



中华人民共和国国家标准

GB/T 17174.1—1997
idt ISO/IEC 9066-1:1989

信息处理系统 文本通信 可靠传送 第1部分:模型和服务定义

Information processing systems—
Text communication—Reliable Transfer—
Part 1: Model and service definition

1997-12-25 发布

1998-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
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	4
6 可靠传送模型	4
7 服务综述	5
8 同其他 ASE 和低层服务的关系	5
9 服务定义	6
10 定序信息	12

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 9066-1:1989《信息处理系统 文本通信 可靠传送 第1部分:模型和服务定义》。

通过本标准的制定和实施,可保证系统之间应用协议数据单元的可靠传送。

本标准在第2章的引用标准中,增加了原国际标准所遗漏的 ISO 9072-1。

GB/T 17174 在《信息处理系统 文本通信 可靠传送》总标题下,包括以下两个部分:

第1部分:模型和服务定义(即 GB/T 17174.1);

第2部分:协议规范(即 GB/T 17174.2)。

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:向维良、罗韧鸿。

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 9066-1 是由 ISO/IEC JTC1 信息技术联合技术委员会制定的。

引 言

本标准定义了由应用服务元素——可靠传送服务元素(RTSE)——所规定的服务。从而保证各开放系统之间应用协议数据单元(APDU)的可靠传送。本标准是一组标准中的一个,这些标准规定了许多应用所通常使用的各个应用服务元素集。

可靠传送提供了从通信和端系统的故障中恢复,同时使重传量最少的一种与应用无关的机制。本标准在技术上同 CCITT X.218 是一致的。

中华人民共和国国家标准

信息处理系统 文本通信 可靠传送

第 1 部分:模型和服务定义

GB/T 17174.1—1997
idt ISO/IEC 9066-1:1989

Information processing systems—
Text communication—Reliable Transfer—
Part 1:Model and service definition

1 范围

本标准定义了由可靠传送服务元素(RTSE)提供的服务。RTSE 服务是通过与联系控制服务元素(ACSE)服务(GB/T 16688)和 ACSE 协议(GB/T 16687)以及表示服务(GB/T 15695)一起使用 RTSE 协议(GB/T 17174.2)来提供的。

没有规定与本标准的一致性要求。

2 引用标准¹⁾

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 15129—1994 信息处理系统 开放系统互连 服务约定(idt ISO/TR 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 8822:1988)
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)基本编码规则规范(idt ISO 8825:1987)
GB/T 16688—1996 信息处理系统 开放系统互连 联系控制服务元素的服务定义
(idt ISO 8649:1988)
GB/T 16687—1996 信息处理系统 开放系统互连 联系控制服务元素的协议规范
(idt ISO 8650:1988)
GB/T 17174.2—1997 信息处理系统 文本通信 可靠传送 第 2 部分:协议规范
(idt ISO/IEC 9066-2:1989)
ISO/IEC 9072-1:1989 信息处理系统 文本通信 远程操作 第 1 部分:模型、记法及定义²⁾

采用说明:

- 1] 国际标准 ISO/IEC 9066-1 的第 2 章中引用了 ISO 8824,但该标准正文中并未出现 ISO 8824,采用为我国标准时,去掉了第 2 章中的 ISO 8824。
- 2] 国际标准 ISO/IEC 9066-1 在第 2 章中遗漏了应引用的标准 ISO 9072-1:1989。在采用制定为我国标准时,补上了所缺的标准。