**电子健康档案信息平台文档标准**

**title**

**二Ｏ一三年十月**

[1 介绍 2](#_Toc375300332)

[1.1 预期的读者 2](#_Toc375300333)

[1.2 参考资料 2](#_Toc375300334)

[2 医疗文档 2](#_Toc375300335)

[2.1 概述 2](#_Toc375300336)

[2.2 文档用到的缩略语 2](#_Toc375300337)

[2.3 元数据属性描述规则 2](#_Toc375300338)

[2.3.1 定义 2](#_Toc375300339)

[2.3.2 元数据值的数据类型 2](#_Toc375300340)

[2.3.3 表示格式 3](#_Toc375300341)

[2.3.4 元数据标识生成规则 4](#_Toc375300342)

[3 文档集 4](#_Toc375300343)

[3.1 文档头信息 4](#_Toc375300344)

[4 医疗文档数据源对照表 0](#_Toc375300345)

[4.1 文档信息对应表格 0](#_Toc375300346)

[4.2 字典信息 1](#_Toc375300347)

# 介绍

区域平台基本医疗文档包括了诊疗部分和公卫部分在内的一系列的医疗卫生数据交换文档。

这份文档是根据卫生部颁发的《WS365-2011\_城乡居民健康档案基本数据集》以及《国家基本公共卫生服务规范-2011年版》编写的，兼顾了卫生部标准以及现有医疗应用系统使用的数据集。

## 预期的读者

1. 第三方系统开发商
2. 需求人员
3. 设计与开发人员

## 参考资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参考文档** | **发布日期** | **发布机构** |
| WS365-2011\_城乡居民健康档案基本数据集 | 2011-08 | 卫生部 |
| 2011版 |
| 国家基本公共卫生服务规范 | 2011-05 | 卫生部 |
| 2011版 |
| WS 363.1-2011 卫生信息元数据目录 | 2011 | 卫生部 |
| 2011版 |

# 医疗文档

## 概述

在区域平台系统中，采用了文档方式进行医疗文档的数据交换。数据协议为符合交换格式的XML文件格式。

## 文档用到的缩略语

1. 文档自定义缩略语

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 缩略词 | 全称 | 含义 |
| R | Require | 必选 |
| O | Option | 可选 |

## 元数据属性描述规则

元数据属性描述规则摘自《WS 363.1-2011 卫生信息元数据目录 第1部分：总则》

### 定义

本文件中元数据定义以字母、汉字、数字式的字符串形式表示。

### 元数据值的数据类型

元数据值的数据类型描述规则见下表，本文件将字符型(s)分为三种形式,S1表示不可枚举的,且以字符描述的形式;S2表示枚举型,且列举值不超过3个;S3表示代码表的形式。

**元数据值的数据类型描述规则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据类型 | 表示符 | | 描述 |
| 字符型(string) | S | 通过字符形式表达的值的类型。可包含字母字符(a~z,A~Z)、数字字符等。(默认GB2312) | |
| 布尔型(boolean) | L | 又称逻辑型,采用0(Fa1se)或1(True)形式表示的逻辑值的类型 | |
| 数值型(numbeo | N | 通过“0”到“9”数字形式表示的值的类型 | |
| 日期型(date) | D | 采用GB/T7408中规定的YYYYMMDD格式表示的值的类型 | |
| 日期时间型(datetime) | DT | 采用GB/T徂08中规定的YYYYMMDDThhmmss格式表示的值的类型。(字符T作为时间的标志符,说明日的时间表示的开始。) | |
| 时间型(time) | T | 采用GB/T⒎ 08中规定的hhmm$格式表示的值的类型 | |
| 二进制(binary) | BY | 上述无法表示的其他数据类型,如图像、音频、视频等二进制流文件格式 | |

### 表示格式

**元数据值的表示格式中字符含义描述规则**

|  |  |
| --- | --- |
| 字符 | 含义 |
| A | 字母字符 |
| N | 数字字符 |
| AN | 字母或(和)数字字符 |
| D8 | 采用YYYYMMDD的格式表示,其中,“ YYYY”表示年份,“ MM”表示月份,“ DD” 表示日期 |
| T6 | 采用hhmmss的格式表示,其中“hh”表示小时,“mm”表示分钟,“ss”表示秒 |
| DT15 | 采用YYYYMMDDThhmmss的格式表示,字符T作为时间的标志符,说明日的时间表示的开始;其余字符表示与上同 |

**元数据值的表示格式中字符长度描述规则**

|  |  |
| --- | --- |
| 类别 | 表示方法 |
| 固定长度 | 在数据类型表示符后直接给出字符长度的数目,如N4 |
| 可变长度 | 1）可变长度不超过定义的最大字符数  在数据类型表示符后加：“..”后给出元数据最大字符数目,如AN..10  2)可变长度在定义的最小和最大字符数之间  在数据类型表示符后给出最小字符长度数后加“..”后再给出最大字符数,如AN4..20 |
| 有若干字符行表示的长度 | 按固定长度或可变长度的规定给出每行的字符长度数后加“X” 后,再给出最大行数,如AN..40X3 |
| 有小数位 | 按固定长度或可变长度的规定给出字符长度数后,在“,”后给出小数位数,字符长度数包含整数位数、小数点位数和小数位数,如N6,2 |

应用示例：

示例1： S 字符型

AN10 固定为10个字符(相当于5个汉字)长度的字符。

AN..10 可变长度,最大为10个字符长度的字符。

AN4..10 可变长度,最小为4个最大为10个字符长度的字符。

AN..20X3 可变长度,最多3行,每行最大长度为20个字符长度的字符。

示例2:N 数字型

N4 固定长度为在位的数字。

N..4 最大长庋为在位的数字。

N6,2 聂大长度为6位的十进制小数格式(包括小数点),小数点后保留2位数字。

示例3：T 日期时间型

T8 采用YYYYMMDD格式(8位定长)表示年月日。

T15 采用YYYYMMDDThhmmss格式(15位定长)表示年月日时分秒。时分秒之前加大写字母

“T” 。如2010年1月5日8时10分9秒为20100105TO81009。

### 元数据标识生成规则

文档的编号生成规则为：采用机构编码（8位）+日期（6位）+顺序号（6位）。

# ${title}文档集

本节中规定了区域平台文档中元素的约束与需求，文档的文档头中元素及文档提章节条目元素**必须**遵从本节中要求。

## 文档头信息

在文档信息小节中，包含有针对于文档的信息，包括文档的编号、文档的类型、文档的标题、文档的作者、信息录入者(建档人)、文档的创建时间、文档的生成机构、编码系统集合标识符等。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **元数据编码** | **元数据名称** | **长度** | **值域** | **值域编码** | **重复性** |
| **文档活动类信息** | | | | | **1..1** |
| EX00.00.000.54 | 文档编号 | AN..32 |  |  |  |
| EX00.00.000.55 | 文档类型 | AN12 | 文档类型 | EXV00.00.026 |  |
| EX00.00.000.60 | 文档版本 | N3 |  | EXV00.00.030 |  |
| EX00.00.001.82 | 文档标题 | AN..64 |  |  |  |
| EX00.00.000.58 | 创建时间 | DT15 |  |  |  |
| **文档作者** | | | | | 1..1 |
| EX00.00.000.06 | 机构编码 | N8 | 主数据 |  |  |
| EX00.00.000.07 | 医生编号 | N..12 | 主数据 |  |  |
| DE08.10.025.00 | 建档科室 | AN..5 | 主数据 |  |  |
| **生成文档信息** | | | | | 0..1 |
| EX00.00.000.06 | 机构编码 | N8 | 主数据 |  |  |
| EX00.00.000.56 | 上传操作类型 | N1 | 上传类型 | EXV00.00.027 |  |
| EX00.00.000.57 | 上传系统类型 | N2 | 系统编码 | EXV00.00.028 |  |
| **文档管理信息** | | | | | 1..1 |
| EX00.00.000.06 | 机构编码 | N8 | 主数据 |  |  |
| **服务活动** | | | | | 1..1 |
| EX00.00.000.58 | 活动时间 | DT15 |  |  |  |
| DE05.01.024.00 | 健康和疾病问题 | AN..5 |  | ICD-10 |  |
| EX00.00.000.59 | 卫生服务活动 | N3 |  | EXV00.00.029 |  |
| **患者信息** | | | | | 1..1 |
| DE02.01.039.00 | 姓名 | AN..50 |  |  |  |
| EX00.00.000.01 | 标识类型 | N..2 | 术语 |  |  |
| EX00.00.000.02 | 标识号 | A..20 |  |  |  |
| EX00.00.000.06 | 发卡单位 | N8 | 主数据 |  |  |
| **关联活动** | | | | | 0..\* |
| EX00.00.000.54 | 父文档编号 | AN..32 |  |  |  |
| EX00.00.001.80 | 父文档版本号 | AN..20 |  |  |  |

# 医疗文档数据源对照表

## 文档信息对应表格

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **元数据名称** | **元数据标识** | **类型** | **必选** | **重复** | **唯一** | **值域** | **映射** |
| 元数据名称 | 元数据标识 | 类型 | 必选 | 重复 | 唯一 | 值域 | 映射 |

## 字典信息