



中华人民共和国国家标准

GB/T 20543—2006/ISO 13616:2003

银行业务和相关金融服务 国际银行账号(IBAN)

Banking and related financial services—
International bank account number(IBAN)

(ISO 13616:2003, IDT)

2006-09-18 发布

2007-03-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 银行基本账号 basic bank account number(BBAN)	1
3.2 国际银行账号 international bank account number(IBAN)	1
4 约定	1
5 结构	2
6 校验码	2
6.1 通则	2
6.2 验证校验码	2
6.3 生成校验码	2
附录 A (规范性附录) IBAN 在纸质文件中的应用	3
附录 B (规范性附录) 校验码的计算和验证	4
附录 C (资料性附录) 部分国家的银行基本账号(IBAN)和相应的 IBAN 举例	5

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 13616:2003《银行业务和相关金融服务 国际银行账号》(英文版)。为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 删除国际标准的前言。

本标准的附录 A 和附录 B 是规范性附录,附录 C 是资料性附录。

本标准由中国人民银行提出。

本标准由全国金融标准化技术委员会归口管理。

本标准负责起草单位:中国金融电子化公司。

本标准参加起草单位:中国银行、中国建设银行。

本标准主要起草人:谭国安、杨 龑、陆书春、李曙光、赵志兰、张艳、刘运、马腾、李世京、石凌云。

本标准为首次制定。

引 言

电子通讯媒介的应用和国际性服务继续呈现显著增长趋势,而服务的范围就包括在金融机构间以及金融机构与其客户间所进行的跨境信息传输、资金支付以及与支付相关的交易等,为推动该环境下业务处理的自动化制定了该标准。通过本标准及行业内的电子数据交换(EDI)技术,金融机构能够与客户以机器可读的方式交流识别到的帐户身份信息。本标准同时规定了验证所提供信息的条款。

在标准中采用单一的通用方法来标识金融机构客户的帐户和银行之间的业务关系是不切实际的。只要有可能,金融机构都希望保留自己所在国家现有的标识方法。鉴于此,本标准提出了一种只需对现有体系进行最低限度的改动的标识方法及组织信息的方式,以促进信息的自动化处理。

在电子数据交换方面,本标准的应用将会带来:

- a) 在处理行业内和行业间数据交换方面,减少了人为干预的需要;
- b) 提高了所提供信息的准确水平;
- c) 确保所提供的信息与帐户所有者的国家相关。

IBAN 可以应用到纸质环境中。在应用 IBAN 描述金融机构的同时,如果为进一步限定金融机构,也可以使用 IBAN 以外的技术标准。

校验码的计算和验证详见附录 B。

银行业务和相关金融服务

国际银行账号 (IBAN)

1 范围

本标准规定了国际银行账号 (IBAN) 的构成要素, 以便于在金融领域以及其他行业进行跨境数据交换时的数据处理工作。

IBAN 是为自动化处理而设计的。但在适宜的情况下, 它还可以便捷地应用于基于其他介质的信息交换之中 (如纸质文件的交换等)。

本标准没有规定实施本标准所涉及的内部进程、文件组织技术、存储介质、文字等。也不用于推进网络内部的信息处理进程, 只用于系统 (网络) 间传输文本数据。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准, 然而, 鼓励根据本标准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标准。

GB/T 16711—1996 银行业 银行电信报文 银行标识代码 (idt ISO 9362:1994)

GB/T 17710—1999 数据处理 校验码系统 (idt ISO 7064:1983)

ISO 3166:1993 国家名称代码

ISO 8908:1993 银行业务和相关金融服务——词汇和数据元

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

银行基本账号 basic bank account number (BBAN)

不同国家的金融机构采用的、用以唯一标识其客户账号的标识符。通常情况下, 银行基本账号是国家有关账号编码方案的组成部分。

3.2

国际银行账号 international bank account number (IBAN)

银行基本账号的扩充版, 用以在国际范围内唯一标识金融机构客户的账号。

4 约定

本标准对数据元的表示采用下列约定 (依据 ISO 8908:1993, 3.2)。

数据元子元素的描述:

[] = 可选的

字符的表示:

n: 数字 (0 到 9 之间的数字)

a: 字母 (字母 a-z 和 A-Z)

an: 字母和数字 (不包括空格、分隔符、标点符号等特殊字符)

x: 给定应用中所允许采用的字符集中的任何字符