

ICS 35.040
A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 10113—2003
代替 GB/T 10113—1988

分类与编码通用术语

Definition of common terms used in classification and coding

2003-07-25 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	1
1 范围	1
2 术语	1
2.1 分类术语	1
2.2 编码术语	2
中文索引.....	5
英文索引.....	6

前　　言

本次标准的修订版本代替 GB/T 10113—1988《分类编码通用术语》。与 GB/T 10113—1988 版本相比,本次标准的修订主要变化如下:

- 对原标准进行了结构修改和格式编排,增加了目次和前言。
- 将原标准名称改为“分类与编码通用术语”。
- 对原标准的内容做了必要的修改和补充,并增加了 14 条术语:信息分类、混合分类法、编码对象、编码对象集、编码方案、代码值、代码元素、代码元素集、代码表、码位、无序码、缩写码、矩阵码、校验码等。
- 增设了汉语拼音索引和英文索引。

本标准由中国标准研究中心提出并归口。

本标准起草单位:中国标准研究中心。

本标准主要起草人:史立武、刘植婷、李小林、张爱。

GB/T 10113—1988《分类编码通用术语》于 1988 年 12 月首次发布,本次修订为第一次修订。



分 类 与 编 码 通 用 术 语

1 范围

本标准规定了信息分类与编码的基本术语及定义。

本标准适用于信息分类与编码的各应用领域。

2 术语

2.1 分类术语

2.1.1

类 category; class

具有某种共同属性(或特征)的事物或概念的集合。

2.1.2

分类 classification

按照选定的属性(或特征)区分分类对象(2.1.4),将具有某种共同属性(或特征)的分类对象(2.1.4)集合在一起的过程。

2.1.3

信息分类 information classifying

把具有某种共同属性或特征的信息归并在一起,把具有不同属性或特征的信息区别开来的过程。

2.1.4

分类对象 objects of classification

被分类(2.1.2)的事物或概念。

2.1.5

线分类法 method of linear classification

将分类对象(2.1.4)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。同一分支的同层级类目之间构成并列关系,不同层级类目之间构成隶属关系。

2.1.6

面分类法 method of area classification

选定分类对象(2.1.4)的若干属性(或特征),将分类对象(2.1.4)按每一属性(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。使用时根据需要将有关“面”中的相应类目按“面”的指定排列顺序组配在一起,形成一个新的复合类目。

2.1.7

混合分类法 method of composite classification

将线分类法(2.1.5)和面分类法(2.1.6)组合使用,以其中一种分类法为主,另一种做补充的信息分类(2.1.3)方法。



2.1.8

上位类 category in higher level

在线分类体系中,一个类目相对于由它直接划分出来的下一级类目而言,称为上位类。

2.1.9

下位类 category in lower level

在线分类体系中,由上位类(2.1.8)直接划分出来的下一级类目。

2.1.10

同位类 category in same level

在线分类体系中,由一个类目直接划分出来的下一级各类目。

2.2 编码术语

2.2.1

编码 coding

给事物或概念赋予代码(2.2.5)的过程。

2.2.2

编码对象 coded objects

被编码(2.2.1)的事物或概念。

2.2.3

编码对象集 coded set

一个元素集,它按一种编码方案(2.2.4)映射到另一个元素集上。

示例:映射到三字母缩略语集合上的机场名称列表。

2.2.4

编码方案 coding scheme

将一个集合中的元素映射到另一个集合中的元素的规则汇集。[GB/T 5271.4—2000]

注:1. 元素可以是字符或字符串。

2. 第一个集合是编码对象集(2.2.3),第二个集合是代码元素集(2.2.7)。

3. 代码元素集(2.2.7)的一个元素可与编码对象集(2.2.3)的多个元素相关联,反之则不然。

2.2.5

代码 code

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

注:这些字符可以是阿拉伯数字、拉丁字母或便于人和机器识别与处理的其他符号。

2.2.6

代码值 code value

代码元素 code element

将一种编码方案(2.2.4)应用于编码对象集(2.2.3)中的一个元素所产生的结果。

示例:在机场名称三字母表示的代码(2.2.5)中,“PEK”用于表示北京首都国际机场。

2.2.7

代码元素集 code element set

将一种编码方案(2.2.4)应用于编码对象集(2.2.3)中的所有元素所产生的结果。

示例:机场名称的所有三字母国际表示。

2.2.8

代码表 code list



编码对象集(2.2.3)和代码元素集(2.2.7)的映射关系列表。

2.2.9

代码结构 code structure

代码(2.2.5)字符排列的逻辑顺序。

2.2.10

代码基数 cardinal number of code

编制代码(2.2.5)时所选用的代码(2.2.5)字符的个数,如数字代码(2.2.13)的字符为0~9,基数是10。

2.2.11

代码长度 code length

一个代码(2.2.5)中所包含的有效字符的个数。

2.2.12

码位 position

在字符串中,可由元素占据并用序号标识的部位。

2.2.13

**数字代码 numeric code**

由阿拉伯数字组成的代码(2.2.5)。

注:为了增强直观性,有时可引入一些其他符号,如空格、“—”、“/”等。

2.2.14

字母代码 alphabetic code

由拉丁字母组成的代码(2.2.5)。

注:为了增强直观性,有时可引入一些其他符号,如空格、“—”、“/”等。

2.2.15

字母数字代码 alphanumeric code

由拉丁字母和阿拉伯数字混合组成的代码(2.2.5)。

注:为了增强直观性,有时可引入一些其他符号,如空格、“—”、“/”等。

2.2.16

无含义代码 nonsignificant code

对编码对象(2.2.2)只起标识作用,而无任何其他附加含义的代码(2.2.5)。

2.2.17

顺序码 sequential code

由阿拉伯数字或拉丁字母的先后顺序来标识编码对象(2.2.2)的代码(2.2.5)。

2.2.18

系列顺序码 alignment-sequence code

根据编码对象(2.2.2)属性(或特征)的相同或相似,将编码对象(2.2.2)分为若干组。再将顺序码(2.2.17)分为相应的若干系列,并分别赋予各编码对象(2.2.2)组。在同一组内,对编码对象(2.2.2)连续编码(2.2.1)。

注:必要时可在代码(2.2.5)系列内留有空码。

2.2.19

无序码 nonsequential code

随机赋予编码对象(2.2.2)的代码(2.2.5)。

2.2.20

有含义代码 significant code

除对编码对象(2.2.2)起标识作用外,还具有其他特定含义的代码(2.2.5)。

2.2.21

缩写码 abbreviation code

按一定的缩写规则取自编码对象(2.2.2)名称中的一个或多个字符而生成的代码(2.2.5)。

2.2.22

层次码 layer code

能反映编码对象(2.2.2)为隶属关系的代码(2.2.5)。

2.2.23

矩阵码 matrix code

以复式记录表的实体为基础,赋予该表中行和列的值用于构成表内相关坐标上编码对象(2.2.2)的代码(2.2.5)。

2.2.24

特征组合码 characteristic block code

由表示事物属性或概念特征的基本要素的代码(2.2.5)段按一定次序组合而成的代码(2.2.5)。

注:各代码(2.2.5)段不可单独使用。

2.2.25

复合码 compound code

由若干个完整的、独立的代码(2.2.5)组合而成的代码(2.2.5)。

注:它可以表示编码对象(2.2.2)的多种信息,且代码(2.2.5)的各组成部分可单独使用。

2.2.26

等长码 equal length code

在同一个代码(2.2.5)体系中,所有编码对象(2.2.2)的代码长度(2.2.11)都相等。

2.2.27

校验码 checker character

可通过数学关系来验证代码(2.2.5)正确性的附加字符。[GB/T 17710—1999]

中文索引

B

编码	2.2.1
编码对象	2.2.2
编码对象集	2.2.3
编码方案	2.2.4

C

层次码	2.2.22
-----	--------

D

代码	2.2.5
代码表	2.2.8
代码长度	2.2.11
代码基数	2.2.10
代码结构	2.2.9
代码元素	2.2.6
代码元素集	2.2.7
代码值	2.2.6
等长码	2.2.26

F

分类	2.1.2
分类对象	2.1.4
复合码	2.2.25

H

混合分类法	2.1.7
-------	-------

J

校验码	2.2.27
矩阵码	2.2.23

L

类	2.1.1
---	-------

M

码位	2.2.12
面分类法	2.1.6

S

上位类	2.1.8
数字代码	2.2.13
顺序码	2.2.17
缩写码	2.2.21

**T**

特征组合码	2.2.24
同位类	2.1.10

W

无含义代码	2.2.16
无序码	2.2.19

X

系列顺序码	2.2.18
下位类	2.1.9
线分类法	2.1.5
信息分类	2.1.3

Y

有含义代码	2.2.20
-------	--------

Z

字母代码	2.2.14
字母数字代码	2.2.15

英文索引



A

- abbreviation code** 2.2.21
alignment-sequence code 2.2.18
alphabetic code 2.2.14
alphanumeric code 2.2.15

C

- cardinal number of code** 2.2.10
category 2.1.1
category in higher level 2.1.8
category in lower level 2.1.9
category in same level 2.1.10
characteristic block code 2.2.24
checker character 2.2.27
class 2.1.1
classification 2.1.2
code 2.2.5
code element 2.2.6
code element set 2.2.7
code length 2.2.11
code list 2.2.8
code structure 2.2.9
code value 2.2.6
coded objects 2.2.2
coded set 2.2.3
coding 2.2.1
coding scheme 2.2.4
compound code 2.2.25

E

- equal length code** 2.2.26

I

- information classifying** 2.1.3
layer code 2.2.22

M

- matrix code** 2.2.23
method of area classification 2.1.6
method of composite classification 2.1.7
method of linear classification 2.1.5

N

- nonsequential code** 2.2.19
nonsignificant code 2.2.16
numeric code 2.2.13

O

- objects of classification** 2.1.4

P

- position** 2.2.12

S

- sequential code** 2.2.17
significant code 2.2.20