

相关链接

App领域里“淘金”
泄密问题受关注

因其巨大的市场受众,智能手机的应用程序正在成为众多科技公司和私人开发者眼中的“金矿”。

“印度有9亿人使用手机,这是个庞大的App潜在用户群体,也促使众多中小企业和个体开发者进入移动应用的开发领域。”印度明思力集团亚洲区数字及社交媒体传播总监米什拉说。他说,应用程序改变传统的消费模式,让消费者做以前做不了的许多事,“人们在手机上选飞机座位、完成电子商务交易,甚至测试皮肤油性程度以选择化妆品”。应用程序开发领域的前景广阔。马来西亚“我的创业者”公司创始人切文斯图说,目前App市场还处于“微利”时期,但随着智能手机继续流行,“只要产品足够吸引人,足够创新,就能具有竞争力和盈利能力。”

在争抢“金矿”同时,应用程序的安全性也逐渐受到重视。不时暴露出来的恶意程序非法采集客户个人信息、窃取用户照片、通讯录及其隐性增加用户手机费用的情况,逐渐成为公众担心的问题。

对此,业内人士表示,在手机应用市场的发展过程中,应用软件暴露的问题显示市场不成熟的一面。英国保护隐私团体“老大哥监察”负责人皮克尔斯说,当前智能手机应用程序市场如同“不受约束的狂野西部”。“隐私国际”组织的德雷珀说:“个人信息是一种非常宝贵的商品,程序开发公司会把手伸得尽量长来够到它。”

App应用程序引领便捷生活

数量超过百万 设计针对需求 开发以人为本

用手机上网购物、游戏或交友,用平板电脑阅读、学习或办公,数百万美国人已习惯并爱上这样的便捷生活。而主导这种生活方式改变的“幕后”力量,是被业内人士称为智能手机“灵魂”的各种应用程序(App)。

无处不在的渗透

“我连睡着后也会用到手机。”在华盛顿大学攻读硕士的索洛韦说。每天夜里,索洛韦都会打开智能手机里一个名叫“睡眠周期”的应用程序后再入睡。这个应用能监控她的睡眠规律,在早上选定的30分钟时间段内唤醒她。

起床后,索洛韦通常先用手机应用查看天气,上“脸谱”,收邮件。出门后,她戴上耳机,用手机上网搜索流行音乐边听边走。到校后,手机会在重要课程或约会前10分钟震动提醒。

索洛韦的手机里装有100多个应用程序。她用“美国银行”手机客户端转账,用“OneBusAway”查看公交车运行时间和间隔,玩“宝石迷阵”打发时间,在“ZipList”上记录购物清单,通过“WhatsApp”和好友发信息,熟练运用18款图片工具编辑和处理照片。

索洛韦说,她其实更偏爱用电脑,因为无论是看网页还是打字,用手机的舒适程度远不如用电脑。但智能手机凭借其丰富的应用程序,已在不知不觉中渗透到她生活各个角落。

和索洛韦一样,数百万美国人的生活因为智能手机出现而改变。他们用平板电脑或智能手机购物、游戏、阅读、约会、学习、拍照、寻路。当生活中出现某种需求时,找到“专门为此开发



■ 学生们正在使用平板电脑上的应用程序学习单词

本版图片 GJ

的应用程序”往往令他们如获至宝。

“僵尸”令你爱运动

2008年初,苹果公司推出“应用商店”(App Store),供全球程序开发商展示和出售其开发的应用程序。随后,谷歌公司也凭借安卓系统进军智能手机应用程序市场。数据显示,仅苹果“应用商店”迄今推出的移动应用程序就已超过100万个,总下载数超400亿次。

正因为有了五花八门的应用程序,消费者发现自己越来越离不开智能手机。《基督教科学箴言报》近期一项民调显示,46%的受访者承认每天使用手机应用程序的频率远高于用手机打电话。

“应用程序体现出技术以人为本的一面。”创新技术领域专家斯坦伯格说。他认为,个人电脑程序更多是为商

务而设计,而智能手机应用的设计则是为办公室之外的生活。

这种观点得到沃希托浸会大学新生阿布隆认可。阿布隆一向不喜欢跑步健身,认为这项运动单调乏味。一款名为“僵尸快跑”的手机应用改变了他的态度。“僵尸快跑”是一款把运动变成冒险游戏的应用。它通过手机音乐播放器下达“任务指令”。例如,在附近发现某种虚拟防御装备,拿去送给其他幸存者。而为了拿到装备,阿布隆必须加速快跑,突破“僵尸”的围追堵截。阿布隆如今每周在“僵尸”追赶下跑步两次,每次2到3英里。

“僵尸快跑”的市场反响相当不错,下载购买人次已突破25万。英国国家医疗服务系统认为它有助于鼓励健康的生活习惯,特请开发团队再设计一款非僵尸主题的新版程序,定于今年春天上市推广。

“最后的伊甸园”生态文明建设新思路——石油不开发 雨林保护好 全球筹援助

厄瓜多尔亚苏尼国家公园是世界上物种最丰富的地方之一,有人称其为地球上“最后的伊甸园”。5年前,这里发现油田。一些人视之为厄瓜多尔发展的新机遇,一些人则担心开采石油给生态环境带来灭顶之灾。

要石油,还是要雨林?厄瓜多尔面临艰难抉择。



■ 厄瓜多尔亚苏尼国家公园被称为地球上“最后的伊甸园”

这里是地球上物种最集中的地方,是最后一季冰川时代的避难所。至今,人们已在这片占地120万平方公里的国家公园里,发现近1500种植物和400种鱼,记录在案的青蛙和蟾蜍种类比美国和加拿大加起来还多,鸟类数量超过整个欧洲。

至于昆虫,用斯温的话说是“世界级的”。“全世界约有1000万种昆虫,其中十分之一生活在这里,若要全部识别并记录在案,科学家们需耗时400年,案卷厚度达1万页。”

要不是20年前,斯温与一名来自基多圣弗朗西斯科大学同事划船进入这片雨林,建立科学研究所,恐怕没有人知晓亚苏尼蕴藏着如此丰富的生命。“坦率地说,没人真正了解这里。”斯温说。

“富裕的诅咒”

2007年,亚苏尼公园内发现油

田,储量9.6亿桶,相当于全球10天需求量,可为厄瓜多尔带来70亿美元利润。人们开始意识到,这片地球上生物多样性程度极高的地方可能遭灭顶之灾。

厄瓜多尔最早开发石油是在1967年3月,1973年加入石油输出国组织,此后大规模举债,利用石油收入修建医院、学校和公路。45年后的今天,该国石油储量仅剩一半,约45亿桶,其中20%位于亚苏尼地区。

阿尔贝托·阿科斯塔曾是厄瓜多尔石油和矿产部门高级官员,如今是一名活跃的生态保护者,将在2月作为左翼政党代表竞选总统。他对英国《观察家报》记者说:“事实上,石油并没有带来发展。它帮助我们发展了基础建设,但也带来严重污染和环境破坏。石油没有解决厄瓜多尔的问题。”

大多数政客主张立即招商引资开发亚苏尼石油,但阿科斯塔不以为然。

他明白,这次发现也许是厄瓜多尔最后一次利用传统方式促进发展的机会,但他也清楚,在亚苏尼开发石油需要建造矿井、码头、道路和村庄,势必使石油“战线”深入亚马孙。

“我在石油行业干过,对它十分了解,知道其中有很多丑陋面。我在想,我们的贫穷也许正是因为我们的资源,我称之为‘富裕的诅咒’。”阿科斯塔说。

“革命性”方案

阿科斯塔与非政府组织和学术机构合作,提出一个“革命性”方案,即永远不开发亚苏尼油田,以此获得油田一半价值(约36亿美元)的援助。

这一计划得到广泛支持,民意调查显示,95%厄瓜多尔人希望亚苏尼地区作为“自然明珠”得到保护,就像保护加拉帕戈斯群岛那样。2010年,厄瓜多尔总统拉斐尔·科雷亚承诺,如果厄瓜多尔能在未来13年内得到35亿美元援助,将不开采加拉帕戈斯群岛上的石油。

联合国现已成立亚苏尼基金,从世界各地政府、机构、企业和个人筹得3亿多美元捐款。这些资金由一个致力于可再生能源开发和维护生态保护的信托机构管理,厄瓜多尔政府无权支配。

这一项目目前运作良好。项目秘书长、厄瓜多尔前驻美大使伊沃内·巴基说:“全世界都在看着我们。如果成功,它将开辟生态保护的新纪元;如果失败,发展中国家将失去寻求环保新思路的信心。”唐陶

相关链接

难忘前车之鉴

如果开发亚苏尼油田,那里将变成什么模样?拉戈阿格里奥是前车之鉴。那里是美国德士古石油公司20世纪70年代的大本营,如今是一座石油城。

原始森林早已不见踪影,大批移民相继涌入。1964年至1990年间,德士古开采近1700万加仑原油,倾倒入200亿加仑废水,拉戈阿格里奥及周边地区成为生态灾区。

在那里长大的迭戈说,他热爱亚苏尼,但也为之担忧。“我曾在那里呆了5个月。当我一个人的时候,能看到各种动物,我走路得非常安静(以免惊扰它们)。我乘坐皮筏,能看到电鳗、海豚。亚苏尼的宝藏不是石油,而是森林。我不希望看到石油入侵亚苏尼,那将是一场灾难。短期内,石油可以带来财富,但我们将永远失去亚苏尼丛林。”

蒂普蒂尼研究站的科学家们对《观察家报》记者说,石油公司的飞机在丛林上空飞过,一些动物受到惊吓。

驻站负责人、生物学家迭戈·莫斯克拉担心,研究所恐怕撑不了多久,开发亚苏尼是迟早的事。“谁拥有石油,谁拥有权力。在厄瓜多尔,石油比其他任何东西重要100倍。老实说,我不认为石油公司会止步。”

斯温说:“我们非常担心会失去眼前的一切,亚苏尼会变成下一个拉戈阿格里奥……如果我们不能拯救一个每平方英寸土地上拥有最多物种的地方,那我们还能指望什么?我们还能保存什么?我们还能拯救什么?”