

你知道身份证上的数字都代表了什么吗？（答案见文末）

生活中使用到数字号码的地方还真不少，身份证号、电话号码、银行卡号、邮政编码、图书编号等等，这些看起来没什么逻辑的数字却暗藏玄机……

拿银行卡为例，解开其间的数字之谜。

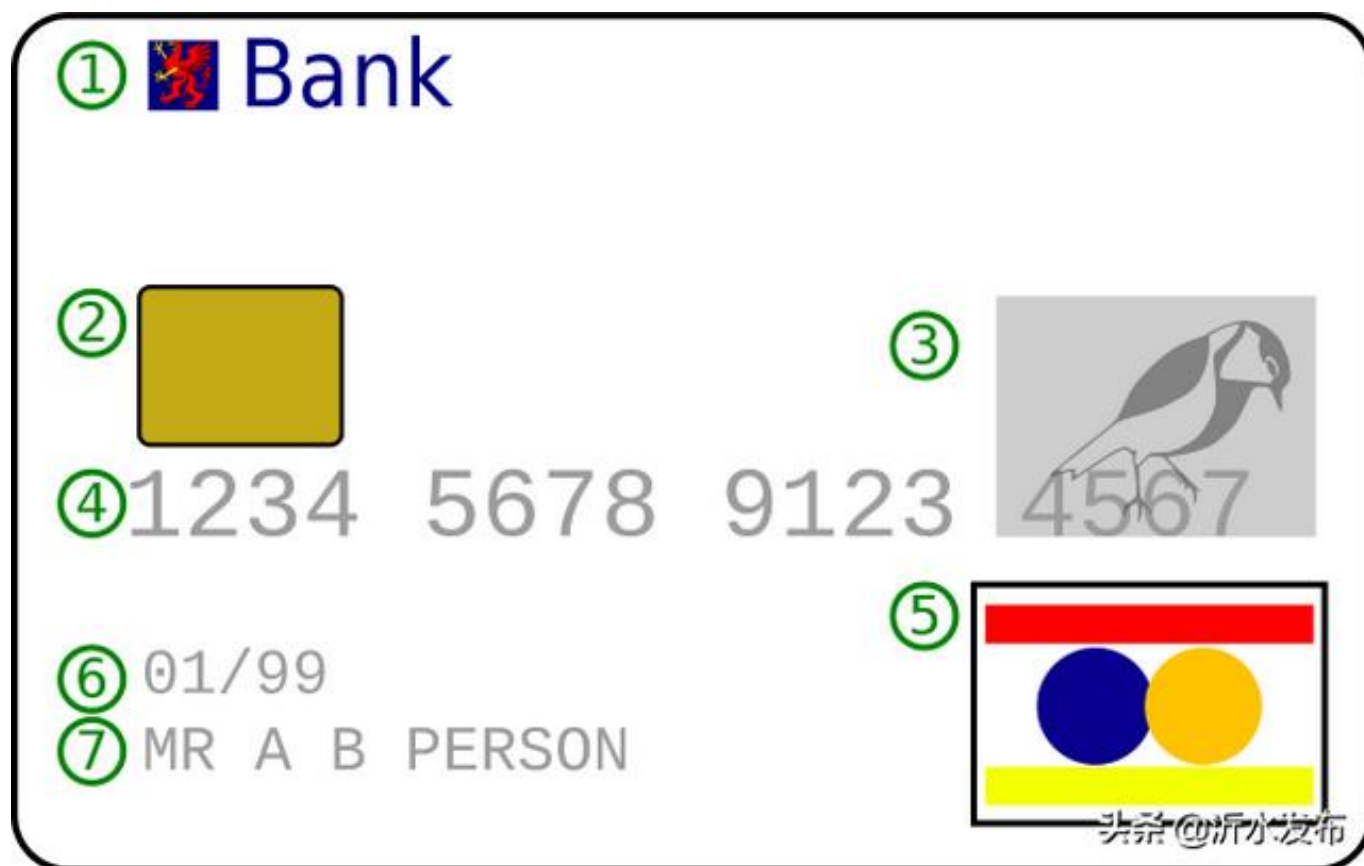
银行卡作为存储财富的卡片，卡面上那串长长的数字，相当于这张卡的“身份证号”，因为有了独特的号码认证，这张卡才能正式流通于市场，服务大众。

根据国家统计局的数据显示，截至目前，按照我国人口数量，若每人手中持卡10张，银行大致需要发售140亿张卡。因此为了满足大家的用卡需求，银行卡上的字数需要达到11位，才能保证每张卡都是独一无二的。

但如果大家仔细观察就会发现，正常我们的卡号远远不止11位，较短也有16位，长一些的可以达到18/19位数。为什么这些数字这么长，数字里面又包含哪些规则呢？

### 发卡行标识代码

银行卡的前几位数字又称发卡行标识代码Bank Identification Number（BIN），通常采取六位数字构成。2014年底，国际标准化组织（ISO）将BIN由6位数字调整到8位数字。



1.发卡银行商标2.EMV芯片3.全息防伪图像4.16或19位卡号5.银行卡发卡组织商标6.有效期限（MM/YY，通常为3-5年）7.持卡人姓名，图片来源:维基百科

由于我国银行众多，村镇银行规模越来越庞大，6位的BIN长度虽处于主导地位，但7、8、9、10等位数标识代码也越发普遍。

从发卡行标识代码的首位数字，我们就可以清晰了解发卡机构所处的行业。不同的数字标识代表的行业不同。

标识	所在行业
0	ISO/TC68和其他行业
1	航空
2	航空和其他未来行业
3	运输、娱乐和金融财务
4	金融财务
5	金融财务
6	商业和金融财务
7	石油和其他未来行业
8	医疗、电信和其他未来行业
9	由本国标准机构分配

头条 @沂水发布

目前，银联卡的标准是以62开头，只有两种情况会采用其他数字开头。

一、双组织卡的联名合作卡，这种卡多数为信用卡。

二、以9开头的银行卡，这些卡发行于我国早期，仅限国内使用，无法进行国际相关金融业务。

三、国内使用Visa信用卡的人士其卡号会是4开头。

四、万事达（Mastercard）的卡号一般以51、52、53、54、55打头。

卡组织中文名	卡组织英文名	卡号起始
银联	ChinaUnionPay	62
运通	AmericanExpress	34、37
万事达	MasterCard	51-55
维萨	Visa	4 头条 @沂水发布

### 标识代码里的信息识别

我们通过银行卡的标识代码不仅能获得发行行的相关信息，同时还可获取该银行卡的业务类别。

以622

848开头的银

联卡，则是农业银行的借

记卡；以622689开头则为中信银行的贷记卡

；370285开头则为招商银行的贷记卡，因此只要获取银行卡的标识代码，发卡行及卡种等相应信息也就能够得

到。目前支付宝、微信等大部分主流需要绑卡的应用都是如此实现。

六位的标识代码之后，从第七位开始则为个人账号标识。

每个银行的个人账号标识规则有所不同，有的银行在这部分内容中会包含分行、支

行、储蓄

网点等代码信息，

有的银行可能直接使用自然流水顺序码，数字随机生成，并无特殊含义。

末位数是校验位，将卡号前面的数字采用IBM科学家Hans Peter Luhn创造的Luhn算法（是一种简单的校验和算法，一般用于验证身份识别码）计算出信用卡或者借记卡的最后一位数字。



计算方法如下：

首先以右边第一个数为起始数，每隔一位乘以2；

接着把在第一步中得到的数值和各位数字相加，然后再与原号码中未乘2的各位数字相加；

最后对于第二步求和值中个位数求10的补数，如果个位数为0则该校验码为0。

感兴趣的小伙伴可以根据这个公式操作一下，看看自己卡号最后一位是否和该算法一致~

银行卡是非常重要的交易工具，一旦银行卡指定归属，持卡者的相关信息便会

被传至央行

，以此防止持卡人从事不法金融交易。我们在不做危害金融安全事情的同时，也要小心防范银行卡信息被他人窃取。为了提高大家的安全防范意识，国家反诈APP临时代言人蝌蚪君给大家几点安全用卡的小建议！

### 养成安全用卡习惯

银行卡被盗刷的重要原因之一是持卡人个人信息资料泄露或不当用卡。日常中，绝不向他人转借自己的银行卡，在输入密码时，留意周围的环境。不再使用的银行卡也不可随意丢弃，正确做法是到银行进行账户的注销。

### 防范危险信息环境

网络支付在给生产生活带来便利的同时，也伴随着一些风险。我们在消费过程中要保护金融账户的登录、取款及相关验证码的信息安全，不向第三方提供。同时陌生来电或骚扰电话保持警惕，不轻易点击链接或下载相应软件，杜绝在不安全的网络界面或者网络环境中登记身份证、银行卡、密码、验证码等个人信息。

随着网络的发展，银行卡慢慢被手机支付代替，但每个月发工资时，看到银行卡里那串增长的数字，这个时候的幸福感，或许任何支付方式都无法代替的~（并没有）

文章开头问题的答案在这里哦：





**编排规则**

身份证号码是由 18 位数字组成的，他们分别表示：

- (1) 前 1、2 位数字表示：所在省份的代码；
- (2) 前 3、4 位数字表示：所在城市的代码；
- (3) 前 5、6 位数字表示：所在区县的代码；
- (4) 第 7~14 位数字表示：出生年、月、日；7、8、9、10 位是年，11、12 位是月，13、14 位是日；
- (5) 身份证号码的 15-17 位都是同一地址辖区内的，以及同年同月同日出生人的顺序码；
- (6) 同时第 17 位兼具性别标识功能，男单女双；
- (7) 第 18 位数字是校验码：校验码可以是 0~9 的数字，有时也用 X 表示。

**\* 尾号 X 是啥意思？**

作为尾号的校验码，是由号码编制单位按统一的公式计算出来的，如果某人的尾号是 0~9，都不会出现 X，但是如果尾号是 10，那么就得用 X 来代替，因为如果用 10 做尾号，那么此人的身份证就变成了 19 位，而 19 位的号码违反了国家标准，并且我国的计算机应用系统也不承认 19 位的身份证号码。X 是罗马数字的 10，用 X 来代替 10，可以保证公民身份证符合国家标准。

图文来源：网络



来源：科普中国