

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 846.6—2024

医院信息平台交互标准
第6部分：文档注册、查询服务

Hospital information platform interactive standard—
Part 6: Document 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6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：华中科技大学同济医学院附属同济医院、中国医科大学附属盛京医院、国家卫生健康委统计信息中心、国家电子计算机质量检验检测中心。

本标准主要起草人：汪火明、虞兵兵、邵尉、胡建平、苏明亮、王亚如、刘根。

医院信息平台交互标准 第6部分：文档注册、查询服务

1 范围

本标准规定了文档注册、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。本标准适用于包括电子病历共享文档在内的多种类型文档的注册、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 电子病历文档注册服务（DocumentRegister）

4.1.1 角色和交易

4.1.1.1 角色交易图

电子病历文档注册服务的角色交易图如图1所示。

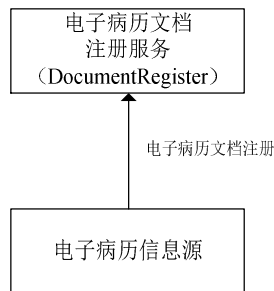


图1 电子病历文档注册服务角色交易图

4.1.1.2 角色的选择

电子病历文档注册服务的角色列表如表1所示。

表1 电子病历文档注册服务角色列表

角色	交易	选择
电子病历信息源	电子病历文档注册	必选项（R）
电子病历文档注册服务	电子病历文档注册	必选项（R）

4.1.1.3 交易流程

电子病历文档注册服务的交易流程图如图2所示。

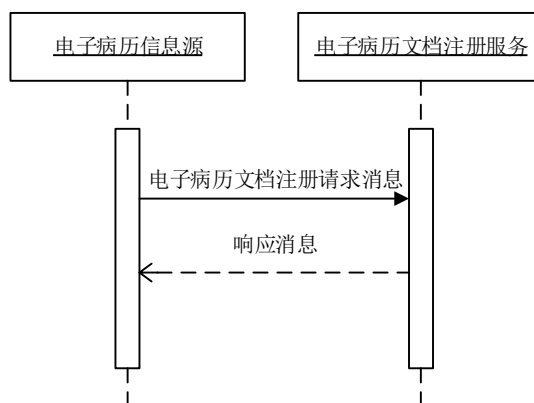


图2 电子病历文档注册服务交易流程图

电子病历文档注册服务的交易流程描述：

- 电子病历信息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。

4.1.2 接口规范模型

4.1.2.1 请求消息模型

电子病历文档注册服务的请求消息模型如表2所示。

表2 电子病历文档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/clinicalDocument/id/item/@extension	1..1	R	文档流水号	字符串，最大长度为50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.24"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/@codeSystem	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.23"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/@codeSystemName	1..1	R	固定值"文档类型代码表"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/@code	1..1	R	文档类型代码	字符串，最大长度为50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/displayName/@value	1..1	R	文档类型描述	字符串，最大长度为100
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/effectiveTime/@value	1..1	R	文档生成的日期时间	日期时间格式，DT15
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/@codeSystem	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.25"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/@codeSystemName	1..1	R	固定值"文档保密级别代码表"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/@code	1..1	R	文档保密级别代码	字符串，最大长度为50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/displayName/@value	1..1	R	文档保密级别描述	字符串，最大长度为100

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/clinicalDocument/versionNumber/@value	0..1	O	文档版本号	字符串, 最大长度为 10
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/storageCode/originalText/@value	1..1	R	经 base64 编码的文档原始内容	字符串, 最大长度为 32767
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@extension	1..1	R	患者编号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.4"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@extension	0..1	O	住院号	DE01.00.014.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.12"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@extension	0..1	O	门诊号	DE01.00.010.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.11"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/effectiveTime/low/@value	0..1	O	患者就诊日期时间	DE06.00.062.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/patientPerson/id/item/@extension	0..1	O	患者身份证件号码	DE02.01.030.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/patientPerson/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.3"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/patientPerson/name/item/part/@value	1..1	R	患者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/id/item/@extension	1..1	R	医疗卫生机构代码	DE08.10.052.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.5"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/name/item/part/@value	1..1	R	医疗卫生机构名称	DE08.10.013.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/organizationContainers/id/item/@extension	0..1	O	医疗卫生机构科室号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/organizationContainers/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.26"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/author/assignedAuthor/id/item/@extension	1..1	R	文档创建者工号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/author/assignedAuthor/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.4"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/author/assignedAuthor/assignedPerson/name/item/part/@value	1..1	R	文档创建者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedOrganization/id/item/@extension	1..1	R	文档保管单位代码	DE08.10.052.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedOrganization/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.5"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedOrganization/name/item/part/@value	1..1	R	文档保管单位名称	DE08.10.013.00

4.1.2.2 响应消息模型（成功）

电子病历文档注册服务的响应消息模型（成功）如表3所示。

表3 电子病历文档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	请求消息流水号	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）

电子病历文档注册服务的响应消息模型（异常）如表4所示。

表4 电子病历文档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	请求消息流水号	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 电子病历文档检索服务（DocumentAccess）

4.2.1 角色和交易

4.2.1.1 角色交易图

电子病历文档检索服务的角色交易图如图3所示。

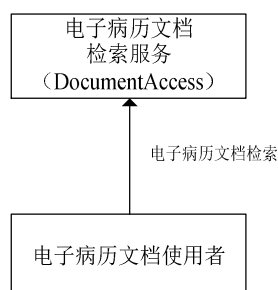


图3 电子病历文档检索服务角色交易图

4.2.1.2 角色的选择

电子病历文档检索服务的角色列表如表5所示。

表 5 电子病历文档检索服务角色列表

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

4.2.1.3 交易流程

电子病历文档检索服务的交易流程图如图4所示。

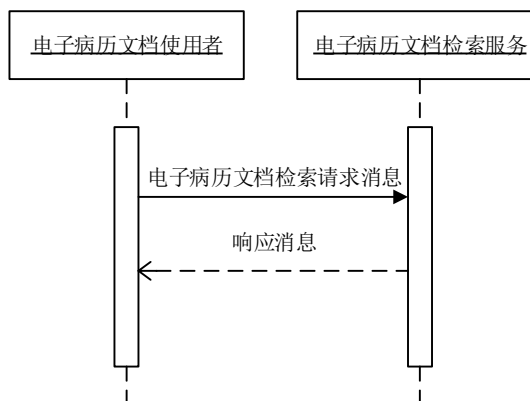


图 4 电子病历文档检索服务交易流程图

电子病历文档检索服务的交易流程描述：

- 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成功时返回成功相应消息；
- 电子病历文档检索服务失败时返回异常相应消息。

4.2.2 接口规范模型

4.2.2.1 请求消息模型

电子病历文档检索服务的请求消息模型如表6所示。

表 6 电子病历文档检索服务请求消息模型

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	查询流水号	字符串，最大长度为 50
/controlActProcess/queryByParameter/executionAndDeliveryTime/@validTimeHigh	0..1	O	文档注册日期时间上限	日期时间格式，DT15
/controlActProcess/queryByParameter/executionAndDeliveryTime/@validTimeLow	0..1	O	文档注册日期时间下限	日期时间格式，DT15
/controlActProcess/queryByParameter/assignedAuthor.id/value/@extension	0..1	O	文档创建者工号	字符串，最大长度为 50
/controlActProcess/queryByParameter/assignedAuthor.id/value/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.4"	—
/controlActProcess/queryByParameter/assignedAuthor.id/semanticsText/@value	0..1	O	文档创建者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocument.code/value/@codeSystem	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.23"	—
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocum	0..1	O	固定值"文档类型代码表"	—

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
ent.code/value/@codeSystemName				
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocument.code/value/@code	0..1	O	文档类型代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocument.code/value/displayName/@value	0..1	O	文档类型描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocument.effectiveTime/value/low/@value	0..1	O	文档生成日期时间下限	日期时间格式, DT15
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocument.effectiveTime/value/high/@value	0..1	O	文档生成日期时间上限	日期时间格式, DT15
/controlActProcess/queryByParameter/encompassingEncounter.effectiveTime/value/low/@value	0..1	O	患者就诊日期时间下限	DE06.00.062.00
/controlActProcess/queryByParameter/encompassingEncounter.effectiveTime/value/high/@value	0..1	O	患者就诊日期时间上限	DE06.00.062.00
/controlActProcess/queryByParameter/encompassingEncounter.id/value/item/@extension	0..1	O	住院号	DE01.00.014.00
/controlActProcess/queryByParameter/encompassingEncounter.id/value/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.12"	—
/controlActProcess/queryByParameter/encompassingEncounter.id/value/item/@extension	0..1	O	门诊号	DE01.00.010.00
/controlActProcess/queryByParameter/encompassingEncounter.id/value/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.11"	—
/controlActProcess/queryByParameter/patient.id/value/item/@extension	0..1	O	患者编号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/queryByParameter/patient.id/value/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.4"	—
/controlActProcess/queryByParameter/patient.id/value/item/@extension	0..1	O	患者身份证件号码	DE02.01.030.00
/controlActProcess/queryByParameter/patient.id/value/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.3"	—
/controlActProcess/queryByParameter/patient.id/semanticsText/@value	0..1	O	患者姓名	DE02.01.039.00

4.2.2.2 响应消息模型（成功）

电子病历文档检索服务的响应消息模型（成功）如表7所示。

表 7 电子病历文档检索服务响应消息模型（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	请求消息流水号	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/clinicalDocument/id/item/@extension	1..1	R	文档流水号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.24"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/@codeSystem	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.23"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/@codeSystemName	1..1	R	固定值"文档类型代码表"	—

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/clinicalDocument/code/@code	1..1	R	文档类型代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/displayName/@value	1..1	R	文档类型描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/effectiveTime/@value	1..1	R	文档生成的日期时间	日期时间格式, DT15
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/@codeSystem	1..1	R	固定值 "2.16.156.10011.2.5.1.25"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/@codeSystemName	1..1	R	固定值"文档保密级别代码"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/@code	1..1	R	文档保密级别代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/displayName/@value	1..1	R	文档保密级别描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/versionNumber/@value	0..1	O	文档版本号	字符串, 最大长度为 10
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@extension	1..1	R	患者编号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.4"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@extension	0..1	O	住院号	DE01.00.014.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.12"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@extension	0..1	O	门诊号	DE01.00.010.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.11"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/effectiveTime/low/@value	0..1	O	患者就诊日期时间	DE06.00.062.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/patientPerson/id/item/@extension	0..1	O	患者身份证件号码	DE02.01.030.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/patientPerson/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.3"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/patientPerson/name/item/part/@value	1..1	R	患者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/id/item/@extension	1..1	R	医疗卫生机构代码	DE08.10.052.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.5"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/name/item/part/@value	1..1	R	医疗卫生机构名称	DE08.10.013.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/organizationContainers/id/item/@extension	0..1	O	医疗卫生机构科室号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/organizationContainers/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.26"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/author/assignedAuthor/id/item/@extension	1..1	R	文档创建者工号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/author/assignedAuthor/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.4"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/author/assignedAuthor/assignedPerson/name/item/part/@value	1..1	R	文档创建者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedOrganization/id/item/@extension	1..1	R	文档保管单位代码	DE08.10.052.00

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/clinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedOrganization/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.5"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedOrganization/name/item/part/@value	1..1	R	文档保管单位名称	DE08.10.013.00
/controlActProcess/queryAck/queryId/@extension	0..1	O	查询流水号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode/@code	1..1	R	查询结果代码	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

4.2.2.3 响应消息模型（异常）

电子病历文档检索服务的响应消息模型（异常）如表8所示。

表 8 电子病历文档检索服务响应消息模型（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	请求消息流水号	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/queryId/@extension	0..1	O	查询标识	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode/@code	1..1	R	查询结果代码	字符串, 最大长度为 50

4.3 电子病历文档调阅服务（DocumentRetrieve）

4.3.1 角色和交易

4.3.1.1 角色交易图

电子病历文档调阅服务的角色交易图如图5所示。

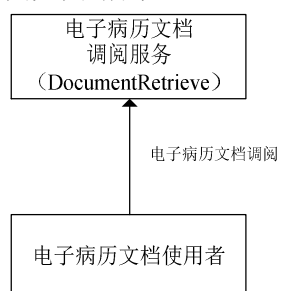


图 5 电子病历文档调阅服务角色交易图

4.3.1.2 角色的选择

电子病历文档调阅服务的角色列表如表9所示。

表 9 电子病历文档调阅服务角色列表

角色	交易	选择
电子病历文档使用者	电子病历文档调阅	必选项 (R)
电子病历文档调阅服务	电子病历文档调阅	必选项 (R)

4.3.1.3 交易流程

电子病历文档调阅服务的交易流程图如图6所示。

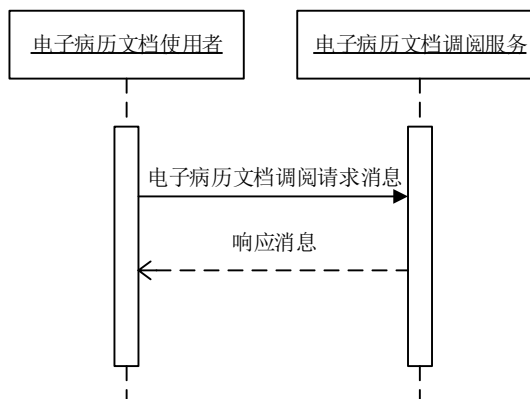


图 6 电子病历文档调阅服务交易流程图

电子病历文档调阅服务的交易流程描述：

- 电子病历文档使用者向电子病历文档调阅服务提交请求消息；
- 电子病历文档调阅服务成功时返回成功相应消息；
- 电子病历文档调阅服务失败时返回异常相应消息。

4.3.2 接口规范模型

4.3.2.1 请求消息模型

电子病历文档调阅服务的请求消息模型如表10所示。

表 10 电子病历文档调阅服务请求消息模型

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	查询流水号	字符串，最大长度为 50
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocument.code/value/@codeSystem	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.23"	—
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocument.code/value/@codeSystemName	0..1	O	固定值"文档类型代码表"	—
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocument.code/value/@code	0..1	O	文档类型代码	字符串，最大长度为 50
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocument.code/value/displayName/@value	0..1	O	文档类型描述	字符串，最大长度为 100
/controlActProcess/queryByParameter/clinicalDocument.id/value/@extension	1..1	R	文档流水号	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/queryByParameter/clinicalDocument.id/value/@root	1..1	R	固定值 "2.16.156.10011.2.5.1.24"	—
/controlActProcess/queryByParameter/encompassingEncounter.id/value/item/@extension	0..1	O	住院号	DE01.00.014.00
/controlActProcess/queryByParameter/encompassingEncounter.id/value/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.12"	—
/controlActProcess/queryByParameter/encompassingEncounter.id/value/item/@extension	0..1	O	门诊号	DE01.00.010.00
/controlActProcess/queryByParameter/encompassingEncounter.id/value/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.11"	—
/controlActProcess/queryByParameter/patient.id/value/item/@extension	0..1	O	患者编号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/queryByParameter/patient.id/value/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.4"	—
/controlActProcess/queryByParameter/patient.id/value/item/@extension	0..1	O	患者身份证件号码	DE02.01.030.00
/controlActProcess/queryByParameter/patient.id/value/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.3"	—
/controlActProcess/queryByParameter/patient.id/semanticsText/@value	0..1	O	患者姓名	DE02.01.039.00

4.3.2.2 响应消息模型（成功）

电子病历文档调阅服务的响应消息模型（成功）如表11所示。

表 11 电子病历文档调阅服务响应消息模型（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	请求消息流水号	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/clinicalDocument/id/item/@extension	1..1	R	文档流水号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/id/item/@root	1..1	R	固定值 "2.16.156.10011.2.5.1.24"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/@codeSystem	1..1	R	固定值 "2.16.156.10011.2.5.1.23"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/@codeSystemName	1..1	R	固定值"文档类型代码表"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/@code	1..1	R	文档类型代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/code/displayName/@value	1..1	R	文档类型描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/effectiveTime/@value	1..1	R	文档生成的日期时间	日期时间格式, DT15
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/@codeSystem	1..1	R	固定值 "2.16.156.10011.2.5.1.25"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/@codeSystemName	1..1	R	固定值"文档保密级别代码"	—

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/clinicalDocument/confidentialityCode/@code	1..1	R	文档保密级别代码	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/confidentialityCode/displayName/@value	1..1	R	文档保密级别描述	字符串, 最大长度为 100
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/versionNumber/@value	0..1	O	文档版本号	字符串, 最大长度为 10
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/storageCode/originalText/@value	1..1	R	经 base64 编码的文档原始内容	字符串, 最大长度为 32767
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@extension	1..1	R	患者编号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.2.5.1.4"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@extension	0..1	O	住院号	DE01.00.014.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.12"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@extension	0..1	O	门诊号	DE01.00.010.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.11"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/effectiveTime/low/@value	0..1	O	患者就诊日期时间	DE06.00.062.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/patientPerson/id/item/@extension	0..1	O	患者身份证件号码	DE02.01.030.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/patientPerson/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.3"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/patientPerson/name/item/part/@value	1..1	R	患者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/id/item/@extension	1..1	R	医疗卫生机构代码	DE08.10.052.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.5"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/name/item/part/@value	1..1	R	医疗卫生机构名称	DE08.10.013.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/organizationContainers/id/item/@extension	0..1	O	医疗卫生机构科室号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/recordTarget/patient/providerOrganization/organizationContainers/id/item/@root	0..1	O	固定值"2.16.156.10011.1.26"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/author/assignedAuthor/id/item/@extension	1..1	R	文档创建者工号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/author/assignedAuthor/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.4"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/author/assignedAuthor/assignedPerson/name/item/part/@value	1..1	R	文档创建者姓名	DE02.01.039.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedOrganization/id/item/@extension	1..1	R	文档保管单位代码	DE08.10.052.00
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedOrganization/id/item/@root	1..1	R	固定值"2.16.156.10011.1.5"	—
/controlActProcess/subject/clinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedOrganization/name/item/part/@value	1..1	R	文档保管单位名称	DE08.10.013.00
/controlActProcess/queryAck/queryId/@extension	0..1	O	查询流水号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode/@	1..1	R	查询结果代码	字符串, 最大长度

节点	基数	可选项	节点说明	对应数据元标识符/格式要求
code				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）

电子病历文档调阅服务的响应消息模型（异常）如表12所示。

表 12 电子病历文档调阅服务响应消息模型（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	请求消息流水号	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/queryId/@extension	0..1	O	查询流水号	字符串, 最大长度为 50
/controlActProcess/queryAck/queryResponseCode/@code	1..1	R	查询结果代码	字符串, 最大长度为 50

附录 A (资料性) 消息示例

A.1 电子病历文档注册服务

A.1.1 电子病历文档注册服务-请求消息

```

<RCMR_IN000002UV02 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/RCMR_IN000002UV02.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="RCMR_IN000002UV02"/>
  <!--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="STC" moodCode="APT">
    <subject typeCode="SUBJ">
      <clinicalDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN">
        <!--文档流水号-->
        <id>
          <item root="2.16.156.10011.2.5.1.24" extension="4454-11dc-a6be-360"/>
        </id>
        <!--文档类型代码-->
        <code code="C0001" codeSystem="2.16.156.10011.2.5.1.23" codeSystemName="文档类型代码表">
          <displayName value="病历概要"/>
        </code>
        <statusCode/>
        <!--文档生成日期时间-->
        <effectiveTime value="20170101"/>
        <!--文档保密级别-->
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.156.10011.2.5.1.25" codeSystemName="文档保密级
别代码表">
          <displayName value="正常访问保密级别"/>
        </confidentialityCode>
        <!--文档版本号-->
        <versionNumber value="1"/>
      </clinicalDocument>
    </subject>
  </controlActProcess>

```

```

<storageCode>
  <!--经base64编码的文档原始内容-->
  <originalText value="原始文本"/>
  <!--文档格式-->
  <translation/>
</storageCode>
<recordTarget typeCode="RCT">
  <patient classCode="PAT">
    <id>
      <!--患者编号-->
      <item root="2.16.156.10011.2.5.1.4" extension="11"/>
      <!--住院号 -->
      <item root="2.16.156.10011.1.12" extension="11"/>
      <!--门诊号 -->
      <item root="2.16.156.10011.1.11" extension="11"/>
    </id>
    <statusCode/>
    <!--患者就诊日期时间-->
    <effectiveTime>
      <low value="20170101"/>
      <high/>
    </effectiveTime>
    <patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!--患者身份证件号码-->
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015516"/>
      </id>
      <!--患者姓名-->
      <name xsi:type="DSET_EN">
        <item>
          <part value="刘永好"/>
        </item>
      </name>
    </patientPerson>
    <providerOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.1.5" extension="12467908909678"/>
      </id>
      <name xsi:type="DSET_EN">
        <item>
          <part value="无锡中医院"/>
        </item>
      </name>
      <!--科室号-->
      <organizationContains classCode="PART">
        <id>
          <item root="2.16.156.10011.1.26" extension="101023"/>
        </id>
      </organizationContains>
    </providerOrganization>
  </patient>
</recordTarget>
<!--文档创建者-->
<author typeCode="AUT">
  <time/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
    <id>
      <item root="2.16.156.10011.1.4" extension="300838"/>
    </id>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <name xsi:type="DSET_EN">
        <item>
          <part value="赵武"/>
        </item>
      </name>
    </assignedPerson>
  </author>

```



```

        </item>
        </name>
        </assignedPerson>
        </assignedAuthor>
    </author>
    <!-- 文档保管单位-->
    <custodian typeCode="CST">
        <assignedCustodian classCode="ASSIGNED">
            <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
                <id>
                    <item root="2.16.156.10011.1.5" extension="12467908909678"/>
                </id>
                <name xsi:type="DSET_EN">
                    <item>
                        <part value="无锡中医院"/>
                    </item>
                </name>
            </representedOrganization>
        </assignedCustodian>
    </custodian>
</clinicalDocument>
</subject>
</controlActProcess>
</RCMR_IN000002UV02>

```

A. 1.2 电子病历文档注册服务-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="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866811"/>
    <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="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
        </targetMessage>
        <acknowledgementDetail>
            <text value="处理结果说明"/>
        </acknowledgementDetail>
    </acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

A. 1.3 电子病历文档注册服务-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="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866813"/>
  <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="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <text value="处理结果说明"/>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
</MCCI_IN000002UV01>

```

A.2 电子病历文档检索服务

A.2.1 电子病历文档检索服务-请求消息

```

<RCMR_IN000029UV01 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/RCMR_IN000029UV01.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="RCMR_IN000029UV01"/>
  <!--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">
    <queryByParameter>
        <!-- 查询编号 -->
        <queryId extension="18204"/>
        <!-- 文档注册日期时间 -->
        <executionAndDeliveryTime validTimeLow="20121212" validTimeHigh="20121214"/>
        <!-- 文档创建者 -->
        <assignedAuthor.id>
            <value root="2.16.156.10011.1.4" extension="王春英"/>
        </assignedAuthor.id>
        <!-- 文档类型 -->
        <clinicalDocument.code>
            <value code="C0001" codeSystem="2.16.156.10011.2.5.1.23" codeSystemName="文档类型代码表">
                <displayName value="病历概要"/>
            </value>
        </clinicalDocument.code>
        <!-- 文档生成日期时间 -->
        <clinicalDocument.effectiveTime>
            <value>
                <low value="20080909"/>
                <high value="20081010"/>
            </value>
        </clinicalDocument.effectiveTime>
        <!-- 患者就诊日期时间 -->
        <encompassingEncounter.effectiveTime>
            <value>
                <low value="20170101"/>
                <high value="20180101"/>
            </value>
        </encompassingEncounter.effectiveTime>
        <!-- 患者就诊号 -->
        <encompassingEncounter.id>
            <value>
                <item root="2.16.156.10011.1.12" extension="1006879605"/>
                <item root="2.16.156.10011.1.11" extension="3244698765440"/>
            </value>
        </encompassingEncounter.id>
        <!-- 患者编号 -->
        <patient.id>
            <value>
                <item root="2.16.156.10011.2.5.1.4" extension="6009809809"/>
                <item root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015516"/>
            </value>
            <semanticsText value="赵五"/>
        </patient.id>
    </queryByParameter>
</controlActProcess>
</RCMR_IN000029UV01>

```

A. 2.2 电子病历文档检索服务-响应消息（成功）

```

<RCMR_IN000030UV01 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/RCMR_IN000030UV01.xsd">
    <!-- id-消息流水号 -->
    <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="1ee83ff1-08ab-4fe7-b573-ea777e9bad51"/>
    <!-- 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="RCMR_IN000030UV01"/>

```

```

<!--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="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  </targetMessage>
  <acknowledgementDetail>
    <text value="处理结果说明"/>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="INFO" moodCode="EVN">
  <!--可重复-->
  <subject typeCode="SUBJ">
    <clinicalDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN">
      <!--文档流水号-->
      <id>
        <item root="2.16.156.10011.2.5.1.24" extension="4454-11dc-a6be-360"/>
      </id>
      <!--文档类型代码-->
      <code code="C0001" codeSystem="2.16.156.10011.2.5.1.23" codeSystemName="文档类型代码表">
        <displayName value="病历概要"/>
      </code>
      <statusCode/>
      <!--文档生成日期时间-->
      <effectiveTime value="20170101120000"/>
      <!--文档保密级别-->
      <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.156.10011.2.5.1.25" codeSystemName="文档保密级别代码">
        <displayName value="正常访问保密级别"/>
      </confidentialityCode>
      <!--文档版本号-->
      <versionNumber value="1"/>
      <recordTarget typeCode="RCT">
        <patient classCode="PAT">
          <!--本地系统的患者编号 -->
          <id>
            <!--患者编号-->
            <item root="2.16.156.10011.2.5.1.4" extension="6009809809"/>
            <!--住院号标识 -->
            <item root="2.16.156.10011.1.12" extension="1006879605"/>
            <!--门诊号标识 -->

```

```

        <item root="2.16.156.10011.1.11" extension="3244698765440"/>
    </id>
    <statusCode/>
    <!--患者就诊日期时间-->
    <effectiveTime>
        <low value="20170101120000"/>
        <high/>
    </effectiveTime>
    <patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
        <!--患者身份证号-->
        <id>
            <item root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015516"/>
        </id>
        <!--姓名-->
        <name xsi:type="DSET_EN">
            <item>
                <part value="刘永好"/>
            </item>
        </name>
    </patientPerson>
    <providerOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
        <id>
            <item root="2.16.156.10011.1.5" extension="12467908909678"/>
        </id>
        <name xsi:type="DSET_EN">
            <item>
                <part value="无锡中医院"/>
            </item>
        </name>
        <!--科室号-->
        <organizationContains classCode="PART">
            <id>
                <item root="2.16.156.10011.1.26" extension="101004"/>
            </id>
        </organizationContains>
    </providerOrganization>
</patient>
</recordTarget>
<!--文档创建者-->
<author typeCode="AUT">
    <time/>
    <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
        <id>
            <item root="2.16.156.10011.1.4" extension="300838"/>
        </id>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name xsi:type="DSET_EN">
                <item>
                    <part value="赵武"/>
                </item>
            </name>
        </assignedPerson>
    </assignedAuthor>
</author>
<!--文档保管单位-->
<custodian typeCode="CST">
    <assignedCustodian classCode="ASSIGNED">
        <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <id>
                <item root="2.16.156.10011.1.5" extension="12467908909678"/>
            </id>
            <name xsi:type="DSET_EN">
                <item>
                    <part value="无锡中医院"/>
                </item>
            </name>
        </representedOrganization>
    </assignedCustodian>
</custodian>

```

```

        </item>
        </name>
        </representedOrganization>
        </assignedCustodian>
        </custodian>
        </clinicalDocument>
    </subject>
    <queryAck>
        <queryId extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
        <queryResponseCode code="OK"/>
        <resultTotalQuantity value="1"/>
    </queryAck>
</controlActProcess>
</RCMR_IN000030UV01>

```

A. 2.3 电子病历文档检索服务-响应消息（异常）

```

<RCMR_IN000030UV01 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/RCMR_IN000030UV01.xsd">
    <!--id-消息流水号-->
    <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866816"/>
    <!--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="RCMR_IN000030UV01"/>
    <!--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="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
        </targetMessage>
        <acknowledgementDetail>
            <text value="处理结果说明"/>
        </acknowledgementDetail>
    </acknowledgement>
    <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
        <queryAck>
            <queryId extension="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCD"/>
            <queryResponseCode code="ERR-1"/>
        </queryAck>
    </controlActProcess>
</RCMR_IN000030UV01>

```

A.3 电子病历文档调阅服务

A.3.1 电子病历文档调阅服务-请求消息

```

<RCMR_IN000031UV01 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/RCMR_IN000031UV01.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="RCMR_IN000031UV01"/>
  <!--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">
    <queryByParameter>
      <!--查询编号-->
      <queryId extension="18204"/>
      <!--文档类型-->
      <clinicalDocument.code>
        <value code="C0001" codeSystem="2.16.156.10011.2.5.1.23" codeSystemName="文档类型代码表">
          <displayName value="病历概要"/>
        </value>
      </clinicalDocument.code>
      <!--文档流水号-->
      <clinicalDocument.id>
        <value root="2.16.156.10011.2.5.1.24" extension="4454-11dc-a6be-360"/>
      </clinicalDocument.id>
      <!--患者就诊号-->
      <encompassingEncounter.id>
        <value>
          <item root="2.16.156.10011.1.12" extension="1007980769"/>
          <item root="2.16.156.10011.1.11" extension="3244691799000"/>
        </value>
      </encompassingEncounter.id>
      <!--患者编号-->
      <patient.id>
        <value>
          <item root="2.16.156.10011.2.5.1.4" extension="6009709132"/>
          <item root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015516"/>
        </value>
      </patient.id>
      <semanticsText value="赵五"/>
    </queryByParameter>
  </controlActProcess>
</RCMR_IN000031UV01>

```

```

    </patient.id>
  </queryByParameter>
</controlActProcess>
</RCMR_IN000031UV01>

```

A.3.2 电子病历文档调阅服务-响应消息（成功）

```

<RCMR_IN000032UV01 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/RCMR_IN000032UV01.xsd">
  <!--id-消息流水号-->
  <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866814"/>
  <!--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="RCMR_IN000032UV01"/>
  <!--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="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <text value="处理结果说明"/>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="INFO" moodCode="EVN">
    <subject typeCode="SUBJ">
      <clinicalDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN">
        <!--文档流水号-->
        <id>
          <item root="2.16.156.10011.2.5.1.24" extension="4454-11dc-a6be-360"/>
        </id>
        <!--文档类型代码-->
        <code code="C0001" codeSystem="2.16.156.10011.2.5.1.23" codeSystemName="文档类型代码表">
          <displayName value="病历概要"/>
        </code>
        <statusCode/>
        <!--文档生成日期时间-->
        <effectiveTime value="20170101120000"/>
        <!--文档保密级别-->
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.156.10011.2.5.1.25" codeSystemName="文档保密级

```


别代码">

```

        <displayName value="正常访问保密级别"/>
    </confidentialityCode>
    <!-- 文档版本号-->
    <versionNumber value="1"/>
    <storageCode>
        <!-- 经base64编码的文档原始内容-->
        <originalText value="hhh"/>
        <!-- 文档格式-->
        <translation/>
    </storageCode>
    <recordTarget typeCode="RCT">
        <patient classCode="PAT">
            <!-- 本地系统的患者编号 -->
            <id>
                <!-- 患者编号-->
                <item root="2.16.156.10011.2.5.1.4" extension="6009709132"/>
                <!-- 住院号 -->
                <item root="2.16.156.10011.1.12" extension="1007980769"/>
                <!-- 门诊号 -->
                <item root="2.16.156.10011.1.11" extension="3244691799000"/>
            </id>
            <statusCode/>
            <!-- 患者就诊日期时间-->
            <effectiveTime>
                <low value="20170101120000"/>
                <high/>
            </effectiveTime>
            <patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                <!-- 患者身份证号-->
                <id>
                    <item root="2.16.156.10011.1.3" extension="120109197706015516"/>
                </id>
                <!-- 姓名-->
                <name xsi:type="DSET_EN">
                    <item>
                        <part value="刘永好"/>
                    </item>
                </name>
            </patientPerson>
            <providerOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
                <id>
                    <item root="2.16.156.10011.1.5" extension="1234567890"/>
                </id>
                <name xsi:type="DSET_EN">
                    <item>
                        <part value="无锡中医院"/>
                    </item>
                </name>
                <!-- 科室号-->
                <organizationContains classCode="PART">
                    <id>
                        <item root="2.16.156.10011.1.26" extension="100798"/>
                    </id>
                </organizationContains>
            </providerOrganization>
        </patient>
    </recordTarget>
    <!-- 文档创建者-->
    <author typeCode="AUT">
        <time/>
        <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
            <id>

```

```

        <item root="2.16.156.10011.1.4" extension="300838"/>
        </id>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
        <name xsi:type="DSET_EN">
        <item>
        <part value="赵武"/>
        </item>
        </name>
        </assignedPerson>
        </assignedAuthor>
    </author>
    <!-- 文档保管单位-->
    <custodian typeCode="CST">
        <assignedCustodian classCode="ASSIGNED">
        <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
        <id>
        <item root="2.16.156.10011.1.5" extension="1234567890"/>
        </id>
        <name xsi:type="DSET_EN">
        <item>
        <part value="无锡中医院"/>
        </item>
        </name>
        </representedOrganization>
        </assignedCustodian>
        </custodian>
    </clinicalDocument>
</subject>
<queryAck>
    <queryId extension="18204"/>
    <queryResponseCode code="OK"/>
    <resultTotalQuantity value="1"/>
</queryAck>
</controlActProcess>
</RCMR_IN000032UV01>

```

A.3.3 电子病历文档调阅服务-响应消息（异常）

```

<RCMR_IN000032UV01 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/RCMR_IN000032UV01.xsd">
    <!--id-消息流水号-->
    <id root="2.16.156.10011.2.5.1.1" extension="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866808"/>
    <!--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="RCMR_IN000032UV01"/>
    <!--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="22a0f9e0-4454-11dc-a6be-3603d6866807"/>
  </targetMessage>
  <acknowledgementDetail>
    <text value="处理结果说明"/>
  </acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <queryAck>
    <queryId extension="040CD76A-ED0E-400B-9FD3-60387BCD"/>
    <queryResponseCode code="ERR-1"/>
  </queryAck>
</controlActProcess>
</RCMR_IN000032UV01>
```