

# 我们家中潜伏了多少“小间谍”

## ——“黑入”智能家居设备盗卖个人隐私黑灰产业起底

家里的智能扫地机器人在你眼皮底下工作,“看不见的客人”通过内置的感应摄像头却在看着你……近日,韩国某品牌的智能扫地机器人被曝存在安全漏洞,黑客可以远程操控其在用户家中自由行动,窥探个人隐私。

智能家居设备给我们带来更舒适生活体验的同时,其安全性也令人担忧。记者调查后,为你挖出潜伏在我们身边、有可能被人利用的“小间谍”。

### 细思极恐

家里的这些设备可能成为“间谍”

在实验室中,工程师们正在演示“破解”家用摄像头和智能门锁。经过在电脑上的一系列操作,摄像头被成功“黑入”,其所拍摄的画面实时传回工程师的电脑中。

在另一个实验中,工程师利用手机的NFC功能(无需接触即可实现互联互通的通讯技术),拿预设好的手机刷一下门卡,匹配信息便存储到手机中,再用手机对着门锁一刷,锁就开了。

360信息安全部云安全团队负责人王阳东介绍说,如果存在安全隐患,家用摄像头、带摄像头的扫地机器人、智能电视等设备容易变成“耳目类”间谍,在被远程入侵后容易泄露用户家中的隐私画面,还可能造成包括银行卡密码、社交软件账户等信息泄露;具有一定功能的智能电饭煲、微波炉等则有可能成为“攻击类”间谍,在被远程控制后可能造成火灾等破坏性事故;而当下逐步普及的智能门锁等安防设备,则有可能沦为“策应类”间谍,为不法分子“打开方便之门”。

记者在采访中了解到,一些用户在使用智能家居设备时也遇到了诸如家用摄像头“自主”转动起来、智能电视“自动”开机等现象,最终不得不放弃使用。



### 扎心追问

智能设备如何沦为犯罪助手

在智能家居设备频遭入侵的背后,是一个逐渐形成的盗卖个人隐私黑灰产业。

记者在调查中发现,尽管一些智能家居设备的产品漏洞反复见诸媒体,但是部分用户仍不知情或不在意,其生活状态有可能长期处在他人监视之下。

在一个名为“家庭摄像头”的QQ群中,群主和管理员不定期贴出被破解的家用摄像头所拍摄的画面。为了躲避执法部门的侦查,其成员使用“闪照”功能展示用户隐私画面,该画面必须使用手机QQ查看,在查看时无法截屏,且查看后自动销毁。

因为智能家居设备破解难度低、用户使用率高、隐私信息集中,“黑入”智能家居设备盗卖个人隐私渐成“产业”。从已经侦破的相关案件来看,破解、搜集、兜售这一系列不法行为往往由一个人完成,在通过QQ群、百度贴吧等渠道将售卖信息发布后,来自各地的买家就会主动与之联系,所耗费的时间和金钱成本极低。

### 敲黑板

安全性是智能家居设备生命线

针对当前智能家居设备泄露用户个人隐私的情况,王阳东建议,应在智能家居设备的设计阶段即将安全性作为重要考量因素纳入,产品研发也应遵循代码安全开发规范进行。

家电设备智能化和网络化已成大势所趋。国内某知名家电制造企业相关负责人认为,随着越来越多的传统家电制造企业“抢滩”智能家居设备制造,层出不穷的“功能性大战”也应进入冷思考期,企业应注重研究在智能化道路上如何保护好用户的个人隐私,而不是一味强调甚至夸大功能性。他建议,应尽快出台智能家居产品的安全规范,探索建立企业隐私保护的信用机制。

网络安全专家同时提醒用户,在选购智能家居设备时,应尽可能选择大品牌和大厂商生产的正规产品。对于诸如家用摄像头之类可收集用户画面、声音等隐私信息的设备,当用户在家时,可切断电源,离家后再重新打开,以避免隐私信息泄露。

据新华社

### 社会万象

## 香港大学研制出防水防油物料 不洗衣服或成为可能

香港大学11月14日宣布,该校研究人员研发出崭新的防水及防油物料,能应用于衣物、厨具和军事等方面。在技术上,这一物料使得不洗衣服成为可能。

这项研究由港大工程学院机械工程系教授王立秋带领。研究人员制造出“互连疏液结构”的防水防油物料,只要将它覆盖于纺织品、金属、玻璃等表面上,便能达到防水防油的效果。王立秋表示,目前市面上大部分相关产品只能防水,较少能做到防油。此外,这些产品一般都使用化学方法达到防水效果,成本较高并会造成污染,而港大研发的这一新物料以纯物理方法即可防水防油。

有关研究文章已于《自然通讯》发表。目前,港大已经就这项研发申请了专利,预计未来2年至3年能应用在日常用品上。

据新华社

## 打印店开“天价”打印费 劝和欲离婚夫妻



“打离婚协议50元/份,打不起就别离婚”。这是一条网曝消息,称贵州贵阳一家打印店,在墙上张贴了这张告示,消息引发网友热议。为求证真相,11月13日晚,记者找到了这家位于观山湖区东林寺路的打印店。店主是一对年轻夫妇,称这样做的目的是希望更多家庭和和睦睦、白头偕老。

据了解,在4个月前,他们大约帮助七八十对夫妇打印过离婚协议,几乎对每对夫妇都进行过劝说,在他们劝退打消离婚念头的十余对夫妇中,如今有的夫妇家庭和睦,但这当中也有少数夫妇,后来还是最终选择了离婚。

据《贵州都市报》

## 货车侧翻撒一地辣椒 民警“泪流满面”帮清理



11月14日15时许,一辆满载辣椒的货车从山西临汾市曲沃县由北往南行驶至侯平高速东镇段时,突然爆胎,车主操作不当导致车辆侧翻在高速路上,所幸没有受伤,但车上拉的新鲜红辣椒却撒落一地。接到报警后,高速四支队三大队民警迅速赶到现场,“泪流满面”帮忙扫辣椒。

由于处理及时,措施得当,没有造成高速路大面积拥堵,货物也得到了有效保障,车主王先生连声感谢交警。据《山西晚报》

## 河南商丘冬泳爱好者组建义务救援队 9年挽救62条生命



救援队队员在河中救人。(资料图片)

从11月12日中午到次日凌晨5时,在17个小时内,河南省商丘市水上义务救援队(以下简称救援队)的志愿者跳下冰冷的河水,救出一名溺水者。这是救援队成立9年来救上来的第62人。救援队队长黄伟11月15日告诉记者:“我们利用自己的特长,能够在别人需要的时候给他们一点帮助,并获得尊重。这就是我们干

下去的一种动力。”

黄伟告诉记者,商丘市水上义务救援队是由该市冬泳爱好者自发组成的公益组织,主要职能是配合市公安局110指挥中心出警做好水上抢险救援及打捞工作。救援队自2008年成立以来,已从最初的13名成员发展到现在的86人。9年来,救援队奔赴河南、山东、安徽的10多个地市,参与

义务救援444次,挽救了62条生命,打捞出313具溺水者遗体,打捞的物品价值累计770余万元。

此外,他们走进1100多所学校宣传水上安全知识,发宣传单107万张,为广大师生普及水上安全教育知识。

黄伟说,由于事故发生在不同的水域,所以队员每次下水救人时都要冒着生命危险,队员只能靠自己的救助能力、技术水平和一些器材来保障自身安全。在加入水上义务救援队之前,每位队员都填写入队申请表,并在写有“义务救援,不得索取任何救援费用及接受馈赠财物”“出现意外情况,后果自负”的保证书上签字。

在参加和组织多次救援活动后,黄伟感悟道:“每一次救援,不管是挽救生命、还是及时地把溺水者的遗体打捞上来。我们都在其中找到了自身存在的价值。我们用自己的特长,在别人需要的时候给他们一点帮助,同时也能获得尊重,这就是我们一直干下去的动力。”

晚综