

ICS 35.020
L 00



中华人民共和国国家标准

GB/T 17539—1998

电子数据交换标准化应用指南

Application guidelines
for Electronic Data Interchange standardization

1998-11-05 发布

1999-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	1
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 EDI 标准化工作与管理	2
5 EDI 标准体系	3
6 EDI 基础标准的选择与使用	3
7 EDI 管理标准的选择与使用	6
8 EDI 报文标准的选择与使用	6
9 EDI 通信标准的选择与使用	7
10 EDI 相关标准的选择与使用	8
附录 A(标准的附录) EDI 标准体系结构	10
附录 B(提示的附录) 联合国标准报文目录(D96B)	11
附录 C(提示的附录) EDI 用外部代码国家标准目录	20
附录 D(提示的附录) EDI 常用缩略语	21
附录 E(提示的附录) EDI 专用国家标准目录	22

前 言

为适应我国各行业电子数据交换(EDI)应用的需要,国家标准化主管部门已经发布一系列 EDI 专用的国家标准,以后还将继续发布。为了有效地推广和应用这些标准,做好对这些标准和其他 EDI 相关标准的维护、管理和进一步的制修订工作,指导各行业 EDI 应用系统的标准化工作,特制定本标准。

本标准基于现行的 EDI 标准体系及现有的和可预见的 EDI 国家标准和相关国家标准,以指南的形式,对我国 EDI 标准的实施、应用和维护管理方面的有关内容作出了统一规定。

本标准附录 A 是标准的附录,附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 是提示的附录。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所提出。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所归口。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所、邮电部数据通信技术研究所以、海关总署业务规范司、外经贸部国际电子商务中心、交通部水运科学研究所等单位共同起草。

本标准主要起草人:程女范、房庆、刘碧松、张荣静、胡涵景、李颖、陈淑仪、石文来、战复东、陈琪明。

中华人民共和国国家标准

电子数据交换标准化应用指南

GB/T 17539—1998

Application guidelines for Electronic Data Interchange standardization

1 范围

本标准规定了电子数据交换(EDI)标准化所涉及的 EDI 标准体系、EDI 标准的管理维护及其在实施中的选择和使用等内容。

本标准适用于 EDI 应用系统的设计开发、EDI 标准的制修订及管理维护,为 EDI 应用系统开发人员和应用人员正确选择和使用 EDI 标准及开展 EDI 标准化工作提供指导。

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,所有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 1.1—1993 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

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 13000.1—1993 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第一部分:体系结构与基本多文种平面

GB/T 14805—1993 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则

GB/T 15947—1995 用于行政、商业和运输业电子数据交换的报文设计指南与规则

GB/T 16833—1997 用于行政、商业和运输业电子数据交换的代码表

GB/T 16968.1—1997 用于行政、商业和运输业电子数据交换的技术评审指南 第1部分:批式电子数据交换技术评审审核表

GB/T 16968.2—1998 用于行政、商业和运输业电子数据交换的技术评审指南 第2部分:交互式电子数据交换技术评审审核表

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 电子数据交换 Electronic Data Interchange(EDI)

在计算机之间以商定的标准格式进行的商业或行政业务数据的电子传输。[GB/T 14805.1]

3.2 交互式电子数据交换,交互式 EDI interactive EDI(I-EDI)

为某些业务目的,在成对的协作进程之间,以及时的方式进行的预定义和结构化的数据的交换,这些交换遵循 GB/T 14805.1 和 GB/T 14805.3 规定的语法。[GB/T 14805.1]

3.3 批式电子数据交换,批式 EDI batch EDI

对使用询问和应答的参与方之间的正规化的通信联系没有特殊要求的电子数据交换。