

POS机究竟能不能盗刷ETC卡

□ 储 云

火眼金睛

2019年，可谓“ETC安装年”，各金融机构都争相提供了免费安装ETC设备的服务，很多车主为了方便都接受了这种服务。

近日，网络上流传的一段视频引发了ETC用户们的关注。在视频中，演示者使用便携式POS机靠近一辆轿车的ETC设备，就能成功地刷单300元，并打印出刷卡凭证。这个视频是真的吗？很多车主都担心自己的ETC卡被盗刷。

据了解，目前ETC使用的卡有两种：一种是只具有记账模式的IC卡，不具备帐户功能，不能被POS机读取信息；另一种是银行发行的具有ETC功能的信用卡、借记卡，如果开通了小额免密免签支付就有可能被便携式POS机刷卡。因此，上述这种

“盗刷”现象在一定条件下还是可以实现的，但是必须满足以下几个条件：首先，ETC设备上所用的卡必须是银行发行的，具有ETC功能并可正常消费的信用卡或借记卡，既支持ETC电子标签，又支持“闪付”（QuickPass）功能；其次，ETC上的银行卡必须开通小额免密免签支付交易功能；第三，所用的便携式POS机支持小额免密免签交易功能；第四，POS机有机会足够接近ETC设备上的信用卡或借记卡。

据银行的专业人士介绍，小额免密免签支付限额单笔或单日多笔累计一般统一设定了一定的限值（不同银行有不同的标准），防止通过免密免签支付出不正常的资金额度。银行对申请小额免密免签支付POS机的商户准入把关非常严格，必须具备一定资质并实名帐户管理，并非任何商户都能随意申请开通，资金流向也非常明确。如果发生POS机盗刷事件，公安机关和银行非常容易



就能查到是哪个商户盗刷了ETC卡。

由此可见，使用这种“盗刷”ETC卡的方式盗取卡中钱财，获利少，隐蔽性差，风险大，罪责重，而且非常容易被查出，一般情况下应该不会被犯罪分子所选择。当然，作为ETC用户还是应该提高防范意识保护自己的合法权益，建议可以采取以下措施：

- 1、ETC设备上的银行卡最好是专卡专用，尽量不要使用自己的工资卡或储蓄卡兼作ETC卡使用，而且在银行卡上只圈存一定数量的金额供ETC使用，关闭其他免密支付功能。
- 2、平时将银行卡拔下，上高速公路需要使用时再插上。
- 3、开通短信提醒功能，一旦发现有异常支付时立即与银行客服联系确认。
- 4、如果确实发现ETC卡被盗刷，立即向公安机关报案，与金融机构一起配合公安机关追查犯罪分子，追回损失。

茶，作为节日访亲走友的礼物，历来是中国人的首选。中国有几千年的茶饮历史，茶文化源远流长、博大精深。茶在中国已经成为无法替代、文化深厚、健康长寿的饮品。一个简简单单的茶字，人们竟然也会用古老的拆字法，把其拆为“二十加上八十八等于一百零八”来寓意人的108岁长寿。所以，对于长寿的老人，我们经常会说：“祝您老福至茶寿！”

宾来客往话茶礼

□ 童 云

因人而异，如北方人喜欢饮香味茶，江浙人喜欢饮清芬的绿茶，闽粤人则喜欢醇郁的乌龙茶、普洱茶等。茶具可以用精美独特的，也可以用简单质朴的。喝茶的客人也要以礼还礼，双手接过，点头致谢。品茶时，讲究小口品饮，一苦二甘三回味，其妙趣在于意会而不可言传。另外，可适当称赞主人茶好。壶中茶叶可反复浸泡3~4次，客人杯中茶饮尽，主人可为其续茶，待客人散去后，方可收茶。

当然，在喝茶的时候，有些细节也是应该知道的。比如，我们该如何对客人表示尊重呢？

《礼记》中说：“尊壺者，面其鼻。”这里鼻的意思其实指的就是茶壶柄。在茶馆里和朋友小坐，如果你以茶壶柄面对朋友，是表示礼貌和尊重；而将茶壶嘴对着朋友就显得很不礼貌了。

这种情况下，朋友有可能会认为你不懂规矩，这还是了解你的朋友，认为你无知就行了。但是，如果是不了解你的朋友，那么问题就有点严重了，他会想你是明知故犯，有什么过不去的就直截了当地打开窗户说亮话好了，为什么要如此拐弯抹角地弄个茶壶来说事呢！这样的喝茶结果是不欢而散的。

除了表示尊重外，你会悄悄地表示

对主人的感谢吗？

那就让我们来说说屈指代跪礼。说起来这个礼节，是清朝年间的某个酷夏，素喜微服私访的乾隆爷和几名随从到了江南名城苏州。他们信步走进了一家看上去生意很红火的茶馆，只想小歇片刻，饮上壶解渴的茶水便继续前行。不想该茶馆里人来人往，生意火爆得很，伙计们忙得脚后跟翻了天也招呼不过来。干渴已久的乾隆见此情景就拿起茶壶亲自倒起茶来，随从们见到主子的举动，惊恐万分地想依照平日的做法跪下谢主龙恩，却又怕暴露皇上的身份，招惹不必要的麻烦。但是不跪下又违反了宫中的礼节，或许会被扣上一顶对君王不敬的罪帽。怎么办呢？

随从们也不愧是跟在乾隆身边见多识广之人，一名随从从急中生智地迅速伸出右手，将中指和食指弯曲放在桌面上形成双膝跪下的姿势，朝乾隆轻叩了几下。其他随从从见此情景，如释重负地纷纷效仿，以谢龙恩。兴致很好的乾隆见机智的随从们能够在这种情况下采取如此意趣十足的举动，既顾及了当时的场面，又不失礼节，不觉龙颜大悦。事后，此行的一干人等都得到了乾隆的嘉奖。

都说伴君如伴虎，一不小心就会株

连九族，但是，“君”毕竟也是人啊，所以在所有人的精心伺候下还是高兴的时候更多一些，而且这位“君”祖上传下来的习俗就是一高兴就要进行不同层次的赏赐，因而但凡有点儿志向的人还是愿意离“君”近一些，这样通过借势就可以实现自己报效国家的志向了。

慢慢地，这种礼节传入了民间。最先是在广东一带流行，后来也就蔓延开来了。人家替你倒茶，你伸出手指叩击一下桌子，算是表示敬谢之意。最早的时候，喝茶的广东人遇到对方添水，如果是一个

人，就伸出一根手指做一个屈指代跪的动作，两个人一起就伸出二根手指，全家老小都到场时，就会有长者伸出一手五根手指行礼。

不过，不论伸出几根手指，主要就是表达一个谢意，基本上统一为一二根手指，也不一定非要屈指不可，敲两下就算是意思到了；而且人们不管是倒茶水还是

倒酒，都用到了这一礼节。
(作者系中国农业大学出版社副编审，中国科普作家协会农业科普创作专业委员会委员)



科技改变生活

长三角多个城市迎来一码通城

告别“一卡（码）一用、卡多码多”，迎来“一码通城、服务共享”。长三角多个重点城市将启动“一码通城”，居民未来凭借一个二维码就可以在交通、金融、旅游、医疗、文体等领域便捷的享受公共服务。

据了解，当前各类二维码、实体卡、生物识别应用中，广泛存在着“一卡（码）一用、卡多码多”问题，带来很不便。

为此，长三角多个城市共同发出《长三角应用场景开放合肥倡议》，以数字一体化创新引领区域一体化高质量发展，共创更加智慧、美好的数字长三角。

敦煌石窟借数字技术走进北京

由敦煌研究院携手相关机构策划的“大盛敦煌艺术大展”日前在北京中华世纪坛开展，高保真壁画复刻、彩塑三维重建技术还原、分层壁画立体呈现、VR展示敦煌洞窟等展览板块，以及全息舞蹈、敦煌复刻乐器展等模块，使现代科技与文化艺术深度融合，将千里之外的敦煌石窟“搬”到京城，为观众献上一场沉浸式的观展体验。

此次大展是敦煌石窟数字化最新成果的一次呈现，展览通过原大复制洞窟、高保真壁画精品、三维彩塑、VR/全息展示、多媒体展演、研学体验等内容板块，动静结合、虚实相宜，为观众营造可感、可视、可听、可触的观展体验。

（以上信息均据新华社）

2019年中国十大税收新闻发布

科普时报讯（记者于翔）由中国税务报社主办的2019年全国十大税收新闻近日发布。“习近平发表2020年新年贺词，2019年减税降费总额超过2万亿元”等新闻入选。

其他入选的新闻还有：李强在2019年政府工作报告中宣布实施大规模减税政策；税收营商环境持续优化；税收法定进程加快；第一届“一带一路”税收征管合作论坛成功举办；更大规模减税降费政策全面落地；纳税信用修复有关事项明确，鼓励纳税人主动纠正纳税失信行为；一系列保障基本民生的税收优惠政策实施；新中国70年税制改革不断深化；新版《支持脱贫攻坚税收优惠政策指引》发布，助力打赢脱贫攻坚战。

中国税务报社总编辑朱承斌表示，“此次入选的十条税收新闻涉及减税降费、优化税收营商环境、税收立法、保障基本民生、国际税收合作、服务国家发展战略等方面，这些税收大事、要事从不同的侧面展现了2019年税收工作的概貌，受到了社会各界的广泛关注。”

据父母口碑，我的曾祖父苏厚德原居长沙市城边杨家山，是个诚实守信的药材商，坚持“药是要救命的，决不能卖假药”的理念，严谨自律，深得各地驰名药店信赖。有了一点积蓄后，曾祖父率三子三女搬迁到长沙市郊双塘，租了100亩良田，一家人尽心耕种，勤俭持家，家道渐渐殷实起来。

曾祖父立下“兄弟不分家，贫富一起过”规矩，一家人抱团打拼，甘苦共尝，一代代添丁进口，到了我这一辈，一家四代共有40多人，在当时也称得上一个大家庭了，让许多子孙不蕃的乡人羡慕。

经营一个大家庭，难度并不亚于管理一家小公司。俗话说，“家有千口，主事一人”。要管好一个家庭，首先要有一个好的“领导”，同时也要有一套人性化的家规。作为双塘苏家第一任“大统领”，我的曾祖父厚德公认为，自己出身穷家小户，并无特殊本领，而能建起一个小康之家，靠的是品行，做人做事上要对待得起，下要对得起地，中要对得起人。因此，他持家主事把品行放在第一位，倡导勤俭持家、本分做人的家风。他严格规定：凡家庭成员，不准打牌赌博，不准看花鼓戏（旧花鼓戏多有淫秽内容），不准游手好闲，不准偷鸡摸狗，不准说谎耍赖，等等。家人均按厚德公所定家规行事，因而，诸事顺遂。

由于家规严、家风好，苏家人口虽多，彼

良好家风促家旺

□ 苏畅斌

此之间的关系却很和谐，兄弟之间、妯娌之间很少有磕磕碰碰的事情。大家心往一处想，劲往一处使，各尽其责，各司其职，人人努力为大家庭作贡献。良好的家风使得家业日益兴盛，方圆几十里有口皆碑，族人也得到当地乡亲的尊重。

曾祖父年老后，将家业交给我大伯祖父苏荣华主管，可惜荣华公寿年不永，1916年就因病去世。大伯祖父的两个弟弟能力平平，一家人经过商量后，做出了一个堪称大胆的决定：用贤不用长——将当家的责任交给了我三伯父。那一年，三伯父年仅18岁，但他读过一点书，也初通商事，加上为人和善，极具智慧和魄力，确实是难得的持家主事人才。

三伯父主外，而内当家则选定了我的母亲。当时，我母亲年仅16岁，刚与我父亲成婚不久。将家里家外的诸事交付给两个十几岁的少年，我家长辈理性务实、不墨守成规的风格，由此可见一斑。

三伯父和我母亲不负众望，一个将外面的事业经营得风生水起，一个将屋里的家务打理

得井井有条，苏家也更快地走上了兴旺之路。

三伯父当家第一年，就成就了一件大事：将原来居住的茅屋改建成了一座气派的瓦房，并利用农闲时间在瓦房前后挖了两口水塘，用挖水塘起出的泥土围了一个近十亩地的院子；院子里种上竹林和树木，大瓦房掩映在竹林树木之中，十分幽静。院子里的地种菜，种花果，修晒谷场，堆放稻草等；挖出来的水塘，蓄水后既可养鱼，还能灌溉。

这一家园的构建，按现代眼光来看，也是一个十分系统、完整、舒适、绿色的农场体系。

三伯父颇有经济头脑，务农之余，还涉足农产品加工、销售等生意，做得都比较成功。因此，我家的家业日渐丰盛，至1943年，达到鼎盛人口增至40多，每个家庭劳力都依其特长安排了劳动岗位，经营着多项事业。种田仍为主业，租种的田添加后，余粮也多了起来，于是在城里最热闹的南门口开了一家米店，由不善农作的六哥主持，将多余的稻谷加工成大米出售。之后，又开了一家湘粉作坊，由家里善于此道的三哥掌管。经过几年的经营，湘粉作坊规模渐渐扩

大，不仅做出了口碑，还打响了牌子。

米店会产出大量米糠，湘粉作坊会产出大量豆渣，这都是喂猪的好饲料。三伯父又安排家人养了不少猪，而猪粪又可用作肥田，增加粮食产量。男人在外面打拼，女人在家也没闲着，除了操持家务外，还纺纱织布，基本解决了全家人穿衣盖被的问题。用今天时髦的话说，我家搞的是“循环经济”，形成了环环相扣的“绿色产业链”，生意虽然做得不算很大，但相对比较稳定的收入来源，前景也看好。

我就是在这样的家规和家风熏陶下度过了童年和少年生活。勤勤恳恳做事，老老实实做人，家风和家规影响了我一辈子，也影响了我之后对子女的教育。

（作者为长沙市退休老董老人，探过矿，教过书，经过商，著有《活好》《活明白》《筑梦人生》等书）

彬彬畅言



年糕为啥是黏的

如果把年糕加热，我们都能享受到软糯的感觉。这是为什么呢？

这得从大米和糯米的成分说起。我先理一理做年糕的粳米、籼米、糯米的的关系。

粳米在北方种得比较多，有代表性的就是东北大米；而籼米大都是南方的大米。至于糯米，它并不是第三个品种的米，只不过是软糯特征的粳米或者籼米。

那为啥会有糯和不糯的区别呢？这是由米粒中淀粉种类不同决定的。过年的时候炸丸子，需要在肉里面加很多白色粉末，那是淀粉。

淀粉是由很多个葡萄糖分子组成的，样子却不一样：有的就像是一条丝线，平平顺顺，这样的淀粉叫做直链淀粉；而有的淀粉像大树一样，枝杈又多非常多，这样的淀粉叫做支链淀粉。树枝一样的支链淀粉容易跟水分子抱在一起，显得黏糊糊的，而糯米里面几乎都是这种淀粉，所以糯米黏黏的，也就不奇怪了。

可是，为什么用普通大米做成年糕，吃起来也是黏黏的呢？这是因为，直链淀粉在高温下，也会跟水拉近关系，变成黏糊糊的一团，这个过程叫做淀粉的糊化。所以，不管是糯米，还是普通大米年糕，热的时候吃都有黏的感觉。只是当温度下降的时候，很多直链淀粉就要跟水分子说再见了，再一次聚集成硬邦邦的状态，这种现象叫回生。

通常来说，直链淀粉的含量越高，大米制品就越容易回生。而支链淀粉多的糯米制品就好多了，这也就是我们吃冷的糯米年糕和糯米粽子的时候，依然会感受到软糯的原因了。