

## 目 次

目次 .....	1
深圳市电子病历共享文档规范 第 10 部分：出院小结_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 .....	3
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） 出院小结文档示例_非结构化 .....	9

# 深圳市电子病历共享文档规范 第 10 部分：出院小结\_非结构化

## 1 范围

WS XXXXX 的本部分规定了出院小结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出院小结的规范采集、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53部分：出院小结

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 出院小结文档内容构成

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
	关联活动信息	0..*
文档体	主要健康问题章节	1..1
	入院诊断章节	1..1

	出院诊断章节	1..1
	手术操作章节	0..1
	治疗计划章节	0..1
	住院过程章节	1..1
	医嘱章节	1..1
	实验室检查章节	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="2.16.156.10011.2.1.1.73.1"	
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="C0053" , @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: 出院小结	
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="2.16.840.1.113883.5.25"	
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	数据元允许值
<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	健康卡号标识, 其中缺省值@root="2.16.156.10011.1.19", 而具体的编号置于 id/@extension 中	DE01.00.021.00	
<b> -- --id</b>	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	
<b> -- --addr</b>	0..1	患者地址信息		
<b> -- -- --houseNumber</b>	0..1	地址-门牌号	DE02.01.009.06	
<b> -- -- --streetName</b>	0..1	地址-村(街、路、弄等)	DE02.01.009.05	
<b> -- -- --township</b>	0..1	地址-乡(镇、街道办事处)	DE02.01.009.04	
<b> -- -- --county</b>	0..1	地址-县(区)	DE02.01.009.03	
<b> -- -- --city</b>	0..1	地址-市(地区、州)	DE02.01.009.02	
<b> -- -- --state</b>	0..1	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..1	患者电话号码	DE02.01.010.00	
<b> -- --patient</b>		患者个人信息, 缺省值: @ classCode="PSN", @ determinerCode="INSTANCE"		
<b> -- -- --id</b>	0..1	患者身份证号标识, 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	
<b> -- -- --name</b>	1..1	姓名	DE02.01.039.00	
<b> -- -- --administrativeGenderCode</b>	1..1	性别代码, 其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.4", @codeSystemName="生理性别代码表(GB/T 2261.1)"	DE02.01.040.00	GB/T 2261.1
<b> -- -- --birthTime</b>	0..1	患者出生日期	DE02.01.005.01	
<b> -- -- --maritalStatusCode</b>	1..1	婚姻状况, 其中 @codeSystem="	DE02.01.018.00	GB/T 2261.2

		2.16.156.10011.2.3.3.5" , @codeSystemName="婚姻状况代码 表 (GB/T 2261.2) "		
-- --age	1..1	年龄, 其中@unit="岁"或者@unit="月"	DE02.01.026.00/ DE02.01.032.00	
-- --occupation		职业类别		
-- --occupaionCode	1..1	职业类别代码, 其中 @codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.13", @codeSystemName="从业状况 (个人身体) 代码表"	DE02.01.052.00	GB/T 2261.4
-- --providerOrganization		提供患者服务机构, 缺省值: @classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"		
-- --id	1..1	医疗机构组织机构代码, 缺省值: @root="2.16.156.10011.1.5", @extension="医疗机构组织机构代码"	DE08.10.052.00	WS218- 2002
-- --name	1..1	住院机构名称		
author	1..*	文档创作者, 缺省值: @typeCode= »AUT », @contextControlCode= »OP »		
--time	1..1			
--assignedAuthor	1..1	指定创作者, 缺省值: @classCode="ASSIGNED"		
--id	1..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	医生姓名		
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 "		
-- --name	0..1	保管机构名称		
legalAuthenticator	0..1	医生签名信息, 法定审核者		

-- time	0..1	签名日期时间	DE09.00.053.00	
--signatureCode	0..1	签名代码		
--assignedEntity				
-- --id	0..1	签名人指定id, 其中缺省值 @root="2.16.156.10011.1.4", 而具体编号存放在id/@extension中		
-- --code	0..1	患者的住院医师		
-- --assignedPerson				
-- -- --name	0..1	签名医生的姓名	DE02.01.039.00	
<b>authenticator</b>	1..*	医师签名信息		
--time	1..1	签名日期时间	DE09.00.053.00	
--signatureCode	1..1	签名代码		
--assignedEntity				
-- --id	1..1	签名人指定id, 其中缺省值 @root="2.16.156.10011.1.4", 而具体编号存放在id/@extension中		
-- --code	1..1	其中, @displayName="上级医师"		
-- --assignedPerson				
-- -- --name	0..1	医师姓名	DE02.01.039.00	
<b>participant</b>		联系人信息		
--associatedEntity	0..1	联系人信息, 其中缺省值 @classCode="ECON"		
-- --telecom	0..1	联系人号码	DE02.01.010.00	
-- --associatedPerson				
-- -- --name	0..1	联系人姓名	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
<b>relatedDocument</b>	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	
<b>componentOf</b>	1..1	就诊场景	
--encompassingEncounter		就诊情况，其中缺省值 @classCode="ENC", @moodCode="EVN"	
--effectiveTime	0..1		
---low	1..1	入院日期时间	DE06.00.092.00
---high	1..1	出院日期时间	DE06.00.017.00
---location			
---healthCareFacility			
---serviceProviderOrganization			
---asOrganizationPartOf		其中缺省值@ classCode="PART"	
---wholeOrganization		其中缺省值 @classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
---id		病床号 id，其中缺省值 @root="2.16.156.10011.1.22"，而具体编号存放在id/@extension中	
---name	1..1	病床号	DE01.00.026.00
---asOrganizationPartOf		其中缺省值@ classCode="PART"	
---wholeOrganization		其中缺省值 @classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
---id		病房号 id，其中缺省值 @root="2.16.156.10011.1.21"，而具体编号存放在id/@extension中	
---name	1..1	病房号	DE01.00.019.00
---asOrganizationPartOf		其中缺省值@ classCode="PART"	
---wholeOrganization		其中缺省值 @classCode="ORG", @determinerCode="INSTANCE"	
---id		科室 id，其中缺省值 @root="2.16.156.10011.1.26"，而具体编号存放在id/@extension中	





附录 A  
(资料性附录)  
出院小结文档示例\_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">
  <!-- ***** 文档头Head ***** -->
  <realmCode code="CN" />
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040" />
  <templateId root="2.16.156.10011.2.1.1.73.1" />
  <!-- 文档流水号 -->
  <id root="2.16.156.10011.1.1" extension="RN001" />
  <code code="C0053" codeSystem="2.16.156.10011.2.4" codeSystemName="卫生信息共享文档规范编码体系" />
  <title>出院小结</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">
      <!--HSD00.16.021 DE01.00.021.00 健康卡号 -->
      <id root="2.16.156.10011.1.19" extension="HR201102113366666" />
      <!--HSD00.16.052 DE01.00.014.00 住院号 -->
      <id root="2.16.156.10011.1.12" extension="XX2011021136" />
      <addr use="H">
        <!--地址类别代码 无 -->
        <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>
        <postalCode>510000</postalCode>
      </addr>
      <!--HSD00.16.018 DE02.01.010.00 患者电话号码 -->

```

```

<telecom value="139-9999-9999" />
<patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
  <!--患者身份证号标识 -->
  <id root="2.16.156.10011.1.3" extension="420106201101011919" />
  <!--HDS00.16.019 DE02.01.039.00 患者姓名 -->
  <name>贾小明</name>
  <!--HDS00.16.041 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）" />
  <birthTime value="20080101" />
  <!--HDS00.16.020 DE02.01.018.00 婚姻状况代码 -->
  <maritalStatusCode code="20" displayName="已婚"
    codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.5" codeSystemName="婚姻状况代码表（GB/T
2261.2）" />
  <!--HDS00.16.026 DE02.01.026.00 年龄（岁） -->
  <!--HDS00.16.027 DE02.01.032.00 年龄（月） -->
  <age value="30" unit="岁"/>
  <!--HDS00.16.046 DE02.01.052.00 职业类别代码 -->
  <occupation>
    <occupationCode code="17" codeSystem="2.16.156.10011.2.3.3.13"
      codeSystemVersion="从业状况（个人身体）代码表" displayName="职员" />
  </occupation>
</patient>

<!--提供患者服务机构 -->
<providerOrganization classCode="ORG"
  determinerCode="INSTANCE">
  <!--HDS00.16.043 DE08.10.052.00 医疗机构组织机构代码 -->
  <id root="2.16.156.10011.1.5" extension="医疗机构组织机构代码" />
  <!--住院机构名称 -->
  <name>xx医院</name>
</providerOrganization>
</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>
<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>
<!--法定审核者 表达对文档直接起到法律效应的法定审核者信息 -->
<legalAuthenticator typeCode="LA">
  <!-- HDSD00.16.028 DE09.00.053.00 签名日期时间 -->
  <time value="20121026171530" />
  <signatureCode />
  <assignedEntity>
    <!--HDSD00.16.053 DE02.01.039.00 住院医师签名 -->
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="YS001" />
    <code displayName="住院医师"/>
    <assignedPerson>
      <name>住院医师的姓名</name>
    </assignedPerson>
  </assignedEntity>
</legalAuthenticator>
<!--文档审核者 该部分信息表达文档经过了一定的审核，但还没达到一定的法律效应 -->
<authenticator typeCode="AUTHEN">
  <!-- HDSD00.16.028 DE09.00.053.00 签名日期时间 -->
  <time value="20121026170030" />
  <signatureCode />
  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
    <!--HDSD00.16.035 DE02.01.039.00 上级医师签名 -->
    <id root="2.16.156.10011.1.4" extension="YS002" />
    <code displayName="上级医师"/>
    <assignedPerson classCode="PSN">
      <name>上级医师姓名</name>
    </assignedPerson>
  </assignedEntity>
</authenticator>
<participant typeCode="NOT">
  <!--联系人@classCode: CON, 固定值, 表示角色是联系人 -->
  <associatedEntity classCode="ECON">
    <!--HDSD00.16.023 DE02.01.010.00 联系人电话号码 -->
    <telecom value="139-9999-9999" />
  <!--联系人 -->

```

```

    <associatedPerson>
      <!--HDS00.16.024 DE02.01.039.00 联系人姓名 -->
      <name>张三</name>
    </associatedPerson>
  </associatedEntity>
</participant>
<relatedDocument typeCode="RPLC">
  <parentDocument>
    <id />
    <setId />
    <versionNumber />
  </parentDocument>
</relatedDocument>
<!--文档中医疗卫生事件的就诊场景,即入院场景记录 -->
<componentOf typeCode="COMP">
  <!--就诊 -->
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">

    <!--就诊时间 -->
    <effectiveTime>
      <!--HDS00.16.031 DE06.00.092.00 入院日期时间 -->
      <low value="20090401142335" />
      <!--HDS00.16.005 DE06.00.017.00 出院日期时间 -->
      <high value="20090401142335" />
    </effectiveTime>
    <location>
      <healthCareFacility>
        <serviceProviderOrganization>
          <asOrganizationPartOf classCode="PART">
            <!--HDS00.16.001 DE01.00.026.00 病床号 -->
            <wholeOrganization classCode="ORG"
              determinerCode="INSTANCE">
              <id root="2.16.156.10011.1.22" extension="001" />
              <name>001床</name>
            <!--HDS00.16.002 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>2号房间</name>
              <!--HDS00.16.022 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>消化内科</name>
<!--HDS00.16.003 DE08.10.054.00 病区名称
-->
<asOrganizationPartOf classCode="PART">
  <wholeOrganization classCode="ORG"
    determinerCode="INSTANCE">
    <id root="2.16.156.10011.1.27"
extension="001" />
    <name>病区名称</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>

```