

一本与生活息息相关的电脑杂志

No.8

电脑爱好者

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

2012年第8期 4月15日出版 邮发代号 80-676

开始



Win8来袭 你Hold住了吗

Windows 8消费者预览版发布了, 面对颠覆性的Metro界面和新增的功能, 你是否严重不适应。

覆“水”难收 水货手机你敢买吗

新iPad 冷却的疯狂



电脑爱好者
出品

定价 8元

ISSN 1005-1043 08 >

9 771005 004003

For more information, please visit 7080.blogbus.com

DeLUX



IT'S COMING
2012

释放无限战力

TEL:(86-755)-89597700

FAX:(86-755)-89597803

Contact Person:Eric Gui

E-mail:ericgui@deluxworld.com

Add:Delux Industrial Park,Lanzhu Street,Shenzhen Grand Industrial Zone,Pingshan Dist,Shenzhen,China.

Fühlen 富勒

无线·节能专家

超精准·超节能·超舒适

智能商务 由我掌控
三年免换电池



A53G 节能无线鼠标

LOW POWER WIRELESS MOUSE

智能变频 省电省心

全速USB达到游戏级性能/人手触摸启动/3年免换电池/3D手握设计/电池调节配重
欧姆龙微动开关, 1000万次使用寿命



商务精英版

智能变频 省电省心
Intelligent Low Power Engine

富勒电脑外设(中国)营销总部 珠海市智迪科技有限公司 官方网站: www.fuhlienstyle.com 服务电话: 400-882-8266 地址: 珠海市唐家湾镇金峰西路金鼎工业园21号

数据来源于实验室

开始



P14

Win8来袭 你Hold住了吗

在期待的目光中，微软终于正式发布了Windows 8 消费者预览版。作为一款全新的操作系统，它采用了全新的设计理念，不管是Metro界面的开始菜单单屏，或者是布满Ribbon按钮的资源管理器，还是各种和系统无缝结合的在线应用，无不处处体现其颠覆传统的设计……



P98

新视界 头版

- 6 iPad 冷却的疯狂
- 11 VIVA: 不仅仅是手机杂志
- 12 优酷+土豆=?
- 26 键盘往事

生活E点通 软网通

- 29 三步提取PPT中的SWF文件
- 30 未知文件预览先行
- 31 几十元 打造单位考勤机
- 32 解除限制 分享EXE电子书
- 33 iPad下片看 选最快路径
- 33 利用网络广播播放幻灯片
- 34 简单技巧 让存储卡更贴心
- 35 省时省力 批量移植安装程序

- 35 会议录音 缺席也能及时听
- 移动新天地
- 40 油价飞涨 看我省钱绝招

E达人 品鉴堂

- 44 主持人大赛海报也可“内外兼修”
- 网转天下
- 46 黄金周照样畅游东南亚
- 达人方案

- 48 低价成拍的秘诀
- 50 智斗安卓软件中流量窃贼
- 52 为你的整轨音乐打造CUE
- 53 碎片整理不再傻乎乎
- 54 突破常规 让远控服务更具活力
- 系统
- 56 用好Windows安全模式
- 技术解读
- 60 Win8极速启动的秘密

More, Please visit 7080.blogbus.com

覆“水”难收! 水货手机你敢买吗



如今,手机正以突飞猛进的速度向着智能化时代发展,昔日诺基亚一统天下的时代已经悄然而去,苹果谷歌两大阵营的崛起让越来越多的消费者深切地体会到智能手机带来的便利。在智能手机用户不断壮大的同时,行货手机与水货手机也悄然形成了两大阵营,它们如天平两端的筹码,左右着消费者的购买意向。

P82

- 8 新闻报
- 10 半月谈
- 28 回音壁
- 36 微技巧
- 38 酷网千寻
- 39 新软物语
- 42 移动串串烧
- 57 系统技巧板
- 58 傻博士
- 68 办公技巧板
- 69 网罗天下
- 70 新闻新品
- 78 有问必答
- 81 CFan点评榜
- 90 潮流播报
- 92 选购误区
- 103 小玩意
- 108 新游戏
- 110 游界资讯
- 112 读编往来

办公

办公一族

- 62 巧用临时隐藏表保护数据安全
- 63 删除表中表就用Excel

幻灯片

- 64 三招两式做剪影

校园

- 66 打造学校工作总结影视专题片

硬件

评测

- 72 ThinkPad E325笔记本
- 73 三星Q470笔记本
- 74 昂达V10精英版平板电脑
- 75 天敏S604HD摄像头
- 76 朗琴K300多功能扩音器
- 77 麦博蓝牙Hi-Fi H20音箱

纠纷购

- 91 3D对决 P920 Vs X515m

笔记本与平板

- 94 iPad逼宫 高端双核平板怎么选
- 98 大屏笔记本≠一步到位

移动

- 100 4英寸Android手机我选谁

视像

- 104 你也可以变身光剑战将
- 105 拍出萌动你心的宠物照
- 106 用双色照片打造怀旧感
- 107 给寒春的绿叶来颗春露吧

游戏

游戏辣评

- 109 《生化危机:浣熊市行动》略有遗憾
- 109 《三国志12》:冷饭炒得接着卖

More, Pls visit 7000.blogbus.com

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2012年第8期 总第399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
殷鹏飞 Yin Pengfei
管妍 Zeng Yan
安世伟 An Shiwei

评测室 Product Evaluating Department

严威川 (主任) Yan Weichuan
周瑾 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

杨德珠 (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

韦浩 Wei Jie
邢春霞 Xing Chunxia
代晓明 Dai Xiaoming
刘中华 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

北京市海淀区翠明庄中里11号楼4层
邮编: 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)

订网

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

45765M

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

全年订网价

192.00元

本刊法律顾问

北京周海律律师事务所
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

3·15 揭露与无奈



主编: 齐书阳
syqi@cfan.com.cn

一年一度的3·15来了又走了,看见央视揭露的黑幕,大家再一次震惊,照例再咒骂奸商一顿,然后愤愤然睡去。一觉醒来,生活还在继续,除了增加点与同事、朋友的谈资外,一切都没有改变,我们还得继续吃着明知道是地沟油做出来的饭菜,喝着不知道是否安全的牛奶,接着没完没了的垃圾短信和推销电话。

说3·15是个盛事,一点都不夸张,每年将近3月15日,整个社会都弥漫着一股奇怪的氛围,大家都在猜测今年又有哪家企业要倒霉了,这背后的潜台词是天下乌鸦一般黑,奸商遍地是,谁被央视盯上算谁倒霉。3·15晚会变得有点像春节联欢晚会,所有人都期待着看个热闹,不同的是,看完春晚,感慨下社会多么和谐,生活多么幸福,而看完3·15晚会,则感慨下社会这么乱,生活毫无安全感。

对于3·15,大家已经是看客心态,因为我们已经见怪不怪,因为我们也无可奈何。我们都知道,这其实什么都改变不了,奸商还是那么多,假冒伪劣商品一点也没减少,生活依然不安全,我们最多也就揭露一下,骂一骂,痛快一下,谁也没有指望通过不断地揭露黑幕,能够给整个社会带来一点改善。

甚至于被揭露的企业,依然故我,你我也一点辙没有。今年揭露的中国电信就是典型的案例。要说,央视已经是拣软柿子捏了,央视3·15晚会多年来只打“老鼠”,不打“老虎”,已经备受诟病。但是对于电信这种大型央企来说,央视揭露能如何,消费者痛骂又能如何,所以,3·15晚会后,央视屡次追踪报道电信对垃圾短信的回应和治理进程,电信公司则连门都不让记者进,说什么都无可奉告,央视都吃闭门羹,你我小民又能怎样。

3·15的目的本来是通过设立节日的方式来宣传消费者权益,树立消费者的维权意识,现在看来,这个节日做得实在太成功了,以致于让大家觉得好像只有这一天,才能痛痛快快地痛揭奸商,披露黑幕,其他时间,还是该忍就忍。因为,谁都知道消费者个人维权之路漫长而又艰难。近期,网络名人罗永浩公布了他针对西门子冰箱的维权消费——15万,并且,现在看来很可能在西门子消极不回的拖延战术中面临无疾而终的解决。一个普通人,谁能有罗永浩这样的影响力,在网络上一呼百应,从者如云;谁又有这样的精力和金钱,两场“砸西门子问题冰箱”活动,网络上长期对西门子冰箱的讨伐微博和文章。罗永浩都无可奈何,你我又能如何,还是自认倒霉的好。

3·15办了这么多年,现在看来,售假贩假、欺骗和侵犯消费者的现象丝毫没有减弱,并且大有愈演愈烈之势,这不能不说是一种讽刺。而问题的根源就在于,空谈消费者权益,政府监管却严重落后,单靠媒体曝光,单靠消费者维权,最后只能越来越畸形。

More, Pls visit 7080.blogbus.com

新iPad 冷却的疯狂

苹果新一代平板电脑new iPad在众人的期盼中正式上市，出人意料的是，新iPad并没有像以往的苹果产品那样引发疯狂的抢购风潮，反而遭遇了市场冷遇。

文 | Justdo



风光不再的经销商

经历了之前各种各样的传言、谍照和曝光后，苹果于2012年3月7日发布了新一代平板电脑new iPad（简称新iPad）。虽然公开的数据说新iPad发售的第一个周末就已卖出300万部，但国内终端市场的反应却并不热烈。新iPad的上市并没有像以往的苹果新品一般引起众人争抢、价格飙升的火爆场面，带来新一轮的销售奇迹，而是遭遇了前所未有的冷清。

虽然新iPad还未在中国内地上市，通关难度也比以前加大，但新iPad发售当日，国内众多电子卖场的港行货源还是出人意外的充足。中关村电子市场的很多专柜都标明“新iPad已到货”，但却少人问津，很多商家都表示货源十分充足。

一位商家表示，这次他还像以往一样早早备货，但没想到人们似乎对新iPad并不买账，价格一路下滑还是买者寥寥，对比之前iPad 2坐地起价一路炒到上万还总是断货的场面真是冰火两重天。16GB的新版iPad最高只加价到5000多元的价格就迅速跌落到3850元左右，已经与香港市价3888港元（约3160元人民币）差别不大。但即便是这样的价格，依然堪称难卖。这位商家已经卖出的新版iPad几乎都是提前预订的，大多用来送礼，而自用的消费者对新iPad并不特别“感冒”。

北京的经销商表示，这次的货源太充足了，当初iPad 2上市时是先从美国市场进货，货源有限，而现在购买新

iPad的渠道很多，这次苹果首次将香港纳入新iPad的首发地名单，进货要便捷很多。供应链更加通畅和丰富，出货量增大，销量又没以往多，价格自然也就跌了。

与新iPad成鲜明对比的是，iPad 2反而受到了市场热捧。随着新iPad的面世，iPad 2应声降价，并出现了缺货现象，从而引起了价格的小幅上涨。很多商家都表示，购买iPad 2的消费者比新iPad要多。不少商家甚至自己都不推荐新iPad，他们认为iPad 2目前已经很便宜了，没必要再多花1000元钱买个差别不大的产品。

从膜拜走向冷静的消费者

卖家的观点也代表了不少消费者的想法。果粉强子像以往一样，第一时间买到了新版iPad，但他表示小有失望：“新版iPad和iPad 2看上去几乎完全一样，除了屏幕更清晰。除非你是有很大阅读量的专业人士或是游戏超级玩家，用iPad 2看照片和视频并得不到不可忍受的地步，如果仅仅为了让愤怒的小鸟等游戏看起来更清晰锐利，就付出499美元的代价进行升级，太不值得了！”

强子体验过通宵排队的等待、买不到苹果产品的痛苦和第一时间拿到苹果产品的狂喜和满足，而这一次，他开始转向一个普通消费者的角度去考虑是否值得购买的问题。

很多iPad 2的拥有者表示，新iPad的产品创新较以往提升有限，没有太多超越的地方，没有足够的理由让他们升级到新版iPad，他们宁愿等待2013年下一个版本的iPad。

一位业内人士表示，市场环境在变化，果粉正在走向冷静。乔布斯时代的苹果一直不重视中国市场，导致中国市场长期“缺货”，但那时苹果的每一款产品都有划时代的意义，引领了行业的方向，特别是消费者第一次接触到平板电脑这样的新奇产品，再加上“必须拥有”的从众心理，从而引发了对苹果产品的疯狂崇拜。

和乔布斯不同的是，苹果现任CEO蒂姆·库克对中国市场颇有兴趣，更于不久前造访中国，此次又将香港列为首发地，这意味着苹果对中国市场开始重视，苹

苹果中国官网将新产品的名称翻译成全新iPad。这款新iPad就与其平淡无奇的名字一样，似乎缺乏重要创新。

历代iPad规格对比

	第一代iPad	第二代iPad	第三代iPad
处理器	苹果A4处理器 1GHz主频	苹果A5处理器 1GHz主频	苹果ASX处理器
屏幕	9.7英寸 IPS	9.7英寸 IPS	9.7英寸IPS
储存容量	16GB/32GB/64GB	16GB/32GB/64GB	16GB/32GB/64GB (4G LTE)
尺寸(厘米)	长24.2, 宽19, 厚1.3	长24.12, 宽18.57, 厚0.88	长24.12, 宽18.57, 厚0.94
显示	1024×768像素(VGA), 132ppi	1024×768像素(VGA), 132ppi	2048×1536像素, 264ppi
摄像头	N/A	前置30万像素, 后置70万像素	前置30万像素, 后置500万像素
售价	16GB WiFi版 499美元 (已停产)	16GB WiFi版 399美元	16GB WiFi版 499美元
重量	WiFi版680克	WiFi版601克	WiFi版653克
电池	续航时间10小时, 待机时间1个月	续航时间10小时, 待机时间1个月	续航时间10小时

果以往的“饥饿营销”可能将不复上演。另外，无论是iPhone 4s还是新iPad都未能像以往产品那样做出巨大的变革，果粉们在新鲜劲过去后，开始走向冷静，这也可以说是一个巨大的进步。

对于目前没有平板产品的消费者来说，目前虽然是个不错的购买时机，但千元的差价还是让他们更倾向于购买降价至2500元的水货iPad 2。打算购买平板产品的买家小天表示要观望过后再出手，一方面iPad的价格还在调整，另一方面目前市场上的选择很多，苹果不是唯一的选择。三星等很多厂商都推出了性价比不错的平板产品。在苹果发布新iPad的第二天，三星的官网上放出一张双方产品的对比说明，根据对比资料信息，新iPad在产品本身上面甚至略逊一筹。

症结在于创新

新iPad上市不久，消费者就爆出了一些不足和缺陷，比如部分产品WiFi信号稍差、使用时发热过大(达到47℃)、部分产品运行大型程序时无法充电、抗摔性不如前代产品等。这自然也引发了潜在买家们的担忧和失望。新iPad产品是否不够给力呢?

从国外多家投资公司发表的投资报告来看，均表示看好新iPad。苹果在平板市场仍然有着强大的优势，短期内难以被对手复制和超越。

国外知名硬件网站SlashGear的评论人认为，从产品本身来看，新iPad在用户体验方面实际上得到了相当大的提升。无论是目前平板产品中分辨率最高的视网膜显示器、A5X处理器性能还是超快的4G LTE连接都带来了很棒体验，那些缺陷并没有太大问题。

业界人士普遍认为，新iPad面临的问题实际是创新。艾瑞专家麦浩超表示，“从命名上就不难看出，苹果失去了创新灵魂。”苹果中国官网将新产品的名称翻译成全新iPad，这款新iPad就与其平淡无奇的名字一样，似

乎缺乏重要创新。新iPad没有任何一项升级使之成为必买产品。

而消费者对于苹果产品一直抱有较大期望，他们不能忍受“不够完美”的产品，也对新iPad未能做出革命性的创新表示失望。

对于那些不够震撼的性能提升，新iPad却付出了相当大的成本代价。继著名拆解网站iFixit对新iPad进行拆解后，网站iSuppli也对新iPad进行了成本拆解。据iSuppli估计，售价499美元的16GB WiFi版新iPad元件成本约为316美元，相对于对应版本的iPad 2，元件成本上升了21%。高分辨率显示屏和支持这种显示屏的大容量电池以及蜂窝调制解调器是成本高的主要原因。

虽然苹果产品仍然是全球最热门的产品，但可以说，苹果在iPhone 4之后，没有发布一款真正带来惊喜的产品。iPad 2是一款升级产品，iPhone 4S是一款有限创新产品，而最新发布的新iPad，只有意料之中的升级。乔布斯时代的苹果每款产品都已成为行业标杆，消费者的预期已被带到一个无以复加的高度，现在的意料之中就意味着失望。苹果未来最大的对手恐怕不是别人，而是如何突破自我。[6]



More, iPad, Plus visit 7080.blogbus.com

发改委：将推出居民阶梯电价



3月28日消息，国家发改委召开2012年全国经济体制改革工作会议，部署今年经济体制改革重点工作。按照部署今年上半年将推出居民阶梯电价。

国家发改委副主任彭森在会上表示，按照工作进度安排，今年上半年各省将陆续推出居民阶梯电价。彭森介绍说，总体思路是：第一档电价不提高，其覆盖居民家庭比例由中央统一确定，因为各省市的家庭用电量水平有差距，地方可以根据国家确定的原则确定各档次的用电标准，具体方案经过听证后出台实施。

据彭森介绍，目前中国居民消费的电量只占社会总用电量的12%，其中5%的高收入家庭的用电量占到居民用电量的24%，10%的高用电量家庭消费了33%的居民用电。所以，方案提出：80%的居民家庭，电价保持稳定，困难群体还可以享受一定的免费电量。高于地区平均水平一定幅度的二档电力消费要多缴费，二档每度电提价5分钱左右，三档每度电调高2毛钱左右。

点评：想法很好，就怕实施起来变味。阶梯电价成为涨价的变相说法，就像油价一样。



苹果CEO蒂姆·库克访华

3月27日，中国国务院副总理李克强在中南海紫光阁会见了苹果公司首席执行官蒂姆·库克，敦促包括苹果公司在内的跨国企业“加强人文关怀”。库克同时告诉李克强，苹果将“与中方深化全方位合作”。苹果公司近日重申，中国对苹果来说非常重要，苹果期待在中国市场加大投资。

3月29日上午，库克参观了新落成的富士康郑州科技园工厂的iPhone生产线。该园区现有十二万名工人。

点评：与乔布斯对中国根深蒂固的偏见不同，蒂姆·库克显然更加重视中国市场。自蒂姆·库克上任后，他展现出了和乔布斯截然不同的行事风格。

乔布斯时代，苹果虽然充满了创新和激情，非常酷，但是也比较偏执，而蒂姆·库克则温和很多。苹果在库克手中会更好，还是会慢慢失去魅力，现在真的很难说。不过，我还是比较支持库克，理由很简单。乔布斯时代是苹果的创业期，而库克时代则是苹果的守业期。没有哪个企业能一直高速增长。

FLA公布调查富士康报告：严重违反劳工权利

3月30日，美国非营利机构公平劳工协会(简称FLA)发布报告称，苹果供应商富士康存在数十桩严重违反劳工权利的行为。

FLA报告显示，在富士康的三家中国工厂中，有60%以上的员工称其工资无法满足基本需求。在这三家工厂中，工人的平均月薪为人民币2257元至2872元。

另外，在过去的12个月时间里，三家工厂的工人工作时长(包括正常轮班和有偿加班)都超出了中国劳工法规定的标准。

在工人代表方面，报告指出富士康工会大多由来自公司管理层的代表组成。

调查还发现，14%的富士康员工可能无法拿到被拖欠的计划外加班工资，原因是富士康以30分钟为增量来支付加班工资。也就是说，如果加班29分钟，那么就无法拿到加班工资；如果加班58分钟，那么就只能拿到30分钟的加班工资。

苹果对FLA的审计结果和建议表示支持。

点评：看到FLA的报告，最感慨的不是富士康多么严重地违反劳工权利，而是FLA真把中国的各种规定当真，例如加班工资，例如工会，可见老外做事确实“认死理”，不了解中国国情。照FLA这个调查方法，全中国恐怕很少能找到几家符合规定的企业，别说生产型企业，就说各个IT企业，哪个不是整天加班，哪个又按规定发放加班工资了。中国人早都不把所谓的规定当真了，幸好还有一个外国机构告我们，这些必须当真。

央视3·15晚会点名中国电信系垃圾短信元凶



继央视在2008年和2009年连续对国内垃圾短信现状进行曝光后，今年3·15晚会，央视再度对这一问题进行披露。令人惊讶的是，央视记者通过长期调查与暗访后发现，导致目前垃圾短信泛滥成灾的“真凶”，竟然是国内最大的基础网络运营商中国电信。

据央视披露，从2009年开始，随着用户的大量减少，小灵通逐渐淡出

了市场，上海电信利用这一闲置的网络，建立起短信群发的通道，租用方每月需付几百万元的通道费用。同样，在广东、山西等20多个省市，利用电信通道群发垃圾短信的现象已经相当普遍。

更令人吃惊的是，对系统内部出现的这种违规操作，中国电信地方分公司竟予以默许和纵容。在中国电信广东省东莞城区分公司，政企客户服务中心的负责人黎经理深谙操作“技巧”。他透露，为了规避检查，信息发布者在发送垃圾短信时，把敏感字词隔开后即可成功发送。

中国电信上海公司长途无线增值业务中心徐文兵透露，一旦发现客户投诉，电信方面将为短信群发公司切换发送号码，以免被封。

此外，中国电信对于购买短信发送通道的公司也是“来者不拒”，即便

对方没有《增值电信业务经营许可证》，只要能够支付通道使用费，即可申请到短信群发业务。

点评：近两年，很多人都明显感觉垃圾短信多了很多，就我个人感觉，收到的10个短信里面至少有9个是垃圾短信。但是，运营商长期以来以“这是一个艰难复杂的过程”来推卸责任。那运营商到底能否治理得了垃圾短信呢？去年被不小心曝光的“红名单”事件就是最好的答案。为了防止相关领导接收到各种垃圾短信，运营商有一个红名单，对红名单里面的手机号进行屏蔽，并通知全体代理商不得向其电话推销，发送垃圾短信。

央视3·15此次曝光再一次告诉我们，治理垃圾短信不是不能，而是不肯，因为背后有着巨大的商业利益。不仅不肯治理，并且还提供体贴、周到的服务。

惠普将合并打印机和PC业务

北京时间3月21日，惠普正式宣布，它将把个人电脑业务部与打印业务部合并在一起，以改善硬件部门的财务状况。之前领导打印业务部的沃梅什·约什将退休，合并后的新部门由托德·布拉德利领导。

点评：打印机部门多年来一直是惠普的现金牛，收购康柏前，甚至一度占公司利润的八成。而份额位居全球第一的电脑业务多年来一直是惠普的瘦狗业务，本身盈利能力不强，却舍不得像IBM那样卖掉，似乎只是为了维护客户关系。如今，惠普将打印机和PC业务合并，莫非还是想出售PC部门，加上了打印机业务，也许能卖个更好的价钱吧。



Windows Phone 7.5正式进入中国

3月21日，微软Windows Phone 7.5（简称WP7.5）终于正式落户中国市场，WP7.5商城也全新“开张营业”。微软全球资深副总裁、大中华区董事长兼首席执行官梁念坚介绍，目前微软与诺基亚联合推出了“春Phone”开发者计划，更快地推动WP应用程序的发展。

3月28日，诺基亚联合中国电信发布了中国首款CDMA制式Windows Phone手机诺基亚800C。

点评：当前的手机市场，苹果太过强势，Android阵营则过于分散。为了一个iPhone，三大运营商争得头破血流不说，到最后还赔本赚吆喝。而其他手机制造商则围绕着Android进行血腥的同质化拼杀。因此，不管是运营商还是手机制造商，都希望能有iOS和Android之外有新的选择。这样看来，Windows Phone 7.5还是有很大机会的。



小米手机为什么有点悬

来源 | 第一财经周刊 作者 | 董晓常

用轻资产的方式经营手机生意，小米恐怕只是把问题推迟到了以后而已。

以我悲观主义的角度来看，小米手机取得了让人意外的销量，但这个销量未来却可能给小米手机带来很大的麻烦。

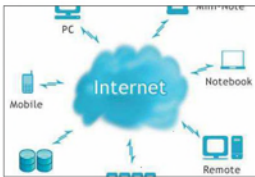
成本窘境。超高性价比带来了品牌知名度和销量，但也将小米置于一个成本窘境：每一款新手机，小米手机都要提供超高性价比，这其实使得小米手机的利润会低于大部分的竞争对手。这种策略很像是Kindle Fire，不靠硬件赚钱，但亚马逊有现成的硬件之外的收入来源，小米却没有。

售后问题。小米的轻资产模式使得售后成了一个难题。自建售后网络（小米之家）将是一个很高的成本。目前小米授权服务网络已覆盖26个省、164个城市、226个网点，但产品线太少（只

有一款产品）会使得加盟的售后网络的投资回报率过低。即使未来增加线下渠道，分摊售后压力，产品线太少也比較难吸引渠道商进行足够的售后投入。

与传统手机制造商相比，小米手机的区别只是放弃利润以及轻资产模式。长期来看，这两点很难成为竞争优势，反而可能成为小米手机的问题所在。小米的渠道上借用外力太多，轻资产的模式对质量有极高的要求，随着销量的扩大，如果售后跟不上，小米将会遇到很多麻烦。而且放弃利润的策略也会让公司长期面临资金压力。

推荐理由：人生没有捷径，对于开办公司来说同样如此。小米依靠轻模式和超高性价比取得了让人意外的销量，但是这两点很可能成为小米所有问题的根源。



“云计算”的别样逻辑

来源 | 第一财经日报 作者 | 王如晨

中国正沸腾起朵朵白“云”。如果你搜索一下关键词“云计算”，会发现，中国31个省、区与直辖市中，只有西藏与青海还没有明确公布相关规划。

但权威人士却开始发出警告。工信部部长苗圩最近发出预警称：“在国外，云计算主要是整合现有服务器资源，把闲置资源整合起来，建立一个虚拟的数据中心。但是在国内很多地方，动辄就是百万台新增服务器，存在着很大的盲目性。”仔细体会苗圩部长的话，上述评价不过是从两个层面所做的两个风险警示。

第一个层面的警示正是表面意思，即地方政府目前采取的云计算发展策略，许多就是盲目采购大量服务器资源，大建数据中心；第二层面的警示，笔者认为带有隐蔽性，那就是，地方上许多云计算项目，更多出于招商思维，其中伴随着土地经济的模式。

第一层相对容易理解。在很多业内人士眼中，云计算不是技术的革

新，而是应用的创新与嫁接，它完全可以通过现有资源的整合实现应用，而不用全部采购新的基础设施，尤其是大量服务器与海量存储，大型数据中心也用不着“遍地开花”。

第二层警告一眼很难看出。笔者认为，采购大量服务器与海量存储设备，大建数据中心，需要大量土地。人们看到，许多地方政府甚至为此开辟出产业园，与传统产业的发展模式并没有根本差异，这背后还是招商与土地的问题。

一位互联网业的分析师说，招商思维下，地方政府似乎更看重后者，因为，现在发展传统制造业吃力不讨好，许多项目也很难审批通过，但云计算穿着科技的外衣，很容易落地，并获得国家相关补贴。

推荐理由：要问近两年IT界最火热的的是什么，那非“云计算”莫属了。不过很多中国企业和地方政府对于云计算的狂热却让人觉得别有一番意味，原来醉翁之意不在云计算，而在土地招商。

More, Pls visit www.blogbus.com

VIVA: 不仅仅是手机杂志

VIVA是手机杂志的运作平台,目前聚合了320种主流杂志。此外,他们还做自己的手机杂志以及市场策划、公关活动等。

文 | 沧海



本期嘉宾:

VIVA (维旺明) 无线新媒体副总裁
王洁明

CFan: 电子杂志曾经在PC端红火过,但随后衰落,您认为是什么原因?

王洁明: 在PC上看电子杂志无非是多了些Flash,没有看杂志的感觉。一个新的东西出来一定要满足用户的某种需求,仔细想PC端满足了什么需求?内容在网上能搜索到,还不便于携带,受困于盈利模式等等都是PC端电子杂志无法做下去的原因。

CFan: 所以手机是电子杂志的第二春?

王洁明: 可以这么说,手机便于携带,手机端的电子杂志随时随地都能打开,现在的3G技术又很成熟,另外一个原因是苹果的伟大发明——触屏,

手指翻点,极像在翻阅一本杂志。仅凭这些,手机端的电子杂志就比PC端的电子杂志强100倍。

CFan: VIVA成立于2007年9月,那时最火的电子杂志在PC端,VIVA一开始就瞄准手机端的电子杂志吗?

王洁明: VIVA的创办人韩颖是从电信运营商出来的,一开始就没有考虑过PC端的事。我们做手机杂志之前是做手机视频的,奥运期间我们做过CCTV一线通、手机看奥运。当时的3G发展还不是太成熟,所以转到手机杂志上。

CFan: 目前VIVA的APP端集中在安卓和iPhone平台,没有塞班,为什么?

王洁明: 说来也巧,我们最早的合作方是诺基亚,不久,iPhone横空出世,安卓出来了,我们预感到智能手机时代到来,就果断地放弃了塞班。

因为作为创业公司我们不可能把所有平台都覆盖,我们应该把主要精力放在iPhone和安卓平台,现在的安卓手机有80%预装有我们的客户端。

CFan: 3G在这两年推广很快,作为手机杂志平台的VIVA发展怎样?

王洁明: 我们有一组数据,从2009年第一季度起中国的手机网民就在增长,到了2011年第四季度,移动互联网用户突破4亿,达到4.3亿。作为手机杂志的运作平台,目前我们的平台上聚合了320种主流杂志,有像《听薇》、《米娜》这样的时尚刊物,也有《商业评论》、《财经》这样的财经杂志,还有像《电脑爱好者》、《电脑迷》、《CHIP新电脑》这样的数码杂志。

CFan: VIVA平台上最受欢迎的是哪一类杂志?

王洁明: 娱乐和数码类。但我总是举财经类杂志的例子,这类杂志是我们平台上不太受欢迎的一类,无论是从文章到杂志的排版都不是太好看。但是总有那么一小部分人对于财经类杂志的阅读倾向性很强,这种在纸质媒体类存在的细分市场,在手机杂志上同样存在。

CFan: 很多人认为,手机阅读是碎片化阅读,这是否是手机电子杂志发展的一个不利的方面?

王洁明: 碎片化的阅读是以前人们对于手机阅读的看法,最近我们有调查发现,这种阅读习惯已经有所改变。在VIVA平台上看杂志已经局限在于上下班路上,也不是碎片化阅读,阅读时间相对“整片”。尤其是晚上十点以后,很多人选择把客户端打开,平均的阅读时间也超过25分钟以上。

CFan: 手机杂志如何做才能赢利?

王洁明: 现在赢利方式还不是特别清晰,所以VIVA现在两条腿走路:一条是付费阅读,另一条是靠发行。

在这两条路中,付费阅读是靠运营商实现。中国用户不喜欢掏钱,早一些的手机报、手机音乐就不是很成功,所以想通过运营商来实现手机付费。如果看一本杂志用1块钱,支付宝很复杂,运营商的付费体系就很方便。

另外一个数据显示,2011年中国手机阅读付费市场,中国移动阅读占了70%,有17个亿,别人赚了那个钱,只有电话运营商。CFan

优酷+土豆=?

2012年3月12日，前段时间还就版权问题大打口水仗的优酷和土豆突然宣布合并，业内一片哗然。两个竞争对手因何结成了亲家？这场联姻又将带来什么？

文 | Justdo

3月12日下午，优酷网和土豆网共同宣布双方于3月11日签订最终协议，优酷和土豆将以100%换股的方式合并，新公司名为优酷土豆股份有限公司。两个视频大佬“闪婚”的背后众说纷纭，留下了很多疑问和思考。下面就来听听业内人士的看法。



嘉宾：桔子酒店集团市场&销售总监陈中
Domarketing制作人赵福军
主持：《电脑爱好者》杂志（简称CFan）

CFan：近日优酷土豆的合并让很多人感到意外。各位怎么看待这次合并？

陈中：我感到特别特别特别震惊。王微一周前还在说已经准备充足弹药和优酷死磕，完全没有想到两家6年水火不容的竞争对手还能收起刀兵，相拥而并。

赵福军：我倒不太惊讶。土豆网没有足够的资金和资源支撑，被并购是必然的。土豆实际一直在谈合并，竞争格局和成本等方面都注定了土豆将渐行渐远地退出中国的视频江湖，只是时间早晚。

CFan：这场收购的背景是什么？几个月前，双方还曾因版权纠纷而对簿公堂，公关人员更是借助微博明争暗斗，两对“老冤家”因何走到了一起？

陈中：我觉得有几点。第一，视频行业成本太高，包括版权采购成本与服务器带宽成本，这大大超过图文时代的搜狐新浪模式。尽管当时门户都流血上市，但很快就用广告、SP短信止血并盈利。目前视频行业的成本居高不下，影响视频网站健康发展，此为内忧。第二，同行业非理性烧钱竞争激烈。一部电视剧几千万甚至上亿，乐了制作方，苦了视频网站，视频网站完全是拼钱拼爹的时代。有钱能买大剧，有爹能有流量。此为外患。第三，资本套现与获利的需要。资本不是慈善家，在投资周期内，VC们需要寻找最大利益

化的退出。第四，商业与艺术的博弈。精于资本和财务运作的古永锵与富有文艺气息的王微PK，显然，前者更容易在商业丛林生存和胜出。

赵福军：可以说这是一次资本层面的运作，是两个模式相同的视频网站的并购。双方的合并无疑是件好事，至于大家看到的“口水战”，国内的互联网从来就不缺乏，尤其在视频领域，那可能只是出于公关的需要。

CFan：合并后对双方会有什么影响？

陈中：首先，内容可以共享。比如原本属于土豆独家的《康熙来了》可以在优酷网播放。其次，议价能力提高。广告主投放广告时面临合并的两家强势网站，对于对方来说，议价能力得到了提高。再有，拉大了与竞争对手的差距。合并去重后，优酷和土豆稳固了第一的地位。

长期来看，土豆网退市后，品牌影响力将下降，可能会逐渐淡出公众视野，甚至有消失的可能。但这样其实会削弱优酷的竞争力，优酷依然将面临紧随其后的搜狐视频、腾讯视频和奇艺网的追击和围剿，目前土豆网至少可以起到防御作用。

赵福军：没错，以前土豆可以说是优酷的“防火墙”，未来选择和优酷土豆贴身肉搏的公司会多起来。但我不认为合并后的议价能力一定会提高，比如以前版权商卖给土豆的费用为150万元，卖给优酷的为200万元，那么合并后版权商很可能开价350万元！合并后双方的成本未必会降低。

搏斗6年，优酷以收购扑买的方式消除了跟随者，在短时间内巩固了自己的地位，拉大了与竞争对手的差距。

CFan: 这场收购中谁是赢家？

陈中: 赢家有三个：一是投资方。

双方股价在合并宣布后股价暴涨，投资方自然乐见其成。二是优酷网。尽管宣布为换股合并，但实际上是优酷收购了土豆。搏斗6年，优酷以收购扑买的方式消除了跟随者，在短时间内巩固了自己的地位，拉大了与竞争对手的差距。三是土豆网的员工。虽然心理上会失落，感情上会接受不了，但是商业毕竟是商业，对于打工者来说，手里的土豆股权期权随着合并的宣布水涨船高。这当然也包括CEO王微，身家突破1亿美元。

赵福军: 还是对优酷更好。合并后新的“优酷土豆股份有限公司”在全球网络视频市场占有率上升到3.5%，远远超过在中国排名第二的腾讯视频1.2%的全球市场份额！优酷通过并购使市场份额扩大，地位将得以稳固，而土豆在并购中可以说只是个陪衬。

CFan: 视频行业仍旧在亏损，双方的合作有望扭转这种局面吗？

陈中: 短期内希望不大。尽管双方可以共享版权与内容资源，但实际上带宽与服务器成本会长期存在，同时，土豆网在现金流方面短缺，对优酷来说没有补长。长期来看，优酷只是消灭了一个竞争对手，但后面的对手仍然很大，仍然可以一掷千金和优酷竞争。百度、腾讯、搜狐，哪一个不是有钱的爹爹？

赵福军: 根据财报，优酷2011年第四季度运营亏损为5738万元，土豆网2011年第四季度运营亏损1.44亿元，双方合并意味着单季亏损就是2个亿。合并后优酷土豆公司的赢利压力会更大。

CFan: 双方网站的内容各有侧重，合并后如何兼顾各自用户的使用习惯？



土豆网CEO王微



优酷网CEO古永锵

陈中: 我个人认为，视频网站的用户忠诚度并不高。用户会以内容优先来进行选择。哪里有内容，用户就去哪里。双方设想的优酷偏商业、土豆偏原创的理想模式可能不会太理想。土豆退市与减少投入，必然导致影响力降低，最后用户可能会流失到其他网站。

赵福军: 目前对用户没有任何影响。可以看到，现在两个平台还是独立运行，应该是两个团队在做。长期来看，合并后的网站一定会在广告和服务内容上做一个权衡。

CFan: 本次合并是否会引起在线视频行业的高度集中？未来是否会导致垄断？

陈中: 可能性不大。优酷网合并土豆，并不是市场份额的简单1+1>2，减少了一个追得最近的对对手，而后面还有很多对手。未来的玩家至少有4家，除了优酷，搜狐视频、腾讯视频、百度奇艺都将长期相互博弈和竞争。

赵福军: 说到垄断，大家有个误解。随着一个企业的市场份额的扩大，它必然获得垄断地位，这是完全合法的，而滥用垄断资源才是非法的。

CFan: 如果未来的视频服务商只集中在几家，对用户是否会有不利影响，比如广告增多、付费提高等？

陈中: 我认为不会。现在视频网站的内容同质化现象比较严重。资本催

熟的行业，还需要进行更多的洗牌。

赵福军: 如果合并后要走向盈利，这些变化是很可能的，比如可能用户想要看免费内容就得接受广告，不想看广告就要看付费频道。不过我们不能仅以收费来衡量好坏。市场集中度高了以后，网站应该有能力提供更多的服务。用户应该被服务和体验所捆绑，而不是被价格所捆绑。比如，将来视频网站可以做到与院线同步，那么用户可以选择花70元去电影院看大片，也可以花5元在家看高清，这种收费是完全可以接受的。收费并不意味着不利，我觉得国内的付费土壤是存在的，腾讯的小额付费就是个很好的例子，关键是要把服务和内容做好！

CFan: 占据国内视频行业头两把交椅的优酷、土豆合并后，大家纷纷猜测谁有可能成为视频行业的老二，各位怎么看？

陈中: 搜狐视频、腾讯视频与百度奇艺都有机会。搜狐胜在觉醒早、投入早，腾讯胜在客户端与资金优势，百度胜在流量入口。

赵福军: 从整体实力来说，我比较看好搜狐视频和腾讯视频。搜狐视频近两年的变化很大，上片快，用户体验不错。我觉得门户网站的视频相对有较大的优势，它们有众多的平台去联动，用户很容易被吸引。CF

开始



Win8来袭 你Hold住了吗

在期待的目光中，微软终于正式发布了Windows 8消费者预览版（以下简称为Win8），相信不少“童鞋”已经用上了Win8。而对于很多在观望中的朋友来说，他们更希望深入了解Win8，想知道Win8比他们现在使用的操作系统有哪些新的改变。确实，作为一款全新的操作系统，Win8采用了全新的设计理念，不管是Metro界面的开始菜单屏，或者是布满Ribbon按钮的资源管理器，还是各种和系统无缝结合的在线应用，无不处处体现Win8颠覆传统的设计，自然这也给一直在使用WinXP或Win7的用户带来操作上的不适应。因此在本期的专题中，我们就结合生活中的实际操作体验，让读者朋友对Win8有一个更深入的了解。

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 涂博 撰稿 | 俞木发 王志军

初识Win8 ——一起认识Win8的“新鲜面孔”

作为一款全新的系统，Win8的操作界面和Win7相比有了很大的改进。那么到底有哪些改进，这些改进又给我们的操作带来什么样的改变？接下来我们就向大家详细展示Win8的新鲜面孔。

Metro界面开始菜单屏

从Win95微软推出开始菜单以来，很多用户就是通过开始菜单启动各种程序的。但是如果开始菜单中的程序过多，

那么查找起来会相当麻烦，因此很多用户选择将应用程序放在桌面或任务栏。为此Win7引入了超级任务栏和锁定应用程序来提速用户的操作，但任务栏的空间终究有限，而且在任

列出所有正在运行的应用，鼠标右键选择“关闭”（图4），可以关闭除了当前正在使用的其他程序。如果需要关闭当前程序，只要将鼠标移到最上面，变成手的图标，向下拖拽到最底部即可。



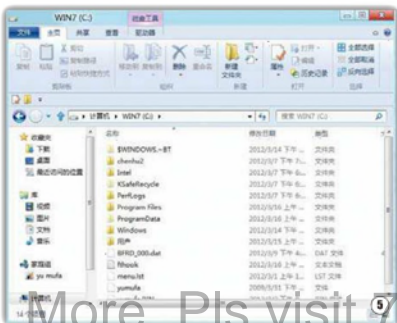
CFan点评：不需要关闭程序？拖拽式的操作显然更讨好触摸设备的用户。

Ribbon风格的资源管理器

资源管理器是我们最常用的组件了，平时对文件的复制、粘贴；应用程序的打开；照片的查看、浏览等等操作都是在资源管理器完成的。Win7的资源管理器相比之前的版本有了不少的改进，但是大部分的操作仍然是借助各项菜单完成的，它的资源管理器的菜单栏仍然沿用WinXP的设计，并不能给我们日常操作带来多大的便利。

Win8亮点

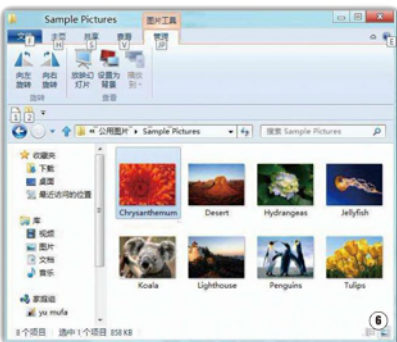
也许微软认识到了资源管理器菜单设计的不足，在Win8



使用了Ribbon按钮样式的设置，传统的菜单按照菜单功能分类列在Ribbon按钮的上方，子菜单的功能则全部以Ribbon按钮替代（图5）。

使用过Office 2010组件的朋友就知道，在这个套件的菜单界面中，微软使用了大量的Ribbon按钮设计，这种设计赢得使用者的一致赞誉。Win8系统中，微软就将Ribbon按钮设计移植到了资源管理器中。这样不仅方便触摸操作，和传统菜单式设计相比，它可以将所有功能有组织地集中存放，不再需要查找级联菜单、工具栏等等，并且更好地在每个应用程序中组织命令，提供足够显示更多命令的空间。丰富的命令布局可以帮助用户更容易地找到重要的、常用的功能。

举个简单的例子，比如打开一个保存图片的文件夹后，切换到“管理”组菜单，对于图片常见的管理功能，如旋转、放映、设置为背景等子功能菜单就归类在这菜单组下，大大方便了我们对图片的管理（图6）。



CFan点评：作为大家使用最频繁的组件，Windows每个版本的资源管理器都有新的变化，Win8的Ribbon菜单设计给我们日常操作带来极大的便利。

可自定义显示的锁屏图片

在平时的使用中，如果我们临时有事外出，很多朋友就会按下微软键+L锁定电脑。Win7用户锁定电脑后，屏幕显示的是用户登录界面，一些不怀好意的用户经常会在你离开电脑时试图猜测你的密码登录系统。

Win8亮点

Win8的锁定界面新增了图片显示功能，当我们按下微软键+L锁定电脑时，此时屏幕显示的是一张图片，在右下角还会

显示当前系统时间和网络状态。用户的登录界面被隐藏在图片后方，如果其他人不注意就不会轻易发现你的电脑已经被锁定，而且显示图片支持自定义设置，只要进入“电脑设置”个性化设置”，然后选择一张合适的图片即可，在下方的选项还可以自定义设置在锁定图片上显示的项目（图7）。

CFan点评：Win8的锁机图片隐藏了用户登录界面，可以更好地保护电脑不被其他用户登录。



了解Win8 ——体验Win8新特性

作为全新的系统，默认情况下Win8的很多设置都是针对平板、触摸而设计。因此Win8很多设置对于我们目前PC使用的“鼠标+液晶显示器”操作模式就显得有些“水土不服”。但正是由于为平板设计，所以Win8很多的新特性都给日常操作带来了简单和快捷。

体验感更好的IE10

作为系统自带的浏览器，IE仍是目前使用用户最多的浏览器，很多朋友从Win95开始就在使用IE。在平时的网络浏览中，大家都习惯使用IE界面的前进、后退来浏览打开过的网页，或者使用新建选项卡打开新的网页，使用收藏夹菜单收藏页面。

Win8亮点

Win8系统将浏览器升级到了IE10，浏览器的显示页面也做了很大的改进，如果我们在开始菜单启动IE，显示的是一个全屏界面的窗口，没有原来IE常见的工具栏、菜单或侧边栏，也没有关闭按钮，整个界面看起来要清爽许多（图8）。这就是专门针对Metro风格体验设计的IE10，是一种新改进的浏览方式，我们可以真正地只关注我们想要浏览的信息而不是浏览任务——一种完全沉浸式的体验。与此同时，IE10还提供了我们所熟悉的所有安全性和控制：选项卡、键盘快捷键、InPrivate 浏览等更多功能。

不过IE10在带来清爽的同时，也给很多老版本IE用户带来困惑，因为他们甚至不知道该如何输入网址，更别说如何浏览网页了。其实要切换到经典IE界面，只要在IE窗口右击，在桌面下方就会出现设置菜单，单击设置按钮，接着选择“在桌面上显示”，此时IE窗口会自动切换到桌面显示。继续在IE标题栏右击勾选“菜单栏”，现在的IE10界面是不是很熟悉了呢（图9）。



小知识：为触屏设备量身打造的IE10

对于刚开始使用IE10的朋友肯定很不习惯，因为新的IE10就是为触屏而生的。全屏显示初衷就是为触屏设备扩展更大的显示界面，IE10会根据用户操作难易程度，经过简单的点击（或移动）操作就会出现对应的菜单。这种巧妙的设计，既保证尽可能多的显示界面，同时又不给用户的操作带来不便。

如果只是简单的前进、后退浏览，将鼠标移到IE窗口的左侧或右侧即会自动浮出相应的功能按钮。

如果需要使用常见菜单按钮，只要在IE窗口右击，此时IE窗口会自动缩小，在上方会出现关闭、新建选项卡菜单，下

More, Pls visit 7080.blogbus.com

方则会出现地址栏以及前进、后退功能按钮。

如果需要更为复杂的设置，如启动“Internet选项设置”，只要将手指（PC对应为鼠标）移动到IE窗口的左上角，立刻会弹出设置菜单，可以在此启动搜索、共享或者对IE选项进行设置（图10）。



CFan点评：Win8自带的IE10的设计显然照顾到了触摸和传统用户操作，触摸用户大多通过开始菜单屏启动各项操作，这样默认启动的是全屏设计的IE，传统PC用户通过桌面启动IE则是经典模式。

以智能的名义复制文件

对于绝大多数用户来说，复制文件可以说是操作频率最高的任务之一，但Windows的复制很不给力，一旦复制对象出现任何问题，都会自动中止复制进程。如果是复制大文件，经过了长久的等待，却始终看不到结束的迹象。假如点击“取消”按钮，那么一切就只能重新开始，这可真是一场噩梦！

可惜的是，Win7虽然已经在复制方面有了很大的改观，例如可以在复制对话框提供复制进度和复制速度的信息，但并没有提供断点续传的复制功能，而且在复制过程中如果出现重复文件，那么只会提供“复制和替换”、“不要复制”和“复制，但保留这两个文件”等有限的选项。如果是重复的文件夹，那么只提供了“合并”的选项，必须借助Total Commander等第三方软件才能实现更智能的复制。

Win8亮点

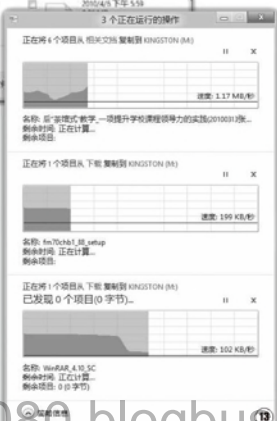
从Office 2007开始，微软引入了全新的Ribbon界面，现在可以在Win8的资源管理器中看到它的身影。Ribbon界面可以为用户提供大量直观快捷的操作，例如复制、剪切、移动、全选等。

在资源管理器下复制文件，我们可以看到一个增强的对话框，这里除了提供剩余时间、剩余项目、复制进度等丰富的信息之外（图11），还有一个非常生动的图像区域。复制框的右上角增加了两个按钮，点击“暂停”按钮可以暂时停止复制，再次点击可以重启复制进程，也就是说增加了断点续传的功能，只有再次点击右侧的×按钮才是真正取消复制。



如果复制过程中出现重复文件，这里除了替换、跳过等选项之外，还增加了“选择要在目标夹中保留的文件”的选项，选择之后会提供更丰富的信息（图12），现在用户可以作出更准确的判断。如果有多个复制进程，那么会将多个复制框进行合并

（图13），方便用户的查看。



CFan点评：不要小看微软的这一创新，让呆板的复制对话框更生动，可以让用户有更多的选择，毕竟复制是用户最经常的操作之一。

让系统恢复再简单一些

俗话说：常在河边走，哪有不湿鞋。如果系统出现问题，在修复无效的情况下，恐怕只能重新安装系统，其中所耗费的时间和精力可想而知。因此，很多朋友是利用Ghost来解决这个问题。

Win7在这方面作出了很大改进，默认设置下会自动启用系统分区的系统还原功能，借助还原点可以还原系统，打开控制面板的“系统还原”窗口，你会发现这里的提示比较简单，提供的选项比较少，在人性化方面做得很不够。

Win8亮点

提供了令人惊叹的恢复功能，按下Win+组合键启动Charms按钮组，打开“电脑设置”界面，切换到“常规”面板（图14），这里提供了“恢复电脑而不影响你的文件”和“初始化电脑并重新开始”两大工具。



恢复电脑而不影响你的文件：相当于重装系统的功能，恢复后将导致用户配置被还原为默认值，系统中安装的第三方软件将被全部清除，Windows应用商店安装的应用则被保留，当然其中有一个自动下载并重新安装的过程。整个过程轻松自然，完全没有Ghost的繁琐。

初始化电脑并重新开始：这个功能比较危险，一方面会将系统还原到初始安装的状态，另一方面会删除用户的所有信息，包括用户配置、用户数据文件、安装的软件和应用。最尴尬的是，初始化之后，产品密钥也将被清除，需要重新激活。这个功能特别适合于经常搞测试的用户，不保留文件也不会留下痕迹。

CFan点评：用户可以根据这两个功能，在不同的情况下进行选择，提示非常清晰，正常情况下应该不会造成用户的误解，即使是初级用户，也可以按照系统的指导，通过这种简单快捷的操作界面，也能轻松解决计算机故障。

为不同程序设计输入法

在Microsoft Office中，我们可以设置自动加载微软拼音输入法，而在QQ的某个版本中则可以绑定QQ输入法，这些人性化的设置都为我们提供了便利。所以很多朋友都希望能为更多的程序启用对应的输入法。

在Win7中，在退出或最小化应用程序之后，输入法也就随之关闭，需要调用时必须再次选择或按下快捷键，无法为应用程序进行个性化的设置。

Win8亮点

Win8在这方面有了很大的创新，只要曾经在某个应用程序调用过第三方输入法，那么在按下Ctrl+Space组合键之后，只是暂时将这款第三方输入法隐藏，并没有真正退出，切换输入法的正确方法是使用Windows+Space组合键，切换时会有OSD界面，从中选择相应的输入法即可。

从控制面板依次选择“时钟、语言和区域→语言”，进入“高级设置”界面（图15），在这里勾选“允许我为每个应用程序设置不同的输入法”，确认之后即可生效。



技巧：恢复24小时的时间格式

默认设置下，Win8的时间只是显示为“上午XX:XX”或“下午XX:XX”的格式，看起来很不顺眼。解决的办法是重新设置时间格式，从控制面板打开“时钟、语言和区域”窗口，在左侧窗格选择“更改日期、时间或数字格式”，打开“区域”对话框，将“短时间”改成HH:mm，将“长时间”改成HH:mm:ss，确认后即可恢复24小时的时间格式（图16）。



设置个性化的密码

对于很多对安全要求比较高的用户来说,简单的字符式密码可能无法满足他们的需要,但如果借助硬件进行加密,显然又会带来技术上的难度。而Win7仅仅提供了呆板的字符式密码,即使再复杂,在面对强大的第三方破解工具的情况下,可能也很快就会被那些专业黑客所攻破。

Win8亮点

Windows Live ID的密码一般是比较复杂的,每次登录都输入这一复杂的密码显然比较麻烦,此时可以使用图片密码和PIN密码;按下Win+I组合键,激活Charm菜单,依次进入“设置→更多电脑设置→用户”(图17),在这里可以创建图片密码或PIN密码。



图片密码:首先需要载入一张图片,然后在图片上画出血、直线、圆的组合,这些手势都将成为图片密码的一部分,重复之后即可完成,系统将根据用户是否点击到焦点位置以及点击的顺序来判断用户是否正确输入,从而决定是否解锁。很显然,该功能主要适用于触摸屏用户。

PIN密码:使用4位阿拉伯数字,有利于触摸屏用户使用屏幕键盘进行快捷解锁并登录,熟悉iPhone、iPad、iPod touch设备的用户应该不会陌生。

CFan点评:完成设置之后,可以使用图片密码或PIN密码进行登录,安全性得到很大的增强,也很有趣,应该会有一些用户喜欢该功能。不过,如果图片解锁的功能应用在文件加密方面,那么应该有利于文件的安全。

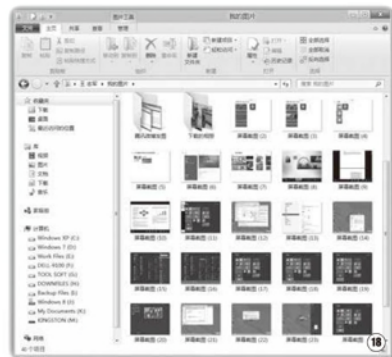
截图的流水线服务

如果由于工作的需要,经常需要抓取相关的截图,一般都是按下Win+PrtSc组合键抓取当前窗口,接下来打开画图或其他图形程序执行粘贴操作,最后是命名保存,整套流程走下来,至少也要30秒!如果需要连续截图,那么工作量可想而知。

虽然Win7提供了名为“截图工具”的附件,免去了安装第三方截图工具的麻烦,但功能相对简陋,因此更多的朋友仍然是选择Snagit等第三方工具实现截图的自动保存,对于新手来说,操作相对复杂。

Win8亮点

只要按下Win+PrtSc组合键,不需要任何的设置,屏幕闪烁之后,即可将当前屏幕快速截取下来,并且会自动保存为PNG格式的文件。也就是说,你只需要按下快捷键,相关截图会按照顺序自动命名、自动保存,第一次的截图命名为“屏幕截图.png”,第二次的截图命名为“屏幕截图(2).png”,依次类推。可以在用户文档的“图片”文件夹下找到相关的图片文件(图18)。



如果觉得默认的保存位置不太合适,可以双击打开用户窗口,找到“我的图片”文件夹,右击打开属性对话框,切换到“位置”选项卡,在这里重新设置默认的位置,即可将截图自动保存在指定的文件夹,从而提高截图的效率,这样就不需要安装那些第三方的抓图软件了。

CFan点评:有了这一功能,需要时只管按下Win+PrtSc组合键,其他的不必关心,最后去图片文件夹“收割”即可。当然如果Win8允许用户定义默认的文件命名规则和图片格式,那么就更妙了。

利用Windows Live ID实现一站式操作

在外企工作,每天都有大量的文秘事务,最主要的工作自然是处理邮件和备忘录,如果是在本地工作,自然是使用Office Outlook,考虑到移动办公的需要,一般会将相关文档放在SkyDrive。

Win7系统下，每次需要打开浏览器，登录到<http://www.live.com/>，反反复复几次进行切换，然后才能获取到所需要的信息，操作起来相当的繁琐。

Win8亮点

只要使用Windows Live ID账户登录系统(图19)，此时你会发现Metro界面已经将包括SkyDrive、天气、邮件、备忘录等各个方面的信息整合在一起，无论是查看邮件或者是在线处理存储在SkyDrive的文档(图20)，显然是方便多了。



进入“电脑设置”界面，切换到“同步你的设置”面板，在这里可以选择需要自动同步的设置项目，例如个性化设置、桌面个性化、轻松使用、语言首选项、应用设置、浏览器设置、资源管理设置和鼠标设置，即使是在其他机子上使用Win8，只要使用相同的Windows Live 账号登录，就可以获得统一的设置。

CFan点评：对于使用Windows Live Messenger聊天、使用Hotmail/Live系列邮箱、使用SkyDrive在线存储文档和照片的专业人士来说，这样的一站式操作显然大大简化了操作流程，也更有利于在平板电脑等智能设备下使用，操作便捷的同时还节省了网络流量。

技巧：取消密码输入的环节

打开运行框，输入control userpasswords2，随后会打开“用户账户”对话框(图21)，在这取消“要使用本计算机，用

户必须输入用户名和密码”复选框，确认之后连续输入两次密码即可。



技巧：将本地天气与Metro的日历完成绑定

不需要安装第三方的天气应用，利用Windows Live账号即可同步订阅天气。

第1步：获取相应城市的天气代码。在浏览器访问<http://weather.raychou.com/?list>，输入自己所在的城市名称，这里可以使用中文或拼音作为关键词，例如“张家港”，搜索之后会显示一周的天气预报，同时可以在地址栏看到类似于<http://weather.raychou.com/?detail/58353>的URL地址，请将58353这串位于网址末尾的五位数字记录下来，这是我们所需要的城市天气代码。

第2步：订阅日历。登录<https://login.live.com/>，切换到Hotmail选项卡，在这里选择“日历”，点击“订阅”按钮进入订阅界面，将<http://weather.raychou.com/?detail/58353/ical/58353.ics>复制到“日历链接”后面的文本栏，注意实际操作时请替换相应的城市天气代码，在日历名称填入城市名称，颜色可以任意选择，最后单击“订阅日历”按钮即可。

完成上述步骤之后，注销并重新登录系统，无需其他的设置，立即就可以在Metro环境的“日历”位置看到刚才所设置的天气信息(图22)，即使处于锁屏界面，天气信息也仍然能够正常显示。

启用分屏技术

随着大屏幕液晶的不断降价，现在使用22英寸、23英寸甚至更大屏幕的用户越来越多，大屏幕可以给我们带来更多的显示空间。这样我们就可以在一个屏幕上平铺两个以上的应

More, Pls visit www.blogbus.com



用程序窗口，比如一个当前工作程序窗口，一个则是IE浏览器窗口，达到工作娱乐两不误。不过对于Win7之前的系统，我们只能手动调整程序窗口的位置，调整操作比较麻烦。

Win8亮点

Win8内置了自动分屏技术，它可以在我们需要显示多个程序窗口时自动激活。Win8的分屏有两个应用，对于开始菜单中激活的应用，我们可以在桌面随时使用鼠标将其拖到桌面左侧，这样桌面会被自动分成两个屏幕，一个小屏幕显示应用列表，另一个主屏幕则显示当前工作桌面（可以随时进行切换）。如果是两个桌面当前的应用程序，只要用鼠标将程序窗口往左右侧拖动，当前屏幕即可自动分成两个大小相同的子屏幕，分别显示两个程序（图23）。

CFan点评：大屏幕的普及是个必然的趋势，Win8的分屏设计则是为大屏幕用户量身打造的，无需任何设置，只要简单的拖拽即可自动激活，大大方便大屏用户的使用。

提高阅读效率

现在越来越多的文件都以电子文件形式发布，而电子文件中大多都采取PDF的格式。此外，微软提供的操作系统安装包镜像文件主要是使用ISO格式，这都需要在系统中安装相关的第三方工具，也是很多用户装机必备的软件。

在Win7系统下，要浏览PDF文档，那么仍然必须安装Adobe Reader或其他的第三方软件，与以前的操作系统相比，Win7唯一的进步是在安装Adobe Reader或Adobe Acrobat之后，可以在资源管理器的预览窗格直接查看PDF文档的内容。要浏览ISO文件，那么必须安装WinRAR或WinISO，总之是必须安装第三方软件。

Win8亮点

现在不再需要安装Adobe Reader等软件，借助于内置的Reader应用，在资源管理器窗口就可以直接浏览PDF、XPS格



式的文档(图24),虽然提供的功能相对简陋,但也基本够用。当然,如果你希望对PDF文档进行编辑,那么还是需要安装相关的软件。如果是ISO或VHD格式的镜像文件,那么可以通过右键菜单直接装载(图25),对于光盘则可以直接镜像,也就是说我们可以获得一个与操作系统高度兼容、完全免费的虚拟光驱工具。



CFan点评:微软提供这两个功能之后,显然带给用户更多的便利,一般情况下即使不安装相关软件,也可以顺利浏览PDF文档、处理ISO文件,只是不知商业公司是否会抱怨微软的垄断?



名称(或开头几个字母),系统会立即启动搜索(而且Metro界面还有自动更正功能)。不但可以搜索应用名称,还可以搜索应用里包含的内容(比如邮件客户端中的邮件、流媒体客户端中的影片、符合搜索关键字的PDF文档等),而且搜索结果会分列在不同应用中,大大方便我们查看搜索结果(图26)。

CFan点评:Win8虽然取消了开始菜单的搜索(资源管理器搜索仍然保留),但是任何时候按下微软键,然后输入程序或者文件名称,系统会立即启动搜索。不仅搜索的速度更快,而且搜索的范围也更广。

更快、更好用的搜索

在平时的操作中,我们经常要通过搜索启动程序或者查找文档。Win7的一大改进就是增加了强大的搜索功能,既可以在开始菜单,也可以在任意资源管理器窗口启动搜索,这种无处不在的搜索为我们的操作带来了极大的便利。比如我们要启动组策略编辑器,但是只记得组策略命令前三个字符是gpe,只要在开始菜单的搜索框输入上述字符即可快速搜索并启动组策略编辑器。

Win8亮点

Win8取消了开始菜单,但是Win8的搜索功能并没有取消,而且有了更大的进步。

一方面它改进了搜索算法和默认设置,大大提高了搜索速度。而且在默认情况下,在资源管理器启动对某一目录的搜索后,Win8就会自动在后台建立索引(而不像Win7那样弹出是否建立索引提示),索引的建立可以给下一次的搜索提速。

另一方面搜索的使用更便捷。在取消了“开始”菜单按钮之后,Win8用户随时按下微软键,然后输入程序或者文件

更快速的USB3.0

闪存是我们平常使用最多的USB设备,大家经常使用它来交换资料,不过USB2.0的传输速度实在让人有些心烦,一个高清电影文件的传输就得耗费不少时间。幸好现在USB3.0的闪存越来越多,它可以大幅提高闪盘的读写速度(理论极限速度是USB2.0的10倍)。不过Win7并没有集成USB3.0设备驱动,要使用USB3.0的闪存,必须先安装其驱动程序,否则仍然会被Win7默认为USB2.0设备。

Win8亮点

作为新的系统,Win8已经自带USB3.0的驱动。USB3.0驱动实际上是主板USB控制芯片的驱动,对于自带USB3.0端口的主板,无需任何设置,安装好Win8后会安装USB3.0驱动,打开Win8设备管理器,展开“通用串行总线控制器”即可看到成功安装的USB3.0驱动(图27)。

CFan点评:USB3.0驱动集成真正实现了新USB设备即插即用。



随时可用的云存储

为了方便数据的交换，很多朋友喜欢将数据保存在网盘中，这样不管到了哪里都可以对数据进行访问。为了方便上传/下载网盘数据，我们经常将网盘客户端安装到系统中，但是在Win7系统我们只能安装第三方客户端如快盘等。

Win8亮点

Win8首次将微软网盘Skydrive客户端集成到了系统中，

如果使用微软账户作为系统账户，那么只要登录系统就登录了网盘，我们可以随时访问Skydrive网盘中的数据。在开始菜单屏单击Skydrive图标，在打开的页面就可以直接使用Skydrive服务了，这里可以下载或者上传各种文件(图28)。



小提示

由于MSN、Hotmail、Skydrive都是用微软账户，因此Win8用户也可以在系统中直接使用MSN和好友聊天(只要在开始菜单屏单击消息图标，在打开的页面就可以选择好友直接进行交流了，而且好友消息还会直接在桌面弹出)，或者直接登录Hotmail邮箱发送邮件(在开始菜单屏单击邮件图标，在打开的页面就可以直接读取邮件了，如果要发送新邮件，单击左上角的+按钮即可)。

CFan点评：Win8集成的网盘、MSN和Hotmail邮箱几乎涵盖了我们的网络活动，无需安装任何软件即可使用，为我们提供了一站式的在线服务。

丰富的关机选项

初次接触Win8的用户可能找了半天都无法找到关机的位置，甚至不得不按下电源按钮强制关机。微软的设计初衷是考虑到平板等数码设备，毕竟iPad是很少关机的嘛，因此Win8将关机的功能隐藏得比较深入，但并非取消了该功能。只要将鼠标移到桌面右下角，此时会浮现出一个快捷窗格，选择“设置”，进入设置界面之后选择“电源”，然后就可以看到睡眠、关机、重启等选项(图29)。



Win8亮点

虽然关机稍麻烦了些，但关机的速度比起Win7显然是一个飞跃。如果是在桌面环境，只要按下“Alt+F4”组合键，同样可以见到类似于这样的对话框(图30)。或者，也可以将关机选项添加到右键菜单，下载<http://media.askvg.com/downloads/2012/03/Add-Cascading-Power-Menu-in-Desktop-Context-Menu.zip>这个文件，解压之后导入注册表，在传统桌面右击选择Power Menu，在这里选择相应的关机选项即可。



CFan点评：Win8的关机设计显然有些令人头疼，很多初次接触的用户可能根本找不到关机的位置，其实微软的设计初衷是认为Win8根本不需要关机，难道你的智能手机经常关机吗？

Win8系统大家谈

Win8的改进和新特性，大家已经了解了。或许微软的设计初衷和出发点是美好的，但Win8如何面对这残酷的现实更让人关注。微软将大量时间、精力和金钱投入到Win8平台支持触摸上。出于成本考虑，PC OEM厂商会不会接受台式机和笔记本的触摸功能，如果系统不支持触摸功能，Win8较Win7有多大优势？

Win8改变的不仅仅是外观

作为新的系统，Win8从外观上就有了很多的变化。其中最为关键的变化是增加了“图”：开机后焕然一新的图形化启动、登录前增加的漂亮锁屏图片、进入系统后显示的Metro界面开始菜单、资源管理器中新增的Ribbon图标按钮。

Win8系统为什么要增加这么多的“图”，这些“图”的背后又隐藏着什么？其实这和微软Win8战略目标是紧密相关的。经常关注IT新闻的人都知道，平板电脑是近来乃至未来一段时间内最为流行的IT设备，Win8的战略目标就是平板电脑操作系统市场。目前平板电脑市场是安卓、iOS双雄并存，作为桌面操作系统的霸主，微软自然不会放过这个庞大的平板电脑市场！

因此为了适应平板电脑的操作，微软在Win8中融入了大量的图片元素。因为大家知道平板电脑都是使用触摸式的操作，触摸操作什么最方便、最精准？自然是图片无疑。按钮图片化操作不仅可以让用户获得更愉悦的视觉感受，而且可以大大提高操作效率。举个简单的例子，Metro界面的开始菜单，首先从外观上看，五颜六色的图片按钮和精美背景图片显然比传统的开始菜单要漂亮得多，其次从手指触摸操作上看，磁贴式的图片按钮肯定是比触摸字符式的开始菜单来得简单、精准。

不过俗话说“有得必有失”，Win8在取悦平板用户的同时，由于外界界的“巨变”，也让很多传统Windows用户颇有微词。据说微软发布Win8消费者预览版之后，全世界最大的呼声就是：“微软，还我们开始按钮。”网友的抱怨是：微软想给予什么，我们不知道。但是我们想要什么，微软也不一定知道。其实作为下一代的操作系统，Win8系统从最早的泄漏版开始一直到最近的消费者预览版，关于Win8的是是非非就没有停止过。到底是让我们适应Win8，还是让Win8适应我们？这个答案需要等到Win8正式版发布后的市场占有率如何？才能告诉我们。Win8能否取得成功，让我们拭目以待吧。（俞木发）

Win8或许是微软的一记重拳

很多人都认为Win8的推出会对平板电脑市场格局引起变革。确实，除了界面的大变，Win8这次的改进明显是偏向触摸体验的。但是很多人没有想到，对于常规笔记本，当屏幕可以触摸之后，很多现在大家所诟病的功能，都将在指指尖点之间得到解决。

就现在看来，触摸操作完全可以替代鼠标，就使用场景来说，这将极大地提高工作效率。毕竟，当你打字时需要

选择一段文本的时候，用手去屏幕上直接选择，要比腾挪出去操作鼠标方便很多。当笔记本有了触摸功能，那相比普通笔记本+iPad的解决方案，这种性价比明显高很多。再深一步来想，因为Win8支持触摸，一旦超极本具备了触摸功能，那么，超极本在与苹果iPad的竞争中将获得更多筹码。如果现在消费者认为超极本不过是很轻

薄的传统笔记本，那么等超极本配上Win8，这种观念肯定会改变。

因此Win8的变革，不单是微软对谷歌安卓、苹果iOS系统的反击，更是整个IT产业的革新。越来越多的PC厂商推出平板电脑，而一些手机厂商也借机步入平板市场。在微软宣布Win8全面支持触控后，英特尔走上了超极本之路。根据英特尔的描述，未来的超极本会有多种形态，可能是一个折叠的超薄、超持久、可触控的笔记本；可能是一种平推式的或是旋转的可触控笔记本；可能是双屏幕的笔记本；可能由一个平板电脑加上一个底座组成，插在底座上就是PC，拆下来就是一个平板电脑；甚至是支持手势隔空操控。无论怎样，最终目的都是要打破苹果iPad在移动领域的硬件“垄断”，将传统PC跨界到移动终端领域。（王志军）



键盘往事

应该说，一台标准的电脑输入设备并不是特别多，键盘、鼠标、手写笔是我们最常见的，而伴随电脑系统最久的应该是键盘了。

文 | 谢昭光 沧海

世上第一台电脑的诞生有着庞大的身躯，它的体积足足占满了一个大厅，然而，这个庞然大物没有键盘，控制计算机是通过人工来操纵各种开关的闭合来实现的。

这台机器在需要输入各种数据时，就用穿孔纸带和穿孔卡片来实现，也许这就是键盘的一种雏形，但从外观上看却与键盘一点“亲缘”关系也没有。

从外观上看，电脑键盘与打印机有着千丝万缕的联系，事实的确如此。当1956年麻省理工学院开始研究与实验直接使用键盘来控制电脑时，借鉴的正是打字机，因此，从这个角度来说，电脑键盘是从英文打字机键盘演变而来的。

最早的电脑键盘

键盘最早出现在电脑上是以“电传打字机”的形象展现的。

“电传打字机”是大型计算机和小型计算机时代最主要的电脑交互输入输出设备，这种键盘没有今天电脑键盘那么多功能，实际上它几乎和全尺寸的打字机键盘是一样的，电木塑料下面是机械的按键结构，这种设计也为最初的电脑键盘所继承。

在这个时期，由于个人电脑的体积还很小，所以流行的设计是将键盘直接做在主机上，著名的APPLE II系列电脑就是这样的结构。到了上世纪七十年代中期，显示器成熟了，电

传打字机逐步退出了电脑的世界，而键盘从此分离出来成为一种独立的设备。

QWERTY键盘字母排列之谜

也许对于初次接触电脑键盘还记忆犹新，那些字母为什么 not 按照26个英文字母来进行排列，反而被打乱了？

其实，提出这个“创意”的人已经不知道名字了，大家只知道他是打字机之父克里斯托夫·拉森·肖尔斯 (Christopher Latham Sholes) 的妹夫。

电脑键盘源于打字机，而早在1714年，英、美、法、意、瑞士等国人就相继发明了各种形式的打字机，最早的键盘就是在这个时期用在了那些技术还不很成熟的打字机上。直到1868年被后人誉为“打字机之父”的美国人——肖尔斯获打字机模型专利之后不久，又设计出现代打字机的雏形，并首次规范了键盘，即现在的“QWERTY”键盘。

为什么将键盘规范成现在这样的布局呢？

电脑史告诉我们，最初打字机的键盘是按照字母顺序排列的，由于打字机是全机械结构的打字工具，如果打字速度过快，某些键的组合就很容易出现卡顿问题。

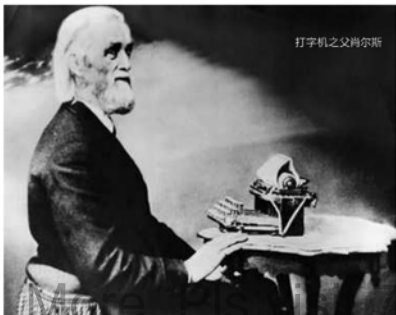
美国南北战争时期的肖尔斯是个报馆编辑，那时，打字机已经成为报社工作中不可缺少的一种办公用品，为了将前方打仗的消息尽快传达，肖尔斯对于打字机卡顿问题很是恼火。

为了解决这个问题，肖尔斯去请教他的妹夫——一名数学家兼学校教师帮忙，他的妹夫提出一个解决方案：在键盘上把那些常用的连在一起的字母分开，这样击键的速度就会稍稍减慢，也就会减少故障的发生。

肖尔斯乐意采纳了他妹夫的意见，找来一本字典，粗略地统计了英语中哪些是最常用的字母，然后重新安排了字母键的位置。他把所有常用字母之间的距离都排得尽可能远一些，让手指移动的过程尽量延长。

于是键盘上字母的QWERTY布局开始出现，这种方法将“最常用”的几个字母安置在相反方向，从而最大限度放慢敲键速度，以免卡顿。几年后，即1873年，肖尔斯就把装有此键盘的第一台商用打字机投放市场。

QWERTY键盘按此布局方式毫无效率可言，甚至后来有



打字机之父肖尔斯

QWERTY键盘按键布局方式最无效可言，甚至后来有人评价这是“最愚蠢的发明”。

人评价这是“最愚蠢的发明”。

比如，许多打字员用惯了右手，此时如果让他们使用QWERTY键盘，左手却要负担一半以上的工作。两小指及左无名指是最没力气的手指头，可又要频频使用它们。排在中列的字母，使用率仅占整个打字工作的三分之一。因此，为了打一个字，时常要上上下下移动手指头。

虽然日后也有改良过的打字机不断地出现，但是奇怪的是，QWERTY键盘从1860年一直被沿用至今。

有关键盘的花絮

QWERTY键盘的排序方式直到盲打出现才提高了效率。

1888年美国举行全国打字公开比赛，法院速记员马加林按照明确的指法分工展示了他的盲打技术，错误只有万分之三，使在场的人惊讶不已。他的表演令观众大开眼界，人们第一次看到“盲打”的威力；马加林能够不看键盘，双手并用飞快地击键。

据说马加林因此获得奖金500美元。从此以后，很多人都效仿这种盲打。盲打技术的出现，使得击键速度满足了日常工作需要。

其实在肖尔斯推出QWERTY键盘后，他的这种杂乱无章的排序无法给公众一个合理的理由，于是他耍了一个花招，说这样安排是最科学合理的，可以加快人们的打字速度。

当然他的这种说法已经被英国打字机发展史方面的权威人士定为“有史以来最大的欺骗活动之一”，是“彻头彻尾”的谎言。奇怪的是那些与肖尔斯设计不同的、更为科学的键盘竟然被历史淘汰，人们习惯于使用这种编排古怪的键盘。

比尔·盖茨曾用这种键盘来说明什么叫“事实上”的标准：“英语打字机和计算机键盘上排字母的顺序是QWERTY，没有一条法律说它们必须这样排列，但它们却行之有效，大多数用户会执着于这种标准。”

时至今日，计算机键盘的机械问题已消失，而我们却要沿用19世纪的旧设计，继续大伤脑筋去牢记26个不规则位置的应用字母，虽然不合理却没人去改变。这一切的始作俑者就是那位小人物肖尔斯的姐夫，有些遗憾的是，我们至今也无法查证这位“键位设计者”的名字。 [5]



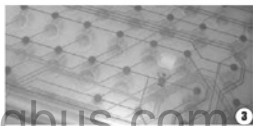
电脑键盘简史

1. 电脑键盘最早是以一种叫做“电传打字机”部件的形象出现在电脑上，这种键盘没有今天的电脑键盘那么多功能，实际上它几乎和全尺寸的打字机键盘是一样的。这个时期，由于个人电脑的体积还很小，所以流行的设计是将键盘直接做在主机上，著名的APPLE2系列电脑就是这样的结构(图1)。

2. 上世纪70年代中期，电传打字机逐渐退出电脑界，键盘设计逐渐成为一种独立的设备。早期的键盘几乎是机械式键盘，准确地说是机械式触点键盘，后来又出现了电磁机械式键盘。

严格意义上讲，电磁机械式键盘仍然是一种机械式键盘，但它并非依靠机械力将两个触点接通，而是将触点封闭在一个微型电位器里，在按键部位通过磁力来接通电流。虽然它的寿命比机械式键盘长许多，但是仍然没能解决机械式键盘固有的机械运动部分容易损坏的问题，所以没能存活多久便遭淘汰(图2)。

3. 要解决键盘因为机械运动容易损坏的问题，就得设计一种非接触方式的键盘，于是电容式键盘产生了。它最大的优点是使用弹性橡胶制作的弹簧取代了机械金属弹簧，同时由机械键盘的电联通转为通过按键底部和键盘底部的两个电容极板距离的变化来获得按键信号。电容式键盘的缺点是工艺结构较为复杂，生产成本相对较高，价格高昂，于是出现了现在仍很流行的“薄膜接触式键盘”(图3)。



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。



1



2

1 歌曲伴奏带 这样更简单 2012/5 PLUS

2012年5月29页《歌曲伴奏带 就这么简单》介绍了如何用消除人声软件来制作歌曲伴奏带的过程。其实啊,为了那么一两首歌曲伴奏带根本不用弄那么大的动静,只需轻点鼠标,就能从网络中“借用”或制作我们所需要的歌曲伴奏带了。

打开“中国原创音乐基地”网站(<http://www.5sing.com/index.shtml>),待免费注册并登录后,输入所需的歌曲伴奏名称,点击“搜索”(用默认搜索“伴奏”),在搜索到的伴奏上点击“下载-下载到我的电脑”保存即可(新注册用户网站会赠送100棵豆豆,如果豆豆不足以下载伴奏带时,可以通过献花、评论、上传等来获取豆豆)。

如果没有搜索到所需要的伴奏带,此时可以先从网上下载MP3格式的曲子,然后打开“消声魔术师”网站(<http://www.vocalremover.net/index.php>),点击“选择文件”,上传要消除人声的MP3,输入邮箱地址及验证码,点击“上传”。稍等片刻制作完成后,网站会自动播放进行试听。播放完毕后,在浏览器中点击“工具-Internet选项-设置-查看文件”,在打开的Temporary Internet Files文件夹中找到刚才播放的文件缓存复制并保存即可。

通过网上下载或在线制作伴奏带的方式,是不是比用下载、安装软件再制作的方式简单许多? (文/刘长德)

2 信息录入所见即所得 2012/5 PLUS

2012年5月68页《数字代替汉字 信息录入飞快》一文介绍了用宏的方法来用数字代替汉字录入,有一定的借鉴作用,不过用宏还是有点麻烦,毕竟是代码,不是“所见即所得”的效果,可用二种方法替代之。

方法一:查找替换法

原文中提到了用查找替换操作容易将其他列中的数据错误地替换掉,其实这有个小误区。查找替换操作默认是在当前工作表中进行,但一个Excel文件可以有多个工作表,为什么要在原始数据工作表中进行查找替换操作呢?可以将需要替换的数据(某行或某列或某些单元格)拷到一个空白工作表中进行替换操作,替换好后再将数据拷回覆盖原始数据不就可以了,这样完全可以避免错误替换。

录入之前先用纸条记一记:“1: 中学一级 2: 中学二级 3: 员级 4: 中学高级; 1: 高一年级 2: 高二年级 3: 高三年级 4: 其他”,以免自己录入过程中糊涂而输错数字。输好后选中需要替换的职称数据C3:C7复制到空白工作表中,将“1”替换为“中学一级”,点“全部替换”。类推替换2、3、4即可,全部替换后将数据拷回覆盖原始数据。同理可替换“所属部门”列中的数据。

替换法的要点就是一次只替换某个单一数据,像原文所列的数据,分两次进行替换,每次又分为4小次。因替换法直观简单,人人皆会,不容易出错,整体录入速度反而更快了。用于中转的空白工作表随时可新建或删除。

方法二:序列数据

从原文中可知“职称”数据分为四种:中学一级、中学二级、员级、中学高级;“所属部门”数据分为四种:高一年级、高二年级、高三年级、其他。像这类有规律的数据输入也可用序列数的方法。先正常输入表头数据,选中需要输入职称的单元格如C3:C7,点“数据-有效性”,在“设置”页面中点“序列”,在“来源”框中输入:中学一级中学二级,员级,中学高级(注意两词中间是英文逗号),点“确定”。再点C3,出现下拉选择条,选择“中学一级”即可,其他类推。

同理,“所属部门”列数据也按此法进行输入。全部输入后,若怕今后打开查看操作误点某个下拉选择条而修改数据,可对数据进行固定操作。选中上述序列数据,点“数据-有效性”,出现清除设置的弹出框,点“确定”,在“设置”页面中不用输入,点“确定”就清除序列格式了。当然也可选择“复制-选择性粘贴-数值”到某处,清除序列格式的单元格全部格式及数据后(“编辑-清除-全部”)再拷回数据,最后进行工作表保护。(文/王法刚)

三步提取PPT中的SWF文件

在很多制作精美的PPT课件中，往往少不了SWF动画的点缀，要把这些SWF文件从PPT中提取出来需要一定的技巧。

文 | 王昌红

教物理的李老师正在做课件，他从网上下载了别的课件做参考，这份课件里有一个制作精美的SWF动画，李老师很想把这段动画提取出来用在自己的PPT里，但不知怎么办，于是找到我，我借助UltraEdit软件，很好地帮助李老师把问题解决了。

生成SWF文件的“片段”

首先，我打开李老师说的那个课件，找到嵌有SWF动画的那张幻灯片，单击一下使它处于当前编辑环境下。接着，在编辑区的“Flash控件”区域内右击，选择“复制”菜单项(图1)。然后在桌面处右击，选择“粘贴”菜单项，把名为“片段”的文件复制到桌面上。



“搜索”SWF的文件头

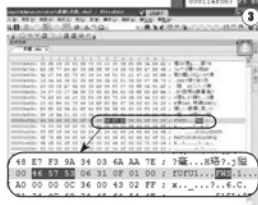
启动UltraEdit后(<http://www.99d.com/down/171/36376.html>),依次单击窗口的“文件”→“打开”,在“打开”对话框中选中桌面上的“片段”文件,双击打开。接着,单击“搜索”菜单中的“查找”项,弹出“查找”对话框。

在“查找内容”文本框中输入FWS

(或者是CWS,非加密的SWF文件头是FWS,加密的SWF文件头是CWS),同时勾选“查找ASCII”,单击“向下”单选框,单击“下一个”按钮(图2)。



在UltraEdit窗口代码区中出现一行代码块“46 57 53 06 31 0F 01 00”(由于不同SWF文件大小和版本不同,“46 57 53”后面的数值可能和这有所不同),这就是SWF文件的文件头(图3)。



复制SWF文件块

根据SWF文件的文件结构我们可知,“46 57 53”三个数值是SWF文件的文件头的十六进制代码,“06”表示该SWF文件的版本号,“31 0F 01 00”则是SWF文件的文件大小。

由于这里的数值是以十六进制先低位再高位的方式排列,所以实际数

值是要倒置过来,即文件大小是十六进制的“00 01 0F 31”,用WinXP自带的“计算器”软件把十六进制的“00 01 0F 31”换算成十进制等于69425。

在UltraEdit窗口代码区中,用鼠标选中“46 57 53”后不松手,向右下方拖动代码块,直到代码块大小为69425时为止(UltraEdit右下角有文件大小的提示,光标刚好定位在“40 00 00 00”处,它是SWF文件的结尾(图4))。

接着,在选中的代码块中右击,选择“复制”菜单项。在主菜单下依次单击

“文件”→“新建”,打开编辑窗口,在窗口内随意输入一个字符。依次单击窗口下的“编辑”→“十六进制功能”→“十六进制编辑器”,把编辑窗口变成十六进制编辑模式。

然后,选中窗口中的所有十六进制数值,右击后选择“粘贴”选项,这时整个选中的SWF文件块都复制到编辑窗口内。最后,依次单击“文件”→“另存为”,在“文件名”处输入1.swf,单击“保存”后(扩展名一定是.swf),李老师需要的SWF文件就从PPT中被提取出来了(图5)。

未知文件预览先行

出于安全的考虑，现实生活中许多朋友遇到未知文件常常处在打开与否的两难境地，通过文件预览功能可以很好地帮你走出困境。

文 | 侯金平

小张在下载文件时遇到一些未知的文件类型，想打开吧，担心带有病毒，不打开吧，又是下载文件中不可少的一部分文件。纠结归纠结，问题还是要解决的，通过文件预览功能就可以很好地解决这一问题。

Win7自预览

Win7可以预览文件，但默认设置下并没有启用该项，必须手工启用后方可使用。

单击资源管理器右上角的“显示预览窗格”按钮，即可在右侧的预览窗格中看到预览的内容。如果你发现文件预览功能并未出现在所有文件夹中，那么可在打开预览窗格的前提下，依次选择“组织—文件夹和搜索选项”，在打开的“文件夹选项”对话框中切换到“查看”选项卡，在这里单击对话框顶部的“应用到文件夹”按钮即可生效(图1)。



关闭文件预览功能也简单，只需单击资源管理器右上角的“隐藏预览窗格”按钮即可。

软件助力 预览更强大

在Win7中虽然提供了多种格式文件的预览，但仍有许多文件不能预览。如果想让其预览功能更强大，可以使用GetData ExplorerView这一文件预览软件来实现(<http://download.usa3.getdata.com/ExplorerView-Setup.exe>)。

小提示

软件安装过程中，如果将其加入到自动项，会自动在资源管理器中加载，否则可以直接运行。

软件安装完成后，打开资源管理器，会在窗口的下方出现一个如“Explorer View by……”的窗口，(图2)，在窗口上方找到需要预览的文件，选中后即会在下面窗口显示出该文件的内容。如果是视频文件，只需鼠标右击，在出现菜单中选择Play即可播放。如果系统的播放编码不全，还可以通过下载Win7codecs编码包来解决(<http://30.duote.org/win7codecs.zip>)。

Universal Viewer 通吃

除了利用Windows 7本身的功能来预览文件之外，还可以使用专门的软件Universal Viewer来预览各种文件，这种方法的好处在于不会加重系统的负担(http://atorg.net.ru/universal_viewer/files/UniversalViewer.exe)。

软件安装过程选择 Custom installation自定义安装模式，在下面的三个复选框中取消最后两项的勾选，然后点击“下一步”，即可开始下载安装文件。

下载完成后进入页面，发现它完全是英文的，依次单击“Options→configure→Interface”，设定Language为Chinese Simplified并单击“确定”即可切换到中文界面。

软件默认条件下只是内置了对文本文件和图片文件的预览，如果想要进一步预览其他的文件类型，则可以到其主页(http://www.uvviewssoft.com/lister_plugins.htm)下载相关的插件，插件下载完成后，单击UniversalViewer的菜单“选项→配置插件”，在弹出的“插件配置”窗口中单击“添加”按钮，打开下载插件，确定后即可预览新的文件类型了。

预览时，单击工具栏中的“打开”按钮，指定需要预览的文件后，即可在软件的文件预览窗口中查看到文件内容。

小提示

该软件可以查看的文件类型包括近50种格式的图形文件、近90种格式的多媒体文件，以及多种格式的Internet网页格式文件、常用的文本格式文件等，在“选项→配置”对话框中，可以看到数量众多的文件类型。

几十元 打造单位考勤机

不用花钱去买考勤机，也可以完成员工的考勤记录。

文 | 曹春华

许多单位为记录考勤情况，会考虑购买专门的指纹考勤机或者拍照考勤机，这种方案代价较大，这里向大家推荐一套廉价的考勤系统，几十元的摄像头、一台旧电脑加上免费的软件——迎客松视频考勤系统 (<http://down.it168.com/79/102/126383/>)，就能搭建起一套方便实用的考勤系统。

第一步：录入员工信息。软件运行后，单击“管理设置”，弹出“设置”窗口，输入员工姓名、性别、密码等信息，输入密码的目的是防止他人代替考勤，输入完成后，单击“添加”完成所有员工信息的录入。



第二步：员工打考勤。员工上、下班时，先从“员工”下拉按钮中找到并单击自己的名字，然后让自己的面部对准摄像头，单击“上班”或“下班”按钮，再输入自己的密码，单击“确认输入”即可录入自己的照片以及上下班的具体时间。

第三步：查看考勤情况。单击“记录查询”，就可以查看员工上、下班签到时的照片及时间了，如果显示的姓名与本人照片不吻合，那就说明是代签现象。查询时，也可以选定时间段进行查询；还可以单击“导出记录”得到Excel表格，以便于统计出勤情况。

为防止所有员工查看出勤记录，可以设置查看密码，单击“管理设置—修改管理密码”来进行设置。

如果担心某些员工修改系统时间以达到考勤作弊的目的，可以利用“360时间保护器” (<http://www.duote.com/soft/5006.html>) 来阻止对系统时间的修改，运行时间保护器，单击“安装时间防改保护”后，再单击“禁止时间修改”，然后关闭软件，系统时间就处于保护状态而不可修改了。CF

Windows 7 Office
 《电脑爱好者》与微软公司强强合作
 正版软件媒体独家销售

Windows 7家庭普通版
热卖

经济实惠
 电脑使用变简单
 家庭联网更轻松

仅售¥399 代码：399W7

Windows 7家庭高级版
热卖

比家庭普通版更多的功能
 DVD-ROM包含32位以及64位安装光盘

仅售¥699 代码：699W7

Office 2010 家庭和學生版
热卖

包含组件：
 Word, Excel,
 PowerPoint, OneNote

仅售¥398 代码：398WR

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 13:00—17:00)，手机短信：13801293315

解除限制 分享EXE电子书

解除设限的EXE电子书，好内容大家分享！

文 | 曹春华

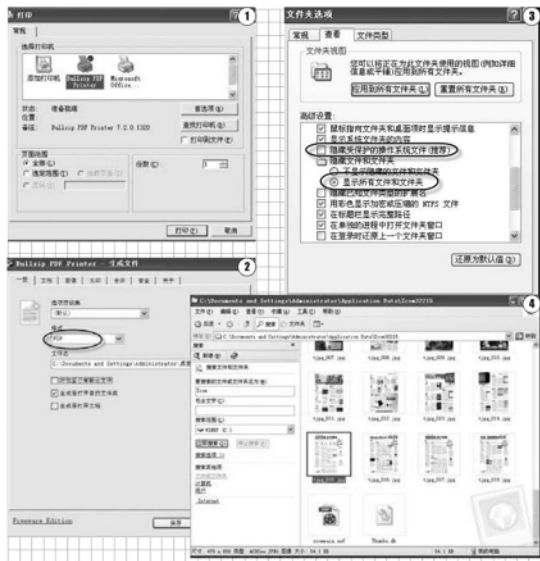
从网上下载的某些EXE电子书，许多都需要用户名和密码登录后才能阅读，若想和朋友一道分享这些电子书，就得连同用户名和密码都交给他们，谁愿意这样做呢？要解除这种限制，最好的办法就是把这EXE电子书转换为PDF或者JPG图片格式，这样和朋友分享就没有任何限制了。针对不同性质的EXE电子书，我们一般可以通过下面两种方法来解除。

打印法

有一类EXE格式的电子书，比如从读览天下下载的EXE杂志，打开后能通过“打印”按钮进行打印，对这类电子书，可通过软件Bullzip PDF Printer来截取打印内容并转换为PDF文档，从而巧妙获取。

安装Bullzip PDF Printer有点麻烦：先下载Ghost Lite（一定要8.64版本以上，推荐下载地址：http://www.kaishile.com/gp/GPL_Ghostscript.htm）并安装，然后再去<http://www.skycn.com/soft/41352.html>下载安装Bullzip PDF Printer（需要Microsoft .NET Framework 4.0或以上版本支持），如果让Bullzip PDF Printer在安装过程中自动下载Ghost Lite，速度往往是令人不能忍受的。

安装完成后，打开EXE电子书，选择“打印”功能，指定需要打印的页面后单击“立即打印”，弹出“打印”窗口（图1），选择打印机为Bullzip PDF Printer，再单击“打印”，弹出“生成文件”窗口（图2），选择“格式”为PDF，指



定输出文件夹，最后单击“保存”，即可在指定位置得到转换后的PDF文档。

提取法

有些EXE电子书，根本没有打印按钮，比如用ZMaker制作的一些EXE杂志，如何转换为PDF文件呢？

首先打开“我的电脑”，依次单击“工具—文件夹选项—查看”（图3），去掉“隐藏受保护的操作系统文件”前的钩，并选中“显示所有文件和文件

夹”，最后单击“确定”。

打开EXE电子书，不要关闭它，然后打开文件夹C:\Documents and Settings\user\Local Settings\Application Data (user为计算机用户名)，在其中可以看到一个形如Zcom32215的文件夹（可通过搜索Zcom来查找该文件夹）（图4），在这里可以看到众多JPG图片文件，这些JPG图片即为EXE电子书中的页面图片文件，把这些文件复制出来，就可以和朋友分享了。 [E]

iPad下片看 选最快路径

给iPad下载大片，如何才能既快速又保证下载的视频格式一定正好符合iPad播放？

文 | 卓伟然

朋友想下一部大片《所有美好的东西》用iPad看，上网搜到一个高清的共享，文件大小4GB多，足足下载了半天，结果拷贝时发现存储卡空间已经不够用，还得转码，又花去大半天才搞成。其实，有更好的办法可以在短时间内搞定这项任务。

首先，选择一款具有“离线下载”加“离线转码”功能的下载软件作为自己的下载工具，安装在自己的电脑中。例如我选QQ旋风3.5 (685) 软件，它就支持将影视文件在线直接转为iPad适用的格式。

1. 用搜索的办法寻找自己需要的视频片源《所有美好的东西》，对片源的格式没有固定的要求，片源找到后确认要下载时，选择QQ旋风来下载，下载方式选择“离线下载”，将你要的视频先下载到远程服务器上，千万不要急着选择下载到本地硬盘，如果那样就



又落入俗套了。

2. 进入离线下载窗口，在已经完成的任任务上选择自己需要转换的视频文件“所有美好的东西”，点击鼠标右键，选择“离线转码”（图1），在新弹出的对话框上选择“iPad适用”，点击“确定”，就可以进入离线转码过程（图2）。你会发现，在大多数情况下，这个任务是“秒转”的，也就是说几百兆的视频文件可能是在几秒钟内完成的，速度非常快。

3. 从离线下载窗口中，选择转码后

的文件“iPad适用所有美好的东西”，点击“存到本地”链接，将已完成格式转换的文件从离线服务器中高速下载到本地（图3）。

以上过程在很短时间即可完完成，大大提高了效率。类似地，不管你从网上找到的片源是什么格式，经过如上的转换过程之后，最后获得的均是统一的iPad适宜的格式，导入iPad中即可欣赏了。☞

利用网络广播播放幻灯片

不需要拷贝幻灯片文件，不需要安装PPT，幻灯片照样可以安全播放。

文 | 王志军

由于工作的需要，小徐需要将某份演示文稿展示出去，但出于安全考虑又不想直接共享，还需要考虑对方是否已安装PowerPoint。在这种情况下，小徐可以利用PowerPoint 2010的网络广播功能播放幻灯片，对方可以在浏览器中直接查看。

打开需要广播的幻灯片，在“文件”菜单中依次选择“保存并发送→广播幻灯片”，随后会弹出“广播幻灯片”对话框，单击“启动广播”按钮，在随后弹出的对话框中输入Windows Live ID和密码，确认之后即可连接。连接成功之后会给出一个远程共享的链

接地址，将这个地址通过某种形式告知对方，然后单击“开始放映幻灯片”按钮，对方就可以在远程通过浏览器同步欣赏幻灯片。但只能被动欣赏，无法进行包括复制、下载之类的任何操作，小徐可以在播放端随时结束广播，既方便又安全。☞

More, Pls visit 7080-6666.com

简单技巧 让存储卡更贴心

存储卡的应用可谓广泛,要想真正用好存储卡,充分发挥其功能,离不开相关软件的配合。本文主要从存储卡的选购、数据擦除、文件加密等方面,介绍了存储卡的常用技巧。

文 | 刘景云

轻松“体检” 买到优质卡

小李到电脑城闲逛,看到有一家公司的存储卡卖得很便宜,觉得挺划算,就买了一张8GB的存储卡。不过使用了没多久,存储卡就出现问题无法正常使用了,存储在其中的文件也无法找回,这让小李很郁闷。看来以后买卡的时候,对存储卡的体质进行检测是很有必要的。有了Check Flash这款绿色软件,小李再也不怕买到劣质存储卡了。

在Check Flash主窗口中的Drive列表中选择存储卡对应的盘符(图1),在Access type栏中选择As physical drive (NT-based system only)项,将其作为物理盘进行处理。在Action type栏中列举了常用的检测手段,一般来说选择Write and read test项,对存储卡进行读写测试。为了提高测试的准确性,最好在其下选择Full pattern set项,使用复杂数据格式进行读写测试。在Test length栏中选择测试的类型,建议选择Burn it项,对存储卡进行不间断测试,直到用户手工中断测试为止。

当检测完成后,在Drive map面板中如果全部显示为绿色的方块,表示存储卡“健康状况”良好。如果出现红色的方块,

表示存储卡的该部分出现物理损坏。如果出现

现黄色的方块,表示存储卡的该部分出现逻辑损坏。

让存储卡彻底“失忆”

同事向小明借用数码相机,小明将相机存储卡中的内容复制到电脑中,之后将其内容清空,然后将相机借给了同事。过了一段时间,小明无意间发现同事在电脑上浏览自己原本删除的照片,小明感到有些生气。可能是该同事出于好奇,使用反删除软件恢复存储卡中已删除照片的缘故。看来,以后再借数码设备之前,一定要将其中的内容彻底清除才行!使用Digital Media Shredder(简称DMS)这款软件,就可以让记忆卡彻底“失忆”,避免数据泄露的“杯具”。

在DMS主界面底部点击“设置”按钮,在设置窗口的“选择首选粉碎算法”列表中预设了一些强力数据擦除法,选择所需的删除算法(图2),在“信



息”栏中显示该算法的描述信息。勾选“成功粉碎后进行格式化”项,表示在数据彻底删除之后,将存储卡格式化。之后将存储卡连接在电脑上,在DMS主界面中找到对应的存储卡设备名称,在其“开始”列点击Start按钮, DMS开始对

该存储卡进行数据擦除操作。DMS会实时显示数据删除操作的进度、花费的时间、剩余的时间、清理速度等参数。当清理完毕后,存储卡就会被彻底“洗脑”,即使别人拿到该卡,也无法恢复其中的数据。

存储卡加解密 我要全自动

老李是一家网站的编辑,在其手机存储卡中保存有很多重要文件。为了安全起见,老李决定对其进行加密处理。不过常用的加密软件使用起来比较繁琐,老李使用起来很不顺手。如果能让加解密操作透明化,在存储卡和电脑之间复制文件时,可以自动实现文件加密或者解密处理,不就可以化繁为简了吗?有了MysecureDrive这款绿色软件,上述问题即可迎刃而解。

初次运行MysecureDrive时,需在认证窗口中输入密码,为了保险起见,也可以点击Use On Screen Keyboard按钮,利用屏幕键盘完成密码输入操作。在系统托盘中的MysecureDrive图标的右键菜单中勾选Encryption Mode项,激活其自动加密功能。MysecureDrive可以在后台监控文件复制操作,当发现用户向存储卡复制文件时,即可对其进行拦截,将原文件使用256位AES加密算法进行加密后,再将其放置到存储卡中。当文件被加密后,MysecureDrive可以自动在其图标中添加加密标记。当从光盘向电脑复制加密文件时,MysecureDrive可以自动对其进行解密,这样就可以直接查看文件的内容了。

省时省力 批量移植安装程序

文 | 曹春华

同事小张新购了一台电脑，他看到我的电脑中安装了许多有趣的软件，让我也在他的电脑中安装这些软件，如果一一从网上下载再进行安装，费时费力。是否存在这样一条捷径，把我电脑中的安装程序批量移植到他的电脑中呢？

这种情况下，我们就可以使用 PickMeApp（下载地址：<http://115.com/file/dpy6s5wm>）给源电脑中的软件“拍照”，并批量还原到目标电脑中，此过程只需两步即可。

Step1: 给安装程序“拍照”

软件运行后将开始扫描电脑中的安装软件，并显示于左侧列表中。从列表中勾选需要移植的安装程序，然后单击“捕捉选中应用程序到活动配置文件”按钮，将开始对软件的安装目录以及各种所需文件进行“拍照”，拍照完成后，将会在 C:\Documents and Settings\



Administrator\Application Data\SePure\ PickMeApp_0.5.11.7_SePure\TAPPS（该文件夹为隐藏文件夹，需要在“文件夹选项”中选择显示所有文件和文件夹）目录下得到一些扩展名为tap的文件，每个tap文件就对应一个安装程序的快照，从文件名上很容易判断出是哪个安装程序的快照。

Step2: 批量恢复快照程序

把这些快照文件复制到U盘中，然后在同事的电脑中运行 PickMeApp，单击“输入”按钮，定位到保存tap快照文件的文件夹，选中所有快照文件导入，然后单击“选择全部”，最后单击“安装所选应用程序”，即可实现批量安装了。

会议录音 缺席也能及时听

文 | 贺全荣

公司明天有一个重要的会议，但同事小王还在外地出差回不来，有什么办法让小王能比较及时地收听到会议内容呢？一般的方法是用录音工具给会议现场录音，然后把音频文件想办法传给同事播放收听。现在有了“有道云笔记”，就可以利用其新出的录音功能把用手机录好的音频实时同步发布到云端，同事则可以在电脑上直接播放云端的录音文件，及时听到会议内容。

运行有道云笔记，点击“笔记本”输入自己的网易通行证账号登录，再在主界面上点击“新建笔记”新建一篇笔记，然后在“笔记标题”栏中输入标题，点击左下方的录音按钮就可以开

始录音。录音过程中屏幕下方出现正在录音的提示，并可通过下方的音量指示了解当前在录的音量大小是否合适，而且还显示录音的时间。录音功能可在后台进行，在录音的过程中可以查看手机通讯录、日历或者笔记的其他内容，但当你正在录音过程中有电话打入时，录音功能将自动关闭，并在挂断电话后自动恢复录音，建议录音时设置手机为飞行模式，防止录音中断。

为了让同事更实时地收听到会议录音，可以在会议中某一个人发言完毕或者中途休息的时候，点击录音结束图标，结束录音后点击“保存笔记”，刚才的那段录音将作为MP3格式的附件

保存在笔记里，点击“同步”后这段录音就被保存在云端服务器上供同事收听。

同步完成后，在异地的同事只要在电脑上打开电脑版有道云笔记，使用相同的账号登录后，点击“全部笔记”，里面可以看到录音已经同步到电脑上了，如果同步后的文件比较多，可以点击“按时间选择”，这样可方便地找到最近新增的文件。



微技巧

① 盘符修改我用修改器

我们通常在移动硬盘上保留很多程序的安装版本,在重装系统或给朋友电脑进行维护时,会接上自己的移动硬盘。习惯上,很多安装程序都是在一个指定的目录,如果能够保持盘符的一致性,那么安装和使用时就会方便不少。不过用系统的功能来修改并不方便,而用“糖果盘符修改器”则可以让移动硬盘的分区快速改为指定盘符,以保证安装和使用时总能使用相同的安装目录。

如果只想临时地进行盘符修改,可以使用“快速盘符修改”功能,对于盘符错乱时的修改很便捷。但移动硬盘每次都这样操作就比较麻烦,可以使用更快速的“某盘指定盘符快捷功能”。

比如指定安装的移动分区卷标为500C,插入电脑后的盘符是H,使用此功能输入原盘符,再输入需要锁定的盘符(尽量是不常用的盘符,保证在不同的机器上此盘符都是空闲的)。这样当移动硬盘接入到新系统或新机器上,盘符不对时,只要在这个盘的目录,双击“盘符改为”的程序即可。之后在“运行”中输入常用的安装目录(如\\inst),就可以打开常用工具所在的目录。(文|徐怀平)



① 糖果盘符修改器

<http://files.cnblogs.com/hzspaj/label.zip>

② Voice Engine SpeechSDK51 SpeechSDK51LangPack

<http://www.verjcd.com/topics/2699350/>

③ ShiftN

<http://www.shiftn.de/>

② PDF也能躺着听书

很多朋友都喜欢看PDF格式的电子书籍,不过长时间对着屏幕看眼睛受不了,保持一个姿势脖子也吃不消,如果能闭着眼睛美美地躺着听书那多好啊!最新版朗读功能的福昕阅读器(Foxit Reader)就能办到。

安装福昕阅读器V5.1.0后默认情况下只能朗读英文,所以还要下载Voice Engine SpeechSDK51和SpeechSDK51LangPack微软中文语音支持库并安装。用福昕阅读器打开想要朗读的PDF文件,依次点击“工具—偏好设置—语音”选项,针对语音进行音量、语音种类(中文、英文、音频、音速及是否朗读注释内容等各项进行设置。再点击“视图—朗读”,即可根据自己的实际所需选择朗读当前页还是整篇文档。开启朗读功能后,还可以根据自己的喜好调节语速,并可随时中止朗读。若经常使用朗读功能的话,还可以在工具栏的位置点击右键添加朗读工具按钮,以方便操作。

注意:朗读的文档必须由文本文档生成的PDF文件,由扫描文件或图片生成的PDF文档就无能为力了。语音朗读也支持其他语言,根据需求安装合适的语音引擎即可。(文|陈晓军)



③ 把倾斜的照片正过来

近来出门,用手机拍了不少照片,回来后却发现不少照片画面严重失真、倾斜,根本拿不出手。曾尝试用PS进行矫正,却因难度太大而放弃。后来在ShiftN这款软件的帮助下,轻松修复了这些照片。

它的原理很简单,通过照片中的垂线进行矫正。打开程序界面后,单击Open按钮,选择倾斜的照片打开(文件夹必须为英文或数字名称),单击Automatic correction按钮,软件便自动查找照片中的垂线,并以绿色标注在界面右侧,左侧则是调整后的效果。效果满意的话,就可以单击Save and exit按钮保存结果了。

实际上检测出的有线线条反而会影响到矫正效果。如果出现这种情况,在右侧画面上单击不相干的绿线,将其变为红色排除在外即可。想添加的红色参考线则在上画右击鼠标,变为绿色,随后单击Re-optimize按钮重新优化。

经过这一步骤,绝大多数照片都会被修正过来。至于极少数倾斜非常严重的照片,只能通过手工矫正。单击Adjust correction!按钮打开手工调整界面,界面中有四个滑块,自上至下分别可以对上下视角、旋转、失真、水平缩放进行调整。根据画面情况调整对应的滑块进行修正后单击OK查看效果。单击Save and exit按钮,修正后的照片便被保存到原文件夹中,文件名后添加上ShiftN后缀以示区别。(文|SM)

酷网千寻

DIY丑八怪表情图

网上流传的丑八怪系列漫画,每张漫画画的特点就是线条简单、丑上加怪、冷得要命,这丑八怪系列要是搞一个表情包肯定好玩。Rage Maker就是一个制作丑八怪表情图的网站,它不仅是一个恶搞图库,还是一个在线制作漫画的绘图工具,可以在Rage Make海量图库的基础上进行二次创作。

<http://ragemaker.net>



学做电影中的美食

在一些电影中,特别是国外的大片,经常会看到一些令人垂涎三尺的美食。如果能自己做出电影中的这些美食,一是可以饱饱口福,二是还能学到烹调知识。可遗憾的是这些美食的烹调方法却难以获悉。现在好了,“电影菜谱网”将电影中的美食与现实的美食结合起来,通过菜谱和视频教学,让电影爱好者和美食家都能有所收获。

<http://www.movierecipes.net>



几点睡觉最合适

Sleepyti.me是个既有趣又实用的睡眠计算网站,根据起床时间帮你计算出最佳入睡时间。进入Sleepyti.me网站后,在I have to wake up at选项中设置次日需要起床的时间,该站采用12小时计时制,所以还需选择AM(白天)或PM(晚上),然后单击Calculate按钮计算,即可获得几个最佳入睡点。

<http://sleepyti.me>



将图片变成文本字符

你是否收到网友传情给你的字符画?你是否希望自己在论坛的签名档更加吸引网友的目光?你是否想在自己的小屋挂张用字符做成的字画?现在我们只要用一个网站就能将图片转换成文本字符画。打开PicAscii,单击“浏览”按钮打开图片,在Size中设置字符图片的尺寸,选择Color可以转换成带色字符画,最后单击Generate按钮就行啦。

<http://www.bzdiao.com/picascii>



在线打印多种优惠券

喜欢吃肯德基、麦当劳,如果有优惠券的话,会更省钱。“瞎唠网”提供各种优惠券,麦当劳、必胜客、小肥羊等,都可以从这里打印,黑白、彩色都行,有需要的朋友千万别错过。

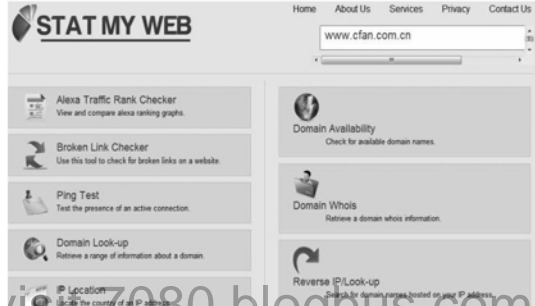
<http://www.xixik.com>



免费网站分析工具

Statmyweb专门为网站提供详细、准确的数据统计服务。对于想了解和分析网站的站长、网站开发人员来说,相当实用。用户只需输入网址,就可得到所查网站的各种数据,并且还会给出分数、价值等。例如网站何时何地创建、网络排名、地理跟踪、关键词排名等。除此之外还提供了Ping测试、域名查找、IP位置、网站速度测试、链接提取等几个世界级的查询工具。当然这些信息不保证100%准确,仅供参考。

<http://www.statmyweb.com>



让摄像头内洒满“花瓣雨”

YouCam 5是一款笔记本附送的软件，它将摄像头不仅仅是拍照那么简单，还内置了五彩缤纷的特效，给你戴上一顶漂亮的帽子，把你的脸换成卡通形象甚至是动物形象，让花瓣散落在你的头上……有了YouCam 5，我们还可以在视频聊天过程中，以互动的方式，让动态的特效配合你的动作进行，花瓣如同真的散落在你身上，耸耸肩或挥挥手就能拍掉纸花，非常有趣。

<http://url.cn/OXGUJn>



男声变成女高音

与那些专业的混音软件相比，echoXPeg更倾向于恶搞，是个用来娱乐的小玩意。通过echoXPeg的“美化”，可以让你麦克风发出来的声音更加有意思。它内置了多种混音效果，可以把男声变女声、人声变外星人声等。通过对输入输出的增益调整、反馈及变调的调整，可以DIY出各种各样奇怪的声音。

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



信息收集加工的好帮手

BooguNote是一款收集加工信息的新概念工具，它将内容直接做到了树状列表中，树的每个节点也是内容，这给用户一种全新体验。使用BooguNote可以做听课笔记、读书笔记、收集箱(GTD)、思路整理等。软件官方网站提供了丰富的图文教程和视频教程，让用户可以轻松上手。

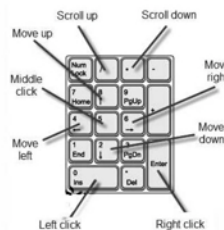
http://boogu.me/index_zh.htm



键盘也能控制鼠标

鼠标忘记带或是损坏，又无备用时，那么可以使用NeatMouse。这款可利用数字键盘来控制鼠标的免费工具，简单好用，容易上手，鼠标可做的动作，如移动、上下滚动、点击等，它均可模拟，有兴趣的朋友不妨一试。

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



透明软件界面

Windows 7中，可以设置系统界面的透明度，实现一种类似于毛玻璃一样的美化特效。不过对于应用软件的界面，Windows并不能完全进行透明，如果想体验透明的软件界面，我们只要使用GhostIt就能实现，安装该软件后，右击任务栏处的GhostIt图标出现菜单，选择Chost，然后在打开的软件窗口上单击，则该软件的界面就会半透明，选择Un-Chost是取消透明，选择Un-Chost All是取消所有软件的透明，选择Configure弹出对话框，拖动Alpha后的滑块可以调整透明度。

<http://url.cn/984IV6>



让桌面下起小雪

DesktopSnowOK是一个免费的桌面美化软件，运行后可以让Windows桌面开始不断地下雪，非常有个性。如果在夏天使用，则会让你有凉爽的感觉。运行软件后，可以设置雪花的形状、数量、速度等。

<http://www.onlinedown.net/soft/119368.htm>

More, Pls visit 7080.blogbus.com

油价飞涨 看我省钱绝招

随着3月20日的调价,上海、北京和四川等地的93号汽油已全面踏入“8时代”,这对刚刚购买私家车的小张来说无疑是当头一棒。想在油价物价飞涨、工资涨停的这段日子攒点私房钱,不靠点“技术手段”怎么能成呢?

避免违章 快请司机秘书

作为驾驶新手,最近小张每月都要跑几趟交通队,违章罚款的总额都快够买一部新iPad了。为此小张每天晚上回家都会用电脑在网站上查询违章信息,每次都需要输入车牌号和发动机号,好不麻烦。幸亏同事小李推荐了一款手机端的“司机秘书”软件(下载: <http://tinyurl.com/6wk8gwx>),可算是解决了随时随地查违章的问题。

首次运行先点击界面底部“更多”按钮进入设置界面,设定你所在的城市,在车辆管理界面中则可添加车辆信息(图1),根据提示输入车型、交通局以及车牌号和发动机号,成功后在车辆信息页中会出现“刷新”按钮,点击就会自动罗列出该车最近所有未处理的违章信息,并会告诉你此次违章扣多少分罚多少钱,让你心中有数(图2)。

此外,这款软件还支持查询当天油价、天气和近期的限行安排,对小张这种经常忘记限行时间的马大哈来说都是颇为实用的功能(图3)。从此小张每次都能第一时间了解最新违章信息,避免在同一地段多次跌倒。



将自己的车信息录入系统

违章记录都可展开,查看详细

软件还提供了很多增值服务,如

软件会根据附近加油站油价

提供界面的流量信息,都很丰富

加油哪便宜 问高德车友汇

虽然油价上涨了,但很多加油站还是有自主的定价权,时不时搞一些促销活动来吸引车主,如果可以获取这些促销信息,久而久之也能节省非常可观的费用。“高德车友汇”(下载: <http://tinyurl.com/6uz37jv>)可以通过GPS、WiFi或基站定位并找出周边相对便宜的加油站或停车场,并以地图的形式直观展现,帮你顺利导航到目的地(图4)。

根据要求填写个人/车辆信息注册后软件首页会显示当天的天气和洗车指数,告知当天的限行信息,并可直接查询该注册车辆的违章信息(图5)。此外,该软件还支持语音播报和代回短信功能,为你解决开车时不方便接听电话和回复短信的问题,一举两得。

图吧助你语音导航

对司机而言,少走冤枉路就意味着省钱。对小张这个新手而言,本来开车的技术就很菜,一边开车一边在手机输入地址或导航信息可是相当危险的,因此支持语音控制的“图吧导

航”(下载: <http://tinyurl.com/7mnqj4d>)自然成为了他的首选。和普通的导航软件相比,图吧导航加入了AR(增强现实)功能,实现实景导航功能,告诉你前面路口的红绿灯状态和摄像头信息(图6),并可全程通过语音进行导航。

图吧导航需要开启手机硬件GPS,配合GPS、WiFi和基站混合定位技术可以快速精准定位,如果你手机流量有限,可以提前下载全国离线地图包(大约240MB)。该软件采用了讯飞语音输入法(图7),语音识别率很高,并可以提供智能路线规划功能,还可添加流量统计服务,显示周边餐饮、购物、停车场等信息点,非常适合不熟悉路况信息的新手司机。

需要注意的是,图吧导航对小城市的支持并不算好,如果你需要外地自驾游,还是建议选择“凯立德”或“高德导航”等导航软件。

限行日出门找8684

随着北京交通压力的不断增加,针对私家车限行的力度也会越来越大。在限行的日子中,地铁和公交就



注意右上角的红灯标, 可是实时信息哦 语音识别率很高, 从此解放双手 8684公交地铁界面做简单, 操作非常容易 有微信账号就用微信注册吧

成为小张出门必乘的交通工具了。虽说上下班是轻车熟路, 坐啥车倒啥车都了解, 但有时会出现临时性的拜访客户和外出开会的需求, 此时就需要借助“8684公交/地铁”(地铁: <http://tinyurl.com/85dvo2v>; 公交: <http://tinyurl.com/7uwr2mq>)这两款软件帮忙了。

首次运行尽量在WiFi环境下, 软件会下载当地的离线数据。软件界面都很简洁, 拥有换乘、线路和站点三大查询功能, 比如笔者想从六里桥到小黄庄, 只需在换乘界面输入起点和终点的信息, 再点击换乘查询即可(图8-9), 非常方便。

PickRide 让拼车更给力

北京的早晚高峰时段小张总被公交车和地铁中的人流挤成照片状, 眼看夏日即将来临, 到时再碰到几个有狐臭的……想想都恐怖。一边是尾号限行, 一边是高油价, 再有就是拥挤的公共交通工具, 这让小张又打起了拼

车的算盘。PickRide(下载: <http://tinyurl.com/86n4cuv>)是iOS和Android平台最热的拼车应用, 与类似软件相比PickRide支持微信账号注册, 其他用户的回复会显示在你的微博私信中(图10)。

首次运行可以用自己的新浪微博账号注册及登录, 在使用时必须开启GPS功能, 当初次定位后会弹出用户需求的填写界面(你想当乘客还是司机? 不同身份所需提供的内容也不同), 设定常用的地址(图11)。当你想拼别人的车, 就可填写当前的乘客数量、前往的目的地、愿意支付的费用(图12)。想找别人拼自己的车, 则需提供空位数量等。在地图上会显示前往目的地的车辆和司机信息, 如果觉得靠谱直接拨打地图上的号码即可联系(图13)。

PickRide最大的亮点在于提供了相对完善的信用机制, 与信用好的人拼车, 被放鸽子的几率会大幅降低。总之, 借助PickRide, 小张在非限行的日子提供搭车服务可以获得少许报酬, 而

限行日选择拼车也能方便交友, 也算是响应当前绿色出行的号召了吧。

汽车管家 帮你养成记账习惯

自从买了汽车, 小张发现自己的生活质量明显降低, 加油、交停车费/罚款、保险保养等流水账搞得自己都不知道钱是怎么没了的。想节流的前提就是要算明白账, “汽车管家”(下载: <http://tinyurl.com/7dqm3hq>)和手机理财软件中的“挖财”类似, 只是其中数据项目都和汽车常见的开销有关。

首次运行需要点击主界面右上角的“+”号录入车辆信息, 在设置界面中则提供了多种类别的开销项目, 日常的停车费、过桥费和违章等支出都可添加到记账选项中(图14-15), 而每次加油、保养、保险和年检的信息都需录入到专门的类别中, 以便软件统计汇总, 可以让你直观了解爱车每月的油耗, 而且软件还支持提示功能, 会自动提醒你车辆保养、保险和年检等时间。G



先录入车辆的信息, 方便日常使用 费用管理自如, 不用特别记录 点击头像就能查看信用记录 汽车管家提供了丰富的记账选项, 具备强大的汇率换算功

移动串烧

手机功能不再简简单单

软件名称: 遨友广场
适用平台: 安卓

平时安装一款手机应用只能实现一种功能,现在的软件开发者也开始赋予手机应用更多神奇的功能了。遨友广场就是这样一款神奇的软件,不但能下载精品软件,还能同步备份通讯录,更强大的是软件还具有支付功能。使用者可以通过手机来给手机充话费、充值游戏币、缴纳交通违章罚款,以前要实现上述功能起码要安装3~4款软件,而现在用软件自带的充值缴费功能就能解决全部问题!可以说这是一款



比安卓市场下载更方便的软件,一款比QQ同步助手备份时间更短的软件,一款比支付宝更安全更方便的充值缴

费服务软件。

开奖信息随时掌握

软件名称: 号外开奖
适用平台: 安卓

对于彩迷朋友来说,最激动的一刻莫过于开奖的那一刻。以前开奖大家都是通过第二天的报纸来获取开奖信息,现在开奖更加透明和公开了,开奖不但有现场直播,更可以在网站随时查询。但是,如果你不在电脑或电视旁,如何才能第一时间获取开奖信息呢?现在好了,有“号外开奖”来替你播报最新的开奖信息。软件目前支持国内主流的福彩和体彩,更有地方彩票玩法的信息加入,让你随时做到号外传喜讯,彩票中大奖!



轻轻一碰 信息共享

软件名称: 碰碰乐
适用平台: 安卓

曾经在APP里有一款很热门的名片交换软件,只要两部手机轻轻一碰名片信息就会交换。如今,手机轻轻一碰不再是交换名片那么简单,用户选定需要共享的照片、联系人甚至是应用程序都可以交换了。碰碰乐就是这样一款跨平台的极具创意的应用程序,利用它,你能够迅速的在两个手机之间共享照片、联系人和应用程序。只需选择要发送的内容,然后拿着手机与另一部碰碰乐使用者手上拿的手机轻轻



相碰,即可共享照片、应用程序和联系人。更吸引人的是软件可在 Android、iPhone、iPad 和 iPod 之间跨平台使用哦。

品牌打折我先知

软件名称: 品牌打折提醒
适用平台: 安卓

谁都希望买到物美价廉的商品,如果能买到打折的名牌商品更是让人兴奋。如何才能快速准确地获得品牌打折信息呢?现在就有专门的团队来帮你了。“品牌打折提醒”只有一个功能,关注你中意的品牌,在这些品牌有打折信息时,你会第一时间收到提醒。软件现支持北京、上海、广州三大城市,更有专职采编团队一对一关注26家知名潮牌,保证优惠信息第一时间获悉。除了完善的打折信息,你更可以看到参与打折的分店、分店信息、地图等详细内容。



生活窍门一点通

软件名称: 窍门全来了
适用平台: 安卓

在生活当中,我们难免会碰到各种琐碎、棘手的问题。有时这些繁杂的小事竟然成为难题,给原本精彩的生活增添无限的烦恼。精彩的生活是绝不允许让小插曲打乱脚步的,这时候如果有生活小窍门或小常识,不就相当于有了小帮手吗?“窍门全来了”包括清洁窍门、保养收藏、鉴别选择、服装搭配、烹饪窍门、妙用窍门、



节约窍门、旅行窍门等问题,让我们一起挖掘生活中的小窍门与生活小常识,用最有效率、最便捷的办法去解决问题。

轻松记录宝宝成长瞬间

软件名称: 米宝
适用平台: 安卓、iOS

智能手机的出现让很多家长可以随手拍下宝宝可爱的瞬间,记录宝宝的成长。但是爸爸妈妈各自手机里的相册如何能共享呢?“米宝”就是为使用iPhone和安卓手机的爸爸妈妈专门设计的一款应用软件。它通过合并爸爸妈妈的手机相册来实现共同记录捕捉、亲朋好友及时分享评论、存储宝贝成长瞬间影像。无论是爸妈相隔两地还是使用多部手机,都能将给宝宝拍摄的图像合并成一个相册,即便天涯海角也可共同参与,让父母实现有图有声有真相,记录宝贝在成长。



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（上） 电脑操作大师 之十全秘籍



288页+1CD
25元
4月底上市

邮局汇款：北京123信箱一部编：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>

More PIs visit 7080.blogbus.com

主持人大赛海报也可“内外兼修”

准确、独特、有力是海报传达的要求，做到丰富独到的内涵和精致严谨的版式相统一，这个海报就成功了。

文 | 吴卓

这两张海报是四川美术学院主持人大赛的初赛和决赛的海报。主持人大赛是四川美术学院学生会精品活动，由团委宣传部为活动包装设计，我很荣幸成为其中一员，并负责海报和周边设计出品工作。

“淘”元素 “映”内涵

这两张海报是使用Photoshop和Illustrator共同完成制作的。因为本届大赛主题是“巧言夺天下”，整个比赛的风格定向为中国风，所以我就在中国元素上下足功夫。然而，中国元素有千千万，中国风的海报也层出不穷，如何在如此众多的元素里“捞”出自己想要的那颗“针”呢？

我首先确定了海报的主题。这种主题的联想，最好脱离频繁俗套的元素，要在主题中找到独到的见解，这样找到元素后才能把海报升华到更高的层次。现在拿第一张海报做例子，看我是如何表现主题的（图1）。

本次演讲大赛的主题是“巧言夺天下”，我将这句话分解为三部分。

第一部分是“巧言”。何人能巧言博众心？这也是主持人大赛的精髓。我联想到中国传统文化中的禅，并试图在设计中融入禅的思想。

将禅与主持大赛挂上联系？这看起来风马牛不相及，然而细究却有关联。

禅虽然看上去意蕴深广，妙不可言，每个禅者都有着一种感性游说理性的生活态度。然而，禅者往往寥寥数语，闻者却能顿悟、生禅意。这与主持工作有点类似，一个优秀的主持人能把



信息流畅地表达出来是远远不够的，如果把自我的表达超脱于本身之意，那么此时此刻顿生禅意。很多知名主持人，他们主持的精到之处不在闻声，而在深深敲进观众心中的道理，并深深感染着当下的时代。

最终我在初赛的海报里就融入了禅的思想，在海报的两侧放了两个树下禅者，意义就是两人一言一语却是一个盛世天下。这样也把主题转到了别的思想层次，也烘托了“巧言”的重要性。

第二部分是“夺”。夺字不一定要用金戈铁马、战场来体现，这样略显粗犷，和禅也不是很呼应，所以我选择了用象棋的元素来表达这一点，将海报的底部融入象棋棋盘元素，与“夺”字呼应。

第三部分是“天下”。这是一个很霸气的词语。我用的是水墨龙做标题的底纹，把标题也做得很有张力，就这样整体的元素就确定了。

第二张海报的主题在承接了第一

张海报原有意义的基础上，着重突出了主持人本身的特质，在已经通过层层筛选的胜者中怎样能选出精英中的精英？因此我在话筒的形式美感上做了很多功夫来暗喻精英之精（图2）。

“搭”元素 “精”版式

定完海报设计的主题后，接下来就要想如何在文字、图形等创意的基础上，选择和创造最佳组合表现形式的视觉传达语言？这是一张海报制作的重头戏。

首先要做到主题和元素的突出。受众视线的快速定位是这一点的重中之重。

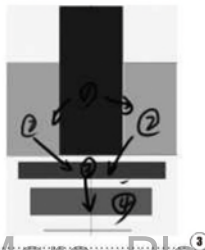
第一张海报中的禅者、棋盘、印章都是偏静感觉的元素，那么要想让主题在元素中脱颖而出，就要以静衬动，将主题做得生动大气，这种视觉上的反差感是突出主题的杀手锏。为了突出主持人大赛的性质，我在标题左下角加了一个图形是话筒的中国传统印章

这样比赛的思想 and 性质就一目了然。

第二张决赛的海报，我用Illustrator做出了一个偏装饰感的话筒，体现了决赛的庄重并富有观赏性的特点。标题也做了风格的转换，偏稳重流畅的感觉，旨在映射主持人大赛胜者所具备的基本要求。在字体的图层样式上不建议做过多的变化，这个也在一个度的掌握，过多的样式堆积会显得肤浅不自然。可以加一些质感处理，要理性地添加，要符合整体的风格，在其他的元素和文字上也要有呼应，建议平时多多收集网上一些高端的图层样式保存下来，既方便又有效果。

盲目地添加会显得突兀不美观。其他元素整体要符合中国风格，搭配上也要灵活。例如第一张海报的棋盘元素，如果直接将原图放上去，纵横交错的线会破坏构图，很凌乱。我把它做了地面角度的变形，这样既有空间层次感又不会破坏主体信息。元素的色彩关系上也要多加思考。最好要有色调感，再用其他色相的颜色做点缀，颜色种类根据海报形式而定，偏活力的可以多一些，但是不要乱加，也要考虑元素的色相、明度和纯度，这三点调好才是一个美的海报。

其次要把排版做到严谨精致。海报制作中的主要信息和次要信息的位置、面积都要提前做好草稿(图3)。



散乱的信息最好要合成一个整体，有大块有小块，在主要位置次要位置有条理地排列，这样形成的视觉流程才会让读者接受。

例如第一张海报，上方主体信息占了整个2/3的面积，比较醒目，一眼就能看出活动性质和内容。下方传达的时间地点即为次要信息，琐碎且繁杂，需要分成两个段落，排版时整体中心对称，每一节两端对齐，这样的好处就是稳定严谨，活泼又不失端庄。字体种类整篇海报最好在三种左右，太多会太花哨没有整体感，太少会太死板不丰富。更不要做过多的效果，否则会喧宾夺主。

第二张海报基本和第一张版式相似，所以不做过多解释。标题建议做一点字体变形，字距也要掌握好，不要散也不要挤，恰到好处像一个标志的感觉。落款是最次要信息，不宜过大，标明主办单位，在海报最底端上面一点即可。做海报的时候最好在关键地方或者需要对齐的地方拉一些尺寸线，使海报更加严谨。

结束语

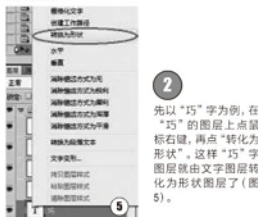
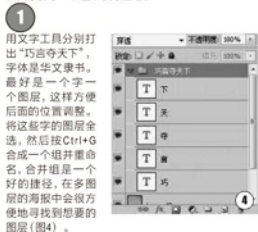
一个海报的价值并不在于制作流程有多复杂，而在于它的内外是否一样耐人寻味，是否脱离了往常重复的理念并创造新的思维。

之所以那些国内外知名的海报如此成功，是因为精致的版式和传达出的独到观念赚足了路人的回头率。我们制作海报时不仅仅是在模糊的概念里强硬地把信息拼凑，而是反复斟酌对比，把自己的见解更好地融入到海报当中去，把版式协调好，那么海报的设计就真的没有什么难度了。

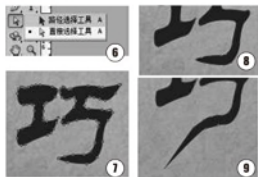
(作者为四川美术学院大一在读生，该校学生会宣传部部长。)

制作方法小贴士 字体变形

第二张决赛海报的主标题是通过字体变形实现的，那么如何在原有字体上创作出新的字体呢？下面我来和大家分享一下这个小方法吧。



在工具栏点“形状选择工具”，然后再在图像编辑区这时“巧”字(要点“巧”字的边缘线)。这时巧字的边缘就会有多个路径点包围着(图6-9)。



按住Shift在想变形的区域拉出一个框，这时候被拉的区域的路径点就都由空心变成实心，然后就可以在实心点上进行自己想要的变形(按住鼠标左键拖拽)。

其他的字依次用这种方法，调整出自己想要的形状即可，然后再加一个浮雕效果调一下参数就完成了(图10)。



黄金周照样畅游东南亚

0元游曼谷, 45元飞新加坡……这样的机票价格是不是难以置信? 更别再说在4、5月份这样的旅游旺季了。穷游达人小黄却用这样的超低价机票畅游了整个东南亚。

文 | 乐桐霖

又来到了4、5月份的黄金旅游季, 是不是早就想出去旅游了? 不过黄金周昂贵的票价却令很多人望而却步。小黄却总是能订到特价机票, 甭管五一、十一还是暑期, 照样潇潇洒洒上路! 背包客小黄自称穷游达人, 所谓穷游, 机票一定要超级便宜! 像1元钱可从海口至深圳, 45元可从广州至新加坡, 新加坡飞曼谷只要几块钱, 国内飞澳洲也不过千元, 听上去难以置信有木有? 下面就听小黄细细道来他的淘票经。

锁定廉价航空公司

小黄说, 要想买到便宜的票价, 一定要多留意廉价航空公司的打折信息。大家较熟悉的廉价航空有JetStar捷星、TigerAir虎航、AsiaAir亚航、Cebu宿雾、Airberlin、easyjet、Ryanair瑞安等, 它们的航线范围以东亚、南亚、澳洲为主。廉价公司经常会有机票促销, 像虎航曾推出10万张1分钱机票, 飞往马来西

亚、泰国、中国、印尼等国家的12个城市, 像0元机票等大型促销很多也来自这些公司。

除了价格低廉, 这些航空公司最大的好处是放票不定期, 不受国内十一之类的大假影响, 就是临近春节也会有特价票放出。比如Cebu航空推出的北京飞大马的388元特价机票, 有效期在5月1日到7月31日之间, 完全可以黄金

周出行。对比国内传统的航空公司, 虽然有时也会有促销, 但力度不够大, 多以秒杀为主, 特别是出国机票, 价格上没有太大优势。

需要注意的是, 因为是廉价航空, 各方面都要节省, 所以通常会选择运营成本低的城市。比如亚航, 只开通了杭州、天津的航线, 而不是上海、北京的航线, 因为北京、上海的机场租赁费

The screenshot shows the Cebu Pacific Air website interface. At the top, there's a navigation bar with '网上值机', '管理预订', '票价', and '旅游服务'. Below that is a search form with fields for '出发地' (Origin) and '目的地' (Destination), both set to '北京' (Beijing). The search results show a flight from Beijing to Manila for 388 CNY. The page also features a '特惠机票促销' (Special Fare Promotion) section with a list of destinations and their respective fares: 台北 (TWD 750), 澳门 (MOP 198), 香港 (HKD 198), 北京 (CNY 388), and 上海 (CNY 388). There are also buttons for 'Top Destinations' and '机票促销'.

表1 主要廉价航空公司

廉价航空公司	简介	开通城市	开通航线
虎航 http://www.tigerairways.com	全称欣丰虎航私人有限公司, 俗称老虎航空, 是一个新加坡的廉价航空公司	海口、深圳、广州、 香港、澳门	东南亚国家和澳洲
捷星航空 http://www.jetstar.com.sg/zh/home	澳洲航空旗下的一家廉价航空公司	北京、宁波、广州、 杭州(上海)、汕头、 海口、香港	东南亚国家、澳洲、 新西兰
Cebu航空 http://www.cebupacificair.com/	宿雾航空, 也叫宿雾太平洋航空, 是一家菲律宾的廉价航空公司, 总部在宿雾	北京、上海、广州、 厦门、香港、澳门	菲律宾、泰国等东南 亚国家
亚航 http://www.airasia.com/cn/zh/home.page	马来西亚的一家廉价航空公司	天津、杭州、广州、 成都、桂林、深圳、 香港、澳门、重庆	东南亚国家、澳洲、 英国

贵。对于有2个以上机场的大城市，廉价航空通常选择运营费便宜的机场。

小黄说，平时一定要多留意这些航空网站的促销信息，他提供了3种方法，一是直接登录官网查看，二是在官网选择“邮件通知”服务，此外还可以关注这些航空公司的微博。

行程早安排

罗马不是一天能够建起来的，特价票也不是一天能够淘到的。小黄说，只锁定了这些廉价网站还不够，把握时机最为重要！淘票需要时间，越早准备把握越大。因为超级便宜，所以一定要早早预定。要知道很多游客都会盯着特价机票，先下手为强，不要等到看到Sold out的时候才扼腕叹息！

小黄是典型的“早起的鸟儿有食吃”，明年十一的特价机票他现在就已订好了，因为提前一年购买只需要交纳税费，机票近乎免费。

一般而言，机票要提前多久订呢？

小黄称，每家航空公司的情况不同，除去大小促销，一般提前1到2个月就可以了，当然，有合适的价格就及早下手吧！另外，及时得知各网站的促销信息也是必需的，通常特价机票放出不久就被抢售一空！

小黄总结了几大廉价网站的促销规律。

1. 亚航。亚航的优势在东南亚，特点是机票价格变化大，几天一个价。如果旅行安排得早，可多观望一段时间，时间差不多了就赶紧下手。

亚航的促销规律为：每周一般有新促销；每周五有常规促销，多为本月或者下个月的机票；每个季度一次大促销，过后有时会有第二次同时段的较大促销，价格比大促销高；新航线开航时会有促销。

2. Cebu航空。Cebu的优势在菲律宾，节日放大促销的机会较多，小促销一般是中午放出的。

3. 虎航。虎航的促销较少，主要针

对它的会员优先放票。

4. 捷星航空。捷星的澳洲航线较有优势，促销经常有，但大促销非常少，买一送一之类的很难碰到，周五一般有促销。要注意的是，日本、澳洲、新加坡等每个站的促销时间都不一样，可根据自己的需要查询。

很多朋友可能没时间天天守在电脑旁边，针对这个问题，小黄有两个窍门。一是利用一些廉价机票的搜索网站。这些网站推出了短信提醒功能，大家可以将自己预计的出发时间、目的地和机票的预计折扣（不要订得太低）输入提醒系统，系统会在发现符合要求的机票时通过短信提醒你。需要注意的是，短信提醒有免费和收费之分。小黄常用的有去哪儿网（http://flight.qunar.com/）和酷讯网（http://jijiao.kuxun.cn/）。

另一个窍门是到一些自助论坛上，可以看到很多的打折信息，比如E旅行网（http://www.elvxing.net/forum.php）的廉价航空版块以及亚洲廉价网（http://www.airasia.com/cn/zh/home.html），都可以看到不少促销信息。

小提示

由于特价机票大多通过网上银行付款，网购机票时最好准备一张信用卡、网银或者类似支付宝的账号（如财付通和网银的支付系统等）。支付时还要注意汇率的问题，如果支付时选择人民币支付，实际结账时一般要转换为美元结账，这样通常会涉及2次货币转换，会收取一定的费用。为了减少损失，大家最好直接选择美元结账。

廉价航空机票虽然便宜，但正所谓天下没有免费的晚餐，有时要为此便宜而付出一些代价，比如飞机上可能不提供餐饮，可能晚点，服务可能打折等。一般而言，廉价航空除了坐飞机是便宜的，其余的服务都是要收费的。

小黄说，可以说任何一家廉价航空公司都有弊端，但用别人十分之一甚至更低的钱买机票，自然服务就只有那么多，也没什么好抱怨的。

1. 选择去程航班日期
Beijing - Capital Airport 至 新加坡
显示最近14天的机票价格走势。1月4日起：¥1,258 至 ¥1,838

2. 选择返程航班日期
新加坡 至 Beijing - Capital Airport
显示最近14天的机票价格走势。1月4日起：¥1,258 至 ¥1,838

没有什么比这更 **BIG**

38 44 57

密切留意 2012年3月28日 0分

亚洲网站联盟

More, Pls visit 7030.blog.qq.com

低价成拍的秘诀

网上商城出售的商品价格本来就不高，而我的朋友能以比一半还低的价格买到自己心仪的商品。秘密何在？

文 | 李峰

京东商城原价589元一台的纽曼MP5，在促销降价90元之后，同事小李还嫌太贵(图1)，他有一个梦想，用不高于250元的价格弄一台回来。终于，他以230元的价格搞定了一桩买卖(图2)。如此廉价，秘密何在？

原来，同事的“宝贝”是从京东商城通过竞拍的方式“拍”来的。我也曾在京东竞拍过物品，但从从来没有这么低价成交过。我想，这其中一定有奥妙，于是经过打听，同事终于道出了原委——

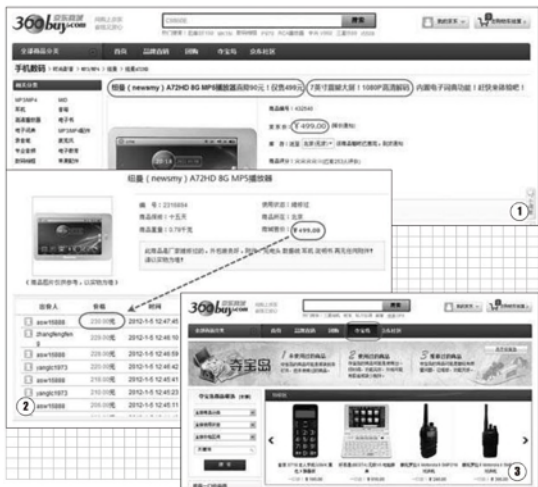
在京东商城买东西，你若不在意有人摸过，又想省下一大把人民币，不妨先不要急着下单，到拍卖区看看有没有这款产品，也许一次竞拍的机会，就会给你省下了一半的银子。京东商城拍卖频道的名字叫做“夺宝岛”(图3)，你可以通过京东页面顶栏点击进入，也可以直接用网址auction.360buy.com进入。

小提示

解除疑虑——批量出现的拍卖品真的靠谱吗？对于这些批量出现的拍卖品，一般来说一批产品多存在共同的毛病，比如同一个小电容坏了或某处接口松动了等，这些隐患一旦被发现并排除，只要能用，整个机器便不成问题了。对于没有修过的新品，反而还存在这种隐患，也许你手上的机器还是这万分之一的不合格品呢，只不过是毛病还没有发作罢了。由此看来，新买来就返修的产品，只要维修后功能一切正常，安全系数可能反而更高，因为别人提前帮你排除了迟早会出现的问题。

夺宝岛商品的来源大致有以下三类：

1. 未使用过的商品：拍照失真、客户误购退货，或仅商品外包装破损留存仓库未销售等情况，仅仅是原装封条打开。
2. 使用过的商品：使用过一两次时



间，产品功能完好，产品外观可能有少许瑕疵，比如轻微划伤、变形等。

3. 维修过的商品：产品曾经有质量问题，经过授权维修商维修，产品功能正常。

拍卖品的具体情况在拍卖单品信息页面的说明中都有详细介绍。

时段选择 勿挤

参与拍卖的时段选择非常重要。我们从本案例的截图可以看到(图4)，我的这位同事拍得的这件商品，拍卖时间正好是大家中午下班吃饭的时间，能有这么低的成交价，除了他竞争有方外，不能不说与占据“天时”——竞争不激烈的时段有关。

参与京东这样的网上电子竞卖的人多数是公司、家庭或学校有文化的顾客，大家的空闲时间可能晚上会更多一些。如果有两件一模一样的商品，一件在中午11点开拍1点结束，一件在晚上7点开拍9点结束，你想你该参与哪场拍卖？很明显，晚上那场竞争更激烈，因为中午那个时间段人们正忙着准备吃饭或休息，而晚上那个时段正好是吃完饭上网溜达的时段，激烈程度可想而知。

显然，我同事选择中午时段参与竞拍是再合适不过的了。如果放在晚上，在这长达两个小时的角逐中，如参与的人很多，可能早就有不耐烦的人把价格提得高高的了。

京东承诺, 寻宝岛绝不销售水货、假货或被确认有质量问题的产品, 所以我们大可以放心选购这些维修好的商品。通过拍卖售卖的个别商品配件也许不齐全, 与新配件有差异, 但说明中讲得很清楚, 只要与正品对比一下, 确认一下即可。

小提示

一个同样型号、同样市价的产品, 在中午拍卖和在晚上拍卖, 在清晨拍卖和在雨天拍卖, 最终的效果可能大大不同。

出价频度 节制

从本文案例的拍卖记录可以看出, 我的朋友出价绝不是很频繁的, 但他却是最后的胜利者。为什么? 这其中也一定有奥妙。

出价的频度是影响竞争激烈程度的一个很关键因素。不管参与的人多少, 如果有一个或几个人在系统规定的可出价时间范围内频繁出价, 这肯定会加剧竞争的激烈程度。竞争越激烈, 出价越频繁, 最后导致的结果就是拍卖价格的不断提升。其实这也是所有参与拍买的人所不想见到的, 不断出价只是为了压倒对手, 却也在无形中为“宝贝”的最后定价加了一“码”。

小提示

作为一个参加者, 你尽量不要主动频繁出价, 那样其实对你自己也不好。好的耐心和坐观其变也是考验你拍心态的一个标准。

加价幅度 宜小

从同事参拍的这个案例可以看出, 人们加价基本守着循序渐进的规则, 没有出现太狂妄的拍客或太过分的举动, 我的同事更是如此, 显然, 他不是靠疯狂加价压倒对手的。加价也是有学问的。

每次出价, 加价多少才合适? 这虽然说在系统限定范围内你有自己的自由, 但加价差额大会扰乱市场, 对所有人都都不利。你尽可能在系统“最低加价”的基础上加价, 不要太过份。疯狂加价不但对你自己不利, 其实也坏了卖场的规矩。拍卖场上不要显摆你的大款“气度”。文明加价对所有人都有利。试想, 假设所有参加拍的人都能达成默契, 在系统允许的范围内, 慢慢腾出价, 慢慢腾到加价, 到最后, 无论哪个人拍到这个“宝贝”, 价格肯定不会高到哪里去。

小提示

虽然“野猫”的加价在拍卖快结束的时候还稍微有情可原, 但若在拍卖开始出现这种情况, 且中间可能又发生这种现象, 只能说这场拍卖中混进了没素质的人或把线当钱的主儿。这时, 劝你尽早退场, 不要和他们浪费时间。

最后冲刺 疾速

同事透露, 这最后的冲刺是至关重要的一步。如果这一步做不到, 前面做得再好、再有耐心, 到头来可能还是前功尽弃。他的成拍也得益于最后冲刺的技能。

一场拍卖, 能熬到最后并决定继续出价很不容易。因为到最后, 可能“宝贝”的价格早已超出你先前预料的价格。而也有时候为了和竞争对手斗气一口气, 你不得不违心以高出自己心

理底价的价格再次出价。如果碰到正好没有人出价, 这个产品就是你的。你不买吧, 系统要对你进行惩罚; 你买吧, 这个价格远远超出你的预期, 和买正品相比没多大优势, 还潜伏着货到后可能有瑕疵的风险。那样就心理不平衡了。

小提示

正确的最后冲刺指导原则应该是: 设好底线, 小步加价, 快速出手。

设好底线, 就是说你对这个产品在拍买之前就应该给自己评估一个到手可接受的价格。比如上面我同事拍的这个产品, 他当初给自己设定的心理底价是250元。拍卖过程中, 如果出价已经高出这个价格不少, 就应该毅然退出拍买现场, 不再参与角逐。

小步加价, 快速出手是指在快到拍买结束的时间段内, 以小的进步加快出价频率, 获得更多“最后”的机会, 也就是说这样可以争取到自己是最后一位出价者的机会。

大家知道, 最后一位成功出价者, 肯定是拍得“宝贝”的人。因此, 要获得这个“称号”, 频繁出价是非常必要的。但是, 要计算好加价的幅度和此时的价格是否已经超过自己的心理预期。加价的幅度要看当下竞争对手的加价情况, 如果对方加价很猛, 你也要守住耐心, 以最低的加价进行加码, 不要同其一般见识, 但一定要准备好下一个加码数额, 一旦看到对方出价, 以迅雷不及掩耳之速出价。在这个时候, 速度就是生命, 速度比加价更重要。虽然不能保证最后宝贝一定是你的, 但加码可以大大提高目标的命中率。

小提示

系统“结束时间”为预设拍买最晚截止时间, 拍买结束后, 系统显示的拍买结束时间为最后一个出价者的结束时间, 而不是系统最后的拍买“结束时间”。若拍买过程中在系统规定的“持续时间”内无人加价, 则此拍买自动成交结束。拍买提前结束, 需后一个合法出价者为获胜者(图5)。

该拍买已结束

索尼asw16888以230.00元拍得此商品

该拍买已结束

索尼asw16888以230.00元拍得此商品

该拍买已结束

是否申请: 不需要 要求评级: 注册会员

起拍价: 1.00元 最高加价: 1.00元

最高加价: 200.00元 持续时间: 30分钟

起拍时间: 2012-1-5 12:18:00 结束时间: 2012-1-5 12:48:00

More, Pls visit 7080.blog.qq.com

智斗安卓软件中流量窃贼

小张上个月刚换了摩托罗拉M870，手机系统为安卓2.3，可是不到一星期就收到短信提示50MB包月容量已经用完，害得小张再也不敢用手机上网。感觉没怎么上网，为什么流量还如此之大？原来在安卓手机中藏着不少“流量窃贼”……

文 | 平淡

实战1:

移除钉子户 原生软件轻松移除

原因分析：对于很多使用山寨或者定制机的用户，手机原生自带的程序是流量消耗的元凶。比如很多电信定制机自带的“移动电视”，一旦不小心启动，视频播放顷刻就会耗费大量的流量。

解决方案：由于系统权限的限制，这些自带的程序我们无法通过常规的方法卸载。不过可借助“系统软件清道夫”先获取Root权限，然后再轻松删除这些程序。

具体方法：

准备好手机的驱动程序并安装在电脑上，接着在手机上依次进入“手机设置→应用程序→开发”，勾选“USB调试”。将手机连接到电脑，选择USB充电模式，确保电脑可以识别到手机。

到<http://fishare.iask.sina.com.cn/f/14801145.html?from=like&relcode=0>下载SuperOneClick，启动程序后单击ROOT，按提示完成手机Root的获取(图1)。

接下来，重启手机然后安装“系统软件清道夫”，切换到“系统软件”，此时程序会将所有系统自带程序列出，按提示选中“移动电视”，单击“移动到回收站”即可。

小提示

★系统软件清道夫就类似Windows的“添加/卸载”，在我们Root手机后即可删除任意程序。对于山寨机的定制程序，如果不知道程序具体名称(比如很多是英文名称的联机游戏)，选中程序后单击“联网鉴定”，联机到谷歌进行搜索，通过搜索结果来确定该程序是否为恶意程序。



实战2:

自造长城 阻止广告网址的访问

原因分析：除了后台软件联网耗费流量外，很多广告网址也是吃流量的大户。比如很多安卓软件都会内置广告，这些广告会耗费不少的流量。

解决方案：含广告的软件有些是必备软件，不能因为有广告而整个软件都不用，怎么办？我们可以采取分而治之的方法，软件照常使用，但是软件内含广告则屏蔽之。这些嵌入的广告往往链接到独有的网址。Windows用户都知道，我们可以通过修改HOSTS的方法屏蔽恶意网址，安卓用户同样可以通过这种方法屏蔽广告网址。

具体方法：

如上例所示，先要获得手机Root权限，接着在手机上安装Rootexplorer.exe，启动程序后打开etc\hosts文件，然后单击Mount RW将其加载的属性更改

为可写(图2)。

点击hosts文件，选择text editor，打开hosts文件进行编辑。然后按下列的格式每个广告网址一行(格式：127.0.0.1 具体网址)添加到hosts文件中，编辑完成后保存即可(图3)。

常见广告网址：

- 127.0.0.1 wap.caseee.cn
- 127.0.0.1 mm.admob.com
- 127.0.0.1 r.admob.com
- 127.0.0.1 gw.youmi.net
- 127.0.0.1 static.youmi.net
- 127.0.0.1 www.umeng.com
- 127.0.0.1 d.wiyun.com
- 127.0.0.1 apps.virsir.com
- 127.0.0.1 downfile.m8fans.com
- 127.0.0.1 ade.wooboo.com.cn
- 127.0.0.1 static.wooboo.com.cn

这一方法还有一个另类的使用技巧，对于一些无法通过域名直接访问的

Android权限代码, 我们可以根据自己需要选择性删除。具体代码含义请参考; 开发者不得不知的Android权限说明
http://hb.qq.com/20101115/001156.htm.

服务如谷歌文件, 我们可以在hosts中添加指定IP来实现直接访问。比如输入:

```
09.85.225.101 docs.google.com
这个可以访问谷歌文件。
```

小提示

★怎么知道具体要屏蔽哪些广告网址? 方法1是直接点击软件界面的广告页码, 然后在打开的页面通过地址栏查看, 方法2是借助AdAway自动下载, 启动程序后单击“下载文件并应用广告拦截”即可自动下载并替换最新的hosts文件(图4)。

实战3:

一劳永逸 斩断软件联网功能

原因分析: 上述方法虽然可以很好地屏蔽广告网址的连接, 但是新的广告商层出不穷。比如很多软件并不需要联网功能, 很多安卓软件, 所有功能其实都内置在本地, 但是每次使用时都会出现广告页面, 白白浪费流量。

解决方案: 对于这些无需联网的软件我们可以自己动手进行编译, 然后

将其联网权限屏蔽, 即可一劳永逸。

具体方法:

到http://115.com/file/aqzdxurg下载APK软件编译工具, 下载后将其解压到桌面备用。准备需要去除互联网连接的文件, 然后启动编译程序apktool.exe, 单击“选择APK文件”, 选择准备好的安卓软件, 然后为反编译程序选择文件保存目录, 单击“反编译APK”(图5)。打开反编译程序保存目录, 使用记事本打开其中的AndroidManifest.xml文件, 将其其中涉及到的联网代码删除并保存(图6)。

完成操作后返回反编译程序, 单击“选择APK文件目录”选择上述保存AndroidManifest.xml的目录, 生成APK文件目录, 选择一个新的目录用于保存编译后的APK文件, 单击“编译APK”完成新的APK文件的编辑。

完成文件的编译后还需要对程序进行签名, 单击上图的“APK签名”, 然后在弹出的窗口选择上述编译好的APK文件, 签名文件保存目录选择保存签名后的APK程序, 单击“制作签名”(图7)。

把自己编译过的程序传输到手机上安装, 在安装时就不会再显示联网、读取手机位置的选项, 当然也就没有后台联网流量的消耗了。

小提示

★对于确实需要联网的程序怎么去除广告? 其实安装操作也是对安卓软件进行反编译, 然后再签名安装即可, 只不过反编译时屏蔽的项目不同, 我们根据广告的不同, 自行选择需要屏蔽的项目即可。比如很多国内软件内置广告, 需要对反编译后的classes.dex进行编辑, 删除其中对应的http://广告网址, 很多国外的软件则需要对AdView文件进行编辑, 不同的软件需要根据软件广告配置进行不同的编辑。

更多省流量绝招

技巧1: 进入“程序设置”, 关掉一些安卓手机后台服务, 如Google的一些服务。同步联系人、同步Gmail、同步日历等也会耗费流量。

技巧2: 浏览器设置节省流量, 比如UC浏览器可以设置显示浏览网页时使用低彩图片节约流量。

技巧3: 安卓手机都有WiFi功能, 对于有无线路由器的用户, 可以设置WiFi为默认网络, 这样一旦联网就会优先使用免费的无线网络。有些常规软件, 故意默认设置为无线网络优先, 如果你没注意到这个细节, 一不留神就会造成流量大增。

技巧4: 常用软件设置, 如关闭搜狗输入法自动升级功能。

小技巧

★怎么测算广告消耗的流量?

如果要测算广告网址的流量消耗, 我们可以先查询当前手机流量消耗费并记下其值, 然后关闭所有有联网程序和消耗流量的后台服务, 接着启动包含广告的程序, 不要进行任何联网操作, 以一定时间为基准, 前后两次流量消耗的差值就是广告网址的实际消耗流量。不过提醒大家注意的, 虽然广告本身消耗的流量可能不多, 但是很多广告链接都下载链接, 单击点击带来的流量损失是很大的, 而且广告还会消耗手机电量。



More, Please visit 7080.blogbus.com

为你的整轨音乐打造CUE

想必各类音乐党们对整轨音乐文件不陌生吧,如果没有它,我们无法知道每首单曲的名字、信息,甚至连每首单曲的开始时间都会把你弄得晕头转向。

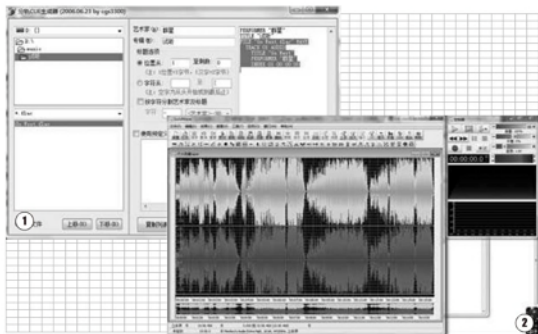
文 | 高路遥

手动打造CUE文件

CUE文件正是为解决这类问题而诞生的,它记录每首歌的播放信息,使得播放器能正确定位每首歌,同时你也能知道每首歌的歌名。由此CUE文件也成为了整轨音乐不可缺少的一部分,没有它就如同一本书没有目录,让人欲哭无泪。如果你有喜欢的多首歌曲或某位歌星的专辑,想自己动手打造一个CUE文件,该如何操作呢?

首先咱们用记事本打开一个CUE来透彻了解一下文件的结构。

```
PERFORMER "Avril Lavigne"  
//专辑歌手或艺术家名字,一般有单个曲目歌手名字后,不需要整张专辑歌手名字了,就像此处是可有可无的  
TITLE "个人收藏" //专辑名字  
FILE "个人收藏.apc" WAVE //文件名称,后缀尽量加上  
TRACK 01 AUDIO //01是音轨的序号,就是第几首歌  
TITLE "I Will Be" //单曲名  
PERFORMER "Avril Lavigne"  
//单曲歌手或艺术家  
INDEX 01 00:00:00 //这首歌的开始时间  
TRACK 02 AUDIO  
TITLE "innocence"  
PERFORMER "Avril Lavigne"  
INDEX 00 04:00:46 //上一首歌结束时间(00指上一首歌),用于相邻两条音轨有空白部分的情况,如没有则可忽略  
INDEX 01 04:02:32 //空白后,这首歌的开始时间(01指当前这首歌)  
TRACK 03 AUDIO  
TITLE "my happy ending"
```



```
PERFORMER "Avril Lavigne"  
INDEX 01 08:04:22  
TRACK 04 AUDIO  
TITLE "Nobody's Home"  
PERFORMER "Avril Lavigne"  
INDEX 01 12:22:27
```

有时我们还会看到 REM XXXXXXXXXXXX这么一段,它只是注释语句,属于非执行语句,后面随便写什么都可以。

制作CUE 软件来帮忙

你说看不懂,写不来?好吧,其实我私藏了一个工具,下面拿出工具CreateCUE制作一个吧。不过这款软件原本的用途是对多个分轨音乐制作CUE,因此有些功能并不适合,所幸的是我们只需要它代劳繁琐的代码就够了。

从左边打开整轨音乐文件,接下来在界面中间填好艺术家和专辑后,点预览CUE(图1),我们可以看到

软件已经生成了一首歌的CUE代码,剩下的有几首歌就复制几遍代码,然后把歌曲对应的名字(TITLE)、歌手(PERFORMER)、音轨号(TRACK)和时间(INDEX)改一改就可以了。注意如果两首歌之间有空段,那要在空段后面那首歌的代码中手工加入“INDEX 00 上首歌的结束时间”,具体参考上面的代码分析。

现在代码解决了,但是问题又来了:如何找出手头这个整轨音乐文件的每首歌的开始和结束时间呢?这时候就该大神出场了。没错,大神就是传说中的GoldWave(下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/5236.htm>)。

我们用GoldWave载入文件,可以看到,GoldWave可以根据波纹、声音找出歌曲的开始和结束时间(图2)。最后将这些数据依次替换原CUE中的时间,点击生成CUE就大功告成了,注意不要忘了CUE文件的命名规则:整轨音乐文件名.cue。(图3)

碎片整理不再傻乎乎

随着硬盘容量的不断增大，磁片整理这个过程耗费的时间也越来越长，越来越考验用户的耐性。如何让整理精细化，不再傻乎乎地运行管理程序呢？

文 | 鞠华英

注重磁盘碎片整理时效性

这里的时效性并非新闻的时效性，而是指用户什么时候进行碎片整理才是最佳时间。如何知道碎片整理后，能为我们带来多少性能的提升呢？这款叫做O&O SpeedCheck的软件，将会告诉你磁盘性能潜力有多少。

第1步：运行安装程序，在初始界面中，你会看到软件的使用原理及分析过程。值得注意的是，在分析的过程中尽量不要运行其他应用程序，以免影响分析的准确性。点击左下角的Run按钮即可开始分析。

第2步：接下来软件会模拟读取碎片文件，为了能够达到准确分析，这个模拟过程将会重复5次（图1）。稍后的模拟磁盘整理之后的文件读取也会被模拟5次。模拟结束后，软件将会对比显示磁盘整理前后的文件读取时间，并且告诉你碎片整理将会增加多少文件读取性能。如果显示的性能提升较大，比如80%以上，那么建议立即进行一次碎片整理。

碎片整理 小动怡情大动伤身

多数专业的磁盘碎片整理程序都是针对磁盘整体而言进行碎片整理，对于一般用户而言，最常用的也就是那么几款软件、几个文件夹，进行完整的磁盘整理有些小题大作，况且整理太过频繁反而对硬盘有害。这时可以使用Defraggler来帮忙。

第1步：软件在安装过程中会提示是否替换Windows磁盘整理工具，为稳定起见，可以选择不替换。软件运行



后，首先单击“设置”菜单中的“设置”命令，在弹出窗口中选中“碎片整理”选项卡（图2），选中“移动大文件至磁盘末端”复选框并定义大文件的大小，这样可以在本次整理完成后，再次整理时减少对大文件的整理时间，选中“重组可用空间时不要移动大文件”复选框其目的也在此。在“快速整理”选项卡中，可以通过对文件碎片大小的定义来制定整理的规则，在“排除”选项卡可将特定的文件或文件夹排除在整理的项之外，在“高级”选项卡中的“高级”项中，还可选中“使用自定义碎片整理设置”复选框，从而决定是否整理“系统还原点”和“休眠”文件。“确定”之后回到主界面。

第2步：点击“操作→整理文件夹→整理文件”，在“浏览文件夹”窗口中选中需要整理的文件或者文件夹，“确定”后回到主界面。单击“分析”按钮，很快就会显示出分析结果，包括碎片文件数量、总量等，只需单击“整理”按钮即可进行碎片整理了。

虚拟内存碎片也整理

虚拟内存是为了解决系统内存不足而将硬盘一部分空间当作内存来使用，它本质上还是硬盘。虚拟内存的分配和管理都是由Windows的内存管理器来完成的。当电脑产生大量的内存碎片后，就会导致EXCHANGE的STORE进程在使用中不能获得可用的虚拟内存空间块，从而产生虚拟内存不足以分配的现象。

但Windows只提供了磁盘碎片的整理，对虚拟内存碎片却无能为力。不过，微软提供了一个名字为PageDefrag的软件，通过它就可以快速清理虚拟内存碎片。运行PageDefrag之后，会在主列表中看到虚拟内存碎片的情况，要是碎片很多的话，那么一定要进行整理（图3）。

这样，用PageDefrag整理虚拟内存碎片之后，就会发现Windows的运行速度要比以前快上很多，并且系统也比以前稳定。

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件应用全才。

More: Pls visit 7080.blogbus.com
邮局汇款：北京123信箱 邮编：100038

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社 请在汇款单附言栏注明 邮编代码：SK0284 为方便购书与客服联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

用好Windows安全模式

当系统无法进入时，我们都会想到安全模式。可是如果连安全模式都进不去，我们该如何操作呢？为了让安全模式更安全，又有哪些未雨绸缪的措施呢？

文 | 侯金平

安全模式进不去

当病毒木马破坏了Windows的安全模式或者删除了对应的注册表项时，系统进不了安全模式或者进安全模式会蓝屏死机就成为一种必然。这种问题如何解决？很大程度上要未雨绸缪，在能进入系统时先看问题是否出现。使用的软件就是专门修复安全模式的工具SMFixer，它支持WinXP/Win7等系统（下载地址：<http://www.sergiu.com/download/security/SMFixer.exe>）。

软件绿色，下载后双击即可运行，在运行之前可能杀毒软件会报毒，放行即可。运行后点击其中的FIX按钮即可开始修复（图1），修复后会自动重启电脑。另外还可以通过<http://ishare.lask.sina.com.cn/f/13382103.html>下载fixsafemode.reg文件，然后手动导入注册表项进行修复。



让安全模式更安全

如果别有用心的人擅自进入了安全模式，由于缺乏必要的系统防护，想作恶简直是易如反掌。通过“开机F8加密器”这款软件即可给“安全模式”启



动通道加密。

第1步：“开机F8加密器”是款绿色软件，直接运行即可。在主界面中，先清除预设密码，再自行设定一个密码。之后设置开机显示的Windows启动菜单，其中要有F8功能菜单项。最后设置启动菜单的等待时间（图2）。

第2步：设置完毕后，点击“安装”按钮，程序弹出提示“F8加密安装完成”。确认操作后，再次启动系统时，会看到启动菜单界面发生了变化，会显示正常启动Windows与F8功能菜单两项。参看界面底端的提示，除了调节菜单上下顺序、按回车或B键启动外，还支持重新设定菜单序列，按C键则可进入命令行，执行DOS命令。在选择F8功能菜单后，需输入正确的密码才可进入。

随时启用安全模式

如果只是简单的禁用/启用安全模式，用不着牛刀，可以试试Enable/Disable SafeMode。

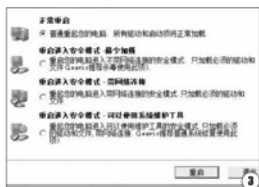
第1步：运行软件，如果没有禁用安全模式，那么只有Disable Safemode按钮可用，点击下去就是禁用安全模式了。反过来Enable Safemode就是启用安全模式。

第2步：勾选Password protected application可以设置密码保护。因为有时候禁用安全模式是为了安全，例如办公室的电脑安装了某些保护软件，禁止进入安全模式，所以加密码保护也是有用的。

安全模式进入器

一般来说进安全模式的方法很简单，开机的时候不停地按下F8键，就能看到启动菜单了。在启动菜单里可以选择进入“安全模式”。如果实在不会操作，这里给你介绍一个重启进入安全模式的软件——安全模式进入器。

第1步：运行“安全模式进入器”，看到有几个选项（图3），如果要杀毒，请选择“重启进入安全模式-最少加载项”。如果要进入安全模式并让朋友远程协助以帮你解决问题，那就选择“带网络连接”。



第2步：如果正在处理一些程序或者文件，请先保存好。点击重启器的“重启”按钮，之后出现一个Boot Safe的提示框，询问你是否同意重启，选择“是(Y)”。接下来电脑自动重启，重启之后就自动进入安全模式了。



1



3



2

2

杜绝IE自动下载的安全隐患

很多时候，由于病毒或木马程序的原因，即使没有得到用户的允许，IE也可能从网页自动下载并安装相关的程序，严重性不言而喻。其实，只要对系统策略进行简单的设置，即可杜绝IE自动下载文件的安全隐患。

以管理员权限的级别登录系统，打开“运行”对话框，输入gpedit.msc命令，打开本地组策略编辑器窗口，在左侧窗格依次选择“用户配置→管理模板→Windows组件→Internet Explorer→安全功能→限制文件下载”，在右侧窗格选择“Internet Explorer进程”，双击打开Internet Explorer进程对话框，在这里选择“已启用”，确认之后依次退出。

完成上述设置之后，IE浏览器将限制任何文件执行自动下载的操作，只有得到用户的允许之后才可以进行下载，很方便吧？(文|王志军)

3

利用搜索筛选器筛选特定文件

很多时候，我们需要筛选出某一作者的相关文件，虽然可以在资源管理器界面按照“作者”进行排序，但如果需要筛选的文档遍布于各个路径，那么操作起来恐怕有一定的难度。此时可以借助Windows 7的搜索筛选器解决这一问题。

打开资源管理器，跳转到相关文件夹，单击右上角的搜索框，在弹出菜单中选择“作者：”，输入相关作者的姓名，不需要按下回车键，即可在指定路径下搜索出符合条件的文件，可以说是相当的方便。利用同样的方法，我们可以筛选出特定歌手、特定唱片集、特定长度的歌曲，也可以筛选出特定拍摄日期、特定类型的照片。如果没有在搜索框发现自己需要的筛选器，可以在搜索框按照“标题：内容”的格式直接输入。(文|王志军)

1

让Windows 7变身为卡拉OK

除了去KTV高歌几曲之外，通常我们也都会在家里自己闭关练歌，不过老是跟着配音一起唱，好像就没有那种KTV的感觉，而寻找歌曲伴奏又比较麻烦。在Windows 7中只要声卡支持，就能将自己的电脑变成卡拉OK设备。

右击任务栏处的“音量”图标选择“播放设备”出现对话框，选择“扬声器”后单击“属性”按钮，切换到“增强”选项，选择其中的“消除原声”，这样播放音乐时原唱就自动消除了。如果没有“消除原声”选项则表示声卡的声卡不支持，不过能安装Windows 7的电脑基本上都支持消除原声。

另外在这里还可以进行变音，如调整“变调”下“设置”的数值，负数为男声，正数则为女声；选择“环境”可模拟声音播放环境，如礼堂、森林等；选择“均衡器”可模拟各种表演条件（如现场、爵士乐、摇滚乐等）。通过播放设备，我们无需第三方的均衡器，在系统中就能轻松模拟出各种声音特效，非诚勿扰。(文|沈灏)

安装网卡驱动后提示错误

Q 由于系统无法自动安装网卡驱动(无线网卡),我手工安装了驱动程序,之后系统就提示:无法定位程序输入点apsGetInterfaceCount于动态链接库wlanapi.dll上,以及无法定位程序输入点apsInitialize于动态链接库wlanapi.dll上。请问这该如何解决?

A 通过系统搜索功能搜索系统中是否有wlanapi.dll文件,如果没有,请从其他相同版本的系统中拷贝该文件到故障电脑的Windows\System32系统目录中。然后按Win+R键打开运行对话框,首先输入执行命令“regsvr32 /u wlanapi.dll”(不含外引号,下同)注销该文件,接着再输入执行命令“regsvr32 wlanapi.dll”,重新注册一次该文件,即可解决上述问题了。

文件夹图标显示缓慢

Q 我使用的是ThinkPad笔记本电脑,安装的是Windows 7系统。最近在打开一些文件夹时,里面的文件夹图标显示非常缓慢,通常是2~3秒才能显示一个。请问这是什么原因?

A 出现这种问题,首先考虑到系统垃圾文件的清理,例如回收站、缓存等。其次,再检查安装的杀毒软件的影响,如果杀毒软件对Explore.exe进行拦截,也会出现类似的现象,只要在杀毒软件中将该程序添加到白名单中即可。除了上面的情况外,还可以考虑重建图标缓存来解决(通过“重建图标缓存工具”即可实现)。

CPU遇到无效指令

Q 每次开机时都会出现一个弹出窗口,提示:C:\OCOCUME~1\ADMINI~1\LOCALS~1\Tem\Pausher\Cookie\Temp\XMPUS-1.EXE NTVDM CPU遇到无效的指令。不过关闭后并不影响系统正常运行。请问这该如何去除?

A 这一般是由于安装的某个软件被卸载或是一些流氓软件被杀毒软件删除,但相关启动项并未被清理,从而导致开机弹出问题。可以先通过

从启动项中查找相关启动项,直接将其禁用。此外,还可以从注册表中搜索XMPUS-1.EXE项,找到后直接将对应的键值项删除即可(操作注册表之前最好对注册表先做备份)。

无线信号良好但网络不畅

Q 安装的是Windows 7系统,使用的是无线方式上网,之前一切良好,但是最近无线信号良好,而网页却打不开(显示受限制网络),连不上QQ、MSN。请问这该如何解决?

A 出现这种情况后,建议先将路由器的相关参数重置,例如网络连接模式设置成11bgn,关闭DHCP功能等,或者直接通过路由器的复位键将参数重置,之后应该能恢复正常工作状态了(无线路由重置后需要重新设置无线网络的安全密码等)。

无法打开新浪微博转发功能

Q 我使用的是IE9浏览器,之前将IE参数重置了一次,之后就无法打开新浪微博的“评论、转发”窗口了。请问这是怎么回事?

A 这可能是由于IE的保护模式开启而导致的,只要将其关闭即可。单击“菜单”工具→“Internet选项”,选择

傻博士有话说

在使用电脑的过程中,经常会出现缺少某个DLL文件的情况,出现这种问题后,一般可以从其他同版本操作系统中搜索拷贝该DLL文件,或者也可以从http://www.dll-files.com这个专业的DLL下载站搜索下载,不过从网上下载的文件要注意先查毒,确保安全后再使用。通过上述方法得到正常的DLL文件,放到本机的Windows\System32目录中即可。注意,有时还需要像上面那样手工注册后才能正常使用。

“安全”,取消选择“启用保护模式”选项,保存即可。



电信积分商城无法登录

Q 我一直使用的是电信网络,登录到电信交费系统后看到有不少积分,但是登录积分商城却总是提示密码不正确,无法登录。请问这是怎么回事?

A 电信积分系统与电信缴费系统并非同一个系统,如果出现这种情况,有可能是你的账号之前经过过户或是相关操作。可直接致电电信的服务台咨询,然后根据要求上报办此账号的身份证号码,让客服人员帮你重置密码,之后就可以正常登录了。

磁盘分区 莫名丢失

Q 笔记本电脑，安装的是Windows 7系统，因为某款必用的软件不兼容，我需要重新安装成Windows XP。使用Ghost恢复后重新启动系统失败，使用WinPE查看C盘为非活动分区，而F盘变成了活动分区，我便手工设置C盘为活动分区，之后发现E、F分区丢失了，里面有重要资料。请问如何将其找回？

A 如果硬盘中的数据不是太重要或有备份，可以自己试着解决。分区丢失，一般是分区表数据出现问题，可借助磁盘工具(例如DiskGenius)来找回分区表：软件运行后，单击工具栏“搜索分区”按钮，它会自动搜索到丢失的E、F分区并修复，确认后，重新启动系统一般就能恢复正常了。



傻博士有话说

在进行系统级别的操作时，由于容易出现意外，之前最好将重要数据做好备份。万一出现意外，导致分区表丢失、文件丢失等问题，应立即停止任何的数据读写操作，以免造成二次数据损害。如果硬盘中的数据十分重要，建议先咨询专业的数据恢复专家然后再作相应处理。如果自己能够承担数据丢失的风险，或者重要数据有备份，也可自行尝试恢复。分区表损坏可使用上述工具，如果是找回丢失的文件，可试试DataRecovery等数据恢复工具软件。

QQ无法接收任何文件

Q 将QQ升级到最新版后，不管哪个好友发来的任何文件都无法接收，而QQ的其他功能使用一切正常。请问这是什么原因？

A 这可能是QQ的文件接收安全级别被设置成“高”而导致任何文件均无法传送。只要打开QQ的参数设置窗口，在“安全设置→安全”中将“文件传输安全”设置成“安全级-中(推荐)”即可。



挂载的第二块硬盘无法识别

Q 我的电脑主板是华硕G41，想添加一块硬盘来扩展存储空间，挂了一块旧IDE接口硬盘，但是系统总是无法识别这块硬盘。请问这是什么原因？

A 挂载的旧硬盘若与光驱共用一条数据线时，需要按照硬盘说明书中的说明设置硬盘上的跳线，这种加扩展硬盘，需要将其设置成从盘，否则将无法识别或是导致系统无法开机等现象。

文件属性变成英文

Q Windows 7系统，打开任意文件的属性窗口，相关属性都变成英文状态，而文件属性窗口中的文字都是中文。请问这是什么原因？

A 这可能是控制面板中的区域和语言选项设置不当所致：打开控制面板，进入“区域和语言选项”，在“格式”中将“格式”设置成其他语言，再将“位置”也设置成非中国，重新启动系统，之后再按上述步骤设置，重新将其语言更换成“中国(中文)”，保存设置即可。



Win8无法使用农行网银

Q 为了尝鲜，我安装了Windows 8系统，但是在使用农业银行的网上银行时总是不成功，输入密码后就无法显示了。请问这是什么原因？

A Windows 8目前仍是测试版，而在测试版中各大银行的网上银行还没来得及推出对Windows 8支持的相关插件，因而无法在Windows 8系统中正常使用网上银行了。这种情况，也只能等待网银推出官方插件了。

Win8极速启动的秘密

在Win8消费者预览版发布会上，微软现场展示一部台式机的开机速度，达到了惊人的8秒！8秒，我们很多手机的开机速度都无法达到，Win8是如何做到的呢？

文 | 俞木发

传统开机流程

对于Win7系统，传统的按下电源按钮开机流程是这样的：

第一步：查找硬盘主引导记录（MBR），接着MBR读取硬盘分区表（DPT）。

第二步：找到活动主分区，读取活动主分区的分区引导记录，接着根据引导记录查找该分区根目录下的BOOTMGR。

第三步：BOOTMGR读取bootbcd文件并根据BCD记录列出操作系统启动菜单，接着加载winload.exe，然后通过其加载Win7内核。

第四步：加载必需的硬件和服务，进入Win7桌面。

极速开机的背后推手——混合启动技术

从上面的启动流程我们可以知道，第一步和第二步是操作系统启动之前的硬件读取，这和操作系统版本没有关系，对于第三步，Win8启动内核和Win7大致相同。因此Win8极速开机的秘密就在于启动的第四步（这也是整个开机过程中最

耗时间的步骤），这就是Win8新增的混合启动技术(Hybrid Boot)。

Win8引入的混合启动技术，是通过睡眠技术扩展而实现。传统的休眠是指系统自动将内存中的数据全部转存为休眠



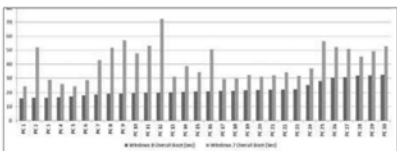
文件（即C:\hiberfil.sys）。接着会切断所有设备的供电进入休眠状态。恢复操作时系统读取上次转存到C:\hiberfil.sys文件中的数据，读取完毕即恢复原来的操作状态（图1）。

Win8的睡眠则做了进一步的改进，当我们在Win8选择睡眠关机时（单击关机菜单电源按钮即可），Win8会将系统大部分的核心系统，如驱动、系统服务等压缩写入内存，然后通过处理器将用户数据写入休眠文件hiberfil.sys中（也就是用户目前工作状态，如开着的Word文档），将Metro程序与

入交换文件中（即Win8新增的C:\swapfile.sys，因为Metro程序没有关闭按钮，切换到其他程序时Metro程序会自动挂起到后台运行）。当数据全部写入完成后，Windows通知固件进行关机。这样当我们下次按下电源键时（前提

是插座电源没有断开，电脑仍然在通电状态下），系统会直接通过唤醒系统内存来启动上次写入的数据，再读取休眠文件和交换文件，然后将上次关机前的状态呈现在你的面前，这就是Win8的混合启动技术（图2）。

很显然，Win8混合启动的极速是依赖于上一次的睡眠关机而存在的，这种新技术从上一次关机开始就为下次开机做好了准备（省去了系统内核、硬件以及各项服务初始化所需的时间）。由于内存的读写速度很快，而其中保存的是上次已经进入系统后成功加载的数据（比如自启动的服务、加载的硬件设备），所以Win8的混合启动所花的时间实际上是“读取内存数据时间+读取休眠文件和交换文件时间”。对于开机时间的定义大多是指按下电源键到出现桌面的时间（不包括启动用户程序所花的时间），Win8混合启动时间主要就是读取内存数据所花的时间。由于内存的读写速度较快，因此对于配置较高的电脑，这个内存数据读取时间（8秒）是很有可能的，这也是Win8发布会上台式机8秒开机的秘密所在！



Win7与Win8开机速度对比图（源自微软官方微博）

“轻松学电脑”系列丛书火爆热卖

轻轻松松成为电脑高手



《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系统安全防护、信息收集与漏洞扫描、密码攻击、远程控制、木马、QQ和E-mail攻防、木马攻防等知识。本书在内容的安排上淡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，以象目形式进行编排，方便查阅和阅读。

邮购代码：DZ48

《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、笔记本电脑常用内业应用技巧、笔记本电脑联网及系统设置、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

《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、电子书制作工具、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

《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择、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



《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OOA互联网及在线收发电子邮件、网上金牌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



《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



《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的参考用书。

邮购代码：DZ45



《小小黑客之路》

信息安全是一面双刃的剑，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，帮助你理解各种突发事故的表象和应对的方法，帮助你深入探究各种神秘的黑客工具的原理及编写技巧，帮您您在轻松幽默的氛围中顺利完成。

邮购代码：DZ34

More, Pls visit 7080.blogbus.com

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
在线订购网址：http://book.cfang.com

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

巧用临时隐藏表保护数据安全

如果数据表中涉及到了公式，稍有不慎就会被输入者弄乱套。怎么办？

文|王俊文

某公司新招来一批员工，负责录入产品数据。在回收录入的Excel表格文件时，产品经理发现有几个人的表格中自动计算价目一栏的计算结果不对。后来分析发现，原因是这些员工在录入过程中不小心动了表格中的公式。

小提示

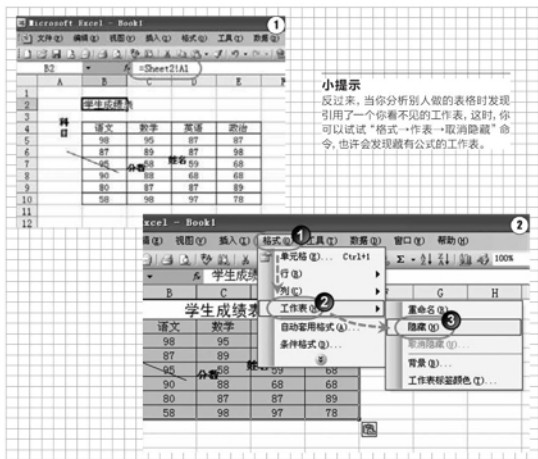
在Excel工作表中，为了提高计算和工作效率，设计者常常会在其中使用一些函数或由函数和数字共同构成的计算公式。但是，使用者并不一定都懂得这些，对于不懂公式或函数的人来说，操作表格的过程中很容易会将别人设计好的公式或函数弄得一塌糊涂。到头来算不出正确的结果，却不知道原因何在。即使是学过函数或公式的人，如果不小心破坏了别人设计好的公式或表达式，要恢复成原来的样子，也得琢磨上半天。因此，保护好这些函数或公式就显得至关重要了。

借用临时表 实现公式转移

思路：既然公式或表达式放在显眼的地方容易被使用者搞坏，那么何不将它们放在一个隐秘的地方（比如另外一个工作表甚至是另外一个工作簿文件中），需要使用时只引用一个简单的单元格地址不就可以了嘛！对于涉及到公式比较复杂的工作表，或构造比较复杂公式，我们都可以用这种办法。

我们还可以将一些常量值、列表数据、计算中的临时变量等，都放在一个临时工作表中以方便调用。

例如：工作表Sheet1中出现的公式，现在我们怕使用者搞乱，为保护它，可以把它存放在另一个表Sheet2中。为了构造公式，我们需要在当前工作簿中新建工作表Sheet2，在这张表的A1单元格中，构造计算所需要的公式。其后，不论A1单元格中的函数表



小提示

反过来，当你分析别人做的表格时发现引用了一个你看不见的 worksheet，这时，你可以试试“格式→工作表→取消隐藏”命令，也许会发现藏有公式的工作表。

隐藏临时表 确保数据安全

达式多么复杂，我们都可以在本工作簿任何一张工作表的任一单元格中用=Sheet2!A1这个简单的表达式来调用计算结果（图1）。

出于固定参数移植和复用的考虑，我们甚至还可以将公式放在另外一个Excel文件（如Book2）中，然后用=[Book2]Sheet2!A1这样的格式实现快速调用。这里Book2表示同一文件夹下的另外一个Excel工作簿文件，Sheet2是该文件中的表，A1是该表中的单元格。

如果存放公式的Excel文件不是和工作文件在同一文件夹中，则需加上路径，构成形如=[C:\Documents and Settings\laaal\桌面\Book2]Sheet2!A1的表达式。

也许你会觉得，为了计算一些结果，又多设计出一个工作表格甚至一个工作簿文件，用着碍事儿。别急！这个问题好解决，临时工作表制作好并完成其中的公式构建后，只要将临时工作表隐藏起来，就不会影响整体表格的美观和使用的方便了。

具体方法是，点击含有公式的工作表标签，将该工作表切换为当前工作表，然后依次选择“格式→工作表→隐藏”命令，即可将当前显示的工作表隐藏起来（图2）。

如此一来，因为操作不会直接接触到公式或表达式，因而就安全多了。

剔除表中表就用Excel

用Excel函数中的IF和COUNTIF这两个函数能够轻松地从事表中查找到子表中没有的记录。

文 | 马震安

第6期E达人栏目的一篇文章，介绍了电视剧收藏家李用系统自带的记事本和命令对比两个TXT列表的方法。方法虽然很巧妙，但实现起来过程也很复杂。笔者想借助Excel的两个函数帮助老李轻松简便地完成这个任务。

移花接木导入TXT

首先将TXT文件中的内容导入Excel工作表。在这个过程中，需要在Excel中用“文件→打开”命令，将两个TXT文件中的内容分别导入到Excel的两个工作表中，在Sheet1中放入的是中央电视台播出过的电视剧名称列表，在Sheet2中放入的是已收藏的电视剧名称列表，并在Sheet1中加入了一个标记字段名(图1)。

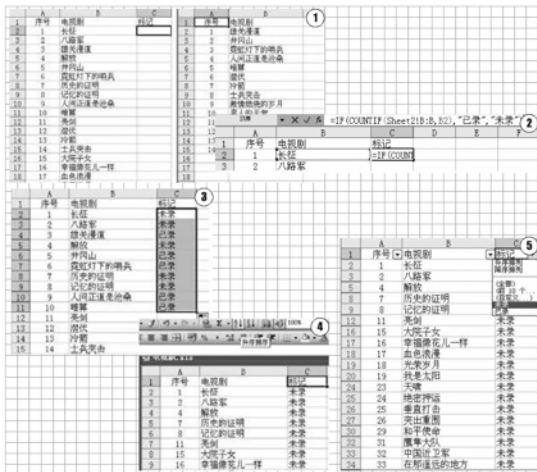
巧编公式作标记

两个工作表建立好之后，将Sheet1中的每条记录都和Sheet2中的所有记录比对，如果在Sheet2中找到了Sheet1中的记录，则在Sheet1中的记录标记处标上“已录”；如果未找到则标上“未录”。所以在Sheet1中的C2单元格处输入公式：=IF(COUNTIF(Sheet2!B:B,B2),"已录","未录")(图2)。

回车后，用鼠标选中C2单元格，拖动填充柄向下进行填充，这时每个记录就都作上标记了(图3)。

排序或筛选巧分类

通过上面的过程，我们把Sheet1中的每条记录都作了“已录”或“未录”的标记。这时我们可以利用两种方法



对这些记录进行分类：一种是“排序”法；一种是“筛选”法。

“排序”法

利用“排序”法就是通过对“标记”字段进行升序或是降序排列。首先选择“标记”这个字段名，也就是C1这个单元格，在这里笔者提醒你也不要选择C整个一列，否则排列出来会错位的。然后点击“升序排列”或是“降序排列”按钮，即可对记录按标记进行分类了。如果你想恢复原来的排列，只需要按“序号”字段进行排序就行了(图4)。

“筛选”法

利用“筛选”法就是通过对“标

记”字段按“已录”或是“未录”进行记录的筛选。首先选择“标记”这个字段名，也就是C1这个单元格，然后点击“数据→筛选→自动筛选”菜单，这时在每个字段的右侧出现了一个黑色小箭头，你可以单击“标记”字段处的箭头，选择“已录”或者“未录”进行筛选，即可对记录按标记进行分类了。如果你想取消筛选，只需要再点击“数据→筛选→自动筛选”菜单即可(图5)。

对记录进行分类后，选择复制排序结果或筛选结果中的“未录”部分，并粘贴到新的工作表中或TXT文件中就可以了(图6)。

三招两式做剪影

苹果iPod的宣传中使用了剪影图片，黑色的人物剪影与白色的iPod剪影形成鲜明的对比，成为平面设计中的典型案例。PPT中如何做剪影？

文 | 沈栋

剪影图片相对于真实的图片而言，在PPT中常有以下几种用途：

单色型的PPT中，使用剪影图片可以避免多彩图片引起的颜色增加，有利于保持PPT作品的单色性；

图片用于陪衬时，使用剪影图片可以大幅减少图片能表现的细节，从而使观众的注意力更集中于其他着力表现的元素；

希望PPT风格独特时，使用剪影图片可以凭其简约的造型在众多色彩丰富的PPT中脱颖而出，如出水芙蓉一样清新而有新意。

那么，如何获得我们想要的剪影图片呢？实际上，你只需要掌握如下的三招两式就可以了。

第一招：搜索

有了搜索引擎和丰富的网络资源，你需要的东西，无论是什么东西，都可以先搜一下看是不是已经有你需要的。例如，笔者分别在百度、Google中输入剪影、silhouettes得到此搜索结果（图1-图2）。

首先，在搜索具体目标的剪影图片时，可以通过添加“剪影”关键词来实现范围限定。例如需要一些人物的剪影，就可以在搜索栏输入“人物 剪影”，这样就可以发现搜索出来的结果去掉了其他类型的图片，而只保留了剪影类型的图片。

其次，百度与Google的搜索选项中都已经给出了相关的选项。在百度图片搜索页面左侧的选项悬挂栏中，在“类型”选项下有“黑白简笔画”，输入关键词搜索后，勾选此选项可以帮助于图

片类型的筛选。在Google的图片搜索页面，同样在“类型”选项下有“素描画”与“剪贴画”的选项，有助于快速获得相关的图片（图3）。

再次，由于图片搜索也是基于关键词进行的，因此在Google中使用英文关键词可以帮助我们获得更广阔范围的图片，当然也很可能会带来意想不到的收获。

最后，搜索时会一下子发现自己面对极其丰富的图片资源，需要做好图片搜索的规划。一般而言，搜索的时间越长，选用的图片会更优。但很多时候，限于PPT的制作时间，就需要权衡好时间与图片质量之间的平衡。

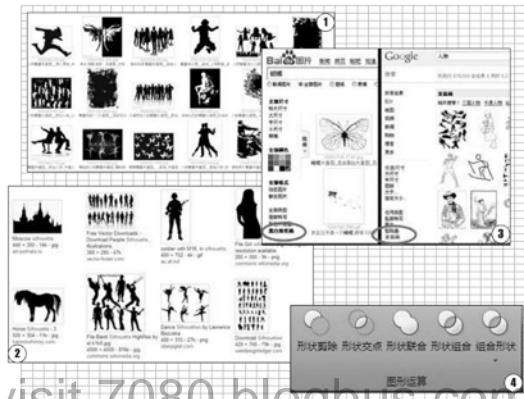
第二招：绘制

如果你需要的图片很特殊，或者

有自己特殊的要求，在搜索时可能没有符合要求的图片。这时，最简单的处理办法就是自己绘制了。对于大多数人来说，没有美术功底，绘制满意的图片的确比较困难。不过，反过来想，在PPT演示中重要的是突出你的观点，阐明你的想法，剪影类的插图主要是为了增加页面的趣味性，略显笨拙的自绘图片往往会成为一种独一无二的风格呢！

绘制图片通常有两种，一种是在白纸上手绘，然后扫描为图片再进行后续处理，相对而言费时费力，除非特殊需要一般并不推荐；另一种就是在PPT中直接进行简单的绘制。

事实上，PowerPoint 2010的绘图功能较之此前的版本已经有了长足的进步。对于PPT内的图片绘制，你需要注



那么,如何获得我们想要的剪影图片呢?实际上,你只需要掌握如下的三招两式就可以了。

意以下技巧提示。

首先,编辑顶点技巧。在PPT中预制的绘制形状相对较少,但是增加了编辑顶点技巧,可以使得我们十分方便地改造图片。对插入的图片单击右键可以看到下拉菜单中的“编辑顶点”选项,单击后,各顶点可以任意拖动,并且在边线也可以任意拖动。此外,还可以通过在边线上右键“添加顶点”来实现更精细的调整。

其次,善用任意多边形。通过任意多边形,你可以绘制任意形状的图片,并且PPT还会对你绘制的线条自动进行柔和化,使得线条更加流畅。此外,任意多边形还可以用于对其他图形轮廓的描红。

再次,图形运算功能。PPT 2010中提供了四种图形运算功能,分别为形状剪除、形状交点、形状联合、形状组合(图4)。通过这些图形运算,可以构造出更为独特的图形。例如这个通过形状组合得到的交通标志,你能快速想到是怎么实现的吗(图5)?

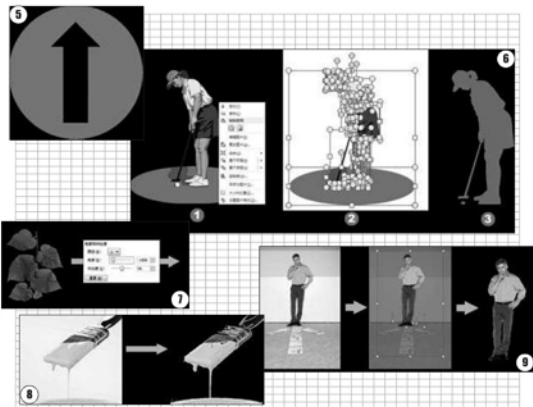
最后,使用放大功能。在PPT工作区右下角有比例选项,通过拖动图表实现工作区的放大,可以对细节进行调整。实际上,单击工作区后,按住Ctrl键滚动鼠标的滚轮也可以快速实现工作区的放大缩小。

第三招:改造

如果搜索没搜到合适的剪影,绘制又实在是不好看,那怎么办呢?最直接的办法莫过于找到你想要的图片来进行改造了。这是获得剪影图片的又一快速办法。对改造而言,就需要掌握如下两式了。

第一式:剪贴画改造

众所周知,Office中预设了丰富的剪贴画资源,在早期的PPT中,这些剪



贴画可谓是演示的宠儿,在很多PPT中出尽风头。然后,随着越来越高清的图片涌现出来,剪贴画一时间仿佛变成了古董。如今,我们可以对剪贴画进行简单的改头换面,就可以获得优质的剪影图片了。

第1步选择并导入一幅剪贴画,然后将其取消组合,此时图片如第2步所示,最后将不需要的部分删去,并将剩下的部分选择形状填充为灰色或黑色,如第3步所示,一张剪影图片就大功告成了(图6)。

第二式:普通图片改造

如果找不到合适的剪贴画,普通的图片也可以用来改造,只不过步骤稍微麻烦些,多了一些复制粘贴的环节。

如果图片本身是无边界的PNG格式,那么制作剪影就要简单很多了。先导入该图片,然后在图片选项中将亮度拖至-100%,就可以得到黑色的剪影图片了(图7)。如果要得到灰色的图片,则将对比度也拖至-100%即可。如果要

得到其他颜色的剪影图片,则只需将黑色的剪影图片复制,并选择“粘贴为图片”进行粘贴,就得到了一张黑色剪影图片,再进一步在图片选项卡的“颜色”选项中选择颜色即可。

如果图片本身不是PNG格式,但是有一致的底色,如此图左侧所示(图8)。此时,只需借助“设置为透明色”工具将底色去除,变为右侧图。然后再将去除底色后的图片复制,并选择“粘贴为图片”,然后你就得到一张新的图片了(等同于无边界的PNG格式图片),剩下的步骤如上一情形。

那么如果图片背景比较杂乱(图9),该怎么处理呢?插入图片后,利用图片工具中的“删除背景”去掉不需要的部分,就得到最右侧图。然后将其复制,并执行“粘贴为图片”,剩下的相信你就懂了吧。

看看,只要通过这么三招两式,我们就可以得到各种各样的剪影素材了,快运用到你的PPT中去吧。☑

More, Please visit 7000.blogbus.com

打造学校工作总结影视专题片

纸质的学校工作总结已经不能满足时代的要求。图文并茂、声像俱全、直观形象的总结专题片，正在成为新时期工作总结的“宠儿”。

文 | 周建峰

在学校工作中，撰写总结是相当普遍的，学校工作总结、部门工作总结、专项工作总结等等屡见不鲜，而学校工作总结无疑是重中之重。笔者所在的学校，每学年都要求上交学年度工作总结，必须将所做的教学工作进行全面汇总，在撰写文字材料的基础上，还需要提交相关图片和视频作为佐证材料。常规的做法是分别提交文本、照片和视频素材，供上级领导查阅对照。在实际操作中，我们发现这种方法并不是最合理的，查阅不便，材料混乱，不利于教育主管部门全面了解学校所做的工作。因此在笔者的建议下，学校对工作总结的呈现方式进行了改革。

如今我校教师的工作总结除了附带相关的材料外，还专门制作了一部“工作总结专题片”，也就是将材料中的文本、照片和视频进行有机整合，用影视专题片的形式进行呈现。一般是以时间或模块为序，编排成一部展示学校业绩的小电影，配上标题和音乐，领导一般只要花上二三十分钟的时间观看影像，就能全面了解学校做过的工作、开展的活动……

总结专题片的策划

一份高质量的总结专题片必须进行周密的前期策划，先要把工作实际的材料分类罗列，对于已有的照片、视频，我们分门别类保存在相应的文件夹中以备用，对于纸质文件材料，可通过扫描仪或数码相机获取保存，总之所有的材料都要数字化，转换成

影像素材。

材料备足后，我们可以按照时间为序编排总结，也可以根据总结的模块（如分部门、分阶段）来编排。如笔者所在的学校，在策划时通常会借助思维导图（图1），列出总结专题片的大体提纲以及相关负责部门，通过思维导图，各部门也能很快了解自身的工作，清楚要准备的资料。最后还要考虑制作专题片时所涉及到的技术，操作上是否有难度，所有的问题都要提前解决好。前期策划非常重要，条理清晰、内容丰富、画面精美……这些都是专题片让人耳目一新的必备条件。

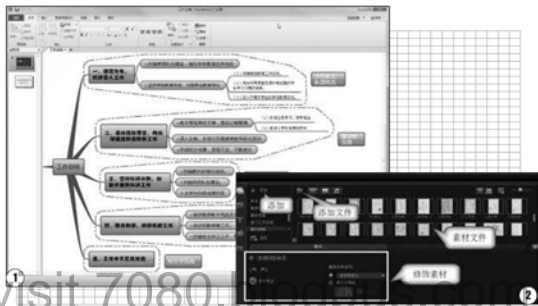
用会声会影制作专题片

作为工作总结篇的主要制作人，笔者在选择相关工具时也颇费心思，因为工具不能太复杂，这样便于分管负责人能参与到后期制作，从而也能减轻笔者的工作量。在试用过多款影像编辑软件（如Premiere、威力导演、会声会

影等）后，笔者最终将“会声会影”作为常用工具。当然，如果你习惯使用其他工具，完全可以按己所需进行选择。工具是为我们的工作服务的，只要能实现我们所需要的功能，管它是“白猫”还是“黑猫”呢。

第一步：导入材料。

打开会声会影X4，单击“添加”按钮增加几个文件夹（如集体荣誉、教师发表文章等），分别用来存放各类材料（图2），然后选中文件夹，单击“添加文件”按钮导入相应的材料素材以备用，单击下方的“选项”按钮，可对图片、视频进行简单修饰，如调整色彩、亮度、旋转方向等。学校的重大活动一般会用数码相机拍摄，存储介质是DVD光盘，将光盘放入光驱，打开会声会影X4中，切换到“捕获”选项，单击“从数字媒体导入”按钮然后选择光盘所在盘符，单击“确定”按钮读取光盘并列出所有视频章节，最后我们可以根据需要选择导入



以时间或模块为序,编排成一部展示学校业绩的小电影,配上标题和音乐,领导一般只要花上二三十分钟的时间观看影像,就能全面了解学校做过的工作、开展的活动……



所需视频片段。

第二步: 编排总结。

在导入素材后,我们可以根据总结内容编排素材,将素材文件夹中的各类素材拖放到视频轨道上,这里要制作一个封面摆放在开始位置,某些材料可以摆放在重叠轨上,如公开课视频上可以将获奖证书覆盖在上面。在两个素材之间,可以添加过渡效果让其切换更加平滑,单击“转场”按钮(图3),在这里可以将转场效果拖放到两段素材之间,这样就可以添加过渡效果。在使用转场时,以淡入淡出为主,对于重点内容可使用冲击力较强的转场,切忌使用过多的花哨转场,这样会显得不够严肃,给人以错觉,可能降低总结的可信度。

第三步: 添加标题。

专题片中的某些内容,必须用标题注明,这样才能让总结专题片更加清晰。某些图片或视频上,还必须添加文本说明,这样才能突出重点,有的放矢。单击“标题”按钮,可将里面的标题直接拖放到“标题轨”,然后在预览窗口修改上面的文字(图4),在模板窗

口下方可修饰标题。通过这种方法,我们可以给影像总结中的重点部分添加上文字说明。另外标题文字要尽可能简明扼要,文字下方最好用一些清新典雅型的背景作衬托,切忌把文本总结成段成段复制到专题片中,这样会让画面显得杂乱,也不利于领导阅读。

第四步: 输出总结。

在制作总结专题片时,最好是分模块制作,也就是总结有几个部分,就分别制作几个部分的影像,这样就可以把大总结分解成若干个小总结,由各个部门分别完成,最后进行整合。在输出专题片时,也能分章分节,便于上级

各科室领导观看时,可以选择性地查看自身分管的工作,节约了他们的时间,也能给他们留下好印象。

1. 切换到“分享”选项,单击“创建光盘”按钮选择DVD出现对话框(图5),单击“添加视频文件”或“添加项目文件”将各部门制作的单个视频文件分别添加进行汇总。

2. 单击“下一步”为专题片选择播放菜单模板(图6),在这里还可以对菜单进行美化修饰。单击“下一步”按钮,放入空白DVD光盘,单击“刻录”按钮即可将总结专题片刻录到光盘上。为了便于保存,我们通常还会将专题片制作成光盘镜像,选择“创建光盘镜像”,然后选择保存文件夹,再单击“刻录”按钮即可将专题片保存成光盘镜像。

经过上述四步,一部优秀的总结专题片就完成了。对于有网站的学校,还可以将专题片上传到网站,没有网站也可以上传到优酷等视频网站,这样既便于查看,也能帮学校做个免费宣传,一举两得。笔者相信总结专题片一定会让学校增色不少,也能给学校带来意想不到的机遇。CF



小提示

其实编排总结专题片也就是进行视频的后期处理,这里就不作过多的制作讲解了,有需要的朋友可以去网络上查询相关的视频教程。

办公小技巧

鼠标故障时应急启动Office组件

有时候，鼠标突然坏了，手头又找不到替代品，急着要用Office来干活，怎么启动这些软件？也许你会说有键盘，那么你会用键盘吗？

在没有鼠标的情况下，可以通过键盘快速启动Word、Excel、PowerPoint、Frontpage等Office应用软件。具体步骤为：

在按下Windows图标键的同时，按R键，打开“运行”对话框，输入winword回车，转瞬间即可启动Word。

要打开Excel、PowerPoint、Frontpage，只需在运行对话框相应地输入excel、powerpnt、frontpg即可。

此外，启动Office程序，还可以通过加参数控制程序的启动。例如，在Word无法正常启动时，运行winword /a也许就可以启动了。

让Word文档字数统计更方便

在早期版本的Word中，为了统计文档的字数，我们总得从“工具”菜单下执行“字数统计”命令，使用起来比较麻烦。从Word XP开始，其实在“工具栏”中已经增加了一个十分实用的“字数统计”项目，在激活它后，文档窗口中会增加一个“单击重新计数来查看”的下拉列表框和一个“重新计数”按钮，点击▼按钮后还可以从下拉列表框中选择字、字符（无空格）、字符（带空格）、中文字符或朝鲜语单词、非中文字符、行、页、段落等不同统计内容，然后点击“重新计数”按钮即可显示最新的统计数字，这对从事文字工作的朋友来说可特别有用。

如果你仅仅看到“重新计数”工具按钮，而未看到这个下拉列表框，请将它拖动到比较空的区域，这样就可以看清楚。另外，还有一种更简单的“重新计数”方法是同时按下Alt+C组合键。可见，快捷键有时比鼠标点击更方便呢。

快速清除Excel单元格内容

也许你遇到过这种情况，当你不需要Excel某个单元格中的东西时，单击鼠标选定该单元格，然后按下键盘上的Delete键。但是，你也许会发现，该操作只是删除了单元格的内容，而此前设置的格式和批注还保留着。那么如何才能彻底清除单元格呢？

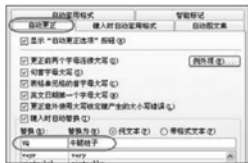
首先，选定想要清除的单元格或单元格范围，然后选择“编辑”菜单中的“清除”命令，这时在显示的“清除”菜单中，你可以选择“全部”、“格式”、“内容”或“批注”中的任一个。

当然，以上的操作也可以通过鼠标右键快捷菜单来完成，先选择需要清除的单元格，然后单击鼠标右键，从快捷菜单中单击“清除内容”命令。

巧借“自动更正”快速输入专业术语

在专业领域，往往会涉及到普通人见不到的词汇，因而在常用的输入法中也找不到这些词组，不能按词组输入。这时候，用一些智能输入法的词组定义功能外，我们还可以巧妙借助于Word提供的“自动更正”功能来快速输入这些词汇。

具体方法是：首先用普通的输入法一个字接一个字地在文档中输入经常重复利用的专业词或句子并选中它们，执行“工具”菜单上的“自动更正选项”命令，在弹出的“自动更正”对话框的“替换”文本框中输入定义它们的字母符号（即输入代码），这些符号的使用原则是简单而不常用的字母组合，如VQ。另外，为了避免切换输入法，应该在大写状态下进行输入。



PPT幻灯片纵向页面并存

默认情况下，PowerPoint中幻灯片版式设置为横向，并且PowerPoint不支持在一个文稿中同时使用纵向和横向版式。如果在演示的过程中正好有一张需要以不同的页面方向展示，该怎么办？

我们可以按照下面的方法来实现纵横版式并存：

首先将要设置为纵向的幻灯片移动到新演示文稿文件中。在普通视图的“幻灯片”选项卡中，选取要更改的幻灯片。执行“编辑”菜单中的“剪切”命令。打开一个新的空白演示文稿，执行“编辑”菜单中的“粘贴”命令。

更改演示文稿中幻灯片的的方向。点击“文件→页面设置→幻灯片方向”，单击“纵向”，保存新的演示文稿。

创建从原演示文稿到新演示文稿的链接。首先选取要链接到新演示文稿的文本或对象（建议选择文本框，这样不会改变文本的格式），点击“幻灯片放映→动作设置→单击鼠标→超链接到”，再单击列表中的“其他PowerPoint演示文稿”，浏览找到新演示文稿并单击“确定”。

创建从新演示文稿回到原演示文稿的链接。操作方法和上述方法一样。

【热点事件】

小偷“全国代表大会”被一锅端

3月，武汉警方跟踪一可疑人物，竟意外在酒店捣毁一个正在召开“代表大会”的盗窃团伙。该团伙正在召开“全国代表会议”，来自湖南、山东等地的“代表”挤满了客房，并在比对床头上的武汉地图，划分地盘，交流行窃经验和注意事项，开展一年一度的盗窃竞赛。警方刑拘了窃贼13名。

网友A:这件事告诉我们：1.太官僚了没有什么好处；2.人多不一定力量大，也可能风险大；3.要正确认识自己的身份、位置、环境，不要一做大就自我膨胀了；4.再辉煌的成绩，如果不是顺应天意民心的，也只能成为罪证，成绩越辉煌，越罪行累累；5.出来混，迟早要还的。

网友B:这个“代表大会”不会是姜昆老师主持的吧。记得他有个相声，说的就是小偷也有自己的公司，连计划生育的规定都有啊。

网友C:亲，那相声是冯巩和牛群的，视频链接在此 <http://t.cn/h6vZMH>。



小偷公司

【微博精选】

几款小游戏教给你的道理



犯下的错误会累积，
获得的成功会消失。



经常调整状态，
方能应付不同挑战。



有时沉下身心，
是为了飞得更高！



永远别觉得时间还多，
可以浪费！



水涨与岸随而在，
机遇与挑战并存。

小游戏的大道理

@80后爱幽默:如果上帝也玩微博，他老人家说的第一句话一定是……FUCK……

@微群小助手:小游戏中的人生大道理

俄罗斯方块：犯下的错误会累积，获得的成功会消失。

植物大战僵尸：必须常常调整状态，方能应付不同挑战。

愤怒的小鸟：有时沉下身心，是为了飞得更高。

泡泡卡丁车：永远别觉得时间还多可以浪费。

切水果：水果与炸弹同在，机遇与挑战并存。



上帝注册

【网络揭秘】

微博“加V”内幕

“中国红十字会商会总经理V”、“电台编导V”……曾几何时，微博上一个带V的后缀，会让公众天然地相信这个“经过验证的身份”真实无疑，但郭美美、高悦儿等人的相继曝光，却不断提醒公众一个他们也许不愿接受的现实——那些微博上被缀了V的用户，未必如你想象的那么“表里如一”，相反，有些人的加V身份可能只是一件“迷彩装”。

加V者为虚荣还是为营销

查询各大微博平台的官方认证规则，会发现个人加V认证“门槛重重”。但如果你是换个思路，在百度搜索或淘宝网上输入“微博认证”几个字，会发现给自己“加V”是件再容易不过的事。微博加V认证俨然要成为一条地下产业链。

为何人人想加V？在“内部人士”李菲（化名）看来，答案很简单：有人图虚荣，有人为营销。网上流传这样一种说法：“如果你有500个粉丝，就相当于一本内刊；有1000个粉丝，相当于一本杂志；有1万个粉丝，相当于一份小地方报纸；有100万粉丝，就是全国性媒体；有1亿粉丝，你就是CCTV。”所以一部分用户希望借“加V”扩大账号的影响力，从而赚取广告费，说白了就是营销自己。

微博“加V”的两大漏洞

政务微博账号和机构微博账号相对难有“李鬼”，个人微博认证则是“李鬼充李逵”的重灾区。

正常途径申请加V认证确实很严格，但各大微博平台“全民皆兵”搞认证、拉人“加V”算绩效等，造成一定程度的认证混乱，就成了不少“花钱加V”服务提供者可利用的漏洞。

另外，一些用户出于保护个人隐私、区分职务角色与私生活等考虑，希望能隐去“精确定位”自己的身份信息。微博运营商在商言商，为了抢占“加V账号”这块大蛋糕，于是在对个人加V账号的描述信息上“放宽”，这种模糊的信息带来了更多加V商机，但也造成了认证的“大漏洞”。

业界资讯

技嘉A75耐久超频大赛落幕

3月27日,历时近一个月的“技嘉A75耐久超频挑战赛”决赛在北京唯实大厦火热开战。本次超频大赛通过线上选拔,汇集了10名国内顶级的超频高手。技嘉科技主板事业群中国区市场总监尹雪美女士、技嘉科技主板事业群创新暨价值中心产品规划处产品经理李宏棠先生、AMD中国区渠道市场经理樊晶女士、安耐美中国区总经理竺学君先生等嘉宾出席了这次活动,并为本次活动致辞。另外,柯智化先生还作为本次比赛的总裁判长,以保证比赛的公平性。最后,经过激烈的角逐,冠亚军顺利出炉。刘世福最终以6482的分夺魁,刘世福最终以6449的成绩斩获亚军,何健华则是以6390的分位列第三。(严威川)

浦科特在京举办M3P发布会

近期,以“True Speed真实速度 展露锋芒”为主题的Plextor(浦科特)M3P固态硬盘产品在北京举办新闻发布会,为驻京的新闻媒体、发烧玩家、行业意见领袖以及渠道经销商等百余人,奉献了一场近距离感受Plextor(浦科特)SSD固态硬盘王者风范的盛会!本次发布会以“十字形”舞台划分现场的空间布局,以专业介绍结合现场体验的形式让到场嘉宾充分感受Plextor(浦科特)固态硬盘产品高品质、稳定可靠、超薄环保的产品特性。(陈荣贵)

惠普全新笔记本上市

2012年3月20日,惠普以不断创新科技,推出dv和g系列全新笔记本电脑,带给消费者一场“型超越”、“享超越”、“劲超越”的盛宴。此次新品携2012年Mosaic魔码全新设计理念,HP Beats Audio至尊魔声音响系统,英伟达(NVIDIA)先进图形处理技术,HP CoolSense智凉散热系统以及“惠普管家”个性化服务产品,从产品的影音娱

乐功能、保障使用表现以及时尚美感等全方位带来“娱乐 超乐感”。其中,惠普dv4系列将配备NVIDIA GT630M/2G DDR3独立显卡,而惠普dv6系列则选用了更高端的GT650M/2G GDDR5超高速独立显卡,足以轻松应对未来超大3D游戏。在“型”“享”“劲”全面超越的带领下,相信惠普Pavilion消费类笔记本新品系列,会在生活中成为消费者爱音乐、看视频、玩游戏、品时尚的好伴侣。(王健)

三星智能共享器闪耀亮相

2012年3月22日,三星在北京发布了全球首款智能共享器——三星Optical SMART HUB,着力打造日益普及的智能终端的影音播放、娱乐共享和文件传输备份。三星智能共享器兼具无线路由器和无线存储的功能,而与智能电视(Smart TV)的无线连接也预示了未来智能生活应用的新趋势。三星光存储中国区总经理金锦先生表示,随着以平板电脑、智能手机、智能电视为代表的智能终端的进一步普及,消费者对流媒体播放和共享的需求日益突出,而智能终端的种类繁多,操作性、兼容性等各不相同,如何全面满足不同用户的需求成为三星大力倡导智能影音娱乐新生活的重要出发点。三星一直致力于技术、产品、服务创新,希望通过这次智能共享器Optical SMART HUB的推出,打造一个充满时尚、个性、互动和分享的无线智连生活平台,为日益智能化的时尚生活带来全新的体验。(王健)

Windows Phone 7.5登陆中国

2012年3月21日,微软在京正式发布Windows Phone 7.5。发布会期间,微软强调了全新生态系统的重要性,并向中国消费者展示了拥有“耳目一新的Metro界面设计”、“整合社交的人脉中心”和“高效易用的移动办公”三大特点的操作系统。微软全球资深副总裁、

大中华区董事长兼首席执行官梁念坚博士表示:“今天我们宣布微软最重要的产品之一Windows Phone 7.5正式面向中国市场发布,我们希望为中国的合作伙伴和开发者创造新机会,并为中国消费者提供新的选择。Windows Phone 致力于‘一切围绕人,一切更简单,一切不同以往’的设计,相信通过与合作伙伴的紧密合作,我们将为中国用户提供最佳的用户体验。”目前,微软已经与HTC、诺基亚、三星、中兴紧密合作,深耕细作于中国市场,使更多价位的Windows Phone 7.5手机用户能够享受到卓越的用户体验。(王健)

西数发布新集中共享存储设备

2012年3月16日,全球领先的存储解决方案供应商西部数据在北京举行了WD Sentinel DX4000的中国区首发活动。作为面向中小型企业推出的全方位网络存储解决方案,WD Sentinel DX4000可为25个网络设备提供集中存储、备份与恢复保护,并能帮助中小企业实现连接、保护、协作。为了使与会嘉宾能够亲身感受该产品卓越的性能以及独特的产品功能,西部数据还在活动现场模拟搭建了一个中小企业的办公环境。(严威川)

惠普推惠普彩激一体机

惠普刚刚推出的HP LaserJet Pro 200 Color MFP M275nw彩色激光一体机,作为全球第一台提供三维物体扫描功能的彩色激光一体机,通过应用惠普独创的3D扫描技术,使该款产品成为电商、设计、创意等行业用户进行素材立体扫描的不二选择。而此前推出的HP LaserJet Pro 100 Color MFP M175系列彩色激光一体机,不仅拥有高集成、低售价等特点,在提供彩色输出之外还能带来更加实惠的黑白打印成本,是小微企业及SOHO用户的“绝配”,在有限的预算范围内,也可搭建起专业的“彩色文印中心”。针对中小型企业、初创团队



富勒A120G节能套装问世

富勒G势力，已经处在键鼠行业，是节能的领导者。在市场上，U79是富勒的一款明星产品，畅销冠军。在推出G势力后，富勒升级了U79，U79节能版问世。这款产品延续了U79在市场明星产品地位，同样成为了2011年的节能畅销套装产品。据悉，富勒又将推出一套性价比之王的套装产品，这款A120G同样是属于G势力节能系列的产品，搭载G势力内核，长达12个月免换电池。(李隆)

航嘉消费类电子产品发布会

3月30日，国内电源领导品牌航嘉在北京举行消费类电子产品发布会，本次发布会以“智慧家庭，志在安全”为主题，体现了航嘉消费电子产品兼顾安全与智能高效的双重优势。航嘉消费类产品的定位是追求品质与时尚的智慧家庭群体，致力为智慧家庭提供安全的产品。发布会上，航嘉电源电气股份有限公司执行总裁刘茂起先生为大家阐述了航嘉产品的五重安全：真材实料、精准定位、人性设计、应对自如、科技环保。现场著名登山家王勇峰还专程来为此次发布会助力，从登山的态度到生活的态度，再到企业的责任感，王勇峰讲出了自己对于安全的理解。

在这次发布会上，航嘉向消费者展示了包括排插、LED手电筒、移动电源、迷你车载充电器等16款以排插产品为主的消费类新品。其中，智能安全电视专用排插、音响专用排插以及无线LED手电筒为主打宣传产品。(李隆)

朗琴X100P豪华版绚丽登场

朗琴韵动系列总是带来更多明星产品，继X6三代、X7后，新品X100P豪华版再次携带“双音圈”的魔力音效绚丽登场！新升级的双音圈内磁场扬声器，让朗琴X100P拥有更出色的音质表现，声音的密度和力度得以提升，尤其在中低频方面，较市面上采用单音圈扬声器的产品有着得天独厚的优势。

朗琴X100采用黑白经典配色，金属黑网完美嵌入机身，正面设精美显示屏，可显示时钟、工作状态、歌曲名等信息，方便操作，右侧5枚象牙白按键呈竖行排列在深邃黑的面板上，富有知性魅力。朗琴X100灵巧精致的超薄机身，仅重120克，尺寸仅为150×56×29mm，可一手轻松把握，放入口袋也丝毫不显累赘。



功能方面，朗琴X100P也十分强大，可支持Micro SD卡和U盘播放、FM自动搜存电台、录音、AUX多种音源输入、读卡器和“一线通”功能等众多实用功能。目前此款新品报价为148元，十分超值，感兴趣的朋友别错过了！(李隆)

等对文档处理要求相对较高的用户，惠普最新推出的HP LaserJet Pro 300 color MFP M375nw和配备了自动双面打印的HP LaserJet Pro 400 color MFP M475dn彩色激光一体机，在输出效率、色彩呈现、网络应用上，都达到行业级水准，是制作专业文档、标书、行业报告的“好帮手”。(严咸川)

今天，你实名了吗？

3月16日起，四大门户网站微博全部实名制，未来人们再谈论“3月16日”，它可能不再是普通的一天，而是中国互联网发展的分水岭，这意味着它以后

全面化的网络实名制管理、立法，以及全面实施网络身份认证奠定了坚实的基础。与此同时，百合网已先于四大门户网站提前试水实名制，早已过渡婚恋实名制试运行阶段，实行全站实名制。

实名制制定出来以后，贵在执行，然而这一轮接着一轮名目繁多的实名制，有的执行效果却并不是很尽如人意，尤其是一些在夺人眼球之后迅速消失的实名制，更是像昙花一现一般。

作为首先推行实名制的婚恋行业领跑者，百合网针对实名制问题接受了记者采访，CEO白克江表示“全站实

名制的目的在于规范市场、遏制欺骗行为。实际上，随着近年来国内各大婚恋交友网站的不断崛起，注册会员数量的持续增长，各种行骗把戏不绝于耳。“婚托”、“酒托”大量潜伏在婚恋网站中，名为交友实为诈骗。在婚恋网站千万级别的会员中，受害者只有几分之一，这虽然不是非常庞大的受害比例，但对当事人来说却是百分之百的伤害。每当我看到真诚的相亲者受到不应有的欺骗时，我都会对自己说，我一定要在百合网推行实名制，哪怕需要承受高额的经济损失。”(严咸川)

More, Please visit 7080.blogbus.com



E325接口布局比较合理，散热孔虽然位于右侧，但发热量不大，不会影响到正常使用



具有防泼溅功能的“浮岛”键盘



给电池设置充电阈值，可以延长电池使用寿命

最超值的小黑

ThinkPad E325笔记本

Edge E系列在前辈的基础上融入了更多创新元素，而定价策略则主张亲民风格。作为E系列中最超值的型号，E325值不值得我们选择呢？

ThinkPad E325采用了新型软质不光滑罩面漆，触摸的手感非常舒适，也避免了上代产品光亮镜面外壳容易沾惹指纹的烦恼。该系列还拥有魅力红、神秘黑两种外壳可选，结合磨砂表面及银色金属光泽侧沿，整体感觉也多了几分时尚感。其采用了13.3英寸屏幕，为了尽可能提升便携性舍弃了内置光驱的设计，1.75kg左右的重量还是可以接受的。不过，E325所用的APU的TDP仅有18W，理论上还有进一步简化散热和主板的空间，希望ThinkPad下一代E系列产品可以设计得更轻薄。

人性化的操作体验

ThinkPad E325采用了下沉式金属铰链转轴设计，屏幕最多可开启至140°左右，不过该转轴过于紧固，想单手掀开屏幕顶盖有一定难度。E325的键盘属于浮岛的设计风格（图1），具备一定的防泼溅功能，适合洗完手不擦就直接使用笔记本的粗心朋友。E325的键帽采用了贴合手型的设计，敲击手感非常舒适，再结合ThinkPad特有的小红帽，在操作上能给你带来非常顺畅的体验。值得一提的是，F1~F12这些不常用的按键在E325身上默认就是静音、音量、背光和音频调节等快捷键功能，而当你需要使用时，长按该键本身功能时，只需再

配合Fn组合键使用，省去了额外安置快捷功能键的空间。此外，E325机身左侧黄色的USB接口还支持关机充电功能（图2）。

中规中矩的性能表现

我们评测的E325搭载1.6GHz的AMD E350处理器与5400rpm的320GB硬盘。就配置而言，E350属于11.6英寸超轻薄笔记本的专利，被安排在13.3英寸的E325身上，我们更应关注其节能的特性而非性能，在标配锂电池的支持下MobileMark2007的虚拟办公测试中可达450分钟左右的续航时间，如此持久的续航能力与E350仅仅18W的TDP是分不开的。当然，也正是由于E350追求的是低功耗，因此在性能上的表现就相对一般了，它并不适合复杂的运算场景，比如PS中的渲染操作等等，但是在HD 6310集成显卡的帮助下，玩《穿越火线》之类的3D网游还是没什么问题的。

ThinkPad E325的优势在于出色的做工与其内置的特色软件，比如可以设定充电阈值的电源管理软件（图3）、可快速切换网络设置的Access Connections等等，这些非硬件的软性资源则是ThinkPad区别于其它产品的优势。目前文中评测版本的ThinkPad E325市场实际报价只有3099元，非精准对比7000元blogbus.com

参考价格：**3499元**

产品规格

- 处理器：AMD E350 (1.6GHz)
- 芯片组：AMD A50M芯片组
- 内存/硬盘：2GB/320GB 5400rpm
- 显卡：AMD Radeon HD 6310
- 屏幕：13.3英寸 1366×768像素
- 重量：1.75kg
- 操作系统：Linux

测试成绩

- 鲁大师测试：936
- 3DMark06：2363 (1024×768)
- 3DMark Vantage：E3480
- 3DMark11：P281
- PCMark Vantage：2165
- PCMark7：925

编辑点评：作为ThinkPad家族的成员，E325依旧延续了前辈高品质的特点，就做工和键盘手感而言较同价位的产品出色很多。这款产品基于AMD Brazos平台设计，E350双核APU的性能足够应付日常的办公和娱乐所需，但想用它体验最新游戏大作并不现实。总之，E325适合对性能要求不高，但对质量和便携性有着特殊需求的用户，在3000元左右的价格上具有不错的竞争力。



昂达Vi10精英版甚至可以装入GG们的裤袋中



昂达Vi10精英版运行《英雄传说》的画面



利用HDMI可将Vi10精英版的画面在更大显示屏设备上呈现并与多人分享

超便携高清体验

昂达Vi10精英版平板电脑

9.7英寸的平板太笨重？担心买到7英寸设计却选用“变形屏”的产品？没关系，有了昂达Vi10精英版，上述问题都可迎刃而解。

如果说9.7英寸的平板只能放在包包里，而Vi10精英版只需塞进普通牛仔褲的裤袋里就能出门（图1）。与常见的低价7英寸平板不同，昂达Vi10精英版屏幕的分辨率达到了1024×600，在浏览网页和欣赏视频时可以带来更理想的视觉享受。在外观设计方面，昂达Vi10精英版延用了前作Vi10豪华版的模具，采用坚韧度极佳的钢化有机玻璃面板和钢琴烤漆机身，除了机身不够薄以外，整体的做工用料和设计在同价位产品中都属于上游的水准。

娱乐性能表现突出

昂达Vi10精英版基于全志A10方案设计，在1GB内存与集成的Mali-400显示核心的支持下可流畅运行《水果忍者》和《武士2》等主流3D游戏，通过3D神器还能运行《暗影之枪》、《英雄传说》等顶级的3D大作（图2）。如果你是模拟器游戏爱好者，Vi10精英版所预装的Android 4.03可完美兼容无线键鼠套装，类似Fpse等模拟器都可以将虚拟按键映射到键盘的物理按键上，此时Vi10则可充当PS、GBA和MD等家用机的角色，助你回顾儿时经典游戏。

小提示

当你玩《都市赛车》等需要重力感应操作的游戏出现操控失灵的时候，请进入“设置”→“重力感应”选项，选择“特殊设置”→“重力感应”选项，是不是可以恢复正常了？

分享高清影音的利器

昂达Vi10精英版的屏幕并非IPS，左右视角显示比较完美，但上/下视角则有些偏暗/偏亮，除非你想和四五个人同时分享屏幕的内容，否则自用肯定是足够了。当然，如果你觉得在看高清视频时7英寸屏幕不给力，还可以利用Vi10精英版机身上的HDMI接口与家里的显示器或液晶电视相连，享受更震撼的高清影音（图3）。如果你觉得Vi10精英版内置的空间不够存放视频文件，也可以考虑另购大容量TF卡（现在16GB的TF卡才80元左右）或者用OTG线直接读取U盘或移动硬盘里的数据，减轻平板电脑本身存储空间的压力。值得一提的是，全志A10方案最高支持2160P超高清视频解码，时下主流的各种编码的1080P视频播放起来自是毫无压力。

昂达Vi10精英版内置WiFi模块，如果你家里没有无线网络，可以借助OTG线外接3G网卡进行无线上网或者连接以太网有线上网。此外，Vi10精英版支持便携式热点，可以变身无线AP供其他手机和平板电脑共享上网，非常实用。总之，昂达Vi10精英版集高清屏幕和强悍的硬件于一身，再结合更人性化的Android 4.03操作系统，在699元的价格上足以让你感受到比较完美的平板体验。

参考价格：**699元**

产品规格

- 屏幕：7英寸电容屏（1024×600）
- CPU：全志A10（最高1.5GHz）
- GPU：Mali-400
- 内存/存储：1GB/8GB
- 摄像头：前置30万像素
- 体积：186mm×120mm×11.9mm
- 重量：333g
- 接口：3.5mm耳机/HDMI/TF卡插槽
- 操作系统：Android 4.03
- 测试成绩
- 续航：1909
- 安全免：2874
- 金山炫机：3922

编辑点评：昂达Vi10精英版采用7英寸屏幕设计，超轻薄的外观和333g的重量可以轻松塞进你的裤袋中，以便随时随地掏出来体验最新Android 4.0系统的魅力。与常见的7英寸平板相比，Vi10精英版选用了1024×600像素分辨率的高清面板，结合全志A10处理器与1GB超大内存，可以流畅体验Android平台的绝大多数3D游戏大作。如果你觉得7英寸屏幕看着还是不够给力，也可以选择通过HDMI接口输出到家里的平板电视上，体验更震撼的视觉冲击。

红宝石般的瑰丽 天敏S604HD摄像头

此款摄像头外观设计很漂亮，具备720P高清拍摄能力，内置降噪麦克风，值得向台式机学生一族推荐。



整体外观只有硬币大小



上方设有自拍按钮



后方固定器开和量很大

现在很多网友都会选择以视频或语音聊天的方式来相互沟通，使得摄像头越来越普及。近日，天敏推出了一款高清摄像头——S604HD。这款产品以高雅的外观和优异的性能令人耳目一新，最重要的是其售价只在百元级别，性价比相当的高。

红宝石外观 小巧易用

天敏S604HD摄像头整体外观设计十分小巧时尚，前面采用靓丽宝石红色，十分鲜艳，在其上面镶嵌了一层钻石状透明亚克力材料，与主打红宝石的外观相得益彰。天敏S604HD侧面则采用了银色材料设计并经过了磨砂处理，在摄像头上方设有一个拍照按键。天敏S604HD摄像头后方有一个弹簧型固定器（夹子），最大开合量约为3厘米，配合附送的固定器在普通显示器上可以正常使用。摄像头与其连接轴阻尼控制得很到位，实际使用时可以很好地固定某一角度。

高清拍摄 声音清晰

天敏S604HD摄像头采用了专业

CMOS光学镜头，相对逼真的成像，每秒60帧运动级快门，有效地保障画面的流畅度。具备倒计时自拍功能，支持自动对焦、静态图像捕捉，最大分辨率为4992×3382，提供BMP及JPG两种快照格式，通过软件增强最大还能达到2400万像素。这给用户日常生活提供了很好的使用感觉。与朋友聊天时对方可以看到清晰流畅的画质，另外天敏S604HD摄像头还内置可减少背景噪声的降噪型麦克风，令对方与用户聊天如同面对着脸面。不与朋友聊天时可以记录自己在家的点点滴滴，其高清720P的拍摄能力可以满足一般使用需求。并且支持16:9宽屏比例图像输出，这在同类产品中实属罕见。

小编在测试中没有安装热河驱动程序，Windows 7系统下USB2.0接口即插即用，在QQ、MSN等常用网聊工具中一下就可以检测出摄像头，通用性不容置疑。结合其靓丽的外观和优异的性能，向喜欢网聊的用户重点推荐。[5]

参考价格：**118元**

产品规格

- 感光片类型：CMOS Sensor
- 增强像素数（软件）：2400万
- 最大支持分辨率：4992×3328
- 最大帧率：30帧/秒
- 颜色数：约65000色
- 传输接口：标准USB2.0
- USB线长：约1.2米

编辑点评：天敏S604HD摄像头设计很小巧，华美的外观和独特的底座设计也是这款摄像头吸引人之处，适合安装在普通液晶显示器上使用。此款摄像头采用高清镜头，支持720P高清视频、16:9宽屏图像输出，通过软件可达到2400万像素，性能很卓越。

高端功能一机体现 朗琴K300多功能扩音器

外观设计相对小巧，功能很全面，实际使用音量够大，扩音功能很适合旅游使用，向喜爱户外旅行的朋友推荐。



顶部操作按钮分布合理



侧面插孔排列有效



可拆卸锂电池更换方便

扩音器由原先的手持型喇叭逐渐与数码技术相结合，衍生出很多功能全面品质优秀而又具备便携性的产品，朗琴继K100扩音器之后推出其全面升级版——K300扩音器。在功能全面的前提下，既具备数码音响的功能，同时又能够有很大的音量输出。

设计简约 使用方便

朗琴K300多功能扩音器，与之前评测过的朗琴X600龙猫音箱有些形似，尤其是顶端两侧的旋钮，很像龙猫的耳朵。而朗琴K300扩音器在外形上更突出的是便携，产品重量较之上代还要轻便，箱体加电池的重量为170g，佩戴在身上非常方便。朗琴K300顶部设计有若干按键，包括菜单选择、模式切换等，另外也包括播放/暂停和曲目切换等，两侧的两个旋钮分别控制播放音量和麦克风混响。侧置接口方面，两个3.5mm接口分别负责音频输入和耳机输出，标准USB接口连接U盘实现解压缩播放，迷你

USB接口则负责充电和读卡器数据传输。

在音量调节上，朗琴K300多功能扩音器使用了双音量调节设计（前面提到的龙猫耳朵），即给麦克风音量和音乐音量设置了单独的电位器，彼此均可独立调节，互不影响（这一设计对于老师讲课特别有用）。在使用话筒进行扩音时，还可把其他音源（TF卡、U盘、AUX模式）里的音乐作为背景音乐使用。

音质不俗 功能多样

朗琴K300多功能扩音器别看外观挺小巧的，真正使用时音量可是不小，配合随机附送的头戴式麦克风，话语能够清晰地被放大，且声场宽阔。在播放存储卡里预存的MP3/WMA文件时，全码率音频文件播放很流畅且能很好地表现高音质音频的清晰特点，配合点阵式液晶屏幕还可以随时查看歌曲名称等信息。朗琴K300扩音器内置高灵敏度立体声FM收音天线，收听球赛等即时播报十分清晰。[B]

参考价格：**218元**

产品规格

- 额定阻抗：3Ω
- 额定功率：2W
- 扬声器：3英寸（双音圈）
- 额定电压：DC 5V
- 输出接口：3.5mm立体声耳机
- 输入接口：3.5mm立体声输入
- 重量：170g
- 尺寸：123.53mm×93.03mm×52.3mm

编辑点评：朗琴K300体积并不算大，携带和佩戴起来都比较方便，这是扩音器产品的必备素质之一。功能表现是朗琴K300的亮点，几乎包括了数码音响类产品的全部功能，支持AUX IN、FM收音机和TF卡/U盘解压缩播放功能，而且支持麦克风录音功能。音质方面，三频较为均衡，中频表现不错，适合流行音乐播放，人声表现同样不错。

时尚家居好聆听

麦博蓝牙Hi-Fi (H21) 音箱

麦博H21蓝牙音箱皮革质感设计很华丽，蓝牙连接时音频播放很流畅且音质尚佳，推荐给喜欢时尚家居感觉的音频爱好者。



音箱面板和控制按钮很简洁

音箱作为电脑周边外设普及度很高，但带有蓝牙功能的音箱确实凤毛麟角。近日国内音频知名品牌麦博推出了一款兼顾音质与外观的蓝牙Hi-Fi音箱，代号H21，让我们来看看其有哪些独到之处。

真皮外包 彰显尊贵

麦博蓝牙H21音箱有是一款2.0音箱产品，除了前后面板外，音箱整体采用洗水皮(PU)材质外包，外观给人以简洁高贵之感，抚摸上去手感十分的柔软温和。前面板采用白色金属网罩配以银色边框装饰，整体设计感觉和苹果产品的设计理念相得益彰，如果有个白色iPhone或iPad放置其间就好像是官方配套的感觉一样。后面板除了常规音箱的线孔排布，更设有倒向孔以保证音箱整体的低音效果。在主箱体上还有一个USB充电接口，提供5V-1A的充电输出，可以方便是给手机或平板电脑等便携设备随时充电，作为桌面音箱产品这个设计很体贴。

蓝牙连接 移动设备好伴侣

在麦博H21主箱体上方有一个设计很简洁的操作面板，主旋钮自然是音量调节，中间一排的暂停/开始、上/下一曲按键专门可以控制蓝牙音频播放，最上方

的Source键可随意切换到蓝牙/AUX播放模式，伴有蓝色指示灯提示。值得一提的是，麦博H21音箱蓝牙芯片采用英国名厂CSR的BC5芯片，其具备蓝牙2.1版本+EDR(Enhanced data rate, 增强速率技术)，可以让蓝牙传输带宽达到2.1MB，从无线传输的带宽上保证了高素质的音乐传输。小编用手机搜索可以看到Yuppies by microlab这个蓝牙设备，输入0000的配对码就完成了连接，之后就可以拿着手机(平板电脑)在家中闲庭信步，而音乐输出交给麦博H21蓝牙音箱。

Hi-Fi音质 试听满意

麦博H21蓝牙Hi-Fi音箱在播放音乐时表现还是令人满意的，在播放试音碟时低音常见的瞬态失真几乎可以忽略。听觉上高音解析很明朗，中低音澎湃有力又不像一般2.1音箱那么的泛滥，很值得细细品味。小编在试听过程中特意把试听曲目复制到手机上，用蓝牙连接麦博H21音箱反复对比试听，其音质表现与使用音频线播放区别不大，弥补了移动设备外放的不足。这种无线播放的自由感结合麦博H21音箱简洁华美的外观设计，推荐给喜欢享受自由惬意生活并对数码音频有较高要求的朋友使用。



倒向孔设计保证低音效果



USB充电功能很贴心

具体外观请参看第111页彩版展示

参考价格：**699元**

产品规格

- 额定输出功率: 18W×2
- 电声系统频率响应: 30Hz-20kHz
- 输入方式: 无线(蓝牙)、有线AUX IN
- 输入灵敏度: 500mV
- 信噪比: >75dB
- 分离度: >45dB
- 高音喇叭单元: 1英寸 8Ω 5W
- 中低音喇叭单元: 3.5英寸 8Ω 15W
- 电源适配器: INPUT AC100-240V 50Hz/60Hz, OUTPUT DC18V-2A
- 产品尺寸:
主机: W116mm×D216mm×H190mm
副机: W116mm×D216mm×H188mm
- 净重: 4.7kg

编辑点评: 麦博H21蓝牙音箱兼顾了蓝牙播放的自由感与音质的高水准，外观设计上采取流行的苹果风格，对于果粉来说有很大杀伤力，后面板提供的充电接口可以帮助用户把桌面进一步简洁化。

有问有答

读者：速滑咖啡

需求：1. 魔兽、穿越火线、DNF、星际争霸，这是必玩的几个游戏，除了游戏没有其他需求。

2. 本人是个学生，价格尽量不要超过4000元（不包含显示器）。

CPU	Intel酷睿i3 2120 (盒)	¥755
主板	华硕P67 Pro3 SE	¥799
内存	金士顿4GB DDR3 1333	¥135
硬盘	希捷Barracuda 500GB	¥485
显卡	蓝宝石HD6750 1GB GDDR5白金版	¥799
机箱	先马A6-追风系列	¥268
电源	长城静音大师BTX-400SD	¥268
总计		¥3509

编辑点评

这位读者的需求重点在于游戏应用方面，CPU选择Intel 酷睿i3 2120已足够。主板方面，考虑到日后升级方便，笔者推荐华硕P67 Pro3 SE，它具有拓展性强、做工优良等明显优势。其中最为突出的是XFast USB技术，号称全球最快的USB传输速度，实用性方面得到不小提升。内存方面，我们直接选择4GB单条，日后需要升级还可加入一条4GB内存组成双通道。由于这款配置是针对游戏玩家定制，显卡方面就尤为重要。笔者推荐蓝宝石HD6750 1GB GDDR5白金版，此款显卡做工精良，采用全固态电容，即使长时间运行在满载状态也不易出现故障，性能方面也足以满足这位读者的需求。

读者：早上不起

需求：追求价格便宜，也追求性能优越。能玩游戏，也需要稳定。我不是发烧友，我是电脑爱好者。

CPU	AMD 羿龙II X4 905e (散)	¥655
主板	七彩彩虹战斧CA970 X5 V14	¥499
内存	威刚4GB DDR3 1600	¥129
硬盘	西数蓝盘 500GB	¥585
显卡	镭风HD6850毒蜥版1024M D5	¥999
机箱	鑫谷SG-703B	¥98
电源	大水牛京牛版PP500WJD	¥229
显示器	优派VX2336S-LED (LED+IPS)	¥999
键鼠装	罗技MK260键鼠套装	¥111
音箱	漫步者R201T06	¥235
总计		¥4549

编辑点评

这位读者需要一套稳定的游戏平台，笔者保守地选择目前市场热销的970平台。CPU方面则选择AMD羿龙II X4 905e，虽然默认频率仅为2.5GHz，但依靠四核心与6MB的三级缓存，在游戏性能和稳定性方面得到了平衡。主板方面，笔者推荐七彩彩虹战斧CA970 X5 V14，500元不到的价格可以买到这样的970芯片主板，并且它还支持实用的USB3.0接口，并完美向下兼容AM3处理器。硬盘方面，当下选择500GB的西数蓝盘最为明智。既然游戏为主，显卡一定要“给力”，镭风HD6850 毒蜥版 1024M D5非常值得推荐。价格低廉，风扇静音，散热性能强，还支持一键超频。此套配置CPU、显卡、主板都属高性能、高功耗配件，因此电源就显得更加重要。大水牛京牛版PP500WJD提供了额定400W功率，供电能力相当彪悍。配套机箱则提供了“恶魔法则”游戏元素的前面板设计，虽然价格略显低档，但外观却绝对让玩家追之若渴。



IT产品种类越来越多，并且新产品层出不穷，相关问题更是多如乱麻。有了疑问没关系，

答疑解惑是我们的强项，无论是整机、DIY还是数码，只要您有问题，我们就尽最大努力帮助解决。我们的宗旨是“有困难要帮忙，没有困难可以制造困难让我们帮忙”。



各位编辑好，目前小弟刚刚搬入新居，需要重新对家庭网络进行布设。但考虑到走明线不美观，想采用无线方案。家里现在有2台式机、一台笔记本。但问题来了，台式机选择无线网卡是用USB的好，还是用PCI的好呢？这个问题让我很纠结，请编辑给出解决方案，最好可以有具体产品型号。



Wi-Fi网卡目前已经非常成熟，不论是内置网卡还是USB外置网卡都有不错的信号传输速率。针对台式机来讲，如果需要在家庭局域网内传输大容量文件，那么内置PCI网卡更适合您。如只用来连接无线路由器进行上网、游戏，则根本无需考虑这个问题。因为这样的需求即使目前最低端的54M无线网卡也可满足您。至于无线网卡的种类，则最好是即插即用的USB产品，并最好与无线路由器同一品牌，这样可将不兼容性减到最小。目前TP-LINK与D-LINK的产品都可选择。



各位编辑，我有一个非常棘手的问题需要请教。我是一名策划工作人员，每天都要用笔记本写策划案，每天需要用电脑十几个小时，但笔记本的屏幕尺寸太小了，想配一台显示器外接使用。不知道什么屏的更适合我，什么品牌的更耐用一点。



据笔者所了解的策划工作，应该是制作高精度PPT，这样就需要显示器的色彩饱满/还原真实，目前IPS的屏幕显示器符合您的需求。比较经典的产品包括AOC i2252Vwe，属于AOC旗下的IPS+LED新品系列。它采用16:9设计，外观纯黑，三年免费质保，更符合商务人士使用，价格为899元。另外还有一款优派VX2336S-LED也比较适合，模具设计合理，机身稳定性强，VGA+DVI双输入接口可以满足策划工作的需求。相比前面的AOC更大了一些，从21.5英寸提高到了23英寸。价格也贵一些，售价为999元。

新春重磅回馈 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

《2011年下半年电脑爱好者合订本》

超值赠送精美台历: 1-2-3期杂志全册集成
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



定价:
25
元

《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
只有你遇不到的,没有我解决不了的

邮购代码: SK0231

邮购汇款地址: 北京市123信箱, 收款人: 电脑爱好者杂志社, 邮编100038, 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: 13801283315 (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: 6月、11月 合订本出版时间: 6月、12月

2012读者调查

WWW.CFAN.COM.CN WEIBO.COM/CFAN

《电脑爱好者》杂志2012年读者调查活动开始了, 请把您最真实的想法告诉我们, 帮助我们不断改进, 也欢迎对杂志各方面批评指导, 出谋划策。请登录爱好者网站<http://hd.cfan.com.cn/duzhe2012>, 或者关注电脑爱好者新浪微博weibo.com/cfan, 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)。

对于参与调查的读者, 我们会抽出10个幸运者, 送出精美礼品:

微软3500无线蓝影便携鼠标(艺术家系列)2个 价值129元
凡客折叠护眼台灯8个 价值119元



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 头像 侃侃三人谈 面对面 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 特别话题2 潮流播报 纠错结构 选购误区 笔记本与平板
DIY与外设 数码 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 头像 侃侃三人谈 面对面 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 特别话题2 潮流播报 纠错结构 选购误区 笔记本与平板
DIY与外设 数码 小玩意 视像 游戏

您对近期特别话题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

您对近期特别话题2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

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 基本上不上网

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 中小学教师 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

另外, 我们也将在北京举办线下的读者见面会, 当面聆听您的意见。
如果您有来稿, 请发件至qin@cfan.com.cn, 欢迎到编辑部来与我们的编辑交流互动。

推荐产品

4288元

索尼LT26i

屏幕：4.3英寸（1280×720像素）
 处理器：高通MSM8260（双核1.5GHz）
 RAM/ROM：1GB/32GB
 摄像头：130万/1200万（前/后）
 电池/重量：1750mAh/144g



目前市场上采用720P（1280×720像素）分辨率的手机基本都为“巨无霸”级别，比如4.65英寸的三星i9250（Galaxy Nexus）、4.5英寸的摩托罗拉XT928等，虽然视野震撼但却牺牲了一定的便携性。而索尼LT26i则很好地解决了上述矛盾，4.3英寸的屏幕与144g的重量依旧便携，720P的分辨率在4.3英寸的显示面积上可达到342的PPI（iPhone 4为326PPI），已经超越了“视网膜”概念，肉眼几乎看不到任何颗粒感。虽然LT26i屏幕材质仍为TFT，但借助Bravia图像引擎技术，色彩表现浓郁、鲜艳，可以算是当前显示效果最出众的手机之一。

索尼LT26i搭载高通1.5GHz的MSM8260双核处理器，并内置1GB的内存与32GB的存储空间，在“安兔兔”测试中可轻松突破6500分大关，与小米、魅族MX和三星i9100处于同一级别，可轻松玩转时下最新最热的3D游戏。LT26i在规格上的另一亮点是配备了1200万像素Exmor R背照式摄像头，最大光圈为F/2.4，就拍照效果而言属于Android阵营中的最强音。为了便于“快拍”，在锁屏状态下按下LT26i的相机快门键就可快速启动相机并完成拍照，在很多类似的细节设计方面，索尼LT26i也要比LT15i等老将更人性化。

当然，索尼LT26i也存在些许不足，除了4288元的价格并不“亲民”以外，这款产品还采用了类似魅族MX的后盖设计：后盖可以拆开，但仅能更换Micro SIM卡（建议到营业厅直接更换小卡，自行剪卡可能会造成异常耗电），却无法更换电池（对喜欢玩游戏或随时更新微博的同学而言，移动电源无疑是必备的装备），机身内也没有提供存储卡插槽，扩展性方面受到限制。

苹果最新一代iPad凭借超越1080P高清的Retina显示屏（2048×1536），以及集成四核GPU的Apple A5X处理器，再度引爆平板电脑市场的军备竞赛。与iPad 2相比，新iPad还将后置摄像头升级到500万像素并支持1080P视频录制，同时还加入了对语音搜索和4G LTE网络的支持，除了机身重量与厚度较iPad 2略有增加以外，依旧是最完美的平板电脑。但是，对游戏爱好者而言，16GB版的新iPad则可能并非一个理想的选择。

根据新iPad用户反映，类似《地牢猎手》等3D游戏在新iPad屏幕的表现上会出现画质降低的问题。究其原因，是因为现有的HD游戏均以1024×768像素标准优化，对更高分辨率的Retina屏幕支持不佳，这就好似一张原本很清晰的图片，被放大四倍之后自然“惨不忍睹”。因此，如果你想在iPad上体验画面更震撼的游戏，必须选择针对Retina屏幕优化的新版游戏，而这也将对新iPad内部的存储空间和程序开发者带来全新的挑战。举个例子，苹果推出的新版iLife和iWork应用相比旧版，容量最多增大了数倍，其中iMovie更是从70MB提高到了404MB，这还只是下载时的容量，一旦解压安装占用空间会更大。

新iPad（16GB）除去系统占用后的可用空间只有14GB左右，可以容纳的应用数量将非常有限，今后针对Retina屏幕定制的3D大作将普遍达到GB级别，想逐一体验只能玩后即删。如果你并非游戏爱好者，选择新iPad只是普通的上网、看书或漫画，16GB版本肯定够用。但如果你想体验最新的超级大游戏，16GB版本的新iPad的确很难满足存储需求，32GB的高价版本才是比较理想的选择。最后，我们再一期期待下一代iPad可以加入存储卡扩容的功能吧，在16GB存储卡才卖79元的今天，16GB的iPad与存储卡的组合才是最性价比且最环保的组合形式吧。

新iPad 16GB版

屏幕：9.7英寸（2048×1536像素）
 处理器：Apple A5X（双核1.0GHz）
 RAM/ROM：1GB/16GB起
 摄像头：30万/500万（前/后）
 续航/重量：10小时/652g



争议产品
即将上市



覆“水”难收! 水货手机你敢买吗

如今，手机正以突飞猛进的速度向着智能化时代发展，昔日诺基亚一统天下的时代已经悄然而去，苹果谷歌两大阵营的崛起让越来越多的消费者深切地体会到智能手机带来的便利。在智能手机用户不断壮大的同时，行货手机与水货手机也悄然形成了两大阵营，它们如天平两端的筹码，左右着消费者的购买意向。



一台i 9100引出的“水情”报告



智能手机越来越好玩，升级系统、刷机成为很多玩家的乐趣。而行货手机出于质量、稳定性和售后服务的原因，其把玩“自由度”并不高，以致于越来越多的用户开始将注意力转移到水货手机市场。不过目前卖场中的水货手机都是从国外走私进入内地，因此大部分没有国内行货所谓的三包凭证，售后基本都由经销商负责。并且这类产品在进入海关的时候都是机器和配件分离状态，并且质量参差不齐，这就让销售端的奸商有机可乘，于是各种花样伎俩的谋取暴利行为成为了水货手机市场并不光彩的“风景线”。

对于消费者甚至手机玩家来说，多数人都知道水货存在或多或少的问题，但却无法抵御其低价的诱惑和无拘束的娱乐体验。在他们不断购买水货手机“中招”的同时，又有新一批买家“试水”，形成了一种奇特而畸形的供需关系。不过从本刊记者的角度来看，最终受害的全部都是消费者，所谓低价和自由体验都是要付出一定代价的。水货手机购入后，品质和保修一律要自身承担，一旦出现问题，消费者们只能哀叹覆“水”难收了。

“能说脏话吗？”面对本刊记者，Jackie模仿近期走红网络“油价哥”的台词略带调侃地说。

其实任何人遭遇Jackie的刷机经历都同样有骂脏话的冲动。在一个多月前，刚领到稿费的Jackie兴冲冲地前往中关村鼎好电子商城地下一层的手机卖场，准备购买向往已久的三星i9100手机。由于这款机型行货价格高达3500元左右，所以他毅然选择了均价低于3000元的水货机型。在一家店面和老板讨价还价，自认为懂点水货常识的他把店面的所有销售人员侃得“心服口服”，最终以2899元的价格成交。

然而，Jackie在接下来的应用中却遇到了诸多问题。首先是和同事的行货机比，自己这款的屏幕明显偏暗，即使将亮度调至最大，也就和行货的正常亮度持平。并且装载新软件第一次运行时必然死机，后来严重到接电话也偶尔死机。而且机器后盖并不是很严丝合缝，有些细小的缝

隙，当然，这是他起疑之后仔细检查才发现的。

意识到不对后，Jackie找到几个懂手机朋友的过来验机，并同时把相关问题发布到了一些手机论坛，得到的答案均是此款为翻新机。了解情况后，Jackie立即去那家店面要求更换，这时候的销售完全变了嘴脸，再也不是当初那种“心服口服”的态度，并且拒绝更换和推机。Jackie在生气之余还愤怒地发现，当初这家店面给自己开出的收据居然没有盖章，即使叫来了市场管理人员，人家也表示很无奈，无法对商家采取任何处理措施。

谈到这里，Jackie淡淡一笑，又和笔者调侃道：“你说，事情到了这一步，我除了脏话，还有什么可表达的呢？”

可能是因为有这次惨痛的“哑巴亏”，Jackie对水货手机进行了深入了解，虽然研究时间不长，但是却也颇有心得。他对本报记者表示，其实手机卖场中有很多的经销商都有自己翻新二手手机的条件，他们将低价回收的热门二手手机通过换壳、清洗和后封等手段处理之后，一部外表崭新的翻新机就由此诞生了。这些机型在翻新过程中出现了问题，商家肯定不会淘汰，而是卖给那些购买意向强烈且防范意识不强的买家。交易结束后，在开发票的时候故意不盖公章，其实已经做好了买家回来讨说法的准备，而买家通常将注意力集中在了新手机上，往往忽略了发票盖章的重要性。

More, Pls visit www.blogbus.com

眼见未必实 仅仅是“波澜”

Jackie显然对于自己的见解很自信，毕竟是用自己的痛苦经历换来的经验。其实在本刊记者看来，他看到的这些远非水货手机的真实情况，不过是“死水微澜”罢了。“真的吗？”Jackie有些不太相信，然后若有所思地沉默了。其实Jackie的遭遇仅仅是“冰山一角”，真正的“坚冰”还远未触及到。目前，水货手机市场空前繁荣，普通消费者几乎分不清哪些是行货，哪些是水货。而水货手机经销商就是利用这些机会，将消费者一步步引入早已设好的“陷阱”。

超低价诱惑

Jackie首先就是被这类低价攻势所轰倒，看到心仪的i9100行水之间差价有五六百元，毅然决然地选择了水货，这也正是水货经销商所希望看到的结果。

例如在苹果的iPhone 4S销售最火的那段时期，一些水货商家就曝出了3550元超低价（当时港版实际售价4330元）。当消费者咨询购买时，商家会告诉消费者这个价格只能买有锁的机器，然后说明一些有锁机器的缺点，转而向消费者推荐价格更高的其他版本，一旦消费者“中招”，经销商就可以玩弄各种花样。

最常见的手段有以下四种：

1. 经销商会不断地说消费者已经看好的产品的缺点，动摇消费者的意志，从而推荐自己店中的手机。一旦消费者改变主意，等于放弃了自己事先了解好的产品信息，转

向了并不了解的陌生产品，被坑仅仅是个时间问题。

2. 经销商可以按照自己宣传的超低价卖给用户手机，但需要额外绑定配件，也就是说消费者还必须支付另外一笔钱来购买与该手机相关的配件，比如手机套、手机膜或者电池等，但价格往往都高得离谱。

3. 如果经销商连绑定配件的手段也不用，那么建议消费者趁早放弃，要知道天下没有免费的午餐。价格太低的产品要么是翻新机，要么就是原装配件已经被掉包。Jackie显然就是中了这个圈套。不过他的i9100翻新或掉包的利润远远不如苹果的iPhone或者iPhone 4S，这类产品只要将机器的主板和屏幕掉包，卖出去一部就会获得800元以上的利润。如此一来，虽然售价比市场价要低很多，但实际上这单生意是稳赚不赔的。



受访者：Jackie
职业：
自由撰稿人
能否接受水货
手机：
可以

低价代购圈套

这类陷阱简直可以用不讲理来形容，而从中也体现了经销商的伎俩也在不断更新。随着消费者防备心理不断增强，光靠翻新机赚取显然是行不通的，况且很多用户在买手机之前都会积累一定的辨别方法，对于手法不熟练的经销商来说，翻新机很难得逞。也正是因为如此，网络代购成为了升级版的陷阱。

肖伟就是看中了一家淘宝店铺中的三星Galaxy Nexus比其他店铺便宜500元，所以才拍下了产品，只不过要接受日版代购的条件。很快手机便快递过来，拆包一看，缺少电池配件。他找到同样用此款手机的同事借电池开机，却发现无法使用，原来这类日版机器一般都会有网络锁，普通用户拿到机器根本无法使用，需要解锁才行。



受访者：肖伟
职业：
某公益网行政助理
能否接受水货
手机：
可以

于是立即和商家联系,交涉结果是购买电池和支付解锁费用,加起来比产品均价还贵了70块钱。

与翻新机不同,日韩有锁机本身质量还是过硬的,商家的赚钱要点也不在更换配件

上,只不过是先引诱肖伟这样的买家购买付款,然后再执行自己定制的霸王条款罢了。遇到这种情况最有效的方式就是:1.最好杜绝网上购买低价有锁版的手机;2.向商城投诉卖家。



受访者: Annie

职业
广告公司销售
酷爱换水机
左右魔镜

移花接木

水货手机按来源国的不同会分为日韩版、亚太版、欧版和美版几大类,而不同版本的价格相差很大,且有着本质区别。多数的日韩版机都是有锁的,也就是说这些机器只能用本国的SIM卡,而国内的经销商可以通过破解让其使用国内的手机卡也可以正常通话,但是这些机器破解后会出现信号不稳定、系统不稳定等系列情况,因此价格要比无锁机器便宜很多。

Annie的遭遇很简单也很普遍,就是买了一台港版iPhone 4S,结果在使用中信号超级不稳定,并且杂音非常大。后来找到行家验机,发现原来是一台日版有锁机型,只不过进行了简单破解就卖给了她。

“今后不会再考虑水货手机了。”Annie很坚定地对本刊记者说。同时她也表示自己的收入其实可以轻松购买一台行货产品,只不



过听到同事说水货价格便宜,也就跟风买了一台,没想到便宜没图上,还影响了日常工作。

对于Annie这类对水货手机完全没有常识的消费者,根本不要考虑这类产品,即使想买,也要有一名资深手机玩家随行购买才算稳妥。

狸猫换太子

“麒麟臂”是在QQ上接受的采访,他是一位手机玩家,对于水货手机应付得如鱼得水,号称市场上的商家见了他都会乖乖把残次品收起来。

识别iPhone 4水货手机的猫腻是他的独门绝技,基本没失过手。据他了解,目前不良经销商通过低价收购的二手iPhone 4进行一次改装后就重新摆上柜台充当新机出售的情况非常普遍。通常经销商将低于2000元回收的iPhone 4进行清洁处理,然后用市场批发的iPhone 4各种配件对机器进

行翻新,在经过刷机和后封处理后就可以充当全新机器出售。

说到这里,“麒麟臂”在QQ发了一个得意洋洋的表情,然后接着说:“其实识别这种翻新iPhone 4只要细心观察都能发现破绽,总结起来是四字诀:望、闻、问、切。”

望 主要看机器后盖缝隙的衔接是否紧密,机器螺丝、耳机接口和数据线接口是否有划痕,机器屏幕内是否进灰。



受访者: 麒麟臂

职业
维修师傅
酷爱换水机
看产品而选

More PLS visit 7080.blogbus.com

问 刚开箱的新机会有一些很淡的檀香味，用户在验机时用鼻子很容易就会闻到，而翻新机多是用化学试剂清洗过，会有残留的化学试剂的味道。

问 将手机卡装入手机给自己的好友打电话，听一下通话质量，如果有条件最好给座机通话，翻新机信号不稳定、通话质量差的问题会——暴露。

切 通过对手机进行充电的方法同样可以鉴别机器是否是翻新机，翻新机一般在充电十分钟后会出现死机、重启等症状，对这些异常情况——摸准。

“有了这四字诀，基本能够识别市场上90%的翻新机了，至于那10%，就要靠平日积累的经验了。所以对手机一知半解的人还是不要碰水货手机。”“麒麟臂”显然也是从新手过来的，所以特意将这段话两次发给本刊记者。



手机和配件分开销售利润高

以上几个受访者的经历仅仅是非常典型的案例，并不是水货手机市场内幕的全部。除了他们那些经历之外，本刊记者还了解到，在水货手机价格越来越透明的情况下，经销商想要在手机本身赚取高额利润的可能性已经越来越小，但他们还是有自己的办法，那就是将手机的原装配件掉包。很多人都不知道，其实水货手机从深圳也好从国外也好，来到国内市场都是机器和配件分批寄过来，这也是他们逃避关税的一种手段。而所有的水货手机配件在上游批发商处都会寄过来原装配件，但经销商为了赚取利润往往会用高仿配件进行替代，然后将原装配件单独出售。拿一块电池来说，高仿的进货成本在二三十元，而原装的电池价格都在百元以上，其间的差价最少也是100元，如此以来经销商每出一款手机就最少在配件上赚取百元利润。

此外，像日韩机器往往都是双电双充，而像三星GALAXY Note还会随机配送原装手机套，这些配件经销商都会从中扒出来单卖，一个Note的原装手机套售价就200多元，而从日韩机器中扒出来的座充和电池售价也都在200元左右。这些消费者在购买手机时都是看不到的。

购买阵痛 售后剧痛

其实相对于购买水货手机后的烦心，真正到了售后服务就是闹心了。上文中采访的Annie属于很“点儿背”的，不但买手机被坑，让商家进行保修依然没兑现。

通常消费者在经销商处购买机器都会得到如下的保证：机器在无人为损坏的情况下可以**三天包退，七天包换，三个月保修**。Annie也是得到了这样

的承诺，殊不知机器真的出了问题，承诺简直比手纸还廉价。店铺商家不但不承认出售了上文提到的有锁版机器，同时还对维修提出了质疑，他们的理

俺有自信，请勿干扰！



由是：承诺保修的前提是无人为损坏的情况下。可是Annie的手机无法判定机器是否是人为损坏。通常水货手机在此项鉴别上和行货手机是不同的，基本由经销商决定故障原因，除非是消费者在购买当时就发现问题，一旦离开店铺，再回头找经销商，那么其结果相信大家也会知道了。经过经销商所谓的鉴定一定会是人为损坏，消费者根本得不到包退包换的权利。所以Annie根本没有申辩的机会，况且商家已经做好打“持久战”的准备，由于耽误不起工夫，Annie也只好自认倒霉。

除了Annie遇到的这种情况，通常水货商家还会在保修方面大做文章，到底都是些什么呢？以下就到了“麒麟臂”出场的时候了。对于水货手机保修，“麒麟臂”对本刊记者表示，保修里面的门道比销售水货手机还深，有些他这样的资深玩家都防不胜防。总结起来不难，但是防备起来就难了。

保修不是整机保

“麒麟臂”表示这种情况大多数消费者都不太清楚，经销商口中所说的免费保修并不是整机保。其中机器的主板和屏幕两个大件是不在保修范围内的，一旦机器的这两个部件出现问题，经销商都不会给予保修，不管这是不是人为损坏。而这方面的问题用户在购买机器过程中经销商是不会说的，只有消费者问及他们才会告之。而在市场上，这两大部件的维修费用都在500元以上，非常昂贵。

软件保终身是空谈

在消费者购买手机时，很多经销商会承诺消费

者机器软件保终身，这听起来非常大方，其实对于消费者根本没用。正常来说手机出问题只能在硬件方面，而即使真的是因为软件问题导致死机重启等现象，经销商也会忽悠消费者说是硬件问题，然后将责任推到消费者身上，让消费者出钱维修。对于这种终身保软件的噱头，经销商经常在销售过程中对消费者进行“忽悠”，作为产品增值的筹码，其实说到底就是一纸空谈。

维修周期长

对于行货手机来说，消费者只需要有三包凭证，机器在保修时间内就可以进行返厂保修，时间周期大概在一周左右。但是水货却不是，虽然经销商同样可以给出包修的承诺，但是消费者如果要进行包修，首先经销商会自行进行所谓的鉴定，看机器是否是人为损坏，如果不是，那么经销商会答应免费帮忙修理，但是这个周期基本要在一个月时间，因为很多水货经销商都没有维修部门，他们需要到上游经销商处进行维修。

维修过程中调换配件

这是“麒麟臂”这个玩家群体最不屑的行为，能做出这种事儿的几乎是市场中道德水准最低的商家。他们在维修手机过程中会将消费者机器的原装配件掉包，换成高仿货，其中最常见的就是更换屏幕。这在很多的手机论坛中都有用户反映称自己的手机在维修处处理之后发现屏幕发黄等现象，其实这都是因为奸商在消费者不知情的情况下将手机的原装屏幕调换的结果。



后续调查

无奈商家：水货问题源头

小刘面对采访有很大顾虑，毕竟水货手机是他的“饭碗”，但出于一种愤怒和无奈，他还是向本刊记者打开了话匣子。

“我是从最底层干起来的，就是人们常说的那种黑导购”，他自嘲地笑了笑。“从店铺伙计到贷款拥有自己的店铺用

Pls visit 7080.blogbus.com

了5年时间。”说到这里他顿了顿，精明的眼光中透露出一丝疲惫。

他对记者表示，起初水货手机市场利润很好，并且相对规范，商家之间还是具备一定商业操守，只是近两年情况开始恶劣，各种进货渠道的衍生令市场竞争骤然紧张，各种不规范的情况不断发生。不但损害了消费者的利益，同时也令商家遭到诸多信任危机，由此丢失了很多客户。其实归结起来都是进货源头复杂，普通消费者只看到了手机本身，根本无法分清到底是什么来路。水货手机是否质量过关、原装还是组装等，早在进货的时候就已经决定了。

小刘表示，同样的一款手机在不同的经销商处报价不一，有时候甚至会差价千元，究其原因正是因为水货手机的进货渠道不同。



国外走私

第一种渠道：从国外走私

从国外直接走私进货在中关村手机卖场不是很多，因为这种形式的成本很高且风险也很大，但依然会有很多经销商尝试这种渠道。通过该渠道进货的水货手机成本很高，因此在卖给消费者时价格也会很高。经销商一般会以空运方式进货，而这其中的运费自然要由消费者承担。

而像iPhone 4这样的热门产品，由于中国不是首发国家，国内很多有钱人想要第一时间得到机器，这就让一些经销商为了第一时间到货而想尽办法，他们甚至会亲自飞到国外首发国家，排队或者雇人排队抢购。因时



高价回收旧手机

差关系，iPhone 4第一批到达国内的多是澳大利亚版本，价格更是被炒到了上万元。

这种方式一般不会进货太多，因为随着时间推移，iPhone很快就会国内铺货，所以通过国外直接走私的方法一般只是针对iPhone系列这样的超人气产品。

第二种渠道：从深圳批发

从深圳进货是村里最为常见的渠道，基本上每一个经销商都会在深圳有一个或者几个稳定供货的上家，他们通过从深圳低价进货然后一台机器加100元左右出售。深圳方面的经销商除了提供手机产品之外还会提供技术支持，比如机器的刷机、包修等。

第三种渠道：通过高价回收

在中关村卖场大家一定能够见到高价回收手机的人，他们很多并没有自己的摊位，而是和几个关系好的商家达成协议，通过自己去回收手机然后加价卖给自己的上家经销商。

这些人遍布在各大卖场的角落，他们只收新机或者销量好的旧手机。对于新机收购他们也是会从中百般挑剔压价，价格压得越低他们的利益也就会越大。而旧手机也就是二手手机他们会根据手机成色给价，收回来的这些手机最终都会流到卖场的各大柜台，出售给消费者。

More PLS visit 7080.bloobus.com



翻新作坊

第四种渠道：翻新二手手机

对于翻新机很多人应该不是很陌生，村里有很多的经销商都有自己翻新二手手机的条件，他们将低价回收的热门二手手机通过换壳、清洗和后封等手段之后，一部外表崭新的翻新机就由此诞生了，而经销商自然会将这些手机作为全新机出售给用户。

第五种渠道：淘宝代购

这也是经销商进货的一种渠道，在全国最大的网上商城淘宝上其实隐藏着非常多的能人异士，他们专门从国外代购手机，以比国内低几百元的价格出售，而经销商从淘宝代购后按国内市场价格出售从而谋取差价。

第六种渠道：经销商之间调货

这种方式是他们内部的一种合作关系，如果有消费者来买手机，而经销商处没货，他们就会通过和关系好的经销商调货卖给消费者，而他们之间这种方式有自己内部的渠道价，该价格会保证两家经销商都有利可图，而消费者永远都是掏钱买单的角色。

话至此，小刘像完成任务一样长嘘一口气，表情一脸落寂。他对本刊记者表示，其实知道做水货手机不是长远生意，自己也做过坑人的事儿，但是没办法，生存现状如此。目前已经身处其中而无法自拔，也就是我们常说的“身在江湖，身不由己”。

小刘走的时候特意叮嘱本刊记者不要署真实姓名，说这不是什么光彩的事，也怕得罪人。



结束语

其实做完这个专题，本刊记者也有诸多感慨，面对水货手机，消费者和商家同样遇到很多伤心甚至痛心的事情。尤其是消费者，对水货手机有一种既爱又怕的感觉，而且抱着一种侥幸心理。如果买的产品没有问题，就感觉捡到了一個大便宜，兴高采烈；而一旦被奸商蒙骗，就会义愤填膺，甚至暴跳如雷。但是我们有没有反思过，为什么水货手机市场能够如此繁荣，难道作为消费者的我们就没有一点责任吗？虽然社会总将消费者定位在一个弱

势群体的位置，但是如果对水货手机不动心，又何来的“覆水难收”呢？

从记者对经销商小刘的采访可以看出，水货手机进货都不是正经渠道，出现在市场上的产品一律存在质量和售后的风险，对于普通消费者来说，水货手机市场基本上算一个被填满的“雷区”。

任何防骗技巧和揭示内幕都是最被动的手段，只有主动的杜绝才是最好的防护措施。水货手机你还敢不敢买？我想每一位读者都会有自己的答案了吧！

More PLS visit 7080.blogbus.com

1



1 手机开始做饭了

松下新发布的电饭煲非常厉害，可以通过Android的应用程序来设定如何做饭，比如食物的种类、设定温度、时间控制。

编辑点评：看来移动应用时代真不是噱头，已经逐渐开始融入我们的衣食住行了。



2

2 三星双屏相机发售

三星DV300F拥有1600万像素，搭配25mm广角镜头，最大支持5倍光学变焦，机身配有3英寸的LCD主屏幕及用于自拍的1.5英寸前置副屏幕。

编辑点评：对于普通用户来说，双屏的优势未必能马上体会出来，然而相机自带的Wi-Fi功能却能立竿见影，能够随拍随传到网络相册和微博上。

4



4 手机也外接屏？！

手机4.7英寸屏幕都嫌小？没关系，现在有外接屏了！GeChic近期推出了一款13.3英寸On-Lap 1302笔记型屏幕，仅有8mm厚度，分辨率为1366×768是通过移动设备的USB接口或内建电池组供电。

编辑点评：这种外接屏幕显得有些多此一举，手机配合笔记本电脑应用才是王道，英特尔超极本的普及会证明这个观点。

3 2.5英寸移动硬盘进入2TB时代

西部数据最近推出了新My Passport产品，存储量达到了惊人的2TB，并且对外宣称这款产品是全球首款也是唯一一款真正达到2TB的移动硬盘。

编辑点评：随着移动应用的进一步普及，“口袋存储”的呼声和需求量日益提高，2TB不是极限，仅仅是开始！



3

5 无线存储才是王道

ezShare推出的Wi-Fi SD卡除了传统的存储功能以外，自身还装备了Wi-Fi热点，不会因为外界网络设置的局限而受到传输的限制，可以随时随地实现无线传输的功能。

编辑点评：如果SD卡容量能够进一步提升，必然会对传统存储产生强烈冲击，当然对于个人用户来说是个福音。

5



3D对决 P920 Vs X515m

LG P920和HTC X515m (WCDMA版, 又称G17或EVO 3D)是目前最热门的两款裸眼3D手机, 而价格也逐渐回落到大家可以接受的区间。



3D效果孰优孰劣

两款手机均采用了裸眼3D技术, 其中HTC X515m的屏幕分辨率达到了960×540像素, 在相同4.3英寸的显示面积上会呈现更细腻的画面。但是, 就3D显示效果而言, LG P920可以说是完胜HTC X515m, 拥有更理想的景深效果, 不易产生眩晕感, 看3D视频和游戏时的可视角度更大, 而无需刻意寻找最佳的欣赏角度。

此外, LG P920预装了很多与3D相关的软件(包括和Gameloft联手推出的一系列3D游戏), 还提供3D游戏转换器(可把普通的2D游戏转换成3D效果), 不用担心缺乏3D游戏资源。而HTC X515m在系统菜单中却没有突出3D功能的区域, 如果没有拉风的双摄像头, 很难让人相信这是一款3D手机。总之, LG P920给人的感觉是专为3D而打造手机, 而HTC X515m只是在手机上额外增添了一个3D的功能。

参数对比	LG P920	HTC X515m
屏幕	4.3英寸 (800×480)	4.3英寸 (960×540)
CPU	Ti OMAP4430 (1GHz)	高通MSM8260 (1.2GHz)
GPU	PowerVR SGX540	Adreno 220
内存/存储	512MB/4GB	1GB/4GB
摄像头(前/后)	30万/双500万	130万/双500万
电池	1500mAh	1750mAh
机身尺寸	128.8mm×68mm×11.9mm	126mm×65mm×12.05mm
重量	168g	170g
参考价格	3199元	3896元

硬件配置的对决

LG P920和HTC X515m分别选用了德州仪器和高通的当家花旦, 双核心的OMAP4430与MSM8260处理器, 虽然OMAP4430的A9架构更先进, 但MSM8260则有200MHz的主频优势, 综合性能不分伯仲。但OMAP4430可以保证完美的高清视频音频的同时解码, 看mkv、rmvb格式的视频都能硬解码, 而MSM8260只能使用软解模式。可惜LG P920仅内置512MB内存, 在线看高清视频时的流畅度逊于内置1GB内存的HTC X515m, 不过对当前的软件和游戏而言还是够用的, 但今后就不好说了。

均可升级Android 4.0

LG和HTC在近期都会提供两款手机的Android 4.0系统更新, 其中HTC X515m还可安装时下流行的MIUI系统, HTC独有的Sense3.0 UI界面也堪称华丽。而LG P920也已经被CyanogenMod团队关注, 相信今后也会出现MIUI等第三方的适配版系统。需要注意的是, 行货手机刷第三方系统会失去质保权限, 而且刷机也存在一定的风险, 因此只推荐专业的手机玩家“折腾”。

总结

HTC X515m的亮点在于更高的分辨率以及1GB大内存, 总体流畅度较LG P920更佳, 适合玩游戏、上网、看高清在线视频和观看电子书等传统应用。但所谓成也萧何败也萧何, LG P920虽然分辨率相对低了一些, 但好处是3D的可视范围较大, 稍微偏移一点对3D的欣赏没啥影响。而HTC X515m就不同了, 在3D显示上最佳观看位置非常有限, 看看3D照片还好, 要是长时间看3D视频会很累。因此, 如果你需要的是一部3D手机, 需要经常拍摄或欣赏3D照片和视频, 那LG P920则是最佳之选。目前LG P920行货版的价格也降到了3000元出头, 普通消费者可以考虑购买。[3]

选购误区

爆料人: 小饒**购买产品:** 中兴U880移动定制版**选购误区:** 定制版刷机慎行

现在已经是智能手机的天下了,小饒为了不显得过于OUT,于是在网上买了一个被玩家们尊称为“神器”的中兴U880。不过为了价格更便宜些,所购买的并不是普通零售版的中兴U880,而是移动定制版的中兴U880手机。并且网上的卖家还特别贴心,把以前的安卓2.2版系统直接刷成了安卓2.3.7版系统,功能和易用性上都得到了一定提高。



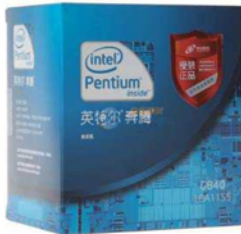
然而好景不长,由于一次不小心的跌落,这款定制版手机出现了故障。好在外观上并没有明显的痕迹,再加上手机跌落本来就是平常事,所以小饒就拿着手机去当地的客服部门维修去了。不过客服接到手机之后,却拒绝提供服务。给予她的答复则是,现在的定制版手机虽然可以在多种渠道零售了,但是系统不可以改变。否则的话,定制版手机在刷机之后,就成了普通零售版,售后根本没有权限对刷机之后的定制版手机进行保修。

如此一来,小饒可犯难了。由于自己不会刷机,还得把手机邮回网上卖家那里,再由卖家刷回原来的系统版本,之后才能重新获得中兴的维修服务。本来很正常的售后流程,就因为刷机而变得拖沓冗长,而且还搭上了来回运费。因此,各位读者在购买定制机的时候,最好注意一下系统是否已经改变。如果想要刷机,最好咨询一下厂商客服,以免带来日后保修上的麻烦。

上个礼拜,叮叮当去电脑城装电脑。本来打算选择奔腾G620处理器来搭配H61主板,但是装机的当天,却看到商家的柜台上摆了一个奔腾G840处理器。细细打听之后才知道,原来这个奔腾G840处理器是最近才到货的。虽然售价为520元,比奔腾G620贵了130元。但是由于“8”系列处理器相比“6”系列的性能提升明显,所以性价比反倒更好。而为了体验这种高一级的享受,叮叮当决定多花这130元,尝尝“8”系列到底是啥味道。

然而,事情的发展却刚好与叮叮当的预想相悖。抱着电脑回家之后,叮叮当上网查了查数据,发现奔腾G840竟然只是“样子货”。毕竟从根本来讲,G840只是G620的高频版,仅仅是主频从2.6GHz提升至2.8GHz而已。核心显卡仍旧为HD Graphics,只具备6个EU处理单元。默认频率依然850MHz,最高可睿频到1.1GHz。CPU和核心显卡共享缓存也仍然保持3MB不变。那么,奔腾G840为何会被命名为高一级的“8”系列呢?原来,是因为它的内存控制器从DDR3 1066提升到了DDR3 1333。不过这样的细微改变,又会有多大的性能提升呢?

如此看来,命名规范虽然一直都是英特尔区分处理器档次的重要手段,但是也不能完全相信这个规范的准确性。购机时多想想、多问问,也许就能省下很多不该花的钱。

**爆料人:** 叮叮当**购买产品:** 奔腾G840处理器**误区:** 命名规范有时也唬人**爆料人:** 耀耀**购买产品:** 映泰A780L3B**选购误区:** “780G”并未回魂,760G冒名顶替

作为整合主板市场上具有划时代意义的一款产品,780G自从接替者880G上市之后,便迅速且全面的退出了市场。但是一次偶然的机会,耀耀却在市场上看到了映泰A780L3B这款主板,而且售价只有299元,性价比超高。

但是日后使用时,耀耀却发现了问题。这款主板并不支持高清播放,而且游戏性能也不比同学的780G主板好,甚至连玩魔兽世界都很卡。后来通过网上询问高手才知道,原来,这款映泰A780L3B主板并没有采用780G芯片组,而是纯粹粹粹的760G主板在“冒名顶替”。相对于780G主板来说,760G主板最大的缺点便是功能上的严重“缩水”。760G主板所采用的Radeon HD 3000显示核心虽然仍旧支持DX10技术,但却取消了AVIVO全程硬解码高清技术,所以高清影片的播放绝对是个问题。并且显示核心的频率也明显降低,所以游戏性能也大打折扣,购买价值并不是太好。

而主板厂商之所以会将760G命名为“780”,其实并不是投机取巧,最大的原因还在于AMD本身。因为AMD在后期的时候,已经将760G芯片组改名为“780L”芯片组。所以说,消费者在购买780G这样的老主板时,还是小心一点。如果在包装盒或说明书上看到了“780L”或“760G”的字样,就一定要回魂才行。

新春



从现在开始
破季订阅专享
VIP折扣或礼品
马上行动
大奖
等你拿

疯狂抢购啦

疯狂礼品区

384元套餐

破季订满48期《电脑爱好者》杂志

前**385名**
还可获得硬件大礼
按产品价值先到先得



数据装甲
旗舰版
(价值680元)

明基精钢侠
KX800键盘
(价值189元)

朗琴
E3耳机
(价值170元)

朗琴
音箱
(价值160元)

折扣特区

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

选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品

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

选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品

8折

活动说明:

1. 活动截止时间: 2012年5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: 正常情况下杂志为平寄, 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: “192元套餐 2012年5期-2013年4期” 在线订购网址: <http://book.cfango.com>

活动咨询: 18801299315 (只接收短信) 电话: 010-68258764
手机短信: 18801299315 (只接收短信) 电话: 010-68258764
(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

96元套餐

破季订满12期《电脑爱好者》杂志

12期《电脑爱好者》杂志
96元

《三天速成Android平板达人》图书一本
35元

~~131元~~



192元套餐

破季订满24期《电脑爱好者》杂志

前**120名**

还可获得硬件大礼
礼品随机赠送

朗琴X1迷你音箱
(价值88元)

宾果高保真耳机
(价值80元)



笔记本与平板



随着新iPad上市，iPad 2跌破3000元大关，让原本以价格取胜的Android阵营的高端双核平板感到了前所未有的压力。那么，现阶段此类产品还有选购的必要吗？

iPad逼宫 高端双核平板怎么选



小提示

与千元价位的国产平板电脑相比，一线品牌的双核平板除了在做工和品质方面更有保障以外，还加入了陀螺仪、蓝牙和GPS等功能，而且借助强劲的双核处理器，在运行速度和游戏体验上基本可以和iPad媲美。

据传年底苹果也要推出Mini版的iPad，而价格也会非常实惠，如果此消息属实，其他品牌的小尺寸平板也将面临巨大压力。但对我们消费者而言，苹果iPad挥师小尺寸市场，也有助于其他产品的价格回归理性，让我们花更少的钱就能买到性能更出色的产品。



三星Galaxy Tab P1000

理论上讲，华硕EeePad TF201、ACER Iconia Tab A510等采用四核Tegra 3处理器的Android平板才是新iPad的挑战者。在本文中，我们不和新iPad比，而是来看看iPad 2的那些昔日挑战者，在iPad 2降价后还能否从容应对吧。笔者将告诉你，这些昔日的高端双核平板还值不值得选？到底值多少钱？降到多少价位时才是最佳的出手时机？

避iPad锋芒 需剑走偏锋

iPad 2在高端平板市场有着无可争议的优势，剑走偏锋就成为不少品牌的应对绝招，其中三星就属于比较成功的典型。早在2010年三星就推出了Galaxy Tab P1000的7英寸平板手机，在iPad无法顾及的小尺寸市场找到了立足之地（图1）。如今，三星Galaxy Tab家族更是衍生出了8.9英寸、7.7英寸等诸多型号，都指向了iPad便携性稍差的软肋，为平板电脑赋予手机功能也成为了一种潮流趋势。

国内品牌很早就嗅到了这股气息，于是7英寸、8英寸和9英寸的平板产品蜂

拥而至。与国内品牌的积极相比，其他一线品牌对小尺寸的平板电脑表现得并不积极，除了三星以外，目前只有ACER A100以及华为MediaPad搭上了平板小型化的班车。笔者认为，在高端市场iPad 2的优势太过明显，想和iPad正面抗衡并不可取。就拿iPad 2忽然降价的事情来说，其他双核平板的价格优势荡然无存，纯粹比拼价格时甚至处于劣势。由此可见，三星差异化竞争路线还是蛮成功的，值得其他品牌借鉴。对在性能和体验上讨不到便宜的10.1英寸的双核平板而言，降价必然就成为了唯一的出路。

拼实用 iPad并非首选

降价后的苹果iPad 2好是好，但很多用户都觉得数据管理太过繁琐，想往里面拷个电影或文档必须借助iTunes或91助手等同步软件才能完成。如果你希望可以像U盘一样管理平板电脑中的数据，随意创建文件夹来存放照片、音乐、视频或者其他格式文件，此时Android系统的人性化就彰显出来了，可以不受限制地在任意电脑

如果没有特别说明, 本文表格内的产品均为系列中的最低配(WiFi版), 性价比相对最高, 参考价格取自2012年3月23日京东商城报价, 由于平板类产品价格浮动较大, 实际成交价格请以当日报价为准。

小提示

当用键盘鼠标操作或在欣赏视频时, 平板电脑最佳的摆放方式就是由支架固定, 桌面, 可借现在鲜有自带支架的产品, 都需要借助类似Smart Cover这种可折叠的保护壳或者专用支架的帮忙。希望今后的平板电脑都能在产品背部直接加上可折叠的支架(图2), 以使用户解放双手。



希望今后平板电脑可以参考类似的设计

火速链接

Android 4.0系统和千元级国产平板电脑的组合好不好? 在Android平板电脑上如何借助键盘鼠标更好地办公和娱乐? 请关注2012年第7期的特别专题2。

上分享数据。由此可见, 即使新iPad哪天也卖到白菜价, 但限于iOS系统的封闭性与局限性, Android系统的平板还是能找到自己的生存空间。

无论是iPad还是其他高端平板, 使用虚拟的触控键盘录入文字都是一件颇为痛苦的事。而Android系统从3.2版开始便加入了对键盘鼠标的完美支持(Android 4.0进一步完善), 一线双核平板都支持USB HOST功能, 可以直接读取U盘/移动硬盘内的文件, 或是连接无线键盘鼠标打造成一套办公平台, 而iPad只能选择昂贵的蓝牙键盘才能实现, 繁琐的同步过程也阻碍了其成为大众化移动办公平台。比如, 当你好不容易用iPad赶出了个PPT, 想着急拷贝到客户的电脑上, 此时开始祈祷他已经安装了iOS设备客户端吧, 否则你就只能先找个装有iTunes的电脑拷出来才能再在客户的电脑上分享。

在影音娱乐方面的视觉优势。

但是, IPS(三星为PLS, 可视角度甚至超越IPS)材质的屏幕可并非这些高价双核平板的标准装备, 比如ACER A500/A100、戴尔Streak 10 Pro以及联想乐Pad K1仍然为TFT。在千元级国产平板都将IPS屏幕视为标准配置的今天, 很多高价位的高端双核平板的确显得有些小家子气了。没办法, 一线大厂产品更新的周期很慢, 现在大家都将精力投入到足以和新iPad媲美的四核新品上了, 现存的双核平板在配置上很难再有更新。如果你比较在意显示效果, 可优先挑选采用IPS屏幕材质的机型。

“心”有所属

回到具体的产品选购环节, 我们再来回顾一下市售的一线品牌双核平板电脑都有哪些。

NVIDIA Tegra 2阵营

Tegra 2是第一款上市的双核处理器, 采用Cortex A9架构和40nm的制程工艺, 出于成本和功耗的考虑, 其内部没有集成NEON协处理器(只能硬解Main Profile的H.264视频, 其他格式只能依靠CPU软解, 对720P以上级别的高清视频支持不佳), 而且主频也被限定在1GHz, 因此它的整体性能在几款双核处理器中相对较差。

高价平板 ≠ 一流视角

三星、华硕、联想、ACER等一线品牌的双核Android平板无论屏幕尺寸大小, 其分辨率均为1280×800像素(7英寸~10.1英寸)或1024×600(7英寸)像素, 与iPad(9.7英寸, 4:3显示比例)相比, 更突出宽屏比例

表1: 采用Tegra 2双核处理器的平板电脑

型号	屏幕	分辨率	内存/存储	重量	参考价格	理想价位
戴尔Streak 10 Pro	10.1英寸TFT	1280×800	1GB/16GB	727g	1999元	保持即可
ACER A100	7英寸TFT	1024×600	1GB/8GB	410g	2199元	1700元
乐Pad K1	10.1英寸TFT	1280×800	1GB/16GB	760g	2299元	1999元
摩托罗拉Xoom	10.1英寸TFT	1280×800	1GB/32GB	730g	2599元	2300元
Galaxy Tab P7310	8.9英寸PLS	1280×800	1GB/16GB	465g	2688元	2300元
华硕Tf101	10.1英寸IPS	1280×800	1GB/16GB	680g	2799元	2300元
ACER A500	10.1英寸TFT	1280×800	1GB/32GB	765g	2799元	2300元
Galaxy Tab P7510	10.1英寸PLS	1280×800	1GB/16GB	560g	2988元	2500元
ThinkPad Tablet	10.1英寸IPS	1280×800	1GB/16GB	740g	2998元	2500元
华硕SL101	10.1英寸IPS	1280×800	1GB/16GB	960g	3299元	2600元
索尼Tablet S	9.4英寸PLS	1280×800	1GB/16GB	596g	3299元	2600元

- 整体性能★★★★☆
- 游戏性能★★★★☆
- 优点: 游戏性能出众
- 缺点: 缺少NEON协处理器, 高清播放不给力
- 运算性能★★★★★
- 视频性能★★★★

在Tegra 2刚刚推出的时候, 其他品牌的双核处理器还在“孕育”阶段, 因此2011年上市的双核平板90%都采用了这个核心, 且主频和内存均为1GHz/1GB, 这类产品在性能上几乎没有任何差异, 差别主要体现在做工用料、屏幕材质和产品重量上。其中戴尔Streak 10 Pro的价格算是最合

More, PLS visit 7080.blogbus.com

笔记本与平板



理的,不足2000元的价位弥补了屏幕材质和重量上的缺陷,而其他产品在iPad 2降价后就显得有些虚高了,如果你能接受Tegra 2在高清视频播放方面的遗憾,当这些产品的价格降至理想价位后即可出手。

高通MSM8x60阵营

与其他双核处理器相比,高通MSM8x60的架构并非Cortex A9,而是与其单核处理器类似的Scorpion架构(异步双核,只有当其中一个核心满载后才调用第二核),浮点性能相对低下,但借助1.5GHz的最高主频,以及集成的Adreno 220 GPU,在大型游戏和高清视频的体验上还是比较不错的。高通处理器的另一大亮点是集成通讯模块,非常适合作为支持3G或手机功能的平板所采用。

- 整体性能★★★★
- 运算性能★★★★
- 游戏性能★★★★
- 视频性能★★★☆☆
- 优点: 主频较高
- 缺点: 浮点性能差

高通MSM8x60处理器在双核手机领域占据了半壁江山,但在平板电脑领域却不太顺利,目前只有被联想乐Pad S2系列和华为MediaPad所武装。其中中华

MediaPad的性价比非常不错,1280×800分辨率的7英寸屏幕表现非常细腻,1999元的价格还是蛮合理的。而乐Pad S2因支持3G功能而价格较高,距离合理价位还有一个很大的区间,希望联想能推出乐Pad S2系列的WiFi版以降低成本,让更多普通用户接受。

德州仪器OMAP44x0阵营

德州仪器OMAP44x0系列包括OMAP4430、OMAP4460以及OMAP4470,它们都采用Cortex A9架构和45nm的制程工艺,主频分别为1GHz/1.5GHz/1.8GHz,其中OMAP4470集成的GPU为PowerVR SGX544(384MHz),其余两款为SGX540(与单核时代的蜂鸟相同,但核心频率被提升到300MHz)。OMAP44x0的优势在于游戏兼容性最出众(GPU和iPhone相同),多媒体性能的表现也比较抢眼。

- 整体性能★★★★☆
- 运算性能★★★★☆
- 游戏性能★★★★☆
- 视频性能★★★★☆
- 优点: GPU兼容性最出色
- 缺点: 无明显缺点,最均衡

德州仪器OMAP44x0双核处理器量产时间较晚,错过了双核平板上市之初的黄金时期,在平板市场成为高不成低不就的典型,比如摩托罗拉XOOM2(DroidXyboard)还未上市就受到了iPad 2降

表2: 采用高通MSM8x60双核处理器的平板电脑

型号	屏幕	分辨率	处理器	内存/存储	重量	参考价格	合理价位
华为MediaPad	7英寸IPS	1280×800	高通MSM8260(1.2GHz)	1GB/8GB	390g	1999元	保持即可
联想乐Pad S2007	7英寸IPS	1280×800	高通MSM8X60(1.5GHz)	1GB/16GB	360g	3299元(3G版)	2600元
联想乐Pad S2010	10.1英寸IPS	1280×800	高通MSM8X60(1.5GHz)	1GB/16GB	670g	4199元(3G版)	3200元

表3: 采用德州仪器OMAP44x0双核处理器的平板电脑

型号	屏幕	分辨率	处理器	内存/存储	重量	参考价格	合理价位
亚马逊Kindle Fire	7英寸IPS	1024×600	OMAP4430(1GHz)	512MB/8GB	403g	约1500元	保持即可
摩托罗拉XOOM2	10.1英寸/8.2英寸	1280×800	OMAP4430(1.2GHz)	1GB/16GB	不明	还未上市	2600元

价的冲击,其上市价格如果高于iPad 2可就尴尬了。说实话,OMAP44x0在功耗、游戏兼容性和多媒体影音方面的表现都很出众,还未占领市场就将被更高端的四核大军所淹没实属可惜。好消息是,OMAP44x0受到了包括智器在内的很多国内品牌的青睐,1500元左右的上市价格极具吸引力。

三星Exynos 4210阵营

Exynos 4210(猎户座)是最晚发布的,也是目前最强大的双核处理器,采用Cortex A9架构和45nm的制程工艺,拥有最高1.4GHz的主频,并集成ARM自行设计的Mali400多核心GPU,拥有最强悍的理论性能,对绝大多数的视频格式都可实现1080P硬解码,多媒体功能也很出众,唯一可惜的就是Mali400存在一定游戏兼容性问题。

- 整体性能★★★★☆
- 运算性能★★★★☆
- 游戏性能★★★★★
- 视频性能★★★★★
- 优点: GPU性能强悍,配合软件可打开铁驭
- 缺点: 游戏兼容性有待提高

Exynos 4210的性能毋庸置疑,但限于成本和产能目前仅被三星自家的平板所采纳。借助Galaxy S II(i9100)等型号手机的大卖,Exynos逐渐被游戏开



三星Galaxy Tab P6210
理由: 性能强劲,轻薄便携

小提示

三星Galaxy Tab家族中凡是后两位为“00”的(如P7500、P7300、P6200)均为3G版,后两位为“10”的(如P7510、P7310、P6210)为WiFi版。

发商所重视,最新的游戏大作都已单独针对Exynos加以优化,游戏兼容性的缺陷有望成为历史。如果你注重平板电脑的性能与便携,Galaxy Tab P6210是目前最值得关注的机型,等价格降到2200元左右时就是最佳出手时机。Galaxy Tab P6800虽然具备更出众的高清屏幕与手机功能,但过高的价格降低了竞争力。好消息是,Exynos 4210已经被蓝魔武装到了旗下的W21(8英寸TFT,1024×768)上,价格有望控制在1500元以内。希望借Exynos量产的机会,能有更多国产平板加入到猎户座的大军。



四种双核处理器都能带来非常流畅的操作体验,也能流畅运行Android平台的大型3D游戏,只是在多媒体和视频播放等方面存在差别。总之,在价格和其他配置相近时,笔者推荐的选购顺序是三星Exynos 4210>德州仪器OMAP44x0>高通MSM8x60>NVIDIA Tegra 2。

表4: 采用三星Exynos 4210双核处理器的平板电脑

型号	屏幕	分辨率	处理器	内存/存储	重量	参考价格	合理价位
Galaxy Tab P6210	7英寸PLS	1024×600	Exynos 4210(1.2GHz)	1GB/16GB	345g	2588元	2200元
Galaxy Tab P6800	7.7英寸PLS	1280×800	Exynos 4210(1.4GHz)	1GB/16GB	340g	4458元	4000元(可打电话)

为何不推荐3G版

平板电脑究竟是否需要原生的3G功能?相关的话题我们已经讨论多次,在这里笔者再一次重申自己的观点:如果你没有智能手机,需要随时能接入网络的智能终端设备,在口袋宽裕的情况下可以选择原生3G版的平板电脑(比WiFi版贵600元~1000元)。如果你已经有了智能手机,而且该手机支持无线AP(分享手机的网络,变身无线路由器)功能,此时3G对平板就不是必需的了,需要的时候分享一下手机网络即可,一张手机卡就能搞定,还省去了专门为3G平板另配一枚上网卡(还得再为这个新卡办理一定流量的包月套餐)的开销。因此,笔者建议厂商还是踏踏实实做好WiFi版的型号,把成本控

制好,以性能和价格的优势来吸引更多的用户,毕竟更多的消费者还不了解3G和WiFi的差别,价格才是他们唯一认定的指标。



一线品牌双核平板在品质和性能上都足以和iPad 2抗衡,只是出于iPad 2的怒降而措手不及。高端有iPad 2把控,低端有1500元左右的国产双核平板搅局,位于二者之间的一线双核平板略显尴尬。当然,尴尬的源泉还是在于不太合理的价格,当它们真的降到合理的价格时,相信依旧能取得不错的反响。作为消费者的我们准备好了,厂商们你们准备好了吗?

大屏笔记本 ≠ 一步到位

很多家庭已经彻底背叛台式机，于是超大屏幕 + 超强性能的笔记本就成为他们的目标，而厂商也会针对此类用户，推出17.3英寸的机器，但此类产品就等于一步到位了吗？



担当大任的大屏笔记本

为了满足家庭用户“一步到位”的心理预期，很多厂商都推出了配备17.3英寸超大屏幕的产品。需要注意的是，这类产品虽然“面子”够大，但效果就不好说了。像ACER Aspire 7750G虽然价格便宜（酷睿i5版卖5499元），但屏幕的分辨率只有1600×900像素；华硕N75Y1267SL-SL虽然拥有全高清分辨率，但7999元（酷睿i7版）的报价却超出了不少用户的预算。最关键的是，除了苹果MacBook Pro以外，其余品牌笔记本的显示面板均为普通的TN材质，可视角度和色彩的表现均不理想，这意味着

和家人一同欣赏电影时，只有正对笔记本屏幕的人才能看到完美的画面。

“好汉”不是硬撑出来的

除了钟情大屏以外，追求更高端的独立显卡也是“一步到位”的思维定势。比如在品牌和其他配置一定时，4500元能买到配备酷睿i5+GT540M显卡的笔记本(A)，6000元则可选到配备酷睿i7+GT555M的机器(B)时，很多本着“一步到位”初衷的用户会义无反顾地投向高价产品的怀抱。实际上，别看两个机器相差1500元，但它们在日常应用和游戏中的表现却并无本质差别，B能流畅玩的

华硕ML239H

1299元

- 屏幕：23英寸(1920×1080)
- 响应时间：5ms
- 色数/亮度：16.7M, 250cd/m²
- 对比度：50,000:1
- 可视角度：178°(H)/178°(V)



华硕ML239H

华硕ML239H的特色在于简约时尚的外观，外置适配器的设计也使屏幕变得更为纤薄，独创的新月形双环底座只需轻轻一拨就能调整屏幕角度，想怎么看就怎么看。ML239H采用IPS超广视角面板以及华硕独有的Splendid智能观影引擎技术，非常适合注重显示效果以及时尚感的选择。

4000元内笔记本推荐

ACER Aspire 4750G

3999元

基本配置：14英寸+i5-2450M+2GB+500GB+GT540M

想应付今后可能的复杂运算，支持音频加速的SNB架构酷睿i5处理器和中高端显卡算是起步的要求，这款ACER 4750G选用了默认主频较高的i5-2450M与GT540M显卡的组合，整体性能颇为给力。需要注意的是，同价位的ACER 4752G系列大都配备的是G610M显卡（GT520M的马甲），并不适合选购。



ACER Aspire 4750G

备选方案

清华同方锋锐X46H

3899元

基本配置：14英寸+i5-2450M+2GB+500GB+GT550M



小提示

理性看待笔记本的性能

5000元DIY出来的台式机(配备千元左右的独立显卡)基本就可以在1920×1080像素最高画质下让你顺畅地体验《使命召唤8》、《英雄无敌8》等最新3D大作了,但对笔记本而言,只有定价为18999元的戴尔Alienware M17x等少数超极级别的产品才能实现类似的游戏体验。因此,对万元以内的游戏笔记本而言,大家不要指望它们能像台式机一样让你开满特效流畅游戏,即使是时下流行的GT635M或HD7690M级别的显卡也只能保证在1366×768像素和较低画质下的游戏体验。当你外接显示器玩游戏时,记得在游戏设置中将分辨率调到最低,否则遇到游戏卡顿就别怪笔者没提醒你了哦。

如果你用惯了台式机,会发现笔记本键盘的手感普遍偏软。但当选择了笔记本+显示器的组合形式后,则可拆笔记本当做台式机的主机并搬到一个不明显的角落,再外接个无线键鼠,你会发现你的桌面顿时清静了许多。不过,当你用笔记本打游戏时尽量将它放在通风的位置,有条件的还请再配个散热底座。此外,除了散热孔,笔记本键盘的空隙也会起到一定的散热效果,因此当笔记本外接显示器玩游戏时,尽量保证屏幕处于开启状态以达到散热效率的最大化。

游戏A也能玩,A运行极为卡顿的游戏B也跑不流畅。如果能换个思路,我们将省下的钱换成显示器,在具备相近性能的前提下,视觉效果却显着提升,孰轻孰重一目了然。

此外,如今智能手机和平板电脑均开始支持HDMI输出功能,这意味着当你自己在用笔记本的屏幕上玩游戏,你的老婆大人也能将平板电脑输出到显示器上享受更完美的上网或视频体验,而你也不必担心她再和你抢笔记本用了。

将你的预算一分为二

其实笔者的建议非常简单,就是将你的预算减1000元用于购置显示器,余下的钱则可全部“入股”笔记本。举个例子,假如你总体预算在5000元左右时,可以在4000元价位区间上挑选配置中最满意的笔记本产品(不用追求大屏幕,配置均衡的14英寸产品最佳),而剩下的1000元也足够你挑选一台配备IPS面板的超广视角显示

器了。如此一来,今后当你背着笔记本临时外出时它也不会成为肩膀的累赘;当你在线看视频或欣赏刚刚下载的1080P大片时,输出到显示器上的画面的表现效果远非笔记本自身屏幕可比,除了视野更震撼以外,再也不用担心屏幕角度不合适而出现任何偏色的问题。下面,笔者就分别推荐4000元/5000元/6000元三个价格档次的笔记本,以及千元出头的超值IPS显示器。

显示器 全高清IPS不能少

想获得最佳的视觉体验,大屏幕、1080P全高清分辨率和IPS显示面板应该是必不可少的两大指标,就当目前显示器市场来看,符合上述要求且性价比最高的品类就是23英寸产品,比如LG IPS235T(1229元)、AOC I2352Ve(1199元)、飞利浦237E3QSU(1069元)和戴尔U2312HM(1399元)等。如果你预算有限,则可挑选普通TN面板的大屏产品,价格多在千元以内。

5000元内笔记本推荐

神舟精盾K470P-i7D2

4999元

基本配置:14英寸+i7-2670QM+8GB+500GB+HD6770M

K470P最大的亮点就是采用了GDDR5显存的HD6770M独显,就游戏性能而言与NVIDIA阵营的GT555M(GT635M)也不遑多让,再结合高主频的i7-2670QM处理器与8GB内存的组合,娱乐动力无需多赘。



备选方案

戴尔Inspiron 14R

4499元

基本配置:14英寸+i5-2430M+2GB+640GB+HD6630M

6000元内笔记本推荐

华硕A43E1267SM-SL

5499元

基本配置:14英寸+i7-2670QM+4GB+320GB+GT630M

这款华硕A43的掌托部位采用了金属材质,在耐磨、抗压方面有着先天的优势,而i7-2670QM和GT630M(GT540M的马甲)搭配的表现也很抢眼,随着Windows 8的问世,四核处理器也有了更大的用武之地。



备选方案

索尼VPCCA47EC/W

5899元

基本配置:14英寸+i5-2450M+2GB+500GB+HD6630M

小结

怎么样,把预算一分为二选择笔记本与显示器的组合后,是不是更符合一家人的娱乐所需了呢?最后再提醒大家一下,当笔记本与显示器互联后按“Win键+P”就能快速设置输出模式,同时还能衍生出很多好玩的用法。想了解更详细的操作技巧,请参考2011年22期P88《3000元的实用之选上网本“套装”选购攻略》这篇文章。CF

4英寸Android手机我选谁

如今iPhone大行其道，有多少人像笔者一样觉得那3.5英寸的屏幕实在有点小，若是屏幕再大一些，不但抓握感更理想，可显示信息也随之增多，可是如何挑选呢？



自从三星正式发布其Galaxy系列的Galaxy Tab P1000，智能手机开启了超大屏时代。7英寸的显示屏虽然霸气，但其携带不方便也成为一弊端。而后发布了5.3英寸的Galaxy Note，再次与苹果壁金分明地定位了大屏手机市场。时至当下，4英寸屏幕已经不再罕见，乃至已经成为主流手机的屏幕尺寸，部分型号还颇为热门。用户的观念在逐一改变的同时，不得不承认当下大屏幕俨然已经是一个趋势。那么到底多大屏幕的手机才适合自己，这个看法，

屏幕尺寸选对不选大

近日，国外知名调查公司Strategy Analytics的一份报告《智能手机用户想要更大的屏幕和更薄的机身》得到了各大媒体的转载和播报，这份报告主要阐述了两个观点：4.0~4.3英寸的手机屏幕更能迎合用户；9毫米以下的超薄手机需求量越来越大。那么手机多大屏幕才是适合自己呢？光靠前景看是不够的。俗话说鞋子舒不舒服只有亲自试一下才知道，我们在确定了某一款预购手机的时候，很有必要在卖场亲手把玩一下，一只手握住手机的时候，将手机握在手中以拇指转动半周，可以到达手机最远端就表示此款手机屏幕大小合适。从此点来说适合亚洲人手型大小的手机多是4.0~4.3英寸手机也就很好理解了。



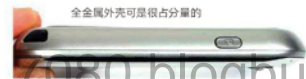
iPhone 3.5" screen Galaxy S II 4.2" screen

拇指半径圈来确定

手机作为便携移动终端一定不能太重，再好的手机太重了也会影响使用。每个人使用手机的方式虽然不尽相同，但是手机还是单手操作的时候占绝大多数（双手玩游戏时除外吧），打电话时虽然可以用脸颊贴住手机但也缓解了多少重量。一般意义上讲，我们单手持着手机5分钟内若是没有出现明显的疲劳感，这个手机的重量就算过关，这个当然是在购买手机的时候亲自试一下才知道。千万别被全金属

屏幕增大 重量莫忽视

机身的光滑质感所迷惑，要知道地铁上短信聊天也是个体力活。



全金属外壳是很占分量的

机身的光滑质感所迷惑，要知道地铁上短信聊天也是个体力活。

屏幕的观看感受要注意

为了让显示效果更细腻，在苹果的带动下手机屏幕的分辨率越来越高。但是Android阵营中最常用的分辨率是800×480，这个分辨率在3.7英寸屏幕上看起来还是很细腻的，若是放在4.3英寸屏幕上则能发现很强的颗粒感，对这方面有所在意的朋友注意一下为宜。HTC Sensation XL便是深受其害了，4.7英寸的显示屏搭载480×800的分辨率，极强的颗粒感，导致网友一片骂声。当然屏幕的颗粒感还跟屏幕材质有关，一般来讲，HTC常用的SLCD屏幕的颗粒感相对较为明显，而摩托罗拉的TFT好些，三星和索爱的屏幕颗粒感更不容易察觉，当然成本也会高一些，这些会体现在最终售价上。



屏材质除了色彩差异颗粒感也会不同

除了颗粒感的问题还有就是显示比例不能不提了。常规显示如上文所述都是16:10的比例，还有不少采用16:9显示比例的手机。一般游戏的分辨率在16:10的屏幕上看着比较自然，放到16:9屏幕上会有小范



显示比例不同游戏颗粒感也会有差异

围的“压扁”，虽然不是很明显。例如大家耳熟能详的小米（分辨率为854×480）、摩托罗拉XT910（分辨率为960×540）都是16:9，这类手机在观看电影方面有着更卓越的使用感受，原因很简单，上下无黑边的全屏显示，但发微博、浏览网页就显得可视面积有点窄了（横向使用时尤其明显）。其实16:10的比例是综合“玩与用”的权宜之比，这方面有偏执的朋友可要注意。

屏幕大了 也更费电了

“我的手机没电了”已经成为了当下很频繁的一个词句，合理地使用屏幕亮度以及及时关闭后台不用的程序虽然可以缓解电池的压力，但屏幕和分辨率的增大也导致常规操作时处理器计算量的增加，从而更加耗电。哪怕你的电池毫安数再高，大屏手机其屏幕功耗始终是一个大问题。一般网上所说关闭Wi-Fi、蓝牙、后台无关紧要进程之类这里不必多说，其实平日休息的时候把手机设置成飞行模式会很省电。笔者有一次出差正好赶上没有可充电的情况，把手机改成飞行模式，每过几小时连接一次查收短信或邮件，一半电量用了足足两天。当然，选购大屏幕手机的同时尽量找电池容量高一些的，1500毫安以下的直接Pass吧。如果觉得还是不够用，再购置一块备用电池也很有必要。



屏幕太大，电池问题成为首要瓶颈

大屏手机字体小是问题

高分辨率细腻的质感在满足我们视觉的同时视力疲劳也愈发常见，这常出现在观看某些细小区域的文字上。严格上来说高分辨率屏幕字体偏小是普遍存在的。细小的文字加剧了我们的视力下降。我们使用手机的场合本就不可能像看书、办公之类的那么固定（经常走动着也要看手机），字体小的话真的得费劲，虽然可以在系统下调整字体的大小，但是

移动

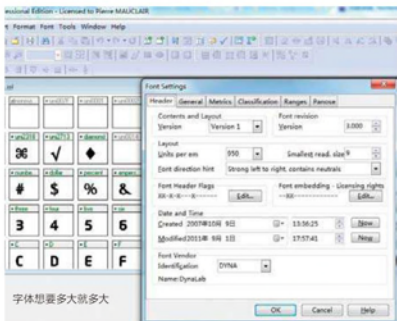


1280x720分辨率的Galaxy Nexus潜伏着很多视力问题

收效一般不尽理想，这里笔者介绍一种可以自己随意更改字体大小的方法。

首先，将自己的手机ROOT过了，安装好RE文件管理器，然后就打开RE文件管理器，找到\system\font\ DroidSansFallback.ttf(这个就是手机默认字体)，把这个文件复制到SD卡上，在电脑上用字体修改器打开(这里推荐Font Creator Program)，然后选择“格式→设置→布局→单位”调整字体大小，数值越小，字体越大，具体

取值多少自己酌情即可。然后保存文件，再用RE把文件放回原处，重启手机即能看到增大并且很圆润的字体了。



小米M1

屏幕大小：4英寸 854x480像素

参考价格：1999元

小编点评：小米手机采用高通MSM8260双核1.5GHz处理器，1GB RAM还配有4GB的ROM，玩游戏绰绰有余，拿在手中重量也不高，适合手劲儿不大的朋友使用，不过没有前置摄像头，对于喜欢自拍的美眉来说相对不便。



索尼LT26i

屏幕大小：4.3英寸 1280x720像素

参考价格：3600元

小编点评：这款手机不但有Xperia系列手机的靓丽外形，同时在硬件配置上也采用了时下主流的双核、720P屏幕，以及高端的1200万像素背照式摄像头等配置，虽然价格稍高但性能出众，向注重屏幕质感的朋友推荐。手机电池1500mAh容量，待机效果不佳。



魅族MX

屏幕大小：4英寸 960x640像素

参考价格：2899元

小编点评：魅族MX手机在硬件和功能方面，16GB版本内置的1.4GHz双核处理器已经很强悍，对于Flash页面、3D游戏以及高清视频播放都有很不错的表现，但是魅族MX不能更换电池，稍显费时，向上班族推荐。

HTC G14 (Sensation)

屏幕大小：4.3英寸 960x540像素

参考价格：2600元

小编点评：HTC G14 Sensation这款手机采用第三代Snapdragon处理器，性能很强，1080P视频播放录制毫无压力，而Sense3.0的介入也让双核手机体会到更加流畅的滑动效果和绚丽的天气Widgets。





iPhone/iPod游戏手柄 Game Handle

现在的手机游戏大行其道，手机方方正正的抓握感实在不能和掌上游戏机相比。关于这个问题GameHandle拿出一套游戏手柄方案，可将iPhone/iPod touch变成传统游戏机控制器的外形，使用iPhone/iPod touch的手感更像一部游戏机（或手柄），能达到更高的游戏水平。此款产品采用传统家用游戏机控制器的把手设计，让用户在玩游戏时更觉舒适自然，感受顺畅的操作及发挥精确的操控技巧。



隐藏时间的极客数字键盘手表 Click Keypad Hidden Time

数码腕表品牌CLICK推出全球第一只无液晶屏幕显示的复古式电子腕表KEYPAD，本款腕表将时间的灵魂因子巧妙地注入计算机的键盘中，以仿生的概念，屏除电子表制式无趣的液晶面板，改为采用电子式类比讯号来提供报时指令。只要轻轻触压0-9任何一个按钮，时分指令即可启动，键盘灯开始依时分顺序，分段闪烁完成第一段报时。轻轻触压#键，日期指令即可启动，键盘灯会依日期排序，分段闪烁完成报时。



香港Bluv 自动搅拌马克杯

忙碌了一天，该用一杯热腾腾的咖啡来犒赏下自己了。往杯子里装进热水，倒入速溶咖啡，接下来就要满世界地寻找搅拌勺或者搅拌棒，千万不要急！现在有这款自动搅拌马克杯，只需要2颗AAA电池，无需搅拌棒！只要按动把手上的黄色小按钮，这个杯子就好像一台小型的洗衣机反复重复搅拌的动作！

3D图画簿 立体画板 3D Drawing Pad

Rikki Knight出品的这款平底锅煎蛋挂钟，很有趣，很搞怪。本挂钟采用一节AA电池，鉴于材质不会因为时间流逝而老化、褪色，还是很值得的一件创意礼品。



你也可以变身光剑战将

很多人都对《星球大战》中的光剑既好奇又羡慕，想不想让自己也成为手握光剑的战将呢？下面就让你美梦成真！

文|凡鱼



原图



素材1

素材2

抠图

1. 抠图是基本功，这里只说一下大体的思路方法，更多图片资料请访问 <http://bbs.cfan.com.cn/thread-1486744-1-1.html>。打开原图，复制一层，在其下面新建一层填充白色，作为抠图后查看的新背景。人物的抠图主要是头发的抠出，这里用抽出滤镜，强制白色抠出头。然后复制一层原图放在最上面，加蒙版用黑色画笔涂抹抠出身体的部分。

2. 打开素材1，这里用多边形套索工具做选区抠图比较方便。

制作背景渐变效果

按所需尺寸新建文件，这里尺寸用650×900像素，新建一透明层，选择工具栏中的渐变工具，在属性栏中选择径向渐变图标，然后用鼠标从上到下拉一条渐变。

合成处理

1. 把上面抠好的人物和光剑都拖进来，首先调整好人物的尺寸和画面中的位置。然后继续调整光剑的大小和位置，复制一层光剑，这样人物左右两手就各握着一把光剑了。用图章修复工具和画笔，以及复制粘贴等方法把原图中的枪去掉，然后分别给两个光剑层加蒙版，把手指擦出来便于握着剑柄，用加深减淡工具或直接用画笔做出结合处的阴影，使之结合自然。

2. 这一步要让光剑发光以及把其中一把光剑变成红色。点击图层面板

下面，给右剑添加色相饱和度和调整层图标，选择蓝色，再拉动态相滑钮就可以得到所需的色彩了。复制一层，把剑柄用橡皮擦去掉，添加图层样式，选择外发光，并选择相应的发光色彩，具体数据参考图中所示，就可以得到发光的效果了。另一把剑也按照这样的方法添加外发光效果。

3. 新建一透明图层，执行菜单“滤镜→渲染→云彩”，图层混合模式设置为“叠加”，为画笔添加烟雾效果。如果烟雾的效果不理想的话，可以按下快捷键Ctrl+F更换烟雾效果。

4. 把火焰素材拖进来，降低些不透明度，约为85%，添加蒙版修整，增加火焰效果。新建一透明层，选择黄色画笔，不透明度为10%左右，硬度为0，在腿部和脸部增加些环境黄光的影响。滤镜上可以做个光剑反光效果，再刷两条电笔笔刷增强效果。至此全部处理完毕。CF



效果图



拍出萌动你心的宠物照

网络人气小猫“猫叔”和“俊介君”攫取了无数人的眼球，何不为家中可爱的宠物拍些萌动逗趣的照片，留下美好的纪念呢！

文 | Iris小猴子

很多人家中都养了宠物，它们可爱聪明、淘气又卖萌，让人从疲惫的社会生活回归家庭港湾时倍感开心和快乐。这次小猴子以爱宠米米君作为模特，奉献一些实用宠物拍摄小技巧。只要有心，你家的宝贝也不输给网络红猫“猫叔”和“俊介君”呢！

寻找自家宝贝的特质

参考网络“潮猫”的特质——猫叔那永不睁开的眼睛和千斤顶大头功，俊介君那圆溜溜的眼睛和笑脸，maru连箱子必钻的特点……都让它们在千万萌宠大军中脱颖而出！我家米米君的特点就是圆滚滚的蓝色大眼睛和胖乎乎的花色身子啦，所以拍摄的时候就要重点突出这两点！



米米君

寻找拍摄最佳时机

宠物都是好动不受控制的，所以耐心很重要，因为我们可没法要求宠物看镜头，唯一可以做的就是等待。一是在其玩乐的过程中进行抓拍，优点是动感、有趣，缺点是极难对焦、容易模糊不清。二是利用它们最喜欢的玩具、零食、特殊的声音等进行吸引，让宝宝乖乖坐好或者保持姿势，然后顺利拍下照片，优点是易拍摄，缺点是稍稍缺乏生动性。建议大家采取第二种方法为主，第一种为辅的方式进行拍摄。



使用连拍表现宠物的动感



采用低机位拍摄

寻找最佳角度

宠物和人一样，是需要有拍摄角度的，有些角度拍出来是天使，有些角度却是魔鬼……总体来说，因为宠物个子娇小，拍摄时一般采用低机位，平视或者仰视。比如猫咪，仰角能显得脸圆圆，眼睛有神，更可爱。而狗狗一般采用平视机位，鼻子会显得更加有趣。

制造有趣场景

当我们了解了基本的技巧以后，就可利用现有条件来制造一些有趣、搞笑、夸张的画面，拍出生动有趣夺人眼球的照片！比如狗狗接球的囧态、猫咪打哈欠的大嘴以及主人和宠物的互动等，耐心等待，一定会捕捉到有趣的一瞬。Gf



抓拍宠物特殊的神态

用双色照片打造怀旧感觉

说到怀旧效果，很多朋友都会想到那种泛黄的照片。其实使用Photoshop的双色调，可以非常简单地做出多种色彩的怀旧效果。

文 | 曾伟伟



黑紫双色



黑褐双色



黑蓝双色

双色印刷

很多人都喜欢怀旧效果的照片，常用的方法就是将照片做黄或是去色，这样处理会损失很多其他色彩。而使用Photoshop的双色模式，可以做出表现力丰富的多种怀旧效果，打印时还可节省油墨！

要了解什么是双色调，先要了解“双色印刷”。我们知道，C、M、Y、K（青、洋红、黄、黑）是常用的印刷四原色，由不同百分比的C、M、Y、K组成的颜色混合可以产生丰富的色彩。双色模式可以任意指定两种颜色进行印刷，从而产生个性的怀旧效果，比单纯的灰色图像更生动。以次类推，还有三色和四色印刷。

操作步骤

1. 在Photoshop中打开需处理的照片，点击“图像→模式→Lab颜色”，把RGB颜色转换为Lab颜色。

2. 在面板中选择“通道”，单击“明度”，画面呈现灰色。

3. 点击“图像→模式→灰度”，弹出“要扔掉颜色信息吗？”的对话框，点击“确定”继续。这里没有选择直接对照片去灰，因为在“明度”中去灰，画面

质量更高。

4. 点击“图像→模式→双色调”，弹出“双色调选项”对话框，在“类型”中选择“双色调”，油墨1的默认颜色是黑色，可以重新选择，油墨2需要自己选择。点击油墨2的颜色框，在弹出的“颜色库”中自行选择颜色。

5. 选好两种颜色后，如果想精确地控制油墨的混合比例，可点击油墨曲线，调整暗调、中间调和高光区域的油墨密度。在曲线图中，横轴表示原图像的色调范围，纵轴表示油墨的密度。可以直接在11个数值区域中输入具体数值，也可以直接拖动曲线进行设置。图像的暗调区、中间调区和高光区默认分别使用100%、50%、0%的油墨印刷。如在100区域输入80，表示图像的高光区用80%的油墨印刷，可以看到图像比以前淡了。

6. 选择颜色时要根据照片的主题和整体基调来选择，这样照片才有好的表现。比如大海、蓝天、高山等照片可使用蓝色为主，古建筑、老街等可使用褐色、咖啡色，绿树、植物、草原等可使用绿色，而黄昏日落及高兴的场合可使用红、橙等为主。调好色调后可保存起来，以后需要时直接载入即可，也可



三色图

直接载入系统提供的色调。

7. 由于双色调不属于JPG的用途范围，保存时有两种方法，一种是单击“文件→存储为Web所用格式”，一种是将图像转为RGB模式后再进行保存。大家还可以选择三色、四色模式，创造更多样的效果。

给寒春的绿叶来颗春露吧

今年春天来得好迟，倒春寒来得好不汹涌。别辜负了大好的春光，让我们用手给翠色欲滴的绿叶PS一颗春露吧。

文 | 叶勇



原图



效果图

第一步：新建图层，用选取工具圈出个圈，用渐变填充工具拉出一个黑白渐变的圆形。

第二步：更改图层混合模式和透明度，我用的是强光模式和61%的透明度。其实柔光、亮光、线性光、变

暗、变亮、滤色等都行，自己看着效果调调就好。透明度也是，多调下尝试不同效果。

第三步：选取背景层为当前图层，按住Ctrl键点图层1载入选区，然后按Ctrl+C、Ctrl+V创建图层2。

第四步：创建图层3，还是使用渐变填充工具拉出个圆形的渐变白点作为高光，注意编辑一下渐变的模式，做出前景到透明的白色径向渐变。

第五步：到这里基本效果就出来

了，连接三个活动图层，在菜单中选取“编辑→变换→扭曲”，然后对露珠进行变形。

第六步：这样露珠的制作就基本完成了，最后为图层2添加点阴影效果就大功告成了。CF



4月主题摄影 带着宠物去春游

活动时间：

2012年4月1日-4月30日

参与方式：可直接在CFan图形图像论坛发图片（5张以内）跟帖（<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1484086-1-1.html>），也可发邮件至sxf@cfan.com.cn，邮件主题注明“带着宠物去春游”。

宠物既可以是猫猫狗狗，也可以是花鸟鱼虫等。作品可以表现你与宠物精彩的互动场面，也可以展示宠物可爱、顽皮、搞笑或神勇的一面，但务必要原创！可以加上简短的文字说明，表达作品的主题，或叙述关于宠物的一个小故事等。

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。大家可跟帖或发邮件支持自己喜欢的摄影作品，并说出理由。



4月摄影挑战赛的结果将于5月初公布，将评选出优秀奖1名（奖品为钢琴超便携音箱一部）、纪念奖两名，其中获得优秀奖的图片还可刊登在杂志上！

心动不如行动，快快参与吧！

More, pls visit 7080.blogbus.com

新游戏

《阿沃奇联盟》(Arvoch Alliance)

《阿沃奇联盟》是由StarWraith 3D Games制作的3D太空战争游戏，游戏模型制作精良，控制界面设计也非常用心，是一款优秀的太空即时战略游戏。战争发生在名为Arvoch的空间世界，在单人战役中有30个任务，玩家作为Arvoch联盟人类指挥官，面对来自外星人的挑战，为了Arvoch的自由而战，也为了人类的生存而战。

推荐给对科幻题材和宇宙空间有向往的同学一玩。



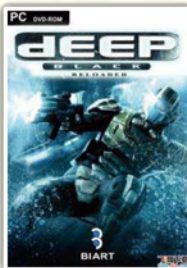
《雷曼：起源》

有碧经典的《雷曼》系列近几年已经演变成疯兔那样的恶搞作品，忽略了正统的雷曼主角的动作冒险游戏，不过现在回归起点的新作《雷曼：起源》正在开发，是以雷曼本身为主角的全新2D动作游戏。本作立足于回复系列传统的动作乐趣，游戏包含超过60个2D关卡，游戏的故事模式支持最大四人合作通关，在游戏中玩家可以解锁新的技能，并使用新技能重新挑战之前的关卡以重新发现新的道路和隐藏道具等。



《深黑海域：重装上阵》(Deep Black: Reloaded)

《深黑海域：重装上阵》由Biart研发，他们曾开发过《海底猎人》、《Reef Aquarium》和《Diving: Jurassic Monsters》，这些游戏无不和水有关系，所以相信他们已经对这种水下游戏非常了解。在一望无际的深海，什么东西都有可能随时出现，正是这种不确定性才是游戏的精髓，对比上一款宇宙空间类游戏的感觉，这个可不一样哦。



《风卷残云》第二版

《风卷残云》是一款国产3D动作过关游戏，以硬派武侠风格为基调，以主要水墨风格为主要特效渲染方式，让玩家轻松驾驭流畅多变的功夫技巧，勇闯重重难关。游戏中的玩家扮演一位被流放边疆的王子——罗劭，由于国家的连年战事，罗劭被封为将军并召回故土帮助定纷争。在游戏里，玩家会遇到各种各样的武林高手，学习到各种招数，提升技能，招募帮手，内容丰富且充满挑战！



《暴力辛迪加》(Syndicate)



《暴力辛迪加》故事设定在2069年，“辛迪加”将会让玩家进入一个不被政客所掌控的世界，其中可圈可点的莫过于游戏的芯片增强玩法：减慢时间，穿越墙面窥探，通过

Dart Vision

破坏敌人和世界的数字内容。Dart Vision为一款DART 6型神经元芯片，能够让玩家与数据服务器直接互动。支持4人网络合作：重塑来自原作的9款任务，玩家通过合作达到财团的全球统一。



《罪恶王冠：失落的圣诞》

游戏描述2039年，原本以技术立国、以经济大国之名称誉于极东的岛国日本，被超国家间的组织GHQ武力介入，而在其统治之下保有了国家的形态。10年前，突入其来的致命病毒Apocalypse Virus开始蔓延，这也让日本政府陷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。2029年12月，在那一天下着雪的夜里发生了某件事……



《生化危机：浣熊市行动》略有遗憾

游戏的概况不细说了,有兴趣的自己网上去查。先来说说游戏画面,光影效果还可以,有时候丧尸的影子在墙上映出来的时候还是挺带劲的。但是细节方面就有了诸多的不足,场景中的很多小物体显示出了贴图粗糙,尤其是门把手,上面甚至出现马赛克,不知道是制作组的经验不足或是技术力量量的问题,在细节方面还有待改善。而游戏的整体色调极其昏暗,建议玩家们将游戏亮度提高再进行游戏。

游戏的打击感饱受诟病,不但体现不到射击的沉重感,枪械的声音也不真实,感觉更像是模型枪在射BB弹。枪子打在敌人身上,敌人连动都不动一下,一点疼痛的反应都没有,丝毫感觉不到他们被打中了,这种极不真实的打

击感在CAPCOM的游戏中很少有,所以说这款游戏是外包的嘛。武器设计的射速非常快,很快就会打掉一梭子弹药,但是敌人往往非常坚挺。诸多的设计问题,让这款游戏的游戏操作性大打折扣,当然这还只是游戏问题的冰山一角。

游戏中战斗占了很大的比例,而剧情方面介绍的并不充分。可选人物虽然多,但是没有重点刻画他们的个性。特殊部队方面,由于都带着面具,你甚至都难以分清他们谁是谁,让这些原本应该富有个性的角色变成了大众脸。

说了那么多游戏缺点,其实游戏也是有不少可取之处的。丰富的武器和技能升级系统让玩家体验不同的战术组合,主线流程虽然非常短,但是支



持4人合作的方式还是将主线模式进行了进一步的扩展,网战模式也是非常值得玩家们尝试的。英雄模式下可以选择系列的经典人物,

虽然只是换了个建模,但是也会让生化系列的粉丝感动一把。总而言之之作虽然有些创新的想法,但是可能由于制作组的实力并没有很好地展现,所以这款游戏可能会让报以期待的玩家们略感失望了。CF

《三国志12》:冷饭炒炒接着卖

先来说《三国志12》“出阵列表”这个再熟悉不过了吧,也就是玩家攻击时需要派遣武将列表,当然防守方应该是“全军出击”的态势,也就是说玩家需要将所有武将全部斩下马才算成功。此次UI的设计其实体现在每个细节,不过倒是做得更加立体了。我们可以看见“目标”出发地长安以及兵力的显示,这里提供了援军的设置。当玩家的兵力达到上限后援军会随大部队一起出征,但会较晚抵达。下面则是城里兵力的显示,有兵种当然也有数量。为了方便大部分玩家,提供了“自动编制”“武将应用编制”“最大编制”“一半兵力”,最后会为玩家得出此次出征的总兵力有多



少。武将会有自己所擅长的兵种应用,当然玩家也可以让他随意携带兵种。

献策不用多说了,也就是玩家们征服的武将为玩家提供的计策,当然里面涉及到很多方面的谋略,会包含治理国家、收复城池等多方面,每次会有三位选定的谋士为玩家提供相应的策略,他们的信息也会显示在人物介绍上。左曹操智力91(这有点高啊,郭嘉和司马懿得破百了吧)具体的还是需要大家自己去体验啦。

在玩家获得一个崭新的城池时,城中会有固定的位置用来建设一些建筑,建筑都有自己的功能,可以随着玩家城池的等级以及资源的升级而升级,这

些对于《三国志12》的忠实玩家来说肯定不会陌生。

对于三国里内政一直是非常重要的一个环节,玩家愿意当暴君还是明君完全在于你的选择。了解民意可以让自己的城池、国家发展得更和谐……但众所周知希特勒、墨索里尼的暴政虽然不能长治久安,但也可以瞬间让国家国力大增!只要玩家心中有把握度量尺,采取什么样的方式来治理自己的国家都是可以的。

“武将情报”有点类似于开始我们提到的“城市情报”,但这里对武将的整体信息做了更细致的介绍,不过笔者认为和以前没有什么不同。武将列表是武将的一些基本信息介绍,这里值得说的是《三国志12》把克制兵种写得比较清楚,这样就能让玩家对症下药了。CF

游界资讯

暴雪在为《暗黑3》

电子竞技化做准备？

随着暴雪最近宣布“PVP系统迟到”，许多人都开始关注并引起争论，认为好像发售前削减内容大多是合理的。这些争议声中，关于为什么他们要“延迟”游戏的这一特色系统，有人指出这是为了让竞技场系统更加完善，并可能使它电子竞技化。不过PVP会有怎样的未来？自从首次公布以来，粉丝们都认为PVP绝对不会压过PVE。不过一些技能可能会为了竞技场而更换，游戏很大程度上会促成一个不平衡的系统，不过他们认为这样挺好。Bowser最近指出，大联盟游戏（MLG）的CEO，Sundance Di Giovanni在接受采访时提到《暗黑3》的PVP为什么推迟，据说推迟是在为电子竞技化做准备。



新游《新水浒》

4月22日全面内测

3月26日，龙首网络正式推出了其首款玄幻武侠大作《新水浒》，同时还举行了这款网游产品首部百万级CG动画电影的首映典礼。这部CG动画影片体现了《新水浒》出色的游戏品质。在发布会上，龙首网络对外公示《新水浒》将于4月22日启动内测。玩家将在《新水浒》中体验到各种特色玩法，包括全新升级的“百职业”系统，宠物无限进化系统以及创新的“PVX”系统等。



腾讯游戏开放平台：

为游戏人成功做N次方

腾讯开放平台发布会公布数款页游月收入过千万的骄人数据后，在业界引起广泛反响。在发布会现场腾讯开放平台经理彭迪说的“开放平台希望为游戏人成功做N次方”，更是表现了腾讯页游希望分享经验以及提供平台与更多开发商共赢发展的开放概念。其中，在腾讯开放平台合作的页游产品《胡莱三国》，在设计上就做了非常大胆的创新，突破性地将陌生人互动的概念引入社交游戏，并从养成类做成策略类游戏，这是任何一家页游公司都不敢尝试的，而其在接入腾讯Qzone不断刷新中国社交游戏收入和用户记录的成绩，让该产品的品质实现了质的腾飞。



分析师预测iPad

平板游戏收益将持续增加

根据市场研究机构Juniper Research最新发布报道，平板游戏的收入在接下来几年有望激增。2011年，游戏市场的收益高达4.91亿美元，而到2014年这个数字有可能攀升至31亿美元。报告指出“平板电脑是比较昂贵的设备，一般售价在500美元左右，而且和智能手机不一样，它不会有运营商补贴。比起智能手机用户，平板设备用户的可支配收入更高，因此他们会更愿意购买游戏应用以及游戏中的各种道具等。”



网易暴雪续约

魔兽PCU仍过100万

摩根士丹利针对网易暴雪续约一事发布投资报告，给予网易股票“增持”评级，目标股价定为66美元。并在报告中提及了对《魔兽世界》的一些数值的估计，报告估计其最高同时在线玩家人数（PCU）超过了100万。投资报告中称，《魔兽世界》是中国最受欢迎的3D网络游戏，目前有4个因素支撑这一结论。第一，《魔兽世界》的服务器数量在3月环比增长了4%，表明游戏的玩家活跃度较高；第二，估计其PCU超过100万，2012年这款游戏网易毛利率的占比可能超过20%；第三，《魔兽世界》新资料片中国推出世界与美国市场同步，避免了玩家流失，并且游戏中含有中国元素；第四，去年11月，《魔兽世界》官方微博粉丝数量达200万，这表明用户对该游戏的关注度很高。

网易 NETEASE
www.163.com

北京林果科技

诚聘游戏开发人才

3D游戏特效(若干名)

学历要求：不限
工作经历：不限
薪资待遇：面议
工作地点：北京市朝阳区

岗位要求：

1. 数量掌握3D软件
 2. 有相关特效制作经验
 3. 有超强的学习能力及美术功底
- 工作职责：
根据需求制作3D游戏人物场景特效

效

iPad好伴侣



蓝牙连接播放 家中信步无束缚



Hi-Fi与家居的和谐组合

——麦博H21蓝牙音箱



More. Please visit 70

3、4期《电脑爱好者》 评刊揭晓



自从编辑部今年初成立了评刊俱乐部开展评刊活动以来,很多朋友热心参与并提出了中肯的意见和建议,对我们改进杂志质量有很好的帮助和借鉴作用。以后我们将每月公布上月出版的两期杂志的评刊结果。

3期《下载资料 巧“跳”校园网》和4期《键盘失灵 不一定是硬件故障》被评为优秀文章,作者王伟、王卫华分别获得奖励200元。

为了鼓励更多的好作者写出更好的文章,编辑部特别设置了优秀文章基金,对获得优秀文章的作者除了发放正常稿费外,我们还将额外给予重奖。欢迎各位作者朋友把自己有独创性的好文章投到相应栏目,让大家能读到更多精彩文章。

评刊俱乐部也随时欢迎各位读者朋友的参与,以评出大家心目中的好文章。对参与评刊的热心读者,我们将寄赠新出的《电脑爱好者》、《移动一族》或增刊等图书。评刊信箱: pk@cfan.com.cn



《电脑爱好者》杂志与联想服务共同发起 远程服务体验活动召集令

工作正忙,电脑突然崩溃怎么办?给领导汇报工作,笔记本龟速运行情何以堪?游戏酣战正浓,机器无故重启,如何应对?“乐享家——联想远程软件服务”帮您快速判断电脑问题,“对症下药”,消除“疑难杂症”,彻底解决您的电脑困扰。您有兴趣和我们一起来见证吗?

5月19日,《电脑爱好者》杂志与联想服务将在中关村鼎好电子商城举办“乐享家——联想远程软件服务”体验会活动。乐享家——联想远程软件服务”是使用U盘轻松启动,带来基于网络远程、电话、上门的一对一贴心服务。足不出户,坐享IT专家为您解决电脑软件问题。如同拥有随身专家,轻松乐享精彩生活!(不限电脑品牌)

召集令: 3月中旬生效,在杂志、官方微博、官方论坛以及读者联络群中进行报名。活动时间为5月19日,地点在中关村鼎好电子商城A区II层百人会议室。

目标人群: 笔记本用户、电脑爱好者。

征集人数: 30-40人

征集任务: 参与活动人员将自己笔记本上的疑难杂症带到活动现场,或者带着疑问参会。出于体验会时间上的考虑,杂志编辑会根据情况从众多问题笔记本电脑中挑选出6台具有典型问题的机型,现场进行故障处理和远程软件服务。另外,本次体验会还将提供精美礼品,希望大家踊跃参会。

2012读者调查开始了

《电脑爱好者》杂志2012年读者调查活动开始了,请把您最真实的想法告诉我们,帮助我们不断改进,也欢迎对杂志各方面批评指导,出谋划策。请登录爱好者网站<http://hd.cfan.com.cn/duzhe2012>,或者关注电脑爱好者新浪微博weibo.com/cfan,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号楼世纪传媒《电脑爱好者》杂志社编辑部”(邮编100036)。

对于参与调查的读者,我们会抽出10个幸运者,送出精美礼品:

微软3500无线蓝影便携鼠标(艺术家系列)2个 价值129元

凡客折叠护眼台灯8个 价值119元

另外,我们也将在北京举办线下的读者见面会,当面倾听您的意见,如果有兴趣报名,请发邮件至syqi@cfan.com.cn,欢迎到时候来与我们的编辑现场互动。



编辑部的故事

上期说到春天是个恋爱的季节,编辑部也有人恋爱了。不过该位小编至今不肯公开承认,权且让我们保留一点神秘感,只说说他的故事。要说这位GG的恋情,苹果的产品可以说是重要的见证人!

年初GG一句“苹果要是很快出了iPhone 5,让买了iPhone 4S的人情何以堪”的“剧透”还让大家摸不着头脑,而随着情人节前夕GG桌上一部崭新的iPhone 4S,一直犹抱琵琶半遮面的恋情终于浮出水面!原来GG早就想好送给MM一部iPhone 4S了。三八女人节,GG又在四处求购新iPad,可惜未能赶上3月14日的白色情人节。

GG的下一步是什么?或者说苹果的下一步是什么?让我们一同期待iPhone 6的面世吧。

ONDA®

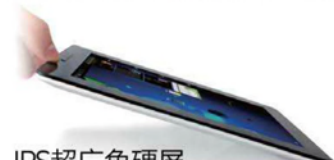


全新的、更强的平板电脑 昂达精英系列

5款新品震撼上市,低至699元,你早该拥有。

全新“精英系列”包括:V140精英版、V130精英版、V130W精英版、V120精英版、V110精英版, 售价及详情敬请关注 昂达官方微博 <http://weibo.com/onda>

“平板市场占有率第一”、“消费者首选平板品牌”、“权威媒体编辑推荐大奖”,这一系列的成绩是昂达平板在2011年所创下的业界奇迹。2012年,昂达正式发布全新“精英系列”,更出色的设计、更强劲的性能、更先进的Android 4.0.3系统,必将再次改变中国的平板市场。



IPS超广角硬屏

9.7英寸IPS超广角硬屏技术(双层玻璃面板),
最薄处5.4mm



双摄像头

前置130万像素,
后置500万像素

时尚设计

中国最薄、最时尚的平板电脑

引领潮流的流线型机身,薄至4.9mm的惊艳外观与不足600克的重量,携带更舒适。超高科技玻璃面板,强度高、耐磨划、易操作。质感十足的金属底壳,手感极佳。新一代多点电容触摸屏,超强透光性、触摸反应灵敏。出色的15~25天待机时间与5~8小时使用时间,让你浏览网络、欣赏视频、阅读电子书和玩游戏更为尽兴。(注:因屏幕、体积、电池容量的区别,数据会存在差异)

先进系统

全球首发谷歌Android 4.0.3平台

内置 Google 最新的 Android 4.0.3 (Ice Cream Sandwich) 智能操作系统,你只需轻触屏幕就可以完成所有操作,上网、游戏、看书、学习无所不能。全新系列带来真正的多任务操作,在强劲性能支持下,能同时运行 16 个任务窗口。此外,更炫的 UI 界面、更舒适的操作体验、虚拟按键,更稳定系统性能以及更出色的细节功能,Android 4.0.3 都有着革命性的更新。



超长25天待机

双节能省电技术

DVFS+Smart PMU 双节能技术,
超长待机时间。



顶级配置

1.5GHz处理器+1GB内存,更快30%

内置最为强劲的A10众核处理器,最高达1.5GHz的超凡性能,较主流平板快达 30%。1GB DDR3超大容量内存(1GB系统存储空间),处理速度是主流平板的一倍以上,更适合Android 4.0系统运行。此外,2160P超高清视频(3840×2160分辨率,清晰度是1080P的4倍)、HDMI数字视频输出接口、3D解码、摄像头(V140精英版为130万+500万)等功能也足以让它其它平板干。

More, Pls visit 7080.blogbus.com

80
PLUS

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