

大数据时代的隐私(下)

◆【美】特雷莎·M·佩顿 西奥多·E·克莱普尔

3.商业数据捕捉

你在你的移动设备上进行的每一笔交易都会给很多企业发送大量的数据。这些企业中的每一个都需要你的数据,并且可能会保存它,以后可能会和更多的数据相结合,建立一个你的喜好和购买习惯更准确的描述。对你的位置感兴趣的企业可能会就你旅行的地方、你在每处停留的时间以及你在那里做什么制作出详细的地图。它们可以像任何其他网络公司一样,将上网数据和地理位置数据与来自包含在你的移动设备内的任何或所有其他传感器的数据相结合。这将使得获取你信息的企业可以添加全新的信息层到关于你和你的行为的知识库中。

你在移动设备上进行的每一笔交易都给每一个想要拥有你数据的一组企业提供了一组信息。如果你使用一个移动销售应用程序,从Zappos或另一家网上服装店买鞋,鞋店当然会收集和保留你的信息。它们可能会尝试捕捉你购买时身处何处,同时必须包括你的姓名、地址以及用于完成交易的支付信息,并且可能还包括一个电子邮件地址。该鞋业公司将保留所有这些信息。

你的手机被黑了

鉴于你的智能手机或平板电脑上存有个人资料,该设备可能成为黑客攻击的目标。任何观看2012年新闻的人都听说过某英国小报努力侵入记者认为有新闻价值的公民的电话语音信箱,紧随最初的新闻报道而来的则是相关记者和编辑的被捕。《世界新闻报》是英国最古老的小报之一,但其因接踵而至的丑闻关闭。名人和普通人的隐私都遭到了破坏,因为记者被新闻集团领导人授权侵入已故英国士兵、伦敦爆炸案的受害者,甚至被谋杀的女孩米利·道勒的语音邮件。公众的强烈抗议和警方的调查表明,英国公民珍视隐私,并认为电话窃听是不可接受的。

用来对付智能手机的最具破坏性的黑客工具之一,是一种名为NotCompatible的病毒,它能让黑客完全控制一部智能手机。一家名为Lookout的数据安全公司声称,每天有一万名客户被骗在自己的手机上加载病毒。该病毒利用垃圾邮件进行自我传播,用联系人列表方法让信息看起来来自一个你认识的人。一旦黑客控制了你的手机,他们可以关闭其功能,窃走你的信息,或出于他们自己的目的使用手机。例如,黑客可能会迫使你的手机发送更多的垃圾邮件到其他手机,只是为了增加黑客控制的设备数量。黑客也可以这样赚钱:迫使你的手机去付费网站,用你的电话为每次访问向黑客支付费用。

5.黑客罪犯

智能手机和平板电脑并不仅仅是小报新闻机构的目标。随着越来越多有价值的信息存储在移动计算机上或可从中访问,黑客开发了更先进的工具来窥探这些移动设备。瞻博网络公司在2011年《手机安全报告》中指出,2011年所有平台上移动恶意软件攻击前所未有地增加了155%。瞻博网络也指出“很多攻击达到了新的复杂程度。恶意软件编写者用新奇的方法来利用漏洞”,如DroidKungFu使用加密的有效载荷来避免被检测到,DroidDream则把自己伪装成一个合法的应用程序。随着谷歌的安卓逐渐成为世界上最受欢迎的平台,黑客们随后为在安卓系统上操作的手机上写下更多的攻击软件。报告显示,苹果手机也有很多容易被黑客攻击的功能。

你还可以找到应用程序,它能帮助你找到丢失的手机,如果该设备打开,你可以联系到该设备,并显示其在地图上的位置。苹果提供了一个免费的工具,称为“寻找我的iPhone”,它从你的 iCloud 账户搜索你的手机。安卓也有一个类似应用程序——“我的手机在哪里”。

保护你家里的数据

即使自认为安全地待在家中,你也可以采取措施保护你的智能手机或平板电脑上的数据。首先,利用手机本身所提供的保护。此处安全应该比便捷更重要。设置一个硬件加密密码,这样你不仅需要滑动手机屏幕来打开它,还必须输入个人识别码或模式。安卓手机允许你用手指画一个秘密手势来解锁屏幕。你也可以加密你手机中的数据。新一代 iPhone 手机有软、硬件加密方法,这使陌生人很难破解它。某些安卓手机,如三星 Galaxy S III 也提供了一个密码锁,加密和解密手机上的数据。如果操作系统不提供此功能,可以找到会为你做这些的应用程序,如 Good Technology 适用于两个最大的平台——苹果和

是否把你孩子的名字共享给乐园工作人员。作为乐园为整个家庭提供更大的方便和个性化的公园体验的交流,你也让公园追踪了你所有的交易和游乐活动。

大狼度假村在北美有 11 个水上公园,从 2006 年开始就一直使用射频腕带跟踪公园访客。大狼度假村使用腕带系统支付食品和饮料账单。腕带很受好评,因为这样客人无须携带现金或钥匙上水滑道。但是,腕带也允许度假公司在你和你的家人来访期间在整个公园内跟踪你们,并把所有的活动和购物与你的名字关联起来。

可穿戴设备,可以跟踪和捕捉你的信息。虽然这里关于移动的内容主要讨论智能手机和平板电脑,其实某些穿戴式设备也可以跟踪你。例如,谷歌眼镜是一种安装在一个类似眼镜框架上的微型电脑。它为你对真实世界的视野提供了一个互联网包装层,里面无疑将包括传感器,它们可以跟踪你的位置,并捕捉你从上网习惯到最常用的应用程序的信息。其他可穿戴计算机,包括苹果公司正在开发的手表计算机,会收集其佩戴者的有关数据,并具有和目前的智能手机类似的跟踪能力。

2013 年春天,迪士尼推出了一个名为 MyMagic+ 的假期管理系统,该系统包括一根计算机控制的腕带 MagicBand,可以跟踪你在迪士尼主题公园的活动,为你的家庭提供更个性化的乐园体验。想象一下,接近一位睡美人,她会自动知道你女儿的名字,并知道她的生日快到了。MagicBand 可以作为公园内的房间钥匙、公园门票、停车场快速通行证和记账卡。它也允许其他定制服务,比如选择接受特别优惠,在你离家之前预选三次快速通行,以减少游乐等待时间,或选择

玄机无界



达世新

25.网上会议

房间里很快静了下来。年轻创客们既是为他们坊主的今日话题所吸引,也为他的语调所吸引,过去他的“主持”语言大多如厨师的“连刀块”,现在说来蛮有腔调的,有板有眼。创客空间侧面上的屏幕亮了,小门神过来对忻飞说:“网上会议现在可以开始喽,我们奇乐坊的主大多已在线上咧。”

“好。”忻飞拍了两下巴掌,大家的脸纷纷转了个向,转向屏幕。电脑屏幕显示出在线的有十二个人,画面被切割成不同的区,以便于创客们的所思所想能更好地表达。

忻飞坐下调了摄像头的角度说:“兄弟姐妹们,我们无人机项目一波三折,分量轻容量大的电池是我们最需要的,但迟迟没搞成。当然微喷发动机的毛病也要尽快解决。今天,我们再进行集中讨论,线上线下,脑力激荡!”

而后就像引信点燃后的一串爆竹,创客们接连激动发言自以为是“高见”。其间,有人吹起了唢呐:“瞿——”

忻飞阻止说:“不要发怪音,伙伴们,为什么无线总比有线电发展得快,为什么移动互联网这几年的发展又这么快?从本质上讲因为它会飞!可以让使用者有效地克服时间和空间的限制。以后人们在月球上开掘矿石,难道还会用飞船一艘船地驳运回地球吗?那现在我们还要吊死在电池研制这一棵树上吗?”

“你那是……不会走路你就想跑吗?”唐老鸭咕哝得像个真鸭子。

“我们觉得还是忻飞讲得对!是发展方向!”支持忻飞的人愈益增多,啤酒瓶和烂番茄的图标接连扔向唐老鸭图标。

忻飞乘势而进,随即提出他近日思定的选择:“由于这研发的难度极高,工程量又大,所以我提议把我们松散的创客组织升级为互联网公司,也就是线上和线下相结合的新型公司。一起来创新创业,怎么样?”

大家感到突然,质问随即密集而来:“你怎么会突发奇想,是在晚上梦到了什么吗?”

“你想过做把 CEO 的瘾吗?”“你想买房子娶媳妇了吗?请把漂亮女朋友的照片晒一晒!”

但真理还是越辩越明,大家觉得探索需要升级,需要更为高效的团队运作形式,以使创造力更强!忻飞很感动,他张开双臂热情揽住了唐老鸭和小门神:“兄弟姐妹们,让我们继续并肩奋战吧!”

掌声爆响。“我们永远在一起!”“打遍天下无敌手!”

“好,谢谢,谢谢大家!以后我们还要壮大队伍,今天我就介绍一位很有成就的航空专家,今天我就介绍一位很有成就的航空专家,今天我就介绍一位很有成就的航空专家,今天我就介绍一位很有成就的航空专家……”说着,忻飞在键盘上敲击了几下,韩逸的面孔也出现在屏幕上,今天他还戴了顶红色贝雷帽,显得俊朗而有活力。忻飞隆重介绍了一番,大家热烈鼓掌通过。

韩逸很是激动:“我为今天能成为一名老创客深感荣幸与快乐!我因与你们在一起也将永葆青春!上海曾经在 60 年代诞生了中国的第一枚探空火箭和第一代地空导弹,当时的研制是在经济困难和相关技术几乎空白的基础上起步,那时的场所就是芦席棚,加气用的是自行车打气筒,今天我们的硬件条件虽然不及国外的,但只要我们的路子正,团结协作不畏难,我们大有可能造出世界超一流的无人机来!”他的话激起了线上线下一片热情的回应。

忻飞恳切地大声说道:“我很希望我们的项目到头来能成为‘民参军’的光荣项目!”“对,太对啦!”屏幕上也是尽赞成的卡通表情。

几个月后,钟波达驾吉普越过南浦大桥,导航仪直指苏北。车上坐着的有忻飞和陈苏红。车子在交通路边接上了最后一位乘客。“哎,苏红,你怎么也在车上?我们是去射阳靶场呵。”韩老边关车门边问。

“我是去大丰,大方向一致。我有同事在那里拍电视连续剧《北上 1950》,要我去看看,我也要讨教讨教。”

钟波达打趣地说:“装谦虚,这不是心又活了!”

“哼哼,帮不了老婆还要冷言冷语,你不觉得自己可笑又可悲吗?”

“嗨,不愧是当主持人的,伶牙俐齿!”韩逸笑着摘下红色贝雷帽。令他好奇的不仅是巧遇陈苏红,后来在高速公路东台休息区竟还与凯莉不期而遇。

5.突然响起一阵呼叫声

爸爸的头发有些稀疏,似乎有点谢顶。怪了,才三十岁不到就这样,多半是溢脂性脱发。我年轻时是不是也这样,反正四十岁以后就差不多变秃头了,估计有遗传,有家族史。

他俩像是在谈工作。

“濞外确实不方便,什么配套都没有。”这是爸爸的声音,他说的濞外是青濞江把滨海分隔成两块中的一块,靠海的这一边。

“濞外大部分是农村,得一步步来。要发展到濞里的水平,我看三五十年的要,也许我这辈子是看不到了。”旁边的小伙子说道。

濞里是滨海这个省会城市,也是全省最发达、最繁华的地方,据史记记载已经发展了七百多年。

我听了不禁频频点头。他这个判断不无道理,就我的观察和判断,四十年后的濞外还是比濞里要落后一些,尽管农村已不复见,面貌大有改观,但城市交通、商业设施、客流密度仍旧稍逊一筹。但他这么年轻,这辈子应该能看到濞外超越濞里吧!

“小关,你还是太乐观了。我看至少要七十年到一百年。”爸爸的水平不咋样。

“我们运气怎么这么差,都在濞外上班。”小关一声叹息。

“得了,你运气还差,才三十二岁就当上了站长。”爸爸有点酸溜溜地说了一句。

小关笑了起来:“小李,你不知道,石桂门可不好弄,客流太大,人太多,估计是北码头的五倍以上。”他说的石桂门和北码头都是轮渡站,位于青濞江濞外这一侧。

印象中爸爸是在轮渡公司工作的,一直到现在,我家后来北塘河路的房子就是爸爸单位给分的。听小关口气,他也在轮渡公司上班,似乎还是石桂门轮渡站的站长,进步比爸爸快。记得爸爸也在石桂门轮渡站待过,不过早前在北码头干了很长时间,应该就是现在。北码头那里路太远,还隔着一条青濞江,爸爸可真不容易。

“救命啊,救命啊!”耳边突然响起一阵呼叫声,声音很稚嫩,像是未成年的男孩子的声

音,而且不是一个。爸爸和小关腾地站起身来,赶紧循声往小濞河边跑。我也蹭地蹿了出去。

虽然天色有点暗,但我看得很清楚,小濞河里有几个身影在拼命挣扎,不好,起浪了,青濞江的潮水悄无声息地涌入,小濞河里现出很多漩涡。这些小孩子肯定是瞒着大人来这里游泳,真是不听话。

“救命啊,救……”呼叫声再度响起,但戛然而止。爸爸和小关二话不说,纵身跃入水中。

我蹲在岸堤上,焦急万分,既为那几个孩子忧心,也为爸爸和小关忧心,不知道他俩水性怎么样,有没有危险。

青濞江是滨海的母亲河,小濞河是青濞江的支流,这一江一河,每年都有溺水而亡的,跳江自杀的是少数,更多是夏天游野泳溺亡的,其中小孩子居多,也许是因为暑假里没人管,就容易闯祸。尽管政府三令五申,“禁止游泳”的牌子插了不少,但收效甚微,溺亡事件依旧频发,校园安全教育存在薄弱环节,大人监护不力也是问题。

水里的大人,小孩都在挣扎,漩涡比想象得更加凶险。附近怎么没有其他人,两边岸堤上寂静得可怕。我喵喵直叫,周围也没有动静,只听到河水涌动的声音。我发现水中人影越来越少了,刚才似乎还有好几个人影,现在只剩下两个了。

怎么回事,爸爸怎么不见了,爸爸去哪里去了?我急得快哭出来了。剩下的两个人影,一个是小关,另一个看着像是一个小孩,小关拽着他的手臂,正拼命游往岸堤。

突然,爸爸从水里钻了出来,原来他在水下推着那个小孩。我喜极而泣,两行热泪滴在胡须上。没事,爸爸没事,他是安全的。

爸爸和小关是英雄,但他们似乎并没有成功,小濞河上恢复了平静,潮水还在涌入,漩涡仍在打转,但河里已没有人影。

他们三个湿漉漉地上岸,趴在岸堤边累得气喘吁吁。喘好气,爸爸和小关拼命地喊叫,“救命啊,救命啊!”

现场



周取