



# 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T XXXXX. 18—2014

---

## 电子病历共享文档规范 第 18 部分：病重（病危）护理记录

Specification for sharing document of electronic medical record—

Part 18: Serious (Critical) nursing 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 .....	2
1 范围 .....	5
2 规范性引用文件 .....	5
3 术语和缩略语 .....	5
4 文档内容构成 .....	5
5 文档头规范 .....	6
5.1 文档活动类规范 .....	6
5.2 参与者类规范 .....	6
5.3 关联活动类规范 .....	8
6 文档体规范 .....	10
6.1 文档体章节构成 .....	10
6.2 过敏史章节 .....	10
6.3 诊断记录章节 .....	11
6.4 生命体征章节 .....	13
6.5 健康评估章节 .....	16
6.6 护理记录章节 .....	17
6.7 护理观察章节 .....	18
6.8 护理操作章节 .....	19
附 录 A （资料性附录） 病重（病危）护理记录文档示例 .....	22

## 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18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 18 部分：病重（病危）护理记录

## 1 范围

WS XXXXX 的本部分规定了病重（病危）护理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病重（病危）护理记录的规范采集、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 业务文档内容构成

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	过敏史章节	0..1
	诊断记录章节	1..1
	生命体征章节	1..1
	健康评估章节	0..1
	护理记录章节	1..1
	护理观察章节	0..1

	护理操作章节	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="2.16.156.10011.2.1.1.38"	
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="C0018", @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:病重(病危)护理记录	
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	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	住院号，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
-- patient	1..1	患者个人基本信息，其中缺省值 @classCode="PSN"， @determinerCode="INSTANCE"	
-- id	0..1	患者身份证号标识，其中缺省值 @root="2.16.156.10011.1.3"，而 具体的编号置于 id/@extension 中	DE02.01.031.00
-- 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
-- providerOrganization	0..1	提供患者服务机构，其中缺省值 @classCode="ORG"， @determinerCode="INSTANCE"	
-- id	0..1	住院机构标识，其中缺省值 @root="2.16.156.10011.1.5"，而 具体的编号置于 id/@extension 中	DE08.10.052.00
-- name	0..1	住院机构名称	DE08.10.013.00
author	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
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	
<b>authenticator</b>	1..*	护士签名	
--time	0..1	签名日期/时间	
--signatureCode	0..1	签名状态代码	
--assignedEntity	0..1		
-- --id	0..1	医务人员标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.4"， @extension="医务人员编号"	
-- --code	0..1	其中，@displayName="护士"	
-- --assignedPerson			
-- --name	0..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	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"	
-- -- --serviceProviderOrganization	1..*	机构角色，其中 @classCode="ORG"， @determinerCode="INSTANCE"	
-- -- -- --asOrganizationPartOf	1..1	其中缺省值@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	DE01.00.026.0 0
--- --- --- --- ---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	DE01.00.019.0 0
--- --- --- --- ---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	DE08.10.026.0 0
--- --- --- --- ---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	DE08.10.054.0 0
--- --- --- --- ---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

对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
过敏史章节	0..1	R2	记录住院过敏史信息
诊断记录章节	1..1	R	记录住院患者诊断信息
生命体征章节	1..1	R	记录住院患者生命体征信息
健康评估章节	0..1	R2	记录住院患者健康评估信息
护理记录章节	1..1	R	记录住院患者护理记录信息
护理观察章节	0..1	R2	记录住院患者护理观察信息
护理操作章节	0..1	R2	记录住院患者护理操作信息

### 6.2 过敏史章节

#### 6.2.1 过敏史章节条目构成

过敏史章节条目构成见表6。

表 6 疾病诊断章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
过敏史条目	0..*	R2	记录住院过敏史信息

#### 6.2.2 过敏史章节元素组成

过敏史章节元素组成见表7。

表 7 过敏史章节元素组成

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				过敏史章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	其中， @code="48765-2", @displayName="Allergies, adverse reactions, alerts", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @codeSystemName="LOINC"	
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
--text				人读部分	

-- --entry	typeCode			过敏史条目	
-- -- --act	classCode				
	moodCode				
-- -- --code		1..1	R		
-- -- --entryRelationship		1..1	R		
-- -- -- --observ ation	classCode			其中缺省值, @classCode="OBS", @m oodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- -- -- --cod e	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="过敏 史标志"	DE02.10.023. 00
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- -- -- -- --val ue	xsi:type	1..1	R	其中, @xsi:type="BL"	
	value				
-- -- -- -- --par ticipant	typeCode				
-- -- -- -- --p articipantRole	classCode				
-- -- -- -- -- -- playingEntity	classCode				
-- -- -- -- -- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.1 56.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫 生信息数据元目录", @displayName="过敏 史"	DE02.10.022. 00
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- -- -- -- -- -- --desc	xsi:type	1..1	R	过敏史描述。其中, @xsi:type="ST"	
	Text				

### 6.3 诊断记录章节

#### 6.3.1 诊断记录章节条目构成

诊断记录章节条目构成见表8。

表 8 诊断记录章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
疾病诊断条目	1..*	R	记录住院患者诊断信息

### 6.3.2 诊断记录章节元素组成

诊断记录章节元素组成见表9。

表 9 诊断记录章节元素组成

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				术前诊断记录章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	其中，@code="29548-5"， @displayName="Diagnosis"， @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"， @codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
--text				人读部分	
--entry				术前诊断断条目	
--observation	classCode			其中缺省值， @classCode="OBS"， @moodCode="EVN"	
	moodCode				
--code	code	1..*	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信息数据元目录"， @displayName="出院诊断-疾病编码"	DE05.01.024.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
--value	xsi:type	1..*	R	其中， @xsi:type="CD"， @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.4.3"， @codeSystemName="诊断代码表（ICD-10）"	
	code				
	codeSystem				
	codeSystemName				

## 6.4 生命体征章节

### 6.4.1 生命体征章节条目构成

生命体征章节条目构成见表10。

表 10 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	1..1	R	体重的测量值，计量单位为 kg
体温条目	1..1	R	体温的测量值，计量单位为℃
心率条目	1..1	R	心脏搏动频率的测量值，计量单位为次/min
呼吸频率条目	1..1	R	单位时间内呼吸的次数，计量单位为次/min
血压条目	1..1	R	收缩压/舒张压的测量值，计量单位为 mmHg
血糖检测值条目	1..1	R	空腹时血液中葡萄糖定量检测结果值，计量单位为 mmol/L

### 6.4.2 生命体征章节元素组成

生命体征章节元素组成见表11。

表 61 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"，@displayName="VITAL SIGNS"，@codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"，@codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
--text				人读部分	
--entry				体重条目	
-- --observation	classCode			其中，@classCode="OBS"，@moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --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"，	DE04.10.188.00
	codeSystem				
	codeSystemName				

	displayNa me			@displayName="体重 (kg) "	
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值	
	value			@xsi:type="PQ",	
	unit			@unit="kg"	
-- --entry				体温条目	
-- -- --observation	classCode			其中,	
	moodCode			@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE04.10.186. 00
	codeSyste m			@codeSystem="2.16.1 56.10011.2.2.1" ,	
	codeSyste mName			@codeSystemName="卫 生信息数据元目录",	
	displayNa me			@displayName="体温 (℃) "	
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值	
	value			@xsi:type="PQ",	
	unit			@unit="℃"	
-- --entry				心率条目	
-- -- --observation	classCode			其中,	
	moodCode			@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE04.10.206. 00
	codeSyste m			@codeSystem="2.16.1 56.10011.2.2.1",@co	
	codeSyste mName			deSystemName="卫生 信息数据元目录",	
	displayNa me			@displayName="心率 (次/min) "	
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="PQ", @unit="次/min"	
-- --entry				呼吸频率条目	
-- -- --observation	classCode			其中,	
	moodCode			@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE04.10.081. 00
	codeSyste m			@codeSystem="2.16.1 56.10011.2.2.1" ,	
	codeSyste			@codeSystemName="卫	

	mName			生信息数据元目录”， @displayName=“呼吸 频率（次/min）”	
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值	
	value			@xsi:type="PQ”， @unit="次/min ”	
	unit				
-- --entry				血压条目	
-- --organizer					
-- -- --statusCode					
-- -- --component		1..1	R	收缩压（mmHg）	
-- -- -- --Observation				其中缺省值， @classCode="OBS”，@mo odCode="EVN”	
-- -- -- --code		1..1	R	其中 @codeSystem="2.16.15 6.10011.2.2.1”，@code SystemName="卫生信息 数据元目录”	DE04.10.174. 00
-- -- -- --value		1..1	R	其中@xsi:type="PQ”， @unit="mmHg”	
-- -- --component		1..1	R	舒张压（mmHg）	
-- -- -- --Observation				其中缺省值， @classCode="OBS”，@mo odCode="EVN”	
-- -- -- --code		1..1	R	其中 @codeSystem="2.16.15 6.10011.2.2.1”，@code SystemName="卫生信息 数据元目录”	DE04.10.176. 00
-- -- -- --value		1..1	R	其中@xsi:type="PQ”， @unit="mmHg”	
-- --entry				血糖检测值条目	
-- --observation	classCode			其中，	
	moodCode			@classCode="OBS”， @moodCode="EVN”	
-- -- --code	Code	1..1	R	其中，	DE04.50.102. 00
	codeSystem			@code="DE04.50.102. 00”，	
	codeSystemName			@codeSystem="2.16.1 56.10011.2.2.1”，	
	displayName			@codeSystemName="卫 生信息数据元目录”，	



	me			@displayName="血糖检测值 (mmol/L) "	
-- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="PQ", @unit="mmol/L"	
	value				
	unit				
	value				

## 6.5 健康评估章节

### 6.5.1 健康评估章节条目构成

健康评估章节条目构成见表12。

表 12 健康评估章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
饮食情况条目	1..1	R	记录住院患者健康评估信息

### 6.5.2 健康评估章节元素组成

健康评估章节元素组成见表13。

表 13 健康评估章节元素组成

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				健康评估章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	其中, @code="51848", @displayName="ASSESSMENT note", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @codeSystemName="LOINC"	
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry				饮食情况条目	
-- --observation	classCode			其中, @classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- --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",	DE03.00.080.00
	codeSystem				
	codeSystemName				

	displayNa me			@displayName="饮食 情况代码"	
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.1 56.10011.2.3.2.34", @codeSystemName="饮 食情况代码"	
	code				
	displayNa me				
	codeSyste m				
	codeSyste mName				

## 6.6 护理记录章节

### 6.6.1 护理记录章节条目构成

护理记录章节条目构成见表14。

表 14 护理记录章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
护理等级条目	1..1	R	主要描述住院患者的护理等级
护理类型条目	1..1	R	主要描述住院患者的护理类型

### 6.6.2 护理记录章节元素组成

护理记录章节元素组成见表15。

表 15 护理记录章节元素组成

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				护理记录章节根元素	
--section					
-- code		1..1	R	其中, @displayName="护理记录"	
--text				人读部分	
--entry				护理等级条目	
-- --observation	classCode			其中, @classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.1 56.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫 生信息数据元目录",	DE06.00.211. 00
	codeSyste m				
	codeSyste mName				

	displayNa me			@displayName="护理 等级代码"	
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.1 56.10011.2.3.1.259" , @codeSystemName="护理等级代码"	
	code				
	displayNa me				
	codeSyste m				
	codeSyste mName				
-- --entry				护理类型条目	
-- --observation	classCode			其中, @classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.1 56.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫 生信息数据元目录", @displayName="护理 类型代码"	DE06.00.212. 00
	codeSyste m				
	codeSyste mName				
	displayNa me				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.1 56.10011.2.3.1.260" , @codeSystemName="护理类型代码"	
	code				
	displayNa me				
	codeSyste m				
	codeSyste mName				

6.7 护理观察章节

6.7.1 护理观察章节条目构成

护理观察章节条目构成见表16。

表 16 疾病诊断章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
护理观察条目	1..*	R	记录住院患者护理观察信息

6.7.2 护理观察章节元素组成

护理观察章节元素组成见表17。

表 17 护理观察章节元素组成

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				护理观察章节根元素	
--section					
-- --code		1..1	R	其中, @displayName="护理观察"	
-- --text				人读部分	
-- --entry				护理观察结果条目	
-- --observation	classCode			其中, @classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --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="护理观察项目名称"	DE02.10.031.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="ST"	
	Text				
-- -- --entryRelationship	typeCode			缺省值 @typeCode="COMP"	
-- -- -- --observation	classCode			其中, @classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- -- --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="护理观察结果"	DE02.10.028.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="ST"	

## 6.8 护理操作章节

### 6.8.1 护理操作章节条目构成

护理操作章节条目构成见表18。

表 18 护理操作章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
护理操作条目	1..*	R	主要描述住院患者护理操作情况，一个护理操作对应多个操作项目，一个操作项目对应多个操作结果

## 6.8.2 护理操作章节元素组成

护理操作章节元素组成见表19。

表 19 护理操作章节元素组成

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				护理操作章节根元素	
--section					
-- --code		1..1	R	其中，@displayName="护理观察"	
-- --entry				护理操作条目	
-- --observation	classCode			其中， @classCode="OBS"， @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --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="护理操作名称"	DE06.00.342.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="ST"	
	Text				
-- -- --entryRelationship	typeCode	1..1	R	缺省值 @typeCode="COMP"	
-- -- -- --observation	classCode			其中， @classCode="OBS"， @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- -- -- --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="护理操作项目类目名称"	DE06.00.210.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值	

	Text			@xsi:type="ST"	
-- -- -- -- -- -- -- -- <b>entryRelationship</b>	typeCode	1..1	R	缺省值 @typeCode="COMP"	
-- -- -- -- -- -- -- -- <b>observation</b>	classCode			其中,	
	moodCode			@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- -- -- -- <b>code</b>	code			其中,	
	codeSystem			@codeSystem="2.16.1	
	codeSystemName	1..1	R	56.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="护理操作结果"	DE06.00.209.00
-- -- -- -- -- -- -- -- <b>value</b>	xsi:type			缺省值	
	Text	1..1	R	@xsi:type="ST"	
-- -- -- <b>observation</b>	classCode			其中,	
	moodCode			@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- <b>code</b>	code			其中,	
	codeSystem			@codeSystem="2.16.1	
	codeSystemName	1..1	R	56.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="呼吸机监护项目"	DE06.00.207.00
-- -- -- <b>value</b>	xsi:type	1..1	R	缺省值 @xsi:type="ST"	

附 录 A  
(资料性附录)  
病重(病危)护理记录文档示例

```
<?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">
    <realmCode code="CN"/>
    <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
    <templateId root="2.16.156.10011.2.1.1.38"/>
    <!-- 文档流水号 -->
    <id root="2.16.156.10011.1.1" extension="RN001"/>
    <code code="C0018" codeSystem="2.16.156.10011.2.4" codeSystemName="卫生信息共享文档编码体系"/>
    <title>病危(重)护理记录</title>
    <!-- 文档机器生成时间 -->
    <effectiveTime value="20121024154823"/>
    <!--N-->
    <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="Confidentiality"
displayName="正常访问保密级别"/>
    <!--N:全部改为zh-CN, O K-->
    <languageCode code="zh-CN"/>
    <setId/>
    <versionNumber/>
    <recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
        <patientRole classCode="PAT">
            <!--住院号: DE01.00.014.00 @@@参照OID分配表修改 -->
            <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="HR201102113366666"/>
            <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                <!--患者身份证号标识-->
                <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="420106201101011919"/>
                <name>贾患者</name>
                <administrativeGenderCode code="1" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4"
codeSystemName="生理性别代码表(GB/T 2261.1)"/>
                <!--N:有就填-->
                <age value="10" unit="岁"/>
            </patient>
            <providerOrganization>
                <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="01"/>
                <name>xx医院</name>
```

```

        </providerOrganization>
    </patientRole>
</recordTarget>
<!-- 文档作者 -->
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
    <!-- 签名日期时间: DE09.00.053.00-->
    <time value="20110404"/>
    <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
        <id root="2.16.156.10011.1.7" extension="234234234"/>
        <code displayName="护士"/>
        <assignedPerson>
            <name>李护士</name>
        </assignedPerson>
    </assignedAuthor>
</author>
<!-- 文档生成机构 -->
<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>
<!-- 签名 -->
<authenticator>
    <!-- 签名日期时间: DE09.00.053.00 -->
    <time value="201210240910"/>
    <signatureCode/>
    <assignedEntity>
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
        <code displayName="护士"/>
        <assignedPerson>
            <!-- 姓名 -->
            <name>李护士</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</authenticator>
<relatedDocument typeCode="RPLC">
    <parentDocument>
        <id/>
        <setId/>
        <versionNumber/>
    </parentDocument>
</relatedDocument>

```



```

    </parentDocument>
  </relatedDocument>
  <!-- 文档中医疗卫生事件的就诊场景,即入院场景记录-->
  <componentOf typeCode="COMP">
    <!-- 就诊-->
    <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
      <code/>
      <effectiveTime nullFlavor="NI"/>
      <location typeCode="LOC">
        <healthCareFacility classCode="SDLOC">
          <!-- 机构角色-->
          <serviceProviderOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <asOrganizationPartOf classCode="PART">
              <!-- 病床号: DE01.00.026.00-->
              <wholeOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
                <!-- N:加上OID-->
                <id root="2.16.156.10011.1.22" extension="001"/>
                <name>床位号: 3</name>
                <!-- 病房号: DE01.00.019.00-->
                <asOrganizationPartOf classCode="PART">
                  <wholeOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                    <!-- N:加上OID-->
                    <id root="2.16.156.10011.1.21" extension="001"/>
                    <name>病房号: 45</name>
                    <!-- 病区名称: DE08.10.054.00-->
                    <asOrganizationPartOf classCode="PART">
                      <wholeOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                        <!-- N:加上OID-->
                        <id root="2.16.156.10011.1.27" extension="001"/>
                        <name>第四病区</name>
                        <!-- 科室名称: DE08.10.026.00-->
                        <asOrganizationPartOf classCode="PART">
                          <wholeOrganization classCode="ORG"
determinerCode="INSTANCE">
                            <!-- N:加上OID-->
                            <id root="2.16.156.10011.1.26"
extension="001"/>
                              <name>内科</name>
                              </wholeOrganization>
                            </asOrganizationPartOf>
                          </wholeOrganization>
                        </asOrganizationPartOf>
                      </wholeOrganization>
                    </asOrganizationPartOf>
                  </wholeOrganization>
                </asOrganizationPartOf>
              </wholeOrganization>
            </asOrganizationPartOf>
          </serviceProviderOrganization>
        </healthCareFacility>
      </location>
    </encompassingEncounter>
  </componentOf>

```

```

        </asOrganizationPartOf>
        </wholeOrganization>
    </asOrganizationPartOf>
    </wholeOrganization>
    </asOrganizationPartOf>
    </serviceProviderOrganization>
    </healthCareFacility>
    </location>
    </encompassingEncounter>
</componentOf>
<component>
    <structuredBody>
        <!-- 过敏史章节 -->
        <component>
            <section>
                <code code="48765-2" displayName="Allergies, adverse reactions, alerts"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
                <text/>
                <entry typeCode="DRIV">
                    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
                        <code/>
                        <entryRelationship typeCode="SUBJ">
                            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                                <code code="DE02.10.023.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="过敏史标志"/>
                                <value xsi:type="BL" value="true"/>
                                <participant typeCode="CSM">
                                    <participantRole classCode="MANU">
                                        <playingEntity classCode="MMAT">
                                            <!--过敏史描述-->
                                            <code code="DE02.10.022.00"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="过敏史"/>
                                            <desc xsi:type="ST">过敏史描述</desc>
                                        </playingEntity>
                                    </participantRole>
                                </participant>
                            </observation>
                        </entryRelationship>
                    </act>
                </entry>
            </section>
        </component>
        <!--诊断章节-->

```

```

    <component>
      <section>
        <code code="29548-5" displayName="Diagnosis" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
codeSystemName="LOINC"/>
        <text/>
        <entry>
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <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="1" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11"
codeSystemName="ICD-10"/>
          </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/>
        <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>
        <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="DE04.10.206.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="心率（次/min）"/>
            <value xsi:type="PQ" value="70" unit="次/min"/>
          </observation>
        </entry>
      </section>
    </component>

```

```

        <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（次/min）"/>
            <value xsi:type="PQ" value="83" unit="次/min"/>
        </observation>
    </entry>
    <entry>
        <organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
            <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>
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE04.50.102.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="血糖检测值（mmol/L）"/>
            <value xsi:type="PQ" value="94" unit="mmol/L"/>
        </observation>
    </entry>
</section>
</component>
<!--健康评估章节-->
<component>
    <section>
        <code code="51848-0" displayName="Assessment note"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
        <text/>
    </section>
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE03.00.080.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"

```

```

codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="饮食情况代码"/>
    <value xsi:type="CD" code="1" displayName="良好"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.34" codeSystemName="饮食情况代码"/>
    </observation>
  </entry>
</section>
</component>
<!--护理记录章节-->
<component>
  <section>
    <code displayName="护理记录"/>
    <text/>
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="DE06.00.211.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="护理等级代码"/>
        <value xsi:type="CD" code="1" displayName="特级护理"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.259" codeSystemName="护理等级代码"/>
      </observation>
    </entry>
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="DE06.00.212.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="护理类型代码"/>
        <value xsi:type="CD" code="1" displayName="基础护理"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.260" codeSystemName="护理类型代码"/>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</component>
<!--护理观察章节-->
<component>
  <section>
    <code displayName="护理观察"/>
    <text/>
    <!--多个观察写多个entry即可，每个观察对应着观察结果描述-->
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="DE02.10.031.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="护理观察项目名称"/>
        <value xsi:type="ST">护理观察项目名称</value>
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">

```

```

<code code="DE02.10.028.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="护理观察结果"/>
<value xsi:type="ST">护理观察结果描述</value>
</observation>
</entryRelationship>
</observation>
</entry>
</section>
</component>
<!--护理操作章节：一个护理操作对应多个操作项目类目，一个操作项目类目又对应多个操作
结果-->
<component>
<section>
<code displayName="护理操作"/>
<text/>
<entry>
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
<code code="DE06.00.342.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="护理操作名称"/>
<value xsi:type="ST">进行护理操作的具体名称</value>
<entryRelationship typeCode="COMP">
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
<code code="DE06.00.210.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="护理操作项目类目名称"/>
<value xsi:type="ST">护理操作项目类目名称描述</value>
<entryRelationship typeCode="COMP">
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
<code code="DE06.00.209.00"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="护理操作结果"/>
<value xsi:type="ST">护理操作结果描述</value>
</observation>
</entryRelationship>
</observation>
</entryRelationship>
</observation>
</entry>
<entry>
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
<code code="DE06.00.207.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="呼吸机监护项目"/>
<value xsi:type="ST">呼吸机监护项目描述</value>
</observation>
</entry>

```

```
        </section>
      </component>
    </structuredBody>
  </component>
</ClinicalDocument>
```

---