

电脑爱好者

2012年第7期 4月1日出版 邮发代号 82-512

谁说汇报 不可以赏心悦目

Android 4.0驾到
千元平板选玩攻略
Win8会是微软的
又一力作吗



电脑爱好者
出品
中国计算机出版社
售价 8元


ISSN 1005-0043 07>

9 771005 004003

“智”尊性能 极速体验

世界最大的瀑布——尼亚加拉瀑布，以5,720立方米/秒的巨大流量，展示着它惊人的能量。然而与拥有2,133MHz/秒运算频率的骇客神条（HyperX）系列内存相比却显得微不足道，看似渺小的内存以智慧科技，蕴含惊人速度，让您体验犹如瀑布般的巨大能量。骇客神条（HyperX） **Only Kingston Can**



金士顿中文网站: www.kingston.com/china  www.kingstonblog.com.cn

金士顿骇客神条中国授权总代理: 骏禾实业控股有限公司 联系电话: 021-31337080、4008201399 Email: kingston@joint-harvest.com

短信防伪号码 0212 333 0345 正品维权热线 800-820-7655 400-820-7655 技术支持热线 800-810-1972 400-810-1972  终身保固



也谈Windows 8 Metro界面



主编: 齐书阳
syqi@cfan.com.cn

2月29日, 微软发布了Windows 8消费者预览版, 其中备受争议的就是其崭新的Metro界面, 支持者认为其漂亮、优雅, 批评者则认为其改变过于激进, 让传统的Windows用户不知所措。

近期, 编辑部也下载并安装了Windows 8, 我也试用了一段时间。坦言, 刚开始用, 根本无所适从, 从漂亮的Metro界面中单击打开程序后, 竟然不知道如何退出, 或者回到桌面, 因为没有了传统的关闭按钮。同样消失的还有开始菜单和任务栏, 所以也不知道如何切换程序, 甚至如何关机。

众所周知, 微软希望借助Windows 8进军移动领域, 所以Metro界面是为移动设备量身打造的操作界面, 但是, 现在的问题是, 微软为了统一PC和移动设备的用户体验, 把Metro也拉进了PC。对于非触摸屏、依靠键盘和鼠标的PC来说, 这确实是很大的挑战, 其中最关键的就是, 长期的用户使用习惯被彻底改变, 而这是大忌。

不过, 抛开使用习惯, 客观地谈Metro界面, 我觉得非常棒, 所有的应用图表被做成漂亮的“卡片”放在了主界面上, 退出应用程序时, 可以按WIN键, 或者鼠标悬停在右上角后, 点击出现的“开始”按钮。切换程序时, 鼠标悬停在左上角后, 就会出现打开程序列表。

在我看来, 最值得称赞的进步就是不再用双击来打开某个应用程序, 但是遗憾的是, 打开文件夹还是需要双击。在我看来, 双击是个非常违反人性化的设计, 当然, 对于用惯了的用户来说早已习惯成自然, 但是对于一个新用户来说, 学会双击这个东西还真不是件容易的事情。当年, 为了教父亲用电脑, 我花了好长时间才让他理解什么时候该双击鼠标左键, 以及如何执行双击这个动作, 不过, 到现在, 他双击得依然不利索, 有时候还是因为太慢而失败。而母亲学电脑, 首先就没过去双击鼠标左键这关, 直到现在也从单独碰电脑。因此, 我对双击鼠标左键这个设计愤恨不已。

与我父母学电脑艰难形成鲜明对比的是我小侄子对iPad的熟悉, 他2岁的时候, 给他买了一台iPad, 经过观察和自己摸索, 没两天他已经知道如何找到并打开他最喜欢的“宝宝识动物”应用, 并在里面点击并切换各个小动物, 他还知道如何退出程序, 然后找到照片应用, 在里面翻看他的照片, 还知道打开iTunes, 看他最喜欢的“猫和老鼠”, 这让我母亲很惊奇。

其实, 最主要的原因还在于iPad操作系统异常的人性化, 这要归功于乔布斯。微软明显意识到了这点, 尤其是在Windows Mobile惨败后(我就曾经被Windows Mobile折磨得恨不得把手机砸了, 非常小的下拉列表框、关闭按钮, 密集的菜单排布让人异常抓狂), 但是微软要在PC端也引入这种界面和操作方式, 对传统使用习惯的改变未免过于激烈, 所以除了Metro界面, Windows 8也有传统的操作界面, 并且提供两者之间的无缝切换, 不过需要注意的是, 用户要打开各类应用程序, 还必须进入Metro界面。从这个设计来看, 微软还是希望将用户最终引导到Metro界面。



谁说汇报不可以赏心悦目

最近经常有朋友问我如何写工作汇报，如何让工作汇报更好看，如何让领导多看两眼自己辛辛苦苦写出来的报告等等诸如此类的问题。于是，我觉得有必要单独开一个章节和大家聊聊关于工作报告设计与优化的话题，让大家以后无论是写Word报告还是PPT报告，都可以做到“赏心悦目”四个字。

P14

新视界

头版

- 6 Win8会是微软的又一力作吗

面对面

- 11 揭开网络营销师的神秘面纱

侃侃三人谈

- 12 上网本的“冬天”

IT趣话

- 22 内存前传

生活E点通

软网通

- 25 让老硬盘焕发青春
- 26 两招完成复杂数据筛选
- 28 巧用XP内录功能下载音乐
- 29 看手机如何变身“扫描仪”
- 30 多级子目录 成批重命名
- 31 隔空对唱 与邓丽君同台表演
- 32 iPhone拍照电脑看 购物也时尚
- 32 简单三步 空间日志音乐也玩DIY

移动新天地

- 34 零开销 免费享受正版软件
- 36 手机装地图 出行更靠谱

E达人

品鉴堂

- 42 看摄影狂人如何拍纪念照

网转天下

- 44 通过淘宝网获取最大返利
- 45 坐在家里赚钱的淘宝客心得

达人方案

- 46 因地制宜 双机共享有道
- 48 搭建内网“0时间”搜索环境
- 49 加密不必完全靠密码
- 50 好汉三个帮 Win7添智力
- 52 “番茄”让工作效率翻几倍

系统

- 54 Win8预览版热辣体验报告
- 56 让XP也拥有“库”



P81

Android 4.0驾到 千元平板选玩攻略

P84

与当年Android 3.0平板电脑上市之初的曲高和寡不同，Android 4.0平板的起价甚至不到500元，在打破了高价壁垒之后，Android 4.0能否成为安卓平板绝地反攻的标志？特别是在最受普通用户关注的千元级平板电脑中，新系统又能为这些产品带来哪些诱人的改变呢？



- 8 新闻报
- 10 半月谈
- 24 回音壁
- 37 移动软件串串烧
- 38 微技巧
- 40 酷网千寻
- 41 新软物语
- 57 系统技巧板
- 60 傻博士
- 68 办公技巧板
- 69 网罗天下
- 70 新闻新品
- 78 有问有答
- 81 CFan点评榜
- 82 潮流播报
- 95 选购误区
- 102 小玩意
- 108 新游戏
- 111 游界资讯
- 112 读编往来

技术解读

- 58 Win8图片密码背后的秘密

办公

办公一族

- 62 Excel快速生成设备鉴定表
- 63 虚拟打印机 打印准考证
- 63 Excel双面“软”打印

幻灯片

- 64 用PPT制作下拉菜单
- 65 PPT实现点小图看大图效果

校园

- 66 课件打印 省钱有道
- 67 八卦格字帖咱自己制作

硬件

评测

- 72 联想扬天S760一体台式机
- 73 富士通LH531笔记本
- 74 联想A750手机

- 75 天敏T3高清播放器

- 76 富勒A53G无线鼠标

纠结购

- 94 摩托XT615 VS华为U8860

笔记本与平板

- 96 省钱至上 二手笔记本怎么选
- 数码
- 99 两千元内双模双待 我选谁

视像

- 104 巧用图层蒙版合成水果娃娃
- 105 把出游视频拍成电影短片
- 106 做一个印章效果的个性签名

游戏

游戏辣评

- 109 昔日经典 今日渣《仙剑5》(iOS)
- 109 双强携手降临PC《街霸X铁拳》

游戏文化

- 110 《阿玛拉王国：惩罚》背后的故事

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2012年第7期 总第398期

主管单位 Guiding Unit

中国科学院

主办单位 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie

社长 President

葛程远 Ge Chengyuan

执行社长/总编辑

Executive President/Editor-in-Chief
杨富强 Yang Fuqiang

副总编辑

Deputy Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang
西浩铭 Xi Haoming

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

副主编 Deputy Editor-in-Chief

郭娟 Guo Juan

编辑 Editor

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

评测室 Product Evaluating Department

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

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia
马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静 (主任) Nie Jing
杨德珍 (副主任) Yang Dezhen

网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

编辑 Editor

何帅 He Shuai
安宏圆 An Hongyuan

发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director

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

发行助理 Circulation Assistant

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

广告总监 Advertising Director

李洪艳 Li Hongyan

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

副总监 Deputy Director

姚雯 Yao Wen
米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

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

办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层
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
(周一至周五, 9:30~11:30, 13:30~17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

4576SM

刊号

ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷

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

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价

8.00元

全年订价

192.00元

本刊法律顾问

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

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

本刊部分图文版权所有, 未经同意不得转载
厂商广告中的数据全部由厂商提供

Win8会是微软的又一力作吗

在2012 MWC世界移动通讯大会上，微软正式发布了Windows 8消费者预览版，引起了广泛的热议。Windows 8会像微软的历次操作系统一样，获得巨大的成功吗？

文 | Justdo



自1985年首个微软操作系统Windows 1.0面世以来，每次新一代Windows操作系统的到来，都会成为全球关注的焦点，微软也总是保持了自己在PC世界中的核心地位。而Windows 8（简称Win8）与它的前辈们截然不同，不仅能够支持传统PC，也可适用于平板电脑及其他多种设备，从界面到操作方式、接口等都做出了巨大改变。

但正如Windows XP、Windows Vista、Windows 7的上市一样，人们给予的评价褒贬不一，有支持者，有质疑者。

全新的Metro操作界面

Metro界面可以说是Win8中变化最大，也是最具争议的一个方面。它完全颠覆了以往我们对Windows操作系统的印象，激进程度比当年的Vista有过之而无不及，比如取消了从Win95时代就“雷打不动”的开始按钮，资源管理器引入Ribbon等。在第一次面对Win8时，很多人甚至无从下手。当然在Win8开发者预览版中，我们仍可以将界面切换到经典模式。

质疑方

PC用户Michael: 如果你有幸在触摸式的硬件平台上运行预览，Windows 8将会提供比以往任何操作系统更好的体验，虽然Metro和经典界面的切换还不够完善，但它仍然比Windows 7及Vista好得多。但如果你使用的是带有键盘和鼠标的传统PC，问题就来了。

虽然Win8在技术上支持旧的台式电脑及笔记本电脑，但实际上Win8的重点在于移动市场。没有触摸屏的传统PC的用户用Win8会很不方便。你当然可以选择使用经典桌面，但为什么不干脆直接使用Windows XP或Windows 7呢？

支持方

www.51nb.com超级版主song_1118: 说Win8对传统桌面用户支持不够的批评是不全面的。Win8相对于Win7，增加了对移动设备、触摸设备及大型平板等更多更全的支持，但并没有由此对传统PC做出很多牺牲。

感觉不适应的用户仅仅是看到Win8的初始UI（默认为Metro）。这个Metro界面，本就是为了方便使用移动设备、触摸设备而设计的。PC用户可以继续使用传统界面，不必使用对于键盘、鼠标而言相对低效的Metro界面。

不足之处是Metro界面和传统界面之间虽然可以自由切换，但是没有开放用户自由固定在某一界面的选项。我推测正式版将会有用户自由选择UI的选项，以更适应用户使用的设备。而且，Win8支持移动存储设备（比如U盘）安装，这样用户拿个U盘，插到传统PC就选传统界面，插到平板就选Metro界面。

广州游爱网络公司乐祥: 根据现有的资料，Win8消费者预览版将在移动端和PC端齐头并进。虽然Win8的外观和行为方式已经进行了许多有趣的重塑，但仍然谨慎地保留了Windows几十年来的核心功能。熟悉的Windows桌面仍将伴随用户左右，我们所熟悉的一切依然存在。

Windows应用商店

去年的Win8开发者预览版中尚未出现的Windows应用商店（Windows APP Store），这次在消费者预览版中终于亮相，而且被设置在Metro界面的第一个图标。纵观几大阵营，苹果、谷歌、RIM、英特尔都有自己的应用商店，而微软过去在应用商店领域并未获得巨大成功。对于Windows的应用商店，可以说既有优势也有劣势。

Metro界面可以说是Win8中变化最大,也是最具争议的一个方面。它完全颠覆了以往我们对Windows操作系统的印象,激进程度比当年的Vista有过之而无不及。

支持方

外媒观点: 微软的优势有两点。一是有吸引力的收入分成模式。如果一款应用销售达到25000美元,那么开发者可拿到80%。

在用户体验方面,Windows商店不仅有漂亮的用户界面,动态和平滑的应用查找方式也的确很有吸引力,而且下载的应用能无缝集成到Metro界面中。另外,Windows商店允许开发者将应用自动转换为试用,无须额外编写代码,并且可在IE 10浏览器提供展示机会。

质疑方

广州游爱网络公司乐祥: Win8上应用的丰富程度将直接影响OS市场的覆盖度。一个应用商店成功与否取决于应用的质量和数量,目前微软在线软件应用商店的内容还比较贫乏。微软需要号召开发者的积极参与,给予开发者更多的帮助,并借此吸引消费者。此外,Windows用户不像苹果用户那样有付费习惯,这也是需要克服的一个困难。

在移动领域能否力挽狂澜

移动设备是一个蓬勃发展的市场,到目前为止有苹果和谷歌两大巨头的把持。智能手机领域是Android和iPhone的“二人转”,平板电脑则是苹果的“独角戏”。Android和iOS系统都已成熟,拥有庞大的开发者社区。微软在这个时候杀入,胜算几何?

反方

业内人士: 我对Win8的未来不乐观。微软直接从传统的PC跳向平板与PC都兼顾,微软原有的风格就是庞大、完全,而平板注重于实用,注意于节约,要求用最小的代价得到最大的作用,这根本就不是微软的风格。从微软的Win8兼顾PC加平板的设计方针上来看,它在平板上必然是失败!它既打不过高效的安卓,在稳定与用户体验上也拼不过定位于高端与不差钱的苹果!



Macworld主编贾森斯内尔: 微软不应该把他们下一代操作系统和界面建立在基于现有的Windows上。以Mac和iPad版的iWork为例,iPad版本不是“触摸友好”的Mac版,它从头重写,完全为触摸屏设计,完全使用iOS界面和API,没有文件系统,可以随时关闭,不会在后台消耗任何处理能力。iPad的与众不同说明了一件事:“将同一个系统运用在PC和平板上是完全不可能的。”你不可能把一个轻便的UI加在一个沉重的、25年没变的Windows上。

正方

eWeek分析师: 我认为Win8将能够取得圆满成功。一旦企业用户和消费者适应了这种新的操作系统,使用Win8的良好体验将会带动人们购买搭载Win8系统的平板电脑。我们知道,虽然Win8界面设计完全不同,但内核并没有太大变化。全世界数以百万计的人目前都在使用Windows,这一点非常重要,他们不适应其他操作系统。如果他们决定购买平板电脑,Win8当然是首选。最近的研究表明,在2012年,平板电脑市场将大爆发,也许微软来得正是时候。

人人公司副总裁吴疆: 我们觉得没有什么问题,我们相信微软一般都后劲很足。Win8是一个非常创新的平台,基本上横跨了PC和平板,这也预示着微软在移动通信行业的布局。而且Win8对Windows Phone也会有一个很好的效果。

中立方

51nb超级版主song_1118: 苹果和谷歌无疑走在微软前面,但这既是压力也是动力。微软的优势在于Windows系统的用户占有率和历史积累,目前Windows系统之下已有的软件应用,丰富程度远远超过Android和iOS。我想未来应该是三分天下,会是个很有意思的局面。如果微软不出现决策上的动摇,不出现执行上的不到位,我看好微软。但这需要时间,我认为2015年可见分晓。CF

联想杨元庆：国内增值税过高



3月4日，全国政协委员杨元庆在政协分组讨论会上痛批高增值税，他说，现在已经不只是高档消费品国外比国内便宜，耐克鞋这些大众消费品也是如此，“我们的联想电脑在国内没有办法卖得不贵，有17%的增值税必须加到价格里面，但产品毛利率只有15%。”

再以苹果iPhone 4S(16GB)为

例，该机型在中国内地官网的售价为4988元人民币，而中国香港官网的售价为5088港币(约4129元人民币)，在美国官网的售价为649美元(约4087元人民币)。该手机在中国内地的价格最贵，比中国香港和美国贵了20%以上。

另据商务部去年统计，20种品牌高档消费品内地市场价格比香港地区要高45%左右，比美国高51%，比法国高72%。

联想电脑、苹果手机都是中国内地生产，为何出口运输到境外后，价格反而比中国内地便宜这么多呢？由于中国自1985年就开始实施的出口退税政策，只要产品用于出口，所进口的电子零配件就可以在海关进口手册中加以记录，免收关税和进口增值税。这就是说，联想电脑、iPhone手机在离开中国生产地时相当于没收税，但它要正大光明再次返回中国销售时，缴税就不可避免了。

暨南大学经济学院财政学教授沈肇章不久前表示，美国没有增值税，欧洲平均为10%，日本为4%，中国为17%和13%两档，中国属于增值税征收较高的国家。

点评：记得两年多前，福布斯杂志曾发布“税负痛苦指数”榜单，其中中国税负痛苦指数为159，在公布的65个国家和地区中排列第二。中国财政收入从2003年前的2万亿元猛增至2011年的10万多亿元，其占GDP的比重从17.56%增至21.98%。中国税负重、民众痛，已成共识，这才有《人民日报》发文称，“中国大规模减税时机已经成熟。”

通过税收把钱收上来，再集中力量办大事，这是我们传统的思路，但是现在看来，这种方式问题越来越大，因为收上来容易，发下去并落实到实处却很难，一收一发的过程滋生多少贪污腐败和浪费。相信市场的力量，相信人民的智慧，减少政府的管制，也许是当前改革最好的办法。

当当国美战略结盟

近日，盛传已久的当当网与国美网上商城战略合作事宜得到确认，双方已进入合作签约阶段。当当网相关负责人表示，国美网上商城不是开店入驻的概念，其中第一阶段当当网销售的大家电将由国美网上商城供应，不排除未来当当网全品类的家电产品均由国美网上商城全面操刀。

点评：在3C网络销售市场上，当当和国美都曾错失先机。在2010年的财报会议上，当当网董事长俞渝还一度表示，电子产品“并不是当当感兴趣的领域”，直到2011年当当网才开设家电频道扩充品类。而国美在内乱平定之后，2010年11月才空出手来收购电器网站“库巴网”，以4800万元控股80%，并在去年4月再度宣布，斥资5000万元建立国美电器网上商城。



新一代iPad发布 性能全面升级

北京时间3月8日，苹果首席执行官蒂姆·库克在美国旧金山芳草地艺术中心举行新品发布会，正式发布新一代iPad平板电脑。新一代iPad采用了Retina显示屏，分辨率为2048x1536，保留了Home按键，配置A5X双核处理器、500万像素摄像头，支持4G LTE网络。很快，苹果宣布全新iPad已被预定一空。此外，不同以往，苹果此次增加了首发地区数量，达到12个。苹果高管将新推出的产品称为“the new iPad”。

点评：新iPad一出，iPad2降价，其它品牌的Pad依然没有任何活路了。



移动互联 不再制造马化腾

来源 | 数字商业时代 作者 | 刘扬

形势比人强，站对位置有时比能力更重要。于是，在移动互联网大潮终于降临中国后，许多人预测：在移动互联网，将会诞生比在PC互联网时代更大的巨头，新兴公司可能会超越原有的垄断者。新一轮创富热潮扑面而来。

不过，还是先来瞧瞧现有巨头们的布局吧。苹果、谷歌和微软三大互联网巨头已经铺好了几乎所有你能想像的通向移动互联的基础道路，他们成为了“根平台”。

中国PC端的互联网巨头则正在紧锣密鼓地将他们现有的优势复制到移动互联网上去，成为“亚平台”。

而人人喊打的电信运营商也正在通过定制机以及各种手段收取移动互联网产业的过路费。

而你能做的或许就是和几个朋友做几个小应用，放在闹哄哄的App Store里展示。即使你有幸成为拥有数

千万用户，甚至像愤怒的小鸟那样有数亿用户量级的企业，你也将永远处于产业链的最末端，看巨头的脸色行事。

这是移不走的三座大山，这是连不通的美好未来。这里只是巨头们复制财富的工具，而不再是马化腾们创新、创富的沃土。移动互联网谱写的不过是腾空飞扬的地面旧曲。

推荐理由：移动互联网曾被认为是创业的乐土，现在看来太过乐观，传统的互联网巨头早已把持了通往移动互联网的所有门路，他们依然是移动互联网的规则制定者和最大的赢家，新生的力量通过创新也可以找到自己的生存空间，不过要想成为新时代的马化腾，基本没有可能。而这也是雷军当前的困惑，虽然在移动互联网领域成绩斐然，但是与腾讯、百度、阿里这些巨头相比，差距还很远，其“米聊”在碰到腾讯后，也迅速被微信超越。



盛大陈天桥 七年归零

来源 | 理财周报 作者 | 慕白 蔡俊

情人节那天，陈天桥让他的盛大网络回到“单身”。2011年年中，盛大网络创下了2009年以来的最低价。随后，盛大公布了私有化计划。

某种程度上说，陈天桥是一个人在战斗，跟他的众多高管，跟美国市场的投资者。最终导致了今日的局面：娱乐帝国有名无实，盛大战略屡战屡败，大规模的高管离场。

自盛大上市之日起，陈天桥就在寻求突破对单一游戏开发、运营业务的依赖，打造娱乐迪斯尼。

但是七年转型实际有名无实。盛大网络的利润中，依旧近八成来自于盛大游戏。更令人担忧的是，整个盛大体系的造血机制亦遭到严重威胁。其网游业务已被步步蚕食，目前已经被腾讯和网易超过，从老大跌至第三。

“游戏以外的业务，基本无一成功。”雪球财经CEO方三文说。

“陈天桥本身不是一个创新能力

特别强的人，很多业务都是跟随。”一位互联网PE公司的总裁说，“本质的研发体系并不强大，也不重视。本质上说，他还是想靠打造某种新的商业模式来挣钱。”

对此，一位内部人士予以认同，并认为陈天桥在商业模式上的追求，“一是太超前，光顾着想内容，却丢了渠道；二是有时走火入魔了，没法落地。”

“盛大就还是个代理公司，不是互联网公司。”方三文的结论或许让陈天桥更加不安，“从他的发展历程看，没有互联网业务能做好。因此，没什么戏。”

推荐理由：陈天桥是个深谋远虑、喜欢长期布局的人，这点和亚马逊CEO贝佐斯颇有些相像，亚马逊投入大量财力做物流，做云计算，做电子书、平板。但是，贝佐斯的执行力和眼光却非陈天桥所能比，亚马逊做一个成一个，所以亚马逊虽然长期亏损，但是其股票却备受欢迎。

揭开网络营销师的神秘面纱

随着越来越多的企业进军互联网，网络营销已成为企业最主要的营销手段，网络营销师也名列未来十年高薪职业的榜首！今天就让我们一起走近网络营销师。

文 | Justdo



本期嘉宾：

岳浩（推一把学院网络营销总监）

从事网络营销五年有余，现为网络营销培训师。

CFan: 当初是怎么开始网络营销的？

岳浩: 我做网络营销5年多了。大学学的电子商务专业，毕业之后就在上海的一家传统企业做网络营销，对这个行业很感兴趣。

CFan: 网络营销师对于很多人来说还有些神秘，能说说他们的日常工作吗？

岳浩: 网络营销其实是一个很宽泛的概念，具体操作起来分工也很细。比如负责百度推广的人员，每天就是进行百度推广账户的维护和优化；负责新闻营销的人员，每天主要是撰写新闻稿件，并且联系发稿媒体；负责合作推广的人员，需要和众多的相关网站谈合作，诸如换流量、换广告，联合举办

网络活动等。

CFan: 做网络营销需要哪些基本技能？

岳浩: 主要是两方面。一是互联网工具的使用技巧，一是营销方面的思维。比如利用百度来做搜索引擎营销，需要掌握竞价账户建设的技术、网站排名优化的技术，这些都属于互联网工具的使用技巧。但是通过搜索引擎来展现的广告信息，就需要用营销的思维去设计，看看什么样的内容更能吸引用户的点击和访问。

CFan: 你工作中常用到哪些营销方法？

岳浩: 在众多的方法中，见效最快的、直接带来精准客户的是搜索引擎营销（SEM），包括百度竞价、SEO。还有一些方法较适合做品牌，需要长期做以积累品牌效应，比如新闻营销、问答营销、微博营销、软文营销。

CFan: 说说你最成功的营销案例。

岳浩: 那是在上海担任网络营销部经理的时候，那家公司是一家新公司，员工不到10人，一没有资金，二没有销售渠道。当时就是通过百度竞价（搜索引擎带用户）、B2B网站推广（阿里巴巴之类的企业电商平台）、行业论坛推广等，在一年之内就使企业在北京、上海、湖南等8个区域建立了代理商渠道，实现了年销售额300万！

CFan: 平常工作中常遇到哪些苦恼？

岳浩: 主要是采用了一些网络营销方法却没有获得好的效果。很可能是方法虽然选对了，但由于技术上不够专业、执行不到位，却没有效果。

CFan: 网络营销师作为一种新兴

职业，和普通的白领职业有什么不同？

岳浩: 一些比较成熟的职业，无论待遇的提高还是职位的晋升，相对来说是比较困难的。但对于网络营销来说，很多人仅仅工作了一年，收入上就得到了大幅度的提升。因为这方面的人才很少，企业的需求量很大，只要有一定经验往往就能获得一份不错的收入。而且这个职业的成长空间很大，和传统行业的结合点很多，不存在职业天花板。

CFan: 这一行目前收入怎么样？

岳浩: 我之前在上海公司的提成是产品销售额的15%。网络营销实际上也是销售，产品只要销售出去就会有相应的提成。现在做网络营销的相关职位，如果处于执行层，底薪大概是3000~5000元，如果是处于管理层，底薪大概是6000~10000元，至于具体的提成，就要看销售业绩了。

CFan: 听说这个行业的门槛很低？

岳浩: 做执行岗位的门槛的确很低，比如SEO外链专员，稍微培训一下就能胜任。文笔好的可以做软文撰稿或文案策划。喜欢泡论坛的可以做论坛推广。

但如果要做到管理岗位，就需要熟知各种网络营销方法，能够根据行业特点和公司资源选择合理的方法，游刃有余地整合使用各种方法，使得推广效果最大化，这样的能力需要长期的实践才能积累出来。

而且这个行业特别需要创新能力和探索能力。因为变化很快，很多去年积累的经验和方法，到今年可能就不适用了。CF

上网本的“冬天”

简单地说，上网本就是个低性能的笔记本电脑，只是被厂商换了个概念，它从诞生那日起，就有诸多衰退的基因。

文 | 沧海

几年前，一篇名叫《上网本的“春天”》的文章道尽了横空出世的上网本欣欣向荣之相，时至今日，这个曾经红极一时的IT终端却遭到了诸多厂商的抛弃，上网本兴衰的背后有什么因素在驱动？在变化莫测的IT圈里，有没有一种恒久定律以使产品不遭淘汰？

本期《电脑爱好者》杂志侃侃三人谈栏目将对此进行探讨。



嘉宾：中国移动互联网产业联盟常务副理事长兼秘书长 李易
资深IT观察家 王易见
资深IT评论人 张书乐
主持：《电脑爱好者》杂志(简称CFan)

CFan：近日，联想抛出停止在网上售卖上网本的消息，而上网本的颓相自去年就有显示，国际上许多涉足这个领域的厂家都发出信号：将不再销售上网本。对于曾经红极一时的上网本，各位怎么看待它今天的衰退？

王易见：上网本的兴衰大致经历了这样一个过程，最初上网本诞生时，主要以轻薄吸引人，相比传统笔记本优势突出，而且价格不贵。

后来，随着互联网应用的不断拓展，加上笔记本硬件配置的提升以及价格的进一步降低，原本性能平平的上网本的优势就变得比较“鸡肋”，再加上智能手机和平板电脑的冲击，上网本的优势不复存在。

张书乐：我也有台上网本，总体来说，那就是个“鸡肋”，屏幕和平板一样大，性能距离笔记本有段距离，做文字处理还行，其他的事情做不了。

上网本之所以走到今天，是因为没有找到它的落脚点，平板尽管也很垃圾，但它可以玩游戏，有替代PSP之类的小优势。但上网本呢，你把它当电脑看，玩游戏它跑不动，看视频又带不动，待机时间也不长。简单地说，上网本就是个低性能的笔记本电脑，只是

被厂商换了个概念。

CFan：其实上网本有点“四不像”，李易怎么看待这个问题？

李易：如果用一句歌词来形容，那就是“你，来得太迟，又走得太早。”

CFan：李易是国内最早经手导入上网本概念的人，时间应该是2007年，当时出于什么考虑要把上网本引入国内？

李易：毫不夸张地讲，这是近年来我经手导入国内的众多概念中最成功的一个，也是我曾经最看好的一块细分市场，比MP3/MP4要成功得多。

上网本，其实是对“摩尔定律”的颠覆，摩尔定律强调的是电脑硬件的更新速度，讲究的是更快更好更强。而上网本推行的恰恰是“够用就好”，倡导消费者不需要跟随摩尔定律。

事实上，在后PC时代，消费者对于硬件指标无止境的追逐正在弱化，将来买电脑应该跟现在买电视机一样，在意的不是何种型号的CPU、多大的内存，而是看屏幕尺寸及规格、外观时尚度以及价格。

当然，很可惜，这么一个行业细分产品被后来的搅局者英特尔活活搞死。

CFan：这个应该怎么说？

李易：其实，上网本概念最初是由台湾威盛(VIA)推动起来的。在主流CPU市场，英特尔多年盘踞老大的位置，其他竞争者显然难以超越。

于是，威盛开发出一种低功耗、价格低廉的CPU，然后基于此核心推出了一个名为“上网本”的超低端笔记本解决方案，由此衍生出了一个细分市场。

上网本之所以走到今天，是因为没有找到它的落脚点，平板尽管也很垃圾，但它可以玩游戏，有替代PSP之类的小优势。但上网本呢，你把它当电脑看，玩游戏它跑不动，看视频又带不动，待机时间也不长。

随着上网本的风靡，英特尔忍不住进场了，虽然带动了更多的PC制造商加入，但是格局从此发生骤变。由于英特尔提供的芯片太强大，PC厂商不满足于6英寸屏、7英寸屏，甚至用在了10英寸、12英寸屏上，各种指标逐渐向笔记本电脑看齐。

对消费者而言，上网本的界定也从“第二台笔记本”变成了“第一台笔记本”，如此一来，英特尔本想多卖一个笔记本CPU的愿望自然落空，并且毛利还被拉低。所以，英特尔决定急刹车，搭车上路的业者自然也就被无情地甩了出去。一定程度上，英特尔成功地狙击了威盛等竞争对手，这个产业也因此失去了驱动力。

张书乐：我觉得将上网本的颓势归因于英特尔的搅局不是太客观，英特尔只是给了配件，关键还是组装者们如何优化设备，让它真正有用。可组装者买的是概念，而没考虑长远的升级换代，把责任推给芯片是不负责的。

如果说最初的英特尔灵动芯片不成熟，那么AMD后续推出了不少好的移动芯片，但也没有挽救上网本的命运，其实很能说明问题，主要来说，就是没有找到自己的功能性。PSP的功能性是游戏，平板的功能性是移动，上网本的功能性是什么？没有一个功能是强大的功能，就注定短命。

CFan：有好多IT产品都是短命的，像小灵通啊，BP机啊什么的，它们都曾红极一时，然后就消亡了，什么样的IT产品具有“长寿”的特征？

李易：理论上讲，长寿的产品必须要建立一个相对稳定的生态系统基础之上，通俗地讲，就是如何让更多的参与者从中获益。上网本之所以如此短寿，在于它首先破坏了英特尔微软携手创造的PC利益联盟，其次，威盛的实力也实在难以支撑起一片崭新的蓝天。

王易见：现在产品的更新确实很快，所以，以后任何一款产品的生命周期，可能都会越来越短，主要原因在于消费者需求的不断提升，以及新应用、新功能的推出。如果说定位的话，我觉得寿命长的产品可能主要有以下几个特征：1.做工精良，外观时尚，对于赶时髦的消费者很有杀伤力；2.性能和配置更新快，能跟随消费者的需求做变化，也能根据行业的变化做自我调整，避免落后与过时。

张书乐：在功能上有不断拓展的IT产品才会长命。

CFan：怎么理解这个“不断拓展”？

张书乐：也就是可以添加足够的功能。PSP1000用了十年都还能用，这就是强有力的适应力，在设计之初，就要考虑到十年间的变化。虽然无法完全预期，但起码要做到自己能够支持，就好像iPad，iPad1到iPad3确实有很多变化和升级，但iPad1也足够强大，能够适应现在的众多应用。

其实关键还是定位，谁都不会指望平板干PC的活，也不会指望PC能替代视频游戏机，因为术业有专攻，消费者购买的时候就有了清醒的认识。CF



上网本并不孤单 它们曾经辉煌过

1. 商务通

也许你还记得那句出名的广告词“呼机、手机、商务通，一个都不能少”。这是一个因为产品名称而成功的经典案例。从1998年底产品上市，到1999年5月，短短半年，商务通迅速拿下60%以上的市场份额，成为当时销量最大的掌上电脑，市场占有率一度超过70%。然而，商务通迅速被淹没在激烈的同质竞争中。

2. 从随身听到MP3

2010年，SONY的Walkman停产了，那时，正赶上苹果iPod9周年庆，有点伤感的巧合。但是，这并不妨碍Walkman成为20世纪最伟大的工业设计艺术品之一。它的理想淳朴却又难以超越，“让消费者能随时随地享受音乐”，30年前，这个想法是那么大胆，30年后，无论是MP3们还是苹果，在某种意义上，都是这个信仰的模仿者。

3. BP机和小灵通

在最鼎盛的1998年，中国的BP机用户6546万，名列世界第一。当时，不会有人想到，虽然在全国已经有了两千多个寻呼台、上亿用户，但在手机迅速流行起来之后，这个产业会这么不堪一击。拥有相似情节的还有小灵通，诞生10年，累计投资近千亿元，如今却只能垂死挣扎。

特别话题 I

谁说汇报 不可以赏心悦目

最近经常有朋友问我如何写工作汇报，如何让工作汇报更好看，如何让领导多看两眼自己辛辛苦苦写出来的报告等等诸如此类的问题。于是，我觉得有必要单独开一个章节和大家聊聊关于工作报告设计与优化的话题，让大家以后无论是写Word报告还是PPT报告，都可以做到“赏心悦目”四个字。

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 书童 撰稿 | 卓旌国际首席咨询师 包翔

首先讲一件我亲身经历的事情。2007年我曾经为一家电信运营商做管理咨询项目，当我们参加完所有的招标会，过了两周之后对方告诉我们“中标了一半”的结果。我们当时非常诧异，咨询了那么多年，咨询了

那么多单位，只听到过“中标”或“不中标”，从来没有听说过“中标了一半”的事情。客户方提出要我们项目组的项目经理与其他竞争对手公司的项目经理参加一次面试，面试成功才算真正中标。

我们假想了很多客户可能问的刁钻问题去面试，哪里知道对方啥问题都没问就直截了当地给了我们一张A4纸，上面就印了一道当年的高考作文题，然后让我们结合这个高考题目写一份对这个项目的理解、实施思路和工作执行的商业报告。出门的时候听竞争对手的一位顾问轻轻骂了一句：“我靠，都是报告惹的祸。”由于我平时非常注重各种报告的素材积累以及报告美化的技能，所以最终我作为当时的项目经理在所有候选人中脱颖而出，拿到了这个百万级的管理咨询项目。现在看起来，不是报告惹的祸，而是报告给的福！





话说2010年重庆市政府要求40个区县一把手汇报工作一律采用PPT, 4分半钟汇报一年的工作亮点和来年工作憧憬。后来, 众多好事者又专访区县一把手, 谈谈PPT的制作过程中的艰辛、材料的筛选和拼凑安排等等, 其言下之意, 制作这样的PPT还是很费神费事的, 有些领导甚至还加了几个通宵班才敲定。

为什么政府一改原有汇报形式要求用PPT汇报呢? 仔细琢磨一下的话, 答案显而易见, 其实政府领导已经厌倦听“假空大话”式的Word长篇乏味的催眠型汇报, 而是更希望看到简明扼要的悦读型汇报。

常犯的工作报告三大误区

结合我这些年的观察, 我发现很多职场人士对于写演讲稿、工作计划、工作总结等工作报告存在三种比较常见的误区。

误区一：“写好写坏一个样”



我观察过很多朋友写工作汇报, 最近还有好几个朋友让我给他们的工作报告出主意, 我觉得大家对工作报告从认识上可能还不是非常清晰, 感觉这个事情是个累赘。一种人认为: “做好做坏就那样, 再怎么写也没法改变现实。” 第二种人认为: “即使写好了也不给我多加一分钱, 随便写写就算了。” 第三种人认为: “我千万要写差点, 写好了以后都是我写。” 坦率地说, 在我十年的管理咨询实践中, 我没有看见过一位有这样思想的人最终坐上领导位置的, 哪怕是个小领导。所以, 最后我总结出一条职场黄金定律: “写作是做事, 做事就是做人。”

误区二：“只要内容好, 形式不关键”

我想很多朋友都参加过“睡会”, 大家一到会场, 等演讲人一开讲, 听了没多久就找个安稳的姿势一觉睡去, 文人雅士们流点口水, 彪悍无敌派则直接打起呼噜。你有没有想过这种会议的问题症结在哪? 我总结了四个主要原因: 一是会议和你本职工作关联不大; 二是主管你的领导没有参会; 三是台上讲的内容太无聊; 四是报告压根没有任何美感可言。其实很多时候, 睡会是这几种原因的综合产物。

相反, 你可以回想一下苹果公司Steve Jobs的每次演讲, 他每次都穿几乎一样的黑色套衫和牛仔裤, 他演讲的语音语调几乎也不曾改变, 但是他的演讲穿透力极强, 他的秘诀在哪里呢? 除了演讲人出众的演讲才华和深厚的肚才之外, 他的演讲报告非常简洁、美观。你可以想像一下, 如果Jobs没有这种精彩绝伦的幻灯片, 他的演讲效果也肯定会大打折扣。所以, 这其实给你我一个很重要的启示: 报告内容很重要, 但形式也很关键!





误区三：“我没学过设计，能做到这样就不错了”

有一次，一位我培训的学员问了我一个有意思的问题：“老师您觉得孩子和成年人最大的区别在哪里？”我回答道：“尝试！”成年人获取的知识和技能越多，他们对周遭的认知也会相对更周全，但自卫性的思考会越来越多，这直接导致了成年人遇到具有一定挑战性的事情时不像孩子那样敢于尝试。我接触的很多接受PPT培训的学员大多数都说过这样一句话：“我没学过设计，能做到这样就不错了。”每次我都纠正他们说：“我和你一样也没学过设计，但我们有一件事可能不太一样，那就是你打开电视的时候，我打开了PowerPoint软件。”其实的确如此，我觉得设计没有那么多的高难度动作，关键是敢于尝试、勇于尝试，仅此而已。

工作报告优化的五大“魔法术”

接下来，我们将针对以上的一些误区进行“精准打击”，让大家在思想升级上，在整体布局上，在设计技巧上，分享一些我的个人见解和看法。其实，有些朋友在问：“你说的东西适合用PPT，我经常写的是Word，可能用不着。”错！错！错！无论是PPT，还是Word，甚至Excel，汇报形式可以不一样，但是美化的思路和技巧都是一脉相承的。

今天我讲的大多数都是可以通用的一些工作报告视觉化的技能，我把今天教的内容叫做工作汇报的“魔法术”，其中包括五个部分：“思想”升级术、“封面”易容术、“表格”变身术、“图表”瘦身术、“内容”变革术。



“思想”升级术

其实你写的任何汇报材料，尤其是给领导写的汇报材料体现的不仅仅是你的语文水平、美工水平等表面性



的东西，更多体现的是你对领导意图的理解力、对工作本身的执行力、对时间进度的掌控力。因此，我很推诚置腹地和你说一句：“你的报告不是为领导而写，而是为你自己而写。”我也衷心希望大家首先要从思想上重视工作汇报，重视的不仅仅是汇报的内容，而且要重视报告的美观程度，让领导有种良好的体验，这才是真正的“职场体验经济学”。

写报告前一定要问清楚的五个问题

很多人接到要写工作报告的任务，头低着就退出了领导的办公室，然后阴沉着脸埋头苦干，辛辛苦苦写出来的一叠纸到头来很可能被领导“全盘否定”。这种“烈士型”写手我看得太多太多了，很多时候我会找机会和他聊聊，聊的内容很简单，就五个问题：“这个报告谁去演讲？这个报告演讲给谁听？这个报告要汇报多久？最终哪天去做这汇报？希望突出哪些关键词？”

“这个报告谁去演讲？”代表了你写的报告的语气和

格调，给局长写与给科长写的思路和视野完全不一样。

“这个报告演讲给谁听？”代表了与会者的级别高低，与会者级别越高，你写的报告所需投入的时间和精力就需要越多。

“这个报告要汇报多久？”代表了你写的工作报告的篇幅长度，正常朗读Word稿子的速度是120~150字/分钟，正常演讲PPT的速度是1~2分钟/张幻灯片。

“最终哪天去做这汇报？”代表了你现在还有多久可以准备写稿子以及美化稿子。

“希望突出哪些关键词？”代表了你写的核心思想应该围绕哪些内容展开。

天下文章一大抄 看你会抄不会抄

俗话说的好：“天下文章一大抄，看你会抄不会抄。”我这里谈的思想升级不是让你抄文章，而是需要你从思想上必须注意平时各方面素材的积累，千万别到要写的时候才手脚慌乱地到处找素材。

Word素材：你要注意积累工作报告可能用到的一些报告的通用格式或模板，为大家总结了一些模板，大家可以去这里下载 (<http://dl.dbank.com/c04d1qvcbo>)。

PPT素材：通常大家讲的素材分两种：模板素材、图片素材。

(1) 模板素材。我一直很奇怪，为什么有那么多人喜欢收集模板。因为一般公司都规定有自己的模板，所以根本没什么机会使用其他模板的，我建议不用下载那么多模板素材，要收集也是收集自己公司里的模板，确保有淡色底色和深色底色各一套模板即可。

(2) 图片素材。图片是PPT重要的组成部分，一般而言，我建议大家不要使用卡通人物的图片，而应该选择全真彩色图片。一般而言，你通常可以去下面几个网站搜索图片：微软官网office.microsoft.com/zh-cn/images/）、搜索引擎 (image.google.com、bing.com/images、Flickr.com)、图片网站 (昵图网、素材中国) 等。

Excel素材：大家可以去Excel Home (<http://club.excelhome.net/forum.php>) 和Excel吧 (<http://www.excelba.com/Bbs/>) 积累一些函数模型并讨论一下Excel的一些技巧。

“封面”易容术

正所谓“良好的开端是成功的一半”，一份悦读型报告的基本要素之一就是专业、简洁、严谨的商务型封面。

由于Word和PPT的阅读和演讲特点不同，两者的封面特点也是有差异的。总体上，封面都应该遵循“专业又不失内涵，稳重又不失活泼”的原则，Word的封面需要



较为稳重的颜色，而PPT的封面可以选择相对亮丽一些的颜色。你可能要问：“我去哪里找模板呢？”

Word封面易容术

如果你要Word封面，你可以去微软素材官网 (<http://office.microsoft.com/en-us/?CTT=97>)，在搜索栏里面搜索report，然后再选择Templates，最后点击红色按钮Search就可以了。



细心的朋友肯定会发现为什么打开的是微软美国版网站，而不是微软中文站点。我要告诉你的是，美国版站点中的Word模板数量要大大多于中文版站点。所以呢，我们优先选择老美的网站。

由于这些下载下来的Word模板基本上都是可以编辑的，所以你可以直接用，在此我也不浪费口舌了，讲了





那么多话,我也很口渴啊,我先喝口水先,嘻嘻……
PPT封面易容术

刚刚谈了Word模板,你肯定很想知道PPT模板,尤其是适合工作汇报的PPT模板去哪里下载。今天也算是真情大放送吧,我已经为你准备了50个适合工作汇报使用的PPT模板,你可以去我的微博下载(weibo.com/1646148330/xEqxtP57)。

有些人下载下来之后会问一个问题:“封面我看得挺喜欢的,但是内容页的模板我不太喜欢,这个怎么办呢?”哈哈,我就知道你问这个问题。我教你个改变模板的简单“四部曲”。

(1) 保存背景:选择内容页PPT,如果你使用的是PowerPoint2003的话,请点击顶端任务栏中“视图”中的“母版”,选择“幻灯片母版”(如果你使用PowerPoint2007以上版本,直接选择“视图”标签,然后选择“幻灯片母版”),进入母版视图下,右键选择“保存背景”,选择文件夹保存图片。

(2) 去除背景:在母版视图下,右键“背景”,在弹出的对话框里选择纯白色背景,退出母版视图。

(3) 载入背景:再次进入母版视图,点击任务栏上的“插入”→“图片”,选择“来自文件”,选择前面保存的那张背景图片。

(4) 剪裁背景:选择背景图片后,点击图片工具栏里的“剪裁”功能(在PowerPoint 2007以上版本里面,可以左键双击待修改的图片,然后选择“剪裁”功能)。



“表格”变身术

在设计领域有一句很经典的话:“文不如表,表不如图。”从总体思路,大致有两种表格美化的思路,一种是“直接表格化”,另一种是“间接表格化”,前者比较直观,后者可能绕个弯。呵呵,可能你越听越玄乎了,如果你

对这句话还没有特别感性认识的话,我接下来就用两个案例来向你诠释这句话的内涵,你可能就容易明白了。

直接表格化

我们首先看一个“直接表格化”思维的案例,这个案例是我以前给客户做的一页PPT,在这里除了可能涉及到客户商业机密的内容都做了替换处理之外,基本保留了当初的优化思路。



改动前:我们可以看看上面这幅没有PPT原页面,其实这张PPT已经做得还不错了,至少不能说难看。它之所以“还不错”,那是基于三点:一是页面中有图片,而且能较好体现文字表现的主题;二是段落分隔较为清晰,几个板块的内容都较为清楚;三是层次清楚,有一级(主要优点),也有二级(简便高效管理等)。



改动后：我们对PPT原稿做一些优化，你可以清晰地发现巨大的变化：一是弱化无关信息，我们将“正当青春的学生……再无疆界”直接挪位到图片上，将空间腾出来给关键性信息；二是我们将较为重要的内容实施“表格化”操作，瞬间让整个页面的布局变得非常清晰；三是美化表格，无论是Word还是PPT，甚至Excel，我们都可以对表格进行美化，一般表格美化的技巧有三个：

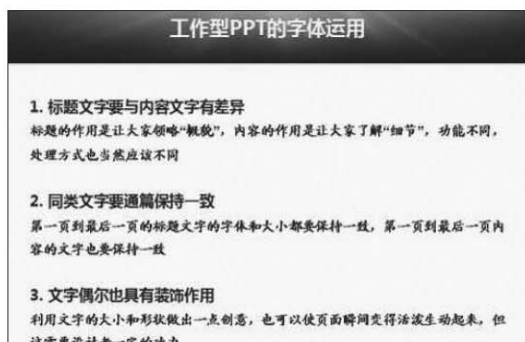
(1) 将表格的标题栏颜色加深，使整个表格的标题栏一目了然。

(2) 对表格绘制“斑马线”，一行隔一行设置颜色（一般用浅灰色），使每行都错落有致；

(3) 对表格的边框实施优化。你可以像案例中那样去掉纵向两边的边框，也可以保留边框，将边框设置为虚线，也可以将最外面的边框设置粗线而里面的边框设置为细线等等。

间接表格化

前面说的一种方法是将文字尽可能“合并同类项”，是比较直接的一种表格化方式。接下来我要谈一下相对比较隐晦的表格化方式，我把它称为“间接表格化”。



改动前：上面这页是一张较为普通的页面，很多文字，大致上也能看出来分了三个大的段落。大致上也凑合能看吧。

改动一：你知道原来的页面为什么难看吗？很重要的一个原因就是只有文字没有图，那接下来我们就考虑



插入图美化一下。

(1) 增加图片做美化。至于选什么图，这个图放什么位置，这就考验设计者自身的设计水平了。

(2) 用横线分割空间。为什么要这么做呢？各位朋友，你们自己想想看，琢磨一下。

(3) 给图片加个标注。加标注也是有讲究的，这个标注不是什么词都可以用，至少我是这么认为的。我开始起的三个词是“Different(不同)—Same(相同)—Decorate(修饰)”，后来我换成了“Different(不同)—Repeat(重复)—Decorate(修饰)”，为什么我要这么做？你可以好好琢磨一下。现在告诉你，上面这张页面就是一张表格，你信吗？你可能不太相信。我告诉你，你换个视角看，你会发现这张页面是个“三行两列”的表格。我通过插入图片，将页面进一步表格化，使得整体效果比前面好了很多。

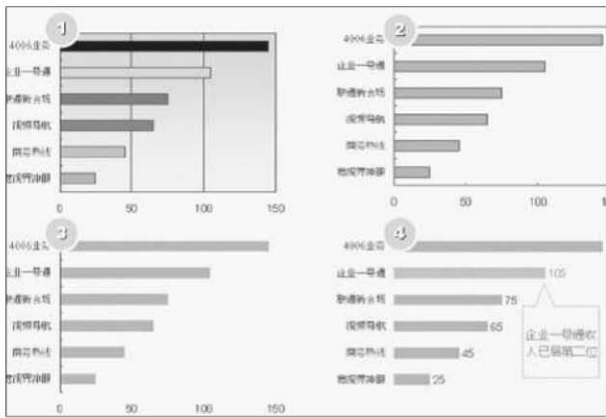
改动二：我不会满足于仅仅做个“较为美观”的页面，上面一个页面是想告诉大家，文字信息通过加入图片，可以重新布局为表格。现在我要告诉大家：文字不仅仅是文字，如果使用的恰当，它完全可以具备和图片一样的功能（美化功能）。看上图，你可以看见一张“三行三列”的表格，而使用了艺术字体的数字完全起到了美化页面的作用。

“图表”瘦身术

作为管理咨询顾问，我可能比大多数人更理解图表的作用。在日常的工作报告中很多地方都需要用到图表，而且有了图表的报告通常让人觉得相对比较专业可靠。事实上，很多朋友不太知道如何使用图表，至少不太懂得“包装”图表。现在我重点谈几个图表设计的原则。

简洁化原则

世界顶级可视化大师Edward Tufte曾说过：“与数据无关的信息都不显示。”他由此提出了一个“数据笔墨（Data ink）”的概念。所谓“数据笔墨”是指图表中不可



去除的核心，是用来展示数据信息的非多余的部分。简而言之，数据笔墨就是图表中最内核的信息。

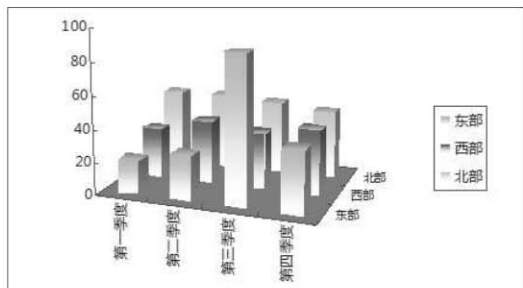
在上图案例中，第一个图表就是我们经常看见的图表，或者说利用Office自带模板做出来的图表。看着样子也比较土吧？第二张图表是在在第一张图表的基础上去除了灰色的背景和间隔线，并且将各个柱子的颜色也调整为了一种颜色。第三张图表是在第二张图表基础上将图表的整个边框去掉了，然后将柱子的边框也去掉了。第四张图表则将纵向的坐标轴和横向的数值刻度也去掉了，同时将重点需要解读的柱子用对比色标注出来，标上数值（因为没有刻度了）。这样一张最简洁的图表就形成了，效果非但没有降低，而且表现力非常好。这个案例告诉我们，和图表无关的“肥肉”都是可以去掉的。

以后大家可以遵循如下原则为图表瘦身：

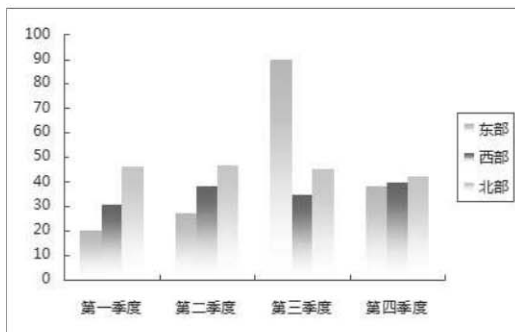
- (1) 去除所有不必要的非数据元素，例如：去掉不必要的背景填充色、无意义的颜色变化、图表网格线。
- (2) 弱化和统一剩下的非数据元素，例如：坐标轴、网格线、填充色、表格线都要使用淡色。
- (3) 去除所有不必要的的数据，例如：不在一幅图表中放置太多的数据系列，只抽取关键的数据。

平面化原则

请看下图中第四季度的东部、西部和北部三个柱子，你觉得哪根柱子长？每次我外出培训，拿出这张图的时候，几乎90%以上的学员会举手说“一样长”。其实我很了解你们的心思，你们觉得“一样长”的答案更像



答案，这就是典型的成年人思维，喜欢揣测出题人的意图。话说回来，把这套路用到一个职业管理咨询顾问身上，似乎有点……公布谜底吧，请看下图：



我不换数，只把3D图表变作平面图表之后，很显然可以看出第四季度中三个柱子的长短了，三根柱子根本不是“一样长”，而是北部的柱子最长。

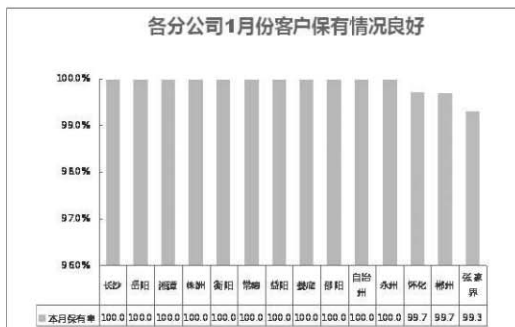
这个例子其实很明确地告诉我们这样一个事实：以后在工作报告中，无论是Word还是PPT，都不要用3D的图表，不管怎么样，都要用平面图表。切记啊切记，XDJM们。

解体化原则

我们在工作汇报中使用图表的时候，经常会使用一种带有表格的图表，很多接受我培训的学员一看到这种图就马上兴奋起来，纷纷向我抱怨或者控诉：“我们老板就喜欢这种图，我几乎每个月都要画很多这种图表。”说实话，我很反对这种图表，因为它违背了图表的本质——简洁并易读。

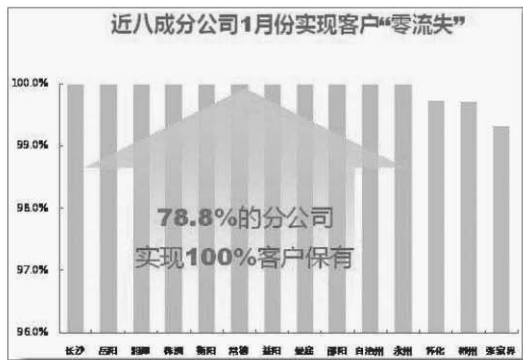
其实我这里必须提一个图表的关键原则——一切以领导旨意为准。我所有教授的内容都是客观、科学的原则，但给你发工资和奖金的人毕竟不是我，以后给你升职机会的也不是我，所以你必须兼顾领导的意志。你不一定可以一下子改变领导的想法，但你可以尝试着慢慢做些改变，这个月10张图表这样的，下个月搞个8张，再下个月减少到6张。

从图表设计角度看，我们要强调“解体化原则”，就



是表格和图表要解体、要分开。有了图表就不要再加表格，有了表格就不要加图表。即使没有带表格的图表，我们同样可以将图表表述得更加有说服力！你信不信？

前一张带数据表格的图表仅仅是描述各个地市的客户保有率，仅仅是描述，而现在这张优化过的图表明显在表现力上比之前的要强有力得多，直接告诉阅读者“78.8%的分公司实现100%客户保有”，而不是给阅读者一堆数据，让他们自己去琢磨和领悟原始数据背后的含义。



记住：你画的图表一定要有分析，要让读者一眼看到你的论点！

“内容”变革术

前面我说过“文不如表，表不如图”，前面也用案例讲解了“文不如表”，现在我来讲解一下“表不如图”，由于这块内容对个人的创意、设计等能力要求较高，所以我把这个内容放在最后。

表格变成图

	工作	成绩
1	开展“三大工程” 增效工程、提速工程、提质工程	客户规模提升31.9% 截至2011年11月，客户达到567万
2	推进“客户满意度调查” 电话调研全市3120位顾客	客户满意度提升2.1分 较去年CSI达到92.3分
3	配合相关部门清查工作 配合市场部清查内部运营问题	清查201笔历史遗留问题 100笔流程问题，101项存量问题
4	实施季度营销活动 牵头并实施季度校园营销活动	重点校园新生覆盖率87% 共获得新生客户39088名

以上这是一张很多人在年底汇报时可能会做的全年工作回顾简表。这张表格相对比较简单，但的确将很多信息作了很好的规整。但是这样的设计你不觉得很无聊吗？和同事的表格如出一辙。我们看看可以怎么设计呢？

你不妨模仿“地铁运行图”，将工作和成绩分别设计成一条轨道线路，通过最底下的箭头，引导你从上往下浏览整个页面。在每个站点（其实就是你最近一年工作的里程碑）将你最近一年的工作及成绩描述清楚。另外，将“站点名”提炼出一些主题词（规模、满意、清洁、新生）。



文字变成图

概念解释-员工满意度

- 员工满意的定义：(1) 员工满意→客户满意→股东满意=企业成功
- 企业达到员工满意的途径：
 - ① 建立以人为本的企业理念；② 创造公平竞争的企业环境包括绩效考核的公平、薪酬的公平以及晋升机会的公平等；③ 为员工提供发展、提高其能力的机会，如员工培训、工作设计等。
- 员工满意度：(1) 员工满意度：指员工接受企业的实际感受与他期望值比较的程度。员工满意度=实际感受/期望值 (2) 员工满意度指数：用来反映员工满意状况的量化指标。
- 员工满意度模型：对工作回报的满意度、物质回报、精神回报、成长与发展、奖励管理；对工作条件的满意度：后勤保障及支持、工作作息时间、工作配备；对工作群体的满意度：内部和谐、工作方法和作风、人员素质；对企业管理的满意度：管理机制、管理风格、制度、企业文化；对企业经营的满意度：产品质量、社会形象、发展远景。

改动前：典型的Word版PPT，标准的工作型PPT，字多无图无颜色。这种Word版PPT是很要不得的，因为PPT和Word其实分工比较明确，PPT负责提炼，Word负责详解。两种文件要配合着使用。像上图这样，把文字信息不分青红皂白往上一扔，基本上就是打算让阅读者读下去了。当然，在某种情况下，这也是一种高深的厚黑学问，存心将一些信息弱化，让领导不注意。但很显然，这要求撰写报告的人的境界更高。



改动后：你如果仔细看了改动前的文字，你可以看清楚，原文讲了三个议题：什么是员工满意度（WHAT），为什么要做员工满意度（WHY），如何做员工满意度（HOW）。去除那些虚话和套话，将讨论的话题一条条梳理出来，形成逻辑模型图，这就大大降低了页面的信息饱和量，使得可读性大大提升。☑

内存前传

你知道吗？在世上第一台电脑中，居然没有内存这个部件，而实现内存功能的竟是6000余根多芯导线！

文 | 谢昭光

上期本刊刊载了世上第一台电脑的诞生，然而，这台名叫“爱尼亚克”的电脑因为没有内存这个“零件”而被迫成为一位健忘的“神童”，代替内存功能的是6000多根多芯导线。每次运算，科学家们都要将这6000余根多芯导线拔出，而下次运算时，又重新装上，极其麻烦。

能否有一种更为简便的方式代替这6000多根多芯导线呢？内存诞生了。

“爱尼亚克”水土不服

1946年12月，大雪纷飞，摩尔电机工程学院内却热气腾腾，许多工程师正忙碌着拆卸和分装“爱尼亚克”，直到1947年8月这些物件被运往阿伯丁军械试验场弹道实验室进行组装，从此便开始了它的计算生涯。

在实验室里，除常规弹道计算外，“爱尼亚克”还涉及对宇宙线研究、原子核能、热能点火、风洞试验设计、天气预报等领域的计算。饶有趣味的是1949年，在经过三个昼夜的运算后，它把圆周率 π 精确地计算到小数点之后2037位。这是人类第一次用自己的发明创造计算出的最精密的值。

然而，正当人们为“爱尼亚克”一片叫好之际，却发现它经常发“高烧”——不是真空管烧坏就是工作状态不佳，专家们因此感到纳闷：这个被称为“电子脑袋”的机器，在摩尔学院试运行了近一年状况都是好好的，为什么一到阿伯丁就

不行了呢？

其实并不难理解。

在摩尔学院时，参与“爱尼亚克”研制的埃克特、莫齐利、哥尔斯廷和博克斯是一直让这台机器连轴转的，而在阿伯丁实验室则白天开机、夜里关机。因为这个庞然大物的耗电实在太厉害了，150千瓦，每逢开机，周围一带就得拉闸停电，以确保它正常的能耗。如此昼开夜停，“爱尼亚克”不出状况才怪。

造成“爱尼亚克”工作耗电量大的最根本的原因是这台机器还没有后来的内存。

内存是“内部存储器”的简称。其作用有如人脑的记忆，试想一下，一个人如果没有了记忆那会是什么样子？由于内存极小或者几乎没有，机器上所有的程序和指令就只能通过外设来完成。这些外设，就是机器之外那些用于连接插口且让人看得眼花缭乱的多芯导线，总共有6000多根。

可想而知，每当机器上所有真空管都正常工作时，一批工程师就得忙上忙下，把那6000多根导线分别插进各个接口，然后启动机器进行运算。运算结束后，即要把那些导线一根根地拔下，若再进行另一项运算，就必须把那些导线又一根根地插上去。

“爱尼亚克”几乎没有内部的存储记忆，犹如一个患了健忘症的神童，虽然脑瓜子转得比谁都快，可它就是记不住任何东西，只能快速处理当下的数据，而以前做过的同类运算却早已销声匿迹。

如此往复循环、周而复始，所以它的每次运算都要从头做起，抑或每一次运算都是新的。这个问题一直困扰着“爱尼亚克”的工程师和设计师团队，他们都在苦苦地追寻良方妙药……

内存的雏形

很快，一种叫做“水银延迟线存储器”的部件被用来解决这个问题，成了“爱尼亚克”的内存，也成了世上最早的内存。

说起来也很有趣，水银延迟线存储器早期是用在雷达上的。早在30年代中期，英国、美国和法国几乎同时发明了雷达，但是，那时的雷达设计存在诸多缺陷。所有的物体都



世上第一台电脑并没有内存这个部件，机器上所有的程序和指令只有通过外设来完成，这些外设，就是机器之外那些用于连接插上的多芯导线，总共有6000多根

“爱尼亚克”几乎没有内部的存储记忆，犹如一个患了健忘症的神童，虽然脑瓜子转得比谁都快，可它就是记不住任何东西，只能快速处理当下的数据，而以前做过的同类运算却早已销声匿迹。

会反射电磁波，无论一架敌机还是一株树木，要快速分辨出它都不大容易，雷达要捕捉到真实有效的信息，必须想方设法把那些固定物体的回波消除掉才行。

这就需要有一种存储装置，水银延迟线 (Mercury Delay Line) 应运而生，它的设计者正是后来参与“爱尼亚克”设计的埃克特。

1939年，埃克特在摩尔学院上学，他设计出了“水银延迟线”。摩尔学院与美国陆军军械部有着不同寻常的关系，承担着阿伯丁试验基地弹道实验室培养人才和计算弹道的任务。所以，埃克特的设计很快引起军方的注意，并成为二战期间军用雷达新开发的一种存储装置——水银延迟线存储器。

1947年，“水银延迟线存储器”被用来当成“爱尼亚克”的存储器，它有多么笨重，可以想像。

所谓“水银延迟线”，其实是一根直径10毫米、长1500毫米的管子，管内充满水银。系统中有很多充满水银的管道，使每个水银管重量超过一吨，所以“水银延迟线存储器”可算是史上最笨重的主存储器。其两端各有一个转换器，分别进行“电—声转换”和“声—电转换”。

不过要实现存储功能，还需要一些额外的电路设计：经调制的脉冲信号从管子的一端进入，960毫秒后从管子的另一端输出，由变换器接收后，经检测、放大、整形和再生，重新反馈到发送端。

一个延迟线电路被称作一个通道，每个通道可存储十个91位的字，差不多1000个脉冲，早期电脑中有的设有100个这样的通道。为了让存储系统稳定工作，水银的温度需要保持在40℃左右，因此要将水银管置于一个类似混凝土搅拌机的容器中，而容器中则必须设有用来加热水银管的加热器。

最早的内存竟是这样工作的。

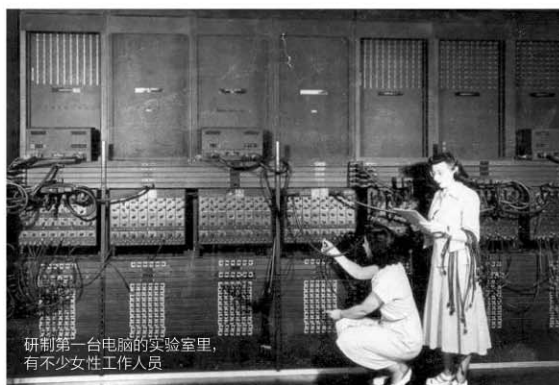
冯·诺依曼机器

1944年，年轻的埃克特继水银延迟线之后又提出“磁力运算机器”的设想，他认为有两种存储指令的方式：一是当程序仅为临时使用时把指令存储在磁化的特殊合金盘上；二是当程序要反复使用时就把指令存储于永久性的盘里。

这是有关电脑存储程序最早的设想。

在具体实践中，埃克特认为，用导线接到插线板上固定外存程序的方式太呆板、太费事，应该有一种更切实可行的方法来替代存储程序。他因此萌发“由外存储向内存转化的可能性”的想法，可惜再没有深入研究下去。

后来，他们提出了一个折衷的方案，即将“临时存储”与



“永久存储”混在一起。当你只需要一次性计算时，就启用那个患有“健忘症的神童”，而当你需要重复性计算时，则立即让“神童”恢复记忆。

当然，埃克特对这种“半醉半醒”的设计并不满意。但若真的向通用计算机方向发展，原来的设计方案又需作很大的修改。正当他进退维谷的时候，天才数学家冯·诺依曼出现了。

在阿伯丁火车站与哥尔斯廷上尉邂逅后，冯·诺依曼迫不及待地赶往摩尔学院。在那里，他的天才得到了淋漓尽致的发挥。他指出，那种半梦半醒的折衷方案不可取，“爱尼亚克”一定要彻底实现程序由外存储向内存转化的转化。在冯·诺依曼的影响下，整个研制工作取得了突破性的进展，军方信心倍增。

而冯·诺依曼自己倾注了大量的心血，似乎忘了自己是美国政府举足轻重的高级科学顾问和著名科学家，成为“爱尼亚克”研制小组的一员。

他提出了一个新的改进方案：一是用二进制代替十进制，进一步提高电子元件的运算速度；二是存储程序，即把程序放在计算机内部的存储器中。后者真是拨云雾而见青天。这样，那6000根导线拔上拔下、插来插去等枝蔓纠葛的问题可望得到解决。

冯·诺依曼妙手回春，治愈了那个神童的健忘症。

1945年6月，他写了一篇题为《关于离散变量自动电子计算机的草案》的论文，第一次提出了在数字计算机的内部存储器中存放程序的概念。这是所有现代电子计算机的范式，被称为“冯·诺依曼结构”，按这一结构建造的电脑称为“存储程序计算机”，也称“通用计算机”。

时至今日，所有的电脑都逃脱不了冯·诺依曼的掌心，我们所有的电脑都有一个共同的名字，叫“冯·诺依曼机器”，它超越了品牌、国界、速度和岁月。CF

关注:

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



1

B	C	D
612128199202023113		move 612128199202023113.jpg 保留照片
612128199202023553		move 612128199202023553.jpg 保留照片
612128199207023117		move 612128199207023117.jpg 保留照片
612129199009034221		move 612129199009034221.jpg 保留照片
612129199006094112		move 612129199006094112.jpg 保留照片
612129199003034000		move 612129199003034000.jpg 保留照片
612129199003034000		move 612129199003034000.jpg 保留照片

3

学号	姓名	语文	英语	数学	等级	英语	等级
60412010001	赵博涛	100	A	85	C	61	C
60412010002	张宏达	56	不及格	78	B	80	B
60412010003	王宝华	79	B	80	B	78	B
60412010004	曹勃	69	C	76	B	86	A
60412010005	高磊	93	A		缺考	105	分数输入错误
60412010006	史博龙	100	A	77	B	72	C
60412010007	陈旭	96	A	88	A	76	B
60412010008	武建	104	分数输入错误	77	B	71	C
60412010009	唐伟		缺考	71	C	50	不及格
60412010010	杨宏达	90	A	78	B	85	A
60412010011	郭文强	78	B	55	不及格	70	C

2

2 用IF函数自动生成成绩等第

2011/24 PLUS

2011年24期《制作智能化的EXCEL成绩录入模板》使用宏制作了一个自动生成等第的成绩录入模板,我感觉仅为了这一功能制作一个应用宏的模板有些大材小用,如果考试科目和判定条件变化了,修改起来也不是很灵活。其实使用一个IF嵌套语句就能搞定。

设计好成绩输入表后,在语文学科的“等第”对应单元格中输入公式:
=IF(C3>100,"分数输入错误",IF(C3>=85,"A",IF(C3>=75,"B",IF(C3>=60,"C",IF(C3>0,"不及格",IF(C3<0,"分数输入错误",IF(C3="", "缺考"))))))))

回车后将该公式向下填充,即可得到所有语文成绩的等第了。再将该公式复制到数学和英语对应的等第单元格,向下填充即可完成等第的自动生成操作。然后使用条件格式为等第列的单元格添加条件格式,让它们按其单元格数据显示不同的颜色以示区别。以后想使用时,只需按考试要求修改表格样式和公式的条件即可使用。无需担心IF函数嵌套层次问题,在Excel 2003及以前的版本中,最多允许7层IF函数嵌套,而Excel 2007以上版本允许使用64层IF函数嵌套,这足够了。(文|赵晓琴)

1 提取音乐文件这样更轻松 2011/23 PLUS

2011年23期《怎样从网络视频中提取MP3》一文,为了下载一首电视剧的主题曲动用了两个软件,其实不必如此复杂。录制时长较短的音乐文件,Audio Record Deluxe (http://dl.dbank.com/c0cno9lac1)是你的好选择。这是一个支持计算机内录的录音软件,完全可以不考虑外界的噪音,因为它所录制的声音是从声卡里出来的。

运行后单击主界面的小喇叭按钮,在Record Volume Control项选中音源,这里需要选择计算机中的声卡,然后选中“立体声混音”。接下来可以通过Option按钮对录制的声音进行设置,一般保持为MP3格式即可。为了提高质量,将采样率设置为44100Hz, 16-bit Stereo,模式选为立体声。通过其后的滑杆可调节声音的大小,单击Advanced Setting按钮可进行进一步的调节,通过Output File项或Change按钮可对输出的声音文件路径进行设置。

设置后录制就比较简单了,先用播放软件对需要录制的音乐进行播放,然后按下Audio Record Deluxe中的录制按钮,等到音乐播放完成后,单击停止按钮,将其保存即可。

另外,它还具有比较强大的后期制作功能,单击主界面中的Play and Edit Recording按钮即可使用其自带的Super Mp3 Edit Lite进行编辑,还可以通过其提供的效果来对录制的音乐文件进行优化。(文|我心依旧)

3 批量选文件不必小题大做

2012/1 PLUS

2012年1期《选取数百文件 只需三步操作》介绍了批量删除无用照片的方法,其思路是通过对比函数得到需要删除的照片名称,然后借助批处理文件一次删除。法子不错,只是太繁琐了。实际上,由于需要保留的照片的名称(不含扩展名)都已登记在册(就是“新生登记表.xls”中的身份证号),因此可以直接移动要保留的照片到新位置,既不用提取所有照片的名称,也不用进行数据对比,直接用文本合并函数生成移动批处理文件就可以了。

在照片所在文件夹新建一个文件夹,命名为“保留照片”。打开已登记学生的Excel文件,假定身份证号位于B列,定位到一个空白列中(如D列),在E1列中输入公式: =CONCATENATE("move ",B1,".jpg 保留照片")

注意move后有一个半角空格。回车后得到内容,用填充手柄向下填充。然后复制D列内容,新建一个文本文件,粘贴内容到其中,保存为.bat格式,复制该文件到照片所在文件夹,双击后要保留的文件就全部转移到“保留照片”中了。

由于身份证号位数都是一样的,因此也可以不用公式,直接在身份证号列的前边列和后边列中分别填充“move”和“.jpg”,然后选中三列,粘贴到文本文件中,通过替换方式得到.bat文件的内容。(文|贺拴运)

让老硬盘焕发青春

手边有老硬盘的人请手下留情了，因为有些方法可让它们得到重新利用。

文 | 海江

我是个学生，面对硬盘价格上涨的现状，有些无力掏腰包了，经过摸索，我发现，可以有一些方法让老硬盘发挥活力，提高工作效率，下面来看看我找到的方法吧。

彻底清除重复文件

我的电脑里都有很多重复的文件，占去一部分空间完全是浪费，老硬盘本来容量就小，清除它们就可以节约一些空间，储存更多东西。

1. 下载Duplicate Cleaner (<http://www.bkill.com/download/1611.html>)，安装过程中选择语言Chinese Simplified。

2. 在“文件过滤”下的Included选择你要查找的重复文件类型，例如可以输入*.ZIP，查找ZIP重复文件。在“可用文件夹”中选择要查找重复文件的磁盘或文件夹，通过“→”向右边“查找目录”添加。最后点击“开始”就行了。至于“限定条件”“文件大小”“文件时间”这些你可以自由操作(图1)。



3. 搜索后，单击“选择助手”，建议选择“按目录选择”，可用保护C盘中的文件，点击“标记”，最后点击主界面上的“删除选定”删除就行了(图2)。



小提示
文档查找除了*.ZIP类型外，还有文档、视频、音频、所有四种类型。

快速整理磁盘碎片

长期的读写操作会使磁盘产生大量的碎片，影响硬盘性能发挥，而系统自带的整理工具效率极其低下，因此第三方软件就应运而生，比如Piriform Defraggler (<http://www.piriform.com/defraggler>)。

首先打开该软件，选择驱动器，然后点击“分析”，软件就会自动分析磁盘中的碎片，给出碎片的情况，最后点击“整理”即可。

我们可以计划整理磁盘，单击菜单栏的“设置”选择“计划”，可以为某一个磁盘设置定期整理计划，当然磁盘碎片整理不是越频繁越好，所有建议设置成一周一一次或一月一次(图3)。

文件搜索先人一步

系统自带的搜索速度慢不说，搜索的东西还不全，当然要换掉它。这里推荐光速搜索 (<http://finder.sdo.com/upload/forum.php?mod=viewthread&tid=2616&extra=>)。

这个程序很简单，不需要安装，第一次使用时会建立索引，搜索文件也很简单，比如要搜索txt文件，只需要输入*.txt就行了，当然你也可以直接输入文件名，再勾选

“全词匹配”，就可以搜索指定的文件了，速度那是相当的快啊!

同时，你可以在“选项”中选择“设置”来替换系统自带的搜索，也可以过滤掉一些你不想被搜索到的文件(图4)。



通过以上操作，我的老硬盘终于可以“老夫聊发少年狂”了。虽然这只是些皮毛，但是用好这些技巧，可以延长我老硬盘的寿命，等到硬盘降价再去买新的也不迟。6F

两招完成复杂数据筛选

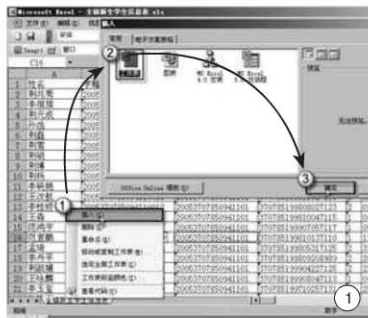
工作中我们常遇到复杂数据筛选的情况，有人觉得用VlookUp函数更为高效，而有人又觉得VlookUp函数太复杂，怎么办呢？

文 | 张莉 烟锅

VlookUp一分钟搞定

刚上班不久，就看到学校学籍管理员尹老师愁眉紧锁，原来他被一个难题难住了：今年学校七年级新生有300人，要建立一个包括学生各种信息的新生信息表，而现在手上只有300人的新生名单和上级下发的一个包括全镇4000多名新生详细信息的Excel工作簿文件，要将这300名新生的信息逐个从全镇的新生信息表中找出来，谈何容易！还好，我用Excel 2007的粘贴函数VlookUp在一分钟内帮他完成了这个任务！操作过程如下：

1. 将全镇新生学生信息表工作簿文件复制到指定目录下，双击打开该工作簿文件，右键单击“全镇新生学生信息表”工作表标签，在弹出的菜单中选择“插入”命令，在弹出的“插入”对话框中选择“工作表”，单击“确定”按钮，新建的工作表Sheet1被插入到工作簿中（图1）。



2. 双击工作表标签Sheet1将标签名称修改为“田庄中学新生”，并将300名新生姓名复制到“田庄中学新生”工作表的A列中（图2）。

3. 点击工作表标签“全镇新生学



生信息表”，打开“全镇新生学生信息表”工作表，右键单击列标B，在姓名列A的右侧插入一空列，双击B2单元格，并在其中输入：

=VlookUp(A2, 田庄中学新生!
A\$2:A\$301,1,FALSE)

然后回车（图3）。



小提示

公式的意思是，如果在“田庄中学新生”工作表中检索到A2单元格的值，则在B2单元格中显示A2中的姓名，否则显示信息“#N/A”。

将鼠标光标移动到B2单元格的右下方，当光标变为“+”时，双击鼠标，完成B列其他单元格的公式填充（图4）。

4. 鼠标拖选整个数据表格，单击“数据→排序”，弹出“排序”对话框，在“主要关键字”里选择“列B”与“升序”，单击“确定”按钮（图5）。



5. 此时，在B列中出现姓名的行被自动排到前面，鼠标点击行标2，并向下拖选所有B列出现姓名的行，右键单击选定的内容，在弹出的菜单中选择“复制”，复制到新建的Excel工作簿中即可（图6）。

复制完毕，我们有可能会发现，我们找到的信息比学校新生数量要多，此时，就得认真观察一下，是否有重名现象，如果有，就得逐个找到进行删除了。



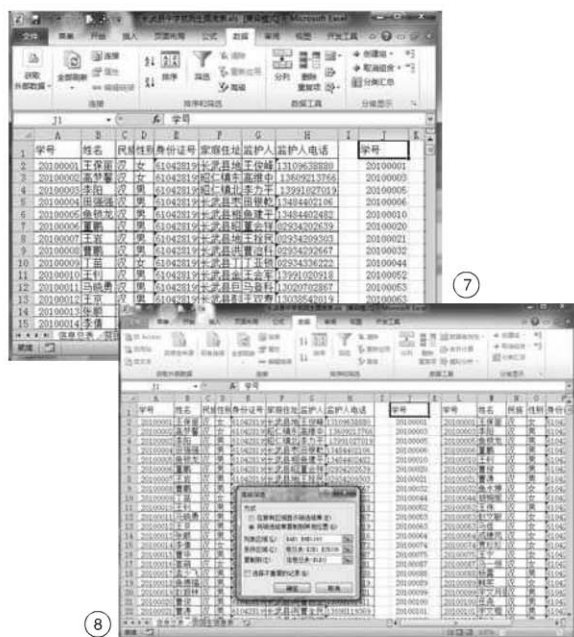
看着制作完毕的新生信息表,尹老师紧锁的愁眉终于舒展开来。

Excel高级筛选也能完成

与学籍管理员尹老师不一样,另一个学校的办公室小高也遇到类似的问题,他不习惯用VLookup来完成类似的工作,通过Excel高级筛选功能也有殊途同归的效果。

小高想从两个Excel表格的“信息总表”中提取出“贫困生表”中的相应学生信息,最后补全信息,制作贫困生报表,他用Excel的高级筛选功能完成的。

1.“贫困生信息表”中包含学生学号和姓名信息,其中学号就是两表间的关键词,将学号列中的数据复制到“信息总表”中无数据列中,并与已有数据相隔至少一列,保证其列标题与“信息总表”中学号列一样(图7)。



2.将鼠标定位于“信息总表”中的任意一单元格,点击功能区“数据”选项卡的“排序和筛选”组中“筛选”右侧的“高级”命令按钮,打开“高级筛选”对话框。选中其中的“将筛选结果复制到其他位置”单选项,点击“列表区域”右侧的按钮,拖选“信息总表”中原来数据的单元格区域,在“条件区域”中选择复制进来的学生学号列中的所有数据单元格(包括列标题“学号”),然后在“复制到”中选择本工作表中空白区域的首单元格,来存放筛选出的数据(图8)。

完成设置后,点击“确定”按钮,就将需要的数据筛选出来了,这时将筛选出来的数据复制到“贫困生信息表”中,补全信息排版打印即可。

怎么样,是不是比VLookup函数更简单,操作更方便吧? CF

《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 家庭和学生版

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 13:30~17:00) 手机短信: 13801293315

巧用XP内录功能下载音乐

单位最近要搞歌咏比赛，需要一个伴奏音乐。这个任务落在本人身上，开始觉得这事很简单，在网上搜索一把就行，但没想到问题来了。

文 | 王昌红

首先是百度上少有歌曲伴奏音乐，好不容易找到一些专门提供伴奏音乐的网站，点击后能听，但却在下载时发现，这些网站不是需要注册就是需要积分，为何不在保证音质不失真的情况下把伴奏音乐录下来？经过一番琢磨，我发现Windows XP有一个类似录音机的内录功能，它顺利地帮我完成了这个任务。

设置内录功能

找到伴奏音乐后，先不要播放，待完成对Windows XP的设置后再进行播放。

对音量控制进行设置，打开录音功能(图1)。

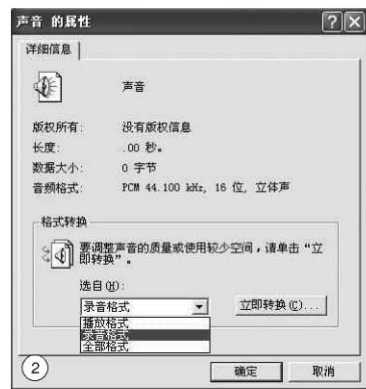


双击Windows XP桌面右下角的小喇叭图标，打开“音量控制”窗口。接着在窗口中依次单击“选项→属性”菜单，打开“属性”窗口。

然后在“属性”窗口下单击“录音”单选框，在“显示下列音量控

制”下方的列表框中找到Stereo Mix列表，把该列表项前面的复选框选中，单击“确定”即可完成录音功能的设置。

完成对录音机进行设置后，就开始调整录音效果了(图2)。



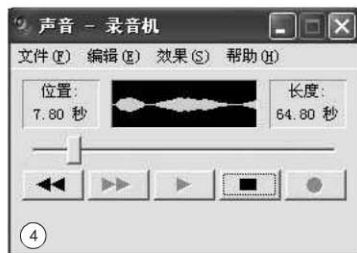
在Windows XP桌面上依次单击“开始→程序→附件→娱乐→录音机”菜单，打开录音机程序。接着在录音机面板依次单击“文件→属性”菜单，单击窗口下方的倒三角形按钮，选择“录音格式”(图3)。



接着单击右侧的“立即转换”按钮，即可打开“声音选定”窗口，单击“名称”下方的倒三角形按钮，选择“CD音质”后，单击窗口的“确定”完成设置。

录制伴奏音乐

好了，Windows XP的内录功能设置好后，就进入录制环节(图4)。



打开录音机程序，播放网站上的伴奏音乐，同时单击录音机面板右下方的录制按钮开始录制。

因为录音机程序在默认情况下录制时间只有60秒，而一般的音乐时间都比这个要长，所以在录音机的录制进度块快到60秒时，鼠标在进度条末端单击一下，就可以把时间又延长60秒，点几次就可以延长几个60秒。等网站的音乐全部播放完毕后，单击录音机面板的“停止”按钮完成录制。

最后，依次单击录音机的“文件→保存”菜单，把录制好的文件保存到指定文件夹里，就完成了整个录制过程。

好了，接下来就可以试听自己录制的音乐了。

小提示

举一反三，这种方法不仅可以用来录制伴奏，还可以用来录制歌曲，如果一些影视剧的片头片尾曲还没有单曲出现时，就能用这种方法录制下来，自己抢先听。记得《电脑爱好者》2011年第23期生活百事通栏目曾经刊载过一篇文章《怎样从网络视频中提取MP3》，其实可以不用借助任何工具，用XP内录功能即可，亲爱的朋友，试试吧。CF

看手机如何变身“扫描仪”

现在智能手机的功能有很多，发微博、拍照、发邮件等，一个偶然的机

会，我发现手机也有扫描仪的功能。

春节期间，远在外国的表妹来探亲，飞机刚刚落地，公司就打来电话，让她把来时写的一段材料传给老板。可粗心的表妹来时只知道带了纸质资料并没带电子文档啊！在周围找了半天也没发现一家打字部，一字一字地敲键盘，要打到什么时候啊！我见表妹着急的样子，忽然想到现在能够随时上网的智能手机，最后还真帮了表妹的忙，来看我是怎么解决的吧！

巧用手机文字识别程序

一想到用手机解决表妹的问题，我脑海里闪过一个念头：既然有名片录入的软件，难道就没有文字识别的程序吗？手机上网一搜，果然有一款“热卡文档拍照识别软件”(<http://www.apk3.com/soft/777.html>)能够完成文字识别功能。



按钮，在弹出的设置界面中，单选界面语言为“中文简体”，“识别语言”选择“中英文”，“模糊判

断”设置为“开”(图2)。

软件下载到手机后，按操作提示进行安装。然后就要进行相关的参数识别(图1)。

单击“软件设置”命令按

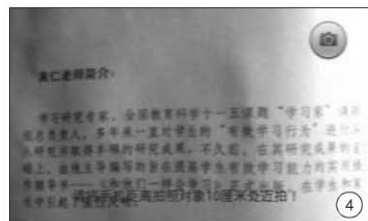


设置好参数，就该进行文件“扫描”了。

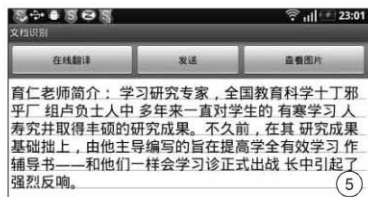


小提示

环境光线好，拍摄清晰的拍照，可以选择“自动识别”(图4)。



拍摄后，在图片上有一个绿色方框，扩大或者缩小来选择文字，范围选定后，单击“识别”按钮，一段识别后的文字便跃然手机屏幕上(图5)。



接下来，需要将拍摄的文字发送到表妹自己的邮箱，点击“发送”按钮，在弹出的选项中选择“不附加图

像”，然后将发送到一项选择为“电子邮件”，填好表妹的邮箱地址点击“发送”即可。

最后将所有的文字全部拍好后，将它们粘贴到同一文档里进行编辑制作，全部完成后，就可以发给老板了。

用“导入图像”功能识别

如果环境光线较差，可以选择使用手机的拍照功能，因为很多手机可以进行参数设置，要提高拍摄质量，仅靠软件提供的拍照功能，无法设置。

照片拍摄完成后，运行“热卡文档拍照识别软件”，单击“导入图像”按钮，在弹出的界面中选择“手动框选后识别”，在弹出的加载对话框下的查找文本框内键入/sdcard/dcim/camera，这时候，下面便会列出刚刚拍摄的以拍摄日期列表的图片文件(图6)。然后按照上述方法进行识别及发送邮件即可完成扫描成功。CF



多级子目录 成批重命名

成批更名文件我们比较熟悉，但对于成批逐级更名多级文件夹如何才能实现呢？

文 | 刘英

立新学校信息组的电脑服务器中有一个学生档案文件夹，名字为“学生资料”，其下以一到六各年级名建有“一年级”“二年级”……“六年级”的年级文件夹，每个年级又以班级多少建立了“1班”“2班”……“18班”等班级文件夹，在最后一级文件夹中存有每个学生在校期间创作的电脑作品文件。

现在，为了给上级报学生作品时能一目了然地標示出学生所在的学校、年级、班级情况，信息课老师希望在每层文件夹的名字前面都加上上一级文件夹名作为前缀，逐级累加添加，直到最后的学生作品文件名也将变成如下的样子。

例如，原来五年级6班的李红同学的作品文件名为“李红参赛作品.PPT”，更名后希望变为“立新学校学生资料-五年级-6班-李红参赛作品.PPT”。

全校70多个教学班的3000多名同学的文件名和更多数量的作品文件要全部更名，如何能做到更快速更高效？

信息老师是借助于文件更名工具拖把更名器来完成这项工作的。

子文件夹关联与文件遍历设置

启动拖把更名器，选择菜单命令“选项→设置”，在弹出的“设置”窗口中，选中“一般参数”下的“遍历文件夹下的所有文件”选项，同时要去掉对“忽略文件夹”选项的选择，然后确定(图1)。

经过如上设置之后，拖把更名器就具备显示各级子目录和各级子目录



下的所有文件的功能，为我们下一步成批更名提供了必要的条件。

文件夹与文件一键纳入管理

接下来，在一级文件夹“学生资料”文件夹上单击鼠标右键并选择快捷菜单命令“拖把更名器”，打开拖把更名器窗口，将所有要命名的各级文件夹和其下的文件纳入到管理范畴(图2)。



依照路径排序所有文件(夹)

点击更名器窗口中文件列表上方的“路径”标题名称，让所有文件夹和文件按路径排序。

取消对所有文件(夹)的选择

在窗口文件列表上单击鼠标，然

后按动键盘组合键Ctrl+A全选所有文件，再单击鼠标右键，选择快捷菜单命令“取消打钩”。

逐级选择文件夹并参照命名

在更名窗口中用鼠标配合Shift键，选取各级文件夹。例如选择第一级文件夹——一年级文件夹，接着用右键命令“打钩”选中该级所有文件，点击标签栏上的“添加”标签，切换到添加命名方式，我们在“文件名前添加”框中输入“立新学校学生资料-”(马上会有预览结果出现)，然后按动快捷键Ctrl-E，完成该批文件夹的更名操作。

再依同样的方法，参考文件名后面的路径显示，通过添加上级路径进行命名的方式，分六次完成各个年级的文件夹批量命名。

按文件夹名称批量命名文件

最后，参考班级所在的更名后的文件夹名称，用同样的方法就可以将路径添加到每个班的所有文件前面，从而完成对全班同学所属文件的一次性命名。

用以上方法命名，所有文件都是在一个更名窗口中完成的，分批选择，逐级进行，一目了然，避免了在资源管理器中逐级切换文件夹，或用其他更名工具频繁切换窗口带来的不便。

小提示

拖把更名器文件遍历和文件夹包含与否功能的灵活组合应用，对是否包含文件夹本身命名，以及是否包含各级文件命名能做到灵活多变的应用，可用在不同类型的文件夹结构命名方面，我们可以根据自己所遇到的实际情况灵活变通使用。G3

隔空对唱 与邓丽君同台表演

模仿星光大道，亲自体验一把与未曾谋面的歌坛巨星同台演唱的快乐。

文 | 刘曙光 王鹰

央视2011年星光大道总决赛之精彩令人回味无穷，获得第三名的有“小邓丽君”之称的那个叫娃娃的选手更是给我们留下了深刻的印象。她在舞台上居然能够与已故的邓丽君“同台”演唱，而且声音和图像与原唱浑然一体，就连评委席上来自台湾的歌坛奇人、邓丽君的老朋友张帝都感觉像在梦里一样，以为邓丽君又复活了。想不想破解这其中的奥妙，亲自体验一把与歌坛巨星同台演唱呢？我可以帮助你实现这个梦想。

巧扒原版 提取MP3原唱

要想实现与邓丽君同台演唱，还真离不开她的帮助呢！我们一定要找到她的原版卡拉OK影像资料，提取原版伴奏，剪辑原唱人声，最终实现与她同台隔空对唱。

正版的卡拉OK碟片里面的歌曲都是双声道的，而且是左右声道可以分离的。通常，左声道的音乐是歌曲伴奏，右声道的音乐是演唱人声。我们可以找来邓丽君的原版影碟，或者从网上下载原版视频，把里面的MP3歌曲文件提取出来。比如，我们可以利用CoolEdit软件的“从视频中提取”功能，从《甜蜜蜜》卡拉OK视频中提取出MP3音频文件，保存为同名MP3格式文件。

注意，我们的隔空对唱需要用到原唱的部分声音和画面，所以我建议大家一定要把原版MTV找到，从那里提取MP3原唱，这个MP3文件中伴奏和人声做到了两个不同的声道，也非常方便我们在软件中进行剪辑。

隔空对唱的伴奏是这样的

隔空对唱的卡拉OK伴奏要求是，需要出现原唱的声音时，右声道的人声应该是保留的，需要对唱者进行演唱的时候，应该只有左声道的伴奏出现，千万不能在右声道出现原唱的人声，否则就弄成了“假唱”，会让人家笑话的！我们要在右声道需要消声的地方进行静音处理，但是还不能破坏波形的连续，要保证两个声道在时间上的统一。

这就需要我们用CoolEdit软件进行一下技术处理，重新打造一个隔空对唱的伴奏。

打开《甜蜜蜜》MP3文件，我们会看到有两个声道的波形，上面是左声道的波形，是歌曲伴奏，下面是右声道的波形，是原唱人声，我们需要对这个声道进行技术处理。

以第一句对唱为例，我们试听并确定好需要处理的区间后，用鼠标把右声道的这部分波形选中，在“效果”菜单中选择“波形振幅”中的“音量标准化”选项，把它的音量值变成0，就

可以看到这样的波形（图1）。再试听一下，果然这句就只有伴奏而没有原唱人声了。

用同样的方法对右声道的其他要对唱的波形区间进行静音处理，最终就得到了我们需要的这个隔空对唱的伴奏。

改造原唱视频 实现隔空对唱

在会声会影软件中，把邓丽君的《甜蜜蜜》原版视频载入，插入到视频轨上，然后对其进行静音处理。将制作好的隔空对唱MP3伴奏载入，插入到音乐轨上，我们可以先体验一下实际效果，看看声音和视频是否像在原版中那样吻合。如果有问题的话，可以把这个伴奏从声音轨上删除，利用CoolEdit软件把对唱伴奏修改到满意为止，然后再回到会声会影中将修改好的伴奏载入并插入到音乐轨上。

最后，我们可以利用“创建视频文件”功能生成新的视频，用这个MV卡拉OK视频最终实现与邓丽君隔空对唱的梦想（图2）！



iPhone拍照电脑看 购物也时尚

文 | 贺全荣

白领小张是购物狂人，尤其喜欢购买漂亮的衣服、鞋子等，有时候在外面逛街看到一件比较满意的衣服，但是否购买还拿不定主意，这时候如果能马上把衣服的图片让密友们看到，听听密友们的意见，也好参谋参谋。虽然手机拍照比较简单，但要拍好的照片传给好友却还得费一番周折。iPhone版金山快盘新增的云相机功能能很好地满足小张的需求，实现了手机拍照、电脑上立即查看的效果，无需等待密友就能在电脑上同步欣赏。

先在iPhone手机的APP Store中下载金山快盘iPhone版，也可以打开金山快盘官网(www.kualpan.cn)下载iPhone版，安卓版目前还没有云相机功能，安卓手机用户还得等待一段时间了。安装之后，用账号登录金山快盘。

逛街看到漂亮的衣服后，运行金山快盘，在主界面上点击“快盘云相机”(图1)，进入“新手引导”，点击“下一步”，金山快盘会自动调用iPhone手机的摄像头功能，然后像平常拍照的操作一样，对着衣服，调整好距离和角度进行拍照。



拍好衣服照片后，金山快盘会自动将衣服的照片上传到“快盘云相册”中，全程不需要任何人工操作，金山快盘全部为你搞定，为了让密友看得更加清楚，可以多角度多拍摄几张。

拍照完成后，只要电话或者短信通知密友，密友在电脑上登录同一个金山快盘账号，然后自动同步。完成后，打开快盘目录中“我的照片”这个文件夹，会发现生成了一个“iPhone相册”文件夹，里面就有通过iPhone快盘云相机拍下的衣服照片了(图2)。iPhone版金山快盘真正拉近了人与人之间的距离，让好友随时查看到自己刚拍的照片。CF



简单三步 空间日志音乐也玩DIY

文 | 刘卓

虽然很多博客空间可以自主设置背景音乐，但是这都是针对整个空间的。有的时候每篇日志需要不同的音乐，如何在日志里插入我们想要的音乐，甚至我们录制的音乐呢？

想实现上述想法其实不难，看看如何使用酷狗音乐硬盘来实现吧。

第1步：在浏览器中打开http://disk.kugou.com/，单击“浏览上传”按钮，依次上传符合要求的MP3歌曲。上传结束后，系统会提示输入可用的邮箱地址，以便将下载链接发到邮件中，这里也可以选择“跳过”，稍后仍然会自动生成提取链接(图1)。

第2步：单击“生成组件”按钮，刚才所上传的歌曲会自动创建一个迷你播放器，只有很少的播放控制按钮。如果需要更多的设置，可以单击“高级设置”按钮进行操作，可以对播放器的颜色、面板尺寸、播放设置等参数进行设置。



如果要在QQ空间里嵌入这个已经生成好的播放器，在这里选择Flash地址，单击右侧的“复制”按钮将其输出到剪贴板中备用(图2)。



第3步：进入QQ空间，跳转到日志频道的“写日志”页面，写好日志，将光标放在适当位置，再单击工具栏中的“Flash动画”按钮，填入刚才复制的Flash代码，即可边浏览边听歌了。CF



不设限随手翻阅，
总有一本是你喜欢的。

读览天下网， 创造阅读新生活！

海量内容：数万本数字原版杂志、图书，任君选择

方便查找：站内搜索杂志或图书名称，信息即时呈现

购买方便：支持支付宝、拉卡拉、网银、手机等多种支付方式购买

无界阅读：适配于PC、iPad、iPhone、Kindle、乐Phone、Android系统等多终端阅读

汇集全球资讯，瞬间掌握世界，读览天下让数字阅读生活变得更精彩！

▶ 了解更多详情，请登录 www.dooland.com 查阅

 读览天下
www.dooland.com

客服电话：400 606 9800

广州：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦23层

北京：北京市海淀区中关村大街甲59号文化大厦1107C

电话：010-62515166/5766 传真：010-62515966

读览天下礼品卡请致电：010-62515166-8003

零开销 免费享受正版软件

iPhone和iPad上拥有无数好玩的游戏和好用的软件,在不“越狱”的情况下,有没有什么方法能让我们免费享用这些“应用大餐”呢?

文 | 王卓

随着iPhone和iPad的大卖,苹果iOS系统的功能也日趋完善,同时也吸引了更多软件、游戏开发者的关注,无数独占的顶级游戏和创新应用让Android系统用户羡慕不已。对国内用户而言,更多用户都已习惯于选择越狱并安装盗版软件的方式,来体验iOS系统的精妙。但是越狱后iOS设备将面临令人担忧的安全性,并常常会出现死机、闪退、运行迟缓的问题,在正版软件价格相对偏高的情况下,有什么方法可以让我们免费获得自己喜欢的正版软件?本文将向大家介绍4种较为容易获得正版软件的方法。

准备:注册美国AppleID

本文介绍的几种方法所获得的正版软件Code只可在美国iTunes商店使用,所以首先必须要拥有一个美国AppleID,如果你已经拥有了美区账号则可以跳过此步骤。

注册免费的美国iTunes账号很简单,先在设置→App Store中注销自己的

账号,进入AppStore中选择一款免费软件,点击下载。在跳出的提示框中选择新的appleID并按提示完成注册步骤。需要注意的是在填地区时最好填写免稅州,如阿拉斯加州等等(图1)。

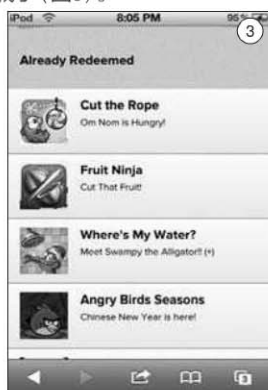
小提示:美区AppStore的优势

虽然中国AppStore已经运营,但相对美区AppStore的软件数量还是少了很多,而且在美区购买\$5.99以上的软件时要比中国区的价格有一定优惠。此外,在中国的iTunesStore中还“阉割”了ping、电视节目等功能,而在美区中可以轻松找到这些项目。目前经常有送码活动的商城只有美区和日本区,但日文的语言障碍比较大,还没有专属中国区的礼品码(不过开发者的推广码是所有区通用的)。最后,很多朋友以为在美区下载到的游戏、软件都是英文界面的,其实大部分APP都可以与系统语言一致,在登录时也不需要特殊的设置。

方法一: freemyapps

使用自己的iOS设备登录m.freemyapps.com,点击GET apps按钮(图2)。在跳转的页面中随便点一个软件图标,点击对话框中的OK以安装描述文件(这个网站无需注册,并会自动通过设备的UDID注册,即使刷机后积分还在)。点击软件的Sponsor Apps按钮,可以看到一些做推广的软件,将软件下载下来并运行30秒就将得到

75~150的点数,当点数足够时,便可以在Gift Apps中兑换软件。点击要兑换的软件后会自动跳转到iTunesStore中的兑换界面,点击Redeem此软件就会开始下载了(图3)。



下载可以免费兑换的程序吧

方法二: JouoWallet

在AppStore中搜索junowallet。下载后打开软件并点击Sign Up,注册Jouowallet账号。在Invite Code中填写邀请人的邀请码即可获得\$0.25。注册后点击Earn Gifts(图4),其中列出了几种



先来看看几种免费得美金的方法



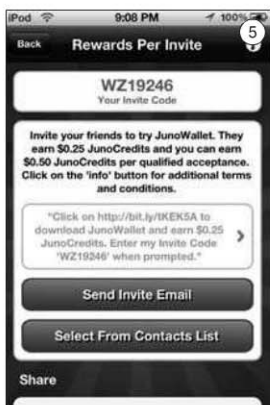
尽量注册免稅州的信息



按照顺序依次进入相关界面完成操作

得到美金的方法:

1. 邀请朋友通过你的邀请码完成注册, 一次可获得\$0.5 (图5)。
2. 下载免费的推广软件, 一次可获得\$0.16。
3. 成为Facebook粉丝 (中国因为某些特殊原因, 只有打开VPN才可以访问), 其它方法与2类似。



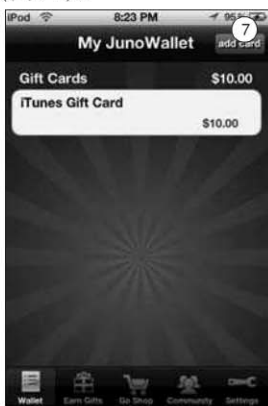
邀请朋友注册是最便捷的生财之道

点击1后, 会生成你账号的邀请码, 邀请你的朋友在注册时输入, 你就可以获得\$0.5。点击2, 会自动列出未下载的推广软件, 点击后下载运行30秒, 可得\$0.16(开启美国地区的VPN可看到更多的推广软件, 否则可见软件比较少。如果使用的VPN可以打开下载任务后关闭VPN来减小流量的耗费, 等到验证的时候再打开)。

当你所获得的点数够了\$10, 即可点击Go Shop来购买Gift Cards。其中可



以购买XBOX360、iTunes、Nintendo 3DS、eBay、Playstation等礼品卡, 点击兑换24小时后可在Wallet中查看礼品卡信息并兑换 (图6~7)。



笔者的赚钱记录, 攒到10美元后就能兑换软件或游戏了

小提示

使用Android系统的设备同样可以使用此方法刷点数, 登陆同一账号即可。此外, 在AppStore中也有类似的软件如“AppNaNa”, 不过赚钱较慢。

方法三: FreeAppDaily

在AppStore中下载FreeAppDaily。打开软件你将可以看到一个计时牌, 当计时牌时间到0时 (以前的时间在凌晨3点, 现在的时间在早晨7点左右), 会显示出3个推广软件。点击下载并运行30秒, 点击软件图标, 再点击要兑换的软件后会自动跳转到iTunesStore中的兑换界面, 再点击Redeem即可兑换到此软件 (图8)。



能否及时下载推广软件决定此方法赚钱的效率

方法四: 把握促销时机

AppStore中的软件经常会有限时免费的软件, 一般是一些休闲类的游戏。不过在圣诞节等节日时, 很多软件开发商都会免费放出一些大作。比如去年的圣诞节时, GameLoft的狂野飙车6, EA的SPY MOUSE、Mirror's Edge等\$6的高价软件都限时免费了, 但能否及时下载这些游戏, 就看我们能否第一时间获知这些促销的信息了。

可能自己寻找限时免费的软件、冰点特价软件比较困难, 这时可以在AppStore中下载AppPusher软件。这是一款可以自动推送限时免费、冰点特价软件的应用 (图9), 可以及时通知软件特价、免费的消息, 非常好用。点击推送的消息会自动打开浏览器转到www.iapps.im, 这里不仅有通知消息, 还有网友的点评。



利用AppPusher通知会更加方便快捷

小结

虽然iPhone在中国已呈现出“街机”的趋势, 但在付费意识尚处于培育阶段的国内市场, 用户愿意买高价手机的同时并不等于同时还可以接受付费应用。本文内容则能帮助支持正版、反对“越狱”的实用派用户, 免费即可得好玩的游戏或者软件, 不就是多花些时间吗? 反正我愿意了, 你呢? **CF**

手机装地图 出行更靠谱

当手机进入智能时代后，人们总愿意拿手机去与地位已经受到威胁的PC比较，但手机的便携性注定会牺牲性能从而败在PC面前。不过，手机地图软件是个例外，相比电脑上的Web地图，手机地图无论是显示还是功能等方面都要强大许多。

说到手机地图，给人印象深刻的无非就那么几家，他们要么是导航起家，要么是互联网行业的顶尖公司，他们的产品名称大家也已熟悉，那就是：谷歌地图、百度地图、高德地图。今天我们就来对比一下他们都有哪些拿手绝活，能让他们在竞争如此激烈的地图市场生存。

操作与图层对比

地图软件的界面大致相同，都没有特别过人的设计，用户的操作体验才是用户评判好坏的标准。说到操作，就不得不说地图软件的图层，图层越多，软件的功能越丰富。

谷歌地图

谷歌地图是安卓手机用户最熟悉的地图了，很多手机都内置了谷歌地图应用。这也让谷歌地图成为了全球使用量最大的地图软件。谷歌地图自5.0版本开始使用了矢量地图，地图全部由坐标构成，而非图片拼接而成，直接带来的体验就是，地图显示相当清晰、锐利，不会有像素图放大后的粗糙感。同时，地图支持旋转和鸟瞰视角的变化，而且还有谷歌特有的街景、3D建筑物示意图等功能。但遗憾的是并不支持国内使用(图1)。



百度地图

百度地图相比谷歌地图，在视觉效果上并不占上风，地图不支持旋转和角度的变化。不过，百度地图的图层还是非常清晰的，即使你仔细观察也不会觉得粗糙，同时当缩放到一定级别时，百度地图可以显示建筑的3D建筑示意图，虽然并不是真3D，但示意很清楚。

高德地图

对于做导航地图起家的高德来说，它的手机地图产品也很值得肯定。地图上对于路边店铺设施标注得很清楚，这对于一个开车的人来说是十分需要的功能。不过，高德地图并没有建筑显示功能，但它独有的矢量化道路名称还是值得肯定的，即使你在拖动地图的时候，道路名称也不会被拖出屏幕。

线路规划对比

地图软件的线路规划是个很好的功能，对于驾车和坐公交的人有着很好的辅助作用，下面我们就来看看各地图软件是否真的能对我们出行提供很好的辅助作用。

谷歌地图

谷歌地图提供了驾车、坐公交、步行和骑车四种方式，驾车线路列表十分详细，拥有路程总长度、估算时间和每个路口进出口的详细提示，而公交线路共给出了3个直接到达的公交线路，有估算时间。

百度地图

百度地图在搜索完线路后提供了

驾车、公交和步行三种方式，除了详细的线路示意图，还用符号标出了进出口和摄像头的位置，线路列表纯文字，有些不够明确。提供了时间距离和打车价格3种估算信息，并且可以通过最短时间、最短线路和少走高速对自己的行车线路进行规划，公交共提供了五种方案，同时提供了较快捷、少换乘、少步行和不坐地铁四种方案(图2)。



高德地图

高德地图只提供了驾车和公交两种出行方式，图层示意图较为一般，线路列表仅有里程估算，提供了最短时间、最少费用、最短路线和少走高速四种切换，公交出行提供10种方案，没有地铁出行方案，按照速度最快、换乘最少、步行最少、舒适优先等分类。

特色功能对比

除了以上对比外，各地图软件也都有自己很有特色的小功能，有些小功能还是很实用的，比如测量尺、比例尺、流量检查、截图等等工具，但这些工具的使用方法都差不多，这里列个表给大家看一下。

	谷歌	百度	GOBO	搜狗	高德	老虎
测量尺	●	●	●	○	○	○
刻度尺	●	●	●	○	○	○
截屏	○	●	●	○	○	○
流量查询	○	●	●	○	○	○
地图截	○	●	●	○	●	●
Wi-Fi探测	○	○	○	○	○	○
指南针	●	○	●	○	○	●

扫描图标也能下载

适用平台: iOS

软件名称: Eyeconit

和一帮果粉朋友出去玩的时候,聊天话题总是会在不经意间转向手机中的好玩应用,朋友掏出手机,展示他们的收藏。如何才能事后记下这些应用并下载到手机中呢?当然,你可以记住应用的名字,然后搜索下载,不过这通常都行不通,尤其是当应用的名字十分晦涩难记时。何不试试Eyeconit这款专为解决这类问题而设计的iOS应用呢?将手机摄像头对准朋友的手机、报刊杂志或电脑屏幕上的应用图标, Eyeconit便会利用其扫描技术在苹果的App Store中为你找到与之匹配的应用并下载。



畅享优质网络生活

适用平台: iOS

软件名称: 城市热点

现在城市的无线热点越来越多,如何能快速准确地找到你身边的免费无线热点呢?现在就来试试城市热点专为手机用户免费定制的WiFi登录认证软件吧!它能快速搜索到你身边的WiFi信号,通过简单操作登录认证之后,即可免费在网上冲浪了。此外,软件更为你创造了交友、购物、网上冲浪的好去处。而你所要做的事情就是注



册成为热点会员,带上你心爱的上网利器找寻离你最近的热点位置,遨游无线网络世界,畅享优质网络生活。

都市生活必备客户端

适用平台: 安卓

软件名称: 逛街助手

现在开团购的商家很多,也许就在你附近。你是否遇到过不知道商家有团购而挨店家全价宰的情况呢?有了“逛街助手”,无论在家、公司、学校、逛街时,都能轻松实现手机直接购买商家超值团购。软件会自动精准定位你的位置,自动显示周边热门商家团购项目,并在地图上标记好起始路线,同时,客户端集成了支付宝快捷支付和安全支付服务,1分钟左右即可完成支付,



所有银行信用卡、借记卡都能用。而你所要做的就是拿着自己的团购券走进商家大享优惠。

动动手 让浏览变简单

适用平台: iOS

软件名称: 手势浏览器

手机的屏幕面积设计是越来越大,如果在使用浏览器的时候,操作过于依赖按钮,按钮就会过多地占用屏幕空间,不方便操作。因此,结合电容屏,利用“手势”来操作浏览器,成为了一种合理的解决方案。而刚推出的“神马浏览器”与其他移动浏览器相比,手势操作更直接,用手指在屏幕上划出相应的轨迹,就可完成相应的操作。除了手势一个特点以外,浏览器的标签页管理也颇具特色,可以以不同颜色区分标签页组类,这样我



们可以把不同用途的网页分门别类放在不同颜色的标签页组中,方便在不同的情景下浏览网页。

我就是不一样 我是嗨客

适用平台: 安卓

软件名称: 嗨卡

如果问问你,你的钱包里除了钱,什么最多?你肯定会说是卡!没错,现代的生活干啥都离不开卡,连楼下收废品的大爷都开始印制会员卡了。这么多的卡装在身上你有几张是经常用的呢?所以帮你管理会员卡的手机应用就出现了。而“嗨卡”与其他管理软件不同的是,除了管理功能外,还能帮你



申请和填写会员卡资料,更结合了扫描二维码的功能,让你的手机集打折、优惠、支付于一身,让你的卡生活够酷、够新潮、够方便!

玩手机的同时能赚钱

适用平台: 安卓

软件名称: 米赚

在PC平台,通过做任务赚取外快的途径很多,所以很多手机软件开发者也将这个功能移植到了手机平台。相对于PC平台来说,在手机上做任务更加简单快捷。而“米赚”就是一款让你在玩手机的同时还能得到实惠的手机应用。在米赚上,你可以通过安装推荐的优秀应用、发表评论和分享优秀应用、完成指定的奖励任务等方式赚取“大米”,然后攒够大米把它兑换成手机充值卡或Q币等虚拟物品或实物奖励。由于这种方式刚刚出现,而且很



多手机软件正处于推广期,兑换的要求并不高,所以兑换起来还是很轻松的,现在不做任务更待何时呢?



选最佳线路提升登录邮箱速度

1

在家中用笔记本登录163邮箱速度很快,可一到了学校,登录速度就很慢,常常登录失败,但这并非是学校网速慢的缘故,因为在学校里打开网页、观看网络视频速度都不错,可为什么偏偏登录163邮箱就非常慢呢?

原来,家里使用的是电信网,选择电信服务器登录邮箱速度很快。学校接入的是联通网,仍然选择电信服务器登

录就很容易造成登录变慢。知道原因后,解决起来就方便多了。

打开登录页面,在“登录”按钮下方可以看到“登录邮箱太慢?请点击这里”,单击它会自动检测最佳服务器,检测出电信、教育网均超时,而联通为最佳线路。此时单击联通右侧的“选择此线路”,再单击“登录”,登录“卡”的现象终于消失了。(文|曹春华)



Word字数统计

<http://www.qqfonts.com/soft/481.shtml>

批量统计字数 不必打开文档

2

作为校报编辑,每期校报出版后,都要根据稿件字数给小作者计算稿费,如果把这些Word稿件一一打开,再通过“工具→字数统计”来统计,非常麻烦。我们可以通过“Word字数统计”这款免费软件来进行批量统计,而且可以让统计数据自动存放到Excel表格中。

首先把需要统计的Word稿件存放

到同一文件夹中,然后运行该软件,单击“浏览”按钮,定位到稿件文件夹。统计方法有两种,一是统计数据到记事本,二是统计数据到Excel。我们一般选择后一种,单击“统计Word字数到Excel”,即可得到一个Excel表格。打开该表格,Word文件名和对应的字数便可一览无余了。(文|曹春华)



收到照片轻松与朋友分享

3

利用QQ邮箱的附件夹,我们可以很方便地将QQ邮件的图片分享给其他朋友,不需要下载之后再上传。

默认设置下,附件夹并没有收藏任何图片,这需要我们平时做好图片的收藏工作。在接收到包含图片附件的邮件时,单击相应图片下面的“收藏此附件”,即可将图片收藏到附件夹,原本显

示为灰色的五角星会变成彩色,同时显示“已收藏,查看收藏附件夹”的字样。

以后需要将收藏的图片发给其他朋友的时候,只要在写邮件窗口的“照片”按钮下选择“从收藏的图片中选取”,选择后即可将附件夹收藏的图片添加到当前邮件。另外,也可以在邮件中插入来自网络或QQ相册的照片。(文|王志军)



修改表格错误 精准定位单元格

4

小丁近来有些郁闷,她经常需要在Excel中输入数据,可是在修改输入错误的数字时,一按方向键,输入框就会跑到其他单元格上,只有用鼠标双击单元格来定位光标的位置才行。因为输入数据量比较大,老是因为出现这样的问题而需要在键盘和鼠标间来回切换,实在太浪费时间。

如果能像在Word中那样,直接使

用方向键定位到要修改的地方,那样在Excel中修改输入错误就方便多了。其实在Excel中也能像Word中那样方便哦,操作起来也简单。只要在按方向键定位错误字符前,先按一下F2键,再按方向键,光标就能在错误字符所在的单元格中随意移动了。修改完毕后,再按一下F2键,退出修改状态,此时按方向键又可以切换单元格了。(文|岁月无敌)

5

出门旅游 做好计划一路轻松

旅行是个好事,但最累的是被旅行社牵着鼻子游,想多呆的地方人家有时间限制,而不想久留的购物场所却强行要求购物。总之,每一个人都有一肚子的苦水。

如果能像“搭车去柏林”的古越看好目的地,做好行程计划,那只有享受美景的份儿了。不过找专业人士做行程计划欠人情,找驴友又太费事,但有了积木游(www.jimuyou.com),建立旅游计划就和小朋友搭积木一样轻轻松松、舒舒服服。

登录“积木游”后点击“我要去做计

划”,输入你出行的人数、出行的时间、出发地点的省份和出发地点的城市,并输入行程的第1站,还可在HOTEL标志栏“修改”确定下榻的酒店,在飞机标识下选择出行的交通工具,飞机、火车、汽车由你做主,汽车换乘信息尤为详细(这是其他信息来源所不具备的),当然自驾也是不错的选择。

如果行程有变化,可以继续添加目的地,最后单击“完成计划”,它会显示完整的旅行计划详细说明书,点击“下载计划”可以以Word或者文本格式保存,比较人性化。(文|段晓东)



6

学好英语不难 轻轻点读而已

孩子期末英语考试,该记的没记住,尤其听力部分丢分最多,家长心急如焚,可是请家教太贵,上英语培训质量又良莠不齐。其实,利用现有的设备与软件,在家就可以实现小学三年级到六年级的所有英语课文的点读,而且复习更是方便。

下载逸豪多功能电脑点读机并安装(可选择XP下的安装文件,如果Win7下的安装多次运行出错,显示组件错误无法运行,估计是程序设计兼容性不好的原因)。

运行后选择“文件”菜单下的“导入电子书”,在导入窗口选择“PEP小学

英语六年级上.meb”文件,单击“导入”后在“我的电子书库”栏下会看到导入的文件名。重新启动软件,依次导入小学所用的八本英语课本。

单击“我的电子书库”,从课本的封面到每页的内容完全对应课本,选择某页指向某句话,标准的美式发音就出现了,单击“快速”可选择语速。选择“功能”菜单下的“我要做题”进行测试,可温故而知新。“编辑试题”则更加灵活,从所给的语言文件任意截取片段,更能锻炼孩子的听说能力。“我的学习日记”则会详细记录当天孩子的学习情况。

(文|段晓东)



逸豪多功能电脑点读机
http://www.yhroom.com

7

用移动设备远程管理QQ登录

由于工作的需要,即使是双休日,老赵也不得不经常让孩子一个人在家里。这个年龄的孩子,自然少不了玩QQ的爱好,玩着玩着就会忘记时间,但是如果采取设置开机密码或拔除网线等措施,既生硬也不太现实……

其实,老赵只要利用QQ允许在多个设备上同时登录的特性,即可利用移动设备远程管理QQ登录。

在iPhone或iPad设备上登录同一账

号的QQ,默认设置下会同时保持电脑或其他设备上QQ账号的登录状态。单击昵称旁边的状态按钮,进入在线状态管理界面,选择“状态管理”,可以根据孩子使用QQ的时间强行注销在电脑端的登录状态,注销之后移动设备会提示“您的账号在另一地点登录,您被迫下线”的信息。

有了这一绝招,老赵就放心多了。

(文|王志军)



酷网千寻

我的秘密只有你能解

网络上,我们可以将心里话加密,然后给某些人提供阅读密码,输入密码才能看到具体内容。Ncode.Me就是一个加密文字的网站,登录网站后,在Text to encode下输入自己的心里话,在Password中输入密码,单击Encode按钮即可将文字变成乱码。将生成页面的网址发送给他人,他们就可以尝试解密你的心声了,前提是能猜到密码,或者你把密码告诉Ta。

<http://ncode.me>



经典科幻小说全收录

想找科幻小说并不难,只要在网上一搜一下全都有了!不过当前国内的科幻小说往往都充斥着各种穿越、玄幻和末世情结,看多了就感到毫无新意可言。俗话说:经过时间的沉淀,最后积累下来的才是经典。在“科幻小说网”中,国内外知名科幻作家的作品都能找到,而且很多都是免费精校全本,非常值得科幻迷一看。

<http://www.kehuan.net.cn>



一站网尽LOGO矢量图

Brands of the World是世界知名LOGO资源库,收录了世界各地海量LOGO图标,方便使用者免费下载。如果你正好在寻找某企业或某公司的知名品牌LOGO,直接在输入框中输入关键词(目前仅支持英文),点选Vector Library选项,搜索即可。

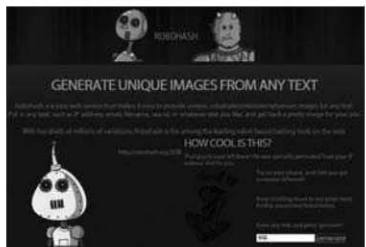
<http://www.brandsoftheworld.com>



用名字生成头像

根据名字生成头像,是不是有些神奇?RoboHash是一个在线制作各种奇怪的机器人、外星人头像的网站,在下方输入自己的姓名或昵称,单击Generate按钮可随机生成机器人头像,头像保存在RoboHash网站上,可以在其他网络应用中调用,非常方便。

<http://robohash.org>



20年后我是啥样

有没有想过自己20年或30年之后是啥模样?See You是一个神奇网站,可以根据你现在的照片,自动预测你20年或30年后的样子。登录后先选择性别(Male是男, Female是女), Age(20年或30年),是否吸烟,再单击下方的Upload your photo上传你的照片(最好是一寸的正面照),稍等片刻便能看到20年后的自己了,效果绝对震撼。

<http://www.in20years.com>



网上购鞋好帮手

如今不少人会在实体店中选择货物,看好型号尺码后,再到网上去淘宝。如果你是买鞋,那就更方便了,你可以请“搜鞋客”来帮忙,这是一个能够通过鞋子图片、货号、关键字来搜索鞋子的网站,其提供的搜鞋精灵可以让我们在网上浏览鞋子图片时,即刻使用以图搜鞋的功能。另外该站还提供了手机客户端软件,依托移动网络,可以随时随地使用搜鞋客。

<http://www.soxie.com>



在线生成书法字体

在艺术设计中,如果涉及到汉字,我们通常会用一些特殊的字体,不过大多数电脑制作的字体,总缺少一些艺术味,唯有手工书写的汉字才能淋漓尽致地体现书法的魅力。“在线书法工具”可以生成一些汉字的书法字体,这些书法字体的汉字都是白色背景的矢量图片,我们可以方便地在其他软件工具中调用,从而提升作品的艺术品味。

<http://tool.sccnn.com/SF>



轻松提取影像的音频

在观赏某些视频影片的时候,突然发现伴奏、片头曲、片尾曲、插曲非常喜欢,怎样才能把它们提取出来呢?这里给大家推荐一个小巧实用、可以从视频中提取音频的软件,就是Pazera Free Audio Extractor。除了提取视频中的音乐这一功能外,它还是一个万能的音频、视频格式转换器,能从AVI、FLV、MP4、MPG、MOV、RM、3GP、WMV、VOB等影片中,将背景音乐提取并保存,还可以按照需要,调整提取音频的格式、码率、频率等参数。

<http://dl.dbank.com/c03aktsq2a>



人人都能成为书法家

你想成为书法家吗?那就快来试试Ougishi吧。用鼠标在程序的书写窗口上随便写几个字,再单击“变换显示”按钮,就可以看到你的字变成一些优美的书法字了。在程序的字体选择中预设了行书、草书、王羲之、怀素等十多种风格。在调整栏还可以根据笔脉、宽度、抑扬、飞白、连绵、轻笔等数值来自定义变化的字体文件,真正做到了书法DIY。

<http://www.duote.com/soft/5482.html>



轻松制作素描照片

女友在网上看到别人的速写素描照,让我也给她来一张,这可不是一件容易的事。真画,我肯定是不行的,还好上网淘到FotoSketcher,这是一款数码相片处理的好软件,它可以用铅笔素描处理相片,可以帮助你创建类似真实素描的艺术作品,比Photoshop的滤镜效果真实多了。

<http://www.crsky.com/soft/11877.html>



让QQ自动接受文件

QQ文件自动接收管家是基于腾讯QQ2011正式版开发,广泛应用于印刷、喷绘、冲印、广告制作等行业以及每天频繁接收文件的企业。它可以同时自动接收多个文件,并自动归类、回复。当你外出或不在电脑旁的时候开启该软件,它会自动为你接收客户发来的图文,避免你接收不到客户文件的烦恼。

<http://www.duote.com/soft/32838.html>



DIY漂亮的光盘封面

平时购买的空白光盘没有封皮,很不美观,如果想自己制作光盘封面,用Photoshop难度太高,其实可以找Disketch帮忙,它可以让你在几分钟内就能建立专业的CD/DVD封皮,只要选择创建标签和封面插图,添加文字,就可使用已提供的模板制作出精美的光盘封面了。

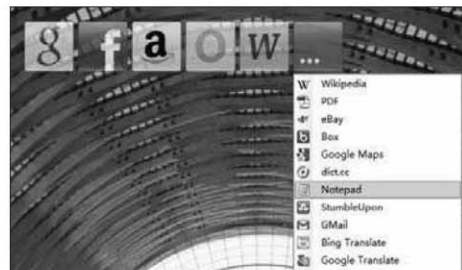
<http://url.cn/0HujBL>



快速将复制的内容发送到程序

复制粘贴是个很常用的操作,通常复制之后还要切换到程序再粘贴,比较繁琐。而Click.to则可以让复制粘贴更简便,它可将Ctrl+C复制的内容,如文本、文档、图片、视频等一键发送到各类应用程序中。Click.to内置了几十个应用程序规则,可以自动完成诸多操作,如一键发送内容到Word/记事本、一键搜索、一键发送表格到Excel、将选定文本转换为PDF等。

<http://www.clicktoapp.com/installation>



隔空对唱 与邓丽君同台表演

模仿星光大道，亲自体验一把与未曾谋面的歌坛巨星同台演唱的快乐。

文 | 刘曙光 王鹰

央视2011年星光大道总决赛之精彩令人回味无穷，获得第三名的有“小邓丽君”之称的那个叫娃娃的选手更是给我们留下了深刻的印象。她在舞台上居然能够与已故的邓丽君“同台”演唱，而且声音和图像与原唱浑然一体，就连评委席上来自台湾的歌坛奇人、邓丽君的老朋友张帝都感觉像在梦里一样，以为邓丽君又复活了。想不想破解这其中的奥妙，亲自体验一把与歌坛巨星同台演唱呢？我可以帮助你实现这个梦想。

巧扒原版 提取MP3原唱

要想实现与邓丽君同台演唱，还真离不开她的帮助呢！我们一定要找到她的原版卡拉OK影像资料，提取原版伴奏，剪辑原唱人声，最终实现与她同台隔空对唱。

正版的卡拉OK碟片里面的歌曲都是双声道的，而且是左右声道可以分离的。通常，左声道的音乐是歌曲伴奏，右声道的音乐是演唱人声。我们可以找来邓丽君的原版影碟，或者从网上下载原版视频，把里面的MP3歌曲文件提取出来。比如，我们可以利用CoolEdit软件的“从视频中提取”功能，从《甜蜜蜜》卡拉OK视频中提取出MP3音频文件，保存为同名MP3格式文件。

注意，我们的隔空对唱需要用到原唱的部分声音和画面，所以我建议大家一定要把原版MTV找到，从那里提取MP3原唱，这个MP3文件中伴奏和人声做到了两个不同的声道，也非常方便我们在软件中进行剪辑。

隔空对唱的伴奏是这样的

隔空对唱的卡拉OK伴奏要求是，需要出现原唱的声音时，右声道的人声应该是保留的，需要对唱者进行演唱的时候，应该只有左声道的伴奏出现，千万不能在右声道出现原唱的人声，否则就弄成了“假唱”，会让人家笑话的！我们要在右声道需要消声的地方进行静音处理，但是还不能破坏波形的连续，要保证两个声道在时间上的统一。

这就需要我们用CoolEdit软件进行一下技术处理，重新打造一个隔空对唱的伴奏。

打开《甜蜜蜜》MP3文件，我们会看到有两个声道的波形，上面是左声道的波形，是歌曲伴奏，下面是右声道的波形，是原唱人声，我们需要对这个声道进行技术处理。

以第一句对唱为例，我们试听并确定好需要处理的区间后，用鼠标把右声道的这部分波形选中，在“效果”菜单中选择“波形振幅”中的“音量标准化”选项，把它的音量值变成0，就

可以看到这样的波形（图1）。再试听一下，果然这句就只有伴奏而没有原唱人声了。

用同样的方法对右声道的其他要对唱的波形区间进行静音处理，最终就得到了我们需要的这个隔空对唱的伴奏。

改造原唱视频 实现隔空对唱

在会声会影软件中，把邓丽君的《甜蜜蜜》原版视频载入，插入到视频轨上，然后对其进行静音处理。将制作好的隔空对唱MP3伴奏载入，插入到音乐轨上，我们可以先体验一下实际效果，看看声音和视频是否像在原版中那样吻合。如果有问题的话，可以把这个伴奏从声音轨上删除，利用CoolEdit软件把对唱伴奏修改到满意为止，然后再回到会声会影中将修改好的伴奏载入并插入到音乐轨上。

最后，我们可以利用“创建视频文件”功能生成新的视频，用这个MV卡拉OK视频最终实现与邓丽君隔空对唱的梦想（图2）！



办公全才百宝囊
网络全才百宝囊

生活全才百宝囊
硬件全才百宝囊

数码全才百宝囊
娱乐全才百宝囊

网购全才百宝囊

一周精通

之电脑全才百宝囊

热卖中
超低定价
22元



不用经年苦学，不用遍访高手，不必读书万卷，
百宝囊助你成为软硬网应用全才。

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

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

在线订购：<http://book.cfango.com>

看摄影狂人如何拍纪念照

春暖花开之际，家人团聚、三五好友或单位同事相约踏青，拍纪念照不可避免，可是除了普通的大合影之外，纪念照的拍摄有诸多的方式。

文 | 叶梓

所谓纪念照，无非是“到此一游”的纪念和证明。但也正因为如此，纪念照需要含有许多信息：这张照片里需要有人物也需要有景物，需要交代清楚地点、环境或故事背景。

因此，拍摄“好看”的纪念照不是那么容易的——我们既不能只拍张人物肖像特写，也不能用大光圈和长焦镜头把背景中的杂物完全虚化掉——很多我们熟知的摄影技法在这种题材的摄影中都受到了限制。

为了避免这种尴尬，有的时候我们会完全放弃“拍出好看的纪念照”这种念头，我们要么就只拍摄美丽的风景，要么就只拍摄漂亮的人像。有时候，我们干脆发出“我们可是摄影师，不拍纪念照的”这样的声明——可即使如此，仍然阻挡不了摄影爱好者们期待拍摄出“漂亮”纪念照的热情！

那么，拍摄漂亮的纪念照真的是不可能完成的任务吗？我本人是一名狂热的旅游爱好者，自然拍摄过不少的纪念照片。最近，我跟同事在青岛休假拍摄了一组纪念照，现将拍摄心得与广大读者分享，希望会对热爱纪念照的你有所启发。

轻松愉快的大合影

点评 这是最常见的纪念照形式了。当我们到达一个新的城市，总是习惯在飞机场、火车站那大大的城市地名前合影。我们有意识地选择这个城市最典型的建筑景观作为背景，而在建筑的顶端，以文字形式交代地址



富士X100，等效焦距35mm，光圈F/5.6，快门1/400秒，感光度800，曝光补偿+0.3

是最好不过的了。

这种纪念照通常需要拍清楚每个人的相貌，所以也最容易显得无趣和呆板。千万别让大伙儿直直地面对镜头站立，三两成群地来一点互动可以让画面出现一些疏密变化，也可以让情绪变得轻松自然。如果觉得麻烦的话，哪怕只是侧一点身，都会显得棒很多！

巧用文字交代地点

点评 和“大合影”一样，这张照片也利用了文字来交代具体的拍摄



富士X100，等效焦距35mm，光圈F/2，快门1/60秒，感光度640

地点。不同的是，这一次交待得更详细，除了地点外，还包含了这一地点的由来和发生过的故事。

另一个明显的不同是，这张照片里居然没有拍到“正脸”，而只是两个背影而已！这样的纪念照也可以有吗？这个还真可以有！我们的目的只是要记录“到此一游”就好了，画面中的人物“长什么样”并不是我们最关心的问题。

不是每张照片都需要拍到脸庞的，有时背影也不错。

别放过有趣的事

点评 旅行的过程中总是会遇到许多有趣的事情，这些有趣的事情是我们最珍贵的回忆。但是，为什么我们每次拍摄纪念照，就要傻傻地整理衣服，微笑着面对镜头呢？这是假装出来的场景，并不是真正的旅途。



富士X100，等效焦距35mm，光圈F/2，快门1/1000秒，感光度200

除了正经八百的纪念照以外，这些有趣的事情更值得我们用心来记录！图中的人物是我的同事韩冬，他正趴在天主教堂广场的地上调整相机做低视角取景，为大家的合影作准备，周围的游客都用好奇的眼光看着趴在地上的

他。一切准备就绪以后，韩老师跑到镜头前和大家一起高高地跃起，因为总是猜不到相机自拍的倒计时时间，实际上我们跳了五次才真正成功。在他做准备工作的时候，我给他拍了这张照片，现在只要看到它，就会想起当时的有趣场景。

螳螂捕蝉 黄雀在后

点评 这同样也是有趣的事情，青岛邮电博物馆里的电话就像是一张惊讶表情的机器人的脸，我的一位同事正在拍摄。

像这样的一幕其实并不少见，朋友们在专心致志地拍照片，而我们可以站在他的身边为他拍摄漂亮的纪念照。人们在拿起相机时总是会显得非常专注，并不会留意到身边还有人正把相机瞄准他本人——这是最恰当的抓拍时机！我们可以巧妙地改变拍摄角度，转到拍摄者的斜后方，使得拿着相机的那位朋友和他正在拍摄的景物出现在同一张画面中。这样一来，纪念照既有了人物也有了景物，人物和景物



富士X100，等效焦距35mm，光圈F/2，快门1/30秒，感光度3200

还正在互动着，故事就讲得清清楚楚、明明白白了。

特殊的视角

点评 一位摄影爱好者是否能拍摄出漂亮的照片，很大程度上决定于他的观察能力，决定于他是否能在生活中“发现”那些特别的、漂亮的场景。我们总是开玩笑说，一个不懂得“抬头”和“低头”走路的人，可能会错过许多漂亮的风景。

这是从潜艇出口由下往上看到的场景，三位女士探头出来。在平日里，



富士X100，等效焦距35mm，光圈F/2，快门1/950秒，感光度800，曝光补偿+0.7

因为大家的身高都比较类似，所以观看景物的视角也都非常相似，如果总是以一个普通人身高的角度来拍摄照片，就难免会显得比较单调——因为其他人也是这样观察世界的，早已习以为常了！而完全的仰拍或俯拍，这些特别视角的合影照片会带来新奇的感受。

另外，这样的圆形构图还带来了构图形式上的美感。一般情况下，一张照片里总是含有大量的信息，这些信息有时显得杂乱无章，让人觉得心烦意乱，无法把握画面的主要内容，所以我们很喜欢在照片中出现明显的、简单的集合图形的照片，而圆形是所有几何形状里最简单、最完美的一种。在这张照片里，整个画面最明显的元素就是一个圆形，圆形外侧是一个世界，圆形内侧又是另一个故事。

为了达到更完美的效果，我让她

们调整了所在的位置，让她们之间的角度互成120度，构图就变得更加对称、有趣。

巧妙利用前景

点评 我们总是在强调对背景的选择，但有的时候，前景的选择也非常重要。



富士X100，等效焦距35mm，光圈F/2.8，快门1/950秒，感光度800，曝光补偿-0.7

在这张照片里，伙伴们站在红色的大礁石上眺望远方的大海。一般来说，我们喜欢把画面的分界线放在1/3处，也就是接近于黄金分割线的位置。但在这张照片中，我有意识地在构图时将画面的3/4都用以描述礁石，而只留了一个小角落用于描述人物。这样一来，画面中的礁石所占的面积会显得非常庞大，而被挤压在小小角落内的人物却显得如此渺小，这样明显的大小对比让观赏者更加身临其境，能夸张地描述礁石的大小，凸显当地的地貌特征。

这时，只要在背后一声呼唤，伙伴们回头之时就会出现完美的景致。记住，人们在回头时，身体姿势会旋转，表情也会显得更加轻松自然。（本文作者为卡图教育中心创始人兼讲师。）

通过淘宝网获取最大返利

看了今年第1期的《淘宝返利达人的赚钱秘技》，我忍不住把自己在淘宝联盟的返利方法给大家分享下。通过我的方法，要比从返利网获取的返利更多！

文 | 一方通行

直接从淘宝平台获取返利

我今天给大家介绍的方法是跳过返利网，直接利用淘宝返利平台获取返利，要比从返利网拿到的更多！

1. 登录淘宝旗下网站淘宝联盟 <http://www.alimama.com>，注册成为淘宝联盟会员。注册好后，和你的支付宝绑定，以方便日后提现。

2. 点击上方“我的推广”，再点击左边的“淘宝客推广”，可以看到右边出现一个淘宝搜索栏（图1）。

我们搜索“罗技M215”，可以看到很多可以返利的商品，还会显示商品的价格和返利的多少。选定其中的某一款商品，点击右边的“立即推广”按钮。

复制弹出窗口给出的链接，通过这个链接购买此款鼠标就可获得返利

2.19元（图2）。

现在我们来做个横向对比，看看几个主流返利网对同一个商家的同款鼠标的返利。可以看到，从淘宝联盟购买最划算。

表1 返利比较

返利网	0.99元
购物兔	1.31元
淘宝联盟	2.19元
易购网	0.99元

3. 点击上方的“结算中心”，可以查看自己的可用收入，然后就能提现到支付宝了。

利用软件优化搜索

可以看到，淘宝联盟的搜索栏提

供的选项比淘宝网的要求少很多，例如无法按总价和信用排序、没有分类建议等。这里我们可以借用一下其他返利网站提供的软件。

首先访问<http://www.gouwutu.com/new/doc/coop/>下载购物兔浏览器，它是购物兔返利网推出的可以实时显示商品返利情况的浏览器。

打开此浏览器，注册一个购物兔账号，然后进入淘宝官网，就可以像平常那样筛选喜欢的商品了。例如我们选中一款鼠标，点击地址栏右边的“搜返现”查看返利情况。如果有返利，会显示返利多少，并且下方会有类似商品的返利情况。

选好可以返利的商品后，复制下商品全名，把它粘贴到淘宝客搜索栏里，点击搜索，找到同一个卖家，就能通过淘宝客购买此商品了（图3）。

购物兔浏览器会在C盘释放它的软件。Win7的路径是C:\Users\用户名\AppData\Roaming\GoShopping，若要卸载，把这个文件夹删除就行了。

注：天猫店很多都是加入淘宝联盟的，但如果你的爱好是逛外贸店或者自己设计作品的店铺，他们一般很少加入联盟，这就意味着此攻略可能并不适合你。

本文介绍了如何通过淘宝联盟获取返利，其实这个返利也可称为佣金，只不过这个佣金是通过自己购买商品获得的。推而广之，如果能通过推广介绍其他网友购买，你就能获得更多的佣金。CF



坐在家里赚钱的淘宝客心得

今年我们介绍过几期返利的文章，相信不少童鞋已经小有斩获。但要想让我们的腰包更丰盈，还需要更给力！那就是做一名淘宝客，可以坐在家中赚取佣金！

文 | 张树忠

成为一名淘宝客

由于我有淘宝购物省钱的经验，同事们纷纷找我帮忙网购，他们的一些返利自然也到了我的钱袋子里。一个念头闪现在我的脑中，如果帮网友购物时，都能将返利提取一部分作为佣金，那可是不小的收入啊。

经过多方比较，我选择了具有多种推广模式的淘宝联盟——阿里妈妈。登录阿里妈妈注册淘宝联盟账户，按照步骤操作，与支付宝绑定，我就成了一名淘宝客。

接下来就要开始推广了，我让同事在淘宝拍东西时告诉我，我通过淘宝联盟找到同事购物的淘宝店，再把推广链接发给她。过了一天，我发现淘宝联盟结算中心增加了一个明细，显然这是做淘宝客的一笔佣金。有了第一桶金，信心大增！

初级淘宝客的生意经

简单的推广方法能够赚到钱，但是又不能总是让别人购物时告诉我，麻烦且不说，时间长了他们都喊我小贩。接下来，我将自己买过的和朋友所购的商品收集起来，把使用经验写成短文，在文字的下方附上推广链接。

在获取这个链接时，我都是货比三家，选择价格最低、网上评价及信誉最好的淘宝店铺。随后就把这些经验性文章发到博客、微博、论坛及QQ空间上分享给好友。网友感兴趣了就会点击链接购买商品。购买量增加，佣金也随之增多。需要提醒的是，在淘宝联盟



图1 小豆淘建站图
图2 杂志推广图

搜索到商品后，一定要点击商品右边的“立即推广”，否则，有可能获取不到佣金哦！

达人淘宝客的生财之道

上面介绍的链接推广方法虽然能够赚到钱，但运作起来会耗去很多精力和时间。我决定进阶一下，利用淘宝联盟的API第三方工具，让赚钱变得更轻松。展开API工具，在下拉列表中列出了很多开发工具。有些工具使用人数超多，简单易学，如小豆淘建站工具。还有一种与众不同的工具，如商品导购电子书。选择工具千万别贪多，有两个就够了。

将鼠标移动到小豆淘建站工具上，右侧出现“立即使用”按钮，点击进入建站界面。先进行模板选择，勾选栏目、导入图片（我自己设计了LOGO及标题图片）。在推广商品项中添加推荐商品和

可选商品，一个网站就OK了（图1）。

我为网站起了一个个性的域名后，把这个网站的地址通过QQ、MSN、微博、博客等发布出去。我选择的是家用生活、女性用品及特色饰品等产品，每件商品都包含我的ID信息。只要购买上面的商品，我就能得到佣金。我的经验是，网站的商品宜精不宜多。

杂志推广也是相同的道理，初选这种模式，是基于一些女性朋友的阅读习惯。她们喜欢看时尚杂志，我就把现成的免费商品杂志送给她们，不管买不买她们都要看几眼，即使不买也会告诉别人她们的发现。

操作上我选择了两种方式同时进行：一是保存到电脑上，随时向自己的好友发送；二是直接在杂志页面上点击分享到微博、博客、论坛等网络工具上。选择杂志时，主要看商品的实用度和佣金额度，两者都要合适（图2）。☑

因地制宜 双机共享有道

不同地点、不同电脑之间交换资料，什么方法更简单？

文 | 俞木发

作为市场部经理，小王经常要和同事、公司电脑交换各种业务资料，有时是在公司，有时却要任在外地。不同地方、不同电脑之间交换数据让他烦心不已，幸好近日朋友教会了更简单的资料交换方法，这才让他大大提高了工作效率。下面我们一起来看看小王的工作日记，看看本本和PC资料交换有什么高招。

4月2日 晴

地点：公司

工作安排：2012夏季市场推介会

资料交换：台式机转移到笔记本

使用交换工具：Mouse without Borders

适用交换环境：局域网

今天的工作是准备市场推介会，一大早小王就赶往公司准备资料了。到了公司才发现，一些客户资料和产品报价数据还保存在公司台式机上，现在急需将这些资料转移到自己的笔记本电脑上。通过局域网设置共享来拷贝的传统方法显然不是小王获取资料的首选，小王早就预备了好办法——预先在台式机和笔记本安装了Mouse without Borders。它可以在局域网共享鼠标、剪贴板，这样只要简单复制粘贴即可完成资料的互换操作。

第1步：在台式机上启动Mouse without Borders，按向导的提示单击yes，然后单击Link连接笔记本（图1）。

第2步：成功连接后切换到Machine Setup，在Security Key输入自己设置的密码（8位包含数字和a~z的字母），单击Apply。此时在笔记本也会出现同样的设置窗口，按提示也在Security Key框输入上述设置的密码，最

后单击Apply（图2）。

第3步：程序默认随机启动，小王如果要复制台式机上的资料，只要使用鼠标在台式机上复制文件，然后将鼠标移动到笔记本打开保存位置再粘贴即可，就像在一台电脑上进行复制粘贴。

4月4日 阴

地点：家里

工作安排：加班赶制市场策划报告

资料交换：公司未完工作文档转移到家中电脑

使用交换工具：系统任务计划+金山快盘

适用交换环境：不同地点电脑

刚刚参加完2012夏季市场推介会，公司老总就要求小王赶快写出新产品的策划书。可是策划书还保存在公司电脑上，在家里怎么继续加班？把策划书保存在金山快盘让它自动同步就OK了。不过这些毕竟是公司机密文档，网上泄密可不好。其实只要结合“任务计划

+快盘”就可以实现安全便捷两不误。

第1步：预先在台式机和笔记本安装快盘客户端并设置自动登录快盘，在台式机的Word里设置好文档保存位置为C:\my目录。接着启动记事本，依次新建两个批处理，保存为cfan1.bat和cfan2.bat，放置在C:\下：

批处理1：

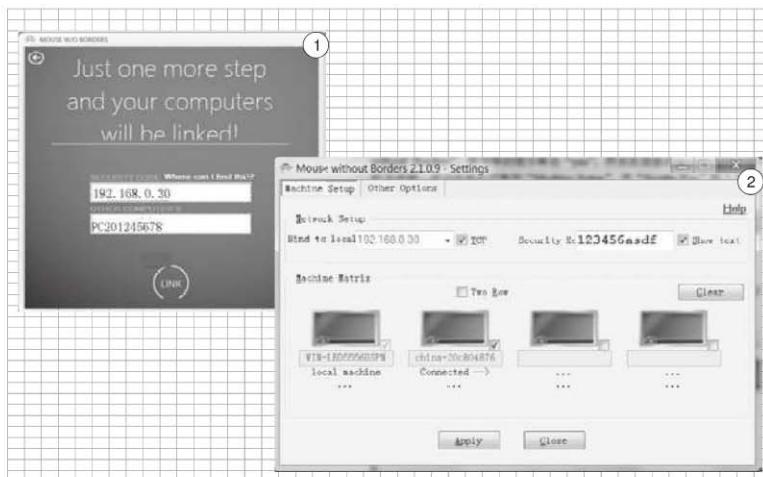
```
Xcopy c:\my j:\快盘\我的文档 /d:4-4-2012
```

批处理2：

```
Xcopy j:\快盘\我的文档 c:\my /d:4-4-2012
```

```
del /q j:\快盘\我的文档\**
```

命令解释：使用xcopy只复制2012年4月4日之后产生的文件到指定目录，批处理1可以保证其他机密文件不会自动复制到快盘，大大加快同步速度并且有效保证其他数据的安全。以后需要复制指定日期的文件时，只要更改一下“/d”后的日期即可（月日年格式）。



由于很多本本用户不习惯随身携带鼠标，本本操作多有不便。Mouse without Borders可以共享键盘和鼠标，因此只要将台式机的鼠标移动到本本屏幕上，就可以使用台式机的鼠标和键盘在本本上进行操作了，效率很高。

批处理2则用于将家里加班赶制好的文档自动复制到公司电脑，复制完毕删除快盘文件保证安全。

第2步：启动系统任务计划，设置一个每天17点25分执行的计划任务（假设17:30下班），执行的程序是c:\cfan1.bat，再设置一个每天早上9:00（假设8点上班）执行删除文件批处理cfan2.bat。由于快盘里的文件会在客户端和服务端之间自动同步，现在小王回到家后只要打开本本上的快盘进行同步，即可在家加班继续做策划，同时到了公司后9点会自动删除快盘文档。

4月7日 小雨

地点：火车上

工作安排：出差拜访客户

资料交换：同事电脑资料传输到自己的本本上

使用交换工具：系统自带的创建临时网络
适用交换环境：没有网络环境地点如火车、大巴上

策划书交给老总没几天，小王和小张就被老总派去出差了。在出差的火车上小王才想起来还有部分客户的资料在小张的电脑上，可是身边又没有U盘怎么传输数据？此时系统自带的“创建对等网”工具就帮上大忙了。

第1步：在小张的电脑上（Win7系统）打开“网络和共享中心”，单击“管理无线网络”，接着在打开的窗口单击“添加”，按提示创建一个临时网络（图3）。

第2步：将网络名设置为“小张电脑”，安全类型选择“无身份验证（开放式）”，勾选“保存这个网络”，剩余操作按提示完成临时网络的创建（图4）。

小提示

实际上在小张的电脑上创建临时网络，就是利用Win7自带的功能将本本自带的无线网卡虚拟成无线热点，其他本本连接上后组成一个局域网，利用局域网共享即可轻松交换资料了。当然也可以不用设置共享，直接利用前面介绍的Mouse without Borders进行复制和粘贴，但需要同事事先约定并装好软件。



第3步：在小张的电脑上将需要传输的资料保存在一个文件夹中，同时设置该文件夹共享，这样在小王本本打开无线网络搜索，此时就会找到一个名为“小张电脑”的无线热点，单击“连接”（图5）。

第4步：成功连接后，现在小王打开资源管理器，在地址栏输入类似“\\169.254.82.128”的地址（即小张无线网卡IP地址，可以打开网络连接的详细信息查看），回车上就可以看到小张的电脑了。打开后按提示输入小张的账户名和密码登录，现在就可以轻松复制所需

的文档到小王的本本上了（图6）。

写在最后

其实两台电脑之间数据交换主要有两个途径。一是借助网络，两台电脑之间通过网络实现文件的传输。二是借助硬件如U盘、蓝牙，数据通过这些硬件进行传输。最后我们对常见数据交换方法作个横向比较，方便大家平时的选择（见表）。G3

交换方法	适用环境	优缺点
U盘	任何电脑	操作简单但需要借助U盘传输
共享	局域网电脑	操作较复杂，需要设置共享权限，安全性较低，但不要借助任何软件
Mouse without Borders	局域网电脑	操作简单，但是需要在共享电脑上安装同一软件
创建临时网络	无线网卡	操作较复杂，需要无线网卡支持，但在没有网络的条件下实现共享
快盘	互联网	操作简单，可以自动多方同步，但需要在电脑上安装客户端
蓝牙、红外	特定硬件	操作较复杂，两台电脑都需要对应的硬件支持，但可以实现无线传输
QQ、MSN等软件	互联网	操作简单，但需要软件和互联网的支持

搭建内网“0时间”搜索环境

共享局域网中所有电脑硬盘的资料，搜索起来又几乎不用时间。如此美事如何实现？

文 | 林峰

A公司有3台服务器，上面存有该公司多年来的数据资料。平时，大家找文件都是通过文件共享进入服务器中进行搜索，由于服务器中的文件太多，要找出自己所需的文件，总得花上一阵子功夫。一天，老板急着要从服务器中找一份三年前的资料，小秘B硬是花了10多分钟才找到。老板有点不满意，问信息部的小李有没有什么更快的办法。

小李分析了问题的症结所在，除了对服务器访问的方便程度影响了效率外，主要是使用传统搜索方法对服务器大量数据的检索浪费了时间。知道问题的症结所在，就好办多了。只要找到一个方便访问服务器的方法，不用管服务器文件存在哪个硬盘的哪个地方，另外还找到能够大大缩短搜索时间的方案。

定制专用“0时间”搜索服务器

1. 首先，在公司的所有服务器上全都安装搜索服务软件Everything。该软件首次启动会显示你难以辨认的日文界面，若看不懂可装中文语言包，然后按动Ctrl+P组合键，从弹出窗口的第一个下拉框将软件界面语言设置为“简体中文”（图1）。

2. 在服务器中启动Everything后，选择“工具→选项”命令，单击“磁盘”标签，逐个选择本服务器要共享的磁盘并选中“包含在数据库中”复选框（图2）。

3. 接下来单击HTTP标签，选中“允许HTTP文件下载”和“自动运行”复选框（图3），关闭并重启Everything。这样，Everything会自动索引本地硬盘上



小提示

出乎想像的速度是从哪里来

Everything搜索工具的最大优点是速度快。第一个快速体现在索引速度，官网称，1分钟可索引100万个文件。笔者测试自己电脑的NTFS文件系统共40GB（近4万个文件），第一次启动时，根本没有感觉到建立索引需要时间。这种快速，是因为Everything的索引无需逐一扫描硬盘文件，而是直接读取NTFS文件系统的USN日志。这当然是既省力又合理的做法。第二个快速体现在搜索速度。在搜索框中键入字符后，搜索结果（或许称为过滤结果更准确）实时呈现。来自各方的测评和试用者认为，其速度超过了以前备受好评的Locate32。看到网上有网友留言，速度已经快到令人震惊，甚至是愤怒了！凭什么可以这么快！

的数据，为今后近乎无需时间的快速搜索（“0时间”搜索）做好前期准备。

在任意电脑上实现快速搜索

在服务器端设置好之后，我们在局域网内的任何一台电脑上打开浏览器，只要输入这台服务器的IP地址（例

如http://192.168.1.3），再在网页的搜索框里输入相应的关键字即可搜索到相应的文件（图4）。搜到的文件如果是文本文件，直接单击后可以预览；如果是其他类别的文件，可用右键菜单“目标另存为”命令将该文件保存到本地硬盘中使用。CF

加密不必完全靠密码

加密如果完全依靠密码，则密码成了保密的唯一一把钥匙，如果你对密码记忆已经免疫，那么可以通过分割软件对机密文件进行加密操作吧。

文 | 鞠华英

分割软件来加密

我们使用的软件是BDBZM，它为我们提供了一种全新的文件保护方式——伪装。伪装后的文档不仅具备加密效果，而且更加安全。其原理是用BDBZM将机密文件分割伪装为美女图片，使其失去作为独立文件运行的能力，一旦别有用心的人得到了你的机密文件，也只能是欣赏欣赏美女而已，是无法真正获得原机密文件的，从而很好地保护自己的机密。

常规加密法

运行BDBZM绿色汉化版工具，切换到“分割”标签(图1)，点击“要分割的原始档”后的“浏览”按钮，选择需分割伪装的机密文件，再从“BBM档保存位置”后选择分割的伪装文件保存位置。在“分割方法”、“资料加工”和“命名方法”中分别选择“指定大小”、“简单分割”和“随机”项，并选择“固定副档名”复选框，再来设置伪装文件的格式，如JPG、PDF、DAT等。再在“分割大小”下设置分割得到的图片

文件的大小。接下来在右侧密码下输入合并时的密码，并取消对“子目录自动分类”复选项的对号，点击“执行”按钮，就开始分割机密文件了。很快分割结束后给出成功提示，此时在对应文件夹下已生成多个伪装成图片的BBM格式恢复文件。

进入设定的文件夹中，我们可以看到，分割好的文件有两类，分别是伪装好的“美女图片”和一个BBM恢复文件。此时双击图片打开后，仅仅能实现图片浏览功能，而原有的内容已经被完全屏蔽了。要将分割好的文件结合起来，切换到“结合”，在“BBM档位置”下选择好之前分割得到的BBM格式的恢复文件，再在“合并后存放位置”设置好合并的机密文件存放位置，在密码后输入之前设置的合并密码。选择好所有参数后，在档案信息下显示出该机密文件的大小和分割数量，单击“执行”按钮，开始合并，合并完成后，给出完成提示，同时右侧显示出之前分割得到的图片文件列表。单击“开始”很快就复原出了原文件。

如果分割的伪装文件中某几个损

坏了，在“BBM档位置”后选择分割得到的BBM格式的恢复文件或保存恢复信息的那个伪装文件，在“分割来源档案”中重新选择原机密文件，再从右侧勾选需重新还原的伪装文件，单击“开始”即可将损坏的伪装文件还原。

高级分割伪装法

使用常规分割伪装的方式，分割伪装后得到一个BBM格式的恢复文件和若干伪装文件，这还是不很安全。那就让那个BBM格式的恢复文件也不要出现吧，彻底分割伪装成若干图片文件，更安全。

切换到“设置”标签下(图2)，选中“把BBM档添加到最后一个档案”项，弹出一个提示框，说明分割伪装时，不生成BBM格式的恢复文件，恢复信息将被保存在分割伪装的最后一个文件中。再次切换到“分割”标签下，分割伪装机密文件，设置好分割各参数，单击“开始”按钮开始分割。分割后给出恢复信息保存在分割伪装的最后一个文件中的提示，这样分割伪装得到的只有一些图片文件，隐蔽性会更强。

需要合并无BBM文档的内容时切换到“结合”，单击“BBM档位置”后的“浏览”，在弹出的“打开”窗口中选择“文件类型”为“全部”，选择分割伪装文件中保存恢复信息的那个图片文件，并输入之前设置的合并密码，即可复原出机密文件。 **CF**



好汉三个帮 Win7添智力

Win7相对WinXP来说已经智能了许多，但是在平时的使用上仍然有许多的不足。今天我们就请三位好汉来帮助Win7，让我们的日常使用更顺手。

文 | 俞木发

声音玩智能

解决难题：

家中和老爸合用电脑音量大小问题

电脑的音量默认每个用户都是一样的，可是老爷子的听力不好，使用电脑喜欢把音量开得很大，我每次登录第一件事就是调小音量。现在借助nircmd.exe命令行工具，可以根据不同用户自动调整音量。

第1步：下载后将nircmdc.exe和nircmd.exe复制到C:\windows\system32下，接着启动记事本新建一个批处理代码如下：

```
nircmd.exe setsysvolume 65535
```

第2步：完成上述设置后，将这个批处理以baba.bat为名保存在老爷子账户的启动文件下，比如C:\Users\当前用户\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup（图1）。这样只要是老爷子登录系统就会自动将系统音量调整到最大。同样的，再设置一个调整音量到合适大小的批处理放在自己账户的启动目录下，这样就可以实现系统音量针对不同用户个性设置了。

举一反三：

为不同时段设置不同音量

nircmd.exe命令行可以自动调整音量，我们还可以结合其他组件实现更多个性化设置。比如结合任务计划，设置一个每天23:30运行的批处理（代码为nircmd.exe mutesysvolume 1），这样每天到了指定时间电脑就自动静音，不影响家人休息。

分辨率有特色

解决难题：

不同游戏分辨率不同问题

现在很多大显示器使用1920×1080分辨率，可是很多游戏并不支持这个分辨率和32位色深，这样每次玩游戏都要来回切换分辨率。现在借助Dexpot虚拟桌面，可以在每个桌面设置不同的分辨率和色深。

第1步：程序启动后会自动最小化

到任务托盘，右击程序图标选择“设置”，打开设置窗口切换到“切换桌面”，对每个桌面背景、分辨率、名称进行设置。比如有些游戏只能支持到1024×768，此时可以勾选“定制屏幕分辨率”，同时将桌面2命名为“游戏桌面”，接着切换到桌面2，将其分辨率设置为1024×768（图3）。

第2步：操作同上，为需要不同分辨率的游戏依次设置不同的桌面。以后需要启动特定分辨率的游戏时，只



nircmd.exe支持使用参数自动调整音量,参数从0-65535,(数值前加“-”表示减少音量),上述命令则表示将音量调整到最大(可以根据自己的实际情况选择合适的数值),1表示静音,0则取消静音。



要切换到对应的桌面,然后在这个桌面启动相应的游戏即可,省去屏幕分辨率来回切换的麻烦(图4)。

举一反三: 为不同用户设置不同分辨率

对于家里共用的电脑,如果老爸眼力不好就需要使用较低的分辨率,此时只要将Dexpot虚拟桌面软件放置到老爸账户的启动文件夹(自己账户则不要设置Dexpot的自启动,使用默认最佳分辨率),同时进入老爸账户设置Dexpot启动后默认使用较低桌面分辨率。这样老爸登录和自己登录使用的就是不一样的屏幕分辨率。

按键玩个性

解决难题: 阻止游戏用户用坏键盘

很多游戏迷在玩游戏时都有大力按A、S、D、W这四个常用键的习惯,因此键盘上的这四个按键最容易损坏。如果想保护这四个键位不被其他爱玩游戏的朋友按坏,可以使用“键盘屏蔽器”(下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/94808.htm>)来实现运行特定游戏时屏蔽指定按键。

第1步: 下载后将程序复制到C:\windows\system32”,运行程序后按下需要屏蔽的键位如A键,并记下它的代码V65,依次按下其它键位并记住代码(图5)。

第2步: 启动记事本新建一个批处理,保存为no.bat也放置在系统目录下,



同时使用权限的设置阻止任何用户删除该文件:

```
"C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe"  
start c:\windows\system32\iHookKeyboard.exe hide v65 & exit
```

小提示

上述命令是启动IE浏览器后自动屏蔽A键,因为很多网络游戏都是通过桌面IE浏览器启动。屏蔽某按键的语法是“hide 指定键位代码”,如果要屏蔽多个按键则在命令后面加上按键代码(代码之间使用半角空格隔开)。此外“hide ALL”表示屏蔽所有按键,则整个键盘不可使用。a代表Alt键,c代表Ctrl键,s代表Shift键,w代表Win键。如果键位之间没有空格则表示屏蔽组合键,如wv76表示屏蔽Win+L组合键。

第3步: 由于用户启动游戏大多使用桌面快捷方式,现在将IE快捷方式发送到桌面,然后右击选择“属性”,将目标路径和起始位置均指向C:\Windows\

System32\no.bat,然后单击“更改图标”选择IE浏览器作为图标(图6)。

第4步: 完成上述设置后,用户如果现在启动浏览器玩游戏,则指定的按键会自动失效,是不是更好保护你的键盘了呢,其他游戏的设置类似。当然自己玩游戏,同样可以使用上述方法屏蔽微软键。如果要取消键盘屏蔽,打开任务管理器将其中的iHookKeyboard.exe进程结束即可(图7)。

举一反三: 实现不同用户或时间段键位失灵

由于iHookKeyboard支持命令行运行,我们同样可以结合任务计划、用户账户启动,实现不同时间段(以阻止夜深了玩游戏)、不同用户的“个性化”按键失灵。☞

“番茄”让工作效率翻几倍

1小时完成3小时的工作，这就是番茄工作法带给我们的实惠。如果你想提升工作学习的效率，那么一定不要错过本文。

文 | 江苏如东 周建峰

实战1 从零开始 一天写完教学论文

番茄工作法，可以缓解我们对时间的焦虑，提高学习和工作的效率。下面让我们通过具体实例来看看如何实现。

规划一天要完成的任务

每一天的开始记下自己需要做的事情，随时出现随时记录，并从中优先挑选出今天要完成的任务，记入当天的工作计划表中。

比如剑锋是一名信息技术教师，周二全天都没有课，虽然当天有许多其他的事要做，但他优先考虑的是完成一篇教学论文，因为本周必须要上交至教育局，不能再拖延了。他将这一任务写入当天的工作计划表中。

工作计划表可以写在纸上，也可以通过软件完成，比如办公常用的Word、Excel等，这样还方便记录和管理。工作计划表中一般包括以下几项内容(图1)：

- ▲ 小标题，包括时间、地点、人物
- ▲ 清单，包括今天要做的事情，并按先后排序
- ▲ 给“计划外紧急事件”预留位置

启动第一个番茄时间

番茄工作法与水果番茄并没有关系，它实际是一种工作计时方法，灵感源于厨房中炒菜时用的定时器。一般设定每25分钟为一个“番茄时间”(各人可根据自身情况设定)，这段时间里要一心一意完成手头的工作，25分钟过后就休息5分钟，每完成4个番茄时间就休息更长点的时间。每个番茄时



间都不容打断，一旦打断就需要重新计时，这样才能确保既能专心工作又能专心休息。

剑锋一天的工作时间为上午7:00上班，11:10吃午饭；下午1:30上班，5:30下班。可用工作时间8小时，可分成16个番茄时间。填写工作计划表，上网浏览新闻后，7:30他才正式进入工作状态，启动第一个番茄时间。

番茄计时器是本方法的一个必备工具，淘宝(<http://www.taobao.com>)有售，很便宜(图2)。当然我们也可以不花钱用免费软件代替。从<http://url.cn/1cQL4k>下载Pomodoro，解压后可直接双击运行。软件启动后会自动加载到任务栏的通知区域中，右击图标选择Settings(设置)出现对话框(图3)，将Pomodoro duration(延时)设置为25分钟，Break duration(中断)设置为5分钟。如果不想一直

听到走时声音，可取消选择Ticking sound(嘀嗒声)选项，不过我建议保留此项，嘀嗒声能让我们更专心。

关闭选项窗口，再次右击Pomodoro图标，选择Start Pomodoro(启动番茄定时器)输入任务名称，单击OK按钮开始计时并执行任务。在完成一个番茄时间(25分钟)后，Pomodoro会自动提醒，并将完成的任务记录在档案中。此时别忘了在工作计划表中添加完成的番茄数，一个番茄时间就填写一个星号(也可以是你自定义的其他符号，如黑方块等)。

如果在一个番茄时间内被其他的事情打断，可选择Interrupt Pomodoro(中断)记录，然后再选择Resume Pomodoro(重启番茄时间)继续工作。在每个番茄时间内，我们必须尽最大可能避免被干扰、被打断，如果遇到不可抗拒的外力，那当前番茄时间就必须作废。

有关思维导图的制作使用,可参阅2011年16期的特别话题——《思维导图创造思维奇迹》。借助思维导图,可以将大任务进行细化成为小任务,这样能更好地确定每个小任务的番茄数,从而与番茄工作法紧密结合起来。

四个番茄时间后的大休

当番茄计时器响起时,你必须停止手中的工作,即使你仅差一点没有完成这项任务,也必须在5分钟的时间内断开与工作的联系。

每四个番茄时间后,则需要停止手头的工作进行一次较长时间的休息,一般可以在15到30分钟之内,清理一下办公桌、散散步、检查邮件等等。重要的是,别去做复杂的事,要让自己好好放松。

整理一天的工作

经过一天的忙碌,在下班前论文得以顺利完成,剑锋查看了一天的计划表完成情况,所有已完成的任务都被划掉了(图4)。在Word中,这种划掉(删除线)效果很好设置,选中文字,右击,在

右键菜单中选择“字体”,再从弹出窗口中勾选“删除线”项,确定即可。

右击Pomodoro图标,选择Statistics(统计)可查看已经完成任务。上面的任务中,共用了13个番茄时间完成了所有计划任务。一个番茄就是半个小时,时间统计起来非常方便,一天差不多6.5小时用于工作。

利用番茄工作法的优点之一就是清楚自己一天做了什么,并记录时间的消耗状态,不再稀里糊涂地过一天,可大大提高效率。

实战2

婚姻思维导图 提高复习效率

番茄工作法让我们有效地利用时间,而思维导图则让我们有效地提炼

思想,如果将这两种方法整合在一起,我们的学习效果将更为明显。

比如大四生阿飞计划考研,其薄弱学科是英语,因此必须提前做好复习。面对繁多的复习内容,阿飞有些力不从心,不知从何下手。学长华哥利用思维导图为其制作复习计划,番茄工作法监督其执行,让阿飞的复习效率大幅提升,每天都有新收获。

首先华哥以时间为序,将要复习的内容采用思维导图的形式进行了分类,如4月份复习单词,华哥对单词部分进行分类,并将复习内容细化到每一天,并根据当天的情况安排可用的番茄时间,然后使用NovaMind(下载地址: <http://url.cn/1baZgH>)绘制“考研单词”复习思维导图(图5)。打开软件后,选择菜单“文件→新建”选择模板,然后编辑修改,在思维图中填写复习内容。当要增加节点时,切换到“插入”菜单,可以给相应的内容增加子内容,最后将复习计划图表打印出来。

为了让阿飞能够严格执行计划,华哥又为阿飞的手机安装了“番茄工作法”(下载地址: <http://url.cn/13FdCt>)。这款软件的使用极其简单,下载安装到手机中后,运行软件,切换到“今日事项”中按提示添加事项。在选择要进行的事项后,当事项前出现一支笔时便可开始编辑。点击“+”号可增加该事项的番茄时间,点击“-”号则可减少该事项的番茄时间。点击时钟按钮,便开始倒计时工作,25分钟后它会提醒你休息。需要注意的是,一旦开始工作就不能退出番茄工作法,就算你把它最小化,它还是会给你计时的(图6)。

番茄工作法的操作非常简单,关键在于要有坚定的执行力。初次使用者一定要严格执行番茄计划,这样才能取得立竿见影的效果。G



Win8预览版热辣体验报告

Windows 8消费者预览版终于发布了，怎样才能更安全地尝鲜Win8? Win8又有什么新特性? 看看编辑部在第一时间推出的消费者预览版热辣体验报告!

文 | 俞木发

一、安装篇

对于Win8的安装，其实从最早的Win8泄露版开始，杂志就做过不少的介绍。这里我们再为读者简单总结一下，同时介绍Win8新增的安装方法。

1. 虚拟光驱安装。下载到的Windows 8消费者预览版是一个ISO文件，因此我们只要使用虚拟光驱加载，然后在Win7下直接激活安装即可。

2. 从光盘/U盘/移动硬盘启动安装。将安装映像中的文件复制到介质，并从其中启动电脑即可。

3. VHD安装。由于Win8支持从VHD启动，这样我们无需划分分区，只要使用VHD_OneKe即可快速安装。

第1步：使用虚拟光驱将下载的安装文件加载到光驱，接着启动VHD_OneKe，单选“创建VHD”，装入VHD的WIM位置选择虚拟光驱的sources\install.wim，其他设置选择默认，单击“确定”即可完成Win8的安装(图1)。



第2步：完成安装后切换到“挂载/卸载VHD”，单击“向BCD中添加项目”，这样会在BCD中添加一个

小提示

VHD的位置可以是任意分区，但文件系统一定为NTFS，但要保证有足够的剩余空间(大于所设置的VHD大小)，否则启动时会蓝屏。

名为Windows [WIN7_VHD.VHD]的启动项目。接着打开资源管理器，将C:\bootmgr重命名为bootmgr1，接着打开虚拟光驱，将其中的bootmgr复制到C:\，重启后只要选择上述新增的启动项目即可启动Win8，在完成账户设置、硬件识别后就可以开始使用Win8了。

4. 在线安装。对于网速较快的用户，到<http://windows.microsoft.com/zh-CN/windows-8/download>下载Win8在线安装程序，启动程序后按向导提示完成下载，下载后按提示创建ISO文件，或者使用内置工具将ISO映像转换为安装媒体(如DVD或USB可引导闪存驱动器)进行安装即可(图2)。



5. 虚拟软件安装。对于内存较大的用户，还可以使用Oracle VirtualBox来安装Win8，新建虚拟机后选择下载到的ISO文件作为安装介质启动安装即可。

二、体验篇

作为面向消费者推出的预览版，这个新版本和之前的开发者预览版又有什么不同，接下来我们就开始体验一番吧。

1. 更自动的安装体验。在安装过程中，新版Win8和之前版本最大的不同：在安装设置过程中可以设置用户

账户密码找回包括手机短信和邮箱找回(前提是使用微软Live ID作为登录账户)。同时为了简化用户操作，Win8新增了“使用快速设置”(符合大多数人使用默认设置)，只要单击该按钮即可快速完成设置(图3)。



2. 添加习惯设置。新版Win8彻底“抛弃”了“开始菜单”，进入系统后显示的是开始菜单屏，而且桌面也没有“计算机”、“我的文档”等快捷方式。对于很多Win7用户来说使用起来非常的不习惯，下面我们可以对Win8稍加改造以方便使用。

添加常用的快捷方式到桌面：只要打开资源管理器，然后将“计算机”、“我的文档”等常用的快捷方式拖到桌面上即可。对于“命令提示符”、“运行”等常用的组件，则可以在开始菜单屏中找到组件的具体位置，然后再为其添加快捷方式。这里以添加“运行”快捷方式为例。

第1步：按微软键激活“开始菜单屏”，在开始菜单屏空白处右击，单击下方的“所有应用”，在打开的应用窗口右击“运行”组件，接着单击窗口下方的

小提示

单击“固定到开始菜单屏”、“固定到任务栏”即可将指定的组件添加到开始菜单屏或者任务栏上。

从外观上看, Win8的UI设计颠覆了以往我们对Windows的认识。从内在设计上, Win8的网络化、社交化应用“颠覆”了传统的“在线”应用。



“打开文件位置”按钮(图4)。

第2步: 在打开的窗口我们就可以看到“运行”组件位置, 现在右击“运行”选择“发送到桌面快捷方式”, 这样以后在桌面就可以快速启动“运行”组件来运行各种程序了, 其他组件的添加同上(图5)。



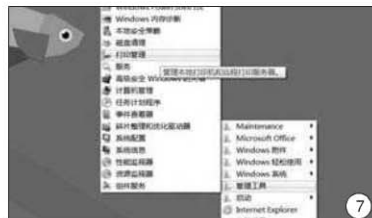
3.自制“开始菜单”。对于很多Win7用户来说, 他们还是习惯使用开始菜单来执行各种操作, 但是Win8彻底抛弃了开始菜单, 这使得我们使用起来很不方便。现在可以自己制作一个类似Win7的开始菜单。

第1步: 切换到桌面, 在任务栏空白处右击选择“工具栏→新建工具栏”, 接着在打开的窗口选择C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu目录作为新的工具栏(图6)。

第2步: 此时在任务托盘左侧就会出现“开始菜单”工具栏, 单击它即可



弹出类似Win7的开始菜单, 这样使用起来是不是方便多了呢(图7)。



三、新功能篇

新版Win8和开发者预览版相比新增了不少新的功能, 下面我们就简单来进行一番体验。

1.应用商店。在开始菜单屏单击“应用商店”, 打开“应用商店”后选择需要下载的程序进行安装即可。

2.密码找回服务。如果使用Live ID作为登录账户, Win8还提供在线找回密码, 这样再也不怕忘记密码了。打开“控制面板→所有控制面板项→用户账户”, 单击“在电脑设置中更爱我的账户信息”, 接着在打开的窗口单击“更改密码”, 单击“忘记密码”, 然后选择“在线修复您的问题”, 连接到Windows Live网页后按提示选择邮箱或手机找回密码即可。

3.在线服务: Win8社交化服务时期一大亮点, 在系统中集成MSN、



小提示

Win8将关机菜单隐藏得很深, 默认情况下我们只有将鼠标移动到桌面右上角, 然后在弹出的窗口单击设置图标, 接着单击“电源”, 在弹出的菜单才能选择“关机”或“重启”(图8)。如果要快速地关机, 我们还可以在电源设置中设置按下电脑的电源按钮关机。

SkyDrive、漫游配置等在线服务, 前者可以非常方便地让我们在系统中接收和发送MSN信息, 后者则可以直接使用在线存储和漫游配置等功能, 比如可以在其他Win8电脑上传用户配置, 在登录电脑上就可以使用原来的个人设置(图9)。



写在最后

这次微软发布的是消费者预览版, 应该说这个版本是基本定型的Win8。经过几天的试用, 笔者感受最深的就是“颠覆”。

从外观上看, Win8的UI设计颠覆了以往我们对Windows的认识, Metro界面的设计让系统看上去十分酷炫。不管是登录界面、开始菜单屏还是资源管理器界面都“Metro”味十足。不过虽然界面漂亮了, 但是“开始菜单”的彻底消失却让很多新手不知所措(甚至很多新手不知道怎么关机), 所有的界面几乎都是为触屏操作而设计, 这也让很多习惯鼠标、键盘操作的朋友无法适应。

从内在设计上, Win8的网络化、社交化应用“颠覆”了传统的“在线”应用, 这也是Win8的一个新亮点。不管是登录账户的Live ID, 还是登录后的原生支持SkyDrive、账户配置漫游、Facebook扩展应用、应用商店, 这些无不处处体现Win8的网络化、社交化应用。随着互联网网速的提升和社交化网站应用日益深入人心, 应该说Win8的在线应用是与时俱进的。CF

让XP也拥有“库”

Win7中由于引进了“库”，可以将本地或局域网中的文件添加到“库”，把文件收藏起来。

文 | 郭建伟

在Windows XP时代，文件管理的主要形式是以用户的个人意愿，用文件夹的形式作为基础分类进行存放，然后再按照文件类型进行细化。

而在Win7中，由于引进了“库”，文件管理更方便，可以把本地或局域网中的文件添加到“库”，把文件收藏起来。因为对于使用者来说，常用的文件夹数量其实很有限，将其分门别类地放进库中，无疑会大大提高访问速度。

但是，对于“古老”的Windows XP来说，却没有提供库功能。你如果想快速访问文件夹的话，只能在桌面上为其创建一

堆“丑陋”的快捷方式，而这会将你的桌面搞得凌乱不堪。能否在Windows XP中也能实现美观实用的库功能呢？借助于Right Click Enhancer这款小巧的软件，就可以在我的电脑窗口中创建XP版的文件库。

下载地址：http://rbsoft.weebly.com/uploads/4/8/3/7/4837537/right_click_enhancer.exe

在Right Click Enhancer主窗口中点击My Computer Manager按钮，在弹出窗口工具栏的Mode（模式）列表中选择Advance（高级）项，激活高级配置模式。点击工具栏上的第二个按钮，可以在“我的电脑”窗口中添加文件夹快捷方式。在弹出窗口中的Name（名字）栏中输入该快捷方式名称，在Path（路径）栏中点击Browse（浏览）按钮，选择目标文件夹。在Icon（图标）栏中可以为该快捷方式选择图标。点击Add（增加）按钮，将其添加到“我的电脑”窗口中。

这样，一个文件库就建立起来了。

可以看出，这里所说的文件库实际上就是一个特殊的文件夹快捷方式，和普通的快捷方式不同，这种快捷方式可以在“我的电脑”窗口中“安家”。实际上，点击工具栏上的第一个按钮，还可以在“我的电脑”窗口中创建程序快捷图标。按照上述方法，可以在“我的电脑”窗口添加任意多个文件夹快捷方式。之后当打开“我的电脑”窗口，在系统盘符下方的“其它”栏中就会显示你创建的文件库图标。

双击其中某个文件夹图标，就可以快速进入目标路径了。和Windows 7的“库”相比，你无法随意更改这些文件夹的真实路径。如果想删除旧的文件库，可以在目标文件夹图标的右键菜单上点击Delete（删除）按钮，即可让其从“我的电脑”窗口中消失。注意，如果安装有杀毒软件的话，在执行上述操作时，可能会出现注册表关键组件被修改的提示，对此你不必担心。CF



360安全软件新版 全面支持Win 8

日前，微软正式发布了Win 8消费者预览版，并在官网提供免费下载，24小时内下载量突破百万。针对新一代操作系统，360公司宣布旗下360安全卫士、360杀毒等安全产品均第一时间提供支持Win 8的版本，方便Win 8用户安装使用。

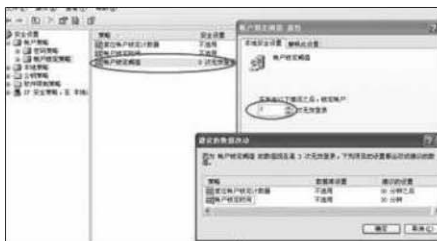
360安全卫士官方微博表示，“基于和微软的紧密合作，360早在2011年已开始针对Win 8系统平台的开发”。在Win 8消费者预览版发布当天，360杀毒3.1尝鲜版、360安全卫士8.6Beta版都可在Win 8上流畅安装使用，包括云查杀、木马防火墙等核心安全功能与Win 8完全兼容。

据介绍，Win 8用户访问360官网时，网页将展现“推荐Win 8适用版本”的提示信息，方便用户一键下载安装。除360安全卫士和360杀毒以外，360公司旗下的360安全浏览器、极速浏览器、360安全桌面、360压缩等产品也均全面支持Win 8。





1



3



2

1

显示隐藏设备也要一步到位

很多时候，我们需要在设备管理器查看那些隐藏的设备，如果每次都进行手工设置，显然是比较麻烦。其实，我们可以通过控制台程序将这一操作保存为快捷方式，这样查看起来就方便多了。具体步骤如下：

第1步：激活“开始搜索”框，输入mmc，打开控制台根节点窗口，依次选择“文件→添加/删除管理单元”，此时会打开“添加或删除管理单元”对话框，选择“控制台根节点”，在列表框选择“设备查看器”，接下来需要选择管理对象，设置为“本地计算机”，确认后关闭对话框，“本地计算机上的设备管理器”会出现在所选管理单元。

第2步：关闭“添加或删除管理单元”对话框，返回控制台主界面，此时可以看到设备管理器已经被加载到控制台界面，双击打开设备管理器窗格，依次选择“查看→显示隐藏的设备”命令，此时会显示所有隐藏的设备。

以后，如果需要查看隐藏的设备，那么在“开始搜索”框输入“显示隐藏设备”即可，这显然是方便多了。按照类似的步骤，可以创建其他的自定义控制台，感兴趣的朋友可以一试。（文|王志军）

2

仅需一分钟 为你选个最快的DNS服务器

很多时候，我们用IE浏览器上网时无法正常浏览网页，但运行QQ却很正常；也有些时候，网页能打开但网速却异常缓慢。出现这些问题的原因很多，很大的可能就是我们在上网设置中的DNS服务器不稳定造成的。不妨试试“慧星DNS优化器”这款小软件吧，仅需一分钟，它就可以全自动地为我们甄别选择并自动设定最适合自己的DNS服务器地址哦。

“慧星DNS优化器”的主界面中已经列出近2000个DNS服务器地址供我们选择。这些DNS服务器是否能正常使用、稳定性如何以及速度怎么样，我们只需轻轻一点主界面下侧的“一键完成”按钮，它就可以自动地进行测试并自动更改本地DNS设置。

经过一分钟左右的性能和速度测试，软件中列出的当前所有DNS地址会全部给出测试结果。我们可以随时点击“响应时间”标签，所有DNS地址就会按照响应时间快慢进行排序，孰优孰劣，一看便知。（文|冯晓伟）

3

给系统密码添上一把“限制锁”

大家都知道，在系统中可以设定用户密码以保护我们的系统安全。可是很多时候，经常有别人在自己不在时用“猜谜”的方式来试着找出密码。如何能对这些无聊者做一下限制呢？笔者这里有个很简单的好办法，可以在用户密码输错时设定账户登录次数和锁定时间，一起来试试吧。

Step 1: 依次点击“开始菜单→设置→控制面板→管理工具→本地安全策略”，打开“本地安全设置”界面。然后依次点击“安全设置→账户策略→账户锁定策略”，在右侧窗口中找到“账户锁定阈值”后双击，弹出“账户锁定阈值属性”对话框，在这里我们可以设置输错密码达到一定次数后锁定账户，如可设为3次。

Step 2: 如果还想进一步定制一下锁定时间长短，可以双击“账户锁定时间”，在弹出对话框中进行设定。

简简单单的小设置，就可以把那些喜欢“猜谜”的家伙们拒之门外了。（文|冯晓伟）

Win8图片密码背后的秘密

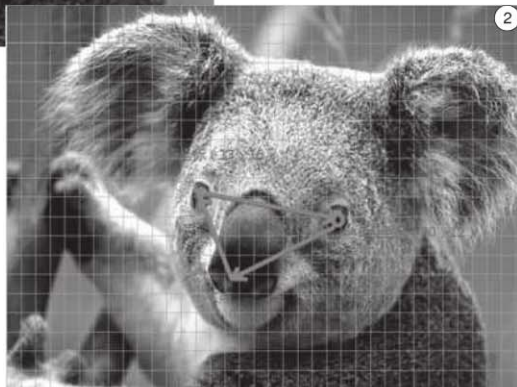
安装了Win8的朋友都知道，Win8新增了一种特殊的登录方式，那就是使用图片作为系统的登录密码。那么Win8是怎么实现图片的识别，图片密码后面又隐藏着什么秘密？

文 | 俞木发



小提示

Win8图片密码支持线段、点和圆。线段、点都通过坐标标示，对于圆，系统会记录其中心点坐标、圆的半径和方向，通过量化手势轨迹图来保存数据。



图片密码 设置很简单

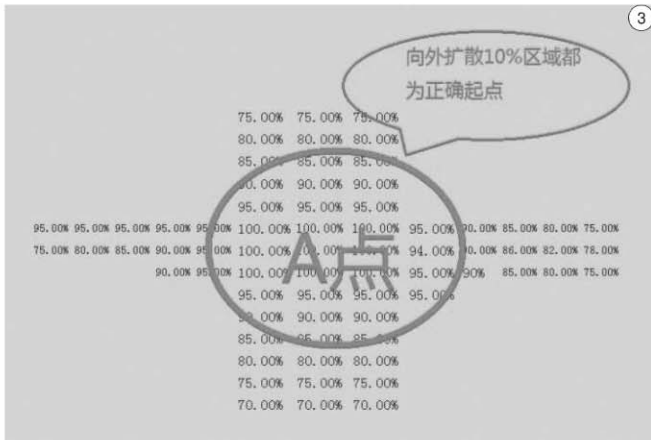
大家知道传统登录密码都是使用字符，这样很容易被黑客暴力破解。因此为了增强Win8的安全性，系统新增了“图片密码”，由于作为登录密码的只是一张普通的图片，其中并没有包含任何字符，这大大增加了破解的难度。要使用图片登录，只要打开“控制面板→所有控制面板项→用户账户”，然后单击“在电脑设置中更改我的账户信息”。接着在打开的设置窗口单击“创建图片密码”，然后选择一张合适的图片，在图片上使用鼠标设置自己的手势（注意顺序）即可创建（图1）。

这样在下次登录系统时，登录界面就会出现上述图片，在这张图片上使用前面设置的手势进行解码即可登录Win8。

图片密码的背后——Win8怎么识别手势

从上面的介绍我们知道图片密码主要是由图片和用户绘制的手势组成，密码的核心就是用户在图片上的手势。那么Win8是怎么知道正确的手势的？

这里以上述图片密码为例，当用户选择上述小熊照片作为密码后，Win8会将该图片以网格划分为N个区域，这样用户的手势在图片上就有一个对应的坐标。比如我的图片密码是从A开始顺时针划到B再到C点，这样第一个手势是从A（假设坐标为13, 16）划到B（假设坐标为20, 12），这条线段的起始位置就以特定值保存在Win8数据库中，其他手势标记位置类似（图2）。



由于手势坐标值是个准确的数值，而我们每次划的手势不可能都吻合，因此Win8的手势坐标值数据库还允许有一定误差。这里还是以上述手势为例，当我们在使用图片密码登录时，在A点开始划手势的时候，系统就开始比较。首先系统会将用户的操纵区域向外发散，以A点坐标为中心（值设为100%）向外递减，只有当匹配率 $\geq 90\%$ 才算正确。也就是说起点只有在以A为中心向外扩散10%的区域开始划时，系统就认为是正确的起点（图3）。

由于整个线段都是由不同点组成的，因此只要手势画出的直线组成的点是在AB向外扩散10%的区域内，Win8都认为是正确的手势。这样如果你在系统登录界面画出和Win8数据库相符（在误差方位内）的手势，就可以顺利登录Win8系统了（图4）。

图片密码安全性更高

通过上述的介绍我们了解了图片密码的制作和识别机制，那么这种登录方式和传统的字符式密码相比有什么优势？我们还是以图片中最简单的三条直线密码组合为例。如果采用3个字符的密码组合方式，理论上的组合方式是“10个数字+52个字母（大小写）”即 $62^3 = 238328$ 种，其中剔除类似111、aaa之类的非独特密码，最终密码种数是81120。如果采用直线密码，大家知道通过一个点就可以画出无数条直线（但是需要剔除其向外扩散10%区域内同方向的直线），而且这条直线的起点可以在图片任何位置开始。这样图形密码的第一条线我们就可以设置出非常多的手势（这还不包括反方向直线），三条直线手势根据微软计算公式可以组合出高达846183种独特密码，它的总数是数字字符的10倍！当然这还不包括点和圆的组合。按照微软的理论，有5个手势的图片密码最多有398万亿种组合可能，而传统的8位密码也仅有9万亿种。微软做了个比较表格，可以看到图片密码可产生的独特密码要远远多于字符式密码（见表）。[6]

字符密码	图片密码	图片密码	图片密码
长度	可产生独特密码	点(可产生独特密码)	圆(可产生独特密码) 直线(可产生独特密码)
1	无	270	335
2	无	23535	34001 1949
3	81120	2743206	4509567 846183
4	4218240	178,832,265	381,311,037 412,096,718
5	182790400	15,344,276,658	44,084,945,533 156,687,051,477
6	7128825600	1,380,314,975,183	5,968,261,724,338 70,441,983,603,740
7	259,489,251,840	130,146,054,200,734	9,078,537,514,872,860
8	8,995,627,397,120	13,168,374,201,327,200	

蓝牙耳机无法使用

Q我用的是笔记本电脑，由于本本没有自带蓝牙功能，所以使用的是一个外围蓝牙适配器，然后在使用一个蓝牙耳机时，可以识别，但是图标上总显示一个黄色感叹号，无法使用。请问这是什么原因？

A出现这种情况，多数是由于驱动程序出现问题所致。正常情况下，现在的Windows 7系统可以自动识别蓝牙耳机并自动安装驱动程序。但若在使用过程中不慎导致驱动程序出错，就会出现无法使用的情况。解决方法：右击“计算机”，选择“管理”，选择“设备管理器”，打开后找到蓝牙设备，将蓝牙适配器及耳机直接删除，之后再重新刷新一次设备列表，系统会自动搜索并安装驱动程序，应该可以解决问题。

傻博士有话说

遇到设备因驱动程序出现问题，在Windows 7系统中可以通过疑难解答，然后直接借助系统自带的升级功能从网上自动搜索匹配的驱动程序来解决问题。而有些设备，由于之前安装了旧版驱动程序，或是驱动程序损坏，在操作之前，需要手工在设备管理器中将其卸载，然后再进行更新操作，否则会出错。

百度文库文档无法下载

Q想从百度文库中下载文件，但选择财富值为0的文档也无法下载，点击没有任何反应，重新安装了一次系统仍是如此。请问这该如何解决？

A百度文库的下载模块是由Flash技术搭建的，在下载时，需要自己的电脑中安装了最新版Flash播放器插件。如果插件过旧，或是新系统没来得及安装插件，都会导致无法正常下载，只要去Adobe网站安装或更新到最新版本的Flash插件即可解决问题。

傲游浏览器，再从右侧点击“将此程序设置为默认值”，这样就可以将其设置成系统默认浏览器了。



无法修改QQ默认浏览器

Q每次在QQ中点击消息中的链接时就会启动IE浏览器，而我平时惯用的浏览器是傲游，已经将傲游设置成了系统默认浏览器，但这样还是不行。请问这该如何解决？

A这可能是在使用过程中，IE浏览器自动变成系统默认浏览器而造成的。如果在傲游中进行设置不能解决的话，可以试试下面的方法：在“开始”菜单中输入“设置默认程序”，然后在打开的设置窗口中选择

无法单独关注特定人的微博

Q我虽然刚刚使用QQ微博，但是已经关注好几百人了，这时就会出现这样的问题，因为微博内容太多，其中有几个我需要特别关注的人的微博往往被错过。如何在取消关注其他微博的情况下，又能重点关注特定的微博？

A在QQ微博中，只要使用“我的名单”功能就可以实现这样的目的。打开自己的QQ微博页面，然后点击“我的名单”，创建一个名单，再将特定的微博添加到这个名单中，以后只要直接点击这个名单，特定微博内容就会独立显示出来。

FlashFXP显示乱码

Q使用FlashFXP时，文件列表中看到的文件目录名称都是正常的，而地址栏却出现了乱码，导致文件无法上传。请问这该如何解决？

A先检查服务器的编码是什么类型，在FlashFXP中将编码设置成相同编码。如仍不行，可打开FlashFXP的参数设置窗口，将“界面→字体”设置界面中的参数设置成常规字体试试。

无法查看摄像头监控

Q我使用一块自带路由功能的监控摄像头，使用花生壳的免费服务配置了一个远程访问的平台，在家中的电脑中可以正常查看摄像头监控，但是在单位的电脑中却总是无法打开监控画面。请问这是什么原因？

A使用花生壳实现的远程访问平台，需要在查看监控画面的电脑中安装客户端插件。请使用IE浏览器打开监控画面，浏览器工具栏正文会弹出提示安装插件的提示，只要右击鼠标并选择安装，就可以正常进行远程监控了。注意：对于Windows 7系统，需要使用管理员身份启动IE浏览器，然后再安装。

USB接口键盘启动时无法使用

Q使用的是台式电脑，安装了双系统，配置的是USB接口的鼠标、键盘，每次在启动过程中，键盘是无法使用的，导致想要选择启动的系统时无法实现。请问，这种情况下应该如何解决？

A现在的电脑一般都支持启动时使用USB键盘，你遇到的这种问题，可能是由于在BIOS中没有开启启动时对USB的支持所致。可以先用一个PS/2的传统键盘，启动时进入BIOS，找到USB设置项，开启系统启动时对USB的支持，然后再换回USB键盘即可。

傻博士有话说

在使用USB键盘或其他设备时，还经常会出现因供电不足而导致的一些问题。另外，有些笔记本电脑的USB接口还分主、次，一些耗电较大的USB设备必须在主USB上才能正常使用。建议笔记本电脑用户在配置外置键盘、鼠标时选用无线套装，由于无线键盘、鼠标使用外置电源，而无线接收器的功率一般都很小，即使放在次USB接口上也能正常工作。同时，这样还能省出一个USB接口。

飞信无法给某个好友群发短信

Q我经常使用飞信给朋友群发短信，最近发现，每次群发短信时，有几个朋友总是无法被添加到接收短信列表中。而单独给他发短信是能成功的。请问这是什么原因？

A这几位好友可能没有绑定移动手机账号（只要打开与其聊天窗口，在右侧就会显示是否绑定）。对于未绑定手机号码的移动飞信号码，是无法直接向其群发短信的，只能逐条发送，对方在回复时，消息也会直接发到你的手机中。

UUCALL有余额但不能使用

Q很久没有使用UUCALL账号打电话了，今天登录拨打电话时提示余额过期，无法拨打电话，但是余额明明还有金额的。请问这是什么原因？

A现在UUCALL已经升级至新版本，名称为QQVoice，建议你先升级到新版本。QQVoice账户余额会根据充值额度的不同，享有不同的有效期。充的越多，有效期就越长，每次充值后，会根据当次充值的金额，在原有的有效期上增加相应的有效期。账户余额有

效期720天封顶。账户余额有效期结束后，有90天保留期，保留期内将保留你的账户余额，只需要通过续费即可重新激活账户余额。若超出保留期未激活账户余额，系统将会自动清零。如果你还需要使用，建议小额充值进而激活余额有效期即可。

虚拟机无法联网

Q我在Windows 7系统中安装了微软的虚拟机软件，主要是用来挂游戏的，但是安装了虚拟机系统后，总是无法连接网络。请问这该如何解决？

A对于微软的Virtual PC虚拟机来说，只要在虚拟机设置中开启网络共享即可解决问题：打开设置，在“网络”设置中将其设置成“共享网络（NAT）”，保存设置即可。



选择标签就导致关闭

Q我使用的是傲游浏览器，最近不知道什么原因，经常在单击选中标签时自动将其关闭了。请问这是什么原因？

A这个问题可能与你的鼠标有关，有的鼠标使用时间过长，按键出现失灵，单击过程中会出现双击现象。在不更换鼠标的情况下，你可以通过将傲游浏览器的标签双击关闭功能关闭来解决：在傲游设置选项中，选择“标签栏”，在右侧页面中取消选择“双击鼠标左键关闭标签”选项即可。

Potplayer无法截图

Q使用Potplayer播放电影时，想截取一段画面，但它会弹出一个对话框：当前画面处于无法截取状态。请问这是什么原因？

A这可能是因为你当前播放电影时使用的渲染模式不支持截图功能造成了。解决方法很简单：只要在播放视频时按下“V”键调出视频渲染设置窗口，尝试更换为其他渲染模式，确定之后再尝试截图应该能成功。

Excel快速生成设备鉴定表

Excel结合简单的VBA代码，可以大大提升报表生成效率。

文 | 高薇

每年各单位的设备管理部门都要定期生成各种设备鉴定表，如设备报废、维护、修理及校验等鉴定表。这类鉴定表要为设备明细表中符合规定条件的每一台设备填写一张固定格式的表格，使用“复制→粘贴”方式填写对于设备量少的单位还勉强能用，但当设备较多时，工作量大，效率低，又极易出错。

通过编写一小段VBA程序，可以快速准确地生成各类设备鉴定表。下面以设备报废鉴定表为例进行说明。

1. 筛选出符合报废规定条件的设备(图1)。打开设备明细表新增一列“是否报废”，在D3单元格中输入公式：

=IF(J7>K7,"是"),即报废条件为使用年限大于报废年限。

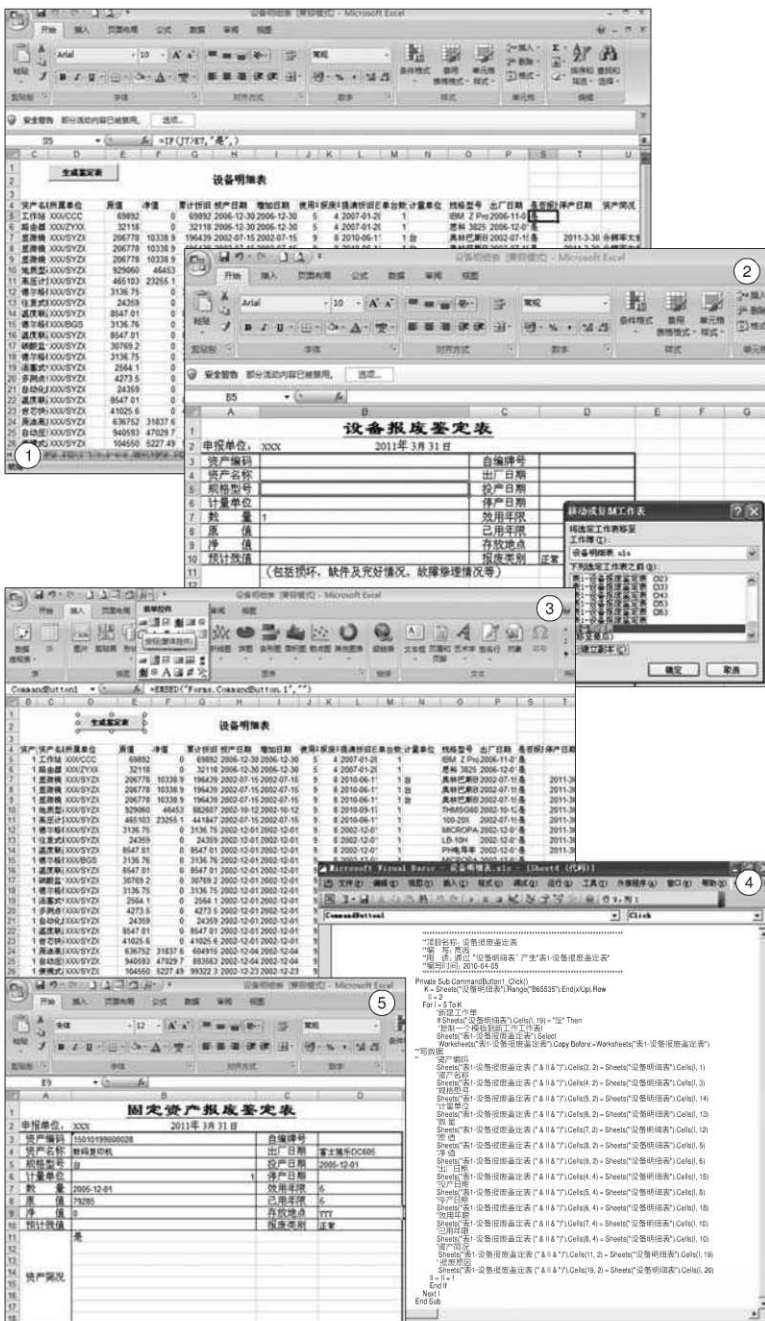
2. 使用移动或复制工作表功能将“设备报废鉴定表”复制到本工作簿中(图2)。

3. 在设备明细表页面添加一个按钮。单击插入控件，选择“命令”按钮，在工作表中单击按钮左上角要出现的位置(图3)。

4. 右击工作表标签，在右键菜单中选择“查看代码”，在Microsoft Visual Basic窗口中输入鉴定表生成的代码(图4，为方便调试和套用，该代码可从<http://iask.sina.com.cn/u/1704202287/ish>下载)。

小提示
按Alt+F11组合键快速进入VBA编辑状态。

5. 按下“生成鉴定表”按钮，即可生成当前设备的鉴定表(图5)。



虚拟打印机 打印准考证

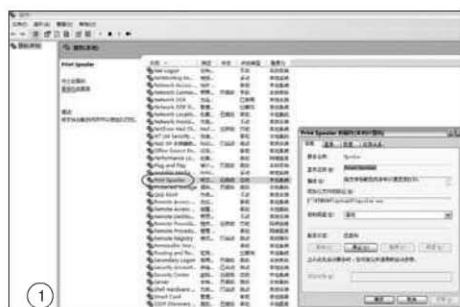
家里没有打印机，既安全又可行的打印准考证的方法是什么？

文 | 左国才

又是一年考试时，山西省会计从业资格考试要求网上打印准考证，由于自己的电脑没有连接打印机，去复印店上网打印，又担心登录账号和密码的安全。于是我想到以前看过《电脑爱好者》文章中提到的虚拟打印机，准备用虚拟打印机先打印到本地，再拷到U盘

上，到复印店打印。

Step1: 先从www.tinypdf.com下载TinyPDF这个虚拟打印软件，在电脑上安装，如果出现安装总是报错而不能成功的情况，那是由于打印服务没有开启。点击“开始→设置→控制面板→管理工具→服务”，找到以P开头的



PrintSpooler，双击Print Spooler，在弹出的对话框中选择启动类型为“自动”，单击“确定”，再次双击，在服务状态下单击“启动”，再次确定就可以了（图1）。

Step2: 打开会计之星网站，登录以后，点击打印准考证按钮，等一会，一个PDF文档就

静静地躺在桌面上了，这样就可以拷到U盘中放心到复印店打印了（图2）。



当然，现在提供虚拟打印服务的软件很多，诸如Microsoft XPS Document Writer、TinyPDF、Snagit 10等等，大家可以借鉴一下，这里只是抛砖引玉。

小技巧

其实有很多exe格式的电子书和一些考试模拟软件都会禁止复制，我们可以轻松地利用虚拟打印机把它们打印到本地计算机，再另存为txt格式，放在手机、MP5里边就可以看了。CF

Excel双面“软”打印

Excel的双面打印，如果用插件来完成则适用面更广，也更方便。

文 | 鞠华英

《电脑爱好者》2011年第16期登载了通过打印机的自身属性来完成Excel的双面打印。但并不是每个人的打印机都具有双面打印功能，像笔者单位就还在用着老式的针式打印机呢。不过每次需要在Excel中双面打印时，笔者并不着急，因为笔者使用了一款叫做ExcelPrinter的小插件，支持Excel 2003/2007/2010，可以很轻松地支持Excel文件的双面打印。该插件的下载地址：<http://www.onegreen.net/Soft/ShowSoftDown.asp?UrlID=2&SoftID=15190>。这里以使用Excel 2010为例来说明。

安装插件

双击下载的Excelprinter.exe文件，设置好安装位置后根据默认安装即可。安装完成后打开一个需要进行双面打印的.xls文件，点击“加载项”选项卡，在左侧的“自定义工具栏”项即可看到三个小图标。从左到右依次为“手动双面打印”、“打印当前页”、“关于对话框”。

小提示

如果是Excel 2003及早期版本，会在常用工具栏下生成一个GxlBar工具栏。

双面打印

对于单页文件而言，“手动双面打印”和“打印当前页”功能没什么区别。对于多页文件而言，单击“手动双面打印”按钮后，则会先打印所有奇数页，然后进行提示，确认后再打印所有偶数页，和在Word中一样。“打印当前页”功能与默认的Excel设置相比，只是会提示打印的页码，当然用起来也比Excel中默认的打印操作更加简便一些。CF



用PPT制作下拉菜单

利用PPT的自定义动画功能也能够做出动感十足的下拉菜单，绝不逊于专业软件做出的动画效果。

文 | 马震安

实例描述：一个介绍学校的PPT演示文稿，它包括地理位置、历史概况、发展现状、教学成绩、获得荣誉、未来展望等6个模块，把这6个模块做成一个下拉菜单，并且每个模块链接到一张幻灯片上。

菜单添加

在这个过程中，我们需要在幻灯片上放置一些文本框，并将它们的位置调整好用来显示菜单。

首先在幻灯片拖动一个文本框，在文本框中输入“导航菜单”四个字，可对字体、大小及颜色进行设置。在文本框边框上击右键，选择“设置文本框格式”，可以对文本框进行设置、填充背景等等。

接着复制6个相同的文本框，依次放在“导航菜单”这个文本框的下面，并且把文字更改成“地理位置”、“历史概况”、“发展现状”、“教学成绩”、“获得荣誉”、“未来展望”，当然每个文本框的背景填充色也可以更改。然后，分别右击这6个文本框，把它们分别链接到相应的幻灯片，最后选择这6个文本框把它们组合在一起，形成一个组合框(图1)。

添加菜单弹出动画

这个过程将实现单击“导航菜单”时弹出下拉菜单。选中组合的文本框，右击其边框选“自定义动画”，在对话框选择“添加效果→进入→切入”(图2)。

对切入的效果进行设置，把“方

向”改为“自顶部”，触发器设置成“导航菜单”，目的是单击“导航菜单”时弹出下拉菜单(图3)。

添加菜单收回动画

通过上述过程，实现了当点击“导航菜单”时就会弹出下拉菜单，这时我们需要再来一个效果，再次单击“导航菜单”时收回下拉菜单。把菜单缩回的制作方法同上，就是右击组合框选“自定义动画”，在对话框选择“退出→切出”。

至此一个PPT的下拉菜单就基本完成了。为了增加它的动画效果，我们可以给这个下拉菜单加一个背景，让它看起来更生动。


锦上添花加背景

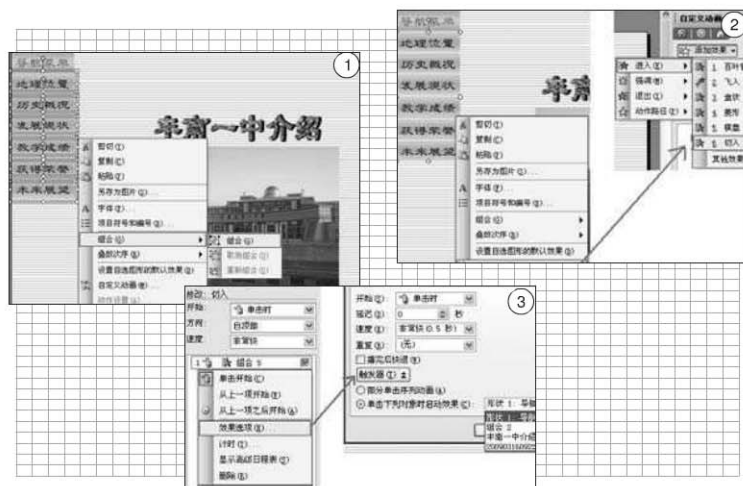
在组合框上画一个矩形，比这个组合框稍微大一些，对它进行设置，比

如去掉边框、添加颜色等等，最后右击它，选择“叠放次序→置于底层”把它放到组合框的底层。

对这个矩形进行自定义动画设置，同样也设置切入、切出效果，同样也在触发“导航菜单”时有效。

在这个基础上，我们还需要调整一下触发器的触发顺序，即动画出现顺序，以便单击“导航菜单”时，先弹出矩形再弹出菜单，再次单击“导航菜单”时先收回菜单再收回矩形。注意：要把切入的“组合3”和切出的“矩形1”的开始都改为“之后”。

一个动感十足的下拉式菜单就制作完成了。为了使这个下拉式菜单在整个演示文稿中都起作用，需要选中这个下拉菜单的所有对象复制粘贴到所有的幻灯片上。至此大功告成，看看是不是PPT做的菜单不比专业软件制作的逊色呀? 



PPT实现点小图看大图效果

在许多多媒体作品中，我们常常可以见到点击小图出现相应的大图的演示效果。在PPT演示作品中，如何实现点击缩略图随机显示大图片的效果？

文 | 贺全荣

好友小王在某汽车品牌做地区销售经理，过几天需要出差，为了展示该品牌汽车，需要做PPT幻灯片给大客户演示该品牌各种型号的汽车和内部结构图，制作过程中遇到难题了，按照领导的意思需要在PowerPoint中先展示各种汽车的缩略小图片，如果客户对哪款汽车有意向，点击该小缩略图则可以看到大图片。对PPT不是很熟的小王只好找到笔者帮忙，笔者利用插入Microsoft PowerPoint演示文稿对象的方法轻松实现了这种效果。

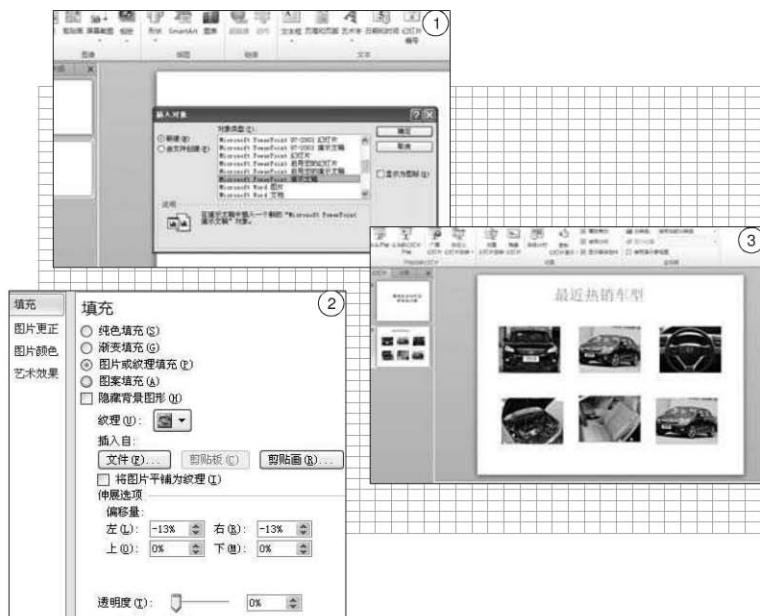
插入新演示文稿

先打开PowerPoint 2010，来到要制作缩略图效果的空白幻灯片页面，然后依次单击“插入→对象”，打开“插入对象”对话框，单击“新建”，在对象类型中选择“Microsoft PowerPoint演示文稿”，单击“确定”按钮（图1），在该幻灯片页面中插入一个新的演示文稿。

巧妙利用背景图片

插入成功后，在该幻灯片编辑区里就会出现一个类似于“图片”的对象框，这就是刚刚插入的演示文稿，选中该对象框，可以看到幻灯片编辑区内有8个黑色的控制焦点，可以拖动它，调节其大小，再把该对象框拖动到合适位置。选中后右键单击，在弹出菜单中选择“设置背景格式”，然后在“填充”选项中选择“图片或纹理填充”（图2）。

接下来就可以从文件、剪贴板或



者剪贴画中选出想要添加的图片，这里单击“文件”，然后选中要插入的图片文件，最后单击“关闭”按钮，这样就完成了第一张图片的设置。

这种采用“填充”功能来添加图片的方法，可以不用考虑图片的原始大小，添加之后即可自动适应对象框的大小和位置。

依法炮制添加图片

用同样的方法在幻灯片中添加其他的Microsoft PowerPoint演示文稿对象，填充需要的图片，直至把所有需要的图片都填充添加完毕（图3），这样点小图看大图的缩略图效果就完成了。演示的时候只要单击幻灯片上的汽车图片，就

自动打开该图片的全屏清晰大图。

如果嫌一张张地添加填充图片比较费时，可以第一个添加设置好的演示文稿对象，按Ctrl+D组合键复制粘贴出多个演示文稿对象，然后拖动它们到各自的位置上，接下来只要采用前面的方法重新设置每个演示文稿的背景填充图片就可以了。

为了避免演示的时候出现尴尬，可以单击“切换”选项卡，去掉“换片方式”下的“单击鼠标时”，这样可以避免播放时操作者的鼠标不小心没有点到小图，而是点到小图外的空白处，演示文稿就可能直接跳转到下一页幻灯片中了。需要跳转到下一页，可通过按键盘的空格键来实现。CF

课件打印 省钱有道

快速将PPT课件的核心内容重新排版打印，这样，长篇的PPT文档用少量纸就能打印出来。

文 | 王东晓

现在在大学，老师的课件比课本重要。学生复习的时候可以不看课本，但是不可以不看课件。更有不少新手老师，以开卷形式考试，再将课件中的内容原封不动地出成考题。因此不少学生选择打印老师课件的方式来复习。

虽然现在打印也不是很贵，但是想到将一份PPT课件原封不动地打印一次，还要花费10多块钱，真是不甘心。于是我就想了一个省钱的办法——提取精华打印。

背景：将《软件质量保证与测试》课件由PPT转成PDF格式，共20个文件。

原理：获得纯文本课件，并进一步整理，如去掉空行，加粗标题。

所需软件：AisNote_pdfToText、Word 2007、记事本。

快速获得课件纯文本

1. 将AisNote_pdfToText与PDF格式的课件放入同一目录，如“C:\课件”。

2. 打记事本，在上述目录中，保存为1.bat，内容如下：

```
for %i in (*.pdf) do (
pdftotext.exe "%i" "%i~ni.txt"
)
```

3. 执行1.bat，确认得到20个txt文件。

合并课件文本

1. 将20个txt文件放入一个新目录，如“C:\课件\txt”。

2. 将20个txt文件按名称排序。

3. 选中所有txt文件，右击第一个文件，选择“重命名”，命名为(1).txt，确认所有文件被重命名。

4. 打开记事本，在上述目录中，保存为2.bat，内容如下：

```
copy /y (1).txt+(2).txt+(3).txt+(4).txt+(5).txt+(6).txt+(7).txt+(8).txt+(9).txt+(10).txt+(11).txt+(12).txt+(13).txt+(14).txt+(15).txt+(16).txt+(17).txt+(18).txt+(19).txt+(20).txt total.txt
```

5. 执行2.bat，确认得到total.txt文件（图1）。

进一步整理文本课件

1. 将total.txt中的内容复制到Word 2007中。

2. 删除分页符。打开“查找和替换”，在“替换”选项卡中，替换内容为空，查找内容为“^12”，点击“全部替换”。

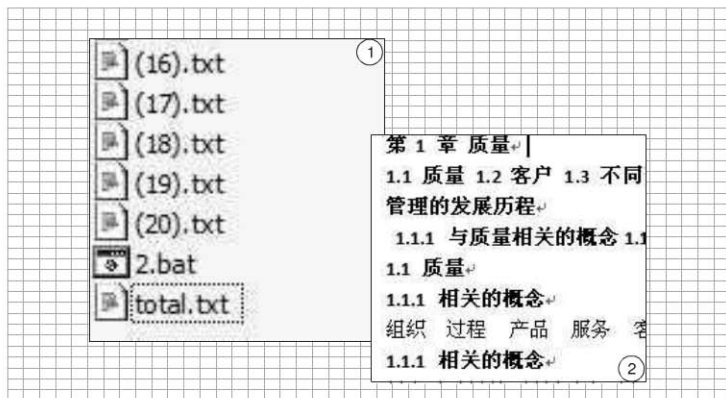
3. 删除无效内容。步骤同上，替换内容为空，查找内容分别输入出现的特殊符号（如星号）及无用字符串（如校名）。

4. 删除页码。在“替换”选项卡中，替换内容为空，点击“更多”按钮，勾选“使用通配符”，查找内容为“Page-[0-9]@-”（格式因实际而定，“[0-9]@”表示一个或多个数字）。

5. 去空行。替换内容为“^13”，不勾选“使用通配符”，查找内容为“^13^w^13”（只含空格的行），点击“全部替换”。勾选“使用通配符”，查找内容为“^13^13@”（连续的回车符），点击“全部替换”。

6. 加粗标题。替换内容为“^&”（代表查找到的内容），点击“格式”，设置字体为加粗，勾选“使用通配符”，查找内容为“第 [0-9]@章[^13]@^13”（格式因实际而定，“[^13]@”表示回车符以外的一个或多个字符），点击“全部替换”。勾选“使用通配符”，查找内容为“^13[0-9]@[0-9]@[!^13]@^13”（格式因实际而定），点击“全部替换”。

用以上方法得到的纯文本课件可以方便在手机、MP3等设备中查看（图2），复习时还可以方便地对课件内容进行查找。CF



八卦格字帖咱自己制作

以往写书法用九宫格、米字格字帖，如今又流行一种八卦格字帖。买不到八卦格书法字帖，就自己用Word做一个！

文 | 刘长德

前几天在电视中看过一档节目，节目中介绍的是八卦格字帖的使用方法及其效果。看过报道后，感觉八卦格字帖对文字的书写规范确有很大帮助，于是也想进行八卦格书法练习，怎奈身边一时无法购买八卦格书法字帖，怎么办？我们只要参照电视中的介绍，用Word自己制作八卦格字帖，然后打印再练习不就得了？

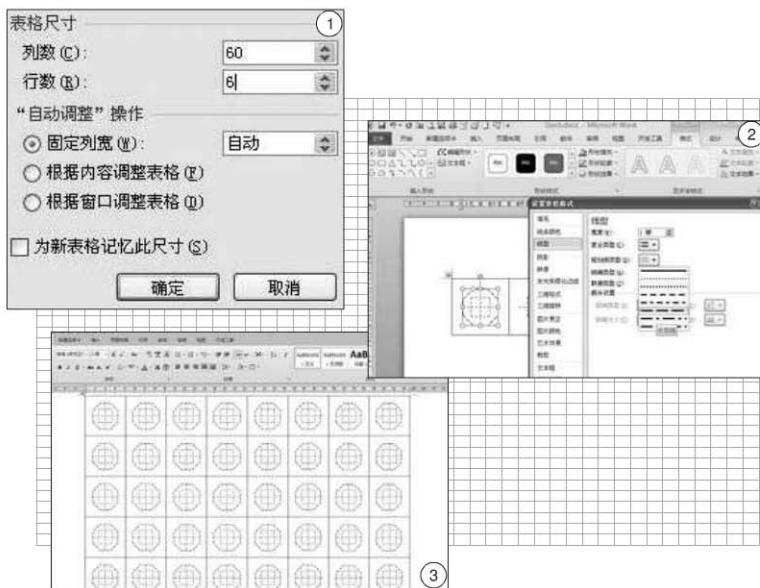
第一步：打开Word后，单击“页面布局”选项卡，在“页面设置”功能区中先选择好纸张方向及纸张大小。然后根据需要，确定每一行的文字数量，再执行“插入→表格→插入表格”命令，在打开的“插入表格”对话框中，在“列数”框中根据我们确定的每一行文字数量乘以6，而行数则直接输入6即可（图1），单击“确定”即可插入表格了。

第二步：先将表格选中，然后在“开始”选项卡下将字号设置为八号为宜。之后在“表格工具”的“布局”选项卡下的“单元格”功能区中，将单元格的高与宽设置为相同值，再单击“单元格”启动器，在打开的“表格属性”对话框中，将“行高值”设置为“固定”，单击“确定”，这样插入的表格中各单元格即可成正方形了。

第三步：将整个表格选中，右击鼠标，执行“表格工具→设计→边框→边框和底纹”命令，在打开的“边框和底纹”对话框中将表格内部边框设置为

小提示

如有必要，在“表格属性”对话框中再单击“单元格”选项卡，然后单击“选项”，在打开的“单元格选项”对话框中，将左、右、底距设置为“0”，再单击“确定”关闭对话框。



“无”，单面“确定”退出。

第四步：先将表格按6行×6列分成若干个独立方格，然后在左侧的方格内，用鼠标选择第三列的2、3、4、5单元格，将右侧的边框在“边框和底纹”对话框中设置为虚线。再将第三行的2、3、4、5单元格底部边框设置为虚线，形成十字形。接着选中十字形中心的四个单元格，并将其边框设置为虚线。再依次将其其他的方格进行同样设置即可。

第五步：以十字为中心，用鼠标将上下、左右对称的八个单元格选中，执行“插入→形状”，在“基本形状”中选择“八边形”，然后将鼠标指向其左上角，左手在键盘中按下Shift键，拖动鼠标绘制一个标准的“八边形”，将所选单元格覆盖。然后在“绘图工具”选项

卡下单击“形状与样式”启动器，在随后打开的“设置形状格式”对话框中，先将“填充色”设置为“无”，再将“线条颜色”设置为“黑”色，最后将“线型”宽度调整为1磅，“短划线类型”选择为“长划线”（图2），单击“关闭”，即可形成一个八卦格了。

最后，按上述方法，将后面每个方格内的虚线依次进行同样的设置，再将设置好的表格选中并复制，依次粘贴，直到布满整个页面（图3）。至此，八卦格字帖制作完成。这样，我们就可以将制作好的八卦格字帖交付打印，进行书写练习了。CF

小提示

在插入表格后，为了便于操作，我们可以在页面右下角将“显示比例”放大，以便在绘制、调整图形时更加精确。

在打开文件的同时建立副本

如果你只想打开查看某个Office文件的内容而不希望在浏览过程中改动原文件,通常的方法是先复制一份留底,然后再对复制品进行打开查看。

其实还有一个简单的方法:你可以以右击该文件,在弹出的快捷菜单中选择“新建”命令(图1),这样Office系统会自动以同样的内容打开一份文件副本,免去了你备份副本的工作。而当你在这份文件进行了改动,退出时它会提示你另给文件取个名字,这样就不会把原文件给破坏掉了。

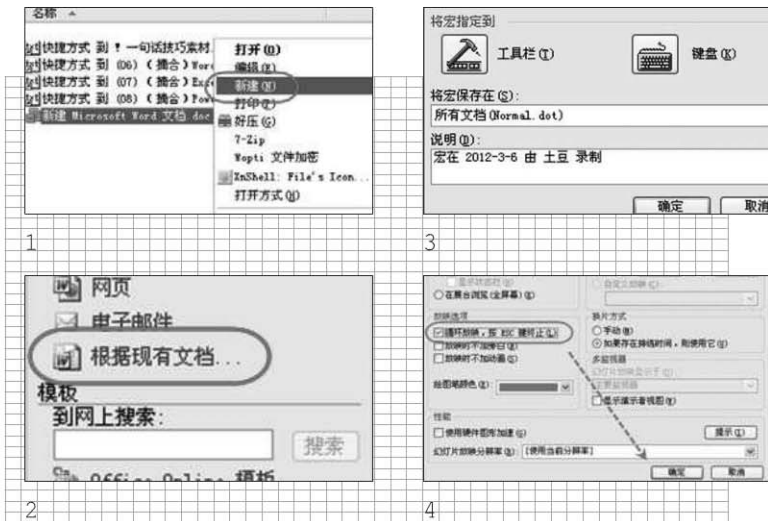
在Office XP的“新建”任务窗中也有此功能。我们可以通过选择“根据现有文档”命令项(图2),选择一个现有文档,根据现有文档内容来新建Office文件而不会破坏原来的文件。

打开Word 工作自动接着干

如果我们需要连续几天编辑某一个文档,每次使用我们总是先去磁盘和目录下找到这个文档,然后打开它。其实,通过设置,可以让Word记住你干过的工作,每次只需启动Word,它就会自动打开你最后编辑的文档了。我们可以通过录制一个宏来实现这个目的:

1. 执行“工具→宏→录制新宏”命令,打开“录制宏”对话框。
2. 在“录制宏”对话框中的“宏名”输入框中输入autoexec,点击“确定”(图3)。
3. 从“文件”菜单中的列表中选择一文件名。
4. 选择“工具”菜单中的“宏”菜单项,单击“停止录制”命令。
5. 退出Word,保存宏。

这样,下次再启动Word时,它会自
动打开我们最后编辑的一个文档。



选定整个单元格的快捷键

假设有一个Excel表,我们需要选择所有列的数据和列标题,而不需要选择表周围的空白单元格,通常的方法是先按下Shift键,再依次点击数据区对角的两个单元格来完成。一旦这个数据区超过了屏幕的显示范围,这样的操作很不好把控。其实有一种简单的办法可以快速选定,你只需按下Ctrl+Shift+*快捷键组合就可以了。

这一技巧不同于全选命令。全选命令将选择工作表中的全部单元格,包括那些你不打算使用的空白单元格。

设置展台用幻灯片

我们可以设置幻灯片的播放方式,使得幻灯片播放到结尾以后自动回到开头,开始下一轮的播放。这种情况很适用于展台的产品形象展示。

打开想要播放的幻灯片,点击“幻灯片放映→设置放映方式”,在弹出的对话框中选中“循环放映,按Esc键终止”复选框,单击“确定”关闭对话框(图4)。

我们还可以选中“设置放映方式”对话框中的“在展台浏览(全屏幕)”,该项被选中后,上面的那个项就不起作用了。这样可使演示文稿循环放映,还可以防止用户更改演示文稿。

一次打开多个工作簿

出于工作的需要,许多时候我们需要同时打开多个Excel工作簿进行工作,一个一个地打开显然麻烦。

其实,我们可以将需要一次打开的工作簿保存为工作区文件,只要将它打开,Excel就会打开保存在其中的每个工作簿。

具体的操作方法是:打开需要同时使用的多个工作簿,根据使用要求调整好工作簿窗口的大小和位置,执行“文件”菜单中的“保存工作区”命令,再输入保存的文件名并按下“保存”按钮就可以了。

在对这些工作簿进行操作后,如果需要保存的话,必须逐个保存,而不能图省事,只保存工作区,是达不到目的的。

【热点事件】

优酷土豆合并引网上围观

3月中旬,优酷网(NYSE:YOKU)和土豆网(Nasdaq:TUDO)共同宣布双方签订最终协议,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,土豆网将退市。这一震惊网络的消息,迅速引来众多网友的围观,有担忧的、有兴奋的、有漠然的,不一而足,各种轶闻猜想也浮出水面。



爱情篇:有网友表示,“优酷和土豆都合并了,我又相信爱情了”,更有网友形象地说,“优酷和土豆吵累了,最终,两颗疲惫的心走到了一起。苹果也别骄傲了,三星和谷歌,从中挑个嫁了吧。”

接龙篇:优酷和土豆合并了。苹果看了一眼安卓,蒙牛看了一眼伊利,甲壳虫看了一眼mini,麦当劳看了一眼肯德基,可口可乐看了一眼百事……MSN看了一眼腾讯,PPLive看了一眼腾讯,360看了一眼腾讯,迅雷看了一眼腾讯,搜狗输入法看了一眼腾讯,暴风影音看了一眼腾讯……

调侃篇:优酷和土豆合并的消息传到腾讯视频部,企鹅全体工作人员进入了狂欢的状态,因为优酷和土豆合并,腾讯视频从行业第三立即提升到第二啊,提前完成本年度工作计划。

小品篇:

优酷员工:古总,隔壁公司来电话不让我们放《康熙来了》,咋办?

古总:买回来呗。

(隔日)

优酷员工:买下来了。

古总:买的哪集?

优酷员工:啊?哪集?我们把土豆网都买下来了。

古总:……

【网络流行】

学习雷锋好榜样

集体主义、螺丝钉精神、勤俭节约……这些有上世纪五六十年代鲜明烙印的精神,伴随着1963年创作并流行的歌曲《学习雷锋好榜样》,传唱了近50年。

最近网上网下掀起一股学习雷锋的热潮,那么现如今在市场经济环境下,什么才是雷锋精神的价值?《学习雷锋好榜样》的词作者,已是八十多岁高龄的吴洪源老先生是这么认为的:人人心中都有雷锋,只要做好自己力所能及的小事,就是发扬雷锋精神,“不管什么时候,雷锋精神都不会过时。”



三幅“学习雷锋好榜样”的海报

凡客体学雷锋:爱党,爱国,爱人民。爱扶奶奶过马路,爱唱山歌给党听。爱做好事不留名。我是雷锋,我用Leiphone,每年三月来四月走,摆Pose拍照什么的,最喜欢了。I will be back! (编注:希望雷锋精神成为每个人价值观中的常态,而不是三月来四月走的形式。)

网友A:有一款手机,它能为背着小孩的中年妇女买火车票,为年迈的大娘送信件;它全心全意为人民服务,是手机中的模范;它有助人为乐的精神,并号召用户去做好事;这款手机你是看不见的,因为它只活在我们心中,它的名字叫作LeiPhone。

网友B:学雷锋并不难,难的是你愿不愿意做。公交让座之类的没什么难的吧,你做到了没?

【娱乐八卦】

白素贞体走红微博

起因:从今年过完年开始,南方许多城市大雨连绵。微博网友们忍不住吐槽:“Down your sister's rain!(下你妹的雨)”“白素贞,许仙真的不在杭州(南京!广州!南宁!长沙!南昌!)!”南方博友们,赶紧告诉白素贞:许仙真的不在这,许仙在干旱的云南!真的!他需要你!

白素贞体句式

- 标准句式:白素贞你住手吧!许仙真的不在杭州!
- 法海范:老衲真没见过许仙,白素贞你住手吧!
- 求雨范:白素贞你住手吧!许仙他在云南!你赶紧过去吧!
- 怨气范:白素贞你住手吧,你被杭州人骗了,赶紧回去,别再迷恋广州了,我家的被子都快发霉了。
- 非主流范:白素贞你住手吧!许仙他爱的是小青!

新闻新品

炼狱新生 极限检验多核R80

前段时间曝光了航嘉即将新出的多核系列电源R80 400, 这款电源到底表现如何, 我们等待着厂商的送测产品。但是航嘉曝光了一项极为严格的测试项目, 并且多核R80通过了这项测试, 看来这款电源的品质还是相当有保障的。

神秘测试设备像柜子一样大, 还配备了能容纳15吨的液氮罐。这项测试项目名称叫HASA, 是对量产的成品电源做的一项测试项目。具体测试就是在零下60摄氏度到零上120摄氏度的温度环境下来考验电源, 在这样残酷的温度环境下, 电源还伴随着振动气动锤作三轴向六个自由度的振动, 可以用摧残电源来形容了。(李隆)

航嘉PBA3500即将上市

航嘉移动电源PBA3500即将在大陆市场上市啦, 这款产品现已经在香港率先上市, 获得了当地媒体和消费者的认可。这款产品将以轻薄致胜, 同容量级别中该款移动电源是最薄的一款, 仅9mm。这款移动电源尺寸仅118mm×62mm×9mm, 比iPhone 4S/Galaxy Nexus更薄, 携带超级方便。机身上使用了高贵时尚的钢琴烤漆黑面板, 加上蓝色LED灯的修饰, 带在身上相当美观舒适。(李隆)

CeBIT 2012多彩大放光彩现风华

全球规模最大的ICT产业盛会——汉诺威信息及通信技术博览会, 即CeBIT, 在德国汉诺威展览中心隆重举行。众多国内外大企业共享本次行业盛会, 在琳琅满目的产品中, 其中位于H17K20的多彩科技展台前嘉宾如云, 门庭若市, 体验多彩产品的消费者更是络绎不绝。多彩的展台可谓是今年最具特色的展台, 展台采用了多彩VI色白绿色, 展台整体风格鲜亮舒适, 还设置了游戏体验区、精品展示区。球型展架吸引了过往的人群。多彩科技董事长以及全球首席营销官亲自带队参加此次展会, 除带队领导阵容强大外, 本次参展的产品规模阵势也是空前, 在展会中展出了下半年乃至明年推出的新品。多彩保密键盘、全球首发的高效键盘、垂直健康鼠标“立健”、机械模组键盘T20, 都与广大消费者见面。(李隆)

富勒A53搭载全球首创人手识别

富勒A53G商务精英版节能无线鼠标, 完美的3D立体式外形设计, 以及钢琴烤漆上盖, 彰显奢华。如此高端的商务鼠标设计, 内外兼修, 搭载了富勒全球首创的智能人手识别技术。当手握鼠标使用时, 鼠标正常使用; 当手离开鼠标时, 鼠标自动关闭, 无法使用。

产品首先从环保的角度讲, 最大限度地节约了电能。其次只要手握住鼠标就自动开启, 离开就关闭这种软开关模式, 颠覆了拨动的硬开关模式。最重要的一点, 即使不小心碰到鼠标, 无论是鼠标移动或者按键被点击, 都不会发出指令造成错误操作。这款搭载了全球首创的智能人手识别技术、外观奢华的高端商务鼠标, 媒体报价169元。(李隆)



现代ix35音箱即将上市

动感时尚的外观设计风格继续延续, 多变的线条无论是ix35的车还是在ix35的音箱上都随处可见, 种种美学体验时刻刺激着你的眼球, 让人很容易倾心于它。全新的模具设计, 精致美观的造型, 相信不会让你失望。

这款产品是现代精心打造的便携式音箱, 线条流畅并且凹凸有致, 流线型的箱体更具动感, 充满贵族气息, 时刻彰显高贵品质, 成功传递了现代“流体雕塑”的设计理念。音箱表面采用喷漆工艺, 银色的装饰条让现代ix35质感大幅增强。这款ix35的前面板设计有液晶屏, 随时掌握音箱的工作状态, 功能按键均设计在显示屏两边, 操作起来更方便。

丰富全面的功能是这款音箱的卖点之一, 带FM收音和录音功能, 通过USB接口与电脑连接之后, 用户可以在音箱上选择读卡器或者是USB声卡功能, 同时也可以为电池充电, 双供电模式自由选择。

简单生活 让你生活远离噪音

对于许多用户来说, 键鼠产品不仅要求性能能够好, 还要使用舒适, 最好还能保持较低的声音。摩天手X120无线套装采用薄膜结构加上超薄键帽, 不仅按键灵敏度高, 而且噪音极小, 使用起来非常的趁手。X120拥有出色的手感, 这主要取决于其薄膜结构+超薄键帽的设计。在操作过程中, 这款键盘的超薄键帽设计使得它在触发距离和弹性力度上都拥有着不错的表现, 对于需要大量录入文字的工作者来说是个不错的选择。

另一方面, 得益于这款键盘的薄膜结构设计, 它使用起来非常静音, 例如在办公室、居家环境下使用这类键盘比较合适, 无需担心夜晚会发出键盘声影响家人的休息。

简单生活, 让你的生活远离噪音, 健康环保从我开始。摩天手X120无线键鼠套装是广大用户的选择。(李隆)

业界资讯

APU上市一周年庆典

2012年3月5日，主题为“相伴一周年，视界大不同”的APU (Accelerated Processing Unit, 加速处理器) 周年庆典在京举行。来自APU全产业链的AMD合作伙伴——全球著名电脑制造商(OEM)、部件合作伙伴、应用软件提供商(ISV)、渠道厂商的代表以及全国上百家媒体共聚一堂庆祝APU在中国发布一周年。AMD全球高级副总裁、大中华区总裁邓元鋈先生、AMD全球高级副总裁John Byrne先生出席了庆典，与嘉宾们共同回顾了APU上市一年来的斐然成绩。

AMD全球高级副总裁、大中华区总裁邓元鋈先生表示：“短短一年时间，APU已经在全球范围赢得了热烈的市场反响，获得用户高度认可。到2011年底，APU的全球出货量一举突破了3000万颗。我们能够取得这样的佳绩，与产业链伙伴的鼎力支持密不可分。我们与合作伙伴们紧密携手，基于APU芯片协作创新，共同创造了一场PC产业性能与体验的革命！”(严威川)

乐视TV 3D新品发布

2月16日，国内第一影视剧视频网站乐视网在京召开新品发布会，宣布战略级产品乐视TV3D云视频超清机正式商用，这是国内网络视频行业推出的首款3D云视频超清机。乐视网COO刘弘指出，随着三网融合政策的深入，电信改革的推进，视频编解码技术、传输技术的提高，基础网络带宽持续改善，在互联网平台下为TV用户提供统一、交互的网络视频服务的时机已经成熟，乐视网打造的乐视TV3D云视频超清机是互联网和家电领域的跨界创新，将成为互联网超清机行业的领军者，引领新一轮的视听产业革命。(周璟)

乐之邦2012春季新品前瞻会

2012年3月9日，乐之邦在北京对外

宣布将于今年正式发力多媒体音频领域。本次2012春季新品发布会由乐之邦产品总监朱一波先生主持，为我们讲解了关于乐之邦的过去、现在与未来，向我们传达了不同于其他国内音响厂商的设计、制作理念。这种以科技和态度为本质的产品理念，能够在最大程度上优化产品质量，创造极致产品，为广大消费者的音乐生活提供解决方案。本次发布会共发布了其音箱产品线中四个系列的产品：Classic系列、Nature系列、Master系列、SP系列，相信再过不久广大用户就可以买到。(周璟)

17Vee游戏厅带来新玩法

国内最大的互联网内容平台——17Vee.com经过全新改版之后，不仅分类更加清晰，内容更加丰富，还推出了新版17Vee游戏厅，为玩家带来更多游戏选择。目前17Vee游戏厅已经推出了Android蓝牙版、Android-WiFi版、iPhone-WiFi版、手柄版。玩家可以根据手中设备的版本选择相应的游戏大厅进行下载，将海量游戏装进电脑。全新的17Vee游戏厅不仅有种类丰富的传统游戏，在Android或iPhone中下载安装体感游戏助手之后，通过WiFi或蓝牙与游戏厅连接还能将手机变成体感游戏手柄，体验体感游戏。登录17Vee.com就能下载游戏厅。(陈荣贵)

华硕发布智能手机PadFone

曾一举夺得2012 CES最佳创新大奖的华硕PadFone，终于在近期开幕的MWC移动通信世界峰会(西班牙巴塞罗那)上，彻底揭开神秘面纱，2月27日，华硕正式发布了这款具有非凡意义的跨界产品。PadFone作为业界首款超级智能手机，不仅突破性实现了一秒钟由手机到平板电脑的转变，亦承载了华硕对美学与科技的创新融合思路：运用CNC数控技术，绽放出耀眼的同心圆光流；Three in One创新组合应用、设备

间数据无缝共享、蓝牙耳机笔、9倍于手机超大电量、B&O天籁音效，PadFone开创了移动终端产品拓展创新应用的新纪元。(周璟)

恐龙智库战略发布大会

2012年2月29日，国内首家基于云平台网络情报监测与风险管控智囊机构——恐龙智库，在北京举行战略发布大会，正式宣布全面进军情报风险云服务市场，成为国内首家开辟此领域的专业智囊机构。恐龙智库战略决策委员会主席陈晓峰阐述了移动互联网时代情报对于企业的重要性，以及移动互联网时代企业如何快速、全面、准确获取网络情报，帮助企业化解风险、创造价值。恐龙情报风险服务平台能7×24小时实时监测微博、博客、论坛、贴吧、各类网站等近千万个情报信息源，及时为用户提供各类情报信息及相应的风险预警服务。其15大类、58项专业服务不仅能为企业及时提供有价值的情报，同时也能帮助企业创造价值和化解风险，可谓作用极其广泛。(王健)

英特尔携手苏宁推超极本

2012年3月3日 北京——英特尔公司与苏宁电器联合宣布苏宁-英特尔首家超极本TM精品体验店正式开业，为超极本重新定义个人计算体验之旅助力。英特尔公司与苏宁电器还宣布了双方的战略合作计划：今年五一前，英特尔将在全国重点城市的苏宁门店内开设总共30家超极店，并在苏宁电器旗舰店开设150个超极本体验区。由英特尔定义的超极本是具有高性能、时尚、轻薄等特点的移动计算设备新品类，将成为个人计算史上性能和便携性的最佳结合。英特尔与苏宁携手建立的超极店，将为人们带来各品牌超极本体验购买一站式服务，使更多的人能够享受科技带来的轻松便利生活。(王健)

最“性感”商务伴侣 联想扬天S760一体台式机

作为职场人士，传统电脑总会霸占大量的桌面空间，从而影响办公效率。联想扬天S760一体机的出现，则彻底颠覆了台式电脑的概念。



1 合理的提手设计，单手即可轻松提起并随意移动



2 通过S760的屏幕玩《愤怒的小鸟》，很有操作平板的感觉哦



3 借助SimpleTap等随机软件，很好地弥补了Windows 7系统对触控支持不佳的缺陷



4 机身背部的扩展接口，支持VGA输入和HDMI输出功能

联想扬天S760一体台式机的外观风格简洁干练，机身正面采用了无边框的一体化设计形式，LED屏幕与机身浑然一体。为了使机身更稳定可靠，扬天S760选用了坚固的铝镁合金支架，俯仰角度可达30度之多，不用时可方便收起，使用时单手即可按需随意调整角度。扬天S760屏幕支脚与屏幕之间存在一定的空隙，刚好可以用于收纳键盘鼠标，平时将无线键鼠藏于其中，会使桌面显得更为整洁，进一步解放桌面空间。为了便于移动，扬天S760背部还设有宽度达21.8cm的提手（图1），即便是力气较小的女性用户也能使用双手一起搬运。

高清视野 完美触控

联想扬天S760采用了无边框镜面LED液晶屏幕，分辨率达到全高清级别，在21.5英寸的显示面积中表现得更为细腻。与采用传统电阻式、光学式等触控技术的一体台式机相比，联想扬天S760最大的亮点就是选用了电容触摸技术，无论是反应的流畅度还是触摸定位的精准度都有了极大的提升，彻底把我们传统的点控时代带入到触控时代（图2）。为了便于用户体验，扬天S760预装了很多针对触控优化的软件，比如点击桌面右上角的SimpleTap按钮就会弹出应用程序的快捷方式，以及调节音量和服务软件的操作按钮（图3），使用

起来非常方便。相信随着针对触控进行全面优化的微软Windows 8上市后，联想扬天S760将为用户带来更完美的操作体验。

纤薄机身 强劲性能

为了保证日常高强度的办公和娱乐所需，扬天S760选用了台式机的硬件平台，SNB架构的i3-2120处理器再结合AMD HD6650A独立显卡（高配版本搭载i7-2600s并额外内置80GB的SSD固态硬盘），可轻松驾驭3DMAX、Photoshop等大型绘图软件的渲染要求，适当降低分辨率和画质也能流畅运行时下热门的大型3D游戏，而这一切，都蕴藏在还不如一个拳头厚度的扬天S760身上，真正实现了节省空间与强劲性能之间的不妥协（图4）。

扩展方便 应用创新

为了解决纤薄机身内的散热要求，扬天S760采用了增强型笔记本电脑散热方案，经历长时间的软件测试，扬天S760的背部也没有明显的热量，可见其散热模块的效率还是很不错的。值得一提的是，该产品还预装了扬天云服务平台，用户只需轻按一键，即可专享远程工程师提供的全程在线服务，获得操作系统和应用软件优化及使用方面的支持服务，让中小企业也能享受旗舰级大客户的专属服务。☑

参考价格：**7999**元起

产品规格

- 屏幕：21.5英寸 1920×1080像素
- 触控：多点电容触摸技术
- 处理器：英特尔酷睿i3-2120
- 芯片组：Intel B65芯片组
- 内存/硬盘：4GB/500GB（7200rpm）
- 显卡：AMD HD6650A（1GB显存）
- 光驱：SATA Slim Rambo
- 操作系统：Windows 7家庭高级版

测试成绩

- 鲁大师测试：3209
- 3DMark06：9544（1024×768）
- 3DMark Vantage：E17962
- 3DMark11：P1228
- PCmark Vantage：6679
- PCmark7：2360

编辑点评：联想扬天S760一体台式机继承了扬天家族沉稳大方的设计理念和优良品质，打破了原有主机箱+显示器的固有组合形式，一体化简约设计可节省大量桌面空间，可谓是联想为企业用户量身打造的商用一体台式机电脑。扬天S760采用台式机平台的酷睿i3/i7与AMD主流独立显卡的硬件搭配，再结合先进的电容式触控屏幕技术，可为用户提供更完美的性能表现与操作体验。



支持防渗漏功能的浮萍式键盘



右侧两个USB上下排布显得有点紧凑



LH531家族全部支持非常实用的蓝牙功能

超值日系经典 富士通LH531笔记本

富士通笔记本在很多用户的印象中都是高品质高价格，而LH531的出现，首次让富士通品牌的娱乐笔记本打入低价位市场。

富士通LH531拥有活力红、樱桃粉以及型动黑三种颜色供不同人群选择，顶盖和掌托部分都采用钢琴烤漆加膜内漾印技术，金属银边线条配合圆弧设计造成不同层次的质感，外在表现还是蛮时尚的。LH531采用下沉式屏幕转轴设计，阻力适中，单手就能打开电脑上盖并投入工作。这款产品配备浮萍式键盘，反馈力度不错，如果键帽可以根据指腹进行一定的弧度处理，相信敲击手感会更出色（图1）。值得一提的是，LH531的键盘具备一定的防渗漏功能，透过排水槽的引水设计可最大限度地避免意外泼溅而损坏机器。

G410M独立显卡略显尴尬

我们评测的富士通LH531搭载了英特尔SNB架构的酷睿i5-2410M处理器，同时还武装了NVIDIA G410M独立显卡。虽然G410M独显与处理器内集成的HD3000核心显卡性能很接近，但G410M的优势在于支持DX11特效，在一些游戏中可以体验到更理想的画质，只是游戏速度并不会有明显的改善。因此在预算有限的情况下，大家可以绕过独显型号，目前采用更高主频i5-2430M处理器的LH531集显机型仅3499元，玩《英雄联盟》一类的主流3D网游依旧流畅，相对而言性价比更高。

扩展功能喜忧参半

就接口的数量而言，富士通LH531的表现还是不错的，4组USB接口平均分布在机身两侧，只是右侧的两组USB接口过于接近，同时连接两个U盘时可能会出现“打架”的现象（图2）。可惜这四组USB均为2.0标准，如果富士通能将其中之一换成USB3.0（或是eSATA/USB两用）的标准就更完美了。好消息是，LH531左边第一个USB接口可以实现关机充电功能，无需开机也能为手机或MP3充电。此外，富士通对蓝牙功能还是比较看重的（图3），即使是搭配奔腾双核低配版的LH531也同样支持蓝牙功能，这对使用智能手机的同学而言，无线传输数据会变得更为简单。

诠释超值性价比

总之，富士通LH531系列笔记本的特色在于性价比，目前采用酷睿i3-2350M的低配版售价甚至不足3000元，就富士通的品质而言这个价格极具吸引力。如果你选择笔记本看中的是足够的性能与实用的功能，富士通LH531将是最具性价比的选择之一。如果你想体验更多的大型3D游戏，则可以考虑采用15.6英寸屏幕并配备GT525M独立显卡的富士通AH531系列，以实现更理想的游戏体验。[G]

参考价格：**4099**元

产品规格

- 处理器：英特尔酷睿i5-2410M
- 内存/硬盘：2GB/500GB 5400rpm
- 显卡：核芯显卡/NVIDIA G410M
- 光驱：DVD-SuperMulti刻录光驱
- 屏幕：14英寸 1366×768像素
- 重量：2.1kg
- 操作系统：Windows 7家庭基础版

测试成绩

- 鲁大师测试：2443
- 3DMark06：4575 (1024×768)
- 3DMark Vantage：E7268
- 3DMark11：P466
- PCMark Vantage：4978
- PCMark7：1561

编辑点评：LIFEBOOK LH531是

富士通专门为入门级市场量身定制的笔记本，它秉承富士通一贯的优秀做工及高品质体验，多种颜色的彩壳设计可以满足更多追求时尚的年轻用户的个性化需求，在SNB架构处理器的支持下更能提供强悍的性能表现，而最低2XXX元的起价，也不会成为普通家庭用户的负担。

智能双卡长时间待机 联想A750手机

联想A750手机支持双卡双模，加上2000毫安大容量电池，实用性很强。



联想A750整机线条硬朗别致，简洁的外观设计搭配高贵的黑色机身，延续联想手机的血统。手机配备4.0英寸480×800像素的TFT液晶屏幕，显示质感很细腻。联想A750拥有智能手机的多点触控特点，搭配联想独创的四叶草主题页面显示，无论是看视频、玩游戏、浏览网页都很便捷。

在配置方面，联想A750搭载马力十足的1GHz高速主频，配合4GB的大容量机身内存，可以容纳多款大型智能游戏、视频图像。即使多程序、多应用运行也十分顺畅。手机拥有500万像素主摄像头，具备自动对焦、人脸识别、全景连拍等特色照相功能，实拍效果很理想，一些例如皮革、树叶等机理质感的被摄物被拍得很清晰，照相时对焦速度很快，相片的质感不错，但颜色对比度稍小。前置30万像素摄像头轻松实现自拍，时时记录生活中的精彩瞬间。手机支持无线AP功能，利用手机作为无线接入点，可以方便笔记本平板电脑等随时

使用手机流量上网作业。

值得一提的是，联想A750增加了短信字体缩放功能，双指反向滑动屏幕，查看最佳比例的短信界面操控性很强。另外，手机配备2000mAh的大容量电池，续航能力不错。手机自带的省电模式一键触控快速启动，按键背光灯和操作提示音都可以随心开关，拒绝频繁充电带来的操作遗憾。

另外，联想乐应用为手机增色不少，很有新意的“多重流量同时监控”（即GPRS监控、WiFi监控、W+G双卡监控、流量超限、指定单个应用上网权限）提供安全保障，有了这个功能就不必为超流量而担心。

实际使用中笔者以UCWeb测试为例，页面滚动和切换速度正常，同时打开多个页面也没有出现明显的卡顿，在WiFi环境中下载速度可以达到满速，再加上QQ等聊天软件，常规上网操作不成问题。CF



手机前置摄像头



手机背面效果



手机支持双卡

参考价格：新品上市

物理特性

- 屏幕参数：4.0英寸 480×800像素
- 手机类型：3G手机、智能手机
- 外观设计：直板
- 摄像头像素：30万像素（前）、500万像素（后）
- 网络类型：双卡双模
- 网络模式：GSM、WCDMA
- 数据业务：GPRS、EDGE、HSDPA
- 支持频段：2G：GSM 900/1800
3G：WCDMA 900/2100MHz
- 操作系统：Android OS 2.3

编辑点评：联想再次与中国联通携手，推出了此款A750智能手机。作为今年联想与中国联通深度合作的首发系列，这款机型拥有W+G双卡双待功能，再加上大容量电池，极具人性化。

高清影音典范 天敏T3高清播放器

此款摄像头外观设计中规中矩，具备摄像头常规功能，值得向台式机学生一族推荐。



背部接口很丰富



侧面带有SATA数据接口



遥控器操作很方便

日前，天敏将旗下最新款高清播放器T3送至评测室，这款产品采用Realtek 1185主控芯片，也是目前市场上最主流的高清播放芯片，令人欣喜的是，这款产品标配802.11n 150M无线网卡，价格则为499元。

天敏T3高清播放器整体设计颇为工整，从前面板可以看出这款产品采用上下切割设计，上方薄薄的“盖子”显得整体更显灵性。此外，正面板拥有醒目的VFD多彩显示屏，右侧则是多维导航键，按键手感很柔和。天敏T3高清播放器体积颇为小巧，内部空间无法容下3.5英寸硬盘，不过天敏还是聪明地配备外部SATA插槽，利用附件中的SATA连接线，无需额外电源就能支持所有的SATA裸盘，无论硬盘是3.5英寸还是2.5英寸。背部接口处，这款产品配备光纤音频孔、色差分量、AV端子、HDMI、RJ45网络端口以及两组USB 2.0接口，接口算不上特别丰富，但应该有的接口均已配备，足以满足用户接驳方面的需求。

高清播放器的同质化现象还是颇为

严重的，尤其是对于最主流的Realtek 1185主控芯片而言，因此个性化的人机界面也是各大品牌竞争最为激烈的环节。天敏T3高清播放器内置WiFi接收装置，可以方便地使用许多网络应用，例如通过新浪可以查看新闻和天气，通过Google则可以搜索，此外还有腾讯视频和土豆等应用。在线电影方面内置的土豆应用，随时可以点击播想要观看的视频，观看连续剧一集接着一集，将会是一件颇为惬意的事情。

小编手里的高清资源还算丰富，高码率全高清电影有几部，以小编几天里测试的结果来看，这款产品的表现算是比较喜人的，参数上描述支持BD原盘，BD-ISO、MKV、TS、M2TS、MTS、FLV、DVD-ISO、VOB、MPG、DAT、ASD、TP、TRP、SWF、RM等多媒体格式播放也是属实，可以做到用户常规下载到的视频格式，大多都是可以直接播放的。总体来说这款产品非常适合客厅不是很大但是对影音有高需求的朋友。CF

参考价格：**499**元

产品规格

- 产品类别：高清播放机 纠错
 - 输出分辨率：全高清1080P
 - 存储介质：支持2.5/3.5寸SATA硬盘
 - 其他功能：VFD数字显示屏，播放状态、时间进度等一目了然
- 面板搭配多功能按键，抛开遥控也能轻松操作
采用Realtek RTD1185DD方案

编辑点评：天敏T3支持包括1080P的TS、MKV等多种格式网络高清电影的完美播放，支持DTS、AC-3等音频解码。应用最新技术VFD数字显示屏，可显示当前位置、播放状态及时间进度等列表功能。具备HDMI、色差、AV、光纤等音视频输出接口，实现了电视机与网络电影的完美共享。带网络接口，可播放局域网内的音视频文件，让用户尽享网络高清电影。

办公娱乐急先锋 富勒A53G无线鼠标

富勒A53G无线鼠标比起之前的作品改进实在是太多，欧姆龙微动、人手识别系统、G势力，这些强强组合使得该鼠标手感更上一层楼。



在键鼠外设领域中，2.4GHz无线已成为家喻户晓的普及型技术，面对越来越高的市场要求和不断提升的用户品味，富勒针对移动商务用户和笔记本用户设计推出了A53G鼠标。此款产品在自身手感上狠下功夫，加上G势力节电技术，使得该鼠标实用性大增。

欧姆龙微动 手感提升明显

富勒A53无线鼠标一改之前的简约风格，采用一体式设计，鼠标表面采用黑色钢琴漆质感处理，手摸起来温润光滑，左右键非对称设计符合人体工学原理。在鼠标左侧设有前进后退的快捷键，日常操作很省心。不过这些外在的东西还不足以说明此款鼠标的含金量。以专业评测人员的角度，我更关心的是其使用起来的手感到底如何。实在令小编没有想到的是，一款面向商用的鼠标竟然配备成本高昂的欧姆龙微动开关。在点击鼠标按键时十分的轻盈，声音很清脆，比起之

前的产品手感上升了不止一个档次，这种感觉会让人上瘾。

人手识别 省电有一套

富勒A53G鼠标采用独有手掌感应节电技术，用户的手掌离开鼠标时，该功能自动启动，此时使用其它物体移动鼠标，屏幕上的鼠标指针不会作出任何反应。这样的好处不言而喻，既可以避免用户不小心碰到鼠标造成的误操作，又可以灵活省电。而且在激活鼠标的刹那没有延迟性的卡顿，实在难能可贵。激活鼠标时富勒A53G还会保持之前所处模式，闪烁滚轮灯光以标明当前所处模式。

三档G势力 游戏办公两不误

在富勒A53G滚轮上方有两个按钮，DPI切换键自不必多说，标有“G”字幕的是富勒G势力模式切换专用件。按下该按键可以在节能、精准、游戏三个模式循环切换，其分别对应125RPS、250RPS、500RPS的鼠标常规报告率。滚轮里暗藏的LED指示灯，蓝色对应节能，红色对应精准，紫色对应游戏模式，我们要想知道鼠标当前所处的是哪个模式，只要看切换时滚轮的闪光就可一目了然。

这样一来日常办公用低一些的常规报告率可以很省电，游戏中切换到高报告率使得鼠标定位更精准。配合该鼠标专用驱动（可在富勒官方网站下载）可以在各个不同模式下自定义功能，例如QQ截图一键搞定等等。CF



1 左右键采用人体工学非对称设计



2 侧面防滑橡胶结合拇指快捷按键



3 DPI和G势力模式切换按键

鼠标图赏请见103页

参考价格：**169**元

产品规格

- 键鼠类型：无线2.4GHz
- 键盘类型：USB
- 鼠标分辨率：1000/1500/2000 DPI
- 特色功能：人手识别、欧姆龙微动、G势力节电技术

编辑点评：使用富勒A53G时感觉就是手感轻盈、按键清脆、定位精确，向日常办公又有游戏需求的用户重点推荐。

“轻松学电脑”系列丛书火爆热卖 轻轻松松成为电脑高手



1CD
定价: **28**元



1CD
定价: **28**元



1CD
定价: **38**元



1DVD
定价: **32**元

《技高一筹-电脑黑客攻防技巧》

本书以技巧的形式详细解读了黑客攻击与防范的相关知识, 主要内容包括: 黑客基础知识、黑客常用命令与工具、Windows系统安全防护、信息收集与漏洞扫描、密码攻防、远程控制攻防、QQ和E-mail攻防、木马攻防等知识。本书在内容的安排上简化了理论知识的介绍, 突出实际操作, 并精选了大量实用的操作技巧和经验, 以条目形式进行编排, 方便查询和阅读。

邮购代码: DZ48

《技高一筹-笔记本电脑应用技巧》

本书主要介绍了笔记本电脑选购、使用、优化、维护以及保养等方面的应用技巧, 主要内容包括笔记本电脑的选购技巧、笔记本电脑的基础应用技巧、笔记本电脑常用外设应用技巧、笔记本电脑联网及系统更新、笔记本电脑的安全防护、笔记本电脑的数据安全、笔记本电脑维护与保养技巧, 以及为笔记本电脑安装操作系统等方面的知识。

邮购代码: DZ49

《工具软件直通车》

本书精选了当前最常用的工具软件相关内容, 以“问题”与“解答”的方式介绍了软件的基础知识及应用技巧, 内容包括: 硬件性能测试与驱动安装工具、系统优化与清理工具、办公与学习辅助工具、电子书阅读工具、图形图像处理工具、影音播放工具、媒体编辑工具、光盘刻录与应用工具、文件管理与数据恢复工具、网页浏览工具、网络下载工具、网络通信工具、系统安全工具等。

邮购代码: DZ47

《轻松学电脑组装与故障排除》

这是一本帮助您轻松掌握电脑组装与故障排除的图书, 书中通过轻松的语言和丰富的图片详细介绍了电脑硬件选购、组装、维护和故障排除等方面的知识, 主要包括: 硬件选购指南、电脑组装流程、安装操作系统、安装驱动程序、安装与卸载软件、操作系统优化、操作系统的安全防护、电脑故障的判断, 以及多种常见电脑故障的排除方法。随书所配DVD光盘, 支持家用DVD机, 可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码: DZ43



1DVD
定价: **32**元



1DVD
定价: **39.8**元



1DVD
定价: **32**元



定价: **59**元

《轻松学电脑》

这是一本帮助您轻松掌握电脑使用知识的图书, 主要包括: 电脑基础入门、轻松学会电脑打字、常用软件的安装与使用、用Word制作文档、用Excel处理表格、使用QQ交朋友、在线收发电子邮件、网上金融新体验以及电脑安全与维护等。随书所配DVD光盘, 支持家用DVD机, 可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码: DZ41

《轻松学Photoshop数码照片处理》

一本帮助您轻松掌握Photoshop数码照片处理知识的图书。全面讲解了使用Photoshop CS5进行数码照片的编辑与修饰的技巧, 浅显易懂的操作讲解和精美实用的案例效果, 将帮助您打造出更加出色的数码照片效果。随书所配DVD光盘, 支持家用DVD机, 可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码: DZ42

《轻松学系统安装与重装》

本书语言通俗易懂、操作性强, 并附带一张内容充实的DVD光盘, 不仅包含大量互动教学视频, 还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是, 本系列光盘支持家用DVD机, 可以在电视机上播放教学视频! 本书可作为安装与重装操作系统的自学工具书及大中专院校和各类电脑培训班的参考用书。

邮购代码: DZ45

《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, 帮助你理解各种实际发生的现象和应对的方法, 帮助你深入探寻各种热门的黑客工具的原理及编写技巧, 帮助你在轻松幽默的氛围中顺利成长。

邮购代码: DZ34

邮局汇款: 北京123信箱 邮编: 100036 收款人: 北京《电脑爱好者》杂志社。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。
在线订购网址: <http://book.cfang.com>

有问有答

读者: 黑暗天使
需求: 玩转主流游戏, 价格控制在4000元以内, 不要外设, 噪音别太大。

CPU	AMD 速龙II X4 640 (盒)	¥700
主板	微星870-SG45 V2	¥699
内存	金士顿4GB DDR3 1333	¥135
硬盘	WD 500GB蓝盘	¥495
显卡	索泰GT440-1GD5雷霆版MA	¥699
机箱	动力火车绝尘侠X3	¥168
电源	航嘉冷静王钻石2.3+版	¥248
显示器	AOC E2043F (LED屏)	¥799
合计金额		¥3958

编辑
点评

主板选择微星870-SG45, 此款主板无论从拓展性还是兼容性方面来看都做得不错, 它还有一大亮点就是支持“一键开核”功能, 可将速龙II X4 640打开屏蔽核心成为六核心处理器, 购买它的用户也可以试试手气。内存价格便宜, 但操作系统与日常应用乃至运行游戏, 常规情况下4GB完全可以从容应对。如有视频剪辑或设计大型矢量图的需求, 可适当加大内存到8GB或更大。笔者在这里要提醒“大内存”用户, 32位操作系统仅支持到3.72GB的内存数据吞吐, 当内存容量超过4GB后建议使用64位操作系统。显卡采用索泰GT440-1GD5雷霆版MA, 默认频率高, 做工扎实, 用料足, 可流畅运行星际争霸II、极品飞车15、使命召唤7等当下热门游戏大作。显示器方面, 推荐AOC E2043F (LED屏), 价格便宜省电环保, 一年下来也可省下不少电费。

CPU	Intel 酷睿i5 2320 (盒)	¥1190
主板	华硕P8Z68-V LX	¥899
内存	金士顿4GB DDR3 1333*2	¥270
硬盘	希捷Barracuda 500GB	¥495
显卡	蓝宝石HD6850 2GB GDDR5 黑钻版OC	¥1199
机箱	金河田飓风II 8203B/R	¥279
电源	长城双卡王专业版BTX-500SE (A)	¥408
合计金额		¥4740

读者: 秦至军
需求: 作图设计3D MAX要流畅, 价格5000元左右, 游戏玩转尘埃3和极品飞车16。

编辑
点评

3D MAK的设计软件对内存和处理器性能要求较高, 笔者推荐SNB平台, 酷睿i5 2320处理器搭配华硕P8Z68-V LX主板, 性能方面i5 2320足以满足设计软件与游戏的需求。众所周知, 设计制作对稳定性要求非常之高, 因此推荐华硕Z68芯片主板P8Z68-V LX, 此款主板采用ATX大板型设计, 全固态电容, TPU+EPU追求性能的同时可保证稳定和节能。由于采用3D MAX这类大型设计软件, 内存直接使用双条4GB组双通道, 容量提升的同时性能也有小幅提升。想玩转尘埃3这类对A卡有“特殊照顾”的游戏, 笔者推荐蓝宝石HD6850 2GB GDDR5 黑钻版OC, 大容量显存, 温度控制合理, 超频性能优越, 不论是使用3D MAX等设计软件还是玩转尘埃3等游戏都绰绰有余。电源方面采用长城双卡王专业版BTX-500SE (A), 这款电源可以支持双显卡, 今后性能不够用时再加入一块显卡组成双卡交叉, 显示性能将得到大幅提升。

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”。



文案达人: 近来看到身边朋友都在吹嘘自己的机械键盘有多么好, 我也充满好奇之心, 想买一个机械键盘, 但是朋友推荐了一大堆什么青轴红轴的, 请问我这样日常打字应用比较多的用户, 用什么样的机械键盘最为合适, 最好可以推荐具体型号。



北冥: 机械键盘就是将每个按键采用单独的机械开关, 所以是什么轴的, 就是说的这些机械开关的颜色, 不同颜色的机械开关直接影响键盘的手感。针对您的长时间办公打字来讲, 黑轴键盘非常适合您, 它的特点在于, 无任何段落感, 压力克数较重, 噪音小寿命长。这样的机械键盘在长期敲打后, 手感不会发生变化, 手指也不会感到酸软。上面说了这么多好处, 但有一点要注意, 就是机械键盘的价格要比薄膜键盘贵很多, 目前采用黑轴的经典产品有雷柏的V5, 价格在599元, 性价比很高。Ducky白同刻DK9008也是不错的选择, 价格在699元。



步步精心: 很久没有关注硬件产品了, 最近家里需要一台显示器, 我到网上一查价格才发现, 现在显示器很便宜, 但品牌和型号太多了, 顿时一个头两个大。我就平时喜欢看看高清电影, 偶尔玩一玩使命召唤这类的游戏, 请问我用什么品牌和型号的显示器最合适?



北冥: 这位朋友的问题具有普遍性, 现在的显示器市场琳琅满目, 如果不是很了解行业的用户, 很难选到自己称心的产品。与其说是选择显示器不如说是选择面板, 目前适合观看高清电影与玩游戏的显示面板莫过于IPS面板了。IPS的优势在于色彩饱满鲜亮, 广视角, 玩游戏或看高清都非常不错, 比较有代表性的经典产品有华硕的ML239H, 23英寸, 价格为1299元, LG IPS236V, 23英寸, 价格为1249元。这两款产品都是不错的选择。



漫步者汽车音响 盛装亮相2012中国汽车用品展

2012年2月14日，历时4天的全球最大专业汽车用品展——雅森中国汽车用品暨改装汽车展览会（CIAACE）在北京中国国际展览中心新馆隆重拉开帷幕。作为国内音频行业知名品牌，漫步者也携旗下多系列汽车音响产品亮相这一行业顶级盛会。



中国汽车用品暨改装汽车展览会（CIAACE）创办于2005年6月，2010年经商务部批准正式成为国家商务部重点支持展会，这也是汽车用品行业国家唯一重点支持展会，目前已成长为行业企业全年第一采购平台及产品推广、交易平台。正在举行的第十四届展会是北京新国展建馆以来规模最大的一届展会，来自全球最具实力的6000家汽车用品生产商与20万行业人士齐聚北京，上演情人节浪漫行业聚会。

作为国内音频市场龙头企业，漫步者除了闻名海外的多媒体及家用音响、耳机产品线之外，旗下的汽车音响产品同样引人注目。凭借强大的研发实力，在2005年至今的短短几年时间里，漫步者已经拥有43个车系、200余款车型的专用无损换装扬声器，构建了G、S、N、P、F五大系列汽车扬声器，三大系列汽车低音炮，三大系列汽车专业隔音材料以及两大

系列汽车功率放大器的完整产品体系，充分满足不同用户的需求。

同时，面对原车音响配置无法满足需求、汽车音响改装市场混乱的现状，漫步者独创了“无损换装”理念，独立开模的扬声器单元，做到了与原车的单元孔径规格完全一致，避免了在车身上打孔的烦恼，真正做到了按需定制。

漫步者无损换装激发了广大车友对汽车音响品质的潜在需求，唤起了经济型轿车对无损换装的热情。目前，漫步者汽车音响经销店已经扩展到近70家，基本覆盖了各省市一线城市，后期经销店将会继续扩大到二三线城市，建立完整的销售体系。

如果你也是一位汽车音响爱好者，或者正在为原车音响单薄的发声效果倍感纠结，那么不妨试试漫步者无损换装汽车音响，安全、经济、快捷的汽车音响升级之道，让音乐一路随行。

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



定价：
25
元

《2011年下半年电脑爱好者合订本》

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

邮购代码：CF2011X

《14000招电脑超级技巧宝典》

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

邮购代码：SK0230



定价：
25
元

《2011年电脑爱好者增刊(2)一网扫尽万事忧》

一书在手 用网不愁
把互联网用得通通透透的实用百科集粹

邮购代码：SK0233



定价：
25
元

《7000例电脑故障完全解决手册》

上千电脑高手的智慧结晶
只有你没遇到过的，没有我解决不了的

邮购代码：SK0231

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

在线订购：<http://book.cfango.com>

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

爱好者增刊出版时间：5月、10月 移动一族增刊出版时间：6月、11月 合订本出版时间：6月、12月



索爱MN 800 LiveView蓝牙手表外形与运动员使用的秒表很相似，也是方形屏幕的左上角有两个控制按键，关键是屏幕编程彩色可触控屏幕（和Android手机一样）。若想使用这个蓝牙LiveView，需要用户的手机是Android2.0以上系统，原因

很简单，需要下载LiveView控件，在普通的Android市场里搜索即可免费下载，所以不必担心索爱品牌手机能否通用。

成功安装之后不必在手机的蓝牙界面下识别LiveView，只需打开蓝牙开关，在LiveView的菜单下搜

索爱LiveView和所匹配手机有效使用距离为10米，常规来说电池续航时间一天足够。作为CFan首推的一个蓝牙手表，其常规功能很切合Android智能手机的操作，而其网购320元的价格更是让一般用户接受起来没有太多压力（买一块电子表的价格而已）。

索爱LiveView和所匹配

手机有效使用距离为10米，常规来说电池续航时间一天足够。作为CFan首推的一个蓝牙手表，其常规功能很切合Android智能手机的操作，而其网购320元的价格更是让一般用户接受起来没有太多压力（买一块电子表的价格而已）。

中国电信 iPhone 4S合约机

iPhone 4S这个重磅炸弹在几大手机运营商之间已成为必争之地，移动几经辗转没能如愿有些遗憾，但今年电信不再淡定，于第一时间也加入战团，使得4S行货大军更具可选性。

据悉，中国电信版iPhone 4S合约机在首月使用时的资费标准和合约内容很不一致。电信版iPhone 4S合约机首月使用中没有任何合约内容中的话费返还，而是按天扣取套餐费，如189元套餐每天扣去6.3元钱。而且电信没有给iPhone用户任何信用额度，一旦欠费，最多让用户用到第二天就会停止服务。其次，电信版iPhone 4S合约首月的套餐也是折算成按天返还的，如9号那天新入网的89元套餐用户，当天只有8分钟通话时间、1条短信和13MB流量，要是超出了就会按套餐外收取。

用户对于上文中提到对比联通的人性化差异还没有来得及体验，就被无情的套餐外话费打了一闷棍，这种明显是前期规划不周所致的，不应该让用户买单，愿中国电信早日亡羊补牢，在这之前用户首月使用还需谨慎。



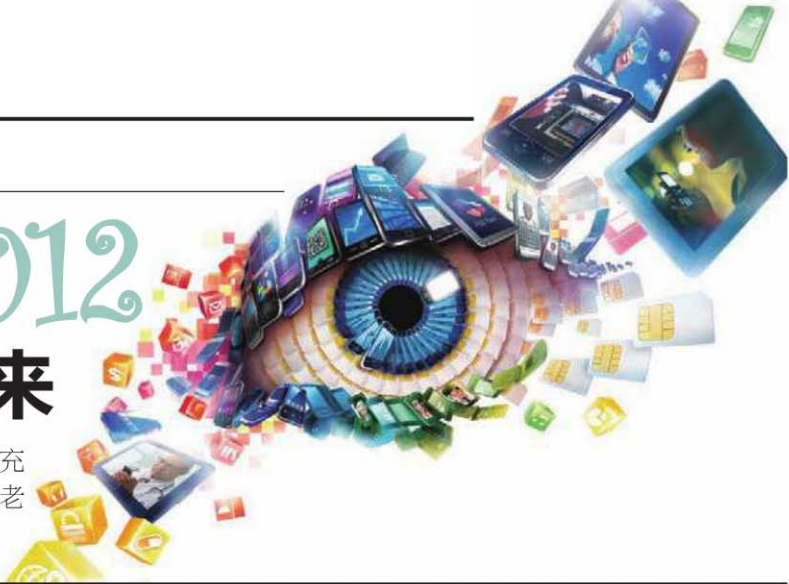
争议产品

参考价格
4999元

MWC 2012

让世界移动起来

昔日巴塞罗那因为画家毕加索而在世人眼中充满了艺术气息,如今MWC 2012再次令这个古老的城市走在了移动应用技术的最前沿。



2012年移动通信世界大会(Mobile World Congress 2012, 简称MWC2012)上,四核手机、4G技术、超轻薄设计成为了每一家厂商展台上的重要展示部分。从中可以看出,未来世界将是移动的,用户们已经开始适应了新的应用形式。并且在大会上明显感觉到,移动设备已经和传统PC的分界线越来越明显,它们之前的竞争关系已经逐渐转化为共存关系,这或许令之前唱衰传统PC的专家们大跌眼镜。



快到难以置信的华为

Incredibly fast and about to take off (快到难以置信,甚至腾空而起),如此“碉堡”的宣传语竟然出自一向低调的华为,看来Ascend D quad手机确实有过人之处。其拥有一块4.5英寸的屏幕,搭载Android 4.0智能系统,配备了一枚型号为海思K3V2的四核处理器。

编辑点评

Ascend D quad在CPU运算速度、2D/3D图形处理能力、内存性能、I/O存取测试中均有上佳表现,也难怪有如此强的自信。

诺基亚黔驴技穷?

诺基亚推出的4100万像素拍照手机无疑是MWC 2012的重要话题之一。这款型号为808 PureView的产品拥有一颗1.3GHz主频的单核处理器,搭载了一颗4100万像素的卡尔蔡司认证镜头,并且运行Symbian belle的操作系统。

编辑点评

阻碍诺基亚前进的不是技术,而是老牌企业那种无法更改的固执,无论手机拥有多么先进的配件,都会被一个过时的赛班系统拖后腿。



ZTE高端进行时

ZTE主打中低端路线的风格可能有所改变,展会上一台命名为Era的Android 4.0产品让人充满遐想,因为这是一款仅7.8mm厚的1.5GHz Tegra 3四核手机。

编辑点评

除了四核处理器, Era各方面配置均在主流或以上,看来ZTE其志不小。

LG锲而不舍推3D

裸眼3D手机虽然在去年就已经推出,但是用户显然不买账,市场占有率平平。而LG却执着地推广这种产品,并将新品Optimus 3D Max手机再次推上展台。

编辑点评

很多试用过裸眼3D的用户均感觉到眼睛容易疲惫, LG有好的解决方法吗?





单飞索尼以量取胜

与爱立信分手后，索尼在美国申请注册了Xperia Sola的新商标，并且一口气在本次盛会中推出了三款手机。有意思的是这三款手机如果不细加说明，与会者多数都误认为是一款机型，因为它们实在是太像了。

编辑点评

新品牌、新产品，索尼此行的目的其实是一次推“新”之旅。

英特尔手机试水

Orange推出的Santa Clara手机采用了英特尔Atom Z2460处理器，其系统还停留在Android 2.3姜饼系统。不过有迹象表明，英特尔最终还是会选择Android 4.0系统。



编辑点评

英特尔一旦大举进入手机市场，将有可能改变芯片解决方案几乎都是清一色ARM的格局。

剑指iPhone HTC One大秀性能

应该说本次大会上夺人眼球的不是琳琅满目的手机，而是“手机”。除了诺基亚的“蔡司秀”之外，HTC One系列手机也同时展示了不俗的照相功能。其采用了BSI背照式感光元件，拥有F2.0大光圈，拍摄效果是非常不错的。



编辑点评

手机的拍摄速度仅为0.7秒钟，自动对焦的时间仅为0.2秒，功能源于ImageSense拍照技术。

三防四核 富士通玩“水拍”

命名为Arrows prototype的机型搭载Tegra 3四核处理器、4.6英寸的HD高分辨率触摸屏，并提供1300万像素摄像头。这是富士通主推的三防手机，可以在水下进行连续拍摄。



编辑点评

手机防水还不够，重要的是可以在水下应用，并且玩得HIGH。

华硕推低端变形平板

华硕带来的是一款名为Transformer Pad 300的变形平板，拥有Tegra 3处理芯片，屏幕是1280×800的10.1英寸IPS屏幕，并同时拥有HDMI高清输出端口。



编辑点评

这款平板配置上没有太多亮点，唯一值得称道的是设计还算精美，并且有蓝、白、红三种颜色可选。

Android 4.0驾到 千元平板选玩攻略

去年这个时候，谷歌通过Android 3.0正式吹响了入侵平板战场的号角，携一批高价位的双核平板电脑与iPad展开了一场白刃战。一年之后，iPad依旧大卖，昔日谷歌阵营的双核联军却一败涂地。痛定思痛，谷歌再度祭出Android 4.0这面大旗，旨在移动市场（手机+平板）收复失地。与当年Android 3.0平板电脑上市之初的曲高和寡不同，Android 4.0平板的起价甚至不到500元，在打破了高价壁垒之后，Android 4.0能否成为安卓平板绝地反攻的标志？特别是在最受普通用户关注的千元级平板电脑中，新系统又能为这些产品带来哪些诱人的改变呢？



Android系统家族回顾

Android，这个英文本意为“机器人”的系统，在短短几年间就击败了塞班、Windows Mobile，成为如今唯一有能力挑战iOS的智能系统。为了让大家更了解这个绿色的机器人，不妨先来温习一下Android的成长史吧。

2003年现谷歌Android主管安迪·罗宾创建Android，于2005年被谷歌收购。2008年9月，Android 1.0借HTC Dream正式登场，历经2.x系列版本的不断完善，至今已成为智能手机的代名词。随着三星Galaxy Tab的出现，算是Android首次试水平板市场，而以摩托罗拉XOOM为代表的Android 3.0平板的诞生（图1），则显露了谷歌挥师平板市场的决心。随后的Android 4.0，可以视为平板电脑与手机市场即将“江山一统”（统一手机和平板的操作体验）的前奏，未来的Android 5.0则有望结束Android系统“碎片化”软硬件平台的历史。



小提示：高端Android平板之殇

将iPad视为高端平板的标杆，相信大家不会有意见吧？苹果的杀手锏是，只为iPad留下20%的毛利率，同时牢牢把握最优质的物料资源，没有给别的厂商留下任何价格空间。别人要想做到类似iPad品质和性能的机器，光成本就要比iPad的售价还要高。此外，借助App Store完善的生态链，使得开发者很容易在iPad上赚到钱，而且iPad与iPhone的软硬件平台相近，无需考虑太多兼容性问题。反观Android平板阵营，所谓的高端产品只能在理论性能上超过iPad，但在品质、操作感受和游戏、软件的质量上则很难与iPad抗衡。如果你对这个问题感兴趣，请参考2011年23期第84页《iPad还是xPad？平板是谁的天下》这篇文章。

高端Android平板的尴尬

从Android的发展史来看，Android 3.0（蜂巢）是谷歌首款为平板电脑量身定制的系统，也是首度从系统层面与iPad开展了自卫反击战。虽然Android 3.0的系统结构和界面贴近了用户的使用习惯，但“非双核不嫁”的严格硬件要求却导致市售产品在价格上很难与iPad拉开差距。时至今日，iPad 2的价格都跌破3000元大关了，这

让其它还卖3xxx元一线品牌的双核平板情何以堪？

Android 4.0助力主流平板

新iPad的起价不过499美元，这对Android阵营的高端平板而言犹如2012的末日预言。好消息是，随着Android 4.0系统“全民普及风暴”的来袭，让更多的国内企业也能获得挑战国际大厂的机会，早在

2011年底“冰淇淋三明治”就已经成为不少低价平板电脑的“零食”，并首次在系统层面走在了国际大厂的前面，而很多国际一线品牌至今仍未给老产品提供Android 4.0系统升级。

笔者认为，2012年国内的平板市场将呈现“沙漏型”的形态(图2)，即高

端市场被iPad牢牢把控，中间是其他一线品牌的多核产品，而底部则是千元价位的低价平板。本专题所讨论的重点，将围绕沙漏的底部：千元级



别的平板电脑展开。如果你有3000元以上的预算，或者对平板运行速度有极高的要求，那么就请绕开本文，iPad系列肯定是你的首选；反之，如果你在有限的预算中取得性能和功能的平衡，追求“实用主义”，后面的内容可就千万不能错过了！

Android 4.0 更强调“软实力”

iPad之所以成功，iOS系统功不可没。细算起来，历代iPhone、iTouch和iPad加起来也有十多款产品了，但“不兼容”这个词却很少被此类用户谈及。反观Android系统，既有针对手机的2.x，又有为平板定制的3.x，再加上数不清的硬件平台，“不兼容”的呼声不绝于耳。为了避免手机与平板阵营出现更多的摩擦，为了统一使用体验，Android 4.0终于从幕后走向前台。

与以往版本相比，Android 4.0并未带来多么令人激动的新功能，它最大的“创新”就是将手机、平板甚至智能电视的使用体验统一了起来，就好像iPhone和iPad，当你玩过其中之一后，另一个也可轻松上手。单就操作界面来看，Android 4.0和Android 3.0的差别似乎不大，而那些一眼看不到的细节改进，才是4.0系统最令人期待的特性。限于版面，下面笔者只列出几种对平板电脑颇具意义的变化。

1. 便于控制的虚拟按键

Android 4.0系统取消了底部物理按键设计，采用可随时调出的虚拟按键形式，有利于平板电脑取消物理按钮，设计更轻薄。

2. 更便捷的多任务管理功能

点击底部的虚拟按钮就会以列表



的形式展示最近运行过程序的缩略图，点击某个缩略图就能立即切换(图3)，向右侧拖拽缩略图就能直接关闭该程序。

3. 文件夹更易创建和管理

你只需拖动一个程序图标到另一个图标上就会自动合成文件夹，然后可重命名并整理图标快捷方式，可以让你的桌面更整洁。



4. 针对特殊人群的优化

4.0系统加入了对特殊人群的照顾，比如针对盲人增添了屏幕阅读器的功能，还可选择更适合老年用户操作的“大号字体”(图4)。

5. 有趣的人脸识别功能

屏幕锁定状态下可以通过脸部识别解锁(图5)，就是说只要拿平板电脑在脸前晃一下，你的脸就是密码，平板就自动解除锁定了。



小提示

人脸识别功能并非Android 4.0平板的标准功能，至截稿日只有瑞芯微RK2918主控+最新4.03固件的产品才提供了该选项。希望其他主控厂商能在新版固件中加入这个功能，不要浪费了产品那个前置摄像头。除了上述新功能之外，Android 4.0还加强了对多核处理器的优化，新版浏览器也更为人性化(比如“保存以供离线浏览”的功能)，如果你对4.0的更多新特性感兴趣，请参考<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1483488-1-1.html>。

看完Android 4.0系统的新特性以后，接下来我们将面临一个更现实的问题：1000元左右的平板电脑，能否征服这个最新的系统？在挑选千元级平板电脑时，我们又应该注意哪些问题呢？

千元级Android 4.0平板怎么选

目前,能提供完整Android 4.0体验要求的千元级平板电脑大都选用了全志A10、瑞芯微RK2918和晶晨AML8726M-M3三大国产主控芯片(表1),有关这些处理器《电脑爱好者》在前几期杂志上也做过较为详细的介绍,本文将就重点放在它们在Android 4.0系统的体验上。

表1: 国产三大主控对比

主控芯片型号	架构	最高/常见主频	GPU
全志A10	Cortex-A8	1.5GHz/1GHz	Mali400
瑞芯微RK2918	Cortex-A8	1.2GHz/1GHz	GC800
晶晨AML8726M-M3	Cortex-A9	1GHzMHz/800MHz	Mali400

小提示

别看全志A10、瑞芯微RK2918和晶晨AML8726-M3都定位低端,但它们都很好地把握住了Android 4.0系统升级的契机,在第一时间就准备好了相关的底层驱动并加以优化,理论上所有基于上述芯片设计的老平板都可升级到4.0系统。反观三星蜂鸟、德州仪器OMAP3600等主控,至今也没有升级4.0系统的动静,很可能就此终结在Android 2.3时代。

国产主控均能驾驭Android 4.0

三大主控在Android 4.0系统中的整体流畅度还是略逊于同产品在Android 2.3系统下的表现,主要表现在点击主页右上角按钮进入程序列表的一刹那,都会出现不同程度的卡顿现象,滑动屏幕时也略有掉帧的感觉。当然,这

也和系统的优化有关,笔者手上的几款产品每升级一次固件,流畅度和测试软件的得分都会提升一点,最近的4.03版固件较最早的4.01版已经有了显著的提升。因此选择此类产品的用户,一定要时常关注厂商的固件更新信息。即便如此,在4.0系统中的平板电脑在易用

小提示

君正JZ4770也是一款不错的国产主控方案,并通过谷歌CTS认证,也是唯一可运行Android 3.x的单核芯片,要不是4.0系统放开了硬件要求,现在君正JZ4770的影响力可能会更大一些。JZ4770主频为1GHz,集成GC860显示芯片,但其架构并非我们熟知的ARM,而是MIPS架构,理论性能还不错,但对游戏的兼容性一般,目前也只在艾诺等少数品牌所采用,并不算是主流主控。

性和实用性方面也远非针对手机定制的2.x系统可比,用句不恰当的比喻:可算找到“玩平板”的感觉了。

就实际的应用测试来看,除了类似《暗影之枪》这种最新3D大作以外,三大主控在常见游戏面前并没有太大压力,但必须借助3D神器(后有介绍)才能正常运行一些带数据包的高清3D游戏。在大家比较关心的上网体验中,瑞芯微RK2918的表现最理想,其次是全志A10,而晶晨AML8726M-M3在播放高清在线视频时会出现偶尔的卡顿问题,页面拖拽及缩放的流畅度也会逊色一些。

表2是采用不同主控芯片产品的性能表现,同时笔者还加入了采用德州仪器OMAP4430双核处理器的智器Ten3作为对比。Android 4.0系统对多核心进行

表2: 三大国产核心与德州仪器OMAP4430处理器在Android 4.03固件下的性能对比

测试项目	德州仪器OMAP4430	全志A10	瑞芯微RK2918	晶晨AML8726M-M3
安兔兔测试理论性能对比				
总分	5115	2769	2172	2614
RAM性能	863	398	321	329
CPU整数性能	1472	643	509	514
CPU浮点性能	1127	161	127	392
2D绘图性能	254	284	253	244
3D绘图性能	849	748	491	672
数据库IO性能	310	220	190	195
SD卡写入速度	81	116	90	85
SD卡读取速度	159	199	201	183
处理器频率	1GHz	1GHz	1GHz	800MHz
基本应用对比				
操作流畅感	非常流畅	流畅	流畅	流畅
1080P播放	挑格式	非常出色	比较出色	非常出色
网页浏览	非常流畅	流畅	流畅	一般
高清在线视频	非常流畅	流畅	流畅	一般
游戏对比测试				
愤怒的小鸟	非常流畅	非常流畅	非常流畅	非常流畅
水果忍者-穿靴子的猫	非常流畅	流畅	流畅	流畅
极品飞车14	非常流畅	偶尔掉帧	偶尔掉帧	偶尔掉帧
暗影之枪	流畅	有明显掉帧	有明显掉帧	有明显掉帧
测试产品	智器Ten3	昂达Vi40精英版	原道N90	蓝魔W19

了优化,在游戏和看网络Flash视频上,OMAP4430较三大国产单核主控有着明显的优势,在系统的反应速度和操作流畅度上也更理想。当然,更流畅的代价也会体现在终端产品的价格上。智器Ten3应该算是最便宜的双核平板之一,但1499元的起价也超过了不少用户的预算。笔者认为,虽然三大国产主控在Android 4.0系统中的操作流畅度赶不上双核产品,但表现也在属于可以接受的范围内,便宜、够用,这就足够了。

选平板不能忽视“面子”

和iPad不同,Android阵营的平板

电脑在屏幕比例上并不相同,既有800×600、1024×768的普屏比例,还有800×480、1024×600、1280×800的宽屏比例(表3),你的脑袋大了没有?笔记本经历了从普屏→宽屏的时代转换,但平板电脑却随着市场规模的扩大,大有两极分化之势。宽屏优点在于欣赏视频时屏幕上下的黑边不会很明显,而普屏则更适合网页浏览和观看电子书,二者不存在孰优孰劣的问题,关键还是个人的使用感觉。

如果你注重显示效果,IPS屏幕肯定是必备的选购条件。但常见的IPS屏幕只有7英寸1024×600、10.1英寸

1280×800和9.7英寸1024×768三种规格,而10.1英寸1280×800的IPS面板价格很高(产品多在2000元以上),因此如果你是“视觉控”,就只能在宽屏比例的7英寸1024×600或普屏比例的9.7英寸1024×768中任选其一了,前者小巧便携,后者视野更大。如果你可以接受非IPS屏幕的可视角度,则可以放宽条件,9英寸1280×800以及8英寸1024×768屏幕也是不错的选择,在拥有足够视野范围的同时,便携性要比9.7英寸的产品更理想。

火速链接:低分屏平板小心变形屏

“变形屏”通常只存在于采用7英寸屏幕但分辨率却仅有800×480像素的平板电脑身上。这种7英寸面板的物理尺寸为16:9,而800×480分辨率的物理像素点为15:9,当两种不匹配的参数集于一身时,图像自然会出现压缩变形的问题,只是这种形变并不明显,不仔细观察和对比也不容易察觉。想了解更多请参考2012年5期P94《小心变形屏 低价平板怎么选》这篇文章。

学习如何挑选千元级Android 4.0平板电脑只是第一步,我们接下来的任务,就是学习如何用好这些搭载最新系统的“贴心伙伴”。

表3:千元级平板电脑常见屏幕规格

常见宽屏	常见分辨率	备注
7英寸	1024×600像素	有IPS面板
8英寸	1280×768像素	多为普通面板
9英寸	1280×800像素	多为普通面板
10.1英寸	1280×800像素	有IPS面板
常见普屏	常见分辨率	备注
7英寸	800×600像素	多为普通面板
8英寸	1024×768像素	多为普通面板
9.7英寸	1024×768像素	有IPS面板

延伸阅读:即将上市的多核悍将们

除了我们熟知的NVIDIA Tegra 2/3、三星Exynos等多核处理器以外,大家还应关注三款即将上市的多核处理器,它们分别为瑞芯微RK30系列、创新ZMS-40以及海思K3 V2,分别针对低/中/高市场设计,拥有不俗的理论性能。相信随着它们的加盟,2012年下半年的平板市场将有可能成为“多核”普及的元年。

1 低端:瑞芯微RK30系列

作为RK2918的升级版,瑞芯微RK30系列处理器将采用Cortex-A9架构双核心设计,主频1.4GHz,集成4核ARM Mali-400图形处理器。就参数而言,RK30系列与三星猎户座处理器如出一辙,再加上瑞芯微在视频播放方面的传统优势,有望成为下半年千元级平板的新标准。



图为瑞芯微RK2918,RK30系列应该会延续性价比传奇

2 中端:创新ZMS-40

作为创新“汉之派”平台的处理器,ZMS-40基于Cortex-A9架构四核心设计,主频为1.5GHz,内置高达96个SP的GPU,并集成声霸卡音频技术,拥有许多中文使用工具。“汉之派”平台好似当年的联发科MTK方案,如果有足够多的OEM厂商支持,终端产品的价格有望控制在2000元上下。



又称“干细胞”处理器,希望实际产品早日量产

3 高端:海思K3 V2

华为自主研发的四核处理器,K3 V2默认主频为1.2GHz或1.5GHz,内部集成多达16个GPU,并采用最高端的64bit带宽DDR内存设计以充分释放四核的性能。K3 V2号称业内最小、性能最强的嵌入式GPU。根据华为的定位,搭载该CPU的平板价格不会很便宜,至于性能还是等具体产品上市后再说吧。



首款搭载该处理器的华为MeiDaPad 10 FHD平板电脑

火速链接

想了解多核平板选购思路和技巧吗?请参考2012年2期P92《平板电脑 双核普及进行时》这篇文章。

不玩游戏的平板不是好平板

Android与iOS不同,大型3D游戏都需要先安装APK游戏文件,再将数百兆的数据包复制到指定目录中。由此会引发两个问题:第一,Android设备的硬件和系统版本非常混乱,游戏制作公司需要针对不同处理器(主控芯片)所集成的显示芯片(GPU)和屏幕分辨率进行特殊的优化,这就导致同一款游戏会出现高通版、三星版、NVIDIA版……等无数分支,玩家需要根据自己平板设备的处理器型号,下载对应的游戏版本才能正常运行;第二,大型游戏对数据包存放的路径有着明确要求,必须严格按照指定的路径存放。

游戏不兼容? 神器帮你忙

目前Android平台的大型游戏基本都会推出PowerVR、Adreno、Geforce和Mali四大系列GPU的专用版(表4)。可惜千元级平板电脑所用的处理器并非主流,比如瑞芯微RK2918的Vivante GC800就比较冷门,而全志A10和AML8726M-M3虽然也集成Mali-400,但网上很多针对猎户座处理器优化的游戏在这两个平台上运行还是会出现兼容性问题。如果你是游戏控,想最大限度提升平板电脑的游戏兼容性,“3D神器”(Chainfire3D)就成为你必须安装的应用之一。

表4: 游戏厂商最青睐的四种GPU

GPU	举例	代表厂商
PowerVR	PowerVR SGX540	德州仪器、三星蜂鸟、苹果A5
Adreno	Adreno 220	高通旗下全系列处理器
Geforce	Geforce	NVIDIA Tegra系列处理器
Mali	Mali-400	三星猎户座处理器

小提示: 何谓3D神器

Chainfire3D的作用,就是通过插件的形式模拟NVIDIA、PowerVR和QUALCOMM三大主流GPU的图形渲染工作,让平板电脑可以无视自身处理器型号,实现跨平台的游戏体验。

以采用全志A10处理器的昂达Vi40精英版为例,先下载Chainfire3D(下载地址: <http://tinyurl.com/6t69dc7>,包括主程序、密钥程序与3个zip格式的插件),



在平板电脑上先后安装主程序和密钥程序。首次运行Chainfire3D需依次选择“CF3D驱动→安装CF3D驱动并自动重启→确认安装”,稍后平板电脑会自动重启(图6)。如果重启后发现Chainfire3D程序的图标不见了,再重新安装一遍主程序即可。

此时你会发现主界面多了很多选项,先点击“安装插件/着色”安装之前下载的3个zip格式的插件,返回主界面再选择“修复市场设置”(图7)。接下来你就有两个选择了,可以选择全局设置或选择性设置。笔者建议选择“每个应用程序的OpenGL设置”,只



为少数不能正常运行的游戏定义模拟的插件(图8)。以时下最热的FPS大作《暗影之枪》(ShadowGun)为例,昂达Vi40精英版运行后只能停留在进入游戏之前的LOADING界面。没关系,运行Chainfire3D并进入“每个应用程序的OpenGL设置”界面,先在程序列表

中找到并点击ShadowGun这个程序,在弹出的新界面中点击“使用插件”,选择NVIDIA(笔者下载的ShadowGun为Tegra优化版,如果是高通版就选QUALCOMM,以此类推),勾选“降低纹理质量”(不勾选这个选项同样会卡在LOADING界面,如果玩其他3D游戏会有卡顿现象,也能通过此法提升游戏速度),重新运行游戏(图9),看是不是能正常运行了(图10)?



可以说,有了Chainfire3D之后你就不必担心网上下载的3D游戏属于哪个处理器的优化版了,让采用非主流处理器的千元级平板电脑也可以运行90%以上原来不兼容的游戏。需要注意的是,当你想卸载Chainfire3D之前,一定要依次进入“管理插件/着色器”,卸载之前安装的3个插件,再进入“CF3D驱动”选择卸载CF3D驱动并重启(图11),最后再卸载Chainfire3D程序。



小提示

运行Chainfire3D程序需要平板电脑已经被Root, 采用全志A10处理器的平板电脑大都默认已经Root, 采用晶晨AML8726-M3处理器的平板可以用Z4root软件一键Root, 而瑞芯微RK2918则可借助GingerBreak软件实现, 至于选用其它处理器的平板电脑, 具体的Root教程请网上搜索。

数据包 你在哪里安家

轮到第二个问题了, 游戏数据包必须存放在指定的目录内(通常为\sdcard\Android\data\或者\sdcard\game\oft\games\), 但不同硬件平台默认的存储路径会存在差异(表5)。以采用的AML8726M-M3处理器的蓝魔W19为例, 主机内置存储空间的路径为

\mnt\flash\, 将数据包放在此目录内运行游戏时自然会出现找不到数据包的问题, 因此用户要么额外买一张TF卡用于存放数据包文件, 要么先Root设备再修改系统配置文件(\system\etc\下的vold.fstab)。



表5

代表平台	内部存储空间	外接存储卡	代表产品
全志A10	\mnt\sdcard\	\mnt\extsd\	艾诺NOVO7极光版
瑞芯微RK2918	虚拟\mnt\sdcard\	\mnt\sdcard\	原道N90
晶晨AML8726M-M3	\mnt\flash\	\mnt\sdcard\	蓝魔W19

面子小 请大屏设备来帮忙

平板电脑的屏幕最大也就只有9.7英寸或10.1英寸, 一个人躺在被窝玩游戏时的确挺爽, 但想与家人或朋友一起分享, 这个尺寸就谈不上任何的视觉冲击力了。还好, HDMI接口已基本成为千元级平板电脑的标配, 通过它与大尺寸的显示设备相连, 不就可以获得更震撼的视觉体验了吗?

小提示

受于机身尺寸的限制, 目前平板电脑基本都采用了Mini HDMI或Micro HDMI标准的接口(图13), 在购买视频线时需要多加留意。此外, 全志A10和晶晨AML8726-M3处理器本身就已经集成了HDMI输出模块, 而瑞芯微RK2918则需要配备第三方芯片才能实现HDMI输出的功能。因此, 市售带HDMI接口的平板电脑多以采用A10和AML8726-M3处理器的产品为主, 而带HDMI接口的瑞芯微RK2918平台的平板电脑则鲜有低价产品。



不同方案效果不同

在Android 4.0系统中, 无需任何软件或驱动, 采用三大方案的平板电脑都能实现全界面输出的功能, 连上HDMI线就可以直接将画面输出到显示器上, 只是在操作形式上有所区别。

全志A10: 接上显示器后平板电脑本身的屏幕不会关闭, 就好似笔记本与显示器相连时的“复制模式”, 当关闭平板电脑屏幕, 或当它进入待机状态时显示器的画面也会关闭(图14)。该方案的优点在于方便, 玩游戏时我们只需看着平板电脑的屏幕操作即可, 精准度最高, 旁人则可通过显示器分享你的操作成果。缺点同样明显, 屏幕

而瑞芯微RK2918(比如原道N90)比较特别, 在没有TF卡时会将系统内存虚拟成\mnt\sdcard\, 当有TF卡插入该目录则会自动切换至TF卡里的内容。综合来看, 全志A10最省心, 默认就将内部存储空间和TF卡的路径区隔开来(图12)。

小结

随着千元级平板电脑的热卖, 网上相关论坛的人气也是水涨船高, 在某些热门机型的讨论版块中已经有人整理了可以完美兼容的游戏资源汇总贴。只要采用了相同的处理器, 这些资源在不同的平板电脑产品上也是通用的, 如果你嫌Chainfire3D操作复杂, 也可在类似的论坛中找到适合自己机器的游戏资源。

常亮势必加剧耗电问题。还好, 在播放视频时, A10平板电脑的屏幕会自动黑屏, 只留有播放控制的菜单(图15), 起到一定的节能效果。



瑞芯微RK2918/晶晨AML8726-M3: 接上显示器后平板电脑会提示HDMI接入, 在选择720P或1080P输出(效果基本没差异)后平板本身的屏幕会自动关闭, 扮演类似笔记本触控板的角色, 在横屏状态使用, 并通过显示器画面上的鼠标指针进行操作(图16)。优点是省电, 没有屏幕这个耗电大户, 平板电脑可以续航更久。缺点同样明显, 点选操作不易成功, 不适合游戏体验。在操作中, 单指为点选, 多指滑动可切换屏幕(浏览网页时是滑动页面), 捏合可放大缩小。



总之, 三大方案的平板电脑在HDMI输出时的表现互有优劣, 适应后都能获得不错的操作体验。如果你喜欢类似电脑的操作感觉, 还可以考虑外

接键盘鼠标操作, 具体的方法请参考后文。

空间告急怎么办

千元级平板电脑可能在性能上拼不过三星、华硕、ACER等一线品牌的平板电脑产品, 但就视频播放一项来说, 它们则可以秒杀包括新iPad在内的顶级多核平板! 既然平板电脑可以方便地接驳显示设备, 又能毫无压力地播放网上随便下载的高清片源, 连上电视看高清自然成为最佳的娱乐享受。可惜对平板电脑那8GB或16GB的存储空间而言, 720P的高清视频还能勉强应付, 但一部1080P视频基本就会占满所有可用空间! 想解决平板电脑存储空间的瓶颈? 此时就轮到USB HOST (USB OTG) 上场了。

和iPad不同, Android平板基本都支持USB HOST功能, 利用机身的USB接口可以方便地读取U盘、移动硬盘(支持NTFS格式)内的数据。在Android 4.0系统中更是大幅加强了外设的兼容性, 类似键盘和鼠标已经实现了即插即用, 再也不需要第三方软件的配合了。USB

HOST功能的使用方法很简单, 在平板电脑的包装内基本都会附赠一条USB HOST数据线, 一头与平板电脑上的Mini USB或Micro USB接口相连, 另一头则与存储设备相连(图17), 在\mnt\路径下(通常为usbhost1或usb_storage等)就能看到外接存储设备中的数据。



小提示

USB HOST接口也能识别移动硬盘, 但平板电脑本身无法满足供电需求, 所以必须使用带额外供电接口的双头USB线(图18), 或者移动硬盘本身安装电源适配器才能正常使用。



谁说便宜的平板电脑不能办公

平板电脑的崛起, 对价位相似的上网本冲击极大, 也让更多手持人民币的用户“纠结”了起来: 就这么点钱, 选上网本还是平板电脑? 就笔者的使用经验来看, 如果你家里已经有了台式机或笔记本, 只是想再选一部随时娱乐的便携终端, 偶尔处理一些简单的工作文档, 上网看视频, 那么Android 4.0平板电脑已经足以撼动上网本的地位了。不相信? 请往后看。

想办公 优秀应用少不了

上网本可以办公, 而平板电脑也能处理简单的办公操作。在Android 4.0系统中, 笔者推荐“办公套件”(OfficeSuite Pro, 下载地址: <http://www.nduoa.com/apk/detail/102688>)这款软件, 它可以完美兼容Windows系统中的微软Office文档, 对TXT、Word、Excel和PPT等文件进行修改编辑(图19)。与其它办公软件相比, 该软件处理微软格式比其他任何程序都



更快更精确, 而且在平板电脑上主界面也会变成分栏的形式, 左侧是目录, 右侧为文件列表, 顶部为编辑菜单, 布局人性化, 使用更便利。

想在动辄7英寸屏幕的平板电脑上实现高效率的文字输入, 笔者还推荐“百度PAD输入法”(下载地址: <http://www.nduoa.com/apk/detail/128137>), 综合表现比搜狗、QQ、触宝等输入法更优秀。该输入法最大亮点是在横屏状态

拥有“拼音-拇指”的输入界面:左侧为数字区,右侧为“九宫格”拼音区(图20),在编辑文档时手指无需全屏移动去点选某个字符,极大提升了输入效率。此外,如果你觉得虚拟键盘占了屏幕太大的空间,在设置中还能调整虚拟键盘的高度。



高效率 还需外设来帮忙

笔者建议使用无线键鼠套装,一枚Nona适配器就能同时控制键盘与鼠标。通过USB HOST线将适配器与平板电脑相连后,Android 4.0系统会自动识别硬件,2秒左右你就会发现平板电脑的屏幕上出现了鼠标的指针,接下来你就可以用鼠标对平板电脑下达指令了(图21)。此时,鼠标的左键即确定键,



右键为返回键(退出程序或返回上一级菜单),鼠标滚轮则可实现翻页、滑动屏幕的效果。

与此同时,你的键盘也能发挥功效了,其中ESC默认为返回键,回车为确定键,PgUp和PgDn则可切换屏幕。在输入界面中,同时按下Shift+空格可切换中英文,ALT+空格则可切换符号输入(不同输入法可能略有不同)。将平板电脑立在一旁,所有的操作都交给键盘和鼠标,是不是找到了些许使用电脑时的感觉呢?只是平板电脑本身变成了主机和屏幕,借助第三方应用,基础的办公都能一站式解决了(图22)。



游戏玩家的福音

当平板电脑连接键鼠套装后,除了便于办公以外,对喜欢玩模拟器游戏的玩家来说更是一个好消息。时下主流的FPse、DroidEmu和PSX4Droid等模拟器软件都支持物理按键映射功能,可以将控制按钮逐一与键盘的WASD等按键关联上,用键盘体验昔日的经典。以MD模拟器Tiger Genesis为例,依次进入“输入设置→按键设置”,根据使用

习惯将虚拟的操作按钮映射到键盘上(图23),同时关闭屏幕上虚拟键盘的显示,可以获得更好的视觉效果和操作体验。接下来运行游戏吧,此时的游戏感觉,和普通的电脑或笔记本还有什么差别吗(图24)?



如果觉得平板屏幕小,可以同时外接显示器

小结

Android 4.0系统大幅提升了对周边外设的兼容性,配合第三方软件可以实现基础的办公功能,这就赋予了平板电脑更广阔的生存空间。当然,如果你还有些类似PS图像、视频编辑或者比较复杂的PPT制作等需求,现在的平板电脑还难以胜任,还得借助上网本或笔记本来完成。

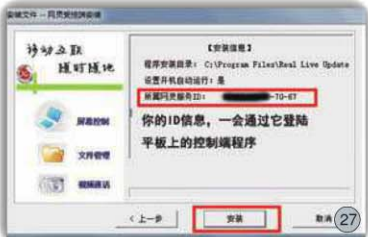
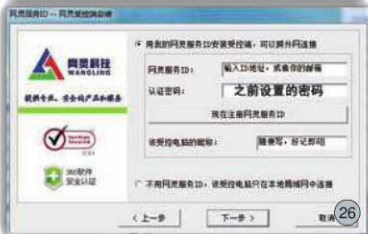
远程控制

你平时会将视频、图片和重要数据都放在什么地方?没错,肯定是家里的电脑上。每次想在平板电脑上浏览上述内容,都需要走一套“平板电脑通过数据线与电脑相连→选择USB模式→将硬盘数据复制到平板电脑的存储空间中”的繁琐流程,好不麻烦。其实,只要你家里有WiFi网络,完全无需上述步骤,直接在平板电脑上就能无线欣赏电脑硬盘中的影片,或者复制、修改或删除电脑硬盘中的任何文件。

首先需要登录网灵官网下载“网灵移动办公受控端”和“网灵移动办公控制端”(下载地址: <http://www.wangling-tech.com>),并在“注册ID”界面中申请

用于远程控制的账号密码(图25)。将下载的受控端文件解压缩,以管理员身份运行wangling_skd_setup.exe,根据提示输入之前申请到的ID(注册邮箱也

可以)和密码(图26),接下来会提示让你输入自动拨号接入宽带网络的账户和密码(不必理会,直接跳过),最后点击安装即可(图27)。在任务栏右下



角可以找到网灵受控端程序的图标，右键选择“查看状态”，如果提示“访问成功”就可进行下面的操作了。如果报错，请检查防火墙设置。

将控制端压缩包内的APK文件复制到平板电脑中并安装，输入网灵ID和密码登录就会看到受控端电脑的信息，选择“连接”就能进入具体的功能界面（图28）。此界面一共提供4大功能（图29），“屏幕控制”就是我们的目的，将电脑显示器的画面映射到平板电脑的屏幕上，用平板来“遥控”电脑（图30），比如直接播放电脑本地的视频文



件（图31）。而“文件管理”功能，则可脱离数据线，让平板电脑直接访问电脑硬盘，进行本地文件的下载（复制）和删除等操作。

举个例子，当你上班到了公司后才发现有份非常重要的文件忘记拷贝出来了，怎么办？只要家里的电脑还处于开机联网，网灵受控端也处于工作状态，运行平板电脑的网灵控制端程序，就能远程下载电脑上的文件，让距离从此不再是问题。

小提示

使用网灵之前，请确保平板电脑和电脑都已接入网络（最好是同一个无线网络，速度最稳定）。如果你家里没有无线路由器，可以通过Connectify等软件将笔记本的无线网卡共享，虚拟成无线AP供平板电脑使用，具体的教程请上网搜索。网灵远程控制软件最大的特色就是通用性强，而且没有任何关于IP地址、连接方面的设置，全自动穿透内网NAT路由器。只要双方能上网，哪怕相隔千里，也可实现远程监控。



根据网络情况，选择显示质量



小结

远程控制是未来平板电脑最具潜力的应用之一，借助平板的屏幕，远距离遥控电脑的体验还是极具实用价值的。当网络带宽足够时，你再也不必担心平板电脑的存储空间不够、Android系统不兼容Windows程序等问题，因为平板电脑此时已经变成了你家里电脑的显示器，通过平板电脑的屏幕就能运行电脑上的任何Windows程序！

CFan推荐产品

蓝魔W19

- 屏幕：7英寸（1024×600像素）
- CPU：晶晨AML8726-M3
- GPU：Mali-400
- 内存/存储：512MB/8GB
- 摄像头：30万/200万（前/后）



虽然屏幕并非IPS，但蓝魔W19的可视角度还是不错的，镁铝合金的外壳结合370g左右的重量，便携精致，699元的价格也比较公道。产品搭载晶晨AML8726-M3处理器，但主频却被限制在了800MHz，希望日后的固件可以提升到1GHz，以便在高清在线视频的播放中获得更流畅的体验。

艾诺Novo 7极光版

- 屏幕：7英寸IPS（1024×600像素）
- CPU：全志A10
- GPU：Mali-400
- 内存/存储：1GB/8GB
- 摄像头：前置200万



Novo 7极光版选用了7英寸IPS屏幕，显示效果非常出众，黑白两种颜色的版本也符合不同审美的用户需求。该产品的配置非常均衡，全志A10处理器和1GB内存的搭配保证了Android 4.0系统运行的流畅度，随机标配的miniHDMI视频线也省却了用户自行购买的成本。

酷比魔方U17GT

屏幕: 7英寸AFFS (1024×600像素) CPU: 瑞芯微RK2918
GPU: Vivante GC800 内存/存储: 1GB/8GB



U17GT采用AFFS面板, 克服了常规IPS技术透光率低的问题, 在宽视角的前提下, 实现高透光率。该产品基于瑞芯微RK2918设计, 并通过第三方芯片实现了HDMI输出和蓝牙功能, 更提供了GSM电话短信功能, 可直插移动/联通SIM卡, 算是“平板手机”的另一廉价解决方案(同类产品还有999元的原道N70)。

昂达Vi40精英版

屏幕: 9.7英寸IPS (1024×768像素) CPU: 全志A10
GPU: Mali-400 内存/存储: 1GB/8GB
摄像头: 130万/500万(前/后)



Vi40精英版采用了金属材质的背壳设计, 其中还嵌入了一颗500万像素的摄像头, 在千元级平板中应该属于最高的规格。这款产品所用的IPS屏幕亮度可达400流明, 在室外的显示效果要超越同类产品, 最薄处仅5.4mm的机身和600克的重量绝不会成为你外出时的累赘。

智器Ten3

屏幕: 9.7英寸IPS (1024×768像素) CPU: 德州仪器OMAP4430
GPU: PowerVR SGX540 内存/存储: 1GB/8GB
摄像头: 前置200万



智器Ten3选用了后来居上的德州仪器OMAP4430处理器, 综合性能表现较常见的NVIDIA Tegra2更出色, 在Android 4.0系统中的体验也已达到非常流畅的级别。可惜该产品沿用了Ten2的外观设计, 760g的重量并不轻盈, 而且缺少对HDMI输出功能的支持, 但1499元的售价无疑是当前最超值的双核平板。

全文总结

虽然新iPad上市了, iPad 2和一揽子昔日高端的双核平板都降价了, 但它们的价格还远未到普通用户可以接受的程度, 这股新旧更替的旋风并没有对千元级平板电脑造成太大的影响。因此, 在预算有限的情况下千元级平板依旧是尝鲜体验Android 4.0系统的首选, 并可以给你带来足够流畅的操作体验和更多人性化的功能。CF



半月健谈

新iPad上市 几家欢喜几家愁

盼星星盼月亮, 新一代iPad终于准时发布。A5X处理器、Retina屏幕、500万像素背照式摄像头、4G LTE网络、起价499美元, 当这些梦幻级参数被组装在一起时, 再度成为顶级平板电脑的新标杆。与此同时, iPad 2行货降至2988元, 两套组合拳之下, 一线品牌的双核平板纷纷降价接招, ThinkPad Tablet (16GB) 在京东商城的价格更是从当初的5999元降至2988元, 如此夸张降幅的背后, 新iPad功不可没。根据健圣的经验, 接下来的平板电脑市场将出现以下几个趋势。

高端双核即将狂降

前几天健圣帮朋友以2250元在网上淘到了一台行货在保的黑色iPad 2, 在感叹超值之余也不禁为其它品牌的双核平板捏了一把冷汗: 人家iPad 2都降到2988元了, 你们还好意思卖

3XXX元吗? 相信随着新iPad的批量上市, 这些昔日高举“高端旗帜”的双核平板还将经历一次明显的调价过程, 而一批基于NVIDIA Tegra 3设计的四核平板也将抢着上市(价格也会和新iPad接近), 并以新iPad仍采用双核处理器这一软肋做宣传攻势, 喜欢高端Android平板的同学不妨多加关注。

国产IPS平板可能缺货

众所周知, 9.7英寸IPS面板的产能一直被iPad家族牢牢把控, iPad 2全面停产, 各大面板供应商的绝大部分产能也将随着新iPad一道转向Retina屏幕的制造中, 剩余的库存尾货也将随着时间而消磨殆尽, 由此可能导致1024×768分辨率的IPS面板缺货。因此, 如果你最近看到很多9.7英寸的千元级平板涨价、缺货, 或者需要预定时就不要感到疑惑了。



低价平板压力不大

新iPad上市, iPad 2降价, 对中高端的多核平板冲击最大, 但对千元以内的平板则没啥影响, 毕竟价格在这里摆着呢。健圣的建议是, 如果你有4000元的预算, 啥也别直接入手新iPad; 如果你有3000元的预算, iPad 2仍是首选; 如果你有2000元, 建议等一下, 待一线品牌的多核平板降到2000元以内再出手; 如果你有1000元, 那就多关注一下本期特别话题2的内容吧, 千元级平板入手正当时!

刀锋or荣耀 摩托XT615 VS华为U8860



作为2000元Android阵营的热销手机代表，摩托罗拉XT615和华为U8860分别诠释了时尚与性能的定义。面对这两款“智能尤物”，我们应该作何抉择呢？

一边倒的性能差异

单就配置而言，华为U8860与摩托罗拉XT615并没有可比性。U8860采用的是高通MSM8255T顶级的单核CPU，Adreno 205显示芯片的性能也是比较给力的，时下Android系统的3D大作都能流畅运行。反观XT615的MSM7227A，限于主频和GPU的制约，其性能大概只有MSM8255T的70%左右，不过借助超频后的Adreno 200显示芯片，看在线的FLASH视频和玩游戏也没啥问题，只是运行某些3D大作的流畅度会逊色一些，但效果也能接受。

小知识：高通MSM7系列CPU浅析

目前2000元以内的Android手机普遍采用了高通MSM7系列处理器，它们之间的差别请参考表1。其中，MSM7227和MSM7227T均为老迈的ARM11架构，性能表现还不足以播放FLASH。而MSM7227A是高通最新发布型号的，Cortex A5架构的效能介于ARM11和A8架构之间，由于其采用了超频过的Adreno 200图形芯片，所以性能有了明显提升，播放FLASH已经不成问题。相对而言MSM7230的性能最强，但已逐步退出市场，大有被MSM7227A所取代的趋势。

表1	架构/制程	主频	GPU
MSM7227	ARM11/65nm	600MHz	Adreno 200
MSM7227T	ARM11/65nm	800MHz	Adreno 200
MSM7227A	A5/45nm	800MHz	Adreno 200高频
MSM7230	A8/45nm	800MHz	Adreno 205

比的不仅仅是性能

如今的智能手机和笔记本类似，CPU性能基本过剩，对非“跑分党”和“游戏发烧友”而言，更应关注手机理论性能之外的特性。比如就外观设计而言，华为U8860只能算是中规中矩的设计，但摩托罗拉XT615却采用了不对称

面板设计，手机左下角的小框框既能当做手机的挂饰孔，还有炫目的呼吸灯效果，而8.9mm的厚度也不失“刀锋”的纤薄，就外在的视觉效果和做工而言，XT615就要比U8860更优秀了。另一方面，摩托罗拉毕竟是国际一线品牌，就通话质量和系统的稳定性而言，也都是U8860无法超越的。

从需求出发才是王道

这两款手机都属于2000元价位的热门型号，均拥有4英寸超大屏幕与800万像素的高清摄像头，就性能而言也能满足普通用户日常的娱乐所需，因此在选购时更应理清自己的实际需求。

如果你喜欢玩机，体验最新上市的3D游戏，华为U8860凭借高主频的MSM8255T处理器在表现上甚至不会逊色双核手机太多，而1930mAh的电池也能确保足够的续航时间。目前华为官方也放出了U8860的Android 4.0系统固件，第三方论坛也有基于U8860定制的系统（如MIUI），可玩性十足。

如果你不喜欢折腾，纯粹就是想选一部“性感”的时尚手机，摩托罗拉XT615会更适合你，轻薄的机身与张扬的呼吸灯，会令你的回头率大增，独立的拍照快捷键也能帮你及时捕捉精彩的瞬间。相对U8860而言，XT615可能更适合女性朋友使用。CF

参数对比	摩托罗拉 XT615	华为U8860
屏幕	4英寸TFT材质屏幕480×854像素分辨率	
CPU	高通MSM 7227a (800MHz)	高通MSM8255T (1.4GHz)
GPU	Adreno 200	Adreno 205
内存/存储	512MB/1GB	512MB/4GB
摄像头	30万/800万(前/后) 配备LED补光灯	
电池	1390mAh	1930mAh
机身尺寸	117.7mm×60.5mm×9.8mm	122mm×61mm×10.9mm
重量	123g	135g
系统	Android 2.3	可升级Android 4.0
参考价格	2199元	2199元

● 双显卡未必好

爆料人：威威
购买产品：
ThinkPad E420-1141A88
选购误区：
双显卡切换之后不给力

都说双显卡切换的机型好处多：在负载较低或2D环境下，使用集成显卡，不但省电而且发热更低。在负载较高或3D环境下，使用独立显卡，游戏性能则可以大幅飙升。就因为这样的技术优势，威威在最近购买了一台ThinkPad E420-1141A88笔记本，所采用的则是HD3000+HD6470M的双显卡设计。不过比较奇怪的是，虽然这款笔记本支持双显卡切换技术。但是切换成独显之后，游戏性能提升却并不明显。尤其是在玩《战地3》这样的大型游戏时，即使用独显也仍然卡得要命。

最初还以为是显卡驱动和系统没有装好，但是换了多个版本之后仍然没有改善。最后询问了同学里的电脑高手才知道，原来HD6470M虽然是独显，但却是定位最低端的，因此并不比集显强多少。所以ThinkPad E420-1141A88虽然是双显卡切换机



型，但是切换成独显之后却仍然不给力。

在这里提醒各位读者，千万不要像本文的主人公那样盲目地对双显卡切换机型趋之若鹜。尤其是喜欢游戏的玩家，最好还是看配置中的独显性能究竟怎样。以AMD阵营的独显为例，HD6400M系列独显的都不给力，最少也要HD6600M系列的独显才算是游戏显卡，选购的时候可得千万留意啊。

● 中文说明书未必是行货

爆料人：林疯狂
购买产品：
富士Z90
选购误区：
看到简体中文，并不都是行货

林疯狂是一位网购达人，经常在淘宝上购买各种数码产品。最近他想买一台滑盖的卡片机，看中了富士的Z81。可是在淘宝上逛了一圈之后，发现富士Z81早已停产了。即便部分网络商家有存货，也被卖得很贵，完全不值得购买。聊了很多商家之后，他们都推荐购买富士Z90，不但升级为触屏，而且价格也已经普遍降到了600元以内，性价比绝对出色。

最后，他花费550元买了一台富士Z90，而且还是包邮。收货之时，产品包装齐全，而且操作菜单是简体中文，多国语



言的说明书里也同样包含了简体中文，所以也就比较放心，认为买到了大陆行货。不过就在前几天，这台相机却突然无法识别存储卡了。他送到当地的富士维修中心，竟然被告知他购买的是“港行”也就是水货。唯一幸运的是，本次故障是存储卡的问题，而并非相机本身的故障，否则维修起来可要大大破费了。

实际上，富士旗下有Z90和Z91两款机型，究其根本，其实是同一款机型。但前者是港行水货，后者是大陆行货。至于保修问题，则是各保各的，港行水货在大陆只能是收费维修。所以说，购买相机仅仅看到简体中文可不行，必要时还要去网上查查，看看港行水货的型号是什么。就拿本文的主角为例，其实只要提前查查网上的信息，并稍微留意一下相机包装盒上的产品型号，便可以有效规避港行水货了。

省钱至上 二手笔记本怎么选

在笔记本性能越来越强，而价格却越来越便宜的今天，本着“省钱至上”的我们还有必要选择二手笔记本吗？如果有必要，在挑选二手笔记本时应该注意什么呢？

小提示

ThinkPad T43搭载Dothan核心的移动版奔腾处理器，配备64MB显存的X300独显，当内存升级到2GB后，足够应付日常的办公和在线视频等操作，给家里的老人淘一台还是挺合适的。

选购二手笔记本时一定要端正心态，不要指望卖家或商家能帮你解决售后问题，潜在的隐患都需要自行承担。所谓二手有风险，入手需谨慎。如果你无法承担潜在隐患的压力，可以考虑选择仍在质保期内的二手笔记本，日后即使真的出现硬件问题也维修有门。

健圣有话讲

如果你相中了某款二手笔记本，但却不知到底值多少钱，可以将出售该产品的链接、型号、配置、购买时间等信息发到健圣的邮箱(wangjian@cfan.com.cn)中，我会帮大家分析一下大致的价格区间。

为什么不选新

现在SNB新品的起价不过3000元左右，为什么还要选旧机器呢？实际上，二手笔记本可以满足我们两方面的需求：将昔日经典揽入怀中或是拿3000元钱当4000元钱花。

举个例子，在二手市场中类似ThinkPad T43(图1)等“古董”仍是抢手货，论性能T43连双核上网本都比不过，但人家多少还保留着当年IBM的血统与毋庸置疑的做工和口碑，自然“退休”后仍有市场(根据成色，价格在1000元左右)。而与T43同时期的其它产品，绝大多数都已成为电子垃圾，或者在“家电以旧换新”的活动中发挥了余热。从这个角度而言，如果你仍为当年没钱曾错失与经典“约会”的时机懊悔，在二手市场中则可以较低的价格，重新获得拥抱经典的机会。

另一方面，笔记本技术革新很快，不少赶时髦的玩家都会选择在购买新机时同时卖掉老机器，或者因缺钱而卖掉正在使用的笔记本。只要你能把握好机会，完全有机会低价“抄底”，3000元买到现售4000元的产品。需要注意的是，二手笔记本虽能帮我们节省预算，实现低开销大回报，但其中也存在一定的风险，需

要端正态度并以正确的思路加以应对，才能买到真正超值的产品。

不易估价的二手本

笔记本不像手机，每个型号只对应一个价格。笔记本细分起来，会根据品牌、系列、具体型号而衍生出无数子型号，它们根据配置的不同在价格上也会存在很大差距，因此需要对硬件有足够了解的用户才能判断好价格，给自己留下砍价的空间(图2)。此外，我们在挑选二手笔记本时不要横向比较，比如二手ThinkPad T420可能要比全新的神舟高配本还贵，而且性能也不如后者，但真正选择ThinkPad的用户更看重的应该是品质与服务，而不是单纯配置的高低。

二手本的黄金期

任何电子产品都存在使用寿命的问题，对笔记本而言前2年可以算是“黄金时期”，出现硬件故障的几率很低。想让它拥有更久的寿命，就得看原主人平时的用本习惯了(比如定期清灰、避免进水与磕碰等等)。因此，笔者建议除了ThinkPad T系列和X系列、戴尔外星人系列、苹果MacBook系列等特别经典且质量过硬的高端机型以外，其它品牌和型号的产品尽量挑选2010年以后上市的机器，确保性能足够且避免潜在的安全隐患。



2005年上市的T43，如今依旧有市场



不同配置的子型号价格可能相差千元以上

根据需求选二手

笔记本技术革新很快，在选择二手笔记本时我们更应秉承“够用就好”的原则。比如当年作为高端游戏本代言的9600M GT和Mobility Radeon HD3650也就是如今SNB处理器所集成的核心显卡的性能水准，所以你不要指望当年的“游戏机”还能风采依旧（配备GTX280M之类顶级显卡的产品除外）。笔者将近几年典型高端笔记本的配置列了出来（表1），可见2009年以前的机器几乎没有选购价值，除非特殊情况，3000元可以算是2010年以前二手笔记本的采购上限。对于市售版本（现在还有全新机在卖的型号），则可根据成色和配件的情况，在新品价格的基础上打个7~8折左右。

就纯粹的性能而言，多年前的旗舰可能也不如现在的低端新品，但我们不能忽视它们在设计和功能方面的优势。比如2010年款的戴尔Alienware M15x，采用i7-620QM+GTX260M显卡的二手型号均价在7500元左右，但此价位最多也就能买到i7-2670QM+GT635M（GT555M的马甲）配置的新品，可能二者的性能差距不算太大，但M15x所拥有的高清屏幕、强大的散热系统、超酷的背光系统以及张杨的品牌效益却是任何同价位新品所无法比拟的。

验机检测不可少

笔者不推荐到中关村卖场的二手店铺去选购二手笔记本，这些店铺机器的来源非常散，既有回收的当地旧本，也有从各地批量采购而来的机器，没有一定的专业知识很

难从中买到真正超值的二手机器。因此笔者更推荐借助网络与出售二手笔记本的个人交易，最终的成交价和风险要低于实体卖场。

一般来说，二手笔记本最常面对的质量隐患就是硬盘出现坏道，以及曾经出现过硬件问题（比如进水）返厂维修过。用HD Tune（下载地址：<http://www.duote.com/soft/10032.html>）可检查硬盘健康情况。此外，绝大多数笔记本厂商官网都提供质保查询的功能，输入笔记本底部标签上的序列号信息，就可查看该产品的出厂日期和质保截止时限（图3）。如果是网络交易，记得提前从卖家那里索要序列号信息，自己亲自查询一下。如果该产品有维修记录，在查询界面中也会有所显示。

考虑到交易时可能没有太多的测试时间，所以笔者推荐“鲁大师”（下载地址：<http://www.ludashi.com/>），提前将软件拷贝到U盘中，验机时在笔记本上安装并运行，在“电脑概况”中可以了解主机的详细配置，与该机标对比一下，如果出现了变动就说明卖家曾进行过升级或换件。在“硬件健康”中可以查看硬盘使用时间与电池的耗损情况（图4），在“温度检测→进行温



如果没有发票，厂商是按照出厂日期计算保修时间的

小提示

尽量不要选择配备NVIDIA GeForce 8000M系列显卡的机器，这个批次的独立显卡存在缺陷，使用一段时间后容易出现虚焊，导致发热、花屏、黑屏和死机等问题，光维修费用就在400元左右。存在显卡门隐患的代表产品有联想天逸F31/F41系列、惠普DV2000系列、戴尔Inspiron 1420系列等等。

火速链接

《电脑爱好者》2012年第1期特别话题2曾介绍了如何借助网络淘二手手机的文章，而二手笔记本在寻找货源、分辨商家、议价砍价和交易形式上也有异曲同工之妙。感兴趣的同学请参考《学淘客 低开玩转天下手机》这篇文章。想掌握更详细的检验二手笔记本的技巧和方法，请参考2011年7期第90页《这里水很深——选购二手笔记本需谨慎》这篇文章。

表1 产品年份	当年高端笔记本代表配置（CPU+显卡）	合理价格	说明
2007年	Core 2 Duo T5600+Mobility Radeon X1600 Core 2 Duo T7200+Geforce Go 7600	1500元以内	不值得购买，性能还不如SNB核心奔腾双核+核心显卡
2008年	Core 2 Duo T6600+Geforce 9600M GT Core 2 Duo T8300+Mobility Radeon HD3650	2000元以内	不值得购买，性能与SNB核心酷睿i+核心显卡的配置接近
2009年	Core 2 Duo P7350+Geforce GT240M Core 2 Duo P8600+Mobility Radeon HD4670	2500元以内	可以考虑，整体性能相当于i3-2310+GT520M
2010年	酷睿i3-370M+Geforce GT435M 酷睿i5-560M+Mobility Radeon HD5670	3000元以内	可以接受，性能表现和当前产品相差不大
2011年	酷睿i3-2330M+Geforce GT555M 酷睿i5-2530M+Radeon HD6770M	视新品价格	比较推荐，相关产品基本都在质保期内

笔记本与平板

小提示

笔记本背部都贴有质保标签，一旦破损就代表有过质量问题吗？答案是否定的，笔记本在升级内存和硬盘，或者拆机除尘时属于正常的维护操作，因此不代表所有质保标签出现破损的机器都出现过硬件问题而维修过，但一定要让卖家解释清楚之前拆机的目的。如果还是不放心，可以和卖家协商，到附近厂商的客服中心交易，顺便请客服人员帮忙检测并除尘（绝大多数厂商，在主板或CPU等核心部件尚在质保期内时都可进行免费的除尘服务）。

电脑综合性能得分：您尚未进行电脑综合性能测试

功能： 独立显卡 无线上网 摄像头 光盘刻录

硬件健康

硬盘已使用	共 1234 次, 累计 6015 小时
内存制造日期	镁光 2009 年 03 月 / 南亚颗粒 2011 年 04 月
主板制造日期	联想 2009 年 07 月 02 日
显卡制造日期	联想 2009 年 06 月 17 日
显示器制造日期	LG 2008 年
光源制造日期	日立-LG 2008 年 06 月 27 日
系统安装日期	Windows 7 / 2010 年 10 月 25 日

电池损耗
当前容量: 55.63%
设计容量: 26914 mWh
60653 mWh

这个机器的电池损耗严重，可以当做砍价的理由之一

度压力测试”中可以检查笔记本的散热能力，如果很快就突破85度大关，说明该机器的散热能力不佳，有必要进行除尘操作。在“性能测试”选项卡中还能检测屏幕有无亮点坏点。

小结

简单来说，二手笔记本在选购时需要经历如下几个步骤：
在网上寻找合适的机器→联系卖家→询问更详细的使用情况和实物照片，提供产品机身序列号→在官网根据序列号查询质保时限与维修记录→根据成色、配件（后期是否升级过硬盘内存）和保修时间砍价→确认交易地点→亲自验机→交易完成。

如果你是第一次买笔记本，或者对电脑技术知之甚少，不要犹豫，直接选购新品吧，4000元高配的产品一抓一大把。如果你对笔记本有一定的研究，则可以考虑二手笔记本，在相同的预算中可以让你选到性能更强或者功能更出众的产品。

二手笔记本分析案例

举例1

惠普DV4配置的亮点在于高端的HD6750M独显，游戏性能非常出众，就配置而言仍属于2012年上半年的中档配置。目前该机在京东报价4299元，卖家提出的3699元还是有一些虚高。既然卖家保证了成色（95新），那我们就应该把砍价的着力点放在质保时间上，如果还有半年以上的保修，只需将价格砍到3400以内就可入手。如果即将过保，3200元左右则是比较合理的价格（图5）。

商品描述：95新常保HP/惠普 dv4-3010TX(i3-2310/6750-1G双显/640G/2G/HDMI)

商品描述：安强常保HP惠普 dv4-3010TX(i3-2310/6750)独显+4核除了常规的处理器i3-2310及独立显卡HD6750是在面对高端3D表现时也会有不错的表现。在存储配件则满足大多数用户对娱乐方面的需求。另外，其温控方面的单元以及出色的风道设计等方式有效降低了内部热量的堆积笔记本50%断全面保修，清除电路，使用过的屏幕都在质保。

京东商城全新机的报价

举例2

Y460是联想在2010年的主力产品（现已停产），还好，i5-460M与GT425M的搭配还算均衡，性能相当于i3-2310M与GT525M独显的组合。考虑到这款机器成色没问题（95新且配有键盘膜），而且质保时间

商品名称：联想 Y460 酷睿 i5 460 2GB 2GB

商品价格：3200元 砍价

商品所在店：安强

商品数量：1件

商品成色：95成新

京东商城全新机的报价

还有半年以上，尚有一定的选购意义。但是卖家提出的3299元价格还是太高，毕竟这个价格已经可以买到不少品牌i3-2350M+GT540M的新品，2600元左右应该算是这款机器的合理价格（图6）。

索尼CS-19高配 - 2200元

发布日期：03-01 20:50 信息编号：110000010169630936

价格：2200元

所在地：北京 / 海淀 / 知春路

英特尔酷睿双核P8400

主频 2.26GHz

内存 2G

硬盘 250G

显卡 9300GT 512M独立

14"宽屏 1280x800

附带包 无线鼠标 电源适配器 各一个

砍刀 大刀不装 看省话费

举例3

CS19是索尼在2009年的经典主流型号，可惜随着技术的发展，P8400处理器的性能略逊于现在的i3-2310M，而9300M GS显卡的性能也不如核心显卡，就性能而言CS19只能算是“够用”，适合非游戏之外的普通娱乐应用。卖家提出的2300元报价不算便宜，

如果可以保证成色与质量，1800元以内还算可以，否则不如选择2010年后的高配机器了（图7）。CF



两千元内双模双待 我选谁

现代社会的多元化生活让越来越多的用户手中不止一个手机号码，拥有一部双卡双待手机能够给我们提供很多方便。但是市场上双卡手机鱼龙混杂，到底怎么挑选呢？

小提示

采用双模指的是两种网络模式，目前全球主要的网络制式有，CDMA（国内电信卡）、WCDMA（国内联通卡）、TD-SCDMA（移动3G卡）以及我们平常在用的GSM 2G卡。顾名思义，双模双待就是可以同时兼容两种网络制式的手机，它可以是CDMA网络加WCDMA网络，或者是GSM网络加CDMA网络。而双待就很好理解了，就是两种网络可以同时在线待机，用户可以方便地在手机上设置哪张卡在线。目前市面上的手机中，配备了两个SIM卡插槽，用户可以用移动手机卡负责电话和短信，用中国电信的3G卡来上网，十分方便。



网段切换很简单

小技巧

可以去网上买一张资费相对便宜的3G卡负责上网，另一张卡负责自己的日常通讯，这样一个手机上网通讯两不误，还可以节省不少话费。

笔者的妹妹在天津上大学，每个周末回北京与家人团聚。由于地域间话费差异不小（天津话费很便宜哦），她一般就会把手机换上本地号码，另一个维持休眠状态，等闲暇了换回来查看有没有老师给发的短信。看到她这么累，笔者不禁脱口而出“干嘛不换个双卡双待的手机呢？”“就是那种两个SIM卡的手机吗？可是我的两个卡是不同网段的，能用吗？”

双卡双待 or 双模双待

当我们听说一款手机可以实现双卡双待的时候，千万不要和双模双待混淆在一起。双模双待是可以同时使用两种不同网络制式的手机，而双卡双待的意义在于，手机内置两个SIM卡插槽，但这不一定支持哪种网络，有可能是两个相同网络，



双卡双待手机装两张卡

或者有可能是一个GSM卡一个CDMA卡。

这样在我们购买双模双待手机之前就得做好准备工作，看一看自己手中的两个SIM卡号究竟是哪两个网段的，避免一些卖场的商家含糊地把自己的双卡手机说成是双模双待，然后再根据这个去购买双模双待手机。目前关于双模双待还没有一个准确的规范，所以我们在购买手机的时候一定要事先看好参数，免得日后李逵与李鬼的纠纷。

双模双待了 双通就完美了

说到这里笔者的妹妹问了一句貌似外行的话，“我正用着一个卡打电话，另一个卡的号码同时也来了电话，能不耽误接通吗？”其实这就点出了一个很重要的细节，用户购买的双模双待手机是否具备双通功能。就像刚才的例子一样，我们用A卡打电话，这时朋友给你手机中的B卡打电话，如果能够接通则说明是双通手机，如果对方暂时无法接通，则说明是单通手机。也就是说我们无法同时接听两个电话。但是这样的细节有时候在购买的时候容易忽略，我们不妨在验机的时候试一下，若具备双通功能则双模手机更加完美。

其实也有单卡双模手机

在一些手机卖场,如果你让导购员推荐一部双模手机,他可能会给你推荐一部平常我们使用的2G兼容3G手机。为什么有些手机只有一个SIM卡槽,商家也叫做双模手机呢?原因就是有些手机支持联通的WCDMA 3G网络以及我们平时使用的GSM 2G网络,虽然机身只可以插一张SIM卡,但可以在设置中轻松切换两种网络。



UMTS其实就是我们平常所说的联通WCDMA 3G网络

双卡手机挑选有门道

我们在卖场挑选双模双待手机时有必要先准备好两张卡(当然不在同一网段),应该首先注意两个频段的信号接收强度是不是都很充足,在开阔地带当然没问题,拿着手机稍微走动一下看看有没有哪一个信号衰减较为明显。

还有就是一般3G上网时(尤其下载开始的时候)观察一下GSM网络有没有断线的现象,虽

然几率不高,真赶上这种手机还是挺让人头疼的。

再有,以笔者经验,双模双待手机耗电实在是比普通手机厉害,尽量选择电池电量大一些的手机,如果电话业务较为繁忙,有必要购置另一块电池备用。另外,如果手机能在系统菜单下关闭某一个SIM卡会给使用上带来一些方便(例如某些不想接电话的场合)。



酷派N950

参考价格: 1500元

小编点评: 酷派N950是具有代表性的双模双待智能手机,它配备了两个SIM卡插槽。用户可以用移动手机卡负责电话和短信,用中国电信的3G卡来上网,十分方便。



HTC EVO HD/4G+双模双待

参考价格: 1800元

小编点评: HTC EVO HD/4G+硬件配置足够应付常规智能软件,是一款真正的双模双待手机。外观大方,价格适中,电池没有网上有人说的那么不耐用,每天接打20个电话(一分钟左右),使用两天不成问题。



华为 S8600 火花

参考价格: 1650元

小编点评: 华为 S8600 火花手机支持EVDO+GSM双卡双待功能,系统下切换自如。10.5mm超薄机身全金属边框设计并深度整合新浪微博,使得用户体验更顺畅,支持丰富的云服务,外加2000毫安超大容量电池,性价比很高。

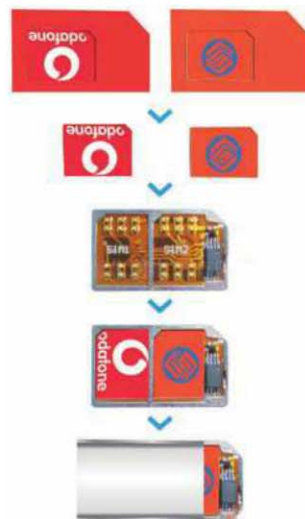


普通手机也可双卡单待

目前市场上出现的双卡通就是基于双卡用户的需要而产生的一种产品,它能够使一部手机实现同时使用两张SIM卡。只要把自己手里的SIM卡剪成小卡然后装在双卡通上,开机后屏幕显示的是双卡通卡槽1中装载的SIM卡的号码。首次安装双卡通,可以通过双卡通的功能菜单编辑其中的两个手机号码。主卡前面有“*”标识,当需要将另外一张卡转换为主卡时,只需要通过双卡通菜单选择另外一个卡

确定即可。虽然可使用两个号码,但并不完美双卡双待。

可实现双号待机是双卡通的主要特色之一,其设置方法是:当前使用A号码,欲实现B号码同时待机,输入*62*B卡号码#→按通话键→关机→开机;当前使用B号码,欲实现A号码同时待机,输入*62*A卡号码#→按通话键→关机→开机。取消以上设置的方法是:输入##62#→按通话键。如此,单卡手机也能模拟一下双卡手机了。



iPhone等手机通用的Micro SIM卡

iPhone也可双卡双待



iPhone都可以双卡双待了

就像苹果皮非常受消费者的欢迎, Gmate安装在iPhone上可以令其编程双卡双待手机(乔布斯若看到会无语的),其外形与苹果皮的差别较大,因此也有人称其为苹果核。Gmate是一款微小的配套设备,用户可以插入任何GSM、SIM卡,通过蓝牙连接可以让大多数的苹果iOS设备具有语音通话、短信和互联网接入功能。安装了对应软件之后就可以在系统下切换使用某一SIM卡了。



iPhone系统下可切换SIM卡



周公解闷

Nokiaaaaa.....

北京时间2月27日下午消息,诺基亚在MWC移动世界大会上发布了4100万像素(7728×5368)手机Nokia 808 PureView,像素几乎超过了目前所有的数码相机,支持高品质录音和1080P摄像,售价450欧元。如此强劲的摄影能力多么令人为之侧目,可是,谁会花4500大洋买个手机专门来拍照?

以现在智能手机的发展趋势来看,提供优质的用户体验、更纤薄时尚的外观以及更强大的硬件机能才是未来的主攻方向。君不见iPhone和广大Android阵营手机都是怎么做的,人们买了手机都要询问一句几核心的、多大屏幕,上来就问手机摄像头有多少万像素的人一般都在文艺青年和普通青年之外。诺基亚你不能引领潮流我不埋怨,把准市场脉搏总该没问题吧,怎么玩的这么非主流呢?

其次再说一下像素,决定相机档次高低的最主要指标是感光元件和镜头,像素这种东西利用差值算法要多

大有多大,根本不值钱。超高像素的照片除了在出图印刷的尺寸上有所增大之外,其他一无是处。我禁不住要问,有多少用户买了这个手机是要打印灯箱海报的?不想办法提升画质而一味地增加像素值,你当用户都是傻子吗?反过来说,有些摄影硬件底子的爱好者都知道衡量一张好照片的绝不是其像素大小。我认识好几位中国摄影家协会的老资格摄影师还在用佳能20D,但是片子拍出来屡屡获奖,还还是国际大奖,谁敢说像素低照片就不行?

诺基亚啊诺基亚,你王朝的倾颓虽有系统本身的弊病和市场原因,但创新思维的枯竭、市场理解的不到位才更是其主要病因,作为一个学生时代的诺饭,我很不忍看到你如今的窘态.....



小玩意



① 黄色潜水艇茶包Teasub

由英国设计师设计的黄色潜水艇茶包Teasub, 采用安全无毒耐热的硅胶材质制作, 可以反复开仓使用, 将茶的芬芳和营养留在水中, 再不会被不小心喝到嘴中的茶叶所打搅, 然后轻松地处理掉残渣, 适合所有喜欢喝茶的朋友。



② mini炫彩便携掌上热风机

其实一年之中最难熬的日子就是暖气停掉但却乍暖还寒, 坐在办公桌前感觉键盘鼠标都是那么冰冷, 很难激发工作热情。现在有了这个mini炫彩便携掌上热风机, 放在桌上就可以为冰凉的手指提供源源不绝的暖流。此款掌上热风机下部带有一个支撑架, 可以调整出风的角度, 做到哪里冷就吹哪里。



③ 好心情! heartea触摸感温杯

韩国ID+IM设计实验室设计的heartea触摸感温杯, 除了用来喝水、喝咖啡、喝玫瑰茶……它还有特异功能! 当你拿起茶杯, 杯身上的略微凸出小圆球就会闪烁迷人的颜色! 随着杯子里的水温不同, 小圆球共会发出三种不同颜色: 红色代表热情沸腾 (表示温度在65度以上), 橘色是不温不火 (表示水温为35~65度), 蓝色则是低调耍酷 (表示水温为0~35度)。平时放在桌上, 小圆球不会发光, 只有当手跟茶杯接触时才会根据杯中的水温显示出相应的颜色。



④ Megane Camera时装眼镜数码LOMO相机

你知道吗, 有些喜欢追时髦的年轻人都喜欢弄个眼镜框来凹造型, 于是日商FUUVI推出了这款Megane Camera时装眼镜! 它要仅仅是个装饰, 就实在没必要来介绍了。仔细看, 眼镜框中间有一个小点, 这可是亮点所在啊, 它就是数码相机镜头! 快门就隐藏在镜框的上方, 而那两个没有镜片的镜框, 便是取景框! 这样, 当你逛街、旅行、Party……等尽享欢乐时光的同时, 还能悄悄地拍下照片或视频哦!

⑤ John's Phone反智能手机——地球上最简单的手

荷兰John Doe Amsterdam公司推出的John's Phone, 比基础型手机和所谓的老人手机更简单——没有彩屏, 只有一个128×32像素的单色LED显示屏, 不能发短信, 听不了音乐, 更不能拍照! 唯一的的功能就是打电话, 甚至连通讯录都需要自己手写在内附的纸质笔记本上。所以, 这款手机也内附一支“手写笔”, 一支真正的“手写笔”哟!





呼吸灯点亮红色：启动精准模式



整体流线形设计更美观



钢琴漆质感光亮如新



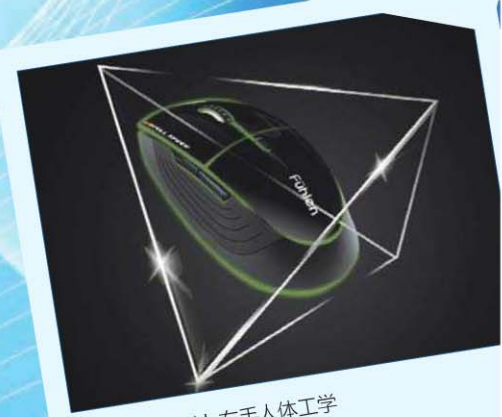
左右键高度差使用更舒适

人手识别新动力

——富勒A53G节能无线鼠标



智能人手识别
手握住 鼠标启动
手离开 鼠标关闭



D立体手握设计 右手人体工学



启动游戏模式：畅玩无限



欧姆龙微动 1000万次按键寿命



鼠标尺寸附合大多数人的手型



启动节能模式：办公无忧



拇指快捷键前进后退真方便

巧用图层蒙版合成水果娃娃

可爱的娃娃脸若隐若现在新鲜的水果上，看着很可爱有木有？这样的“水果娃娃”效果通过Photoshop的“图像合成”功能就可以实现。

文 | 于永平 贾凤军

图像合成应用非常广泛，制作广告海报、插画、壁纸等平面设计作品都经常运用到图像合成的功能。实现图像合成一般的思路是使用“选区的创建工具”抠出所需要的图像并复制到另一幅图像上。这种方法有两个明显缺点：一是所抠取的图像大小不合适的话，对图像边缘进行修改不太方便；二是要实现不同程度的半透明效果非常烦琐，而用“图层蒙版”就可以有效克服这两点不足。

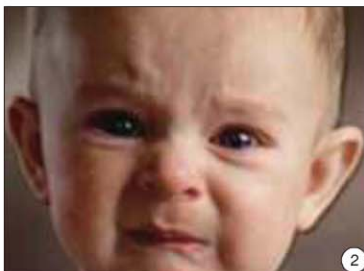
图层蒙版是覆盖在某一个特定图层或图层组上的蒙版，通过更改蒙版可以在不改变图层本身的前提下对图层应用各种特殊的效果。在蒙版层，黑色区域表示透明区，白色区域表示不透明区，灰色区域表示半透明区，不同深度的灰色显示的图像透明度不同。

1. 启动Photoshop cs3，单击菜单“文件→打开”，打开四幅素材图像（图1~图4）。

2. 选择工具箱中的“移动工具”，在选项栏上选中“自动选择→图层”。将三张小孩图像拖动到水果图像上，并放置在合适的位置。这时，在水果图像中会自动增加三个图层——图层1、图层2、图层3，水果图像则作为背景层。

3. 在图层调板中右击背景层，选择“复制图层”命令，生成一个新的图层“背景副本”，并将其移动到图层调板的最上方。选择“背景副本”图层，将其不透明度改为70%，其下面图层的图像就可以隐约看到了（图5）。

4. 选择“背景副本”图层，单击图层调板下方的“添加图层蒙版”按钮，在“背景副本”图层上添加了一个图层蒙版，并且此时自动选中了“图层蒙版缩览图”按钮。



5. 在工具箱中选择“画笔”工具，“画笔笔尖形状”选择“柔角65”，将前景色设为黑色，用画笔在左边和下边小孩的脸部进行涂抹，再将前景色改为灰色，用画笔在右边小孩的脸部进行涂抹，先涂抹一个大体的轮廓，将“背景副本”图层的不透明度改回100%。

6. 这时左边和下边小孩头像四周有一些多余的部分，不需要显示出来，继续

行修改。选择“画笔”工具，“画笔笔尖形状”选择“柔角35”，将前景色设为黑色，在右边小孩的两只眼睛上分别涂抹，使眼睛部分完全显示出来，将前景色设为不同程序的灰色，在右边小孩的头像其他部分涂抹，呈现不同程度的半透明效果。最终效果如图6所示。（注意：在用画笔涂抹图像的过程中，必须始终选中“图层蒙版缩览图”按钮。）



使用“画笔”工具，将前景色设为白色，在左边小孩头像周围多余的部分进行涂抹。这样交替使用黑色、白色画笔，可以非常简便地对图像的隐藏和显示部分进

因篇幅所限，这里只列出了主要的图片和步骤，更详细的内容可访问<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1483377-1-1.html>浏览。

把出游视频拍成电影短片

出游时我们经常会拍摄很多的视频，但这些视频片段往往是散乱、平淡的。现在就从拍摄开始，把出游视频拍成电影短片！

文 | 乐桐霖

相信大家都有这样的经历，日后观看出游时拍摄的视频时，自己都恨不能按快进键。原因嘛？就是太过散乱，缺乏主题、张力、戏剧感。

我们首先来解决散乱的问题。我们知道，一个电影短片通常有几个要素——人物、主题及情节结构。以一个国外的出游视频为例，短片的主题一定要鲜明，这里是全家去海边游玩。人物是短片形象的中心，这里我们以单一主人公宝宝为主角进行拍摄，那么短片中就尽量不要出现其他人物。

至于情节，正如写文章、讲故事一样，我们要运用“起承转合”式的结构。“起”是起因，是影片开头，“承”是事件的过程，“转”是转折，“合”是对该事件的议论，是结尾。起承转合设置好，影片就会具有张力、戏剧性，也就很好地解决了影片平淡无奇的问题。下面以带宝宝出游为例，示范一个短片。

起承转合包含先转后承式、先承后转式、起承转转式、起承转转式几种形式。这里我们采用最简单的起承转合方式，因为是短片，使用一次起承转合即可。

1.起：故事的开头设置为全家带宝宝出游。图1清楚地表达了起始点，大家要搭乘公交出游。在影片中用一个镜头即可表达清楚，同一个地点、景物不用从多角度进行拍摄和构图。



2.承：到达了目的地。图2中以侧影进行拍摄，既表达了宝宝期待的心情，也显示了目的地的名称，即Chinatown。如果目的地的景点中有明确的标识，大家可以摄入镜头，给观众一个清楚的交代。

3.转：饱览Chinatown的各处美景，宝宝玩得很开心（图3）。拍摄在沙滩上玩耍的视频时要采用动态拍摄，也就是用镜头跟随宝宝移动。注意尽量不要移动脚步，以腰为圆心，上身转动，将需要拍摄的场景和人物一一扫入镜头。



中间还要设置一些转折、高潮，引起观众的兴趣，可以是一处美景（图4）、一顿大餐（图5），也可以是一个街头表演（图6）等。总之，任何出游都会有让你意想不到、印象深刻的地方，或让你惊喜，或让你失望，把它们作为短片的“转”。

拍摄高潮部分时，可采用特写镜头，进行短暂定格，让观众看清细节。用DV拍摄时，把镜头“推”到较大的变焦位置，注意尽量保持器材的稳定，最

好把DV放到三脚架上拍摄，以防止拍出的画面晃动。另外，特写镜头的时间不要太长，一般不超过几秒。



4.合：游览结束，要返程了。宝宝还没玩过瘾，在窗边恋恋不舍。好的结局可以为短片创造创意犹未尽的效果，比如一个伏笔、一个空镜头、一段独白，大家可发挥想象力，大胆尝试。CF

做一个印章效果的个性签名

如今大家都喜欢用个性签名，有没有想过制作一个印章效果的签名呢，就像书法国画大师那样，别有一番韵味！

文|凡鱼

选择喜欢的印章形式

印章文字一般都是从上到下、从右到左排列。按照字数来分共有单字、二字、三字、四字及多字五类(图1~图4)。

单字印主要是突出字形的特色，也可以加些装饰品，如动、植物等图案；二字印分右左、上下，可用于两个字的名字；三字印分右左左、右右左，用于复姓、三个字的名字或双字后面加个“印”字都可以；四字印可分右右左左、右左左右；一般把五个字以上的称为多字印，多字印以上下右左排序为主，在排序上可以灵活些。



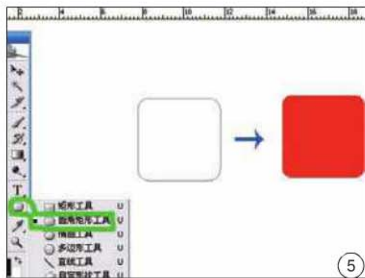
仿篆刻效果

在传统的中国画中，印章都是用篆刻的。古代书画家的印章概括起来有三种，第1种是姓名章，白文章刻姓名，朱文章刻别号；第2种是斋馆章，表示画家的住处；第3种叫做闲章，大都刻一句成语、格言或画家的主张，但这种印章一般与画的内容有所联系。篆刻大都弄成毛边残缺的效果，下面我们来仿制这种残缺的篆刻效果。

1. 新建一透明层，为图层1，在工具栏中选择“圆角矩形工具”绘制圆角矩形路径，将路径转化成选区，填充大红色(图5)。
2. 复制图层1，打开“菜单→滤镜→画笔描边→喷溅”，里面的数据自己可以适当调整，以达到最佳的效果，此层命名为“喷溅”。
3. 复制喷溅层，打开“菜单→滤镜→素描→图章”，里面的数据自己可以适当调整，以达到最佳的效果，此层命名为“图章”，图层混合模式为“变亮”(图6)。
4. 再复制“喷溅”图层，置于最上层，按下Ctrl+T键适当地缩小，此层取名“底

印”，然后做一次撕边处理(图7)。

5. 底印做好了，现在要输入文字了，比如输入“凡鱼”，设置背景色为红色，前景色为白色。然后格式化改文字



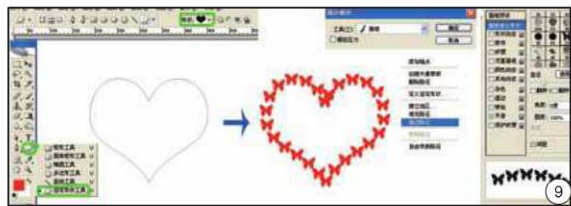
个性签名印章是在传统的印章基础上加以创新变化,不用篆体文字,摆脱了传统印章的条条框框的限制,尽显个性魅力!

层,执行“菜单→滤镜→画笔描边→喷溅”,这样残缺的篆刻效果就制作完毕了。这就是所谓的白文章,朱文章制作的原理也一样,大家可以举一反三做出各自需要的印章(图8)。

个性签名印章

个性签名印章是在传统的印章基础上加以创新变化,不用篆体文字,摆脱了传统印章的条条框框的限制,尽显个性魅力!

个性签名印章多采用形式多样的外框装饰效果,一般



用钢笔路径图案描边或者用各种图案花边构成,这里以蝴蝶环绕的心形外框效果为例加以说明。选择工具栏中的“自定义形状工具”,选择心形图案,画出心形路径。再选择画笔工具,打开画笔预设面板,在画笔笔尖形状中选中蝴蝶图案(各类笔刷大家自己可以下载安装哈),调整蝴蝶排列分布的合适间距。新建一透明图层,右击路径选择路径描边,选择画笔就可以了(图9)。



大家可以发挥自己的想象力做出各式各样幽默诙谐、个性鲜明的印章签名作品(图10)。

4月主题摄影 带着宠物去春游

每到春暖花开,总按捺不住想要出游的心情。清新怡人的空气,开阔空旷的空间,还有美丽的野花和绿草……令人期待。就让我们带着自己心爱的宠物一起春游吧!展现宝贝们最美最可爱的一面,凝固那一永恒的瞬间!

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sx@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。



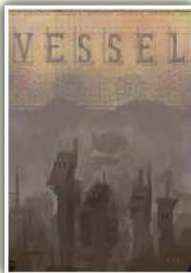
4月摄影挑战赛的结果将于5月初公布,将评选出优秀奖1名(奖品为朗琴超便携音箱一部)、纪念奖两名,其中获得优秀奖的图片还可刊登在杂志上!

心动不如行动,快快参与吧!

新游戏

《滴滴动力》(Vessel)

在《滴滴动力》中，玩家要操作的是Arcwright，一个发明了不少重要物品的发明家。而他最大的发明，就是这种叫做Fluro的小东西，靠液体驱动的廉价劳动力。但是这种小东西随着环境的变化而发生了进化，



于是Arcwright就被派去收回这些小东西，顺便解决路上遇到的所有谜题。

《僵尸毁了我的一天》

这是你一生中最好的一天可以进入一个充满僵尸恶梦的故事。生存在一个充满敌意的环境使用各种武器，保卫你的位置，用路障僵尸、用手榴弹炸毁的群体，席卷了格林和多地区！这是一个完全的封闭空



间都挤满了五颜六色的背景和可怕怪物的游戏。别告诉我，你比僵尸好吃！

《亲爱的艾斯特》

《Dear Esther》特点是摆脱了传统的第一人称游戏叙事手法，营造内涵丰富的互动环境供玩家自行探索。该游戏的风格就是以驱逐各种鬼怪为基础的，日前官方公布了《Dear Esther》游戏于2012年的美国情人节之



时推出(也就是2月14日)，登陆Steam平台，售价为9.99美元。

《真三国无双6》

此次《真三国无双6》及《猛将传》PC版组合套装将收录2011年10月之前所有在TV平台上新增的附加下载内容，这非常厚道。根据以往光荣的套路来说，此次PC版组合套装将很有可能发售中文版，PC玩家一定



不能错过这款大作游戏，《真三国无双6》乃无双系列的革新之作。

《套娃大冒险》

一款以俄罗斯套娃(俄罗斯特产木制玩具)为主题的冒险游戏《套娃大冒险》(Stacking)现在登陆PC平台。玩家扮演的是年轻的俄罗斯套娃公仔Charlie Blackmore，为了从邪恶的工业家“男爵”手中解救家人，踏上一条到处是谜题的冒险之旅。玩



家通过套进比Charlie更大的套娃来获得不同的能力，以便应付越来越复杂的谜题。本作还继续保持了Double Fine一贯的搞笑对话风格。

《表面：另一个世界之谜》

主角带着他的儿子Bobby从海滩上度假回来，在回归的列车中，一个女人带着一名穿着奇怪的小孩走进了主角的车厢就坐。Bobby和那小孩很快玩在了一起。主角开始



不自觉地打起盹来。当他睁眼之后，惊愕地发现车厢内一片狼藉，儿子Bobby连带那个女人和小孩全都失踪了！主角走出已经停止的列车，发现自己处在了另一个世界之中。就这样，他开始了寻子之旅。

昔日经典 今日渣《仙剑奇侠传5》(iOS)

《仙剑奇侠传5》iOS版已经与大家见面,其售价为18元人民币(2.99美元)。该游戏同时支持iPhone 4、iPad等设备,支持Retina屏幕显示。笔者就冲着《仙剑》游戏名字毫不犹豫第一时间花钱下载下来。

《仙剑奇侠传5》的iOS版采用了虚幻UNREAL引擎,在画面的表现力和技能效果上都有不俗的表现。游戏剧情和游戏音乐都与PC版《仙剑5》相一致,令玩家很快就能融入到游戏当中。在RPG中选用较为新颖的战斗模式和技能施放模式都对触摸屏做出了相应调整。作为移动终端的游戏这一切看起来都挺和谐,于是带着当年李逍遥那种心情开始试玩。

游戏剧情与PC版相同,虽然使玩家更容易融入游戏,但是对于已经游戏通关的玩家缺少吸引力。虽然开头的动画还是让人很看不懂,但是操作倒是简化了不少,走地图的方式会在定点的方式进行战斗,比较遗憾的是战斗场景都一模一样,玩久了会乏累,战斗时敌人一多,有点难控制。游戏的地图没有很大,如果没有意外的话,大概玩个2天就可以全破了吧。

笔者是用iPod Touch 4,发大招时会有点卡顿,不知道在4S上会有什么表现。另外有个BUG,在战斗中如果按暂停的话,画面会全黑,然后就挂了,要跳出画面重新开启游戏才行……关于这个游戏我个人认为这算是大宇相

当好的尝试,不过没有城镇,也没有NPC,感觉真的有点怪希望(如果有的话)游戏可以做出城镇,甚至是交换线上宝物,不然下次可能就没有人要买单了。有些人大概会很喜欢这样的玩法,如果是死忠派的仙剑迷大概会哭哭罢了,游戏玩法很简单,打怪、看小图听故事、打怪、看小图听故事,路上甚至不会有什么NPC出现,就是单纯的打怪而已。CF



家用机双强携手降临PC《街霸X铁拳》

《街霸X铁拳》结合了两款作品中最出色的元素。在开发之初,这款游戏原名为《铁拳X街霸》,也就是说开发小组随后将重点放在了《街霸》系列元素上,因此抛弃了《铁拳》中的某些设定。事实证明,开发小组很好地平衡了两者。

在游戏中,你会看到两个系列中最受玩家欢迎的角色,比如《铁拳》系列中的吉光和茱莉亚。每一位角色都经过重新设计,在战斗前和战斗之后都会有独一无二的对白和新的故事剧情。

动作感在《街霸X铁拳》中极其流畅。通过切换系统,玩家可以在连招时

自由切换角色,以前所未有的流畅招式终结对手。比赛系统也参考了《铁拳》的Tag Tournament模式而不是《Marvel vs.



Capcom》中的设定,也就是说玩家可以在角色被击倒的时候切换另一名队员,如果你的一名队员被击败,那么也就全盘皆输了。此外,也加入了许多新元素,比如潘多拉模式和宝石系统。

宝石会提升你角色的战斗力并且分为两种不同的类型,强化宝石和辅助宝石。

强化宝石可以提升你的攻击力、防御力和速度。这类宝石在战斗中通过某些特定条件触发,比如格挡5次攻击可以激活防御宝石或者执行5次普通攻击

可以激活攻击宝石。另外一种辅助宝石,可以给予玩家被动效果,比如自动取消和自动格挡,代价是会消耗一定的Cross Gauge。还有一些宝石只有在潘多拉模式下才会启动,玩家可以在菜单中自定义宝石配置。许多玩家曾担心《街霸X铁拳》中的宝石系统,尤其是被动辅助系统会打破游戏的平衡性,让一些不那么熟练的玩家击败高手。

老实说,在某些比赛中,确实存在这样的问题,但这并不是一个普遍的问题,因为宝石本身就拥有很好的平衡性。事实证明,宝石系统确实为这一游戏锦上添花了。

快节奏和流畅的战斗让《街霸X铁拳》成为了格斗游戏中不可多得的佳作。宝石系统则是游戏中最出彩的设定,让游戏更具多样性。《街霸X铁拳》在保留传统格斗设定的同时大胆尝试了新的创意,并且平衡得相当出色。CF



热门大作《阿玛拉王国：惩罚》背后的故事

《阿玛拉王国：惩罚》的故事发生在奥法纪元，即魔法能量在失踪很长一段时间后重新大量涌现的一个纪元。当时正值一群称自己为Tutha的不朽的Unseenlie（即Winter fae）与凡间的人类和精灵爆发剧烈战争的时期。惩罚发生在一个叫做Faerlands的地方，距离Corpemicus两千年以前。半信半疑的故事和支离破碎的传说就是这个纪元能够给我们留下的所有了。我们未发现任何记录能够证明曾经有文明建立在这个纪元。有些人说那时候黑

暗吞没了整个阿玛拉大陆，只有极少数的平凡人东躲西藏度过了这段灾难时期。关于黄昏纪元那些恐怖的故事是大人们吓唬小孩子的最佳武器。

因为没有任何证据能够证明黄昏纪元曾存在过文明，所以大量的宗教认为正是这个时间段阿玛拉世界被创建。很多学者们正一直努力去发掘黄昏纪元的真相，当然他们更想知道究竟是什么终止了黄昏纪元。

帝国被一种名为Erathi的神秘而又强大的魔法生物统治，他们信仰Mitharu即次序之神。Erathi种族在历史上消失得很快，使得很多学者质疑他们是否真的存在过。当然世界各地乃至地下的废弃遗迹以及被发掘的称之为次序法典（codex of order）的残破典籍是证明他们存在的历史证据。Erathi的追随者们称他们自己为Mitharans，他们继承已经消失的帝国意志试图团结整个帝国。当然这个由平凡人统治的帝国，很快就分崩离析变成无数个小部落，各自为了自己的利益而战，苏醒纪元就此完结。

Erathi帝国瓦解之后，无数的部落混战充斥整个阿玛拉大陆。村庄和小型定居群落在阿玛拉世界兴起，敌对的村庄会互相攻击直到一方被征服。在这混乱的局面下，第一批王国被建立，他们是Apotharni被部落Ket'ul建立，及Dverga另一边，一支由Alfar（精灵祖先）组建的探险队在Jentilak海岸被一群凶暴来自Ouranos的巨人屠杀了，这群巨人抢了精灵的探险船，入侵了Eldrith海岸线。

细心的玩家分析游戏中阿玛拉的历史可以得知，魔法是阿玛拉世界最珍贵的资源。对于某些种族来说，例如精灵族，他们天生就掌握魔法，魔法艺术已经是精灵文化的一部分了。而另一方面，例如人类，他们和魔法似乎一点相性都没有，无论他们怎样努力地去学习魔法知识，却总是施展不出哪怕最简单的魔法。但是当奥法纪元来临的时候，一切都改变了。魔法力量在那些平凡的种族身上觉醒，整个世界的平衡被打乱，对于阿玛拉世界的诸国来说，一个新纪元就此拉开帷幕。



暗黑3将于5月15日 正式发售

据最新消息,暴雪终于公布了《暗黑破坏神3》(Diablo 3)的发售日期,游戏将于5月15日登陆PC/Mac平台。5月15日全球同步发售将会包括繁体中文版,简体中文版并未提到。

《暗黑破坏神III》DVD盒装版及数字版建议零售价均为59.99美元。特殊的白色典藏版《暗黑破坏神III》届时仅于零售网点中有售,建议零售价为99.99美元。

说起暗黑3,自从公布以来就一直备受玩家期待,而今天一切终于尘埃落定,让我们一起期待正式发售日的到来。



360获《愤怒的小鸟: 太空版》PC版首发权

360与芬兰Rovio娱乐公司宣布正式签约,《愤怒的小鸟:太空版》(AngryBirdsSpace)于3月22日通过360安全桌面全球同步登场,360获得中国地区PC版首发权。届时,中国的“小鸟”粉丝们可以第一时间通过360安全桌面免费下载该游戏,感受“愤怒的小鸟”冲向外太空的精彩。该游戏的首发日期为3月22日,与全球同步上线,游戏正式发布之前,官方授权的壁纸、皮肤、视频等相关产品,将通过360安全桌面、360安全卫士、360浏览器、360网址导航等平台先行推出。据悉,此次的《愤怒的小鸟:太空版》是首次提供的可免费试玩PC版本,以便于更好地享受ROVIO为用户准备的游戏盛宴。



PC党福音! 主机独占RPG 《暗黑之魂》PC版或将公布

GT媒体最新一期的采访里,制作商From Software的研究与开发部经理Masanori Takeuchi表示他们很关注对PC版《暗黑之魂》的需求,同时表示这个移植完全取决于发行商Namco Bandai的决定。同时在最新一期的德国杂志《PC Action》,他们声称即将公布一款原主机独占RPG的PC版。据悉,4月11日发行的最新一期就将公布这款作品。他们表示,这是一项高度机密的游戏,同时也是全球首发,不过不能确定的是《暗黑之魂》的PC版,因为任何一款主机独占的RPG都有可能,例如《最终幻想13-2》等。



天神互动科技有限公司 高薪诚聘游戏类人才

语音产品开发工程师

岗位要求:

- 1.专科或以上学历,计算机相关专业;
- 2.专业技能熟悉,工作态度认真,能够跟踪技术前沿信息,善于和同事沟通相处;
- 3.精通VC开发工具,熟悉ffmpeg或者x264使用方法,精通网络传输控制开发;
- 4.三年以上程序开发经验,一年以上语音项目开发经验。

岗位职责:

- 1.负责语音产品技术方案的制定和整体设计;
- 2.负责语音产品客户端及服务器端架构设计与开发;
- 3.负责语音产品的版本控制,产品的稳定性、易用性;
- 4.能跟踪市面上的同类产品的技术和性能,能够积极地改善用户体验。

2K Czech: 我们并未与 R星共同开发《侠盗飞车5》

2K Czech协助Rockstar共同开发《侠盗猎车5》。不过,该公司的代表澄清了这则传言,他表示:“Rockstar Games和2K Czech并未共同开发任何作品。有关《黑手党》系列的制作商我们也没有任何合作计划要宣布。”看来《侠盗猎车》和《黑手党》风格上的融合基本上是不太可能了。



2012国战新游

《战殇》即将热血首测

广东宏远两位王牌球员朱芳雨和王仕鹏在结束了激烈的CBA赛后,又开始准备其注资的国战新游《战殇》首测。该游戏是由广州思享网络技术有限公司荣誉出品、百人精英团队倾力打造的一款热血国战PK网游。《战殇》以唐末宋初的势力割据为背景,其百人浴血的家族厮杀,千人激战的地图抢夺,万人杀戮的国家鏖战,将带给你上兵伐谋、攻城略地、征战八方的热血体验。据悉,《战殇》将于4月下旬热血首测,届时幸运的玩家就可以获得抢鲜试玩的机会。



《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

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,如有变动,以论坛为准(<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1441871-1-1.html>)。地点在中关村鼎好电子商城A区11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

召集任务

参与活动者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5台典型性机型,现场进行故障处理和服务环节体验。另外,本次体验会还提供了惊喜大礼,希望大家积极参会。

编辑部的故事

春天是万物复苏的季节,春天是充满生机的季节,春天更是恋爱的季节……编辑部也感染了强烈的春的气息——有人恋爱了,有人结婚了!

这里和大家分享一个喜讯,我们的主编齐书阳大婚了!新娘子非常得漂亮,话不多说,有照片为证。

让我们一起为这对新人送上祝福吧!真心地祝愿他们永远幸福快乐!



“优秀作者”评选活动进行中

CFan的优秀作者评选活动受到了广大读者的大力支持。大家不仅评出了自己心目中的优秀作者,也为杂志奉上许多宝贵的建议和意见。评选活动4月30日就结束了,请大家快快参与,投出自己宝贵的一票。既可在论坛(<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1468690-1-1.html>)直接回帖,也可发邮件至zc@cfan.com.cn。

读者来信选登

近日,我在《电脑爱好者》论坛看到杂志社正在举办优秀作者评选活动,我从1997年开始阅读《电脑爱好者》,到今天已经有15年了。15年来,看到《电脑爱好者》一步步成长起来,我自己也成长起来了,成为电脑专家。我在过去经常给《电脑爱好者》提建议,比如增加广告彩页(那时杂志是全黑白的)、加强读编互动等,如今一个个都变成了现实,让我觉得新的《电脑爱好者》越来越亲切了。

在这15年里,《电脑爱好者》的优秀作者实在是太多了,俞木发、封立鹏、张文、万立夫、林以诺、拳头、雅鼠、高翔等等等等,今年投票,我把票投给我印象最深的两个作者——齐书阳、俞木发。

曾雅雯

招聘信息

由于杂志社工作需要,现在计划招聘一名实习编辑,具体要求:

- ① 在校大学生;
 - ② 每周至少保证3个工作日在杂志社工作;
 - ③ 懂游戏或者硬件,有一定文字功底;
 - ④ 有发表作品经历者优先考虑。
- 有意者,请将简历发送到wcyang@cfan.com.cn邮箱。

《文史参考》精华本(第一辑)

故事照亮历史 一册浓缩千年



内容权威:

人民日报社旗下刊物出版

故事独特:

364篇精彩篇章, 为您揭秘
那些鲜为人知的历史故事

惊爆价 **50元**
(原价68元, 免邮费)
368页全彩印刷

精彩文章推荐

国史

中国出兵援朝决策始末
中苏同盟阻碍解放军攻台
毛泽东首次访苏轶闻
中情局秘密报告评估中国
中南海内修缮工程杂忆

世界

列宁靠德皇资助发动“十月革命”
“亚美尼亚大屠杀”的历史真相
刺杀金日成未果后的叛乱
谁是斯大林的帮凶
50年前苏联王牌间谍纽约落网记

人物

道光枢门 毁了大清
叶问: 最低调的武侠宗师
蒋介石苦追宋美龄始末
罗瑞卿大将一家在“文革”中的遭遇
“电影天皇”黑泽明

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WS01, 并留下联系电话。

在线订购: <http://book.cfango.com>

活动咨询: 周一到周五, 9:30~11:00, 13:30~17:00

手机短信: 13801293315 (只接收短信)

电话: 010-68258784 (因邮购业务量大, 请大家尽量通过手机
短信与我们联系)

新春



从现在开始，
破季订阅独享
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)

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)



折扣特卖区



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



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:
手机短信: 13801293315 (只接收短信) 电话: 010-68258784
(周一到周五, 9:30-11:30, 13:30-17:00)
本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有