



中华人民共和国国家标准

GB/T 14805.4—2000
idt 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(语法版本号:4) 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)

Electronic data interchange for administration, commerce
and transport (EDIFACT)—Application level syntax rules
(Syntax version number:4)—

Part 4: Syntax and service report message for batch EDI
(Message type—CONTRL)

2000-10-17 发布

2001-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
ISO 前言	Ⅳ
ISO 引言	Ⅳ
1 范围	1
2 一致性	1
3 引用标准	1
4 报文术语和定义	1
5 批式电子数据交换语法和服务报告报文的使用规则	3
5.1 功能定义	3
5.2 应用领域	3
5.3 原则	3
5.4 报文定义	5
附录 A(标准的附录) 错误代码表	8

前 言

本标准等同采用 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(语法版本号:4) 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)》。

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9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)

将来还有可能增加新的部分。

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 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。

本标准的附录 A 为标准的附录。

本标准为我国第一次制定。

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。

本标准由中国标准研究中心、海关总署信息中心、交通部水运科学研究所共同起草。

本标准主要起草人:邓洁、程女范、李颖、胡涵景、魏宏、何瑜、黄德玉。

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。

本国际标准由联合国欧洲经济委员会(UN/ECE)贸易部(作为 UN/EDIFACT 的组成部分)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。

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)

将来还有可能增加新的部分。

附录 A 为标准的附录。

ISO 引言

本标准提供了自动制作 CONTRL 报文的功能,该报文用于应答所收到的交换、组、报文或包,以:

——确认正确的语法结构,或

——拒绝不正确的语法结构。

在拒绝的情况下,本报文列出语法错误或不支持的功能。

此外,本报文也可只用于指出收到交换。

本标准是在由 UN/ECE 开发和出版的与 ISO 9735 的早期版本配套的一个类似的服务报文的基础上开发的。

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)

GB/T 14805.4—2000
idt ISO 9735-4:1998

Electronic data interchange for administration, commerce
and transport (EDIFACT)—Application level syntax rules
(Syntax version number:4)—
Part 4: Syntax and service report message for batch EDI
(Message type—CONTRL)

1 范围

本标准定义了批式电子数据交换语法和服务报告报文(CONTRL)。

2 一致性

与一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,则任何一致性声明都应包含一个说明,用于标识那些被声明为与其一致的选项。

如果所交换的数据的结构和表示符合本标准中规定的语法规则,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。

与本标准的一致应包含与 GB/T 14805.1 和 GB/T 14805.2 的一致。

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 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)

4 报文术语和定义

本标准采用的定义见 GB/T 14805.1 的附录 A。此外,本标准还给出了下列仅适用于 CONTRL 报文的术语。(当本章中的词或词组以加黑形式出现时,意指该词或词组在本章中或 GB/T 14805.1 的附录 A 中已定义)。

确认 acknowledgement

指主交换的接收方：

- 已收到所确认的主交换的引用层，
- 已查明所确认的引用层中没有阻碍进一步处理的致命语法错误，
- 已查明所有确认的服务段(或其部分)(在无报告错误的情况下)在语义上是正确的，
- 即将采取所确认的服务段(或其引用层)中请求的行动，
- 有责任在下列情况下通过其他方式而不是发送 CONTRL 报文来通知发送方：
 - 后来在相关部分中又检查到上述语法或语义错误，或
 - 在提交的 CONTRL 报文中确认完某一部分之后又由于其他原因无法对该部分进行处理，
- 已采取合理的预防措施以保证能检查出这类错误并通知发送方。

交换接收指示 Indication of interchange receipt

指主交换的接收方：

- 已收到主交换，
- 对已检查过的主交换的某些部分进行确认以保证复制到 UCI 段中的数据元在语法上是正确的，
- 有责任将对主交换其他部分的确认或拒绝情况通知发送方，
- 已采取合理的预防措施以保证发送方能收到通知。

拒绝 Rejection

指主交换的接收方：

- 由于 CONTRL 报文中指出的原因而无法确认主交换或其有关部分，
- 不对主交换中被拒绝的那部分所包含的业务信息采取进一步行动。

报告 (To) report

指出对主交换或其某一部分所采取的行动(确认或拒绝)。

报告层 Reporting-level

指 CONTRL 报文中用于报告对应的引用层的段。

报告层是 UCI、UCF、UCM、UCS 和 UCD 段。

引用层 Referenced-level

CONTRL 报文的结构基于 UCI、UCF、UCM、UCS 和 UCD 这五个段，其中每个段都对应主交换的某一部分。主交换的这些部分分别是：

- UNA、UNB 和 UNZ 段以及用于保护主交换的安全段，对应于 UCI 段。
- UNG 和 UNE 段以及用于保护组的安全段，对应于 UCF 段。
- 完整的报文或包以及用于保护报文或包的安全段，对应于 UCM 段。
- 报文体中的段，对应于 UCS 段。
- 独立数据元、复合数据元或成分数据元，对应于 UCD 段。

主交换的这些部分称为引用层。

主交换 Subject interchange

指 CONTRL 报文所应答的交换。

5 批式电子数据交换语法和服务报告报文的使用规则

5.1 功能定义

CONTRL 报文是一个通过错误指示从语法上对所收到的交换、组、报文或包进行确认或拒绝的报文。

CONTRL 报文适用于：

- a) 确认或拒绝所收到的交换、组、报文或包并列出其中包含的语法错误或不支持的功能，或
- b) 仅指出收到交换。

5.2 应用领域

CONTRL 报文适用于 EDIFACT 语法规则(GB/T 14805)第四版，并用于应答按该版本的第 1、2、5、6、7、8 和/或 9 部分建立的交换。

5.3 原则

参与方之间应商定所支持的 CONTRL 报文类型和功能，并通过 UNB 段中的确认请求或在交换协议中指出对 CONTRL 报文的支持。

EDIFACT 交换的发送方(A)可在 UNB 段中请求接收方(B)作出应答，应答的内容是交换已收到、而且在语法上是正确的，服务段的语义是正确的，接收方支持服务段中请求的功能。另外，该请求也可在交换伙伴间商定的交换协议中规定。

从 A 到 B 的交换称为主交换。

应答应以一个或两个 CONTRL 报文的形式从主交换的接收方(B)发往主交换的发送方(A)。

CONTRL 报文具有下列功能：

- 指出接收方根据对主交换语法检查的结果所采取行动，或；
- 只给出交换接收指示。

在第一种情况下，行动(确认或拒绝)指出对接收的整个交换进行语法检查的结果。行动可以针对整个交换，也可以针对交换的某一部分，因此某些报文、包或组可被确认而其他一些报文、包或组可被拒绝。CONTRL 报文应指出对主交换的每个部分所采取的行动。

在第二种情况下，只提供交换接收指示。

在对交换或交换的某一部分进行语法检查时，应遵循下列规则：

- EDIFACT 语法规则(GB/T 14805)(包括服务段使用规则)；
- 所收到的报文类型的语法规则。

CONTRL 报文不适用于报告应用层的错误或针对其所采取的行动，即报告不涉及用户段中的语义信息。因此，通过 CONTRL 报文指出的确认并不是指已接受或认可报文或包的业务内容。

即使交换或其某一部分包含语法错误，接收方也可选择对它进行确认，并报告这些错误。这些错误是否为非致命错误应由接收方决定。例如，接收方可视情况确认超出了规定最大长度的数据元。

由主交换的接收方生成的含有 CONTRL 报文的交换应在其 UNB 段中包含与主交换相同的发送方和接收方标识，只是主交换的发送方变为该交换的接收方，主交换的接收方变为该交换的发送方。

参与方可商定，即使在主交换的 UNB 段中没有请求确认，也可发送 CONTRL 报文来拒绝有错的主交换或其某一部分。

另外，不能以组的形式发送 CONTRL 报文。

5.3.1 CONTRL 报文和主交换的关系

最多可发送两个 CONTRL 报文来应答所收到的交换。第一个报文为可选型的，它给出交换接收指示。第二个报文报告对主交换进行语法检查后所采取的行动。UCI 段中的行动代码应指出该报文是第一种类型还是第二种类型。

如果在主交换的 UNB 段中提出了确认请求,则应发送第二类 CONTRL 报文来报告对主交换进行语法检查的结果(除非主交换只包含 CONTRL 报文)。第一类报文是可选型的意味着如果最终要发送 CONTRL 报文,通常应发送第二类 CONTRL 报文(除非主交换只包含 CONTRL 报文)。第一类 CONTRL 报文的 UCI 段不用于报告错误,即当需要通过 UCI 段报告错误时,只能发送第二类 CONTRL 报文。

CONTRL 报文只报告对一个主交换所采取的行动,即它不涉及多个主交换或其某些部分。

在提供交换接收指示的 CONTRL 报文中不应使用段组 1 和段组 3。如果主交换包含(由报文和/或包的构成的)组,则只用 CONTRL 报文的段组 3。如果主交换中不包含组,则只用 CONTRL 报文的段组 1。

当需要发送 UCM 段组(段组 1 或段组 4)时,对每个收到的报文或包最多只能发送一个 UCM 段组。

所有报告层的顺序应与其对应的主交换中的引用层的顺序相同。

5.3.2 行动代码的用法

主交换中与 UCI、UCF 和 UCM 段对应的引用层可被确认或拒绝。

CONTRL 报文还提供了确认或拒绝整个交换或组而无需引用其中的报文、包或组的方法。

行动(确认或拒绝)应由 UCI、UCF 和 UCM 段中的行动代码来指出。该代码可表示对对应引用层所采取的行动,在某些情况下,也可表示对更低的引用层所采取的行动。

如果 CONTRL 报文中包含与主交换中某一引用层对应的段,则称该引用层被显式报告了。如果要显式报告较低的引用层则需确认该引用层以上的所有引用层。

如果对某一引用层所采取的行动是由主交换中更高的引用层所对应的 UCI 或 UCF 段来报告的,则称该引用层被隐式报告了。例如,如果由 UCI 段中的行动代码来表示对整个主交换的拒绝,则其中的组和所有报文或包就被隐式拒绝了。另外,当 UCI 或 UCF 段中的行动代码指出对下一层的报文或包的确认并且没有出现拒绝这些报文或包的 UCM 段时,这些报文或包就被隐式确认了。

在 CONTRL 报文中,行动代码 4 或 7 只用于报告对主交换进行了完全检查之后所采取的行动。行动代码 8 只用于表示收到交换。这些代码在数据元 0083(行动,代码型)中规定。

5.3.3 语法错误报告

CONTRL 报文的报告层是通过其中的数据元来报告错误的。这些数据元标识错误在主交换中的位置并指出错误的性质。

每个报告层(即 UCI、UCF、UCM、UCS 和 UCD 段)只能报告一个错误。如果在某一报告层所对应的引用层上检查出一个以上的错误,主交换的接收方可以自由选择报告哪个错误。不能发送多个 CONTRL 报文来报告多个错误,并且每一个引用层所对应的报告层最多只能出现一次。

即使确认了包含错误的引用层也可报告错误。用户还应该意识到有些语法错误可改变数据的语义,当确认有语义错误的数据时,主交换的接收方应对其后果负责。

建议尽可能精确地标识错误。如果定义了精确的错误代码,就不应再使用通用的(和不精确的)错误代码。同样,错误的位置也应尽可能使用最低的报告层来尽量精确地标识。

不能把较低的报告层上的错误代码“复制”到较高的报告层。否则可能出现这种情况:在 UCD 段中用错误代码报告了数据元错误,而在 UCM 段中又重复出现了相同的错误代码。在这种情况下,标识该错误的错误代码只能出现在 UCD 段中。该规则适用于所有报告层。

CONTRL 报文的接收方在标识错误的精确位置和性质时通常需要按主交换的传输格式访问主交换。

5.3.4 从主交换复制到 CONTRL 报文的数据元中的错误

CONTRL 报文包含若干个需从主交换复制的必备型数据元。如果主交换中的某个数据元遗失或在语法上是无效的,则无法生成一个在语法上有效的 CONTRL 报文,因此这样的错误就不应该用 CON-

TRL 报文而应通过其他方法来报告,除非处理 CONTRL 报文的所有参与方已在交换协议中商定允许将出错的数据元复制到 CONTRL 报文中。

5.3.5 行动的冗余报告

如果在 UCI 段中使用了行动代码 7,同时又发送了 UCM 或 UCF 段来确认报文、包或组也是允许的。同样,当 UCF 段中使用行动代码 7 时,还可以用冗余的 UCM 段来确认组中的报文或包。

5.3.6 重新传输

是否需要重新发送交换、组、报文或包的条件应由交换双方事先商定,不在 CONTRL 报文规定的范围之内。

5.3.7 CONTRL 报文的确认或拒绝

不应发送第二类 CONTRL 报文(确认或拒绝)来应答只包含 CONTRL 报文的交换。CONTRL 报文中的错误应通过其他方式来报告。

如果所应答的交换中包含一个或多个 CONTRL 报文,则应像所收到的交换中没有 CONTRL 报文那样来生成用作应答的 CONTRL 报文。

如果交换中既有 CONTRL 报文又有其他类型的报文,则对该交换中某些部分的隐式确认或拒绝不适用于 CONTRL 报文。

5.4 报文定义

5.4.1 数据段说明

阅读本节时,应参考标有必备型、条件型和重复次数的段表。

下列各段中的数据元的有关信息在 GB/T 14805.1 的附录 C 的 1.5 中给出。

0010 UNH 报文头

开始并唯一标识报文的 服务段。批式电子数据交换的语法和服务报告报文的报文类型代码是 CONTRL。

注:符合本标准的语法和服务报告报文必须在 UNH 段的 S009 中包含下列数据:

数据元	0065	CONTRL
	0052	4
	0054	1
	0051	UN

0020 UCI 交换应答

标识所应答的交换,指出收到交换以及对 UNA、UNB 和 UNZ 段的确认或拒绝,并标识与这些段有关的错误。当 USA、USC、USD、USH、USR、UST 或 USU 段出现在交换层时,该段可标识与这些段有关的错误。另外,该段还可通过行动代码指出对组、报文或包所采取的行动。

主交换的标识应通过将其交换发送方、交换接收方和交换控制参考复制到本段中的相同数据元中的方式来完成。该段还可标识出错或丢失的 UNA、UNB、UNZ、USA、USC、USD、USH、USR、UST 或 USU 段。如果没有标识段,则说明错误与整个交换有关。

0030 段组 1:UCM-SG2

对 UCI 段所标识的主交换中的报文或包作出应答。该段组只有在主交换不包含组时方可使用。

0040 UCM 报文/包应答

标识主交换中的报文或包、指出对报文或包的确认或拒绝,并标识与 UNH、UNT、UNO 和 UNP 段有关的错误。当安全段 USA、USC、USD、USH、USR、UST 或 USU 段出现在报文或包这一层时,本段还可标识与这些段有关的错误。

报文的标识应通过将其报文标识符和报文参考号复制到本段中相同数据元中的方式来完成。该段还可标识出错或丢失的 UNH、UNT、USA、USC、USD、USH、USR、UST 或 USU 段。如果没有标识段,则说明错误与整个报文有关。

包的标识应通过将其参考标识和包参考号复制到本段中相同数据元中的方式来完成。该段还可标识出错或丢失的 UNO、UNP、USA、USC、USD、USH、USR、UST 或 USU 段。如果没有标识段,则说明错误与整个包有关。

0050 段组 2:UCS-UCD

对段组 1 中的 UCM 段所标识的报文中的出错段作出应答。

0060 UCS,段错误指示

标识报文中的段,指出该段有错,并标识与整个段有关的错误。

0070 UCD,数据元错误指示

对段组 2 中 UCS 段所标识的段中出错的独立数据元、复合数据元或成分数据元进行标识,并指出错误的性质。

0080 段组 3:UCF-SG4

对 UCI 段所标识的主交换中的组作出应答。本段组只有在主交换包含组时方可使用。

0090 UCF 组应答

标识主交换中的组,指出对 UNG 和 UNE 段的确认或拒绝,并标识与这些段有关的错误。当安全段 USA、USC、USD、USH、USR、UST 或 USU 出现在组这一层时,本段还可标识与这些段有关的错误。另外,本段还可通过行动代码指出对组中的报文或包所采取的行动。

组的标识应通过将其应用发送方标识、应用接收方标识和组参考号复制到本段中相同数据元的方式来完成。本段还可标识出错或丢失的 UNG、UNE、USA、USC、USD、USH、USR、UST 或 USU 段。如果未标识段,则说明错误与整个组有关。

0100 段组 4:UCM-SG5

对段组 3 所标识的组中的报文或包作出应答。

0110 UCM 报文/包应答

标识主交换中的报文或包,指出对报文或包的确认或拒绝,并标识与 UNH、UNT、UNO 和 UNP 段有关的错误。当安全段 USA、USC、USD、USH、USR、UST 或 USU 出现在报文或包这一层时,本段还可标识与这些段有关的错误。

报文的标识应通过将其报文标识符和报文参考号复制到本段中相同数据元的方式来完成。本段可标识出错或丢失的 UNH、UNT、USA、USC、USD、USH、USR、UST 或 USU 段。如果未标识段,则说明错误与整个报文有关。

包的标识应通过将其参考标识和包参考号复制到本段中相同数据元的方式来完成。本段还可标识出错或丢失的 UNO、UNP、USA、USC、USD、USH、USR、UST 或 USU 段。如果未标识段,则说明错误与整个包有关。

0120 段组 5:UCS-UCD

对段组 4 中的 UCM 段所标识的报文中出错的段作出应答。

0130 UCS 段错误指示

标识报文中的段,指出该段有错,并标识与整个段有关的错误。

0140 UCD 数据元错误指示

标识段组 5 中的 UCS 段所标识的段中出错的独立数据元、复合数据元或成分数据元,并指出错误的性质。

0150 报文尾

结束报文、给出报文中段的总数和报文的控制参考号。

5.4.2 数据段索引(按段标记的字母顺序排列)

UCD 数据元错误指示

UCF 组应答

- UCI 交换应答
- UCM 报文/包应答
- UCS 段错误指示
- UNH 报文头
- UNT 报文尾

5.4.3 报文结构

5.4.3.1 段表

位置	标记	名称	状态	重复次数	注释
0010	UNH	报文头	M	1	
0020	UCI	交换应答	M	1	
0030		段组 1	C	999999	1)
0040	UCM	报文/包应答	M	1	
0050		段组 2	C	999	
0060	UCS	段错误指示	M	1	
0070	UCD	数据元错误指示	C	99	
0080		段组 3	C	999999	1)
0090	UCF	组应答	M	1	
0100		段组 4	C	999999	
0110	UCM	报文/包应答	M	1	
0120		段组 5	C	999	
0130	UCS	段错误指示	M	1	
0140	UCD	数据元错误指示	C	99	
0150	UNT	报文尾	M	1	

注释：

1) D4(0030,0080)有一项或无,即段组 0030 和 0080 中最多只有一个段组出现。

附 录 A
(标准的附录)
错误代码表

表 A1 描述错误代码及其所适用的报告层。

表 A1

代 码	代 码 名 称	段				
		U C I	U C F	U C M	U C S	U C D
2	不支持的语法版本或语法级	×	—	—	—	—
7	交换接收方不是实际规定的接收方	×	—	—	—	—
12	无效值	×	×	×	×	×
13	丢失	×	×	×	×	×
14	该位置不支持的值	×	×	×	×	×
15	该位置不支持	×	×	×	×	×
16	成分太多	×	×	×	×	×
17	无协议	×	×	×	—	—
18	未规定的错误	×	×	×	×	×
20	该字符不能作为服务字符	×	—	—	—	—
21	无效字符	×	×	×	×	×
22	无效的服务字符	×	×	×	×	×
23	未知的交换发送方	×	—	—	—	—
24	太旧	×	×	—	—	—
25	不支持的测试指示符	×	×	×	—	—
26	重复检查	×	×	×	—	—
28	参考不匹配	×	×	×	—	—
29	控制计数或八位位组计数与实际收到的数字不匹配	×	×	×	—	—
30	组与报文/包混用	×	×	×	—	—
32	低层空	×	×	—	—	—
33	在报文、包或组之外的无效出现	×	×	—	—	—
35	重复次数过多	—	—		×	×
36	段组重复次数过多	—	—	—	×	—
37	无效的字符类型	×	×	×	—	×

表 A1(完)

代 码	代 码 名 称	段				
		U C I	U C F	U C M	U C S	U C D
39	数据元太长	×	×	×	—	×
40	数据元太短	×	×	×	—	×
45	尾部是分隔符	×	×	×	×	—
46	不支持的字符集	×	—	—	—	—
47	不支持的封装功能	—	×	×	—	—
说明： ×＝可用 —＝不可用						

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)

GB/T 14805.4—2000

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字
2001年7月第一版 2001年7月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号: 155066 • 1-17684 定价 12.00 元
网址 www.bzcbs.com

*

科 目 573—481

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 14805.4—2000