



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17699.1—2024

代替 GB/T 17699—2014

## 行政、商业和运输业电子数据交换 第 1 部分：数据元目录

Electronic data interchange for administration, commerce and transport(EDIFACT)—  
Part 1: Data element directory

2024-05-28 发布

2024-09-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 数据元描述 .....	1
4.1 数据元的适用范围 .....	1
4.2 数据元描述属性 .....	2
4.3 数据元标识符 .....	2
5 数据元目录 .....	2
参考文献 .....	64

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 17699《行政、商业和运输业电子数据交换》的第 1 部分。GB/T 17699 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：数据元目录；
- 第 2 部分：复合数据元目录；
- 第 3 部分：段目录。

本文件代替 GB/T 17699—2014《行政、商业和运输业电子数据交换 数据元目录》，与 GB/T 17699—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了数据元、批式、交互式的术语和定义（见 3.1、3.2、3.3）；
- 增加了数据元的描述属性（见 4.2）；
- 增加了数据元 4148、4149、4150、4151、4153、8462、8463、8464（见第 5 章）；
- 删除了数据元 7519、9352、9416（见第 5 章，2014 年版的第 4 章）；
- 更改了数据元 1000、1004、1056、1058、1060、1073、2659 的说明（见第 5 章，2014 年版的第 4 章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国电子业务标准化技术委员会（SAC/TC 83）提出并归口。

本文件起草单位：浙江象睿机电设备有限公司、深圳市欣茂鑫实业有限公司、滁州喜多多新食材科技有限公司、中国标准化研究院、福建省政务门户网站运营管理有限公司、中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心、成都市智慧蓉城研究院有限公司、浙江安厨大数据技术有限公司、湖北华中电力科技开发有限责任公司、浙江正联网络科技有限公司、中通云仓科技有限公司、贵州大学、成都市标准化研究院、福建省中科标准科技有限责任公司、福建省标准化研究院、河南省标准化和质量研究院、福建理工大学、深圳爱司科技有限公司。

本文件主要起草人：曾燕平、曹新九、储志强、文芳、王淑敏、邵杰、王志民、张荫芬、郭飞、许书翰、李晖、黄东、刘莎、王政伟、陈莉娟、任德平、孙黎明、吴国算、曾小凡、谢美娟、刘秋华、张振、钟军、刘欣华、何桂东、曾繁仰、王强。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1999 年首次发布为 GB/T 17699—1999，2008 年第一次修订，2014 年第二次修订；
- 本次为第三次修订，标准编号调整为 GB/T 17699.1—2024。

## 引 言

长期以来,电子数据交换技术(Electronic data interchange,EDI)在国外得到广泛的应用,为促进和保障 EDI 技术的应用,联合国贸易便利化与电子业务中心制定发布了 UN/EDIFACT 标准。其中:UN/EDIFACT 段目录、UN/EDIFACT 数据元目录和 UN/EDIFACT 复合数据元目录组成了一套完整的 UN/EDIFACT 数据标准。同时,鉴于 UN/EDIFACT 数据标准的重要性和日益频繁的应用,随着 EDI 技术的发展,联合国贸易便利化与电子业务中心每年对 UN/EDIFACT 数据标准进行一次更新,保证及时满足实际需要,促进经济社会的快速发展。

近年来,我国国际合作日益频繁,进出口贸易量成倍增长,不论是从创造国际贸易伙伴条件,提高通关效率,或是有效地参加国际商业竞争和创造巨大外贸效益考虑,EDI 的开发与应用都已成为我国经济贸易发展的一项基础性工作。因此,为使我国的国家标准与国际标准相衔接,尽快解决标准老化问题,加快 EDI 标准的更新,我们及时开展了对电子数据交换标准的修订,以满足我国国际贸易的电子数据交换需求。

目前,本文件是第 3 次修订,本次修订依据我国对国外先进标准的转化规定,在参照 UN/ECE 标准 D.22B 版技术内容的基础上,结合我国实际需要进行转化修订。

GB/T 15634—2014《行政、商业和运输业电子数据交换 段目录》、GB/T 15635—2014《行政、商业和运输业电子数据交换 复合数据元目录》、GB/T 17699—2014《行政、商业和运输业电子数据交换 数据元目录》、GB/T 16833—2011《行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)代码表》修订为分部分标准 GB/T 17699《行政、商业和运输业电子数据交换》。GB/T 17699 拟由四个部分构成。

- 第 1 部分:数据元目录。目的在于确定行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中使用的数据元的标记、名称、说明、表示和适用范围。
- 第 2 部分 复合数据元目录。目的在于确定行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中使用的用户复合数据元表示的有关说明、复合数据元目录以及复合数据元集。
- 第 3 部分:段目录。目的在于确定行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中使用的用户数据段表示的有关说明、段目录和段目录集。
- 第 4 部分:代码表。目的在于确定行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中代码型数据元的代码值。

# 行政、商业和运输业电子数据交换

## 第 1 部分：数据元目录

### 1 范围

本文件规定了行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中使用数据元的描述和数据元目录。  
本文件适用于行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中的数据传输。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2659.1—2022 世界各国和地区及其行政区划名称代码 第 1 部分:国家和地区代码

GB/T 19488.1 电子政务数据元 第 1 部分:设计和管理规范

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **数据元 data element; DE**

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[来源:GB/T 18391.1—2009,3.3.8]

#### 3.2

##### **批式 EDI batch EDI**

对参与方之间使用请求和应答方式的结构化数据交换没有特殊需求的电子数据交换。

[来源:GB/T 14805.1—2007,4.6]

#### 3.3

##### **交互式 EDI interactive EDI**

为某种业务目的而在对话中进行预定义和结构化的电子数据交换。

[来源:GB/T 14805.1—2007,4.55,有修改]

### 4 数据元描述

#### 4.1 数据元的适用范围

本文件使用下列指示符说明数据元的适用范围:

[B]=仅用于批式报文;

[I]=仅用于交互式报文;

[C]=适用于批式报文和交互式报文。