



中华人民共和国国家标准

GB/T 16264.7—1996
idt ISO/IEC 9594-7:1990

信息技术 开放系统互连 目录 第7部分：选择客体类

Information technology—Open systems
interconnection—The directory
Part 7: Selected object classes

1996-03-22 发布

1996-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
ISO/IEC 前言	Ⅳ
引言	V
第一篇 综述.....	1
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义和缩略语	1
3.1 OSI 参考模型定义	1
3.2 目录模型定义	2
4 记法	2
第二篇 选择的客体类.....	2
5 常用的属性集定义	2
5.1 远程通信属性集	2
5.2 邮政属性集	2
5.3 地理位置属性集	3
5.4 组织属性集	3
6 选择的客体类定义	3
6.1 顶	3
6.2 别名	3
6.3 国家	3
6.4 地点	4
6.5 组织	4
6.6 组织单元	4
6.7 个人	4
6.8 组织个人	5
6.9 组织职务	5
6.10 名字组.....	5
6.11 居住个人.....	6
6.12 应用进程.....	6
6.13 应用实体.....	6
6.14 DSA	7
6.15 设备.....	7
6.16 强鉴别用户.....	7
6.17 证明管理机构.....	7
附录 A(标准的附录) 用 ASN.1 描述的选择客体类	9
附录 B(提示的附录) 建议的名字格式和 DIT 结构	14

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 9594-7:1990《信息技术 开放系统互连目录 第7部分:选择客体类》、ISO/IEC 9594-7:1990/Cor. 1:1991《信息技术 开放系统互连 目录 第7部分:选择客体类 技术修改 1》和 ISO/IEC 9594-7:1990/Cor. 2:1992《信息技术 开放系统互连 目录 第7部分:选择客体类 技术修改 2》。

根据 ISO/IEC 9594-7:1990/Cor. 1:1991,本标准删去了 B11 的注 1。

根据 ISO/IEC 9594-7:1990/Cor. 2:1992,本标准增加了图 B1 中的组织单元到名字组的连线。

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客体种类。

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。

本标准的附录 A 是标准的附录;

本标准的附录 B 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 9594.7 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 9594.7 的一部分,而附录 B 仅提供参考信息。

引 言

- 0.1 本标准,连同本系列标准的其他几部分一起,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 本标准规定了许多在目录应用中极其有用的属性集合和客体类。
- 0.4 附录 A 提供一个包含本文件中出现的所有类型和值定义的 ASN.1 模块。
- 0.5 附录 B 提供了一些可由公用机构使用的公共命名及结构规则。

中华人民共和国国家标准

信息技术 开放系统互连 目录 第7部分:选择客体类

GB/T 16264.7—1996
idt ISO/IEC 9594-7:1990

Information technology—Open systems
interconnection—The directory
Part 7: Selected object classes

第一篇 综述

1 范围

1.1 本标准规定了许多在目录应用中极其有用的选择的属性集合和客体类。属性集合的定义包括:标识所包含的属性,简化客体类的定义。客体类的定义包括:可选地为该客体分配客体标识符,并给出与该类客体相关的属性类型列表。公用机构通过使用这些定义对目录信息进行管理。

1.2 任何公用机构都可以根据需要定义其自己的客体类和子类。

注

1 这些定义既可以使用也可以不使用 GB/T 16264.2 建议中定义的记法。

2 建议在产生一个新的客体类或子类之前,只要其语义适用,应优先考虑使用本文件中定义的客体类或子类。

1.3 公用机构可以支持本文件中选择的部分或全部客体类,也可以增加其他客体类。

所有的公用机构都应支持目录自用的客体类(即,“顶”、“别名”和“DSA”客体类)。

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 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 16264.1—1996 信息技术 开放系统互连 目录 第1部分:概念、模型和服务的综述(idt ISO/IEC 9594-1:1990)

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 16264.8—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)

3 定义和缩略语

3.1 OSI 参考模型定义

本标准使用 GB 9387 中的下列定义:

- a) 应用实体 application—entity;
- b) 应用进程 application—process。