



中华人民共和国国家标准

GB/T 16505.5—1996
idt ISO/IEC 8571-5:1990

信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第5部分：协议实现一致性声明形式表

Information processing systems—Open
Systems Interconnection—File transfer,
access and management—
Part 5: Protocol implementation conformance
statement proforma

1996-12-26 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
4 缩略语	2
5 约定	2
6 一致性	2
7 形式表的描述	2
7.1 实现细节	2
7.2 通用 GB/T 16505 细节	2
7.3 语法细节	2
7.4 虚拟文卷存储细节	3
7.5 文卷协议细节	3
7.6 文件类型细节	3
8 形式表定义的记法	3
8.1 D 列	3
8.2 I 列	3
8.3 R 列	3
8.4 列项	4
9 PICS 编号	4
10 PICS 的填写	4
附录 A(标准的附录) OSI 文件传送、访问和管理(FTAM)用的协议 实现一致性声明(PICS)形式表	5
附录 B(提示的附录) PICS 页参考	33

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 8571-5:1990《信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第5部分:协议实现一致性声明形式表》。

通过制定这项国家标准,有利于文卷在开放系统互连中的传送、访问和管理。

GB/T 16505 在《信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理》总标题下,目前包括以下5个部分:

- 第1部分:概论
- 第2部分:虚拟文卷存储定义
- 第3部分:文卷服务定义
- 第4部分:文卷协议规范
- 第5部分:协议实现一致性声明形式表

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、黄家英、罗韧鸿。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)构成世界范围内的标准专门机构。ISO/IEC 成立若干技术委员会,用以处理特殊领域的有关技术活动。ISO 或 IEC 的成员通过这些技术委员会参与国际标准的编制工作。ISO 与 IEC 的技术委员会在共同感兴趣的领域进行合作,其他与 ISO 和 IEC 有联系的官方或民间国际组织,也可以参与国际标准的编制工作。

在信息技术领域,ISO 和 IEC 建立了一个联合技术委员会,ISO/IEC JTC1。凡是被联合技术委员会采纳的国际标准草案应散发到各成员国表决。一个国际标准的正式出版至少需要有 75% 的成员国投票赞成。

国际标准 ISO/IEC 8571-5 是由 ISO/IEC JTC1 信息技术联合技术委员会制定的。

ISO/IEC 8571 在《信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理》通用标题下,由下列部分构成:

- 第 1 部分:概论
- 第 2 部分:虚拟文卷存储定义
- 第 3 部分:文卷服务定义
- 第 4 部分:文卷协议规范
- 第 5 部分:协议实现一致性声明形式表

附录 A 构成 ISO/IEC 8571 这一部分的整体部分,附录 B 是提示的附录。

引 言

GB/T 16505 是用于计算机系统互连的一组标准之一,它与由开放系统互连参考模型所定义的其他国际标准有关。参考模型把互连标准化的范围再细分为一系列大小可管理的规范层。

开放系统互连的目标是把互连标准以外的技术协定减到最少,使下列计算机系统互连:

- a) 来自不同的厂商;
- b) 在不同的管理下;
- c) 具有不同复杂程度;
- d) 不同的年代。

GB/T 16505 定义文卷服务,并规定了在参考模型应用层可用的文卷协议。所定义的服务属于应用服务元素(ASE)一类,它涉及将其看作为可标识文卷的信息体,它可存储在开放系统内也可在应用进程之间传递。

GB/T 16505 定义了基本的文卷服务。它提供支持文卷传送的足够设施,并建立文卷访问和文卷管理的框架。GB/T 16505 不对本地系统内的文卷传送或访问设施规定接口。

要认识到,在通信服务质量方面,为了提供跨越 OSI 参考模型全部层的服务质量的综合处理以及确保以一致的方法在每层服务中的各个处理能满足总体服务质量目标,其工作仍处于进展之中。因此,以后将给本标准增加一个补篇,用来反映进一步的服务质量开发和综合。

为了评价特定实现的一致性,对于给定的 OSI 协议而言,需要具有已经实现哪些能力和选项的一个声明。这种声明称为协议实现一致性声明(PICS)。

中华人民共和国国家标准

信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理

第5部分:协议实现一致性声明形式表

Information processing systems—Open
Systems Interconnection—File transfer,
access and management—
Part 5: Protocol implementation conformance
statement proforma

GB/T 16505.5—1996
idt ISO/IEC 8571-5:1990

1 范围

GB/T 16505 的这一部分为详细表达 GB/T 16505 的一致性要求,定义了协议实现一致性声明(PICS)形式表。本 PICS 形式表是按照相关要求,并且按照 ISO 9646-2 中给出的 PICS 形式表的相关指南。本形式表的使用细节在 GB/T 16505 的这一部分中给出。声称与 GB/T 16505 一致的实现应作为一致性要求部分来填写这一形式表。本形式表上要求的详细级别超过协议规则要求的详细级别,以便唯一地标识实现和供应者。

注: PICS 与且仅与基础标准有关。PICS 结构可以被扩充和提炼,以用于使用基础标准的其他文件(如 ISPICS)。

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—1988 信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型(idt ISO 7498:1984)
- GB/T 15129—1994 信息处理系统 开放系统互连 服务公约(idt ISO/TR 8509:1987)
- GB/T 16505.1—1996 信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第1部分:概论(idt ISO/IEC 8571-1:1988)
- GB/T 16505.2—1996 信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第2部分:虚文卷存储器定义(idt ISO/IEC 8571-2:1988)
- GB/T 16505.3—1996 信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第3部分:文卷服务定义(idt ISO/IEC 8571-3:1988)
- GB/T 16505.4—1996 信息处理系统 开放系统互连 文卷传送、访问和管理 第4部分:文卷协议规范(idt ISO/IEC 8571-4:1988)
- 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定义(idt ISO 8822:1988)
- GB/T 15696—1995 信息处理系统 开放系统互连 面向连接的表示协议规范(idt ISO 8823:1988)
- ISO/IEC 9646-1:1994 信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第1部分:一般概念