

胶带+导电笔就可破解手机指纹锁 你还敢放心支付吗?

指纹开机,指纹手机支付,对于很多手机一族来说,这可能已经成为日常生活中的一部分!不过,最近一家苏州公司就向国家工信部、公安部、网信办、人民银行等四部门举报,他们发现了手机指纹解锁存在的一个惊天漏洞——只要用一段透明胶带+一支导电笔,就可以秒破手机指纹识别系统,轻松开机,甚至支付。你还敢放心地使用手机指纹支付吗?



▲工作人员展示使用的是最普通的胶带



▲设置成指纹解锁模式的手机,竟然解锁了

导电笔+透明胶带 秒开手机指纹锁

13日下午,在位于苏州独墅湖科教创新区的这家企业实验室内,该公司首席技术官李扬渊向记者演示了这一破解过程。

首先,李扬渊随便从办公室的员工中拿来一部手机,用左手大拇指按在指纹解锁键上,按程序,将手机设置为指纹解锁模式。

那么,指纹解锁怎么破呢?且看下面的操作:

●步骤一

李扬渊拿来一段透明胶带+一支导电笔,用导电笔在透明胶带上,画上一些图案。

●步骤二

把图案部分对准手机指纹解锁键,将透明胶带贴在手机上。

●步骤三

李扬渊用大拇指按在指纹解锁键上,将手机开屏、锁屏,反复三次后,再将手机调至锁屏状态。

●最后一步

李扬渊将食指按在指纹解锁键上。记者看到,这部当初李扬渊用左手大拇指设置成指纹解锁模式的手机,竟然解锁了。

如果采用指纹支付,会有安全隐患

李扬渊又用他的其他8个指头,成功将这部手机解锁。他甚至还拿了一块海绵清洗布,按在手机指纹解锁键上,也成功解锁。

“海绵清洗布只是一个道具而已,你一块橘子皮等其他材料,只要按在手机指纹解锁键上,都可以将这部手机成功解锁。”李扬渊表示,这个破解方式对任何品牌的手机都可以。“手机能被别人解锁,那么手机所有者的隐私和秘密,也就一览无余。”

“隐私泄露只是一部分,”李扬渊告诉记者,如果手机上的支付方式,采用的是指纹支付,那就意味着面临财产损失的安全隐患。“别人可以轻松地用这个方式,将你微信、支付宝和网银账户里的钱,成功转移走。”

在采访中,记者了解,目前微信、支付宝,包括一些银行的手机账户,确实是采用了指纹这个方式进行支付和转账。

为什么能做到任意解锁?

李扬渊告诉记者,其实现在我们将手机设置成为指纹解锁的模式,是通过我们在手机上首次录入手机指纹时,在手机本地数据库里保存下一个指纹图案。

多次按下那个手指后,就是在手机本地数据库里,对这些图案,进行多次识别、对比和存储,最终成功将这些图案集纳固定在手机本地数据库里。

“通过这种方式,我们将手机设置成指纹解锁模式后,当我们用手指再次按在解锁键上时,系统将采集到的图案信息和数据库里的图案信息进行对比,如果达到了手机软件当初设定的相似度,就可以成功将手机解屏。”

但,问题恰恰就出现在这里。

“手机的指纹识别,并不是我们想象中的那样100%比对一致才会验证通过解锁。可能只要20%左右就可以了。”李扬渊说,当手机的指纹按键,贴上了手脚的胶带后,机主用手指按键时,通过传感器,手机就会生成新的指纹图案。“新指纹图案等于导电液图案,加上机主手指指纹。”在机主连续锁屏、指纹解锁开机之后,智能机的学习功能,就能让它“机灵”地记住了新的、带有导电液图案的指纹图。这时,机主的任何一根手指或任何人的手指去进行指纹解锁,会形成一个带着同样导电液图案的新指纹,而手机只识别这个导电液图案就解锁放行。

有人利用修手机时的指纹贴盗取识别

“手机指纹识别系统上的这个漏洞,其实蛮可怕的。”李扬渊说,比如有人可以利用修手机时的指纹贴来盗取识别。“指纹贴是防手汗的。贴上去以后发现不怎么好用,商家会建议你重新录入一遍指纹,这时候你要是重新录入一遍指纹,那就中招了。”

“用导电笔,事先在指纹贴上画上几笔就行,只要贴了这层膜,手机也可以解锁。”原来,手机的指纹识别软件,会把导电涂液的图案也识别成主人指纹的一部分。之后,别人的手指再按上去,虽然一半的指纹不对,但导电涂液的图案却被识别为指纹,从而手机被解锁。

为何会有这样的漏洞

制造商之所以要降低手机指纹的识别度,在李扬渊看来,第一,可能是考虑客户的舒适度。“识别度低,解起锁来,成功率高,客户用起来也更方便。否则的话,如果制造商提高识别度,解锁通过率会低,让客户感觉不方便。”

当然,李扬渊也表示,他们也不能排除有一种可能,就是手机这一指纹识别软件系统的供应商,软件制作业务水平实在太差,才造成了如此大的安全漏洞。

李扬渊告诉记者,日常生活中,别让你的手机离开你的视线,基本上就不会给别有用心者机会,在你手机上做手脚来破解你的指纹锁。

知多点

手机网银也可能存漏洞

“实际上,手机网上银行也风险重重。”李扬渊告诉记者,正常情况下,当机主使用手机网上银行时,一般都是产生银行账户和密码等机密信息。这些机密信息,按照正常要求,是要在手机里单独开辟一块很安全的私密空间,进行单独安全存储,也就是相当于在一个银行里设置一个保险箱。即使手机被植入木马病毒,这些机密信息也不会被窃取。

不过,现在很多品牌手机商,为了节约成本,在手机里,并没有单独为机主开设这个“保险箱”。一旦手机被植入木马病毒,这些存在手机里的机主机密信息,就成了“裸奔”的信息,可以被随意窃取。

李扬渊建议,在使用手机网上银行时,一定要事先检查一下自己的手机里,是否设置了这个“保险箱”。如果无法确定,最好不要在手机上使用网上银行。

(据扬子晚报)



梨花报春,好戏连台

本报讯(记者 何春林 通讯员 王亚)12日下午,我市举行了“梨花报春”动力乐歌师生新年音乐会。来自各个学校爱好戏曲表演的孩子们通过京剧、花鼓戏、越剧、豫剧等方式,向大家展示了近年来我市传统文化进校园的成绩。

“弘扬传统文化,传承中华美德。”市教育局相关负责人介绍,这场音乐会不仅是对株洲戏曲文化发展的一次大展示,更是进行传统文化教育,让一些濒临失传的非物质文化遗产为更多师生所了解和掌握。

目前,我市共有7所学校被授牌“中小学戏曲传承教学研究实验基地”,分别是株洲市八达小学、红旗路小学、星光小学、荷塘外国语学校、何家坳小学、高家坳小学、石峰外国语学校,这些学校分别在湘剧、京剧、花鼓戏教学中成效显著。另外,全市700余所中小学校普遍开设了传统文化课程。

◀“梨花报春”音乐会上,学生们正在表演
记者 何春林 摄

市区8家公立医院按病种收付费 17类106个病种实行“一口价”

近日,市发改委、市卫计委和人社局联合发出《关于株洲市区及在株省属公立医院实施按病种收付费有关工作的通知》(以下简称《通知》),规定从2017年12月31日起,市区及在株省属的8家公立医院,对17类106个病种实施按病种收付费。

实施范围 8家公立医院执行按病种收费

此次执行按病种收费的市区公立医院共8家,分别是湖南中医药大学高等专科学校第一附属医院、市中心医院、株洲三三一医院、市二医院、市妇幼保健院、市中医伤科医院、市人民医院、株洲市三医院。市发改委服价科相关负责人介绍,实行按病种收费后不再按项目收费,医院也可以不再向患者出具“每日费用清单”。

病种确定 106个病种纳入按病种收费范围

三叉神经痛(单侧),老年性白内障(单眼),结节性甲状腺肿,主动脉瓣病变……17类106个病种,此次被纳入按病种收费范围。市发改委服价科相关负责人介绍,相关部门摸底调查了医院收集的106个病种费用数据,同时结合各病种临床路径、分级诊疗、合理医疗费用增长率等因素,并根据省定收付标准,参考其他地市同病种费用标准,统筹考虑医保基金支付能力和患者负担水平,制定了我市标准。

市民可登录市发改委官网(<http://www.zzf.gov.cn/>),进入“价费管理”,再进入“价格管理”栏,查看106个病种收费标准以及医保支付标准。

收费标准 实行“全包干”,耗材等除外

根据《通知》,按病种收费,实行“全包干”,包括患者住院期间发生的全部费用,即患者入院,按病种治疗管理流程接受规范诊疗最终达到临床疗效标准出院,整个过程所发生的诊断、治疗、检验、检查、手术、麻醉、床位、护理、药品、医用耗材等各项费用。不过,“终末期肾病”被单独拎出,明确不包括患者治疗期间发生并发症或其他伴发病而需住院治疗的费用。

另外,记者了解到,除了按规定列入“除外内容”的耗材,以及患者床位费超医保支付标准的部分,可单独另行收费,不计入病种收费标准外,医院被禁止另外收取其他费用。如“老年性白内障(单眼)”这一病种,“人工晶体”作为耗材被列入“除外内容”,“主动脉瓣病变”这一病种,“人工瓣膜”作为耗材被列入“除外内容”。

医保支付 病种不同,支付比例不同 不设起付线

记者了解到,病种不同,医保支付比例也不同,支付比例50%至85%不等。医保将按照病种收费标准结算,不设起付线,由个人和统筹基金分担。

同时,可以另行收费的耗材费用也会纳入医保支付范围,限额支付标准以内的费用将由医保基金支出,超出限额支付标准的费用由患者负担。

退出机制 并发症、病情较重等 可退出按病种收付费

凡接诊符合临床路径准入条件的病种,包括患者同时具有其他疾病诊断,但在住院期间不需要特殊处理也不影响第一诊断的,一律纳入按病种收费管理,并实施临床路径管理,医疗机构不得以变换主诊断等方式规避临床路径管理,不得因实行按病种收费推诿患者。

但患者在同一次住院治疗过程中,需要实施病种中两个及以上病种主要操作/治疗方式,或因合并症、并发症、患者病情较重、体质特殊等原因,导致实际诊疗路径明显偏离规定临床路径等情况的,可以退出按病种收付费,仍按项目收费,由医保按原付费方式结算。

(记者 刘娟 通讯员 蒋凯宏)

前列腺问题免费试免费用 热烈祝贺株洲市前清宝健康咨询服务有限公司盛大开业

尿频、尿急、尿痛、尿灼热、尿等待、尿不尽、尿分叉、尿滴沥、小肚子涨、阴囊潮湿……你有被这些前列腺问题困扰吗?急得捂着裤裆到处找厕所,频繁起夜彻夜难眠,出门被朋友嘲笑,回家被老婆数落。这种日子还要过下去吗?年纪轻轻就因前列腺相关问题,脸上无光,抬不起头。只要您拨打0731-22211157报名,马上就能免费体验前清宝专利产品(专利号:Z12014104074574),效果好不好,你自己说了算,不白花一分冤枉钱。

前清宝免费体验名额有限

养护就像为这棵树浇水、施肥,只有这样才能让树恢复生命力!前列腺的日常养护和合理的治疗同等重要。前清宝利用古方药食同源理论,通过远红外热能,离子能配合凝胶,三维一体方法帮助前列腺活化与恢复。

前清宝整体养护方式,让大家看到了新的曙光,重拾摆脱痛苦的信心。为回馈社会,湖南株洲“前清宝男性前列腺健康援助活动”,自今日起全面启动,赶紧拿起电话报名,参加免费试用活动。**征集50位患者,免费进店体验前清宝独家秘方。**为保证每位前列腺问题者都能得到最佳体验,活动限时8天,每日只接待6位客户!每位到店客户还将额外获赠价值299元的男性前列腺健康礼包!机不可失,预约从速!
预约咨询电话:0731-22211157
地址:株洲市建设中路232号嘉盛雅苑A座前清宝店(老体育馆对面)

市中小微企业商会再添“新军”

本报讯(记者 姚时美)1月13日,市中小微企业商会举行第二次会员代表大会暨迎新联谊会,为28年新加入的会员单位授牌。副市长、市工商联(总商会)主席杨胜跃出席。

据了解,株洲市中小微企业商会成立于2014年5月21日,3年多来队伍不断壮大,目前拥有正式会员单位265家,充分发挥桥梁纽带作用。商会共设8个分会,分别为建材分会、餐饮分会、文艺传媒分会、综合分会、通讯分会、汽车分会、电器分会和特产分会。