给手机加把“技术防盗锁”

本报记者 陈 静

广州白领冯羽今年元旦期间去印尼巴厘岛度假，一天游泳回来却发现自己新买的iPhone6找不到了。“还好我同时带了iPad，拿走我手机的人拍了自拍照，然后同步到了我的iCloud（苹果云），我拿去给民宿的前台看，发现就是他们的服务员。手机就这么找回来了。”

随着移动互联网的飞速发展，手机被戏称成“人类器官的延伸”，在人们生活中扮演着越来越重要的角色，“丢手机”也就成了“生命中不可承受之重”，特别是随着移动支付的普及，手机丢失还可能带来更多经济损失。所幸手机终端厂商和互联网安全厂商都在针对手机丢失“发力”，用创新的技术为手机加上了一把“技术安全锁”。

远程追踪“上保险”

冯羽的故事正体现出了苹果生态系统的特点：一个账号可以管理所有设备和其上的数据，而这也成为苹果手机在防盗时最大的优势。

“一个没锁死的二手iPhone5S大概能卖2000多元，如果锁死了就只能卖400元，因为不管怎么刷机都没用，只能把屏幕拆下来当零件卖。”360安全专家陈冲告诉《经济日报》记者。

苹果在其手机中内置了一个MobileMe功能，手机丢失后，借助电脑或者其他苹果手机，都可以在iCloud官网上查看到丢失手机的大概位置。如果选择“发送信息”，就可以自己编写含有联系方式的文本信息，这一信息将被推送到丢失手机的屏幕上。如果选择“播放声音”，手机还可以连续2分钟发出提示音。如果这些方法都没能帮用户找到手机，那么还可以远程启动“丢失模式”，这就是陈冲所说的“锁死”，手机一旦被锁死，除非输入该手机绑定的苹果账户和密码，否则即使重新安装操作系统，也无法正常使用。

和苹果不同，安卓手机本身没有自带的防盗功能，目前提供手机防盗功能的，是包括瑞星、360、腾讯等在内的互联网安全厂商开发出的手机应用程序。“功能主要包括显示丢失手机位置信息、锁死丢失手机等。一旦发现手机被刷机，就会向事先设置的安全联系人发出警告，如果手机SIM卡被拔出换了新号码，也会向安全联系人告知此手机最新使用的号码。”瑞星安全专家唐威表示。

安全厂商们也在尝试更多新技术在手机防盗上的应用。“比如，如果现在有人在被锁死的手机上两次输错密码，就会自动启动前置摄像头给他拍一张照片，并传送到PC端。”陈冲表示：“我们还将360安全模块内置进了20多个常用应用程序，即使拿到丢失手机的人卸载了安全程序，甚至重新刷机，只要他装了这些程序中的一个，就会不停地弹出提示，告诉用户这是一个被盗的手机。”

不过，尽管苹果在系统升级到iOS8后，已默认开启防盗功能。但通常情况下，安卓系统的安全软件门不会主动替用户开通这一功能。陈冲表示：“一般用户开通这一功能的比例只有一半左右，大家都是被偷了才后悔，还是应该事先有所防备。”

数据保护更重要

在唐威看来：“其实比起手机来，手机中的数据更值钱。”这是因为一方面网络支付的普及让手机直接绑定“真金白银”，另一方面从互联网安全的大形势来看，社工类欺诈正在抬头。“所谓社工类欺诈，是指冒充熟人或者博取同情等社会工程学的方式进行网络诈骗和敲诈。”腾讯互联网犯罪研究中心秘书长朱劲松介绍说。

根据腾讯1月20日发布的“网络黑色产业链年度报告”显示，在腾讯雷霆行动举报平台2014年收到的250万条举报数据中，通过钓鱼链接盗取社交聊天账号，以及盗号后冒充好友实施诈骗，两项举报合计超过四成，涉及各类网络账号、个人信息和资料的倒卖，以及出售假冒商品等的网络欺诈约占18%。而这些数据通常都保存在手机中。

因此，目前安卓手机防盗软件通常也支持数据的远程取回和销毁，用户可以将包括通讯录、照片等原本储存在手机中的数据备份在电脑上，同时将手机中的全部数据“擦除”。苹果手机则从iPhone6开始也提供了远程数据销毁功能。

互联网专家提醒用户，手机丢失后一定要第一时间挂失手机号码。“因为各种修改账号密码的行为，通常都是通过输入手机验证码的方式来实现的。在挂失手机号后，接下来需要修改密码的是网上银行、微博、微信、支付宝、淘宝，如果电商平台中有余额的，也需要挂失。”唐威表示。

不过，用户也不用过于担心手机丢失的“严重后果”。朱劲松表示，目前各大互联网厂商也在以产品升级对抗网络黑产。“拿微信来说，微信支付和财付通对于可疑大额支付，会通过支付客服进行电话确认个人信息，避免大额资金被盗刷。同时一旦聊天记录里出现汇款、转账等关键词，就会自动提醒用户谨防网络诈骗，转账前应先用电话确认对方的真实身份和真实信息。”

视点

手机也应“安全第一”

王轶辰

随着智能手机的快速普及，人们的生活日益便捷，但带来的安全问题也越发突出。恶意扣费、个人信息泄露、网银被盗……在移动互联网飞速发展的同时，人们的安全意识却没能及时同步，手机信息安全正面临着严峻的挑战。

根据猎豹移动安全实验室日前发布的《2014-2015中国互联网安全研究报告》，2014年全球感染病毒的安卓手机达2.8亿部，中国以近1.2亿部手机中毒高居榜首。

PC时代经过数十年的发展，人们早已养成了第一时间给家用电脑安装杀毒软件的习惯。而近几年移动终端的爆发式发展，让“好奇”的消费者还沉浸在“移动改变生活”的喜悦当中，面对安全问题却不知所措，这给无良商家、网络黑客等不法分子带来了巨大的牟利空间，甚至形成了一条完整的黑色产业链。

在网络时代，安全是前提，没有安全的智能只能带来更大的危害。因此，我们亟须为手机撑起一把“保护伞”，而建立一个安全的移动上网环境则需要商家、政府和消费者的共同努力。

目前，手机信息安全隐患主要存在于系统、应用、硬件和网络4个方面，仅就某一方面的安全性进行防护无法提供完整的智能手机安全解决方案。运营商、终端厂商及应用商必须提升自觉意识，加大安全投入，建立安全联盟，打造安全手机、安全网络、安全应用。

同时，手机安全离不开法律保障。由于目前找不到一个有效的关于保护信息安全的相关法律法规，造成违法成本很低，常常诱使不法企业或个人铤而走险。这需要政府加强信息安全立法，严打非法窃取用户信息牟利的行为，以维护消费者的合法利益。

此外，消费者要加强自身安全意识。手机病毒可能提前植入手机，也可能通过网络、短信传播，稍有不慎便会“中招”。所以消费者要提高警惕，尽量通过正规渠道购买手机，不要点击不明链接，更不要安装来路不明的软件。

创意市集

快递哥瞅准智能配送

本报记者 牛 瑾 通讯员 马 超

2014年12月22日冬至这一天，南开大学创新创业基地的一批“智能快件箱”如期而至。“我们公司终于可以试运行了！”安捷商贸有限责任公司“董事长”、南开大学周恩来政府管理学院大四学生郑宗鹏长舒一口气。

作为一支学生创业团队，安捷校园智能快递中心从今年上半年开始筹建、撰写商业策划书，2014年6月注册成立了公司，共有从本科到博士生的7名员工和22名勤工助学的学生。如今，他们的公司智能“终端”安装完毕，预计下学期可以正式运营。

“同学，有你的快递，我在你宿舍楼下，12点之前不来我就走啦！”

“可我还在做实验……”

这样的场景，郑宗鹏经历了很多次。他说，产生做智能快递的想法或多或少是与“接收快递不便”的现实有关的。为此，他和几个同学一起整合资源，开发了智能末端派送模式。他们和快递公司合作，收揽校内快件，运用自行开发的手机自动扫码APP识别快递公司的条形码，扫码后自动发送短信，再也不用像传统快递员那样逐个查看快递单编辑短信了。

他们通过调研，将学校划分为多个区域，离安捷中心较远的宿舍配备“安捷派送员”，同学们在宿舍内就能收到快递，在少数离安捷中心比较近的宿舍，采用就近自取的模式。刚刚落户南开大学的“智能快件箱”也将作为快递中心每天“打烊”后的一种补充手段，同学们持中心发送的代码即可就近自行收取快递。

在创业过程中，郑宗鹏和他的团队经历了很多，资金流转、公司注册、箱子安装等各个环节都曾出现过问题，很多次都几乎要放弃。当然，也有一些事情让他们觉得温暖，比如校长亲自批改了他们的商业策划书。“校长对我们的公司定位、运营模式、成本核算等方面都给出了批注。”

如今，公司基本能够实现收支平衡，预期2015年上半年就可能盈利，团队成员也希望把业务范围扩展到天津市各个高校，最大限度地整合利用资源，实现学校、学生、企业多方“共赢”。他们还希望与校内其他创业团队“协同创业”，“比如，他们提供产品，我们提供配送服务”。

现在的郑宗鹏，每天都会变身“快递小哥”，忙碌的身影穿梭于各个派送区域，忙碌、快乐、充实。

加快创新转型——

国投信托首次成功引入社会资本

本报讯 记者齐慧报道：国投信托有限公司近日公布，已成功引入战略投资者。公司表示，以增资扩股方式引入战略投资者，是国家开发投资公司通过引入民营经济，降低国有股权比例，在国投金融企业中发展混合所有制经济的重要举措，也高度契合国投信托作为市场化金融机构的发展需求。

据介绍，此次国投信托增资后，泰康人寿保险股份有限公司、泰康资产管理有限责任公司合计持股35%，江苏悦达资产管理有限公司持股10%。借此，国投信托不仅壮大了资金实力，拓宽了业务空间，而且实现了股权结构的多元化，由国有全资企业转变为混合所有制企业，这将有效提升企业经营机制的市场化水平，释放新的发展活力与动力，进一步增强公司核心竞争力、加快创新转型，崭新的国投泰康信托将在新的起点上谱写市场化、专业化发展的新篇章。

国家开发投资公司董事长王会生表示，国投公司将以此次国投信托增资扩股作为出发点，积极引入社会资本参与国有企业改革，更好地发挥投资导向、结构调整和资本经营的功能，实现国有资产的保值增值。他希望国投信托在未来发展中充分发挥股权多元化优势，完善市场化机制，打造成为一流的信托公司，并祝愿各方股东携手共进，加强合作，实现共赢。

仿生学设计日益提升，我国智能化机器人研发取得新突破——

机器人：正在越做越像“人”

本报记者 刘 瑾

中国目前已在工业机器人领域取得了很多喜人的成绩。一些传统工业机器人应用领域已经可以陆续看到国产机器人工作的身影。而随着机器人技术的成熟，仿生学设计的日益提升，智能化机器人又成为一个全新的课题，它将成为未来人类生活的帮手，甚至成为全新劳动力体现的核心。

工业机器人努力的方向

一个小个头机器人端着焊枪，对面一个大块头机器人“手”拿大型工件不断变换位置，枪枪“精准命中”。不到1分钟时间，人们还没有从眼花缭乱中回过神来，两台机器人的焊接工作已圆满完成。

在山东省诸城市的迈赫机器人自动化股份有限公司，工业机器人显示了它的威力。这是该公司新发明的专利产品——柔性化汽车车身总成焊接机器人，能够轻松完成24种车型车身的焊接。中汽迈赫工业工艺设计院院长李振华告诉记者，这项技术填补了国内空白，彻底打破了国外对这一行业的垄断。

随着我国产业转型升级逐步推进，以工业机器人为代表的智能装备需求迎来爆发期。我国有一些企业率先进行智能化机器人的研究，并在电子元件等细微领域进行突破，力求未来在智能化机器人时代与世界先进国家站到同一水平线上。

1月8日，汉股华中数控在深圳证券交易所互动平台上表示，公司目前与华中科技大学正联手开发新一代智能化数控系统关键模块，并在未来会逐步运用到产品中，以提升公司核心竞争力。

1月17日，在沈阳远大科技园，国内首套具有智能感知加工系统的ARSMA机器人开始为大连船用推进器有限公司的船用推进器桨叶进行自动化处理。这项世界尖端技术填补了我国机器人在大型复杂曲面加工以及对难加工材料进行加工等领域的空白。

智慧服务机器人掀革命

不久前举行的2015年美国CES消费电子展上，优必选作为国内首家将智能人形机器人商业化的高科技企业，带来了他们全新的人形智能机器人阿尔法二代。

在“阿尔法”机器人曝光前，不少国人对中国服务机器人技术的应用水平还是一片空白的认识。而随着这款具有直立行走和智能化行为能力的机器人诞生和成长，不难看出，国产智能化机器人的水平，已经取得了跳跃式的发展，正朝着智能化精密领域迈进。

人形智能机器人阿尔法二代，是一款具有里程碑意义的产品。它首次实现将机器人作为智能服务的移动终端的商业化，可以实现自由的人机对话，智能语音云端搜索等多种智能功能，并且使机器人真正成为人们的生活和工作的伴侣。形成由PC端向移动端，移动端最终向智能机器人终端的发展布局，将再次彻底掀起一轮生活方式的科技革命。

在上月闭幕的2014年机器人博览会上，成都新会展中心展馆里，除大量的工业机器人外，家庭清洁自主吸尘器、医疗外科机器人、迎宾与送餐机器人等服务机器人也成了人们驻足观看的焦点。

国际机器人及智能联盟副主席王田苗介绍，服务机器人具有巨大的发展空间，正处在一种分散性、高成长性的发展阶段。她说：“目前全球服务机器人接近2500万台套，达280亿美元市场，超过了工业机器人市场一半。预计2017年服务机器人产值将超过工业机器人达到500亿美元至700亿美元。”

与人共融是其本质特征

国际机器人联盟会近日发布报告称，今后很长一段时间内，我国国内机器人需求仍将快速增长，年增长达到25%以上，到2017年，中国机器人市场销量将达到10万台，中国工业机器人保有量将超过40万台。

我国机器人技术和工业得到了前所未有的发展。但现在我国工业上运行的90%以上的机器人，都不具备智能。

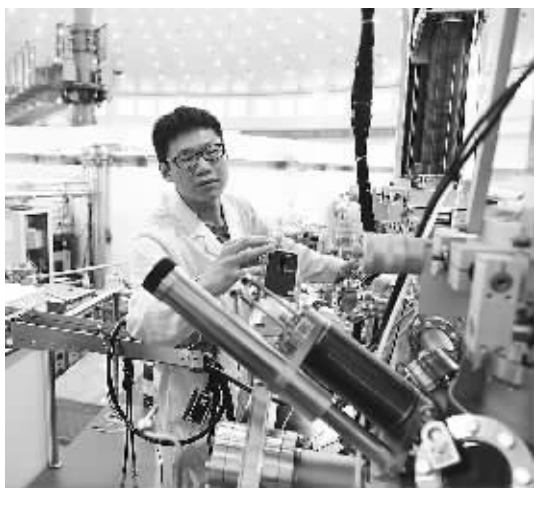
工信部装备司司长张相木表示，2013年，我国自主品牌工业机器人以中低端的坐标机器人、平面多关节机器人为主，高端的六轴机器人在全球的比重还不到6%，而外资品牌的多关节机器人占中国机器人销量的比重达到了62%，自主品牌产品还远不能满足国民经济各个领域发展的要求。

中国工程院院士、机器人技术国家工程研究中心主任王天然说，人机共融是现代机器人的特征。工业机器人使用总量每年只占工作岗位的0.58%。目前机器人主要用于汽车、电子、家电等大批量重复生产线上，其运用领域受限，例如飞机所有的零部件都是用高精度机床加工的，无法采用机器人，因为它的装备接近于手工作坊，人的感官机器人无法代替，所以机器人和人一起共事，也称“人机共融”是现代机器人的特征。

王天然指出，“人机共融”包含5个特点。一是传统空间相隔离转向同一自然空间，二是与人非接触转向与人紧密协调，三是预编程控制转向自主提高技能，四是示教盒交互转向自然交互理解，五是无安全保障转向确保本质安全。

王天然表示，智能型服务机器人作为一个新兴产业，具有广阔的市场前景，已成为国家的扶植重点。借助资本的力量，加速机器人向“人”的方向发展，是机器人高科技产业发展的新趋势。

合肥光源改造项目通过工艺验收



近日，安徽合肥光源重大维修改造项目通过工艺验收，标志着国家同步辐射实验室合肥光源新一轮重大升级改造完成，将为我国材料科学、能源基础科学、生命科学以及环境科学等领域的科学研究提供先进平台。图为一名工作人员在安徽合肥的国家同步辐射实验室操作实验设施。

新华社记者 刘军喜摄