



中华人民共和国国家标准

GB/T 16651—1996
idt CCITT X.435:1991

消息处理系统 电子数据交换消息处理系统

Message handling systems
Electronic data interchange
messaging system

1996-12-17 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
CCITT 前言	IV
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 缩略语	4
5 约定	5
6 信息客体	6
7 公用数据类型	6
8 EDI 消息	7
9 EDI 通知	18
10 主客体类型	27
11 主端口类型	28
12 抽象操作	28
13 抽象差错	31
14 其他能力	32
15 次客体类型	32
16 次端口类型	34
17 用户代理操作	35
18 消息存储操作	43
19 消息内容	65
20 端口的实现	65
21 一致性	66
附录 A(标准的附录) 客体标识符的参考定义	67
附录 B(标准的附录) 抽象信息客体的参考定义	70
附录 C(标准的附录) 消息存储属性的参考定义	84
附录 D(标准的附录) 消息存储自动动作的参考定义	94
附录 E(标准的附录) EDIMS 功能客体的参考定义	96
附录 F(标准的附录) EDIMS 抽象服务的参考定义	98
附录 G(标准的附录) EDIMS 上界参数的参考定义	101
附录 H(标准的附录) 号码簿客体类别和属性的参考定义	101
附录 I(标准的附录) 增强的安全模型	104
附录 J(标准的附录) 号码簿客体类别和属性	106
附录 K(提示的附录) EDI 语法术语的比较	108
附录 L(提示的附录) 本标准与建议 F. 435 的术语比较	109
附录 M(提示的附录) 在号码簿中的 EDIMG 用户的实现	110

前 言

本标准等同采用国际电报电话咨询委员会 CCITT(现国际电信联盟 ITU)制定的 X.435 建议:1991《消息处理 电子数据交换消息处理系统》。编写格式遵循了 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》的规定。保留了国际建议的前言,同时增加了“前言”。

本标准主要包括下列内容:

- EDI 信息客体;
- EDI 主、次客体类型;
- EDI 抽象操作;
- EDI 主、次端口类型;
- 用户代理操作;
- 消息存储操作;
- 消息内容;
- 端口的实现;
- 一致性。

本标准的附录 A 至附录 J 为标准的附录,附录 K 至附录 M 为提示的附录。

本标准由中华人民共和国邮电部提出。

本标准由邮电部电信科学研究规划院归口。

本标准由邮电部数据通信技术研究所以负责起草。

本标准主要负责人:陈淑仪。

CCITT 前言

CCITT(国际电报电话咨询委员会)负责研究技术的、操作的和资费的问题,并且为了实现全世界电信标准化,对上述问题发布建议。

每4年召开一次的CCITT全体会议确定研究课题并批准由各研究组起草的建议,在两次全体会议之前,CCITT的成员可按CCITT第2号决议(1988年订于墨尔本)拟定的程序批准建议。

建议X.435由第Ⅵ研究组起草,并根据第2号决议的程序于1991年3月22日被批准。

中华人民共和国国家标准

消息处理系统 电子数据交换消息处理系统

GB/T 16651—1996
idt CCITT X.435:1991

Message handling systems
Electronic data interchange
messaging system

1 范围

本标准是有关消息处理(对应于 ISO MOTIS)的一组标准中的一个。这一组标准为由任意个合作的开放系统所实现的消息处理系统(MHS)提供了一个综合性的规范。

MHS 的目的是让用户在存储转发的基础上交换消息。代表一个用户(即始发者)提交一份消息,由消息传送系统(MTS)运送,然后投送到一个或多个用户的代理(即接受者)。访问单元(AU)把 MTS 连接到其他类型的通信系统(例如邮政系统)。用户代理(UA)帮助用户制备、存储和显示消息。作为选用,消息存储(MS)帮助用户存储消息。MTS 由若干个消息传送代理(MTA)组成,共同实现存储转发的消息传送功能。

本标准规定了称为 EDI 消息(EDIMG)的消息处理应用适用于电子数据交换(EDI)信息交换的一种消息处理的形式和称为 Pedi 的新的消息内容类型和所联系过程。设计满足了 GB/T 14850—93(EDI-FACT)的用户和其他公共使用的 EDI 系统用户的要求。

本标准是有关一系列消息处理标准中的一个。建议 X.402 对该系列作了介绍,并标识在该系列中的其他文件。

消息处理的体系结构的基础和依据在其他标准中定义,建议 X.402 也指明了这些文件。

2 引用标准

- CCITT X.208:1988 抽象语法记法一(ASN.1)的规范
- ISO 8824:1987 信息处理系统 开放系统互连 抽象语法记法一(ASN.1)规范,ISO 8824 补篇 1
- CCITT X.209:1988 抽象语法记法一(ASN.1)的基本编码规则的规范
- ISO 8825:1987 消息处理系统 开放系统互连 抽象语法记法一(ASN.1)的基本编码规则规范
- CCITT X.400:1988 消息处理系统与服务综述
- ISO/IEC 10021-1:1988 信息处理系统 文本通信 面向消息的文本交换:系统和业务综述
- CCITT X.402:1988 消息处理系统 总体结构
- ISO/IEC 10021-2:1988 面向消息的文本交换系统,总体结构
- CCITT X.407:1988 消息处理系统 抽象服务定义的约定
- ISO/IEC 10021-3:1988 面向消息的文本交换系统 消息传送系统 抽象服务定义与规程
- CCITT X.408:1988 消息处理系统 编码信息类型的变换规则
- CCITT X.411:1988 消息处理系统 消息传送系统 抽象服务定义与规程
- ISO/IEC 10021-4:1988 面向消息的文本交换系统 消息传送系统 抽象服务定义与规程