

ICS 35.240.60
L 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 18128—2000

应用错误与确认报文

Application error and acknowledgement message

2000-06-09 发布

2001-03-01 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 使用规则	1
3.1 功能定义	1
3.2 应用领域	1
3.3 原则	1
3.4 报文定义	2
3.4.1 报文结构	2
3.4.1.1 段表	2
3.4.1.2 分支图	3
3.4.2 数据段说明	3
3.4.3 数据段索引(按段标记的字母顺序排列)	4
3.4.4 实施指南	5
附录 A(提示的附录) 应用错误和确认报文范例	18

前 言

本标准等效采用联合国行政、商业和运输业电子数据交换(UN/EDIFACT)标准报文《应用错误与确认报文》,该报文的标识信息如下:

报文类型:APERAK

版本:D

发布号:99B

管理机构:UN

本标准所涉及的数据元、复合数据元、段以及代码等应采用 UN/EDIFACT 数据元目录、复合数据元目录、段目录、代码表标准以及相应的国家标准。

本标准根据实际需要增加了分支图、实施指南和应用范例。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由中国标准研究中心提出并归口。

本标准由中国标准研究中心、交通部水运科学研究所、海关总署信息中心、外经贸部 EDI 中心负责起草。

本标准主要起草人:程女范、胡涵景、邓洁、黄德玉、何瑜、刘立伟。

中华人民共和国国家标准

应用错误与确认报文

GB/T 18128—2000

Application error and acknowledgement message

1 范围

本标准规定了应用错误与确认报文(APERAK)的定义和使用规则。

本标准适用于与行政、商业和运输业有关的贸易伙伴之间的电子数据交换(EDI)。

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/T 2260—1999 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166:1997)

GB/T 4880—1991 语种名称代码

GB/T 15634.1—1999 用于行政、商业和运输业电子数据交换的段目录 第1部分:批式电子数据交换段目录

GB/T 15635.1—1999 用于行政、商业和运输业电子数据交换的复合数据元目录 第1部分:批式电子数据交换复合数据元目录

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 17295—1998 国际贸易用计量单位代码

GB/T 17699—1999 用于行政、商业和运输业电子数据交换的数据元目录

ISO 9735-4:1998 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则——第4部分:语法和服务报告报文(报文类型:CONTRL)

3 使用规则

3.1 功能定义

本报文的功能是:

a) 通知报文签发方其发送的某个报文已被收件方的应用系统接收到,但由于在应用系统处理过程中遇到错误而被拒绝。

b) 向报文的签发方确认其发送的某个报文已被收件方的应用系统接收到。

3.2 应用领域

本报文适用于国内和国际应用,它基于与行政、商业和运输业有关的国际惯例,但不依赖于业务或行业类型。

3.3 原则

对于一个接收到的报文,首先应在系统级检查其语法错误并确认它的接收(采用 ISO 9735-4),然后再传输到应用级进行处理。

如果在应用级检查出一个阻碍报文完整处理的错误,应将本报文发送给源报文签发方,给出所遇到