



中华人民共和国国家标准

GB/T 16264.7—2008/ISO/IEC 9594-7:2005
代替 GB/T 16264.7—1996

信息技术 开放系统互连 目录 第 7 部分：选定的客体类

**Information technology—Open Systems Interconnection—The Directory—
Part 7: Selected object classes**

(ISO/IEC 9594-7:2005 Information technology—Open Systems
Interconnection—The Directory: Selected object classes, IDT)

2008-08-06 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	IV
第一篇:综述	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 约定	2
第二篇:选定的客体类	3
5 常用的属性集定义	3
6 选定的客体类定义	4
第三篇:选定的名(称)格式	8
7 选定的名(称)格式的定义	8
附录 A (规范性附录) 用 ASN.1 描述选定的客体类和名(称)格式	11
附录 B (资料性附录) 建议的名(称)格式和 DIT 结构	20

前 言

GB/T 16264《信息技术 开放系统互连 目录》，包括以下 10 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：选定的属性类型；
- 第 7 部分：选定的客体类；
- 第 8 部分：公钥和属性证书框架；
- 第 9 部分：复制(待发布)；
- 第 10 部分：公用目录管理机构的系统管理用法(待发布)。

本部分是 GB/T 16264 的第 7 部分。

本部分等同采用 ISO/IEC 9594-7:2005《信息技术 开放系统互连 目录 选定的客体类》，仅有编辑性修改。

本部分代替 GB/T 16264.7—1996。

本部分与 GB/T 16264.7—1996 的差异在于：

- 增加了若干客体类；
- 增加了名(称)格式。

本部分的附录 A 是规范性附录，附录 B 是资料性附录。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人：徐冬梅、郑洪仁、郭楠、胡顺。

本部分于 1996 年首次发布，本次为第一次修订。

引 言

GB/T 16264 的本部分连同本标准其他部分是方便信息处理系统之间的互连以提供目录服务而制定的。所有这些系统的集合,连同它们所拥有的目录信息可被视为一个整体,被称为“目录”。目录所拥有的信息,总称为目录信息库(DIB),典型地被用于方便客体之间的通信、与客体的通信或有关客体的通信等,这些客体如应用实体、个人、终端和分布列表等。

目录在开放系统互连中扮演了重要角色,其目标是,在它们自身的互连标准之外做最少的技术约定的情况下,允许下述各种信息处理系统之间的互连:

- 来自不同生产厂商;
- 具有不同的管理;
- 具有不同的复杂程度,以及
- 有不同的年代。

本部分规定了一些属性集和客体类,这些对目录在一定范围内的应用是有帮助的。

本部分提供了一个基础框架,在此框架基础上,其他标准化组织和业界论坛可以定义工业配置集。在本框架中定义为可选的许多特性,可通过配置集的说明,在某种环境下作为必选特性来使用。目前 ISO/IEC 9594 的第 5 版是原有国际标准第 4 版的修订和增强,但不是替代。在系统实现时仍可以声明为遵循第 4 版。然而,在某些方面,将不再支持第 4 版(即不再消除一些报告上来的错误)。建议在系统实现时尽快遵循第 5 版。

第 5 版详细定义了目录协议的第 1 版和第 2 版。

第 1 版和第 2 版仅定义了协议第 1 版。本版本(第 5 版)中定义的许多服务和协议被设计为可运行在第 1 版下。然而,一些增强的服务和协议,如署名错误,只有包含在操作中的所有的目录条目都协商支持协议第 2 版时才可运行。无论协商的是哪一版,第 5 版中所定义的服务之间的差异和协议之间的差异,除了那些特别分配给第 2 版的外,都可以使用 GB/T 16264.5—2008 中定义的扩展规则调节。

本部分使用术语“第 1 版系统”来指遵循国际标准第 1 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:1990 版本;本部分使用术语“第 2 版系统”来指遵循国际标准第 2 版本的所有系统,即 ISO/IEC 9594:1995 版本;本部分使用术语“第 3 版系统”来指遵循国际标准第 3 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:1998 版本;本部分使用术语“第 4 版系统”来指遵循国际标准第 4 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:2001 版本的第 1 部分到第 10 部分;本部分使用术语“第 5 版系统”来指遵循国际标准第 5 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:2005 版本。

GB/T 16264—1996 是参照 ISO/IEC 9594:1990 而制定的。我国没有制定与国际标准第 2 版、第 3 版、第 4 版对应的国家标准。本部分提到的版本号是指国际标准的版本号。

附录 A 是规范性附录,提供了一个 ASN.1 模块,包括了出现在本部分中的所有类型和值的定义。

附录 B 是资料性附录,提供一些常用的命名和结构规则,这些规则管理部门可以用也可以不用。

信息技术 开放系统互连 目录

第 7 部分:选定的客体类

第一篇:综 述

1 范围

GB/T 16264 的本部分规定了在目录应用中极其有用的若干客体类和名(称)格式。客体类的定义包括:给出与该类客体相关的属性类型列表。名(称)格式的定义包括:命名它应用的客体类,并列出为该客体命名所使用的属性。公共管理机构使用这些定义,并负责目录信息的管理。

任何公共管理机构都可以根据需要定义其自己的客体类或子类以及名(称)格式。

注 1: 这些定义既可以使用也可不使用 GB/T 16264.2—2008 中规定的表示法。

注 2: 建议在产生一个新的客体类,或从客体类导出的子类或者名(称)格式之前,只要其语义对应用是适用的,应优先考虑使用本文件中定义的客体类或子类或名(称)格式。

公共管理机构可以支持本文件中选择的部分或全部客体类和名(称)格式,也可以增加其他客体类和名(称)格式。

所有的公共管理机构都应支持客体类目录自用的客体类(顶级、别名和 DSA 客体类)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 16264 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 9387.1—1998 信息技术 开放系统互连 基本参考模型 第 1 部分:基本模型(idt ISO/IEC 7498-1:1994)

GB/T 16262.1—2006 信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第 1 部分:基本记法规范(ISO/IEC 8824-1:2002, IDT)

GB/T 16262.2—2006 信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第 2 部分:信息客体规范(ISO/IEC 8824-2:2002, IDT)

GB/T 16262.3—2006 信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第 3 部分:约束规范(ISO/IEC 8824-3:2002, IDT)

GB/T 16262.4—2006 信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第 4 部分:ASN.1 规范参数化(ISO/IEC 8824-4:2002, IDT)

GB/T 16264.1—2008 信息技术 开放系统互连 目录 第 1 部分:概念、模型和服务的概述(ISO/IEC 9594-1:2005, IDT)

GB/T 16264.2—2008 信息技术 开放系统互连 目录 第 2 部分:模型(ISO/IEC 9594-2:2005, IDT)

GB/T 16264.3—2008 信息技术 开放系统互连 目录 第 3 部分:抽象服务定义(ISO/IEC 9594-3:2005, IDT)

GB/T 16264.4—2008 信息技术 开放系统互连 目录 第 4 部分:分布式操作规程(ISO/IEC 9594-4:2005, IDT)