

ICS 11.020
C 07

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS 364.1—2011

WS 364.1—2011

卫生信息数据元值域代码 第 1 部分：总则

Classification and coding for value domain of health data element—
Part 1: General specification

中华人民共和国卫生
行业标准
卫生信息数据元值域代码
第 1 部分：总则
WS 364.1—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2011 年 8 月第一版 2011 年 8 月第一次印刷

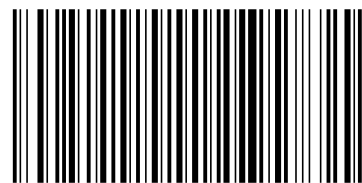
*

书号：155066·2-22317 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



WS 364.1—2011

2011-08-02 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

附 录 A
(资料性附录)
分类与代码表的编排

分类与代码表编排的示例见表 A.1 和表 A.2。

A.1 代码结构为一层时代码表的编排方式示例见表 A.1。

表 A.1 老年人生活自理能力自我评估代码表

值	值含义	说 明
1	可自理	0~3 分者为可自理
2	轻度依赖	4~8 分者为轻度依赖
3	中度依赖	9~18 分者为中度依赖
4	不能自理	≥19 分者为不能自理

A.2 代码结构为多层时代码表的编排方式见表 A.2。

表 A.2 药物类型代码表

代 码	名 称
01	抗生素类抗感染药物
0101	青霉素类抗生素
0102	头孢菌素类抗生素
0103	氨基糖苷类抗生素
.....	
02	非抗生素类抗感染药物
0201	磺胺类药及增效剂
0202	喹诺酮类抗感染药
0203	抗结核麻风分枝杆菌类药
.....	
.....

前 言

WS 364《卫生信息数据元值域代码》分为以下十七个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：标识；
- 第 3 部分：人口学及社会经济学特征；
- 第 4 部分：健康史；
- 第 5 部分：健康危险因素；
- 第 6 部分：主诉与症状；
- 第 7 部分：体格检查；
- 第 8 部分：临床辅助检查；
- 第 9 部分：实验室检查；
- 第 10 部分：医学诊断；
- 第 11 部分：医学评估；
- 第 12 部分：计划与干预；
- 第 13 部分：卫生费用；
- 第 14 部分：卫生机构；
- 第 15 部分：卫生人员；
- 第 16 部分：药品、设备与材料；
- 第 17 部分：卫生管理。

本部分为 WS 364 的第 1 部分。

本部分由卫生部卫生信息标准专业委员会提出。

本部分主要起草单位：卫生部统计信息中心、中国人民解放军第四军医大学、中华医学会。

本部分主要起草人：孟群、徐勇勇、胡建平、刘丹红、汤学军、杨鹏、饶克勤。

c) 代码预留空间应满足编码对象的发展要求。

4.2.2 计算公式

代码长度的计算公式：

$$N = \sum_{i=0}^n \log a_i Q_i \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中：

N ——代码总长度；

n ——层次码的层数；

i ——第 i 层(或第 i 面)；

a_i ——第 i 层(或第 i 面)的代码字符集的字符个数；

Q_i ——第 i 层(或第 i 面)的编码对象的总数量。

当为顺序码或系列顺序码时, $i=1$ 则以上公式变为：

$$N = \log a Q \quad \dots\dots\dots (2)$$

4.3 代码类型及形式

代码类型及形式应符合下列要求：

- a) 代码字符可选择使用数字型代码、字母型代码、字母数字型代码；
- b) 代码字符应正确无误、易认易读。应避免使用容易被混淆和误解的字符。在一个标准中, 音相近、形相似的字符应避免同时出现, 如字母“l”与数字“1”；
- c) 代码最好全部用数字或全部用字母表示。字母数字混合的形式一般在特殊位置使用, 不宜在随机的位置使用；
- d) 采用数字型代码时, 如果有收容类目时其代码采用末位数字为“9”的代码；
- e) 选用顺序码时, 代码一般要等长。例如: 用 001~999, 而不用 1~999; 采用层次码时, 同层次的代码要等长；
- f) 在同一个标准中, 代码书写形式要一致, 包括字母的大、小写, 代码的字体字号。

5 代码表格式和表示要求

5.1 代码表格式

数据元值域分类与代码表(或代码表)应以表格的形式列出。依据 WS/T 303 要求, 表格由代码栏(代码指编码值, 可简称为“值”)、编码对象名称栏(在代码表中可简称“值含义”)、说明栏组成, 并可根据实际需要适当增减栏目。

当表格比较简单时, 为了减少篇幅, 可以在一页中排两列或两列以上的表格。

5.2 代码表书写要求

数据元值域代码表书写要求如下：

- a) 代码(值)栏: 代码一般在代码栏内左起顶格书写; 当代码层次较多时, 代码栏可按层次再进行划分；
- b) 名称(值含义)栏: 编码对象名称在名称栏内左起顶格书写, 每个编码对象名称占一行。当编码对象名称较长时, 可延续至下一行, 延续部分要与上一行对齐。采用线分类法时, 第一层次的编码对象名称左起顶格书写, 第二层空一个字, 依此类推；
- c) 说明栏: 说明的内容在说明栏左起顶格排。

代码表的具体示例参见附录 A 中表 A.1 和表 A.2。

卫生信息数据元值域代码 第 1 部分: 总则

1 范围

WS 364 的本部分规定了卫生信息数据元值域代码标准的数据元值域的编码方法、代码表格式和表示要求、代码表的命名与标识。

本部分适用于卫生信息数据元值域代码标准的编制。

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, 仅所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。

- GB/T 10113 分类与编码通用术语
- GB/T 18391.1 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第 1 部分: 框架
- GB/T 18391.3 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第 3 部分: 注册系统元模型和基本属性
- WS/T 303 卫生信息数据元标准化规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

值域 value domain

允许值的集合。

[GB/T 18391.1]

3.2

类别 category

具有某种共同属性(或特征)的事物(或概念)的集合。

[GB/T 10113]

3.3

分类 classification

按照选定的属性(或特征)区分分类对象, 并将具有某种共同属性(或特征)的分类对象集合在一起的过程。

3.4

线分类法 method of line classification

将分类对象按选定的若干属性(或特征)逐次地分为若干层级, 每个层级又分为若干类目, 不同层级类目之间构成隶属关系。这种分类方法称为线分类法。

3.5

面分类法 method of area classification

选定分类对象的若干属性(或特征), 将分类对象按每属性(或特征)划分成一组独立的类目, 每一组类目构成一个“面”。再按一定顺序将各个“面”平行排列。使用时根据需要有关“面”中的相应类目按