

# 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 500.8—2016

## 电子病历共享文档规范 第 8 部分：治疗记录

Specification for sharing document of electronic medical record—  
Part 8: Therapy record

2016-08-23 发布

2017-02-01 实施

目 次

前言 ..... III

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 ..... 1

    5.1 文档活动类规范 ..... 1

    5.2 参与者类规范 ..... 2

    5.3 关联活动类规范 ..... 3

6 文档体规范 ..... 4

    6.1 文档体章节构成 ..... 4

    6.2 既往史章节 ..... 5

    6.3 生命体征章节 ..... 6

    6.4 入院诊断章节 ..... 7

    6.5 治疗计划章节 ..... 8

    6.6 手术操作章节 ..... 9

    6.7 用药管理章节 ..... 11

附录 A（资料性附录） 治疗记录文档示例 ..... 14

## 前 言

WS/T 500《电子病历共享文档规范》分为以下五十三个部分：

- 第 1 部分：病历概要；
- 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 23 部分：入院评估；
- 第 24 部分：护理计划；
- 第 25 部分：出院评估与指导；
- 第 26 部分：手术知情同意书；
- 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 小时内入出院记录；
- 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 500 的第 8 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分起草单位: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、中国人民解放军总医院、中国医科大学附属盛京医院辽东湾分院。

本部分主要起草人:陈妍妍、叶庆、陈勇飞、聂丽丽、姚刚、全宇、刘丽华、刘月辉、刘学勇、陈中彦、张犇、李彦龙。

# 电子病历共享文档规范

## 第 8 部分：治疗记录

### 1 范围

WS/T 500 的本部分规定了治疗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治疗记录的规范采集、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 482 卫生信息共享文档编制规范

### 3 术语和缩略语

WS/T 482 界定的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，文档示例参见附录 A。

表 1 治疗记录文档内容构成

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	既往史章节	0..1
	生命体征章节	0..1
	入院诊断章节	1..1
	治疗计划章节	0..1
	手术操作章节	0..1
	用药管理章节	0..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="2.16.156.10011.2.1.1.28"	
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="C0008", @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:治疗记录	
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"	
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	对应的数据元标识符
recordTarget	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(急)诊号,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	1..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
-- -- --administrativeGender- Code	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	1..1	年龄	DE02.01.026.00
author	1.. *	文档创作者,缺省值:@typeCode="AUT", @contextControlCode="OP"	

表 3（续）

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
--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	
Custodian	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..1	医嘱执行者签名	
--time	1..1	签名日期时间	
--signatureCode	1..1	签名代码	
--assignedEntity	1..1	关联实体	
-- --Id	1..1	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	
-- --code	1..1	医务人员类别,其中@displayName="医嘱执行者"	
-- --assignedPerson	1..1	其中缺省值@classCode="PSN",@determinerCode="INSTANCE"	
-- -- --name	1..1	医嘱执行者签名	DE02.01.039.00

5.3 关联活动类规范

关联活动类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
relatedDocument	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	
componentOf	1..1	就诊场景	
--encompassingEncounter	1..1		
--effectiveTime	1..1	就医时间	
-- --location	1..1		
-- -- --healthCareFacility	1..1	其中缺省值@classCode="SDLOC"	

表 4（续）

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
-- -- --serviceProviderOrganization	1.. *	机构角色,其中@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
-- -- -- --asOrganizationPartOf	1..1	@classCode="PART "	
-- -- -- --wholeOrganization	1..1	病床号,其中缺省值@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
-- -- -- -- --id	1..1	其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.22",具体值保存在id/@extension 中	DE01.00.026.00
-- -- -- -- --name	1..1	病床号	
-- -- -- -- --asOrganizationPartOf	1.. *	病房号,缺省值@classCode="PART"	
-- -- -- -- --wholeOrganization	1..1	其中缺省值@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
-- -- -- -- -- --id	1..1	病房号标识,其中缺省值@ root="2.16.156.10011.1.21", 具体值存放在 id/@extension 中	DE01.00.019.00
-- -- -- -- -- --name	1..1	病房号	
-- -- -- -- -- --asOrganizationPartOf	1.. *	科室名称,其中缺省值@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
-- -- -- -- -- -- --id	1..1	科室标识符,其中缺省值@ root="2.16.156.10011.1.26", 具体值存放在 id/@extension 中	DE08.10.026.00
-- -- -- -- -- -- --name	1..1	科室名称	
-- -- -- -- -- -- --asOrganizationPartOf	1..1	病区名称,其中缺省值 @classCode="PART"	
-- -- -- -- -- -- --wholeOrganization	1..1	缺省值@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
-- -- -- -- -- -- -- --id	1.. *	病区标识符,缺省值:@root="2.16.156.10011.1.27",具体 值保存在 id/@extension 中	
-- -- -- -- -- -- -- --name	1..1	病区名称	DE08.10.054.00
-- -- -- -- -- -- -- --asOrganizationPartOf	1..1	医院,缺省值@classCode="PART"	
-- -- -- -- -- -- -- --wholeOrganization	1..1	其中缺省值@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
-- -- -- -- -- -- -- -- --id	1..1	医院标识符,其中缺省值@ root="2.16.156.10011.1.5",具 体值存放在 id/@extension 中	
-- -- -- -- -- -- -- -- --name	1.. *	医院名称	

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
既往史章节	0..1	R2	用于记录患者既往健康和疾病状况
生命体征章节	0..1	R2	用于记录患者重要体征
入院诊断章节	1..1	R	用于记录患者入院诊断
治疗计划章节	0..1	R2	用于记录治疗方案、随访计划等
手术操作章节	0..1	R2	用于记录手术操作过程的详细信息
用药管理章节	0..1	R2	用于记录用药执行过程的详细信息

6.2 既往史章节

6.2.1 既往史章节条目构成

既往史章节条目构成见表 6。

表 6 既往史章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
有创诊疗操作标志	0..1	R2	标识患者是否接受过有创诊疗操作的标志
过敏史条目	0..1	R2	患者有无过敏经历及既往发生过敏情况的详细描述

6.2.2 既往史章节元素组成

既往史章节元素组成见表 7。

表 7 既往史章节元素组成

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				既往史章节根元素	
--section					
-- --code	code	1..1	R	既往史章节代码,其中 @code="11348-0", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @displayName="HISTORY OF PAST ILLNESS", @codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
-- --text				人读部分	
-- --entry				有创诊疗操作标志条目	
-- -- --Observation				其中缺省值,@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="有创诊疗操作标志"	DE05.10.165.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中缺省值,@xsi:type="BL"	
	value				
-- --entry				过敏史条目	

表 7（续）

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
-- -- --Observation				其中缺省值, @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="过敏史标志"	DE02.10.023.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中缺省值, @xsi:type="BL"	
	Value				
-- -- --entryRelationship		0..*	R2	过敏史	
-- -- -- --Observation				其中缺省值, @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="过敏史"	DE02.10.023.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中缺省值, @xsi:type="ST"	
	value				

6.3 生命体征章节

6.3.1 生命体征章节条目构成

生命体征章节条目构成见表 8。

表 8 生命体征章节条目构成

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

6.3.2 生命体征章节元素组成

生命体征章节元素组成见表 9。

表 9 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				

表 9（续）

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
-- --text				人读部分	
-- --entry				体重条目	
-- -- --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="体重"	DE04.10.188.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中缺省值,@xsi:type="PQ",@unit="kg"	

6.4 入院诊断章节

6.4.1 入院诊断章节条目构成

入院诊断章节条目构成见表 10。

表 10 入院诊断章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
疾病诊断编码	1..1	R	患者所患的疾病诊断特定编码体系中的编码

6.4.2 入院诊断章节元素组成

入院诊断章节元素组成见表 11。

表 11 入院诊断章节元素组成

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				入院诊断章节根元素	
--section					
-- --code	code	1..1	R	入院诊断章节代码,其中 @code="46241-6", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @displayName="HOSPITAL ADMISSION DX ", @codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
-- --text				人读部分	
-- --entry				疾病诊断编码条目	
-- -- --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="疾病诊断编码"	DE05.01.024.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中,@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.3", @codeSystemName="疾病代码表(ICD-10)"	

6.5 治疗计划章节

6.5.1 治疗计划章节条目构成

治疗计划章节条目构成见表 12。

表 12 治疗计划章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
处理及指导意见	0..1	R2	对某事件进行处理及指导意见内容的详细描述
医嘱使用备注	0..1	R2	医嘱执行过程中的注意事项
今后治疗方案	0..1	R2	今后治疗方案的详细描述
随访条目	0..1	R2	进行医学随访的方式类别、日期、间隔

6.5.2 治疗计划章节元素组成

治疗计划章节元素组成见表 13。

表 13 治疗计划章节元素组成

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				治疗计划章节根元素	
--section					
-- --code	code	1..1	R	治疗计划章节代码,其中 @code="18776-5", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @displayName="TREATMENT PLAN", @codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
-- --text				人读部分	
-- --entry				处理及指导意见条目	
-- -- --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="处理及指导意见"	DE06.00.018.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	
-- -- --entry				医嘱使用备注条目	
-- -- -- --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="医嘱使用备注"	DE06.00.179.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	
-- -- -- --entry				今后治疗方案条目	
-- -- -- -- --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="今后治疗方案"	DE06.00.159.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				

表 13（续）

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	
-- --entry				随访条目	
-- -- --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="随访方式"	DE06.00.108.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --effectiveTime	value	1..1	R		DE06.00.109.00
-- -- --value				随访方式代码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.183", @codeSystemName="随访方式代码表"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	其中,@typeCode="COMP"	
-- -- -- --Observation				随访周期建议代码	
-- -- -- --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="随访周期建议代码"	DE06.00.112.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中,@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.184", @codeSystemName="随访周期建议代码表"	

6.6 手术操作章节

6.6.1 手术操作章节条目构成

手术操作章节条目构成见表 14。

表 14 手术操作章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
手术操作条目	0..*	R2	对手术操作过程的详细描述

6.6.2 手术操作章节元素组成

手术操作章节元素组成见表 15。

表 15 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				手术章节根元素	
--section					

表 15（续）

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据 元标识符
-- --code		1..1	R	其中,@code="47519-4", @ displayName = " HISTORY OF PROCE- DURES", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @codeSystemName="LOINC"	
-- --text				人读部分	
-- --entry				手术操作条目	
-- -- --procedure				其中缺省值, @classCode="PROC", @moodCode="EVN"	
-- -- -- --code	code	1..1	R	手术/操作代码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.4.6", @codeSystemName="手术(操作)代码表 (ICD-9-CM)"	DE06.00.093.00
	codeSystem				
-- -- -- --effectiveTime		1..1	R	操作日期/时间	
-- -- -- -- --high		1..1	R	操作结束日期时间	DE06.00.095.00
-- -- -- -- --entryRe- lationship		1..1	R	操作名称	
-- -- -- -- --obser- vation				其中缺省值, @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- --code		1..1	R	操作名称,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="操作名称"	DE06.00.094.00
-- -- -- -- -- --val- ue		1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	
-- -- -- -- -- --entryRe- lationship		1..1	R	操作目标部位名称	
-- -- -- -- -- --obser- vation				其中缺省值, @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- -- --code		1..1	R	操作目标部位名称,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="操作目标部位名称"	DE06.00.187.00
-- -- -- -- -- -- --val- ue		1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	
-- -- -- -- -- -- --entryRe- lationship		0..1	R2	介入物名称	
-- -- -- -- -- -- --obser- vation				其中缺省值, @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- -- -- --code		1..1	R	介入物名称,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录"	DE08.50.037.00

表 15（续）

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
-- -- -- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	
-- -- -- --entryRelationship		0..1	R2	操作方法描述	
-- -- -- -- --observation				其中缺省值, @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- --code		1..1	R	操作方法描述,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="操作方法描述"	DE06.00.251.00
-- -- -- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	
-- -- -- --entryRelationship		0..1	R2	操作次数,@typeCode="COMP"	
-- -- -- -- --observation				操作次数,其中缺省值 @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- --code	code	1..1	R	操作次数,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="操作次数"	DE06.00.250.00
-- -- -- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="INT"	

6.7 用药管理章节

6.7.1 用药管理章节条目构成

用药管理章节条目构成见表 16。

表 16 用药管理章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
用药条目	0..*	R2	对用药过程的详细描述

6.7.2 用药管理章节元素组成

用药管理章节元素组成见表 17。

表 17 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				用药管理根元素	
--section					

表 17（续）

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
-- --code		1..1	R	其中,@code="18610-6", @displayName="MEDICATION ADMINIS- TERED", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @codeSystemName="LOINC"	
-- --text		1..1	R	人读部分	
-- --entry				用药条目	
-- -- --substance- Administration				其中缺省值, @classCode="SBADM",@moodCode="EVN"	
-- -- -- --routeCode		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
-- -- -- --doseQua- ntity		1..1	R	药物使用次剂量	DE08.50.023.00
-- -- -- -- --consuma- ble					
-- -- -- -- -- --manu- facturedProduct					
-- -- -- -- -- --  --manufacturedLa- beledDrug					
-- -- -- -- -- -- --code					
-- -- -- -- -- -- --  --name		1..1	R	药物名称	DE08.50.022.00
-- -- -- -- --entryRe- lationship		1..1	R	药物用法	
-- -- -- -- -- --obser- vation				其中缺省值, @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- -- --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="药物用法"	DE06.00.136.00
-- -- -- -- -- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	
-- -- -- -- -- --entryRe- lationship		0..1	O	中药使用类别代码	
-- -- -- -- -- --obser- vation				其中缺省值, @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- -- --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="中药使用类别代码"	DE06.00.164.00
-- -- -- -- -- -- --val- ue		1..1	R	其中,@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.157", @codeSystemName="中药使用类别代码表"	



表 17（续）

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
-- -- --entryRelationship		0..1	R2	药物使用频率	
-- -- -- --observation				其中缺省值， @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- --code		1..1	R	药物使用频率，其中 @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"	DE06.00.133.00
-- -- -- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.267", @codeSystemName="药物使用频次代码表"	
-- -- -- --entryRelationship		0..1	R2	药物剂型代码	
-- -- -- -- --observation				其中缺省值， @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- --code		1..1	R	药物剂型代码，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="药物剂型代码"	DE08.50.011.00
-- -- -- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.211", @codeSystemName="药物剂型代码表"	
-- -- -- --entryRelationship		0..1	R2	药物使用剂量单位， @typeCode="COMP"	
-- -- -- -- --observation				其中缺省值 @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- --code	code	1..1	R	药物使用剂量单位，其中 @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"	DE08.50.024.00
-- -- -- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	
-- -- -- --entryRelationship		1..1	R	药物使用总剂量，其中 @typeCode="COMP"	
-- -- -- -- --observation				其中缺省值 @classCode="OBS",@moodCode="EVN"	
-- -- -- -- --code	code	1..1	R	药物使用总剂量，其中 @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"	DE06.00.135.00
-- -- -- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	

附 录 A  
(资料性附录)  
治疗记录文档示例

```
<? 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 = "2.16.156.10011.2.1.1.28"/>

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

  <code code = "C0008"codeSystem = "2.16.156.10011.2.4"codeSystemName = "卫生信息共享文档编
码体系"/>
  <title>治疗记录</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>

<!--医嘱执行者签名-->
<authenticator>
    <!--签名日期时间-->
    <time value = "20090401142335"/>
    <signatureCode/>
    <assignedEntity>
        <id root = "2.16.156.10011.1.4" extension = "医务人员编号"/>
        <code displayName = "医嘱执行者"/>
        <assignedPerson>
            <name>李医嘱</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/>
      <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>
    <! -- 既往史章节 -->
    <component>
      <section>
        <code code = "11348-0"displayName = "HISTORY OF PAST ILLNESS"
codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1"codeSystemName = "LOINC"/>
        <text/>
        <entry>
          <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
            <code code = "DE05.10.165.00"displayName = "有创诊疗操作标志"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"codeSystemName = "卫生信息数据元目录"/>
            <value xsi:type = "BL"value = "false"/>
          </observation>
        </entry>
        <entry>
          <! -- 过敏史标志 -->
          <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
            <code code = "DE02.10.023.00"displayName = "过敏史标志"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"codeSystemName = "卫生信息数据元目录"/>
            <value xsi:type = "BL"value = "true"/>
            <entryRelationship typeCode = "COMP">
              <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
                <code code = "DE02.10.022.00"displayName = "过敏史"

```

```
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"codeSystemName = "卫生信息数据元目录"/>
    <value xsi:type = "ST">患者既往发生过敏情况的详细描述
</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/>
    <!--体格检查-体重(kg)-->
    <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(kg)"/>
        <value xsi:type = "PQ"value = "60"unit = "kg"/>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</component>
<!--
*****
入院诊断章节
*****
-->

  <component>
    <section>
      <code code = "46241-6"displayName = "HOSPITAL ADMISSION DX"
codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1"codeSystemName = "LOINC"/>
      <text/>
      <!--疾病诊断编码-->
      <entry>
        <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
          <!--疾病诊断编码-->
          <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 = "疾病诊断编码"/>
          <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>

<!--

\*\*\*\*\*

## 治疗计划章节

\*\*\*\*\*

-->

<component>

<section>

<code code = "18776-5" displayName = "TREATMENT PLAN"

codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName = "LOINC"/>

<text/>

<!--处理及指导意见-->

<entry>

<observation classCode = "OBS" moodCode = "INT">

<!--处理及指导意见-->

<code code = "DE06.00.018.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"

codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "处理及指导意见"/>

<value xsi:type = "ST">对某事件进行处理及指导意见内容的详细描述

</value>

</observation>

</entry>

<!--医嘱使用备注-->

<entry>

<observation classCode = "OBS" moodCode = "INT">

<!--医嘱使用备注-->

<code code = "DE06.00.179.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"

codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "医嘱使用备注"/>

<value xsi:type = "ST">医嘱执行过程中的注意事项</value>

</observation>

</entry>

<!--今后治疗方案-->

<entry>

<observation classCode = "OBS" moodCode = "INT">

<!--今后治疗方案-->

<code code = "DE06.00.159.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"

codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "今后治疗方案"/>

<value xsi:type = "ST">今后治疗方案的详细描述</value>

</observation>

</entry>

<!--随访条目-->

<entry>

<observation classCode = "CASE" moodCode = "EVN">

<!--活动代码(随访)-->

<code code = "DE06.00.108.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"

codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "随访方式"/>

<!--随访时间(数据元)-->

```

        <effectiveTime value = "20110212"/>
        <value code = "1"codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.183"
codeSystemName = "随访方式代码表"xsi:type = "CD"displayName = "门诊随访"></value>
        <!--随访周期建议代码-->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
                <code code = "DE06.00.112.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"codeSystemName = "卫生信息数据元目录"displayName = "随访周
期建议代码"/>
                <value xsi:type = "CD"code = "01"displayName = "每 2 周"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.184"codeSystemName = "随访周期建议代码表"/>
            </observation>
        </entryRelationship>
    </observation>
</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>
                        <!--操作结束日期时间-->
                        <high value = "20090401142335"/>
                    </effectiveTime>
                    <!--操作名称 -->
                    <entryRelationship typeCode = "COMP">
                        <observation classCode = "OBS"moodCode = "EVN">
                            <code code = "DE06.00.094.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"codeSystemName = "卫生信息数据元目录"displayName = "操作名
称"/>
                            <value xsi:type = "ST">按照 ICD-9-CM-3 的名称</value>
                        </observation>
                    </entryRelationship>

```



```

        <!--操作目标部位名称-->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE06.00.187.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "手术目
标部位名称"/>
                <value xsi:type = "ST">实施操作的人体部位名称</value>
            </observation>
        </entryRelationship>
        <!--介入物名称-->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE08.50.037.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "介入物
名称"/>
                <value xsi:type = "ST">实施手术操作时使用/放置的材料/
药物的名称</value>
            </observation>
        </entryRelationship>
        <!--操作方法描述-->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE06.00.251.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "操作方
法描述"/>
                <value xsi:type = "ST">操作方法的详细描述</value>
            </observation>
        </entryRelationship>
        <!--操作次数-->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE06.00.250.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "操作次
数"/>
                <value xsi:type = "INT" value = "1"/>
            </observation>
        </entryRelationship>
    </procedure>
</entry>
</section>
</component>
<!--用药管理章节-->
<component>
    <section>
        <code code = "18610-6" codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1"
displayName = "MEDICATION ADMINISTERED" codeSystemName = "LOINC"/>

```

```

    <text/>
  <entry>
    <substanceAdministration classCode = "SBADM" moodCode = "EVN">
      <!--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>
      <!--中药使用类别代码-->
      <entryRelationship typeCode = "COMP">
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
          <code code = "DE06.00.164.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "中药使用类别代码"/>
          <value xsi:type = "CD" code = "1" displayName = "未使用"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.157" codeSystemName = "中药使用类别代码表"/>
        </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>
    </substanceAdministration>
  </entry>

```

```

        </entryRelationship>
        <!--药物剂型代码-->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE08.50.011.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "药物剂
型代码"/>
                <value xsi:type = "CD" code = "01" displayName = "片剂"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.211" codeSystemName = "药物剂型代码表"/>
            </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>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>

```

---