



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

国家技术监督局1996-12-26批准

1997-07-01实施

ISO/IEC 9646-2:1994 信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第2部分:抽象测试
成套规范

3 定义

GB/T 16505 这一部分使用在 GB/T 16505.1 中定义的术语。下列术语是在 ISO/IEC 9646 中定义的:

- a) 协议实现一致性声明(PICS);
- b) PICS 形式表。

4 缩略语

GB/T 16505 这一部分使用在 GB/T 16505.1 和第 8 章中定义的缩略语。GB/T 16505 这一部分使用下列在 ISO/IEC 9646 中定义的缩略语:

——PICS

5 约定

GB/T 16505 的这一部分使用 GB/T 15129 OSI 服务约定中的描述约定。PICS 形式表附录已经被设计为 GB/T 16505 这一部分自包含的章,用于测试和采购。

6 一致性

一致的 PICS 应在技术上与 ISO/IEC 出版的 PICS 形式表等价,并且应保留 ISO/IEC 的 PICS 形式表中项的编号和排序。

与 GB/T 16505 这一部分相一致的 PICS 应:

- a) 描述与 GB/T 16505.4 形式表一致的实现;
- b) 成为一致的 PICS 形式表,这一形式表已经按照附录 A 的第 A8 和 A10 章中给出的填表须知来填写;
- c) 包含唯一地标识供应者和实现所需要的信息。

7 形式表的描述

在附录 A 中定义的形式表被分成下面各篇:

- a) 实现细节(见 7.1);
- b) 通用 GB/T 16505 细节(见 7.2);
- c) 语法细节(见 7.3);
- d) 虚拟文卷存储细节(见 7.4);
- e) 文卷协议细节(见 7.5);
- f) 文件类型细节(见 7.6)。

在每一篇的通篇中,只要一行包含了实现响应的要求,则在左边对该行进行编号。关于该编号含义见第 9 章。

7.1 实现细节

实现细节提供允许唯一标识实现和供应者的信息项编号。这些项是特定实现者和供应者。

7.2 通用 GB/T 16505 细节

通用细节涉及 GB/T 16505 的通用细节,它包含的信息为实现中已包含的协议版本号、补充和缺陷报告。在附录 A 的这一篇中也指出在启动者/响应者和发送者/接收者范围内已实现角色的声明。

7.3 语法细节

所标识的抽象语法是对协议基本操作和分级文卷模型实现而定义的,定义为文件类型部分的支持抽象语法在附录 A 的第六篇(文卷类型细节)中定义。

因为越权的应用语义限制而使协议元素不能运用,则与该协议元素语法的一致性就超出了各个 PICS 的范围。

7.4 虚拟文卷存储细节

虚拟文卷存储提供了关于已实现的虚拟文卷存储模型,和在 GB/T 16505.2 中所定义的分级模型是否被实现的信息。附录 A 的这一篇继续标识模型的细节。其他文卷存储模型的定义有待今后研究,在这一篇的细节相关或不相关都可以。

由于虚文件存储总是处于响应者的角色,某些非对称性就会在 PICS 中出现,并具有一些在虚文件存储篇中规定的响应者实现的特性,而始发者实现细节则在协议篇中予以规定。

7.5 文卷协议细节

为了组成 PICS 的主要部分,文卷协议细节篇建立了所实现的哪些 PDU 的哪些字段。它要求支持值范围的声明,并要求引用许多字段的进一步细则。

7.6 文件类型细节

文件类型细节包括在 PICS 中,以便反映出在 GB/T 16505.2 中的细节。为了一致性的目的,不需要实现在 GB/T 16505.2 中定义的任何文件类型。在附录 A 中这一篇中,形式表式样可用来规定支持进一步的文件类型。

8 形式表定义的记法

为了减小 PICS 表格的大小,形式表记法已经被引入。允许它们使用多列布局,其中这些列可以用“D”、“I”或“R”开头,下面为它们每一个的定义。

8.1 D 列

“D”——在 GB/T 16505 中定义,这个列指出与 GB/T 16505 一致性要求支持的级别,它有三个不同的集值,一个用于属性支持、一个用于 PDU 支持和一个用于参数支持。它们评述如下:

对于属性

“f”——要求全部支持在 GB/T 16505.2 中定义的属性。

“p”——允许部分支持在 GB/T 16505.2 中定义的属性。

对于 PDU

“m”——对于协议数据单元,要求强制性支持。

“c”——对协议数据单元的支持是有条件的,它根据特定功能单元的实现而定。如果相关功能单元被实现,那么对 PDU 的支持级别就是强制性的。

对于参数

“m”——对于与 GB/T 16505 一致的参数,要求强制性支持。

“o”——对于与 GB/T 16505 一致允许任选的支持。即使如果实现它,它就必须符合 GB/T 16505 中所包含的规范和限制。这些限制可能影响其他参数的任选性。

“_”——下划线表示该项不用。

8.2 I 列

“I”列应由供应者和实现者来填写,以指出在启动者角色中每个特征的实现级别。如果该列有预先打印的下划线,表示这是不用的项,没有项插入“I”列。否则项应是在 8.4 中定义的。

8.3 R 列

“R”列应由供应者和实现者来填写,以指出在响应者角色中每个特征的实现级别。如果该列有预先打印的下划线,表示这是不用的项,没有项插入“D”列,否则项应是在 8.4 中定义的。这些列应按 8.4 定义的那样进行填写。

在附录 A 第四篇中属性支持的级别列被规定为“R 全部”或“R 部分”。在 8.4 中有一个完整定义，以指出按 GB/T 16505.2 定义的那样，文件属性是全部被支持，还是部分被支持。

8.4 列项

PICS 形式表已经被设计为仅在“I”和“R”列中所要求的项是：

Y——是，特征已被实现；

N——否，特征没被实现。

“RANGE OF VALUES”列要求规定对于特征的实现值范围，对每个角色来说，特征是并排的关系。在某些实例中，该列并不填写值的范围，而是前向引用提供更多细节的一章。

9 PICS 编号

在 PICS 形式表的某一章中，要求录入实现细节的每一行都在该行的左边缘进行编号。所包含的这个编号作为唯一 PICS 形式表中所有可能的实现细节的手段。这种唯一引用的需要已经由测试团体来标识。

所有响应应通过下列规定的序列来引用。

- a) 章的编号；
- b) 反斜线字符(/)；
- c) 行的编号；
- d) 按 ISO/IEC 9646-2 中定义的行项标识符。

10 PICS 的填写

实现者应填写标有“R”和“I”列中的所有项，另外其他特别标识的信息应由请求的实现者来提供。除要求填写外，形式表应不作任何改变。在某些实例中，认识到所要求的详细级别可能超过供响应能利用的空格，所以许多响应特别考虑到可将补充件附加到 PICS。

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

第一篇 实现细节

A1 声明日期

1	声明日期 yy—mm—dd
---	--------------------

A2 实现细节

规定唯一标识实现及其可驻留的系统所必需的信息。它可以包含的细节为:

- a) 供应者、实现名、操作系统、相适应的硬件;
- b) 信息供应者和/或测试实验室中测试实现的客户;
- c) 如果对 PICS 的内容有疑问,应与谁联系的有关信息;
- d) 对于系统,PICS 和系统一致性声明之间的关系(见注 1);
- e) 声称一致性的轮廓(见注 2)。

注

- 1 系统一致性声明在 ISO/IEC 9646 中定义。它与涉及参考模型中一层以上的 PICS 有关系;
- 2 轮廓名的列表不必是该实现所涉及的全部包括在内的轮廓名集合。

1	
---	--

第二篇 通用 GB/T 16505 细节

A3 所实现的 GB/T 16505 协议版本

1	FTAM 协议版本编号
---	-------------

A4 所实现的 GB/T 16505 补充件

1	GB/T 16505.1
2	GB/T 16505.2
3	GB/T 16505.3
4	GB/T 16505.4
5	GB/T 16505.5

A5 所实现的缺陷报告编号和修正件

已经实现的任何批准的缺陷报告和修正件的编号应在下面给予指出。

1	GB/T 16505.1
2	GB/T 16505.2
3	GB/T 16505.3
4	GB/T 16505.4
5	GB/T 16505.5

A6 全球一致性声明

1	实现是否用与 GB/T 16505 一致的这个 PICS 来表示？是或否
---	--------------------------------------

A7 启动者/响应者的能力

指出在该 PICS 中实现和规定了哪些角色组合，以便不实现和规定哪些角色组合。

	角色	D	I	R	
1	发送者	o			
2	接收者	o			

A8 应用上下文名细节

列出该实现所识别或提供的应用上下文名。

1	
---	--

第三篇 语法细节**A9 抽象语法**

	客体描述符	客体标识符	D I R
1	FTAM PCI	{GB/T 16505 抽象语法(2)ftam—pci(1)}	m
2	FTAM FADU	{GB/T 16505 抽象语法(2)ftam—pci(2)}	o
3		{加入 iso—ccitt 联合控制(2)抽象语法(1)apdus(0)版本号(1)}	m
4		{GB/T 16505 抽象语法(2)非结构化文本(3)}	o
5		{GB/T 16505 抽象语法(2)非结构化二元(2)}	o

注：GB/T 16505 要有从“基本编码的单个 ASN.1 类型”{joint—iso—ccitt asn 1(1)basic—encoding(1)}的编码规则派生的传送语法，以便传送“FTAM PCI”和“FTAM FADU”抽象语法。该传送语法的实现细节以及所支持的其他传送语法在 GB/T 15696 的 PICS 中予以规定。

第四篇 虚拟文卷存储细节

A10 虚拟文卷存储

本章评述了文卷模型、文卷属性支持和文卷结构支持的一致性。

指出是否支持分级文卷模型(见 GB/T 16505.2),倘若如此,指出支持哪些限制集,在相关处,指出所支持的最大分级深度。

A10.1 文卷模型

	文卷模型	D	R	
1	分级	o		
2	其他模型(在补充件中规定或详述)			

A10.2 属性

A10.2.1 所实现的属性组

指出实现哪些属性组,哪些不实现。在每一组中支持的级别在 A10.2.2 中予以指出。

	属性组名	D	I	R	
1	核心	m			
2	存储	o			
3	安全	o			
4	专用	o			

A10.2.2 属性值

填写所有属性组的表格,被表示为 A10.2.1 所支持的组,指示启动者角色是否全部支持属性,或者不支持,以及指示响应者角色是否全部或部分支持属性。如果一个组被实现,那么这个组中每个属性值的范围将在“RANGE OF VALUES”列中予以指出,或者可能包括向前引用给出支持值范围的进一步细节的补充件。

对所支持的属性组来说,与 GB/T 16505 的一致性要求至少能支持 GB/T 16505.2 中定义的最小属性值范围。一个启动者不应部分地支持属性。

在 A10.2 的响应者表格的每一行上,某个项只能用于 R(全部)或 R(部分),而不两者均是。

	核心组(启动者)	D	I 全部	值范围
1	文卷名	f		见 A10.2.3
2	允许的动作	f		
3	内容类型	f		见 A12.7

	核心组(响应者)	D	R 全部	值范围
4	文卷名	f		见 A10.2.3
5	允许的动作	f		
6	内容类型	f		见 A12.7

	存储组(启动者)	D I 全部	值范围
7	存储帐户	f	
8	建立的日期和时间	f	
9	文卷可获得性	f	
10	未来文卷规格	f	

	存储组(响应者)	D R 全部 I 部分	值范围
11	存储帐户	p	
12	建立的日期和时间	p	
13	最后修改的日期和时间	p	
14	最后读访问的日期和时间	p	
15	最后属性修改的日期和时间	p	
16	建立者的身分	p	
17	最后修改者的身分	p	
18	最后阅读者的身分	p	
19	最后属性修改者的身分	p	
20	文卷可获得性	p	
21	文卷规格	p	
22	未来文卷规格	p	

	安全组(启动者)	D I 全部	值范围
23	访问控制	f	见 A12.2
24	合法资格证明	f	

	安全组(启动者)	D R 全部 R 部分	值范围
25	访问控制	p	见 A12.2
26	合法资格证明	p	

27	专用组(启动者)	D I 全部	值范围
	专用	f	

注：如果实现专用属性，那么值的细节及其语义应在补充件中予以指出。

28	专用组(响应者)	D I 全部	值范围
	专用	p	

注：如果实现私人使用属性，那么取值的细节和他们的语义将在附录中予以声明。

A10.2.3 文卷名细节

规定什么限制适用于文卷名，如果有的话，包括文卷名约定。

文卷名——启动者	
1	支持多少文卷名元素
2	支持哪些图形子集
3	如果有的话，排除哪些图形字符
4	每个文卷名元素的最大串长度是什么
5	其他限制

文卷名——响应者	
6	支持多少文卷名元素
7	支持哪些图形子集
8	如果有的话，排除哪些图形字符
9	每个文卷名元素的最大串长度是什么
10	其他限制

A10.3 文卷结构

A10.3.1 限制集

如果实现内容类型“抽象语法/限制集”，则指出哪种限制集被实现，而哪种不实现。在可应用的地方，应供给整数，以指示实现支持的分级最大深度。

	限制集名	D I R	深度
1	非结构的	o	不用
2	序列展平	o	不用
3	有序展平	o	不用
4	带唯一名的有序展平	o	不用
5	有序分级	o	
6	一般分级	o	
7	带唯一名的一般分级	o	

注：如果允许的支持和/或允许的 FADU 身分在特定的限制集中予以限制，而不在允许的动作文卷属性和所支持的文件类型所提供的限制范围之内的话，这样的限制将在补充件中予以指出。

A10.3.2 文卷和文卷存储动作

A10.3.2.1 文卷存储动作

对文卷存储动作的支持取决于所实现的功能单元(见 A12.4 和 A12.5)。

A10.3.2.2 文卷动作

指出对于在响应者角色中所实现的限制集，在一个文卷打开管理方式中是否被支持。

动作	限制集													
	非结构的		序列展平		有序展平		带唯一名的有序展平		有序分级		一般分级		带唯一名的一般分级	
	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R
1	定位		—	—	o		o		o		o		o	
2	读		o		o		o		o		o		o	
3	插入		—	—	o		o		o		o		o	
4	替换		o		—	—	o		o		o		o	
5	扩充		o		—	—	o		o		o		o	
6	擦除		o		o		o		o		o		o	

A10.3.2.3 所实现的访问上下文

	动作 上下文	限制集													
		非结构的		序列展平		有序展平		带唯一名的 有序展平		有序分级		通用分级		带唯一名的 一般分级	
		D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R
1	US	—	—	—	—	—	—	—	—	o		o		o	
2	UA	o		o		o		o		o		o		o	
3	FS	—	—	—	—	—	—	—	—	o		o		o	
4	FL	—	—	—	—	—	—	—	—	o		o		o	
5	FA	—	—	o		o		o		o		o		o	
6	HN	—	—	—	—	—	—	—	—	o		o		o	
7	HA	—	—	—	—	o		o		o		o		o	

A10.4 附加信息

指出在使用 FTAM 协议独立访问中间现有的文卷、其内容或属性所支持的值,可能变更的任何情况是否存在。

1

在这里或在补充件中指出细节

指出通过 FTAM 协议交换修改的文卷内容或文卷属性值不能接着加以使用的任何情况是否存在。

1

在这里或在补充件中指出细节

A10.5 越权

指出实现的文卷存储能力。

响应者越权		D	R
1	建立失败	o	
2	选择旧文卷	o	
3	在旧属性情况下删除和再建立	o	
4	在新属性情况下删除和再建立	o	

注:启动者角色的规范在第五篇(文卷协议细节)中给出。

第五篇 文卷协议细节

A11 文卷协议

详述支持 FTAM 协议即 PDU 和 PDU 字段的级别。指明哪些 PDU 被实现,哪些 PDU 不被实现。同样也指出对每一个支持的 PDU 来说,哪些字段被实现,哪些字段不被实现。

如果 PDU 字段被实现,那么其值范围应被规定,或者如果可应用,应填写引用章条。未被实现的字段应被作上标记。

从 A11.2 到 A11.24 要求指明哪些 PDU 被实现。PDU 的一致性要求是取决于所实现的特定功能单元。按照下列表格,当特定功能单元被实现时,按照条件在 A11.8 到 A11.24 中指明的 PDU 将被看作是强制性的。

PDU	条号	功能单元								
		核心	读	写	访问	LFM	EFM	分组	恢复	重新开始
F—CREATE	A11.8					m				
F—DELETE	A11.9					m				
F—READ—ATTRIB	A11.10					m				
F—CHANGE—ATTRIB	A11.11						m			
F—OPEN	A11.12		m	m						
F—CLOSE	A11.13		m	m						
F—BEGIN—GROUP	A11.14								m	
F—END—GROUP	A11.15								m	
F—RECOVER	A11.16									m
F—LOCATE	A11.17				m					
F—ERASE	A11.18				m					
F—READ	A11.19		m							
F—WRITE	A11.20			m						
F—DATA—END	A11.21		m	m						
F—TRANSFER—END	A11.22		m	m						
F—CANCEL	A11.23		m	m						
F—RESTART	A11.24									m

注

1 为了保持协议表格紧凑,某些前向引用已经引入了根据字段支持的细节而扩充的章节。

2 FTAM 协议将要求能获得许多任选的低层服务(例如,ACSE 中的应用实体标题)。该要求超出了该 PICS 形式表的范围。

A11.1 图形串支持

如果这样的限制适用,则指出支持所实现的 PDU 图形串字段用的编码字符集及串的最大长度。如果对启动者和响应者的支持不一样,那么就分别指出各限制。

1

注

1 如果对特征支持的级别随着所使用图形串的字段不同而不同,那么全部细节将在补充件中予以给出。

2 对文件类型支持的字符集将在第六篇中规定。

A11.2 FTAM 管理方式建立

1	F—INITIALIZE PDU	D I m	D R m	
	字段名			值范围或引用
2	指出结果	— —	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	动作结果	— —	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
4	协议版本	m	m	见第二篇
5	实现信息	o	o	见 A12.1
6	表示上下文管理	m	m	见注 1
7	服务类	m	m	见 A12.4
8	功能单元	m	m	见 A12.5
9	属性组	m	m	见 A10.2
10	共享的 ASE 信息	o	o	见 A12.9
11	FTAM 服务质量	m	m	见 A12.8
12	内容类型列表	o	o	见 A12.7.1
13	启动者身分	o	— —	
14	帐户	o	— —	
15	文件存储器口令	o	— —	见 A12.11
16	诊断	— —	o	见 A12.6
17	检验点窗口	m	m	见注 2

注

1 表示上下文管理字段可用的值取决于 GB/T 15696 中所实现的功能单元。

2 按照 GB/T 16505.4, 检验点窗口字段被指明为强制性的。这个字段的默认值是 1。

A11.3 FTAM 管理方式终止(有序的)

1	F—TERMINATE PDU	D I m	D R m	
	字段名			值范围或引用
2	共享的 ASE 信息	o	o	见 12.9
3	付费	— —		见 A12.10

A11.4 由服务用户引起的 FTAM 管理方式终止(突然的)

1	F—U—ABORT PDU	D I R m	
	字段名		值范围或引用
2	动作结果	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	诊断	o	见 A12.6

A11.5 由服务提供者引起的 FTAM 位管理方式终止(突然的)

1	F—P—ABORT PDU	D I R m	
	字段名		值范围或引用
2	动作结果	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	诊断	o	见 A12.6

A11.6 文卷选择

1	F—SELECT PDU	D I D R m m	
	字段名		值范围或引用
2	指出结果	— — m	所有值在 GB/T 16505 中定义
3	动作结果	— — m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
4	属性	m m	见 A10.2
5	请求的访问	m — —	见 A12.16
6	访问口令	o — —	见 A12.3.5
7	并发控制	o — —	见 A12.13
8	共享的 ASE 信息	o o	见 A12.9
9	帐户	o — —	
10	诊断	— — o	见 A12.6

A11.7 文卷解除选择

1	F—DESELECT PDU	D m	I m	R	
	字段名				值范围或引用
2	动作结果	—	—	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	付费	—	—	o	见 A12.10
4	共享的 ASE 信息	o		o	见 A12.9
5	诊断	—	—	o	见 A12.6

A11.8 文卷建立

1	F—CREATE PDU	D c	I c	D c	R	见 A11
	字段名					值范围或引用
2	指出结果	—	—	m		在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	动作结果	—	—	m		在 GB/T 16505 中定义的所有值
4	越权	m		—	—	见 A12.15
5	初始属性	m		m		见 A10.2
6	建立口令	o		—	—	见 A12.12
7	请求的访问	m		—	—	见 A12.16
8	访问口令	o		—	—	见 A12.3.5 和 12.3.6
9	并发控制	o		—	—	见 A12.13
10	共享的 ASE 信息	o		o		见 A12.9
11	帐户	o		—	—	
12	诊断	—	—	o		见 A12.6

A11.9 文卷删除

1	F—DELETE PDU	D c	I c	D c	R	见 A11
	字段名					值范围或引用
2	动作结果	—	—	m		在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	共享的 ASE 信息	o		o		见 A12.9
4	付费	—	—	o		见 A12.10
5	诊断	—	—	o		见 A12.6

A11.10 读属性

1	F—READ—ATTRIB PDU	D I c	D R c	见 A11
	字段名			值范围或引用
2	动作结果	— —	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	属性名	m	— —	
4	属性	— —	o	见 A10.2
5	诊断	— —	o	见 A12.6

A11.11 更改属性

1	F—CHANGE—ATTRIB PDU	D I c	D R c	见 A11
	字段名			值范围或引用
2	动作结果	— —	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	属性	m	o	见 A10.2
4	诊断	— —	o	见 A12.6

A11.12 文卷打开

1	F—OPEN PDU	D I c	D R c	见 A11
	字段名			值范围或引用
2	指出结果	— —	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	动作结果	— —	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
4	处理方式	m	— —	见 A12.17
5	内容类型	m	m	见 A12.7.2
6	并发控制	o	o	见 A12.13
7	共享的 ASE 信息	o	o	见 A12.9
8	使 FADU 能锁定	m	— —	见注 3
9	活动标识符	o	— —	
10	诊断	— —	o	见 A12.6
11	恢复方式	m	m	见 A12.18
12	移去上下文	o	— —	表示上下文的最大数 =
13	定义上下文	o	— —	
14	表示动作	— —	m	见注 1 和 2

注

- 1 表示动作字段可用的值取决于 GB/T 15696 中所实现的功能单元。
- 2 按照 GB/T 16505.4, 表示动作字段被指定为强制性的。这个段被默认为没有动作。
- 3 按照 GB/T 16505.4, 使 FADU 能锁定字段指定为是强制性。这一段被默认为假。

A11.13 文卷关闭

1	F—CLOSE PDU	D I c	D R c	见 A11
	字段名			值范围或引用
2	动作结果	m	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	共享的 ASE 信息	o	o	见 A12.9
4	诊断	o	o	见 A12.6

A11.14 分组开始

1	F—BEGIN—GROUP PDU	D I c	D R c	见 A11
	字段名			值范围或引用
2	门限	m	— —	

A11.15 分组结束

1	F—END—GROUP PDU	D I c	D R c	见 A11
	F—END—GROUP PDU 不载送字段			

A11.16 管理方式恢复

1	F—OPEN PDU	D I c	D R c	见 A11
	字段名			值范围或引用
2	指出结果	— —	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	动作结果	— —	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
4	活动标识符	m	— —	
5	批量传送数目	m	— —	
6	请求的访问	m	— —	见 A12.16
7	访问口令	o	— —	见 A12.3.5 和 A12.3.6
8	内容类型	— —	m	见 A12.7.2
9	恢复点	m	m	
10	诊断	— —	o	见 A12.6
11	移去上下文	o	— —	见注
12	定义上下文	o	— —	见注
13	表示动作	— —	m	见注

注

- 1 表示动作字段可用的值取决于 GB/T 15696 中所实现的功能单元。
- 2 按照 GB/T 16505.4, 表示动作字段被指定为强制性的, 这一字段被默认为没有动作。

A11.17 定位文卷访问数据单元

1	F—LOCATE PDU	D I	D R	
		c	c	见 A11
	字段名			值范围或引用
2	动作结果	— —	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	FADU 身分	m	o	
4	FADU 锁定	o	— —	见 A12.14
5	诊断	— —	o	见 A12.6

A11.18 擦除文卷访问数据单元

1	F—ERASE PDU	D I	D R	
		c	c	见 A11
	字段名			值范围或引用
2	动作结果	— —	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	FADI 身分	m	— —	
4	诊断	— —	o	见 A12.6

A11.19 读批量数据

1	F—READ PDU	D I	
		c	见 A11
	字段名		值范围或引用
2	FADU 标识	m	所有值在 GB/T 16505 中定义
3	访问上下文	m	见 A10.3.2.3
4	FADU 锁定	o	见 A12.14

A11.20 写批量数据

1	F—WRITE PDU	D I c	见 A11
	字段名		值范围或引用
2	FADU 操作	m	
3	FADU 身分	m	
4	FADU 锁定	o	见 A12.14

A11.21 数据传送结束

1	F—DATA—END PDU	D I R c	见 A11
	字段名		值范围或引用
2	动作结果	m	所有值在 GB/T 16505 中定义
3	诊断	o	见 A12.6

A11.22 传送结束

1	F—TRANSFER—END PDU	D I D R c c	见 A11
	字段名		值范围或引用
2	动作结果	— — m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	共享的 ASE 信息	o o	见 A12.9
4	诊断	— — o	见 A12.6

A11.23 取消数据传送

1	F—CANCEL PDU	D I R c	见 A11
	字段名		值范围或引用
2	动作结果	m	在 GB/T 16505 中定义的所有值
3	共享的 ASE 信息	o	见 A12.9
4	诊断	o	见 A12.6

A11.23.1 F—CANCEL 映射

如果下列两个条件被满足,GB/T 16505 就要求 F—CANCEL 映射到 P—RESYNC:

a) 读和写功能单元中任一或两者被实现;

b) 可以得到 P—RESYNE 和 P—SYNC—MINOR 功能单元。见 GB/T 15696 PICS。

1	F—CANCEL 服务原语映射到 P—RESYNC YES/NO
---	----------------------------------

A11.24 重新开始数据传送

1	F—RESTART PDU	D I R	见 A11
	字段名		值范围或引用
2	检验点标识符	m	

A12 扩充的 PDU 字段和文卷存储细节

本章进一步标识 PDU 字段和文卷存储细节,以扩充附录 A10 和 11 中给出的内容。

A12.1 实现信息细节

如果声称支持 F—INITIALIZE request 或 response PDU 实现信息字段,填写以下内容。

1	指出所实现的图形子集和串的最大长度
2	该参数语义的任选细节(可以包括在补充件中)

注: 这个参数不受一致性测试约束。

A12.2 访问控制细节

如果声称实现下面两者内容,本条则应填写:

- a) 安全属性组
- b) 全部支持访问控制属性

	访问控制元素项	D I R	值范围
1	动作列表	m	见 A12.3.1 和 A12.3.2
2	并发访问	o	见 A12.3.3
3	身分	o	见 A12.3
4	口令	o	见 A12.3.5 和 A12.3.6
5	位置	o	见 A12.3.7
6	所支持的访问控制元素的最大数目		

A12.3 访问控制元素细节

A12.3.1 动作列表细节(启动者)

始发者联合							
读	插入	替换	扩充	擦除	读属性	更改属性	删除文卷
1							
2							
3							
4							
5							

注：包括引用编号的进一步组合，应在补充件中予以详述。

A12.3.2 动作列表细节(响应者)

响应者联合							
读	插入	替换	扩充	擦除	读属性	更改属性	删除文卷
1							
2							
3							
4							
5							

注：包括引用编号的进一步组合，应在补充件中予以详述。

A12.3.3 并发访问项

如果在访问控制元素中实现并发访问项，则填写与每个动作一起利用的并发控制细节。

	不要求			共享			排他性			无访问		
动作	D	I	R	D	I	R	D	I	R	D	I	R
1 读	o			o			o			o		
2 插入	o			o			o			o		
3 替换	o			o			o			o		
4 扩展	o			o			o			o		
5 清除	o			o			o			o		
6 读属性	o			o			o			o		
7 改变属性	o			o			o			o		
8 删除文卷	o			o			o			o		

注：进一步的限制和组合应在补充件中详述。

A12.3.4 身分项

如果实现访问控制元素的身分项,则录入与每个动作一起利用的身分控制细节,或者引用在包含细节的补充件。

1	启动者	响应者

A12.3.5 启动者访问口令

如果实现访问控制元素的口令项,则对于启动者角色而言,应填写下列表格。

	启动者访问口令	D I
1	八位位组串	o
2	图形串	o
3	指出可适用于访问口令范围的一般启动者的限制(例如,图形串字符集和串长度)。	

A12.3.6 响应者访问口令

如果实现访问控制元素的口令项,则对于响应者角色而言,应填写下列表格。

	响应者访问口令	八位位组串	图形串
		D R	D R
1	读口令	o	o
2	插入口令	o	o
3	替换口令	o	o
4	扩充口令	o	o
5	擦除口令	o	o
6	读属性口令	o	o
7	更改属性口令	o	o
8	删除口令	o	o
9	指出可适用于访问口令范围的一般响应者限制(例如,图形串子集和串长度)。		

A12.3.7 位置项

如果在访问控制元素中实现位置项,则填写与每一动作一起利用的位置控制细节并提供所支持的应用实体标题的细节。

1	启动者——位置控制细节	响应者——位置控制细节

A12.3.7.1 应用实体标题细节

1	启动者	响应者

A12.3.8 访问控制元素组合

指出哪些访问控制项的组合被实现,哪些不实现。

	结合			D	R
1	身分	口令	位置	o	
2	身分	口令		o	
3	身分		位置	o	
4		口令	位置	o	
5	身分			o	
6		口令		o	
7			位置	o	

注: 如果没有上述任何结合, 访问控制的实现是有效的。

A12.4 服务类字段细节

		D	I	R
1	传送类	o		
2	访问类	o		
3	管理类	o		
4	传送和管理类	o		
5	非约束类	o		

注: 只允许一致的启动者指定在 GB/T 16505.3 中定义的那些结合。

A12.5 功能单元字段细节

指出每个服务类中实现的功能单元。

功能单元	服务类				
	传送	访问	管理	传送和管理	非约束的
	D I R	D I R	D I R	D I R	D I R
1 核心	m	m	m	m	m
2 读(见注 2)	c	m	— — —	c	m
3 写(见注 2)	c	m	— — —	c	o
4 文卷访问	— — —	m	— — —	— — —	o
5 有限文卷管理	o	o	m	m	o
6 增强文卷管理	o	o	o	o	o
7 分组	m	o	m	m	o
8 FADU 锁定	— — —	o	— — —	— — —	o
9 恢复	o	o	o	o	o
10 重新开始	o	o	o	o	o

注

1 恢复和重新开始功能单位只可在内部文卷服务接口处获得,并应显式地在协议中引用。

2 c 表示读、写功能单元的任一或两者在特定服务类中被实现。

A12.6 诊断字段细节

如果按实现来指示任何诊断字段,则应填写本条。下列表格假想所有诊断字段都具有同样的实现细节。如果它不是如此,本条的表格应会按补充件的需要的而被重复。

	D I R
1 诊断类型	m
2 差错标识符	m
3 差错观察者	m
4 差错源	m
5 建议的延迟	o
6 进一步细节	o
7 如果进一步细节参数被实现的话,可应用详述图形串限制和最大串长度。	

A12.7 内容类型细节

如果下面任一内容被实现,本条则填写:

- a) F—INITIALIZE 的内容类型列表字段；
- b) 在 F—OPEN 中实现内容类型字段；
- c) 在 F—RECOVER 中实现内容类型字段。

A12.7.1 内容类型列表字段

如果实现支持了 F—INITIALIZE PDU 的内容类型列表字段,则填写下列支持细节。

	D	I	R	元素最大数目
1	文件类型规范			o
2	抽象语法规则			o

A12.7.2 内容类型字段

如果实现支持了 F—OPEN、F—CREATE 和/或 F—RECOVER PDU 的内容类型列表字段,则填写下列支持细节。

		D	I	R
3	文件类型规范	o		
4	抽象语法/限制集成对规范	o		

注：所支持的文件类型细节包括在附录 A 第六篇中说明。

A12.8 FTAM 质量服务细节

A12.8.1 启动者

指出启动者有能力生成的 FTAM 服务质量和恢复或重新开始功能单元的所有可能组合。

启动者 FTAM 服务质量		功能单元(按请求)			
		二者都不	重新开始	恢复	二者都
1	不恢复	m	— —	— —	— —
2	类 1	o	o	o	o
3	类 2	o	o	o	o
4	类 3	o	o	o	o

A12.8.2 响应者

描述由响应者的实现可返回什么响应,这种实现针对所有有效的 FTAM 服务质量和恢复或重新开始功能单元的入请求组合。

	请 求		响 应					
	FTAM 服务 质量支持 的值	支持的恢复 或重新开始 的功能单元	FTAM 服 务质量值	支持的 FTAM 服 务质量值	功能单元			
					二者都不	重新开始	恢复	二者都
1	0	二者都不	0	m	m	— —	— —	— —
2	1	二者都不	1	o	o	— —	— —	— —
3	1	二者都不	0	o	o	— —	— —	— —
4	1	重新开始	1	o	o	o	— —	— —
5	1	重新开始	0	o	o	o	— —	— —
6	1	恢复	1	o	o	— —	o	— —
7	1	恢复	0	o	o	— —	o	— —
8	1	二者都	1	o	o	o	o	o
9	1	二者都	0	o	o	o	o	o
10	2	二者都不	2	o	o	— —	— —	— —
11	2	二者都不	1	o	o	— —	— —	— —
12	2	二者都不	0	o	o	— —	— —	— —
13	2	重新开始	2	o	o	o	— —	— —
14	2	重新开始	1	o	o	o	— —	— —
15	2	重新开始	0	o	o	o	— —	— —
16	2	恢复	2	o	o	— —	o	— —
17	2	恢复	1	o	o	— —	o	— —
18	2	恢复	0	o	o	— —	o	— —
19	2	二者都	2	o	o	o	o	o
20	2	二者都	1	o	o	o	o	o
21	2	二者都	0	o	o	o	o	o
22	3	二者都不	3	o	o	— —	— —	— —
23	3	二者都不	2	o	— —	— —	— —	
24	3	二者都不	1	o	o	— —	— —	— —
25	3	二者都不	0	o	o	— —	— —	— —
26	3	重新开始	3	o	o	o	— —	— —
27	3	重新开始	2	o	o	o	— —	— —
28	3	重新开始	1	o	o	o	— —	— —
29	3	重新开始	0	o	o	o	— —	— —
30	3	恢复	3	o	o	— —	o	— —
31	3	恢复	2	o	o	— —	o	— —
32	3	恢复	1	o	o	— —	o	— —
33	3	恢复	0	o	o	— —	o	— —
34	3	二者都	3	o	o	o	o	o
35	3	二者都	2	o	o	o	o	o
36	3	二者都	1	o	o	o	o	o
37	3	二者都	0	o	o	o	o	o

响应 FTAM QoS 细节的替换性细节可作为补充件附上。

A12.9 共享 ASE 信息的细节

共享 ASE 信息字段的使用方式将高度依赖于符号 ASE 的性质,声称支持共享 ASE 信息字段的实现应包括对其使用提供全部细节的补充件的引用。

A12.10 付费细节

如果付费参数实现,则指出付费细节。

	付费	D	R
1	资源标识符项	m	
2	付费单元项	m	
3	付费值项	m	
4	进一步的付费细节,包含所支持付费元素数目		

A12.11 文卷存储口令细节

指出什么限制适用于所支持的文卷的存储口令的范围。

	文卷存储口令细节	D	I	R
1	八位位组	o		
2	图形字符串	o		
3	指出可适用于文卷存储口令范围的一般启动者限制(例如,图形串字符集和串长度)			

A12.12 建立口令细节

指出什么限制适用于所支持的建立口令范围。

	建立口令细节	D	I	R
1	八位位组	o		
2	图形串	o		
3	指出可适用于建立口令范围的一般启动者限制(例如图形串字符集和串长度)			

A12.13 并发控制

如果一个实现不支持访问控制而声称支持并发控制时,则本条应被填写用来指示哪些并发锁定由启动者角色来设置,哪些以响应者角色来设置。进一步说,如果并发控制字段不被实现,则指出由响应者使用的默认值。

A12.13.1 实现的值

	动作	并发控制实现的值											
		不要求			共享			排他性			无访问		
		D	I	R	D	I	R	D	I	R	D	I	R
1	读	o			o			o			o		
2	插入	o			o			o			o		
3	替换	o			o			o			o		
4	扩充	o			o			o			o		
5	擦除	o			o			o			o		
6	读属性	o			o			o			o		
7	更改属性	o			o			o			o		
8	删除文卷	o			o			o			o		

A12.13.2 响应者默认值

	动作	一致性控制响应者缺省值							
		不要求		共享		排他性		无访问	
		D	R	D	R	D	R	D	R
1	读	o		o		o		o	
2	插入	o		o		o		o	
3	替换	o		o		o		o	
4	扩充	o		o		o		o	
5	擦除	o		o		o		o	
6	读属性	o		o		o		o	
7	更改属性	o		o		o		o	
8	删除文卷	o		o		o		o	

A12.14 FADU 锁定

如果实现 FADU 锁定,则填写下列表格,以指明哪些 FADU 并发锁定可以由实现来设置,而 FADU 可由假设无附加访问限制的 F-OPEN 使之能锁定。

		FADU 锁定支持的值											
		不要求			共享			排他性			无访问		
		D	I	R	D	I	R	D	I	R	D	I	R
1	读	o			o			o			o		
2	插入	o			o			o			o		
3	替换	o			o			o			o		
4	扩充	o			o			o			o		
5	擦除	o			o			o			o		

A12.15 启动者越权

指出以启动者角色实现哪些越权值。

	启动者越权	D	I
1	建立失败	o	
2	选择旧文件	o	
3	在旧属性情况下删除和重新建立	o	
4	在新属性情况下删除和建立	o	

注：响应者角色范围在 A10.5 中给出。

A12.16 请求的访问

	动作	D	I	R
1	读	o		
2	插入	o		
3	替换	o		
4	扩充	o		
5	擦除	o		
6	读属性	o		
7	更改属性	o		
8	删除文件	o		

A12.17 处理方式

指出哪些处理方式能被规定,哪些被接受。对任何通信实例来说这是处理方式的有效性和适用性将至少受到 GB/T 16505 的约束条件的限制。

	处理方式	D	I	R	
1	读	o			
2	插入	o			
3	替换	o			
4	扩充	o			
5	擦除	o			

A12.18 恢复方式

如果实现恢复方式参数,则指出对启动者和响应者实现的值应在这里予以说明。

	恢复方式	D I R
1	无	o
2	在文卷开始处	o
3	任何有效的检验点	o

第六篇 文件类型细节

A13 文件类型

文件类型的一致性以两个级别给出。下列表格应填写用来指明哪些文件类型具有同一支持级别。支持该级别的细节应在下列表格中予以指出。

	项编号	FTAM—1	D I R
1	客体描述符	ISO FTAM 无结构化文本	o
	客体标识符	{GB/T 16505 文件类型(5)非结构文本(1)}	

	项编号	FTAM—2	D I R
2	客体描述符	ISO FTAM 序列文本	o
	客体标识符	{GB/T 16505 文件类型(5)序列文本(2)}	

	项编号	FTAM—3	D I R
3	客体描述符	ISO FTAM 非结构化二进制	o
	客体标识符	{GB/T 16505 文件类型(5)非结构化二进制(3)}	

	项编号	FTAM—4	D I R
4	客体描述符	ISO FTAM 序列二进制	o
	客体标识符	{GB/T 16505 文件类型(5)序列二进制(4)}	

在下列各表格中指出对上述已指明支持级别的每种文件类型支持的详细级别。

当可用时,应包括登记信息。

注

1 附加文件类型的实现可以用类似方式来规定。

2 对 FTAM—5 没有项被规定,因为 FTAM 是一种不完整的文件类型,因此不能独自加以实现。

A13.1 FTAM—1

A13.1.1 全世界类编号参数

		D I R	引用
1	所支持的全世界类编号参数	o	
2	Printable string——全世界类 19	o	
3	Teletex string——全世界类 20	o	
4	Videotex string——全世界类 21	o	
5	IA5 string——全世界类 22	o	
6	Graphic string——全世界类 25	o	见 A13.1.3
7	Visible string——全世界类 26	o	
8	General string——全世界类 27	o	见 A13.1.3

A13.1.2 参数组合

指出有效串长度参数和串有效参数的组合。

		D I R	所支持的最大串长度参数值
1	所支持的最大串长度参数和所支持的可变长度串	o	
2	所支持的最大串长度参数和所支持的固定长度串	o	
3	所支持的最大串长度参数和没有含义串被支持	o	
4	最大串长度参数不被支持和没有含义串被支持	o	不用
5	不支持的最大串长度参数不被支持和可变长度串被支持	o	不用

A13.1.3 编码字符集支持

指出哪些编码字符集支持 FTAM—1 图形串。

1	
---	--

指出哪些编码字符集支持 FTAM—1 一般串。

2	
---	--

A13.2 FTAM—2

A13.2.1 全世界类编号参数

		D I R	参考
1	支持全世界类编号参数	o	
2	Printable string——全世界类 19	o	
3	Teletex string——全世界类 20	o	
4	Videotex string——全世界类 21	o	
5	IA5 string——全世界类 22	o	
6	Graphic string——全世界类 25	o	见 A13.2.3
7	Visible string——全世界类 26	o	
8	General string——全世界类 27	o	见 A13.2.3

A13.2.2 参数组合

指出有效串长度参数和串含义参数的组合。

		D I R	所支持的最大串长度参数值
1	所支持的最大串长度参数和所支持的可变长度串	o	
2	所支持的最大串长度参数和所支持的固定长度串	o	
3	所支持的最大串长度参数和没有含义串被支持	o	
4	最大串长度参数不被支持和没有含义串被支持	o	不用
5	最大串长度参数不被支持和可变长度被支持	o	不用

A13.2.3 编码字符集支持

指出哪些编码字符集支持 FTAM—2 图形串。

1	
---	--

指出哪些编码字符集支持 FTAM—2 一般串。

2	
---	--

A13.3 FTAM—3

A13.3.1 参数组合

指出有效串长度参数和串含义参数的组合。

		D I R	所支持的最大串长度参数值
1	所支持的最大串长度参数和所支持的可变长度串	o	
2	所支持的最大串长度参数和所支持的固定长度串	o	
3	所支持的最大串长度参数和没有含义串被支持	o	
4	最大串长度参数不被支持和没有含义串被支持	o	不用
5	最大串长度参数不被支持和可变长度串被支持	o	不用

A13.4 FTAM—4

A13.4.1 参数组合

指出有效串长度参数和串含义参数的组合。

		D I R	所支持的最大串长度参数值
1	所支持的最大串长度参数和所支持的可变长度串	o	
2	所支持的最大串长度参数和所支持的固定长度串	o	
3	所支持的最大串长度参数和没有含义串被支持	o	
4	最大串长度参数不被支持和没有含义串被支持	o	不用
5	最大串长度参数不被支持和可变长度串被支持	o	不用

—PICS 形式表结束—

附 录 B

(提示的附录)

PICS 页参考

本附录包括附录 A PICS 形式表内容清单,它被设计为快速查找局部详细信息。下面为内容列表。

内容	页码
A1 声明日期	5
A2 实现细节	5
A3 所实现的 GB/T 16505 协议版本	5
A4 所实现的 GB/T 16505 补充件	5
A5 所实现的缺陷报告编号和修正件	6
A6 全球一致性声明	6
A7 启动者/响应者的能力	6
A8 应用上下文名细节	6
A9 抽象语法	6
A10 虚拟文卷存储	7
A10.1 文卷模型	7
A10.2 属性	7
A10.2.1 所实现的属性组	7
A10.2.2 属性值	7
A10.2.3 文卷名细节	9
A10.3 文卷结构	9
A10.3.1 限制集	9
A10.3.2 文卷和文卷存储动作	10
A10.3.2.1 文卷存储动作	10
A10.3.2.2 文卷动作	10
A10.3.2.3 所实现的访问上下文	10

A10.4 附加信息	11
A10.5 越权	11
A11 文卷协议	11
A11.1 图形串支持	12
A11.2 FTAM 管理方式建立	12
A11.3 FTAM 管理方式终止(有序的)	13
A11.4 由服务用户引起的 FTAM 管理方式终止(突然的)	13
A11.5 由服务提供者引起的 FTAM 管理方式终止(突然的)	14
A11.6 文卷选择	14
A11.7 文卷解除选择	14
A11.8 文卷建立	15
A11.9 文卷删除	15
A11.10 读属性	15
A11.11 更改属性	16
A11.12 文卷打开	16
A11.13 文卷关闭	17
A11.14 分组开始	17
A11.15 分组结束	17
A11.16 管理方式恢复	17
A11.17 定位文卷访问数据单元	18
A11.18 擦除文卷访问数据单元	18
A11.19 读批量数据	18
A11.20 写批量数据	18
A11.21 数据传送结束	19
A11.22 传送结束	19
A11.23 取消数据传送	19
A11.23.1 F—CANCEL 映射	19
A11.24 重新开始数据传送	20
A12 扩充的 PDU 字段和文卷存储细节	20
A12.1 实现信息细节	20
A12.2 访问控制细节	20
A12.3 访问控制元素细节	20
A12.3.1 动作列表细节(启动者)	20
A12.3.2 动作列表细节(响应者)	21
A12.3.3 并发访问项	21
A12.3.4 身分项	22
A12.3.5 启动者访问口令	22
A12.3.6 响应者访问口令	22
A12.3.7 位置项	22
A12.3.7.1 应用实体标题细节	23
A12.3.8 访问控制元素组合	23
A12.4 服务类字段细节	23
A12.5 功能单元字段细节	23

A12.6	诊断字段细节	24
A12.7	内容类型细节	24
A12.7.1	内容类型列表字段	25
A12.7.2	内容类型字段	25
A12.8	FTAM 质量服务细节	25
A12.8.1	启动者	25
A12.8.2	响应者	25
A12.9	共享 ASE 信息的细节	27
A12.10	付费细节	27
A12.11	文卷存储口令细节	27
A12.12	建立口令细节	27
A12.13	并发控制	27
A12.13.1	实现的值	27
A12.13.2	响应者默认值	28
A12.14	FADU 锁定	28
A12.15	启动者越权	28
A12.16	请求的访问	29
A12.17	处理方式	29
A12.18	恢复方式	29
A13	文件类型	30
A13.1	FTAM—1	30
A13.1.1	全世界类编号参数	30
A13.1.2	参数组合	31
A13.1.3	编码字符集支持	31
A13.2	FTAM—2	31
A13.2.1	全世界类编号参数	31
A13.2.2	参数组合	32
A13.2.3	编码字符集支持	32
A13.3	FTAM—3	32
A13.3.1	参数组合	33
A13.4	FTAM—4	33
A13.4.1	参数组合	33

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
GB/T 16505.5—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

*

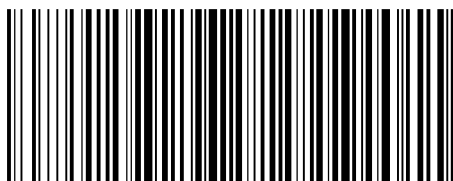
开本 880×1230 1/16 印张 2 $\frac{3}{4}$ 字数 75 千字
1997 年 9 月第一版 1997 年 9 月第一次印刷
印数 1—500

*

书号: 155066·1-14049 定价 19.00 元

*

标 目 316—33



GB/T 16505.5—1996