

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 500.18—2016

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

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 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 5

 6.1 文档体章节构成 5

 6.2 过敏史章节 6

 6.3 诊断记录章节 7

 6.4 生命体征章节 8

 6.5 健康评估章节 11

 6.6 护理记录章节 11

 6.7 护理观察章节 13

 6.8 护理操作章节 14

附录 A (资料性附录) 病重(病危)护理记录文档示例 16

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 18 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、四川大学华西医院、中国人民解放军总医院。

本部分主要起草人:夏晨曦、沈丽宁、马敬东、黄勇、师庆科、陈良、刘丽华、曹秀堂、许德俊、杨雪娜、徐春华。

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/T 500 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 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 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	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	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"	

表 3（续）

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
-- -- --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
-- -- --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	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"	
-- --representedCustodianOr- ganization	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.. *	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"	
-- -- -- --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	DE01.00.026.00
-- -- -- -- -- -- --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/@xtension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

表 4（续）

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
-- -- -- -- -- -- --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
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 过敏史章节条目构成

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		
-- -- -- -- --observation	classCode			其中缺省值, @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="过敏史标志"	DE02.10.023.00
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- -- -- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	其中, @xsi:type="BL"	
	value				
-- -- -- -- -- --participant	typeCode				
-- -- -- -- -- -- --participantRole	classCode				

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
-- -- -- -- -- -- -- --playingEntity	classCode				
-- -- -- -- -- -- -- --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"	DE02.10.022.00
	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				术前诊断条目	
-- -- --observation	classCode			其中缺省值，@classCode="OBS"， @moodCode="EVN"	
	moodCode				

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
-- -- --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 11 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				

表 11（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	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="体重(kg)"	DE04.10.188.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="PQ",@unit="kg"	
	value				
	unit				
-- --entry				体温条目	
-- -- --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="体温(℃)"	DE04.10.186.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="PQ",@unit="℃"	
	value				
	unit				
-- --entry				心率条目	
-- -- --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="心率(次/min)"	DE04.10.206.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --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,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				

表 11（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	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="呼吸频率(次/min)"	DE04.10.081.00
	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					
-- --statusCode					
-- -- --component		1..1	R	收缩压(mmHg)	
-- -- -- --Observation				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"	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", @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"	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,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- -- --code	Code	1..1	R	其中,@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)"	DE04.50.102.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --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", @displayName="饮食情况代码"	DE03.00.080.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.34", @codeSystemName="饮食情况代码"	
	code				
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				

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="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="护理等级代码"	DE06.00.211.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.259", @codeSystemName="护理等级代码"	
	code				
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- --entry				护理类型条目	
-- -- --observation	classCode			其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中,@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="护理类型代码"	DE06.00.212.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.260", @codeSystemName="护理类型代码"	
	code				
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				

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 护理观察章节条目构成

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				
-- -- -- -- --entry-Relationship	typeCode			缺省值@typeCode="COMP"	
-- -- -- -- --ob-servation	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"	
-- -- -- -- --ob-servation	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@xsi:type="ST"	
	Text				

表 19（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
-- -- -- -- -- --en-tryRelationship	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="护理操作结果"	DE06.00.209.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- -- -- -- --alue	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="ST"	
	Text				
-- -- --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="呼吸机监护项目"	DE06.00.207.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- -- --value	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,OK-->
    <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>
<!-- 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>
                    </wholeOrganization>
                </asOrganizationPartOf>
            </healthCareFacility>
        </location>
    </encompassingEncounter>
</componentOf>
```

```

        </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>
    <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(次/min)"/>
        <value xsi:type = "PQ" value = "83" unit = "次/min"/>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</component>

```



```

    </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/>
    <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>
```