



中华人民共和国国家标准

GB/T 14805.2—1999
idt ISO 9735-2:1998

用于行政、商业和运输业电子数据 交换的应用级语法规则

(语法版本号:4)

第2部分:批式电子数据交换 专用的语法规则

**Electronic data interchange for administration, commerce
and transport(EDIFACT)—Application level
syntax rules(Syntax version number:4)—
Part 2:Syntax rules specific to batch EDI**

1999-08-02 发布

2000-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
ISO 前言	II
ISO 引言	III
1 范围	1
2 一致性	1
3 引用标准	1
4 定义	2
5 批式电子数据交换的交换结构	2
6 交换中的批式电子数据交换报文	3

前 言

本标准等同采用 ISO 9735-2:1998《用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(语法版本号:4) 第2部分:批式电子数据交换专用的语法规则》。

GB/T 14805 系列标准在《用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(语法版本号:4)》的总标题下,目前包含下列10个部分:

第1部分:公用的语法规则及语法服务目录

第2部分:批式电子数据交换专用的语法规则

第3部分:交互式电子数据交换专用的语法规则

第4部分:批式电子数据交换语法和服务报告报文(报文类型为 CONTRL)

第5部分:批式电子数据交换安全规则(真实性、完整性和源抗抵赖性)

第6部分:安全鉴别和确认报文(报文类型为 AUTACK)

第7部分:批式电子数据交换安全规则(保密性)

第8部分:电子数据交换中的相关数据

第9部分:密钥和证书管理报文(报文类型为 KEYMAN)

第10部分:交互式电子数据交换安全规则

将来还可能增加新的部分。

GB/T 14805 系列标准对应于 ISO 9735 第四版。

虽然 ISO 9735:1998 替代了早期各版,但根据 ISO 9735:1998 的有关规定,用户仍可使用早期各版,有鉴于此,我国于1993年根据 ISO 9735 的1988版、1990版和1992版制定的国家标准 GB/T 14805—1993 亦可在今后一段时间内继续使用。因此,本系列标准的发布与实施,不替代 GB/T 14805—1993。

本标准为我国第一次制定。

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管理。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所负责起草。

本标准主要起草人:胡涵景、程女范、刘碧松、魏宏、邓洁。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的各国标准机构(国家成员团体)联盟。国际标准的制定工作一般通过 ISO 技术委员会完成。对某个已建立技术委员会的项目感兴趣的每个成员团体,有权向该技术委员会表述意见。任何与 ISO 有联络关系的官方和非官方的国际组织都可直接参与制定国际标准。ISO 与 IEC(国际电工委员会)在电工技术标准的所有领域密切合作。

由技术委员会正式通过的国际标准草案须经各成员团体投票表决,作为一项国际标准发布要求至少 75% 的成员团体投票赞成。

本标准由 UN/ECE(联合国欧洲经济委员会)贸易部起草,由 ISO/TC 154(行政、商业和工业中的单证和数据元技术委员会)通过“快速表决程序”正式表决通过。

本标准与 ISO 9735-1 一起替代 ISO 9735 早期各版。

鉴于本标准替代了早期各版,并在交换头(UNB)段的必备型数据元 0002(语法版本号)中用“4”来标识本版本,因此,继续使用早期发布的各版语法规则的交换应使用下列语法版本号以便彼此区别。

ISO 9735:1988——语法版本号:1

ISO 9735:1988(1990 年修订并重印版)——语法版本号:2

ISO 9735:1988(1990 年修订并重印版)及其 1992 年第 1 号修订单——语法版本号:3

ISO 9735 在《用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(语法版本号:4)》的总标题下由下列部分组成:

- ISO 9735-1 公用的语法规则及语法服务目录
- ISO 9735-2 批式电子数据交换专用的语法规则
- ISO 9735-3 交互式电子数据交换专用的语法规则
- ISO 9735-4 批式电子数据交换语法和服务报告报文(报文类型为 CONTRL)
- ISO 9735-5 批式电子数据交换安全规则(真实性、完整性和源抗抵赖性)
- ISO 9735-6 安全鉴别和确认报文(报文类型为 AUTACK)
- ISO 9735-7 批式电子数据交换安全规则(保密性)
- ISO 9735-8 电子数据交换中的相关数据
- ISO 9735-9 密钥和证书管理报文(报文类型为 KEYMAN)
- ISO 9735-10 交互式电子数据交换安全规则

将来还有可能增加新的部分。

ISO 引言

根据批式和交互式处理的需求,本标准包含对在开放环境中交换的电子报文中的数据进行结构化的应用级规则。联合国欧洲经济委员会(UN/ECE)已经同意把这些规则作为用于行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)的应用级语法规则。这些规则是联合国贸易数据交换目录(UNTDID)的一部分。UNTDID 还包含批式和交互式报文设计指南。

这些语法规则可用于任一应用。但是,使用这些规则的报文只有符合 UNTDID 的其他指南、规则和目录,才能称其为 EDIFACT 报文。就 UN/EDIFACT 而言,批式报文应符合批式 EDI 报文设计规则,这些规则在 UNTDID 中维护。

通信规范和协议不在本标准范围之内。

ISO 9735 的这部分是对其前版本中的相应章节的重写,除了术语和段组用法说明略有变化外,两者是相同的。

中华人民共和国国家标准

用于行政、商业和运输业电子数据
交换的应用级语法规则
(语法版本号:4)

第2部分:批式电子数据交换
专用的语法规则

GB/T 14805.2—1999
idt ISO 9735-2:1998

Electronic data interchange for administration, commerce
and transport(EDIFACT)—Application level
syntax rules(Syntax version number:4)—
Part 2:Syntax rules specific to batch EDI

1 范围

本标准规定了对在计算机应用系统之间交换的批式报文进行格式化的语法规则。对于批式环境中的包的传送,参见 GB/T 14805.8。

2 一致性

与一个标准的一致意味着支持其所有需求,包括所有选项。如果不是所有选项都被支持,那么任何一致性声明都应包含一个说明,用于标识那些被声明与其一致的选项。

如果所交换的数据的结构和表示符合本标准规定的语法规则,则这些数据处于一致性状态。

当支持本标准的设备能够创建和/或解释其结构并表示与本标准一致的数据时,这些设备处于一致性状态。

与本部分的一致性应包含与 GB/T 14805.1 的一致性。

当在本标准中标识出在相关标准中定义的条款时,这些条款应构成一致性判定条件的组成部分。

3 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而成为本标准的条文。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。ISO 和 IEC 的成员负责维护当前有效的国际标准的注册。

GB/T 14805.1—1999 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(语法版本号:4)
第1部分:公用的语法规则及语法服务目录(idt ISO 9735-1:1998)

GB/T 14805.8—1999 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(语法版本号:4)
第8部分:电子数据交换中的相关数据(idt ISO 9735-8:1998)