

k 科技前沿

刷脸取件，让快递更方便

“刷脸取货，一扫即开”，取快递也玩出了新花样。近日，物流平台菜鸟网络宣布，菜鸟快递智能柜已全部开通“刷脸取件”功能。除此之外，丰巢智能快递柜开始试点应用“刷脸取件”。人脸识别技术的应用不仅方便了消费者，也在节省快递员的工作时间，成为物流行业取得长足进步的重要推动力。

人脸识别，取件“潮”起来

机身中批量应用人脸识别技术，如今，这项功能也应用到消费者取件环节。“刷脸取件”无疑开启了网购时代新的体验，逐渐成为一种智能、便捷的新风尚。

在北京国贸附近工作的李女士堪称“刷脸达人”，自从在手机上尝试人脸识别功能之后，不少“刷脸”功能她都要尝尝鲜。李女士告诉记者，自己单位楼下的丰巢快递柜就有“刷脸取件”系统，她使用过几次觉得不错，但也希望新技术广泛应用时在细节之处可以多作考量。“我的身高有1.7米，在女生里面不算矮，但是对准刷脸镜头时还需要微微踮脚，对于身材不高的消费者来说就不太方便了。”李女士说。细微的瑕疵并不影响新技术为人们日常生活所带来的广泛便利，“靠脸走遍天下”的时代正在一步步成为现实。

伴随着人工智能技术的深入发展，AI（人工智能）深度学习模型能够提供越来越精细的图像分析结果，人脸识别的众多应用场景也被一一激活。

数据安全，技术来助力

数据显示，截至2018年，丰巢智能柜已经覆盖全国100多个重点城市，实现15余万个网点布局，目前在北京、上海、广州、深圳的市场占有率超过70%，而菜鸟智能柜多数覆盖全国大中城市。

随着人脸识别取件的进一步推广，用户使用量逐渐增多的同时，对数据安全的考量成为诸多消费者关注的重点。有消费者表示，对于“刷脸取件”这样的新鲜事物，自己愿意去尝试，但出于隐私保护，还是会对录入人脸信息持犹豫态度。人脸识别在快递取件中的全面铺开仍需时间。

对于人们所关心的隐私信息安全问题，



在浙江杭州闲林社区一家菜鸟驿站，用户正在刷脸取快递。

菜鸟驿站方面表示，通过技术攻坚和灰度实施优化，团队研发了适合室外环境的人脸识别技术，并设置环环相扣的身份验证交互流程，保证取件安全。拿取包裹的场景下，人脸识别可以兼顾安全性与便利性。

值得注意的是，由于技术原因，现阶段用于普通公众人脸识别的精准度还无法达到100%，识别出现误差的情况客观上的确存

在，但是随着技术发展的不断推进和探索，精准度会持续向“万无一失”靠拢。

行业分析人士认为，人脸识别技术由于要搜集用户的面部特征等相关数据，关系到用户个人隐私安全，如何保障数据规范使用、无外泄风险，需要相关企业从技术层面着手，未雨绸缪，做好保障和防范措施。（据《人民日报·海外版》）

用途广泛，“刷脸”场景多

2018年中丰巢开始在智能快递柜的寄件

定位技术盯上聊天软件 我们的个人隐私该如何守护

近日，网上流传“第三代身份证增加新功能”的消息，其中新增定位功能的传言引发热议，很多网友觉得“定位功能”严重侵犯个人隐私，之后官方辟谣：第三代身份证不存在定位功能，网传消息不实。

第三代身份证新增定位功能纯属子虚乌有，但定位软件侵犯个人隐私要负法律责任却已有真实案例。江苏南京警方破获一起通过技术定位，侵犯公民个人信息案，这起案件在全国也属首例。目前，犯罪嫌疑人已被公诉。

去年1月，陈某在饭店吃饭时被讨债人围堵，随后陈某报案，警方调查发现，讨债人是通过一款即时定位软件找到的陈某。

这种软件如何实现定位追踪？公民在使用聊天软件时该如何保护自己的隐私？使用定位软件追债是否触犯法律？

使用手机被无端定位防不胜防

2018年1月20日，南京市公安局鼓楼分局接到一起报警，一名男子称，讨债人员利用手机定位软件，实时定位到了他聊天账号的位置，结果对方找上门，使他人身安全受到威胁。报警人陈某表示愿意还钱，但他想搞清楚，讨债人是怎么找到他的。

警方介入后，讨债人员承认，确实是通过手机软件定位到对方位置的。

原来，陈某平时爱用一款手机聊天软件，他们就网上买了一款定位软件，很快找出他的具体位置。民警发现，这款叫“APP神探”的定位软件能对多款主流聊天工具进行实时定位。

经过侦查，“APP神探”开发销售者吴某被警方抓获。据他交代，自己开发的“APP神探”一般卖给调查公司或者专业的讨债公司。

根据警方介绍，这款“APP神探”使用方法很简单，只需把聊天软件账号输进去，点查询，就可以查询静态位置或动态轨迹。

“这款聊天软件有好友互相定位的功能，好友知道你大概位置，本身不是很精准，但如果他有几个好友，通过三角定位的原理，就可以把这个位置计算得更准确。”东南大学计算机学院副教授凌波告诉记者。

如果查询者不是对方好友也能进行定位查找吗？凌波的回答是肯定的。

“很多软件提供查找周边的人的功能，我们可以设计一个程序向服务器发起找人请求，并框定一个大概的位置，比如南京市新街口，服务器就会列出新街口周围的人，反复查询几次后如果找不到想要的人，那就



换一个位置继续查询，甚至可以把南京所有的GPS点都逐个找一遍。”凌波说，这是最简单最暴力的方法，也是合法的搜索，因为服务器提供了这样的功能。

那么，这款APP定位精度有多高？警方多次实验表明，精确位置只相差20—50米。

有空可钻折射网络安全漏洞

警方审讯得知，吴某计算机专业毕业后做起了技术员。他喜欢黑客技术，一个偶然机会看到网上有人卖手机聊天工具定位软件，但使用功能很一般，就想自己开发定位精度更高的软件。没多久，他破解了一款手机聊天程序的位置信息防护系统，开发出“APP神探”，通过QQ群、微信群、聊天室等网上渠道销售。

目前，各种手机APP在使用时，都要获取个人通讯、位置等信息的授权。这些个人信息是否得到各个平台安全保护，很多人心中是有疑问的。

记者在网简单搜索，就找到多家号称提供手机定位功能的厂商。有厂商声称只要提供手机、微信或QQ号就可以定位，单次定位几百元，交一部分定金，位置出来后付清尾款。

相关专家表示，类似定位软件使用的技术原理可以用在很多APP应用软件上，风险极大。

凌波认为：“如果聊天软件提供的增值服务中，有查找陌生人的功能，并且没有对GPS位置进行噪声干扰，或是对大量的重复查询进行限制、验证，那就是服务器的漏洞。”

据记者了解，之前国内另一款著名的即时通讯软件也存在这样的问题，经过升级已经堵上了这个漏洞。但是，在黑客界还有一些模拟虚假GPS位置信息的手段，比如用一种可发射GPS、蓝牙WiFi等信号的设备，配置一个程序，就可以发射出虚拟的位置信息，从而欺骗软件服务器，达到一些不可告人的目的。

“这个人应该有一些功底，再加上网上的黑客教程很多，潜心钻研一下，开发这款‘APP神探’的确不是什么难事。”凌波说。

专家介绍，黑客攻击主要是研究软件或服务器的结构原理，反向分析查找漏洞，通过漏洞窃取所需信息，或者“合法”地发送请求，获取海量数据进行计算分析。

根据腾讯安全发布的《2018年度互联网安全报告》显示，2018年曝光了大量利用家庭和职场场所中成千上万的存在安全漏洞的物联网设备，生成流量而发起的大型DDoS攻击，这种情况在今后或将持续。

缺乏保护的网民或网上裸奔

过去，公民的个人隐私掌握在个人手里；现在，当我们享受互联网的便利时，也将隐私作为交换上传给机房的服务器。如果不加以保护，那么所有人都将在网上裸奔。

专家认为，软件的一些权限需要用户自己去判断，提高安全意识、隐私保护意识。此外，相关企业、行业组织和国家机关，应加强对网络安全标准的制定、企业违规行为的处罚。

“比如这个案件，你一直关着GPS，他怎么也查不到你。”凌波说，在一些看不到的地方，更需要用户加以注意。不论是手机APP还是其他的智能设备，安全漏洞不可能百分之百杜绝，总会存在被攻击的可能性。

专业从事网络安全攻防研究的凌波发现，许多智能设备或多或少都有安全问题存在，“我们会定期对市面上在售的智能设备进行攻防演练，前不久我们分析了一款智能插座，几个月就破解了，就是这么简单。”

技术是一把双刃剑，就看是谁在用它。此案中，吴某是计算机专业毕业，但所学知识没有用在正道上，这也让凌波等教师感到无奈。他认为，高校必须加强科研伦理教育，告诉学生哪些事情可以做，哪些事情不可以做，“虽然你掌握了这个技能，并不代表你可以用它为所欲为。”

“目前的数据搜集技术已经非常高效，但是缺少有效的控制和评价手段，这就像一个小孩拿着自动步枪玩耍，谁也不知道危险会在何时以什么样的方式发生。”东南大学伦理学副教授程国斌说。

而对于技术使用者的伦理和法规要求，现阶段仍是支离破碎和虚弱无力。例如，去年支付宝收到罚单，因其存在个人金融信息收集不符合最少、必需原则，以及存在对个人金融信息使用不当的行为。但是，其付出的代价只有区区5万元。难怪有网友称，“这处罚也就是罚酒一杯”。

法律人士指出，除非是依照法定的需要进行调取，或者说经过当事人本人的同意，除此以外，任何人、组织获取公民的定位信息，都是一种违法行为，达到了一定的数量之后，就可能涉嫌构成违法犯罪。APP的运营商、生产商，如果研制出这样的定位软件，软件本身存在技术上的漏洞和安全隐

患，使用者定位信息容易被黑客破解、窃取，那么，由此给消费者造成的相关损失，APP的生产者和运营商要承担相关的法律责任。（据《科技日报》）

k 辟谣

野菜抗癌纯粹是个伪科学命题

春夏时节，草木萌发，各种植物纷纷吐露新芽，又到了一年采野菜的好时节。近日，有媒体报道，北京各大公园被“挖野菜大军”占领，特别是奥林匹克公园和东坝郊野公园，大片二月兰被“掐尖”，蒲公英也被连根拔起。

但是路边的野菜真是不采白不采吗？关于野菜，你有哪些错误的认识呢？

野生的就是绿色蔬菜？

安全性和生长环境有很大关系

野菜也称野生蔬菜，通常是指在野外自然生长未经人工栽培的根、茎、叶、花或果实等用作蔬菜食用的野生或半野生植物，在我国有悠久的食用历史。据不完全统计，我国共有野菜213科，约1800多种，常见的野菜约200多种，总的分布呈南多北少，与植物资源的丰富程度相一致。按质地野菜可分为草本植物、藤本植物、木本植物；按食用部位可分为茎菜类、叶菜类、花菜类、果菜类、根菜类和菌类等六大类。

提起野菜，很多人认为，它们未经人工施肥、撒农药，不会残留有毒有害化学物质，因此野菜的安全性更高、更绿色。但中科院昆明植物研究所标本馆工程师上官法智告诉科技日报记者：“野菜分属于不同的物种，在安全性、食用性、药理性上都不能一概而论。”

事实上，大部分野菜虽是自然生长的，但并不算是绿色食品。绿色食品不仅要求产地的生态环境优良，还必须按照农业部绿色食品的标准生产并实行全过程质量控制，只有经过专门机构认定获得绿色食品标志的安全、优质产品才是真正的绿色食品。

现代社会已经让许多地方的水源、土壤中含有过量的重金属和其他有毒有害物质，这些物质可能会被野菜吸收，并在植物中富集；汽车排放的尾气、空气中的污染物也会在野菜叶片表面沉积。长在公路、工厂附近的野菜，受到污染的风险会大大增加，它们看上去干净鲜嫩，但如果食用的话可能会对我们的健康造成潜在危害。

车前草、蒲公英等野菜能抗癌？

我们吃的那点儿量起不到抗癌作用

最近，自媒体上一篇题为《有些野菜能抗癌，快看看一起学习学习》的文章广为流传，文中提到吃鱼腥草、车前草、蒲公英等野菜能够治疗癌症，说得人恨不能每天吃上一筐。

临床上，烷化剂、抗代谢药、激素、免疫制剂和一些植物类抗癌药，的确可杀灭部分肿瘤细胞。这些药物作用于肿瘤细胞生长繁殖的不同环节，可抑制或杀死它们。其中，植物类抗癌药可以抑制有丝分裂或酶的作用，从而阻止细胞再生必需的蛋白质合成。植物类抗癌药常与其他抗癌药合用于多种癌症的治疗，最有名的植物类抗癌药，当属来源于红豆杉的紫杉醇，临床应用广泛。

但包括红豆杉在内，植物含有的天然抗癌成分含量非常之少。人们熟知的鱼腥草中，有一种叫“槲皮素”的有效成分，国外已有人证实它能抑制一种肉瘤病毒和诱发肿瘤的人疱疹病毒，这也是鱼腥草被大多数人曲解能抗癌、防癌的主要证据之一。与红豆杉同理，鱼腥草中槲皮素的成分也很低，以我们人能够吃下去的食物量来看，根本就达不到起抗癌作用的有效药物浓度和剂量。

“目前没有哪种野菜真正被科学地确认为抗癌植物或者药物，因此野菜抗癌纯粹是个伪科学命题。”上官法智说。

野菜比蔬菜更有营养？

过量食用或许反而危害健康

早些年，野菜是缺衣少吃的代名词，难登大雅之堂，然而近几年它们却成了“营养健康”的代表。一些人认为野菜，特别是一些有苦味的野菜，比普通蔬菜更加有营养。

上官法智说，野菜和我们常吃的蔬菜一样是一个很大的范畴，不同的野菜有着自己的营养优势和特点，不可一概而论。由于生长的环境需要更长的生长周期，通常野菜比家常菜更有风味。

纤维、草酸，以及一些生物碱等物质给野菜带来了独特的风味，但也会影响一些营养素的吸收，甚至具有轻微的毒性。

河北省邢台市农业科学研究院郑宝智等人研究认为，野菜种类繁多，有些野菜属于食药两用植物，植物体内含有某些有毒物质，如果不经过加工处理，食用可能就会对人体造成伤害甚至危及生命。如灰条菜、苣荬菜等，含有一种光敏物质，人过量食用，又经阳光照射后可能会引起过敏反应。

上官法智告诉记者，一些作为药用植物的野菜，除了已知的天然活性成分功能外，其毒理性研究和评价往往不完善，少量食用或可获得很好的药用价值，但作为蔬菜过量食用，对健康的作用或许适得其反。

野菜千百年来都只是野菜，而没有升级为普通蔬菜或药材，说明它们并不完美。而且其整体营养价值并不会比人工栽培的蔬菜高多少，过分迷信野菜的营养价值毫无必要。

如何食用既科学又安全？

选择熟悉的品种洗净、焯烫、适量食用

即使野菜不一定是“绿色蔬菜”，但仍然有不少人喜欢它。那么，在野菜的摘食过程中要注意哪些方面呢？

上官法智建议，在食用野菜时，我们应当选择生长环境比较好、没有污染的植株；同时也应当科学采摘，尽量不要挖根，只采集其茎叶部分，还要注意不可过量采集，导致该物种的生存繁衍受到影响。而在野菜物种的选择上，在没有专家的指导时，尽量选择人们普遍食用、自己熟悉的植物。

此外，烹野菜时要注意洗净，最好用热水焯烫。一来可以通过热水浸泡去除一定的天然毒素，二来可以通过焯烫去掉一部分野菜中的草酸；进食野菜时应当适度适量。如果吃野菜上瘾反而有可能因摄入过多膳食纤维而加重肠胃负担，导致身体不适。

（据《科技日报》）