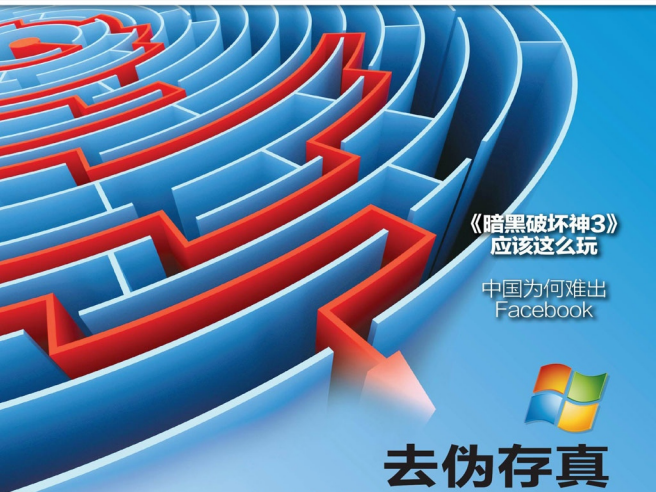


一本与生活息息相关的电脑杂志

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

电脑爱好者

2012年第5期 3月1日出版 邮发代号:82-512



《暗黑破坏神3》
应该这么玩

中国为何难出
Facebook



去伪存真 电脑伪技巧大揭底



《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, 免运费)
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
毛泽东首次访苏联闻
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年前苏联王牌间谍组约落网记

人物

道光拒门 毁了大清
叶问, 最低调的武俠宗师
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 (因团购业务量大, 请大家尽量通过手机短信与我们联系)

潜规则横行的中国互联网



主编: 齐书阳
sjq@cfan.com.cn

近期, 360公司全部APP应用被苹果App Store下架, 揭开了中国互联网界的又一潜规则: 刷App Store排名。记者调查发现大量的第三方营销公司提供App Store刷排名、刷排行榜、为应用程序评分、撰写好评等服务, 并且“价格透明”, “童叟无欺”。

除了App Store的刷排名, 还有专门的代理投票公司帮你刷票, 从十大杰出青年到十大楼盘, 几乎能找到的各种正在进行的或将要进行的投票评选活动, 代理投票公司都能帮你搞定。“只要找到我们, 无论是网络投票还是短信投票、电话投票、WAP投票, 要多少票有多少票, 要第几名就第几名。”一位投票公司宣称。

再就是微博上刷僵尸粉的代理商, 所谓僵尸粉, 就是背后没有活生生的人, 纯粹由电脑软件产生的网络ID。只要肯花钱, 上百万的微博粉丝几天内就能达到, 只要肯花大价钱, 还能够得到质量更高的僵尸粉, 这些僵尸粉甚至能够转发和评论, 以增加真实性。

还有“秒杀”代理, 这些职业的秒杀师帮你参与任何正在进行的秒杀活动, 从机票到衣服, 从淘宝到凡客, 成功付费, 不成功全额退款。而除了这些新兴的职业, 淘宝上刷钻, 百度、谷歌上进行搜索引擎优化更是古老的行业。

潜规则横行的中国互联网, 你很难找到一个客观、公正、干净的领域, 正规的秩序都成为摆设, 所有参与者都必须通过非合理甚至非法的方法来参与游戏, 否则就会被淘汰出局。再看看大众点评网和淘宝上的用户评价, 更是越看越累, 那些赤裸裸的、热情的夸奖, 只能让你不寒而栗, 越看越怀疑。

除了操纵排名、用户点评, 中国上千万的网络水军更是无所不能, 只要有利益驱使, 可以制造任何热点、趋势, 肆意炒作, 恶意打压对手, 并且手段越来越高明、巧妙, 一般人根本无法判断真假。小月月、“贾君鹏, 你妈喊你回家吃饭”, 这些无聊之极的内容, 专业的网络营销公司都能够炒作成社会热点和流行语, 更不用说蒙牛雇用水军陷害伊利、360和其它软件公司在网络上大打口水仗。

当前的网络已经在所谓的第三方营销公司的操作下, 裹挟着各种利益集团的诉求, 变得混乱不堪。互联网本来削平了人们之间的等级和差别, 每个人都以平等地表达自己的诉求, 现在看来, 这一切变得更加遥不可及。

除了网络营销公司的兴风作浪, 很多平台也纵容甚至参与到作假当中。看看各大IT论坛或者网站, 内部人都知道, 几乎所有重要的报道或者帖子, 背后都有商业因素, 并非完全客观、公正的报道。谁出钱就说谁好, 只要是客户, 所有负面的帖子瞬间就消失。当然, 这方面做得最好的非百度莫属了, 直接把操作排名作为自己的盈利模式, 把商业因素混入正常搜索结果当中, 这就是百度的“竞价排名”。



去伪存真 电脑伪技巧大揭底

大家知道在网上有很多伪技巧，这些所谓的“技巧”看上去冠冕堂皇，实则很多“技巧”是在误导我们的操作，甚至很多“技巧”是完全错误的，使用这些技巧会带来很多不可测的后果。因此在这一期的专题中，我们为大家收集了系统和软件方面的伪技巧，并且从去伪存真的角度出发，让大家识别伪技巧、掌握真知识！

P6

新视界

侃侃三人谈

- 15 抢食苹果

面对面

- 16 网络作家的生存实录

CFan聚焦

- 17 你介意Q+接管你的桌面吗
头版

- 18 中国为何难出Facebook

IT史话

- 24 牛鼻子老道求伯君

生活E点通

软网通

- 28 一步到位 扫描直接变PDF
29 歌曲变伴奏 就这么简单
30 宣传小报Word也能搞定
31 鼠标指针也显电量
32 为程序窗口添把“锁”
33 手机软件 你也能制作
34 小心邮件“双保险”陷阱
34 鼠标一动 管控窗口提效

- 35 虚拟快捷键 助你高效工作

- 35 不用插件IE也能拦截广告

- 36 无论你在哪里 打印就在身边

- 36 网易邮箱附件批量巧提取

移动新天地

- 38 “春劫”后 手机帮你省钱

E达人

品鉴堂

- 44 好的工作总结不依赖模板

网转天下

- 46 时尚买手带你网淘奢侈品

达人方案

- 48 建立链接表 文档搜索易

- 50 “三系统”上马 兼容又防“崩”

- 52 轻松搞定多对多账户映射

- 53 以3D视角巧看2D视频

- 54 以软制硬 电脑硬件巧加锁

系统

- 56 打造“不简单”的剪切板

- 58 自己打造“隐身系统”



P91

《暗黑破坏神3》

应该这么玩

《暗黑破坏神3》二期压力测试已经全面开始，个别硬件厂商和网店商家为了吸引人们的眼球，将其硬件需求无限夸大，以达到销售的目的。而实际上，《暗黑破坏神3》并没有传说中那样“邪霸”，简单升级便可完全满足流畅运行的需求。

P82

20	新闻报
22	半月谈
26	回首壁
37	移动软件串烧
40	微技巧
42	酷网千寻
43	新软物语
59	系统技巧板
60	傻博士
66	办公技巧板
70	网罗天下
72	新闻新品
80	选购误区
81	CFan点评榜
89	潮流播报
99	有问有答
103	小玩意
108	新游戏
111	游界资讯
112	读编往来

技术解读

62 二维码技术与生活渐行渐近

办公

办公一族

64 录入项目多 Access来帮忙

幻灯片

67 贯穿前后的过渡页设计

校园

68 数字代替汉字 信息录入飞快

69 补考清单 快速提取生成

硬件

评测

74 华硕新一代N53S笔记本

75 昂达V40精英版平板电脑

76 E人E本T4原笔迹手写电脑

77 麦博乐界ULIX310

78 宾果B612无线插卡调频耳机

79 航嘉X-MAN多功能电源

纠纷购

90 待机保卫战 电池VS移动电源

笔记本与平板

91 2012笔记本要做“游戏梦”

94 小心变形屏 低价平板怎么选

DIY与外设

96 光存储进入“蓝色”低价时代

98 自制USB3.0前置接口机箱

98 花屏竟然是主板问题

数码

100 手机怕没电 背夹电池不能少

视像

104 让节日视频变身专业小电影

106 自制《变形金刚3》个性海报

107 鼠标涂鸦仿毛笔字效果

游戏

游戏辣评

109 《地牢猎手3》——进化or坑爹

109 暴利的美学——《闪客2》

游戏文化

110 死亡军团(不死族的历史)

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5期 总第396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
周璋 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

何仲 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

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

李敬 (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
(周一至周四, 9:30-11:30, 13:30-17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

45765M

刊号

ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷

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

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价

8.00元

全年订牌价

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、残缺等),请您与我们联系,我们负责调换。
E-mail: publish@cfan.com.cn

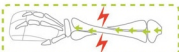
本刊部分图文版权所有,未经同意不得转载
厂商广告中的数据全部由厂商提供

健康鼠 健康手

多彩第三代垂直健康鼠标

M618

预防鼠标手 缓解疲劳



· 普通鼠标导致经络扭曲



· M618垂直鼠标让经络顺畅



M618GL(无线)



M618LU(有线)



- 侧压式按键设计，指感更轻柔，灵敏。
- 高精度机械滚轮速率切换。
- Hand-ergo line 弧形仿生手感设计，垂直手握，握感更轻松，预防鼠标手。
- 胎纹防滑腕垫、可拆卸掌托设计。



特别话题 |

去伪存真 电脑伪技巧大揭底

大家知道在网上有很多伪技巧，这些所谓的“技巧”看上去冠冕堂皇，实则很多“技巧”是在误导我们的操作，甚至很多“技巧”是完全错误的，使用这些技巧会带来很多不可测的后果。因此在这一期的专题中，我们为大家收集了系统和软件方面的伪技巧，并且从去伪存真的角度出发，让大家识别伪技巧、掌握真知识！

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 浩博

操作系统篇——Win7常见伪技巧

Win7已经成为时下主流系统,但是很多朋友却仍然对Win7有很多错误的认识,网上也流传着很多关于Win7的伪技巧。用电脑就是用系统,因此我们首先为大家介绍关于Win7的伪技巧,同时结合Win7的各种新特性,从技术角度还原Win7的正确操作方法,让读者更好地认识Win7,了解Win7,用好Win7。

Win7选择/安装篇

大家知道Win7是使用多版本封装的形式发布的,在一张安装光盘中包含旗舰版、家庭版、专业版等多个版本(并且包含多语言版本),每个版本功能各不相同,因此网上就流传很多关于如何选择Win7版本和安装的伪技巧。

伪技巧1: 系统非旗舰版不可

旗舰版是功能最为强大的版本,因此很多朋友一说到Win7就认为非旗舰版不可,甚至很多朋友买了预装Win7家庭版的电脑后第一件事就是换装盗版的旗舰版。其实Win7根据不同的用户定位推出了旗舰版、专业版等版本。不同的版本包含的功能不同,微软根据不同用户的需求已经设置好了启动的系统服务和所需的组件,我们应该根据自己的实际需要选择版本。

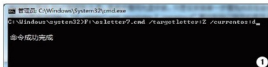
这里以大多数品牌机预装的“家庭高级版”和“旗舰版”比较为例(表1)。可以看到2个版本主要区别就在于“可靠性功能”和“企业功能”上有所不同,不同点大多数是普通用户基本上用不上的功能,比如“备份至网络”、“加入域”等功能。而在我们常用的“数字媒体与设备”、“网络功能”上几乎没有什么区别。也就是说对普通用户来说,家庭版已经足够我们使用。

CFan观点: 使用Win7并非一定要旗舰版,应该根据“够用就好”的原则来选择合适的版本。

伪技巧2: 光盘安装无法设置Win7系统盘为非C盘

使用光盘方式安装Win7的朋友都知道,在选择安装位置时无论你将Win7安装在何处,启动到Win7时,系统盘符都是显示为C。这给双系统用户调用程序带来诸多不便。很多朋友因此认为无法更改Win7系统盘符。

实际上Win7是允许我们自定义Win7系统盘符的,只要先准备好“osletter.cmd”脚本文件并放置在F盘,然后使用Win7安装光盘启动安装,在出现安装界面时按下Shift+F10调出命令提示符界面,输入“G:\sources\setup.exe /noreboot”进行安装(假设G为光盘的盘符)。假设现在要将Win7安装到D盘,其他步骤同光盘安装,只是在安装第一步骤完成后在命令提示符界面继续输入“F:\osletter7.cmd /targetletter:Z /currentos:d”更改到自己指定的盘符Z即可(图1)。



小提示

上述命令中的“targetletter:d”是指定Win7系统启动后的系统盘符为Z(如果要更改为其他盘符,请在此处定义)。“currentos:d”这里的分区盘符指Win7实际安装目录(即D盘)。

CFan观点: Win7安装后的系统盘符完全支持自定义。

表1

	可靠性功能		数字媒体与设备功能		网络功能		企业功能			
	家庭高级版	旗舰版	家庭高级版	旗舰版	家庭高级版	旗舰版	家庭高级版	专业版和旗舰版		
Windows备份	√	√	照片查看器	√	√	SMB连接数	20	20	加入域	√
系统镜像	√	√	WMP12和Play To	√	√	网络与共享中心	√	√	XP模式授权	√
备份至网络		√	WMP远程媒体体验(RME)	√	√	家庭组	√	√	AppLocker	√
EFS加密		√	MPEG-2解码	√	√	改进的电源管理	√	√	从VHD启动	√
BitLocker加密		√	Dolby Digital解码	√	√	连接投影仪	√	√	Federated Search	√
BitLocker To Go		√	AAC/H.264解码	√	√	远程桌面、主机	√	√	(企业搜索范围)	√
自动碎片整理	√	√	DVD播放、媒体中心、电视卡支持	√	√	IIS网络服务器、ICS、桥接	√	√	多语言用户界面(MUI)语言包	√
创建和载入VHD镜像	√	√	同步中心	√	√	离线文件	√	√	UNIX程序子系统	√

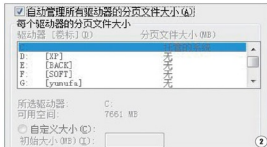
系统优化篇

在WinXP时代为了让自己的电脑运行得更快，系统资源占用得更少，很多朋友都会使用各种优化软件对系统进行优化。可是到了Win7时代，很多朋友仍然在使用WinXP那种传统思维去优化系统，很多优化伪技巧可能适得其反。那么现在有哪些常见优化伪技巧？我们又该怎样进行正确优化呢？

伪技巧1：虚拟内存应设为物理内存的1.5倍

从Win98开始就流传虚拟内存应设为物理内存1.5倍的优化技巧，到了Win7时代，很多朋友也当然认为虚拟内存也应该设置为这个数值。其实上述优化技巧已经过时，因为在拥有大内存的用户越来越多，机械地将虚拟内存的数值设为物理内存的1.5倍是不科学的。

比如你的物理内存是3GB，按照这个技巧虚拟内存就应该设置为4.5GB，实际上每个人甚至每个操作对虚拟内存需求是不一样的。说小了，系统经常会提示虚拟内存不足，说大了，则增加磁头定位时间，同时浪费磁盘空间。Win7使用了全新的内存管理机制，系统本身可以更好地对内存和虚拟内存进行管理，也就是说虚拟内存使用系统默认设置是最科学的，它可以动态对虚拟内存进行管理，在系统最需要的时候使用虚拟内存为你的操作提速。只要在虚拟内存设置页面勾选“自动管理所有驱动器分页文件大小”即可（图2）。



小提示
如果使用Win7默认设置后，系统仍然频频提示虚拟内存不足，这时候就可以考虑手动设置虚拟内存大小。一般来说“物理内存+虚拟内存”之和一般比正常占用量256-512MB即可。比如2GB内存，一般使用3GB的内存是900MB，那么虚拟内存可以设置为1.3GB左右。

CFan观点：普通用户虚拟内存建议使用Win7默认设置。

伪技巧2：内存不应该设在系统盘，而应该设在其他非系统分区

这是关于虚拟内存优化设置的另一个经典误区，很多朋友认为虚拟内存进行大量的读写，极易产生文件碎片，而且

该文件很大，因此为了系统提速和备份方便，应该将虚拟内存设置在非系统分区。

实际上因为系统盘包含系统文件和页面文件，是硬盘读写最频繁的分区，而硬盘读写时最耗时的操作是磁头定位。同一分区内的磁头定位无疑要比跨分区的远距离来回定位要节省时间，所以虚拟内存设定在系统盘内才是执行最快、效率最高的。对于备份来说，无论是常规的Ghost，还是Imagex备份，默认都会将虚拟内存文件排除在外。此外，Win7强制系统分区使用NTFS格式，NTFS可以有效减少磁盘碎片的产生。

小提示
由于虚拟内存读写比较频繁容易产生文件碎片，但是正常进入系统后会被Win7锁定无法进行碎片整理，因此我们可以定期进入虚拟内存设置页面，先将页面文件设置到非系统分区，对系统分区进行碎片整理后再重新设置页面文件到系统分区即可。

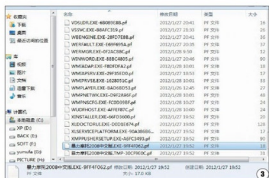
CFan观点：无论是从提速还是备份角度来说，虚拟内存都应该放置在系统盘。

伪技巧3：延长硬盘寿命，定期清空或者关闭SuperFetch

为了给日常操作提速，系统会通过预加载方式将常用的程序加载到内存中。由于预读操作在每次开机都会加载并且读写次数较多，因此很多朋友当然想当然认为预读文件会降低硬盘寿命，因此建议定期清空SuperFetch，甚至关闭SuperFetch服务。

小知识
什么是SuperFetch？
SuperFetch实际上就是利用了计算机组成原理中的“局部性原理”（时间局部性和空间局部性原理），即Windows是有许多可访问/刚刚被访问过的程序，很有可能访问/刚刚访问过的相等的程序，利用这个原理，通过对用户习惯进行分析，能够在预定时间内将可能执行的代码提前调入内存，从而提高整体响应速度。

实际上这种观点是完全错误的，因为SuperFetch是Win7新增的“超级预读”技术，它具有学习的功能，当我们第一次使用Win7时，SuperFetch就开始记录我们的使用习惯，将我们经常使用的程序的页面在开机后进行提前加载，这样当我们第一次开启程序的时候便可以获得像第二次开启一样的速度了，大大提高常用程序的响应速度。



比如，经常玩“暴力摩托”的用户，在预读目录“c:\windows\prefetch”下就会存在类似“暴力摩托.exe-9ff4062.pf”的文件，它保存游戏路径、设置参数等信息，可以在我们再次启动游戏时快速加载（图3）。

小提示

由于Win7使用了超级预读技术，开机后它会将常用程序预读到内存，这样很多朋友会觉得Win7开机后占用的内存很大，因此利用一些内存释放软件清理内存，清理的结果是清空预读数据，反而使程序运行速度更慢，因此不建议Win7用户使用软件清理内存。

CFan观点：SuperPrefetch可以有效提高系统运行效率，推荐使用Win7默认设置。

伪技巧4：清理掉有用的“垃圾文件”提高Win7运行速度

为了提高系统运行速度，很多优化软件都建议将系统的缩略图、搜索索引文件、IE缓冲文件等列为“垃圾文件”删除。其实对于Win7来说，很多优化软件扫描出来的所谓“垃圾文件”并非真的垃圾。比如搜索索引文件，Win7的一大特性就是在开始菜单、资源管理器、库中都整合了即时搜索功能，高效搜索就是以索引文件为基础的，删除了所谓的“垃圾索引文件”后，会大大降低搜索速度和效率。安全清理垃圾文件的方法是利用系统自带的“磁盘清理”，启动该组件后，看清楚文件实际描述后再选择性勾选删除就可以了（图4）。



小提示

其他常见被误解的垃圾文件及其作用

缩略图：可以带来华丽的用户体验，尤其是在图像的显示上，只建议在图标出现杂乱时清空。

回收站：可以回收误删文件，马大哈用户不建议清空，因为回收站只是占用一定比例的空间。

IE的Cookies：可以记录论坛、网站用户名和密码自动登录，经常忘记密码的用户删除。

CFan观点：垃圾文件的清理，一定要根据文件的具体作用和自己的实际需求选择性删除。

系统使用篇

用电脑就是用系统，作为新一代的系统，Win7具备很多新特性，但是仍然有很多朋友对Win7新特性不够了解，因此

在这一章节中我们主要就结合Win7新特性为大家剖析各种日常生活中使用的伪技巧。

伪技巧1：直接使用Administrator账户，操作更方便

大家知道Administrator是系统内置超级管理员账户，为了操作方便，很多朋友都喜欢使用这个账户直接登录系统使用。对于Win7来说，虽然Administrator账户使用起来方便了，但是同时也给系统带来了极大的安全隐患。

Win7新增了用户账户管理组件（UAC），UAC的一个重要作用就是阻止非授权访问。默认情况下即使我们以管理员身份登录（不包括Administrator账户），在执行注册表编辑、系统还原等更改系统重要设置操作时，UAC都会进行拦截，只有单击“是”确认后才可以进行操作，这样可以有效阻止用户非授权访问（特别是恶意软件之类的后台静默操作）。但是UAC不会在用户以Administrator账户身份登录后生效，因此为了保护系统安全，Win7是不建议用户以Administrator账户登录使用的，同时默认设置下该账户也是被禁用的，使用该账户需要进入用户管理组件中手动开启（图5）。



小提示

如何进行UAC截图

默认UAC设置弹出提示窗口时，桌面会被系统锁定无法进行其他操作，如果要截取UAC窗口，展开“控制面板\用户账户和家庭安全\用户账户”，单击“更改用户帐户控制”，将滑块下拉至最底部，即“仅当程序尝试更改计算机时通知我（不降低桌面亮度）”即可。

CFan观点：日常使用建议使用标准账户登录，进行重要系统设置时手动输入管理员账户密码提权操作。

伪技巧2：关闭系统弹出的“解决PC问题”设置，操作更省心

在Win7的任务托盘新增了一个“解决PC问题”组件，当我们在执行重要操作（如启用EFS加密）或者系统存在重大安全风险时（如有新的更新），Win7就会弹出警示气泡，提醒我们及时进行操作。但是很多朋友认为这是Win7多此一举，经常予以忽略，甚至将“解决PC问题”服务关闭。这会给系统带来很大的安全隐患。

Win7的“解决PC问题”组件可以很好地保护我们的系统，以EFS加密为例，当我们首次启动EFS加密后，在系统

托盘立刻会出现“备份加密证书和密钥”的提示，单击该提示即可弹出是否需要备份密钥的提示，单击“现在备份（推荐）”，即可按向导提示备份EFS私匙，这样可以在系统重装后导入私匙解密加密的文件，避免不必要的麻烦（如果选择稍后备份，则每次开机都会自动弹出是否备份的提示）。显然“解决PC问题”组件可以很好的保护我们的加密文件，关闭这个提示可能造成重要加密文件无法打开（图6）。

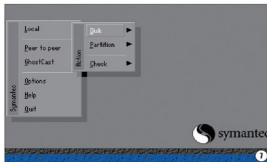


CFan观点：对于Win7弹出的“解决PC问题”都要认真对待，确认是否已经按系统提示完成操作。

伪技巧3：为了兼容Ghost，在Win7下预留FAT32分区

使用过Ghost一键恢复备份的朋友都知道，常规的Ghost是基于DOS环境运行的。Win7则强制系统分区使用NTFS格式，并且默认创建其他分区也使用NTFS格式。由于NTFS格式和DOS不兼容，因此很多朋友建议在Win7预留FAT32分区用于Ghost运行。

实际上Win7下的NTFS分区完全可以运行Ghost，一方面现在的一键Ghost使用“img”封装形式，它可以保存在NTFS分区并通过BCD加载，比如“一键还原精灵”在Win7下安装后，DOS操作环境是通过“c:\yjhy\dos.img”加载的，这样在NTFS分区就可以执行一键备份和还原操作了（图7）。另一



方面，Win7自带WinRE修复环境，Ghost32可以在其中运行，不要DOS环境也可以执行备份和还原操作。

CFan观点：Win7的NTFS分区完全可以执行Ghost一键备份和还原。

伪技巧4：迁移WinSXS文件夹能给Win7减肥

由于WinSXS保存很多版本的系统文件，因此它的体积比较庞大，比如笔者电脑上的该目录大小就接近4GB（图8）。因此从节约硬盘空间的角度出发，很多优化都建议将该目录转移到非系统分区，节约硬盘空间的同时提高Win7运行速度。

实际上转移WinSXS并不能实现上述目的。如上所述，WinSXS保存的是系统所需的重要文件，默认情况下目录里面的文件是不可删除的，这些文件夹支撑着mscorwks.dll，没有它们nmcorwks也无法加载。如果强行删除，可能只能以安全模式勉强进入Windows，Windows也就“挂”了。因此针对该目录的转移操作既危险又麻烦（需要先取得所有权，然后再建立硬链接才能保证系统正常运行），其次现在的硬盘容量动辄以TB计算，区区几GB空间占用和系统稳定性相比几乎可以忽略不计。再有将该目录转移到其他分区，跨分区操作大大增加了磁头定位时间（因为需要频繁调用的SYSTEM32系统文件是链接到该目录），移动该目录到非系统分区反而会降低系统运行速度。



小知识

WinSXS的作用

WinSxs文件夹存储Windows所需要的所有组件。每一个组件都有属于自己的命名，可以看出它属于何种版本、语言，以及是32位还是64位的Windows。当我们安装系统更新的时候，Win7会先在WinSxs目录里面下载好一个新版本，然后自动映射到“Windows System32”下面同名文件夹，从旧版本的硬连接指向新版本的硬连接，这样就能够快速地完成文件的更新工作，不需要进行文件的复制，不仅速度更快，而且安全性更高。因为在该目录仍然保存旧版本的文件，如果安装更新后系统出现异常，Win7会自动调用WinSXS下原来旧版本系统文件，这也是Win7稳定性比旧版Windows好的原因所在。

CFan观点：为了系统稳定运行，建议保留Win7原来默认设置。

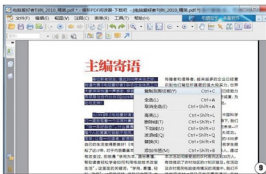
应用类软件——软件使用伪技巧

在日常使用中，除了系统，我们接触得最多的就是应用软件了。我们要借助各类软件完成各种操作，因此除了关于系统的伪技巧外，网上也充斥着很多关于常用软件的伪技巧。

伪技巧1：文件转为PDF文档就安全了

大家知道现在很多电子书籍、产品的使用文档都是使用PDF格式，我们在使用常见的PDF阅读器查看这些文档时是无法编辑的，因此很多朋友认为将自己的文档转换为PDF就很安全了。

实际上PDF文档并非不可编辑，而且很多PDF阅读器就可以对PDF文档的内容进行复制。比如免费的“福昕阅读器”就可以对很多PDF文档进行编辑，启动该软件后打开PDF文档，然后单击“工具—文本选择工具”。此时使用鼠标就可以将PDF文档的内容选取，右击需要复制的内容选择“复制到剪贴板”（图9）。接着再启动“记事本”程序，就可以将PDF文档的内容粘贴到文本中保存了。



小提示

为了防止文档复制，很多朋友还将文档转换为图片，不过很多扫描软件仍然可以轻松将文档扫描出来，因此建议转换后再添加水印。

CFan观点：文件转为PDF文档并不安全。

伪技巧2：只有最新版本才是功能最全最好的软件

现在很多软件隔几个月就会推出新版本，新版本一般有些新的功能，因此很多朋友也喜欢第一时间下载最新版本并使用，他们认为最新版本才是功能最全最好的软件。

实际上软件并非最新最好，因为软件要在一个系统中稳定运行，首先需要用户在不同系统中使用一段时间才能保证其稳定性。其次软件增加的新功能需要有大量的用户使用才不容易出现BUG，而且新版本会占用更多资源。对于最新版本往往会出现各种各样的问题，比如IE9用户安装最新版

Flash 11插件后，在很多论坛上传附件时，上传窗口会出现黑边，给使用带来不必要的麻烦（图10）。

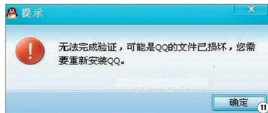


CFan观点：建议软件只使用官方推出的正式版。此外对于占用内存比较大的软件如PS等，建议根据“够用就好”的原则选择自己合适的版本。

伪技巧3：将软件安装目录拷贝出来，重新安装系统后就可以直接使用，无须安装

重装系统后最花时间的就是安装各种各样的软件了，因此为了减少重装后安装软件所花的时间，很多软件达人就提供了“将软件安装目录拷贝出到其他分区”，实现重装后不再安装软件的“技巧”。

实际上上述技巧对很多软件都是无效的（除了绿色软件），因为很多软件在安装的时候会在系统分区写入配置文件，或者在注册表添加必要的键值。如果我们只是简单地将软件安装目录复制到其他分区，重装后由于缺少必要的配置文件和注册表配置，重装后运行程序经常会出错。比如重装后直接运行之前QQ就会出现“无法完成验证，可能是QQ的文件已损坏，您需要重新安装qq”的提示（图11）。



小提示

还有个经典的伪技巧是在程序安装时将安装路径设置到非系统分区以实现上述目的。对于会在系统分区写入配置文件或者在注册表添加必要键值的程序，重装后也是无法直接运行的。

CFan观点: 对于会在系统分区写入配置文件或者在注册表添加必要键值的程序, 复制文件或更改路径无法在重装系统后运行。

技巧4: 安装了播放器后, 就可以播放任何视频、音频

由于视频、音频文件的格式众多, 因此网上有很多所谓的“万能播放器”, 很多朋友也认为只要安装了这些播放器就可以播放任何视频、音频了。

实际上播放视频、音频的操作和我们使用Word打开DOC文档是一样的, 文件的打开操作就是对特定格式文件的“解码”过程。解码的前提是: 应用程序包含指定格式的解码器。因此一款播放器要能播放指定格式的视频、音频, 它就必须集成对应的解码器。比如暴风影音在安装的时候就会提示我们是否要安装指定解码器, 只有安装常见的解码器, 暴风影音才能播放大多数常见视频(图12)。



CFan观点: 由于视频、音频文件的格式众多, 而且很多解码器格式是很多公司的专利, 因此没有万能播放器(一是没有足够多的解码器, 二是专利的解码限制), 只有集成相应的解码器, 播放器才能播放指定的视频、音频格式。

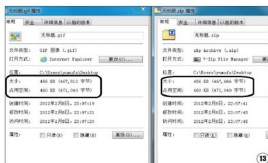
技巧5: 使用压缩工具可以将任何文件减小体积

由于计算机处理的信息是以二进制数的形式表示的, 文件也是由“1”和“0”的形式存储的, 由于每种格式的文件存储代码不同, 很多文件代码之间会存在着较大冗余的空间(即二进制信息中相同的字符串)。压缩过程就是把二进制信息中相同的字符串以特殊字符标记来达到压缩的目的, 文件的体积都能够被大大压缩以达到“数据无损稠密”的效果, 这就是压缩后文件为什么会变小的原理。

为了方便网络传输和共享, 很多朋友都建议对上传的文件进行压缩, 因为这样可以减小文件的体积, 加快文件上传和下载的速度, 因此很多朋友便认为使用压缩工具可以将任

何文件体积减小。

实际上从上面介绍的压缩原理我们可以知道, 只有代码之间存在着较大冗余的空间文件才能压缩体积。对于那些没有(或者很少)冗余空间的文件是无法被压缩的。大家可以做个测试, 使用键盘的截图键截取任意图片, 然后将其保存为GIF格式图片, 接着启动7zip使用最高压缩率对其进行压缩。比较压缩前后的体积可以看到, 这种文件压缩后体积几乎没有任何变化, 压缩前后占用的空间是一样的(图13)。



小提示

实际上除了常见的RAR、ZIP格式, 日常使用中还有很多压缩文件, 只不过它们使用的压缩算法不同而已, 比如APE音乐、GIF图片、WM视频文件等, 这类文件使用WinRAR再次压缩就不会有明显的压缩效果, 甚至有些压缩后还可能还会变大(因为压缩后会在文件中添加压缩识别代码)。

CFan观点: 使用压缩工具并不能将任何文件减小体积, 只存在着较大冗余空间的文件才能压缩体积。

技巧6: 安装一款下载软件后, 网上所有资源都可以下载

下载是我们最常见的网络操作, 很多朋友经常利用迅雷、快车等下载工具下载资源, 这些下载工具可以下载到网络常见的资源, 因此很多朋友想当然认为只要安装一款下载软件后, 网上所有资源都可以下载。

实际上网络下载资源多种多样, 很多专属的下载资源我们必须借助专门的下载软件才可以完成下载, 因为这些资源使用特殊的网络传输协议。这里以华军软件网的资源为例, 打开任意一个下载链接的页面后可以看到有个“下载工具专用通道”, 这里的资源就是专用下载资源, 我们只有安装对应的下载工具才可以下载(图14)。



小知识

常见网络传输协议

网络传输协议即“统一资源定位符 (URL)”，它是Internet的文件命名系统。用户通过URL可在Internet上查找任何资源，如文本、程序、声音或者视频等。下载软件正是通过内嵌代码识别URL从而达到下载的目的。由于不同的网络资源使用不同的传输协议，因此，其URL也有所不同。常见的几种协议主要有：

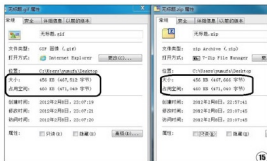
- 1.ftp# 用于指示磁盘驱动器或局域网上的文件
- 2.http# 超文本传输协议，网上最常见的下载链接形式
- 3.ftp# 文件传输协议，经常用于校园网、FTP服务器资源链接
- 4.TORRENT# BitTorrent协议，P2P下载格式，其他如电骡等也使用类似格式
- 5.特殊加密格式，如迅雷thunder#，快播flashget#

CFan观点：安装一款下载软件后并不能下载网上所有资源。

伪技巧7：软件不用时，直接删除软件安装所在目录

为了方便，很多朋友在不想使用某款软件时经常只是直接删除软件安装所在目录，他们认为这样就可以删除程序了。

实际上很多软件在安装的时候除了创建软件本身的目录外，它们还会在其他位置写入配置文件，同时更改注册表的设置。如果我们只是简单地删除程序本身的目录，那么是无法删除软件残留在其他位置的文件和注册表键值的，这样无法彻底地删除整个软件。以360安全卫士的安装为例，在安装过程中展开“详细信息”可以看到，除了创建程序自身目录外，程序还会在“C:\Users\yumufu\AppData\



Roaming”目录下创建“360se”子目录，在开始菜单创建快捷方式等，显然直接删除软件安装所在目录是无法删除这些残留文件的(图15)。

CFan观点：软件卸载一定要借助软件自带的反安装程序，如果没有则借助控制面板的“添加/删除”组件进行卸载。

小提示

如果安装的程序没有卸载程序，也无法通过“添加或删除”卸载，我们还可以借助Total Uninstall功能卸载。启动程序后选中需要卸载的程序，单击“分析”，Total Uninstall会分析程序在计算机中所有位置的信息，按提示——手动删除即可。

其他常见伪技巧

在上面的文章中我们向大家介绍了很多关于系统和常见软件的伪技巧，除此之外，在日常的操作中也还有很多伪技巧，最后我们为大家再介绍一些常见和典型的伪技巧。

伪技巧1：只要设置强健密码即可保证系统、网银等的安全

密码是保护我们隐私安全的一道重要屏障，因此很多朋友认为只要设置强健密码，即可保证系统、网银等的安全。

实际上强健密码只是保护系统、网银等安全的一个安全措施，这些重要资料的保护还要借助其他多个因素的综合保护。这里以前段时间闹得沸沸扬扬的CSDN网站“密码门”事件为例，从其中泄露的密码截图来看，还是有不少的网友使用了复杂的强健密码，不过再强健的密码在入侵黑客的眼中也没有任何效果。同样的，现实生活中很多网友为自己的QQ、网银设置强健、复杂的密码，但是却不注意自己系统的安全，中了键盘记录型木马还一无所知。这样再强健的密码也会被键盘记录木马记录下来，给自己带来不可预测的严重后果(图16)。



CFan观点：为了系统、网银的安全，设置强健密码是必需的，但是仅仅一个强健密码还不足以保护它们的安全。我们还要保持良好的安全习惯，如输入网银等密码时尽量使用软键盘输入、一个密码不要用于多个隐私资料的保护等。

伪技巧2: 系统补丁打得越多越安全

及时升级系统补丁是保护系统安全的重要保证, 微软也会为此在每个日发布很多系统补丁。因此很多朋友想当然认为系统补丁打得越多才越安全, 他们经常不分青红皂白一股脑儿将全部补丁下载到本地安装。

实际上系统补丁并非打得越多才越安全, 从上面的介绍我们知道, 只有重要更新才能解决系统安全问题, 推荐更新和可选更新实际上并没有影响系统安全, 如果贸然地全部安装, 不仅浪费硬盘空间, 而且可能带来一些不可测的后果。对于后两类的更新, 一定要根据自己实际的情况选择安装, 对于Win7用户只要依次展开“控制面板\系统和安全\Windows Update\选择要安装的更新”, 然后选中具体的可选更新, 单击“详细信息”, 即可打开微软官方网页查看更新具体信息, 确认是自己所需的更新后再下载(图17)。



小知识

微软会定期将软件中发现的重大问题以安全公告的形式公布于众, 并且提供相应的解决方案供用户下载, 这就是我们所说的补丁文件, 主要有以下三类:

1. 重要更新: 可以让用户受益匪浅, 例如获得更高的安全性、隐私保护和可靠性。比如用于Windows 7的ActiveX控件安全更新程序, 安装该更新后就可以修补ActiveX控件中存在的一些安全问题。
2. 推荐更新: 可以处理非关键性问题, 或帮助增强计算体验。这些更新并不用来解决计算机或Windows软件的基本问题, 但可以提供一些有意义的改进, 比如KB2202050, 可以解决无法执行或未创建内存转储文件故障。
3. 可选更新: 包括 Microsoft 推出的更新、驱动程序或新软件, 用于改善用户的计算体验, 比如微软升级库中的其他语言文件。



小提示

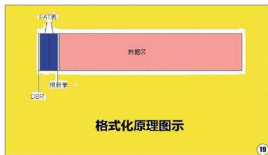
安装更新后出现故障怎么办? 微软提供在线检测修复网站<http://support.microsoft.com/fixit>, 根据自己的故障表现选择问题区域, 然后选择具体修复方案进行修复即可(图18)。

CFan观点: 系统补丁的安装应该遵循“安全第一”的原则, 优先安装重要更新, 根据实际情况安装推荐更新, 不建议安装可选更新。

伪技巧3: 多次格式化硬盘会减短磁盘寿命

在日常的操作中, 我们经常要执行“格式化”操作, 比如重装系统时要格式化硬盘, 快速删除某分区全部资料时会选择“快速格式化该分区”。由于格式化操作是对分区进行的一次全盘操作, 因此很多朋友认为多次格式化硬盘会减短磁盘寿命。

实际上格式化硬盘的时候, 格式化程序只是对硬盘进行读写, 而读写过程中, 磁头和硬盘磁碟是没有接触的, 因此不存在破坏硬盘的可能。因此从本质上说, 一次格式化就像我们平时对文件的一次读写和删除操作, 显然这样的操作对硬盘的寿命损耗是忽略不计的。比如当我们将其一分区格式化为FAT分区时, 它只是重写原来分区的DBR、FAT和根目录, 真正存放数据的数据区并没被破坏, 只是添加了一个“删除”标记, 因此格式化的读写操作量也是很小的(图19)。



小知识

格式化是指对磁盘或磁盘中的分区(partition)进行初始化的一种操作, 格式化通常分为低级格式化和高级格式化, 我们一般所指的是高级格式化。它主要执行清除硬盘上的数据、生成引导信息、初始化FAT分区表等操作。高级格式化(不论是快速还是普通形式)并没有真正从磁盘中删除数据, 它只是给数据所在的磁盘扇区的开头部分写入了一种特殊的删除标记, 告诉系统这里可以写入新的数据, 格式化后仍然可以使用一些数据恢复软件恢复原来的数据。

CFan观点: 多次格式化硬盘不会减短磁盘寿命。

写在最后

三人成虎的故事相信很多读者都知道, 假的东西经过多人传播很容易就变成真理。同样的, 电脑的伪技巧在网上以讹传讹后很容易就会变成真技巧。因此在本期的专题中, 我们为读者们罗列了很多流传甚广的伪技巧, 并对其进行了剖析。不过随着操作系统和软件的不更新, 新的伪技巧也会不断出现, 《电脑爱好者》作为电脑科普读物的领头羊, 我们也会在今后的文章中继续为读者们揭露更多的伪技巧, 正本清源, 任重而道远! **CF**

抢食苹果

乔布斯一手打造的iPhone，让中国三大电信运营商们纷纷拜倒在它的石榴裙下。随着iPhone 4S的推出，这一竞争越发白热化。

文 | Justdo



磐石之心：消费电子行业专家

杨昌龙先生：贝叶斯咨询分析师

《电脑爱好者》杂志（以下简称CFan）

最近有国内用户表示，自己购买的行货版iPhone 4S在使用移动SIM卡时存在打不出去电话等情况，这被戏称为iPhone 4S的“频点门”。“频点门”事件引发了人们对三大运营商背后竞争的种种猜测。

CFan：近期的iPhone 4S的频点门折射出什么问题？是简单的屏蔽信号的问题还是另有他因？

磐石之心：从日前出问题的Phone 4S来看，均为大陆行货版iPhone 4S，而目前行货产品无论是合约机还是裸机，均为联通销售，出现该问题很可能是联通屏蔽了移动885-890MHz的EGSM频段。

杨昌龙：我倒觉得屏蔽频点可能性很小。实际上，这早已不是苹果第一次出问题，从天线门、电池问题到如今的“频点门”，几乎每款机型都出过问题。别的企业的手续也都会有或多或少的问题，

但正因为出问题是苹果，才会引发如此大的关注。

至于有些网友猜测，联通的手机屏蔽了电信或移动的网络波段，我觉得不太可能。要知道，iPhone是全球统一发布的手机，有统一的标准，虽然和联通合作，但不太可能为了单一家运营商来改变手机的设置，也不会同意联通单方面更改手机设置，这样的行为对于一个国际大品牌来说是不可思议的！因此，我认为“频点门”只是个偶然现象，可能当初iPhone 4S设计时有一些缺陷，比如没有考虑到国内外基站的区别等。

CFan：多年来，为了引进iPhone，中国三大运营商的高管奔走在中美之间。特别是进入3G时代后，三大运营商的争夺越发白热化。苹果作为一款终端，并不足以左右运营商的格局，巨头们艰苦卓绝的努力，最终目的何在？

磐石之心：主要是为了获取高端用户，起到3G品牌的推广作用。通过高端用户的使用以及高端用户对3G的口碑，带动其他3G用户增长，这要比投广告收益更高。

杨昌龙：主要还是为了赚人气、抢用户，借助苹果迅速打开3G市场。大家一直在讨论移动互联网的杀手锏是什么，其实就是终端。准确地说终端所带来的体验、服务和应用。

CFan：三巨头对iPhone的高度依赖，显示出什么问题？

磐石之心：不仅是中国三大运营商，全球运营商都希望借助iPhone获得更多用户，提升ARPU值。这充分证明了苹

果iPhone的创新、时尚和品牌的成功。苹果无疑是目前最优秀的3G终端。

杨昌龙：这在一定程度上反映出国内缺乏优秀的终端，像中兴、华为等手机的用户体验度比起苹果还差得很远。遇到苹果这样难得的优秀终端，三大巨头自然不能错过。

CFan：事实上，苹果赚得盆满钵满，运营商却很难从它身上得到更多好处。比如联通，虽然赢得了大量高端用户，但巨额的终端补贴已经成了沉重负担。在这场苹果的争夺战中，运营商们是否得不偿失？

磐石之心：应该说联通与苹果的合作是值得的，虽然没有赚到钱，但是却让“沃”品牌和联通3G家喻户晓，而移动3G品牌却乏人问津。

杨昌龙：我觉得这种合作是双赢，大家各取所需。盈利其实不是最重要的，可以看到，联通以前的品牌影响力远比不上移动，借助iPhone，联通赚了大量的人气，赢得了高端用户，这对于联通是很重要的。

CFan：未来三大运营商谁将胜出？谁将是这场苹果争夺战中的最终赢家？

磐石之心：最大赢家仍然是联通和电信，iPhone 5是否会支持移动TD-LTE仍是未知数，毕竟目前全球TD-LTE网络建设不完善，芯片不成熟。

杨昌龙：我觉得联通的优势较大，联通有国内唯一一张WCDMA网络牌照，两年宣传销售苹果iPhone产品的市场经验、完善的渠道建设等，这些都是争夺苹果的资本。**CF**

网络作家的生存实录

自痞子蔡之后，安妮宝贝、宁财神等网络作家掀起了全民写网文的网络文学热潮。而近期的韩寒“代笔门”再一次提起了人们对网络作家的注意。

文 | Justdo



本期嘉宾雪在烧

新浪读书专职作者，2008年开始写作，著有《新驻京办主任》等三部小说。

CFan: 最近的方韩大战你怎么看？

雪在烧: 各说各理吧，方舟子说的不一定成立，但我也欣赏韩寒那种骂街式的辩论。韩寒作为一个公众知识分子，应该要求更严格一些，有失风度！

CFan: 你觉得韩寒的文字是代笔的吗？

雪在烧: 很难说，文学这东西不是可以量化的，方舟子那种推断看似科学，但实际上不能在文学上适用。我估计方韩大战最后也是说不清的，法院也没法判断。

CFan: 这里面是不是也揭露出一个巨大的产业链——网络代笔呢？

雪在烧: 代笔现象早就有了，存在就是合理的。网络这个世界里你情我愿，代不代笔也没什么，作品好就有人看，代笔写得不好也没人买账啊。

CFan: 都是些什么样的写手在做代笔？

雪在烧: 可以说都是些不知名的写手，要么为利，要么为名。现在不少网络写手的功利性较强。

CFan: 你当初写作时有没有明确的目标，比如成名成家等？

雪在烧: 没有，我算是文学爱好者，写第一本书时只希望有人看就好了。

CFan: 现在是兼职写作吗？

雪在烧: 开始是兼职，收入稳定后开始专职写作，毕竟上班收入少，约束也多。

CFan: 这一行收入怎么样？据《盗墓笔记》的作者南派三叔透露，年收入过百万很普遍，有些网络作家甚至已经过千万了。像《鬼吹灯》、《明朝那些事儿》的作者光版税已经是过亿了！

雪在烧: 我目前的状况是比上班族好一些，自由一点。其实这个行业是很残酷的，能维持温饱的人并不多，如果你码的字没人看，就只能零收入，当然也有年收入过百万的。

CFan: 写作收入一般是如何计算的？

雪在烧: 协议分成是最普遍的方式，现在基本是千字三分起步，还有种计算方式是买断，一般是千字五十到一百。买断的收入比较稳定，不过对于前一种计算方式，购买者越多收入越

高，如果有一万人看你的书，那就是千字三百，版权属于你，出版了的话还能拿到版税。

CFan: 所以最关键还是要畅销？

雪在烧: 但畅销是很难把握的，作为网络写手最起码的是要有一点受众，能保证基本生活，如果根本没人喜欢你的文章，那就是老天爷不让你吃这一碗饭，不如放弃。在这行大火需要运气，你也不知道下一本书会不会畅销，不温不火是常态。期望值不要太高，这样才不会太失望。

CFan: 平时觉得写作压力大吗？一年要码多少字？

雪在烧: 网络小说看着容易，其实写起来蛮辛苦的。如果只是制造垃圾文字很容易，但要写出自己真正满意的作品却很难。我一般一年一百多万字。有时感觉很累，因为码字是不好停下来的，没灵感的时候又很痛苦。

CFan: 成为网络作家后，生活上的变化大吗？听说很多写手特别是兼职写手，熬夜是家常便饭。

雪在烧: 透支身体搏命的人不少，但我觉得没必要。写作嘛，喜欢就好了，习惯了就像每天上班或写作业一样。我每天码字的时间很固定，基本下午开始，完成五千字就结束，一般七八点就完成了，这其中也不都在码字，也会查资料、玩一下。

CFan: 听上去还不错，每天工作4小时，码5000字就能年入几十万。

雪在烧: 所以网上每天有无数人怀着憧憬涌进来，也有无数人黯然离去。**CF**

你介意Q+接管你的桌面吗

自去年年中推出以来，Q+一直罩着神秘的面纱。Q+到底是个什么样的开放平台？它能为用户和第三方开发者带来什么？

文 | Justdo

新春伊始，腾讯Q+团队宣布推出Q+3.0版，并演示了新版本的诸多功能。说起Q+，去年那句“开放的互联网，你准备好了吗？”让人记忆犹新，但Q+到底是什么恐怕很多用户还是一头雾水。它是一个桌面应用还是一个互联网操作系统？Q+和360桌面有什么不同？

Q+就是第四代QQ

按照腾讯联席CTO熊明华的解释，Q+就是QQ第四代。简单地说，Q+是一个开放的服务平台，也可以看做是一个小型OS系统，各大软件厂商都可以在Q+上推出自己的特色产品。用户可以在Q+上使用各种应用，就像在Windows平台上使用软件一样方便！

对于大多数人，想必早已习惯了有些凌乱的Windows桌面，而Q+希望能够给用户带来一键式的体验。启动Q+以后，能自动帮用户整理桌面，让用户的桌面更简洁、清爽，用户使用时可以快速找到所需的东西，如APP、文件夹、文件等，甚至QQ联系人也会直接显示在桌面上，作为一个独立的格子存在。

总的来说，除了原有的娱乐和通信功能外，Q+ 3.0最大的优势就是整合了互联网各个领域的优势资源。通过Q+，用户几乎可以将互联网的所有应用“一网打尽”！

对于第三方开发者而言，Q+不仅将用户与第三方应用商联通，还可实现第三方应用商之间的互联互通。腾讯即时通信线负责人殷宇指出，现在主流的开放平台是Shopping Mall模式，就像一个商场。如果在这商场里做生意，至

少要有三样东西：有店、有水、有信用卡支付系统。你可以到Shopping Mall里来做生意，可以开一个柜台，使用该平台提供的三样服务。

目前大部分平台甚至Facebook都是这样的。如果有一个开发者想跑到外面来自己搭一个很大的网站，自己做一些事情，这时候就很难享受到一些服务了，因为水和店没有了，开发者只能在别人的圈子里进行创新。

但Q+则让开发者在家中的后车库里也能完成创新。Q+要做的是开发者的“水和电”，不是必须到Q+的网站里才可以享受到服务，实际上Q+是没有网站的。开发者可以到任何角落，在自家的车库里搭自己的服务器，把创新启动起来。同时还可以用到互联网的基础服务，包括最主要的水和电及账号服务、关系链服务、分享服务、支付服务等。

全面接管用户PC端

自从百度宣布开放平台以来，国内互联网可谓掀起了一阵开放风。360、新浪微博、阿里巴巴、腾讯几家互联网巨头也都相继推出了自己的开放平台。

和其他几个平台相比，腾讯可以说是最凶猛、野心最大的平台，对用户的控制力也最强！Q+尽管目前是一个基于Windows系统的开放式应用平台，但可以看到，当用户一键切换到Q+后，Windows系统那些诸如“开始”的按钮全然不见了，Q+会完全接管原有的Windows桌面。Q+不仅要桌面这个入口转换用户习惯，最终“接管”用户桌面，还要“占领”用户PC端的所有应用。

可以看到，腾讯做出了非常大的举措，Q+上的应用不允许出现广告，也不允许有弹窗，一切开发者的盈利损失由腾讯通过其他方式来补偿。腾讯还调整了开放平台分成策略，加大了对中小开发者的扶植力度，比如月收入10万元以下，腾讯不参与分成。

虽然Q+能否真的接管用户的桌面还面临很多不确定因素，包括用户的使用习惯、用户的认可程度、开发者的支持力度、APP的质量等，但Q+确实在很大程度上方便了一般的电脑用户，也为创业者提供了低成本的平台。腾讯的开放承诺也表现出了一种企业态度。我们所期待的就是，今后Q+上能涌现出更多更加贴近用户真正需求的应用。CF



中国为何难出Facebook

全球最大的社交网站Facebook日前在美国递交IPO申请，50亿融资额创全球互联网公司上市融资纪录。反观国内的SNS网站，却一直不温不火、不上不下。

文 | Iano

近几年，Facebook等国外社交网站掀起的狂澜已经波及到国内社交网站，随之而来的是无数SNS网站的出现；包括超过200家的交友网站，以校园生活为主的有校园网、占座网、同学网，以娱乐为主的有人人网、开心网，还有向SNS领域扩张的腾讯、百度、雅虎等互联网大户。

同样是SNS网站，Facebook在国外大红大紫，会员数量超过5亿，流量堪比Google，估值超过500亿美元。而国内SNS网站虽拥有两亿多用户，又没有Facebook在本土的竞争，但除了“偷菜”等游戏引起过一阵喧嚣外，在国内一直不上不下，至今没有一家能和Facebook相匹敌！开心网CEO程炳皓也坦言，从中长期看，中国的社交网站在收入结构、业务模式和发展定位等方面，与Facebook还是存在较大差异的。

《站长》杂志副主编张小湖认为，中国出不了Facebook，是由国内互联网

环境、中西文化差异，以及国情、网民使用习惯等诸多复杂原因决定的。

机械地模仿

凡在国外被证明是成功的互联网模式，国内都有相对应的形式存在，从门户时代开始这个规律就从未被打破，到社交网络还是如此。在看到Facebook在国外取得巨大成功之后，国内的SNS网站也纷纷转向Facebook模式发展。特别在Facebook开放平台源代码之后，很多SNS网站更是照搬了Facebook的设计和架构，使得国内的SNS大都长着一副Facebook的面孔。

对于Facebook成功的秘诀，大家也是“仁者见仁，智者见智”。有人认为Facebook的成功秘诀是发展大学生用户市场，有人认为是去中心化的社区形态，还有人认为是上面的Web小游戏以及开放平台，于是国内各种形式的SNS纷纷涌现。

JavaEye创办者、CSDN产品总监Robbin认为，不是这些国内的SNS找错了秘诀，而是Facebook的成功不止一个秘诀。Facebook在每个发展阶段都有导致成功的原因：在Facebook发展的第一个阶段，面向校园市场和实名注册是成功的原因；在Facebook发展的第二个阶段，采用去中心化的封闭式设计，能够很好地隔离不同类型的用户；在Facebook发展的第三个阶段，开放平台推动了腾飞，Web小游戏使用户群迅速扩大。

业内专家指出，中国的社交网站只是抓住了Facebook一些表面的、局部的东西，那些实质的、核心的、平台级的东西并没有做出来。由于用户需求情况千差万别，这种“机械的模式复制”很难成功，对于社交网站这类用户因素非常重要的网站类型来说尤其如此。

教育制度是根源

SNS的精髓应是社会关系网络。太极网CEO林廷翰指出，Facebook最大的优势是大家看不到的东西，比如用户体验、技术等。Copy外在很简单，但很多东西是模仿不来的。Facebook主要的努力和真正的价值是整个后端的平台建设和生态体系，而非我们看到的前台简单的网站，所以Facebook的成长模式在中国要复制好并不容易。

太极网CEO林廷翰认为，说到模式复制，其实就是缺乏创新。如果国内的SNS能够像Facebook一样不断创新，那么是大有可为的，也有可能成为中国的Facebook。



扎克伯格不是一个普通的创业者

中国难出Facebook,跟创新文化有关。

但中国很难出Facebook,这跟创新文化相关。缺乏创新,教育制度是根源。美国的教育制度鼓励年轻人创新,对年轻人的创新非常认可。而中国的教育系统很难培养出创新型的人。

在美国,除了教育制度以外,还有一种鼓励人们改变世界的大环境。特别是年轻人,只要能够想像得到的就可以去尝试。所以在几千个人里就有一个马克·扎克伯格出来,他不但年轻,而且有想法、有能力、有霸气,可以把心中所想的东西做出来!

扎克伯格不是一个普通的创业者,他有几次赚钱的机会,雅虎和微软都曾出高价购买Facebook,都被拒绝了。扎克伯格有做好企业、做好服务的雄心壮志,否则早就把Facebook卖了,拿钱去享受了。这次上市,扎克伯格仿照了谷歌当时上市的架构,让他可以在股权上面享有控制权、话语权。因为他希望Facebook可以继续提供更多更好的服务、更好的用户体验,而不是为了短期内创造最多的收入和盈利。他知道如果太过注重于创造盈利的话,用户体验就会受到影响。

因此,中国要想出现一个Facebook,需要先对教育机制上改变。

中西方社交大不同

如果说缺乏创新是本土SNS无法成功的外因,那么中西方文化的不同、对社交关系的不同理解可以说是内因。

SNS作为一种帮助人们建立社会性网络的互联网应用服务,源于六度分隔理论。简单地说,你和任何一个陌生人的中间所间隔的人不会超过六个,也就是说,最多通过六个人就能够认识任何一个陌生人。国内很多社交网站最初都抱着六度理论来说明自己,诸如“最多通过6个人,你就可以认识世界上的任何陌生人”、“通过自己的朋友,认识



Facebook把人人、新浪、腾讯看作在国内的主要竞争对手



更多的朋友”等口号充斥着大家的社交神经。

有多年海外求学、生活经验的占座网CEO张帆认为,欧美人与中国人在人际关系组织上、社交方式上都有很大的差异。通过SNS交友,在国外特别是美国行得通。因为美国是发达国家,有很大的活动需求,聚会、舞会是生活的必需,他们需要交互的SNS来提供平台。而在中国,很多人还在于生存奔波忙碌,用于活动的有限。而且中国人比西方人性格内向,并不是那么喜欢分享自己的事情。

更主要的是,在中国,人际关系更为重要,人脉价值影响着一个人的工作、生活乃至前程。试问谁会轻易把生活中的好友介绍给一个在网络上建立关系的陌生人?出于对朋友的保护,多半不会。谁希望看到一个朋友,通过自己的关系,跳过自己的关系,很容易地与另一个圈子的朋友建立关系,完成利益互补?相信很少有人会这么大大度。

中国人虽然需要社交网络来扩大人际交往圈子,加深与朋友的联系,但这仅限于熟人社交,虚拟的互联网世界总给人一种不安全感。由于SNS网站中好友间的链接是弱链接状态,虽然互为好友,但相互间并不了解,这种链接在现实中难以形成有效的沟通、互动,

新闻链接 Facebook发展大事记

- 2004年,网站成立,定位为哈佛校友的联系平台。
- 2005年8月,获得AccelPartners的一千两百万美元风险投资,同年9月推出了Facebook高中版,随后扩展到小学、学院和大学。
- 2006年,Facebook对所有互联网用户开放,并增加了更多赚取收入机会的功能。
- 2007年5月10日,Facebook宣布一个提供免费分类广告的计划,直接和其他分类广告站竞争,并完成了第一次对其他公司的收购。
- 2008年,全球独立即可用户超过了竞争对手MySpace。
- 2009年,Facebook的用户数已经逼近全球各大洲。
- 2010年,超越Yahoo成为美国第二大网站,估值达430亿美元。
- 2011年,估值达千亿美元,成为全球最大的网络广告商。
- 2012年,正式递交IPO申请,计划融资50亿美元。

可以说几乎没有任何价值。

正如一位SNS用户所说,联系人名单对我来说没有任何价值。我不能拿来卖钱,你拿去也没有用,有用的我是和联系人之间的关系,这个你拿不走。虽然你可以直接去找我,但是如果你想通过我,最后还得来找我,那就看我和你的现实关系了。

盛拓传媒集团CEO秦致指出,中国企业要想创造Facebook式的神话,必须真正去了解中国用户的需求,进行符合中国人文化的大幅产品改造,做出符合国情的本土SNS。在门户时代、搜索时代,国人可以拿来主义,但对于社交网络,几乎行不通。中国的SNS网站无疑还需要大量的实践和摸索。CF

微博不实名将禁言



2月7日，北京市互联网信息管理工作办公室召开贯彻《北京市微博客发展管理

若干规定》座谈会，明确要求新浪、搜狐、网易等网站在3月16日前完成规范用户真实身份信息注册工作，逾期未进行实名认证的微博老用户，将不能发言、转发，只能浏览。3月16日以后，尚未进行真实身份信息认证的用户仍可随时在网站通过完成身份信息对比认证，而后正常使用微博。

有别于北京市，广东省内的腾讯网、嘀咕网和饭否网等7家开展微博业务的主要网站，在去年12月22日就施行了实名认证。依照年前广东省微博管理的相关规定，腾讯微博只需对新用户执行实

名制，而对以往注册的老用户暂时没有要求。

点评：现在似乎有一种倾向，一旦觉得难以管理，就会采用实名制，手机号要实名制，邮寄包裹要实名制，买菜刀也要实名制，在维稳的压力下，实名制正朝着各个领域推广，但实名制并不是解决所有问题的灵丹妙药。毋庸置疑，实名制后每个人都对自己的一举一动负责，这是好事，但同时，这也是一种威胁，弄不好变成对自由的限制，这个平衡的把握很难。



欧洲抗议反盗版新规

北京时间2月11日消息，数万名抗议者在欧洲多个城市针对国际性反盗版协定发起抗议活动。抗议者担心，这一协定将妨碍免费下载电影和音乐的自由，同时导致互联网监管的加强。

在德国的多个城市，超过2.5万名示威者冒着零度的气温抗议《反假冒伪劣商品贸易协定》(以下简称ACTA)。而在保加利亚首都索非亚，4000名抗议者走上街头，对这一旨在加强知识产权保护的协定表示不满。

此外，在华沙、布拉格、斯洛伐克、布加勒斯特、维尔纽斯、巴黎、布鲁塞尔和都柏林，还有数千人，大部分为年轻人，冒着雨雪严寒进行抗议活动。

去年10月，包括日本和美国在内的8个国家政府签订了一项协议，旨在打击盗版和商标侵权问题。这意味着，这些国家正在推动ACTA的生效。但大部分国家尚未通过这一协定，德国外交部2月10日表示，暂时不会签订ACTA。

点评：坦言，版权保护有利也有弊。对于欧美这些版权保护比较严格的国家来说，现在的风险则是版权保护过严，甚至开始限制竞争、自由。把版权变成暴利，这不是一个正常现象。因为过度版权保护而伤害全社会的正当利益，这更不应该。

iPhone 4S不兼容部分移动SIM卡

近来，在多个iPhone相关论坛上，不少网友都反映iPhone 4S与中国移动SIM卡不兼容的情况。比较普遍的症状是，通过iPhone 4S打电话时听筒偶尔有回音，但对方的声音却听不到，有信号时有时还打不出电话，但接电话时就没有问题。相比之下，中国联通用户使用iPhone 4S没有出现类似问题。

随后，中国移动客服承认部分中国移动SIM卡与iPhone 4S存在不兼容问题，主要是苹果手机版本和中国移动信号区兼容性不足。

相关电信技术专家解释，从技术上来讲，是国行iPhone 4S的GSM芯片有问题，仅支持885-915MHz的P频段，不支持880-890MHz的E频段，但中国移动的GSM网是E和P频段都支持的，所以当iPhone 4S处于只有E频段(大多用于室内覆盖)的GSM网时，就会没信号或有信号无法呼出。

点评：在苹果面前，一向傲慢的中国移动也毫无办法，没有成功引入iPhone，就“曲线救国”，先是针对iPhone 4的小卡推出剪卡服务，再专门针对自备iPhone的用户订制套餐，这次是真没办法了。

多家IT企业今年用人“只出不进”



迫于经济不景气 and 不断上涨的劳动力成本，以往是“用人大户”的高科技企业最近都喊出了“今年不进人”的口号。这与去年上半年各大公司“高校抢人”、“加薪留人”等热闹现象形成了鲜明对比。不过，仍有少部分公司逆势招人，但岗位都屈指可数。

有消息人士透露，向来狂揽人才的阿里巴巴集团今年也放慢脚步，集团CEO马云在内部声称“今年用人只出不

进”。网易去年从全国高校共招聘800名应届毕业生，腾讯公司去年在全球范围内招聘2000名高校人才，但今年还没有透露招人计划，业内预测今年招聘人数肯定会大幅缩水。

为什么大多互联网公司今年都放慢招人步伐呢？行业平均工资的水涨船高显然是一个重要因素。早在去年，IT互联网行业已经刮起一阵涨薪风，搜狐在3月几乎全员提薪10%左右，腾讯在4月人均涨薪9.3%，新浪5月份的提薪幅度在14%左右，网易6月份宣布60%的门户员工涨薪25%。除此之外，网易宣布为帮助员工解决住房问题专门设置员工购房基金。腾讯推出“安居计划”，为员工提供10万元免息借款。阿里巴巴宣布为员工提供置业贷款解决住房难问题，同时提供高额助学金基

帮助员工解决子女上学难问题。

前程无忧在《2012离职与招聘调研报告》预测认为，2012年上半年各行业平均涨幅可达9.8%。

业内人士认为，IT行业放慢招人步伐显然受到了融资受阻、市场趋于疲软等因素影响。特别是在吸纳人才最多的电子商务行业，去年底以来，已出现了疯狂扩张转为理性收缩的转变，一些电商企业甚至还笼罩在春节前后的裁员阴影当中。

点评：从普通农民工到高科技人才，近年来，中国的劳动力成本快速上涨，这是好事，不过在CPI快速上涨的年代，工资涨幅能否跑赢CPI才是关键。改革开放这么多年，普通居民财富的增长远远落后于政府财政收入的增长，但愿国家经济增长更多的红利能够落入老百姓身上。

支付宝今日关闭信用卡充值服务

最近，登录“淘宝网”，就会看到一条通知：“2月8日起，支付宝将关闭信用卡充值服务。”除了支付宝关闭信用卡充值功能外，财付通此前也宣布，从2月起停止信用卡向财付通账户充值的服务。支付宝方面则表示，关闭信用卡充值业务后，可以继续使用信用卡或借记卡直接支付。

记者了解到，在信用卡透支为支付账户充值被叫停之前，持卡人如果使用信用卡预借现金功能，需要向银行支付一笔手续费和相关利息。而一些持卡人为了零成本套现，运用第三方支付中转达到套现目的。

目前，很多银行对信用卡直接付款都有单笔限制，一般只限500元。因此，习惯使用信用卡网购的消费者今后购买大额商品将有不便。当然，商家开通了信用卡大额支付网关也可以，不过，使用该通道的商家要支付1%的手续费，业内人士担心这笔费用最终很可能会转嫁到消费者身上。

点评：坦言，本人对于信用卡的态度一向比较保守，一直坚持量入为出的原则。这个政策对于习惯用信用卡网购的朋友来说，虽然有不便，但是也能避免冲动型大额消费。



雅虎管理层集体请辞

继1月17日雅虎联合创始人杨致远宣布辞去雅虎一切职务后，雅虎管理层于2月8日再次发生变动，包括公司董事长罗伊·博斯塔克和其他三位董事加里·威尔逊、亚瑟·克恩和迪奥梅什·乔希主动辞职。

雅虎随后宣布重组董事会，前IBM高管、前Rovi首席执行官阿尔弗莱德·阿莫鲁索和eBay前首席运营官梅纳德·韦勃将加入雅虎董事会，并继续寻找新的董事会成员。

罗伊·博斯塔克在当天的辞职信中表示，去年9月雅虎董事会就开始积极果断地对自身进行调整，此次4名董事成员的集体请辞也主要是为了加快公司的转型。

点评：和投资者之间的代理权斗争，雅虎董事会集体请辞。近年来，雅虎换掉CEO，然后董事会改组，但是这些恐怕都无法改变雅虎现有的境况，毕竟英雄迟暮，无力回天，只能眼看着互联网机遇一个又一个的丧失。



扎克伯格奋斗史

来源 | 美国《圣何塞信使报》网络版

Facebook CEO马克·扎克伯格或许是唯一一个这么年轻就取得如此大成就的美国企业家，但他的成功绝非偶然，而是源于他自始至终的自信和专注。

每年，扎克伯格都会给自己制定一个挑战目标。2009年，他决定几乎每天都系领带。2010年，他重点学习汉语。2011年，他几乎成了一名素食主义者——只吃自己亲手宰杀的动物。但在IPO之年，扎克伯格已经选择了一个更为专业的挑战目标。他对朋友说，他2012年的目标是“严格管理时间”。

在Facebook内部，扎克伯格却从不使用独立办公室，而是与其他工程师坐在一起。内部人士说，他已经在Facebook内部获得了很高的个人威信。

安德鲁·博斯沃思曾是扎克伯格在哈佛的助教，他加盟Facebook后负责重新开发信息系统，他表示，扎克伯格不仅规划了最初的创意，甚至还在产品

发布前的周日晚上，与工程师们一同彻夜工作，修补漏洞。“从对细节的苛求来看，扎克似乎具备乔布斯的品质。”他说，“他很有远见。”

Facebook 2月提交IPO招股书中，最引人注目的就是这位创始人的一封信，扎克伯格在信中描述了一个近似于乌托邦的愿景。他说，该公司将推动全球信息的重组，一切都围绕草根展开，而不会采用目前这种自上而下的等级系统。

“我们所处的时代，是一个大多数人都能够使用互联网和手机的时代——它们是分享所思、所感和所为的基本工具。”扎克伯格写道。

推荐理由：创新、坚持，这是高科技行业成功的基本要素，盖茨、乔布斯、扎克伯格，三个都是非常有想法的人，并且目标坚定，为了坚持自己的想法，他们退学，他们无视所有的困难和诱惑。



苹果内幕

来源 | 《财富》杂志网络版 作者 | 亚当·拉津斯基

很少有一家公司，以及它的产品和领导者——已故的史蒂夫·乔布斯——会受到外界如此彻底的审视。然而，尽管经常被讨论，外界却对苹果知之甚少。它的产品无处不在，但有关苹果公司的信息却非常匮乏。

这正是苹果所渴望的状态：引导外界讨论它的产品，但不要涉及它的运作方式。对内对外同时保密是苹果的重要法宝之一。这很有讽刺意味：整个商业领域一直在热烈讨论企业透明度的重要性，然而全球最成功的企业却一点都不透明。

从市值来看，苹果已经超越IBM、微软和谷歌等超级巨头，成为全球最大的科技帝国。然而，在帝国的背影下，不仅有受到保密规定严格约束的雇员，更有层次分明、简洁冷峻的圈子文化。

当木工出现在办公大楼时，苹果员工就知道有大事要发生了。新的木墙很快垒了起来，门也装好了，最新的安全规程也已经部署到位。原本透明的窗

子换成了毛玻璃，而其它房间根本没有窗户。这些都被称作“禁闭室”；未经允许不得与外界交流信息。

喧哗声令员工感到不安。你很可能不知道发生了什么，但你也不能问。如果有人透露给你，那么表明此事与你无关。更重要的是，在新房间建好前，用于进出特定区域的证件也不适用于这些地方。你唯一能够推测的是：有一个高度保密的新项目正在进行，而你却不明真相。故事到此结束。

当然，所有公司都有秘密。区别在于，苹果的一切都是秘密。当然，苹果明白自己做得有点过头，也对此表达了一丝幽默感。在苹果总部门口有一家零售店，里面有一种T恤上写着：“我到过苹果总部，但他们只准我透露这些。”

推荐理由：一个公司的文化和其运作策略是密切相关的，苹果对保密的极致追求，根源于其引领时代的产品创新和颠覆式营销战略。这时候，你越保密，就越有人愿意讨论你。

牛鼻子老道求伯君

在没有微软Word的年代，WPS对中国人来说就是PC的代名词，批发价2200元，年销售3万套，当年不到30岁的求伯君住进了别墅，开上了丰田佳美。

文 | 张书乐



金山创始人求伯君

在程序员眼中，他是IT英雄；在IT业内眼中，他是民族软件的先知；在游戏Fans眼中，他是剑侠情缘系列的Boss。诸多光环笼罩之下的他，其实只是一个道士，一个2005年挂牌上岗的武当三派门下俗家弟子。

姓氏罕见的程序员

对于1998年以前接触过PC的人来说，求伯君是一个传奇，理由很简单，每一个人都用过WPS，在那黑黑的屏幕上，在DOS环境下，WPS1.0的启动界面里，“求伯君”三个字变得不可回避。

那个时代，一个程序员便可以创造一个经典程序，王永民的王码、王江民的KV杀毒、鲍岳桥的UCDOS，而在程序这本秘笈上印上自己的大名，让自己成为万众敬仰的英雄这样的武侠桥段，是那个时代让程序员们振奋

和有望实现的壮举。求伯君无疑是其中最出名的，甚至被誉为“中国第一程序员”。

他脱颖而出的第一元素是什么？一个做程序员的朋友的总结很独到：决不是从1988年至今都在使用的WPS系列，也不是他作为金山软件前董事长的身份，而是他有一个如同大侠仗义豪放的名字——求伯君。

“求”，通常我们只在武侠小说中看到的世外高人才能有的姓氏；“伯君”，通常我们只在武侠小说中看到的盖世豪侠的专属名。或许求伯君日后拜入武当派也有此“宿命”。

不管你们信不信，反正我信了。

名气和WPS捆绑销售

尽管有一个很大侠的姓名，但求伯君“创造”WPS决不是坊间传说的那样，一夜之间练就的绝世武功。

恰恰相反，从1988年5月开始，求伯君为了这个WPS，将自己锁在宾馆，和方便面“结婚”，引爆肝炎三次，每次住院一两个月，在医生的告诫中，他却将电脑放在病床前继续一个人战斗，就这样反复折腾，1989年9月的某天，国内第一款中文处理软件WPS1.0终于问世，与之相伴的还有西山4.03，这成了1988年创立的金山公司的主打产品。

求老道的修真之旅一开始就伴随着苦难辉煌。

没有鲜花、没有发布会，WPS就这样开始入侵电脑；没有铺天盖地的广告，完全靠口口相传，在那个电脑还属奢侈品的年代，竟然积累下了2000万

用户，这在时下PC普及的今天，依然是一个天文数字般的用户量。

当年只有25岁的求伯君一夜之间成为了数字英雄，站在中国IT行业的前台。

和求伯君大名一起捆绑销售的还有WPS，这段10万字的代码，这个在386上用汇编语言写就的程序，也在之后的10年，成为中国人使用电脑必须做的第一次亲密接触，“我学电脑就是从WPS开始的；我的毕业论文就是用WPS打的；我的老婆就是我在培训WPS的过程中认识的……”类似这样的用户段子，比比皆是。

在没有微软Word的年代，WPS对中国人来说就是PC的代名词，批发价2200元，年销售3万套，不到30岁的求伯君住进了别墅，开上了丰田佳美。求伯君的信心空前高涨。

一路高唱凯歌的WPS，在1993年，遇到了Word的挑战。求伯君主动迎战，做了一个类似于Office套件的产品，叫作盘古组件，里面有WPS、电子表和字典。所有的财力、人力都投入到“盘古”开天地中，这比求伯君做WPS1.0的时代实力雄厚了百倍。1995年4月，基于Windows的盘古组件正式发布，却只卖出了2000套，金山和微软的遭遇战中，金山一夜溃败。

在溃败中，昔日的对手微软抛来了橄榄枝，年薪70万人民币邀请“中国程序员第一人”求伯君加盟，可求伯君还是想搞他的WPS，即使苦闷到一天之内给BBS上的站友们写300封信来发泄，他依然没有放弃自己的理想。用求

一路高歌凯歌的WPS，在1993年，遇到了Word的挑战。求伯君主动迎战，做了一个类似于Office套件的产品，叫作盘古套件，里面有WPS、电子表和字典。

伯君的话来说：“能够让我安心写软件，就是最幸福的事情”。

捞偏门实现崛起

200万卖掉了别墅，拉着想辞职并已休息了6个月的副手雷军一道，求伯君再次踏上修真之旅……

跌跌撞撞走向新世纪的金山，再次遭遇瓶颈，这一次不是来自外部企业，也不是自身因素，而是国内软件市场的不正之风——盗版。WPS这类的通用软件尽管拥有一定的用户量，却卖不起价。

怎么办？面对恶劣的市场，尽管不情愿，但求伯君还是默许了诸如《金山影霸》、《金山快译》、《金山游侠》等小工具软件的生产，而当年苦闷到想离开的雷军则给这些相对WPS来说是小儿科的东西标上了“红色正版风暴”的名头。28元买正版，在1999年还是不可想象的，但金山做到了。

“金山影霸成功后，金山很难垮掉了！”雷军如是说，而结果也如此，其他和求伯君同时代的一流程序员携带着他们赖以成名的通用软件一个倒在了盗版的枪口下，民族软件哀鸿遍野之时，靠这些小儿科，年销售110万套让金山顽强地活了下来。

尝到了捞偏门的甜头，金山一发不可收拾，进入新世纪后，金山也走向多元化，尤其是游戏，在喜欢玩游戏的求伯君的带领下，从没赚到什么钱的《中关村启示录》、《中国民航》、《剑侠情缘》等单机游戏，到赚钱赚到让金山在香港联交所上市的系列原创网游《剑侠情缘网络版》、《封神榜》、《春秋Q传》等。

求伯君依靠网游，找到了武侠的感覚，金山靠网游这个曾经让通用软件公司不耻的小零碎，找到了真正的财富

金山，更让许多新世纪才接触电脑的人误以为金山软件是一家游戏公司。

一个道士 一个导师

时至今日，WPS个人版已经免费化，WPS专业版在政府采购中多次击败微软，但实际上在大多数电脑里依然难觅芳踪，成为一个“不赚钱”的形象品牌之时，求伯君的身上依然罩着“中国第一代程序员”的光环。

对于求伯君来说，他依然是创作WPS1.0时的那个程序员，一个一心一意实现自己心中梦想的修道之士，一个企图让自己的民族软件梦想引导IT业方向的导师。从他和他的金山中，走出了大量被称之为“旧金山”的IT创业者，王峰、冯鑫、尚进、许晓辉……他们在金山寻找梦想，离开金山挖掘自己的“金山”，有的“旧金山”如今的事业已经大有超越金山的可能，金山成为了整个中国IT产业的黄埔军校，而求伯君就是这所学校的导师，尽管人才外流对一个公司不是好事，但对整个产业则是幸事。

更多的IT人则一直将求伯君之路当作自己奋斗的目标，当然赚钱能力除外。一度有朋友调侃说：“走进IT

圈，到处都是求伯君2.0版。”

然而求伯君并没有安于导师之名，他走得更远，更娱乐化，IT业的道士职业他已经修炼满级了，现在他要如他网游里的设定那样转职重生。

2005年，求伯君正式拜入武当三丰派门下，成为武当三丰派第十三代内家拳传人钟道烛道长俗家弟子，玩起了和他本职工作完全不搭界的新业务，之后在金山软件的重大活动中，时不时还能看到穿着一身道袍、梳着形状如牛鼻发髻的求伯君登台舞上一段武当剑法，甚至于在2011年，金山投资的大型青春武侠古装剧《剑侠情缘藏剑山庄》中，求老道还主动客串了一把“剑圣”，将他的修真之旅和求伯君这个盖世豪侠专用大名实实在在地GAME了一把，牛鼻子老道之名他已经当之无愧。

2011年11月18日晚，一场被命名为“君之传奇”的隐退仪式成为了年度IT业最重大的事件之一。时年47岁的金山创始人、原金山董事长兼CEO求伯君宣布退休。在求伯君隐退仪式上，雷军通过微博表示：“求伯君是我二十年来的良师益友，老板加战友！四十七岁，这么年轻退休，真的是件幸福快乐的事情。”



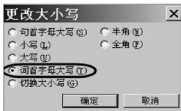
在金山的一些活动中，时不时地见到求伯君一身道袍梳着形状如牛鼻子发髻登台舞上一段武当剑法。

关注:

为了方便读者在线阅读,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版说。



1



3



2

① 让工资出彩 条件格式更方便 2011/23 PLUS

2011年23期中《让工资显示自动出“彩”》一文介绍的让小于5000的数字显示为绿色、大于5000的显示为红色的方法,是通过设置单元格格式解决的。其实这类要用Excel自带的“条件格式”功能解决起来更方便。

在Excel 2003中可以这样实现。先选中数据区域,单击菜单栏的“格式→条件格式”打开“条件格式”对话框,在“条件1”的第一个下拉箭头选择“单元格的数值”,第二个选择“小于”,在右侧文本框输入5000,单击“格式”按钮,在“单元格格式”对话框设置底色。随后单击“添加”按钮添加条件2,依同样方法设置大于5000的单元格格式,最后单击“确定”按钮生效。大家同样可以先设置空白单元格的格式再进行数据填写,数据将根据设定的格式自动匹配格式。

到了Excel 2010,条件格式功能更加丰满。不仅可以设置底色,还可以为单元格数值添加彩色指示条、图标等来区分数值。切换到开始选项卡,选中数据区,先单击“样式”功能区的“条件格式”按钮,在弹出的菜单中选择“突出显示单元格规则→小于”打开“小于”对话框,输入数值并设定颜色,再在“小于”级联菜单中选择“大于”,输入数值并选择颜色,此后输入数据即可。

条件格式的优点是操作思路清晰、全无手工之累,而且需要的话,大家还可以添加更多条件。另外,采用图标集或色条区别数据,也是一个很好的选择。(文|赵殿仙)

② 用WinRAR摘取Word 2011/23 PLUS

2011年23期36页的《紧急情况“空手”看docx文档》虽然告诉我们可以通过document.xml找到需要的文字内容,但打开该文件后可能会发现内容凌乱,格式一塌糊涂,总不能一句一句地复制粘贴吧!为此我认为还应该续上一段。

利用WinRAR打开Word 2010文档后,双击打开Word文件夹,找到document.xml文件后单击“选项一设置”,在“查看器”选项卡的“查看器类型”项中选择“关联程序”,在“外部查看器名称”框中输入C:\Windows\system32\notepad.exe(或单击“浏览”找到该文件)。

这时双击document.xml文件会用记事本将其打开,能看到需要的文字内容了,把它们选中后复制粘贴到Word 2003文档中,在Word 2003中选中这些内容,把它们设置为一种英文字体,如AMGDT字体,然后选中其中的几个汉字,右键单击,选择“选择格式相似的文本”,这样就会将文档中的所有文字内容都选中,最后把它们复制粘贴到一个新文档中去编辑即可。(文|王道才)

③ 不用自动更正 更改大小写更简单 2011/11 PLUS

2011年11期《巧用自动更正 大小写不用你管》的方法不错,不过用一段时间后,体验其便利之外也发觉其不足之处。一是单词的添加过程比较繁琐,二是我们不可能将所有单词及英文短句都添加进去,所以在输入不常用的英文单词时,还得依靠手动切换才能输入。

与其将英文单词及短句添加到“自动更正”选项中,倒不如使用Word的“更改大小写”来得快捷方便,还省去了添加过程。需要输入英文单词及短句时,只需切换到英文输入状态,按照默认的方式输入即可。英文单词输入完成后,再切换回中文输入状态进行中文输入。待文档编辑完成后,在键盘中按下Ctrl+A组合键将文档内容全部选中,然后执行“格式→更改大小写”命令,在打开的“更改大小写”对话框中选择“词首字母大写”,确定后文档中所有英文单词的词首字母就都变成大写了。

如果文档中含有英文短句,可单独将英文短句选中,在“更改大小写”对话框中选择“句首字母大写”即可。虽说“自动更正”可以一次添加“终身受益”,但“更正大小写”不受“自动更正”词库的限制,对所有英文单词都一次更改全部生效。(文|刘长德)



所有的杂志
原版呈现
同步发行



龙源 期刊网
www.qikan.com
www.djkan.com

一步到位 扫描直接变PDF

将纸质扫描的文件进行归档，经常会变成图片文件，如果能直接生成PDF文件，归档就方便多了。

文 | 赵晓琴

单位以前的文件都是以纸质形式保存归档的，可是纸质文件保存时间一长，就容易损坏。为了使以前重要文件的保存时间更长一些，领导让资料管理员小李把所有的重要文件扫描进电脑保存。

可是小李知道，使用普通扫描仪扫描纸质文件时，只能将每页文件保存成一个图片文件，最后将文件的所有页图片，保存到一个文件夹下，或将文件的所有页图片，插入到Word文档中保存。这些操作非常麻烦，而且费时费力。

为了给自己减负，小李找到了WinScan2PDF这款工具帮忙，它可以让扫描文件一步到位，直接将文件扫描成PDF格式文件保存，而且一份文件的所有页面会自动保存到一个PDF文档中，操作十分方便。

简单设置

下载“WinScan2PDFv1.42绿色版”解压后运行（下载地址：<http://www.33lc.com/soft/11255.html>）。勾选其主界面的Multiple Pages（多页）选项，进入多页扫描模式，再点击Select Source（选择设备）按

钮，从弹出的对话框中选择与电脑连接的扫描仪型号（图1）。

扫描文件

在扫描仪中放入第一份纸质文件的首页，点击主界面的“扫描”按钮，就会打开扫描仪对应的扫描程序界面（扫描仪不同，该界面有所不同）。并自动预览扫描，很快完成后，在右侧切换到“变亮/变暗”等标签下，调整好亮度、对比度等参数后，点击下方的“扫描”按钮，将该页文件扫描出来，显示到程序主界面扫描页列表中，并关闭扫描仪程序界面。

更换扫描仪中的页面到第二页，再点击主界面的“扫描”按钮，扫描第二页，这样重复操作，将一份文件的所有页面扫描完（图2）。



输出PDF

一份文件扫描完成后，点击主界面上的to PDF（保存PDF）按钮，在弹出的对话框中指定PDF文档保存位置和文件名称，点击“保存”按钮，得到了该纸质文件的PDF格式的文档（图3）。



处理完成一个文件后，拖选主界面扫描页列表中的所有内容，点击右键，选择其中的Delete命令，将其中的内容清空后，再进行下一个文件扫描，这样就不会把多个文件页面合并到一个PDF文档，造成混乱（图4）。



小提示

这项工作最好两个人配合来操作，一个操作电脑，一个给扫描仪放置文件，这样效果更高哦！

歌曲变伴奏 就这么简单

网上下载歌曲容易，可是寻找伴奏就难了，其实我们将歌曲中的“人声”消除就可以了。

文 | 张莉 王金红

单位年会，想演唱一首小沈阳唱的《我的眼泪为谁飞》，可是搜遍了整个网络，却只能找到该歌曲的原唱，就是找不到该歌曲的伴奏音乐，正着急，朋友推荐了一款歌曲消除人声软件给我，来看看我是怎么做的吧。

先下载歌曲原唱MP3《我的眼泪为谁飞.mp3》，放到指定目录下。

接下来下载歌曲消除人声软件（下载地址：<http://www.ctdisk.com/file/4479688>）并解压，双击解压文件夹中的“消歌声主程序.exe”启动程序（图1）。



消歌声主程序启动并弹出任务向导提示框，单击任务向导窗口右下方的关闭按钮关闭任务向导，点击工具栏中的“打开声音文件”按钮，弹出“打开”对话框，在对话框中浏览并点选已下载好的歌曲《我的眼泪为谁飞.mp3》，单击“打开”按钮，该歌曲片刻就被导入软件中（图2）。



点击工具栏上的“消除原唱编辑”按钮，弹出“DART消除原唱”窗口，先保持“消除原唱参数设置”中的各选项为默认设置，在“试听选项”内选择“范围”为“整个文件”，单击“播放源文件”，再单击“试听结果”，如果感觉不合适，再在“消除原唱参数设置”里试着进行调节，直到满意为止。在此，“消除原唱参数设置”的默认设置可以满足大多数人的需要。接下来，单击“开始”按钮，该歌曲的消除原唱操作会在瞬间完成（图3）。

打开歌曲原唱的保存目录，我们发现该歌曲的伴奏音乐已经做好，双击该伴奏音乐文件即可播放（图4）。



凭着熟练的电脑操作与优美的歌声，我在单位的年会上赢得了一阵又一阵的掌声……

小提示

普通的搜索引擎是找不到伴奏音乐的，只有一些专业的网站才能提供，进入<http://bz.5sing.com/>，注册后搜索，需要注意的，是该网站要积分。另外，如果在文艺演出现场乐器帮你伴奏，这时就需要乐器，也可以在网上传索，进入<http://www.sooou.com/>，在这里可以轻松找到钢琴、吉他、古筝、钢琴、电子琴、二胡等类型的乐器，下载完成保存即可（图5、图6）。



宣传小报Word也能搞定

提起宣传小报的制作，大多数人都会想到PS工具，其实Word也能够完成这一任务。

文 | 赵家春

开学了，学校宣传部的小王接到个新任务，制作一期介绍学校概况的电子小报。要求是主题突出、布局美观、图文并茂、别具一格。

开始他很高兴，因为凭他所掌握的Word技巧应该不难。但随着制作的深入，他发现并非不是想象的那么简单，很多效果制作不出来：如对图片和文字进行合理的布局；在一页纸内设置不同方向的内容排版效果；在一个文本框内出现类似分栏的效果；在一页中打印两版的内容等……这些都让他抓狂。

于是，他去请教老师，在老师的帮助下，终于完成了作品。来看看小王是怎么完成的吧。

一份电子版报就是一个多媒体作品，设计是主要的，设计完成后，就要准备素材了，最后才是制作，本文重在介绍制作电子小报的几个难点。

页面设置

小王在规划阶段确立了电子小报的印刷效果为纸质印刷的彩版，页面大小为一张A3纸的正反两面（相当于4页A4纸）。



在“页面设置”对话框中，选择纸张大小为A3纸（是2张A4纸的大小）、横向、拼页（拼页就是将一张纸对折，如同两张A4纸拼在一起）（图1）。这样的设置可以使得一张A3纸从中间折叠，如果是正反两面印刷，就可以做成四个版面，每个版面等同于一张A4纸的大小。

制作报头

先插入一幅背景图，再插入艺术字，并对艺术字进行格式设置。将背景图片的叠放次序设置为“衬于文字下方”，将艺术字设置为“浮于文字上方”（或“四周型”），调整二者的大小，使二者叠加在一起。为了防止二者错位，可以将它们组合起来。方法是先选定它们（选定时要按住Shift键），再右击打开快捷菜单，选择“组合→组合”命令（图2）。



单篇文章内容的排版

电子报刊的版面设计为了追求活泼，必须使用文本框，但是文本框中的文字不能分栏排版。小王先在文本框中插入了两个文本框，然后在弹出的文本框对话框中点击“链接”按钮，完成两个文本框的链接，其作用是在第一个文本框中输入文字，超出部分将自动



进入第二个文本框（图3）。

在两个小文本框中把学校概况的内容输入完成后，再将三个文本框组合起来，方法同上。

这时，设置大文本框的填充效果及边框效果，插入艺术字“学校概况”，单击“艺术字”工具栏中的“艺术字竖排文字”按钮，使其变成纵向排列。选定艺术字，单击“居中”按钮，使其居中排列（图4）。

像大多数报纸一样，文字有横向排列的，也有纵向排列的。要做到这一点并不困难，只要插入“竖排文本框”

即可，而且横排文本框也可转换成竖排文本框（单击“常用”工具栏中的“更改文字方向”按钮即可）。



小提示

电子小报的一个版面不止一篇文章，如果多准备了文章，可以用文本框的方法完成文章与文章间的布局。图5

鼠标指针也显电量

在一款小软件的帮助下，平时功能不多的鼠标指针也能够“兼职”显示笔记本的电量。

文 | 曹春华

对于经常需要移动办公的本来一族来说，电池容量是个不得不时常关注的项目，尽管Windows系统本身可以在托盘上显示电量，但看起来还是有点不方便，而且，占用了有限的托盘空间也让人不爽，软件battcursor（下载地址：<http://www.oyksoft.com/soft/13912.html>）很有特色，它可以让鼠标指针兼职电量显示，让我们随时随地掌握电量情况。

开启鼠标显示电量功能

软件运行后，在屏幕右下角，就可以看到有一个电池图标，上面显示了电池的容量百分比，默认情况下，并未开启鼠标显示电量功能。

开启过程如下：右击托盘中的软件图标，选择右键菜单中的Settings，打开设置窗口，选中Cursor，选择Visibility为Always，如果感兴趣，还可以在Colors中设置鼠标颜色、鼠标中显示电量的文字的颜色等，最后单击OK，即可在鼠标指针中看到电量显示（图1）。



更多节能方案

该工具还提供了多个旨在延长电池使用时间的其它方案，比如关闭Aero效果和右侧工具栏等。在Settings中的Battery Tweaks选项中，勾选Aero Glass和Windows Sidebar下的两个选项，并设定电量低于多少时关闭这两个选项，最后别忘了单击OK确定（图2）。



Windows 7 Office

《电脑爱好者》与微软公司强强合作
正版软件媒体独家销售

Windows 7家庭普通版

热卖

经济实惠

电脑使用变简单

家庭联网更轻松



仅售¥399

代码：399W7

Windows 7家庭高级版

热卖

比家庭普通版更多的功能

DVD-ROM包含32位及64位安装光盘



仅售¥699

代码：699W7

Office 2010 家庭和學生版

热卖

包含组件：

Word、Excel、

PowerPoint、OneNote



仅售¥398

代码：398WR

购买方式

1. 邮局汇款 地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036，在汇款单附言注明代码，同时留下联系电话。
2. 网上商城订购：<http://book.cfan.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

为程序窗口添把“锁”

有时候，为自己的程序窗口添把“锁”能够避免别人的随意操作。作者用两款小软件实现了不同的锁定功能，来看看是怎么回事吧。

文 | 郭建伟

同事小张今天有些郁闷，原因是他打开FTP软件维护远程服务器过程中，因为有事暂时离开了电脑，忘记了关闭相关软件。等回来后，发现远程主机上的文件被搞得乱糟糟的。肯定是有入趁自己离开的时候，在FTP程序中乱传文件所致。

小张费了一番力气，才排除了故障。他想，如果可以程序窗口加把锁，这样不就可以避免别人随意操作了吗？利用WinLock这款小巧的软件，就可以轻松完成上述功能。

下载地址：<http://www.donationcoder.com/Software/Skrommel/WinLock/WinLock.EXE>。

锁定指定窗口

在系统托盘的WinLock图标的右键菜单上点击WinLock项(图1)，在弹出的窗口中输入密码。



以后当需要锁定窗口时，首先在WinLock的右键菜单上点击Lock项，之后将鼠标移动到选定的窗口中点击，在该窗口的左上角即可出现“Locking……”提示框，WinLock即可完成对该窗口的锁定。按照同样的方法，可以锁定任意打开的窗口。当需要为窗口解锁时，在WinLock右键菜单中点

击对应的窗口标题，在弹出的窗口中输入密码，即可使对应窗口恢复到正常状态，也可以点击Unlock All项，输入密码后即可恢复所有被锁定的窗口。

同时锁定多窗口

WinLock虽然简单好用，锁定的只是选定的窗口，如果想同时锁定所有打开的程序窗口，该怎么办呢？这就需要利用HideDragon这款软件出手相助了。

下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/60599.htm>。



在HideDragon主窗口的Windows List列表中显示当前运行的所有程序(图2)，因为要锁定所有窗口，可以将其全部选中。

点击菜单“Tools→Options”项，在设置窗口的HotKey面板中勾选Click mouse's middle button to hide all window项，表示点击鼠标滚轮时，隐藏

所有的程序窗口，勾选Click mouse's left and right keys together to hide all window项，表示同时点击鼠标左右键时隐藏所有的程序窗口。

在Password Protection面板中勾选Enable Password Protection项(图3)，在其下输入密码，激活密码保护功能。在系统托盘的HideDragon图标的右键菜单中勾选Hide Icon项，表示在系统托盘中隐藏HideDragon图标。点击HideDragon主窗口中的最小化图标，可以隐藏HideDragon主窗口，让其在后台悄悄运行。以后点击鼠标滚轮(或者同时按下左右键)，就可以让打开的程序窗口全部消失。之后可以随时点击Ctrl+W键，重新打开HideDragon主窗口。当需要恢复隐藏的窗口时，再次点击鼠标滚轮(或者同时按下左右键)，在弹出的对话框中输入预设密码，就可以恢复隐藏的所有程序窗口了。CF



手机软件 你也能制作

只要有素材，不懂编程，自己也能制作在各种智能手机上运行的应用程序。你相信吗？

文 | 闻华礼

智能手机普及，功能越来越强大，但也离不开众多软件的支持。总是习惯了别人设计的手机软件，你一定想不到自己设计一款软件吧！不想DIY一款呢？有了网站“追信魔盒”的帮助，只需轻点鼠标，不会编程的你也可以制作出能够在各种智能手机上运行的应用程序。

我们以制作一款手机新闻阅读工具为例来说明如何完成软件制作。

确定软件类型

先打开“追信魔盒”的首页（网址：<http://app.zhui.cn/>），注册账户并登录，然后单击“开始制作”按钮，接着单击“我要创建RSS应用”按钮，在“软件名称”右边的文本框内输入所制作手机软件的名称（如“网易新闻集锦”），单击“添加更多频道”按钮，在“网站地址”下边的文本框内输入网易不同类型新闻的RSS源地址，最后勾选“只显示RSS的摘要”和“正文部分显示原始页面”复选框并单击“下一步”按钮就可以了（图1）。



小提示

打开网页http://blog.sina.com.cn/s/blog_6237b7510100flucv.html，在该页面中，有百度、凤凰网、网易、新华网等各大网站不同类型新闻的RSS源地址近百条，选择其中自己喜欢的添加即可。

修改默认频道

完成前面的操作之后，进入频道定制界面（图2），对于已添加的所有频道，你也许会发现每个频道的默认图标和频道名称之间都是毫不沾边的，需要根据自己的需求，对每个频道执行以下修改操作：



1. 对于任意一个频道的默认名称，可单击其右下角的“修改频道名称、管理二级分类”（有锤子、螺丝刀的那个）按钮，根据自己的喜好对频道的默认名称执行修改操作。

2. 单击每一个频道的默认图标，打开“图标修改”对话框，从中选择一个

自己满意的图标。当然也可以单击“上传图标”按钮，选择上传一个128×128像素PNG格式图片作为频道的默认图标。

小提示

对每个频道的默认名称及默认图标修改完毕后，在右边的手机模拟器界面中就会看到修改后的效果。此外，单击每个频道下边的一或一按钮，还可以对所有的频道图标进行自定义排序。

定制软件界面

接着，按“下一步”按钮进入界面定制环节。单击“制作图标”“上传图标”或“选择图标”按钮，为制作的手机程序自定义一个好看的图标。最后为手机软件指定一款自己喜欢的皮肤并单击“下一步”按钮即可。

小提示

手机软件安装完毕后，自定义的图标就会显示在手机桌面上。

软件生成及效果预览

单击“下一步”进入“软件生成”



页面，根据实际情况，填写“软件描述”“官方网站”及“版权信息”等信息并单击“开始在线生成”按钮，稍等片刻，就完成手机软件的在线生成操作了（图3）。

完成了手机软件的制作，就可在已生成的页面中下载与自己手机系统所对应的软件包并安装使用了。☑

小心邮件“双保险”陷阱

用Foxmail管理邮件，重要邮件不但可以收下在本地留存，同时还可以在服务器端留有备份，这样就相当于上了“双保险”。但双保险也有陷阱！

文 | 张思齐

前几个月，因为本地空间有限，所以我删除了本地的历史大邮件。本以为在Foxmail服务器上还有备份，应该不会有问题。但是，最近发现服务器端的备份邮件也不见了，百思不得其解。

后来查看软件设置时发现，虽然在Foxmail邮件管理器的“接收邮件”属性窗口中设置“在邮件服务器上保留备份”选项，可以在邮件收取到本地的同时，将备份邮件留在服务器端保存，但是，不知何时，我不小心勾选了下面的“在30天后删除”的选项。这样，虽然邮件收取下来了，服务器上也存留了备份，但也埋下了一个隐患——邮件服务器端的邮件在设置的期限一到，所

有邮件将被自动删除。原来是软件设置不当造成的。

知道了原因所在，问题就好办了。右键点击Foxmail中要设置的邮件账户，选择“属性”命令，然后在弹出的“邮箱账户设置”窗口中选择“接收邮件”一项，在选中“在邮件服务器上保留备份”选项的同时，去掉对下面的“在XX天后删除”项的选择即可。为了防止别人修改设置，可通过在账户上单击鼠标右键，选择“设置账户访问口令”设置访问权限。

经过这样设置之后，就可以放心大胆地去删除本地的邮件，服务器的备份也不会丢失了。

小提示

对于用Foxmail管理邮件的用户，建议最好不要删除本地的邮件，因为Foxmail的优势就是本地化管理邮件。再说，服务器端的备份也不一定绝对安全的，即使备份方案设置对了，“万一”的事情也可能发生。对于空间不足的问题，除了删除备份邮件外，也有办法解决：Foxmail默认安装的目录是系统分区，但这个软件是绿色软件，安装后，可以用直接拷贝的方法移动安装位置，你只需将其安装文件夹移动到C盘之外的数据备份分区甚至移动硬盘中，然后给主程序建立桌面快捷方式，这样就不怕因空间不足而不能保留备份了。☞



鼠标一动 管控窗口提效

重复率特别高的窗口操作其实还可以再行简化、再提效！

文 | 白璐

我们可以利用搜狗拼音输入法自带的鼠标手势操控桌面、浏览器功能，实现就地动一动鼠标便能操控软件的目的，从而大大节约移动鼠标、寻找目标和执行点击动作所需要的时间。

模块启用

在安装或升级搜狗拼音输入法的过程中，选择启用该功能，需要下载独立鼠标手势模块。如果你错过了这个过程，可下载最新版搜狗拼音输入法重装，安装过程中留意选择即可。

功能启用

安装模块之后，系统托盘会出现“搜狗鼠标手势”图标。点击该图标，从中选择“启用”或“暂停”命令即可选择开关该功能。

具体使用

点击系统托盘“搜狗鼠标手势”图标，从中选择“手势演示”命令，在线观看鼠标演示操作案例动画，以便快速学会手势要领。安装时需要根据提示激活网络Activex插件才能观看该演示。

在具体使用鼠标手势时，只需按住鼠标右键，画出对应的手势，即可达到控制窗口组件的目的。

例如，通常我们让窗口居左，必须拖动窗口标题栏向左拖动，或者在Win7中拖动窗口标题栏向左一丢。使用鼠标手势后，只需按下右键向左一划即可搞定。

再如，以往的关机操作都需要从开始菜单中选择关机命令，而在使用鼠标手势后，只需在桌面画一个向右的竖弯，即可完成关机操作了。☞

无论你在哪里 打印就在身边

小莫是公司部门主管，需要在不同的地方打印文件，以前每次换地方打印都要给电脑进行打印设置，我们何不试试Win7系统的“位置感知打印”功能呢？

文 | 刘卓

有了“位置感知打印”这个功能，聪明的Win7系统会记住用户习惯使用的打印机，并根据当时所处的状况自动将文档发送到正确的打印机，我们就可以在不同网络切换时自动切换默认打印机了。

首先，鼠标单击Win7桌面左下角的圆形开始按钮，选择“设备和打印机”。然后，单击系统中已经安装好的一台打印机，在工具栏上单击“管理默认打印机”。在“管理默认打印机”的设置界面中，单击“更改网络后更改默

认打印机”（图1）。

如果需要关闭“位置感知打印”，在“管理默认打印机”对话框中单击“始终将同一打印机用作我的默认打印机”，单击“确定”即可。

然后设置Win7系统“位置感知打印”的不同网络和对应的打印机。点击“选择网络”右边的黑色三角小按钮，从下拉列表中选择一个网络，然后从“选择打印机”列表中单击对应的默认打印机，单击“添加”。根据需要重复上面的步骤，设置好多个不同网络环境

下的不同打印机，设置完成后单击“确定”。

这样笔记本的“位置感知打印”就设置好了，当在这些网络环境中工作时，聪明的Win7系统就可以自动切换打印了。☑



网易邮箱附件批量巧提取

我们经常用网易电子邮件系统来发送和收取邮件。如果要大量下载网易邮件系统中的附件，除了用工具软件下载外，还有什么好的办法来批量提取呢？

文 | 王昌红

第一种方法：用网易电子邮件系统的“附件管理”来批量提取。登录网易电子邮件系统后，单击框架左侧“文件中心”的“附件”，单击“附件”下的“实验室”，在“附件管理”下单击“申请开通”按钮（图1），片刻“文件中心”下的“附件”就提示“已提交申请”的字样。重新登录网易邮件系统，单击框架左侧“文件中心”下的“附件”，在右侧把所有的“附件”全部显示出来。点击“文件名”下的复选框，选中所有的附件邮件。然后，单击“下载”按钮（图

2），就以“附件打包”的形式完成了附件的下载。



第二种方法：高级搜索法。登录网易电子邮件系统后，单击框架左侧的“已发送”选项，在框架右侧上方单击方框按钮旁边的小三角形，在弹出的菜单中选中“有附件”后，所有带有

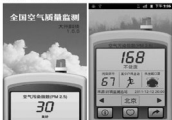
附件的邮件在下面都列了出来。再单击“查看”按钮，找到“高级搜索”后打开（图3），在“搜索目标”下拉列表中选择“附件”，单击“确定”完成搜索，所有的“附件”都以列表样式显示，全部选中即可下载了。☑



空气质量如何我知道

软件名称: 全国空气质量监测
适用平台: 安卓

近日,关于空气质量PM2.5的讨论可谓沸沸扬扬,全国各地的空气质量都是大家热衷讨论的热点。这不,马上就有一款相应的手机软件面世了——“全国空气质量监测”。该软件是能实时播报全国100多个城市空气污染指数(PM2.5)的应用,基础数据来自于中国环境监测总站,极为权威,实时全面。打开软件,当地当时的PM2.5数值及健康状态,是否适宜户外运动,是否需要佩戴口罩等信息一目了然。



小秘在身边 打车不再难

软件名称: 打车小秘
适用平台: 安卓

生活在都市打车太难?难打车、拒载、不知道什么叫车?让“打车小秘”帮你解决!它是结合了LBS地理位置服务以及用车服务分享的全新应用,旨在帮助你分享附近的打车指数,节省你的出行时间。对于经常有用车需求的朋友来说,是一个不可缺少的好秘书哦。只要你拿出手机,软件就会第一时间告诉你所在地打车难易程度,帮你迅速做出判断。让你人一步,不怕迟到、不怕等车、不怕拒载,一切尽在你的掌握之中。



集成搜索在手机上实现

软件名称: 爱尚搜索
适用平台: 安卓

在电脑上操作时,我们已经习惯了使用搜索引擎。但是在使用手机上网时,由于输入的原因搜索就变得不是那么方便。如何解决呢?来试试爱尚搜索吧!爱尚搜索是方便安卓手机用户随时随地使用搜索服务的应用。依托百度、谷歌、淘宝、搜狗、优酷等专业性搜索引擎,为用户提供专业的网页、图片、新闻、知道、词典、地图、MP3、视频等专业垂直搜索频道,营造更个性的手机搜索服务。手机端常用服务,热门站点资讯,一键即达。



做时尚潮人 从鞋开始

软件名称: 鞋季
适用平台: 安卓

现如今,从一双鞋的新款式就能发现当年的潮流风向,你不想做一位时尚达人,永远走在潮流前沿呢?那就从关注“鞋季”开始吧!鞋季是Android平台完全免费版的流行鞋专业应用。每日更新欧美最新的鞋子设计款式,最性感时尚的女鞋美图欣赏。通过它我们可以看到世界上最新、最美、最时尚的鞋子和潮流街拍。让它伴随你一起走进每一个属于鞋子的美丽季节,无论哪个季节,美丽的鞋子永远随时伴你在一起!



手机变透明 大胆往前行

软件名称: 透明屏幕
适用平台: 安卓

在街上走着走着突然听见扑通一声,转头一看,人仰马翻,同时地上躺着一部手机。谁都知道走路得看着点,但有时候手机玩得太过就容易出现这样的情况。要解决这一状况你有两种选择:一、戒掉走路玩手机的习惯;二、安装“透明屏幕”。该软件可以给你的手机屏幕“施加魔法”,让手机屏幕变成半透明状。这样,在你玩手机的时候,同样能看到被手机遮挡住的部分。软件支持手机分辨率和透明度的调整,绝对是走路玩手机的神器。



小助手大闹钟

软件名称: memo+
适用平台: 安卓

在Android系统上有几十万应用,要在这之中找出几个提醒应用绝对不成问题。除了闹钟我们还会用到哪些提醒呢?还有什么可以成为提醒的条件呢?你想不到的,“memo+”替你想到了。memo+是一个有着奇妙构思的云服务提醒软件,小编也是头一次听说一个软件能够把云服务和提醒凑到一起。memo+软件包含了触发器系统,当满足触发条件时,就会执行你在触发器下设定的程序。比如:当家乡的温度降低超过5度时,软件就会给远在家里的父母发送短信提醒。而你所要做的仅仅是把触发条件设置好。



“春劫”后 手机帮你省钱

对不少80后同学而言,刚刚过去的春节犹如“春劫”,从网上大家晒出的“春节账单”来看,没个万八千很难度过此“劫”。没办法,注重礼节是我们国人的传统,花出去的钱好似泼出去的水,既然收不回来就想办法弥补吧。

在龙年“春劫”的洗礼下,小刚的可用资金直降至4位数,在发工资之前必须过上一段“节衣缩食”的日子。好消息是,现在手机上出现了很多可以帮我们省钱的软件,合理利用这些资源不就可以度过此次难关了吗?

电话短信不再花钱

在小刚的日常开销中,手机话费占了很大比重,因此省钱的第一步就从电话开始。现在手机都能上网,用无线网络取代通讯网络是最简单的节流手段,而通过“微微”(下载地址: <http://tinyurl.com/7alm574>)就能实现免费拨打全球座机和手机(图1)。

微微注册时需要绑定手机号,你可以选择发送短信的一键注册形式,也可以选择输入验证码的手动注册形式。微微的界面和拨号界面很像,首次运行记得先在更多中选择“同步通讯录”(图2),如果联系人中也有安装过微微软件的会有图标提示。当双方都安装了微微时,可以选择“免费微微语

音拨打”,不受时间限制,而且还能免费发送带有语音和图片的短信。如果对方没有安装微微,则可以选择“免费网络电话拨打”(图3),通过你手机的流量通话,但每天有30分钟的使用限制,而且对方手机无法正常显示来电号码,会显示为“未知来电”。

使用微微时会耗费你手机的上网流量,在2G网络环境下通话质量和视频通话的效果一般,但在3G和WiFi下通话非常清晰,看来服务器还需进一步优化。随着3G和WiFi网络的普及,类似的软件可以实现高质量的免费通话和短信功能,实属省钱必备的软件之一。

租房便宜方便是王道

现在租房的价格屡屡看涨,刚过完年房东就提出了涨价的要求,对此小刚的口袋表示“鸭梨很大”,看来在合同到期前,有必要重新找一处便宜的住所了。此时“好租租房”(下载地址: <http://tinyurl.com/7n6xv1q>)就派上用场了,该软件定位后会自动列出附近的房源

信息,预设多种筛选条件,可以快速准确地帮你找到适合自己的房源信息。

小刚的公司在海淀黄庄附近,理论上地铁10号线和4号线周边的房源都在考虑范围内,点击软件主界面中的“地铁找房”(图4),筛选条件中输入相关的信息就能自动列出相关的房源了(图5)。如果你对周边环境要求很高,还可以选择“小区找房”,根据具体小区附近的公交餐饮、超市和娱乐等信息再定夺。

节流从开销记录开始

交完房租,小刚手头只剩几张百元大钞了,在发工资之前只能靠信用卡为自己提前买单了。与常见的记账软件相比,“卡卡理财”(下载地址: <http://tinyurl.com/899ewnd>)在提供传统收支记录和统计功能之外,与时俱进地加入了信用卡账户管理功能。首次运行可先按手机菜单键进入设置界面,选择“导入短信”(图6),软件会自动筛选各银行发来的数据自动建立账户。



▲软件界面和普通拨号界面很相似,上手很容易

▲将通讯录导入到微微的联系人信息中

▲如果对方没有安装微微,只能选择免费网络电话拨打

▲点击地铁找房并输入筛选条件,比如价格或站点信息

▲房源信息非常丰富,还可以通过地图形式查看



▲添加信用卡相关短信,以便以后进行管理

▲自动生成各银行的还款日期,再也不用怕错过还款日了

▲可以根据品牌或商场,再或促销信息进行分类筛选

▲有些店铺还会显示详细的地图,并突出相关促销的商铺

▲用一淘很适合查询数码类的产品,适合网购的用户

如果相关短信都被你删除了,则可进入软件首页的“账单”图标,点击左上角的“+”,可以添加信用卡账单,首次添加则需输入尾号、还款日期和账单日等信息。今后你在刷卡后会有短信通知,然后自动记账,对于经常刷卡消费的用户非常实用,也避免了忘记还款日的悲剧(图7)。

打折商品帮你省钱

在物价和工资涨幅不平等的今天,小刚总是寻求各种打折的商品信息,毕竟在收入没有增加的情况下,打折也算是一种“赚钱”的形式。“积米逛街助手”(下载地址: <http://tinyurl.com/86zyh8z>)是小刚最常用的LBS软件(图8),运行后它会根据你的当前位置列出周边商场的促销打折信息,而且还可以通过地图的形式显示,部分

商场还有详细的地形图(图9)。运行积米逛街助手软件会自动定位并列出周边的促销信息,当然你也可以手动设置商圈,并设定筛选条件,快速锁定感兴趣的促销打折信息。

购物前记得扫一扫

同样的产品在哪里购买最便宜?只有这个问题解决了我们的钱包才能踏实,为此小刚准备了各种比价软件。当有固定目标时,小刚会运行“一淘”(下载地址: <http://tinyurl.com/7bophr>)查询该产品在各大网上商城的最低价格(图10)。如果你嫌手动输入型号信息太过繁琐,或在商场偶然碰见感兴趣的商品,则可利用“淘宝”(下载地址: <http://tinyurl.com/7xt9lqs>)手机客户端的条码扫描功能,对着商品的条码一扫就能知道它的平均价格(图11-12),从

此就不必担心当“冤大头”了。

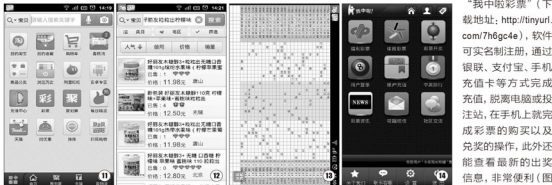
小提示

如果你常在超市采购零食或日常用品,笔者推荐安装“扫查查”(下载地址: <http://tinyurl.com/7hbkas>)。该软件收录了各大超市的价格信息,非常适合家庭主妇/夫选择,具体的使用方法,请参考2011年7月6日《扫描条形码 家庭主妇/夫的新必备》这篇文章。

把握一夜暴富的机会

和绝大多数同学一样,小刚也怀揣着一夜暴富的梦想,经常投身于公益彩票事业。作为“技术型彩民”,研究彩票走势图是小刚每天必修的功课,感兴趣的同学也可在手机浏览器中输入“wap.cp126.com”查看各支彩票的走势图(图13),很多大奖得主灵感就来源于这些看似凌乱的数据。

由于加班的关系,小刚在年前曾与双色球3等奖失之交臂(下班太晚错过了购买时间),从此便在手机上安装了



▲用摄像头对准商品条码一扫就知道价格

▲CP126上双色球的走势图预览

▲中彩彩票软件界面

“我中啦彩票”(下载地址: <http://tinyurl.com/7h6c4e>),软件可实名制注册,通过银联、支付宝、手机充值卡等方式完成充值,脱离电脑或投注站,在手机上就完成彩票的购买以及兑奖的操作,此外还能查看最新的出奖信息,非常便利(图14)。

微技巧



Volume Concierge
<http://softorino.com/>

不扰民 不同时间用不同音量

晚上听音乐，声音大了容易吵到别人；白天听音乐，声音小了出不来效果。看起来很不起眼的音量控制，能不能让它按时间段的不同自动进行调整呢？

Volume Concierge这款软件能按我们预先定义的方案自动控制音量，需要NET 3.0支持。比如我们要制定一个每天通用的音量方案，可按如下操作进行。打开程序界面（第一次运行会弹出激活窗口，输入自己的邮箱地址，单击Free Activation按钮免费激活便可以使用），把左下方的控制开关置于ON状态，单击开关右侧的下拉箭头，选择Every Day项，单击表状按钮，选择音量生

效的时间（比如9:15），最后把音量控制滑块拖动到合适的位置即可。随后单击Add New Volume Rule按钮添加一个选项，选择另一个控制时间并设置相应的音量。音量改变以15分钟为一个单位，范围从0:00到23:45。设置完毕后关闭界面即可完成。

从此以后，Volume Concierge将随系统启动自动运行，并根据系统时间自动把音量调整到方案中定义的数值。除了可按每天设置方案，还可按工作日和周末设置方案。想终止控制的话，只需右击托盘区的程序图标，选择Disable Autorun命令即可。（文 | 孙敬）



DVD Slim Free
<http://elefantsoftware.weebly.com/dvd-slim.html>

光盘配封面 好找又好省

自买了刻录机，小张就犯了刻录瘾，短短几天功夫，就刻录出了十几张光盘。可当别人提出看看她家宝贝儿子的照片时，小张却犯了嘀咕：一样面孔的光盘，哪一张里存放着儿子的照片呢？其实小张的问题很好解决，利用下面这款软件给光盘配上彩色封面，再加上文字说明，以后查找就简单多了。

DVD Slim Free可以制作CD、DVD、VHS、蓝光、PSP、XBOX等各种类型的光盘封面。打开程序界面，单击Printer下拉箭头选择光盘盒类型，比如CD/DVD box slim (9mm)，将展开对应的空白封面模

板。然后在界面中的空白封面上单击鼠标，选择一张代表光盘内容的图片打开（比如孩子的照片），照片便会出现在封面上。

接着单击T按钮，上方输入光盘分类标题，比如：宝宝成长记录，下方输入内容相同的中缝标题，并设置字型、字号和文字颜色，单击OK，此时一张完整的光盘封面便呈现在界面中。

这时单击左上方的打印机状按钮，选择打印机型号，Copies栏中选择打印质量，单击Disk按钮，便可将设计好的光盘封面打印出来了。（文 | 孙敬）



简单设置让WPS网文整理迅捷如风

因工作需要，小郭经常从网页里复制文字，可是直接复制到文档中的内容往往带有各种格式而使处理速度变慢，同时给排版也带来诸多不便。为此她常常先选用“选择性粘贴”，再执行“无格式文本”来粘贴文字，不过这样也不方便。其实通过自定义设置将WPS默认的粘贴方式调整为“无格式文本”，就可以在提高粘贴效率的同时为文本的后续处理提供方便。

首先单击“粘贴”按钮，选择“设置

默认粘贴”，弹出“选项”对话框，在“默认粘贴方式”下拉列表里单击“无格式文本”，然后打开网页复制需要的文本，在WPS文字里单击“粘贴”按钮，即可将文字“干净”地复制到文档中。

这样处理后虽然没有了格式，不过文本里往往存在大量空行，逐行删除费时费力，这时用鼠标单击“段落”功能区里的“文字工具”按钮，选择“智能格式整理”即可瞬间解决网文整理难题，整理后的效果非常理想。（文 | 陈晓军）



鉴定U盘的真实大小

小王哭丧着脸来找我，原来是他贪图便宜低价买了一个4GB的U盘，可是用了几天怪事来了：有时存在里面的电影和资料莫名其妙地丢失了，要不就是文件打不开，提示文件丢失。我觉得这十有八九是注水的U盘，可以用金山U盘卫士来鉴定U盘的真实大小。

先在金山毒霸中打开U盘卫士（如果看不到U盘卫士，那你需要升级一下金山毒霸或者到金山官网单独下载金山U盘卫士），点击“开始鉴定”（注意检测前一定要把U盘中的重要资料备份到本

地，避免丢失）。检测时千万不要对U盘进行任何文件的写入，等结果出来以后，如果对U盘还是不放心，可以点击“深度鉴定”对U盘进行更精确的容量检测。成功测出U盘的真实容量后，可以参考2011年23期《闪存盘注水 挤干水再用》一文中关于隐蔽分区只留实空间这一技巧来处理。

还可以用U盘卫士检测U盘的出厂信息、查看芯片提供商和设备序列号，再对照U盘的包装设备序列号，这样买U盘时就不用怕忽悠了。（文 | 刘美年）



课件插入视频 别忘关键步骤

最近教研组活动，要小张上一节公开课，她找了一个扩展名为FLV的视频文件，但却无法插入到PPT课件中。她找我帮忙，我只好用网搜索，经研究发现，她缺少了一个关键步骤。那么，正确的步骤是什么呢？

首先建立一个文件夹，把要插入的FLV视频文件和PPT文件保存到这个文件夹中，其好处是便于管理。下载flvplayer.swf文件（此文件就相当于FLV视频播放器，在网上很容易找到），保存到上述文件夹中。注意这就是关键步骤，如果没有flvplayer.swf，后面的设置将成为无源之

水，根本无法实现。

打开“控件工具箱”工具栏，单击“其他控件”按钮，找到并单击Shochwave Flash Object控件，设置Movie属性值，比如“flvplayer.swf?file=无法视而不见.flv”，其中，flvplayer.swf是播放器的名称，等号后面的是视频文件名。如果视频文件在其他文件夹中，需要加上文件完整的路径。

经上述设置后，即可在幻灯片放映时播放FLV格式的视频文件。如果未能播放，右击视频对象，选择“播放”命令即可。（文 | 赵家春）



网页中的表格原样导入到Excel中

想把网页的表格保存到Excel中，但复制粘贴不容易做到数据和版式都不变，一些小工具又多有功能限制，不能完全地把表格导入到Excel中，而通过修改注册表可以轻松完成。

打开“注册表编辑器”，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\MenuExt]项，选中“导出到 Microsoft Office Excel(X)”项，将右侧的默认字符串的值修改为“res://C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE11\EXCEL.EXE/3000”（Excel 2007修改为“res://C:\Program Files\Microsoft Office\

OFFICE12\EXCEL.EXE/3000”，Excel 2010则修改为“res://C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE14\EXCEL.EXE/3000”）。

打开网页，在空白处点击右键，这时，右键菜单会多了一项：导出到Microsoft Office Excel(X)，选择此项后就会打开Excel软件，同时弹出“新建Web查询”对话框，显示网页所有可以导出的表格。

单击所需表格左上角的绿色右箭头使其变成对钩，然后单击“导入”按钮即可把它导入到Excel中，版式数据都不会出现混乱。（文 | 没有指针的钟）

酷网千寻

专为Chrome爱好者准备的资源站

现在, Chrome用户数量非常大, 而Chrome浏览器本身就提供各种插件, 通过各种不同的插件, 就可以将Chrome打造成百变金刚类上网利器了。而这个“Chrome迷”的网站就是专门为Chrome爱好者设计的, 里面提供了大量的插件资源介绍, 除此之外, 还有很多Chrome相关使用技巧信息, 将该网站添加到收藏夹, 会给你的Chrome使用带来极大的方便。

<http://www.chromi.org/>



倒计时并不都需要安装软件

在使用电脑的过程中, 有时候需要一个倒计时功能用来提醒自己做事。例如, 在玩游戏时不想总让某件事必须去办的事情让自己紧张兮兮, 这时只要使用一个倒计时工具, 让电脑自动提醒, 即可让自己的大脑完全解放出来。这个名为“Aero Timer在线定时”的网站就能完成此功能, 无须安装软件。这个在线倒计时提醒功能相当强悍, 可以设置倒计时的方式(再过多少时间或是直到某个具体的时间点), 到达指定提醒时间后, 就会自动弹出窗口并给出声音。此外, 你还可以将常用的提醒存成书签, 方便启动, 比如“aerotimer.com/?20”表示一个20分钟后的提醒(问号加分钟数)。“aerotimer.com/?19:30”表示一个晚上7点半的提醒(问号加提醒时间)。



<http://aerotimer.com/>

做个拼图 让朋友去拼

有不少朋友喜欢玩拼图游戏, 以前, 都是从街上买来拼图, 或是在网上直接玩拼图游戏。现在, 你可以借助这个网站, 自己制作一个拼图, 让自己的朋友去拼。例如, 将自己的照片制作成拼图, 然后让心爱的TA去拼接, 这样的拼图才别具一格呢, 如果有自己的网站, 还可以通过提供的代码直接在自己的网站上添加拼图游戏。

<http://www.flash-gear.com/puzzle/>



不点击鼠标也能上网

整天趴在电脑前上网冲浪, 也许你从没留心过每天点击鼠标的次数, 却早已习惯了鼠标“嗒嗒”的声音。而Dontclick则是一个非常有趣的网站, 不需要点击鼠标就可以浏览。如果所有的网站都能这样脱离鼠标的点击就能让用户正常浏览, 那么, “鼠标手”就可能就会从职业病榜单上消失了。这个极具创新的网站有不少能激发思维的东西, 非常值得去看看。提醒一下, 在这个不需要点击鼠标就能浏览的网站, 如果你不留神点了鼠标, 老式电视机的雪花点将会让你眼花缭乱哦。

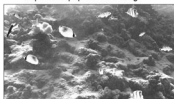
<http://www.dontclick.it/>



到海底逗鱼取乐

现在的生活节奏真快, 很多时候让人神经紧绷。如果你感觉有点累了, 不妨到海底逗鱼玩吧。这个网站打开后, 就会让你进入海底世界, 各色各样的鱼在那悠闲自得地游来游去, 如果这时你想骚扰某条小鱼, 它就会一溜烟地逃遁。

<http://www.papervision3d.org/>



互动视频更有意思

说到视频, 就像优酷网的那些视频, 我们都只能当看客, 无法交互, 能交互的估计只有开启、关闭, 或是快进、快退了。而这个互动视频就显显得物以稀为贵了, 网站上的视频你可以通过鼠标参与进去, 一边听着音乐, 一边参与到视频中, 非常有意思。

<http://www.beonlineb.com/>



数码时代必装USB管家

现在,数码产品琳琅满目,而各种数码产品几乎都是通过USB连接方式与电脑相连。在这个USB横行的年代,如果你没有一个相当专业的管理工具,肯定是不行的。这款Zentimo xStorage Manager就是一款专业级别的USB管理工具,可以设置很多种USB自定义行为,例如可以禁用USB,可以在USB设备插入、拔除等事件触发后执行特定的程序或进程,对读卡器的专用管理功能等,绝对是数码时代的USB管理好管家。

下载地址: <http://zentimo.com>



将电脑虚拟成手机去上网

很多手机网站,电脑上使用的浏览器是无法直接打开的。而这款Opera Mobile Emulator小工具,可以让你在电脑中模拟手机、平板电脑,从而去访问WAP网站或是那些限制只有手机访问的网站,从此,不会再遇到该死的“无法访问”的提示信息了。

下载地址: <http://cn.opera.com/developer/tools/mobile/>



隐藏进程不只为多开游戏

很多软件都有单个进程的限制,当试图开启第二个进程时,就会被提示错误,或是无任何反应。而这款HideToolz的小工具就能解决软件无法多开的情况,它会直接将指定的软件进程隐藏起来,当重新开启这个软件时,软件因为检测不到而直接开启第二个程序进程。这类应用需求经常会遇到,例如在同一台电脑中开启多个游戏账户。

下载地址: <http://tinyurl.com/72f9u3>



变网盘为本地硬盘

网盘的确方便,最起码比U盘使用起来更省事。但是网盘却没有U盘来得直接,需要从浏览器中打开,之后才能操作。其实,借助AsLocal这款小工具,可以直接将115网盘、网易网盘、腾讯中转站、微软Skydrive系列网盘虚拟成本地硬盘,这样操作起来比U盘更快捷。

下载地址: <http://aslocal.com/>



U盘版安装系统制作很简单

现在安装系统估计都改用U盘来实现了,但很多朋友可能还不知道如何打造U盘版系统安装盘。而有了这款WinSetupFromUSB的小工具,自己打造U盘版系统安装盘就非常容易了。只要将U盘事先格式化处理(软件也提供格式化),然后再选择系统安装源文件(Windows 2000/XP/2003与Windows 7的添加方法有点差异,Windows Vista/7需要先选择相关选项),其他参数可以保留默认设置,最后单击“执行”按钮即可进行制作了。

下载地址: <http://www.x-hins.cn/download.asp?id=396>

本本变成WiFi热点

Windows 7提供了一项功能,可以通过无线网卡将电脑打造成一个WiFi热点,以便其他设备通过它共享上网,不过操作起来比较繁琐,初学者很难上手。而这款Virtual Router的小工具可以避开繁琐,打造WiFi热点变得更简单。普通用户所需要做的只是为这一网络连接命名、设定一个密码,最后启动这个虚拟WiFi热点即可。

下载地址: <http://dl.pconline.com.cn/download/65270.html>



“轻松学电脑”系列丛书火爆热卖

轻轻松松成为电脑高手



《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，内容概括：操作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Photoshop数码照片处理》

这是一本帮助你轻松掌握Photoshop数码照片处理知识的图书。本书从最开始，全面讲解了使用Photoshop CS5进行数码照片的编辑与修饰的技巧。通过详细的操作讲解和精美实用的案例效果，将帮助你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、内容丰富、结构清晰、操作性强，并附赠一张精彩生动的、内容充实的DVD光盘，不仅包含大量互动教学视频，还赠送精美实用图表，将令人兴奋的，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，也可作为各大院校和各类电脑培训班的参考用书。

邮购代码：DZ45



《轻松学电脑组装与故障排除》

这是一本帮助你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、维护及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，以及多种常见系统故障的排除方法。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ43



《轻松学电脑办公》

本书内容丰富，图文并茂，语言易懂使用电脑进行办公的电脑新手、网络用户必读，也可作为各种电脑培训班教材及辅导用书。随书附赠一张精彩生动的、内容充实的DVD光盘。光盘中不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源，更令您兴奋的图书。本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ44



《轻松学电脑》

这是一本帮助你轻松掌握电脑操作知识的图书。主要包括：电脑基本入门、轻松学电脑打字、常用软件的安装及使用、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



《不潮不iPad 2(全彩)》

本书是掌握iPad 2使用方法的入门读物，通过丰富、生动的语言介绍，让您能够快速掌握iPad2的使用方法。本书不仅介绍了iPad2自带的应用程序，还介绍了App Store中常用的应用软件，旨在让您掌握iPad2的更多用途。本书内容全面、讲解清晰，力求读者能通过本书快速掌握iPad2的基本使用技巧。

邮购代码：DZ46



《小小黑客之路》——黑客工具、攻防

信息安全是一道坚固的门，本书正是一把撬开世界的大门。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报故事，帮助你理解各种实际发生的现象和应对的方法，帮助你深入探讨各种热门话题中的黑客工具的原理及编写技巧，帮助你轻松自如地掌握网络安全。

邮购代码：DZ34

好的工作总结不依赖模板

用PPT做工作总结时，常会有这样的困惑，前期准备了一大堆素材，怎样整合在一起呢？

文 | 秋叶

年尾月末是PPT总结季，每到这时，我就经常收到大量的邮件私信，主题无非是一个：“请问秋叶老师，你那里有没有适合的工作总结模板？”呢，这个总结类型的PPT，看来折磨不少人，但是各位，好的工作总结不依赖模板。今天我们就分享几个案例，看看写好PPT总结的要害在哪里。

一般而言，收集总结需要的材料不难，难就难在如何找到材料的表现形式，这里说的表现形式，不是模板，而是指用什么线索能够让别人在一页PPT上看到你工作的重点和亮点。事实上大部分工作总结问题恰恰出现在堆积材料、缺乏线索、没有结构等问题上，导致PPT的可读性很差。

总结提升之一

为堆积的材料找时间线

每个部门完成的工作都非常多，关键是想好如何归类。一种常用的归类方法是按时间轴串联，然后考虑如何为时间轴找一个好的表达方案。在谷歌图片里用“时间轴”作为关键词搜索，可以找到大量的设计灵感。这里分享一个我做的案例(图1)。



点评

这个时间线适合文体活动特别多的各类协会工作总结PPT，工作好不好，领导全看工作量。所以必须考虑用丰富多彩的素材来体现自己工作的成果，要图文并茂，但又不要引导阅读视线，不至于出现过度堆积材料后导致阅读者抓不住重点。

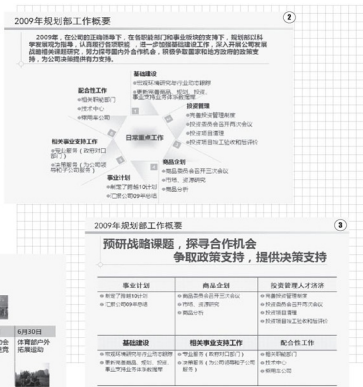
总结起来，越是抽象的东西，越要用直观的方式表达；越是理性的内容，

越要配调动情感的图；越是宏观的构想，越要写具体的数字。这绝不仅仅是制作PPT的密码。

总结提升之二

为堆积的材料找重点线

再看一个案例，这是一页规划部工作概要，尽管找到一些不错的模板，但是很显然页面信息量太大，采用模



板不但没有起到美化的作用,反而侵占了大量的排版空间,导致文字出现大量换行。环形模板也使得文字对齐很困难,整页PPT可读性很差(图2)。

改进后的PPT整齐划一,线条清楚(图3)。

这个改进其实很简单,就是不用模板用表格。

不是所有的工作都存在先后顺序,但是所有的工作都分轻重缓急和主次吧?所以另一种工作总结常用的线条结构是重点线。把重要的工作和不重要的工作通过排版区分出来。

在改进后的表格里,可以把相对重要的工作放在上面,相对不重要的工作放在下面,通过改变表格标题行和正文行的颜色,让阅读者清晰看到工作条目,有兴趣的内容读者自己会再阅读下面的明细栏目。

假如有特别想强调的工作内容,可以单独突出这一栏的标题,采用文字加粗加大或者变色强调的方法就可以,也可以考虑改变这一格标题栏底色来强调,但是强调项不能多,强调项一多就等于没重点了。

总结提升之三

利用书法字体增加总结的美感

在很多工作总结PPT中,存在一些形式化的套话,越是套话,往往领导越要追求形式美观。假如字数比较多,排版上还可以动一些脑筋,比如下面的PPT(图4),字数很少,怎么办?

这页PPT的难处就在于核心目标只有20个字,而且作为领导介绍工作的一个重要页面,显然不适合再放其它的文字。所以大部分人的选择就是找一张大图,无非是企业背景或者产品,但在一页PPT中,如果图片太大,就会成为视觉的焦点,但是图片本身又很难传递出



要表达的信息,这样看起来PPT很美,但是是以损失传递的内容为代价的。从设计上讲,这样的构图并不恰当。

改进后的PPT并不复杂,对于一般工作中的总结足够了。对于目标纲领性的大字,汉字有个天然武器叫书法字体。当字足够大,配以书法字体(这里我选择的是北宋米蒂的字体),本身就具备了修饰的效果(图5)。

假如还想用图片点缀,那么图片宜淡化视觉面积占比。所以我把大图缩小放在左下角,用柔化边缘效果处理一下,也是为了避免版面太空大单调。

总结提升之四

利用图表结构化表达创新点

所有写总结的人都知道,仅仅平铺直叙做的工作是没有亮点的,工作总结的关键是要为自己的工作找一些亮点,而且通过PPT把亮点展示出来。

展示亮点的方式不能仅仅把自己的总结写出来,最佳的方式是用图表的方式表达自己在工作中的感悟和体会,这里我分享两个提炼的PPT供大家参考。

这页PPT利用简单的形状就把精细管理的内涵细致地表达出来,让人一目了然的同时又眼前一亮(图6)。

这页PPT利用表格和形状的组合,辅助文字的颜色变化来对比精细管理前后的效果,把表格的魅力发挥得淋漓尽致(图7)。

回到这两页PPT,都是先把Word中大段的文字进行提炼,提炼出要点,提炼成排比,然后再构思如何排版。有了排比句,排版就容易了。

话说回来,想做好这样的PPT,工作中没有切实的感悟可不行,中文不好也不行。☞

时尚买手带你网淘奢侈品

春节期间中国人购买奢侈品的热情让整个世界都无法小觑，如何通过网络聪明地购买奢侈品，也成为许多奢侈品爱好者共同关心的话题。

文 | 黎盟人

本期特邀奢侈品资深买手Peter为大家介绍自己的网购奢侈品心得。Peter是做商业零售的，很早就开始购买奢侈品了，五六年前，他将奢侈品的购买从线下转到了线上。

为啥要网购奢侈品

为什么要从网上购买呢？有过奢侈品购物经历的买家应该有所体会。首先，网上的选择非常多。我们知道，不少实体店对奢侈品的购买数量是有限制的，比如LV，由于顾客经常太多，有时会实行每人每次两件的限制，而网店就没有这样的约束。再者通过网上购买非常便利，虽然我们可以去香港、海外购物或是找朋友代货，但毕竟没有网上来得方便，想必大家对LV、Gucci店门口长长的队伍记忆犹新，特别是二三线城市的买家，网购的优势更明显，不用远行也能买到心仪的奢侈品，还省了不少路费。此外，相比实体店，网上的款式也更多更全，可以做到全球同步。

当然对于我们来说，最重要的还是经济实惠，由于关税、奢侈品税、中间代理商的加价和汇率等多重因素的影响，国内的奢侈品价格普遍比欧美市场高出许多，而网上商城不用支付高昂的店面费和人工费，许多都是由国外奢侈品厂家直接供货，减少了中间流通环节，价格上自然便宜不少。网店还能提供一些折扣，碰上打折换季，优惠更是大大的！

网购究竟能省多少？Peter说，一些大牌产品比实体店能便宜30%，对于价

格本身不菲的奢侈品来说，这可是一笔不小的银子。

网购哪些奢侈品

接下来的问题是，在网上适合购买哪些奢侈品？我们知道，像LV、劳力士、爱马仕等动辄数万甚至数十万的重奢品牌全球都不打折，唯一的区别就是赚个汇率差。而品牌定位在中高档、价格从几千元到上万元不等的轻奢物品，才是普通白领热捧的对象，如Coach、Fossil、A&F等品牌。

就商品品种来说，网购的奢侈品中以包、化妆品特别是高端化妆品、手表为主，还有就是国内没有或很少有的品牌以及全球限量版商品。

去哪些网站淘

奢侈品的网上购买渠道有这样几类，包括奢侈品牌的官方购物网站、国外奢侈品网站、国内专业奢侈品网站和

综合类大型网商开设的奢侈品频道以及淘宝网。对于前两者，价格上没有优势，只是作为商家销售渠道的补充，不是品牌的重点。淘宝网，大家很清楚，货品真假难辨。至于大型网商开设的奢侈品频道，像京东商城、新浪、网易等，虽然价格实惠，但由于京东是做3C起家，并没有销售奢侈品的经验，很多方面可能不如专业奢侈品网站专业。

比如对商品的描述就有很大的区别，网购奢侈品没有在专柜的挑挑拣拣，所以直观感受很重要。一般的网店可能只有一些简单的描述和照片，专业网站则会配上剪裁模特图，展示商品的很多细节。此外，由于奢侈品不同于一般商品，在包装、配送上都有特别的标准和要求，如果处理不当很可能损坏商品的品质。

因此，最靠谱的就是去专业奢侈品网站购买，目前国内外的轻奢品网站有几十个，比较有名的有唯品网、走秀网、优众网、佳品网等。

XIU走秀网

全球品牌折扣网

奢侈品

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

全球品牌折扣网

VIP 精品会
VIPSHOP.COM 名牌时尚折扣网

商品特卖会 奢侈品 网购 旅行

所有品牌 女士 男士 儿童 居家

限时折扣 每天10点起特卖 100%正品保障

PSALTER
诗篇
专写时尚界的诗篇
1.3-4折
02月15日-02月19日

PLAYBOY
完美生活的伴侣与享受
2.5-4折
02月19日-02月19日

孔龙公子男装专场

如何淘

虽然奢侈品网站众多，网上的商品琳琅满目，但同一款商品会有不同的价格，这让很多人感到迷茫，还有一些消费者花大钱却买到了假货或是次品，如何买到称心如意的商品呢？

选择一个可靠的购物平台

首先要提前做好功课，事先了解一下所要购买品牌的产品系列等知识，然后选择一个好的购物平台。何谓好的平台？就是大型的、口碑好的奢侈品网站，像唯品网、走秀网等。这些大型商家的信誉一般都没问题，选择时可看看网站是否有正品保证、退换货和售后维修等保证。

对于奢侈品来说，正品保证更为重要，如果花正品的钱买到的却是水货，那损失可就大了，所以一定要看清楚该网站是不是有品牌授权。同时，为了保证商品在配送过程中的安全，要看清楚该网站是不是承担快递风险。

据Peter介绍，通过目前大型的B2C网站购买比较可靠，不用担心买到假货。否则对一般消费者来说，很难区分哪些是真货，哪些是高仿品。

选择合适的时机 做精明的消费者

目前权威的奢侈品网站很多，可以通过对比，看哪家相对价格低一些，比如，有的店LV便宜，而有的店Coach便宜。

现在各大奢侈品网站为了吸引会员、提升销量，不仅折扣低而且不乏新品。如果能了解各大网站的促销规律和力度，那么省钱就变得轻而易举了。

Peter认为有几个时机是一定要抓住的。一是奢侈品购物网站的和奢侈品官方网站的周年店庆促销，一般会在低价的基础来个折上折。二是换季和节假日期间的促销。换季一年有两次，即春夏和秋冬换季，其中又以11月、12月的折扣最大。此外，还可以通过购物网站、返利网站等渠道搜集一些优惠券。

练就火眼金睛 辨明真假

刚才提到过，LV等品牌就是去专柜也很少有打折的情况，如果某网店宣称LV正品5折，那肯定不可信，千万不要贪这样的小便宜。至于一些所谓的代工货、水货、免税店也不要相信。

第一次网购奢侈品的消费者可以选择一个价格便宜的商品，付款方式采用送货上门、满意后付款的支付方式。拿到货后要仔细检查，因为有些不专业的商家运输和保管过程中会造成一些损伤。对于皮包，要重点检查表面是否有划痕、线头、折痕，五金件是否氧化，拉链是否顺畅，吊牌和做工等。

如果不满意对方送来的商品，可以直接退货，取消交易，这样的购买方式能够尽量避免损失。等到熟悉了，摸出了一些门道后大家可以再选择价格贵的商品。

售后服务

奢侈品的高价也来自于其高品质的售后服务，但国内的不少消费者都有过售后方面的烦恼，比如想对已购买的奢侈品进行维修或清洗，动辄要几个月甚至半年的时间，大部分还要自掏腰包。

所以，网购时要选择提供高质量售后服务的奢侈品商城。奢侈品日后的退换、清洗、保养、维修等都要通过网站来进行，这些购买前要确认清楚。

此外，Peter提醒大家，购来奢侈品后，也要注意自身的使用保护，减少不必要的维修和保养，比如有些商品要倒着放，有些要立着放，有些不能挤压，还有些要防潮、防燥等。

网络大补贴

奢侈品购物网站
唯品网
<http://www.vipshop.com>
走秀网
<http://www.six.com>
优众网
<http://www.havou.com>
佳品网
<http://www.vipstore.com>
聚尚网
<http://www.fcub.cn>
第五大道
<http://www.5luc.com>

小提示

如果对某品牌很熟悉，也可以入手一些二手奢侈品。二手奢侈品很多是过季款，价格便宜不少，如果保养得当甚至可能增值。Peter的一个朋友买过一个限量版的包包，没过多久卖出，倒赚了几百元。

建立链接表 文档搜索易

借助PrintFolder和Excel两款软件，制作一个包含打开链接的文档目录，可以大大提高文档使用和管理的效率。

文/江苏 姚文连

现在的电脑硬盘容量越来越大，下载使用过的各类文档也越来越多，久而久之，难免会出现某些重要文档很难找到的情况。面对成千上万的个人文档，即使记忆力再好的人，也不是每一次都能很快找到自己急需的文档资料。通过Windows操作系统自带的文件搜索功能，虽然能够根据文件名称、类型、大小、包含文字等信息进行相关的文档搜索，但搜索结果不便于保存，即使下次要查找同样的文档，仍然要重新进行搜索，实在有点浪费时间。

其实，借助PrintFolder和Excel两款软件，只要经过几步简单的操作，就能够快速地为某个硬盘分区或文件夹制作一个包含打开链接的文档目录，不仅方便我们了解各类文档的整体分布情况，而且也能够节省一些文档查找的时间，提高文档使用和管理的效率。

获取目标分区下的文档信息

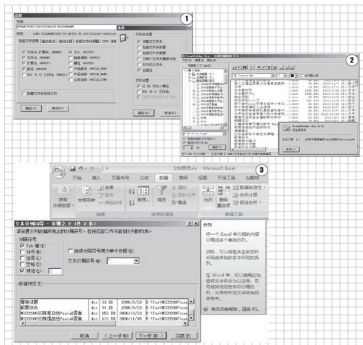
能够提取指定分区或文件夹下所有文件的名称、类型、大小等信息的软件很多，这里选择的是PrintFolder Pro汉化版（下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/3577.htm>）。安装运行该软件，首先打开左上方的“选项”标签，单击“编辑”按钮，打开“高级”对话框，在“包括文件信息”标签下选择要提取的文件属性，如文件全名（即文件主名+扩展名，%NAME）、文件主名（%FNAM）、文件类型（即文件扩展名，%FEXT）、文件路径（%PATH）、文件大小（%SIZE）等，在“包括文件

时间戳”标签下中添加文件创建日期（%DATE）。为了方便后面创建访问文件的超链接，还需要将文件路径和文件名、扩展名组合成一个新的数据项%PATH%NAME添加到范例中，注意中间用“|”来分隔，以便于在Excel中进行文本分列，也可以在“范例”文本框中直接输入字符串%FNAM|%FEXT|%SIZE|%DATE|%PATH%NAME（图1）。

单击“排除”按钮，打开“排除”对话框，可以设置要排除搜索的文件类型或文件（夹）名称。单击“更多选项”

按钮，还可以对文件夹、文件和列表进行相关的输出设置，这里勾选“忽略空文件夹”、“全路径”和“以KB为大小单位”等选项，即要在搜索结果中忽略空文件夹，全路径显示所有文件的存储位置，以KB为单位显示文件的大小。

回到“导航器”标签下，选择要建立文档链接表的分区或文件夹，这里选择E盘。在搜索文件类型中输入“.doc;.xls;.ppt”，查找三种常用的Office文档类型，注意不同的文档类型之间用半角状态下的分号来分隔。勾选左下



方的“递归子文件夹”和“所有级数的子文件夹”两项，单击“确定”按钮之后，系统很快就会帮助我们搜索到该分区中所有相关文档的指定属性值，并自动以“|”符号分隔(图2)。

在Excel中创建文档链接表

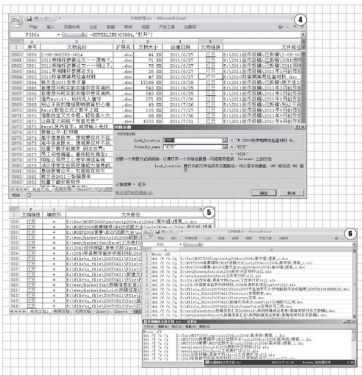
在PrintFolder软件右侧的搜索结果框中，右击打开快捷菜单，依次执行“全选”和“复制”命令，复制上述搜索结果，然后打开Excel 2007，将其全部粘贴到一个新工作表当中，然后选定该列数据，执行“数据一列分”命令，通过“文本分列向导”，选择文本分隔符为“|”，将各个文档属性值分别显示(图3)。

根据表格内容，设置好对应的Excel表头。如果想让文档目录检索更为方便一些，可以选定整个数据区域，将文档按指定属性值进行排序，这里以文件类型为主要关键字，以创建日期为次要关键字进行排序。在F列中插入HYPERLINK函数，该函数的作用是“创建一个快捷方式或链接，以便打开一个存储在本地硬盘、局域网服务器或Internet上的文档”。Link_location参数表示文件路径，这里对应G列中的内容，Friendly_name参数表示超链接的名称，这里设置为“打开”，将该函数复制应用到整列单元格，即可完成文档链接表的创建操作(图4)。

在Excel中经过上述的简单操作之后，我们很快就能获取指定分区的文档目录，所有文档名称都按指定的关键字有序排列，查找起来比较方便。每一个文档名称后面都包含访问链接，打开也很迅速。

用批处理快速删除无用文件

在使用文档链接表查看使用各种文档的过程中，难免会发现一些重复出



现或者早已无用的文档，逐个打开各个文件夹，当然可以进行删除操作，但是手工操作的效率实在不敢恭维。其实，我们也可以借助上述文档目录，先在文件路径前面添加一个辅助列，将需要批量删除的文档设置一个相同的符号，例如，然后再以“辅助列”为主要关键字进行排序，就可以立即筛选出分布在不同文件中的需要删除的文档(图5)。

打开一个临时工作表，首先，在A1单元格中输入批处理命令的开启符号@echo off，在A2单元格中输入强制删除命令del /f /s /q，并复制到A列的其他单元格中，其中/f参数表示强制删除只读文件；/s参数表示从所有子文件夹中删除指定文件；/q参数表示安静模式，即

删除时不需要进行确认操作。接下来，将需要删除的文件路径信息复制粘贴到B2单元格开始的B列单元格中。最后，复制该工作表中的所有内容，并将其粘贴到一个记事本文档中，执行“文件一另存为”命令，将文本内容转存为扩展名为bat的Windows批处理文件(图6)。双击该文件，就可以飞快地批量删除所有的无用文件。

如果想将分布于不同文件夹中的重要文档复制到一个文件夹中进行备份，只需要将删除命令del修改为复制命令copy，参数调整为/y，在C列中设置备份文件夹，参照上述批处理文件的生成方法，同样可以实现文档的快速批量备份操作。[E]

“三系统”上马 兼容又防“崩”

使用Windows 7的人越来越多，但该系统还存在兼容性问题和系统崩溃的安全隐患。打造三系统方案，可以解决问题。

文 | 付易

相信大家以早前听过了诸如双系统、三系统之类的说法。想必大家也知道，许多双系统，往往一个系统崩溃，另一个系统也跟着坏。出于对老软件使用兼容性和系统安全性的考虑，笔者采用了安装“三系统”的方案，就是Windows 7+XP Mode+yimFOS这三个系统。

可能有人会说这会比较复杂，并且占据大量磁盘空间。大家可以放心，这一切的安装过程都可以在Windows 7系统下面完成，就像安装自己的应用软件一样，非常方便。至于磁盘占用，相对于目前的TB大硬盘，牺牲一些空间换来兼容和安全还是值得的。

XP Mode 解决兼容问题

使用Windows 7当然是时下的主流，但可恨的是总有那么几个软件与Windows 7不兼容，尤其是与64位的Windows 7。Windows 7自带的兼容性助手很菜，不兼容的软件还是不兼容，得不到实质的解决。

微软提供的XPMode就可以解决近乎所有的兼容性问题。安装了XP Mode就相当于安装了一个独立的XP系统。

检测电脑能否安装XP Mode

我们需要下载一款SecurAble软件来检测我们的电脑能否安装XP Mode，下载地址：<http://xiaizai.zoi.com.cn/detail/39/380859.shtml>。打开软件后，我们需要查看Hardware Virtualization选项。测试结果有以下几种情况（图1）：

NO: CPU不支持。比较悲哀。

Yes: CPU支持。赶快去将BIOS里的VT开关设为Enabled吧。

Locked ON: CPU支持，且BIOS已经打开该功能。恭喜！现在就可以玩转XP Mode了。

Locked OFF: BIOS当前禁用了虚拟化技术，但是不确定CPU本身是否支持。遇上这种情况，先去找找BIOS里面是否有Virtualization Technology，将它设置为Enabled，然后重新测试，若结果没变，还是比较悲哀……

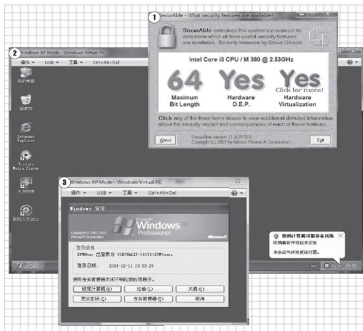
安装Windows Virtual PC

这是安装XP Mode的前提，

其实就是微软的一个补丁程序KB958559，已经安装过的可以跳过这步，值得注意的是要下对版本，X64指的是64位系统的，X86指的是32位系统的。下载地址：<http://www.microsoft.com/downloads/zh-cn/details.aspx?familyid=2b6d5c18-1441-47ea-8309-2545b08e11dd&displaylang=zh-cn##>

安装XP Mode

对于测试合格、能够安装的朋友，开始行动吧！下载中文XP Mode地址：<http://download.microsoft.com/download/D/7A/D7AD3FF8-2618-4C10->



9398-2810DDE730F7/WindowsXPMode_zh-cn.exe

安装过程一直点击“下一步”即可。这样就安装在C盘，备份的时候也可以把它一同备份。

配置虚拟机环境

首次打开时，在Windows 7下面点“开始→所有程序→Windows Virtual PC→Windows XP Mode”，就可以打开XP Mode了。接下来安装程序将自动建立并设置虚拟XP系统环境。安装设置过程根据用户计算机配置不同，大约需要5~10分钟，不过安装程序在其过程中将为用户展示简单的XP Mode教学，让用户可以快速上手，也就不觉得枯燥了。进入正式XP Mode (图2)。

配置XP Mode

默认设置只给了我们的XP Mode不足1GB的内存，我们可以给它增加内存。在XP Mode下，点击右上角的Ctrl+Alt+Del，弹出一个界面 (图3)，点击“关机”，然后在Windows 7下面点击“开始→所有程序→Windows Virtual PC→Windows Virtual PC”，然后右击，选择“设置”，打开设置界面 (图4)。为什么要这么打开？因为如果不这样，先关闭XP Mode，则不能进入设置。在这里，你可以配置这个系统的内存、网卡之类的很多东西。结合自己的电脑配置设置吧！

日后有什么不兼容的软件就在这个系统下面安装运行吧！兼容问题基本上解决，并且这个系统的打开速度很快，不像独立安装的XP那样，毕竟我们日后的主力还是Windows 7嘛！

ylmfOS 解决安全修复问题

ylmfOS则是雨林木风基于Linux研制的一款界面与XP相仿的操作系统。对于熟悉XP用户的朋友，很容易上



手。大家知道，Linux的安全性很高，有什么重要的工作，可以在这个系统下完成。更可靠的是，Windows系统不能识别Linux的磁盘，可是Linux能够识别Windows的磁盘，所以要是Windows 7系统坏了，可以在这个系统下面修复。如此便可以打造出一套强悍的“三系统”电脑。

下载安装ylmfOS

下载地址：<http://www.ylmf.net/ylmf/news/2011053125784.html>。其实这个系统比装XP Mode更简单，虚拟镜像加载后，点击安装程序，我们选择“在Windows中安装”，这次最好装在非系统盘，以后恢复、修复Windows系统的时候，可以让它独立运行 (图5)。

使用和体验ylmfOS

设置好后点击“安装”，就会自动退出Windows 7系统，在DOS下自动安装。安装完毕后，会在电脑开机时多出个系统启动项，进去看看吧，跟XP很像吧！这个系统内核可不是Windows，是Linux，这个系统本身集成了很多常用的应用软件，诸如浏览器、IM软件，也可以去Linux软件园下载更多的软件安装，好好试试吧！一般的Windows操作它都可以胜任的，安全性极佳 (图6)。

至此，“三系统”安装完毕。需要注意的就是那个ylmfOS最好不要装在C盘，这样让它相对独立，以便更好地维护我们的系统，还可以顺便体验一下不同内核的电脑操作系统。☞

轻松搞定多对多账户映射

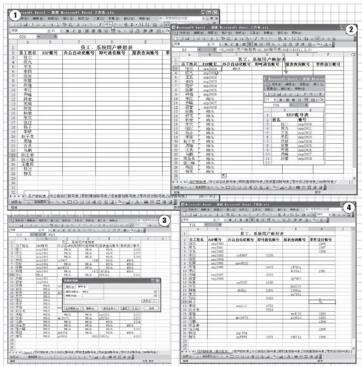
领导布置一项节点任务，需要统计全公司的每一位员工拥有公司哪些应用系统的访问权限，对应的登录账号分别又是什么。

文 | 陈孝勤

公司有ERP、办公自动化、即时通信、报表查询、零件设计等五大应用系统。上述应用系统，在业务上相互独立，权限上又相互交叉，比如，张三只有ERP、零件设计两套系统权限，而李四却有除零件设计系统外所有系统的权限。通过分析各系统数据库的账号表发现，ERP有用户100名，办公自动化有用户300名，即时通信有用户200名，报表查询有用户150名，零件设计有用户500人，全厂员工共有1000名。面对如此庞大且无规律的数据，如何在最短的时间内，轻松准确地统计出“员工、系统用户映射表”呢？人工查询建表，显然不实际，还是研究挖掘Excel函数的强大功能吧。

首先，通过Excel新建一名为“映射表”的工作簿，设计好“用户映射表”的结构，导入所有员工姓名（图1）。其次，将从各应用系统数据库中导出的账号表保存为Excel表格，并导入至“映射表”工作簿中，统一修改内容，仅保留账号表中的姓名和账号两字段。

接下来，我们根据VLOOKUP函数语法开始设计，在“用户映射表”的B3表格中，输入公式：=VLOOKUP(用户映射表!A3,ERP账号表!\$A\$3:\$B\$11,2,0)，意思即为，在“ERP账号表”的A3至B11区域中，查找“用户映射表”的A3格数据，如匹配，则将“ERP账号表”中的第二列（即B列）数据拷贝至B3表格中。由于在公式中的“用户映射表!A3”采用相对值，所以，选中B3列，向下拉动鼠标在数据区域填充公式即可。



依照上述公式，依次将其他应用系统账号自动填充到“用户映射表”中（图2）。

最后，我们只需对“用户映射表”稍作修改即可。复制“用户映射表”数据，在新建的工作表中，右键单击，选择“选择性粘贴”，在弹出的窗口中，选择“数值”，确定后便只留下数值，而删除了所有的公式。接着按下快捷键Ctrl+F，弹出“查找和替换”窗口，切

换至“替换”选项卡，在“查找内容”栏中输入#N/A，保持“替换为”栏为空（图3），单击“全部替换”，得到最终结果（图4）。

小提示

任意打开一张Excel表格，在工具栏中单击插入函数图标，在弹出的“插入函数”窗口中，将向导指引你找到满足要求的函数。在“常用函数”列表框中，选中VLOOKUP函数，在窗口下泊立则显示出该函数意义，搜索表区域首先满足条件的元素，确定待检索单元格在区域中的序号，再进一步返回选定单元格的值。☑

以3D视角巧看2D视频

小刘是一个电影迷，尤其喜欢3D电影。不过现在可看的3D影片很少，能不能直接以3D视角观看2D视频呢？别说，还真具有具有特殊播放能力的视频播放器。

文 | 孙兴

使用3D Video直播3D视频

3D Video Player的主界面极其简单，点击窗口底部控制栏中部的Open按钮，选择所需的视频文件（可多选），3D Video Player支持各种常见的视频格式。之后即可播放选定的视频。

在默认情况下，播放的是2D视频画面。点击控制栏最右侧的3D按钮，使之处于高亮状态，3D Video Player就可以自动将视频画面切换到3D显示状态。你只需带上3D眼镜，就可以欣赏立体感极强的视频画面了（图1）。

再次点击3D按钮，使之恢复默认显示状态，切换回2D视频播放界面。在3D Video Player控制栏中点击第一个按钮，可以切换到全屏播放状态。点击停止按钮，可以结束播放返回初始状态。如果选择了多个视频文件，可以点击前进或者后退按钮，播放前一个或者下一个视频。在音量栏中拖动滑块，可以调整音量的大小。

使用SAMedia3D看视频

SAMedia3D安装后需要重新启动系统，在SAMedia3D主界面底部浮动工具栏的Set Play Mode栏中选择3D项（图2），表示直接以3D效果播放普通视频。当然，选择2D项表示播放普通视频。选择2D With Effect项，表示以预设特效播放普通视频。这里我们选择3D项。

要想欣赏到地道的3D画面，离不开合理的播放配置。点击工具栏中第五个按钮，在弹出面板中的3D Depth列



表中选择Normal项（图3），表示采用默认的3D视频深度。当然，您也可以选择其它视频深度，包括Deep 10%、Deep 20%、Deep 30%、Deep 40%等。不过这会造视频拖影效果。在View 3D Glasses Type列表可以根据实际需要，选择佩戴的3D眼镜的类型，默认为Red/Cyan（红/蓝眼镜）。

电脑硬件配置的高低，将直接影响到3D视频播放的速度。在Please Select Your System Specs/Speed vs Quality栏中可以选择适合本机的配置类型，依次包括顶级配置（例如采用顶级CPU、大容量内存、最强显卡等）、较高级配置、普通配置、低配置、较低配置、最弱等等。之后点击Apply按钮，保存配置信息。

在上述工具栏中点击第三个按钮，选择需要播放的视频文件（例如AVI视频等）。当然，也可以自定义播放列表。点击工具栏中的第四个按钮，

在播放列表面板中的Repeat Play栏中选择重复播放类型，包括不重复、重复一次、不间断重复等。点击Add Video Folder to Play List按钮，选择视频文件夹，将其中的所有视频全部添加到播放列表中。选择好所需的视频文件后，点击工具栏中的“播放”按钮，就可以以3D效果播放普通视频了。

在播放过程中，在上述工具栏下方拖动第一个滑块，可以调整视频音量。拖动第二个滑块，可以调整播放的进度。点击Esc按钮，可以在全屏和普通界面之间自由切换。在播放画面的右键菜单中勾选Keep Aspect Ratio项，可以保持视频的比例，勾选Crop Vertical Black Bands，表示使用切边模式，自动清除视频画面上下左右的黑边，让视频画面变得更完整。

下载地址：<http://www.awpersoft.com/download/SAMedia3DSetup.exe>

以软制硬 电脑硬件巧加锁

但是，作为电脑的基础，硬件是保证软件可靠运行的最基础要素。实际上，软件和硬件是互相依存的。本期我们就来看看，软件和硬件是如何相辅相成的。

文 | 大海

为ADSL猫加把“暗锁”

邻居王阿姨家里最近新买了一台电脑，安装了宽带，精彩的网络世界，给王阿姨的家庭生活带来了许多乐趣。不过烦恼也随之而来，王阿姨家的小猫迷上了网络游戏，造成了学习成绩不断下滑。这让王阿姨很担心，看来很有必要采取控制措施，防止孩子沉迷网络了。单位技术员给王阿姨介绍了ModemLockDown这款独特的加密软件（下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/106448.htm>）。可以轻松锁定ADSL Modem，这下没有王阿姨的许可，其小孩就无法上网打游戏了。在王阿姨的监督下，孩子的学习成绩终于上去了。

ModemLockDown可以跟随系统自动运行，而且具有很强的抗击非法关闭功能。当其初次运行后，在屏幕右下角会自动弹出密码配置面板（图1），在Administration Password栏中输入管理员密码，利用该密码可以执行ModemLockDown管理操作，例如更改密码、锁定ADSL Modem、设置自动锁定的时间范围、调整ModemLockDown配置等。在Unlock Password栏中输入ADSL Modem解锁密码。

ModemLockDown提供了三种锁定Modem的方法，其一是直接在ModemLockDown右键菜单上点击Lock Modem项来手动锁定ADSL Modem，之后可以切断所有网络连接。解锁的方法是在上述菜单上点击Unlock Modem项，输入解锁密码即可。

其二是自动锁定功能，在

ModemLockDown右键菜单上点击Administration项，输入管理员密码后，在设置窗口左侧纵向工具栏上点击第二个按钮，在右侧窗口列表中选择Automatically lock项（图2），表示当启动ModemLockDown时，可以自动锁定Modem。点击Automatically lock dialup modems when I disconnect项，当该项左侧出现红色的对号标记时，表示断开网络连接后，ModemLockDown可以立即锁定Modem。点击Lock non-dialup modems项，当该项左侧出现红色的对号标记时，表示锁定操作仅仅针对非拨号类型的Modem。

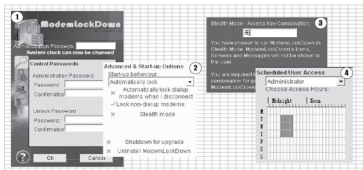
为了加强运行的隐蔽性，点击Stealth mode项，在弹出的窗口中设置激活热键（图3），当点击OK按钮后，ModemLockDown即可进入隐蔽运行状态。之后再次点击该热键，才可以重新打开其配置窗口。

其三是定时锁定Modem，在上述列表中选择Use user schedules项，表示按照用户预设的时间范围锁定Modem。在

设置窗口左侧纵向工具栏中点击第三个按钮，在右侧窗口中可以设置计划锁定功能（图4）。在Scheduled User Access列表选择对应的时间段，点击Access按钮，为其添加绿色标记即可。同理，可以添加多个时间段，之后当进入预设的时间范围内，就可以自动锁定Modem。

为键盘鼠标加把锁

小李是个电影迷，喜欢从网上下载最新的电影，之后舒舒服服地躺在沙发上，抱着本本欣赏精彩的大片，这对小李来说是最惬意的事情。不过在观看过程中，经常会不经意触碰到本本上的按键和触摸板，造成本本突然发飙，不是误打开了其它程序，就是突然中断了电影播放，搅得小李无法正常观赏电影。看来很有必要在不影响观看电影的前提下，将鼠标锁定起来，让自己安安静静地享受视觉盛宴。有了KeyboardLock（下载地址：<http://keylock.booring.net/bin/full.zip>）。这款免费小工具的帮助，小李的烦恼终于解除了。



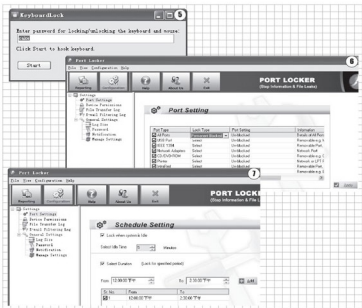
KeyboardLock需要.NET Framework3.5组件的支持,其使用了系统钩子技术,允许设定锁定暗语。不管在任何时候,只要敲击键盘输入锁定暗语,KeyboardLock就可以立即锁定系统。当系统锁定后,并不影响其它程序的运行,只是键盘和鼠标处于失效状态,鼠标虽然可以正常移动,只是其点击操作再无任何作用。系统犹如中了“定身术”一般,无法接受键盘和鼠标的任何输入动作。

在KeyboardLock主窗口(图5)中输入锁定暗语(默认为cake),点击Start按钮,KeyboardLock就处于激活状态。只要输入预设暗语,键盘和鼠标就处于失效状态,无法对系统进行任何操作。同时,你可以随时输入锁定暗语来锁定键鼠,之后随时输入解锁暗语恢复鼠标键盘的活力。

各种端口统统上锁

老总总将一些重要文档交给秘书小华,告诉他要妥善保管,不要让无关人员接触。小华自然不敢怠慢,不过又不能始始终终抱着电脑不放,看来还得另想妙策。经过一番思考,小华认为只要将电脑可能的泄密途径全部封闭,数据自然可以高枕无忧。有了Port Locker这款软件(下载地址: <http://unistal.in/demos-downloads/PortLocker.zip>),终于让小华找到了解决问题的良策。Port Locker可以彻底封锁USB端口、IEEE 1394端口、网卡端口、光驱端口、打印机端口、红外端口等电脑与外界连接的通道,犹如将房间的所有门窗全部锁定一样,让存储在电脑中的数据安全无忧。

初次运行Port Locker时,需要为其设置密码,以后启动Port Locker时,必须输入该密码。在Port Locker主窗口工具栏中点击Configuration按钮。在窗口左侧点



击Settings→General Settings→Password项,在窗口右侧可以更改管理密码。点击菜单Configuration→Port Settings项,在窗口右侧列表中显示Port Locker允许保护的端口范围(图6),包括USB端口、IEEE 1394端口、和网卡关联的所有端口、光驱、打印机、红外端口等。这里建议勾选All Ports项,表示让Port Locker自动锁定所有端口。

在Lock Type列中选择Permanent Blocked项,表示彻底封锁所有选定的端口,禁止任何数据从这些端口中进出,这是最严格的锁定方式,之后点击Apply按钮,激活Port Blocker端口保护功能。

为了提高使用的灵活性,Port Locker还提供了定时锁定功能。在Lock Type列中选择Schedule Blocked项,在下一步窗口中勾选Lock when system is idle项(图7),在Select Idle Time X Minutes

置为5分钟,这样系统空闲时间超过5分钟,Port Locker就可以自动锁定所有端口。勾选Select Duration项,可以设定锁定时间范围。例如为了防止下班之后,有人非法窃取数据,可以在From栏中输入“12:00:00”,在To栏中输入“14:30:00”,点击Add按钮,将午休时间添加到锁定时间段中等。

按照同样的方法,可以将其它时间段也添加进来。之后点击Apply按钮,激活Port Locker的定时端口锁定功能。在锁定所有端口之前,点击菜单Configuration→Device Permissions项,勾选USB White List项,连上优盘,点击Enumerate按钮,获取优盘的详细信息,之后点击Add按钮,将其添加到白名单中。点击Apply按钮保存白名单信息。这样,即使进入到Port Locker最严格的保护状态,你也可以自由的使用自己地优盘了。☑

打造“不简单”的剪贴板

在复制文件、编辑文档等操作时，时常需要使用剪贴板。实际上，和剪贴板相关的制作远没有这么简单。本文就帮助你打造一个不简单的剪贴板。

文 | 郭建伟

为剪贴板加把“安全锁”

小孟是公司市场部经理，在其电脑中保存有公司一些机密文档，为了防止机密信息泄露，小孟可谓小心谨慎，对这些重要文件进行了加密处理。不过百密必有一疏，当小孟在查阅这些文档时，随手执行了复制操作。之后当其离开后，忘记了关闭电脑，有人乘机在其电脑上点击Ctrl+V键，毫不费力地得到了存储在剪贴板中的机密信息。而有了Advanced Encryption Package Professional (简称AEP) 这款软件，小孟就可以彻底加密剪贴板中的数据，再也不用怕由此引发的安全问题了。

运行AEP提供的Clipboard Encryptor (Tray Icon)程序，在系统托盘中的AEP图标右键菜单中点击Clipboard Encryptor项，在弹出窗口中勾选Enable globe key项(图1)，激活热键加密功能(默认热键Ctrl+F12)。



小孟将文本复制到剪贴板后，按下Ctrl+F12键，在加密窗口的Enter password和Repeat栏中输入相同的密码(图2)。

小孟担心潜伏在系统的间谍程序拦截密码，在Enter password栏右侧点击选择按钮，利用弹出的虚拟键盘，完成了密码的输入操作。小孟深知，



强悍的密码是数据安全的最大保证，如何设置强悍的密码呢？只需在虚拟键盘窗口底部点击Key Size按钮，设置密码的长度(默认为32位)。点击Generate按钮，在弹出的窗口中选择所需的加密算法(默认为SHA1)，点击Start按钮，然后在该窗口中快速移动鼠标，可以随即生成复杂的密码。之后点击Done按钮，完成密码的自动填充操作。为了防止忘记密码，小孟点击Save to按钮，将其备份为独立的密码文件(图3)。



之后在加密窗口中点击Encrypt按钮，完成对剪贴板的加密处理。不管任何人点击Ctrl+V键，试图得到剪贴板内容，只能得到加密后的杂乱无章的数据。当小孟想恢复剪贴板内容时，直接按下Ctrl+F12键，在解密窗口的Enter password栏中输入密码，点击Decrypt按钮执行解密操作，剪贴板中的内容就恢

复如初了。

因为小孟使用了AEP自动生成的复杂密码，于是他在Enter password栏右侧点击浏览按钮，在虚拟键盘窗口底部点击Load from按钮，导入之前保存的密码文件，AEP即可自动填充密码，这样小孟几乎不费吹灰之力，就完成了剪贴板的解密操作。

为剪贴板配个自动存档器

小张是一个电脑迷，平时喜欢琢磨各种操作技巧。因为小张从事的是文秘工作，因此需要时刻和剪贴板打交道。小张发现按照常规的使用方法，当自己按下Ctrl+C键复制文本或者图片后，必须立即按下Ctrl+V键，将其粘贴到目标窗口中。否则的话，当复制新的数据后，剪贴板中的原先内容就会被覆盖掉。当复制粘贴大量的数据时，很容易产生差错。使用ClipBoardCC这款免费的软件，可以轻松实现剪贴板自动存档功能，在复制数据的同时，可以自动将数据存储在不同的文件中，这样查找起来就方便多了。

文字存档

小张在ClipBoardCC主窗口左侧点击Settings按钮，在窗口右下角点击Show all settings按钮，在设置窗口左侧点击Files按钮，在右侧窗口中的Format列表中选择文件存储类型(包括TXT、RTF、HTML等，默认为文本格式)。在File to save text栏中选择对应类型文件存储路径。

因为复制的数据可能带有格式属性，因此小张选择了RTF格式。小张为了管理上的便捷，勾选了Merg text and

在很多人的印象中,剪切板的使用方法极为简单,无非是按下Ctrl+C键执行复制操作,之后按下Ctrl+V键完成粘贴动作,几乎没有什么操作技巧可言,事实真的如此吗?答案无疑是肯定的。

image into one file项,可以将复制的文本和图片全部保存在目标RTF文件中。为了便于区分不同的数据,小张勾选了Insert delimiter between text clips项,表示不同的存储内容之间添加分隔标记。分别点击上下Change按钮,可以自定义数据块前后分隔标记(图4)。



图片存档

在窗口左侧点击Image按钮,在右侧窗口中的Format列表中选择图片存储格式,包括JPG、BMP、PNG、GIF等。在Folder to save images栏中设置图片保存路径(默认为“我的文档”)。在File name mask栏中显示图片存储格式,点击Change按钮,可以更改图片命名格式。其余设置保存默认。

小张接下来在ClipboardCC主窗口左侧点击Start saving按钮,激活剪切板监控功能。之后当小张向剪切板中复制文本或者图片时,ClipboardCC都可以自动将剪切板中的内容分别保存在指定路径下的RTF文档或者图片中。这样,不管什么时候,小张都可以方便地查看自己曾经复制过的内容了。当点击ClipboardCC主窗口左侧的Stop saving按钮后,可以停止其自动存储操作(图5)。



为局域网巧设剪切板

小王的单位组建了局域网,大家在局域网中可以快速共享各种资源。不过小王发现当自己和其他同事协作编写文档时,往往需要共享某些文本或者图片,传统的处理方法是先将其存储为文件,之后发送给对方,才可以实现数据的复制粘贴操作。小王想,如果能够为局域网也装上剪切板,那么只要操作者按下Ctrl+C键,数据就可以自动传送到其他主机的剪切板中,其他主机用户按下Ctrl+V键,就可以将其粘贴到目标窗口中。这不就可以大大提高工作效率了吗?有了CrossClip这款软件的大力协助,小王的想法很快变成了现实。

小王首先在局域网的所有主机中安装CrossClip,因为CrossClip使用的是UDP 9091和TCP 9092端口,因此如果电脑上安装有防火墙的话,必须开放上述端口。小王在本机上复制文本或者图片后,在系统托盘中右击CrossClip图标,在弹出菜单中点击Send项(图6),CrossClip即可将本机剪切板中的数据发送给所有的局域网主机,其它主机的操作者只需在CrossClip菜单上点击Get项,就可以接收到小王发送来的剪切板数据了。之后按下Ctrl+V键,就可以粘贴得到的数据了。按照以上方法,局域网中任意主机都可以灵活地发送本机的剪切板数据,同时也可以接收其它主机发送的内容。

当然,如果多台主机同时发送各自剪切板数据的话,那么目标主机只能接

收最后一台主机发送的数据。为了提高发送速度,小王在CrossClip菜单中勾选“Preferences→Double Click→To Send”项,这样只需双击系统托盘中的CrossClip图标,就可以立即发送本机的剪切板数据了。对应的,在CrossClip菜单中勾选“Preferences→Double Click→To Get”项,这样只需双击系统托盘中的CrossClip图标,即可完成远程数据的接收操作。

手工收发数据毕竟有些繁琐,小王决定使用剪切板自动收发功能,来提高操作效率。在CrossClip菜单中勾选“Preferences→Auto Send”项,激活其剪切板数据自动发送功能。对应的,勾选“Preferences→Auto Get”项,激活其剪切板数据自动接收功能(图7)。



之后CrossClip即可对本机剪切板进行实时监控,当发现数据发生变动后,即可将其发送给局域网中的其它主机。如果激活了数据自动接收功能的话,任何主机上的CrossClip可以自动接收其它主机发送来的数据。

在使用CrossClip过程中,小王发现,文本数据的发送速度往往很快,但是对于图片(尤其是大图片)来说,其发送速度往往比较缓慢。其实,CrossClip已经内置了图片压缩传送功能,可以有效提高图片传输速度。小王在CrossClip菜单中勾选“Preferences→Compress Pictures”项,激活图片的压缩传送功能。这样当小王复制图片时,CrossClip可以先将剪切板中的图片进行压缩处理,之后再将其发送出去。当目标机接收到压缩图片时,可以自动完成解压操作。CF



自己打造“隐身系统”

很多时候我们无法拒绝他人使用我们的电脑，比如笔记本送修时，该怎么保护我们电脑里的隐私？动手打造一个完全隐身的系统吧。

文 | 俞木发

打造隐身系统只需七步

第1步：启动程序后单击“Setting→Language”，在语言选项选择“简体中文”切换到中文版。接着单击菜单栏的“系统→创建隐藏操作系统”，弹出操作向导后按屏幕提示操作（请仔细查看弹出操作警示）。由于程序会对系统分区进行加密，操作前首先使用刻录机刻录一张应急启动盘，按向导提示生成启动盘文件（默认为“我的文档\TrueCrypt Rescuedisk.iso”），启动刻录软件将上述生成的ISO文件刻录为启动盘。刻录完成后插入光驱，单击“下一步”程序会自动检测，检测成功后才可以继续下一步。

第2步：继续按向导提示操作，在创建外层加密卷时按提示设置密码，这个外层加密卷是指保存隐藏系统的分区，这里设置的是访问加密卷密码，这个密码让我们在常规系统中加载隐藏系统分区，比如用于将私人文件全部转移到隐藏操作系统中（图1）。



第3步：继续按提示将外层加密卷格式化，格式化完成后程序会提示进入隐形操作系统启动密码设置，这里要注意的是选择的加密算法要和之前一致（全部选择默认加密设置即

可），这个密码是启动隐身系统的唯一密码（图2）。



第4步：接着执行隐藏加密卷的格式化，完成这些操作后重启，此时在引导界面就需要输入上述设置的隐藏操作系统的启动密码，成功登录后程序会将当前系统克隆到隐身分区中（图3）。



第5步：完成隐身系统的创建后重启，此时再次进入隐身系统，可以看到隐身系统和原来系统是一样的（因为是完全克隆原系统）。只是每次启动到隐身系统后，TrueCrypt就会提示只有将原来系统删除才可以更好地保证隐身系统的安全，单击“是”，TrueCrypt就会将原来系统分区删除并格式化。

小提示
由于TrueCrypt删除原系统后，重启时无法启动到原系统了，因此删除之前一定要准备好启动U盘等引导工具。此外，TrueCrypt更改原来的硬盘主引导记录，如果TrueCrypt启动出现故障，使用前面创建的启动光盘引导，在光盘引导界面按下F8键，按屏幕提示进行恢复即可。

第6步：使用准备好的启动U盘引导系统，按提示将前面制作的原系统的备份win.gho恢复到C盘，进入原来系统后重新安装TrueCrypt，重启后就可以使用前面生成的隐身系统了。由于隐身系统的分区D盘是被加密，在原来系统中无法访问D盘（提示没有格式化，此时千万不可格式化）。为了隐身系统的安全，可以启动“磁盘管理”组件，按提示将D盘（隐身系统分区）的盘符删除，这样原系统就无法看到隐身系统的任何信息了（图4）。



第7步：完成上述设置后，现在就可以对两个系统进行特定设置以保护自己的私密数据。比如可以进入原来的系统，将一些敏感的数据如网银的密码和用户名等信息全部删除，把原来系统作为来访好友的公共系统。接着再进入隐身系统设置自己的重要操作，比如设置网银密码、支付宝账户等，或者把其他分区保存的私人文件转移到隐身系统分区，把这作为自己的私家系统使用。

小提示
由于TrueCrypt创建隐身系统是安装在第二分区，安装之前会格式化D盘，并且在创建隐身系统后，TrueCrypt将原系统分区格式化，因此操作之前，我们首先要使用GHOST将当前系统备份为win.gho备用，同时将D盘数据全部转移到其他分区，并且保证第二分区容量比系统分区大5%以上（否则请先使用PQ等分区工具扩容D盘）。[E]



1



3



2

2

炫酷！屏保做桌面

很多人都喜欢扮靓系统桌面，在Windows7中不但可以用梦幻桌面，还可以使用屏保保护作为桌面呢！操作很简单，感兴趣的朋友就Follow Me。

单击“开始”菜单，选择“所有程序→附件→命令提示符”出现对话框，输入“cd c:/windows/system32”，cd后面有一个空格，c表示系统盘符，此命令是进入system32文件夹，然后按回车键确认，再次输入“sstext3d.scr /p65552”，前面有一个空格，按回车键后即可看到桌面已经变成了3D文字屏保。使用屏幕作为桌面后，桌面上的图标也就被遮盖了，如果要取消可按【Win】键激活任务栏，右击屏保图标选择“关闭”即可取消屏保桌面。这里还可以将sstext3d.scr替换成Ribbons.scr（彩带屏保）、Mystify.scr（变幻线）等。（文|沈澄）

3

一键休眠真给力

休眠可以让系统快速进入工作状态，笔者就是休眠的绝对支持者。可每次使用休眠都要单击“开始”菜单再操作好几步，比较麻烦。如果能将休眠功能放到桌面上，甚至添加快捷键，那就方便喽。其实使用快捷方式就能实现所需功能。

在桌面空白处右击选择“新建→快捷方式”出现对话框，输入“rundll32.exe powrprof.dll,SetSuspendState Hibernate”，单击“下一步”输入快捷方式名称，如“休眠”，再单击“完成”按钮即可添加快捷方式至桌面。右击该快捷方式选择“属性”，然后切换到“快捷方式”选项，在“快捷键”选项中设置快捷键，最后单击“确定”按钮。以后只要按下该快捷键即可让系统进入休眠状态。（文|沈澄）

1

解决动态磁盘的恢复难题

硬盘转换为动态磁盘很简单，只要打开磁盘管理窗口，依次选择“存储→磁盘管理”，在右侧窗格的快捷菜单中选择“转换为动态磁盘”即可完成。但是，如果要将动态磁盘转换回基本磁盘，Windows提示必须首先删除全部的卷，否则将无法继续，而删除卷之后，其中的数据也就不再存在，这势必涉及到数据备份的问题，这可是一件麻烦事……

其实，只要借助DiskGenius专业版（官方网站为<http://www.diskgenius.cn/download.asp>），英文专业版的名称是Partitionguru，即可解决这一困难。

在Winpe下打开DiskGenius，右击需要转换的动态磁盘，从快捷菜单中选择“搜索已丢失的分区（重建分区表）”，随后会弹出对话框，这里将搜索方式设置为“自动”，很快就可以找到所有希望恢复的分区，单击“应用更改”按钮，随后会弹出“选择分区表格式”的对话框，这里提供了MBR和GPT两种选择，请选择前者。退出软件，重新启动计算机，然后就可以完成动态磁盘还原为基本磁盘的任务，而磁盘上的所有数据仍然分毫无损。（文|王志军）

PPTV启动后一直提示缓冲

Q 我使用PPTV看电影，启动后一直提示“正在缓冲，已加载0%，下载速度0%”，无法观看节目。请问这是什么原因？

A 先检查是不是因为防火墙阻止了程序访问网络所致，只要暂时将防火墙关闭，再次运行PPTV，如果能正常观看，则是防火墙的原因，只要将PPTV添加到防火墙的允许列表（白名单）中即可。此外，检查用的PPTV是不是绿色版，有些绿色版本在运行前需要先运行一个引导程序，只要先运行该程序，再打开PPTV就能正常工作了。

微博通为何无法同步新浪微博

Q 最近两天我微博通中的消息无法自动同步到新浪微博，而之前是可以正常同步的，而且其他微博（例如腾讯微博）也可以正常同步。请问这是怎么回事？

A 这有可能是新浪官方微博有变动造成的，你可以登录到微博通网站（<http://www.wbto.cn/>），检查下面支持的微博图标中，新浪图标是否变成灰色并同时显示“40089.account or ip or app is illegal, can not continue!”错误。这类问题，无法通过技术方法来解决，只能等待新浪官方的重新放行。

电脑播放720P突然变得很快

Q 一台笔记本电脑，之前来看720P电影无任何问题，但最近在播放这类电影时CPU就会达到100%，播放画面总是很卡。请问这是怎么回事？

A 先检查是否开启了过多的程序，占用资源过多时出现播放高清片卡的情况也很自然。其次，更换播放器试试看，例如使用PotPlayer播放器来播放，该播放器在支持高清影片时比较好。注意在换用播放器后，要在播放器设置里开启加速功能。

傻博士有话说

现在很多朋友都喜欢使用绿色版软件，而有些绿色版软件在使用之前需要运行其中的特定文件，这些文件一般是对一些关键组件进行注册，如果没有执行此步骤，由于一些重要组件（例如一些DLL文件）没有注册，而无法启动软件或是部分功能不能正常使用。还有一些绿色软件直接将一些注册文件制作成注册表文件，运行软件前需要将该文件导入到系统注册表才行。在实际使用过程中需要注意一下，在Windows 7系统中，需要使用管理员身份导入注册表才行。

无法删除WGHWHGH..文件夹

Q 在我的G盘生成了一个WGHWHGH..的文件夹，将鼠标移至上面显示文件夹是空的，无法删除，删除时提示无法读源文件或磁盘。请问这是什么文件，如何删除？

A 这是一键还原软件（WGho）的还原目录，只要重新安装一次WGho软件，然后再删除即可成功。此外，还可以用管理员身份启动CMD命令行，然后使用命令“`rd /s /q WGHWHGH..`”（不含外引号）来删除。

QQ影音无法启动

Q 安装的QQ影音总是不能启动，提示：由于应用程序配置不正确，应用程序未能启动，重新安装应用程序可能会纠正这个问题。但重新安装后仍不能解决问题。请问这是什么原因？

A 先检查系统中是否安装了VC运行库，如果已经安装了VC运行库，还需要检查安装的是什么版本，有的QQ影音

版本需要安装2005版，而有的则要安装2008版，正确安装VC运行库后，这个问题应该能自动解决。

12GB内存只能使用4GB

Q 我电脑中原有2条2GB的内存，安装64位的Windows 7系统后，又加了两根4GB的内存，一共是12GB的内存，但是在Windows的属性中查看发现只有3.92GB可用，而将那2条2GB的内存去掉后又显示正常了。请问这是怎么回事？

A 有些电脑的主板在添加内存时需要按一定的方式进行，不同的插槽需要插入不同容量的内存条，乱插就会出现上述现象。你试试按4+2+4+2这种方式来插入内存条看看，也就是第一个插槽插入4GB的，第二个插槽插入2GB，第三个再插入4GB，第四个插入2GB。其他大小的内存可以参考表中的规则。

Channel A		Channel B	
Slot 1	Slot 2	Slot 3	Slot 4
1GB	2GB	1GB	2GB
2GB	4GB	2GB	4GB
4GB	8GB	4GB	8GB
8GB	16GB	8GB	16GB
16GB	32GB	16GB	32GB
32GB	64GB	32GB	64GB
64GB	128GB	64GB	128GB
128GB	256GB	128GB	256GB
256GB	512GB	256GB	512GB
512GB	1024GB	512GB	1024GB
1024GB	2048GB	1024GB	2048GB
2048GB	4096GB	2048GB	4096GB
4096GB	8192GB	4096GB	8192GB
8192GB	16384GB	8192GB	16384GB
16384GB	32768GB	16384GB	32768GB
32768GB	65536GB	32768GB	65536GB
65536GB	131072GB	65536GB	131072GB
131072GB	262144GB	131072GB	262144GB
262144GB	524288GB	262144GB	524288GB
524288GB	1048576GB	524288GB	1048576GB
1048576GB	2097152GB	1048576GB	2097152GB
2097152GB	4194304GB	2097152GB	4194304GB
4194304GB	8388608GB	4194304GB	8388608GB
8388608GB	16777216GB	8388608GB	16777216GB
16777216GB	33554432GB	16777216GB	33554432GB
33554432GB	67108864GB	33554432GB	67108864GB
67108864GB	134217728GB	67108864GB	134217728GB
134217728GB	268435456GB	134217728GB	268435456GB
268435456GB	536870912GB	268435456GB	536870912GB
536870912GB	1073741824GB	536870912GB	1073741824GB
1073741824GB	2147483648GB	1073741824GB	2147483648GB
2147483648GB	4294967296GB	2147483648GB	4294967296GB
4294967296GB	8589934592GB	4294967296GB	8589934592GB
8589934592GB	17179869184GB	8589934592GB	17179869184GB
17179869184GB	34359738368GB	17179869184GB	34359738368GB
34359738368GB	68719476736GB	34359738368GB	68719476736GB
68719476736GB	137438953472GB	68719476736GB	137438953472GB
137438953472GB	274877906944GB	137438953472GB	274877906944GB
274877906944GB	549755813888GB	274877906944GB	549755813888GB
549755813888GB	1099511627776GB	549755813888GB	1099511627776GB
1099511627776GB	2199023255552GB	1099511627776GB	2199023255552GB
2199023255552GB	4398046511104GB	2199023255552GB	4398046511104GB
4398046511104GB	8796093022208GB	4398046511104GB	8796093022208GB
8796093022208GB	17592186044416GB	8796093022208GB	17592186044416GB
17592186044416GB	35184372088832GB	17592186044416GB	35184372088832GB
35184372088832GB	70368744177664GB	35184372088832GB	70368744177664GB
70368744177664GB	140737488355328GB	70368744177664GB	140737488355328GB
140737488355328GB	281474976710656GB	140737488355328GB	281474976710656GB
281474976710656GB	562949953421312GB	281474976710656GB	562949953421312GB
562949953421312GB	1125899906842624GB	562949953421312GB	1125899906842624GB
1125899906842624GB	2251799813685248GB	1125899906842624GB	2251799813685248GB
2251799813685248GB	4503599627370496GB	2251799813685248GB	4503599627370496GB
4503599627370496GB	9007199254740992GB	4503599627370496GB	9007199254740992GB
9007199254740992GB	18014398509481984GB	9007199254740992GB	18014398509481984GB
18014398509481984GB	36028797018963968GB	18014398509481984GB	36028797018963968GB
36028797018963968GB	72057594037927936GB	36028797018963968GB	72057594037927936GB
72057594037927936GB	144115188075855872GB	72057594037927936GB	144115188075855872GB
144115188075855872GB	288230376151711744GB	144115188075855872GB	288230376151711744GB
288230376151711744GB	576460752303423488GB	288230376151711744GB	576460752303423488GB
576460752303423488GB	1152921504606846976GB	576460752303423488GB	1152921504606846976GB
1152921504606846976GB	2305843009213693952GB	1152921504606846976GB	2305843009213693952GB
2305843009213693952GB	4611686018427387904GB	2305843009213693952GB	4611686018427387904GB
4611686018427387904GB	9223372036854775808GB	4611686018427387904GB	9223372036854775808GB
9223372036854775808GB	18446744073709551616GB	9223372036854775808GB	18446744073709551616GB
18446744073709551616GB	36893488147419103232GB	18446744073709551616GB	36893488147419103232GB
36893488147419103232GB	73786976294838206464GB	36893488147419103232GB	73786976294838206464GB
73786976294838206464GB	147573952589676412928GB	73786976294838206464GB	147573952589676412928GB
147573952589676412928GB	295147905179352825856GB	147573952589676412928GB	295147905179352825856GB
295147905179352825856GB	590295810358705651712GB	295147905179352825856GB	590295810358705651712GB
590295810358705651712GB	1180591620717411303424GB	590295810358705651712GB	1180591620717411303424GB
1180591620717411303424GB	2361183241434822606848GB	1180591620717411303424GB	2361183241434822606848GB
2361183241434822606848GB	4722366482869645213696GB	2361183241434822606848GB	4722366482869645213696GB
4722366482869645213696GB	9444732965739290427392GB	4722366482869645213696GB	9444732965739290427392GB
9444732965739290427392GB	18889465931478580854784GB	9444732965739290427392GB	18889465931478580854784GB
18889465931478580854784GB	37778931862957161709568GB	18889465931478580854784GB	37778931862957161709568GB
37778931862957161709568GB	75557863725914323419136GB	37778931862957161709568GB	75557863725914323419136GB
75557863725914323419136GB	151115727451828646838272GB	75557863725914323419136GB	151115727451828646838272GB
151115727451828646838272GB	302231454903657293675544GB	151115727451828646838272GB	302231454903657293675544GB
302231454903657293675544GB	604462909807314587351088GB	302231454903657293675544GB	604462909807314587351088GB
604462909807314587351088GB	1208925819614629174702176GB	604462909807314587351088GB	1208925819614629174702176GB
1208925819614629174702176GB	2417851639229258349404352GB	1208925819614629174702176GB	2417851639229258349404352GB
2417851639229258349404352GB	4835703278458516698808704GB	2417851639229258349404352GB	4835703278458516698808704GB
4835703278458516698808704GB	9671406556917033397617408GB	4835703278458516698808704GB	9671406556917033397617408GB
9671406556917033397617408GB	19342813113834066795234816GB	9671406556917033397617408GB	19342813113834066795234816GB
19342813113834066795234816GB	38685626227668133590469232GB	19342813113834066795234816GB	38685626227668133590469232GB
38685626227668133590469232GB	77371252455336267180938464GB	38685626227668133590469232GB	77371252455336267180938464GB
77371252455336267180938464GB	154742504910672534361876896GB	77371252455336267180938464GB	154742504910672534361876896GB
154742504910672534361876896GB	309485009821345068723753792GB	154742504910672534361876896GB	309485009821345068723753792GB
309485009821345068723753792GB	618970019642690137447507584GB	309485009821345068723753792GB	618970019642690137447507584GB
618970019642690137447507584GB	1237940039285380274895015168GB	618970019642690137447507584GB	1237940039285380274895015168GB
1237940039285380274895015168GB	2475880078570760549790030336GB	1237940039285380274895015168GB	2475880078570760549790030336GB
2475880078570760549790030336GB	4951760157141521099580060672GB	2475880078570760549790030336GB	4951760157141521099580060672GB
4951760157141521099580060672GB	9903520314283042199160121344GB	4951760157141521099580060672GB	9903520314283042199160121344GB
9903520314283042199160121344GB	19807040628566084398320242688GB	9903520314283042199160121344GB	19807040628566084398320242688GB
19807040628566084398320242688GB	39614081257132168796640485376GB	19807040628566084398320242688GB	39614081257132168796640485376GB
39614081257132168796640485376GB	79228162514264337593280970752GB	39614081257132168796640485376GB	79228162514264337593280970752GB
79228162514264337593280970752GB	158456325028528675186561941504GB	79228162514264337593280970752GB	158456325028528675186561941504GB
158456325028528675186561941504GB	316912650057057350373123883008GB	158456325028528675186561941504GB	316912650057057350373123883008GB
316912650057057350373123883008GB	633825300114114700746247666016GB	316912650057057350373123883008GB	633825300114114700746247666016GB
633825300114114700746247666016GB	1267650600228229401492495232032GB	633825300114114700746247666016GB	1267650600228229401492495232032GB
1267650600228229401492495232032GB	2535301200456458802984990464064GB	1267650600228229401492495232032GB	2535301200456458802984990464064GB
2535301200456458802984990464064GB	5070602400912917605969980928128GB	2535301200456458802984990464064GB	5070602400912917605969980928128GB
5070602400912917605969980928128GB	10141204801825835211939961856256GB	5070602400912917605969980928128GB	10141204801825835211939961856256GB
10141204801825835211939961856256GB	20282409603651670423879923712512GB	10141204801825835211939961856256GB	20282409603651670423879923712512GB
20282409603651670423879923712512GB	40564819207303340847759847425024GB	20282409603651670423879923712512GB	40564819207303340847759847425024GB
40564819207303340847759847425024GB	81129638414606681695519694850048GB	40564819207303340847759847425024GB	81129638414606681695519694850048GB
81129638414606681695519694850048GB	16225927682921336339109389700096GB	81129638414606681695519694850048GB	16225927682921336339109389700096GB
16225927682921336339109389700096GB	32451855365842672678218779400192GB	16225927682921336339109389700096GB	32451855365842672678218779400192GB
32451855365842672678218779400192GB	64903710731685345356437558800384GB	32451855365842672678218779400192GB	64903710731685345356437558800384GB
64903710731685345356437558800384GB	129807421463366906712875117600768GB	64903710731685345356437558800384GB	129807421463366906712875117600768GB
129807421463366906712875117600768GB	25961484292673381342575223200		

iTunes X64 无法启动

Q 新买的富士通BH531小本本,安装的是OEM版Windows 7系统,从官网刚下的iTunes 10.5.2 X64,安装时提醒出错,忽略安装后总启动不了。请问这是什么原因?

A 在Windows系统下安装iTunes系列软件,可以先用WinRAR解压iTunes安装包,找到AppleApplicationSupport.msi,将其安装到系统中后再正常安装iTunes软件即可。

Vobsub使用不正常

Q Windows XP系统,安装了K-Lite_Codec_Pack_832 Mega解包,现在需要提取DVD字幕,又安装了Vobsub,但是发现SubResync和SubMux无法启动,点击快捷方式和程序本身图标变成加载状态,但不久后便恢复正常。请问这是什么原因?

A 这是由于在安装Vobsub时需要注册DVobSub.ax滤镜,而Vobsub与IE8浏览器的兼容性不好导致出错。若不想恢复旧版本IE浏览器,可以将Vobsub升级到新版本来解决。

Live Mesh数据同步错误

Q 一直使用Live Mesh在多台电脑间同步数据,今天整理Live Mesh在笔记本电脑中的数据,准备将一个文件迁移至另外一个盘,通过剪切进行了转移,结果导致另一台电脑中的同步文件部分被删除,现在弄得数据不完整了。请问这种情况下如何解决?

A 数据同步是把双刃剑,在进行删除等操作时一定要注意,避免误操作而导致多台电脑中保存的数据同

步被删除。出现这种情况后,看通过剪切移动的数据是否完整,如果完整,再将其“拷贝”至原先的位置,然后再重新同步即可。此外,看有没有其他电脑在误操作时是否有联网,如果没有联网,这台电脑中的数据就是完整的,在断网状态下开机,然后做好备份,开机后再重新将其以新目录的方式同步到其他电脑中即可。

网络总是不稳定

Q 我安装了两块网卡,借助Windows的网络共享功能带动笔记本电脑共享上网,但每次使用一会后笔记本就会自动掉线。请问这该如何解决?

A 通常出现这种问题是由于其中一台电脑感染了攻击类病毒而导致的,建议对两台电脑系统进行病毒查杀。此外,如果网线接口松动,也会出现类似症状。另外还可检查系统中安装的防火墙软件,例如,若安装了卡巴斯基安全部队,开启其中的“反网络攻击”功能后可能会导致类似症状出现,尝试将其关闭来解决:打开安全部队主窗口,选择“在线安全”,点击“反网络攻击”,暂时关闭该项即可。

傻博士有话说

在Windows系统中安装Windows版苹果软件,之前需要确保系统中安装了支持包文件AppleApplicationSupport,如果没有安装该支持包文件,相关软件在安装时就会出现或是无法正常安装,即使安装后,部分功能也会出现异常。就如一些软件需要VC运行库及.Net Framework运行平台支持一样,不提前安装这些组件,应用程序就无法正常启动或是运行。

IE自带下载功能导致文件丢失

Q 平时下载一些不大的文件,喜欢直接使用IE浏览器自带的下载功能来实现。而最近经常发现下载的一些文件在完成度打开时(IE浏览器设置成下载完成后自动打开)便提示找不到文件。请问这是什么原因?

A 这种问题一般是由于IE临时文件夹已满,下载的文件无法保存在临时文件夹而被系统自动删除而导致,这种情况下,只要将IE临时文件夹清理一遍即可解决问题。还有一种原因就是下载的文件可能含有病毒,在下载完成后,杀毒软件会自动对其扫描,发现有病毒后进行隔离或是删除,进而导致无法找到文件,这种可能性最大。

做游不能一次打开多网址

Q 一直使用做游浏览器,之前使用的做游3可以实现将收藏夹中的某个文件夹中的所有网址同时打开,但是自从重新安装系统后就无法使用这个功能了。请问这是什么原因?

A 一次打开多个网址,在做游3浏览器中为“快捷组”,收藏夹中的文件夹无法直接打开所有网址。你只要在收藏夹中右击目标文件夹并选择“转换为快捷组”将其转换成快捷组即可。

二维码技术与生活渐行渐近

现在购买的实名制火车票右下角有一块比较大的饰纹式的图案，这就是时下正逐渐流行的二维码。二维码还有哪些功能？它与人们生活又有着怎样的紧密联系呢？

文 | 刘芳

现在不仅在火车票上可以看到二维码，其实，在很多场合都能见到它的身影。例如超市中的很多商品包装盒、手机软件下载、电子凭证、会议签到、存货盘点等各行各业。现在很多手机中安装的软件就可以读取二维码，直接扫描一个事先设定的二维码，就可以直接打开淘宝网进行购物，无须再进行复杂的启动浏览器、输入淘宝网址等流程，不仅方便，更提高了效率。既然二维码如此神奇，那它的工作原理又是怎样的？

二维码是用某种特定的几何图形按一定规律在平面（二维方向上）分布的黑白相间的图形，以记录数据符号信息。了解计算机原理基础知识的朋友都知道计算机其实只认识两个字符：“0”和“1”。而二维码的编制上借鉴了计算机的内部逻辑基础，使用若干个与“0”和“1”相对应的几何形体来表示文字数值等信息，通过图像输入设备或光电扫描设备自动识读以实现信息自动处理的目的。因此，人的肉眼是无法直接识读二维码的真实含义的。

二维码有哪些分类

二维码在大类上可以分为堆叠式（或称行排式）二维码以及矩阵式二维码（或称棋盘式二维码）。



荷兰推出全球首款二维码硬币

堆叠式二维码形态上是由多行短截的一维条码堆叠而成，而矩阵式二维码则以矩阵的形式组成，在矩阵相应元素位置上用“点”表示二进制“1”，用“空”表示二进制“0”，“点”和“空”的排列组成代码。

堆叠式二维码的编码原理是建立在一维条码基础之上，按需要堆积成二行或多行。它在编码设计、校验原理、识读方式等方面继承了一维条码的一些特点，识读设备和条码印刷与一维条码技术兼容。但由于行数的增加，需要对行进行判定，其译码算法与软件也不完全相同于一维条码。

矩阵式二维码是在一个矩形空间通过黑白像素在矩阵中的不同分布进行编码。在矩阵相应元素位置上，用点（方点、圆点或其他形状）的出现表示二进制“1”，点的不出现在表示二进制的“0”，点的排列组合确定了矩阵式二维码所代表的意义。矩阵式二维码是建立在计算机图像处理技术、组合编码原理等基础上的一种新型图形符号自动识读处理码制。

大量信息是如何存储的

二维码的单位面积（每平方英寸）的信息存储容量，即信息密度，成为我们衡量二维码性能的第一重要参

数。把信息全部存储在一个二维码中，要查看相关信息只要用识读设备扫描二维码即可，不需要事先建立数据库。

信息出错如何纠错

直接通过一个图案来存储数据，万一出现错误怎么办？二维码设计时就想到了这个问题，特意在其中加入了纠错功能。二维码有多种种类，但每种码制有其特定的字符集，每个字符占有一定的宽度，而且它们都具有一定的校验功能等，如果出现错误（例如不清晰、部分图案损坏等），它就会直接借助校验功能进行校验。如果出现了破坏性现象，由于校验不过，直接损毁，避免误读而造成损失。

其纠错算法与人造卫星和VCD等所用的纠错算法相似。这种纠错机制使得二维码成为一种安全可靠的信息存储和识别的方法，这是一维条码无法相比的。而且不同的二维码标准的纠错功能都有各自的纠错级别、纠错信息以及纠错率。

二维码的纠错功能是由纠错码通过校正复杂运算让错误信息得以纠正。因此二维码的信息存储包含两个部分，一个是有效信息，另一个是纠错信息。每种二维码标准会对自己的纠错划分等

级，客户可以根据自己对有效信息容量和纠错功能的需求来进行选择。同样的二维码标准，纠错功能越强，它的有效信息存储容量也就相对越少。Gf

二维码技术标准名称	PDF417	QR	DM	GM	CM
最大信息存储容量 (单位：字节/平方英寸)	1106	2953	1556	1143	2000
纠错信息	0.25%纠错信息	7%纠错信息	14%纠错信息	10%纠错信息	8%纠错信息

不同的标准单位面积存储容量不同

新春重磅回馈 订就送超值好礼

套餐一：

邮购价64元（原价80元，免邮费）

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

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

邮购代码：SK0235-SK0238

套餐二：

邮购价79.6元（免邮费）

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

邮购代码：CF2012S、CF2012X

送价值40元
时尚挎包一个



精品图书火爆热卖



定价：
39.8
元

《2011年下半年电脑爱好者合订本》

超值赠送精美台历；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科晋领域的百科全书，学、用、购、娱乐一站式服务

邮购代码：CF2011X



定价：
25
元

《14000招电脑超级技巧宝典》

有史以来最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
把互联网用得通透透彻的实用百科全书

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，没有能解决不了的

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

录入项目多 Access来帮忙

借助Access开发一个信息录入窗口，遇到需要在Excel中录入多项目的表格就不再首尾不顾了。

文 | 赵家春

新生入学后，就要登记新生的个人资料，如姓名、性别、身份证号码、家庭住址、家长姓名、联系电话、政治面貌、毕业学校等，往往有几十项之多，本例所示最后一列的列号为BB，即有54列之多（图1）。如果在Excel中录入，需要来回拖动滚动条才行，首尾不能相顾，很不方便。

如果利用Access制作专用录入窗体，在窗体中输入信息，那就方便多了（图2）。

一个人的资料录入完毕，可以点击“添加新记录”或“下一条记录”按钮，继续录入下一个人的资料（图3）。

那么，制作这样的窗体是不是很难呢？其实一点也不难，只需要两步即可。步骤一：制作一个只有表头（表头在Access中称作字段名）的空表格。如果对Access不熟悉或嫌不方便，可以在Excel中制作。步骤二：制作和设计窗体。下面以Access2007为例来说明操作步骤。

制作空表格

1. 启动Access2007，单击“新建空白数据库→空白数据库”按钮，输入数据库文件的文件名，单击“创建”按钮，即可进入Access2007窗口。
2. 右击左侧窗口中的表，选择“设计视图”选项，出现“另存为”对话框，输入表名称，单击“确定”按钮。
3. 输入字段（数据库表中的列称作字段）名称，设置数据类型和字段大小（即宽度）（图4）。
4. 设置完毕，保存设置。至此，表的制作即告完成。



制作和设置窗体

- ### 新建窗体
1. 选定新建成的表。
 2. 单击“创建”菜单的“窗体”按钮，一个新的窗体即制作完成（图5）。

如果此时保存一下，就可交付使用了。

美化窗体

为了窗体的使用方便和美观，还可以进行如下的设置。

1. 单击第一个对象（严格来说，应

叫控件)的左上角,选定窗体中的所有对象,右击“属性”命令,打开“属性表”窗口,设置其“高度”值(图6)。

2. 选定窗体中所有对象,在“设计”菜单中设置对象的字体、字号等内容。

调整各个对象的位置

1. 选择“开始”菜单的“视图”列表中的“设计视图”。

2. 选定窗体中的所有对象,选择“排列”菜单下面的“组合”按钮(图7),再单击其下方的“取消组合”按钮,使每个对象都能被随意拖动。

3. 用鼠标拖动调整各控件的位置。如果调整后相互不对齐,可以按Shift键,选定多个对象,使用“排列”菜单下面的各种对齐按钮,使之排列整齐。

4. 保存所有设置即可。

说明:如果觉得上面的操作有困

难,也可以不调整对象的位置。

至此,窗体制作完成,可以交付使用了。使用时,录入的数据将会自动记录到Access表中,录入完毕,将整个表中的数据复制或导出到Excel表中都行。

填表提效技巧

如果采用一些技术,可以在填表时减少一些重复劳动,比如将“健康状况”一栏的默认值设置为“良好”、填写身份证号码的前几位、从身份证号码中取得出生日期等。

设置对象的默认值

1. 在“设计视图”右击“健康状况”文本框(右边的框,不是左边的文字),选择“属性”命令,出现“属性表”窗口。

2. 在“默认值”栏中输入“良好”

(文字的前后要加英文的双引号)(图8)。

3. 用同样的方法设置身份证号码的默认值(为身份证号码的前几位,如34262319)。说明:以后使用时,只需补齐后面的部分即可,如果有人的身份证号码与默认值不同,可以删除默认值,重新输入。

改输入文字为选择文字

性别的类型非男即女,政治面貌的类型有群众和团员,独生子女的类型有是和否。如果制作组合框,将来使用时,只需进行选择即可(图9)。

制作步骤如下:

1. 在“设计视图”右击“性别”文本框,选择“更改为一组合框”。

2. 在“属性表”中,选择“行来源类型”为“值列表”,“行来源”为“男;女;*” (单击“...”按钮,在对话框中设置更直观)(图10)。

3. 用同样的方法设置其他控件。

自动填写出生日期

身份证号码的第7位之后的8位数,即为出生日期,因此,在填写了身份证号码之后,让系统自动填写出生日期是可行的。

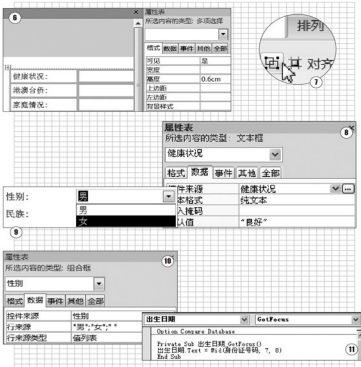
方法如下:

1. 在设计视图,选定“出生日期”文本框,单击“设计”菜单的“查看代码”按钮,打开代码窗口。

2. 选择GotFocus(获得焦点的意思),输入代码“出生日期.Text = Mid(身份证号码,7,8)。Mid(身份证号码,7,8)的意思是从身份证号码的第7位开始截取8个数字(图11)。

经过上述设置之后,“出生日期”文本框只要获得焦点(单击、选定、切换到此框都能使其获得焦点),即可自动填写出生日期。

说明:也可将代码写成这样:出生日期.Text = Mid(身份证号码,7,4) & “年” & Mid(身份证号码,11,2) & “月” & Mid(身份证号码,13,2) & “日”。编写代码之后,Access可能会出现安全警告,此时,需单击“选项”按钮,打开“安全选项”对话框,选择“启用此内容”选项,确定后上面编写的代码才可运行。☑



办公小技巧

在迷茫中快速定位

在用Word处理一篇比较长的文档时,由于翻页浏览,经常会遇到丢失当前光标的情况,一时找不到刚才自己编辑的位置在哪里。这时,只需要按下Shift+F5组合键即可回到刚才光标所在的位置。

不仅如此,Word还可以为你记录下最后三次输入或编辑文字的位置,你也可以重复按下Shift+F5组合键以达到所需的位置。

让打开文档少走弯路

Word启动后,使用“打开”命令打开文件时,Word使用的默认文件夹通常是“我的文档”文件夹。实际上,很多时候我们需要打开的文件都存放在自己事先设定好的文件夹中,“我的文档”用的人反而不多。这样,打开一个文件就要绕“十八道弯”才能到达自己的文件夹。怎样才能让Word一步到达自己的文件夹呢?你可以按照如下步骤设置Word启动后的默认文件夹:

1. 用鼠标单击菜单栏中的“工具”菜单项,并下拉菜单中单击“选项”命令,程序将会弹出一个标题为“选项”的对话框。

2. 在该对话框中,选择“文件位置”标签,同时选择“文档”(图1)。

3. 单击“修改”按钮,打开“修改位置”对话框,在“查找范围”下拉框中选择文件夹所在的盘符。光标指向你希望将其设置为默认文件夹的Word文档文件夹并单击,在“文件夹名称”中即显示出该文件夹(图2)。单击“确定”按钮,此时Word的默认文件夹就指向用户自己设定的文件夹。最后再单击“确定”按钮,完成设置工作。

备份文档不要等到最后

不少用户在做备份Word重要文档时,总是喜欢在工作完毕存盘后,拷贝一份



作为备份文件。这样做其实是不太安全的,一旦在中途出现问题,虽然Word有恢复机制,但也可能会丢内容。

其实可以在Word中进行设置,让Word帮助备份文件。单击“工具→选项”,在“选项”对话框中选择“保存”选项卡,选中“保留备份”选项(图3)。这样,在执行了保存文档操作后,相同的路径下就会出现一个Word文档的备份文件。一旦遇到问题,你到文件保存路径下调用备份文件即可。

使用快捷键完全删除单元格

常看到有对Excel不太熟悉的用户,要删除其中的某些单元格,选中之后按了Delete键,只删除了其中的内容,而后才去找删除空白单元格的办法。其实,除了通过菜单命令一次删除单元格及其内容外,还可以通过快捷键将某单元格连同其格式和注释一并从工作表中完全删除。

只要选择需要删除的单元格,然后按下“Ctrl-(减号)”组合键即可。执行操作后,周围的单元格将移过来填充删除后留下的空间。

这一方法不同于使用Del键或Backspace键的删除,后一方法只清除单元格的内容,并不删除该单元格。

Excel 别把分数当日期

有时候我们会遇到这种情况,在Excel的单元格中输入了诸如“1/6”这样的分数后,Excel会自动将其转换为日期“1月6日”,让你啼笑皆非。其实,这是由于系统默认这种输入格式为日期造成的。

要避免这种情况的发生,除了事先设置单元格的格式为分数格式外,我们可以不进行任何提前设置而直接输入分数;在想要输入的分数前面加0及一个空格,如输入0接着输入半角空格再输入1/6,即可得到1/6这一分数了。

贯穿前后的过渡页设计

为你的PPT设计恰当的过渡页，可以更好地承上启下。

文 | 陈慧梅

过渡页是指在一个PPT中起到内容转换作用的页面，类似于港台电视剧中常见的转场。一个PPT中往往包含多个部分，在不同内容之间如果没有过渡页，则内容之间缺少衔接，容易显得突兀，不利于观众接受。而恰当的过渡页则可以起到承上启下的作用。

思路一：基于图形的过渡页

这种思路意在用几个图形的拼装来表示PPT的各个部分(图1)。左侧为目录设计模式，右侧为对应的过渡页设计模式。在目录页中，各个部分可以用长度、角度等来表示相应内容的多少。在过渡页中，则通过将相应部分充分放大，来实现不同部分之间的对比，从而将接下来的主题突出显示出来。



思路二：基于图片的过渡页

这种思路意在通过图片的视觉效果实现过渡。图片在PPT中视觉冲击力强，能够在短时间内形成印象。比文字性的条目具有更强的记忆效果。因此使用图片做目录时，在稍后重现这些图片中的某一幅时，能够使得观众与初始目录图片形成互应(图2)。图中左侧为目录设计，右侧为对应的过渡页设计。注意到这里②将对应图片放大至整个版面，而④则为原样呈现，均具有清晰的过渡效果。

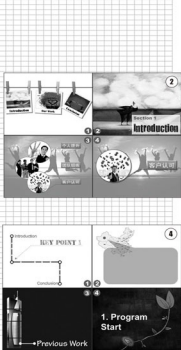
思路三：基于颜色的过渡页

基于颜色的过渡页系指对目录页面不做过多修改，而将对应主题之外的其余主题通过颜色弱化来实现区分(图3)。这种方法是将对目录页直接

过渡页方法的改进，左侧为目录页，右侧为对应的过渡页设计。其中②将主题项保留原色，而其余主题则为灰色模式，④则将其余主题区域添加半透明黑色，这样还可以进一步添加少量文字。

思路四：基于类比的过渡页

这种思路指借助日常生活的具象与PPT的各个部分进行对应，从而形成观众思想上的共鸣与进度把控(图4)。图中①类比地铁线路图，并且用换乘站对应一级主题；②类比如中国地图，涉及区域展示内容常可借用；③类比如楼



的层级，最底层与工作基础具有很强 的类比性；④则类比如一株植物的生长来表现一个项目的推进过程。

思路五：创意型的过渡页

实际上，过渡页还有多种多样的设计模式，这里就不一一列举了。在上面思路的基础上，你还可以设计出更有创造性的过渡页。例如结合动画，可以做出具有动态的过渡页。那么你来试一试吧，记住设计过渡页的两个基本原则：

1. 过渡页一定要足够清晰明了；
2. 过渡页要突出展示接下来的内容主题。

数字代替汉字 信息录入飞快

在Excel中录入数据,如果能用数字代码来代替一些固定的汉字字符串,就可以使工作化繁为简,大大提高效率。

文 | 马震安

请看下面的这个实例:这是一个“丰南一中职称统计登记表”,其中“编号”、“姓名”都已录入完成,只需填入相应的“职称”和“所属部门”。假如“职称”分为中学高级、中学一级、中学二级和员级,“所属部门”分高一、高二、高三和其他,试想我们在录入时输入相应的汉字是不是比较烦琐呢?如果我们能用数字代替这些文字,几个汉字的录入只需一个数字即可,那是不是能大大提高我们录入的效率呢?下面让我们看具体的实现方法。

建立工作表

先建立一个工作表,注意字段的顺序很重要,它涉及到下面的操作(图1)。

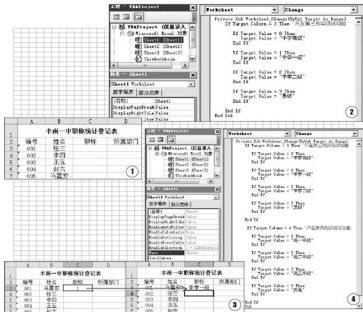
构建基本代码

选择“工具”→“宏”→“Visual Basic编辑器”,在左边的资源管理器窗口双击Sheet1(Sheet1),在右侧的代码窗口中分别选择Worksheet对象和Change事件,然后输入几行非常简单的代码(图2)。

这些代码看起来非常简单,但为了照顾不懂编程的朋友,我在这里还是稍作解释,你照搬即可:

(1)在这段代码中选择的Worksheet和Change分别代表当前工作表和改变事件,就是说当前工作表单元格中的值发生改变时做什么;

(2)代码中Target.Column=3用于指定只能在第3列输入这些数据时才有效



(如果不确定则对整个工作表都有效);
(3)在代码中用到了If...End If语句,表示“如果...那么”,Target.Value则表示输入单元格的值。

这下你对上述代码理解了么?如果还没理解也不要紧,你可以先照着把它输入到自己的工作表中试一试效果如何,以后慢慢体会就懂了。

数字代替文本输入

关闭这个编辑器,返回到Excel窗口,这时在第3列也就是“职称”这列输入相应的数字,就可以看到数字被替换成指定的文本内容了(图3)。

可能有的朋友会想,先输入这些

数字,然后用查找替换的方法不也行吗?然而我们会发现,用查找替换替换容易将其他列中的这些数据错误地替换掉,如果每个数字经确认后再替换就显得比较烦琐了,而用代码就不会出现这些问题,加载之后就可以一劳永逸了。

修改代码 推广设置

有了对以上步骤的理解,相信你也可以对第4列即“所属部门”进行设置了。很简单,只需修改一小部分代码即可,最后的形式如图所示(图4)。

有了这段小小的代码,我们的工作就非常轻松了! **CF**

补考清单 快速提取生成

全校那么多学生，如何快速确定谁需要补考、补考几门，提取补考清单是个费脑筋的问题。

文 | 张明昌

如何快速、高效地从班级成绩中提取补考清单，此前曾有人运用单元格设置组合公式来解决。我只用Excel函数与公式，不用人为设置单元格，几分钟就可搞定一个班级的补考数据，更加高效！

这里以我校11汽修班的成绩为例来说明。工作表命名为“汽修班”，共41名学生，单元格区域C4:J44为7门学科的分数区域，各学科满分为100分，小于60分为要补考的分（图1）。

首先插入工作表，命名为“汽修班补考”，在单元格A2~E2分别输入序号、姓名、科目、分数、补考门数。

提取序号和姓名

在单元格A3中输入以下数组公式：

```
=INDEX(汽修班!A:A,SMALL(IF(汽修班!$C$4:$I$44<60,ROW(汽修班!$C$4:$I$44)),6536),ROW(A1))&"*"
```

按下Ctrl+Shift+Enter组合键后，公式将返回第一个需要补考的序号，将A3单元格公式向右、向下填充到B71单元格，B71没有任何数据了，即A3:B70单元格区域为所有需要补考的序号和姓名数据。

小提示

解释一下上面的这个公式，首先在C4:J44区域中，找出不及格的，如果不满足条件，就返回A列的第3356行，2003版Excel的最后一行，一般情况是一个空单元格，然后SAMLL(数组，ROW(A1))从小到大进行排序，返回这个数组中第几个小的数，最后结合row函数下拉，通过INDEX函数依次引用A列的数据。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	武汉汽车工业高等专科学校2011~2012学年度上学期期中考试成绩								
2	班级: 11汽修班 班主任: 桂海英 科目: 数学 2012年3月8								
序号	姓名	语文	机械基础	维修	汽车构造	汽车电工	制图	英语	总分
1	李强	75	85	82	90	95	95	95	
2	李强	82	85	92	97	95	97		
3	胡志军	78	82	90	98	95	98		
4	胡志军	65	70	91	90	90	90		
5	魏德伟	67	92	92	90	90	90		
39	张子俊	52	45	78	40	30	40		
40	张强	46	42	73	50	40	47		
41	王正	20	22	75	60	52	40		
42	张佳明	34	56	38	57	54	43		
43	李强	38	33	40	55	30	40		
44	张强	34	42	40	45	34	49		

A	B	C	D	E
1	序号	姓名	科目	分数
2	1	李强	语文	75
3	1	李强	机械基础	85
4	1	李强	维修	82
5	1	李强	汽车构造	90
6	1	李强	汽车电工	95
7	1	李强	制图	95
8	2	李强	语文	82
9	2	李强	机械基础	85
10	2	李强	维修	92
11	2	李强	汽车构造	97
12	2	李强	汽车电工	95
13	2	李强	制图	97
14	3	胡志军	语文	78
15	3	胡志军	机械基础	82
16	3	胡志军	维修	90
17	3	胡志军	汽车构造	98
18	3	胡志军	汽车电工	95
19	3	胡志军	制图	98
20	4	胡志军	语文	65
21	4	胡志军	机械基础	70
22	4	胡志军	维修	91
23	4	胡志军	汽车构造	90
24	4	胡志军	汽车电工	90
25	4	胡志军	制图	90
26	5	魏德伟	语文	67
27	5	魏德伟	机械基础	92
28	5	魏德伟	维修	92
29	5	魏德伟	汽车构造	90
30	5	魏德伟	汽车电工	90
31	5	魏德伟	制图	90
32	39	张子俊	语文	52
33	39	张子俊	机械基础	45
34	39	张子俊	维修	78
35	39	张子俊	汽车构造	40
36	39	张子俊	汽车电工	30
37	39	张子俊	制图	40
38	40	张强	语文	46
39	40	张强	机械基础	42
40	40	张强	维修	73
41	40	张强	汽车构造	50
42	40	张强	汽车电工	40
43	40	张强	制图	47
44	41	王正	语文	20
45	41	王正	机械基础	22
46	41	王正	维修	75
47	41	王正	汽车构造	60
48	41	王正	汽车电工	52
49	41	王正	制图	40
50	42	张佳明	语文	34
51	42	张佳明	机械基础	56
52	42	张佳明	维修	38
53	42	张佳明	汽车构造	57
54	42	张佳明	汽车电工	54
55	42	张佳明	制图	43
56	43	李强	语文	38
57	43	李强	机械基础	33
58	43	李强	维修	40
59	43	李强	汽车构造	55
60	43	李强	汽车电工	30
61	43	李强	制图	40
62	44	张强	语文	34
63	44	张强	机械基础	42
64	44	张强	维修	40
65	44	张强	汽车构造	45
66	44	张强	汽车电工	34
67	44	张强	制图	49
68	44	张强	语文	64
69	44	张强	机械基础	92
70	44	张强	维修	92
71	44	张强	汽车构造	90
72	44	张强	汽车电工	90
73	44	张强	制图	90

提取科目

在单元格C3中输入以下数组公式：

```
=INDEX(汽修班!$3:$3,MOD(SMALL(IF(汽修班!$C$4:$I$44<60,ROW(汽修班!$C$4:$I$44)*1000+COLUMN(汽修班!$C:$I),6536),ROW(A1)),7*ROW(A1)),0)
```

按下Ctrl+Shift+Enter组合键后，公式将返回第一个需要补考的科目，将C3单元格公式向下填充到C71单元格，即可得到所有需要补考的科目数据。

以下数组公式也可以达到同样的结果：

```
=INDIRECT("汽修班!r3c"&RIGHT(SMALL(IF(汽修班!$C$3:$I$44<60,ROW(汽修班!$C$3:$I$44)*1000+COLUMN(汽修班!$C:$I),6536),ROW(A1)),3),0)
```

提取分数

在单元格D3中输入以下数组公式：

```
=INDIRECT("汽修班!"&TEXT(SMALL(IF(汽修班!$C$4:$I$44<60,ROW(汽修
```

班!\$C\$4:\$I\$44)*1000+COLUMN(汽修班!\$C:\$I),6536),ROW(A1)),7*ROW(A1)),0)

按下Ctrl+Shift+Enter组合键后，公式将返回第一个需要补考的科目的分数，将D3单元格公式向下填充到D71单元格，即可得到所有需要补考科目的分数信息。

汇总每人的补考门数

在单元格E3中输入以下公式：

```
=IF(COUNTIF($B$3:B3,B3)=1,COUNTIF($B$3:$B$70,B3),"")
```

按下Enter键后，公式将返回第一位同学的补考门数，将E3单元格公式向下填充到E71单元格即可。

对单元格区域A2:E71进行单元格格式设置，美化工作表，可以删除第71行的数据（图2）。

以上是一个班的数据统计生成。对于其余班级，只需替换原始成绩表数据，补考名单就会自动生成。☑

【热点事件】

网民“围观”春晚很欢乐

很多学者说，办了30年的央视春晚早已成为现象，是一种“新民俗”。而近些年来，随着网络渗透力的增强，除夕夜亿万观众围坐电视看央视春晚时，另一场在微博、论坛上展开的“围观春晚”狂欢派对也在同步进行着。不少网民们是边看电视边上网品评春晚，一时间热闹非凡，有网友形容，“不看网上评论，就等于没看春晚。”

网友A：天呐，我最喜爱的春晚节目是郑智化与曾轶可演唱的《因为爱情》吗？腿抖的陈奕迅让人佩服，搭配唱得有点虚的王菲，心里一阵莫名感受啊。天后不会是正在生理期吧？王天后在微博中说，“陈奕迅很棒，如日中天，内谁随缘，爱咋咋地”，矮油真是个性依旧啊！

网友B：今年的春晚是皇宮出资办的吧，居然容嬷嬷也上镜头啦！“皇后

娘娘，老奴上春晚了！上春晚了！”容儿的人气真是高啊。表演魔术环节时，刘谦抛弃了董卿跑去插足沙溢夫妇，感情的正义使者容嬷嬷在背后怒目而视，不知道大家有没有看到呢？人在做，容嬷嬷在看，请问有人给容嬷嬷送些针去吗？让她扎！

网友C：我觉得“春晚30年”的这个版块办得不错，不老偶像费翔的露面让很多年纪稍长点的妈妈们激动不已，大家跟着怀旧了一把。在春晚费翔大叔一露头时，神州大地无数的大妈立马就泪崩了有没有！我彻底被打败了！我妈也蹲在电视机旁要求我给她和费翔合个影！费翔的出现让我想起了一部电影，“那一年，我们的妈妈们一起追过的男孩。”

网友D：今年春晚虽然好坏各半，但很多词我感觉会流行起来。赵本山虽然缺席了，但这并不影响小品台词成为今年的流行语。我摘了几句喜欢的，比如“冰箱还剩下半根黄瓜，去，给孩子做四个菜！”“失信于女人何以取天下！”“硅和水能生成什么？王八汤！”还有相声剧《爱的代驾》里，“现在老板的媳妇有大的吗？”及“这两眼，真给脸儿省地。”



▲春晚

【网络流行】

梁朝伟休闲生活体爆红后的地理大战猜想

“看报道说，梁朝伟有时闲着闷了，会临时中午去机场，随便赶上哪班就搭上哪班机，比如飞到伦敦，独自蹲在广场上喂一下午鸽子，不发一语，当晚再飞回香港，当没事发生过，突然觉得这TM才叫生活。”近日，某网友的一条既没牵涉丑闻又跟八卦无关的普通微博，只是说了一件关于梁朝伟的旧

事，却在两天里引来了超过三万条转发、近五千条评论，比刘嘉玲卖梁朝伟萌照的微博“小心，熊出没”还火！从此梁朝伟生活体在网络开始流行起来。

我是奥元（上海版）：看报道说，上海几个哥们有时闲着闷了，会临时晚上去游玩，随便开上几辆车，比如开到昆山，一群人围着桌子吃鸡，大快朵颐，当晚再驶回上海，当没事发生过，突然觉得这TM才叫生活！

ZhaoNing（北京版）：我有时闲着闷了，会临时中午去四惠东，随便赶上哪趟地铁就哪趟地铁，比如挤到西单，独自蹲在路边数车轮，不发一语，当晚再挤回通州，当没事发生过，突然觉得这TM才叫生活！

李启健Kent（广州版）：我有时闲着闷了，会临时中午去省站，随便赶上哪班就坐上哪班车，比如坐到肇庆，独

自蹲在湖边喂一下午鸭子，不发一语，当晚再跑回广州，当没事发生过，突然觉得这TM才叫生活！

RS知八妙哒哥不要怕，我来救你（足球版）：看报道说，李毅有时闲着闷了，会临时中午去球场，随便赶上哪个队比赛，比如飞到诺坎普球场，在亨利护球的时候上去抢断，不发一语，当晚再飞回蚌埠，当没事发生过，突然觉得这TM才叫生活！

郑痞1982（签证版）：看报道说，郭德纲有时闲着闷了，会临时中午去三里屯，随便碰上哪个大使馆就去哪办签证，独自站在人堆里排一下午队，不发一语，晚上再回家去，当没事发生过，突然觉得这TM才叫生活！

网友的各种吐槽、各种自嘲、各种意淫，生活，有时候虽然没伦敦、没鸽子，但总能苦中作乐！



▲梁朝伟

第五届AMD超频大赛全国总决赛完美收官



AMD FX-8150是世界上频率最高的处理器

2012年2月12日下午, AMD“超能军团 震撼来袭”第五届超频大赛总决赛在北京拉开帷幕。来自全国各地的顶级超频高手聚集在中关村欧美汇, 共演了一场精彩的超频盛会, 将极限超频精神发挥得淋漓尽致, 展现出了中国DIY领域最高的竞技水平。其中最让人热血沸腾的莫

过于中国“超频王”余孟遥现场将AMD FX-8150处理器极限超频, 顺利达到了7.029GHz, 一举打破了中国超频纪录, 距离吉尼斯世界超频纪录8.429GHz也仅一步之遥!

本次活动以一对梦幻组合的超频表演赛开场, 瞬间让现场气氛达到了最高潮! 中国顶级超频战队SpeedTime的队长余孟遥和美国超频吉尼斯纪录保持者Aaron Schradin强强联合, 携手直接冲击8.429GHz的世界纪录, 仅仅是第二次尝试! 他们就在液氮条件下成功地将FX-8150处理器飙到8.029GHz (259MHzX31)! 一举打破中国超频纪录! 距离吉尼斯世界纪录仅有5%差距! 两位来自不同国籍的“超频王”英雄识英雄, 惺惺相惜, 给予了

AMD FX-8150很高的评价。

本次AMD超频大赛总决赛在几位中国顶级IT媒体主编组成的评委团的评审下, 著名硬件发烧友张明仪获得了CPU极限超频组的冠军, 他成功将FX-8150在液氮条件下飙至7.89GHz, 在夺冠后张明仪表示中国超频玩家超越吉尼斯世界纪录并非遥不可及的梦想, 而自己将为了这个目标继续努力。CPU水冷超频组的冠军则为魏攀摘取, 他仅用水冷散热器就取得了5.948GHz的好成绩, 这个频率也是至今为止中国水冷超频的新纪录。而显卡常规超频组冠军伍明辉则选用了AMD FX-8150处理器和HIS HD7970的旗舰王牌平台组合, 获得了3DMark 11 P11462的超高成绩。(姚雯)

语音专家Acapela进军中国

2012年1月, 法国语音专家Acapela带着龙年贺卡登陆中国, 选择萌萌(LittleDragon)来为中文语音代言!

从文字到语音的实时转变是个有趣的体验, 作为语音专家, Acapela要将这种全新的交流和获取信息的方式带入中国, 让用户参与到语音合成技术中, 并将这种技术应用到不同商业领域和娱乐环境。对于Acapela来说, 增加中文语音是进军中国市场、开辟新的战略版图的起点。Acapela已拥有30种语言和60种语音, 而中文语音的出现很好地迎合了用户的中文需求。能为企业提供高质量的TTS技术支持, 能运用多元语音合成技术帮助企业制定自己的品牌意识, 传达企业信息、展示企业形象, 还能为用户提供中文语音的设备提供交互式中文语音, 如APP、无障碍解决

方案、教育、音响出版、移动互联网、云计算等。(陈荣贵)

欧朋6.5首创内置浏览提醒

手机浏览器作为移动互联网入口, 正在发挥着越来越重要的平台作用。自欧朋去年8月份推出第一个版本起, 即在快速拨号页面内置了新浪微博的客户端, 并通过智能算法将微博热点及资讯实时推送至用户。同时, 欧朋还内置了应用下载频道, 囊括了国内主流的安卓应用程序, 一键极速下载。欧朋的快速拨号页面已经成为众多手机上网用户访问网络享受服务的重要平台。

在此基础上, 欧朋6.5全球首创的内置浏览提醒意义重大, 它意味着打开浏览器就知道有何新事发生。当用户的微博、服务有更新时, 打开欧朋即可在快速拨号宫格上显示更新标识或条数, 让用户随时掌控最新资讯, 无需担心错过任何重要事件, 打造真正的

移动互联网达人。(陈荣贵)

海尔推“一键联”电脑

2012年2月9日, 海尔电脑在京率先发布了包括全球首款“一键联”电脑、无线显示终端、智能润眼等在内的20余款台式机、一体机和体感游戏笔记本新品和海尔首创的“一键客厅TV”和“一键云应用”等最新家庭无线互联解决方案。

卧室电脑可瞬间移屏客厅电视, 海尔“一键联”全球首创。

海尔电脑在用户调研时发现, 随着网络视频的兴起, 越来越多的网友抱怨电脑看电影屏幕小, 看电视缺少内容且无法选择。如果能开发一款“一键联”电脑, 可以随时把电脑上的丰富内容移屏到电视上那就太好了。根据用户的抱怨, 海尔电脑通过整合全球内外部的科研资源, 创新推出了“一键联”电脑。(严威川)

新品发布

戴尔Alienware X51面市

今日，戴尔发布了Alienware品牌旗下最新台式游戏电脑——Alienware X51。Alienware X51是全新一代Alienware家族中体积最小的台式产品，但同所有其它Alienware游戏电脑一样可以为终极游戏玩家提供无与伦比的游戏体验。Alienware X51配备了当下最新的1080P全高清3D显示技术，同时小巧的机箱可以安放于几乎任何生活空间，无论客厅或宿舍都能成为游戏玩家的娱乐圣地。(姚雯)

京瓷扩军中高端办公市场

近日，知名办公设备品牌京瓷推出4款智能高效的彩色数码复合机——TASKalfa5550ci/4550ci/3550ci/3050ci。集聚时尚稳健的外形，融合复印、打印、传真、扫描等多种功能，既符合用户对时尚的追求，又满足用户多功能的需求。4款机器适用于文印量需求大的大中型企业、政府、打印店、学校等，新产品上市为他们带来了全新的体验。

TASKalfa5550ci/4550ci/3550ci/3050ci，配备8.5英寸大型彩色触摸屏，用户可清晰看见影印文件、操作过程、功能选择等，为用户操作带来更多的便利。2GB内存，160GB硬盘，满足用户大容量的存储需求，仅需25-30秒或更短的预热时间，速度达30-55页每分钟不等，打印速度有了大幅提升。支持双面打印、同步双面扫描、U盘直接打印，大大节省了用户文印时间。标准纸盒容量为1000张，手送150张，最大纸张容量可达7150张或7650张，减少了纸张更换频率，办公输出更为流畅。(严威川)

华硕推出Q鼠MS-W1鼠标

Q鼠MS-W1采用的是零延迟的2.4G无线传输技术，有效使用范围为10米，设置有DPI转换按钮，可以在800/1600DPI之间的转换，定位更加精确，适用环境更广。在按键方面，鼠标左右按键手感柔和舒适，噪音较小，确认感适中。鼠标滚轮采用表面光滑的硅胶材质，阻尼感适中，有较为明晰

的刻度感。另外，除去鼠标左右键以及滚轮键，还额外提供前进/后退功能侧键，对于一款针对笔记本用户的鼠标，方便网页浏览和文本操作。(严威川)

《沧海》公测 支持体感新玩法

由17Vee旗下的游戏平台798GAME推出的经典武侠网游《沧海》已于2月22日首度公测。该游戏开创性地加入了立体缩放技术，独特的声望系统能让玩家免费获取极品装备宠物。彻底颠覆传统的拼金钱的装备获取方式。双天赋分支体系，玩家可以同时修炼不同武器不同技能，双重身份可以随意转换。独特的怒气系统能够瞬间跨屏秒杀，杀敌于千里之外，给你无与伦比的战斗快感。《沧海》拥有30多张超大地图，任务与NPC都来自于原著，全面还原小说。同时，作为17Vee旗下的网游，《沧海》还支持体感操作模式。与传统的网游不同，玩家可以告别鼠标和键盘，通过手机或手柄来操作游戏，拥有更真实的游戏感受。(陈荣贵)

业界资讯

技嘉X79破世界纪录

英特尔顶级处理器SNB-E的发布让全世界的超频玩家热血沸腾起来，可以自由调节倍频的SNB-E有着强大的超频潜力，超频玩家们又能大展身手了。果然没过多久就有好消息传来，顶尖超频玩家Hi-Cookie用技嘉的X79-UD3主板搭配液氮制冷散热，轻松将一颗7-3930K处理器超频至5654.6MHz，从而打破了处理器主频新的世界纪录。

勇破超频世界记录证明了SNB-E处理器的超频潜力，更证明了技嘉X79主板的超频能力。众所周知，处理器有多大的超频潜力由处理器本身决定，但能把潜力发掘出多少很大程度上却是主板决定的，那么，相比同类主板，技

嘉的X79有何独到之处呢？答案其实是现成的，技嘉X79主板的包装上写得清清楚楚：3D POWER。(姚雯)

解析AMD K系列APU技术

2012年2月8日下午，AMD在北京召开了K系列APU媒体技术沟通会。AMD大中华区产品市场总监唐志德(Thomas Tong)先生在会上亲自为广大媒体记者详细介绍了AMD全新K系列APU处理器的特性与优势，以及AMD在未来的一些发展策略。

自2011年AMD推出首款APU处理器以来，无论是对于AMD自身、PC业界以及最终用户，都产生了极其深远的影响！根据第三方统计，2011年第3

季度AMD在国内笔记本市场份额达到16%，相比2010年第4季度不到10%的市场份额，在发布APU后的短短9个月里增加了60%，这充分说明了中国市场对于AMD APU处理器的肯定！而APU为AMD带来强劲市场动力的同时，更为传统X86处理器的发展提出了一条崭新的思路，这就是异构计算！

从2011年AMD通过APU处理器迈出异构计算应用普及的第一步，为互联网、视频等多种应用带来全面的加速体验，到2014年AMD将通过更加高效的APU架构将异构计算扩展到整个系统层面，使通用计算应用更为灵活。异构计算无疑已经成为未来计算发展的趋势和主线。(严威川)



带独立开关的摄像头



携GT630M来袭

华硕新一代N53S笔记本

NVIDIA新一代GT630M移动显卡已经面世，它的性能有没有提升？当GT630M与顶级四核处理器结合后又能碰撞出怎样的火花？

华硕N53S顶盖摩托都采用了镁铝合金材质，摄像头部分设有独立开关，在关闭状态也无需担心在不知情的状态被恶意软件开启和监视，以保护你的隐私（图1）。华硕N53S在功能上的亮点在于配备了B&O ICEPower音效级别认证的音响（图2），内置的蓝牙V3.0模块也方便无线连接时下流行的智能手机。

顶级CPU与新一代显卡

华硕N53S武装了英特尔在2011年底最新发布的秋季款i7-2670QM处理器，通过睿频加速后可达3.1GHz，较早期上市的i7-2630QM提升了200MHz。显卡方面，华硕N53S则升级到了NVIDIA最新的GT630M，该显卡拥有96个流处理器，从参数上来看与上一代GT540M完全一致，这也从侧面证明了GT630M就是GT540M的“循环再利用”的产物。得益于更高主频的处理器，使N53S在3DMark08中可轻松突破万分大关（图3），整体性能要比N53早期型号提升不少。在高强度测试过程中，N53S处理器和显卡的最高温度分别为83度和67度（图4），除了散热通风孔，在掌托和键盘区域并没有明显的热量，散热效果值得肯定。

待机时间令人满意

华硕N53S使用MobileMark 2007软件测试的持续使用时间达300分钟左右，待机时间不逊于很多尺寸类似的集显产品。如果你购买了华硕N53S，在没有电源的环境下想获得更长的使用时间，建议先进行“NVIDIA控制面板”，强制“管理3D设置”中的“全局设置”工作在“集成图形”状态，并进入Power4 Gear Hybrid屏蔽平时不常用的摄像头与光驱，再选择省电的工作模式，N53S的续航能力会令你大吃一惊。

无系统成遗憾

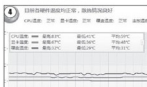
可能是出于成本的考虑，这款N53S随机并没有预装操作系统，购买后需要用户自行安装。好在如今Windows 7系统的安装过程并不复杂，而华硕也在随机的驱动光盘提供了自动安装全部驱动的功能，用户无需担心驱动的安装顺序，也不怕有所遗漏，从这一点来看还是蛮贴心的设计。当然，笔者也希望今后笔记本全部可以预装操作系统，特别是对这款7000元以上的高价笔记本来说，默认没有系统的确实显得有些寒酸了。[5]



铝面钻金属材质的高密度扬声器



3DMark06轻松突破万分大关



鲁大师的温度检测结果

参考价格：**7299**元

产品规格

- 处理器：酷睿i7-2670QM (2.2GHz)
- 芯片组：HM65
- 内存/硬盘：4GB/750GB
- 显卡：核芯显卡GT630M
- 光驱：DVD+/-RW刻录光驱
- 屏幕：15.6英寸 (1366×768像素)
- 重量/电池：2.8kg/5200mAh
- 操作系统：DOS

测试成绩

- 鲁大师测试：3028
- 3DMark06：10271 (1024×768)
- 3DMark Vantage：E17455
- PCMark Vantage：7649
- PCMark07：2129

编辑点评：华硕N53S笔记本拥有酷劲十足的金属外观，并采用了睿频加速可达3.1GHz的i7-2670QM处理器，而全新武装的NVIDIA新一代GT630M独显也为其增添了不少卖点，再结合高品质的扬声器，非常适合热衷于游戏与影音的用户选择。

千元平板新标杆 昂达Vi40精英版平板电脑

IPS屏幕、金属机身、1GB内存、500万像素摄像头、Android 4.0，昂达Vi40就是集诸多卖点于一身的平板新品，它能否成为千元平板阵营的新标杆？



昂达Vi40在屏幕表面覆盖了一层G+G钢化玻璃面板，结合全金属材质的背盖，无论是手感还是档次都较同价位产品更出众。昂达Vi40的厚度和重量比iPad一代更薄更轻，背部的两个扬声器也能带来不错的音量，而500万像素摄像头也向一线品牌的高端平板看齐（图1）。可惜昂达Vi40机身仅提供了一组miniUSB接口，想实现USB HOST功能还需要连接随机赠送的OTG线（图2），虽然同样能识别鼠标键盘、U盘和3G上网卡等外设，但拖着一条“尾巴”还是有些不方便。

媲美iPad的屏幕

与其它千元级IPS平板相比，昂达Vi40所用的IPS面板亮度可达400流明，即使在室外的阳光照射下也能看清屏幕的内容。根据网上相关的拆机资料，昂达Vi40所用的面板为奇美BF097XN02（iPad屏幕供应商），可以获得媲美iPad的可视角度和色彩表现。如果非要找出Vi40在显示上的不足之处，那就是缺少光感元件，无法自动调整亮度，希望Vi40的下一代产品可以加上这种实用的功能。

均衡的软硬件平台

昂达Vi40预装Android 4.0系统，在体验方面较昔日的Android 2.3有了质的飞跃，而Vi40高达1GB的系统内存也保证了运行速度，切换屏幕和打开程序的速度比A10处理器+2.3系统的平板还快，点击屏幕下方的虚拟程序键还会出现最近运行和正在运行的程序列表，向旁轻轻一拉就能关闭这个进程（图3），让多任务管理变得更加便捷。通过笔者的试用，除了《极品14》等少数游戏启动报错外，GAMELOFT旗下绝大多数3D高清游戏都能流畅运行。需要注意的是，评测的Vi40预装的系统为4.0.3体验版，无法在线播放Flash视频（需借助视频网站客户端），希望在正式版的固件中可以加入完美的Flash支持。

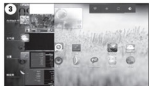
昂达Vi40对视频的兼容堪称完美，只是少部分AVI和WMV格式的视频会提示“系统播放器不支持此格式”，换成RockPlayer并采用软解模式就能流畅播放。产品内置6500mAh锂电池，连续看6小时视频不成问题，通过标配的5V 2A充电器，只需3.5小时左右就能充满电力。☑



屏幕背部的500万像素摄像头，拍摄效果还真不错



通过OTG线可以连接很多USB接口的外设，很实用的功能哦



Android 4.0多任务管理的功能异常强大

参考价格：**999**元

- 屏幕：9.7英寸IPS（1024×768像素）
- CPU：全志A10（最高1.5GHz）
- GPU：Mali-400
- 内存/存储：1GB/8GB
- 摄像头：30万/500万（前/后）
- 电池/重量：6500mAh/600g
- 操作系统：Android 4.0

测试成绩

- 象限：1910
- 安兔兔：2521
- 金山装机：3828

编辑点评：2012年可谓是IPS平板电脑的普及年，而昂达Vi40精英版则堪称千元价位最均衡的IPS平板，精致的做工与强悍的配置，再结合优化而来的Android 4.0操作系统，在超低价位也能提供不逊于高端双核平板的使用体验。

化繁为简

E人E本T4原笔迹手写电脑

E人E本T4支持原笔迹手写功能，全新的系统界面和丰富的扩展应用，可以让你感到与众不同的平板体验。



T4做工相当精致，银色金属背盖和黑色复合材质的机身表面商务范十足，随机标配的意大利进口牛皮皮套更属高档。产品采用了8英寸IPS屏幕，拥有178°的可视角度，520g的重量也方便外出携带。在屏幕右上角，T4还加入了指纹识别器（图1），便于对安全性有较高要求用户使用。

全新优化的笔式交互系统

T4在2.3系统的基础上深度定制为笔式交互操作系统。与常见的Android系统相比，EPOS V4.0的首页好似记事本，类似日程、邮件、浏览器、应用等功能则以标签的形式列于屏幕一侧，轻触即可进入相应功能界面，反应灵敏迅速（图2）。与上一代T3相比，T4加入了整页识别、边写边识别等新功能，推出了手写签批、手写微博等丰富应用。考虑到用电磁笔操作与手指操作的区别，E人E本也联合软件厂商针对T4量身定制了包括微博、京东和奇艺等常见的应用下载，而常见的软件与游戏在T4上也能安装运行，只是单靠电磁笔无法实现多点触控的功能。比如《愤怒的小鸟》的放大缩小，一些需要带方向键等虚拟按钮组合操作的FPS类游戏。日常使用中，一定要保存好电磁笔，一旦电磁笔丢失，T4就和板砖没啥区别了（无法操作）。

原笔迹媲美真实书写

作为为商务用户量身定制的产品，T4的原笔迹手写功能是其核心卖点，做笔记、加标签以及重要文档的批示，原笔迹的记录形式更贴近于真实的审阅，也避免了数字签名下容易造假的问题，进一步提升了安全性。T4的电磁笔做工非常精致，平时可固定在皮套内部的笔槽内以防丢失，笔尖轻触屏幕即可书写文字，系统预装的手写输入法的识别率非常高。笔的另一头则充当了橡皮擦的功能，抵住屏幕轻轻一划就能按顺序擦除屏幕上记错的内容。

扩展功能格外强劲

E人E本T4具备强大的扩展性，除了支持WLAN无线外，还支持联通和电信的3G功能（图3），可随时收发邮件、浏览财经新闻，预装的“操盘手”等软件也能助你玩转股票交易。T4随机预装了斗地主、象棋等小游戏，如果你觉得不过瘾，也可以安装类似《水果忍者》等其它Android游戏，绝大多数应用软件在T4上也能全屏完美运行，丰富的应用也进一步拓展了T4的应用范围。值得一提的是，T4身材虽薄，但依旧内置了标准的USB接口，可以直接读取U盘等存储设备，甚至可以带动USB加湿器等趣味外设。G



图1 指纹识别器，极大提升了安全性



图2 T4的系统界面，常用功能以标签形式呈现



图3 机身背部有UIM/USIM卡槽，支持两大运营商的3G上网

参考价格：**4980**元

产品规格

- 屏幕：8英寸IPS屏（1024×768像素）
- CPU：飞思卡尔MX53（1GHz）
- 内存/存储：512MB/32GB
- 电池/重量：6600mAh/520g
- 网络连接：3G（WCDMA/EVDO）/WLAN
- 操作系统：EPOS V4.0(Android 2.3)

编辑点评：如果你对市场上各类“xPad”趋于同质化的外观和功能感到疲倦，不满于数字化办公的安全性和易用性，拥有原笔迹手写功能的E人E本T4绝对是你的首选。全新定制的笔式交互操作系统和电磁笔的结合，可以让你找回传统办公的乐趣，再加上随时随地接入网络的功能，让你实现一块一笔走天下，不再受传统电脑的束缚。

便携多媒体音箱 麦博乐界ULIX310

麦博M-300音箱外观设计很华丽，三频音质表现很均衡，推荐给常规用户。



1 音箱面板和控制按键很简洁



2 接口集中在隐蔽位置



3 遥控器很小巧使用很方便

如今的音箱市场，轻巧便携是一个重要的发展方向。然而不少音箱产品片面追求极致轻巧的外观，自然就会以牺牲音质作为代价，这对于注重音乐高品质享受的达人们而言，难免有点郁闷。如何让音箱的移动便携性能和音质有着更好的兼顾呢？且看来自麦博的乐界ULIX310音箱。

外形美观 功能全面

麦博的乐界ULIX310音箱左右两端的高音单元均有全黑金属网罩密封，在中间是操作控制按钮和1.8英寸的彩色液晶显示屏，而彩色屏幕后方正是音箱最“重头戏”的低音单元。原来音箱两边高音单元的金属网罩，采用了独特的“波浪式”设计，就像声浪从中间往四周一波又一波地扩散，实在别出心裁。而音箱中部的银色按键装饰圆环，犹如整个声浪延展的“源泉”，给予了音箱整体设计效果以很好的点缀。

音箱的按键，基本都分布在中间银色环状饰条之上，左侧是菜单键和声音加减按钮，而右侧则是播放/停止/开机、一键日历、菜单上下翻页、进入下一级菜单等按键，按键做工精致，反馈力度适中，让用户操作起来更加得心应手。相对于一般的便

携式音箱，麦博的乐界ULIX310拥有更为丰富的功能特性。它支持MP3、WMA、WAV、FLAC等16bit44.1KHz的无损音频格式，提供了高效降噪与滤波的FM收音和录音功能，同时内置声卡，支持读卡器和USB接口，无障碍读取SD卡、U盘等移动存储介质，支持AUX外界音源接入。加上一键万年历显示功能，更是充分考虑到主流大众用户所需。

声音干净有力 总体效果满意

麦博乐界ULIX310音箱的综合表现确实让我们感到满意，尽管从设计上说，音箱高音单元和低音单元之间，没有能够拉开足够的距离，让声场表现不够宽阔，但其总体表现比起主流的便携小音响优秀不少。尤其是音箱的中低频段，尽显2.1音箱架构震撼的演绎优势，所体验的流行音乐中音部分清晰明亮，加上相对锐利的高频段水准，音箱总体表现可谓是相当均衡，让人欣慰。笔者同时测试其FM收音效果，由于音箱加入了独特的降噪和增益技术，在商业区室内环境下清晰搜索到的电台也在10个以上，效果同样让人满意。[E]

新品上市

产品规格

- 输出功率：1W×2+2W Rms
- 输入灵敏度：680mv±10%
- 失真度：≤10%
- 信噪比：≥60dB
- 隔离度：≥40dB
- 扬声器单元：低音 3"，2Q
高音 2"，4Q
- 音频输入：AUX、SD卡、U盘、FM收音
- 音频输出：2.1喇叭系统+3.5mm耳机输出

编辑点评：麦博乐界ULIX310

基于2.1标准架构下的改良，让音箱的表现更全全能，轻松秒杀同级别便携小音箱产品。尽管音箱因为兼顾全方位的音域表现，以及2.1的架构体系，在体积方面略显偏大，一定程度上对便携性能带来了些许的影响，但其可更换锂电支持、无线遥控的配备等特性，让它即便是出席户外场合或者小型聚会，也能展现其音色效果出众还原的一面。

MP3可以下岗了

宾果B612无线插卡调频耳机

宾果B612头戴式无线插卡耳机设计新颖，实用型很强，且外型时尚，在耳机中是个一专多能的选择。



可插卡式设计方便实用



耳机侧边多功能点阵式显示屏



耳机的快捷功能按键

参考价格：**199**元

产品规格

- FM 频率范围：87.5-108MHz
- 存储卡类型：Micro SD
- 充电电压：+5V
- 连续使用时间：6小时
- 喇叭 直径：φ40mm
- 阻抗：32Ω
- 颜色：黑色、白色

物理特性

- 功能按键：音量、下一曲、上一曲、播放/暂停、选择(M)、音效(EQ)
- 耳机尺寸：185mmx155mmx65mm

编辑点评：宾果B612无线耳机是今天刚刚到货的一款新品插卡播放的MP3耳机，这款耳机的外观方面遵循了宾果产品一贯复古典雅的外观，拥有棕色和白色可供选择。与之前的MP3插卡耳机不同，这款耳机在外壳上还整合了一块小的液晶屏幕，更加便于朋友们对于音乐进行操作。B612耳机支持MP3和WMA两种格式的音乐播放，兼容MicroSD存储卡，最高可支持32GB的存储卡，各项功能都比较便捷。

源自丹麦的宾果也推出了一款插卡播放耳机——宾果B612。该产品是一款设计概念很新颖的头戴式耳机，其功能的全面性几乎可以取代MP3的常规功能，使用起来很方便。

佩戴舒适 功能全面

宾果B612耳机可折叠式的设计方便了我们外出携带使用，耳机横梁被软质橡胶层均匀包裹，使得长时间使用头部不会感觉到明显的压迫感，横梁的骨架采用钢结构支持对于耐久度有很好的保证。耳机的耳罩内侧采用的是质地非常柔软的仿皮革材质，这对于用户长时间佩戴时减缓疲劳起到非常好的效果。

宾果B612耳机上有很多的功能按键，这些按键实现着各自不同的功能，分别为下一曲/大音量、开始/暂停、上一曲/小音量，Micro SD卡FM功能的切换以及EQ音效的调节可谓相当的强大。右耳罩的另一侧，

分别是Line In插口、充电插口、耳机开关、LED灯以及Micro SD卡槽，它们都分布在右耳罩上。很人性化的一点是宾果B612除了在耳罩上标注有R和L的左右区别外，还运用了红色和蓝色来区分，这样一来为用户的使用带来了不少的方便。耳机的右耳罩外面，设计有一块LED小屏幕，在调频和播放存储卡的曲目时可以做到一目了然，使用起来很方便。

音质不俗 手机电脑都适合

在小编实际使用的时候，宾果B612音质表现非常不错，可圈可点的是其瞬态响应以及干净的调音风格，并且低频时量感适中，下潜算是不错的，能让听众有一个相对不错的欣赏环境。不足之处在于纵向声场不够开阔，声音的层次没有被拉开。但是小编认为对于这么一款主打多功能的耳机来说，音质和功能都是厂商同样重视的，很值得推荐给学生一族。☑

一电在手 万本不愁

航嘉X-MAN多功能电源

一款设计很酷的笔记本电源，结合转换头可适用于绝大多数市售品牌的笔记本电脑及其平板电脑。



外设电源大厂航嘉近日公布了一款集众多功能于一身的笔记本电源——X-MAN，该产品实用性很强，刚到编辑部就被小编一阵褒奖，争相试用。

外观小巧 便携性强

这款航嘉多功能笔记本电源外观设计非常酷，通体黑颜色，本身只有一块巧克力大小（不算线缆），上下表面均采用磨砂质感处理，不易沾染指纹。X-MAN电源四周边框采用反光质感处理，放在桌面时不时地一闪一闪一下光很是抢眼，而这些部分恰恰是平时使用不容易被摸到的地方，很好地解决了指纹问题。航嘉X-MAN电源厚度大约1.5厘米，整体大小与作者的4英寸手机相差不多，就算背很小的包也可以轻松放入。对于习惯了出门携带笔记本电脑的用户来说，此款电源仅相当于多带了一个鼠标。

一电对应多种本 够硬派

航嘉X-MAN电源随机附送了8个转换头，这些转换头可以随意更换电源线末端的输出口位置，对应市面上绝大多数品

牌笔记本电脑。值得一提的是，转接头虽小，插在电源上却能纹丝不动，想要拔下来需要用点力气，很难出现接触不良的现象，这也得益于航嘉高水准的做工。转接头另一端接驳在笔记本上也能很稳定，插上之后不易拔出，感觉与原装电源区别不大。航嘉X-MAN电源本身支持90W电源输出，常规笔记本使用已是足够。

在电源的边框位置设有一个USB输出，提供稳定的5.1V电压、2.1A电流输出，iPad之类的平板电脑都可以正常充电，仅此一点就远胜电脑上自带的USB接口。航嘉X-MAN电源还附送一个车载点烟器转换USB接口的电源装置，就算没有外接电源的情况下也可以在车内给自己的GPS、手机、平板电脑充电，对于驱车一族很是体贴。

在小编实际使用的时候，特地把笔记本电池用光，在使用的时候一边玩3D游戏一边执行下载任务，电源本身发热控制得很不错，长时间使用不烫手。加上一边给iPad充电，也没有出现电源不稳或重启的现象。☑



电源本身很小巧



备有多个转接头



附送iPhone数据线和车载转USB电源

新品上市

物理特性

- 笔记本电源转换功率：90W
- USB转换功率：10W
- 可接收笔记本电脑品牌：ACER、HP/COMPAQ、TOSHIB、SONY、DELL、IBM/LENOVO、SAMSUNG
- 随机附送：iPhone/iPad数据线、车载点烟器转换USB电源

编辑点评：航嘉多功能电源本身设计很出色，适合于笔记本同时携带。电源备有多款品牌转换接头，通用性极强，电源本身备有可提供2.1A电流的USB输出口，可以给平板电脑充电，进一步提升了电源的实用性。随机附送的车载USB充电转换更加贴心，适合随时为移动设备充电。

● 玩3D 还不见“卡”下菜碟

爆料人：乐乐
购买产品：
 120Hz的3D显示器
选购误区：
 A卡也有3D技术，120Hz
 显示器并非A卡专用

乐乐春节拿到了一大笔压岁钱，于是打算开学的时候买一台3D显示器，想体验一下3D画面那种立体视觉快感。刚好在电脑城溜达的时候，乐乐碰到了一台特价的3D显示器，型号是飞利浦273G3DHSW，尺寸为27英寸，但售价却只有3799元。听说主动式3D显示器必须具备120Hz刷新率，乐乐在查看样机时特意多了一个心眼。在Windows下把刷新率调到了120Hz，显示器仍然可以正常运行。随显示器赠送的3D眼镜和无线接收器也

是特别高档的那种，绝不是廉价的红蓝或偏振眼镜。

由于商家当时只有一台过时的笔记本，而并没有电脑主机，所以乐乐并没有测试3D效果。可是回到家之后，却发现问题来了。原来，飞利浦273G3DHSW虽然是一款120Hz的主动式3D显示器，但却是基于AMD的HD3D技术所打造，并不是市场上最常见的NVIDIA 3D Vision技术。只能支持AMD的显卡，NVIDIA显卡则不能实现3D功能。而乐乐电脑主机里所采用的是NVIDIA的显卡，所以3D视觉盛宴也就无从谈起了。

在这里提醒各位读者的是，AMD的HD3D技术与NVIDIA的3D Vision技术都是120Hz的主动式3D技术，只是还没有成熟并流行起来，所以消费者对其并不熟悉。考虑到NVIDIA的3D Vision技术已经发展到第二代，而AMD的HD3D技术仍然是还未成熟的第一代，所以选购时可要多多鉴别才行。

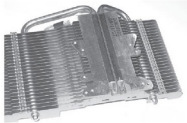


● 移花接木 颜色搞怪

爆料人：小爱
购买产品：
 疑似纯铜散热器
选购误区：
 红铜色并不一定是铜材质

虽然现在是在冬天，但却是购买散热器的好时节。商家经常在这种时节进行反季大促销，不但物美价廉，而且销售时的态度还特别的可爱可亲。对于小爱这个电脑菜鸟来说，并不知道如何选购散热器。只是听男友说过，金属铝的导热性能明显差于金属铜，所以最好购买铜制鳍片的散热器。于是乎，顺着男友的指导方针，买到了一个物美价廉的纯铜散热器，不过最后却发现竟然是鱼目混珠的“疑似”病例。

实际上，等小爱把散热器拿到男友面前的时候，其铝质鳍片的真面目就被揭露出来了。为了混淆视听忽悠菜鸟，很多散热器厂商都喜欢把铝制散热器喷涂成红铜色，让消费者很难进行分辨。而小爱所买到的，恰恰是这种鱼目混珠的产品。



而实际上，由于底座喷涂会影响散热，所以只要观察底座的颜色，就能知道散热器材质的本来颜色，并可进行分辨。以市场上的一款红铜色为主的热管散热器为例，虽然散热鳍片为红铜色，但是底座却是铝白色，所以这款散热器很可能就是铝制热管散热器。



推荐产品

三星530U3B

屏幕: 13.3英寸	处理器: 酷睿i3-2367M (1.40GHz)
内存/显卡: 4GB/核芯显卡	硬盘: 500GB+16GB ExpressCache硬盘
重量: 1.39kg	尺寸: 315.1mm×218.9mm×14.9-17.6mm

超极本拥有性感纤薄的外观，但高昂的售价和妥协的扩展性则是被人诟病的话题。随着三星530U3B的发售，超极本首度被拉下了6000元的高价神坛。当然，为了控制成本，三星530U3B在配置上也做出了一定的妥协，比如没有采用支持睿频加速的酷睿i5处理器，硬盘也没有选用更快速的SSD固态硬盘。

好消息是，三星530U3B在设计和功能方面依旧给力，铝镁合金外壳坚固高档，16GB高速缓存大幅提升了响应时间，300nit亮度的屏幕也带来了更出色的视觉效果。最重要的是这款笔记本在17.6mm的厚度内，同样提供了三组USB（其中一组为USB3.0）接口以及标准的HDMI和RJ-45以太网接口，在扩展性上不逊于任何标准的13英寸笔记本。三星530U3B内置的锂电池可以提供6.4小时的续航能力，历经1500次充电后仍能保持70%的电量，寿命是普通电池的5倍。对超极本这类无法更换电池的产品来说，大容量和长寿命的锂电池无疑是很有必要的。

随着更多厂商加入超极本的战局，这种新兴产品即将进入井喷期，而三星将530U3B杀入5999元的价格段，也算是给未来的超极本开了个好头；在各品牌超极本在硬件和外观设计上很难体现差异化的今天，价格将成为能否突围的核心要素，而如何在确保质量和性能的前提下提供更有竞争力的价格，也是超极本在2012年必须完成的作业。



参考价格
5999元

争议产品

参考价格
5299元



HTC X315e (G21)

屏幕: 4.7英寸 (800×480像素)	RAM/ROM: 768MB/16GB
处理器: 高通MSM8255 (单核1.5GHz)	摄像头: 130万/800万 (前/后)
电池/重量: 1600mAh/162g	

X315e的屏幕虽然达到了4.7英寸，但分辨率依旧为标准化的800×480像素，震撼却谈不上细腻。在双核新品满天飞的今天，X315e仅配备1.5GHz的MSM8255单核处理器，其集成的Adreno 205图形核心也已落伍。

此外，HTC的Sense界面和未来Android 4.0系统对内存的依赖会更明显，X315e所内置的768MB内存略显寒酸。当然，这款产品也具备一些独到的优势，比如靓丽时尚的外表与附赠的urBests耳机，但能否驾驭如此高的价格还是未知数。根据笔者的经验，这种噱头更高的新品降价的频率和幅度都是很高的，估计在五一之前就会降到一个合理的价格区间。

水货泛滥严重影响了HTC行货在国内市场的销售业绩，X315e的水货价格只有3000元出头，而行货版却高达5299元，由此可见一斑。希望今后HTC可以调整行货机型的价格策略，虽然会影响到单机利润，但在三星、摩托罗拉等品牌的围追堵截下，“壮士割腕”势在必行。



DIABLO

《暗黑破坏神3》 应该这么玩

本来应该在2月1日发布的《暗黑破坏神3》又一次跳票了。不过还算庆幸的是，二期压力测试已经全面开始，暴雪再次放出了100000个测试邀请，并且随后会有更多账号放出。不过需要注意的是，个别硬件厂商和网店商家为了吸引人们的眼球，在没有客观评测的情况下，推出了所谓游戏指定硬件等宣传噱头，将需求无限夸大，以达到销售的目的。而实际上，《暗黑破坏神3》并没有传说中那样“邪恶”，400~500元的显卡、500~600元的处理器就可以完全满足流畅运行的需求。

游戏指定硬件 玩家是否埋单

从《暗黑破坏神3》准备发布至今，各大游戏和DIY论坛相关讨论络绎不绝，本次测试邀请放出后更是达到了一个小高潮。

与此同时，网上类似《暗黑破坏神3》推荐配置、指定硬件等文章如“雨后春笋”纷纷“冒”了出来。据了解，其中个别厂商确实与暴雪有战略合作，但大多数是以游戏为噱头宣传的商家。这其中充斥了大量厂商和网络商家的宣传软性广告，将硬件配置或某款硬件产品性能夸大，同时也将《暗黑破坏神3》形容成一头“吃”硬件的“怪兽”。这种现象直接造成很多DIY知识相对薄弱的游戏用户在选购和升级电脑时非常困扰，无从下手。

那么《暗黑破坏神3》的硬件配置是如何被夸大的呢？举个简单例子，淘宝店上很多商家销售显示器会夸耀其2560×1600的分辨率，表示玩游戏尤其是《暗黑破坏神3》会很爽。懂行的人不必要发笑了，其实这样的超高分辨率对于普通游戏用户来说根本没有多少的实际意义，因为主流显示器的分辨率都只支持到1920×1080，再加上液晶显示器必须“点对点”才能实现最好的显示效果，因此2560×1600这样的超高分辨率，在主流显示器上的画面效果甚至还不如1920×1080分辨率，属于白白浪费感情。所以说，若按照那些商家“指定”的硬件或配置来备战《暗黑破坏神3》，其结果未必达到满意的游戏效果，更有可能是一个很差的心情。

眼明心亮 识别浮夸宣传

想来也怪，现在做一名游戏用户也真不容易，不但要操心游戏世界里

升级、打怪那点事，更要操心电脑的升级、维护，并且还要在选购中那些明升暗降。那么在论坛和交易平台那些厂商和商家贴出的软性广告该如何识别呢？若在平常，这真不应该是消费者的事，但是随着网购的普及，如果无法识别软性广告，那在选购中真是举步维艰。

小贴士：何谓软性广告

它是一种不拘泥于形式的文字表达方式，是为了推广某些商品而出现的一系列的文字性操作方式，同时也是这种表达方式下的文字、文章等内容的统称。

《暗黑破坏神3》真是一棵摇钱树，还没正式发布，各种利用其名头的销售早已开始。甚至个别硬件厂商和山寨商家在网上大肆做软性广告，用尽手段造势，同时也造成很多游戏玩家选购配置时常“云里雾里”无法正确地判断。对于“暗粉”来说

（《暗黑破坏神3》的粉丝，以下简称暗粉），其识别简单的软性广告很简单，多数情况下文章中对《暗黑破坏神3》指定产品过多描述并过分美化，这肯定是软性广告，其购买和推荐建议需谨慎思量。另外，配置推荐或评测类文章中，也有类似的软性广告出现，例如：在配置推荐中，推荐过于高端的配置或故意过分夸大某品牌的某款硬件如何优于其他产品，这些文章都有软性广告嫌疑。对于阅读评测文章来讲，看数据也要客观，通过对多个网站或多篇文章中的数据对比，通常数据差异小较为正常，差异大则软性广告嫌疑会很大。

玄机暗藏的“指定”

如果“暗粉”们看到所谓《暗黑破坏神3》官方指定硬件，千万不要以为这款游戏非此品牌不可，这仅仅是个宣传噱头。

其实无论是哪款游戏行情看涨，卖场中都会出现或多或少所谓游戏“指定”产品。在这里官方指定的含义，其实仅仅是一种合作关系。指定硬件如果是显卡的话，那么还算是有情可原，至少可以针对游戏进行优化，在特定游戏中体现出一些优势。但如果是主板或键鼠这样对游戏性能关乎不大的指定硬件，就多少显得有些牵强了。尤其是键鼠，客观来说应该是一种十分个性化的选择。很多游戏玩家除了追求键鼠的性能之外，往往还要亲自试用并选择最佳手感的产品。由于每个人的手感都是千差万别的，所以切不可因为看到键鼠上印制了精美游戏元素而迁就。

客观来说，这种指定硬件多数是官方的，但充其量也只是合作关系而已，它们仅仅是一个选项，而非必选。这些





游戏体验随“芯”而动

平心而论，与其盲目地迷信“指定”硬件，不如在电脑的处理芯片上多下点工夫。前几年，主流游戏对于显卡的依赖过于严重，以至于处理器都变成“跑龙套”的了。不过《暗黑破坏神3》这款游戏，却采用了反其道而行之的策略。根据已有的横向评测数据来看，其仍然没有针对四核进行完美优化。因此，同频的四核处理器与双核处理器在游戏性能方面的表现相差无几。不过这款游戏虽然对四核处理器不是很“感冒”，但却对三级缓存极为看重。即使是四核处理器，如果没有三级缓存也是“废材”。但即便是双核处理器，如果三级缓存达到了3MB或6MB，也仍然能够实现游戏的快速狂飙（图1）。



也正是因此如此，AMD速龙系列在游戏当中的性能表现很差。而在频率相近的情况下，Intel的性能要略好于AMD，因此购买价值反而更高一些。不过这样的结论只是测试版所呈现出来的，怪物数量和技能效果相对来说不算复杂。到了游戏后期，大量单位出现在同一画面内可能导致对处理器性能要求有进一步的提高，所以较低端处理器最好还是回避为好。

配件也并非不可替代，很多不同品牌同级别的产品其实也可以胜任游戏，而且在性能指数上与这些游戏官方合作品牌的产品无任何差距。况且很多情况下，指定硬件的价格往往虚高，反而不建议“暗粉”选择。

被忽略的游戏引擎

对于普通游戏用户来说，多数情况下还是将注意力集中在硬件和外设上，当然这也无可厚非。然而影响一款游戏的运行速度和效果并不单纯依靠强大的硬件，更多的还要看它的游戏引擎设计。用户在游戏中体验到的剧情、关卡、美工、音乐、操作等内容都是

由游戏的引擎直接控制的。

据了解，目前《暗黑破坏神3》的引擎有两种可能：一是微软主推的Havok引擎；二是AMD热衷的Bullet Physics引擎。如果采用后者，无疑AMD显卡对此款支持将更加出色。原因是Bullet Physics引擎目前只有AMD显卡支持，并且此引擎性能确实不俗，它打破了传统物理引擎只能通过CPU运算的规律，采用GPU与CPU共同计算的方式（目前这种计算方式除Bullet Physics引擎以外仅有PhysX引擎可以做到）。并且还有种可能，暴雪不仅与硬件厂商合作，甚至还有与上游芯片厂商合作的可能。当然，如果《暗黑破坏神3》采用的是Havok引擎，那么AMD就没有任何优势了。

奔腾G620



核心数量	双核
接口类型	LGA1155
运行主频	2.6GHz
三级缓存	3MB
制造工艺	32nm
TDP功耗	65W
媒体报价	390元

推荐理由: 奔腾G620处理器的售价只有390元,但是由于三级缓存高达3MB,再加上主频高达2.6GHz,因此游戏性能相当强悍。对于喜欢Intel平台,又希望节省资金的玩家来说,奔腾G620显然才是最佳的选择。

酷睿i3-2100



核心数量	双核
接口类型	LGA1155
实际主频	3.1GHz
三级缓存	3MB
制造工艺	32nm
TDP功耗	65W
媒体报价	690元

推荐理由: 虽然市场上出现了最新的酷睿i3-2105,但最大的改变只是核心显卡升级为HD3000,但售价也要贵出了将近百元。由于《暗黑破坏神3》更合独显平台,因此选择物美价廉的酷睿i3-2100反倒更为理性。

杜绝人云亦云 显卡要选适合的

从目前《暗黑破坏神3》的横向评测数据来看,除了分辨率选项之外,游戏在画质方面只简单提供了高、中、低这三个选项(图2)。由于我们已知这款游戏对于硬件的需求并不“邪恶”,所以自然要选择1920×1080这样的分辨率和高画质(High)运行游戏(图3)。



而根据已有的评测数据来看,《暗黑破坏神3》对于显卡的要求并不高。A卡方面,399元的HD6570便可达到50帧的游戏速度。N卡方面,549元的GTS450则可达到接近60帧的游戏速度(图4)。考虑到人眼的生物特性,所以30帧以上的游戏速度便可达到画面流畅的基本需求。也就是说,《暗黑破坏神3》这款游戏要想达到全高清High级别,实际上只需要四五百元的显卡即可满足需求。不过话又说回来,要想让后续发布的正式版本和更以后的资料片也同样可以流



其实,将CPU换成目前性价比比较高的i3 2100(由于采用独显,就不要考虑2105了),不会有太多的帧数影响。主板方面虽说目前Z68属于热销产品,它的特点在于“智能响应”与“显卡智能切换”两大特点上,对于一般的游戏帧数方面并没有提升,因此我们将Z68换成价格更便宜的H61。下面我们为大家推荐几款合理的配置。

小贴士

在构建游戏时,游戏厂商推荐的最低配置,在最低配置下只可在最低画质、最低分辨率、特效全关闭的情况下运行游戏,游戏体验方面惨不忍睹,毫无游戏乐趣可言。



理智合理型配置

处理器	酷睿i3-2100 (3.1GHz)	690元
主板	华擎H61M-VS R2.0	309元
显卡	迪兰恒进H6770恒金二代512M	599元
内存	金士顿DDR3 1333 4GB	130元
硬盘	希捷500GB	999元
机箱	鑫谷SG-703B	99元
电源	多彩DLP-440A静音版(额定300W)	169元
键鼠	新贵倾城之恋600有线套装	69元
显示器	AOC I2252Vwe (21.5英寸)	899元
合计		3563元

这是一套3000多元属于入门级的《暗黑破坏神3》游戏配置,处理器采用前面提到的i3-2100,这款处理器不仅适合《暗黑破坏神3》,性能方面也足以运行日常大型游戏。显卡采用了迪兰恒进H6770恒金二代512M,我们假想《暗黑破坏神3》采用Bullet Physics引擎,A卡的优势就非常明显了,在帧数与画质上都有不少优化。对于《暗黑破坏神3》来说,内存其实只需要2GB就可以完全应付,不过考虑到目前的内存非常“白菜”,选择4GB也是明智之选。机箱方面,考虑到很多《暗黑破坏神3》的游戏玩家都有一些文艺范儿,因此搭配了鑫谷SG-703A这款前面板带有“恶魔法则”游戏元素的机箱。配置中的键鼠则专为网游而打造,方向键和WASD键都采用了加固设计,使用寿命得到了有效提高。

高性价比首选配置

处理器	酷睿i3-2100 (3.1GHz)	690元
主板	微星P67S-C43	599元
显卡	七彩红550Ti-768M D5	729元
内存	威刚游戏威龙DDR3 1600 4GB×2	288元
硬盘	西数500GB	599元
光驱	无	
机箱	航嘉百盛C802	139元
电源	超频3X5炫彩版(额定350W)	209元
键鼠	雷蛇地狱狂蛇有线套装	259元
显示器	优派VX2336S-LED (23英寸)	999元
总价		4511元

这是一套4500元左右的中端《暗黑3》游戏配置,由于这款游戏对于四核处理器的优化还不是太好,因此中端游戏玩家购买酷睿i3-2100这样的超强双核处理器更为适宜。至于GTX550Ti显卡,则应该算是N卡阵营表现最强悍的中端显卡,并且随着驱动程序日益完善,其性能提升还会更加明显。考虑到中端玩家不同的审美需求,这套配置采用了航嘉百盛C802机箱,共有蓝、红、黑三种颜色的面板可选。优派VX2336S-LED则是一款LED+IPS显示器,不但具备真彩色,而且还具备2000万:1的动态对比度。场景阴暗也可辨认细节,再也不怕游戏里的“黑枪”袭击了。再加上雷蛇地狱狂蛇有线套装,更可为游戏对战中的表现保驾护航。

老用户如何升级配置来玩转暗黑破坏神3

原始配置

类别	品牌型号	是否保留
处理器	奔腾E5400 (2.7GHz)	是
主板	梅捷SY-15G41-L V2.0	是
显卡	主板集成	否
内存	威刚DDR2 800 2GB	否
硬盘	希捷500GB	是
光驱	16× DVD刻录机	是
机箱	金河田赤豹8561B	是
电源	金河田ATX-385WB (机箱自带)	是
键鼠	清华同方TF-K040有线套装	是
显示器	宏碁V223HQ (21.5英寸)	是

升级方案

显卡	铭瑄HD6570变形金刚	399元
内存	威刚DDR3 1333 4GB	120元
总价		519元

这是一套两三年前Intel平台的典型低端配置。目前来看,虽然奔腾双核E5400庸碌老矣,但是由于其主频高达2.7GHz,所以仍然可以让其继续服役。至于内存和显卡,则到了非升级不可的地步。好在原始配置当中的那款G41主板采用了COMBO设计,可以同时支持DDR2和DDR3两种内存。所以只需把以前的DDR2内存卖掉,再买一条DDR3内存即可。显卡方面,可以考虑升级为399元的HD6570,不但物美价廉,而且对供电要求也不是太高。再加上原始配置中的金河田ATX-385WB拥有270W的额定功率,所以无需升级电源仍然够用。总的来看,这套配置的花费为500元出头。只要《暗黑破坏神3》下个资料片不是大幅提高配置要求,应该还可以用两年时间。

原始配置

类别	品牌型号	是否保留
处理器	速龙64 × 2 4200+ (2.2GHz)	否
主板	双敏UR780GX	否
显卡	主板集成	否
内存	金士顿DDR2 800 2GB	否
硬盘	西数500GB	是
光驱	16× DVD刻录机	是
机箱	多彩MT492	是
电源	多彩DLP-360A静音版 (机箱自带)	否
键鼠	现代HY-MK280有线套装	是
显示器	明基G2220HD (21.5英寸)	是

升级方案

处理器	羿龙II × 2 555 (3.2GHz)	590元
主板	七彩虹C.A87H V18	309元
显卡	盈通R6750-HM1424GD5 T1极速版	529元
内存	威刚DDR3 1333 4GB	120元
电源	大水牛劲强300京牛版 (额定300W)	139元
总价		1687元

虽然同样是两三年前的典型低端配置,但是由于AMD的内存控制器都设计在了处理器内部,所以根本无法升级为DDR3内存。再加上速龙64 × 2 4200+这款处理器的主频只有2.2GHz,因此必须进行升级。与此同时,由于原始配置当中的电源只有220W的额定功率,因此同样需要进行升级。综合来看,处理器升级为羿龙II × 2 555双核处理器,主板则采用了比880G更便宜的870主板,而且搭配独立显卡也更为适合。显卡和电源则分别升级为HD6750和额定300W。升级的总体花费接近1700元,因此使用寿命也会更长一些,预计可以达到三年时间。

读者面对新游戏需“淡定”

其实,《暗黑破坏神3》也好,即将推出的某款新游戏也罢,硬件升级和选购都永远是重要话题之一。而我们想表达的观点仅仅是让游戏用户们更加理性地审视和选购硬件产品。

我们处于一个性能过剩的时代,处理器、主板、显卡等主要硬件的性能远远高于我们的需求,而游戏厂商早已参透其中玄机,他们推出的大部分游戏所需的配置都非常人性化 and 时代化,根本不会抛弃大多数电脑用户。作为游戏用户来说,没有必要对新游戏的硬件需求大谈特谈,更不用理会DIY论坛和游戏论坛出现的“指定”硬件和商家们刻意的虚高炒作。要知道,过分的神话就是“妖魔化”。时间和游戏正式版的推出能够证明上述的一切。CF





索爱跑酷手机

索爱近期和运动服装品牌Billabong联合推出了一款Xperia Active Billabong Edition智能手机。其内置了Billabong屏幕保护程式、多款由Billabong推出的游戏等，并且防水防尘。

编辑点评

仅仅是噱头而已，苹果和耐克早就有类似运动数码产品推出，其销量并不尽如人意。

3D打印钛下颌

近日，一个83岁的老太太用上了3D打印机打造的钛下颌。这个技术是由比利时Hasselt大学研究所领导的，当然还有外科医生的帮助。这个下颌是由钛粉一层一层打印出来的，而计算机控制的激光可以确保粒子非常紧密地融合在一起。现在，这个老太太又可以说话和吞咽了。

编辑点评

3D打印技术终于体现了实用价值，不但快速高效而且更为精确。看来我们的生活当中将会有更多这样的产品出现。



惠普Z1 桌面最强“战士”

拥有27英寸“身材”的惠普Z1工作站向世人展示了桌面王者的“肌肉”。Xeon E3系列处理器、最高支持32GB DDR3 ECC内存、300GB固态硬盘……还用说其他的吗？

编辑点评

当然，最强“战士”的价格也很强，最低档折合人民币也要12000元左右，有此爱好的朋友准备银子吧。



三星确认Galaxy Nexus将率先于英国推出白色版

三星刚刚宣布将于2月13日在英国推出白色版的Galaxy Nexus手机，并仍旧采用了Android 4.0系统及配置。至于具体售价目前还没有公布，相信要比黑色版更为昂贵一些。

编辑点评

自从白色版的iPhone顺利开卖之后，各大手机厂商都开始纷纷效仿，但并不是一切产品白色都一定畅销的。



Olympus推出三防相机TG-820

Olympus最近推出了全新的三防相机：TG-820。为了体现其硬汉本色，这款相机拥有了33英寸防水、防震、防冻以及防摔等强悍规格。采用了1200万像素的CMOS感光组件，镜头具备5x光学变焦，想必足以胜任冒险旅途的影像记录。

编辑点评

这款相机的海外发售价为299美元，折合人民币不到1900元。但引进到国内肯定卖到天价，所以注定更为小众。



待机保卫战 电池VS移动电源

第二块电池是解决手机续航缺陷的良药，但新兴的移动电源，则可以提供数倍于普通电池的电量。两种设备的成本相差不大，谁更适合你呢？

	电池	移动电源
容量	800mAh~2500mAh	800mAh~10000mAh
重量	20g左右起	100g左右起
充电时间	3小时左右	6小时以上

如今手机的性能和功能越来越强悍，但相应的待机时间则越发不给力。想延长手机的续航能力？问题来了，同样的钱，到底是选择额外的电池，还是容量更大的移动电源呢？

支持电池

流浪者：手机用的锂电池都是有充电次数限制的，现在iPhone或Android手机的待机时间多在2天左右，移动电源虽然免去了更换电池的繁琐，但反对一块电池充电，一年后它就只得下岗了。如果选择第二块电池交替使用，可大幅延长每块电池的使用寿命，长远来看更能帮我们省钱。

陈磊：待机时间一直是困扰大屏智能手机的难题，而很多电池品牌都会针对时下热门手机推出大容量的“厚电”，同时还会附赠专用的手机后盖（图1）。选择这类厚电，一次充电就能得到满意的待机时长。

王翔：我以前也用过移动电源，这类产品最大的缺陷就是充电时间太长（充满5000mAh容量的产品至少要半天以上）和耗损问题（5000mAh的移动电源最多也能充满1500mAh的电池两次半）。外出时经常会忘记给移动电源充电，而没电或电量不满的移动电池，在包包里的角色和砖头也差不了多少。

支持移动电源

李立：像iPhone这类手机，压根就不支持更换电池，又或者经常更换手机的同学，单独另配电池实属浪费。而移动电源都会随机配备多种接口的附件（图2），一次投资就能为身边所有的数码设备充电，怎么算都比只支持某个型号的手机划算吧。

郭朋：移动电源的体积和电池+座充差不多了，很多产品还加入了LED手电等实用功能。每次外出时带上移动电源，手机想怎么玩就怎么玩，没电了插上移动电源还能继续使用，无需AC电源的束缚。比如选择8000mAh以上容量的移动电源，基本可以满足一周的待机时间所需。

Newking：你迷信所谓的“原装电池”吗？比如诺基亚、HTC等品牌的原电价格至少200元，图便宜则可能买到假货，第三方的品牌电池则存在容量虚标的问题，老鸟都有上当受骗的可能。现在手机更新换代这么快，但电池的“兼容性”却没有提升，当你更换手机之际，所有另配电池的开销也就打水漂了。



高通版（10200）和4D超薄手机充电宝 飞利浦（5200）5000mAh超薄充电宝
送4个苹果品牌充电器 送4个安卓品牌充电器
¥129.00 ¥129.00

同样100多元，你要选哪个？



三星I9100的品牌厚电，很好解决了待机时间过短的问题



很多移动电源都拥有1A和2A两个USB输出接口，后者甚至可以给iPad充电

健圣小结

2010年的手机刚刚步入1GHz时代，2011年1.5GHz的双核手机都卖到了1999元，2012年四核手机正蓄势待发。用句时髦的话讲，地球人无法阻止手机高速更新换代的步伐了。充电接口的标准可以统一，但电池呢？健圣认为，如果你喜欢在手机上图个时髦，不妨将购买电池的钱换成移动电源，让日后更换的手机也能享用，发扬环保意识。如果你不经常换手机，环保的电池则是不错的选择。

小提示

现在有不少支持太阳能充电的移动电源，但光电转换效率不高。插头成分更多，因此选择移动电源，要优先考虑容量（越大越好，6000mAh左右最佳）和输出电流（比如你还想给iPad充电，要选择输出电流在2A的产品，而地大多数移动电源的输出电流只有1A左右）。

2012笔记本爱做 “游戏梦”

玩游戏必须选择独显笔记本吗？想体验最新3D大作只有数万元的顶级笔记本才能实现吗？在2012年，也许最普通的笔记本就能实现你的游戏梦想。



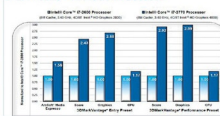
如今的笔记本已经成为越来越多家庭中唯一的一部PC，这就对笔记本的娱乐性能特别是游戏方面的表现提出了更高的要求。随着2012年28nm新一代独立显卡的面世，笔记本正式向主打游戏的台式PC吹响了反击的号角。

扬眉吐气的集成显卡

从Sandy Bridge开始，集成显卡终于扬眉吐气，其集成的HD3000核心显卡在性能上足以媲美入门级的独立显卡，已经可以流畅运行《英雄联盟》这类热门3D竞技类游戏了，而即将来临的英特尔Ivy Bridge移动处理器更是将内置的集显性能提升了一大步：作为英特尔首款支持DX11的GPU核心，HD4000核心显卡在3DMark Vantage的测试中较HD3000最高可提升299% (i7-3770 VS i7-2600对比成绩参考)！

可以说，所有的Ivy Bridge笔记本新品，其内部都免费赠送了一个性能接近GT520M或HD6470M的显卡，让超极本也能体验时下最新的3D游戏。当

Intel® Core™ i7-3770 Processor compared to Intel® Core™ i7-2600 Processor



从台式机i7-3770中不难看出移动版Ivy Bridge处理器的显卡性能

表1	新型号名称	对应老产品	流处理器数量	显存位宽	显存版本
AMD阵营	HD7300M	HD6300M	80	64bit	DDR3
	HD7400M	HD6400M	160	64bit	GDDR5或DDR3
	HD7500M	HD6600M	480	128bit	GDDR5或DDR3
	HD7600M	HD6700M	480	128bit	GDDR5或DDR3
NVIDIA阵营	G610M	GT520M	48	64bit	DDR3
	GT630M	GT540M/GT550M	96	128bit	DDR3
	GT635M	GT555M	96/144	128bit/192bit	GDDR5或DDR3



GT635M和GT555M的规格对比

然，如果你追求更高的游戏性能，独立显卡依旧是必不可少的装备，只是在新旧交替的时节，你必须学会如何区分李鬼和李逵。

“马甲”显卡的泛滥

目前你能看到GT635M以下的GT600M系列独立显卡可以看作是GT555M或以下级别显卡的“再利用”产品，属于HD7600M或以下级别显卡“再循环”的产物，说句不好听的就是老显卡的“马甲”，依旧为40nm的制程工艺。在频率相近的情况下，它们的性能与上一代对应的老显卡相近(表1)，因此大家不要被这些马甲显卡所忽悠，更不能成为JS给笔记本加价的理由。

真正值得期待的，应该是今年4月才能正式亮相的采用台积电28nm

笔记本与平板

新工艺设计的全新核心显示芯片,包括NVIDIA Kepler (开普勒)架构和AMD GCN (南方群岛)架构, 28nm的新工艺可以大幅降低TDP功耗和发热量,改进的核心对性能也更有益处。

新品性能不一定都强

表2是网上曝光的NVIDIA全系列G600M系列显卡的资料,除了已经上市的G610M/GT630M/GT635M以外,其余型号的上市时间可能要等到4月下旬。可惜目前没有更具体的参数信息(比如新品的流处理器数量),只能确定GTX660M及以上型号会采用全新的Kepler架构,而GT650M及以下型号则有可能仍是Fermi费米架构(不确定),但生产工艺会提升到28nm。

此外,大家不要迷信“数字的大小”,盲目认为GT640M/GT650M就一定比GT635M强。NVIDIA对显卡的定制规范比较宽松,以GT635M为例,提供了96/144个流处理器、128bit/192bit显存位宽以及DDR3/GDDR5六种可能的组合形式,96个流处理器+128bit+DDR3显存的版本与144个流处理器+192bit+GDDR5显存的版本在性能上差别甚远。相信GT640M与GT650M也会提供类似的可选配置,因此你不能指望低规格的GT650M能超越高规格的GT635M,但新品的优势则在于功耗更低,在提供相近性能的同时可以让笔记本更清爽,续航时间更持久,而且还具备更具潜力的超频性能。

表2	开发代号	显存位宽
GTX680M	N13E-GTX	256bit
GTX675M	N13E-GS1	256bit
GTX670M	N13E-GS1-LP	192bit
GT660M	N13E-GE	128bit
GT635M	N12E-GE2	128bit
GT650M	N13P-GT	128bit
GT640M	N13P-GS	128bit
GT640M LE	N13P-LP	128bit
GT630M	N13P-GL	128bit
GT620M	N13P-GLPIN13M-GS	128bit/64bit
G610M	N13M-GR	64bit

总之,待28nm新显卡上市后,类似GT630M和HD7600M这种“再利用”的老产品将沦落到新一代显卡阵营中的中低档级别,这对平时喜欢用笔记本打游戏的同学而言绝对是一个利好消息。如果说现在5000元左右的笔记本(配GT630M显卡)可以让你在1366×768像素中画质下流畅玩《战地3》,几个月

后同样花5000元你将可以买到Ivy Bridge与GT650M/HD7700M系列显卡的组合,可以挑战同分辨率下的更高画质!

“坦克”也瘦身

听说过戴尔Alienware(外星人)系列笔记本吧?它们之所以能做视高端游戏市场,源于其内部所武装的顶级移动显卡,比如NVIDIA的GTX560M或AMD的HD6870M。由于这类顶级显卡的功耗和发热量惊人,只有放大笔记本体积并采用多风扇的散热模组才能驾驭,因此你才会看到4.26kg的Alienware M17x以及5.41kg的M18x。其它品牌的顶级笔记本也难以跳出这种怪圈,比如华硕的G系列、三星的700G系列等,4kg的起步重量都属于笔记本

中的“坦克”,毫无便携性可言,而且价格都多在15000元以上,让普通消费者望尘莫及。前文提到,28nm工艺会明显改善新显卡的功耗与发热,以NVIDIA高端级别的GTX660M显卡为例,其TDP仅有40W左右,这意味着无需夸张的散热模块就能降服这种高端显卡。在前不久的CES2012中,联想发布的Y580笔记本就配备了GTX660M这款显卡,由此我们也可以窥探今年主流大屏游戏笔记本的一大趋势:

就是性能不低于GTX560M的GTX660M首次出现在正常重量的15英寸笔记本身上,甚至可以在1080P分辨率下挑战《战地3》。笔者认为,联想Y580将成为未来一段时间内其它游戏笔记本的标杆,GTX660M也将被更多品牌的15英寸笔记本所采用,最关键的是,这些产品的重量可能只有2.5kg左右,而低配版的价格也有机会跌破7000元大关,瘦身的坦克同样强大!

火速链接

将显卡更名,穿上“马甲”以新型号示人好似奇妙的“隔夜饭”,偶尔吃一次也倒罢了,但若让我们品尝难免让人反胃。但是,显卡厂商为何如此热衷于炒作“隔夜饭”呢?请参考2011年24期《新品层出不穷 马甲几时休 显卡又玩“马甲战术”》这篇文章。



体积硕大的戴尔Alienware系列笔记本



联想Y580笔记本

小结

随着Ivy Bridge的诞生,让NVIDIA和AMD(显卡业务)的压力倍增,留给G610M或HD7400M等入门级显卡的市场空间非常小。可以预见,即便是在4500元的价位上我们也将看到配备GT640M/GT650M级别的产品,所谓的“游戏笔记本”又向普及迈进了一大步。

三星Q470

即将上市

- 屏幕: 14英寸 (1366×768像素)
- 处理器: SNB (后期升级Ivy Bridge)
- 显卡: 核心显卡IGT650M

三星Q470的卖点在于差异化的功能设计,加入了自动延时开关、底座支架、背光键盘以及一键分享WiFi网络等实用功能。这款产品在设计上的亮点在于配备了JBL品牌音箱与GT650M显卡,无论是音效还是游戏表现都值得期待。



华硕N45SL

6999元

- 屏幕: 14英寸 (1366×768像素)
- 处理器: 酷睿i5-2450M (2.5GHz)
- 内存/硬盘: 4GB/640GB
- 显卡: HD3000核心显卡IGT635M

华硕N45SL的最大特色在于采用了周杰伦新专辑《惊叹号》的主题外观,白色的机身与炫酷的涂鸦设计让人眼前一亮。虽然GT635M属于“旧瓶装新酒”,但华硕N45SL却采用了拥有完整144个流处理器与2GB DDR3显存组合的高版本GT635M核心,在3DMark06中仍可取得13000分的成绩(1024×768),足以媲美未来的GT640M。



CF



半月健谈

期待超极本之外的“轻薄集显本”

曾经的集成显卡连《魔兽3》玩起来都卡。如今,CPU内部集成的GPU就足以媲美入门级独立显卡,对不玩大型3D游戏的普通用户而言,独立显卡已经不再是必需。

但是,多年来“独显=游戏”的观念根深蒂固,在配置上具有弹性的机型才是厂商的研发重点。同样一款笔记本的模具,往里面塞进独显芯片就算高端型号,满足消费者对“游戏笔记本”的心理预期,没安装独显芯片的型号就低价出售,只为满足预算不足的消费人群,这种可以根据市场需求做出即时反应的弹性配置才是厂商们最喜欢的设计。因此,你会看到14英寸以上的笔记本,独显和集显机型的厚度和重量并无差异,它们的差别仅仅是

主板上有无镶嵌一枚对便携性毫无影响的显卡芯片。

这就好像一个守旧的鞋店一样,鞋的尺码很丰富,但却只提供大号和小号两种鞋盒。非小脚的用户买鞋,无论你的鞋码多大,店家都会再卖给你一个大号的鞋盒,原因是多大的鞋都能装进带走。实际上,现在鞋码中等的用户越来越多,他们需要的是中号鞋盒!

如果在产品研发之初就否定独显的必要性,厂商完全有能力设计更紧凑的主板与简化的散热模块,轻松压缩笔记本的体积与重量。超极本就是这种思路的极致形态产物。实际上,健更期待针对集成显卡量身定制的产品,它们无需超极本那般极致的轻薄,无需昂贵的超低



除了显卡其它参数完全一致的产品不在少数,没有独显时,笔记本完全可以做得更轻薄。

压处理器与SSD硬盘,将14英寸/15.6英寸机型的重量控制到1.9kg/2.3kg以内,而价格只比普通的集显笔记本略高,这就足够了。

希望在新的一年里,笔记本可以走上相对纯粹的道路,游戏玩家可以選擇搭配高端独显的产品,預算寬裕的非遊戲迷則可以考慮極致輕薄的超極本,而對遊戲不太感冒的普通用戶,則有機會挑選比超極本重一點但比獨立筆記本薄很多的“輕薄集顯本”。

小心变形屏 低价平板怎么选

小刘最近新买了一部7英寸的平板电脑，游戏视频都很流畅，在赞叹超值之余也发现了一个问题：为啥圆形的图案总有向椭圆形变的趋势呢？



春节期间小刘在网上订购了一台采用全志A10方案的7英寸平板，599元的价格非常便宜，时下热门的游戏基本都能流畅运行，网上随便下载的视频也能完美播放，唯一的遗憾就是屏幕的画面总有变形的感觉。通过网络“恶补学习”，原来这款平板电脑的屏幕属于传说中的“变形屏”。对手头并不宽裕的用户来说，在挑选低价平板电脑时还应该注意哪些呢？

何谓“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。当这种屏幕上出现圆形的图案时，你会发现圆形图案在横屏时被压缩，竖屏被拉长，大有向椭圆进化的趋势。

“变形屏”形成的原因很简单，低价位平板电脑的屏幕通常会选用廉价的国产液晶面板，这种面板的物理尺寸为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，自然会出现压缩变形的问题，只是这种变形并不明显，不仔细观察和对比也不容易察觉。

既然在16:9物理尺寸的液晶面板上实现15:9的物理像素点会变形，让面板厂商稍作调整，做出15:9物理尺寸的液晶面板再赋予15:9的物理像素点不就结了吗？实际上没那么简单，在7英寸液晶面板的生产中，16:9物理尺寸的液晶面板的切割成本最低。如果急切切割出15:9物理尺寸的液晶面板，或者在16:9物理尺寸液晶面板不变的情况下，实现16:9的物理分辨率（如854×480或1024×600），都会

涉及到对光刻机或者玻璃基板（液晶面板的原型）做出改动，成本也会大幅增加。

举个例子，假设屏幕上的每个物理像素点都是1mm×1mm的正方形，7英寸平板电脑的屏幕所用的玻璃基板的长宽分别为16mm和9mm，理论上应该分布16×9=144个像素点。实际情况是，当前的生产设备只能在这块玻璃基板上做出15×9=135个像素点，想将这个玻璃基板刻满，只有将正方形的1mm×1mm像素点拉伸成1.06mm×1mm的长方形。由于物理像素点已经被拉伸了，所以屏幕上由这些像素点组成的图形自然也是变形拉伸的。

想完美必选IPS

如果你对屏幕显示质量的要求很高，现阶段7英寸（1024×600像素）和8英寸（1024×768像素）的IPS屏幕才是最佳选择。不用纠结于IPS平板的液晶面板到底是LG、三星还是奇美生产的，因为只要是IPS屏幕效果就足够令人满意了，只有将不同品牌不同型号的IPS面板摆在一起，你才能看出亮度、漏光和色彩的差异。目前IPS平板电脑的价格普遍向千元内靠拢，强烈推荐预算充裕的用户选择。想了解更多IPS平板电脑的选购技巧，请参考2012年3期第91页《平板电脑 IPS屏幕才是王道》这篇文章。

小提示

为什么平板会钟情于800×480分辨率？在Android系统下，绝大多数游戏都是按照这个标准分辨率制作的（主要是针对手机），而网上的电影资源也多以16:9作为标准分辨率，当游戏和视频想在4:3比例的屏幕上（如800×600或1024×768）全屏显示，要么强行拉伸变图像变形，要么则会出现黑边。当然，随着Android设备屏幕的分化，越来越多的游戏开发者都开始重视起这个问题，相信未来会有所改善吧。

小心“油腻屏”：“油腻屏”的主要表现就是透透奇差，在纯色背景（尤以白色为甚）会有彩色折射颗粒感，给人一种朦胧的模糊感，就像在屏幕上抹了油腻的东西一样。与“变形屏”的普遍性不同，“油腻屏”主要出现在某些具体型号的视频图像上，只能在购买平板时亲自体验一番才能排除。

低价平板怎么选

如果你青睐于7英寸平板电脑的视野与便携，不允许画面有一丁点变形，笔者建议避开800×480分辨率的产品，选择采用更高分辨率（1024×600像素）或采用800×600像素（4:3）屏幕的产品，不过此类产品的价格基本都在600元以上。如果你的预算不太充裕，则可考虑采用5英寸800×480像素的平板电脑，此类产品的屏幕不存在变形，而且价格最低不足500元，性价比非常高。

总之，目前低价位国产平板几乎都已经全面升级到了晶晨AML8726-M3、瑞芯微RK2918或全志A10（表1）这三种平板方案，它们都能保证流畅的视频播放和游戏效果，而电阻式触控技术也“濒临淘汰”，499元以上的市售平板基本都会选用支持多点触控的电容屏。大家在挑选低价平板电脑时，可将更多的精力放在产品的屏幕效果、外观、质量以及电池的容量上。

表1	瑞芯微RK2918	全志A10	晶晨AML8726-M3
上网体验	★★★★☆	★★★★★	★★★★
视频解码	★★★★	★★★★★	★★★★☆
游戏性能	★★★★★	★★★★☆	★★★★
游戏兼容性	★★★★☆	★★★★★	★★★★★

小技巧

3G不是必需
像iPad和一线平板都有专门的3G版，在没有WiFi网络时也可随时上网。低价平板自然不会有内置的3G模块，但它们基本都可借助USB接口连接外置的上网模块。当然，外置上网模块的费用得咱们自己掏。不想再花钱，还想让平板电脑实现随时上网？只要你身边有采用塞班、Android或iOS系统的手机，都可以将手机共享成无线AP供平板电脑上网。



以小米手机和其它安装了MIUI系统的Android手机为例，依次进入“设置→系统→共享手机网络”，勾选“便携式WLAN热点”（图1），在便携式WLAN热点设置的“配置WLAN热点”中分别设置“网络SSID”（虚拟的网络名称）、“安全性”（建议选择WPA/WPA2 PSK加密）和密码，最后点击保存按钮即可（图2）。接下来打开平板电脑的WiFi，搜索之前设置的SSID无线网络，输入密码后即可上网。需要注意的是，此时平板电脑所用的网络流量都由手机提供，使用时注意流量的消耗哦。

火速链接

其余智能系统手机共享无线AP的方法，请参考2011年8期第79页《生活无处不无线 无线达人一周生活日记》这篇文章。

蓝魔W6HD

699元

- 屏幕：7英寸（1024×600像素）
- 处理器：晶晨AML8726-M3（1GHz）
- 显示核心：Mali-400
- 内存/存储：512MB/8GB
- 系统：可升级Android 4.0

蓝魔W6HD是7英寸1024×600分辨率平板中最实惠的一款，699元的价格十分吸引人。这款产品采用Cortex-A9架构的单核AML8726-M3处理器，并安装了Android 4.0操作系统，整体表现比较流畅，适合预算有限的同学考虑。



昂达V120W加强版

699元

- 屏幕：7英寸（800×600像素）
- 处理器：全志A10（1GHz）
- 显示核心：Mali-400
- 内存/存储：512MB/8GB
- 系统：可升级Android 4.0

昂达V120W加强版采用了7英寸800×600分辨率的屏幕，浏览网页时的表现很不错。这款产品采用全志A10处理器，其特点在于支持2160P超高清视频，在视频播放和游戏的兼容性方面，要优于晶晨和瑞芯微的平板方案。



光存储进入“蓝色”低价时代

不知不觉中，光存储设备就进入了“蓝色”时代。单面单面光盘的存储容量也从4.7GB直线上提升至25GB，以往被称为“海量”数据拷贝现在也容易被读取或存储。而且随着诸多成熟产品的上市，价格也在不断下调。



三种蓝光 按需购买

就目前来看，蓝光设备主要分为三种，分别是蓝光光驱、蓝光康宝（COBMO）、蓝光刻录机。首先，蓝光光驱是一种只读光存储设备，只能读取蓝光光盘或DVD光盘，适合于喜欢收集蓝光影片的高清玩家购买。其次，蓝光康宝是一种过渡型产品，虽然只能读取蓝光光盘，但却可以刻录DVD光盘。由于功能上兼具只读和刻录，因此适合于有一定存储需求的高清玩家购买。最后，蓝光刻录机是一种读写兼备的光存储设备，无论是蓝光光盘还是DVD光盘，均可实现读写操作。考虑到蓝光光盘拥有了25GB的超大容量，因此蓝光刻录机非常适合于高清发烧友以及需要海量备份存储的用户购买。

工包横行 认准包装

客观来说，蓝光设备的选购并不困难。但是由于国内市场的蓝光设备还没有全面普及，所以价格方面相比海外市场也贵了很多，这就造成了大批量的“工包”产品流入国内市场。目前来看，受到“工包”困扰最为严重的主要有LG和建兴这两个厂商。购买此类产品之后，不但无法获得厂商的正规保修，而且还极有可能遇到翻新或返修产品，其蓝光设备的使用寿命更是受到了极大影响。因此，在选购蓝光设备时，最好还是购买行货产品为宜。辨别

行货的方法也比较简单，首先是要求有完整的包装和附件，其次是要求包装盒上印刷了简体中文。具备上述两种条件的蓝光设备，基本上就可以肯定是行货产品了！

刻录速度不容忽视

由于蓝光刻录机正处于技术不断成熟阶段，所以最近两年的速度提升十分明显。去年的时候，还是8X的产品最为主流。现如今，则是12X的产品扎堆上市，理论上的刻录速度提升了1.5倍。因此，消费者在选购时，还是购买12X的刻录机更为符合潮流。

刻录盘片 只要10X

目前来看，蓝光刻录盘片的市场非常混乱，4X、6X、10X的盘片并存于市场当中。对于消费者来说，自然是购买10X刻录盘最为稳妥。这样一来，即便是担心刻录时飞盘，也可降速到8X进行刻录，基本上实现了时间和稳定性两面兼顾。

至于市场上的超值产品，则以铁德X系列的BD-R刻录盘一家独大，10片装的售价只有53元而已，比同类产品便宜了将近一半。预计短期内，还会有其它厂商跟进降价。





微星DH-40S

推荐理由: 市场上最廉价的蓝光光驱, 性价比十分突出。但由于是代工产品, 所以固件升级不太给力, 而且市场上还经常缺货。

- 产品类型: 蓝光光驱
- 数据接口: SATA
- DVD读取速度: 8X
- 蓝光读取速度: 4X
- 媒体报价: 299元



建兴IHOS104

推荐理由: 市场上货源最广泛的蓝光光驱, 建兴光存储设备的品质也值得信赖。但购买时需要注意工包水货问题, 399元的价格略微偏贵。

- 产品类型: 蓝光光驱
- 数据接口: SATA
- DVD读取速度: 8X
- 蓝光读取速度: 4X
- 媒体报价: 399元

华硕BC-12B1ST

推荐理由: 市场上最廉价的蓝光康宝, 华硕的品质及服务使其显得极为超值。还具备标清转高清、2D转3D的影像处理技术, 唯一的不足就是经常缺货。

- 产品类型: 蓝光康宝
- 数据接口: SATA
- DVD读写速度: 16X
- 蓝光读取速度: 12X
- 媒体报价: 499元

微星DH-12BS

推荐理由: 延续了微星光存储设备的价格优势, 同样是最廉价的蓝光刻录机。但是固件问题和缺货问题仍然严重, 消费者购买时只能碰运气。

- 产品类型: 蓝光刻录机
- 数据接口: SATA
- DVD读写速度: 12X
- 蓝光读写速度: 12X
- 媒体报价: 579元

CF



小编有话说

近日有几位朋友咨询买什么牌子16GB的相机存储卡比较好? 当时本编辑非常不解, 相机存储卡为何要这么大的容量, 有4GB难道不够吗? 得到的统一答案是, 现在存储卡这么便宜, 一次到位买个容量大的多好。其实不仅是这几位朋友有这种想法, 目前很多用户在购买存储卡时也会陷入这个误区。

其实存储卡并非越大越好, 尤其是相机中使用的存储卡, 需要考虑拍摄照片时的存储速度、读卡器在电脑上的读取速度, 一般容量越大的存储卡存储与读取性能相对较小容量的产品越慢, 这种现象在以往较高端的相机中感受并不明显。但目前相机普遍为800~1000万像素, 甚至高端一些的还会出现1200万像素, 对于此类相机来讲,

更快的存储速度直接影响用户的使用感受, 在连拍与拍摄后查阅照片时尤为明显。

但用户在购买存储卡时也应选择容量较为合适的产品, 容量太小无法满足高像素拍摄的存储需求, 太大则存储与读取速度下降。目前相对折中的选择为800~1000万像素的相机, 选择4GB容量存储卡最为合适, 1200万以上像素相机选择8GB容量存储卡相对合适。

最后, 笔者还要说明最重要的一点, 如选择大容量存储卡不仅仅是存储速度变慢, 在存储卡出现故障时数据丢失也会让您损失惨重。所以专业摄影师都会选择多张2GB或4GB卡的方案, 如一张出现问题并不会导致整套照片丢失。

自制USB3.0前置接口机箱

机箱的USB3.0接口不一定要标配，还可以自制。

文 | 小白

随着USB3.0移动存储设备的普及，市场上带有USB3.0前置接口的机箱产品已经越来越多。但是这些机箱普遍都比较昂贵，作为学生的我根本就买不起。于是我发挥DIY精神，最终只用了120元，就把我的USB2.0电脑升级为USB3.0电脑啦。

自制USB3.0前置接口机箱，最初的灵感来自于Ti ARMOR A60这款机箱。这款机箱配备了一根符合USB3.0规范的蓝色延长线。只需简单地插入到主板USB3.0接口上，便可让机箱面板上的前置USB接口获得USB3.0的梦幻高速。

有了这样的灵感之后，我首先去网上购买了一块USB3.0的PCI-E扩展卡，之

后又买了一根USB3.0的延长线。接下来，把PCI-E扩展卡装上，再把USB3.0延长线的“公头”插入到扩展卡的USB3.0接口上（图1），整个工程就完成一半啦！

接下来，只需把其中一个机箱前置的USB2.0接口退出来（无需剪断后面的连线，以防日后继续使用），再把USB3.0延长线的“母头”顶替进去（图2），并使用哥俩好粘牢加固，整个DIY过程就算是大功告成了。

总的来说，整个DIY构成并不复杂，其中PCI-E扩展卡的售价是100元，USB3.0延长线则是20元。如果各位读者已经购买了USB3.0主板，那么仅需20元，即可自制成功USB3.0前置接口机箱。



花屏竟然是主板问题

显示器花屏有时候并不是显卡的问题。

文 | 笨羊



最近家里的电脑开机很难，而且每次都花屏。需要好几次才能进入系统，进入后又马上卡死。按照惯性思维，本以为是显卡问题。结果换了三块显卡都没有解决，最后才发现竟然是主板问题造成的故障。

按照惯性思维来分析，显卡出现花屏，自然是显卡的问题。并且偶尔能够进入系统之后，只要卸载显卡驱动就可以继续正常运行，于是更怀疑是显卡的问题了。可是令人意外的是，换了三块显卡问题也没有解决，问题依旧。无奈之下，只能采用替换法进行故障查找。当我换了另一块主板之后，竟然发现显卡花屏的故障消失了。仔细观察主板，才发现主板上显卡插槽附近的

电容，有几个已经鼓包了。如此一来，显卡花屏的故障原因就可以确定了。去电子城买了几个相同容量的电容，依次通过焊接进行替换，问题得以圆满解决。

最后要与各位读者分享的是，寻找DIY故障千万不能按照惯性思维，否则就会浪费大量的时间和精力。最常使用的就是替换法，这样才能快速地找到问题根源所在。除此之外，显卡花屏除了主板问题之外，也有可能是内存造成的（低端显卡需要共享内存作为显存），还有可能是电源造成的（高端显卡的6pin供电不纯净）。所以在遇到故障问题时，千万不可按照惯性思维走到底。

3000元体验交火入门级游戏型

读者：驴子儿

1. 价格便宜，性价比高
2. 玩一些网络游戏
3. 想体验一下双显卡交火

CPU	AMD A4-3400	¥ 390
主板	技嘉GA-A55M-S2V	¥ 549
内存	三星4GB DDR3 1333	¥ 140
硬盘	日立P7K500 500GB 7200	¥ 580
显卡	蓝宝石HD6450 512MB DDR3	¥ 349
机箱	先马绝影3	¥ 199
电源	航嘉多核DH6	¥ 340
显示器	三星2030W	¥ 1120
键鼠	罗技MK100键鼠套装	¥ 82
总计		¥ 3749

编辑点评

此套配置采用AMD的APU平台，处理器方面选择了A4-3400，它具有性价比高、功耗低等优点，在处理器中融合了Radeon HD 6410D独显核心。为将A4-3400性能完全发挥，主板方面选择了技嘉GA-A55M-S2V。目前内存价格堪比白菜，所以笔者推荐了4GB的主流容量。显卡方面我们选择了蓝宝石HD6450 512MB DDR3，此款显卡采用被动散热，有效地控制了整套平台的噪音，在性能方面它完美支持DirectX 11。用户还可使用此款显卡搭配A4-3400处理器融合的Radeon HD 6410D独显核心，双显卡交火，性能实现倍增。

4000元四核高性价比游戏型

读者：无敌茄子

1. 全部采用一线大厂配件
2. 玩一些中大型单机游戏
3. 最好四核处理器

CPU	AMD 速龙II X4 631	¥ 500
主板	技嘉GA-A75M-S2V	¥ 629
内存	金士顿4GB DDR3 1333	¥ 130
硬盘	希捷Barracuda 500GB	¥ 565
显卡	蓝宝石HD6790 1GB GDDR5	¥ 999
机箱	酷冷至尊毁灭者RC-K100	¥ 259
电源	ANTEC VP450P	¥ 349
显示器	AOC I2352V6	¥ 1160
键鼠	罗技G1000键鼠套装	¥ 199
总计		¥ 4790

编辑点评

此套配置主要应用大型3D游戏，所以CPU方面我们选择了性能强劲的速龙II X4 631，它采用四核心四线程设计，具有高效率的多任务处理能力。主板方面推荐技嘉GA-A75M-S2V，很适合速龙II等超频优秀的处理器。显卡方面推荐蓝宝石HD6790 1GB GDDR5，此款产品具有做工扎实、静音和散热效能高、接口齐全、可组6屏等多方面优点。高端性能显卡搭配物理四核CPU，确保此套平台有着较高的性能表现，再加上技嘉GA-A75M-S2V主板优秀的做工与用料，可让您在游戏时稳中求胜，做压群雄。

7000元高端游戏发烧型

读者：阿凡达

1. 价格控制在8000元以内，要最核心的处理器
2. 最好采用水冷散热器，有利于超频
3. 内存一定要8GB

CPU	AMD FX 8150	¥ 2250
散热器	处理器附送水冷散热	¥ 0
主板	技嘉GA-990XA-UD3	¥ 1288
内存	威刚4GB DDR3 1333x2	¥ 240
硬盘	WD 蓝宝 500GB 7200转 16MB	¥ 570
显卡	盈通镭龙R6950-1024GD5	¥ 1499
机箱	酷冷至尊开拓者P100	¥ 399
电源	ANTEC VP450P	¥ 349
显示器	三星S22A330BW	¥ 1190
键鼠	E-3LUE宜博御鼠标键鼠套	¥ 125
总计		¥ 7910

编辑点评

我们推荐AMD FX 8150搭配技嘉GA-990XA-UD3为平台，其中FX 8150堪称目前AMD处理器的王者，模块化设计，民用级产品唯一拥有8物理核心，3.6GHz的高主频。内存方面我们推荐两条4GB的威刚内存，威刚一向以超频优秀榜榜自己的产品，再加上FX 8150是颗不锁频的“神物”，用它来配合相信最合适不过了。显卡方面也不得怠慢，盈通镭龙R6950-1024GD5采用了非公版设计，用料豪华，全部使用固态电容，供电方面为分离式数字供电设计，降低了满载工作时的热量，再标配跨路螺线散热器，真可谓“给显卡一颗清凉的芯”。

5000元高清娱乐办公全能型

读者：风火神

1. 日常家庭办公需要24英寸显示器
2. 看1080P高清影片需要1TB硬盘
3. 最好可以安静省电一些

CPU	AMD A6-3670K	¥ 780
主板	华硕F1A75	¥ 749
内存	金士顿4GB DDR3 1333	¥ 130
硬盘	希捷Barracuda 1TB 7200	¥ 780
机箱	T1星际指挥官	¥ 299
电源	航嘉多核DH6	¥ 340
显示器	戴尔U2412M	¥ 1889
键鼠	微软无线蓝影桌面3000套装	¥ 240
总计		¥ 5187

编辑点评

CPU与主板方面推荐最新上市的A6-3670K与华硕F1A75搭配，A6-3670K具有4个物理核心，日常应用与多任务处理能力非常优秀，它还融入了超越入门级显卡的Radeon HD 6530D独显核心，为用户播放1080P高清视频提供了保证。A6-3670K是一款未锁频的黑盒版处理器，用户不满足于其性能能够对CPU和GPU核心进行双超频，操作起来也非常简单。华硕F1A75的八项供电设计与八针的供电接口不仅可以满足APU处理器对供电方面的需求，还可保证超频后的APU处理器稳定工作。显示器推荐16:10的戴尔U2412M显示器，广视角的IPS面板兼备了办公与高清视频播放的需求。



智能手机最大的问题不是机能，而是电池的使用时间。手机玩三小时的游戏也就没电了，而融合了电池和保护壳功能的背夹电池很好地解决了这一点。

上次我们几个朋友约好一起去野游，路上闲来无事打起了手机游戏，大巴车上无聊的时光就这样被打发了。到了游玩地点大家发现自己的手机电池几乎都快消耗殆尽，为了不耽误自己的正常联络，谁也不敢妄自拿出来拍照发微博了，其间只有大头一人还是拿着手机玩得那么嗨。我们看他的手机平淡无奇，就是电老也用不完，怪哉！询问之下才明白，他用的手机保护套带有备用电池功能。

标准电池电量是关键

我们在选购背夹电池的时候首先得看电池的电量。有些产品本身为了轻薄处理以至于电量不高，这类背夹电池往往不能很好地提供长时间的使用。这里有个细节问题要说明，若是单单用背夹电池给手机充电（充电宝型），推荐选购一块基础电量大于手机本身电池电量的产品。这里要注意，电池给电池充电存在转换效率的问题，其电池本身不可能把内部电量全部拿出，就好像人不可能把肺部的气体全部呼出一样（约为四分之三）。像iPhone这类手机若是想达到完整充电一次，推荐选购达到或超过2000mAh的背夹电池为宜。

MiLiPower背夹电池

MiLiPower背夹电池是全球第一款iPhone 4外挂电池，它针对iPhone 4独特的方形机身，运用专利技

术和独特的设计，翻盖全外包挂电池可避免手握住左下方侧面金属边框的缝隙处，有效维护信号稳定。其采用ABS材质和钢琴烤漆工艺，ABS材质有抗冲击性能好、耐磨、耐高温等优点，表面硬度达到6H，与钢铁硬度相同，两者相合，很好地起到保护iPhone的作用。内置2000mAh锂离子电池，带有剩余电量测试信号灯，安全实用。



若是使用背夹电池与手机电池成串联关系，即两块电池一起放电使用，则尽量选择一块基础电量与手机电池电量一致的背夹电池比较合适。这是因为锂电池的放电过程是一条曲线。从满电的峰值电压（4.7V）到提示充电（3.5V）之间较为平滑，但也有坡度。不同容量的电池单电曲线一定不会一样，这就无法估计在放电过程中哪块电池的电压高，到底

是哪块电池在给另一块充电,这种复杂的状况对于手机的原装电池有损寿命,故串联型背夹电池不要贪大的好。

HTC G14 Sensation 背夹电池保护套 PowerSkin

为HTC系列手机专设的备用电池实在屈指可数,PowerSkin就是为数不多的品牌之一。本品采用高柔软橡胶设计,仿真效果优秀。内置1500mAh锂离子电池,设有LED电量状态指示灯,方便随时查看剩余电量。带开关按钮,可随时给手机充电。可以让用户长时间上网、听歌、看视频都无后顾之忧。



正品价格
400元

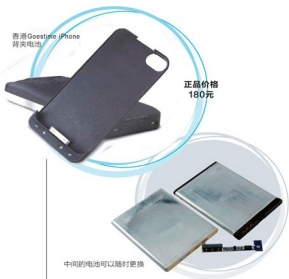
HTC G14 Sensation背夹电池保护套 PowerSkin

香港Goestime iPhone背夹电池

如果觉得一体型背夹电池过于厚重,那么Goestime iPhone背夹电池恰好解决了这个问题。精美超薄外壳外观的设计,能完全和你的爱机结合在一起,即使戴上它,你的iPhone 4仍然保留着原有的完美曲线,并且增加了保护壳的功能,内置1800mAh锂离子电池高效耐用。

可更换电芯的背夹电池效率高

背夹电池说到底也就是一块电池,充其量能够多提供手机一倍的续航时间,使用时间久了一样没电。要想进一步提升电池的使用时间总不能多买几个背夹电池吧?别急,有种背夹电池型保护壳可



香港Goestime iPhone
背夹电池

正品价格
180元

中间的电池可以随时更换

以更换电芯,而每块电芯也就十几块钱,多买也无妨。这种背夹电池不必考虑电芯电量的大小,没电了换新的更省事。有些产品自带扬声器,可弥补手机发声单元滞后的不便。

羽博 Yoobao YB67C背夹电源

本产品采用更换式电池设计,配备两块1700mAh锂离子电池。外形很轻薄,支持Micro USB数据线对背夹电源和手机同时充电,及手机与电脑同步。预留所有iPhone 4按键孔位,不用拿出手机也可以使用全部功能。IC保护电路,即使在极端条件下也能有效防止短路、过充电、过放电等故障。



正品价格
270元

羽博 Yoobao YB67C背夹电源

数码

太阳能背夹电池 出外游玩好帮手

对于室外工作或出外游玩的用户来说,配备一个太阳能充电的背夹电池再合适不过了。这种背夹电池的背面就是一大块太阳能电池板,能随时把外界的光能转换为电能储蓄起来,只要在白天就不必担心手机没电。不过这种电池的充电周期相对较长,使用效率不及前几种背夹电池高。以笔者的使用来说,平时把这个背夹电池挂在旅行的背包上不用管它,等到晚上或者手机没电了拿下来正好使用。我们在购买时应当选择既可以太阳能充电又能用外接电源直接充电的,通用性更高,如有切换开关更好。



韩国GPEL 太阳能背夹电池

本产品采用1870mAh锂离子电池太阳能、USB双模式充电,并有开关可以自行切换。只要有阳光的地方就能充电,在外应急收发短信不成问题。此款由韩国设计制造并获得苹果公司认证,采用苹果公司提供的端口,可以同步传输数据,同步充电,不损伤手机元件,可以和手机完美契合。CF



开关切换省心省力

周公解闷

之前的iPhone 4的死亡之握相比大家还有印象,由于iPhone 4把天线设计到了底部,当用户握住iPhone 4打电话时就会影响到信号的强度。而新一代的iPhone 4S在天线设计上堵住了前者的漏洞。春节期间,苹果官方直营店的iPhone 4S一机难求,各地授权经销商却在加价销售。节后第一周,联通宣布在自有渠道销售iPhone 4S裸机。让我们始料不及的是很多用户反映虽然信号很好,但是竟然出现无法接打电话和收发短信的情况。更令人诧异的是,发生这种情况的案例无独有偶都是使用移动卡的用户。这被网友总结成为行货iPhone

4S的“频点门”,经测试使用各种方法均无解(除非换联通的号)。

小编我接到很多读者朋友提问,说这是联通在“搞”移动,用偌大的iPhone用户做砧码来和对手竞争。小编我对这种看法持怀疑态度。首先就算购买了裸机行货的用户都去用移动的SIM卡,联通也是获利方,理由很简单,它的价格没有赔本,没有必要用这种“非常”手段笼络用户。其次大范围的行业内斗对自己绝非好事。举个例子,一个村里有两家豆腐坊在卖豆腐,为了把对手压下去,两家都在街坊四邻中说对方豆腐的品质有问题,结果这个村的人都不吃豆腐了。联通若是为

了区区一时的市场份额而把整个大陆市场弄得乌烟瘴气,这个损失简直得不偿失。

在外国硬件厂商看来这里的市场开发难度太大,以后的市场策略更佳谨慎,这无疑又会让我们每年等待新机发售的日子更漫长。而这给了黄牛们充足的时间去漫天要价,逼我们用户自己去买没有任何保证的“水货”,反观联通打击黄牛力度年年增加也能侧面说明“频点门”是事故,不是故事。现阶段购买了iPhone 4S的用户也不要急于骂娘,反正事已至此,静候移动的解决办法吧。实在不行换卡也能解决,iPhone 4S不至于沦为Touch。

1



● Honest Boy 匹诺曹长鼻卷笔刀

木头人匹诺曹的鼻子，在说大话的时候就会变长。长长的新铅笔，就像匹诺曹的大大的谎言，随着不断使用，铅笔慢慢变短，谎言也就慢慢消褪。由Kikkerland生产的创意匹诺曹转笔刀既可以当做桌面的装饰，又能在削铅笔时感受说谎的氛围。



3

● Holga Direct 滤镜iPhone 4/4S 拨盘式保护壳

想用手机照出各种不同效果使用软件并不稀奇，而给手机加装外置滤镜你听说过吗？这款由香港 Holga Direct 推出的保护壳上自带9个不同颜色的滤镜，可以不用安装任何拍照软件就能拍摄不同颜色效果的照片。由于采用了老式电话机的拨盘式转轮，滤镜切换简单有趣，只需转一下即可。

4

● 闹钟杯 让你不再忘记吃药

各位有没有遇到忘记喝水或及时吃药的经历呢？这款杯子只需睡觉前往杯里倒满水，设定好闹铃即可。在距离闹铃响起的20分钟时间里，水逐渐加热到30度，等到闹铃响起时，你必须把水杯拿起它才会停止。第一个给你最关心的人很不错哦。

5



● Admetior 数码量匙勺子 Digital Spoon Scale

看过上边闹钟杯子之后，是不是有一种把持住生活中点点滴滴的感觉呢？现在这款数码勺有过之而无不及。把要称量的物品放入勺中即可知道它的重量到底是几克（毫克），这在小编看来最大的助益莫过于看着菜谱下厨了，呵呵。

让节日视频变身专业小电影

春节期间，不论用数码相机、摄像机还是手机，想必大家都拍了不少的视频片段。如何把N多的视频小段合理地组合起来，成为主题鲜明并有专业范的“小电影”呢？

文 | 愚者

前期摄像的技巧

一部电影是由一个个镜头组成的，那么什么是一个镜头呢？这里的一个镜头是指从按下录像按钮开始拍摄直到停止拍摄为止。拍摄时切忌拖泥带水、左右摇摆、反复推拉，这些都是初拍者的通病。切记：除了要拿稳摄像机外，能用一个镜头拍完的就不要用两个镜头！

节日拍摄要注意两点，一是景物和人物之间的过渡，比如要拍摄春节时公园中的热闹场面，可以先把镜头对准树上的花灯，然后逐渐把镜头向左下移动到人群上，其间可以采用远近推拉手法，以使得情景交融、主题突出。

另外要注意互动场景的拍摄，拍摄现场有人在放风筝或拍照等都属于互动场景。可以先拍个拍照的画面，然后把镜头转到被拍摄者，后期中还可通过画面固定以及音效进一步完善。

后期视频编辑

现在视频后期的编辑软件有多种，最常用到的是“会声会影”和Premiere，会声会影属于傻瓜级的视频编辑软件，Premiere相对专业些，功能也多。下面就详细介绍通过Premiere Pro编辑视频的技巧。

创建新项目

打开Premiere Pro，创建新项目，视频存放的路径最好选择容量大的分区，因为视频编辑时除了本身视频容量外，还得考虑输出时的容量和临时的视频交换文件。比如要编辑1GB的视频，那么最好选择超过5GB的空间。

取舍剪辑

由于前期拍摄很难做到比较理想，比如停止拍摄时却



忘了关掉拍摄按钮，接下来就都拍摄路面了。相信不少人都会有这个经历，这些不要的画面都要进行剪切。可选用工具栏中的剃刀工具对导入的视频进行初步的取舍，然后再进行进一步剪辑。

转场效果

我们拍摄时经常是东拍一段西拍一段的，这时就应该把前后相关的场景合理地归类到一起，并做好上下两节视频的转场过渡效果，这样画面之间的过渡就比较自然了。图1中对上节的红灯镜头和下节的灯笼镜头执行了淡入淡出的过渡转场处理。

打开项目中的视频转场窗口，选择“溶解”中的“淡入淡出”转场，按住鼠标左键，同时拖到两小节视频之间就可以了。

特效技巧的运用

下面介绍笔者在编辑中用到的两个视频效果，运用得当的话会增加不少的乐趣。

慢动作和快动作的应用

影视中我们经常看到慢动作和快动作的镜头，快动作通常用于表现繁忙的场景或是一些夸张搞笑的动作。慢动作有加强突出某个动作的效果，比如视频中的小姑娘拉着风筝奔跑，可以做成慢动作的奔跑效果。

选择工具栏中的“剃刀工具”，在需要放慢速度的区域前后剪辑。把后面部分的视频往后拉，以便腾出些空间，可以用工具栏中的“轨道选择工具”来整体移动。然后切换到选择工具，移动鼠标到选中视频小段的边缘，这时会出现红色的中括号，按下鼠标左键，向右拉伸到所需的位置即可，拉得越长速度就变得越来越慢。也可以右击选中的视频，在

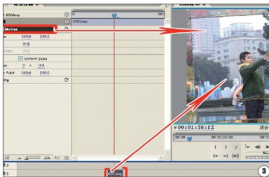


下拉栏中选择“速度/持续时间”，调整速度的快慢(图2)。

模仿拍照的效果

在画面中应用拍照的动作，可以增加趣味。用剪刀工具把这段镜头的头尾剪辑，接下来来做张拍照后的静止图片。打开“菜单→输出→帧”，输出静止图片，默认自动加入项目的面板中，把这张图片拉到时间线原来的位置上，不过要放在视频2中，如图3中的“000.bmp”。

然后打开特效控制面板，点击Motion(运动)，这时在画面中会出现控制点，移动鼠标向上旋转一个角度，这就代表拍好的照片，后文还会添加一个相机快门的音效。



添加文字

除了用转场的效果外，还可以在各个场景前打上文字，比如体育场、某某车站等，这样既解决了上下视频之间的转场，也可让观众明白其中的内容。

1. 以添加标题文字为例，打开“菜单→文件→新建→字幕”，在字幕设计面板中输入“新春乐”，在右边“对象风格”选项里可以选择字体、大小、颜色等，然后保存该字幕。

2. 把刚做好的“新春乐”文字拖到时间线视频2上，放在最前面。如图4所示，现在可以看到文字效果了，再增加些动态效果，这里做个常见的扫光文字效果。



打开特效面板，把FinalEffects里的FELightSweep扫光效果添加到文字视频层上，然后打开特效控制面板，

对发光的角度、色彩、亮度、宽度等进行设置，然后点击FE Light Sweep运动特效，这样画面上就出现了带×的操纵杆。

把红色播放线拖到最左端，依次点击各小项前面的固定动画的按钮，会出现相应的关键帧。然后把红色的播放线向右移动一点距离，这里是20秒处，把扫光拖到文字的右边，这样播放起来就是从文字的左边到右边扫光一次。

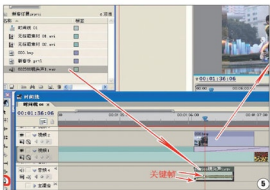
3. 扫光效果做好了，再增加文字进入和出去的特效就更出彩了。这只需利用视频场滤镜中的特效即可，比如这里文字开始进入用窗帘特效，退出时用筋斗翻出特效。

配音

添加音效

现在给上面做的模仿拍照效果加上快门声，把该音效拖到时间线的音频轨道中，并放在000.bmp下合适的位置，这样画面中随着咔嚓一声，一张照片效果就出来了。

调整音频可用钢笔工具，按住Ctrl键并在需要调音之处点击左键，该处出现关键帧，然后就可以通过上下拖拉改变音量大小了，这里把前面的一节音效调成渐变效果了(图5)。



调音台

单击“菜单→窗口→调音台”，打开调音台面板，里面有各个音频以及主混合音频，可以分别调整各个音轨的音量大小，还可以打开录制轨道，利用麦克风直接录制配音。

最后单击“菜单→文件→输出→影片”输出视频，AVI格式的视频效果最好，然后可以用视频场转换软件转成所需的视频格式。CF

本文中用到的图片素材可访问<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1472105-1-1.html>。视频网盘下载可访问<http://115.com/file/ant881ta>。

自制《变形金刚3》个性海报

《变形金刚》电影相信大家都看过，那震撼人心的场面一定还记忆犹新吧！本期就来用Photoshop制作一张个性的变3海报。

文 | 凡鱼

收集素材

由于我们要做的是合成的图片，所以收集所需的素材是首要工作，比如城市照片、变形金刚以及烟雾、火焰、飞行器等等。要注意的是城市背景和变形金刚的拍摄角度要一样本文采用仰拍的图片素材，可访问<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1471470-1-1.html>下载。

抠出金刚

合成离不开抠图，抠图方法很多，本文采用通道抠图法将白底的金刚抠出。首先复制绿色通道并反相，用白色画笔把金刚身上都涂白，然后点击通道面板下面的“将通道载入选区”图标。返回图层面板，按下快捷键Ctrl+J复制选区内容，接着在其下层新建一图层，填充其它颜色，就可以看到抠图后的效果了，不理想之处可加蒙版修整。



处理背景

1. 打开素材2，这是一张城市的图片，现在要渲染出战火的效果。新建一图层，执行“滤镜→渲染→云彩”，图层混合模式为“正片叠底”，可按下快捷键Ctrl+F，变化几次云彩滤镜的效果。

2. 插入所需的素材，分别放置到合适的位置，除了左上角的飞机的图层混合模式用“叠加”外，其它的都用“强光”，分别加蒙版修整完善。

3. 把建筑物左边的顶端做个选区，变形错开，然后用印章工具修整一下，做出倒塌的效果，这是常用的方法。

合成金刚、添加文字

1. 把金刚素材拖进来，放在合适的位置，加个图层样式外发光效果，叠加一层火焰素材渲染一下，最后再添加一些闪电的笔刷做出大楼的裂痕。

2. 添加文字，文字采用素材或自己制作都可以。在画面的下部做个选区，拉个从黑到透明色的渐变，然后拖入文字素材，图层混合模式为“滤色”。

3. 合并所有图层，复制该图层，图层混合模式为叠加，不透明度为30%，增加画面的质感。再合并图层，复制一层，执行“滤镜→渲染→光照”效果，实现给画面聚光的效果，突出主体。至此这张变3海报就全部制作完毕了，得到最终效果。CF



鼠标涂鸦仿毛笔字效果

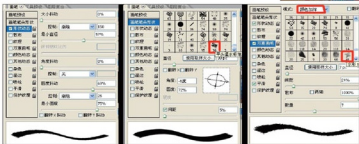
文|凡鱼

春节期间，很多人自己写对联。咱没有笔墨纸砚，不过借助PS一样可以挥笔泼墨抒情怀！

1. 选择PS工具栏中的画笔工具，点击画笔设置右边的黑三角，在展开栏中把书法画笔到自然画笔全部载入，载入时会出现一个对话框，一定要选择“追加”，切记！！否则原有的那些笔刷都会被替换掉。

2. 打开画笔预设面板，点击打开“画笔笔尖形状”选项，选择“平头湿水彩笔”笔头，设置相应参数。然后点击打开“形状动态”选项，如图所示设置参数。最后勾选“平滑”，并点击打开“双重画笔”选项，选择“水彩1”笔头，模式选择“颜色加深”，其它设置如图所示。

经过上述的画笔设置后，大家就可以用鼠标直接涂鸦了。如果有数码笔的话那效果就更好了，只是要把画笔设置中的“形状动态”里面的控制“渐隐”改成“钢笔压力”。☞



通过借景方式让主题更突出

春节期间，各种类型的庙会热闹非凡，处处是景。下面是来自CFan图形图像论坛某人拍摄的两张庙会照片（图1-图2）。

吴晓华：照片所拍尽管是庙会上一个亮点，但当读者单独去欣赏和判断时，却很难确认这就是一张庙会的照片，更难确认这是在哪里庙会上拍摄的。因为照片太注重突出个体，如果不加文字说明，也可认为它不是一张记录庙会的照片。

拍摄庙会照片特别要注意两点：一是尽量突出庙会人山人海的宏大场面；二是无论是拍摄大场景还是反映庙会的个别单场场景，都要学会通过借景方式让主题更突出。借景就是在突出主体的前提下，通过背景场景（往往能反映出主题的位置、属性等）的衬托，使所拍的主题在没有任何文字的说明下，依然活脱脱地展现在照片上（图3正中间右侧的一面小黄旗上“2012年北京厂甸庙会”十个大字，使照片的主题一目了然）。

照片点评



3月“我身边的老建筑”主题摄影活动

【活动日期】

即日起至2012年3月31日。

【活动内容】

1. 邮件标题：发邮件时标题注明【我身边的老建筑】+作品名称。

2. 邮件内容：摄影作品的jpg或视频文件（可以后期处理）+ 作品名称 + 作品感想（非必需）。

3. 拍摄题材、手法、相机不限，可拍可录可摄，与老建筑相关的风光、建筑、人文景观等内容均可。作品请发至sx@cfan.com.cn，字数不超过1000字，图片力求清晰，最好在300dpi以上。

见惯了摩天大楼、高架桥、金属门窗、城市街道上步履匆匆的人群，你是否偶尔还是会想起那斑驳的、泛黄的窗、古老的街道、带着回忆的老建筑？让我们通过镜头，记录下你身边的老建筑，重拾那古韵微风。

新游戏



Q版魔兽世界塔防游戏《魔幻塔防: DvO》

中文名称: 魔幻塔防: DvO

游戏类型: 塔防类

对应平台: iOS

《魔幻塔防: DvO》是一款带有魔幻色彩的TD塔防游戏, 在一个黑暗的世界, 强大的半兽人魔王想要征服世界, 矮人村庄遭受大规模的攻击, 最后, 矮人迫不得已拿起武器击退入侵的半兽人。此款游戏世界观非常类似《魔兽世界》, 可以出矿工(农民)来采矿以制造更多的兵种和建筑, 但游戏方式又参考了《植物大战僵尸》的“直行”方式, 即不在我这一行前面出现的敌人我不管, 和其他塔防类游戏一样, 我方出的战斗人员会一直向敌营走, 到达一定数目后就会宣告本关卡的胜利。本游戏规则简单, 上手难度低, 魔兽玩家会有一种很亲切的感觉。



世上最贱游戏《Trollface Quest》

中文名称: 笑脸解谜

游戏类型: 解密

对应平台: PC

这个著名的笑脸, 叫做Trollface, 所表达的意思, 就是要嘲讽或者闹被害人一下, 这个笑脸在微博中广泛传播, 坏笑的样子很有一番神韵(其余请百度之)。更简单易懂地理解, 也就是看着他坏坏的可恶的笑, 你是否能感觉到这种恶搞的乐趣? 说回这个游戏, 单线条的画风, 简约的解谜风格是近两年很流行的小清新一类, 而这次呢, 解谜的方法更是无厘头到爆。有些地方可是非常非常地贱, 一目了然的解谜竟然是陷阱……可谓贱可贱, 非常贱。本游戏总体难度不高, 就看玩家们能不能破它的贱了。



17Vee体感游戏平台

中文名称: 手机体感

制作商: www.17vee.com

对应平台: PC+手机

有时我们觉得手机游戏与电脑游戏壁垒分明, 这是由于操作方式的迥异造成的, 由17Vee开发的体感游戏平台恰好解决了这个问题。进入17Vee体感游戏平台, 选择适合自己的版本, 在手机中下载安装相应的APK程序, 在电脑上下载安装游戏大厅。启动手机上的体感游戏助手, 打开电脑上的游戏大厅, 通过WiFi或者蓝牙将手机和电脑相连接。连接成功后, 从游戏大厅选择你想要玩的游戏, 进入游戏。以游戏《滑雪》为例, 要想完成每一段距离的时间更短, 不仅需要不断加速, 还需要灵活地挥动手机(左右晃动即可)避免撞到障碍物。只要你有电脑+智能手机就能实现哦!



作为手游大厂GL近期强推的大作,《地牢猎手3》在上架发售之前就已经让整个DH迷族群欣喜了好一阵,而这一款游戏的确承载着包括二代在内的DH迷的殷切盼望。

本游戏战斗系统为浪涌式设计

(一浪接一浪),跟虚幻三大作《地下城守护者》有异曲同工之妙。怪物将在人物周身范围内自动出现,并在角色击杀完成以后更新下一波。如果是因为补血不及时而死亡,该局则告失败,丢失一切奖励,同时回到关卡选择画面

重新开始征战。如果舍不得该局的奖励,可花十五个代币(真钱)进行哥哥复活。

在商店中,我们可以发现几乎什么东西都能买到。从吃喝到装备,甚至是主角们通常都需要修炼到某等级才能习得的技能。不过坑爹的是,有很多更高等级技能和装备是代币限定,游戏内获得的金钱完全不能购买!二代中饱受好评的精灵是要进行“觉醒”操作才能获得最大化技能威力的,但是在本代中精灵要买啊(各种各样的贵……)!

该作品已经完全跳脱了初、二代的影子,它已经不是一个纯粹的RPG游戏,可以说已经朝着回合制横版过关而改变的风格让二代玩家无法接受。本游戏的画面与音乐在保持GL一贯水准的同时有很大的提高,美工方面更是下大力气整顿了一番,这些都是亮点,可是剧情没了,这些东西再怎么改也改不出花样来。CF



《闪客2》保留了一代大部分的基本动作,同时去除了更多冗余的按键,真正在短兵相接的战斗中起到作用的几个键无非是飞扑、Shift、上下左右和攻击键,灵活运用这几个键位的搭配,才能使闪克保持高速杀戮状态。这个游戏目的就是让人体验到它对于装备选择的重视程度,玩家不用带着一

袋子乱七八糟的武器去打打杀杀,而是要在游戏前就选择好适合自己的重武器、轻武器以及道具。玩家一开始只能使用砍刀、飞刀和炸弹等工具,之后随着游戏的进行,会不断地解锁新的武器和道具,例如玩家们最喜爱最具威力的电锯,上去拼杀的快感十足。另外值得一提的是,轻武器的杀伤力着

实可见一斑,尤其是最开始就能使用的飞刀,简直是小李神刀,指哪打哪,只要鼠标对准,直接引爆,尤其是对于一些大块头行动慢的Boss,飞刀的作用真的是印证了,猥琐流才是王道。

《闪客2》中不仅仅操作系统等玩家因素有了改良,对于击杀的特效同样有着更好的诠释。比如飞扑,更加的多样化,有的好像拳皇里面练可汗附体,把小怪的隔夜饭都甩出来,有的则直接是双刀连击,或者直接踩死。这些都构成了独一无二的《闪客2》的酷爽战斗感。另外Boss也是相当的给力,尤其血量下降到一定程度,可以引发特殊攻击,这样的粗狂而又细腻的效果,在一代中可是并不多见的。不仅如此,包括其过场动画以及因果叙述,整个游戏的基础和氛围就是一种肃杀,一种阴冷之中又充满了闪克的激情与热血的暴力结合。而这些,就是《闪客2》熠熠放光的地方。CF



死亡军团(不死族的历史)

不死族通常以三种形态存活在这个世界上：幽灵形态、肉体形态、无肉体形态。像祖先亡灵、鬼魂和矮人亡魂属于幽灵形态，只有那些精制的银质武器以及附有魔法的普通武器才能对它们产生伤害。最常见的幽灵是祖先亡灵，除了少数被诅咒的那些之外，其余的几乎没有危险。鬼魂和亡灵相似，不过它们可以伤害那些粗心的探险者。矮人亡魂比鬼魂更加危险，不过它

们只出现在矮人遗迹内。

在西方，肉体形态的亡灵通常被称为“丧尸”，而在暴风大陆它们被称为“骨行者”。魔法将骨行者身上的肉和骨架，灵魂牢牢地结合在一起。你可以很容易地从骨头上尖尖的结节以及在结节上捆绑着的用于某种仪式的金属片来判断出它是否是骨行者。所有的骨行者都是有害的，非常危险的，但是普通的骨行者(bonewalker)比那些伟大

的骨行者(greater bonewalker)更加不安全。一般来说，普通的武器就可以对骨行者造成伤害。

要归纳无肉体形态的亡灵是件比较难的事。骷髅就属于这种形态，它们的战斗技巧或者动作敏捷的程度都来源于它们生前的能力。它们中有的很弱，有的很强；有的不擅长战斗，有的则会熟练地运用盾牌和各种武器。这一切都取决于它们的前世。幸运的是，我们不需要有一把附魔的武器就可以对它造成伤害。但是白骨领主则是例外，这是一种特殊的骷髅，它所拥有的能量大多是从它的灵魂中取得的，而不是在它的骨架中遗留下来的那些。白骨领主既强大又危险，而且普通武器不会对它造成任何的伤害。

几百年前，吸血鬼就已经在暴风大陆绝种了。在黑精灵的文化中有憎恨吸血鬼的传统，在很久以前，Ordinators和Buoyant Armigers的猎杀导致了它们的灭绝。不过在最近几年，一些外面的吸血鬼已经开始悄悄地渗透进入暴风大陆，而一些原本沉睡的吸血鬼也都苏醒了过来。吸血鬼的形态和力量会随着它们年龄和知识的增长而变化。最弱小的吸血鬼的力量也远远超过了其他不死族生物。

灰烬吸血鬼(Ash vampires)不属于吸血鬼(vampires)，也不属于不死族，灰烬吸血鬼是一种极度危险的生物。它们的灵魂和形态会由某种魔法过程而永久地保存下来。已经有审判席的圣战士报告说，对不死族有效的魔法不会对灰烬吸血鬼产生任何作用。

新手注释

西方一隅的星陨大陆西面的各个省份。Ordinators和Buoyant Armigers——是审判席神庙的守卫。他们的职责是保护神庙和清理异教徒。灰烬吸血鬼(Ash vampires)——这一类是第六家族的法师和贵族，他们极端邪恶，狡猾而聪明。其实力差别很大，其中有特殊名字的是第六家族的领袖，佩戴第六家族护符。注意：灰烬吸血鬼与吸血鬼是两种生物，前者不需要吸血。

《永恒之塔》运营惨淡**盛大或将转手腾讯**

据业内知情人士向媒体爆料：韩国NCSoft公司因不满盛大《永恒之塔》国服运营状况，决定收回中国大陆运营权，并交由腾讯接手。该消息预计将会于两个月之后正式公布。据了解，截止目前为止，《永恒之塔》已连续159周稳占韩国网吧游戏排名排行第一。而《永恒之塔》国服经过外挂的洗礼后，又进行了多次合并目前仅剩20组服务器。最近测试服更新了3.0版本，游戏人气有所回升，但即使是这样也不能达到NCSoft的预期值。反观腾讯运营的《DNF》和《穿越火线》已经获得巨大的成功，所以选择腾讯也无可厚非。

**苹果封杀富士康题材游戏****开发者捐款跳楼女工**

《手机故事》完整回顾了iPhone手机从刚果矿山出产的原材料到中国富士康工厂组装的生产全过程。这款游戏场景虽然是以动画形式呈现，但却非常写实地反映了刚果矿山和富士康工厂的工作状况，描述了iPhone手机生产全过程对环境 and 工人造成的损害。由于涉及到苹果生产供应链诸多现实状况，这款游戏去年9月在OS商店上架三个小时后就遭到苹果封杀。苹果对此解释称，这款游戏因为描述暴力或虐待儿童以及过于渲染令人反感的内容而下架。

**巨阵星空首款网游力作****《圣域传奇》即将上市**

2月10日，北京巨阵星空科技有限公司正式公布旗下全球首款魔幻多种族自战体网游巨作《圣域传奇》。此款游戏以成为2.5D游戏里程碑为目标，可以实现丰富的视觉层次感效果，其中智能地表生成系统能够让画面产生无限的随机感，动态画面逼真体现，玩家仿佛置身于奇妙的西方探险世界中。此款游戏是巨阵星空在网游领域的开山之作，历经三年时间潜心打造的跨越2.5D概念的精品网游，预计于2012年上半年上市。

**传武神世纪300万元****获《还珠格格》改编权**

2月10日消息，近日新还珠格格官方网站宣布了《还珠格格》改编网游的消息，受到较多关注。据业内人士向新浪游戏透露，武神世纪以300万人民币签约网游版《还珠格格》，同时签下电视剧《新还珠格格》中的两位主演，这两位主演或将为游戏代言。游戏目前正在开发中。虽然武神世纪目前并未对此作出相关回应，但是，2011年末武神世纪内部曾流出过一份组织架构调整通知，《还珠格格》当时就出现在北京产品组的名单上。由于当时武神世纪正处于结构调整期，也未对此做过多应答。

**3·15上市《仙剑奇侠传-****逍遥游》标准版合集**

日前，百游对外宣布，其代理的大宇旗下北京软星开发的桌面游戏《仙剑奇侠传-逍遥游》卡牌实体包将于3月15日正式推出上市，售价为69元。本次《仙剑奇侠传-逍遥游》相较于之前的测试版本新增了“事件牌”这一卡牌类型。游戏中玩家可在自己回合的摊牌阶段之前自愿翻取“事件牌”。触发的小事件不但可以勾起大家有关仙剑系列经典桥段的种种回忆，还会对战局产生不可预期的影响，极大地增加了游戏的不可控性，从而带来更多的乐趣。

**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；
5. 有成功语音产品开发经验者优先考虑。

“优秀作者”评选活动进行中

每名读者都可推荐印象最深的作者(限5名以内)。

请报上作者名,如果记不清作者名,说出相应的文章名和刊登日期也可。同时给出一条推荐理由。

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。

本次评选活动从即日起至2012年4月30日止。

评选出的优秀作者可获得杂志社颁发的荣誉证书和奖金,热心读者也有精美礼品赠送。

参与评选的热心读者将有机会获得以下奖品:多彩游戏键鼠套装、朗琴超便携音箱、朗琴微型音箱、金士顿生肖龙盘(8GB U盘),还有精美纪念奖章若干!



高手帮你购 召集令

2012年“电脑爱好者”高手帮你购活动“重装上阵,再次召唤喜爱我们活动的读者回归。今年我们的活动内容更加丰富,更加贴近读者需求,并且每期都有令人心动的神秘大奖。与去年一样,原则上我们的活动还是每月举办两次,每次的活动主题、地址、时间以及具体信息请密切关注官方论坛和微博。另外,每期活动报名请发邮件至 cfanhd@126.com,参与的朋友都会有精美小礼品赠送,每期还有大奖揭晓!

近期活动预告

3月17日 “3.15”专场活动

与整机、外设、数码等厂商面对面交流产品销售售后问题,现场维权、质检,有奖问答、游戏等活动,一等奖获得者提供800-1000元奖品。

3月31日 千元IPS平板电脑体验会

买不起iPad?没关系,CFan教你如何挑选媲美iPad的超值机器。

4月14日 上网本的逆袭

上网本已死?现场和用户讨论上网本是否值得购买,并且深度体验近期新品上网本。

4月28日 听音乐会

相同的歌曲在不同品质的音箱中播放,有些是享受,有些是折磨。

更正启事

2011年第23期绝对挑战文章《中英文混合音频巧分离》的作者应为张宝,特此更正!

读者来信

感谢CFAN 我永远记得你们

潮流一族

我是北师大集宁附中的一名学生,现在上高二。我在班里被众人推举为电脑“高手”,老师们有问题也会找我,也算小有名气吧。其实我知道,这都是CFAN的功劳。我从初三时候开始看的CFAN,到现在差不多两年了,我从一开始的看不懂大多数到大多数能看懂再到现在的通吃全本,我觉得正是这CFAN的各位编辑和各位投稿人的辛苦,是他们写出了许多的实用技巧,然后编辑又一篇一篇地审核、修改才有了我们看到的CFAN。

正是CFAN激起了我对电脑的兴趣,然后转向信息安全领域。我记得有一次老师办公室的电脑不知怎么不能用了,我带了张PE盘就去给修电脑,我去了一看,乐了,原来是键盘没插好,我插好了键盘后就好了。这就是我第一次给老师修电脑,从这之后,我会修电脑这件事就传开了,于是我们班又多了一个会修电脑的好人。

我也投过稿,而且被采用了,顺便说一下,稿费还真高。我的一个小豆腐块竟然获得了40元的稿费,很可观。这给了我极大的鼓励,然后又投了几篇稿件,虽然没被采用,但是编辑都一一回复了。我还记得当时的编辑,小白还有小特和飞叔,是小白回复了我第一篇稿子。

我在中考结束后申请过一段时间的版主,而且通过了,虽然因为高中时间不足最后卸任了,但各位版主、各位朋友我都还记得,比如小鬼、D、还有金鱼、天天笑……先说这么多吧,我已经高二了,马上就要面临高考,要全力以赴,所以要告别CFAN一段时间了,那么,请为我的高考加油吧!





暗夜公爵III 极致演绎 散热传奇

散热机箱年度大作，暗夜公爵III传世演绎，恢弘登场



极致散热：采用动态散热技术，前板、背板、顶部5个动态调节风扇，整机多达8个12CM超大风槽位

极致风道：标配硬盘、显卡散热风扇，预留散热风扇安装孔，助你组建独立散热风道

极致理线：专业背部理线设计，内部超大空间，增强内部空气流动速率

极致防尘：大通风网孔设计并加送可拆解防尘网，散热防尘随心所欲，一举两得

极致兼容：长卡、高塔散热器、SSD硬盘，统统不在话下

极致防震：多达12处防震设计，全面保护硬件

极致拆装：免、免、免，拆装就是要这么方便

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
礼品价值先到先得

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

电脑爱好者

玩转婚恋网站

省 **28.8** 元

破季订满24期《电脑爱好者》杂志，立享8.5折优惠。

24期 = ~~192元~~

163.2 元

8.5 折

选择折扣时不再获得“疯狂礼品区”所送的附赠礼品

电脑爱好者

PPT出彩 尽在图文间

省 **76.8** 元

破季订满48期《电脑爱好者》杂志，立享8折优惠。

48期 = ~~384元~~

307.2 元

8 折

选择折扣时不再获得“疯狂礼品区”所送的附赠礼品

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。邮局订购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.ctango.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