

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 500.13—2016

电子病历共享文档规范 第 13 部分：输血记录

Specification for sharing document of electronic medical record—
Part 13: Blood transfusion 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	5
6.1 文档体章节构成	5
6.2 实验室检查章节	5
6.3 主要健康问题章节	7
6.4 输血章节	7
附录 A (资料性附录) 输血记录文档示例	12

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 13 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:中国医科大学附属盛京医院、华中科技大学同济医学院、无锡市中医医院、中国医科大学附属盛京医院辽东湾医院、辽宁省抚顺市第二医院。

本部分的主要起草人:郭启勇、全宇、沈丽宁、马敬东、沈崇德、郁鸿吉、申刚磊、刘学勇、张晓纲、陈中彦、张犇、李彦龙、熊冰。

电子病历共享文档规范

第 13 部分:输血记录

1 范围

WS/T 500 的本部分规定了输血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输血记录的规范采集、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 输血记录文档内容构成

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	实验室检查章节	1..1
	入院诊断章节	1..1
	输血章节	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="2.16.156.10011.2.1.1.33"	
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="C0013", @codeSystem="2.16.156.10011.2.4", @codeSystemName="卫生信息共享文档编码系统"	
title	1..1	文档标题,此处为:输血记录	
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	门诊号标识,其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.11", 而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.010.00
-- id	1..1	住院号标识,其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.12", 而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.014.00
-- id	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"	

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..*	患者身份证号,其中@root="2.16.156.10011.1.3",而具体的编号置于id/@extension中	DE02.01.030.00
-- --name	1..*	患者姓名	DE02.01.039.00
-- --administrativeGenderCode	1..1	患者性别,应用GB/T 2261.1标准代码,其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4"	DE02.01.040.00
-- --age	0..1	年龄	DE02.01.026.00
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	
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"	
-- --name	0..1	保管机构名称	
authenticator	1..*	医师签名信息	
--time	1..1	签名日期时间	DE09.00.053.00
--signatureCode	0..1	签名代码	
--assignedEntity	0..1		
-- --id	0..1	医务人员标识,其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.4", 而具体编号存放在id/@extension中	
-- --code	0..1	其中,@displayName="医师"	
-- --assignedPerson	0..1		
-- --name	1..1	签名医师的姓名	

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	0..1		
-- -- --healthCareFacility	0..1	其中缺省值@classCode="SDLOC"	
-- -- --serviceProvider-Organization	1..*	机构角色,其中@classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE"	
-- -- -- --asOrganization-PartOf	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	
-- -- -- -- -- --name	1..1	病床号	DE01,00,026.00
-- -- -- -- -- --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	
-- -- -- -- -- -- --name	1..1	病房号	DE01,00,019.00
-- -- -- -- -- -- --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	
-- -- -- -- -- -- -- --name	1..1	科室名称	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
-- -- -- -- -- -- -- -- --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
实验室检查章节	1..1	R	用于记录患者血型信息
主要健康问题章节	1..1	R	用于记录疾病诊断
输血章节	1..1	R	主要用于记录输血过程的详细信息

6.2 实验室检查章节

6.2.1 实验室检查章节条目构成

实验室检查章节条目构成见表 6。

表 6 实验室检查章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
血型条目	1..1	R	患者血型信息

6.2.2 实验室检查章节元素组成

实验室检查章节元素组成见表 7。

表 7 实验室检查章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				实验室检查章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	实验室检查章节代码,其中 @code="30954-2", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @displayName="STUDIES SUMMARY", @codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	displayName				
--text	codeSystem			人读部分	
--entry	displayName			血型条目	
-- --organizer	codeSystemName			血型组合	
	moodCode				
-- -- --status-Code				状态标志	
-- -- -- --component		1..1	R		
-- -- -- --observation	classCode			ABO 血型指标,其中@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- -- -- --code		1..1	R	ABO 血型代码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录"	DE04.50.001.00
-- -- -- -- --value		1..1	R	ABO 血型值,其中缺省值@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.85", @codeSystemName="ABO 血型代码表"	
-- -- -- -- --component		1..1	R		
-- -- -- -- --observation	classCode			Rh 血型指标,其中@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- -- -- -- --code		1..1	R	Rh 血型代码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录"	DE04.50.010.00
-- -- -- -- -- --value		1..1	R	Rh 血型值,其中缺省值@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.250", @codeSystemName="Rh(D)血型代码表"	

6.3 主要健康问题章节

6.3.1 主要健康问题章节条目构成

主要健康问题章节条目构成见表 8。

表 8 主要健康问题章节条目构成

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

6.3.2 主要健康问题章节元素组成

主要健康问题章节元素组成见表 9。

表 9 主要健康问题章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				主要健康问题章节根元素	
--section					
-- --code	code	1..1	R	主要健康问题章节代码,其中 @code="11450-4", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @displayName="PROBLEM LIST", @codeSystemName="卫生信息数据元目录"	
	codeSystem				
	displayName				
	displayName				
-- --text	codeSystem			人读部分	
-- --entry	displayName			疾病诊断条目	
-- -- --observation	classCode			其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- -- -- --code		1..1	R	疾病诊断编码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录"	DE05.01.024.00
-- -- -- -- --value		1..1	R	其中缺省值@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.3", @codeSystemName="诊断代码表(ICD-10)"	

6.4 输血章节

6.4.1 输血章节条目构成

输血章节条目构成见表 10。

表 10 输血章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
输血过程条目	1..1	R	输血过程详细描述

6.4.2 输血章节元素组成

输血章节元素组成见表 11。

表 11 输血章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				输血章节根元素	
--section					
-- --code	code codeSystem	1..1	R	输血章节代码,其中@code="56836-0", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @codeSystemName="LOINC", @displayName="History of blood transfusion"	
-- --text		1..1	R	人读部分	
-- --entry				血型条目	
-- -- --procedure				其中,@classCode="PROC", @moodCode="EVN"	
-- -- -- --effectiveTime					
-- -- -- -- --high		1..1	R	输血日期时间	DE06.00.218.00
-- -- -- -- --entryRelationship		1..1	R	输血史标识,其中缺省值 @typeCode="COMP"	
-- -- -- -- -- --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"	DE06.00.106.00
-- -- -- -- -- -- --value		1..1	R	对输血史的描述,其中@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.42", @codeSystemName="输血史标识代码表"	
-- -- -- -- -- -- --entryRelationship		1..1	R	输血性质代码,其中缺省值 @typeCode="COMP"	
-- -- -- -- -- -- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- -- -- -- --code		1..1	R	输血性质标识代码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录"	DE04.50.147.00
-- -- -- -- -- -- -- -- --value		1..1	R	对输血性质的描述,其中@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.43", @codeSystemName="输血性质代码表"	

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
-- -- --entryRelationship		1..1	R	ABO 血型指标,其中@typeCode="COMP"	
-- -- --observation	classCode			其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --code		1..1	R	ABO 血型代码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录"	DE04.50.001.00
-- -- --value		1..1	R	ABO 血型值,其中缺省值@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.85", @codeSystemName="ABO 血型代码表"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	Rh 血型指标,其中@typeCode="COMP"	
-- -- --observation	classCode			其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --code		1..1	R	Rh 血型代码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录"	DE04.50.010.00
-- -- --value		1..1	R	Rh 血型值,其中缺省值@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.250", @codeSystemName="Rh(D)血型代码表"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	输血指征,其中@typeCode="COMP"	
-- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- --code		1..1	R	输血指征代码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="输血指征"	DE06.00.340.00
-- -- --entryRelationship		1..1	R	输血过程记录,其中@typeCode="COMP"	
-- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- --code		1..1	R	@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="输血过程记录"	DE06.00.181.00
-- -- --value		1..1	R	对患者输血过程,缺省值@xsi:type="ST"	

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
-- -- --entryRelationship		1..1	R	输血品种代码,其中@typeCode="COMP"	
-- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- --code		1..1	R	@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="输血品种代码"	DE08.50.040.00
-- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.251", @codeSystemName="输血品种代码表"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	血袋编码,其中@typeCode="COMP"	
-- -- --observation				其中,@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="血袋编码"	DE01.00.023.00
-- -- --value		1..1	R	@xsi:type="INT"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	输血量,其中@typeCode="COMP"	
-- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- --code		1..1	R	@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="输血量(mL)"	DE06.00.267.00
-- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="PQ"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	对输血量计量单位描述,其中 @typeCode="COMP"	
-- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- --code		1..1	R	@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="输血量计量单位"	DE08.50.036.00
-- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="ST"	
-- -- --entryRelationship		1..1	R	其中,@typeCode="COMP"	

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
-- -- -- --observation				其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- --code		1..1	R	@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="输血反应标志"	DE06.00.264.00
-- -- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="BL"	
-- -- -- --entryRelationship		1..1	R	输血反应类型,其中@typeCode="COMP"	
-- -- -- --observation				其中,@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="输血反应类型"	DE06.00.265.00
-- -- -- --value		1..1	R	其中,@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.252", @codeSystemName="输血反应类型代码表"	
-- -- -- --entryRelationship		1..1	R	输血次数,其中@typeCode="COMP"	
-- -- -- --observation				其中,@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="输血次数"	DE06.00.263.00
-- -- -- --value		1..1	R	@xsi:type="INT"	
-- -- -- --entryRelationship		1..1	R	输血原因,其中@typeCode="COMP"	
-- -- -- --observation				其中,@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="输血原因"	DE06.00.107.00
-- -- -- --value		1..1	R	描述输血原因,其中@xsi:type="ST"	

附 录 A
(资料性附录)
输血记录文档示例

```

<? 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 = "2.16.156.10011.2.1.1.33"/>

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

  <code code = "C0013" codeSystem = "2.16.156.10011.2.4" codeSystemName = "卫生信息共享文档
编码体系"/>
  <title>输血记录</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>

<! --医师签名-->
<authenticator>
  <! --签名日期时间-->
  <time value = "201210111212"/>
  <signatureCode/>
  <assignedEntity>
    <id root = "2.16.156.10011.1.4" extension = "医务人员编号"/>
    <code displayName = "医师"/>
    <assignedPerson>
      <name>李医师</name>
    </assignedPerson>
  </assignedEntity>
</authenticator>

```

```

    </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>
    <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"/>

```

```

classCode = "PART"
classCode = "ORG" determinerCode = "INSTANCE"
root = "2.16.156.10011.1.5" extension = "001"/>
<name>1 病区</name>
<! --XXX 医院 -->
<asOrganizationPartOf
  <wholeOrganization
    <id
      <name>XXX 医院</name>
    </wholeOrganization>
  </asOrganizationPartOf>
</wholeOrganization>
</asOrganizationPartOf>
</wholeOrganization>
</asOrganizationPartOf>
</wholeOrganization>
</asOrganizationPartOf>
</wholeOrganization>
</asOrganizationPartOf>
</serviceProviderOrganization>
</healthCareFacility>
</location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>
<! -- *****

```

文档体 Body

```

*****
-->

```

```

<component>
  <structuredBody>
    <! --

```

```

*****

```

实验室检查章节

```

*****
-->

```

```

<component>
  <section>
    <code code = "30954-2" displayName = "STUDIES SUMMARY"
codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName = "LOINC"/>
    <text/>
    <entry typeCode = "COMP">
      <! -- 血型-->
      <organizer classCode = "BATTERY" moodCode = "EVN">

```

```

        <statusCode/>
        <component typeCode = "COMP" contextConductionInd = "true">
            <! -- ABO 血型 -->
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE04.50.001.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "ABO 血
型代码"/>
                    <value xsi:type = "CD" code = "1" displayName = "A 型"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.85" codeSystemName = "ABO 血型代码表"/>
                </observation>
            </component>
            <component typeCode = "COMP" contextConductionInd = "true">
                <! -- Rh 血型 -->
                <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                    <code code = "DE04.50.010.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "Rh(D)
血型代码"/>
                        <value xsi:type = "CD" code = "2" displayName = "阳性"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.250" codeSystemName = "Rh(D)血型代码表"/>
                    </observation>
                </component>
            </organizer>
        </entry>
    </section>
</component>
<! --
*****
主要健康问题章节
*****
-->
        <component>
            <section>
                <code code = "11450-4" displayName = "PROBLEM LIST"
codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName = "LOINC"/>
                <text/>
                <! --疾病诊断-->
                <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>

```

```

        </observation>
      </entry>
    </section>
  </component>
  <! --输血章节-->
  <component>
    <section>
      <code code = "56836-0" codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1"
displayName = "History of blood transfusion" codeSystemName = "LOINC"/>
      <text/>
      <entry>
        <procedure classCode = "PROC" moodCode = "EVN">
          <! --输血日期时间 -->
          <effectiveTime>
            <high value = "20121012112233"/>
          </effectiveTime>
          <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <! -- 输血史标识代码 -->
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
              <code code = "DE06.00.106.00" displayName = "输血史标识
代码" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录"/>
              <value xsi:type = "CD" code = "1" displayName = "无"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.2.42" codeSystemName = "输血史标识代码表"/>
            </observation>
          </entryRelationship>
          <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <! -- 输血性质代码 -->
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
              <code code = "DE04.50.147.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "输血
性质代码"/>
              <value xsi:type = "CD" code = "1" displayName = "备血"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.2.43" codeSystemName = "输血性质代码表"/>
            </observation>
          </entryRelationship>
          <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <! -- 申请 ABO 血型代码 -->
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
              <code code = "DE04.50.001.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "申请
ABO 血型代码"/>
              <value xsi:type = "CD" code = "1" displayName = "A 型"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.85" codeSystemName = "ABO 血型代码表"/>
            </observation>
          </entryRelationship>
        </procedure>
      </entry>
    </section>
  </component>

```

```

        </observation>
    </entryRelationship>
    <entryRelationship typeCode = "COMP">
        <! -- 申请 Rh 血型代码 -->
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE04.50.010.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "申请
Rh(D)血型代码"/>
                <value code = "2" xsi:type = "CD"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.250" displayName = "阳性" codeSystemName = "Rh(D)血型代码表"/>
            </observation>
        </entryRelationship>
        <! -- 输血指征 -->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE06.00.340.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "输血
指征"/>
                    <value xsi:type = "ST">受血者接受输血治疗的指征描述
</value>
                </observation>
            </entryRelationship>
            <! -- 输血过程记录 -->
            <entryRelationship typeCode = "COMP">
                <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                    <code code = "DE06.00.181.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "输血
过程记录"/>
                        <value xsi:type = "ST">对患者输血过程的详细描述</value>
                    </observation>
                </entryRelationship>
                <! -- 输血品种代码 -->
                <entryRelationship typeCode = "COMP">
                    <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                        <code code = "DE08.50.040.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "输血
品种代码"/>
                            <value xsi:type = "CD" code = "1" displayName = "全血"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.251" codeSystemName = "输血品种代码表"/>
                        </observation>
                    </entryRelationship>
                    <! -- 血袋编码 -->
                    <entryRelationship typeCode = "COMP">

```

```

        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE01.00.023.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "血袋
编码"/>
                <value xsi:type = "INT" value = "1234567890"/>
            </observation>
        </entryRelationship>
        <! --输血量(mL) -->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE06.00.267.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "输血
量(mL)"/>
                    <value xsi:type = "PQ" value = "300" unit = "mL"/>
                </observation>
            </entryRelationship>
        <! --输血量计量单位 -->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE08.50.036.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "输血
量计量单位"/>
                    <value xsi:type = "ST">输入血液或血液成分的计量单位,
可包含汉字的字符,如 mL,单位,治疗量等</value>
                </observation>
            </entryRelationship>
        <! --输血反应标志 -->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE06.00.264.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "输血
反应标志"/>
                    <value xsi:type = "BL" value = "false"/>
                </observation>
            </entryRelationship>
        <! --输血反应类型 -->
        <entryRelationship typeCode = "COMP">
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE06.00.265.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "输血
反应类型"/>
                    <value xsi:type = "CD" code = "1" displayName = "发热"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.252" codeSystemName = "输血反应类型代码表"/>

```

```

        </observation>
    </entryRelationship>
    <! -- 输血次数 -->
    <entryRelationship typeCode = "COMP">
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE06.00.263.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "输血
次数"/>
            <value xsi:type = "INT" value = "12"/>
        </observation>
    </entryRelationship>
    <! -- 输血原因 -->
    <entryRelationship typeCode = "COMP">
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE06.00.107.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "输血
原因"/>
            <value xsi:type = "ST">表示本次输血的原因</value>
        </observation>
    </entryRelationship>
</procedure>
</entry>
</section>
</component>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>

```
