



# “小鸟”靠啥

## 爆红网络

李鹏翔

前不久，一款名为《扑扇的小鸟》的手机游戏(英文名为《Flappy Bird》)风靡网络。该游戏于1月17日在美国iOS游戏及应用两个榜单双双登顶，又在春节期间从海外红到了中国。在游戏中，玩家只需点击屏幕让游戏中的小鸟穿过管道组成的障碍即可，但要想取得高分却并非易事。这款“自虐”游戏的流行令不少业内人士直呼“没人知道玩家到底在想什么”。

《扑扇的小鸟》很容易使人联想起另一款曾爆红的手机游戏《愤怒的小鸟》。这两款游戏对于开发者而言并没有多大难度，游戏界面并不精致，玩法也非常大众。然而，二者均凭借“呆萌”的游戏形象、简便的操作方式，以及不断“挑战自我”的游戏设计获得了用户的青睐。

任何事物的走红都有偶然因素的作用，但不能忽略其必然性。互联网上爆红的产品不外乎两种，一是产品的品质极佳，二是产品具有吸引人的创新点。实际上，《扑扇的小鸟》的爆红原因不单是开发者所说的“运气使然”，更重要的是，其既符合游戏设计的基本原理，又有另辟蹊径的创新。

比如，该游戏一反当前手机游戏复杂的设计方式，用户只需动动拇指就能进行游戏，可谓简捷到了极致。同时，用户“越挫越勇”使得《扑扇的小鸟》具备了强大的分享属性。而社交网络中口碑传播的力量不容小觑，只要产品够好，一夜间就能让所有网民知晓。

反观国内手机游戏，要么动辄标榜“斥千万巨资打造大型手游”，要么以露骨的画面吸引“眼球”，此类举动固然会在短时间内博得用户的关注，但游戏若无内涵，用户黏性始终难以长久维持，最终会丧失市场。

《扑扇的小鸟》的爆红让人憧憬移动游戏市场的广阔前景，也证实了移动游戏并不一定需要大量内容，只需富有吸引力的玩法即可。对于国内的手机游戏开发商而言，要想获得市场关注，应在充分了解用户需求 and 用户心理的基础上进行创新，回归设计的本源，丰富游戏的吸引力，挖掘产品的核心内涵。唯此，方可成为下一只高飞的“小鸟”。



升级还是不升?  
国内XP系统用户由此被推上了一个“两难”的境地

# 微软XP：停摆之后会怎样

本报记者 陈静

最为国内电脑用户所熟知的微软XP系统，终于在上周宣布了自己的退役“时间表”，微软中国官网宣布：“对Windows XP的支持将在2014年4月8日结束。”也就是说，从那一天开始，微软将

停止为XP用户提供产品更新及安全补丁服务。作为最长寿和最主流电脑操作系统，XP系统13年来已拥有了广大的用户基础。

数据显示，XP系统在全球市场的占有率仍有25%，而在国内市场占有率更是高达70%，用户数量超过2亿人。XP系统“停摆”，将给这2亿用户带来怎样的影响?

360安全专家安扬表示：“大量企业级应用只支持XP，当系统升级到Win7或Win8后反而无法正常使用。”

那么，如果不对操作系统进行更新换代呢?安扬表示，在4月8日微软停止对XP提供支持服务之后，一旦有黑客发现Windows XP的系统漏洞并进行利用，就有可能通过这些新发现的漏洞轻易入侵和感染系统，例如以往大规模爆发的冲击波、震荡波、熊猫烧香等电脑病毒，都是利用微软漏洞自动传播。

升级还是不升?国内XP系统用户由此被推上了一个“两难”的境地。

案的研发，专门组建了一个超过100位工程师的技术团队，目前360针对XP的加固产品和服务方案中不但包括个人用户打造的360安全卫士XP专版，还包括为企业用户打造的XP加固版以及完整XP安全防护服务系统。

百度则将其针对XP系统用户的服务延展至线下，依托百度大数据优势，百度卫士根据XP系统用户的详细分布和使用情况，以及用户数量、维护需求迫切程度等指数，列出了10大重点救援城市，并在这些城市中设立线下“XP救援站”，只要用户的XP系统出现故障，都可以在XP救援站获得免费维护、系统加固等诸多服务。

境，除了先进的商业模式和产业链之外，最重要的还是人才的培养。开源高校推进联盟人才芯片工程(LUPA)创始人张建华表示，国内的LUPA社区目前正在转向培训，为大学生提供锻炼和准就业的平台。以开源高校推进联盟为例，联盟一方面让大学生接受开源的文化、社区的文化，并为其就业发展提供一些少有的资源。另一方面，则以移动智能终端为创新平台，让学生们在这上面去体验，去应用，去开发。“从国际经验来看，开源软件和操作系统都来自社区，而从高校学生开始培养，能为我国开源软件的发展提供更多机会。”张建华说。

## 更新换代“任务”艰巨

尽管微软对XP系统“退役”的应对建议以“购置新电脑”一言以蔽之，但其实并非如此简单。

一方面，目前大部分运行XP系统的电脑，在硬件上已无法支持微软的下一代操作系统Win7和Win8，而更换这些电脑则意味着天文数字的资金投入，在电商平台京东商城上检索，预装正版Win8系统的电脑主机，最便宜也要

1999元，这就意味着如果将目前全国2亿台主机全部更换需要超过4000亿元资金，而这还不包括相应电脑配件和正版软件的升级费用。

更重要的是，目前国内绝大多数企业管理软件和企业定制软件都是基于XP系统开发出来的，一旦被迫更换操作系统，这些基于XP系统开发出的软件也必须推倒重建。互联网安全厂商

## 安全厂商应需而动

艰难的选择，使国内XP系统的更迭过程格外漫长。腾讯公司副总裁丁珂表示，XP系统退役后将在中国带来2年至3年甚至更长的过渡期。在此过程中，安装相应安全软件确保正常使用，也就成为XP系统的个人用户和企业用户在更换系统或电脑前最有效的“自卫措施”。

国内安全软件厂商“应需而动”，在不到一周时间内，腾讯、金山、百

度、360等先后宣布，将在微软停止XP系统安全更新的过渡期内，推出有针对性的安全产品。

腾讯电脑管家称将开通XP系统用户专区，用户可随时进行问题反馈或寻求帮助。360方面则表示，将在月底前推出360安全卫士“XP专版”，360网购先赔也宣布将无限期继续支持XP系统。安扬告诉本报记者，360早在去年就启动了后补丁时代的XP加固技术方

### 链接——

## 建设开源软件人才“大本营”

本报记者 赵瑾

除将XP系统升级至Win7和Win8外，以Linux为基础架构的开源操作系统在云计算大行其道的当下，被视为电脑操作系统升级的另一趋势，像百度、阿里、腾讯这样的IT新贵都在广泛使用开源软件。

开源软件也是操作系统国产化的突围方向。以国产开源终端操作系统UbuntuKylin为例，虽然它距离真正的具有中国特色的智能操作系统还有一定距离，但利用开源社区优势，从桌面扩展到终端，从桌面扩展到云，依然有望真正实现桌面、终端、云的一体化。截至目前，UbuntuKylin官方网站的下载已突破150万次。

不过，搭建国产智能操作系统生态环



## “手机问医”靠谱吗?

本报记者 谭辛

针对手机开办的健康类软件受到越来越多用户的青睐，本期公开课为您盘点手机健康类软件。

目前，移动健康应用分为两类，一类是提供在线医疗咨询服务的软件应用，另一类是指导健康生活的保健类软件应用。第一类应用为用户提供在线健康咨询服务，以拥有1500万激活用户的“春雨医生”应用为例，它提供“自诊+问诊”服务，也就是一方面安排医生回答用户的提问，另一方面用户可以通过输入自己的症状来搜索疾病的可能性以及过往医患交流的相关信息。“春雨医生”软件的相关负责人表示，这个软件也只能解决60%的问题，40%的问题还需要到医院解决。提供在线咨询的“好大夫在线”应用创始人王航则强调，医生在好大夫平台上的咨询和在医院里的执业是有区别的。“在平台中医生提供的建议类服务，是商业行为。”王航说。“好大夫在线”提供医生出诊信息，以及基于患者对医院和医生的评价，帮助使用者针对自己的情况筛选大夫和医院。

第二类则是减肥、控烟、健康饮食等保健类软件应用。这一类软件提供健康生活方式，比如跟踪你每天的运动量、你每天的饮食是否健康等。这类软件还有一个功能，就是可以让你与情况类似的人交流，大家一起鼓励、交流经验甚至互相监督，有利于坚持健康生活方式。至于测心电图、听诊器健康类软件应用，娱乐可以，千万别当真。即使市面上的某些血糖仪也不一定准确，手机测血糖更需谨慎。专家建议，可以在自己的智能手机中安装一些关于健康、饮食、运动类的软件应用，随时关心自己的身体健康，促进健康生活方式。对于诊病、开药方的软件，则不要轻信。

## 首批4K超高清电视通过认证

本报讯 记者艾芳报道：由中国电子技术标准化研究院主办、中国电子商会协办的国内首批4K超高清电视认证结果日前在北京公布，共有海信、长虹、TCL等13家企业35个型号产品通过首批认证。此次认证依据《超高清显示认证技术规范》，不仅提高了4K超高清电视的准入门槛，同时也将加速4K超高清电视的普及，为消费者选购4K超高清电视提供权威依据。中国电子商会副秘书长陆刃波告诉记者，今年随着标准化工作的制定，4K超高清电视技术、价格、片源、消费认知的日益成熟，4K超高清电视将呈现热销之势。据预测，2014年4K电视销量将达到400万台，2016年将达700万台。

## 国际广电信息网展下月举办

本报讯 第22届中国国际广播电视信息网络展览会(CCBN2014)将于2014年3月20日至22日在北京中国国际展览中心举行。据CCBN组委会介绍，展会将紧扣当前行业发展热点，以更加专业化、国际化的态度，以更加新颖的主题解读并探讨行业最新的政策和热点，展示更为全面、先进的广播影视新技术、新产品、新应用。据了解，CCBN2014将以数字化、网络化、双向化、高清化的最新发展为主要内容，全面展示广电技术最新发展，尤其对三网融合和NGB、下一代接入网、公共服务、可下载CA、智能终端、多屏融合、OTT、信息安全、云计算、社交电视、新媒体技术产品等进行系统展示。(荀勉)



2月22日，两名工人走在已建成投运的哈邦特高压工程新疆哈密南换流站内。

哈密南至郑州±800千伏特高压直流输电工程正式投运近一个月以来，各项设备运行正常。目前，“疆电外送”已累计送电11亿千瓦时。

蔡增乐摄(新华社发)

本版编辑 徐红

# 展讯回归聚力“中国芯”

本报记者 谭辛

“在展讯成立之前，国内手机公司要想获得欧美芯片公司技术人员的技术支持，等上个月是并不稀奇的事。但当我国集成电路企业开始提供技术支持和服务时，这样的局面已经一去不复返了。展讯可以为手机制造商提供隔天甚至当夜的芯片技术支持与服务。大大缩短手机开发周期和降低开发成本。”当展讯通信有限公司董事长李力游回忆起展讯对我国手机行业的影响时不无自豪。

展讯是一家2001年成立于上海的手机芯片设计公司，2007年6月27日，展讯以“中国第一只3G概念股”的身份登陆纳斯达克，成为我国第一个上市的芯

片平台公司和市值最大的设计公司，2013年展讯实现销售额超过10亿美元，芯片出货量约3.5亿颗，也就是说全球有3.5亿部手机使用展讯芯片。

虽然展讯作为中国集成电路设计业的龙头企业，近年业绩表现抢眼，但受美国半导体业股票整体表现低迷，其10亿美元的市值阻碍了展讯的扩张式发展。去年7月，展讯作出重大决定：与国资控股的清华紫光集团达成私有化协议，收购总价约17.8亿美元。这一价格溢出了7.8亿美元，被视为业内最大的收购。

在李力游看来，展讯回归更重要的原因不是对资本的追求，而是看好国内集成

电路发展的未来。李力游说：“通过此次收购，展讯将由海外资本市场回归中国本土，这将更有利于充分发挥本土优势。”未来展讯会借助国内更大的融资平台，进一步提高研发实力和在国内、国际市场上的竞争能力，实现多元化格局长远发展。为此，李力游提出展讯“在中国，为中国”的口号。业内人士分析，在资本结构的改变之后，国资控股后的展讯将会积极地参与到国内自主通信标准的研发与设计之中。

展讯收购方、紫光集团董事长赵国伟说：“未来紫光集团将不断整合资源，包括在行业内的进一步并购。最终，我们要打造出一个半导体芯片领域的‘世

界重量级’选手。紫光计划用十年的时间，把以展讯为代表的芯片产业打造成收入突破100亿美元的中国最大、世界前列的通信芯片集团。”

赵国伟表示，从宏观角度讲，紫光集团对展讯的并购是在国家以“自主创新、安全可控”为核心的集成电路产业发展战略引导下的举措。未来，紫光将发挥展讯上海总部的独特地位，充分利用上海的区域优势，加强在上海的投入。据了解，紫光集团已计划在上海建设一期投资超过10亿元规模的通讯与微电子研究中心。紫光集团还将在上海进一步拓展合作，在多个领域实现强强联手。