

Q/CUP

中国银联股份有限公司企业标准

Q/CUP 002—2004

银联卡发卡行标识代码及卡号

Bank Identification Number (BIN) and Card Number

中国银联股份有限公司 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 卡号长度及结构	1
5 发卡行标识代码规定	1
6 自定义位	1
7 校验数	2
8 BIN 管理机构	2
9 BIN 申请和分配	2
10 BIN 使用原则	2
11 卡面统一标识信息	2
附 录 A （规范性附录） Luhn 计算模 10“隔位 2 倍加”校验数的公式	3
附 录 B （资料性附录） 银联卡 BIN 申请表	4

前 言

本标准对银联卡发卡行标识代码及卡号有关内容做了规定。

本标准由中国银联股份有限公司在金融行业标准JR/T 0008-2000的基础上修订。

本标准主要修订单位：中国银联技术管理部。

JR/T 0008-2000主要起草人：聂舒、陆书春、李铁成、桂孝生、沈梅 高天翔、阮英、李建峰、纪朝辉、苏国经、钱菲、刘志刚。

本标准主要修订人：刘钟、孙平、黄发国、徐志忠、顾民强、东方湘红。

银联卡发卡行标识代码及卡号

1 范围

本标准规定了银联卡的发卡行标识代码及卡号，其中包括银行卡卡号结构、长度以及发卡行标识代码等内容，不包括发卡行标识代码编码。

本标准适用于中国银联股份有限公司成员机构发行的使用银联所分配的发卡行标识代码（BIN）的银联卡。

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。

ISO 7812-1: 2000 发卡行标识代码的编号体系

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

银联卡

指按照中国银联的业务、技术标准发行，卡面带有银联标识，发卡方标识代码（BIN）经中国银联分配或确认的银行卡。

3.2

卡号 card number

用于标识银行卡所有者及卡片唯一性的号码，由发卡行标识代码、个人账户标识和校验位组成。

注：它等同于磁条信息中所定义的主账号。

3.3

发卡行标识代码 bank Identification number; BIN

用于标识发卡机构的代码。

4 卡号长度及结构

银联卡的卡号长度及结构符合ISO 7812-1有关规定，由13-19位数字表示，具体由以下几部分组成：

XXXXXX	X.....X	X
发卡行标识代码	自定义位	校验位

5 发卡行标识代码规定

发卡行标识代码标识发卡机构，由6位数字表示，由中国银联股份有限公司分配。银联卡发卡行标识代码指“9”字头BIN和中国银联向ISO组织申请的所有银联卡国际BIN。ISO组织已经分配给中国银联的BIN区间为622126-622925。

6 自定义位

发卡行自定义位，由6-12位数字组成。

7 校验数

卡号最后一位数字，根据校验数前的数字计算得到。计算方法见附录A。

8 BIN 管理机构

BIN管理机构是负责BIN分配和注册管理的机构。银联卡BIN管理机构是中国银联股份有限公司。

9 BIN 申请和分配

- a) 中国银联各成员机构发行银联卡应正式向中国银联提出 BIN 分配的书面申请，分配申请表格见附录 B。
- b) 申请机构提出 BIN 申请后，中国银联对申请机构的申请材料作必要的审查。
- c) 审查通过后，在保证 BIN 唯一性的前提下，中国银联负责根据代码资源情况为申请机构分配一个或多个 BIN，并以书面形式予以答复。申请机构不能指定 BIN。

10 BIN 使用原则

- a) 中国银联各成员机构向中国银联申请的银联卡 BIN 只能用于本机构发行银联卡。
- b) 若成员机构在 12 个月内尚未启用已分配的银联卡 BIN，中国银联在情况核实后有权对已分配的银联卡 BIN 予以收回。
- c) 若成员机构退出中国银联，不得再使用中国银联分配的银联卡 BIN，中国银联有权收回分配的银联卡 BIN。

11 卡面统一标识信息

如有卡面凸印信息，应在有效日期后凸印“CN”；如无凸印，应在此位置印刷“CN”，其字体和字号应与该信息行其它字符一致。

附 录 A
(规范性附录)

Luhn 计算模 10“隔位 2 倍加”校验数的公式

计算步骤如下：

步骤1：从右边第1个数字（低序）开始每隔一位乘以2。

步骤2：把在步骤1中获得的乘积的各位数字与原号码中未乘2的各位数字相加。

步骤3：从邻近的较高的一个以0结尾的数中减去步骤2中所得到的总和[这相当于求这个总和的低位数字（个位数）的“10的补数”]。如果在步骤2得到的总和是以零结尾的数（如30、40等等），则校验数字就是零。

例：

无校验数的卡号4992 73 9871

4	9	9	2	7	3	9	8	7	1	步骤
			×		×		×		×	1
			2		4		6		2	
<hr/>										
4	+	1	+	8	+	9	+	4	+	2
4	+	1	+	8	+	9	+	4	+	7
4	+	1	+	8	+	9	+	4	+	6
4	+	1	+	8	+	9	+	4	+	9
4	+	1	+	8	+	9	+	4	+	1
4	+	1	+	8	+	9	+	4	+	6
4	+	1	+	8	+	9	+	4	+	7
4	+	1	+	8	+	9	+	4	+	2
= 64										2
70 - 64 = 6										3

带有校验数的卡号为：4992 73 9871 6

附 录 B
(资料性附录)
银联卡 BIN 申请表

Application for Issuer Bank Identification Number

单位名称 Name of organization	
地址 Address	
联系人姓名 Name of contact person	
联系电话 Telephone number	传真 Fax number
<p>银行卡种类</p> <p>1. 是否带 IC 芯片 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 如是请说明 IC 芯片上有何应用</p> <p>2. 卡种 借记卡 <input type="checkbox"/> 贷记卡 <input type="checkbox"/> 准贷记卡 <input type="checkbox"/></p> <p>3. 是否联名卡 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>4. 卡号长度 <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p>	
<p>银行卡用途说明 Brief explanation of card usage</p> <p>1. 卡片使用范围 国内 <input type="checkbox"/> 国际 <input type="checkbox"/></p> <p>2. 业务功能 (请说明该银行卡受理业务种类):</p>	
磁道信息格式标准 (请注明使用了哪几个磁道, 各磁道符合什么标准)	
申请号码数 Numbers of BIN	
银行卡发行地点 Name of City where card is issued	
此代码预计启用时间 Anticipated date of first use of number	
单位负责人签字 Signature of responsible person	单位盖章 Stamp of organization
申请日期 Date of application	