

ICS 35.040
A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 18391.6—2001
idt ISO/IEC 11179-6:1997

信息技术 数据元的规范与标准化 第6部分：数据元的注册

Information technology—Specification and standardization
of data elements—Part 6: Registration of 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	Ⅲ
ISO/IEC 前言	Ⅳ
引言	V
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 数据元的标识	2
5 注册参加机构	4
6 数据元的注册程序	5
7 数据元注册簿	6
附录 A(标准的附录) 数据元注册簿	7
附录 B(提示的附录) 有关注册的附加信息	8
附录 C(提示的附录) 常见问题	9

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 11179-6:1997《信息技术——数据元的规范与标准化——第 6 部分:数据元的注册》。

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 为标准的附录,附录 B 和附录 C 为提示的附录。

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:刘植婷、邢立强、冯卫、李小林。

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 JTC 1。由联合技术委员会通过的国际标准草案,提交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 11179-6 是由信息技术联合技术委员会(ISO/IEC JTC 1)下属的数据管理与交换分委员会(SC 32)起草的。

ISO/IEC 11179 在总标题《信息技术——数据元规范与标准化》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:数据元命名和标识原则
- 第 6 部分:数据元的注册

附录 A 是本标准的组成部分,附录 B 和附录 C 仅供参考。

引 言

本标准阐述了对不同应用领域所需的数据元进行注册和赋予国际唯一标识符的全过程。已注册的数据元,其唯一性是由下面的组合来确定的:注册机构标识符,注册机构(RA)赋予数据元的唯一标识符,以及提交数据元注册或修改的版本。经注册的数据元列入数据元注册簿,由注册机构保管,对数据元的注册顺序和要求,由注册机构规定。希望成为注册机构的组织,可以按照第5章规定的程序申报。

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6部分:数据元的注册

GB/T 18391.6-2001
idt ISO/IEC 11179-6:1997

Information technology—Specification and standardization
of data elements—Part 6: Registration of data elements

1 范围

本标准规定对每个要注册的数据元进行注册时,应当详细说明其信息类型、应满足的条件、以及需要遵循的程序。本标准不规定在实施过程中使用的注册簿系统的设计、文件的编制技术、存储媒体、编程语言等。然而,此处所规定的程序可以延伸到对其他共享对象的注册,诸如对象类、数据元概念和数据元允许值。

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 5271.1-2000 信息技术 词汇 第1部分:基本术语(idt ISO/IEC 2382-1:1993)
- GB/T 5271.4-2000 信息技术 词汇 第4部分:数据的组织(idt ISO/IEC 2382-4:1987)
- ISO/IEC 6523-1 信息技术——机构与机构分部门的标识结构——第1部分:机构标识方案的标识
- ISO/IEC 6523-2 信息技术——机构与机构分部门的标识结构——第2部分:机构标识方案的注册
- GB/T 18139.1-2000 信息技术 代码值交换的通用结构 第1部分:编码方案的标识(idt ISO/IEC 7826-1:1994)
- 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 18391.5-2001 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(idt ISO/IEC 11179-5:1995)
- ISO/IEC JTC 1 导则 ISO/IEC JTC 1 信息技术——技术工作规程,第三版,1995

3 定义

本标准采用 GB/T 18139.1 规定的定义和下列定义。

3.1 管理状态 administrative status

注册机构处理注册申请期间所处各种状态的标示。

3.2 数据 data