

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2期 1月15日出版 邮发代号:82-512



## PPT出彩 尽在图文间



定制  
快乐“e”春节

今天你LOCO了吗

电脑爱好者  
出品  
售价 8元

ISSN 1005-0043 02>

9 771005 004003



不设限随手翻阅，  
总有一本是你喜欢的。

## 读览天下网， 创造阅读新生活！

海量内容：数万本数字原版杂志、图书，任君选择

方便查找：站内搜索杂志或图书名称，信息即时呈现

购买方便：支持支付宝、拉卡拉、网银、手机等多种支付方式购买

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

汇集全球资讯，瞬间掌握世界，读览天下让数字阅读生活变得更精彩！

▶ 了解更多详情，请登录 [www.dooland.com](http://www.dooland.com) 查阅

 读览天下  
[www.dooland.com](http://www.dooland.com)

客服电话：400 606 9800

广州：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦23层

北京：北京市海淀区中关村大街甲59号文化大厦1107C

电话：010-6251566/5766 传真：010-62515966

读览天下礼品卡请致电：010-6251566-8003

# 我的手机生活



主编: 齐书阳  
syqi@cfan.com.cn

智能手机时代,手机早已摆脱了打电话、发短信的限制,成为个人随身携带的强大终端,它是我们随身携带的电子书、游戏机、MP3、MP4、照相机、摄像机等等,它强大的休闲娱乐功能帮我们打发多少无聊的时间,上班路上,旅途中,飞机场、火车站、医院的等候大厅里,真不知道没了手机,如何熬过这漫长的等待。

不过,除了打发时间外,智能手机还能帮我们有效地管理自己的工作和生活。这段时间,手机上的一款小软件可以说让我受益匪浅,它现在对我的作用仅次于电话、短信,远远超过了电子书、游戏机、MP3、MP4等功能。

它就是Evernote,一款笔记软件,相比于系统自带的笔记本,它最大的优势就是打通了PC和手机的后台,只要一个账号登录,就能实时同步你在任何一个终端上更新的信息。随时记笔记对我来说至关重要,作为一个编辑,脑子里随时会蹦出来一些选题、创意,对工作的想法等等,这些灵光乍现的东西都是一闪而过,如果不立刻记录下来,很快就会忘记。很多人都有过这种体验,刚才明明想起了一个特有创意的想法,扭头就给忘了。有时候,这些一闪而过的想法反而比冥思苦想更有价值,所以,随时记下这些想法非常重要。

另外一个用途,就是作为我移动过程中的写作工具。有时候写一篇文章,或者一个计划、总结,但是突然有事要出去,很多想好的东西来不及写出来,更重要的是思路和情绪被打断,要再接起来就又要花费很长时间。这时候,我就会在公交车或者地铁里,拿出手机,继续写下去,虽然手机上写作不会像电脑上那样严谨、全面,但是已经酝酿出来的思路和想法都会记下来。

最后一个重要用途就是记日记。记日记很重要,每个人都知道,但是,很多人还是坚持不下来,根本原因就在于,大部分人总是认为记日记是一件正儿八经的事情,需要像一篇文章一样构思、布局,写得有深度。其实大可不必如此,日记就是记录一天发生的事情,自己的想法、感悟,就是忠实的记录,不是创造。这是我看《蒋介石日记》后最大的感悟,其中甚至有大量的一句话日记。

我的记日记习惯则是,每天晚上睡觉前,拿起手机,记录下一天都做了哪些事情。另外,如果有些感悟或者心得体会,也会记下来,有时候写很长,有时候就一句话,有时候根本没有什么感悟。记日记对我的最大益处就是,让我能不断回顾、总结,很多时候人们忙了一周、一月,结果做了什么,回头什么都想不起来。日记则让我回顾时清楚地知道自己都做了什么,期间有过哪些想法、体会、感悟。有人说记日记有什么用,在我看来,这样做可以让我更认真、勤奋地对待每一天,而不是虚度光阴。孟子曰:“每日三省吾身”,三省是做不了了,但是一省还是应该的,哪怕轻轻地反省下,也比浑浑噩噩地过日子好很多。

这就是我的手机生活。亲爱的读者朋友们,你平时都是怎么用自己的手机,都是如何用某一款软件的,它给你带来哪些好处?不妨发信或者投稿给我们。

# PPT出彩 尽在图文间

如今,几乎没有什么会议、演示、演讲上看不到PPT的身影了。对于一个好的PPT而言,美观精致的排版尤为重要,尤其是在你有了一堆文字和图片之后,怎样选择合适的呈现方式是PPT成败的关键。

# P6



# P94

## 新视界

### 面对面

17 微信凶猛

### 头版

18 今天你LOCO了吗

### 黑板报

23 网络投票背后的玄机

### 侃侃三人谈

24 下一“战”:电视

### IT史话

26 超级马里奥的“三级跳”

## 生活E点通

### 软网通

30 组合拳 实现孩子绿色上网

32 共用PC 我的地盘我做主

33 丢掉数据线 同步照片

34 用Word快速制作千份校牌

35 妙用百度 批量下载视频

35 邮箱忘密码 月影帮找回

36 自建多版本实用软件库

36 解剖epub 只需7-zip

### 移动新天地

38 回家 经典游戏伴你行

## E达人

### 品鉴堂

44 毕业生网投 抓住HR1.5秒

### 技术解读

46 “超级本”到底超级在哪

### 网转天下

47 通过易购网返利的心得

### 达人方案

48 海纳百川 光盘整合我有招

50 真人照片轻松转手绘卡通

52 唤醒“沉睡”的数字小键盘

53 我的115网盘我做主

### 系统

54 非Win8专利 系统重置自己造

56 用户未授权 甬想私装软件

### 黑客攻防战

58 Kylin的端口入侵记(二)

# 定制快乐

## “e”春节

应该说快乐很简单，它是一种不刻意的感觉，是一种不经意的幸福。我们的任务就是要为读者们定制快乐，量身打造最适合您的“e”春节。

# P82

- 20 新闻报
- 22 半月谈
- 28 回音壁
- 37 移动软件串串烧
- 40 微技巧
- 42 酷网千寻
- 43 新软物语
- 57 系统技巧板
- 60 傻博士
- 64 办公技巧板
- 69 网罗天下
- 70 新闻新品
- 81 潮流播报
- 89 CFan点评榜
- 99 有问必答
- 103 小玩意
- 108 新游戏
- 111 游界资讯
- 112 读编往来

### 办公

#### 办公一族

- 62 制作任选项目的查询系统

#### 幻灯片

- 65 小点缀 一样很精彩

#### 校园

- 66 拿来主义 快速制作写字动画
- 67 不用VBA 演示照样玩互动

#### 职场

- 68 微博运营专员长成时

### 硬件

#### 评测

- 73 联想ideapad Y470P
- 74 ACER Aspire星锐 4752G
- 75 飞利浦237E3QPH
- 76 多彩魔霸LED背光游戏键盘
- 77 麦博ULIX112微型音箱

#### 纠结购

- 90 HD 6770 vs HD 5770
- 91 平板手机 vs 平板+手机

### 笔记本与平板电脑

- 92 平板电脑 双核普及进行时
- 94 触控一体电脑怎么选

#### DIY与外设

- 97 侧吹型热管 散热更合理

#### 数码

- 100 爱疯穿衣 安全时尚都重要
- 102 小米手机 选合约机还是零售版

### 视像

- 104 别错过飞机上的美景
- 105 龙年画龙
- 106 给照片偷天换云
- 107 平凡木屋突变恐怖鬼屋

### 游戏

#### 游戏辣评

- 109 最好玩的塔防游戏

#### 游戏文化

- 110 《刺客信条》之“艾尔泰”

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2期 总第393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  
(周一至周四, 9:30-11:30, 13:30-17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

45765M

刊号

ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷

江苏凤凰新华印务有限公司  
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

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

# 迎双节

# 邮购2012年 移动@族 送您超值豪华大礼包



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**

## 礼包总价值**120元**

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



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

# 特别话题 I

## PPT出彩 尽在图文间

PPT已经脱离职场白领的基本需求，成为广大群众喜闻乐见的一种演示手段，几乎没有什么会议、演示、演讲上看不到PPT的身影了。这里面一个非常重要的原因是PPT的表现力很强，可以通过文字、图片，乃至动画来充分展现演讲者的思想。然而，对于一个好的PPT而言，美观精致的排版尤为重要，尤其是在你有一堆文字和一堆图片之后，怎样选择合适的呈现方式是PPT成败的关键。这一期专题，就是要让你学到如何玩转PPT的图文混排，让你打通图文二脉，出彩尽在图文间！

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 书童 撰稿 | 沈栋 陈腊梅





# 全图型的图文混排



所谓全图型图文混排,是指图文中图形占据页面的主体部分,而文字是辅助部分。图片覆盖了整张页面的范围,通常图片相对于页面是四边出血处理,这样文字就只能置于图片之上。对于全图型的图文混排,最容易出现的问题包括:(1)图片色彩十分艳丽,文字被完全掩盖在图片之中,辨识度大大降低,妨碍阅读;(2)文字位置添加不适当,不能与图片内容协调一致,使得图片的美感因为添加的文字而有所损失;(3)图片与文字内容没什么关系,此时图片往往没有起到突出主题的作用,甚至还会混淆观众的理解。当然对于最后一点,最简单的办法就是直接删除图片,误导观众比表现力不够更糟糕!

图文混排强调图片表现与文字阐释的相互融合。如果图片意思表达已经十分明确,那么没有必要再额外添加文字。对于全图型的页面,文字多是辅助地位,因此要注意减少文字数量,突出核心。如果文字过多,会大大削减图片的表现力,会使人觉得还不如将文字去掉。要避免前面提到的问题,指导方针就是:删繁就简、增强融合、构造层次。实用的操作目标多是实现图文分离,也即将图片和文字置于不同的层次之上,借助层次之间的关系来避免图文的冲突。下面通过几种常用的风格来看如何实现上述十二字的指导方针及操作目标。

## 风格1: 胶布粘贴纸条样式

这种样式是由著名演讲家Garr广泛应用和推广而为众人所喜爱,是一种典型的图文分离样式。具体实现方法为将文字写在某空白纸条图片上,然后再制作半透明胶布图片将其“粘贴”在大幅图片上,构成上下分层样式。这样,一方面能够让观众在其脑海中自动复原图片全景,从而在一定程度上保持图片完整性;另一方面,又能够有效地凸显文字部分。同时粘贴样式的灵动做法可以保证页面的美观性,保持观众的兴趣。

不妨从Garr的演示PPT中随便撷取一个例子(图1)。在这个例子中,文字相当于写在白纸图片上,而页面构成是由背景图片与前景纸条图片组成的,半透明胶布图片为辅助元素。图片中的撕纸图片是直接搜索的图片,如果没有这种图片,也可以通过SPX截图软件在一个空白区域截出一个撕纸效果图。更简单的做法是,利用PPT中绘图功能部分的“任意多边形”绘制一个不规则图形,这里就绘制了一个长条式的五边形,然后对该不规则图形添加阴影,也可实现另一种风格的纸条样式(图2)。

构造这种图片时,注意几个小方面:一是前置纸条图片摆放位置在整个页面上可以十分随意,并不局限于某个位置,但一般都放置在图片中主要元素较少的位置,这样可以尽可能保留图片的主要内容;二是纸条上的文字尽可能减少,在全图型页面中图片是表达主题的媒介,文字主要起到画龙点睛的作用;三是通过给前置纸条图片设置阴影来增强页面的层次感。



## 风格2: 半透明蒙版风格

与前述风格的不同点在于,本透明蒙版并不借助于观众的想像力来维持页面的完整性,而是直接保留了图片的全部细节,仅是在部分区域添加半透明的一层背影,用以突出文字。其制作思想即构造层次将文字与图片分离,这种处理技巧简单有效,在PPT制作中十分常用。操作方法是利用PPT自带图形直接在图片上方添加矩形或三角形等几何图形,并调整其填充透明度至合适(笔者一般设为40%),图形填充颜色宜选择白色、黑色或与背景图片主体颜色相似的颜色。在此例的原图中,人物着衣及页面主色为天蓝色(图3),笔者对所添加的半透明蒙版选择了色值相近的浅蓝色。而在另一例中则选择了白色(图4)。

添加半透明蒙版的优势是页面设计简洁大方,图片的完整性得到了最大程度的保留,并且对半透明蒙版的范围任意



调整都不会对图片造成削弱，从而添加文字的内容量也更为随意。

### 风格3: 渐变蒙版样式

如果页面上图片内容可适当削弱，也可以通过在一侧添加渐变蒙版的方法。渐变蒙版风格可以将文字与图片安排在两个独立的空间内，从而实现文字与图片各居其位，这种风格可以非常好地配合主题发挥。一种非常适用的情况就是用以表达隐隐约约感觉的主题，例如爱情等（图5就是一例）。其制作方法为在页面一侧添加矩形，设置填充颜色为从页边到图片的线性渐变填充，其中页边侧透明度为0%，图片侧透明度为100%，然后再于其上添加文字。以图5为例，此处是将文字置于页面的右侧，添加的矩形框左侧边实际位于画面中人物的耳朵位置，但由于此处的透明度为100%，实际不存在明显的界限，页面美观度较高。

这种方法的优势在于：首先，文字区到图片区的过渡更为自然，不存在生硬的分界线，呈现出独特的融合效果，处理思想本质是实现图文分离，但呈现效果是图文结合成为一张新的图片，因此视觉效果很好；其次，文字范围（也即矩形大小）可以根据文字量的大小调整，拥有更大的调整裕度，这是因为这种方法中图文之间并非冲突而是融合成新的图片，因此谁大谁小不会形成冲突感。



### 风格4: 直接采用不透明前景遮挡

添加半透明蒙版或渐变蒙版都是为了减少图片的信息损失，在图片信息允许有限度损失时，直接添加不透明的图形形成分层效果也是不错的选择。此例直接设置文字



框的填充色为白色或在其下层添加矩形框（图6）。为了避免页面过于呆板，可以对文字与矩形框的组合图形在页面上适度旋转，以增强灵动性。另一方面，这种方式对单个页面应用可能不如前述方法那样美观，但在连续多个相似页面中重复使用时，就会成为一种独特的风格，表现力也并不逊色。

可以进一步增强表现力的技巧有：给白色矩形添加阴影，阴影幅度适当调大，可充分体现分离感；在白色矩形添加回形针、胶布、凤尾夹、图钉等图案，调节页面的趣味性；将白色矩形靠近页面一侧出血放置，例如置于页面下边缘拉伸至两侧形成类似于字幕样式等。这些技巧及它们的组合使用都可以使得蒙版更有质感。

### 风格5: 图片上直接添加文字

前面的方法都是针对图片上没有合适的区域添加文字，因而基于图文分离的想法进行设计。而对某些图片而言，也

可以直接在图片上添加文字,这种情况一般是背景图片存在大块颜色一致的区域。此例页面上方灰色区域较大,因此适合直接添加文字(图7)。不需要额外的分层设置也丝毫不影响页面与文字的融合性。

在添加文字时,也要考虑到文字与图片自身内容的协调性与一致性,因此需要注意以下几点:一是动势一致,若图中存在明显的直线图形(例如图片主体为一支铅笔),则文字方向可考虑与直线方向保持一致;二是颜色一致,文字颜色不宜随意设置,而多选用图片中出现的颜色与相近颜色,以保持整个页面颜色的协调性以及元素之间内部关联;三是形成关联,如果图片中出现人物,则多将文字置于人物手势之处或眼神所望之处等;四是避免遮挡,要避免文字覆盖重点展示的物象等。所有这些处理都是为了使得文字与图片能够形成呼应,增强页面的整体性。



有些时候想直接在图片上添加文字,又感觉图片不够合适怎么处理呢?两个简单的处理办法。其一是把图片中的主题部分抠出来,为页面背景添加颜色,然后在色块部分添加文字。因为色块区域会扩大大家对图像范围的认识,可以起到扩张图片范围的作用。这种处理技巧也适用于把一张中型图片转为全图型形式呈现。当主体内容与其余部分色值相差较大时,在PPT2010中就可以较好地实现图像提取,否则需要借助专门的图片处理软件。另一种办法是将页面除了要重点突出的内容之外的其余部分进行模糊化处理。

### 风格6: 图即是字

当然,如果你选用的图片中本身已经含有合适的文字或字符,那效果自然非同一般,不过这样的图片一般来说很少,要特别在平常注意收集相关的图片,遇到合适的素材及时归类收藏,这样才可以在需要时不至于无下锅之米。

这类图片一般有两类。一类是特定字符的无背景图片,



例如End、Network、Business等,都有大量的字符图片(图8)。不过这一类图片一般以英文居多,中文的不是很多,在中文报告中偶有所用也主要是为了增加一点趣味性。另一类图片是真实拍摄的图片,而图片中恰有所需要的内容。相对而言,这类图片就更加稀少。在制作时间与成本允许的情况下,可以自己设计一些相应的内容并进行拍摄,或者通过第三方图片处理工具进行制作。

### 风格7: 图文换页实现

对于PPT而言,一个需要时刻记住的要点就是,页数从来不是限制你发挥的理由,一页上实在不易实现的内容完全可以分到两页甚至更多页。对于全图型的图文混排,思维再发散一点,其实也不妨把图片与文字间隔呈现,形成“夹叙夹议”的样式。具体实现就是一页全图型的图片,接下来一页没有图片,就有简单的与前一页图片互应的文字,然后再一页图片,再一页文字。下面给出四页PPT的示例,其中序号为顺序标记,在原PPT中并不存在(图9)。在此例中,展示PPT时,总是先出现一幅充满画面的图片,引起观众想了解信息的兴趣,而所要表述的内容则在翻过之后的下一页中,如此继续。在自我介绍、旅途讲解等相似的故事性报告中,会别有一番出彩的感觉!



## 半图型的图文混排



这是一个生命勃发的时间，  
这是一个柔弱身躯的姿态，  
这是一个沉睡一季后的急切，  
冻土之下的等待，  
正在向一个崭新的春天问好！

10

所谓半图型的图文混排，是指图片占据页面的范围大约只有版面的一半左右，因此文字区域也占据约一半左右的空间。半图型的图文混排在PPT中是十分常见的布局模式，主要是因为页面内容呈现可能需要较多的文字，图文地位处于并重的地位。再者由于搜集图片时，获得高清晰大图并不是特别容易，而将其进行拉伸往往会使图片模糊不清，反而降低了图片的表现力，因此也经常需要借助尺寸稍小的图片进行页面布局。对于半图型的图文混排，不出色的页面往往具有这样的特点：(1) 图片的呈现方式只是简单的置于一侧，页面显得呆板；(2) 图片与文字之间的关联关系不明确，两者“各自为战”。下面先看下如何增强图片的呈现力，再谈下图文之间的关联技巧。

### 要点1: 图片的出血处理

对于全图型页面而言，其表现力很强的一个重要原因是大幅高清图对观众视觉的刺激，因此在处理中往往是将图片充满整个页面。在半图型页面中，这一点仍可以沿用，也即对图片在页面上做三边出血处理，可以增强页面的饱和度。



11

所谓三边出血处理，是指图片的三条边与页面的三边重合，而剩下的一边与文字交界(图10)。

这样处理后图片看起来不是页面上一个孤立的元素，而是作为背景页面的一部分存在，因此图片与文字的对立性就得以消除。两者在呈现上可以相得益彰，互为补充。一般而言，当将图片作三边出血处理后，无论图片放置在页面上上下左右四个位置中的哪个位置，都不会产生失衡感。而失衡是很多人在PPT排版时容易出现的缺陷之一。实际上，出血处理是页面排版的一个基本技巧，例如在杂志等纸质印刷品中，为了取得较好的视觉效果，经常会对图片排版有意识地进行出血处理。

### 要点2: 少即是多

“少即是多”是建筑大师密斯·凡·德·罗提出的设计理念。这种理念旨在强调对每个部分都做到尽量精简，使结构本身升华为一种建筑艺术。这种理念影响了众多领域的设计，例如在PPT中，也有这一思想的直接体现。在PPT中“少即是多”意味着尽量去除或减少不必要的干扰元素，使得页面焦点突出，例如PPT中被许多专家强调的留白艺术本身就是对“少即是多”这一理念的运用。

半图型相较于全图型而言，在全图型中图片是页面内容的呈现主体，文字更多的是出于服务的地位，而半图型中图文出于同等的地位，更强调图与文之间的互为补充，因此无论是图还是文，都要把握好一个度。换言之，无论是图过于突出还是文过于突出，都容易流于极端，各自削减一点，留给观众足够的想像空间，反而能实现“少即是多”的效果。

这个页面上选用了一张堆满古钱币的大图来做配图(图11)，因此为了突出文字只好添加半透明的蒙版，可容纳的文字量有限。显然，图片已经占据了页面的主体，给观众的想



12

像空间也被压缩了。

基于“少即是多”的理念，笔者将图片推向页面的一侧，仅露出少量钱币（图12）。一方面，从这一角仍不难想像到钱堆的样式，也即图片所要传达的信息在观众的想像空间中并未损失。另一方面，页面上预留的空间一下子大了许多，整个页面相较图11看起来更加清爽简洁。而且更重要的是，给文字预留了足够的空间，无论文字多少都能够恰到好处地进行安排。不难看出，文字少时，图12就可以用于PPT的封面设计，而文字多时，图12也是很好的内页布局方式。以文字较少情况为例，将文字移到页面的右下角放置，既可以平衡页面，与图片遥相呼应，又在图片与文字之间制作了留白区域，仍符合“少即是多”的理念。

很多时候为了在页面上能够添加较多文字，我们往往需要将一张全图型页面修改为半图型页面。从少即是多的角度来看，这种修改并不意味着页面表现的内容减少了，而往往是页面主题更集中了，并且文字量也可以增加，可以承载的内容自然也就多了。

### 要点3：色块扩张图片的表现力

如果觉得半图型的PPT页面表现力不够，又希望能余有较多空间用于文字排版，可以通过对页面背景色设置来增强表现力。在图片中存在颜色一致的大面积区域时，可以直接将页面背景色设置为该颜色，这样页面看起来就仿佛一张全图型页面，但文字区域仍旧得以保留。实际上，就是通过添加色块的方式将半图型图文混排转变为类似全图型图文混排的样式。从下例可以看到左侧有较为一致的颜色（图13），使用颜色查看工具，找出相应位置的颜色值，并将页面背景设置为此色，则可以顺利实现页面的扩展。

不过注意到，在这种方式中要求页面中存在一个大块单色区域，并且该颜色在衔接区域色值一致，这样才能实现“无缝”扩展。但更多时候图片中的主体颜色值可能在小范



围内波动或者图片边缘细节较为丰富，将背景色设置为任何值都不能使得图片与页面“无缝”融合。不过，通过添加色块的办法来增强表现力仍旧可行，因为相近的颜色仍能够实现视觉效果上的张力增加。操作方法是先从图片中选定其主要颜色，也即在图片中占据了最多部分的颜色，然后将页面背景填充为该颜色（图14）。这里选取主要颜色，其实是为了实现两者之间的关联，避免背景颜色的突兀感。

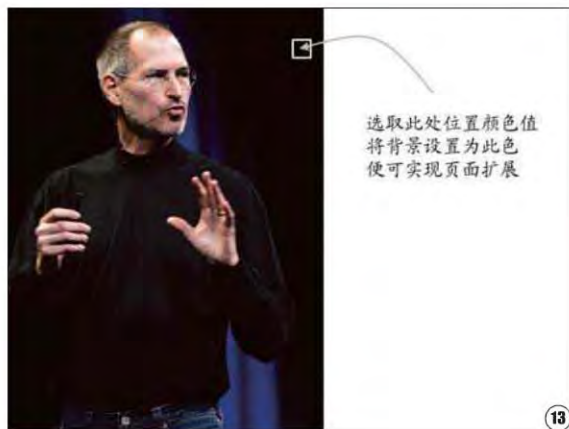
那么，对于图14而言，很容易看出，图片与文字区域之间存在明显的分界线。如何将这个边界处理得更有趣味性呢？看下面这个要点。

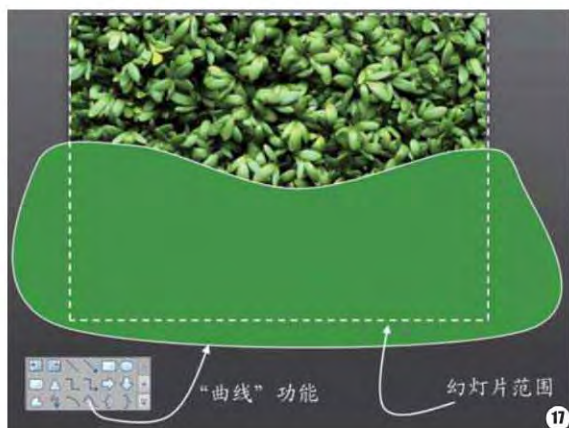
### 要点4：更加灵活的边界处理

通过添加色块来增加冲击力时，不难看出色块与图片很难完美融合，但可以通过一些小技巧来减少图片与色块之间生硬的边界。例如下面这些简单的操作技巧。

(1) 既然边界不可避免，不如索性将其凸显出来，也即在图片与色块之间增加一条较粗的白色线条，形成栅格感。进而还可以围绕这条线条充分发挥你的想像力，做成熟悉的样式（图15），就是基于穿孔笔记本做的样式。

(2) 将色块做成一个矩形框，略压过图片，然后将边界处做成渐变模式，其方法本质与全图型图文混排中的添加渐变式蒙版是一个原理。





(3) 给图片在衔接一侧设置较重的阴影，给背景添加颜色，形成图片压在页面上的样式。方法原理与全图型中的添加不透明蒙版类似，只不过是图片在上而已。当然也可以处理成图片在下、文字区域在上的样式。

(4) 图片略缩小，并非出血处理，然后添加白色边框及阴影，做成照片的样式。

(5) 边界也不一定要是直线样式，完全可以处理成类似这种样式(图16)，相应的变化方式自然就多了起来，还可以与上面的技巧结合运用。

要实现图16的效果很简单，只不过你要改变一个观念，也就是你的设计范围并非局限于幻灯片的范围。实现过程如图17所示，虚线部分所对应的范围是幻灯片页面的范围，而曲线的边界则是通过绘图中的“曲线”功能绘制了一个光滑的环形区域，此区域落于幻灯片范围内的部分就构成了图16的样式。

## 要点5: 用于打破常规

在常规安排下，图片都是矩形样式，只有PNG格式的图片插入页面时才是不规则的图像。因此在很多半图型的图文混排中，图片都是矩形样式，前述给出了一种化直线边界为曲线边界的办法。当用到一些比较有特色的图片时，比如图中有一个棋子相对其余要更高一些，要裁剪部分图片添加文字时总会有些未尽之意(图18)。自上而下载剪可能会损失部



分棋子图形，自左而右裁剪又会减少棋子数目。有没有什么办法可以做得比较有特色呢?

这个图是不是挺有意思? 最高的棋子部分仍旧保留了所有细节，但上方其余部分全部都裁剪掉了，就省出了足够的空间来安排文字了(图19)。

要实现这样的效果，一般都可以通过第三方图片处理软件来完成。在PPT2010中，可以通过如下方法实现。首先将图18在页面复制为两份，然后将顶层图片除了最高棋子之外的其他部分全部通过“删除背景”功能删去。然后将底层的图片自上而下裁剪至合适位置，即可实现部分突出的效果。图19的效果中又添加了一个灰色矩形框置于两层图片之间。

这一技巧可以使得你快速有效地突出页面各元素中希望强调的那一个，而又能在保留其余元素的情况下留出足够大的文字区域。

不过，这一技巧需要你保留的内容与图片中的其他部分在边缘上色差较大，这样才能够快速地借助“删除背景”功能进行设计。否则，若色差较小，则往往需要借助专门的图片处理软件才可以。实际上，类似的技巧还可以用于突出你团队中的某个人，例如一个小团队中的几个人在一起时，如果要突出其中的某个人，那么就可以运用类似的技巧，先将这个人抠出来，适当放大后再置回原图。这样就既可以体现团队精神，又可以使得某个人凸显出来，并且灵活的边界还可以使得版面更加灵活。



## 要点6: 注意文字的安排细节

对于半图型的版面设计,文字与图片处于差不多等价的位置,因此在文字的安排上也要适当注意一些细节。把细节处理好,可以使得整个页面看起来更加美观。这里就文字的安排说明一些常见的处理细节。

首先是版式选择。在半图型页面中,图片可以处于页面的上下左右四个方位,在安排版式时就要稍加注意。所有页面都用同一种版式固然是一种风格,但在不同页面上图片的位置时时变动更能给观众带来期待感。此外,安排版式还要注意到结合图片内的内容,例如草原、高山等图片一般适宜放置在版面的下方,而星空、蓝天等图片则可以放置在版面的上方,与日常认知保持一致。

其次是文字范围。对于半图型的页面设计,当图片并未做出出血处理时,需要注意图片与文字的对齐,也即文字的边界范围不宜超过图片相应的范围,并且图片和页边的距离与文字和页边的距离也注意相等,以保持页面的平衡性。此例中文字上下边界均以图片为准,右侧空出距离与左侧空出距离相同(图20)。

再者是图文互动。在一个页面上,图片与文字是相辅相

成、互为补充的,因此在页面设计时要注意到图文的和谐搭配。这里的和谐搭配是多方面的:图片的风格要与文字的风格相匹配,例如图片风格是宁静型的,文字就不宜选用过于活泼的字体;图片中存在一个主色调时,文字如果要选用黑、白、灰之外的其他颜色时,要注意不与图片主色调相抵触,一般选用与图片主色调的相近色等;图片中的人物存在动势时,可以将文字的安排与图片中的动势保持一致。



## 多文本页面的图文混排



所谓多文本页面的图文混排,是指当页面上文字较多,留给图片的空间很少或几乎没有。这一类情形在很多工作型的PPT中应用十分普遍,例如教学课件、工作汇报、政府报告等,很多时候都需要将大部分的空间安排给文本展示,图片更多的是起点缀及辅助表达的作用。恰当的图片运用,可以提高页面的图版率,增强页面的灵动性与趣味性,一定程度上降低纯文字页面的呆板性。对于多文本页面的图文混排,指导思想是:突出文字内容,专注文字

排版;适当增加小图,起到页面点缀;可通过添加色块,增强页面融合。

## 要点1: 似断似连的处理技巧

页面上文本较多时,一般都涵盖多个部分内容,因此基于文本会将整个页面划分为多个小部分。此时插入较大的图片时,通常会同时覆盖多个部分,若还想保持各部分之间明显的区分,则可以将图片遮住很小的一部分(图21)。此页面中实际只插入了一幅图片,但在各部分的分





界线处添加了狭长的矩形框,使得图片看起来仿佛被划分为三个部分,分别与三个文本相关联,而这被分割的图片似断似连,在读者的脑海中仍然能够快速还原为一幅图片。

再如此例右侧部分在文本之间插入了两幅小图,而这两幅小图实际是从一幅图片中分别剪裁的两个部分(图22)。虽然整幅图片没法安排进这个页面,但这两幅图片因为来自于同一幅图片,它们之间存在很强的关联性。正是这种关联性能够使得观众脑海还原该图,从而页面的右边虽然划分为多个小部分,但对于观众而言实际是呈栅格状的两个部分,也即前端文本将后端图片遮挡为栅格样式。

## 要点2: 文字与图片的有机关联

在多文字页面中,图片作为文本的辅助展示,在选择小图时要注意与文字有机关联,也即选择合适的小图。例如下例分别针对网上家长学校、生活中教德育、德育由虚变实选择三幅内容相近的图片进行点缀(图23)。

相对而言,全图型页面中图片是传达主题的主体,因此要与页面主题高度贴近,并且尽量减少歧义性;而多文本页面中的图片则注意用于增强页面的趣味性及辅助表达,因此注意图片内容与文本内容相关即可,并不强调高度相关,因为后一类页面的排版重点要集中于文本。



## 要点3: 文本的优化技巧

尽管对于多文本的页面可以放置较多的文字,但仍然要注意页面的美观性。满页密密麻麻的文字,不管内容多么精彩绝伦,都不能引起大家仔细阅读的兴趣。事实上,对文本内容也存在一些实用的优化技巧。

一是整页标题要充分利用。一般而言标题不要表述为一个词,而要表述为一个观点,也即观众通过阅读该标题即可明白本页的主旨内容及作者的态度立场。这样可以减少页面正文用来表述观点的文字,而全部留给论据阐述。

二是对每个文段提炼关键词。从所表述内容中提炼的关键词可以用作分层处理。将关键词突出显示(放大字号、加粗、变色等),基于关键词形成页面内容逻辑框架。此时即便详细文本没有完整阅读,整个页面上的内容也已经基本了解。

三是善用图表。对含有较多数据的文段,换作图表展现既可以节省较大的空间,又可以更为清晰地表述相关内容及其之间的关系。在侧重展现数据的页面可以采用这一方式进行文本压缩。

## 要点4: 增强小图的呈现魅力

多文本页面中,图片虽然小且少,但这对图片的处理提出更高的要求。具体而言,主要有两个方面要注意,一是注意图片的趣味性与美观性,二是图片风格一致。前者指选用图片时要仔细考虑,选择小图更要注意对页面的调节作用,与全图型中对图片的最高要求是主题高度匹配略有不同。后者是指选用的小图风格要一致,这样可以通过多个小图的一致性形成关联,从而创造足够的视觉冲击力。这是笔者从一个淘宝店铺页面截取的图片(图24)。可以看到,第一行的图片全部选用黑白剪贴画,第二行图片则全部选用PNG格式图片,并添加灰色圆形外轮廓以进一步统一图片的风格。

将多幅小图片风格统一的小技巧包括:添加一致的外围轮廓,如圆形、方形等;选用同样的图片样式,如圆角矩形、剪裁对角线等;处理为同样的色调,如全部处理为饱和度为0的图片也即灰度图片等;选用特色图片系,如PNG格式图标、简笔画图片等。





## 要点5: 通过色块实现区域再划分

多文本的页面可以充分利用色块来进一步实行页面的区域划分, 这样能够使得每个部分之间的关系更加明显, 且页面视觉冲击力更强。图25是对图23的进一步改造。容易看出, 只是对文字部分添加了底部色块, 去除了各部分之间的分割线, 整个页面的视觉图版率就有了一定的上升效果。在选择色块颜色时, 仍注意与图片的搭配, 也即多选择图片中出现的颜色或其主色调的相近色。



## 作品点评及附注说明



以国内某手机厂商宣传的PPT为例, 图26~图34是其中部分PPT页面。由于是宣传型作品, 因此页面设计中全图型与半图型的图文混排应用居多, 而多文本的图文混排页面则相对较少。

在示例中, 图26~图29为全图型的图文混排。其中图26的背景图中本身存在大面积颜色较为一致的区域, 因此可以直接将文字置于其上。图27、图28中的背景画面都比较复杂, 因此在添加文字时都使用了不透明的蒙版办法实现文字与图片的层次区分, 并且在图28中作者还进一步对背景

画面添加了半透明的黑色蒙版以突出前端文字, 大幅降低了彩色背景对前端文字的冲击。

相较而言, 图29在凸显文字方面就没有注意到这一点, 其右上角的“射频测试”文字在页面中很难被快速发现, 因为文字与图片色彩很相近, 很容易被淹没在图片中。

图30~图32为半图型的图文混排。其中图30中, 图片所占区域占据了页面三分之二的篇幅, 因此视觉冲击力要更强一些。页面排版上直接将图片置于顶端做三边出血处理, 下面文字区域则添加了橙色的背景色块。这个色块一方面与整个PPT贯穿前后的橙色区域形成一致性, 另一方面也有效地保持了页面的平衡, 否则若文字背景为白色区域则很容易让观众感觉头重脚轻。

类似地, 图31将图片置于左侧三边出血处理, 页面平衡性和视觉冲击力都得到很好的保证。图32在选择图片时则选择了边界自由的PNG格式图片, 美观性就有了大幅提高。

图33与图34为多文本的图文混排, 这类图文混排页面在此PPT中运用较少。这种情形下图片更多的是起到点缀烘托的作用, 例如图33中用图标型图片同时起到美化页面、烘托





文本、兼表条目的作用。而在图34中图片的灰度效果更有利于文本成为页面展现的主体。

从一个完整的PPT作品角度而言，还需要特别注意前后页面应该保持一致性，以免整个PPT看起来仿佛拼凑之作。否则，即便每个页面都十分精美，就整体而言仍不能算上乘之作。那么，这就涉及到图文混排的一致与变化应该如何把握的问题。

所谓图文混排的一致，是指不同页面上的内容安排风格相同。第一个层面是全部页面选择一种图文混排方式，例如全部是全图型图文混排模式或全部是半图型图文混排模式，选择何种模式很大程度上依赖于PPT主题的需要。第二个层面是图片与文字的风格保持一致，例如正文文字全部采用微软雅黑，插入图片全部选用圆角矩形样式等。第三个层面是细节上的一致，例如文本对齐方式、图标选用、图片色调等。



所谓图文混排的变化，是指不同页面上的呈现方式虽相似，但也不宜一成不变。页面上保持变化才能充分调动观众的好奇心，但变化不宜是颠覆式的不同，一般都是位置上的变动，以免建立起来的认知模式被打破，使观众不能快速抓住要点。例如全图型图文混排时，文字的位置可以在页面范围内变动，半图型图文混排时，图文之间的相对位置可以不断变动。在此基础上，还可以按照不同层次的内容分别选用不同的混排模式。

设计中有一条共识是，任何规则都是可以打破的。只要打破得巧妙，就是一种创新。例如我们前面提到前后一致中要注意图片色调保持一致，例如都处理成灰度图片，但有时色彩斑斓也是一种风格，每一页都换用一种主题颜色，在整体上而言，不存在统一的主色调。

看了这么多，不知道你有什么更好的想法，不如拿起鼠标做一下，与笔者分享吧。[CF](#)



# 微信凶猛

腾讯微信推出的短短一年时间里，没有依靠任何推广活动，已经快速聚集了5000万用户。微信究竟有何魅力，微信的未来又会如何发展？

文 | Justdo



腾讯联席首席技术官熊明华

本期面对面栏目的嘉宾是腾讯联席首席技术官熊明华和微信项目总监刘乐军

Q: 微信对于腾讯有怎样的战略意义？

**熊明华：**移动互联网是未来发展的趋势，基于智能移动终端的产品，马化腾和公司一定会给予重视。腾讯希望通过微信的创新带给用户更好、更为便利的体验，同时满足用户在信息碎片时代的所有需求，打通从QQ、邮箱到微博等各个环节，构成跨平台的信息枢纽，并且兼具社交属性，为无线网络找到比较好的信息解决方案。未来，微信的功能将更为丰富。

Q: 目前市场上的微信产品有几十种之多，比较有名的像移动飞聊、联通沃友、电信翼聊以及米聊就有十几种，腾讯微信和它们相比优势在哪里？

**刘乐军：**我们看一个产品并不能单

单只看产品表面。微信产品的开发完全从人性化的角度考虑，参考了佛教中的“贪嗔痴”三毒。比如说摇一摇，这个功能推出以来我们的用户呈现爆发性增长，很多用户都非常上瘾，欲罢不能，这对应着“贪”，而摇了半天，如果没有摇到异性，又会激发用户的“嗔”。

**熊明华：**最终产品的比拼，其实就是对人性的理解，只有把人性搞清楚，才能真正把握用户的需求，而不是表面的什么功能。从功能体验上来说，我们把想象空间交给用户。例如LBS功能，它并不会指定固定的场景，完全是用户自己在做选择。

Q: 微信目前的发展状况如何？

**刘乐军：**微信经历了三个重要的发展过程：第一阶段是平台化，打通QQ、邮箱、手机通讯录等；第二阶段是社交多维化，LBS、摇一摇、漂流瓶等社交手段的出现，让用户获得更多的沟通与交流方式；第三是创新生活方式，在用户心中，微信不仅仅是一款聊天工具，而代表着一种生活方式。

Q: 互联网市场更新换代很快，团购、微博等都是各领风骚一两年，微信到底能火多久？

**熊明华：**2010年被称为微博年，2011年可以说是微信年。3年以后不好说，但在未来两三年，至少在2012年，微信一定会更加火爆。

Q: 微信会取代短信和彩信吗？

**熊明华：**微信应该说是大势所趋。

大家都知道互联网的重心正在向移动互联网转移，可以看到，移动运营商本身也都推出了自己的微信产品，就连苹果也正式发布了新的通信服务iMessage。微信代表了未来的方向。

Q: 微信凭什么威胁我们使用了多年的手机短信呢？

**熊明华：**一款产品是否有生命力，关键看用户是否有需求。对手机用户来说，微信满足了他们移动社交的新需求，有望推动弹性社交文化的快速普及。

**刘乐军：**最基本的，微信用户仅花费少量流量费就可以进行语音、视频、图片等各种交流。微信还有三个关键的功能，即语音对讲、查看附近的人和摇一摇。最新版本的微信将引入二维码身份识别、动感表情、小游戏等功能，微信丰富的社交属性是短信所不具备的。

此外，微信还有很多好玩、实用的功能。比如，我第二天要去开会，传统上我会将讲话提纲写在手机里，这很麻烦。现在，我会通过微信的语音记事功能记录下来，在会场可随时收听。

Q: 很多用户关心微信的安全性，腾讯如何保障用户的信息安全？

**熊明华：**从微信2.4 for Android开始，支持将手机通信录安全备份到云端，用户可以快速从云端下载通信录。备份全程采用国际化标准的加密存储与传输方式，全面保护用户的通讯录隐私与安全。CF

# 今天你LOCO了吗

你能想到吗？在中关村西区3家不起眼的咖啡馆里，聚集了大批IT创业者、业界大佬、精英，这里成了他们最重要的交流、合作及办公平台，LOCO族应运而生。

文 | Justdo



车库咖啡进门两侧的“招聘墙”

随着电子商务和移动互联网的飞速发展，一批批互联网精英人士纷纷选择离职创业，互联网圈出身的投资人也越来越多。“我不在咖啡馆，就是在去咖啡馆的路上。”LOCO族（也就是出现在咖啡馆的创业者）每天都会带上电脑，来到咖啡馆准时“上下班打卡”。点一杯咖啡，一天的工作就开始了。和所有咖啡店一样，这里提供咖啡、茶水、饮食等，环境优雅，有轻音乐相伴。而与其他咖啡店不同的是，这里还可以共享台式电脑、iPhone、iPad、投影仪、桌面触屏等设备，提供各种交流信息和活动，因为来这里的人基本都是创业者和投资者。

## 小咖啡 大视野

3家咖啡馆的地理位置都绝佳，坐落在中国互联网行业最敏感的地带——中关村西区，那里有微软亚太研发集团总部、腾讯、创新工场、新浪、中

国普天、优酷以及爱国者等众多高科技企业。这些咖啡馆也被称为全球CEO最多的咖啡馆。

3W咖啡馆小巧而雅致，洒满阳光的二层小楼让人感到温馨，稍加改动，这里就能成为最便捷的会议室、工作间。

3W提供免费的8兆WiFi、投影仪、打印机，iPad除了点餐时用，其余时间都可供客人使用。二层的整面白墙和可随意调配位置的沙发可形成各种形态的会议现场，推拉式的隔音门让开会环境可封闭可开放。

当然，吸引人的不只是舒适便捷的交流平台，这里有非常多的讲座、沙龙、推介会以及各种活动。不久前的3W微博系列沙龙，将酒红冰蓝、丁军、徐扬、杜子建这样的微博大户请来研讨。也许，你还会在这里不期而遇张朝阳、潘石屹等大佬。

3W开设了公共邮箱，接受各类互

联网相关方案投稿，之后会由执委会进行筛选，这6位执委会成员都是互联网专业人士。筛选出的方案设计者，会被邀请参加每周四下午的投资人下午茶，由互联网公司的明星投资人与广大创业者面对面交流，共同研讨方案，决定投资与否。每周的幸运儿大概有6-7人。

车库咖啡的位置稍嫌隐蔽，在海淀图书城一家小宾馆的二层，对不熟悉的人不太好找，对很多创业者来说却是轻车熟路。

车库咖啡是3个咖啡馆中面积最大的，人气也是最旺的。15元点一杯咖啡，就可以在这里坐上一天，做着百万美元的创业梦，把这里当办公室甚至过夜。在进门的两侧，“招聘墙”上是一张张需求投资和技术合作的帖子，不少的团队就这样组建起来了。

咖啡馆每周有一半的时间会举行各种交流活动，很多创业者在这里找到了同道中人。创新工场董事长兼首席执行官李开复表示，来公司面谈的许多创业小团队，此前都在贝塔咖啡或车库咖啡见过。

贝塔咖啡是3家咖啡馆中最低调的，令人联想到曾经的法国左岸起源，人不多，很安静，很多公司中层会在这里商谈要事。也许在某个幽静的下午，你的不起眼的邻桌正在密谋同行中的互掐也说不准。

## IT大佬的投资群英会

不到20元就能泡一天的咖啡店很难赚钱，3W咖啡店长透露，他们一天

15元点一杯咖啡，就可以在车库咖啡坐上一天，做着百万美元的创业梦，把这里当办公室甚至过夜。

的租金就高达4000元！事实上，三家咖啡馆都无一盈利。他们的主人是什么来头呢？

虽然店主讳莫如深，但强大的股东背景在圈内也算是“公开的秘密”了。投资人均具有高科技行业背景，咖啡馆定位非常明确，即方便互联网企业商务人士洽谈合作和创业。这些资深股东也吸引了不少全国各地慕名而来的创业者。

据悉，3W咖啡背后有多达120位的股东，几乎覆盖了国内主要互联网公司的中高层。前期股东包括腾讯创始人兼前COO曾李青、盛大无线CTO朱敬、蓝港在线CEO王峰等，后来又增加了10多位股东，包括去哪儿总裁庄辰超、清科集团董事长倪正东等。目前3W还在招募股东，前提是必须满足3个条件：上市公司副总裁或部门总经理以上、拿到300万美金以上的创业者、VC合伙人。

车库咖啡目前的股东包括艾瑞创始人杨伟庆、联众创始人鲍岳桥、58等多个项目早期投资人林先珍、我爱我家等天使投资人安盟等。其联合创始人之一的苏荇当初就是个创业者，所以非常能体会创业者最初的艰辛。苏荇指出，国外很多伟大的公司均诞生在车库，这也是车库咖啡诞生的缘由，车库咖啡希望缔造一个更早期的民营资本小型孵化器。

车库咖啡也的确是聚集草根创业者最多的咖啡馆。苏荇几乎每天都守在咖啡馆，与广大创业者一同“上下班”，除关注同行信息之外，他会和来到咖啡馆里的人聊天，了解每个人的创业情况，为他们提供实用信息。这种信息对于创业者来说，远比每月省下来的几千块房租更令人心动。

在贝塔咖啡的经理看来，3W咖啡比较专业、高端，而车库更适合初级创

业者，贝塔咖啡则适合中层人士。贝塔咖啡最早来自于支付宝首席用户体验规划师白鸦，此前他在杭州阿里巴巴附近开办了一个类似的咖啡屋。白鸦在北京复制了这一模式，目前贝塔咖啡的投资者包括数十个人。

有人戏称贝塔为“淘宝系”，3W是“腾讯系”，而车库则是“草根系”。

### 寻找机会的创业者

小翼是车库咖啡客人中第一位寻找到融资的创业者。车库咖啡开张的第一天，他就拎着笔记本电脑来办公。车库咖啡刚开业的前15天免费提供柠檬水，他就只点柠檬水，团队资金不够租办公室，在这里也是勉强能撑三个月。经过苏荇牵线，58同城网早期投资人林欣禾与小翼在咖啡馆见面，很快就达成了合作，投资圈内知名的天使投资人蔡文胜还为小翼提供了一个域名，单是这个域名就不止20万元。

一位来自西安的年轻人袁铮禄，

大三时休学创办了一家网络订餐服务平台——飞饭网。年前专程来北京，为了和一个投资人洽谈，同时慕名到车库咖啡看看。在这里他与许多创业者及投资人进行了沟通，发现“车库”里“牛人”云集，技术天才多，天使投资人也多，便拟了招聘公告，寻找机会。

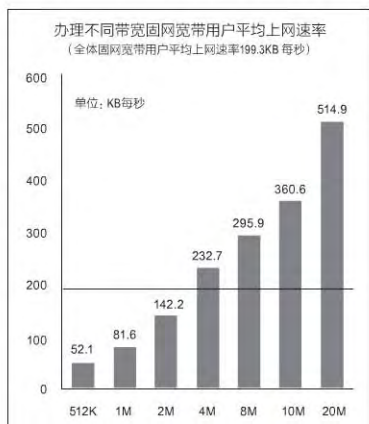
除了首次创业者，记者在这里还见到了一些多次创业的“成功人士”。林兴陆就是其中一位，虽然只是80后，创业史却有10多年了。从17岁加盟瀛海威、2000年发起IT写作社区DoNews.com到在265.com做CTO以及创办P.cn，小林是典型的成功人士了。移动互联网的这一波浪潮又让小林动起了创业的心思，并在这里找到了志同道合的人，用他们的话说“我们都是一类人！”

看着咖啡馆中一个个踌躇满志的年轻人，谁能断定他们不会是下一个盖茨、丁磊呢？或许下一个谷歌、百度就在这些地方诞生。CF



3W咖啡的玻璃门上写满了五颜六色的各个IT公司的名字，里面白色的墙壁上以漫画人物的形式勾勒出了互联网大佬的Q版图，最有特色的是全部由键盘组成的洗手间墙壁

# 过半用户网速不达标 多数在用“假宽带”



2011年12月22日, DCCI互联网数据中心发布《中国宽带用户调查》称, 中国绝大部分互联网用户在使用“假宽带”, 即网民使用的实际宽带下载速率低于运营商提供的名义宽带速率。报告指出4M平均速度在400KB/s以下的占91.2%; 2M在200KB/s以下的占83.5%; 1M在100KB/s以下的则占67.6%。

报告中还表示, 内地网民实际每月为1Mbps宽带的支出是越南的3倍、美国的4倍、韩国的29倍、中国香港的469倍。

对于《中国宽带用户调查》的调查

结论, 也有专家认为, 像这种宽带速度不符的情况, 在世界各地都有, 而不是只在中国有, 不能说是“假宽带”。

2011年12月26日, 工业和信息化部部长苗圩在全国工业和信息化工作会议上表示, 宽带提速将作为工信部明年工作的重点, 并推动上网资费进一步下调。

**点评:**“假宽带”的表述确实有炒作嫌疑, 但是网速不达标却是实实在在的真问题, 资费国际领先更是不争的事实。



## 诺基亚放弃Symbian名称 将更名为Belle

近期, 诺基亚在博客中宣布, 将放弃操作系统塞班(Symbian)的名称, 下一版本的操作系统将更名为Nokia Belle, 并计划于2012年2月推出。该公司还计划将Ovi品牌更名为“诺基亚”。

据报道, Belle系统于2011年8月正式发布。诺基亚在博客中并未透露为何对系统名称作出改变, 公司官方对此事也未予置评。

**点评:** 治大国若烹小鲜, 大公司、大品牌最忌讳的就是战略、名称变来变去, 惠普就是前车之鉴, 先宣布剥离PC业务, 没几个月, 又说不会放弃PC业务, 惠普PC在这番折腾下, 市场份额迅速下滑。对于塞班来说同样如此, 虽然大家都知道塞班已经没有前途, 但是2011年第三季度, 诺基亚还是售出1950万部Symbian手机, 占操作系统市场17%的份额。在塞班依然拥有大量用户, 并且在某些地区和人群中依然颇受欢迎的时候, 突然变更名称, 意义何在呢?

## 三大运营商将取消手机话费有效期

被诟病多年的“预存话费设有效期”问题终于得到运营商的正面回应。中国移动宣布, 从2012年的1月1日起, 对新入网用户将不再推出设置话费有效期的产品, 而“有效限制”的存量用户也将在2012年的二季度后得到“松绑”。中国联通、中国电信表示正在协调, 争取尽快出台解决方案。

根据工信部的指示, 国内三大运营商均将全部取消手机话费有效期。记者了解到, 目前市面上“有效期”分两种: 一是“充值卡有效期”, 指卡内现金必须在某一时间段内被充入号码内, 否则失效; 另一则为“预存话费有效期”, 消费者将话费充入号码后, 必须在某一时段内消费完毕, 若金额没消费完, 手机便进入仅能接听、无法拨出的保号期, 如不再充值延期, 就会被锁定号码, 消费者必须再次充值才能激活沉淀余额。

北京、上海、香港等21城市消协于2011年12月中旬曾对三大运营商的霸王行为集体公开点评, 指出运营商利用强势地位对预付手机设置话费有效期、充值卡余额不退这种侵犯消费者权益的问题“屡说不改”。

**点评:** 手机话费“服务到期余额不退”被消费者痛斥为“最牛霸王条款”, 虽经消费者协会连续6年点评和各地媒体轮番“炮轰”, 但中国移动、中国联通和中国电信这三大电信运营巨头仍“我行我素”, 如今终于肯改变。公然大规模非法侵占消费者钱款, 并且坚持不改, 这种匪夷所思的事情只有中国运营商敢做。

# 北京、上海实行微博实名制注册



近日，北京市出台《北京市微博客发展管理若干规定》，要求任何组

织或者个人注册微博客账号，应当使用真实身份信息，规定允许用户的微博名称不必实名，即“前台自愿、后台实名”。网站开展微博客服务，应当保证注册用户信息真实。上海从2011年12月26日开始试行微博客新增账号以真实身份信息注册。

**点评：**微博实名制的好处已经论证得非常充分了，遏制微博上的谣言、

僵尸粉，让每个人对自己发布的信息负责。但是，实名就代表着真实吗？真正要造谣、发布虚假信息的人自然有途径来伪造身份信息，正如实名火车票依然有黄牛一样，而那些因为害怕打击报复而不敢发布真实信息、不敢评论的人则大幅度增加。如果言论自由没有得到充分保障，实名制往往只会遏制真实信息的曝光。

## 超1亿用户密码泄露

2011年12月21日，有网友在网上公开了国内知名程序员网站CSDN的用户数据库，并提供下载。据悉，该数据库涉及到了超过600万个用户，涉及用户的账号、密码及注册邮箱等信息。

紧接着，国内知名的社区网站天涯网也发布致歉信，称天涯部分用户隐私也遭到黑客泄露。有消息称，此次被泄露的天涯用户数量达到4000万。据悉，国内多家网站的会员数据库相继传出被盗的消息，其中包括猫扑、人人网、世纪佳缘、17173、多玩网、嘟嘟牛、7k7k、178游戏网等。

**点评：**此次事件影响的绝不仅是那几个被泄了密的网站，而是整个互联网，因为大部分用户注册各个网站，甚至邮箱都会采用同样的用户名和密码，所以，请大家尽快更换重要网站的密码。



## 商务部向网购虚假折扣开刀

2011年12月26日，商务部下发《关于做好元旦春节期间网络零售有关工作的通知》，要求各地商务主管部门加强网络零售市场督导检查，重点对虚假折扣、误导性标价行为进行规范管理。

此外，商务部在通知中也明确表示，不得降低促销商品的品质及服务质量、单方面无理由取消订单、以促销为由拒绝退换货或者为消费者退换货设置障碍、以保留最终解释权为由损害消费者的合法权益等行为。

另外，旨在规范第三方网络交易平台以及支付平台的《网络零售管理条例》已经经过了专家组的审议，将于2012年1月出台。

**点评：**在无折扣不购物的当下，折扣、降价已经成为卖家再平常不过的促销行为了，尤其是节日或大型活动期间，折扣更是厉害，但是这时候浑水摸鱼、虚假折扣行为更容易蒙混过关，例如此前，淘宝网掀起的“双12全民疯抢”活动中，不少网友发帖表示，有卖家存在“活动价高于平时价格”，或者“故意抬高售价的行为”。

## 宏碁2012年将简化产品线

2011年有媒体报道称，宏碁明年将裁撤触控事业部，并淡出平板电脑、智能手机等领域。

针对该报道，宏碁随后发布声明称，“未来平板电脑与智能手机两项产品都将持续推出，但这两项产品会采取基本务实的战略，选择性地重点投入，待业绩明显后，再扩大经营发展。”

宏碁强调触控事业部并无裁员计划。而宏碁日前举行的年度内部主管会议以将公司未来发展战略定为“化繁为赢”。该公司明年将持续简化产品线，聚焦超级本(Ultrabook)等产品，力争扭亏为盈。

**点评：**平板电脑和智能手机的产品策略和市场规则，都和PC是完全不同的基因，在苹果一家独大的当下，也许谨慎的策略会更有益。



## 失控的腾讯

来源 | 时代周报 作者 | 李凇寰 梅岭

事实上，在很多人的眼中，腾讯已经异化以及无法控制，它正在按照自己的方式野蛮生产着。

如IT分析人士谢文所言：“腾讯只是利用先发优势抓住一大批用户，产品研发都是针对用户市场展开，追求短期效益，对自己的未来缺乏清晰的规划。”此刻，偌大的腾讯帝国无法有清晰规划，就是因为企业未来的四大盈利支柱的划分，并不是基于一个企业的整体规划设定，而是基于企业内部利益的分割。

而腾讯由最初的五虎将的形式，发展到了后期，在日益扩大的规模和纷繁复杂的组织架构背后，存在着内部利益板块化形成的山头主义的可能性。

“马化腾其实是有点放任内部竞争的，如果有一个新应用将来能够替代QQ，马化腾希望这个新应用出自腾讯，而不是百度或者360。”互联网资深分析人士洪波的一番话直抵腾讯当前混乱的核心根本。

“进入这个体系后，人都会自然地懒惰，创新很难，复制很容易，而且比较容易得宠，这是一个体制问题，这个体制已经形成了鼓励偷，压制创新。”为了KPI，为了在腾讯内部得到重视，腾讯内部各部门之间的竞争已经达到了“白热化”的程度，复制事件的不断发生也就顺理成章了。

互联网观察人士蔡文胜说：“腾讯现在什么都想做，也看出腾讯面对快速增长的巨大压力，但这个压力终有一天会压垮腾讯。”

**推荐理由：**除了QQ，一般人很难说清腾讯是做什么的，仿佛无所不做。此外，从腾讯的发展来看，马化腾似乎并没有明确的目标和方向，只要盈利，什么都可以做。所以，马化腾放任内部的激烈竞争，实行严格的KPI考核，而这样做的必然结果，就是看重短期利润，缺乏创新，复制成风。因为，创新往往不会很快产生利润。



## 陈年大考

来源 | 环球企业家 作者 | 周焯彬

“你可以努力，却无法拒绝。人生哪有胜利可言，挺住意味着一切。”这不仅是凡客系列广告黄晓明篇的广告词，更成为陈年在2011年最大的感慨。

一直以来，围绕凡客是否过于依赖巨额营销以及多品类高库存的扩张模式，业界多存疑虑。如今看来，这似乎并非杞人忧天。2011年末，凡客被突然爆发的裁员、上市拖迟、中高层流失等各类负面消息缠身，并由此引发凡客存在严重库存积压、巨额亏损等各类猜测，批评矛头甚至直指陈年这位凡客灵魂人物的管理作风。

陈年早先的规划中，这一年本将成为凡客奠定江湖地位的关键年头。其目标明确：凡客达到100亿的年营收规模，同比增长五倍。急于跑马圈地的陈年此时已对电子商务品牌的规模效应深信不疑，似乎是为了回应外界对凡客“低价低质、无品牌加效应”的看法，他在2011年上半年曾表示：“去年我做

20亿说服不了你，今年我做100亿还说服不了你么？我就是个品牌，我就是互联网快时尚品牌，到明年我们300亿的时候不用说服谁了，因为中国还没有这么大的品牌。”

这种销量即品牌影响力的逻辑方式，以及号称要收购LV卖白菜价的言论，一度引发争议。其中关键在于，通过大手笔广告投入刺激，获得用户和流量进而带动销售，并不等于品牌美誉度和用户黏性，正如陈年创办凡客早期对PPG模式的反思：一旦PPG停止投放广告，其用户就弃其而去。

**推荐理由：**陈年的困扰其实是整个电商行业的困扰，当前，“电商冬天论”正甚嚣尘上，乐淘网创始人兼CEO毕胜甚至说“电子商务是场骗局”，感慨“入错行”。确实，当前的电商行业，成本过高，利润稀薄，需要疯狂的烧钱来支撑，盈利之路似乎漫漫无期。



# 网络投票背后的玄机

“你想在网络投票中击败对方吗？几十块钱就能帮你搞定！”随着各类投票评选活动增多，各种网络投票代理公司广告也层出不穷，它们背后有怎样的玄机呢？

文 | Justdo

## 区区百元可获上万张投票

在百度搜索“网络投票”，首页即出现一连串公司，在这些代理投票公司的广告页面上，几乎能找到各种正在进行或将要进行的投票评选活动，从十大杰出青年到十大楼盘，选人的、选景的、选事儿的几乎都涵盖。“只要找到我们，无论是网络投票还是短信投票、电话投票、WAP投票，要多少票就有多少票。”一位投票公司宣称。

投票作弊要花很多钱吗？不需要！投票公司根据投票网站的难易程度、选手的竞争激烈程度、投票的剩余时间而定。像“包名次”、“包票数”等不同方式以及不同的活动和参与人数，收费都会有所不同。以全国性的博客大赛为例，一万张投票只需要区区200块，如果是包名次，则保证进入前两名的只需5000块，小的投票活动二三十元就可以搞定。

## 以正常方式进行的非法行为

记者联系了一家网络投票公司，他们打出的王牌就是有一支ADSL点击团队，保证每个IP独立真实，不会被清票！因为使用的是人工正常投票，而不是使用危险的软件投票作弊工具。相当于发动全体员工和好友使用自己的电脑每人

投上一票，所以不会被主办方发现。

这个投票公司具体是如何操作的呢？就是在全国范围内雇用很多兼职会员（也就是水军）来进行投票，所有会员的IP各不相同。

水军们接到投票任务后，即可根据用户需要进行投票。用户可根据活动的进行程度，自行把握投票进度。比如活动刚开始时，可选择慢速平稳投票；活动进行到一定阶段后，可快速增加大量的票数。

包名次比包票数的收费略贵，由投票公司全权负责投票速度和进度。用户只要说出自己希望排在第几名，全权交给投票公司打理即可。

记者质疑，如果竞争对手也找投票公司包名次买票怎么办呢？该投票公司表示，“包名次后，其余的就是我们来想办法了。如果大家都包，就要考验操作技巧和操作能力了。”因此，越有著名网站投票案例的公司，也就越容易招揽到顾客。当然，其中也不乏很多骗子刷票公司。

## 网络刷票能否控制

让记者意外的是，这些网络投票公司的生意相当的火爆。在淘宝的一

家普通店铺里，居然有一长串人购买选票用户，人均购买数量都在几百张以上。

那么有没有办法来识别或者限制虚假的网络投票呢？

据中科院科技政策与管理科学研究所助理研究员、博士后李强研究，目前“水军”的操作方式有两种，一种是人工操作，一种是使用程序。使用程序的方式目前大多可以加以限制，但对于人工方式，单从技术的角度防范比较难，因为它本身就是人在投票，没有办法区别哪些是网络代理投票公司找人刷的票。

而从法律角度，工商部门表示，目前这种网络刷票行为并不在工商的监管范围之内，因为工商法律法规都没有这方面的规定。

一位业内人士称，如果对方的点击率和投票率相差很多，或是一些网络投票在中短期内突然大量增加，可以怀疑有刷票的嫌疑。这种情况下，刷票的结果可能被默认为正常投票结果，如果遇到负责的投票主办方，可能会抱着“宁可错杀，绝不放过”的原则进行处理，但是这样对那些真正人气很旺的参选者也不公平，这是很无奈的现实。

虽然网络投票公司的所为让人汗颜，但众多购买网络投票的行为更让人不解。网络投票本是建立在公正公开基础上、鼓励更多人参与的一种投票方式。不知这些用钱买票然后走上颁奖台的人们心里到底是何种滋味。CF



某代理投票公司的活动展示

# 下一“战”：电视

移动互联网的热度未减，谁将是下一个热点？一家国外的权威机构预测，电视产业被视为继移动互联网之后的下一座“金矿”。

文 | 沧海

在未来，客厅里的电视将会加上更多的IT元素。电视上预装了植物大战僵尸、愤怒的小鸟；手拿遥控器可以点击上网；你还可以将电视机当成电脑显示屏，手拿无线键盘跟人聊天……总之，电视的IT化使得人与电视的关系已经从过去的“看”转变为“用”，电视与电脑的界限也在变得模糊。

本期，《电脑爱好者》杂志侃侃三人谈栏目将对未来电视做一个探讨。



是电视屏幕呢还是电脑屏幕，难以分清，其实在未来，电视和电脑的界限正在变得模糊

**刘步尘先生：家电产业资深观察家**

**梁振鹏先生：IT业界观察家、资深媒体人**

**小K：云电视使用者**

**电脑爱好者杂志（以下简称“CFan”）**

**CFan：**非常欢迎大家参与我们的话题讨论。我们先从小K开始吧，小K家刚买了部某品牌的云电视，用得怎么样？

**小K：**从画质上来说，没得说，但是智能方面还是有诸多需要完善的地方。商场导购介绍了许多功能，游戏、在线K歌、电影、上网、聊天等，我个人觉得除了电影的片源比较丰富外，其他功能都是些“鸡肋”。

**CFan：**能具体谈下吗？

**小K：**比如聊天，配置个无线键盘，对着40几英寸的电视显示屏，还是觉得挺滑稽的，现在家家都有电脑、笔记本、Pad之类的，拿到客厅来就是了，没必要。游戏功能也同样，之前说可以在智能电视上玩愤怒的小鸟、植物大战僵尸，面对那么大的屏幕，然后通过触屏操作，个人觉得很伤眼睛。个人觉得，针对这种大屏幕的游戏应该是些像任天堂那样的虚拟打网球啊、跳舞啊之类的。

**CFan：**从刚才小K的描述中，我们感觉到，这摆在客厅里的电视已经实现了诸多电脑的功能，其现在也有个趋

势，IT界也对电视跃跃欲试，微软、谷歌已经推出了相应的电视产品，而有预测也认为，2012年，最值得期待的苹果TV会成为电视界的转折点，一如苹果改变MP3和笔记本领域一样。这里有个问题，这些昔日的IT大佬们为什么会热衷于电视？

**刘步尘：**3C融合越来越成为人们的共识，但是在2010年之前，与电脑、手机产业相比，电视产业是IT化程度最低的产业，这就意味着，电视产业在3C融合的道路上，比电脑和手机更具有潜力，换言之，这是一个巨大的金矿，尚未很好地发掘，所以IT巨头们纷纷投身其中，希望从中掘金。

**梁振鹏：**彩电行业正在逐渐IT化，之前PC和智能手机上的操作系统正在被移植到彩电产业中，智能电视随之崛起。所以，在IT软硬件行业拥有强大技术、资源积累的不少IT企业就开始进军彩电产业。

**CFan：**电视产业里频繁出现的IT企业的身影，但从电视产业自身来讲，这两年提出了很多概念，互联网电视、3D电视、智能电视、云电视，概念频繁更替的背后说明了什么问题？

**小K：**我当时买这部电视的时候也特别迷糊，宣传太多了，搞的人头大。

**梁振鹏：**这些新词的涌现，证明了彩电行业概念恶性炒作的频繁度。其实，目前的智能电视仍然与两三年前出现的互联网电视没有本质的区别，智能电视真正能够吸引消费者的应用，主要是集中在在线影视音乐点播上。

智能电视的发展前景固然很大，但

很多人没有注意到，智能电视是IT巨头如谷歌、微软发明的，而不是传统电视企业如索尼、三星发明的，这说明一个问题：智能电视更具有IT特征，而不是电视特征。

是，目前智能电视的操作繁琐性使得消费者望而却步。就如上面小K所说的，当消费者使用传统的遥控器去操作智能电视的复杂界面时，恐怕很多人都有将遥控器扔出窗外的想法。如果用键盘和鼠标去操作智能电视界面，那消费者恐怕只会认为智能电视不过是一台奇怪的电脑。智能电视操作上的不便利，明显地打击了消费者的购买欲望。

还有一点，目前智能电视还没有出现一种行之有效的商业运营模式。也就是说，厂家生产了内置操作系统、应用软件的智能电视之后，在成本增加的同时如何获得收益尚不清晰。

而“云电视”的概念则更加莫名其妙，目前国产品牌云电视的核心功能仍是上互联网浏览新闻、打打字、异地通话、音视频点播等，其实就是智能电视的一种。事实上，主推概念模糊、定位不清的“云电视”的彩电品牌正在遭遇消费者冷眼，从终端卖场萎靡不振的云电视销售数据中就能够看出。

**刘步尘：**我认为家电领域概念频繁更换的背后说明两个问题：第一，大家都认为智能电视，或者说3C融合是发展方向，都想迎合这个大趋势；第二，概念的频繁更换绝对不是技术进步的结果，而是中国彩电企业在浮躁心态支配下的躁动行为。直白地讲，就是概念炒作，幻想在缺乏技术支持的时候，通过不断推出新概念来掩盖技术不足，折射出中国彩电企业在智能电视技术面前的苍白无力。

**CFan：**为什么这两大产业都在殊途同归地把焦点对准了电视产业？

**梁振鹏：**IT产品进入客厅，彩电产品泛IT化，这是3C（计算机、消费电子、通信）融合的一个大趋势。

**CFan：**IT企业切入电视产业有什么优势？又有什么不足？家电企业对于电视产业的智能化提升有什么优势和不足？

**刘步尘：**很多人没有注意到，智能电视是IT巨头如谷歌、微软发明的，而不是传统电视企业如索尼、三星发明的，这说明一个问题：智能电视更具有IT特征，而不是电视特征。

换言之，消费者更倾向把智能电视视为IT产品，而不是电视产品。这意味着什么呢？意味着消费者在买智能电视的时候，他们会倾向选择IT企业推出的产品，而不是彩电企业推出的产品。某报纸进行的专项调查结果恰恰证明了这一点，消费者普遍不太看好彩电企业目前推出的智能电视、云电视产品，反而对苹果即将推出的电视抱有强烈期待。

**梁振鹏：**IT企业切入智能电视产业的优势在于其对操作系统、芯片、内存、硬盘等IT软硬件有强大的整合能力，所以在其推出的智能电视产品的应用平台功能上有一定优势。

劣势在于，IT行业的渠道、技术、消费者需求等等，与传统彩电业存在很大不同。彩电和PC在生产、研发、设计、原材料采购、渠道、推广思路和消费者定位等方面，具有很大差异。

所以，IT企业进入彩电行业，铩羽而归的可能性很大。之前的惠普、戴

尔、优派、宏碁、冠捷、清华同方等IT巨头进军彩电业，没有一个成功的。

**CFan：**智能电视、云电视这些将对电视产业产生什么样的影响？

**刘步尘：**首先，不应把智能电视和云电视并列，这两个概念是父子关系，不是兄弟关系，前者是父，后者是子。

可以确定的是，智能电视将成为未来电视的基本形态，未来你很难想象一台电视如果不能上网将会被消费者怎么看待。但是，智能电视的发展，到底是电视企业的福还是祸，现在还不好讲。

2011年上半年，中国彩电企业猛刮智能风，但是到下半年推广智能电视的热情大减，为什么？因为市场不接受，销量上不去。为什么市场不接受？原因很简单，就是那些具有影响力的国际品牌没有参与其中，而它们对产业发展的影响显而易见。

好在这种情况下正在发生改变，三星已经推出智能电视产品，但是其智能电视是3D智能电视，3D成为三星电视的第一特征，智能只是第二特征。

**梁振鹏：**智能电视将彩电产业从传统的“硬件”产品带入了“软硬件相结合”的泛IT化产品，这对于彩电产业来说，的确是一场大变革。**CF**



# 超级马里奥的“三级跳”

时至今日，《超级马里奥兄弟》还是20到35岁人心中的经典。孩提时代的他们，揉着被父母打肿的屁股，捧着好不容易讨要来的FC游戏机，沉迷在马里奥的世界里。

文 | 张书乐

他是一个小胖墩，一个喜欢跳跃的小胖墩，一个穿着工装裤跳跃着采蘑菇的小胖墩。他最喜欢上演的剧目是救公主，尽管他最初只是一个龙套，但却比《喜剧之王》中的周星驰幸运，以最快的速度成为男一号，并在游戏舞台上连演30年场场爆满，他就是马里奥（Mario）。

## 一级跳 “不要脸”男一号

马里奥第一次登台就是个龙套，龙套到连名字都没有。

1981年任天堂推出了一款街机游戏《大金刚》，游戏很简单，为了对抗邪恶的大金刚，解救女友保琳，一个用红蓝色块组成的人形物体需要不断地跳跃，以躲过金刚丢来的滚筒，像一个袋鼠一样一步一步地逼近金刚……

这个人形物体无名无姓，只是单纯地设定为一个意大利人角色，可出人意料的是，没名字的竟比有名字的大金刚更受玩家喜爱，一些好事者还主

动“恩赐”了几个外号来表达自己的喜爱，如“Mr.电子游戏”、“跳跃人”。成为明星的第一步走得很好，这使得任天堂开始考虑，是不是给这个人形物体更多的戏份。很快，《大金刚2》上市后，这个人形物体的戏码多起来了，只不过这一次他成为了绑架大金刚，对抗大金刚宝宝这个不太卡哇伊形象的主角的反派男一号。

随着游戏的热销，给这个人形物体起名字就成为了推动玩家深度痴迷的通关任务。据说当游戏《大金刚》被拿到美国任天堂分部的时候，公司员工发现有一个在仓库中工作的工人Mario，相貌和动作酷似游戏中的“跳跃人”，于是马里奥也就成了这个角色的正式名字，并直接印在了游戏海报上。

这一次，人形物体因为技术的进步，模样开始清晰了，乍一看，分明就是一个在便利店打工的中年大叔，大胡子、大鼻子、工装裤、红帽子，按照马里奥之父、任天堂当时的小美工宫本茂

的理念就是：“像记号一般让人一目了然的外貌，容易表现动作的配色”。记住这句话，它创造了之后三十年游戏人物设定的不变真理。

1983年，马里奥担纲主角的《马里奥兄弟》登陆任天堂的Famicom家用游戏机（也就是80后熟悉的红白机，简称FC游戏机），但登场的头一炮没唱响，宫本茂也有点郁闷了。

## 二级跳 革游戏命的马里奥

要么赢得整个玩家世界的喝彩，要么输掉整个任天堂公司，让宫本茂放手一搏，让马里奥高高跳起，这一跳，开启了FC和任天堂的黄金12年，也开启了马里奥游戏天皇巨星的坦荡星途（国内译名《超级玛丽》太过女性化，一度让宅男以为被营救的公主才是玛丽）。

这一代的马里奥有了新的变化，宫本茂为了让动作英雄更加威猛，融合了当年捧红了斯瓦辛格并在全球热映的《野蛮人柯南》中的动作元素，给马里奥增加了一个极为强悍的功能，即可在特定条件下身体变大和发射火炮，这一点不仅让马里奥动作巨星的地位牢不可破，更成为了之后游戏争相山寨的必然游戏设定，即玩家俗称的必杀技。

但这并不是马里奥改写游戏史的全部，真正最为关键的是，宫本茂做出了一个重大决定，改变游戏的结构。“创造一个游戏，通常要花个一两年的时间。不过，在此之前，有些点子早已在你的脑子里酝酿了三四年甚至五年



要么赢得整个玩家世界的喝彩，要么输掉整个任天堂公司，让宫本茂放手一搏，让马里奥高高跳起，这一跳，开启了FC和任天堂的黄金12年，也开启了马里奥游戏天皇巨星的坦荡星途。

了。”宫本茂的这句名言说明了他为这次游戏革命做了多么充分的准备。

革命，宫本茂做出了决定，革命必然有风险，《超级马里奥》压上了宫本茂、山内溥和任天堂的命运。以前的游戏都是单一场景的室内情景剧，可在《超级马里奥》中，画面开始流动起来，就如同逛街一样进入可移动的卷轴背景中。一瞬间，马里奥的天地变宽阔了，地面、天空、城堡、水上，每一次通关之后都可以进入完全不同的世界中，所有能够想得到的场景都可以应用到游戏世界之中，组合在一起，让游戏不再单调，让玩家不再容易审美疲劳。电子游戏的结构变了，美丽新世界被马里奥的一跳给撞开了。

《超级马里奥》这一个单款游戏就卖出了4千多万套，而FC游戏机也卖出了4千多万台，任天堂赚得盆满钵满，4千多万FC游戏机拥有者几乎人手一套《超级马里奥》，可移动卷轴背景的动作游戏至少拥有千万级的游戏市场，无数怀揣着梦想的青年在超级马里奥的教育下，投身到游戏产业中。游戏世界的一切因为马里奥的一跳而质变了。

### 第三跳 永无生平事迹的马里奥

随后，《超级马里奥》的续作2代和3代相继登陆FC游戏机，持续热销，同时马里奥也不再安生于他水管工这个大有前途的职业，开始当起了《马里奥医生》，玩起了《马里奥高尔夫》，开起了《马里奥赛车》，甚至北京奥运会前，《马里奥与索尼克在北京奥运会》上还游戏了一把。

几乎每年，在每一代任天堂家用游戏机、掌上游戏机上都会有几款最新的马里奥游戏登场，总数约有150款，不仅超过了游戏史上的任何系列游戏，更涵盖了所有游戏种类，让马里



奥成为游戏人物名人堂中当之无愧的全能冠军。

也许是马里奥一直没有忘记自己当龙套的往事，时不时他还会忆苦思甜地去客串一把，同时，马里奥的家族也在扩大，从最初只有一个弟弟路易基做最佳拍档去解救碧琪公主，到逐步拥有亦敌亦友的瓦里奥、瘦如麻杆的瓦路易基、小蘑菇伙伴奇诺比奥等等，解救的对象也随之丰富起来了。

当然，敌人也越来越多，只不过走向了两个极端，要么丑恶唬人如性别一直比较混乱的凯萨琳，要么坏坏中带点可爱如库巴小子七人组……不过有一点不知道还有人记得吗？当年

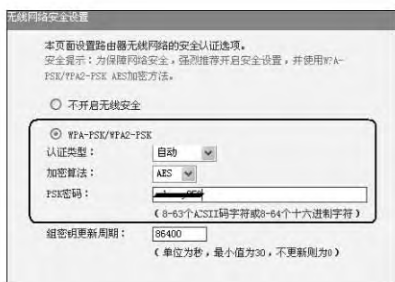
马里奥在《大金刚》中拯救的女友保琳，再没有出现在马里奥的其他游戏中，到底是马里奥富贵之后忘本还是超级英雄也有失恋问题，那就不得而知了。

这些人物设定尽管没有马里奥那样深入人心，但依然三十年如一日地践行着宫本茂“记号一般让人一目了然”的设计理念。马里奥三十年屹立不倒，越发长青，让宫本茂笑得很灿烂。“他发明了平台游戏，发明了横向卷轴游戏，为3D平台游戏制定了标准，他是唯一懂得什么是真正的乐趣的人。”这句业内公认的评价让宫本茂就算死也可以瞑目了。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

## ② 从总课程表制作教师分课表 2011/20 PLUS

2011年20期的《编制课程表 妙计不再难》一文,解决了手工编制课程表纷繁复杂的难题,作为同行的我想到,要是在此基础上能把每一位教师的分工分课情况表也打印出来,那就更加完美了!

1.启动Excel 2003,将Sheet2重命名为“分课表源表”,制作好表头。第一行中的第一个星期一到星期五为1班的课程,第二个星期一到星期五为2班的课程。在B2单元格中输入公式“=公示表!B4 & 'C' & 公示表!\$B\$3”,B2单元格中显示的内容“语文C1”。在C2单元格中输入公式“=公示表!H4 & 'C' & 公示表!\$H\$3”,显示“数学C2”。在D2、E2、F2中输入公式,完成整个工作表的填充。选定B2:AE8,单击“复制→选择性粘贴”,粘贴为数值模式。将“各班分课表源表”的表头复制到Sheet4中备用。

2.将Sheet3重命名为“教师分课表”,制作好表头,在B3单元格中输入公式“=Sheet4!B2&Sheet4!G2&Sheet4!L2&Sheet4!Q2&Sheet4!V2&Sheet4!AA2”。在每天的第一到第七节课中,如果出现同时给两个班上上课的情况,说明课的编排产生了冲突,应当检查总课表。

3.启动Visual Basic编辑器,将宏命名为“去除条件格式”,录入宏代码(注:此段代码请参看电脑爱好者论坛读编交流区回音壁板块的相应文章名下)。这是为了去除单元格中的条件格式,但是保留对单元格区域进行条件格式设置后的结果。

4.以任教1、2两个班语文的教师为例,制作分课表。切换到“各班分课表源表”,选中B2:AE8区域,设置字体颜色为白色。单击格式菜单下面的条件格式,选择“单元格数值”、“等于”,并在最后边的文本框输入“= \$B\$2”,设置条件2“等于” \$G\$3,格式均为字体颜色“黑色”。这样就把该教师在1、2两个班所教的语文都显示出来了。

5.选中B2:K8复制到Sheet4中,在工具菜单下执行“去除条件格式”的宏。选中B2:K8,按Ctrl+H打开“替换”对话框,单击“选项”,将“查找内容”的格式设置字体颜色为白色,单击“全部替换”,将所有字体颜色为白色的单元格内容替换为“空”。这样就可以在“教师分课表”中产生该语文教师的任课情况。(文|胡华章)

## ① 让有线路由与无线路由和平共处 2011/21 PLUS

2011年21期的《有线加无线双层路由器共享上网》提到无法直接管理无线路由,我认为是无线路由器设置有问题,将其与有线路由器的IP地址设为一段就能解决了。以TP-LINK的TL-WR740N无线路由为例。

1.把台式机与无线路由器的一个LAN口相连,在IE地址栏输入192.168.1.1登录无线路由器设置页面,用户名、密码都输入默认的admin,登录后不要利用“设置向导”进行设置,直接单击“DHCP服务器”,选择“不启用”DHCP服务器,点“保存”。

2.单击“网络参数→LAN口设置”,把IP地址改为192.168.1.2,点“保存”,这时路由器可能重启。如果没有重启,可单击“系统工具→重启路由器→重启路由器”让它重启,然后将其与台式机断开。

3.只要原有线路路由器正常,无线路由器不用再进行其他设置,只需用一根长网线把有线路由器和无线路由器的LAN口相连,再把台式机与有线路由器或无线路由器的一个LAN口相连,就能有线无线同时共享上网了,且可以在IE地址栏输入192.168.1.1登录管理有线路由器,而在IE地址栏输入192.168.1.2就可以登录管理无线路由器了。

4.在IE地址栏输入192.168.1.2登录无线路由器设置页面,单击“无线设置→无线安全设置”,选择“WPA-PSK/WPA2-PSK”,在“PSK密码”框中输入密码,点“保存”。单击“系统工具→重启路由器→重启路由器”,以避免无线信号被他人盗用。

如果搞乱了,可以在无线路由器通电的情况下,用一个尖东西顶住路由器后那个小眼中的小按钮,让无线路由器恢复出厂设置,然后从头再来。(文|王道才)

# 组合拳 实现孩子绿色上网

转眼又到寒假，这是一个令人纠结的假期。孩子希望在假期中玩玩电脑，而家长却又要开始担心网络上不良信息对学生可能造成的影响。

文 | 侯金平

我的一位家长朋友对我说，你说让玩吧，我没法控制他，头脑和身体都可能受到伤害；不让玩吧，有点逆潮流，真的纠结。我说其实你不必如此担心，菜刀可切菜，也可杀人，但你不可能不用，电脑这玩意儿也就是一工具，稍加限制，没大问题。为了减少家长的花费，我针对XP和Win7用户推荐一些免费实用的方法。

## WinXP辅助软件来帮忙

目前使用XP的用户还不少，但无权使用家长控制这一功能，不过还可以通过以下软件来行使对孩子的监督权。

### 控制上网时间和网站

**第一步：**首先在<http://dx.cr173.com/soft2/InternetSecurityController.zip>下载Internet Security Controller程序，然后把要限制的所有网址添加到限制列表中。



打开程序界面，在文本框中输入要限制的网址的后两个字段，以便限制该网站的所有子网页。比如要限制“开心网”的网址时，只要输入kaixin001.com，然后单击Add按钮，网址便会出现在列表中。其它网址的添加规则与此相同。

**第二步：**接下来我们设置限制或

允许使用电脑的时间段。

软件允许为一周中的每天进行不同的设置。比如要设置为每周一下午三点到五点之间允许使用，可单击Next按钮，在打开的界面中切换到Mon标签，单击Block All按钮，设置为红色的全天禁用，然后分别单击03PM和05PM两个按钮，使其变为绿色允许使用状态即可。

**第三步：**每天允许使用的具体时间应小于当天允许的时间段，使大家有回旋的余地。

单击Next按钮，进入使用时间设置界面。分别在界面左侧找到对应的日期，单击其右的下拉箭头，在弹出的菜单中选择即可完成。最后单击Next按钮设置程序保护密码，单击Finish按钮结束。此后软件便会根据规则自动限制。条件满足后，列表中的网站便无法打开。

### 小提示

可能有朋友怀疑如果孩子将软件的进程停止掉，那么就失去了作用。不过不用担心，即使在进程管理器将该进程停掉，被过滤的内容仍会被过滤。即使在系统启动项中停止该软件，仍然能继续启动。只要将密码设置好，即使是卸载也只有密码才能完成。

### 网上黄色图片自动打上马赛克

家长除了担心上网时间外，更担心网络色情对孩子的影响。

不少网页游戏都在打擦边球，用充满“黄色”的图片来吸引玩家，再加上自动弹出，孩子很难幸免。PicBlock可以自动检测网页中的不健康图片并对其进行屏蔽，保护孩子的身心健康。下载地址：<http://www.wishdown.com/soft/download.asp?softid=41552&downloadid=33&id=42856>

**第一步：**PicBlock安装后会随系统启动自动运行，程序图标驻留在系统托盘区。此后当发现网页中含有不健康图片时，就会自动使用马赛克块取代原来的图片，使图片无法在网页中正常显示，同时在桌面右下角弹出提示。



**第二步：**如果发现PicBlock拦截了一些有用的图片，也可以解除屏蔽，重新让图片显示在网页中。右击系统托盘区的程序图标，在弹出的菜单中选择Unblock content命令，然后按下键盘上的F5键刷新网页，图片即会显示出来。在右键菜单中选择Disable PicBlock命令可以禁用PicBlock。

**第三步：**PicBlock提供了三种图片检测的灵敏度设置，分别为轻度(Mild)、正常(Normal)和严格(Strict)。默认为Normal，如果要修改灵敏度设置，可右击程序图标，选择Settings命令，打开设置界面，切换到Configuration标签，在Sensitivity level选项栏中重新设置即可。此外，还可以通过URL Blacklist标签，将不良网站添加到黑名单中进行全面屏蔽。

**第四步：**设置软件密码保护，防止孩子自己将过滤屏蔽掉。右击系统

托盘区的软件图标，鼠标右击，选择Settings命令，在打开的设置界面中切换到Security标签，将Require password for unblocking blocked、Require password for accessing settings、Require password to disable Pic复选框选中，然后在PicBlock administrator和Confirm项后输入密码，确定即可。

### 限制软件运行

对孩子进行使用软件的限制，也可以有效防范孩子访问不良信息。这里使用组策略来完成。

**第一步：限制运行程序。**点击开



始菜单中的“运行”命令，输入gpedit.msc启动策略组编辑器，在策略组编辑器窗口选择“用户配置→管理模板→系统”，在右面板上双击“只运行许可的Windows应用程序”，在“只运行许可的Windows应用程序属性”对话框中，选择“已启用”，然后点击“显示”，在“显示内容”对话框中，添加允许使用的软件，如office系列、聊天软件等，点击“确定”退出策略组编辑器。设置未被允许的程序将不会被运行。

**第二步：限制安装/删除程序。**在策略组编辑器窗口选择“用户配置→管理模板→控制面板→添加删除程序”，在右侧窗口将“删除‘添加或删除程序’”策略设置为“已启用”，可防止孩子自行安装其他程序。

**第三步：限制组策略。**在组策略编辑器窗口选择“用户配置→管理模板→Windows组件→Microsoft Mananement Console→受限/许可的管理单

元→组策略”，这样就可以防止孩子通过组策略来修改规则了。

### 使用专用浏览器

孩子对形形色色的网络信息很难做出正确的辨别，这时就需要一款专业的浏览器来辅助。

花儿浏览器不仅集成了完善的网络过滤功能，而且针对孩子对信息的需求，收录了很多有针对性的功能。

该软件的下载地址：[http://dl.huaer.com/huaer\\_setup.exe](http://dl.huaer.com/huaer_setup.exe)

花儿浏览器的首页收录了相当丰富的资源，并针对孩子感兴趣的话题进行了专门的收录，包括适合儿童的内容，如动漫世界、游戏天堂、学习乐园、网络漫游等，并且通过家长推荐还可以加入更多的网址进行浏览。

这些内容来自各大网站，如动漫世界收录了多款动漫影片，内容都是来自优酷网；游戏天堂收录了来自不同网站的多款Flash小游戏；在网络漫游类别中收录了学友园、七星瓢虫等内容。

## Win7家长控制显身手

如果你用的是Win7或者Vista，使用“家长控制”就可对孩子的上网时间进行控制，操作上会比XP简化不少。这里以Win7系统来说明。

进入“控制面板”，点击“家长控制”按钮。点击“创建新用户账户”按钮，输入账户名并单击“创建账户”按钮。双击新建账户，在“家长控制”中选择“启用，强制当前设置”。



如果想实现上网时间限制，单击“时间控制”链接；如果想控制孩子装

载程序，点击“允许和阻止特定程序”链接进入设置界面；阻止游戏则只需点击“游戏”链接，在弹出窗口的“是否允许XX玩游戏”项选中“是”，再单击“设置游戏分组”链接。

如果想限制孩子只能进入某些特定的网页，则需要切换到“创建新用户”页面，在“其他控件”项中“选择一个提供商”，即“WindowsLive家庭安全设置”，接下来需要到微软官网下载相应控件，该控件其实是WindowsLive Essentials2011的一个部分，没有Live账户的话需要注册一个。

安装完控件后点击新建的账户，会在浏览器中打开<https://fss.live.com/safety/default.aspx>页面，可以看到该页面就是“家长控制”的一个加强版。点



击“网页过滤”链接，可以选择“仅限白名单”或“适合孩子”，点“保存”按钮。点击“网页过滤列表”链接，在文本框中输入相应的网页，如www.baidu.com，单击“允许”按钮，即会列入允许访问的网站，再将其余允许访问的网站列入“保存”即可。

接下来，只允许孩子以新建账户上网，那么他的账户就处于“家长控制”之下，系统就能够有效地保护他不受“敏感”信息的侵害。CF



# 共用PC 我的地盘我做主

办公室里共用PC，虽然有了各自的用户名和密码，但最终还是有文件“被”删除，如何才能避免此类悲剧的发生？

文 | 飞雪散花

打开PC，发现一个重要的文件找不到了，难道是无意中误删了？进入回收站，也没发现它的影子。忽然想起，会不会是和笔者共用该PC的同事删除了该文件呢？虽然为了互相之间恪守“和平”，笔者为每个同事都设置了单独账户及密码，但这并不能保证各系统用户间不能删除其它用户的文件。那么，我们怎样才能避免此类悲剧的发生呢？笔者决定请iCore Virtual Accounts (以下简称iCore) 出马。

iCore (下载地址: <http://www.xiazaiba.com/html/5685.html>) 的特点在于，它能以虚拟机的形式在系统中建立多个账号，而且这些账号间相互独立，互不干扰。换句话说，就是我们在一个账号中进行的所有操作(安装、卸载程序、添加、修改文件等)，不会影响到其它账号，同时，一个账号中毒或崩溃也不会影响其它账号。

## 安装程序并创建账号

iCore安装时，要到相应网站下载所需的支持文件，所以在安装时，请保证系统处于联网状态。安装完毕，重启系统，在出现的登录界面中，我们会发现在系统原有的账号之外，多了Games、Internet和New software三个账号(图1)，这三个就是由iCore自动创建的虚拟账号。



单击某个账号进入系统，会发现桌面上空空如也，就像刚刚安装的Windows系统一样，只有一个回收站图标和一个To switch a computer图标。接下来，我们就可以像平时使用电脑一样，在该账号中进行软件的安装、卸载及文件的编辑、删除等操作了。由于该账号对应的系统是独立且虚拟的，所以我们在其中所做的操作，只会保留在该账号中，不会影响到其它账号。

在操作的过程中，如果我们要切换用户，可双击To switch a computer图标返回系统登录界面进行选择。

## 添加删除账号

有时，程序自行创建的账号可能不符合我们的要求，我们需要将其删除。有时，我们又需要根据自己的实际情况新增其它账号，这时可以这样操作。



双击桌面上的To switch a computer图标，返回系统登录界面，选择系统中原有的那个账户进入桌面，单击“开始→iCore Virtual Accounts→Create or delete virtual account”，打开iCore Virtual Account Wizard (iCore虚拟账户向导)对话框，单击“下一步”，选择Create (创建)项，单击“下一步”按钮(图2)。

在出现的对话框中，分别设置好Virtual Account Name (虚拟账户名)、Password (密码)等信息，单击“下一步”按钮，账户的添加工作就完成了。

### 小提示

如果要删除账户，选择“Delete”(删除)项并按提示操作，可删除已有的账户。

## 禁用账户

如果有人离职，也可以选择禁用账户操作，具体方法如下：

在系统原有账户的桌面上，单击“开始→iCore Virtual Accounts”，在出现的级联菜单中选择Disable iCore Services Startup或Enable iCore Services Startup命令，可禁用或启用虚拟账户，禁用后，虚拟账户将无法进入。如果你要直接卸载程序或删除虚拟账户，请在卸载或删除前保存已经创建的有用文件。iCore默认将虚拟账户创建的文件保存在C:\Documents and Settings\All Users\Documents\My Virtual Accounts目录下(其中C为系统分区)，这一路径，实际上可在如图3所示的界面中，单击Location (位置)栏中的Browse (浏览)按钮进行指定。CF



# 丢掉数据线 同步照片

Q拍的云相册，省去了烦人的数据线，在拍照的同时同步到QQ空间。

文 | 王志军

办公室的小秦不久前分别入手了一台iPhone和iPad，闲来无事会拍摄一些照片，同时上传到QQ空间的相册上。苦恼的是每次都必须通过专用的数据线与PC端进行传输，显然是相当的麻烦。其实，安装Q拍之后，可以在拍摄照片的同时，将相关照片自动同步到QQ空间的私密相册。



**1** 在iPhone或iPad上安装Q拍，运行并使用QQ账号进行登录，在主界面选择“云同步”，此时会进入“云同步”设置页面，向右拖拽滑块启用“云同步”功能。

**2** 在弹出的提示对话框中选择“确定”。以后，无论是使用iPhone或是iPad，每次使用Q拍拍摄影照片之后，这些照片都会在后台自动同步传输到QQ空间的私密相册，可以切换到“我的云相册”进行查看。



如果需要在PC端查看这些照片，可以登录QQ空间，依次切换到“相册→云相册”选项卡，在这里可以查看到云相册里的所有照片。出于安全因素的考虑，可以试着设置独立密码。CF

Windows 7 Office

《电脑爱好者》与微软公司强强合作  
正版软件媒体独家销售

Windows 7家庭普通版

热卖



经济实惠

电脑使用变简单

家庭联网更轻松

仅售¥399

代码：399W7

Windows 7家庭高级版

热卖



比家庭普通版更多的功能

DVD-ROM包含32位以及64位安装光盘

仅售¥699

代码：699W7

Office 2010 家庭和学生版

热卖



包含组件：

Word、Excel、

PowerPoint、OneNote

仅售¥398

代码：398WR

购买方式

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

# 用Word快速制作千份校牌

为了规范学生的管理工作，学校实行封闭管理，凡出入学校的学生都必须佩戴校牌，上千名学生的校牌如何才能高效完成？

文 | 赵家春

按照规定，每名学生的校牌上必须有班级、姓名和照片等信息。下面以Word 2007为例来说明操作步骤。

## 准备照片和制作表格

将学生照片存放在一个或几个文件夹（如D:\photo）中（分班存放更合理、更规范），然后制作Excel表格的学生信息表.xls（图1）。

	A	B	C
1	班级	姓名	照片
2	高一1班	杨晓艳	d:\photo\杨晓艳.jpg
3	高一1班	姚凌康	d:\photo\姚凌康.jpg
4	高一1班	吴小慧	d:\photo\吴小慧.jpg
5	高一1班	陈斌	d:\photo\陈斌.jpg
6	高一1班	张敦佳	d:\photo\张敦佳.jpg
7	高一1班	余晶晶	d:\photo\余晶晶.jpg
8	高一1班	黄彬彬	d:\photo\黄彬彬.jpg
9	高一1班	方超	d:\photo\方超.jpg
10	高一1班	马超	d:\photo\马超.jpg

### 小提示

表示照片文件的路径要用双斜杠（如d:\photo\）。

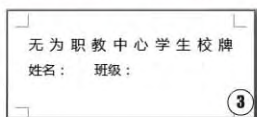
## 邮件合并 插入姓名和班级

选择“邮件→开始邮件合并→邮件合并分步向导”命令，打开操作向导。选择“使用现有列表”，并单击“浏览”按钮，找到刚才生成的学生信息Excel。

选择收件人，本例中选择所有学生，单击“确定”按钮（图2）。



通过页面设置更改纸张大小、页边距等，并输入标题文字等内容（图3）。



点击“插入合并域”，选择“姓名”和“班级”（图4）。



## 使用插入域的方法插入照片

由于Excel表格中只有照片文件名，而不是照片本身，如果使用插入姓名、班级的方法来插入照片，那么，只能显示文件名，而不是照片本身。因此，要插入照片，还必须使用插入域的方法。

进入“插入”面板中，单击“文档部件”中的“插入域”按钮，打开“域”对话框。插入IncludePicture域，并在“文件名或URL”下面输入一个名称（图5）。



按Alt+F9组合键显示域代码（该组合键的功能是在域代码和域对象之间切换，如果已经显示域代码，则无需操作）（图6）。



选定域代码中的名称photo，插入合并域中的“照片”。按Alt+F9切换到显示域对象状态，用鼠标调整照片框的大小（图7）。



选择“完成并合并→编辑单个文档”命令，出现“合并到新文档”对话框，选择记录的范围（因为每张校牌占一页，如果电脑的性能不够好，可以分批进行）。合并以后，生成一个新的文件。此时，照片仍未显示。按Ctrl+A键选定整个文档，按F9键，从而显示照片，至此大功告成（图8）。



**小结：**此项工作的关键步骤有：邮件合并、插入IncludePicture域、对域代码进行修改、修改后按F9显示域对象（即照片）。CF

# 妙用百度 批量下载视频

不用安装专门的下载软件，睡觉前在网页上点播若干集连续剧，睡醒后这些连续剧全部下载好了。

文 | 牛更生

前几天，我从网上搜索连续剧《带泪梨花》，希望能下载到拷贝到移动设备上出差时观看。我通过百度搜索引擎搜索到D8电影网 (<http://www.d8.com/index.html>) 有这部《带泪梨花》连续剧，共有34集(图1)。但点击其中的任意一集后，只能用百度播放插件进行播放，并没有像土豆或优酷那样提供下载当前视频的按钮。该怎么办呢？



## 百度视频播放的秘密

在百度视频频道中搜索出来的视频文件，不管是电影还是连续剧，都需要用百度视频播放器进行播放。实际上，在播放的同时，软件已经超前将视频文件下载到本地电脑中了。利用百度视频播放器的这一特点，结合我们手头上多核处理器的多任务处理能力，完全可以做到让电脑同时播放许多集连续剧或视频，借此获取视频文件。

## 准备下载内容的空间

右键单击系统托盘上的“百度影音”播放器图标，选择“播放器设置→下载→您观看过的视频存放在如下路径”，安排一个接纳下载文件的位置。如本例的“D:\连续剧 DVD\baidu player”



文件夹(图2)。

## 巧借点播下载成批视频

在搜索到的连续剧《带泪梨花》页面中点击每一集连续剧的链接，开启多个窗口标签进行播放。随后，你就可以关掉显示器安然睡觉，等待明天到D盘收获下载成果了。CF

# 邮箱忘密码 月影帮找回

忘掉Foxmail的账户密码，只看到\*号密码显示，怎么办？

文 | 王晓宁

这些年，我一直在用Foxmail管理邮件，两年前设置的邮箱密码一直未动过。某日，在别人的一台电脑上临时性工作，需要登上网页收取邮件，要输入密码时却发现已忘掉了。后来在自己的电脑上打开Foxmail 6.0查看账户设置，也只能看到\*号显示的密码。于是找来Windows下查看星号密码的小工具来查看，却发现密码框里的星号依然还是一串\*号，原来自己熟悉的方法失效了。

一直不甘心，所以想尽办法去找回密码。经过下载多款软件，多次进行尝试，终于发现一款软件“月影Foxmail邮件转换/密码恢复器v1.7”可以找回忘掉的邮箱密码。

具体方法是：直接运行“月影Foxmail邮件转换/密码恢复器v1.7”软件，在“Foxmail密码恢复”下选择Foxmail中需要破解的账号的Account.stg所在目录(一般位于Foxmail软件安装目录，mail文件夹下的账户名文件夹中)，

选择完毕后，软件会自动显示该邮件账号的相关信息。CF



# 自建多版本实用软件库

软件升级为高版本后，有些功能也许被取消了。为了使用某个旧版本软件的特定功能需要安装它时，才发现网站上只有最新版本提供了，旧版本已经找不到。怎么办？

文 | 瑛子

大家知道，360软件管理器每次升级完某个软件后，系统默认会自动删除升级软件时下载到本地的安装包。如果我们能把它下载的软件包进行截留，别让它删除，这样，每次软件升级之后，我们就可以留下目前版本软件的安装文件了。

## 为软件库指定一个新位置

你肯定希望自己的多版本软件库建在自己定义的一个专用文件夹中。一般说来，软件默认的下载文件夹被设在C盘中，这样容易在重装软件或系统、优化系统时造成软件的丢失，所以，建议将这个文件夹设置为系统盘以外的其他分区中，例如D盘或E盘等资

料盘中。

选择窗口左侧“下载设置”一项，在右侧第一行的文本框内通过“浏览”按钮或直接输入路径的方法定义自己的软件版本库位置。比如设定为“D:\我的多版本软件库”。

## 截留系统更新时下载的软件

这是很关键的一步，只有设置了手动删除下载软件，才能保证每次安装的软件永久保留。

选窗口左侧的“软件安装”一项，去掉右侧窗口的“开启一键安装，一键升级功能”选项。在“自动删除安装完成后的下载文件”一项下，选择“已安装的下文件一直保留，直至自己手动

删除”。

经过如上的设置之后，在你的“D:\我的多版本软件库”文件夹中便建立起了一个自动添加的实用工具软件库。CF



# 解剖epub 只需7-zip

下载了一个epub文件，想先在PC上看看好不好，还得装个软件；要提取其中的内容为我所用，更需要找个合适的工具了。用得着这么麻烦吗？

文 | 杨扬

其实可以不用那么麻烦。今天意外发现了一个在PC上查看epub文件的简便方法，不需额外去找专门的软件，一款很普通的压缩软件7-zip就能解决问题。7-zip这款压缩软件，许多人的机子里就有，如果没有，上网下载一个安装即可，免费的软件很好找。

## 电子书内容随便查看

找一本epub的电子书文件，如“黄帝内经.epub”备用。打开压缩软件7-zip，在压缩软件窗口里浏览定位，找

到你处理的epub电子书（或者通过文件右键菜单也可打开），双击epub文件后就可以看到其中包含的jpg或者html文件，选择打开就行了。

## 电子书内容为我所用

用这种方法，不但可以如前所述直接选择打开文本文件或者图片文件查看，甚至可以将这些文件直接导出，为我所用，非常方便。

假如我们希望将上面这本“黄帝内经.epub”所涉及到的所有文本提

取出来，拿到其他环境下进行编辑利用，这时只需在窗口中选中所有HTML文件，然后通过右键菜单命令选择“复制到...”，将所有HTML文件复制出来，最后通过文本转换工具，将所有HTML转换为TXT文件，即可进行编辑了。

## 小提示

不同的epub文件架构不太一样，所以，打开后你看到的文件类别可能不同，但基本上都可以找到对应的内容。CF

## 快速启动栏 手机也能拥有

软件名称: TrayShortcut

适用平台: Windows Mobile

<http://tinyurl.com/d7cz9c9>

使用WM系统的智能手机,我们虽然不能像在PC Windows中那样用拖动的方法将快捷方式安放到任务栏中,但我们可以借助一个小小的绿色软件TrayShortcut,把自己希望的任何程序或文档的快捷方式安放在屏幕的任务栏上。

这个软件用起来很简单,先在手机存储卡中建立一个目录,将下载的系统托盘绿色软件TrayShortcut解压并拷贝到该目录中,该软件只有TrayShortcut.exe和TrayLoader.exe两个文件,直接运行其中的主程序TrayShortcut.exe即可启动该软件,添加你希望的程序或文档到桌面的任务栏中。

有了这个小小的任务工具栏,手机操作起来,就能找到PC上使用Windows XP的那种感觉了。



## 注意身体 生病了该怎么吃

软件名称: 生病怎么吃

适用平台: Android 1.0及以上版本

<http://tinyurl.com/8a82vf6>

平时稀里糊涂地大吃二喝,吃坏了身体才去问自己,我该怎么吃?哪些能吃?哪些不能吃?吃哪些有助于恢复,吃哪些会对病情不利?到哪里问?拿手机问就可以了——装上这个软件,

它能在关键时刻帮你的大忙。

本应用工具专业汇集了百余种常见疾病的饮食适宜和饮食禁忌原则,并具体指出哪些食物与哪些疾病相宜或相克。

吃得健康才是你需要的!有病时查查该怎么吃是必要的,但更关键的应该是防患于未然,如果在没病的时候常拿出来看看这个软件里介绍的知识,相信“有病时才求助该软件”的情况就会很少发生了。



## 提高睡眠质量 软件可帮忙

软件名称: 催眠大师(专业版)

适用平台: Android 1.0及以上版本

<http://tinyurl.com/6vh37qm>

人的一生有三分之一的时间是在睡眠中度过的,睡眠质量的好坏直接影响每个人的健康和幸福。然而在现代社会,随着生活压力的加剧以及职场竞争的日益激烈,人们越来越多地受到睡眠失调的困扰。

催眠大师采用了国际公认的匹兹堡睡眠质量评测,可以帮助用户自我评价睡眠质量及催眠效果。它属于音乐治疗的范畴,其作用原理不仅在于能缓解心理压力及促使身体放松,更重要的在于通过独特的BBT技术(Binaural Beats Technology, 双音拍技术)可以直接作用于睡眠控制中心,促使脑波频率的转换,诱导人体快速进入深睡状态。

这是一种自然疗法,效果显著,它

可以让睡不着的人们告别药品,做自己的保健医生。



## 保护自己或保护你的她

软件名称: 月经跟踪应用

适用平台: Android 1.0及以上版本

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

好女人最起码应该是关心自己的女人,而好男人最起码应该是关心自己女人的男人。“月经跟踪应用”就是一款让女人关心自己、男人关心女人的Android应用程序。

每一个女人,都希望了解自己的月经周期、排卵期、受孕期等,用它来记录你当月的月经周期,预测你下个月的月经时间、排卵期、受孕期等。而男人更需要对自己的每一次行动负责,负责又来源于对自己心爱的女人的了解。装上这款软件吧,如果你是女人,它能保护你自己;如果你是男人,它能保护你心爱的她。



# 回家 经典游戏伴你行

好不容易盼到春节，等待阿黄的则是如何在火车上熬过那漫长30小时的回家路了。还好阿黄的手机安装了不少经典家用游戏机的模拟器，在MD、GBA、PS经典游戏的陪伴下，阿黄度过了非常有趣的火车归家之旅。

Android系统的模拟器程序使用默认的系统设置就能正常游戏。但想获得最佳的操作体验，还需根据自己的习惯，设定游戏画面的显示方向以及虚拟键盘的位置。

## 简单设置轻松上手

以MD模拟器Tiger Genesis为例，点击手机菜单键进入模拟器的设置界面（见图1），依次进入“输入设置→虚拟按键设置→按键位置定义”设定为“底部+底部”（见图2），将虚拟的方向键和按钮都设定在手机底部，横屏操作手机时便于操作（见图3）。类似摩托罗拉里程碑或HTC Desire Z等带侧滑全键盘的手机，在“输入设置→按键设置”中还可以将虚拟的操作按钮映射到手机的物理按键上，同时关闭屏幕上虚拟键盘的显示，可以获得更好的视觉效果和操作体验。值得一提的是，模拟器都支持快速保存/读取的功能（见图4），点击手机上的菜单键就能选择，功能上不逊于PC上的模拟器。

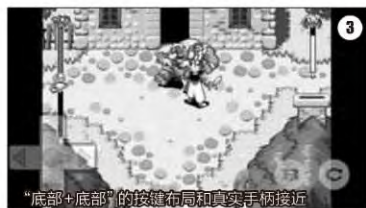
目前Android旗下的模拟器主要以Tiger（如Tiger GBA）和oid（如PSX4Droid）两大模拟器系列为主，前者免费（设置界面有广告），后者收费（不过网上有免费的破解版），二者兼容性差不多，只是在设置细节略有区别。其中PS和GBA模拟器都需要相关的BIOS文件，如果遇到运行不正常的游戏，建议大家换个不同版本的BIOS试试。

如果你嫌麻烦，还可以考虑DroidEmu全能模拟器，支持FC、SFC、GBA、MD等主机游戏的模拟，一软在手别无他求。不过该模拟器无法自定义虚拟按键位置，在有些系统的手机上还会出现无法加载游戏ROM的现象，老版本还不支持快速保存和读取。上述模拟器会不定期推出最新版本，修复Bug并提供更多功能，感兴趣的同学可以在网上搜索最新版本下载。

模拟器	下载地址	说明
PS模拟器	<a href="http://tinyurl.com/6ng7esz">http://tinyurl.com/6ng7esz</a>	HTC G7级别的手机可以流畅运行
NDS模拟器	<a href="http://tinyurl.com/89pnk6">http://tinyurl.com/89pnk6</a>	对硬件要求很高，兼容性非常一般
N64模拟器	<a href="http://tinyurl.com/6ptbjp">http://tinyurl.com/6ptbjp</a>	HTC G7级别的手机可以流畅运行
GBA模拟器	<a href="http://tinyurl.com/7mbqdo9">http://tinyurl.com/7mbqdo9</a>	HTC G3级别的手机就能流畅运行
SFC模拟器	<a href="http://tinyurl.com/6uslzmj">http://tinyurl.com/6uslzmj</a>	HTC G2级别的手机就能流畅运行
FC模拟器	<a href="http://tinyurl.com/73w868g">http://tinyurl.com/73w868g</a>	几乎所有Android手机都能完美运行
GBC模拟器	<a href="http://tinyurl.com/6ozsmvf">http://tinyurl.com/6ozsmvf</a>	几乎所有Android手机都能完美运行
MD模拟器	<a href="http://tinyurl.com/833crrx">http://tinyurl.com/833crrx</a>	HTC G2级别的手机就能流畅运行
街机模拟器	<a href="http://tinyurl.com/842lr4e">http://tinyurl.com/842lr4e</a>	对硬件要求不高，兼容性流畅度不错

### 小提示

包括PS模拟器FPse和街机模拟器在内的一些模拟器没提供横屏显示的选项，提前打开手机自带的屏幕旋转功能，当你横向把握手机时游戏画面自然就会横屏显示了（见图5-6）。此外，在运行PS模拟器FPse时，如果遇到无法识别游戏光盘镜像文件的情况，可以尝试在存储卡根目录新建文件夹，将PS游戏放在里面。如果运行时有卡顿现象，还可以尝试另一款PS模拟器PSX4Droid，对硬件的要求相对低一些。





## 经典游戏“随叫随到”

等火车期间，阿黄简单玩了下PS模拟器上的《生化危机3》，无奈候车室人声嘈杂，没有一点玩恐怖游戏的气氛，还是等到坐上火车后夜间安静时体验吧。由于出门比较匆忙，阿黄还没来得及从电脑上拷贝更多的模拟器游戏，还好自己手机还有300MB左右的免费流量可用，运行“模拟器游戏大全”（下载地址：<http://tinyurl.com/6nndh8m>），该软件搜罗了FC、SFC、MD、GBA和PS等主流模拟器和ROM的搜索、查找、下载功能，界面类似于电子市场（见图7）。比如想下载GBA上的《幻想传说》，只需依次进入“GBA→角色扮演”列表寻找，或者点击右上角的放大镜图标搜索，点击游戏详情界面中的“下载”按钮，该游戏就会自动下载到指定的目录（见图8）。运行GBA模拟器，如果在检索目录中没有出现这款游戏，只需先按下手机菜单键再选择“搜索游戏”，新下载的游戏就能出现了。该软件还搜罗了大量汉化版的游戏ROM，喜欢体验剧情的同学可以优先选择汉化版的游戏下载。

### 小提示

“模拟器游戏大全”软件本身是免费的，不过下载游戏需要网络流量，如果你开通了3G流量套餐，下载几个MD或GBA游戏还是不成问题的。但如果你想体验PS游戏，还是建议在有WiFi的环境下下载，毕竟PS游戏的容量动辄就数百MB呢。

## 八门神器助你快速通关

RPG游戏的精髓在于剧情，繁琐的练级和攒钱过程是枯燥乏味的。想在回家的旅途中打通更多的游戏，“八门神器”（下载地址：<http://tinyurl.com/7xarg2z>）就派上用场了。这款软件和PC上的“金山游侠”类似，可以修改游戏中的金钱、攻击力等数值，让你通关变得更简单。运行八门神器，按菜单键选择“选择程序”，选中当前正在运行的模拟器（见图9），然后在搜索框中输入修改前的数值。长按手机主页键，在正在运行的程序列表中返回模拟器程序，想办法（如卖东西）让数值发生变化，然后再返回到八门神器主界面，重新输入变化后的数值，反复几次直至只剩一个搜索结果，点击该搜索结果就能修改其数值了，通过下拉框选择“存储”后，还能继续修改其它数值。

以修改GBA模拟器游戏《幻想传说》的人物等级为例，需要利用八门神器来修改角色的“下一等级所需经验值”，将其修改为1并选择“锁定”即可（见图10），这样每战斗一次就能升一级，99级很快就能达成（见图11）。如有需要，你还能继续修改金钱或者战斗力等数值，修改后可帮你省却练级赚钱的步骤，直接

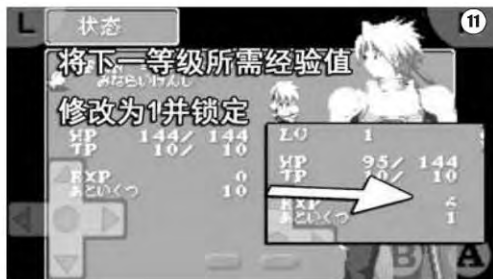
体验精彩剧情，助你快速通关。

需要注意的是，不同游戏的修改技巧不同，有些RPG游戏直接修改EXP（经验值）即可，但对《幻想传说》这款游戏就无效。有时还可忽视数值的最后一位，比如MD的《梦幻模拟战2》，比如游戏显示金钱值为500，需要搜索50才能被修改器搜索到。此外，八门神器也不是万能的，有些游戏是无法通过软件修改的。

20多个小时的火车总算熬到头了，在此期间阿黄轻松打通了MD的《太空战士》，GBA的《幻想传说》和PS的《生化危机3》也进行到了最后阶段。一路有这些经典大作相随，原本枯燥的归途也充满了乐趣。

### 小提示

火车上没有电源插座，手机玩几个小时模拟器电池可能就会罢工。如果你打算学阿黄在火车上玩“持久战”，可以考虑为手机配一个移动电源，以5000mAh的主流容量为例，基本可以帮你为手机充满3次电力的。具体选购方法和思路，请参考2010年6期P90页《电池还是电源？哪种“能源”适合你》这篇文章。CF







USB Manager

<http://imakesoft.ru/en/products.html>

## 1 锁定USB设备也要有的放矢

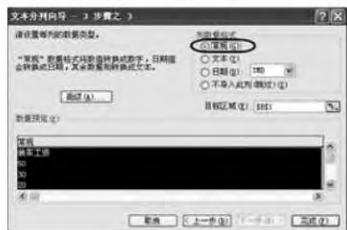
为防止别人从电脑中偷拷文件，我们可以锁住USB端口，但这同时也把打印机、扫描仪等USB设备一同拒之电脑之外，给自己使用带来不便。那么能不能在锁定指定的USB设备时，保证其他USB设备正常使用呢？USB Manager软件能助你一臂之力。

运行该软件后，程序图标便驻留在系统托盘区，右击程序图标，选择Main Window命令打开程序界面，可以看到它把设备分为USB存储设备、USB打印机、USB音频设备和USB扫描仪四种，每个图标上都有一个绿色对钩标记，表示设备全部可用。当需要锁定某个设备比如U盘时，在Storage device图标的标

记上单击鼠标，将其切换为红色禁用标记（或右击程序图标，选择Disable USB storage devices命令），随后退出软件就可以了。这样所有的USB存储设备将无法使用，而其他的USB设备则不会受到影响。

为避免别人私自改变锁定状态，可给软件添加保护密码。在程序图标右键菜单里选择Options命令，在打开的对话框中勾选Enable password选项，并在下方输入密码，单击Change按钮完成。以后当别人想使用USB存储设备时，必须先右键菜单中选择Enter password命令并输入正确密码，才能打开界面进行操作。（文 | 孙敏）

A	B	C	D	E	F
1	姓名	装车工资	卸车工资	包税工资	贴标工资
2	陈芳	50	60	55	50
3	李洋	50	40	56	58
4	周名	50	50	72	41
5	魏好	50	50	65	56



## 2 表格计算无结果 数据分列解烦忧

会计找到我说，有一个Excel电子表格使用公式计算时结果都不正确（计算结果为0），即使将单元格中的数字类型转换为数值型也无济于事，除非在每个单元格中单击一下，但问题是表格中的数据非常多，每个单元格都要单击一下太费时间了，问我有什么好办法。我问他数据从何而来，他说是从数据库导出的，闻听此言，我就知道是什么在作怪了。教了他一招，问题立马解决。

选择要变更数据类型的那一列（或一列中的若干个单元格，每次选定的范围不能超过一列）。选择“数据→分列”

命令，打开“文本分列向导”对话框，单击“下一步”进入步骤3，选择“列数据格式”为“常规”选项后单击“完成”。更改其他列的数据类型，表格中公式的正确计算结果立即呈现。

出现这种现象的原因是，在Access中将数据的类型设为文本型了。另外还有一种情况是在单元格中输入公式或函数之后，计算结果并未如期出现，其原因往往是单元格的数字格式被设置为文本型了，只要单元格的格式更改为“常规”型，再双击一下含有公式的单元格即可。（文 | 赵家春）



网盘全能下载工具[集成版]

[http://xz.qjwm.com/download\\_966562.html](http://xz.qjwm.com/download_966562.html)

## 3 网盘专用资源一软就搞定

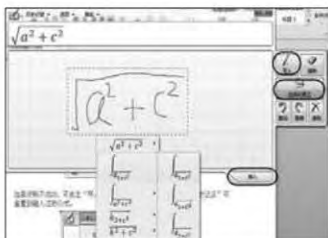
爱捣鼓软件的我从网上搜索到好多实用好用的软件，它们大多都被网友上传到网盘上，但这些软件大多只能对应网盘的专用下载工具才能下载，如米人、U蛋等，为了能顺利下载到这些软件，就不得不安装对应的专用下载工具，很麻烦。近来找到了“网盘全能下载工具[集成版]”这款软件，它集成了U蛋、米人、飞速网、115下载地址解析、在线视频下载及下载地址转换工具等多种下载

利器，能够通吃所有知名网盘，而且里边的软件都已经去掉了广告，有了它就可以轻松下载所有网盘的资源了。

解压运行这个绿色单文件工具（安全软件会隔离，恢复并添加到信任区域即可），打开其界面，点击其中的相应工具按钮，就会自动调用相应下载工具来配合下载任务，操作简单方便，再也无需费时费力地下载安装多款专用下载工具了。（文 | 烟锅）

4

## 公式输入不用烦 数学输入面板帮你忙



小沈是数学老师,在制作初三摸底考试试卷时遇到了麻烦,一些复杂的数学公式或者符号在Word里输入非常繁琐,并且Word自带的Microsoft公式3.0功能有限,编辑起来也不太方便,问我能否安装什么软件输入公式时直接用手写就可以了。其实不用安装任何插件与第三方软件,只需要用Windows 7系统自带的“数学输入面板”即可搞定。

通过搜索“MIP”或在“开始→附件”中找到“数学输入面板”,启动后通

过鼠标可“写入”任意数字、字母、数学符号等标记。如果识别错误,可通过“选择和更正”圈中并选择正确符号。如果识别不成功,可点击“写入”重新输入公式,同时点击“历史记录”查看输入过的公式。若数学表达式识别正确,点击“插入”即可将正确识别的数学表达式插入字处理程序或计算程序中。

注意:Windows 7的数学输入面板只能将数学表达式插入到支持数学标记语言MathML的程序中。(文|陈晓军)

5

## 把快捷方式放到最方便的地方



My\_Computer\_Manager

<http://rbsoft.weebly.com/my-computer-manager.html>

一直想把特定的文件或文件夹的快捷方式放置到最适合的地方,比如经常访问的文件夹放置到“我的电脑”,系统优化程序放置到“控制面板”,这样既便于访问,又能保持桌面洁净。可这两个地方属于禁区,不能随便创建快捷方式,直到发现了My\_Computer\_Manager这款软件才如愿以偿。

My\_Computer\_Manager能在“我的电脑”和“控制面板”中创建文件、文件夹的快捷方式,分为简单和高级两种模式,前者是原样创建,后者可更改名称和图标。比如想以高级模式在“控制面板”中创建“360硬件大师”的快捷方

式,可在程序界面中单击Mode右侧的下拉箭头,选择Advance,再单击Location右侧的下拉箭头,选择Control Panel,接着单击界面左上角的Add File按钮,在打开的对话框中输入“360硬件大师”快捷方式名称,指定可执行文件路径,并单击Browse Icon按钮,选择一个程序图标,最后单击Add按钮即可完成。

添加的快捷方式将出现在程序界面里。不需要的快捷方式,只要在程序界面选中后,单击Remove Item删除即可。另外,工具栏的Add Folder按钮,可以在“我的电脑”或“控制面板”中创建文件夹的快捷方式。(文|孙敏)

6

## 邮件加密解密 Foxmail直接完成



Foxmail

<http://www.foxmail.com.cn/>

工作中常常要给邮件加密发送,有些朋友用加密工具或通过网易邮箱来实现,不过,如果你使用的是Foxmail,那么无论使用的是什么邮箱,都可以直接实现原生加密,操作相当方便。

撰写邮件之后,依次选择“邮件→邮件加密”,或右击工具栏空白处,打开“工具栏设置”对话框,将“邮件加密”按钮添加到工具栏上,连续输入两次密码即可完成加密。如果对方是使用Foxmail客户端接收邮件,那么在接收到这封加密的邮件时,Foxmail会在预览框

提示输入正确的密码,解密之后就可以正常阅读邮件内容和附件。如果勾选“清除密码”,那么它将自动清除加密邮件的密码,下次重新打开Foxmail阅读时就不会提示输入密码。

即使对方是在Web页面收取加密邮件,或者是在其他的非Foxmail客户端收取加密邮件,此时也会提供详细的解密信息,同时会将邮件正文和附件打包为一个加密的zip附件,下载回来之后,用Winzip、WinRAR或7-zip等解密就可以了。(文|王志军)

## 酷网千寻

1

## 动物萌照“集中营”

CutestPaw是一个收集世界各地最惹人喜爱动物萌照的网站。高质量的动物萌图，每天保持一定量的更新。图片可以使用关键字搜索，也可以按动物种类分类浏览，包括猫、狗、鼠、兔、猩猩、松鼠、猴子、鸟和猪等。

<http://www.cutestpaw.com>



2

## 图虫 摄友交流好去处

想要自己的摄影水平提升，除了不断加强基础训练和购买高端器材外，和其他摄友的交流也是绝对有必要的。图虫网是一个很好的摄影爱好者社区，它不仅收录了大量的摄友作品和心得，更重要的是还有大虾指导你哦。

<http://tuchong.com>



3

## 看看同名人的学术水平

想知道自己的同名人的学术研究成果吗？名字词典可以用指定姓名搜索学术研究成果，输入姓名后，单击搜索就可以列出相关的学术研究成果。我测试了一下，搜到的资料相当丰富，有此类需要的朋友可试下。

<http://mingzi.dic123.com>

4

## 给邮箱找个“替身”

Melt Mail提供临时邮箱服务，它能帮你生成临时邮箱，并且将邮件转发到你的真实邮箱中，以防止垃圾邮件侵扰。

<http://www.meltmail.com>

5

## 在线生成二维码

QR码是二维码的一种，QR Blaste是一个在线自制QR码网站，进入该站后无需注册，只需4个步骤就可以轻松搞定QR码制作。选择需要生成QR码的内容，目前提供网站网址、电子邮件地址、电话号码等，填写内容，选择喜欢的颜色，右侧可实时显示生成的QR码预览，满意后下载即可。

<http://qrbaster.com>



6

## RifScan网站信息查询工具

RifScan是一个免费便捷的在线Web服务，可实时分析全球网站资讯。拥有完整详尽的数据统计系统，包括网站的一般信息、服务器详细信息、访客统计、网站地理位置地图、网站价值等，并支持通过电脑和移动设备访问。还可以从Alexa、Compete、Yahoo、Google等知名网站获取网络信息数据，并进行自动跟踪、检索统计。打开网站只要输入网址，就可以迅速列出与该网站相关的详细信息。

<http://rifscan.com>

7

## 消声魔术师 免费制伴奏

消声魔术师这个网站，只要将歌曲上传到网站，并填写自己的电子邮箱，网站会帮我们制作出歌曲的伴奏文件，非常方便。另外网站还提供了“消音魔术师”软件，我们也可以自己制作伴奏带，实用而简单。

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

8

## Lookmash帮你挑选衣服

这是一个全新的在线专属造型师，可以帮你在线轻松比较着装，作出最酷的装扮选择。进入网站单击voting按钮，通过你的打分帮其他人选择着装，也可以单击add2pictures按钮上传着装图片，让其他人在线打分帮你快速选择着装。

<http://www.lookmash.com>





1

## 抢先试Windows 8 Metro

Windows 8测试版出来后,很多朋友都被它精美的Metro界面震撼了。现在我们可以将Windows 8中的Metro界面移植到Windows 7/Vista之中, Metro还支持Metro背景的壁纸替换和颜色更改。

<http://www.metro7app.com>

2

## 享用Windows 8的主题

使用Windows 8 Skin Pack主题包可以让Windows 7拥有和Windows 8一样的主题外观,包含壁纸、主题、登录界面、Windows 7第三方主题破解补丁等,还有模仿了任务栏右下角的用户头像等软件。

<http://lnk.ly/nce>

3

## 创造纯净的写作环境

是否常被QQ信息、弹出广告等打扰? Q10的功能很简单,屏蔽掉电脑上的所有信息。没有菜单栏,没有任务栏,没有弹出的窗口,没有各种安全提示,按F1键可查看使用时的各种快捷键。就这样Q10把电脑变为一块白板,任由我们在上面专心写字,请享用Q10为我们创造的片刻安宁吧。

Q10下载网址: <http://tinyurl.com/bp3gjka>

Q10中文包: <http://tinyurl.com/clwqrk>

4

## 给对话框增加文件夹

对于大多数养成了习惯的朋友,一些常用的文件夹路径是不会怎么变的,我们可以用PlacesBar Editor修改“打开/保存”对话框,将左边的按钮改成自己的常用文件夹,即可快速访问常用文件夹了。

<http://tinyurl.com/d2vfm8d>

5

## 儿童的知识乐园

七彩乐园是一款寓教于乐的综合知识学习平台,有很多儿童学习资源,从孩子的习惯和道德教育入手,扩展到自然科学、社会科学、物理学、生物学、数学、太空科学、音乐、美术、艺术等知识和相关能力修养,给孩子们提供完整知识系统的学习平台。

<http://soft.ibaobao.tv>



7

## 轻松制作蒙太奇图片

AndreaMosaic可以先选择一张照片当成底图,将这张底图马赛克化,接着导入成千上百张照片当点缀图, AndreaMosaic会用这些点缀图取代底图的马赛克方格,让底图变成一张由很多照片拼成的特殊照片! 如果给MM的写真集做一张这样的图片当封面,相信MM一定会……你懂得的!

<http://tinyurl.com/8uyrk>

8

## 轻松下载网络文档

这是一款老牌的文档下载软件,同时支持百度文库和豆丁网上的文档下载,支持百度及豆丁当前所有格式的文件(txt、doc、pdf、ppt、xls)。

<http://tinyurl.com/ckcwesz>

6

## “老黄历”进驻状态栏

魔方小助手为我们提供了“老黄历”功能,它直接接管了Windows右下角的时间区域。有了它,可以随心所欲定制任务栏的时间显示,加入农历(黄历)、天气预报、我的IP等温馨功能,让屏幕右下角不再孤单。

<http://tinyurl.com/c7pw3vq>



# 毕业生网投 抓住HR1.5秒

如果说求职是场短跑，那么投递简历就是起跑的那个万分关键的时刻，因为简历和求职信被淘汰的人就可以被称为倒在起跑线上的人，还没开始“跑”就输了。

文 | 张大志

最近，我给公司招聘一位计算机专业的学生，收到了大量应届生投递的简历。有两份简历，让我纠结了一下，我选择了后者。我认为，虽然这两位同学的实习经历相似，但是从简历制作来说，第一份简历的毛病太多，他所犯的错误的也是大多数应届毕业生常犯的，而第二份则比较能够打动HR。下面将两份简历放在一起具体谈谈。

## 开篇啰嗦

### 简历1的开篇：

尊敬的贵单位领导，您好！

感谢您在百忙之中垂阅此函。因有志于在贵单位从事工作，通过对贵单位的了解，我以初出茅庐的勇气和百折不挠的信心毛遂自荐，愿为贵单位的发展尽绵薄之力……

**点评：**以上80多个字的简历开篇没有太多信息，只是求职者想向招聘公司表示自己的尊重。简历不能表达这些，还是那句话：简历只是为我们赢得面试机会而存在。

### 简历2的开篇比较好：

HR，您好！

我是某大学毕业的XX，现应聘公司XX职位，简历如下，请查收，谢谢！

**点评：**该开篇言简意赅，将自己需要面试的职位准确地传达给HR，值得借鉴。



简历1



简历2

**小结1：**简历是什么？简历是把自己变成一张纸或者一封电子邮件，用来说服看信的家伙提供一个面试机会的工具。发简历的初级目标是面试，终极目标是入职。因此，简洁地表达自己是为自己赢得面试机会的第一步。

## 泛化自我评价

### 简历1的自我评价：

性格稳重，开朗，人际关系处理得当；思维严谨，敢于面对困难和挑战；为人诚恳，具有良好团队合作精神和自学能力，并具有很好的分析问题与解决问题的能力；工作积极上进，对IT领域的软件

开发和设计工作有浓厚的兴趣。

**点评：**大家一定注意到以上评价安在任何计算机专业应届生身上都可以。人人都适用的内容没有做到从对方角度出发，而且只能提供极有限的信息。

### 简历2的自我评价:

- 1.有3年寒暑假实习经历,主要偏重于互联网软件开发;
- 2.对程序员工作很有兴趣和热情,愿意长期从事此工作;
- 3.对贵公司X系列产品的开发有自己比较独到的理解。

**点评:**无论简历里还有其它什么信息,我相信企业HR看完以上3点必然会给此同学面试机会,因为在短短的介绍当中他表现出有相关经验、对软

件开发有兴趣和对公司比较了解的特点,如此候选人绝对可以用人才难得来形容。

**小结2:**简历要遵循一个中心来写,即从招聘方的角度出发,真正做到换位思考。

HR看简历就是通过它选个看起来合适的人约来面试进行挑选。考虑到这一点,“让对方有个面试我们的理由”看起来就尤其重要。给我们面试机

会的理由有很多,从相关专业背景、学习成绩不错、得过很多奖再到有实习经历(对应届生而言有相关实习经历尤其能为我们加分)。

此外非常值得注意的一点是,我们要把这些理由放在简历里尽可能最靠前的部分——个人信息之后写成“以点的形式罗列呈现的自我评价,多呈现有用信息”,这样对方才能在浏览过个人信息之后第一时间找到约我们来面试的理由。

## 介绍实习经验时展现的有效信息不足

### 简历1:

2010年至2011年

实习项目:文档管理系统

职责描述:

负责整体的需求、设计及编码。

项目简述:

文档管理是结合项目管理在项目建设过程中形成大量的文档资料,包括设计图纸、合同、文件等以及企业的其他文件,科学、高效地管理这些文档资料,分类保存,并建立各种文档资料与项目/任务的关联关系,使每个项目相关人员都能够快速、准确地了解每份资料的详细情况。

**点评:**以上就是个很典型的例子,求职者介绍项目和开发环境用了135个字,介绍自己的工作责任只用了19个字。公司如果没有从我们的项目经验中发现长处和优势,那自然也不可能让我们去面试。招聘方想找合适的应聘者,并不打算买应聘者曾经开发的产品和项目,所以还是多介绍我们自己,少介绍项目。

### 简历2:

2010年至2011年

实习项目:文档管理系统。

使用技术:该项目用Portal产品进行

搭建和开发。

开发工具: Idea

职责描述:

1.负责整体的需求、设计及编码;

Portal环境搭建和Portlet开发;

2.编写应用评价报告,详细阐述

Portal的应用经验、遇到的问题和实际解决办法。

**点评:**上面这位同学相比之下重点介绍了自己在实习项目中的工作,虽然只有3点,但仍然能让人眼前一亮,因此也会给自己争取更多的面试机会。

大家可以看出,第二份简历更能体现属于求职者自己的东西,体现求职者适合此工作的理由,由此也给了HR面试自己的理由。

**小结3:**简历内容要从始至终与所应聘职位关系密切,其它则不必多提。假如我本人要去应聘人力资源招聘方向的工作,之前八年的销售经验只会被一笔带过,简历的重点会落在我做过猎头、企业人力资源方面的工作经验上,如此会大大提高我被约面试的可能性。

好了,在简历制作的这几个关键步

骤完成后,就到了投递环节,关于投递我有一点建议:

虽然所有的招聘网都提供网上投简历的功能,但是我还是建议求职者用自己的邮箱投递简历。

如果你是企业里的HR,每天看的邮件都是XX@chinahr.com、XX@zhaopin.com、XX@51job.com,相信早就视觉疲劳了,偶尔有封不同后缀的邮件可以让HR眼前一亮,也许能为我们多赚到些机会。

最后,我想结合自己的经历给应届毕业生谈点HR的1.5秒原则。

我从2005年涉足人力资源行业,至今已有7年,期间看过的简历超过120万份。根据个人经验,HR给每份网投简历的时间不会超过1.5秒,其中原因是太忙、网投简历太多。

作为一名求职者,应该写好简历以抓住这宝贵的1.5秒种,继而给自己的简历赢得两分钟的时间,这样才会有一个面试的机会,让自己由一张纸或者邮件变成活生生的人站在对方面前陈述自己。

一句话,网投简历中只要有一两处亮点,即可为求职者争取到很多面试机会。CF

# “超级本”到底超级在哪

更轻、更薄、更强、更快的Ultrabook成为了众多笔记本厂商的救命稻草。Ultrabook到底是什么？它又超级在哪里？让本文逐项为你揭晓。

文 | 沈澄

## 什么是Ultrabook

Ultrabook是Intel定义的又一种全新类别的笔记本产品，Ultra的意思是极端的、偏激的、过分的，Ultrabook指极致轻薄的笔记本产品，即我们常说的超薄笔记本，中文翻译为超级本。

其实什么是Ultrabook，Intel并没有严格的定义，不过根据已经推出和即将推出的属于Ultrabook范畴的笔记本的产品特征，可以总结出一些Ultrabook应该具备的重要特征：屏幕尺寸不超过13英寸，重量不超过1.5公斤，机身厚度不超过20mm，采用超低电压处理器（17W或更低TDP的处理器），硬盘采用SSD固态硬盘，不配光驱，开机时间不超过15秒，续航时间不低于6小时，价格最好在1000美元以内。



更轻、更薄、更强、更快的Ultrabook

## Ultrabook到底超级在哪

### 超轻便携——体积

相比传统笔记本，Ultrabook舍弃了传统硬盘，改用SSD固态硬盘（一般没有外壳），同时内存和SSD固化在主板

上，而且舍弃了不必要的插槽与设备，例如不带光驱，很好地控制了Ultrabook的体积和重量。很多厂商在产品的设计方面采用了源自苹果AIR的一些灵感，如一体化成型的金属外壳，让产品更薄。当然，为了降低Ultrabook的生产总成本，各大厂商已经在考虑以其他材料来代替金属外壳。

由于采用了超低电压处理器，使得Ultrabook的散热组件体积远远小于传统笔记本，随之Ultrabook的重量也大大减轻。同时Ultrabook采用了锂聚合物电池（又称高分子锂电池），该电池具有能量密度高、小型化、轻薄化等特点，在形状上锂聚合物电池可以制作成各种形状和容量的电池，满足Ultrabook的轻薄需要。

### 性能超强——CPU

Ultrabook除了轻薄外，产品性能有了长足的进步。轻薄的产品还有上网本和CULV笔记本，不过性能太弱而昙花一现。Ultrabook则吸取了前辈的教训，性能要远远超过CULV轻薄本，更不用说上网本了。在所有测试中，Ultrabook几乎都成倍领先CULV轻薄本。再把Ultrabook和采用标准电压SNB处理器的笔记本对比，即使前者主频低一些，可是Ultrabook性能测试并没有落后多少，这种出色的性能表现源自处理器所支持的睿频加速技术。

Intel睿频加速技术是Intel酷睿i5和i7处理器的独有特性，当启动一个运行程序后，处理器会自动加速到合适的频率，而原来的运行速度会提升一定

程度以保证程序流畅运行。应对复杂应用时，处理器可自动大幅提高运行主频，以轻松进行对性能要求更高的多任务处理。当进行工作任务切换时，如果只有内存和硬盘在进行主要的工作，处理器会立刻进入节电状态。这样既保证了能源的有效利用，又使运行速度大幅提升。也就是说，通过智能化地加快处理器速度，从而可以根据应用需求最大限度地提升产品的性能。

具体地说，Ultrabook能够轻松搞定当前大多数主流应用，例如，1080P高清视频播放，多网页顺畅浏览，低画质下的主流3D游戏，尤其是图形处理和视频转码等以往轻薄本薄弱环节的应用，Ultrabook比起标准电压本也不会逊色多少，这对Ultrabook的销售非常有利，毕竟用户不愿意花将近多一倍的钱买一款轻薄一些而性能差出很多的产品。

### 启动超快——SSD硬盘

此外，Ultrabook还能够实现瞬时开机。例如Ultrabook Aspire S3就可以实现2秒内快速开机（Instant ON），开机后2.5秒内快速联网（Instant Connect）。因为标配SSD，使得Ultrabook文件读写速度很快，非常适合分秒必争、展示公司实力的商务人士，相比轻薄本的前辈CULV轻薄本，Ultrabook已经不可同日而语了。

以3亿美元的推广费用，再加上届时Windows 8的配合，Ultrabook应该大有可为，唯一限制Ultrabook发展的恐怕只有价格因素了，毕竟苹果的产品摆在那儿，而且已经先声夺人。☞

# 通过易购网返利的心得

随着年前消费旺季的到来，返利无疑成为网购达人的首选兵器。上期我们介绍了在淘宝网返利的经验，这期我们重点讲讲在其他网站进行购物返利的经验。

文 | 李婧一

目前各类返利网站大行其道，让人眼花缭乱，各大返利网的返利政策也不尽相同。对于经常返利的朋友，电脑里一定要收藏几个返利网，看中了喜欢的商品才好进行价格比较，以得到最大的利益。笔者比较信赖大的网站，比如51返利、淘宝返还网、易购网、QQ返利网等。下面与大家分享一些通过易购网返利的心得。

易购的返利有多有少，各家返利都不太一样，这就有所比较。如果购买几本书，我会先根据书名看看哪家网店有，然后再比较哪家的返利多一些，这些其实一点都不麻烦，稍微动下脑子就搞定了。

## 搞清楚具体返利再下单

比如，在搜索框输入书名“失恋33天”后，显示6个商家在售。点击进去后

会显示各商家的返现情况，这时就要注意了！有的显示返现金额，有的显示返现比例，还有的返易币。这里的返现金额和比例都只给出了一个大概的范围，比如1%~7%、2~45元，范围模棱两可，上限和下限的金额相差很大，所以我们一定要搞清楚具体的返点是多少后再下单。点击每个商品对应的“有返现”标签，可以看到对于此类商品的具体说明，比如当当网对于图书音像类实付金额小于等于30元的订单是无返点的，而京东的图书返利返点很高，达6%！至于亚马逊(卓越网)返的易币只能在易购网内部通行。

## 清除Cookies 跟踪订单

很多朋友在易购购物时经常会遇到一个问题，就是下单后不能跟踪订单。这一切都是因为Cookies！我们知

道，返利网站是通过Cookies的方式来跟踪订单的，如果用户在京东（其他合作网站也一样）的购物车里有商品，即使通过易购的购物入口去买东西，京东还是会认为是它自己卖出的东西，所以不给易购返现，用户也就拿不到返现了。这是技术的原因，只有在清除浏览器Cookies的情况下，易购的系统才可以记录到用户的订单信息，以便核算返现。

所以为确保跟踪到订单拿到返现，购物前清空Cookies最为保险，也请保持这个清空Cookies的习惯。

清除Cookies的方法很简单：以IE 7.0浏览器为例，点击“工具→Internet选项→常规→删除Cookies”即可。

此外，如果通过返利网到达商家之后，又通过了另外一个链接或者搜索引擎链接进入商家的网站进行购物，这样的话返利也会失败，因为用户的返利跟踪Cookies会被新的Cookies所取代。所以要想返利成功，在通过返利网链接进入商家之后，一直到结算都不要离开这个网站，返利成功的可能性会增加很多。

价格没有最低，只有更低！在易购网上找到自己心仪的商品后，最好再到淘宝上搜一下，对比一下价格，说不定有比易购返利后更便宜的。

大家试着在日常生活中学会理财，虽然返利比起我们花费的钱实在是不值一提，但点滴的积累也是一种很可爱的小乐趣，在购物成功后，通过自己的勤劳，获得些许额外的返利，会有喜出望外的自豪感。CF

失恋33天(读一次会笑,读两次会哭,读三次,含泪微笑)报价

	失恋33天 详情 京东商城 (469家商家评论) 有返现 有促销 免运费	商城价格: ¥17.2 返现比例: 2-45元
	失恋33天(读一次会笑,读两次会哭,读三次,含泪微笑) 详情 当当网 (245家商家评论) 有返现 有促销 免运费	商城价格: ¥17.2 返现比例: 1%-7%
	失恋33天 详情 亚马逊中国(卓越网) (219家商家评论) 有返现 有促销 免运费	商城价格: ¥17.2 返现比例: 购物返易币

易购网上搜索到的返利商家



# 海纳百川 光盘整合我有招

把多张常用的系统维护光盘整合成一张光盘以方便使用，本文将带你一同实现这一设想。

文 | 俞木发

大家知道，我们从网上下载到的系统文件大多数是可启动ISO文件，比如下载到的WinXP、Win7或者PE系统文件。默认情况下，一张光盘只能刻录一个ISO文件。这样，当我们需要使用光盘去帮助朋友重装系统或者维护电脑的时候，就不得不携带多张系统盘。而且现在DVD盘容量至少4.3GB，如果我们只刻录一个ISO文件，就会浪费光盘大量的剩余空间。何不使用开源、免费的GRUB软件将多个ISO文件整合到一张DVD光盘呢？

下面我们就使用GRUB软件来打造整合多个ISO文件的启动光盘。因为GRUB自带的grldr本身就包含引导记录和启动文件，而且它可以借助内置MAP命令将ISO文件仿真成光盘启动，这样我们只要再准备启动配置文件menu.lst和各个ISO文件（对应系统文件）即可完成光盘整合操作。它的工作原理如图1所示。

## 整合目标

合盘具有系统重装和维护、系统恢复和启动本地硬盘系统文件功能（如启动本地硬盘下载的Win8.iso，以弥补光盘容量不足）。

整合对象：（以下系统文件均要为ISO格式）

1. WinXP和Win7安装文件：用于系统重装（分别命名为winxp.iso和win7.iso备用）。
2. 老毛桃PE和网虫2008PE：用于系统维护（命名为laomaotao.iso和winpe.iso备用）。

3. 其他所需文件：GRLDR、UltraISO、Imagex一键恢复。

## 光盘整合具体操作

### 制作合盘的引导记录和引导文件

在前面的介绍中，我们已经知道了grldr本身就包含引导记录和启动文件，我们只要将其改名为grldr.bin并导入合盘文件中即可。首先运行UltraISO，单击“文件→新建→UDF DVD映像”，继续单击菜单栏的“启动→加载引导文件”，导入上述准备好的grldr.bin文件，然后保存为“n合1.iso”即可。

### 制作启动配置文件

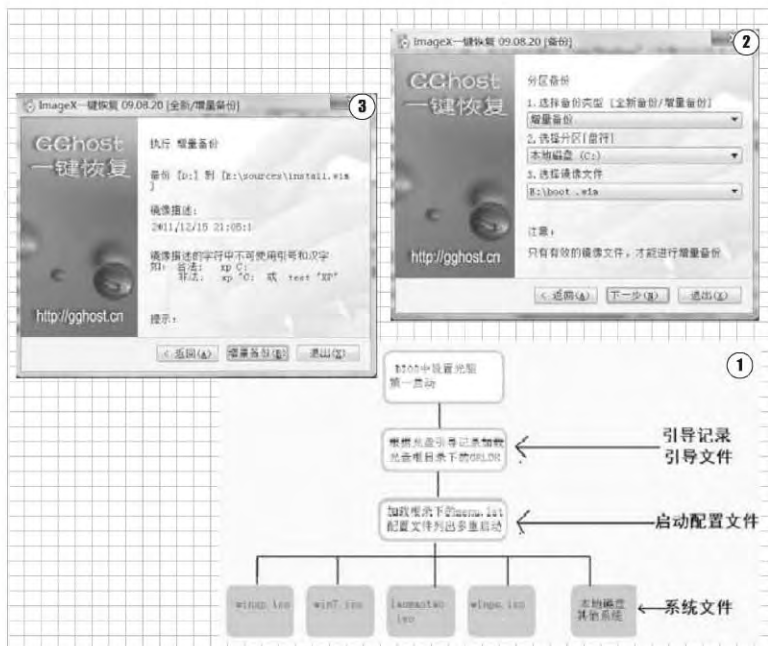
GRUB启动配置文件可用记事本输入下列代码保存为menu.lst；

```
#用于安装WinXP，如要配置其他系统，请自行添加菜单并更改ISO文件名称  
title 1.SETUP WinXP  
find --set-root /winxp.iso  
map /winxp.iso (hd32)  
map --hook  
chainloader (hd32)  
  
#用于启动本机硬盘上D盘（hd0,5）
```

```
下的Win8安装文件  
Title2.Setup local Win8  
root (hd0,5)  
chainloader /bootmgr
```

### 准备系统文件

在前面的打造目标中，我们要实现合盘有系统恢复功能，对于Win7用户，只要先使用“Imagex一键恢复”将



如果menu.lst启动的是加载保存在本地硬盘的ISO文件, 要求ISO文件没有碎片(如果有则可以使用WinContig.exe进行整理, 运行程序后导入ISO文件, 然后单击“整理”即可)。

当前系统分区增量备份到install.wim镜像文件中, 以后恢复系统时就可以从install.wim中选择增量备份的映像进行恢复。其他功能的系统文件直接使用ISO文件即可。

1. 首先将下载到的Win7.iso使用WinRAR打开, 将所有文件解压到E盘下备用。接着将下载“ImageX一键恢复”也放置在E盘备用。

2. 由于无法在当前系统备份C盘, 可以使用任意启动U盘或者光盘启动到PE系统, 然后运行前面下载到的“ImageX一键恢复”, 单击“分区备份”, 接着在打开的窗口选择当前系统分区, 镜像文件选择e:\sources\install.wim, 然后单击“下一步”(图2)。

3. 在打开的窗口输入备份的注释如win7backup(方便以后恢复时选择), 单击“增量备份”, 按屏幕提示完成备份即可(图3)。

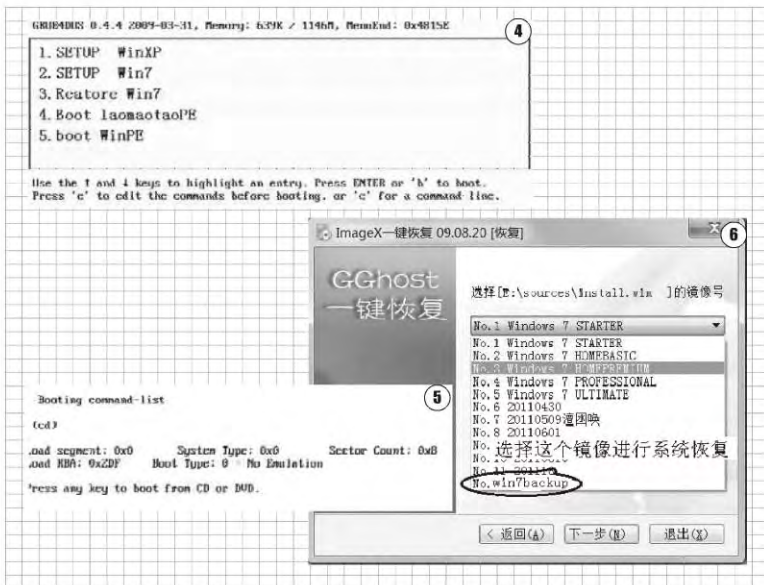
4. 完成系统备份后, 进入Win7再次启动UltraISO, 单击“文件→打开”。打开下载到的win7.iso文件, 展开sources目录, 单击“操作→添加文件”, 使用上述添加增量备份的install.wim替换其中的同名文件并保存。

### 生成并刻录合盘

再次启动UltraISO, 打开前面制作好的“n合1.iso”文件, 然后依次单击“操作→添加文件”, 将上述准备好的winxp.iso、win7.iso、laomaotao.iso、winpe.iso、menu.lst、ImageX一键恢复文件添加到合盘ISO文件中。最后插入空白DVD刻录光盘, 单击“工具→刻录光盘镜像”刻盘即可。

### 小提示

由于DVD光盘容量有限, 这里只建议对刚安装好的Win7系统进行增量备份(这样install.wim镜像增加的容量只有500MB左右)。如果增量备份后的容量过大, 则可以在menu.lst中添加下列启动代码用于恢复(假设install.wim镜像保存在E盘):  
Title Restore local win7  
root (hd0,5)  
chainloader /bootmgr



## 合盘实际使用

完成上述操作后我们就成功打造出了一张包含丰富功能的启动合盘, 以后出门维修电脑, 我们只要携带一张光盘就可以执行各种操作了。在目标电脑上插入光盘并在BIOS中设置光驱为第一启动, 成功启动后在多重启动菜单就可以选择不同功能菜单(图4)。

### 系统重装

只要在菜单中选择1.SETUP WinXP或2.SETUP Win7, 接下来启动效果就像插入WinXP和Win7安装光盘, 只要按任意键即可开始引导安装(图5)。

### 系统恢复

前面操作中已经将当前系统增量备份, 现在如果要恢复系统, 在多重启动菜单选择boot winpe。成功启动到网虫PE系统后, 先将当前C盘格式化, 接着启动光盘上的“ImageX一键恢复”, 单击“分区恢复”, 恢复分区选择当前C盘, 镜像文件选择光盘上的sources\install.wim文件。单击“下一步”后, 在打开的窗口选择注释为win7backup(即前

面增量备份设置的注释)的映像进行恢复即可(图6)。

### PE维护操作

合盘还包含老毛桃PE和网虫PE, 这两个PE的功能非常强大, 我们只要在多重启动菜单选择合适的命令即可启动, 这两个PE的具体使用就不再赘述了。

### 启动更多系统

由于DVD光盘容量有限, 我们还可以通过GRUB命令行启动更多光盘外的系统。比如目标电脑上已经下载的Win8.iso文件, 首先使用WinRAR将Win8安装文件全部解压到E盘, 接着使用合盘启动电脑, 在出现多重启动界面时按C键进入命令行界面, 然后依次输入下列命令激活win8引导:

```
Root (hd0,5)
```

```
Chainloader /bootmgr
```

在出现Win8安装界面时, 按下Shift+F12键调出命令提示符界面, 接着输入e:\sources\setup.exe开始安装即可。CF

# 真人照片轻松转手绘卡通

想不想给女朋友画一幅漫画像讨她的欢心？什么？你不会画画！没关系，只要你会拍照，今天我就教你一手照片变漫画的独家秘技。

文 | 流言

通过特有滤镜或软件实现的照片漫画效果，你会用别人也能轻松使用，所以没有丝毫个性可言，况且效果也不尽如人意啊。而且，那些方法受照片本身的限制很多，无法调整，比如你总不能让照片中的人换个姿势什么的（新版Photoshop倒也提供有类似功能，但是试过之后感觉非常的生硬虚假）。

本文的方法，不仅能将照片变成真正的漫画，而且还能自由修改，并能插入网点、发光线等漫画元素，让漫画效果更炫更真实。下面，就让我们开始吧。

## 照片转成线描图

线稿是漫画制作的第一步，一般是用铅笔起好线稿，再扫描进电脑中处理。对于不会画画的人，可以用一个取巧的办法：把照片扫描进电脑作底稿，然后在上面“描”，描红我想谁都会吧。

当然，描红也需要一个好工具，这里推荐Easy Paint Tool SAI（下文简称为SAI），这款工具小巧好用，尤其其它的“手抖修正”功能，有效改善了用手写板画图时手发抖的问题，简直就是勾线

图者的福音。

启动SAI后打开照片原图。为了不破坏原图像，我们新建一个图层来操作，点击“图层→新建图层”，然后在新图层上描画即可（图1）。为了更便于操作，可放大视图，连续按“Ctrl++”键即可（反之，“Ctrl+-”键就是缩小视图）。视图放大后，按空格键不放光标将变成手的形状，此时可拖动调整图片到适当的位置，然后操作。

SAI提供了多种“笔”，勾线稿一般使用铅笔，选中后可以设置各种参数，如笔刷大小、笔尖形状、墨色浓淡等等，可以模仿出各种型号的铅笔。

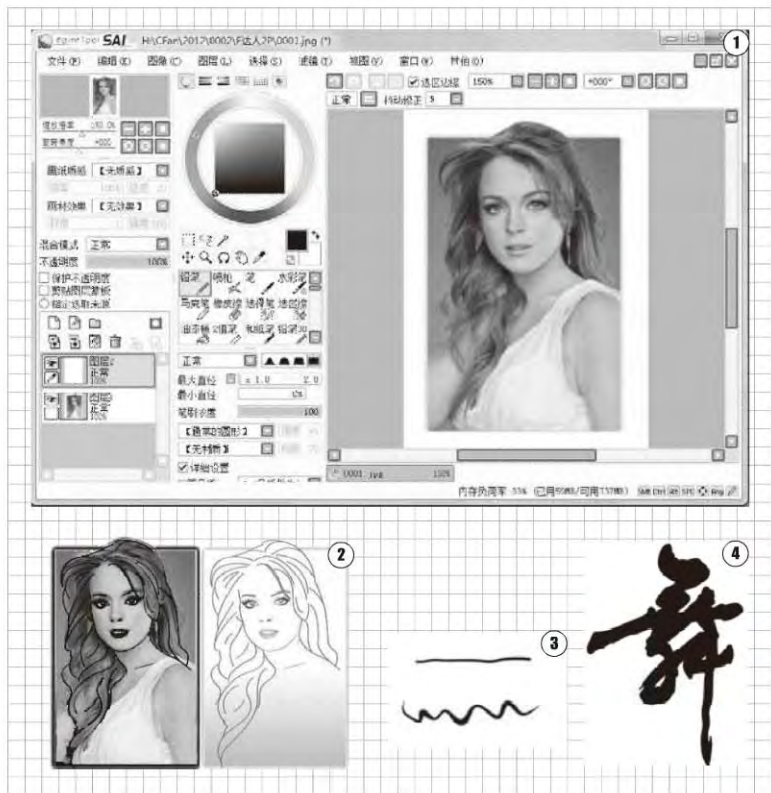
描好大线条后，隐藏背景层的原图像，就得到一个初步的线稿图了（图2）。

## 用钢笔工具绘制精细线条

上面只是粗略地描出了轮廓，线条画面不够细致干净，线条也不够流畅。可在此基础上，进一步描画出更精致的线条图来。这里可使用SAI的钢笔工具。

首先点击“图层→新建钢笔图层”，这时工具箱中自动显示钢笔相关的工具。选中“钢笔”描画即可。

这一工具的好处在于，即使你是一个新手，同样能轻松绘制出平滑有力的线条，并且还可以随意对线条进行编辑修改。举例来说，我们初始画出的是图3上方的线条，想把它变成曲线，此时可选中锚点工具，拖动线条上的锚点即可将它变成任意形状的曲线。选择笔压工具，此时向左拖动锚点可使线条变细，向右拖动锚点可使线条变



粗。如此处理后，一条类似毛笔随意涂画的自由曲线就完成了，是不是比一样粗细的直线漂亮多了(图3)。

利用SAI的钢笔特性，还可以很轻松地临摹一些书法名作(图4)。这种灵活的线条绘制、修正功能，正是SAI的特色之一。

### 卡通发型绘制技巧

熟悉了钢笔工具的操作，这里简单介绍一下人物头发的绘制。漫画不需要将人物的头发一根根都画出来，只需要勾出发型的大轮廓，然后画出类似“草叶”的头发就可以了(图5)。

### 眉目传神

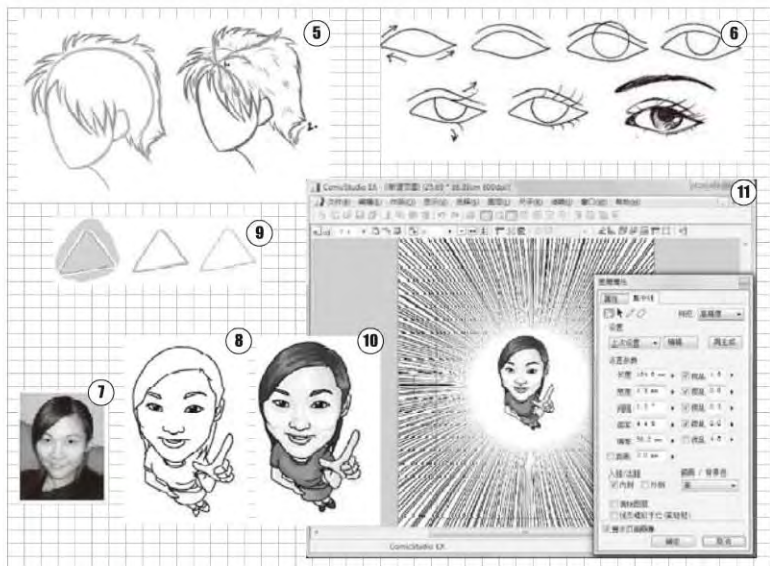
无论是描摹还是写意，画人物时的眼睛部分很不好掌握。其实只要了解眼睛的结构，找出一定的规律，同样可以轻松画出传神的眼睛来。仔细观察，可以发现大部分人的眼睛是稍带点尖角的椭圆形，在此基础上演化出三角眼、菱形眼、猫儿眼、半圆眼等不同形状。确定某一人物眼睛的基本形状后，即可继续画出眼皮、眼球、眼睑、睫毛、眉毛等元素(图6)。

### 五步制作Q版卡通照

所谓Q版人物，即是大头小身体，头部为正常比例，身体被缩到很小，显得很可爱。前文说过，通过SAI勾线图制作的卡通照片，比起Photoshop之类的一键生成卡通照的优势，就是它有强大的自由编辑的空间。下面就让我们在描摹人物头像后，再为其配上Q版的形象。

**第一步：**导入原始照片(图7)。

**第二步：**按照上文介绍的方法勾出头像的线图，并自由发挥，为卡通添加Q版身体(图8)。在制作漫画头像时，不需要完全写实，对人物的一些特



点，可以稍作夸张，这样反而会更加的神似，比如某人下巴给人一种很尖的感觉，画头像漫画时可以让下巴更尖些以突出这一特点。

**第三步：**为人物的皮肤铺上底色。SAI中常见的有三种铺色方法。一是大面积平涂颜色后，再擦掉多余的颜色，这个比较费时；二是先贴着线涂出一个封闭的多边形，然后再用填色桶填充；三是用魔棒工具选中某一块区域再填充颜色(图9)。三种方法各有优缺点，各人根据需要选用即可。

**第四步：**根据原照片上脸部的明暗，为卡通头像添加阴影，增强立体感。

**第五步：**为头发、衣服等分别涂上颜色并添加阴影，卡通效果的大头照即告成功。这可是软件所无法自动生成的效果，相当的酷(图10)。

### 为画作添加漫画元素

SAI的优势就是画线，其他如纹理、着色等工作，另有专业的软件来更好地完成，这里强烈推荐ComicStudio。

ComicStudio的界面有点像

Photoshop，许多操作也相似。不过ComicStudio是专业面向漫画创作的，它的一些独有特性是Photoshop所没有的，比如ComicStudio首先要建立单个作品的目录：名称、作者、规格、保存路径等都要设定好，非常符合连环漫画创作的习惯，也适用多人协同工作，不会出现文件混杂的现象。

漫画中经常用到放射线效果，传统漫画需要用尺子一条一条划线，非常繁琐，而这在ComicStudio中可以轻松搞定。点击“滤镜→描画→集中线”，再按提示设置长度、宽度、曲率、偏差等参数，一个放射线效果的图很快就完成了(图11)。

ComicStudio的功能非常丰富，限于篇幅这里不再细述。只要学会本文中的方法，足够你有能力将照片转成手绘漫画了。这是一门手艺，不只是能讨好女友，如果能做好了，还能赚钱呢。在淘宝上搜索“照片 漫画 手绘”，会发现不少网店就是靠这个赚钱的。平均单幅作品要价在100元左右，做得好的，每月能售出十件左右呢。G3

# 唤醒“沉睡”的数字小键盘

键盘右侧的数字键盘区域经常处于被“冷落”的地位。难道小键盘真的纯属“鸡肋”吗？答案是否定的，就让我们来领略小键盘的独特魅力吧。

文 | 郭建伟

## 用小键盘掌控窗口显示状态

当多个窗口堆积在桌面上，往往会将桌面搞得凌乱不堪。如何才能让多个窗口互不影响呢？试试WinJuggling这款免费的开源小软件吧，它允许你通过小键盘掌控不同窗口的显示状态。当WinJuggling运行后，必须点击NumLock键，让小键盘指示灯处于熄灭状态，这样就避免了该程序和小键盘正常使用的冲突问题。

选中目标窗口（假设为Word窗口），点击Windows键的同时点击小键盘上的某个数字键（例如Win+1键），就可以让该窗口与小键盘上的“1”键建立关联。按照同样的方法，最多可以将“0”到“9”十个数字键和十个窗口建立绑定（图1）。之后直接点击对应的数字键，可以显示或者隐藏对应的窗口。

## 小键盘巧变WMP控制台

WMP是我们最常用的媒体播放

器，一些高级键盘都附带了针对WMP而设计的快捷键，只要点击该键，就可以直接打开WMP，而普通的键盘却无此功能。试试MediaKeys这款绿色的软件吧，它可以将你的小键盘变成功能强大的WMP控制器，让WMP操作变得更加快捷。在MediaKeys主界面的Controls面板的Select your media program列表中选择目标播放器，默认设为Windows Media Player。当然，MediaKeys也在支持iTunes、WinAMP、foobar2000等播放器。

点击Click here to create hotkeys按钮，在热键设置窗口（图2）中的Play/Pause key、Skip forward key、Skip back key等栏中可以设置播放/暂停键（默认为点击小键盘上的“\*”键），跳至下一个播放对象键（默认为小键盘上的“-”键），回退到上一个播放对象键（默认为小键盘上的“/”）等。

在上述面板中勾选Pressing play button will run media program项，表示当

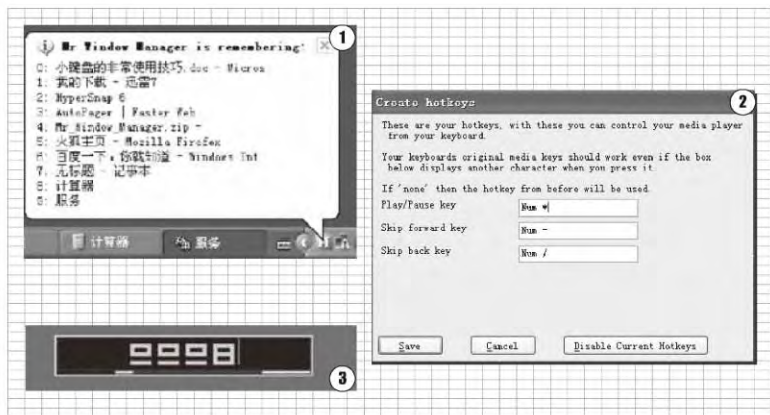
点击小键盘上的“\*”键后，可以启动WMP。勾选Hold skip button to fast-forward/back项，表示当持续点击小键盘上的“-”和“/”键时，可以控制WMP执行快进或者快退操作。

## 巧用绝密数字快速启动程序

当我们启动程序时，往往需要双击桌面上的对应快捷图标，或者在开始程序菜单中寻找目标。为何不试试用小键盘，来快速启动程序呢？使用ControlPad这款免费的小软件，你只需为目标程序、文件、网址等对象配置好数字组合，之后利用小键盘，输入预设的组合数字，就可以快速将其打开了。当ControlPad运行后，点击小键盘上的“\*”键，打开其独特的命令编辑窗口（图3），在其中输入对应的数字组合（例如9998）。

之后点击小键盘上的“/”键，弹出命令行输入窗口，在其中点击浏览按钮，选择对应的程序（也可以是任意类型的文件、网址等），之后按回车键，即可为该数字组合绑定启动程序。实际上，你也完全可以在其中直接输入多个程序名称、网址或文件路径信息，彼此之间以分号相隔，这样即可将该数字组合和多个目标对象绑定在一起。

如何使用该数字组合“指挥”程序运行呢？方法很简单，在小键盘中点击“\*”键，在弹出窗口中直接输入预设的组合数字（例如9998），回车后即可运行与其绑定的单个或者多个程序了。CF



# 我的115网盘我做主

115网盘受到很多朋友青睐，不过使用115网盘也存在一些小麻烦，好在有高手设计了一些软件帮助我们解决了一系列的问题。

文 | 鞠华英

## 批量登录获取115网盘空间

115网盘推出了每天登录后可以领取赠送的网盘空间的业务，但是每次登录后都得手动领取，稍显麻烦。对于有多个账号的用户，领取空间的操作更是麻烦，而“115网盘批量自动登录获取空间”可以让操作简单快捷、自动化。

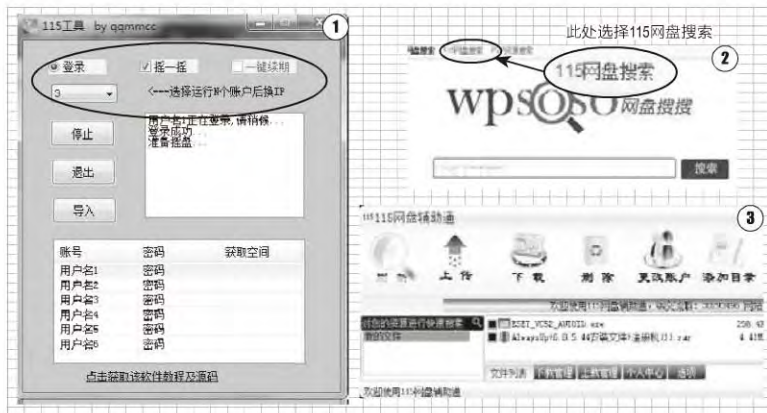
**第一步：**首先将下载到的压缩包解压到某一文件夹，然后找到115account.lst文件，用记事本将该文件打开，可以看到已列出的账号密码保存格式。将“用户名=密码”修改为需要导入115网盘的账号密码，多个则写上多行，不需要的行删除，完成后保存该文件。

**第二步：**运行主程序“115网盘.exe”，点击主界面上登录下面的下拉菜单，选取运行几个账号后换IP，默认为3个（图1），可以改为1个或者5个，运行多个账户后换IP主要是为了防止账号被删。

**第三步：**点击“导入”按钮，在弹出窗口中选择115account.lst文件，导入成功后，会在下面的列表中显示所有的账号密码。最后点击“开始”即可自动登录并获取115网盘空间，选中“摇一摇”复选框则可以自动获取免费空间，获得多少就看你幸运几何时。

## 搜索115网盘资源更简单

登录115网盘后，会发现网页虽然提供了搜索框，但只能搜索自己网盘中的信息，对于其他资源却不能分享，如何找到需要的115网盘资源呢？下面提供两个方法。



### 方法一：万能的搜索引擎

不管是百度还是谷歌，都提供了一个Site开关，用来搜索指定网站的内容。这个开关很好用，比如搜索“射雕英雄传”，只需输入“site:115.com”（site前有空格），回车后即可找到需要的资源。

### 方法二：专业网盘搜索引擎

在浏览器地址栏输入http://wpsoso.com/，然后单击左上角的“115网盘搜索”链接，输入需要的资源搜索即可（图2）。

## 管理115网盘更轻松

115网盘的免费空间升至15GB，让不少使用115网盘的朋友兴奋不已。兴奋之余，文件管理的问题也随之出现。随着网盘空间的增大，里边可以存放的文件越来越多，如果还是通过网页的方式来管理，则显得有些不便了。虽然115网盘也提供了优蛋下载来协助用户管理，但基本上是对VIP用户有效。而“115网盘辅助”可以帮你直接在客户

端中快速批量地进行文件删除、文件续期或文件共享等操作，比起网页版要方便多了。

**第一步：**运行“115网盘辅助通.exe”程序，在用户登录框中输入115网盘的账户、密码后，115网盘辅助通会自动登录。登录成功后，在界面左侧“我的文件”项，单击该项可以看到登录网盘上的内容（图3）。

**第二步：**如果要从大量的文件中搜索自己想要的文件，直接在左侧的搜索栏中输入文件名回车即可。想要上传文件，点击顶部的“上传”按钮，在弹出窗口中选择文件，选中后点击“确定”即可。比起网页版，115网盘辅助通还具有批量删除、批量共享功能。需要批量操作的时候，双击左侧“我的文件”按钮，用鼠标框选需要批量删除、共享的文件，点击右键，删除选中的文件即可。对于需要续期的文件，操作基本相同，在右键中选择“续期选中文件”即可。 [6]

# 非Win8专利 系统重置自己造

Win8针对系统重装提供了更简捷的解决方案，它内置了“系统刷新”和“系统重置”组件。那么Win7的用户怎么办？何不自己打造呢？

文 | 俞木发

## 准备工作

由于“系统重置”和“系统刷新”容易造成数据的丢失，因此在操作之前需要做好如下准备工作：

1. 下载本文所需的软件并保存在D盘备用。下载地址为：<http://dl.dbank.com/c0xeu1e3jy>

2. 备份Win7系统密钥。具体操作请打开<http://bbs.kafan.cn/thread-799763-1-1.html>查看。

3. 备份个人文件。运行下载到的“个人资料转移(Win7版)”，下载后以管理员身份运行，按提示将个人文件转移到“D:\用户目录”即可。对于QQ聊天记录、Foxmail邮件等个人文档，可以通过应用程序本身将数据保存到非系统分区。

## 小知识

### 什么是“系统重置”和“系统刷新”

Win8这两个组件实际上是借助光盘上的install.wim镜像文件完成的(使用时需要插入Win8光盘才可以完成操作)。

1. 系统重置是完全重装，执行这个操作后会删除原来Win8分区的所有文件并重装。实际后操作是将install.wim中指定版本的映像恢复到C盘。因此对于Win7用户来说，我们只要完成“格式化C盘+将指定映像恢复到C盘”即可自制系统重置。

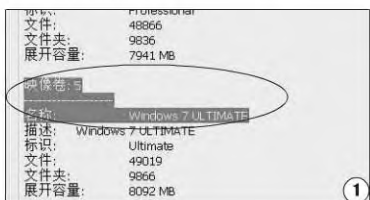
2. 系统刷新是指在执行这个操作后，Win8将保留个人文件、用户账户以及通过Windows商店中安装的应用程序，但其它应用程序都全部删除，PC设置恢复到初次安装的默认状态。因此对于Win7用户来说，(Win7没有Windows商店程序)，我们只要先将当前系统个人文件转移到非系统分区，然后使用一个安装好的映像恢复到系统分区即可自制系统刷新。

## 制作重置系统

由于重置是“格式化C盘+将指定映像恢复到C盘”，因此我们只要通过imagex命令将install.wim指定映像恢复到系统分区即可。

首先下载好Win7安装文件，然后使用WinRAR将全部文件解压到E盘备用。接着运行下载的Gimagex并切换到“映

像信息”，选择“E:\sources\install.wim”，单击“显示信息”，记住需要用作为重置对象的映像卷号即可。比如，笔者使用的是旗舰版映像，它在install.wim中的映像卷号为5(图1)。



## 制作刷新系统

如上所述，刷新实际上是将一个安装好的全新Win7恢复到系统分区，因此我们首先要安装一个全新Win7系统，系统安装使用VHD分区来操作即可。

1. 运行下载到的VHD\_OneKey\_2011\_51.exe，切换到“创建VHD”，然后进行下述设置(图2)。



VHD位置：选择一个剩余空间较大的NTFS分区，VHD文件名称设置为“Win7\_V.vhd”

VHD大小：设置为默认15GB、动态扩展即可

装入VHD的WIM位置：选择上述准

备好的E:\sources\install.wim文件

映像号：选择和自己已有的密钥相符版本如旗舰版(注意：只有专业版以上版本才支持VHD启动)

2. 剩下的操作程序会自动将指定的映像释放到VHD文件中。完成操作后返回程序窗口，切换到“挂载/卸载VHD”，然后单击“向BCD中添加项目”。重启系统，在开机多重启动选择Windows [WIN7\_V.VHD]即可进入VHD系统，进入系统后安装必要的更新、应用程序、杀毒软件和驱动，最后运行“个人资料转移(Win7版)”，将个人资料转移到非系统分区。

3. 重启进入原来的Win7系统，同上运行VHD\_OneKey\_2011\_51.exe并切换到“挂载/卸载VHD”，按提示加载J:\WIN7\_VHD\win7\_v.vhd文件，假设加载后的盘符为M:，成功加载后将C:\boot目录、C:\bootmgr文件全部复制到M盘根目录下。最后运行下载到的Gimagex，切换到“制作镜像”，然后依次执行下述设置：

来源：选择VHD加载的盘符

保存位置：前面准备好的“e:\sources\install.wim”文件



对于重置操作，文件释放完成后重启，看到的就类似于使用光盘安装第一次重启后的界面，按屏幕提示完成用户、登录密码设置后即可开始使用全新的Win7系统，重置效果和Win8系统类似。

映像卷描述：系统刷新专用

系统标识：旗舰版

最后单击“增量原镜像”，按提示将VHD系统添加到“e:\sources\install.wim”文件中，设置如图3所示。

## 添加菜单到WinRE

通过上述的操作，我们已经成功制作了系统重置和刷新系统（分别对应“映像卷5”和“映像卷6”），下面就要在WinRE修复环境制作重置和刷新恢复菜单。

1.将下载的“取得所有权.reg”导入注册表。打开“c:\recovery”后右击选择“取得所有权”，接着打开“C:\Recovery\96a9c4d-5126-11df-88ce-9c36a58ca458”目录（注意：不同电脑名称不同），确保其下有boot.sdi和winre.wim文件。

2.以管理员身份运行Giamgex，接着切换到“装载镜像”执行下述的操作：

装载到：选择一个NTFS分区所在的目录，如J:\winre

选择镜像：选择“C:\Recovery\96a9c4d-5126-11df-88ce-9c36a58ca458\winre.wim”

要装载的镜像卷选择“镜像1”

勾选“读取和写入”

最后单击“装载”，按提示将安装镜像1装载到“J:\winre”目录中，设置如图4所示。



3. 成功装载完镜像后，按提示将下载到的imagex.exe复制到J:\winre\Windows\System32，下载到的tools文件夹复制到J:\winre\sources\recovery下。最后返回GImageX界面，选中加载的winre.wim文件，勾选“提交更改”并单击“卸载”，将修改过的winre.wim保存并卸载。

### 小提示

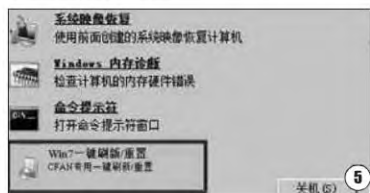
上述的WinRE.wim就是Win7自带的修复环境，可以在开机按F8键后选择“修复计算机”进入，系统重置和刷新就是在其中完成的。如果你的Win7开机按F8键没有显示该菜单，只要以管理员身份运行cmd.exe，然后输入regedit /enable开启即可。

## 实际使用

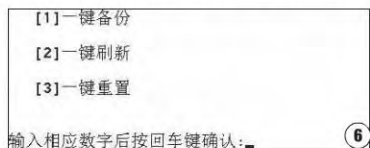
完成上述的操作后，以后我们只要在“系统修复选项”窗口单击“Win7一键刷新/重置”，即可使用系统刷新或

者重置功能了。

1.开机按F8键，然后选择“修复计算机”，进入WinRE修复环境后，在打开的“系统恢复选项”窗口可以看到此时新增了一个名为“Win7一键刷新/重置”修复菜单（图5）。



2.单击该菜单后可以激活“重置/刷新”组件，按提示输入菜单对应的数字并按下回车键即可，不过为了数据安全，建议在执行操作之前先选择“1”，将当前系统备份到镜像文件中（图6）。



3.如果按下2或3键，系统会先执行格式化C盘操作，然后将E:\sources\install.wim中的“映像5”或者“映像6”恢复到C盘。不过比Win8更优越的是，重置、刷新操作都无需借助安装光盘的支持。

## Ghost恢复、刷新/重置对照表

恢复类别	操作环境	数据安全性	恢复效果	适用情况
Ghost恢复	需要额外启动盘 (DOS或者PE系统)	低	彻底恢复，恢复后会删除原来分区所有数据，系统恢复到备份那一刻的精准状态	不需要保存个人数据，需要将系统还原到备份状态
Win8系统重置	系统内置WinRE，但需要安装光盘的支持	较高	完全恢复，恢复后也会删除原来分区所有数据，但是原分区数据自动备份在windows.old目录，系统恢复到第一次安装进入系统前的状态（要重新设置用户名、密码、安装驱动等操作）	Win8遭遇严重故障，如病毒严重破坏系统，并且无法彻底删除时使用
Win8系统刷新		高	不完全恢复，执行后Win8将保留个人文件、用户账户以及通过Windows商店中安装的应用程序，但其它应用程序都全部删除，PC设置恢复到初次安装完成后的默认状态（用户账户、个人文档全部保留，可以直接使用）	Win8遭遇较小故障，如只是由于系统服务设置导致系统紊乱，或者系统使用一段时间后，觉得系统运行缓慢想恢复到初始状态时使用
Win7自制系统重置	系统内置WinRE，无需安装光盘的支持	高	可以选择覆盖或完全删除原来数据后再用指定映像恢复，恢复后的系统状态根据指定映像恢复到不同状态。重置是初次安装好Win7状态（没有安装任何第三方软件），刷新则是进行必要设置后的状态（已经安装必要软件和系统补丁、驱动等）	Win7遭遇故障，需要恢复到指定状态时使用。类似Win8严重故障使用重置，类似Win8小故障使用刷新
Win7自制系统刷新		高		



# 用户未授权 甬想私装软件

老周办公室的公用计算机安装了最高等级的Windows 7旗舰版，使用起来十分的方便，不过有一位同事老是喜欢在系统中安装各式各样的新奇软件。

文 | 王志军

设置访问密码显然不是可行之策，毕竟大家都是同事，虽然可以通过加密工具或用户权限控制不让这位同事安装软件，但操作相当繁琐。其实，我们可以利用Windows 7的AppLocker策略实现这一要求，操作也是相当的简单。

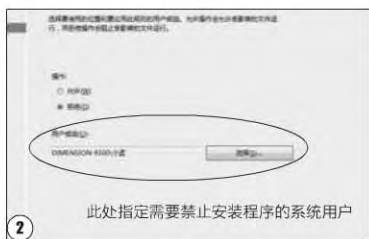
按照下面的步骤，老周就可以让办公室的计算机拒绝这位同事私自安装软件，而且不会造成尴尬。

**第一步：**以管理员级别的账户登录系统，打开运行对话框，输入gpedit.msc，进入本地组策略编辑器，依次展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→应用程序控制策略→AppLocker”（图1），在这里选择“Windows安装程序规则”。



**第二步：**在右侧窗格任意空白处右击，从快捷菜单中选择“创建新规则”，此时会打开“创建Windows安装程序规则”创建向导对话框，这里主要是显示相关的介绍信息，单击“下一步”按钮继续。

**第三步：**进入下一界面之后，可以看到默认的操作是“允许”，由于是希望禁止未授权用户私自安装程序，



因此这里是在“操作”小节下选择“拒绝”，接下来单击右下角的“选择”按钮，指定需要禁止安装程序的系统用户（图2），单击“下一步”按钮继续。

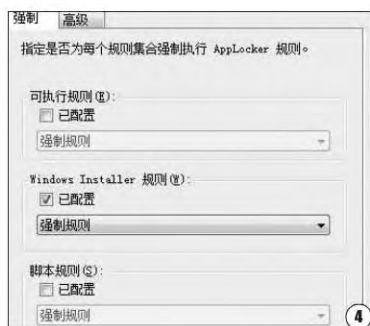
**第四步：**这里需要选择条件类型，选择“路径”，指定需要禁止安装程序的磁盘盘符或文件夹，例如“G:\”。进入下一界面之后，可以创建例外项目，例如允许用户访问某些特定的文件夹，至于描述信息可以根据需要进行设置，完成之后单击“创建”按钮即可完成规则的创建工作。

**第五步：**此时，会有一个创建默认规则的确认对话框，选择“是(Y)”，确认之后刚才所创建的规则会出现在“Windows安装程序规则”的右侧窗格中（图3）。



**第六步：**返回主界面选择左侧窗格的“AppLocker”，单击右侧窗格的“配置规则强制”项目，此时会弹出“AppLocker属性”对话框，请将

“Windows Installer规则”参考图4所示进行设置。



完成上述步骤之后，当指定用户登录系统之后，所有Windows Installer程序将无法完成安装（图5），这样老周自然是放心多了。



## 小知识

### 什么是AppLocker

AppLocker是Windows 7引入的一项安全功能，Windows Server 2008 R2取代了软件限制策略功能。AppLocker包含减少管理开销的新功能和扩展，例如可执行文件、脚本、Windows Installer文件和DLL，可以帮助管理员控制用户如何访问和使用文件。使用规则 and 文件属性来提供对应用程序的访问控制，如果规则在规则集中，将只允许运行这些规则中包含的文件，这些功能必须在企业版本和旗舰版本中才可以使用。

### 使用AppLocker可以完成下列任务

- 基于从数字签名派生的文件属性定义规则，包括发布者、产品名称、文件名和文件版本，例如可以根据更新过程中持续存在的发布者属性创建规则，或者为特定版本的文件创建规则；
- 向安全组或单个用户分配规则；
- 创建规则的例外，例如可以创建一个规则，允许除注册表编辑器之外的所有Windows进程运行；
- 使用仅审核模式部署策略并了解其影响，然后再强制执行该策略；
- 导入和导出规则，导入和导出影响整个策略。 [6]



1



2



3

1

## 修改设置让你轻松复制网页文字或图片

很多朋友都喜欢复制网页上的文字或图片，不过网页提供者也不是“吃素”的，他们往往在网页代码加入一些指令关闭了鼠标右键功能，让你无法完成复制，为此有很多人想出了好办法来对抗，比如可以用记事本或FRONTPAGE查看网页HTML源文件，然后整理得到相关内容；也可以自定义IE浏览器安全级别或使用专门的软件，让浏览器禁止运行各种脚本程序，从而将文字内容复制过来。上述方法笔者都使用过，但将方法告诉同事时，他们都认为有点麻烦，有的根本就不知道什么是脚本程序，当然也就不知道应该禁用哪几项了。经过摸索，笔者想到了一个比较简单的方法，那就是将浏览器的安全级别设为高即可。方法是：打开“工具→Internet选项→安全”，将“该区域的安全级别(L)”调至“高”，确定保存退出。

按F5刷新一下之后，就可以用鼠标对网页进行选中、复制、粘贴等操作了，注意一定要在自己需要的网页出现时才这么做，因为浏览器的安全级别设为高后，它将以最安全的方式运行，会让脚本程序、ActiveX等禁止运行，这样也会导致一些网页特效失灵，若想恢复正常再单击“默认级别”即可。(文|陈晓军)

2

## 一键搞定系统DLL错误修复

有时安装了个别软件后，会导致DLL错乱，另外无所不在的病毒也有可能破坏DLL，从而导致出现一些软件无法安装，或在运行一些软件时提示DLL缺少错误等问题，让人不胜其烦，手动修复起来麻烦，而且菜鸟朋友无从下手。

何不使用“系统DLL错误修复小工具，一键搞定DLL错误扫描修复呢？该工具在每次扫描修复DLL错误前，都会为我们做一个系统动态链接库文件信息备份，如果修复后发现有些问题时，可点击左侧的“救援”，切换到备份列表，选择相应的备份后，点击“恢复”按钮，即可将系统的动态链接库文件恢复到修复之前的状态。(文|王彦博)

3

## 为Windows 7资源管理器添加远程搜索功能

由于工作的需要，老徐经常要在系统中搜索相应的文件，这自然是在资源管理器完成，不过有时还要从网络上搜索相关的信息，总不可能每时每刻切换到浏览器进行操作吧？其实，老徐可以为资源管理器添加网络搜索的功能。

访问<http://www.sevenforums.com/tutorials/742-windows-7-search-federation-providers.html>，可以在这里找到许多现成的搜索连接器，包括Bing、Yahoo、MSNSearch、Google等都可以在这里找到，单击相应的搜索图标，IE会自动下载指定搜索连接器的.osdx，单击“添加”按钮即可完成安装。

打开资源管理器，可以看到左侧窗格的“收藏夹”栏已经出现相应的搜索连接器，选中这个搜索连接器，在右上角的搜索框中输入相应的关键词，随着字符的键入，资源管理器窗口会即时显示远程搜索的结果，是不是很方便？按照类似的方法，你可以向资源管理器继续添加其他的搜索连接器。(文|王志军)

# Kylin的端口入侵记(二)

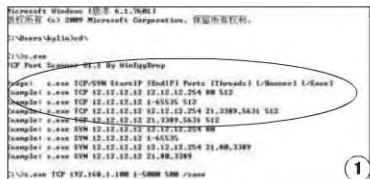
上期说到,虽然kylin使用135端口漏洞入侵了几台电脑,但是很多电脑还是有密码的。Kylin决定逐个突破。

文 | 陈启麟

## ipc\$空连接侵入

我们知道,要入侵一台电脑,首先应该要探测主机开放的服务端口,于是Kylin决定使用最经典的S扫描器。S扫描器只有几KB,但是功能却很强大,而且它需要在cmd下运行。

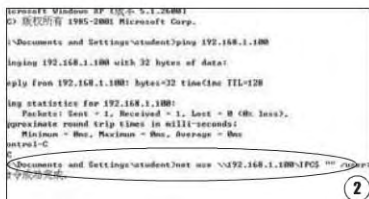
S扫描器的使用方法很简单,格式为:s.exe (扫描方式)(ip或ip段)(端口)(线程数)即可,在末尾加上/save后,S扫描器会把扫描结果保存在所在目录(图1)。



经过扫描,Kylin发现有台电脑开放了139和445端口。139端口的开启表示netbios协议的应用,通过139和445(win2000)端口我们可以实现对共享文件/打印机的访问。于是,Kylin决定使用ipc\$空连接来进行下一步的探测。IPC可以理解为Windows主机之间通信的线路,而我们可以通过这条线路获取到对方的用户列表、共享资源列表等。

一般情况下,我们建立IPC连接是用这样的语句进行的:net use \\IP地址"密码"/user:"用户名",而Windows 2000则默认有一个低权限无密码的ANONYMOUS LOGON用户,通过登录这个用户就可以获取到主机的更多信息。

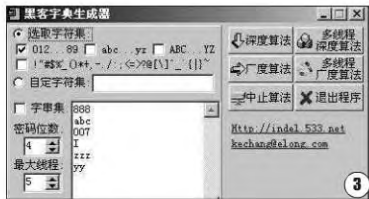
Kylin使用最直接的方式来与一台Win2K的主机建立空连接:输入net use \\192.168.1.100\IPC\$ ""/user:"(图2)。



空连接建好了,Kylin又拿出一个名为netletmein的工具来获取目标主机的用户列表,并尝试使用弱口令进行登录。弱口令就是一些比较简单常用的密码,例如123456、admin、admin888都是管理员比较常用的密码。

通过几次简单的尝试,Kylin并没有能直接成功地得到管理员密码。但是kylin不想就这样放弃,于是他决定进行密码爆破。密码爆破虽然并不是一种很好的方法,但是当入侵的时候停止不前了,不妨尝试一下。

首先,Kylin使用了一个简单的工具brbook来生成制作一个字典(图3)。

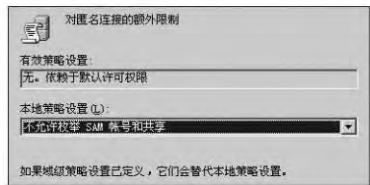


字典生成后kylin使用了SMBCrack来进行暴力破解,当然SMBCrack也是需要/cmd下使用的工具。密码爆破可以说是黑客最后的选择,但是利用好的话也会有惊人的效果。

## IPC\$空连接的防御

IPC\$空连接其实是很好防御的。把密码改得更加复杂一些是最简单的

防御手段。IPC空连接被建立后,会被黑客枚举用户列表和信息,对此以往有一些管理员认为删除掉IPC\$这个连接可以防止,其实不需要如此复杂(因为需要在注册表中停止IPC的共享,而系统默认会在每次系统启动后自动开启IPC\$),最有效的办法其实应该在“本地安全策略”中,选择“不允许枚举SAM账号和共享”(图4),以上两点做到,也就解决了IPC的空连接漏洞。



另外,我们还可以删除默认共享,以防万一。查看本地共享资源:开始→运行→cmd→输入net share。删除共享:net share ipc\$ /delete。

即使建立了一个空的连接,我们也可以获得不少的信息,而这些信息往往是入侵中必不可少的,访问部分共享,如果我们能够以某一个具有一定权限的用户身份登录的话,那么就会得到相应的权限。不过,管理员的密码不是那么好搞到的,虽然会有一些管理员用空口令或者弱口令,但这毕竟是少数,随着人们安全意识的提高,管理员们也愈加小心了,得到管理员密码会越来越难的。因此绝大多数情况下都是以极小的权限甚至是没有权限进行连接,大家会慢慢地发现ipc\$连接并不是万能的。G

## 为何网页打开时提示更新IE版本

Q 我平时一直使用傲游浏览器，最近在使用傲游浏览器打开一些网页时，被提示更新IE版本，或是更换Chrome、Firefox等浏览器。请问这是什么原因？

A 因为你使用的是傲游2.XI以前版本，它使用的是IE内核，而很多最新开发的网站，使用了新IE浏览器内核标准，低版本IE浏览器的内核自然无法执行其中的一些程序，进而无法完整地打开网页，同时会给出提示。而对于大多数网站来说，还是正常的。例如很多网站使用了HTML5技术标准，而低版本IE就无法支持这个标准，在打开时就会出现这样的提示。而傲游3浏览器使用了双核（WebKit+IE）技术，在打开那些网页时就会正常显示了。建议你升级到傲游3浏览器。

## 网络无法连接

Q 我使用的是笔记本电脑，自带无线网卡。有时候需要通过无线网卡连接无线猫（无线猫开启了自动拨号及路由功能）上网，而大多数时候是通过网线接入。在实际使用过程中经常遇到无法上网的情况，拔下网线才能恢复正常。请问这该如何解决？

A 据你描述的这种情况，是两种网络连接方式共存而导致的冲突。在你的使用环境下，只要将无线连接取消自动连接，需要使用无线连接时，再手工操作。这样就可以避免两个网络连接之间的冲突而导致无法上网的问题了。具体设置方法：在无线连接列表中右击无线连接，选择“属性”，在“连接”选项卡中取消选择“当此网络在范围内时自动连接”选项，保存设置即可。



## 文件夹恢复不正常

Q 一个移动硬盘中有300多MB的数据，突然由NTFS格式变成了RAW格式，使用FinalData恢复，单独恢复一些图片和文件一切正常，但恢复整个目录后，无法打开所有的文件和图片，包括原来单独恢复可打开的文件和图片也无法打开。请问这是什么原因？

A FinalData在恢复数据方面不如R-Studio（下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/8653.htm>），不要向移动硬盘写入新数据，直接使用R-Studio进行数据恢复，恢复的文件成功率会增大。

## 宽带拨号出现651错误

Q 我的笔记本电脑安装的是Windows 7系统，在单位可以正常上网，但回到家中，将台式电脑的网线插入，拨号时总是提示651错误，无法连接网络。请问这是怎么回事？

A 651错误通常是网卡方面的原因，既然在单位可以正常上网，说明网卡工作状态是正常的。考虑是不是当地网络运营商对客户端进行了技术封锁，一些地区的网络运营通过程序

## 傻博士有话说

浏览器最重要或者说核心部分是“解释引擎”（通常称为“浏览器内核”），该引擎负责对网页语法的解释（如HTML、JavaScript）并渲染（显示）网页。所以，通常所谓的浏览器内核也就是浏览器所采用的渲染引擎，渲染引擎决定了浏览器如何显示网页的内容以及页面的格式信息。不同的浏览器内核对网页编写语法的解释也有不同，因此同一网页在不同内核的浏览器里的渲染（显示）效果也可能不同，网页编写者在编写网页时，需要在不同内核的浏览器中测试网页显示效果。现在很多浏览器都提供了双核技术，例如傲游3、搜狗浏览器、360安全浏览器等，在使用时自动切换，比较方便。

监控，只识别第一次连接网络的电脑网卡MAC地址，换用其他电脑时，由于网卡MAC地址变动，就会出现651错误，进而导致无法上网。先拨打当地网络运营商客服电话咨询一下。

## 液晶显示器总是黑屏

Q 家中有一台AOC液晶显示器，之前使用一切正常，最近将VGA线换成DVI线后，显示器连续不定时黑屏，有时非常频繁，有时一天也不会出现一次黑屏。请问这该如何解决？

A 尝试打开显卡设置控制台（在控制面板中找到相应的入口），在设置窗口中找到数字面板相关设置项，在“属性”中将“DVI设置”设置成“切换DVI操作模式”（勾选此选项），保存设置后应该能恢复正常。



## 无法删除带点号文件名的文件

**Q** 在我的D盘有一个名为“ghost..”的文件夹，占用4GB空间，但是打开后却是空的，无法删除，执行删除时系统就会提示错误。请问这该如何解决？

**A** 这是由于文件名出现了特殊字符而导致的，可以打开命令提示符窗口，然后通过下面的命令来删除。先切换到该文件所在目录，然后输入命令：rd ghost.\即可。

## 傻博士有话说

正常情况下新建文件、文件夹，即使在文件名后面添加2个点号，系统也会自动将其清除。只有在特殊情况（例如命令行中）使用特殊命令生成的文件才会在文件名末尾保留两个点号。例如在命令行中使用“md ghost..\”命令就能创建这样的特殊文件，之后是无法在资源管理器中删除文件夹的，通过上面的命令就可以删除。此外，如果有WinPE环境，也可以在PE中删除这类特殊文件。

## 中银网银登录无法输入密码

**Q** 我使用的是64位Windows 7系统，已经从中国银行网上银行登录页面下载安装了安全控件，但是在使用IE浏览器登录时，密码框总是不显示。请问这该如何解决？

**A** 出现这种问题，可能还是由于控件方面的原因。请尝试下面的方法：直接将登录控件下载并存放放到桌面，然后右击该插件程序，选择“以管理员身份运行”，这样安装后再重新启动浏览器应该可以正常登录。如果按上述操作后仍无法登录，请检查浏览器中的中国银行插件是否被禁用：单击IE菜单“工具→Internet选项”，单击“程序”选项卡，单击“管理加载项”，在打开的列表中找到中国银行对应的插件并将它们设置成启用状态即可。

## QQ影音播放器声音变得很小

**Q** Windows 7系统中安装了QQ影音播放器，一直使用正常，但今天不知道什么原因打开视频后声音很小，已经用鼠标将音量调到450，同时系统音量也设置到最大了，但仍不能解决问题。请问这该如何解决？

**A** 如果只是QQ影音播放器这一款软件有声音问题，可以考虑在

Windows 7的系统声音合成器中调大QQ影音的音量：右击托盘区音量喇叭图标，选择“打开音量合成器”，在打开的窗口中直接将QQ影音对应的音量设置为最大值即可。

## 电脑插耳机无反应

**Q** 笔记本电脑，将耳机插入耳机插孔中后，电脑外置音响依然播放声音，而耳机中没有任何声音。请问这是什么原因？

**A** 出现这种问题，首先应该考虑耳机插孔是否有问题，以及是否将麦克风及耳机插槽混淆了。只要耳机插孔工作正常，即使是坏耳机，当耳机插头插入后，会自动屏蔽内置音响。此外，再考虑声卡驱动程序是否出现故障，在设备管理器中找到声卡驱动程序并将其卸载，然后再重新安装声卡驱动程序，或者借助驱动精灵这类智能驱动程序软件更新一次声卡驱动程序。

## 360总是提示Au\_.exe不安全

**Q** 我在卸载软件时，经常会被360安全卫士提示发现风险，对应的文件是Au\_.exe，如果不允许该文件运行，接下来360安全卫士还会提示Bu\_.exe，直至Zu\_.exe。而安装的

小红伞杀毒软件并未报毒。请问这是什么原因？

**A** 这是由于你卸载的程序的安装包是由NSIS程序制作，NSIS卸载程序每次执行卸载的时候，先是拷贝自己到一个临时文件夹C:\Documents and Settings\user\XXXX\Local Settings\Temp\~nsu.tmp\，名字一般是Au\_.exe，或者是Bu\_.exe……Zu\_.exe。由于文件名特殊被360安全卫士误报，只要在360安全卫士的警告窗口中选择允许执行该程序即可正常卸载了。

## Outlook的DBX文件无法打开

**Q** 单位的电脑，平时使用Outlook接收和发送邮件，由于时间长未清理邮件，现在Outlook出现了问题无法打开，虽然DBX备份出来了，但是该文件达到2GB，无法在其他电脑中打开。请问，这种情况下如何将DBX中的文件导回Outlook中？

**A** 尝试使用OE-Mail Recovery（下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/26550.htm>）恢复DBX文件，它可以将其中的邮件恢复成.eml文件，完成恢复后，再全选所有恢复的.eml文件，最后再将其拖到Outlook的收件箱中即可。

# 制作任选项目的查询系统

面向普通用户的数据查询，制作一个能按各种项目随意查询的系统是必要的。巧用VLOOKUP和OFFSET函数，就能实现。

文 | 陈桂鑫

面向大众的员工记录、产品记录、合同记录、学生成绩列表记录等经常要查询的记录表，一般需要制作一个查询界面，以便于通过输入员工号、姓名、合同号、产品型号等简单文本来快速查询所需记录内容。在Excel 2010中通常大家都会使用VLOOKUP函数制作查询界面，不过VLOOKUP只能以记录表中的首列为依据进行查询，而在实际使用中由于已知的查询条件不同，往往需要随时选择不同列进行查询。以员工记录来说，除了按员工编号进行查询外，有时也需要按姓名、身份证号码、联系电话进行查询。那么如何才能做到按任选列进行查询呢？在此就以员工记录表的查询为例来介绍两种方法。

## 查询界面设计

不管用哪种方法实现，查询界面总是一样的，我们先统一介绍一下查询界面的设置。

用Excel 2010打开“员工记录”工作表，新建一个“查询”工作表并按需要设计好查询界面，在此我们设计在B2单元格输入查询关键词，A2单元格则用于输入要查询的列标题，查询结果则显示在A4:D10单元格区域。选中A2单元格，切换到“数据”选项卡，单击“数据有效性”。在“数据有效性”窗口中单击“允许”的下拉列表选择“序列”，并输入来源为“=员工记录!1:1”即记录工作表的标题行（图1），确定完成设置。这样我们不仅能方便地从A2的下拉列表中选择要查询的记录列标题，



还可有效避免因在A2中输入不存在的列标题出现的查询错误。设置好后先在A2选择输入一个列标题“姓名”，并输入一个正确姓名，以免后面输入公式时显示#N/A错误。

再来选中B7，右击选择“设置单元格格式”，在“数字”选项卡中选择“文本”格式，以确保能正常显示身份证号码。同样对D5、D6也要分别设置相应的日期才能显示为正常的日期。其他有特殊格式要求的单元格都得逐一设置，以确保正确显示查询结果。

## 任选列查询设计

在Excel中用VLOOKUP和OFFSET函

数都能轻易实现任选列查询。在此分别介绍一下两种函数的实现方法，实际操作中大家只要任选一种即可。

### 方法一：OFFSET函数

用OFFSET函数需要先在员工记录表中为各列数据定义名称后，方可实现任选列查询效果，操作比较简单，不会影响到原员工记录表布局。

切换到“员工记录”工作表，选中所有数据列（A:L），在“公式”选项卡的“定义的名称”组中单击“根据所选内容创建”。在“以选定区域创建名称”窗口中只选中“首行”复选项（图2），单击“确定”即可把各列分别按列标题定义名称。切换到“查询”工作表，选

使用OFFSET函数与VLOOKUP函数的两种方法各有优劣,读者要按表格特点、个人习惯等选择合适的方法。

中B4单元格输入公式=OFFSET(记录!\$A\$1,MATCH(\$B\$2,INDIRECT(\$A\$2),0),0)。同样在B4:B10、D4:D8单元格中都输入这个公式,不过要把公式中最后那个0依次改成1、2、3……11,以分别显示相应列的内容。

OK,现在你只要在“查询”工作表中选中A2单元格,单击其后的下拉按钮,从下拉列表中选择要查询的列标题为“联系电话”,再输入查询内容13605076742,即可查询到联系电话是13605076742的陈桂鑫个人记录(图3)。

注:若要查询的是全数字的身份证号,输入时必须要在证号前面加一个半角的单引号,例如“'350621197602232010”,这样身份证号才能正常显示查询。否则输入的身

份证号不能正常显示,将无法查询出结果。不要事先把B2单元格数值设置为文本格式,虽然设为文本格式也能显示身份证号,但会让输入的电话号码、编号、日期等数值变成文本,导致输入电话、编号、日期查询时出错。

### 方法二: VLOOKUP函数

大家应该比较习惯于使用VLOOKUP查询吧?虽然VLOOKUP只能按首列查询,但这不是问题。我们只要在员工记录表前面增加一列辅助列来实时显示要查询列的内容,同样可以轻易实现任选列查询。

在“员工记录”工作表中,选中A列右击选择“插入”,在A列前插入一个空列。在A1单元格输入公式=HLOOKUP(查询!A\$2,B:M,ROW(),FALSE)。选中

A1:A2000区域按Ctrl+D组合键把A1公式复制填充到A1:A2000单元格,即可在A列显示要查询列的内容。由于我们在查询工作表的A2输入的是姓名,所以现在显示的是姓名列(图4)。至于具体需要向下填充到第几行,请参照记录表准备存储的记录数考虑。此外,若不想影响原表视图,可在设置好后选中A列,右击选择“隐藏”隐藏A列。

回到“查询”工作表,按一般VLOOKUP函数的用法,在B4输入公式=VLOOKUP(\$B\$2,员工记录!\$A:\$M,2,FALSE)。同样在B5:B10、D4:D8单元格中都输入这个公式,不过要把公式中的2依次改成3、4……13,以分别显示相应列的内容(图5)。现在试试在A2选择列标题,输入查询内容,也

一样能找到记录吧。  
**总结:**用VLOOKUP的缺点是需要添加辅助列,当增加记录行时得把辅助列的公式复制下来才能查询到。优点是当列数、列标题变化时无需再做任何修改仍可正常使用。OFFSET的优点是不影响人员记录表,增加记录行无需做任何修改。缺点是当用于查询的列标题改变时得选中列重新定义名称后方可正确查询。两种方法各有优劣,大家可按表格特点、个人习惯选择合适的方法。

需要说明的是,现在虽然可以在A2单元格中选择任何一列进行查询,不过除员工编号、姓名、身份证号、联系电话外,对其它列的查询符合的可能不止一项,而不管是VLOOKUP还是OFFSET函数都只能显示第1条符合的记录,其他记录就找不到了。对此,可以限制只能按员工编号、姓名、身份证号、联系电话等具有唯一性的列进行查询。方法是在查询界面中为B2设置“数据有效性”时,把输入的来源改为“员工编号,姓名,身份证号,联系电话”即可(不含引号,各选项间以半角逗号分隔)。

The image shows two Excel worksheets. The top worksheet, titled "员工资料查询系统", contains a search form. The input fields are: 联系电话 (13605076742), 员工编号 (2009GJ0007), 姓名 (陈桂鑫), 性别 (男), 身份证号码 (35062162XXXXXX0001), 学历 (中专), 毕业院校 (福建省建筑工程专科学校), and 家庭地址 (福建漳州丁巷16幢6202室). The bottom worksheet, titled "员工资料表", contains a list of employee records. The search result for "蔡小森" is displayed in the top worksheet, showing details like 员工编号 (2009GJ0009), 姓名 (蔡小森), 性别 (女), 身份证号码 (35062148XXXXXX0001), 学历 (高中), 毕业院校 (龙海市第一中学), and 家庭地址 (福建漳州下桥路67号).

## 办公技巧板

### 快速实现中英文互译

在用Word写文档的过程中,你可能会遇到某些英文单词而不知道它们的汉语意思,这时,需要找词典软件来实现翻译吗?不用!在Word中,按几个键就可以实现中英、英中互译。方法是选中一个词后按下Alt+Shift+F7,在弹出的对话框内有中英文之间的互译(图1)。

### 双击填充柄填充更快速

在Excel中,单元格或单元格区域的右下角会有一个小方形,这就是填充柄。在一个工作表中已建立了数据表时,如果某一列要填入相同的数据或公式时,可以用鼠标拖动填充柄,许多人仅知道这种方法。其实还有更快速的方法,那就是在该列的第一个单元格内输入常量或公式(不必选定区域),然后将鼠标指向填充柄双击,则该列从输入单元格到数据区的最后一行就都填充了数据(常量或公式)(图2)。

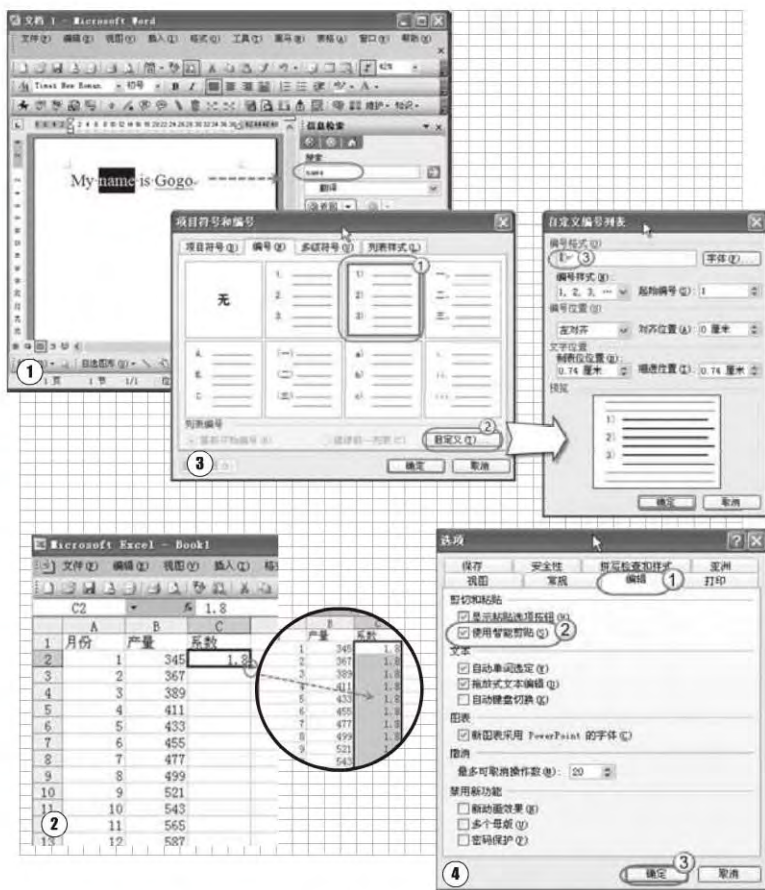
### 快速查看幻灯片动画效果

在PowerPoint的“幻灯片浏览”视图状态下,设置了动画效果的幻灯片,每幅幻灯片左下角都有一个图标(一个风驰电掣的五角星),单击这个图标就可直接预览该幻灯片的动画效果,无需切换到放映格式。

注意,只有在设置了动画效果的幻灯片下才有这个标志。在PowerPoint 2002以上版本的幻灯片缩略图窗格中,会显示此标志。

### Word也能自动填充表格序列

Excel的“以序列方式填充”表格的功能可以将大量的表格进行序列编号,提高用户的工作效率。比如你输入“星期一”“星期二”之后,用鼠标一拉就可自动输入其余的星期。其实在Word中同样可以实现这一功能。



选中需要填充序列号的一列(或一行)表格,单击“格式→项目符号和编号”,在对话框中选择“编号”选项卡,然后选择需要的序列编号。但也许你会发现,现有的序列编号不是多一个点就是多一个括号,与自己心目中的序列号相去甚远。如果觉得没有满意的编号,这时先选中一个类似的编号,使“自定义”按钮激活,然后按下该按钮,在弹出的对话框中进行编辑即可(图3)。

### 巧用名称框实现区域选择

在Excel表中选定多个区域的传统方法是利用鼠标的拖拽来实现选择,当遇到多个区域时,还需按住Ctrl键逐个操作。如果给此区域起个名字,则利用名称框下拉按钮选择区域名称,可以轻松选定自己需要的区域。Excel中

的名称框位于编辑栏的最左端,通常显示活动单元格的地址。

此外,直接在名称框中键入地址,则相应的区域即被选中。直接在名称框中输入字符并回车,只要输入的内容不是内置的单元格地址,则对选定的区域命名。本技巧可以说是区域选择问题的完整解决方案。

### PPT编辑 空格跟着英文走

在PowerPoint中经过必要的设置,可以在删除英文单词的时候,自动去掉多余的空格;如果从剪贴板插入英文文本,也会自动添加空格。具体实现的方法如下:点击“工具→选项”,在弹出的对话框中使用“编辑”选项卡,选中“使用智能剪贴”复选框。最后单击“确定”关闭对话框就可以了(图4)。



# 小点缀 一样很精彩

一个小标点、一个小图、一种字体……用一些平时不起眼的小组件也可以打造出精彩的PPT效果。

文 | 沈栋

正如绿叶能够更好地衬托出花朵的美丽，精彩的页面也可以通过一些简单的点缀来快速实现。

## 标点的妙用

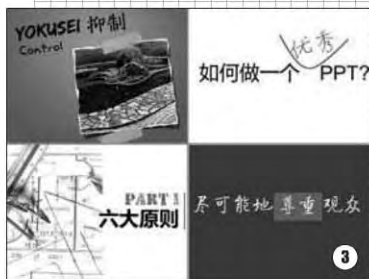
在PPT中，一般而言，大段式的文字出现较少，因此在页面上通常标点也使用较少。实际上，在标点符号较少的情况下，对其中的标点符号进行适当的处理，可以将标点变为页面的点缀元素，大幅提升页面的表现力。试看如下几例(图1)。

使用标点符号做点缀时，注意其颜色的选择，常见三种选择准则：其一是选择灰色，灰色是一种无色彩的颜色，与任何类型的版面都能够有机融合，而且还能体现出高品质的感觉；其二是选择与版面一致的单色，常见于单色系的设计风格型PPT，标点也选择该色，可以保持页面的前后统一性；其三是根据页面主题选择对应的颜色，例如危险、警示等页面选择红色，环保、生机等页面选择绿色等。

## 小图片做点缀

在PPT中，图片是提升页面吸引力的最有力工具之一。当页面上不能使用大幅图片时，可通过增加少量的小图片进行点缀。例如图2中左上角例、右上角例、右下角例都是通过小图片活跃页面的示例。另一方面，即使对于含有大图的页面，小图片也可以帮助构建页面的层次，丰富页面的表现力(图2中左下角例中的凤尾夹)。

对于小图而言，在PPT中运用时注意保持前后的一致性。这里的一致



性主要表示为图片风格、图片色彩风格、图片样式等几个方面。图片风格例如都选用边界自由的PNG格式图片，色彩风格例如都处理为灰度模式，图片样式例如都设计为剪裁对角线(图2中右下角例)。

## 字体也是点缀

在PPT版面中，标题适宜选择较粗的字体，例如方正粗宋、黑体等，正文则通常选择常用字体，例如宋体、微软雅黑、楷体等。这些字体按照线条是否粗细一致可以分为两类，即有衬线字体与无衬线字体。实际上，除了这两类字体，无论中文还是英文都还有各种艺术字体可供使用。但这种艺术字体一般不宜大量使用，在少量使用时完全可以看作页面的一种点缀(图3中各例)。

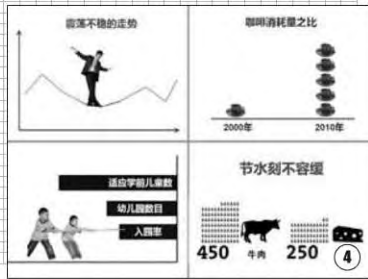


图3中，左侧是将英文字体进行设计做点缀，而右侧则是对中文进行设计。例如，右上角例将“优秀”选用手写体，既体现特殊性，又使得页面趣味十足。又如右下角例不光将标题设置为艺术字体，还采用反白技巧突出关键词。

## 图表中的点缀

图表是PPT中呈现数据的主要方式，而对图表进行适当点缀也可以进一步提高观赏性。在图表中的点缀，最常见的就是使用图片对图表内容进行重述或填充(图4中右侧两例)。另一种点缀图表的方式为外加图片于图表之上，在两者之间建立关系，例如图4中的左侧两例，其中左上角例用摇摆的人物烘托震荡不稳的走势，左下角例用两个孩童的拉动表现提高入园率的态度。CF

# 拿来主义 快速制作写字动画

一笔一画在电脑上给孩子演示一个字的书写过程，这个看起来容易的事情，做起来却很麻烦。能不能把麻烦的事情变得更简单些？

文 | 沈澄

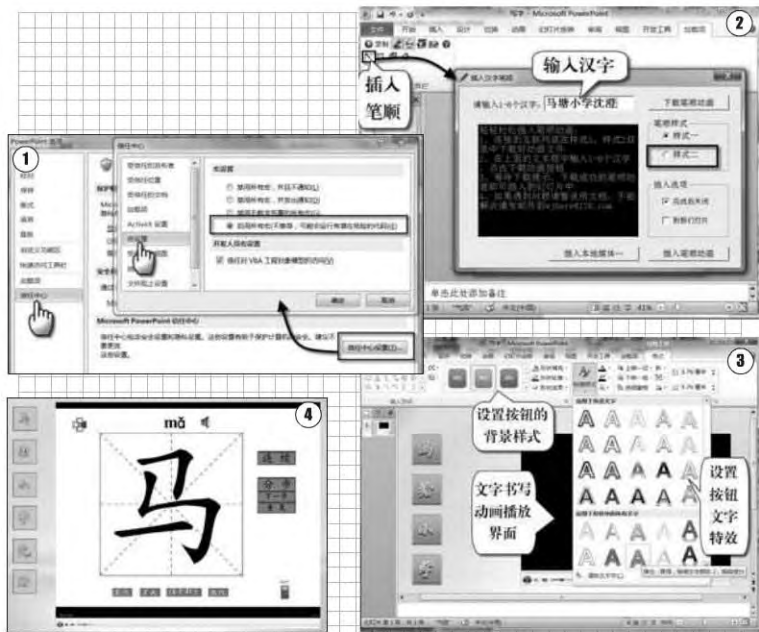
在小学低年级教学中，认识常用汉字是非常重要的。很多老师在制作识字课件时，一般都会使用写字动画，也就是让汉字按笔顺依次动态书写出来，而通常的做法是先在图像处理软件中，逐个拆解汉字笔顺并保存为图片，然后复制到PowerPoint中，根据笔顺设置自定义动画效果，最终形成连贯的汉字书写动画。方法虽然不难，但是太过于繁琐，制作时的工作量非常大。其实只要使用“ppt语文课件小助手”，就能使用网络资源快速制作出写字动画。

## 下载并安装工具

下载“ppt语文课件小助手”(<http://711.la/drgwa>)，解压后双击其中的“安装.bat”文件，安装ppt语文课件小助手。打开PowerPoint2010，选择菜单“文件→选项”弹出对话框，切换到“信任中心”选项，单击“信任中心设置”按钮，再切换到“宏设置”选项，选择“启用所有宏”，最后单击“确定”按钮完成设置(图1)。

## 选择插入文字动画

先保存课件到某个文件夹中，然后切换到“加载项”标签，单击“插入笔顺”按钮出现对话框(图2)，输入要制作书写动画的文字，选择“样式二”，再单击“下载笔顺动画”按钮，自动下载Flash文字书写动画，并保存到课件文件夹中，最后单击“插入笔顺动画”按钮，会自动插入动画到当前幻灯片页面中。



## 设置文字动画格式

在当前幻灯片中会自动增加汉字对应的按钮，选中按钮，切换到“格式”标签，可以修改按钮的外观和样式(图3)，并且根据需要调整按钮的位置，选中右侧的文字书写动画播放界面，同样可以调节大小和位置。

## 演示文字动画

修饰完成后，切换到“幻灯片放映”标签，单击“从头开始”按钮播放课件，单击相应的文字按钮即可出现相应的文字动画(图4)，单击“笔顺”按钮，然后单击“连续”按钮可演示文字书写过程，单击“分步”按钮可逐步演示文字书写过程。另外还可以查看汉字的笔

画、偏旁、读音等，非常全面。

如果要把课件拷贝到其他电脑播放，一定要将课件保存文件夹中的Flash汉字书写动画文件一同拷贝，否则将无法正常播放汉字书写动画。ppt语文课件小助手的工作原理很简单，就是根据输入的文字，直接从网络下载相应的汉字书写动画，然后自动生成链接按钮，便于我们有选择地播放演示。

这些汉字书写动画都是Flash制作的，我们也可以下载保存到硬盘中，再在PowerPoint中插入需要的汉字动画，这样同样可以使用。常用的2499个汉字书写动画可到电驴资源网中下载(网址：<http://www.verycd.com/topics/68347/>)，建议小学低年级的老师下载保存到电脑中以备用。CF

# 不用VBA 演示照样玩互动

一提到用PowerPoint做交互式课件，很多读者都会想到用VBA编程。其实，即使不会VBA，也有许多方法可以做出动感十足的交互效果。

文 | 马震安

教师在利用演示文稿展示试题时，一般都是由学生回答，然后教师点击鼠标后出现正确答案，这种方式比较单调。我们是不是可以利用PowerPoint制作出一些互动型的幻灯片，学生在练习时，演示文稿能自动判断答案是否正确呢？当然可以。

**实例展示：**这是一个即时选择、自动给出答案的交互试题（图1）。其制作过程如下。

## 利用文本框输入题干

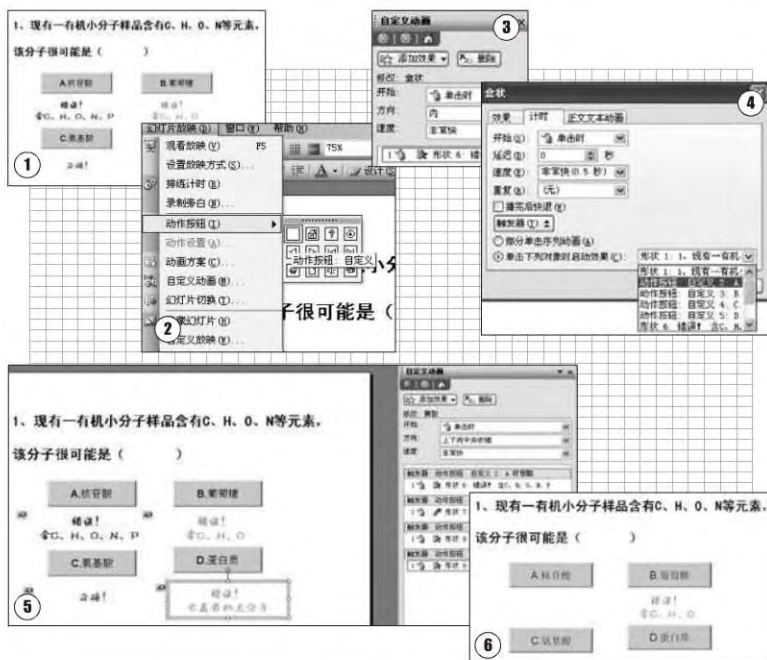
启动PowerPoint 2003，打开相应的演示文稿，在其中适当位置处新建一空白幻灯片。利用文本框，输入题干内容。

## 添加观感性强的备选答案

选择“幻灯片放映→动作按钮”下面的级联菜单，选中“动作按钮：自定义”选项（图2），然后在幻灯片中拖出一个按钮来。

此时，系统会弹出一个“动作设置”对话框，单击其中的“确定”或“取消”按钮均可。选中插入的按钮，右击鼠标，在随后弹出的快捷菜单中，选“添加文本”选项，在“动作按钮”上添加第一个备选答案字符（如“A.核苷酸”），并设置好字体、字号、字符颜色等。调整好“动作按钮”的大小，并将其定位在幻灯片的合适位置上。选中上述“动作按钮”，复制3份，拖动到合适位置，并修改其中的字符为其他备选答案。

注意：其实，我们也可以用“文本



框”来输入备选答案项。此处之所以用“动作按钮”，是为了增强幻灯片的观感效果，别无他意。

## 插入备选提示 添加动画效果

在合适位置插入文本框，并输入正确、错误及相关提示的字符，并设置好字体、字号、字符颜色等。选中上述第一个文本框（即包含“错误！含C、H、O、N、P”字符的），执行“幻灯片放映→自定义动画”命令，展开“自定义动画”任务窗格（图3），单击“添加动画”右侧的下拉按钮，在随后出现的下拉列表中，选“进入→盒状”选项，为选中的文本框添加动画。当然你也可以选择其他的动画效果。

## 设置触发器实现“一触即发”

在“自定义动画”任务窗格的一个动画方案上双击鼠标，打开“盒状”对话框（图4），切换到“计时”标签下，单击其中的“触发器”按钮，展开下面的选项，选中“单击下列对象时启动效果”选项，然后点击其右侧的下拉按钮，在随后出现的下拉列表中选择“动作按钮：自定义2……”选项（即第一个备选答案对应的“动作按钮”项），点“确定”返回。

仿照上述操作，设置好另外3个文本框的动画及触发器，形成最后效果（图5）。至此，一张交互式幻灯片制作完成，在播放过程中，选择B备选答案后就会出现这样的效果（图6）。CF

# 微博运营专员长成时

在很多人苦于工作中无法刷微博时，有一群人幸福地表示：“我们的工作就是不停地在微博上发布消息。”他们就是微博运营专员。

来源 | 东楚晚报

## 吕露：24小时把微博挂在线上

吕露学的是广告学，2010年5月，她成为汇特生物的广告文案。“公司研究推广的是生物医药技术，还没有全面普及。因为我们的目标群体主要是公司白领，因此，经理认为非常有必要利用一些新兴的媒介进行宣传。”吕露个人微博的粉丝数是整个团队中微博用户中最多的，她自然而然成了“微博运营专员”这一职位的不二人选。

吕露介绍，目前，该公司开通有企业微博和产品微博，前者由公司技术总监进行管理，后者则由她专职负责。吕露每天的工作就是与微博粉丝进行互动，除此之外，她平均每天都会发布10则原创微博，主要内容包括互动活动，以及与女人养生有关的信息。而她发布的原创微博也会同步更新至公司博客中。

“别人不可能平白无故关注你。个人微博或许可以通过语出惊人、通过搏位来拼粉丝数。官方微博则只有发布有足够价值的信息或推出有吸

引力的活动，才能赢得网友们的好感和光顾，从而达到公司品牌传播及产品推广的营销策略。”虽然工作时间不久，吕露已经总结出了不少经验。

吕露介绍，作为微博运营专员，她的工资待遇由微博而定。衡量其工作业绩的主要有三个标准，一是微博的

粉丝数目；二是粉丝粘性，也就是互动频率、评论数量；三是淘宝上销售产品中微博用户所占的比例。

在吕露看来，这些标准是压力也是动力，为了获得更好的业绩，她不论工作日还是假期，不论上下班，都会一直把微博挂在线上，随时关注粉丝动态、为粉丝答疑解惑。

## 玩转微博 你需要六大能力

广义来说，负责监控、更新、维护微博平台及内容的人员都可以称作微博运营专员。在企业的微博运营部门，总编辑、责任编辑、图片编辑、客服编辑都属于微博运营专员的岗位范畴。向阳生涯CCDM职业规划师认为，称职的微博运营专员至少应具备以下六项能力。

### 1.持续、高效的学习能力

每天按至少7条的更新数量来算，你需要为这些内容做多少准备工作？看似积累了不少东西，要不了多久就消耗完了。对于微博运营人员来说，快速、高效、持续的学习积累很重要。没有良好的学习习惯，不善于学习的人，很难胜任该工作。

### 2.创新思维发掘新的内容呈现形式

虽然每次发布出去的内容只有140字，但可以配图、加视频或网页链接，

也可@指定的人引起重点关注，可以用各种形式组合发布。想要赢得持续关注，就需要不断转换思维模式，打破既定思维。

### 3.像记者一样对信息敏感

这一点对于微博这种短平快的信息发布平台尤为重要。微博运营专员对新热点的感知和预测要十分迅速，随时跟踪企业相关热点事件和行业信息，判断出能引起共鸣的信息，并及时用合适的语言和形式发布出去。

### 4.具备超强的文字驾驭能力

140个字的限制对内容有强大的局限性，但如何把最核心、最精彩的内容，用最短的文字呈现出来是这个工作最大的挑战之一，工作人员对文字一定要有绝对的驾驭能力。

### 5.懂心理学、营销学、管理学等

微博是一个开放且互动性极强的平台，企业在面对其目标宣传客户和潜在宣传客户时，微博上的“一言一行”都会对它的宣传效果产生影响，因此如何把握客户心理，如何结合平台特点进行有效的营销，如何管理好信息发布和客户反馈等，都需要这个专员一一掌握。

### 6.深谙行业(专业)知识和技能

运营专员不仅要对企业涉及的行业知识和技能等了如指掌，还要提供既有趣又专业的内容。部分企业微博甚至通过对在线活跃用户的语言、喜好倾向等进行分析，随时监测客户对产品或服务的评价，通过数据分析来确定未来的新产品或新服务的制定方向和修复方案。☐



每天按至少7条的更新数量来算，你需要为这些内容做多少准备工作？看似积累了不少东西，要不了多久就

## 【网络事件】

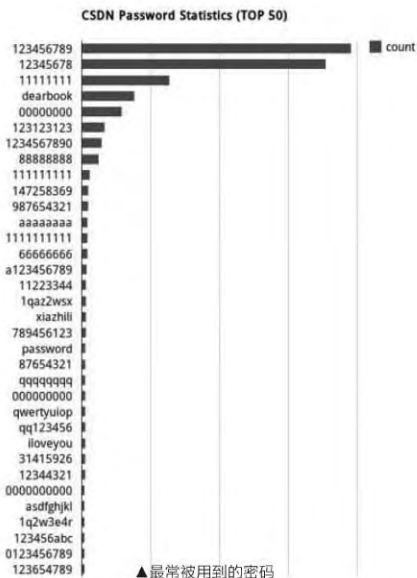
### 你的密码被泄露了吗

2011年12月21日,有黑客在网上公开了CSDN网站用户数据库,包括600多万个明文的注册邮箱账号和密码;12月22日,网上曝出人人网、天涯、开心网、多玩、世纪佳缘、珍爱网、美空网、百合网、178、7K7K等知名网站也采用明文密码,用户数据资料被放到网上公开下载。25日下午,天涯4000万用户资料泄露,用户的账号、密码、邮箱均明文保存,据传目前已经扩散。最近密码安全问题频发,你常上的网站的密码被泄露了吗?看看网友们对此有什么看法吧。

**@囧科技:** CSDN的600万注册用户密码被盗,其中最牛密码泄露!密码是:ppnn13%dkstFeb.1st。看不懂?中文解析:媁媁袅袅十三余,豆蔻梢头二月初——结论:你们的密码都弱爆了。

**@倪浩Chris:** 保证密码绝对安全的三个原则:不注册、绝不注册、死都不注册。

**@爱极客:** 谈到密码问题,普通青年一般喜欢用123456;文艺青年喜欢用5201314;二逼青年则喜欢用888888。那么“攻城狮”、“程序猿”爱用哪些密码呢?我们一起来看看下面的图表,这次被爆库的600多万CSDN最常用密码。有你用的密码吗?小心了,赶紧改了吧。



## 【网络旋风】

近期网络上开始流行“斗妈大全”。妈妈是生我们养我们的伟大母亲,没想到有一天也要与其斗智斗勇了。什么“斗妈大全”?这些基本“秘笈”你在日常生活里都掌握并加以运用了吗?



**网友:** 第1招:你的老妈骂你的时候,你可以:看着其他的地方,想别的事情。不管,不听。性质:硬。注:不能经常用……第4招:你老妈使劲骂你的时候,你还可以:趴在你妈身上哭。性质:软+软。注:可以经常使用……第10招:妈妈骂完你,气还没有消,你可以:写纸条,从门缝放进去。性质:一般。

**@网友吴行妙:** 昨晚,小正太被他妈妈批评,就趴着他妈妈。今天,小正太证实:这一招是从“斗妈大全”里学的,还声称“当时还有假哭”,这个假哭的细节我没有印象。我问“下一次将如何斗妈?”小正太表示要祭出第18招:“我能上厕所吗?这样可以躲在厕所里。”

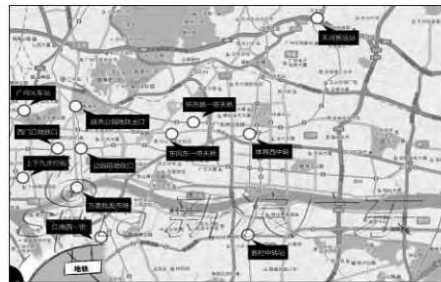
## 奇趣异事

### 防扒地图

又到年底小偷活动频繁的时候,厚实的冬衣更容易让小偷得手。各地警方提示市民看牢自己的钱包、手机、随身物品,不给小偷可乘之机!网友们还一起参与制作出一批“反扒”地图,大家可在网上根据自己的位置搜索这类地图看看。当然了,这类地图只是参考,关键还是要靠自己多加小心!



▲福州反扒地图



▲广州反扒地图

某女士发现一陌生男子在开自家的锁,被赶走。事后,该女士在家门口的门牌上发现了异常标志,不少邻居也发现了类似的标志,怀疑是小偷踩点留下的记号。警方表示:发现门上可疑标志请及时清除干净!

## 新闻新品

## 麦博发布“净听技术”

2011年12月22日, 音响制造商——麦博电器有限公司发布全新一代多媒体音乐播放引擎“净听技术”(HC2D), 英文全称为High clarity close distance。该技术是基于Hi-end理念、系统的电子电声技术设计思想, 结合了互联网个性化时代的生活方式而精心设计, 为高品质个性化音乐聆听提供了全新的解决思路与完美的解决方案。



“净听技术”的出现, 开创了专有的、私密的、个性化的高品质聆听音响系统的先河。系统的设计思想、无腔体结构、非传统的低频产生方式、SQ扬声器技术和参量均衡放大器的综合应用与完美配合, 创造出前所未有的自然与舒适的聆听感受, 使得桌面的Hi-Fi成为真正的现实。无论您是办公还是居家, 优雅的音乐总是不离不弃地给您舒心与关怀。



## 现代便携音箱H29功能繁多

现代音箱凭借精巧的外形设计已经俘获了不少用户的心。身形秀气、功能丰富、音质卓越是新品H29给我的第一印象。用它作为节假日的小礼品或者商务会议作为答谢都是不错的选择。

H29外形设计简单秀气, 前面板设有金属防尘网罩, 机身通体经过特殊打磨工艺处理且采用高光设计, 动感轻盈的造型和具备金属质感的机身相得益彰, 既赋予了整机几份灵韵, 又不失沉稳大气之感。在功能上也毫不逊色, 不仅支持TF卡/U盘、FM收音、闹钟、万年历等功能, 还可连接PC, 对TF卡文件进行拷贝、删除。

## 索泰外置超频模块发布

索泰继推出GTX570至尊版后, 再次在至尊系列上进行了深耕的动作。此次的新版GTX560Ti至尊版功能更加完善, 并在原有奢华极致的用料基础上再次升级, 采用了电气性能更强的IR Dr.Mos管, 以及大量的MLCC电容, 保证高频电流工作时依然稳定。在供电设计上, 新版GTX560Ti至尊版继续沿用索泰独有的D-Power VRM技术, 采用CHiL 8318数字PWM芯片加上模拟电路的混合设计模式, 达到了更高的供电转换率, 节能高效。最引人注目的功能就是索泰加入了全球首创的M-PCIE架构的外置超频模块, 模块经由USB线连接, 在系统中配合最新版本的FireStorm软件, 不仅能够自由加压, 还能查看每相供电的状态, 整卡功耗等实时数据, 集合超频与智能监控一体, 功能非常强大。据悉, 目前外置OC模块已经处于实测阶段, 即将正式出货。



## 富勒A06G强劲上市

富勒G势力节能系列产品又添新丁, 一款小巧精致的富勒A06G节能无线鼠标。黑色的商务质感, “收腰”处理的造型不失时尚。圆润的造型符合人体工程学, 支撑手掌不会疲劳, 使用舒适。左右对称式的设计, 左右手均可使用。G势力系列产品的特点是续航时间长, 这款小巧精致的鼠标, 也具备12个月强劲续航能力, 免去了频繁更换电池的麻烦, 也节省了一笔电池的花费。高精度IR光学寻迹引擎过界能力强, 定位十分精准, 1000DPI适用于办公、娱乐等各种工作环境。2.4G超细微接收器, 抗干扰性强、0延迟, 并且便于收纳在鼠标底部, 不易丢失。

## 航嘉暗夜H507升级不加价

航嘉暗夜H507是暗夜系列中的经典之作, 简洁大方的面板设计、优秀的散热性能、超具竞争力的价格拦截了众多入门级用户。年关将至, 航嘉将暗夜H507再次升级, 加量不加价, 推出暗夜H507全新黑化版, 顺应当下热点的同时, 用178元超具杀伤力的价格决战新年装机市场。暗夜H507黑化版依然采用全SECC电解板, 标配8cm后置散热风扇, 光驱挡板彩用黑色漆面工艺, 唯美的中国风图案打破黑色带来的沉闷, 增添了几分灵动。暗夜H507拥有4个5.25英寸光驱位、5个硬盘位、7个PCI扩展槽、全接触EMI弹片, 秉承了航嘉机箱一贯的精细做工和用料。前置接口与按键都在机箱的前上端, 倾斜45度圆角设计方便用户在任何情况下使用。隐藏式光驱挡板, 无论使用任何颜色的光驱位依然保持整体美观。暗夜H507黑化版的推出相信定能赢得不少黑首党。



## 新品发布

### 泰克飞石迪士尼童手机发布

2011年12月13日,“泰克飞石迪士尼Mi酷儿童手机产品发布会”在京盛大召开,受到许多知名媒体的高度关注,泰克飞石总裁徐恩海和产品负责人、渠道经销商等出席了发布会。在首发授权授牌仪式中,团购平台首发授权F团,垂直网购平台首发授权京东商城,卓越网、电视购物首发授权橡果国际,银行分期付款首发授权北京天尧,淘宝商城首发授权奕想网络。多家知名购物平台作为授权首发合作伙伴发力,共同见证泰克飞石迪士尼Mi酷在儿童手机市场的地位。(严威川)

### 金士顿岁末新品耀世登陆

2011年12月22日,以“飞跃云端 畅游星海”为主题的金士顿2011年新品

发布会在北京召开。作为全球存储行业的领导者,金士顿不断追求存储技术的发展与创新,本次发布会上,金士顿给大家带来了三款旗舰级新品,分别为——HyperX四通道内存、HyperX SSD及Wi-Drive,这三款新品均为金士顿2011年的扛鼎之作,来自全国各地数十家媒体一同见证了这场科技界的饕餮盛宴。(姚雯)

### 海尔: 用户应用需求第一

2011年12月15日,以“人机互联,触感随心”为主题的“海尔7哥三代体感笔记本及手势控制一体电脑全球首发媒体体验会”在北京三里屯16Club举行。在此次活动中,海尔笔记本事业部总经理路凯林先生表示,体感笔记本并非是为华而不实的噱头,而是根据用户需求而

研发的。包括微软和英特尔,在看了海尔体感笔记本以后都非常感兴趣,并且现在已经花非常多的研发费用来帮助开发下一代的体感游戏。他还表示无论是触摸也好,或者是体感也好,或者未来更好的应用,人和冰冷机器的沟通总要有一种方式,从我们观点认为的话,未来这应该是一种趋势,应该是能够增加用户体验,真正能够让用户越来越多地参与到其中的一种很好的沟通方式。近几年市场竞争应该是非常惨烈的,电脑行业可以说是非常非常困难,在这种非常惨烈的情况下只去打硬件,去拼配置,不照顾消费者的感受,肯定跟不上时代的需求,这个路就会越走越窄。所以对于海尔电脑来说,用户应用需求才是第一位的。(严威川)

## 业界资讯

### QQ通讯录让沟通更精彩

2011年12月15日,QQ通讯录在北京召开新品体验会。会上,QQ通讯录团队详细介绍了产品的创新理念,以及其具有的丰富性、便捷性、人性化的产品设计。新版本的诸多明星功能,如碰手机换名片、圈子、Q信等也同时闪亮登场。

在体验会上,QQ通讯录技术团队全面解读了从精英高管、市场销售、高校学生到普通百姓等不同细分用户群体的通讯需求,如海量联系人的迅速查找、定位,快速、准确地新增联系人,以及传统通讯录的功能单一、乏味等,并呈现出QQ通讯录的创新明星功能如何更好地为用户“排忧解难”。(曾妍)

### 英特尔超极本运动会在京举行

2011年12月15日,英特尔(中国)有限公司携手多家产业合作伙伴举行了主题为“释放自我 挑战极致”的超极运动会暨超极本(Ultrabook)体验峰会,

以一种别开生面的方式共同展示了超极本所带来的极其纤薄、极强性能、极其快捷、极长电力、极炫视觉等综合体验,并通过真正的运动与超极本所倡导的“释放自我”精神相结合,使得现场来宾对超极本的定位以及其“超薄、超强、超极本”的内涵有了直观的理解。为了定义超极本,英特尔从感性和理性的角度,潜心研究了消费者对移动计算设备的期望。(王健)

### 寒冬季 佳能DV送温暖

佳能(中国)有限公司于2011年11月26日强势启动“爱·高画质 佳能DV”冬季促销活动,为广大DV爱好者提供超值购机礼。此次促销共包括“畅享超值大礼”、“原装电池大馈赠”与“幸运大抽奖”三项活动,活动期间所有购机用户都将获取超值大礼。自2011年11月26日至2012年1月15日期间,凡在佳能认证经销商店面购买指定机型的用户均

可获赠佳能“爱·礼包”,同时,还可登录活动官方网站<http://www.canon.com.cn/products/dv/dvp/index2.html>申领佳能原厂锂电池,并参与幸运大抽奖,有机会获得BOSE音乐系统一台或飞利浦42英寸高清液晶电视一台。(周璟)

### 华硕至尊变形平板揭幕

搭载英伟达(NVIDIA®)图睿(Tegra®)3四核处理器,令华硕至尊变形平板在性能上可以轻松秒杀目前市场上的任何一款产品。变形是华硕平板的标志性特色,同时也是大幅提升平板人性化的创新,华硕至尊变形平板一机双用,是平板也是笔记本。华硕至尊变形平板不但拥有8.3mm至薄机身和强劲性能,在电池续航力上也极致长效。仅平板部分的续航时间就可达12小时,而一旦与专配的移动键盘底座Docking连接,续航时间更可提升至18小时。(周璟)



# 无线音箱频现 漫步者蓝牙M600一马当先

相对传统音频产品，无线音箱和耳机在便携与易用性上有着天然的优势，这类产品也吸引着消费者更多的关注。比如漫步者，根据我们最近了解的消息，除了已经上市的M0蓝牙版之外，漫步者蓝牙音箱——M600蓝牙版也将在本月面世。

漫步者M600蓝牙版沿用M600那充满想象力的设计，独具创意的造型，一体化2.1音响系统，让用户在享受听觉盛宴的同时，还能获得赏心悦目的视觉享受，这也体现了漫步者“让音乐融于生活”的设计理念。

对于一款音响而言，音质仍然是其核心。在这款“一体化”的2.1音响系统身上，漫步者采用了三分频设计，由丝膜高音单元、特殊涂层的纸盆中音和一个长冲程橡胶边超低音单元共同组成，这也是M600蓝牙版优良音质的重要基础保证。内置独立的低音炮，还采用了对地增压技术，朝下的倒相孔设计在不影响音质的同时，在有限的空间内实现强有力的低频效果，而且分频器经过精心调校，确保中高音音质优秀。

与漫步者家族其他成员的定位相同，M600蓝牙版同样主打家居环境，但它的存在，已不仅仅是一款音箱，而更像是艺术品，其充满前瞻性与想象力的设计，彰显着时尚与品位，能自然与室内装饰融为一体，非常适合家居摆放。而且，除了在音质方面的着力之外，蓝牙模块的引入也进一步体现出漫步者对高端家居音响的态度——不仅是产品，更是一种和谐的生活态度。



# 更“彪悍的小y” 联想ideapad Y470P

还在关注AMD HD6000M显卡？联想Y470P已经升级AMD 7系显卡了！那么，武装全新显卡的Y470P能否继承和发扬小y家族的彪悍传奇呢？

型号	HD7670	HD7690
核心代号	Whistler Pro	Thames XTX
TDP	20W~25W	30W~35W
DirectX	DX11	DX11
OpenGL	3.0	4.1
OpenCL	1.1	1.1

表注：HD7系列显卡对比



## 延续经典的炫酷外观

联想ideapad Y470P延续了小y标志性的橙色腰线设计，数字矩阵设计的金属拉丝顶盖炫酷十足，除了掌托部分的显卡标签从NVIDIA换成了AMD Radeon，取消了机身右前端的显卡切换开关（图1），整体外观和接口布局与老款Y470系列完全一致。在操作笔记本的过程中，金属拉丝的掌托能让你始终感受到冷峻的科技触感，高触感的巧克力键盘在打字和游戏中也能获得出众的敲击手感（图2），JBL专业品牌音响和SRS认证音效也能提供足够震撼的视听体验。

## 彪悍升级 性价比依旧

HD7690M是AMD最新发布的7系显卡中的高端版本，与同为AMD 7系显卡的HD7670M相比，HD7690M采用了第三代Thames XTX核心，除了核心/显存频率更高之外，OpenGL也支持到4.1版本（见表），性能和功能的表现更抢眼。为了配合HD7690M这款最新显卡，联想还为Y470P选择了英特尔最新推出的i5-2450M，睿频加速后可达3.1GHz。在3DMarkVantage测试中，

Y470P的GPU成绩可以接近23000大关，而采用GT550M的老款Y470在此项测试的得分则只有18000左右，性能提升显著。在《使命召唤8》中，在1366×768像素和高画质下，Y470P始终维持在40fps左右，偶尔会有激烈场景降到24fps以内，整体的运行感觉非常流畅。可以说，在1366×768像素的分辨率下，现在还没有Y470P跑不动的游戏。

为了“降服”HD7690M和更高主频的处理器，Y470P采用了双铜管散热设计（图3），还选用了增加静音环的最新型风扇，保证散热效果的同时控制静音。在前面长时间满负荷的游戏测试后，Y470P的处理器和显卡温度分别只有73℃/58℃，整个笔记本的C面也没有明显的热量，其散热模块的效率值得称赞。

虽然联想对Y470P的配置进行了全面升级，但这款新品却依旧延续了小y家族的“亲民”定位，与老款Y470进行了平稳交接。如果你打算在新春来临之际为自己选购一款足够彪悍的笔记本，搭载更高主频SNB处理器与HD7690M高性能显卡的Y470P绝对是你的最佳选择。☑



AMD Radeon的标签，机身前端只剩无线网络卡开关，取消了双显卡切换开关



高触感的键盘，键帽有一定的弧度，可更好地贴合手指，获得最佳手感



Y470P内部的散热结构，两条纯铜热管确保散热效果

参考价格：**6499**元

### 产品规格

- 屏幕：14英寸，1366×768像素
- 处理器：酷睿i5-2450M（2.5GHz）
- 内存/硬盘：4GB/500GB 5400rpm
- 显卡：AMD HD7690M/核心显卡
- 光驱：DVD刻录机
- 系统：Windows 7家庭普通版（64bit）
- 重量：2.2kg

### 测试成绩

- 鲁大师：2663
- 3DMark06：9702
- 3DMarkVantage：E16563
- 3DMark11：P1313
- PCMarkVantage：7380
- PCMark7：2008

**编辑点评：**Y470P是全球首发的配备AMD最新HD7690M显卡的笔记本，结合睿频加速达3.1GHz的i5-2450M处理器，在游戏方面的表现更为彪悍，完美诠释了“领先不止一代”的小y精神，可满足时下所有大型3D游戏的运行需求。

## 炫彩更时尚

## ACER Aspire星锐 4752G

作为ACER经典Aspire星锐4750G的升级版，4752G到底有哪些变化与提升？接下来我们就来体验一下这款全新Aspire星锐家族的成员吧。



## 更出彩的外观设计

与4750G相比，ACER 4752G引入了包括骑士黑、冰晶蓝、香槟金、玫瑰紫在内的多彩外观，而且机身表面也镶嵌了动感十足的“水波纹理”（图1），视觉效果更时尚。除此之外，4752G的外观就与4750G一般无二了，同样的家居理念设计风格，同样的接口布局、浮萍式键盘，而颇受好评的杜比PC先进音频技术（图2）、无线信号增强技术以及130万像素的高感光摄像头等功能也被继承了下来。

## 处理器迈向更高主频

除了外观更“出彩”以外，ACER 4752G还强化了CPU性能，选用了酷睿i5-2430M处理器，最高睿频突破3.0GHz大关，功耗仍保持在35W。显卡方面，ACER 4752G同样配备了NVIDIA GT540M独显，并支持与英特尔核心显卡之间的无缝切换，在性能和续航时间上得以兼顾。这款产品在中核显卡+节能模式状态下，在MobileMark2007测试软件中可以取得300分钟左右的续航时间。5个小时的“持续作战”能力，对一

款高规格的娱乐笔记本来说实属不易。

ACER 4752G在游戏方面的表现很不错，3DMark06测试成绩可轻松突破9000分大关（图3）。在1360×768像素最高画质下，《生化危机5》游戏中可以取得55fps左右的平均帧数。在1366×768像素和较高画质下运行最新的《使命召唤8》，ACER 4752G的平均游戏速度在30fps左右，激烈场景下速度会降到18fps以内，基本可以流畅运行。当然，如果你想更爽快地运行《使命召唤8》级别的游戏大作，适当降低画质是免不了的。

## 选购细节需留意

需要注意的是，USB3.0接口在ACER 4752G上变成了选配的功能。如果你家里有USB3.0接口的存储外设并经常拷贝大容量数据，建议挑选标配USB3.0接口的4752G子型号。此外，ACER 4752G根据定位不同，也将显卡具体划分成了配备单核显卡、核芯显卡+GT520M、核芯显卡+GT540M三种规格的版本，如果你经常玩大型游戏，采用核芯显卡+GT540M显卡组合的才是首选。CF



“水波纹理”装饰和各种技术认证标签



唯一的电源开关快捷键和杜比技术认证



3DMark06测试成绩，1024×768像素

参考价格：**4499元**

## 产品规格

- 屏幕：14英寸，1366×768像素
- 处理器：酷睿i5-2430M (2.4GHz)
- 内存/硬盘：2GB/750GB 5400rpm
- 显卡：NVIDIA GT540M/核芯显卡
- 光驱：DVD刻录机
- 系统：Windows 7家庭普通版 (64bit)
- 重量：2.25kg

## 测试成绩

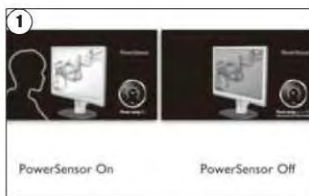
- 鲁大师：2396
- 3DMark06：9152
- 3DMarkVantage：E16647
- 3DMark11：P992
- PCMarkVantage：6811
- PCMark7：1895

**编辑点评：**ACER Aspire星锐4752G拥有更时尚的外观设计、更高主频的SNB处理器与GT540M显卡的配置，再结合继承了经典4750G的性价比精髓，让4752G可满足更多注重外观和性能的用户所需。

节能之王

## 飞利浦237E3QPH

237E3QPH显示器应用了高效的电源组件以及LED背光技术,使得节能环保属性得到了很大提升。



## PowerSensor 神奇节能技术

237E3QPH在正常开机模式下功耗仅为26.6W,待机模式下小于0.5W,关机模式下更小于0.5W,远超国际知名认证能源之星的1W标准,竞争优势极为明显。作为业界的领头羊,飞利浦显示器在节能省电方面一直是走在最前沿。而这款力作最值得一说的,则是其配备了飞利浦独创的节能科技——睿动光感(PowerSensor)技术(图1)。这种技术可以比作是一台内置的“人体感应器”,它能够通过传输和接收无线红外信号来确定用户是否就位,并在用户离开电脑时自动降低显示器的亮度,从而能够削减80%的电费,并延长显示器的使用寿命。

## IPS 画质的保证

237E3QPH新品采用了IPS广视角屏幕,这种液晶面板具有可视角度大、颜色细腻、画面显示通透、准确的色彩还原等优点,正日益获得越来越多的用户关注和选购。这款IPS显示屏采用可呈现178/178度超宽视角的先进技术,几乎能

在任意角度完美观看显示屏,即使是在90度枢轴模式下也不例外。而且,与标准TN面板不同,IPS显示屏可带给您色彩艳丽、极为清新的图像(图2)。不仅适合欣赏照片、电影和网页浏览,而且适合要求随时确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

## Smart “触”手可等

基于飞利浦显示器一以贯之的“精于心 简于形”的研发理念,237E3QPH采用了飞利浦最具创新的智能触控(SmartTouch)控件,触摸控件是智能的触敏式图标,是凸出式按钮的完美替代,让用户可以根据需要轻松调整显示器。与之相匹配的是237E3QPH在接驳性上的全知全能:它除了配备同类主流机型VGA和DVI的双接口外,还配有HDMI接口(图3),仅需通过一根电缆便可从电脑或任意数量的AV源(包括机顶盒、DVD播放机、A/V接收器和摄像机)传输高质量数字视频和音频信号,彻底实现各种流媒体文件与播放设备的无缝对接,令影音发烧友别无他求。[6]

参考价格:1599元

## 产品规格

- 液晶板类型: IPS
- 背光类型: LED背光
- 屏幕尺寸: 23英寸
- 屏幕比例: 16:9
- 最佳分辨率: 1920×1080
- 最大色彩: 16.7M
- 外形设计: 黑色(带蓝色色调)
- 产品尺寸: 568mm×435mm×238mm
- 重量: 3.46kg

**编辑点评:** 237E3QPH的外边框上镶上了一层半透明蓝色边框,佐以可拆卸式仿金属拉丝底座,更有舒适人性化的加高颈部设计和时尚的触摸控设计装扮,非常养眼。接下来的日子里,就与集PowerSensor技术与高性能IPS显示屏一身的237E3QPH一起体验卓越的画质吧。最后温馨提示一下,这款机器享受飞利浦承诺的含液晶屏的“三年质保 飞常服务”,还在犹豫么?

## 酷炫游戏好帮手

## 多彩魔霸LED背光游戏键盘

多彩魔霸LED背光游戏键盘外观设计非常美观，使用手感很舒服，风扇、USB Hub以及多媒体按键，都很符合游戏用户的需求。



键盘多媒体快捷键



键盘自带USB Hub



创意风扇可给手部散热

国内知名电脑外设厂商多彩近期发布了一款带背光的游戏专用键盘——多彩魔霸。该键盘独特的设计理念在国内产品中实属少见，在未上市时就深受广大游戏爱好者追捧，让我们来细细体会一下。

## 外观硬派 LED背光很美观

多彩魔霸游戏键盘的外观非常霸气，在包装盒上可以看到对称的钢铁侠的造型十分硬派。在包装的正面可以看到多彩的Logo。从键盘的名字我们就知道了它是带有背光设计的，调节背光的按键设置在键盘F3和F4按键的上面，键盘支持三档LED灯切换。另外，在功能键的右侧是背光灯开启关闭按钮。在夜晚玩游戏时，我们不必开灯就可以清晰地辨认出所需按键，不过以笔者的使用经验来看，中档级别亮度已足够，最高档的亮度还是留作向伙伴炫耀时用吧。

## 处处用心 专为游戏设计

多彩魔霸游戏键盘的按键采用了红色和黑色两种搭配，红色的按键是游戏最

常用到的WASD等，这样可以让用户更加准确地找到按键。键盘附带拔键器，不喜欢红色也可换回黑色。键盘带有10个自定义按键，并且有4组模式切换，这个功能最适合网络游戏用户使用，特别是《魔兽世界》这种游戏。通过安装驱动程序我们可以自定义按键，只需要点一下想更改的按键就会出现自定义的框，用户可以根据自己的需要来编辑。小编在玩格斗游戏时，把发招组合技分配到指定按键，全编辑部无敌，哈哈。此外，在键盘的中间上部还设有类似提手的多媒体按键部分，用户可以通过上面的按键来实现多媒体操作。值得一提的是声音大小的控制并非按键设计，而是采用了旋转设计，操作更加简单。

键盘带有两个全速的USB2.0接口，用户不用再埋头弯腰去机箱上插外接产品了，使用起来更方便。这款键盘还带有一个不错的设计，就是带有风扇，位于键盘两侧的黑色圆点就是风扇的插孔。附带风扇即插即用，而且噪音不大，方便我们夏天手掌容易出汗的用户使用。CF

## 参考价格：新品上市

## 产品规格

- 连接方式：有线
- 键盘接口：USB
- 产品定位：竞技游戏键盘
- 人体工学：支持
- 多媒体功能键：11个
- 键盘按键：125键

**编辑点评：**多彩魔霸LED背光游戏键盘整体来说表现很不错，从外观设计上来说红黑搭配就很吸引人，而重点则是在产品设计上，比如风扇设计，加上USB Hub以及多媒体按键，都很符合游戏用户的需求。马上就要放假了，打算在假期好好玩游戏的玩家可以考虑一下这款键盘。

## 移动音频掌中宝

# 麦博ULIX112微型音箱

此款音箱设计十分小巧，接口、功能全面且音质不俗，非常适合移动一族随时使用。



1 附带通用3.5mm接口



2 侧向360度环绕音孔



3 底部混元带有防滑橡胶

无论是桌面多媒体音箱，或是时下销售火爆的微型音响，能跟时尚或艺术沾边的产品可真是屈指可数，莫非音响多媒体的形态就这样定格了吗？幸好，总有那么一些厂商，他们依然保持独立特行的个性，并不断尝试让产品以更新颖别致的姿态出现。近日，麦博就推出了一款造型时尚的音响产品——乐界ULIX112。

### 小巧真易用

有关关键的排列和接口的分布，相信很少会成为厂商关注的重点，而在麦博ULIX112身上，笔者看到了厂家的用心——音量控制和播放控制的按键分开摆放，大大降低了用户误操作的概率。ULIX112没有配备显示屏，由此我们可以知道麦博ULIX112并不是一款以功能挂帅的产品，但对于微型音响而言，最核心的三大功能——FM收音、插卡播放以及外接音源播放，ULIX112一样不缺。正如苹果著名的iPod Shuffle一样，我们可以通过接驳耳机用ULIX112来听歌或欣赏电台节

目。当然，ULIX112真正的卖点不是说它支持耳机输出，而是以一种时尚的方式跟朋友共享你喜欢的音乐。至于音源设备是iPad、手机、MP4、PSP什么的都不要紧，能自带3.5mm输出口就好了。

### 插卡播放音质好

麦博乐界ULIX112采用单声道的设计，单只输出功率为1W的2英寸喇叭就是ULIX112的声音之源。小编把麦博乐界ULIX112插上SD卡，内存有部分网上下载的歌曲，常见媒体格式兼容起来毫无问题，而且声音浑厚有力，被编辑部其他同事亲切地称为“手炮”，不管从哪个方位收听，声音没有明显得遮蔽感。由于ULIX112采用独特的声学设计，使得其声音是以360度全方位发出，这与一般点声源一样具有指向性，因此ULIX112的声音显得较为开扬，它虽没有强劲的低频或如何卓越的中高频，但它的听感自然柔和，让人久听不累。平放在办公桌上利用光滑桌面的反射效果，在听取人声音乐时效果更佳。[3]

参考价格：199元

#### 产品规格

- 音箱类型：户外便携音响
- 音箱系统：单声道
- 额定功率：1W
- 扬声器单元：2英寸
- 调节方式：按键
- 有源无源：有源
- 频率响应：100Hz-18kHz
- 供电方式：DC 5V
- 锂电池 阻抗：4Ω
- 音箱材质：塑料，亚克力
- 信噪比：60dB

#### 编辑点评：麦博乐界ULIX112

采用声音反射技术营造的360度的环绕音质效果，内置高灵敏度收音机模块，增加了产品收音的效果和收听的电台的数量。麦博乐界内置的锂电保护电路，不宜造成损坏，确保了用户使用的安全。整体性能不俗，感兴趣的朋友可以多关注一下。

# 颠峰品质

## 锐菲RAPHIE PX-1智能高清播放机

对于竞争激烈的高清播放市场来说，没有过硬的技术实力是很难立足的。一般中档次产品可以播放1080P高清节目，但音画质一般，且仅有一套呆板的媒体播放系统，不符合现代人多元化数字生活标准。而真正可称之为高端的高清播放产品需要符合蓝光高清规范，音频拥有DTS HD、Dolby TrueHD认证，更重要的是利用智能化的操作系统来实现更复杂的软件应用功能。这类产品屈指可数，锐菲RAPHIE PX-1就是其中的典范。

锐菲PX-1由播放机和一个USB3.0硬盘盒组成，标配没有蓝光驱动器，配有百兆以太网接口和Wi-Fi模组，5.1声道模拟音频输出。锐菲PX-1最大特点是支持3D和安装了Wetek固件，有Linux和Android双系统，其中媒体播放使用简单稳定的Linux，而主机自带的Android 2.3版本系统可以使用各种平板电脑软件。这里要特别注明，锐菲PX-1的Marvell处理器是双核结构，其中一个为双通道视频解码CPU，另一个是应用程序CPU，和Android手机及平板电脑一样采用标准ARM架构，因此能够高效兼容所有Android软件，一般在手机上很费机能的大型游戏在锐菲PX-1上可以行云流水地运行，这一点比起市场上另一款Realtek芯片的双系统播放机有很大优势。

我们只需把要安装的软件拷贝到优盘上，在开机状态下就可以方便地安装，把电视轻松改造成平板电脑，Android系统数以百万计的智能软件等你来应用。而且为了方便用户使用，锐菲PX-1还预装了键盘和鼠标驱动，市场上主流的2.4GHz无线或有线键盘、鼠标都可以即插即用，用户再也不必拿着遥控器操作Android应用程序了。试想，我们的客厅、卧室拥有了这台高清智能播放机，不办公时电脑的存在真的有些尴尬。



# ANDROID

# “飞跃云端 畅游星海” 金士顿岁末新品耀世登陆



2011年12月22日以“飞跃云端 畅游星海”为主题的金士顿2011年新品发布会在北京召开。作为全球存储行业的领导者，金士顿不断追求存储技术的发展与创新，本次发布会上，金士顿给大家带来了三款旗舰级的新品，分别为——HyperX 四通道内存、HyperX SSD及Wi-Drive，这三款新品均为金士顿2011年的扛鼎之作，来自全国各地数十家媒体一同见证了这场科技界的饕餮盛宴。

## 畅游星海 开启金士顿新品探索之旅

此次发布会现场主要以“星空”为元素，为大家带来一场奇妙的宇宙探索之旅。首先映入来宾们眼前的是一条特制的“太空舱通道”，通道的窗户由数台液晶电视组成，从窗口望去可看到此次发布的三款新品犹如宇宙中的繁星般闪烁夺目，不仅从各个角度完美地向宾客们呈现了三款产品的外观与特性，还给大家留下了最直观的第一印象。进入主会场后，来宾们犹如身临无限浩瀚的宇宙星空，在奇妙梦幻的存储世界中见证了金士顿家族新产品的闪亮登场。

“飞跃云端 畅游星海”的发布会主题寓意着金士顿“存储点亮璀璨生活”的美好愿景。此次发布会现场通过模特走秀、产品展示、体验等表现形式，向观众传达了三款新品的高端定位和过硬的品质信息。在产品动态展示区中，Wi-Drive与苹果iPad、iPhone和iPod touch产品搭配进

行实机演示，令在场观众对于这款产品惊叹不已。而HyperX四通道内存、HyperX SSD也以其超强的性能获得了与会嘉宾的一致好评。

## 闪耀诞生 金士顿新品三剑客登场

在发布会上首先与大家见面的是“HyperX四通道骇客神条”，被称为“神条”不仅是因为它秉承了金士顿内存一贯的高品质，同时更超越了一般PC内存的处理效率。最高频率可达2400MHz，绝对是高端游戏玩家、DIY电脑发烧友、超频记录保持者、狂热硬件玩家等人群梦寐以求的产品。

随着固态硬盘逐渐被广大用户所接受，接下来发布的“HyperX SSD”可谓是科技与性能兼备的一款产品，采用SandForce-2281主控芯片，除了具有555MB/S的读取速度、510MB/S的写入速度外，还兼具发热低、噪音小、功耗少、无需额外冷却的特点，是继HyperX 四通道内存之后又一款硬件狂热者装机必备的产品。

最后登场的Wi-Drive是一款专为Apple用户量身定做的无线存储扩容设备，具备WiFi功能的Wi-Drive不仅体积小巧，携带方便，更主要的是解决了果粉日常繁琐的同步与不能即时分享的问题，16GB与32GB两种容量的选择，让用户从此不再受限于iOS设备本身的存储容量，绝对是果粉们本年度不可或缺的产品之一。

未来，金士顿还将长期植根于存储领域，为现代科技生活提供丰富多彩的存储解决方案。此次发布的三款新品不仅为广大用户提供了性能优异的存储产品，更体现了金士顿助力科技生活的一贯理念。这场独特的存储之旅，不仅让来宾对产品功能和外形的印象更加深刻，而且亲身体验到金士顿产品是如何与人们日常生活紧密结合的。经过了一连串新品介绍、展示、体验后，此次金士顿新品发布会在来宾们的赞叹声中画下了完美的句号。



不设限随手翻阅，  
总有一本是你喜欢的。

## 读览天下网， 创造阅读新生活！

海量内容：数万本数字原版杂志、图书，任君选择

方便查找：站内搜索杂志或图书名称，信息即时呈现

购买方便：支持支付宝、拉卡拉、网银、手机等多种支付方式购买

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

汇集全球资讯，瞬间掌握世界，读览天下让数字阅读生活变得更精彩！

▶ 了解更多详情，请登录 [www.dooland.com](http://www.dooland.com) 查阅

 读览天下  
[www.dooland.com](http://www.dooland.com)

客服电话：400 606 9800

广州：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦23层

北京：北京市海淀区中关村大街甲59号文化大厦1107C

电话：010-6251566/5766 传真：010-62515966

读览天下礼品卡请致电：010-6251566-8003





## 苹果音响 就一个字: 贵!

德国音频厂商Behringer推出了一款iPod/iPhone/iPad专用无线音箱,支持AirPlay无线传输技术,输出功率高达10000W。这款产品体积惊人,长度达2.4m,高度达1.2m,重量超过300kg,无疑是苹果专用音响中的“金刚”。而更令人惊异的是其售价达到了3万美金之巨。

编辑点评

玩音响就要做好烧钱的准备,玩苹果音响更甚。我们不禁想起了电影《大碗》中的一句经典台词“您还别嫌贵,还不打折!”

## 透明键盘 下一代外设?

近日,美国产品设计师Jason Giddings的工作室设计出一款全新的多点触控一体化键盘鼠标,键盘工作区域均使用了透明材质。这位设计师认为透明键盘是一个趋势,下一代外设均会采用透明化设计。



编辑点评

是不是下一代趋势还有待观察,至少感觉这种键盘很隐形,丢在家庭的某个角落还真不好找。

## 记录光荣 游戏录像盒推出

AVerMedia推出了一款专门针对游戏高端玩家的产品——Game Capture HD,是一款不需要外接电脑的独立游戏录像盒,配合了60 fields per second影像摄录技术,可直接收录PS3、XBox360、Wii中高画质游戏影像。



编辑点评

每个游戏高端玩家都有自己值得骄傲的游戏通关经历,用Game Capture HD将这段光荣片段上传网络,不但能够和网友分享经验,同时也是一个小小的炫耀,不是吗?



## Prada 3.0手机 科技与时尚通通Hold住

LG Prada 3.0采用了内置Cortex - A9双核1GHz处理器,搭配了Android2.3.7操作系统,并且还支持NFC近场通信技术。然而配置对这款手机来说都是浮云,关键是Prada(普拉达),有了这个名号就足够了。

编辑点评

应该说LG Prada 3.0在手机玩家来看是奢侈品,在奢侈品用户眼中是手机,不过可以肯定一点,只要是Prada(普拉达)出品就意味着畅销!



## 猜不透的键盘表

这到底是键盘还是表?估计多数人都分不清楚。毕竟直观来看,确实是一块小键盘戴在了手腕上。其实这是一块设计新颖的手表,如果想看时间,按任意一个键盘,相应的时间就会体现在数字键上;如果想看日期,按“#”键即可。

编辑点评

这款手表折合人民币近600元,简直就是为IT从业者量身定做的,连手表都能显露出职业特性。不过想想也悲哀,是不是没有键盘我们操作什么都会感觉不适应了呢?

# 定制快乐“IT”春节

相信我们都能感觉到，寄托着传统和文化的春节“味道”变得越来越清淡，那种烟花炮竹、年货新衣的兴奋感觉正在迅速消退，过年似乎成为了例行公事。并且IT科技对传统的冲击有目共睹，互联网与电子设备令沟通成本降低，祝福和拜年已经简略成了键盘上几个简单的符号。虽然“年味”正在消退，然而过节成本却与日俱增，春节对于很多人来讲就是“烧钱”。难道传统佳节的快乐仅仅是建立在物质的基础之上吗？答案当然是否定的。钱多钱少都能快乐，关键在于怎么消费。



## 本地过年方案

关键词：性价比 升级 别犹豫不决

本地过年的群体大体分为两类人群。其中一类就是那些打算把全部预算都投入到IT设备的人群，预算通常比较充足，同时对娱乐应用还有着比较苛刻的需求；另外一类则是将一部分的预算投入到IT设备中，他们在选购时应该以够用为准则。尤其是在DIY领域，2012年22nm处理器很快就要问世了，显卡也将推出新品。所以千万别投入太多预算，也不要买太贵的硬件，否则花大价钱升级的电脑很快就会过时，绝对是一件得不偿失的事情。

此外，由于春节期间很多实体商家都选择提前回家，所以要想用年终奖或者压岁钱购买IT设备，恐怕就只能通过B2C网购平台了。好在主流网购平台，例如京东（www.360buy.com）、新蛋（www.newegg.com.cn）、亚马逊（http://www.amazon.cn/）等等都支持货到付款，因此即便无法玩转支付宝和信用卡，也同样可以轻松体验到足不出户、送货上门的网购快感。另外，消费者在春节促销期间尽量不要左顾右看、犹豫不决，确定自己的需求，尽快下手，性价比好的产品通常是不会等人的呦！

### 整机定制方案

#### 预算充足消费群体

目前，笔记本已经不再是台式机的附属品，很多电脑用户购买笔记本实际上就是为了替代台式机来满足日常应用的。有鉴于此，这类群体在选购笔记本时应该特别注重显卡。目前来看，GT550M显卡可以说是性价比最好的游戏笔记本配置。相比GT540M显卡来说，不但流处理器数量从96个提升至144个，而且显存容量也从1GB提升至2GB。



#### 首选机型

联想Y470N-IFI **5399**元(京东)  
i5-2430M/2GB/750GB/GT550M/14英寸

#### 备选机型

华硕A53X1243SV-SL **4599**元(京东)  
i5-2430M/4GB/500GB/GT540M/14英寸

宏碁AS4750G **3799**元(京东)  
i5-2430M/2GB/500GB/GT540M/14英寸

至于处理器方面，则应该考虑i3和i5这两种主流处理器。由于除了二级缓存容量翻倍之外，i5处理器在特殊技术方面也更有优势。以Core i3 2330M和Core i5 2410M这两款最主流的双核处理器为例。前者具备了3MB三级缓存和2.2GHz主频，但却并不支持睿频加速技术。后者则具备了6MB三级缓存和2.4GHz主频，并可睿频加速至3.0GHz。因此在多任务和高负载环境下，i5处理器拥有了十分明显的性能优势。综上所述，我们建议最好购买i5机型。在这里，京东报价仅为5399元的联想Y470N-IFI其实就是很好的选择。作为经典“小Y”的第三代代表作，联想Y470N-IFI采用了性能更强大的GT550M显卡和酷睿i5-2430M，显存容量也从1GB提升至2GB，内存和硬盘的容量则达到了4GB和750GB。并且由于采用了仿跑车的流线型设计，因此外观绝对够酷炫，同时还配备了比拟桌面音响的JBL音箱。

#### 预算有限消费群体

无独有偶，这类群体在购买笔记本的时候也是为了替代台式机来满足日常应用的，但是并不以玩大型3D游戏为目标，因此我们推荐一些性价比超高的机型。当然，也要将普通游戏性能考

虑在内，所以要选择配备AMD显示卡的笔记本，毕竟配备NVIDIA显卡的机型都偏贵。

应该说HD6630M显卡是目前大多数笔记本的标配，游戏性能不错，应付一般游戏绰绰有余。这其中比较优秀的机型是戴尔Inspiron 14R，目前京东销售的黑色版本由于只剩400台，因此近期特价只有3799元，红色和蓝色则仍旧保持3999元的售价不变。为了降低成本，这款笔记本还采用了酷睿i3-2310M、2GB内存以及500GB硬盘，因此售价可以顺利控制在4000元以内。



#### 首选机型

戴尔Inspiron 14R **3799**元(京东)  
i3-2310M/2GB/500GB/HD6630M/14英寸

#### 备选机型

华硕K43E1231SJ-SL **3799**元(新蛋)  
i3-2310M/2GB/500GB/GT 520M/14英寸

戴尔Inspiron14R 14 **3799**元(亚马逊)  
i3-2310M/2GB/500GB/HD6630M/14英寸

2012

游戏定制方案  
(DIY)

## 预算充足消费群体(显卡)

游戏无疑是度过长假的最好工具,而能否快乐惬意往往取决于一块好显卡。

并且在整个DIY定制方案中,我们只建议升级,而不建议重新攒机。

由于目前SandyBridge-E处理器价格未定,X79主板价格高居不下,并且2012年22纳米的Ivy Bridge处理器蓄势待发,一切局势还不明朗,春节前后绝非重新攒机的好时段。如果主板和CPU暂不作考虑,那么显卡和内存无疑成为决定游戏品质的两个关键,接下来我们给您一一道来。

目前来看,衡量显卡性能最重要的参数就是流处理器数量的多寡。也正是因为如此,挑选显卡时,往往还会在意每一个流处理器单价究竟是多少。虽然这种计算方式并不是很严谨,因为还有其它参数决定了显卡的性能表现。不过话又说回来,这仍然是一种比较科学的性价比计算方式。

另外需要特别注意的是,考虑到刚刚推出的《战地3》和《极品飞车16》这两款游戏大作都采用了“寒霜2”游戏引擎,并且都针对NVIDIA显卡进行了优化,所以在选购显卡时,还是应该考虑NVIDIA显卡。在目前NVIDIA显卡当中,采用了GF114核心的新版GTX460显卡。由于其流处理器数量高达336个,但售价却只

有950元左右,因此其流处理器单价只有2.82738元/个,性价比不但明显超过了同门的GT550T和GTX560,而且还超越了A卡阵营相同价位的HD6790显卡。

在这里,自然要推荐影驰GTX460虎将版,京东报价只有939元。这是目前市场上最廉价的新版GTX460显卡,采用了全新的GF114核心,相比GTX550Ti也只是贵了200元而已。出厂频率高达778MHz/4008MHz,显存规格则为1GB/192bit。唯一的遗憾是,这款显卡只采用了常规散热器,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。如果喜欢热管散热器的话,则可考虑映众旗下的新版GTX460显卡,不过售价则要略贵一些,售价达到了988元。

## 预算有限消费群体(显卡)

对预算不多的消费群体来说,A卡才是最佳的超值之选。根据简单计算可以得知,市场上最不超值的低端AMD显示卡竟然是入门的HD6450,其流处理器数量只有160个,而售价高达300元左右,因此流处理器高达1.875元/个。而相对来说,最超值的则是平均售价只有550元的HD6750显卡,流处理器单价只有0.6944元/个,性价比优势非常明显。

在这里,盈通R6750-HM1024GD5 T1极速版这款显卡其实就是最好的选择。目前京东报价仅为499元,采用了大尺寸的温控调速风扇,因此静音和散热都

可以得到保证。再加上所采用的GDDR5高速显存以及不到500元的售价,所以十分适合于注重性价比的游戏玩家购买。更为重要的是,这款显卡的显存频率也从公版的4000MHz提升至4600MHz,因此游戏性能进一步获得提升。

除此之外,如果追求一线板卡厂商的话,也可考虑微星旗下的HD6750显卡,最新报价也不过是569元而已,售价也仅比二线厂商贵了不到百元。

## 预算充足消费群体(内存)

春节前后选择给电脑升级内存,4GB的DDR3内存无疑是最佳选择,因为这款内存降价降得有些离谱了。其总容量上与双条2GB内存相当,但是由于省去了一个PCB板的成本,所以降价更为猛烈。所以说即便选择双通道8GB(4GB×2)也并不算奢侈,没准日后内存价格反弹时,还可依靠多买的一条内存投资获益呢!尤其是在频率选择时,一定要是DDR3 1600才行,而且还必须附带金属散热片。

芝奇RipjawsX 4GB DDR3 1600双条套装,其实就是相当超值的选择。本周的京东报价仅为279元,折合下来的单条4GB售价还不到140元。虽然不是零售渠道的知名品牌,但芝奇却在网购平台以性价比而著称。红色插齿型散热片外观靓丽,散热也比裸条更有保障。内存时序也达到了9-9-9-24,超频性能更为优秀。



## 首选机型

影驰GTX460虎将版 **939元**(京东)  
GTX460/1GB/192bit/778MHz/4008MHz

## 备选机型

映众GTX460+冰龙版 **988元**(京东)  
GTX460/1GB/192bit/778MHz/4008MHz



## 首选机型

盈通R6750-HM1024GD5 T1极速版  
HD6750/512MB/128bit/700MHz/4600MHz **499元**(京东)

## 备选机型

微星R6750暴雪1GT **569元**(京东)  
HD6750/512MB/128bit/700MHz/4000MHz



## 首选机型

芝奇RipjawsX 4GB DDR3 **279元**(京东)  
1600双条套装 DDR3 1600/4GB×2/9-9-9-24

## 备选机型

金士顿HyperX 4GB DDR3 **289元**(京东)  
1600双条套装 DDR3 1600/4GB×2/9-9-9-24

### 预算有限消费群体 (内存)

单条4GB DDR3 1333内存就已经够用了,并且由于内存的频率不高,所以发热量也不大,因此也无需苛求金属散热片。不过话又说回来,虽然预算不是很多,但品质却一定要保证。作为名牌大厂的内存产品,金士顿ValueRAM 4GB DDR3 1333单条本周的售价为129元,仅比二三线厂商贵了10元。再加上兼容性有口皆碑,因此购买价值相当不错。况且还是终身保质售后承诺,所以购买之后还是相当放心的。



#### 首选机型

金士顿ValueRAM 4GB DDR3 1333单条

DDR3 1333/4GB/9-9-27 **129元**(新蛋)

#### 备选机型

威刚万紫千红4GB DDR3 1333单条

DDR3 1333/4GB/9-9-27 **129元**(新蛋)

### 影音定制方案 (DIY)

这里我们介绍的并不是HTPC机箱或者显卡、CPU之类的配件,而是硬盘和显示器。可能各位有些奇怪,要说显示器还说的过去,而硬盘和影音似乎扯不上关系。其实不然,硬盘从来都是影音方案中最重要的环节,只不过经常被人忽略。我们上面推荐的无论是整机还是DIY攒机方案,都能够轻松搞定1080P视频,试问如果没有一个庞大的存储空间,如何容纳如此海量的影音文件呢?

### 预算充足消费群体 (显示器)

与许多IT设备2012年才推出新技术有所不同的是,显示器领域在2011年下半年就推出了全新的IPS+LED技术组合。从目前来看,IPS+LED这两种技术已经开始逐渐地融为一体,各大厂商都在陆续推出同时具备了两种技术的显示器产品。这样一来,普通的家用显示器也开始具备广视角(178度)、真

色彩(16.7M)以及低碳环保(不含Hg的背光技术)。再加上面板厂商的降价努力,两种技术所实现的“黄金组合”,实际上已经走入寻常百姓家,十分适合于本地过年的群体在升级时购买。

目前来看,IPS+LED显示器主要有23英寸和21.5英寸这两种。我们认为23英寸的显示器自然就是最佳选择。不但“面子”上足够大,而且还可以经常多人共同观看,标准分辨率下也不会出现小尺寸显示器所带来的“蚂蚁字体”问题。

在这里,推荐华硕ML239H-C这款显示器。虽然不是同类产品的最低价,但却采用了数码相框般的精美设计。再配合华硕卓越的品质保证和新一代HDMI高清接口,使其拥有了独树一帜的产品卖点。而其售价也在近期跌破1200元关口,京东报价仅为1199元,十分适合于追求外观的消费者购买。

### 预算有限消费群体 (显示器)

对于这个群体来说,则是21.5英寸的IPS+LED显示器更为适合。不但售价

已经普遍低于1000元,而且“面子”上只是略小一些,但是售价却要比23英寸便宜了很多。

在这里,推荐飞利浦227E3QPHSU这款显示器。虽然不是同类产品的市场最低价,相比AOC的同类产品贵了10元,京东最新报价仅为979元,但却提供了HDMI高清接口。除此之外,半透明的蓝色边框再加上黑色光泽表面,也给人以唯美时尚的视觉感受。

### 预算充足消费群体 (硬盘)

由于前段时间泰国发水灾,所以硬盘报价飙升。西部数据泰国的厂房恢复到洪水来临之前的水平大概需要一年。凭借这一消息,1TB硬盘价格飙升。所以应该避开涨价最猛的1TB硬盘“重灾区”,最好选择2TB硬盘。

这里推荐西数绿盘WD20EARX,容量高达2TB,本周的新蛋报价仅为939元,相比大多数1TB硬盘只是贵了100多元。而且还采用了6Gbps的最新数据接口,因此性价比还算不错。



#### 首选机型

华硕ML239H-C **1199元**(京东)  
23英寸11920×1080IPS+LED/HDMI+VGA

#### 备选机型

优派VX2336S-LED **1099元**(京东)  
23英寸11920×1080IPS+LED/DVI+VGA



#### 首选机型

飞利浦227E3QPHSU **979元**(京东)  
21.5英寸11920×1080IPS+LED/HDMI+DVI+VGA

#### 备选机型

AOC I2252Vwe **969元**(京东)  
21.5英寸11920×1080IPS+LED/DVI+VGA



#### 首选机型

西数绿盘WD20EARX **939元**(新蛋)  
2TB/6Gbps SATA/5400-7200转

#### 备选机型

希捷ST2000DL003 **929元**(京东)  
2TB/6Gbps SATA/5900转

2013

### 预算有限消费群体(硬盘)

目前来说,对于预算有限的消费群体我们有两种建议:

1.先买一块小容量硬盘,例如希捷ST500DM002,500GB容量,本周的京东报价为529元。虽然容量不大,但却采用了6Gbps的最新数据接口,因此性能上绝不含糊。

2.如果对全高清视频有执着追求且预算有限的用户,目前最好的选择是不买,春节以后再作选择。

以上我们的方案是专门为本地过春节群体定制的,尤其为留守本地的外乡人在春节期间打造一套自娱自乐的方案。后者由于种种原因不能回家过年,本地的朋友大多与亲戚团聚,异乡新春佳节平添的那种孤寂不是本地“土著”所能理解的。游戏影音或者DIY升级无疑是节日中排解寂寞的最佳途径,无需花费太多预算,简单选购以及合理配置,再加上一点点细心,就能够让春节长假充实快乐起来。



#### 首选机型

希捷ST500DM002 500GB/6Gbps SATA/7200转 **529元**(京东)

#### 备选机型

西数蓝盘WD5000AAKX 500GB/6Gbps SATA/7200转 **559元**(群晖)



## 春运回家方案

关键词: 三个游子 两种心态 一份快乐

“春运”被誉为人类历史上规模最大的、周期性的人类大迁徙。在40天左右的时间里,将有20多亿人次的人口流动,占世界人口的1/3。与其无目的采访,不如找身边熟悉的人面谈,本刊编辑选择了三位熟悉的朋友和同学,他们都要在春节回家过年,面对近似恐怖的“春运”,他们是如何快乐回家的呢?

刘红育

男  
33岁  
北京某五星级酒店  
前厅部经理  
月收入:5200元

家住云南一个城市,每年春节对于他来说都是一个煎熬,不但票难买,而且舟车劳顿,痛苦不堪。尤其前

两年在北京成家买房,对于回乡更提不起兴趣,如果不是父母故土难离,他甚至希望五年或时间更长回一次较好。

每逢春节,他的口头禅就是“飞机太贵,火车太累”。而今年回家又提上了日程,他倒是很主动地和本刊编辑咨询数码产品,也没有了往年那种愁眉苦脸的表情。今年他成为了不折不扣的Android“粉丝”,无论是手机还是平板电脑,只要安装了这个系统,他都能够把玩很长时间。但是由于年底奖金要

给父母一些,且还要置办些年货,所以购买数码产品的预算仅仅为1000元以内。并且他还希望屏幕大一些,影音解闷要给力,需求非常主流。

其实符合刘红育要求的数码产品在市场上并不少见,但是如果考虑到售后服务水准和春节促销等因素,那么就凤毛麟角了。应该说昂达7英寸A10平板Vi10豪华版比较适合,相对于售价1000元的联想A1平板电脑(2GB),这款产品目前价格仅为599元(8GB)。能够播放2160P超全高清视频,续航能力超强(音乐播放35小时左右,视频播放8小时左右,上网6小时左右,游戏5小时左右)。

之所以为刘红育推荐这款产品,最主要原因是其需求很理性,他买平板电脑是作为智能手机的“替补队员”。两款移动设备配合,足以让他沉浸在游戏和影音之中,不知不觉到达目的地。

刘蕊欣

女  
26岁  
某公关公司媒介总监  
月收入:11000元

和刘红育一样,刘蕊欣的家在武汉,对于回家的心态都是一样的,可以说一提到春节回家她就焦躁。她家住在汉口的郊区,

从北京坐飞机倒是方便,然而从机场坐出租车还要过江,错过了时间只能坐船,非常不方便。所以只能选择火车,到汉口站打车回家。两地路程不远,选择动车朝发夕至,但是枯坐到家也是一种煎熬。由于新交了男友,她开始逐渐注意到智能手机的重要性,除了电话功能,还可以随时随地和男友通过微信语音通话和QQ联络感情。

她希望自己在回武汉之前购置一部智能手机,价格无所谓,关键是续航能力强、好玩并且时尚。刘大小姐的要求本刊编辑自然不敢怠慢,所推荐的手机是HTC G18,一部4.3英寸的智能手机。或许很多人觉得对于女孩子来说,此手机有点偏大,其实不然。我们不能仅仅考虑到在火车上的这段时间,而且还要考虑到今后她在工作中的应用,对于电子名片收录、联系人查找、头像设置等等,大屏幕更加清楚且直观。



#### 首选机型

昂达Vi10豪华版 **599元**(广商促销)

#### 备选机型

联想A1平板电脑 **1000元**(亚马逊)



另外这款手机的摄像头拥有800万像素，可以在旅途中将心情好的笑脸拍下来发给男友，或者将各地旅客回家过年的各种表情上传到微博上，何乐而不为呢？

客观来说，HTC G18应该归类为娱乐手机，预装了Android 2.3，配备了高通MSM8260 双核1.5GHz处理器，并且电池容量达到了惊人的1730mAh，影音娱乐一应俱全，简直是居家旅行、工作偷懒的必备利器。其售价3199元对于刘蕊欣这个收入阶层来说，显然压力不大。

#### 首选机型

HTC G18 3199元(实体店)

#### 备选机型

魅族MX 16GB 2999元(实体店)

王少宗  
男  
34  
Orange Business  
Service  
月收入8000元

狂热的嘻哈音乐发烧友，喜欢Jay-Z和亚瑟小子，每天都要聆听几段。王少宗老家在邯郸，此次回家的路程并不远，只不过由于工作原因，可能随时会有客户来电咨询事务和随时发邮件，因为手机要保证一定电力。习惯于用手机听音乐的他希望买一款价格不贵的MP3，能够长时间播放音乐，且音质适中。另外，他还有一个打算，就是这次回去不再俗套地给那些小侄子、小外甥压岁钱，而是送一些设计精美的数码产品，现在孩子对这些东西尤为喜好。

这种需求选苹果的iPod shuffle再好

不过了，不但产品本身小巧玲珑(29毫米×31.6毫米×8.7毫米)，而且设计精美，还有5种颜色可选。这款MP3能够连续播放15小时音乐，对于少宗路上听音乐来说绰绰有余。其2GB的容量能够容纳上百首高品质MP3音乐文件，满足大多数音乐爱好者的需求。更为重要的是，iPod shuffle出自苹果，其品牌魅力和外观设计都令人无法抗拒，用它作为佳节馈赠礼品绝对是上策。以王少宗的收入，多买几个售价368元的iPod shuffle绝对不是问题。

#### 首选机型

iPod shuffle 368元(苹果中国官网)

#### 备选机型

创新ZEN MX (8GB) 499元(亚马逊)



## 春节消费指南

应该说春节“味道”淡了，并不代表亲情和友谊淡了，而是我们的生活方式变了，传统形式已经不再适合如今快节奏的生活。但是应该肯定一点，合家团圆、共聚天伦、守岁串门依然是我们中国人过春节的精髓。只不过现在融入了各种IT科技产品，它们的作用永远是锦上添花，而绝不可能替代我们传统的风俗习惯。节日中如何选购IT产品成为了每年必谈的话题，然而每年都有人为此恼气、后悔，看来正确的消费并不容易。

### 优惠不易“陷阱”长存

正所谓“年年岁岁花常在，岁岁年年人不同”，有的时候连我们都有些纳闷，为什么并不高明的骗术，却每年都能够坑害无数消费者呢？原因不外乎是贪便宜，虽然这么说有些生硬，但却是实话。春节前夕，手机中最常见的短信就是“某某站新年狂促，满XX百元送某某礼”，不否认有些正规网络商城做这些促销活动，但是多数是一些不知名网站，由于优惠和礼品价值的诱惑，很多消费者纷纷在春节前夕“中招”。

这类骗术简单的近乎于弱智，骗子们自己弄个购物网站，物品标价比实体店便宜很多，但也在合理范畴之内，不像昔日那种动辄就优惠一半的招数，这点不得不说骗子们也在不断更新理念，将骗局做得更加逼真。一旦付款，网站就以春节期间快递会延误等理由，拖延发货时间，当资金累计到一定程度，将网址更换，修改各种联系方式，轻松达到行骗目的。

应该说这类手段再逼真，破绽也是明显的，例如一款3699元的苹果iPad，

如果购物网站标价只有2999元，且数量很多，显然是不合理的。权且不说苹果公司从来没有这种优惠，就算一款其他品牌的平板电脑，也不可能没有任何附加条件的情况下骤降700元。因为每个品牌都有不同价位的产品主打一片市场，如果其中一款产品降价幅度如此之大，就很有可能冲击其另外一款低价市场产品，这种自己打自己的局面是厂商绝对不允许出现的，只要是正规经销商就不会如此莽撞地降价，这意味着和厂商合作关系破裂。

2012

另外，一些消费者非常希望年底得到些实惠，轻易相信骗子们给予的优惠承诺，但是有些优惠和礼品过于虚假了，如果网站馈赠的礼品价值与消费者购买商品的价值相差无几，这能是真的吗？所以我们建议消费者一定要在正规购物网站上消费，即使出现缺货和预定的情况，也希望能够耐心等待，不要在不知名的购物网站轻易下单。其实快乐与不快乐就取决于您的一念之间。

### 团购需谨慎 实购慢付款

众所周知，2011年是团购网集体“杯具”的一年，烧钱与回报不成比例，还没有几个团购网敢于公开表示自己盈利的。而众多中小型团购网站倒闭或“卷包”的现象在2011年层出不穷，根据以往经验，大型节假日是中小型团购网站受伎俩的多发期。与上面说到的行骗网站不同的是，很多小型团购网站都还属于正规范畴，只不过到后期因为资金链断裂，不得不走一步下下策。消费者团购了数码产品或者其他服务型产品，没等兑现，团购网倒闭，追款无门，徒增烦恼。

春节期间我们建议团购需谨慎，最好不要参加不知名团购网站的活动，即使之前有过团购成功经历，也不要再在年底轻率参与和付款。

相对于网络，IT实体卖场中更容易出现令人堵心的事情。本刊编辑的一位好友许先生在去年春节前夕吃了一次亏，他一次性在中关村电子市场一个熟人的柜台定了7台高清播放机，用于送亲戚朋友，合计付款1万元左右。但他没有想到在取货的时候那个熟人早就人去楼空，报警后才得知，这个所谓的熟人不但把他的钱骗走，同时还预拿了很多柜台的货没付钱，算起来他的损失还是最小的。

对于这类事，警方也表示无奈。一般情况下是柜台经销商由于经营不善，早就萌生去意，提前做好了一些准备，并且同时以搭配出货等手段从周围熟悉的经销商手中提一些贵重配件；并且对平日常购物的老客户的需求也不拒绝，唯一要求就是以春节不压货为由，令老客户提前付全款或者一部分款项，万事俱备，一走了之。许先生属于后者，因为这类商家平日信誉和为人都还不错，所以才轻信付款。

对此，我们建议有类似许先生需求的消费者一定要注意，春节前是这类事情的多发期。由于目前网购普及，中关村这类实体卖场生意日渐清淡，二三线经销商转型的转型，离去的离去，不少人心有不甘，有点歪心眼也不稀奇。选择春节购买IT产品送礼的消费者最好是在卖场钱货当面交易，如果对方提出预支一部分货款或者全部付清订货，应该谨慎对待，货没看到，荷包一定锁紧。

### 摆正心态 勿要草木皆兵

虽然不管是网购还是实体店消费都难免遇到“陷阱”，然而消费者也不用草木皆兵。消费的偏差源自心态，而非他人所致。就如同上面所描述的事例，无外乎是消费者被牵着鼻子走，卖家抓住了某一种消费心理加以利用，导致其最终上当受骗。

我们当然是建议理性消费，这不仅仅是一个词汇，而是一种正确的需求。

举个简单的例子，如果手里1000元的预算，心中却有苹果iPad的需求，最终消费能成功吗？或者勉强买到的产品能给自己带来快乐吗？

春节期间各大厂商寒促和酬宾基本已经展开，而且各大著名团购网站和厂商官方淘宝店均已展开活动，在这类网站上消费最靠谱，且出现纠纷也能及时得到解决。并且我们推荐消费者尽量在春节期间网购，因为春节前夕IT卖场实体店经销商也都纷纷回家过年，可选择余地不大。当然，在众多正规网购平台和厂商官方淘宝店上也不乏“掺水”的促销内容，不过相对于那些不知名或杂牌网站的购物活动，其保险系数要远远高出预期。

### 快乐春节与金钱无关

说到这里，本期的专题已经到了尾声。其实IT产品对于消费者来说年年都一样，无非是升级了配置，融入了新技术，我们想表达的仅仅是消费理念和一个观点。还是那句话，无论是实体卖场还是网络购物，错不在产品，而是我们消费理念有偏差。无论是买到不合适的IT产品还是遭遇骗局，我们自身也

要负一定责任，这个观点在以往可能不会这么鲜明，然而在这个专题中想强调一下。我们并不想去讨论骗子伎俩多狡猾、行径如何龌龊，而是要检讨自身的原因。

在专题中出现的选购案例和需求从不同方面验证了花钱多少其实与快乐无关，只要能够准确把握自己对IT产品的需求，几百元也能过一个很惬意的春节。春节消费很

正常，但是要理性选择够用和性价比产品。寒假和春节促销战已经打响，各位朋友们，还等什么呢？CF



愿者上钩





## 含糊概念之作 索尼单电相机α77

我们来看单电相机的代表之作索尼α77，有效像素达到2420万，连拍速度最高达10张/秒，配合转接环后可使用索尼α系列单反镜头，这些看似卖点的东西确实可以令很多用户满意，但反过来看看主流单反相机的性能，佳能60D与索尼α77性能指标几乎无差异。索尼α77唯一可以拿出来比拼一下的就是单电相机视频拍摄时可以实时对焦，但实际使用中并无太大差异，所拍出的视频在整体清晰度和颜色鲜艳度的明显指标上没有和传统单反有什么本质的提升，何必要花同样的钱来买这么个不伦不类的东西呢？从人们的认知角度上考虑，专业级摄影用户必然选购单反相机，准专业级有入门级单反和微单撑腰，业余玩家必然会选购更小巧的卡片机，单电就显得非常尴尬，既没有专业单反的成像质量，又不具备微单的便携性，谁会为这个中间产品而埋单？让我们拭目以待。



**争议产品**



## 跨界平板 联想乐Pad S2005

如果联想乐Pad S2005真以3699元的媒体价上市，那这款产品就将被冠以“最具争议产品”，因为论规格配置都很难与三星GALAXY NOTE抗衡。但令人欣喜的是，乐Pad S2005的上市价格只有2699元，这个价格再结合高端的硬件配置，堪称最超值的“平板手机”。

联想乐Pad S2005拥有5英寸超大屏幕，无论是网页浏览还是视频播放，震撼的视觉效果都远非普通手机可比，198g的轻巧机身和9.95mm的超薄设计，对MM们来说也不算是出行中的负担。这款产品搭载了高通双核1.2GHz处理器，再加上1GB内存，可以轻松玩转Android系统中所有的3D大作。随着乐云技术的应用，联想将实现屏幕内容在乐Pad、电视、PC之间的跨屏互访。用户可以根据需求，将乐Pad S2的游戏画面，一键同步传输到电视上，乐Pad S2立即变身成重力感应游戏手柄，轻松实现游戏玩家对游戏的终极梦想。



**推荐产品**



# HD 6770 vs HD 5770

若论性能而言, HD 6770与HD 5770相比无任何进步, 仅仅加入了HDMI 1.4A接口, 但是价格还要贵100元左右。这令不少DIY用户在选择方面有些左顾右盼, 犹豫不决。



## 分析:

Radeon HD 6770是目前发布不久的新产品, 支持HDMI 1.4A与OpenGL 4.2 (5770支持OpenGL 3.1), 对蓝光影片的播放及多显示器输出有更好的支持, 但游戏性能与3D性能方面相比Radeon HD 5770没有很大提升(同频率测试时), 功耗方面也基本相同。对于消费者来说, 选择Radeon HD 6770其实就是购买了HDMI 1.4A、OpenGL 4.2、蓝光DVD支持以及多显示器输出。

而Radeon HD 5770确实是在性能上不输于Radeon HD 6770, 并且有些指数还有所超越, 这种情况并不奇怪, 仅仅是厂商的市场策略。不少关注显卡的读者和用户认为Radeon HD 6770是一款失败产品, 其实并非如此, 只是针对的用户群不同罢了。

## 选择:

视频为主的消费群体——Radeon HD 6770

Radeon HD 6770支持HDMI 1.4A, 可以享受3D画面的游戏和电影。消费者购买此款显卡, 日后仅需购买3D显示器即可组建主流视频平台, 尤其对HTPC用户或高清发烧友至关重要。对于这些用户来说, 虽然Radeon HD 6770要比Radeon HD 5770贵100多元, 但是却物有所值。

游戏为主的消费群体——Radeon HD 5770

Radeon HD 5770与Radeon HD 6770采用了同样的核心、同样的显存, 甚至显存带宽都是一样的, 对于游戏体验也没有任何影响, 更甚的是Radeon HD 6770有些测试项目的分数还不如

Radeon HD 5770。对于纯游戏用户来说, 不如选择Radeon HD 5770, 节省下来的预算可以提升鼠标和键盘的档次, 毕竟这些对游戏体验度有很大影响。并且通常显卡从新品发布起两年之内基本可以应对中等画质的主流游戏, 两年后会更快出现更快的显存、带宽以及更强大的核心, 那时对于游戏用户来说升级的就不仅仅是显卡了。如果用户们羡慕Radeon HD 6770的3D显示支持, 那就更没有必要了。技术上讲, 3D显示原理是图像之间的叠加, 这必然导致游戏的FPS跌至非3D状态的一半, 目前Radeon HD 6770这个级别的显卡性能还不足以满足较完美的3D游戏体验度。

## 比较:

型号	AMD Radeon HD 6770	ATI Radeon HD 5770
芯片	Juniper XT	Juniper XT
制作工艺	40纳米	40纳米
核心位宽	256bit	256bit
核心频率	850MHz	850MHz
显存频率	4800MHz	4800MHz
SP单元	800个	800个
3D API	支持DirectX11, open GL 4.2	支持DirectX11, open GL 3.1
3D 特性	Shader Model 5.0	Shader Model 5.0
显卡接口标准	支持 PCI Express 2.1	支持 PCI Express 2.0

## 消费建议:

选择显卡不如说是选择需求, 通常情况下消费者在选购时不能立即做决定, 主要原因是想法太多, 什么功能都想具备, 而产品本身没有一款能做到面面俱到, 因此整个过程令人纠结难当。我们建议消费者还是从自身需求出发, 将日常应用最多的性能和功能作为参考依据, 其他次之, 力求把钱花在刀刃上。更何况硬件发展速度很快, 过多考虑硬件的功能性与升级拓展能力有些不切实际, 很多用户在升级显卡的时候发现旧显卡某些功能从来都没应用过。CF

# 平板手机 vs 平板+手机

晓明这次考试成绩不错，父母给了他3500元作为奖励，可以购买自己心仪的数码产品。作为一个“大屏控”，晓明开始纠结了：到底是一步到位选择三星P1000平板手机，还是选择联想乐Pad A1加诺基亚E72i的组合呢？



参数对比	三星Galaxy Tab P1000	联想乐Pad A1	诺基亚E72i
屏幕	7英寸	7英寸	2.36英寸
分辨率	1024×600	1024×600	240×320
处理器	三星S5PC110 (1GHz)	Ti OMAP3622 (1GHz)	ARM11 (600MHz)
内存	512MB	512MB	128MB
存储	16GB	16GB	512MB
电池	4000mAh	3550mAh	1500mAh
摄像头	130万/300万	30万/300万	30万/500万
重量	380g	400g	130g
系统	Android 2.x	Android 2.x	塞班S60 V3
参考价格	3499元	1399元	1799元



此次纠结的关键点就是分与合。三星Galaxy Tab P1000是“合”的典型，一款产品身上就集成了平板电脑与手机的功能。而联想乐Pad A1+诺基亚E72i的组合则是“分”的范例。两种组合哪种更理想，先来看看读者是怎么说的吧。

**莱茵河Tom:** 为了耍酷买了一台P1000，用它接听电话的回头率杠杠的，但更多的目光中嘲笑成分更多，搞得我专门配了一个捷波朗的蓝牙耳机接听电话。但随后发现还是不方便，因为拨打电话得看着屏幕输入号码吧？接听电话前得先看一下是谁的来电吧？每次都把P1000从包包中掏出来，但北京的地铁太挤了，有多不方便你懂的。

**卡卡西诺:** 对有车一族来说，我觉得平板手机是最理想的。自驾游时用P1000做GPS导航，大屏幕路线看得更清晰，没事打打游戏，反正工作和车上都能充电，也不用担心电力不够。至于接打电话，用原装的耳机就可以了，每次无需把P1000放在耳边啊。

**张杰:** 一直以为买了P1000，手机就能下岗了，但随后才发现电池真的不给力啊。在飞行模式下，P1000可以坚持2天，打开手机功能基本就是一天一充，没事再看看电影玩游戏，总怕关键时刻电池罢工。有时想临时拍个照片，P1000的摄像头很悲剧，效果还不如我以前用的N95呢。除了P1000，同学的华为S7 Slim平板手机也存在类似问题，电池和拍照效果都不理想，结果现在出门还是同时带着P1000和另一部手机。

**刘溪:** 我是偏爱平板+手机的组合的，可能你会说平板手机能插SIM卡随时上网，但现在的手机都支持做无线AP，用手机做热点普通平板也能随时上网啊，而且怎么折腾你也不用担心没电，至少不会耽误你打电话。至于手机，我支持选择E72i，全键盘发短信超快，电池坚持4天也绝无问题，而且塞班S60 V3系统下也有很多实用的应用，比如joikuspot软件，可以将E72i的WiFi功能共享，让联想乐Pad A1也能无线上网（走手机流量），获得和P1000一样的随时随地地上网体验。

## 健圣观点

谁都希望自己的设备功能越强越好，但在电池技术没有突破之前，像平板手机这种融合型产品，在没有外接电源的环境中总会让你玩得“提心吊胆”。对晓明这类学生用户而言，平板电脑和手机还是分开选择较好，平板没电了也能安心放在宿舍充电，随身的手机不会让你漏接电话；手机没电了，在有WiFi的环境下，平板电脑也能通过QQ或微博与朋友取得联系，可玩性和易用性绝非单纯的平板手机可比。

## 纠结点大征集

在数码产品的选购上，相信大家都有过“纠结”的经历。我们并非“富二代”，用有限的钱获得能给你带来最佳体验的产品或产品组合才是王道。欢迎大家把曾经或正在纠结的选购问题发到 wangjian@cfan.com.cn 这个邮箱，我们会从中挑选最具代表性的纠结点进行

深入探讨。CF

# 平板电脑 双核普及进行时

双核很贵？你OUT了！随着戴尔Streak 10 Pro的一声降价，接下来你会看到更多昔日高端的双核平板走进主流领域的大道。

随着Tegra 3四核平板的上市，双核将逐渐从昔日的贵族沦落成平民。当双核平板卖到3000元时，无论如何也拼不过苹果的iPad 2，但当它们的价格跌破2000元大关时，无疑会受到更多用户的关注。戴尔Streak 10 Pro只是双核平板降价的开端，相信当您看到本文时，会有更多经典高端双核平板加入降价的行列。

## 可以忽略的性能差异

作为消费者，我们无需考虑不同双核处理器之间的性能差距（见表1），因为它们都足够强悍，现在Android系统中的3D大作连单核1GHz的机器都能运行流畅，对双核机器而言更是小儿科。因此，在挑选双核平板时，大家更应该将重点放在产品的屏幕（是否IPS）、价格是否合理、外观设计是否炫酷，以及是否足够轻薄便携等等。

## 兼容性更不是问题

三星Exynos（猎户座）处理器集成的GPU型号为相对偏门的Mali400，起初并不受游戏公司重视，游戏兼容性曾一度出现问题。但随着三星Galaxy

S2的热卖，Mali400的兼容问题已经基本得以解决。因此，在双核平板上大家不必过多考虑游戏的兼容性，都是大厂，游戏开发商谁也得罪不起。其实Exynos在双核处理器中具有最突出的表现，可惜现在只有三星的i9220这么一款5.3英寸“平板手机”一个支持者。

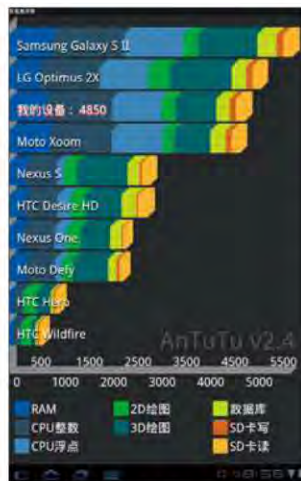
## 双核平板不是万能的

诚然，双核平板在性能上肯定比国内主流的瑞芯微RK2918、全志A10等单核平板强劲，但并非“全能选手”，至少在高清视频播放的表现上并不完美，如果你只是希望购买一个看电影和上网的利器，999元的IPS国产单核平板就足够用了。当然，如果

你希望可以流畅玩2012年新出的Android系统3D大作，双核平板可以给你带来足够的性能冗余空间。此外，如果你经常驾车游玩，一定要多多留意产品是否支持GPS功能，不少低价位的国产双核平板出于成本考虑可能会拿掉这个功能。

表1	NVIDIA	高通	德州仪器	三星
型号	Tegra 2	MSM8X60/APQ8060	OMAP 44X0	Exynos
主频	默认1GHz	最高1.5GHz	最高1.8GHz	最高1.4GHz
GPU	Geforce	Adreno 220	Power SGX540	Mali400
架构	Cortex A9	Scorpion	Cortex A9	Cortex A9
工艺	40nm	45nm	45nm	45nm
超级兔子总分	4850 (1GHz)	6100 (1.5GHz)	6100 (1.2GHz)	6150 (1.2GHz)
CPU整数性能	1323	2006	1648	1465
CPU浮点性能	1028	788	1273	1248
2D绘图性能	481	295	284	296
3D绘图性能	1162	1235	1230	1226
参考测试机	Streak 10 Pro	小米手机	GALAXY Nexus	三星I9100

注：高通MSM8260/8660两款CPU在通讯制式上存在差异，APQ8060则不包含通讯模块，其余规格基本一致。德州仪器双核OMAP 包含4470/4460/4430三个子型号，标准频率分别为1.8GHz/1.5GHz/1GHz。超级兔子评分仅供参考，系统优化对总成绩的影响较高，因此仅重点列出与CPU有关的子项成绩。



戴尔Streak 10 Pro超级兔子测试成绩

参考价格

1900元

## CFan推荐产品

## NVIDIA代表: 戴尔Streak 10 Pro

戴尔Streak 10 Pro应该算是双核平板的普及先锋,从上市之初的2999元到今天的1799元,真可谓“一降到位”。论配置和功能,该产品和三星P7500一般无二,但价格却只有后者的一半。虽然Streak 10 Pro的屏幕并非IPS屏,而且机身偏重。但对于一款仅售1800元的一线品牌双核旗舰,相信这些缺陷也是可以被忽略的。

参考价格

1800元



## 小提示

如今不少国内品牌也开始推出采用Tegra 2的产品,比如随芯随E-S12, 9.7英寸IPS屏幕, 1799元的价格同样诱人。只是此类产品普遍采用200万像素级别的后置摄像头,并取消了GPS模块,除了IPS屏幕这个亮点外,与Streak 10 Pro相比尚存差距。

## 小提示

现在联想乐Pad S2系列全线产品都采用了高通的双核处理器,可惜价格偏高。此外,包括联想乐Pad S2005、酷派9900在内的很多5英寸“平板手机”也都选用高通处理器。



## 高通代表: 惠普TouchPad

TouchPad原本是被惠普“遗弃”的产品,并以99美元的价格甩货,但没想到“无心插柳柳成荫”,全球范围的脱销让惠普决定“反悔”保留WebOS以及平板业务。这款产品采用了1.2GHz的高通APQ8060处理器,整体规格不逊于iPad 2,而且已经有比较稳定的Android系统可用,目前在淘宝上的价格在1900元左右(价格被JS越炒越高)。如果你可以接受可能存在的保修风险,TouchPad应该算是最超值的IPS屏幕双核平板。

## 德州仪器代表: 智器Ten3

智器Ten3的外观延续了上一代Ten2的设计风格,依旧是9.7英寸IPS屏幕,但分辨率则变成了1280×800像素,处理器也升级为1GHz的OMAP4430, 1GB内存、蓝牙4.0、7500mAh锂电池的规格颇为抢眼,最关键的是该产品价格只有1699元,性价比优势显露无疑。

## 健圣小结

临近春节,大家的钱袋子终于鼓起来了,如果想为自己挑选一款便携的娱乐终端,平板电脑自是首选。如果你等不及,或者买不起即将面世的iPad 3和四核平板新品,近期最值得选择的的就是2000元以内的双核平板,或者1000元以内采用IPS屏幕的平板。如果你的预算还有富余,不妨等到苹果iPad 3上市后才出手吧,届时会有更多性能更强、价格更实惠的高端产品可选。

参考价格

1699元



## 小提示

亚马逊Kindle Fire也采用了OMAP4系列双核1GHz处理器+512MB内存的组合,并采用7英寸IPS屏幕(1024×600)。由于Kindle Fire的主业在于阅读,因此取消了摄像头和GPS等娱乐模块,但换来的则是199美元的极致价格(淘宝价格约1600元),注重屏幕质量的同学可多加关注。此外,现在有不少国内厂商已经锁定了Kindle Fire,比如智器在春节后就会推出一款采用OMAP4双核1GHz处理器+512MB内存的7英寸平板,价格不会超过千元。

# 好玩不贵 触控一体电脑怎么选

一体电脑和手机不通，更新换代的速度不会太快，等Windows 8携一大批好玩的触控应用出现后，你不会临时再新买一台机器吧？在触控型一体电脑价格越来越便宜的今天，是到了一步到位的时候了。



一体电脑拥有不逊于传统台式电脑的震撼视野，同时还具备一定的便携性。在标配无线网卡与无线键鼠套装后，一体电脑仅受一根电源线的束缚，再结合家居化的简约时尚外观，以及触控技术的“亲民化”（逐渐向5000元价位靠拢）大有取代传统品牌台式电脑的趋势。

## 触控 只欠东风

触控一体电脑在前几年一直没有太大的建树，主要还是因为应用跟不上的缘故。随着平板电脑的热销，大屏幕+触控的操作快感再度被大家所重视，类似《愤怒的小鸟》、《水果忍者》一类的游戏都被移植到了PC平台，在超大的屏幕上用手指操作的感觉远非鼠标可比（图1），而且一体电脑产品也纷纷为产品预装了基于触控操作优化的软件（图2），比如联想的Ideatouch、惠普的Touchsmart等等（图3）。此外，即将降临的Windows 8系统也会引入专门针对触控优化的Metro界面（图4），可以让你像操作WP7手机一样控制电脑。可见，未来会有更多在平板上的游戏大作被移植到PC平台，届时要没有一面触控屏幕，你就只能用蹩脚的鼠标来拖拽操作啦。

### 小提示

目前常见的多点触控技术主要以红外光学式、表面声波式、AMR电阻式和电容式四种为主。其中红外光学式应用最广泛，它在屏幕外框电路板的对角方向设有红外线发射管和接收器，当红外线波在特定位置被接触物阻隔即可计算出接触物（如手指）的位置；表面声波式触控技术多被应用在联想旗下的一体电脑中，利用声波发射器传送至平面玻璃，根据声波被遮断（如手指接触）的点计算接触位置；AMR电阻式属于改进型的电阻式触控技术，实现媲美光学式的多点操作；电容式触控技术可以带来类似iPad的操作体验，但成本最高。

## 多点 两点足矣

多点触控是衡量一体电脑操作体验的基本环节，只是所谓的“多点”只需2点足以。因为一体电脑屏幕很大，更多的情况都是两只手在同时操作，因此现阶段不必过于迷信多点传说。

## 屏幕 高清舒适随你定

21.5英寸算是一体电脑的分水岭，21.5英寸以上的一体电脑均为1080P（1920×1080）的规格，如果你是“视觉派”，可直接选择搭配全高清屏幕的产品。但如果你家里有老人或小孩，或者需要长时间盯着屏幕上网、处理文字资料，则建议适当降低要求，选择20英寸分辨率为1600×900像素的产品。因为21.5英寸屏幕的点距为0.248mm，20英寸屏幕的点距则为0.276mm，后者更省眼睛。

## 游戏 不是我的强项

虽然一体电脑也开始武装起最新SNB或APU处理器，但在主流价位上最常见的还是核心显卡、HD6450（台式机）、GT525M（笔记本）这几类中档显卡，玩《魔兽世界》和《英雄联盟》一类的游戏不是问题，但想体验最新3D大作还是有些力不从心的。所以，如果你对一体电脑存有游戏幻想，还是将目光投向更高性能的DIY市场吧，5000元可以让你攒出数倍于一体电脑性能的机器。因此，在选购一体电脑之前，你就需要端正思想：选一体电脑不是用

多点触控技术	AMR电阻式	光学式	表面声波式	电容式
优点	定位最精准	适合大屏幕，实现简单	灵敏度和准确度高	操作最流畅
缺点	实现多点需更高的成本	无法适应强光环境	易受表面脏污及水分影响	屏幕越大成本越高

注：常见多点触控技术对比



图1 触控操作,更能调动大家一起游戏时的互动乐趣  
图2 针对触控优化的绘画便签软件  
图3 HP Touchsmart界面  
图4 Metro是Windows 8针对触控定制的界面  
图5 《植物大战僵尸》也很适合用手指操作哦

来玩大型游戏的,而是作为更容易操作的大尺寸影音娱乐终端设备。

### 优化 让触控更实用

想用好一体电脑的触控功能,还需进行一番手动优化。比如在桌面右击鼠标右键,选择“查看→大图标”,再点击资源管理器界面右上角的“更多选项”,选择“超大图标”,放大电脑中的程序图标,让手指点击更轻松。除了《愤怒的小鸟》和《水果忍者》这类从手机平板中移植的游戏,类似《怪怪水族箱》、《大鱼吃小鱼》、《植物大战僵尸》、《连连

#### 小提示

类似《水果忍者》等移植于手机或平板的游戏,需要DirectX 9.0C和VC2010的支持,如果一体机电脑运行中提示缺少“msvcr100.dll”文件或没有声音,到微软官网下载安装这两个组件即可。

看》这类需要“点击操作”的传统PC游戏也很适合手指操作呢(图5),玩起来比用鼠标更有趣。

游戏名称	下载地址
愤怒的小鸟: 里约大冒险	<a href="http://dl.3dmgame.com/201106/13326.html">http://dl.3dmgame.com/201106/13326.html</a>
愤怒的小鸟: 四季	<a href="http://dl.3dmgame.com/201112/15766.html">http://dl.3dmgame.com/201112/15766.html</a>
水果忍者高清版	<a href="http://bbs.3dmgame.com/thread-2062123-1-1.html">http://bbs.3dmgame.com/thread-2062123-1-1.html</a>
埃及玛祖高清版	<a href="http://www.3dmgame.com/games/luxorhd/">http://www.3dmgame.com/games/luxorhd/</a>
植物大战僵尸	<a href="http://www.3dmgame.com/games/pvz">http://www.3dmgame.com/games/pvz</a>

注: CFan推荐触控游戏

### CFan推荐产品

接下来笔者再向大家推荐几款比较超值的触控型一体电脑,并根据硬件规格将它们分为了四大家族。

#### AMD Llano APU家族

Llano算是AMD较高端的APU处理器,包括双核的A4以及四核的A6/A8系列,其特色在于加入了类似英特尔睿频加速的自动超频功能,还集成了Radeon HD6000D高性能图形芯片,能与HD6000系列独显组建混合交火模式,明显改善游戏性能。以集成HD6530D显卡的A6-3600为例,在高负载的情况下主频可以从2.1GHz动态加速到

2.4GHz,性能表现媲美酷睿i3。

作为首批搭载Llano APU的一体电脑,联想B325的特色在于酷炫的外观设计和纯硬件电视功能,支持PC/TV画中画,可以一边玩游戏一边看电视,两不误。此外,该产品除了电脑功能以外,利用机身背后的HDMI接口,还可连接PS2、Wii、机顶盒等产品,扮演显示器的角色。



参考价格  
**5299元**

#### 联想IdeaCentre B325

- 屏幕: 21.5英寸全高清
- 触控技术: SAW表面声波触控技术
- 处理器: AMD A6-3600 (2.1GHz)
- 内存/硬盘: 4GB/500GB
- 显卡: AMD HD6530D + HD6450

2012

## AMD Athlon II家族

Athlon II家族是AMD在2010年主打的产品,其中包括超低电压版(25W)的双核X2 200u系列和单核100u系列,低电压版(45W)的双核X2 200e、三核X3 400e和四核X4 600e系列。虽然属于老将,但X3和X4系列的性能还是值得肯定的,多核心的优势也是同价位英特尔处理器所无法比拟的。如果你并非“唯新主义”,选择高主频的Athlon II同样可以带来不错的娱乐体验。

## 惠普Touchsmart 310

- 屏幕: 20英寸1600×900像素
- 触控技术: 光学式触控技术
- 处理器: AMD AthlonII X4 610e (2.4GHz)
- 内存/硬盘: 4GB/1TB
- 显卡: AMD HD5450

参考价格  
5799元



惠普Touchsmart 310虽然没有采用全高清的屏幕,但好在点距够大,适合长时间的浏览使用。这款产品标配1TB硬盘,存储海量影音资料不是问题,而X4 610e和HD5450显卡的组合也具备较强的娱乐性能,适合没有大型游戏需求的家庭用户选择。

参考价格

5599元

## 英特尔SNB家族

英特尔Sandy Bridge(下文简称SNB)处理器拥有无可争议的性能优势,但酷睿i系列(如i3-2120)处理器的成本较高,再加上触控屏幕,此类产品的价格普遍在6500元以上,性价比不高。如果你想体验SNB核心的性能优势,在预算有限的情况下不妨考虑一下搭载SNB架构的奔腾双核G620,玩游戏、看高清、转视频同样是一把好手。

## 海尔乐趣Q5T-C806

- 屏幕: 21.5英寸全高清
- 触控技术: 光学式触控技术
- 处理器: 奔腾双核G620 (2.6GHz)
- 内存/硬盘: 2GB/500GB
- 显卡: NVIDIA G315M



海尔乐趣Q5T采用了针对台式机设计的奔腾双核G620处理器与基于笔记本定制的G315M显卡的混搭形式,在发热量和节能方面的表现更为突出。这款产品支持数字模拟双制式电视功能,只是显卡性能较为一般,不太适合玩大型的3D游戏。

参考价格

4788元

## ACER Aspire Z3751

- 屏幕: 21.5英寸全高清
- 触控技术: AMR电阻多点触控技术
- 处理器: 奔腾双核G6950 (2.8GHz)
- 内存/硬盘: 2GB/500GB
- 显卡: AMD HD6450



## 英特尔酷睿家族

Clarckdale是英特尔在2010年主打处理器的代号,作为SNB的前辈,虽然并不支持核心显卡和快速视频转码等新技术,但就CPU性能而言与SNB新品的差距并不明显。如果你觉得基于SNB处理器设计的一体电脑价格还是贵了那么一点点,Clarckdale核心的酷睿i3-550或奔腾双核G6950也是不错的选择,性能够用,价格也更为实惠。

ACER Z3751采用了改进式的AMR电阻多点触控技术,触控体验较传统的电阻式提升了很多,灵敏度和顺畅感令人满意。这款产品的外观设计棱角分明,结合第三代杜比音效可以带来不错的视听体验。CF





## 侧吹型热管 散热更合理

目前来看，市场上的侧吹型热管散热器，不但更符合机箱内部的风道合理性，而且还有热管作为散热保障。而更为重要的是，由于现在还不是散热器的销售旺季，因此这类产品的售价格外便宜。

### 淡季购买 春节特价

每年的冬天，都是散热器市场的销售淡季。为了吸引消费者购买，厂商和经销商在春节期间打出了令人意想不到的超值特价。就拿市场上的侧吹型热管散热器为例，以前一直是价格昂贵的高端产品。但是就近期来看，百元以下的超值产品却比比皆是。尤其是超频三红海mini和九州风神冰凌mini旗舰版，售价在淡季都已跌破40元，卖到了前所未有的39元。如果在夏季，这个售价足以造成任何一个经销商柜台脱销。

### 热管形状 值得留意

相对于纯铜或纯铝材质的散热器来说，热管散热器最大的好处就是能将CPU核心热量快速传导到散热片上。因此，其散热效果不但是塞铜散热器的几十倍，而且还超越了纯铜散热器。有鉴于此，选购热管散热器的时候，应该特别关注热管的数量。一般来说，热管的数量越多，散热器的效果就越好。除此之外，热管的形状也是值得关注的选购要点，主要分为L型热管和U型热管。其中，U型热管技术更为先进，其散热效果相当于两个L型的热管，选购时还是可以多多考虑的。

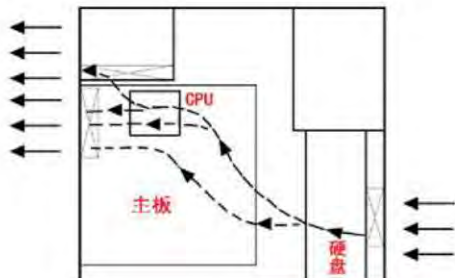
### 兼容扣具 不能忽视

目前来看，包括AM2+、AM3、LGA775、LG1155、LGA1156在内的五大平台，已经成为了目前市场上的绝对主流。因此，对于那些准备升级或喜欢更换平台的用户来说，单纯支持一种平台的散热器已经无法满足

要求。受此影响，包括超频三、九州风神、酷冷至尊等主力散热器厂商，都在极力推广多平台散热器产品。此类产品往往提供了多种平台的兼容扣具，并且日后厂商还有可能发布适应最新平台的扣具。如此一来，购买这样的多平台产品，便可以为日后的升级或平台转移带来很大的便利。散热器还可以继续为我们服务，唯一的变化就是扣具发生了改变而已。

### 性能参数 不可全信

消费者在选购散热器时，总是喜欢关注风扇噪音值、散热片尺寸、风扇转速等性能参数。而实际上，除了风扇转速之外，另外两种性能参数不能完全相信厂商的官方数据。尤其是噪音值，消费者在购买时最好亲自试听一下。如果在环境比较嘈杂的电脑城里，都明显感受到风扇的噪音，那么就肯定不是静音优秀的散热器。对噪音比较敏感的用户，一定要特别回避。除此之外，散热器的安装也是有讲究的。按照机箱内部的风道合理性来分析，风扇在向左吹风时风道最为顺畅。因此各位读者在安装时，一定要特别注意散热器的安装方向。



## 侧吹型热管散热器典型推荐

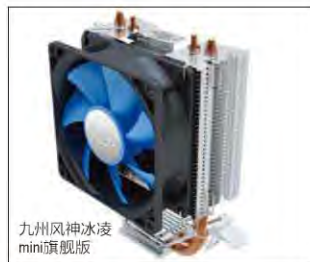
### 超频三红海mini

**综合评定:** 售价只有39元的超低价产品, 并具备独家的H.D.T散热技术, 唯一的缺憾就是不支持LGA1155和LGA1156平台。

- 热管形状: 2根U型热管
- 兼容平台: AM2/AM2+/AM3/LGA775
- 标准噪音: 22dB
- 风扇转速: 2200RPM
- 本周报价: 39元



超频三红海mini



九州风神冰凌mini旗舰版



捷冷大黄蜂2代



酷冷至尊暴风S200

### 九州风神冰凌mini旗舰版

**综合评定:** 市场上最廉价的多平台侧吹散热器, 采用了高品质液压静音轴承, 性价比几乎是低端产品最好的。

- 热管形状: 2根U型热管
- 兼容平台: AM2/AM2+/AM3/LGA775/LGA1155/LGA1156/LGA1366
- 标准噪音: 25dB
- 风扇转速: 2200RPM
- 本周报价: 39元

### 捷冷大黄蜂2代

**综合评定:** U型热管数量从2根增加为3根, 散热效果提升明显, CHI-A和CHI-I两个版本分别对应AMD平台和Intel平台。

- 热管形状: 3根U型热管
- 兼容平台: AM2/AM2+/AM3/LGA775
- 标准噪音: 24dB
- 风扇转速: 2200RPM
- 本周报价: 62元

### 酷冷至尊暴风S200

**综合评定:** 酷冷至尊旗下最廉价的侧吹散热器, 最大噪音值仅为19dB, 适合于对噪音敏感的用户购买。

- 热管形状: 2根U型热管
- 兼容平台: AM2/AM2+/AM3/LGA775/LGA1155/LGA1156/LGA1366
- 标准噪音: 19dB
- 风扇转速: 1800RPM
- 本周报价: 65元



## 小编有话

APU刚刚上市之际, 很多朋友就来咨询过我们APU是什么东西, 看网上文章介绍挺神的, 到底适合不适合DIY玩家或者游戏爱好者呢? 我们的答案是否定的。如果您的攒机预算超过5000元, 相信多数人对游戏都是有要求的, 而APU真正的优势在于高集成度, 功耗低、核心显示性能优越, 对于大型的3D游戏没有太多帮助。客观来说, 单纯从显示性能与AMD、NVIDIA的高端独立显卡对比无任何优势。我们认为, 至少目前来说APU适合HTPC用户以及一般DIY用户采用, 上网、影音、日常工作均能胜任。如果实在希望用它玩游戏, 那么特效不开或者不全开的情况下, 大部分游戏还

是可以流畅运行的。

APU中文全称是“加速处理器”, AMD将它称为世界上迄今为止第一款性能卓越、能效显著、均衡的加速处理平台。它革命性地把多核处理器和独显核心真正融合在一颗芯片内, 兼具两者的优势, 所有的数据一站式处理, 能够实现CPU和GPU的协同计算, 彼此加速, 给用户带来全新的“加速”应用体验, 是x86处理器40多年发展史上的一次新突破。

虽然AMD官方将APU叙述得很“牛”, 但是我们也不能一味相信厂商的宣传, 还是那句话“别看广告, 看实效”, 至少APU推出至今还没有什么特别惊艳的表现。

## 4000元英特尔日常应用型配置

CPU	Intel酷睿i3 2100 (盒)	¥770
主板	华硕P8H61	¥599
内存	威刚4GB DDR3 1333 (万紫千红)	¥118
硬盘	希捷500GB 7200转 (ST3500413AS)	¥560
机箱	动力火车绝尘侠X3	¥168
电源	航嘉冷静王加强版	¥175
显示器	明基G2222HDL	¥880
键鼠装	罗技MK200键鼠套装	¥90
音箱	多彩Q5	¥60
总价		¥3420

## 6000元游戏通吃型配置

CPU	Intel 酷睿i5 2300 (盒)	¥1200
主板	华硕P8H67	¥849
内存	金士顿4GB DDR3 1333	¥120
硬盘	希捷1TB 7200转 (ST31000524AS)	¥710
显卡	七彩虹iGame460 烈焰战神 X (SPT超量镀银)	¥1399
机箱	动力火车绝尘侠G3豪华版	¥349
电源	航嘉多核DH6	¥340
显示器	三星S22A330BW	¥1190
键鼠装	罗技MK200键鼠套装	¥90
总价		¥6247

Intel酷睿i3 2100凭借较低的发热量与稳定的性能,在日常应用来讲还是绰绰有余的。这次我们为它搭配了一款华硕P8H61主板,此款主板采用H61芯片组,价格仅599元,性价比非常高。内存方面,考虑到华硕P8H61主板支持UEFI图形化BIOS,可升级Windows 8,我们在这里采用了单根威刚4GB DDR3 1333 (万紫千红)内存,虽说比双通道2GB性能差了一点,但为日后升级留下非常大的空间。硬盘方面,大容量3TB硬盘出现了暴跌,价格降幅达到了150元左右,1TB以下容量的硬盘下降稍缓,但也出现了20~25元不同程度的下跌,这与我们在前几期杂志中的预估相当吻合。随着春节的渐近,硬盘价格还会进一步下跌,需要的朋友可以准备入手了。

编辑  
点评

此套配置中选用了华硕P8H67主板,原因在于H67主板性价比最高,可发挥酷睿i5 2300全部效能。由于这套配置是针对目前游戏所搭配的,显卡方面就尤为重要,我们选择七彩虹iGame460烈焰战神 X(SPT超量镀银)。原因在于此款显卡上市已有一段时间,市场反应很好,价格相比iGame560还是有很大优势的,用它搭配i5 2300可最大化地保证游戏流畅度。机箱电源方面笔者选择了性价比很高的动力火车绝尘侠G3豪华版与航嘉多核DH6搭配,最大化地保证系统电量供应与散热性能,令玩家在游戏中可以尽情享受。

IT产品种类越来越多,并且新生产品层出不穷,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”。



**特立独行的猫:** 近期想买一台24英寸的液晶显示器,朋友们有推荐IPS面板的,也有推荐TN的,孰优孰劣我自己也搞不清楚。只听说IPS屏玩游戏一般,响应时间不如TN面板的显示器,是这样吗?但是感觉IPS屏是未来趋势,有些左右为难啊!



**北冥:** 应该说两类显示器确实有差距。如果对影音和画质需求高一些的,尽量选择IPS面板的显示器产品,因为无论从色彩度还是可视角度方面都要胜过TN面板产品。另外,我们可以很负责地告诉读者,在相同游戏的测试中,IPS屏确实落后于TN屏,只是差距没有想象的那么大。如果您现在需要购置一台显示器,我们推荐AOC i2351Fe,一款23英寸的IPS显示器,目前售价1200元左右,保修期有三年,性价比很好。



**小华:** 想买一款8000元以内的四核笔记本,能应付以后两三年的大型3D游戏,不求外观,只求性能!



**健圣:** 想用笔记本玩游戏,建议选择15.6英寸或以上尺寸的机器,比14英寸产品散热效果会好很多。下表是健圣比较推荐的产品,可优先挑选华硕N55和惠普DV6系列,它们的显卡分别为GT555M和HD6670M,在万元以内笔记本中属于最高的级别。但是,健圣始终认为笔记本只适合体验游戏,不适合玩转游戏,像《战地3》这类游戏,想在顶级画质下流畅游戏,除了戴尔外星人系列以外,其余笔记本都只能依靠牺牲画质换取速度。

型号	基本配置	价格
戴尔XPS15R	15.6英寸/i7-2630QM/4GB/750GB/GT540M	8599元
惠普DV6-6153TX	15.6英寸/i7-2670QM/8GB/1TB/HD6770M	7999元
华硕N55XI267SF-SL	15.6英寸/i7-2670QM/4GB/500GB/GT555M	7699元
联想Y570N-ISE	15.6英寸/i7-2670QM/4GB/750GB/GT555M	7499元

2012

# 爱疯穿衣 安全时尚都重要

iPhone简洁时尚的外观设计和优质的使用体验，使之已经成为目前为止最畅销的手机。而作为必买周边之一的保护壳款式实在太多，我们该怎么选呢？

记得上次魔都地铁追尾时有过一则笑话，最后一节车厢的乘客们伴随一声巨响猛烈地与地板来了个亲密接触，与此同时很多人的手机噼里啪啦地掉落一地，其中有一个女士忍住头上的剧痛寻找自己的爱机，低头放眼望去全是iPhone 4，慌乱之中赶紧拾起一个保本（事后一看还真不是自己的那个）……这个笑话的真实性不做讨论，但iPhone 4的普及率的确惊人，要是爱机摔坏了就真悲剧了（不便宜呢）。为了不让手机有危险，也为了下次别捡错了，很有必要给小iPhone选个个性化的保护壳。

## 常规保护塑料外壳足矣

我们在市面上最常见到的就只是这种饭盒型的保护壳，可以把手机嵌入其中，正面的触摸屏毫无遮挡，边框露出按钮和插槽的位置。这种壳可谓保护周到，而且售价也不贵（30~50元），属于iPhone最常见的保护壳。不过这种保护壳也有其弊端，就是结实程度不怎么样。由于壳的质地只是一层硬塑料，一有磕碰就会龟裂（裂痕就是受力方向），虽然保护壳的意义就是替代手机去经受考验，不过下次再磕到裂痕处，iPhone就不保证没有痕迹了（解决措施：多买几个备用）。另外这种塑料外壳由于贴和手机不是很紧密，使用时间久了外壳本身有可能磨损手机的金属边框。

常见的塑料外壳可以做得很美观漂亮



## 顶盔冠甲的壳你见过吗

要是觉得塑料壳的保护不够结实，那么纯金属外壳应该足够了。这种保护壳可以承受很大力度的冲击，常规的小磕碰、磨损完全可以无视（售价150~500元）。笔者见过一个朋友用加了这个外壳的手机砸核桃以演示其安全性，结实程度可见一斑。不过笔者要说的是这种外壳其实并不保险，其坚硬的材质受到碰撞时会把能量“完好”地传递给内部的手机，别看手机机身没有什么损坏，造成其脑震荡的几率可是不少。再有就是这种外壳过于厚重，苹果挖空心思地把iPhone做到如今这么轻薄，一穿上这身盔甲一下子回到了诺基亚时代，乔布斯活着看到这个不知道会做何感想。



## 以柔克刚还得是硅胶套



柔软的硅胶套可塑性很强，深得美眉们喜爱

其实，真正适合马大哈的iPhone手机套是这种软硅胶质的。这种外套（继续称之为外壳有点不贴切了）拿在手里十分柔软，给iPhone穿在身上贴合性NO.1，市场售价50元左右。笔者一个朋友用的就是这种硅胶套，在一次意外摔落到大理石地面时就听到一声很闷的“嘭”，没有二次反弹，拿起来之后一看完好如初。硅胶的特性决定了其良好的吸收特性，真想把手机摔成脑震荡可得用大点力。不过这种硅胶套的缺点是尘土吸附性太强，没几天就得拿下来清理一次，对于爱美又有洁癖的iPhone用户来说是个不小的心理挑战，而且一旦遇到潮湿天气很容易“窝藏”水珠在硅胶套深处。

## 简约保护还得看官方Bumper

其实真要把iPhone摔坏的角度只有外侧金属边框着地这一种可能，iPhone前后的高强度钢化玻璃对冲击和常规摩擦的耐受能力是很强的，iPhone平铺落地的损坏几率很低。于是乎苹果官方发售的保护壳看起来只是一个环形边框——Bumper，售价299元。Bumper穿在iPhone上之后仅把手机的金属框围了个严实，其他部分完全裸露。笔者还是比较倾向于Bumper的，毕竟很符合苹果的简约理念。





## 办公人士首选皮质软套

前面几种iPhone外衣都是死死卡在手机上的,日常使用无法露出iPhone美丽的真容,可以说有点遗憾。皮革质地的iPhone外衣越来越受到众多女性Officer的青睐。皮革iPhone皮套一般可以达到硅胶套般的柔软,不会划伤手机,桶装的构造方便手机的接听和拿取。这里要注意很多iPhone皮套内部贴合手机的部分采用了类丝绸面料,使用久了容易因刮蹭出现线头或毛边,而毛绒型内衬不但柔软,更可起到良好的减震功效。而皮套本身最好选择可折叠型,一来方便日后清理内部灰尘,二来可以避免使用iPhone时意外掉落造成手机损坏。这种皮套市场售价从几十元到几百元不等,主要取决于皮革的成色。

以上是市场、网购常见的几种iPhone保护壳,用户完全可以视自己的使用情况和审美加以斟酌,毕竟iPhone不便宜,多一份保护少一分危险。CF



## 半月健谈

# 小米手机 选合约机还是零售版

前不久小米和联通合作,推出一系列0元购机的方案。面对看似诱人的套餐,合约机真的比零售机划算吗?借此机会健圣就帮大家算笔账吧。

实际总开销=购机价+补交话费总额-入网返还金额。通过此公式,我们可以计算出,选择三年合约的126套餐最终实际开销为4536元,两年186套餐为4464元。(表1)。怎么样,有没有吓一跳?

选择零售机的好处是不受合约限制,随便换号、随

意充值(根据每月的实际情况按需选择)。此外,运营商不定期会推出充值返话费的活动,充600元返600元的活动稀疏平常,只要你能抓住类似的机会,也能极大限度节省长期使用中的话费开销。

如果你每月的话费超过100元,或者公司每月有一定的话费报销额度,并可坚持长期不换手机,此时选合约机还是比较合适的。此外,如果你每月话费不多,不妨考虑46元的合约套餐,长远来看还是能帮你省钱的(表2)。

表1	购机价	入网返还 金额	联通每月 返还话费	每月补交	补交话费总额	实际总开销
套餐标准						
126套餐	2699元	539元	60元	66元	2376元(3年)	4536元
186套餐	2699元	539元	90元	96元	2304元(2年)	4464元

表2	购机价	入网返还 金额	联通每月 返还话费	每月补交	补交话费总额	实际总开销
套餐标准						
46套餐	2699	274	30	16	576(3年)	3001元
46套餐	2699	230	38	8	192元(2年)	2631元

### 小提示

联通对合约机的管理颇为严格,用户在合约期间不按时充值则取消话费的返还,机卡分离话费也会被锁定,单方面停止合约也会留下不良信用记录。根据联通的政策,除了iPhone和乐Phone以外,其它合约机在6个月内不能机卡分离(半年后SIM卡才能在别的手机上使用)。如果中途手机丢失,需要出示公安局证明,才能办理补号相关的业务。



1

### 1 Fuuvi Pick 摄像功能优盘

这个优盘实际上是个200万像素、可以拍照也可以拍摄视频的数码相机。优盘样式，去掉USB接口盖子，就可以像U盘一样插入电脑的USB接口，传输图像或者给相机充电。支持MicroSD卡和通用的Windows系统。静态分辨率达到1280×1024，视频分辨率可拍摄720×480/30fps的动态影像。

### 2 直立小子 iPad/iPad 2 保护套 iGuy

iGuy直立小子iPad保护套，非常可爱的卡通形象，让你的iPad从此站起来了。两只胳膊，两条小腿，就那么站着，你的iPad就是它的可爱脸面。直立着，面对着你，微笑。本产品材质为泡沫塑料，柔软而若有骨，还能防摔呢！

2



3

### 3 Brink-Collection 带手部按摩功能的圆珠笔

我们日常写字最累的就是手腕了，如果能随时有个东西给按摩一下就好了。美国Brink-Collection出品了一款末端带一个按摩头的电动圆珠笔，可以给手部做一些简单的按摩。有了它就不用怕繁重的文字工作了。



### 4 趣味创意U盘 Stone USB Flash Drive

这个石头优盘，外形模仿得惟妙惟肖，风化的裂缝都十分逼真。其材质是聚合树脂，重量很轻，只有28克，看上去很有趣。



4



5

### 5 微笑 XOOPAR 一抹绯红移动电源

此款样子精美的笑脸型电源内置1500mA锂聚合物电池，适用于MP3播放器、iPhone、NDSL、GPS导航仪等多种移动设备充电，自身通过USB接口在3个半小时内就可以储满电量，接着通过上下左右的滑盖动作就能完成充电功能。独特的电量显示灯也非常可爱，粉红、粉蓝、粉紫的颜色变化能让你一目了然看清电池中的剩余电量，实用之中透出无尽创意。

# 别错过飞机上的美景

逢年过节，很多人会坐飞机旅游、探亲，为什么总是在飞机上无所事事一直等到目的地才开始拍照呢？拿起你的相机，尽情捕捉飞机内外的美景吧！

文 | 继伟

## 做好拍摄前的准备

### 1. 选择好的座位

要想拍出好照片就要占据有利地形，靠窗的位置视线无阻，自然是最好的选择！要尽量避免机翼后面的位置，因为发动机的排气管会使你的图像看起来模糊。此外，要选择背光的位置，因为对着光的窗口（特别是有划痕的）很容易引起耀斑。当然，在起飞前，用纸巾对你旁边的窗口进行清洁也是很有必要的哦。

### 2. 切换到手动对焦

由于大多数飞机窗口都会有一些玻璃划痕和污迹，通过玻璃拍摄时，相机的自动对焦会发生混淆，将焦点放到倒影或玻璃上。所以无论是单反相机还是傻瓜机，请把对焦模式切换到手动模式，自己定位对焦点。

### 3. 尽可能在飞行早期进行拍摄

如果飞行时间过长，飞机窗口很容易起霜、起雾甚至结冰。所以尽可能在飞行初期进行拍摄，这样拍摄窗口通常比较清晰。



飞行中永远不会缺少云的陪伴，它们会打造如梦似幻的画面



下落时拍摄的地面景色

### 4. 可使用高速连拍

由于飞机窗口大小及拍摄角度的限制，我们从飞机上很难拍摄到地面的景色。拍摄的机会很短暂，只是在飞机起飞和下降时能捕捉到一些镜头。所以一定要提前做好准备，最好使用高速连拍。

### 5. 关闭闪光灯

闪光灯会引起窗口的反射，虽然有时看上去闪光灯的影响并不大，只有几米的距离，但我们最好关闭它。为了减少反射，机舱的顶灯也应关闭，尽量穿深色衣服。

## 不要让镜头贴上窗口

人们常犯的错误之一就是要把相机镜头紧贴着舷窗玻璃，希望借此来减少反射，增加拍摄的稳定。事实上，这样虽然可能减少一点反射，但由于飞机的颠簸，往往会增加相机的抖动，从而使影像不清晰。

比较好的做法是，如果是单反相机可使用镜头遮光罩，如果是普通的卡片机，腾出一只手放到镜头边来遮挡反

光，同时使相机镜头尽可能地接近窗口，但不要贴上。

## 寻找有趣的主体

有时我们通过窗口看到很棒的景色，拍摄出来却平淡无奇，所以选择有意思的拍摄主体是很有必要的。可以试着拍一下机翼、飞机引擎、云层、另一架飞机、海岸线、景色的变化，以及落日、夜景等，甚至可以拍摄机舱内的景物。

城市的灯光在夜间看上去总令人兴奋，拍夜景最好的方式是使用手动模式，快门速度调到1/500秒或再快些。当然，最后的成像很可能曝光不足，可以通过PS适当修复。

坐红眼航班或长途飞行时，特别是在机舱内的灯光关闭时，你可能会发现一些有趣的场景，试着将它们记录下来。和大家分享一个不错的位置，就是紧急出口处和洗手间门口，你可站在那里寻找有趣的拍摄主体。



日出



# 龙年画龙

岁月匆匆，转眼间龙年将至。龙一直是我们中国人的精神象征，这期我们就来个龙年画龙——鼠绘趣味送宝的卡通金龙！

文 | 凡鱼

说起龙相信大家并不陌生，牛头、鹿耳、蟒身、鱼鳞、鹰爪等构成龙的形状，我们在绘画时可以体现出这些构成。具体步骤如下。

虽说龙是杜撰之物，但是人们赋予龙的是一种崇高的品性，给予龙一种精神，中国人把自己当成龙的子孙、龙的传人！

1. 新建一白底文件600×650像素，我们先从龙的鼻子画起（这个没有定性，根据个人习惯），新建一透明层，命名为“图层1”。用工具栏中的钢笔工具，画出龙的鼻子形状，保存为路径1。点击激活图层1，右击路径1，选择填充路径，填充浅黄色（图1）。

2. 新建一透明图层，命名为图层2，用工笔工具画出鼻孔，保存为路径2。用工具栏中的加深工具（硬度为0、曝光度为50%以及合适的笔头）擦出鼻子的暗部，要细心地逐步涂抹，曝光度可以适当地变换，这样鼻子看起来就有立体感啦（图2）。

3. 画眼睛，有个技巧哈，先画最外圈，然后填充深黄，再画里面的那一圈，填充白色，以此类推，最后点上高光效果（图3）。



4. 用加深减淡工具或画笔为眼睛擦出阴影使之有立体感效果，由于两边眼睛是一样的，可以复制过去，注意眼睛高光的位置要统一（图4）。

5. 新建一层，用钢笔工具画出龙角，填充黄色，并用加深工具涂抹出暗部以及龙角上的节痕。再新建一透明图层，画出龙须、龙眉的路径，填充红色，同样用加深减淡工具涂抹出明暗部。龙角、龙须、龙眉都是一对的，正面状态下左右是对称的，可以直接复制过去（图5）。

6. 接下去就是画脸部了，在图层1（鼻子层）下面新建一透明图层，用钢笔工具画出龙的脸部，也是填充黄色，并画出红色的舌头。然后依次画出龙的身体、红色的马夹还有手中的金元宝，方法同上。要注意上下图层的关系，这样可以省去不少的麻烦，最终效果如图6所示。

7. 至此，鼠绘卡通龙就全部完毕



了。背景部分可以用素材元素也可以自己手绘，这样就做成了一张完整的龙年大吉图啦。下面是笔者做的另外一张效果图（图7）。



# 给照片偷天换云

阴天拍摄的照片总会有点灰蒙蒙的，看不到一丝的云彩，更谈不上蓝天了。我们就借助强大的PS来偷天换云，给天空添加一些云彩！

文 | 甜品丫丫

我这里使用的照片是CFan图形图像区凡鱼版主拍摄的两张图片。有三种方法可以快速换云。第一种方法是我们自己把云绘制上去，这样做的好处是快速，缺点就是绘制的云在细节上始终不如真实的云彩丰富。第二种方法是使用云素材，在天空面积比较大、遮挡物比较少的时候适合。第三种方法在低机位仰拍天空但树木多天空少或者有很多不规则的建筑遮挡物时使用。

话不多说了，看原图（图1）。这张照片没有云彩，整体略有一点点灰，不管是用哪一种方法，拿到图我们做的首先是对图片进行初修。复制一层（Ctrl+I），修掉穿帮的和一切不美好的事物。



## 快速自行绘云

接下来我们要给天来一个渐变，用蓝色到浅蓝色的渐变。先快速选出天空，然后使用画笔工具新建一层，载入云彩画笔，然后刷上去。云笔刷大家可以到论坛的图形图像区下载（<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1457423-1-1.html>）。建议大家依照自己图片的风格选相应的云形状的笔刷。

这里需要注意一点的就是我们的渐变图层和云彩图层要在前面建筑物图层的下面，不然你刷的云彩就在房子上面了，一看就是假的，当然也可以用

蒙版把不需要的地方修饰回去。

最后轻微地拉亮一点曲线，调整一下色阶，保证云不过曝，就算完成了，得到最终效果图（图2）。



## 使用云素材

第二种方法相对难一点，在天空面积较大、遮挡物较少时使用。首先我们要有一张云素材，把云素材拖进图片调整好位置，如果素材的分辨率太小，就换一张，不然会有像素格出现，影响效果。

第二步关闭云素材前面的眼睛回到图片上面。用魔棒工具（W）和套索工具（Z）选择天空部分。天空选好后，单击菜单“选择→修改→扩展”（Alt+s+m+e）扩大两个像素，然后再Alt+Ctrl+d羽化一个像素。这样做的目的是使天空和建筑更好地融合。羽化好后不要取消选区，打开素材的眼睛，给素材添加一个蒙版，最后再添加一个色阶稍微调整一下。一定要注意接缝处



不要露出白色的边缘来，得到最终效果图（图3）。

## 使用吸管工具

天空面积小或者被遮盖住时使用第三种方法。先看原图（图4），天空和建筑物、树枝接触的地方不规则，先打开素材调整好位置。

然后使用色彩范围，打开Alt+s+c色彩范围，用吸管工具点击图片的天空部分。确定以后就会看到图片上面出现了



蚂蚁线，但是天空没有选全，地面又多选了。所以还是使用刚才的套索方法来实现在所有的选区。之后打开素材的眼睛添加一个黑色到透明层的蒙版就OK啦。这样天空和建筑之间的连接处就比较自然了。



最后调整一下云彩的颜色、曲线，最终效果如图所示（图5）。需要注意的是图片左下方的树一定要注意不要调成死黑，云彩也不能过曝，这是调图的基本要求。CF

# 平凡木屋突变恐怖鬼屋

童话般的梦幻小屋，瞬间变身恐怖片中的吓人鬼屋，这样的效果利用Photoshop自带的滤镜即可实现。

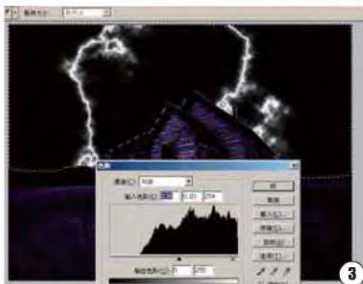
文 | 叶勇

1.首先打开一幅房屋图片(图1)。先用魔棒选取天空并复制,新建图层1,粘贴,然后隐藏图层1的小眼睛,以方便调整背景图层的色调。

2.回到背景图层,用Ctrl+M曲线工具、Ctrl+U色相/饱和度调整和Ctrl+L色阶调整工具调整画面色调,使其暗些并偏蓝一点。然后用渐变工具将图层1填充黑白渐变效果。执行“滤镜→渲染→分层云彩”,得到图2的效果,这样天空中就变得满是阴霾了。

3.按Ctrl+I反相,在Ctrl+L用色阶工具调整,拖动滑块,闪电就出来了(图3)。改变图层1的图层混合模式,使其与背景图层相融合,并透出底图天空的轮廓。

4.基本大功告成了。合并图层,对画面整体色调和氛围做些渲染调整即可,得到最终的效果图(图4)。怎么样,妖媚动人的晴空晚霞下的小木屋是不是变成了雷电交加、暗云密布下的恐怖小屋了?



## 小提示

PS滤镜在各种绘图软件中的特效制作工具中是最为强大的,花点时间来试验的话,会得到很多令人瞠目结舌的效果。若能用心钻研PS的滤镜特效,能发现很多令人欲罢不能的乐趣。在设计过程中善用PS滤镜丰富多采的效果变化,往往能事半功倍。CF

## 史上最贵的照片

摄影师Andreas Gursky创作于1999年的作品《莱茵河畔2》(Rhein II)在2011年11月8日的佳士得拍卖会上以4338500美元成交,成为史上最贵的照片。

这张天价照片引起了很多人的不解。在普通人眼中,这只是一张非常平淡的、河岸比较平行的风景画。这张照片有何过人之处?且让我们听听专家的看法。

**吴晓华:**初看《莱茵河畔2》这张照片,无论从构图还是线条之美,特别是画面的简洁,都无愧于一幅优秀的摄影大作。凡到过莱茵河畔的人,都会有一种恍惚——莱茵河畔城市的嘈杂与喧闹一下子被抛到了九霄云外,那种掷地有声的宁静,似乎使人来到了世外桃源……用成语“宁静致远”来为该作品命名或许再贴切不过了。

至于这幅照片之所以天价,可能与很多因素有关。作为一幅有价值的摄影作品,往往是摄影家用其独特的眼光记录下的人们在日常生活或特定环境下所见到的瞬间。能拍这样照片的人很多,但只有这位摄影师能发现这样的美——天空、河、路由浅变深的三色对应草地的三色,很了不起!我们不妨自问一下,我为什么没有拍到呢?

## 佳作点评





## 三位一体2

**英文名称:** Trine 2

**游戏类型:** 横版动作

**游戏制作:** Frozenbyte

**游戏平台:** PC/Xbox360/PS3

相对于一代来说，2的引擎明显有着强大的优化，游戏画面更加的华丽，浓墨重彩却又不太为过，与其说是玩游戏，不如说是在欣赏制作组给我们勾勒的这个奇幻的世界。在一开始游戏的教程关卡，巫师在那暗夜中的魔法森林，一切都是那么的绚烂，在如此魔幻而骑士的世界中感觉让我们回到了中世纪的城堡里，沉稳而又厚重的黄色明显突出了骑士特色还有那盗贼，在紫色月夜下的那一抹倩影，灯火阑珊中寂静无人，她悄悄走过制作组……在一开始凭借着这样的教程就给予了我们震撼的感觉。

游戏操作十分的简单，WASD，空格加上左右键，人物在收到各种各样指令的转换的时候也是十分的自然，游戏最让人侧目的是其中的精致物理效果，我们在游戏中会遇到各种各样的谜题、关卡，都需要想到这物理效果，然后解决谜题，不得不说十分的有趣。



## 死亡街区

**英文名称:** Dead Block

**游戏开发:** Digital Reality

**游戏类型:** 动作冒险

**游戏平台:** XBLA / PSN / PC

好吧，僵尸，又是僵尸，笔者看到这款游戏时有种想切死游戏厂商的想法，干嘛又是僵尸？从历史到战争，从人文关怀到益智娱乐，至少数以万计的题材，你们不做，弄着几个尸体来来回回的折腾，烹炒煎炸，各种手段来来回回地虐上N多遍，各种僵尸模式，各种僵尸形态，“我们不缺尸体”信陵公子如是说。如果你跟笔者一样，彻底厌烦了铺天盖地的僵尸类，或者类僵尸的游戏，那么笔者推荐你玩下面这款游戏，它的名字叫做《死亡街区(Dead Block)》，一款僵尸类的游戏……

游戏分单人模式和多人模式，支持局域网对战，至少这在一定程度上加强了游戏的耐玩性，虽然《死亡街区》不像《求生之路》一般可以虐杀僵尸，但合作通关的乐趣还是很吸引人的。至于游戏的操作，不得不承认，它的确抄袭了CF，至少WASD加鼠标、空格什么的，相信众玩家们上手会相当轻松。



## 横冲直撞3: 毁天灭地

**英文名称:** Flatout 3: Chaos & Destruction

**游戏类型:** 赛车竞速类(RAC)游戏

**游戏制作:** Team 6 Studios

**游戏平台:** PC

暴力赛车游戏《横冲直撞3: 毁天灭地》由Team 6 Studios制作，本作中你依然能体会到疯狂飞车互相碰撞的快感，优秀的游戏引擎打造真实的物理环境，玩家可以选择竞速，或者摧枯拉朽式的碰撞、毁灭对手。这款竞速游戏的特点是：能活到重点线的人，才是胜利者。

游戏有9种不同的模式，赛车、卡丁车、夜间等等，每个模式达到一定成就后解锁同一模式的下个关卡。思路不错但是关卡太少，对于真正的赛车爱好者来说挑战略不足，很容易就可以把关卡刷完。游戏鼓励碰撞与车辆的互相毁坏，但是车辆的耐久貌似不高，很容易就被破坏掉并退出战斗。



## 最好玩的塔防游戏 《Kingdom Rush》

《Kingdom Rush》在Jayisgames上的评分达到了4.9的史诗级评分，一旦你把这个游戏玩上手，想要在通关前轻易戒掉可不容易……

在通关之后回想了一下，给这个游戏总结了如下几条优点。

### NO.1 真是个吸引人的好游戏

除了纯给玩家上手用的前三关不算，后面的关卡几乎每一关都有新的惊喜，这个惊喜不是指新升级的解锁，而是每一个关卡都有其独特的设计和专为这个关卡而配置的特别建筑，例如没有法师的塔台就很难对重装兵种造成大伤害，这个游戏在这一点上简直到了强迫症的程度。



### NO.2 这是一个把细节设计做得非常精细和华丽的游戏

别看《Kingdom Rush》是个Flash游戏，作品本身的美工、画面、音乐、场景、配音、台词完全精心制作，以至于开篇的背景音乐就能让人一听再听。虽然我一贯坚持游戏的本质不应该单纯靠外在的品质来决定，但是我也不得不承认某几个大作游戏的这些方面是完全压倒性的……比如敌人增援来袭的时候，伴随气势的步伐和快节奏的电子乐，让人玩得既紧张又投入。而游戏的人物设计更是一绝，不管是敌人还是我方战士，跑动起来很有Q版动画片的感觉，炮弹认出来的抛物线命中效果更是达到动画水平。这一切的一切都是给玩家最直观印象的部分，能够把一个游戏做到这个程度，大概什么样的批评家都无话可说了。

### NO.3 这是一个难度设置非常合理的游戏

就《Kingdom Rush》来说，休闲类的玩家可以选择简单难度不费很大力气的通关，喜欢练级的玩家可以追求三星挑战解锁全局升级逐步强化自己，而骨灰类的玩家则可以选择追加的专家挑战和精英挑战来测试自己的水平。比如说再次挑战已经打过的关卡会有无伤害的选项，只要减了一分就会GAME OVER。这种挑战让玩家乐此不疲地研究战术组合，使得游戏不会让人感觉突然过难而无法前进或者是因为过于简单而索然无味。



### NO.4 这是一个游戏性设计非常优秀的游戏

有些塔防游戏比较喜欢走极端路线，排出大堆的炮塔和技能让玩家眼花缭乱，相比之下，《Kingdom Rush》的集中点就在炮塔上面。炮塔的建设地点是固定的，不需要你费心去拿炮塔搭迷宫。总共八种高级炮塔可以说搭配得恰到好处，各自不同的能力和相互支援的特性也增加了平衡性。两种技能有点少，可以说算是一个缺点，但是从表现来看，这个游戏大概也不需要设计更为繁多的技能了，可以说也做到了点到为止，简单而不简陋。

说实话，这个游戏并没有什么很新颖的创意，然而它就是把“好玩”这个概念发挥到了极致。在很多网站单纯以模式化来量产Flash游戏的今天，能够推出这样一款优秀的游戏，制作者不但是下了大力气和和大心血，而且也着实有着一颗令人敬佩的责任心。

小编祝大家游戏愉快。CF



## 《刺客信条》之“艾尔泰”

《刺客信条》的主角名叫艾尔泰 (Altair)，“艾尔泰”在阿拉伯语中的意思是“翱翔之鹰”。为什么要起这样一个名字？《刺客信条》艺术总监尼古拉斯·坎丁解释：“我们要让他在游戏中的动作和行为看起来非常潇洒飘逸，就像一只随时准备俯冲向猎物的大鸟。”

艾尔泰是一名刺客精英，来自于被称为“阿萨辛”的秘密刺杀团体。“阿萨辛”属于独立的民间组织，他们的目的是对所有威胁“圣地”耶路撒冷并拖延战争的人进行暗杀，以便及早结束战争。

身为“阿萨辛”的首席刺客，艾尔泰拥有一个不太光彩的过去。他曾在刺杀圣武士罗伯特·赛伯的行动中失手，使得自己的一世英名扫地，并被组织贬职为低级刺客。因为最近战事恶化，“阿萨辛”的首领西楠决定给艾尔泰一个重新证明自己的机会，从潜入被“狮心王”占领的阿克里城 (Acre) 开始，去完成一系列的刺杀任务。如果他最终能活着回来，将恢复他原有的刺客地位和尊严。

艾尔泰每次行动都是一袭白袍，轻装上阵。当他站在阿克里城的塔楼顶

端俯视人群时，很有一种“风潇潇”的气势。他总是喜欢用袍子的兜帽裹住自己的上半个脸，低着头穿梭于人群中。透过兜帽，我们可以清楚看到阴影中那张古铜色的脸和冷峻凌厉的目光。

身为刺客，简约的装束是必需的。艾尔泰携带着一把长剑，万不得已的时候才抽来自卫。他还有一架小型十字弓。这把弓不仅能用来射杀敌人，而且上面似乎安装了致命的尖刺爪钩。在短兵相接时，可以用尖刺爪钩一把抓在敌人的胸膛上。除了这些，在目前已经发布的几段游戏演示视频中，让我们真正感到印象深刻的武器是艾尔泰的袖里剑。

说起袖里剑，喜欢武侠的玩家都不陌生，这是一种藏在袖子中的致命暗器。艾尔泰的袖里剑固定在他的左手手腕内部，这是一套精密的机械装置，其头部是一把锋利的匕首。匕首和柄分为三个可伸缩部分，形成一个整体。整个装置的触发机关在他的小手指上。有趣的是，艾尔泰的左手无名指

被砍断了，这可能是他自己所为，以便他能更好地对敌人使用这一暗器。

袖里剑是游戏中使用最频繁的武器，其特点阴险毒辣，对于刺客的好处是杀人于无形。在一段演示视频中我们看到，艾尔泰挤过围观的人群，来到处决犯人的行刑台下。台上，站着两个士兵和一个“十字军”头领，头领正在傲慢地向民众说教。在他们身后，吊着几具刚刚被绞死的人的尸体。只见艾尔泰快速上前，掏出弓箭射杀左边的士兵。右边的士兵见状，挥舞长剑向艾尔泰砍来。艾尔泰侧身躲过，顺手用十字弓上的尖刺爪钩将其抓倒在地。“十字

军”头领连忙掏剑迎敌，但太迟了！只见艾尔泰腾空而起，左手伸展开来，整个身体扑向头领，将其仰面撞倒在地而不能动弹。这个过程只有几秒钟！当艾尔泰的左手从头领的脖子上移开时，我们可以从画

面上看到一把带血的匕首正在慢慢地往他的袖子里收缩，其形其状让人不寒而栗。 GF



## 1 暴雪有意进军移动平台 暗黑3或登录iOS

据外媒称暴雪有意将自己的游戏帝国拓展到移动游戏领域!在接受媒体采访时,暴雪联合创始人Michael Morhaime和Frank Pearce谈到关于公司未来发展计划,他们证实暴雪确实有意探索移动游戏领域的开发,并且也非常有兴趣扩大《暗黑破坏神3》到其它平台!

据业内人士称,暴雪旗下的产品不论是《魔兽争霸》还是《暗黑破坏神3》都属于大型的客户端游戏,如果想在iPhone上运行似乎有点难度,但是借助苹果双核的iPad端运行将会非常完美。



## 3 PC版《心灵杀手》 支持360手柄 或不支持XP

Remedy的社区经理日前表示将在下周一公布《心灵杀手》PC版的首批详细情报,另一方面,Remedy的Markus Maki确定该作将支持Xbox360手柄。另外,尚不清楚《心灵杀手》PC版是否支持DX9。早先宣布该作将发行PC版,宣传仅限Windows Vista平台,换句话说,这是一款仅支持DX10的游戏。所以,可能此番发行的《心灵杀手》将不支持Windows XP系统和DX9。《心灵杀手》PC版由Remedy通过Steam独立发行,此前这一版权为微软所有,该作将在2012年第一季度登陆PC平台,包含中文版。



## 5 客户端免费 《三国志12》将包含网络对战

近日,日本媒体4gamer采访光荣游戏制作人北见健时,北见健透露《三国志12》除了传统的单机模式之外,还包含网络对战,并且客户端为免费。网络版的《三国志12》包括一个安装包提供给用户下载,不需要另外购买。网络对战不会有单机版的全部内容,游戏中的时间大约10年左右就会结束。玩家保存的单机的存档不会影响网络对战,网络对战有专门的服务器。具体形式为在游戏结束时,得分最高的军阀成为第一名。战斗地图提供了几种模式,基本上都是对称排列的。



## 2 《街霸X铁拳》PC版制作中 SSF4AE明春发售

Capcom的Christian Svensson日前表示负责Capcom格斗游戏的PC版团队已开始进行《街头霸王X铁拳》的开发,这意味着《街头霸王X铁拳》PC版不会像SSF4AE一样延期,因为SSF4AE在主机版发售后,才开始进行制作。Christian Svensson还宣布《超级街霸4:街机版2012》PC版将在2012年第一季度发售,该作延期的主要原因是因为团队已开始进行《街头霸王X铁拳》的开发。《街头霸王X铁拳》将在2012年正式发售。



## 4 《冰火战歌》12月28日 18点开启首测

第九城市旗下主打城战玩法的3D新游《冰火战歌》于2011年12月28日18点开启“纷争封测”。《冰火战歌》以纯粹的城战、领地战、公会战为核心玩法,辅以多样创新性游戏系统,旨在为广大国内玩家带来独具史诗魅力的魔幻战争体验。为了营造最佳的纯PVP游戏测试环境,《冰火战歌》首次封测已邀请到了上千家实力派游戏公会入驻,AYU、KOK、北狼等国内上千家知名实力公会同时入驻同一组服务器各自为王,展现列王争霸风采。



### 网易互动学院

#### 特效制作师招聘

**工作职责:** 能根据原画或文字描述制作成熟的特效效果,负责游戏内的人物特效,场景特效,编辑器增强要求提交;解决特效在客户端的表现问题,对效果模式和形式有较强的洞悉,能发现和理解新的特效表达模式。

#### 任职要求:

1. 热爱游戏,动漫;
2. 会使用部分动画和绘画软件(After Effects、3DMax、Photoshop等);
3. 有一定相关工作经验(影视后期、游戏特效、动画制作等);
4. 玩游戏一段时间,对部分游戏画面感觉及合理性有一定的理解;
5. 良好的团队合作精神和良好的沟通协调能力;
6. 良好的应变能力和抗压能力。

工作地点:北京市

简历投递截止时间:2012-02-29

# 读遍对对对

## 《电脑爱好者》为什么不整个在线投稿呢？

freewyl: 《电脑爱好者》作为电脑方面的杂志，为什么不整个在线投稿、稿件查询呢？这样可以作者随时知道自己投的稿件进行到哪一步了，有没有被录用？省得出现一稿多投，或者作者等得没信心再写稿、再投稿了。再说了，还是电脑方面的杂志，连个在线投稿都没有，感觉有点丢面子。大家说呢？

Justdo: 好点子！网络部门正在研制中，相信不久就可以和大家见面了。

## 投稿之后如何知道自己的稿件是否被选用？

wulei0301: 我前不久向“电爱”投了一篇稿子，但不知是否能被选用。请问会有相应的通知吗？如何通知呢？谢谢！

Justdo: 如果发送的邮箱无误的话，编辑一般在收到稿件的两周之内会尽快给予答复。如果超过两周没有收到回复，可能是邮件寄送过程中有些问题，可发邮件询问，小编们收到后一定会尽快回复的。

## 为什么CFan写邮箱那么奇怪？

yuanyanchuan: 比如“soft#cfan.com.cn #换成@”，为什么不直接写“soft@cfan.com.cn”？而且@字也可以打出来啊。

Justdo: 这是为了防恶意发送，现在很多邮箱都是这样表示的。因为现在有很多工具可以搜索发布的E-mail地址，然后发送大量垃圾邮件，把@改成#是一种防范垃圾邮件的方法。



## 号外

《电脑爱好者》2011全年目录已放到CFan论坛中了。网址为<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1462542-1-1.html>。以后每期杂志出刊后，读者们都可去CFan论坛中查询相应的电子目录了。

## 高手帮你购 活动回顾和预告

“《电脑爱好者》高手帮你购”活动在2011年已经成功举办了五届，得到了读者的积极关注和踊跃参与。

活动每期一个产品主题，围绕消费者关心的购买问题，选择当前主流的产品，深度讲解导购知识，现场体验热门产品。

活动原则上每月举办两次，每次的活动主题、地址、时间以及具体信息，请关注我们的论坛和官方微博。每期活动报名请发邮件至cfanhd@126.com，参

与的朋友都会有精美小礼品相送，每期还会有大奖揭晓！

**活动预告:** <http://t.cn/SwVLgP>

**官方微博:** [weibo.com/cfan](http://weibo.com/cfan)

同时，我们诚征活动志愿者，参与到活动的推广、组织中来，优秀的组织者可以成为活动的主持甚至主讲，同时获取到杂志社实习的机会。当然，志愿者所有的努力也都会获得奖励。报名志愿者请发邮件至cfan\_volunteer@163.com。

## 编辑部的故事

之前看了一则新闻，说是“iPhone成了盗抢热点，最近偷iPhone4的案子越来越多。”当时没太在意。对于一向警觉的我来说，抢劫、偷窃似乎离得很远。

上周四本来休了年假，临时外出开会，晚上5点钟往回赶。拨了个电话，戴着耳机边走边聊，走到一个工地附近有些吵，听不到对方的声音。于是把手伸到兜里看看是不是音量太小或是耳机

### 防火防盗防“爱疯”

没插好，没想到，怎么也找不到我的“爱疯”了。还以为装到别的地方，把包翻了个遍，才意识到盗贼居然在几秒之内拔掉了耳机线，抢走了“爱疯”，而我却浑然不觉！来到旁边的报刊亭拨打手机号，提示已经关机。回家使用定位系统根本无效，这时可以肯定，对方是个“职业选手”！

后来一了解，不少朋友都是这种方式被“抢”的：iPhone放外衣口袋里听音乐，一下子耳机没音乐了，立马低

头一看发现iPhone不见了。询问旁边的人，都称不知道。当你外出吃饭发短信时，在网上聊天时，边逛边用iPhone浏览新闻时，坐车无聊玩iPhone时，到球场运动拿出iPhone看时间时，都很可能已经被贼盯上了！要知道一个iPhone转手至少2000元入账啊！过年前，这更是成了很多人眼中的肥肉。总之，iPhone盗贼很猖狂！不可不防！

**给大家的建议：外出时尽量不使用耳机，用完了手机要及时放进包里。**



# “今夜无人入眠”

## 邮购《电脑爱好者》杂志

# 送礼到疯狂

### 邮购2012~2013两年杂志(384元) **685**个大奖 先到先得

**A**

北信源数据装甲旗舰版内含数据装甲光盘一张、北信源安全U盘一个。数据装甲为您提供专业的电脑数据安全防护。为您预置了数据保护、U盘管理、文件保险箱、数据防火墙、痕迹粉碎与重要文件备份等实用功能。安全U盘容量4GB,采用高安全加密技术,分为共享区与安全区,共享区可用来存放常用文件,安全区只有输入密码才可以登录,可用来存放隐私文件。安全U盘同时可以记录对U盘进行的所有操作,让您对U盘的数据交换行为进行全方位的掌握。

**北信源数据装甲旗舰版  
共600个(价值680元)**

**B**

**明基精钢侠KX800键盘  
共85个(价值189元)**

### 邮购2012年杂志(192元) **220**个大奖 先到先得

**C**

**朗琴X1便携音箱  
共80个(价值88元)**

**D**

**宾果高保真耳机  
共140个(价值80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

活动咨询:手机短信:13801293315(只接收短信)

咨询电话:010-68258784(周一到周五,9:30~11:00,13:30~17:00)

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

#### 活动说明:

##### 1. 邮费:

- 平寄: 正常情况杂志为邮局平寄, 邮费由杂志社承担。
- 两期挂号: 若您所在地区平寄收取不好, 可以选择每两期挂号, 邮费由杂志社承担, 订购时注明2期挂号。(推荐)
- 每期挂号: 每本只需支付一元挂号费(原价3元/本), 汇款时一并汇上, 并注明每期挂号。

2. 《电脑爱好者》定价: 8元/半月, 一年价: 192元, 两年价: 384元。

3. 订阅礼品按到款时间和A~D顺序依次送出, 每人仅限一件。

4. 订阅两年的读者, 请在汇款单附言注明2012~2013爱好者杂志, 订阅一年杂志的读者, 请注明2012爱好者杂志, 同时留下联系电话。

5. 本活动仅限于在杂志社邮购、网上商城及杂志社现场订购的读者, 邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。



不设限随手翻阅，  
总有一本是你喜欢的。

## 读览天下网， 创造阅读新生活！

海量内容：数万本数字原版杂志、图书，任君选择

方便查找：站内搜索杂志或图书名称，信息即时呈现

购买方便：支持支付宝、拉卡拉、网银、手机等多种支付方式购买

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

汇集全球资讯，瞬间掌握世界，读览天下让数字阅读生活变得更精彩！

▶ 了解更多详情，请登录 [www.dooland.com](http://www.dooland.com) 查阅

 读览天下  
[www.dooland.com](http://www.dooland.com)

客服电话：400 606 9800

广州：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦23层

北京：北京市海淀区中关村大街甲59号文化大厦1107C

电话：010-6251566/5766 传真：010-62515966

读览天下礼品卡请致电：010-6251566-8003