L">王患者</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"/>
          <asOtherIDs classCode="ROL">
            <!--健康档案编号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.2" extension="12345678901234567"/>
            <!--健康卡号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.19" extension="1234567890"/>
          </asOtherIDs>
        </patientPerson>
      </patient>
    </subject>
    <!--住院位置-->
    <location typeCode="LOC">
      <time/>
      <serviceDeliveryLocation classCode="SDLOC">
        <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
          <!--DE01.00.026.00 病床号-->
          <id root="2.16.156.10011.1.22" extension="001"/>
          <name>1 床</name>
          <asLocatedEntityPartOf classCode="LOCE">

```

```

<location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
  <!--DE01.00.019.00 病房号-->
  <id root="2.16.156.10011.1.21" extension="001"/>
  <name>205 室</name>
</location>
</asLocatedEntityPartOf>
</location>
<serviceProviderOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
  <!--DE08.10.026.00 科室名称-->
  <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="001"/>
  <name>呼吸内科</name>
  <asOrganizationPartOf classCode="PART">
    <!-- DE08.10.054.00 病区名称 -->
    <wholeOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.156.10011.1.27" extension="001"/>
      <name>1 病区</name>
    </wholeOrganization>
  </asOrganizationPartOf>
</serviceProviderOrganization>
</serviceDeliveryLocation>
</location>
</encounter>
</componentOf1>
</observationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</POOR_IN200901UV>

```

### 申请单接收服务-响应消息（成功）

```

<MCCI_IN000002UV01 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/MCCI_IN000002UV01.xsd">
  <id extension="1F1E1169-7205-40F5-8D6D-8BC4B0592030"/>
  <creationTime value="20121109120600"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="R"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.99998.8734"/>
    </device>
  </receiver>
</MCCI_IN000002UV01>

```

```

        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
        </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 extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
        </targetMessage>
        <acknowledgementDetail>
            <!--处理结果说明-->
            <text>接收成功</text>
        </acknowledgementDetail>
    </acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

### 申请单接收服务-响应消息（异常）

```

<MCCI_IN000002UV01      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/MCCI_IN000002UV01.xsd">
    <id extension="1F1E1169-7205-40F5-8D6D-8BC4B0592030"/>
    <creationTime value="20121109120600"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="R"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.99998.8734"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
        </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，失败</text>
    </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

## 7.17 申请单查询服务

### 申请单查询服务-请求消息

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<QUMT_IN020030PL      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/QUMT_IN020030PL.xsd">
    <id root="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"/>
    <creationTime value="20080625141610"/>
    <interactionId extension="QUMT_IN020030PL" root="2.16.840.1.113883.1.6" displayable="true"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="T"/>
    <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>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <code code="QUMT_TE020030PL" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
        <queryByParameter>
            <statusCode code="new"/>
            <queryByParameterPayload>
                <statusCode code="new"/>
                <!--申请单 ID-->
                <actId>
                    <value root="2.16.156.10011.1.24" extension="1234567890"/>
                </actId>
            </queryByParameterPayload>
        </queryByParameter>
    </controlActProcess>
</QUMT_IN020030PL>

```

```

        <semanticsText>Act.ID</semanticsText>
    </actId>
    <!--申请单开立者 ID(医务人员 ID)-->
    <authorId>
        <value root="2.16.156.10011.1.4" extension="1234567890"/>
        <semanticsText>author.Entity.ID</semanticsText>
    </authorId>
    <!--申请单有效期间-->
    <effectiveTime>
        <value>
            <low value="20130303040404"/>
            <high value="20130303050505"/>
        </value>
        <semanticsText>EffectiveTime</semanticsText>
    </effectiveTime>
    <!--患者 ID-->
    <patientId>
        <value root="2.16.156.10011.1.12" extension="12345678901w"/>
        <semanticsText>recordTarget.Patient.ID</semanticsText>
    </patientId>
    <!--申请单状态-->
    <statusCodeParam>
        <value code="active"/>
        <semanticsText>StatusCode</semanticsText>
    </statusCodeParam>
</queryByParameterPayload>
</queryByParameter>
</controlActProcess>
</QUMT_IN020030PL>

```

### 申请单查询服务-响应消息（成功）

```

<QUMT_IN020040PL 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/QUMT_IN020040PL.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="QUMT_IN020040PL"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="I"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <telecom/>
    </receiver>

```

```

        <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="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea77e9bad51"/>
        </targetMessage>
        <acknowledgementDetail>
            <text/>
        </acknowledgementDetail>
    </acknowledgement>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <code code="QUMT_TE020040PL" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.6"/>
        <subject typeCode="SUBJ">
            <registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
                <statusCode/>
                <subject1 typeCode="SBJ">
                    <observationRequest classCode="OBS" moodCode="RQO">
                        <!--电子申请单编号-->
                        <id root="2.16.156.10011.1.24" extension="HA201102113366666"/>
                        <!--申请单类型-->
                        <code/>
                        <!--申请单项目内容-->
                        <text/>
                        <!--申请单状态-->
                        <statusCode code="active"/>
                        <!--申请单有效期间-->
                        <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
                            <!--申请单计划开始日期时间-->
                            <low value="20110202030303"/>
                            <!--申请单计划结束日期时间-->
                            <high value="20110202030303"/>
                        </effectiveTime>
                        <!--优先（紧急）度-->
                        <priorityCode code="R" displayName="routine"
codeSystem="2.16.840.1.113883.1.11.16866" codeSystemName="ActPriority"/>

```



```

<!--标本信息-->
<specimen typeCode="SPC" contextControlCode="OP">
  <specimen classCode="SPEC">
    <!--标本号-->
    <id root="2.16.156.10011.1.14" extension="SP1234567890"/>
    <!--标本类别-->
    <code/>
    <specimenNatural classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
      <code/>
      <!--标本状态-->
      <desc>对受检标本状态的描述</desc>
      <additive classCode="ADTV">
        <additive3 classCode="MAT" determinerCode="INSTANCE">
          <!--标本固定液名称-->
          <desc xsi:type="ST">福尔马林</desc>
        </additive3>
      </additive>
    </specimenNatural>
    <productOf typeCode="PRD">
      <!--标本采样日期时间-->
      <time value="20130303020404"/>
      <!--标本接收-->
      <specimenProcessStep classCode="ACSN" moodCode="EVN">
        <!--接收标本日期时间-->
        <effectiveTime value="20130303040404"/>
      </specimenProcessStep>
    </productOf>
  </specimen>
</specimen>
<!--记录对象-->
<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
  <patient classCode="PAT">
    <!--门（急）诊号标识 -->
    <id root="2.16.156.10011.1.10" extension="E10000000"/>
    <!--住院号标识-->
    <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="HA201102113366666"/>
  </patient>
</recordTarget>
<!--申请单开立者-->
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <!--申请单开立日期时间-->
  <time value="20120202030303"/>
  <signatureCode code="S"/>

```

```

<!--申请单开立者签名-->
<signatureText>李医生</signatureText>
<assignedEntity classCode="ASSIGNED">
  <!--医务人员 ID-->
  <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
  <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
    <!--申请单开立者-->
    <name>李医生</name>
  </assignedPerson>
  <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
    <!--医疗卫生机构（科室）ID-->
    <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
    <!--申请单开立科室-->
    <name>呼吸内科</name>
  </representedOrganization>
</assignedEntity>
</author>
<!--申请单审核者-->
<verifier typeCode="VRF" contextControlCode="OP">
  <!--申请单审核日期时间-->
  <time value="20120202030303"/>
  <signatureCode code="S"/>
  <!--申请单审核者签名-->
  <signatureText>王医生</signatureText>
  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
    <!--医务人员 ID-->
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!--申请单审核者-->
      <name>王医生</name>
    </assignedPerson>
  </assignedEntity>
</verifier>
<!--目的-->
<goal typeCode="OBJC">
  <observationEventCriterion>
    <text>keep systolic blood pressure between 90 and 110 mm Hg.</text>
  </observationEventCriterion>
</goal>
<!--原因-->
<reason typeCode="RSON" contextControlCode="OP" contextConductionInd="true">
  <!--现病史-->
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">

```

```

<code code="DE04.01.119.00" displayName="主 诉"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录"/>
<value xsi:type="ST">对患者本次疾病相关的主要症状及其持续时间的描述
</value>

</observation>
</reason>
<reason typeCode="RSON" contextControlCode="OP" contextConductionInd="true">
<!--症状描述-->
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
<code code="DE04.01.117.00" displayName="症 状 描 述"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录"/>
<value xsi:type="ST">对患者出现症状的详细描述</value>
</observation>
</reason>
<!--申请单备注信息-->
<subjectOf6 typeCode="SUBJ" contextConductionInd="false">
<seperatableInd value="false"/>
<annotation>
<!--申请单备注信息-->
<text>对下达申请单的补充说明和注意事项提示</text>
<statusCode code="completed"/>
<author>
<assignedEntity classCode="ASSIGNED">
<!--医务人员 ID-->
<id root="2.16.156.10011.1.4" extension="120109197706015518"/>
<assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
<!--申请单开立者-->
<name>李医生</name>
</assignedPerson>
<representedOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
<!--医疗卫生机构（科室）ID-->
<id root="2.16.156.10011.1.26" extension="1234567890"/>
<!--申请单开立科室-->
<name>呼吸内科</name>
</representedOrganization>
</assignedEntity>
</author>
</annotation>
</subjectOf6>
<!--就医信息-->
<componentOf1 contextConductionInd="false">
<encounter classCode="ENC" moodCode="EVN">

```

```

</id/>
<statusCode code="active"/>
<subject typeCode="SBJ">
  <patient classCode="PAT">
    <!--门（急）诊号标识-->
    <id root="2.16.156.10011.1.10" extension="E10000000"/>
    <!--住院号标识-->
    <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="HA201102113366666"/>
    <!--患者就医联系电话-->
    <telecom/>
    <!--患者角色状态-->
    <statusCode code="active"/>
    <patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!--患者身份证号-->
      <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="1234567890"/>
      <name use="L">王患者</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"/>
      <asOtherIDs classCode="ROL">
        <!--健康档案编号-->
        <id                                                    root="2.16.156.10011.1.2"
extension="12345678901234567"/>
        <!--健康卡号-->
        <id                                                    root="2.16.156.10011.1.19"
extension="1234567890"/>
      </asOtherIDs>
    </patientPerson>
  </patient>
</subject>
<!--住院位置-->
<location typeCode="LOC">
  <time/>
  <serviceDeliveryLocation classCode="SDLOC">
    <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
      <!--DE01.00.026.00 病床号-->
      <id root="2.16.156.10011.1.22" extension="001"/>
      <name>1 床</name>
      <asLocatedEntityPartOf classCode="LOCE">
        <location                                classCode="PLC"
determinerCode="INSTANCE">

```

```

                                <!--DE01.00.019.00 病房号-->
                                <id root="2.16.156.10011.1.21" extension="001"/>
                                <name>205 室</name>
                                </location>
                                </asLocatedEntityPartOf>
                                </location>
                                <serviceProviderOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                                <!--DE08.10.026.00 科室名称-->
                                <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="001"/>
                                <name>呼吸内科</name>
                                <asOrganizationPartOf classCode="PART">
                                <!-- DE08.10.054.00 病区名称 -->
                                <wholeOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                                <id root="2.16.156.10011.1.27" extension="001"/>
                                <name>1 病区</name>
                                </wholeOrganization>
                                </asOrganizationPartOf>
                                </serviceProviderOrganization>
                                </serviceDeliveryLocation>
                                </location>
                                </encounter>
                                </componentOf1>
                                </observationRequest>
                                </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>李申请</name>
                                </assignedPerson>
                                <representedOrganization 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 1</name>
                                <contactParty classCode="CON">
                                <contactPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                                <name>王联系</name>
                                </contactPerson>
                                </contactParty>

```

```

        </representedOrganization>
        </assignedEntity>
        </custodian>
    </registrationEvent>
</subject>
<queryAck>
    <queryId root="1.2.840.114350.1.13.28.1.18.5.999" extension="18204"/>
    <queryResponseCode code="ok"/>
</queryAck>
<queryByParameterPayload>
    <statusCode code="new"/>
    <!-- 申请单 ID-->
    <actId>
        <value root="2.16.156.10011.1.24" extension="1234567890"/>
        <semanticsText>Act.ID</semanticsText>
    </actId>
    <!-- 申请单开立者 ID(医务人员 ID)-->
    <authorId>
        <value root="2.16.156.10011.1.4" extension="1234567890"/>
        <semanticsText>author.Entity.ID</semanticsText>
    </authorId>
    <!-- 申请单有效期间-->
    <effectiveTime>
        <value>
            <low value="20130303040404"/>
            <high value="20130303050505"/>
        </value>
        <semanticsText>EffectiveTime</semanticsText>
    </effectiveTime>
    <!-- 患者 ID-->
    <patientId>
        <value root="2.16.156.10011.1.12" extension="12345678901w"/>
        <semanticsText>recordTarget.Patient.ID</semanticsText>
    </patientId>
    <!-- 申请单状态-->
    <statusCodeParam>
        <value code="active"/>
        <semanticsText>StatusCode</semanticsText>
    </statusCodeParam>
</queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</QUMT_IN020040PL>

```

### 申请单查询服务-响应消息（异常）

```

<QUMT_IN020040PL 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/QUMT_IN020040PL.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="QUMT_IN020040PL"/>
  <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="AE">
    <targetMessage>
      <id root="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <text/>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="APT">
    <queryAck>
      <queryResponseCode></queryResponseCode>
    </queryAck>
  </controlActProcess>
</QUMT_IN020040PL>

```

## 7.18 门诊就诊登记服务

### 门诊就诊登记服务-请求消息

```

<PRPA_IN401001UV02 ITSVersion="XML_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

```

```

xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN401001UV02.xsd">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201301UV02"/>
  <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="RSP">
    <device classCode="CER" 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="APT">
    <subject typeCode="SUBJ">
      <!--挂号登记事件信息 -->
      <encounterEvent classCode="ENC" moodCode="EVN">
        <!--门（急）诊号数据元： HDSD00.02.040 DE01.00.010.00 就诊流水号-->
        <id root="2.16.156.10011.0.5.1" extension="就诊流水号 ID"/>
        <!--就诊类别代码（患者类别代码）数据元： HDSD00.02.024 DE02.01.060.00 值域：1.门诊 2.
急诊 3.住院 9.其他-->
        <code code="1" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" codeSystemName="患者类型代码表"
displayName="门诊"/>
        <statusCode code="active"/>
        <!--就诊日期时间数据元： HDSD00.02.036 DE06.00.062.00 -->
        <effectiveTime value="20130101"/>
        <!--就诊原因数据元： HDSD00.02.037 DE05.10.053.00-->
        <reasonCode>
          <originalText>就诊原因的详细描述</originalText>
        </reasonCode>
        <!--患者-->
        <subject typeCode="SBJ" contextControlCode="OP">
          <patient classCode="PAT">
            <!--平台注册的患者 ID -->
            <id code="患者 ID"/>
            <!--患者基本信息-->
            <patientPerson>
              <!--姓名数据元： HDSD00.02.027 DE02.01.039.00 -->
              <name use="L">刘永好</name>

```



```

        </patientPerson>
    </patient>
</subject>
<!--接诊医生-->
<consultant typeCode="CON">
    <assignedPerson classCode="ASSIGNED">
        <!--医生的职工号-->
        <id root="2.16.156.10011.0.3.2" extension="001"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <!--责任医师姓名数据元： HDSD00.02.059 DE02.01.039.00 -->
            <name>张医生</name>
        </assignedPerson>
    </assignedPerson>
</consultant>
<!--服务机构-->
<location typeCode="ORG">
    <time/>
    <serviceDeliveryLocation classCode="SDLOC">
        <statusCode code="active"/>
        <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
            <!--科室代码数据元： HDSD00.02.055DE08.10.052.00 -->
            <id root="2.16.156.10011.0.4.2" extension="003"/>
            <!--科室名称数据元： HDSD00.02.054DE08.10.026.00 -->
            <name>妇产科</name>
        </location>
        <!--服务机构-->
        <serviceProviderOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <!--医疗机构代码-->
            <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="68823369-9"/>
        </serviceProviderOrganization>
    </serviceDeliveryLocation>
</location>
</encounterEvent>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPA_IN401001UV02>

```

### 门诊就诊登记服务-响应消息（成功）

```

<MCCI_IN000002UV01                ITSVersion="XML_1.0"                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
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>

```

### 门诊就诊登记服务-响应消息（异常）

```

<MCCI_IN000002UV01                                ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/MCCI_IN000002UV01.xsd">
    <id extension="1F1E1169-7205-40F5-8D6D-8BC4B0592030"/>
    <creationTime value="20121109120600"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="R"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.99998.8734"/>
        </device>
    </receiver>

```

```

</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
  </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，失败</text>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

## 7.19 门诊就诊查询服务

### 门诊就诊查询服务-请求消息

```

<PRPA_IN900300UV02                                ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN900300UV02.xsd">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN900300UV02"/>
  <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="RSP">
    <device classCode="CER" 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="SLOT">
    <queryByParameterPayload >

```

```

    <statusCode code="new"/>
    <!--门诊号就诊流水号 -->
    <careEventID>
        <value root="2.16.156.10011.0.5.1" extension="就诊流水号 ID"/>
    </careEventID>
    <encounterStatus>
        <value code="active"/>
    </encounterStatus>
    <!--平台注册的患者 ID -->
    <patientId>
        <value root="2.16.156.10011.0.2.1" extension="患者 ID"/>
    </patientId>
    <!--就诊类型固定值 -->
    <typeOfEncounter>
        <value code="1" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" codeSystemName="患者类型代码表"
displayName="门诊"/>
    </typeOfEncounter>
</queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</PRPA_IN900300UV02>

```

### 门诊就诊查询服务-响应消息（成功）

```

<PRPA_IN900350UV02                                ITSVersion="XML_1.0"                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN900350UV02.xsd">
    <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    <creationTime value="20130501130624"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN900350UV02"/>
    <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>
    <controlActProcess classCode="ACTN" moodCode="PRMS">

```

```

<!--门诊查询响应结果信息 -->
  <subject typeCode="SUBJ">
    <!--挂号登记事件信息 -->
    <encounterEvent classCode="ENC" moodCode="EVN">
      <!--门（急）诊号数据元： HDSD00.02.040 DE01.00.010.00 就诊流水号-->
      <id root="2.16.156.10011.0.5.1" extension="就诊流水号 ID"/>
      <!--就诊类别代码（患者类别代码）数据元： HDSD00.02.024 DE02.01.060.00 值域：1.门诊 2.
急诊 3.住院 9.其他-->
      <code code="1" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" codeSystemName="患者类型代码表"
displayName="门诊"/>
      <statusCode code="active"/>
      <!--就诊日期时间数据元： HDSD00.02.036 DE06.00.062.00 -->
      <effectiveTime value="20130101"/>
      <!--患者-->
      <subject typeCode="SBJ">
        <patient classCode="PAT">
          <!--平台注册的患者 ID -->
          <id code="患者 ID"/>
          <!--患者基本信息-->
          <patientPerson>
            <!--姓名数据元： HDSD00.02.027 DE02.01.039.00 -->
            <name use="L">刘永好</name>
          </patientPerson>
        </patient>
      </subject>
      <!--接诊医生-->
      <admitter typeCode="ADM">
        <time/>
        <assignedPerson classCode="ASSIGNED">
          <!--医生的职工号-->
          <id root="2.16.156.10011.0.3.2" extension="001"/>
          <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <!--接诊医生姓名数据元： HDSD00.02.059 DE02.01.039.00 -->
            <name>张医生</name>
          </assignedPerson>
          <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <!--医疗机构代码-->
            <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="68823369-9"/>
            <asOrganizationPartOf classCode="PART">
              <!--科室代码数据元： HDSD00.02.055 DE08.10.052.00 -->
              <id root="2.16.156.10011.0.4.2" extension="003"/>
            </asOrganizationPartOf>
          </representedOrganization>

```

```

        </assignedPerson>
      </admitter>
    </encounterEvent>
  </subject>
  <!--响应状态信息 -->
  <queryAck>
    <!--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_IN900350UV02>

```

门诊就诊查询服务-响应消息（异常）

```

<PRPA_IN900350UV02                                ITSVersion="XML_1.0"                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN900350UV02.xsd">
  <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <creationTime value="20130101"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN900300UV02"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="R"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="RSP">
    <device classCode="CER" 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>
      <!--请求消息 ID-->
      <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <!--处理结果说明-->
      <text>由于 XXX 原因，失败</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
</PRPA_IN900350UV02>

```

```

</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="ACTN" moodCode="PRMS">
  <queryAck>
    <queryResponseCode></queryResponseCode>
  </queryAck>
</controlActProcess>
</PRPA_IN900350UV02>

```

## 7.20 住院就诊登记服务

### 住院就诊登记服务-请求消息

```

<PRPA_IN402001UV02      ITSVersion="XML_1.0"      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:v3="urn:hl7-org:v3"      xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3      ../multicacheschemas/PRPA_IN402001UV02.xsd"
xmlns="urn:hl7-org:v3">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201301UV02"/>
  <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="RSP">
    <device classCode="CER" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
    </device>
  </sender>
  <controlActProcess classCode="STC" moodCode="SLOT">
    <subject typeCode="SUBJ">
      <encounterEvent classCode="ENC" moodCode="EVN">
        <!--住院号数据元: HDSD00.02.066 DE01.00.014.00 就诊流水号-->
        <id root="2.16.156.10011.0.5.2" extension="就诊流水号 ID"/>
        <!--就诊类别代码数据元: HDSD00.02.024 DE02.01.060.00 1.门诊 2.急诊 3.住院 9.其他)-->
        <code code="3" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" codeSystemName="患者类型代码表"
displayName="住院"/>
        <statusCode code="active"/>
        <!--入院日期时间数据元: HDSD00.02.045 DE06.00.092.00 -->
        <effectiveTime value="20130101"/>
        <!--就诊原因数据元: HDSD00.02.037DE05.10.053.00-->
        <reasonCode>

```

```

        <originalText>入院就诊原因的详细描述</originalText>
    </reasonCode>
    <!--患者-->
    <subject typeCode="SBJ">
        <patient classCode="PAT">
            <!--平台注册的患者 ID -->
            <id code="患者 ID"/>
            <patientPerson>
                <!--姓名数据元: HDSD00.02.027    DE02.01.039.00 -->
                <name use="L">刘永好</name>
            </patientPerson>
        </patient>
    </subject>
    <!--责任医师信息-->
    <admitter typeCode="ADM">
        <time/>
        <assignedPerson classCode="ASSIGNED">
            <!--医生的职工号-->
            <id root="2.16.156.10011.0.3.3" extension="001"/>
            <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                <!--责任医师姓名数据元: HDSD00.02.059 DE02.01.039.00 -->
                <name>张医生</name>
            </assignedPerson>
        </assignedPerson>
    </admitter>
    <!--服务场所（机构+科室）-->
    <location typeCode="LOC">
        <time/>
        <statusCode code="active"/>
        <serviceDeliveryLocation classCode="SDLOC">
            <!--科室-->
            <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
                <!--医疗机构科室代码-->
                <id root="2.16.156.10011.0.4.3" extension="68823369-9-003"/>
                <!--医疗机构科室名称数据元: HDSD00.02.054 DE08.10.026.00 -->
                <name>妇产科</name>
            </location>
            <!--服务机构-->
            <serviceProviderOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
                <!--医疗机构代码-->
                <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="68823369-9" />
            </serviceProviderOrganization>
        </serviceDeliveryLocation>
    </location>

```



```
</location>
</encounterEvent>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPA_IN402001UV02>
```

### 住院就诊登记服务-响应消息（成功）

```
<MCCI_IN000002UV01                ITSVersion="XML_1.0"                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
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>
```

### 住院就诊登记服务-响应消息（异常）

```
<MCCI_IN000002UV01                ITSVersion="XML_1.0"                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```

xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/MCCI_IN000002UV01.xsd">
  <id extension="1F1E1169-7205-40F5-8D6D-8BC4B0592030"/>
  <creationTime value="20121109120600"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="R"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.99998.8734"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
    </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，失败</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

## 7.21 住院就诊查询服务

### 住院就诊查询服务-请求消息

```

<PRPA_IN900300UV02                                ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN900300UV02.xsd">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN900300UV02"/>
  <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="RSP">
    <device classCode="CER" 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="SLOT">
    <queryByParameterPayload >
      <statusCode code="new"/>
      <!--住院号就诊流水号 -->
      <careEventID>
        <value root="2.16.156.10011.0.5.2" extension="就诊流水号 ID"/></value>
      </careEventID>
      <encounterStatus>
        <value code="active"/>
      </encounterStatus>
      <!--平台注册的患者 ID -->
      <patientId>
        <value root="2.16.156.10011.0.2.1" extension="患者 ID"/>
      </patientId>
      <!--就诊类型固定值 -->
      <typeOfEncounter>
        <value code="3" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" codeSystemName="患者类型代码表"
        displayName="住院"/>
      </typeOfEncounter>
    </queryByParameterPayload>
  </controlActProcess>
</PRPA_IN900300UV02>

```

### 住院就诊查询服务-响应消息（成功）

```

<PRPA_IN900350UV02                                ITSVersion="XML_1.0"                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN900350UV02.xsd">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN900350UV02"/>
  <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>
<controlActProcess classCode="ACTN" moodCode="PRMS">
  <subject typeCode="SUBJ">
    <encounterEvent classCode="ENC" moodCode="EVN">
      <!--住院号数据元: HDSD00.02.066 DE01.00.014.00 就诊流水号-->
      <id root="2.16.156.10011.0.5.2" extension="就诊流水号 ID"/>
      <!--就诊类别代码数据元: HDSD00.02.024 DE02.01.060.00 1.门诊 2.急诊 3.住院 9.其他)-->
      <code code="3" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" codeSystemName="患者类型代码表"
displayName="住院"/>
      <statusCode code="active"/>
      <!--入院日期时间数据元: HDSD00.02.045 DE06.00.092.00 -->
      <effectiveTime value="20130101"/>
      <!--患者-->
      <subject typeCode="SBJ">
        <patient classCode="PAT">
          <!--平台注册的患者 ID -->
          <id code="患者 ID"/>
          <patientPerson>
            <!--姓名数据元: HDSD00.02.027 DE02.01.039.00 -->
            <name use="L">刘永好</name>
          </patientPerson>
        </patient>
      </subject>
      <!--责任医师信息-->
      <admitter typeCode="ADM">
        <time/>
        <assignedPerson classCode="ASSIGNED">
          <!--医生的职工号-->
          <id root="2.16.156.10011.0.3.3" extension="001"/>
          <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <!--责任医师姓名数据元: HDSD00.02.059 DE02.01.039.00 -->
            <name>张医生</name>
          </assignedPerson>
          <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">

```

```

        <!--医疗机构代码-->
        <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="68823369-9"/>
        <asOrganizationPartOf classCode="PART" >
            <!--医疗机构科室代码-->
            <id root="2.16.156.10011.0.4.3" extension="68823369-9-003"/>
        </asOrganizationPartOf>
    </representedOrganization>
</assignedPerson>
</admitter>
</encounterEvent>
</subject>
<!--响应状态信息 -->
<queryAck>
    <!--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_IN900350UV02>

```

### 住院就诊查询服务-响应消息（异常）

```

<PRPA_IN900350UV02                                ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN900350UV02.xsd">
    <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    <creationTime value="20130101"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN900300UV02"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode code="R"/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="RSP">
        <device classCode="CER" 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>

```

```

        <!--请求消息 ID-->
        <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
        <!--处理结果说明-->
        <text>由于 XXX 原因，失败</text>
    </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="ACTN" moodCode="PRMS">
    <queryAck>
        <queryResponseCode></queryResponseCode>
    </queryAck>
</controlActProcess>
</PRPA_IN900350UV02>

```

## 7.22 出院登记服务

### 出院登记服务-请求消息

```

<PRPA_IN402003UV02      ITSVersion="XML_1.0"      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:v3="urn:hl7-org:v3"      xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3      ../multicacheschemas/PRPA_IN402003UV02.xsd"
xmlns="urn:hl7-org:v3">
    <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    <creationTime value="20130501130624"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN201301UV02"/>
    <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="RSP">
        <device classCode="CER" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="2.16.156.10011.0.1.2" extension="2.16.156.10011.0.1.2"/>
        </device>
    </sender>
    <controlActProcess classCode="INFO" moodCode="PRP">
        <subject typeCode="SUBJ">
            <encounterEvent classCode="ENC" moodCode="EVN">
                <!--住院号就诊流水号-->
                <id root="2.16.156.10011.0.5.2" extension="就诊流水号 ID"/>
                <!--就诊事件类别代码 1.门诊 2.急诊 3.住院 9.其他-->

```

```

        <code code="3" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" codeSystemName="患者类型代码表"
displayName="住院"/>
        <statusCode code="completed"/>
        <!--出院日期时间数据元: HDSD00.02.005 DE06.00.017.00-->
        <effectiveTime value="20130101"/>
        <!--出院诊断代码（治疗结果代码数据元: HDSD00.02.061 DE05.10.113.00）-->
        <dischargeDispositionCode code="ICD-10 诊断码" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.1"
codeSystemName="诊断代码表（ICD-10）" displayName="诊断名称"/>
        <!--患者-->
        <subject typeCode="SBJ">
            <patient classCode="PAT">
                <!--平台注册的患者 ID -->
                <id code="患者 ID"/>
                <!--患者基本信息-->
                <patientPerson>
                    <!--姓名数据元: HDSD00.02.027 DE02.01.039.00 -->
                    <name use="L">刘永好</name>
                </patientPerson>
            </patient>
        </subject>
        <!--登记人-->
        <discharger typeCode="DIS">
            <time/>
            <assignedPerson classCode="ASSIGNED">
                <!--登记人职工号-->
                <id root="2.16.156.10011.0.3.3" extension="001"/>
                <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                    <!--登记人姓名 -->
                    <name>李医生</name>
                </assignedPerson>
            </assignedPerson>
        </discharger>
    </encounterEvent>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPA_IN402003UV02>

```

### 出院登记服务-响应消息（成功）

```

<MCCI_IN000002UV01
ITSVersion="XML_1.0"
xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/MCCI_IN000002UV01.xsd">
    <id extension="1F1E1169-7205-40F5-8D6D-8BC4B0592030"/>

```

```
<creationTime value="20121109120600"/>
<interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
<processingCode code="P"/>
<processingModeCode code="R"/>
<acceptAckCode code="AL"/>
<receiver typeCode="RCV">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.99998.8734"/>
  </device>
</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
  </device>
</sender>
<acknowledgement typeCode="AA">
  <!-- 目标消息 ID -->
  <targetMessage>
    <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  </targetMessage>
  <!-- 处理结果说明 -->
  <acknowledgementDetail>
    <text>成功</text>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>
```

**出院登记服务-响应消息（异常）**

```
<MCCI_IN000002UV01                                ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/MCCI_IN000002UV01.xsd">
  <id extension="1F1E1169-7205-40F5-8D6D-8BC4B0592030"/>
  <creationTime value="20121109120600"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="R"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.99998.8734"/>
    </device>
  </receiver>
```



```

<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
  </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，失败</text>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

## 7.23 出院信息查询服务

### 出院信息查询服务-请求消息

```

<PRPA_IN900300UV02                                ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN900300UV02.xsd">
  <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN900300UV02"/>
  <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="RSP">
    <device classCode="CER" 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="SLOT">
    <queryByParameterPayload >

```

```

        <statusCode code="new"/>
        <!--住院号就诊流水号 -->
        <careEventID>
            <value root="2.16.156.10011.0.5.2" extension="就诊流水号 ID"/>
        </careEventID>
        <encounterStatus>
            <value code="completed"/>
        </encounterStatus>
        <!--平台注册的患者 ID -->
        <patientId>
            <value root="2.16.156.10011.0.2.1" extension="患者 ID"/>
        </patientId>
        <!--就诊类型固定值 -->
        <typeOfEncounter>
            <value code="3" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" codeSystemName="患者类型代码表"
displayName="住院"/>
        </typeOfEncounter>
    </queryByParameterPayload>
</controlActProcess>
</PRPA_IN900300UV02>

```

### 出院信息查询服务-响应消息（成功）

```

<PRPA_IN900350UV02                                ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN900350UV02.xsd">
    <id root="2.16.156.10011.0" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    <creationTime value="20130501130624"/>
    <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN900350UV02"/>
    <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>
    <controlActProcess classCode="ACTN" moodCode="PRMS">

```

```

<!--出院查询响应结果信息 -->
  <subject typeCode="SUBJ">
    <encounterEvent classCode="ENC" moodCode="EVN">
      <!--住院号就诊流水号-->
      <id root="2.16.156.10011.0.5.2" extension="就诊流水号 ID"/>
      <!--就诊事件类别代码 1.门诊 2.急诊 3.住院 9.其他-->
      <code code="3" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271" codeSystemName="患者类型代码表"
displayName="住院"/>
      <statusCode code="completed"/>
      <!--出院日期时间数据元： HDSD00.02.005 DE06.00.017.00-->
      <effectiveTime value="20130101"/>
      <!--患者-->
      <subject typeCode="SBJ">
        <patient classCode="PAT">
          <!--平台注册的患者 ID -->
          <id code="患者 ID"/>
          <!--患者基本信息-->
          <patientPerson>
            <!--姓名数据元： HDSD00.02.027 DE02.01.039.00 -->
            <name use="L">刘永好</name>
          </patientPerson>
        </patient>
      </subject>
      <!--登记人信息-->
      <admitter typeCode="ADM">
        <time/>
        <assignedPerson classCode="ASSIGNED">
          <!--登记人职工号-->
          <id root="2.16.156.10011.0.3.3" extension="001"/>
          <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <!--登记人姓名 -->
            <name>李医生</name>
          </assignedPerson>
        </assignedPerson>
      </admitter>
    </encounterEvent>
  </subject>
  <!--响应状态信息 -->
  <queryAck>
    <!--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\_IN900350UV02>

出院信息查询服务-响应消息（异常）

```
<PRPA_IN900350UV02                                ITSVersion="XML_1.0"                                xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ../multicacheschemas/PRPA_IN900350UV02.xsd">
  <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <creationTime value="20130101"/>
  <interactionId root="2.16.840.1.113883.1.6" extension="PRPA_IN900300UV02"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="R"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.840.114350.1.13.99999.4567"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="RSP">
    <device classCode="CER" 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>
      <!--请求消息 ID-->
      <id extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <!--处理结果说明-->
      <text>由于 XXX 原因，失败</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="ACTN" moodCode="PRMS">
    <queryAck>
      <queryResponseCode></queryResponseCode>
    </queryAck>
  </controlActProcess>
</PRPA_IN900350UV02>
```