



# 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T XXXXX. 11—2014

---

## 电子病历共享文档规范 第 11 部分：麻醉记录

Specification for sharing document of electronic medical record—

Part 11: Anesthesia record

（报批稿）

2014 – XX – XX 发布

2014 – XX – XX 实施

中华人民共和国国家卫生与计划生育委员会  
发布

# 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和缩略语 .....	1
4 文档内容构成 .....	1
5 文档头规范 .....	2
5.1 文档活动类规范 .....	2
5.2 参与者类规范 .....	2
5.3 关联活动类规范 .....	4
6 文档体规范 .....	6
6.1 文档体章节构成 .....	6
6.2 实验室检查章节 .....	6
6.3 术前诊断章节 .....	8
6.4 术后诊断章节 .....	9
6.5 用药管理章节 .....	10
6.6 输液章节 .....	12
6.7 输血章节 .....	13
6.8 麻醉章节 .....	15
6.9 主要健康问题章节 .....	20
6.10 生命体征章节 .....	22
6.11 手术操作章节 .....	25
6.12 失血章节 .....	27
6.13 术后去向章节 .....	28
附 录 A （资料性附录） 麻醉记录文档示例 .....	30

## 前 言

本标准按照GB/T1.1—2009给出的规则起草。

WS/T XXXXX《电子病历共享文档规范》分为以下五十三部分：

- 第1部分：病历摘要；
- 第2部分：门（急）诊病历；
- 第3部分：急诊留观病历；
- 第4部分：西药处方；
- 第5部分：中药处方；
- 第6部分：检查报告；
- 第7部分：检验报告；
- 第8部分：治疗记录；
- 第9部分：一般手术记录；
- 第10部分：麻醉术前访视记录；
- 第11部分：麻醉记录；
- 第12部分：麻醉术后访视记录；
- 第13部分：输血记录；
- 第14部分：待产记录；
- 第15部分：阴道分娩记录；
- 第16部分：剖宫产记录；
- 第17部分：一般护理记录；
- 第18部分：病重（病危）护理记录；
- 第19部分：手术护理记录；
- 第20部分：生命体征测量记录；
- 第21部分：出入量记录；
- 第22部分：高值耗材使用记录；
- 第24部分：入院评估；

- 第25部分：护理计划；
- 第26部分：出院评估与指导；
- 第26部分：手术同意书；
- 第27部分：麻醉知情同意书；
- 第28部分：输血治疗同意书；
- 第29部分：特殊检查及特殊治疗同意书；
- 第30部分：病危（重）通知书；
- 第31部分：其他知情告知同意书；
- 第32部分：住院病案首页；
- 第33部分：中医住院病案首页；
- 第34部分：入院记录；
- 第35部分：24小时内入出院；
- 第36部分：24小时内入院死亡记录；
- 第37部分：住院病程记录 首次病程记录；
- 第38部分：住院病程记录 日常病程记录；
- 第39部分：住院病程记录 上级医师查房记录；
- 第40部分：住院病程记录 疑难病例讨论记录；
- 第41部分：住院病程记录 交接班记录；
- 第42部分：住院病程记录 转科记录；
- 第43部分：住院病程记录 阶段小结；
- 第44部分：住院病程记录 抢救记录；
- 第45部分：住院病程记录 会诊记录；
- 第46部分：住院病程记录 术前小结；
- 第47部分：住院病程记录 术前讨论；
- 第48部分：住院病程记录 术后首次病程记录；
- 第49部分：住院病程记录 出院记录；
- 第50部分：住院病程记录 死亡记录；
- 第51部分：住院病程记录 死亡病例讨论记录；

——第52部分：住院医嘱；

——第53部分：出院小结。

本部分为WS/T XXXXX的第11部分。

本标准由国家卫生和计划生育委员会卫生信息标准专业委员会提出。

本标准起草单位：

本标准的主要起草人：

电子病历共享文档规范 第 11 部分：麻醉记录

1 范围

WS XXXXX 的本部分规定了麻醉记录的文档模板以及对文档头和文档体的一系列约束。

本部分适用于电子病历中的麻醉记录的规范采集、传输、存储、共享交换以及信息系统的开发应用。

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，仅注日期的版本适用于本文件。

凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

WS/T XXXXX 卫生信息共享文档编制规范

3 术语和缩略语

WS/TXXXX卫生信息共享文档编制规范界定的以及下列术语和缩略语适用于本文件。

4 文档内容构成

业务文档内容构成见表1，文档示例见附录A。

表 1 麻醉记录文档内容构成表

文档构成	信息模块	基数
文档头	文档活动类信息	1..1
	患者信息	1..1
	创作者信息	1..1
	数据录入者信息	0..1
	文档管理者信息	1..1
	关联活动信息	0..*
文档体	实验室检查章节	1..1
	术前诊断章节	1..1
	术后诊断章节	1..1
	用药管理章节	1..1
	输液章节	0..1
	输血章节	0..1
	麻醉章节	1..1
	主要健康问题章节	1..1

	生命体征章节	1..1
	手术操作章节	1..1
	失血章节	0..1
	术后去向	1..1

## 5 文档头规范

### 5.1 文档活动类规范

文档活动类元素组成及其与数据元的对应关系描述见表2。

表 2 文档活动类元素组成及其与数据元的对应关系

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
realmCode	1..1	地域代码,“CN”代表中国	
typeId	1..1	文档注册模型,缺省值: @root="2.16.840.1.113883.1.3", @extension="POCD_MT000040"	
templateId	1..1	文档模板编号 OID,其中@ root="2.16.156.10011.2.1.1.31"	
id	1..1	文档流水号标识,其中 @root="2.16.156.10011.1.1",而具体的值由机器生成,并置于 id/@extension 中。	
code	1..1	用来说明记录文档的类型,其中 @code="C0011", @codeSystem="2.16.156.10011.2.4", @codeSystemName="卫生信息共享文档编码体系"	
title	1..1	文档标题,此处为:麻醉记录	
effectiveTime	1..1	文档机器生成时间	
confidentialityCode	1..1	文档密级代码,其中缺省值: @codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25", @codeSystemName="Confidentiality", @displayName="正常访问保密级别"	
languageCode	1..1	文档语言类型编码,其中缺省值: @code="zh-CN"	
setId	0..1	文档集合编号,用以追踪修订版次。其值由系统自动产生	
versionNumber	0..1	文档版本号	

### 5.2 参与者类规范

参与者类元素组成及其与数据元的对应关系描述见表3。

表 3 参与者类元素组成及其与数据元的对应关系

元素名称	基数	说明与描述	数据元标识符
<b>recordTarget</b>	1..*	文档记录对象或健康保健对象, 其中缺省值@typeCode="RCT", @contextControlCode="OP"	
--patientRole	1..1	患者角色, 其中缺省值 @classCode="PAT"	
--id	1..1	门诊号标识, 其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.11", 而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.010.00
--id	1..1	住院号标识, 其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.12", 而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.014.00
--id	0..1	电子申请单编号, 其中缺省值 @root="2.16.156.10011.1.24", 而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.008.00
--patient	1..1	患者个人基本信息, 其中缺省值 @classCode="PSN", @determinerCode="INSTANCE"	
--id	1..*	患者身份证号, 其中 @root="2.16.156.10011.1.3", 而具体的编号置于 id/@extension 中	DE02.01.030.00
--name	1..*	患者姓名	DE02.01.039.00
--administrativeGenderCode	1..1	患者性别, 应用 GB/T 2261.1 标准代码, 其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4"	DE02.01.040.00
--age	0..1	年龄	DE02.01.026.00
<b>author</b>	1..*	文档创作者, 缺省值: @typeCode="AUT", @contextControlCode="OP"	
--time	1..1		
--assignedAuthor	1..1	指定创作者, 缺省值: @classCode="ASSIGNED"	
--id	1..*	作者的唯一标识符, 其中 @root="2.16.156.10011.1.7", 而具体的编号置于 id/@extension 中	
--assignedPerson	1..1		
--name	0..1	医生姓名	DE02.01.039.00
<b>custodian</b>	1..1	文档管理机构信息, 其中缺省值	



		@typeCode="CST"	
--assignedCustodian	1..1	缺省值: @classCode="ASSIGNED"	
-- --representedCustodianOrganization	1..1	表达负责临床文档内容保管维护的组织机构, 其中 @classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
-- --id	1..*	文档保管的医疗机构标识, 其中 @root="2.16.156.10011.1.5", 而 具体的编号置于 id/@extension 中	
-- --name	0..1	保管机构名称	
authenticator	1..*	麻醉医师签名	
--time	1..1	签名日期时间	DE09.00.053.00
--assignedEntity	1..1	签名信息	
-- --id	1..1	作者的唯一标识符, 其中 @root="2.16.156.10011.1.7", 而 具体的编号置于 id/@extension 中	
-- --code	1..1	医务人员类别, 其中 @displayName="麻醉医师"	
-- --assignedPerson	1..1	签名人	
-- --name	1..1	签名人姓名	DE02.01.039.00

### 5.3 关联活动类规范

关联活动类规范元素组成及其与数据元的对应关系描述见表4。

表 4 关联活动类规范元素组成及其与数据元的对应关系

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
<b>relatedDocument</b>	0..*	父文档信息, 表达本文档与父文档间衍生的关系, 以及引用的父文档相关信息, 便于追踪查找更新文档的原始文档及相关信息	
--parentDocument	1..1	父文档	
-- --id	1..*	父文档标识符	
-- --setId	0..1	文档集序列号	
-- --versionNumber	0..1	文档版本号	
<b>componentOf</b>	1..1	入院相关信息	
--encompassingEncounter	1..1		
-- --effectiveTime	1..1	入院日期时间	
-- --location	0..1		
-- -- --healthCareFacility	0..1		
-- -- --serviceProviderOrga	0..1		

nization			
--- --- --- ---asOrganizationParOf	1..1	病床号, 其中@classCode="PART"	
--- --- --- ---wholeOrganization	1..1	其中@classCode="ORG" @determinerCode="INSTANCE"	
--- --- --- ---id	1..1	其 @root="2.16.156.10011.1.22", @extension="001"	
--- --- --- ---name	1..1	病床名	DE01.00.026.00
--- --- --- ---asOrganizationParOf	1..1	病房号, 其中@classCode="PART"	
--- --- --- ---wholeOrganization	1..1	其中@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
--- --- --- ---id	1..1	其@root="2.16.156.10011.1.21" @extension="001"	
--- --- --- ---name	1..1	病房名	DE01.00.019.00
--- --- --- ---asOrganizationParOf	1..1	科室名称, 其@classCode="PART"	
--- --- --- ---wholeOrganization	1..1	其中@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
--- --- --- ---id	1..1	其@root="2.16.156.10011.1.26" @extension="001"	
--- --- --- ---name	1..1	科室名	DE08.10.026.00
--- --- --- ---asOrganizationParOf	1..1	病区名称, 其@classCode="PART"	
--- --- --- ---wholeOrganization	1..1	其中@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
--- --- --- ---id	1..1	其 @root="2.16.156.10011.1.27", @extension="001"	
--- --- --- ---name	1..1	病区名	DE08.10.054.00
--- --- --- ---asOrganizationParOf	1..1	所属医院, 其@classCode="PART"	
--- --- --- ---wholeOrganization	1..1	其中@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
--- --- --- ---id	1..1	其中 @root="2.16.156.10011.1.5", @extension="001"	
--- --- --- ---name	1..1	医院名	

## 6 文档体规范

### 6.1 文档体章节构成

文档体章节构成见表5。

表 5 文档体章节构成

章节名称	基数	约束	描述
实验室检查章节	1..1	R	主要用于记录患者血型
术前诊断章节	1..1	R	用于记录术前诊断信息
术后诊断章节	1..1	R	用于记录术后诊断信息
用药管理章节	1..1	R	用于记录术中用药信息
输液章节	0..1	R2	用于记录术中输液信息
输血章节	0..1	R2	用于记录术中输血信息
麻醉章节	1..1	R	用于记录麻醉操作信息
主要健康问题章节	1..1	R	用于记录麻醉检测信息
生命体征章节	1..1	R	用于记录麻醉过程中生命体征信息
手术操作章节	1..1	R	用于记录手术过程信息
失血章节	0..1	R2	用于记录术中失血信息
术后去向章节	1..1	R	用于记录患者术后去向

### 6.2 实验室检查章节

#### 6.2.1 实验室检查章节条目构成

实验室检查章节条目构成见表6。

表 6 实验室检查章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
血型条目	1..1	R	描述血型类型

#### 6.2.2 实验室检查章节元素组成

实验室检查章节元素组成见表7。

表 7 实验室检查章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				实验室检查章节根元素	
--section					
---code	code	1..1	R	实验室检查章节代码，	

	codeSystem			其中@code="30954-2", @codeSystem="2.16.84	
	displayName			8.1.113883.6.1", @display="STUDIE	
	codeSystemName			S SUMMARY", @codeSystemName="LOI	
				NC"	
-- --text				人读部分	
-- --entry				血型条目	
-- -- --organnizer					
-- -- --statusCode					
-- -- -- --component		1..1	R	ABO 血型	
-- -- -- --observation					
-- -- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.15 6.10011.2.2.1" , @codeSystemName= "卫 生信息数据元目录"	DE04.50.001 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- -- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.15 6.10011.2.3.1.85", @codeSystemName="ABO 血型代码表"	
	code				
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- -- -- -- --component		1..1	R	Rh 血型	
-- -- -- -- --observation					
-- -- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.15 6.10011.2.2.1" , @codeSystemName= "卫 生信息数据元目录"	DE04.50.010 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- -- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.15 6.10011.2.3.1.250", @codeSystemName="Rh (h) 血型代码表"	
	code				
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				

### 6.3 术前诊断章节

#### 6.3.1 术前诊断章节条目构成

术前诊断章节条目构成见表8。

表 8 术前诊断章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
术前诊断条目	0..*	R2	术前诊断在特定编码体系中的编码

#### 6.3.2 术前诊断章节元素组成

术前诊断章节元素组成见表9。

表 9 术前诊断章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				术前诊断章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	术前诊断章节代码，其中@code="10219-4"，@codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"，@displayName="Surgical operation note preoperative Dx"，@codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				术前诊断条目	
---Observation					
---code	code	1..1	R	术前诊断编码其中，@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"，@codeSystemName="卫生信息数据元目录"，@displayName="术前诊断编码"	DE05.01.024.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
---value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD"， @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.3"，	
	code				
	codeSystem				

	codeSystemName			@codeSystemName="诊断代码表（ICD-10）"	
--	----------------	--	--	---------------------------------	--

## 6.4 术后诊断章节

### 6.4.1 术后诊断章节条目构成

术后诊断章节条目构成见表10。

表 10 术后诊断章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
术后诊断条目	0..*	R2	术后诊断在特定编码体系中的编码

### 6.4.2 术后诊断章节元素组成

术后诊断章节元素组成见表11。

表 11 术后诊断章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				术后诊断章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	术后诊断章节代码，其中@code="10219-4"，@codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"，@displayName="Surgical operation note preoperative Dx"，@codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				术后诊断条目	
-- --Observation					
-- --code	code	1..1	R	术后诊断编码，其中，@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"，@codeSystemName="卫生信息数据元目录"，@displayName="术后诊断编码"	DE05.01.024.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值	
	code			@xsi:type="CD"，	

	codeSystem			@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.3",	
	codeSystemName			@codeSystemName="诊断代码表（ICD-10）"	

## 6.5 用药管理章节

### 6.5.1 用药管理章节条目构成

用药管理章节条目构成见表12。

表 12 用药管理章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
药物使用条目	0..*	R2	药物用法用量等信息

### 6.5.2 用药管理章节元素组成

用药管理章节元素组成见表13。

表 13 用药管理章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				用药管理章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	用药管理章节代码，其中 @code="18610-6", @codeSystem="2.16.848.1.113883.6.1", @display="MEDICATION ADMINISTERED", @codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				药物使用条目	
--substanceAdministration					
--text				人读部分	
--routeCode	code	1..1	R	药物使用途径代码，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.158", @codeSystemName="用药途径代码表"	DE06.00.134.00
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				

--- --- ---doseQuantity		1..1	R	药物使用次剂量，其中 @unit="mg"	DE08.50.023 .00
--- --- ---consumable				药品信息	
--- --- ---manufacturedProduct					
--- --- --- ---manufacturedLabelDrug					
--- --- --- --- ---code		1..1	R	药品代码	
--- --- --- --- ---name		1..1	R	药品名称	DE08.50.022 .00
--- --- --- ---entryRelationship				药物用法	
--- --- --- ---observation					
--- --- --- --- ---code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信息数据元目录"， @displayName="药物用法"	DE06.00.136 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
--- --- --- --- ---value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
--- --- --- --- ---entryRelationship		1..1	R	药物使用频率	
--- --- --- --- ---observation					
--- --- --- --- ---code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信息数据元目录"， @displayName="药物使用频率"	DE06.00.133 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
--- --- --- --- ---value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD" @codeSystem="2.16.156.10 011.2.3.1.267"， @codeSystemName="药物使用频次代码表"	
	code				
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystem				



	emName				
--- --- ---entryRelationship		1..1	R	药物使用剂量单位	
--- --- ---observation					
--- --- --- ---code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信 息数据元目录"， @displayName="药物使用剂 量单位"	DE08.50.024 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
--- --- --- ---value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
--- --- ---entryRelationship		1..1	R	药物使用总剂量	
--- --- ---observation					
--- --- --- ---code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信 息数据元目录"， @displayName="药物使用总 剂量"	DE06.00.135 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
--- --- --- ---value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="PQ"	

## 6.6 输液章节

### 6.6.1 输液章节条目构成

输液章节条目构成见表14。

表 14 输液章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
术中输液项目条目	0..1	R2	手术过程中输入液体的描述

### 6.6.2 输液章节元素组成

输液章节元素组成见表15。

表 15 输液章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
------	----	----	----	-------	-----------

component				输液诊断章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	输液章节代码，其中 @code="10216-0", @codeSystem="2.16.84 0.1.113883.6.1", @displayName="Surgic al operation note fluids", @codeSystemName="LOI NC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				术中输液项目条目	
-- --Observation					
-- --code	code	1..1	R	@codeSystem="2.16.15 6.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫 生信息数据元目录", @displayName="术中输 液项目"	DE06.00.269 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	

6.7 输血章节

6.7.1 输血章节条目构成

输血章节条目构成见表16。

表 16 输血章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
输血条目	0..1	R2	术中输血信息

6.7.2 输血章节元素组成

输血章节元素组成见表17。

表 17 输血章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				输血章节根元素	
--section					

--code	code	1..1	R	输血章节代码，其中 @code="56836-0", @codeSystem="2.16.848.1.113883.6.1", @display="History of blood transfusion", @codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				输血条目	
--procedure					
--effectiveTime				输血日期时间	
---high		1..1	R	输血结束日期时间	DE06.00.218.00
---entryRelationship				输血品种代码	
---observation					
---code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信息数据元目录"， @displayName="输血品种代码"	DE08.50.040.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
---value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.251", @codeSystemName="输血品种代码表"	
	code				
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
---entryRelationship		1..1	R	输血量 (mL)	
---observation					
---code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信	DE06.00.267.00
	codeSystem				
	codeSystem				

	emName			息数据元目录”， @displayName=“输血量(mL)”	
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="PQ", @until="mL"	
	value				
	unit				
-- -- --entryRelationship		1..1	R	输血量计量单位	
-- -- --observational					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信 息数据元目录”， @displayName="输血量计 量单位”	DE08.50.036 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	输血反应标志	
-- -- --observational					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信 息数据元目录”， @displayName="输血反应 标志”	DE06.00.264 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="BL"	
	value				

## 6.8 麻醉章节

### 6.8.1 麻醉章节条目构成

麻醉章节条目构成见表18。

表 18 麻醉章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
麻醉记录条目	1..*	R	麻醉过程的详细描述

## 6.8.2 麻醉章节元素组成

麻醉章节元素组成见表19。

表 19 麻醉章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				麻醉章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	麻醉章节代码，其中 @code="59774-0"， @codeSystem="2.16.848.1.113883.6.1"， @display="Procedure anesthesia"， @codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				麻醉记录条目	
-- --procedure					
-- --code	code	1..1	R	麻醉方法代码，其中， @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.159"， @codeSystemName="全身麻醉"， @codeSystemName="麻醉方法代码表"	DE06.00.073.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- --effectiveTime				麻醉开始日期时间	
-- --low		1..1	R		DE06.00.095.00
-- --entryRelationship				ASA 分级标准代码	
-- --observation					
-- -- --code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信息数据元目录"， @displayName="ASA 分级标准代码"	DE05.10.129.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				

-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10 011.2.3.1.255", @codeSystemName="美国麻醉医师协会(ASA)分级标准代码表"	
	code				
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- -- --entryRelationship		0..1	R2	气管插管分类	
-- -- --observation					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1" , @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="气管插管分类"	DE06.00.228 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	麻醉药物名称	
-- -- --observation					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1" , @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="麻醉药物名称"	DE08.50.022 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	麻醉体位	
-- -- --observation					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1" , @codeSystemName="卫生信息数据元目录" ,	DE04.10.260 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				

	displayName			@displayName="麻醉体位"	
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- -- --entryRelationship		1..1	R	呼吸类型代码	
-- -- -- --observation					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="呼吸类型代码"	DE06.00.208 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10 011.2.3.2.1", @codeSystemName="呼吸类型代码表"	
	code				
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- -- -- --entryRelationship		1..1	R	麻醉描述	
-- -- -- --observation					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="麻醉描述"	DE06.00.226 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- -- --entryRelationship		1..1	R	麻醉合并标志代码	
-- -- -- --observation					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1",	DE05.01.077 .00
	codeSystem				

	codeSystemName			@codeSystemName= "卫生信息数据元目录"	
	displayName			@displayName="麻醉合并症标志代码"	
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.59", @codeSystemName="麻醉合并症标志代码表"	
	code				
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- -- --entryRelationship		0.1	R2	穿刺过程	
-- -- --observaton					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" , @codeSystemName= "卫生信息数据元目录" @displayName="穿刺过程"	DE05.10.063.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- --entryRelationship		0.1	R2	麻醉效果	
-- -- --observaton					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" , @codeSystemName= "卫生信息数据元目录", @displayName="麻醉效果"	DE06.00.253.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	麻醉前用药	
-- -- --observaton					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE06.00.136



	codeSystem			@codeSystem="2.16.156.10.011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="麻醉前用药"	.00
	codeSystemName				
	displayName				
-- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	

## 6.9 主要健康问题章节

### 6.9.1 主要健康问题章节条目构成

主要健康问题章节条目构成见表20。

表 20 主要健康问题章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
常规监测项目条目	1..*	R	麻醉过程中，需要常规监测项目的名称及结果的详细记录
特殊监测项目条目	0..*	R2	麻醉过程中，需要特殊监测项目的名称及结果的详细记录

### 6.9.2 主要健康问题章节元素组成

主要健康问题章节元素组成见表21。

表 21 主要健康问题章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				主要健康问题章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	主要健康问题章节代码，其中@code="11450-4", @codeSystem="2.16.848.1.113883.6.1", @display="PROBLEM LIST", @codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				常规监测项目条目	
--observation				常规监测项目名称	DE06.00.216 .00

-- -- --code	code	1..1	R	其中 @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信 息数据元目录", @displayName="常规监测项 目名称"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中@xsi:type="ST"	
-- -- --entryRelationship		0.1	R2	常规监测项目结果	DE06.00.281 .00
-- -- --observation					
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信 息数据元目录", @displayName="常规监测项 目结果"	
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
-- --entry				特殊监测项目条目	
-- --observation				特殊监测项目名称	DE06.00.216 .00
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信 息数据元目录", @displayName="特殊监测项 目名称"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	xsi:type="ST"	
-- -- --entryRelationship		0.1	R2	特殊监测项目结果	DE06.00.281 .00
-- -- --observation					
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10 011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信 息数据元目录", @displayName="特殊监测项 目名称"	
	codeSystem				
	codeSystemName				

	displayName			@displayName=特殊监测项目结果"	
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	

## 6.10 生命体征章节

### 6.10.1 生命体征章节条目构成

生命体征章节条目构成见表22。

表 22 生命体征章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
体重条目	0..1	R2	患者体重的测量值，计量单位为 kg
体温条目	1..*	R	体温的测量值，计量单位为℃
脉率条目	0..1	R2	患者每分钟脉搏次数的测量值，计量单位为次/min
呼吸频率条目	1..*	R	患者单位时间内呼吸次数的测量值，计量单位为次/min
心率条目	1..*	R	患者每分钟脉搏次数的测量值，计量单位为次/min
血压条目	1..*	R	血压的测量值，计量单位为 mmHg

### 6.10.2 生命体征章节元素组成

生命体征章节元素组成见表23。

表 23 生命体征章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				生命体征章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	生命体征章节代码，其中@code="8716-3"，@codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"，@displayName="VITAL SIGNS"，@codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				体重条目	
-- --Observation					
-- --code	code	1..1	R	其中，@codeSystem="2.16.15	DE04.10.188.00
	codeSystem				

	em			6.10011.2.2.1" , @codeSystemName="卫 生信息数据元目录", @displayName="体重"	
	codeSyst emName				
	displayN ame				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值	
	value			@xsi:type="PQ",	
	unit			@unit="kg"	
-- --entry				体温条目	
-- --Observation					
-- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE04.10.186 .00
	codeSyst em			@codeSystem="2.16.15	
	codeSyst emName			6.10011.2.2.1" , @codeSystemName="卫	
	displayN ame			生信息数据元目录", @displayName="体温"	
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值	
	value			@xsi:type="PQ"	
	unit			@unit="℃"	
-- --entry				脉率条目	
-- --Observation					
-- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE04.10.118 .00
	codeSyst em			@codeSystem="2.16.15	
	codeSyst emName			6.10011.2.2.1" , @codeSystemName="卫	
	displayN ame			生信息数据元目录", @displayName="脉率"	
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值	
	value			@xsi:type="PQ",	
	unit			@unit="次/min"	
-- --entry				呼吸频率条目	
-- --Observation					
-- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE04.10.081 .00
	codeSyst em			@codeSystem="2.16.15	
	codeSyst emName			6.10011.2.2.1" , @codeSystemName="卫	

	displayName			@displayName="呼吸频率"		
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="PQ" @unit="次/min"		
	value					
	unit					
-- --entry				心率条目		
-- --Observation						
-- -- --code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信息数据元目录"， @displayName="心率"	DE04.10.206.00	
	codeSystem					
	codeSystemName					
	displayName					
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="PQ"， @unit="次/min"		
	value					
	unit					
-- --entry				血压条目		
-- -- organizer						
-- -- --code						
-- -- --statusCode						
-- -- --component						1..1R收缩压
-- -- --observation						
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信息数据元目录"， @displayName="收缩压"	DE04.10.174.00	
	codeSystem					
	codeSystemName					
	displayName					
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="PQ"， @unit="mmHg"		
	value					
	unit					
-- -- --component						舒张压
-- -- --observation						
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信息数据元目录"， @displayName="舒张压"	DE04.10.176.00	
	codeSystem					
	codeSystemName					
	displayName					

	ame			"	
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值	
	value			@xsi:type="PQ",	
	unit			@unit="mmHg"	

## 6.11 手术操作章节

### 6.11.1 手术操作章节条目构成

对手术操作章节条目构成见表24。

表 24 手术操作章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
手术记录条目	1..*	R	描述手术过程

### 6.11.2 手术操作章节元素组成

手术操作章节元素组成见表25。

表 25 手术操作章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				手术操作章节根元素	
--section					
--code		1..1	R	其中, @code="47519-4", @displayName="HISTORY OF PROCEDURES", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", , @codeSystemName="LOINC"	
--text				人读部分	
--entry				手术记录条目	
-- --procedure				其中缺省值, @classCode="PROC", @moodCode="EVN"	
-- -- --code	code	0..1	R	其中, @code="1", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.12", @codeSystemName="手术 (操作)代码表(ICD-9-CM)"	DE06.00.093 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- -- --effectiveTi				操作日期/时间	

me					
low		1..1	R	手术开始日期时间	DE06.00.221.00
high		1..1	R	手术结束日期时间	DE06.00.218.00
performer		0..1		手术者	
assignedEntity					
id				医务人员标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"，而具体的编号置于 id/@extension 中	
assignedPerson					
name		1..1	R	手术医生姓名	DE02.01.039.00
entryRelationship				手术间编号，其中 @typeCode="COMP"	
observation				其中@classCode="OBS"， @moodCode="EVN"	
code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生 信息数据元目录"， @displayName="患者实施 手术所在的手术室编号"	DE06.00.256.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
value		1..1	R	其中@xsi:type="ST"	
entryRelationship		1..1	R	其中@typeCode="COMP"	
observation				其中@classCode="OBS"， @moodCode="EVN"	
code	code	1..1	R	手术体位代码，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生 信息数据元目录"， @displayName="手术体位 代码"	DE06.00.260.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				

-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中, @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.262", @codeSystemName="手术体位代码表"	
	code				
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --entryRelationship		1..1	R	其中, @typeCode="COMP"	
-- -- -- --observati on				其中, @classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="诊疗过程描述"	DE06.00.296.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value		1..1	R	其中, @xsi:type="ST"	

## 6.12 失血章节

### 6.12.1 失血章节条目构成

失血章节条目构成见表26。

表 26 失血章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
出血量条目	0..1	R2	手术中出血量的累计值, 计量单位为 mL

### 6.12.2 失血章节元素组成

失血章节元素组成见表27。

表 27 失血章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				失血章节根元素	
--section					



--code	code	1..1	R	失血章节代码，其中 @code="55103-6", @codeSystem="2.16.84 8.1.113883.6.1", @displayName="Surgic al operation note estimated blood loss ", @codeSystemName="LOI NC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				出血量条目	
--Observation					
--code	code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.15 6.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫 生信息数据元目录"， @displayName="出血量 (mL)"	DE06.00.097 .00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
--value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="PQ", @unit="mL"	
	unit				
	value				

6.13 术后去向章节

6.13.1 术后去向章节条目构成

术后去向章节条目构成见表28。

表 28 术后去向章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
患者去向代码条目	0..1	R2	患者当前诊疗过程结束后的去向在特定编码体系中的代码，这里指手术结束后的去向

6.13.2 术后去向章节元素组成

术后去向章节元素组成见表29。

表 29 术后去向章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				术后去向章节根元素	

--section					
--code	code	1..1	R	术后去向章节代码，其中@code="59775-7"，@codeSystem="2.16.84.1.113883.6.1"，@displayName="Procedure disposition"，@codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				患者去向代码条目	
-- --Observation					
-- --code	code	1..1	R	其中，@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"，@codeSystemName="卫生信息数据元目录"，@displayName="患者去向代码"	DE06.00.185.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- --effectiveTime				出手术室日期时间	
-- --high		1..1	R	出手术室日期时间	DE06.00.191.00
-- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	

附 录 A  
(资料性附录)  
麻醉记录文档示例

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:mif="urn:hl7-org:v3/mif"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 ..\sdschemas\SDA.xsd">
<!--
*****

Header
*****

-->
    <realmCode code="CN"/>
    <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
    <templateId root="2.16.156.10011.2.1.1.31"/>

    <!-- 文档流水号 -->
    <id root="2.16.156.10011.1.1" extension="RN001"/>

    <code code="C0011" codeSystem="2.16.156.10011.2.4" codeSystemName="卫生信息共享文档编码体系"/>
    <title>麻醉记录</title>

    <!-- 文档机器生成时间 -->
    <effectiveTime value="20121024154823"/>

    <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
displayName="正常访问保密级别"/>
    <languageCode code="zh-CN"/>
    <setId/>
    <versionNumber/>
    <!--文档记录对象（患者） [1..*] contextControlCode="OP"表示本信息可以被重载-->
    <recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
        <patientRole classCode="PAT">
            <!--门诊号标识-->
            <id root="2.16.156.10011.1.11" extension="HA201102113366666"/>
            <!--住院号标识-->
            <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="HA201102113366666"/>
            <!--电子申请单编号-->

```

```

<id root="2.16.156.10011.1.24" extension="HA201102113366666"/>
<patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">

    <!--患者身份证号标识-->
    <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="420106201101011919"/>

    <name>李患者</name>
    <administrativeGenderCode code="1" displayName="男性"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" codeSystemName="生理性别代码表（GB/T 2261.1）"/>
    <!-- 年龄 -->
    <age value="30" unit="岁"/>
</patient>
</patientRole>
</recordTarget>

<!-- 文档创作者 -->
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
    <time value="20110404"/>
    <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
        <id root="2.16.156.10011.1.7" extension="234234234"/>
        <assignedPerson>
            <name>李医生</name>
        </assignedPerson>
    </assignedAuthor>
</author>

<!-- 保管机构 -->
<custodian typeCode="CST">
    <assignedCustodian classCode="ASSIGNED">
        <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="医疗卫生机构编号"/>
            <name>xx医院</name>
        </representedCustodianOrganization>
    </assignedCustodian>
</custodian>

<!--麻醉医师签名-->
<authenticator>
    <!--签名日期时间-->
    <time value="201210111212"/>
    <signatureCode/>
    <assignedEntity>

```

```

    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
    <code displayName="麻醉医师"/>
    <assignedPerson>
      <name>李麻醉</name>
    </assignedPerson>
  </assignedEntity>
</authenticator>

<relatedDocument typeCode="RPLC">
  <parentDocument>
    <id/>
    <setId/>
    <versionNumber/>
  </parentDocument>
</relatedDocument>

<!-- 病床号、病房、病区、科室和医院的关联 -->
<componentOf>
  <encompassingEncounter>
    <!-- 入院日期时间 -->
    <effectiveTime value="20121112102325"/>
    <location>
      <healthCareFacility>
        <serviceProviderOrganization>
          <asOrganizationPartOf classCode="PART">
            <!-- DE01.00.026.00病床号 -->
            <wholeOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
              <id root="2.16.156.10011.1.22" extension="001"/>
              <name>1床</name>
              <!-- DE01.00.019.00病房号 -->
              <asOrganizationPartOf classCode="PART">
                <wholeOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                  <id root="2.16.156.10011.1.21" extension="001"/>
                  <name>205室</name>
                  <!-- DE08.10.026.00科室名称 -->
                  <asOrganizationPartOf classCode="PART">
                    <wholeOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                      <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="001"/>
                      <name>呼吸内科</name>
                      <!-- DE08.10.054.00病区名称 -->

```

```

<asOrganizationPartOf classCode="PART">
  <wholeOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.1.27"
extension="001"/>
    <name>1病区</name>
    <!--XXX医院 -->
    <asOrganizationPartOf
classCode="PART">
      <wholeOrganization
classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
        <id root="2.16.156.10011.1.5"
extension="001"/>
        <name>XXX医院</name>
      </wholeOrganization>
    </asOrganizationPartOf>
  </wholeOrganization>
</asOrganizationPartOf>
</wholeOrganization>
</asOrganizationPartOf>
</wholeOrganization>
</asOrganizationPartOf>
</serviceProviderOrganization>
</healthCareFacility>
</location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>
<!--*****
文档体Body
*****
-->
  <component>
    <structuredBody>
      <!--
*****
实验室检查章节
*****
-->
    <component>
      <section>

```

```

        <code code="30954-2" displayName="STUDIES SUMMARY"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
        <text/>
        <entry>
            <!-- 血型-->
            <organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
                <statusCode/>
                <component typeCode="COMP">
                    <!-- ABO血型 -->
                    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                        <code code="DE04.50.001.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="ABO血型代码"/>
                        <value xsi:type="CD" code="1" displayName="A型"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.85" codeSystemName="ABO血型代码表"/>
                    </observation>
                </component>
                <component typeCode="COMP">
                    <!-- Rh血型 -->
                    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                        <code code="DE04.50.010.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="Rh（D）血型代码"/>
                        <value xsi:type="CD" code="2" displayName="阳性"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.250" codeSystemName="Rh（D）血型代码表"/>
                    </observation>
                </component>
            </organizer>
        </entry>
    </section>
</component>
<!--
*****
术前诊断章节
*****
-->
    <component>
        <section>
            <code code="10219-4" displayName="Surgical operation note preoperative Dx"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
            <text/>
            <!--术前诊断-->
            <entry>
                <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">

```

```

        <!--术前诊断编码-->
        <code code="DE05.01.024.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="术前诊断编码"/>
        <value xsi:type="CD" code="S06.902" displayName="创伤性脑损伤"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.3" codeSystemName="诊断代码表（ICD-10）"/>
    </observation>
</entry>
</section>
</component>
<!--
*****
术后诊断章节
*****
-->

    <component>
        <section>
            <code code="10218-6" displayName="Surgical operation note postoperative Dx"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
            <text/>
            <!--术后诊断-->
            <entry>
                <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                    <!--术后诊断编码-->
                    <code code="DE05.01.024.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="术后诊断编码"/>
                    <value xsi:type="CD" code="S06.902" displayName="创伤性脑损伤"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.3" codeSystemName="诊断代码表（ICD-10）"/>
                </observation>
            </entry>
        </section>
    </component>
    <!--用药管理章节 1..*-->
    <component>
        <section>
            <code code="18610-6" displayName="MEDICATION ADMINISTERED"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
            <text/>
            <entry>
                <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN">
                    <text/>
                    <!--药物使用途径代码 -->
                    <routeCode code="1" displayName="口服"

```



```

codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.158" codeSystemName="用药途径代码表"/>
    <!--药物使用次剂量 -->
    <doseQuantity value="20" unit="mg"/>
    <consumable>
        <manufacturedProduct>
            <manufacturedLabeledDrug>
                <!--药品代码及名称(通用名) -->
                <code/>
                <name>氢氯噻嗪</name>
            </manufacturedLabeledDrug>
        </manufacturedProduct>
    </consumable>
    <!--药物用法 -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE06.00.136.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="药物用法"/>
            <value xsi:type="ST">药物（含中药）治疗疾病具体用法的描述
</value>
        </observation>
    </entryRelationship>
    <!--药物使用频率 -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE06.00.133.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="药物使用频率"/>
            <value xsi:type="CD" code="01" displayName="bid"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.267" codeSystemName="药物使用频次代码表"/>
        </observation>
    </entryRelationship>
    <!--药物使用剂量单位 -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE08.50.024.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="药物使用剂量单位"/>
            <value xsi:type="ST">mg</value>
        </observation>
    </entryRelationship>
    <!--药物使用总剂量 -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE06.00.135.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"

```

```

codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="药物使用总剂量"/>
    <value xsi:type="PQ" value="300.50" unit="g"/>
    </observation>
  </entryRelationship>
</substanceAdministration>
</entry>
</section>
</component>
<!--
*****
输液章节
*****
-->

  <component>
    <section>
      <code code="10216-0" displayName="Surgical operation note fluids"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
      <text/>
      <!--术中输液项目 -->
      <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <code code="DE06.00.269.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="术中输液项目"/>
          <value xsi:type="ST">手术过程中输入液体的描述</value>
        </observation>
      </entry>
    </section>
  </component>
  <!--输血章节-->
  <component>
    <section>
      <code code="56836-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="History of
blood transfusion" codeSystemName="LOINC"/>
      <text/>
      <entry>
        <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
          <!--输血日期时间 -->
          <effectiveTime>
            <high value="20121012112233.700"/>
          </effectiveTime>
          <!--输血品种代码 -->
          <entryRelationship typeCode="COMP">

```

```

        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE08.50.040.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="输血品种代码"/>
            <value xsi:type="CD" code="2" displayName="全血"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.251" codeSystemName="输血品种代码表"/>
        </observation>
    </entryRelationship>
    <!--输血量（mL） -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE06.00.267.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="输血量（mL）"/>
            <value xsi:type="PQ" value="300" unit="mL"/>
        </observation>
    </entryRelationship>
    <!--输血量计量单位 -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE08.50.036.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="输血量计量单位"/>
            <value xsi:type="ST">输入血液或血液成分的计量单位，可包含汉
字的字符，如mL，单位，治疗量等</value>
        </observation>
    </entryRelationship>
    <!--输血反应标志 -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE06.00.264.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="输血反应标志"/>
            <value xsi:type="BL" value="false"/>
        </observation>
    </entryRelationship>
</procedure>
</entry>
</section>
</component>
<!--
*****
麻醉章节
*****
-->
<component>

```

```

<section>
  <code code="59774-0" displayName="Procedure anesthesia"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <text/>
  <entry>
    <!-- 1..1 麻醉记录 -->
    <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
      <!--麻醉方法代码-->
      <code code="1" displayName="全身麻醉"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.159" codeSystemName="麻醉方法代码表"/>
      <effectiveTime>
        <!--麻醉开始日期时间-->
        <low value="20090401102335.700"/>
      </effectiveTime>
      <!--ASA分级标准代码 -->
      <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <code code="DE05.10.129.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="ASA分级标准代码"/>
          <value xsi:type="CD" code="1" displayName="I"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.255" codeSystemName="美国麻醉医师协会(ASA)分级标准代码表"/>
        </observation>
      </entryRelationship>
      <!--气管插管分类 -->
      <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <code code="DE06.00.228.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="气管插管分类"/>
          <value xsi:type="ST">标识全身麻醉时气管插管分类的描述
</value>
        </observation>
      </entryRelationship>
      <!--麻醉药物名称 -->
      <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <code code="DE08.50.022.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="麻醉药物名称"/>
          <value xsi:type="ST">药物通用名称</value>
        </observation>
      </entryRelationship>
      <!--麻醉体位 -->
      <entryRelationship typeCode="COMP">

```

```

<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <code code="DE04.10.260.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="麻醉体位"/>
  <value xsi:type="ST">麻醉体位的详细描述</value>
</observation>
</entryRelationship>
<!--呼吸类型代码 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="DE06.00.208.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="呼吸类型代码"/>
    <value xsi:type="CD" code="1" displayName="自主呼吸"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.1" codeSystemName="呼吸类型代码表"/>
  </observation>
</entryRelationship>
<!--麻醉描述 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="DE06.00.226.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="麻醉描述"/>
    <value xsi:type="ST">麻醉过程的详细描述</value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!--麻醉合并症标志代码 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="DE05.01.077.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="麻醉合并症标志代码"/>
    <value xsi:type="CD" code="1" displayName="否"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.59" codeSystemName="麻醉合并症标志代码表"/>
  </observation>
</entryRelationship>
<!--穿刺过程 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="DE05.10.063.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="穿刺过程"/>
    <value xsi:type="ST">局部麻醉中穿刺过程的详细描述</value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!--麻醉效果 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">

```

```

        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE06.00.253.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="麻醉效果"/>
            <value xsi:type="ST">实施麻醉效果的描述</value>
        </observation>
    </entryRelationship>
    <!--麻醉前用药 -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE06.00.136.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="麻醉前用药"/>
            <value xsi:type="ST">在患者进行麻醉前给予的药品的具体描述
</value>

        </observation>
    </entryRelationship>
</procedure>
</entry>
</section>
</component>
<!--
*****
主要健康问题章节
*****
-->

    <component>
        <section>
            <code code="11450-4" displayName="PROBLEM LIST"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
            <text/>
            <entry>
                <!--常规监测项目名称 -->
                <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                    <code code="DE06.00.216.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="常规监测项目名称"/>
                    <value xsi:type="ST">麻醉过程中，需要常规监测项目的名称</value>
                <!--常规监测项目结果 -->
                <entryRelationship typeCode="COMP">
                    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                        <code code="DE06.00.281.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="常规监测项目结果"/>
                        <value xsi:type="ST">麻醉过程中，常规监测项目结果的详细记录
</value>

```

```

        </observation>
      </entryRelationship>
    </observation>
  </entry>
  <entry>
    <!--特殊监测项目名称 -->
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <code code="DE06.00.216.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="特殊监测项目名称"/>
      <value xsi:type="ST">麻醉过程中，需要特殊监测项目的名称</value>
      <!--特殊监测项目结果 -->
      <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <code code="DE06.00.281.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="特殊监测项目结果"/>
          <value xsi:type="ST">麻醉过程中，特殊监测项目结果的详细记录
</value>
        </observation>
      </entryRelationship>
    </observation>
  </entry>
</section>
</component>
<!--生命体征章节-->
<component>
  <section>
    <code code="8716-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"
displayName="VITAL SIGNS"/>
    <text/>
    <!-- 体重 -->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="DE04.10.188.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="体重"/>
        <value xsi:type="PQ" value="60" unit="kg"/>
      </observation>
    </entry>
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="DE04.10.186.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="体温"/>
        <value xsi:type="PQ" value="36" unit="℃"/>

```

```

        </observation>
    </entry>
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE04.10.118.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="脉率"/>
            <value xsi:type="PQ" value="70" unit="次/min"/>
        </observation>
    </entry>
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE04.10.081.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="呼吸频率"/>
            <value xsi:type="PQ" value="20" unit="次/min"/>
        </observation>
    </entry>
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE04.10.206.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="心率"/>
            <value xsi:type="PQ" value="80" unit="次/min"/>
        </observation>
    </entry>
    <!--体格检查-血压（mmHg）-->
    <entry>
        <organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
            <code displayName="血压"/>
            <statusCode/>
            <component>
                <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                    <code code="DE04.10.174.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="收缩压"/>
                    <value xsi:type="PQ" value="120" unit="mmHg"/>
                </observation>
            </component>
            <component>
                <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                    <code code="DE04.10.176.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="舒张压"/>
                    <value xsi:type="PQ" value="60" unit="mmHg"/>
                </observation>
            </component>
        </organizer>
    </entry>

```



```

        </organizer>
    </entry>
</section>
</component>
<!--
*****
手术操作章节
*****
-->

    <component>
        <section>
            <code code="47519-4" displayName="HISTORY OF PROCEDURES"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
            <text/>
            <entry>
                <!-- 1.1 手术记录 -->
                <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
                    <code code="1" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.12" codeSystemName="
手术(操作)代码表（ICD-9-CM）"/>
                    <!--操作日期/时间-->
                    <effectiveTime>
                        <!--手术开始日期时间-->
                        <low value="20090401142335-700"/>
                        <!--手术结束日期时间-->
                        <high value="20090401142335-700"/>
                    </effectiveTime>
                    <!--手术者姓名-->
                    <performer>
                        <assignedEntity>
                            <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
                            <assignedPerson>
                                <name>王林</name>
                            </assignedPerson>
                        </assignedEntity>
                    </performer>
                    <!--手术间编号-->
                    <entryRelationship typeCode="COMP">
                        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                            <code code="DE06.00.256.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="患者实施手术所在的手术室编号"/>
                            <value xsi:type="ST">A123</value>
                        </observation>
                    </entryRelationship>
                </procedure>
            </entry>
        </section>
    </component>

```

```

</entryRelationship>
<!--手术体位代码 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="DE06.00.260.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="手术体位代码"/>
    <value xsi:type="CD" code="1" displayName="仰卧位"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.262" codeSystemName="手术体位代码表"/>
  </observation>
</entryRelationship>
<!--诊疗过程描述 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="DE06.00.296.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="诊疗过程描述"/>
    <value xsi:type="ST">对患者诊疗过程的详细描述</value>
  </observation>
</entryRelationship>
</procedure>
</entry>
</section>
</component>
<!--
*****
失血章节
*****
-->
  <component>
    <section>
      <code code="55103-6" displayName="Surgical operation note estimated blood loss"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
      <text/>
      <!--出血量（mL）-->
      <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <code code="DE06.00.097.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="出血量（mL）"/>
          <value xsi:type="PQ" unit="mL" value="100"/>
        </observation>
      </entry>
    </section>
  </component>

```

```

<!--
*****
术后去向章节
*****
-->

    <component>
        <section>
            <code code="59775-7" displayName="Procedure disposition"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
            <text/>
            <!--患者去向代码 -->
            <entry>
                <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                    <code code="DE06.00.185.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="患者去向代码"/>
                    <effectiveTime>
                        <!--出手术室日期时间-->
                        <high value="20090401142335.700"/>
                    </effectiveTime>
                    <value xsi:type="ST">患者当前诊疗过程结束后的去向在特定编码体系中的
代码，这里指手术结束后的去向</value>
                </observation>
            </entry>
        </section>
    </component>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>

```