



中华人民共和国国家标准

GB/T 14805.10—2005/ISO 9735-10:2002

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 10 部分：语法服务目录

Electronic data interchange for administration, commerce and
transport (EDIFACT)—Application level syntax rules—
Part 10: Syntax service directories

(ISO 9735-10:2002, IDT)

2005-03-28 发布

2005-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前 言	I
ISO 前言	II
ISO 引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 一致性	1
4 术语和定义	2
5 语法服务目录	2
5.1 服务段目录	2
5.2 服务复合数据元目录.....	23
5.3 服务简单数据元目录.....	33
6 语法服务代码表目录.....	53
附录 A (资料性附录) 语法服务代码表目录的简短描述	54

前 言

GB/T 14805 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》的总标题下,目前包括下列 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:安全密钥和证书管理报文(报文类型为 KEYMAN)。
- 第 10 部分:语法服务目录。

将来还有可能增加新的部分。

本部分为第 10 部分,等同采用 ISO 9735-10:2002《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 语法发布号:1) 第 10 部分:语法服务目录》(英文版)。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中国标准化研究院提出。

本部分由中国标准化研究院归口。

本部分由中国标准化研究院负责起草。

本部分的主要起草人:胡涵景、刘碧松、魏宏、孙文峰。

ISO 前 言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的各国标准机构(ISO 国家成员体)联盟。国际标准的制定工作一般通过 ISO 技术委员会完成。任何对某个项目感兴趣的每个成员体,有权向该项目所属的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。

应按照 ISO/IEC 导则第 3 部分的规则起草国际标准。

技术委员会的主要任务是起草国际标准。由技术委员会正式通过的国际标准草案在被 ISO 理事会接受为国际标准之前,须分发到各成员体进行表决,按照 ISO 的工作程序,在得到至少 75% 的成员体投票赞成之后,该标准草案才成为国际标准。

应当注意的是本部分可能涉及到专利。ISO 不负责标识这些专利。

本部分由 ISO/TC 154(商业、工业和行政中的过程、数据元和单证)与 UN/CEFACT 联合语法工作组合作起草。

为了不断对语法服务目录进行维护,本部分摘录了 1998 年和 1999 年第一版发布的 ISO 9735 系列标准的相关附录部分并加以更新。

ISO 9735 在《联合国用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则》的总标题下由下列几部分组成:

- 第 1 部分 各部分公用的语法规则。
 - 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 语法服务目录。
- 将来还有可能增加新的部分。

ISO 引 言

根据批式或交互式处理的需求,本部分包含了在开放环境下进行电子报文交换时结构化数据的应用级规则。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。

本部分可用于各种应用,但是采用本部分规则的报文仅在符合 UNTDID 中的其他指南、规则和目录时,这些报文才可称为 EDIFACT 报文。就 UN/EDIFACT 而言,批式报文应符合批式的报文设计规则。这些规则在 UNTDID 中加以维护。

通讯规范及协议不在本部分的范围之内。

本部分是 ISO 9735 的一个新增部分。它摘录了 1998 和 1999 年发布的第 1 版 ISO 9735 系列标准中的相关章节,并进行了重新起草。为了给出代码型数据元的用法,在附录中增加了语法服务代码表目录简短描述。

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 10 部分：语法服务目录

1 范围

GB/T 14805 的本部分规定了 GB/T 14805 标准的所有部分的语法服务目录。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 14805 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 14805.1—1999 用于行政、商业和运输业的电子数据交换的应用级语法规则 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 14805.2—1999 用于行政、商业和运输业的电子数据交换的应用级语法规则 第 2 部分:批式电子数据交换专用的语法规则 (idt ISO 9735-2:1998)

GB/T 14805.3—1999 用于行政、商业和运输业的电子数据交换的应用级语法规则 第 3 部分:交互式电子数据交换专用的语法规则 (idt ISO 9735-3:1998)

GB/T 14805.4—2000 用于行政、商业和运输业的电子数据交换的应用级语法规则 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) (idt ISO 9735-4:1998)

GB/T 14805.5—1999 用于行政、商业和运输业的电子数据交换的应用级语法规则 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) (idt ISO 9735-5:1998)

GB/T 14805.6—1999 用于行政、商业和运输业的电子数据交换的应用级语法规则 第 6 部分:安全鉴别和确认报文(报文类型为 AUTACK) (idt ISO 9735-6:1998)

GB/T 14805.7—1999 用于行政、商业和运输业的电子数据交换的应用级语法规则 第 7 部分:批式电子数据交换安全规则(保密性)(idt ISO 9735-7:1998)

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

GB/T 14805.9—2001 用于行政、商业和运输业的电子数据交换的应用级语法规则 第 9 部分:安全密钥和证书管理报文(报文类型为 KEYMAN) (idt ISO 9735-9:1999)

3 一致性

GB/T 14805 的本部分在 UNB 段(交换头)中出现的必备型数据元 0002(语法版本号)和条件型数据元 0076(语法发布号)的值应分别使用“4”和“01”,因此仍在继续使用早期发布的版本中定义的语法的交换应使用以下语法版本号以便区分它们:

——ISO 9735:1988;语法版本号:1。

——ISO 9735:1988(1990 年修订和印刷);语法版本号:2。

——ISO 9735:1988 以及第 1 号修订单;1992;语法版本号:3。

——ISO 9735:1998;语法版本号:4(即 GB/T 14805.1~14805.9)。

与某个标准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