

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1期 1月1日出版 邮发代号:80-676

今年过年不送礼 送礼就送照片书



宽带大提速
实惠还是噱头

学淘客

低开销玩转天下手机

电脑爱好者
出品
中国邮电报刊社
售价 8元

ISSN 1005-0043 01>

9 771005 004003



时尚阅读与我同行

VIVA畅读下载方式:

用户可通过以下四种方式免费获取VIVA手机杂志客户端：

- 1) 用户编辑“VIVA”发送短信到12114，即可轻松免费下载
- 2) 如果您是三星、摩托罗拉、HTC、LG、索尼爱立信、酷派、天语、夏普、TCL、华为、中兴品牌Android系统的用户，您的手机可能已经安装了VIVA畅读或VIVA杂志
- 3) 在各主流手机的应用商店中免费下载，如诺基亚的OVI、索尼爱立信的Play Now、iPhone的App Store、摩托罗拉的智件园、三星、OPPO、宇龙酷派、联想等手机的应用商店
- 4) 电脑登陆：www.vivame.cn；WAP登陆：wap.vivame.cn



朗琴

龙

猫

非凡音效 律动精灵

—— 2011年度巨作龙猫 X600上市

TF、SD、U盘 一网打尽

收音、录音、扩音 样样精 5寸大单元 广场式震撼音

多机可串联 同步输出就它行

2011压轴巨作 您的户外运动绝佳拍档



同步输出



双音圈设计



FM收音



扩音输出



一键录音



高速读卡器



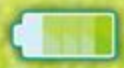
遥控点歌



U盘音乐播放



SD/TF卡音乐播放



超长续航

北京：010-51280136	无锡：0510-82755076	厦门：0592-2200178	运城：0359-2051680	大连：0411-39678618	唐山：0315-2815450	沈阳：024-23700756	成都：028-85436177
福州：0591-83304256	杭州：0571-56771254	昆明：0871-5126233	南京：025-66068386	包头：0472-2511949	西安：029-85528609	重庆：023-86136582	台州：0576-82912929
长沙：0731-84156272	南宁：0771-5875900	长春：0431-85617970	广州：020-38788155	兰州：0931-4810958	上海：021-31269636	南昌：0791-6231978	太原：0351-8711297
济南：0531-82395718	天津：022-58697323	贵阳：13984869278	苏州：0512-65508040	石家庄：0311-89255502	贵阳：13984869278	深圳：0755-83358337	郑州：0371-63705001
武汉：027-87656502	合肥：0551-4239668	哈尔滨：0451-51834354	乌鲁木齐：0991-7793843	桂林：0773-2106700	柳州：0772-2070311	银川：0951-6030296	海口：0898-66730339

深圳市朗琴音响技术有限公司

官方网址：www.rqstyle.com

客服热线：400-883-7353

新年寄语

亲爱的读者朋友，新的一年，我代表《电脑爱好者》杂志社全体同仁恭祝您新年快乐，万事如意！

当你拿到本期杂志的时候，你会发现今年的杂志面目一新，除了引入了48页彩版，版式也进行了大幅度调整。读者都知道《电脑爱好者》杂志从诞生到现在一直沿用黑白印刷，强调大信息量，而印刷和设计则相对朴素。今天，这种朴素就显得有些简陋，与读者不断提高的阅读诉求越来越远，这次的改变正是为了更好地满足大家不断提高的阅读需求。今后，《电脑爱好者》杂志将一如既往地提供高质量的内容，同时将不断改善阅读体验。

在内容上，《电脑爱好者》将继续坚持并不断强化实用、生活化的定位。一方面，文章要求从生活中来，到生活中去，切实解决人们在使用电脑进行娱乐、工作的各种需求；另一方面，信息量得以增加，除了正规的栏目，我们开设了大量资源类栏目，微技巧、技巧一卡通、酷网新软、潮流播报等等，目的正是在有限的篇幅内介绍更多实用的小技巧、小知识、小软件和硬件产品。

此外，杂志的技术含量和独家性将会加强，特别话题1、特别话题2、E达人栏目对解决方案的全面性和深度要求进一步提高，你将会学到各个领域达人的经验、知识和技巧，从购物到软件操作，从系统应用到黑客攻防。

在2012年第1期杂志上，你还会看到很多新的栏目，从业界热点人物的面对面采访，到重大事件、现象的观点争锋；从IT历史的故事化解读，到当前知名IT企业、各IT职业的深度剖析；从优秀作品的品鉴，到身边事物的技术原理解读；从推荐产品和争议产品的点评，到纠结产品和方案的分析对比。在重新推出的游戏栏目中，你将会看到很多新游戏的体验式介绍，还有热门游

视觉之炫·智能之妙

尽在酷睿™ 芯



英特尔®与你共创明天™

戏的辛辣评论,以及游戏人物、故事情节的深度解读。

2012年,除了杂志本身的调整,我们还将推出更多创新的产品和服务。首先,去年小规模开展的“电脑爱好者高手帮你购”活动得到了用户的热烈欢迎,今年我们将提高活动的规模和覆盖地域,向更多的用户提供线下的IT消费产品购物指导。“电脑爱好者高手帮你购”活动定期举办,每次选择当前备受关注的硬件领域,由《电脑爱好者》杂志的高手进行讲解,并提供多款产品进行现场评测和体验。

再有,《电脑爱好者》杂志去年已经登陆iPad,并且已在VIVA、ZCOM等阅读终端上线。今年《电脑爱好者》还将出现在中国移动、中国联通和中国电信的阅读基地。在手机普及、平板流行的时代,读者将会有更多渠道、更便捷的方式读到我们的杂志。另外,我们将根据读者对于电脑应用的不同需求和不同终端的阅读特性,推出不同定位的电子杂志,以满足移动互联网时代读者的个性化阅读需求。

希望我们的这些努力能为你提供更优质的内容和服务,并使你的工作更加高效,生活更加快乐。



《电脑爱好者》杂志社
执行社长/总编 赵勇

第二代智能 英特尔® 酷睿™ 处理器



智能电脑芯,酷睿™炫“视”界。

intel.com/cn/11newcore



英特尔®与你共创明天™

新年来到了，爱拍照的你是不是又增加了很多照片？冲印出来，凌乱、繁多且占用空间；放在电脑里，哪能带来在手中翻阅的乐趣。做成照片书，作为新年礼物送家人朋友，像大明星一样成为杂志中的主角，这才是正解！

今年过年不送礼 送礼就送照片书

P8

新视界

头版

18 宽带天提速 实惠还是噱头

面对面

23 黎万强：小米的灵魂是MIUI

IT史话

24 乔布斯：从玩游戏到种苹果

侃侃三人谈

26 从光合作用的倒掉说起

生活E点通

软网通

28 简简单单 让打印机为你省钱

29 前期没倒影 后期快速补充

30 巧招批量导入 电话号码

31 生成短链接 通航多人视频

32 批量拍照 一步实现信息对接

33 打开TXT 一点就上网

34 离线下载 空间不足为哪般

移动新天地

36 GPS手机在手 出差不再愁

E达人

品鉴堂

42 简约风格的海报也可以抢眼

技术解读

44 IPS 硬的不仅仅是表面

淘尽天下

45 淘宝返利达人的赚钱秘技

达人方案

46 深入隐藏分区 打造一键恢复

48 好汉三个帮 迅雷更强壮

50 十秒钟 网页变身简洁电子书

系统

52 Win8 让你从此移动起来

54 文件堆积如山 快用高速分类

54 打开方式吃上“聪明药”

黑客攻际战

56 Kylin的端口入侵记(一)

P93

学淘客

低开销玩转天下手机



赶集啦！58同城，一个神奇的网站！随着姚晨和杨幂两位当红女星代言的广告不断回绕，二手生活大有向全民推广的趋势。在工资涨幅跑不过CPI的今天，“二手淘客”却已经抢先进入了低开销高品质的生活。



P82

- 20 新闻报
- 22 半月谈
- 27 回音壁
- 35 移动软件串串烧
- 38 微技巧
- 40 酷网干寻
- 41 新软物语
- 58 绝对挑战
- 60 傻博士
- 63 技巧一点通
- 68 网罗天下
- 72 新闻新品
- 81 潮流播报
- 91 CFan点评榜
- 100 小玩意
- 104 有问必答
- 111 游界资讯
- 112 读编往来

办公

办公一族

62 选取数百文件 只需三步操作

幻灯片

64 幻灯图片 缘何出彩

校园

66 作文试题 局部稿纸轻松设置

职场

67 华为没你想的那么夸张

硬件

评测

74 精英X79R-AX主板

75 航嘉暗夜公爵III机箱

76 多彩V8商务鼠标

77 天敏数码相框DPF713D

78 漫步者M0 BLUE蓝牙闹钟音响

79 雷柏H3050无线耳麦

纠结购

92 小米手机 PK 魅族MX

笔记本与平板电脑

93 超极本之外的轻薄笔记本

DIY与外设

96 新版GTX460被迫入市

98 四套HTPC方案

数码

101 海外代购电子书手记

视像

105 全家福这样拍才更生动

106 打造《男人帮》趣味漫画

108 DIY可以打印的照片年历

游戏

新游戏

109 地狱边境 LIMBO

游戏辣评

110 上古卷轴5: 天际

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01期 总第392期

主管单位 Guiding Unit

中国科学院

主办单位 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie

社长 President

葛程远 Ge Chengyuan

执行社长/总编辑

Executive President/Editor-in-Chief

杨富强 Yang Fuqiang

副总编辑

Deputy Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

西浩铭 Xi Haoming

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

副主编 Deputy Editor-in-Chief

郭娟 Guo Juan

编辑 Editor

陈荣贵(主任) Chen Ronggui

殷鹏斐 Yin Pengfei

曾妍 Zeng Yan

安世伟 An Shiwei

评测室 Product Evaluating Department

严威川(主任) Yan Weichuan

周璟 Zhou Jing

王健 Wang Jian

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia

马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静(主任) Nie Jing

杨德珍(副主任) Yang Dezhen

网络部 Web Department

副总经理 Deputy GM

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

编辑 Editor

何帅 He Shuai

安宏圆 An Hongyuan

发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

副总经理 Deputy GM

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

副总经理 Deputy GM

方涛 Fang Tao

李洪艳 Li Hongyan

副总监 Deputy Director

姚雯 Yao Wen

米彬 Mi Bin

南方客户总监 Customer Director of South China

李隆 Li Long

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏(主任) Li Min

吴晓燕(高级编辑) Wu Xiaoyan

韩锦源(高级编辑) Han Jinyuan

办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层

邮编: 100036

北京123信箱

(北京《电脑爱好者》杂志社)

总机

010-68130909

广告客户部

010-68250606

读者服务部(发行)

短信: 13801293315

电话: 010-68258784

(周一至周五, 9:30~11:30, 13:30~17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

4576SM

刊号

ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷

北京汇林印务有限公司

广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司

江苏凤凰新华印务有限公司

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价

8.00元

全年订阅价

192.00元

本刊法律顾问

北京周涛律师事务所

网站: www.zt148.cn

电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。

E-mail: publish@cfan.com.cn

本刊部分图文版权所有,未经同意不得转载
厂商广告中的数据全部由厂商提供

移动@族 杂志订阅大抢购

邮购2012年移动一族杂志 即可得到价值120元豪华大礼包

出版日期：每月1日

人群定位：对平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品着迷的时尚一族。

内容定位：平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品的评测、购买、维护、系统和软件使用以及基于其上的工作、生活、娱乐方案。

索取试读样刊请发短信到：13801293315



现代或宾果高保真耳机
价值90元
2012年移动一族增刊(上)图书
价值15元
2012年移动一族增刊(下)图书
价值15元
合计只收120元



汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036

移动一族杂志定价：120元/年（10元/月）

活动咨询：周一到周五，9:00~11:00，13:30~17:00

手机短信：13801293315（只接收短信）

电话：010-68258784（因邮购业务量大，请尽量通过手机短信与我们联系）

在线订购网址：<http://book.cfango.com>

杂志社现场订阅地址：

北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A（计算机世界办公楼）

活动说明：

邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担，如需挂号，每本只需加1元挂号费（原价3元/本），共计12元，汇款时一并汇上，并注明挂号字样。（平寄收取不好的读者建议采用挂号方式）

在汇款单附言栏注明2012年移动一族，同时留下联系电话。

移动一族增刊(上)赠送时间：2012年6月 移动一族增刊(下)赠送时间：2012年11月
本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、杂志社现场订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

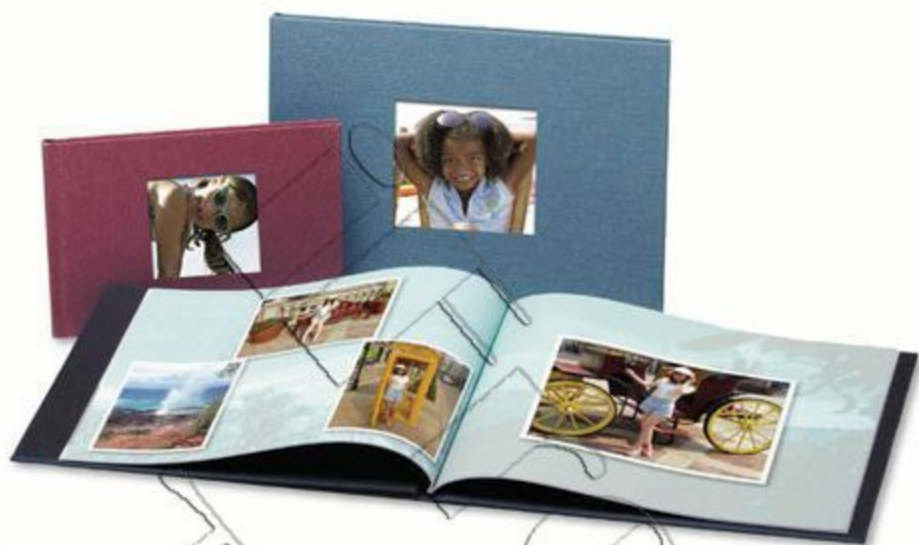
本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

今年过年不送礼 送礼就送照片书

新年来到了，在过去的一年中，爱拍照的你是不是又增加了很多的照片？用什么保存、欣赏和分享你这一年来的珍贵记忆呢？冲印成照片，凌乱、繁多且占用空间；放在电脑里，哪能带来在手中翻阅的乐趣，并且也不方便与人分享。做成照片书，把一切能给你带来美好回忆的事件做成一本可以随时翻阅的个性杂志，作为新年礼物送自己、送家人、送朋友，像大明星一样成为杂志中的主角，这才是正解！

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | Justdo 撰稿 | 掌门人 李锋民





说起照片书,接触过它的童鞋可能早已被它深深吸引并严重上瘾,不了解的童鞋可能一头雾水。别着急,下面就带大家领略一下照片书的魅力。

照片书又叫杂志册、写真书,最早在欧美流行,2008年初进入中国,一直深受人们的喜爱。顾名思义,照片书就是将电脑中零散的数码照片,按一定的规律和要求整理、排版

后,用专业数码影像设备印刷出来,然后可根据不同需求装帧成书、成册,方便翻阅和收藏,它的风格类似我们平时看到的画册或杂志。

简言之,照片书可以让你印一本真正属于自己的书,这本书能做什么呢?

自主设计,把自己精美的艺术照或最心爱的照片,按照自己的想法制作成一本堪比专业影楼质量的写真集!

把孩子从小到大的照片整理印刷成一本成长日记。

把日常在家中拍摄的生活点滴印刷成一本生活记录。

将出去旅游的精彩照片印制成一本旅游日志。

女朋友的生日,不要再老土地送玫瑰花啦。把两人的照片印刷成一本纪念册送她,当作惊奇的生日礼物。

在外地的游子或者出嫁的女儿,把平常快乐一家的幸福画面印刷成一本书,寄给远在老家的父母,让他们在思念孩子的时候能够看到你们,也能分享你们的快乐!

把退休同事数年的工作照集结成册,作为有纪念意义的公司礼物。

序篇

照片书的魅力

照片书何以风靡海内外?主要是因为它拥有诸多优点。

首先是节省空间。照片书既不会像传统照片那样,插在相册内挤占我们原本就不宽裕的生活空间,也不会抢占我们有限的电脑空间。而且方便携带,可随时欣赏,还可以和书一起放在书架中。因为照片书大都按照一定的主题进行连续化、故事化,查找起来很方便。

其次,照片书的设计时尚、收藏价值高。在制作照片书的过程中,可以配上文字和背景,不管你喜欢什么流行的版式,都可以实现。照片书可以在各种高质量的纸上印刷,印刷品质超过了传统印刷,也更易于收藏和保管。

最重要的一点是,自制照片书经济实惠。虽说现在冲印照片的价格便宜了不少,但按照张数计算价格,数



照片以大小对比的形式叠放,要注意照片之间的关联性,比如动作和场景的统一,或者有一定内在的联系。主题字的颜色与照片颜色要统一。

量多的话价格比照片书还是要贵不少。至于印刷一本书成本更高,要设计费、制版费、印刷费等。而照片书不一样,采用数码印刷,一本就可印,每一页可以插入多张照片,节省了很多费用。

俗话说,人无完人。说了这么多照片书的优点,照片书也不是没有缺点

的,那就是价格太贵!以北京为例,无论是专业影楼、相片冲印馆,目前20页左右的照片书的价格高达数百元!而且请别人做出来的效果也未必合你的心意。为什么不亲自动手,打造专属于自己的照片书呢?做一本专业范的照片书,你也可以。

设计篇

照片书的设计之旅

怎样才能让自己的照片书看起来与众不同,更让人爱不释手呢?制作照片书之前的设计工作非常重要。一个优秀的摄影师,编辑和排序照片所花费的时间可能要远超过拍照的时间,有时需要几个月甚至几年的努力,就像编辑一部电影大片。

在做照片书之前,要先构思一个方案出来:里面大概会用到多少照片,照片上会出现哪些人物,需要怎么添加文字,它们合起来要表达什么,会构成一个什么样的故事等。设计过程对于一本精美的照片书来说是至关重要的。

1. 确定主题

请记住:你的照片并不是简单地、孤立地堆积在一起,而应该有一个明确的主题,如果照片内容跨度太大,照片书制作出来就没有统一风格。如果可能的话,在拍摄前就可定下整体的风格基调。比如将自己去某个旅游景点的照片按照游览顺序组织起来,将宝宝的生活照按照时间顺序做成一本成长日记,将老人的照片按照一定的故事情节编织起来,甚至可以DIY个人写真。

2. 照片数量

照片书的页数不宜过多,否则照片书太厚,携带不方便。一般以15~20页为宜。对于老人的照片书和个人写真,每页不宜放过多照片,两张就好,对于宝宝的成长记录和旅游、风景照片,可以多放一些。

以20页的照片书(假设是标准的11"×8.5"大小的书)为例,平均每页1~5张照片,准备80~100张照片就可以提供一个很好的选择。



跨页时注意让人脸居于一侧

3. 挑选照片

然后就是准备原材料,挑选高质量的照片。要想输出高质量的照片,没有一幅好的原图显然是不行的!选择照片嘛,以简洁大方为主,成像清晰、色彩还原好是必需的!照片要围绕一个明确的主题进行。挑出来后把它们按时间或者按故事情节的发展做一个小小的排序。还可以准备一些文字,给每张照片加上一些小故事,也可以把自己博客或者微博中的文字添加上去。

挑选好照片有以下几个原则:

原图的分辨率要达到300dpi

要知道我们在显示器上看到的图像只要72dpi(每英寸的点数)就已经足够了,而在打印时则要300dpi左右才行。与在屏幕上展示的照片相比,印刷尤其是大幅印刷对像质的要求高许多。所以一定要选择成像清晰锐利、对焦准确的照片。一旦输出过大幅的画册,你就会明白对于照片的品质再怎么强调都不嫌过份!

照片的色彩平衡

好照片需要恰当地再现景物的色彩。彩色照片要在自然光或接近日光

色温的标准光源下观察。如果照片上白色或浅灰色、黑色等消色部分没有受其他颜色干扰,说明照片的色彩比较准确。以人物为主的照片应主要以人物面部的颜色为标准来看色彩是否准确。

色彩饱和度

色彩浓度足,感觉清新、通透、不混浊、不憋闷,就是饱和。如果照片的色彩得到了准确的还原,照片就不会发闷。

照片的反差是否适宜

只有反差适中,照片才有过渡的色彩层次,色彩变化会比较多。照片才会有深度和立体感,不至于显得单调。判断方法就是看高光处和阴影区的细节能否得到清晰的表现。

注重多元化和互补性

避免挑选同场景、相同服饰、感觉雷同的照片。建议选一些近景、远景搭配,内景、外景搭配以及不同角度拍摄的照片。

当然,这些原则只是参考,后期我们还可以通过软件对照片进行适当的改善和修复。

网络大补贴——色系搭配图谱

<http://wenku.baidu.com/view/925dd8fa941ea76e58fa04a3.html>

版式篇

一学就会的排版技巧

照片书的设计方案确定后,就可以开始排版设计了,这是至为关键的一步,决定了照片书最终的呈现效果。说到排版设计,可能听上去觉得过于专业,门外汉哪能轻易学会。其实只要掌握笔者为你总结的10个小诀窍,相信大家都能做出星味十足的作品来。

1.留白

很多人在做杂志册时,都想放入尽可能多的内容,觉得把照片、文字撑满整个画面就好。其实不然,就像中国画一样,留白能够产生一种虚实相生、有无相成的意境,留下空白能给人带来更多的想象空间。制作杂志册也一样,千万不能贪多贪满。大面积的留白可让整个版面中有一定的透气感,但留白也不可过大,否则版面容易显得零碎。

在一个杂志式的版面中,如果包含有几张照片,照片要错落有致地排列,并且不要太大,要小而精致,体现出杂志的感觉。

2.跨页

如果想尽量大地展示照片,可以让它占据一个对页。跨页的形式很适合展现人物浪漫、奔放的气质。跨页设计时要特别注意文字的位置及字体、颜色的和谐,避免对照片造成干扰,简单去除部分杂乱的背景即可,尽量保证版面的整体性。

排版时注意人物在版面中的位置,避免不当裁切。不要让人脸居于对页的中缝处,否则装订成册时人脸会被分割变形,影响效果。如果人脸居于画面中央,那排版时应让照片居于对页的某一侧。

3.构图

竖构图和横构图的搭配很常见。以

一张竖构图的照片作为设计重点时,对页的设计要形成呼应。比如将几张较小的照片以集中排列方式进行组合,结合文字来设计,从而与主体照片形成大小对比,以达到整体的协调。

4.加入一些素材

无论有多么英俊帅气或是漂亮迷人,如果整本杂志册都是你的身影,未免令人乏味。可以适当将一些特写照片或是风光加入版面,比如人物身体的特写、手中的食物、小道具、周边景色等,这些照片能对杂志册的版面起到很好的调剂作用,而且会增强故事感。需要注意的是照片的选择一定要符合画面的整体气氛。

5.人物脸部的朝向

如果同一页有多张人物的侧脸照,摆放时要注意人物脸部的朝向。如果画面背景较空,人物比较大,那么面部尽量都朝向中缝。如果背景丰富,人像又不是很大,人脸都朝向中缝版面会显得

局促、拥挤,这时尽量使人物的面部朝向书页外侧,看上去更有开放感。

6.同一景色的雷同照片

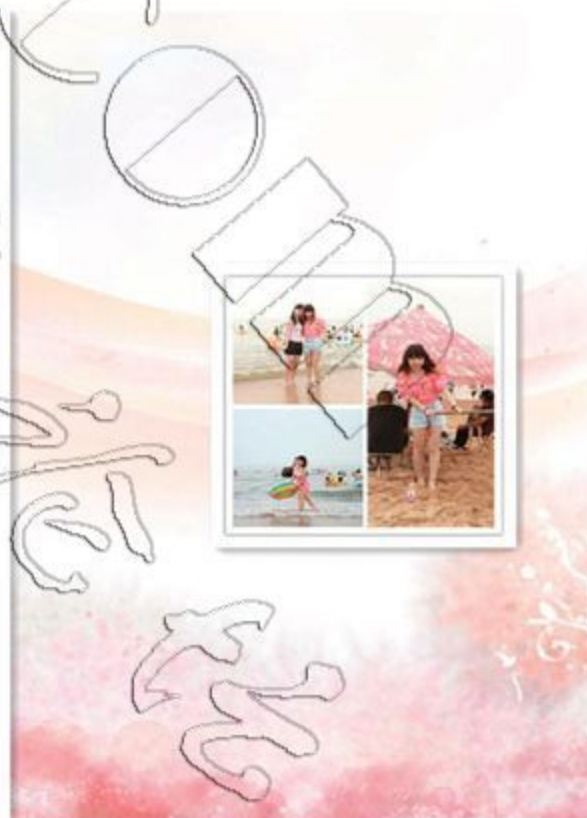
相信大家都会这样,在几张类似照片中犹豫不决,难以取舍。但若在杂志册中连续放上几张类似照片,人物再美,也会让看的人审美疲劳。所以选照片时一定要果断,雷同的照片要毅然舍弃。

7.视线变化、远景近景搭配

想象一下,在你和别人谈话时,如果对方一直紧盯着你的眼睛不放,你是不是会觉得紧张、不自在?如果在杂志册中连续放上数张正视前方的近照也会有类似的效果,让读者怎么翻都觉得有一双眼睛在注视着自己,很别扭,不能放松心情欣赏整本杂志册。所以排版时要注意视线变化和远景、近景的搭配。

8.色彩基调

要根据拍摄风格来为整本杂志册



多张情景小照片整齐地排列,与左页的大照片形成呼应。并采用了细小的线来分割画面,显得更加精致

小提示

有一种例外情况,就是宝宝写真的制作。为了表现宝宝连续的动作,可以放一组同一背景下的不同表情、动作的照片。另外,同一场景的不同画面可以以小图的形式展现,但这种版不宜太多。



加入一些素材

快樂享受進行時

Background Music: 天天快樂

Guess what I'm doing.



9. 字体设计

文字的排列要起到画龙点睛的作用, 图文绕排的方式是杂志册最常用的设计手法。在本册的整组设计中, 标题字可选用华文琥珀、幼圆体, 看上去比较时尚, 内文的设计要简单, 文字要小, 字体可选择像宋体、黑体等较正式的字体。

内文的可读性要强, 可以采用描写心情的文字, 或是优美的散文诗, 也可以把拍摄过程中的一些感想以日记的形式加入画面中, 围绕照片展开故事主线, 注意一定要贴合主题。

10. 素材添加

可以加入一些底纹或Logo作为点缀素材, 贯穿整本画册, 这样既点缀了版面构成, 又能够形成很好的统一性。

现在, 可以在草稿纸上画出你期望的排版方式和文字, 便于以后的制作。

的色彩定位, 尽量采用同一色系作为基调。采用邻近色设计可以避免色彩杂乱, 易于达到和谐。而对比色可以突出重点, 能产生强烈的视觉效果。

为了色彩的统一, 可以一种颜色

为主色调, 在配色时通过同类色或同种色的搭配, 运用色彩的渐变, 调和出不同的明暗效果, 同时用对比色作为点缀。对色彩不熟的朋友请尽量采用浅色系。

制作篇

实际动手制作照片书

看到这里, 相信你已摩拳擦掌、跃跃欲试了! 还等什么, 带着你的照片, 一起来制作吧! 照片书的制作有3种方式, 在线制作、使用排版软件, 或是使用Photoshop。先从最简单的开始。下面以个人生活照为主题的杂志册进行说明。个人生活照嘛, 自然没有影楼写真那么专业, 我们设计时就以清新大方为主, 排版力求干净整洁。

1. 通过网店在线制作

现在很多网络冲印店都可以在线制作写真集, 并提供打印和配送服务!



人脸朝向中缝



只需动动手指, 写真集就送到家喽! 在线冲印的优点就在简单易用, 价格也比影楼便宜很多。

咔嚓鱼 <http://www.kachayu.com/>

咔嚓鱼是惠普旗下的网络冲印店。在咔嚓鱼首页点击“照片画册”便可进入照片书的制作页面。相册尺寸有8寸、11寸、12寸三种选择。选好尺寸后,

可以通过系统自动进行排版,系统会标注像素不够的照片。版式选择上,喀嚓鱼有近百种背景、模版可供选择。排版过程中,可以用系统自带的软件对照片进行提亮、美化等操作。

看这里<http://www.kanzheli.cn>

看这里是富士旗下的网上冲印店,点击首页左侧工具栏的“照片书”即可开始相册定制。有多种型号和主题可以选择,且大部分相册采用富士相纸印刷。价格嘛,也有些小贵,从38元到350元不等。设计相册前可选择是否接受自动颜色校正。设计方案也有两种选择:主题照片书和空白照片书。空白照片书不使用模板,完全自主发挥。

我的相册网<http://www.wodexiangce.cn>

我的相册网总部目前设在北京海淀高科技园区。照片书的制作有两个选择——照片纸书和印刷书。这两个选择区别主要在用纸上,照片纸书采用专业相纸,而印刷书采用铜板纸印刷,前者比后者价格稍贵些,大家可根据自己的喜好进行选择。点击首页左侧工具栏的“照片纸书”或“印刷书”即可开始制作。封面和内页都可以编辑照片和文字,多种风格模板以及各种可爱装饰图案可供选择。此外,每种型号的画册都可以在原基础上加页,最多可加至60页。

有福网 <http://yofus.com>

有福网成立于2008年,目前已拥有近50万注册用户。网站可以制作影楼画册和照片书,前者用相纸打印,后者用铜版纸打印。制作相册时要先下载制作软件“有福艺术家”。这款软件不仅可以制作相册,还可以制作台历海报、个性T恤、杯子、创意产品等。点击首页左侧“照片书”菜单进入制作页面后,先选择尺寸,每种尺寸对应的模板种类也不尽相同。模板选定后就可以导入照片进行制作了。

此外,还有一些数码照片拼贴工具,如Photo Collage等,可以快速加照片

拼贴在一起,使用非常简单,缺点是无法对照片进行编辑。

2. 通过照片书软件制作

在线制作照片书自然方便,不过凡事有利就有弊。在线制作受网速的影响,有时速度非常慢,而且照片的处理功能毕竟比不上照片书制作软件和图像处理软件,如Photocap、有福软件、印易得、Adobe Pagemaker、光影魔术师、可牛影像、美图秀秀等。这里以简单易用的Photocap为例,说明照片书的制作过程。

照片书软件制作实例

Photocap相当于初级的Photoshop,因此Photoshop大部分的基本功能都有,可以说是功能完善又简单好用。而且Photocap为绿色软件,无需安装,点击http://dkpconline.com.cn/html_2/1/111/id=6662&pn=0.html可下载。

打开Photocap,点击上方工具栏的“写真书”。弹出选择模板的窗口。可以选择系统自带的A4模板,也可以不选择模板,进入新的编辑页面。

这里,我们选择“我的画报”模板,包含封面、封底共42页,需要198张照片(也可以减少页数和照片数量,也可以稍后删除页数),点击OK按钮进入下一步。

进入后窗口左边显示所有的页次,右侧显示左侧选中的页次。接下来我们要载入照片,选择左侧工具栏的“载入照片”,从文件夹中选择所需的照片,选择“加入照片”按钮,也可直接双击,还可选择“加入所有的照片”,将文件夹中的照片批量加入。若你发现照片内容是横的,可按下旋转按钮将其转正。

点击OK按钮,回到主画面,可以看到所有照片都已载入。

如果照片的大小不合适,可在右边的小窗口选择相应的“照片物件”,在右上方的显示窗口进行调节。如果要替换照片,可直接从下方的文件列表中拖动相应的照片覆盖到被替换的照片上。模板中有不同的拼接照片数量,如果需要调整,要先右击右侧窗口中的照片物件,进行解锁,然后设置相应的尺寸。

如果想产生留白效果,即删除页面某个照片以留下空白,同样需要先解锁后再进行删除。需要注意的是移除后照片的空白处是不能再放照片的,尽量不要使用这个操作。

接下来可以自由发挥创意,为每一个页次添加文字/小图案,或是将该



拼图时注意视线的变化



黑白灰的搭配,永恒的经典

照片加上外框,甚至做出跨页的效果。右击相应的“照片物件”,弹出“照片物件属性对话框”,可对照片的边框形状、阴影等进行设置。

具体的操作细节,需要慢慢摸索实践,这里就不一一赘述了。

下面重点说说Photocap的输出。

在输出写真书之前,强烈建议你预览一遍,检查看看,除了照片外,是否有任何物件或页码在出血范围内。在检查每一页都OK后,就可以安心地输出这本写真书了,按下“输出写真书”按钮,会弹出一个输出的视窗,用预设的设定即可。

设定好后,按下“开始输出”按钮,会在默认的c:\photos文件夹里找到

所有的jpg文件,将这些文件给冲印店即可输出你的写真书了。

3. 用PS打造最专业的照片书

其实各大影楼及照相馆大都使用Photoshop或Photoshop Elements来制作照片书,毕竟它强大的功能专业性无人能比,几乎可以说无所不能。没使用过PS的同学不用担心,按照下面的步骤,你一定可以轻松完成照片书的制作。跟着我们一起向专业级的制作晋升吧!

PS制作照片书实例

1. 首先打开Photoshop,对照片进行润色、调整,比如对比度、色彩饱和、亮度等,还可以删除一些不必要的元素。总之你希望照片变成什么样都可以

在PS中实现,这里就不详述了。

2. 单击“文件→新建”,在弹出的对话框中选择你想要的照片书大小,比如B5,命名为P1,将分辨率设为300。

3. 单击“文件→打开”,在弹出的对话框中选择第一张图片,单击“选择→全部”选定照片,然后单击“编辑→拷贝”,选中P1页面,单击“编辑→粘贴”,将照片拷贝到第一个文件中。依次添加别的照片,直到所需的照片都被添加到这个页面中。

4. 选中每张照片对应的图层,通过工具栏中的“移动工具”可以移动照片的位置。

5. 如果想改变照片的大小,可以单击“编辑→变换→缩放”,自由改变照片尺寸,还可以对照片进行旋转。

6. 单击工具栏的文字工具,添加你想要的文字。页面全部编辑完成后,右击右侧对话框中的图层,选择“合并图层”,完成P1的编辑。

7. 接下来就是制作第二个照片页,重复第2~6步,直到创建所有你需要的页面和照片。

8. 最后就是保存输出,可以存储为JPG格式的文件,也可以单击“文件→自动→PDF演示文稿”输出为PDF格式。然后就可以找地方输出你的照片书了!



这个版面中,突出了小标题,内文的加入更加强调了小标题的含义

输出篇

打印输出照片书

一切准备就绪,就进入最后的环节也是最激动人心的步骤——将我们的成果打印输出!

1. 在哪打印

既可以选择家庭打印机输出,也可以通过专业冲印馆以及网店进行打印输出。专业照相馆冲印比较贵,以柯达为例,大致在一百元左右。通过网上

冲印店或淘宝网店比较便宜,对输出纸要求不高的话,20元就可以冲印一本照片书。要注意的是有些冲洗照片书的网店只能使用他们提供的模板,如果想自行设计的话,要选择提供空白模板的网店,这是专门为已经用PS做好图的朋友们准备的。

2. 尺寸设置

一般软件所提供的尺寸外面的冲印店都支持,需要注意的是冲印店一般都是双页打印,需要设置好封面、封底的页码,封面和封底、正文的左右两页要拼接在一起。另一个就是出血设置,四周(包括页眉、页脚及中缝)都要留出出血线,大概3mm左右。如果没留的话,在制作的时候可能把图片的边缘裁掉,这是一定要注意的。至于要什么样的装帧可以咨询具体的店家,明确工艺、尺寸。

以B5大小的杂志册为例,竖版的尺寸为176mm宽、250mm高(横版的把宽和高调换就行了),分辨率最少要300dpi。

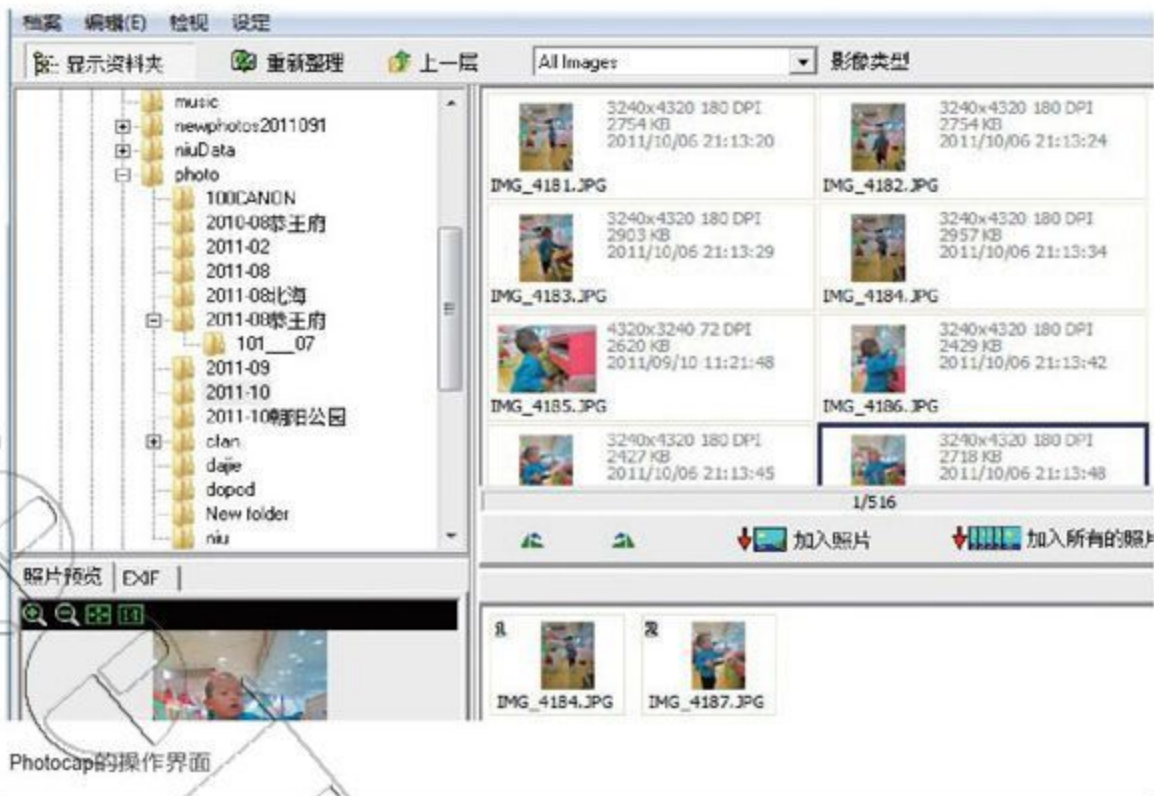
3. 颜色偏差

需要注意由于每台显示器的颜色不可能完全一样,可能会存在色差问题。而且电脑上显示的色彩、相机显示屏的色彩、不同看图软件中显示的色彩和实际打印输出的色彩也会有一定偏差。此外,打印机的设置也会影响色彩的打印方式和打印效果。

如果可能的话,设计时尽量使用台式机,色彩还原好,色差会少些。

电脑和相机一般是SRGB模式,PS是RGB模式,而打印输出是CMYK模式。

RGB模式的色彩要比CMYK模式丰富很多,在RGB模式下的一些颜色在CMYK模式中是表现不出来的。如果自己用打印机输出,建议用RGB模式。如果在外输出,由于一般印刷输出支持的色彩模式仍然是CMYK色彩模式,所以需要将你的作品模式转换成CMYK模式来分色。



在制作过程中,将作品模式转换成CMYK模式可以在如下几个不同的阶段来完成:

在建立新的Photoshop文件时就选择CMYK四色印刷模式。

也可以在制作过程中一直使用RGB三原色模式,并把它置入排版软件中,而让冲印店按照版面编排或分色的公用程式来分色。

还可以在制作过程中,随时通过“图像→模式→CMYK颜色”转换为CMYK四色印刷模式。

注意:在转换为CMYK后,就无法再还原为原来的RGB色彩了。因此,在将RGB模式转换成CMYK模式之前,最

好先存储一个RGB模式的备份。

4. 打印机的设置

如果使用的是喷墨打印机,可以使用图像编辑软件将图像分辨率加大,并使图像本身的分辨率和打印设置的分辨率匹配。打印纸的设置也很重要,要保证在驱动程序中设置的介质类型同放置在打印机送纸器中的打印纸类型一致。为提高打印质量,可以通过改变色调梯度,从半色调到高质量的误差扩散,来增加照片或其它类型图像的细节部分。

如果使用激光打印机打印,可以使用图像编辑软件将图像分辨率加大



在Photocap中用模版生成照片书

并使图像本身的分辨率和打印设置的分辨率匹配。对于激光打印机的驱动程序来说，屏幕线数要设为梯度优先或分辨率优先。如果分辨率优先，细线和较细腻的细节可以精确地再现。反之，如果梯度优先，那么细线和细腻的细节会随机地错误再现，但色调将很平滑地表达。可根据要打印的图像类型来设置。

看到这里，是不是跃跃欲试了？

趁着新年，快将这一年来的照片整理一下，做成一本照片书，送给你的家人、朋友吧！相信当他们看到自己的照片变成了与高档出版物无异的画册时，一定会认为这是最好的新年礼物！

附：照片注意事项

进行设计前，应将所用的全部照片复制到一个专门的目录之中，方便导入和管理。

照片使用JPEG格式即能满足印刷需要，也可以使用TIF格式的照片，不过在进行作品上载时，某些软件会自动对照片进行压缩。

为进行高品质印刷，最好将照片的分辨率设为300像素/英寸。

通过在线调整照片有时不是特别便利，最好事先按图片框的大小和长宽比将照片裁切好。为此，可以先通过标尺估算图片框的大小与比例。

实例

照片书实例分享

封面和封底

选择封面图片有几个原则。首先要有视觉冲击力，让人看上一眼就被吸引。从这点看，最好选择人物视线面向前方的照片，这样能和读者有眼神的交流。很多人喜欢放一张人物脸部大特写的封面，视觉冲击力是有了，但看久了容易烦腻，所以一定要选择耐看的有余味的照片。其次是照片一定要非常清晰，封面图一般放得比较大，在对焦精度上不容许有半点含糊。最后还要考虑照片上是否有放文字的地方。

内页

可使用竖片和横片搭配，还可使用一些小图表现风景、局部特写、趣味元素等，让画册更生动、充实，但这种拼版不宜过多。

- ① 封面+封底1
图片占整版，要注意标题的颜色、位置
- ② 封面+封底2
采用留白设计，这种形式较灵活
- ③ 1~2页
此相册为横版，故竖片为贯穿全书的主要版式
- ④ 3~4页
横片和竖片的搭配也很常见，可加入一些底纹修饰



宽带大提速 实惠还是噱头

近日，“提速”、“免费”、“降价”成了全国宽带用户听到最多的词，是什么促成了这股宽带提速风？消费者得到真正的实惠了吗？还是电信部门的“噱头”？

文 | 沧海

真假免费

最近几天，北京的白领小杨家里装上了8M的宽带，网速的提升让他体会最深，下载速度到了1M！优惠套餐中，电信部门免费送了3G电话卡和预存了一年的话费。对于小杨来说，1888元的年费得到的服务算是性价比较高的了。

在北京，还有更加让宽带用户们兴奋的消息。

2011年12月初，来自北京联通的消息显示，北京联通计划年底前对所有的联通宽带用户进行免费的带宽升级，光纤入户的小区带宽将达到10M，铜缆宽带用户的网速也会相应提高。

但具体的实施时间和细节尚未确定。

一个不容忽视的事实是，目前，北京市光纤宽带网络规模国内第一。此外，光纤宽带的建设也写进了北京市信息化“十二五”规划。根据规划，五年

内，北京将实现100%的居民家庭光纤入户，居民家庭的带宽达到100M。

尽管北京有着不错的宽带基础，然而，此次宽带免费升级却是从上海开始的。

2011年11月中旬，上海电信针对已完成光纤入户的“城市光网”客户实施免费升级计划，比如，原使用2兆套餐的客户今后可享受每月10兆带宽，费用不变。杭州紧跟上海之后，2011年11月30日，杭州电信宣布，已完成“光纤入户”改造的小区用户办理宽带包年，享受免费升级到光宽带、免费提速、视讯体验等三重优惠。

针对这些看起来幅度较大的优惠，电信“吐利返民”了？运营商自己也不是慈善机构，为什么要免费？

“其实不然，光纤的带宽可以认为无限大，只要前期投入到位，光纤铺进楼后，电信就不需要为2兆至10兆甚至更多的提速追加成本。”飞象网CEO

项立刚说到。

“这个提速应该不是免费的。用户要用宽带都有一定的套餐绑定，指定一个月要消费多少费用。就电信而言，它并不介意增加带宽，因为，这不需要提高成本，它重视的是如何保证数量庞大的用户每月150元甚至更多的支出。”

我国的电信专家阚凯力认为，“免费提速是非常聪明的做法。”他说：

“首先，这是电信部门最好的宣传；其次，培养了用户的使用习惯；再次，可以摸清用户对于高带宽的需求，研究后期的定价策略”。

迟到的加速

有意思的是，电信部门宣布的这次免费升级发生在央视对于电信部门的垄断报道之后。

2011年12月初，就在论争接近尾声之时，中国电信和中国网通几乎同时向外宣布：2012年将全面加快宽带升级，将进一步下调宽带升级的费用，中电信甚至承诺5年内公众上网的带宽资费下调35%。

那么，电信资费在用户心目中究竟高不高？

在记者进行的一些调查中，对于目前宽带包月价格较高有所抱怨的用户也不是少数。但与此同时，有不少消费者也承认和过去相比，近几年来宽带资费的降幅明显。

“我最近刚刚装了电信的宽带，只要办理189元天翼3G套餐，就可以免费安装4M的宽带，虽然月租费不是很便宜，但这是手机和宽带打包的价格，



北京联通计划将对现有光纤宽带老用户免费进行大幅升级，2M用户很可能直接升至8M，甚至10M

一个不容忽视的事实是，目前，北京市光纤宽带网络规模国内第一。此外，光纤宽带的建设也写进了北京市信息化“十二五”规划。

还是有不少优惠的。”广州网民吴先生这样告诉记者。而参加了电信宽带团购的陈先生也告诉记者，和10年前2M宽带就要200元的月租相比，现在同样是200多元的月租，但宽带的速度却可以达到12M，性价比其实也有着很大的提升。

此外，用户对于电信之外的ISP接入商的服务有所诟病，比如长城宽带、宽带通等，几位接受采访的用户均表示，有很大的倾向选择电信部门的服务。

而坊间传闻最多的是，光纤宽带技术早已成熟，但电信运营商为了获取更多的利益，放缓了宽带升级。对于此种看法，我国的电信专家樊志甫表示，技术上无非就是光纤技术，并不是什么障碍，主要还是网络的基础建设影响到升级速度。

“真正的难点是在接入这一块儿。比如运营商要进小区布线，就必须通过小区物管，改造线路则更复杂，要经过一系列手续。毕竟改造网络不是一个运营商就能独自决定的，有很多因素在里面，不可能今天技术出来了，明天大家全部都用上新技术了。”

项立刚也表示，不是说技术就能马上升级，也有一个过程。

最后一公里困惑

专家们的评说其实也有事实的支持。

表面看，央视的报道是电信部门免费升级宽带的动因，但站在我们国家“光进铜退”的战略上，这算是整个过程中的一步。

时间回到2009年，当时，全球多个国家都在启动国家宽带计划，以光网络为核心成为这一轮宽带计划的焦点。从那时起，我国许多城市也加快了光纤入户的进程，直到最终被写入到“十二五规划”中。

上海率先进行“光网城市”的运作。2009年中旬，上海开始实施以“光纤到户”为目标的“光网城市”工程。自2009年起，新开盘的楼宇，均采用“光纤到户”的宽带模式，同时，又对旧的小区进行“光进铜退的逐步”改造。

此后，温州、天津、北京、南京、杭州等城市也出台了类似的计划。

在《电脑爱好者》杂志的调查中，还发现电信部门的光纤入户中，存在着物业部门的阻扰。

王建华是上海某运营商莘闵局莘建分局的负责人，谈起正在迅速推进

的宽带费用他们要拿走一部分。“这种条件我们根本不可能答应，所以有的小区光纤网络改造一直无法开展。”

一些用户在面对光纤入户问题上也有顾虑，比如杭州电信的宽带热线经常收到这样的问题：“我们家的房子是两年前装修的，家里的有线电视、宽带、电线走的都是暗线，光纤到户会不会破坏原来的装修格局？”

电信部门介绍，即使在装修之前没有布设光纤线路，问题也不大。一方面，光纤线路非常细，电信会按施工标准进行布放。另一方面，杭州电



上海一市民正在家中体验光纤宽带的应用

光纤宽带网络建设，他坦言其中的过程并不是一帆风顺，“有些小区的物业会设置障碍，有些小区物业需要收取进场费，不给钱就不让进”。

在某运营商上海平顺分局负责人丁峰看来，在个别小区物业的眼中，光纤宽带网络改造已经成了“唐僧肉”，物业公司漫天要价，谁都想咬一口。有些规模很小的小区，物业开口就要五六千元，甚至上万元，而且有些小区物业收费后没有任何发票或者收据之类的凭证。

更令他们觉得难以接受的是，有的小区物业居然提出在光纤网络改造并运营后进行业务分成，每年小区用户缴纳

信要求上门安装人员尽量满足用户美观的需求，在用户有暗管入户的条件下鼓励安装时尽量利用原有的暗管来穿入光纤。

另据杭州电信光纤宽带施工人员介绍，有一些对于装潢特别讲究的家庭一开始对于光纤入户有些顾虑，不过等到小区其他居民改造完毕以后，就不再疑虑，因为他们发现，光纤的存在几乎可以忽略不计。

杭州电信表示，随着技术的提升和人们接受程度的提高，现在推进光纤入户越来越顺利了，绝大部分居民都能理解和接受。CF

HTC三星和CIQ遭集体诉讼



一款手机数据记录软件CarrierIQ(下文简称CIQ)在全球掀起了一股“涉密丑闻”的风暴。包括苹果、HTC、三星、摩托罗拉和美国运营商AT&T、Sprint、T-Mobile等6家公司, 均被牵涉其中。

2011年12月3日有境外媒体报道, 由于涉嫌违反美国联邦反窃听法, CIQ以及HTC和三星电子两家手机厂商遭到美国用户的集体诉讼。CIQ已经在密苏里州和伊利诺伊州遭遇集体诉讼。

业内分析称, CarrierIQ占领了全球1.41亿部终端。如果以每年数千万部水

货手机的输入量推算, 国内饱受“CIQ隐私门”困扰的用户也在百万量级, 这或许是截至目前全球范围影响最大的手机隐私监听事件。

CIQ称, 公司旗下软件为服务运营商及智能手机厂商, 就手机的性能问题收集相关数据, 如短信是否被准确发送或者一款应用是否会消耗电池等。但是, 一位安卓应用开发者特雷弗·艾克海特发现, 名为CarrierIQ的监测程序一直在收集包括HTC、黑莓和诺基亚手机用户的私人数据, 包括用户所处的位置、键盘录入情况及手机运行的程序等都被上传到软件服务器上。CIQ随即发布声明称, 收集数据不会出售给第三方, 只是用于改善用户的移动网络体验。

CIQ营销副总裁安德鲁·卡瓦德在接受媒体采访时表示, 收集用户信息的责任不在该公司, 而在手机厂商。

TitleOWASP中国区西南地区Joey在接受采访时表示, CIQ的监控功能权限太高, 而且基本上在属于明知会侵犯用户隐私的情况下依然监听并上传了用户的通讯数据, “单是一家普通的手机应用软件提供商是无法完成这一动作的。”

苹果: 自从iOS5发布以后, 大部分设备已停用CIQ, 未来的软件更新彻底移除该软件。

HTC和三星: 终端确实装有CIQ, 但是运营商要求预装, 数据直接发送至运营商服务器, 与终端商无关。

AT&T和Sprint: 使用该应用的主要目的是为了改善无线网络表现。

点评:“窃国者诸侯”, 真正能大规模窃取用户隐私的不是某个人, 或者某个软件商, 甚至某个硬件制造商, 而是运营商。



苹果起诉唯冠索要iPad商标权案一审败诉

2011年12月5日, “苹果”要求法院判“iPad”商标专用权归其所有的诉讼请求, 被市中级人民法院一审全部驳回。这意味着, 如果该判决生效, 那么苹果便在中国内地不拥有“iPad”的商标权, 其在中国内地销售的iPad产品属于商标侵权。

事实上, iPad商标是中国唯冠科技公司拥有, 苹果公司在2009年从唯冠科技公司花费5.4万美元购买了iPad商标, 但是唯冠科技公司依然保有在中国地区的iPad商标权和版权。

点评:套用一句流行语“都在江湖漂, 谁能不挨刀”, 就在苹果举着专利的“屠刀”对三星、HTC大开杀戒的同时, 自己也要为知识产权保护付出代价。

鹏博士并购长宽 有望获固网牌照

2011年11月26日, 鹏博士发布公告, 确认将竞买长城宽带50%股权及债权。此前的11月18日, 中信集团下属中信网络将旗下长城宽带50%股权及4.8亿元债权, 以10.8亿元价格在北京产权交易所挂牌转让。中信网络持有长城宽带100%股权。

有券商研究员分析, 若能成功并购, 鹏博士宽带用户将翻3倍。而比并购股权更为重要的是, 鹏博士将有望借此参与中信网络旗下奔腾骨干网的经营, 成为国内具有全国固网运营商牌照的第四大电信运营商(继电信、移动、联通之后)。

“鹏博士通过收购长城宽带可以参与独立的骨干网的经营, 在一定程度上可以与电信和联通竞争, 在当前电信反垄断调查背景下, 更利于其宽带业务的发展。”前述知情人士称。

点评:再引进一个运营商, 就能打破垄断吗? 但愿吧, 在体制不变的情况下, 只不过由以前的三头垄断, 变成四头垄断而已。

宏达电11月营收同比下滑30%



2011年12月6日消息,手机制造商宏达电 (HTC) 在11月的营收同比下滑了30%。根据市场调研公司IDC的统计数据,2011年第三季度,宏达电在智能手

机市场的份额为10.8%,落后于三星电子、苹果和诺基亚。除营收下滑之外,宏达电还在美国和德国等重要市场面临着专利诉讼纠纷。

斯特兰德说,“苹果的粉丝希望获得新款iPhone。宏达电的手机用户却并没有获得下一部宏达电手机的渴望。宏达电需要彻底改造。如果用户购买了一部新宏达电手机,他们很难看到从中获得了什么。”

点评: 宏达电未来发展面临两

大障碍,一是专利,随着竞争的日益激烈,专利必将成为大牌厂商遏制对手的重要武器,而宏达电作为后起之秀,在专利方面储备薄弱。另一个就是多样化的产品策略,虽然有不少产品颇受市场欢迎,但是缺乏鉴别度和忠诚度。什么是鉴别度,就是你拿个iPhone在地铁里,旁边所有人都知道你拿的是iPhone,你也因此为傲,这是苹果成功的根本,也是三星Galaxy热卖的根本。

当当网布局电子书

2011年12月7日消息,当当电子书平台即将正式上线,推出针对苹果iOS系统和谷歌Android系统的终端应用软件,当当电子书硬件终端将于2012年第一季度上线,据透露,当当电子书阅读器将于2012年第一季度或第二季度推向市场,并将采取低价策略。

当当副总裁、数字媒体事业部总经理易文飞透露,当当电子书通过付费阅读、付费下载方式获得收入,并与出版社四六分成,出版社拿六当当拿四,全国有一半的出版社与当当合作。

点评: 电子化已成潮流,当当敢于自己革自己的命,有些魄力。不过,电子书收费,可能需要一段时间来培育市场。

政府采购现天价内存条

近日,华声论坛出现了一条关于政府采购的帖子,引起广大网友关注。帖子中的合同文件显示,中科院空间科学与应用研究所购买的打印机内存条,价格竟高达6247元。2011年11月28日,中科院空间科学与应用研究所向记者证实有此单采购,并称是通过正规渠道合法采购的。而惠普(中国)公司指定经销商在接受记者采访时表示,同型号的一般内存条只要300元左右,而原装同型号的内存条也只售600元左右。

记者致电中国科学院空间科学与应用研究所。一位工作人员称,此次采购活动所有的采购程序都是合法的,价格也是透明的。至于为何价格高得离谱,该工作人员认为,这可能涉及他们的特殊专业要求,所以会贵一些。

点评: 与香港反腐“零容忍”相比,天价采购这一现象可称之为违规“零成本”,没有完成的采购,顶多是自行终止或责令终止;已经完成的采购,则到此为止,几乎没人追究责任,自然也就几乎无人承担后果。



中关村海龙大厦5层停业

2011年12月1日,中关村海龙大厦5层正式停止营业。原本熙熙攘攘的海龙5层电脑DIY市场,目前只剩下了几根孤零零的立柱。据悉,经过一个月的整改后,海龙5层将变成客户服务中心和品牌展示中心。

此次海龙大厦调整,是在中关村西区业态调整的大背景下进行的。从2011年年初开始,海淀区政府要求中关村各电子市场开始进行实质调整。海龙、鼎好、e世界等主要卖场都将高层部分腾出来,引进文化、自主创新、科技金融等企业入驻,取代之前的电子产品经销商。

对于保留下来的电子卖场将逐步淘汰现有的小柜台、摊贩式经营,着重提供展示、咨询、体验等服务。

点评: 随着市场的日渐成熟,摊贩式经营必将退出历史舞台,中关村电子卖场如是,淘宝亦如是(淘宝正大力发展淘宝商城)。



索爱十年

来源 | 21世纪经济报道 作者 | 曾航

2011年12月6日,据国外媒体报道,索尼一位高管透露,从2012年年中开始,索尼爱立信将使用“索尼”品牌,并在索尼旗下单独经营。不过,索尼重新收回手机业务后,能否有效整合其旗下资源,一扫连续多年的颓势,成为业内一个待解的悬念。

野村综研(上海)咨询有限公司主任顾问陶旭骏指出,目前几乎所有Android手机的功能都很接近,在市场上缺乏有效的区隔。而业界普遍认为,在手机、PC、平板、电视等不同终端上运行影视、游戏、音乐等丰富内容,将成为新的发展趋势。陶旭骏认为在整合软硬件资源这一块,索尼比其它厂商更有优势,因为索尼有丰富的内容源,索尼是影视、音乐、游戏上的全球领导者。

索尼CEO霍华德·斯金格也曾强调,买回索爱“我们的‘四屏战略’(手机、电视、PC、平板电脑)将得以实施。”“未来在四屏合一上,索尼是为数

不多的有实力玩家之一。”李易表示,他认为索尼仍然是有机会的。

不过,索尼提出整合旗下资源早已经不是一天两天的事情了,从目前情况来看,索尼整合的并不好,其中最大的原因来自于索尼内部各部门之间的隔阂。陶旭骏指出,日本企业往往有着很深厚的工程师文化,它比较注重在单一产品上的精益求精,但是在大的战略上往往缺乏远见,这也是索尼选择聘请一个美国CEO的原因。

目前索尼CEO霍华德·斯金格的日子相当难过,索尼在他的领导下已经连续三年亏损了,不久前传出的消息,2011年由于日本大地震和泰国洪水等原因,索尼可能会第四年亏损。

推荐理由:四屏合一,听起来很炫,难度却很大,首先是应用探索,消费者需要的是四屏合一带来的优质应用和体验,而不是追捧这个概念。其次是整合,四个部门甚至四个产业进行整合,谈何容易。



下一代网页

来源 | 第一财经周刊 作者 | 李雪岚

看起来HTML5的大潮有点势不可挡,不过有人提醒我们应该打住了,因为更令人好奇的是,何时可以全面拥抱漂亮的HTML5网页呢?

话题回到了那些大公司身上。实际上Adobe公司一直在抱怨,苹果、Google和微软之所以计划远离Flash,更多的是出于商业立场而不是技术问题。从这些大公司转向HTML5的形形色色的动机上看,这多少也有些道理。

苹果在支持HTML5一事上一直有所保留。比如在为iPhone开发基于HTML5的应用时,开发者们眼下还无法调用摄像头、陀螺仪等功能,而只有在开发App版本时才能获得完整支持。这是因为AppStore一直是苹果商业模式中不可或缺的一环,而HTML5却鼓励在网页上直接开发应用。

在Google,情况也很复杂。尽管

Google已经宣布支持HTML5,但也希望将它的发展完全纳入自己的轨道中。

至于微软,虽然在IE9和IE10浏览器中,都部分加入了对HTML5的支持,但这家公司也有计划对SilverLight进行推广,这是微软自己的新型网页开发技术。如果全面支持HTML5,那么未来将会降低SilverLight的市场份额。

这些大公司各怀鬼胎,对HTML5的支持程度也并非达到百分之百,因此由多家公司组成的HTML5阵营,至今没有形成统一标准。这种技术阵营分散、对开发者的支持不足的局面,导致大部分HTML5应用遭遇启动速度过慢、体验不佳等种种问题。

推荐理由:任何一项先进技术能否得以推广,都不仅仅取决于其技术成熟度,更重要的是其利益能否得到合理分配。

黎万强：小米的灵魂是MIUI

2011年，小米手机成了“话题王”。一夜之间，小米成功地俘获了网民的眼球，不久后又出现各种“门”，小米该如何应对？

文 | 沧海



小米联合创始人、副总裁黎万强先生

本刊面对面栏目的嘉宾是小米联合创始人、副总裁黎万强先生

1 kudouyuuzi: 小米是受到什么启发开发小米手机的？我是米粉。

黎万强：小米的七个创始人都是手机发烧友，很喜欢玩各种各样的手机，比如雷军用过了将近60部手机，机龄16年。我们常常在一起讨论使用各种手机的使用体验，基于此，我们想做一款对中国用户来说既好用价格又合理的高端智能手机。

另外，随着移动网络的发展和资费的降低，移动互联网已经开始风生水起。比起电脑来，手机大部分时间都在用户身边，未来几年，智能手机肯定会取代电脑成为接入互联网的最重要终端。所以，做出一款好的高端智能手机，让大家享受到优质的移动互联网服务，这是我们当初所追求的。

2 健圣：请问小米手机控制成本的秘诀在哪里，如何保证没有实体店依托的售后体系？

黎万强：不能说是控制成本，小米手机因为是创业公司，和供应商的议价能力还不够，所以手机的成本比很多其他厂商要高。

但是因为商业模式不同，小米靠互联网渠道销售，省下了线下渠道的成本，而且小米是微利销售，以后会探索互联网增值服务的盈利模式。

关于售后体系的问题，我们正在不断扩展和完善呼叫中心，也在论坛和微博上安排了专门的客服小组，为用户提供售后咨询。

另外我们已经在北京、上海、深圳、广州、南京、成都、武汉七个城市开设了小米之家服务站，提供产品自提和维修服务。未来我们还会在更多城市开设小米之家。

3 赵金驴：怎样克服由于安卓的开放性导致的稳定性差的问题。在手机性能过剩并且手机硬件仍在高速发展的当今，如何让手机的拓展性、易用性和稳定性得到更充分的发挥？

黎万强：安卓的开放性导致了应用鱼龙混杂，权限管理也相对宽松，那些不好的应用带来了稳定性问题。

但是MIUI在安全性上做了很多优化，比如授权管理、流量监控等监测工具，通过它们用户可以过滤掉不好的应用。另外官方的应用超市里放的都是经过筛选的精品应用，这些应用直接由开发者提供，我们会有专门的测试。

4 地瓜曼：我想问下，如何保证小米的质量，之前有人曝出这方面的问题。

黎万强：我们有非常严格的质量控制体系，手机在工厂里会接受跌落测试、耐磨测试、防尘测试、专项插拔测试等多项专门测试。之前小米工程机存在的个别问题，已经和工厂协商，用调整工艺、模具等方式解决了，零售版不存在这些问题。您可以找找身边有没有用小米手机的朋友，去问问他们的感受和体验，然后再决定是否购买。我们相信好的产品自己会说话。

5 健圣：如何看待国产智能机未来的走向？

黎万强：Android平台其实带来国产智能机的一个机会。ARM的技术授权加上Android操作系统，很像电脑产业的Win-Tel联盟，这让中国公司能站在和世界同等的起跑线上。而且经过跨国公司数年的培养，国内的工程人才已经得到很好的培养，研发成本也低于国外厂商。挑战在于，能否在这个基础上用更创新的技术，做出更高性能、更好体验的产品。尤其是现在手机已经不仅仅是硬件的比拼，更多的是移动互联网的体验，需要充分理解用户需求。

所以，小米不仅仅追求最好的硬件，也追求最好的软件和互联网服务。MIUI是小米手机的灵魂所在。我们的开发组每天都泡在论坛上和用户沟通，每周发布一个新的版本，这是手机操作系统开发中前所未有的方式。CF

乔布斯：从玩游戏到种苹果

苹果CEO乔布斯最初的工作历程就是来自一家名叫雅达利的游戏公司。正是这段经历，让乔布斯和苹果公司的产品设计理念是以游戏用户为主导！

文 | 姜洪军

“一个非常奇怪的家伙来到公司，他说他不会走，除非我们雇用他。我看，我们或者把他交给警察，或者只能雇用他了。”雅达利公司的人事主管这样向公司技术主管奥尔康汇报。

这位当时穿一身旧衣服、嬉皮士打扮的人是日后大名鼎鼎的史蒂夫·乔布斯。

加盟雅达利

1972年12月，乔布斯仅在里德学院上了一学期的课，便正式退学。随后，回到家中的乔布斯想出去旅游，但缺钱。

这一天，乔布斯翻看报纸，看到了雅达利(Atari)公司的一份招聘启事，上面写着“拥有快乐和金钱”，于是乔布斯上门求职。

创办于1971年的雅达利公司，当时因为一款电子乒乓球游戏而获得了市场上的成功，它的创办者布什内尔喜欢游乐，因此雅达利的管理也透着

一种散漫。

据记载，雅达利公司聚会时，除了大量的啤酒外，还有大麻。布什内尔的管理理念是“大家都是兄弟”。每一个新员工到来时，他都要使劲和对方握手，并咧着嘴大笑。

当布什内尔握着乔布斯当年有些偏瘦的手时，乔布斯成为这家公司的第40名员工。布什内尔的管理风格对年轻的乔布斯影响可能很大，乔布斯后来的第一段苹果职业生涯似乎还“回顾”着雅达利风格。

“也许，当初在人们眼中，乔布斯是一个骄狂怪癖的家伙，并不讨人喜欢。但我认为，他是一个天才。”布什内尔曾这样回忆。

进入雅达利的乔布斯做技术，每小时挣5美元。年轻的乔布斯傲慢自大，很不合群。他的技术主管奥尔康却很赏识他，不想因他影响团队的工作氛围，于是调整了他的工作，让他只在晚上工作。

乔布斯的好友沃兹尼亚克此时在惠普公司计算器部门工作，年轻的沃兹尼亚克非常爱玩游戏，乔布斯上夜班时，就让沃兹尼亚克偷偷地溜进来，免费地玩雅达利的游戏。作为对朋友的回报，技术高手沃兹尼亚克会帮助乔布斯解决一些技术上的难题。

突出重围

一天，乔布斯接下了公司一件活儿，设计一款名叫“突出重围”的硬件游戏机。乔布斯找沃兹尼亚克来帮助设计。

这是一个工程师要花费数月完成的项目，不知道是乔布斯以前耽误了进度，还是雅达利公司散漫的工期安排导致，乔布斯告诉跃跃欲试的沃兹尼亚克：“必须在4天内完成。”

沃兹尼亚克觉得这很疯狂，但还是应承下来。乔布斯还告诉他说，老板布什内尔希望这款游戏机所用芯片越少越好，如果少于50个芯片，老板将支付700美元；如果所用芯片少于40个，就支付1000美元。无论怎样，两人将平分这笔酬金。

沃兹尼亚克画出草图，进行主体工作，乔布斯在旁边打下手。他们花了四天四夜完成任务，中间基本没睡觉，游戏机共用零件45个。

产品完成时，两人都患上单核白血球增多症。在产品的设计过程中，乔布斯曾在无意间告诉沃兹尼亚克，雅达利计划将微处理器运用于游戏。

沃兹尼亚克后来回忆说，这对他后来构思PC的理念产生了一定的



年轻的乔布斯傲慢自大，很不合群。他的技术主管奥尔康却很赏识他，不想因他影响团队的工作氛围，于是调整了他的工作，让他只在晚上工作。

影响。

乔布斯把完成后的游戏机呈现在老板布什内尔面前，得到了老板的赏识。不过这部作品是如此精致，和雅达利原来产品的设计理念迥异，雅达利的工程师费了好大劲才将它理解透。

乔布斯的老板布什内尔如约拨付酬金，乔布斯分给沃兹尼亚克350美元，然后用余款买了位于俄勒冈州波特兰西南40英里的一块农场，看来当时乔布斯想当农场主。

创办苹果

1976年3月1日，身在惠普的沃兹尼亚克完成了自己的计算机基本设计方案，这就是Apple I号雏形。

沃兹尼亚克向自己的雇主惠普公司展示了这台产品，惠普公司很认真地召集各部门负责人讨论了这个产品，所有人都说不感兴趣，并说“惠普公司不想进入这样的市场”。

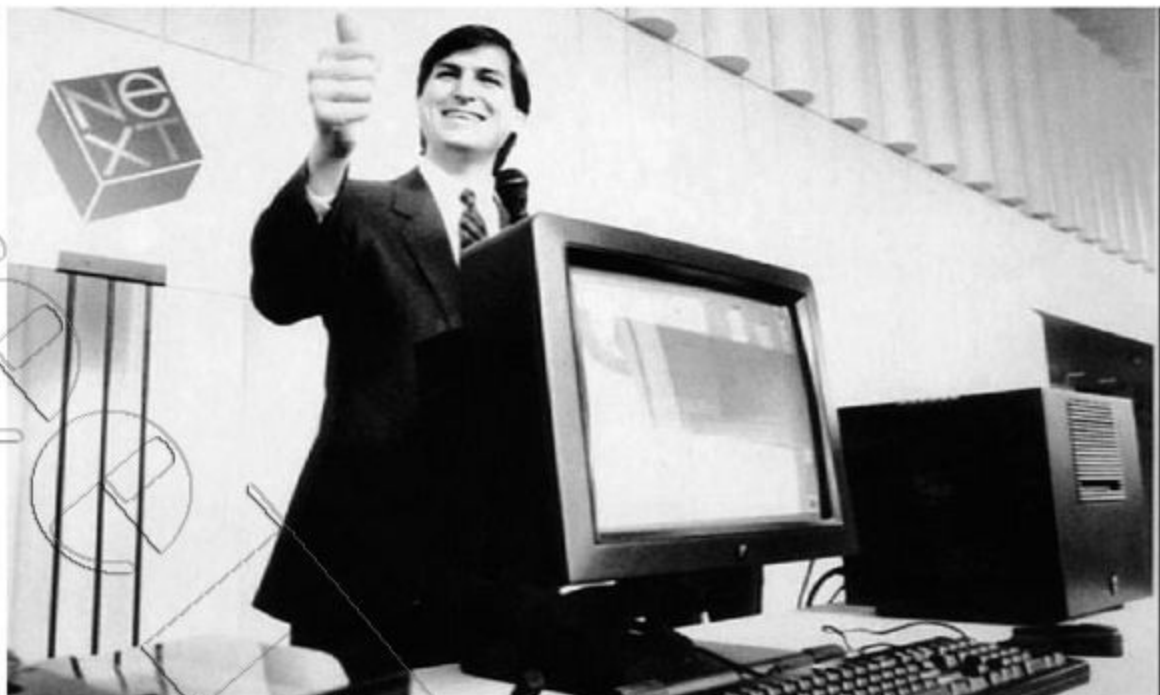
沃兹尼亚克找到乔布斯，希望他向雅达利老板布什内尔举荐一下。

多年以后，布什内尔回忆这个可能改变历史的时刻——“那一天，乔布斯跑来对我说，他有一种能创造1000万美元利润的产品要推荐给我，我当时回答他：‘噢，那我就成了亿万富翁，哪有这种便宜事？’现在想起来，雅达利公司的确放弃了大大超过1000万美元的买卖。然而在1976年，谁能料到PC会成就今天这种大气候呢？”

当时，雅达利正推出首款Home Pong游戏，这游戏很庞大，公司忙不过来，所以没有精力来关注Apple I。

沃兹尼亚克回忆说：“乔布斯没有设计一个电路、方案或编写一段代码。但是他从来不曾放弃销售计算机的念头。”

离开雅达利的乔布斯说服沃兹尼



亚克从惠普辞职，为了筹集资金，乔布斯以1500美元的价格卖了他的红白色大众汽车，而沃兹尼亚克则以250美元的价格卖了自己心爱的惠普65可编程计算器。

随后，1976年的愚人节，苹果公司诞生在一家车库里。

在PC市场重新来过

“如果苹果公司在Mac OS推出时就给他人，今天就不会有Windows存在了。”分析师罗伯逊·斯蒂芬曾这样说。

乔布斯的苹果电脑一开始就跟他本人一样“别扭”，一直坚持图形操作界面，这大概与他在游戏公司的工作经历有关，即使是后来，iPod、iPad、iPhone的推出，也能在第一代苹果机上找到相同的“基因”——图形界面。

苹果公司在创业初期就取得了辉煌的“战绩”，但是到了上世纪80年代，被IBM走兼容机路线所赶超，这时的乔布斯仍不肯将自己技术领先的Macintosh硬件和操作系统给其他的厂商。

后来，比尔·盖茨推出图形界面的

Windows系统，与IBM的电脑联手，很快就占据了桌面系统的大部分市场。

乔布斯此后的经历已被大家耳熟能详，离开苹果，重新创业，最后被苹果公司请回去重掌帅印。他东山再起后，乐此不疲地站在媒体聚光灯下，用iPod、iPad、iPhone改造和影响着这个世界，直到2011年10月离开人世。

岁月如歌，物是人非，昔日辉煌的雅达利的沃兹尼亚克已不再处于舆论的焦点中，他致力于儿童的计算机教育事业。

今天，他对自己参与开创的PC产业持批评态度——“现在计算机是一个巨大的商业。我时常问自己：‘我是计算机的主人吗？’现在我想自己更像是它的奴隶。我们不得不跟着它跑，这不是我们当初追求的目标。”

2009年3月，雅达利创始人布什内尔称互联网上的多人大型网络游戏“呆板而无趣”，他认为最好的游戏方式是大家当着面一起玩游戏，“现在网游里推崇的所谓社交其实只不过是小儿科而已，穿着小裤裤窝在小黑屋里和其他人网上交流当然也可以称为社交，但这一点也不酷。” **CF**

侃侃三人谈

从光合作用的倒掉说起

席殊书屋、第三级书局走了，风入松、纸老虎世纪城店关了，我没太在意。2010年10月底，有着36家连锁店的光合作用竟然也宣告倒闭了！我终于淡定不起来了。

文 | Justdo



清华大学出版社零售产品经理王川(简称川)
清华大学出版社 图书编辑 刘青(简称刘)
记者Justdo(简称J)

新华书店+网购是必然趋势

J: 光合作用倒闭了，你们惊讶吗？

刘: 其实我挺惊讶，因为我常去，特别是五道口那家店，从刚开业起就经常去逛。

川: 我倒不意外，不过是大势所趋，也算是行业的一次洗牌吧。

刘: 这不仅仅是行业的问题，是全民阅读习惯在改变，社会变浮躁了，没几个人愿意静下心来去读书。

川: 那倒不见得。逛书店和逛网店是两种不同的感觉，我觉得不过是消费习惯的转变。我身边很多人都不逛书店了，直接从网上买，连我自己都是去当当或者卓越买。这也就对传统的信息或者知识的传播方式带来很大冲击。现在纯做零售的实体书店，尤其是民营渠道，基本倒闭的差不多了。

J: 那民营书店是不是只有死路一条？

川: 仅作零售的民营书店基本上，以后图书零售行业就是新华书店+

网购了。像北京，现在的西单、中关村、王府井三大实体书店，都属于新华书店系统。

图书不算是暴利行业

J: 实体书店最大的问题是什么？需求少了？还是成本高了？甚至有人说房地产逼死了书店。

川: 有几个方面，第一就是前面说到的消费者的购买习惯由实体店转向了网店。另外，读者群体的减少也是主要原因，很多人通过百度或Google就能搞定很多事情。这两条算外因。

J: 根本原因是什么呢？

川: 渠道自身的问题！简单点说吧，图书是相对独立的零售产品，实体书店的销售较难与其他商品关联起来，这就体现出网购关联销售的优势了。

刘: 关联销售是指可以同时选购很多其他商品吗？

川: 差不多是这意思。其实说白了，民营书店倒闭的最主要原因就是由外因造成的经营不善，从而资金链断裂。也就是图书零售行业不景气→销售持续下滑→给出版商回款困难→出版商停货→没有新书→客流大幅减少→销售继续下滑→无法支持日常开销→倒闭！

J: 你刚才说到经营不善，这是人为的吗？其实我一直觉得光合作用小资，受众太少。

川: 这是其中一个人为因素，现在这种小资的地方基本都是餐饮、酒吧的专利了。书商利润太薄，餐饮、酒吧

那可是暴利啊。

J: 书商利润薄？在我们眼里，图书可是暴利行业啊。

川: 谁心中的暴利行业？跟什么衣服、化妆品比起来，那真是一个天上、一个地下！

J: 图书的利润薄是什么原因造成的？

川: 这就与房地产有些关系了。出版商就给经销商那几十个甚至十几个点，经销商还得付房租、开工资等成本，能保本就不错了。

不是不爱读书 是烂书太多

刘: 每天都在组书、编书，其实我觉得现在好书越来越少也是个问题。越出越多，自然越来越烂，销量下滑是必然的，这也是造成人们不爱读书的主要原因。有收藏价值的书真是少见了。

J: 为什么就不能多出些好书呢？

刘: 国内就这样的氛围，试问现在还有多少书是原创的？

川: 其实好书没少，只不过难找。20年前，假设市场上有1000种图书，大家公认的好书有500种，现在市场上有10万种，好书有1000种，自然不好找了。

J: 准确说是烂书多了，所以显得好书少了。

刘: 结果就是鱼目混珠，读者无从选择。

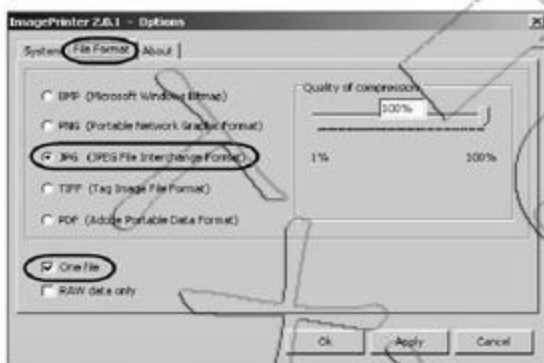
川: 你们不要总看阴暗面啊。只是世界发展太快了，不好的东西多了，就开始觉得以前好了。但要是真把你放回到以前试试，待不了一礼拜就得想往回跑。CF

关注:

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



1



2

① 操作考核自动评分记录成绩

2011/20 PLUS

2011年20期《Word操作考核自动评分系统设计》的方法能大大减轻教师的阅卷负担,但遗憾的是没有实现其成绩的自动记录,无法应用到期末考试中。下面对原文进行补充和完善。

第一步:在教师机E盘中新建一个名为“学生成绩”的文件夹并设置“共享”,其权限为“完全控制”,用来存放记录学生成绩的文件。在该文件夹中新建一个名为“成绩”的文本文件,并在第一行添加“姓名”和“得分”。

由于每台学生机都要访问教师机“学生成绩”共享文件夹中的“成绩”文件,建议教师机安装Windows server 2000及以上操作系统,并设置合理的学生机访问数。

第二步:按照原文方法制作试卷,然后在“交卷评分”按钮的前面输入“姓名”并插入一个文本框按钮,设置文本框按钮属性“SpecialEffect”为“6-fmSpecialEffcetBump”。接下来双击“交卷评分”按钮进入代码窗口,在原代码后面添加下列代码:

```
Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set openFile = fso.OpenTextFile("\\192.168.11.150\学生成绩\成绩.txt", 8, True)
'其中192.168.11.150为教师机的IP地址,1表示只读,2表示可写,8表示追加
openFile.WriteLine (TextBox1.Value + " " + Str$(wdnumber))
openFile.Close
```

最后关闭代码窗口,退出设计模式,保存文件。

第三步:教师通过多媒体教学软件将“试卷”发到学生机上,当学生完成操作后保存并点击“交卷评分”按钮,此时不仅将操作的结果告诉给学生,还自动将学生的得分记录到教师机的“成绩”文件中,这样,教师手中就有了这次学生测试的成绩了。(文|周显胜)

② 文档变图片 低版本Office有帮手

2011/19 PLUS

2011年19期的《电子小报巧存图片放网上》一文只解决了Office 2010中的虚拟打印机问题,而Office 2003没有虚拟打印机,Office 2007中虽然出现,但不能打印成常见的图片。那么使用低版本Office的朋友该如何把文档打印成图片呢?我的方法是使用ImagePrinter这款虚拟打印机软件。

ImagePrinter (http://code-industry.net/public/ImagePrinter_2.0.1.zip)可以把文档“打印”成BMP、PNG、JPG、PDF等格式的文件,安装后会成为系统默认打印机。打印前需要指定图片的保存位置,打开程序界面,切换到System标签,单击Output folder选择栏中的“...”按钮,指定一个文件夹保存图片即可。

切换到File Format标签,勾选想要的图片格式,比如JPG。默认情况下它会将Word中的每页单击输出一个图片文件,倘若文档较长,需要合并成一个图片,可勾选One file选项,把所有页合并到一个图片里。

设置完成后,单击OK按钮关闭界面,随后打开文档按正常步骤进行打印就可以了,其后外出打印,或放至网页都很简单。这种方法虽很难精确调整图片的像素值,但由于生成的是常见格式的图片,因此用其它工具二次处理也并不困难。(文|赵毅仙)

③ 控制影像劫持 添加删除一体

2011/20 PLUS

映像劫持虽然已经是病毒的惯例手段,但我也早将其用于对付病毒。我曾写了个脚本程序专门劫持不希望运行的程序,不仅仅是病毒,常见的广告程序都可以统统加进去,让系统干净许多。正巧看到2011年20期的《反客为主 控制映像劫持远离病毒》,文章中并没有提到恢复已被劫持的进程名,万一劫持了一个正常程序,还得手动去注册表删除那一项,而我写的这个脚本就是添加删除劫持一体的哟!

源代码都是用VBS写的,功能基本和文章中的程序相同,当运行了被劫持的程序后,会在C盘根目录生成记录文件imageHistory.txt和劫持指向脚本norun.vbs,并且不会有任何提示(表面上看也就相当于没有运行)。分享源代码就是为了让更多的爱好者DIY自己喜欢的功能!常见的安全卫士会扫描映像劫持并认为是恶意插件,不用理会!如果添加劫持失败,可能是因你安装了360,关闭360的自我保护功能即可。

(文|陈晨)

注:脚本文件“劫持、恢复指定进程.vbs”请见电脑爱好者网站论坛回音壁板块的相应文章名下,将其拷贝并保存为扩展名为“.vbs”的文件后即可双击运行。

简简单单 让打印机为你省钱

对于家有打印机的朋友来说，省墨、省纸就是省钱，可你不能要求家里的每个人都像专业人士那样进行复杂的设置后再打印网页或文档，关键是找出一种人人可行的省墨、省纸的方法。

文 | 孙敏

选用省墨字体

假如要打印的文档主要由英文字母及阿拉伯数字组成，主要供自己查看，而且对显示质量没有太高要求的话，那就建议大家使用Ecofont这种免费字体，它通过在字母或数字上打出许多小洞达到省墨的目的，据称使用该字体后，最高能比标准字体节省20%的墨水。

下载Ecofont字体文件 (http://www.ecofont.eu/assets/files/spranq_eco_sans_regular.ttf)，右击文件图标，在弹出的菜单中选择“安装”选项，即可完成字体安装。



1 Windows XP用户只需把字体文件复制到C:\WINDOWS\Fonts中即可完成。以后在打印文档时，只要在字体选择对话框中，选择Spranq eco sans选项，然后进行打印，该字体由荷兰一家公司开发，借鉴开源的无衬线字体(Sans Serif)，并在在上面打出很多个洞来达到节约打印油墨成本的目的。

剔除网页垃圾

打印网页的时候，真正的浪费往往出现在与正文内容无关的广告、宣传图上。一个网页，可能无用的内容占一半以上。假如剔除这些垃圾内容，只保留网页正文，就一定会节省不少墨水和纸张。那么怎样才能轻而易举地去除网页里的垃圾内容呢？我的方法是利用ViewText实现这一过程。

操作是简单得不能再简单了，利用浏览器书签栏就能完成，使用前得先把该服务添加到浏览器。

以Chrome为例，进入ViewText网站 (<http://viewtext.org/>)，找到绿色的ViewText按钮，将其拖到浏览器书签栏上完成添加。

IE浏览器用户则要将网址添加到收藏夹中。



2 以后打开网页时，只要单击书签栏的View Text按钮，你会发现，网页里的正文文本和相关图片已经被自动提取出来，显示在浏览器界面，之后按正常方式进行打印即可。单击Original按钮可以返回原始网页。IE浏览器用户需要打开收藏夹，点击收藏的ViewText条目才能完成。

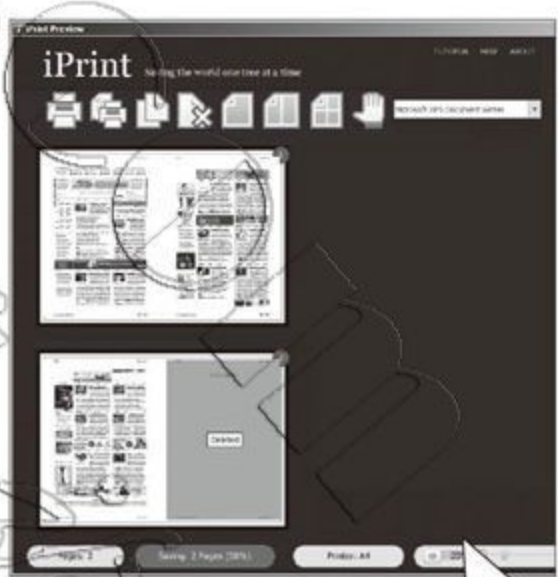
合并多页内容

批发总是比零售实惠。日常生活中，我们打印网页时，总会在每一页留有空白，如果把多页内容合并成一页打印，同样能达到能省纸、省墨的目的。

iPrint这款打印辅助工具，能自动拦截用户的打印请求，允许大家把多页文档合并成一页，同时能自动删除待打文档中没有实质内容的页面。

该软件宣称最高能帮用户节省60%的印刷费用。

下载iPrint后无需设置 (<http://www.clicktoconvert.com/iprint/>)，安装后它会自动成为系统默认打印机。



3 以后打印时，首先会打开iPrint界面，其中的无用页、空白页已被标注为Deleted。接着从界面上方提供的单页、双页或四页打印模式图标中选择一个模式，再单击界面右上方的下拉箭头，选择打印机型号，最后单击左上方的打印机图标，即可将合并后的文档打印出来。CF

前期没倒影 后期快速补充

同学打来电话，说她给孩子拍了张照片，需要倒影效果，想让我帮她处理一下，我没时间帮他PS，于是找到一个倒影制作工具。

文 | 张树忠



修改这张图片之前，需要下载倒影制作工具：v2.2.0 (<http://www.crsky.com/soft/23139.html>)。

在倒影制作工具中导入要制作倒影的灯下学习的孩子的照片，运用倒影制作功能将其制作成带有倒影的照片。

软件下载后，只需单击“下一步”，即可完成安装。

在界面中，单击“打开图片”图标按钮，将灯下学习的孩子的照片导入到软件界面中。

1 单击界面右侧的“常规设置”选项，在该面板下，拖动倒影尺寸至左侧一个合适位置（可以边拖动边观察画面倒影的变化，本例拖动到97%），接下来再拖动倒影透明度滑杆，上下两个滑杆数值越大，照片倒影的透明度越大，反之越小。单击勾选“倒影颜色”为“彩色”。在“位置”项下，将“间距”设置成“10”。

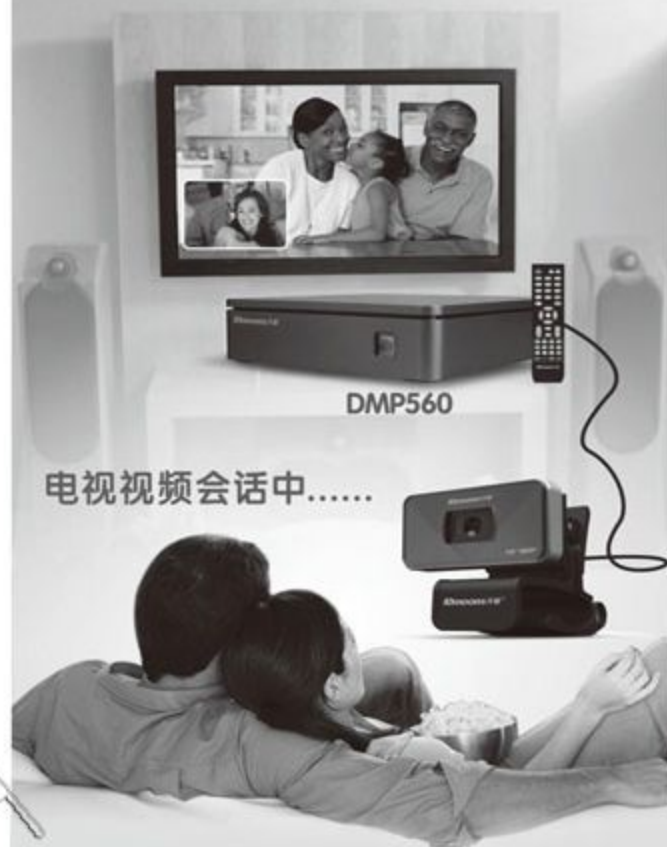


2 单击“其他设置”选项，在该界面下，将“背景填充颜色”设置成纯白色。将波浪效果下的“振幅”设置成“5”，其他选项默认即可。现在看看灯下学习的孩子的照片是不是已经被制作成带有倒影的照片呢？

3 单击“另存为”图标按钮，在弹出界面中，为照片起个名字，然后找个合适的保存位置。单击“保存”，这样，灯下学习的孩子的倒影图片就被制作成功了。☑

天敏炫影DMP560智能高清播放器

让您的电视能看 能玩，还能视频



电视视频会话中.....

独家

支持摄像头功能

2.3
安卓系统

升级智能极限 玩转客厅视频

天敏炫影于天敏专注影音17年
Professional in audio and video

高清播放器、数码相框、电视卡/盒、摄像头、安防监控、迷你音箱

更多产品信息请登陆：www.10moons.com

巧招批量导入电话号码

单位领导手机丢了，新入手一款长虹手机，需要将单位150多位同事的手机号输入保存，以方便联系。可手工逐个输入工作量非常大。同事小韩用了一个比较实用的宏功能，快速批量地完成了电话号码的导入。

文 | 韩佰利

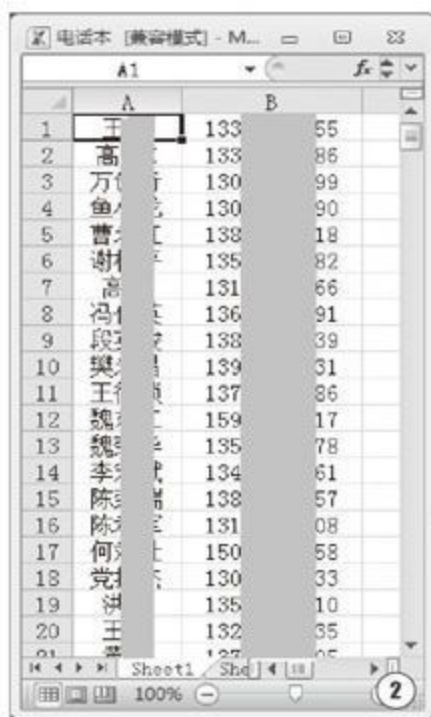


这个过程说起来还蛮复杂的。小韩在把玩手机时发现这款手机支持导入、导出电话簿功能，于是导出电话簿后，生成的是TXT文本文件，每个电话信息共有8项，每项信息占两行，信息间还空一行，电话信息共占16行（图1）。

小韩想，如果能将单位保存在EXCEL文档中的电话本转换成这种形式写入到文本文件中，就能轻松搞定电话的导入工作。试验发现虽然可以只填写姓名和电话号码两项内容，其它项如无内容均可留空，但必须要有，否则导入出错无法进行。

于是小韩准备使用VBA编写个宏，来快速制作出符合要求的EXCEL文档，再将其复制到记事本就能导入了。

新建了一个EXCEL文档，将保存电话的EXCEL文档中的姓名复制、粘贴到Sheet1的A列中（必须从A1单元格开始粘贴），再将电话号码对应的复制粘贴到B列备用（图2）。



切换到Sheet2中，点击“视图”选项卡中的“宏”，打开“宏”对话框，在“宏名”下的文本框中输入宏名称，如“电话本转换”，再点击“创建”按钮，进入VBA编辑窗口，在“Sub 电话导入转换()”和“End Sub”之间输入如下代码：

‘一个人电话信息共占16行，每个人信息间需留1空行来分隔，所以一个人信息共占17行，所以下面用到17。

```
For i = 1 To 158 '从1循环到158
Sheets("sheet2").Cells(17 * (i - 1) + 1, 1) = "姓名" '在Sheet2表的A1单元格中写入“姓名”字符
Sheets("sheet1").Cells(i, 1).Copy '复制Sheet1中A1单元格中的内容（同事姓名）到剪贴板
Sheets("sheet2").Cells(17 * (i - 1) + 2, 1).PasteSpecial Paste:=xlPasteValues '将复制得到的姓名选择性粘贴到sheet2中A2单元格中
Sheets("sheet2").Cells(17 * (i - 1) + 3, 1) = "电话号码"
Sheets("sheet1").Cells(i, 2).Copy
Sheets("sheet2").Cells(17 * (i - 1) + 4, 1).PasteSpecial Paste:=xlPasteValues
Sheets("sheet2").Cells(17 * (i - 1) + 5, 1) = "家庭电话"
Sheets("sheet2").Cells(17 * (i - 1) + 7, 1) = "公司名称"
Sheets("sheet2").Cells(17 * (i - 1) + 9, 1) = "电子信箱名"
Sheets("sheet2").Cells(17 * (i - 1) + 11, 1) = "公司电话"
Sheets("sheet2").Cells(17 * (i - 1) + 13, 1) = "传真号码"
Sheets("sheet2").Cells(17 * (i - 1) + 15, 1) = "生日"
Next
```

检查无误后，点击工具栏上的“运行子过程”按钮，很快就可在Sheet2中生成符合要求的电话本信息。最后全选，复制粘贴到记事本中，将该记事本复制到手机卡上，执行导入电话簿功能，电话的导入工作完成。

小编有话：

本文以长虹手机为例，给大家一个电话本批量导入思路，凡是具有电话本或通讯录导入导出功能的手机，都可利用这一思路来完成电话本批量导入，适用于各种类型手机，操作也很简单。

一般手机导出的电话本文件格式是TXT、CSV、XLS等，只是要求的电话本号码信息项多少不尽相同，这时只需要根据导出的电话本文件中一个电话号码的信息项要求样式，增删一下宏代码相应语句，就可以制作出适合相应手机的导入电话本样式文件，然后再转换成手机支持的文件格式，在手机导入即可。

生成短链接 通航多人视频

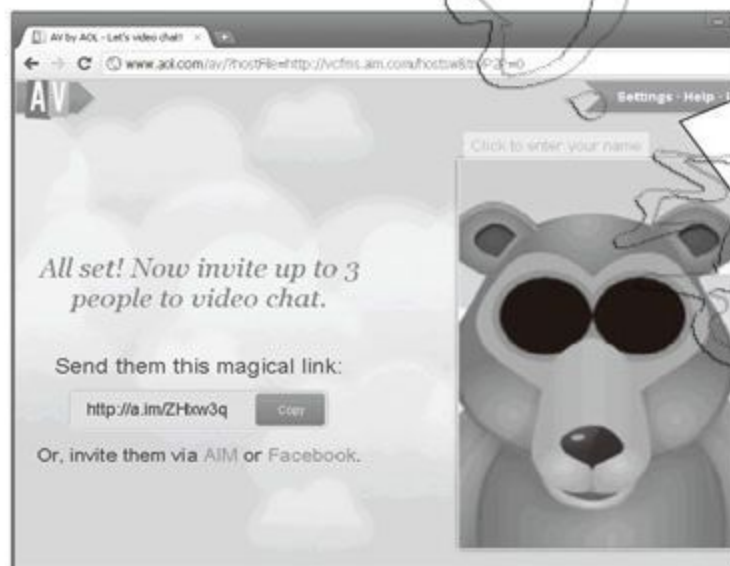
科技都这么发达了，玩个多人视频却并不简单，除了安装软件，就是注册账号，为什么不想想简单的方法呢？

文 | 孙敏

生成短链接

接到好友小张打来的电话，说他好不容易联系上几个外地工作的朋友，本想利用QQ的多人视频功能神侃一番，没想到好友的单位禁止使用QQ，而改用多人视频聊天工具的话，又少不了安装、注册这些繁琐步骤，问我有没有什么高招解决这一问题。

对于小张的问题，本人当仁不让。因为AV by AOL这个网站提供了一个通过视频网页的短链接，实现最多四人视频的功能，而且无需注册便可使用，非常方便。



在笔者的指点下，小张打开AV by AOL网站 (<http://www.aol.com/av/>)，勾选网页中的I'm at least 13 years old选项，单击Start a video chat按钮，这时弹出了Adobe Flash Player设置对话框，勾选其中的“允许”选项，再单击“关闭”按钮，此时页面就出现一个短链接地址，同时小张的摄像头画面也出现在页面的视频窗口。


小张可以在视频窗口上方输入自己的名字，最后单击Copy按钮复制链接地址，并发送给他的好友就可以了。

开启多人视频

小张好友的操作也很简单，通过浏览器打开网址，勾选I'm at least 13 years old选项，单击红色的Get started按钮，按同样方法在弹出的Adobe Flash Player设置对话框开启摄像头和麦克风，然后单击Get in there按钮启动视频。

连接完后，所有人的视频画面就会并排出现在浏览器界面。之后的事不说大家也知道，小张及好友对着视频画面，利用麦克风开始享受多人视频的乐趣了。

小提示

应该说AV by AOL网站的多人视频功能比较完善。如果哪个好友没有麦克风，还可以在自己的视频窗口下方输入文字，而这些文字将在所有视频窗口的底部显示出来，其它人也可以以文字回应。假如哪个好友有事要离开，只需单击网页左侧的Leave按钮便可退出。而想让新朋友加入的话，则在界面左侧单击Invite按钮，在打开的对话框中复制链接交给新朋友即可。 

做清晰的领航者

惠民价！助你“清晰”地爱！
天敏3款畅快聊清晰摄像头特别献礼！

清晰脱光价
59元

98

■ D801

脱光推荐淘宝店铺：

武汉 泽诚数码专营店

清晰脱光价
59元

108

■ S601

脱光推荐淘宝店铺：

杭州 兆耘数码专营店

清晰脱光价
79元

128

■ D804RC

脱光推荐淘宝店铺：

福州 零伍玖壹专营店

带我回家，我把清晰的TA送给你！

天行健敏于行 天敏专注影音17年
Professional in audio and video

高清播放器、数码相框、电视卡/盒、摄像头、安防监控、迷你音箱

更多产品信息请登陆：www.10moons.com

“要清晰、不掉单身”

天敏8天极网首届“行业大型网络征婚交友活动火热进行中”

批量拍照 一步实现信息对接

一些考试要求学校集中采集头像,以便制作相关证件和上传到管理系统。传统的方法是一张一张地拍摄,进行重命名,最后再根据学生的信息进行整合,非常繁琐。

文 | 赵家春

有没有一种方法,能在拍摄照片的同时,一步完成相片跟学生信息的对接呢?为了解决这个问题,我试用了多种软件,最终发现一款名为“自由照片采集系统”的软件很好用。这款软件并不难找,只要在百度或谷歌中输入关键词“自由照片采集系统”进行搜索即可。建议到正规的网站去下载。

这款软件必须在摄像之前进行系统配置才能使用。这些配置都是非常必要的,比如选择摄像头(摄像时不能采用笔记本内置的摄像头,因为此摄像头对准摄影师,而不是顾客)、设置照片的宽度和高度、存放照片的文件项内容。

这款软件在安装的过程中,可能会出现注册表无法写入的提示,请选择“忽略”,不影响使用。

1 打开该软件,进入到主操作界面。单击“视频源设置”按钮,进入“设置管理窗口”。



2 选择摄像头:单击窗口左下角的“设置视频源”按钮,选择摄像头(如果仅有一个摄像头可跳过这一步)。

单击“完成”按钮(每个设置都必须单击“完成”按钮,下同)。
在图2所示的窗口右下角,输入照片的宽度和高度值(宽度:300像素,高度:400像素),完成照片高度和宽度的设置。

单击“照片管理”选项卡,选择储存文件夹,单击“完成”按钮,如图2所示。其他选项,可根据需要而定。



3 设置摄像者名单:这款软件可以先将被摄像人员的名单导入系统,从而省去了边摄像边输入文件名的麻烦,加快了摄像速度。当然,在此之前,你得有存放摄像人员名单的数据库,在数据库准备完成后,就可以将此系统与数据库进行连接,方法如下:

重新回到软件的主操作界面,选择“数据名单采集→数据源设置”,打开“数据源设置选项卡”,这里以Access数据库为例。

点击“直接连接数据库”,数据库类别为“Access数据库”,导入目标文件库中的数据表,点击“完成”即可。



小提示

如果不会建立数据库或事先并不知道哪些人参加摄像,也可跳过这一步。那么在摄像时,只需在主操作界面上选择“采集方式”中的“直接命名方式”。

4 设置数据库连接之后,再选择数据中的字段。

“索引字段”列中选择“身份证号”,“主题字段”中选择“姓名”,“参考字段”中可以根据实际情况进行诸如学校名称、专业等等的设置。



5 保存配置:设置完成后,又回到软件的主界面,单击“关于本系统”选项卡,导出配置文件。下次使用时,只需导入配置文件即可,不必重新配置。



好了,经过这么多设置后,就可以进入到拍摄阶段了。

还是回到软件主界面,单击“捕捉拍照”按钮,打开“捕捉拍照窗口”。单击“打开视频”按钮,选择主文件名,即可进行拍摄。☞

打开TXT 一点就上网

双击一个含有网址的TXT文件，里面的网络地址只需一键点击就能链接到网上，再也不用将网址复制到浏览器中打开了。

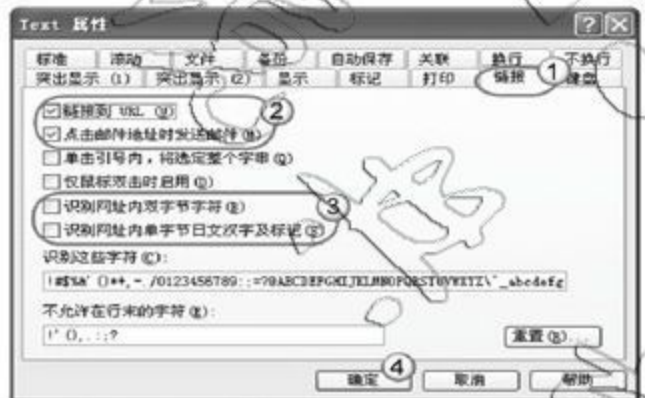
文 | 李峰

平时如果我们在记事本TXT文件中记录了一批网络地址，要挑某个网址上网，必须将这个网址复制到网页浏览器的地址栏内并执行连接命令才能上网，拷贝到Word中也不行。如果我们在TXT编辑环境下直接点击某个网址就能连上网，那就省事多了。采用EmEditor软件来管理我们的TXT文件，并对EmEditor作必要的设置即可实现这一设想。



点击EmEditor窗口命令“工具→当前配置属性”（或按快捷键Ctrl+Enter），在属性窗口中点击“关联”选项卡，然后选中“启用关联”复选框，接着点击“添加”按钮，并在出现的关联扩展名文本框中输入TXT且选中其前面的复选框，确定与TXT建立关联。

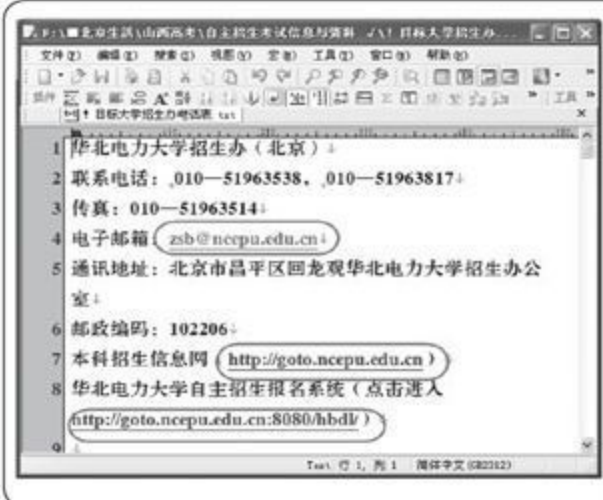
接下来，我们选择“链接”选项卡，在其下选中“链接到URL”前面的复选框，如果还希望在文本编辑器中点击邮件地址就能发邮件，则选中“点击邮件地址时发送邮件”选项。请注意，有些网址中可能含有中文字符或单字节的日文符号或标记，如果想让这类网址也发挥作用，那么需要同时选中“识别网址内双字节字符”和“识别网址内单字节日文汉字及标记”选项。选好之后确定。



经过如上设置之后，再打开一个含有网址的文本看看，所有网络链接或邮件链接，已经变成可以直接点击上网或发邮件的显示方式了。

小提示

用上面的方法在TXT文本中管理网址，有时候，你一不小心点击一个带链接的字符串就会打开浏览器上网，也许这是你不需要的，这会给你带来一些不必要的麻烦。这时，你可以选择“Text属性”设置窗口的“链接”选项卡，选中“仅鼠标双击时启用”复选框并确定，这样一来，只有双击网址才能链接上网，麻烦解除了。CF



带着音乐走
舞动全世界
热“带”水果
带出去的水果低音炮



TL307 芒果音箱

芒果造型，被动低频辐射盘，一键切换，便携好音质

新品上市

- ★带出去的芒果音箱，领军水果IT热潮
- ★小巧轻便搭配可换锂电超长续航，户外运动，边走边唱
- ★音色醇厚音量足，居家旅行必备
- ★U盘、手机TF卡一键切换，强兼容、易操作
- ★配置播放、充电指示灯，支持FM收音，人性化设计，音乐随心



天敏 敏于天 天敏专注影音17年 Professional in audio and video

高清播放器、数码相框、电视卡/盒、摄像头、安防监控、迷你音箱

更多产品信息请登陆：www.10moons.com

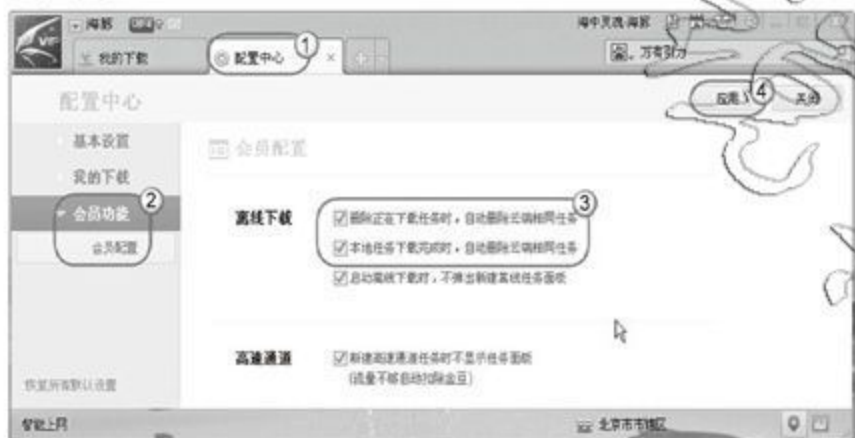
离线下载 空间不足为哪般

花钱买了迅雷会员资格进行高清节目的离线下载，但没有下载几天，系统就提醒我离线空间不足了，奇怪，难道我还需要再花钱买更大的空间或更高级的会员不成？

文 | 方芳

花了钱也需勤动手

经过摸索，发现不是迅雷太黑，而是问题出在自己身上，是在“离线空间”的使用方法上存在问题。解决离线空间不足的问题，首先要去离线空间中看个究竟。点击迅雷窗口中“我的应用→离线下载”，进入离线下载窗口，如果在“已下载”一栏下发现有已经离线下载好的文件（文件前有√），而这些文件又是你已经下载到本地的文件，这些便是占据你离线空间的“元凶”，选择后把它们删除即可腾出离线空间了。



勤动手不如不动手

如果老是要去手动清理空间，不是一个好办法。那么，就让我们找一个能够自动清理的办法吧！

点击“迅雷”主窗口工具栏上的齿轮型“配置”按钮，转入到“配置中心”窗口，选择“会员功能→会员配置”，进入会员配置窗口，在“离线下载”设置项目中，将“删除正在下载任务时，自动删除云端相同任务”和“本地任务下载完成时，自动删除云端相同任务”两项选上，然后点击窗口中的“应用”按钮使设置生效。

这样一来，不管你什么时候下载，只要任务下载到本地硬盘中，离线服务器中的文件也就自动删除了，再也不用你去离线空间里看有没有垃圾占据你的有限空间了。CF

软网通
生活E点通

手机截图带壳抓

软件名称: Pocket Controller Enterprise

适用平台: Windows Mobile

<http://tinyurl.com/cvh43yc>

抓取手机屏幕截图不是难事,用手机自带的功能或装个抓屏软件即可实现。但是,抓取连同手机外壳在内的屏幕截图,你用什么办法能够实现?当然,不能考虑用数码相机拍照的办法,因为那个失真和干扰比较严重,很难得到满意的截图,所以不在考虑之列。

Pocket Controller Enterprise可以办到,你只需将数据线与电脑连接,启动该软件,给软件设置好与你手机同样的皮肤,然后用抓图软件就可连壳带屏幕一同抓下来了,绝对不失真!



功能无限的离线百科全书

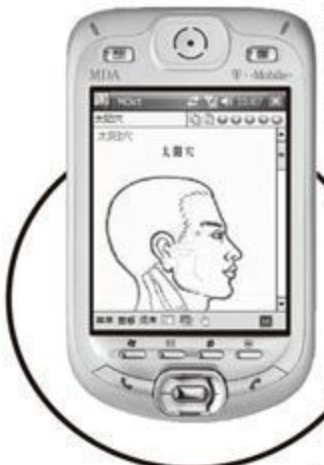
软件名称: MDict 3.2

适用平台: Windows Mobile

<http://tinyurl.com/7sqlvt2>

拥有微软平台掌上电脑或智能手机的朋友,少不了给自己的爱机装几部这样那样的词典工具,之后遇到好用的词典软件,总不甘心放过,于是,软件越装越多,管理和启动找起来也麻烦。其实,大可不必!只需借助于一款全能的词典软件MDict,就可为自己打造一部无所不有的掌上百科全书。

MDict具有可定制性,安装了什么词库,就可以搭建一个什么环境。例如,你安装了穴位数据库,它就是一部穴位字典;安



装了本草数据库,它就是一部《本草纲目》;安装了百度百科离线数据库,它就是一个离线版的百度百科……总之,一个软件就可以满足你无限扩张的各种需求,可谓是一个掌上离线大宝库。

五音不全 歌曲也能搜出来

软件名称: 猎曲奇兵

适用平台: Android

<http://tinyurl.com/7srgaj5>

很多人可能常常会碰到这样的情况,在收音机里听到一首好听的歌,却不知道歌名叫什么,谁唱的。将Android手机的扩音器对着正在播放的音乐,或者自己哼唱几句,Midomi SoundHound就可以告诉你歌曲的名字、专辑的名称,还有作者。这一点比同类软件SHAZAM强,不过要是走调太厉害了可就不敢保证了。该软件功能非常强大,五音不全的歌声都能识别出来。特点是快速搜索,支持标题搜索和歌词显示。

音质更好的网络收音机

软件名称: 优媒网络收音机

适用平台: Android

<http://tinyurl.com/75n3kac>

你有安卓手机吗?如果你通过AM/FM收听电台却发现广播音质太差,那么可以试一试这款网络收音机软件mdieaU的线上广播。你可以很方便地按世界各大洲的类别,快捷地浏览、搜索、收听全世界的电台。非常体贴的是,当软件检测到有来电时,收音机会在通话时自动切换成静音,通话结束后继续广播。该软件Lite版免费使用,通过购买序列号可直接升级为完整版。

你的掌上娱乐集装箱

软件名称: 麦田广播

适用平台: Android

<http://tinyurl.com/7b5ay68>

打开手机连上网,5000回笑话随便听!打开幽默集装箱,笑破肚皮的段

子更能乐死你!手机中装上这样一个软件,保证让你开心!这就是麦田广播。除此之外,它还包含了小说历史类文学音频、相声评书等曲艺类音频点播,以及百家讲坛等时下最流行的讲座内容。打开软件,首先看到的是最精彩推荐内容,你更可以自行按软件提供的分类进行点播。



灵活多选的手机地图

软件名称: 老虎地图 V3.70

适用平台: Symbian

<http://tinyurl.com/buxlhwy>

手机查看地图,地图服务生活,建议你尝试一下诺基亚全球创新大赛一等奖作品——老虎地图。这是一款绿色免费软件,提供全国各省市详细手机地图包下载,浏览速度最快,流量和手机内存占用在业界最少。可以边看边下载,也可以使用WiFi或电脑下载后在手机上安装,不用联网也可浏览手机地图。

不知道怎么去那里?公交打车自驾随你选,为你提供多个详细的路线,还可以将结果收藏起来,随时查看,出行方便极了。城市森林中找不着北?软件提供基站、WiFi热点、GPS多种定位方式和指南针,即使你的手机没有GPS,也可以随时查看自己的位置。附近有啥吃喝玩乐的好去处?随时随地,掏出手机一键搞定,全国近千万详细分类的商户信息,快速查找美食小吃、酒店住宿、休闲娱乐及一切城市生活信息,不仅可以找到准确地址和电话,还可以根据商户特色、距离、价位、口味等进一步筛选排序找到你最想要的哦。老虎地图为你发现生活中的惊喜。CF



GPS手机在手 出差不再愁

小白由于工作需要经常要到外地出差，可惜自己是路痴，来到陌生城市经常遇到各种尴尬。此次出差，小白找到了帮手：使用支持GPS的智能安卓手机，并通过各种基于位置服务的软件来解决出差过程中可能遇到的各种问题。

文 | 贺全荣

提起GPS，可能大家的第一印象就是导航。其实，GPS除了能解决常见的驾车导航以外，再结合一些支持AGPS基站定位的软件，在日常生活中还能扮演更全能的角色呢。

搜星软件帮你快速定位

小白的安卓手机没有别人的手机搜星那么快速，尤其是在室内或者天气不好的情况下，即便打开了AGPS辅助搜星也是如此。好在有了“GPS状态”这款辅助搜星工具，运行后会自动扫描卫星(见图1)，大概10多秒就可找到卫星。有了这个秘密武器后，小白的手机搜星速度和准确度明显改观。

陌生城市打车不怕被宰

下了飞机，初次来到陌生城市，小白不知道离住宿的宾馆有多远，走哪条路最近，打的大概需要多少钱，想起上次到外地出差被不良出租车司机带着在城里绕来绕去，花了不少冤枉钱。为了避免再次被宰，小白早就做好功课了。运行手机上的“HiTaxi掌上出

租车”，马上就能通过GPS定位出自己当前的位置，并用头像标示出来(如图2)，然后点击放大镜图标进行路线规划，输入目的地地址，点击“确定”就能找出最佳路线，在下面列出具体路线(如图3)，还有打车的距离和全程费用估算。有了这个法宝，再黑心的出租车司机也不敢冒着被投诉的危险欺骗小白了。

没去过的餐厅哪里好

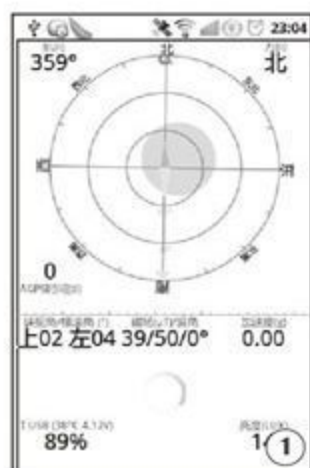
搞了一天的培训，小白在晚上约了几个朋友到外面聚餐。不知道这个城市哪里口味最好(实惠)，打开手机里安装的LBS美食分享软件“开开”，可用QQ号码、新浪微博、搜狐微博、人人网等账户登录，点击“地点”就能找出附近网友们分享的美味餐馆(如图4)，并显示名称和距离，点击餐馆名称可以看到餐馆的电话并进行预定和咨询，但小白还是不知道如何找到餐馆，再点击地图图标，可以在地图上标出详细位置(如图5)，这样小白就能轻松找到美味又实惠的餐馆了。

临时取款快找ATM

参加聚餐，为了避免结账钱不够的尴尬，还是提前多取点钱为好。小白不知道附近哪里有ATM取款机，满大街寻找费时费力。这可难不倒小白，手机里安装的“ATM位置通”派上用场了，它能找出最近的ATM自动取款机及银行，而且显示出当前位置到银行的步行路线图。运行软件，点击“附近的ATM”选择自己的银行，软件会自动搜索并列出现近所有的ATM机器(如图6)，并且按照距离的远近排列。小白找到了ATM机，但对当地路线不熟悉，不知道如何走，点击“查看地图”，即可在百度地图上显示出该ATM网点的位置、小白的位置以及步行路线(如图7)，而且查阅路线时可用放大缩小工具来查看细节，让小白轻松找到最近的ATM机，顺利取款。

小提示

在陌生的地方取款，最好掌握一些取款时的防骗技巧，在主界面中点击进入“取款防骗”栏目，会有详尽案例介绍。当你遇到ATM故障或者其他异常时，可以点击“银行电话”查看各银行的客服电话，及时联系银行的大堂经理或者值班保卫人员进行处理，也可以拨打银行客服进行咨询求助。





突然内急怎么办

出差第三天下午,小白决定到街上买点特产带回家。突然内急,估计是头天晚上聚餐酒喝太多拉肚子的原因。赶紧运行手机上的“噢粑粑”,点击“找厕所”菜单项(如图8),此时软件会根据你的定位信息将周围所有的厕所列出来(如图9),并按照从近到远排列,在列表信息后面还有一个小指南针指示其方向,非常贴心。小白对当地路线不熟悉,点“离你最近的厕所”并打开地图提示,软件会自动打开百度地图,并根据你当前的位置将步行路线呈现出来(如图10)。

游玩走散 及时归队

第四天客户请小白到郊区的几个景点游玩,由于景点人比较多,小白只顾和美女搭讪而走散了。赶紧拿出手机联系,悲剧的是手机卡里没钱了,而且附近也没有公共电话,向路人借电话换来的也是白眼。幸运的是,小白手机里安装过“好友定位”软件,而且提前已

经加客户为好友了。

运行“好友定位”,用自己注册的手机号码登录,首先会检测自己的位置,然后点击“好友列表”,里面会列出当前的在线好友和离线好友(如图11)。找到客户的名字,就能将他和自己当前的具体位置标示出来(如图12),该软件的地图数据非常准确,小白根据手机上的位置,很快就找到了客户,及时归队。

手机丢时不用慌

上午开会觉得无聊,用手机打游戏吧。一摸兜,小白的心瞬间就变得哇凉哇凉的,手机不见了!难道是路上被小偷“光顾”了?好在小白手机里安装了“金山手机卫士”,其防盗功能可以定位手机的具体位置。马上拿朋友的手机发送定位短信指令“dingwei#防盗密码”到自己的手机(如图13),定位成功后,被盗手机将向手机发送短信来报告当前所在位置。小白一看,原来是掉在宾馆房间里忘记拿了,这下可放心了。

寻找附近好友打发时间

晚上的宾馆好无聊,没有一个好看的电视节目,如何才能打发无聊的时间呢?小白想到了手机上还安装着“朋友网”呢,这款软件可以帮你寻找同城附近的好友。打开软件用QQ号码登录,然后点击“附近的人”(如图14),软件就能通过GPS定位你当前的位置,然后搜索出距离最近的正在使用“朋友网”的全部人(如图15),并显示出离自己的距离(说不定还有很多美女哦),点击人物头像就能查看其资料并进行聊天了。

本文涉及软件下载

软件名称	下载地址
GPS状态	http://tinyurl.com/873tdrp
HiTaxi掌上出租车	http://tinyurl.com/837mj9c
开开	http://tinyurl.com/7cw39b6
ATM位置通v2.0	http://tinyurl.com/6ojh3bx
噢粑粑	http://tinyurl.com/7tsqdnz
好友定位	http://tinyurl.com/7dkwk6
金山手机卫士	http://tinyurl.com/7m9zwow
朋友网	http://tinyurl.com/6uym52e

CF





PointerStick

<http://www.softwareok.com/?seite=Freeware/PointerStick>



1 电子教鞭在手 屏幕指点不愁

通过大屏幕显示器或投影仪给学生讲课时,经常要在屏幕上指指点点。可Windows自带的鼠标指针实在太小,学生很难看清。传统的教鞭倒是不错,但有可能损坏液晶屏或阻挡投影仪的光线。而有了PointerStick这个电子教鞭,老师们再也不用为学生们看不清鼠标指针而发愁了。

该软件运行后,屏幕上就出现了一个与鼠标指针同步的硕大无比的电子教鞭,形状和真实教鞭没有什么区别。关掉程序界面后,再在屏幕上指点就清楚多了。更有意思的是,电子教鞭的颜色

和长度可以调节。单击系统托盘区的图标,在弹出的界面向右拖动Size右侧的滑块,便可以改变教鞭长度,最高可达1024像素,最小也达到64像素。教鞭的颜色和形状也并非固定不变,单击Image/Texture右侧的下拉箭头,就能看到软件自带的6种教鞭类型,按个人的喜好选择即可。另一个滑块Transparency则能改变电子教鞭的透明度。

暂时不想使用的话,只需按下键盘上的Ctrl+Alt+Y或Ctrl+Alt+Z组合键(或右击系统托盘区的图标),就能切换电子教鞭的隐藏或显示状态。(文|孙敏)



Eyeline Video System

<http://www.nch.com.au/components/insetup.exe>

2 用摄像头智能录制活动画面

家离公司较远,中午都在公司就餐,小偷好像摸准了这一点,竟在大白天入室行窃,虽然家中没什么值钱的东西被盗,但心里总是感到不踏实。想起家中有一台老旧的电脑,于是想利用这台小偷也不感兴趣的电脑,再配上一个廉价的摄像头对准大门,但电脑硬盘容量太小,录不了多少时间就满了,能不能让摄像头聪明一点,待有小偷进门后再录制呢?Eyeline Video System可以实现。

如果不能自动捕获到摄像头设备,请单击Add Camera按钮进行添加,从预览窗口中定位到摄像头对准的位置后,单击Start/Stop motion detecting即开始智

能检测,一旦摄像头中有活动画面,将开启录制功能,活动画面消失,录像也自动停止。

需要查看是否有录像文件存在时,单击Find and Play,即可从录像文件列表中选择文件,然后单击Play播放。软件默认把录像文件存放于安装目录之下,可以通过单击“Options→General”改存于某个容量较大的分区。如果电脑联网的话,还可选择Transmit来指定网盘盘符。

该软件可以同时多个摄像头进行检测录像,如果连接有多个摄像头的话,可以通过Add Camera把它们添加进来进行设置。(文|曹春华)



3 没装聊天软件 网站中也能打开聊天

这几天在外地出差,有事情要和同事商量就在网吧上网,但网吧没有安装MSN,好在我们有秘密武器,就是多平台的Web版聊天网站“imo”,在网页里直接可以登录MSN,方便我们在没有安装MSN的电脑上临时救急。目前它支持AIM、ICQ、MSN、Skype和雅虎通等聊天软件。

打开网站<https://o.imo.im>,在登录界面上勾选聊天软件,比如选择MSN,然后输入自己的MSN账户和密码,单击Sign on按钮就可以登录了。登录后在网页右

边显示好友列表,双击好友名称即可打开聊天对话框,然后可以输入文字,按回车键发送信息。单击聊天窗口上面的Video Chat链接,会弹出一个视频窗口,待对方确认后,即可开始视频聊天。如果想语音聊天,单击Voice Chat即可。单击Chat history还能查看历史聊天记录。

登录MSN后,只要单击Sign into more account,就会显示登录界面,还可同时登录其他聊天软件,让多个聊天软件在网页中同时运行。(文|贺全荣)

4

让Windows 7资源管理器也显示目录树

在Windows XP及其先前版本的系统中, 当在资源管理器中打开一个文件夹时, 窗口左侧会自动显示出与它相关的上级和同级文件夹(也称目录树), 而在Windows 7中默认却不显示这个目录树, 虽然在资源管理器地址栏中点击不同级别目录名称旁边的下拉箭头, 目录列表也能显示出来, 但这一功能对好多朋友来说不是很习惯。



如果想打开窗口左侧显示目录树功能也很方便, 从Windows 7资源管理器“工具”菜单中选择“文件夹选项”, 打开其对话框, 在“常规”标签下的“导航窗格”中勾选“自动扩展到当前文件夹”项, 点击“确定”按钮。当我们在资源管理器左侧点击某个目录, 其下的所有文件就会以目录树的方式呈现出来。(文|赵晓琴)

5

巧解Office 2010无法预览文档

近来将Office升级到2010版本, 体验中发现Word 2010“打开对话框”不能像2003版本那样无需打开文档就可查看其内容, 而是在选择一个Word文档时, 预览区却显示预览错误, 无法预览。试用Excel和PPT同样也都存在这样的问题。这项预览功能可避免反复打开、关闭多个文档的操作, 节省不少时间。难道说Office 2010就不能实现预览文档功能

吗? 非也! Windows 7下就能实现! 虽然Office 2010三个组件的打开预览无法使用, 但可在Windows资源管理器中预览文件。打开Windows资源管理器, 在工具栏右侧按一下“显示预览窗格”按钮, 打开预览窗格。点选要预览的文件, 预览窗格就会显示文件内容, 并可调整预览窗格大小, 双击可打开查看文档。(文|赵晓琴)

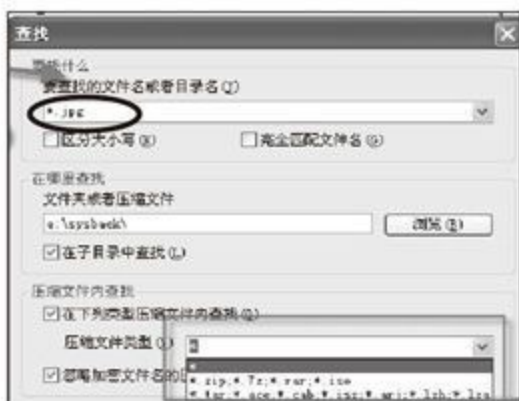


6

压缩包内找文件 WinRAR与好压自己行

有时我们需要在多个压缩包中查找特定的文件, 收费的WinRAR和免费的好压都可以实现, 以好压为例。定位到需要查找文件的压缩包所在目录, 点“查找”, 在“要查找的文件名或者目录名”中输入需要查找的文件匹配名, 在“压缩文件内查找”中选择压缩类型就可以找到对应文件。

好压有一个好处, 即要查找的文件类型为jpg时, 可以输入“.jpg”来查找, 如果只查找名字为“report”的文件, 就需要选中“完全匹配文件名”。而在WinRAR中, 则需要输入完整的匹配名称, 中间省略的需要用“*”来表达。查找结果会在一个新窗口中显示, 这点更方便一些。(文|徐怀平)



7

清理工具U盘随身带

CCleaner是一款可以清理系统内垃圾和个人隐私的强大工具, 体积很小, 只有3.34MB, 不过是安装版的, 但是我却想将它放进U盘, 在别人电脑上也可以使用。要制作便携版的CCleaner, 首先下载两个工具: 7-zip和Restorator 2007。将它们安装好, 并将机器重启, 右键点击桌面上的CCleaner图标选择“7-zip→提取到当前目录”, 解压后将Lang文件夹中的lang-2052.dll、CCleaner、

CCleaner64剪切在其他文件夹中。打开Restorator 2007, 将三个文件依次拖入资源树面板, 展开CCleaner.exe、CCleaner64.exe及lang-2052.dll的资源树中的字符串文件夹, 出现的是英语(英国)和英语(美国)字符串。将lang-2052.dll中的字符串文件英语(美国)复制, 切换到CCleaner.exe和CCleaner64.exe的字符串文件夹中粘贴, 按Ctrl+S保存, 然后将这三个文件拷入U盘。(文|曾梓虎)



- 7-zip**
http://sourceforge.net/settings/mirror_choices?projectname=sevenzip&filename=7-Zip/9.20/7z920.exe
- Restorator 2007**
<http://www.onlinedown.net/soft/26327.htm>
- CCleaner**
<http://www.onlinedown.net/soft/46616.htm>

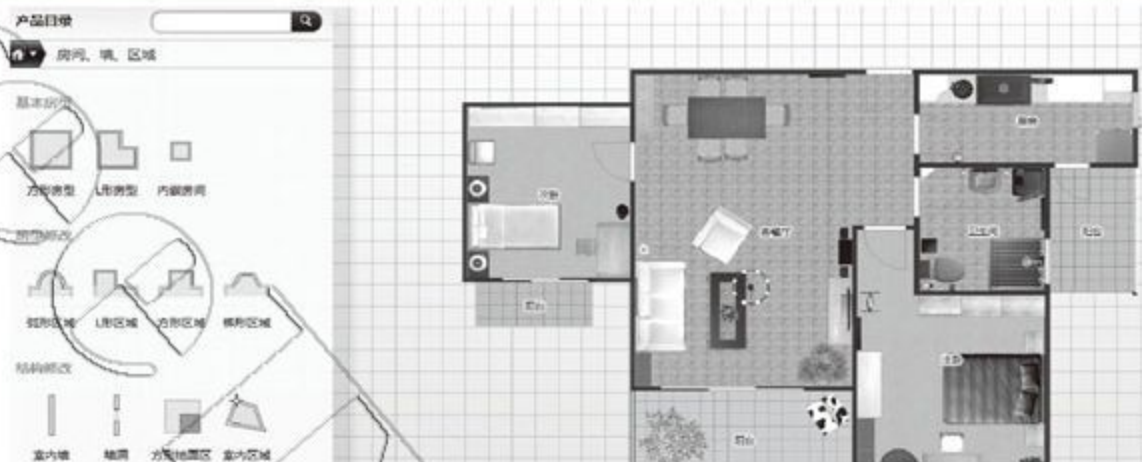
网站帮你成就装修DIY达人

买了房子后接下来面临的的就是装修和购买家具的问题了。怎样才能让装修和家具摆设体现自己的个人特色?如何精打细算用小钱办大事?下面从买房到装修,介绍几个非常实用的网站供你参考。

美家达人帮你在线设计

有了方案参考后,就要开始自己的家庭装修的设计了。大型专业的设计软件一般人很难上手,其实通过美家达人网在线设计,就算是家装设计小菜鸟,也可以快速设计出风格独特的家装方案。

<http://www.meijiadaren.com/designer>



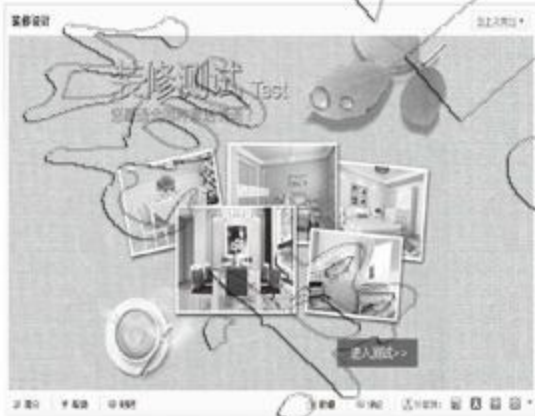
贷款买房试用按揭计算器

贷款买房,每个月按揭还款,如何选择适合自己还款能力的方案?在线贷款按揭计算器能帮你快速计算,只要输入贷款的总金额和期限、还款方式、利率等就能计算出每个月要还多少钱,还完后加上利息一起需要多少钱,方便大家参考。另外它还提供汽车及个人消费的贷款计算。

<http://www.51240.com/daikuan>

在线测试,根据测试题选择自己的答案,就能判断你的性格和个人喜好,测试出你适合哪种装修风格和情调。

<http://app.baidu.com/jtthome>



体细节,合理利用手中有限的资金。这里推荐使用百度应用中的装修预算应用,可以预算墙砖、地板、地砖、窗帘、涂料的面积和所需要的数量,估算出总的价格,防止被不良装修人员忽悠。

<http://app.baidu.com/justzxjsq>



家庭装修设计网上找

如何装修才能既美观又省钱?没有任何设计经验的朋友往往无所适从。新居网“网友DIY秀”频道中提供了很多装修达人提供的DIY设计方案、效果图。点击喜欢的方案,可以看到该方案的详细情况,包括方案描述、设计思想和优缺点评论等,说不定就能找到你满意的方案。

http://www.homekoo.com/myhome_diy/works.php

网上看家庭装修效果图

在网上看别人的装修效果图,可帮助我们进行设计。装修效果图大全网提供了大量的家庭装修效果图供我们参考,并且按照风格、价格、面积等进行分类。

<http://www.72xuan.com/pictures>

装修材料及家具网上购

装修方案定好以后,就是要进行装修材料和家具的购买了。如何购买省钱?其实也可以借助网络来帮忙。

很多材料和家具可以考虑在网上购买,淘宝网推出了淘宝商城家装馆,里面提供了从装修的拆改阶段到入住阶段的包括家具、家饰、卫浴等九大类所有材料和家具的购买,而且在二线城市逐步提供送货上门并安装到户的服务。

<http://jia.tmall.com>

测试你适合哪种装修风格

如果在网上看到大量的设计方案,都觉得好看而无所适从的话,可以通过

做个酷炫相册过新年

新年到了，整理过去一年的文档，是不是发现积累了许多的照片，有数码相机拍摄的，也有手机拍摄的，这些照片，承载着过去美好的回忆。那么，从中精心挑选出一些照片，制作一个精美的数码相册吧。

制作书本式相册

“乐凯照片书(相册)设计制作软件”可以用来制作书本式数码相册，内置的模板非常丰富(网站提供上百套个性化主题模板)，例如校园、儿童、婚庆、写真等，选择相应的模板，导入照片，再将每张照片拖放到相应的页面，即可快速制作出相册啦。

<http://www.onlinedown.net/soft/113865.htm>



多种格式相册统一制作平台

有的朋友喜欢Flash格式电子相册，有的喜欢制作GIF格式电子相册，而有的则更喜欢制作只有一个独立运行程序的电子相册，有的朋友喜欢在电子相册中添加字幕、音乐、特效等。如果需要制作上述要求的相册，选择“影集相册制作系统”这款相册软件即可，制作方便，还能将相册刻录成DVD呢。

<http://www.onlinedown.net/soft/76120.htm>



Flash相册的最简制作方案

如果只是将某次外出旅游拍摄的照片做一个Flash影集以便查阅，只需“简单Flash相册制作工具”即可实现。操作极其简单，将照片添加到列表中即可，还可添加背景音乐文件。最后可选择生成Flash相册还是屏保。

<http://www.onlinedown.net/soft/94059.htm>



专业制作光盘版相册

制作光盘版相册不仅能为告急的硬盘解围，还能在DVD电视上观看。这款“高影相册”提供专业的照片特效模板和转场特效模板，支持VCD/SVCD/DVD(清晰)格式。制作相册过程中还支持导入音乐、歌词以及导入片头、片尾、祝福语、FLASH动画等。

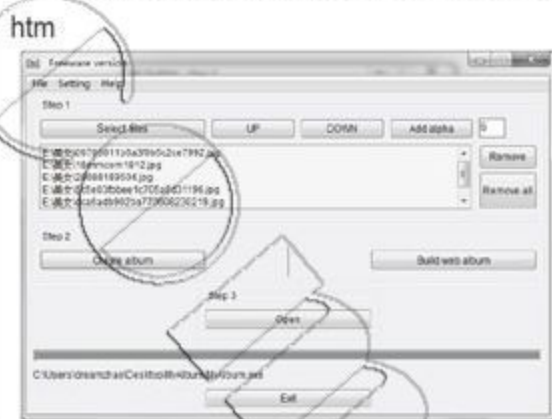
<http://www.onlinedown.net/soft/90103.htm>



要酷就制作3D相册

假如你想制作一部超酷的相册，那就制作一本3D特效相册。这款Minos Album通过鼠标点击的方式让你快速制作成3D立体翻页相册，最终可以保存成独立运行的EXE相册文件。

<http://www.onlinedown.net/soft/44105.htm>



其他软件

百度在线音乐时时听

不少朋友喜欢听百度MP3上的音乐，每次不得不打开浏览器，再打开百度MP3或是Ting音频频道。现在，你只要使用“ting播放器”就可以实时欣赏百度音乐了。

http://ting.baidu.com/pcplayer/app/ting_Setup.exe

找回遗忘的路由器密码

忘记了路由器密码，怎么办？如果恢复到出厂设计，又免不了一番重新设置，非常麻烦。RouterPassView可以查看绝大多数家用路由器的配置文件，从而将其中保存的路由器密码揪出来。

<http://www.onlinedown.net/soft/104401.htm>

简约风格的海报也可以抢眼

其实制作海报，特别是校园海报，大多数用不到什么高难度的技术和技巧，最关键的是对于海报内容图像的构思和设计。

文 | 江海洋

这是北京师范大学珠海分校英语协会的一张宣传海报，英语协会是学校众多学生社团之一，这张海报是用于社团文化节的时候做宣传。

社团文化节是全校所有社团都聚在一起，每个社团一个摊位展示自己的一个大型展览活动。因此，这张海报只是对整个社团做一个形象上的宣传，并不是针对社团举办的某个活动进行宣传。

这张海报是用平面设计软件Photoshop完成制作的，尺寸是A2。因为是对英语协会的一个整体形象宣传，要在社团文化节的时候在一百多个学生社团中达到抢眼的效果。

构思篇

我在构思之初就确定了简约的风格，到时现场人潮涌动，学生们也不会有很多时间留下来认真观看一张海报上过多的内容，我想要的效果就是随便路过晃一眼就能有个英语协会的印象，因此“英语协会”这四个字就一定要大，要够靓才显眼，而且在海报上要呈现的内容也不能太多，但是要切中重点。

确定主标题

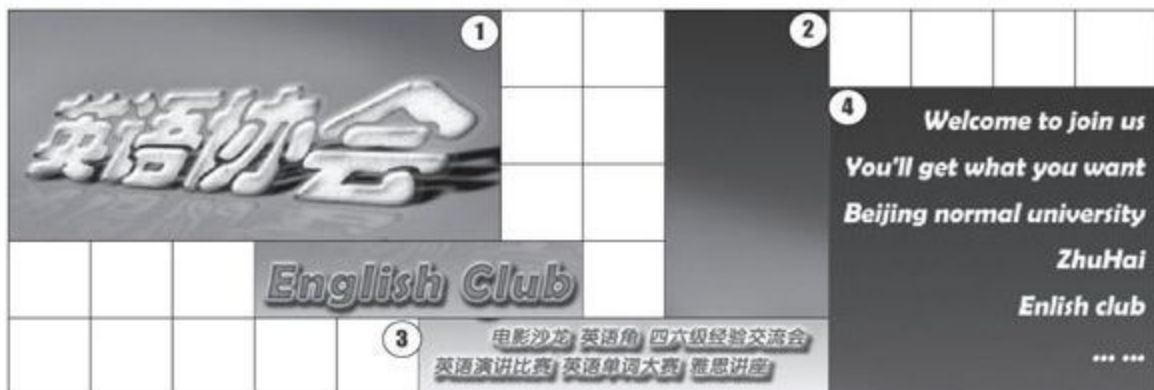
经过多次尝试，我最终决定采用一个晶莹剔透的字效来处理“英语协会”这四个字，很明亮光滑又略带反光的一

种感觉，再打上一束浅浅的光线照在上面以示强调，有光则有影，所以又在下面加了淡淡的一个字体的倒影（图1）。

如果字体是正面出现在海报上，看上去立体感会比较差，继而光线也不好表现，因此为了突出一下空间感，我把字体拉斜了，光线也是从左上往右下打出来。

渐变的背景

确定好这个主要标题的形式以后，对整个海报的结构就有了一个初步的把握，光是从上往下斜打的，经过调整就放在了中间偏下的位置。



接下来的步骤就是要确定海报背景，由于是要一个简约的风格，所以就拉了垂直从上到下的一个深蓝色到白色的渐变做背景色，也是经过调整后使得背景色在“英语协会”四个字之下开始明显变白，我选用由蓝到白的渐变效果，即顺应了英语协会学术性学生社团的相对严肃的学术风格（图2）。

上下半部的文字色彩互补

在处理好背景色之后，海报就呈现了上半部分蓝色下半部分白色，为了将简约进行到底，使整个画面更融合，色彩相差不大，于是就将下半部分的文字处理成蓝色，而上半部分的文字处理成白色，这样相互补色一下，看起来整张海报很平和（图3-4）。

下面的文字内容就是写了英语协会最主要的几个活动，以及英语协会的英文名，都使用蓝色，同时为了不显单调，这部分文字都做了浮雕投影再加

描边外发光等效果,使其像是浮在海报之上,更为显眼。

而海报上部分的文字就用了相对正统但是不死板的英文字体逐行写了几句简单的英语宣传语,英语协会的海报有一部分英文还是很有必要的,这几行英文在深蓝区域,直接使用了白

色,也未采用任何特殊字效,以适应整体的简约风格。

到此为止这张海报就全部完成了,当然不能少的是在海报右下角注明制作单位,“北京师范大学珠海分校英语协会宣传部宣”字样,这是每张校园海报都需要写明的落款。

制作难点篇

整张海报的制作没有什么高难度的操作,但是最终出来的效果还是受到好评,风格简约明朗,所表达的信息也很清晰,贴在展板上效果显得很突出。下面就简单介绍一下制作这张海报所牵涉到的一些比较难以实现的操作。

制作中最主要的难度在于处理“英语协会”四个大字的字效。

制作步骤:打开Photoshop软件,新建一个A2尺寸、分辨率300的空白文件。

先用文字工具打出“英语协会”四个字,选到合适的字体和大小,并将文字图层栅格化以方便后续操作(栅格化的文字不可还原,为防止出错,可先复制该文字图层)。

然后是对字体进行自由变换,拖

成一个斜向上立体的样子,接下来是添加图层样式使字体达到理想字效,这张海报中的效果是由内阴影、外发光、斜面和浮雕、等高线、纹理、光泽、颜色叠加和描边几个效果叠加而成的,具体参数见图5~10。

制作这张海报剩下的步骤就基本没有什么难度了,对Photoshop有一定了解的朋友应该都能看出剩下的操作。

最后我想说的是,制作海报,特别是校园海报,其实大多数也用不到很高难度的技术技巧,关键在于对海报内容图像的一个构思和设计,即使很多成功的商业海报有些也是很简单但又效果不凡的,根据所宣传的内容和所使用的场合来设计制作最合适的海报就是最佳的。CF



电脑爱好者杂志《品鉴堂》栏目征稿

我们的工作和生活中无处不存在设计。求职时,一款设计得当的简历让你脱颖而出;递交名片时,独特的设计能加深印象;海报、PPT、甚至在WORD、EXCEL的制作中都存在设计……如果在你的生活和工作中,正在进行某些方面的设计,或者有设计的经历和感受,那么快快成为我们的作者吧。

投稿邮箱: guojuan@cfan.com.cn

- 我们需要这样的稿件:
1. 一个具体作品的分析。
 2. 具体是怎么设计的?
 3. 设计出来的作品好在哪儿?
 4. 是什么原因促成了这个设计?
 5. 为什么要这么设计?
 6. 如何实现这样的设计?
 7. 你也可以任意评论某个作品或一些作品,它们为什么不应该这么设计?

IPS 硬的不仅仅是表面

当今平板市场，无论销量还是口碑，iPad 2都一马当先。究其原因，它所配备的全视角多点IPS触摸屏的作用功不可没，IPS到底好在哪儿？

文 | 邹民

IPS的工作原理

IPS是英文In-Plane Switching的缩写，直译为平面转换。在谈IPS前，有必要先了解液晶屏的构造。从硬件方面来看，液晶屏主要分为四大部分：背光源、导光板、液晶基板和导光膜，最影响画面显示效果的就是液晶基板和导光膜，而IPS其实就是应用于液晶基板的一种技术，将该技术作用于液晶基板的控制电路和导光膜。

和传统面板相比，因为液晶分子排列方式和电极所在位置的不同，IPS屏在施加电压后分子发生转动的方向与传统面板屏有很大不同，IPS将电极设在了同一平面的两端，通电后液晶分子只发生水平转动，而传统面板的电极则设置在液晶分子的上下两端，通电后液晶分子会发生垂直转动。由于分子结构的不同，相比传统屏幕，IPS屏有诸多优势。

IPS屏有哪些优势

相比传统软屏，IPS屏的优势如下：

无水纹 更稳定

IPS屏又称为IPS硬屏，之所以称为“硬屏”就是由于它独特的分子排列，使得液晶结构稳定而坚固，当屏幕遇到外力时，能减少分子结构的变化，不会出现过大的水波纹、暗影和闪光现象，这无疑对于屏幕的触控体验有很大益处。需要指出的是，关于IPS的误解或谣言很多，我们有时会听到采用软屏的液晶电视厂商促销员向消费者介

绍自己产品的优势技术，对于硬屏，他们则说，“所谓硬屏，就是在液晶屏表面加了层树脂保护膜，摸起来硬一点而已，显示效果则和软屏差不多，而且硬屏加了膜以后散热不好！”甚至有促销员说，“硬屏液晶电视时间一长，树脂保护膜可能融化并和液晶屏粘在一起而损坏液晶电视”。当我们了解了IPS屏的分子结构后，就不会被这些谣言所骗。其实，据权威数据显示，IPS硬屏的表面温度比传统软屏的表面温度更低一些，而不是更高。

宽视角 更精彩

可视角度是指用户从不同方向清晰观察屏幕上所有内容的角度。由于IPS屏幕独特而稳定的分子结构，使得上下左右都能达到178度的可视角度，无论是与身旁的TA分享还是被众人围观，色彩表现力都不打折扣，映入每人眼中的都是完美的画面，基本消除了视觉上的“死角”。而传统软屏，从某一侧面（常见为下视角）观看时，会发生色彩漂移现象，导致画面模糊或色变现象。某款采用软屏的国产平板，下视角全盘色变，其他视角显示效果一般（如图），另外，IPS的色彩还原更准确。

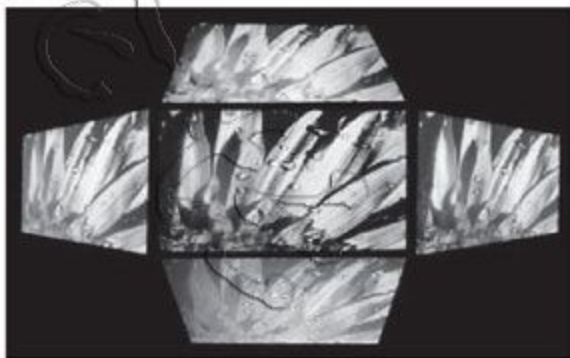
看比赛 更流畅

地球人都知道，购买液晶一般要买高清的，但市场上宣传的高清电视绝大多数是指静态画面的清晰度，而我们看电视、玩游戏，绝大多数情况下是观看动态画面，而非静止画面。很多用户有过这样的经验，如果轻轻用手在软屏的液晶电视屏上滑过，会产生一道水痕。如果在播放较快的动态画面时触摸屏幕，就会出现画面停顿，与后面的画面叠加在一起，这就是所谓的“残影”现象。观看画面变化较快的体育节目时，软屏液晶电视往往会发生“拖尾”现象，动态清晰度明显下降，长时间观看会很累。动态画面的拖影和残影问题正是软屏液晶的“硬伤”。

要提醒的是，我们在卖场上看到商家现场演示的高清视频通常都是专门制作的，节奏比较舒缓，感觉也很好，但买回家后看比赛节目时，显示效果就立即会差很多，这就是由于动态清晰度大幅降低而引起的，而IPS屏幕的强项就是响应时间短，可以有效控制动态显示的拖影和残影问题，这也是由于它独特的分子结构决定的。CF



IPS各视角画面都出彩



传统屏幕下视角全盘色变，其他视角显示效果一般

淘宝返利达人的赚钱秘技

你是淘宝控吗？你知道怎么通过淘宝返现“赚钱”吗？省钱的同时能再通过返利“赚钱”，那才够给力！下面请淘宝返利达人分享她的“赚钱”秘技。

文 | 雯雯

对于淘宝达人来说，淘宝购物能返利早就不是新鲜事了。淘宝返利流程是淘宝商家把钱给提供淘宝返利的平台，返利平台又抽出一部分给用户，用户可以申请将返利提现到支付宝账户中。虽说是羊毛出在羊身上，但是淘宝用户还是得到了实惠。

识别正规的淘宝返利网

淘宝返现网可以分为两大类，一类是专业性的淘宝返利网站，比如51返利网、品尚返利网等，另一类是非专业性的返现网站，比如QQ返现、网易返现。你可以理解为一个全职性质的，一个是兼职性质的！

淘宝的返利网可以百度到很多，像51返利网、51比购网、易购网等，店铺都非常类似。所以第一步，就是要甄别信誉好的、真正的返利网站。

首先，不选做广告的的返利网。在百度等搜索引擎下搜索“返利网”，最上部和右边等都是做返利网广告的网站，这样的网站尽量不选。因为做这样的广告每被点击一次，网站需要支付1元左右的广告费，羊毛出在羊身上，返利的额度肯定不会太高！

其次要看网站是否有ICP备案和工商执照，以上两点对买家来讲尤为重要。通过工信部网站可查询ICP备案是否真实有效，还可查看网站运营登记时间，通过工商局网站可查询网站所属工商的注册资金以及经营范围。

总的来说，目前没有明显的标志可以表明是淘宝的正规合作商家，只能是选取规模大的网站。



在同一返利网站纵向比较

返利的多少往往是消费者最关心的问题，所以第二条就是找到最优惠的返现。

首先可以在同一家返利网站比较，因为很多店铺都会卖同一个品牌的商品，支持的返利也不尽相同。以返利网为例，在首页点击淘宝图标后进入“淘宝返利”的页面，选择“查宝贝返利”标签页，输入商品品牌，比如“Mr.ing”，点击搜索，即可列出所有该品牌商品的返利（图1）。

选择“查店铺返利”可比较各店铺对此商品的平均返利比率，还可看到店铺的信用等级。

横向比较各返利网的返现率

在同一返利网站纵向比较之后，还可以横向比较各返利网的返现率，方法就是去淘宝网找一个想购买的宝贝，复制宝贝名称，到各个返利网比较返现金额，这方法最实用。也可以通过软件来实现比价，但软件有一些限制。

下面，我们比较一下几个返利网站的返利条件（图2）。

首先，对比多家淘宝返利网返利额度，挑选返利高的！在此基础上，我们主要比较三点。

尽量选返利提现要求低的！返利网大多有返利提现限制，一般在10元左右。最好不要选提现要求为50元、100元的，这可能需要很长时间的积累，如果你忘了，钱就给人家了。如果是10元的提现要求，因积满会很快，假如无法得到返利，以后不用这个网站就是了，可以减少损失！

返现时间自然是越短越好。每个返利网的返利金发放的速度是不一样的，有一周内发放的，有一个月才发放的，也有几天就发放的。对于消费者而言，当然是越快越好！

此外，操作要选尽量简便的，最好是通过返利网站直接进入淘宝购物，无需反复登录、更改设置。

本期我们重点介绍了淘宝返利的经验，下期再说说别的购物网站的返利经。CF

深入隐藏分区 打造一键恢复

联想电脑系统降级或系统升级以后,再想一键恢复系统,要么无法实现,要么不能令人满意。不如自己打造一个称心如意的一键系统恢复分区。

文|杨欢

有很多使用联想笔记本的朋友都遇到过这样的烦恼,把联想笔记本预装的OEM正版WIN7改成了XP,并且安装XP的过程中格式化了硬盘,删除了隐藏分区,导致“一键恢复”按钮无法使用,如何重新建立联想隐藏分区呢?还有一些朋友说喜欢把自带的WIN7家庭普通版升级成专业版或旗舰版,可是喜悦的同时也夹杂着忧郁,每每电脑中毒后使用“联想一键恢复”恢复系统,但是恢复的系统是家庭普通版,而且由于数据的陈旧还要忙一些繁琐的事情,给系统升级、更新补丁等,这可是很耗时的事情啊(根据我自己以往的体会,更新WIN7补丁差不多花费了我一天的时间)!如果能DIY联想隐藏分区的数据多好啊。这样,“一键恢复”就变得更加方便了。

必要工具的准备

首先需要安装两款软件。第一款软件是OKR7.0工程师第二版,下载地址http://kddl.lenovo.com.cn/Laptop/Leos_Onkey/OKR7.ISO。注意:这是联想内部资料下载地址,所以不能在IE浏览器打开下载,否则要输入登录密码,我们直接用迅雷下载,新建任务输入下载地址即可。这个文件是打包好的ISO镜像文件,千万别解压,否则会导致文件无法使用。

第二款就是大家比较熟悉的UltraISO软碟通,没有安装的用户直接上网搜索下载,解压后安装。

备份前的整理工作

接下来进行OKR7.0工程师第二版

安装和系统备份前的整理工作。

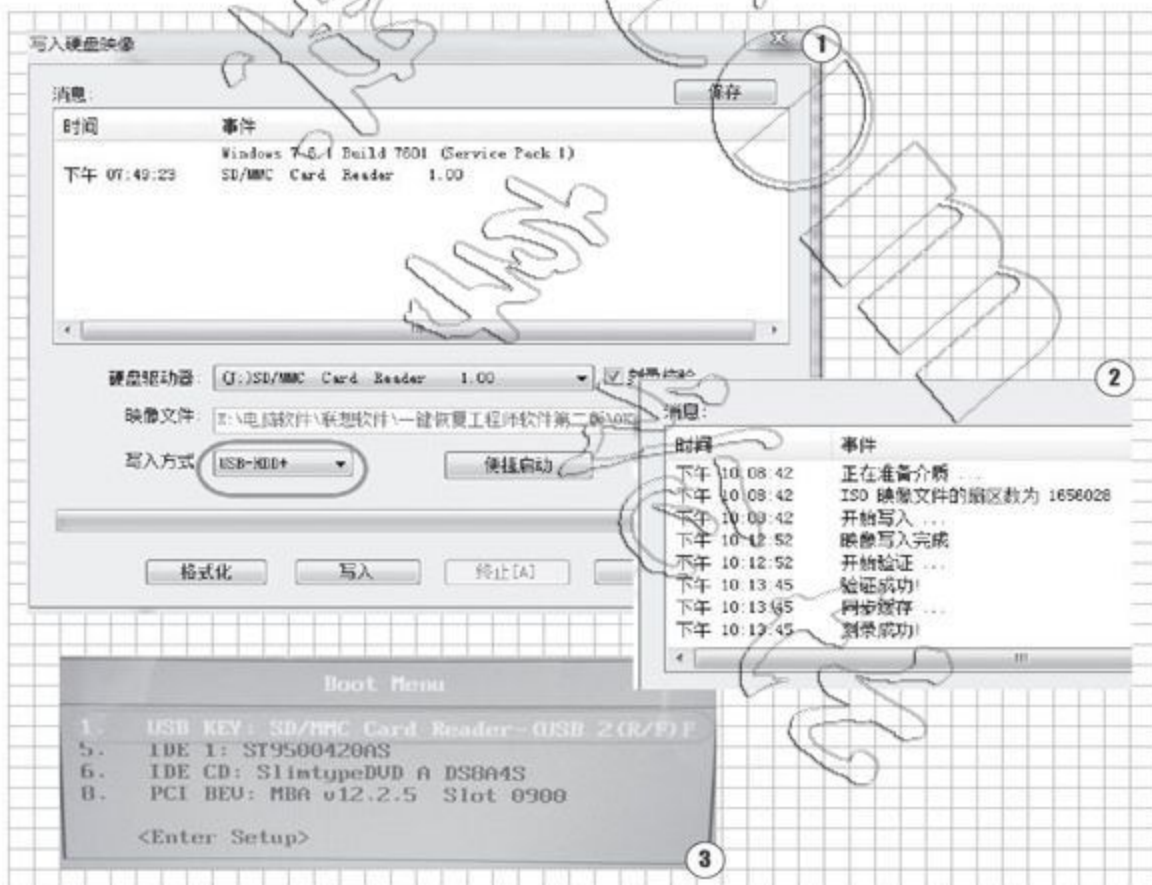
准备一个2GB以上的质量好的U盘。插上U盘在电脑上做一次格式化。打开“软碟通”(注意:WIN7用户一定要用管理员身份打开),找到下载的OKR7.ISO文件并打开,然后执行“启动→写入硬盘映像”。硬盘驱动器选择软件要刻录的U盘,后面“刻录校验”前打上对钩。写入方式要查看电脑BIOS支持的模式,一般我们选择默认的USB-HDD+(如图1)。最后点击“写入”即可,大约3分钟左右就好,耐心等待。在写入过程中不要运行其他程序,防止其写入失败。刻录成功以后,消息框里会提示成功(如图2)。

(注意:我们也可以把OKR7.ISO镜像文件刻成光盘,用刻录软件的镜像模式去刻盘)

插上U盘,重新启动电脑。进入BOOT菜单,我们选择USB KEY(即U盘启动)(如图3)。进入“联想一键恢复环境”,便会看到一个CMD DOS窗口,还有一个提示窗口显示This operation will be clean all data on hard disk! Are you sure? 问我们是不是要清除所有数据,点击OK。

(注意:第二版OKR7.0只有全新安装模式,所以直接进入全新安装模式并询问是否清空硬盘数据)

随后弹出对话框,要求输入C盘大小,单位以MB计算,并根据所输入的C盘容量及整个硬盘的容量来自动进行D盘和隐藏分区的建立。我们输入50000,点击OK后会出现一个硬盘分区容量结果的提示窗口,一个C盘,一个D盘,继续点击OK,便会开始安装“一键



还在为恢复联想的隐藏分区而纠结吗? 还在为联想隐藏分区无法显示而感到神秘吗? 还在为更新联想隐藏分区的数据而烦恼吗? 勇于探索的孩子们, 快拿出自己的联想笔记本试试吧, 你们将感觉到无比的幸福。

恢复7.0工程师版”。在OKR7的安装过程中, 会弹出OKR7系统所使用的语言的对话框, 我们输入21, 中文。成功安装以后会看到一个成功提示窗口。

(注意: 重启计算机, 开始安装操作系统, 在没有备份系统到隐藏分区之前请勿随便进入联想一键恢复环境)

接下来, 开始安装系统和驱动, 安装完成以后, 把系统更新到最新版本。也可以安装一些常用软件(注意: 磁盘容量, 隐藏分区只有14GB, 最好不要安装太多软件, 以免隐藏分区磁盘容量不够导致备份失败, 一款Office 2010办公软件还是可以的), 然后我们用新版本的防病毒软件对计算机做一次病毒查杀, 确保系统未受病毒感染。最后使用清理垃圾的软件, 删除系统分区上的冗余数据, 以节省备份时所用的时间和磁盘空间(如360安全卫士或者金山卫士都能够很好地清理垃圾数据)。

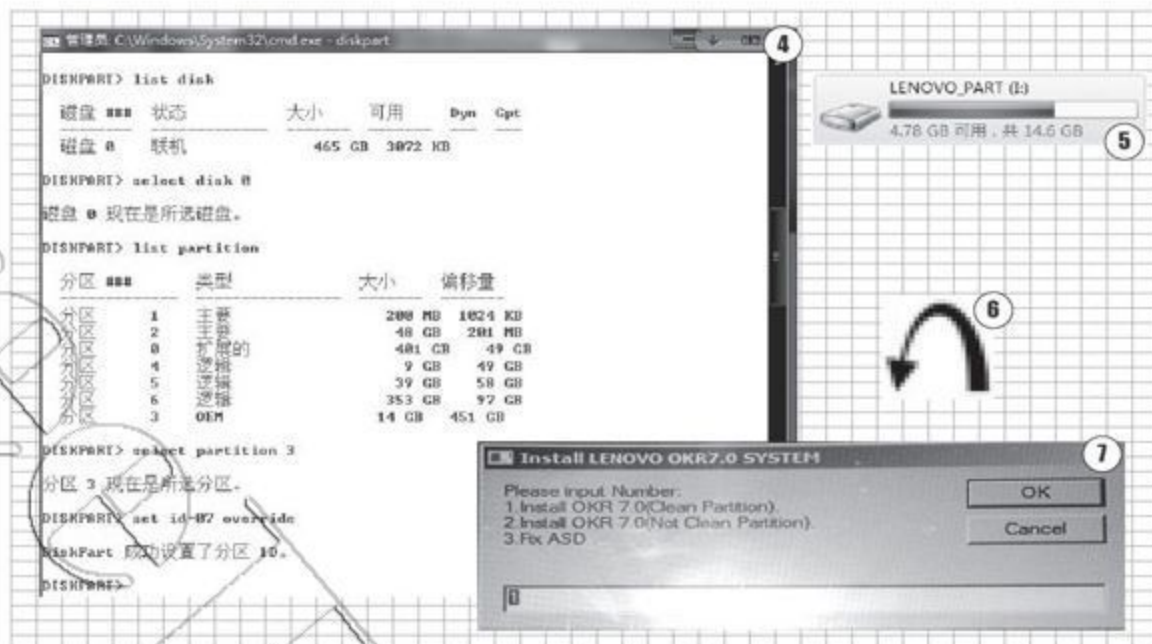
生成个性化隐藏分区

这一步是关键操作, 要备份系统至联想隐藏分区。

在备份到隐藏分区之前我们还需要一个小小的检查工作。在WIN7系统以管理员身份打开命令提示符窗口。输入diskpart回车, 进入硬盘分区管理。继续输入list disk回车, 查看电脑有几块硬盘。选择自己需要的硬盘, 输入select disk 0回车, 系统会提示磁盘0是现在所选磁盘。继续输入list partition回车, 可显示该硬盘的所有分区。

分区一: 就是WIN7的引导隐藏分区, 这个一般是100MB或200MB, WIN7安装的时候强制分出来的一个分区并隐藏。目的是为了保护系统引导的分区和WIN7系统自带一些加密软件的需要。

分区三: 类型为OEM, 就是联想的隐藏分区。输入select partition 3选择第三分区。输入set id=07 override这个命令是显示此分区(如图4), 如图5即是被



联想隐藏的分区, set id=12 override隐藏此分区。我们使用这种命令方法把联想隐藏分区显示出来, 然后开始检查隐藏分区的文件。

首先查看X盘目录下是否有SYSMODE.INI, 此文件是OKR7系统判定是否需要进行工厂备份的标识文件, 如果没有请从X:\NB\FPRO_BK\拷贝此文件到X盘根目录下。再查看X:\ONEKEY\MAIN下是否有CALLFACTORY.CMD, 此文件是进行工厂备份批处理文件, 如果没有请从X:\NB\FPRO_BK\拷贝此文件到X:\ONEKEY\MAIN目录下。

(注意: X代表联想隐藏分区的驱动号, 请以实际为准)

如果查看以上条件满足, 那么OKR7会在安装后首次调用时自动进行系统盘的工厂备份。这就是在没有备份系统到隐藏分区之前请勿随便进入联想一键恢复环境的原因。

以上工作完成以后关机。按“一键恢复”键NOVO(如图6), 进入一键还原界面, 随后会自动进入备份状态。如果首次调用OKR7没有自动进入备份状态, 也不需要着急, 有可能是以上检查工作没有做好。我们可以选择手动启动备份。以后想更新隐藏分区的数据也可以使用此方法来实现。在一键还原

界面, 鼠标点下一键恢复窗口上任意一点。按Ctrl+左边的Shift+O进入命令提示符窗口, 输入隐藏分区的盘符X:回车(X盘符为隐藏分区的盘符, 在系统下硬盘分区的最后一个物理分区。推测方法, 硬盘驱动号+光驱驱动号+X隐藏分区盘符, 最后一个便是。虚拟光驱也算, 请类推)。

输入dir回车, 输入cd空格onekey回车, 输入cd空格osimage回车, 输入osimage.exe空格/fb。接下来就开始备份了, 此过程大约45分钟左右, 就会出现英文提示success的字样。备份成功后, 千万不要按Enter键, 否则会重新备份一遍, 直接关闭命令提示窗口, 备份系统到联想隐藏分区的工作就做好了。

(注意: 备份过程中千万不要中断操作并且保证电源供应)

小提示

联想工程OKR7.0第一版简单介绍

联想工程师软件还有另一版OKR7.0第一版, 安装有三个选项, 分别是: (1)全新安装, 此模式会清空硬盘上原有的所有分区, 并根据脚本定义对硬盘重新分区、格式化等操作。(2)修复安装此模式要求硬盘末端有约15GB未划分空间; 安装程序会对这部分未划分空间重新划分, 指定驱动器号及卷标。(3)修复ASD模块, 在进行全新安装时, 安装程序会弹出对话框, 要求输入C盘大小, 单位以MB计算; 并根据所输入的C盘容量及整个硬盘的容量来自动进行D盘和隐藏分区的建立。据说有很多BUG, 否则联想公司也不会升级第二版的。所以我这里就不做详细介绍了, 第一版选项如图7, 其安装方式与第二版大致相同。有兴趣的朋友可以尝试一下。CF

好汉三个帮 迅雷更强壮

提起迅雷的大名，电脑用户可谓无人不知无人不晓。迅雷以其强悍的下载功能，成为我们不可或缺的得力工具。不过要想充分发挥迅雷的威力，还必须得到其它软件的大力配合才行。有了它们的辅佐，迅雷会变得更强更好用。

文 | 鞠华英

保持身材 行动迅捷

去除广告及无用功能

迅雷7小助手能激活VIP6及离线下载功能、屏蔽迅雷看看广告、自动隐藏右侧栏插件、管理迅雷插件，优化插件，让迅雷显得更轻巧更可心，如图1。

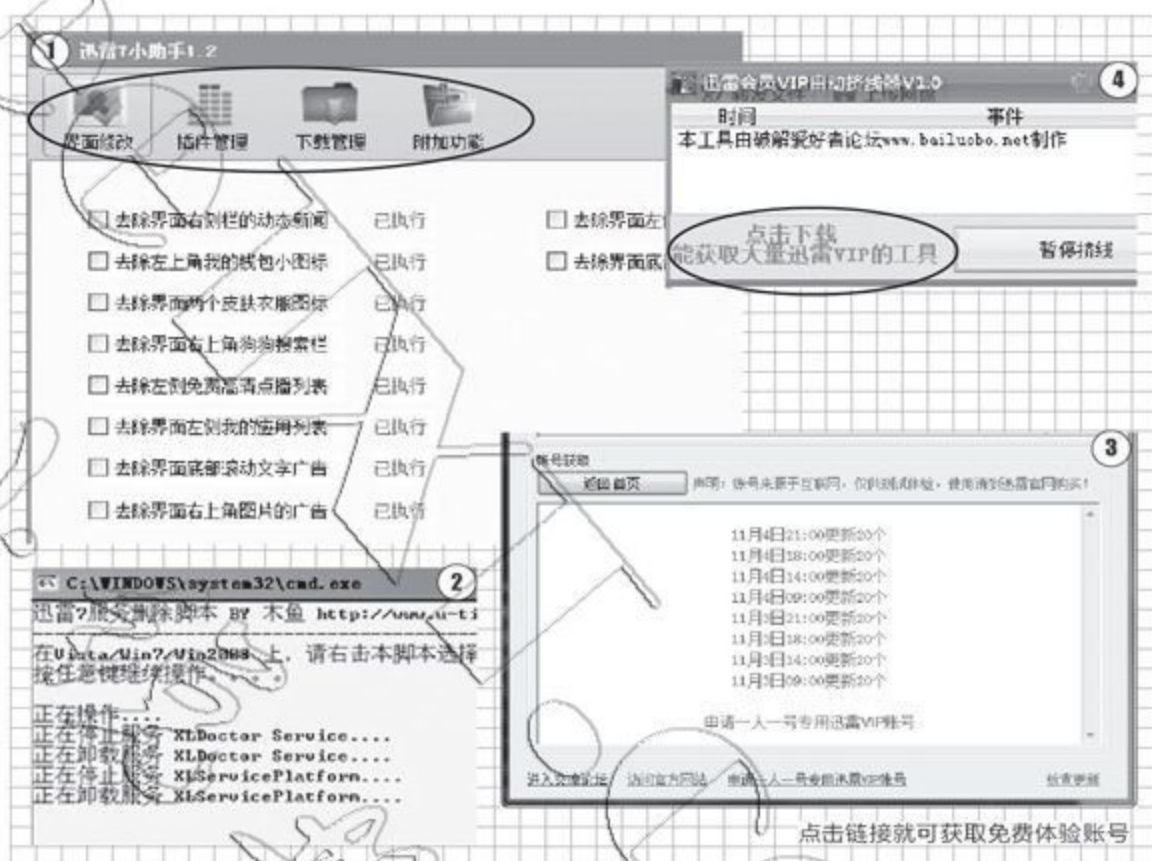
第1步：该软件是个绿色软件，直接运行即可。但需要说明的是，如果电脑上已安装安全软件，在运行之前请全部退出，否则一些功能将无法使用。在Win7/Vista系统下，请使用管理员身份运行补丁；如果已运行了迅雷7，请退出后再运行“迅雷7小助手”。

第2步：运行后会发现在软件窗口有4个标签，点击“界面修改”，在其中你可以去除“动态新闻”、“底部滚动的文字广告”、“右上角的图片广告”以及“迅雷影视导航”等项目。在“插件管理”标签中可以去除“节省时间”、“广告提示”、“音频外接程序”等34项平时不常用的功能，使迅雷7运行更流畅。在“附加功能”标签中还可以选择“激活VIP6”、“16级离线免等待”等7项功能，最后点击“立即执行”按钮即可。

需要提示的是：如果要使用补丁激活VIP通道，该补丁集成的VIP6文件msimg32.dll收集于互联网，并且此文件会被杀毒软件还有安全卫士误报病毒木马，请将此文件添加到杀毒软件还有安全卫士的白名单里去，也就是添加到信任区，否则无法破解VIP。

删除无用服务来加速

在迅雷7里除了有上面介绍的一些



鸡肋外，还集成了迅雷医生和迅雷平台服务等平时很少用到的功能，让迅雷的启动和运行速度慢了不少，如何删除这些鸡肋呢？借助“删除迅雷7服务”小工具就行。

在运行之前，请先退出迅雷。软件只是一个批处理程序，双击即可运行，如果是在Windows 7系统中，请使用管理员身份运行程序，运行后会弹出一个“命令提示行”窗口，如图2，根据提示操作即可。

会员功能免费享用

免费申请迅雷VIP会员账号
如果想要免费成为迅雷VIP会员，

那么“迅雷VIP账号获取器”软件是你最好的选择。

第1步：启动软件后在窗口中点击“某月某日某时更新20个”链接，如图3，可获得列表中点击最新的免费体验账号。然后在“账号获取列表中随意挑选一个账号来使用即可。这些账号都没有使用期限限制，也就是说你可以一直用下去，不过现实情况是狼多肉少，很多时候不一会儿就会被别人异地登录踢下线了。接下来启动迅雷7，在登录界面中输入账号和密码，最好将“保存密码”和“自动登录”复选框也选中。

第2步：如果你厌烦了这种和N多人共用一个迅雷VIP账号的日子，也可以去论坛申请一个自己专属的免费迅

Unpack Monitor支持Rar, Zip, 7z, ISO等常见压缩格式。
下载地址: <http://www.softpedia.com/get/Compression-tools/Unpack-Monitor.shtml>。

雷VIP账号,也就是一人一号。但这个账号你只有48小时的使用期限,48小时之后需要再次申请,而你所要付出的就是没事常去论坛灌水赚点论坛金币。

享迅雷VIP会员且永不掉线

使用“迅雷VIP账号获取器”获得的账号很容易被踢下,为了挤线,还可以使用“迅雷会员VIP自动挤线器”帮你永享VIP且不掉线。

第1步:首先关闭安全软件,运行迅雷软件,输入账号和密码后,即可登录,需要注意的是,在登录窗口中,记得勾选“记住密码”和“自动登录”两项。如果不记住密码的话,挤线器将不能实现其自动挤线的功能。

第2步:使用获取的VIP账号登录迅雷后,即可运行压缩包中的迅雷会员VIP自动挤线器了,在软件界面中,点击右下角的“开始挤线”按钮,如图4,即可开始运行挤线功能,所有的挤线记录都将被显示在上面的事件列表中。如果想停止挤线,点击“暂停挤线”按钮就OK。再解压缩包,运行VIP账号获取器,在其界面中,点击本日更新的最

新账号即可获取迅雷VIP了。

快传功能轻松用

拥有VIP账号后,即可拥有迅雷提供的“快传”功能,登录<http://kuai.xunlei.com/sendfile>,输入VIP账号和密码后,即可选择本地文件、网络文件两种上传方式,上传完成后,文件上传成功后,迅雷快传会自动生成下载链接,同时还可以实现QQ空间、新浪微博等热门平台的一键分享。对于VIP账号,还有资源续期功能。

下完就解压 省却多余的操作

作为一个下载达人,小刘每天乐此不疲地使用迅雷从网上下载各种资源,不过小刘发现网上很多资源都是以RAR、ZIP等压缩包形式提供的,当下载完成后,还得手工执行解压操作,才能获得所需文件。这让小刘感到有些繁琐,能否在下载完成后,让电脑帮助自己自动完成解压操作呢?这样不仅省去了手工解压的繁琐,还可以节约宝贵的时间。有了Unpack Monitor这款免费绿色

软件的协助,上述问题即可迎刃而解。

小刘将Unpack Monitor解压后,运行其中的Unpack Monitor.exe,在其主界面中点击菜单Options→Settings项,在设置窗口中的Unpacking面板(如图5)中勾选Scan subfolders项,表示可以对目标路径的子文件夹进行扫描,来自动解压其中的压缩包。在Delete Mode栏中勾选Remove Finish Jobs项,表示自动清除已经处理完的解压项目。勾选Remove Rarfiles When Done Unpacking项,表示当解压完成后,删除RAR原压缩包。

在其下可以选择删除方式,依次包括直接删除、删除到回收站、移动压缩包到“~UM_DELETE~”文件夹(该文件夹为本程序自建)等。其余设置保持默认。

在Unpack Monitor主窗口工具栏上点击Add Directory按钮,在打开窗口(如图6)中选择迅雷下载文件夹,在监控设置窗口中的Unpack folder栏中选择输出路径。注意,如果该项设置为空,表示将压缩包解压到原始路径下。在Scan folder every栏中设置扫描时间间隔(单位为分钟,默认为10分钟)。在Unpack Options栏中最好勾选Unpack in separate folder项,表示为每一个压缩包创建单独的解压文件夹。勾选Overwrite existing files项,表示在解压时允许覆盖已存在的文件。

当配置好监控参数,返回Unpack Monitor主界面后,Unpack Monitor会自动对迅雷的下载路径进行扫描,当发现新的压缩包后,即可逐一对其进行解压处理(如图7),并将解压后的文件保存到输出路径中。实际上,Unpack Monitor会按照预设的扫描周期自动检测目标路径来完成压缩包的自动解压操作。当然,小刘也可以随时点击工具栏上的Start Unpacking按钮,来手工启动自动解压操作。CF



图5 勾选Scan subfolders项,可以对目标路径的子文件夹进行扫描

图6 在监控设置窗口中选择下载文件夹和输出路径

图7 Unpack Monitor会自动对迅雷的下载路径进行扫描,并对文件进行解压处理

十秒钟 网页变身简洁电子书

在手机上 看小说，最方便的格式是TXT文本，不过网上许多TXT下载站，总是用各种广告迷惑用户，下载一部小说真是千辛万苦，还有不少小说根本就找不到TXT版本。这种情况下，我们不妨自己动手采集整理了。

文 | 流言

网页抓捕及小说提取的软件工具有很多，为什么还要向大家推荐本文中的方法呢？主要基于以下几个理由：

★抓捕类工具毕竟非专业的下载工具，下载速度肯定不及迅雷等专业工具。

★抓捕类工具往往会针对一些特定的小说网站，虽然方便找小说，但也限制了应用范围。比如非小说的文档怎么办？本文的方法则通杀任意网页。

★本文的核心是正则表达式，初学可能有些复杂，但是熟练使用后，它可以应用于更多的领域，而不是只能提取网页文本。比如用正则表达式，可以在开发中验证输入的字符串是否为邮政编码、电话号码、电子邮件地址、信用卡号码等，用正则表达式还能搜索文档中的特定文本块，根据需要用其他指定的文本块进行替换等。这可是抓捕类工具所不具备的。

批量下载小说网页文本

小说的TXT版本不好找，但是在线浏览的话却很容易找到。以四大名著之一的《红楼梦》为例，搜索关键字“红楼梦 在线阅读”，很快即可找到该小说的在线阅读页面。在线阅读小说比较麻烦的是，每一章都需要返回目录页再点击相应回目录链接进入，所以我们先得想办法将这些内容页面批量下载下来。

如果安装了第三方下载软件，一般都会提供批量下载的功能，操作步骤相似。这里以迅雷为例（下载地址：<http://www.xunlei.com>），在小说目录页点击鼠标右键，选择“使用迅雷下载全部链接”（图1），文件类型过滤选择“自定义”，仅选中htm项（根据实际情况确定是否选择html），即可将小说正文内容的链接筛选出来。点击“确定”，弹出提示对话框（图2），勾选“使用相同

配置”，选择文件保存目录后，点击“立即下载”即可批量下载小说啦。

批量改名并合并文件

我们需要的是TXT文本文件，下载的这些网页文件有什么用？其实网页文件实质就是文本，直接将文件扩展名由htm改成txt就可以了。不过一个文件一个文件的修改太麻烦，只需一个DOS命令，即可网页批量变文本。

按Win+R键快速调出运行对话框，输入执行命令cmd打开命令提示符窗口，进入保存小说网页的文件夹内，输入以下命令：

```
ren *.htm *.txt
```

按回车键执行后，该文件夹下的所有htm文件就全都成了txt文件了。

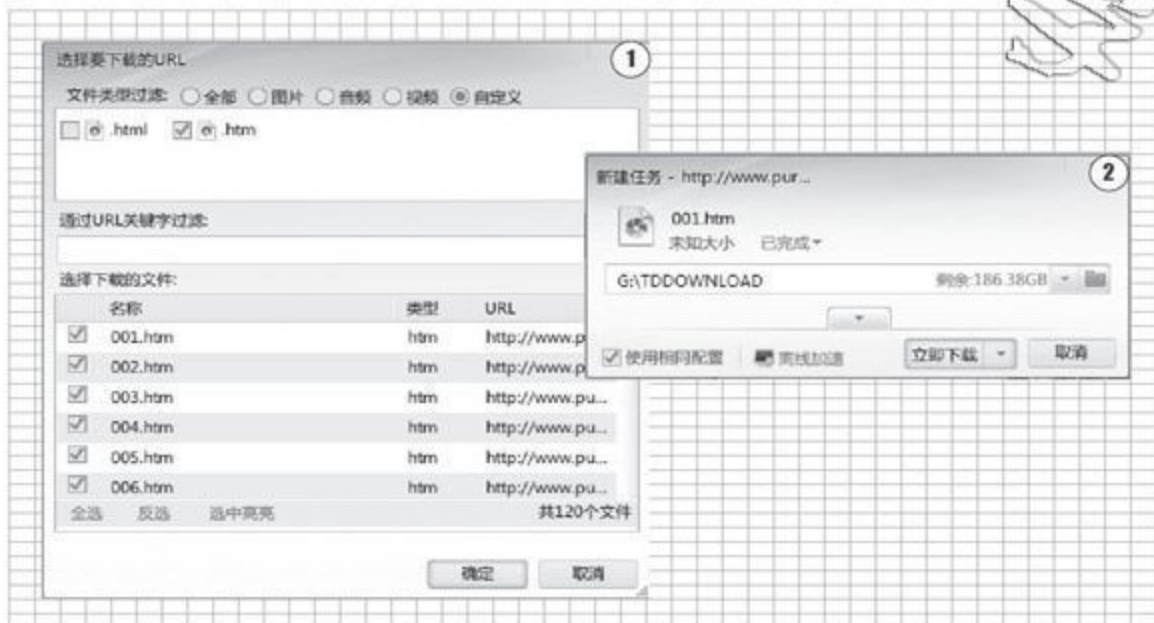
在手机中一个一个文件打开浏览也很不方便。我们不妨将刚才转换的100多个TXT文件合并为一个大的TXT。继续在刚才的命令提示符窗口中操作，输入以下命令：

```
copy *.txt hlm.txt
```

按回车键执行后，一部长篇小说的TXT版就完成啦。

超级替换清理文档中的垃圾

现在打开合并成功的《红楼梦》TXT版，会发现其中有很多网页代码（图4），在电脑上看还不是很影响，如果是在手机这样的小屏幕上，得翻出很多页才能见到正文。更麻烦的是每一回就是一个网页，文本前后都有网



正则表达式: 搜索him.txt只能找到him.txt, 但搜索*.txt则能搜出所有扩展名为txt的文件, 这里的*号即通配符, 它可替代任意的字符。正则表达式则可以理解为超级通配符, 通过一系列规则, 它可以表示任意复杂的字符内容。

页代码, 合并后的TXT这样的代码有好几百处, 纯手工删除太麻烦了。

多行重复内容巧清除

聪明的同学会说, 网页代码有很多相似之处, 直接用替换功能, 把这些重复的网页代码替换为空不就行了? 聪明! 但问题又来了, 文本编辑器(包括Word)最多只能替换一行, 但网页代码往往有很多行, 怎么办? 别急, 现在该“正则表达式”上场啦。

前7行的内容, 在后面基本上是完全重复(图4, 本例中共120处)。分析这段重复代码的特点, 可以发现, 它的开头部分是<html>结尾部分是“高鹗续。”。结尾部分包含有中文字符, 正则表达式一般不支持, 所以可将接在那后面的<title>作为结尾部分。继续以EmEditor为例, 按Ctrl+H键调出替换对话框, 勾选Use Regular Expressions(使用正则表达式)项, 然后在Find(查找)框中输入正则表达式代码:

```
<html>([\s\S]+?)<title>
```

Replace with(替换为)框中则为:

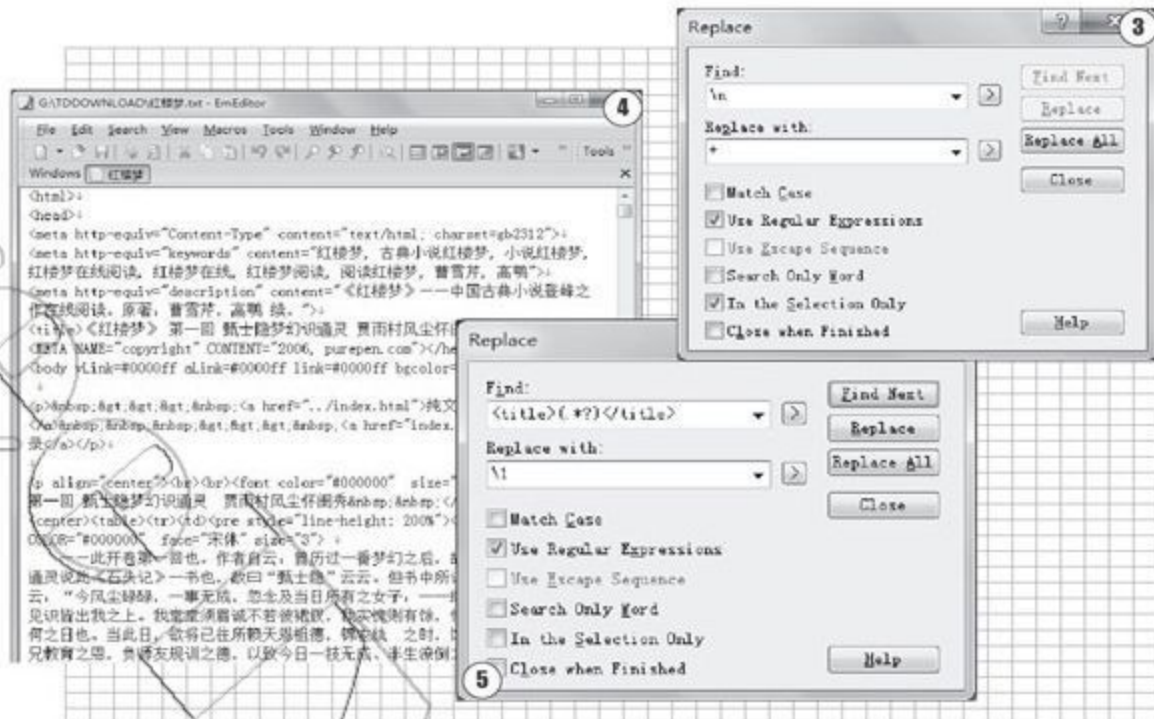
```
<title>
```

如此替换是为了清除重复内容但又保留<title>以备后用。最后点击Replace All(替换全部), 确定后, 图4那几行内容的所有重复部分就被清除啦。在这个正则表达式中, \s表示任一空白字符, 包括空格、制表符、换页符、回车符和垂直制表符; \S表示任一非空白字符。用中括号将它们组合起来, [\s\S]即表示所有的字符了。后面的+?则表示任意数量的字符。

保留替换内容

除了像上面那样的完全重复内容的替换法清理外, 我们还会遇到以下问题。比如文档中还包括以下代码:

```
<title>《红楼梦》第一回 甄士隐梦幻识通灵 贾雨村风尘怀闺秀</title>
```



我们需要去掉开头和结尾处的<title>标识, 但是又要保留中间的文字内容, 这时我们可以这么做, 在查找框中输入以下正则表达式:

```
<title>(.*)</title>
```

而在替换框中则输入:

执行替换后, 即可保留中间的内容, 而将前后的<title>清理掉了(图5)。(.*)与前面的([\s\S]+?)功能相似, 都是表示任意字符, 不过([\s\S]+?)将换行符也包含在内了。

为断行文本续行

通过网页转化合并的TXT文档, 正文内容中间出现了许多换行符, 这在电脑上看起来文档显得很整齐, 但如果是在小屏幕的手机上, 则时时遇到断行, 影响我们的阅读。但如果我们直接将换行符替换为空, 正文内容是能接上了, 但是正常的段落之间的换行又会被破坏, 一个超长的没有段落显示的文本也是非常恐怖的。

仔细分析, 段落换行后还会连续两个空格, 而正文中间非正常换行只有一个换行符。有区别就好。在查找中输入

正则表达式“\n ”(注意后面有两个空格), 将其替换成独特的字符串, 比如“aaaaaaaaa”(什么都行, 保持唯一性即可)。接下来再输入正则表达式“\n ”(这次不用加空格了), 替换成空, 将所有的正文内容连接到一起。最后, 再将前面的“aaaaaaaaa”, 重新替换成“\n ”, 就可以恢复段落回行了。

经过以上方法的快速处理, 一篇干净整洁的TXT版电子小说就搞定啦, 最后祝大家阅读愉快。

小提示

★使用copy命令批量合并文本文件, 虽然快速, 但有时会出现合并的文件顺序颠倒的问题, 导致制作的TXT小说内容混乱。安全起见, 我们还可以如下进行操作: 首先在命令提示符窗口进入小说目录中, 然后执行以下命令:

```
dir /B *.txt >>list.bat
```

完成后即可将该目录下的所有TXT文件名以列表的形式保存在list.bat文件中。注意, 一定要加上参数/B, 否则生成的列表文件中会有很多无用的信息。

在EmEditor之类的文本编辑器中打开刚刚生成的list.bat(此时千万不要双击运行此文件, 否则会打开一堆文件), 稍作清理, 并检查一下文件次序是否正确, 不正确的可作调整。

完成后按Ctrl+H键打开替换对话框, 勾选Use Regular Expressions(使用正则表达式)项, 然后点击Find(查找)右侧的>按钮, 选择\n, 在Replace with(替换为)文本框中输入+号(图3), 单击Replace All(全部替换)后, 所有的文件名都被排列于一行之中并且以+号相连。在行首添加copy(命令后加空格), 在行尾输入合并后的文件名, 如“him.txt, 用空格与前面的内容隔开。保存list.bat文件后退出, 再双击此批处理文件, 即可快速将当前目录中的所有txt合并为一个了。CF

Win8 让你从此移动起来

随着大容量USB设备的普及，越来越多的朋友希望系统具备移动性。本期就让我们尝鲜Win8安装新方法，带着Win8走天下。

文 | 闽人

移动VHD安装好处多多

大家知道从Win7开始，系统就原生支持VHD启动（Win8自然也支持），这样整个系统可以封装在一个文件中，而且这个文件可以放置在移动硬盘中，非常便于我们在不同电脑上尝鲜。这种安装方式好处如下：

1.方便管理。整个Win8系统就是一个文件，不用再为安装Win8规划安装分区，等到Win8新版出来后，更新也很方便（只要使用新版系统的VHD替换旧版即可）。

2.体验方便。Win8 VHD是放置在移动硬盘，不会对电脑原来系统带来多余文件，而且Win8具有良好移动性，可以在任何支持USB启动的电脑上启动Win8。

简单四步打造移动Win8

了解移动Win8 VHD的好处后，下面我们就一起来看看在Win7旗舰版下如何打造Win8移动系统。

第一步：创建VHD文件

1.右击桌面“计算机”选择“管理”，在打开的计算机管理窗口展开“计算机管理（本地）→存储→磁盘



管理”，右击“磁盘管理”选择“创建”，按提示在任意NTFS分区假设为J盘，创建一个名为win8.vhd、类型为“动态扩展”、大小为10GB的VHD文件（图1）。

2. VHD创建完成后，按提示完成VHD硬盘初始化，并将其创建为活动、主分区。

第二步：安装Win8到VHD文件

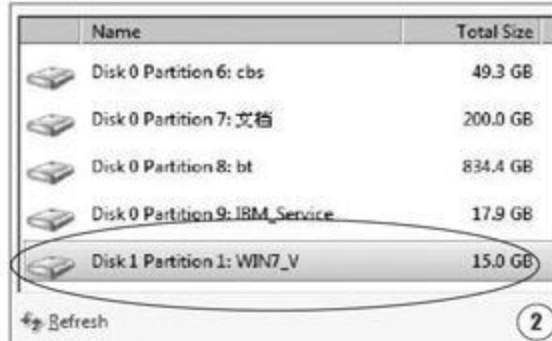
由于只有使用Win8安装光盘启动安装，才能将系统安装到VHD文件中，因此先要准备一个PE安装环境。为了操作方便，这里使用“网虫PE”（下载地址：<http://bbs.wuyou.com/viewthread.php?tid=157912>）。

1.下载网虫PE后使用bootice.exe（下载地址：http://js.oyksoft.com/201106/bootice_0.9.rar）将网虫PE启动添加到BCD启动中。

2.准备好Win8安装文件，重启并启动网虫PE，进入PE后右击桌面“计算机”选择“管理”，操作同第一步，展开到“存储→磁盘管理”，右击“磁盘管理”选择“附加VHD”，按提示加载上述

火速链接

如何在BCD中添加网虫PE启动，请参考2011年17期的《空间不浪费 为隐藏分区添加PE维护系统》一文的介绍。



选择加载的VHD虚拟磁盘

创建的J:\win8.vhd。

3.单击“开始→Imsdisk虚拟磁盘”，启动虚拟磁盘工具后单击“加载新的”，然后在弹出的窗口选择加载前面准备好的Win8安装文件。接着打开光驱激活Win8安装向导，在“将Windows安装到何处”这一步时，选择将Win8安装到disk1 Partition1:Win8，即加载的VHD虚拟磁盘（图2）。

4.剩下的操作按屏幕提示完成，重启电脑后就可以进入VHDWin8，按提示完成账户、密码等设置，这样就成功将Win8安装到VHD文件中了。

小提示

由于Win8有很好的移动性，上述操作可以在任意一部安装Win7的电脑上完成。由于成功安装Win8后，它会接管Win7原来启动。如果是在公司电脑安装Win8（只要成功安装Win8的VHD文件），需要恢复原来启动，只要以管理员身份运行bootice.exe，接着切换到“BCD编辑”标签，单选“系统BCD”，单击“查看/修改”，在弹出的编辑窗口将左侧的Windows Develop Preview菜单删除，同时将原来Windows 7菜单设置为默认启动即可（图3）。



第三步：配置移动硬盘启动

1.首先准备一个包含活动主分区（NTFS格式）的移动硬盘（如果没有主分区，使用系统自带的“磁盘管理”，删除移动硬盘上原来的分区，创建一个大小为20GB主分区并设置为“活动”即可）。

作为新一代的操作系统, Win8也一改以前版本无法移动的特性, 它首次在系统内集成Pwcreator.exe组件, 允许我们将系统安装到USB设备上。

2.启动BOOTICE.EXE程序后, 在“目标磁盘”选中当前移动硬盘, 然后单击“主引导记录”, 按提示选择“Windows NT6.x默认引导程序”, 最后单击“安装/配置”, 将移动硬盘引导记录更改为NT60格式(图4)。



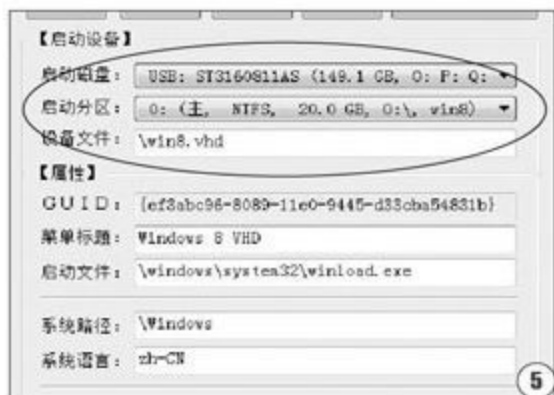
此处选择NT60格式后, 点击安装/配置

3.使用虚拟光驱加载Win8安装文件, 然后将其中的BOOT目录、Bootmgr文件、安装了Win8的J:\win8.vhd文件全部复制到移动硬盘的主分区下。

4.返回到BOOTICE.EXE程序界面, 切换到“BCD编辑”标签, 单选“其它位置的BCD”, 选择L:\boot\bcd文件(这里L:为移动硬盘主分区的盘符), 接着单击“查看/修改”, 在弹出的编辑窗口单击“添加→Windows NT 6.x VHD启动项”, 接着选中新建的启动项, 然后依次执行下列操作:

启动磁盘: 当前移动硬盘

启动分区: 当前移动硬盘的活动主分区



启动项中出现VHDWin8



设备文件: \win8.vhd

菜单标题: Windows 8 VHD

其他使用默认设置, 最后单击“保存全局设置”退出, 这样我们就顺利在移动硬盘添加了VHDWin8的启动项了(图5)。

第四步: 开始体验移动Win8

完成上述设置, 我们就可以删除Win7电脑上的Win8.vhd, 以后只要将这个移动硬盘插入任何一部支持USB启动的电脑, 就可以在其上体验Win8系统了。

1.插入移动硬盘, 开机进入BIOS设置, 将USB设备启动设置为第一启动。接着在出现的多重启动菜单选择“Windows 8 VHD”。

2.Win8开始加载, 使用原来设置的用户名进入Win8, 不过第一次进入桌面并不会显示Win8的开始菜单屏, 首次显示的是空白开始菜单画面, 此时按Ctrl+Del+Alt打开任务管理器, 单击“文件→新建任务”, 输入explorer.exe, 确定后关闭任务管理器即可看到Win8桌面了。

3.打开资源管理器, 右击左侧窗格的“计算机”, 选择“管理”, 在打开的计算机管理窗口展开“计算机管理(本地)→本地用户和组→用户”,

在右侧窗格右击选择“新用户”, 按提示新建一个名为CFAN的用户。

4.再次按Ctrl+Del+Alt, 选择“切换用户”, 然后切换到CFAN账户登录, 现在登录后就可以看到Win8漂亮的开始菜单屏了(图6)。

5.那么怎么判断这个Win8是运行在USB设备上的呢? 最简单的方法是强行拔出移动硬盘, 看看你的系统是不是蓝屏了呢? 当然只要打开Win8的磁盘管理组件, 右击其中的C盘(即Disk2, VHD加载的磁盘), 此时右键菜单会弹出Detach VHD(分离VHD)菜单(表明当前Win8是运行在VHD上), 而且在弹出的对话框可以看到该VHD文件是\Device\Harddisk volume 1\Win8.vhd, 即移动硬盘第一主分区的Win8.vhd文件(图7)。



VHD文件路径可以让你知道Win8运行在哪

文件堆积如山 快用高速分类

小赵喜欢将下载的文件堆积在一个路径中保存，当他想寻找时却傻了眼。

文 | 郭建伟

小赵最近为爱机配置一个2TB大硬盘，将原先的160GB的小硬盘彻底淘汰。这下，小赵终于可以摆脱小硬盘的束缚，随心所欲地使用迅雷下载各种资源了。

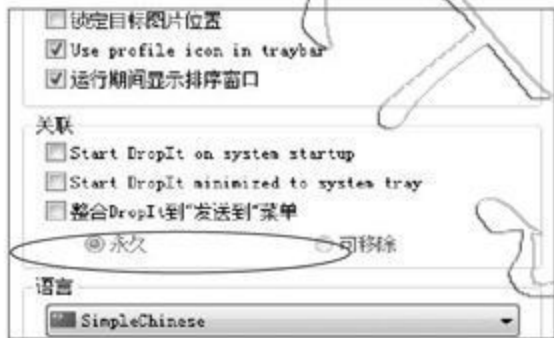
不过，小赵有一个不好的习惯，喜欢将所有的下载文件堆积在一个路径中保存。时间长了，在下载文件夹里堆

积了大量的文件。当他想寻找前段时间下载的某个文件时，打开下载文件夹一看傻了眼，里面五花八门什么文件都有，音频、视频、游戏、文档、图片等文件杂乱地拥挤在一起。小赵花了很大的劲，才找到所需的文件。

看来很有必要对下载文件夹进行彻底整顿了！当然，这离不开DropIt这款免费的软件，它可是一位文件分类“高手”哦！DropIt的特点就是利用规则分类文件，于是小赵在DropIt悬浮窗右键菜单中点击Associations项，在模式管理窗口点击“新建”按钮，在新建规则窗口中的Name栏中输入规则的名称，例如“视频分类规则”，在Rules栏中输入与之匹配的文件类型，DropIt支持通

配符，不同的文件类型以分号隔离。例如*.rmvb;*.rm;*.avi;*.wmv;*.mov;*.flv; *电影*; *国语**等等。

在Action列表中选择文件分类方式，包括Move（移动），Copy（复制），Move Compressed（移动后压缩），Copy Compressed（复制后压缩），Open With（使用关联程序打开），Delete（删除）等。小李为了简单起见，选择了Move项，表示将合乎本规则的文件移动到预设的路径。点击该栏右侧路径选择按钮，选择保存本类文件的路径（例如e:\迅雷下载\视频）。点击“保存”按钮完成本规则的创建。最后，运行DropIt即可根据预设的分类规则，让各种类型的文件进入各家门了。CF



我们还可以将DropIt整合到右键菜单中

打开方式吃上“聪明药”

当双击未知类型的文件时，系统会弹出“打开方式”窗口，让你选择与之关联的程序。

文 | 郭建伟

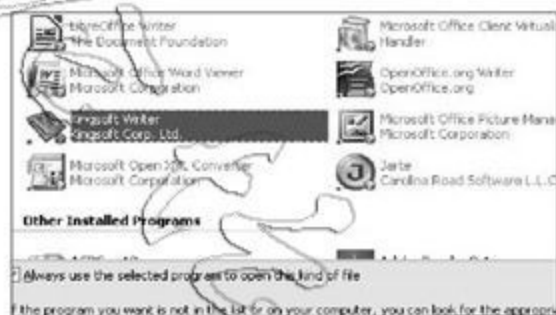
这看起来似乎毫无问题，但实际情况却没有那么简单。

实际上，Windows只是在“打开窗口”中机械地列出一些已经安装的程序，并没有任何合理化建议，这对于未知类型的文件来说，多少有些瞎子摸象的味道。尤其是对于一些你没有见过的文件类型来说，往往会不知所措。按照以往的做法，我们会去搜索打开此文件的办法，然后下载相关软件。其实我们完全可以用Open with (Enhanced) 来弥补Windows的上述不足，让文件的关联变得更加智能。

例如当你没有安装Office，却想阅读DOCX类型的文件的时候，可以双击该类型文件，或者在该文件右键菜单上点击“打开方式→选择程序”项，激活Open with (Enhanced)，通过对DOCX类型的分析，Open with (Enhanced) 会在Recommended Programs栏中列出所有可以阅读该类型文件的程序清单，其中以带有绿色标记的项目为已经安装的软件，以红色标示的程序为未安装软件。

例如双击其中的Microsoft Office Word Viewer程序，表示使用Microsoft Office

Word Viewer来阅读DOCX文档。在打开的窗口中选择Visit program's web page项，可以打开该程序的官方网站，下载安装该软件即可。



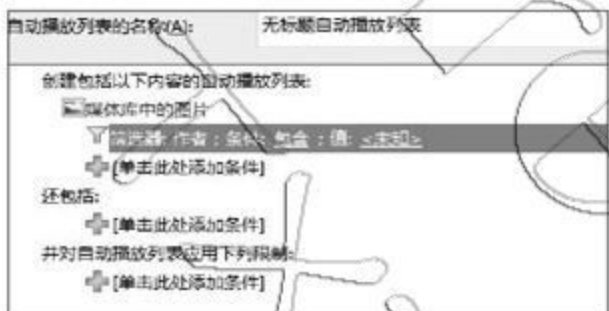
可以根据需要选择目标程序



1



2



3

1

Win7也能搜索PDF文档

很多时候,我们需要搜索包含某些内容的PDF文档,可惜的是Windows 7并没有提供对PDF文档属性和内容方面的搜索支持,只能为属性添加索引,也就是只能搜索出文件名包含搜索关键字的PDF文档,难道只能逐一打开PDF文档进行手工搜索?其实,我们可以为Windows 7系统安装Foxit PDF IFilter插件解决这一困难。

访问<http://www.fuxinsoftware.com.cn/pdf/ifilter/>,按照提示下载安装Foxit PDF IFilter。在正式使用之前,还需要打开控制面板窗口对索引选项进行设置,在控制面板右上角的搜索框输入“索引选项”进行搜索,打开“索引选项”对话框,单击“修改”按钮,在这里选择PDF文档所在的分区,确认之后关闭“索引位置”对话框。返回“索引选项”对话框,单击“高级”按钮,打开“高级选项”对话框,切换到“文件类型”选项卡,找到“pdf”扩展名项目,检查此处是否已经设置为“为属性和文件内容添加索引”,确认之后即可生效。

2

不让hybrid boot影响双系统

默认设置下,Windows 8会自动启用混合启动模式(hybrid boot),此时如果在关机选项中选择Hibernate或Sleep,那么每次关机时将自动进入睡眠模式,重新开机也将极为迅速。

不过,如果你使用的是双系统,那么可能将带来一些不便:由于在引导时不会出现双系统的选择菜单,因此如果希望进入另一个操作系统,那么将相当的繁琐。遇到这种情况,我们完全可以用下面的方法来解决。

打开“运行”对话框,输入gpedit.msc,执行后会进入本地组策略编辑模式,依次选择“Computer Configuration→Administrative Templates→System→Shutdown”,在右侧窗格双击Require use of hybrid boot。

打开属性对话框,在这里将默认的Not Configured更改为Disabled,确认之后关闭对话框,重启系统之后就会恢复以前熟悉的双系统选择菜单。

3

用WMP创建图片播放列表

有时,我们需要快速查看图片,但Windows的图片查看器并没有提供幻灯播放的功能,必须使用鼠标或键盘不停翻页,操作起来颇为麻烦。如果使用Windows Live照片库,需要额外安装,显然不是很方便……

其实,我们完全不用考虑第三方播放工具,可以使用Windows Media Player创建图片播放列表,从而以幻灯的形式播放图片,毕竟Windows Media Player是每台电脑都内置的。运行Windows Media Player,切换到媒体库查看模式,将相关图片拖曳到右侧窗格“未保存的列表”下,单击“播放”按钮,即可以幻灯的形式播放图片,播放的间隔相当合理。现在可以将当前列表保存下来,依次选择“列表另存为”,在随后弹出的对话框中指定播放列表的名称及保存位置。

以后,我们只要双击这个播放列表,即可调用Windows Media Player以幻灯的形式播放图片,是不是很有意思?单击主界面顶部的“创建播放列表”按钮,从下拉菜单中选择“创建自动播放列表,按照提示完成相应的设置,可以创建更智能的自动播放列表,以后每次打开这个自动播放列表,都将对其中的内容进行自动更新,感兴趣的朋友可以一试。

Kylin的端口入侵记(一)

C语言课上，很多同学都直接从老师的FTP站点下载kylin的作业，又上传到自己的目录，便完成了作业。kylin心说：“抄我作业？看我怎么玩你。”

文 | 陈启麟

kylin使用的是黑客新手最容易掌握的135端口入侵，它可以通过系统漏洞对目标电脑进行控制，可以任意地给对方上传下载文件，危害极大。我们知道，系统中每一个端口都对应一个服务，而135端口对应的就是RPC(远程过程调用)服务。RPC本身在处理通过TCP/IP的消息交换部分有一个漏洞，该漏洞是由于错误地处理格式不正确的消息造成的。于是，kylin打算利用这个服务的漏洞来远程开启对方的telnet服务，从而很容易地入侵目标电脑。

135端口入侵过程

为了找到开有135端口且有漏洞的电脑，kylin使用了著名黑客“啊D”写的一款名为“啊D网络工具包”的网络辅助工具，其中的一个功能可以很快地扫描一个IP段内开放特定端口的IP。kylin的IP是121.62.1.113，于是他扫描的IP段是121.62.1.1-121.62.6.62，这样扫到的IP基本上都是自己学校里的，而且都是正在使用的电脑。选择“IP端口扫描”功能，填写IP段及要扫描的端口，点击“开始扫描”，不要两分钟，附近正在使用的电脑凡是开油135端口的都被记录了下来。



kylin将扫描到的内容复制出来，存放在一个记事本中，以方便他后面的工作。然后kylin又拿出一个工具——NTSCAN。这是一款很出名的扫描空密码的工具。由于NTSCAN中导入列表的格式和kylin用啊D网络工具包导出的格式不一样，所以他需要稍做调整。把“135号端口打开”替换成无，就可以删掉这些影响使用的文字了(图1)。

NTSCAN也叫变态扫描器，因为它扫描速度极快，功能比较专一。在上面勾选“主机文件”，并点击“打开”选择他刚才得到的扫描结果，将扫描方式改为WMI，端口改为135，即可开始扫描了。等待两分钟，一个个可爱诱人的IP就显示了出来。

由于很多电脑都是重装过系统的，一般都没有密码，账户也是默认的administrator，这为kylin的入侵提供了很多便利。NTSCAN自身的功能并不多，所以kylin需要再利用另一款工具来进行下一步的入侵。Kylin从他那万恶的工具包中取出了Rector，使用Rector，只要你有一远程主机的管理员密码，并且远程主机的135端口和WMI服务都开启，那么你就可以通过这个小程序远程控制对方电脑。

135端口入侵该怎么防御

从入侵的过程中我们发现，弱口令和135端口是必经之路。简单的防御就是把Windows的管理员密码改得复杂一些，高级的防御手段就是关闭135端口。关闭135端口在XP系统下比较容易。依次打开网络连接中的“本地连接

→属性”→打开Internet协议(tcp/ip)属性，选择“高级TCP/IP设置→TCP/IP筛选→属性”，打开TCP/IP筛选即可。

Windows7中有些麻烦，首先运行SECPOL.MSC，选IP安全策略。然后在IP安全策略右面窗口右键点击创建IP安全策略，点击下一步，出现创建窗口，然后，凡是以后步骤看到有使用“添加向导”的都取消，全手动创建。在策略属性上点添加，会出现新规则属性，里面有IP筛选器列表，在IP筛选器列表的页面上点“添加”，在新出现窗口里填写名称，然后点“添加”(图2)。



Win7中关闭135端口

在出现的窗口中，源地址选“任何IP”，目标地址选“我的IP”，然后选TCP协议，下面的选“到此端口”，然后填写135进去，点击确定，返回上级菜单。此时出现你刚才做的筛选器的名称。选中后点“筛选器操作→添加→阻止→常规”，自己起个名字“阻止”。确定后返回上级会看到一个新的列表及操作方法的条目，到这里已经做好一条策略记录了。

kylin通过135端口完成了一次入侵，可是还有一些密码复杂的电脑该怎么办呢？敬请期待kylin的下一次入侵。CF

360杀毒版本升级 软件漏洞全面防御

360杀毒新版性能提升30%

环保问题日益受到公众关注，杀毒软件也纷纷向“环保型”产品迈进。近日，国内知名的360杀毒宣布推出3.0升级版，进一步节约资源占用，加快电脑运行速度。根据不同配置的电脑综合测试，新版360杀毒相比旧版性能提升幅度高达30%，是目前最轻快、节能的“环保型”杀毒产品。

数据显示，目前国内电脑平均耗电量为0.3度/每小时。其中，各种软件运行时占用系统资源，都会产生一定能耗，4亿多电脑用户累计能耗更是天文数字。对此360总裁齐向东表示：“现在大家都很关注PM2.5指数，软件行业也需要注重节能环保，尽可能优化软件来提升系统性能，让用户更快、更方便地使用电脑，这是对环保事业的重要支持。”

据介绍，新版360杀毒对其防护服务架构进行了深度优化，有效降低了CPU和内存资源占用。同时，该版本还运用360创新的“SmartScan扫描智能加速”技术，用户只需一次全盘扫描，之后再次扫描平均可节约30%的扫描时间。

在此前国际权威的AV-C测试中，360杀毒2.0版获得性能测试“优秀”认证。随着最新3.0版本升级，其性能优势将得到进一步提升。迄今，360杀毒也是国内唯一获得AV-C、AV-Test、VBI00以及Checkmark“四大满贯”认证的国产杀毒软件。

另据360官方公告，新版360杀毒更完善了对64位系统的支持，包括原生64位驱动级隔离沙箱在内的全部防护功能，均可在64位系统上无障碍使用。

病毒侵袭PDF漏洞 360全面防御拦截

12月8日，国内最大的互联网安全公司360发布警报称，Adobe旗下PDF软件漏洞已遭黑客攻击，可使病毒寄生在PDF文档中，“打开PDF就中招”。为保护广大网民特别是办公电脑

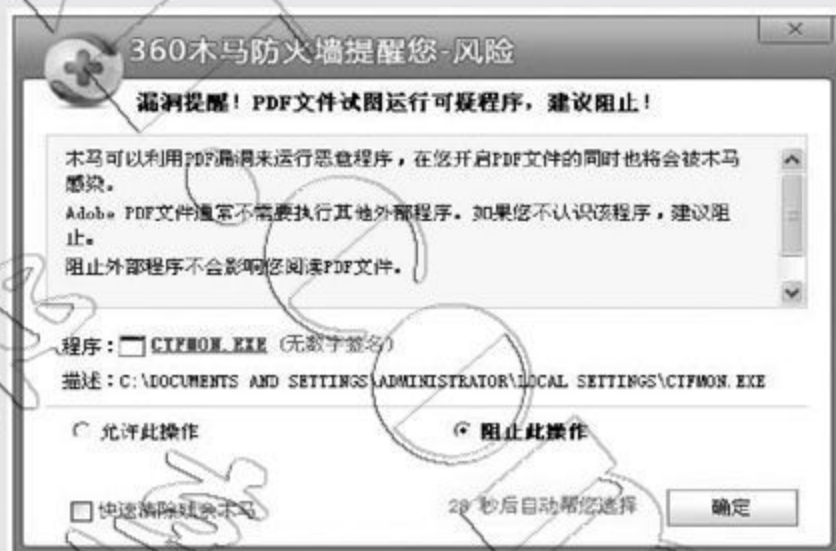
用户，360安全卫士现已紧急升级防御体系，可自动、全面拦截利用该漏洞制作的PDF病毒。

据悉，受漏洞影响的PDF软件包括Adobe Reader和Adobe Acrobat，这两套软件分别是全球最流行的PDF阅读器和PDF制作工具，在中国同样具有极高的市场覆盖率。360安全中心认为，该漏洞可能被黑客利用电子邮件、网络下载等方式传播病毒，例如把热门小说制作为PDF电子书，利用漏洞在其中植入病毒，专门攻击点击阅读PDF的用户电脑。

目前，360安全卫士已针对PDF漏洞进行拦截，包括拦截漏洞攻击代码、主动防御PDF病毒两重防护机制，保护用户安全阅读PDF不中毒。

此外，由于Adobe Reader和Adobe Acrobat的新版(10.x)默认开启“保护模式”，360为此自动提示Adobe旧版用户进行升级，进一步降低PDF漏洞被攻击的风险，是目前防御该漏洞最全面的安全产品。

另据Adobe官网公告，PDF漏洞补丁已在12月12日推出，首先为Windows平台上的Adobe软件彻底修复漏洞。专家建议，届时中国网民可选择访问Adobe官网下载，也可通过360安全卫士第一时间打好补丁。



360安全卫士可全面拦截利用PDF漏洞的攻击程序

Adobe PDF漏洞分析

漏洞公共安全信息编号: CVE-2011-2462

漏洞全称: Adobe U3D数据处理代码执行漏洞

漏洞原因: Adobe Acrobat和Reader在处理U3D数据中包含的畸形结构时存在内存破坏漏洞,攻击者可利用此漏洞造成崩溃并完全控制受影响系统。

漏洞版本: Adobe Reader 9.x/10.x、Adobe Acrobat 9.x/10.x

值得注意的是, Adobe Reader和Adobe Acrobat 10.x版本默认开启了“保护模式”,可以缓解该漏洞的攻击情况,尽管理论上仍存在受攻击的可能,但目前还没有攻击上述版本的恶意PDF样本。

本期挑战题

编号: 20120101
奖金: 50元

PPT中如何实现下拉选择式菜单

如何将一个文本框中的内容,在放映状态下,实现下拉菜单式选择,或以其他控件实现。例如:有三个单位A、B、C,初始文本框中为空白,利用下拉按钮(或以其他控件实现),实现A、B、C的任意选择。(范建国)

题目编号: 20111701

原题重现: 增量备份,我有我技巧

便捷备份同步我能行

奖金: 25元
挑战者: 谭明先

本挑战题目要求能便捷完成两个文件夹之间的备份工作,而且只保存新文件,不替换原来已经备份的文件。对于题目中所提的要求,可用的软件很多,笔者经过筛选,认为还是“个人文件同步备份系统”较为合适,现将使用方法跟大家简单介绍一下,希望能对有着同样需求的读者有所帮助。

软件安装完之后启动软件,对它进行设置。先点击程序界面中的“新建任务”按钮,打开“类型与名称”对话框。在对话框中,选择你要执行的任务类型,按照题目的要求,我们在这选择“累加同步”这一类型,然后输入任务的名称,点击“下一步”。在第2、3步选择要备份的原文件夹目录和保存备份文件的目标文件夹目录,接下去的步骤都是一些关于此次任务的

一些选项设置,读者们可以根据自己的实际情况进行选择,这里就不每步都介绍了。

但就题目中的要求而言,笔者认为在“自动执行”这步设置中(如图1),我们需要选择“每日”或“间隔”这一方式,才能达到便捷这一要求(软件默认选择“手动”模式)。如果电脑配置比较高,文件收发频率又比较密的话,那么就应选择“实时”这一方式。

在实时方式下,每当原文件夹目录文件有变动时,备份工具就会在设定的延迟时间自动执行备份任务,所以延迟时间不要过长或过短,要根据你的实际情况来设置,如原文件夹目录中每次收发的文件较大,需要时间较长的话,可把延迟时间设长一点,但如果每次备份的文件较小,就可把延迟时间

设短一点,这样就可以避免出现原文件夹目录文件还没收发完备份工作就已经开始而导致备份失败的现象。

另外,在“自动重试”这一对话框中的设置(如图2),笔者认为和上面的“自动执行”所选择的模式有一些关联。如上面选了“每日”或“手动”等模式,那么这里就应该选择“按次数重试直到完全成功”,并设置好重试的间隔时间和次数,防止出现因文件正被其它程序占用而导致备份失败。如选择“间隔”或“实时”模式,那么可选择“不重试等下次执行时再处理”方式。除非有特殊需要,建议一般不要勾选“无限次重试直到完全成功”选项。

还有,出于便捷完成任务这一要求,我们还应在“一般选项”对话框中勾选“任务执行前后使用气泡窗口进行提示”这一选项。勾选之后,每次执行备份工作都会有提示,连执行结果也会在弹出的窗口中呈现,这就让我们对备份工作一目了然,非常方便。

另外,任务建立好之后,如有什么设置不合适,我们还可对任务进行修改、完善,使它更符合我们的使用要求。最后,笔者还想提醒一下,由于现在分区使用NTFS文件系统的人也不少,我们在备份时也要注意权限的问题,登录的用户必须对原文件夹目录拥有读的权限,对目标文件夹目录拥有写入的权限,才能保证备份的顺利进行。CF

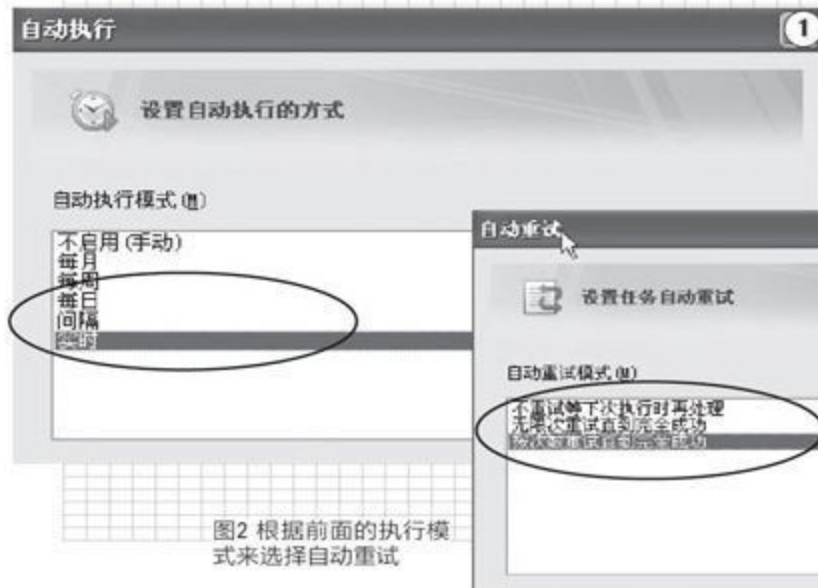


图1 根据需求选择执行方式

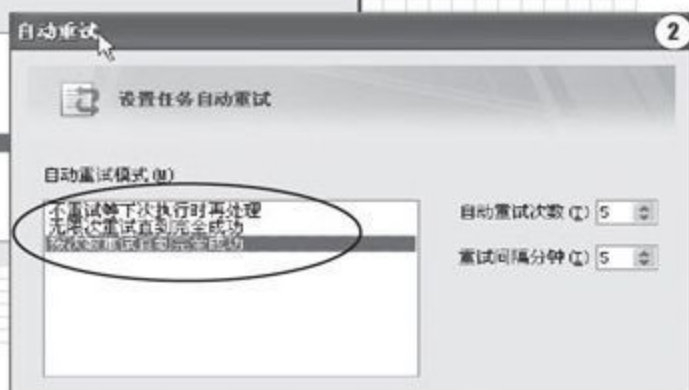


图2 根据前面的执行模式来选择自动重试

Word中宋体无法显示

Q 系统中安装的是Office 2007, 不知道什么原因突然导致宋体无法显示, 只要在字体设置中设置成宋体, 文档文字就会变成空白, 设置成其他字体可以恢复正常。请问这是什么原因?

A 宋体字对应的字体文件为系统盘中Windows\simsun.ttc, 请将你系统中的该文件删除, 然后从其他同版本系统电脑中拷贝该文件并放到该位置, 如果是字体文件损坏而导致的问题, 这样应该能解决。此外, 再尝试删除Word模板文件(直接搜索normal.dot), 如果因为模板出现问题, 删除模板后重新启动Word时会自动重建该文件, 进而解决问题。

傻博士有话说

很多Word故障(例如无法打开Word程序、无法打开Word文档等)都是由于Word模板文件出现问题所致, 通常情况下, 只要将原先的模板文件删除, 等重新启动后自动重建模板文件, 就可以解决问题。

系统停留在“请稍候”界面

Q 安装的是Windows 7系统, 最近在开机时总是无缘无故地无法正常开机, 开机进入“欢迎”后, 在“请稍候”字样出现后就停在那, 无法进入桌面。请问这该如何解决?

A 这可能是系统账户文件丢失或是损坏而导致的。可以考虑使用下面的方法重新添加系统账户及密码, 使用系统安装光盘引导进入系统修复界面, 然后在调出的命令窗口中通过下面命令新建系统用户:

```
net user newuser password /add
```

再使用下面命令将其添加到管理组:

```
net localgroup administrators newuser /add
```

(其中newuser及password分别对应新系统账户名及密码)。

显卡如何实现一拖二

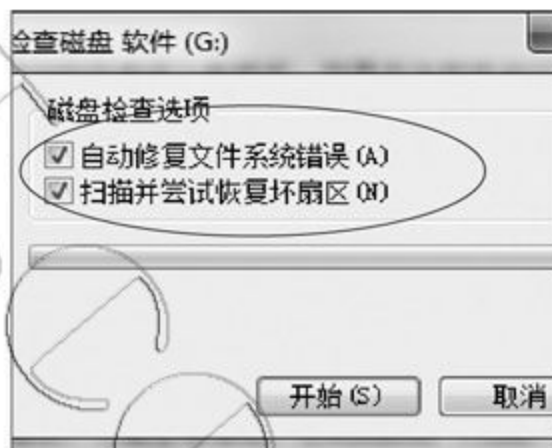
Q 我的电脑中主板自带一块显卡, 之后我又添加了一块PCI显卡。现在我想让这两个显卡同时工作, 带动2台显示器, 其中一台显示器玩游戏, 另外一台看电影。但总是只能显示一台显示器画面, 请问这是什么原因?

A 一台电脑板载显卡与PCI显卡不能同时工作, 只要插了PCI显卡, 板载显卡会自动被屏蔽。如果你想用两台显示器, 只要再加一块显卡一转二

接口(可参见<http://tinyurl.com/8267t5n>), 使用这个接口分别连接两台显示器, 最后还需要在系统中设置主、从显示器(从显示器要设置成“扩展桌面”模式)才能正常使用。以Windows 7为例, 打开“控制面板\所有控制面板项\显示\屏幕分辨率”, 先识别显示器, 然后再逐一设置主、从显示器即可。



“开始检查”, 在打开的窗口中将两个选项全部选中, 完成修复后看问题是否解决。如果上述方法均无法解决问题, 直接将D盘中的有用文件备份到其他位置, 再将D盘格式化一遍即可解决问题。



D盘无法创建和删除文件

Q 其他盘一切正常, 只有D盘中的文件无法删除, 也无法在D盘创建文件, 总是被提示: 介质写入保护, 系统是Windows 7专业版。请问这该如何解决?

A 据故障描述, 先检查有没有安装磁盘保护类软件, 或是防火墙中设置对硬盘进行了保护。如果排除上述因素, 再考虑对硬盘进行磁盘错误扫描, 如果磁盘上存有错误, 也有可能会出现类似症状。在资源管理器中右击D盘, 选择“属性→工具”, 单击

系统无法打开自动更新

Q 安装的是正版Windows 7旗舰版操作系统, 我想打开系统自动更新功能, 但是在自动更新设置窗口中设置按钮变成灰色不可设置状态。请问这该如何解决?

A 出现这个问题, 首先检查系统中的Windows Update服务是否开启, 如果不开启自动更新服务, 自然就无法开启系统更新了。按Win+R, 输入“Services.msc”并回车, 打开服务管理器, 在列表中找到“Windows Update”项, 直接将该服务设置为开启状态即可。

如何躲避别人对P2P下载的限制

Q 我的电脑总是被别人控制P2P下载，导致uTorrent无法下载，请问如何才能躲避别人对我的电脑P2P下载？

A 现在封锁P2P下载有硬件和软件封锁两种方法，如果别人使用硬件方法控制P2P下载（例如在路由器中禁止P2P下载），客户端是没有办法躲避限制的。而若被一些P2P软件限制了下载，则可以通过相应的反P2P软件（例如“反P2P终结者”）来躲避别人的P2P封锁。

傻博士有话说

如果在局域网环境下使用P2P软件，建议在相应软件中通过设置来限定上传、下载速度，如果满速下载，会导致整个局域网的网速变得很慢，自然会影响到别人的工作。而若在自己家中上网，满速P2P下载虽然不会影响到别人，但是在下载期间，自己在使用其他网络软件时也会出现网络无法连接的现象，例如QQ无法上线、网页无法打开等。所以，在使用P2P类下载工具时，除非夜间无人用网络时开启满速下载，否则，建议设置下载带宽上限，避免引发网络拥堵现象。

无法安装ATI显卡驱动

Q 我从网上下载了显卡驱动程序，但在Windows 7系统中安装时总是提示找不到INF文件，导致显卡驱动程序总是无法安装。请问这该如何解决？

A 你的显卡驱动程序不正确，如果你无法找到显卡驱动程序，可以直接借助驱动精灵类软件来智能判断、安装显卡驱动程序。只要下载驱动精灵，运行后它会自动检测到设备，直接下载安装驱动。

无法打开Excel表格文件

Q 我的硬盘中保存很多Excel电子表格，但今天在打开时却显示“文件已损坏”，请问这该如何解决？

A 出现这个问题后，如果身边有其他电脑，直接使用其他电脑打开，如果其他电脑能正常打开，说明问题并不在电子表格文件本身。这时，尝试修复安装Office程序。如果其他电脑也无法打开，说明Excel表格本身存在问题的可能性较大。例如，一些通过数据恢复软件找到的Excel表格文件，文件头损坏后就会出现无法打开的现象。这种情况下，建议通过一些电子表

格修复软件来尝试修复，例如“Excel文件恢复工具 ExcelFIX”。

网页视频、音频均无声音

Q 我平时使用傲游浏览器，最近不知道什么原因，使用傲游浏览器打开网页视频、音频时总是无声音，而使用播放器播放时却能正常播放出声音，IE浏览器也能正常播放声音。请问这是什么原因？

A 这可能是傲游浏览器上设置了静音所致，检查傲游浏览器状态栏中的喇叭图标是否设置成静音模式，只要将其开启即可。



注意浏览器喇叭图标状态

无法通过优盘启动系统

Q 一台旧电脑，BIOS中显示支持USB设备启动系统，但我制作的一块支持启动的优盘插入电脑后，总是无法用其启动系统。请问这是什么原因？

A 首先，确保电脑BIOS中设置第一启动设备为USB设备，有些电脑

支持在启动时通过快捷键选择启动设备（例如有的是F12，有的是F11、F9、F2等，一般会在启动时提示相应的快捷键），在启动时需要按此快捷键来选择USB设备。其次，检查你的优盘是否工作正常，例如到其他电脑中看是否能启动系统，如果启动盘有问题，自然也无法启动系统了。最后，考虑USB插槽位置，尽量选择机箱后侧连接主板的USB插槽，不要使用USB延长线或扩展器。

无法登录支付宝

Q 我使用的是Windows 7系统，在使用自带的IE 9浏览器打开支付宝时，总是无法登录支付宝，在IE地址栏总会出现一个蓝色筛选图标（圆圈中带一斜杠）。请问这该如何解决？

A 这是由于IE 9浏览器开启了“ActiveX筛选”功能，它会过滤网站中所有的加载插件。当打开支付宝网站的时候，IE9也将登录支付宝必须加载的安全控件给过滤了，所以无法登录。只要在工具菜单中，点击“安全”选项，点击“ActiveX筛选”选项（让其处于非选中状态），设置好后，重新刷新浏览器即可解决问题。

选取数百文件 只需三步操作

从上千名学生的电子照片库中快速选出报到了的且在本地学习的所有学生的照片，其余统统不要，你能做到吗？

文 | 赵家春

事情是这样的：本学期，学校录取了近千名学生，被录取的每名学生都有电子照片。但开学后，部分学生并未到校报到，且报到的学生有的被安排到外地学习。现在，上级要求在学籍管理系统中，上传每名学生的电子照片，如果重新采集学生的照片，难度很大。因此，学校决定上传已有的学生照片，但是必须去除未报到的和到外地学习的学生照片。

原先采集的学生照片全部保存在一个文件夹（E:\电子照片）中，共有近千份，照片以身份证号码命名，如图1所示。现在要从中筛选出数百个文件，筛选的依据是“新生登记表.xls”中的身份证号码。现在，要把电子表格中有名单人员的照片文件筛选出来，把没用的文件删除。

获取所有文件的文件名

1. 打开“电子照片”文件夹，在地址栏中输入c:\windows\system32\cmd.exe

（如果是Windows 7系统，只需输入cmd即可）。

2. 输入命令：DIR /O /B >LIST.TXT，按回车键。这个命令的含义是：将该文件夹中所有文件的名称输送到LIST.TXT文本文件中。

3. 在LIST.TXT中，使用查找和替换的方法，删除所有的.jpg，如图2所示。

数据对比

1. 打开“新生登记表.xls”。

2. 复制LIST.TXT中的所有内容，将其粘贴到Excel表中。注意：在粘贴之前，要先选定粘贴数据的列，将其数字格式设置为“文本”类型，否则粘贴后会出错。

3. 在B1单元格中，插入函数“=VLOOKUP(A1,[新生登记表.xls]sheet1!\$A:\$A,1,0)”，按回车键确认，本单元格中这个函数的作用含义是：在“新生登记表.xls”Sheet1工作表的A列（这一区域），查找与A1单元格相同的内

容，如果找到后，将该区域第1列的内容显示在当前单元格中，括号中最后一个数字“0”表示查找方式是精确查找，否则显示出错信息“#N/A”。

注意：所查找的内容必须在选定区域的第一列，否则一定会找不到。（VLOOKUP函数在“查找与引用”类别中，可以通过对话框操作）。

4. 双击B1单元格的填充柄，复制公式。

5. 单击B列有数据的单元格，单击“升序排序”按钮，结果如图3所示，其中“#N/A”表示没有找到。

6. 选取没有找到的A列数据，即图4中“A469”之后的单元格，将其复制到空白表的A列。

7. 在C1单元格中输入=A1&“.jpg”，即给A1单元格内文字的后面加上.jpg，双击C1单元格的填充柄，复制C1的公式到C列的其他单元格。

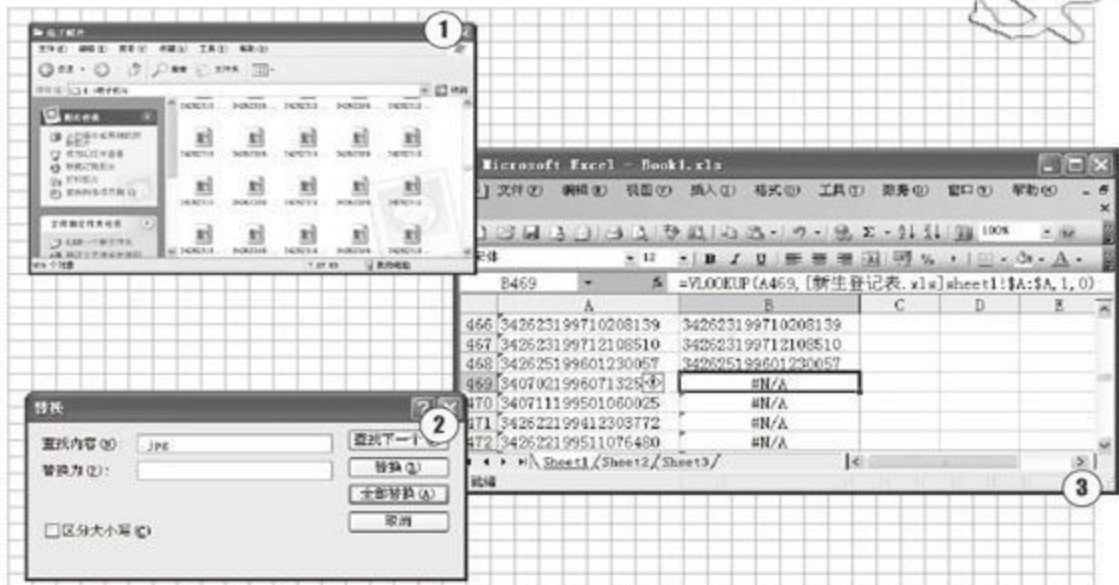
8. 在B1单元格内输入del，复制B1的内容到B列的其他单元格。

删除所有不符合要求的文件

1. 复制B、C两列的内容，粘贴到记事本中，将文件保存为del.bat（bat为批处理文件，del为删除文件的意思，在“另存为”对话框中，“文件类型”要选“所有文件”），保存位置为“电子照片”文件夹。

2. 打开“电子照片”文件夹，双击del.bat，系统就会自动删除所有不符合要求的文件，留下的就是所需的文件了。

注意：用这种方法删除的文件不会进入回收站，因此，不能恢复。CF



文本选取 高手自有快招

以前在用Word编辑文档的时候,多依赖鼠标拖动,只知道一两种选择文本的方法,操作起来笨手笨脚。前些天看到一位大师在用Word排书,感觉他选择文本像变魔术,一问才知,鼠标配合键盘才是选取的“硬道理”。原来选择文本也有这么大学问。

句子的快速选取

选取一句: 按住Ctrl键,单击文档中的一个地方,鼠标单击处的整个句子就被选取(图1)。

选取多句: 按住Ctrl键,在第一个要选取句子的任意位置按下鼠标左键,松开Ctrl键,拖动鼠标到最后一个句子的任意位置松开鼠标左键,这样就可以选取多句了。或者按住Ctrl键,在第一个要选中句子的任意位置单击鼠标左键,松开Ctrl键,再按下Shift键,单击最后一个句子的任意位置。

段落的快速选取

选中一段: 在要选取段的段首位置左侧空白处双击鼠标左键,即可选中整段(图2)。

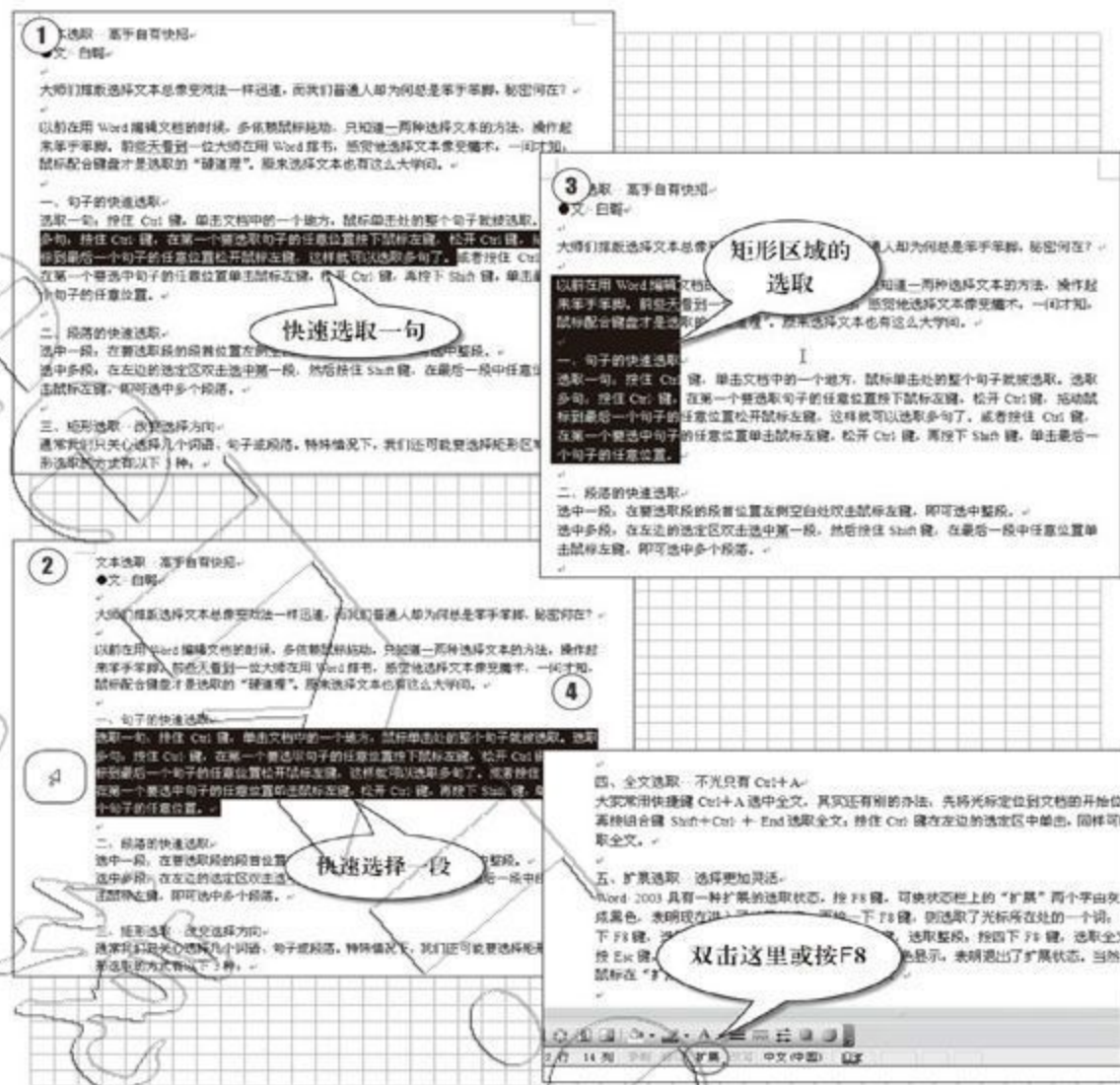
选中多段: 在左边的选定区双击选中第一段,然后按住Shift键,在最后一句中任意位置单击鼠标左键,即可选中多个段落。

矩形选取 改变选择方向

通常我们只关心选择几个词语、句子或段落。特殊情况下,我们还可能要选矩形区域。矩形选取的方式有以下3种:

1. 按住Alt键,在要选取的开始位置按下鼠标左键,拖动鼠标左键即可选取一个矩形的区域(图3)。

2. 把光标定位在要选定区域的开



始位置,按住组合键Shift+Alt,用鼠标单击要选定区域的结束位置,同样可以选取一个矩形区域。

3. 将光标置于要选择文本块的左上角,按组合键Ctrl+Shift+F8,这时光标会变得比原先的细一些,然后就可以拖动鼠标进行选择了(也可以使用键盘上的方向键进行选择),按Esc键可以取消选择。

全文选取 不光只有Ctrl+A

大家常用快捷键Ctrl+A选中全文,其实还有别的办法:先将光标定位到文档的开始位置,再按组合键Shift+Ctrl+End选取全文;按住Ctrl键在左边的选定区中单击,同样可以选取全文。

扩展选取 选择更加灵活

Word 2003具有一种扩展的选取状态,按F8键,可使状态栏上的“扩展”两个字由灰色变成黑色,表明现在进入了扩展状态。再按一下F8键,则选取了光标所在处的一个词;按两下F8键,选取光标所在处的整句;按三下F8键,选取整段;按四下F8键,选取全文。

按Esc键,可以使状态栏中的“扩展”两字变成灰色显示,表明退出了扩展状态。当然,用鼠标在“扩展”两字上双击也可以切换扩展状态(图4)。

小提示

扩展状态也可以与其他的其他方式结合起来使用,进入扩展状态,然后按住Alt键单击,即可选定一个矩形区域。

幻灯图片 缘何出彩

在阅读别人的精美PPT时，你是否经常会有这样一种感觉：同样是一张图片，怎么用在别人的手里就这么有特色，这么吸引人？这时你最想知道的是，那些出彩的图片效果是怎么做出来的。

文 | 沈栋

特别精美的图片，往往都是作者针对相应的演讲主题专门制作的，甚至很多页面都是用各种图片处理软件（Photoshop、Fireworks等）专门设计的。自然而然的，这得花足够多的时间和精力才行。那么有没有办法，让我们既不费太多时间，还能做出富有个性化的效果来？你别说，还真有！下面咱们就来看看，什么样的图片可以让你快速打造充满个性化的PPT！

给不规则的图片添加粗糙的边缘

PNG格式的图片在PPT中有着非常重要的作用，因为这种格式的图片具有透明的背景，换言之，其边界可以不规则。这种图片能够非常灵活地安排在PPT页面中，有很强的活跃页面的作用。因此，现在的PPT中使用这种图片的例子已经不胜枚举。任何一种技巧，无论它多么出彩，在被用滥了的时候，都会或多或少降低其原有的效果。在没有PNG格式图片时，也可以对背景色单一的图片通过“设置透明色”来实现。例如图1，就是这样制作得到的。

但从图1中不难看出，删除背景色的方法虽然可以使我们获得类似于PNG图片的效果，但由于处理得粗糙，在边缘部分还是存在着各种各样的毛刺，使得呈现效果大打折扣。那么如何处理，才能既保留PNG格式的灵动效果，又去掉毛刺带来的遗憾呢？方法很简单，在图片背后叠加一个不规则的纯色背景即可，如图2所示。这里不规则的纯色背景，是通过PPT中的“任意多边形”来画出的。在画的时候，不必要求多么有规则，沿着原图大致勾勒一下更能增添一份别致。最终效果如图3所示。



小提示

图3的效果中还对所画的任意多边形增加了阴影，以增强页面的层次感。



对于本身就是高清PNG格式的图片，也可以借助这个简单的处理来使其另具特色！如果你喜欢在页面中使用不规则的图片，这个技巧值得保留。

撕纸效果

在做演示的时候，我们往往插入一些截屏图片。这类图片的优势在于它们往往是我们身边随处可见的内容，能够极大地增强图片的亲合力。在各种高分辨率精美图片满天花飞的年代，从自己电脑上截取一些更贴近实际情景的图片，反而别具一番风味。想不想让你的图片更酷一点，比如做成撕纸风格？如图4所示。

图4中，在截取几条微博做示例时，为了表现微博的短小风格，有意将图片设置为撕纸效果，看起来仿佛从网页上撕了几条下来一样。要得到图4所示的撕纸效果，需要借助一款软件：SPX截图工具。这款软件的界面如图5所示。其中对撕纸效果的设置，只需要勾选“增强项”的“边缘效果”，并根据自己的需求设置好撕纸深度等选项即可。撕纸深度实际是所截取图片向内锯齿化的深度，此外背景颜色应设置成与PPT背景色一致，这样可使得图片的融入效果更好（当然也可以通过PPT的设置透明色来将其删去）。

除了像图4那样精细地构造撕纸效果，有时其实还可以构造如图6所示的粗糙撕纸效果。这种撕纸效果虽然不如图4那样逼真，但其体现了一种“大巧若拙”的风格，在一些相关主题中会起到意想不到的效果。它的制作方法也很简单，先用PPT中的“自由曲线”画出一个封闭图形，然后在这个图形再画一个大致类似的封闭图形。这两个图形只要大致

- ◆给不规则的图片添加粗糙的边缘
- ◆添加撕纸效果

- ◆使用简笔画图片
- ◆使用剪影图片

相同，并且一个包含另一个即可，不必完全相同。还是那句话，有时粗糙点反而比精细具有更好的效果。然后将画出的两个图形设置为无轮廓，外图形的“形状填充”选择白色，而内图形的“形状填充”则选择要插入的图片。这样就得到了如图6所示的效果。

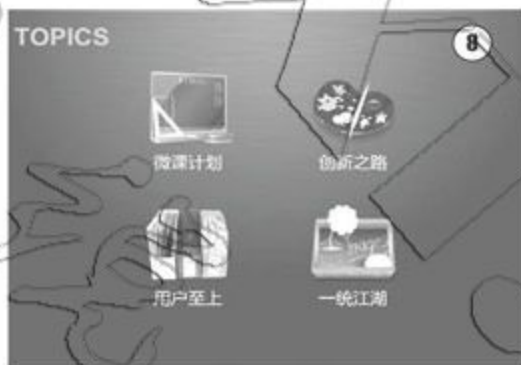


简笔画图片

简笔画图片是一种典型的能够提升页面的趣味性与表现张力，又不冲击页面文字表达的图片。从一个例子可以体会这一点，图7是一个使用简笔画的表现页面。



当然，如果其中的四幅简笔画图片换成四幅精美的PNG类型图片，也具有很强的表现张力，如图8所示。但这两类图片的效果略有不同，图7更有个性，图片相对要低调一些，能够让读者很快捕捉到文字；而图8的图片较文字则要更抢眼一些，读者一般要先看到图片然后再转到文字。有时候，所要表达的内容很难找到一张完全匹配的高清图片，此时图片过多的吸引注意力，一定程度上就增加了信息传递与转化的时间。



换言之，各种类型的图片表达必然各有千秋。而简笔画图片是一类能充分展现个性的图片，因为这类图片不像高清晰图片那样容易获得。国内很多PPT方面的牛人都是采用自画简笔画的方式来得到图片，显然他们的图片就是独一无二的，这种个性是别人最难复制的。如果你对自己的鼠绘水平信得过，哪怕粗糙一点，都是完全不同的效果。



不过也要注意，简笔画通常需要花费较多的时间去绘制。若PPT的制作周期很短，除非已有较大量简笔画的储备，否则很难运用得出色。

在实际生活中，简笔画的图标也随

处可见。例如公交车上的老幼病残孕的标志、名片上的电话与电邮图案、杂志和网页上的各种小标识等，多数都是典型的简笔画风格图片。在平时浏览中，注意积累一些出色的简笔画，可以在关键时刻让你的PPT超凡脱俗。

剪影图片

与简笔画图片类似，剪影图片也是一类能够有利于突出文字的图片。本

质上而言，简笔画与剪影图片能够有效地突出文字，原因在于这两类图片最大程度地去除了图片中的细节，只保留了能反应图片最核心的因素，因而图片显得非常简约，从而既避免了对文字的冲突，又增加了页面的生气。

在PPT中，运用剪影图片时，通常是运用黑白风格的剪影图片。当然，为了保持PPT前后用色的统一性，也可以将剪影图片处理成其他单色风格。要注意到，剪影图片虽不限于人物图片，也可以是某个物品或某个场景，但一个基本的注意事项是，剪影图片一般在表现简约图案时更有效果。若是表现一个繁杂的图案，使用剪影图片可能会适得其反。

就剪影的使用效果而言，苹果公司Ipod的宣传画无疑是一个非常好的案例，如图9所示。可以看出，图中剥去了人物图片的各种细节，仅保留了外围轮廓以展现人物的动态，而黑色的人物剪影与白色的Ipod形成鲜明的对比，怎么能不给人留下深刻的印象。

相对而言，剪影图片突出了对面上的单一着色，而简笔画则强调了对线条的运用。网上关于人物的剪影图片很多，在需要时可以快速搜索合适的加以应用。除此之外，还可以充分利用Office的剪贴画自行制作。方法是导入剪贴画后，取消组合，删除不需要的元素，然后对剩余的部分重新组合后填充为合适的颜色即可。

以上就是常见的几种别具一格图片类型，当然以后我们还会介绍更多出彩的方法技巧与风格特色。但要特别强调的是，出彩与否并不取决于选择哪种风格，而在于你选择的风格是否能够与你的主题高度匹配。如果主题合适的话，你不妨试试本文的几种图片运用风格。CF

作文试题 局部稿纸轻松设置

把整篇文章设置为稿纸，这个不难，以前多有文章介绍。若只要求把语文卷的作文部分变成稿纸，这个怎么办？

文 | 刘长德

语文老师小王，在每次语文测验后收回试卷批改时，总是发现一个有趣的现象，同学们写作文时，很多人前面的还算工整，到最后就出问题了。有的留有大片空白，有的拥挤不堪，有的则是字体大小不一，“上天入地”，很少有工整的。后来向同学们一了解才得知，试卷不像作业簿那样有方格，布局难以掌握，如果像作业簿那样有方格就好了。但局部试卷如何设置方格？

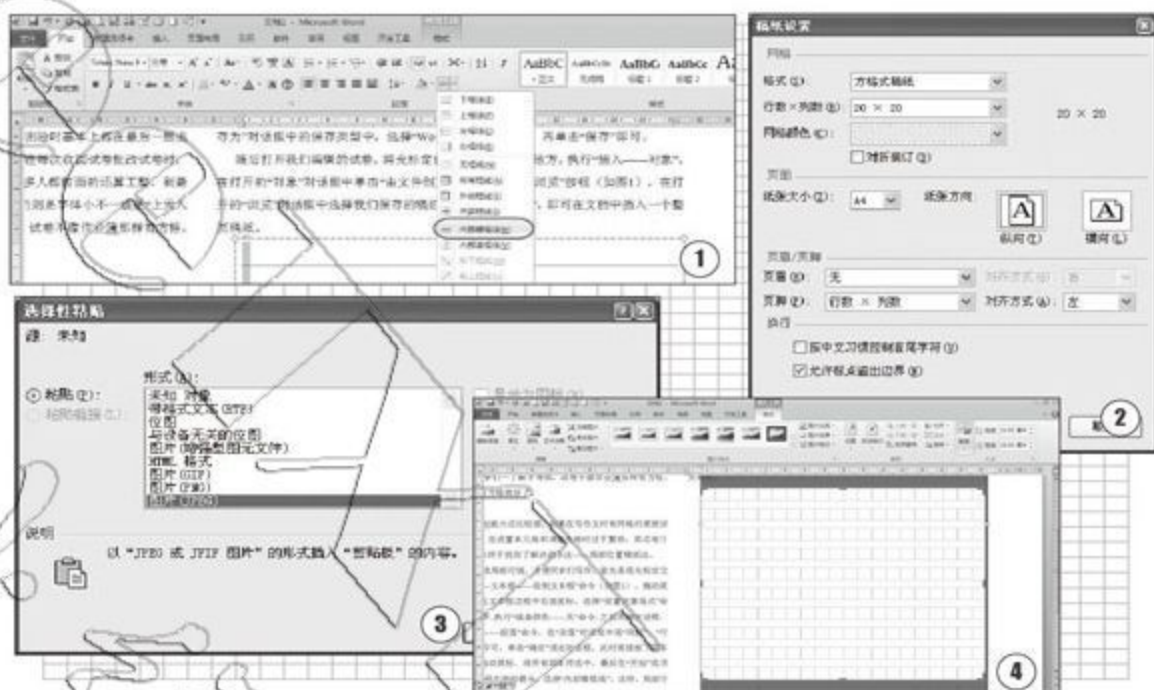
局部行线巧设置

在试卷中作文位置我们可以设置成局部行线，方便同学们写作。首先是将光标定位到要插入行线的位置，执行“插入→文本框→绘制文本框”命令，拖动鼠标绘制一位置合适的文本框。

然后在文本框边框中右击鼠标，选择“设置对象格式”命令，在打开的“设置对象格式”对话框中，执行“线条颜色→无”命令，之后关闭对话框。在文本框中单击鼠标，再执行“开始→段落”命令，在“段落”对话框中将“间距”、“行距”等设置成与试卷中其他位置相同即可，单击“确定”退出对话框。

此时连续按下回车键，将光标移动到文本框底部，再拖动鼠标，将所有回车符选中，最后在“开始”选项卡下的“段落”功能区中单击“边框”按钮右侧的箭头，选择“内部横框线”（如图1）。

这样，局部行线也就设置完成了。同学们在写作文时，由于有横线的参照，书写就方便多了。



局部稿纸任意设置

行线相较于方格稿纸来说，方格稿纸更具优势，方格稿纸还可以限定字数，不过稿纸默认的是布满整个文档的，那么在试卷中如何使用局部稿纸呢？

首先在Word中新建一个空白文档，执行“页面布局→稿纸设置”，在打开的“稿纸设置”对话框中单击“非稿纸文档”，选择“方格稿纸”，再单击“行数×列数”，选择合适行与列，并选择颜色较浅的风格，单击“确定”关闭对话框（图2），最后执行“文件→另存为”在打开的“另存为”对话框的保存类型中，选择“Word文档 (*.docx)”，再单击“保存”即可。

随后打开我们编辑的试卷，将光标定位到要插入稿纸的地方，执行“插入→对象”，在打开的“对象”对话框中单击“由文件创建”选项卡，单击“浏览”按钮，在打开的“浏览”对话框中选择

保存的稿纸文档，单击“确定”，即可在文档中插入一个整页稿纸了。

待稿纸插入后，先在插入的稿纸中右击鼠标，执行“剪切”命令，然后在“开始”选项卡下单击“粘贴→选择性粘贴”，在弹出的“选择性粘贴”对话框中选择“图片JPEG”，再单击“确定”即可（图3）。

图片稿纸插入后，剩下的就是调整图片稿纸的大小了。首先在图片中单击鼠标，使其呈可编辑状态，然后执行“图片工具→裁剪”命令，根据作文的文字要求，对图片的行、列进行适当裁剪（图4），直到满足要求为止，局部稿纸设置完成。

这样，在试卷中无论是采取局部行线，还是局部稿纸的方式，对于小学生来说，在写作文时有了网格或行线的约束，书写起来文字布局就容易掌握多了。CF

华为没你想的那么夸张

华为在大家眼里一直是个很特别的企业，它的军事化管理、它的狼文化让很多人都有所耳闻，它的《奋斗者协议》也将自己推到了媒体的风口浪尖上。华为到底是什么样的？华为的员工怎么看华为？

文 | 七白

老李 加入华为已超过10个年头
扬子 入职华为2年
小韩 2011应届毕业生，加入华为几个月

奋斗者协议

据说，每位入职华为的员工都要签署一份《奋斗者协议》，如果员工签署了这份协议，劳动者就“升级”为“奋斗者”，从而得到公司在年终奖、配股分红、升迁、调薪等方面的倾斜。绝大部分华为员工都签署了这份协议，因此协议也被称作“被自愿”的。

老李：就像之前换工号一样，对此痛批的都是局外人。如果不签，就等于放弃了奖金、期权等福利，所以大多数人都会去签。

扬子：说实话，我都没看这协议的内容就签了。大家都签，我也就随大流了。其实这份协议所说的

放弃带薪年假对我们没什么影响，不签的话我们部门也没什么带薪年假。至于公共假期等劳动法规定的其他假期都不影响！对大多数人来说，签了还是照旧过日子。

小韩：公司工作需要，愿意支付更多薪酬让员工配合到工作需要中来，而作为新人，我们也愿意牺牲自己的休息时间换取更多的金钱，毕竟年轻，时间有，只是MONEY不多。为了十几天的假期，放弃年终几万块的奖金，谁会愿意？

伴随你在华为日子的行军床

关于华为员工的工作状态问题，一度引起极大关注。特别是几年前华为员工胡新宇的猝死，让华为的“床垫文化”备受质疑。网上这样描述华为的“床垫文化”：每个员工的办公桌下都有一个行军床。一旦你开始工作，床垫就伴随你在华为的日子，做好加班熬夜的准备。



华为办公楼内部

老李：其实就是一个床垫，休息用的，累了可以躺一会。不是必需的，你也可以不准备。

扬子：床垫只是午休用一下，很少用来加班熬夜，在我的印象中，晚上加班不回家睡床垫的很少，除非项目特别紧。

小韩：看到床垫的传说觉得很可笑，床垫不是为了加班，而是为了方便睡午觉的。春困秋乏夏打盹，午饭后如果没有床垫，那只能趴在工位上睡过去，远没有躺在床垫上舒服。

关于疯狂的加班

华为一直有业界闻名的加班制度，尽管没有成文性规定，但是流传着一些口头加班制度，都是考核新技术员工的一项隐性规定。华为的加班究竟多到什么程度？

老李：加班情况没有外界传说的那么严重。事实上，我在华为上班期间，正常上下班的时间占一多半，有人加班是由于个人原因，或者由于项目突发情况。公司每周三和周五不提倡加班。

扬子：华为规定，每个月的最后一个周六必须加班，这在华为属于正常上班，但是按双薪算。其余时间，并没有强制加班，只要早上不晚于9点半来，晚上不早于6点走即可。每个月平均每天的工作时间不少于8小时即可。就整个公司而言，加班似乎已经成了习惯，即使没什么任务，也要晚一会再走。

小韩：我所在的部门加班确实比较多，特别是项目紧的时候。平时工作是否累因人而异的，大部分人需要加班才能完成任务。加班到晚八点半后可以领一份价值7元的夜宵，到晚10点半后可以叫商务车专程送你回家。

后记：让人意外的是，三位员工并不太了解公众眼中的华为，因为工作繁忙，大部分时间都在公司度过。加上华为上网有限制，他们对工作以外的信息知之甚少。但当他们看到媒体对华为的诸多传闻后，一致表示被过分夸大了，华为在员工的眼里和在公众眼里完全是两个样子，华为没你想的那么夸张！

网罗天下

【奇闻轶事】

网友狂晒各地最霸气街名

城市街道是城市的坐标,而其名称也就成了城市坐标的标识。记忆最深和最霸气有趣的街道名称又是什么?是上海的甜爱路、乳山路?是广州的海味街、咸虾巷还是武汉的干家街、胭脂路?是杭州的潮王路、元宝街?是重庆的纯阳洞、牛滴路?近期网友争先恐后开始狂晒各地霸气街名。

@匹夫之勇:成都有叫挨打巷的,还有个肥猪市街。

@刘大麻花:好像各个地方总有那么一两个特别霸气的街名,当初出差的时候碰到过很多,记忆最深的是深圳横岗有一个地方叫“牛屎铺”,好像是这么个名字,绝对霸气,当时我就记住了。

@马特雷卡思:最霸气街名,郫县“成灌西路”,应该无出其右了吧(内涵地名,大家懂的)。



成灌西路地图

@二手笑话:乳山路、挨打巷都不算什么,这才是最霸气的街道……



东外大街东西街西小街

【热点事件】

近期“撑腰体”横扫网络,源于一次北大副校长的喊话:“你是北大人,看到老人摔倒了你就去扶。他要是讹你,北大法律系给你提供法律援助,要是败诉了,北大替你赔偿!”关于看到摔倒老人要不要扶的问题,据传北大副校长做了如上铿锵有力的回答。作为传言大可一笑了之,不过这句强有力的宣言却立刻被网友炮制出各种“撑腰体”。

姚晨版:你是微博人,看到老人跌倒你就去扶,他要是讹你,你就发微博,网友替你喊冤!

哈工大版:你是工大人,看到老人摔倒了你就去扶。他要是讹你,工大去帮你找军委反映情况,要是败诉了,学校用神十送你去月球避难。

春哥版:如果你信春哥,看到老人摔倒了你就去扶。他要是讹你,高喊信春哥得永生,要是败诉了,就去找曾哥!

哈利波特版:邓布利多说,你是霍格沃茨的学生,看到老人摔倒了你就去扶,他要是讹你,斯内普教授负责配吐真剂,格兰杰小姐翻书辩论,马尔福先生让他爸去开后门,波特先生利用名声声援你,我负责给陪审团施压,韦斯莱家担任后勤,万一你被关起来了,整个凤凰社一起去劫狱!

【网络旋风】

时下网络刮起一股“吐槽”旋风,想“吐槽”怎样做才算最时髦?近期,一种新的“吐槽”旋风开始在网上传播,其大量套用了TVB香港无线电视剧中的经典台词,TVB的经典台词,网友几乎都能倒背如流了。且看大家是如何造句的。

网友A:呐,做武汉人呢,最重要的就是开心。买房买车的事呢,是不能强求的。呐,姑娘不嫁给你,是她不懂得珍惜。发生这种事呢,大家都不想的。所谓吉人自有天相,如果不开心就哭出来吧,哭出来会舒服点。你肚子饿不饿,呐,我买了你最喜欢吃的热干面,快趁热吃了吧!

网友B:做编辑呢,最重要的就是更新,下班这种事,大家都不想的,请假的事呢,是不能强求的。所谓吉人自有天相,做编辑最重要的就是苦逼。呐,话可以乱说,标题就不能乱起了啊!你知不知道大家都很担心你啊!

网友C:上班呢,最重要是开心,拿奖金这种事呢,是不能强求的。我们上班时间光微博了,结果今天被老板发现臭数落一顿。发生这种事呢,大家都不想的嘛。呐,肚子饿不饿呢?回家喝棒子面粥。明天老板不在,可不可以提前开溜约会小帅哥呢?

网友D:(售楼版)钟先生,钟太太,呐,买房子呢,最重要的就是开心。新婚姻法出台的事,谁都不想的。那些动不动就离婚的人呢,是他们不懂珍惜,发生这种事,大家都不想的。女人大不了婚前买套糖果公寓喽,我们要开盘了,要不要来看下啊?呐,看帖呢最重要的呢就是转发,要不我给你泡碗面?



TVB群星

多特软件站2011
大型年度软件评选



年度游戏评选大餐

2345.com

为您奉上

天气渐行渐冷，冬令进补的时节又到了。此番，知名网址导航公司2345.com为千百万玩家准备的游戏进补大餐，让您在这个寒冷的冬天火热一把。玩家们可以参加游戏评选、试玩精彩游戏，欢天喜地high翻天。投票还有机会获得iPod Touch，只要您来一切皆有可能。

开胃菜

数以百计的优秀游戏

此次的游戏评选分为动作射击类网络游戏、回合网游类网络游戏、角色扮演类网络游戏、休闲益智类网络游戏、角色扮演类网页游戏、模拟经营类网页游戏、社区养成类网页游戏、休闲益智类网页游戏、战争策略类网页游戏、年度最佳游戏运营商等十大类，多项游戏大奖由您选出！有没有一些角色让您念念不忘？有没有一些音乐让您如痴如醉？有没有一些故事让你无法自拔？把您的感动与我们一同分享，选出2011年您最喜欢的游戏，登录<http://game.2345.com/2011/>。

餐前靓汤

精彩游戏试玩

“饭前先喝汤，胜过良药方”，2345.com为您烹制营养丰富的靓汤：精彩游戏由您玩。当您投票完毕，是否觉得意犹未尽？那您就可以直接在评选页面试玩《仙侠记》、《小小忍者》、《弹弹堂》等三款经典网页游戏。

2345.com特地为您精选3款优秀网页游戏，投票之余娱乐身心。

豪华主食

隆重好礼，赢取大奖

吃完菜喝完汤，就该是主食时刻了，2345.com为您提供豪华主食：超级大抽奖！在您试玩精彩游戏后即可参加游戏抽奖活动，有机会获得丰厚奖品！奖项设置为：特等奖为苹果itouch一部。

没有获得大奖也没关系，2345.com特地为您准备了幸运奖，包括狐狸毛绒玩具、双肩背包、卡斯基2011安全部队、多特保温杯、迷你音响、电脑爱好者合订本、30元移动话费、10元Q币。相信这么多奖品一定让广大游戏玩家满意。想试试你的运气么？圣诞、新年将至，想不花钱给自己添置新年礼物吗？现在就来参与评选吧！

2345 网址导航
www.2345.com

2345网址导航2011 大型年度游戏评选

指导单位：上海市信息服务业行业协会、上海市互联网协会、上海市信息网络安全管理协会

我要投票



数字高端享受 从RAPHIE高清播放机开始

随着人们生活的日益提高,越来越多的人不仅仅满足于产品够用就好,而是想要尊贵的感觉,要求独一无二。RAPHIE最近
在多方面开花,在进军了高端的Sigma芯片方案后,又一次推出了
RAPHIE HD-1,意图打造家庭高清多媒体中心。这款机器在性能和
媒体播放能力上非常强悍。

目前高清机最主流的芯片方案提供商为Sigma和Realtek两家,
Sigma以其相当强大的高清视音频解码能力为消费者所推崇,一
直在高清播放机市场上属于主导者,占据着霸主的地位。目前主
流的应用在高清播放机上的RAPHIE HD-1就是采用了Sigma方案。
RAPHIE HD-1集成1080P全高清的细腻画质、良好的兼容性、可内置
3.5英寸硬盘等新亮点,一举成为用户关注的焦点。RAPHIE HD-1率
先采用RTD1055DD高清方案,支持H.264、MPEG1,2/4、DIVX、XVID、
VC1、RMVB等1080P全高清、全格式解码,支持码率高达104Mbps。
100%硬件解码,采用CPU+DSP架构解码,彰显优越性能。支持蓝
光原盘BD-ISO格式,支持文件夹简易导航播放功能,内嵌PGS字幕,
支持多段TS、M2TS文件播放及断点无缝续播功能。同时支持
MPEG-1、MPEG-2 (Layer I/II)、AAC、HE-AAC、dolby digital(AC-3)等音
频解码功能。

RAPHIE HD-1超强的解码性能,高清流畅的播放,优质的工艺
制造,完善的功能设计,一点一滴中都体现了其突出的优势,这一
点点的汇聚,使用户足不出户享受最完美的高清享受。



新闻新品

畅销精品 富勒U79节能版套装

富勒在市场上畅销的一款G势力套装——U79节能版无线键鼠套装，采用了左右对称式人体工学设计的鼠标，弧面拱起支撑手掌、左右按键凹陷，四周的防滑凹槽，使得鼠标更贴合手掌，抗疲劳。键盘采用富勒自主研发的FAPP，是全球领先的机器人自动化键盘生产工艺，低键帽无噪音设计，使用寿命超过1000万次。标准的三段式键盘，增加了音量增大和减小两个多媒体按键，使用方便。键帽凹陷微弧十分贴合手指。这款产品媒体报价仅为109元。更有15个月的换新服务免去后顾之忧。

400-882-8266 <http://www.fuhlenstyle.com>



麦博雅皮士H20蓝牙音响优雅面市

麦博雅皮士采用美国德州仪器(TI)含DSP的高品质D类功放，通过其强大的数字信号处理功能，麦博雅皮士H20能够在不同的音量状态下，再现迷人而有质感的中低音。在麦博雅皮士H20的中低音单元里，融入了一项麦博最新的专利技术，这种技术不单能够用物理的方式实现低音分频，进而减少相位失真的可能，同时还能有效地减少低音喇叭常常遇到的低频残响问题，让音响爱好者体验到澎湃而又不拖泥带水的低音。

0755-28291111 <http://www.microlab.com.cn/>

红火促销 航嘉多核电源各地热销

实效为尊，舍我其谁，航嘉多核系列大型寒促活动进行得如火如荼，寒促一经开启各地促销气氛迅速升温，温暖喜庆的中国红将航嘉各地专卖店装点得非常热闹。航嘉本次大型寒促活动着重针对多核系列，用户不仅能亲身体验多核系列的强劲动力，还有多重大礼免费相送。

- 多核F1: 600W四路12V的强劲动力，791元给力的价格
- 多核R85: 80PLUS铜牌的效率，超豪华的用料
- 多核X2: 双路12V高达26A，专为游戏玩家定制
- 多核R80: 国内第一款80PLUS电源，超高性价比
- 多核DH6: 400W高性价比首选，12V2峰值16.5A

更多活动资讯请访问航嘉寒促专题：
<http://www.huntkey.com/hdzt/winter2011/>

400-678-8388



富勒A50G畅玩游戏无限

富勒A50G安装的是高寻迹IR光学引擎，1000/1500/2000DPI三档满足不同环境需求。加速度最大20G，移动速度最大30ips，USB报告率稳定在125RPS，玩起游戏来绝不含糊。CS是对鼠标要求很高的游戏，瞄准的时候需要鼠标的精准度够高，打枪的时候不能出现延迟，点射的时候更不能出现慢回弹现象，而A50G在玩这款游戏的时候，没有出现鼠标延迟，瞄准不会偏差，甩枪也十分顺手。这款媒体报价168元的富勒A50G有铂金灰、裂纹蓝、裂纹红三色可选。



400-882-8266 <http://www.fuhlenstyle.com>

玄道Hi-end音箱斩获CES 2012家用音响奖

玄道(Domephase)秉承中国道家文化底蕴而设计的Hi-end级的音箱(Hi-end即极致的Hi-Fi)，最终于2011年11月份叩开世界顶级音响大家族的厚重之门，斩获CES2012年产品创新高性能家用音响奖(High Performance Home Audio)，打破了几十年来高端Hi-end音响长期被欧美所垄断的局面。麦博电器公司推动研发的球面同轴扬声器技术填补了国内高端音响技术的空白。

0755-28291111
<http://www.microlab.com.cn>



新品发布

UUSee 2012新版本发布

近日国内专业的网络电视收看软件UUSee推出了2012最新版本。新版本软件的绚丽界面风格让用户在使用时清晰明了。其次,软件“聚合”的开放式平台可以为用户提供“海量信息”。另外一个重要特点就是UUSee2012版中开辟了一个叫做“微视”的栏目,这里聚合了信息库中所有的短小视频,用户可以利用自己的零散时间,享受小视频带来的大乐趣。此外,UUSee网络电视采用了全球首创的P2P+时移技术,提供一周直播内容的回看,并且独家提供了剪辑分享功能,用户可以把自己喜欢的直播视频片段快捷分享给各平台好友,并能根据用户喜好推荐视频或用户订制自选节目单。UUSee2012版作为一款完全免费的绿色网络电视软件,以先进的文件传输算法、真正的软件减肥,做到低CPU

占用,下载收看更加稳定并且全新打造的全球领先网络电视,传承了2010版时移电视、即时直播、视频加速、录制等功能。重磅出击酷炫视觉享受,强大的用户体验,全方位打造用户理想中的“开放式播放平台”。(洽博)

17Vee发布全新体感游戏设备

2011年12月6日,17Vee体感游戏公司发布了一款基于电脑主机操作的体感游戏设备——17FLY仿真。这款体感游戏设备采用了全新的人机互动技术,通过摄像头捕捉玩家的身体动作,进而控制游戏。这种全新的操作模式能让游戏不再需要任何控制器,也无需购买新的游戏机来玩游戏,而是将玩家本身变为最灵活的控制器。同时,17Vee体感游戏平台还将为17FLY提供丰富的游戏选择。17FLY不仅能支持17Vee自主研发的体感游戏,还能与大部分基于其

他国内外仿真人体感游戏设备的游戏达到完美兼容,17Vee还将推出更多国内外经典游戏的体感玩法。(陈荣贵)

京瓷2012新品上市发布会

近日,“耀世登场·智领先机——京瓷2012新品发布会”在金茂北京威斯汀酒店隆重召开。发布会现场,TASKalfa系列七款中高端新品以其稳健硬朗的造型,定义了京瓷产品高科技、稳重、耐用的实用主义美学,矩阵式亮相更带给与会嘉宾强烈的视觉和心理的冲击,相信这股京瓷黑色旋风将迅速风靡国内中高端办公设备领域。该系列产品还搭载了京瓷全新自主研发的“HyPAS”打印解决方案,能够更好地满足各种部门的不同打印需求,更有效地降低企业办公成本。同时,TASKalfa全新系列新品的科技优势和精湛工艺也重新定义了国内中高端办公设备的标准!(严威川)

业界资讯

360微创新引领浏览器变革

2011年12月8日,中国互联网安全提供商奇虎360在北京发布全新的360安全浏览器5.0版。该版本整合了360自主研发的第二代防假死技术,堪称国内首款“不死”的浏览器。据360总裁齐向东介绍,360安全浏览器5.0版是360公司精心打造的一款浏览器新品,不仅能为用户提供更快速、流畅的上网体验和目前国内最高级别的安全防护,还拥有超过十万款的应用,将使网络生活更精彩。(陈荣贵)

华硕显卡媒体沟通会在京召开

2011年11月29日,华硕显卡在北京召开了“玩Cool视觉华硕显卡媒体沟通会”,华硕高级工程师为到场嘉宾做了现场培训和测试,充分解析了华硕显卡独有的DirectCU铜管直触散热技术。华硕DirectCU采用的优质

用料、精湛工艺,真正实现了GPU无缝贴合的0距离散热,有效提升显卡散热效能20%,为用户提供低温低噪的完美品质显卡,玩Cool视觉尽享游戏。(王健)

惠普CQ1-2018cx网购更超值

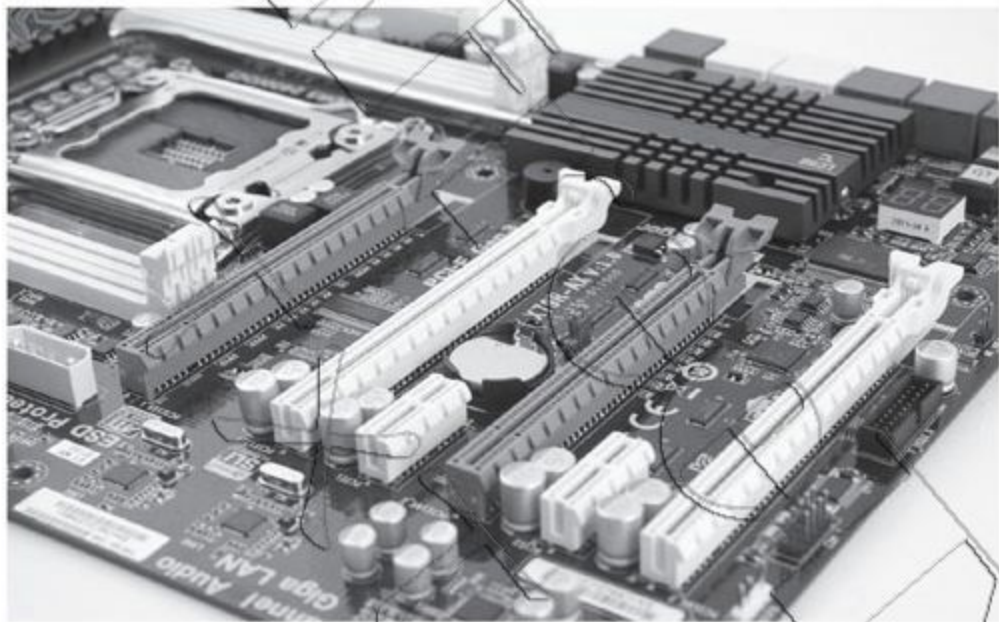
搭载AMD最新APU融合平台的惠普CQ1-2018cx是一款定位于家用电脑的一体机,目前这款采用E系列APU E-350双核处理器的一体机,市场最新的价格为京东报价2599元,这样的价格非常值得关注。这款产品采用了全黑色的设计,磨砂表面与黑色钢琴漆屏幕边框展现出独特品味,并采用了20英寸的液晶显示屏幕,纤薄的体积让机身的净重只有约6.1kg。性能方面,惠普CQ1-2018cx搭载了AMD最新的E系列APU E-350双核处理器,主频为1.6GHz,融合了AMD Radeon

HD 6310独显核心,性能表现也相当不俗。接口方面,机器前置接口位于主机左侧,USB 2.0接口、多合一读卡器、音频接口可以满足日常使用需求。(严威川)

富士施乐数码印刷研讨会召开

近期,富士施乐Innovate 2011亚太区数码印刷行业巡回研讨会中国站上海举行。Innovate自2005年创办以来,已经连续6年在中国举办。本届Innovate以EXPECT INNOVATION为主题,将创新理念与应用实践相结合,展现了数码印刷的未来发展方向。研讨会特别邀请了海外的业内专家,与中国数码印刷精英们分享了印刷行业的最新市场趋势以及成功经验。主题鲜明、精彩纷呈的演讲,让与会观众充分领略到数码印刷创新应用所带来的巨大魅力和商机!(姚雯)

惊艳之作 精英X79R-AX主板



精英X79R-AX一改其昔日稳健朴素的作风，在产品设计上做了大胆创新，下面就让我们为大家唤醒这只沉睡的性能“猛兽”吧。

接口性能大幅提升

精英X79R-AX不仅拥有X79芯片组的所有功能，还具备很多特色功能，就是精英为玩家打造的变色龙散热，它的颜色可以随着温度的改变而改变，如果看到散热器变成红色，玩家就要注意检查主机的散热系统了(图1)。

另外值得关注的就是集成的AR9271L芯片提供了802.11 b/g/n无线wireless Lan网络接口，理论带宽150Mbps，蓝牙v2.1+EDR带宽3Mbps，第三方芯片提供的2 EXSATA6Gb/s，4+2个USB3.0接口(2个为芯片扩展)、4个USB2.0接口，满足大量的USB接入需要。同时X79R-AX还具备IEEE1394、8声道HD Audio音频输出、双千兆网络接口，特别提供了CMOS清除按钮。并且无线连接器的天线可以粘在3.5英寸硬盘位下面，增加收讯信号强度。实测效果提升非常明显。目前硬盘是整个平台的最大瓶颈，如何让硬盘速度得到更好的提升已不再是芯片级需要考虑的事情，精英这款X79上加入了SAS控制器(图

2)，也就是说这款主板将支持更高标准的SAS硬盘。

超频功能创新

此款主板不仅拥有强劲的硬件性能，在软件方面也是下了功夫。加入了新版M.I.B.X智能超频功能，使玩家超频时更加简单易用。不仅如此，精英为了迎接Windows 8的到来(Windows 8的安装必须在拥有UEFI BIOS的主板上才可安装)，将BIOS升级为图形化BIOS，初级玩家也可轻松玩转超频与BIOS设置(图3)。

精英在此款主板中加入了iE套件功能，可实现驱动升级、BIOS联网更新、eOC简单超频、智能风扇调节等功能，将以往一些需在BIOS下设置的功能全部打包到这个套件中，用户在桌面就可完成所有操作，移动性得到了明显的提升。

硬件小贴士

SATA是SAS的一个子标准，因此SAS控制器可以直接操控SATA硬盘，但是SAS却不能直接用在SATA的环境中，因为SATA控制器并不能对SAS硬盘进行控制。SAS采取直接的点到点的串行传输方式，传输的速率高达6Gbps，预计今后将会出现12Gbps甚至更为高速的接口。CF



参考价格: 2999元

产品规格

- 主板芯片组: Intel X79
- 内存插槽: 8个DDR3 DIMM(四通道)
- 硬盘接口: SATAII
- 拓展插槽: 4个PCI Express x16
2个PCI Express x1
- USB接口: 4个USB2.0接口
4个USB3.0接口
- 网卡芯片: 板载双1000M网卡
- 主板尺寸: ATX 305mm x 244mm

编辑点评:精英具有多年电脑主机板的研发基础，这次为用户带来了X79R-AX这款高端旗舰产品，技术含量非常之高，通过芯片扩展出的接口和功能也异常丰富，且实用。综合来说，无论是做工用料还是功能扩展，X79R-AX相比Intel原厂X79都高出一个档次，相信会在市场上引起轰动。

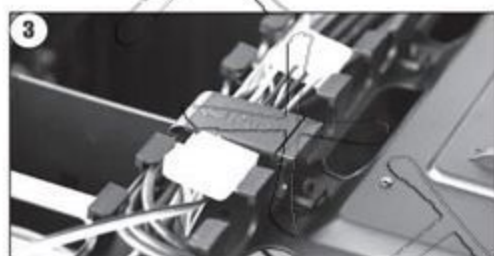
全方位进化 航嘉暗夜公爵III机箱



① 可抽取的防尘挡板



② 风扇调速器，有两个档位可调



③ 线材走道上的固定线材的卡扣



④ 侧面抽取式的独立硬盘支架设计



航嘉暗夜公爵III汇集了可容纳10余颗风扇的散热系统、风扇调速器、快拆设计的防尘网、背部走线等优秀特性。

防尘散热 更人性化

暗夜公爵III在设计上融入了很多以人为本的理念，比如采用卷边设计的箱体框架边缘可以防止划伤用户手指，光驱位的金属冲孔挡板透气可轻松拆装，前面板底部的金属散热冲网内还隐藏着两块抽取式的防尘挡板（见图1），既不影响通风还能起到防尘效果，抽出防尘挡板就能直接清洗，非常方便。

航嘉暗夜公爵III机箱的一大特色就是丰富合理的散热风道设计，除了箱体前面板底部的两个120mm风扇以外，机箱顶部和背部、左侧面板、机箱底部也分别设有供电源和机箱内部散热的120mm风扇，并可和顶部的散热孔形成上下对流，散热孔上的防尘网也采用了方便的抽取式或磁铁吸附式的安装形式，维护更方便。

风扇转速 随你而定

航嘉暗夜公爵III机箱的顶部额外设计了机箱风扇的LED炫灯开关，全新添加的风扇调速器更是增强的操作乐趣（见图

2）。比如夜间你不喜欢炫光和噪音，只需按下LED灯的开关，同时将风扇调速器设置在“L”的低挡转速；在玩游戏需要增强散热性能时，再将风扇调整到“H”高速档即可。暗夜公爵III机箱在顶部的I/O区还添置了一组USB3.0接口，通过一根延长线经由机箱内部穿过，直接插在主板上的USB3.0接口上就能使用。今后外接高速存储设备时，再也无需将机箱翻转去找背部的USB3.0接口了。

背部走线 合理整洁

暗夜公爵III引入了背部走线设计，拆开箱右侧面板就能看到很多走线孔，在线材走道的区域还加入了很多用于固定线材的卡扣（见图3），以使用户轻松打理。此外，暗夜公爵III的仓位延续了免拆设计的优良传统，光驱位一侧还配有防震EMI弹片，减轻光驱工作时的震动。8个硬盘仓位则采用侧面抽取式的独立硬盘支架设计（见图4），安装硬盘时不会再影响到显卡，绿色的托架看起来也更为清爽。CF

参考价格：538元

产品规格

- 机箱样式：立式ATX
- 机箱尺寸：470mm×210mm×465mm
- 机箱重量：8.7kg
- 机箱仓位：5.25英寸仓位×3、2.5/3.5英寸仓位×8、PCI扩展插槽×8
- 支持主板：ATX主板、MICRO ATX主板
- 前置接口：HD Audio音频接口、USB3.0接口×1、USB2.0接口×3、SD/MMC/MS插槽

散热系统：

- 前面板：120mm风扇×2（配备）
- 顶盖：120mm风扇×2（选配）
- 后置：120mm风扇×1（配备）
- 底部：120mm风扇×1（选配）
- <http://www.huntkey.com/>
- 400-678-8388

编辑点评：航嘉暗夜公爵III机箱新增背部走线、前置USB3.0接口、可调节的风扇控制器，让这款机箱在实用性和易用性方面的表现更加出众，非常适合游戏玩家或高端DIY用户选择。

领航者的把控 多彩V8商务鼠标



多彩V8鼠标集成了简报器、激光笔和鼠标的三种功能于一体，办公性能优异。

国内知名电脑外设厂商多彩近期发布了一款全新概念的多功能无线商务鼠标——多彩V8，集简报器、鼠标、激光笔三功能为一体，功能强大，性能优越，这款全新概念的多功能无线商务鼠标一经推出，立即在市场上引起强烈反响。

外观华美 手感优秀

多彩V8鼠标上盖部分采用黑色高光塑料制作，鼠标两部及尾部则枪色仿金属电镀处理。整个鼠标表面晶莹剔透，质感十足，具有浓厚的商务气息，不过高光的表面在日常使用中还是很容易沾染指纹，如果想要保证鼠标表面光洁如新，则需要经常擦拭。鼠标侧边采用黑色类肤材质制作，手感细腻，具有良好的防滑效果。鼠标本身拱形设计，拿在手里贴合手掌，使用很舒适。V8鼠标滚轮后方设计有一列四个多功能按键，鼠标具有鼠标/简报器两种不同工作状态，用户只需按住鼠标尾部最后一个按键5秒，即可让多彩V8鼠标在两种不同工作状态下进行切换。

三位一体 商务领航

多彩V8鼠标采用领先的零延迟2.4GHz无线传输技术，并可实现三种操作模式自由切换。简报器模式可实现上下翻页、全屏、推出全屏等功能，明亮的红色激光束，时刻吸引观众的注意力，使演示更加高效精彩，而长达30米的移动距离，让冗长乏味的演示变得生动有趣，演示也更加得心应手。鼠标模式时，可达10米的工作距离，轻松实现前进后退功能，800~1600DPI可调，满足不同的使用场合，高性能激光引擎，超强的过界面和定位能力，而采用NANO的接收器更是便捷和人性化。

作为商务鼠标，多彩V8延续经典金属黑色，更加稳重大气，多彩V8采用时尚的流线型设计，质感十足带给你细腻、高贵的品质体验，而符合人体工学设计，重量、握感舒适，即使长时间使用不易疲劳，更加舒适自在，电源开关设计，低电压报警及特有的三级省电功能，续航能力更强更持久。CF



鼠标的滚轮相当有金属味道



鼠标的四个按键可实现PPT快捷播放



鼠标的电池仓

参考价格：399元

产品规格

- 鼠标类型：无线2.4GHz
- 鼠标分辨率：800~1600DPI
- 使用电池：两节AAA电池
- 特殊功能：PPT快捷键、激光笔
- <http://www.deluxworld.com>
- 0755-89929888

编辑点评：多彩V8鼠标外观独特，功能丰富。梭型细长外形，手感良好，对称设计，左右手皆可兼容。高性能激光引擎，对不同界面兼容性较好，2.4GHz+NANO接收器的组合很省心。可以一鼠打遍所有工作，轻松应对各种商务场合，正在为商务工作工具繁多而烦恼的您可以考虑一下。

华美与实用的结合

天敏数码相框DPF713D



一款外形美观功能全面的数码相框。

数码相机的出现使得照片的数量大肆增加，而传统的相册和相框就明显无法跟的上我们的需求了，我们想展示的照片太多，一个相框却只能放一张照片，每天更换未免有些不太现实，天敏DPF713D数码相框很好地解决了这个问题。

小巧设计更美观

小编刚刚拿到天敏DPF713D数码相框时感觉十分精巧，圆润的整体机身拿在手里别有温润之感。在背面的侧边，分别是SD/MMC卡、USB和电源的接口，由于在背面，并且是凹陷位置，所以丝毫不会影响整体的美观。天敏DPF713D的配件非常简单，一个电源和一个支架，但是已经足够大家使用，并且支架的造型非常美观，本身就像一个装饰品。由于支架的接口是以球形对接，所以支架的角度和方向都能自由调整，可以适合各种观看角度。

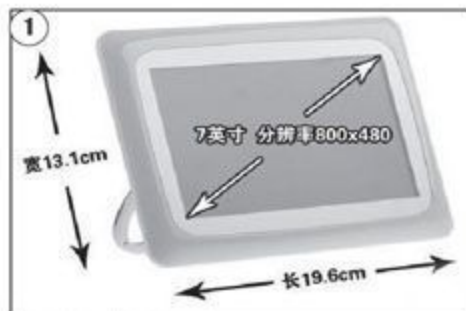
功能全面效果好

天敏DPF713D拥有7英寸液晶屏幕，分辨率达到了800×480，16:9的黄金比例观

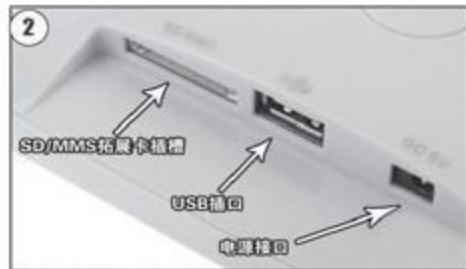
看照片更是舒畅。粉红色的边框摆在小编的桌上也并不显女性化，反而非常抢眼。

天敏DPF713D不是一款简单的数码相框，它还可以播放MP3、看电影和电子书，虽然与专业的高清播放器或者电子书相比有些差距，但是想想看，在浏览自己喜爱的照片的同时，放着自己喜爱的音乐是多么浪漫的事情。

天敏数码相框DPF713D可由USB供电，也可以由交流电供电，只需插上插座，机器就会自动开机，插上SD卡，马上就按拍摄顺序显示照片，颇为方便，操作毫不复杂。还可以进入设置菜单，对相框的各项参数进行设置，设置的内容较为丰富，比如说幻灯模式，可以选择多幅、四幅、三幅进行设置。幻灯时间也可以进行设置，包括幻灯特效，有各种各样的转变方式：劈裂、百叶、方框、淡出、棋盘格、丝、条纹、滚动、纵条、随机等等，通常我们会选择随机，这样各种模式效果我们都能看到啦。对图片的特效还可以进行黑白和古典色彩的设置。CF



数码相框的大小适中



数码外设接口齐全



支架可调节高度和角度

参考价格：**新品上市**

产品规格

- 分辨率：800×480
- 支持SD/MMC及U盘
- 支持图片格式：JPG
- 支持最大图片分辨率8000×8000
- 支持内置时钟
- 支持目录/文件查看
- 支持TXT电子书阅读
- 支持从内存卡进行固件升级
- 支持重力感应功能
- <http://www.10moons.com>
- 0752-2091800

编辑点评：天敏DPF713D是一款非常不错的数码相框，不但能幻灯播放相片，还能听音乐看电影看电子书等，并且在显示照片时也是非常的清晰，使用方便简单。粉红色的外观非常之抢眼，在装饰家和办公室时也是不可多得的精品。小编更认为这是一款非常适合送给女孩子的礼物，从外观到功能，这都会是一个非常浪漫的礼品。

无限生活 漫步者M0 BLUE蓝牙闹钟音响



漫步者M0蓝牙版音响继承了前代的优良设计，加上蓝牙功能，使得播放更无界限。



1 高清晰大字显示屏



2 橡胶按键操作柔和贴心



3 1.5英寸铝振膜材质的全频扬声器单元

成熟的工业技术设计

漫步者M0蓝牙版的液晶显示屏依旧是个亮点，高清显示，大字体，有家居音响显示屏的特征，明显高于一般家居音响的显示分辨率。清晰透亮，看起来非常舒服，是漫步者M0 BLUE音箱显示屏的特色之处。摆在居室之中，无论成人小孩，都能看得仔细，同时也方便使用。

漫步者M0 BLUE音箱的操作按键使用起来也非常的顺手，几个熟悉的操作按键功能依旧。手感颇佳的橡胶操控按键，给人非一般的操作感受，反应灵敏，操作得心应手。漫步者M0 BLUE音箱“头顶”上两个显眼的银白色喇叭很好地传承了前辈的优良血统。其发声单元采用了磁力强劲的钕铁硼磁体，让音质纯净、均衡，漫步者M0 BLUE音箱也因此得以提供更精确的声音回放品质。漫步者M0 BLUE音箱集成FM收音机，支持全自动、半自动以及手动三种搜台模式，但由于有自动模式，且搜索结果准确，不漂频，因此手动模式实际使用意义并不大。

智能闹钟功能实用又新颖

漫步者M0 BLUE音箱的闹钟功能一个也不少，用户可以在漫步者M0 BLUE音箱上设置多达5组的闹钟时间，值得一提的是，音箱的闹钟分为“周末：周六到周日”和“全天：周一到周五”两种工作模式，这种原先只能在手机上才能设定的功能，终于在闹钟上实现了。不过最值得表扬的是蓝牙功能的引入，早先的M0音箱的界面相似，操作选择也是一样的，切换到蓝牙模式时，蓝牙功能自动开启，这时用手机等具备蓝牙功能的设备搜索音频附件，在十米内，即可搜寻到M0 BLUE闹钟音箱。配对成功过后，便可开始播放音频文件，十米内，传输信号稳定，即刻享受无线音乐带来的神奇乐趣。

漫步者M0 BLUE音箱没有内置电池和扩展卡接口，作为一款轻便可移动的数字音箱产品不得不说是一个遗憾。但瑕不掩瑜，漫步者M0 BLUE音箱超越界限的蓝牙功能和智能化的闹钟一定会给生活带来别样的享受。CF

参考价格：**新品上市**

产品规格

- 输出功率：RMS 4W×2(THD+N=10%)
- 信噪比：≥90dBA
- 失真度：≤0.5%
- 频率响应：90Hz~20kHz
- 通道分离度：≥45dB
- 输入灵敏度：850±50mV
- 音频输入接口：AUX、FM、Bluetooth
- 扬声器单元：1.5英寸（外径40mm）、防磁、8欧姆
- 重量：0.5kg
- <http://www.edifier.com>
- 800-810-5526

编辑点评：漫步者M0 BLUE音箱通过蓝牙功能扩展了产品的应用范围，搭配主流的手机、平板电脑等设备没有任何障碍。整体来看，漫步者M0 BLUE功能搭配合理，用户针对性较强，而外观、细节做工等部分也为产品加分。总之，和M0系列的前两款产品一样，M0 BLUE也是一款个性非常鲜明的产品。

让经典延续 雷柏H3050无线耳麦

经典无线耳麦再次升级，音质悦耳。

雷柏作为国内市场上为数不多的无线外设厂商，用心经营了多年的雷柏对消费者的使用习惯与2.4GHz的市场趋势可谓家喻户晓，就在前不久雷柏根据以往用户调研所得出的结果，对自己旗下的经典产品进行了大幅度的升级与提升。其中最具有代表性的就要数今天评测的主角雷柏H3050 2.4GHz无线耳机。

无线小巧真易用

雷柏H3050一如既往地采用了简约轻便的风格，整体重量仅仅61克，相当于一个大点鸡蛋的重量，佩戴时耳机自身的重量均匀地分布于头顶上，若不是耳旁有美妙的声音发出，H3050的存在感是很低的。耳麦外形小巧，由很细的塑管包裹横梁连接左右耳罩。轻质的横梁有一根透明塑料软管包裹，可以看见其中的不透明硬质塑料管保护里面的导线。有一部分横梁隐藏在耳机内，拔出即可适应用户不同头型大小的需要，试用几天的感觉，耳麦比起上一代产品舒适度提升了很多。雷柏H3050作为无线耳麦设计非常简约，左耳罩用以设置音

量、开关机及连接充电用USB接口，和别的无线耳机不同的是，雷柏H3050在调整音量时是直接调整PC端的系统整体输出音量。H3050提供了有线连接的功能，在没电或关机状态下，通过附件配备的音频线与音源设备连接笔记本或者台式机就可以继续聆听音乐或享受语音通话的乐趣。

免驱易用音质好

雷柏H3050接入系统（Windows XP~Windows 7均可）可直接识别使用，笔者使用QQ等语音聊天软件与网友对话过程中耳机与麦克风均可以免设置直接匹配使用，传输距离经过测试达到10米以上，完全脱离传统有线耳麦的束缚。雷柏H3050整体音质更偏重中高频的表现，平衡感较好。在表现清丽婉约的流行音乐时候能够明显地感觉到温软柔和，不过试听中H3050在高频的延展上略有不足，值得欣喜的是，H3050的中频密度还是不错的，人声不空不干颇有些味道。H3050在低频上拥有很好的量感，可以良好地烘托出音乐的整体氛围。CF



耳麦钢制衡量简约设计



耳罩的海绵套手感适中



耳麦的开关和音量键

参考价格：190元

产品规格

耳机

- 按键功能：音量+，音量-，电源开关
- 频率响应：20~20kHz
- 信噪比：85dB
- 锂电池容量：350mAh
- 连续工作时间：6小时
- 充电时间：2小时
- 喇叭尺寸：30mm

麦克风

- 频率响应：100Hz~10kHz
- 灵敏度：-42dB
- 信噪比：≥55dB
- <http://www.rapoo.com>
- 400-8887-778

编辑点评：雷柏H3050依然秉持这雷柏系列耳机产品独有的外观设计，将简约的风潮发挥到了极致。虽然在高频上略有缺陷，但在中频以及低频上的表现已经超于了同价位的其他无线耳机，相较前代产品来说的H3050在舒适性与易用性上的大幅度提升。

玩平板 “Jot”一下更轻松

“Jot”其实是针对平板电脑产品推出的触控笔，拥有高精细触点技术，令识别准确度非常高。可接收书写笔迹并轻易画出所需形状，加入了Ball Point设计令触控笔使用体验更贴近传统圆珠笔。

编辑点评

现在“平板控”普遍遇到一个问题，长时间用手指划屏操作导致疼痛，偶尔“Jot”一下就当爱惜自己身体了。应该说“Jot”的出现是对移动应用时代人们自虐行为的一种拯救。



HTPC!苹果勿扰

苹果产品的魔力席卷全球，只有Mac Mini未取得显著优势，原因在于各大PC品牌均推出了令人满意的HTPC产品。ASRock VISION 3D最近更推出了一款新产品，配置了Sandy Bridge平台，采用了GeForce GT 540M显卡，3D性能不容小觑，并且机器整体温度控制得很好。

编辑点评

能在HTPC市场上战胜苹果，无疑令诸多PC厂商振奋。苹果也不是万能的，模仿不如创新，就看敢不敢。



TP-LINK “掌心”无线

TP-LINK推出全新802.11n迷你Wireless Router “TL-MR3020”，仅掌心大小却提供802.11n、3G/3.75G功能，并且特别针对3G网络应用加入了IPQos，可按照不同的IP限制其最大带宽，避免单一用户占据网络大部分资源。

编辑点评

TL-MR3020只有掌心大小，实在是出差旅行、小户型家居必备之无上良品。

iPhone瞬间变“美声”

苹果Dock基座产品推出了不少，但是真正能够达到准音响效果的并不多。而JBL OnBeat的推出在一定程度上弥补了这一缺陷，令声音失真度大大降低，并且iPhone还可以在其基座上任意升降，并且横竖都能够接入。

编辑点评

众所周知，苹果iPhone和iPod Touch的软肋在于音质，而JBL OnBeat算是锦上添花的选择，毕竟JBL是全球老牌的专业扬声器生产商。



IT也刮“奢侈风”

2011年初时候风闻存储器和外设厂商LaCie要联合欧洲顶级银器品牌Christofle推出银质奢华U盘，时至年末，国内一些时尚场所和办公区已经有人携带和应用。这款产品内置密码保护软件，兼容USB3.0接口，容量为4GB。

编辑点评

可以肯定地说，购买这款U盘绝大多数是非IT圈内的人，毕竟仅仅4GB容量却售价1000多元人民币令人无法容忍。它更多吸引的是时尚人士，因为Christofle被称为“欧洲皇室御用供应商”，在奢侈品圈中颇具号召力。



学淘客

低开玩转天下手机



“赶集啦！”，“58同城，一个神奇的网站！”姚晨和杨幂两位当红女星代言的广告不断回绕在地铁、公车、客厅等所有带屏幕的场所。如果说以前的二手交易是小众人群的独舞，随着这两大网站轮番上演的广告攻势，二手生活大有向全民推广的趋势。在工资涨幅跑不过CPI的今天，“二手淘客”却已经抢先进入了低开销高品质的生活。他们是怎么做到的？

还记得“BP机，手机，商务通，一个都不能少”的广告吗？随着智能手机的不断演进，如今已经是“手机在手万事不愁”的时代。面对不断问世的酷炫手机新品，想逐一体验？没有强大的经济实力基本没戏。再来摸摸越来越瘪的钱袋子，只能暗自叹息吗？当然不，至少对“淘客”来说，低开销玩转更多手机已不是问题。今天，我们就请来了几位“淘客”，接下来就让他们为我们指点迷津吧。

■ 策划 | 《电脑爱好者》编辑部
■ 监制 | 王健
■ 撰稿 | 王健 hiker 梁子 萧然 戴妃

缘起：淘客为啥选二手

所谓“二手”，就是别人用过的机器。在人们的潜意识中，“二手”可能多少存在一些贬义之感。但时代在变，我们的观念也是到了该转变的时刻了。如今手机更新换代速度越来越快，如果你买了新手机，以前的手机是让它静静躺在抽屉里呢，还是趁着它还值点钱赶紧卖了？如果你倾向于后者，恭喜你，你有着成为淘客的潜质。

hiker：二手也挺新

身边很多朋友都在“鄙视”我，说用二手手机太脏了。诚然，很多旧手机的键盘缝隙中都是泥污，很难清理，不卫生。但现在的手机几乎都会采用超大的触控屏幕，机身表面几乎没有缝隙。换张屏幕贴膜，给手机带上一个新的清水套，和新机又有什么差别？一张膜和一个套30元搞定，而新旧手机的价差至少是这个价钱的数十倍吧？

梁子：行货买不起 水货有翻新

很多网店和实体店都在销售所谓的“库存机”，比如曾经的流行机王：HTC Desire (G7)、三星Galaxy (i9000)等等，价格多在2000元以内。实际上，这些“过气”的昔日机皇老早就停产了，所谓的全新机绝大部分都是翻新货。除了停产的，凡是上市超过半年的机器几乎都存在或多或少的翻新版。反正我没把握100%区分翻新机，为了避免以新机的价格买到一款翻新的机器，倒不如直接买二手机，对不对？

萧然：买新机也有风险

去年底摩托罗拉推出了三防手机Defy (ME525)，还好我忍住了没有在第一时间出手，而是决定观望一阵子淘个二手机。没想到这个主意太正确了，前几个批次的Defy存在“听筒门”缺陷，经常插拔耳机容易造成喇叭损坏。我身边很多提前购买此机的朋友都遭遇了这个问题，因为是水货售后无门，只能自掏腰包解决。等到今年5月份，我在网上成功以1500元淘到了一款港版的二手Defy，通过手机串码查询是4月初生产，“听筒门”等隐患早就解决了。早买早享受？看着朋友们花2800元买的问题新机吧，有时候还是迟些出手才是正确选择。

戴妃：买二手还能赚钱

除了iPhone，其它品牌的手机根本不保值。年前花4000元买的机皇，年底可能就值2000元，如此高台跳水我是“伤不起”的。我选择二手手机的另一个理由就是赚钱，您还别不信，后面我们就和大家分享一下通过二手手机赚钱的经验。

键圣小结

像手机这类数码产品贬值速度是很快的，再加上翻新机的搅局，想让买手机的钱“花得值”几乎是不可能的，反正新机买了就亏了，只是捞了个“全新”的感官体验。在物价飞涨的今天，二手手机的确可以帮我们省下不少银子，而且别人用过的机器不见得不好，好歹人家还帮你试了试机器有没有问题呢。



▲昔日的手机键盘缝隙容易堆积灰尘和泥垢



▲像iPhone这类新品，除了返回键几乎无任何缝隙

hiker

手机爱好者，偶尔利用网络买卖二手手机，深知淘客省钱的精髓。

萧然

小白领，工作不忙，偶尔撰稿，经常给键圣推荐超值的二手手机。

梁子

某手机论坛版主，二手交易的官方中介，经常收到各种交易投诉。

戴妃

混迹于各大二手论坛，俗称倒爷，过着靠玩手机赚小钱的精致生活。

何谓“淘客”

请注意，这里的“淘客”可不是简单在淘宝和各大代购网站买东西的人，而是专门“捣腾”二手手机的一类人群。你今天刚买了一款3000元的全新手机，淘客们明天就能花2000元淘到一款和新机无异的不同型号，虽然名曰二手，但省下来的1000元可是真金白银。更有甚者，第三天还能以2500元将这款二手手机再捣腾出去，轻松赚取500元的差价。一方面你买手机面临的是贬值，而另一方面淘客却过上了免费体验还能赚钱的生活。如果你也想过上淘客的惬意生活，后面的精彩内容不容错过。

小心: 无处不在的骗子

二手手机能让你省钱,同时也能让骗子赚钱。利用买家贪便宜的心理,无数骗子都在二手圈子隐身,随时准备猎取目标。想成为淘客?首先就要学会在人海中识别骗子。

hiker: 无视不靠谱的价格

诺基亚N8才卖999元,苹果iPhone 4 1999元,你信吗?在各大二手网站,经常能看到如此叫卖手机的内容。只要你秉承“天上不会掉馅饼”的原则,不要理会这类低得令人难以置信的价格,基本就不会被骗。再来看看这类骗子留下的QQ号,至少10位,明显就是刚注册的小号,基本上是卖个手机就换个QQ号。

梁子: 宁买贵的不信贱的

现在更多的骗子已经聪明了,至少在价格上已经慢慢靠谱了。2600元85成新的带锁版iPhone 4,是不是有点靠谱了?至少我是有点心动的,但联系后才发现还是骗子,只支持淘宝交易,而且还给我发了一个假的淘宝地址,明摆着就是钓鱼网站。现在我都是只和报价偏高的卖家联系,再看看能不能把价格砍到我接受的范围。总之,当你看到有人卖的机器明显低于二手均价时,一定要谨慎小心,在没有把握的时候要做到“宁买贵的,不信贱的”。

萧然: 善用交易网站的功能

想识别骗子其实也是有方法的。以“赶集网”的北京二手专版为例,如果显示的卖家IP地址为外地,那100%就可断定是骗子无疑;如果IP地址没问题,再点击“该用户发帖记录”,看此人近期是否经常出售价格特别低的机器,如果是,那还是骗子;当你无法确认卖家真假时,还可以将他的QQ号和手机号码在百度搜一下,如果有相关的举报记录,一定不要联系。

戴妃: 区分玩家和骗子

并不是经常在网上卖二手手机的就一定是商家或骗子,因为还有“玩家”(比如我)存在。玩家们通常都是数码爱好者,像我这种口袋缺米的玩家,只能在网上淘个便宜的二手手机,等玩腻之后再将其卖掉,换一部更新的二手手机。在百度上搜我的QQ号,前两页几乎都是我卖机器的记录,但我可不是骗子啊,我卖机器的价格也是很公道的,如果不小心买到了有问题的机器,我宁可自己吃亏也不会再转手给别人的。

健圣小结

交易二手手机时,尽量只与个人或类似戴妃这类的玩家交易,因为商家这边的水太深。此外,尽量与提供详细产品描述以及实物照片或者联系QQ等级很高的卖家联系,不要轻易接收卖家给你传来的实物图片,小心木马病毒。

转让一部几乎全新三星I9100手机,非诚勿扰!! - 1700元
 发布时间: 12-03 11:58 信息编号: 11000001004862436 该信息被浏览 220 次
 价格: 1700元
 所在地: 海淀 - 世纪城

手机准新机,配件全,黑色,16G的,刚买来不久,99成新!有意者请不要发信息,本人没时间回复,谢谢!!

赶紧可以即时对话了,在线沟通或留言更方便快捷 >

联系人: 小文 [给我留言](#) [该用户发帖记录](#)
 电话: 15652717345 qq: 2399524120

▲i9100二手均在2600元以上,这个价格不是骗人是什么? 10位的QQ明显也是小号

自用,三星I9100,手机,16G的,国行有票和保修 - 1800元
 发布时间: 11-28 19:46 信息编号: 110000010048626124 该信息被浏览 360 次
 价格: 1800元
 所在地: 海淀

自用三星I9100手机,16G的,国行,有票和保修,没修过,没晒商

赶紧可以即时对话了,在线沟通或留言更方便快捷 >

联系人: 刘小姐 [给我留言](#) [该用户发帖记录](#)
 电话: 152-10338900 qq: 1773365688

联系我时请说是赶集网看到的

发布人为潍坊市异地IP: 222.242.129.* 赶集网提醒您: 让您提前汇款或者不见面交易的都是骗子!

▲北京的帖子,但IP显示外地,明显骗人

用户发帖记录

二手物品类别下发帖记录 **全站发帖记录**

在二手物品类别下, 该用户共发布了 3条信息。

2011-11-30 17:26 全新港行无锁iphone 4S32G

2011-11-30 17:24 秒价出一台三星高档手机I9100黑色的机器

2011-11-30 17:22 港版 iPhone 4 黑色 32G 16G两台

◀近期频繁卖超低价的手机,当我们都是傻子啊

Baidu 百度 新闻 网页 贴吧 知道 MP3 图片 视频 地图 更多 >

1219630221

QQ 1219630221 是个骗子,大家注意! 大家注意! 大家注意!

qq 1219630221 是个骗子本人第一次在赶集网发了个买手机的贴,他就加我,问我,我想了好长时间之后没来得及删他就发来了,问都是

dh.mop.com.cn/20111122/036339283304... 2011-11-22 - 百度快照

骗子QQ提供! 大家注意了! 骗子QQ是1219630221 二手手机论坛 太平

6年回京,发帖时间 2011年11月14日

骗子QQ是: 1219630221这个人什么都卖! 什么手机,什么ipad,什么ipod,什么ipod touch, none什么的,苹果的,三星的,还说自己是个学生! 说自己长沙的! 我骗子行号号码:

61ba.pconline.com.cn/es/14501455.html 2011/11/19 - 百度快照

内回帮条件,有宝就回帮,回帮帮,帮帮帮,帮帮帮

邮编1219630221@qq.com 2011-10-20 20:59 回复 labovee 8楼: EH03100519CS 是不是林林

发了? 66320730@qq.com 曹旭明 曹旭明! 2011-10-20 21:00 回复

feiba.baidu.com/?qz=1252432426 2011-10-23 - 百度快照

出售一部1,1高仿14手机,山寨iPhone4吧,贴膜

加我QQ1219630221 2011-09-27 13:26 回复 asunkai 在2011-9-26 20:47 通过QQ私信,第7一下这个帖子。 共有8个帖子 分享到

feiba.baidu.com/?qz=1221490270 2011-11-18 - 百度快照

【PSP索尼3000低价转让】-长沙赶集网

所在地: 芙蓉 psp索尼3000低价转让 商家QQ: 1219630221 联系人: 黄先生 (商家) 电话:

联系我时请说是赶集网看到的 立即举报: 这是骗子 | 虚假信息

cs.ganj.com/shuma/11111703_438157.htm 2011-11-18 - 百度快照

◀百度一下卖家的信息,如果有过骗人信息,请远离

筛选：价格谁说了算

决定买哪款手机了？好的，接下来就是看谁卖的便宜了。二手机和新机最大的不同就是没有标准的统一售价，便宜的和贵的可能会相差上千元。面对无数的报价，谁的价格才是靠谱的？

hiker: 没有固定的公式

我觉得现在并没有衡量二手机器价值的绝对公式。比新机便宜是肯定的，但能便宜多少，还得看当前的行市情况。通常来讲，二手机器的价格大概是在新机报价的基础上打个8折，比如HTC Incredible S (G11) 全新港行报价2400元，其二手的价格在2000元左右还是比较合适的。此外，产品是行货还是水货？不同的成色、配件和保修情况也会影响二手机器的价值。

梁子: 关键得看供求关系

理论上正如hiker所说，但实际情况是，我们要通过供求关系衡量二手机的价格。比如现在火热的小米手机，全新机1999元，但由于官方供货量不足，二手的价格甚至能卖过新机，在11月中旬那段时间二手的小米手机也能卖到2400元左右。同一款手机，如果卖家少买家多，通常不会很便宜。

萧然: 搜索获取二手均价

不多说，直接分享我的经验。我一般都是先上塞班、机锋等论坛的二手版块，然后利用搜索功能查看最近一段时间全国各地有关该产品的成交价格。以水货版三星i9100手机为例，搜索最近一周在二手板块的发帖记录，你会发现平均价格基本都在2650元~2900元，而且白色机器比黑色机器贵。当你碰到卖i9100手机的卖家时，就能按照最低的2650元先砍价试试，只要最高别超过2900元就算可以了。

戴妃: 自己喜好也很重要

我非常注重产品成色，同样一款二手手机，如果A款85成新卖1600元，B款99成新卖1800元，我会毫不犹豫地选择B款。我觉得有时不必刻意追求低价格，一分钱一分货，稍贵的总有它的道理，而太过便宜的往往可能就隐藏着猫腻了。

健圣小结

和我们买衣服一样，买二手手机时同样不能任凭卖家漫天要价，反正健圣就经常看到二手机卖得比全新机还贵的情况。所以当你看到感兴趣的机器后，不妨就利用萧然的方法，看看这款产品当前的二手均价，再根据这个价格衡量卖家的机器是否值得选购，也给你之后的砍价树立一个标准。

小提示：比较有名的二手交易网站或论坛

网站名称	地址	特色
机锋网	http://bbs.gfan.com/forum-23-1.html	人气较高，可以根据地域分类，便于检索
安卓网	http://bbs.hiapk.com/forum-187-1.html	和机锋网类似，只是检索相对麻烦一些
塞班论坛	http://bbs.dospy.com/forum-141-1.html	人气非常高，所有品牌手机的汇聚地
TomPda	http://shop.tompda.com/mall/index.asp	老牌二手交易论坛，产品丰富，价格靠谱
威锋网	http://bbs.weiphone.com/thread-htm-fid-29.html	想买二手苹果产品，这里应该是首选
赶集网	http://ganji.com/	交易量和浏览量很大，但骗子较多
58同城	http://58.com/	同赶集网

前5个为专业成熟的交易论坛，如果卖家定价高了，自有人会因价格虚高而向卖家“拍砖”，在这里淘二手产品相对会更划算和安全。通过二手手机赚钱的基本思路就是从A二手网站低价买入（需要碰运气，还需要你有足够的砍价功底），再在其他二手网站适当提价售出，至于能赚多少，就看你的产品描述是否吸引人 and 能否有愿意出高价的买家了



▲找到并进入二手交易论坛的搜索功能



▲搜索你中意的二手手机型号，并搜定在相关的二手交易板块



▲从搜索结果就能了解该机当前值多少钱了

小提示

包括塞班论坛在内，很多网站只对一定级别的会员才提供搜索功能，所以建议大家多在网站上发帖赚积分，因为利用搜索真的可以帮你快速锁定心仪的产品。

议价：砍价好似心理战

了解了机器当前的市值，接下来就该进入到具体的谈判环节了。作为买家，我们自然希望可以花最少的钱买到心仪的产品，而砍价的过程其实也是与卖家展开的一场“心理战”。既然砍价已经上升到“战争”的高度，自然需要合理的“战术”才能制敌取胜，让你花钱更少得大实惠。

hiker：以礼服人

在与卖家联系时，尽量多用“您”、“请”之类的客气语句，多和卖家套近乎，要用“软刀子”磨人。不要小看这些细节，至少当我卖手机时就非常厌恶说话不客气的人，比如碰到说“新机才XX元，你的机器不降价就卖不出去了！”的买家，我宁可扔了也不会卖这类人。但如果换个口吻，“最近新的机器好像降了不少，您能再便宜一些吗？”说不定我就便宜卖了。

梁子：抢占先机

以前经常碰到特别便宜的机器，但当我联系卖家时，人家的机器早就卖出去了。从此，当我看到超值的二手机后，为了避免被别人占了便宜，我通常会第一时间回帖：“已联系楼主，交易中，楼下止步！”接下来再和卖家联系，商讨最终交易的价格、地点和其它事项。当别人看到这则出售消息时，发现已经被别人捷足先登，通常也就不会再联系卖家了，这就给了我进一步讨价还价的空间。

萧然：主动出击

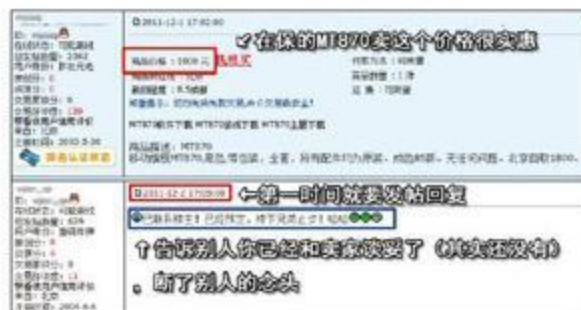
卖手机通常是因为缺钱，或者是有“新欢”才出“旧爱”，总之都会希望可以快速完成交易收拢资金。在与卖家沟通时，要强调“只要价格合适，我马上就能自取”，只要你的报价在卖家的心理承受范围内，交易基本就成功了一半。然后可以夸大与卖家之间的距离，比如明明只隔5公里，你就说成：“我在怀柔，还得坐好几个小时城铁才能过来”，总之就是让卖家感到你的真诚和不容易，在砍价过程中也能加分不少。

戴妃：人云亦云

碰到不着急出手的卖家，我建议采用“人云亦云”的战术。我除了常用的QQ以外，还有3个备用的QQ小号。当我相中某款机器时，我会先用常用QQ与卖家联系，并给我所能接受的最低价格。如果卖家不肯降价，接下来就轮到QQ小号的“狂轰乱炸”了。很简单，就是分别用其它的QQ号，在不同的时间段与卖家联系，把交易的价格砍得更低，向卖家灌输“这机器就值这么多钱，你看着办吧”的心理暗示。等你感觉快攻破卖家心理防线时，再拿常用QQ与卖家商量，通常就能以理想的价格入手了。当然，这个战术的使用要适度，因为真正超值的机器不止你一个人惦记着呢。

健圣小结

议价时的心理战，关键就看谁先妥协，大家所提的战术可以帮你拖垮卖家的心理防线。不过，根据健圣的经验，真正低价格的二手手机不是砍（砍价）出来的，而是碰（碰运气）出来的。每个人的心理承受能力不同，同一款机器，A君亏800元也能卖，但B君亏300元就有些受不了了。所以我们在挑选二手手机时也不要过于着急，没事就看看二手论坛的最新消息，争取在第一时间找到A君，防止别人捷足先登，在第一时间就与A君完成交易。



▲遇到让自己心动的便宜手机，赶紧提前“占坑”



▲利用多个QQ，以不同身份对卖家展开心理战

交易：面交还是网交

当你和卖家谈好价钱后，下一步就是商量在哪里交易了。如果两个人都在一个城市内，可以选择“一手交钱一手交货”的面交形式，如果相隔较远或时间有限，如今发达的网络支付和快递行业也能满足你“先验货后交钱”的需要。那么，从安全性的角度来看，两种交易形式哪种更适合我们呢？

hiker：本地交易至上

我从始至终都坚持本地见面交易的原则，只有把产品真实地捧在手上才踏实。一方面可能是我玩的手机多了，对硬件和系统都有一定的了解，问题机一般是逃不出我的眼睛。另一方面是现在异地交易不太安全，因为交易周期太长，期间谁知道会出现什么岔子。如果你对手机了解不多，不妨约几个比较懂行的朋友与你一起交易。

梁子：异地找中介

我并不反对异地交易，因为同一款二手手机，南方的价格普遍要比北方的便宜。但在交易中我一般不会选择淘宝，更不会傻到先款后货，而是找论坛中的元老做中介，选择中介交易的形式，并要求卖家给我足够的验机时间，因为很多手机的功能缺陷，不可能在24小时之内就试出来。

萧然：不给骗子可乘之机

现在骗子的手段都是非常高超的，只要黏上了你，他们会利用淘宝、支付宝上的一系列漏洞从你身上骗取钱财的。所以最简单的防骗手段就是不要相信“这世界上存在”价格过低的二手产品，远离可能是骗子的潜在人群。据我的观察，绝大多数骗子都会选择网上交易的形式，所以我就反其道而行之，只选择见面交易。

戴妃：淘宝受骗记

我在2010年曾被淘宝的一个买家骗过。当时我刚买了一部二手的里程碑，就在网上发帖打算把闲置下来的N97卖掉。很快就有个姓邓的骗子直接加我QQ说淘宝交易，叫我做了个链接然后马上拍下。晚上又用QQ给了我一个地址和姓名（和淘宝上留下的不一样），我当时也没有注意，第二天早上就按头天晚上QQ记录中的地址发货给骗子了。2天后，骗子开始申请退款，说他的地址是温州（淘宝收货地址），但我却发往了深圳（QQ上的地址），说我发给别人了！向淘宝投诉，人家却只认旺旺的聊天记录，一部价值2000元的二手手机就这么打水漂了。从此我就得了淘宝恐惧症，无论买卖二手手机都会选择本地面交的形式了。

键圣小结

我也倾向于本地见面交易，当面测试所有功能，并和卖家再套套近乎，说不定还能再给个优惠呢。只是面交过程要注意安全，尽量在公共场所验机交易。如果必须通过淘宝交易，购买前无论在什么情况下，都不要将钱放到支付宝账户里！应该先拍下，然后到交易管理或者旺旺的“买到的宝贝”里看有没有拍下的宝贝。如果30秒内没有发现刚刚拍下的宝贝，那么你的支付宝密码就可能已经被盗，请马上去更改！此外，淘宝交易过程中的任何链接、图片、讨价还价的话语等信息一定都要通过旺旺发送过来，QQ或MSN等其它即时通讯软件会发送钓鱼链接给你，而且一旦出现纠纷，淘宝客服也是不予承认的！

戴妃分享：

面交也要绷紧安全神经

2011年6月份的时候，我打算把手上的Defy出手，刚在赶集网发帖就有一个网友（下文简称C君）加QQ联系我，说打算用iPhone 4换，并强调他的手机是打球时捡的，我只要适当加钱就可以互换。我心想ME525也就能卖1700元，而二手iPhone 4当时的价格怎么也得3200元左右，于是试探性提出加300元互换，没想到对方爽快答应了，并用QQ视频给我展示了手机，还运行了《会说话的汤姆猫》。我提出想带一个懂苹果的朋友一起去看机器，结果遭到了对方的严词拒绝，称这事儿不希望被更多人知道。虽然我心中有些起疑，但反正下午也没事干，去一趟碰碰运气吧，于是约了在牡丹园地铁站见面。

我本打算在距离地铁站附近的银行门口交易（有探头和保安，安全第一），但C君称找不到那个地方，最好还是在地铁口附近看机器。根据经验，我习惯提前到指定的交易地点，然后找一个稍远的地方观察一下。拨打C君的手机，我发现有四五个人在地铁口外猫儿着，其中一个接听了我的电话。既然对方不希望捡手机、换手机的事情被人知道，却还叫来这么多人，明显有问题。我假装没事人一样重新走进地铁口内部，找了一个能看得见地铁安保人员和有摄像头监控的区域重新联系C君，说我下地铁了，让他到地铁口内部换机器。C君有些不情愿，但还是一个人走了进来，我先接过他的iPhone 4，从重量和外观来看没有任何问题，但点亮屏幕滑动解锁时就出现端倪了：反应速度不快，而且屏幕的分辨率明显不对，颗粒感十足。根据经验，这就是一款高仿的iPhone 4无疑！眼看着刚才和C君在一起的几个人正要往这边走来，我赶紧把手机塞回他的手里，头也不回地“竞走”到安检口，顺利脱身。

回到公司在网上一查，才发现如今高仿iPhone 4已经做得可以乱真，至少从外观手感你挑不出毛病，而且手机里也预装了《会说话的汤姆猫》一类的经典游戏。令人后怕的是，网上还有很多网友反映交易二手iPhone 4被抢劫的案例，回顾我的经历，很有可能就是类似的抢劫团伙吧。如果我按照C君指定的位置见面，很有可能下次报案的就是我了。

iPhone4诈骗中学生 地铁抢劫团伙被擒-各网原创新闻-人民网
2011年8月23日 公安部今天向媒体公布：经过8个多月的缜密侦查，一个长期在
北京、天津、河北、山东等地作案的6人团伙被警方抓获，起获赃手机14部，目前
www.people.com.cn/2011/08/23/25400-142... 2011-8-23 - 百度快照

北京一干龙原创-假iPhone4诈骗中学生 地铁抢劫团伙被擒
2011年8月23日 @iPhone4诈骗中学生 地铁抢劫团伙被擒http://www.qq.com/...
千龙网北京8月23日讯（通讯员 李刚）公安部今天向媒体公布：...
report.qq.com/3337829411/08/23/118... 2011-8-23 - 百度快照

6个人长期在地铁中使用假iPhone4抢劫未成年事主 新华网·中国
2011年8月23日 6个人长期在地铁中使用假iPhone4抢劫未成年事主。这个团伙
使用假iPhone4诈骗、抢夺未成年事主，团伙6人中，有3人已被警方刑事拘留
news.cnr.com.cn/20110823/3143131.shtml/2011-8-23 - 百度快照

北京假iPhone4地铁诈骗团伙被擒 新华网
2011年8月23日 北京假iPhone4地铁诈骗团伙被擒 2011年08月23日 新华网
地（记者卢国雄）公安部今天向媒体公布：经过8个多月的缜密侦查，一个长期
news.xinhuanet.com/2011-08-23/25400-142... 2011-8-23 - 百度快照

团伙地铁里强卖假iPhone4 专盯中学生——中新网
2011年8月24日 团伙地铁里强卖假iPhone4 专盯中学生 2011年08月24日 13:36
位于一个长期在轨道交通使用假iPhone4实施诈骗、抢夺未成年事主的6人团伙
www.chinanews.com/it/2011/08-24/3280564.shtml/2011-8-24 - 百度快照

▲通过交易二手iPhone 4抢劫的案例还真不少

交易：验机环节不可少

本地见面交易的好处就是可以与卖家面对面，除了可以检查手机以外，还能通过交流掌握关于这款手机的更详细资料：比如在当前的系统下电池能用多久？有没有一些使用上的技巧？当面的指导远比咱们自己在网上搜索技巧更省时省力。

验机时，即使卖家有耐心，估计你也没有时间拿出1个小时来测试手机吧？而现在智能手机的功能又这么多，稍不留神可能就会遗漏某个功能的检查，万一刚好是有缺陷的部件可就“杯具”了。如果你没有太多检测手机的经验，建议提前准备好检测手机硬件的第三方软件（可以提前拷贝到TF卡里，然后安装在卖家的手机上），以防出现遗漏。

Nokia Diagnostics提供了三大测试项目，分别是硬件检测、连接检测和音频检测。有条件的话自然是全部测试一遍最保险，但如果卖家不给你太多试机时间，建议优先进行硬件检测中的震动（检查振动模块）、按键（测试物理按键）、摄像头（检测前后摄像头）和屏幕（有无坏点亮点）测试。这款软件最大的特色就是全部自动检测，遇到需要手动操作时会直接提示，比如测试电池时会提示你插上充电器，相机则会自动拍照问你看不看得到相片，耳机会提示你插上耳机，麦克风会提示你对着麦克风说话等等。

Z-DeviceTest的使用方法和前面一个软件类似，点击功能图标的按钮就能测试电池、CPU、内存、USB、扬声器、指南针、摄像头、GPS、听筒等硬件情况，如发现有异常问题或不支持的硬件就会以红叉来显示，让验机变得更加简单快捷。需要注意的是，软件测试法只能检测手机最基本功能，想知道手机是否翻新或返修过，还得凭经验在手机外观的细节上发现蛛丝马迹。

hiker：着重检查“通病”

我在交易手机之前，通常会在网上搜索“XX手机 缺陷 缺点 通病”一类的关键字，了解这款手机可能存在的通病。比如HTC HD2和早期的HTC G7存在CPU“虚焊门”的隐患，机器一过热就会花屏死机，反复重启。早期的三星i9000存在“电流门”，通话时听筒会传出电流声。针对HD2或G7，你可以用卖家的机器持续玩10分钟3D游戏，或者用摄像头持续拍摄20分钟，总之就是长时间运行一切可以让CPU全速工作的应用程序，测试CPU过热时的稳定情况。而i9000则可以找个安静的角落拨打10086，看看有没有电流声。

梁子：描述和实物要统一

我在每次交易前都会事前和卖家确认机器的详细情况，比如成色、配件和是否是“三无机”（无拆、无修、无进水），等见面验机时我就优先根据卖家的描述来检测手机。如果卖家说机器9成新，但实际只有8成新，或者配件缺斤少两，当出现这类实物与描述不符的情况时我会断然拒绝交易，这种连最基本诚信都做不到的卖家根本就不能相信。

萧然：从细节发现问题

防人之心不可无，我曾经就被一个小姑娘给骗过。现在我在验机时都会打开手机后盖，仔细检查螺丝是否有拧动过的痕迹，或者质保和防水标签是否有破损，配件是否原装。



▲ Nokia Diagnostics软件界面，功能测试时会询问你是否正常



▲ Z-DeviceTest软件界面，遇到有问题的硬件会以红叉显示



▲ 很多手机都贴有防水标，遇水就变色，图为小米手机内的防水标

戴妃：“自用机”最靠谱

我的经验是，如果卖家在和你见面交易的前一刻还在用着即将卖掉的机器，而且里面还保存着近期的通话记录、拍的照片和一些可以证明是“自用机”（一直自己用的手机）的信息，我的心也就踏实一半了，如果手机有问题卖家早就换别的机器了。

健圣小结

只要你联系的不是黑心商家，而是真正的个人用户，只要他的手机没有摔过或进水并且一直自用，通常是不会存在硬件隐患的。按照前面的几种思路检测一番，基本就可放心购买了。

相关软件下载

塞班系统: Nokia Diagnostics
<http://tinyurl.com/ceg4bup>, 适合诺基亚旗下的手机。

Android系统: Z-DeviceTest
<http://tinyurl.com/3p5zq99>, 适合HTC、三星、摩托罗拉、索爱等品牌的手机。

惊喜：二手赚钱不是梦

不要将自己锁死在“买家”这一固化的角色里，也不要抱着二手手机“越卖越不值钱”的保守思路，只要你有耐心和决心，在二手交易这条大道上谁都可以赚钱！只是你想要稳赚不赔，还得从买二手手机开始……

hiker：二手轻松赚钱

自从大二开始，我就再没买过新手机，原因很简单，新机买了就赔了，二手可能还赚钱。举个例子，当我想玩某款手机时，都会先在机锋、塞班等专业论坛的二手版块寻找价格合适的二手机，和卖家谈拢、交易，等玩了一段时间后，再在赶集、58同城等网站卖出，只是价格比我买的时候高了那么一点点，赚取一定的差价。如此反复，既可以不断体验最新的产品，每次换机的过程还能小赚一笔银子。当然，能赚多少，就看你买入时的议价本领了。



▲卖机器时不要怕麻烦，把机器的优点和特色描述越清楚越好

萧然：稳赚不赔有难度

手机在二手市场都有一个由高走低的波动周期，刚上市时因为供小于求，所以议价权在卖家的手上。总有一个时期，出同样型号手机的卖家会变多，到了供大于求的阶段，议价权就在买家手上了。所以，二手手机最佳的买入时机在供大于求的阶段，而最佳出手时机则在供小于求的阶段，关键就看你能否抓住时机了。希望大家也能理性看待二手手机的买与卖。买新机一定是亏，但买二手的话则有三种可能：赚了、平了、亏得少了。



▲一定要配上实物图片，要把最吸引人的包装、票等照进去

梁子：有时坚持就是胜利

同机不同价，这就给了我们通过二手手机赚取差价的机会。当你成为二手手机的卖家时，尽量挑选小白比较多的二手交易网站，然后制定一个相对合理的价格，上演一出姜太公钓鱼愿者上钩的好戏。只要你的价格合理，坚持你的底线（至少要高于你的购入价格）不妥协，总有可以卖出去的一天。

火速链接

当你想换手机时，除了可以先将旧手机卖掉再换新机的这一传统思路外，不妨尝试一下“围魏救赵”的策略，找一些具备“升值空间”的设备中转一下，一边用一边寻求下一个买家，有钱人炒房，咱们就来个炒手机吧。比如读者“仙水”同学就曾用当时价值1100元的魅族M8+300元的成本，成功买到了一款价值1900元的摩托罗拉里程碑手机！至于方法嘛，请参考《电脑爱好者》2010年第17期P115页《魅族M8+300能买里程碑？极品“倒爷”说没问题》这篇文章。

戴妃：分着卖可以赚更多

前不久我曾买过一款二手的索爱LT15i，入手价格1900元（当时二手均价2100元），在标配的基础上还多了一块原电和8GB存储卡。玩腻之后等我再卖的时候才发现，LT15i的二手均价也就在2000元左右了，如何卖才赚更多呢？没错，就是分着卖。先把标配的LT15i以2000元出手，然后再以150元的价格将原电和存储卡打包卖出，实现了利润的最大化。

健圣小结

其实二手手机的流通更能体现环保的精神（避免重复生产），健圣并不反对大家买卖二手手机，关键是你的初衷是什么。如果是本着体验更多手机，将来再卖时避免亏本的原则，我是非常鼓励的。但如果只是单纯的靠倒卖二手手机赚取差价，这又和商家有什么区别呢？

赚钱：转换角色做卖家

当你成为卖家时，就该轮到与形形色色的买家打交道了。之前我们讨论了很多买家淘二手的经验和技巧，当你的角色转变之后，同样需要转变思路，与苛刻的买家和危险的商家周旋到底！

hiker：自取原则不能变

和我买二手手机一样，当我变成卖家时，同样只接受自取交易，只是取机器的人换成了别人。一来防止对方“放鸽子”（就是以各种理由取消交易），二来也能防止遭遇专业骗子（专业骗子可是很忙的，很少为了一款机器大老远跑一趟）。一般来说，凡是能不辞辛苦来找你看机器的，都是有心想要的。

梁子：“伤不起”的商家

前不久我有一个朋友在58同城卖摩托罗拉MB860，标价2200元。没想到没一会就收到了“我是木樨园的商家，我确定要您的手机，您能把手机送到我店里来吗？”的短信。朋友很高兴，屁颠屁颠就拿着手机找到了那个商家。商家笑脸相迎，并以检查手机是否有过维修为由拆机检测。等手机拆开之后，商家却说机器有问题，就值500元！朋友欲哭无泪……最后在网上以1500元的价格卖出，因为拆过的机器就不值钱了。

萧然：珍爱手机 远离商家

你朋友还算幸运，有的商家在拆机时还会动手脚，装回去就开不了机了，逼得你只能“就范”。我的建议是，“珍爱手机，远离商家”，普通消费者真的斗不过这些人的。中关村、六里桥、木樨园、公主坟……这些都是手机商家最长出没的区域，如果想买你手机的人恰好位于以上区域就需要小心了。

戴妃：小心谨慎 风险可控

二手手机商家并非全部黑心，只是踏踏实实做生意的着实不多了，因此还是与准备买二手手机自用的人交易最靠谱。我每次卖手机时，也会在百度上搜索一下买家的手机号码，看看网上有没有他“收购手机”的记录，如果有我通常会取消交易。相对来说，你卖手机的时候要比你买手机的时候所承担的风险小一些，只要坚持对方自取的原则（卖手机尽量就别淘宝了），不接触商家，在有ATM的地方交易（买家当面取钱，避免假钞），基本就不存在问题。

健圣小结

当你成为卖家后，不妨借助以前当买家时的经验，保证自己的最大利润。当然，虽然我们是卖二手手机为例（当别人再买就成“三手货”了），但如果你手上有闲置的旧机器，不妨也趁着还能卖几个钱的时候，为主人多做些贡献吧。



▲接到类似短信时可要小心了



▲尽量不要把手机卖给商家，除了价格会被压得极低外，还要面临强制拆机检测的风险

淘生活，从今天开始

看到这里，相信你对二手“淘客”已经有了初步认识。面对层出不穷的新品手机，你有没有动心过？想款款体验的代价实在太大，但“淘客”精神可以让你在节省开销的前提下，轻松把玩更多的酷炫手机，而且还有机会小赚一笔银子呢。“淘客”没门槛，只要你愿意，人人都可以尽享“淘客”生活。怎么样，你准备好了吗？

小提示

想让二手手机更值钱，一定要保证手机的成色，保留包装和购买票据。总之，二手手机的成色越好，配件越全，越容易卖上高价。



争议产品

令人看不懂的

三星手机

三星Galaxy Note (I9220) 破天荒地把屏幕做到了5.3英寸大小，网上一堆堆的软文说其操作性如何了得。本编在此郑重地问一句，你们真的用过它吗？iPhone屏幕大小只限定在3.5英寸大小，是因为常人握在手里时，以拇指为半径画圆的幅度刚好可以达到手机的边缘。以此类推，4.3英寸屏幕的手机就略显大了一点，而5.3英寸就不得不一手持机一手操作，这对于手机很有倒退之感，讽刺啊！本编辑身高1.81米手型正常，把三星Galaxy Note (I9220) 拿在手中觉得抓握感很勉强，拿起来打电话像举着一块砖头，以亚洲人的手型来说都不免用到所有手指的最后一节才能“扣住”手机，单手手持时间一长，手腕会明显疲劳，难道我打个电话还得来回换手不成。不用的时候把手机揣在牛仔裤兜里还算勉强吧，但是拿出来可就费劲了（防盗性能倒是体现出来了……）。

对三星Galaxy Note (I9220) 手机感兴趣的人无外乎觉得有了这个手机，电话和平板电脑就可以兼得了，但是真正买回来才发现当手机用太大了，做平板电脑太小了，做电子书又太沉了……

东芝Z830超极本 扩展最给力

时下Ultrabook超极本大热，这种追求极致轻薄的笔记本拥有媲美MacBook Air的性感身材，以及足够强大的硬件性能。但是，这种新兴的概念产品为了实现极致轻薄，或多或少都在扩展性方面加以妥协，比如取消了常见的VGA和RJ45接口，想外接投影仪或有线网还需借助USB转换器实现。如果你在追求轻薄的同时仍不希望在扩展性上妥协，那就不妨多多关注一下最接近传统笔记本的超极本：东芝Portégé Z830吧。

东芝Portégé Z830在13英寸超极本中属于绝对的“轻量级”选手，其最薄处仅为0.83cm，产品重量也不过1.12kg，在便携性上足以媲美不少11.6英寸的超极本，可以毫无负担地纳入公文包。为了保证机身在轻薄的同时还具备足够的强度，东芝Portégé Z830采用了蜂巢加固结构，足以通过100kg压力试验。与同类超极本相比，东芝Portégé Z830最大的亮点就是不妥协的扩展性，纤薄的机身上提供了3组USB接口（其中一组支持USB3.0），标准的HDMI、VGA以及RJ45接口，与普通笔记本相比就差一个光驱，可以助你轻松连接更多的外设。此外，Portégé Z830还支持高速的蓝牙V3.0+HS技术，凭借8芯47wh锂电池更可实现最长8小时的续航能力，满足全天候移动办公所需。

东芝Portégé Z830搭载第二代英特尔酷睿i5-2467M处理器（1.6GHz，睿频加速可达2.3GHz），内置128GB SSD固态硬盘，并集成HD3000核心显卡，同时处理多种繁复任务而游刃有余。值得一提的是，Portégé Z830还采用了防泼溅设计的悬浮式键盘，高配版的Z830还加入了白色键盘背光技术，夜晚打字时无需开灯影响他人。总之，东芝Portégé Z830应该算是目前最轻、扩展性最强悍的超极本，非常适合经常外出的商务人士。

推荐产品



参考价格
9999元起

纠结购

小米手机 PK 魅族MX

无论是配置、功能还是性能，魅族MX似乎都要比之前的“国产机王”小米手机更极致，当然，除了2999元的价格。当您拿到本期杂志时，魅族MX已经正式上市，而小米手机也可轻松买到。那么，这两款被国人寄予厚望的神器，究竟谁更适合你呢？



参数对比	魅族MX	小米手机
屏幕	4英寸	4英寸
分辨率	960×640	854×480
处理器	三星Exynos4210 (1.4GHz)	高通MSM8260 (1.5GHz)
内存/存储	1GB/16GB	1GB/4GB
电池	1600mAh, 不可更换	1930mAh
摄像头	30万/800万	800万
尺寸	121.3mm×63.3mm ×10.3mm	125mm×63mm ×11.9mm
重量	139g	149g
特色	支持USB Host和MHL	系统升级快且方便
参考价格	2999元	1999元



魅族MX和小米都是国产神器，它们的纠结点在于前者加入了前置摄像头、HDMI输出、陀螺仪，在功能上趋近完美；后者的性能足够强悍，而且1999元的价格无人能敌。

煤粉：魅族已经很努力了，三星猎户座双核处理器是目前性能最好的，4英寸960×640高分屏依然犀利，从各个方面较小米更完美。当然，我也很难接受2999元的价格，但无可否认魅族MX将成为性能最强悍、价格最便宜的行货手机！

吴亮：魅族MX的确不错，但加上其他的所谓优势也不至于贵上1000元吧。如果没杀出小米这个“程咬金”，魅族MX可以轻松突破2011年M9上市时的辉煌。但小米的出现就该让魅族醒醒了：多做好产品、多做性价比高的产品才能让中国的消费者接受！小米在1999元区间没什么竞争者，但在魅族MX的价位上竞争者太多了。

天心：硬件是死的，软件能充分发挥出硬件的能力才是最重要的，从这点上看，小米拥有无可争辩的优势。至少人家系统一周更新，没有锁定Bootloader，随便刷机，从可玩性和对新系统的跟进速度上，魅族还是逊色一筹的。

老狼：魅族就是M8最具性价比，随后的M9再到今天的MX性价比一代不如一代。魅族奉行长期不降价的策略，利润空间会随时间越滚越多，这些利润就是拿来给老用户折旧换新的。也就是说，MX的2999元里面带有数百元的“折旧换新”，给不明真相的“煤油”产生占到便宜的幻觉，实际上你早已买单。

匿名：我感觉魅族自身定位是最大的问题，以苹果为目标只做高端产品，但自身缺乏品牌效应和一流质量，所以只能靠低价竞争，既挣不到钱也得不到品牌的认可度。要知道品牌是要用户来适应产品的，绝不是一味跟风迎合用户。兰博基尼的内饰还不如普通家用车人性化，司机需要去适应车。虽然是这样，除去钱的因素，又有几个人会因为这个而拒绝呢？苹果就是类似跑车这样的品牌，Android高端有Galaxy II，低端有几百块的手机，而MX，你的定位在哪呢？结果往往是低端用户买不起，高端用户又不稀罕。

健圣点评

在手机性能“相对过剩”的今天，讨论魅族MX和小米谁的性能强意义不大，关键就是二者在功能和价差上的博弈。如果你非常注重手机保修，前置的摄像头，还想将手机与高清电视相连，并能承受1000元的价差，魅族MX自是首选。但实际情况是，所谓前置摄像头、陀螺仪以及MHL（通过USB转HDMI）并非关键功能，较低使用率很难打消两款产品之间的价差。因此，如果你并非追求全功能，健圣还是比较推荐选择小米手机的，不如攒下省出来的1000元，留着买今后的小米2或者其它新机皇，毕竟手机贬值速度还是蛮快的，一步到位也不现实。 **CF**



超极本之外的轻薄笔记本

超极本集超轻薄、高性能、高续航等卖点于一身，凸显“性感美”。但是，超极本的价格也相当的昂贵，将很多普通用户拒之门外。实际上，我们无需太多开销，同样可以获得媲美超极本的产品，至少在轻薄、续航和性能间不会逊于超极本太多。

对绝大多数用户来说，今天的笔记本已经进入了性能相对过剩的时代，轻薄已经成为更多笔记本用户所追求的目标。而超极本就是一种被规范化的轻薄产品：选用11英寸或13英寸屏幕、超低电压CPU、厚度低于21mm、重量低于1.4kg、配备SSD硬盘、支持睡眠/快速唤醒功能、5小时以上的续航时间等等。

CINBENCH R10	单核	多核
i3-2310M (2.1GHz)	3454	7540
i5-2410M (2.3GHz~2.9GHz)	4617	9574
i5-2467M (1.6GHz~2.3GHz)	3465	7154

超低压版的i5-2467M性能和标准电压版的i3-2310M接近

超极本的不足

超极本看似美好，但仍有很多缺陷阻碍着它普及的步伐。首先就是价格，动辄8000元左右的报价并不适合普通消费者；接口数量较小，对经常接驳外设的用户而言不太够用；对有一定游戏需求的玩家来说性能还是不够给力，以上的诸多不足就将超极本限定在了一个非常小众的用户群。因此，如果你预算有限，没事还要用一个USB接口给手机充电，偶尔还要玩玩游戏，那就不妨将目光投向超极本之外的“银牌选手”吧。

笔记本分类	代表硬件	设计理念	优点	缺点
普通笔记本	标准电压CPU	常见功能一个都不少，处于一本在手PC不愁的傲然姿态	性能强悍，价格实惠	便携性相对一般
超轻薄笔记本	超低电压版CPU/APU	抛弃光驱的普通笔记本，格外注重续航能力	续航长，相对轻薄	性能相对一般
上网本	Atom或APU	性能够用就好，关键是足够便携和便宜	小巧，低价	屏幕小，输入体验一般
超极本	超低电压版CPU	把不需要的功能全拿掉，换来更轻薄的设计	轻、薄、做工精良	扩展性很差，性价比不高

笔记本与平板电脑

超极本为何如此轻薄: 为了实现极致轻薄,超极本往往会采用CPU直接焊在主板上的封装形式,当然内存也是如此。由于没有标准化的升级模块,超极本的PCB板可以做得更小巧,而超低压版的SNB处理器发热量不大,无需夸张的散热模块,主机内部的剩余空间可以塞进容量更大的锂电池,保证续航时间不因薄而受限。此外,多数超极本的扩展性也向轻薄妥协了,比如需要USB转换器才能连接网线、采用迷你HDMI、USB接口数量也小于2组等等。

哪些产品可以媲美超极本

超极本追求的是极致的轻薄,因此在轻薄领域,除了上网本的便携性可以超越它以外,其余类型的笔记本基本没戏。但是,只要你能稍微放宽一下轻薄的定义,花更少的钱也能选到一款或在性能或在续航时间上媲美超极本的产品。

总之,如果你近期想选择一款集轻薄、性能和续航于一身的产品,在预算有限的情况下,超极本还不是首选。实际上,现在很多11.6英寸或13.3英寸的产品都融合了“普通笔记本”和“超轻薄笔记本”的特色,相对轻薄,性能足够强劲,性价比更为理想。不相信?那咱们就往下看吧。

CFan推荐产品

便携和性能也能兼顾

为了解决散热和功耗的问题,超极本无法在超薄的身躯中植入独立显卡,就游戏性能而言只能算是中等偏下的水平。虽然超极本的定位不在游戏人群,但谁能保证所有注重轻薄便携的用户没有“偶尔”的游戏需求?因此,如果你闲暇时喜欢玩玩《极品飞车16》或未来的《暗黑破坏神3》,现在的超极本还无法胜任。不过,倘若你可以适当降低对“薄”和“重”的要求,不需太多开销也能买到具备强大游戏性能同时又兼顾一定便携的产品。



ACER Aspire 3830TG

- 屏幕: 13.3英寸
- 处理器: i5-2430M (2.4GHz)
- 内存: 4GB
- 硬盘: 500GB 5400rpm
- 显卡: 核芯显卡/GT540M独显
- 续航时间: 约8小时
- 重量: 1.8kg

参考价格
5699元

ACER Aspire 3830TG虽没有超极本那般奢华的用料,但外壳和掌托部分还是采用了金属材质,整体感觉还是很有档次的,i5-2430M和GT540M显卡的组合玩主流3D游戏绝无问题。此外,这款产品牺牲了内置光驱和可更换电池的设计,但却换来了长达8小时的续航能力,在待机方面的表现甚至胜过很多超极本。

牺牲便携换来实惠

当然,对从不玩大型3D游戏的同学来说,超极本的性能还是够用的,只是动辄8000元的售价让人望而却步。如果你的预算只有买超极本的一半(4000元左右),但对产品的厚度和重量要求并不苛刻,不妨将目光投向其它轻薄型的13英寸笔记本身上,这类产品普遍采用标准电压版SNB处理器,即使没有配备独立显卡,其性能的表现也普遍优于超极本。

戴尔新Inspiron 13Z

- 屏幕: 13.3英寸
- 处理器: i3-2330M (2.2GHz)
- 内存: 2GB
- 硬盘: 320GB 7200rpm
- 显卡: 核芯显卡
- 续航时间: 约4小时
- 重量: 1.75kg



参考价格
4199元

戴尔13Z采用了阳极氧化铝外壳,配以拉丝工艺打磨出强烈的金属质感。产品提供包括两组USB3.0在内的丰富接口,而且还贴心地配有防尘挡板。戴尔13Z采用了i3-2330M处理器,而且还内置7200rpm的高速硬盘,虽然比不上超极本专用的SSD固态硬盘,但较主流的5400rpm硬盘在存储性能上还是有所突破的。此外,戴尔13Z还内置蓝牙V3.0+HS模块,可以享受数倍于蓝牙V2.1+EDR的传输速度。

笔记本与平板电脑

耐用的并不限于超极本

其实,长久续航并非超极本以及超低压版CPU的“专利”,很多搭配普通酷睿i处理器的产品同样可以提供超长的待机能力,而且还能提供更强悍的性能表现。对笔记本来说,决定其续航能力的因素主要在电池容量与随机节能软件的效率,只要厂商用心去做,同样可以在轻薄的前提下实现续航和性能的均衡。

参考价格
5699元



华硕U36KI243SD

- 屏幕: 13.3英寸
- 处理器: i5-2430M (2.4GHz)
- 内存: 4GB
- 硬盘: 500GB 5400rpm
- 显卡: 核芯显卡/GT520M独显
- 续航时间: 约10小时
- 重量: 1.6kg

华硕U36KI243SD是业界首款19mm厚且采用英特尔标准电压处理器的超轻薄笔记本,在搭配8芯电池时的重量也只有1.6kg,10小时左右的续航能力甚至超越了绝大多数超极本。华硕U36采用坚固耐用的铝镁合金机壳,整体性能的表现也值得肯定。

超低电压CPU也不贵

如果你觉得超极本价格偏贵,但对其所选用的超低压版SNB处理器很感兴趣,适当降低便携性和性能的要求,无需太多开销也能选到基于超低压SNB处理器设计的产品。与超极本相比,这类产品可能机身偏厚,但却能提供更丰富的标准USB、VGA、HDMI和网卡接口,无需转换器就能连接其它外设。

参考价格
4699元



ThinkPad E120

- 屏幕: 11.6英寸
- 处理器: i3-2357M (1.3GHz)
- 内存: 2GB
- 硬盘: 320GB 5400rpm
- 显卡: 核芯显卡
- 续航时间: 约8小时
- 重量: 1.55kg

与11.6英寸的超极本相比,ThinkPad E120在便携性上并无优势,而且酷睿i3-2357M处理器也不支持睿频加速功能,但4699元的价格则更为亲民,而且同样集成性能强大的核芯显卡,8小时的续航时间也可以满足全天候级别的外出应用。

以一换三的超实惠选择

如果你觉得超极本太贵,还嫌上网本太小,则可以考虑搭载AMD APU处理器的11.6英寸超轻薄笔记本。与同尺寸的超极本相比,超轻薄笔记本可能没有极致纤薄的身材,但在重量的控制方面还是比较不错的,至少不会成为你外出时的累赘。最关键的是,你只需要不到超极本1/3的价钱,就能轻松抱一台回家。

与同尺寸的超极本相比,三星NP305U1A在厚度上不占优势,但1.21kg的重量并不逊色太多。这款产品搭载了AMD E450处理器,就性能而言足以满足日常的办公和学习所需,更可以流畅运行一般游戏与播放1080P高清影音,在其HDMI接口的配合下,还可连接大屏幕显示器或电视做一个高清播放器。值得一提的是,三星NP305U1A还支持蓝牙V3.0功能,无线扩展性同样出色。

三星NP305U1A

- 屏幕: 11.6英寸
- 处理器: AMD E450 (1.65GHz)
- 内存: 2GB
- 硬盘: 320GB 5400rpm
- 显卡: Radeon HD6320
- 续航时间: 约5小时
- 重量: 1.21kg



参考价格
2999元

小结:虽然本文推荐的产品没有超极本那般极致轻薄,但同样具备超极本的部分内涵,不失为超极本的廉价解决方案。当然,如果你依旧钟情于超极本,建议稍等一段时间,待基于英特尔22nm制程技术的Ivy Bridge处理器设计的超极本上市也不迟,届时超极本会具备更吸引人的性能和续航能力,同时价格也会更具吸引力。CF

新版GTX460被迫入市

长久以来，显卡市场当中的超值精品，几乎都是上游厂商精心设计安排出来的结果。不过近期上市的新版GTX460显卡，却多少有些被迫发布的意思。

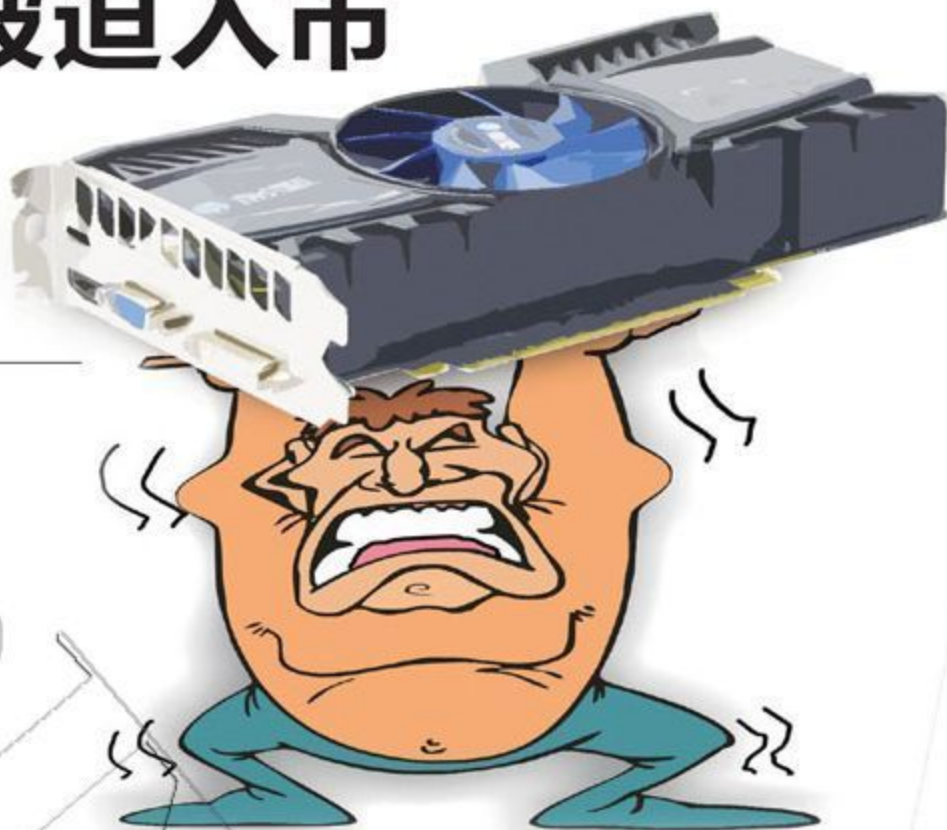
老树开新花 采用新核心

随着GTX560的不断降价，老版GTX460终于被挤出了历史舞台。但是由于GTX560仍然在千元以上，售价仍不亲民，而更低价位的GTX550Ti却难敌AMD阵营的HD6790显卡。所以说，NVIDIA希望旗下的合作伙伴能推出更廉价的GF114“阉割版”，以此来提升对HD6790的竞争力，于是乎新版GTX460被迫推出。值得注意的是，这款新版产品并没有采用曾经的GF104核心，而是采用了与GTX560完全相同的GF114核心。对于那些预算不多又想品尝GF114“美味”的玩家绝对是一种吸引。

只是为了与GTX560拉开档次，所以新版GTX460才把ROP单元的数量从32个减少为24个，显存位宽也相应地从256bit缩减为192bit。与此同时，核心也从1645MHz降低为779MHz。不过即便如此，但是由于“阉割”并不严重，所以性能上的差距进一步缩小。再加上千元左右的超值售价，因此购买价值还是相当不错的。

三种版本 轻松鉴别

由于新版GTX460在上市之后并没有高调宣传，所以在显卡外包装上也没有“新版”的字样帮助鉴别。如此一来，玩家就只能通过显存版本这样的细节进行鉴别了。目前来看，GTX460显卡主要有768MB/192bit、1GB/192bit、1GB/256bit这三个显存版本。其中只有1GB/192bit才是GF114核心的新版GTX460显卡，至于另外两种显存版本则仍旧是GF104核心的旧版显卡。需要注意的是，虽然新版GTX460显卡只具备192bit的显存位宽，但在实际测试时却凭借GF114核心而超过了256bit的性能表现。以3Dmark11为例，新版GTX460不但轻松击败了旧版GTX460，甚至击败了A卡阵营售价更贵的HD6850显卡。虽然击败HD6850只是偶尔为之的惊艳表现，但是考虑其千元左右的超值售价，所以性价比优势还是相当明显的。

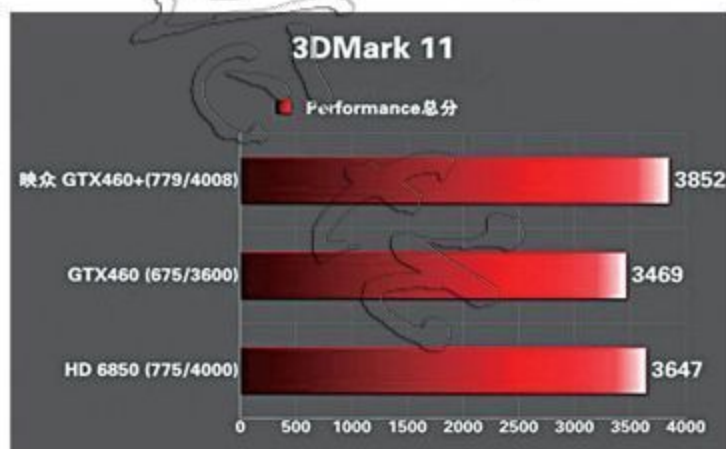


热管散热更给力

虽然现在是冬天，但却仍然需要考虑夏天的问题。尤其是夏日里在没有空调或空调不是很给力的房间里戮战游戏，显卡的散热肯定会受到严峻的考验。因此，喜欢长时间运行游戏的玩家最好购买热管散热器，并且热管的数量也是越多越好。

视频接口需关注

目前来看，新版GTX460显卡的视频接口主要有两种版本，第一种版本就是HDMI+DVI+VGA，无需转接便可连接VGA显示设备，非常适合于投影用户。第二种版本则是HDMI+双DVI，需要转接才能连接VGA显示设备。所以对于投影用户来说，选购时不妨多多关注视频接口。



产品推荐

影驰GTX460虎将版

推荐理由: 这是目前市场上最廉价的新版GTX460显卡之一, 采用了全新的GF114核心, 相比GTX550Ti也只是贵了四五十元而已。唯一的遗憾是, 这款显卡只采用了常规散热器, 而并没有采用热管散热器。对于喜欢长时间运行游戏的玩家来说, 不能不说是一种遗憾。

- 出厂频率: 778MHz/4008MHz
- 保修承诺: 2年
- 视频接口: HDMI+DVI+VGA

参考价格
939元



映众GTX460+冰龙版

推荐理由: 这是市场上第一款面市的新版GTX460显卡, 采用了全新的GF114核心。而更为重要的是, 这款显卡还采用了双风扇四热管超强散热设计, 因此即便是超频或高温鏖战, 也绝对没有任何问题, 几乎是千元以内N卡阵营当中的无敌显卡了。

- 出厂频率: 778MHz/4008MHz
- 保修承诺: 2年
- 视频接口: HDMI+双DVI

参考价格
988元



技嘉GV-N460OC-1GI

推荐理由: 这是来自于一线显卡厂商的新版GTX460显卡, 不但采用了全新的GF114核心, 而且还采用了双风扇双热管的散热设计。虽然售价超过了千元大关, 而且核心“小超”10MHz并不给力。但是由于提供了长达3年的保修承诺, 因此仍适合追求品质及口碑的玩家购买。

参考价格
1099元



- 出厂频率: 788MHz/4008MHz
- 保修承诺: 3年
- 视频接口: HDMI+双DVI

以上是目前新版GTX460比较优秀的产品, 无论性能和做工都比较令人放心, 消费者可以放心购买。我们还有一个小建议, 就是要关注显卡的保修。通常情况下, 保修在1~3年的显卡产品更值得购买。玩家在选购时, 应该尽量购买2年或3年保修的显卡, 至于保修只有1年的显卡则尽可能不要选购。 **CF**



小编有话说

虽然已渐进深冬, 但寒冷的天气却未能阻挡硬盘市场的大热, 有些商家凭借炒作硬盘获利百万, IT卖场中硬盘行情突然有了洛阳纸贵的态势, 这无疑苦了年底攒机的消费者。

据我们分析, 硬盘价格将进一步上涨, 原因在于国内大型代理商将以同盟形式拉高硬盘售价, 2011年年

底售价依然不太乐观。建议有硬盘购买需求的用户最好将时间点选择在春节前期。

春节前后的价格还会持续小涨。目前如果需要立即购买硬盘, 我们推荐购买日立 500GB 16MB SATA2.0 (7200转)产品进行过度, 此款产品目前市场售价为540元(由于硬盘市场实时变化, 此价格仅作为参考)待春节硬盘市

场恢复正常后再购买一块500GB同型号硬盘组成磁盘阵列(目前大部分主板都支持此功能)最为妥当。笔记本用户推荐希捷新酷鱼500GB 16MB(SATA3.0)产品, 该款产品目前售价510元, 由于采用最新SATA3.0接口(性能更为出众, 即使几个月后硬盘市场回落, 此款新产品的价格仍不会下降太多, 值得用户购买。

四套HTPC方案

读者: 春天的水杯

需求一: 主要用来看电视剧和电影

需求二: 简单图形处理

3000元HTPC方案

CPU	AMD 速龙II X4 640 (盒)	¥695
主板	微星880GM-E41	¥599
内存	金士顿4GB DDR3 1333	¥125
硬盘	希捷500GB (ST3500418AS)	¥560
机箱	SilverStone HTPC SG06B	¥799
显示器	AOC E941S (LED屏)	¥730
总价		¥3508

编辑
点评

此套配置我们没有推荐A75芯片组搭配APU, 原因HTPC的主要用途并不是游戏方面, 而且同价位的APU平台综合性能并不比当前配置强劲。存储方面, 由于硬盘价格依然有些偏贵, 所以推荐购买一款500GB硬盘使用, 待市场恢复正常价格后再选购大容量硬盘。机箱选用了SilverStone HTPC SG06B, 这款机箱不仅可以容纳一张标准尺寸的独立显卡, 并且附带一颗全汉SFX 300W电源, 可谓一步到位。这款HTPC方案主要针对普通家庭, 收看在线视频、全高清电影绰绰有余。

SilverStone HTPC SG06B

做工精细, 附带全汉80 PLUS电源



推荐
亮点



AMD 速龙II X4 640

主频高, 多任务处理有一定优势

读者: 蒋立

需求一: 主流全高清视频播放

需求二: 噪音低

4000元HTPC方案

CPU	AMD A6 3500	¥550
主板	技嘉GA-A75M-UD2H	¥799
内存	金士顿4GB DDR3 1333	¥125
硬盘	希捷1TB (ST31000524AS)	¥750
机箱	先马HTPC-Q1	¥499
电源	航嘉HK350-62GP	¥198
显示器	戴尔UltraSharp U2311H	¥1399
键鼠装	雷柏8190无线键鼠套装	¥179
光驱	先锋DVR-219CHV	¥160
总计		¥4659

编辑
点评

此套配置我们选择了技嘉GA-A75M-UD2H搭配AMD A6 3500组合, 采用全固态电容(固态电容很重要, 原因在于HTPC主机空间非常有限, 且长时间工作, 温度相对传统机箱会高很多), 除此之外, 此款主板还拥有原生6颗USB3.0接口与1个HDMI接口, 足以满足我们日常对数据传输和全高清视频的需求。显示方面采用了戴尔UltraSharp U2311H, 这款IPS显示器色彩饱满鲜艳, 画质出众, 有较高的视觉体验。电源方面航嘉HK350-62GP虽然不是大功率电源, 但应对APU平台已经足够, 更主要的是相对静音。并且主板集成显卡不但降低了功耗, 同时也很好地控制了机器噪音。

戴尔UltraSharp U2311H

IPS广视角面板, 色彩表现出色



推荐
亮点



技嘉GA-A75M-UD2H

四年质保与八大包修, 做工好, 用料足

读者: 绯村

需求一: 体积小巧, 性能卓越

需求二: 外观简约, 杜绝花哨

5000元HTPC方案

CPU	Intel 酷睿i5 2300 (盒)	¥1200
主板	映泰TH61U3+	¥499
内存	宇瞻2GB DDR3 1333*2	¥135
硬盘	希捷1TB (ST31000524AS)	¥750
机箱	多彩影音先锋系列C131	¥820
散热器	超频三青鸟4智能版E92F	¥50
显示器	AOC e2352Pz	¥1478
键鼠装	微软无线蓝影桌面3000键鼠套装	¥255
光驱	华硕BR-04B2T	¥299
总计		¥5977

编辑
点评

此套HTPC配置我们推荐英特尔SNB平台作为主构架, 英特尔H61芯片组的映泰TH61U3+主板, 性价比尤为突出(因HTPC属于高稳定性长时间运行平台, 很少有玩家对其进行超频, 所以我们没有选择Z68或者P67芯片组主板), 内存方面选择了两条2GB内存组建双通道, 进一步发挥i5 2300在解码与多任务处理时的数据吞吐优势。机箱电源方面推荐多彩影音先锋系列C131机箱, 外观酷似音响功放, 简约大方。366mm×395mm×96mm的较小体积便于日常摆放, 尤其对于小户型家居更为适宜。

映泰TH61U3+
超频选项丰富, 全固态电容推荐
亮点微软无线蓝影桌面3000键鼠套装
短程设计, 手感舒服, 电池续航更久

读者: 方晓蕊

需求一: 初级视频剪辑、制作

需求二: 游戏测试

6000元HTPC方案

CPU	Intel 酷睿i5 2300 (盒)	¥1200
主板	华硕P8H67	¥849
内存	金士顿4GB DDR3 1333	¥125
硬盘	希捷1TB (ST31000524AS)	¥750
显卡	七彩虹iGame460	¥1399
机箱	XQbox HTPC 800LED	¥310
电源	航嘉多核DH6	¥340
显示器	三星S22A330BW	¥1190
总计		¥6163

编辑
点评

华硕P8H67目前正在降价促销, 价格仅售849元, 且采用了华硕的UEFI图形化BIOS, 对将来升级Windows 8起到了至关重要的作用(Windows 8只有采用UEFI BIOS的主板才可以安装)。另外, 七彩虹iGame460显卡应付目前所有主流游戏(保持较高画质运行)和视频不成问题, 性价比远远超过iGame560。将资金大部分放在了主力配件上, 机箱和电源方面我们只好选择性价比较高产品, XQbox HTPC 800LED价格仅310元, 可支持全尺寸电源与全尺寸独立显卡。航嘉多核DH6标准400W电源, 12cm的静音风扇设计, 再加上双路+12V最大输出电流为14A及13A, +3.3V最大输出达到了20A, 性能非常强悍, 仅仅340元, 非常值得选购。

七彩虹iGame460
特殊的散热设计, 具有一键超频功能推荐
亮点航嘉多核DH6
额定功率高, 接口丰富, 静音效果好

小玩意



1

1 iHome 可伸缩的掌中宝迷你多媒体音箱

iHome是一款胶囊样式的便携音箱，从中间一分为二，每一部分都可以伸缩，变成一对可爱的小音箱。不使用时还可以对装起来，减小收纳体积。



2

2 Oregon Scientific 日间天气预报投影闹钟

闹钟投影灯我们已经见过不少，不过能把天气预报也一并投射到天花板上是不是又有趣又实用呢？由美国Oregon Scientific设计的BA339DPH型投影钟全黑的设计既简约亦极具设计品味，备有特强的投射功能，即使日光照明的家居，亦可清楚显示投射的讯息，主机上的红色背光显示及投射臂的红色投射灯内置感应器，可随室内光暗自动调节显示屏及投影的光暗度，在晚上睡眠时亦不怕被强光刺眼，无论日间或夜间，BA339DPH全天候日夜投射报时系统均可将天气、时间及室外温度清楚投射于天花板或墙壁上，天气预报系统以不同图像预报未来12小时天气状况，天气概况一目了然，即使气候变化莫测，亦可随时掌握。

3 桦木木质图标iPhone 4支架/底座

来自韩国首尔一家叫做O' LIVEFACTORY的小型设计室，近日推出了一组桦木材质iPhone 4支架/底座。固定夹做成可旋转设计，让手机随使用状况调整直向或者横向。目前公开发售的图标款式10款之多。twitter的“t”，blogger的“B”，以及狗爪印（puppy's foot）、仙人掌(cactus)、枫叶(maple)、闹钟(clock)、放大镜(magnifying glass)、加号(plus)、& love、三叶草(clover)等一系列图标。同时，你还可以跟他们的网站人员联系，定制你喜欢的个性图标。



3

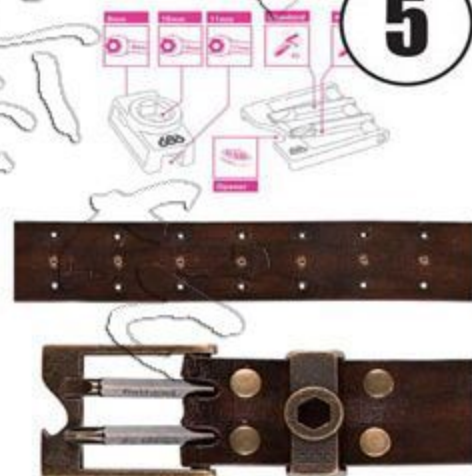
4

4 超可爱实用的磁力小人挂钩 Key Pete

钢铁侠这般借助科技的力量而产生的超力量影响，反而更加靠谱些。因此，生活中点点滴滴隐含着奇妙的景象，更让人着迷。这一套超可爱的磁力/磁性小人挂钩 (Key Pete)，借助无形的磁力，小人的一只手跟双脚可以吸附在冰箱等的磁性材料表面上，腾出的另一只手可以吸住钥匙，甚至剪刀、尖嘴钳这样的大铁质金属家伙，看上去就像一个飞檐走壁的家伙，用超自然的力量攀登在向上的路上。

5 带螺丝刀 扳手创意腰带 Tool/belt

这条腰带那是相当的帅！将螺丝刀、扳手巧妙地集成到一根腰带上。腰带扣针为了把十字、一字螺丝刀一个不落下，设计成两条针，无形中使其看起来更酷，特别是穿在其上的扳手金属环，三面设计了三种规格的扳手，分别是8mm、10mm以及11mm。一条腰带搞定，在需要的时候真能帮上大忙。只是，用的时候一只手可要把裤子提好了。



5

海外代购电子书手记



本人抱着尝试的心理用了很少的钱买到了很棒的电子书，而且还自己刷了Android系统，可用性直逼平板电脑，想知道个中奥妙吗？

笔者老早之前就想买个电子书，电子墨水（E-Ink）的观看感觉远不是手机、Pad之流可以比拟的。纵览国产的大牌普及率太高，难以凸显我的个性，于是我把目光锁定在国外大品牌亚马逊kindle和巴诺nook上。

在这之前同事老哥就曾经海外代购过一个Kindle 4电子书，和nook 2比起来特点如下：

从体型上看，nook 2已经做的很轻薄了，但Kindle 4确实比它更进一步，宽度更窄，厚度更薄，重量更轻，拿着有种柔弱无物的感觉。两者都戴上套之后，Kindle 4的重量正合适，Nook 2显得略微有点沉。

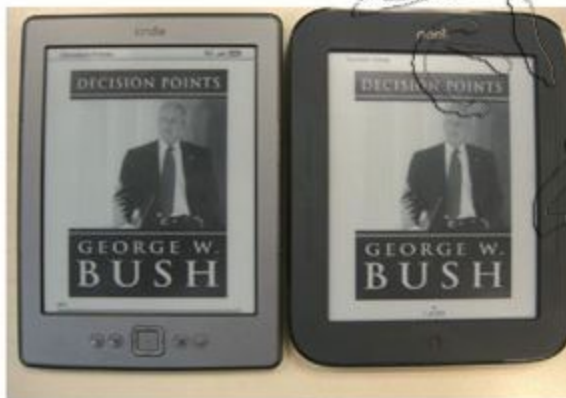
外观方面，nook 2是个圆滚滚的小黑胖子，按键都隐藏在黑框里，简洁低调，Kindle 4一身银灰，方方正正，下方一字排开五个实体键，设计也比较清爽，我不喜欢的是背后斗大的Kindle字样，寡味。

做工上，目前看双方是旗鼓相当的水平，都没有什么显著的缺陷。

由于Kindle 4屏幕不能触摸，又取消了原来的实体键盘，因此操作上相当繁琐。举个例子，同样是

跳转章节，nook 2上是点屏幕下方跳出菜单，选择content，然后点选需要的章节。Kindle 4上，你需要先按一下菜单键跳出菜单，按确定Go to，按下键和确定键进入table of contents，再按方向键选择章节，按确定跳出菜单，再按一次确定follow link，终于跳到那个章节了！不过查字典时，Kindle 4的那个光标移动非常灵活迅速，即点即译，加上字典丰富，倒是比nook 2显得更方便。

nook 2另外有一个强项，就是按住翻页键的快进和快退，就跟真的在快速翻阅一本实体书似的，看书和选书时都能用，非常强悍。



Kindle 4 VS nook 2



Kindle 4的翻页按键

仔细对比权衡了一番，现在主流的Kindle 4卖点在其3G网络，亚马逊提供了免费的3G网络可供用户网上购买读物并直接下载到他的Kindle 4上，这也给我们提供了免费浏览网页便利。相比之下nook 2只有WiFi功能可以上网，而自己特有的功能是触摸屏翻书技术，相对于Kindle有限的物理按键寿命还是值得称道的。而闻听nook 2可以刷自制Android系统，而且还支持外接TF扩展卡，我毅然决然选择了巴诺的nook 2电子书。

翻新机也可以考虑

无意间在淘宝上看到海外代购官方翻新版nook 2电子书价格很诱人，成交记录也不少，看了一下买家购买后评价还都不错，决定试一把。在这之前要是听说自己周围谁买到了翻新机，感觉如同被坑爹一样。翻新机的定义在我们脑海里与以次充好、质量低劣、骗子差不多画上了等号。不过，笔者在此特别声明官方翻新和民间作坊翻新是有本质不同的。

在国外有着严格的质量管理体系，把问题机器回收并且全面检测其问题所在，哪里坏了就会直接更换问题模块的整体零部件，不会像无良商人那样凑合修到能用就拿出来当新的卖，二次投放市场会特别标注其经过返修并以一半的价格销售。买官方翻新机从某种意义上讲是买了价格便宜质量又有保证的性价比之王，在国外官方翻新机热销于全新机是很正常的事。

海外代购成本是时间

既言海外代购，时间上肯定是不太迅捷。淘宝卖家给的答复是，得攒够一定的货单数目团购回来价格才能控制得这么低，想想也对。而时间是自购买日起20天左右可以拿到货，我的天哪，真够漫长（急等着用还是不要玩代购了，心急怎么吃热豆腐呢）。其间笔者多次查看单号的快递信息均查询无果，不过看着那么多的正面评价也对此次代购充满信心。在付款的第15天，陌生电话号码打来让我下楼接快递，怀着欣喜加紧张的心情打开了包裹，nook 2电子书跃然眼前。



小试牛刀 手感不错

笔者把nook 2拿在手里仔细观看，没有发现任何瑕疵（连手印、指纹都没有），迅速开机，需要在WiFi环境下注册一次才能进入主界面，初始界面很友善，手指轻触就可以识别，其灵敏度不亚于iPhone。需要看书的时候按机器的N键，再按library点一下就进入书库的主目录。手指点触屏幕边缘即可左右翻页，如果不喜欢触屏操作还可以使用边框上隐藏的物理按键进行翻页操作。从自带的几本书上感觉翻书速度真是太快了，而且与其他品牌电纸书本质不同在于翻书之间很少黑屏。用过电纸书的朋友都会知道，在翻页的时候电纸书屏幕整体会由一瞬间的黑屏然后屏幕回到正常颜色时下一页的文字就出现了，nook 2翻书的时候文字直接变换，每6次翻书黑一次，仅此一项国内几千元的大牌电纸书和Kindle就输了。不过nook 2的触控屏幕材质是红外线屏幕，与手机的电容屏不同在于任何物体碰触屏幕都会感应，容易误操作。nook 2原生支持EPUB、PDF格式的电子书，不支持TXT格式有点遗憾。再有由于nook 2本身不支持中文，要想看中文的书籍就要自己动手折腾一番了。

小提示

海外代购的团购方式其实也是有风险的，在与商家交流之中商家给出的售后保证均是不包括电子书本身质量的。换句话说，电纸书本身要是有什么质量不好与商家无关。不过这种几率也是极低的，若真遇上，去买彩票吧……



小结一下nook 2优缺点:

优点

1. EPUB、PDF格式解析优异，常规可下载格式阅读的好伴侣。
2. 红外触摸操作上佳，不费力，无噪声，阅读与菜单操作轻松便利。
3. 人体工程学设计，握持很好。
4. 做工扎实，用料上乘。
5. 电池给力，一个月充电一次。

不足

1. 电力百分比查看不方便，没在状态条上显示数值。
2. 内置的字体不支持中文显示。

不足的解决之道:

1. 电力百分比: 不看它，反正nook 2电力不错。
2. 汉字乱码: 需要安装补丁。

自在看书 中文字体要安装

由于nook 2本身不支持中文字体，再好的操作体验也枉然，手动修改一下非常有必要（除非你只看英文原版书）。笔者参看了许多版本的教程，大多较复杂。自己的操作过程相对简化，在此与各位分享。

从Windows 7的fonts目录下把雅黑和雅黑粗复制出来，改名为Cacecilia.ttf 和Cacecilia-Bold.ttf，替换电子书system\fonts目录下相应的文件，注意复制

覆盖完改下权限，看fonts目录下其他文件的权限，依葫芦画瓢，重启生效。系统自带的阅读器可以直接看中文EPUB文件了（网上的修改代码操作有些复杂，不推荐使用），常规阅读体验完全够用，如果仅仅看书之用，本篇文章以下可以不看了，若是想把手里的nook 2改造成平板电脑，接下来的一段你非看不可。

nook搭配Android 如虎添翼

nook 2刷机教程与手机刷机类似，无外乎先得ROOT权限再刷机器，网上可以轻松找到，本篇不再赘叙。不过笔者通过教程一步步走下来，不幸把心爱的nook 2刷成了砖头（启动不了），几经周折才救回来。为了使大家远离此种风险，特把注意事项列举。

1. 要准备一个大于512MB的TF卡。
2. 刷机环境要有WiFi支持。
3. DOS对话框停住时要等待，这点最关键。

至于网上传言刷机用电脑的系统一定得是Windows XP，这个倒是不必，笔者的64位Windows 7照样成功了。刷机成功后开机会有Home界面选择菜单，可以选择进入Android系统，笔者安装了一个ireader后，几乎任何格式的读物都可以读取，并且连接WiFi时可以自动获取书目的免费下载列表，对于阅读方便非常，其系统菜单界面也可以随意优化改造，就像你的Android手机一样。笔者在此推荐安装豌豆荚，至此无数种平板电脑的快捷应用在等待着你。不过由于nook 2没有音频输出以及屏幕材质问题，玩游戏会有些不爽（玩愤怒的小鸟就看见一团黑烟飘过去了……）。要说刷机后的缺点也就是耗电会比原系统来得猛烈一点。

小提示

在看书的过程中点屏幕中间，再点下面显示的Aa就可以进去调整字体的大小和字体的行距，如果出现乱码，就在旁边的字体选择里选gill sans或者Helvetica Neue就把字体改成中文。

省电小技巧

root explorer里，上方模式设为mount r/o。然后进入system目录，在app目录里，把Phone.apk和TelephonyProvider.apk两个文件名改掉（最好不要删除）。这两个程序是电话功能的程序，在nook上根本没有任何意义，改名后重启就不会有电话功能在后台运行了，可节约许多电力。☑

有问必答

IT产品种类越来越多,并且新产品层出不穷,相关问题更是多如乱麻。有了疑问没关系,答疑解惑是我们的强项,无论是整机、DIY还是数码,只要您有问题,我们就尽最大努力帮助解决。我们的宗旨是“有困难要帮忙,没有困难可以制造困难让我们帮忙”。



冯飞:我近期想重新攒一台新电脑,听朋友说Sandy Bridge-E的处理器性能非常强悍,但是因为构架出现变化,以后只有X79主板才能支持。不过目前新处理器还没有上市,但是X79却已经开售,是否应该购买一块?毕竟是新装电脑,不想很快就过时,所以不考虑旧平台了。



北冥:我们的观点是,买X79,别急!最近一段时间,主板上市出现了反常现象。LGA2011接口的处理器还没有上市,与其搭配的X79主板就已经批量上市了。不过需要说明的是,已经“抢跑”的X79主板却并没有很高的购买价值。另外,这位读者提出的处理器没上市,主板却开售的现象也值得所有DIY玩家玩味。长久以来,都是处理器先上市,主板后上市,最多也只是两者同期上市,以免购买了主板的消费者面临无“U”可用的尴尬。而比较奇怪的是,X79主板却发生了罕见状况,竟然发生了“抢跑”现象。在处理器还没有上市的情况下,X79主板就已经大批量上市了。考虑到高端主板在上市之后很快就会降价,而高端处理器在上市之后的售价却往往异常坚挺,因此,在这种情况下购买X79主板,那就像是投资于国内的A股市场一样,“跌跌”不休是肯定的。



未央歌:手机出现了问题,麻烦请教一下!我现在用的手机是三星C3310C,去年七月份买的,中途换过一次排线,大半年前又将手机自带的数据线一头插在手机上,一头接在电脑USB接口处,把网上下的歌曲拷进手机里,使用一切正常。但是现在我仍旧用上述方法操作,只听到数据线接入电脑主机箱里的声音,在任务栏右下角看不到USB的图标,在我的电脑里也没有看到接入的数据线的盘符,反而手机明明是满格的电,却还在给我的手机充电。请问这是否需要更换数据线?



最近几年里,英特尔阵营的旗舰级主板通常都采用低价上市策略。一线厂商通常将售价定在1999元价位,二线厂商则将售价定在更为诱人的1499元价位。不过X79主板的“抢跑”上市,却完全打乱了几年里形成的规矩。目前上市的X79的主板当中,只有两款售价为1999元,其余多款均在2000元以上,甚至还有3000元以上的“天价”主板。虽然相比前几代旗舰级主板来说,X79主板的噱头和卖点更多。华硕的玩家国度X79主板甚至搭配了一个超频钥匙,但是毕竟不是所有的X79主板都有上述如此诱人的噱头,所以部分X79主板的售价还是虚高。我们建议,别着急,等到二线1499元、一线1999元之后再出手也不迟。



CFan#:听这位读者的描述有可能是数据线的毛病,换一条线试一下便知。但是如果是手机排线的问题就有点麻烦了,不建议这位读者自己手动解决,如果排线更换时间不长,赶快找到卖家再换一次,若是没有这个售后,还是找个正规的修理部门诊断一下比较好。一般山寨的手机排线、按键多发这种毛病。



天河明人:小编你好,自从我的HTC G7刷过MIUI后总出现莫名其妙的毛病,玩游戏中途自动重启,通话过程中自动断线。刷机时一步步的按照教程都很正常,不知道是什么原因。我现在想把它刷好出手卖掉,可是怎么刷毛病都依旧,拿去修理,师傅说是内存有坏块了,手机内存这东西能更换吗?是刷机的问题吗?

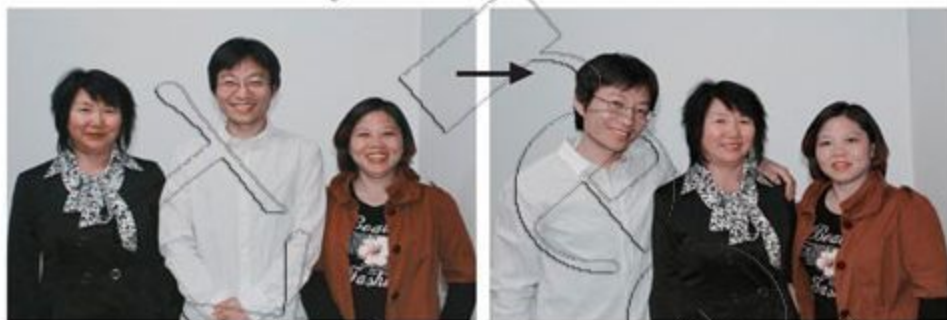


CFan#:若是这样你的手机还真不是系统问题,要知道刷机的风险不仅仅是系统崩溃这么简单。我猜测有可能是刷机过程中电流不稳或手机内部过热造成的内存某一域出现了坏块。不过还是建议你再去找别的更专业些的修理店进一步确诊,若真的是硬件问题还是很难办的,普通方法不能更换手机内存,默哀吧……

全家福这样拍才更生动

新年亲朋好友大团聚，一张温馨快乐的全家福是必不可少的，可以将新年的气氛推向高潮。不过年年正襟危坐、大同小异的全家福是否令你有些审美疲劳？

文 | 李婧一 隋兆英



侧身

第一个改变全家福照片的方法就是创造一些角度——侧身！当人的一个肩头比另一个更靠近镜头时，不仅看上去更活泼、有趣，也可以让人看上去更苗条。

当你让被摄者侧身时，他们不得不扭头去看镜头，从而在头部和肩膀之间创造了一个有趣的角度，打破头部和肩膀固有的“铁三角”！

侧身带来的改变



三角队形

印象中的全家福大都采用两到三行、整齐划一的队形，看上去很呆板。这里我们做出一些改变，排一个三角形的队形。这样更有视觉冲击力，看上去也更吸引人。

如果是三口之家，“1+2”的排列将使你们看上去更紧密，减少了每个人身体之间的“死角”。如果家庭成员多于三名，那就排一个分组三角形，也就是最前面排一到两个人，后面每排的人数依次增加，直到妥善安排好每一个人。

传统排列远没有三角形有视觉冲击

头靠向一起

这一条很简单，就是确保每个家庭成员的头略微靠向中间，而不是和身体一样楞楞地直上直下。

这样也可以创造一种亲密的感觉。如果一个人的头偏离他旁边的人，倒向另一边，他们看上去是不是有些疏远呢？

有坐有站

让全家福更生动的另一个窍门就是安排一些人坐着，另一些人站着。

需要注意的是，千万别像以前那样在房间中放上几把椅子，一看就像是摆出来的。尽量利用现有的座位，比如在室外，公园的长椅、大石头等都是不错的座位。如果在家中，客厅的沙发、餐厅的座椅、楼梯、一些摆件等都可以直接利用。

别再说“茄子”

说起来，喊“茄子”的方式真该为所有单调、木然的全家福照负责。很多人在镜头前就已经很不舒服了，如果你再告诉他们需要在“1、2、3”的时候喊“茄子”，他们的面部一定会因为紧张而变得僵硬，从而摆出造作的笑容。

如果你想捕捉到一个特别的家庭瞬间，就尽量不要告诉他们你要拍照了。相反，保持和你的家庭成员谈话、交流，同时抽空抓拍几张。

你会发现，照片上的每个人看上去都很放松，微笑很自然，姿势也更有趣，那场景就和你出差回来刚推开家门看到的一样。



抓拍最自然的瞬间

打造《男人帮》趣味漫画

随着《男人帮》的热播，一幅网友自创的卡通漫画也风靡网上。漫画一直以其诙谐夸张的形象效果受到大家的喜爱，下面详述如何制作卡通人像效果。

文|凡鱼

PS滤镜制作法

在PS中已经提供了功能强大的滤镜，丰富多彩的外挂插件更是如虎添翼。

1. 打开一张孙红雷的剧照(图1)，

复制一层，命名为图层1。打开“菜单→滤镜→液化”，根据孙的长相特点对其进行夸张，用膨胀工具把鼻子放大些，用缩小工具把眼睛缩小些。



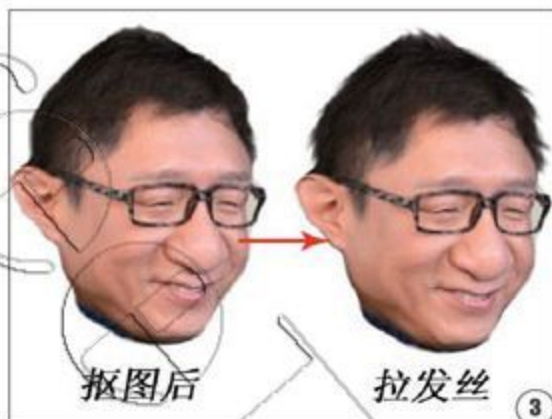
再用向前变形工具对眼睛和鼻子进行修饰，把

耳朵也拉长些，嘴巴、下巴和头发都做了些夸张的处理。这些都是制作卡通漫画时根据人物特点常用的夸张处理手法(图2)。



2. 按下Ctrl+J复制图层1，命名为图层2，关掉图层2前面的小眼睛隐藏该图层。点击图层1，用钢笔工具或蒙版把头部抠出来，头发不用抠得太细。然后用涂抹工具，直径大小为10，硬度和强度都设置为10%左右，拉几缕发丝出来(图3)。

3. 打开图层2前面的小眼睛，用橡皮擦、钢笔工具或直接用蒙版把衣服和手抠出来。然后按下Ctrl+T，用变



形工具缩小些，用移动工具把身体和头部对好，可以用蒙版来修整结合处(图4)。



4. 把图层1和图层2合并起来，打开“菜单→滤镜→艺术风格→绘画涂抹”进行设置(图5)，增加些绘画的笔触效果。点击“菜单→编辑→渐隐画笔涂抹”，选择35%左右，就是只需要刚才绘画涂抹的35%的效



果，这很方便，但很多人都忽略了这个功能。

5. 复制一层，图层混合模式为“线性光”，不透明度降低到50%左右，得到最终结果(图6)。



PS钢笔路径法

在PS中的钢笔路径是鼠绘不可缺少的工具，下面我们以一张《男人帮》里的三主人公的剧照为例，详述制作过程。

1. 打开素材(图7)，复制一层命名为图层1。还是以右边的孙红雷作为P图的对象，其它的方法都一样。选择钢笔工具，把头发用路径描下来，不必太精细了，这样反而更有卡通的味道。

简单说一下钢笔工具操作的技巧，鼠标单击左键就得到一个路径的描点，不放开鼠标顺势拉出就得到两头的操纵杆。在操作过程中，按住Ctrl键就转变成路径选择工具，按住Alt键就变成了转换点工具。一段路径画好后要另画一条路径，只要按下Ctrl键，同时点击鼠标左键就可以了。

以上所述的是实际路径操作中



的技巧，方便实用，大家务必记牢！路径画好后，新建一透明图层，鼠绘各个部位，最好要分层。然后转到路径面板，双击路径缩略图，保存该路径。右击该路径选择填充路径，添加个白色背景，这样头发效果就出来了（图8）。



2. 接着用路径画个脸部的轮廓，这就要用路径描边了，路径描边时要勾选模拟压力，这样出来的线条有粗细浓淡的变化。可以进入画笔预设面板，选择“形状动态→控制→钢笔压力”，设置合适的最小直径即可（图9）。



3. 按照上述的方法完成人像的

小结

以上详述了如何制作卡通人像漫画的思路方法，要求线条简练，可以适当夸大人物某一部分的特点，这样更有趣味。鼠绘最主要是钢笔工具，这个一定要掌握并熟练应用，有何不明白之处请到CFan图形图像论坛交流。CF

拍出动静结合的照片

佳作点评

吴晓华：作者（手持拍摄）将照相机架设在一辆行驶中的有轨电车窗口的侧面中央，在构图上以二分法法则分别将窗内和窗外分成两个部分，一并摄入镜头，从而使画面形成了明显的动静效果。这种效果尤其适合卡片机的拍摄。

拍摄这类照片需要注意三个方面的问题。

一是在行驶的汽车中拍摄时应尽量选择比较平坦的路段（轨道交通相对比较稳定），车外的被摄景物要尽量避开天空和空旷地带，这样才能展现出十足的动感效果。

二是拍摄这类照片使用速度优先的半自动模式为最佳，通常快门速度控制在1/30s-1/60s之间（快门速度应视车辆行驶速度的快慢和车辆颠簸幅度的大小来决定，车速快或颠簸幅度大时应适当提高快门速度，反之则可适当降低快门速度）。

三是拍摄这类动静结合的照片时必须以确保车内景物的清晰为前提，这也是静态优先的基本原则。



新奥尔良，一辆驶回圣查尔斯大街四季旅馆（The Quarter）的有轨电车。我举着相机，身体紧贴窗子，一动不动，确保将照片构图平均分割为里外两半。
（摄影：Don Chamblee）

DIY可以打印的照片年历

时间流逝，转眼间2012年就来到了，学校里、家里和单位里又要添新年历了。今年想不想做一张专属于我们自己的年历呢？

文 | 凡鱼

说到年历，首先需要2012年历模板，可以到网上搜索下载，最好是PSD或矢量格式的素材，当然也可以自己做，其它的辅助素材元素可以在网上搜索下载，用图片素材或用笔刷都可以。接下来就是准备一张或多张要DIY的照片了，本期就以《电脑爱好者》杂志社编辑部合影照为例，详述如何用PS打造一张属于自己的个性年历。

首先对合影照片进行常规处理(图1)，打开照片后发现画面水平线有点倾斜，先校正一下水平线，然后依照一般的审美习惯，人群应该要向右边移动些，背后的大门最好要接近正中位置。这个说难不难，说易可也不易，要用到抠图合成方面的知识。复制一层命名为图层1，并关掉图层1前面的小眼睛隐藏该图层。点击背景层处于编辑状态，用套索工具，羽化值为0，在背景层上做出大致的选区(图2)。



同时按下Ctrl+J，复制一层选区内的图案，命名为图层2，用选择工具向右移动图层2中的合影人物到合适的位置，然后用蒙版把残留的背景大体清理一下。这时大家会发现移动后的合影人物和原先的人物混在一起。



接下来要把画面中多余的人物去掉，还要恢复被原先人物遮住的背景，这些可以用复制粘贴加上图章修复工具来辅助完成。用选框工具做个选区，复制一层，然后覆盖下面部分相关的背景，最好加蒙版修整完成(图3)。这样合影图片修复处理完毕，来个前后对比(图4)。



按下Ctrl+N新建文件210×297毫米(A4纸)，根据整体色调风格的要求，一般都要先确定底色，多以渐变色为主，这里以红黄径向渐变作为底色。然后把上面处理好的合影照片拖进来，再把所需的素材元素拖进来，调整好大小并放置在合适的位置，再用蒙版处理好结合处的过渡，最后检查一下整体的效果，完善细节的问题，至此全部完工(图5)。

小结

以上详述了DIY个性年历的思路方法，在修复处理照片时主要用到图章修复工具、复制粘贴、画笔工具，以及常用的调色工具等，合成时要注意结合处的自然过渡以及细节的问题，色调方面可以选择喜庆的、恬静的、温馨的等等。年历模板素材网上很多，大家可以去搜索下载，有何不明白之处请到论坛探讨交流。GF

LIMBO



地狱边境 LIMBO

《LIMBO》是由Mads Wibroe单独制作的一款优秀的2D水墨风格解谜游戏，该游戏一举荣获了IGF2010第12届独立游戏节的最佳视觉艺术奖和技术杰出奖。



机关陷阱是纯写实的

本游戏有令人一眼难忘的特殊美术风格、简单的操作、精心设计的重重机关和谜题。然而，整个游戏主轴没有任何故事元素贯穿，甚至没有出现任何对白，这个做法相当大胆。

生死明寐的艺术

游戏的开场突如其来地把小男孩放置在一个充满了致命的陷阱、满怀敌意的原住民、危险生物暗伏阴影之中的黑色森林中，没有一句解释。男孩的外貌没有什么明显特征，一个黑色的人形轮廓加上明亮的不时眨几下的小眼睛，即使某一区域一片昏暗，也能从男孩儿眼睛的亮点分辨其位置。游戏本身没有故事任务，没有提示，没有可供帮助的NPC，

真正鼓舞玩家前进的唯一内容是“生存”，为了走出这片迷茫。



无声胜有声

游戏中指引你的是微妙的声效（不能称其为背景音乐，因为真的不是音乐），这种晦暗沉稳的艺术风格、孤立无援却又顽强走下去的游戏总线远远弥补了没有故事叙述的缺憾。

《LIMBO》从始至终笼罩在黑与白的氛围里，不管主人公置身浓密的森林、废弃的工厂、危险的矿山，玩家总能感受到孤独凄凉伴着举步维艰，无论走到哪里，不安感如影随形。在绝大多数情况下，小男孩的冒险是没有音乐伴随的，取而代之的是环境的声场（很真实，但被放大化了）。滴滴答答的雨点、呼啸的风声、刺耳的电锯声、蟋蟀虫鸣，这些远胜交响曲的恢弘。



蜘蛛比人大好几倍

死亡就在身边

本游戏的目标就是活着走出去，玩家只能左右平移，唯一的动作键只是推动物体时的抓握，是一款不折不扣的2D横板过关游戏。游戏的谜题设计很是精巧，比如要过河的话就要有个箱子之类，前方的大坑不可逾越，那就要想办法把它填埋起来，可是怎样搞到填埋物就要动一番脑筋了。所幸《LIMBO》的谜题设计并不难，解决难题继续前进是游戏的根本动力，每种想法的尝试和错误是家常便饭。站在周期性通电的地板上，若不提前算好时间差，小男孩触则即毙；直径比人都高的电锯夹杂锯木头的巨大声响迎面而来……主人公小男孩的外形设计有点萌，加上小孩特有的动作幼稚感，走起路来双手前后摆动就像小学生跑过马路一样，但是被各种机关陷阱命中时那血肉横飞的抛物线时刻告诉你这不是童话。小男孩可爱的跑动加上死亡的随其左右，强烈的反差使玩家没有办法放任其孤身一人在地狱的边境中受难。CF

游戏辣评

本作是Bethesda五年磨一剑的《上古卷轴》系列新作，游戏给玩家提供了超过120个不重复的地下迷宫，以及5个规模宏大的城市供玩家探索。玩家将在这个奇异自由的世界，去和巨兽、飞龙战斗。



The Elder Scrolls V

SKYRIM



恢弘史诗般的游戏就此拉开序幕

上古卷轴5：天际

玩《上古卷轴5》两个星期，这款游戏真是个大不得不玩的大作（如果你的配置够的话），别人玩了都在说它的好，但本作也并非完美，今天我就来鸡蛋里挑一下骨头。

个人认为这游戏最让人垢病的还是物品系统。人物的初始负重能力低得可怜，然而游戏里的物品材料却多得令人咋舌，很多东西都是鸡肋，拿了增重不拿可惜，到最后还是大多数都扔掉。不知道游戏的设计是什么思路，商人都是穷光蛋（自己卖的东西一样好几百几千G，自己能用的只有几百G）网上有刷商人的方法，但我觉得那就是骗游戏时间用的。至于可用的装备只有那么几套，更有许多法师穿上了重甲套，走上了一条重甲法师的“创新之路”……想想正规游戏一般都会设定各个职业的装备问题区别，比如护甲惩罚、职业限制之类的。但这个游戏是想怎么打扮随便，我认为这不是自由度高可以敷衍的。



再来就是操作系统，面对一堆法术、武器还有药水来说只有1-8的8个快捷按钮显然太少了。虽然有双手施法的新点子推出，但是面对这操作系统，我们只能不断地按Q按P来进行切换。龙吼技能一堆，但是匱于按键问题还是得按P，这对于游戏的战斗流畅度来说又是一大阻碍。在这里我就顺便骂下“威吓”这个技能，看起来很好，还有PERK强化技能，其实基本上能威吓的目标都能劝说，但是劝说比威吓成功率更高，你说我练威吓干什么。而且这游戏的第一视角做得有点别扭，玩时间久了会觉得眩晕，逼得我只得使用第三人称视角。再来就是物品浏览系统实在太“迅捷”，身上一堆物品就分那么几类，找个东西挺费劲，再配合提示消息瞬间消失，真是坑人不找钱，一个眼花，都不知道自己拿了啥。

给我的感觉是自由度高得像现实世界，游戏给了很多选择，可以走很多不一样的路线。然而正所谓幸福都是一样的，但不幸却各种各样。在战斗方面就做得比较弱势，动作相对生硬，技能缺乏，拿近战来说，就是砍啊砍，所谓的招也是随机出的几个固定终结画面而已。最让人无奈的就是法术和射击问题了，本作搞了个瞄准系统，很容易弄死自己人，逼得人无奈成独行侠（离我远一点，误伤不负责）。这游戏施法和拉弓都要好久不说，射出去还有个类弧线的弹道，敌人晃来晃去的很不好命中。法术弓箭发了十几下，不如上去砍一刀。

这年头还有几款ARPG大作是这种无内容的战斗系统，怀念Diablo II了…… CF

DIABLO 3中文版再放新图

暴雪暗黑3简体中文官方微博又放了一张新的截图,本张截图重点展示的是角色的共享储存箱,玩家账号下的所有角色共享这些存储空间,非常方便进行装备交流。同时可以用金币来扩充容量。每次扩充的花费是2500金币。同时该储藏箱还有非常便捷的过滤功能,可以根据职业过滤出适合你使用的装备。(但是请注意:在最新的暗黑3测试 Patch7 版本中,这个过滤功能已经被暂时取消了,不知道未来正式版本中是否会存在。)



《DotA2》汉化已经完成

由原DotA地图作者IceFrog亲自操刀制作的DotA2自科隆游戏展上亮相以来便受到广大玩家们的关注,虽然目前市面上DotA类网游多达数十款,竞争相当激烈, DotA2被认为是DotA的正统续作,还是非常有希望继承DotA所创造的辉煌。在科隆游戏展上, IceFrog承诺DotA2简体中文版将会同步发出, DotA2官方汉化组组长Harreke(河马维克)发布消息称DotA2已经汉化完毕。



《图腾王》获版署审批

12月8日消息,游戏开发商TipCat对外界宣布,旗下首款Unity3D页游《图腾王》已于上周三通过版署审批,这标志着这款休闲竞技的3D页游离正式运营又近了一步。据悉在2011年9~11月的二次封闭测试结束后,《图腾王》开发团队将根据玩家提议进行修改,最快于本月推出可供测试的新版本。《图腾王》是一款核心规则简单是游戏设计的理念,玩家不再苦于常态角色扮演类游戏里无尽枯草的打怪升级,3~5分钟就能完成一局游戏。



逆袭! 传首款国产机甲页游《钢魂》即将进军日本

日前,据佳音游戏内部人士透露,上月在韩国最大游戏展Gstar2011上引爆人气的国产机甲射击类页游《钢魂》,受到了海内外诸多运营商和媒体的热切关注。其中,日本排名前5的几家网页游戏公司目前都在积极关注《钢魂》的进展,并已开始与佳音接洽合作事宜。相信不久的将来,《钢魂》将成为首款进军“游戏王国”日本的国产机甲页游与《机器人大战》、《高达》等同类作品一争高下。



《战地3》侵袭《CoD8》成功

近日,EA首席营运总监Peter Moore称,《战地3》已成功瓜分了《使命召唤8:现代战争3》的市场占有率。《使命召唤》系列再一次打破了游戏业界的记录,《使命召唤8:现代战争3》于发布日的24小时内售出了650万套,在首周的头五天生产出7亿7500万美元的总收益。



乐元素游戏公司2012招聘

目前在招职位: Flash 工程师

职位描述:

1. 参与游戏模块内功能的开发。
2. 参与线上游戏的运营活动开发及维护。
3. 参与游戏运营相关周边系统及工具开发维护。



读编 对对碰



iamzhh:

请问2012年邮购活动开始了么? 今年会送什么礼品呢?

Justdo: 现在全国各邮局(所)都可以订阅, 邮发代号是82-512。到杂志社亲自订阅有一个4GB优盘赠送, 到邮局订阅, 将回执传真给杂志社, 可参加抽奖。

通过邮局将全年杂志款汇到杂志社, 可获得4GB优盘。

hqly:

杂志多期未到! 发帖多次无人理! 到今天为止, 我的15、17、18、19期一共四期没有收到!

Justdo: 请息怒! 不知道是由于什么原因导致杂志没收到。你可以与邮购部联系, 电话是010-68130909转电脑爱好者发行部, 发行部的每一个

工作人员接到电话都会为你查询。

杂鼠:

生活百事通换小编了吗? 求解答! 顺便认识下新小编!

Justdo: 是滴, 换了位美女编辑沧海, 投稿邮箱没变, 还是begin@cfan.com.cn。为了感谢大家一直以来的支持, 特奉上玉照一张, 哈哈, 各位以后继续支持哦~



zwh790859072:

要是爱好者也能推出app应用多好啊, 以后看书就方便了! 等待发展!

Justdo: 已经有了啊, iPad上已经可以阅读了。在app store里搜索“电脑爱好者”, 直接下载杂志即可进行阅读。目前仅支持iPad用户。



编辑部趣事

编辑部在巴西烤肉的一次聚餐, 这次是齐总做东哦。要说巴西烤肉, 听着名就知道了, 去了就是吃肉的! 什么猪肉、牛肉、羊肉、鱼肉、香肠、鸡腿、鸡心, 一应俱全, 而且管够吃。

不过爱美之心, 人皆有之, 况小编乎。我们一位小编还在减肥中, 意志坚强到在巴西烤肉愣是一片肉都没吃! 不过他还是能做到扶着墙出来, 看看他的盘子吧。

说到减肥, 这位小编真是绝对的楷模, 从去年过年的圆脸愣是减成了尖脸, 每天中午空着肚子暴走1小时。无肉一身轻啊! 想瘦身的童鞋向他看齐哦~~



猜猜这是谁的盘子



这盛满了肉的盘子又是谁的呢

小编寄语 新年新气象

转眼就2012年了, 在杂志社的一年随着半个月一期的出刊, 不知不觉就过去了。每到年底, 都是小编们最忙碌的时候, 特别是今年元旦、春节离得太近, 小编们已经提前感受到黎明前的黑暗, 进入疯狂找选题、赶稿、排版的忙碌中, 同时高手帮你购、MVP等活动也在进行中。

新年新气象, 相信大家也看到了CFan的变化, 不仅上了“彩妆”, 还增加了很多新颖、有趣的栏目。Justdo最苦恼的一个问题也解决了——视像梦工厂栏目终于改彩版了, 每每看着一幅幅精美的彩图变成表现力有限的黑白版, 只有扼腕叹息的份。现在好了, 大家有什么美图、好图, 通通拿来!

这也算是“忙并快乐着”吧。在这里也祝愿所有一路陪伴支持我们的读者新年快乐, 心想事成! 在新的龙年, 请一如既往地支持我们哦!

2345.com 年度游戏、软件评选

2011年11月15日-2012年1月5日

2345 网址导航
www.2345.com

主流游戏年度大 PK



<http://game.2345.com/2011/>

2345游戏评选

搜索

300游戏 大围殴 谁主沉浮?

多特软件站
www.DuoTe.com

热门软件年度大比武



<http://2011.duote.com/>

多特软件评选

搜索

常用软件 大比拼 谁能夺冠?

2345.com 与 多特软件站 联合举办, 54家媒体全程合作

倾力打造年度游戏、软件评选盛事!

有奖投票

<http://2011.duote.com/>

<http://game.2345.com/2011/>

指导单位: 上海市信息服务业行业协会 上海市软件行业协会 上海市信息网络安全管理协会



《电脑爱好者》 2011年下半年合订本

12期杂志全版集成
2011年12期~23期

软件 硬件 网络
全景教学

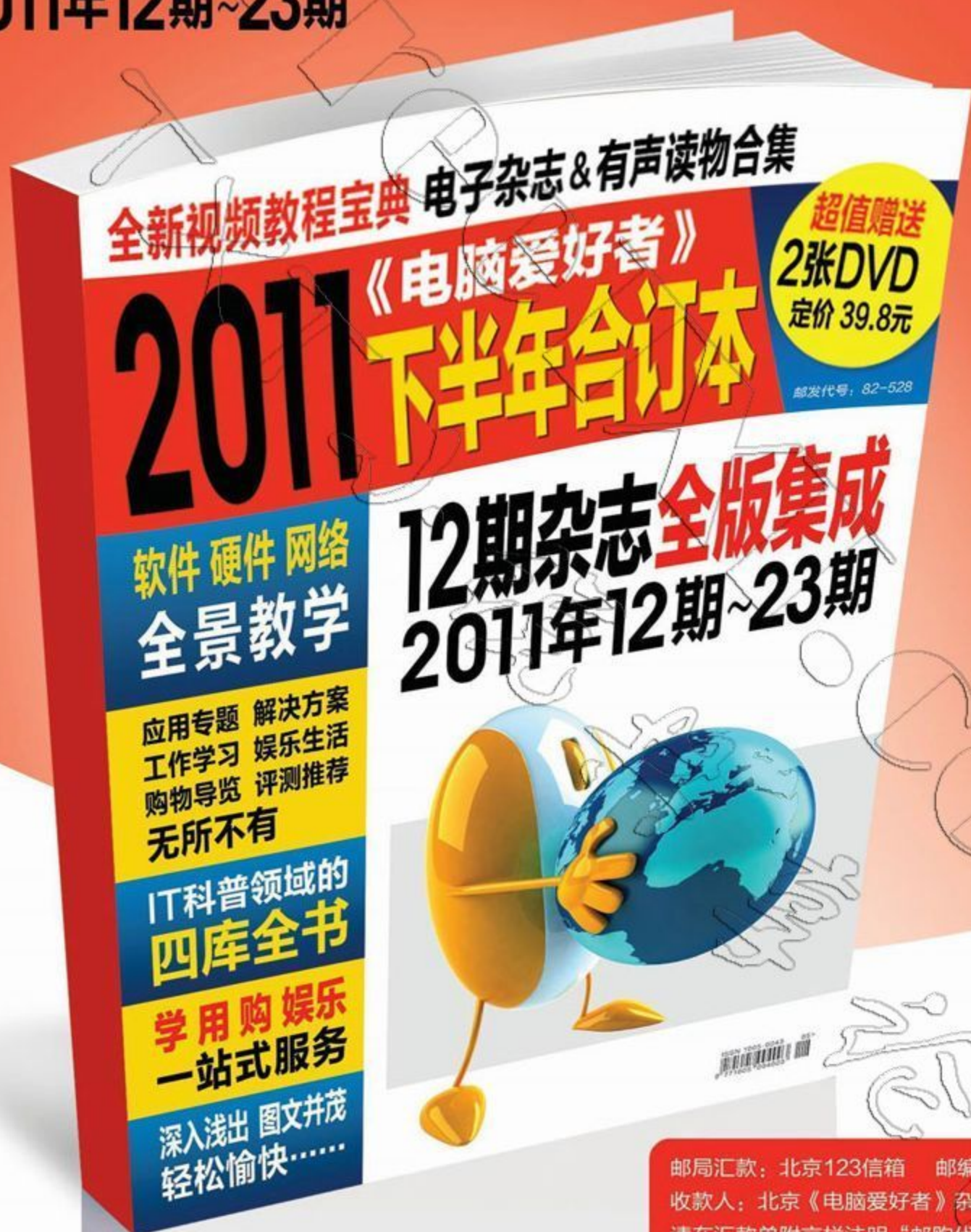
应用专题 解决方案
工作学习 娱乐生活
购物导览 评测推荐
无所不有

IT科普领域的
四库全书

学用购娱乐
一站式服务

深入浅出 图文并茂
轻松愉快……

超值赠送：
2张DVD
1本精美台历



邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社 定价：39.8元
请在汇款单附言栏注明“邮购代码：CF2011X”
为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购：<http://book.cfango.com>

定价：39.8元 火爆热卖中