



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17969.1—2000  
eqv ISO/IEC 9834-1:1993

---

## 信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程 第 1 部分：一般规程

Information technology—Open Systems Interconnection—  
Procedures for the operation of OSI Registration Authorities—  
Part 1: General procedures

2000-01-03 发布

2000-08-01 实施

---

国家质量技术监督局 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 .....	2
4 缩略语 .....	3
5 登记 .....	3
6 登记分层名 .....	4
7 国际登记机构 .....	5
8 特定类型客体登记规程的内容 .....	5
9 特定类型客体登记规程的进展 .....	6
附录 A(标准的附录) 客体标识符的衍生 .....	8
附录 B(标准的附录) 目录名的衍生 .....	9
附录 C(标准的附录) 客体标识符与目录名共同的衍生 .....	11
附录 D(提示的附录) 基于客体标识符的目录名 .....	12
附录 E(提示的附录) 对本标准的引用 .....	13

## 前 言

本标准等效采用国际标准 ISO/IEC 9834-1:1993《信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程 第 1 部分：一般规程》和 ISO/IEC 9834-1:1993/Amd. 1:1997《信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程 第 1 部分：一般规程 补篇 1》。

根据 ISO/IEC 9834-1:1993/Amd. 1:1997, 将 ccitt 改为 itu-t; 在附录 B 中增加了 B5 至 B10; 增加新的附录 D, 将原来的附录 D 改为附录 E。

根据我国具体情况, 对第 7 章的注、附录 A5 和 B3 作了适当修改。

GB/T 17969 在《信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程》总标题下, 目前包括以下几个部分:

第 1 部分(即 GB/T 17969.1): 一般规程;

第 5 部分(即 GB/T 17969.5): VT 控制客体定义的登记表;

第 6 部分(即 GB/T 17969.6): 应用进程和应用实体。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 是标准的附录, 附录 D 和附录 E 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位: 中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人: 郑洪仁、黄家英、任国贤。

## 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(他们都是 ISO 或 IEC 的成员国)通过国际组织建立的各个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 JTC 1。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 9834-1 是由 ISO/IEC JTC 1“信息技术”联合技术委员会与 CCITT 共同制定的。等同文本为 CCITT 建议 X.660。

ISO/IEC 9834 在《信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程》总标题下,目前包括以下 6 个部分:

- 第 1 部分:一般规程
- 第 2 部分:OSI 文件类型登记规程
- 第 3 部分:ISO/CCITT 联合使用的客体标识符成分值的登记
- 第 4 部分:VTE 轮廓的登记表
- 第 5 部分:VT 控制客体定义的登记表
- 第 6 部分:应用进程和应用实体

附录 A、附录 B 和附录 C 构成本标准的一部分。附录 D 仅提供参考信息。

## 引 言

在 OSI 环境中把要求无二义性名称分配给某些客体,在某些情况下,还要求记录被分配的那些名称的实例定义。应用进程、应用实体以及诸如文卷格式的信息类定义都是这种要求的例子。

登记就是满足这种要求的机制。本标准定义了这种登记的规程。所定义的规程适用于:利用某一标准的登记,通过一个国际登记机构的登记,通过要求做登记工作的任何组织的登记。

本标准定义了一般适用于与所涉及客体类型无关的规程中的那些部分。特别是,它定义了所使用的名称结构及委任分配名称的机构的规程,以便确保名称是无二义性的。若合适,名称结构旨在允许关于被登记客体要保持在目录中的信息,以及从目录中检索到的信息。

相关的标准定义了专门针对客体特定类型的规程。在下列情况下可要求这种标准:

a) 某个标准已标识出对客体某个类型登记的需要,但这是因为定义该类型的实例所需要的信息的复杂性引起的,因此认为在独立文件中规定这种信息是合乎要求的;

b) 一个国际登记机构是需要的或合乎需要的,因为预料到频繁出现的新的或修正的国际级别的登记;

c) 为其自身目的要求登记的组织待使用的规程不能通过只引用本标准来充分地加以定义。

在下列情况下不要求另外的标准:

a) 定义类型实例所必需的信息在已标识出需要登记的那个标准中全面地定义;

b) 登记:

1) 只出现在定义了类型实例的标准中,或者只出现在引用该标准的若干标准中,和/或

2) 只通过为其自身目的要求登记的组织动作和引用本标准所充分定义的做这件事的规程才出现。

中华人民共和国国家标准

信息技术 开放系统互连  
OSI 登记机构的操作规程  
第 1 部分：一般规程

GB/T 17969.1—2000  
eqv ISO/IEC 9834-1:1993

Information technology—Open Systems Interconnection—  
Procedures for the operation of OSI Registration Authorities—  
Part 1: General procedures

---

1 范围

本标准：

- a) 规定一般适用于开放系统互连环境(OSIE)范围内的客体登记规程；
- b) 规定出现这种登记的命名域的分层(级)结构；
- c) 提供国际 OSI 登记机构的建立和操作指南；
- d) 提供附加标准的指南,这些标准选用本标准的规程。

注：本标准没有排除或不允许使用名称的任何语法形式,或所提供的登记目的的任何命名域(这些域应确保在其范围内无二义性)。本标准意欲覆盖适合登记分层名。

在独立标准中包含了关于登记 OSIE 中的特定客体的信息。

本标准适用于利用标准的 OSIE 内的登记、通过国际登记机构的 OSIE 内的登记以及通过要求担任登记机构的任何组织的 OSIE 内的登记。

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 2659—1994 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166:1988)

GB/T 9387.1—1998 信息处理系统 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 9387.3—1995 信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型 第 3 部分：命名与编址  
(idt ISO/IEC 7498-3:1989)

GB/T 16262—1996 信息处理系统 开放系统互连 抽象语法记法—(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 16264.6—1996 信息技术 开放系统互连 目录 第 6 部分：选择属性类型  
(idt ISO/IEC 9594-6:1990)

GB/T 16505.1—1996 信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第 1 部分：概述  
(idt ISO 8571-1:1988)