



中华人民共和国国家标准

GB/T 16505.3—1996
idt ISO 8571-3:1988

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

Information processing system—
Open system interconnection—File
transfer, access and management—
Part 3: File service definition

1996-09-02 发布

1997-05-01 实施

国家技术监督局 发布

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 3 部分：文卷服务定义
GB/T 16505.3-1996

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

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1997 年 10 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*
书号：155066·1-14158

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

目 次

前言	III
ISO 前言	IV
0 引言	1
1 主题内容与适用范围	2
2 引用标准	2
3 定义	2
4 缩略语	2
5 约定	2
第一篇 概述	3
6 文卷服务模型	3
7 文卷服务的诸服务	4
8 功能单元和服务类	6
9 文卷服务级	11
10 服务类、FTAM QoS 以及功能单元的协商	11
第二篇 文卷服务原语的定义	13
11 文卷服务原语	13
12 原语序列	14
13 公共文卷服务参数	22
14 FTAM 时期控制	25
15 文卷选择时期控制	30
16 文卷管理	35
17 文卷打开时期控制	36
18 成组控制	39
19 恢复(只适于内部服务)	40
20 访问文卷内容	42
第三篇 批量数据传送原语定义	44
21 批量数据传送服务原语	44
22 批量数据传送原语序列	44
23 批量数据传送的共同参数	50
24 批量数据传送	50
25 设检验点与重新启动(仅限于内部 BDT 服务)	54
附录 A(标准的附录) 诊断参数值	56
附录 B(标准的附录) 属性与原语的关系	61
附录 C(标准的附录) 具有托付控制的文卷传送	63
附录 D(标准的附录) 对 FTAM 控制信息的引用	66
附录 E(标准的附录) 状态转移图	67

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 8571-3:1988《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》,并根据 ISO 8571-3:1988/Cor. 2:1992《技术更正 2》进行了更正。

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。

本标准与 ISO 8571-3:1988 的区别如下:

a) 正文和附录中引用其他标准时,用我国的标准编号代替相应的国际标准编号,其对应关系是:

GB 9387—1988 代替 ISO 7498:1984

GB/T 15129—1994 代替 ISO/TR 8509:1987

GB/T 16505—1996 代替 ISO 8571:1988

GB/T 15695—1995 代替 ISO 8822:1988

b) 根据编写国家标准的基本规定,本标准保留了被采用国际标准的前言,同时增加“前言”。

GB/T 16505 在《信息技术 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:虚文卷存储器定义

——第 3 部分:文卷服务定义

——第 4 部分:文卷协议规范

——第 5 部分:文卷协议一致性声明形式

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 是标准的附录。

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:航天工业总公司 710 所。

本标准主要起草人:张君成、张汝澜、高健。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各个国家标准机构(ISO的成员体)联合组成的一个世界性组织。该组织通过其各个技术委员会进行国际标准的制定工作。凡是对于已设有技术委员会的某一专业感兴趣的每一个成员体,都有权参加该技术委员会。与ISO有联系的官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。ISO与国际电工委员会(IEC)在电子技术标准化的所有方面都进行密切合作。

各个技术委员会提出的国际标准草案,须先分发给各成员体表决通过后,再由ISO理事会批准为国际标准。根据ISO工作导则,国际标准至少需要投票成员体的75%赞成。

国际标准ISO 8571-3是由ISO/TC 97“信息处理系统”技术委员会制定的。

用户应随时注意引用的所有国际标准的修订,以及参考其他国际标准的最新版本,除非另有声明。

ISO 8571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:虚文卷存储器定义
- 第3部分:文卷服务定义
- 第4部分:文卷协议规范
- 第5部分:文卷协议一致性声明形式

附录A、附录B、附录C、附录D和附录E都是标准的附录。

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3部分：文卷服务定义

GB/T 16505.3—1996
idt ISO 8571-3:1988

Information processing system—

Open system interconnection—File
transfer, access and management—

Part 3: File service definition

0 引言

GB/T 16505 是为了便于计算机系统互连而制定的一套国家标准中的一个,开放系统互连参考模型(GB 9387)定义了它与这套国家标准中的其他标准的关系。参考模型把互连标准化的范围再细分成一系列大小可管理的规范层。

开放系统互连的目标是使用互连标准以外的技术协定减到最少,使下列计算机可以互连:

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

GB/T 16505 定义文卷服务,并规定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。它涉及的是可作为文卷的可标识的信息体。文卷可存储在开放系统内或者在应用进程之间传递。

GB/T 16505 定义基本的文卷服务。它提供足以支持文卷传送的业务,并建立文卷访问与文卷管理的框架。GB/T 16505 不对本地系统内的文卷传送或访问业务规定接口。

关于通信的服务质量(在 14.1.2.16 中描述),要认识到,为了对贯穿 OSI 所有层的服务质量(QoS)提供综合处理,并保证每层服务的各自处理能按统一方式满足服务质量的总体目标,有关的工作仍在进行中,因此,今后可能给本标准增加一个补篇来进一步反映服务质量的发展和综合。

GB/T 16505 由下列 5 部分构成:

第 1 部分:概论

第 2 部分:虚文卷存储器定义

第 3 部分:文卷服务定义

第 4 部分:文卷协议规范

第 5 部分:文卷协议一致性声明形式

GB/T 16505 的这部分包括下列附录,它们是本标准这部分的一部分:

附录 A:诊断参数值

附录 B:属性与原语的关系

附录 C:具有交付控制的文卷传送