

湘雅医学大数据数据集规范

基本信息数据集

（征求意见稿）

**内部资料，注意保密**

**2016年3月**

* **文件信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | 湘雅医学大数据数据集规范基本信息数据集（征求意见稿） |
| **作者** |  |
| **状态** |  |
| **版本** | 1.0 |

* **签署清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **职务** | **姓名** | **签名** | **日期** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* **相关会议及研讨会**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **参与人员** | **主题** | **备注** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* **其他相关文档**

|  |  |
| --- | --- |
| **相关文档** | **注释** |
|  |  |
|  |  |

* **版本变更记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **更新日** | **变更描述** | **变更者** | **签署者** | **变更日期** | **注释** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

目录

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语与定义 1

3.1 术语 2

3.1.1 卫生事件 2

4 数据元描述规则 2

4.1 描述内容 2

4.2 内部标识符编码规则 3

4.3 数据元标识符编码规则 3

4.4 数据元名称 4

4.5 数据元的表示类属性 5

5 数据集描述规则 10

5.1 描述内容和格式 10

5.2 数据集标识编码规则 11

6 数据集元数据 13

7 数据集明细 15

7.1 个人信息 15

7.1.1 个人基本信息 15

7.1.2 个人地址基本信息 17

7.1.3 个人基本健康信息 18

7.2 卫生事件摘要 19

7.2.1 卫生事件摘要 19

7.2.2 医疗费用记录 22

7.3 医疗机构信息 23

7.3.1 医疗机构信息 23

7.4 医疗机构服务人员信息 25

7.4.1 医疗机构科室信息 25

7.4.2 医疗机构人员信息 26

7.4.3 医疗机构人员科室关联 27

8 数据元值域标识表 28

8.1 身份证件类别标识表 28

8.2 患者类型标识表 28

8.3 地址类别标识表 28

8.4 专业技术职务类别标识表 29

8.5 医疗保险类别标识表 29

8.6 医疗付费方式标识表 30

8.7 ABO血型标识表 30

8.8 Rh（D）血型标识表 31

# 范围

本标准阐述了湘雅医学大数据基本数据集的数据元、数据集、数据元值域的描述规则。本文对湘雅医学大数据业务领域中的基本信息领域的基本数据集进行了定义。本部分适用于指导湘雅医学大数据第一期数据的采集、存储、共享以及信息系统的开发。

# 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 445-2014 电子病历基本数据集

《湖南省区域卫生信息化平台数据接入标准》

GB/T 2261.1-2003 个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码

GB/T 15657-1995 中医病证分类与代码

GB/T 16751.3-1997 中医临床诊疗术语 治法部分

WS 218-2002 卫生机构（组织）分类与代码

WS 364.12-2011 卫生信息数据元值域代码 第12部分：计划与干预

WS 364.16-2011 卫生信息数据元值域代码 第16部分：药品、设备与材料

WS 370-2012 卫生信息基本数据集编制规范

ICD-10 国际疾病分类 第10版

# 术语与定义

《WS/T 303－2009卫生信息数据元标准化规则》、《WS/T 304-2009 卫生信息数据模式描述指南》、《WS/T 305－2009 卫生信息数据集元数据规范》、《WS/T 306－2009卫生信息数据集分类与编码规则》、《WS 370-2012 卫生信息基本数据集编制规范》中确立的及下列术语和定义适用于本部分。

## 术语

### 卫生事件

卫生事件指个人（健康主体）在医疗卫生机构进行的一次医疗健康服务过程，一次门（急）诊、住院、体验等都是一次卫生事件。

# 数据元描述规则

数据集中的数据元，对于直接引用的国家或省级相关数据标准中的数据元，直接使用原数据元的数据元标识符，对于湘雅医学大数据新增加的数据元，其数据元描述遵循《WS 370-2012 卫生信息基本数据集编制规范》、《WS/T 303 卫生信息数据元标准化规则》的基本要求，具体规则如下：

## 描述内容

数据集中的数据元统一采下表中的5类14项属性进行描述。

* **表1 数据元属性列表**

| **序号** | **属性种类** | **数据元属性名称** | **约束** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 标识类 | 内部标识符 | 必选 |
|  | 数据元标识符 | 必选 |
|  | 数据元名称 | 必选 |
|  | 版本 | 必选 |
|  | 注册机构 | 必选 |
|  | 相关环境 | 必选 |
|  | 定义类 | 定义 | 必选 |
|  | 关系类 | 分类模式 | 必选 |
|  | 表示类 | 数据元值的数据类型 | 必选 |
|  | 表示格式 | 必选 |
|  | 数据元允许值 | 必选 |
|  | 管理类 | 主管机构 | 必选 |
|  | 注册状态 | 必选 |
|  | 提交机构 | 必选 |

其中，版本、注册机构、相关环境、分类模式、主管机构、注册状态、提交机构等7项属性为数据元的公用属性，即同一个数据集中不同数据元所共有的相同属性。

## 内部标识符编码规则

内部标识符指数据元在特定数据集中的唯一标识代码。采用长度11位的字母数字混合码，含小数点1位。结构见图（1）：

□□□□□□. □□ . □□□

数据元顺序号

数据集分类编码

* 图1内部标识符结构

图（1）中：

－ 数据集分类编码：分类代码用8位字母数字混合码表示。

－ 数据元顺序号：用3位数字表示，代表数据元在特定数据集中的序号，从001开始顺序编码，数字大小无含义。数据元顺序号与数据集分类编码之间加“.”区分。

## 数据元标识符编码规则

数据集的数据元标识符采用字母数字混合码，数据元标识符结构为：

数据标识符(DI)＋ 版本标识符（VI）

其中：

数据标识符(DI)：按照分类法和流水号相结合的方式，采用长度9位的字母数字混合码。按业务领域代码、大类代码、小类代码、顺序号从左向右顺序排列。

结构见图（2）：

XYD□□□ . □□□

顺序号

小类代码

大类代码

业务领域代码

* 图2 数据标识符（DI）结构

图（2）中：

－ 业务领域代码：分类代码用3位英文字母表示。湘雅医学大数据领域代码统一定为“XYD”。

－ 大类代码：分类代码用1位英文字母表示，从A开始顺序编码。

－ 小类代码：分类代码用2位数字表示，数字大小无含义，从01开始顺序编码。

－ 顺序号：用3位数字表示，代表某一小类下的数据元序号，数字大小无含义；从001开始顺序编码。

版本标识符（VI）：结构由4部分组成，为“V”＋“m..m”＋“.”＋“n..n”。

其中，“m..m”和“n..n”为阿拉伯数字构成，在数学上应是具有意义的正整数。“m..m”表示主版本号，“n..n”表示次版本号。如果数据元更新前后可以进行有效的数据交换，则更新后主版本号不变，次版本号等于当前次版本号加1；如果数据元更新前后无法进行有效的数据交换，则更新后主版本号等于当前主版本号加1，次版本号归0。

## 数据元名称

数据元名称是精炼表达数据元概念的中文词组或短语。

完整的数据元名称＝对象类术语＋特性类术语＋表示类术语＋（限定类术语）

其中：

对象类术语表示数据元所属的事物或概念。一个数据元需要有一个且仅有一个对象类术语。

特性类术语是表示数据元的对象类显著的、有区别的特征。一个数据元需要有一个且仅有一个特性类术语。特性类术语是任何一个数据元名称所必需的成分，在数据元概念可以完整、准确、无歧义表达的情况下，其他术语可以酌情简略。

表示类术语描述数据元有效值集合的格式。一个数据元需要有一个且仅有一个表示类术语。当表示类术语与特性类术语有重复或部分重复时，可从名称中将冗余词删除。

限定类术语用于当需要描述一个数据元使其在特定的相关环境中唯一的时候，由专业领域决定产生。限定类术语是可选的。

数据元名称应结构化和规范化，相关数据元的名称使用一致的逻辑结构和通用的术语。

通用表示类术语见表（2）。

* **表2通用表示类术语**

| **表示词** | **含 义** |
| --- | --- |
| 名称 | 表示一个对象称谓的一个词或短语 |
| 代码 | 替代某一特定信息的一个有内在规则的字符串（字母、数字、符号） |
| 说明 | 表示描述对象信息的一段文字 |
| 金额 | 以货币为表示单位的数量，通常与货币类型有关 |
| 数量 | 非货币单位数量，通常与计量单位有关 |
| 日期 | 以公元纪年方式表达的年、月、日的组合 |
| 时间 | 以24小时制计时方式表达的一天中的小时、分、秒的组合 |
| 日期时间 | 完整时间表达格式，即DT15，YYYYMMDDThhmmss的格式。 |
| 百分比 | 具有相同计量单位的两个值之间的百分数形式的比率 |
| 比率 | 一个计量的量或金额与另一个计量的量或金额的比 |
| 标志 | 又称指示符，两个且只有两个表明条件的值，如：是/否、有/无等 |
| 时长 | 两个时点间的时间长度 |

## 数据元的表示类属性

数据元的表示类属性中，“数据元值的数据类型”和“表示格式”两部分主要依据《GB/T 19488.1-2004 电子政务数据元 第1部分 设计和管理规范》、《JT/T 697.1-2007 交通信息基础数据元 第1部分 总则》，其中涉及日期与时间的部分采用《GB/T 7408-2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》。

**5.2.4.1 数据元值的数据类型**

“数据元值的数据类型”的描述规则见表（3）。

* **表3数据元值的数据类型描述规则**

| **数据元值的**  **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GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集） |
| 布尔型boolean) | L | 用0 (False) 或1 (True) 形式表示的逻辑值 |
| 数值型(number) | 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/T 7408-2005数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法中规定的YYYYMMDD格式表示的值的类型 |
| 日期时间型(datetime) | DT | 采用GB/T 7408-2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法中规定的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/T 7408-2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法中规定的hhmmss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，如图象、音频、视频等二进制流文件格式 |

**5.2.4.2 表示格式**

“数据元值的表示格式”中，字符含义描述规则见表（4），字符长度描述规则见表（5）。

* **表4 数据元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 |

* 表5 数据元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。 |
| 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 “..”后给出数据元最大字符数目。  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。 |
| 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。 |
| 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。 |

**数据元值的表示格式示例：**

**1）S 字符型**

AN18固定长度为18个字符（字母或（和）数字）长度的字符。

A..100可变长度，最大为100个字符（字母）长度的字符。

AN..100可变长度，最大为100个字符（字母或（和）数字）长度的字符。

N2固定长度为2个字符（数字）长度的字符。

AN..40X3 最多3行，每行最大长度为40个字符（字母或（和）数字）长度的字符。

**2）L 逻辑型（布尔型）**

L(1)或L(T)表示取值为真；

L(0)或L(F)表示取值为假；

**3）N 数值型**

N3 固定长度为3位数字。

N..3 最大长度为3位数字。

N2..4 最小长度为2位，最大长度为4位数字。

N5,1最大长度为5位的十进制小数格式（包括小数点），小数点后保留1位数字。

N5..7,1 最小长度为5位，最大长度为7位的十进制小数格式（包括小数点），小数点后保留1位数字。

N5..8,..2 最小长度为5位，最大长度为8位的十进制小数格式（包括小数点），小数点后保留最多2位数字。

**4）D 日期型**

D8 采用YYYYMMDD格式（8位定长）表示年月日。

如1998年1月8日，应表示为19980108。

**5）DT日期时间型**

DT15 采用YYYYMMDDThhmmss格式（15位定长）表示年月日时分秒。

**6）T 时间型**

T6采用hhmmss格式（6位定长）表示时分秒。

**7）BY 二进制 (BY后加具体的媒体格式表示)**

BY-JPEG 表示该数据是一个JPEG格式文件。

**5.2.4.3 数据元允许值**

**5.2.4.3.1 值域**

值域是一组数据元允许值的集合。一个允许值是某个值和该值的含义（值含义）的组合。

值域有两种子类：

（1）可枚举值域：由允许值列表规定的值域，每个允许值的值和值含义均应成对表示。

其中：

可选值较少的（如3个或以下），可在“数据元允许值”属性列中直接描述（穷举）。

可选值较多的（如3个以上），可在“数据元允许值”属性列中写出值域代码表的名称。属引用的标准的，还须写出引用的具体部分。

（2）不可枚举值域：由描述规定的值域。须准确描述属于该值域的允许值。

**5.2.4.3.2 值域代码表**

值域代码表格式如下：

**值域代码表名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **值** | **值含义** | **说明** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| … |  |  |

其中：

（1）值域代码表名称：用 “表号”＋“表名”表示。

（2）值的描述规则：

值域代码表中的值（代码值）一般采用层次结构的数字型代码，部分引用国标的值采用字母型代码，如世界各国和地区代码。应预留一定的代码值空间以满足扩充要求。

代码的最高位数（如：9，99等），用于表示无法归类的“其他”。

使用等长代码，不足总位数的代码值应在值前加“0”补齐。

（3）表号的编码规则：

值域代码表的表号编码结构为：CV ＋代码标识符。采用总长度11位的字母数字混合码。

其中：

CV：表示代码。

表号：遵循5.2.1数据元标识符编码规则。采用长度6位的字母数字混合码，按大类代码、小类代码、顺序号从左向右顺序排列。结构见图（3）。

□□□ . □□□

顺序号

小类代码

大类代码

* 图3值域代码表表号的结构

图（3）中：

－ 大类代码：分类代码用1位英文字母表示，从A开始顺序编码。

－ 小类代码：分类代码用2位数字表示，数字大小无含义，从01开始顺序编码。

－ 顺序号：用3位数字表示，代表某一小类下的数据元序号，数字大小无含义；从001开始顺序编码。

**5.2.4.4 计量单位符号**

计量单位符号是使数值型数据元产生实际意义的计算和度量单位的符号。没有符号的可使用规范的中文字词。法定构成十进倍数和分数单位的词头见表（6），常用计量单位符号见表（7）。

* 表6 法定构成十进倍数和分数单位的词头

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **所表示的因数** | **词头名称** | **词头符号** |
| 1018 | 艾[可萨] | E |
| 1015 | 拍[它] | P |
| 1012 | 太[拉] | T |
| 109 | 吉[咖] | G |
| 106 | 兆 | M |
| 103 | 千 | k |
| 102 | 百 | h |
| 101 | 十 | da |
| 10－1 | 分 | d |
| 10－2 | 厘 | c |
| 10－3 | 毫 | m |
| 10－6 | 微 | μ |
| 10－9 | 纳[诺] | n |
| 10－12 | 皮[可] | p |
| 10－15 | 阿飞[母托] | f |
| 10－18 | [托] | a |

* 表7 常用计量单位

| **计量单位中文名称** | **表示符号** | **参照标准** |
| --- | --- | --- |
| 百分率 | % | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 摄氏度 | ℃ | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 戈[瑞] | Gy | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 米 | m | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 厘米 | cm | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 毫米 | mm | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 千克 | kg | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 克 | g | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 毫克 | mg | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 月 | 月 | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 日[天] | d | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| [小]时 | h | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 分 | min | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 秒 | s | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 升 | L | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 毫升 | ml | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 克每升 | g/L | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 毫克每升 | mg/L | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 千克每平方米 | kg/m2 | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 约定毫米汞柱 | mmHg | GB/T 17295-1998国际贸易用计量单位代码 |
| 毫摩[尔]每升 | mmol/L | 使用法定构成十进倍数和分数单位的词头 |
| 微摩[尔]每升 | μmol/L | 使用法定构成十进倍数和分数单位的词头 |
| 皮摩[尔]每升 | pmol/L | 使用法定构成十进倍数和分数单位的词头 |
| 纳摩[尔]每升 | nmol/L | 使用法定构成十进倍数和分数单位的词头 |
| 微克每升 | μg/L | 使用法定构成十进倍数和分数单位的词头 |
| 微克每毫升 | μg/ml | 使用法定构成十进倍数和分数单位的词头 |
| 元（人民币） | 元（人民币） |  |

# 数据集描述规则

## 描述内容和格式

数据集的元数据统一采用下表中的6个元数据项（元素）进行描述。

* 表8数据集元数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **元数据子集** | **元数据项** | **元数据值** |
| 标识信息子集 | 数据集标识符 |  |
| 数据集名称 |  |
| 数据集发布方－单位名称 |  |
| 数据集分类－类目名称 |  |

## 数据集标识编码规则

湘雅医学大数据相关数据集的标识符采用总长度10位的字母数字混合码，数据集标识符结构为：

数据集类目编码（DCC）＋ 版本标识符（VI）

其中：

数据集类目编码（DCC）：即数据集分类编码。采用长度8位的字母数字混合码，按业务领域代码、一级类目代码、二级类目代码、顺序号从左向右顺序排列。结构见下图：

XYD□ □□ .□□

顺序号

二级类目代码

一级类目代码

业务领域代码

* 图4 数据集类目编码（DCC）结构

－ 业务领域代码：分类代码用3位英文字母表示。湘雅医学大数据领域代码统一定为“XYD”。

－ 一级类目代码：分类代码用1位英文字母表示，从A开始顺序编码。

－ 二级类目代码：分类代码用2位数字表示，数字大小无含义，从01开始顺序编码。

－ 顺序号：用2位数字表示，代表某二级类目下的数据集序号，数字大小无含义；从01开始顺序编码。

# 数据集元数据

对本部分数据集的元数据属性描述如下：

* 表9 数据集元数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **一级分类** | **二级分类** | **数据集名称** | **数据集标识符** |
| 1 | 基本信息 | 个人信息 | 个人基本信息 | XYDA01.01 |
| 2 | 个人地址基本信息 | XYDA01.02 |
| 3 | 个人基本健康信息 | XYDA01.03 |
| 4 | 卫生事件摘要 | 卫生事件摘要 | XYDA02.01 |
| 5 | 医疗费用记录 | XYDA02.02 |
| 6 | 医疗机构信息 | 医疗机构信息 | XYDA03.01 |
| 7 | 医疗机构服务人员 | 医疗机构科室信息 | XYDA02.01 |
| 8 | 医疗机构人员信息 | XYDA04.02 |
| 9 | 医疗机构人员科室关联 | XYDA04.03 |

# 数据集明细

## 个人信息

### 个人基本信息

| 内部标识符 | 数据元标识符（DE） | 数据元名称 | 定义 | 数据元值的数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| XYDA01.01.001 |  | 个人主索引ID | 唯一标识 | S1 | AN..100 | — |
| XYDA01.01.002 | DEO1.00.009.00 | 城乡居民健康档案编号 | 城乡居民个人健康档案的编号 | S1 | N17 | — |
| XYDA01.01.003 | DE02.01.030.00 | 个人身份证件号码 | 个人的身份证件上的唯一法定标识符 | S1 | AN..18 | — |
| XYDA01.01.004 | DE02.01.031.00 | 身份证件类别标识 | 个人身份证件所属类别在特定编码体系中的标识 | S3 | N2 | WS 364.3-2011 CV02.01.101 |
| XYDA01.01.005 | DE01.00.021.00 | 居民健康卡号 | 个人持有的“中华人民共和国健康卡”的编号，或“就医卡号”等患者识别码，或暂不填写 | S1 | AN..18 | — |
| XYDA01.01.006 | DE02.01.044.00 | 医疗保险类别标识 | 个人本人参加的医疗保险类别在特定编码体系中的标识 | S3 | N1 | CV02.01.204 |
| XYDA01.01.007 | DE02.01.039.00 | 姓名 | 个人本人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称 | S1 | A..50 | — |
| XYDA01.01.008 | DE02.01.005.01 | 出生日期 | 个人出生当日的公元纪年日期的完整描述 | D | D8 | — |
| XYDA01.01.009 | DE02.01.040.00 | 性别代码 | 个人生理性别在特定编码体系中的标识 | S3 | N1 | GB/T 2261.1-2003 |
| XYDA01.01.010 | DE02.01.018.00 | 婚姻状况标识 | 患者当前婚姻状况在特定编码体系中的标识 | S3 | N2 | GB/T 2261.2-2003 |
| XYDA01.01.011 | DE02.01.025.00 | 民族 | 个人所属民族在特定编码体系中的标识 | S3 | N2 | GB/T 3304-1991 |
| XYDA01.01.012 | DE02.01.052.00 | 职业类别标识 | 个人当前从事的职业类别在特定编码体系中的标识 | S3 | N2 | GB/T 2261.4-2003 |
| XYDA01.01.013 | DE02.01.004.00 | 工作单位名称 | 个人所在的工作单位名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA01.01.014 | DE02.01.010.00 | 工作单位电话号码 | 个人当前所在的工作单位的电话号码，包括国际、国内区号和分机号 | S1 | AN..20 | — |
| XYDA01.01.015 | DE02.01.010.00 | 个人电话号码 | 个人本人的电话号码，包括国际、国内区号和分机号 | S1 | AN..20 | — |
| XYDA01.01.016 | DE02.01.039.00 | 联系人姓名 | 联系人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称 | S1 | A..50 | — |
| XYDA01.01.017 | DE02.01.010.00 | 联系人电话号码 | 联系人的电话号码，包括国际、国内区号和分机号 | S1 | AN..20 | — |
| XYDA01.01.018 | DE06.00.218.00 | 建档日期时间 | 个人电子病历初次建档完成时的公元纪年日期和时间的完整描述 | DT | DT15 | — |
| XYDA01.01.019 | DE08.10.052.00 | 建档医疗机构组织机构标识 | 建档医疗机构经《医疗机构执业许可证》登记的，并按照特定编码体系填写的标识 | S3 | AN10 | WS 218-2002 |
| XYDA01.01.020 | DE02.01.039.00 | 建档者姓名 | 首次为个人建立电子病历的人员在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称 | S1 | A..50 | — |

### 个人地址基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 内部标识符 | 数据元标识符（DE） | 数据元名称 | 定义 | 数据元值的数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
| XYDA02.01.001 |  | 个人地址基本信息唯一标识 | 唯一标识 | S1 | AN..100 | — |
| XYDA02.01.002 |  | 个人主索引ID | 来自《个人基本信息》 | S1 | AN..100 | — |
| XYDA02.01.003 |  | 详细地址 | 对个人地址详细地址的记录 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA02.01.004 | DE02.01.024.00 | 地址类别标识 | 个人本人或联系人地址类别在特定编码体系中的标识 | S3 | N2 | CV02.01.205 |
| XYDA02.01.005 | DE02.01.009.01 | 地址-省（自治区、直辖市） | 个人本人或联系人地址中的省、自治区或直辖市名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA02.01.006 | DE02.01.009.02 | 地址-市（地区、州） | 个人本人或联系人地址中的市、地区或州的名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA02.01.007 | DE02.01.009.03 | 地址-县（区） | 个人本人或联系人地址中的县（区）的名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA02.01.008 | DE02.01.009.04 | 地址-乡（镇、街道办事处） | 个人本人或联系人地址中的乡、镇或城市的街道办事处名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA02.01.009 | DE02.01.009.05 | 地址-村（街、路、弄等） | 个人本人或联系人地址中的村或城市的街、路、里、弄等名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA02.01.010 | DE02.01.009.06 | 地址-门牌号码 | 个人本人或联系人地址中的门牌号码 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA02.01.011 | DE02.01.047.00 | 邮政编码 | 由阿拉伯数字组成，用来表示与地址对应的邮局及其投递区域的邮政通信代号 | S1 | N6 | — |

### 个人基本健康信息

| 内部标识符 | 数据元标识符（DE） | 数据元名称 | 定义 | 数据元值的数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| XYDA03.01.001 |  | 个人主索引ID | 唯一标识 | S1 | AN..100 | — |
| XYDA03.01.002 | DE04.50.001.00 | ABO血型标识 | 进行血型检查明确，或既往病历资料能够明确的患者ABO血型类别在特定编码体系中的标识 | S3 | N1 | WS 364.9-2011 CV04.50.005 |
| XYDA03.01.003 | DE04.50.010.00 | Rh血型标识 | 进行血型检查明确，或既往病历资料能够明确的患者Rh血型的类别标识 | S3 | N1 | CV04.50.020 |
| XYDA03.01.004 | DE02.10.026.00 | 疾病史（含外伤） | 个人既往健康状况和疾病（含外伤）的详细描述 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA03.01.005 | DE02.10.008.00 | 传染病史 | 个人既往所患各种急性或慢性传染性疾病名称的详细描述 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA03.01.006 | DE02.10.101.00 | 预防接种史 | 个人预防接种情况的详细描述 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA03.01.007 | DE02.10.061.00 | 手术史 | 个人既往接受手术/操作经历的详细描述 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA03.01.008 | DE02.10.100.00 | 输血史 | 个人既往输血史的详细描述 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA03.01.009 | DE02.10.022.00 | 过敏史 | 个人既往发生过敏情况的详细描述 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA03.01.010 | DE02.10.097.00 | 个人史 | 个人个人生活习惯及有无烟、酒、药物等嗜好，职业与工作条件及有无工业毒物、粉尘、放射性物质接触史，有无冶游史的描述 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA03.01.011 | DE02.10.098.00 | 婚育史 | 个人婚育史的详细描述 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA03.01.012 | DE02.10.102.00 | 月经史 | 个人月经史的详细描述 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA03.01.013 | DE02.10.103.00 | 家族史 | 个人3代以内有血缘关系的家族成员中所患遗传疾病史的描述 | S1 | AN..1000 | — |

## 卫生事件摘要

### 卫生事件摘要

| 内部标识符 | 数据元标识符（DE） | 数据元名称 | 定义 | 数据元值的数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| XYDA02.01.001 |  | 卫生事件唯一标识 | 唯一标识 | S1 | AN..100 | S1 |
| XYDA02.01.002 |  | 个人主索引ID | 来自《个人基本信息》 | S1 | AN..100 | — |
| XYDA02.01.003 |  | 卫生事件类型 | 卫生事件类型 | S1 | AN..2 | 01-门(急)诊 02-住院 03-健康体检其他代码根据需要扩展 |
| XYDA02.01.004 | DE08.10.052.00 | 医疗机构组织机构标识 | 经《医疗机构执业许可证》登记的，并按照特定编码体系填写的标识 | S3 | AN10 | WS 218-2002 |
| XYDA02.01.005 | DE08.10.026.00 | 医疗机构科室名称 | 患者就诊的医疗机构科室名称 | S1 | AN..50 | — |
| XYDA02.01.006 | DE02.01.060.00 | 患者类型标识 | 患者就诊类型的的分类标识 | S3 | N1 | CV09.00.404 |
| XYDA02.01.007 | DE01.00.010.00 | 门（急）诊号 | 按照某一特定编码规则赋予门（急）诊就诊对象的顺序号 | S1 | AN..18 | — |
| XYDA02.01.008 | DE01.00.014.00 | 住院号 | 按照某一特定编码规则赋予住院就诊对象的顺序号 | S1 | AN..18 | — |
| XYDA02.01.009 | DE06.00.062.00 | 就诊日期时间 | 患者在门（急）诊就诊结束时的公元纪年日期和时间的完整描述 | DT | DT15 | — |
| XYDA02.01.010 | DE06.00.092.00 | 入院日期时间 | 患者实际办理入院手续时的公元纪年日期和时间的完整描述 | DT | DT15 | — |
| XYDA02.01.011 | DE06.00.017.00 | 出院日期时间 | 患者实际办理出院手续时的公元纪年日期和时间的完整描述 | DT | DT15 | — |
| XYDA02.01.012 | DE04.01.018.00 | 发病日期时间 | 疾病发病症状的首次出现的公元纪年日期和时间的完整描述 | DT | DT15 | — |
| XYDA02.01.013 | DE05.10.053.00 | 就诊原因 | 就诊原因的详细描述，如门(急)诊就诊原因、住院原因、转科原因等 | S1 | AN..1000 | — |
| XYDA02.01.014 |  | 关键药物\_ID |  |  | S1 | AN..100 |
| XYDA02.01.015 | DE08.50.022.00 | 关键药物名称 | 与本次就诊相关的关键药物通用名称 | S1 | AN..50 | — |
| XYDA02.01.016 | DE06.00.136.00 | 关键药物用法 | 与本次就诊相关的关键药物（含中药）治疗疾病具体用法的描述 | S1 | AN..100 | — |
| XYDA02.01.017 | DE06.00.129.00 | 药物不良反应情况 | 对可能影响患者诊治的、严重的药物不良反应描述，包括：药物不良反应的表现、相关处理及结局 | S1 | AN..100 | — |
| XYDA02.01.018 | DE06.00.164.00 | 中药使用类别标识 | 临床治疗中中药使用情况分类在特定编码体系中的标识 | S3 | N1 | WS 364.12-2011 CV06.00.101 |
| XYDA02.01.019 | DE06.00.251.00 | 其他医学处置 | 临床医师对患者实施的除检查/检验、用药、手术/操作以外的医学处置的描述 | S1 | AN..2000 | — |
| XYDA02.01.020 | DE05.01.021.00 | 根本死因标识 | 导致患者死亡的最根本疾病的诊断标识 | S3 | AN..5 | ICD-10 |
| XYDA02.01.021 | DE05.10.113.00 | 病情转归标识 | 出院时患者所患的每种疾病的治疗结果类别在特定编码体系中的标识 | S3 | N1 | WS 364.11-2011 CV05.10.010 |
| XYDA02.01.022 | DE02.01.039.00 | 责任医师姓名 | 负责患者诊疗的主治医师以上的医师在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称 | S1 | A..50 | — |

### 医疗费用记录

| 内部标识符 | 数据元标识符（DE） | 数据元名称 | 定义 | 数据元值的数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| XYDA02.02.001 |  | 卫生事件唯一标识 | 唯一标识 | S1 | AN..100 | S1 |
| XYDA02.02.002 | DE01.00.021.00 | 居民健康卡号 | 患者持有的“中华人民共和国健康卡”的编号，或“就医卡号”等患者识别码，或暂不填写 | S1 | AN..18 | — |
| XYDA02.02.003 | DE01.00.010.00 | 门（急）诊号 | 按照某一特定编码规则赋予门（急）诊就诊对象的顺序号 | S1 | AN..18 | — |
| XYDA02.02.004 | DE01.00.014.00 | 住院号 | 按照某一特定编码规则赋予住院就诊对象的顺序号 | S1 | AN..18 | — |
| XYDA02.02.005 | DE07.00.007.00 | 医疗付费方式标识 | 患者单次住院诊疗所发生费用的支付方式在特定编码体系中的标识 | S3 | N1 | CV07.10.005 |
| XYDA02.02.006 | DE07.00.004.00 | 门诊费用金额 | 患者门诊就诊所发生的费用金额，计量单位为人民币元 | N | N..8,2 | — |
| XYDA02.02.007 | DE07.00.010.00 | 住院费用金额 | 住院者在住院期间所有项目的费用，计量单位为人民币元 | N | N..10,2 | — |
| XYDA02.02.008 | DE07.00.001.00 | 个人承担费用金额 | 因治疗疾病个人承担的费用金额，计量单位为人民币元 | N | N..10,2 | — |

## 医疗机构信息

### 医疗机构信息

| 内部标识符 | 数据元标识符（DE） | 数据元名称 | 定义 | 数据元值的数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| XYDA03.01.001 | DE08.10.013.00 | 医疗机构名称 | 患者就诊所在的医疗机构名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA03.01.002 | DE08.10.052.00 | 医疗机构组织机构标识 | 经《医疗机构执业许可证》登记的，并按照特定编码体系填写的标识 | S3 | AN10 | WS 218-2002 |
| XYDA03.01.003 | DE02.01.010.00 | 医疗机构联系电话 | 医疗机构的电话号码，包括国际、国内区号和分机号 | S1 | AN..20 | — |
| XYDA03.01.004 | DE02.01.039.00 | 医疗机构负责人(法人)姓名 | 医疗机构负责人在公安户籍管理部门正式登记注册的姓氏和名称 | S1 | A..50 | — |
| XYDA03.01.005 | DE02.01.010.00 | 医疗机构负责人联系电话 | 医疗机构负责人的电话号码，包括国际、国内区号和分机号 | S1 | AN..20 | — |
| XYDA03.01.006 | DE02.01.009.01 | 地址-省（自治区、直辖市） | 医疗机构地址中的省、自治区或直辖市名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA03.01.007 | DE02.01.009.02 | 地址-市（地区、州） | 医疗机构地址中的市、地区或州的名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA03.01.008 | DE02.01.009.03 | 地址-县（区） | 医疗机构地址中的县（区）的名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA03.01.009 | DE02.01.009.04 | 地址-乡（镇、街道办事处） | 医疗机构地址中的乡、镇或城市的街道办事处名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA03.01.010 | DE02.01.009.05 | 地址-村（街、路、弄等） | 医疗机构地址中的村或城市的街、路、里、弄等名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA03.01.011 | DE02.01.009.06 | 地址-门牌号码 | 医疗机构地址中的门牌号码 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA03.01.012 | DE02.01.047.00 | 邮政编码 | 由阿拉伯数字组成，用来表示与医疗机构地址对应的邮局及其投递区域的邮政通信代号 | S1 | N6 | — |
| XYDA03.01.013 | CHR21.01.001.07 | 卫生机构类别代码 | 按照卫生机构的服务性质确定的机构类别代码，如医院(综合医院、专科医院)、社区卫生服务中心、急救中心、疾病预防控制机构等 | S | AN4 | WS 218-2002卫生机构(组织)分类与代码 |
| XYDA03.01.014 | CHR21.99.001 | 单位成立日期 | 卫生机构以现注册名称开业或成立的日期 | D | D8 |  |
| XYDA03.01.015 | CHR21.99.002.01 | 编制床位数 | 医疗机构所编制的床位总数 | N | N..5 |  |
| XYDA03.01.016 | CHR21.99.002.11 | 实有床位数 | 医疗机构年底实际开放的固定床位总数 | N | N..5 |  |
| XYDA03.01.017 | CHR21.99.003 | 编制总人数 | 卫生机构按编制核准的人员总数 | N | N5 |  |
| XYDA03.01.018 | CHR21.99.015 | 经济类型代码 | 参照国家标准确定的卫生机构的经济类型， 如国有全资、 股份合作、私有、国外投资等 | S | N3 |  |
| XYDA03.01.019 | CHR21.99.025 | 实有总人数 | 机构实际有的总人数 | N | N5 |  |
| XYDA03.01.020 | CHR21.99.027.01 | 是否分支机构 | 表示该卫生机构是否为其他卫生机构的分支机构 | L | T/F |  |
| XYDA03.01.021 | CHR21.99.027.06 | 下设直属分站(院、所)个数 | 下设直属分站（院、所）个数 | N | N3 |  |
| XYDA03.01.022 | CHR21.99.027.08 | 政府办卫生机构隶属关系代码 | 政府主办的卫生机构的隶属关系代码 | S | N2 |  |
| XYDA03.01.023 | CHR21.01.001.07 | 卫生机构类别代码 | 按照卫生机构的服务性质确定的机构类别代码，如医院(综合医院、专科医院)、社区卫生服务中心、急救中心、疾病预防控制机构等 | S | AN4 | WS 218-2002卫生机构(组织)分类与代码 |

## 医疗机构服务人员信息

### 医疗机构科室信息

| 内部标识符 | 数据元标识符（DE） | 数据元名称 | 定义 | 数据元值的数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| XYDA04.01.001 | DE08.10.013.00 | 医疗机构名称 | 患者就诊所在的医疗机构名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA04.01.002 | DE08.10.052.00 | 医疗机构组织机构标识 | 经《医疗机构执业许可证》登记的，并按照特定编码体系填写的标识 | S3 | AN10 | WS 218-2002 |
| XYDA04.01.003 |  | 科室标识 | 系统科室的唯一标识 | S1 | AN..100 |  |
| XYDA04.01.004 |  | 父节点科室标识 | 系统父节点科室唯一标识 | S1 | AN..100 | S1 |
| XYDA04.01.005 |  | 科室名称 | 系统科室名称 | S1 | AN..100 | S1 |
| XYDA04.01.006 |  | 床位数 | 床位数 | S1 | N10 |  |
| XYDA04.01.007 |  | 门诊、急诊、住院标识 | 门诊、急诊、住院标识 | S1 | N1 | 1代表门诊、2代表急诊、3代表住院,9代表其他 |
| XYDA04.01.008 |  | 科室职能描述 | 描述本科室属于临床、辅诊、护理单元、机关、其他，本系统定义 | S1 | AN..100 |  |

### 医疗机构人员信息

| 内部标识符 | 数据元标识符（DE） | 数据元名称 | 定义 | 数据元值的数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| XYDA04.02.001 | DE08.10.013.00 | 医疗机构名称 | 患者就诊所在的医疗机构名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA04.02.002 | DE08.10.052.00 | 医疗机构组织机构标识 | 经《医疗机构执业许可证》登记的，并按照特定编码体系填写的标识 | S3 | AN10 | WS 218-2002 |
| XYDA04.02.003 |  | 人员标识 | 人员的唯一标识 | S1 | AN..100 |  |
| XYDA04.02.004 |  | 人员名称 | 人员的名称 | S1 | AN..100 |  |
| XYDA04.02.005 |  | 人员身份证号码 | 人员身份证号码 | S1 | AN..100 |  |
| XYDA04.02.006 |  | 职称 | 如主治医生，副主治医生等 | S1 | AN..100 |  |
| XYDA04.02.007 | CHR22.99.019 | 所学院系名称 | 所学专业所在院系的名称 | S | AN..70 |  |
| XYDA04.02.008 | CHR22.99.021 | 所学专业名称 | 所学专业的名称描述 | S | AN..70 |  |
| XYDA04.02.009 | CHR22.99.034 | 专科特长 | 人员专科特长文字描述 | S | AN..200 |  |
| XYDA04.02.010 | CHR22.99.035 | 专业技术职务(聘)代码 | 专业技术职务(聘)代码 | S | AN..50 | GB/T 8561-2001 专业技术职务代码 |
| XYDA04.02.011 | CHR22.99.037 | 专业技术资格(评)名称 | 专业技术资格(评)名称 | S | AN..50 |  |
| XYDA04.02.012 | CHR22.99.024 | 医师资格日期 | 医师获得执业资格日期 | D | D8 |  |
| XYDA04.02.013 | CHR22.99.030 | 执业证书编码 | 执业证书的编码 | S | AN..20 |  |

### 医疗机构人员科室关联

| 内部标识符 | 数据元标识符（DE） | 数据元名称 | 定义 | 数据元值的数据类型 | 表示格式 | 数据元允许值 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| XYDA04.03.001 | DE08.10.013.00 | 医疗机构名称 | 患者就诊所在的医疗机构名称 | S1 | AN..70 | — |
| XYDA04.03.002 | DE08.10.052.00 | 医疗机构组织机构标识 | 经《医疗机构执业许可证》登记的，并按照特定编码体系填写的标识 | S3 | AN10 | WS 218-2002 |
| XYDA04.03.003 |  | 人员标识 | 系统人员的唯一标识 | S1 | AN..100 |  |
| XYDA04.03.004 |  | 科室标识 | 系统科室的唯一标识 | S1 | AN..100 |  |

# 

# 数据元值域标识表

## 身份证件类别标识表

WS 364.3-2011 CV02.01.101 身份证件类别标识表

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 值含义 |
| 01 | 居民身份证 |
| 02 | 居民户口簿 |
| 03 | 护照 |
| 04 | 军官证 |
| 05 | 驾驶证 |
| 06 | 港澳居民来往内地通行证 |
| 07 | 台湾居民来往内地通行证 |
| 99 | 其他法定有效证件 |

## 患者类型标识表

CV09.00.404 患者类型标识表

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 值含义 |
| 1 | 门诊 |
| 2 | 急诊 |
| 3 | 住院 |
| 9 | 其他 |

## 地址类别标识表

CV02.01.205 地址类别标识表

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 值含义 |
| 01 | 户籍住址 |
| 02 | 工作场所地址 |
| 03 | 家庭常住住址 |
| 04 | 通讯地址 |
| 05 | 暂住地址 |
| 06 | 出生地址 |
| 07 | 产后修养地址 |
| 08 | 变迁地址 |
| 09 | 现住址 |
| 99 | 其他地址 |

## 专业技术职务类别标识表

WS 364.15-2011 CV08.30.005 专业技术职务类别标识表

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 值含义 |
| 1 | 正高 |
| 2 | 副高 |
| 3 | 中级 |
| 4 | 师级/助理 |
| 5 | 士级 |
| 6 | 特聘 |

## 医疗保险类别标识表

CV02.01.204 医疗保险类别标识表

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 值含义 |
| 01 | 城镇职工基本医疗保险 |
| 02 | 城镇居民基本医疗保险 |
| 03 | 新型农村合作医疗 |
| 04 | 公务员医疗补助 |
| 05 | 企业补充医疗保险 |
| 06 | 大额补充医疗保险 |
| 07 | 商业医疗保险 |
| 99 | 其他 |

## 医疗付费方式标识表

CV07.10.005 医疗付费方式标识表

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 值含义 |
| 01 | 城镇职工基本医疗保险 |
| 02 | 城镇居民基本医疗保险 |
| 03 | 新型农村合作医疗 |
| 04 | 贫困救助 |
| 05 | 商业医疗保险 |
| 06 | 全公费 |
| 07 | 全自费 |
| 08 | 其他社会保险 |
| 99 | 其他 |

## ABO血型标识表

WS 364.9-2011 CV04.50.005 ABO血型标识表

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 值含义 |
| 1 | A型 |
| 2 | B型 |
| 3 | O型 |
| 4 | AB型 |
| 5 | 不详 |

## Rh（D）血型标识表

CV04.50.020 Rh（D）血型标识表

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 值含义 |
| 1 | 阴性 |
| 2 | 阳性 |
| 3 | 不详 |
| 4 | 未查 |