



中华人民共和国国家标准

GB/T 16972.2—1997
idt ISO/IEC 10031-2:1991

信息技术 文本与办公系统 分布式办公应用模型 第2部分:可辨别客体引用和相关规程

Information technology—Text and office
systems—Distributed-office-applications-model—
Part 2:Distinguished-object-reference and
associated procedures

1997-09-02 发布

1998-04-01 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
4 缩略语	3
5 约定	3
6 功能模型	3
7 可辨别客体引用	4
附录 A(提示的附录) 客体标识符分配值表	9
附录 B(提示的附录) 关于使用 DOR 对 DOA 协议标准的影响	9

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 10031-2:1991《信息技术 文本与办公系统 分布式办公应用模型 第2部分:可辨别客体引用和相关规程》。

通过制定这项国家标准,以便在文本与办公系统中实现分布式办公应用。

GB/T 16972 在《信息技术 文本与办公系统 分布式办公应用模型》总标题下,目前包括以下2个部分:

- 第1部分:一般模型;
- 第2部分:可辨别客体引用和相关规程。

本标准的附录 A 和附录 B 都是提示的附录。

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。

本标准主要起草人:高健。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)是世界性标准化专门机构。国家成员体(它们都是 ISO 或 IEC 的成员国)通过国际组织建立的各项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 JTC1。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 10031—2 是由 ISO/IEC JTC1“信息技术”联合技术委员会制定的。

ISO/IEC 10031 在《信息技术 文本与办公系统 分布式办公应用模型》总标题下由下列部分组成:

- 第 1 部分:一般模型
 - 第 2 部分:可辨别客体引用和相关规程
- 本标准中附录 A 和附录 B 仅提供参考信息。

引 言

本标准作为分布式办公应用的系列标准之一。

分布式办公应用用于集成分布式办公系统,这种系统由网络链接的用户节点和服务节点构成。用户节点使用访问协议经过网络来访问服务节点。

在这样的环境中,单一主机作为单一单元活动,其中的数据处理应用被分割成系统的不同智能部件。这一分割导致在应用的不同部分之间,内部关系标准化的要求。

在这样的环境下,分布式办公应用应满足下列目标:

a) 使得应用进程实现更容易,这种实现是为分布式环境且在用局域网或广域网方式将微型机、中型机、大型机互连的基础上开发的;

b) 减少处理与文件相关活动的延迟时间(如文件编排和检索、文件分布、打印等),以及减少处理成组通信有关活动(如内部信报、用户目录和鉴别处理等)的延迟时间;

c) 在分布式办公系统中,允许不同任务的并发处理;

d) 减小办公系统的总体规格和使得组件扩充。

在分布式办公应用中,将有这样的应用存在,它扮作的客体受访问者或访问者有较大数量值,它们如文卷、文件或正文部分。

数据客体值的传送从原理上包括三个部分:要求传送的始发者、产生数据客体值的受访问者和消费数据客体值的访问者。为了达到经济使用传输设施的目的,以及高效使用系统资源,要求受访问者能向始发者提供引用数据客体值的机制。然而始发者把此引用给访问者时,它能直接和受访问者联系以获得数据客体值。这一机制称为引用客体访问(ROA)。它提供可扩充列表各方之间实现 ROA 操作的机制。

CCITT 已经表达了发布一个与标准内容一致的建设的意愿。

中华人民共和国国家标准

信息技术 文本与办公系统 分布式办公应用模型

GB/T 16972.2—1997

第2部分:可辨别客体引用和相关规程 idt ISO/IEC 10031—2:1993

Information technology—Text and office systems—
Distributed-office-applications-model—
Part 2: Distinguished-object-reference and
associated procedures

1 范围

本标准定义用于分布式办公应用内的可辨别客体引用的规范中使用的元素。

它的内容覆盖三个主要领域:

- 收集在一起的引用标准、定义和缩略语的介绍性部分;
- 可辨别客体引用和相关规程的描述,以及一个功能模型的描述;
- 可辨别客体引用结构和抽象语法。

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 9387—88	信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型(idt ISO 7498:1984)
GB/T 9387.2—1995	信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型 第2部分:安全体系结构(idt ISO 7498—2:1989)
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:命名和编址(idt ISO 7498—3:1989)
GB/T 15695—1995	信息处理系统 开放系统互连 面向连接的表示服务服务定义(idt ISO 8822:1988)
GB/T 16262—1996	信息处理系统 开放系统互连 抽象语法记法一(ASN.1)的规范(idt ISO/IEC 8824:1990)
GB/T 16264.2—1996	信息处理系统 开放系统互连 目录 第2部分:模型(idt ISO/IEC 9594—2:1990)
GB/T 16264.3—1996	信息处理系统 开放系统互连 目录 第3部分:抽象服务定义(idt ISO/IEC 9594—3:1990)
GB/T 16687—1996	信息处理系统 开放系统互连 联系控制服务元素协议规范(idt ISO 8650:1988)
GB/T 16688—1996	信息处理系统 开放系统互连 联系控制服务元素服务定义(idt ISO