

ICS 35.240.60
L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 15947—2001

用于行政、商业和运输业电子数据 交换的报文设计规则

EDIFACT message design rules for EDI

2001-04-09 发布

2001-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 报文设计规则	1
附录 A(标准的附录) 定义	8
附录 B(标准的附录) 数据元和段的命名规则	12
附录 C(提示的附录) 数据元目录命名实例	14
附录 D(提示的附录) 报文设计过程模型	15
附录 E(标准的附录) 从属性注释表记法	17

前 言

本标准等效采用联合国欧洲经济委员会行政、商业和运输业程序和惯例简化中心(CEFACT)的 UN/EDIFACT 工作组(EWG)正式发布的《用于行政、商业和运输业电子数据交换的报文设计规则》(TRADE/CEFACT/1999/3)。

本标准是对 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》的修订。

与上一版相比,本修订版作了以下主要修改:

1) 引入了交互式 EDI 报文设计规则,并引入了防冲突技术、从属性注释和重复技术的规则。

2) 采用了分段结构。分段按报文的层次结构进行。为了便于进一步描述批式和交互式 EDI 的规则,在每一段中还进一步细分为批式和交互式 EDI 公用的规则,仅适用于批式 EDI 的规则和仅适用于交互式 EDI 的规则三个子节。

本标准第一次修订,修订版 GB/T 15947—2001 和 GB/T 15947—1995 同时有效,并建议采用新版本。

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

本标准由中国标准研究中心提出。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国标准研究中心。

本标准主要起草人:魏宏、胡涵景、刘碧松、程女范、孙文峰、李颖。

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 交换的报文设计规则

GB/T 15947—2001

代替 GB/T 15947—1995

EDIFACT message design rules for EDI

1 范围

本标准规定了一套在设计和技术评审 EDIFACT 报文和报文成分时所必须遵守的规则,旨在为设计符合 EDIFACT 应用级语法规则第 1、2、3、4 版的报文建立一致和客观的基础。由于从属性注释和重复数据元是在语法规则第 4 版中引入的新概念,因此它们仅适用于设计符合语法规则第 4 版的报文。

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,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 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)

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(idt ISO 9735:1988)

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 14805.2—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 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、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(语法版本号:4)
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 18391.5—2001 信息技术 数据元的规范与标准化 第 5 部分:数据元的命名与标识原则(idt ISO/IEC 11179-5:1995)

3 定义

见附录 A。

4 报文设计规则

4.1 总则

4.1.1 批式 EDI 和交互式 EDI 公用的规则

规则 1:所设计的报文、段和数据元不应包括 EDIFACT 目录中标有删除标记的项。

规则 2:所设计的段和数据元不应包括语法服务目录中的项。

规则 3:所设计的报文不应包括语法服务目录中的项,但报文头(UNH/UIH)、节控制(UNS)、防冲突段组头(UGH)、防冲突段组尾(UGT)和报文尾(UNT/UIT)服务段除外。

规则 4:从属性注释应使用附录 E 中规定的有效的从属性标识符。