



中华人民共和国国家标准

GB/T 17969.3—2008

GB/T 17969.3—2008

信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程 第 3 部分:ISO 和 ITU-T 联合管理的 顶级弧下的客体标识符弧的登记

Information technology—Open systems interconnection—
Procedures for the operation of OSI registration authorities—
Part 3:Registration of Object identifier arcs beneath
the top-level arc jointly administered by ISO and ITU-T

(ISO/IEC 9834-3:2005,MOD)

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 3 部分:ISO 和 ITU-T 联合管理的
顶级弧下的客体标识符弧的登记
GB/T 17969.3—2008

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2008 年 9 月第一版 2008 年 9 月第一次印刷

*
书号:155066·1-33393 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 17969.3—2008

2008-06-18 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A
(资料性附录)
登记形式表

A.1 登记表条目要点

- i) 分配给弧 2 下的 RH 名称树节点的主整数值和附加辅标识符值；
(在单个登记表条目中,通过向(i)中的条目提供标识符和弧号码列表,可以向联合工作领域的相同组织分配多个值。)
- ii) 工作的简要标题和领域；
- iii) ISO 工作项目号(如果可用)；
- iv) ISO 标准编号和日期(如果可用)；
- v) ITU-T 课题标识(如果可用)；
- vi) ITU-T 建议编号和日期(如果可用)；
- vii) ISO“责任官员”或者国际组织中“责任官员”；
- viii) ITU-T“责任官员”或者国际组织中“责任官员”；
- ix) 状态:有效的/已删除的。

A.2 ISO 和 ITU-T 联合工作的可能登记条目举例

(i) asn1(1)	(ii) ASN.1	(ix) 有效的
(iii) 97.21.17.3-4	(v) Q.12/17	
(iv) ISO/IEC 8824-1:2002	(vi) X.680:2002	
(vii) ISO ASN.1 报告起草人	(viii) ITU-T ASN.1 报告起草人	

A.3 国际组织的可能登记条目举例

(i) tcs(400) org-x-admin(401) org-x-projects(402) org-x-other(403)	(ii) org-x	(ix) 有效的
(iii) N/A		(v) N/A
(iv) N/A		(vi) N/A
(vii) org-x 的标准联络官员		(viii) org-x 的标准联络官员

注:如果该例中的登记表条目被批准,则 org-x 有可能被批准为 joint-iso-itu-t 的附加附加辅标识符(参见 ITU-T 建议 X.660|ISO/IEC 9834-1 A.5)。

目次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 定义 1

4 缩略语 2

5 一般信息 2

6 登记表条目信息元素 2

7 规程 3

8 弧 2.16.156 下的 OID 登记 3

附录 A (资料性附录) 登记形式表 4

- e) 登记分层名称树 registration-hierarchical-name-tree(RH-name-tree)
- f) 辅(助)值 secondary value

3.4 附加定义

3.4.1

登记表 register

由登记员登记的全部条目的汇集。

3.4.2

RH 名称树节点名称 RH-name-tree node name

标识 RH 名称树中节点的 RH 名称的一种类型。

4 缩略语

下列缩略语适用于 GB/T 17969 的本部分：

- ASN.1 抽象语法记法一
- RH 名称树 登记分层名称树
- OID 客体标识符

5 一般信息

5.1 在记录由合适的 ITU-T 研究组|ISO/IEC 分技术委员会或 ISO 技术委员会做出的对登记表增加条目决策方面,登记机构执行的是纯管理角色。

5.2 当对一个国际组织或者联合工作区域分配节点名称时,负责分配的官员应保证登记机构树被合适地创建,以便记录全部后续分配。

6 登记表条目信息元素

6.1 登记表条目信息元素是：

- a) RH 名称树中节点名称由主整数值和辅值(附加辅标识符组成,可选的)组成,辅值来自 GB/T 16262.1—2006 中 11.3(主整数值和辅值一起为“ObjIdComponent”构成了“NameAnd-NumberForm”的实例——见 GB/T 16262.1—2006 中 31.3)中为“标识符”所规定的字符集,每个主整数值在登记表中是唯一的。

注：GB/T 16262.1—2006 中 11.3 规定“标识符”由任意数量(一个或多个)字母、数字和连字符组成,首字母是小写字母,最后字符不应是连字符,连字符后面不得直接紧跟连字符。

b) 下列二者之一：

- 1) 要应用客体标识符值的 ISO/IEC 和 ITU-T 的联合工作领域,由 ISO 工作项目号和规定 RH 名称树节点的国际标准编号、ITU-T 研究组、研究阶段和课题,规定 RH 名称树节点的 ITU-T 建议编号,以及简要标题进行规定;或者
- 2) 制定开放标准的国际组织。
例如万国邮政联盟(UPU)或者推进结构信息标准组织(OASIS)是这样的国际组织。

c) 指示条目状态是“有效的”或者“已删除的”;以及

d) 下列二者之一：

- 1) 由 ISO/IEC 指认的“责任官员”以及由 ITU-T 指认的“责任官员”,联合商定工作领域中 RH 名称树节点的分配;
- 2) 分配子节点的国际组织的“责任官员”。

6.2 按 ISO/IEC 9834-1:2005 附录 A 中规定,登记条目由 RH 名称树节点名称的客体标识符进行标识。

前 言

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:一般规程;
- 第 3 部分:ISO 和 ITU-T 联合管理的顶级弧下的客体标识符弧的登记;
- 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。

本部分是 GB/T 17969 的第 3 部分。

本部分修改采用国际标准 ISO/IEC 9834-3:2005《信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构的操作规程 第 3 部分:ISO 和 ITU-T 联合管理的顶级弧下的客体标识符弧的登记》(英文版)。

本部分根据我国具体情况,增加了第 8 章,对我国“2.16.156”下 OID 登记进行了规定;第 4 章增加了缩略语“OID”;对原文中的错误进行了如下编辑性修改：

2.1 中“ISO/IEC 9834-1:2004”修改为“ISO/IEC 9834-1:2005”。

本部分的附录 A 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、吴东亚。