



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18391.3—2001  
idt ISO/IEC 11179-3:1994

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

Information technology—Specification  
and standardization of data elements—  
Part 3: Basic attributes of 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3部分:数据元的基本属性  
GB/T 18391.3—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<sup>3</sup>/<sub>4</sub> 字数 43 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: 155066·1-18076 定价 15.00 元  
网址 www.bzcs.com

\*

科目 597—524

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



GB/T 18391.3—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 数据元属性描述符 .....	2
5 数据元的基本属性 .....	3
6 数据元基本属性规范 .....	6
附录 A(提示的附录) 附加属性 .....	12
附录 B(提示的附录) 属性类型的复用与继承 .....	14
附录 C(提示的附录) 数据元基本属性的使用示例 .....	16
附录 D(提示的附录) 属性的附加注册描述符的使用建议 .....	18

## D2 属性值的最大长度

下表给出了关于属性值最大长度的建议(见第4章的4.9条)。  
如果没有给出建议,则连字符(—)表示最大长度是“无限定的”。

表 D1 属性值的最大长度的建议

属性种类	数据元属性名称	属性值的最大长度(字符数)
标识类	名称	80
	标识符	15
	版本	5
	注册机构	35
	同义名称	80
	相关环境	80
定义类	定义	—
关系类	分类模式	35
	关键字	—
	相关数据参照	—
	关系类型	—
表示类	表示类别	35
	表示形式	—
	数据元值的数据类型	35
	数据元值的最大长度	5
	数据元值的最小长度	5
	表示格式	15
管理类	数据元允许值	—
	主管机构	80
	注册状态	15
	提交机构	80
	备注	—

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 11179-3:1994《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》。

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 和附录 D 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:李小林、冯卫、刘植婷、邢立强。