

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T XXX. 12-2012

健康档案共享文档规范

第 12 部分：高血压患者随访服务

Specification for sharing document of residents health record—

Part 12: Hypertension patients follow-up visit service

（征求意见稿）

2012-xx-xx 发布

2012-xx-xx 实施

中华人民共和国卫生部

## 目 次

引 言 .....	II
前 言 .....	I
1 范围 .....	2
2 规范性引用文件 .....	2
3 术语和定义 .....	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 .....	5
6 文档体规范 .....	5
6.1 文档体章节构成 .....	5
6.2 随访事件章节 .....	6
6.3 症状章节 .....	7
6.4 生命体征章节 .....	8
6.5 生活方式章节 .....	10
6.6 实验室检查章节 .....	13
6.7 用药章节 .....	14
6.8 随访评估章节 .....	16
6.9 转诊建议章节 .....	17
6.10 下次随访安排章节 .....	18
附录A （资料性附录） 高血压患者随访服务文档示例 .....	20

## 引 言

高血压患者随访服务是表示医生对辖区内35岁及以上原发性高血压患者开展筛查、评估、分类干预和随访评估等服务活动，其业务文档是这些活动所产生的信息的记录，且记录的内容应用文字或表格的方式记录在章节的叙述文字（section/text）和所要求的条目中。

## 前 言

本标准是遵照WST 304-2009卫生信息数据模式描述指南、WS/T XXX-2012卫生信息共享文档规范--总则等相关标准基础上，结合卫生信息共享中高血压患者随访服务业务活动实际需求进行制定。

WS/T XXX《健康档案共享文档规范》分为以下十九部分：

- 第1部分：个人基本健康信息登记；
- 第2部分：出生医学证明；
- 第3部分：新生儿家庭访视；
- 第4部分：儿童健康体检；
- 第5部分：首次产前随访服务；
- 第6部分：产前随访服务；
- 第7部分：产后访视；
- 第8部分：产后42天健康体检；
- 第9部分：传染病报告；
- 第10部分：预防接种报告；
- 第11部分：死亡医学证明；
- 第12部分：高血压患者随访服务；
- 第13部分：2型糖尿病患者随访服务；
- 第14部分：重性精神疾病患者个人信息登记；
- 第15部分：重性精神病患者随访服务；
- 第16部分：成人健康体检；
- 第17部分：会诊记录；
- 第18部分：转诊记录；
- 第19部分：病历摘要。

本部分为WS/T XXX的第12部分。

本标准的附录A为资料性附录。

本标准由中华人民共和国卫生部卫生信息标准专业委员会提出。

本标准由中华人民共和国卫生部批准。

本标准起草单位：

本标准的主要起草人：

## 健康档案共享文档规范

### 第 12 部分：高血压患者随访服务

#### 1 范围

本标准规定了高血压患者随访记录的文档模板，遵循总则标准中文档架构的要求以及对文档头和文档体的一系列约束。

本标准适合于疾病管理中的高血压患者随访服务业务文档等应用。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。但是，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

- GB-T 1.1-2009 标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写
- GB/T 3304-1991 中华人民共和国各民族名称的罗马字母拼写法和代码国家标准
- GB/T 7408-2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 11714-1997 中华人民共和国全国组织机构代码编制规则国家标准
- WS/T 304—2009 卫生信息数据模式描述指南
- WS 363-2011 卫生信息数据元目录
- WS 364-2011 卫生信息数据元值域代码
- WS 365-2011 城乡居民健康档案基本数据集
- WS/T XXX—2012 卫生信息共享文档规范：总则
- ISO 639-1 文字语言编码国际标准
- ISO 3166 国家和地区名称编码国际标准
- ISO/HL7 21731-2006 保健信息学 HL7 V3 参考信息模型(版本1)

#### 3 术语和定义

卫生信息共享文档规范—总则中界定的术语和定义适用于本文件。

##### 3.1

**高血压患者随访服务** hypertension patients follow-up visit service

高血压患者随访服务是医疗保健机构对曾就诊的病人以通讯或其他的方式，进行定期了解患者病情变化和指导患者康复的一种观察方法，而高血压患者随访服务业务文档就是这一系列过程和结果信息的记录。

#### 4 文档内容构成

业务文档内容构成见表1。

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	随访事件章节	1..1
	症状章节	1..1
	生命体征章节	1..1
	生活方式章节	1..1
	实验室检查章节	1..1
	用药章节	1..*
	随访评估章节	1..1
	转诊建议章节	1..1
	下次随访安排章节	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 CUID,其中@ root="SD.10.1",而具体的编号置于 templateId/@extension 中	
id	1..1	文档流水号(惟一标识),其中@ root="SD.1.1.4",而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.008.0 0
code	1..1	用来说明记录文档的类型,使用卫生信息共 享文档分类编码系统,代码系统 CUID 为: SD.6.3,即@codesystem="SD.6.3"	
title	1..1	文档标题,此处为:高血压患者随访服务	
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,元素<setId>用以追踪修订 版次 自变值:由系统自动产生的内容值	
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
<b>recordTarget</b>	1..*	文档记录对象或健康保健对象, 其中缺省值@typeCode="RCT", @contextControlCode="OP"	
<b>--patientRole</b>	1..1	患者角色, 其中缺省值@classCode="PAT"	
<b>--id</b>	1..1	健康档案标识号, 其中缺省值@root="SD.4.1", 而具体的编号置于id/@extension中	DE01.00.009.00
<b>--addr</b>	1..1	家庭住址, 其中缺省值@use="H" (标识地址类别的代码)	
<b>--houseNumber</b>		地址-门牌号码	DE02.01.009.06
<b>--streetName</b>		地址-乡(镇、街道办事处)	DE02.01.009.04
<b>--county</b>		地址-县(区)	DE02.01.009.03
<b>--city</b>		地址-市(地区)	DE02.01.009.02
<b>--state</b>		地址-省(自治区、直辖市)	DE02.01.009.01
<b>--postalCode</b>	0..1	邮政编码	DE02.01.047.00
<b>--telecom</b>	0..*	联系电话	DE02.01.010.00
<b>--telecom</b>	0..*	电子通信联系方式, 如 EMAIL	
<b>--patient</b>	0..1	患者个人基本信息, 其中缺省值@classCode="PSN", @determinerCode="INSTANCE"	
<b>--id</b>	0..1	患者身份标识(身份证), 其中缺省值@root="SD.4.2", 而具体的编号置于id/@extension中	DE02.01.031.00
<b>--name</b>	1..*	患者姓名	DE02.01.039.00
<b>--administrativeGenderCode</b>		患者性别, 应用 GB/T 2261.1 标准代码, 其中@codeSystem="SD.11.3.4"	DE02.01.040.00
<b>--birthTime</b>	0..1	患者出生日期	DE02.01.005.01
<b>--maritalStatusCode</b>	0..1	患者婚姻状况, 应用 GB/T 2261.2 代码标准, 其中@codeSystem="SD.11.3.5"	DE02.01.018.00
<b>--ethnicGroupCode</b>	0..1	民族, 应用 GB 3304 代码标准, 其中@codeSystem="SD.11.3.3"	DE02.01.025.00
<b>--birthplace</b>	0..1	出生地	
<b>--place</b>	1..1	其中缺省值@classCode="PLC", @determinerCode="INSTANCE"	
<b>--addr</b>	0..1	出生地址	
<b>author</b>	1..*	文档创作者, 缺省值: @typeCode="AUT", @contextControlCode="OP"	

--time	1..1	服务时间。创建这份共享文档的开始时间，也即健康指导计划业务工作开展时间	
--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="SD.4.6"，而具体的编号置于 id/@extension 中	
--assignedPerson	1..1		
--name	0..1	医生姓名	DE02.01.039.00
--representedOrganization	0..1		
--id	1..1	患者就诊的医疗机构标识，其中 @root="SD.4.4"，而具体的编号置于 id/@extension 中	
--name	0..1	医生所在单位名称	
--addr		机构地址	
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="SD.4.5"，而具体的编号置于 id/@extension 中	
--name	0..1	保管机构名称	
--telecom	0..1	保管机构电话	
--addr	0..1	保管机构地址	

### 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
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	

## 6 文档体规范

### 6.1 文档体章节构成

对业务文档章节构成描述采用表5进行描述。



表 5 文档体章节构成

章节名称	基数	约束	描述
随访事件章节	1..1	R	主要用于随访方式和随访时间
症状章节	1..1	R	主要用于描述个体出现的临床主要症状
生命体征章节	1..1	R	主要用于描述生命体征，包括体温、脉搏、呼吸、血压、身高、体重、等项目
生活方式章节	1..1	R	主要用于描述患者体育锻炼、饮食习惯、吸烟饮酒等方面内容
实验室检查章节	1..1	R	主要用于记录辅助检查项目、项目、结果和人员等相关信息
用药章节	1..1	R	主要是关于患者用药相关信息记录
随访评估章节	1..1	R	随访评估适用于一般健康保健人群进行定期或不定期体检，或者特殊人群保健服务：比如新生儿，孕产妇，高血压病人，糖尿病病人等进行随访后，针对健康服务对象的健康状况所做出的医学评估。
转诊建议章节	0..*	O	对是否转诊进行确认，并提出建议
下次随访安排章节	1..1	R	确认下次随访时间安排

## 6.2 随访事件章节

## 6.2.1 随访事件章节条目构成

对随访事件章节条目构成采用表6进行描述。

表 6 随访事件章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
随访事件条目	1..1	R	用于描述随访方式和随访时间

## 6.2.2 随访方式章节元素组成

随访方式章节元素组成描述见表7。

表 7 随访事件章节元素组成

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				随访事件章节根元素	
--section					
--code	code	1..1		随访事件章节代码，其中 @nullFlavor="UNK", @displayName="随访事件"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	
--entry		0..1		随访事件条目	
-- --Observation	classCode	1..1		其中 @classCode="CASE", @moodCode="EVN"	
	moodCode				

-- -- --code	codeSystem	1..1	R	随访方式代码，其中@codeSystem="SD.6.2"，@codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE06.00.108.00
	codeSystemName				
-- -- --effectiveTime				本次随访时间	DE06.00.109.00
-- -- --value				随访方式代码取值，其中缺省值@codeSystem="SD.11.1.183"，@codeSystemName="随访方式代码表"	

### 6.3 症状章节

#### 6.3.1 症状章节条目构成

对症状章节条目构成采用表8进行描述。

表 8 症状章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
症状代码	1..1	R	个体的症状在特定编码体系中的代码
症状名称	1..1	R	个体出现的临床主要症状的名称

#### 6.3.2 症状章节元素组成

症状章节元素组成描述见表9。

表 9 症状章节元素组成

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				症状章节根元素	
--section					
-- --code	code	1..1	R	症状章节代码，其中@code="11450-4"，@displayName="PROBLEM LIST"，@codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"，@codeSystemName="LOINC"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
-- --text				人读部分	
-- --entry				症状代码条目	
-- --Observation	classCode	1..1		其中@classCode="OBS"，@moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --code	codeSystem	1..1	R	症状代码条目代码，其中，	DE04.01.116.00

	codeSystemName			@codeSystem="SD. 6. 2" " @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	
-- --value		1..1	R	症状代码条目取值, 其中缺省值 @codeSystem="SD. 11. 4. 1", @codeSystemName="症状代码表 (ICD-10 R)"	
-- --entry				症状名称条目	
-- --Observation	classCode	1..1		其中 @classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- --code	codeSystem	1..1	R	症状名称条目代码, 其中, @codeSystem="SD. 6. 2" " @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE04. 01. 118. 00
	codeSystemName				
-- --text		1..1	R	症状名称条目取值	

#### 6.4 生命体征章节

##### 6.4.1 生命体征章节条目构成

对生命体征章节条目构成采用表10进行描述。

表 10 生命体征章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
收缩压条目	1..1	R	上臂收缩压的测量值, 计量单位为 mmHg
舒张压条目	1..1	R	上臂舒张压的测量值, 计量单位为 mmHg
体重条目	1..1	R	体重的测量值, 计量单位为 kg
体质指数条目	1..1	R	根据体重 (kg) 除以身高平方 (m <sup>2</sup> ) 计算出的指数
心率条目	1..1	R	心脏搏动频率的测量值, 计量单位为次/min
其他阳性体征条目	0..1	O	

##### 6.4.2 生命体征章节元素组成

生命体征章节元素组成描述见表11。

表 11 生命体征章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				生命体征章节根元素	
--section					
--code	code	1..1	R	生命体征章节代码, 其中 @code="8716-3",	
	codeSystem				

	displayName			@codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @displayName="VITAL SIGNS", @codeSystemName="LOINC"	
	codeSystemName				
-- --text				人读部分	
-- --entry				收缩压条目	
-- --Observation		1..1			
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="SD.6.2", @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE04.10.174.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	0..1		缺省值 @xsi:type="PQ", @unit=" mmHg"	
	value				
	unit				
-- --entry				舒张压条目	
-- --Observation		1..1			
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="SD.6.2", @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE04.10.176.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	0..1		缺省值 @xsi:type="PQ", @unit=" mmHg"	
	value				
	unit				
	value				
-- --entry				体重条目	
-- --Observation		1..1			
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="SD.6.2", @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE04.10.188.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	0..1		缺省值 @xsi:type="PQ", @unit=" kg"	
-- --entry				体质指数条目	
-- --Observation		1..1			
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="SD.6.2",	DE05.10.075.00
	codeSystem				

	codeSystemName			@codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	
	displayName				
-- -- --value	xsi:type	0..1		缺省值 @xsi:type="PQ", @unit=" Kg/m <sup>2</sup> "	
	value				
	unit				
-- --entry				心率条目	
-- --Observation		1..1			
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="SD.6.2", @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE04.10.206.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --value		0..1		缺省值 @xsi:type="PQ", @unit="次/min"	
-- --entry				其他阳性体征条目	
-- --Observation		1..1			
-- -- --code	code	1..1	R	其中, @codeSystem="SD.6.2", @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE04.10.143.00
	codeSystem				
	codeSystemName				
	displayName				
-- -- --text	xsi:type	1..1		自由文本	

6.5 生活方式章节

6.5.1 生活方式章节条目构成

对生活方式章节条目构成采用表12进行描述。

表 12 生活方式章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
日吸烟量（支）	0..1	O	记录日吸烟量（支）
日饮酒量	0..1	O	记录日饮酒量
运动频率条目	0..1	O	记录运动频率
运动时长指导	0..1	O	记录运动时长
摄盐	0..1	O	记录摄盐量
心理调整	0..1	O	记录心理调整情况
遵医行为	0..1	O	记录遵医行为

6.5.2 生活方式章节元素组成

生活方式章节元素组成描述见表13。

表 13 生活方式章节元素组成

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				生活方式章节根元素	

--section					
--code	code	1..1	R	生活方式章节代码, 其中 @nullFlavor="UNK" @displayName="生活方式"	
--text				人读部分	
--entry		0..1	0	日吸烟量条目	
-- --Observation	classCode	1..1		其中 @classCode="OBS" , @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --code	codeSystem	1..1	R	日吸烟量条目代码, 其中 @codeSystem="SD. 6. 2 ", @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE03. 00. 053. 00
	codeSystemName				
	codeSystemName				
-- -- --value		1..1	R	日吸烟量条目代码取值, 其中缺省值 @xsi:type="PQ" , @unit="支"	
--entry		0..1	0	日饮酒量条目	
-- --Observation	classCode	1..1		其中 @classCode="OBS" , @moodCode="EVN "	
	moodCode				
-- -- --code	codeSystem	1..1	R	日饮酒量条目代码, 其中 @codeSystem="sd. 6. 2 ", @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE03. 00. 054. 00
	codeSystemName				
	codeSystemName				
-- -- --value		1..1	R	日饮酒量条目代码取值, 其中缺省值 @xsi:type="PQ" @unit="两"	
--entry		0..1	0	运动频率条目	
-- --Observation	classCode	1..1		其中 @classCode="OBS" , @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --code	codeSystem	1..1	R	运动频率条目代码, 其中, @codeSystem="SD. 6. 2 " @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE03. 00. 087. 00
	codeSystemName				
-- -- --value		1..1	R	运动频率条目代码取值, 其中缺省值 @	

				@codeSystem="SD. 11. 1. 23" , @codeSystemName=" 身体活动频率代码表"	
-- --entry		0..1	0	运动时长指导条目	
-- --Observation	classCode	1..1		其 中 @classCode="OBS" , @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --code	codeSystem	1..1	R	运动时长指导条目代码, 其中, @codeSystem="SD. 6. 2 " @codeSystemName=" 城乡居民健康档案基本数据集"	DE03. 00. 088. 00
	codeSystemName				
-- -- --value		1..1	R	运动时长指导条目代码取值	
-- -- --width				其中@unit="min"	
-- --entry		0..1	0	摄盐观察条目	
-- --Observation	classCode	1..1		其 中 @classCode="OBS" , @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- -- --code	codeSystem	1..1	R	摄盐观察条目代码, 其中 @codeSystem="SD. 6. 2 " @codeSystemName=" 城乡居民健康档案基本数据集"	DE03. 00. 094. 00
	codeSystemName				
	codeSystemName				
-- -- --value		1..1	R	摄盐观察取值, 其中缺省 值 @codeSystem="SD. 11. 2 . 25" , @codeSystemName="摄盐量分级代码表"	
-- --entry		0..1	0	心理调整观察条目	
-- --Observation	classCode	1..1		其 中 @classCode="OBS" , @moodCode="EVN "	
	moodCode				
-- -- --code	codeSystem	1..1	R	心理调整观察条目代码 , 其 中 , @codeSystem="sd. 6. 2 " , @codeSystemName=" 城乡居民健康档案基本数据集"	DE05. 10. 083. 00
	codeSystemName				
-- -- --value	codeSystem	1..1	R	心里状态取值, 其中@codeSystem="SD. 11.	

	codeSystemName			1.140" @codeSystemName="心理状态代码表"	
-- --text		1..1	R	心理调整观察值	
-- --entry		0..1	0	遵医行为观察条目	
-- --Observation	classCode	1..1		其 中 @classCode="OBS" @moodCode="EVN"	
	moodCode				
-- --code	codeSystem	1..1	R	遵医行为观察条目代码，其中， @codeSystem="sd.6.2" @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE05.10.068.00
	codeSystemName				
-- --value	codeSystem	1..1	R	遵医行为观察取值，其中 @codeSystem="SD.11.2.27" @codeSystemName="随访遵医行为评价结果代码表"	

## 6.6 实验室检查章节

### 6.6.1 实验室检查章节条目构成

对实验室检查章节条目构成采用表14进行描述。

表 14 实验室检查章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
辅助检查项目条目	0..1	O	辅助检查项目记录
辅助检查结果条目	0..1	O	辅助检查结果记录

### 6.6.2 实验室检查章节元素组成

实验室检查章节元素组成描述见表15。

表 15 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				辅助检查章节根元素	
--section					
--code	code			实验室检查章节代码，其中 @code="30954-2" @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" @codeSystemName="LOINC" @displayName="STUDIES SUMMARY"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
--text				人读部分	



--entry		1..1	R	辅助检查项目条目	
--observation	classCode	1..1		其中 @classCode="OBS" , @moodCode="DEF"	
	moodCode				
--code	codeSystem	1..1	R	辅助检查项目代码, 其中 @codeSystem="SD.6.2", @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE04.30.010.00
	codeSystemName				
--text		1..1	R	自由文本	
--effectiveTime		1..1	R	辅助检查项目日期	DE06.00.048.00
--performer					
--assignedEntity					
--id					
--assignedPerson					
--name				辅助检查人员姓名	DE02.01.039.00
--entry		1..1	R	辅助检查结果条目	
--observation	classCode	1..1		其中 @classCode="OBS" , @moodCode="DEF"	
	moodCode				
--code	codeSystem	1..1	R	辅助检查项目结果, 其中 @codeSystem="SD.6.2", @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE04.30.009.00
	codeSystemName				
--text		1..1	R	自由文本	

6.7 用药章节

6.7.1 用药章节条目构成

对用药章节条目构成采用表16进行描述。

表 16 用药章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
用药条目	1..1	R	主要用于记录用药的陈述内容

6.7.2 用药章节元素组成

用药章节元素组成描述见表17。

表 17 用药章节元素构成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component		1..1		用药章节根元素	
--section		1..1			
-- --code		1..1		用药章节代码，其中， code="10160-0"， @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"， @displayName="HISTORY OF MEDICATION USE"， @codeSystemName="LOINC"	
-- --text				人读部分	
-- --entry					
-- --substanceAdministration	classCode moodCode	1..1		其中 @classCode="SBADM"， @moodCode="EVN"	
-- -- --routeCode	codeSystem codeSystemName	1..1		药物使用途径代码代码，其中 @codeSystem="SD.11.1.158"， @codeSystemName="用药途径代码表"	DE06.00.134.00
-- -- --doseQuantity		1..1		单次用药剂量，其中 @unit="mg"	DE08.50.023.00
-- -- --rateQuantity		1..1		药物使用频率，其中 @unit="日"	DE06.00.133.00
-- -- --consumable					
-- -- -- --manufacturedProduct					
-- -- -- -- --manufacturedLabeledDrug					
-- -- -- -- --code					
-- -- -- -- --name				药品名称	DE08.50.022.00
-- -- -- --entryRelationship				服药依从性关联条目	
-- -- -- --observation				其中， @classCode="OBS"， @moodCode="EVN"	
-- -- -- -- --code				服药依从性代码	DE06.00.027.00
-- -- -- -- --value				服药依从性-代码取值，其中	

				@codeSystem="SD.1 1.2.12",@codeSys temName="服药依从 性代码表", @xsi:type="CD"	
-- --entryRelationshi p				用药不良反应关联 条目	
-- --observation				其中, @ classCode="OBS", @moodCode="EVN"	
-- --code				用药不良反应标志 代码	DE06.00.129.00
-- --text				自由文本	
-- --preconditi on					
-- --criterion					
-- --value				用药不良反应标志 代码取值	

6.8 随访评估章节

6.8.1 健康评估章节条目构成

对随访评估章节条目构成采用表19进行描述。

表 18 随访评估章节条目构成

条目名称	基数	约束	描述
通用随访评估	0..1	O	适合儿童随访,孕产妇随访,高血压随访,糖尿病随访等人群的随访评估

6.8.2 随访评估章节元素组成

随访评估章节元素组成描述见表20。

表 19 随访评估章节元素组成

元素名称	属性	基数	约束	说明与描述	对应的数据元标识符
component				随访评估章节根元素	
--section					
--code				随访评估章节代码,其中 @code="X-ASSESS", @displayName="ASSESSMENTS", @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1", @codeSystemName="LOINC"	
--text				人读部分	
--entry				通用随访评估条目	
--Observation		1..1		其中 @classCode="OBS", @ moodCode="EVN"	
--code		1..1	R	随访评估结果代码,其	DE05.10.066.

				中 codeSystem="SD. 6. 2" ，@codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	00
-- --value		1..1	R	随访评估结果代码取值，其中 @codeSystem="SD. 11. 1. 150"，@codeSystemName="随访评价结果代码"，@xsi:type="CD"	

## 6.9 转诊建议章节

### 6.9.1 转诊建议章节条目构成

对转诊建议章节条目构成采用表20进行描述。

表 20 转诊建议章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
转诊条目	1..1	R	用于确认转诊与否，并给出转诊建议

### 6.9.2 转诊建议章节元素组成

转诊建议章节元素组成描述见表21。

表 21 转诊建议章节元素组成

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				转诊建议章节根元素	
--section					
--code	code codeSystem displayName codeSystemName	1..1		转诊建议章节代码，其中 @code="18776-1" codeSystem="2. 16. 840. 1. 113883. 6. 1"， @displayName="referral"，@codeSystemName="LOINC"	
--text				人读部分	
--entry		0..1		转诊条目	
--Observation	classCode moodCode	1..1		其中 @classCode="OBS"，@moodCode="EVN"	
--code	codeSystem codeSystemName	1..1	R	转诊标志代码，其中@codeSystem="SD. 6. 2"，@codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE06. 00. 174. 00

-- --value				转诊标志值，其中 @xsi:type="BL"	
-- --entryRelationship		0..1	0	其中 @typeCode="CAUS"， @negationInd="false"	
-- --act	classCode			其中 @classCode="INFRM" ，@ moodCode="APT" ，@negationInd="false"	
	moodCode				
	negationInd				
-- --code	codeSystem			转诊原因代码，其中 @codeSystem="SD. 6. 2"，@codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE06. 00. 177. 0 0
	codeSystemName				
-- --text				人读文本	
-- --performer					
-- --assignedAuthor					
-- --id					
-- --representedOrganization					
-- --name		1..1		转入机构科室名称	DE08. 10. 026. 0 0
-- --asOrganizationPartOf					
-- --whoOrganization					
-- --name		1..1		转入医疗机构名称	DE08. 10. 013. 0 0

6.10 下次随访安排章节

6.10.1 下次随访安排章节条目构成

对下次随访安排章节条目构成采用表22进行描述。

表 22 下次随访安排章节中条目构成

条目名称	基数	约束	描述
下次随访安排条目	1..1	R	对下次随访时间进行安排

6.10.2 下次随访安排章节元素组成

下次随访安排章节元素组成描述见表23。

表 23 下次随访安排章节元素组成

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				下次随访安排章节根元素	
--section					

-- --code	code			下次随访安排章节代码，其中 @code="185389009" ，@codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"，@codeSystemName="SNOMED CT"	
	codeSystem				
	displayName				
	codeSystemName				
-- --text				人读部分	
-- --entry		1..1	R	下次随访安排条目	
-- -- --observation	classCode	1..1		其中 @classCode="OBS" ， @moodCode="DEF"	
	moodCode				
-- -- -- --code	codeSystem	1..1	R	下次随访日期代码，其中 @codeSystem="SD.6.2"， @codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"	DE06.00.174.00
	codeSystemName				
-- -- -- --effectiveTime		1..1	R	下次随访日期值	

## 附录A

(资料性附录)

## 高血压患者随访服务文档示例

```

<?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 ..\cdaschemas\CDA.xsd">

    <realmCode code="CN"/>
    <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
    <templateId xsi:type="II" root="SD.10.1" assigningAuthorityName="高血压患者随访记录"
extension="DT2011001"/>
    <id root="SD.1.1.4" extension="D2011000001" displayable="true" xsi:type="II"/>
    <code code="A010401" codeSystem="SD.6.3" codeSystemName="卫生信息共享文档分类编码系统"
displayName="高血压患者随访服务"/>
    <title>高血压患者随访服务</title>
    <effectiveTime xsi:type="TS" value="20111231154823"/>
    <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
codeSystemName="Confidentiality" displayName="一般保密级别"/>
    <languageCode code="zh-cn"/>
    <setId xsi:type="II" root="1.2.345.6789.33" extension="2"/>
    <versionNumber value="2" xsi:type="INT"/>

    <recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
        <patientRole classCode="PAT">
            <!--健康档案标识号-->
            <id root="SD.4.1" extension="HR201102113366666"/>
            <addr use="H">
                <houseNumber>xx号xx小区xx栋xx单元</houseNumber>
                <streetName>中山大道</streetName>
                <county>天河区</county>
                <city>广州市</city>
                <state>广东省</state>
                <postalCode>510000</postalCode>
            </addr>
            <telecom value="020-87815102"/>
            <telecom value="niming@163.com"/>
            <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                <!--患者身份证号-->
                <id root="SD.4.2" extension="ID420106201101011919"/>
                <name>贾小明</name>
                <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="SD.11.3.4" codeSystemName="
生理性别代码表 (GB/T 2261.1)"/>
                <birthTime xsi:type="TS" value="20080101"/>
                <maritalStatusCode code="10" displayName="未婚" codeSystem="SD.11.3.5"
codeSystemName="婚姻状况代码表 (GB/T 2261.2)"/>
                <ethnicGroupCode code="TJ" displayName="土家族" codeSystem="SD.11.3.3"
codeSystemName="民族类别代码表 (GB 3304)"/>

```

```

        <birthplace>
            <place classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
                <addr>广东省广州市</addr>
            </place>
        </birthplace>
    </patient>
</patientRole>
</recordTarget>
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
    <time xsi:type="TS" value="20110404"/>
    <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
        <id root="SD.4.6" extension="234234234"/>
        <assignedPerson>
            <name>李医生</name>
        </assignedPerson>
        <representedOrganization>
            <id root="SD.4.4" extension="01"/>
            <name>人民医院</name>
            <addr>西城区西直门南大街11号</addr>
        </representedOrganization>
    </assignedAuthor>
</author>
<custodian typeCode="CST">
    <assignedCustodian classCode="ASSIGNED">
        <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <id root="SD.4.5" extension="EHR管理机构编号"/>
            <name>卫生局健康档案管理中心</name>
            <telecom value="0209837373"/>
            <addr>XX街道</addr>
        </representedCustodianOrganization>
    </assignedCustodian>
</custodian>

<relatedDocument typeCode="APND">
    <parentDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN">
        <id root="SD.1.1.4" extension="D2011000000"/>
        <setId xsi:type="II" root="1.2.345.6789.33" extension="S001"/>
        <versionNumber value="1"/>
    </parentDocument>
</relatedDocument>

<component>
    <structuredBody>

        <!--随访事件章节 -->
        <component>
            <section>
                <code nullFlavor="UNK" displayName="随访事件"/>
                <entry>
                    <observation classCode="CASE" moodCode="EVN">

```



```

        <!--活动代码（随访）-->
        <code code="DE06.00.108.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="随访方式"/>
        <!--随访时间（数据元）-->
        <effectiveTime value="20110212"/>
        <value codeSystem="SD.11.1.183" codeSystemName="随访方式代码表
" xsi:type="CD" displayName="门诊随访"></value>
        </observation>
    </entry>
</section>
</component>

<!--症状章节-->
<component>
    <section>
        <code code="11450-4" displayName=" PROBLEM LIST "
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
        <!-- 条目：症状代码：个体的症状在特定编码体系中的代码-->
        <text/>
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE04.01.116.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="症状代码"/>
                <value xsi:type="CD" code="1" codeSystem="SD.11.4.1"
codeSystemName="症状代码表（ICD-10 R）"></value>
            </observation>
        </entry>
        <!-- 条目：症状名称：个体出现的临床主要症状的名称-->
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE04.01.118.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="症状名称"/>
                <text>症状名称描述</text>
            </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="DE04.10.174.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="收缩压"/>
                <value xsi:type="PQ" value="120" unit="mmHg"/>
            </observation>

```

```

        </entry>
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE04.10.176.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="舒张压"/>
                <value xsi:type="PQ" value="60" unit="mmHg"/>
            </observation>
        </entry>
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE04.10.188.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="体重"/>
                <value xsi:type="PQ" value="60" unit="kg"/>
            </observation>
        </entry>
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE05.10.075.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="体质指数"/>
                <value xsi:type="PQ" value="23" unit="Kg/m2"/>
            </observation>
        </entry>
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE04.10.206.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="心率"/>
                <value xsi:type="PQ" value="78" unit="次/min"/>
            </observation>
        </entry>
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE04.10.143.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="其他阳性体征"/>
                <text>其他阳性体征描述</text>
            </observation>
        </entry>
    </section>
</component>

<!--生活方式章节 -->
<component>
    <section>
        <code nullFlavor="UNK" displayName="生活方式"/>
        <text/>
        <!--日吸烟量（数据元）-->
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE03.00.053.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="日吸烟量"/>
                <value xsi:type="PQ" unit="支" value="1"/>
            </observation>
        </entry>
    </section>
</component>

```

```

        </observation>
    </entry>
    <!--日饮酒量-->
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE03.00.054.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="日饮酒量"/>
            <value xsi:type="PQ" unit="两" value="2"/>
        </observation>
    </entry>
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE03.00.087.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="锻炼频率"/>
            <value xsi:type="CD" code="2" codeSystem="SD.11.1.23"
codeSystemName="身体活动频率代码表"/>
        </observation>
    </entry>
    <!--每次锻炼时间（数据元）-->
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE03.00.088.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="每次锻炼时间"/>
            <value xsi:type="IVL_TS">
                <width value="30" unit="min"/>
            </value>
        </observation>
    </entry>
    <!--摄盐观察条目-->
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE03.00.094.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="摄盐情况"/>
            <value xsi:type="CD" code="1" codeSystem="SD.11.2.25"
codeSystemName="摄盐量分级代码表"/>
        </observation>
    </entry>
    <!--心理调整观察条目-->
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="DE05.10.083.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="心理调整"/>
            <!--心理状态代码（数据元）-->
            <value code="1" displayName="良好" codeSystem="SD.11.2.26"
codeSystemName="心理调整评价结果代码表" xsi:type="CD"/>
        </observation>
    </entry>
    <!--遵医行为观察条目-->
    <entry>
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">

```

```

        <code code="DE05.10.068.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="遵医行为"/>
        <!--遵医行为（数据元）1.良好 2.一般 3.差-->
        <value code="1" codeSystem="SD.11.2.27" codeSystemName="随访遵
医行为评价结果代码表" xsi:type="CD"/>
        </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="DE04.30.010.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="辅助检查项目"></code>
                <text>辅助检查项目描述</text>
                <!--检测日期-->
                <effectiveTime value="20121201"></effectiveTime>
                <performer>
                    <assignedEntity>
                        <id></id>
                        <assignedPerson>
                            <name>小李</name>
                        </assignedPerson>
                    </assignedEntity>
                </performer>
            </observation>
        </entry>
        <entry>
            <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                <code code="DE04.30.009.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="辅助检查结果"></code>
                <text>辅助检查结果描述</text>
            </observation>
        </entry>
    </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/>
            <routeCode code="1" codeSystem="SD.11.1.158" 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="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="DE06.00.027.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="用药观察"/>
                    <!--服药依从性-代码 1 表示规律-->
                    <value code="1" codeSystem="SD.11.2.12"
codeSystemName="服药依从性代码表" xsi:type="CD"/>
                </observation>
            </entryRelationship>
            <entryRelationship typeCode="COMP">
                <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
                    <code code="DE06.00.129.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="药物不良反应标志"/>
                    <!--用药副作用-文本-->
                    <text>发烧，腿疼等不良反应描述</text>
                    <precondition>
                        <criterion>
                            <!--用药副作用标志 value="true"表示有-->
                            <value xsi:type="BL" value="true"/>
                        </criterion>
                    </precondition>
                </observation>
            </entryRelationship>
        </substanceAdministration>
    </entry>
</section>
</component>

<!--随访评估章节-->
<component>
    <section>
        <code code="X-ASSESS" displayName="ASSESSMENTS"
codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>

```

```

<text/>
<!--条目：随访评估          [适用于儿童，妇女，老年人等随访人群]-->
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="DE05.10.066.00" displayName="随访评价结果"
codeSystem="SD.6.2" codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集"/>
    <value code="2" displayName="异常" codeSystem="SD.11.1.150"
codeSystemName="随访评价结果代码" xsi:type="CD"/>
  </observation>
</entry>
</section>
</component>

<!-- 转诊建议章节 -->
<component>
  <section>
    <code code="18776-1" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
displayName="referral" codeSystemName="LOINC"/>
    <text/>
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="DE06.00.174.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="转诊标志"/>
        <value xsi:type="BL" value="true"/>
        <entryRelationship typeCode="CAUS" negationInd="false">
          <act classCode="INFRM" moodCode="APT" negationInd="false">
            <code code="DE06.00.177.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="转诊原因"/>
            <text>原因:呼吸困难，病情加重</text>
            <performer>
              <time/>
              <assignedEntity>
                <id/>
                <representedOrganization>
                  <name>内科</name>
                  <asOrganizationPartOf>
                    <wholeOrganization>
                      <name>广州市妇幼保健中心</name>
                    </wholeOrganization>
                  </asOrganizationPartOf>
                </representedOrganization>
              </assignedEntity>
            </performer>
          </act>
        </entryRelationship>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</component>

```

```
<!-- 下次随访安排章节 -->
<component>
  <section>
    <code code="185389009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Follow-up visit"/>
    <text/>
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
        <code code="DE06.00.109.00" codeSystem="SD.6.2"
codeSystemName="城乡居民健康档案基本数据集" displayName="下次随访日期"/>
        <effectiveTime value="20110606"/>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</component>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>
```

---