



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16264.6—1996  
idt ISO/IEC 9594-6:1990

---

## 信息技术 开放系统互连 目录 第6部分：选择属性类型

Information technology—Open systems  
interconnection —The directory  
Part 6: Selected attribute types

1996-03-22 发布

1996-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	I
ISO/IEC 前言 .....	II
引言 .....	III
第一篇 综述 .....	1
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	2
4 记法 .....	2
第二篇 选择的属性类型 .....	2
5 选择的属性类型定义 .....	2
5.1 系统属性类型 .....	2
5.2 标记属性类型 .....	2
5.3 地理属性类型 .....	3
5.4 组织属性类型 .....	4
5.5 解释属性类型 .....	5
5.6 邮政编址属性类型 .....	6
5.7 远程通信编址属性类型 .....	7
5.8 优选的属性类型 .....	9
5.9 OSI 应用属性类型 .....	10
5.10 相关的属性类型 .....	10
5.11 安全属性类型 .....	11
第三篇 属性语法 .....	11
6 属性语法定义 .....	11
6.1 目录使用的属性语法 .....	11
6.2 串属性语法 .....	12
6.3 其他属性语法 .....	13
附录 A(标准的附录) 用 ASN.1 描述的选择属性类型 .....	15
附录 B(提示的附录) 属性类型及语法索引 .....	22
附录 C(提示的附录) 上界 .....	24

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 9594-6:1990《信息技术 开放系统互连 目录 第6部分:选择属性类型》。

通过制定这项国家标准,以便为信息处理的目录服务提供统一的选择属性类型。

GB/T 16264 在《信息技术 开放系统互连 目录》总标题下,目前包括以下8个部分:

第1部分(即 GB/T 16264.1):概念、模型和服务的概述;

第2部分(即 GB/T 16264.2):模型;

第3部分(即 GB/T 16264.3):抽象服务定义;

第4部分(即 GB/T 16264.4):分布操作过程;

第5部分(即 GB/T 16264.5):协议规范;

第6部分(即 GB/T 16264.6):选择属性类型;

第7部分(即 GB/T 16264.7):选择客体类;

第8部分(即 GB/T 16264.8):鉴别框架。

本标准与 ISO/IEC 9594-6 的差异是将 5.3 示例中的外国地点、省州和街道地址名称分别改为我国地点、省和街道地址名称。

本标准的附录 A 是标准的附录;

本标准的附录 B 和 C 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所、华北计算技术研究所。

本标准主要起草人:郑洪仁、李卫国、冯惠。

## ISO/IEC 前 言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)是世界性的标准化专门机构。国家成员体(它们都是 ISO 或 IEC 的成员国)通过国际组织建立的各项技术委员会参与制定针对特定技术范围的国际标准。ISO 和 IEC 的各技术委员会在共同感兴趣的领域内进行合作。与 ISO 和 IEC 有联系的其他官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。

对于信息技术,ISO 和 IEC 建立了一个联合技术委员会,即 ISO/IEC JTC1。由联合技术委员会提出的国际标准草案需分发给国家成员体进行表决。发布一项国际标准至少需要 75% 的参与表决的国家成员体投票赞成。

国际标准 ISO/IEC 9594.6 是由 ISO/IEC JTC1“信息技术”联合技术委员会制定的。

ISO/IEC 9594 在《信息技术 开放系统互连 目录》总标题下,目前包括以下 8 个部分:

- 第 1 部分:概念、模型和服务的概述
- 第 2 部分:模型
- 第 3 部分:抽象服务定义
- 第 4 部分:分布式操作规程
- 第 5 部分:协议规范
- 第 6 部分:选择属性类型
- 第 7 部分:选择客体类
- 第 8 部分:鉴别框架

附录 A 构成为 ISO/IEC 9594.6 的一部分,而附录 B 和附录 C 仅提供参考信息。

## 引 言

- 0.1 本标准,连同本系列标准的其他部分一起,便于提供目录服务的信息处理系统的互连。所有这样的系统连同它们所拥有的目录信息,可以看作一个整体,称为“目录”。目录中收录的信息在总体上称为目录信息库(DIB),它可用于简化诸如应用实体、人、终端、以及分布列表等客体之间的通信。
- 0.2 目录在开放系统互连中起着极其重要的作用,其目的是允许在互连标准之外使用最少的技术协定,完成下列各类信息处理系统的互连:
- 来自不同厂家的信息处理系统;
  - 处在不同机构的信息处理系统;
  - 具有不同复杂程度的信息处理系统;
  - 不同年代的信息处理系统。
- 0.3 本标准规定了在目录应用中许多十分有用的属性类型。对这里定义的属性类型,尤其是对 GB/T 16264.7 中规定的客体类来说十分重要的应用就是规定名字的格式。本标准还规定了许多标准属性语法。
- 0.4 附录 A 提供定义这些属性类型和属性语法的完整模块的 ASN.1 记法。
- 0.5 附录 B 提供了便于查找这些属性类型的索引。

# 中华人民共和国国家标准

## 信息技术 开放系统互连 目录 第6部分：选择属性类型

GB/T 16264.6—1996  
idt ISO/IEC 9594-6:1990

Information technology—Open systems  
interconnection—The directory  
Part 6: Selected attribute types

### 第一篇 综述

#### 1 范围

1.1 本标准规定了在各种目录应用中都很有用的许多属性类型。

1.2 属性类型(和属性语法)可分为三类,将分别在 1.2.1 至 1.2.3 中描述。

1.2.1 有些属性类型(和属性语法)可用于各种目录应用,或由目录自己识别和/或使用。

注:只要合适,建议在生成一个新的属性类型之前,最好先使用本文件中定义的属性类型(和属性语法)。

1.2.2 有些属性类型(和属性语法)在国际上已标准化,但又是某个特殊的应用。这些属性类型(和属性语法)都在与所涉及的应用有关的标准中定义。

1.2.3 任何公用机构都可以规定其自己的属性类型(和属性语法)。显然,这种属性类型(和属性语法)都不是国际标准的,因此,只有在与其他公用机构协商以后,才能进行应用。

#### 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 2659—86 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3188:1981)

GB 9387—88 信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型(idt ISO 7498:1984)

GB/T 16262—1996 信息技术 开放系统互连 抽象语法记法一(ASN.1)规范(idt ISO/IEC 8824:1990)

GB/T 16264.2—1996 信息技术 开放系统互连 目录 第2部分:模型(idt ISO/IEC 9594-2:1990)

GB/T 16264.7—1996 信息技术 开放系统互连 目录 第7部分:选择客体类(idt ISO/IEC 9594-7:1990)

GB/T 16264.8—1996 信息技术 开放系统互连 目录 第8部分:鉴别框架(idt ISO/IEC 9594-8:1990)

CCITT 建设 E.123 国内和国际电话号码表示法

CCITT 建设 E.164 ISDN 时代的编号方案

CCITT 建议 F.1 国际公众电报业务的操作规定