



中华人民共和国国家标准

GB/T 17969.5—2000
eqv ISO/IEC 9834-5:1991

信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程 第 5 部分：VT 控制客体定义的登记表

Information technology—Open Systems Interconnection—
Procedures for the operation of OSI registration authorities—
Part 5: Register of VT control object definitions

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	2
4 缩略语	2
5 分技术委员会	3
6 登记机构的角色	3
7 登记表项的内容	3
8 登记表项的格式	3
9 第1部分的适用范围	3
10 活动	3
11 改变	3
12 如何得到	3
13 子登记表	3
附录 A(标准的附录) 登记表项的格式	4
附录 B(提示的附录) 登记表项的示例	7

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO/IEC 9834-5:1993《信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程 第 5 部分：VT 控制客体定义的登记表》。

根据我国具体情况，对第 5 章和附录 A4 b)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 是标准的附录，附录 B 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、张晓涛。

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 9834-5 是由 ISO/IEC JTC 1“信息技术”联合技术委员会制定的。

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:OIS 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 构成本标准的一部分。附录 B 仅提供参考信息。

引 言

对 GB/T 17579 和 GB/T 17580.1 基本类虚拟终端(VT)的开放系统互连(OSI)标准具有如下条件:

- a) 对已登记的 VT 控制客体的标识和定义的无二义性的名称;和
- b) VT 控制客体类型定义的登记表。

本标准规定了在制作和维护 VTE CO 及其名称的登记表时应遵循的规程。这种登记表可由能分配 ASN.1 客体标识符值的任何组织维护。本标准也规定了制作和维护国际登记表的规程。

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 5 部分：VT 控制客体定义的登记表

GB/T 17969.5—2000
eqv ISO/IEC 9834-5:1991

Information technology—Open Systems Interconnection—
Procedures for the operation of OSI registration authorities—
Part 5: Register of VT control object definitions

1 范围

本标准规定了登记表项的内容,这种登记表用来记录有关 VT 控制客体定义以及将 ASN.1 类型 OBJECT IDENTIFIER 的无二义性的名称分配给 VT CO 定义方面的信息。在这种登记表中规定的 VT CO 是对具有 VT 协议实现的使用进行定义,而且声称这种 VT 协议与 GB/T 17580.1 一致。

本标准引用的 VTE CO 名称是用于 GB/T 17580.1 中定义 VT 通信协议领域,它需要用来标识登记表项中定义的 VT CO 定义。

按照本标准登记的名称应作为一个在登记表中与其有联系的 VT CO 定义的标识。

在国际登记表中,出现登记项并不涉及到要求在任何虚拟终端实现中支持那个 VT CO 定义。

注:然而,在 VT CO 定义项中,这些要求可被表明为与声称支持该项的实现有关。

为了登记的需要,下列 CO 分类已在 GB/T 17579 中给出:

——域登入指令控制客体(FEICO)

——域登入引导控制客体(FEPCO)

——引用信息客体(RIO)

——终止条件控制客体(TCCO)

此外,对各种 CO 还有要求。以后的 VT 标准可以对新的 CO 分类标出登记要求。

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 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 8824:1990)

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)

GB/T 17579—1998 信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类服务(idt ISO 9040:1990)

GB/T 17580.1—1998 信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类协议 第 1 部分:规范
(idt ISO 9041-1:1990)