



中华人民共和国国家标准

GB/T 18391.5—2001
idt ISO/IEC 11179-5:1995

GB/T 18391.5—2001

信息技术 数据元的规范与标准化 第5部分:数据元的命名和标识原则

Information technology—
Specification and standardization of data elements—
Part 5: Naming and identification principles for data elements

中华人民共和国
国家标准
信息技术 数据元的规范与标准化
第5部分:数据元的命名和标识原则
GB/T 18391.5—2001

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字
2002年3月第一版 2002年3月第一次印刷
印数 1—2 000

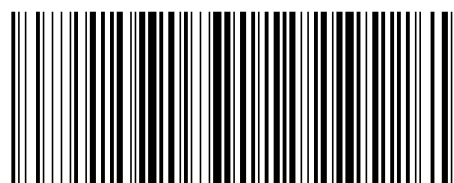
*

书号: 155066·1-18078 定价 12.00 元
网址 www.bzcbs.com

*

科目 597—526

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 18391.5—2001

2001-07-16 发布

2002-03-01 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 | I |
| ISO/IEC 前言 | II |
| 引言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 引用标准 | 1 |
| 3 定义 | 1 |
| 4 数据的标识结构原则 | 3 |
| 5 数据注册标识的规则 | 4 |
| 6 结构化命名约定指南 | 4 |
| 7 主题词表应用指南 | 6 |
| 附录 A(提示的附录) 命名约定示例 | 7 |
| 附录 B(提示的附录) 注册标识示例 | 8 |
| 附录 C(提示的附录) 主题词表示例 | 9 |

附 录 C
(提示的附录)
主题词表示例

下面是从一个结构术语可能的主题词表中摘选的内容,包括了结构信息,同义词和同形异义词解析。

关键字:

BT—Broader Term(广义术语)
NT—Narrower Term(狭义术语)
UF—Use For(用于)
USE—Use the following term instead(用下列术语替代)
RT—Related Term(相关术语)
SN—Scope Note(范围注释)

主题词表中摘选:

COST
SN——单位支付货物或服务的总额
BT——合同
NT——小额现金
UF——*支出*
RT——预算
RT——总额

支出

USE——费用

注意,尽管主题词表的条目能显示“费用”同预算和总额的关系,但这种关系的实质是不清楚的。

斜体字用于表示不赞成的词,这是从同义词中区分优选词的方法。

一个或多个层级可以通过列出若干个广义词和狭义词来表示。这是一个主题词表的规定。

在 GB/T 18391.4 中描述了范围注释的定义。

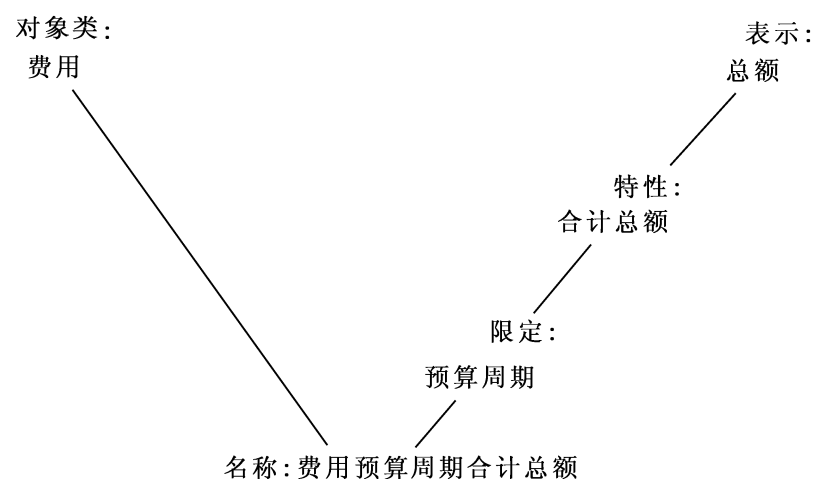
附录 B
(提示的附录)
注册标识示例

下面是一个数据元标识结构的示例：

| 数据元 内容 | | | | |
|------------------|---------------|----|-----------|------------|
| 注册机构标识符 (RAI) | 数据标识符 (DI) | 版本 | 名称 | 相关环境 |
| ISO | 848575 | 1 | 费用预算周期总额 | 财务电子数据交换系统 |
| ISO | 848575 | 1 | 价值_总额 | 美国_GICS 系统 |
| IEEE | 193847 | 1 | 运输-费用-总额 | 工程模型 |
| IEEE | 193847 | 1 | 我们的_费用-\$ | 合同报表表头 |

这是由两个注册机构注册的一个数据元的例子，每个机构都配给它一个数据标识符。在每个机构中该数据元有两个不同的名称。注意，“价值_总额”和“我们的_费用-\$”是应用系统中两个同义名的示例，这些都是没有按照命名约定产生的传统名称，并将继续沿用下去。

这个数据元名称的成分结构(按照第 6 章的原则)如下：



前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 11179-5:1995《信息技术——数据元的规范与标准化——第 5 部分:数据元的命名和标识原则》。

GB/T 18391 在总标题《信息技术 数据元的规范与标准化》下,包括以下几部分:

- 第 1 部分:数据元的规范与标准化框架;
- 第 2 部分:数据元的分类;
- 第 3 部分:数据元的基本属性;
- 第 4 部分:数据定义的编写规则与指南;
- 第 5 部分:数据元的命名和标识原则;
- 第 6 部分:数据元的注册。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 是提示的附录。

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:冯卫、李小林、刘植婷、邢立强。