



中华人民共和国国家标准

GB/T 17545.1—1998
idt ISO/IEC 10035-1:1995

信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议 第1部分：协议规范

Information technology—Open systems interconnection—
Connectionless protocol for the association control
service element—Part 1: Protocol specification



1998-11-05 发布



C200006494

1999-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 10035-1:1995《信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议 第1部分:协议规范》。

GB/T 17545 在《信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议》总标题下,目前包括以下两个部分:

第1部分(即 GB/T 17545.1):协议规范;

第2部分(即 GB/T 17545.2):协议实现一致性声明(PICS)形式表。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 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:郑洪仁、张晓涛。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)是世界性的标准化专门机构。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个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 10035-1 是由 ISO/IEC JTC1“信息技术”联合技术委员会的 SC21“开放系统互连、数据管理和开放分布式处理”分委员会与 ITU-T 共同制定的。等同文本为 ITU-T 建议 X.237。

本标准为第二版,它用来取代第一版(ISO/IEC 10035:1991)。第二版对第一版作了技术修改。

ISO/IEC 10035 在《信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议》总标题下,目前包括以下两个部分:

- 第 1 部分:协议规范
- 第 2 部分:协议实现一致性声明(PICS)形式表

附录 A 构成本标准的一部分;附录 B 仅提供参考信息。

引 言

本协议规范是为了便于信息处理系统互连而制定的一组标准之一。它与开放系统互连参考模型(GB 9387.1)所定义的一组标准中的其他标准有关。参考模型把互连标准化的范围细分成一系列规模可管理的规范的层。

开放系统互连的目的是使用互连标准之外的最少的技术协定来达到信息处理系统的互连,这些信息处理系统:

- 来自不同制造厂商;
- 在不同的管理之下;
- 具有不同的复杂程度;和
- 具有不同的技术。

本协议规范规定了联系控制服务元素(ACSE)的 A-UNIT-DATA 服务的协议。A-UNIT-DATA 服务在利用无连接表示服务的各应用实体之间提供信息传送。这种服务适用于广泛范围的应用进程通信要求。

本协议规范还包含一个根据状态表描述 ACSE 协议机的附录。这个协议机与联系控制协议机(ACPM)有关。

本协议规范中定义的协议使用了无连接表示服务(见 GB/T 15695)。

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 参考模型定义	2
3.2 命名和编址定义	2
3.3 服务约定定义	2
3.4 表示服务定义	2
3.5 ACSE 服务定义	2
3.6 应用层结构定义	3
4 缩略语	3
4.1 数据单元	3
4.2 应用协议数据单元的类型	3
4.3 其他缩略语	3
5 约定	3
6 协议综述	3
6.1 服务提供	3
6.2 表示服务的使用	3
6.3 模型	4
7 规程元素	4
7.1 A-UNIT-DATA 传送	4
7.2 扩充性规则	6
8 到无连接表示服务的映射	6
8.1 A-UNIT-DATA 传送	6
9 APDU 的抽象语法定义	7
10 一致性	7
10.1 声明要求	7
10.2 静态要求	8
10.3 动态要求	8
11 优先	8
附录 A(标准的附录) 状态表	9
附录 B(提示的附录) 分配的客体标识符值的汇总	10

中华人民共和国国家标准

信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议 第1部分:协议规范

GB/T 17545.1—1998
idt ISO/IEC 10035-1:1995

Information technology—Open systems interconnection—
Connectionless protocol for the association control
service element—Part 1: Protocol specification

1 范围

ACSE 支持面向连接和无连接两种通信方式。ACSE 服务定义(见 GB/T 16688)包括两种通信方式。本标准提供无连接通信方式的协议规范。面向连接通信方式的协议规范已包含在 GB/T 16687 内。

本协议规范规定:

- a) 应用实体之间传送信息的规程;
- b) 表示 A-UNIT-DATA ACSE APDU 的抽象语法。

按照下述方式定义 A-UNIT-DATA 规程:

- a) 通过使用无连接表示服务在对等 ACSE 协议机之间的交互;
- b) ACSE 协议机与其服务用户之间的交互。

这些规程适用于希望在开放系统互连环境中用无连接方式通信的系统之间的通信实例。

本标准还对实现这种规程的系统规定一致性的要求。它不包括可用来证明一致性的测试。

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/T 9387.1—1997 信息技术 开放系统互连 基本参考模型 第1部分:基本模型
(idt ISO/IEC 7498-1:1994)

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, eqv CCITT X.650:1992)

GB/T 15128—1994 信息技术 开放系统互连 面向连接的基本会话服务定义(idt ISO/IEC 8326:1987)

GB/T 15129—1994 信息处理系统 开放系统互连 服务约定(idt ISO 8509:1987)

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/IEC 8822:1994)

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)规范
(idt ISO/IEC 8824:1990)

GB/T 16263—1996 信息处理系统 开放系统互连 抽象语法记法一(ASN.1)基本编码规则

范(idt ISO/IEC 8825:1990)

GB/T 16687—1996 信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的协议规范(idt ISO/IEC 8650:1988)

GB/T 16688—1996 信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的服务定义(idt ISO/IEC 8649:1988)

GB/T 17176—1997 信息技术 开放系统互连 应用层结构(idt ISO/IEC 9545:1994)

GB/T 17545.2 信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议 第2部分:协议实现一致性声明形式表(idt ISO/IEC 10035-2:1995)

3 定义

3.1 参考模型定义

本协议规范以 GB/T 9387.1 中建立的概念为基础,并采用其中定义的下列术语:

- a) 应用层;
- b) 应用进程;
- c) 应用实体;
- d) 应用服务元素;
- e) 应用协议数据单元;
- f) 无连接方式表示服务;
- g) 无连接方式会话服务;
- h) (N)无连接方式传输。

3.2 命名和编址定义

本协议规范采用 GB/T 9387.3 中定义的下列术语:

- a) 应用实体限定符;
- b) 应用实体调用标识符;
- c) 应用进程标题;
- d) 应用进程调用标识符;
- e) 表示地址。

3.3 服务约定定义

本协议规范采用 GB/T 15129 中定义的下列术语:

- a) 服务提供者;
- b) 服务用户;
- c) 非证实型服务;
- d) 原语;
- e) 请求(原语);
- f) 指示(原语)。

3.4 表示服务定义

本协议规范采用 GB/T 15695 中定义的下列术语:

- a) 表示数据值;
- b) 抽象语法;
- c) 抽象语法名。

3.5 ACSE 服务定义

本协议规范采用 GB/T 16688 中定义的下列术语:

- a) 应用联系;

- b) 应用上下文;
- c) 联系控制服务元素;
- d) ACSE 服务用户;
- e) ACSE 服务提供者;
- f) 请求者;
- g) 接受者。

3.6 应用层结构定义

本协议规范采用 GB/T 17176 中定义的下列术语:
应用实体调用。

4 缩略语

4.1 数据单元

APDU 应用协议数据单元

4.2 应用协议数据单元的类型

对在本协议规范中的应用协议数据单元规定了下列缩略语:

AUDT A-UNIT-DATA APDU

4.3 其他缩略语

本协议规范使用下列缩略语:

ACPM 联系控制协议机

ACSE 联系控制服务元素

AE 应用实体

AEI 应用实体调用

AP 应用进程

APCI 应用协议控制信息

ASE 应用服务元素

ASN.1 抽象语法记法一

OSI 开放系统互连

5 约定

5.1 本协议规范采用表格法来表示 APDU 的字段。在第 7 章中, AUDT APDU 用一个表来表示。每个字段用如下记号来概括:

M 存在是必备的

O 存在是 ACPM 的选项

U 存在是 ACSE 服务用户的选项

req 源是有关的请求原语

ind 宿是有关的指示原语

sp 宿或源是 ACPM

5.2 在第 9 章中用 ASN.1(GB/T 16262)来规定每个 AUDT APDU 的结构。

6 协议综述

6.1 服务提供

本协议规范中规定的协议提供 GB/T 16688 中定义的 A-UNIT-DATA 服务。

6.2 表示服务的使用

6.2.1 本协议规范中规定的 ACSE 协议使用 GB/T 15695 中定义的 P-UNIT-DATA 无连接表示服务



来传送对等应用实体调用(AEI)之间的 AUDT APDU 形式的信息。

6.3 模型

6.3.1 A-UNIT-DATA 协议机通过在 GB/T 16688 中对 A-UNIT-DATA 服务定义的原语与其服务用户通信。

6.3.2 A-UNIT-DATA 协议机是通过使用 A-UNIT-DATA request 原语,并通过表示 A-UNIT-DATA indication 原语来驱动的。

6.3.3 在实际通信期间,假定存在发送 AEI 和接收 AEI。怎样创建这些 AEI 已超出本协议规范的范围。

7 规程元素

A-UNIT-DATA 协议由 A-UNIT-DATA 传送规程组成。

7.1 A-UNIT-DATA 传送

7.1.1 目的

A-UNIT-DATA 传送规程用来将信息单元从一个 AEI 传输到另一个 AEI。它支持 A-UNIT-DATA 服务。

7.1.2 用到的 APDU

A-UNIT-DATA 传送规程使用 A-UNIT-DATA(AUDT) APDU。表 1 列出了 AUDT APDU 的各个字段。

表 1 AUDT APDU 字段

字段名	存在	源	宿
协议版本	O	sp	sp
应用上下文名	M	req	ind
主呼 AP 标题	U	req	ind
主呼 AE 限定符	U	req	ind
主呼 AP 调用标识符	U	req	ind
主呼 AE 调用标识符	U	req	ind
被呼 AP 标题	U	req	ind
被呼 AE 限定符	U	req	ind
被呼 AP 调用标识符	U	req	ind
被呼 AE 调用标识符	U	req	ind
实现信息	O	sp	sp
用户信息	M	req	ind

7.1.3 A-UNIT-DATA 传送规程

本规程由下列事件驱动:

- 来自请求者的 A-UNIT-DATA request 原语;
- 作为 P-UNIT-DATA indication 原语中的用户数据的 AUDT APDU。

7.1.3.1 A-UNIT-DATA request 原语

7.1.3.1.1 发送 ACPM 使用 A-UNIT-DATA request 原语中的参数值和它自己存储的数据(协议版本字段和实现信息字段)来形成 AUDT APDU。它使用 A-UNIT-DATA request 原语中的信息来发出 P-UNIT-DATA request 原语。P-UNIT-DATA request 原语中的用户数据参数包含了 AUDT APDU。

7.1.3.2 AUDT APDU

7.1.3.2.1 接收 ACPM 接收作为 P-UNIT-DATA indication 原语中的用户数据的 AUDT APDU。如果任何一个 P-UNIT-DATA indication 原语参数或 AUDT APDU 是该 ACPM 不可接受的,则它放弃

AUDT APDU。

7.1.4 AUDT APDU 字段的用法

使用的 AUDT APDU 字段如表 1 所示。

7.1.4.1 协议版本

对于发送 ACPM:赋予这个字段的值是由 ACPM 的实现确定的。它是一个可变长度的位串,其中置成 1 的位指出该 ACPM 所支持的 ACSE 协议版本。位 0 表示版本 1;位 1 表示版本 2 等等。只有 1 位能由发送 ACPM 设置以指示支持特定版本。不可以包含高于发送 ACPM 所能支持的本协议规范的最高版本的尾随位。也就是说,只将该位串的最后一位置成 1。

对于接收 ACPM:如果不支持它的版本,则接收 ACPM 应放弃已收到的 AUDT APDU。

7.1.4.2 应用上下文名

对于发送 ACPM:这个值由 A-UNIT-DATA request 原语中的应用上下文名参数的值确定。

对于接收 ACPM:如果发出 A-UNIT-DATA indication 原语的话,则这个值用来确定该原语中的应用上下文名参数的值。

7.1.4.3 主呼 AP 标题

对于发送 ACPM:这个值由 A-UNIT-DATA request 原语中的主呼 AP 标题参数的值确定。

对于接收 ACPM:如果发出 A-UNIT-DATA indication 原语的话,则这个值用来确定该原语中的主呼 AP 标题参数的值。

7.1.4.4 主呼 AE 限定符

对于发送 ACPM:这个值由 A-UNIT-DATA request 原语中的主呼 AE 限定符参数的值确定。

对于接收 ACPM:如果发出 A-UNIT-DATA indication 原语的话,则这个值用来确定该原语中的主呼 AE 限定符参数的值。

7.1.4.5 主呼 AP 调用标识符

对于发送 ACPM:这个值由 A-UNIT-DATA request 原语中的主呼 AP 调用标识符参数的值确定。

对于接收 ACPM:如果发出 A-UNIT-DATA indication 原语的话,则这个值用来确定该原语中的主呼 AP 调用标识符参数的值。

7.1.4.6 主呼 AE 调用标识符

对于发送 ACPM:这个值由 A-UNIT-DATA request 原语中的主呼 AE 调用标识符参数的值确定。

对于接收 ACPM:如果发出 A-UNIT-DATA indication 原语的话,则这个值用来确定该原语中的主呼 AE 调用标识符参数的值。

7.1.4.7 被呼 AP 标题

对于发送 ACPM:这个值由 A-UNIT-DATA request 原语中的被呼 AP 标题参数的值确定。

对于接收 ACPM:如果发出 A-UNIT-DATA indication 原语的话,则这个值用来确定该原语中的被呼 AP 标题参数的值。

7.1.4.8 被呼 AE 限定符

对于发送 ACPM:这个值由 A-UNIT-DATA request 原语中的被呼 AE 限定符参数的值确定。

对于接收 ACPM:如果发出 A-UNIT-DATA indication 原语的话,则这个值用来确定该原语中的被呼 AE 限定符参数的值。

7.1.4.9 被呼 AP 调用标识符

对于发送 ACPM:这个值由 A-UNIT-DATA request 原语中的被呼 AP 调用标识符参数的值确定。

对于接收 ACPM:如果发出 A-UNIT-DATA indication 原语的话,则这个值用来确定该原语中的被呼 AP 调用标识符参数的值。

7.1.4.10 被呼 AE 调用标识符

对于发送 ACPM:这个值由 A-UNIT-DATA request 原语中的被呼 AE 调用标识符参数的值确定。

对于接收 ACPM:如果发出 A-UNIT-DATA indication 原语的话,则这个值用来确定该原语中的被呼 AE 调用标识符参数的值。

7.1.4.11 实现信息

对于发送 ACPM:赋予这个字段的值是由 ACPM 的实现确定的。它包含 ACPM 特定实现的信息细节。

对于接收 ACPM:这个字段不影响 ACPM 的操作。对它的使用与发送和接收 ACPM 之间的共同理解有关。

7.1.4.12 用户信息

对于发送 ACPM:这个值由 A-UNIT-DATA request 原语中的用户信息参数的值确定。

对于接收 ACPM:如果发出 A-UNIT-DATA indication 原语的话,则这个值用来确定该原语中的用户信息参数的值。

7.1.5 碰撞和交互

由两个请求者重叠发送 AUDT 会导致两个信息单元的通信。

7.2 扩充性规则

当处理一个外来的 AUDT 时,接收 ACPM 应:

- a) 略去在本协议规范的抽象语法定义中未定义的所有带标记的值;并且
- b) 略去位串中所有不知道名字的位的赋值。

8 到无连接表示服务的映射

本章定义 ACPM 怎样使用无连接表示服务。表 2 定义了 ACSE 服务原语及其 APDU 到表示服务原语间的映射。

表 2 映射综述

ACSE 原语	APDU	表示原语
A-UNIT-DATA request/indication	AUDT	P-UNIT-DATA request/indication

8.1 A-UNIT-DATA 传送

A-UNIT-DATA 传送利用下层的无连接表示服务。

8.1.1 直接映射参数

A-UNIT-DATA 原语的下列参数被直接映射到 P-UNIT-DATA 原语相应的参数中:

- a) 主呼表示地址;
- b) 被呼表示地址;
- c) 服务质量;
- d) 表示上下文定义表。

8.1.2 其他 P-UNIT-DATA request 和 indication 参数的用法

P-UNIT-DATA request 和 indication 原语的用户数据参数由 ACPM 引用。它按下列规定用来携带 AUDT APDU:

a) AUDT APDU 的抽象语法在第 9 章中定义。这种抽象语法必须列作为表示上下文定义参数的值,该参数由 A-UNIT-DATA request 原语有关的请求者规定。

注:发送和接收 ACPM 通过本地机制来知道包含其抽象语法的表示上下文。

b) A-UNIT-DATA request 原语的用户信息被包含在 AUDT APDU 中,并使用由 A-UNIT-DATA request 原语中的请求者规定的一个或多个表示上下文来表示。

9 APDU 的抽象语法定义

9.1 本章使用 ASN.1(GB/T 16262)来规定每个 ACSE APDU 的抽象语法。

Connectionless-ACSE-1{joint-iso-itu-t association-control(2) module(2)clacsel(2)vrslon(1)}

DEFINITIONS::=

BEGIN

--Connectionless-ACSE-1 是指 GB/T 17545.1。

IMPORTS

AP-title, AE-qualifier, AE-title

FROM ACSE-1

{joint-iso-itu-t association-control(2) module(2) acsel(1)version(1)}

--数据类型 AE-title 和 AE-qualifier 引自 GB/T 16687。

AUDT-apdu::=[APPLICATION 0] IMPLICIT SEQUENCE

{protocol-version [0] IMPLICIT BIT STRING

{versionl(0)}DEFAULT {versionl}

application-context-name [1] Application-context-name,

called-AP-title [2] AP-title OPTIONAL,

called-AE-qualifier [3] AE-qualifier OPTIONAL,

called-AP-invocation-id [4] AP-invocation-id OPTIONAL,

called-AE-invocation-id [5] AE-invocation-id OPTIONAL,

calling-AP-title [6] AP-title OPTIONAL,

calling-AE-qualifier [7] AE-qualifier OPTIONAL,

calling-AP-invocation-id [8] AP-invocation-id OPTIONAL,

calling-AE-invocation-id [9] AE-invocation-id OPTIONAL,

implementation-information [29] IMPLICIT Graphic String OPTIONAL,

user-information [30] IMPLICIT SEQUENCE OF EXTERNAL

}

Application-context-name::=OBJECT IDENTIFIER

--如同在 GB/T 9387.3 中规定,应用实体标题由应用进程标题和应用实体限定符组成。

--ACSE 协议通过它的成分值传送提供给应用实体标题值的传送。

AE-invocation-id::=INTEGER

AE-invocation-id::=INTEGER

END

9.2 下列具有 ASN.1 的 OBJECT IDENTIFIER 类型的名称,用于本章中规定的无连接 ACSE 抽象语法定义:

{joint-iso-itu-t association-control(2)abstract-syntax(1)clapdu(1)version(1)}

9.3 命名为{joint-iso-itu-t asn1(1) basic-encoding(1)},并在 GB/T 16263 中规定的编码规则集可应用于无连接 ACSE 抽象语法定义。

10 一致性

一个声明实现了本协议规范中所规定的规程的系统应遵守 10.1 到 10.3 的要求。

10.1 声明要求

实现者应作如下声明:

a) 系统是否能够作为 A-UNIT-DATA 的请求者或是接受者,或是作为两者;

b) 该系统支持本协议。

注:对本协议规范的 PICS(协议实现一致性声明)包含在 GB/T 17545.2 中。

10.2 静态要求

该系统应该:

a) 作为请求者(通过发送 AUDT APDU)或是接受者(通过接收 AUDT APDU),或是作为两者;

b) 为了通信 ACSE APCI,应支持(至少)把 ASN.1 的基本编码规则应用到第 9 章中规定的 ASN.1 所得到的编码。

10.3 动态要求

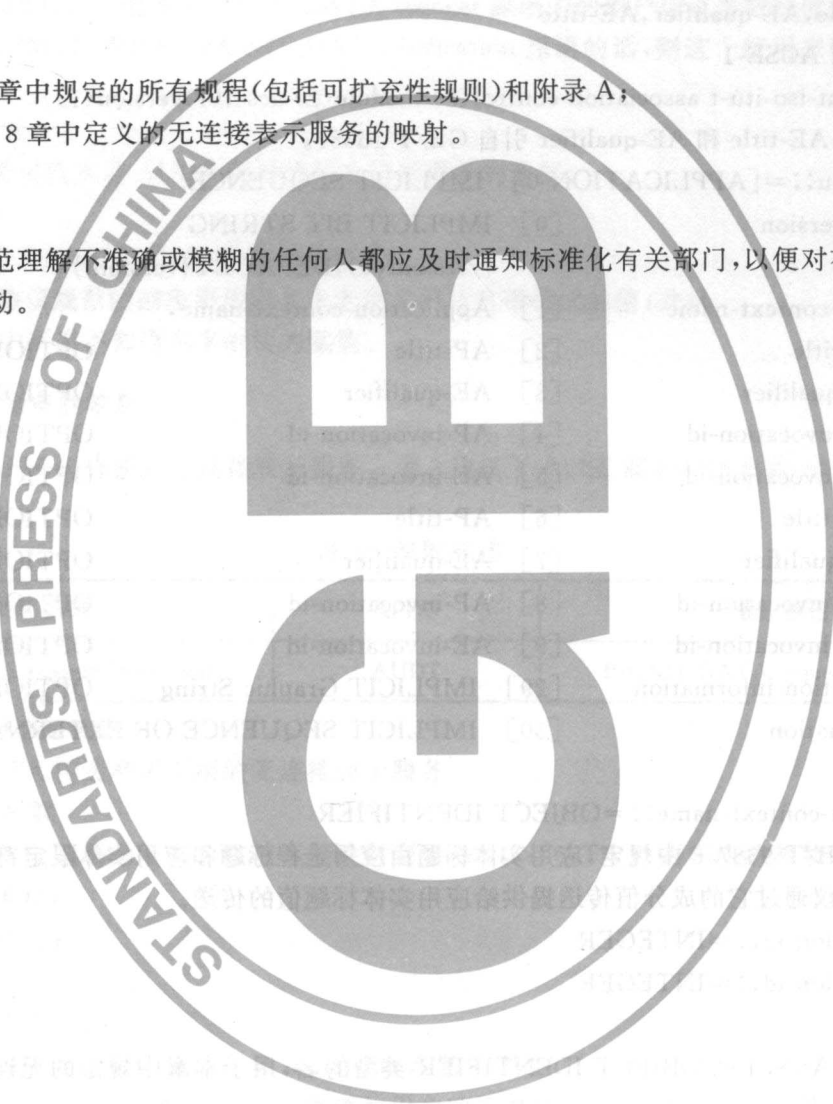
该系统应该:

a) 遵循第 7 章中规定的所有规程(包括可扩充性规则)和附录 A;

b) 支持到第 8 章中定义的无连接表示服务的映射。

11 优先

对本协议规范理解不准确或模糊的任何人都应及时通知标准化有关部门,以便对有关情况进行调查和采取适当行动。



附录 A (标准的附录) 状态表

A1 概述

A1.1 本附录定义了 A-UNIT-DATA 协议的状态表。

A1.2 ACPM 状态表不构成 ACPM 的形式定义。在本标准包含它是为了对第 7 章中定义的规程元素提供更精确的规范。

A1.3 本附录包含下列表：

- a) 表 A1 规定了每个入事件的缩略语名、源,以及名/描述。这些源是:
 - 1) ACSE 服务用户(AC-user);
 - 2) 对等 ACPM(AC-peer)。
- b) 表 A2 规定了每个出事件的缩略语名、目标,以及名/描述。这些目标是:
 - 1) ACSE 服务用户(AC-user);
 - 2) 对等 ACPM(AC-peer)。
- c) 表 A3 用上述表的缩略语来规定 ACPM 的状态表。

A2 约定

A2.1 入事件(行)和状态(列)的交叉处是表元。

A2.2 非空表元表示已定义的入事件和状态的组合。这种表元包含一个或多个动作表。动作表既可以是必备的,也可以是有条件的。如果表元中包含一个必备的动作表,则它是该表元中唯一的动作表。

A2.3 动作表包含:

- a) 出事件;
- b) 结果状态。

A3 ACPM 采取的动作

ACPM 状态表通过 ACPM 的出事件和结果状态来定义 ACPM 采取的动作。

A4 与表示和其他 ASE 的关系

ACPM 状态表(见表 A3)只定义 ACPM、它的 ACSE 服务用户和 ACPM 使用的表示服务之间的交付。

注:在 ACPM 状态表中,不包括自表示服务或其他应用服务元素发生的其他事件,因为它们不影响 ACPM。

表 A1 入事件表

缩略语名	源	名和描述
A-UNIT-DATA req	AC-user	A-UNIT-DATA request 原语
AUDT	AC-peer	A-UNIT-DATA APDU AUDT 是 P-UNIT-DATA indication 中的用户数据

表 A2 出事件表

缩略语名	目 标	名和描述
A-UNIT-DATA ind AUDT	AC-user AC-peer	A-UNIT-DATA indication 原语 A-UNIT-DATA APDU 把 AUDT 作为 P-UNIT-DATA request 原语中的用户数据发送出去

表 A3 状态表

	STA0 空闲
A-UNIT-DATA req	AUDT STA 0
AUDT	A-UNIT-DATA ind STA0

附 录 B

(提示的附录)

分配的客体标识符值的汇总

本附录汇总了本协议规范中分配的 OBJECT IDENTIFIER 值。

{joint-iso-itu-t association-control(2)module(2)clasel(2)version(1)}

--可被用来引用 9.1 中定义的 ASN.1 模型

{joint-iso-itu-t association-control(2)abstract-syntax(1)clapdu(1)version(1)}

--可被用来引用 9.2 中定义的 A-UNIT-DATA 抽象语法

另外,9.3 引用 GB/T 16263 中对 ASN.1 基本编码规则分配的 OBJECT IDENTIFIER 值,为本协议规范中定义的抽象语法规定传送语法。

GB/T 17545.1—1998

表 A2 出事件表

源站名称	目 标	名称描述
A-UNIT-DATA ind	AC-user	A-UNIT-DATA indication 消息
AUDT	AC-peer	A-UNIT-DATA AFDU 把 AUDT 作为 P-UNIT-DATA request 消息中的用户数据发送出去

表 A3 状态表

	STAO
	空闲
A-UNIT-DATA req	AUDT
	STAO
AUDT	A-UNIT-DATA ind
	STAO

附录 B

(提示的附录)

分配的客体标识符值的汇总

本附录汇总了本协议规范中分配的 OBJECT IDENTIFIER 值。

{joint-iso-itu-t association-control(2)module(2)classed(2)version(1)}

可被用来引用 9.1 中定义的 ASN.1 模型

{joint-iso-itu-t association-control(2)abstract-syntax(1)classed(2)}

可被用来引用 9.2 中定义的 A-UNIT-DATA 抽象语法

另外,9.2 引用 GB/T 16263 中对 ASN.1 基本编码规则分配的

或规范中定义的抽象语法规定传递语法。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

信息技术 开放系统互连
联系控制服务元素的无连接协议
第 1 部分:协议规范

GB/T 17545.1—1998

*

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 1¼ 字数 25 千字
1999 年 5 月第一版 1999 年 5 月第一次印刷
印数 1—1 200

*

书号: 155066 • 1-15792 定价 12.00 元

*

标 目 373—31