



中华人民共和国国家标准

GB/T 17969.6—2000
eqv ISO/IEC 9834-6:1993

信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程 第 6 部分：应用进程和应用实体

Information technology—Open Systems Interconnection—
Procedures for the operation of OSI registration authorities—
Part 6: Application processes and application entities

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	I
ISO/IEC 前言	II
引言	III
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 缩略语	2
5 总则	2
6 登记规程	3
7 最少信息要求	4
8 技术角色	4
9 维护规程	4
附录 A(提示的附录) AE 标题的生成	5

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO/IEC 9834-6:1993《信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程 第 6 部分:一般规程》。

根据我国具体情况,对 5.1.5 条和第 9 章作了适当修改。根据 GB/T 9387.1 和 GB/T 9387.3 中术语的定义,对 3.1a)的注和 3.2a)的注作了适当修改。

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 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。

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 9834-6 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.665。

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

本标准的附录 A 仅提供参考信息。

引 言

本规范给出了对于应用进程标题和应用实体限定符的登记机构的行政角色,它以 GB/T 17969.1 中包含的 OSI 登记机构的操作规程为基础。没有规定技术角色。

GB/T 9387.3 的 13.1 条规定需要给应用进程和应用实体分配全局性的无二义性的名称。这些名称的语法形式在 GB/T 16687 中规定。

CCITT 工作组 VII 和 ISO/IEC JTC1/SC21 联合给出了应用进程和应用实体限定符的语法定义。

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 6 部分:应用进程和应用实体

GB/T 17969.6—2000
eqv ISO/IEC 9834-6:1993

Information technology—Open Systems Interconnection—
Procedures for the operation of OSI registration authorities—
Part 6:Application processes and application entities

1 范围

本标准规定了用于登记应用进程和应用实体的规程。

尚未对国际登记机构提出要求,因此,这些规程适用于在各国或 ICD 节点或这些节点以下的登记。本标准不包括应用进程类型或应用实体类型的登记。尚未对这种登记提出要求。

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 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 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 16687—1996 信息处理系统 开放系统互连 联系控制服务元表协议规范
(idt ISO 8650:1988)
- GB/T 17176—1997 信息技术 开放系统互连 应用层结构(idt ISO/IEC 9545:1994)
- GB/T 17969.1—2000 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(idt ISO/IEC 9834-1:1993)
- ISO 6523:1984 数据交换 标识组织的结构

3 定义

3.1 本标准采用 GB/T 9387.1 中定义的下列术语:

a) 应用实体 application—entity;

注:在 GB/T 9387.1 现行版本中的这个术语的定义不同于 GB/T 9387.3 中的定义。应采用 GB/T 9387.1 中的定义,在 GB/T 9387.3 修订时,将用 GB/T 9387.1 中的定义代替 GB/T 9387.3 中的定义。