

目次

深圳市电子病历共享文档规范 第4部分：检查报告_心电_结构化	2
1 范围.....	2
2 规范性应用文件.....	2
3 术语和缩略语.....	2
4 文档内容构成.....	2
5 文档头规范.....	3
5.1 文档活动类规范.....	3
5.2 参与者类规范.....	4
5.3 关联活动类规范.....	9
6 文档体规范.....	11
6.1 章节构成.....	11
6.2 诊断记录章节.....	12
6.3 手术/操作章节.....	14
6.4 心电检查结果章节.....	18
6.5 其他处置章节.....	21
6.6 心电检查报告结论章节.....	23
附录 A （资料性附录） 检查报告文档示例	26

深圳市电子病历共享文档规范 第4部分：检查报告_心电_结构化

1 范围

本部分规定了检查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查报告的规范采集、传输、存储、共享交换以及信息系统的开发应用。

2 规范性应用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

WS/T XXXXX 卫生信息共享文档编制规范

WS/T XXXXX.6-2014 电子病历共享文档规范 第6部分：检查报告

WS 445.4-2014 电子病历基本数据集 第4部分：检查检验记录

3 术语和缩略语

WS/T XXXX 卫生信息共享文档编制规范界定的以及下列术语和缩略语适用于本文件。

4 文档内容构成

业务文档内容构成见表1，文档示例见附录A。

表1 业务文档内容构成

文档构成	信息模块	基数
文档头	文档活动类信息	1..1
	患者信息	1..1
	创作者信息	1..1
	数据录入者信息	0..1
	文档管理者信息	1..1

	关联活动信息	0..*
文档体	诊断记录章节	1..1
	手术/操作章节	0..1
	心电检查结果章节	1..1
	其他处置章节	0..1
	检查报告结论章节	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	对应编码字典或值域
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="2.16.156.10011.2.1.1.26.5"		
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="C0006.05", @codeSystem="2.16.156.10011.2.4", @codeSystemName="卫生信息共享文档编 码体系"	心电检查报告	

title	1..1	文档标题, 此处为: 心电检查报告		
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	数据元标识符	对应编码字典或值域
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	门诊必填, 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	住院必填, 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	检查报告单编号, 其中 @root="2.16.156.10011.1.32", 而 具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.018.00	
-- --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		
-- --patienttypeCode		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"		CV09.00.404 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	生理性别代码表 (GB/T 2261.1)
-- --age	1..1	年龄 @value 记录年龄值,	DE02.01.026.00 DE02.01.032.00	

		@unit 记录单位		
-- --providerOrganization	0..1	医疗服务提供机构		
-- --id		科室标识		
-- --name		科室名称		
-- --asOrganizationPartOf				
-- --wholeOrganization				
-- --id		医疗机构组织机构代码	DE08.10.052.00	
-- --name		医疗机构名称		
author	1..*	检查报告医师（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	
--representedOrganization	1..1			
--id	0..1	检查报告科室编号		
--name	1..1	检查报告科室名称	DE08.10.026.00	
--asOrganizationPartOf	0..1			
--wholeOrganization				
--id	0..1	检查报告机构编号		
--name	0..1	检查报告机构名称	DE08.10.013.00	
custodian	1..1	文档管理机构信息，其中缺省值 @typeCode="CST"		

 --assignedCustodian	1..1	缺省值：@classCode="ASSIGNED"		
 --representedCustodianOrganization	1..1	表达负责临床文档内容保管维护的组织机构，其中 @classCode="ORG"， @determinerCode="INSTANCE"		
 --id	1..*	文档保管的医疗机构标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"，而 具体的编号置于 id/@extension 中		
 --name	0..1	保管机构名称		
informationRecipient	0..*	报告接收方		
intendedRecipient				
id		报告接收方身份识别		
informationRecipient	1..1			
name		报告接收医生姓名		
receivedOrganization	0..1	接收机构		
id		接收机构标识		
name		接收机构名称		
legalAuthenticator	1..1	审核医师		
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="审核医师"		
assignedPerson	0..1			
name	0..1	审核医师姓名	DE02.01.039.00	
authenticator		检查技师		

 --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="检查技师"		
 -- -- --assignedPerson	0..1			
 -- -- --name	0..1	检查技师姓名	DE02.01.039.00	
authenticator		检查医师		
 --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="检查医师"		
 -- -- --assignedPerson	0..1			
 -- -- --name	0..1	检查医师姓名	DE02.01.039.00	
participant		检查申请机构及科室		
 --time	1..1			
 --associatedEntity	1..1			
 -- --scopingOrganization	1..1			
 -- -- --id	1..*	检查申请科室标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"		
 -- -- --name	1..*	检查申请科室名称	DE08.10.026.00	
 -- -- --asOrganizationPartOf	0..1			

-- -- --wholeOrganization	0..1			
-- -- --id	1..*	检查申请机构标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.5" 具 体的值置于 id/@extension 中		
-- -- --name	1..*	检查申请机构名称	DE08.10.013.00	

5.3 关联活动类规范

关联活动类规范元素组成及其与数据元的对应关系描述见表4。

表4 关联活动类规范元素组成及其与数据元的对应关系

元素名称	基数	说明与描述	对应的数据元标识符	对应编码字典或值域
documentationOf	0..1	服务事件		
--serviceEvent	1..1			
--id		检查服务标识号，对应于 DICOM Accession Number， 医嘱号		
--effectiveTime	1..1	检查日期 low 记录检查开始日期 high 记录检查结束日期	DE04.50.140.00	
--performer	0..*	操作技师，如检查技师、检查医师 默认值@typeCode="PRF"		
--assignedEntity	1..1			
--id		操作技师标识号		
--assignedPerson	1..1			
--name		操作技师姓名	DE02.01.039.00	
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			
--serviceProviderOrganization				
--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			

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
手术/操作章节	0..1	R2	记录手术/操作信息
心电检查结果章节	1..1	R	记录心电检查结果信息
其他处置章节	0..1	R2	记录其他处置信息
检查报告结论章节	0..1	R	记录检查报告结论信息

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 诊断记录章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
问题诊断条目	0..*	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	对应编码字典或值域
component				诊断记录章节根元素		
--section						
-- --code	code codeSystem displayName codeSystemName	1..1	R	诊断章节代码，其中 <code>code="29548-5"</code> <code>displayName="Diagnosis"</code> <code>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</code>		

				<code>codeSystemName="LOINC"</code>		
-- --text		1..1	R	人读部分		
-- --entry				问题诊断条目		
-- --Observation	classCode			其中，		
	moodCode			@classCode="OBS", @moodCode="EVN"		
-- -- --code	codeSystem	1..1	R	<code>code="DE05.01.024.00"</code>	DE05.01.024.00	
	codeSystemName			<code>codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"</code> <code>codeSystemName="卫生信息数据元目录"</code> <code>displayName="疾病诊断编码"</code>		
-- -- --effectiveTime		1..1	R	诊断日期	DE05.01.058.00	
-- -- --value		1..1	R	疾病诊断编码取值, 其中缺省值 <code>xsi:type="CD"</code> <code>codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.3"</code> <code>codeSystemName="诊断代码表 (ICD-10)"</code>	DE05.01.024.00	诊断代码表 (ICD-10)
-- -- --performer		0..1		执行机构		
-- -- --assignedEntity						
-- -- --id				诊断医生标识		

--- --- --- --- ---assigned Person						
--- --- --- --- ---name				诊断医师姓名		
--- --- --- --- ---represen tedOrganization				诊断机构信息		
--- --- --- --- ---id				诊断机构标识		
--- --- --- --- ---name		1..1	R	诊断机构名称	DE08.10.013. 00	

6.3 手术/操作章节

6.3.1 手术/操作章节条目构成

手术/操作章节条目构成采用表 10。

表8 手术/操作章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
手术/操作条目	0..*	R2	记录操作编码、操作名称、操作部位代码、介入物名称、操作方法描述、操作次数、操作日期时间等信息

6.3.2 手术/操作章节元素组成

手术/操作章节元素组成见表 11。

表9 手术/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	对应编码字典或值域
component						
---section						
---code	code	1..1	R	手术/操作章节代码，其中 @code="47519-4"，		
	codeSystem					

	displayName			@codeSystem="2.16.840.1		
	codeSystemName			.113883.6.1", @displayName="HISTORY OF PROCEDURES", @codeSystemName="LOINC"		
-- --text				人读部分		
-- --entry				手术/操作条目		
-- --procedure	classCode			其中@classCode="PROC",		
	moodCode			@moodCode="EVN"		
-- --code	code	1..1	R	操作编码, 其中, codeSystem="2.16.156.100	DE06.00.093.0	手术(操作)代 码表 (ICD-9-CM)
	codeSystem			11.2.3.3.12"	0	
	codeSystemName			codeSystemName="手术(操		
	displayName			作)代码表 (ICD-9-CM) "		
-- --statusCode						
-- --effectiveTime		1..1	R	操作日期时间	DE06.00.095.0	
					0	
-- --methodCode		1..1	R	操作方法	DE06.00.251.0	
					0	
-- --targetSiteCode	codeSystemName	1..1	R	操作部位代码, 其中, @codeSystem="2.16.156.1	DE06.00.186.0	CV06.00.227 操作部位代 码表
	codeSystem			0011.2.3.1.266", @codeSystemName="操作部 位代码表"	0	
-- --entryRelationship	typeCode	1..1	R	操作次数条目		
-- --Observation	classCode			其中, @classCode="OBS",		
	moodCode			@moodCode="EVN"		

-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, <code>code="DE06.00.250.00"</code> <code>codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"</code> <code>codeSystemName="卫生信息数据元目录"</code> <code>displayName="操作次数"</code>		
	codeSystem					
	codeSystemName					
	displayName					
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	操作次数, 缺省值 <code>@xsi:type="ST"</code>	DE06.00.250.00	
	value					
-- -- --entryRelationship	typeCode	0..1	R2	介入物条目		
-- -- -- --Observation	classCode			其中, <code>@classCode="OBS"</code> , <code>@moodCode="EVN"</code>		
	moodCode					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, <code>@codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"</code> , <code>@codeSystemName="卫生信息数据元目录"</code> , <code>@displayName="介入物名称"</code>	DE08.50.037.00	
	codeSystem					
	codeSystemName					
	displayName					
-- -- -- --value	xsi:type	1..1	R	介入物名称, 缺省值 <code>@xsi:type="ST"</code>		
	value					
-- -- --entryRelationship	typeCode	0..1	R2	麻醉条目		
-- -- -- --Observation	classCode			其中, <code>@classCode="OBS"</code> , <code>@moodCode="EVN"</code>		
	moodCode					
-- -- -- --code	code	1..1	R	其中, <code>code="DE02.10.028.00"</code>	DE02.10.028.00	
	codeSystem					

	codeSystemName			codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"		
	displayName			codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="麻醉观察结果"		
--- --- --- --- value				麻醉观察结果, 缺省值 @xsi:type="ST"		
--- --- --- --- entryRelationship				麻醉方法条目		
--- --- --- --- observation				classCode="OBS" moodCode="EVN"		
--- --- --- --- code	code	1..1	R	麻醉方法代码, code="DE06.00.073.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="麻醉方法代码"	DE06.00.073.00	
	codeSystem					
	codeSystemName					
	displayName					
--- --- --- --- value		1..1	R	麻醉方法代码, xsi:type="CD" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.159" codeSystemName="麻醉方式代码表"		CV06.00.103 麻醉方式代码表
--- --- --- --- performer		1..*	R	麻醉医师签名		

表10 心电检查结果章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
结果编组条目	1..*	R	记录检查类别、检查操作者信息，包含检查结果子条目
特殊检查条目	1..*	R	记录特殊检查信息

6.4.2 心电检查结果章节元素组成

心电检查结果章节条目构成见表13。

表11 心电检查结果章节中条目构成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符	对应编码字典或值域
component				心电检查结果章节根元素		
--section						
--code	code codeSystem displayName codeSystemName	1..1	R	心电检查结果章节代码，其中 <code>code="11524-6"</code> <code>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</code> <code>codeSystemName="LOINC"</code> <code>displayName="心电检查结果"</code>		
--text				人读部分		
--entry		1..*	R	结果编组条目		
--organizer				其中缺省值 <code>classCode="BATTERY"</code> <code>moodCode="EVN"</code>		

-- -- --code	code	1..1	R	检查类别代码	DE04.30.018.00	
	codeSystem					
	codeSystemName					
	displayName					
-- -- --statusCode						
-- -- --performer		0..*		检查操作者		
-- -- -- --assignedEntity						
-- -- -- -- --id				操作者编号		
-- -- -- -- --assignedPerson						
-- -- -- -- --name				检查操作者姓名		
-- -- --component		1..*	R	检查结果条目		
-- -- -- --Observation	classCode			其中， @classCode="OBS" ， @moodCode="EVN"		
	moodCode					
-- -- -- -- --code	code			检查项目代码，其中， <code>codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"</code> <code>codeSystemName="LOINC"</code>	DE04.50.019.00	
	codeSystem					
	codeSystemName					
	displayName					
-- -- -- -- --effectTime		1..1	R	结果日期时间		
-- -- -- -- --value		0..1	R	检查项目结果描述 <code>xsi:type="ST"</code>		

-- -- -- -- --entryRelationship		0..*	R	影像引用信息条目		
-- -- -- -- --observationMedia		1..1	R			
-- -- -- -- --value		1..1	R	@xsi:type="ED" @mediaType 采用 "Domain MediaType" 值域，代表是图像信息		
-- -- -- -- --reference		1..1	R	@value 指向引用的图像位置信息		
-- --entry		1..*	R	特殊检查条目		
-- -- --observation				classCode="OBS" moodCode="EVN"		
-- -- --code		1..1	R	code="DE02.01.079.00" codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="特殊检查标志"	DE02.01.079.00	
-- -- --value		1..1	R	特殊检查标志，默认值 @xsi:type="ST"		

6.5 其他处置章节

6.5.1 其他处置章节条目构成

其他处置章节条目构成见表14。

表12 其他处置章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
诊断过程描述条目	0..1	R2	对患者诊疗过程的详细描述

6.5.2 其他处置章节元素组成

其他处置章节元素组成见表 15。

表13 其他处置章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符	对应编码字典或值域
component				其他处置章节根元素		
--section						
--code	displayName	1..1	R	其他处置章节代码, @displayName="其他处置章节"		
--text				人读部分		
--entry				诊疗过程描述条目		
--- ---Observation	classCode			其中, @classCode="OBS" , @moodCode="EVN"		
	moodCode					
--- ---code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="2.1 6.156.10011.2.2.1", @codeSystemName="卫生信息数据元目录",	DE06.00.296. 00	
	codeSystem					
	codeSystemName					
	displayName					

				@displayName="诊疗过程描述"		
-- --value	xsi:type	1..1	R	对患者诊疗过程的详细描述, 缺省值 @xsi:type="ST"		
	value					

6.6 心电检查报告结论章节

6.6.1 心电检查报告结论章节条目构成

心电检查报告结论章节条目构成见表 16。

表14 心电检查报告结论章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
检查报告结果-客观所见条目	1..1	R	记录检查报告结果-客观所见
检查报告结果-主观提示条目	1..1	R	记录检查报告结果-主观提示
检查报告备注条目	1..1	R	记录检查报告备注

6.6.2 心电检查报告结论章节元素组成

心电检查报告结论章节元素组成见表 17。

表15 心电检查报告结论章节中元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符	对应编码字典或值域
component				检查报告结论章节根元素		
--section						
--code	displayName	1..1	R	检查报告章节代码, 其中		

				@displayName="检查报告结论"		
-- --text				人读部分		
-- --entry				检查报告结果-客观所见信息条目		
-- --Observation	classCode			其中,		
	moodCode			@classCode="OBS", @moodCode="EVN"		
-- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE04.50.131.00	
	codeSystem			code="DE04.50.131.00"		
	codeSystemName			codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1"		
	displayName			codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="检查报告结果-客观所见"		
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	检查报告结果-客观所见, 缺省值		
	value			@xsi:type="ST"		
	value					
-- --entry				检查报告结果-主观提示信息条目		
-- --Observation	classCode			其中,		
	moodCode			@classCode="OBS", @moodCode="EVN"		
-- -- --code	code	1..1	R	其中,	DE04.50.132.00	
	codeSystem			code="DE04.50.132"		

	codeSystemName			.00” codeSystem=”2.16.156.10011.2.2.1” codeSystemName=”卫生信息数据元目录” displayName=”检查报告结果-主观提示”		
	displayName					
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	检查报告结果-主观提示信息，缺省 值@xsi:type=”ST”		
	value					
-- --entry				检查报告备注信息 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”	DE06.00.179.00	
	codeSystem					
	codeSystemName					
	displayName					
-- -- --value	xsi:type	1..1	R	检查报告备注信息，缺省 值 @xsi:type=”ST”		
	value					

附录 A
 (资料性附录)
 检查报告文档示例

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2010 rel. 3 sp1 (http://www.altova.com)-->
<ClinicalDocument xmlns="urn:h17-org:v3" xmlns:voc="urn:h17-org:v3/voc"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:h17-org:v3 ../ChinaCDA20150105%20-%20EMR/sdschemas/SDA.xsd"
>
    <realmCode code="CN"/>
    <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
    <!--文档模板编号IOD-->
    <templateId root="2.16.156.10011.2.1.1.26.5"/>
    <id root="2.16.156.10011.1.1" extension="机器生成文档流水号标识"/>
    <!--文档类型代码：DIR LOINC Document Type Codes-->
    <code code="18748-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"
displayName="Diagnostic Imaging Report">
        <!--本地代码-->
        <translation code="C0006.05" displayName="心电图检查报告"
codeSystem="2.16.156.10011.2.4" codeSystemName="卫生信息共享文档编码体系"/>
    </code>
    <title>心电图检查报告</title>
    <effectiveTime value="20150423163544"/>
    <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 root="1.3.6.4.1.4.1.2835.1" extension="文档集合编号"/>
    <versionNumber value="1"/>
    <!--记录对象[1..*]-->
    <recordTarget>
        <patientRole>
            <!--DE01.00.010.00 门（急）诊号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.11" extension="门（急）诊号标识"/>
            <!--DE01.00.014.00 住院号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="住院号标识"/>
            <!--DE01.00.018.00 检查报告单编号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.32" extension="检查报告单编号"/>
            <!--DE01.00.008.00 电子申请单编号-->
            <id root="2.16.156.10011.1.24" extension="电子申请单编号标识"/>
            <!--DE01.00.003.00 检查标本号-->

```

```

        <id root="2.16.156.10011.1.14" extension="标本编号标识"/>
        <!--卫计委新增了"患者类别代码": patientType/patienttypeCode
DE02.01.060.00 患者类型代码-->
        <patientType>
            <patienttypeCode code="1" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.271"
codeSystemName="患者类型代码表" displayName="门诊"/>
        </patientType>
        <!--DE02.01.010.00 电话号码-->
        <telecom value="010-8474777"/>
        <patient>
            <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="患者身份证号"/>
            <!--DE02.01.039.00 患者姓名-->
            <name>患者姓名</name>
            <!--DE02.01.040.00 性别代码-->
            <administrativeGenderCode code="1"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4" codeSystemName="生理性别代码表 (GB/T 2261.1)"
displayName="男性"/>
            <!--卫计委新增"年龄": age
DE02.01.026.00 年龄(岁)
DE02.01.032.00 年龄(月) -->
            <age value="24" unit="岁"/>
        </patient>
        <!--医疗服务提供机构[0..1]-->
        <providerOrganization>
            <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="科室标识"/>
            <name>科室名称</name>
            <asOrganizationPartOf>
                <wholeOrganization>
                    <!--DE08.10.052.00 医疗机构组织机构代码-->
                    <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="医疗机构代码"/>
                    <name>医疗机构名称</name>
                </wholeOrganization>
            </asOrganizationPartOf>
        </providerOrganization>
    </patientRole>
</recordTarget>
<!--文档创作者[1..*], 如检查报告医生-->
<author>
    <!--检查报告日期 DE04.50.133.00-->
    <time value="20150424164233"/>
    <assignedAuthor>
        <id root="2.16.156.10011.1.7" extension="作者标识符"/>
        <assignedPerson>

```

```

        <!--DE02.01.039.00 报告医师签名-->
        <name>医师姓名</name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization>
        <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="检查报告科室编号"/>
        <!--检查报告科室 DE08.10.026.00-->
        <name>检查报告科室名称</name>
        <asOrganizationPartOf>
            <wholeOrganization>
                <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="检查报告机构编号
"/>

                <!--检查报告机构名称 DE08.10.013.00-->
                <name>检查报告机构名称</name>
            </wholeOrganization>
        </asOrganizationPartOf>
    </representedOrganization>
</assignedAuthor>
</author>
<!--文档保管机构[1..1]-->
<custodian>
    <assignedCustodian>
        <representedCustodianOrganization>
            <!--机构编码-->
            <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="文档保管的医疗机构标识"/>
            <name>保管机构名称</name>
            <addr>保管机构地址</addr>
        </representedCustodianOrganization>
    </assignedCustodian>
</custodian>
<!--报告接受方[0..*]-->
<informationRecipient>
    <intendedRecipient>
        <!--报告接收方身份识别，需@root值-->
        <id root="2.16.156.10011.1.4"/>
        <!--报告接收方-->
        <informationRecipient>
            <name>医生姓名</name>
        </informationRecipient>
    </intendedRecipient>
    <!--接收机构-->
    <receivedOrganization>
        <!--机构标识-->
        <id root="2.16.156.10011.1.5"/>
        <name>机构名称</name>
    </receivedOrganization>
</informationRecipient>

```

```

        </receivedOrganization>
    </intendedRecipient>
</informationRecipient>
<!--法定审核者，如审核医师-->
<legalAuthenticator>
    <time value="20150424164644"/>
    <signatureCode code="医师签名"/>
    <assignedEntity>
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
        <code code="审核医师"/>
        <assignedPerson>
            <!--DE02.01.039.00 审核医师签名-->
            <name>审核医师姓名</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</legalAuthenticator>
<!--审核者，如检查技师、检查医师-->
<authenticator>
    <time value="20150424164640"/>
    <signatureCode code="检查技师签名"/>
    <assignedEntity>
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
        <code displayName="检查技师"/>
        <assignedPerson>
            <!--DE02.01.039.00 检查技师签名-->
            <name>检查技师姓名</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</authenticator>
<!--审核者，如检查技师、检查医师-->
<authenticator>
    <time value="20150424164640"/>
    <signatureCode code="检查医师签名"/>
    <assignedEntity>
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
        <code displayName="检查医师"/>
        <assignedPerson>
            <!--DE02.01.039.00 检查医师签名-->
            <name>检查医师姓名</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</authenticator>
<!--参与者[0..1]，如申请医师-->

```

```

<participant typeCode="REF">
  <!-- 申请时间 -->
  <time value="20150423"/>
  <associatedEntity classCode="ASSIGNED">
    <!-- 申请医师身份识别，需@root -->
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
    <!-- 申请医师 -->
    <associatedPerson>
      <name>申请医师姓名</name>
    </associatedPerson>
    <!-- 申请科室及机构 -->
    <scopingOrganization>
      <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="检查申请科室标识"/>
      <name>申请科室名称</name>
      <asOrganizationPartOf>
        <wholeOrganization>
          <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="检查申请机构标识"/>
          <name>检查申请机构名称</name>
        </wholeOrganization>
      </asOrganizationPartOf>
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
<!-- 版本信息，typeCode可取值为"APND"表附加、"RPLC"表替换、"XFRM"表格式转换 -->
<relatedDocument typeCode="APND">
  <parentDocument>
    <!-- 父文档编号 -->
    <id/>
    <!-- 文档集合号，用以追踪修订版次，由系统自动产生内容值 -->
    <setId/>
    <!-- 文档版本号 -->
    <versionNumber/>
  </parentDocument>
</relatedDocument>
<!-- 就诊信息 -->
<componentOf>
  <encompassingEncounter>
    <!-- 就诊时间 -->
    <effectiveTime value="20150303"/>
    <!-- 就诊位置信息 -->
    <location>
      <healthCareFacility>

```

```

        <serviceProviderOrganization>
            <asOrganizationPartOf>
                <!--病床号、病房号、科室、病区、医院-->
                <wholeOrganization>
                    <!--DE01.00.026.00 病床号-->
                    <id root="2.16.156.10011.1.22" extension="病床号" />
                />
                <asOrganizationPartOf>
                    <wholeOrganization>
                        <!--DE01.00.019.00 病房号-->
                        <id root="2.16.156.10011.1.21" extension="病房号" />
                    />
                <asOrganizationPartOf>
                    <wholeOrganization>
                        <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="科室编号" />
                        <!--DE08.10.026.00 科室名称-->
                        <name>科室名称</name>
                        <asOrganizationPartOf>
                            <wholeOrganization>
                                <id root="2.16.156.10011.1.27" extension="病区编号" />
                                <!--DE08.10.054.00 病区名称-->
                                <name>病区名称</name>
                                <asOrganizationPartOf>
                                    <wholeOrganization>
                                        <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="医疗机构组织机构代码" />
                                        <name>医院名称</name>
                                    />
                                />
                            />
                        />
                    />
                />
            />
        />
    
```

```

        </serviceProviderOrganization>
    </healthCareFacility>
</location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>
<component>
    <structuredBody>
        <component>
            <!--诊断记录章节[1..1]-->
            <section>
                <code code="29548-5" displayName=" Diagnosis"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
                <text>人可读部分</text>
                <entry>
                    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                        <!-- Problem Observation -->
                        <!--问题类型, Problem Type-->
                        <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"/>
                            <text>
                                <reference value="#问题描述引用"/>
                            </text>
                            <!--DE05.01.058.00  诊断日期-->
                            <effectiveTime value="20150424180211"/>
                            <!--DE05.01.024.00  疾病诊断编码-->
                            <value xsi:type="CD" code="TBD"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.11.3" codeSystemName="诊断代码表（ICD-10）"
displayName="TBD"/>
                                <performer>
                                    <assignedEntity>
                                        <!--诊断医生标识-->
                                        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="诊断
医师编号"/>
                                            <representedOrganization>
                                                <!--DE08.10.013.00  诊断机构名称-->
                                                <name>诊断机构名称</name>
                                            </representedOrganization>
                                        </assignedEntity>
                                    </performer>
                                </observation>
                            </entry>
                        </section>
                    </component>
                </structuredBody>
            </component>
        </encompassingEncounter>
    </location>
</healthCareFacility>
</serviceProviderOrganization>

```



```

</component>
<component>
  <!--手术/操作章节-->
  <section>
    <code code="47519-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
displayName="HISTORY OF PROCEDURES" codeSystemName="LOINC"/>
    <text>人可读文本</text>
    <!--手术/操作条目-->
    <entry>
      <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
        <!--DE06.00.093.00 操作编码@code;DE06.00.094.00 操作名称@displayName-->
        <code code="TBD" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.12"
codeSystemName="手术(操作)代码表 (ICD-9-CM)" displayName="TBD"/>
        <text/>
        <!--DE06.00.095.00 操作日期时间-->
        <effectiveTime value="20150428112043"/>
        <!--DE06.00.251.00 操作方法描述-->
        <methodCode>
          <originalText>操作方法描述</originalText>
        </methodCode>
        <!--DE06.00.186.00 操作部位代码-->
        <targetSiteCode code="TBD"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.266" codeSystemName="操作部位代码表"
displayName="TBD"/>
        <!--操作次数条目-->
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE06.00.250.00"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="操作次数"/>
            <!--DE06.00.250.00 操作次数-->
            <value xsi:type="ST">操作次数</value>
          </observation>
        </entryRelationship>
        <!--介入物条目-->
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE08.50.037.00"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="介入物名称"/>
            <!--DE08.50.037.00 介入物名称-->
            <value xsi:type="ST">介入物名称</value>
          </observation>
        </entryRelationship>
      </procedure>
    </entry>
  </section>
</component>

```

```

        </observation>
    </entryRelationship>
    <!--麻醉条目-->
    <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="
麻醉观察结果"/>
            <!--DE02.10.028.00 麻醉观察结果-->
            <value xsi:type="ST">麻醉观察结果</value>
            <!--麻醉方法条目-->
            <entryRelationship typeCode="COMP">
                <observation classCode="OBS"
moodCode="EVN">
                    <code code="DE06.00.073.00"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="
麻醉方法代码"/>
                    <!--DE06.00.073.00 麻醉方法代码
@code-->
                    <value xsi:type="CD" code="TBD"
codeSystem="2.16.156.10011.2.3.1.159" codeSystemName="麻醉方式代码表"
displayName="TBD"/>
                    <!--麻醉医师-->
                    <performer>
                        <assignedEntity>
                            <id
root="2.16.156.10011.1.4" extension="麻醉医师编号"/>
                            <assignedPerson>
                                <!--DE02.01.039.00 麻
醉医师签名-->
                                <name>麻醉医师签名
</name>
                            </assignedPerson>
                        </assignedEntity>
                    </performer>
                    <!--麻醉中西医标识条目-->
                    <entryRelationship typeCode="COMP">
                        <observation classCode="OBS"
moodCode="EVN">
                            <code code="DE06.00.307.00"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="
麻醉中西医标识代码"/>
                            <!--DE06.00.307.00 麻醉中

```

```

西医标识代码@code-->
                                <value xsi:type="CD"
code="TBD" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.2.41" codeSystemName="麻醉中医标识代码表"
" displayName="TEB"/>
                                </observation>
                                </entryRelationship>
                                </observation>
                                </entryRelationship>
                                </observation>
                                </entryRelationship>
                                </procedure>
                                </entry>
                                </section>
                                </component>
                                <component>
                                <!--心电检查结果章节-->
                                <section>
                                <code code="11524-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
codeSystemName="LOINC" displayName="心电检查结果"/>
                                <title>检查名称</title>
                                <text>人可读的叙述性文本块</text>
                                <!--结果编组条目, Result organizer-->
                                <entry>
                                <organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
                                <id/>
                                <!--检查编组类型代码, code取值检查代码表
DE04.30.018.00 检查类别-->
                                <code code="TBD" displayName="TBD检查类别"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC">
                                <originalText>检查类别</originalText>
                                </code>
                                <statusCode code="completed"/>
                                <!--检查操作者[0..*]-->
                                <performer>
                                <assignedEntity>
                                <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="操作
者编号"/>
                                <assignedPerson>
                                <name>检查操作者姓名</name>
                                </assignedPerson>
                                </assignedEntity>
                                </performer>
                                </component>

```

```

                <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                    <code code="TBD" displayName="TBD"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
                    <value xsi:type="ST">结果描述</value>
                    <!--检查方法，需代码表；
DE02.10.027.00 检查方法名称@displayName或originalText-->
                    <methodCode code="TBD" displayName="检查方法名
称">
                        <originalText>检查方法名称</originalText>
                    </methodCode>
                    <targetSiteCode code="TBD" displayName="检查部
位名称">
                        <originalText>检查部位名称</originalText>
                    </targetSiteCode>
                    <entryRelationship typeCode="COMP">
                        <observationMedia classCode="OBS"
moodCode="EVN">
                            <value mediaType="image/gif">
                                <reference value="影像位置信息"/>
                            </value>
                        </observationMedia>
                    </entryRelationship>
                </observation>
            </component>
        </organizer>
    </entry>
    <!--特殊检查条目-->
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE02.01.079.00"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="
特殊检查标志"/>
                <value xsi:type="ST">有无特殊检查标志：T/F</value>
            </observation>
        </entry>
    </section>
</component>
<component>
    <!--其他处置章节-->
    <section>
        <code displayName="其他处置章节"/>
        <text>人可读部分</text>
    </entry>

```

```

        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE06.00.296.00"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="
诊疗过程描述"/>
            <value xsi:type="ST">诊疗过程描述</value>
        </observation>
    </entry>
</section>
</component>
<component>
    <!--检查报告结论章节-->
    <section>
        <code displayName="检查报告结论章节"/>
        <text>人可读部分</text>
        <!--DE04.50.131.00 检查报告结果-客观所见-->
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE04.50.131.00"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="
检查报告结果-客观所见"/>
                <value xsi:type="ST">检查报告结果-客观所见</value>
            </observation>
        </entry>
        <!--DE04.50.132.00 检查报告结果-主观提示-->
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE04.50.132.00"
codeSystem="2.16.156.10011.2.2.1" codeSystemName="卫生信息数据元目录" displayName="
检查报告结果-主观提示"/>
                <value xsi:type="ST">检查报告结果-主观提示</value>
            </observation>
        </entry>
        <!--DE06.00.179.00 检查报告备注-->
        <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="
检查报告备注"/>
                <value xsi:type="ST">检查报告备注</value>
            </observation>
        </entry>
    </section>
</component>

```

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