

ICS 35.080
L 79



中华人民共和国国家标准

GB/T 16682.1—1996
eqv ISO/IEC TR 10000-1:1992

GB/T 16682.1—1996

信息技术 国际标准化轮廓的框架和 分类方法 第1部分:框架

Information technology—Framework and taxonomy
of international standardized profiles—
Part 1: Framework

中华人民共和国
国家标准
信息技术 国际标准化轮廓的框架和
分类方法 第1部分:框架
GB/T 16682.1—1996

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

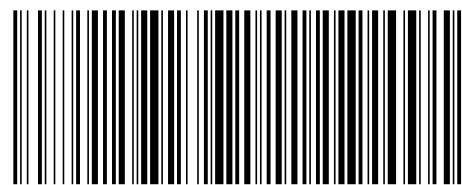
开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 54 千字
1997年8月第一版 1997年8月第一次印刷
印数 1—1 000

*

书号: 155066·1-13956 定价 16.00 元

*

标目 314—41



GB/T 16682.1—1996

1996-12-18 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 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 |
| 3.1 在本标准中定义的术语 | 2 |
| 3.2 在 ISO/IEC 9646-1 中定义的术语 | 3 |
| 3.3 在 GB/T 15936.1 中定义的术语 | 3 |
| 4 符号和缩略语 | 3 |
| 5 轮廓的目的 | 3 |
| 6 轮廓的概念 | 4 |
| 6.1 与基础标准的关系 | 4 |
| 6.2 与登记机构的关系 | 5 |
| 6.3 轮廓内容的原则 | 5 |
| 6.4 与轮廓一致的含义 | 6 |
| 6.5 OSI 轮廓的一致性要求 | 7 |
| 6.6 静态一致性 | 7 |
| 6.7 动态一致性 | 8 |
| 7 轮廓分类方法的框架 | 8 |
| 7.1 分类方法的性质和目的 | 8 |
| 7.2 OSI 轮廓分类方法的主要元素 | 8 |
| 7.3 各 OSI 轮廓之间的关系 | 9 |
| 8 轮廓文件的结构 | 10 |
| 8.1 原则 | 10 |
| 8.2 多部分 ISP | 10 |
| 8.3 ISP 的结构 | 11 |
| 8.4 ISP 实现一致性声明(ISPICS) | 11 |
| 附录 A(标准的附录) 国际标准化轮廓的起草和表述规则 | 14 |
| 附录 B(提示的附录) 多部分 ISP 结构的示例 | 17 |
| 附录 C(提示的附录) 轮廓的一致性要求 | 21 |
| 附录 D(提示的附录) 引用的(非标准的)标准和 CCITT 建议目录 | 23 |

- ISO/IEC 8073 Add2:1989 信息处理系统 开放系统互连 面向连接的运输协议规范 补篇 2: 通过无连接网络服务的四类操作
- ISO 8208:1990 信息技术 数据通信 数据终端设备用 X.25 包级协议
- ISO 8473:1988 信息处理系统 数据通信 提供无连接方式网络服务协议
- ISO 8802-2:1989 信息处理系统 局域网 第 2 部分:逻辑链路控制
- ISO 8802-3:1990 信息处理系统 局域网 第 3 部分:载波侦听多路访问/碰撞检测(CSMA/CD)访问方法和物理层规范(ISO 8802-3)
- ISO 8878:1987 信息处理系统 数据通信 使用 X.25 提供 OSI 连接方式的网络服务
- ISO 9542:1988 信息处理系统 系统间的远程通信和信息交换 与提供无连接方式网络服务协议(ISO 8473)联合使用的端系统到中间系统的路由选择交换协议

D3 引用的国际标准化轮廓目录

- ISP 10607:1991 信息技术 国际标准化轮廓 AFTnn 文卷传送、访问和管理
- ISP 10608 信息技术 国际标准化轮廓 TAnnn 无连接方式网络服务之上的连接方式运输服务
- ISP 10609 信息技术 国际标准化轮廓 TBnnn、TCnnn、TDnnn、TEnnn 连接方式网络服务之上的连接方式运输服务

D4 引用的 CCITT 建议目录

- CCITT X.21:1988 公用数据网上同步工作的数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)间的接口
- CCITT X.21bis:1988 与同步 V 系统调制解调器接口的终端设备(DTE)在公用数据网上的用法。

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO/IEC TR 10000-1:1992《信息技术 国际标准化轮廓的框架和分类方法 第 1 部分:框架》。

本标准与 ISO/IEC TR 10000-1 的主要技术差异及理由如下:

a) 由于 ISO/IEC TR 10000-1 是用来指导如何制定其他轮廓国际标准的标准,而本标准是用来指导如何制定我国轮廓标准的标准,因此,对涉及到的某些管理方面的内容和具体标准按我国情况作了适当修改。

b) 在 ISO/IEC TR 10000-1 的 8.1b) 中规定,ISP 应遵循国际标准起草和表述的 ISO/IEC 规则,并给出了附录 A。由于我国已将该规则转化为 GB/T 1.1,同时,我国的标准必须贯彻 GB/T 1.1 的规定,因此,在本标准的 8.1b) 中改为遵循 GB/T 1.1 的规定,附录 A 的条款和内容直接引用 GB/T 1.1 的相应条款和内容。

c) 6.3.3b) 的原文有误,现已改正。

GB/T 16682 在《信息技术 国际标准化轮廓的框架和分类方法》总标题下,目前包括以下 2 个部分:

第 1 部分(即 GB/T 16682.1):框架;

第 2 部分(即 GB/T 16682.2):OSI 轮廓用的原则和分类方法。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B、附录 C 和附录 D 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所、中国科学院计算技术研究所。

本标准主要起草人:郑洪仁、黄家英、过介堃。