

# 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 500.7—2016

---

## 电子病历共享文档规范 第 7 部分：检验报告

Specification for sharing document of electronic medical record—  
Part 7: Laboratory test report

2016-08-23 发布

2017-02-01 实施

---

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

## 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 .....	5
6 文档体规范 .....	7
6.1 章节构成 .....	7
6.2 诊断记录章节 .....	7
6.3 实验室检查章节 .....	9
6.4 检验报告章节 .....	13
附录 A (资料性附录) 检验报告文档示例 .....	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 7 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:浙江数字医疗卫生技术研究院、华中科技大学同济医学院、四川大学华西医院。

本部分主要起草人:李兰娟、沈剑峰、何前锋、沈丽宁、向菲、师庆科、陈良、张春光、杜平、张晓宇、蒋彦。

# 电子病历共享文档规范

## 第 7 部分: 检验报告

### 1 范围

WS/T 500 的本部分规定了检验报告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检验报告的规范采集、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	诊断记录章节	1..1
	实验室检查章节	1..1
	检验报告章节	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="2.16.156.10011.2.1.1.27"	
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="C0007", @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:检验报告	
effectiveTime	1..1	文档创建时间	
confidentialityCode	1..1	文档密级代码,其中缺省值: @codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"	
languageCode	1..1	文档语言类型编码,其中缺省值:@code="zh-CN"	
setId	0..1	文档集合编号,用以追踪修订版次。其值由系统自动产生	
versionNumber	0..1	文档版本号	

## 5.2 参与者类规范

参与者类元素组成及其与数据元的对应关系描述见表 3。

表 3 参与者类元素组成及其与数据元的对应关系

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
recordTarget	1..*	文档记录对象或健康保健对象,其中缺省值@typeCode="RCT", @contextControlCode="OP"	
--patientRole	1..1	患者角色,其中缺省值@classCode="PAT"	
-- id	1..1	门(急)诊号标识,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	检验报告单编号,其中@root="2.16.156.10011.1.33",而具体 的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.018.00

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	电子申请单编号标识, 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
-- --id	1..1	标本编号标识, 其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.14", 而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.003.00
-- --patientType		患者类别	
-- -- --patienttype-Code		患者类别代码, 其中@codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271", @codeSystemName="患者类型代码表"	
-- --telecom	0..*	联系电话	DE02.01.010.00
-- --patient	1..1	患者个人基本信息, 其中缺省值@classCode="PSN", @determinerCode="INSTANCE"	
-- -- --id	1..*	患者身份证号, 其中@root="2.16.156.10011.1.3", 而具体的编号置于 id/@extension 中	DE02.01.030.00
-- -- --name	1..*	患者姓名	DE02.01.039.00
-- -- --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	1..1	年龄	DE02.01.026.00
author	1..*	检验报告医师(文档创作者), 缺省值@typeCode="AUT", @contextControlCode="OP"	
--time	1..1	检查报告日期	DE04.50.133.00
--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	医师姓名	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"	
-- --represented-CustodianOrganization	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	
legalAuthenticator	1..1	审核医师	

表 3 (续)

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
--time	1..1		
--signatureCode	1..1		
-- --assignedEntity	1..1		
-- -- --id	1..*	医务人员标识,其中@root="2.16.156.10011.1.4",@extension="医务人员编号"	
-- -- --code	1..*	其中,@displayName="审核医师"	
-- -- --assignedPerson	0..1		
-- -- -- --name	0..1	审核医师姓名	DE02.01.039.00
authenticator		检验技师	
--time	1..1		
--signatureCode	1..1		
-- --assignedEntity	1..1		
-- -- --id	1..*	医务人员标识,其中@root="2.16.156.10011.1.4",@extension="医务人员编号"	
-- -- --code	1..*	其中,@displayName="检验技师"	
-- -- --assignedPerson	0..1		
-- -- -- --name	0..1	检验技师姓名	DE02.01.039.00
authenticator		检验医师	
--time	1..1		
--signatureCode	1..1		
-- --assignedEntity	1..1		
-- -- --id	1..*	医务人员标识,其中@root="2.16.156.10011.1.4",@extension="医务人员编号"	
-- -- --code	1..*	其中,@displayName="检验医师"	
-- -- --assignedPerson	0..1		
-- -- -- --name	0..1	检验医师姓名	DE02.01.039.00
participant		检验申请机构及科室	
--time	1..1		
--associatedEntity	1..1		



表 3 (续)

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
--scopingOrganization	1..1		
--id	1..*	检查申请科室标识,其中@root="2.16.156.10011.1.26"	
--name	1..*	检验申请科室名称	DE08.10.026.00
--asOrganizationPartOf	0..1		
--wholeOrganization	0..1		
--id	1..*	检验申请机构标识,其中@root="2.16.156.10011.1.5",具体的值置于 id/@extension 中	
--name	1..*	检验申请机构名称	DE08.10.013.00

### 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	0..1		
--location	0..1		
--healthCareFacility	0..1		

表 4 (续)

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
-- -- --seviceProviderOrganization			
-- -- --asOrganizationPartOf	1..1		
-- -- --wholeOrganization	1..1	病房号	
-- -- --id	1..1	病床号唯一标识符,其中@root="2.16.156.10011.1.22",而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.026.00
-- -- --asOrganizationPartOf	1..1		
-- -- --wholeOrganization	1..1		
-- -- --id	1..1	病房号唯一标识符,其中@root="2.16.156.10011.1.21",而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.019.00
-- -- --asOrganizationPartOf	1..1		
-- -- --wholeOrganization	1..1		
-- -- --id	1..1	科室名称唯一标识符,其中@root="2.16.156.10011.1.26"	
-- -- --name	1..1	科室名称	DE08.10.026.00
-- -- --asOrganizationPartOf	1..1		
-- -- --wholeOrganization	1..1		

表 4 (续)

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
--- --- --- --- --- ---   --- --- --- --- ---id	1..1	病区唯一标识符,其中@root="2.16.156.10011.1.27"	
--- --- --- --- --- ---   --- --- --- --- ---   ---name	1..1	病区名称	DE08.10.054.00
--- --- --- --- --- ---   --- --- --- --- ---   ---asOrganizationP- artOf	1..1		
--- --- --- --- --- ---   --- --- --- --- ---   ---wholeOrganiza- tion	1..1		
--- --- --- --- --- ---   --- --- --- --- ---   ---id	1..1	医疗机构唯一标识符,其中@root="2.16.156.10011.1.5",而具体的编号置于id/@extension中	DE08.10.052.00
--- --- --- --- --- ---   --- --- --- --- ---   ---name	1..1	医院名称	

## 6 文档体规范

### 6.1 章节构成

业务文档章节构成见表 5。

表 5 业务文档章节构成

章节名称	基数	约束	描述
诊断记录章节	1..1	R	记录诊断记录信息
实验室检查章节	1..1	R	记录实验室检查信息
检验报告章节	1..1	R	记录检验报告信息

### 6.2 诊断记录章节

#### 6.2.1 诊断章节条目构成

诊断章节条目构成见表 6。

表 6 诊断章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
诊断代码条目	1..*	R	记录疾病诊断编码、诊断机构名称、诊断日期等信息

## 6.2.2 诊断章节元素组成

诊断章节元素组成见表 7。

表 7 诊断章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				诊断章节根元素	
--section					
-- --code	code codeSystem displayName codeSystem Name	1..1	R	诊断章节代码,其中 @code="29548-5", @displayName="Diagnosis", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @codeSystemName="LOINC"	
-- --text				人读部分	
-- --entry				诊断代码条目	
-- -- --Observation	classCode moodCode			其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- --code	codeSystem codeSystem Name	1..1	R	诊断代码条目代码,其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录"	DE05.01.024.00
-- -- -- --effectiveTime		1..1	R	诊断日期	DE05.01.058.00
-- -- -- --value		1..1	R	症状代码条目取值,其中缺省值 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.3", @codeSystemName="诊断代码表(ICD-10)"	
-- -- -- --performer				执行机构	
-- -- -- -- --assignedEntity					
-- -- -- -- -- --id					

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
-- -- -- -- --  --represente- dOrganization					
-- -- -- -- --  -- --name		1..1	R	诊断机构名称	DE08.10.013.00

### 6.3 实验室检查章节

#### 6.3.1 实验室检查章节条目构成

实验室检查章节条目构成见表 8。

表 8 实验室检查章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
检验方法名称条目	1..1	R	患者接受医学检查项目所采用的检查方法名称
检验类别条目	1..1	R	患者检验项目所属的类别详细描述
检验项目条目	1..*	R	患者检验项目名称及其在特定编码体系中的代码以及检查结果

#### 6.3.2 实验室检查章节元素组成

实验室检查章节元素组成见表 9。

表 9 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 codeSystem displayName codeSystem Name	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"	
-- --text				人读部分	
-- --entry		1..1	R	检验方法名称条目	
-- -- --Observation	classCode moodCode			其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	

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..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="检验方法名称"	DE02.10.027.00
	codeSystem				
	codeSystem Name				
	displayName				
-- -- --value		1..1	R	患者接受医学检查项目所采用的检验方法名称,缺省值@xsi:type="ST"	
-- --entry				检验类别条目	
-- -- --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="检验类别"	DE04.30.018.00
	codeSystem				
	codeSystem Name				
	displayName				
-- -- --value		1..1	R	患者检验项目所属的类别详细描述,缺省值@xsi:type="ST"	
-- --entry				检验项目条目	
-- -- --organizer				其中缺省值 @classCode="CLUSTER", @moodCode="EVN"	
-- -- --statusCode					
-- -- --component		1..1	R	检验项目代码	
-- -- --Observation	classCode			其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- -- --code	code			其中, @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="检查项目代码"	DE04.50.019.00
	codeSystem				
	codeSystem Name				
	displayName				

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
-- -- -- --   --effectTime		1..1	R	检验日期	DE04.50.140.00
-- -- -- --   --value		1..1	R	患者检查项目在特定编码体系中的代码, 缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- -- --   --entryRelationship		1..1	R	标本类别	
-- -- -- --   --Observation	classCode moodCode			其中, @classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- --   -- -- --code	code codeSystem codeSystem Name displayName	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="标本类别"	DE04.50.134.00
-- -- -- --   -- -- --effectiveTime					
-- -- -- --   -- -- --low		1..1	R	标本采样日期时间	DE04.50.137.00
-- -- -- --   -- -- --high		1..1	R	接收标本日期时间	DE04.50.141.00
-- -- -- --   -- -- --value				缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- -- --   -- -- --entryRelationship		1..1	R	标本状态	
-- -- -- --   --Observation	classCode moodCode			其中, @classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- --   -- -- --code	code codeSystem codeSystem Name displayName	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="标本状态"	DE04.50.135.00

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
-- -- -- --  -- -- --value		1..1	R	标本状态,缺省值@xsi:type="ST"	
-- -- --  -- component		0..1	R2	检验结果代码条目	
-- -- -- --  --Observation	classCode moodCode			其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- -- --  --code	code codeSystem codeSystem Name displayName	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目 录", @displayName="检验结果代码"	DE04.30.017.00
-- -- -- -- --  --value	xsi:type code codeSystem Name codeSystem	1..1	R	缺省值@xsi:type="CD", @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.38", @codeSystemName="检查(检验)结果代码 表"	
-- -- -- -- --com- ponent		0..1	R2	检验定量结果条目	
-- -- -- -- --  --Observation	classCode moodCode			其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- -- -- -- -- --  --code	code codeSystem codeSystem Name displayName	1..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目 录", @displayName="检验定量结果"	DE04.30.015.00
-- -- -- -- -- --  --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="REAL"	
-- -- -- -- -- --  --entryRela- tionship		1..1	R	检查定量结果计量单位	
-- -- -- -- -- -- --  --Observation	classCode moodCode			其中,@classCode="OBS", @moodCode="EVN"	



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..1	R	其中, @codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录", @displayName="检查定量结果计量单位"	DE04.30.016.00
	codeSystem				
	codeSystem Name				
	displayName				
-- -- -- -- --  -- -- --value	xsi:type	1..1	R	缺省值@xsi:type="PQ"	

## 6.4 检验报告章节

### 6.4.1 检验报告章节条目构成

检验报告章节条目构成见表 10。

表 10 检验报告章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
检验报告结果	1..1	R	记录检验报告结果
检验报告科室条目	1..1	R	记录检验报告科室名称
检验报告机构名称条目	1..1	R	记录检验报告机构名称
检验报告备注条目	0..1	R2	记录检验报告备注

### 6.4.2 检验报告章节元素组成

检验报告章节元素组成见表 11。

表 11 检验报告章节元素组成

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				检验报告章节根元素	
--section					
--code	displayName	1..1	R	检验报告章节代码,其中 @displayName="检验报告"	
--text				人读部分	
--entry				检验报告结果条目	
-- -- --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"	DE04.50.130.00
	codeSystem				
	codeSystem Name				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	检验报告结果,缺省值 @xsi:type="ST"	
	value				
-- --entry				检验报告科室条目	
-- -- --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"	DE08.10.026.00
	codeSystem				
	codeSystem Name				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	检验报告科室,缺省值 @xsi:type="ST"	
	value				
-- --entry				检查报告机构名称条目	
-- -- --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"	DE08.10.013.00
	codeSystem				
	codeSystem Name				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	检验报告机构名称,缺省值 @xsi:type="ST"	
	value				
-- --entry				检验报告备注信息条目	
-- -- --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"	DE06.00.179.00
	codeSystem				
	codeSystem Name				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	检验报告备注信息,缺省值 @xsi:type="ST"	
	value				

附 录 A  
(资料性附录)  
检验报告文档示例

```

<? 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">
<! --
*****
CDA Header
*****
-->
  <realmCode code = "CN"/>
  <typeId root = "2.16.840.1.113883.1.3" extension = "POCD_MT000040"/>
  <templateId root = "2.16.156.10011.2.1.1.27"/>

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

  <code code = "C0007" codeSystem = "2.16.156.10011.2.4" codeSystemName = "卫生信息共享文档
编码体系"/>
  <title>检验记录</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)-->
  <recordTarget typeCode = "RCT" contextControlCode = "OP">
    <patientRole classCode = "PAT">

      <! --门(急)诊号标识 -->
      <id root = "2.16.156.10011.1.11" extension = "E1000000"/>

      <! --住院号标识-->
      <id root = "2.16.156.10011.1.12" extension = "HA201102113366666"/>

```

```

<! --检验报告单号标识-->
<id root = "2.16.156.10011.1.33" extension = "HA201102113366666"/>

```

```

<! --电子申请单编号-->
<id root = "2.16.156.10011.1.24" extension = "HA201102113366666"/>

```

```

<! -- 检验标本编号标识 -->
<id root = "2.16.156.10011.1.14" extension = "213"/>

```

```

<! -- 患者类别代码 -->
<patientType>
  <patienttypeCode code = "1" codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.1.271"
codeSystemName = "患者类型代码表" displayName = "门诊"/></patienttypeCode>
</patientType>

```

```

<telecom value = "020-87815102"/>
<patient classCode = "PSN" determinerCode = "INSTANCE">

```

```

  <! --患者身份证号标识-->
  <id root = "2.16.156.10011.1.3" extension = "420106201101011919"/>

```

```

  <name>贾小明</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)"/>

```

```

  <! -- 年龄 -->
  <age unit = "岁" value = "24"/></age>

```

```

</patient>

```

```

</patientRole>

```

```

</recordTarget>

```

```

<! -- 检验报告医师(文档创作者) -->
<author typeCode = "AUT" contextControlCode = "OP">

```

```

  <! -- 检验报告日期 -->
  <time value = "20110404"/>
  <assignedAuthor classCode = "ASSIGNED">
    <id root = "2.16.156.10011.1.7" extension = "234234234"/>
    <! -- 医师姓名 -->
    <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>

<! -- 审核医师签名 -->
<legalAuthenticator>
    <time/>
    <signatureCode/>
    <assignedEntity>
        <id root = "2.16.156.10011.1.4" extension = "医务人员编号"/>
        <code displayName = "审核医师"></code>
        <assignedPerson classCode = "PSN" determinerCode = "INSTANCE">
            <name>刘医生</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</legalAuthenticator>

<! -- 检验技师签名 -->
<authenticator>
    <time/>
    <signatureCode/>
    <assignedEntity>
        <id root = "2.16.156.10011.1.4" extension = "医务人员编号"/>
        <code displayName = "检验技师"></code>
        <assignedPerson classCode = "PSN" determinerCode = "INSTANCE">
            <name>钱医生</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</authenticator>

<! -- 检验医师签名 -->
<authenticator>

```

```

<time/>
<signatureCode/>
<assignedEntity>
  <id root = "2.16.156.10011.1.4" extension = "医务人员编号"/>
  <code displayName = "检查医师"/></code>
  <assignedPerson classCode = "PSN" determinerCode = "INSTANCE">
    <name>孙医生</name>
  </assignedPerson>
</assignedEntity>
</authenticator>

<!-- 检验申请机构及科室 -->
<participant typeCode = "PRF">
  <associatedEntity classCode = "ASSIGNED">
    <scopingOrganization>
      <id root = "2.16.156.10011.1.26" extension = "001"/>
      <name>检验申请科室</name>
      <asOrganizationPartOf>
        <wholeOrganization>
          <id root = "2.16.156.10011.1.5" extension = "检验申请机构编号"/>
          <name>检验申请机构</name>
        </wholeOrganization>
      </asOrganizationPartOf>
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>

<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"/>
      <! -- 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"/>
          <! -- DE08.10.026.00 科室名称 -->
          <asOrganizationPartOf classCode = "PART">
            <wholeOrganization classCode = "ORG"
determinerCode = "INSTANCE">
              <id root = "2.16.156.10011.1.26"/>
              <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"/>
                  <name>1 病区</name>
                  <! --XXX 医院 -->
                  <asOrganizationPartOf
classCode = "PART">
                    <wholeOrganization
classCode = "ORG" determinerCode = "INSTANCE">
                      <id
root = "2.16.156.10011.1.5" extension = "001"/>
                        <name>XXX 医院</name>
                      </wholeOrganization>
                    </asOrganizationPartOf>
                  </wholeOrganization>
                </asOrganizationPartOf>
              </wholeOrganization>
            </asOrganizationPartOf>
          </wholeOrganization>
        </asOrganizationPartOf>
      </wholeOrganization>
    </serviceProviderOrganization>
  </healthCareFacility>
</location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>

```



```
<! -- *****
```

```
文档体 Body
```

```
*****
```

```
-->
```

```
<component>
```

```
<structuredBody>
```

```
<! -- 诊断记录章节-->
```

```
<component>
```

```
<section>
```

```
<code code = "29548-5" displayName = "Diagnosis"
```

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

```
<text/>
```

```
<! --条目:诊断-->
```

```
<entry>
```

```
<observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
```

```
<code code = "DE05.01.024.00" displayName = "诊断代码"
```

```
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录"/>
```

```
<! --诊断日期-->
```

```
<effectiveTime value = "20120201"></effectiveTime>
```

```
<value xsi:type = "CD" code = "1"
```

```
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.3.11.3" codeSystemName = "诊断代码表(ICD-10)"></value>
```

```
<performer>
```

```
<assignedEntity>
```

```
<id/>
```

```
<representedOrganization>
```

```
<name>诊断机构</name>
```

```
</representedOrganization>
```

```
</assignedEntity>
```

```
</performer>
```

```
</observation>
```

```
</entry>
```

```
</section>
```

```
</component>
```

```
<! --实验室检查章节-->
```

```
<component>
```

```
<section>
```

```
<code code = "30954-2" codeSystem = "2.16.840.1.113883.6.1"
```

```
codeSystemName = "LOINC" displayName = "STUDIES SUMMARY"/>
```

```
<text/>
```

```
<entry>
```

```

        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE02.10.027.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "检验方法名称"></code>
            <value xsi:type = "ST">患者接受医学检查项目所采用的检验方法名称
</value>
        </observation>
    </entry>
    <entry>
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE04.30.018.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "检验类别"></code>
            <value xsi:type = "ST">患者检验项目所属的类别详细描述</value>
        </observation>
    </entry>
    <entry>
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE04.30.019.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "检验项目代码"></code>
            <!-- 检验时间 -->
            <effectiveTime value = "20120405"/>
            <value xsi:type = "ST">患者检验项目在特定编码体系中的代码</value>
            <entryRelationship typeCode = "COMP">
                <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                    <code code = "DE04.50.134.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "标本
类别"></code>
                    <!-- DE04.50.137.00 标本采样日期时间
DE04.50.141.00 接收标本日期时间 -->
                    <effectiveTime>
                        <low value = "20130101110103"></low>
                        <high value = "20130102110212"></high>
                    </effectiveTime>
                    <value xsi:type = "ST">标本类别</value>
                </observation>
            </entryRelationship>
            <entryRelationship typeCode = "COMP">
                <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                    <code code = "DE04.50.135.00"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "标本
状态"></code>
                    <value xsi:type = "ST">标本状态</value>
                </observation>
            </entryRelationship>

```

```

        </observation>
    </entry>
    <entry>
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE04.30.017.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "检验结果代码"></code>
            <value xsi:type = "CD" code = "1"
codeSystem = "2.16.156.10011.2.3.2.38" codeSystemName = "检查(检验)结果代码表"></value>
        </observation>
    </entry>

    <entry>
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE04.30.015.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "检验定量结果"></code>
            <value xsi:type = "REAL" value = "1.1234"></value>
            <entryRelationship typeCode = "COMP">
                <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                    <code code = "DE04.30.016.00" displayName = "检查定量结
果计量单位" codeSystemName = "卫生信息数据元目录" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1" />
                    <value xsi:type = "ST">ml</value>
                </observation>
            </entryRelationship>
        </observation>
    </entry>
</section>
</component>

<!-- 检验报告章节 -->
<component>
    <section>
        <code displayName = "检验报告" />
        <text/>
        <entry>
            <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
                <code code = "DE04.50.130.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "检验报告结果"/>
                <value xsi:type = "ST">检查报告结果</value>
            </observation>
        </entry>
    <entry>
        <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
            <code code = "DE08.10.026.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"

```

```

codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "检验报告科室"/>
    <value xsi:type = "ST">检验报告科室</value>
  </observation>
</entry>
<entry>
  <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
    <code code = "DE08.10.013.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "检验报告机构名称"/>
    <value xsi:type = "ST">检验报告机构名称</value>
  </observation>
</entry>
<entry>
  <observation classCode = "OBS" moodCode = "EVN">
    <code code = "DE06.00.179.00" codeSystem = "2.16.156.10011.2.2.1"
codeSystemName = "卫生信息数据元目录" displayName = "检验报告备注"/>
    <value xsi:type = "ST">检验报告备注信息</value>
  </observation>
</entry>
</section>
</component>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>

```

---