

目次

深圳市电子病历共享文档规范 第2部分：西药处方_非结构化	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.....	2
5.1 文档活动类规范.....	2
5.2 参与者类规范.....	4
5.3 关联活动类规范.....	8
6 文档体规范.....	9
附录 A （资料性附录） 西药处方文档示例	10

深圳市电子病历共享文档规范 第2部分：西药处方_非结构化

1 范围

本部分规定了西药处方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西药处方的规范采集、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.7-2014 电子病历共享文档规范 第4部分：西药处方

WS 445.4-2014 电子病历基本数据集 第3部分：门（急）诊处方

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 处方记录文档内容构成

文档构成	信息模块	基数
文档头	文档活动类信息	1..1
	参与者类信息	1..1
	关联活动类信息	0..*
文档体	非结构化的文档体	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="2.16.156.10011.2.1.1.24.1.1"	
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="C0004", @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:西药处方	
effectiveTime	1..1	文档机器生成时间	
confidentialityCode	1..1	文档密级代码,其中缺省值: @code="N", @codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25",@codeSystemName="Confidentiality", @displayName="正常访问保密级别"	
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	数据元允许值
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	处方编号, 其中@root="2.16.156.10011.1.20" 而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.020.00	
-- -- 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	GB/T 2261.1
-- --birthTime	1..1	患者出生日期	DE02.01.005.01	
-- --age	0..1	患者年龄	DE02.01.026.00	
-- --providerOrganization	1..1	医疗服务提供机构		
-- --id	1..1	科室标识，其中 @root="2.16.156.10011.1.26"	DE08.10.026.00	
-- --name	1..1	处方开立科室	DE08.10.026.00	
-- --asOrganizationPartOf	1..1			
-- -- --wholeOrganization	1..1			
-- -- -- --id	1..1	医疗机构代码，其中 @root="2.16.156.10011.1.5"	DE08.10.052.00	WS 218-20 02
-- -- -- --name	1..1	医疗机构名称		
author	1..*	文档创作者，缺省值： @typeCode="AUT", @contextControlCode="OP"		
--time	1..1	处方开立日期	DE08.50.033.00	
--assignedAuthor	1..1	指定创作者，缺省值： @classCode="ASSIGNED"		
--id	1..*	作者的唯一标识符，其中@ root="2.16.156.10011.1.7", 而具		

		体的编号置于 id/@extension 中		
--code	1..1	其中@displayName="处方开立医师"		
--assignedPerson	1..1			
--name	1..1	处方开立医师	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"		
--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		WS 218-20 02
--name	1..1	保管机构名称		
legalAuthenticator	1..*	处方审核药剂师签名		
--time	1..1	处方审核日期时间		
--signatureCode	1..1			
--associatedEntity	1..1	服务者实体		
--id	1..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..1	其中, @displayName="处方审核药剂师"		

-- --associated Person	1..1	其中缺省值 @classCode="PSN", @determinerCode="INSTANCE"		
-- --name	1..1	处方审核药剂师姓名	DE02.01.039.00	
authenticator	1..*	处方调配药剂师签名		
--time	1..1	处方调配日期时间		
--signatureCo de	1..1			
--associatedE ntity	1..1	服务者实体		
-- --id	1..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..1	其中, @displayName="处方调配药剂 师"		
-- --associated Person	1..1	其中缺省值 @classCode="PSN", @determinerCode="INSTANCE"		
-- --name	1..1	处方调配药剂师姓名	DE02.01.039.00	
authenticator	1..*	处方核对药剂师		
--time	1..1	处方核对日期时间		
--signatureCo de	1..1			
--associatedE ntity	1..1	服务者实体		
-- --id	1..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..1	其中, @displayName="处方核对药剂 师"		
-- --associated	1..1	其中缺省值 @classCode="PSN",		

Person		@determinerCode="INSTANCE"		
-- --name	1..1	处方核对药剂师姓名	DE02.01.039.00	
authenticator	1..*	处方发药药剂师		
--time	1..1	处方发药日期时间		
--signatureCode	1..1			
--associatedEntity	1..1	服务者实体		
-- --id	1..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..1	其中，@displayName="处方发药药剂师"		
-- --associated Person	1..1	其中缺省值 @classCode="PSN", @determinerCode="INSTANCE"		
-- --name	1..1	处方发药药剂师姓名	DE02.01.039.00	

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
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。其中 @typeCode="RPLC"	
--parentDocument	1..1	父文档	

-- --id	1..1	父文档标识符，其中 @root="2.16.156.10011.1.1"	
-- --setId	0..1	文档集序列号	
-- --versionNumber	0..1	文档版本号	
relatedDocument	0..*	保存关联的 XML 文档的信息其中 @typeCode="APND"	
--parentDocument	1..1	关联文档	
-- --id	1..1	关联文档标识符	
-- --setId	0..1	文档集序列号	
-- --versionNumber	0..1	文档版本号	

6 文档体规范

非结构文档体元素组成及其与数据元的对应关系描述见表5

表5 非结构文档体元素组成及其与数据元的对应关系

元素名称	属性	基数	说明与描述	对应的数据元标识符
component		1..1	文档体根元素	
--nonXMLBody	classCode	1..1	表明是非结构文档体，其中 @classCode="DOCBODY", @moodCode="EVN"	
	moodCode			
-- --text		1..1	用来引用存储于 CDA 文档外面的数据，或者直接在行内编码数据，此处为 PDF。	

附录 A
 (资料性附录)
 西药处方文档示例

```

<?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\CDA.xsd">
    <realmCode code="CN"/>
    <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
    <templateId root="2.16.156.10011.2.1.1.24.1.1"/>
    <!-- 文档流水号 -->
    <id root="2.16.156.10011.1.1" extension="RN001"/>
    <code code="C0004" codeSystem="2.16.156.10011.2.4" codeSystemName="卫生信息共享
文档编码体系"/>
    <title>西药处方</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/>
    <recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
        <patientRole classCode="PAT">
            <!-- 门(急)诊号标识 -->
            <id root="2.16.156.10011.1.11" extension="E10000000"/>
            <!-- 处方编号 -->
            <id root="2.16.156.10011.1.20" extension="E10000000"/>
        </patientRole>
    </recordTarget>
</ClinicalDocument>
    
```

```

    <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!--患者身份证号标识-->
      <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="420370196709081762"/>
      <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）"
displayName="男性"/>
      <birthTime value="19670908"/>
      <age unit="岁" value="45"/>
    </patient>
    <!-- 开立科室 -->
    <providerOrganization>
      <id root="2.16.156.10011.1.26" extension="11111"/>
      <name>皮肤科</name>
      <asOrganizationPartOf>
        <wholeOrganization>
          <!-- 机构代码 -->
          <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="12353"/>
          <name>机构名称</name>
        </wholeOrganization>
      </asOrganizationPartOf>
    </providerOrganization>
  </patientRole>
</recordTarget>
<!--创建者-->
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <!-- 处方开立日期 -->
  <time value="20120909"/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">

```

```

        <id root="2.16.156.10011.1.7" extension="234234234"/>
        <code displayName="处方开立医师"/>
        <!-- 处方开立医师 -->
        <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="12353"/>
            <name>xx医院</name>
        </representedCustodianOrganization>
    </assignedCustodian>
</custodian>
<!-- 处方审核药剂师签名 -->
<legalAuthenticator>
    <time/>
    <signatureCode/>
    <assignedEntity>
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
        <code displayName="处方审核药剂师"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name>刘医生</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>

```

```

</legalAuthenticator>
<!-- 处方调配药剂师签名 -->
<authenticator>
    <time/>
    <signatureCode/>
    <assignedEntity>
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
        <code displayName="处方调配药剂师"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name>钱医生</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</authenticator>
<!-- 处方核对药剂师 -->
<authenticator>
    <time/>
    <signatureCode/>
    <assignedEntity>
        <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
        <code displayName="处方核对药剂师"/>
        <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <name>孙医生</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</authenticator>
<!-- 处方发药药剂师签名 -->
<authenticator>
    <time/>
    <signatureCode/>

```

```

    <assignedEntity>
      <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="医务人员编号"/>
      <code displayName="处方发药药剂师"/>
      <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
        <name>任医生</name>
      </assignedPerson>
    </assignedEntity>
  </authenticator>
  <relatedDocument typeCode="RPLC">
    <parentDocument>
      <id root="2.16.156.10011.1.1"/>
      <setId/>
      <versionNumber/>
    </parentDocument>
  </relatedDocument>
  <relatedDocument typeCode="APND">
    <parentDocument>
      <id root="2.16.156.10011.1.1"/>
      <setId/>
      <versionNumber/>
    </parentDocument>
  </relatedDocument>
  <!--
*****
文档体Body
*****
-->
  <component>
    <nonXMLBody classCode="DOCBODY" moodCode="EVN">

```

```
<text>此处为PDF...</text>
```

```
</nonXMLBody>
```

```
</component>
```

```
</ClinicalDocument>
```