

# 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 500.21—2016

## 电子病历共享文档规范 第 21 部分：出入量记录

Specification for sharing document of electronic medical record—  
Part 21: Intake and output 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 诊断记录章节 ..... 6

    6.3 生命体征章节 ..... 7

    6.4 护理记录章节 ..... 8

    6.5 护理观察章节 ..... 9

    6.6 护理操作章节 ..... 10

    6.7 用药章节 ..... 12

    6.8 护理标志章节 ..... 14

附录 A（资料性附录） 出入量记录文档示例 ..... 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 21 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、国家卫生计生委统计信息中心、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。

本部分主要起草人:沈丽宁、马敬东、陈敏、夏晨曦、向菲、徐彪、庾兵兵、汤学军、张黎黎、张晓祥、陈妍妍、全宇、许德俊、杨雪娜、徐春华、熊冰。

# 电子病历共享文档规范

## 第 21 部分：出入量记录

### 1 范围

WS/T 500 的本部分规定了出入量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出入量记录的规范采集、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 出入量记录文档内容构成

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	诊断记录章节	1..1
	生命体征章节	1..1
	护理记录章节	1..1
	护理观察章节	1..1
	护理操作章节	1..1
	用药章节	0..1
	护理标志章节	1..1

5 文档头规范

5.1 文档活动类规范

文档活动类元素组成及其与数据元的对应关系描述见表 2。

表 2 文档活动类元素组成及其与数据元的对应关系

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
realmCode	1..1	地域代码,"CN"代表中国	
typeId	1..1	文档注册模型,缺省值:@root="2.16.840.1.113883.1.3", @extension="POCD_MT000040"	
templateId	1..1	文档模板编号 OID,其中@root="2.16.156.10011.2.1.1.41"	
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="C0041", @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:出入量记录	
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(患者),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	DE01.00.010.00
-- --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	1..1	患者身份证号,其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.3",而具体的编号置于 id/@extension 中	
-- --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	记录开立时间	DE08.50.033.00
--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	书写记录医师	DE02.01.039.00
custodian	1..1	文档保管机构信息,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.. *	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	
--encompassing Encounter	1..1		
-- effectiveTime	1..1	就医时间	
-- -- location	1..1		
-- -- -- health- CareFacility	1..1	其中缺省值@classCode="SDLOC"	
-- -- -- --service- ProviderOrganization	1.. *	机构角色,其中@classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
-- -- -- -- --asOr- ganizationPartOf	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	
-- -- -- -- -- -- --asOrganizationP- artOf	1.. *	病房号,缺省值@classCode="PART"	
-- -- -- -- -- -- --wholeOrganiza- tion	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	



表 4（续）

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
-- -- -- -- -- --  -- --asOrganization- PartOf	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	
-- -- -- -- -- --  -- -- --name	1..1	科室名称	DE08.10.026.00
-- -- -- -- -- --  -- -- --asOrganiza- tionPartOf	1..1	病区名称,其中缺省值 @classCode="PART"	
-- -- -- -- -- --  -- -- -- --whole- Organization	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
-- -- -- -- -- --  -- -- -- --as- OrganizationPartOf	1..1	医院,缺省值@classCode="PART"	
-- -- -- -- -- --  -- -- -- -- --  --wholeOrganiza- tion	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
诊断记录章节	1..1	R	用于记录疾病诊断信息
生命体征章节	1..1	R	用于记录生命体征信息
护理记录章节	1..1	R	用于记录护理记录信息
护理观察章节	1..1	R	用于记录护理观察信息
护理操作章节	1..1	R	用于记录护理操作信息
用药章节	0..1	R2	用于记录用药信息
护理标志章节	1..1	R	用于记录护理标志信息

6.2 诊断记录章节

6.2.1 诊断记录章节条目构成

诊断记录章节条目构成见表 6。

表 6 诊断记录章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
疾病诊断-疾病诊断条目	1.. *	R	由医师根据患者疾病情况,综合分析所做出的疾病诊断

6.2.2 诊断记录章节元素组成

诊断记录章节元素组成见表 7。

表 7 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				诊断记录章节根元素	
--section					
-- --code	code	1..1	R	诊断记录章节代码,其中@code="29548-5",@displayName="Diagnosis",@codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1",@codeSystemName="LOINC"	
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- --text				人读部分	
-- --entry				疾病诊断-疾病诊断条目	
-- -- --observation				其中,@classCode="OBS",@moodCode="EVN"	

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
-- -- --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	疾病诊断代码取值,其中缺省值, @xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.5", @codeSystemName="诊断代码表(ICD- 10)"	
	Code				
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				

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	1..1	R	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"	
	displayName				
	codeSystem				
	codeSystemName				
-- --text				人读部分	
-- --entry				体重条目	

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
-- --Observation					
-- -- --code	code	1..1	R	其中，	DE04.10.188.00
	codeSystem			@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",	
	codeSystemName			@codeSystemName="卫生信息数据元目录",	
	displayName			@displayName="体重(kg)"	
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="PQ",@unit="kg"	

6.4 护理记录章节

6.4.1 护理记录章节条目构成

护理记录章节条目构成见表 10。

表 10 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	对患者护理级别的定义
护理类型条目	1..1	R	对患者护理类型的定义

6.4.2 护理记录章节元素组成

护理记录章节元素组成见表 11。

表 11 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				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- --code	Code	1..1	R	其中，	DE06.00.211.00
	codeSystem			@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",	
	codeSystemName			@codeSystemName="卫生信息数据元目录",	
	displayName			@displayName="护理等级代码"	

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

6.5 护理观察章节

6.5.1 护理观察章节条目构成

护理观察章节条目构成见表 12。

表 12 护理观察章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
护理观察项目名称条目	1.. *	R	护理观察项目的名称,如患者神志状态、饮食情况,皮肤情况、氧疗情况、排尿排便情况,流量、出量、入量等,根据护理内容的不同选择不同的观察项目名称
护理观察结果描述条目	1.. *	R	对护理观察项目结果的详细描述

6.5.2 护理观察章节元素组成

护理观察章节元素组成见表 13。

表 13 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				护理观察项目名称条目	
-- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- --code	Code	1..1	R	其中,	DE02.10.031.00
	codeSystem			@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",	
	codeSystemName			@codeSystemName="卫生信息数据元目录",	
	displayName			@displayName="护理观察项目名称"	
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	护理观察的项目名称,缺省值 @xsi:type="ST"	
-- -- -- --entry-Relationship				其中,@typeCode="COMP"	
-- -- -- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- --code	Code	1..1	R	护理观察项目结果的详细描述,其中	DE02.10.028.00
	codeSystem			@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",	
	codeSystemName			@codeSystemName="卫生信息数据元目录",@displayName="护理观察结果"	
	displayName				
-- -- -- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	护理观察结果,缺省值@xsi:type="ST"	

6.6 护理操作章节

6.6.1 护理操作章节条目构成

护理操作章节条目构成见表 14。

表 14 护理操作章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
护理操作名称条目	1.. *	R	进行护理操作的具体名称

6.6.2 护理操作章节元素组成

护理操作章节元素组成见表 15。

表 15 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="护理操作"	
-- --text				人读部分	
-- --entry				护理操作项目名称条目	
-- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE06.00.342.00
	codeSystem			@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",	
	codeSystemName			@codeSystemName="卫生信息数据元目录",	
	displayName			@displayName="护理操作名称"	
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	护理操作名称,缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- -- --entry-Relationship		1..1	R	其中,@typeCode="COMP"	
-- -- -- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE06.00.210.00
	codeSystem			@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",	
	codeSystemName			@codeSystemName="卫生信息数据元目录",	
	displayName			@displayName="护理操作项目类目名称"	
-- -- -- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	护理操作项目类目名称描述,缺省值 @xsi:type="ST"	
-- -- -- -- -- --entryRelationship		1..1	R	其中,@typeCode="COMP"	
-- -- -- -- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE06.00.209.00
	codeSystem			@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1",	
	codeSystemName			@codeSystemName="卫生信息数据元目录",	
	displayName			@displayName="护理操作结果"	
-- -- -- -- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	护理操作结果描述,缺省值 @xsi:type="ST"	

6.7 用药章节

6.7.1 用药章节条目构成

用药章节条目构成见表 16。

表 16 用药章节条目构成

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 用药章节元素组成

用药章节元素组成见表 17。

表 17 用药章节元素组成

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				用药根元素	
--section					
-- --code		1..1	R	其中,@ code=" 18610-6",@ displayName=" MEDICATION ADMINISTERED",@ codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1",@ codeSystemName="LOINC"	
-- --text				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
-- -- -- --dose-Quantity		1..1	R	药物使用次剂量	DE08.50.023.00
-- -- -- --rate-Quantity		1..1	R	药物使用次频率	DE06.00.133.00
-- -- -- --consumable					
-- -- -- -- --manu-facturedProduct					
-- -- -- -- -- --manufactured-LabeledDrug					



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
-- -- -- --  --name		1..1	R	药物名称	DE08.50.022.00
-- -- -- --entry- Relationship		1..1	R	操作名称	
-- -- -- -- --obser- vation				其中,缺省值,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- -- --code				药物用法,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				其中,@xsi:type="ST"	
-- -- -- --entry- Relationship		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	中药使用类别代码,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"	DE06.00.187.00
-- -- -- -- --value		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"	
-- -- -- --entry- Relationship		0..1	R2	药物剂型代码	
-- -- -- -- --obser- vation				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"	

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
-- -- -- --entry-Relationship		0..1	R2	药物使用总剂量, @typeCode="COMP"	
-- -- -- -- -- observation		1..1	R	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"	

6.8 护理标志章节

6.8.1 护理标志章节条目构成

护理标志章节条目构成见表 18。

表 18 护理标志章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
呕吐标志条目	1..1	R	标识患者是否有呕吐症状的标志
排尿困难标志条目	1..1	R	标识患者是否有排尿困难症状的标志

6.8.2 护理标志章节元素组成

护理标志章节元素组成见表 19。

表 19 护理标志章节元素组成

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				护理标志章节根元素	
--section					
-- --code		1..1	R	其中, @displayName="护理标志"	
-- --text				人读部分	
-- --entry				呕吐标志条目	
-- -- --observation				其中, @classCode="OBS", @moodCode="EVN"	

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
-- -- --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="呕吐标志"	DE04.01.048.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	呕吐标志取值，其中缺省值， @xsi:type="BL"	
-- --entry				排尿困难标志条目	
-- -- --observation				其中，@classCode="OBS"， @moodCode="EVN"	
-- -- --code	Code	1..1	R	其中， @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"， @codeSystemName="卫生信息数据元目录"， @displayName="排尿困难标志"	DE04.01.051.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	排尿困难标志取值，其中缺省值， @xsi:type="BL"	

附 录 A  
(资料性附录)  
出入量记录文档示例

```
<? 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 = "2.16.156.10011.2.1.1.41"/>
    <!-- 文档流水号 -->
    <id root = "2.16.156.10011.1.1"extension = "RN001"/>
    <code code = "C0021"codeSystem = "2.16.156.10011.2.4"codeSystemName = "卫生信息共享文档编
码体系"/>
    <title>出入量记录</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,0 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>李医生</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/>
    <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>
</serviceProviderOrganization>
</healthCareFacility>
</location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>
<component>
  <structuredBody>
    <!--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 = "2.16.156.10011.2.3.3.11.5" codeSystemName = "疾病代码表(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>
      </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>
        </entryRelationship>
      </section>
    </component>
    <!--用药章节 -->
    <component>
      <section>
        <code code = "10160-0" codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1"
displayName = "HISTORY OF MEDICATION USE" codeSystemName = "LOINC"/>
        <text/>
        <entry>
          <substanceAdministration classCode = "SBADM" moodCode = "EVN">
            <text/>

```

```

        <!--药物使用途径代码:DE06.00.134.00-->
        <routeCode code = "1"codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.158"
codeSystemName = "用药途径代码表"/>
        <!--用药剂量-单次 -->
        <doseQuantity value = "20"unit = "mg"/>
        <!--用药频率-->
        <rateQuantity value = "3"unit = "次/日"/>
        <consumable>
            <manufacturedProduct>
                <manufacturedLabeledDrug>
                    <!--药品名称 -->
                    <code/>
                    <name>氢氯噻嗪</name>
                </manufacturedLabeledDrug>
            </manufacturedProduct>
        </consumable>
        <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"/>
                <!--药物用法描述-->
                <value xsi:type = "ST">药物用法描述</value>
            </observation>
        </entryRelationship>
        <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"/>
                <!--中药使用类别代码-->
                <value code = "1"codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.157"
codeSystemName = "中药使用类别代码"xsi:type = "CD"/>
            </observation>
        </entryRelationship>
        <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"/>
                <!--药物使用总剂量-->
                <value xsi:type = "PQ"value = "100"unit = "mg"/>
            </observation>

```

```

        </entryRelationship>
      </substanceAdministration>
    </entry>
  </section>
</component>
<!--护理标志章节-->
<component>
  <section>
    <code displayName = "护理标志"/>
    <text/>
    <entry>
      <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
        <code code = "DE04.01.048.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "呕吐标志"/>
        <value xsi:type = "BL" value = "true"/>
      </observation>
    </entry>
    <entry>
      <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
        <code code = "DE04.01.051.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "排尿困难标志"/>
        <value xsi:type = "BL" value = "false"/>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</component>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>
```

---