

一本与生活息息相关的电脑杂志

No.11

电脑爱好者

www.cfan.com.cn weibo.com/cfan

2012年第11期 6月1日出版 邮发代号 82-512



超极本 等等再出手

超极本的概念是毋庸置疑的,但是无论什么新产品,最终还是要落实到应用。超极本目前无论是从应用角度还是市场售价方面均无法完胜传统笔记本,甚至后者还占据一定程度的优势。想选购?还是再等等吧。

废旧手机回收
何时变“绿”



 电脑爱好者
出品
中国新闻社/北京编辑社
售价 8元

ISSN 1005-0043 11 >



9 771005 004003

双核平板
进入低价时代
视野风暴
大屏手机选购攻略

<http://ipdf8.blog.163.com>



多核 R80 400

路遥知动力 多核小钢炮

新一代多核 R80 400 火力 **升级** 发售中



耐久稳定：耐高温持久运行，高品质日系电容，保障持久动力



高效输出：超高转换效率，通过80 PLUS认证，省电环保



纯净动力：超低纹波输出，动力输出更加平顺



运动平衡：稳定电压输出，应对各种复杂环境，得心应手



多核 R80 400

科技依赖症

最近听朋友讲了一个很有意思的小故事，他当时去一个公寓见A君，A君的室友为他开了门，他说明了是来找A君后，希望这位室友能够帮忙敲一下A君的卧室门，通知一下，结果这位室友却说：“我给他发个短信让他开门吧”，然后这位室友就当着他的面给A君发了一条短信。

听起来是不是有些不可思议，别笑，我当年上大学时就遇到一件类似的事情，当时手机刚刚开始流行，一天收到一个同学的短信“你现在有事吗？”我回复“没啥事”，然后又一条短信“能帮我个忙吗？”我继续回复“好”，对方又一条短信“你现在在哪？”答“在宿舍”，对方终于说出结果“我在学校大门口，帮我拿个东西吧”，我回复“好的”。我都无语了，一个电话不到半分钟就能说清楚的事情，短信来来回回折腾了好几分钟。

自从有了短信，人们的通话需求就开始减少，我们宁可编辑半天文字再发出去，也不喜欢直接通一个电话。过年的拜年，简化成一条短信群发给所有人，不用再家长里短地逐个唠半天。

有了QQ后，QQ更是主导了人们大部分的交流途径，和朋友、同学联系用QQ，在办公室和同事交流也是QQ，电话越来越少，见面更是越来越少。即使是在旁边的同事，说件事情也更多是QQ上来来回回打半天字，而不是走过去当面说清。以往的朋友、同学很多也是多年不曾打过一个电话，只变成QQ上的好友。

我们已经习惯了用打字而不是说话的方式交流，但是文字和口语在维系人际关系方面却有着天壤之别，不管编辑出来的文字多么诙谐、温情，它都是冷冰冰的、生疏的、缺乏感情的。我们越来越依赖这些科技工具，彼此的关系就越来越生疏，但或许是我们越来越淡漠，所以才越来越倾向于使用这些科技工具。不管怎么样，这些科技工具正在深刻地改变着人与人之间的关系，而不仅仅是交流方式那么简单。

人人、微博流行后，短信、QQ甚至也慢慢被取代，我们不再需要对方即时短信或者QQ回复，只用给他的微博私信下，或者在他的人人网主页上留个言，就完成了交流。我们也不需要向某个具体的人倾诉，只需要发个微博就完成了倾诉。我们甚至不需要现实中的好友，QQ、短信的对象大部分还是现实中的朋友，而SNS、微博上的好友就基本都是陌生人了，你也不知道到底关注你的人都是谁。

交流越来越异化，QQ、短信，我们还能确切地知道那边有个人在回复我，SNS、微博，我们甚至不需要跟一个活生生的人交流了，我们交往的对象似乎变成了微博和SNS上的主页本身。

科技让我们用最短的时间和更多的人取得联系，让交谈变得简单直接，省去了对话的寒暄，但是它也让我们越来越依赖科技，而不是彼此。



主编: 齐书阳
syqi@cfan.com.cn

超极本 等等再出手

超级本概念是正确的，然而概念归概念，实际情况却大相径庭。英特尔本应该在超极本计划中扮演领导者的角色，然而就目前来看，却仅仅是一个芯片提供商，整个超极本市场变成了品牌厂商逐鹿的战场。

P14



新视界

头版

- 6 废旧手机回收何时变“绿”

面对面

- 9 《捕鱼达人》的非典型成功

侃侃三人谈

- 12 趟入智能手机红海的360

IT趣话

- 24 《街头霸王》的必杀技

移动新天地

APP应用邦

- 28 暑期自助游 手机来搞定

玩机达人

- 30 智能开锁屏 解放电源键

- 31 手机通灵性 模式巧切换

非“尝”体验

- 32 手机截图软件大比拼

生活E点通

软网通

- 34 移动文档字体“变形”阻击战

- 35 小小软件 保护信息安全

- 35 用Excel也能玩微博

- 36 为自己的音频添加“水印”

- 37 飞信跨网也能发短信

- 37 一键拖拽创建打包附件

E达人

技术解读

- 44 公共Wi-Fi上网会被黑吗

品鉴堂

- 46 寻美党代会海报

网络达人秀

- 48 QQ赚钱也疯狂

- 50 走近微博刷粉师

达人方案

- 52 卡巴斯基的另类应用

- 54 记事本 我的文件管理专家



二手全键盘手机淘宝

P98

- 5 半月谈
- 10 新闻报
- 26 回音壁
- 33 移动串串烧
- 38 微技巧
- 42 酷网千寻
- 43 新软物语
- 64 傻博士信箱
- 70 网罗天下
- 72 新闻新品
- 81 CFan点评榜
- 82 潮流播报
- 83 选购误区
- 101 小玩意
- 102 有问有答
- 108 新游戏
- 109 游界资讯
- 112 读编往来

- 56 静态图文变身3D动画大片
- 58 不加密 照样防蹭网
- 60 不怕失业 让冷僻键有工作

系统

- 62 为桌面巧加“隐形”元素
- 63 快速医治Win7的“疑难杂症”

办公

办公一族

- 66 手动剿灭Word宏病毒
- 67 超级链接去除分别对待
- 67 用WPS轻松转换日期格式

校园

- 68 制作考场模板 巧用页眉变化
- 69 考场座位 我有我的编法

硬件

评测

- 74 昂达B75U魔固版主板
- 75 金河田7629W家居机箱
- 76 锐菲PX-1智能高清播放机
- 77 漫步者H850耳机
- 78 航嘉雷盾SSG404安全排插

纠结购

- 84 主打差异化 索尼 Think平板PK
笔记本与平板

- 86 钢筋铁骨的笔记本
- 88 视野风暴 大屏手机选购攻略
- 93 乾坤挪移 把大游戏装进SD
- 94 关机? 笔记本不再需要你
- 96 双核平板进入低价时代

移动

- 98 二手全键盘手机淘宝

视像

- 104 给母亲的脸来针“肉毒杆菌”
- 105 将生活照改为火影雷切造型
- 106 让你的车展照脱颖而出
- 107 手机拍人像告别模糊

游戏

游戏辣评

- 110 《浣熊行动》辱没《生化》之名

游戏文化

- 111 暗黑III: 地下城“大菠萝”保鲜秘技

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2012年第11期 总第402期

主管单位 Guiding Unit

中国科学院

主办单位 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie

社长 President

葛程远 Ge Chengyuan

执行社长/总编辑

Executive President/Editor-in-Chief

杨富强 Yang Fuqiang

副总编辑

Deputy Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang
西浩铭 Xi Haoming

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

副主编 Deputy Editor-in-Chief

郭娟 Guo Juan

编辑 Editor

陈荣贵(主任) Chen Ronggui
殷鹏斐 Yin Pengfei
曾妍 Zeng Yan
安世伟 An Shiwei

评测室 Product Evaluating Department

严威川(主任) Yan Weichuan
周璟 Zhou Jing
王健 Wang Jian

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia
马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静(主任) Nie Jing

杨德珍(副主任) Yang Dezhen

网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

编辑 Editor

何帅 He Shuai
安宏圆 An Hongyuan

发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director

韦洁 Wei Jie
邢春霞 Xing Chunxia
代晓明 Dai Xiaoming
刘术华 Liu Shuhua

发行助理 Circulation Assistant

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

广告总监 Advertising Director

李洪艳 Li Hongyan

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

副总监 Deputy Director

姚雯 Yao Wen
米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏(主任) Li Min
吴晓燕(高级编辑) Wu Xiaoyan
韩锦源(高级编辑) Han Jinyuan

办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层(100036)

北京123信箱

(北京《电脑爱好者》杂志社)

总机

010-68130909

广告客户部

010-68250606

读者服务部(发行)

短信: 13801293315
电话: 010-68258784
(周一至周四, 9:30~11:30, 13:30~17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

4576SM

刊号

ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷

北京汇林印务有限公司
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏凤凰新华印务有限公司

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价

8.00元

全年订阅价

192.00元

本刊法律顾问

北京周涛律师事务所
网站: www.zt148.cn
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。
E-mail: publish@cfan.com.cn

本刊部分图文版权所有, 未经同意不得转载
厂商广告中的数据全部由厂商提供



黑暗的明胶

来源 | 中国经济周刊 作者 | 李妍 苏琳

工业明胶从未如此受人瞩目，因它而掀起的一场“瘟疫”，蔓延至医药、保健品、食品、化妆品等众多领域，无数行业和品牌因它受创，却无人知道，它还将杀向哪里。

明胶可分为食用明胶、药用明胶、照相明胶和工业明胶四大类。从外观上看，工业明胶与食用明胶、药用明胶几乎没有差别，甚至在物理性质上，三者的差异也不大，但价格差异就大了。把工业明胶冒充药用明胶卖，最高可得到5倍暴利。

截至4月23日的最新消息，国家食品药品监督管理局，公布了被曝光的使用问题空心胶囊的9家药品生产企业的抽检结果，目前，全国各地都在严查胶囊药品和明胶企业。

“工业明胶流向保健品的可能性肯定存在。还可能中招的包括鱼油、阿胶、胶原蛋白等。”国际食品包装协会副会长兼秘书长董金狮表示，保健品也会用到胶囊，被“污染”的可能性很大。

一位资深食品安全专家告诉《中国经济周刊》，实际上，使用工业明

胶的“大头儿”是食品领域。早在4月9日，就有消息称，果冻、酸奶等固体乳制品使用了工业明胶。在最新查抄的非法企业——河北学洋明胶蛋白厂的登记资料里，工业明胶被用于食品添加剂、冷饮、乳制品和饮料的信息被再次明确。

“可能用工业明胶的东西太多了，糖果、饮料、肉皮冻、水晶肠、肉罐头、小笼包……”食品安全专家认为，只要工业明胶能够冒充食用明胶，那么所有使用食用明胶的产品都有可能遭到“污染”。“小作坊里生产出来的乳酸制品和肉制品使用工业明胶的嫌疑最大。”如含食用明胶10%左右的软糖、含食用明胶20%左右的肉冻产品，还有含食用明胶量较低的高浓度饮料、冰淇淋、乳制品等。

化妆品也被列入“嫌疑”，业内人士称，美容保健品胶原蛋白可能也会有废弃皮革做成的水解蛋白。

明胶之下，可有完卵？

推荐理由：工业明胶已经无所不在了，谁能明确告诉大众，受工业明胶污染的企业和产品到底有多少。



山寨王 联发科入场

来源 | 经济观察报 作者 | 石俊 刘丹

联发科正在抓紧追赶3G的脚步，在去年推出了颇受市场关注的3G智能手机芯片MT6573后，联发科的首款双核芯片MT6577的手机将于三季度上市，抢攻200美元左右手机市场。

据联发科内部一位高管透露，联发科将今年的出货预期调高了50%，智能芯片出货量将达到7500万，如其所愿的话，千元智能机将约占到中国市场份额的40%。

据了解，不只是品牌商，深圳数百家濒临倒闭的山寨手机厂商，目前都纷纷借力联发科的芯片，开始布局。

2011年8月，联发科推出了第二款智能手机芯片MT6573，基于目前

用户规模最大的安卓系统，联想给联通定制的千元智能机A60成了第一款搭载的机型。“这款手机一开始预估是一年100万台，后来调高到一个月100万台。去年10月，金立也加入进来。有很多厂商都是抱着观望的态度，后来就不断有厂商加入进来订购，还包括华为和中兴等。”上述联发科高管表示。

3月，联发科推出了MT6575芯片。据市场数据，目前采用MT6575手机的最低价位已经杀到了900元左右。

推荐理由：当年联发科一体化的芯片解决方案造就了风光一时的山寨机，如今，联发科开始进军智能机，这将进一步推动智能机的价格下降和普及。

废旧手机回收何时变“绿”

面对废旧手机这种“高科技垃圾”，消费者迷茫，手机厂商缺位，政策未跟上，重重合力下，废旧手机正在变成污染环境的元凶。

文 | 沧海



如今家里有几部废旧手机已不是什么新鲜事，但如何处理却让消费者生出了许多烦恼。

这几天，面对那些被淘汰的手机，北京的旭峰在扔掉和留下之间纠结。几年下来，他家里有5部手机，他拿出其中一部对记者说：“这手机一直是我的最爱，只是壳磨损厉害，因为厂家停止生产，不得不淘汰掉。”另一部是因为电池老化，“去更换时，换电池的价钱太高，赌气才换了新的。”还有一部几乎什么毛病也没有，“周边的朋友们都换了智能手机，自己也想玩一玩”，他打算把这部手机转给父母。

一项关于废旧手机去向的网上调查显示，约四成消费者将废旧手机留在家中，一成消费者留给亲友，另有五成消费者会进行再次销售，或借助二手市场，或流入街边小贩手中。

但是无论是暂留在家中或是转给亲友用，废旧手机终有一天会成为电子垃圾。然而，面对这种“高科技垃圾”，消费者迷茫，手机厂商缺位，政策未跟上，重重合力下，废旧手机正在变成污染环境的元凶。

正规军PK游击队

在二手手机回收市场上，“正规军”无疑是“游击队”的手下败将。

在本刊记者的采访中，多数消费者尚不知二手手机的回收有“正规军”一说，而所谓的“正规军”是指那些

废旧电子回收的拆解企业。

位于北京通州区马驹桥电子垃圾拆解厂是电子垃圾拆解的专门机构，也是目前为止北京市发改委确定的唯一一家电子废弃物回收处理企业。这里有专业化的操作手法，流水线的生产方式，分离出来的废料多得到二手利用。但是记者在致电该部门渠道部时得知，该拆解中心主要拆解的对象为电视、冰箱、洗衣机等大家电，手机则不在回收之列，如果消费者愿意送去，则是免费提供，得不到任何报酬。

与免费形成鲜明对比的是，消费者将手机卖给街边的小贩能有几十元到几百元的收入。记者曾经入手一款索爱非智能手机，在街边的一位二手贩子眼里价值50元，小贩的理由很简单：这个手机非智能机，因为没有维修过，50元已经是高价。

但是记者曾经为了增加这部手机的存储空间而额外花费70元买了一张存储卡，加上成本和折旧，这部手机的价值应该不止50元。

“即使是这样，也总比一分钱捞不着的好”，多数消费者将废旧手机卖给小贩时抱着这样的心理。

“游击队”的另一个升级版本是电子卖场，在那里，废旧手机的交易更为明显和活跃。

在中关村某电子市场上，摊主们将处理过的二手手机密密麻麻地摆在柜台上，同时也向来客询问是否有手机要出售。

这里的一位罗姓摊主告诉记者，回收的价格多半由摊主自己决定，遇到懂行的消费者，一般会根据市场热销度、是否为行货、最初和最新价格、成色新旧及配件齐全程度等因素定价。

关于废旧手机回收后的流向，这位商家告诉记者，对款式较新或是较流行的机型进行外壳更换、抛光、打蜡然后当二手手机再出售赚差价，收进来不能用的就拆零件用来维修。

此外，网上也是回收废旧手机的另一个渠道，记者随便在百度里输入“二手手机回收”，便得到4650000个结果，免费上门、高价的字样不断出现。当记者试图联

一项关于废旧手机去向的网上调查显示,约四成消费者将废旧手机留在家中,一成消费者留给亲友,另有五成消费者会进行再次销售,或借助二手市场,或流入街边小贩手中。

系几家进行上门回收时,却遭到了拒绝,他们首先问手机的品牌、型号、数量和是否维修过等,一位商家甚至告诉记者:两三部手机我们不上门。

一位业内人士向记者分析,二手机市场的利润大都集中在市场上正在热销的机型,许多商家将这些手机回收去进行翻新再次出售能够赚取不菲的利润,如果手机机型过旧他们无利可图,当然不会理你。这样一来,消费者废旧手机的最终流向只能是扔掉或者卖给街边小贩。

非正规渠道之忧

“手机是一个复杂的高科技产品,处理起来非常专业。”清华大学环境工程系的李金惠教授在接受记者采访时表示。

李教授告诉记者,像手机这样的电子垃圾的回收,专业的操作是需要把它们放在一个密封的玻璃罩里,进行无害化拆解,塑料粒和碳粉都需要通过负压分类回收利用,整个过程避免有害物质泄漏出去。“这些都要专门的设备、人力,需要上千万元的处理费用,而一个普通的二手商贩根本不需要任何处理成本。”

那么,非正规渠道是如何处理这些废旧手机的呢?

李教授说,“商贩对废旧手机的一种处理方式是拆解,提取有用的金属和稀有金属。”

手机身上的确有多种贵金属可以提取,经过专业的分解能够得到金、银、铜、钴等十几种贵重和稀有金属,这些材料可以被用来制造热水器、水壶、长椅、牙科治疗器械等。

“另外,手机中也有很多有害物质,手机电池中含有的镉,能够污染6万升的水,这些水可以装满3个标准游泳池。如果没有一套完整而科学的回收、分解、销毁和再利用的循环体废弃手机的处理方案,对环境和人体的危害是非常大的。”李金惠教授告诉记者。

北京马驹桥电子垃圾拆解部的市场策划部经理也告诉记者,小商贩回收手机去进行拆解,其主要目的是获取暴利,他们提取里面的贵金属,剩下的部分如果无利可图便弃之不理。

除了对环境污染造成严重危害之外,废旧手机回收的非正规渠道成为翻新机的主要源头,许多商贩正是冲着这块市场利益铤而走险。

在中关村的电子卖场,摊主小罗告诉记者,将收来的废旧手机进行翻新当成二手手机摆着卖算是正常的,

因为二手手机有这样一群消费者,他们是明明白白地冲着二手手机来的,但是还有一些不明真相的消费者用正规的市场价购买到翻新机就很亏。

大学生小钱正是吃了这样的亏。今年年初,小钱花了4100元买了部白色的iPhone 4,正当他喜滋滋地向同学炫耀的时候,有人告诉他这台手机有问题。

小钱上苹果官网检测,这台手机应该是黑色的,随后他来到苹果旗舰店,经过鉴定,这台手机的确是港货,于2011年11月翻新,也就是说,小钱用买新手机的价格买了台翻新手机。

中关村的摊主小罗告诉记者,按照市场回收价言,全新的iPhone 4回收价为2800元左右,在美国市场上,一台iPhone购买12个月后转售的价格是原价的63%,除去翻新成本,流入正规渠道以翻新机充当新机器将给商贩带来1000余元的利润。

此外,像其他一些热门机型也是非正规渠道所看中的,如九成新的三星Galaxy SII/i9100原价为4999元,回收价为1800元;摩托罗拉ME722全新回收价为1000元,而九成新回收价为900元,仅为最初官方定价3700元的24.3%……

这些废旧手机的流向如果没有专门的市场监管,以次充好地进行售卖,最终吃亏的还是消费者。

市场监管在哪里

废旧手机的流向到底有没有相关部门监管呢?

记者了解到,广东、浙江、北京和大连等地曾经有规定,类似于废旧手机、笔记本电脑这样的回收要对出售人员的信息进行登记,包括出售人员的身份证号码、出售单位、物品的名称、规格、数量等,登记材料应保存两年。

北京朝阳警方要求,在朝阳区交易的二手手机必须粘贴印有CY(即朝阳拼音缩写)以及7位字母和数字组成的编号标志,这个编号是与二手手机出售者的信息对应的。同时,手机市场必须配备身份证识别仪。不仅是二手手机,包括笔记本电脑在内的电子产品交易,买卖双方均需提供身份证明,查验真伪,成交后登记备案。

可以看出,类似规定的初衷是为了防止销赃,但是在现实生活中却流于形式,如在浙江,相关媒体爆料,多数回收商家对于登记一项基本上是走走形式,还有的根本就不知道有登记的规定。

在北京中关村,摊主小罗告诉记者,虽然相关的市

场管理部门对于二手手机有管理规定，但是“好久都不填写这些资料了，反正也没有人检查”，小罗说，该规定无法覆盖到街边小贩和网上交易，“那儿才是绝对的自由买卖”。

这些监管的漏洞为废旧手机变翻新机流入正规渠道，充当新手机售卖留下了隐患，也让像大学生小钱这样的消费者白白掏了额外的钱。

“绿箱子”之殇

在废旧手机的回收上，厂家一直是一个重要的因素。

在美国，有些消费电子厂家会将自己生产的电子产品进行回收，完成翻新后进行售卖。欧盟则在《电子垃圾处理法》中规定：所有在欧盟市场上生产和销售的手机必须建立完整的分类回收复原及再生使用的系统，并负担产品回收责任。同时，还规定每部手机整机可重复使用率至少为75%，各种零部件和材质至少要达到65%，否则将限制在欧盟各成员国销售。

与欧美等地不同，我国对于废旧手机的回收“有作为”的手机厂家屈指可数。诺基亚于2005年开始推行“绿箱子”计划，在一些公共场合设置一些回收装置箱子，消费者可以把废旧手机及其配件往里扔。

据了解，“绿箱子”计划回收的废弃手机，都会交给诺基亚的回收合作伙伴进行专业的环保处理。在减少环境危害的同时，通过拆解、粉碎、提炼等方式，回收金属、塑料等原材料，实现资源循环，同时确保不存在任何翻新或者元器件直接利用的行为。

在北京西单大悦城的某个角落，也摆放着“绿箱子”，但是记者走访后发现，往这里投放整部手机的不多，只是稀稀落落地摆放着一些废旧手机电池、充电器之类的配件。这里的工作人员告诉记者，“绿箱子”计划的回收是无偿的，大多数人并不响应，而且对于这种无偿的、环保公益性质的投放，其知名度不高。许多消费



者甚至告诉记者，印有“绿箱子”字样的垃圾桶是回收废旧电池的。显然，绿箱子计划的回收“动力”不足。

何时捎上手机

鉴于电子垃圾对环境所造成的危害越来越大，各国政府也把电子垃圾的治理及立法工作提到了议事日程。

美国每年约有1.3亿部废旧手机被用户淘汰，其中只有不到2%被回收利用。美国加州于2006年执行了一项新法律，该法律要求加州手机零售商必须建立手机回收程序，加州居民也不能随意地将废旧手机扔入垃圾箱，而是要在规定网站上索取一个已付邮资的小箱子，把不要的手机寄到回收中心。对于废旧手机的回收，我国在政策上尚处于空白阶段。

李金惠教授告诉记者，政策上支持我国电子废物管理的有三个：《电子废物污染环境防治管理办法》（2008年2月1日）、《废弃电器、电子产品回收处理管理条例》（2011年1月1日生效）和《家电以旧换新政策》（2009年6月1日~2011年12月31日）。但无论其中哪项政策，都对废旧手机的回收没有明文规定。


另据媒体最近消息透露，2011年年底结束的家电以旧换新政策有望在2012年6月重新出台。与第一次政策相比，此次新政的着眼点不在于刺激内需，而在于加大对拆解企业的补贴力度，手机在这批回收对象中呼声最高。

中国已成为世界范围更换手机频率最高的国家之一，有数据显示，欧美人平均每40个月才换一部手机，而中国人更换手机的频率为8~12个月。

李金惠教授认为，在等待相关政策出台的同时，应该号召人们降低手机更换频率，树立节约环保的观念。

“一个有十多项功能的手机只用2~3项，剩余的功能也是一种浪费。”

2012年全国两会期间，中山大学企业与市场研究中心主任毛蕴诗教授就递交提案建议：“环保部、工信部等主管部门应尽快围绕废弃手机以及配件的回收、处理问题，研制并颁布相关法律制度，推动我国尽早建立废弃手机配件回收利用的绿色产业链。”

毛蕴诗在这份提案中建议：“应建立手机生产、销售、回收处理和再生产的良性循环机制，加强手机上下游各环节的配合和资源共享。良性循环机制不仅要解决废弃手机回收的费用问题，还应从产品设计环节开始关注回收处理，通过手机加价销售方式，将废弃手机及配件的回收费用、污染治理费用加付于整个产业链上，在生产者、销售者和消费者中一级一级地分解回收成本。” 

《捕鱼达人》的非典型成功

陈昊芝曾数次创业，70后的他头发已花白，直到遇到《捕鱼达人》这款游戏。他说，我们原本并不是做游戏的，《捕鱼达人》的成功是非典型成功。

文 | 沧海



本期嘉宾
《捕鱼达人》创始人、触控科技CEO
陈昊芝

CFan:《捕鱼达人》已不是陈总的第一次创业了，请问当初是如何圈定这个项目的？

陈昊芝:其实也是比较巧合的事情。有一天，我的好朋友在微博上留言，说游戏厅里有款叫做捕鱼的游戏很火，如果能移植到iPhone上一定很有趣。那时我根本没进过游戏厅，对这个游戏也毫无所知，听他这么一说，我第二天就跑去游戏厅玩了一天，回来后想了几分钟就立刻拍板说，这事情靠谱，做它没问题。

CFan:当时你的团队正在经手别的项目，跟游戏毫不相关。

陈昊芝:是的，他们之前并没有任何游戏开发的经历，所以在接下来的一

段时间，我让我们公司的员工去游戏厅体验这款名叫捕鱼的游戏，再全员进行讨论，之后迅速投入产品研发。直到2011年1月4日，我们开始了《捕鱼达人》的研发之路。7个核心开发人员，5个美术设计人员，2个半月研发时间。

CFan:你当时有没有想到这个游戏会有以后的下载量呢？

陈昊芝:完全没有想到。做《捕鱼达人》时，只是预感到它有一定的市场潜力，而且我们主要是针对海外市场。目前为止，我们的收入有70%来源于海外，在赢利进项中，有七成来自于内置广告，剩下的三成是与苹果的分成。

CFan:为此你很感激乔布斯，现在微博的头像也用乔布斯的相片？

陈昊芝:是的，乔布斯创立的App Store模式改变了人们使用手机的方式，使手机变成可定制并拥有各种工具的随身设备。其模式的另一个意义在于为广大创业者提供一个方便而又高效的软件销售平台，大大降低了人们进入手机软件这个领域的门槛，使得应用开发者参与其中的积极性空前高涨。没有这种模式，就没有我们这种非典型的成功，因为我们不是做游戏出身的企业。

CFan:身为中国企业，为什么会针对美国市场去做游戏？

陈昊芝:虽然现在中国市场对于App的免费应用程序下载量仅次于美国，但是一个事实是，付费软件模式在中国市场中难以推广，这是一个长期的使用习惯问题。国内iOS上黑卡问题比较严重，苹果在中国市场上的App将在

未来打假、打黑。

CFan:山寨版本的《捕鱼达人》很多，你怎么看？

陈昊芝:在国内，严重的同质化越来越难吸引到用户，投机的心态使得游戏服务质量较低，最重要的是山寨猖獗导致无人再敢原创作品，长此以往，行业将形成“内耗”的局面。

我本人非常赞同良性的竞争，没有底线的竞争只能自食其果。我们能做的只有在游戏上多为玩家考虑一点，在游戏制作上创新创新再创新，同时采用更加丰富的营销手段。

我觉得国内的手机游戏开发者们，不仅要学习国外应用的创意，还要学习他们怎样运营一个应用。这样你才能从别人身上学到经验，知道什么要做什么不要做。

搭建一套以移动广告为载体的盈利平台是中国App当前最好的盈利模式。

CFan:每款游戏都有生命周期，你觉得《捕鱼达人》能火多久？

陈昊芝:《捕鱼达人》属于一款休闲类游戏，休闲游戏生命周期很长，比如俄罗斯方块，永远在美国排名占到很高的位置。国内的休闲游戏不是多了，而是少了，高品质的、真正能解决用户需求的休闲游戏并不多。

比如《水果忍者》和《愤怒的小鸟》诞生两年了，但还是很热；《捕鱼达人》上线快一年了，每周仍保持高速增长，休闲游戏的生命周期还远远没有结束。只要在这类游戏的耐玩性和品质上下足功夫，并不用过分担心生命周期的问题。CF

雅虎再换CEO



雅虎前CEO斯科特·汤普森

北京时间5月14日，雅虎宣布，公司首席执行官斯科特·汤普森已于当天去职，负责全球媒体业务的执行副总裁罗斯·莱文森已代理CEO一职。雅虎还宣布，刚加入雅虎董事会3个月的公司高管阿尔弗雷德·阿莫罗索被任命为董事会主席，包括雅虎董事

会主席罗伊·博斯托克在内的5名董事即日终止董事职务。

汤普森的离任，意味着雅虎股东、对冲基金Third Point负责人勒布代理权之争的胜利。雅虎当天称，勒布及其同盟的另外两人将加入雅虎董事会。

勒布此前一直要求雅虎进行管理层改革，且正是Third Point揭露了汤普森的学历造假行为。汤普森的简历显示其拥有计算机科学与会计学学士学位，而实际上汤普森只拥有会计学学士学位。

汤普森现年54岁，于今年一月开

始担任雅虎CEO，汤普森此前因“学历造假门”被媒体热炒，遭到了雅虎大股东的逼宫。他是雅虎5年内被辞的第4位CEO。

点评：学历造假这个在中国人看来不是什么大事的事，在美国人眼中却不可接受。唐骏之前被方舟子揭出学历造假也没啥事，汤普森就不得不引咎辞职。不过这事并不只是学历造假这么简单，董事会的争斗才是根本，而汤普森不过是牺牲品。雅虎这个老大帝国日落西山，内斗不断，方向不明，搞得雅虎CEO职位成了“金杯毒酒”，谁碰谁倒霉。



“掷出窗外”网站创办人吴恒

民间食品安全警告网“掷出窗外”获政府支持

近期，由复旦大学历史地理专业研究生吴恒创办的名为“掷出窗外”的网站在网上迅速走红，“掷出窗外”网站收罗了2004年至2011年的各种食品安全问题案例，包括有明确来源和受害者的新闻报道，并提供地区、食品名、关键词等查询服务。

5月15日，上海市食品安全委员会副主任、上海市食品安全委员会办公室主任阎祖强和有关人员来到复旦大学，表达了对“掷出窗外”网站的肯定和支持。

点评：有人曾在微博上写下这样的诗句：“才饮地沟油，又食瘦肉精。万里蔬果农药，极目皮鞋胶囊。不管三聚氰胺，胜似皮革奶，七日丧命散。子在川上曰：苏丹红好处多！漂白粉、吊白块，三鹿飞越南北，结实变结石！更喜福尔马林，截断水产海鲜，当惊世界殊！”

“掷出窗外”网站之所以受欢迎，是因为它让我们弄清楚在已有的报道中，都有哪些产品是有问题的。只是我不明白，为什么政府不来做这事呢？按理说，政府资料更详实，证据也更确凿。

电商爆发价格战 将降到7.5折以下

五一期间的价格战还没有烟消云散，新一轮价格战已在电商中爆发。

5月7日，天猫电器城宣布，首次以给商家补贴的方法支持平台上商家打3C数码电器价格战，补贴额度达到2亿元。

5月8日，京东商城表示拿出5亿元对家电产品进行促销；5月8日，苏宁易购宣布，将在本月16日~18日启动“E18五月季”大型促销活动，计划投入20亿元特价货源和4亿元让利额度。

5月10日，当当网对外宣布5月底将针对图书、3C发起新一轮价格战；5月10日，国美网上商城宣布，全面启动“刷新全网低价”的新一轮促销……

一淘网的检测数据显示，从4月中旬开始3C数码及电器商品的价格就不断下降，预计在接下来的一两个月时间内，包括空调、电视、冰箱、洗衣机等商品的价格将持续走低。而随着价格战的继续深入，3C数码及电器商品的价格网购平均折扣率可能会降到7.5折以下。

点评：电商竞争越来越惨烈，这是一场必须有人出局的争夺，也是一场押宝未来的豪赌，我们就静看结局吧。

小米手机青春版发布: 售价1499元



5月15日消息,小米公司今日对外宣布推出双核1.2G“青春版”手机,该款机型配置主频双核1.2GHz的高通处理器、4英寸夏普屏、800万像素摄像头、768M的RAM+4G ROM以及1930毫安时的大容量电池,在配置上除了处理器和RAM,售价为1499元。

小米公司创始人雷军表示,“青春版主要面对学生群体,限量15万台。”小米公司宣布,从5月15日至5月17日,将通过官方网站开放双核1.2G小米手机青春版购买预约,18日进行预约用户购买。

点评:自从小米手机成功以后,互联网大佬进军手机的步伐开始越来越急速。5月4日,奇虎360董事长周鸿祎宣布进军手机市场;盛大手机则已传言很久,号称近期即将上市;而最新消息,网易很可能也要加入千元智能机行列。而李开复则断言,互联网公司做手机绝大部分会失败,其中一条理由则是“不以用户需求为使命,而以嵌入自己服务为目标,无法得到用户口碑”。如果只是为了嵌入自己的某一个应用就推出一款手机,对消费者会有多大的吸引呢?谁会为了装个QQ买个腾讯手机,装个百度搜索框买个百度手机呢?



EMS上市 或成今年A股最大IPO

5月4日,中国证监会披露,中国邮政速递物流顺利通过发行上市审核。

值得一提的是,2010年6月成立的中邮速递由于设立时间未满三年,按规定不具有IPO资格,其“破格”上市系国务院特批。招股说明书显示,中邮速递首发拟募集资金99.7亿元。如一切顺利,中邮速递将成为今年以来低迷不振的A股市场募资最大的IPO。

在国内业务中,EMS的业务额是国内最大的,占三成左右,但据业内人士透露,其市场份额每年在以2%左右的速度下滑。在淘宝上,EMS因为“又贵又慢”仅占据快递单子的1%~2%。尽管EMS看似四面楚歌,但分析人士告诉记者,其实从市场细分来看,中邮速递并不和民营快递公司在同一个层面竞争。

分析人士指出,EMS未来的发展优势主要在四方面:一是网点覆盖面广;二是高端企业客户支持;三是全产业链物流;四是国家政策支持。许多国家企事业单位寄件都只用EMS,高考录取通知书等大单业

务也只有EMS能拿到。

而从国家政策支持层面来看,EMS则有着得天独厚的优势。《邮政法》第55条规定,快递企业不得经营由邮政企业专营的信件寄递业务,不得寄递国家机关公文。在《邮政法》第八次修改稿中还规定,150克以下信件寄送由邮政专营。曾经有民营快递企业的老总表示,这一规定把民营快递企业一半左右的利润划给了中国邮政。

点评:“亲,您买的东西走快递10元,走EMS 25元。”“EMS是更快吗?”“其实没有更快。”“是更安全吗?”“其实快递也很安全。”“那EMS为什么这么贵?”“价格是国家规定的,我也没办法哦,亲。”“那我走快递。”这就是在淘宝发货选项中永远鸡肋般挂在最底端的EMS。

即使如此,中邮速递还是破格成功IPO,这再一次证明了国有企业特事特办,想怎么办就怎么办,做不好有国家支持,竞争不过有政策保护的办事方针。

趟入智能手机红海的360

奇虎360总裁周鸿祎在微博上宣布360将进军手机行业的消息后，一度掀起业界的轩然大波，各种声音不绝于耳。360手机究竟要为我们带来什么？

文 | Justdo



奇虎360总裁周鸿祎

嘉宾：当乐网CEO肖永泉

浩游网讯科技有限公司技术总监乐祥

资深手机用户小南

主持：《电脑爱好者》杂志（简称CFan）

新闻背景

日前，奇虎360董事长周鸿祎在新浪微博上突然发文，表示“思考了半年，会宣布一个重要的决定”。这个“重要的决定”引发了新浪微博上的热议，一时间各种传言四起。但就在大家议论纷纷之时，周鸿祎还是通过微博来为大家揭开了谜底：“360作为一个开放平台自己不做手机，但我们决定和国际国内厂商合作，推出多款360用户特供机，希望伙伴基本是零利润把高配置智能手机特供给360用户。”

CFan：你们怎么看待360进军手机市场这一举措？

乐祥：我觉得很意外，也很高兴，360也来加入移动的红海。同时还有惊喜，周鸿祎从来都是以打破常规的方式出现的，必然给用户和业界带来不一样的东西，对用户、游戏和应用开发商来说都是好事。

小南：我觉得这消息挺正常的。智能手机特别是Android手机的门槛很低，360做手机安全软件也有一阵子了，在浏览器、桌面和软件等方面表现都不俗，这样有技术实力的公司出手机不觉得意外，连深圳的小山寨厂都能出手机，360当然更不在话下！

CFan：雷军的小米手机刚站稳脚跟，阿里云手机在跟进，罗永浩的罗Phone还在宣传中，还有百度、新浪、人人网等诸多互联网企业进入这一市场。互联网公司为何都扎堆做手机？

乐祥：其实重要的不是手机，大家抢的其实是无线互联网的入口。手机是移动平台的流量入口，整个互联网企业做的事都是围绕入口和转化。从这个角度看，我比较看好阿里、百度和360、QQ，因为他们已经有了互联网用户的积累，关键看如何把这些用户合理导入无线互联网。

CFan：做互联网的折腾起手机，卖手机的折腾起软件，有人说手机圈彻底乱套了。

肖永泉：手机市场肯定是大家的必争之地，目前我国手机用户数已超过10亿，手机已超过电视、PC成为最大的终端。但其实不管是传统手机硬件厂

商尝试做软件和服务，还是互联网厂商转向做手机硬件，可以说难度都很大，大家都在利用自己的固有优势，最终目标都是锁定用户！

乐祥：厂商们都想打造一个自己的生态系统，包括用户、硬件、软件和服务、应用商店等。我想最终胜出的不会超过3家，大部分将被逐渐淘汰掉，但是战争开始不久，所以有实力的资本都想角逐一下。

CFan：你是否看好360手机？之前阿里与天宇合作的阿里云手机、新浪微博与HTC深度整合的新浪微博手机、腾讯QQ与厂商合作的QQ等贴牌手机均没有很好的销量，也没有带来什么附加价值。

肖永泉：现在下结论为时尚早，要等具体的手机资料发布出来才好预测。360的优势就是固有的用户群，但是360手机一定要有吸引用户的属性，用户不会只是因为一个手机贴了360的牌而购买，用户最看重的其实还是性价比，最直接的就是便宜的高性能智能手机。

乐祥：的确，现在还不好说。目前其实主要还是价格战，只要360有价格优势，我还是比较看好的，毕竟智能手机的用户需求还是很强烈的。

CFan：360表示，不做制造，不做品牌，360和手机厂商合作的模式会是怎样的？

乐祥：实际就是直接导入360的用户和360应用，这也许算是周鸿祎的最高境界，虽不号称做品牌，但恰恰就是做的360品牌！周鸿祎日前也道出了360

360的优势就是固有的用户群,但是360手机一定要有吸引用户的属性,用户不会只是因为一个手机贴了360的牌而购买。

在手机业务上的利润来源,即360移动产品的流量分成、游戏等内置的收费。这部分利润,360将和合作的手机厂商分享。

CFan: 360高调宣称推零利润、高配置智能手机给360用户,360的零利润是否可行?

小南: 零利润谁会愿意做?只有绑定运营商,采用类似电信运营商定制机的模式,目前没有更好的办法。比如联通定制苹果的iPhone,然后通过各种套餐模式卖给用户。

CFan: 周鸿祎描绘了他心目中的“梦想手机”:基于Android系统,目前市价在3000~4000元之间的主流的高端智能机的配置,售价可拉到1000~2000元之间;最好为4.3或4.5英寸的高清屏;双核1GHz以上CPU;对手机摄像头有较高要求。这样的配置和目前用户群体类似的品牌手机小米、魅族、华为、盛大相比怎么样?

小南: 新用户总是第一考虑硬件配置,比较参数,其实陷入比配置的局面很悲哀!不如多在固件优化上下下功夫,特别是基带这样的底层软件。我觉得360打手机硬件定制牌也不错,可以根据用户的用途按需定制适合他们的手机,这对于我个人还比较接受。比如我现在就很需要一款既能满足日常需求同时又产生较少资源浪费的手机,像我现在的手机采用英伟达的GPU,我经常给孩子拍视频,但它的摄像功能不理想,平时我又不怎么玩3D游戏,这手机就有些浪费了。

CFan: 360能否取悦用户?有些用户对360软件有些排斥,他们会愿意购买被预装360应用的手机吗?

小南: 从360的一贯作风来看,肯定不会像天语的阿里云一样绑架用户的,我支持360,至少它的出现让我们摆脱了杀毒软件收费。周鸿祎也宣称,

“手机的内置软件取决于用户选择,所有软件皆可删除,把360卸掉都可以。”

至于推广,我想360可以做的有两点,一是找好的代工厂,再有就是造势,在市场有利的宣传下相信会有用户买账的。

乐祥: 一个产品总有人说好说坏,众口难调,你现在不喜欢不代表以后不喜欢,如果一直不喜欢那就不是360的用户,也不用太在意了。

CFan: 周鸿祎直言360定制手机的主流配置一定是高于小米,价格则是持平或低于后者。而他的学生机配置价格也低于小米青春版。要知道很多消费者抢买小米就是看重其性价比优势。360如果出这样高性价比的手机对小米会是一记重击吗?对于市场上的千元智能机又有何影响?

乐祥: 对小米绝对是重大打击,大家都知道周雷二人从来就是要掐架的,不管私人恩怨还是商业斗争,都有好戏看,我个人甚至认为,某种程度上说,360出手机就是冲着小米来的。当然争来争去最终必然是低价、高配置,受益的还是用户。

肖永泉: 我觉得不会,我个人还是看好小米的,小米有它特有的优势,从自己采购零部件,到完全按照自己



的设想一点一滴地做下来,认真地打造一款手机,这样的产品不会轻易被取代。

小南: 关于小米见仁见智吧,说实话我一直没觉得小米有多好,只是很会做广告造势,再加上饥饿营销,搞得大家期望很高,关于小米还要看它后市怎么走。至于对市场上的千元智能机,如果真像360说的“主流高端智能机最高只卖到一千多元的价格”,绝对是致命的打击!

CFan: 360表示,这次找手机厂商,也是探索一下能否把互联网免费模式做在手机上,怎么看待手机上的免费模式?

乐祥: 不排除送手机的可能,比如采用信用卡的预授权模式,白送用户手机,只要用户使用2~3年就不要钱了,这样用户会很爽。不管怎样,周要先砸钱的,这是必须的,所以这个领域需要雄厚的资本。雷军说过,要失败他就不玩了,因为肯定全赔进去了。现在睡不着觉的是雷军,不是周鸿祎。

CFan: 未来智能手机会朝着什么样的方向发展?

乐祥: 不管怎样,智能手机肯定是向大容量、高清、大屏、高性能方向发展,而手机的性价比无疑会越来越高。

肖永泉: 应该是往更加细分的方向发展,以更好地满足人们的娱乐生活。以一些老年手机用户为例,老人可能经常要用老花镜,要量血压、测心跳、做一些保健等,目前没有一款手机或应用能满足这样的需求。APP上的应用虽然很多,但是远远不能满足不同群体细分的要求,现在厂商争相在手机上内置自己的应用,但所放的应用只是厂商的诉求,或者说是从厂商的角度出发的诉求,并不代表用户真正的需求。这些细分市场需要软硬件的共同结合来实现。CF

超极本 等等再出手



应该说超极本是今年下半年IT业内的“宠儿”，英特尔力推、厂商捧场、用户期待，占尽了天时、地利、人和。然而从超极本概念兴起至今，风光的背后总给人一种“叫好不叫座”的感觉，虽不时有新品推出，但市场和用户反应却相对平淡。这其中到底有什么原因呢？本刊记者一直以来都关注着超极本领域，就目前来看，超极本正面临着发展过程中的第一个瓶颈期，但这个阶段并没有体现在技术研发和设计层面上，更多的是体现在应用层面。

在过去的一年中，超极本面对的赞扬和鼓励远远大于受到的质疑。如今，繁华落尽，无论什么样的超极概念都要回归应用的本质。对于大多数用户来说，超极本依然像一座“空中楼阁”，美轮美奂却只能远观，“超极”离我们还有多远？是依然坐等“超极”，还是理性选择实用呢？

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 严威川 撰稿 | 严威川 丁宁 王腾

被“绑架”的英特尔

可以肯定，超极本概念是正确的，与正在普及的移动应用趋势相吻合，同时还能保证超强性能。然而概念归概念，实际情况却大相径庭。英特尔本应该在超极本计划中扮演领导者的角色，然而就目前来看，却仅仅是一个芯片提供商，整个超极本市场变成了品牌厂商逐鹿的战场。其结果就是新品良莠不齐，“超极”噱头不断，个别厂商硬把李鬼充李逵，直接导致消费者概念不清，思维彻底凌乱了。



本刊记者走访了中关村几个主要的电子卖场，同时采访了四位在不同领域工作的用户，并且结合上半年各品牌厂商推出的超极本产品进行汇总分析，发现了超极本目前存在的几个问题。

1 不轻

记者在京东网络商城中浏览超极本产品资料，发现有些品牌推出的产品重量已达到了2.2kg，这几乎无异于传统笔记本。而超极本的概念是“超轻、超薄、超长待机”，如果在最根本的重量上不能严格控制，那还妄谈什么“超极”呢？

2 不薄

说完重量再来看厚度，超极本从设计蓝图上来看，英特尔希望将厚度控制在18mm以内（不超过20mm），但实际上市的产品并非全部可以做到如此。一些品牌产品的厚度已经达到了21mm，虽然比最高限度仅多出了1mm，但这将是一个不好的开端，具体原因会在下文中解释。



没有SSD，超极本性能逊色很多

3 不快

如果超极本失去了SSD固态硬盘助力，那将不再是超极本。目前推出的超极本中有一些并没有配备SSD固态硬盘，而还在使用传统的机械硬盘，那么，超极本的威力将逊色很多，至少在开机启动方面的表现会令“超极”名不副实。本刊记者电话采访了一名从事酒店销售的工作用户，了解了一下他的体验感受。



姓名：蔡沐
职业：北京某涉外酒店销售经理
年龄：31岁

本刊记者：听说你买了一台超极本，谈谈感受？

蔡先生：嗯，清华同方锋锐的，具体型号记不清了。还可以吧，比较便携，不过也没有传言的那么神。

本刊记者：有什么不妥吗？

蔡先生：开机和运行速度没有明显快的感觉，跟一般同配置的笔记本差不多。

通过查阅资料，蔡先生购买的超极本是清华同方锋锐S40H，采用的是普通机械硬盘而非SSD，当然在开机和运行速度上无法保证。

4 不便宜

除了以上在硬件和设计上的纠结之外，超极本的价格依然是普通用户望而却步的主因。正所谓“便宜没好货”，目前所有低价超极本产品或多或少都存在设计和硬件配置上的违规，而真正合格的产品均在6000元以上。

上。并且目前真正达标的产品售价在8000~12000元也不足为奇。虽然英特尔希望超极本的最终售价能够低于1000美元,但至少现在看来,7000元以上的产品才真正称得上“超极”。而对于大多数用户来说,售价直接影响着他们的消费意向。为此,本刊记者采访了两位经常来信的读者,他们都有购买新笔记本的需求。



姓名: 高鸢
职业: 村官
年龄: 27岁

本刊记者:咱们算是笔友了吧,为了买笔记本你已经给我发了不下十封邮件了。

高鸢:不好意思,主要想更换笔记本,所以问问超极本可否下手。

本刊记者:我推荐的几款不行吗?

高鸢:好是好,太贵了,如果价格在7000元以上,不如买一个游戏笔记本。这样我和我弟都能用。

本刊记者:嗯,也是。



姓名: 刘棉
职业: 学生
年龄: 19岁

本刊记者:前几天我给你推荐的超极本都还不错,下手了吗?

刘棉:6000多大洋啊,没钱。

本刊记者:父母不支持?

刘棉:他们嫌贵,说以我现在的学习成绩,2000元左右的笔记本足矣。

本刊记者:……

5 定位不明

英特尔一直没有给超极本一个明确的定位,各个厂商也是各推自己的卖点,有的厂商擅长推出超轻薄系列,有的厂商忙着提升速度,有的则在设计方面下功夫。然而品牌之间似乎像存在某种盟约,均没有表示这些超极本产品到底是面向什么样的用户,是商务?是教育?还是家庭娱乐?而这些直接导致消费者的迷茫。“我该买什么超极本?”这样笼统的问题邮件充斥了本刊记者的邮箱,遇到这样的问题确实也难以回答。并不是读者

们的提问没水平,实在是他们也不清楚这些产品到底是不是针对他们的需求,无从下手罢了。

6 概念不清

直到现在,一些用户依然分不清超极本和超轻薄笔记本之间的区别,有些干脆认为这本来就是一种产品。在这一点上,本刊记者要给读者做一个精确的诠释。超轻薄笔记本是2009年提出的概念,体现了“消费”和“超低电压”两大特征,采用CULV平台,其中这个“C”代表了消费级。就目前来看,超轻薄笔记本并不成功,虽然做到了超低电压,但是羸弱的性能始终无法迎合大多数用户的需求,而超极本的崛起也预示着超轻薄笔记本彻底退出历史舞台。

7 可选余地不大

虽然从概念推出至今已经一年,但市场中的产品与传统笔记本相比,无论从数量和种类上都无法匹敌。这些超极本产品虽各具特点,但还无法满足对性能和外观挑剔的用户,多数消费者是在持币观望中,众多厂商也仅仅在试水阶段,没有大批量进行生产。当然,这些情况会随着Ivy Bridge平台超极本上市后有所改观。从目前趋势来看,2013年才是超极本“井喷”的最佳时段。



品牌厂商各自为政

造成超极本市场“群雄割据”的局面,英特尔固然要负有一些责任,但从市场推出的产品来看,多是品牌厂商自己的行为。少数不负责任的厂商将超极本看作一片未经开发的“领地”,肆意占“地”却不修边幅,而英特尔为了顺利推行超极本,对这些“小动作”保持了容忍的态度。这正顺应了某些厂商的心意,“绑”着英特尔无限开辟商机。最终倒霉的还是普通消费者,超极本买还是不买?

二线不正宗 低价也枉然

从以上分析来看,相信消费者们已经有自己的答案了,目前还不是购买超极本的最佳时期。然而理论和实际都会有一些差距,本刊记者在分析的同时,也走访和关注了IT实体卖场和网络商城。



目前,虽然英特尔大力推广超极本,却并未采用低价快速普及的市场策略,以致于超极本在上市数月之后,仍然维持着较高的市场价位。以京东商城超极本频道的报价分析(其他网络商城还没有独立或齐全的超极本频道),在几乎所有二线品牌当中,仅有清华同方和神舟这两个品牌将自己旗下的超极本降到了4000元“大众普及价”之内。但仔细观察之后就会发现,这些二线低价超极本却很难称其“正宗”。

以上文提到的清华同方的锋锐S40H为例,并没有采用SSD固态硬盘(图1)。如此一来,虽然仍然具备4秒唤醒功能,但却失去了SSD固态硬盘所带来的瞬间开机和游戏快速载入这两大特性。相比其他超极本来说,吸引消费者为其埋单的魅力减色不少。而更为重要的是英特尔官方规定超极本的厚度最好控制在20mm以内,但是清华同方锋锐S40H的厚度却达到了21mm。仅从外观的轻薄程度来看,几乎

神舟飞天系列超极本

飞天U43 D1/D2

整体式铝合金外壳

英特尔酷睿i3双核处理器2367M

- 内置ATI显卡
- 14.0"无亮点LED超薄液晶屏
- 英特尔HD3000核心显卡
- 4G DDR3 1333内存
- 128G SSD+500G HDD硬盘
- 64G SSD+500G HDD硬盘
- 内置1.30W像素摄像头
- 内置锂离子电池

¥3999

内置802.11n/G/N无线网卡

重量	1.7kg
最大厚度	19mm
续航时间	8/6小时
前置高清	HDMI
内置AT	防盗
开机时间	5秒

加1元送正版Windows7 premium操作系统

2

与传统本无异,所以看起来也就不那么“超极”了。

无独有偶,神舟旗下的飞天U43 D1/D2也存在这样的问题(图2)。虽然厚度控制在了20mm以内,但飞天U43 D2采用了“SSD固态硬盘+HDD机械硬盘”的方案。然而两者的官方重量,却神奇地统一为“1.7kg”,这显然是不合常理的。根据评测数据来看,作为前者的飞天U43 D1实际上已经“超重”,达到了1.733kg。因此,预计作为后者的飞天U43 D2实际上还会超重更多,甚至有可能达到1.8kg左右。又不是做模特,为什么要隐瞒“体重”呢?

除此之外,少数厂商还会推出采用了超极本处理器的轻薄机型。比如说东芝

的L830-T02和ThinkPad的S220-5038A25,都采用了超极本上最为常见的酷睿i3-2367M处理器。但是由于并没有配备SSD固态硬盘,所以厂商的官方宣传并没有将其称之为超极本。但是在实际的IT卖场中,情况就发生改变了。尤其是售价只有3999元的东芝L830-T02(如图3),很多不良商家都将其称之为超极本,造成了不少消费者选购上的失误。



一些二线厂商经常将融合新技术的机型标以低价面市,虽然有利于拉动整体市场的价格下调,但是如果产品本身品质上“偷工减料”,所谓低价还有什么意义呢?

一线不给力 促销时限短

反观一线品牌的超极本，则只有联想一家特别给力。IdeaPad U310系列超极本的售价甚至跌破5000元大关(图4)，相比其他一线品牌至少有了千元以上的价格优势。不过仔细观察联想的特价促销就会发现，这其实是一个让人既爱又恨的促销活动。

爱的是售价确实低廉，媒体价为5999元/5899元的两款U310在促销期间直降千元，以4999元/4899元的预售优惠价震撼出击。而且还提供7天不满意无条件退换货的承诺，并额外赠送1年标准意外保护以及迷你便携无线路由器。这样的促销力度，绝对是其他一线厂商所望尘莫及的。

恨的是促销活动转瞬即逝，4月27日甚至都没有涵盖五一劳动节假期。并且为了减少消费者的后顾之忧，联想官方网上商城还承诺了“预售结束，价格上调”，同时提供了长达30天的价格保护。也就是说，除非到了5月27日以后，否则消费者很难再次通过正规渠道享受5000元以内的低廉售价。对其垂涎的消费者只能通过他人转让或商家囤货等非正规渠道，被迫加价之后也肯定会超过5000元这个重要心理关口。

至于其他一线品牌，则并未跟进特价促销行列。三星530U3B-A04CN和宏碁S3-951-2464G52nss这两款超极本宁愿分别赠送100元和500元的京东代金券，也不愿意把价格降到5500元和6000元以内。可见厂商对于超极

IdeaPad U310-ITH(H)
暮光灰/樱花粉/水晶蓝

CPU: 第二代智能英特尔® 酷睿™ i3处理器 (i3-2167M)
操作系统: 正版64位Windows® 7家庭基础版简体中文版
内存/硬盘: 4GB DDR3 5000大容量高速硬盘+32G SSD快速固态硬盘
显示屏: 13.3" WXGA超薄宽屏 16:9黄金比例
重量: 1.68 Kg
媒体价: 5999元
促销价: **4999元**

IdeaPad U310-ITH
暮光灰

CPU: 第二代智能英特尔® 酷睿™ i3处理器 (i3-2167M)
操作系统: 正版64位Windows® 7家庭基础版简体中文版
内存/硬盘: 2GB DDR3 5000大容量高速硬盘+32G SSD快速固态硬盘
显示屏: 13.3" WXGA超薄宽屏 16:9黄金比例
重量: 1.68 Kg
媒体价: 5999元
促销价: **4899元**

本降价的意愿并不强烈，尤其是一线厂商当中的“价格杀手”宏碁则更是如此，所以网络商城也更愿意以赠送代金券的形式促销(图5)，从而保证超极本仍然维持在“价格神坛”之上。

综上所述，无论是二线品牌还是一线品牌的超极本，在售价方面目前仍然偏高。尤其是个别低价超极本，甚至很难称之为真正意义上的超极本。所以，笔记本用户和普通消费者一定要淡定，不要盲目跟风。根据联想官方网上商城30天价格保护的促销方案来看，预计只有到了七八月份左右，超极本市场才会有一些动作，但期望值不要太高。不过真正到了那个时候，很多消费者也许还会更为纠结。究竟如何纠结，且看下文分解……

扩展阅读: 超极本不是“超极本”

由于英特尔的官方定位并不清晰，所以很多消费者对于超极本的印象都是“超轻薄”+“超续航”+“超性能”。而实际上，真正的超极本只是做到了前两个特点，而第三个特点却绝对无法做到。以酷睿i5-2567M这款超极本处理器和酷睿i5-2410M这款传统本处理器对比可知，超极本处理器在主频方面大幅落后，但睿频方面则有所追赶，只有在核心显卡的睿频方面才算是奋起直追。所以说，同是酷睿i5处理器的笔记本，超极本的性能仍然明显落后于传统本。

但是有了低功耗和标准频率的大幅降低，超极本却可以拥有“超轻薄”+“超续航”这两大特性。目前来看，超极本的普遍厚度都低于18mm，多数产品的厚度甚至低于15mm。续航时间也从传统本的2~3小时大幅提高至5~6小时，进一步拉近与“全天候运行”的续航差距。

处理器类型	处理器型号	主频	睿频	三级缓存	核心显卡主频	核心显卡睿频	最大功耗
超极本	酷睿 i5-2567M	1.6GHz	2.3GHz	3MB	350MHz	1.15GHz	17W
传统本	酷睿 i5-2410M	2.3GHz	2.9GHz	3MB	650MHz	1.2GHz	35W

【宏碁S3-951-2464G52nss】宏碁(acer) S3-951-2464G52nss 13.3英寸超极本(i5-2467M 4G 500G硬盘+20G SSD固态硬盘)

商品编号: 550093
京东价: ¥6388.00 (降价通知)
库存: 送至 北京(现货) 下单后立即发货
商品好评: 好评如潮(已有305人评价)
促销信息: 赠送: 500元电子券
赠品: 宏碁笔记本包 x1
3 键式 2.4G 无线鼠标

等不等Ivy Bridge超极本 这是个问题

目前正在市场代售的超极本采用的均是Sandy Bridge平台, 而Ivy Bridge新平台也会在下半年陆续上市, 这就是纠结点。

众所周知, 英特尔的Ivy Bridge新平台已经正式在今年4月份发布, 但是第一批发布的处理器, 仅限于定位高端的i7处理器, 既没有i5和i3什么事, 也没与超极本产生任何瓜葛。所以 Ivy Bridge新平台的性能即便比SNB旧平台再有魅力, 也仅限于万元以上的“高帅富”用户才能购买, 根本与普通消费者没什么交集。只有到了6月3日之后, Ivy Bridge新平台才会发布略微低端的酷睿i5处理器, 这其中也包含了酷睿i5-3427U这款专供超极本的低功耗新品处理器。而就是在这个时间节点, 刚好又很可能是旧平台超极本开始降价的阶段, 究竟选新弃旧, 还是选旧弃新? 在新旧平台的更替阶段, 如何抉择?

按照英特尔的时间布局来看, 纠结的群体并不仅仅局限于定位中端的i5超极本消费者, 甚至低端的i3消费者同样也会纠结。因为Ivy Bridge新平台还会在第三季度发布一款专供超极本使用的酷睿i3-3217U处理器。也就是说, 消费者如果选择在6月份购买i3超极本, 那么就会面临仅仅3个月就过时的尴尬遭遇。再加上英特尔有时候会对新平台采取高高在上的市场策略(通常都是因为产能不足或旧平台存货太多), 有时候则又会对新平台采取低价快速普及的市场策略(第二代i3/i5处理器就是采用了这样的策略)。因此, 很多熟悉市场的消费者, 无论如何都要等到第三季度也就是9月份之后, 看看英特尔到底采用何种市场策略。以避免6月份购买的超极本不但3个月就过时, 而且还会上演价格暴跌的“杯具”。

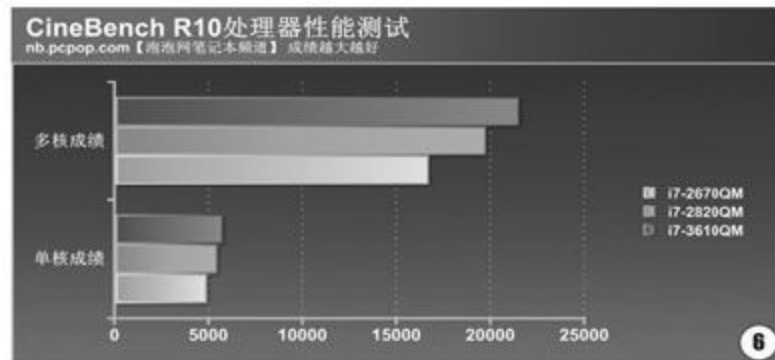
如此一来, 消费者购买超极本的时机只能一拖再

拖。如果Ivy Bridge新平台的i3处理器不在第三季度如期发布, 而是跳票到第四季度的话, 那么消费者恐怕只有等到年底, 才能真正开始考虑选新弃旧还是选旧弃新了。究竟等不等Ivy Bridge, 这是个问题!

扩展阅读: Ivy Bridge超极本的性能提升有多大

目前来看, 虽然 Ivy Bridge新平台已经发布, 但是新平台超极本性能上的提升究竟有多大? 这还是一个无法解答的问题。况且前文已经说过, 只有到了6月3日之后, Ivy Bridge新平台才会发布略微低端的酷睿i5处理器, 这其中也包含了酷睿i5-3427U这款专供超极本的低功耗新品处理器。也就是说, Ivy Bridge超极本的性能提升幅度, 就只能根据Ivy Bridge新平台的传统处理器来一窥究竟了。

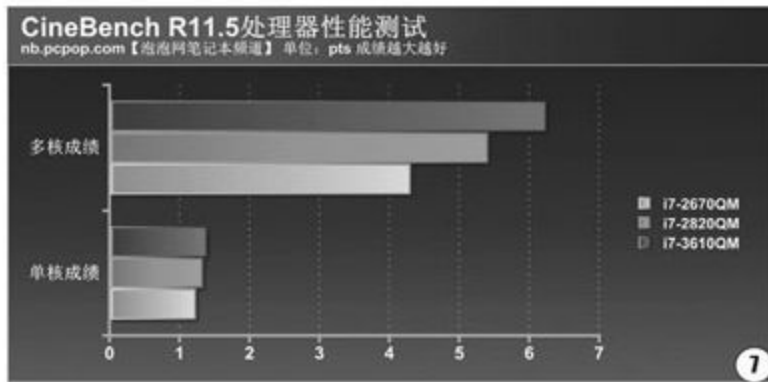
好在值得庆幸的是, 近期已经有了酷睿i7-3610QM (2.3GHz/6MB L3/22nm/IVY) 这款新平台的评测数据。与其进行对比的, 则是酷睿i7-2820QM (2.3GHz/8MB L3/32nm/SNB) 和酷睿i7-2670QM (2.2GHz/6MB



目前已知的Ivy Bridge平台移动版处理器参数一览表

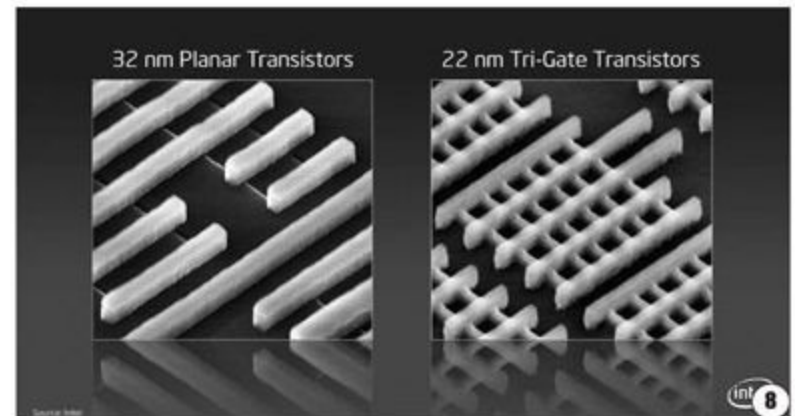
平台类型	处理器型号	核心/线程	主频	睿频	三级缓存	最大功耗	核芯显卡	上市时间
传统本	酷睿i7-3920XM	4/8	2.9GHz	3.8GHz	8MB	55W	HD4000	2012年4月第四周
传统本	酷睿i7-3820QM	4/8	2.7GHz	3.7GHz	8MB	45W	HD4000	2012年4月第四周
传统本	酷睿i7-3720QM	4/8	2.6GHz	3.6GHz	6MB	45W	HD4000	2012年4月第四周
传统本	酷睿i7-3610QM	4/8	2.3GHz	3.3GHz	6MB	45W	HD4000	2012年4月第四周
超极本	酷睿i7-3667U	2/4	2.0GHz	3.2GHz	4MB	17W	HD4000	2012年6月3日
传统本	酷睿i7-3520M	2/4	2.9GHz	3.6GHz	4MB	35W	HD4000	2012年6月3日
超极本	酷睿i5-3427U	2/4	1.8GHz	2.8GHz	3MB	17W	HD4000	2012年6月3日
传统本	酷睿i5-3360M	2/4	2.8GHz	3.5GHz	3MB	35W	HD4000	2012年6月3日
传统本	酷睿i5-3320M	2/4	2.6GHz	3.3GHz	3MB	35W	HD4000	2012年6月3日
超极本	酷睿i3-3217U	2/4	1.8GHz	N/A	3MB	17W	HD4000	2012年第三季度

L3/32nm/SNB) 这两款旧平台高端处理器。而根据评测数据来看,新平台的性能占据了极大优势。CineBench R10测试当中,酷睿i7-3610QM处理器的领先幅度分别为10%和25%(图6)。更为准确的新版CineBench R11.5测试当中,酷睿i7-3610QM处理器的领先幅度则分别达到了18%和40%(图7)。由此可知,Ivy Bridge新平台超极本的性能提升还是相当恐怖的,普遍都比旧平台有了20%左右的性能提升。再加上HD4000核心显卡的性能相比HD3000核心显卡整整提升了接近一倍,甚至超越了GT520M这款常见的低端游戏显卡,这样就使得尚未露面的Ivy Bridge超极本覆盖上了一层更加诱人的光芒。



那么,Ivy Bridge平台为何会产生如此惊艳的性能提升呢?实际上,其答案还在于制造工艺方面。根据已有的资料来看,Ivy Bridge平台使用了当前最先进的22nm制程以及Tri-Gate 3D晶体管技术,这也是自硅晶体管问

世50多年来,3D结构晶体管史无前例地被投入批量生产(图8)。3D Tri-Gate使用一个薄得不可思议的三维硅鳍片取代了传统二维晶体管上的平面栅极,形象地说就是从硅基底上站了起来。硅鳍片的三个面都安排了一个栅极,其中两侧各一个、顶面一个,用于辅助电流控制,而2D二维晶体管只在顶部有一个。



由于这些硅鳍片都是垂直的,晶体管可以更加紧密地靠在一起,从而大大提高晶体管密度。这种设计带来的直接好处就是Ivy Bridge在相同低电压下可获得37%的性能增益,或者相同性能下让功耗减少50%以上。同时芯片可容纳更多的晶体管,并配备更为强大的核心显卡。这对于降低笔记本发热、延长续航时间、提高使用舒适度来说都有好处。甚至可以毫不夸张地说,对于超极本来说,Ivy Bridge才算得上是真正意义上的最适宜平台。

普通用户:切勿羡慕嫉妒恨

对于少数不差钱的“高帅富”来说,直接购买高端的Ivy Bridge应该压力不大。而对于选购预算有限的普通消费者来说呢?

本刊记者的观点是与其盲目追新,不如踏踏实实从实际应用出发考虑购买意向。为什么放弃“新”超极本而选择“旧”传统笔记本呢?我们以下做一个比对,有数据有真相。

4999~5000元价位区段配置对比

因为至今英特尔没有对超极本的应用人群进行划分,所以这里只对两类最常见的应用群体进行划分。在4000~5000元价位区段上,我们选择了神舟飞天U43 D2

和联想U310-ITH(H)这两款目前市场上售价最低的超极本。与其对比,则是同品牌的家用主力机型和办公便携机型。

通过直观对比可以清晰地看到,超极本在与同价位区段的家用主力机型对比当中,完全占不到配置上的优势。家用主力机型的售价不但可以便宜300~500元,而且处理器也从酷睿i3提高到了定位更高的酷睿i5。除此之外,由于是家用主力机型,所以显卡自然也不会怠慢。GT540M和GT550M这两款独立显卡,都是“江湖”中成了

产品类别	超极本	家用主力机型	办公便携机型
品牌型号	神舟飞天U43 D2	神舟优雅A460P-i5 D3	神舟精盾K360A-i3 D4
处理器	酷睿i3-2367M双核	酷睿i5-2450M双核	酷睿i3-2350M双核
显卡	HD3000核心显卡	GT540M独立显卡 (1GB显存)	HD3000核心显卡
内存	4GB DDR3 1333	4GB DDR3 1333	4GB DDR3 1333
硬盘	64GB SSD+500GB HDD	500GB HDD	500GB HDD
屏幕	14.0英寸	14.0英寸	13.3英寸
重量	1.7kg	2.28kg	1.9kg
报价	3999元	3499元	2999元
品牌型号	联想U310-ITH(H)	联想Y470N-IFI	联想Z370A
处理器	酷睿i3-2367M双核	酷睿i5-2450M双核	酷睿i3-2350M双核
显卡	HD3000核心显卡	GT550M独立显卡 (2GB显存)	G410M独立显卡 (1GB显存)
内存	4GB DDR3 1333	4GB DDR3 1333	2GB DDR3 1333
硬盘	32GB SSD+500GB HDD	500GB HDD	500GB HDD
屏幕	13.3英寸	14.0英寸	14.0英寸
重量	1.68kg	2.2kg	2.0kg
报价	4999元 (4月27日促销价)	4699元	3999元

名的游戏显卡,性能又比HD3000核心显卡强上好几个档次。因此,如果是喜欢游戏的话,自然是传统主力家用机型更占优势。

除此之外,同价位区间的办公便携机型,则主要拥有价格优势。联想和神舟旗下的酷睿i3便携本,都要比同品牌的酷睿i3超极本整整便宜了1000元。但是从整机重量也就是便携性来看,传统办公便携机型差距并不大,而且劣势只有0.2~0.32kg。因此,如果预算不充足的话,还是应该选择传统办公便携机型,而非超极本。

5000~6000元价位区段配置对比

在5000~6000元价位区段上,我们选择了三星530U3B-A04CN和宏碁S3-951-2464G52nss这两款市场上的典型轻薄超极本。其最大的特点就是整机重量甚至还没有超过1.4kg,因此其便携能力相当出众。

通过直观对比可以清晰地看到,超极本在与同价位区段的家用主力机型对比当中,仍然完全占不到配置上的优势。家用主力机型的售价不但可以便宜300~500元,而且处理器也从i3提高到i5,或者是从i5提高到i7。除此之外,由于是家用主力机型,所以显卡也仍然有优势。2GB显存的GT540M显卡,游戏性能更加出众,性能上仍要比HD3000核心显卡强上好几个档次。因此,如果是喜欢游戏的话,自然是传统主力家用机型更占优势。

除此之外,同价位区间的办公便携机型,则同样拥



有价格优势。联想和神舟旗下的13.3英寸便携本,都要比同品牌的超极本整整便宜了将近1000元。而且还配备了独立显卡,所以游戏性能也值得称道。但是从整机重量来看,传统办公便携机型就存在很大差距。无论是1.85kg还是2.1kg,都要比1.35kg和1.39kg重了至少0.5kg。因此,如果只追求办公便携的话,5000~6000元价位区段的超极本将给你带来惊喜。但是既追求便携又追求性价比的话,则仍然是传统办公便携机型更值得推荐。

通过前面的对比可以发现,传统本普遍都拥有了至少三五百元的价格优势。所以如果不追求便携,但却艳羡超极本的瞬间开机和游戏快速载入,实际上完全可以用省下来的钱买一块固态硬盘。这样一来只需简单地操作,去掉传统本的内置光驱,再换上固态硬盘,不但性能提升,而且重量减轻。再装上Win7系统,同样可以实现快速开机、快速唤醒、快速载入游戏的特性。不过需要注意,由于超极本的模具进行了重新设计,所以其轻薄特性仍是传统本所无法实现的,所以改造达不到“质变”的效果。这也是对便携性能有需求的用户在购买超极本和传统本之前所应该考虑清楚的。



产品类别	超极本	家用主力机型	办公便携机型
品牌型号	三星530U3B-A04CN	三星Q460-J50Q	三星300V3A-S03
处理器	酷睿i3-2367M双核	酷睿i5-2450M双核	酷睿i5-2430M双核
显卡	HD3000核芯显卡	GT540M独立显卡 (2GB显存)	GT520M独立显卡 (1GB显存)
内存	4GB DDR3 1333	4GB DDR3 1333	4GB DDR3 1333
硬盘	16GB SSD+500GB HDD	500GB HDD	640GB HDD
屏幕	13.3英寸	14.0英寸	13.3英寸
重量	1.39kg	2.25kg	2.1kg
报价	5499元 (减去100元京券)	5000元	4599元
品牌型号	宏碁S3-951-2464G52nss	宏碁4750G-2632G75Mnkk	宏碁3830TG-2454G50nbb
处理器	酷睿i5-2467M双核	酷睿i7-2670QM四核	酷睿i5-2467M双核
显卡	HD3000核芯显卡	GT540M独立显卡 (1GB显存)	GT540M独立显卡 (2GB显存)
内存	4GB DDR3 1333	4GB DDR3 1333	4GB DDR3 1333
硬盘	20GB SSD+500GB HDD	750GB HDD	500GB HDD
屏幕	13.3英寸	14.0英寸	13.3英寸
重量	1.35kg	2.25kg	1.85kg
报价	5888元 (减去500元京券)	5599元	5000元

思想勿“超极” 应用是王道

正如开篇提到,无论什么新产品,最终还是要落实到应用。对于普通消费者来说,超极本目前还暂时不是最佳选择,无论是从应用角度还是市场售价方面均无法完胜传统笔记本,甚至后者还在占据一定程度的优势。

现在超极本还在不断发生裂变,从目前推出的新品看出,机型正在向两个方向发展,主要以屏幕来区分。一是13英寸以内的小屏幕产品,这类产品是超极本的最初定义,主要特点为超轻、超薄、超便携。有硬性的指标可以判断,比如厚度不超过20mm,重量不超过1.5kg,采用大容量SSD固态硬盘或小容量SSD缓存式硬盘。二是14英寸以上的大尺寸超极本。它们的特点是比传统同尺寸笔记本轻、薄,重量和厚度不再有硬性的指标,但是保留了超极本的快速开机、快速唤醒等一系列方便用户的新特性。但是第二点似乎有悖于英特尔的初衷,完全是个别品牌厂商的行为。所以现在还要看英特尔的态度, Ivy Bridge平台新品大量上市之后,是否会给出明确的市场定位与超极本的统一规格。

另外,市场售价短时期内很难下调,这针对的是货

真价实的超极本,绝非上文提到的那些“掺水”的产品。因为从设计角度分析,薄是超极本赖以存在的关键,因此超极本在机身厚度上是不能妥协的。例如华硕UX21的4GB双通道内存便是直接将内存颗粒集成在主板上。

为了在减少内存颗粒占用空间的同时满足双通道和大容量的目标,UX21的板载内存采用了DDP封装将两颗存储晶圆集成在单一封装内。这样一来成本当然不会便宜,成品的销售价格自然不低,即使促销价也会令普通消费者觉得偏贵。

所以对于多数用户来说,思想上切勿“超极”,因

为目前超极本还在不断地更新和变化,其不确定性因素太多,很难HOLD住。与其盲从追新,不如将更多的精力放在自身的应用需求上,选择一台适合自己的传统笔记本远远优于一台“纠结”的超极本。CF



应用是
王道

全面的电脑常用技巧汇总，硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽

上千电脑高手的智慧结晶，每一招都能提升你的电脑操作境界，使你成为电脑操作的全能大师

2012年《电脑爱好者》增刊1 电脑操作大师 之十全秘籍



288页+1CD
25元
热卖中

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明“邮购代码：SK0235”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

<http://ipdf8.blog.163.com>

《街头霸王》的必杀技

《街头霸王2》不仅成为格斗游戏不可逾越的里程碑，更让卡普空在全球获得极高知名度，并一举跃身为日本十大游戏厂商。

文 | 张书乐

谁是世界级的格斗之王？在电影中，这个称号属于李小龙；在小说中，无数侠客为它打得头破血流也没杀入天机老人的兵器谱；而在游戏世界里，没有最强者，但却有“元老”级的格斗之王，那就是卡普空（CAPCOM）和它的《街头霸王》们。

取代功夫 格斗游戏的开始

在我们印象中，《街头霸王》中最火辣的角色是春丽，那个穿着旗袍、波涛汹涌的国际女刑警往往压过了街霸中真正的主角肯和隆。其实，这已经是第二代《街头霸王》了。

造成这种错觉的关键原因在于那个时代特有的“合理”缓冲，国外许多经典游戏往往是“老中青”数代一起涌入。结果呢，当我们在街机上奋力搏杀街霸时，已经是上世纪90年代，而初代《街头霸王》此刻已经成为红白机上不太强势的小休闲游戏。

然而国人不太熟悉的初代《街头霸王》却实实在在改变了整个游戏世界里的格斗技巧，这较之1985年科乐美

出品的《功夫》已经有了云泥之别。在红白机上的《功夫》中，一个类似李小龙的色块型人物在中式音乐中，逐一对战使用各种武器的五大高手，这使得玩家第一次在虚拟世界中体会到了格斗为王的感觉，尽管玩起来的时候，还有很大程度给人的感觉像是玩马里奥那样过家家。

而在1987年6月30日年出品的初代《街头霸王》中，这一切被彻底颠覆。这是一部创新的1对1以纯粹拳和脚为主旋律的横版动作游戏，全新搭载了八方向操作模式，相对于当时上下左右四方向的操作判定而言有了突破性的发展。卡普空还为该款游戏的街机机台设计了独特的压感式按钮，可以根据玩家按压按键的力度轻重来判定招式的伤害值大小。

绝对的打击质感让人充分体会到了热血的感觉。许多格斗游戏的基本概念都是由它所确立起来的，比如必杀技、轻重拳、防御、体力槽和时间限制。特别是如果有人成功使用出必杀技打倒对手后，就会获得难以名状的愉

悦感。没有初代《街头霸王》就没有后来整个系列的大红大紫。

尤其是必杀技，波动拳（↓↘→）、升龙拳（→↓↘）、龙卷旋风脚（↓↙←），这三个由游戏主角隆（Ryu）所施展、威力十足的必杀技，堪称是整个《街头霸王》里最具魅力的卖点，爽快的动作，辅以魄力十足的语音，让“波肯”、“侯留肯”成了当时电玩迷最朗朗上口的口头禅之一，而这些招式，也成了后来许多格斗游戏必杀技的基础指令。

一夜之间，《街头霸王》成为了新的游戏标杆。

二代“街霸”二十年的风靡

很多经典游戏都有一个特点，即初代作品大红大紫，二代乃至N代则为狗尾续貂，然而这个定律在《街头霸王》身上却不适用。《街头霸王》真正的传奇，是从二代开始的，而且这个传奇一延续就是二十多年，时至今日，街机上依然活跃着它的影子，甚至还有不少忠心粉丝在办公间隙，利用模拟器在PC上爽上一把。

可差一点，这个传奇就要胎死腹中。初代《街头霸王》在日本推出时可谓波澜不惊，当时绝大多数玩家的视线都集中在大作叠出的FC主机，属于凤毛麟角的格斗游戏自然无法吸引眼球，以致于《街头霸王》之父冈本吉起都开始对这个孩子失去了信心，打算重新回归他在科乐美打工时代锻炼的很纯熟的唯美风格这条有前途的老路上去，《街头霸王》的原创团队也准备解散。

一夜之间春风来，1989年初，卡普空北美事业部传来的消息称，在日本本土



很多经典游戏都有一个特点，即初代作品大红大紫，二代乃至N代则为狗尾续貂，然而这个定律在《街头霸王》身上却不适用。

反响平平的《街头霸王》在美国居然突破了一万块基板的出货量，强烈要求加紧推出后续产品应对市场需求。冈本吉起的斗志被挑逗起来了，原创团队重新集结，目标是更强悍的《街头霸王2》。唯一的问题是钱，缺钱的研发团队只好省着点用，就连游戏人物的配音也没有去请声优，而是团队自己内部消化了。

可即使如此，《街头霸王2》依然成为了神作，在前作中被人诟病的操作系统在本作中得到了极大的改进，将原有的力度感应键改为了“轻、中、重”三键并分为拳和脚两组共计六个攻击键，这样玩者就可以根据当前状况灵活准确地施展他认为适当的攻击。而摇杆的灵敏度也因全程位置跟踪程序得到前所未有的提升，减少靠运气出招的情况。

更关键的是，8个游戏人物被个性化了，每一个人都被赋予了特定的身世，比如备受中国玩家喜爱的春丽，就是为了替被妄图征服世界的邪恶头目维加所杀害的父亲报仇的“世界最强女性”格斗家。同时，她也是格斗游戏中第一个女性角色，而她的设定之后被不知火舞、出云良子等无数女格斗家们所山寨。而除了身世，每个格斗家都有自己的绝技和不一样的杀伤半径，也确立了格斗游戏没有绝对王者的铁律，当然，《街头霸王2》中，美国空军少校古烈能力之高到了近乎无赖的地步，以及某些人物特有的Bug，让它还不够平衡，但却无法阻止它成为永恒的经典。

在全球一共销售出2700万份，对于一款对战格斗游戏来说，这才是真正挺立街头的霸王。

卡普空 真正的“格斗之王”

《街头霸王》成就了它的东家卡普空，让它成为了游戏界当之无愧的动作天尊，成系列的《街头霸王》、《洛克人》、《生化危机》、《快打旋风》和



《名将》等，都让所有玩家痴迷，而真正让玩家疯狂的，还是卡普空超强无敌的格斗技。

传奇始于街霸之父冈本吉起，曾经有过这样的传说，1983年初夏的一天下午，刚刚创建不久正式员工尚不足10人的卡普空，社长迁本宪三遭遇到了一个所谓的毛头小伙子，这位在科乐美公司做过几天的小伙子非常自信的索要高薪，而对于已经拒绝了众多有过科乐美工作经验的小伙子的迁本宪三，尽然奇迹般地收容了这个毛头小子冈本吉起，并给予了高薪，这个决策让卡普空获得了近三十年的辉煌。

有了传奇般的应聘，也就有了传奇般的游戏，冈本吉起的必杀技很简单，即给予玩家无限可能。要知道，《街头霸王2》基板的最初销售情况并不理想，许多玩家将之视为类似《快打旋风》和《双截龙》那样和程序打架的程式化游戏，但当他们逐渐发现人与人对战的无穷乐趣时，终于形成了一股不可抵挡的街机流行风暴，越来越多的青少年扔下家用机的手柄涌向原本已经门庭冷落的街机厅排队体验这款革命性的游戏。

甚至于由于游戏的大受欢迎，许多不可思议的Bug技，也纷纷被挖掘出来，如金鸡独立、黏巴达、无影摔，甚至是

不爽对手，来个两败俱伤的强制关机等技巧一一展现在人们眼前。一切皆有可能，在《街头霸王2》中不再是个传说。

游戏在此成功地实现了玩家的梦想，而卡普空的梦想也得到了实现，《街头霸王2》不仅成为格斗游戏不可逾越的里程碑，更让卡普空在全球获得极高知名度，并一举跃身为日本十大游戏厂商。以致于几乎在《街头霸王2》大获成功之时，日本游戏厂商开始集体山寨它，泛滥的格斗游戏充斥着市场，让卡普空很受伤，甚至因为销量锐减，不得不在1994年用巨型压路机碾碎价值上千万美元的游戏卡带。

然而创造了经典之后，卡普空依然继续在格斗游戏中拼命，短期的山寨行为尽管让它很受伤，但坚持就是胜利。当山寨者发现无利可图时，《街头霸王ZERO》、《街头霸王3》和《街头霸王4》依然不断地在各种平台上发布，尽管毁誉参半，但却延续着经典。

同时，卡普空授权的街霸电影、动画片、玩偶等诸多周边，则让卡普空赚到了游戏最热时也赚不到的钞票，也让《街头霸王》真正成为了一种文化。不信，你去看港片，成龙的《城市猎人》、众星云集的《超级学校霸王》中，到处都有导演王晶向自己喜爱的游戏致敬的“恶搞”。**CF**

关注:

为了方便读者对照阅读,回音壁栏目文章里提到的相关文章,将放到电脑爱好者论坛读编交流区的回音壁板块。

无间断延长XP内录时间

2012/7 PLUS

2012年7期28页《巧用XP内录功能下载音乐》的方法,是录制进度快到60秒时在进度条末端单击以延长60秒,点几次就可以延长几个60秒,可是用此方法来延长录音时间,录音会出现瞬间间断,有几个60秒就会有几个间断,这样会损害整个音乐的连贯性。因此,要对录音时间长度进行如下设置,就不会出现瞬间间断的现象。

1.单击“开始→程序→附件→娱乐→录音机”打开录音机,单击录制按钮,空白录制60秒。

2.单击“编辑→复制”,再点“编辑”,在下拉菜单中点“粘贴插入”,每点一次粘贴插入,录制时间延长60秒,点粘贴插入的次数,视录制歌曲的长短而定。

3.录制歌曲的时间,不可能与添加延长时间长度相符,因此,歌曲录完后,要将剩下的时间长度及空白录制的60秒长度全删掉。在“编辑”下拉菜单中点“删除当前位置以后的内容”并确定,而后将活动条拉至空白处,在“编辑”下拉菜单中点“删除当前位置以前的内容”。这样空白录制的60秒全被删除。

4.最后,单击“文件→另存为”,填上文件名,保存到指定文件夹。

用这个方法延长录制歌曲时间,录制的音乐无论多长,都不会出现瞬间间断的现象,保证了录音的质量。(文|沈瑞春)

比较两列数据就这么简单

2012/8 PLUS

2012年8期63页《剔除表中表就用Excel》用函数、排序或筛选来比较两个表的数据。其实只需要一个表、两个公式就可以解决此类问题。

A列存放的是电视台播出过的电视剧,B列是已收藏的电视剧列表,这些电视剧名称只是当做数据来使用,并在Sheet1工作表中加入了“已录”和“未录”两个标记字段名。现在要将A、B两列的数据进行比较,如果B列存在A列的数据,则为已录,反之为未录。在D2单元格输入公式:

```
=INDEX(A:A,SMALL(IF(ISNUMBER(MATCH($A$2:$A$82,$B$2:$B$24,0)),ROW($2:$82),4*8),ROW(1:1)))&"
```

按Ctrl+Shift+Enter,将D2单元格的公式向下填充至D24单元格。已录其实就是A、B两列都有的数据,至于未录的数据,E2单元格的公式:

```
=INDEX(A:A,SMALL(IF(ISNA(MATCH($A$2:$A$82,$B$2:$B$24,0)),ROW($2:$82),4*8),ROW(1:1)))&"
```

```
或=INDEX(A:A,SMALL(IF(COUNTIF($B$2:$B$24,$A$2:$A$82)=0,ROW($2:$82),4*8),ROW(1:1)))&"
```

按Ctrl+Shift+Enter,将E2单元格的公式向下填充至E82。选择“未录”的数据,粘贴到新的工作表或txt文件中即可。(文|张明昌)

Windows 7 Office

《电脑爱好者》与微软公司强强合作
Windows 7系列产品夏日火爆促销

Windows 7家庭普通版

惊爆价 **360** 元
原价: 399元

代码: 399W7



Windows 7家庭高级版

惊爆价 **650** 元
原价: 699元

代码: 699W7



Windows 7专业版

惊爆价 **1250** 元
原价: 1399元

代码: 1399W7



Windows 7旗舰版

惊爆价 **2200** 元
原价: 2460元

代码: 2460W7



购买方式

1. 邮局汇款 地址: 北京市123信箱, 收款人: 电脑爱好者杂志社, 邮编: 100036, 在汇款单附言注明代码, 同时留下联系电话。
2. 网上商城订购: <http://book.cfango.com>
3. 活动咨询电话: 010-68258784(周一~周五 9:30~11:30 13:30~17:00) 手机短信: 13801293315

办公全才百宝囊
网络全才百宝囊

生活全才百宝囊
硬件全才百宝囊

数码全才百宝囊
娱乐全才百宝囊

网购全才百宝囊

一周精通

之电脑全才百宝囊

热卖中
超低定价
22元



不用经年苦学，不用遍访高手，不必读书万卷，
百宝囊助你成为软硬网应用全才。

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明“邮购代码：SK0234”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

<http://ipdf8.blog.163.com>

暑期自助游 手机来搞定

自助出游面临不少问题，不跟团旅游对交通、住宿、景点等情况不熟悉，也没有导游现场讲解，怎么办呢？发挥安卓手机的作用，用软件来帮助我们吧。

文 | 贺全荣

马上就到暑期了，单位几个同事准备出去旅游放松下，但想起上次跟团打仗式的旅游就郁闷。跟陌生人拼桌吃难以下咽的饭菜，途中强迫购物，还没来得及欣赏美景就被赶着往前走，这些都让人烦恼。其实几个同事一起自助游是个不错的选择，可以摆脱旅游团的束缚，在时间上完全自己把控，让旅游更加自由。而现在有了智能手机软件的帮助，自助出游更加便捷了。

酒店、门票早预定

出门旅游，首先是前期的准备阶段，可以用手机来帮忙，如查询旅游地有哪些吸引人的著名景点，帮助选择大家都有兴趣的旅游地点，根据当地未来几天天气情况选择出游日期。另外也可以提前预定当地的酒店宾馆和打折门票，这样可以获得一定的优惠。

选地点：乐自游

到www.leziyou.com上下载“乐自游”安卓版，可以提前查看各大城市旅游景点信息，帮助提前选择好旅游地点。运行后先选择自己准备旅游的地点，软件收录了国内各大省市的多个著

名景区，如“海南三亚”，选定城市后，点击“游玩”可以方便地查看城市各个景点简介(图1)。上面详细介绍了该城市的地理位置、旅游景点，还有部分景点的图片，让我们详细了解该地的旅游特色。为了提前知道当地未来几天的天气情况，在主界面上滑到最后一页，可以看到当地最近3天的天气预报(图2)，避免下雨不方便旅游。

订酒店：驴妈妈旅游

驴妈妈旅游是一款以打折门票、自由行、特色酒店为核心的软件，提供自助游产品预订查询服务，运行后，点击“目的地指南”，选择准备去旅游的省份和城市，即可查看软件提供的旅游指南(图3)，包括介绍、交通、最佳季节、购物和特色美食，让我们对该地有一个大致的了解，对选择好旅游城市大有帮助。

另外驴妈妈旅游还提供了特色酒店预订功能，点击“特色酒店”，选择省份和城市，就能找到该城市的一些特色酒店(图4)，显示酒店名称、原价和打折价。如果找到的酒店比较多，可以点击“筛选”，设置酒店的价格范围和星

级，点击酒店名称可以查看详细介绍，满意后，点击“预定产品”进行预定。

定门票：景点门票打折

用手机安装景点门票打折软件可以提前预定景点门票。运行后，点击“景点门票预订”，然后选择景点所在的省份和景点名称，进入景点门票预定界面(图5)，上面有景点级别以及原价和打折预订价格，点击“预定”，填写预定数量、日期和取票人姓名、手机号码，确认后可以获得订单短信，作为到景点后的取票凭证，而且不需要提前支付门票费用，到景点门票处付款即可。

打车出行防挨宰

选择好旅游地点后，来到旅游地点游玩，不得不在各个景点之间来回穿梭，在陌生地方有时候打车比较难，也可以用手机来帮忙找到车，规划合适、划算的打车路线，了解打车预算价格，防止被宰。

巧出行：掌上出租车

运行安装好的HiTaxi掌上出租车，马上通过GPS定位出当前自己的位置，并用头像标示出来(图6)，然后点击放





大镜图标进行路线规划,输入目的地地址,点击“确定”就能找出最佳路线(图7),还有打车的距离和全程费用估算。

景点、线路巧规划

到了旅游地点后,由于自助游没有导游,如何规划合理的旅游路线,让大家少走冤枉路,用较少的时间看最多的景点,找到自己喜欢的景点,没有导游也能了解各景点介绍,这些都可以用手机来搞定。

随身导游:乐自游

到了旅游城市后,用乐自游可以查看周围景点情况和规划路线,最大的特点就是语音现场讲解功能,可模拟导游用语音讲解景点。

点击“游玩”,会列出周围所有景点的信息,选择自己感兴趣的景点,如“三亚天涯海角”。详细介绍景点的开放时间、门票价格和交通指南(图8),交通指南有具体的公交线路等,十分详细。点击“查看三亚天涯海角位置”,

还可以在地图上显示出景点的位置和周围,方便大家找到景点和规划路线,不走弯路。

到了景点后,还可以听景点语音讲解,比真导游更给力。点击“地图”,就可以以地图、列表以及卫星地图等多种模式将周围景点都显示出来,也可以显示景点周围的购物、娱乐、酒店等场所的信息,点击+-号还可以使用地图缩放功能,对景点进行详细的浏览。运行乐自游后只要进入景点范围内,手机便可自动识别景点名称,弹出真人语音讲解导游界面(图9),对该景点进行详细的语音介绍,让我们可以更深入地了解景点内涵。如果周围环境人比较多,很嘈杂的话,可以带上耳机慢慢聆听,和真人导游非常相似。

规划线路:朋游风景

运行朋游风景后,先选择旅游地点,可以在搜索框中输入关键字搜索,也可以在“国内景区”里选择省份和景区。如选择“海南三亚市”,然后点击“地图模式”,它会帮我们

把当地所有景点在GOOGLE地图上标识出来(图10),方便我们选择要观看的景点和规划线路。点击地图上的景点图标可以查看景点的详细信息,如景区介绍、门票价格、游览路线和游玩指南。点击“游览线路”可以

小提示

在旅游的时候可以安装“ATM位置通”以帮助自己在需要取钱时快速找到附近的ATM取款机。

在地图上标出合理的自助游线路(图11),方便我们参考线路进行游玩。

美食要品钱要省

旅游除了看天下美景外,另外一个重要目的就是尝当地的特色美食,在陌生城市不知道当地特色美食有哪些?如何找当地实惠的特色美食和餐馆呢?也可以请手机来帮忙。

品小吃:百度身边

百度身边是一个基于位置的生活消费信息分享平台,让你随时随地找附近的特色餐馆。运行百度身边后,软件会自动定位当前所在城市,然后列出附近的特色餐馆(图12),包括与自己的距离。点击后可以看具体地点和电话,方便找到餐馆和电话联系。如果饭后觉得不错,可以点击“拍照”给美食拍照,可随时随地上传美食照片,成为美食拍客一族。另外还可以给该餐馆和美食写上评论,方便其他网友进行参考。

团美食:团800

多个同事在外自助游,用团800团购当地的特色美食也是不错的选择,实惠又可口。进入软件后会自动GPS定位当前所在的城市,首先点击“附近”,再选择“美食”。美食的分类有很多,大家可以根据喜好来搜索自己喜欢的菜系,就能找到美食团购信息,点击可以查看美食名称、具体地点、团购价格、剩余时间等信息,然后就可以团购预订了,很多团购支持手机支付。CF



智能开锁屏 解放电源键

手机电源键平时用得最多，如何最大限度地延长电源键的寿命，甚至是用软件来代替电源键的操作呢？

文 | 洗墨池

小张平时开机键用得太多，如开关机和开屏、锁屏用得比较频繁，达到了开关的极限寿命所致，维修起来比较麻烦，而且价格不菲。其实我们可以安装软件来实现锁屏、开屏和关机等按键操作，既能临时救急，也可以解放电源键，最大限度地延长键的使用寿命。

光感开屏锁屏

如果手机有光线感应器，则可以安装Light Lock(光驱锁)软件来代替电源键开屏锁屏，它是通过光线感应器来控制屏幕的锁定与解锁。先下载安装Light Lock，运行后点击“设备管理员”(图1)，然后勾选“光驱锁”后面的钩开启光感应功能，弹出“要激活设备管理器吗？”的提示(图2)，选择“激活”就可以了。不勾选“光驱锁”则取消激活。

还可以根据个人习惯设置锁定按压手机光线感应器位置的时间，点击“设备锁定设置”，选择“锁定”，点击“锁定按压时间”，选择自己合适的时间(图3)。用同样的方法可以设置解锁的按压时间。设置完毕后，把手机放在口袋里没有光线就自动锁屏，拿出手机，用手



指去按一下手机光感传感器的位置就解锁了，完全不用按电源键。

注意
该软件不能像一般的软件那样删除，会提示卸载失败，需要先取消激活才能卸载成功。

晃动开屏锁屏

如果手机没有光线感应器，但有重力感应功能的话，可以用ShakeOnOff软件来实现晃动开屏锁屏。运行ShakeOnOff，先在“幅度”栏中选择晃动手机的幅度大小，幅度一般选择中或者大，不能设置得太小，防止在口袋里产生小晃动而开屏锁屏，然后在“速度”栏中选择晃动速度，一般选择“慢速”就可以了(图4)。

然后在“方向”栏中选择晃动的方向，有“从左到右”和“从右到左”两种方式，这个根据个人习惯选择，再设置再次打开或者关闭屏幕的时间间隔。另外软件默认只开启了晃动锁屏，晃动开屏是关闭的，需要点击“晃动开屏”后面的“打开”，最后点击“开始”就设置完毕。第一次设置的时候弹出需要激活设备管理器的提示(图5)，点击“激活”就可以了，安装设置完成后只要掏出手机轻松一晃，就能实现开屏锁屏了。

经过测试，开启该功能后，手机的耗电量会增加，如果需要关闭该功能，只需要点击“关闭”即可暂时关闭，另

外该软件需要点击手机“设置”，选择“位置和安全”，点击“选择设备管理器”，取消勾选ShakeOnOff，才能完成卸载。



按键救星虚拟键

除了光线感应和晃动开屏锁屏外，也可以用按键救星软件来生成虚拟键，代替手机按键完成相应工作，彻底解放手机的实体按键。

运行按键救星，点击“关闭/打开按键救星服务”来打开按键救星功能(图6)，这样在手机桌面右边会多出一个箭头图标，点击箭头后弹出几个虚拟按键，包括模拟主页(Home)、菜单(Menu)、返回(Back)、电源开关四个实体按键(图7)，然后我们就可以通过触摸屏幕上的虚拟键来完成相应的操作，大大减少实体按键的损耗和保护手机按键寿命。GF



手机通灵性 模式巧切换

作为老师，有几次上课的时候我的手机铃声突然响起，让我尴尬不已，究其原因都是从家里到学校后忘记把手机的情景模式换过来导致的。

文 | 洗墨池

有什么办法让手机变聪明，能自动根据手机所处的不同地理位置切换不同的情景模式呢？直到发现下面两款软件，彻底帮我解决了问题，它们可以根据手机所在的地点自动切换到自己事先设置好的情景模式。

位置铃声 不同基站切换

位置铃声这款手机软件，可以通过提前设置，让手机跟随基站变动而自动更换情景模式，这样我们到达不同的地点使用不同的基站后，手机会自动切换情景模式。

我们都知道手机基站的收发台都

有一个固定的编号，而软件正是具有记录手机最近到过哪个基站的功能，便于我们绑定情景模式，怎么绑定呢？

下载安装位置铃声后运行，位置铃声功能默认是关闭的，先点击“运行状态”后面的开关按钮开启（图1），然后点击“情景设置”设置符合自己要求的情景模式。比如笔者添加上课地点的情景模式，输入情景模式的名称，如“上课”（图2），设置铃声音量大小到静音，打开手机震动，最后点击“确定”就添加好了自己的情景模式。同样的方法，为自己添加其他地点的情景模式。

到达上课地点后，把“上课”情景模式和当前地点的基站编号进行绑定，点击“绑定情景”，在“情景模式列表”中选择前面添加的“上课”情景模式（图3），然后点击“确定”即可绑定成功。这样只要手机到达该基站范围后，就自动切换到“上课”情景模式。

另外该软件有一个默认情景模式，当用户到达没有绑定任何情景模式的基站范围后，软件会自动跳转至“默认情景”模式，也可以修改默认情景模式下的铃声和振动设置（图4）。

自动定位 不同地方切换

如果手机有GPS定位功能，还可以用自动情景模式软件利用手机GPS定位功能，让手机在不同的地理位置自动切换事先设定的情景模式。下载安装自动情景模式安卓版后运行，首先来设置在上课地点采用的“会议”模式，点击软件主界面中的“会议”，进入会议情景模式设置界面，然后勾选“启用自动切换”选项（图5），再点击“切换条件”，软件会通过GPS获取当前手机所在的位置，勾选“使用当前地点”（图6）。

如果不能获取当前手机的位置，也可以点击“地点位置”，在弹出的地图中手工指定位置，然后点击“确定”按钮即可。另外还可以根据个人习惯设置“会议”情景模式的其他个性化选项，如是否打开蓝牙、Wi-Fi等，最后点击“确定”就可以了。这样就可以实现让手机在不同地方自动切换到不同情景模式。CF



手机截图软件大比拼

现在手机截图软件并不多，如何在这不多的软件中选出精品呢？本期我们就来对比一下手机截屏ShootMe、轻松截屏Screenshot ER、截图大师drocap2这三款软件。

经常从网上论坛看到各种各样的安卓手机截图，你是不是有时也想晒一下自己的爱机呢？虽然我们可以通过手机连接PC的方式实现手机界面截图，但受设备的制约不能随时随地操作。所以安装一款专用的手机截图软件会让我们省心不少。

截取方式比拼

手机屏幕是用户经常接触的界面，其界面和图标布局直接影响用户量。因而，界面是否美观，图标布局是否合理，截图的方式和便利性都是考评的方面。

说到截图软件就不得不提ShootMe这款很有特色的软件。它拥有多种截图模式，而且都不需要硬按键的支持。它所支持的摇动、光线感应、声音以及连续截图等方式在截图过程中非常灵敏。经过小编的试用，感觉最后一个功能连续截图非常实用，开启之后可以对屏幕进行连续的截图，后期可以将这些操作制作成手机操作动画。

说到这里了，是不是对光线感应、声音等截图方式非常好奇？呵呵，不要着急，下面小编带领大家体验一下ShootMe的声控截图功能。首先在系统设置里面，将Working Mode设置为Audio (Shout)，然后在主界面上选择Hide，

然后在需要截图的地方，对着手机的麦克风说一句“茄子”或是任意语音，咔嚓一声，一张截图就截好了，哈哈，是不是非常科技感呢？

接下来看看软件Screenshot ER，它所支持的倒计时截图、摇动、长按搜索键、通知栏触发按钮、主屏幕快捷方式5种截图方式，让大家对截图方式有了更多的选择。使用延时功能时，右上角会自动生成一个计时器开始倒计时，让用户知道截图的准确时刻，这点还是挺人性化的。而且ER2截屏的自定义参数非常丰富，对截屏的时间、格式、开机启动等都能预先设定。

而软件drocap2如果用一个词来形容的话那就是超简洁，整体就只有两个按钮，一个开始一个取消，虽然没有华丽的界面，但是使用更加简单。它支持3种截图方式，摇动、定时器以及通知管理器截图。软件与ShootMe的外观很相近，软件的主界面也是半透明模式，如果不是需要运用到ShootMe的连拍视频截图功能，这款软件也是不错的选择。

截图效果比拼

一款截图软件的好坏，不能单从界面和功能上来定义，而是要看最终的截图质量和查看起来是否方便。

ShootMe支持2种图片格式截取，PNG和JPG，同时支持调节图片的质量，截图通过电脑上查看色彩比较好，

清晰度不错。此外还有自动隐藏、显示截图通知等设置，但未提供截图的查看方式。Screenshot ER也支持两种图片格式的截取，PNG和JPG。建议大家采用PNG格式进行保存，它相比JPG来说在相同体积的情况下PNG的色彩要略好于JPG，从实际的截图效果来看，它的效果在电脑上略显一般。但轻松截图在截取图片后，会

在左上角显示截图后的缩略图，方便用户预览，并提供了忽略、查看、重拍、分享、保存等功能操作选项。drocap2支持2种图片格式的截取，通过截图在电脑上看，整体色彩比较淡，没有太大的亮点。

总结：从以上三截图工具可以看到，目前的主流安卓截图工具一般都是摇动截屏，功能丰富的还会带有通知栏触发、定时功能甚至是声控和光线感应截屏，比iPhone只能够即时截图的方式可要丰富得多。由于使用习惯问题，小编使用的是ShootMe，无论是功能还是各方面综合考虑，这款软件的强大是有目共睹的。据说最新的Android 4.0系统也内置了截图功能，假如它的截屏和iPhone相似的话，那功能强大的第三方截图软件将来还是有用武之地的。CF



软件\项目	界面设置	截图模式	特色功能	资源占用
轻松截屏	采用图标加文字的形式，蓝白色调的主题看起来比较直观，一目了然	支持倒计时截图、摇晃、长按搜索键、通知栏触发按钮、主屏幕快捷方式5种截图方式	图片截取后左上角显示缩略图，提供忽略、查看、重拍、分享、保存等功能	内存占用和CPU占用较适中
手机截屏	整体界面呈透明质感，简洁明了	支持摇动、光线感应、声音、以及连续截图	可设置自动隐藏、显示截图通知等。对截图图片未提供查看方式	内存占用和CPU占用较多
截图大师	开始界面直接进入截图状态，具有常规设置、声音设置和文件名设置	支持摇晃、定时、通知三种触发截图模式	支持自定义文件名前缀、文件夹名称，方便用户从SD卡中查看图片	内存占用和CPU占用较少

随处尊贵 随时优惠



APP名称: 生米信用卡
适用平台: 安卓

物价上涨大家都希望自己的生活充满实惠和优惠,要问这年头哪里的优惠最多,当然是银行了。无论打开哪个银行的信用卡网站,充斥界面的都是一条条的优惠信息,那真是吃喝玩乐无所不包啊。可是如何才能掌握和了解各银行的优惠信息呢?总不能每天在各银行网站上游荡吧。

现在好了,“生米信用卡”的出现就可以让会过日子的你及时了解各银行信用卡的优惠动态和超值活动信息。此外,软件还可以绑定信用卡,对你的信用卡信息进行记录,以便提醒你准时还款。



行信用卡的优惠动态和超值活动信息。此外,软件还可以绑定信用卡,对你的信用卡信息进行记录,以便提醒你准时还款。

的哥拉活有秘招



APP名称: 易打车的哥版
适用平台: 安卓

今天介绍的易打车的哥专版则是专门为出租车司机量身定制的司机端打的接单软件。软件依托于位置服务以及语音技术,无论是停车等客,还是行进途中,该应用都能够帮助哥的姐发现正准备打车以及有潜在打车需求的客人,并能实现与他们的无缝沟通,方便快捷地接到客人,大大降低了车辆空置率。

司机师傅需要做的仅仅是打开软



件登录易打车系统,根据手机地图上的显示,快速准确地找到需要搭车的乘客,这无论是对哥的来说还是对乘客来说,都是双赢的好软件。

不知穿什么 就问它



APP名称: 明天穿什么
适用平台: iOS

明天上班穿什么?明天约会穿什么?你是不是每天睡觉前都要想想“明天穿什么”,那不如就让“明天穿什么”来帮你!软件可以称得上史上最智能的时装测试工具了,可以针对你的需求提供众多时装权威人士的搭配方案,并且根据使用者的要求很快就能猜到明天你想穿什么,为我们在数十万件网购时装中推荐独具风格的单品,并支持单品的一键购买。



有了这款软件,你再也不用羡慕网购百战百胜的朋友,真正做到测不停,看不停,买不停,件件击中你心意,心情High翻天!

即时比分 彩迷最爱



APP名称: 球探体育比分
适用平台: 安卓

你是体育爱好者吗?不是!你是球迷吗?不是!你关注比分吗?是的!相信现在有很多彩迷都属于这样一群人。有很多彩票竞猜的都是国外的比赛,由于时差原因,很多比赛进行的时候我们这里正处于漫漫长夜,总不能大半夜趴在电脑前等待吧,所以就有了即时比分软件的出现。

由老牌体育比分网站-球探网推出的“球探体育比分”覆盖全球各大体育比赛的即时比分、赔率,专为竞技型彩民打造,可以提供专业实时的赛事信息



和实时比分以及赛况等精彩内容,更有重要赛事的现场比赛数据直播,无论你是彩迷还是球迷都值得拥有。

歌曲百科 不懂就问



APP名称: 猎曲奇兵
适用平台: 安卓

很多人可能常常会碰到这样的情况:在收音机里听到一首好听的歌,却不知道歌名叫什么、谁唱的。现在好了,只要将Android手机的扩音器对着正在播放的音乐,或者自己哼唱几句,猎曲奇兵就可以告诉你歌曲的名字、专辑的名称还有作者。

不得不说猎曲奇兵是音乐搜索领域的革新产品,它能以世界上最快的速度识别你播放的音乐,而且提供了全世界唯一的个人哼唱搜索,除了能够为你提供瞬时的歌词和歌手资料外,如果你



说出歌曲名或歌手名,它还会为你找到你想要的音乐。不过你哼唱的时候要是走调太厉害可不敢保证准确哦。

热播电视 及时提醒



APP名称: 别忘热播电视
适用平台: iOS

最近电视上的热播电视剧真的很火,好电视一多难免记错时间和频道。如果你因为错过精彩电视节目而苦恼过,那不妨来试试iPhone上最棒的电视节目指南——别忘热播电视。该软件不但能及时提醒你打开电视,还有精彩剧情介绍,让你实时了解最新精彩剧情。如果有事错过了热播剧,那也没关系,软件还提供在线观看历史视频。

别忘热播电视可以算是iPhone上最棒的电视节目指南,使用最方便、功能最强大、内容更新最快、频道最全最丰富,



并提供精彩详实的剧情介绍、开播前实时提醒。如此丰富的功能,再配上灵活的提醒设置,让你想错过精彩都难啊。

移动文档字体“变形”阻击战

排版精美的Word、PPT、PDF文档，在其他电脑上打开时，却发现字体变形易位，变得难看之极！别急，本文告诉你怎么办……

文 | 江苏 沈澄

小芳精心设计的图文并茂、版式优美的报告，在老总电脑上打开看时，却是版面变形错乱的Word文档……类似的情况，其实是由于“字体丢失”造成的。为了美观，小芳在文档中使用了其他电脑中没有的特殊字体，所以在老总电脑上打开时就会自动选用系统字体来代替，这样造成了字体“变形”，导致字距行距等变样。

字体跟着文档走

一个简单的解决办法，就是把使用的特殊字体“打包”到文档中，让字体随着文档走，这样不管到哪台电脑上，文档都不会因为字体缺失而变形了。这里以Word 2010为例。

启动Word后，打开使用了特殊字体的文档，单击“文件”菜单选择“选项”弹出对话框，切换到“保存”选项，勾选“将字体嵌入文件”（图1）。

在此选项的下方还有两项。如果选择“仅嵌入文档中使用的字符”，

则文档的体积会小一些，但是在其他电脑上将不得修改使用了特殊字体的文字，否则修改后的文字将无法使用原有字体。选择“不嵌入常用系统字体”，则宋体、楷体、黑体等常用字体不会嵌入到文档中。

因此在选择嵌入字体时，如果要确保任何文字修改编辑，可取消选择上述两个选项，不过文档的体积会猛增。如果确定文档无需任何修改，可选择这两项，这样文档的体积会减小，便于网络传输。

注意，如果是用Word 2003版本，可选择菜单“工具→选项”弹出对话框，切换到“保存”选项卡，在“嵌入TrueType字体”选项下，可以设置字体嵌入方式。

小提示

★除了Office外，办公室中流行的第二大类文档非PDF莫属了，PDF文档同样也会遭遇字体缺失的尴尬。所以，在制作PDF电子书时，也可以将字体嵌入到文件中，操作方法可参阅<http://url.cn/4Fgrz>。

★制作网页时也会遇到字体缺失，网页中要嵌入字体，操作方法可参阅<http://url.cn/4lqJjM>。

文字转图片 简单又方便

在用PowerPoint制作演示文稿时，如果使用了特殊字体，可以像Word一样将字体嵌入到PPT文档，方法相似。不过，如果特殊字体在演示文稿中使用得很少（比如仅仅是制作了封面标题），那么我们可以将文字转换成图片，这样既保证了效果，又大大减小了文档的体积。

打开演示文稿后，复制使用特殊字体的文字，然后切换到“开始”选项卡，单击“粘贴”按钮下的▼出现菜单，选择“选择性粘贴”弹出对话框（图2），选择“图片(PNG)”即可将文字转换成背景透明的图片，再删除原来的文字，这样以后无论在哪里打开演示文稿，使用特殊字体的文字都不会变形。这种将文字转换成图片的折中方法，简单方便。

拷贝字体再安装

如果上述方法皆不适合你遇到的情况，这里还有一招笨办法，那就是拷贝出特殊字体，再到其他电脑上安装。

打开系统字体文件夹Fonts，拷贝特殊字体，再在其他电脑上同样打开系统字体文件夹Fonts，将字体粘贴过来即可。这样其他电脑上也有了特殊字体，文字变形问题也就不复存在啦。☑



小小软件 保护信息安全

文 | 张莉

笔者习惯将一些比较隐秘的文件存到移动硬盘中,有同事来借移动硬盘用,不借不太好,借又担心这些隐秘文件被别人看见。后来找到了Lockdir这款小软件,不用安装,就能轻易地实现移动硬盘文件夹乃至分区文件的隐藏加密,实在是方便。

下载该软件 (<http://www.3987.com/soft/2/70/17224.html>) 后找到lockdir_ankty.rar的文件解压。将想要加密的移动硬盘连入电脑,将解压后的lockdir_ankty文件夹中的lockdir.exe文件复制到要实现加密的移动硬盘文件夹或分区中(此处以加密移动硬盘分区为例)。双击

lockdir.exe文件,弹出“文件夹加密”程序窗口,点选“加密当前文件夹”单选按钮,两次输入密码后,单击“加密”按钮,该分区文件即被加密变成了软件图标。

双击已加密的图标,在弹出的文件夹加密窗口填写解压密码后,点选“完全解密”单选按钮,单击“解密”按钮,弹出文件夹完全解密提示,可看到该分区中的文件已被成功解密。



小提示

不要担心别人将你已加密的图标删除,你只要将解压后的lockdir.exe文件再复制一份到你原来加密的文件夹或分区,就又能正常使用了。CF

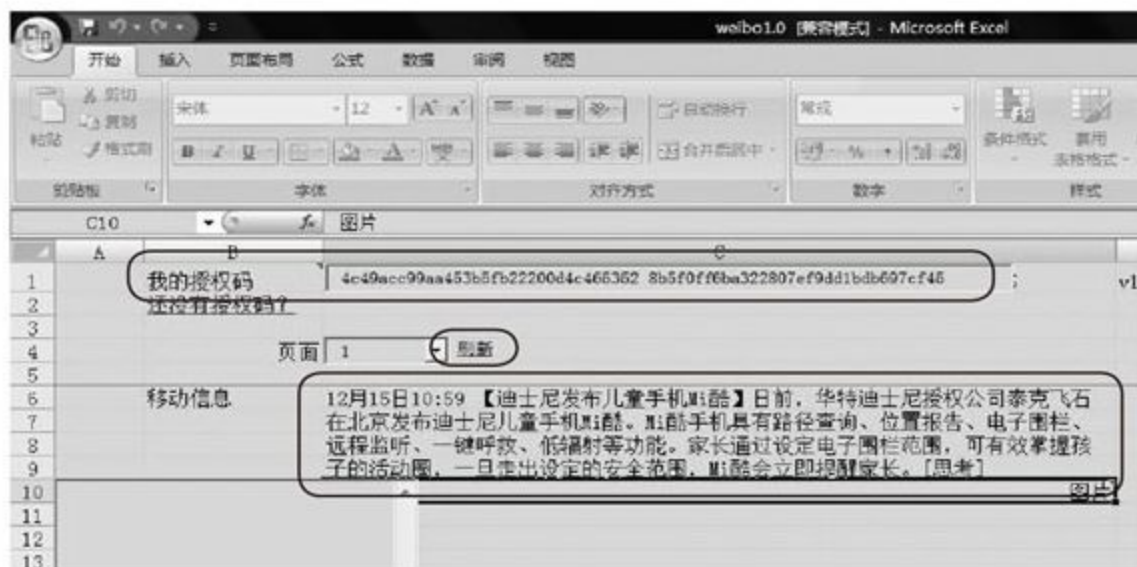
用Excel也能玩微博

文 | 陈健康

很多白领都是微博控,喜欢每天刷微博、看微博,但是现在很多公司上班开始禁止用微博。微博控可坐不住了,“Excel玩微博”这个应用绝对能帮到他们。这个工具把微博伪装成Excel表格,可以神不知鬼不觉在上班时阅读微博,而不会让老板发现。

进入“Excel玩微博”的网址<http://d-softs.com/sinaweibo/index.php>,会出现一些繁体汉字的链接,点击进入。

接下来会出现应用授权的界面,输入你的新浪微博的账号和密码,点击“登录并授权”完成授权,这样就可以将该应用添加到微博的“我的应用”下。下次再使用时可以从“我的应用”中找到“Excel玩微博”后进入。授权完成后,我们会看到一长串数字和字符,



下面有提示“授权完成,请复制这段字符(授权码)”。

复制完成后,下载“Excel玩微博”程序,它的后缀是.xls,是一个基于Excel文档开发的软件。下载完成后,进

入该Excel文档。在我的授权码中粘贴刚才复制的授权码,按回车,你的微博就会出现在下面的表格中。微博的内容可以点击“刷新”进行实时更新,连图片和动画也不会错过。CF

为自己的音频添加“水印”

图片和视频都可以添加水印标明来源，音频同样也可以添加“水印”，以便在发生版权纠纷时，主张自己的权利。

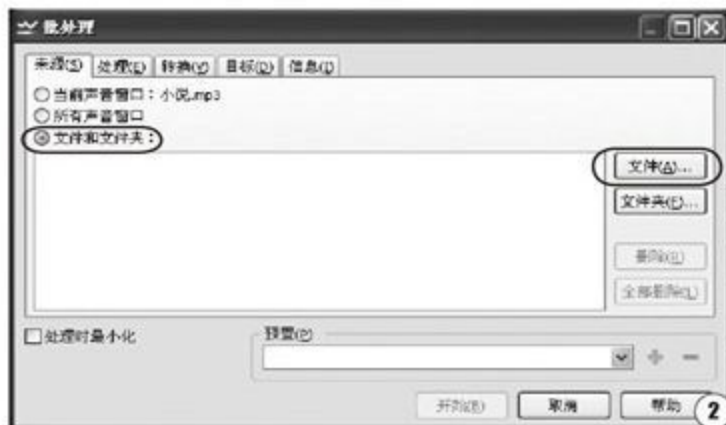
文 | 白嘉安

小豪最近当上了校广播站的播音员，平日里喜欢看小说的他开始自己录制有声读物上传到网上的个人空间。不过，在自己上传了几章有声小说之后，小豪发现自己的“心血”被其他的网站收录，并且在开头和结尾都加上了别人网站的广告。小豪很气愤，自己的劳动成果就这样被别人夺取了。于是他想，图片和视频都有水印，那么音频可不可以也加上标明来源的“水印”呢？

下面我们有请音频处理的神级软件Goldwave登场（下载地址：<http://www.skycn.com/soft/1883.html>）！这款软件可以胜任音频编辑、特效处理等各种基本和高级的音频处理工作，而且操作起来也很方便。

为单个音频添加水印

先录制一个水印文件，保存为“水印.mp3”。打开Goldwave软件，将“小说.mp3”和“水印.mp3”两个准备好的音频文件拖入到软件的窗口中（图1），在“水印.mp3”对话框的波形图上单击右键，选择“复制”。之后在“小说.mp3”的波形图上单击右键，选择“编辑→混音”，在弹出来的混音对话框中设置好需要添加水印的起始时间，比如“00:00:05.00000”就是在音频的第5秒添加水印。然后设置音量，最好是将音量设置得低一些，以免影响到小说音频的音质效果，否则就得不偿失了。单击“确定”按钮，水印就添加上去了。



批量处理音频水印

可是，小豪录制的有声读物已经有好多了，一个一个地添加比较麻烦。我们可以使用软件自带的批处理功能来解决这个问题。单击“文件→批处理”调出批处理窗口（图2）。

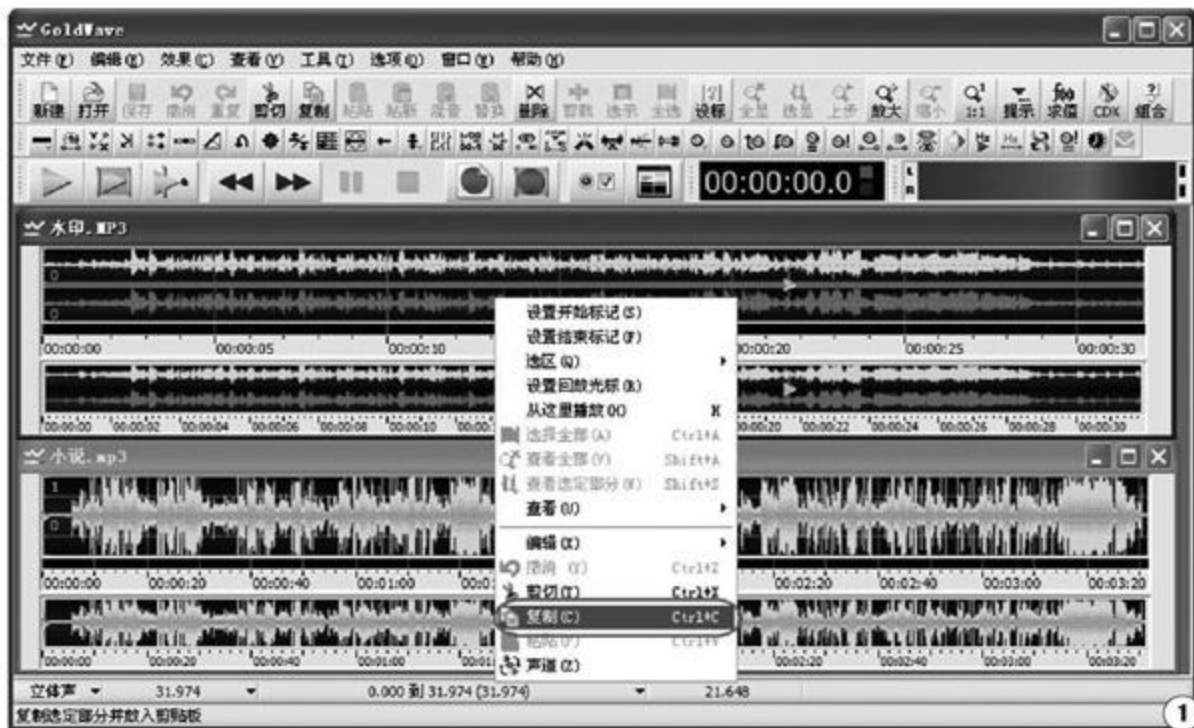
在“来源”选项卡中选中“文件和文件夹”选项，单击“文件”按钮，找到需要添加水印的音频文件并添加；在“处理”选项卡中单击“添加编辑”按钮，选择编辑命令“设置标记→选区”，设置好需要添加水印的标记位置，单击“添加”。

之后选择“混音”并设置好音量，再单击“添加”，单击“关闭”回到“批处理”对话框。在“目标”选项卡中设置好处理完成的音频的保存路径，单击“开始”按钮，软件就自动对多个音频进行处理了。稍等片刻，所有的音频就都处理完成了！

这样为自己的音频印上“水印”，他人就不能轻易将我们的作品版权据为己有了！

小知识 数字音频水印

通俗地讲，就是用一个短小的音频文件嵌入到需要保护的音频文件中，以达到“事后追溯”的效果。添加音频水印后，对音频文件原有音质无太大影响，或者人耳感觉不到它的影响。GF



飞信跨网也能发短信

文 | 刘生乐

说起移动飞信，大家都知道它最擅长给双方都在使用移动电话卡的用户免费发送短信。但是，对于接收目标方是联通或电信手机的用户，飞信根本无法添加网外的手机用户为好友。其实，移动飞信照样也可以给联通或电信用户发送短信。

给联通或电信手机用户发送短信，我们可以跳过常规的添加好友这一步，通过两个特别入口进入。在最新版飞信软件好友的主面板下方，最左侧有两个按钮，一个是“短信中心”，一个是“发短信”（图1），通过这里就可以进入短信书写窗口。



如果有一条短信需要同时发给几位联通或电信手机用户，可以在“接收人”信息框中连续输入这些手机的号

码，中间用半角空格分隔。发送费用同各人的本地短信费用相同。

在输入一系列群发短信号码的过程中，移动飞信系统就会及时提示你，有几位非好友（移动之外的或没加为飞信好友的），你需要为此短信付出每条多少元的费用，同时还会提醒你其中有几位已加入你的飞信好友，可以免费发送短信（图2）。

小提示

点击飞信软件面板下方的“发短信”按钮，在弹出的发短信窗口中填写所有的目标手机号码和短信内容，然后选中“定时”按钮并设置发送时间，点击“发送”按钮，之后的事情就交给移动的服务器去自动办理了（图3）。CF



一键拖拽创建打包附件

文 | 王志军

很多时候，我们需要将文件夹整体打包发送出去，一般是利用WinRAR或WinZip进行压缩操作，或者从右键菜单选择相应的命令（图1），这需要在控制面板设置默认的电子邮件程序，而且是有版权限制的.rar格式，操作起来总是有些麻烦。其实，如果你使用Foxmail，那么只要简单地拖拽，即可完成打包、添加附件的连续操作。

运行Foxmail，打开新邮件窗口，首先完成邮件的撰写，接下来在资源管理器中找到需要打包发送的文

件夹，按住鼠标左键，将其拖拽到Foxmail的新邮件窗口，稍等片刻，刚才选定的文件夹会自动完成打包压

缩的操作，同时成为邮件的附件（图2），而且是方便对方进行后期处理的zip格式，很轻松吧？CF





1 新浪爱问文件免积分下载

新浪爱问上有些文件很有用，在其他地方找不到，但是却要积分才可以下载，而积分却很难赚到。怎么才能不用积分就可以下载文件呢？虽然网上有一些软件可以免积分下载，但是加入病毒就不好了。想自己动手不用积分下载新浪爱问文件很简单。

首先找到你要下载的文件，找到后会在立即下载的右侧找到“用手机下载”，单击进去后会看到“立即下载全部”链接，单击它就可以不用积分下载了！（文 | 曾梓虎）

2 浏览缓存放内存 垃圾不再生

用浏览器上网时，会产生许多缓存文件，这些文件只在浏览网页时有用，当浏览完相关网页后，这些文件就是垃圾文件了。我经常手动清除这些垃圾文件，虽然垃圾文件被从硬盘上删除，但是它们依然会产生许多磁盘碎片。对于固态硬盘来说，垃圾文件还会增加硬盘数据的写入量，从而影响固态硬盘的性能与寿命。最好的办法是：防止浏览器产生垃圾文件。

Opera浏览器可以把网页的缓存文件存放在内存中，不会在硬盘上产生垃圾文件，不过这项功能需要我们手动开启。

打开Opera浏览器。点击左上角的Opera按钮，选择“设置→首选项→高级”，在左侧选中“历史”，右侧的内存缓存设为“自动”，磁盘缓存设为“关闭”，选中“退出时清空”，点“确定”完成设置。（文 | 唐涛）

3 时间标签不删自去

单位举行歌唱比赛，需要把歌词放到PPT中显示，但是手头只有满是时间标签的Lrc格式的歌词，怎么办呢？想要一把时间标签删去，噢不！那样太麻烦了。

用播放器打开那首歌（记得Lrc歌词文件要和歌曲文件在同一个文件夹下），播放器会自动匹配歌词。若没有自动匹配，可以手动导入。然后在歌词显示的地方，点击右键选择“复制歌词”，即可把歌词复制至剪贴板。然后打开PPT，点击“粘贴”，便把刚刚复制的歌词粘贴下来了。这样时间标签就不见了！（文 | 了一次）

4 图片中的英文字体也能识别

常遇到一些不知道是什么字体的漂亮英文，要是这些字可以被选中，有多种方法可查看它们是什么字体，例如可以通过使用WhatFont（Chrome浏览器的插件）或者IE浏览器工具栏的“F12开发人员工具”来查看字体信息。但是如果这些字在图片上，这类方法就行不通了。好在国外的在线识别字体网站http://www.myfonts.com/WhatTheFont/为我们提供了解决之道。

登录该网站，单击“浏览”上传图片，注意图片应不超过2MB。点击Continue进入下一步，这是一个字体校对步骤，你要做的就是每个高亮的字符下面填入正确的字符（不是一个字母就不要填）。再点击Continue就出现一个字体列表，选择和目标字体最相近的名称百度一下，下载相应的字体库安装即可。（文 | 海江）



5 表格冻结不需点拆分

以前曾有朋友介绍在Excel 2007中冻结多行多列时需选择“拆分”的方法，其实只需要一步就可轻松完成。

Excel 2007中冻结窗格有三个选项，分别为冻结拆分窗格、冻结首行、冻结首列，除“冻结首行”或“冻结首列”两项功能只能冻结首行或首列外，其他冻结方法由“冻结拆分窗格”来完成。如果需要把左侧两列和上面两行同时冻结，只需在打开的表格中，选中C4单元格（单击第三行第三列），直接按下“冻结拆分窗格”，就可将左侧两列和上面两行同时冻结。

有时候，只需要冻结顶端二行，只需选取第三行（鼠标移到第三行左端数字上，当出现一个向右的箭头时单击鼠标），按下“冻结拆分窗格”，就可将上面两行冻结。同理也可冻结左端多列。（文 | 李水明）

6 变化的表头标题不必挨个改

学校组织高三模拟考，一般按上次月考成绩由高分到低分排序，按顺序每30人安排一个考场，考场包含学生姓名和班级等信息。考试结束，按顺序输入成绩后，将每个班级成绩提取到一个工作表中，将各班成绩统计后，需要打印分发。由于需要在表头标题中体现班级名称信息，如果一个个来设置修改表头标题，十分麻烦。其实可利用成组操作工作表和设置页眉的方法，一次性搞定多个工作表的变化表头标题。

按下Shift键，选择所有班级成绩工作表，打开“页面设置”对话框，进入“页眉”设置框，输入表头公共部分文字，将光标定位到班级名称位置，点击上方的“插入数据表名称”按钮（第八个），在该处插入“&[标签名]”变量字符，页眉中插入当前工作表标签名称，设置好字体等，返回进行预览，就可让打印的成绩单标题自动体现对应班级名称。（文 | 赵晓琴）

7 绕圆动画需把圆心定住

做数学课件时需要画一个圆，并演示半径绕圆周旋转的动画，却发现圆心不容易确定。如果只凭观察在“圆心”处画一个圆点代替，在画半径时就不能很准确，播放时会发生圆心严重偏离的情况。利用“同心圆”工具可以解决这一难题。

切换到需要制作圆的幻灯片，在“插入”选项卡下点击“形状→基本形状→同心圆”，然后根据需要画好一个适当大小的同心圆，左键按住内圆上的黄色操控点不放，向内拖成一个小圆点，释放鼠标，这样就可巧妙地得到准确的圆心。

根据圆心位置做出圆的半径，设置好线条颜色、填充色等。将圆和半径组合起来，选择组合的对象，切换到“动画”选项卡下，打开“陀螺旋”对话框，在“效果”的“数量”下选择“顺时针”和“完全旋转”，在“自定义”后输入需要的角度，如360度，在平滑开始、平滑结束中设置合适的值。然后在“动画”选项卡中，将开始选择为“单击时”，持续时间设置为10秒，这样动画更平稳，效果更逼真。

（文 | 赵晓琴）

❶ 幻灯播放慢 优化可提速

有的幻灯片制作使用的技术比较复杂,这类幻灯片在某些老机器上运行会出现缓慢或迟钝的情况。在这种情况下该如何优化,从而达到流畅播放的目的呢?

首先,启动硬件图形加速改善幻灯片放映性能。如果所用电脑性能不太好,这时在幻灯片放映时会出现停顿,甚至是花屏现象。这时,可以采用启动硬件图形加速方法来改善幻灯片放映的性能:首先点击“幻灯片放映→设置放映方式”,再选中“使用硬件图形加速”复选框,单击“确定”关闭对话框。

再就是通过改变分辨率来改善幻灯片放映的性能。同上面的操作一样,打开“设置放映方式”对话框。在“幻灯片放映分辨率”框的列表中单击640×480,单击“确定”关闭对话框。这样做也可以改善幻灯片放映的性能。

其次还可降低系统设置,减少颜色深度以提高播放性能。点击“开始→设置→控制面板→显示→设置”,在“颜色”下拉列表中单击“增强色(16位)”,再单击“确定”。

❷ 表内大段文字巧输入

有时为了注释的需要,我们需要在一个Excel表格的某个区域内输入一大段文字,这时,常常看到人们是用合并单元格,然后设置单元格换行和对齐等方法来处理的。但单元格跨行和文字换行问题很让人头痛。其实我们可以换个思路,用文本框来解决。

单击“视图”菜单,在“工具栏”命令中,选中“绘图”工具栏,单击该工具栏的“文本框”按钮,为了保证文本框的边界与工作表网格线重合,请在按住Alt键的同时插入文本框,然后就可以在文本框中任意输入文字了。

❸ 送客户一份最省心的幻灯片

如果要把幻灯片刻录在光盘上送给客户或朋友,做成自动播放的形式更好,那样就不用担心对方的电脑上装没装PPT了。如何实现?下面以Office XP来说明。

将需要刻录在光盘上的幻灯片打开,并在PPT软件中通过“文件→打包成CD”将其打包。注意在打包时,应当通过“选项”把包含的链接和嵌入字体都选上,这样演示文稿中涉及的图片、动画、声音都能够进入打包文件,嵌入字体意味着文稿中所使用的字体在其他电脑上也能正确显示,这一点非常重要(图1)。当询问是否包含播放器时,一定要选择“是”。

在打包的输出路径下找到打包的结果pngsetup.exe文件,双击它,进行解包。将解压出来的ppview32.exe、需要放映的幻灯片(如name.pps)等文件放在同一个目录下。最后再在该目录下建立autorun.inf文件,内容如下:

```
[AUTORUN]
OPEN=ppview32.exe name.pps (此处
name.pps为欲演示的文件)
ICON=ppview32.exe
```

设置完毕后,就可以刻录这张能够自动运行并播放的PowerPoint多媒体光盘了。刻录时,只需注意将上面提到的EXE、PPS、INF等文件均刻录在光盘的根目录下即可。需要注意的是,演示时,对方的电脑需要打开光盘自动运行功能,因为有的杀毒软件或防火墙会关闭这一系统默认功能。



❹ 免小数点快速输入小数

如果你要做的Excel表格中需要输入大量小数且小数位固定时,可以用下面这种方法实现免小数点输入,这样录入速度就会大大加快。

用鼠标单击“工具”菜单,选择“选项”命令。选择“编辑”标签。选中“自动设置小数点”,并在“位数”后面的框内用上下箭头确定小数位,然后单击“确定”按钮即可(图2)。

这样,当你在输入小数时,就不用输入小数点了,系统会自动按你设置的小数位把输入数值的后几位确定为小数,小数位不够则前面补0。如设置小数位为2位,输入2564则单元格内显示25.64;输入5则单元格显示0.05等。



❺ 给多音汉字正确加拼音

对于幼儿或小学工作者,经常要给汉字加上拼音,而有的汉字注音软件对多音字注音不能很好地识别。其实,借助Word的拼音指南就能很好地解决问题。

以Word XP中的“拼音指南”为例,选择要注音的汉字,单击“常用工具栏”上的“拼音指南”按钮,不以单个字注音,只要按词注音,它就可以区分多音字了。



❶ 禁用Win7的关机检查

如果你细心的话，会发现Windows 7在执行关机操作时，系统总是会提示“正在等待后台程序关闭”的信息，此时往往需要等待数秒钟，才可以完成关机操作。其实，这是系统为保证安全关机所自动执行的正常操作，目的是在关机之前保证所有数据不出现丢失现象。如果你不希望看到这些“讨厌”的提示信息，可以按照下面的步骤进行设置。

首先按Win+R键调出运行对话框，输入执行gpedit.msc命令，打开“本地组策略编辑器”窗口，在左侧窗格中依次展开“计算机配置→管理模板→系统→关机选项”，找到右侧窗格中的“关闭会阻止或取消关机的应用程序的自动终止功能”项目，双击弹出属性对话框，在这里将默认的“未配置”更改为“已启用”，确认之后即可生效。这样一来，相关的应用程序就不会在关机期间自动终止，可加快关机速度，不过也有可能导应用程序的数据丢失，算是各有利弊吧。(文|王志军)

❷ 调整最大处理器状态“软降”温度

天气逐渐炎热起来，除了风扇、空调等常规措施之外，如果你主要只是从事文字处理等工作，其实可以适当降低处理器的状态，实现“软降”温度的目的。

在Windows 7系统下，从控制面板进入“电源选项”窗口，单击“更改计划设置”按钮进入“编辑计划设置”窗口，单击“更改高级电源设置”按钮，打开“电源选项→高级设置”对话框，展开“处理器电源管理→最大处理器状态”。默认设置下无论是使用电池或是接通电源，最大处理器状态都是100%，我们可以适当降低，例如调整至80%，确认之后即可生效。

进行上述设置之后，处理器频率会适当下降，温度自然也会下降，虽然对系统性能有所影响，但对于一般办公要求来说，并没有太大的影响。(文|王志军)

❸ 无障碍恢复系统文件夹的所有者

对于一些喜欢动手的朋友来说，经常会更改系统文件夹的权限进行替换操作，如果操作不慎，可能会导致文件夹的权限混乱，严重时会带来系统的不稳定，甚至会引起安全隐患。因此在操作结束之后，建议立即对文件夹权限进行恢复。

在Windows 7系统下，右击要操作的文件夹，选择“属性”打开属性对话框，切换到“安全”选项卡，单击“高级”按钮打开“高级安全设置”对话框，切换到“所有者”选项卡中并点击“编辑”打开“所有者”的“高级安全设置”窗口，然后单击其中的“其他用户或组”按钮，此时会打开“选择用户或组”对话框。如果直接在下面的文本框输入TrustedInstaller，单击“检查名称”按钮，会弹出警告框，正确的方法是输入NT SERVICE\TrustedInstaller，再次单击“检查名称”按钮，你会发现文件夹的当前所有者已经恢复为TrustedInstaller了，确定即可。

如果遇到其他类似的权限问题，也可以按照同样的方法设置系统权限的所有者。(文|王志军)

酷网千寻

一网打尽穿帮镜头

“穿帮网”很有意思，它的主题是专门收集影视剧穿帮镜头，乍一看是无聊之举，其实看穿帮镜头的解释会长不少知识。比如《甄嬛传》发现27处穿帮镜头，《花木兰》里陈坤刚出场时吃的胡萝卜，要知道胡萝卜是元朝时期引进来的，整整早了600年。

<http://www.chinabug.net>



一分钟制作个人卡通图

经常看到一些朋友使用卡通图像作为QQ或微博的头像，可这些卡通图像干“面”一律，根本与自己的模样没相似的地方。“脸皮网”是个非常有趣的网站，你只要对着镜子，在页面上选取适合自己的头发、眼睛、眉毛、耳朵、嘴，再单击“下一步”设置衣服颜色、背景颜色和照片尺寸，最后单击“正式生成输出图片”，就可以得到一张自己的卡通图像，非常有趣。

<http://lianpi.com>



微动力 趣味测试在微博

微动力是个很有意思的小应用聚合网站，有很多小测试，如死亡时间测试、知名度测试、存款测试等。用自己的QQ账号登录微动力，单击相关的应用，选择或填写相关资料，即可进行测试，测试的结果会自动发送到你的腾讯微博上。

<http://qzone.3020.cc>



改变 从心理开始

现代人承受着太多的压力，也带来了各种心理问题，心理网也由此而生了，它可以给我们提供各种心理服务，包含心理杂志、心理测试、心理氧吧、问答、心理应用等栏目，特别是心理游戏和心理FM。哪天心情不好了，感觉压力大，可以去逛逛。换一种心态去生活，或许你会发现别样的天地。

用键盘“弹”钢琴

如果你是个爱听钢琴曲的电脑爱好者，那么会不会有弹钢琴的冲动呢？Virtualpiano就是一个非常棒的在线钢琴网站，进入网站后，单击Enter标志打开钢琴，单击钢琴上的MAIN MENU按钮会出现四个按钮，单击KEY ASSIST OFF会在琴键上显示数字和字母，这就是琴键对应键盘上的按键，只要勤加练习，绝对可以用键盘“演奏”出《蓝色多瑙河》。

<http://www.virtualpiano.net>



<http://www.xinli001.com>

寻找日租、短租房

当我们来到某个陌生的城市，如何快速寻找到日租房或短租房呢？进入“住我那”这个网站，它提供了日租、短租房的快速网络渠道，只要选择目标城市，设置相关限制参数（如家庭旅游、公司聚会、商务出差等），就能快速找到适合自己的短租房。

<http://www.zhuwona.com>



免费多媒体工具宝库

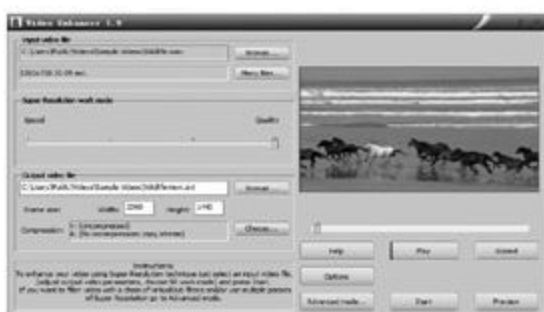
多媒体时代,我们常常离不开一些多媒体应用工具,如图像转换、DVD刻录、3D图像视频制作,但这些软件分布在网络的各个角落,寻找不便,而且很多都是共享软件,使用时总有诸多不便。如今这些麻烦都已经不存在了,因为有了Free Studio。这是由DVDVideoSoft公司出品的一套免费多媒体软件合集,它包含视频音频转换、手机视频转换、图像转换、屏幕截图、屏幕录像、3D图片制作、DVD视频音频刻录、3D视频制作、视频音频编辑等共41种完全免费的软件。所有软件的界面清晰明了,使用简便,有需要的朋友千万不要错过!

<http://url.cn/3pcfsM>



手机视频转换成高清影像

用手机拍摄了一段视频,画面小,分辨率低,播放效果自然可想而知了。尝试将手机视频转换成画面尺寸较大的影像,影像会变得模糊,画面上的颗粒会变大,并且可能会有明显的马赛克。不过如果使用Infognition发布的Video Enhancer,则一切都会大不一样。这是一款非常实用的视频质量优化工具,使用大量VirtualDub滤镜和附加编码器重新压缩视频,改善视频清晰度,并应用了一种视频超分辨率技术



(Super Resolution)来增加视频分辨率,每一视频帧的优化都会通过从相邻帧中提取最详细的信息以达到最佳结果。因此通过Video Enhancer可以提升视频质量与清晰度,将低分辨率的标清视频转换为高清视频。

<http://url.cn/3nLcLt>

每天自动更新桌面

了解或使用过微软Bing(必应)搜索引擎的朋友都知道,它的一大特色就是每天都会换一张精美的“每日壁纸”作为背景。有没有想过将每日壁纸作为电脑的桌面壁纸自动更换呢?使用Bing Desktop就能每天自动更换桌面。这是微软开发的一款免费桌面小工具,每天换一张美图壁纸,每天都有不一样的好心情……安装软件时,要勾选前两个选项,这样才能启用自动更换壁纸功能。

<http://url.cn/2prd6m>



低分辨率图片转高清图

PhotoZoom Pro是一款新颖的、技术上具有革命性的对数码图片进行放大的工具。通常的工具对数码图片进行放大时,总会降低图片的品质,而这款软件使用了S-SPLINE技术(一种申请过专利的,拥有自动调节、高级插值算法的技术),可以尽可能地提高放大图片的品质。程序最大的特色



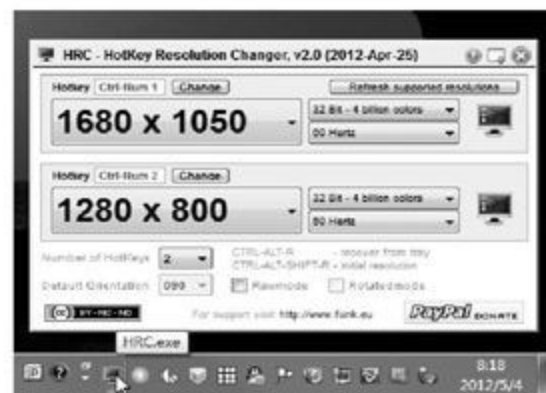
是可以对图片进行放大而没有锯齿,不会失真。使用很简单,打开一张图片后,在“新尺寸”下设置图片的尺寸,在“更改大小的方式”下选择放大图片的算法,在右侧的预览窗口中可以查看图片的放大效果,感觉满意的话保存图片即可。

<http://url.cn/2xplO8>

轻松搞定分辨率设置

HRC是一款绿色软件,可以非常方便地设置分辨率,可以自定义热键,最多一次可以设置9种分辨率,支持调整多个屏幕分辨率,帮助我们实现快速切换分辨率,非常适合演示时使用,如笔记本+投影的使用。启动软件后会自动加载到状态栏,单击状态栏处的图标打开软件,选择常用的分辨率,单击Change按钮后设置快捷键,再单击Set按钮完成设置。这样以后只要按下设定的快捷键即可自动切换到相应的分辨率,相当快捷。

<http://url.cn/3QuZPH>



屏幕画格线 定位测量更方便

在电脑上画图、打字时难免会需要在屏幕上定出位置或是测量距离,光靠目测肯定是不准确的,这里给大家推荐一款名为MOBZRuler的免费屏幕格线工具。启动MOBZRuler后,便会在当前窗口上呈现网格,选择View菜单可设置网格大小,选择Always on Top命令可让网格线置顶,覆盖在所有软件之上,这样绘图时就会更加直观明了。

<http://url.cn/1wfYBk>

公共Wi-Fi上网会被黑吗

据某黑客自曝，使用公共Wi-Fi上网会被窃取个人信息和密码，甚至危害网银的安全。果真如此吗？

文 | 果壳网 奥卡姆剃刀

流言：有黑客自曝，在星巴克、麦当劳这些提供免费Wi-Fi的公共场合，用一台Windows 7系统电脑、一套无线网络及一个网络包分析软件，15分钟就可以窃取手机上网用户的个人信息和密码。国内某知名安全机构的工程师承认，这个真可以做到。网银、支付宝密码……你懂的……

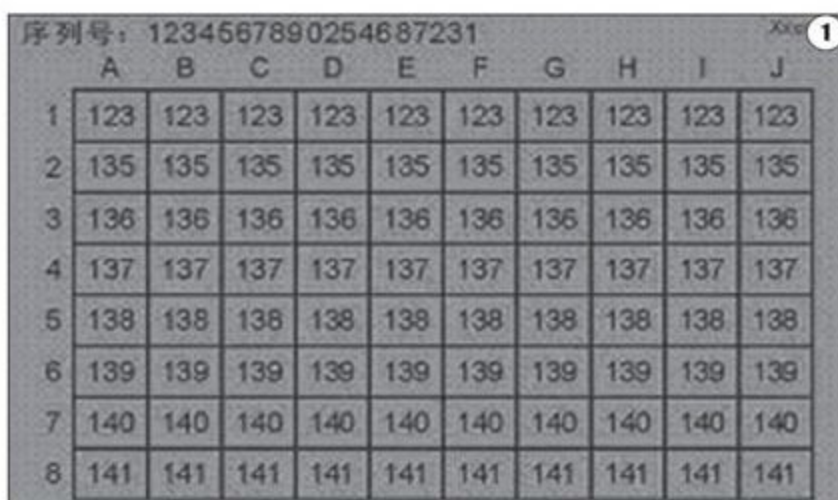
真相：这是微博上曾疯传的一个帖子。其实，无论你使用电脑、iPad还是手机，只要通过Wi-Fi上网，数据都有可能被控制这部Wi-Fi设备的黑客电脑截获，其实也未必一定是Windows 7系统，信息是有可能被窃取的，当然包括未经加密处理的用户名和密码信息。但是，无论什么系统的电脑，架设了多么高级的Wi-Fi热点，黑客一般不能在用户正确操作下获取网银和支付宝密码，更不要说盗窃其中的钱了。

手机银行如何保障安全

用户可通过手机上的专门客户端程序，通过WAP方式与银行系统建立连接，并进行账户查询、转账、缴费付款、消费支付等金融服务，这种方式被称为“手机银行”。与一般上网方式显著不同的是，其网址的头三个字母是WAP。手机银行的账户信息是经过静态加密处理的，而且与手机绑定，假使他人盗取了你的账户信息，其他手机上也无法操作。（不过，经与工行客服核实，他们称现在为了方便用户，允许非指定手机操作手机银行账户了，但允许操作的资金额度很低。）

最重要的是，手机银行还有认证手段。加密的原理很简单，其目的是让非授权用户即使获取了数据也无法利用，而认证则是对数据是否篡改、接收数据的人是不是授权用户等方面的审查措施，用来保证数据的真实可靠，接收者是被授权的。从采用的具体技术和算法而言，加密与认证并没有明显的区别，但从功能角度而言，两者非常不同，相互不能取代，并可通过有效配合而达到很高的安全性。

你输入了正确的账号和密码，当进行涉及到账户资金变动的操作时，手机银行会提示你输入特定的电子口令，而电子口令卡就是一种有效的认证手段。例如图1就是张模拟的工行电子口令卡，它发来信息C5H8，你就要在相应的输入框里输入138141，而且银行每次发来的信息都不会相同。



模拟的工行电子口令卡

不同的银行可能会采用不同的认证方法，比如建行就是通过绑定手机发送手机验证码，但都起到了类似的作用。

个人网上银行如何保障安全

个人网上银行会采用https的加密协议来保障交易安全，结尾比你常见的http多了个s。你在电脑上输入个人网上银行地址，当跳转到账户信息输入页面时，网址栏就由http变为https了，而且在最后面还多了一只小挂锁（图2、图3），这寓意着通过这个页面输入并传送的数据，会被128位的加密算法进行加密，只有银行方面才能正确解密，即使这些加密数据被黑客拿到，也无用途。

而且，用电脑通过https方式访问个人网上银行时，还有认证手段的保护，操作账户资金限额的大小与认证手段的强



网银的https页面演示，点击黄色小挂锁图标，就会弹出“网站标识”框，可查看证书情况

不少账户被盗的案例其实是因为访问了钓鱼网站。它们伪装成正规的银行页面或是支付页面，骗取你输入账户名和密码，而这未必一定需要通过Wi-Fi热点这种方式来实现，任何上网的方式都有可能上当。



支付宝的https页面演示，与上同样方法可查看证书

度相匹配。电子口令卡的认证强度低，能操作的资金少，而U盾的认证强度大，能操作的资金就多。使用https协议与个人网上银行进行连接，这是银行为了保证安全而采取的强制措施，通过非加密协议传送的信息是不会被银行所接纳的。

用过个人网上银行的网友都会知道，使用前必须安装银行提供的安全控件，否则账户信息栏是灰色的，根本无法输入任何信息。而手机的系统无论是苹果、安卓还是塞班，统统都不支持这个控件，根本就安装不了，账号也就无法输入，被盗取的可能性大大减小。

有些高水平玩家会在手机上装虚拟机，这倒是可能安装上银行的安全控件并成功操作个人网上银行，这时手机就可看作是个简版电脑了，自然也要跟使用普通电脑一样，通过https这种安全协议与个人网上银行进行数据交换。

警惕钓鱼网站

不少账户被盗的案例其实是因为访问了钓鱼网站。它们伪装成正规的银行页面或是支付页面，骗取你输入账户名和密码，而这未必一定需要通过Wi-Fi热点这种方式来实现，任何上网的方式都有可能上当。不过，公共的Wi-Fi确实提供了植入钓鱼网站的潜力，利用ARP欺骗，可以在用户浏览网站时植入一段HTML代码，使其自动跳转到钓鱼网站。从这个角度说，公共Wi-Fi网络为黑客提供了一个便利的钓鱼环境。

避免被钓要注意使用安全。一方面，需要对别人发来的网络地址多留心，因为这个地址可能非常接近如淘宝、网上银行的域名地址，打开的页面也几乎和真实的页面完全一致，但是实际你进入的是一个伪装的钓鱼网站；另一方面，尽量选择具有安全认证功能的浏览器，这些浏览器能够自动提示你打开的页面是否安全，避免进入钓鱼网站。对于智能手机用户，在下载和交易有关的客户端软件时尽量选择官方渠道下载，不要安装来路不明的客户端。

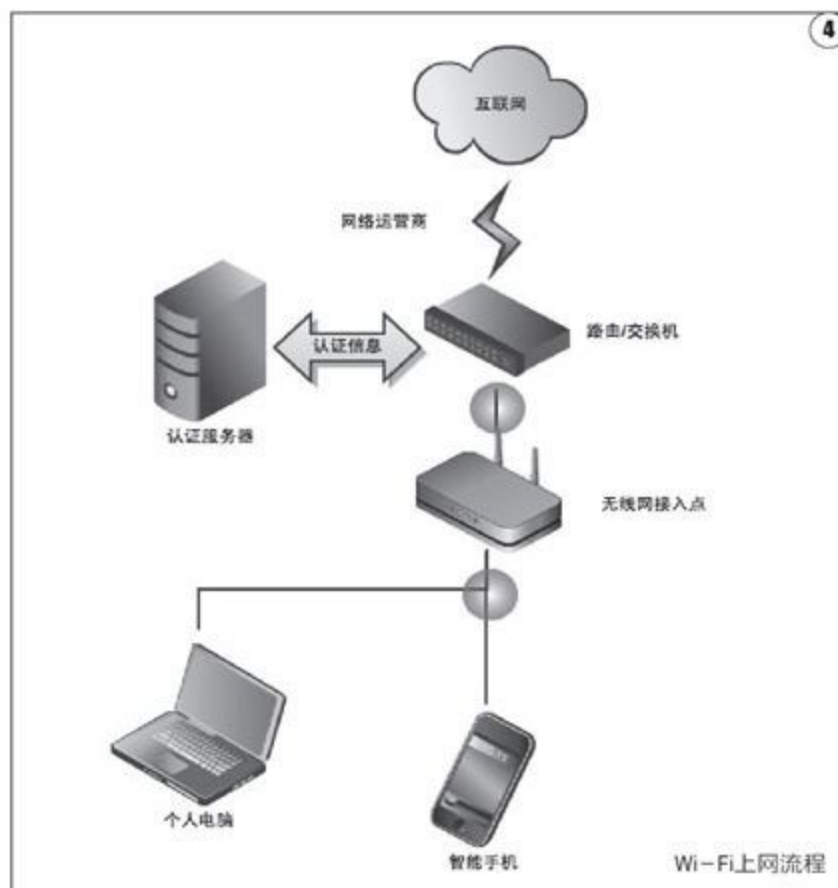
结论

银行账户是否安全与手机是否是通过免费的Wi-Fi上网并没有必然的联系。使用基于WAP客户端的手机银行是安全的，用电脑通过https使用个人网上银行也是安全的，但不要用手机上个人网上银行，现在银行也还不支持这项业务。用电脑上个人网上银行时，请核实下https和地址栏后面的小挂锁标志，谨防钓鱼网站。

P.S. 当然，互联网没有绝对的安全，这话确实不假……特别鸣谢：snowmark-zhang、晓风残月、HelloPlanet HX对本文的帮助。

小编有话说

本文肯定不可能涉及到公共Wi-Fi环境中安全问题的方方面面，仅供大家参考。另外，如网友dikcen所言，“正确操作”可以增强公共Wi-Fi环境下的上网安全，但是难就难在“正确操作”上，这涉及到许多细节，需要很多前提知识和判断，不是那么容易就做到。更多的安全讨论，可以浏览一下<http://www.guokr.com/question/99127/>，这里面还有网友提供的Wi-Fi上网流程图（图4），分析了Wi-Fi最易被攻击的节点，也值得一看。



为桌面巧加“隐形”元素

在通常情况下，活跃在桌面上的对象（如图标或窗口）都是可见的，操作起来也很简单。如果希望执行一些隐蔽的操作，该如何更好地扩展桌面功能呢？

文 | 郭建伟

保护隐私 紧急呼叫“隐形”桌面

小文是公司的一名新员工，因为公司办公设备较为紧张，所以小文只好和其他几名新员工共用一台电脑。让小文感到烦恼的是，自己的隐私安全无法得到保证。因为每个用户都可以操作该机，很容易窥视彼此的隐私数据。难道在共用机就无法保护自己的隐私吗？有了Hidden Desktop（简称HD）这款独特的安全软件，小文可以轻松呼叫自己的隐形桌面账户，将自己的所有操作痕迹彻底雪藏。

配置隐身账户

当HD安装完成后，会自动弹出操作向导界面（图1），其默认的激活热键为Ctrl+Alt+K。在下一步窗口中输入隐身账户的名称和密码，之后HD会自动完成隐身账户创建、服务注册等操作。因为是初次使用，必须立即按Ctrl+Alt+K键，注销当前账户，在Windows登录界面点击隐形账户名，输入其密码后，进入该隐形账户操作环境中。



激活隐身桌面

当初次进入该环境后，HD会自动打开设置向导界面（图2），在其中的Panic Hotkey（紧急热键）栏中显示默认的紧急热键为Ctrl+Alt+P。在默认状态下，只要按该热键，可以立即最小化所有窗口，注销并隐藏隐身账户。在下一步窗口中勾选Log off and hide if inactive for X（空闲超时注销隐藏）项，当系统空闲时间超过预设值



（默认为20分钟），HD会强制注销隐身账户。此外，可以在下一步窗口中的Copy Settings from列表中选择其他账户名，点击Start Copying按钮，将目标账户的配置信息（包括程序菜单、桌面、收藏夹等）快速复制到本隐身账户环境中。完成以上操作后，隐身桌面就会被彻底激活。

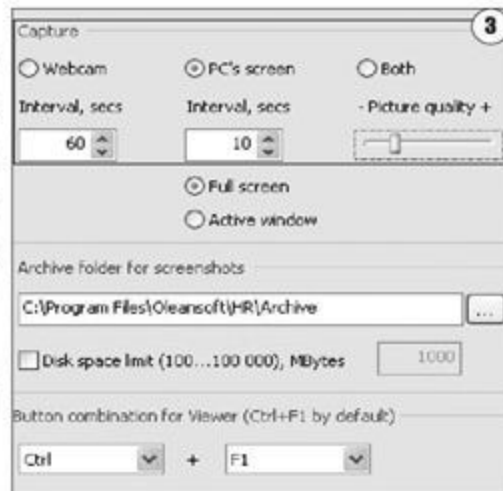
使用隐身桌面保护隐私

接下来试试HD的威力吧！在隐身环境中，你的所有操作，对于其他账户来说完全是不可见的，所有的痕迹信息被彻底封闭。只要按Ctrl+Alt+P键，即可快速注销该账户，在之后的登录界面中是看不到该隐形账户的。当回到正常账户环境后，可以随时按Ctrl+Alt+K键，打开HD动作选择窗口，选择Switch to your hidden desktop项，就可以进入隐身桌面。

装个“隐形相机”揪出非法使用者

当有事离开电脑，小文最讨厌的事情就是有人未经许可随意对爱机“动手动脚”。有了Hidden Recorder（简称HR）这款小巧的监控软件，不仅可以看清非法使用者的真面目，而且可以非常直观地了解别人在电脑上的“一举一动”。

HR安装完成后，不会在桌面等“显眼”位置留下任何踪迹。HR可以自动运行，也可以打开C:\Program Files\Oleansoft\HR文件夹，运行其中的HR.EXE文件来启动它。HR启动后看似没有任何反应，实际上它已经在后台运行，按照预设频率抓取拍桌面和摄像头画面截图。按Ctrl+F1键进入HR



控制窗口（图3），其中可以浏览所有抓拍的图片。点击菜单Properties→Settings项，在设置窗口的Capture面板中选择Both项，可以同时抓取摄像头和桌面画面。

在Picture quality栏中可以设置抓图间隔和图片质量，选择Full screen项，表示抓取全屏幕。在Archive folder for screenshots栏中点击浏览按钮，可以设置图片的保存位置。在窗口底部可以更改激活热键。为了安全起见，最好点击菜单Properties→Password项，为HR设置登录密码。CF

快速医治Win7的“疑难杂症”

小范热衷于鼓捣新奇的软件，时间久了，发现系统运行的速度越来越慢，这也难怪，再强壮的系统，也难免会出现“头疼脑热”的病症，如何医治呢？

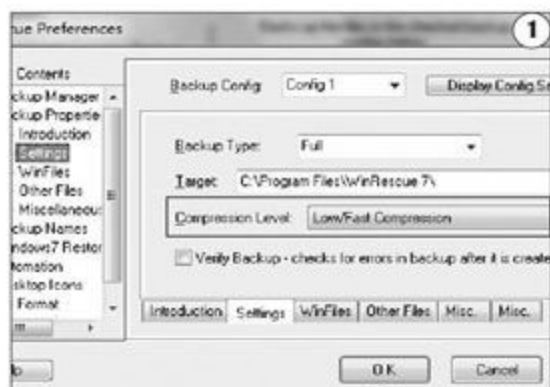
文 | 郭建伟

重装系统虽然可以解决问题，但是操作起来实在繁琐。好在小范预先使用了WinRescue 7（下载地址：<http://superwin.swmirror.com/wnrsg7z.exe>）这款系统急救软件，毫不费力地治好了Windows 7的“病痛”，让其重新恢复了健康。

选择“急救包”类型

在WinRescue 7主窗口中打开Backup面板，软件预设了四种不同类型的“急救包”。小范选择了Config1类型的“急救包”，接下来需要为其添加各种“急救药品”。说白了，就是针对各种系统“要害”文件创建备份，用来迅速恢复受损的系统。

点击Change Backup Properties按钮，在备份设置窗口左侧选择Backup Properties项，在右侧窗口的Backup Config列表中选择Config1项，在Settings面板中的Backup Type列表中选择备份模式（图1），包括正常备份、增量备份、差异备份、替换备份、副本备份等。为了控制备份文件的大小，WinRescue 7可以对备份文件进行压缩处理，在Compression Level列表中选择压缩等级。



配置备份对象

为了安全起见，勾选了所有的备份对象。当然，小范还有一些自己的重要文件需要备份，在Other Files面板中点击New按钮，导入所需的文件或者文件夹。为了防止别人随意使用WinRescue 7执行备份和恢复操作，小范在Misc面板中的Password to use Backup and Restore栏中输入密码，这样没有密码，WinRescue 7将拒绝执行备份和恢复操作。

为Windows 7创建“急救包”

因为已经配置好了Config1类型“急救包”属性，因此在系统运行正常时，在WinRescue 7主窗口的Backup面板中选择Config 1项，点击Backup按钮，在弹出窗口中输入“急救包”的名称，点击OK按钮，完成该急救包的创建操作。所谓急救包，就是WinRescue 7在预设路径中创建的备份文件夹，在其中存储着各种压缩后的系统备份文件而已。

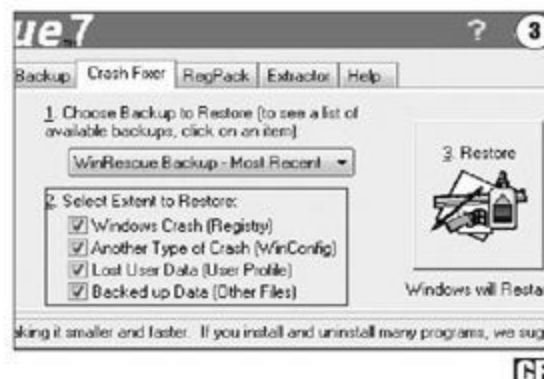
为了加快备份的速度，打开备份设置窗口，在左侧点击Desktop Icons（桌面快捷图标）项，在右侧窗口中的Type in Title（键入标题）栏中输入标题名（例如“急救包”），勾选Back up 1ST Config项，选择第一种备份模式（图2）。点击Create Desktop Icon（创建备份快捷方式）按钮，就可以在桌面上创建名称为“急救包”的快捷方式。双击该快捷方式，就可以立即创建所需的急救包了。按照上述方法，可以创建任意多个“急救包”。



快速治疗系统“病痛”

当系统出现异常情况时，小范在WinRescue 7主窗口Crash Fixer面板的“1.Choose Backup to Restore”列表中选择WinRescue Backup-Most Recent项，WinRescue 7会自动显示所有可用的“急救包”项目，可以从中选择所需的“急救包”。

在“2.Select Extent to Restore”栏中勾选Windows Creah (Registry)项，表示修复和注册表相关的故障。如果勾选Another Type of Crash (WinConfig)项，表示修复针对系统配置文件导致的故障。勾选Lost User Data (User Profile)项，可以拯救用户重要数据。这里小范勾选了所有的修复项目，对系统进行全面恢复。点击“3.Restore”按钮，WinRescue 7就可以根据备份文件，将系统恢复到与之对应的正常状态了（图3）。

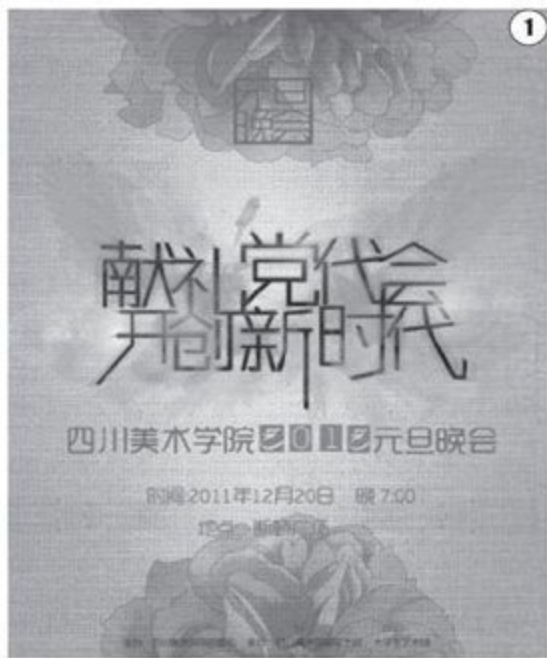


寻美党代会海报

党政类主题的海报往往因为严肃而缺乏美感，如何在设计中发掘海报的美往往成了棘手的问题。

文 | 吴卓

这张是四川美术学院2012年元旦晚会的海报。由于刚成功举行党代会，学校就把晚会主题定位在“献礼党代会，开创新时代”。如何把这种偏党政类的主题能做得有活力并有时代设计感？那就让我和大家共同分享一下我的锦囊妙计吧（图1）。



小提示

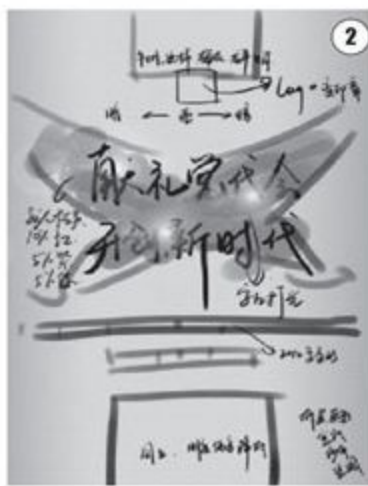
这张海报的原样请访问我刊论坛：<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1483376-3-1.html>

“纸上谈兵” 事半功倍

每当开始制作一张海报的时候，不要急于求成，没有条理地安排元素和文字最后只能是一盘散沙。所以，提前打一个设计草稿往往能省去很多不必要的麻烦，更主要的好处就是可以迅速看到整体海报的大效果，并能直接决定这样的构图或元素是否值得使用。

图2是我做这张海报的设计草稿，

在草稿上不仅要把自己脑海中呈现的大体元素形状和位置标注出来，还要注释它的性质，可能需要的图案、明度和色相。草稿对于即将制作的海报提供了有条理、有系统的捷径。



在设计稿定型之后，就开始主标题和其他装饰元素的打量。海报的底层，我选用附带质感的图层，这样会让画面丰富起来，也很出效果。

鉴于主题，我决定用亚麻的布料质感来做衬底。这种针织的质感显得整体海报大气中不失细腻，元素附在其上能有一种绣画的感觉，更加唯美，赏心悦目。主标题我用画笔工具绘出一种半透明的形似于羽翼感觉向四周扩散的彩云，因为扩散的纹样会显得画面很有张力动感，大气且不失端庄。寄予着对新的一年将继续飞黄腾达、鹏程万里的强烈期望。这些彩云在主标题前后穿插，会显得很有层次感，在云层前后也加了一些光斑，这种若隐若现随彩云向四周扩散，营造了一种和谐美好的意境。

注意色块安排要有整有零，因为中间部分主标题已经占用大部分面积，而上下两部分显得空，需要元素来烘托主题。为体现对明年的美好期盼，我选

择用牡丹花来表达这一情感，因为牡丹预示着新年的欣欣向荣，是最合适不过了。而表现形式则用线描再用颜色润染的方式，然后用正片叠底使得与衬底融合一起，这样不仅能增加美感，而且让海报显得清新自然。

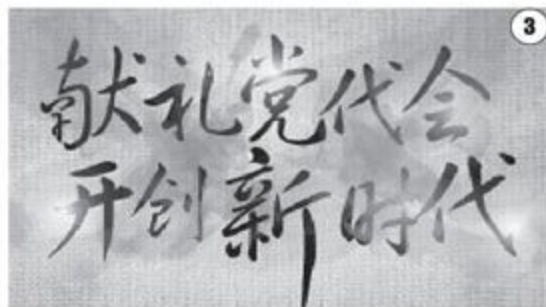
咬文嚼字 精益求精

有时我们会觉得文字的功能只是传达表面信息，但事实上字体如果设计合理的话其实也是一种艺术作品，不同的字体实际上就是不同的图片，能够传达不同的语气及含义。关键就在于如何选择字体，才能和画面中的元素相和谐，从而达到准确有效地传递信息并更有力量呢？

这张海报由于信息量较小，所以只用了两种字体。但是不管信息量多大，一般来说一张海报的字体最好三种左右。这样显得相对统一，不然海报就成了字体“杂货铺”了。通常情况下，同类信息尽量用一种字体，并且形成一个整体，会显得版式更加清晰严谨。否则，字体杂乱无章的排列会让读者找不到重点，也就失去了文字的价值。

主标题的字体选择是这篇海报的重头戏，我保留了两种方案。

第一种是恢弘大气的迷你简黄草



不管信息量多大,一般来说一张海报的字体最好三种左右。这样显得相对统一,不然海报就成了字体“杂货铺”了。

字体,气场很强。但是不足之处就是形式过于老套,无法体现“开创新时代”的“创”与“新”之意,也没有学生晚会的青春活力的感觉(图3)。

而第二种张海山锐线体简体虽说没有第一种的气势雄浑之感,但是设计感和时代感很强,并且还做了一点字体变形,顺着彩云动势扩散,很有动感,恰到好处地扣住了“新时代”的主题。让学生群体比较容易接收。我把字距拉小,字号大小也做了改变,让字的线条纵横交错的感觉更加强烈,颜色选用了黑色,这样观者的视觉中心就自然而然地拉到了这里(图4)。



其他的注释文字选用的悦黑字体,也是一种设计感很强的字体。这次海报把信息量压到了最低,这样海报会显得清爽,主题清晰,令人印象深刻。

“四川美术学院2012元旦晚会”中的“2012”我做了一些变形,没有直接打出2012,我发现我校标志的“艺”字和数字2的结构相像,便直接将其替换,这样更亲切,让人耳目一新。上方用标题的字体做了一个印章,传统元素用这种字体做出了现代的感觉,再次突出元旦晚会的性质。

斟酌色调 锦上添花

一张色彩很美的海报,是抓住路人眼球的关键所在,美的色调往往能潜移默化地影响观者的内心。但是这种党政类的主题结合新年晚会却成了一大难点,我在网上看到很多这类的作

品,多数色调都是红色和黄色挂钩,而且设计风格也是千篇一律。要冲破这些设计上的思维定势,就要在主题上找到一个突破点,并将其放大作为海报的主色调。

“献礼党代会,开创新时代”,我把选择重心放在了“开创新时代”,这也就给了我海报转向时代感和创新感的理由。中国人在这种喜庆的日子都喜欢用大红来表达对节日的喜悦和祝福,但是这样在“新”上体现得不够完美。所以整体色调我避开了传统的大红,选择了桃花花瓣的粉红,给整个海报赋予了一种美的情调。

而对于中间主标题的羽翼的色块,为了不让整篇海报缺乏色彩,所以这里的色彩搭配尤为重要。我选择红的类比色桔黄为主体,类比色的搭配总是能够产生和谐的视觉效果,因为它们含有大量相同的颜色。然后再以蓝、绿和紫作为小小的点缀。颜色面积的比例是很重要的,主体色和点缀颜色的面积差别要大,不然会混乱整体色调。注释文字的颜色也要按照主色调来运用,这样就更能烘托主色调。上下两侧的牡丹润上淡淡的红色,使得整个画面又增添了不少滋味,也使得那种欣欣向荣的气氛更加浓厚,升华了主题。

就这样整个海报的色彩关系就确立了,这对于画面的效果功不可没。所以每当我们纠结于个别元素是否美观的时候,倒不如先顾一下整体色彩关系是否和谐,如果不和谐,先通过PS中的色彩平衡调一下色彩倾向,使之与整个画面和谐,再去调整饱和度、明度,这样元素就自然而然地融入到画面中去了。

(作者为四川美术学院大一在读生、该校学生会宣传部部长。)

制作小贴士

巧用高反差滤镜让亚麻质感更清晰

亚麻的底色背景图是在网上找到的,但是像素并非尽如人意,当放大到整个画面,而且还要打印成海报,就会很模糊,亚麻的质感就无法体现,降低了海报的精致程度。

亚麻质感是通过线之间的缝隙实现的,如果用普通锐化滤镜通常不会达到想要的效果,还会损坏原图。因为它的锐化原理是通过提高个别色彩纯度来实现的,很容易出现噪点等不利于原画面的东西,所以大家尽量慎用。如果巧妙地使用高反差保留的滤镜,就会很完美地避开这一问题,而且效果很好,同样适用于人像的锐化。那就让我来告诉你如何让亚麻的质感锐化更加清晰吧。

1.首先将原来图层复制,选择复制过的图层。



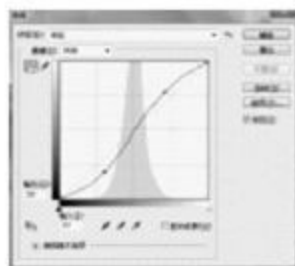
2.再点“滤镜→其他→高反差保留”，由于图像缝隙很密,所以将半径调高到60,确定。普通图片只需调到5左右即可。



3.现在整个图像是灰色的,图层面板的混合模式选择“柔光”。



4.再点“图像→调整→曲线”。将曲线调成反S形状,不要过大,提高对比度,这样就大功告成了。CF



卡巴斯基的另类应用

卡巴斯基是一款杀毒软件，它不仅查杀率高，还拥有强大的手动设置功能。除了杀毒之外，我还常常借助它来解决各种电脑难题。

文 | 张江楠

情景1 玩过FIFA和PES的朋友都知道在进游戏时游戏主程序会自动联网搜索是否有更新，但非正版玩家不会通过游戏来自动更新，况且链接服务器也比较慢，每次都会花十几秒去慢慢搜索。我们可以通过卡巴斯基来节省这段时间，更快进入游戏（这里以FIFA12为例）。

解决办法：打开卡巴斯基，在下方选择“网络监控”，在弹出的窗口中选择“网络活动”标签，点击标签下面的“规则设置”，选择“所有网络规则”（图1）。

在弹出的防火墙窗口中选择“应用程序规则”，下拉选择所有应用程序，然后在右上方的搜索栏里输入FIFA，对搜索出的FIFA12那一行和权限那一列所对应的小图标点右键，选择“阻止”，最后点击右下角的“确定”来保存设置（图2）。

以后，只要卡巴斯基正常运行，就会阻止FIFA12的所有网络连接，让你更快进入游戏。同样，如果你想阻止其他程序联网，在防火墙里找到这个程序设置一下即可。



情景2 想去掉迅雷广告却不能阻止迅雷联网下载，想阻止浏览器自动更新却不能阻止它浏览网页。我们不可能使用上一个方法禁止这些网络软件访问网络，为此我们需要详细设置卡巴里的程序规则。这次，我以购物免浏览器为例。

我习惯用购物免浏览器老版本上的一些功能，但此款浏览器会不经用户同意自动更新到最新版。它的自动更新行为是先读取update文件夹里的index.ini，获取最新版本的下载地址后进行下载。现在我们用卡巴来阻止它。

解决办法：进入卡巴的设置选项，选中左侧“实时保护”标签下面的“应用程序控制”，点击右边的“隐私保护”（图3）。

选择上方的隐私数据标签，下拉选择“用户文件”，点击“添加类别”，输入“阻止文件夹”，点击“确定”（图4）。

再点击“添加”，名称里填写“购物免”，点击“浏览”，把C:\Users\用户名\AppData\Roaming\GoShopping\update*复制到对象那栏，点击“确定”（图5）。

点击右下角的“确定”退回到卡巴主界面，选择“应用程序活动”，下拉选择“所有应用程序”，在右方搜索购物免。在列出的程序中，找到路径为C:\Users\用户名\AppData\Roaming\GoShopping

加快游戏启动、阻止广告运行、安全使用算号器，卡斯基的另类应用远远不止这些，有待你来发掘。

的购物免客户端（若没显示路径，点击应用程序右边的加号）（图6）。

打开此应用程序规则，切换到“文件和系统注册表”，在下方找到刚才建的“阻止文件夹”，像上一个情景一样，将右边全改为阻止。

点击“确定”保存，现在就大功告成了。我们再打开购物免，卡巴就会阻止购物免浏览器读取update文件夹从而使其无法自动更新。



迅雷客户端的广告无非是自动下载的一些xml和swf文件，从网上搜到这些文件的保存路径，再阻止迅雷读取它们，也能屏蔽迅雷的广告。

情景3 经常用破解软件的朋友肯定都曾从网上下载过算号器推算注册码，但是很多杀软对算号器报毒。那么如何在确保安全的情况下使用算号器呢？下面我用airplay音乐播放软件做个试验。

解决办法：对airplay点击右键，在菜单中选择“安全运行”（图7）。

打开的airplay软件被一圈绿色包围，这说明此软件处于卡巴的隔离中。

现在，我们可以用它来正常播放音乐，但我们无法用它来删除硬盘里的歌曲。也就是说，处于隔离中的程序可以读取电脑里的文件，但无法对文件进行修改和删除。

同样，处于隔离环境的算号器也能正常运行并推算出注册码，但如果它们真有危险行为要修改系统文件，根本不会影响到我们的真实系统。有些试用软件在第一次运行时会在注册表里写记录文件，下次它们运行时若检测到这些注册表记录会提示用户试用期已过，无法正常使用。我们也能用卡巴的安全运行功能阻止它们读写注册表，无限次使用这些软件。

注意：个别病毒可以突破卡巴的隔离对系统造成危害，所以就算用安全运行也不要关闭卡巴的监控。



情景4 现在网页上的广告越来越多，不仅影响浏览，还拖慢了网速。有的浏览器拦截广告能力很强，比如说傲游3的极速模式，但有的则几乎无法拦截广告，比如IE（可以自己添加规则拦截）、遨游3的兼容模式。这时我们可以用卡巴来帮各种浏览器拦截广告。

解决办法：打开<http://bbs.kafan.cn/thread-821042-1-1.html>，从里面下载适用于卡巴的广告过滤规则（图8）。



下载回来的是个genera_rules.txt文件。打开卡巴设置界面，找到“反广告”，勾选“启用反广告”和“使用黑名单地址”，点击“设置→导入”，找到下载的genera_rules.txt，把规则导入卡巴，点击“确定”保存（图9）。



现在就算用没有广告拦截功能的浏览器也能看到清爽的网页了。

本文展示的四个功能只是强大卡巴的冰山一角，大家有空可以仔细研究一下卡巴的程序规则，打造出适合自己的系统。CF

记事本 我的文件管理专家

一般人只用Windows记事本作简单的文字记录，可是，在达人们的手里，它却可以用来管理文件，而且常常比在窗口环境中操作还要方便高效。

文 | 于君慧

记事本也能管理文件？这看起来是一件天方夜谭的事情，然而在办公室小李那里却是小菜一碟。小李用记事本结合系统内置的一些简单命令来管理文件，连资源管理器和任何其他工具都不需要。你相信吗？

批量文件快速迁移复制

在小李的资料文件夹中有许多子文件夹，在这些文件夹中存放有Word格式的DOC文件、Excel格式的XSL文件，还有一些五花八门的其他格式的文件。在整理档案的时候，小李希望把所有的DOC格式文件拷贝出来单独刻盘。这项任务，小李借用记事本，只用一行简单的命令就完成了：

```
XCOPY *.DOC /S E:\MYDOCBAK
```

输入完毕后存盘，将TXT文件扩展名改为BAT并双击该文件，这样当前文件夹以及其下各级子文件夹下面的DOC类型文件均被复制到E盘的MYDOCBAK文件夹中了，而且保持原来的目录结构。

其中，参数/S的意思是在复制指定类型文件时包含本级目录和各级子目录（空目录除外）。

以上是复制一类文件的命令，如果希望迁移一批文件，那么只需在记事本中使用迁移文件命令MOVE就可以了（图1）。

多层文件夹的管理

多级文件夹的成批创建

小李要在公司服务器上的资料文



件夹下建立一个包含各部门和其下每位员工的资料文件夹组，该资料文件夹组下面包含5个部门的子文件夹，在每个部门的子文件夹下，包含以该部门所属每个员工姓名命名的下级子文件夹。人员众多，用平常的思维在Windows资源管理器窗口中一级一级地逐个建立，一定很麻烦！

小李当然不能落入俗套，他仍然用记事本，只建立一个TXT文件即搞定。

首先，在服务器资料文件夹中建立一个TXT文件，例如“生成器.TXT”。打开“生成器.TXT”文件，在里面输入如下命令：

```
MD 财务科 计划科 生产科 供应科  
劳资科
```

```
CD 财务科
```

```
MD 张三 李四 王五 赵六 ……
```

（注：此处省略若干该部门人名，人名之间均用半角空格分隔）

```
CD..
```

```
CD 计划科
```

```
MD 张红 李绿 王白 赵紫 ……  
（注：同上省略若干）
```

```
CD..
```

接下来，模仿上面的方法，输入用来进入其他三个部门和建立员工文件夹的命令。

录入完毕，存盘后修改文件扩展名TXT为BAT。最后执行“生成器.BAT”，到资料文件夹下看吧，需要的各级文件夹都生成了。

指定文件夹的批量删除

生产科这个部门人员有上百人，经济危机发生后裁员走了一批人，这些人的资料备份后，小李需要删除这批人留下的文件夹，一个个地挑出来删除显然太麻烦，怎么办？

删除已知姓名人群的文件夹，只需

小提示

上面的操作实际上是变以往在资源管理器中繁琐的文件夹建立过程为非常简单的记事本打字过程。需要输入的只有MD和CD这样两个简单的英文命令。其余需要输入的部门名称和人员名称，因为办公室一般均有其现成的名单文本，一般直接复制过来，中间用半角空格隔开即可。

可用在记事本中的系统内部命令远远不止这些，感兴趣的读者可从系统命令提示符帮助文件中具体了解。

在该部门文件夹下建立一个TXT文件，然后在里边输入一个RD命令，后面跟一个半角空格，接着连续输入或导入要删除的人名（人名中间均用半角空格分隔），最后再输入 /S /Q参数（注：两个斜杠前均有半角空格）（图2），存盘后将文件扩展名改为BAT，执行一下这个文件，需要删除的人名文件夹就全部被删除了。

小知识

关于MD、CD、RD命令的解释

MD是建立文件夹的Windows系统内部命令，它是MKDIR命令的简称，使用二者作用等同。命令格式为：

MD [drive:]path

意思是在某个驱动器中创建某个路径的文件夹。如果是建立并列同级别的文件夹，则可以连续输入文件夹名称，中间用半角空格隔开。

CD命令是CHDIR命令的简称，作用是进入某个文件夹。CD..是返回上层文件夹，CD\是返回到根目录。如果在命令中使用 /D 命令行开关，除了改变驱动器的当前目录之外，还可改变当前驱动器。

RD命令是RMDIR命令的简称，作用是删除文件夹。如果使用了参数 /S 表示除删除目录本身外，还将删除指定目录下的所有子目录和文件，可用于删除目录树。使用参数 /Q 表示删除模式为安静模式，这样，如果你使用了带 /S 参数来删除目录树时系统就不要要求确认了，可以实现删除操作的自动化。

文件列表清单快速生成

小李的同事小王电脑中收集有500

多本精品PDF电子书，电子书文件名都是书的名字。一天，小王的朋友获知后想知道小王收藏了哪些电子书，要求小王给她传一个目录过去。小王打开资源管理器后傻眼了，怎么将这500多本书的目录发给朋友呢？需要找工具或下载安装软件吗？小李说不用，用记事本就能完成这件事。

只见小李在该电子书文件夹中建立了一个TXT文件，接着，他在里面输入了如下一行命令：

```
DIR *.PDF /ON /B >BOOKLIST.TXT
```

接下来，他把TXT扩名单改为BAT，然后双击这个BAT文件，眨眼之间，一

小提示

DIR命令与参数说明

DIR命令是用来显示文件夹中的文件和子文件夹名称的。它有许多参数（图3），能实现非常复杂多变的文件或目录显示和输出，甚至连隐藏的系统文件都能进行操作，比窗口操作要方便得多。

以上命令中我们用到的/ON参数的意思是列表时按文件名顺序排序，其中的O是英文“排序”这个单词的第一个字母，N是英文“名称”的首字母。参数/B是指使用空格式，即列表时不带标题信息或文件摘要信息（因为此处我们只要文件名，不关心文件的其他无关摘要信息，所以用此命令过滤掉无关信息）。>BOOKLIST.TXT是输出重定向，它能将本来从窗口上显示的内容输出到BOOKLIST.TXT文件中。

个BOOKLIST.TXT目录文件就生成了。就这么简单，小王马上把这个文件发送给了朋友。

要完成此项任务，小李还有另外一种选择，那就是用TREE命令。他只需将记事本中的那行命令改为TREE /F >BOOKLIST.TXT即可。用这种方法得到的列表文件BOOKLIST.TXT，里边的文件是按目录树来排列的，如果该电子书文件夹中有下级文件夹，也一并会以树形结构的形式列出来，一目了然。TREE的本意是“树”，这个命令的意思也就是列出当前文件夹下面的目录树，/F 参数是显示文件列表（File的首字母），所以特别好记。

设定文件操作的限制

为了安全起见，小李有时要将一些档案文件加上只读属性，甚至加上隐含属性。例如：小李要将当前目录中所有的DOC档案文件都设上只读属性，同时还要将所有的PPT文件都隐藏起来。这些操作在资源管理器窗口中操作起来比较麻烦，尤其是涉及到隐含属性的操作，还需要在系统文件夹选项中设置开启或去掉隐含文件属性，要显示出来时还得用同样麻烦的方法设回去。如果改用记事本来实现就简单多了。这两个操作，只要在记事本中连续输入两条简单命令：

```
ATTRIB +R *.DOC
```

```
ATTRIB +H *.PPT
```

存盘后将文件更名为BAT文件，执行一下BAT文件就OK了。

如果要取消这些属性，只需将上面两条命令中的+号变为-号即可。

小提示

ATTRIB命令表示修改文件的属性。该命令可用参数包括R（只读属性）、H（隐含属性）、S（系统文件属性）、A（存档文件属性）。还可以带/S参数连子目录下的文件一同处理，带/D参数表示连文件夹的属性也一并设置（图4）。CF



静态图文变身3D动画大片

10年前的2D版《泰坦尼克》现在已修复成3D立体大片。虽然我们没有能力制作一个3D电影，但是我们却有将10年前拍摄的静态照片变成3D立体动画大片。

文 | 周建峰

徒手制作3D文字动画

在将静态图片转换成3D动画之前，我们先来制作一个3D文字动画热身，熟悉一下Flash CS5的基本操作。文字内容是：欢迎订阅电脑爱好者。

启动Flash CS5，单击“新建”下的ActionScript 3.0创建一个新文档。在文档上右击选择“文档属性”出现对话框，设置“宽”和“高”的数值都为600，单击工具箱中的“文本工具”，输入文字“电”，单击“属性”按钮设置字体、字号、颜色等。单击“任意变形工具”按钮，将文字的中心点拖到文字的正下方。

选中文字，单击“变形”按钮弹出面板，在“旋转”下输入40，再单击“重制选区和变形”按钮复制文字，一共复制9个文字。因为是要制作环形文字动画，所以360度除以9就得到了40度，文字旋转40度并复制，这样就得到环形文字（图1）。然后双击每个文字，分别将原有文字修改成“欢迎订阅电脑爱好者”。

全选文字后按Ctrl+G键组合文字，右击文字选择“转换为元件”弹出对话框，输入名称为：环形文字动画。然后双击开始编辑动画，在144帧处按F6键插入关键帧，选中第1帧右击选择“创建传统补间”命令，单击“属性”按钮弹出面板，选择“旋转”下的“逆时针”，最后单击“场景”按钮返回主场景，按Ctrl+Enter键可以测试动画效果。

复制并粘贴文字动画，分别选中文字，单击“属性”按钮，给文字添加



滤镜、调节透明度，让两个文字分别呈现深色和浅色，深色文字置于底层。然后使用“任意变形工具”，分别对文字进行变形处理（图2），按Ctrl+Enter键查看效果。

最后可以再插入新的图层，添加文字CFAN，并添加阴影等滤镜，选择菜单“文件→导出→导出影片”，就可以将文字动画保存为SWF、AVI等格式了（图3）。

缔造浪漫的“触动邂逅”

在开始制作“触动邂逅”动画之前，我们先来欣赏动画效果，这是腾讯的一个宣传动画，观看网址为：<http://x5.qq.com/act/a20120520love>。这里的图片经过处理后，通过Flash合成为立体感很强的动画。下面我们来模拟制作其中的第3个场景。

如果你没有安装Flash及Photoshop软件,可从Adobe官方网站下载它们的最新试用版: <http://www.adobe.com/cn/downloads/> (有使用时间限制)

Photoshop中为图片分层

启动Photoshop对动画中所要用到的图片素材进行必要的处理,这里包含了3个图层,地面图片在“图层1”中,人物图片在“图层2”中,海面图片在“图层3”中。其中对人物图片进行透明和阴影效果处理(图4),最后将处理好的图片保存成PSD格式(Photoshop的专有格式)。

分层图片导入Flash

启动Flash CS5,按Ctrl+J键打开文档设置对话框,宽度设置为900,高度设置为600,背景颜色为黑色,帧频为30,单击“确定”按钮。选择菜单“视图→标尺”开启标尺,选择菜单“视图→辅助线→显示辅助线”,然后编辑辅助线,让上下左右的辅助线紧贴在场景边缘。选择“文件→导入→导入到舞台”弹出对话框,选择保存的PSD文件,选择所有图层,在“将图层转换为”中选择“Flash图层”(图5),单击“确定”按

钮即可。此时PSD文件中的图层会自动分布到Flash的图层中,并且层的次序是一样的。为了保证三维动画的清晰度,这里的图片分辨率比较高。

接下来,分别给3个图层取名,从上至下依次为:人物、海面、地面。为了完全显示图片和场景,便于后面的动画设置,可以将显示比例设置为20%(图6)。由于图片的位置远远偏移了场景,这里可以根据需要移动到需要的位置。

无缝组合不同层次图片

选择“地面”图层第1帧处的地面图片,使用工具箱中的“任意变形工具”对其进行变形处理,使其与海面形成一定的角度,这样看起来更有立体感。调整“海面”图层第1帧处的海面图片,让其更好地与地面融合在一起。同样调整“人物”图层第1帧中的人物,让小狗的一部分出现在舞台中(图7)。

分层设置动画渐变

在“海面”的第75帧处按F6键插入关键帧,然后缩小海面图片并移动,让图片更多部分显示在舞台中。在“地面”图层的第30帧处插入关键帧,然后将30帧处的地面图片向舞台上收缩,让其与海面图片尽可能融合在一起,这里需要插入多个关键帧,对每个关键帧的地面图片进行变形处理,这样才能确保地面和海面完美融合。在“人物”图层的75帧处插入关键帧,调整人物图片的大小和位置,为了确保人物图片的比例,在使用“任意变形工具”时必须按住Shift键不放,这样图片会成比例缩放。最后为各帧创建“传统补间动画”。

梦幻动画 浪漫插曲

在各个图层中继续添加关键帧,并调整各层图片的位置和大小,通过图片的同时运动,以及背景(地面和海面)的变形,形成一种空间变化的视觉效果,这样整体上就会合成立体效果极强的动画。在动画的定格帧处,要确保动画的人物和背景尽可能最大化显示在场景中,并在定格帧后的50帧处按F5键插入空白关键帧,让动画有50帧左右的定格时间。选择菜单“插入→时间轴→图层”插入一个图层并取名为“音乐”,选择菜单“文件→导入→导入到库”,选择一首梦幻音乐,再按Ctrl+L键打开“库”,将音乐文件拖放到舞台上,这样带有音乐的立体动画就制作完成了。

现在,你可以按照上面的方法,将人物替换成你自己的照片,再配以精美的背景,即可做成梦幻般的立体动画啦。为了便于大家学习和制作立体图文,我特地将本文中的实例源程序存放在网盘中,感兴趣的朋友可以去下载,网址: <http://url.cn/24nnqx>。



不加密 照样防蹭网

无线网络防蹭一直是无线网络用户最关心的问题，使用加密机制会对无线网速造成一定影响。能否在不加密的情况下，将蹭网者拒之门外呢？

文 | 郭建伟

小刘下载文件时，发现网速明显降低。使用扫描软件对内网进行扫描发现有两台来历不明的电脑“蹭”了进来，占用了很大的带宽。看来，一定有蹭网者破解了自己无线网络的密码，才得以“免费”上网的。

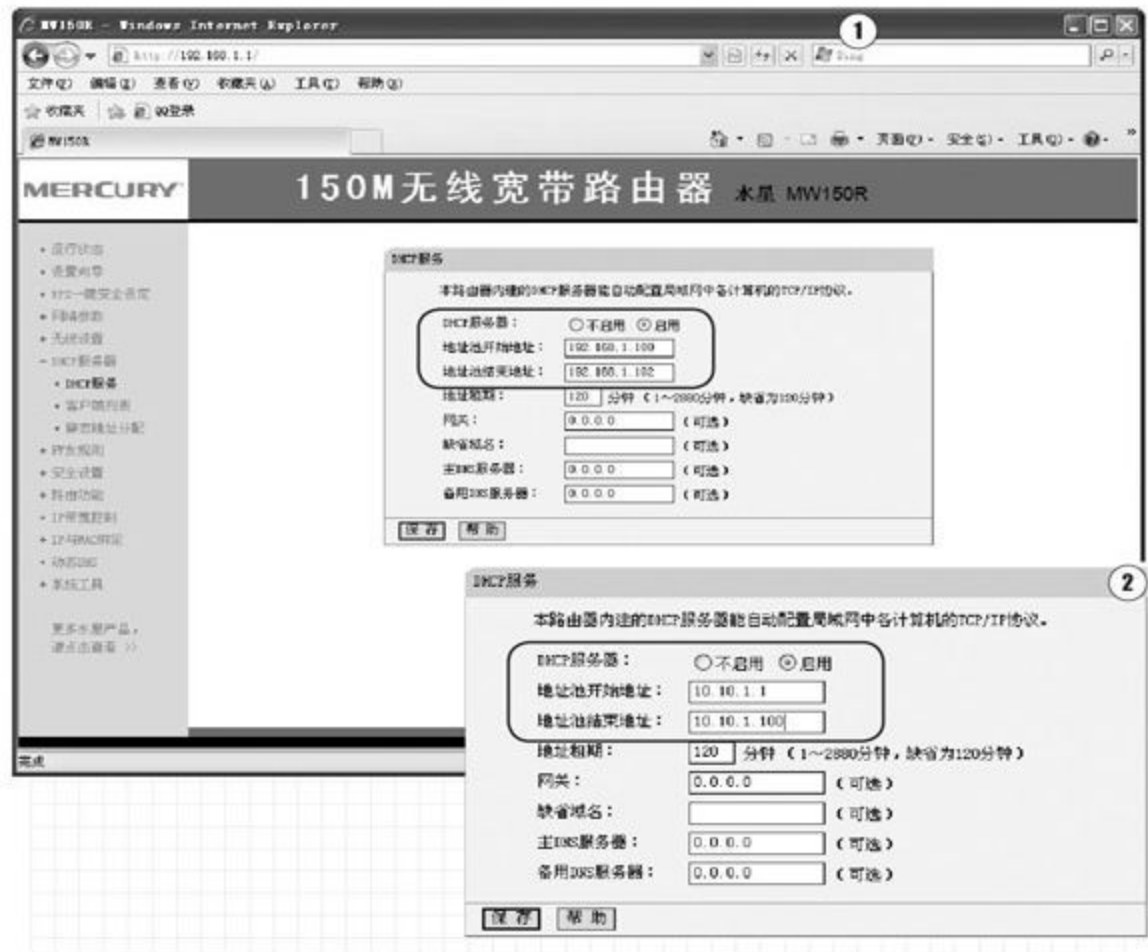
小刘想，密码虽然可以保护无线网络安全，但是凡事都有两面性，一方面密码一旦泄露或者遭到破解，就起不到任何保护作用。另一方面加密机制也会对无线网速造成一定影响。能否在不加密的情况下，将蹭网者拒之门外呢？小刘经过研究，找到了行之有效的解决方案。这里以常见的水星MW150R路由器为例，来说明具体的操作技巧。

不给蹭网者留“空位”

利用路由器提供的DHCP功能，可以为联网的电脑自动分配IP地址。而我们则只需在本地连接属性窗口中为Internet协议设置自动获得IP地址功能，就可以让电脑获得从路由器分配的地址。这样做虽然简单，但是也给非法连接大开方便之门。

实际上，我们完全可以根据自己所用的电脑数量，有针对性地缩小地址池的范围，将多余的连接挡在门外。例如自己家里有三台电脑，实际只需要获得三个有效的IP。于是进入路由器设置窗口，在左侧点击“DHCP服务器→DHCP服务”项，在窗口右侧的“DHCP服务器”栏中选择“启用”项。在“地址池开始地址”和“地址池结束地址”栏中设置实际所需的地址范围(图1)。

例如将其设置为192.168.1.100到



192.168.1.102，之后保存配置信息。这样，路由器就只能为连入的电脑分配192.168.1.100、192.168.1.101、192.168.1.102三个地址。当你将家里的三台电脑全部开启联网后，将上述三个地址全部占用，其他主机就无法接入了，盗用者只有“耐心”地等待空余的IP地址出现，才可以实现蹭网。而实际上漫长的等待只会让其放弃“非分之想”。当然，如果你只有一台电脑，甚至可以只让地址池包容一个地址，让蹭网者彻底无机可乘。

巧妙迷惑蹭网者

上述方法虽然简单，可是也很容易被蹭网者识破。怎么才能更加巧妙地阻

止蹭网者轻而易举获得IP呢？我们不妨来个逆向思维，将路由器地址池和网关地址修改为非常用地址段，巧妙迷惑蹭网者，让其摸不清我们的底细。

我们知道，IP地址的私有网段包括A类地址范围(从10.0.0.0到10.255.255.255)、B类(从172.16.0.0到172.31.255.255)、C类(从192.168.0.0到192.168.255.255)。但是路由器常用的是以192.168.1.1开头的地址段。这就让大家形成了思维定势，要连接无线路由器必须使用此类地址。

我们完全可以反其道而行之，将路由器地址池设定为非常用地址段，避开蹭网者的视线。例如我们可以使

在使用上述技巧保护无线网络时,必须及时修改无线路由器的默认密码,防止别人使用默认密码登陆路由器设置界面,破坏您的安全设置。如果您觉得单个使用方法不安全的话,完全可以将其组合起来使用,充分发挥“连环计”的威力,让蹭网者无计可施铩羽而归。

用从10.10.1.1开头的地址段。在无线路由器设置界面左侧点击“DHCP服务器→DHCP服务”项,将右侧窗口中的地址池范围设置为10.10.1.1到10.10.1.100(图2)。对于网关地址也可以加以巧妙更改。一般来说,网关地址都是地址池中的第一个地址,例如10.10.1.1。我们可以将其设置为10.10.1.254,让蹭网者无从猜解。之后保存配置信息。

同时在“DHCP服务器”栏中选择“不启用”项,关闭其地址自动分配功能。我们可以在自己的电脑上手工打开本地连接属性窗口,为Internet协议设置合乎要求的IP(例如10.10.1.99等)和网关地址,自由地上网冲浪。

巧设带宽 蹭网者龟速“冲浪”

蹭网者之所以乐此不疲蹭网冲

浪,图的就是“省钱”和较快的网速。我们不妨“发发善心”,允许其正常接入路由器,但是将其可用的带宽设置得“很窄”,例如只分配给其10KB/S的带宽,估计对方会“无法忍受”而主动退出。我们可以将内网电脑的MAC地址和指定IP绑定起来,形成一个MAC地址列表,对该列表中的电脑不限速,而将该列表之外的IP地址设置超低的带宽,就可以实现上述想法。

例如家里有三台电脑。在路由器设置界面左侧点击“IP与MAC绑定→静态ARP绑定设置”项,在右侧窗口中的“ARP绑定”栏中选择“启用”项,激活MAC地址绑定功能。点击“增加单个条目”项,分别输入三台电脑的MAC地址,使其与192.168.1.98、192.168.1.99、192.168.1.100等IP实现绑定。这样,就形

成了一个MAC地址列表。之后在设置界面左侧点击“IP带宽控制”项,在窗口右侧勾选“开启IP带宽控制”项,选择好你的宽带线路类型。

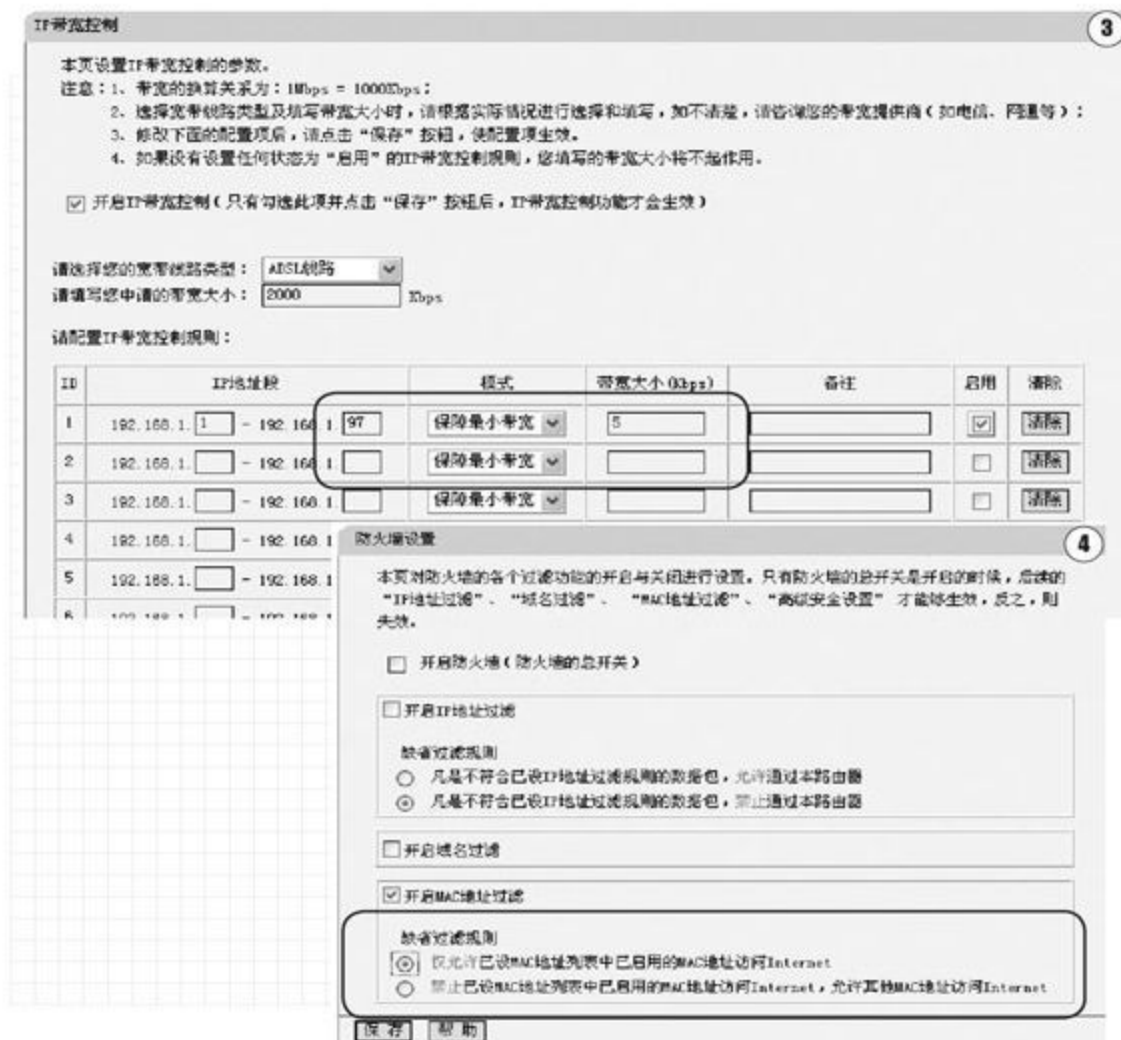
在IP带宽控制规则表中设置地址池范围,为指定IP段设置低速带宽(图3)。例如地址池范围为192.168.1.1到192.168.1.100,那么可以将192.168.1.1到192.168.1.97地址段的带宽设置为5KB/S(设置更低),之后保存激活针对该地址段的带宽限制功能。即使蹭网者连上了路由器,也只能龟速运行,使其处于虽可上网,但是只能处于慢吞吞传输数据的窘境,使其知难而退。

过滤MAC地址 蹭网无机可乘

如果你觉得上述方法虽然有趣,但是操作起来有些繁琐的话,完全可以使用过滤MAC地址的方法,将蹭网者彻底阻挡在门外。我们知道,每一块网卡只能拥有完全不同的MAC地址,这也是其唯一的“身份证”。将正常电脑的MAC地址添加到路由器的MAC地址过滤表中,那么只有合法的电脑才可以正常接入,其他的非法连接将被彻底拦截。

在路由器设置界面左侧点击“安全设置→防火墙设置”项,在右侧窗口中勾选“开启MAC地址过滤”项,并选择“仅允许已设MAC地址列表中已启用的MAC地址访问Internet”项(图4)。之后点击“安全设置→MAC地址过滤”项,在右侧窗口中点击“添加新条目”项,输入所需的MAC地址,点击保存按钮,将其添加到MAC过滤列表中。按照同样的方法,将所需的MAC地址全部添加进来即可。

这样,只有拥有合法MAC地址的主机才可以连接路由器,其他主机将无权接入。CF



不怕失业 让冷僻键有工作

所谓冷僻键就是那些很不常用或者说没有什么实际功能的按键。如何才能物尽其用，发挥冷僻键的功能，让其成为提高我们工作效率的好帮手呢？

文 | 郭建伟

冷僻键之所以冷僻，根本原因是其功能太弱所致。使用Design Your Keys (简称DYK)这款有趣的软件，就可以赋予其全新的功能。

学会新功能 冷僻键再就业

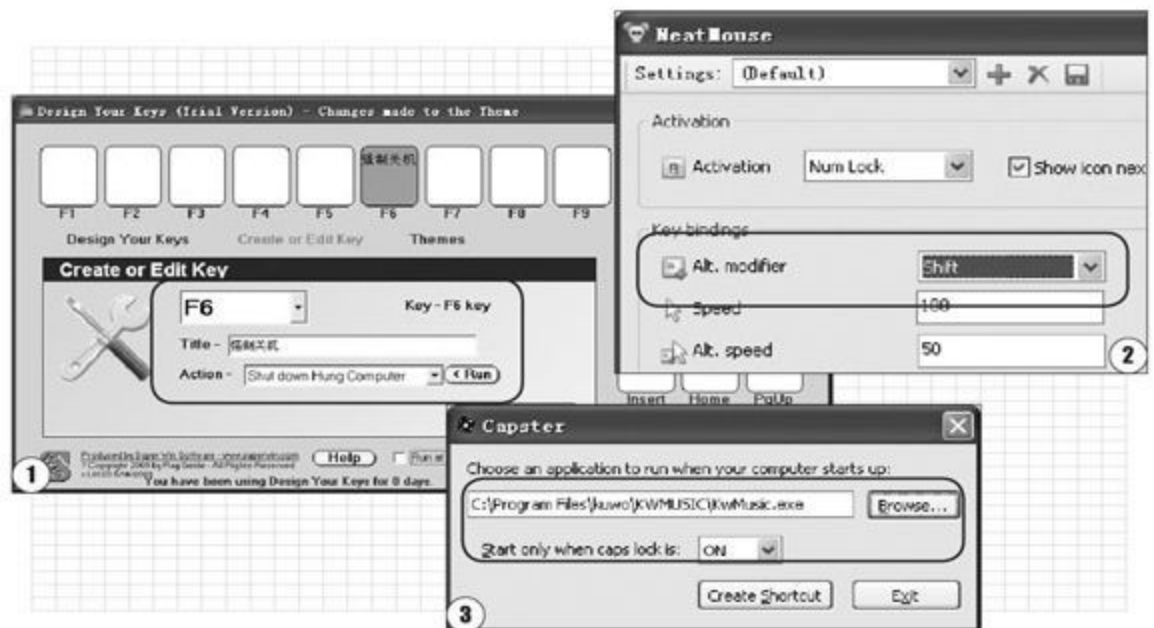
在系统托盘中双击DKY图标，打开键位布局窗口。在其上部排列着从F1到F12的按钮名称，在右侧分布着PrnScn、ScrLK、Pause、Insert、Home、PageUP、Delete、End、PgDn等按键。在默认情况下，所有的键位都处于空白状态，表示没有配置任何动作。你可以根据需要，赋予上述冷僻键新的实用功能。例如点击空白的F6键，在Create or Edit Key面板可以为其指派新的“任务”（图1）。

在Title栏中输入动作名称，在Action列表中选择预设的动作，动作可以是打开添加删除程序窗口、网络连接窗口、系统属性窗口或资源管理等窗口，也可以是打开IE、邮件或进入待机状态、进入休眠状态、强制关机命令。

例如我们选择Shut down Hung Compuer项，点击Apply按钮，可以为F6设置强制关机功能。当系统出现故障失去响应后，只需点击F6键，就可以快速关闭电脑。当然，你可以随时在DYK菜单上点击Disable Keys项，恢复上述按键的原始功能。

小键盘巧变隐形鼠

平时只有当输入数字时，大家才会想起小键盘的存在，在其他时间，小键盘实际上处于“休闲”状态。我们何不



试试NeatMouse这款软件，让小键盘变身为隐形鼠标，让你手不离开键盘就可以快速控制鼠标箭头的移动呢？

在NeatMouse主界面中的Activation列表中选择Num Lock项（图2），当按下NumLock键，点亮小键盘灯后，可以立即将小键盘变成隐形鼠标。当点击小键盘上的8、2、4、6键时，可以模拟鼠标上下左右移动操作。点击/或者*键，可以模拟鼠标滚轮上下拨动操作。点击0、Enter、5键时，可以模拟鼠标左键、中键、右键的点击操作。

在Speed栏中可以设置正常的鼠标模拟移动的速度，该值越大，鼠标移动的速度越快。此外，还可以在Alt.modifier列表中选择换挡键。例如将左侧的Shift键设定为换挡键，在Alt.speed栏中设置完成后，当按下换挡键鼠标移动的速度就可以根据需要进行调整。

CapsLock掌控启动项运行权

CapsLock键似乎天生就和大小写转换“有缘”，除此之外，该键似乎无

事可做。而Capster这款软件的出现，打破了笼罩在CapsLock键头上的“沉闷气息”。在Capster的帮助下，CapsLock键神奇般地掌控Windows启动项的运行权，没有CapsLock键的“许可”，预设的启动项是无法正常启动的。

在Capster主窗口中点击Browse按钮（图3），可以选择目标程序，比如在Start only when caps locks is列表中选择ON选项，表示在系统启动时，如果CapsLock大写指示灯处于打开状态，该程序即可跟随系统正常运行。

如果键盘上的CapsLock灯未点亮的話，该程序就禁止运行。之后点击Create Shortcut按钮，在保存窗口中输入该启动项的名称（后缀为.lnk），确定后即可在“开始→程序→启动”菜单中为该程序创建快捷方式。

之后当启动电脑时，Capster就会根据键盘上CapsLock灯的状态（点亮或者未开启），来决定哪些启动项可以正常启动，哪些启动项需要屏蔽了。☑

如何删除 2345.com启动页

Q 不知道因为安装了什么软件，导致浏览器首页总是被修改成2345.com，我在注册表中搜索“2345.com”并未发现任何相关项，无法将其清除掉。请问这该如何解决？

A 删除这个顽固起始页，可以这样来实现：首先按Win+R键打开运行对话框，输入regedit并按回车键打开注册表，依次定位到HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main，将Secondary Start Pages键的值项清除即可。

傻博士有话说

下载软件时建议从口碑较好的网站或是软件官方网站下载，在安装过程中也要谨慎，如发现有捆绑的插件选项，取消插件项后再进行下一步。此外，在正常情况下，遇到浏览器首页被某些网站强制篡改的，可以在注册表中搜索该网站域名并将它们删除来解决。不过有些网站在注册表中不保存相关域名项，无法通过搜索来删除，此时即可采用上面的方法。另外，出现浏览器首页被绑架的情况时，还可以使用一些反流氓软件来解决，例如Windows清理助手、金山系统急救箱、360安全卫士等，而像金山卫士等还有锁定浏览器首页的功能，可以尝试使用。

虚拟机物理机共享问题

Q 我使用的是VMware虚拟机，安装了两个虚拟系统，以前可以直接在虚拟系统与物理系统之间复制、粘贴，但现在却不行了，使用起来很不方便。请问这是是什么原因？

A 要想在虚拟系统与物理系统之间互相拷贝文件，需要安装VMware Tools，否则无法实现。此外，在正常安装VMware Tools的背景下，还需要正确配置相关参数，例如选项参数中的Guest Isoation必须保持选中状态，否则就无法互相拷贝。

无法安装网络打印机

Q 打印机连接在Windows 2003系统的服务器电脑中，已经开启了网络文件和打印机共享功能，而Windows 7系统中想添加这个网络打印机时，不开启来宾账户总会反馈错误信息。请问，如何在不开启来宾账户的前提下成功添加网络打印机？

A 先使用//Windows 2003系统IP地址(例如：//192.168.1.11)访问这台Windows 2003系统，在弹出输入凭证时，输入正确的登录信息，然后再勾选保存凭证，这样就可以在共

享打印机列表中看到网络打印机，之后再行添加即可。

QQ语音提示设置麦克风

Q Windows 7系统下安装的是最新版QQ程序，每次在使用QQ语音聊天功能时，都会提示“你的麦克风没声音”，需要重新将麦克风勾选上才行，下次登录时需要重复这样的操作。请问如何才能解决这样的问题？

A 这可能是由于你当前使用的系统登录账号有权限限制的原因，如果有管理员账号权限，可以在启动QQ时右击QQ程序，选择“以管理员身份运行”，这样登录后将麦克风设置好并保存，下次一般就不会再出现这样的现象了。

Nod32提示无法清除的病毒

Q Windows 7系统中安装的是Nod32杀毒软件，今天在网上时Nod32提示：内存中发现威胁，对象：系统内存>C:\Windows\Microsoft\Net\Framework\v2.0.50727\vbv.exe，信息：无法清除。请问这该怎么办？

A 这种情况一般是由于病毒库中没有相应的病毒特征码，杀毒软件因此无法进行查杀，但是Nod32有启发式检测病毒的能力，所以又能够将病毒检测出来。出现这种情况时，应该立即升级病毒库，如果升级病毒库后仍不能查杀，可以将其隔离处理，或者使用具有云查杀功能的安全产品(例如金山毒霸的在线查杀：<http://www.duba.net/shadu/index.shtml>)进行查杀，这类产品的病毒库更新更加及时。

傲游收藏栏无法按要求排序

Q 我安装的是傲游3浏览器，通过设置将收藏夹中的“链接”栏显示在收藏栏中，但其中的网址排序总是无法满足我的要求。请问如何才能将最常用的网址放在最前面，重新启动后仍能保持这样的顺序？

A 傲游浏览器的收藏栏排序方法有多种，有按使用次数排序，也有按标题排序的。如果你需要按特定的顺序排序，可以使用“按标题排序”方式进行，然后再将需要排在前面的网址重新命名，将需要显示在最前面的网址添加前缀a，排在第二位的添加前缀b，依此类推即可。

无线路由器 严重丢包

Q 我家使用的是无线路由器上网方式，路由器是DLINK 150M，无线网卡是TP LINK 150M，路由器放在客厅中，电脑放在卧室中，在不到10米距离的情况下却总是出现数据丢包现象，请问这是什么原因？

A 像这种情况，一般可以从以下三个方面来判断：1.电脑与路由器之间的障碍物比较多（例如因房屋结构复杂信号隔的墙太多），导致无线信号难以逾越；2.路由器本身的发射功率较小，导致信号比较弱；3.干扰信号多，导致正常信号无法传输。可以按下面思路来排查：先想办法将电脑与路由器的距离拉近，如果情况马上转好，说明路由器的发射功率小或信号隔的障碍物多，可以想办法让路由器与电脑的距离缩小。最后，再考虑是否有别人蹭网的现象，直接为路由器启动加密处理即可排除。

Google账号无法自动登录

Q 我平时喜欢使用Google邮箱，但在使用IE浏览器登录我的Google账号时，以前可以选择的“记住我的登录状态”选项前的复选框消失了，无法选中保存登录状态。请问这是什么原因？

A 这种问题不少用户遇到过，通常是由于浏览器参数设置中的脚本程序的执行权限被取消所致，只要打开IE浏览器，在参数设置中重新允许脚本程序即可解决问题：单击菜单“工具→Internet选项”，在“安全”选项卡中单击“自定义级别”，在列表中将“Java小程序脚本”及“活动脚



本”均设置成“启用”状态即可。

设备管理器多出黄色感叹号

Q Windows 7系统，在打开设备管理器时，发现有一个设备项旁边多出一个黄色感叹号，设备项名为USB Device (VID_1f3a_PID_efe8)，请问这是什么原因？

A 设备管理器中的设备项出现黄色感叹号，一般是由于相关驱动程序出现异常所致。通常可按如下方法处理：直接在设备管理器中将该设备卸载，再刷新一下设备列表，系统会自动安装驱动程序。如果系统找不到驱动程序，可以通过系统的补丁升级功能来搜索匹配，安装后即可解决问题。此外，如果不知道什么设备出现了问题，或是找不到匹配的驱动程序，可以使用一些驱动程序智能工具（例如驱动精灵）来解决。

新浪微博无法取消关注

Q 之前因为授权了很多应用，导致我的新浪微博自动关注了很多用户，后来我使用批量管家删除了关注，但最后剩下85个关注无法取消。请问

傻博士有话说

对于家庭组网来说，除非临时用笔记本、手机及其他上网设备上网，对于常年固定不动地使用电脑（例如台式机），建议使用有线接入方式，不仅稳定，而且还会担心被别人蹭网，从数据安全角度来看，也比无线好。而若启用无线方式，一定要注意信号加密保护。在信号稳定方面，还应注意家用电器（例如微波炉）以及其他无线设备的干扰，尽量让这些可能有干扰的设备远离无线路由器。

如何才能将这些关注也取消掉？

A 这是新浪微博自身的缺陷所致，用户无法取消关注被系统屏蔽的用户。要想清除这类无法取消的关注，需要以私信的方式联系新浪微博客户人员（@微博客服），同时还需要提供以下信息（缺一不可）：1.微博登录名；2.当前密码前三位；3.历史密码前三位；4.注册时间；5.注册地点。之后，新浪微博客服会协助取消所有关注，接下来再手工关注自己平时需要关注的用户就可以了。

无法删除远程桌面的记录

Q 平时我经常使用远程桌面功能远程连接别的电脑，在远程连接列表中有许多记录，现在只想删除其中的一项记录，但是找不到单独删除一项记录的选项。请问，如何才能删除特定的远程访问记录？

A 打开注册表编辑器，定位到HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Terminal Server Client\Default分支，右侧的那些键值项就记录了远程连接的IP地址或是域名，找到不需要的项直接删除即可。

QQ赚钱也疯狂

QQ大家都在用，但是你是否知道，当有一天，你的QQ人群在增加的时候，通过组建群等方式，QQ也会成为赚钱的“利器”。

文 | 李贤威

QQ的作用原本是一个创造好友互动交流的大众平台，也正因为QQ有这样庞大的用户群，可以加以运用，获得意想不到的收入。好，闲话不多说，下面借助我的亲身经历，将QQ赚钱的思路为你展现。

案例一：

QQ群让我能自给游戏费用

读初二那年，由于沉迷网络游戏荒废了学业，沉迷于当年最流行的传奇世界，迷恋里面的PK和在游戏里当老大的感觉。

那时花钱靠家里，开始玩游戏时光上网费就是一笔足够大的开销，成天问父母要，后来到处借同学的钱上网、买游戏装备和虚拟的游戏币，为的就是提高游戏角色里面的身份和地位，但这是个永远填不满的无底洞。

游戏里面都是模仿现实中的人和事，里面那些所谓的“兄弟”，都是一起出去找别人打架、一起去做任务、一起玩，也就是游戏中的朋友吧。

我在游戏中自己成立了一个帮会，是帮会的“老大”，因为等级比较高，游戏装配好，很多玩家都加我QQ找我聊游戏，后来索性建了QQ群，成为一个帮会的“兄弟”，有什么任务就在QQ群里喊话，或者在上面聊游戏，在线的就一起出去做游戏任务。

当时QQ群里面有200多个都是我帮会的游戏玩家，他们每次上游戏看到我在线，都会和我打招呼，或者要求和我一起上游戏出去PK！他们默认了我这个帮会大哥。

那时候的网络游戏也就只有盛大网络的最火了，里面的虚拟武器装备，也是非常昂贵的。虽说是虚拟的东西，但是，对于沉迷的职业玩家来说，非常有诱惑力，真金白银地往里面砸。我就是利用销售游戏的武器装备和游戏币赚到了8000多块钱。

毕竟我也往游戏里砸了不少钱，装备也是属于高级一类的，玩游戏技术也很熟练，职业玩家一个。后来我脑子一转，光往游戏里面砸钱，就像个无底洞，有多少钱都不够砸，难道没有赚钱的方式吗？买装备需要花钱，我卖装备就一定能赚钱了，想到这，我就觉得机会来了。

于是我就在游戏里面到处和朋友去打宝物，打装备，打游戏币……经过一段时间，游戏里的仓库堆满了游戏里的高级装备和游戏币，我在QQ群里喊话卖装备，当时只想试试，就这么简单的一句话，才过几分钟，就有几个人和我聊购买游戏装备了！

因为QQ群里的都是平时一起玩的“兄弟”，所以，当我说卖装备，整个QQ群里都沸腾了。就这样，只在6天的时间里，就靠卖游戏的装备和游戏币总共收了8000多块钱！经过这次之后，玩游戏打装备，然后在自己的QQ群里销售，已经成为我职业的一部分！

案例分析 或许你会觉得不可思议，人家怎么会买我这种虚拟的东西？

我觉得信任是最重要的，因为我在游戏里面跟他们交流久了、玩久了、认识了，而且我又是帮会里的“大哥”，他们渐渐地

相信我，知道我的为人，知道我不会骗他们，他们才会肯花钱买我的游戏装备。

回到现实中，我们该怎么操作，怎么利用QQ群来赚钱呢？

比如你是个卖产品的商家，有产品，应该怎么利用网络卖出去。我以卖减肥药为例子，你需要在肥胖人群的论坛社区，去结交更多需要减肥的朋友们，和他们成为朋友，真诚地邀请他们加入到你自己的QQ群里。

这样，群里都是一群需要减肥的胖子，聊的话题当然也是减肥的话题，你需要做的就是和他们做朋友，和群里的朋友互动、交谈、搞好关系，多帮他们解决一些他们需要解决的问题。经过时间的积累，渐渐地，你们成为了网络上很好的朋友，同时，他们也对你越来越信任，这就等于是把他们培育成了你的客户。当你把你的减肥产品推荐给他们的时候，他们会对你的产品产生信任。

举一反三，不管你是卖任何产品的商家，都可以借助这个模式利用QQ群来完成。如果把QQ群比作鱼塘，客户就好比鱼，你只有把鱼养好了，才能吃到鱼肉。

案例二：

QQ空间让他两天赚万元

我的一个初中同学，在读大学，他高中时就一直在学跳街舞，经过几年的学习他成了一名街舞高手。他对街舞的热爱，不是我们能理解的，他也会经常在QQ空间里写一些自己学习街舞的感想和热爱街舞的日志，还发表一些学习街舞中应该注意哪些要点和保护身体关节的方法等等。

通过这种方式，他结识了很多同

如果把QQ群比作鱼塘,客户就好比鱼,你只有把鱼养好了,才能吃到鱼肉。

道中人。从加他QQ想跟他交流街舞开始,到访问他的QQ空间,最后他的QQ空间每天的访问量达到800次。

去年我回家过年的时候碰到他,和他聊了很久,问他什么时候毕业,他说还差两年,他向我说起了家里经济条件不是很好,读大学让家里的经济压力挺大。他想要在读书时兼职打工,减少家里的负担。

我给他个建议,既然街舞是他的专长,干嘛不在大学里搞个街舞培训班?他说平时读书那么忙,哪有那么多时间,天天教别人学街舞。也有很多同学找他或者加他QQ想跟他学,他都拒绝了。

听到这,我心里已经有了明确的策划,这是一座金矿,他却没发现?

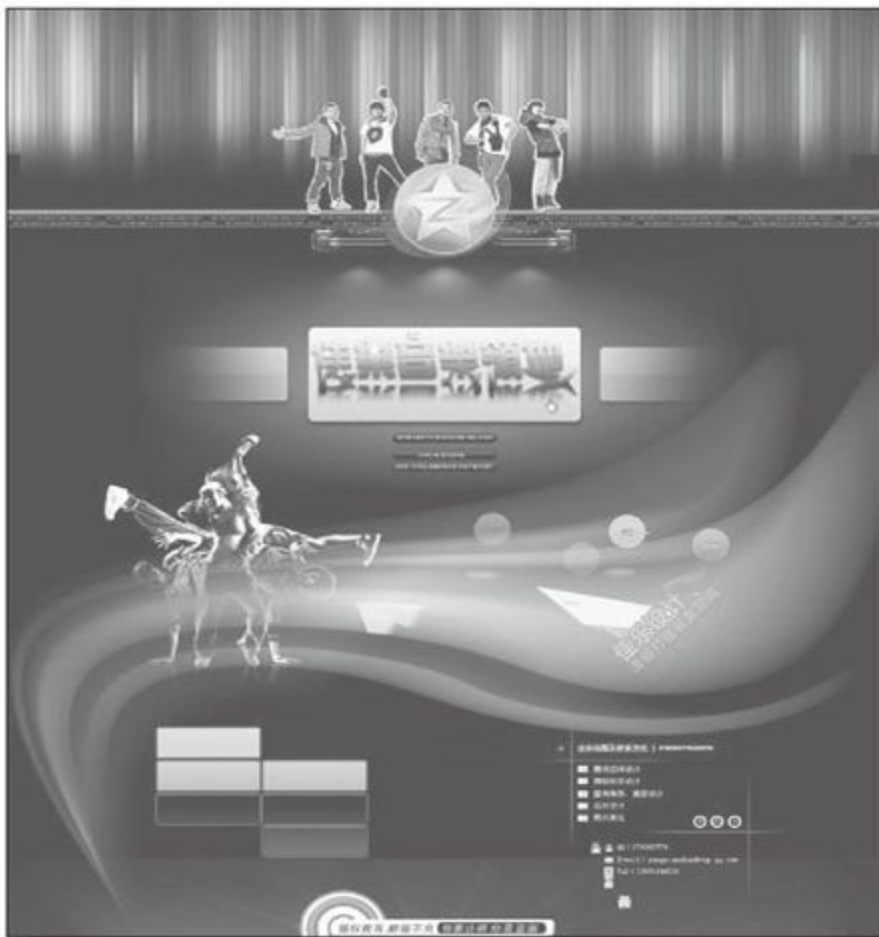
我分析了他的QQ,有200多个好友都是他的校友,都是喜欢他的街舞和他成为朋友的,但是很多朋友只是很热爱街舞,但是却不会跳。

QQ空间的访问量每天都有800多次,他发表的每篇关于街舞的日志,浏览量都很高。这就是商机呀!但是他却不能发现。他根本就不相信,光是研究一下他的QQ好友,能帮他赚什么钱。

我让他回去,花一个月的时间,拿数码相机录制他的街舞教学视频,内容就是教新手怎么练街舞的,一步一步地开始录,从最初新手开始学起开始录,把这个做成视频,尽量做成新手能学习、能懂的视频,具体需要做几集,自己想,做出来的视频把名字取为《新手72天的街舞达人梦》视频教程,做好了之后先上传到网络硬盘上。

做好视频教程,然后就只需在QQ空间发表一篇日志,日志说明:“应广大朋友街舞爱好者的需求,本人录制的《新手72天的街舞达人梦》视频教程

人需要,就可以销售。我建议他每套教程卖800块,结果两天就卖出了200多套教程。当时能出这样的效果,在我预料之外。



正式出版,视频教程里面教大家怎样快速学习街舞,跳出自己的个性舞步。因为花费了自己的一段时间制作教学视频,也希望能得到朋友的支持和体谅,需要收取XXX元的费用即可参加本套视频学习。同时也对朋友们在学习过程中遇到的问题进行解答和建议,也欢迎爱好街舞的朋友一起学习。”

如果有人买视频教程的话,让他把钱打到事先开通的账户上,确认后,只需发一封邮件到对方的邮箱里面,给链接让他们自己去下载视频教程,就搞定。

就这样,从我哥们在发表他的那个《新手72天的街舞达人梦》视频教程起,2天的时间内,收入高达上万元,而之后的每天都还能继续销售,只要有

案例分析 你可能会疑惑,800块钱一套视频教程,为什么会有人买?而且利润也太暴利了吧。这点大可打消念头。

首先,购买的人,都是认识我哥们的人,如果他们出去参加专业的街舞培训班,800块根本就不够交学费,如果出去超市购买那些别人专业出版的教学光碟,他们就会面临一个大问题,就是在学习中,遇到些不懂不明白的地方,他们跟本就找不到人交流,找不到人去问,学街舞不交流是学不好的。

但是,购买我哥们的教学教程,这些问题就全都不存在了。最主要的是,他们都知道我哥们的为人与能力,

对我哥们的“信任”,就是他们购买的最大原因!

我哥们的案例有什么借鉴意义呢?

这个你可以结合自己自身的知识,利用自己的长处,包装成产品。

假如你是一个钢琴好手,就可以销售学习钢琴的培训资料。

假如你是一名瑜伽老师,就可以销售学习瑜伽的培训资料。

.....

不管是现实社会中还是在网络中,客户对你的背景没兴趣,对你所谓的“产品”也没兴趣,客户只对你能够给他带来什么东西有兴趣。如果能满足客户的需要,他就会掏钱购买。这样,有了可销售的产品后,就需要去增加对你的特长感兴趣的空

走近微博刷粉师

随着微博的火爆，很多人意识到微博所能带来的社会效益和经济效益，都希望自己拥有大量的微博粉丝，一种另类职业——微博刷粉师应运而生。

文 | 乐桐霖

微博粉丝刷出来

小莫就是某微博刷粉团队的一员。据小莫介绍，他们团队有十几个人，可以为包括新浪、腾讯、网易、搜狐几大微博刷粉，还提供企业粉丝、加V、转发、评论、投票人气等“刷”服务。

小莫所属的团队属于规模相对大的，小的刷粉工作室只要3个人就能运作，其中一个技术人员负责写程序和日常维护，一个客服负责与客户联系，一个业务员负责工作室的推广和宣传。

刷粉工作室可谓一本万利，投入少、门槛低，只要客户稳定，收益很可观。小莫说刷粉师的收入在几千元到1万元不等。

小莫透露，目前增加微博粉丝的目的无非两种，一是为出名，二是为赚钱。大家都知道，现在微博好几十万粉丝级别的大多为明星、企业家，当然也不乏一些店主及草根博主，他们的粉丝不少都是刷出来的。

微博刷粉的方法，目前概括来说有两种，一种是免费方式，包括加入互粉群、QQ群或使用刷粉软件、转发评论工具软件（其中某些软件也是收费的）。另一种是付费找专刷微博的团队，以人工刷粉方式为主。

使用软件刷粉

刷粉软件的原理是在软件群里大家互相关注、互为粉丝，类似以前淘宝互刷信用的模式——大家互相购买对方的商品然后给予好评。小莫解释说，就是用大号“授粉”，小号“回粉”，即



软件刷粉方式

用小号关注别人，获得积分，接着利用积分为大号购买粉丝。大号是需要刷粉的微博账号，小号是用来互粉互相关注的账号。

以某免费刷粉软件为例，操作步骤为先在微博上注册一些小号，这些小号和想刷的大号是分开的。接下来登入刷粉软件注册，然后添加对应的小号，可以添加新浪、网易、搜狐、QQ微博的账号作为小号。每个微博小号下每天都有相应的任务，比如需要发布5条微博，并且要关注其他人的微博小号。完成这些任务才能赚取积分，关注一次可得10分，积分到一定数量才可以换粉丝。比如积分达到300时软件上会出现“添加互粉”的按钮，然后按照提示输入大号（也就是需要刷粉的微博账号）即可。

微博小号也是分等级的，越多的粉丝、越多的博文及正规的头像可以获得越高的平台等级，等级越高，获取的积分也就越多。目前大号增加粉丝的条件是，新浪、网易和搜狐都是10分=1粉丝，QQ为20分=1粉丝。显然，每天添加的小号越多、关注越多，粉丝数量就增加得越多。小莫说每天的加粉量也不能过大，最好分批添加，否则有掉粉的可能。

除了刷粉，还有一些转发评论工具，通过这类软件可以批量进行微博转发、自定义评论内容、转发评论微博地址，并可以@指定对象，还可以自动更换IP。

小莫指出，免费刷粉方式虽然方便、便宜，不过操作起来有些麻烦，因为需要很多的微博账号，还要输入验

微博刷粉的方法，一种是免费方式，包括加入互粉群或使用刷粉软件、转发评论工具软件。另一种是付费找专刷微博的团队。

验证码，很耗时间。对于普通人来说，可能需要经营很久。此外，危险系数也高，因为微博账号都是自动批量注册的，只有少量没有图片的博文，也很少更新。现在各网站对僵尸粉都查得很严，一个不留神就会被系统自动过滤并处理掉。

人工刷粉方式

小莫认为付费方式效果最好，也就是找专业的微博刷粉团队，通过人工方式快速增加微博粉丝。小莫极力推荐他们团队的高质量粉丝服务。用户只需要提供微博访问地址，微博刷粉团队就可搞定一切。

小莫介绍到，所谓高质量粉丝服务，就是他们所提供的所有刷粉账号

都是真实的，跟正常的网友账号无差别，都是有头像、有自己的博文以及数量不等的自有粉丝（基本超过100个，大部分都在200个以上），活跃时间超过3个月以上，博文有20~500篇不等，而且

某公司刷粉报价

业务名称	粉丝数量	完成时间	价格
高质量粉丝A	500	1小时	20元
高质量粉丝B	1000	2小时	30元
高质量粉丝C	5000	1~3天	100元
高质量粉丝D	1万	2~5天	180元

业务名称	粉丝数量	完成时间	价格
普通粉丝A	1000	1~2小时	8元
普通粉丝B	5000	24小时内	30元
普通粉丝C	1万	24小时内	50元

业务名称	粉丝数量	完成时间	价格
充数粉丝A	1000	1~2小时	3元
充数粉丝B	5000	24小时内	10元
充数粉丝C	1万	24小时内	15元

不定期更新微博，采用不同IP加粉丝进行微博推广的微博账号。

小莫说这些粉丝不存在封号、掉粉、僵尸的情况，活粉率为95%以上。因为账号是团队专属的，有专人维护，可以说就是真实的。

以高质量粉丝为例，粉丝数量达到1万需要2~5天，收费为180元。最便宜的充数粉丝24小时即可刷到1万，只需15元。而转发评论，当天可完成1万次，需要200元！小莫说，选好所需的服务后就可通过支付宝付款，付款成功后即可按照服务规定开始操作。

小莫说他们的生意不错，每天都有人来咨询购买业务，刷粉软件每天使用人数在千人以上。他们的客户都是什么人呢？小莫等几个刷粉师给出的答案基本一致，无外乎明星、商家、想出名的草根博主、活动的主办方。小莫刚接的一个新客户是某大学学生，因为开了个网店但生意一直不好，于是想借助微博粉丝来宣传，花费不多就可以提升人气，从而为他的店铺赢得关注，相当于一个廉价广告。

微博是一个非常强调互动的新媒体平台，而如今普通的微博用户却可能在不知情的情况下，成为刷粉公司和“买粉人”消费和欺骗的对象。

小莫表示，对于普通用户来说，其实很难识别真假粉丝，因为现在的僵尸粉越来越少，大都为有博文、有粉丝、固定更新的“高仿真”粉丝。目前国内法律上没有对买卖粉丝、有偿转发行为的明文规定。各大网站虽然也都在加大查惩力度，微博实名制也在推进，但只是使假粉丝制作难度加大，很难从根本上杜绝。

有市场就有需求，如果想减少买卖微博的现象，需要大家的共同努力，否则微博买卖粉丝现象持久下去，对微博的公信力必将带来极大的破坏。[E]



人工刷粉方式



网上售卖的软件

盛夏重磅回馈 订就送超值好礼

套餐一：

邮购价64元(原价80元,免邮费)

2012年《电脑爱好者》增刊(上、下)——上千电脑高手的智慧结晶,成为电脑操作大师的必备武器。

2012年移动一族增刊(上、下)——教您玩转苹果iPhone、iPad、Android平板、Android手机

邮购代码: SK0235-SK0238

套餐二：

邮购价79.6元(免邮费)

2012年《电脑爱好者》合订本(上、下)——当年度电脑知识技能领域的集大成之作,电脑人群的必备工具书。

邮购代码: CF2012S、CF2012X

送价值40元
时尚挎包一个



精品图书火爆热卖



定价:
39.8
元



定价:
25
元

《2011年下半年电脑爱好者合订本》

超值赠送精美台历; 12-23期杂志全版集成
两张海量DVD光盘: 最新网络安全教程、装修设计宝典、娱乐有声读物
IT科普领域的四库全书, 学、用、购娱乐一站式服务

邮购代码: CF2011X

《14000招电脑超级技巧宝典》

有史以来超全的电脑全方位应用技巧汇总
硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽

邮购代码: SK0230



定价:
25
元

《2011年电脑爱好者增刊(2)一网扫尽万事忧》

一书在手 用网不愁
把互联网用得通通透透的实用百科集粹

邮购代码: SK0233



定价:
25
元

《7000例电脑故障完全解决手册》

上千电脑高手的智慧结晶
只有你没遇到过的, 没有我解决不了的

邮购代码: SK0231

邮局汇款地址: 北京市123信箱, 收款人: 电脑爱好者杂志社, 邮编100036, 在汇款单附言注明邮购代码以及联系电话。

在线订购: <http://book.cfango.com>

短信咨询: 13801293315 (只接收短信) 电话: 010-68258784 (周一到周五, 9:30~11:00, 13:30~17:00)

爱好者增刊出版时间: 5月、10月, 移动一族增刊出版时间: 5月、10月, 合订本出版时间: 6月、12月

<http://ipdf8.blog.163.com>

手动剿灭Word宏病毒

嵌入于Word文档中的宏病毒危害极大，然而仅凭杀毒软件的查杀也不是百分之百能保证安全，手动围剿也很必要。

文 | 殷效忠

宏病毒是通过Word中的宏语言（一种类似VB的语言）编写的，易于传播而且危害巨大，常常能将用户花了很多时间编写的文档瞬间“吃掉”。但是，在病毒横行的今天，杀毒软件在某种程度上仍然只能起到马后炮的作用。如果你在某天收到一封自己感兴趣的陌生Word附件，很想打开看看个究竟，但又非常担心这份Word文档带有宏病毒，这时，在利用杀毒软件查杀无果之后，如果你还不放心，使用手动查杀和剿灭Word宏病毒的方法，可以让你更加放心。

先行检查 感染早知道

如果能在打开文件之前先自我检查一下是不是感染了宏病毒，就胸有成竹了。

检查的方法很简单：打开需要检查的文档，单击“文件”菜单栏，选择“另存为”命令，如果对话框中的保存类型固定为“文档模块”（图1），则表示这个文件已经感染了宏病毒，需要用杀毒软件进行清理了。

斩草除根 剿灭宏病毒

发现有宏病毒，我们可以用手工的方法杀掉它。

单击“工具”菜单栏，选择“宏”，单击“宏”命令，或者使用组合键Alt+F8调出宏对话框（图2），如果在弹出的对话框中有已经记录的宏，那就极有可能是宏病毒，删除所有的宏就可以了。比较复杂的宏病毒会将宏对话框屏蔽掉，这时就需要采用其他方法。

Word环境中的宏病毒一般是存放



在Microsoft Office目录下Templates子目录中的Normal.dot文件中，这时需要重新启动计算机，找到这个文件，并把它删除，再运行Word就可以了。

但是，道高一尺魔高一丈。有些宏病毒“知道”用户会找到Normal.dot并删除掉，所以它会在硬盘的多个目录中放上同样的Normal.dot，如果只删除Templates下的一个，Word会按照Windows缺省的搜索路径进行搜索，这样会加载其他有毒的Normal.dot，并把删除掉的再重新恢复。这时，只要使用Windows中查找文件的方法把硬盘中所有的Normal.

dot全部删除就可以了（图3）。

未病先防 模板加把锁

类似于人体病毒，对于电脑病毒来说，也是预防为主。提高预防意识在某种程度上来说比查杀更重要。

预防Word宏病毒的方法其实也很简单，因为宏病毒在Word中寄居的文件就是Normal.dot，所以只要事先把没有感染宏病毒的Normal.dot文件的属性设置为只读，这样宏病毒就不能寄居到Normal.dot中，就能起到预防宏病毒的效果了（图4）。CF



超级链接去除分别对待

文 | 刘英

超级链接本来是Word提供的一项体贴功能,但在某些时候它却会给你带来麻烦。那么如何避免这种情况的发生呢?这要分情况来对待。

即时去除自动链接

有时,我会在论文中引用一些网址或邮件地址,并不需要链接上网或进入邮箱,但是当我输入了一个网址或E-mail地址后,Word便会自动将其转换为一个超级链接。如果我不需要这一链接,则这个“温馨”的功能对我来说纯属多余。

其实,如果我们不需要这种链接,只需在输入完成之后,按下Ctrl+Z组合键,即可取消该自动转换。

成批取消大量链接

上网时我有一个摘录网页精彩内

容的习惯,但我发现摘录到Word中的某些字符串具有链接属性,一不小心点击了这些文字,就会链接上网,非常麻烦。这时,我们可用如下办法成批去除链接属性。

执行“工具”菜单中的“自动更正选项”命令,在弹出的对话框中选择“键入时自动套用格式”选项卡,去除对“Internet及网络路径替换为超链接”复选框的选择。

需要注意的是,使用此方法后,当再输入网址或E-mail地址时,Word就不会自动将其转换为超级链接了。如果你的文档需要大量的带链接属性功能,则需要打开这一设置。

只取消特定的链接

如果在一篇Word稿件中出现了许



多次含有网址或邮件地址的链接,而我只想将文档中某个特定的超级链接转换为正常文本而不想影响到其他位置的链接属性设置,这时,只需用键盘将编辑光标移动到该超级链接上,然后按下Ctrl+Shift+F9组合键即可取消这个超级链接。

用WPS轻松转换日期格式

文 | 陈晓军

笔者最近要将全镇教师的信息通过Excel表格导入到人事管理数据库中,其中令人头痛的就是下面各个村小上报的表中出生年月格式不一样(图1),而要想成功导入到数据库中必须统一为“0000-00-00”格式,难道要一

	A	B	C	D
1			出生年月	
2			19800807	
3			19760823	
4			1980.11.12	
5			1967.06.02	
6			1974.10.12	
7			1967.11.16	
8			1983.11.23	
9			1983.11.24	
10			1983.11.25	
11			1983.11.26	
12				



个一个手动修改后再导入吗?其实用WPS表格软件就能搞定。

对于“00000000”格式的日期我们可以这样做:先选中相应单元格,执行“格式→单元格”,在弹出的“单元格格式”对

话框“数字”标签中,单击“分类(C):→自定义”,在“类型(T):”下面输入0000-00-00后确定即可(图2)。

而对于中间已经有某种分隔符的日期来说,需要运用查找替换功能将各种分隔符替换为标准的日期分隔符“-”便可,比如可以把“.”替换成“-”,这样就可以轻松得到统一的日期格式了(图3)。是不是很方便?当你以后遇到类似的情况时不妨也试试吧。



制作考场模板 巧用页眉变化

考试是学校的常事，作为老师，每次我都会用Excel编排考场。我做了个模板，下次考试时，只需更换学生信息和页眉标题信息就可以了。

文 | 王彦博

应上级部门要求，学校要组织高三第一次模考，要将高三学生按上次月考成绩由高分到低分排序后，按顺序每个考场30人来安排，每次模考和学校大型考试都得这样做，最后我制作一个Excel模板，到编排试场时，只需将排好序的学生姓名和班级粘贴进去打印即可。

制作试场模板

打开EXCEL设计好表头，在座位号列中需输入1~30循环座位号，虽然可手动完成，但操作麻烦，而且不够灵活，使用个简单公式填充来做吧。在A3单元格中输入公式： $=\text{MOD}(\text{ROW}()-3,30)+1$ 回车，在A3单元格中得到数值“1”，再向下填充，就在A列得到1~30的循环座位号了。以后无论学生多少，都可方便增删(图1)。

设置变化表头

将排好序的学生信息粘贴进来，制作好模考试场，设置好顶端标题行、行高等式，让每页刚好容纳一个试场30人的信息。由于试场较多，每打印一个试场，就需要修改一下表头的试场编号，打印效率十分低下。经试验发现将表头移到页眉中，再利用页眉设置工具，就能实现试场编号自动变化的效果，打印更轻松。

将原表头标题行删除，再将A2单元格的公式修改为 $=\text{MOD}(\text{ROW}()-2,30)+1$ ，再向下填充，得到正确的循环座位号(图2)。

打开“页面设置”对话框，切换到“页眉/页脚”标签下，点击“自定



义页眉”按钮，打开“页眉”设置框，在中部输入表头标题信息，将光标移到体现试场位置，点击上方的“插入页码”按钮(第二个图标)，在该位置插入“&[页码]”这样一个变量字符，再利用“格式文本”按钮(第一个图标)，为页眉标题设置好字体等，确定返回。

轻松打印

进行预览，标题上的试场号已随试场变化而变化了，再适当调整一下行高等参数，将打印的版面排好，只需发一个打印指令，就能一次性打印出符合要求的试场单来。

最后将这个模板保存起来，到需要使用时，只需更换学生信息和页眉标题信息，打印就OK了，方便又快捷!

考试结束后，将每个班级成绩提到一个工作表中，将各班成绩统计后，需要打印分发，由于需要在表头标题中体现班级名称信息，如果一个个来设置修改表头标题，十分麻烦。其实可利用成组操作工作表和设置页眉的方法，一次性搞定多个工作表的变化表头标题。

按下Shift键，选择所有班级成绩工作表，打开“页面设置”对话框，进入“页眉”设置框，输入表头公共部分文字，将光标定位到班级名称位置，点击上方的“插入数据表名称”按钮(第八个)，在该处插入“&[标签名]”变量字符，为页眉中插入当前工作表标签名称，设置好字体等，返回进行预览，就可让打印的成绩单标题自动体现对应班级名称。☑

考场座位 我有我的编法

期中考试临近了，编排考生座位顺序的任务又落在我的头上。如何高效实现带照片的学生座位单的编排？

文 | 张明昌

实例描述：学生按班级号1~5的顺序循环；座位号设计成001~030的循环号；照片编号0041~0243，JPG格式；A3纸张1行3个，共10行打印考场座位单。本例所有文件存放在C盘PIC文件夹下。

Excel数据源巧设置

打开“高二年级.xls”文件，切换到“高二名册”工作表(图1)。C2单元格的公式=B2&“.jpg”。如何实现考生按班级号1~5顺序循环呢？H2单元格的公式=COUNTIF(\$E\$2:E2,E2)，对H列“升序”排序即可(图2)。

该编排考场和座位号了，F2单元格的公式=ROUNDUP((ROW()-1)/30,)。单击G2单元格，输入公式=TEXT(MOD(ROW()-2,30)+1,"000")。考号可以运用技巧输入L001~L203。

Word邮件合并效率高

在Word 2010中创建一个主文档并保存(图3)。在“页面布局”选项卡下对页面进行设置：纸张A3，纵向，上下左右页边距0.5厘米，页眉和页脚距边界0厘米，表格下方适当增加若干个空段。

切换到“邮件”选项卡，在“开始邮件合并”功能组中单击“开始邮件合并”选项，在下拉菜单中，选择“目录”型主文档并单击“确定”按钮。

依次单击“选择收件人→使用现有列表”，弹出“选取数据源”对话框，打开C盘根目录pic文件夹下的“高二年级.xls”作为数据源，在“选择表格”对话框中，单击“高二名册\$”后

“确定”。

定位到“考号”后面的单元格，在“编写和插入域”功能组中单击“插入合并域”按钮，选择“考号”合并域。重复以上操作，直至将“姓名”、“班级”、“考场”、“座位号”合并域全部插入为止，保存文档。

单击显示照片的位置，切换到“插入”选项卡，在“文本”功能组中选择“文档部件”中的“域”，在“选择域”对话框中选择IncludePicture域，“域属性”中随便输入字符如www，按Alt+F9切换域代码，选中代码中的www字符，用“插入合并域”中的“照片”域替换(图4)，按Alt+F9再次切换域代码。保存文档后若照片不正常显示，按Ctrl+A、F9刷新，记得调整存放照片控件的大小。

单击“完成并合并→编辑单个文

档”，在弹出的对话框中选择“全部”记录，并按“确定”按钮，此时出现一个新的Word文档，但是所有的照片指向同一个人，保存文档后再按Ctrl+A、F9刷新就成功了。

后期调整

如何实现每个考场1行3个共10行打印考场座位单呢？分栏即可。依次单击“页面布局→分栏→更多分栏”命令，弹出“分栏”窗口，将“栏数”设定为3，适当设置间距。

分栏以后很可能座位单有错位、每页座位单少于或超过30的情况，这时应该关闭合并后生成的新文档，从主文档重新开始，比如调整文本字体大小、表格的行高、下方空段的行距等等，然后重新邮件合并，经过反复测试生成最终文档。CF



【热点事件】

方韩大战再起硝烟

方韩大战由年初持续至今，大家均已“审美疲劳”，以致于到后来，只剩下方舟子自己每天在微博上自娱自乐，唠叨不休。恰在此时，网爆173cm体长的韩寒或只有165cm左右，这一下子戳到了方舟子的兴奋点了，在他的推波助澜之下，方韩大战又开始硝烟四起。

一边是方舟子对韩寒身高的质疑，一边是韩寒说什么也不站出来“自证”身高，这就使得韩寒的身高竟然成了本季度最大的悬疑。于是为了测量韩寒的身高，各路网友怪招频出：以网上能找到的韩寒照片为依据，运用各种方法测量。

方法一：明星互为参照法

韩寒曾与多位名人明星合影，如潘晓婷、范冰冰、黄晓明等等，于是依据各名人明星网上的身高资料，对比估算。其中引用最多的一张照片，是韩寒与潘晓婷的合照，从照片来看，韩寒比网上公开身高160cm的潘晓婷高不了多少。

不过这照片本身有问题，潘晓婷靠前，韩寒偏后，位置不在水平线上；其次同次活动中多张照片，整体感觉上韩寒显然高不少，单取一张照片很有“断章取义”的嫌疑。从潘晓婷教韩寒打台球的组图中可以感受到 (<http://f1.sports.sohu.com/s2009/8275/s263992256/>)。



潘晓婷与韩寒

方法二：参照物实测法

根据韩寒在松江二中一面墙下面的留影，竟然有网友实地去测量以验证。

方法三：各种模型法

通过数学建模、三维建模、建筑模型等等方法，尽可能排除由三维空间转换成平面照片后而形成的误差，以求得最接近真实的数据。不过大部分方法看似严谨，基本上却是以搞笑为主，似是而非，不可尽信。

小编说：真心认为，对身高的质疑毫无意义，每个人或多或少会有些虚荣心，虚报点身高完全可以理解，方舟子揪住这一点不放，感觉很无聊。

在这一无聊的事件背后，谁才是最大的赢家？肯定是新浪微博了，得到了持续的社会关注。其次，韩寒和方舟子两个也不吃亏，从他们嗖嗖往上疯长的粉丝数即可窥见一斑。最终吃亏的，是我们这些围观者，娱乐一时，却浪费了许多时间做正经事。散了，散了吧！

【时尚流行】

网友甄嬛体造句很欢乐

随着电视剧《后宫甄嬛传》的热播，观众们在看电视剧的过程中，被里面“古色古香”的台词所倾倒。剧中人物对话文艺腔十足，语调不急不缓，口气不惊不乍，从容大方。细细品味这古诗风韵之余，引起网友的效仿，并将这种文体称为甄嬛体，极具喜感。

句式举例

1.言必称“本宫”；描述事物用双字：方才、想来、极好、罢了。

2.流传的甄嬛体还需一个反转——“说人话”。

3.短语、短句：若是……想必是极好的，但……倒也不负……

4.还有经常使用……（叠词）的。



甄嬛传海报

学习版

方才在精练上看到一道数学题，出法极是诡异，私心想着若是这题让你来做，定可增加公式熟练度，对你的数学必是极好的。说人话：这道题我不会做。

4S版

刚刚才充过电，不到半个时辰就没了，害得本宫错过Boss召见，不是本宫没充够时间，是这4S自个儿不争气，以前Nokia伺候本宫多年，尽管模样儿敦厚老实，但也没出过什么差错儿，都怪本宫听信她人所言换成这4S，中看不中用，一副狐媚相儿！

【名人博语】

@周鸿祎：各位理智的米粉看看我今天微博里是否有批评贬低小米的内容，我个人虽不喜欢雷军，但对小米手机互联网模式基本持肯定态度，但是有人上来就爆粗骂娘，这事就过了，这不是捍卫品牌的做法，何况小米开了个头，互联网手机竞争会越来越来多，在竞争中提升各自的产品体验，也得有个江湖规矩总不能骂粗口吧。

点评：微笑背后可见刀光剑影，看来小米与360特供机必有一战吧。

以专业安全为依托 联想远程软件服务解人忧

刘先生的电脑最近频频蓝屏，身边的同事和朋友也都爱莫能助。在刘先生急用电脑的现在，谁才能在确保高效和安全的前提下，帮他排忧解难呢？

除了刘先生这种极端的系统崩溃以外，更多用户在电脑使用中可能面临的问题则是游戏/软件报错、系统响应速度变慢以及繁琐的系统优化和特殊软件的使用。对缺乏足够电脑知识的普通用户来说，如果身边没有所谓的“电脑达人”无疑就会处于“抓瞎”状态，因此更多的消费者会选择寻找来自第三方的服务，帮助自己解决各式各样的电脑问题。

安全 服务的基本前提

上门服务是看似“最靠谱”的解决方案。但是，在哪里寻找的服务才可靠呢？拨打报纸或百度搜索中的电脑维修广告吗？这类广告主大都没有任何资格认证，除了技术水平参差不齐以外，让陌生人上门服务对只有老人或妇女在家的家庭绝非好主意。

出于对上门服务安全性的疑虑，更多的用户逐渐将目光转向了更便捷的远程协助，足不出户让技术人员远程解决所遇到的各种难题。但是，在将电脑的控制权开放以后，我们将面临更严峻的数据安全问题，毕竟谁也不希望一次远程服务过后，自己的照片就成为网民的谈资吧？

为了解决普通用户在电脑使用中所遇到的各种难题，并打消用户在安全方面的各种疑虑，“联想远程软件服务”孕育而生，它可以提供基于网络远程、电话、上门的一对一贴心服务，让用户在足不出户的状态下就能坐享IT专家的服务，轻松实现“软件问题，一站解决”，享受系统救援、优化提速、软件修复和应用指导四大特色功能，最关键的一点则是它可以确保用户的数据安全。

以专业和安全为座右铭

在远程服务中免不了工程师接管我们的电脑，如何才能保证个人数据的安全呢？针对用户最为关心的安全一环，联想远程软件服务在文本聊天、语音聊天和桌面接管这三个解决方案之外，还额外加入了安全审计功能，可以对整个服务过程的文本、语音以及桌面接管过程进行全程记录，人性化的客户

远程服务的优势

在软件支持服务上，远程服务通过在线的文本交互、语音交互和远程桌面接管等核心功能，使得服务人员能够便捷快速地在在线为用户提供故障排查、异常处理、软件帮教等贴心服务。同时，远程协助也可以有效地降低由于电话沟通障碍带来的成本高和用户满意度不高的问题。

端让用户使用起来也更为轻松。此外，在工程师一端只能看到用户的桌面，而且每次远程接管前都需要用户点击确认，用户还可以自定义文件传输的权限（比如只允许工程师往用户端传输文件，禁止用户端上传的功能）。在远程协助期间用户可以随时暂停服务，此时工程师也无法看到用户操作，全方位保证用户的隐私，安心更有保障。

另一方面，远程服务对技术人员的素质要求也提出了更高要求，能否为用户电脑的问题做出准确把握和针对性的解决方案将决定服务的品质和效率。而联想服务已经连续14年荣获赛迪顾问（CCID）服务大奖，赢得全球用户的认可与信赖，依托于此的联想远程软件服务拥有资深的软件专家团队和丰富的经验，足以确保用户的问题得到全面、高效的解决。

随着网络和周边设备的普及，如今的电脑已经不再局限于自身角色的定义，而是充当起家庭中的总枢纽，但接踵而来的各种兼容性和使用上的问题却又成为了很多电脑初学者的心病。联想远程软件服务的出现，则可更轻松地帮用户解决电脑所遇到的各种软件问题，而且还能指导你用好电脑的每一项隐藏功能，而整个流程都以专业和安全为依托。

由专业团队提供的专业安全的服务，这就是联想远程软件服务的最大特色，而在寻求远程帮助的过程中，安全和专业也正是我们所不断追求的目标。如果你想为自己的电脑优化提速，或者在使用中碰到了各种烦人的问题，不妨亲自感受一下来自联想远程软件服务的帮助吧（联想远程软件服务客户端下载地址：http://www.ecare365.com/product_download.html）。





航嘉暗夜骑士新品曝光

航嘉暗夜系列机箱自问世以来，一直受到广大消费者的喜爱，自2012年自暗夜公爵III豪华版上市以来，最近一款名为暗夜骑士的精品机箱也即将与广大机电用户见面。产品定位是游戏型DIY机箱，灵感源自军用卡车以及越野车，整体外观硬朗，线条清晰，功能齐备，充满力量感。其独创的21°角倾斜的操作区，符合人机工程学。独特的收纳空间，可用于收纳U盘、内存卡等使用电脑时常用的配备品，方便实用。前取式光驱挡板，无需拆除面板即可安装光驱。此外，独创机箱内部的光驱免螺丝结构以及硬盘架结构获得了国家的实用新型专利技术，让用户的使用更加方便、更加放心。(李隆)

19秒制造一个键盘的神话

19秒，能做什么呢？转瞬即逝，但是在富勒，可以造一个键盘！FAPP是富勒自主研发、堪称世界第一的全自动机器人键盘生产技术。仅需19秒，就将原料一次注塑成型到键帽精准拼装，最后形成键盘。与传统工艺相比，不仅避免了手工组装的误差，提升了速度，而且避免了润滑油的不均匀喷涂，延长了键盘寿命，超过1000万次按键寿命，超行业主流键盘寿命2~3倍，降低了噪音，超静音键盘为你守护宁静。

其中富勒长达12个月免换电池，被称为性价比之王的富勒A120G，其键盘就采用了FAPP工艺，办公室避免打搅到午休的同事，家里避免了惊扰到熟睡的家人。纤薄时尚的键盘，按键寿命超过1000万次。超低键帽提升了手感，窄键盘设计节省了空间，但是不减少功能，设计了两个多媒体按键，在窄键盘中也是独一无二设计。(周璟)

航嘉雷盾SSG504排插抢先看

这款航嘉雷盾SSG504符合新国标产品要求，集结了三线防雷、过载保护等多项功能，目前产品尚处于上市前的最后测试阶段。其外皮采用优质绝缘材料，高温耐热不变形，电线采用国家CCC认证电源线，可在额定功率2500W下持续使用。雷盾SSG504内部采用一体铜套设计，同级铜套一体成型，无焊点连接，铜套温升低，产品可靠性能高。导电极采用优质磷青铜，导电性能更高，插套弹性强，插拔寿命达10000行程以上。另外，过载保护也是雷盾SSG504的一个特色，它设置了10A过载保护器，当电流超载时，会自动启动智能保护系统，迅速切断电源，排除过载后，按下开关，便可恢复正常保护状态，方便更安全。(李隆)



朗琴彩屏便携音响上市

近期朗琴推出了炫丽的X300彩屏音响，产品采用1.8英寸液晶显示屏，具备26万色TFT全彩显示。支持Micro SD卡/U盘播放、FM收音、USB声卡、AUX输入、录音、耳机输出等多项常用功能。这款音箱不仅功能强大，音质也十分出色。其运用双音圈扬声器技术，为音响注入双倍动力！拥有更震撼的低频动态音效与出色的音质表现，相比传统单音圈扬声器的音响有着得天独厚的优势，彻底摆脱单薄、干涩的音质。目前官方报价为218元。(李隆)

索泰670至尊版闪耀登场

前段时间NVIDIA发布了GTX670显卡产品，这是继GTX680之后第二款单芯Kepler显卡。作为NVIDIA全球核心AIC合作伙伴的索泰，此次也十分给力，第一时间推出了超公版的670显卡——索泰670-2GD5至尊版。此次索泰在670至尊版的外观设计上沿袭了成功的680至尊版的设计方案，全金属跑车外观以及时尚GF呼吸灯，处处彰显Gamer Force的玩家精神，此后索泰Gamer Force系列显卡中又多了一名大将。同样，索泰670至尊版显卡原生OC超频模块，将显卡超频以更加智能和细腻的方式展现给大家，同时给予玩家们更好的视觉和操控体验。(李隆)

业界资讯

华硕发布主板新品

近期,华硕电脑与英特尔在民族文化浓郁的中华世纪坛举行华硕英特尔2012新品发布会。会上,来自华硕电脑、英特尔以及相关伙伴厂商代表和媒体记者近三百人,共同见证了华硕基于第三代智能英特尔酷睿处理器(代号: Ivy Bridge)和配套芯片组的7系主板和台式机的诞生,此举标志着华硕全新平台产品开始大面积铺货,率先取代6系平台,成为市场主力。(严威川)

AMD显卡中国特供版问世

近期,AMD公司正式宣布Radeon HD7700系列显卡和Radeon HD7000M系列显卡在中国区正式上市。AMD Radeon HD7700/HD7000M系列显卡发布会共发布了五款产品。其中,桌面平台的显示芯片为Radeon HD7700和特供版Radeon HD7750。目前,Radeon HD7700的零售价格为999~1199元(人民币),中国特供版Radeon HD7750的零售价格为799~899元。(严威川)

华硕台式电脑新品发布

2012年4月25日,2012华硕台式电脑新品发布会在北京召开。会上,华硕台式电脑展示了针对不同应用且搭载最新英特尔Ivy Bridge处理器的五款电脑——游戏机型CG8580、CG8270以及主流家用节能机型CM6870与一体电脑系列的ET2701、ET2411。五款电脑的震撼亮相成为了众多网友与媒体关注的焦点。(严威川)

华硕举办“色彩管理”沟通会

4月26日下午,主题为“‘色彩管理’的标准与实践”的华硕专业显示器技术沟通会在北京中关村鼎好电子商城B座5层华硕电脑会议室成功举办。会上,华硕邀请了德塔颜色(Datacolor)公司旗下Spyder(蜘蛛)校色仪技术工程师,为到场媒体嘉宾讲解液晶显示器“色彩管理”的校准与实践,通过真机

对比的形式,深入挖掘“色域”、“色调一致性”、“光度”以及Delta E(颜色校准)等每一项参数。(严威川)

AOC携手CNEX启动校园巡展

(2012年4月13日,北京)全球领先的专业显示设备提供商AOC携手北京国际交流协会影像文化工作委员会(CNEX),召开“2012 CNEX-AOC‘明日家园’纪录片全国高校巡展启动暨签约发布会”,正式宣布启动2012 CNEX-AOC纪录片全国高校巡展活动。艾德蒙科技全球产品与营运处长宣迈克、艾德蒙科技中国区AOC显示器销售总经理阎立东、艾德蒙科技中国区显示器市场总监段文学、CNEX基金会执行长蒋显斌、相关高校领导和媒体记者出席了本次发布会。(严威川)

联合绿动新品上市

2012年4月26日,联想系投资企业联合绿动(www.eedoo.cn)在北京世纪金源购物中心的星美国际影城召开了“联合绿动2012产品上市发布会”。联合绿动公司总裁罗争先生向外界宣布:在线多媒体运动机CT510(以下简称“绿动机”)将于4月29号在国内正式上市销售,“绿动机”售价为3799元。第一家“绿动机”品牌体验店(世纪金源店)同期开业,首期已有11个省会城市启动销售。“绿动机”产品的上市也将为中国家庭互动娱乐市场掀起一阵全新的时尚运动风潮。(姚雯)

富士通LH772消费本上市

富士通个人电脑在北京召开主题为“弦动指尖”的新品发布会,会上发布了其为中国市场量身打造的第一款日本原装14英寸消费型笔记本——LIFEBOOK LH772,这也是目前市面上同级别产品中唯一一款日本原装进口消费型笔记本。该产品采用日本最新高端“匠”理念,为追求时尚和自由个性的年轻小资提供了更极致的

唯美外观、更完美的视听效果、更独到的匠心设计以及更强大的功能。富士通个人电脑大中华区执行副总裁陆宇澄、安桥中国副总经理孙轶敏出席并讲话。(王健)

宏碁V3携手杜比点燃夏日激情

2012年5月15日,宏碁携手杜比(Dolby)在杜比实验室北京举行“强劲性能声动天下宏碁V3携手杜比媒体体验会”,一方是全球PC业的领军企业,一方是影音巨头,两方的科技融合让用户从开机的那一刻起,就能体验到动感原声音效的魅力。宏碁V3采用了第四代杜比家庭影院技术,彻底告别主流效能本无法具备优秀音质的时代,为用户提供更为真实、震撼的视听感受。杜比的第四代家庭影院技术还配置了对话增强器,极大缓解了消费者在电脑上听不清视频的后顾之忧。杜比的技术专家还专门针对宏碁V3的音频硬件配置进行了调校,实现了V3最佳的音频性能,不论是电影、视频还是音乐,用户都可以享受身临其境的音效,并体验多声道环绕声的深度感与环境感。(王健)

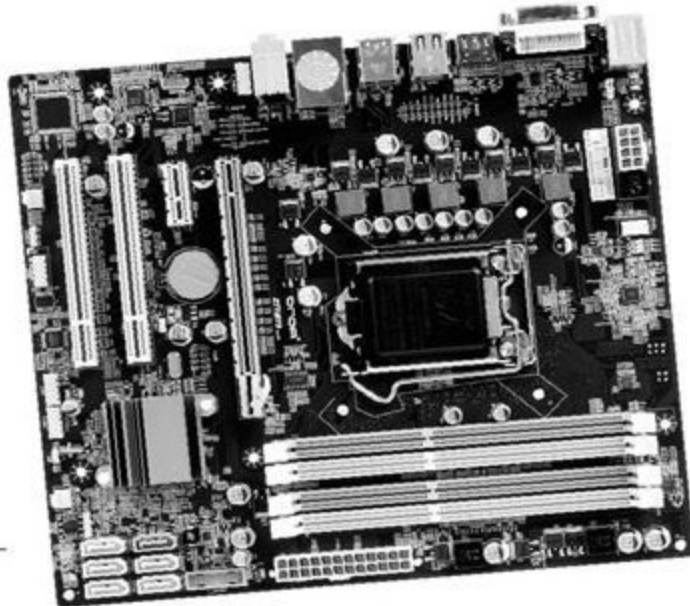
腾讯从产品提供商到服务提供商

5月11日消息,第四届GMIC全球移动互联网大会在北京盛大开幕,今年的主题是“跨界、融合、变革”。腾讯作为中国服务用户最多的互联网企业,其举办的“万千慧聚 绽变于心”SoLoMo+专场体验会吸引了很多人的眼球。

腾讯副总裁丁珂先生发表主题演讲,表示“腾讯的产品都已开始服务产业链、服务生活,并成为用户的贴身伙伴。”记者在体验会上看到手机QQ、手机QQ浏览器、腾讯微博三款产品,都提出“只为服务用户”的口号,并且在产品功能上结合SoLoMo、云计算等先进技术,实现了服务用户、服务合作伙伴的目标,已从产品提供商转变为服务提供商。(陈荣贵)

高品质商务尖兵 昂达B75U魔固版主板

H61/H67捉襟见肘的扩展、平庸的集显表现以及单一的功能，即将由B75主板全面取代。作为全国首家上市的B75主板，昂达B75U魔固版拥有333极速规格、军工级全固态、通税SBA技术三大卖点，堪称H61的终结者。



做工优良用料考究

昂达B75U魔固版主板采用了M-ATX板型设计，整个PCB板以黑褐色为主，并辅以蓝白双色的插槽和接口，整体感觉非常清爽。B75U魔固版在支持新一代Ivy Bridge处理器的同时还完美兼容上一代的Sandy Bridge，CPU的选择权重新落到了用户手上。该主板采用了5相供电设计（图1），军工级全固态电容和封闭电感以覆盖铝制散热片的芯片组，确保了主板在长期使用中的稳定性。当然，如果昂达可以为众多低阻抗的MOSFET管也“武装”起散热模块的话可能会更好。

强大且丰富的扩展性

别看B75U魔固版属于小板型，但扩展性却依旧令人满意。主板提供了四根内存插槽，最高支持32GB DDR3 1600MHz内存。为了便于用户识别，B75U魔固版的SATA3.0和SATA2.0接口分别以蓝色和白色区分，四组USB3.0接口（前置/背板各两组）也足以满足用户高速存储的需求，PCI-E3.0高速接口也能实现1GB/s的数据吞吐能力（2.0为500MB/s），可完美支持NVIDIA全新的开普勒架构显卡，获得更强劲的游戏动力。此外，该主板还搭配了PCI-Ex1和PCI插槽，无论扩展独立声卡、网卡等新老装置都不会捉襟见肘，而VGA+DVI+HDMI全视频端

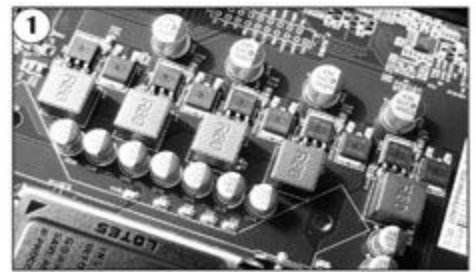
口（图2），能够实现核心显卡显示输出，也方便接驳不同规格的显示设备。

安全特性更实用

昂达B75U魔固版支持英特尔中小企业通锐技术，内涵USB拦截器、软件监视器、电脑康复中心、节能器、数据备份和还原等功能，可以帮助中小企业全面提升商业运营安全和工作效率。以USB拦截器功能为例，可以禁用某一类型的USB设备，并可单独设定某个例外设备（图3）。比如当你的电脑中存有重要数据时，可以设定只有自己的U盘可以使用，此时插上其他U盘则会无法识别并弹出“连接的USB设备被拦截”的对话框，以确保数据的安全并杜绝病毒木马的传播。

商用家用两相宜

虽说B75被英特尔定义为商用，但凭借价格优势同样适用于DIY用户，毕竟追求安全并非中小企业和网吧老板的专利。作为H61的继承人，B75拥有原生更多高速接口的实力，而且售价比H67/H77还要低廉，充分满足入门级用户的应用和扩展需要。此外，昂达B75U魔固版还通过了英特尔实验室标准的24小时×7超耐久测试，并拥有3年免费质保的承诺，非常适合组建高性能低价格的实用级平台。[GF]



1 昂达B75U魔固版主板的供电部分，可惜没有加装散热模块



2 丰富的全视频端口，配合IVB可轻松实现三屏输出



3 USB拦截器设置界面，可自定义USB外设的使用权

参考价格：**599**元

产品规格

- 处理器插槽：LGA1155
- 芯片组：Intel B75
- 内存插槽：4组，最大容量32GB
- 扩展插槽：PCI Express x16×1、PCI Express x1×1、PCI×2
- 存储插槽：SATA2.0接口×5、SATA3.0接口×1
- 声卡芯片：Realtek ALC661
- 网卡芯片：Realtek RTL 8111E
- 背板I/O接口：USB3.0×2、USB2.0×4、VGA×1、DVI×1、HDMI×1、PS/2键鼠接口×1、RJ45×1、音频接口

编辑点评：昂达B75U魔固版主板基于英特尔B75芯片组设计，原生支持USB3.0、SATA3.0和PCI-E3.0高速接口，以及第三代中小企业通锐SBA软件和昂达魔固系列军工级用料品质保证，B75U魔固版在599元的价位上提供了极具诱惑力的火爆卖点。

空气净化防辐射 金河田7629W家居机箱

金河田7629W机箱家居化设计可圈可点，用料十足，做工大气，颇有高端白色家电的感觉，其可净化空气和防辐射的特殊设计更是可贵。



电源采用下置方案



机箱内设有滤除灰尘的防尘网



免工具设计方便拆卸

在IT产品对生活的影响中，电磁辐射是最让人担心的。因此我们看到了很多针对电磁辐射的产品问世，例如防辐射服、防辐射保护屏等等，但这些只是帮助人们阻挡了电磁辐射，并没有从源头上杜绝。随着近些年来家庭精致装潢的兴起，更多的甲醛污染、苯污染等等对身体极为有害的污染源也随之而来。

屏蔽辐射 家居化设计

这款金河田7629家居机箱外观以粉、白两色为主，气质优雅，可自然地融入家居环境。这款机箱采用大箱体、电源下置设计，支持背板走线，可装最高150mm的CPU散热器，并拥有7个PCI槽位，支持双显卡互连。7629家居机箱的前面板带有一个USB3.0接口，传输数据时可节省更多时间。前面板设置了隐藏式的散热网孔，配合侧板上的散热孔，在机箱内部形成风道，实现高效散热。

金河田7629家居机箱采用全屏蔽、防

静电、防电磁干扰设计，并具有特别的空气净化能力，非常适合长时间使用电脑的用户。近期这款机箱即将上市，感兴趣的网友可以继续关注我们的相关报道。

人性化设计 省心省力免工具

金河田7629家居机箱单个光驱位，PCI扩展槽达到7条，满足主流用户的扩展需求是没有问题的。比较贴心的是，机箱的光驱、硬盘、PCI扩展槽都提供了免工具设计，用户装卸这些类型的配件，均不需要使用任何工具，可谓是十分方便，其免工具的全面性在主流机箱里面也是不多见的。光驱、软驱位采用了面工具扣具，但背线孔后的空间比较狭窄，比较遗憾。最值得一提的是下方散热孔都采用了防尘网的设计，对延长电源寿命、减少机箱内部尘土有了很大的帮助。对于满足未来一段时间的DIY应用需求来说，还是比较合理的。对它感兴趣的网友，不妨关注一下。 **CF**

参考价格：新品上市

产品规格

- 主板类型：ATX/MIC ATX
- 风扇：
前板1个140mm×140mm×25mm风扇
后板1个120mm×120mm×25mm风扇
(可选配)
- 外设接口：USB2.0×1、USB3.0×1高保真AUDIO×1
- 特色功能：含活性炭净化过滤网/防尘过滤网，可有效净化居室内甲醛、苯、TVOC等有害物质，背板走线，免工具
- 扩展槽位：PCI×7
- 其他：支持CPU散热器

编辑点评：机箱作为普遍的DIY组件常被人忽视，金河田7629W给我们上了一课。优美的外观让其更有高端家电的感觉，独特的防尘防辐射功能给长时间使用电脑的用户提供了更好的环境，这一切很能体现厂商的用心。

家居双核新典范

锐菲PX-1智能高清播放机

很少有高清播放设备能像锐菲PX-1这样兼具双核高性能还能设计得如此家居化，让追求高品质生活的人们有了更好的选择。



设计新颖 家居化典范

锐菲PX-1智能高清播放机的机身采用透明水晶玻璃覆盖，底面配以银色钻石喷砂工艺，视觉上很高端。将机器拿起会发现，本体是由两个大小形状相同的方块叠加组合，上边的有些重量，下边的很轻。这是为什么呢？原来锐菲PX-1智能高清播放机由于高集成度的设计让其内部无法容纳存储高清影片的硬盘。为了将美观与实用相结合，聪明的设计者将外置硬盘盒设计成高清播放机的底座，使用起来更方便。可别小看这个硬盘盒，其内部可放置3.5英寸SATA接口硬盘，方便用户自主下载，机身内置USB3.0接口，数据传输速度可达5GB/S。此外通过自动识别播放器工作与待机状态，可智能控制硬盘，有效保护并延长硬盘使用寿命。当然，单独使用锐菲PX-1播放机也没有任何问题。

高清播放 面面俱到

锐菲PX-1智能高清播放机在播放影片方面是把好手，除了我们耳熟能详的影片格式外，笔者特地准备了诸如3D蓝光镜

像，原版BD50影片（高码流）进行测试，锐菲PX-1智能高清播放机都能轻松驾驭，得益于双核心处理器的强大技能，实时切换语音与字幕的速度非常快且无明显停顿的感觉。值得一提的是，锐菲PX-1高清播放机带有QDEO视频处理技术，对一般视频可增强色彩饱和对比度，消除影像噪点及像，实现画质最优化屏幕显示，使高清影片更加华丽。而模拟5.1音效输出让高清播放更有家庭影院的临场感。

智能双系统 使用更惬意

锐菲PX-1智能高清播放机内置Linux+Android双系统，引用Marvel技术打造双系统架构机型，开机可自由选择。既保留了Linux高清播放机的精华，又增加了Android系统的无限智能扩展功能，锐菲PX-1智能高清播放机甚至可以在电视上让用户轻松玩起《植物大战僵尸》。在笔者试验接驳家中的Wi-Fi信号时，发现使用随机的遥控器输入很是不便，可外接USB或蓝牙键盘、鼠标非常方便。让上网下载、网络点播等应用体验更加惬意。GF



背部接口很全面



遥控器手感很好



随机附送HDMI线

参考价格：新品上市

产品规格

- 主芯片：Marvell 88DE3010 双核
- CPU主频：1.2GHz
- 音频DSP频率：500MHz
- 内存容量：512MB DDR3
2GB NADA FLASH
- 网络：有线 10/100MB
无线 802.11n
- 分辨率：1920×1080逐行扫描
- 接口：USB2.0×4 SD卡×1
- 音频输出接口：同轴、光纤、5.1声道
- 尺寸：180mm×180mm×54mm
- 重量：1.25kg

编辑点评：锐菲PX-1智能高清播放机设计很新颖，双核处理器让高清播放更得心应手，智能Android系统的引入让主机的适用范围更广阔。有了这部智能型高清播放机，试问谁还会买HTPC？

高品质享受 漫步者H850耳机

漫步者推出一款发烧级耳机，做工品质堪称一流，价格还很亲民，向无损音乐爱好者推荐。



对于音频发烧友来说，动辄千元的耳机不算稀奇，价格门槛把不知多少学生族音乐爱好者隔绝了。如今漫步者以299元的价格发布一款高保真立体声耳机H850，品质到底如何呢？

成熟的工业技术设计

漫步者H850给小编的第一感觉是大气，以黑色为主色调的设计体现出了稳重的风格。同时，耳机单元外壳采用了金属拉丝工艺，这无疑在发烧友当中是起到加分作用的。另外，在滑动头梁内部也同样采用了金属材质，美观且保证了耐用性。在漫步者H850身上，除了“金属”这个特点以外，还有一个就是“皮质”。要想提供完美的舒适度，皮质耳垫是目前最为常用的做法。漫步者H850选用的皮质极为细腻，可以与真皮相媲美，佩戴上之后与听者的头部紧密贴合，额外还实现了隔音的功能。不过，在即将到来的夏天里，或许H850需要与空调相搭配使用。

值得一提的是，为了给耳机爱好者更多的提升空间，漫步者H850采用了可

换线设计，线材的两头均采用通用3.5mm接口。要知道一般耳机坏掉的原因大多数都是连接的线材，H850耳机解决了寿命问题。

细细聆听 无损音乐好伴侣

要检验音质的好坏，小编我采用FLAC格式的各种乐曲进行测试。总体感觉漫步者H850声音定位准确、细节丰富，在听演唱会、交响乐等澎湃乐曲时感觉不错，高低音互不相扰，感受一种接近于演唱会现场的感觉。耳机中高频的音染很小，整体较为饱满，能够做到原汁原味的还原。而低频方面相比其他耳机而言量感稍多一些，但是笔者在聆听的时候并没有感觉到肥厚油腻的感觉，反而有些收发顺畅的利落感。漫步者H850的高频表现是可圈可点的，其声音明亮而不刺耳，只是欠缺一种通透舒展的感觉，用挑剔的眼光来看，你也可能觉得它的声音过于死板，但不要忘记漫步者H850的售价仅仅为299元，定价如此吸引，之前提及的种种“不足”就可以一笔勾销了。 **CF**



① 耳机采用强韧且轻薄的铝制骨架



② 耳罩宽厚柔软感觉良好



③ 耳线可更换

参考价格：**299**元

产品规格

- 额定功率：50 mW
- 频率响应：20~20kHz
- 声压级 (SPL)：96dB
- 标称阻抗：32Ω
- 线长：2米
- 连接器：3.5mm立体声插头/6.3mm立体声插头

编辑点评：漫步者H850耳机声场想当宽广，同比威胁到不少高价位产品。虽然一些小细节方面不够完美，但299元的价格足以掩盖这么丁点的不足，推荐给预算有限且喜欢发烧音频的用户。

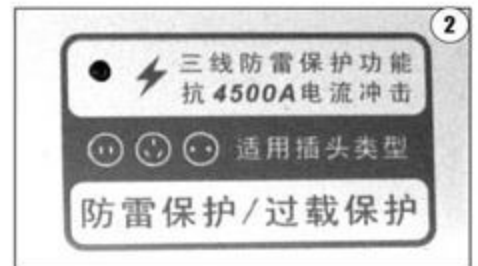
夏季安全排插

航嘉雷盾SSG404安全排插

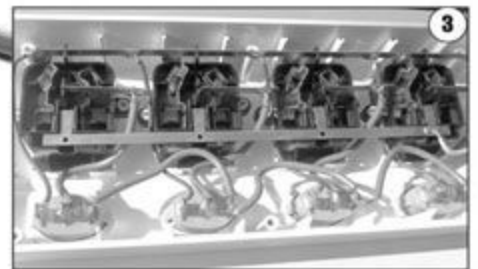
航嘉雷盾SSG404排插从细微处做到安全防患，防雷特性很适合夏季使用。



4组电源插孔适用2/3项插座



防雷指示灯随时亮起



一体式铜片设计

电源排插作为个人电脑的必备周边常被忽视，因为使用不合格排插导致的各类事故屡见不鲜。眼看进入夏季雷雨季节，电源本身安全需要注意的同时，防雷击亦是要纳入考虑的因素之一。针对此点，航嘉特为此推出了防雷系列排插——雷盾系列，今天就介绍其中一款SSG404。

高效阻燃 儿童安全

这款航嘉雷盾SSG404排插整体采用高阻燃材料，就算遇到明火（750°C以内）也不会主动燃烧，100°C以内保证不变形，安全性很有保障。排插本身设有4组电源插孔（图1），每组插孔皆可2项3项自动适应。上方对应的指示灯开关随时可以打开/关闭，伴有蓝色指示灯，一目了然，长时间不使用时只要关闭开关即可切断用电设备的电源。航嘉雷盾SSG404排插自带儿童保护门设计，能彻底封闭带电插孔，只有火零极同时插入保护门才打开，防止儿童用异物捅插造成触电危险。

三线防雷 安全可靠

夏季雷雨的天气让航班延误成为家常便饭，雷击造成的家庭用电损失亦不可轻忽。航嘉雷盾SSG404排插在设计上内置三线防雷保护电路，最大冲击电流4500A，一般雷电传导过来完全可以被阻断，保证接驳在排插上的设备免受伤害。排插特提供了防雷状态正常工作指示灯（图2），黄色LED亮表示正常工作。

一体式铜片设计 杜绝过热

使用过杂牌插线板的用户可能看过其内部构造，杂乱的排布外加一堆焊点连接的线缆，使用起来容易接触不良，用电功率增加还容易发热。怀着一探究竟的想法笔者拆开航嘉雷盾SSG404排插，看到内部排插整体就是一片铜片折叠切割而成（图3），从根本上杜绝接触不良的可能。一体铜片设计更可保证用电功率达到2500W无发热的现象，以台式机电脑、空调、电视、冰箱加起来看，不必担心发热问题。CF

参考价格：**99元**

产品规格

- 线长：2米
- 插座数量：4个
- 额定功率：2500W
- 保护模式：L-N N-E
- 标称放电电流：1500A
- 最大放电电流：4500A
- 最大持续工作电压：250V
- 最大可吸收电涌能量：375J
- 电压保护水平：Up=1200V

编辑点评：航嘉这款雷盾SSG404安全排插在设计之初考虑到了居家使用的一系列安全问题，带灯的独立开关使用起来也很方便，特有的防雷击也颇有新意。

“轻松学电脑”系列丛书火爆热卖 轻轻松松成为电脑高手

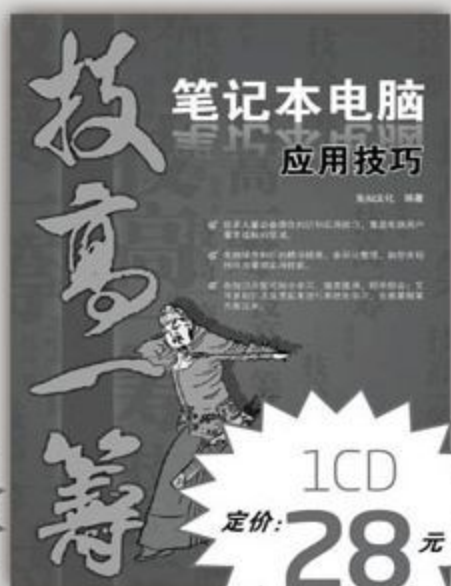


1CD
定价：**28元**

《技高一筹-电脑黑客攻防技巧》

本书以技巧的形式详细解读了黑客攻击与防范的相关知识，主要内容包括：黑客基础知识、黑客常用命令与工具、Windows系统安全防范、信息收集与漏洞扫描、密码攻防、远程控制攻防、QQ和E-mail攻防、木马攻防等知识。本书在内容的安排上简化了理论知识的介绍，突出实际操作，并精选了大量实用的操作技巧和经验，以条目形式进行编排，方便查询和阅读。

邮购代码：DZ48



1CD
定价：**28元**

《技高一筹-笔记本电脑应用技巧》

本书主要介绍了笔记本电脑选购、使用、优化、维护以及保养等方面的应用技巧，主要内容包括笔记本电脑的选购技巧、笔记本电脑的基础应用技巧、笔记本电脑常用外设应用技巧、笔记本电脑联网及系统更新、笔记本电脑的安全防护、笔记本电脑的数据安全、笔记本电脑维护与保养技巧，以及为笔记本电脑安装操作系统等方面的知识。

邮购代码：DZ49



1CD
定价：**38元**

《工具软件直通车》

本书精选了当前最常用的工具软件相关内容，以“问题”与“解答”的方式介绍了软件的基础知识及应用技巧，内容包括：硬件性能测试与驱动安装工具、系统优化与清理工具、办公与学习辅助工具、电子书阅读工具、图形图像处理工具、影音播放工具、媒体编辑工具、光盘刻录与应用工具、文件管理与数据恢复工具、网页浏览工具、网络下载工具、网络通信工具、系统安全工具等。

邮购代码：DZ47



1DVD
定价：**32元**

《轻松学电脑组装与故障排除》

这是一本帮助您轻松掌握电脑组装与故障排除的图书，书中通过轻松的语言和丰富的图片详细介绍了电脑硬件选购、组装、维护和故障排除等方面的知识，主要包括：硬件选购指南、电脑组装流程、安装操作系统、安装驱动程序、安装与卸载软件、操作系统优化、操作系统的安全防护、电脑故障的判断，以及多种常见电脑故障的排除方法。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ43



1DVD
定价：**32元**

《轻松学电脑》

这是一本帮助您轻松掌握电脑使用知识的图书。主要包括：电脑基础入门、轻松学会电脑打字、常用软件的安装与使用、用Word制作文档、用Excel处理表格、使用QQ交朋友、在线收发电子邮件、网上金融新体验以及电脑安全与维护等。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ41



1DVD
定价：**39.8元**

《轻松学Photoshop数码照片处理》

一本帮助您轻松掌握Photoshop数码照片处理知识的图书。全面讲解了使用Photoshop CS5进行数码照片的编辑与修饰的技巧，浅显易懂的操作讲解和精美实用的案例效果，将帮助您打造出更加出色的数码照片效果。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ42



1DVD
定价：**32元**

《轻松学系统安装与重装》

本书语言通俗易懂、操作性强，并附带一张内容充实的DVD光盘，不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是，本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频！本书可作为安装与重装操作系统的自学工具书及大中专院校和各类电脑培训班的参考用书。

邮购代码：DZ45



定价：**59元**

《小小黑客之路——黑客工具、攻防及防火墙编程入门》

信息安全是一面双扇的门，本书正如一幅黑客世界的探险地图，由入门、进阶、高级和综合四个层次组成，并配合各种案例，绘制而成。地图中的每一部分都配有生动有趣的情景故事，帮助你理解各种实际发生的现象和应对的方法，帮助你深入探寻各种热门的黑客工具的原理及编写技巧，帮助你在轻松幽默的氛围中顺利成长。

邮购代码：DZ34

2012读者调查

WWW.CFAN.COM.CN WEIBO.COM/CFAN

2012读者调查活动大奖升级了, 鉴于大家的热烈回应, 杂志社决定提供3台纽曼平板电脑作为大奖来回馈参与的忠实读者, 还没有填写调查问卷的读者赶快行动吧。不过也小小提醒一下, 已经参与的“童鞋”就不要重复填写了, 因为最后我们会整理数据, 每个独立的个人信息只能算一份哦。请登录爱好者网站<http://hd.cfan.com.cn/duzhe2012/>, 在线填写调查问卷, 您也可以填写纸质调查问卷, 然后邮寄至“北京市海淀区万寿路翠微中里14号楼计世传媒《电脑爱好者》杂志社编辑部”(邮编100036)。

- 一等奖:** 纽曼平板电脑NP800 (8G 珍珠白) 价值1499元 3名
- 二等奖:** 凡客炫彩时尚0.8L电水壶SN3803 价值148元 5名
- 三等奖:** 微软3500无线蓝影便携鼠标 (艺术家系列) 价值129元 2名
凡客折叠护眼台灯 价值119元 8名



拿到杂志, 您的阅读习惯是

翻一遍, 发现好看的就仔细看 基本上顺序看下来 直接翻到喜欢的栏目阅读

对于杂志上介绍的技巧、方法

挑一些有用的, 在电脑上学习操作 大部分都会认真学习并在电脑上操作一遍 看一下, 知道怎么回事就可以了

您看《电脑爱好者》的时间有多长了

1年内 1年到3年 3年以上

如果您是在报摊上买《电脑爱好者》

基本上每期必买 想起来就买一本 会翻看一下, 有喜欢的内容就买

与一年前相比, 您认为杂志内容有什么变化

更好 没啥变化 更差

对于《电脑爱好者》现在的半彩, 您认为

该彩色的彩色, 该黑白的黑白, 挺好 全彩色更好 其实黑白就不错了, 彩色作用不大

对杂志前半部分软件版块的难易程度, 您认为

有些深, 一部分看不懂 难易适中, 比较实用 太浅显了, 可学习的地方不多

对杂志后半部分硬件版块的难易程度, 您认为

有些深, 一部分看不懂 难易适中, 比较实用 太浅显了, 可学习的地方不多

您最喜欢的栏目是 (可多选)

半月谈 新闻报 头版 侃侃三人谈 面对面 封面故事 (特别话题1) 软网通 移动新天地 酷网新软 品鉴堂
 网转天下 技术解读 达人方案 系统 傻博士 办公 评测 潮流播报 纠结购 选购误区 笔记本与平板
 DIY与外设 移动 小玩意 视像 游戏

您最不喜欢的栏目是 (可多选)

半月谈 新闻报 头版 侃侃三人谈 面对面 封面故事 (特别话题1) 软网通 移动新天地 酷网新软 品鉴堂
 网转天下 技术解读 达人方案 系统 傻博士 办公 评测 潮流播报 纠结购 选购误区 笔记本与平板
 DIY与外设 移动 小玩意 视像 游戏

您对近期封面故事 (特别话题1) 的满意度如何

非常满意 比较满意 一般 不太满意 很不满意

对于《电脑爱好者》近几期的封面

比较有冲击力, 吸引人 一般, 没有感觉 较差

对《电脑爱好者》的硬件栏目, 您认为

经常看, 很实用 不怎么看, 不关注硬件 看, 但是感觉不实用

对于电脑硬件, 您更关注哪一类产品 (可多选)

DIY领域 笔记本 平板 相机、摄像机 手机 超极本 GPS 移动电源

您有智能手机或者平板电脑吗

有 没有

您对互联网的依赖程度

经常上网 不经常上网, 需要的时候才上 基本不上网

对于《电脑爱好者》办的“高手帮你购”活动

不知道 知道, 没兴趣 知道, 希望能够参加

您的出生年代

40后 50后 60后 70后 80后 90后 00后

性别

男 女

职业

在校大学生 在校中小学生 中小学老师 大学老师 公务员 军人
 离退休人员 企业职员 工人农民 自由职业 网管 其他

关于杂志内容, 更详细的意见:

您的联系方式 (请您留下详细的联系方式, 以便获奖后将奖品发给您)

姓名
联系电话
电子邮箱
邮政地址
邮编

Aspire V3是ACER在2012年主打实用效能的全新系列,而V3-7系列则是其中拥有17.3英寸超大屏幕的“台式机替代品”,1600×900像素分辨率的震撼视野与杜比音效的组合,完全可以充当家庭影音娱乐终端的角色。这种大屏幕新品的价格一定很贵吗?ACER V3-771的回答是,还真不一定!

ACER V3-771沿用了2011年Timeline X“时睿”系列的设计风格,只是机身顶盖和掌托由金属换成了塑料,但整体感觉绝对要比之前的7750G系列时尚多了。为了满足用户高速存储的需求,V3-771标配2组USB3.0接口,数字小键盘的加盟也提高了用户的输入效率。

V3-771是V3-7系列中最具性价比的型号,3699元的价格极具吸引力。当然,为了控制成本,V3-771仅选用了主流的酷睿i3-2350M处理器与2GB内存的组合,而且没有配备独立显卡。但是,对没有大型游戏需求的用户而言,HD3000核芯显卡的性能绝对够用。如果你比较在意性能,可以考虑配备酷睿i5-2450M与NVIDIA GT630M独显组合的V3-771G(4799元左右)。如果你不是急于入手,还可以等待该系列日后新出的采用IVB处理器与GT640M、GT650M显卡搭配的后继型号。

震撼视野超值享受 ——ACER V3-771笔记本

屏幕: 17.3英寸(1600×900像素)
处理器: 酷睿i3-2350M(2.3GHz)
内存/硬盘: 2GB/500GB
显卡: HD3000核芯显卡
重量: 3.2kg



推荐产品
3699元

新品未必一定好 ——摩托罗拉新三防手机XT535



参数对比	XT535	ME525+
屏幕	3.7英寸(854×480像素)	
处理器	高通MSM7227A(1GHz)	TI OMAP3610(1GHz)
架构	Cortex-A5	Cortex-A8
GPU	Adreno 200	Power VR SGX530
RAM	512MB	
ROM	1GB	2GB
摄像头	500万+30万	500万
机身尺寸	115mm×58.5mm×11.95mm	107mm×59mm×13.2mm
电池	1650mAh	
参考价格	2198元	1759元

还记得“戴妃”(ME525,又称DEFY)吗?凭借符合IP67等级的防尘防水溅的特性以及均衡的配置(就当时而言)一度成为潮人的最爱。品尝过香饽饽的摩托罗拉自然不会放弃“戴妃”这一传奇品牌,先后又推出了ME525+、XT320以及XT535。在我们的印象中,新品往往会伴随更强悍的性能,但在新戴妃面前,这一经验似乎行不通了。

就以售价最贵的XT535为例,设计比ME525+更修长,而新加入的前置30万像素摄像头可以实现视频通话的功能。但是,大家不要被这些外在的改变所迷惑,XT535的硬件较ME525+甚至有所倒退,而这也是该产品最受诟病的最大缺陷。

XT535改用了高通MSM7227A处理器,在核心架构上落后于ME525+所选用的OMAP3610,CPU性能肯定是落后于后者的。MSM7227A的优势在于超频版的Adreno 200,其GPU性能略微领先于OMAP3610所集成的SGX530。换句话说,XT535与ME525+在操作体验上几乎没有差别,谈不上任何性能的提升。此外,XT535内置的ROM空间也从2GB减小到1GB,这意味着可用于安装程序的空间变得更小,对喜欢玩游戏和安装无数软件的用户而言绝不是一个好消息。最关键的一点,就是在ME525+降到1800元以内的今天,XT535超过2000元的报价没有任何性价比可言。



① “陶瓷机” HTC One S

即将上市的HTC One S被众多机友称之为“陶瓷机”，但其材质并不是真的陶瓷，而是通过一种名为微弧氧化的技术，机器背盖拥有了陶瓷一样的细腻质感。

编辑点评：除了陶瓷质感，这款手机还有很多亮点，例如7.9mm薄的机身、配备了Qualcomm S4高性能处理器等等。

② 飙车？飙硬件！

Motion Simulation TL1模拟器可以达到一个非常真实的赛车驾驶体验，玩家不仅可以看到前方路况，而且左右的余光也能兼顾，同时内置的座椅感应器会根据路面的情况让你有颠簸感，180°全视野环绕简直酷毙了。

编辑点评：当然，这种享受需要目前顶级显卡和支持5760×1200分辨率的屏幕才能够实现。想飙车，先做好烧钱的准备吧！

③ 惠普实现“网电”合一

惠普近期推出的t410 All-in-One Smart Zero电脑拥有18.5英寸的屏幕，外观看起来并不出众。与众不同的是，这款机器一旦连接上网线，便能启动运行，而不需额外的供电支持。

编辑点评：多年前业内就已经提出了“网电”合一的可能性，而今在普通客户端彻底实现了。

④ LG新机四核搭配1300万像素

面对四核和高像素手机的不断推出，LG显得很淡定，迅速推出LS970机型应对局面。这款手机不仅搭配了高通最新的APQ8064四核处理器，并且还拥有1300万像素的主摄像头。

编辑点评：大屏、四核、高像素是今年下半年智能手机流行的关键词，也是品牌厂商赢得市场的关键词。

⑤ 大神！华硕PadFone续航102小时

从华硕官方泄露的一段宣传视频中得知，PadFone具备16小时以上的持续使用时间，而在组合成Tablet形态后，续航时间变成了63小时。如果关闭平板屏幕改用Dock形态，续航时间高达102小时。

编辑点评：如果情况属实，那PadFone将在续航能力上秒杀一切智能终端。

伪超极本不要买

- 👤 爆料人：小飞飞
- 🛒 购买产品：清华同方锋锐S40H
- 🚫 选购误区：超级本也有水货

自从英特尔发布了超极本之后，小飞飞就一直特别的关注。这不，刚刚进入到5月份之后，清华同方的锋锐S40H就从3999元降到了3499元。不但降幅达到500元，甚至要比神舟的低价超极本还便宜。



不过将这款超极本“迎娶”回家之后，在应用中却渐渐发现了问题。理论上超极本宣传的瞬间开机和游戏快速载入特性，在锋锐S40H上一点没有得到体现。怀着好奇的心理到网上查了一下，才发现这款超极本减少了固态硬盘，而配备的是机械硬盘。也正是因为如此，固态硬盘所带来的速度优势一下子都没有了。最近几天，小飞飞正忙着求助高手，看看锋锐S40H能不能添加固态硬盘。看来选购超极本时可得留心，这种采用机械硬盘冒充超极本的产品最好还是避而远之。

慎选“DIY概念”一体机

- 👤 爆料人：小怜
- 🛒 购买产品：长城P600一体机
- 🚫 选购误区：一体机产品可并不都是原装

去年年末的时候，小怜的台式电脑“归西”了。对笔记本无爱的她，最终在当地的电脑城买了长城P600这款一体机，当时是2499元拿下的。21.5英寸液晶屏，性价比相当凑合。

前几天，这款一体机的硬盘坏掉了。由于找不到原来的商家，所以直接把一体机搬到了厂商维修站那里。但是客服人员看了之后，却拒绝进行



维修。后来询问才知道，原来这是一款“DIY概念”的一体机。长城电脑在出厂时，仅提供了液晶屏、一体机身、电源以及键鼠。至于硬盘、主板、CPU、内存，则都是商家后加的。

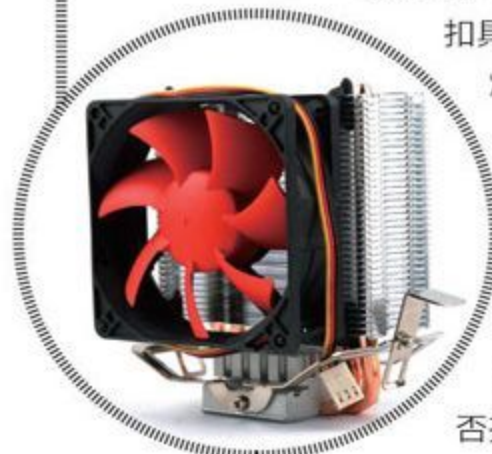
好在原来的那个商家并不算黑心，采用的硬盘属于正规行货。小怜在热心人的帮助下找到了硬盘维修站，免费更换了一块硬盘，长城P600一体机终于又能与小怜并肩战斗啦。最后，提醒各位读者的是，购买一体机的时候，这方面也要长个心眼啊。

“多平台”仅仅是噱头

- 👤 爆料人：烧包
- 🛒 购买产品：超频三红海mini散热器
- 🚫 选购误区：可别忘了查看扣具是否齐全

最近烧包刚刚升级为i3处理器，感觉原装散热器不给力，于是就在网上买了超频三红海mini这个所谓的“多平台CPU散热器”。更令烧包高兴的是，网上购物的快递也特别给力。第一天订货，第二天就把散热器送到了。39元刚好享受免运费政策，烧包的心里那叫一个舒坦。

然而好景不长，就在烧包准备安装散热器的时候，却发现怎么也装不上了，散热器附送的扣具总是别别扭扭的。仔细查看了散热器的说明书之后，烧包差点没晕倒了。原来，这款散热器虽然宣称支持多平台，但却仅附送了LGA775和AM2的扣具。



至于现在更为主流的LGA1155扣具，却并没有标配。最后，烧包还得坐着公交车去本地的电脑城买了一个超频三原装扣具。不但多花了10元钱，而且心情超级郁闷。各位读者购买多平台散热器时，可别忘了查看扣具是否齐全哟。

主打差异化 索尼Think平板PK

你是否厌倦了传统平板电脑的外观？相信来自索尼和ThinkPad的两款产品一定可以让你眼前一亮，如今它们的价格都跌到了2000元出头，谁更适合我们选择呢？

虽然本文的两款平板并非新品，但历经数次调价后终于跌到了非常值得入手的价位区间，性价比的优势也渐渐显露出来了。

性能不是考察重点

两款平板的核心硬件相同，均为最早上市的NVIDIA Tegra 2处理器，结合1GB内存可以保证绝对的系统流畅性，就硬件性能而言几乎没有差异。不过，ThinkPad Tablet的优势在于前置摄像头拥有200万像素，清晰度较索尼Tablet S的30万像素更出色。

平板应以便携为先

无论是索尼Tablet S的9.4英寸还是ThinkPad Tablet的10.1英寸，都属于大块头的范畴，都需要借助两只手才能正常使用，因此产品的重量会直接影响到长时间使用时的舒适度。从这个角度来看，Tablet S的表现无疑更加出色，除了机身体积相对更小以外，不足600g的重量也颇为轻盈，“卷书”式造型也更适合把握。反观ThinkPad Tablet，也许是为了突出商务定位的大气，无论是厚度还是重量都无优势，便携性方面处于绝对的劣势。

你要娱乐还是办公

其实，ThinkPad Tablet之所以偏重偏厚，是为了实现更丰富的扩展性。比如在机身上提供了标准的USB接口，可以直接读取U盘，连接无线键鼠等USB外设，通过MiniHDMI也可方便将机器内的PPT在外接的显示设备上演示，还有专用的扩展坞可



参数对比	索尼Tablet S	ThinkPad Tablet
屏幕	9.4英寸IPS	10.1英寸IPS
处理器	NVIDIA Tegra 2双核处理器 (1GHz)	
内存/存储	1GB/16GB	
摄像头	30万/500万	200万/500万
电池容量	5000mAh	3250mAh
重量	584g	742g
参考价格	2266元	2299元

选，高配的版本更有自带键盘的专用皮套。而索尼Tablet S为了实现轻薄特性，则省却了HDMI输出功能，想与USB外设相连还得借助额外的OTG连线，在易用性上有所折扣。

而ThinkPad Tablet的另一大特色则是标配触控笔，通过内置的Notes Mobile软件可以实现真实笔迹的保存，还可以实现由笔迹向电子文本的自动转换。当然，索尼Tablet S也可以用上第三方品牌的电容屏触控笔，但这需要用户额外的开销，而且实际使用效果难以保障。从商务办公的角度而言，ThinkPad Tablet遥遥领先。

小结

总之，索尼Tablet S和ThinkPad Tablet都属于平板电脑阵营中的另类，非主流的设计和性能都是很多刻意模仿iPad的产品所无法比拟的，在价位接近时远比XOOM一类的产品更值得选择。如果你在外出时需要经常把玩平板，拥有便携优势的索尼Tablet S可以给你带来更酣畅的娱乐体验；如果你需要经常借助平板办公，拥有扩展和输入优势的ThinkPad Tablet则是首选。GF

献礼父亲节

父亲节快乐

父亲送给孩儿的成长礼物
孩儿献给父亲的丝丝孝心-让父亲的背影不再孤独
全年仅此一次，错过这次，遗憾一年

疯狂礼品区



480

元父亲节亲情套餐

邮购60期《电脑爱好者》杂志

人人送

价值680元 数据装甲软件
旗舰版一套

再送

300个硬件大礼，
随机赠送，每人仅限一件

价值189元 明基精钢侠
KX800键盘

价值170元 朗琴E3耳机

价值160元 朗琴音箱

大奖疯狂抽

活动结束后，从所有订购父亲节套餐的读者中随机
抽取3名，每人获得价值千元纽曼平板电脑一台。



折扣特卖区

电脑爱好者

玩转婚恋网站

立省 **28.8** 元

破季订满24期《电脑爱好者》
杂志，立享8.5折优惠。

24期=~~192元~~

163.2 元

8.5 折

电脑爱好者

PPT出彩
尽在图文间

立省 **76.8** 元

破季订满48期《电脑爱好者》
杂志，立享8折优惠。

48期=~~384元~~

307.2 元

8 折

活动说明:

- 1.活动截止时间: 2012年7月31日(邮局汇款以邮戳为准,网上订阅以下
订单时间为准)
- 2.《电脑爱好者》杂志定价: 8元/半月,一年24期。
- 3.邮费: 正常情况杂志为平寄,邮费由杂志社承担。若您所在地区平寄收
取不好,可以选择2期挂号,邮费杂志社承担,订购时注明2期挂号。
- 4.本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及杂志社现场订购的读者。邮局
订阅等其他渠道不参加此活动。

汇款地址: 北京市123信箱,收款人: 电脑爱好者杂志社,邮编: 100036,在汇
款单附言注明套餐的名称以及杂志的起始期数,杂志可以跨年,例如:“父亲节
套餐,2012年11期~2014年21期” 在线订购网址: <http://book.cfango.com>

活动咨询:
手机短信: 13801293315(只接收短信) 电话: 010-68258784
(周一到周五,9:30~11:30,13:30~17:00)
本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有



流行金属派 钢筋铁骨的笔记本

当笔记本进入配置同质化的今天，更多的厂商打起了外壳材质的主意，以更高档的金属机身吸引用户的眼光。那么，武装金属材质的笔记本又该怎么选呢？

夏日将至，笔记本的散热性能又将面临严峻的挑战。相对采用ABS工程塑料的普通笔记本而言，拥有金属机身的产品在提供冷峻质感之余，还能提升整体的坚固程度，金属导热的特性也能改善散热环境。但是，所谓的金属笔记本也有“全金属”和“半金属”之分，我们又应该如何做出抉择呢？

CNC最坚固的圣衣

俗称“铝砖”的苹果MacBook系列着实让CNC工艺火了一把，所谓CNC工艺就是使用电脑数控机床将整块的铝合金材质切削成一体成型机身。以MacBook为例，首先会将一整块铝切削成为一体式机身的雏形（图1），然后使用CNC钻头逐一把键盘按键孔（图2）、电源接口和各I/O端口切削出来，每个部件都必须毫厘不差（图3），整个机身更加精致轻薄。出于CNC工艺的感官奢华，很多超极本和华硕N56/N76等诸多新品也逐渐选用这种工艺生产的外壳，以提升视觉上的卖点。

需要注意的是，由于采用CNC工艺的笔记本整



小提示

为什么苹果MacBook系列会采用CNC金属机壳，而其他品牌鲜有选用呢？原因一是CNC成本非常高，每条生产线的单日产能有限；二是绝大部分的CNC产能都被苹果“垄断”。

对传统笔记本来说，不用CNC也罢，但对追求超轻薄的超极本而言，CNC是最能保证轻薄与坚固兼顾的方案，因此很多厂商都投入了对玻璃纤维外壳、塑胶金属混搭外壳等方案的研究中。

个机身都是金属，在全速运行的状态时发热的部分将不再局限于散热孔和CPU所在的区域，整个机身都会感到明显的发热量。乍看下似乎散热表现不佳，实际上这种全机身都在散热的形式，已经分化了CPU和显卡等核心部件的散热负担，综合来看对硬件是有好处的。特别是夏天在有空调的室内使用时，全金属的机身可更容易吸纳冷空气来辅助散热，让你的手腕时刻保持清凉感觉。

阳极氧化铝随行

很多采用全金属机身的笔记本往往还会搭配“阳极氧化铝”这一卖点，即在铝材质或者铝合金的表面镀上一层致密氧化铝，可以防止铝制品或者铝合金物体表面进一步氧化。值得一提的是，阳极氧化铝本身可以通过电解着色给物体染色，这意味着除了银色的标准色以外，采用阳极氧化铝材质的笔记本还能出现黑色或更鲜艳的色彩。

坚固的不仅限于金属

像碳纤维这种高档材质拥有媲美金属的坚硬和更轻盈的特性，但失去了高档的金属光泽和质感，在视觉感受方面失去了优势。而很多消费者恰恰是最关注“面子”的，因此在价位相似的情况下更多的用户还是会投金属一票。

“半金属”相对更超值

由于生产全金属的笔记本会面临高成本和产能的困扰,因此更多的笔记本厂商便将精力投入到“半金属”的设计研发上。所谓半金属,就是指笔记本的整体结构可能还是ABS工程塑料,但在顶盖(A面)和掌托(C面)覆盖了一层金属材质的装潢(图4),虽然无法实现全金属的坚固性,但同样具备金属的感官体验,同时也能起到一定的



辅助散热的功效。对普通的消费者而言,类似设计无疑是最具性价比的解决方案。

小结

下半年中高端笔记本都会武装起IVB处理器+GT640M或以上级别开普勒显卡的配置,在性能上已经进入“相对过剩”的阶段。既然大家在配置上很难决出高下,更吸引人的外观设计自然会成为新品着重改进的卖点,而引入金属材质则是最简单最有效的手段之一。如果你是视觉派,不妨多多考虑类似的产品。



全金属阵营

华硕N56

即将上市

屏幕: 15.6英寸(1920×1080)
处理器: 酷睿i7-3610QM(2.3GHz)
显卡: HD4000/GT630M或GT650M

华硕N56采用了和MacBook类似的CNC工艺设计,键盘上方还用激光刻出了类似声波的无数深浅不同的小点,突出该系列影音体验出众的卖点。N56采用了雾面屏,键盘表面低于机身边缘,从而避免屏幕盖上时撞到键盘。该产品可选配1920×1080的全高清屏幕,并搭载英特尔全新的IVB处理器,显卡方面有GT630M(GT540M的马甲)和GT650M(全新开普勒架构)两个版本可选。对喜欢玩游戏的玩家而言,建议选择搭配GT650M显卡的高配版。



苹果MacBook Pro MD313CH/A

8299元

屏幕: 13.3英寸(1280×800)
处理器: 酷睿i5(2.4GHz)
内存/硬盘: 4GB/500GB
显卡: HD3000核芯显卡

就好像iPad与众多“xPad”一样,单凭做工几乎没有任何产品可以和苹果MacBook Pro相比,它由一整块铝合金打造而成的机身工艺堪称一流。与同价位笔



记本相比,苹果笔记本的另一大特色则是选用了IPS屏幕,无论从哪个角度都不会看到发灰、发白、偏色的画面。就性能而言不是MacBook Pro的强项,HD3000核芯显卡仅能满足主流3D游戏流畅运行的标准。如果你更注重性能,可以考虑配备HD6770M独显的15英寸版本。

半金属代表

戴尔Vostro V131R

5099元

屏幕: 13.3英寸(1366×768)
处理器: 酷睿i3-2350M(2.3GHz)
内存/硬盘: 4GB/500GB
显卡: HD3000核芯显卡

绝大多数“半金属”笔记本A面和C面是金属,而戴尔Vostro V131R则一改传统,屏幕顶盖和底壳(D面)为磨砂金属材质,而B面和C面则为塑料材质。虽然操作中手腕感不到冰冷的金属触感,但金属底壳则可更好地避免磕碰对产品的损伤。V131R的配置相对一般,适合喜欢金属材质的商务用户选择。



惠普DV6

即将上市

屏幕: 15.6英寸(1366×768)
处理器: 酷睿i7-3612QM(2.1GHz)
内存/硬盘: 4GB/750GB
显卡: HD4000/GT650M

惠普全新的DV6采用了金属拉丝材质的顶盖和掌托设计,虽然并非全金属结构,但视觉效果和整体做工还是值得肯定的。该产品的卖点在于机身底部配备了重低音单元,结合Beats Audio音效系统可以营造不错的视听环境,而IVB处理器和GT650M显卡的组合,也足以应对时下常见的大型3D游戏。GF





视野风暴 大屏手机选购攻略

如今的智能手机已经逐渐向更强、更大迈进，除了随多核技术而不断进化的性能，越加宽大的机身和更为震撼的屏幕也渐渐趋于主流。作为消费者，我们应该如何看待超大屏幕的巨型手机呢？

文 | hiker

随着HTC ONE X和三星Galaxy S3的上市，智能手机终于迈进四核时代。细心的用户可能已经发现，近年来智能手机的屏幕尺寸也在随处理器的性能一道翻番成长，几乎所有的一线手机品牌都推出了配备4.5英寸以上大屏幕的旗舰机型。那么，大屏幕手机到底有哪些优势，是否值得普通用户选择呢？在选购超大屏幕手机时又应该注意些什么呢？

与时俱进的黄金尺寸

回想诺基亚称王的年代，2.8英寸可能就是“爷们”用的超大屏手机，而2.4英寸则是男女通吃的“黄金尺寸”。随着iPhone的热卖，黄金尺寸的标准也随之改变（图1）。试问为什么iPhone从第一代到第五代，始终保持着3.5英寸屏幕设计？因为这是乔布斯认定的“黄金尺寸”，3.5英寸视野足够大，而且通用性强，属于男用老少的手掌都可以完整把握，并能实现单手操作的体验。

但是，随着更多用户对更大屏幕的呼声，苹果也有意提升下一代iPhone的屏幕尺寸，据悉iPhone 6



诺基亚N95与iPhone屏幕对比，你还记得当年由此引发的感官震撼吗

的屏幕将被放大到至少4英寸，就连一贯高傲的苹果对“黄金尺寸”的定义都能做到与时俱进，还有谁能阻挡大屏手机时代的来临呢？

留心单手操作的极限

话又说回来了，究竟多大的屏幕才算“大”，“超大”的标准又如何呢？请允许笔者按表1的标准为手机屏幕分分类，将3.7英寸、4.3英寸、4.5英寸和5英寸作为划定范围的标准。

表1：屏幕划分标准

屏幕标准	屏幕尺寸	代表产品
小屏幕	3.8英寸及以下	iPhone 4/摩托Defy
黄金尺寸	4~4.3英寸	魅族MX/索爱LT26i
超大尺寸	4.5~4.8英寸	摩托XT928/ HTC ONE X
巨型手机	5英寸或以上	三星Galaxy Note

可能有用户会问，摩托Defy的屏幕明明是3.7英寸，为什么看起来和iPhone 4的3.5英寸差不多呢？这就引出了屏幕比例的概念。iPhone 4屏幕为3:2的显示比例（宽大），而摩托Defy为16:9（瘦长），虽然Defy实际的屏幕面积要大一点点，但就视觉感受而言却相差无几。再比如魅族MX（3:2）和小米手机（16:9），都是4英寸，但魅族MX屏幕的感觉却显得



小米和魅族MX屏幕对比, 由此可见屏幕比例对视觉印象的影响

摩托罗拉Defy与iPhone 4对比, 3.7英寸VS 3.5英寸

5.3英寸 VS 4.8英寸, 这就是0.5英寸的差距

更大一点(图2)。

如今各大运营商都在主推4英寸的定制版手机, 原因就是4英寸大小刚好可以实现单手把握, 拇指的移动范围基本可以碰到屏幕的任意角落。需要注意的是, 别看4.3英寸只比4英寸多了0.3英寸, 但由此增大的屏幕面积却还是很明显的, 对于掌偏小的用户这多出来的屏幕空间可能会脱离拇指的控制范围, 想在握稳手机的前提下点击另一侧屏幕的边角很有难度。当然, 如果你身材魁梧则另当别论, 至少对笔者这种1.75米的小伙儿而言, 4.3英寸已经是单手操作的极限了。



几款热门手机屏幕大小对比

小提示 为什么强调单手把握

笔者找了几款不同尺寸手机的代表, 通过图片展现一下它们之间屏幕大小的差异(图3), 以及单手把握时, 拇指可以控制的操作区域。

大家需要留意拇指所能控制的范围, 它将决定你单手把玩手机时的体验, 覆盖范围越大意味着操作越轻松, 单手发短信微博无压力。至于拇指无法覆盖的区域, 就只能借助另一只手来操作了。

超大屏幕的诱惑

既然4.3英寸手机单手操作都出现了困难, 那么对4.5英寸屏幕以上的超大手机还有选购的必要吗? 答案自然是肯定的, 因为“有需求故我在”, 谁说手机非得单手操作? 以采用5.3英寸屏幕的三星Galaxy Note为例, 全球的发货量已经突破数百万台, 可见超大屏幕同样具备可观的市场空间。

如果你是视频控或游戏控, 或者经常浏览网页、看漫画和电子书, 具备超大屏幕优势的手机绝对是不二之选, 它所能带来的视觉震撼与4.3英寸以下的手机有着云泥之别。举个例子, 对喜欢自驾游的用户而言, 安装有GPS导航软件智能手机已经成为标准的“出门装”。但对于iPhone这类小屏幕手机而言, 在开车的同时用余光很难看清屏幕上的地图信息, 只能依靠语音提示决定下个拐弯的路口。但若换成类似Galaxy Note这类的超大屏幕手机, 不经意的一瞥就能掌握导航的线路和附近的地图信息(图4), 在语音提示之前就能做好准备。

可能很多用户都有疑问, 超过5英寸的手机还能塞进口袋吗? 请放心, 即使是Galaxy Note, 平常的牛仔裤都能放进去。像笔者穿的这种瘦腿仔裤的浅口袋会露出一个头(图5), 但由于机身很宽, 刚好可以“卡”在口袋两侧(小偷也不好下手, 因为比较



iPhone 4-3.5英寸屏幕

魅族MX 4英寸屏幕

摩托XT910 4.3英寸屏幕

三星Galaxy Note 5.3英寸屏幕

三星Galaxy S3与note对比, 在5.3英寸面前, 4.8英寸也不算啥

笔记本与平板



3.8英寸的HTC MyTouch 4G和5.3英寸的Galaxy Note对比，导航状态是不是差距很大呢

小提示

还有一些用户觉得平时拿这种“板砖”级别的手机打电话会招来异样的目光，实际上我们可以用标配的耳机接听电话。如果你担心误接恶意来电，还可安装第三方的来电报号软件，当电话拨入时可以用语音报出来电人的姓名或号码，完全无需掏出手机就可实现接听。



Galaxy Note装进口袋抬腿时的效果，至少笔者可以接受

紧，若有动静一下子就会察觉)，平时走路没什么影响，抬腿到80度会有一些顶胯部的感觉。在正常坐姿下，手机会有略微的顶腿之感（不影响腿部的活动），如果椅子太矮或跷二郎腿会有口袋被手机撑起并顶到大腿内侧的感觉。

由此可见，当你在选择超大屏幕手机时，就意味着默认今后将放弃某些款式的服装。如果是宽松肥大的休闲装，装入5英寸的手机毫无问题；如果偏爱紧身裤，则只能牺牲手机的屏幕，选择小屏幕+机身纤薄的产品了。现在手机卖场通常都有样机的模型供用户把玩，大家可以亲自尝试装进口袋后的感觉，特别是在夏日来临之际，短裤的口袋普遍更小，更需要现场亲自装机体验，切忌偏听偏信。

总之，如果你在挤地铁公交时仍不忘发微博聊短信，可以单手把握的4.3英寸或以下尺寸的手机可以确保使用中的安全，防止脱手；如果你选择了超大屏幕的手机，在没有座位或靠背时要留意拥挤或刹车导致手机脱手，使用中可能需要耗费更多精力，这些都是只有亲身使用后才能体会的感受。

不能忽略的分辨率参数

当手机屏幕越变越大时，我们还应关注与屏幕相关的另一个参数：dpi，即每英寸像素点数。简单来说，dpi越高手机屏幕显示就越精细，只要超过300dpi肉眼就无法看出像素颗粒了，也就是所谓的视网膜显示屏：Retina Display，在手机屏幕上实现类似看纸质《男人装》杂志的精细感觉。因此如果你对显示精度有更高的要求，在屏幕变大的同时，也要优先考虑分辨率同步升级的产品。

表2：常见屏幕尺寸和分辨率组合下的dpi数值

屏幕尺寸	分辨率	每英寸像素点数	代表产品
3.5英寸	800×480	266dpi	中兴V880
3.5英寸	960×640	326dpi	iPhone 4/4S
3.7英寸	800×480	252dpi	HTC G7/G12
3.7英寸	854×480	250dpi	摩托Defy
4英寸	800×480	233dpi	三星Galaxy S
4英寸	854×480	245dpi	小米手机
4英寸	960×540	275dpi	摩托MB860
4英寸	960×640	292dpi	魅族MX
4.3英寸	800×480	217dpi	Galaxy S2
4.3英寸	960×540	256dpi	HTC G14/G18
4.3英寸	1280×720	342dpi	索尼LT26i
4.5英寸	960×540	245dpi	HTC G19
4.5英寸	1280×720	326dpi	摩托XT928
4.65英寸	1280×720	329dpi	Galaxy Nexus
4.7英寸	800×480	198dpi	HTC G21
4.7英寸	1280×720	312dpi	HTC ONE X
4.8英寸	1280×720	306dpi	Galaxy S3
5英寸	800×480	186dpi	戴尔Streak mini 5
5.3英寸	1280×800	285dpi	三星Galaxy Note

在购买大屏手机时，很多用户都会忽略分辨率和dpi这两个概念，通过表2我们可以得知，在分辨率一致时，屏幕尺寸和dpi是成反比的。同样是800×480这种标准分辨率，在3.5英寸的手机上dpi可



MM有了包包，别说手机了，iPad随身也毫无压力

小提示

通过笔者的观察，Galaxy Note的使用者中女性的比例似乎更大。你没有看错，小手与超大手机这种风马牛不相及的事物就是如此组合的。至于原因也很简单，再热的天气MM们也会随身携带一个时尚的小包，虽然衣服的口袋无法容纳这种大号的手机，但却可以轻松塞进贴身的包包中（图6），不方便携带的问题就这样被轻松解决。

如果你的预算有限,并能接受更大尺寸的跨界平板电脑,不妨考虑一下国产的7英寸3G版平板产品,其中也不乏支持语音通话,可以取代手机的型号呢。详情请参考2012年10期《低价也能尝鲜3G平板电脑》这篇文章。

达266,但在5英寸屏幕上则降至186,会出现较为明显的颗粒感。为了弥补超大屏幕导致的显示精度下降,近期的大屏新品通常会武装720P(1280×720)高分屏幕,在4.8英寸以下的尺寸中都能实现视网膜级别的显示效果。

以iPhone 4(326dpi)、三星Galaxy Note(285dpi)和三星Galaxy S(233dpi)为例,用带放大镜的单反在距离手机屏幕不足1公分的位置拍摄时的界面图标截图(图7),由此可见高dpi所带来的显示精度的重要性。但是,这组照片仅仅是极限条件下的对比效果,根据笔者的经验,只要屏幕dpi大于200,基本是看不出明显的颗粒感的,因此非“黄金眼”的普通用户也不必太较真儿dpi的数值,与需要超近距离才能发现的细微差异相比,还是将主要精力放在更强的性能与更低的售价方面吧。



三款手机屏幕局部放大后的效果,可见dpi的影响

来自续航时间的短板

手机屏幕的增加,会不会影响电池的续航呢?答案是肯定的,因为屏幕的确是手机中最为耗电的部件,但是大屏手机的待机并不一定都不如小屏产品。还是以三星Galaxy Note为例,其标配2500mAh锂电池,正常使用仍能实现2天左右的待机,与很多小屏幕手机相当。原因就是它那巨型屏幕可能会产生额外的30%耗电量,但电池容量却较普通手机提升了80%,续航时间自是不升反降。再比如联想乐Pad S2005仅标配1680mAh锂电池,容量较小屏手机也无优势,续航时间自然偏短。

想解决超大屏幕手机的待机短板,最切实可行的就是增加电池容量,并采用类似Super AMOLED技术的节电屏幕,经常外出的用户还可以考虑大容量的移动电源。总之,大屏手机的待机短板并非无法克服,关键还得看厂商的设计(如何在轻薄的同时加入更大容量的电池)与我们的使用习惯。

相互跨界的平板和手机

我们可以将超过5英寸的巨屏手机理解为“平板手机”,因为这种尺寸已经实现了从手机向平板的“跨界”。问题来了,像三星和联想这种一线品牌可以凭借Galaxy Note、乐Pad S2005从手机跨界到小尺寸平板电脑独享高额利润,那为什么国内的平板电脑厂商就不能跨界到大尺寸的手机并开创低价先河呢?于是支持打电话的超低价国产平板电脑崭露头角,继第一批7英寸产品之后,更符合手机定义的5英寸产品已经逐步面世。



原道N50通话版,可惜屏幕分辨率只有800×480,性能也相对一般

以原道N50通话版为例(图8),该产品采用瑞芯微RK2918方案,内置512MB内存和8GB存储空间,支持中国移动、联通GSM手机SIM卡直插实现通话功能。

为了符合用户使用习惯,N50通话版改用了点心桌面的定制系统,整个界面UI和操作方式都脱离了平板电脑的固有形式,操作的感觉更像是手机,699元的报价也更符合普通消费者的心理预期。随着瑞芯微RK3066和晶晨AML8726-MX双核处理器的出现,让低价位的平板电脑也能获得不逊于三星猎户座等顶级双核处理器的性能。

我们期待今后国内的平板厂商可以推出搭载这些最新双核芯片并支持通话上网的跨界产品,在保持性价比优势的前提下,进一步提升用户的操作体验。

我们期待今后国内的平板厂商可以推出搭载这些最新双核芯片并支持通话上网的跨界产品,在保持性价比优势的前提下,进一步提升用户的操作体验。

小结 总之,超大屏幕为手机带来的愉悦体验是毋庸置疑的,能否接受随之而来的便携困惑则取决于大家的着装和使用习惯。别人说太大,但可能自己却觉得合适,在选购这类产品时一定要以亲身的体验为前提,要相信自己的感觉。

有关超大屏幕手机的话题我们就聊到这里,如果大家对这种“大家伙”有自己独到的见解或选购思路,甚至持与笔者相反的态度,欢迎发送邮件到wangjian@cfan.com.cn与我们进行交流。在大屏手机即将成为潮流之际,我们也希望听到不同的声音,帮不同需求的读者解决选购问题。

小提示

在选购国产“平板手机”时,大家需要留意产品有没有在屏幕的顶端和底部分别设有听筒和MIC,以方便通话时能听清对方的语音,并保持清晰的通话。有些“平板手机”仅仅是单纯的平板电脑+通讯模块,连听筒都没有,打电话时对方的声音只能从背部的扬声器传出,相当于始终保持免提的状态,毫无隐私可言。



三星Galaxy Note

三星Galaxy Note (i9220) 采用了5.3英寸巨屏, 1280×800像素的分辨率显示效果十分细腻, 结合三星猎户座双核处理器可以提供震撼的娱乐体验。该产品还标配一根触控笔, 可实现原笔迹手写功能, 非常适合注重面子的商务人士, 或者追求极致视听体验的发烧玩家选择。

联想乐Pad S2005



HTC ONE X

HTC ONE X (S720e) 是首款搭载NVIDIA Tegra3四核处理器的产品, 4.7英寸720P高分屏幕与特有的Beats Audio音效提供了出众的娱乐资本, 支持多帧连拍的高速摄像头也方便用户捕捉精彩瞬间。



联想乐Pad S2005的优势在于性价比, 2699元的行货报价堪称超值。该产品搭配高通MSM8260双核处理器, 硬件性能非常强悍, 可惜电池容量偏低 (还好标配2块电池), 屏幕细看会有一些的颗粒感, 而且重量控制有待改善。



三星Galaxy S3

作为三星Galaxy家族的最新旗舰, Galaxy S3 (i9300) 选用4.8英寸720P高分屏幕, 并搭配三星最新的Exynos 4412四核处理器, 代表了当前手机领域的最强音。该产品在超大屏幕的基础上, 具备更轻更薄的特点, 极有潜力成为新一代男女通用的街机。

摩托XT928

摩托XT928是刀锋家族中配置最强悍的成员, 4.5英寸屏幕与720P高分屏幕组合实现了媲美iPhone 4/4S一般的326dpi显示精度, 1300万像素摄像头也堪称Android手机中的翘楚。德州仪器的OMAP4430双核处理器也具备不俗性能, 唯一可惜的就是仅支持CDMA2000网络, 没有移动和联通的定制版。

参数对比	三星i9220	联想乐Pad S2005	三星Galaxy S3	HTC ONE X	摩托XT928
网络制式	WCDMA	WCDMA	WCDMA	WCDMA	CDMA2000
屏幕	5.3英寸 1280×800像素	5英寸 800×480像素	4.8英寸 1280×720像素	4.7英寸 1280×720像素	4.5英寸 1280×720像素
处理器	Exynos 4210 1.4GHz双核	MSM8260 1.2GHz双核	Exynos 4412 1.4GHz四核	Tegra3 1.5GHz四核	OMAP4430 1.2GHz双核
GPU	Mali 400MP	Adreno 220	Mali 400MP	Geforce	PowerVR SGX540
内存/存储	1GB/16GB	1GB/8GB	1GB/16GB	1GB/32GB	1GB/16GB
摄像头	800万像素	800万像素	800万像素	800万像素	1300万像素
电池	2500mAh	1680mAh	2100mAh	1800mAh	1780mAh
重量	178g	198g	133g	130g	149g
参考价格	4499元	2699元	新品上市	5688元	4499元



乾坤挪移 把大游戏装进SD

小李新买了一部Android平板，为了体验炫酷的3D大作还特意配了一枚16GB的TF Micro SD卡，没想到游戏却无法识别存储卡中的数据包，难道这存储卡就白配了吗？

平板电脑的空间忧虑

如今千元级Android平板基本都属于8GB版，除去系统占用，可当做U盘使用的内置存储空间也就6GB左右，对于视频和游戏控来说这点空间肯定是不够用的。当然，你可以选择TF卡扩容，但很多游戏数据包只认/sdcard/路径，而平板电脑大都将机身内置的存储空间定义为/sdcard/，而将TF的路径定义为/extsd/或/sdcard-ext/（图1），当你将数据包放进TF卡后，由于路径不匹配，自然会出现游戏无法识别的问题。

而小李遇到的情况就是如此，想将动辄数百兆的游戏数据包放进存储卡以减轻机身内置存储空间的压力，此时就轮到GL TO SD这款软件登场了，它的作用就是可以将内置存储空间的游戏数据包存放目录映射到外置TF卡的根目录中。本文以采用全志A10方案的平板为例，内置存储空间为/sdcard/，TF存储卡的路径为/extsd/，GL TO SD软件版本为V1.9.3汉化版。

内外存储移花接木

首先需要在TF卡中新建games和data文件夹，将Gameloft旗下的大型游戏数据包拷贝至games目录下，而EA等游戏的数据包则放至data目录内，比如将原/sdcard/gameloft/games/内的全部文件都放到TF卡根目录中的/games/文件夹内，原/sdcard/Android/data/内的全部文件都放到TF卡根目录中的/data/文件夹内。

接下来在手机上安装并运行GL TO SD软件与相关游戏的安装程序，软件会自动检测手机上安装的游戏，点选“激活”就可以正常游戏了（图2）。如果你想玩从原/sdcard/Android/data/目录内



小提示

很多游戏都需要数据包支持，但这些数据包对存放的地址有苛刻要求，必须放在/sdcard/gameloft/games/或/sdcard/Android/data/中，只要路径或文件名有一点不对都无法被识别。

运行GL TO SD需要Root权限，Android系统的平板电脑与手机都可充分利用设备上的两种存储空间。需要注意的是，GL TO SD无法让“凯立德”导航程序识别TF卡虚拟的路径，只能放在原生的/sdcard/路径下（机身存储空间）。如果你有导航需求，可以考虑“高德5.0”导航，将其放在TF卡的根目录即可，余下的就交给GL TO SD搞定吧。

移动来的游戏，请点击菜单键进入设置界面，勾选增加挂载目录中的/sdcard/Android（图3），之后即可正常游戏了。

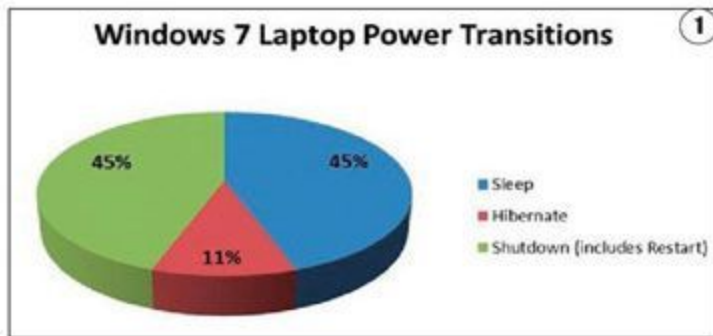
如果你想从手机程序列表中点击游戏图标进入游戏，请先在GL TO SD软件中点击“挂载”，再按菜单键选择离开。需要注意的是，当你需要将平板与电脑相连当做U盘使用时，记得先进入GL TO SD软件并选择“卸载”，点击离开后再与电脑相连。简单来说，只有GL TO SD处于挂载状态时才会实现内外存储空间的目录映射，平时如果不启动软件的话就不映射，在映射外置卡的状态下内置卡的资料将读不出来。此时就算你打开/sdcard/Android文件夹，系统将映射至/extsd/。同理，/sdcard/gameloft/也会映射为/extsd/。

总之，借助GL TO SD软件，我们可以方便地将原本属于机身内置存储空间的路径映射到TF卡上，以便腾挪更多的空间。如果你感觉自己的平板或手机内置存储空间的压力过大，喜欢玩游戏的你就不妨尝试下本文的方法，将这些游戏的数据包移花接木到TF卡中去吧。CF

关机？笔记本不再需要你

当你临时离开笔记本时，你会选择关机还是让笔记本进入睡眠或休眠呢？别看这三者都能让本本进入节能状态，但最后的效果却有着云泥之别呢。

在微软的一次用户调查中，当笔记本暂时不需要使用时，有45%的用户会选择关机，而睡眠和休眠的比例分别为45%/11%（图1）。这还是国外的情况，国内的笔记本用户直接使用关机的比例无疑会更高。其实，对笔记本而言，直接关机才是最不合理的操作。不相信？那咱们就来聊聊。



在笔记本暂不使用时，用户选择的操作调查结果

小提示

如果开始菜单的选项没有休眠指令，只需关闭混合睡眠功能即可，具体方法请参考后文。

续航状态，在需要时也能让笔记本随时进入之前的“全功率”工作状态。

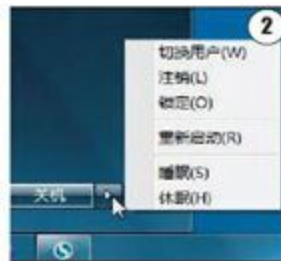
举个例子，比如你的笔记本可以连续工作4个小时，进入睡眠状态后24小时可能也耗费不了10%的电力，进入休眠后甚至可以在数月后仍能恢复到最初的工作状态，而且期间可随意移动笔记本，无需担心震动会伤害硬盘（硬盘未通电，和关机时的抗震系数相同）。

用通俗易懂的话讲，笔记本的几种电源状态就好像我们在用MP3听音乐。关机会导致音乐中断，下次需要重新收听；睡眠好似暂停，可以随时唤醒继续收听（但如果中途MP3断电，还得重新收听）；休眠则好似打开了MP3的记忆播放功能，下次开机可以直接在之前中断的位置继续播放；混合睡眠相当于在暂停的同时自动开启记忆播放功能，即便MP3断电也不用怕。

从应用的角度来看，如果你只是临时离开电脑

睡眠休眠面面观

在Windows 7（下文简称Win7）系统中提供了睡眠、休眠和混合睡眠（需要手动设置）三种可以取代关机命令的功能（图2），它们之间的差别请参考表1。对笔记本用户而言，除非重新安装了硬件



Win7系统开始菜单中提供的电源按钮

驱动或对系统设置进行过修改，否则关机的必要性不大。选择睡眠或休眠，可以将笔记本当前的系统配置信息和操作保存在内存或硬盘中，随后笔记本会进入极低的耗电状态，让笔记本进入“以天计算”的

小提示

在睡眠状态系统并没有将数据保存在硬盘中，因此如果在睡眠过程中突然断电，将导致未保存数据的丢失（比如正在编辑的文档）。笔记本+Win7系统的用户无需担心，当电池即将没电前系统会自动转入休眠状态，但如果你平时不给笔记本装上电池，或者在用台式电脑，建议启动Win7系统的“混合睡眠”功能：依次进入“电源选项→编辑计划设置→更改高级电源设置→睡眠”，手动开启或关闭（图3），以防万一。



表1: 笔记本几种状态对比

状态对比	关机	睡眠	休眠	混合睡眠
唤醒速度	视优化而定	5s以内	25s左右	5s或25s
数据存储位置	无法保存	内存中	硬盘中	内存和硬盘中
对硬盘空间的占用	无任何占用		在系统盘生成和物理内存大小的磁盘文件	
断电数据情况	----	数据消失	不受影响	不受影响
耗电表现	无耗电	极低	无耗电	极低
简单说明	完全断开电源，所有数据和操作归零，开机需重新启动	切断内存以外的硬件供电，数据保存在内存中以便迅速恢复	将数据保存到硬盘中，以便下次开机调用恢复关机前状态	数据同时备份在内存和硬盘中，相当于给睡眠上了份保险



(2小时以内, 比如吃饭), 让笔记本进入睡眠状态即可。如果你需要带着笔记本外出或者长时间不使用, 休眠状态则是最佳选择。至于关机, 至少笔者已经有相当长的时间没有使用了。

关机无法治愈的“后遗症”

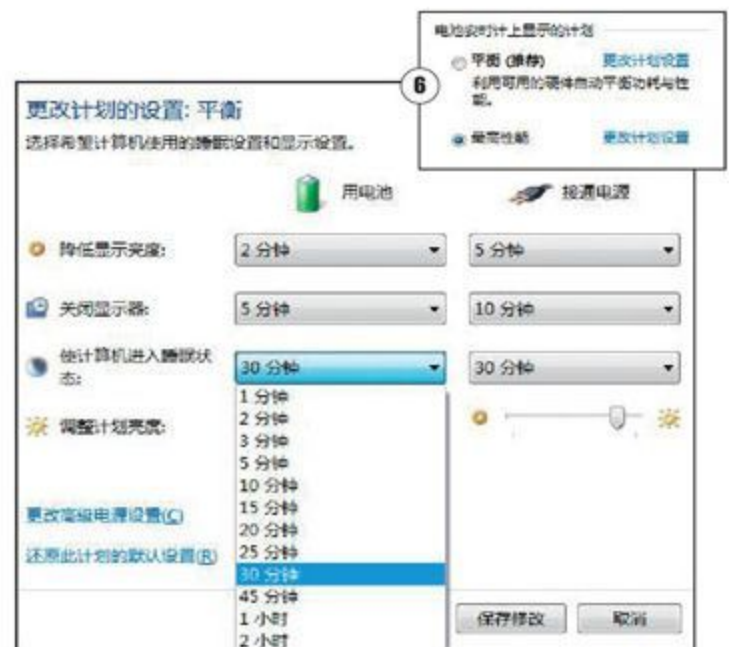
可能有同学开始“得瑟”了: 我的笔记本已被优化到开机不到30s, 貌似和休眠启动差不多, 那还要休眠干什么? 如果你也保持这种“自大”的观点, 真的就有些OUT了。休眠最大的精髓, 是可以帮笔记本迅速恢复“临战状态”。

比如当你挂着QQ、浏览着数个网页、进行着文档编辑、开着类似Photoshop一类的专业软件, 如果你选择关机就意味着终止以上所有进程。想重新进入之前的工作状态, 在30s开机过后, 你还需手动一个一个打开软件, 所耗费的时间你计算过吗? 再比如熄灯后你在某款单机游戏的中途电池即将断电, 在无法保存记录时你舍得关机吗? 而睡眠和休眠则可瞬间保留此时的工作状态, 第二天又能即时恢复之前的工作状态, 无需输入ADSL、QQ账号密码, 无需重新打开软件, 无需重玩游戏, 一切瞬间恢复!

配置合理的电源计划

了解了睡眠和休眠的优势与必要性, 更现实的问题来了: 在突发事件面前, 我们也不清楚笔记本的“作息时间”。比如领导临时叫你开会, 时间可能是5分钟, 也可能是5小时, 如何才能让笔记本进入最合理的电源状态呢? 此时就需要为其安排合理的电源计划了。

以笔者的使用习惯, 我会先改变笔记本的一些使用上的细节设置。首先鼠标右键点击任务栏右下角的电源图标, 依次进入“电源选项→选择电源按钮的功能”(图4), 盖上盖子和按开始菜单的按钮都是睡眠, 而按下电源开关则是休眠(图5)。除了特殊情况, 重启和关机几乎不用。



接下来分别进入几种电源模式(比如最高性能、省电、平衡)的“更改计划设置”界面, 修改计算机进入睡眠状态的时间, 比如30

分钟(图6)。最后再进入更改高级电源设置窗口, 展开睡眠选项中的“在此时间后休眠”, 根据自身情况设定从睡眠转向休眠的时间(图7)。如此一来, 即使你临时离开笔记本后又出现了突发情况而无法返回操作计算机, 系统也会根据你之前的计划任务自动执行, 既节省了电力, 也能保证你回来后可以让笔记本在第一时间恢复到战斗状态。

延伸阅读

超极本缘何快速响应

超极本通常会选用纯SSD或机械硬盘+板载小容量SSD(高速缓存)的存储方案, 而超极本的最大特性: 快速响应, 就是借助SSD高速的随机读写性能来专供睡眠和休眠所产生的临时文件存储, 实现断电数据不消失, 还可以迅速启动的效果。

Windows 8时代的混合启动

微软参考了智能手机的电源策略, 在Windows 8(下文简称Win8)中加入了“混合启动”(Hybrid Boot)功能, 通过休眠技术扩展而实现, 在关机前会将系统关键数据写入硬盘, 从而为下次开机做足准备, 即关机和休眠的结合体。简单来说, 我们可以将Win8的关机理解为Win7的休眠, 在不改变关机习惯的前提下, 提升开机速度, 这也是为什么很多用户感觉Win8启动速度变快的根本原因。CF

魔蝎驾到 双核平板进入低价时代

双核=高价，这是很多用户对平板电脑的潜意识认知。但是，随着晶晨“魔蝎”AML8726-MX处理器的出现，我们的观念也是到了应该转变的时刻了。

魔蝎三部曲最终章

真正让国产平板摆脱“低价低能”帽子的芯片方案就是来自晶晨去年推出的AML8726-M，它基于65nm工艺制程设计，采用ARMv7架构的Cortex-A9单核架构，上市初始便以“单核A9”作为最大卖点。随后，晶晨又推出了改进版的AML8726-M3，主频从800MHz提升到1GHz，同时加入了对DDR3内存的支持。而本文中代号为“魔蝎”的AML8726-MX，则改用Cortex-A9双核架构设计，集成400MHz频率的Mali-400MP2图形核心（GPU），最高主频可达1.5GHz，在40nm工艺设计的帮助下解决了随之而来的功耗和发热难题。AML8726-MX延续了“前辈”们优秀的多媒体编解码能力，并获得了Adobe Flash硬件加速和网页GPU加速功能的支持。

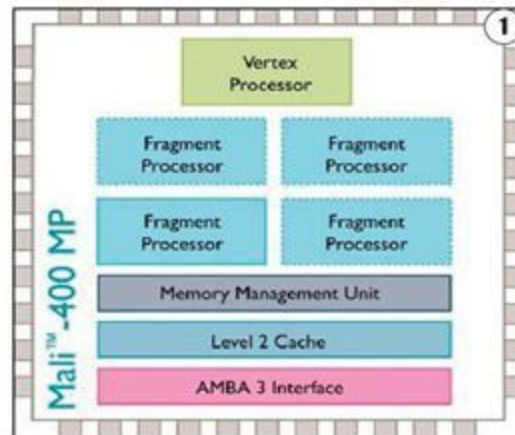
Mali-400MP “x” 的含义

Mali-400MP应该是大家比较熟悉的GPU型号了，除了晶晨AML8726-MX以外，高端有三星猎户座，低端有全志A10等处理器也集成了这个GPU，虽然型号一致，但性能差距却很大，这是为什么呢？原因就是具体Mali-400MP型号的后缀不同，比如猎户座是Mali-400MP4，而晶晨AML8726-MX则为Mali-400MP2。而MP后面的数字，则代表GPU的核心数量（表1）。

决定Mali-400MP性能的源自其内部的核心构成（图1）。简单来说，Mali-400MP内部分为VertexShader

小提示

原本Mali-400是属于颇为“偏门”的GPU，但自从被三星猎户座Exynos武装，在GALAXY SII、GALAXY Note等手机热销的带动下，一下子就站到了与Adreno（高通）、PowerVR（德州仪器、苹果）和Geforce（NVIDIA）平起平坐的高度，游戏开发商也特别针对其推出了专属的优化版，昔日的兼容性问题已经得到明显改观。



Mali-400MP GPU的内部结构图

（简称VS，顶点着色引擎，负责三角形生成率）和PixelShader（简称PS，像素着色引擎，负责像素生成率）两大模块。所谓的多核并不是同时扩充VS和PS，而只是仅仅扩充了PS，比如Mali-400MP2包含1个VS和2个PS，而Mali-400MP4则包含1个VS和4个PS，PS模块越多，性能越强。此外，核心频率对GPU的影响也非常明显，晶晨AML8726-MX的GPU频率达到了400MHz，可用于弥补PS模块数量上的不足。

“魔蝎”PK“猎户”

为了展现晶晨AML8726-MX的性能，我们不妨拿公认最强悍的三星双核猎户座与其进行一下对比，对比机型分别为蓝魔W17Pro与三星Galaxy Note。从安兔兔测试成绩来看，AML8726-MX的性能与Exynos 4410基本处于同一水准（图2），很难让人相信这会是一款仅售699元的平板电脑所能达到的性能高度。

表1: 以Mali-400MP作为GPU的主控芯片对比

芯片型号	制程	最高主频	CPU核心数量	GPU核心	真实型号	核心频率
三星猎户座Exynos 4412	32nm	1.5GHz	4核	4核	Mali-400MP4	400MHz
三星猎户座Exynos 4410	45nm	1.4GHz	2核	4核	Mali-400MP4	266MHz
晶晨AML8726-MX	40nm	1.5GHz	2核	2核	Mali-400MP2	400MHz
瑞芯微RK3066	40nm	1.4GHz	2核	4核	Mali-400MP4	300MHz
全志A10	55nm	1.5GHz	单核	单核	Mali-400MP1	300MHz
晶晨AML8726-M3	65nm	1GHz	单核	单核	Mali-400MP1	250MHz

1.5GHz是AML8726-MX所支持的最高主频,但厂商往往会出于发热和功耗的考虑,将最高主频限定在较低的水平。以蓝魔W17Pro为例,最新版固件将最高主频限定在1.32GHz,这也是性能和功耗之间的平衡点。



蓝魔W17Pro与三星Galaxy Note安兔兔测试对比

安兔兔V2.73测试	蓝魔W17Pro	三星Galaxy Note
总分	6534	6295
RAM	1154	1002
CPU整数性能	1849	1895
CPU浮点性能	1413	1536
2D绘图性能	249	142
3D绘图性能	1012	1091
数据库IO性能	520	340
SD卡写入性能	134	98
SD卡读取性能	203	191
CPU频率	1.32GHz	1.4GHz

晶晨AML8726-MX的测试成绩轻松突破6500分大关,这还是CPU主频被锁定在1.32GHz时所达到的水平,如果放开主频的限制,相信超过7000分还是不成问题的。当然,理论的软件测试并不能完全展现产品的性能,实际操作的感受才是王道。

实际体验更给力

如果说类似AML8726-M3、全志A10和瑞芯微RK2918等单核平板电脑在Android 4.0系统下只能带来较为流畅的运行体验,那搭载AML8726-MX后的产品则可达到行云流水般的顺畅,无论是从待机状态唤醒屏幕,还是界面滑动、屏幕横竖切换时的流畅度都有了明显的提升,整体感觉已经不逊于搭载三星、德州仪器等双核方案的平板电脑。

在大家所关心的游戏测试中,晶晨AML8726-MX也可以用给力来形容,时下热门的《地牢守护者3》、《现代战争3》都可完美流畅的运行,在最吃硬件的《水果忍者高清BT版》中也仅有轻微的掉帧,

流畅度远非昔日的单核方案可比。可以说,只要能找到适用于AML8726-MX的大型游戏数据包,运行的流畅度根本无需担心。

对平板电脑而言,上网和视频无疑是使用频率最高的两大应用,在这两方面晶晨AML8726-MX的表现也是可圈可点。AML8726-MX拥有官方授权的Flash硬件技术,在安装AMLogic处理器10.2专版插件后,打开新浪搜狐等网站首页的时间不到10s,在拖拽网页时也没有了昔日单核方案的那种阻塞感,只有动画和弹出窗口太多的网页才会感到略微的卡顿。对喜欢玩网页游戏的用户,AML8726-MX也没让我们失望,类似《帝国文明》这种游戏只是载入时间稍长,但运行后就非常流畅了。

晶晨AML8726-MX在晶晨AML8726-M3的基础上增强了视频解码能力,至少笔者手头上的高清视频还没有无法播放或影音不同步的,即使是13487kbps码率的TS高清格式也能做到前进后退不卡顿。至于在线视频,AML8726-MX可以流畅播放Bilibili这种弹幕视频站点的资源,至于优酷奇艺等传统视频站点就更全无压力了。

小提示

蓝魔W17Pro的固件为测试版4.03(20120509),设置为高性能状态,主频被锁定在1.32GHz;三星Galaxy Note的固件为安致论坛高手定制的4.03版

包括蓝魔W17Pro在内,不少国产平板电脑的固件中都会拿掉Android系统内置的谷歌服务框架,也就是说缺少官方应用商店,这将导致不少游戏无法通过谷歌账号登陆(图3)。因此,类似《狂野飙车6》等Gameloft公司出品的3D大作,一定要下载免Wi-Fi市场验证的版本,并以三星优化版的数据包为主(也就是为Mali-400 MP优化的专版)。

小结

随着“魔蝎”AML8726-MX的出现,国内平板电脑市场即将迎来新一轮的“军备竞赛”,与瑞芯微RK3066在内的全新双核方案一起,让低价位的平板电脑彻底摆脱低性能的历史。如果你的预算有限,同时还希望可以获得顶级的使用体验,那么搭载“魔蝎”的双核平板绝对是你近期的首选。

蓝魔W17 Pro

699元

屏幕: 7英寸1024×600像素
GPU: 晶晨AML8726-MX
内存/存储: 1GB/16GB
电池/重量: 3200mAh/290g
优点: 性价比超高
缺点: 屏幕并非IPS, 缺少HDMI输出接口



蓝魔W17 Pro是首款配备“魔蝎”处理器的平板,并在699元的极低价位提供了双核+16GB超大存储空间的配置,综合表现非常抢眼。CF

日前，我们在市场调研时，发现原本追风购进触控机的用户又开始“返朴归真”，欲购进全键盘手机。这部分人群更希望在二手机中淘淘宝，那么，不妨跟随我们一起来与全键盘手机进行一次亲密接触吧！



为手指控择“偶” 二手全键盘手机淘宝

电脑键盘的“小老弟兄”

“QWERTY”，很多人包括正在使用全键盘手机的朋友，对全键盘的这一爱称都是一头雾水。何为“QWERTY”？大家不妨低头看一下自己的电脑键盘，没错，正是电脑键盘首行左侧的一排字母。仔细比较一下全键盘手机的键盘和电脑键盘，我们不难发现，手机的全键盘宛然就是迷你版的电脑键盘，全键盘之所以以“QWERTY”命名的原因就是因其按键分布与电脑键盘一模一样，26个英文字母、0~9的数字、方向键、回车键、Ctrl、Alt和符号键等等一应俱全，可以实现电脑键盘完全相同的输入和操作。



全键盘手机的QWERTY键盘

两分天下 全键盘、触控机各有千秋

纵观用户市场，无论是触控机还是全键盘，都牢牢锁定了自己的用户群。触控机追求的是大屏幕，无门槛儿傻瓜化智能点触操作，操作方便是其深深吸引普通用户之处。另外，通过点触进行游戏、影音播放、看图、阅读，非常的方便，赚足了用户的眼球。



通过点触操作可以方便地进行游戏、播放影音

小知识

相对于全键盘，还有一种键盘更为常见，这就是自从大哥大时期就一直延续至今的数字键盘，又名T9键盘，采用12宫格布局，数字0~9，外加*、#，共12个按键。除此之外，还有一种更不为人知的键盘布局方式—AZERTY键盘，这种键盘主要在法国等少数国家使用，在国内鲜有AZERTY键盘手机售卖，三星B7610则是特例，感兴趣的朋友不妨关注一下。

然而这一切却始终难以撼动手指控、商务人士这一高端用户群。

为何? 因为全键盘手机在文字输入上将触控机远远甩在了身后。触控机的手写输入有着天生的劣势: 一是对触点定位要求严, 误码率高, 对环境要求高, 很难满足用户在行进中进行文字输入的需要, 除了安静不动, 很难给触摸屏上的触点以准确的定位; 二是输入时进行同音字词、复杂字词、符号的选择, 必须通过繁琐的切换来实现, 有时为输入一个字往往要切换数屏才能找到, 这无疑大大减缓了输入的速度。

相较触控机, 全键盘手机的优势得到了淋漓尽致的发挥: 其键盘布局、输入习惯完全符合电脑键盘使用习惯, 用户完全可以轻松上手。

全键盘手机完全可以单手操作, 亦可以双手同时操作, 在五笔输入法、双拼输入法的帮助下, 进行快速的盲打, 这些都是触控机可望而不可及的。

综上所述, 触控机非常适合没有用机基础的新手、游戏控、影音迷的使用, 而全键盘手机则更适合商务人士办公需求, 可以快速记录会议纪要、编辑办公文档, 以及满足微博控、聊天达人快速编写博文、畅聊之需。

沙场点名 四款超值全键盘手机导购

只选对的, 不选贵的, 在手机更新换代非常频繁的今天, 选一款性价比超高的全键盘手机往往要比追潮追新实惠得多。那么, 对于喜欢全键盘手机的朋友来说, 哪些品种值得我们关注和出手呢?

仅售268元的黑色甜莓

提起全键盘手机, 首当其冲要想起黑莓, 一直以来, 黑莓就是全键盘手机的代名词。今天为大家推荐的黑莓8800, 售价仅为268元, 非常的超值。

全键盘是黑莓的特色, 浑身洋溢着浓郁的商务气息。色彩比较鲜艳, 即便在阳光下也能够达到很好的显示效果。内置有Microsoft Word、Excel、PowerPoint和Corel WordPerfect程序, 可以较好地进

全键盘手机可以通过双手进行快速的盲打



时尚而又帅气的摩托罗拉EX223



黑莓8800, 商务气息浓郁

办公处理、收发邮件和GPS导航。作为一款低端商务手机, 黑莓8800性能和功能上存在明显的短板, 但非常的超值。

南上北漂 商旅首选

售价为499元的摩托罗拉EX223可以同时插入两张GSM手机卡, 支持双网双待, 一张本地卡, 一张外地卡, 对于经常出差的商务人士非常有用。

作为一款全键盘手机, 黑色、白色、灰色三种经典颜色搭配在一起显得时尚、帅气, 密密麻麻的小格子看起来非常漂亮。不仅如此, 摩托罗拉EX223还带有触屏功能, 把玩很舒坦,

内置有腾讯QQ、开心网、MSN、有道词典、QQ斗地主等,

可以满足旅途之中休闲的需要。美中不足的是键盘手感偏硬。

学生族最爱的阿尔卡特

外观颇像黑莓, 这款售价仅338元的阿尔卡特OT-807拥有酷黑的直板造型, 腰身纤细, 有酷黑、樱桃红、橘黄和深灰四种颜色可选, 非常适合热衷于社交的学生族选用。

全键盘按键虽然面积较小, 但突出的设计、较



适合学生族的阿尔卡特OT-807

大的间距可以很好地避免了误操作。同时还搭载了一块2.8英寸的QVGA触控屏幕，全键盘和触控相互操作更为方便。作为一款面向社交应用的手机，OT-807内置有多种网络软件，具备无线Wi-Fi上网功能，在有网络热点的地方可进行方便的无线上网冲浪。设有开启Wi-Fi功能的专用键，可以方便地启用、关闭Wi-Fi上网功能。

迷你电脑 索爱四角兽

索尼爱立信CK15i采用侧滑设计，打开后完全就



非常适合白色控入手的索爱CK15i

是一部迷你的小电脑，3英寸触摸屏幕，320万像素摄像头，仅500元不到的售价，是不是显得很超值。

整体纯白色的机身相信对于白色控来说，充满着吸引力。白色漂亮是漂亮，是不是容易脏呢？放心，因为采用了特殊的涂层加工工艺，

所以不但持握的时候颇为舒服，同时不容易脏。四角快捷设计，被用户称作四角兽。

作为一款社交型的机器，CK15i内置有移动QQ、新浪微博、人人网开心网客户端，使用很方便。美中不足的是全键盘按键感略偏硬，另外第一排按键上方空间不算太充裕，按起来不是太方便。

只选对的，不选贵的！花费几百元不等，就可以在电子市场选出一些不错的非主流热门全键盘手机，只要你用心，甚至可以完全找到全新的机器。那么，不妨去淘淘吧！



周公解闷

让全球玩家苦等十余年的《暗黑破坏神3》于5月15日正式开服，因为暴雪的全球发售不包括中国大陆地区，国内官方代理没有与全球同步非常遗憾。不过国内的发烧友早已将此视为正常，不少人已经计划组队前往美服、台服进行游戏。目前《暗黑破坏神3》有两种购买方式，一种是通过1499点战网点数换取，另一种则是购买实体版游戏。无论是哪一种方式，对国内玩家而言，淘宝网购都是最常用也是最方便的方式了。

实体版的《暗黑破坏神3》售价

多在400元左右，购买的玩家数量很庞大，不过有多少玩家能及时拿到游戏并第一时间入网鏖战就不得而知了。实际上，翻看了一些实体版游戏的销售记录不难发现，在四月底的时候游戏售价也只是人民币318元，现在已经升到了428元，有35%左右涨幅。这个不乏卖家刻意炒货的嫌疑，谁让我们急着玩呢？

再看战网点数换取，1499战网点折合人民币不超过350元，但是我

们在淘宝上进行了搜索后发现，1500点台湾战网充值卡的淘宝价已经达到了650元，部分通过多种面值打包销售的1500点战网充值卡售价甚至超过了700元，与原价相比升幅达76%。但即使如此，每天仍然有不少玩家下手抢购。这个消费行为许多老外不能理解，但是这确是事实。在此，小编提醒各位血性玩家，消费要理智，等它个把月没有不降价的道理。

自动 暗黑3台服暗黑破坏神3预购 1499 软件 Diablo3T服战网卡1500点 ¥ 649.00 运费: 0.00 台湾 台北 最近8948人成交9735笔 1922条评价 自动发货



快捷热键Ctrl+O开瓶器 Art Lebedev Studio

习惯键盘微操作的朋友都知道Ctrl+O是打开操作，而这款开瓶器采用了这个创意，将O的圆圈打造成瓶盖的卡口，手把刻有Ctrl字样，生动地诠释了“打开”的概念。



磁动力不停歇的陀螺仪 Fascinations Top Secret

磁悬浮列车都听说过吗？利用磁力与列车的质量相对抗使其悬浮于空中运行，最大限度地减小摩擦力。这款磁动力陀螺仪就是依此原理而创作，陀螺虽然旋转但不碰触接触面，如果转动一次就放任不管的话，最长可以自转一星期哦。



发条手表铅笔刀 Turnkey Pencil Sharpener

想必没有哪位朋友没用过转笔刀吧，这款来自以色列设计师的发条型转笔刀有些创意。试想一下削铅笔的动作，以往那种转笔刀不动而转动铅笔，这下全部反过来了。其实创意源自生活，也改变生活。



iPhone 全景360° 摄像头 EyeSee360 Gopano micro

这是一款架设在iPhone上的取景器，作用是利用全角度的“潜望镜”把周围的景象囊括摄像头中，得到一幅比超广角镜头拍摄效果更夸张的照片。



Motz 木质迷你播放器

此款播放器来自韩国Motz的创意，采用木质构造，内置锂聚合物电池。不仅可以连接电脑、MP3和手机等设备用作音箱，还能独立当收音机用，内置FM收音机功能，随时随地想听就听。因为外壳是木质的缘故，所以音质很好。

有问有答

读者：布丁

需求一：老爸刚退休，喜欢在网上下围棋和象棋，价格越便宜越好。

需求二：最好有光驱，看影碟的时候比较方便，其他就没什么要求了。

CPU	赛扬G530 (盒)	¥ 260
主板	华擎H61M-VS R2.0	¥ 275
内存	宇瞻4GB DDR3 1333	¥ 135
硬盘	希捷新酷鱼500GB (SATA3)	¥ 470
光驱	三星SH-118AB (DVD只读)	¥ 89
显卡	核芯显卡 (CPU内部集成)	¥ 0
机箱	多彩王牌SF478	¥ 199
电源	多彩DLP-385A静音版 (机箱自带)	¥ 0
键鼠	富勒KA79无线套装	¥ 69
显示器	惠科S9815H (18.5英寸)	¥ 499
总计		¥ 1996

配置亮点

说起给老年人配机，自然是Intel平台全面优于AMD平台。不但CPU便宜，而且配套的主板也不到300元，性价比相当优秀。需要注意的是，配置当中的H61主板和18.5英寸显示器都只具备VGA接口。不过这样的选择却可以节省大约100元，因此也无可厚非。至于配置当中的多彩王牌SF478机箱，同样是主打性价比的一种选择。机箱自带的多彩DLP-385A静音版电源，则拥有了280W的额定功率，不但现在可以应对自如，而且为将来升级为独显平台也提供了方便。富勒KA79无线套装采用了人体工学设计，长时间使用也不会太过乏累，非常适合网上下围棋和象棋时使用。

读者：李铭明

需求一：喜欢N卡的物理加速功能，喜欢玩大型3D游戏，预算只有4000元左右。

需求二：家里电压不稳，老婆要生孩子，所以机箱电源都要好的。

CPU	羿龙II ×2 560 (盒)	¥ 590
主板	七彩虹C.A87H V18	¥ 309
内存	金士顿4GB DDR3 1333	¥ 140
硬盘	西数蓝盘500GB (SATA3)	¥ 475
光驱	华硕E818A7T (DVD只读)	¥ 92
显卡	索泰GTX560SE 1GD5毁灭者	¥ 899
机箱	航嘉御辐王S1	¥ 149
电源	航嘉jumper350 (350W)	¥ 289
键鼠	富勒L611有线套装	¥ 49
显示器	AOC i2352VE (23英寸)	¥ 899
总计		¥ 3891

配置亮点

仅仅4000元左右的预算，很难选择Intel的酷睿i3平台，只能选择性价比更高的羿龙II ×2 560处理器，仅比羿龙II ×2 555贵了30元而已，但是主频却提高到了3.3GHz。再加上6MB的三级缓存，面对各种大型游戏可谓是游刃有余。与其搭配的并不是880G主板，而是容易让人忽略的870主板，而且搭配独立显卡也更为合适。显卡方面，则是索泰GTX560SE更为划算，不但具备了336SP，而且售价还不到900元。机箱和电源则选用了航嘉的产品，御辐王S1依然延续了H405的五星级防辐射设计，但售价却只有149元。航嘉jumper350电源则具备了100~240V的宽幅特性，而且还通过了80plus铜牌认证。

Q 最近想升级显卡，感觉GTX550Ti的性能不给力，GTX560又普遍超过千元。听说市场新版GTX460显卡弃用了以前的GF104核心，采用了最新的GF114核心。请问一下，这种显卡的性价比如何？

A 为了填补GTX550Ti和GTX560之间的市场空隙，NVIDIA曾经推出过新版GTX460显卡。不过时至今日，这款产品的竞争力已经大幅削弱，因此NVIDIA又推出了GTX560SE这款更新的显卡产品。虽然从规格来看，两款显卡都具备了336SP和1GB/192bit的显存规格。但是由于后者的核心更新，而且价格更低，所以性价比也就更高了。因此，还是推荐这位读者购买GTX560SE显卡为宜。

Q 你好！看《电脑爱好者》有一段时间了，非常喜欢你们的杂志。我是一名大三的学生，现在在外地实习，想买台笔记本平时工作娱乐用。平时用CAD制图软件，比较喜欢玩一些即时战略类游戏，如红警3、星际2之类的，偶尔陪同学玩玩CF。预算不是很高（4000元以内），秉承够用就好的原则就行，望编辑帮忙推荐几款。最后祝工作顺利，天天开心！祝《电脑爱好者》越办越好！

A 既然这位读者喜欢游戏，而且平时还需要CAD制图，所以处理器、显卡、内存都应该不太差才行。在这里，首推宏碁4750G-2452G50Mnkk这款机型，本周报价为3699元。采用了酷睿i5-2430M处理器和GT540M独立显卡，工作娱乐都可以轻松应对。但是这款机型的内存只有2GB，因此购机时最好添加100元，升级为4GB内存为宜。除此之外，还可考虑方正R431-52452G50Mnkk (3499元) 和神舟优雅A560P-i5 (3299元)。配置与前面推荐的宏碁差不多，但价格却要更便宜。

借由The new iPad重装上市、iPad热潮的卷土重来，
《移动一族》倾情推荐从基础操作到使用诀窍无不纳入其中的知识宝典。
百余款iOS应用倾囊奉献、热门周边配件搜Show，
为您打造优秀的The new iPad专题增刊！

《电脑爱好者》(普及版)增刊 定价: 15元

The new iPad 达人汇



• The new iPad新功能全面解析 • 教你玩转iPad多项应用 • 100款软件精品推荐 • 力荐The new iPad配件

144页
全彩印刷
定价: 15元



邮局汇款: 北京123信箱

邮编: 100036

收款人: 北京《电脑爱好者》杂志社,

请在汇款单附言栏注明“邮购代码: SK0237”。

为方便我们与您联系, 请留下联系电话。

在线订购: <http://book.cfango.com>

《电脑爱好者》(普及版)增刊(上)

<http://ipdf8.blog.163.com>

给母亲的脸来针“肉毒杆菌”

用PS变年轻的方法不少，但看上去只是一张皮肤磨得光滑粉亮的下垂的脸。母亲节来了，我要让母亲真正脱胎换骨，犹如打了肉毒杆菌般的效果。



初步处理

打开母亲素材原照，复制一图层。正常情况下都可以对原照进行“三自”处理，所谓“三自”指“自动色阶、自动对比度、自动颜色”，一般都会起到去灰、改善色彩的效果。打开菜单“图像→调整”，选择相应选项即可。

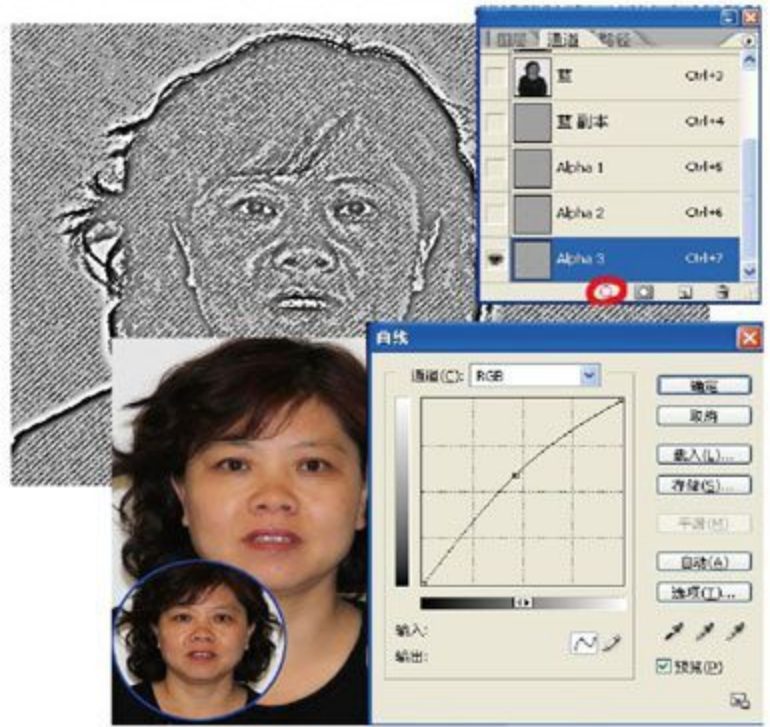


磨皮美白

年轻的肌肤都是光滑润泽、富有弹性的，因此第一步先磨皮。磨皮的方法很多，这里用的是高反差磨皮法。打开通道面板，发现蓝通道最“脏”，复制蓝通道。打开菜单“滤镜→其它→高反差保留”，选择4个像素左右。打开菜单“图像→计算”，对蓝通道进行强光模式的计算，再重复两次。



单击通道面板下面的“将通道作为选区载入”图标，然后单击RGB通道，转到图层面板。单击图层面板下面的“创建调整层”图标，选择曲线工具调整层，在中点位置稍往上拉一点，这时就可以看到磨皮美白的效果了，可以将头发、眼睛、眉毛等适当地还原。



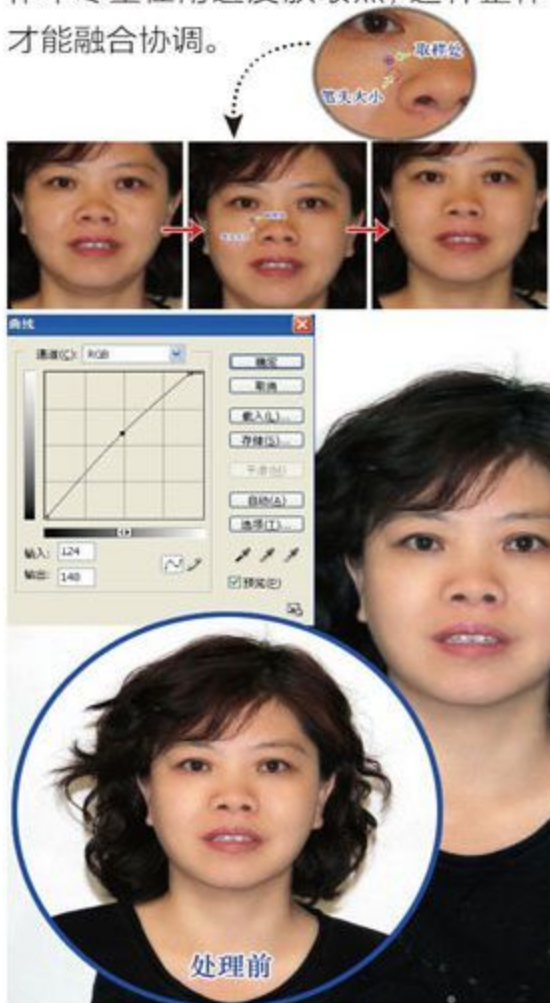
液化变形

液化滤镜是修整形体常用的工具，这里我们要利用它来瘦脸庞、脖子和肩膀，提眼尾、拉嘴角等。主要是用到液化滤镜中的向前变形工具，操作过程中要变换合适的笔头才能达到良好的变形效果。图中的箭号方向就是向前变形的方向，要注意变形的幅度，以免面目全非。



平整皮肤

主要是用图章修复工具或画笔平整脸部和脖子的皮肤皱纹、赘肉等，让松弛的皮肤变得光滑、紧绷有弹性。操作中尽量在附近皮肤取点，这样整体才能融合协调。



皮肤调色

主要是利用可选颜色、色彩平衡等调色工具调整肤色，以获得嫩白肌肤的效果。



最后统调锐化

用曲线对全图进行最后的统调，检查完善细节的问题，并对五官头发等适当地做些锐化处理。如果觉得皮肤太光滑缺乏纹理的话可以复制一层，执行菜单“滤镜→杂色→添加杂色”，勾选“单色”，然后降低该图层不透明度为10%左右，这样看起来比较自然。至此全部处理完毕。

怎么样，效果不错吧？这就是我送给妈妈的母亲节礼物。人从中年过渡到老年会逐渐出现衰老的特征，如皮肤不再嫩滑，开始松弛变形，出现眼袋、鱼尾纹、法令纹等，眼尾下垂，嘴唇及周围开始收缩等，所以想PS变年轻的话就不单纯是磨皮能解决的。CF

因篇幅所限，更多的步骤图及素材请访问：<http://bbs.cfan.com.cn/forum-62-1.html>

将生活照改为火影雷切造型

文 | 叶勇

从高中开始看漫画火影忍者，到大学毕业走上工作岗位，心里的卡通英雄形象依然是卡卡西。也许在动画里看惯了人物招牌动作——雷切不过瘾，今天我就在生活照里加上“雷切”的效果。

首先下载一个名叫Alien Skin Xenofex的滤镜，并准备一张生活照。Alien Skin Xenofex滤镜可以随机生成闪电，免去了许多麻烦。当然，PS高手也可以自己生成。

1.有了素材与工具后，就可以开始工作了。首先需要生成若干个闪电图像，点击新建文件，并将背景色填充

成黑色，这样方便后期去掉闪电的背景色。

2.依次点击“滤镜→Alien Skin Xenofex 2→闪电→随机种子”，就得到了闪电图像，为了让图像更逼真，可以将“发光”选项卡里的外部颜色改成“蓝色”，然后确定即可。

3.重复步骤2生成若干个图层备用。打开准备好的生活照，将一张闪电的图像全选复制过来，进行适当的旋转后(Ctrl+T)，再将图层的混合选项选择“滤色”，此时雷切的第一道闪电已经完成。剩下的就是再复制其他的闪电

图像，并进行图层“滤色”处理。

4.重复步骤3，我们就得到了生活照里加上“雷切”效果的图像。为了让照片更真实，可以按Ctrl+M将图像进行曲线调整，因为闪电是光源，它周围的肢体等会被照亮。调整后，合并图层。至此这张雷切造型就完成了，是不是很酷？CF



让你的车展照脱颖而出

有人说比开车更有趣的就是拍摄车展。拍摄车展虽然有趣，也很有挑战性。下面给出一些拍摄提示，让你的车展照脱颖而出。

文 | 曾继伟

相机的基本设置

1. 快门速度

如果使用不带三脚架的标准镜头相机，快门速度应在1/60~1/125秒之间，特别是如果车中有模特，快门速度不能太低，否则很可能在模特运动的瞬间把照片拍糊掉。

2. ISO设置

对于小DC用户来说，默认的ISO 100显然不适合，需要在手动模式下将ISO设为400~800之间，单反相机可以尝试1600。

3. 闪光

车展现场虽然看着很亮，但由于是人工光源，分布并不均匀，容易导致曝光不正确。

解决办法一是提高闪光灯指数，对于小DC，独脚架可以进行适当的曝光补偿；二是刚才讲到的提高ISO；三是使用慢门闪光同步拍摄。对于小DC，可以调到夜景模式或在自动模式下打开闪光灯。



度后再开始拍摄。

拍摄时不要只在眼睛水平高度拍摄，尽量不要选择汽车的正面、侧面，这样会给人呆板的感觉，缺少立体感。

试着蹲下来，鞋面的高度是个不错的选择，你甚至可以躺在地上拍摄，这样汽车看起来咄咄逼人，更加霸气！汽车的前后

45度斜角是很好的角度，前后各一张就足以摄下汽车的全貌。

让相机稍微倾斜，还可以取得动态的效果。

拍摄时尽量把一些标志性的背景包含进来，比如展会的条幅、赞助商的充气装饰、奖杯的照片等，这样既交代了车展的背景，有助于区别于另一个车展，也使你的照片看上去丰富且与众不同。

在人多的展台，可以利用天然有利的位置，那就是站在高高的看台上俯拍，轻型独脚架是个好帮手，不贵且拍特写时非常有效，可以保持相机的稳定。此外，也可以试着从发亮的汽车轮毂盖或后视镜中拍摄被反射的另一辆车。

挖掘独特的细节

我们知道车展中总是很拥挤，想要拍一张整辆车的全景照实属不易，那么我们可以专注于车的细节。每辆新车的设计都会有自己的特点，比如车标、车牌、前后灯、发



从斜前方45度的地面高度可拍摄全景，车头虽然变形，但看起来更有气势

动机、铝合金轮毂、尾翼、排气管、里程表、内饰设计等。某些制造商的标志甚至比汽车本身还吸引人，某些限量版的标志也是不容错过的。

不要只见模不见车

每次车展总有去拍车的朋友拍回来一堆美女，特别是本次北京的国际车展，几乎成了全模特展，很少有一辆全车的镜头，也因此遭到了广大车迷们的诟病。毕竟汽车才是展会的明星，车展还以拍车为主，模特只是适当的点缀。

具体操作时可以拍摄模特在车中试驾的照片，或是模特靠在车边的照片，但注意模特的比例不要

过大，以免喧宾夺主。有些朋友喜欢拍摄模特的脸部特写，那么可以把

车作为大的背景来拍摄，尽量不要整张照片只有一张模特脸，让人不知所拍。CF



挖掘车的细节

大胆探索各种角度

车展现场往往是人山人海，照片看上去要么人头攒动、杂乱不堪，要么就是像汽车广告般千篇一律。找到一个新奇的角度和拍摄的有利位置，运用独特的构图，才能让你的拍摄脱颖而出！

当找到想拍摄的车时，先绕着它走一圈，找到有趣或独特的角

手机拍人像告别模糊

很多人都喜欢用手机随时随地拍人像，可惜的是很多照片都模糊不清，这既有手机设备本身的原因，也往往是拍摄技巧不佳的结果。

文 | 李锋民

室外用顺光或侧面光

对于手机拍摄，采光是最重要的，光线够强照片才会清晰明亮。如果在室外拍摄且光线充足，很容易拍出清晰的人像，一般采用顺光或侧面光即可。如果拍摄对象的衣服或拍摄背景色彩鲜艳，成像看上去就更清晰。要注意的是最好避免逆光和强光。逆光容易拍出大黑脸，而强光会导致反差对比过大。强光下可采用侧面光，能较好地突出人物轮廓。

室内借助光源

如果在室内拍照，由于光线一般不足，照片很容易粗糙。可以走到窗台等光线充足的位置，如果无法利用自然光，可以打开台灯或靠近光源进行补光。在室内拍人像的过程中，有



强光下穿鲜艳的衣服更显清晰

时在手机屏幕上会看到人像过暗或过亮，试着把手机的拍摄角度上下左右稍微移动一点，就会收到较好的效果。

有些手机自带一个小的LED灯，它对拍摄还是有帮助的。如果你的手机没有配备闪光设备，可以随身携带一个钥匙扣式的LED小手电筒，当光线不足时，可打开它作为辅助光源，当然这仅限于近距离拍摄。另一个方法是采用夜间模式拍摄，以取得较好的亮度。

半按快门

手机拍照一般有延迟现象，特别在光线不足的情况下比较明显。当按下拍摄按钮时，手机可能需要高达1秒的时间来反应。如果在按下快门的一瞬间手抖动了，拍出的人像就会发虚或者模糊不清。所以记得保持快门的半按状态，在焦点对准后，稍微等一下



借助灯光转换手机角度就可提高清晰度

以便相机进行对焦，然后再从容按动快门，这样拍出的照片就会人物突出，不会模糊不清。

尽量走近被摄者

用手机拍人像的一个通病就是主体看上去小且模糊不清。因为手机的分辨率本身就低，而且很多手机没有光学变焦，只有数码变焦。如果用数码变焦来拍照，会降低图像的清晰度。因此试着走近你的拍摄对象，让拍摄对象充满整个镜头，这样拍出的照片不仅清晰，也能够突出主体。CF

6月主题摄影 拍下你身边的花鸟鱼虫

花鸟鱼虫是我们身边最普遍的东东，也是学习摄影的必拍之物，一起来晒晒你身边的花鸟鱼虫吧！



【活动日期】

2012年6月1日至2012年7月1日。

【活动内容】

1. 邮件标题：发邮件时标题注明【我身边的花鸟鱼虫】+【拍摄者的名字】。
2. 邮件内容：摄影作品的jpg（原创）+作品名称+简单介绍（非必需）。
3. 请将作品请发至sx@cfan.com.cn，图片力求清晰，最好在300dpi以上。

【评选方式奖项设置】

评选采用大家投票+专家评审的方式决出当月的优胜者。

6月摄影挑战赛的结果将于7月初公布，将评选出优秀奖1名（奖品为多彩无线键鼠套装一部）、纪念奖两名，其中获得优秀奖的图片还可刊登在杂志上！

新游戏

《**术士：秘术宗师**》

(Warlock: Master of the Arcane)

Paradox Interactive不久前宣布了他们旗下正在开发一部新作《Warlock: Master of the Arcane》(暂译:《术士:秘术宗师》)。一款回合制魔幻策略游戏,该游戏将会带领各位玩家重临《王权》背景中的玄幻世界——Ardania。玩家将会在游戏中饰演一位伟大的魔法师,统领这片大陆上三大种族的其中一支,联同召唤物和野兽,你必须组织属于你的王国,管理城市并整顿军队,把领土向外扩展,与其他魔法师宣战,从而获得“术士”称号。



小编点评: 本游戏类属SLG策略游戏,采用上帝视角场面宏大,配色不泛滥的同时有种很自然的感觉,推荐给喜欢类似《英雄无敌》的玩家尝试。

推荐指数: ★★★☆

《**太阳帝国的原罪：起义**》

(Sins of a Solar Empire: Rebellion)

玩家在游戏中可以选择成为效忠派或起义派,包含各自独特的科技数,新的泰坦级舰船可以单枪匹马地扫荡敌人的全部舰队,新的主力舰包含全新的战略选择,新的护航舰易操作,能胜任各种任务,效忠派或起义派各自的护卫舰和巡洋舰都有不同的优缺点。



小编点评: 这个游戏场景设计在外太空空间,结合科幻的世界观战斗画面很激烈,对于热爱这类题材的玩家重点推荐。

推荐指数: ★★★☆

猎户座：恐龙强袭

(Orion: Dino Beatdown)

Spiral Game Studios 制作发行的《猎户座：恐龙强袭》类型为FPS,为一款让玩家从五个职业角色中任选其一驾驶个人飞行器,在广阔的开放式世界里与各种狰狞的恐龙展开战斗的一款以Co-op协力同乐为主题线上动作射击游戏,游戏中将不会以地球为舞台,而是以未来世界作为时代背景,玩家们将使用包括机关枪或火箭炮、隐形兵器等各种近未来武器来跟包括霸王龙或暴龙等各种凶恶恐

龙进行战斗,体验协力同乐的恐龙狩猎乐趣。



小编点评: 史前文明的FPS游戏别有一番风味,打恐龙这种肉盾应该比常规FPS的外星人好瞄准多了(笑)。

推荐指数: ★★★★★

《**维多利亚神秘事件：迷屋魅影**》

(Victorian Mysteries: The Yellow Room)

在夜里,一个年轻女子在一个锁着的房间中被袭击了。房屋可能的出口只有2个:一个被锁住的门,一个竖着铁条的窗口。为什么凶手能够逃走?本游戏细腻的2D图像给人的整体感觉如同艺术品般精雕细琢,杂乱的背景则延续了解谜游戏固有的特色。游戏的背景音乐表现为节奏舒缓的优美乐曲,略带神秘的旋律充满异域风情,伴随着各种生动的音效,营造出具有真实感的空间环境。



小编点评: 作为近年来很流行的解密游戏,游戏要求配置很低,可以静下心来欣赏游戏中细致的画面、优美的音乐,剧情更是扑朔迷离,本作值得一玩。

推荐指数: ★★★☆

《**罪恶王冠：失落的圣诞**》

(Guilty Crown: Lost Xmas)

《罪恶王冠：失落的圣诞节》是正在热播中的人气动画《罪恶王冠》的外传,就在不久前该游戏已经发布了试玩版,正式版的发售日期则为5月31日。游戏中的时间追溯到了动画版的10年前,突如其来的致命病毒Apocalypse Virus开始蔓延,这也让日本政府混入混乱并丧失身为政府的主要机能,此一事件即后来被称为Lost Christmas的历史灾害。但在鲜为人知的背后却有着另一段故事,而游戏描写的就是斯库路吉与凯洛尔两人在这个时候鲜为人知的另一段大活跃故事。



小编点评: 知名动漫改编的游戏,据玩过试玩版的朋友说画风忠实原著,手感还不错。对这个动画感兴趣的朋友可以关注一下。

推荐指数: ★★★

《刺客信条3》

千人火拼模式揭晓

育碧官方近日应Facebook话题数达177600后，正式曝光《刺客信条3》游戏的实战预告片，大部分内容来自早前PAX展会的试玩版。康纳作为历史的见证者，亲手将历史推向崇尚自由的美国，在早期北美的波士顿，邦克山战役，灭杀英国殖民军，拜“Anivil次世代引擎”。本作千人混战的场面异常犀利，大美丽坚之战正式打响。



《半条命2：第三章》

消息泄漏

近日在GameStop网站的游戏目录中发现了一个有趣的占位符。在电脑和主机游戏全球各地零售商汇集的PowerUpReward区域，《半条命2：第三章》悄然出现。GameStop已经为其添加了一个页面(目前看起来明显只是个占位符)，可以清楚看到，目前甚至还没有封面，因此推断这款游戏并不会很快发售。但一个巨大的疑问就是，为什么GameStop要首先把它给放上去。



《使命召唤8》

首部DLC发售

时隔多日，《现代战争3》PC版首部DLC终于开始发售了。在这次DLC中，包含有4张多人/生存模式地图、2个特殊行动任务。此外，动视还发布了针对PC版《现代战争3》的升级补丁，新增了三种游戏模式：Infected、FFA Gunplay和Drop Zone。此前，这三种模式已经在主机版《现代战争3》中加入。本次DLC售价为13.99欧元，感兴趣的玩家可以前往官网购买。



奥巴马支持

游戏中同性恋

近日，美国总统奥巴马声称将支持同性恋，今后欧美游戏中的搞基元素将会名正言顺。美国总统奥巴马最近表明，他支持同性结婚，成为美国历史上第一位公开支持同性婚姻的现任美国总统。在这个观点上视频游戏是领先于奥巴马的。最近几部非常热门的欧美RPG系列中，诸如《质量效应》、《龙腾世纪》、《神鬼预言》中，玩家都可以选择推倒同性。



《暗黑3》

99%装备随机产生

据Bashiok公布，《暗黑破坏神3》的装备都有一定的差异，从它们的护甲值差距到它们获得的词缀都可以看出装备的复杂程度。一些名称看似一样的同种装备所具备的属相也是千差万别，而绝大多数装备(超过99%)是完全随机的。装备来源自整个游戏的物品池，因为随机排列性，这个物品池的规模将会近乎无限。这种设定可以让游戏再玩个10年不成问题，至少《DIABLO 4》出来之前你是打不完的。



软星科技急聘美术设计

学历要求：大专

工作经历：1年

薪资待遇：面议

工作地点：北京市海淀区

职位描述

负责SNS游戏项目中角色、场景、道具、UI、特效等二维美术设计。

负责Flash动画制作、编辑合成等工作。

具备条件

1. 对于游戏开发有极大热情，喜爱仙侠题材类游戏，喜爱动漫，熟悉游戏开发基本知识。
2. 认真积极，谦虚好学，善于沟通，踏实敬业，心态端正，服从工作分配。
3. 具备良好的职业素养和团队合作精神，有很强的上进心与责任感，能承受高强度工作压力。

职位要求

1. 美术院校相关设计专业毕业，美术基本功扎实，造型能力出色，写实手绘能力强。
2. 擅长Q版和写实风格绘画，对中国传统仙侠风格有深刻认识，具备将中国古典与现代流行元素融合创造的能力。
3. 精通Photoshop, Flash等2D平面矢量软件。熟悉网页美术素材切图要求。
4. 对Flash动画制作有充分理解和创意思维，有较多制作完整Flash动画作品的经验。
5. 了解SNS、网页类游戏基本知识。
6. 有SNS、网页类游戏美术设计工作经验者优先。



《生化危机：浣熊市行动》是CAPCOM与Slant Six Games合作研发的《生化危机》系列最新作，主打团队合作的第三人称射击游戏。这只是一款打着生化危机旗号的外包作品，不过冠以《生化危机》的名号，素质是否达到人们心里的预期呢？

《浣熊行动》辱没《生化》之名

游戏画面 惨不忍睹

游戏画面的整体色调非常昏暗，虽说游戏大部分时间是在夜晚进行战斗，可是白天的场景中仍然感觉会有一团黑乎乎的雾气笼罩，昏暗的游戏画面让人不太舒服，亮度调到最高后除了让眼睛更疲劳也没有其他效果。此外游戏细节部分仍然坑爹，基本上聚集了所有日系游戏的最大特点。

除了游戏整体场景的设置外，角落和部分物品的细节几乎可以忽略不计，一些堆积物等散落的物体根本就是最劣质的贴图，由此可见制作组的偷工减料、滥竽充数。枪模很失败，从外表和造型看上去都是非常简陋的没有明显差异的缺乏质感和金属光泽的山寨枪械。战斗中的光影效果很差，手雷爆炸后没有正常的火球，只有一团黑乎乎的烟雾。不过在杀死丧尸后，满屏幕的血液倒是效果拔群（苦笑）。

游戏音效 良莠不齐

作为游戏中最重要的枪械射击音

效，《生化危机：浣熊市行动》却设置得非常糟糕，大部分的枪支听上去就像一家军火公司生产的一样，不管是机枪还是步枪，所有声音听上去都是“开门，我查水表，哒哒哒哒哒哒”的单调音轨。

另外游戏中还有个Bug，不知道是我个人问题还是大家都有，就是在游戏进行一段时间后，切换枪支会出现枪声消失的现象，这个Bug非常影响游戏的投入感……游戏中怪物的嚎叫，以及夜深人静时的皮鞋跟地面摩擦的脚步声渲染得却非常到位，基本上符合一个恐怖游戏的标准。另外值得一提的就是本作的音乐不错，曲风诡异、阴暗，跟游戏的主题非常切合。在很多关卡中还能听到《生化危机》2、3代中经典的BGM，泪流满面啊。

动作部分 不过不失

跟很多TPS不同的是，《生化危机：浣熊市行动》采用的是自动进入掩体的设定，当玩家控制的人物靠近掩

体后，角色会像被吸引的磁铁一样自动进行隐蔽。这项设定最大的缺点就是假如在一处障碍比较多的地点，角色会像打了鸡血一样自动隐蔽，非常蛋疼。

游戏操作上的最大亮点是QCQ近身格斗系统，在发动近身格斗技之后，会使出一套连续的动作将敌人暴揍一顿，同时打出敌人僵直，最后发动终结技。你可以扭脖子、踩头、枪决，把敌人当做肉盾一样冲锋，甚至是喂手雷等。终结技一击必杀的感觉让人感到格外的兴奋。

声效和打击特效都做得恰到好处，配合手柄的震动和喷溅在屏幕上的血液，打起来让人感觉刀刀入肉。

笔者玩通游戏的感受，只能说游戏的整体素质跟之前《生化系列》的严谨大相径庭，让人非常失望。

假如抛去《生化危机》的华丽招牌，这部《浣熊市行动》在消除Bug和提高队友AI后也能算是一部还不错的游戏作品。CF



暗黑III：地下城“大菠萝”保鲜秘技

文 | 张书乐

“大菠萝”是什么？它是玩家赋予《暗黑破坏神》(Diablo)的搞怪中式英语昵称，还是在5月15日发售的《暗黑破坏神3》里正在地下城中等候着玩家的终极Boss，对于这个系列游戏，任何职业、任何英雄都不是永恒的主角，只有伟大的“大菠萝”寿与天齐。

不送便当送惊吓

话说这次《暗黑破坏神》不但满血复活，而且史无前例地结束了暴雪跳票的神话，准时发售。尽管已经传说多年并多次爆出死讯，玩家大战菠萝序幕已经拉开。

杀手铜除难度极高的专家级“炼狱”外，就数“大菠萝”麾下的各色水果手下的本色演出。过去的系列中，小喽啰的角色扮演就是个送便当的，专门负责给在地下城里练级的玩家刷出来砍死。这让玩家觉得游戏过程有点单调乏味。

现在不用担心了，在去和“大菠萝”们决战玄武门的路上，你当然还是要

和小角色纠缠一番，只不过在《暗黑3》中，为了让你玩得更有韵味，怪物们不再重复，自然也就没机会让同一个怪不断奉送经验便当了，更可能因不小心碰到某个随机事件里的随机怪物，又正好是你命中克星，就要了卿卿性命，那就是比决战“大菠萝”们更大的麻烦了。而《暗黑3》中各种属性和等级的不同，几乎不会有攻略可以参考了。

不由得让人怀疑，暴雪到底是在做“暗黑”，还是在展现自己腹黑。

“大菠萝”保鲜的秘密

暗黑系列之所以十多年来长期保鲜，关键就在于让玩家在游戏中遇到无数种可能。为了这个目标，暴雪在反复打磨游戏的同时，还用腹黑的手法为“大菠萝”们设计各种绝技，好用暴雪十大酷刑款待前来闯暗黑的十八铜人阵，想要取得左青龙右白虎全球首杀的玩家们，《暗黑3》的总监Jay Wilson在被人问起谁能拿到专家模式炼狱首杀时，特别腹黑的回答：“我用20美元和免费热狗券打赌Kripp可以。”

这几乎是暴雪在其《暗黑》、《魔兽世界》和《星际》中屡试不爽的绝学，玩家还超级受用。

玩家不会忘记面对《魔兽世界》中永远打不完的副本和里面被技能无比强的Boss们虐杀后带来的一个个噩梦；更忘不了暗黑里无处不在的地下城；特别是每当绝望之时，新的资料片又再一次给玩家带来了打破副本、打通地下城、吃光大菠萝、打败Boss的希望。

暴雪的腹黑文化表露无疑，用一个通过率永远保证大菠萝的新鲜度，以绝高的难度让骨灰到成粉的玩家也难拿下首杀，再偷偷通过资料片、打补丁降低难度，让多一点人通过……结果玩家斗志被挑逗起来。当然，暴雪有时候也调高难度来克制那些狂妄叫嚣着几天打穿所有地下城的玩家们。这其实就是种平衡，就是在平衡中，大菠萝才能真正保鲜，如《星际》那般，千百人有千万种玩法。

说句题外话，《暗黑3》到底是单机还是网游呢？愚以为，想它单机的是单机，想它网游的是网游，最终，它其实是暴雪体，这才是暗黑。友情提示句，不联网你可玩不了“单机游戏”哦！**CF**



读编对对碰

论坛来风：《电脑爱好者》很不错

宋红艳：我今年刚订《电脑爱好者》，从看了这7期以来，感觉自己收获不小，不但可以学到办公的一些技巧，还可以知道笔记本、平板电脑、手机、上网本的发展现状，跟上了时代的发展潮流，一起在进步。祝《电脑爱好者》越办越好，希望有更多读者参与进来，一起来收获知识。

柳絮飞：飞叔在CFan论坛上“巡逻”(<http://bbs.cfan.com.cn>)，一眼就看到有新妹纸加入到CFan大家庭中，我代表广大的CFaner，鼓掌欢迎！小编们会更加努力，把最新、最实用的IT技术和时尚带给大家。



CFan伴我从少年到技术人才

上海的热心读者楼元杰：CFan伴随我已有五六年的时间，这本杂志把我从一个懵懂的少年培养成了公司的骨干型技术人才。在此真心感谢CFan编辑部全体人员对杂志内容的投入和认真付出。谢谢你们给我带来的快乐！

一点小小的建议：希望CFan的同仁们今后能够多推出考证方面的评测题，比如CCNA、CCNP，毕竟现在社会竞争日趋激烈，这块内容还是很有必要的。

Justdo：非常感谢楼元杰寄来的精美贺卡！也谢谢你带给CFan编辑部的快乐！关于你的建议我们一定会认真考虑的，请一如既往地支持CFan！



CFan优秀作者 评选揭晓

从我们发起“CFan优秀作者”评选活动开始，截止2012年4月30日，有近百名热心读者发来E-mail推荐自己心怡的作者，也有些读者朋友通过论坛(<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1468690-1-1.html>)直接回帖推荐。另外，还有不少邮件是在4月30日之后发送的，公平起见，我们未将这些邮件纳入评奖中，还请这些热心读者多多谅解，下次再有相关活动，我们一定及时、连续进行报道，以免耽误大家错过活动。这次获奖的作者，前三名分别为：

第1名：俞木发

@曾雅雯：我记得他好像是福建人吧，我感觉他是《电脑爱好者》的宝贝，因为他就像机器猫一样，总是有数不清、道不完的软件技巧，让我们在使用电脑的过程中增加了不少便利与乐趣，最重要的是，他的创意永远是那么多。

第2名：王志军

@Prince：他的文章内容总是很新，对于我这个爱玩软件的同学来说，真的很有帮助，有助于我了解最新的软件动态。

2012读者调查 大奖升级了

2012读者调查活动大奖升级了！鉴于大家的热烈回应，杂志社决定增加3台纽曼平板电脑以及5个凡客炫彩时尚电水壶来回馈参与的忠实读者，还没有填写调查问卷的读者赶快行动吧。不过也小小提醒一下，已经参与的“童鞋”就不要重复填写了，因为最后我们会整理数据，每个独立的个人信息只能算一份哦。

请登录爱好者网站<http://hd.cfan.com.cn/duzhe2012/>，在线填写调查问卷，您也可以填写纸质调查问卷（在第80页），然后邮寄至“北京市海淀区万寿路翠微中里14号楼计世传媒《电脑爱好者》杂志社编辑部”（邮编100036）。

- 一等奖：纽曼平板电脑NP800 (8G 珍珠白) 价值1499元 3名**
- 二等奖：凡客炫彩时尚0.8L电水壶SN3803 价值148元 5名**
- 三等奖：微软3500无线蓝影便携鼠标(艺术家系列) 价值129元 2名**
- 凡客折叠护眼台灯 价值119元 8名**

第3名：凡鱼

@曾玮玮：凡鱼的PS教程，步骤清楚明了，一学就会，而且都是些实用的“潮”术，总让我可以学到类高手级的专业技术！

通过仔细阅读大家的推荐信，多位编辑经过多番讨论，最后评选出两位热心读者。另外为了给所有参与者一个公平的机会，我们还设置了两个随机抽奖。

一等奖：曾雅雯（金士顿生肖龙盘8GB U盘）
获奖理由：对历年《电脑爱好者》的优秀作者如数家珍，除了评选优秀作者外，还附有长篇对CFan改版的非常好的建议。非常感谢您的支持。

二等奖：王天恩Tony（朗琴超便携音箱）
获奖理由：13年的老读者，对CFan未来的发展提出了建设性意见。非常感谢您的支持。

随机抽奖：啊齐（朗琴微型音箱）

随机抽奖：strawboy（多彩游戏键鼠套装）

柳絮飞：请几位获奖的热心读者与我联系，以便邮寄奖品(zc@cfan.com.cn)。



1985

从 1985 年率先进驻中国，为国内 IT 传媒产业开疆立万，至当下移动互联网时代大胆开拓，为新媒体王朝揭幕奠基，一路走来，PCWorld China(《微电脑世界》)始终秉承“做国人可信赖的技术购买和应用顾问”的使命，以永不妥协的科技创新基因，担负着推动阅读革命的天职。



2012



- ← 一本能说会道的随身 IT 杂志，
- ← 一位资深博学的专属 IT 顾问，
- ← 一颗颗执著于 IT 技术、永远激昂的心。

微电脑世界
PCWorld

一路同行，我们始终并肩成长；一同携手，让 IT 前沿触手可及！



<http://ipdf8.blog.163.com>