

目 次

目次	1
深圳市电子病历共享文档规范 第8部分：入院记录_非结构化.....	2
1 范围	2
2 规范性引用文件	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.....	6
6 文档体规范	8
附录 A （资料性附录） 入院记录文档示例_非结构化	9

深圳市电子病历共享文档规范 第8部分：入院记录_非结构化

1 范围

WS XXXXX 的本部分规定了入院记录的文档模板以及对文档头和文档体的一系列约束。

本部分适用于电子病历中的入院记录的规范采集、传输、存储、共享交换以及信息系统的开发应用。

2 规范性引用文件

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

WS 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/T XXX-2013 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34部分：入院记录

WS 445.4-2014 电子病历基本数据集

3 术语和缩略语

WS/TXXXX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 入院记录文档内容构成

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	主诉章节	1..1
	现病史章节	1..1

	既往史章节	1..1
	预防接种史章节	1..1
	输血章节	0..1
	个人史章节	1..1
	月经史章节	0..1
	家族史章节	1..1
	生命体征章节	1..1
	体格检查章节	1..1
	辅助检查章节	1..1
	主要健康问题章节	1..1
	治疗计划章节	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="2.16.156.10011.2.1.1.54.1"	
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="C0034", @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: 入院记录	
effectiveTime	1..1	文档机器生成时间	
confidentialityCode	1..1	文档密级代码, 其中缺省值: @codeSystem="2.16.840.1.113883.5.2 5"	
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	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	
-- addr	1..1	家庭住址,其中缺省值@use="H"(标识地址类别的代码)		
-- houseNumber	0..1	地址-门牌号码	DE02.01.009.06	
-- streetName	0..1	地址-村(街、路、弄等)	DE02.01.009.05	
-- township	0..1	地址-乡(镇、街道办事处)	DE02.01.009.04	
-- county	0..1	地址-县(区)	DE02.01.009.03	
-- city	0..1	地址-市(地区)	DE02.01.009.02	
-- state	0..1	地址-省(自治区、直辖市)	DE02.01.009.01	
-- patient	0..1	患者个人基本信息, 其中缺省值 @classCode="PSN", @determinerCode="INSTANCE"		
-- id	1..1	患者身份证号, 其中缺省值 @root="2.16.156.10011.1.3", 而具体的编号置于 id/@extension中	DE02.01.031.00	
-- 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	0..1	患者出生日期	DE02.01.005.01	
-- maritalStatusCode	0..1	患者婚姻状况, 应用GB/T 2261.2代码标准, 其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5"	DE02.01.018.00	GB/T 2261.2
-- ethnicGroupCode	0..1	民族, 应用GB 3304代码标准, 其中 @	DE02.01.025.00	GB/T 3304

		codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.3"		
-- --age	0..1	年龄（岁）	DE02.01.026.00	
-- --occupation	0..1	职业状况		
-- --occupationCode	0..1	职业类别代码，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.13"，@codeSystemVersion="从业状况（个人身体）代码表"	DE02.01.052.00	GB/T 2261.4
Author	1..*	文档创作者，缺省值： @typeCode="AUT"， @contextControlCode="OP"		
--time	1..1	记录开立时间	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		
--assignedPerson	1..1			
--name	0..1	书写记录医师	DE02.01.039.00	
informant	0..*	病史陈述者		
--assignedEntity	0..1			
--id	0..1			
--code	0..1	陈述者与患者的关系代码，其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.8"，@codeSystemName="家庭关系代码表"	DE02.10.024.00	GB/T 4761
--assignedPerson	0..1			
--name	0..1	陈述者姓名	DE02.01.039.00	
custodian	1..1	文档保管机构信息,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		
legalAuthenticator	1..1	最终审核者签名		
--time	1..1			
--signatureCode	1..1			
--assignedEntity	1..1			

-- --id	1..1	其中 @root="2.16.156.10011.1.4", 而 具体的编号置于id/@extension中		
-- --code	1..1	其中@displayName="主任医师"		
-- --assignedPerson	1..1			
-- --name	1..1	签名人姓名	DE02.01.039.00	
authenticator	1..1	接诊医师签名		
--time	1..1			
--signatureCode	1..1			
--assignedEntity	1..1			
-- --id	1..1	其中 @root="2.16.156.10011.1.4", 而 具体的编号置于id/@extension中		
-- --code	1..1	其中@displayName="接诊医师"		
-- --assignedPerson	1..1			
-- --name	1..1	签名人姓名	DE02.01.039.00	
authenticator	1..1	住院医师签名		
--time	1..1			
--signatureCode	1..1			
--assignedEntity	1..1			
-- --id	1..1	其中 @root="2.16.156.10011.1.4", 而 具体的编号置于id/@extension中		
-- --code	1..1	其中@displayName="住院医师"		
-- --assignedPerson	1..1			
-- --name	1..1	签名人姓名	DE02.01.039.00	
authenticator	1..1	主治医师签名		
--time	1..1			
--signatureCode	1..1			
--assignedEntity	1..1			
-- --id	1..1	其中 @root="2.16.156.10011.1.4", 而 具体的编号置于id/@extension中		
-- --code	1..1	其中@displayName="主治医师"		
-- --assignedPerson	1..1			
-- --name	1..1	签名人姓名	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	
--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	病床号、病房、病区、科室和医院的关联	
--encompassingEncounter	1..1		
--effectiveTime	1..1	入院时间	DE06.00.092.00
--location	1..1		
--healthCareFacility	0..1		
--serviceProviderOrganization	0..1		
--asOrganizationPartOf	0..1	其中@classCode="PART"	
--wholeOrganization	0..1	其中@classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE"	
--id	0..1	其中@ root="2.16.156.10011.1.22" 而具体的编号置于id/@extension中	
--name	1..1	病床号名称	DE01.00.026.00
--asOrganizationPartOf	1..1	其中@classCode="PART"	
--wholeOrganization	1..1	其中@classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE"	
--id	1..1	其中@ root="2.16.156.10011.1.21" 而具体的编号置于id/@extension中	
--name	1..1	病房号名称	DE01.00.019.00
--asOrganizationPartOf	1..1	其中@ classCode="PART"	
--wholeOrganization	1..1	其中@classCode="ORG",@determinerCode="INSTANCE"	
--id	1..1	其中@ root="2.16.156.10011.1.26" 而具体的编号置于id/@extension中	
--name	1..1	科室名称	DE08.10.026.00

附录 A
(资料性附录)
入院记录文档示例_非结构化

```

<?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">
  <!-- ***** CDA Header ***** -->
  <realmCode code="CN" />
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040" />
  <templateId root="2.16.156.10011.2.1.1.54.1" />
  <!-- 文档流水号 -->
  <id root="2.16.156.10011.1.1" extension="RN001" />
  <code code="C0034" codeSystem="2.16.156.10011.2.4" codeSystemName="卫生信息共享文档规范编码体系"
 />

  <title>入院记录</title>
  <!-- 文档机器生成时间 -->
  <effectiveTime value="20121024154823" />
  <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"
    codeSystemName="Confidentiality" displayName="正常访问保密级别" />
  <languageCode code="zh-CN" />
  <setId />
  <versionNumber />
  <!-- 文档记录对象（患者） [1..*] contextControlCode="OP"表示本信息可以被重载 -->
  <recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
    <patientRole classCode="PAT">
      <!-- 住院号标识 -->
      <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="HA201102113366666" />
      <!-- 现住址 -->
      <addr use="H">
        <houseNumber>xx 号 xx 小区 xx 栋 xx 单元</houseNumber>
        <streetName>xx 大道</streetName>
        <township>xx 乡镇</township>
        <county>xx 区</county>
        <city>xx 市</city>
        <state>xx 省</state>
      </addr>
      <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
        <!-- 患者身份证号 -->
        <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="ID420106201101011919" />
        <name>李患者</name>
        <administrativeGenderCode code="1"

```

```

        displayName="男性" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4"
        codeSystemName="生理性别代码表（GB/T 2261.1）" />
    <birthTime value="20080101" />
    <maritalStatusCode code="10" displayName="未婚"
        codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5" codeSystemName="婚姻状况代码表（GB/T
2261.2）" />
    <ethnicGroupCode code="01" displayName="汉族"
        codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.3" codeSystemName="民族类别代码表（GB/T 3304）
" />
    <!-- 年龄 -->
    <age unit="岁" value="24"/>
    <!-- 职业状况 -->
    <occupation>
        <occupationCode code="11" displayName="国家公务员"
            codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.13" codeSystemName="从业状况（个人身体）
代码表（GB/T 2261.4）" />
    </occupation>
</patient>
</patientRole>
</recordTarget>
<!-- 文档创作者 -->
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
    <time xsi:type="TS" value="20110404" />
    <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
        <id root="2.16.156.10011.1.7" extension="234234234" />
        <assignedPerson>
            <name>李医生</name>
        </assignedPerson>
    </assignedAuthor>
</author>
<!-- 病史陈述者 -->
<informant>
    <assignedEntity>
        <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="身份证号码" />
        <!-- 陈述者与患者的关系代码 -->
        <code code="1" displayName="配偶" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.8"
            codeSystemName="家庭关系代码表（GB/T 4761）" />
        <assignedPerson>
            <name>王陈述</name>
        </assignedPerson>
    </assignedEntity>
</informant>
<!-- 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>
  <!-- 最终审核者签名 -->
  <legalAuthenticator>
    <time />
    <signatureCode />
    <assignedEntity>
      <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="001" />
      <code displayName="主任医师" />
      <assignedPerson>
        <name>李主任</name>
      </assignedPerson>
    </assignedEntity>
  </legalAuthenticator>
  <!-- 接诊医师签名 -->
  <authenticator>
    <time />
    <signatureCode />
    <assignedEntity>
      <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="002" />
      <code displayName="接诊医师" />
      <assignedPerson>
        <name>李接诊</name>
      </assignedPerson>
    </assignedEntity>
  </authenticator>
  <!-- 住院医师签名 -->
  <authenticator>
    <time />
    <signatureCode />
    <assignedEntity>
      <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="003" />
      <code displayName="住院医师" />
      <assignedPerson>
        <name>李住院</name>
      </assignedPerson>
    </assignedEntity>
  </authenticator>

```

```

<!--主治医师签名 -->
<authenticator>
  <time />
  <signatureCode />
  <assignedEntity>
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="004" />
    <code displayName="主治医师" />
    <assignedPerson>
      <name>李主治</name>
    </assignedPerson>
  </assignedEntity>
</authenticator>
<relatedDocument typeCode="RPLC">
  <parentDocument>
    <id />
    <setId />
    <versionNumber />
  </parentDocument>
</relatedDocument>

<!-- 病床号、病房、病区、科室和医院的关联 -->
<componentOf>
  <encompassingEncounter>
    <!-- 入院日期时间 DE06.00.092.00 -->
    <effectiveTime value="20121112102325" />
    <location>
      <healthCareFacility>
        <serviceProviderOrganization>
          <asOrganizationPartOf classCode="PART">
            <!-- DE01.00.026.00 病床号 -->
            <wholeOrganization classCode="ORG"
              determinerCode="INSTANCE">
              <id root="2.16.156.10011.1.22" extension="001" />
              <name>1床</name>
            <!-- DE01.00.019.00 病房号 -->
            <asOrganizationPartOf classCode="PART">
              <wholeOrganization classCode="ORG"
                determinerCode="INSTANCE">
                <id root="2.16.156.10011.1.21" extension="001" />
                <name>205室</name>
              <!-- DE08.10.026.00 科室名称 -->
              <asOrganizationPartOf classCode="PART">
                <wholeOrganization classCode="ORG"
                  determinerCode="INSTANCE">

```

```

/>
<id root="2.16.156.10011.1.26" extension="001"
<name>呼吸内科</name>
<!-- DE08.10.054.00 病区名称 -->
<asOrganizationPartOf classCode="PART">
  <wholeOrganization classCode="ORG"
    determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.1.27"
      <name>1 病区</name>
      <!--XXX 医院 -->
      <asOrganizationPartOf
        <wholeOrganization
          <id
            <name>XXX 医院
          </name>
        </wholeOrganization>
      </asOrganizationPartOf>
    </wholeOrganization>
  </asOrganizationPartOf>
</wholeOrganization>
</asOrganizationPartOf>
</serviceProviderOrganization>
</healthCareFacility>
</location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>
<!--*****文档体 Body *****-->
<component>
  <nonXMLBody classCode="DOCBODY" moodCode="EVN">
    <text>此处为PDF...</text>
  </nonXMLBody>
</component>
</ClinicalDocument>

```