



中华人民共和国国家标准

GB/T 18391.5—2001
idt 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

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

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

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。

ISO/IEC 前言

国际标准化组织(ISO)和国际电工委员会(IEC)是世界性的标准化专门机构。作为 ISO 或 IEC 成员的各国家团体机构,通过各类技术委员会参与国际标准的研制。技术委员会由参加各类专业领域技术活动的相关组织组建而成。ISO 和 IEC 的技术委员会在共同感兴趣的领域进行合作。同 ISO 和 IEC 有联系的官方与非官方国际组织,也可以参与该项工作。

在信息技术领域,ISO 和 IEC 已组建了联合技术委员会,即 ISO/IEC JTC1。由联合技术委员会通过的国际标准草案,提交给各国家团体进行表决。一项国际标准的颁布,至少需要 75% 参与表决的国家团体投赞成票。

国际标准 ISO/IEC 11179-5 是由信息技术联合技术委员会(ISO/IEC JTC1)下属的数据管理与交换分委员会(SC32)负责起草的。

ISO/IEC 11179 在总标题《信息技术——数据元的规范与标准化》下,包括以下部分:

- 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

引 言

本标准包括原则、规则和指南。原则是建立规则的前提。规则是强制性的,并且是可进行一致性测试的。指南是上述规则在好的示例中的应用。

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
idt ISO/IEC 11179-5:1995

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

1 范围

本标准规定了数据元命名和标识的规则与指南,阐述了数据元标识的组成成分(以下简称成分)和结构。标识,仅被定义为在一个注册簿中建立数据元唯一标识的方法。本标准定义了属性的标识;阐述了每个属性间的关系;包括制定命名约定时可依据的原则,并且描述了命名约定的一个示例。这里所阐述的命名指南也可用于数据元名称以外的数据概念的命名。

本标准应与建立数据元的属性、分类、定义和注册等规则和程序共同使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 18391.1¹⁾ 信息技术 数据元的规范与标准化 第 1 部分:数据元的规范与标准化框架
(idt ISO/IEC 11179-1:1999)

GB/T 18391.2²⁾ 信息技术 数据元的规范与标准化 第 2 部分:数据元的分类
(idt ISO/IEC 11179-2:2000)

GB/T 18391.3—2001 信息技术 数据元的规范与标准化 第 3 部分:数据元的基本属性(idt
ISO/IEC 11179-3:1994)

GB/T 18391.4—2001 信息技术 数据元的规范与标准化 第 4 部分:数据定义的编写规则与指南(idt ISO/IEC 11179-4:1995)

GB/T 18391.6—2001 信息技术 数据元的规范与标准化 第 6 部分:数据元的注册(idt ISO/
IEC 11179-6:1997)

3 定义

下列定义适用于本标准:

3.1 属性 attribute

某个对象或实体的一种特性。(GB/T 18391.3)

注:

1) 该国家标准已报批。

2) 该国家标准在制定中。