

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 846.5—2024

医院信息平台交互标准
第5部分：术语注册、查询服务

Hospital information platform interactive standard—
Part 5: Terminology registration and inquiry services

2024 - 10 - 28 发布

2025 - 04 - 01 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会 发布

前 言

本标准为您推荐性标准。

本标准是WS/T 846《医院信息平台交互标准》的第5部分。WS/T 846已经发布以下部分：

- 第1部分：总则
- 第2部分：个人信息注册、查询服务；
- 第3部分：医疗卫生机构注册、查询服务；
- 第4部分：医疗卫生人员注册、查询服务；
- 第5部分：术语注册、查询服务；
- 第6部分：文档注册、查询服务；
- 第7部分：就诊信息交互服务；
- 第8部分：医嘱信息交互服务；
- 第9部分：申请单信息交互服务；
- 第10部分：预约信息交互服务；
- 第11部分：状态信息交互服务。

本标准由国家卫生健康标准委员会卫生健康信息标准专业委员会负责技术审查和技术咨询，由国家卫生健康委统计信息中心负责协调性和格式审查，由国家卫生健康委规划发展与信息化司负责业务管理、法规司负责统筹管理。

本标准主要起草单位：国家卫生健康委统计信息中心、青岛大学附属医院、中国软件评测中心。

本标准主要起草人：胡建平、李岳峰、徐浩、董方杰、孟晓、苏明亮、赵宇明。

医院信息平台交互标准 第5部分：术语注册、查询服务

1 范围

本标准规定了术语注册、查询服务消息的模板、消息架构的要求以及对消息内容的约束。
本标准适用于术语注册、查询服务的应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

WS/T 445（所有部分） 电子病历基本数据集

WS/T 846.1 医院信息平台交互标准 第1部分：总则

3 术语和定义

WS/T 846.1中界定的术语和定义均适用于本标准。

4 交互服务

4.1 术语注册服务 (TerminologyRegister)

4.1.1 角色和交易

4.1.1.1 角色交易图

术语注册服务的角色交易图如图1所示。

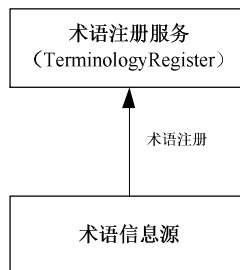


图1 术语注册服务角色交易图

4.1.1.2 角色的选择

术语注册服务的角色列表如表1所示。

表1 术语注册服务角色列表

角色	交易	选择
术语信息源	术语注册	必选项 (R)
术语注册服务	术语注册	必选项 (R)

4.1.1.3 交易流程

术语注册服务的交易流程图如图2所示。

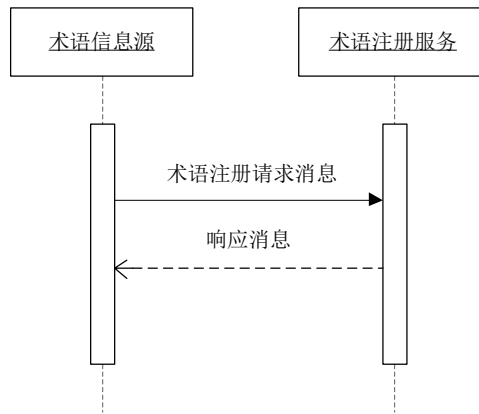


图2 术语注册服务交易流程图

术语注册服务的交易流程描述：

- 术语信息源向术语注册服务提交请求消息；
- 术语注册服务校验数据并进行存储，注册成功时返回成功响应消息；
- 术语注册服务注册失败时返回异常响应消息。

4.1.2 接口规范模型

4.1.2.1 请求消息模型

术语注册服务的请求消息模型如表2所示。

表2 术语注册服务请求消息模型

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/id/@extension	1..1	R	消息流水号	字符串，最大长度为 50
/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/creationTime/@value	1..1	R	消息创建时间	日期时间格式，DT15
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1	1..*	R		—
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/id/@extension	1..1	R	值集标识符	字符串，最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/desc/@value	1..1	R	值集描述	字符串，最大长度为 100
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/statusCode/@code	0..1	O	值集状态代码	字符串，最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/@code	0..1	O	值集版本代码	字符串，最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/displayName/@value	0..1	O	值集版本描述	字符串，最大长度为 100
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems	0..*	O		—
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/@code	1..1	R	值集项目代码	字符串，最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/displayName/@value	1..1	R	值集项目描述	字符串，最大长度为 100
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/statusCode/@code	0..1	O	值集项目状态代码	字符串，最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id/item/@extension	1..1	R	注册者工号	字符串，最大长度为 50

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.4"	—
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/assignedPerson/name/item/part/@value	1..1	R	注册者姓名	DE02.01.039.00

4.1.2.2 响应消息模型（成功）

术语注册服务的响应消息模型（成功）如表3所示。

表3 术语注册服务响应消息模型（成功）

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/id/@extension	1..1	R	消息流水号	字符串，最大长度为50
/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/creationTime/@value	1..1	R	消息创建时间	日期时间格式，DT15
/acknowledgement/@typeCode	1..1	R	处理结果，固定值"AA"表示成功	—
/acknowledgement/targetMessage/id/@extension	1..1	R	请求消息标 ID	字符串，最大长度为50
/acknowledgement/targetMessage/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value	1..1	R	处理结果说明	字符串，最大长度为200

4.1.2.3 响应消息模型（异常）

术语注册服务的响应消息模型（异常）如表4所示。

表4 术语注册服务响应消息模型（异常）

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/id/@extension	1..1	R	消息流水号	字符串，最大长度为50
/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/creationTime/@value	1..1	R	消息创建时间	日期时间格式，DT15
/acknowledgement/@typeCode	1..1	R	处理结果，固定值"AE"表示失败	—
/acknowledgement/targetMessage/id/@extension	1..1	R	请求消息标 ID	字符串，最大长度为50
/acknowledgement/targetMessage/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value	1..1	R	处理结果说明	字符串，最大长度为200

4.2 术语更新服务（TerminologyUpdate）

4.2.1 角色和交易

4.2.1.1 角色交易图

术语更新服务的角色交易图如图3所示。

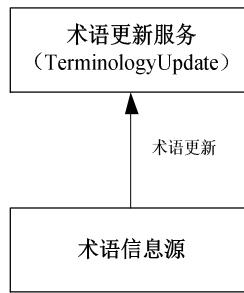


图3 术语更新服务角色交易图

4.2.1.2 角色的选择

术语更新服务的角色列表如表5所示。

表5 术语更新服务角色列表

角色	交易	选择
术语信息源	术语更新	必选项 (R)
术语更新服务	术语更新	必选项 (R)

4.2.1.3 交易流程

术语更新服务的交易流程图如图4所示。

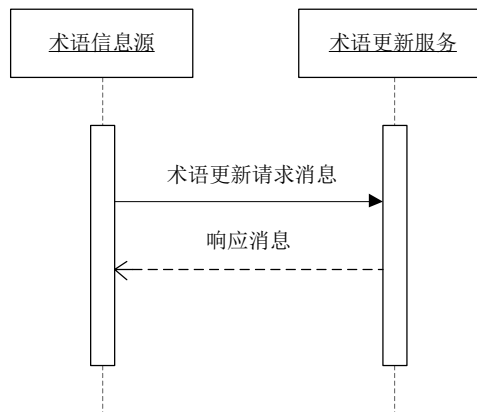


图4 术语更新服务交易流程图

术语更新服务的交易流程描述：

- 术语信息源向术语注册服务提交更新请求消息；
- 术语更新服务校验数据并进行存储，更新成功时返回成功响应消息；
- 术语更新服务更新失败时返回异常响应消息。

4.2.2 接口规范模型

4.2.2.1 请求消息模型

术语更新服务的请求消息模型如表6所示。

表6 术语更新服务请求消息模型

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/id/@extension	1..1	R	消息流水号	字符串，最大长度为50
/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/creationTime/@value	1..1	R	消息创建时间	日期时间格式, DT15
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1	1..*	R		—
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/id/@extension	1..1	R	值集标识符	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/desc/@value	1..1	R	值集描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/statusCode/@code	0..1	O	值集状态代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/@code	0..1	O	值集版本代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/displayName/@value	0..1	O	值集版本描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems	0..*	O		—
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/@code	1..1	R	值集项目代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/displayName/@value	1..1	R	值集项目描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/statusCode/@code	0..1	O	值集项目状态代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id/item/@extension	1..1	R	更新者工号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.4"	—
/controlActProcess/subject/registrationRequest/author/assignedEntity/assignedPerson/name/item/part/@value	1..1	R	更新者姓名	DE02.01.039.00

4.2.2.2 响应消息模型（成功）

术语更新服务的响应消息模型（成功）如表7所示。

表 7 术语更新服务响应消息模型（成功）

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/id/@extension	1..1	R	消息流水号	字符串, 最大长度为 50
/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/creationTime/@value	1..1	R	消息创建时间	日期时间格式, DT15
/acknowledgement/@typeCode	1..1	R	处理结果, 固定值"AA"表示成功	—
/acknowledgement/targetMessage/id/@extension	1..1	R	请求消息标 ID	字符串, 最大长度为 50
/acknowledgement/targetMessage/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value	1..1	R	处理结果说明	字符串, 最大长度为 200

4.2.2.3 响应消息模型（异常）

术语更新服务的响应消息模型（异常）如表8所示。

表 8 术语更新服务响应消息模型（异常）

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/id/@extension	1..1	R	消息流水号	字符串，最大长度为 50
/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/creationTime/@value	1..1	R	消息创建时间	日期时间格式，DT15
/acknowledgement/@typeCode	1..1	R	处理结果，固定值"AE"表示失败	—
/acknowledgement/targetMessage/id/@extension	1..1	R	请求消息标 ID	字符串，最大长度为 50
/acknowledgement/targetMessage/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value	1..1	R	处理结果说明	字符串，最大长度为 200

4.3 术语查询服务 (TerminologyQuery)

4.3.1 角色和交易

4.3.1.1 角色交易图

术语查询服务的角色交易图如图5所示。

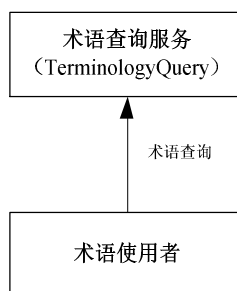


图 5 术语查询服务角色交易图

4.3.1.2 角色的选择

术语查询服务的角色列表如表9所示。

表 9 术语查询服务角色列表

角色	交易	选择
术语使用者	术语查询	必选项 (R)
术语查询服务	术语查询	必选项 (R)

4.3.1.3 交易流程

术语查询服务的交易流程图如图6所示。

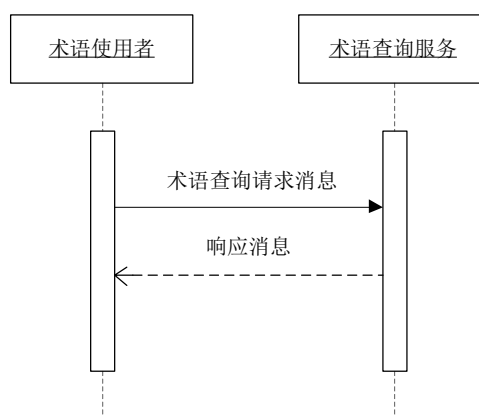


图6 术语查询服务交易流程图

术语查询服务的交易流程描述：

- 术语使用者向术语查询服务提交请求消息；
- 术语查询服务将查询结果返回给术语使用者，成功时返回成功响应消息；
- 术语查询服务失败时返回异常响应消息。

4.3.2 接口规范模型

4.3.2.1 请求消息模型

术语查询服务的请求消息模型如表10所示。

表10 术语查询服务请求消息模型

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/id/@extension	1..1	R	消息流水号	字符串，最大长度为50
/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/creationTime/@value	1..1	R	消息创建时间	日期时间格式，DT15
/controlActProcess/queryByParameter/queryId/@extension	0..1	O	查询ID	字符串，最大长度为50
/controlActProcess/queryByParameter/valueSet/id/@extension	1..1	R	值集代码	字符串，最大长度为50
/controlActProcess/queryByParameter/valueSet/version/@code	0..1	O	值集版本	字符串，最大长度为50
/controlActProcess/queryByParameter/valueSet/valueSetItems/code/@code	0..1	O	值集项目代码	字符串，最大长度为50

4.3.2.2 响应消息模型（成功）

术语查询服务的响应消息模型（成功）如表11所示。

表11 术语查询服务响应消息模型（成功）

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/id/@extension	1..1	R	消息流水号	字符串，最大长度为50
/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/creationTime/@value	1..1	R	消息创建时间	日期时间格式，DT15
/acknowledgement/@typeCode	1..1	R	处理结果，固定值"AA"表示成功	—

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/acknowledgement/targetMessage/id/@extension	1..1	R	请求消息标 ID	字符串, 最大长度为 50
/acknowledgement/targetMessage/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value	1..1	R	处理结果说明	字符串, 最大长度为 200
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1	0..*	O		—
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/id/@extension	1..1	R	值集标识符	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/desc/@value	1..1	R	值集描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/statusCode/@code	0..1	O	值集状态代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/@code	0..1	O	值集版本代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/version/displayName/@value	0..1	O	值集版本描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems	0..*	O		—
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/@code	1..1	R	值集项目代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/code/displayName/@value	1..1	R	值集项目描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/subject/registrationRequest/subject1/valueSet/valueSetItems/statusCode/@code	0..1	O	值集项目状态代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/queryAck/queryId/@extension	0..1	O	查询标识	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode/@code	0..1	O	查询响应代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/queryAck/resultTotalQuantity/@value	0..1	O	查询结果数量	数值型, 最大长度为 4

4.3.2.3 响应消息模型（异常）

术语查询服务的响应消息模型（异常）如表12所示。

表 12 术语查询服务响应消息模型（异常）

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
/id/@extension	1..1	R	消息流水号	字符串, 最大长度为 50
/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/creationTime/@value	1..1	R	消息创建时间	日期时间格式, DT15
/acknowledgement/@typeCode	1..1	R	处理结果, 固定值"AE"表示失败	—
/acknowledgement/targetMessage/id/@extension	1..1	R	请求消息标 ID	字符串, 最大长度为 50
/acknowledgement/targetMessage/id/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.1"	—
/acknowledgement/acknowledgementDetail/text/@value	1..1	R	处理结果说明	字符串, 最大长度为 200
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode/@code	0..1	O	查询响应代码	字符串, 最大长度为 50

附录 A
(资料性)
消息示例

A.1 术语注册服务

A.1.1 术语注册服务-请求消息

```

<PRVS_IN000001UV01 xmlns="https://www.chiss.org.cn" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xsi:schemaLocation="https://www.chiss.org.cn
https://www.chiss.org.cn/HL7V3Message/multicacheschemas/PRVS_IN000001UV01.xsd">
  <!--id-消息流水号-->
  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <!--creationTime-消息创建时间-->
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <!--interactionId-消息的服务标识-->
  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="PRVS_IN000001UV01"/>
  <!--processingCode-处理代码。标识此消息是否是产品、训练、调试系统的一部分。D: 调试; P: 产品; T: 训练-->
  <processingCode code="P"/>
  <!--processingModeCode-处理模型代码。定义此消息是一个文档处理还是一个初始装载的一部分。A: 存档; I: 初
始装载; R: 从存档中恢复; T: 当前处理, 间隔传递。-->
  <processingModeCode/ >
  <!--acceptAckCode-接收确认类型 AL: 总是确认; NE: 从不确认; ER: 仅在错误/或拒绝时确认; SU: 仅在成功
完成时确认。-->
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="1111"/>
      </id>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="222"/>
      </id>
    </device>
  </sender>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <subject typeCode="SUBJ">
      <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
        <statusCode/ >
        <!--值集注册, subject1为1..*-->
        <subject1 typeCode="SBJ">
          <valueSet>
            <!--值集标识符-->
            <id extension="sexDictionary"/>
            <!--值集描述-->
            <desc value="性别代码表"/>
            <!--值集状态代码-->
            <statusCode code="1"/>
            <!--值集版本信息-->
            <version code="1.0">
              <displayName value="版本1"/>
            </version>
            <!--值集项目内容, valueSetItems为0..*-->
            <valueSetItems>
              <!--项目代码-->
              <code code="F"/>
              <!--项目描述-->
              <displayName value="女性"/>
            </valueSetItems>
          </subject1>
        </registrationRequest>
      </subject>
    </controlActProcess>
  </PRVS_IN000001UV01>

```

```

        </code>
        <!--项目状态-->
        <statusCode code="1"/>
    </valueSetItems>
</valueSet>
</subject1>
<!--值集注册者信息-->
<author typeCode="AUT">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <id>
            <item root="2.16.156.10011.1.4" extension="注册人ID"/>
        </id>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name xsi:type="DSET_EN">
                <item>
                    <part value="赵武"/>
                </item>
            </name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>
</subject>
</controlActProcess>
</PRVS_IN000001UV01>

```

A. 1.2 术语注册服务-响应消息（成功）

```

<MCCI_IN000002UV01 xmlns="https://www.chiss.org.cn" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xsi:schemaLocation="https://www.chiss.org.cn
https://www.chiss.org.cn/HL7V3Message/multicacheschemas/MCCI_IN000002UV01.xsd">
    <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="@12122"/>
    <creationTime value="20170106151903"/>
    <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode/>
    <acceptAckCode code="AL"/>
    <receiver typeCode="RCV">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id>
                <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@111"/>
            </id>
        </device>
    </receiver>
    <sender typeCode="SND">
        <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
            <id>
                <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@222"/>
            </id>
        </device>
    </sender>
    <acknowledgement typeCode="AA">
        <!--请求消息流水号-->
        <targetMessage>
            <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="请求的消息流水号"/>
        </targetMessage>
        <acknowledgementDetail>
            <text value="处理结果说明"/>
        </acknowledgementDetail>
    </acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

A. 1.3 术语注册服务-响应消息（异常）

```

<MCCI_IN000002UV01 xmlns="https://www.chiss.org.cn" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

```

```

ITSVersion="XML_1.0" xsi:schemaLocation="https://www.chiss.org.cn
https://www.chiss.org.cn/HL7V3Message/multicacheschemas/MCCI_IN000002UV01.xsd">
  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="@12122"/>
  <creationTime value="20170106151903"/>
  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@111"/>
      </id>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@222"/>
      </id>
    </device>
  </sender>
  <acknowledgement typeCode="AE">
    <!--请求消息流水号-->
    <targetMessage>
      <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="请求的消息流水号"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <text value="处理结果说明"/>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

A.2 术语更新服务

A.2.1 术语更新服务-请求消息

```

<PRVS_IN000002UV01 xmlns="https://www.chiss.org.cn" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xsi:schemaLocation="https://www.chiss.org.cn
https://www.chiss.org.cn/HL7V3Message/multicacheschemas/PRPM_PRVS_IN000002UV01.xsd">
  <!--id-消息流水号-->
  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <!--creationTime-消息创建时间-->
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <!--interactionId-消息的服务标识-->
  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="PRVS_IN000002UV01"/>
  <!--processingCode-处理代码。标识此消息是否是产品、训练、调试系统的一部分。D：调试；P：产品；T：训练-->
  <processingCode code="P"/>
  <!--processingModeCode-处理模型代码。定义此消息是一个文档处理还是一个初始装载的一部分。A：存档；I：初
始装载；R：从存档中恢复；T：当前处理，间隔传递。-->
  <processingModeCode/>
  <!--acceptAckCode-接收确认类型 AL：总是确认；NE：从不确认；ER：仅在错误/或拒绝时确认；SU：仅在成功
完成时确认。-->
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="1111"/>
      </id>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>

```

```

        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="222"/>
    </id>
</device>
</sender>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <subject typeCode="SUBJ">
        <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
            <statusCode/>
            <!--值集更新， subject1为1..*-->
            <subject1 typeCode="SBJ">
                <valueSet>
                    <!--值集标识符-->
                    <id extension="sexDictionary"/>
                    <!--值集描述-->
                    <desc value="性别代码表"/>
                    <!--值集状态代码-->
                    <statusCode code="1"/>
                    <!--值集版本信息-->
                    <version code="1.0">
                        <displayName value="版本1"/>
                    </version>
                    <!--值集项目内容， valueSetItems为0..*-->
                    <valueSetItems>
                        <!--项目代码-->
                        <code code="F">
                            <!--项目描述-->
                            <displayName value="女性"/>
                        </code>
                        <!--项目状态-->
                        <statusCode code="1"/>
                    </valueSetItems>
                </valueSet>
            </subject1>
            <!--值集更新者信息-->
            <author typeCode="AUT">
                <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
                    <id>
                        <item root="2.16.156.10011.1.4" extension="更新人ID"/>
                    </id>
                    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                        <name xsi:type="DSET_EN">
                            <item>
                                <part value="赵武"/>
                            </item>
                        </name>
                    </assignedPerson>
                </assignedEntity>
            </author>
        </registrationRequest>
    </subject>
</controlActProcess>
</PRVS_IN000002UV01>

```

A. 2.2 术语更新服务-响应消息（成功）

```

<MCCI_IN000002UV01 xmlns="https://www.chiss.org.cn" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xsi:schemaLocation="https://www.chiss.org.cn
https://www.chiss.org.cn/HL7V3Message/multicacheschemas/MCCI_IN000002UV01.xsd">
    <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="@12122"/>
    <creationTime value="20170106151903"/>
    <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
    <processingCode code="P"/>
    <processingModeCode/>

```

```

<acceptAckCode code="AL"/>
<receiver typeCode="RCV">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id>
      <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@111"/>
    </id>
  </device>
</receiver>
<sender typeCode="SND">
  <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
    <id>
      <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@222"/>
    </id>
  </device>
</sender>
<acknowledgement typeCode="AA">
  <!--请求消息流水号-->
  <targetMessage>
    <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="请求的消息流水号"/>
  </targetMessage>
  <acknowledgementDetail>
    <text value="处理结果说明"/>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

A. 2.3 术语更新服务-响应消息（异常）

```

<MCCI_IN000002UV01 xmlns="https://www.chiss.org.cn" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xsi:schemaLocation="https://www.chiss.org.cn
https://www.chiss.org.cn/HL7V3Message/multicacheschemas/MCCI_IN000002UV01.xsd">
  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="@12122"/>
  <creationTime value="20170106151903"/>
  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="MCCI_IN000002UV01"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@111"/>
      </id>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="@222"/>
      </id>
    </device>
  </sender>
  <acknowledgement typeCode="AE">
    <!--请求的消息流水号-->
    <targetMessage>
      <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="请求的消息流水号"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <text value="处理结果说明"/>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

A. 3 术语查询服务

A. 3.1 术语查询服务-请求消息

```

<PRVS_IN000003UV01 xmlns="https://www.chiss.org.cn"xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xsi:schemaLocation="https://www.chiss.org.cn
https://www.chiss.org.cn/HL7V3Message/multicacheschemas/PRVS_IN000003UV01.xsd">
  <!--id-消息流水号-->
  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <!--creationTime-消息创建时间-->
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <!--interactionId-消息的服务标识-->
  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="PRVS_IN000003UV01"/>
  <!--processingCode-处理代码。标识此消息是否是产品、训练、调试系统的一部分。D：调试；P：产品；T：训练-->
  <processingCode code="P"/>
  <!--processingModeCode-处理模型代码。定义此消息是一个文档处理还是一个初始装载的一部分。A：存档；I：初
始装载；R：从存档中恢复；T：当前处理，间隔传递。-->
  <processingModeCode/ >
  <!--acceptAckCode-接收确认类型 AL：总是确认；NE：从不确认；ER：仅在错误/或拒绝时确认；SU：仅在成功
完成时确认。-->
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="1111"/>
      </id>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="222"/>
      </id>
    </device>
  </sender>
  <controlActProcess classCode="ACTN" moodCode="EVN">
    <queryByParameter>
      <!--查询ID-->
      <queryId extension="18204"/>
      <valueSet>
        <!--值集代码-->
        <id extension="sexDictionary"/>
        <!--值集版本-->
        <version code="01"/>
        <valueSetItems>
          <!--值集项目代码-->
          <code code="F"/>
        </valueSetItems>
      </valueSet>
    </queryByParameter>
  </controlActProcess>
</PRVS_IN000003UV01>

```

A.3.2 术语查询服务-响应消息（成功）

```

<PRVS_IN000004UV01 xmlns="https://www.chiss.org.cn"xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xsi:schemaLocation="https://www.chiss.org.cn
https://www.chiss.org.cn/HL7V3Message/multicacheschemas/PRVS_IN000004UV01.xsd">
  <!--id-消息流水号-->
  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <!--creationTime-消息创建时间-->
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <!--interactionId-消息的服务标识-->
  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="PRVS_IN000004UV01"/>
  <!--processingCode-处理代码。标识此消息是否是产品、训练、调试系统的一部分。D：调试；P：产品；T：训练-->
  <processingCode code="P"/>
  <!--processingModeCode-处理模型代码。定义此消息是一个文档处理还是一个初始装载的一部分。A：存档；I：初

```


始装载；R：从存档中恢复；T：当前处理，间隔传递。-->

<processingModeCode/>

<!--acceptAckCode-接收确认类型 AL：总是确认；NE：从不确认；ER：仅在错误/或拒绝时确认；SU：仅在成功完成时确认。-->

<acceptAckCode code="AL"/>

<receiver typeCode="RCV">

<device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">

<id>

<item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="1111"/>

</id>

</device>

</receiver>

<sender typeCode="SND">

<device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">

<id>

<item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="222"/>

</id>

</device>

</sender>

<!--typeCode为处理结果，AA表示成功 AE表示失败-->

<acknowledgement typeCode="AA">

<targetMessage>

<id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"/>

</targetMessage>

<acknowledgementDetail>

<text value="处理结果说明"/>

</acknowledgementDetail>

</acknowledgement>

<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">

<subject typeCode="SUBJ">

<registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">

<statusCode/>

<!--值集， subject1为0..*-->

<subject1 typeCode="SBJ">

<valueSet>

<!--值集标识符-->

<id extension="sexDictionary"/>

<!--值集描述-->

<desc value="性别代码表"/>

<!--值集状态代码-->

<statusCode code="1"/>

<!--值集版本信息-->

<version code="1.0">

<displayName value="版本1"/>

</version>

<!--值集项目内容， valueSetItems为0..*-->

<valueSetItems>

<!--项目代码-->

<code code="F">

<!--项目描述-->

<displayName value="女性"/>

</code>

<!--项目状态-->

<statusCode code="1"/>

</valueSetItems>

</valueSet>

</subject1>

</registrationRequest>

</subject>

<queryAck>

<queryId extension="1234"/>

<queryResponseCode code="OK"/>

<resultTotalQuantity value="1"/>

```

    </queryAck>
  </controlActProcess>
</PRVS_IN000004UV01>

```

A.3.3 术语查询服务-响应消息（异常）

```

<PRVS_IN000004UV01 xmlns="https://www.chiss.org.cn" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0" xsi:schemaLocation="https://www.chiss.org.cn
https://www.chiss.org.cn/HL7V3Message/multicacheschemas/PRVS_IN000004UV01.xsd">
  <!--id-消息流水号-->
  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  <!--creationTime-消息创建时间-->
  <creationTime value="20130501130624"/>
  <!--interactionId-消息的服务标识-->
  <interactionId root="2.16.156.10011.2.5.1.2" extension="PRVS_IN000004UV01"/>
  <!--processingCode-处理代码。标识此消息是否是产品、训练、调试系统的一部分。D：调试；P：产品；T：训练-->
  <processingCode code="P"/>
  <!--processingModeCode-处理模型代码。定义此消息是一个文档处理还是一个初始装载的一部分。A：存档；I：初
始装载；R：从存档中恢复；T：当前处理，间隔传递。-->
  <processingModeCode/ >
  <!--acceptAckCode-接收确认类型 AL：总是确认；NE：从不确认；ER：仅在错误/或拒绝时确认；SU：仅在成功
完成时确认。-->
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="1111"/>
      </id>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="SND">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.3" extension="222"/>
      </id>
    </device>
  </sender>
  <!--typeCode为处理结果，AA表示成功 AE表示失败-->
  <acknowledgement typeCode="AE">
    <targetMessage>
      <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <text value="处理结果说明"/>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <queryAck>
      <queryId extension="123"/>
      <queryResponseCode/ >
    </queryAck>
  </controlActProcess>
</PRVS_IN000004UV01>

```