

# 电脑爱好者

2013年第15期 8月1日出版 www.cfan.com.cn weibo.com/cfan

**P30 Windows 8.1新增的那点事**

• 活用缩略图 视频更温馨

**P45 当笔记本碰到SBA**

• NVIDIA 700M独显超频攻略

U盘休想“偷”数据

• 创建单元格迷你趋势图



电脑爱好者微信

计世传媒 荣誉出品

ISSN 1005-0043



9 771005 004003

15 >

邮发代号 82-512

## IT生活 健康指南

IT生活好像从来就和健康不沾边，  
本期特别话题就让我们从健康的角度出发，  
为你讲述新的IT生活方式。



注意事项：

活动截止时间：2013年12月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）  
在汇款单附言栏注明套餐名称及杂志邮寄方式，如B套餐2期挂号。若您所在地区平寄收取不好，建议选择每2期挂号。如需每期挂号，每本只需支付一半挂号费（1.5元/本），汇款时一并汇上，并注明每期挂号，共36元。  
2013年13期开始，电脑爱好者杂志市场零售价格由8元调整为10元，但订购上述套餐者，仍保持8元价格不变  
本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、到杂志社上门订阅的读者，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

活动咨询

周一到周五，9：30~11：00  
13：30~17：00  
电话：010-88230549  
手机短信：13801293315  
（只接收短信）

超值好礼  
人人送  
多种套餐  
任您选

# 邮购2014年 《电脑爱好者》全年杂志



### A套餐

全年杂志192元

礼品

航嘉插线板

杂志邮寄方式

每期邮局挂号邮寄



### B套餐

全年杂志192元

礼品

2014年《电脑爱好者》增刊1、2

杂志邮寄方式

每2期邮局挂号邮寄或者每期平寄

### C套餐

全年杂志192元

礼品

2014年《电脑爱好者》普及版增刊1、2

杂志邮寄方式

每2期邮局挂号邮寄或者每期平寄

### D套餐

全年杂志192元

礼品

2014年第一季度《数码精品世界》杂志

杂志邮寄方式

每2期邮局挂号邮寄或者每期平寄

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

杂志社在线订购网址：<http://book.cfango.com>

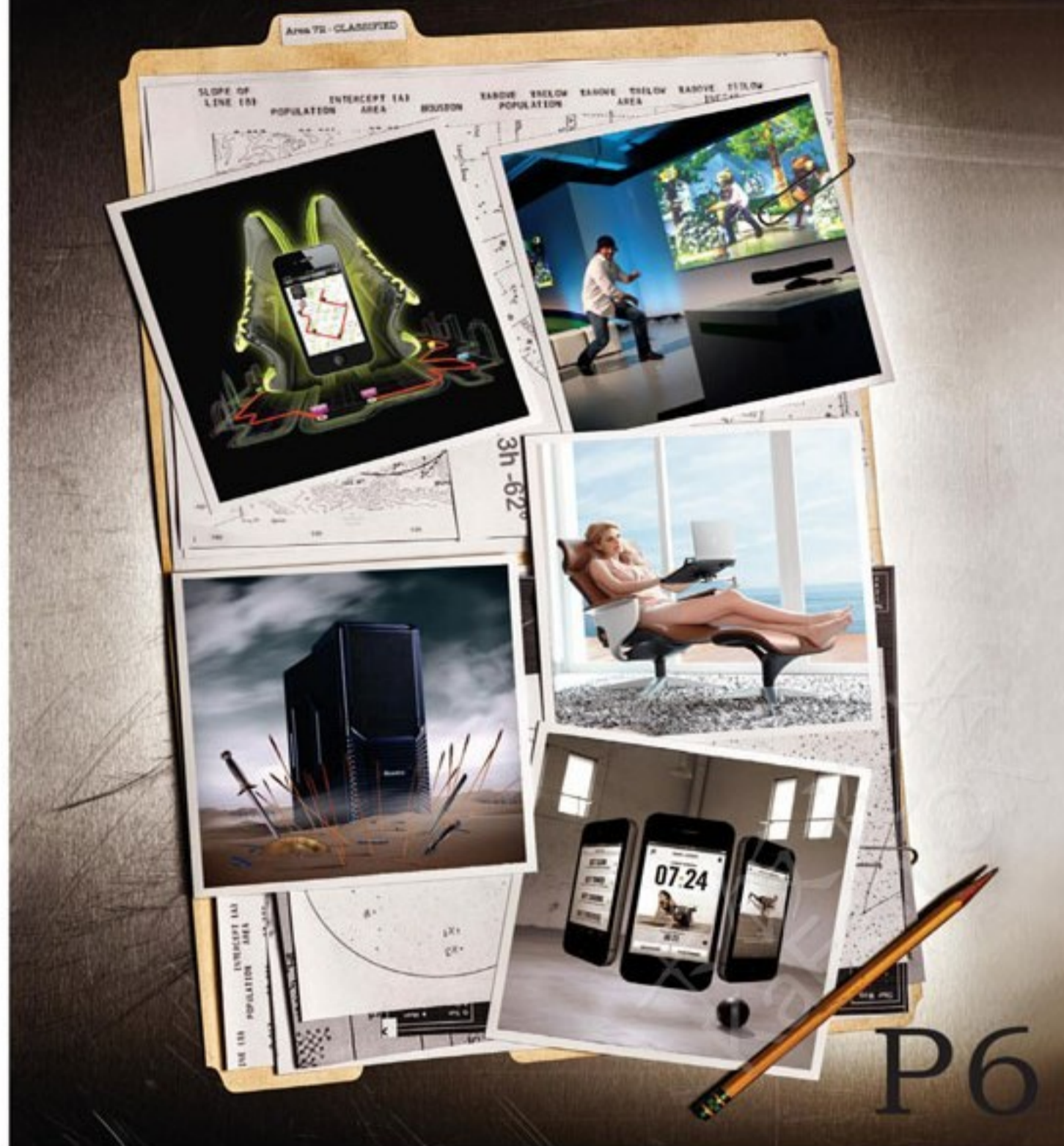
杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里14号4层

# [ CONTENTS ]

2013年第15期

总第430期

2013年8月1日出版



## [ 软网生活 ]

- 37] “隐秘”任务 一键执行
- 38] 不走歪道 免费大片看个爽
- 40] 集体环境下的电脑“护航”
- 42] 活用缩略图 视频更温馨

## [ Win8应用推荐 ]

- 43] 10款必备的  
Windows 8“听”应用

## [ 硬件应用 ]

- 45] 当笔记本碰到SBA  
U盘休想“偷”数据
- 46] 废物利用 低开销打造高品质话筒
- 47] “潜伏”的内存插槽

## [ 绝对达人 ]

- 48] 看达人如何建立知识系统

## [ 办公 ]

- 52] 多管齐下 搞定英文翻译
- 53] 文字表格编辑 换行的秘密
- 54] 用PPT制作联动效果演示
- 55] 创建单元格迷你趋势图

## [ 特别话题 ]

### 6] IT生活 健康指南

IT生活好像从来就和健康不沾边，本期特别话题就让我们从健康的角度出发，为你讲述新的IT生活方式。

## [ 系统应用 ]

- 30] Windows 8.1新增的那点事
- 32] 用好Windows 8任务管理器
- 34] 全面呵护 Win8文件更安全
- 36] 炫酷方便兼得 巧解桌面矛盾

## [ 软件达人会馆 ]

- 60] 穿在身上的科技  
穿戴式IT设备探秘





- 4] 酷品新玩
- 56] 傻博士
- 62] 病毒播报
- 80] 读编往来
- 82] 新品新闻
- 84] 装机报价
- 86] 选购误区
- 88] CFan新视野

[ 移动攻坚战 ]

- 64] 系统升级  
Android用户的必修课

[ 游戏TOP10 ]

- 68] WP8热门游戏TOP10

[ 应用圈 ]

- 70] 掌上办公APP TOP 10

[ 移动串串烧 ]

- 72] 用Lumia无线控制电脑音箱
- 72] Lumia正确识别Word文件
- 73] 手机就是铃声“切割机”

[ APP生活汇 ]

- 74] 掌上苹果文件使用三合一
- 75] 最新资讯看我的 今日头条
- 76] 茄子快传 Wi-Fi免费传文件
- 77] 别样乐趣 进击的巨人照相机
- 78] 看电影怎能无人陪 抠电影
- 79] 趣味拍照 UCam全能相机HD

[ CFan教你选 ]

- 90] 看好且下手  
高清笔记本没那么简单
- 92] 宠坏你的耳朵 便携级耳机导购
- 94] 千元四核 学会取舍很重要
- 96] 迷你小钢炮 集显平台选购正当时
- 98] 5分钟教你认识新一代APU
- 99] 只选对的不选贵的  
说说显卡换代那点事

[ 技术殿堂 ]

- 100] 温度影响“战斗力”  
NVIDIA 700M独显超频攻略

[ 视像 ]

- 110] 移轴摄影里的模型世界

[ 新品评测 ]

- 102] 魅力源于学钢琴  
海尔乐趣Q7一体电脑
- 103] 小黑家族中的“异形”  
ThinkPad X1 Helix超极本
- 104] 软硬兼施打造好声音  
映泰Hi-Fi Z87X 3D主板
- 105] 向更完美迈进  
E人E本 T7平板电脑
- 106] 最新Sense 5.0  
HTC 606w新机试用
- 107] 8.5mm的诱惑  
昂达V973四核版平板电脑

- 108] 性价比出众  
航嘉暗夜骑士III机箱体验
- 109] 多功能移动电源  
鼎力金甲虫MX400评测



# 电脑爱好者

一本与生活息息相关的电脑杂志

2013.15 | 总第430期  
[www.cfan.com.cn](http://www.cfan.com.cn)

## 主管 Authorities

中国科学院

## 主办 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



荣誉出品

## 董事长

洪京一

## 名誉董事长

P.McGovern

## 副董事长

熊晓鸽

## 董事兼总裁

万鹏远

## 董事

刘学义 许伟明

## 业务运营总裁

黎争

## 副总裁

梁继有 覃超

## 社长

葛程远

## 出版人

梁继有

## 总编辑

许伟明

## 副总编辑

西浩铭

## 编辑部 Editorial Department

### 主编 Managing Editor-in-Chief

张博 Zhang Bo

## 本期责编 Responsibility Editor

于晓煜 Yu Xiaoyu

## 编辑 Editor

陈荣贵(编辑部主任) Chen Ronggui

殷鹏斐(软件中心主任) Yin Pengfei

安世伟 An Shiwei

## 评测室 Product Evaluating Department

王健(评测中心主任) Wang Jian

于晓煜 Yu Xiaoyu

丁明明 Ding Mingming

## 美编部 Art Editorial Department

### 美术总监 Art Director

叶明 Ye Ming

### 美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia

马似雪 Ma Sixue

## 出版部 Printing Department

聂静(主任) Nie Jing

杨德珍(副主任) Yang Dezhen

## 网络部 Web Department

### 网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

### 网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

### 网站编辑 Editor

何帅 He Shuai

## 发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

### 发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

### 区域发行总监 Region Circulation Director

邢春霞 Xing Chunxia

代晓明 Dai Xiaoming

刘术华 Liu Shuhua

王丽 Wang Li

### 邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

## 广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

### 广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

### 副总监 Deputy Director

米彬 Mi Bin

### 销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

## 总编室 Editorial Auditing Department

李敏(主任) Li Min

韩锦源(副主任) Han Jinyuan

## 办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层(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: 010-88230549

(周一至周五 9:30~11:30 13:30~17:00)

## 订阅

全国各地邮局(所)

## 国内发行

北京报刊发行局

## 国外发行

中国国际图书贸易总公司

## 发行代号

4576SM

## 中国标准连续出版物号

ISSN1005-0043

CN11-3248/TP

## 印刷

北京汇林印务有限公司

广东广州日报传媒股份有限公司

江苏凤凰新华印务有限公司

## 广告许可证

京海工商广字第0055号

## 零售定价 / 订阅单价 / 全年订阅价

10.00元 / 8.00元 / 192.00元

## 本刊法律顾问

周涛律师

网站: [www.zt148.cn](http://www.zt148.cn)

电话: 13366185341

## 重要声明

1. 作者向本社投稿后,三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式),可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明,否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费,此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议,请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点,我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接),读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明:本刊所刊其撰写之作品,未经本社许可,不得转载、摘编。
7. 数字出版声明:凡经本刊摘录刊登的作品,本刊将会支付稿酬,稿酬包括本刊社对作品进行数字化传播的信息网络传播权及转授权。特此通告,如有疑问请与本刊社联系。

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](mailto: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

## 酷品新玩

张博 zhangbo@cfan.com.cn

### 翻转无限空间

#### Tesseract 超立方多功能智慧型承座

谁都喜爱能为自己节省空间的小玩意儿，尤其像儿时玩积木一样的可翻转、组合的产品。如果你追求的就是与众不同，那么Tesseract超立方一定可以满足你，两块铝合金承座可以搭配出你意想不到的多种样式，无论是置放Macbook、iPad还是一些其他的东

西，它CNC一体成型的制程都会让你对它另眼相看。给你的桌面做一次空间大扫除吧，从拥有一个Tesseract 超立方开始。



### 音色由你决定

#### Timbre 木质音箱

Timbre最吸引你的地方一定是可以自己操控它的音色，不是用均衡器，也不是线材、CD或者其他一些常见的东西，而是杯子。没错，在Timbre的木质箱体内装有一个换能装置，通过它可以把音源转换成震动传导至玻璃杯上面，从而不同形状

的玻璃杯就会发出不同的声音了。其实不只是玻璃杯，一切的物体都可以成为Timbre的“扬声器”，快试试你拥有的东西什么最悦耳吧。

### iPhone, 我们上路吧

#### Terra Motors A4000i电动机车

又一台可隶属苹果周边产品的大家伙来了，由Terra Motors所推出的这台A4000i电动机车有着世界上最拉风的仪表盘——那就是你的iPhone，当你使用专用的APP时，iPhone就可以与之合二为一了，在屏幕上不仅可以

使用地图导航，还可以看到机车当前的电量及行驶里程，够酷吧？这台电动机车每次充电可以行使65公里，最高时速达65公里。也就是说慢状态下它只能跑一小时，在我们地大物博的中国，实用性也许要大打折扣了。全球限量2000台，你是否动心买一台来Show一下？





### 腕上的森林 Hand Tree 手表式空气净化器

如果都市的沙尘已经快让你疯掉，那不如带个森林出门吧。由Hand Tree出品的手表式空气净化器就像是手腕上的绿植，它可以随时随地为你去除灰尘、有害气体、烟雾和空气中的细小污染物，还你一个健康、清新的空气环境。如果女性使用的话还可以满足香氛的需要，比起在身上点沾香水要健康时尚多了不是？虽然这块空气净化器比较小巧，但它除了个人清洁模式还具备大范围的环境清洁模式，这个模式完全可以替代一些小型的空气净化器了，是不是一举两得？

### 兼容终结者

### Leef Technology U盘

PC、Mac、Android，相信不少人会同时拥有这3种平台的数码产品，还在为来回传递文件苦恼吗？别担心，Leef Technology来了。这款U盘拥有标准USB和micro USB两种接口，重要的是它同时兼容PC以及Mac使用，更值得称赞的是它还支持大部分Android手机直接使用。无论是工作当中的使用，还是业余生活的分享，Leef U盘一定是你必备的一件利器。



### 我一定不“坑”

### Kinesis分散式机械键盘

手腕累了吗？我想你一定会想起市场上那些奇形怪状的键盘设计，不过见过怪的没见过Kinesis这么怪的。光看图片你就能猜到它的设计原理。拥有了这款键盘，那么手指在键盘上跳舞的场景我想再也见不到了。Kinesis这款键盘明显是为了让你的手腕得到更好的休息，而不是为了让你按到一个按键做出一些多余的动作。手腕省劲儿了，不过长时间不动也不是个事儿。



**简洁包装**  
精心甄选，打造完美体验

**长久耐用**  
PVC基材工艺，3M进口背胶。

**通用尺寸**  
适用大部分台式机键盘，10寸及以上笔记本键盘。

**快查手册**  
精心整理多本畅销教程，快捷键及组合键的详细介绍。

**快捷键不用背**  
**Photoshop快捷键键盘贴**

还在背Photoshop的快捷键？太Out了，快买个快捷键键盘贴吧。无论你是否对快捷键了如指掌，只要你从事绘图方面的工作，相信它都能帮助你大大提高工作效率，当然对入门级的新手来说提供的帮助就更大了。总之就算为了只想看看Photoshop中的快捷图标长什么样而贴，它也足够酷了。CF

# IT生活 健康指南

IT生活好像从来就和健康不沾边，  
本期特别话题就让我们从健康的角度出发，为你讲述新的IT生活方式。







# 健康 让你的电脑更

当你按下电源键时，手边的电脑像进入昏睡状态，越点鼠标反应就越迟钝；玩着游戏，画面忽然不断卡壳，机箱传来急促的响声；多开几个软件，电脑屏幕就“花”，移动软件或者文档窗口就拖出一片阴影……这都是电脑不健康的典型症状！拥有健康的体魄才能做更多想做的事情，此话对已经成为工作、娱乐好帮手的电脑同样适用。只有当它拥有了“健康”之后，才能更快更好地为我们服务。如何让青涩或年迈的它保持应有的性能水准呢？

“超时”默认时间修改为更小的数值，然后点击“高级选项”，在“处理器数”下拉的选项中选择“2”，勾选“最大内存”，其他数字无需修

改。最后进入“工具”选项卡，启动“更改UAC设置”来更改账户控制设置。无论是否禁用过其他启动程序，开机速度均会有一定提升。

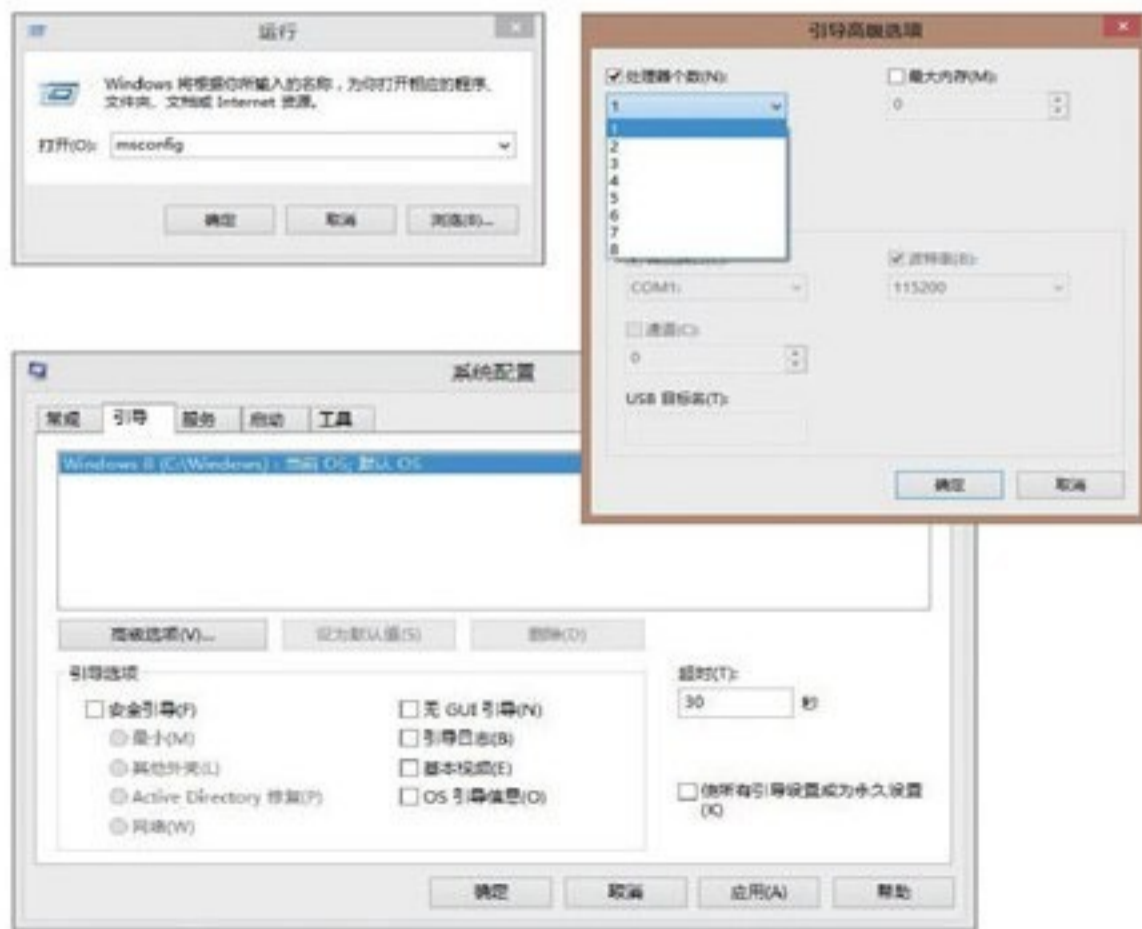
## 用好命令·一劳永逸

Windows操作系统一向以体积臃肿、消耗资源著称，大量的后台服务和丰富的系统特效让Windows 7/8的内存占用量非常高，内存不大的电脑开机时间惨不忍睹。那如何才能获得速度的提升呢？

在Windows系统中，一定要记住这个实用的命令：msconfig，即系统配置实用程序。该程序为系统启动和加载项设置，合理的

配置可以大大提升系统的启动速度和运行效率。当然，大家也可以借助如360安全卫士、魔方、加速人生等软件进行优化。虽然外来的和尚好念经，但还是建议大家能够灵活使用命令对操作系统进行配置。

在“运行”中输入“msconfig”之后，在系统配置窗口中就可以清晰明了地看到和启动有关的所有项目。将“引导”项目中的



## 启动时间真的那么重要？

- 从Windows XP时代开始，开机时系统的进度条就成为许多人衡量爱机性能的风向标，现在优化类软件也均提供了开机时间检测功能。需要弄清楚的是：开机时间指的是从开机画面到显示用户名密码登录画面需要的时间，而不是到达桌面的时间。这个开机时间统计是微软官方提供的接口，不是各软件厂商自己想当然计算得到的结果。
- 限于硬件各项性能水准，开机时间只能作为大概的参考，而不能成为衡量整体性能的依据。优化得当的情况下，普通机械硬盘进入系统的时间也只在90秒左右，如完全不懂得合理的操作，固态硬盘（SSD）也可能出现六七十秒才能进系统的情况。

## 结束假死任务与服务

每次Windows 7关机时，是不是都要等半天，有时还提示正在关闭应用程序？其实，这个问题可以通过注册表来解决，让你的电脑更加健康。点击“开始→运行”输入“regedit”回车打开注册表编辑器，定位到“HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control”，在右边找到“WaitToKillServiceTimeout”，将数值修改为“1000”，确定后关闭注册表编辑器，然后重新启动电脑。设置完成后，Windows在关机时就不会花很多时间去等待关闭那些没有响应的服务了。



除以上的“健康”优化外，定时清理IE浏览器临时文件、桌面文件、硬盘垃圾与各种辅助插件，对整个电脑保持稳定、高效的运行状态也是大有裨益的。当我们通过多种措施保证了它的健康后，作为电脑的使用者，我们自身的问题是不是也要稍微关注一下呢？

## 取消强制关机的提示

当关机时Windows确认某程序已失去响应无法关闭，会询问用户是否强制关机，这时我们一般都希望Windows能立即关机。而设置方法就是通过组策略来完成。在“运行”中输入“gpedit.msc”打开组策略管理

器，打开“计算机配置→管理模板→系统→关机选项”，双击“关闭会阻止或取消关机的应用程序的自动终止功能”，选择“已启用”，确定后关闭组策略管理器。这样Windows在关机或重启时就爽快多了。

## 加快显示任务栏缩略图

除软件“破坏”外，从Windows 7开始许多系统自带的功能或系统初始设定等问题，也是会让人感觉电脑不健康的因素，如“任务栏缩略图”这个没太多用处的功能，就需要动手管理一下了。

在“运行”中输入“regedit”打开注册表编辑器，定位到“HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Mouse”，在右边找到“MouseHoverTime”并双击打开，在“数值数据”中填入“100”后重启，就能够消除当鼠标移动到任务栏某项目上时显示缩略图的延迟。



## 娱乐 健康相伴左右

### 娱乐中获取健康·打造体感娱乐系统

如果将个人健康和游戏放在一起讨论，你会想到什么？没错！体感游戏。体感游戏从最初的跳舞毯开始，经历了Wii和PS MOVE，直到现如今的Kinect技术。技术在发展，设备也在发展，暑假在家玩玩体感游戏也是不错的选择，不过没有高档设备又该如何自己打造呢？

#### 没有Wii？PC 模拟照样玩

使用工具：PC+Wii 游戏模拟器

许多朋友没有Wii游戏机，但却想畅享一下Wii体感游戏所带来的健身效果，不妨试试折中的解决方案：借助一些模拟套件，将PC打造成一台性能强劲的Wii。模拟器套装可以配合PC

#### 游戏手柄注意事项

● 若想通过模拟器玩游戏，除了必备的软件外，最重要的外围设备就当属游戏手柄了，这其中还有许多需要注意的地方。  
Wii的游戏手柄是分为直柄和弯柄的，直柄又分为有内置加速器和无内置加速器两种。加速器的意义大家都应该知道，支持加速器的游戏感方面更加真实，手柄在游戏中就像真实存在一样，玩加速器游戏需要的电脑配置要好，画面FPS要稳定在60，否则体感会出问题。而无内置加速器的直柄，适合一些电脑配置不高，或者体验一般Wii游戏的玩家使用。弯柄又名鸡腿柄，是用来连接到直柄上握在左手玩的手柄。  
购买手柄时，如果预算有限，可以尝试购买二手手柄。二手手柄只是更换了优质国产外壳的产品，手柄里使用的都是原装导电胶，可以确保手感和灵敏度均与原装一样好。

电脑，在Wii模拟器中使用，效果几乎和Wii主机一样，如果电脑配置允许，还能将画质调整为1080P，效果比Wii主机还给力。

以目前的模拟环境来说，Wii模拟器软件中Dolphin相对最为成熟（对电脑的配置要求属于中高水平，软件需Visual C++支持），可以完美运行几乎所有Wii的游戏。由于该模拟器的安装方法比较简单，下载运行程序后

进行简单的设置即可轻松完成配置，所以下面我们只将配置中的重要设置讲解一下，希望对朋友们有所帮助。

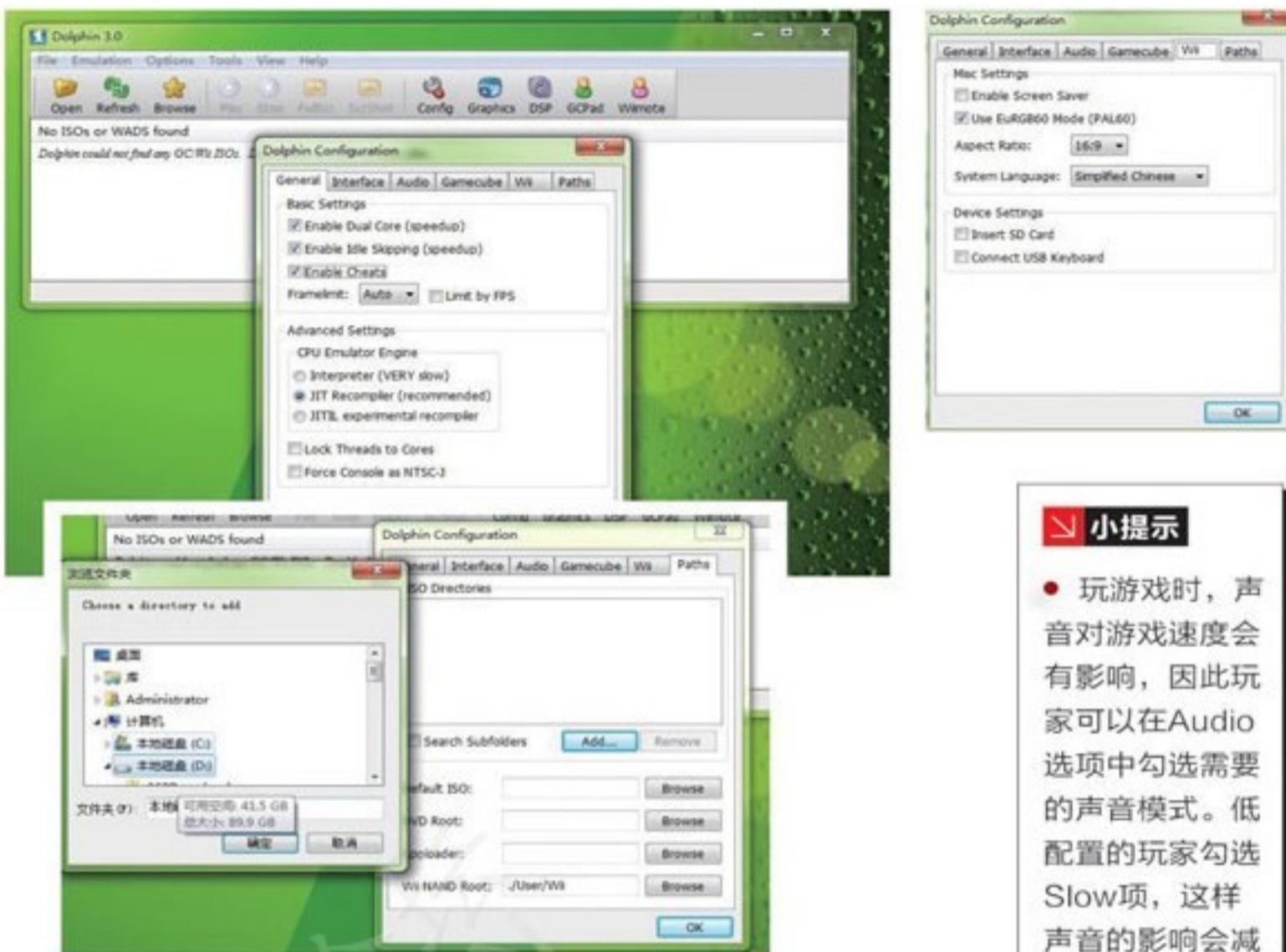
首先，去<http://wii.tgbus.com/zt/dolphin/>下载与自己系统对应的程序版本。运行程序后单击工具栏中的Config（配置）按钮，打开相应的对话框，在这里我们可以看到若干选项。勾选其中的Enable Dual Core（开启双核模式）、

Enable Idle Skipping (开启极限跳), 勾选的目的, 是为在运行游戏时尽可能地节省资源。当然了如果想玩游戏更爽也可以勾选Enable Cheats (允许作弊)。

点击Wii标签, 其中默认的不用再去设置, 这里就介绍下显示比例这个选项, 大家可以选4:3或16:9。如果这里不行的话还可以在视频插件设置。

接下来, 选择Paths标签进行游戏镜像的设置。点击Add添加找到游戏镜像就可以了, 或者你下了很多的游戏放在某个文件夹内, 那就在光驱根目录那里找到你的游戏镜像所在文件夹, 或者不在同一文件夹下, 但在同一硬盘里, 那就在Search Subfolders前勾选搜索子目录。

最后就是游戏手柄的按键设置了, 只需要在工具栏中选择Wimote, 然后选择Configure, 根据每项要求按动手柄按钮设置手柄框内的按键就行了。设置完记得点OK哦。



至此, Dolphin的设置工作就全部完成。接下来, 只需选择要玩的游戏, 就可以通过已接入的游戏手柄, 酣畅地体验到Wii体感游戏所带来的运动快感了。

除了在PC端外, 越来越先进的移动智能设备也可以完美打造出体感游戏系统, 接下来就看看如何使用手机和Android盒子来完成自己的体感游戏之旅吧。

小提示

玩游戏时, 声音对游戏速度会有影响, 因此玩家可以在Audio选项中勾选需要的声音模式。低配置的玩家勾选Slow项, 这样声音的影响会减小, 游戏速度会提升很多。配置不错的玩家一定要点上游戏速度限制, 这样游戏的声音才会同步, 并不影响到游戏的流畅度。

## 零花费, 用Android手机玩电脑体感游戏

使用工具: Android手机+电脑

Windows上的体感游戏很多, 现在借助AIWI (支持Android和iPhone手机), 可以将电脑与手机连接在一起, 从而整合成为体感游戏平台, 而手机就是体感游戏的控制端。下面以Android手机的操作为例。

首先将手机 (Wi-Fi) 和电脑都连接在同一局域网, 接着登录http://www.aiwi-game.com.cn/并下载电脑

和手机客户端分别安装。在电脑上启动AIWI客户端, 然后按提示输入AIWI账户登录。成功登录后在程序主界面看到连接的手机, 点击“开始连接”, 将电脑和手机连接。

在手机上也启动AIWI, 此时会自动显示手机分配到IP地址, 同时等待电脑客户端的连接, 电脑端成功连接到手机后,



我们就可以在手机上操作电脑了, 在手机屏幕上移动手指即可移动电脑上的鼠标了, 软件提供了鼠标左右键、空格、Esc、回车几个常见的按键, 在手机

屏幕上点击就会在电脑屏幕同步实现操作。

在电脑端点击上方的登录, 按提示登录到AIWI服务器, 成功登录后程序会自动开始下载网站提供的体感游



戏。网站提供很多游戏试玩，这里以“可爱弓箭手”游戏为例。

在电脑上成功安装后点击Play启动，首先弹出的是操作提示，大家可以按照提示进行模拟操作。进入游戏后先选择“训练模式”，在电脑上进入游戏画面后，返回到手机界面上按住手机屏幕上的Slide to switch往左拖动，此时手机屏幕会出现箭形的图案。

在电脑游戏画面按照屏幕的提示，如果要取箭，我们只要将手机正面朝上，并且拉到肩膀后方，再按住

TOUCHING AREA取箭（即手机屏幕上显示箭形图形，整个动作就如我们从肩后取箭的动作）。取箭后，将手持装置往前移到胸前，此时，电脑屏幕会出现瞄准镜，瞄准目标以后再放开 TOUCHING AREA 发射键即可，击中对方你即获胜。

熟悉了游戏动作的体感操作后，我们就可以方便地用手中的手机来操控游戏。其他体感游戏的操作类似。不足的是，对于其他体感游戏（非AIWI公司开发）我们需要购买才能使用。

## 不花钱，Android 体感游戏畅快玩

使用工具：Android 手机+Android 盒子+ 液晶电视

AIWI的使用虽然非常简单，但是对于很多游戏还需要购买才能进行玩耍。不过相对于Windows平台，Android平台上有更多免费的体感游戏。现在液晶电视已经非常的普及，而且很多人还购置了Android盒子用来观看高清网络电视。这样我们可以使用Android手机控制盒子上安装的体感游戏，在大屏幕上畅快

玩体感游戏。这里以英菲克 i6 网络电视机顶盒的操作为例。首先将盒子和电视连接，同时将盒子和手机使用Wi-Fi连接到同一个局域网。启动盒子后切换到“Android世界”，在Android世界选择“手机互动”程序进入。启动手机互动后在屏幕上会出现一个二维码下载页面，此时使用手机摄像头读

取二维码，成功读取后会自动打开手机浏览器，在打开的页面选择“下载APK文件”菜单，按提示下载“果控”操作软件并在手机上安装。在手机上启动果控后，切换到设置界面，然后点击“连接智能电视设备”，程序会在当前网络自动搜索已经连接的电视（即Android盒子），搜到后点击并进行连接，成功连接后在设

置菜单启用“重力感应”。现在返回盒子Android世界的界面，单击“添加”，添加浏览器到主界面上，启动浏览器进入百度应用去下载重力感应游戏即可。这里以“暴力摩托”为例，在电视上启动游戏以后，我们就可以在手机上使用重力感应来控制游



戏了。游戏的控制方式非常简单，用重力感应来控制摩托车的方向，下方的虚拟按钮可以用来前进和用来拳打脚踢对手。这样通过Android手机就可以轻松控制大屏幕电视上的体感游戏了。

# 角度

## 健康的关键词



在这个酷暑时节，很多用户都喜欢“宅”在家里享受空调的阵阵凉意。但是，就是这种慵懒的生活节奏，再加上很多不合理的PC、移动设备使用习惯，往往会成为健康的“潜在杀手”。实际上，想避开这些杀手，只要将“角度”列为习惯的关键词即可。

## 电脑桌椅决定角度·一切的源头

作为承载电脑和使用者的“载体”，电脑桌和电脑椅始终是最容易被轻视的边缘化配件。问题是，电脑桌椅的高度、使用者的坐姿、手臂与桌面的倾角——一切与电脑相关“职业病”的背后，都逃不出电脑桌椅的“幕后黑手”。

一般来说，电脑桌的样式和材质并不重要，只要它

的高度在70cm左右，当我们坐在电脑桌前双手放在键盘上时，肘部能与电脑桌平行就算合理。但每个家庭成员的身高不尽相同，想获得最佳的使用环境，能调节高度的电脑椅就显得尤为重要了。

座椅不科学，会让我们的身体长时间处于不舒服的状态，无法与大腿和臀部贴合、

靠背无法很好地支撑背部，更谈不上对颈部和腰部的承托。因此在挑选电脑椅时，我们可以着重考量产品能否很好地对手部和头部颈部辅助支撑，靠背的透气性以及升降方面是否采用了防爆板等等。

如果对健康有更高要求，不如看看Ergomax或者Ergonor这类品牌的电脑转椅。

Ergomax系列中的高端型号使用了美国原装进口Matrex网，铝合金底盘和骨架，灰白色原生塑料，舒适度是普通转椅无法比拟的。超紧贴身体的三段椅背采用活动式，椅背可以自由升降，头枕和腰托均可调节，整个靠背拥有记忆后仰系统，灵活的4D扶手可以支持我们随意调节。



• Ergomax EVO在发烧友中享有盛誉

• 利用电脑椅腰枕可以弥补普通电脑椅的缺陷



### 小提示

如果你不想破费去单独购买新转椅，也可以利用小靠垫和微型头枕来支持脊椎和脖颈与椅背的接触，避免长时间使用电脑时的疲劳感。

# 手臂角度对健康的影响·鼠标手 肩周炎的预防

“鼠标手”一直以白领们的职业病自居，随着PC的普及化，这种让手腕麻木、肿胀、无力的顽疾大有入侵校园的趋势，很多喜欢游戏的学生竟然也犯上了这种职业病。究其原因，键盘鼠标则以“腕管杀手”的角色浮出了水面。



• 很多女性用户在选择外设时太过注重外表，碰到设计不合理的产品，用久了自然会出现各种问题



• 149元的山业 TOK-ERG2BK 打字游戏键盘垫腕托，预算有限的用户可以购买

## 键盘的曲线

键盘和鼠标是我们与PC互动时的核心配件，可惜很多用户在挑选键鼠时都会追求个性的外形（比如超迷你、折叠鼠标）或极致的低价，往往会忽视键鼠在人体工学方面的设计。比如，微软舒适曲线键盘3000就是一款非常注重人体工学设计的键盘，它的主键区呈弧形，键盘的中部还向上凸

起，很符合用户在使用键盘时手和胳膊成直线的姿势，不用再拧着手腕打字。此外，如果你想避免患上肩周炎，我们还建议选择配备腕托的键盘。像微软3000这种无腕托的产品，我们则可以考虑单独的键盘垫腕托（根据自己的实际预算选择，只要腕托富有弹性、用着舒服即可）。



• 微软舒适曲线键盘3000，市场售价约129元

扩展阅读

## 人体工学

简单来说，人体工学是一门人与工具之间的艺术，让你更舒服地使用工具，避免长时间使用引发的各种“后遗症”。大到电脑桌、电脑转椅，小到键盘、鼠标，当中都能体现出人体工学所倡导的人与机械间的艺术。

不用力时手放在桌面上最舒适的状态



• 垂直鼠标相较俯卧鼠标，可杜绝鼠标手问题

## 鼠标的握姿

内侧的弧度能否支撑闲置的拇指，这是鼠标在人体工学上的最基本表现。实际上，无论鼠标采用了哪种“侧翼”，只要是以俯卧的姿势操作鼠标，在使用的过程中前臂的骨头必然会随着手腕一起弯曲，这股额外的压力就是引起手臂、腕部不适的主要

原因。真正能体现人体工学精髓的，其实应该是“垂直鼠标”：鼠标在垂直把握的时候，使用者必须把手掌处在自然直立的位置，这种手型的

姿势能有效地避免手臂的翻转，缓解对手腕和腕隧道的压力。可惜，垂直鼠标改变了传统鼠标的操作感觉，需要一定时间才能适应和习惯。



• 多彩 M618有线垂直鼠标，118元的报价堪称超值



## 显示屏角度影响健康·近视眼 干眼症的预防

如今，很多还未上小学的小朋友都戴上了眼镜，用眼健康已到了必须得到我们重视的时刻。其实，无论自己还是家人，想避免近视眼、干眼症，最后还得落实到角度上来。

我们不妨做一个试验，检测你的显示器高度与角度是否合理。首先，按标准坐姿摆好身体的位置，然后目视显示器的正中位置，闭上眼睛。慢慢将头部

做上下移动，细心体验头部的舒适感，当头部和颈部位于一个最舒适的位置时，睁开眼睛目视前方，如果这时候显示器的正中正好是你的目视方向，那么说明你的显示器的安放是合理的。反之，你就需要根据情况来调整显示器的高度或者角度了。

显示器的位置和角度布置不合理，或者人为造成的与显示器的距离不合理，

都可能对眼睛健康造成伤害。正确的显示器角度和位置应在视线以下10度至20度，与人的距离

在0.6米至0.7米之间为宜。对家庭用户而言，我们推荐大家选择一款可以固定在电脑桌或电脑椅

扶手上的人体工学鼠标托架，在延长我们与显示器的距离的同时不影响对电脑进行控制。



### 小提示

● 现在还有很多所谓的“防辐射眼镜”，但它们的作用只是过滤电磁波，对视力的保护效果一般。因此，普通用户没有必要追求这类产品，养成良好的用眼习惯才是最重要的。此外，近期流行的防辐射服的效果也被证实防不了辐射，因此准妈妈们也没必要过分迷信。



● 69元的迪锐克斯人体工学鼠标托架，配合无线鼠标可以最大限度延长我们与显示器之间的距离

### 轴线，不可忽视的因素——颈椎病、腰椎病的预防

● 有的家庭，因为室内空间的限制，在摆放键盘位置的时候，没有将其与显示器的正中线摆放在同一条轴线上，而是偏离了一定的角度。这样，在用键盘操作或打字时，只能让身体扭曲一定的角度来操作。久而久之，身体局部（尤其是腰椎和颈椎）就会发生劳损和畸形。而很多时候，我们并没有发现显示器和键盘不在一条线上，但脊柱或颈椎侧面弯曲的问题还是发生了，为什么？那是你自身的角度不对，人为改变轴线方向所造成的。

**小技巧** 保证轴线一致，要从客观和主观两个方面来考虑和实践。设备摆放要在一条轴线，使用也要在一条轴线才行。二者兼备才能获得健康。

## 借助支架·按需调节健康角度

随着笔记本、平板电脑等便携式设备的普及，暑假里宅男宅女们最盼望的生活就是躺在床上享受移动设备的“视界”。我们虽然不赞同这样的生活方式，但如果一定要在床上或沙发上使用它们，那么还是备一张可调节的电脑桌吧。

### 笔记本的最佳装备

笔记本虽然便携，但在设计上却存在先天缺陷：屏幕高度太低，导致用户不自觉地含胸低头，引起颈椎和腰椎的疲劳；屏幕与键盘间距离太近，逼得我们必须僵着脖子近距离盯着屏幕。因此，想在任何地方合理地使用它们，便携式电脑桌、可调节高度的散热支架、落地式电脑支架必不可少。



## 掌上一族·健康角度不容忽视

暑期蜗居家里，大多数时间里在用手机和平板那是确定无疑的。手机的重量比较轻，如果注意好用眼距离，一般的健康问题相对较少，但使用平板的问题就明显多了。外国有专家经过研究后，得出正确的使用平板的姿势，我们可以借鉴。



### 沙发上平板用法技巧

方法之一是使用手持模式（Lap Hand），但这个方法手腕容易受累，因此专家建议使用保护壳模式（Lap Case）。使用保护壳模式的姿势头部和颈部压力可以得到有效改善，因为保护壳能够提升平板电脑的高度，这样可以获得最佳的观赏角度。



• 可调节高度的笔记本散热底座，具体选购思路请参考本刊第5期的相关报道



• 落地式电脑支架很适合在床边和沙发上使用



### 写字台上平板用法技巧

写字台上使用平板看电影也不是不会出问题。桌面上弯下脑袋去看片，你的脖子会出问题，如果你是大个子，驼背的毛病也会在不久后找上你。正确的桌上平板摆放模式（Table Movie）：将保护壳置于桌面之上，平板电脑依靠保护壳与桌面保持最大角度（这一点保护壳在设计时已经考虑好，不用你考虑）；调整座位的角度，使设备位于视野之中或稍微偏下一点，这样可以避免平板电脑型驼背和颈椎病的发生。如果是在桌面上打字或操作平板，则使用保护壳模式（Table Case）摆放：将保护壳置于桌面上，平板电脑依靠保护壳与桌面保持最小角度；保持上半身直立，并用肘部使之获得很好的支撑。



• 便携式电脑桌，可以在一定范围内调整角度，最大限度体现使用舒适性

如果你想选购平板电脑支架，请参考本刊14期的相关报道

## 攒机不求人 健康是首位

在DIY的过程中，很多用户只关心预算、性能和功能，鲜有将健康也融入到最初的选购元素中。实际上，作为日常与我们接触得最为紧密的“全能战友”，它们在健康方面的设计和表现将直接映射到我们的身体上。



## 看不见的健康杀手·噪音

科学研究发现，噪音可刺激神经系统，使之产生抑制，长期在噪音环境下工作，还会引起神经衰弱，如头痛、头晕、耳鸣、记忆力衰退等，造成疲倦，严重时会影响睡眠，使人急躁易怒。杜绝PC噪音，对我们尤为重要。

### 风扇转速是关键

越来越热的电脑需要散热，但是高转速带来的噪音污染不容忽视。一般来

说，12cm风扇在1200转、8cm风扇在1600转、6cm小风扇在2400转时是噪声的临界点，超过这个转速则会产生明显的噪音，我们要尽可能保证风扇转速低于这个临界点。不论是选择机箱风扇还是CPU显卡散热器，都要尽可能选择风扇尺寸大但是转速低的产品。

高转速不仅带来了风噪，还会引起机箱共振

问题。品质一般的机箱会由于风扇转动而共振，而高转速低品质的风扇会加剧机箱共振。我们推荐采用优质的机箱风扇，如猫头鹰和采融等品牌。低转速并不代表温度上的妥协，有不少优质的塔式散热器，用低转速风扇甚至无风扇就能带来很好的散热效果。

● HR-02 Macho庞大的散热面积为无风扇制造了可能

### 选用优质散热器

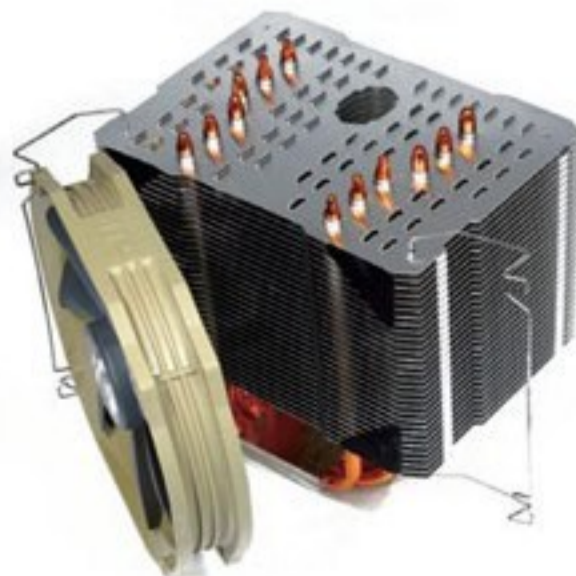
采融（Prolimatech）是著名的散热品牌，旗下的变形金刚（Megahalems）更是风冷散热器当中的王者，但售价却始终居高不下。近期采融推出的简化版双子峰散热器Basic81，售价不到200元，保持与高端的变形金刚几乎一样的设计，只是由变形金刚的焊接工艺改为穿Fin，其余包括热管等规格没有缩减。热管连接工艺的改变有效降低了成本，但是散热效能却没有



● 采融Basic81加一个12cm风扇只占很小的空间

下降，在200元的散热器市场中几乎打遍天下无敌手。

与采融崇尚的小巧高效不同，利民HR-02 Macho散热器要大得多。六根与散热鳍片使用穿Fin工艺，超大鳍片整体散热面积达到空前高度。得益于大体积，散热鳍片间的空隙比一般产品大，使用低转速风扇即可将其吹透。当然，如果你的平台不太热，不安装风扇也可以，HR-02 Macho的最大意义就是无风扇散热理念。



## 看不见的健康杀手·辐射

所谓“隐形杀手”其实就隐藏在我们身边，包括各种辐射、噪音等无法用肉眼察觉的抽象元素。如何将辐射防御在箱体中？预防辐射的基本方法就是选择一款优质的机箱。

### 材料和制作工艺

优秀的防辐射机箱应该采用镀锌钢板材料，理想厚度应该在1mm以上，表面有电解层保护，这种材质具有防指纹、不生锈的特点，而且可以吸收电磁辐射。但目前很多钢板机箱厚度难以达到1mm厚度，防辐射能力就会相应变弱。

能有效地防止电磁波是一门学问，在这一点上正规机箱品牌比山寨机箱要好得多。

### EMC防辐射认证

EMI认证和3C认证一样，是目前国内评价PC机的重要环保和性能指标。电脑工作时电磁波会与电子元件互相作用产生干扰现象，

### 日常健康使用指南

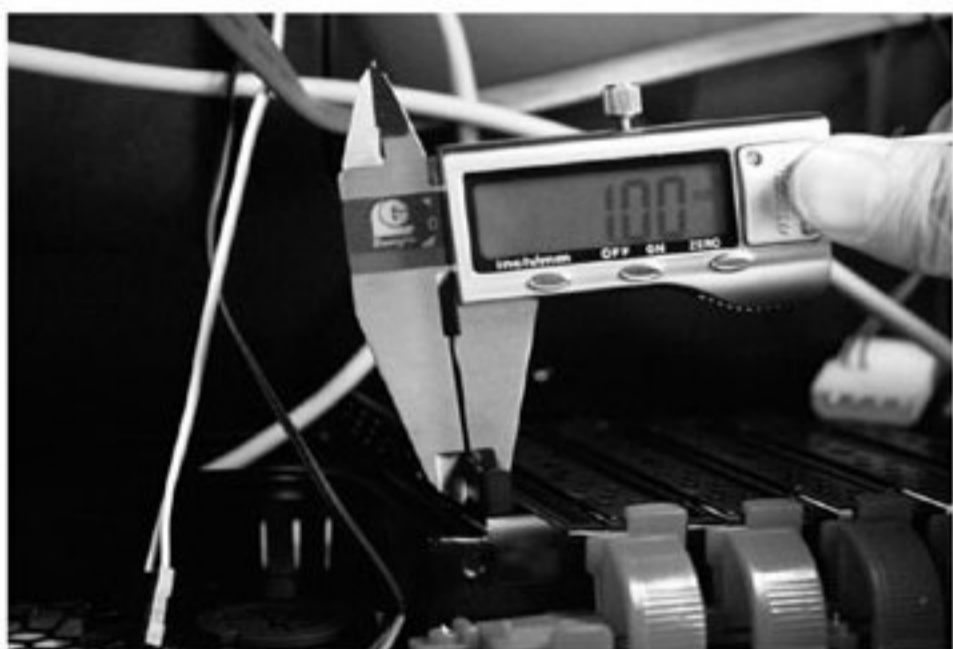
我们已经购买了自自己的机箱，那么在日常使用中如何有效地避免电磁辐射呢？首先，我们应该尽量保证电脑与人体之间的距离。离电脑越

近，人体所受到的电磁辐射就越大。因此，较好的距离是离电脑半米以外。旧电脑比起新电脑来说，辐射往往更大。如果机型过旧，我们远离的

距离应该更大。此外，在操作电脑以后，脸上会吸附不少电磁辐射的颗粒，我们应该不时地用清水洗脸，这样才能使所受的辐射减轻。



• EMI弹片是防辐射的机箱的标配



• 1mm厚度的钢板机箱能够有效地防辐射

• 全铝材质机箱需要更厚的材质来保证稳定性



如果是全铝材质机箱，这个厚度要进一步增大，因为铝材质机箱虽然外观非常漂亮，但是不论是为了保证机箱强度还是防辐射能力，铝板材都需要更大的厚度才能保证安全使用。

为了保证散热性，一般机箱要开散热孔。但箱体开孔过多会导致电磁波射线的泄露，所以设计时，开孔既能照顾到机箱的散热需求又

称为EMI。机箱设计时，就要考虑如何让内部设备既不干扰其他设备，同时也不受其他设备的干扰。

最好的措施就是给EMI提供良好的出路释放掉，配备防辐射EMI弹片，有效增加侧板与五金架的接触面积，才能使机箱具有更好的电磁辐射屏蔽性。产品是否通过EMC测试，也是我们选择机箱的一项重要标准。

# 大话健康机电

## 专访航嘉PC事业部产品经理肖照东

专业话题还是请专业的人来处理，通过解读国内机箱电源领军品牌航嘉的产品设计理念，来引领我们逐步理解机箱与电源等产品的健康话题。

姓名：肖照东 职务：深圳市航嘉PC事业部产品经理



**CFan：**最近我们接到了不少读者来信，询问关于绿色健康方面的话题。其中很多读者特别想了解的是，防辐射机箱是否真的有用？一款防辐射的机箱能通过哪些手段减少电脑平台的辐射？

**肖照东：**答案是肯定的。防辐射机箱肯定有用，或者说机箱应该具有防辐射功能。健康和安全应该是一个合格产品最基本的条件，而不能算是额外的个性功能。

机箱作为一个平台载体，除了提供物理结构支撑、形成风道、数据接口扩展外置等功能外，更为重要的一个作用就是隔离，将机箱内部元件形成的复杂电磁场和辐射源与用户隔离，这也是为什么整机系统厂商要做EMC整机电磁兼容认证的原因。

好的机箱产品一定會在防辐射方面有更多的考量和设计，为了达到防辐射的目的，需要在五金厚度、开孔大小、喷漆工艺、箱体密封闭合处理方面都进行针对性的设计。如果有条件，细心的朋友自己比较品牌机机箱和山寨机箱，就能发现这些细节的差异。

**CFan：**其实一台健康的电脑不仅要求防辐射，静音也是非常重要的健康指数。关于静音这个点，航嘉是否有与之对应的产品？它们发挥了怎样的功效？

**肖照东：**其实静音的特性不能单独谈，必须在满足系统散热安全保障的前提下提升静音效果才有意义。举例来说，如果电源刻意通过降低风扇转速来提高静音表现，本身就是本末倒置的做法，无疑是把风险抛给了用户，同时折损了产品的使用寿命。

航嘉即将推出一款白金转换效率的超静音电源FX500SE，由于具备92%超高转换效率，使得工作时发热量很小，所以电源会根据温度需要适时启停风扇系统，以此达到最佳的静音表现，同时又兼顾了产品安全和寿命的要求。

**CFan：**2013年之后航嘉有哪些新品布局规划？能否为我们的读者提一些选购健康产品的技巧或建议呢？

**肖照东：**很多用户在机电产品的选择上都还停留在感性层面，其中电源尤为明

显，普遍的现象是：超出实际需求，一味追求大功率低价格的产品。其实功率只是电源诸多特性中的一个，节能效果、稳定性、电压精度、纹波控制等等才是更重要的因素。航嘉针对广大游戏玩家的需求，也将在暑期推出一款专为游戏用户倾心打造的产品——MVP500游戏电源，这款产品将展示航嘉对一款好电源的理解和定义，期待与大家一起分享。

● 航嘉御幅王系列机箱产品



# 摸得着的健康·键盘鼠标

无论你对PC下达任何指令，都必须借由键盘和鼠标才能完成。作为用户与电脑沟通的桥梁，键鼠等外设也是最能潜移默化影响我们健康的设备。不过键鼠的手感和舒适度因人而异，还是更推荐用户在购买前能够简单进行试用。

## 键盘健康那点事

早期人体工学键盘的设计与四平八稳的普通键盘不同，左右两个区域中间被空白区域隔开，这主要是通过改变键位布局，增大双臂间的距离改善腕关节损伤。而近期流行的微软人体工学键盘4000增加了键盘托设计，装上托后键盘提供了反向角度，打字时手腕略微下倾，这种角度使腕部十分舒服。

有些人喜欢在外设上省钱，尤其是键盘。键盘很容易脏，不少用户打着用脏

一个换一个的想法，选择电脑城里那些三无键盘产品。其实这样做并不可取，因为普通键盘键帽多采用ABS类材质，这类塑料绝大部分对人体是安全的，但也有个别山寨产品采用废料制造。PBT和POM键帽相对ABS来说成本高，导致键帽较贵，多使用在机械键盘上，假冒伪劣产品相对较少。键帽直接接触人手，对人体存在健康隐患。所以长期使用键盘的朋友不要在这里省钱。

• 微软的人体工学键盘4000保持了老式人体工学键盘的曲线



## 鼠标重在亲自试用

鼠标手这个名词大家都听过，这是一种长时间使用鼠标导致的不适。我们的双臂如果放在桌前，理论上应该是小拇指接触桌面的垂直90°才符合人体工

学。但是市面上几乎所有的鼠标都是平卧式，我们使用鼠标需要将手掌横转趴在鼠标上使用。如果再遇到一些设计不科学的产品，长时间使用会造成腕、肘关

节伤病甚至导致上臂抽筋。

多彩M618是一款理念相当超前的概念级产品，它将传统鼠标的操作方式横转90°，将人手恢复到更加合理的摆放姿势。虽然有的用户初次使用会感觉到不习惯，但是适应之后舒适度明显高于其他鼠标。这款产品至今都被看做人体工学鼠标的经典之一。



• 多彩M618鼠标还原了人体更舒服的姿势

## 键鼠消毒很重要

除了键鼠是否能够舒适使用外，键鼠本身的卫生问题你考虑过吗？很多用户平时只注意表面的清洁，却从不打理键盘和鼠标缝隙中的泥垢。键鼠等外设的表面，比厕所马桶的细菌还要多。因此，建议大家养成定期用酒精和棉签清洁键盘鼠标表面

的习惯，有条件的用户还可以花150元左右在淘宝买个“键盘UV消毒棒”，平时还能为手机等其他数码产品消毒。



• 键盘UV消毒棒实际上就是便携式紫外线消毒灯

# 软件 健康的好帮手



电子设备使用不当会对我们的健康造成伤害，但是，如果能用合适的软件武装我们的电子设备，并且合理利用这些软件，它们反过来又会成为我们健康的好帮手。

## 上网游戏时间·机器说了算

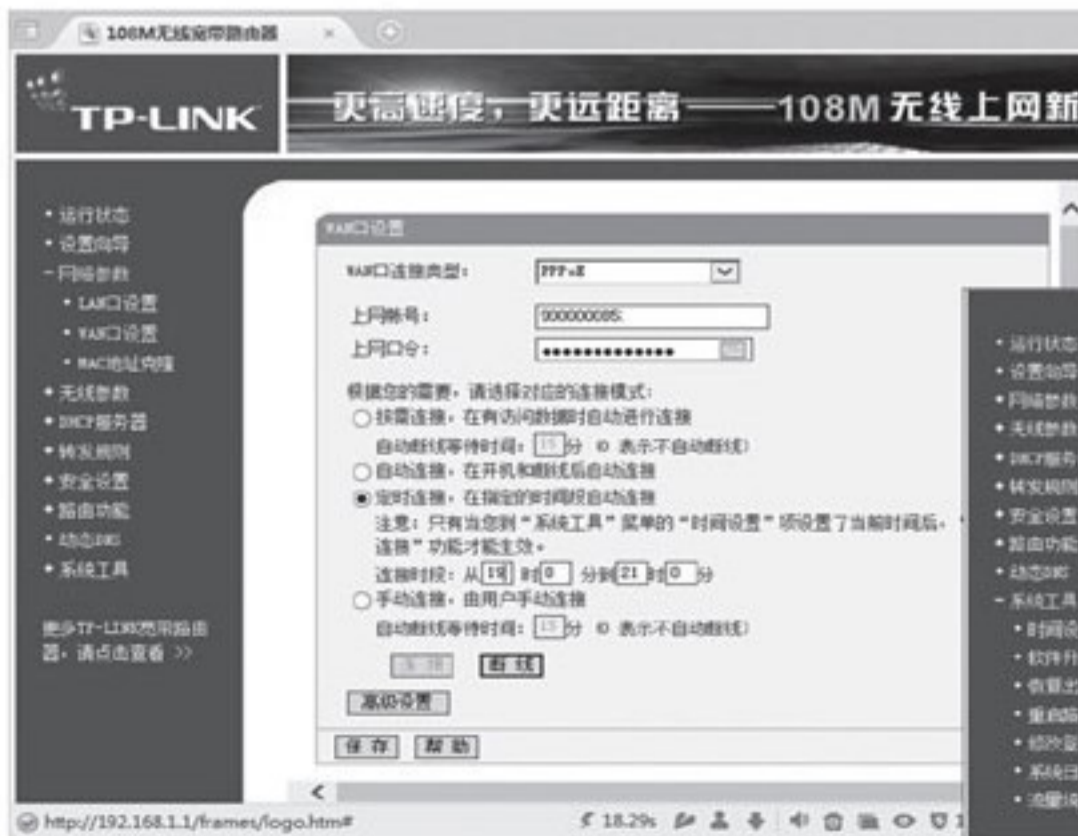
暑期已到，孩子们放假在家，家长又都忙于上班，对于不自觉或约束能力较差的中小學生来说，如果整天沉迷于网络游戏、网络聊天中，或者整天趴在电脑上，无论对学业还是身心都有很大的伤害。那么，如何才能合理地限制孩子们上网和用电脑的时间呢？

**小技巧** 首先更改网络接入登录密码并保密，这样，即便是不通过路由器而直接将网线连接到电脑上，也因不知道密码而无法登录网络。接下来在路由器中设置限制使用网络的时间参数（具体操作如下图所示）。最后，为了保证所设参数不被轻易修改，需要重设路由器登录密码并保密。

### 设置路由器 限制上网时间

家里的电脑通过路由器上网的，可以通过路由器的定时连接设置控制上网时间。这需要对路由器访问权限和路由器定时连接两方面进行设置。

- 在浏览器中输入路由器访问IP地址（如192.168.1.1）
- 定位到“网络参数→WAN口设置”
- 选择“定时连接”，设置连接时段
- 点击“保存”按钮保存设置



- 在路由器设置页面左侧点击“系统工具→修改登录口令”
- 输入路由器原始用户名和口令
- 输入新设路由器用户名和新口令
- 点击“保存”按钮使设置生效



### 借助软件 实现全面控制

要实现对不良网站信息的过滤、上网时间的控制、使用电脑时间的限制、游戏时间的限制，要限制对电脑中某些软件的使用，要温馨提示使用者还有多少网络或电脑使用时间等，这些都有多种办法可以实现。但是，无论从系统自带的

家长控制，还是用系统内部命令建立受限用户，都只能实现其中的部分功能。如果能用一款软件来实现全部功能，那么用起来就方便多了。鉴于这种需求，我们找到了一款叫做“健康上网专家”的软件，可以全面实现以上的需求。

软件名称

### 健康上网专家 5.1.2

参考下载：<http://url.cn/ErlmYg>

装上这个软件来控制孩子使用电脑和网络，首先这个软件的控制权要在家长自己手里，卸载和设置软件都需要密码，不能让孩子知晓，因此需要先设置软件的控制密码。可在软件安装时按如图所示进行设置。也可以在软件安装后在设置界面进行设置。



#### 小提示

在安装软件时可选择“隐藏桌面右下角的托盘图标”，这样可不被小孩发现有此软件存在。如果隐藏托盘图标，控制时可通过Ctrl+Alt+D调出登录窗口。你也可以在软件的控制窗口修改登录软件的热键。



### 设置控制上网时间

不想让孩子成天泡在网上，那就给他规定可上网的时间段。首先在软件首页开启“上网时间控制”，点击“时间控制”按钮设置上网时段。



#### 小提示：中途休息 提前可设定

老盯着电脑对视力会造成伤害，可通过“健康护眼”按钮进入设置定时休息。具体可设置每隔一定时间锁定电脑若干分钟，还可设置在电脑锁定时间段内播放某首爱听的音乐，闭上眼睛让耳朵和眼睛同时享受放松。

### 严格定制游戏时间

要设置在哪些时间段不能玩游戏，先要在首页开启游戏时间限制，点击“游戏限制”按钮设置控制玩游戏的时间段，再点击“高级设置”按钮，设定不能玩的游戏内容。



- 添加要限制的游戏到列表中，也可导出列表供以后导入，还可智能限制全屏游戏、自动识别游戏并加以限制

**小技巧** 电脑中安装了许多软件，有些软件儿童不宜使用或不想让儿童使用，那么可以通过点击“软件限制”按钮，进入限制窗口进行设置。



# 电脑一族·呵护好你的眼

无论是办公需要还是娱乐需求，人们越发难以离开电脑和各类型的移动终端设备，在它们带来无限便利的时候，是否也带来了一些负面的影响甚至伤害呢？首当其冲的便是我们心灵的窗户——眼睛，尤其是许多人还未知晓正确护眼的方法，近视便悄悄的附着在了我们的身上。

造成这一切的罪魁祸首，除了长期使用电脑让眼部处于疲劳状态之外，不正确的设置显示器的色温，对环境光的变化也是元凶之一。只是并不是所有人都知晓何时应该使用何种显示器的色温值（红、绿、蓝三原色的比值），f.lux这款全自动调节屏幕色温、保护眼睛

的软件就是大家最好的帮手了。

它主要功能（下载地址：<http://justgetflux.com/>）就是据每天时间变化，自动调整电脑显示器的色温，减少眼睛疲劳感的同时，提高睡眠质量，并支持多种桌面操作系统（Windows、Linux、MacOS）和越狱后的苹果iOS移动操作系统。官方用严谨的专业数据研究报告来论证软件的工作原理及依据，使人用的放心。

当然f.lux大多是起到辅助调节的作用，关键还需要大家养成在明朗环境光下观看显示屏的习惯，不要觉得关灯之后使用显示器很有意境哦！



- 它对显示器色温的调节范围是在3400K至6500K之间，每日午时为色温高点（6500K）、夜晚子时则是最低点（3400K），简单说就是白冷夜暖。

**小技巧** 在桌面上单击鼠标右键，依次选择“属性→外观→高级”，项目选择“窗口”，颜色1(L)选择“其他”，将色调改为85，饱和度改为123，亮度改为205，然后添加这一设置到自定义颜色，最后在自定义颜色选定该颜色并点“确定”。这样，所有的文档打开后都再不是刺眼的白底黑字，而是柔和的豆沙



绿色，这个色调是中国眼保健专家多年研究配置的成果，长时间使用能很有效地缓解眼睛疲劳，起到保护眼睛的作用。

## 温馨小秘 及时提醒

大家可能和我一样，忙起来就顾不得眼睛舒服不舒服。那么何不请一个电脑小秘书来管理自己的视力健康呢？安装一个护眼软件，让它来定时提醒你休息眼睛，设置强制屏蔽当前的工作内容，强行进入休息状态。这里推荐一款开源的护眼软件Workrave，下载地址（<http://url.cn/GFCVKs>）。该软件按照你设置的时间间隔弹窗提示并强制你休息，通过设置“咖啡”时间，提醒你在长时间用电脑后站起来活动。它还带有简易保健操，让你跟着它来运动。





手机平板用久了会伤害我们的健康，但是如果用它来安装一些与健康相关的软件，却又能反过来服务于我们的健康。与健康直接

有关的APP分多种平台，考虑到Android平台的受众最多，我们给大家介绍几款Android平台的健康相关APP的用法。

### 小提示 爪机党易患“触屏指”

很多触屏游戏会使手指的关节反复屈伸，使肌腱在腱鞘内反复摩擦，使腱鞘出现水肿，产生无菌性炎症，腱鞘内这个让肌腱活动的空间就缩小了，肌腱的滑动会受到限制，这时屈伸手指就会出现疼痛感。长时间玩这种游戏，容易引起“触屏指”。专家建议，正确的姿势应该是手指微弯缓冲而不是垂直接触屏幕，不要太用力，每隔30分钟就应按压放松。使用手机的时候，要双手交替使用。



## 运动追踪器

生命在于运动。指望在家里窝着就能获得健康，不论你用什么健身设备，那都不太靠谱。比较可靠的保健方式是到户外去散步、跑步、骑车、登山或做其他运动。运动计划是否合理？运动过程运动量和运动时间如何？就让“运动追踪器”帮你记录吧。该软件通过GPS系统实时追踪你的运动情况并帮助你合理安排运动计划，及时准确地记录你的时间、距离、速度及海拔高度等，可以说是相当不错的运动助手。



**小技巧** 你可以用运动追踪器先设定一个时间目标，设置目标之后，按着这个目标去开展运动，运动追踪器就会时刻帮助你达到它。这样就可以调动你的积极性去主动运动了。

**小技巧** 不要盲目地去学习穴位，三四百个穴位会让你学起来感觉到枯燥无味。最有效的学习方法应该是，用具体某个症状为关键词来查询穴位，这样，当自己身体的某个部位不舒服的时候，只关心一个症状，就可以根据这个症状查到与之相关的一些穴位，学以致用，记忆起来也有效得多。



## 减肥教练

对于一些喝凉水都发胖的人来说，除了注意运动之外，减肥训练也是必需的。这里有一款专为亚洲人设计的应用“减肥教练”可以帮助你。从减肥知识到营养配餐参考，从减肥计划到运动热量消耗，软件都能告诉你具体值并帮你计算清楚。



**小技巧** 向软件提供你的基本资料，包括身高、体重、活动量等，软件会帮你计算每天建议摄取量，计算BMR，每天会消耗多少卡路里，如果吸收少过这个数值，体重就会减少，相反就会增加，还能计算出不同运动项目所消耗的卡路里。



## 催眠大师

睡眠不好成了许多人的问题，如果在暑期睡眠不好，也不要上网玩游戏来代替后半夜的睡觉，就让一款催眠应用“催眠大师”帮你解决问题吧。该软件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（双音拍技术）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。研究发现30分钟的θ波状态相当于4个小时的正常睡眠。



**小技巧** 由于频率为8Hz-14Hz的阿尔法波，可以帮助消除紧张、放松身心，使呼吸心跳区域平缓，会让人逐步感到犯困、瞌睡或朦胧。因此，将波段调整为这一波段后，根据自己的情况设置定时，一般会让你很快进入深度睡眠状态。



## 按摩穴位图

中医常说，通则不痛，痛则不通。一些突发的小疼痛其实只需用简单的穴位点按即可解决。但是，不懂穴位怎么办？没关系！就让这款应用来帮助你找到穴位。



## 心情调节器

整天待在家里，游戏玩得不顺心，心情也不一定会好吧。那就让这个心情调节器逗你开心吧！快乐很简单，心情不好时，使用3分钟，你的心情就会飞起来。



### 小提示

心情调节器包含大量精品笑话、搞笑短信、成人笑话，还有爱情心理学、成长日志、心情助手等，你可以按照自己的需要进行选择。

### 快速问医生

## 快速问医生

蜗居家中，身体有一点不舒服就到医院，排了半天长队检查出没病，费时费力，也不一定都很必要。装个快速问医生的应用，用它来查疾病、问健康，更可以在线和许多对口的好医生交流。若病得严重必须要找医院了，打开软件可帮你轻松找到合适的医院。到圈子里聊聊，那里有同病相怜的患者，也有经验丰富的专家和医生，你可从中获得有用信息。



### 小提示 小心健康类APP的陷阱

每个月都有上千的移动健康应用上线，这些APP鱼龙混杂，不要以为一个健康应用就能代替医生。正常的体检、就医还是必需的。APP目前来说只能作为辅助参考。

## 闲暇做体操·蜗居保健康

暑期长假，闷在家中，时间长了身体难免会有这样那样的不适。学习或者娱乐间隙，抽出15分钟的时间活动一下身体，可以大大避免问题的发生。那么做什么运动比较合适呢？



可以放松的运动有许多，前面有文章提到了体感游戏，这里我们先向大家推荐一套非常简单易行的工间健身操——练功十八法，它对环境场所的

要求不高，只要一两平米的位置，无论是在室内还是室外，均可以随时随地练习。

练功十八法是国家体育部门推荐的一套全民普及体操，


简便易学，对防治颈、肩、腰、腿病以及某些慢性疾病所能达到的效果绝非任何体感游戏所能比的。该专业健身操分前、后、续三套，根据办公族

的特点，最适合做的是前十八法，主要是由练习头部和肩带的活动所组成。通过头部和上肢的活动，达到颈、肩、肘和手指关节的滑利，改善上述部分软组织的血液循环和神经体液调节功能，改善肌肉及其他软组织的氧化和还原过程，松解上述软组织的粘连及痉挛，改善和恢复颈、肩、臂和手指的活动功能。此外，通过这套功法的练习，还能舒肝利气、助消化，

也有调节大脑的作用。

获得该体操教学视频的途径：可到音像商店买正版DVD光盘，也可在百度视频频道输入关键词“练功十八法”，搜索该功法的教学视频。跟着视频的示范动作练习，用不了几次你便可以学会了。掌握之后，你随时可以在工间抽时间活动一下，长期坚持，受益无穷。

如果家里的空间十分狭小，那么就请用我推荐的工位体操——

Computer&Desk Stretches。这是一套网上流传很广的座位工间操PPT演示，它主要是教大家在电脑前或者椅子上活动颈部、肩部、腰部的。不用离开座位就能活动身体，对于我们这些信息时代的懒人来说，再合适不过了。每天抽点时间按照演示的示范做一做，健康很自然地就随你而来了。具体教程请大家自行到百度百科中搜索下载。

小技巧

手机遥控边看边学练体操

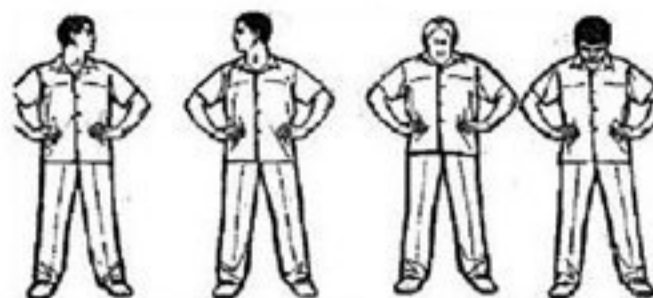
用电脑观看网络上或下载到本地的体操视频，开始肯定需要一个学习的过程，在电脑上播放教学视频，如果每学一个动作都需要到电脑旁边按一下暂停，那太麻烦了。我们可以借助于一组手机遥控电脑软件，把我们的Android手机打成一个遥控器，拿在手上就可以边学习边练习了。

分别下载名称为PhoneMyPC的PC电脑端和Android端软件，两者都安装之后，在PC端设置用户名和密码，然后通过手机端的软件输入相同的用户名和密码，实现对PC端的控制了。你可以像使用鼠标和无线键盘那样远距离控制PC上的教学视频，实现边看边学了。

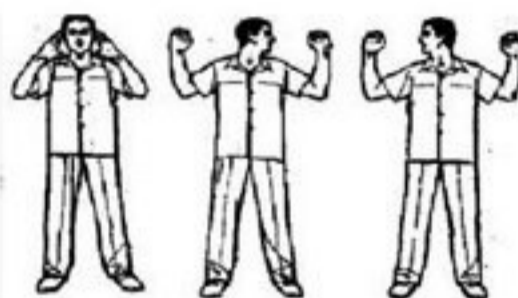


防治颈肩痛病练功法

颈项争力



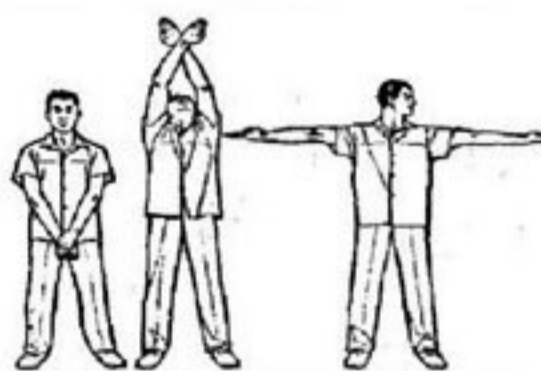
左右开弓



双手伸展



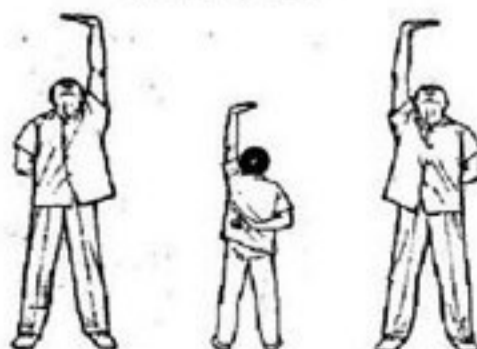
开阔胸怀



展翅飞翔



铁臂单提



“棱镜门”后

# 如何选择安全守护神

受美国“棱镜门”打击，国内用户对国外杀软的表现有所怀疑外，如何选择安全性和实用性俱佳的防护产品？不妨让我们看看国产杀毒软件的表现……

文|风雪散花

由于受美国“棱镜门”打击，用户对国外杀软的表现有所怀疑，于是以360为代表的国产杀软进入人们视线。其实，国产杀毒软件整体实力有了大幅度提升，无论是在安全防护方面、还是软件本身的安全性和实用性方面，都已经不逊于任何一款国外知名的杀毒软件。不妨让我们看看360杀毒软件的表现……

## 1

### 权威机构评测，360成绩不俗

企业在选用安全软件时，主要会考虑到安全软件的安全防护能力、软件本身的安全性和软件的实用性这一点。而衡量一款安全软件的整体表现能力，目前国际上普遍采用的做法是通过AV-C和VB100两大机构评测。

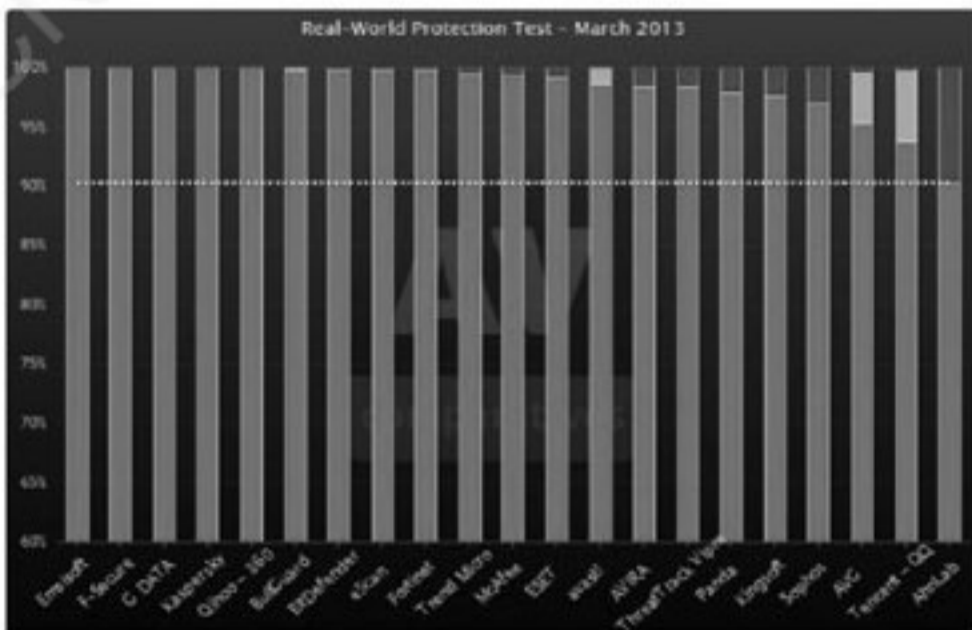
其中前者是一个国际性的独立测试机构，因提供针对计算机安全产品的综合性与客观性评测结果而闻名，AV-C始终被杀毒软件行业公认为信得过的独立测试机构。

而后者则被誉为“安全领域的奥林匹克”，一向以专业、严格、公正闻名。

在VB100测试中，杀毒防护软件需要面对来自全世界最全面的病毒样本库的挑战，只有杀毒率达到100%、误报率0%的产品才有资格通

过认证，非常具有挑战性，是最难通过的认证。

近期，在4月份AV-C发布的3月最新“动态测试”成绩中，360杀毒以100%的病毒拦截率获得满分，与知名杀软卡巴斯基并列第一。而在



> 在3月发布的“动态测试”中，360杀毒以100%病毒拦截率获得满分

VB100发布的六月最新测试结果中，360杀毒4.0版又以100%的病毒检测率、0误杀再次获得VB100认证，排名全球第一阵营。

Test	Result
April 2013 Windows XP Professional Qihoo 360 Antivirus	VIRUS 100
December 2012 Windows 8 Professional Qihoo 360 Antivirus	VIRUS 100
October 2012 Windows Server 2003 R2 Qihoo 360 Antivirus	VIRUS 100
August 2012 Windows 7 Professional Qihoo 360 Antivirus	VIRUS 100

> 360杀毒连续多次成功获得VB100认证

## 2

### 安全功能强大，可有效防护多种网络攻击

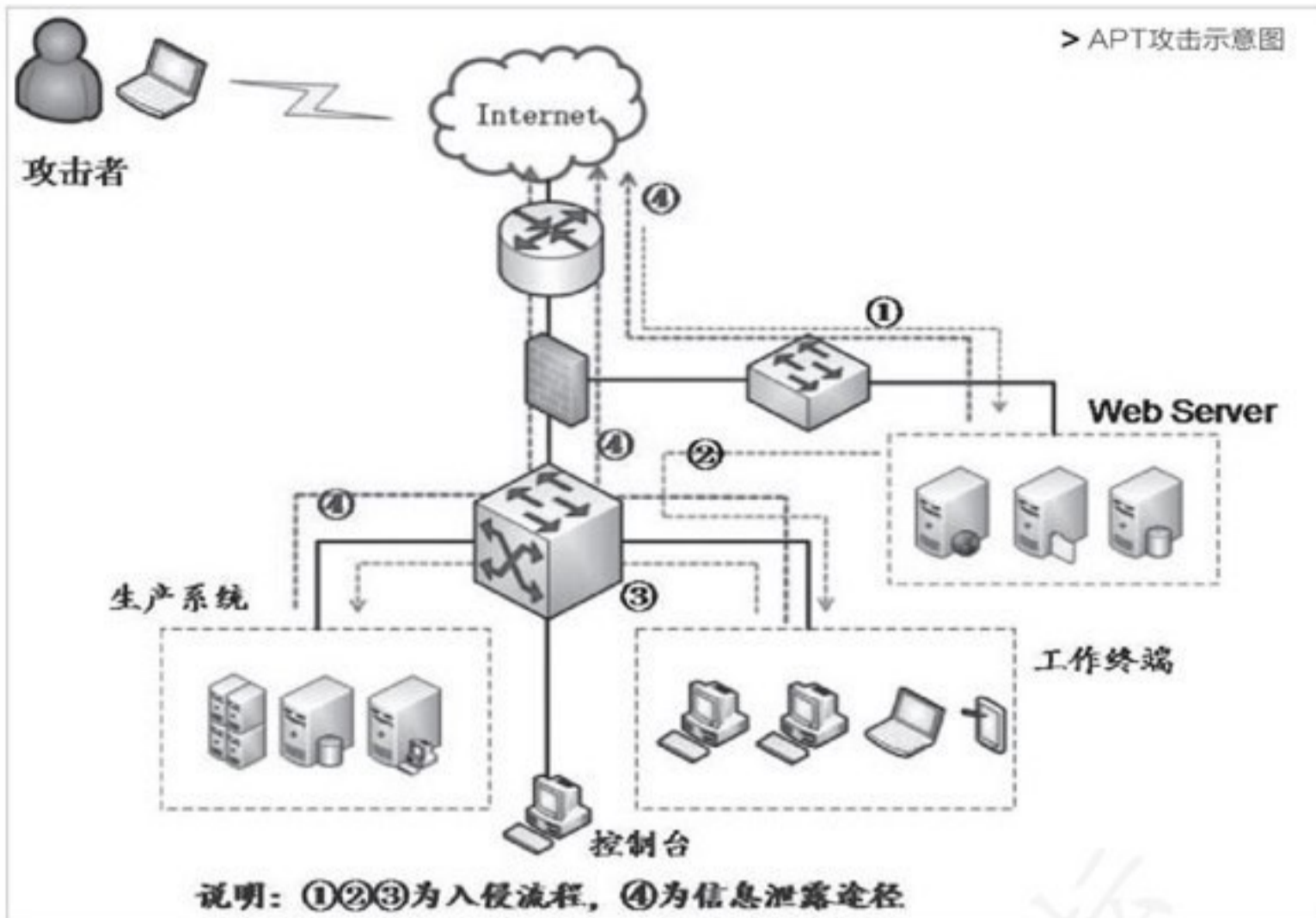
网络攻击是通过网络或其他技术手段，利用信息系统的配置缺陷、协议缺陷、程序缺陷或使用暴力攻击对信息系统实施攻击，并造成信息系统异常或对信息系统当前运行造成潜在

危害的信息安全行为。而攻击手段则包括口令入侵、木马植入、WWW欺骗、节点攻击和端口扫描等。

近年来，随着企业与政府网络的不断增大，一种主要以攻击商业和政

府网络的新型攻击方式便诞生了，而且大有越演越烈之势。该方式就是APT攻击。

和一般的攻击方式相比，APT具有鲜明的特点：其一，它是黑客以窃



360企业版基于白名单的“非白即黑”软件准入功能（兼容企业级常用软件及企业内部OA系统）。企业可以自行定义软件白名单，这样既防止了企业专用软件被误报，又可以有效阻止风险软件的运行，可以帮助企业杜绝几乎所有来自网络及公司内部的安全挑战，其中除了我们上面介绍的来自网络的各种网络攻击（包括APT攻击外，还包括来自企业内部的威胁，如：个人电脑接入公司网络、私搭Wi-Fi、卸载或禁用安全软件、安装未知程序、不打补丁、弱密码、不重启计算机等。



> 360提供的网站漏洞扫描、WebShell实时监测系统、万兆snort入侵监测系统、旁路web实时监测系统等，从云端、终端、边界三个要素组成了有效的企业立体防护方案

取核心资料为目的，针对客户所发动的网络攻击和侵袭行为；其二，它是经过长期的经营与策划形成，具有高度的隐蔽性；其三，攻击时间较长，可能会持续几天、几周、几个月，甚至更长的时间。

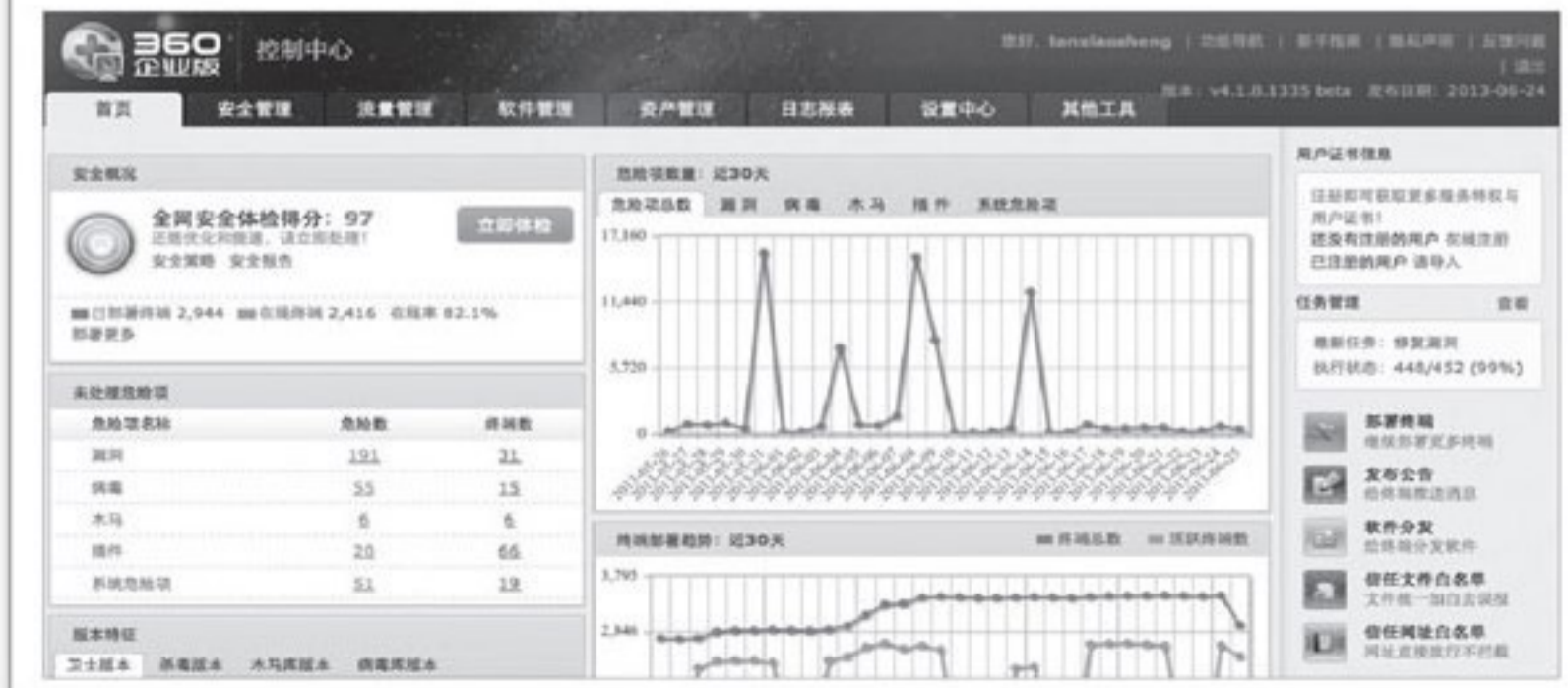
APT的出现，极大地破坏了企业的信息安全环境，而要减缓APT风险，企业采用的安全防护工具，需要比传统多层次防御更先进的作法，而360企业版就可以很好地满足这个要求。

### 3 软件简单易用，特色功能多多

与个人版安全软件不同，360企业版独有“安全可视化”界面，通过图标方便管理员的操作。企业管理员可清晰看到内网电脑的安全体检得分，病毒、木马、漏洞、危险项数量，每台终端电脑的健康状况、使用情况、是否卸载等，简化了管理成本，防止针对某台不安全电脑的攻击造成企业网络安全“木桶效应”的发生。

此外，360企业版提供了全网统

一体检统一打补丁，能第一时间修复操作系统、流行软件漏洞及开机加速、分发软件、发送公告、流量监控、资产管理等实用功能，在很大程度上减少了企业网管的工作量，提高了整体网络的抗风险能力，因此在此前开的“2013中国国际软件博览会”上，360企业版击败众多同类产品而获得大会金奖，其企业客户数量也已突破50万大关，部署终端电脑数量达数千万台电脑。CF



选好浏览器 搜片不求人

# 360影音浏览器体验记

也许你习惯了用影音播放器来观看大片，可是你知道有更便捷、更安全的看片新方式吗？今天就让我们一起走进功能强大的360影音浏览器的“视界”。 文|风刀

在最新的6.5版本中，360安全浏览器内置了专网上看片打造的浏览器新品——360影音浏览器，据说该浏览器除提供了庞大的视频资源搜索库，用户只需使用内置的搜索引擎，就可以快速找到热门大片，让找片不求人外，还内置了快播应用及强大的安全防护功能，使得用户的看片体验更爽（无广告、不中毒），那么该浏览器的真实表现如何？今天笔者就为大家揭秘。

## 1

### 找片不求人 安全不中毒

360影音浏览器的首页，跟我们熟知的一些在线视频播放器内置的网页资源很像，这难免会让我们产生一个疑问：这款号称可以帮助用户更轻松看片的浏览器，是不是就是一个视频网站的翻版？果真如此的话，那么该浏览器明所标榜的“找片不求人、安全不中毒”等特性，显然就存在忽悠用户之嫌，然而经过试用之后，笔者发现，事实并非如此。

360影音浏览器和一般视频网站最大的区别，是它的搜索结果包括整个网络，

> 360视频浏览器首页和迅雷看看影视门户网站首页对比：从页面布局及基本功能来看，二者的确很像



在着天壤之别了。或者换句话说，我们在一般视频网站中无法搜索到的资源，在360影音浏览器都能轻松得到，由此可见，360影音浏览器所号称的“找片不求人”，绝非是一个噱头。

而一般视频网站则仅限于站内，如此一来，用户所能搜索到的资源数量，自然就存

> 美剧《邪恶力量》在迅雷看看视频网站和360影音浏览器中的搜索结果：前者除没有最新的第八季外，搜索到的资源还不支持点播，搜索到的视频总数量为6，360影音浏览器搜索到的视频数量为13×68=884（68页，每页按13条算），这些视频来自于各大视频网站，而且都可点播



列表：360影音浏览器与一般搜索引擎视频体验对比

	360影音浏览器	一般搜索引擎
搜索结果的密切程度	只显示可播放的视频，及海报、影片简介等与视频最为密切的信息	所有与视频相关的信息，其中也包括含有该关键字的网页内容
播放操作的繁简度	点击结果下方的播放按钮即可直接播放	需点击相应网站，进入相应网站才能播放
视频源是否可选	视频源来自奇艺、优酷、土豆等几乎所有的主流视频网站，可自由选择	只能进入对应的结果网站，视频源不可选择
是否需要插件支持	内置快播应用，无需单独安装插件	需要单独安装快播、百度影音等播放工具
欣赏体验	播放时，画面将自动最大化，从而摒弃网站广告。将鼠标移动到界面右侧，会显示最近播放的列表和历史记录，方便用户查询	需要手工最大化画面，不显示播放列表和历史记录
视频安全性	只提供确保安全的视频链接	不保证视频链接的安全性

由上表可以看出，在影音搜索及播放方面，360影音浏览器和一般的搜索引擎是侧重点完全不同的两款产品，其中前者注重的是影音体验，它由两大部分组成——专门用于影音资源汇集的垂直搜索和专门用于影音播放的快播，而后者则只是网页信息的综合搜罗。

## 2 视频搜索 360更懂你心

看到这里，许多朋友可能都明白了：原来360影音浏览器可以帮我们找到网络上存在的所有视频，那么，另一个疑问就自然而然地出现了，既然360影音的浏览器的一大功能是搜索资源，我们为什么不在常用的浏览器中，用百度搜索和360搜索引擎来达到目的？

由于99%的用户搜索视频的目的，是为了最终可以随心所欲地欣赏该视频，所以要讨论这个问题，我们首先就要弄清360影音浏览器和一般搜索引擎，在视频搜索、播放等方面的体验差异。

正是因为具有垂直搜索和即点即播两大特性，所以在使用的过程中，我们很容易感觉出来，360影音有着比单一视频网站和在线播放工具更强的特性，那就是它拥有的视频资源更丰富（来源于整个网络，而单一视频网站和播放器仅限于本站视频），更容易满足不同用户对视频的需求。此外，它只提供可确保安全的视频资源，这一点，也是一般地综合性搜索引擎无法比拟的。



## 3 功能强大 暇不掩玉

360影音浏览器的功能的确强大，但这并不是说，该浏览器已经到了完美无暇的地步，实际上，在试用的过程中，我们能明显地觉出它有两点不足：

一是界面设置选项比较简单，缺乏一些进阶功能，比如视频截图或画质一键提升等；

二是去广告功能并不彻底，无法跳过视频播放前的广告，这一点虽然很可能是奇虎公司出于对源视频网站的尊重，故意为之。但由此却给用户带来了些许不便，这不能不说是一大遗憾。CF

# Windows 8.1新增的那点事

文 | 浪迹天涯

前不久微软发布了Windows 8.1的预览版，虽然并没有非常大的升级，但在细节上却有不少的优化。那么升级到新版之后，如何更好地利用这些改进？

## Windows 8.1新在哪

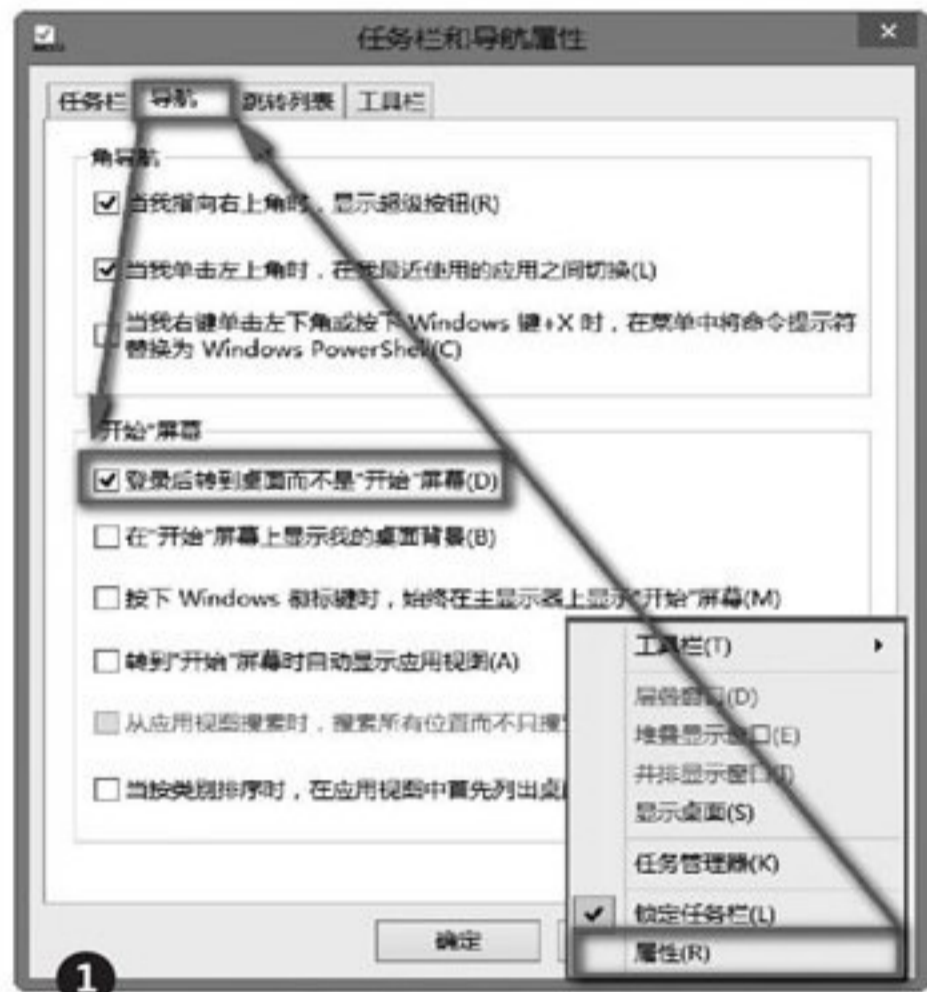
微软太急于拓展移动市场，以至Windows 8过于冒进，引来一片吐槽之声。8.1版在这方面有了一些修正，更多考虑PC上的应用。那么它主要做了哪些更新呢？

首先是被Windows 8抛弃的“开始”按钮，在8.1中终于“众望所归”了。不过使用之后发现此“开始”非彼“开始”，因为它只是在传统桌面和开始桌面之间进行切换，并不能打开传统的开始菜单列表，只能说是换汤不换药。

其次Windows 8.1开始深度整合SkyDrive，直接添加了SkyDrive文件夹，这让云存储的使用更加方便。不过它存储的数据只能放在系统盘中，万一重装系统，难免有一定的风险，这点比较难以接受。

另外一个较大的改变，就是Windows 8.1中对应用的多屏显示功能有了极大的增强，可以将多个应用按照不同的要求进行显示，这可以充分利用当前主流的宽屏显示器。

Windows 8.1还有一个亮点，它开始支持最新潮的3D打印技术，可是借用网友的话来说，软件是有了，硬件还没着落呢，只能相当于一个摆设。



## 要不要升级到Windows 8.1

除了以上亮点，在细节功能上Windows 8.1也有很多增强，比如支持更多不同尺寸的设备，软键盘开始支持“手势”操作，应用商店中的磁贴可大可小，以及预装全新IE11浏览器等等。不过Windows 8.1并没有本质上的改变，所以对大部分Windows用户来说，不用急于升级，可以等稳定的正式版出来之后再说。而一些想尝鲜的朋友，如果实在迫不及待，可以从下面的几个渠道获得预览版：

- MSDN订阅用户：<http://tinyurl.com/kwpqerw>
- TechNet订阅用户：<http://tinyurl.com/k7wyf7u>
- 微软公开下载页面：<http://tinyurl.com/k84q3vk>

## Windows 8.1的几个应用技巧

对已经升级的朋友来说，下面的几个小技巧，或许能让你更好地使用它。

### 1 技巧 节省时间直接进入传统桌面

Windows 8.1开机后仍然直接进入开始屏幕。不过这次微软并没有把事做绝，通过简单设置，可以开机直接进入传统桌面。手动进入电脑桌面后，在任务栏上右击，选择“属性”，在打开的属性窗口中切换到“导航”选择卡，选中“登录后转到桌面而不是‘开始’屏幕”项就可以了（图1）。





**2 技巧**

**寻找拼音设置**

不少人发现Windows 8.1中的微软拼音输入法没有了设置选项，这样很不方便，比如将无法启用模糊音设置等。其实它的属性设置还在，只不过这次隐藏得比较深。在调出超级按钮后，点击其上的“设置→更改电脑设置”，然后选择“时间和语言→区域和语言”，在右侧窗口双击“中文”选项（图2），再选择“选项”就可以找到Microsoft Pinyin设置窗口了（图3）。

**3 技巧**

**微软五笔输入法**

微软Windows8.1中有一个小亮点，就是悄悄加入了五笔输入法，但是默认并没有启用它。我们可以进入控制面板，点击“时钟、语言和区域→更换输入法”。在弹出窗口的语言列表中，点击“中文”后面的“选项”按钮，再在弹出的窗口中点击“添加输入法”，最后选择Microsoft Wubi项，添加即可。

**4 技巧**

**命令提示符还是不可或缺的**

Windows 8.1中以Powershell替代了传统的命令提示符，如果你需要使用原先的命令窗口，可通过下面的方法找回它。同上进入到任务栏属性窗口的“导航”选项卡，选中“当我右键单击左下角或按下Windows键+X时……”项，确定即可（图4）。以后在开始按钮上右击，在弹出菜单中将可以看到命令提示符了。

**5 技巧**

**宋体出错使得网页发虚**

升级到Windows 8.1后，在查看网页和软件界面时，英文和数字信息都会有锯齿出现。这是因为Windows 8.1的宋体字体有问题。我们可以从Windows 8系统中拷贝宋体字体文件到8.1系统中，然后右击该字体选择“安装”，根据提示替换字体。

接下来在注册表编辑器中，依次定位到HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Fonts，接着在右侧窗口找到一个名为“宋体&新宋体(TrueType)”的项，



**5**

双击打开它的属性窗口，将“数值数据”修改为simsun\_0.ttc就可以了（图5）。接着再在列表中找到“SimSun & NSimSun (TrueType)”这个参数，将其中的“数值数据”也修改为“simsun\_0.ttc”即可。CF

# 用好Windows 8任务管理器

文 | 老鱼

Windows 8是一款操作更简洁、功能更强大的操作系统，其中的任务管理器也不例外，堪称是简洁和强大二合一的典范。

抛开Windows 8的简洁我们不提，本文主要为大家讲述Windows 8任务管理器的强大功能在实际应用中的方法和技巧。

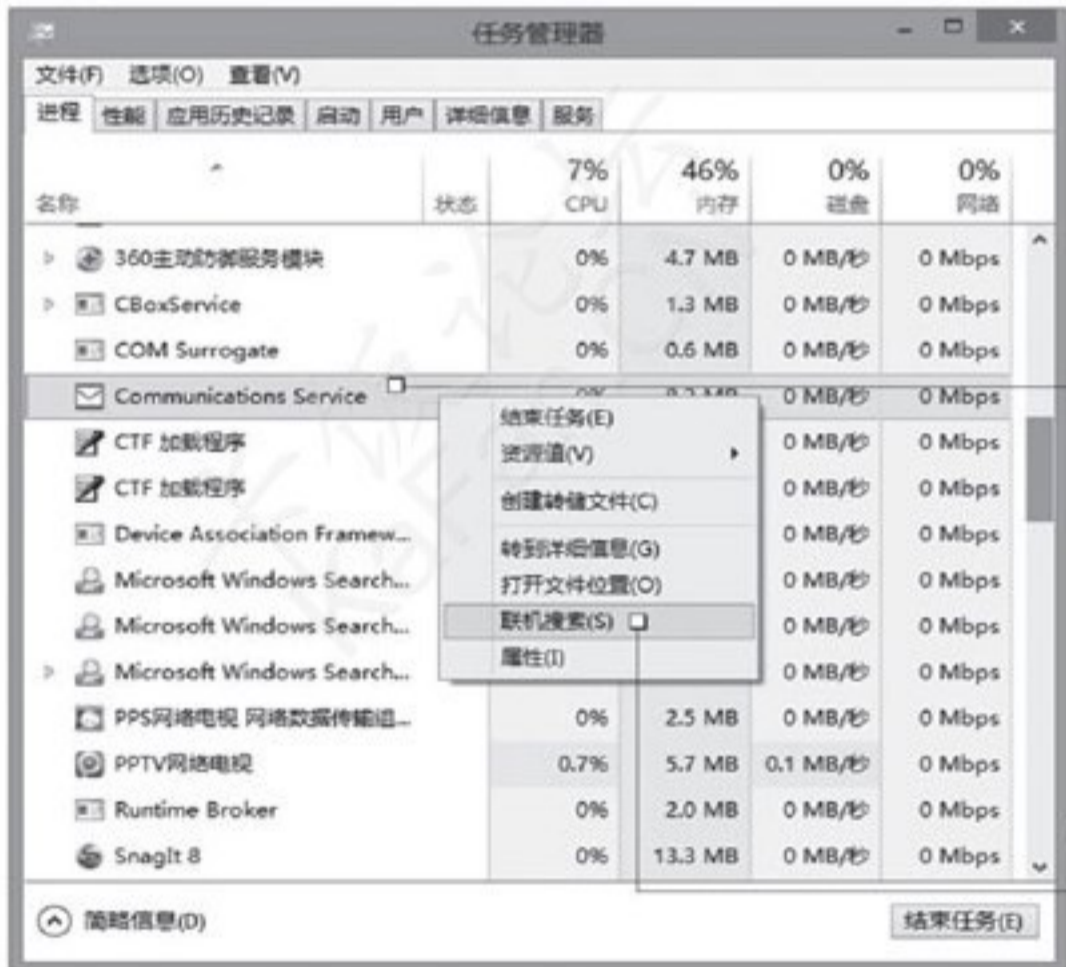
## 再遇疑难进程不糊涂

在以往的Windows操作系统中，一般用户往往对任务管理器里名称没有鲜明特征的进程犯糊涂，搞清是什么进程就比较难，更别提接下来能对

它下手进行什么操作了。在Windows 8的任务管理器中，这一问题可以轻松解决。如果我们从一个进程的名字不能判断出该进程到底起什么作用，可按如图所示的办法尽快查清该进程为何物。

1. 在进程名上单击鼠标右键

2. 从快捷菜单中选择“联机搜索”便可获得该进程的详情



## 小技巧 打开任务管理器方法多

你不但可以通过右键单击屏幕底部任务栏空白处并选择“任务管理器”来打开任务管理器，还可以通过按Ctrl+Shift+Esc组合键快速打开，此外还可以通过Win+X快捷组合选择“任务管理器”命令打开。

- 程序和功能(F)
- 电源选项(O)
- 事件查看器(V)
- 系统(Y)
- 设备管理器(M)
- 磁盘管理(K)
- 计算机管理(G)
- 命令提示符(C)
- 命令提示符(管理员)(A)
- 任务管理器(I)**
- 控制面板(P)
- 文件资源管理器(E)
- 搜索(S)
- 运行(R)
- 桌面(D)

## 追踪花你流量的程序

按流量计费的Internet链接所使用的数据通常会产生额外的账单费用，如果你想知道什么程序最占用你的流量，该如何操作？

可以通过任务管理器的“应用历史记录”选项卡来帮你跟踪已经使用的数据流量。该选项卡显示电脑中的应用已使用了多少数据流量，其中单独列出了按流量计费的Internet连接（如移动运营商提供的3G）所使用的数据流量。



### 桌面锁死盘活有妙招

如果在文件操作过程中桌面窗口被锁死动不了，正在编辑的文件也不能切换出来，而我们的文件还没有保存，这时我们可以利用任务管理器盘活程序。具体操作如图所示。

这样，重新盘活桌面之后，原来的程序就都可以选择和操作了。

1. 先用鼠标右键或键盘快捷组合启动任务管理器



2. 从“进程”中结束掉Windows资源管理器

4. 选择系统文件夹中的explorer.exe 新建一个资源管理任务

### 系统优化加速三板斧

当因安装的程序过多而拖慢系统时，利用任务管理器来优化系统、抛开累赘，就可以让系统提速。具体可分三步走来优化系统速度。

启动后驻留内存的多余服务会拖慢系统。点击“服务”选项卡，通过“描述”一栏查看所有正在运行的进程是不是你需要的（若不清楚可按上述方法在线查清）。对于不需要的进程，统统用右键菜单命令“停止”将其终止。

随系统自启动的程序也会拖慢系统。点击“启动”选项卡，选择自己不需要的自启动程序，执行右键命令“禁用”将其统统禁用掉。

最后切换到“进程”选项卡，你会看到“应用”、“后台进程”、“Windows进程”等三组进程，这其中如果有与你当前工作无关的进程，则可以选择右键菜单命令“结束任务”将其统统毙掉。

#### 小提示

Windows资源监视器除了监视资源使用情况之外，还可以通过查看“CPU”选项卡上的“关联的句柄”和“关联的模块”表来获知应用程序使用的其他文件。资源监视器无法远程监视计算机，但可用来监视虚拟机中的资源使用情况。虚拟机上资源监视器中显示的值基于分配给虚拟机的资源。

### 揪出霸占带宽的元凶

网速莫名其妙地慢了，下载速度达不到要求，是谁在后台占用了带宽？让任务管理器出面来帮你搞清楚吧！

切换到任务管理器详细信息页面，点击“性能”标签底部的“打开资源监视器”按钮，通过“网络”标签，查明占用带宽的进程，结束掉无关的进程。

#### 小提示

启动资源监视器的另一个方法：在“开始”屏幕中，鼠标移动到右侧并点击“搜索”，在搜索框中键入resmon.exe，然后按Enter。

### 硬盘灯长亮为哪般

硬盘无端狂转不停，元凶在哪里，怎么搞清楚？任务管理器也能帮你忙。

按如上所述方法启动资源监视器，选择“磁盘”标签，查明读写频繁的进程，结束掉无关的进程即可。

### 系统累赘抓“现行”

当前系统运行缓慢的最主要原因是内存和CPU的占用过高，那么，到底是什么程序占用了内存和CPU，也可以从资源监视器的“内存”和CPU两个页面中，通过排序的方式，一目了然地获知详情。接下来，便可以根据情况对“元凶”采取“结束”行动。**CF**

# 全面呵护 Win8文件更安全

文 | 平淡

数据的安全始终为用户最为关心的问题，Win8的多重安全措施可以有效保护文件的安全。

个人数据日益增多，其重要性在很多人心中已经超过了设备本身，对于这些重要的数据，我们自然需要采用可靠、安全的措施来保证它们的安全。说到数据备份和还原，很多朋友想到的只是那些第三方软件。对于Win8来说，系统已经内置多个备份和还原组件来保证数据的安全。

## 私人文件实时保护

**使用工具** 文件历史记录

**备份文件类型** 用户的库、用户目录（包括桌面、我的文档）、收藏夹和联系人

Win8默认内置用户目录、我的文档、库等系统组件，这样很多朋友也就顺其自然将个人文档、库、联系人等私人文件保存在Win8所在的分区。为了有效保护这些私人文件的安全，Win8新增了“文件历史记录”组件，它可以自动、定时备份这些文件。

出于数据安全需要，Win8的文件历史记录功能要求数据备份在外部驱动器中。因此我们首先要准备一个网络共享目录或者U盘等设备，这里以U盘为例，插入U盘后依次展开“控制面板→系统和安全→文件历史记录”，点击“启用”即可激活“文件历史记录”。

这样只要开启了Win8的文件历史记录功能，如果我们的U盘是插在电脑上的（公司用户建议使用局域网电脑共享目录作为备份载体），每隔1小时Win8就会自动检查文件变化并将变化后的文件自动备份保存。

随着时间的推移，文件历史记录将会构建用户个人文件改变的完整历史记录。同一文件的不同版本会自动添加修改时间作为标注，还原时可以选择不同时间点生成的历史文件进行还原。

如果以后需要还原文件，打开文件历史记录设置界面，点击左侧的“还原个人文件夹”，在弹出的窗口选择还原文件（夹）就可以了（图2）。

默认情况下首次激活后，Win8就会自动（默认每小时检查一次文件）将用户的库、用户目录（包括桌面、我的文档）、收藏夹和联系人等数据备份到U盘上（图1）。



**小提示**  
也可以直接打开备份媒体手动提取文件，比如文件默认备份在U盘下的“Filehistory/当前用户/计算机名/DATA/C/”，打开后即可手动提取需要还原的文件。



**小提示**  
当然如果你的数据比较多，或者需要提高/降低自动备份的频率，可以在文件历史记录设置界面点击左侧窗格的“高级设置”，在弹出的窗口对保存文件副本的时间、保留保存的版本进行更多个性化设置。



### 任意文件全面保护

**使用工具** Win8自动备份组件

**备份文件类型** 任意文件

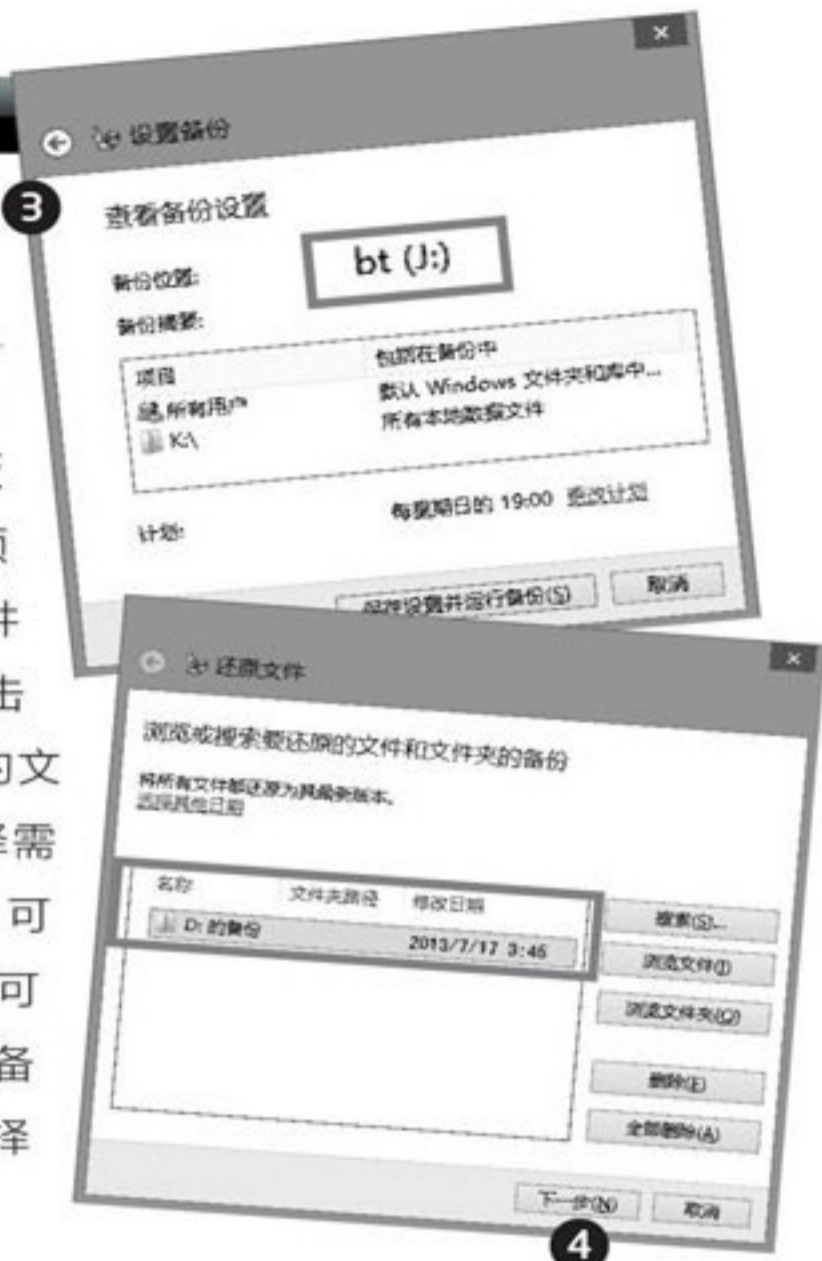
Win8的文件历史记录功能默认只能备份用户的个人数据，如果要对其他文件进行保护，那么利用Win8自带的备份组件可以实现任意文件的备份。

只要依次展开“控制面板\所有控制面板项\Windows 7文件恢复”，然后点击“设置备份”，启动备份向导后单选“让我选择”，备份目标选择自己需

要备份的数据（注意：只有NTFS分区的数据才可以自动备份），接着定义保存备份的位置（可以选择本机分区，也可以选择外置驱动器或者网络共享文件夹），最后点击“更改计划”，设置自动备份的时间即可，这样到了指定的时间，Win8就会自动将选定的文件备份到指定的分区（图3）。

以后如果要还原备份

的文件，同上展开“控制面板\所有控制面板项\Windows 7文件恢复”，然后点击下方的“还原我的文件”，按提示选择需要还原的文件即可（图4）。当然也可以直接打开具体的备份目录，手动选择需要还原的文件。



### 全盘保护

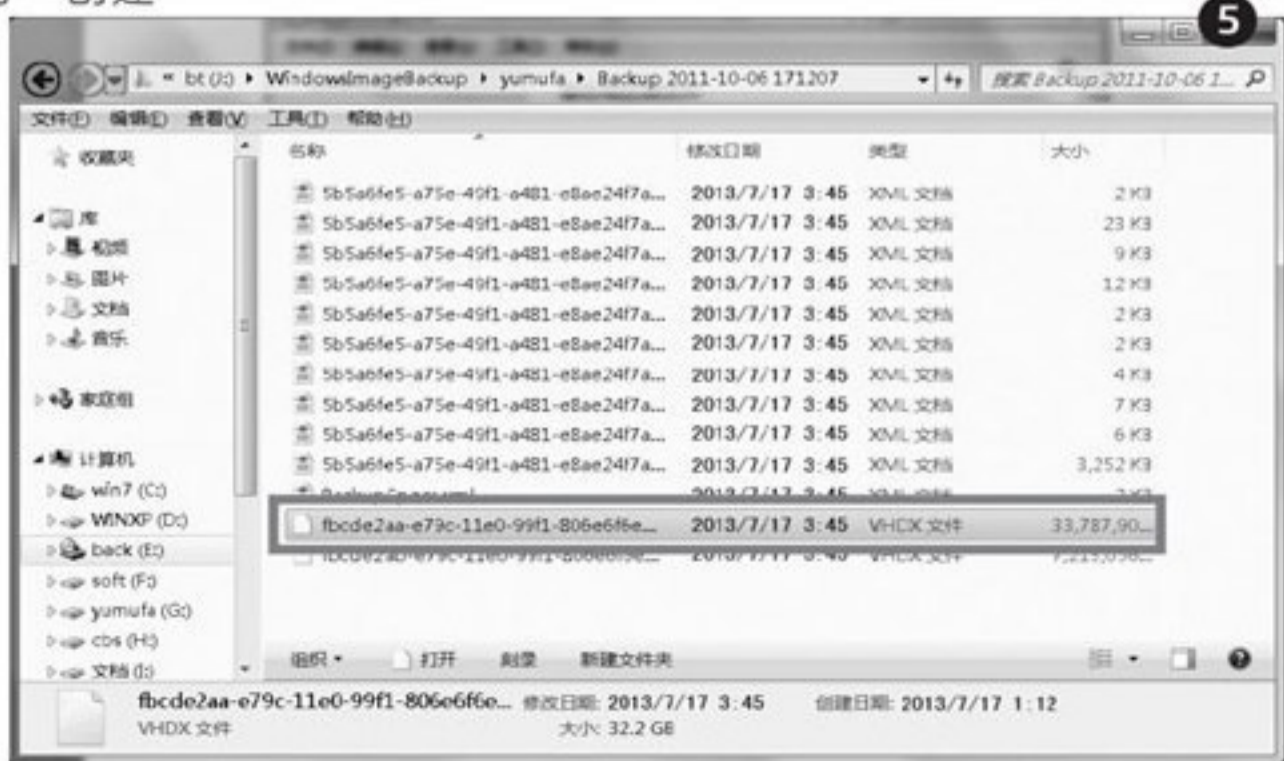
**使用工具** 创建系统镜像

**备份文件类型** 整个硬盘或者系统分区全部文件

系统使用一段时间以后，总会碰到各种各样的问题。虽然Win8自带了“系统重置”和“系统刷新”组件，但是对于保存重要数据的系统分区，这两个组件并没有对数据提供完整的保护方案。现在利用Win8“创建系统镜像”组件，既可以实现对全盘文件的备份，而且在原系统遇到严重故障无法进入时，还可以使用制作的备份来启动系统。由于Win8新增对VHDX文件的直接支持，这样在资源管理器中就可以提取备份文件了。

比如我们可以在系统正常的时候为当前系统分区做个备份，依次展开“控制面板\所有控制面板项\Windows 7文件恢复”，然后点击左侧窗格的“创建系统镜像”，接着按备份向导的提示，将当前系统分区备份到其他分区即可。假设备份目标分区为J盘，备份完成后打开“J:\WindowsImageBackup\计算机名\Backup 日

期”，在其下即可看到类似“fbcde2aa-e79c-11e0-99f1-806e6f6e6963.vhdx”的文件（Win8创建的是.vhdx文件，图5）。CF



# 炫酷方便兼得 巧解桌面矛盾

文 | 顾瞻远

桌布图片和桌面图标是一对矛盾，我们既希望有一个洁净的桌面，桌面图标少来干扰，同时又希望能够方便地访问桌面上的各种快捷方式。不用工具软件如何解决这个矛盾？

## 菜单、面板巧定制

首先解决图标方便访问的问题，可以考虑的方案有三种：

### 定制快速启动栏菜单

首先启动任务栏快速启动菜单：在任务栏的空白处选择“工具栏→快速启动”命令。接下来，将桌面图标全部拖动到快速启动栏内。这样以访问快速启动栏向上弹出菜单的方式代替直接访问桌面图标。

### 定制任务栏弹出菜单

虽然快速启动菜单可以代替桌面，但一个缺点是，如果其中有文件夹，访问时不能自动打开，还需要打开一个图标窗口进行选择，多有不便。我们可以用定制任务栏多级自动弹出菜单来解决。

通过任务栏空白处的右键菜单命令解锁任务栏，接下来选择同一菜单下的“工具栏→桌面”，这样一个位于系统托盘左侧的弹出式多级桌面选单就产生了。以后可通过这个菜单方便地启动桌面元素。

注：该方法在Windows XP和Windows 7中通过。

### 定制浮动“桌面”面板

按上述步骤定制弹出桌面菜单后，保持任务栏处于解锁状态，将任务栏上的“桌面”拖至桌面上，这时会在桌面产生一个快捷图标的窗口，按住该窗口标题栏，将其拖动到桌面的边缘。

接下来从该“桌面”面板的窗口标题右键菜单中选择“前端显示”和“自动隐藏”两个选项。

经过上述操作，一个类似于QQ浮动面板样的“浮动桌面”就诞生了。需要访问桌面时移动鼠标到桌面边缘，从浮动面板选择图标即可。

注：该方法在Windows XP中实验通过。

## 桌面图标全隐藏

定制好以上快捷访问方式后，接下来执行藏起桌面图标的操作。

在使用Windows XP的电脑上右击桌面空白处，选择快捷菜单中的“排列图标→√显示桌面图标”之后，该选项自动变为“隐藏桌面图标”，这时桌面图标也变成隐藏状态，整个桌布画面就干干净净、一尘不染了（图1）。

使用Windows 7的电脑，操作方法也大同小异，选择桌面右键菜单“查看→显示桌面图标”即可藏起桌面图标（图2）。

如此一来，我的桌面背景就是一张纯洁的图片，而我原来桌面上的图标均可通过任务栏多级“桌面”菜单或桌面浮动面板来方便地选择了。



### 小提示 装个软件管桌面

以上是不用软件的实现方案。如果安装一款fences\_public软件来分类和组织桌面图标，可将不同的图标放到不同的可以移动和拉伸的“容器”中。另外可以双击桌面隐藏所有图标，再次双击桌面则显示所有图标。下载地址：<http://ishare.iask.sina.com.cn/ff/23349681.html>

# “隐秘”任务 一键执行

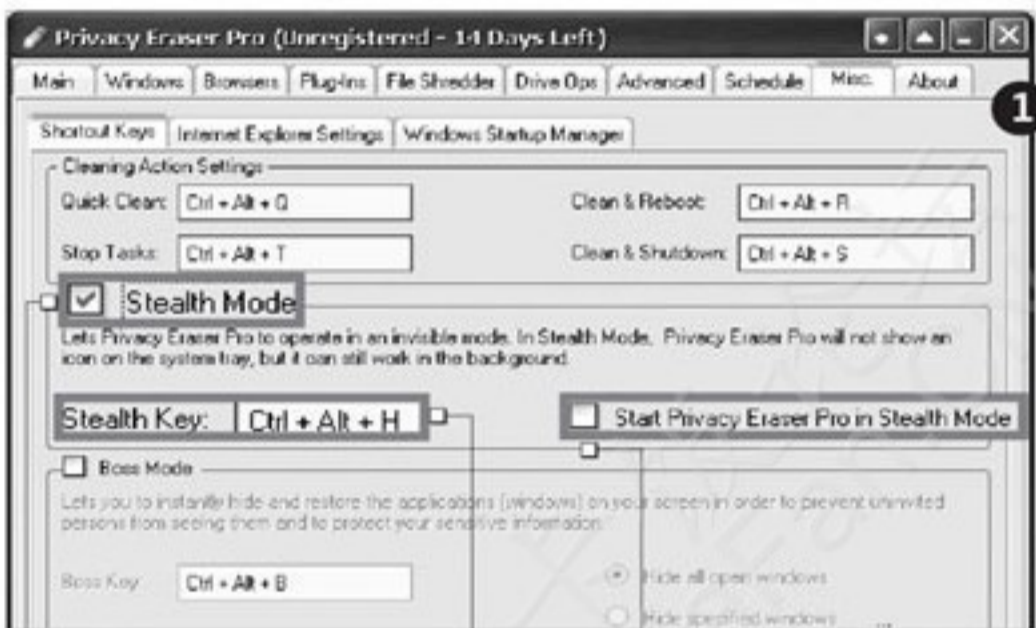
在有些特殊场合，出于安全或者快捷性的考虑，当我们在操作电脑时，很希望避开别人的注意，执行一些秘密的操作。来学学如何不露痕迹完成特定的任务吧。

文|宋金宝

## 1 后台扫垃圾 只按一个键

如果在众目睽睽下，毫不遮拦地清理上网痕迹，多少让人感到有些尴尬。有了Privacy Eraser Pro（简称PEP）这款软件，只需点击某个热键，清理痕迹一击完成。下载地址：<http://tinyurl.com/gc2k>

在PEP主界面中的Windows、Browsers、Plug-Ins等面板中列出了大量清理项目，将其全部选中。之后，在Drive Ops面板中定义需要清理自由空间的磁盘对象，在Advanced栏中勾选Startup项，让PEP自动跟随系统运行。完成以上设置，



勾选Stealth Mode项，激活其隐藏运行模式

在Stealth Key 栏中设置清理热键（默认为 Ctrl+Alt+H）

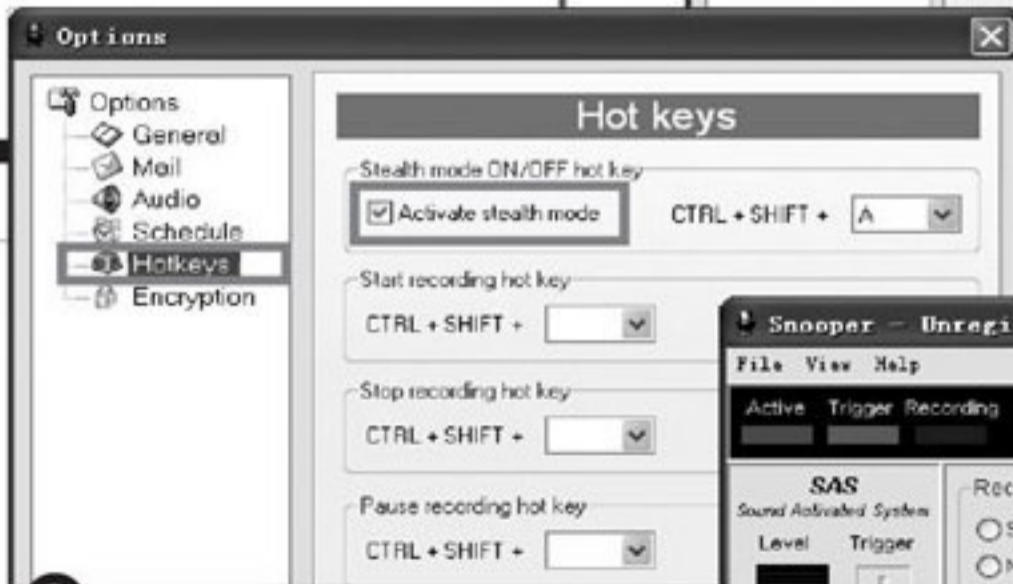
勾选Start Privacy Eraser Pro in Stealth Mode项，允许隐藏启动PEP

在PEP主窗口的Misc面板中按图1所示进行设置。完成后，以后不管在任何时候，点击热键，痕迹轻松清理。

## 3 为电脑添个秘密录音键

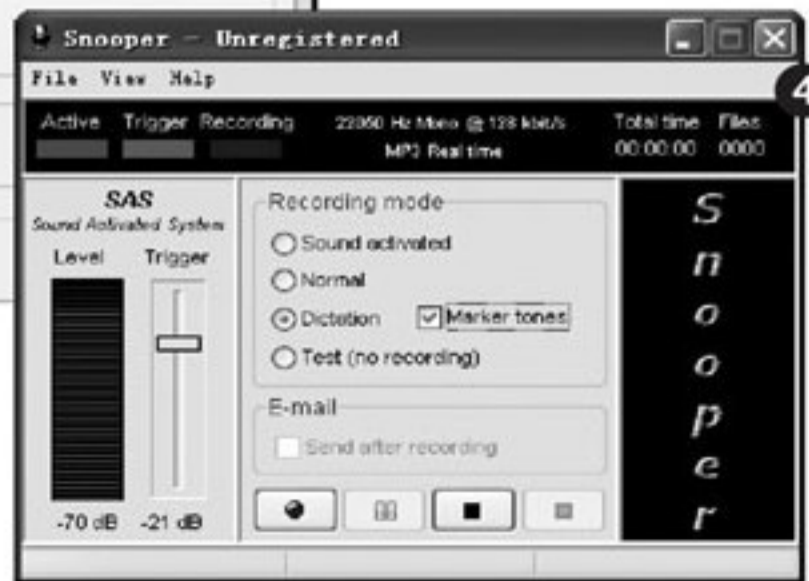
在有些特殊场合，如果想执行秘密录音操作的话，系统自带的录音程序就无法满足要求了。此时，就可以使用Snooper这款录音软件来执行隐蔽录音操作。下载地址：<http://www.snooper.se/setup.exe>

在Snooper主窗口的Recording mode栏中同时勾选Dictation和Marker tones项，激活触发录音合并模式，然后按照图3所示对音量进行设置。接下来，点击菜单File→Options项，在窗口左侧激活隐蔽运行功能。最后，在其右侧设置激活热键。这样，以后点击该热键，Snooper就会隐蔽运行了。CF



3 点击Hotkey项，在右侧窗口中勾选 Activate stealth mode项

左侧点击“热键”项，在“启用保护”栏中设置激活保护热键，点击该热键，可立即隐藏加密所有的预设文件夹



在Trigger栏中拖动滑块，设置触发录音强度值。一般来说，将其对齐Level栏中的黄色区域即可

## 2 文件隐身 一键搞定

在系统中隐藏或者解密文件时，操作起来都比较麻烦。不想化繁为简，点击某个热键，即可让文件“消失”或者“现身”呢？那就试试Hide Folders 2009来完成此类隐藏操作吧。下载地址：<http://tinyurl.com/m4d7lyc>

在Private Folders Lite主窗口工具栏上点击“添加”按钮，选择目标文件夹，在“保护模式”栏中建议选中“隐藏并锁定”项，之后该文件夹就从系统中消失了。而我们所要做的就是按图2所示进行简单的设置。



左侧点击“热键”项，在“启用保护”栏中设置激活保护热键，点击该热键，可立即隐藏加密所有的预设文件夹

# 不走歪道 免费大片看个爽

由于国际和国内正版化趋势的推动，网络影视付费观看会逐渐成为潮流。但是，对于手头并不宽裕的广大网民来说，不花钱仍可以看爽大片。

文|金昌

随着版权正规化的推进，BT类影视资源越来越少，网民们更多地转入正规渠道获取影视资源。正规渠道的趋势是付费收看，如何在少付费或不付费的情况下观看和下载视频？下面我根据自己的体验向大家介绍一些经验和技巧。

## 1 搜片渠道选择有学问

在某些普通搜索引擎中搜索一部连续剧或电影，很难一下子准确定位到可看、可下载的有效链接中去。比如，在谷歌、有道等搜索引擎中输入一部片名（如《精忠岳飞》）时，结果出现的却是一些剧情介绍或无用的广告页面（图1）。那么如何才能快速定位到一部影视剧的正版链接中？搜片渠道选择有技巧！

### 小技巧：快速准确搜索定位影片

要快速准确地搜出一部可播放的影片，选用对影视资源做了二次搜索技术工作的搜索引擎，比如用百度或360综合搜索来搜索视频。除了使用百度、360等具备二级视频搜索功能的搜索引擎来提高搜索命中率外，直接定位到百度视频频道搜索，要比直接用网页频道搜索，其结果更加集中和精准。最近360也专门开发了视频浏览器用来供用户精准获得视频文件（图2、图3）。



## 2 看片网站到底选哪个

网络看片，人们关注的两个重要参数除了速度就是清晰度。视频网站往往用“标清”、“高清”、“超清”等概念来混淆视听。事实上，许多网站提供的影片往往远远达不到业界标准（高清1920像素×1080像素，标清1280像素×720像素）。各家视频网站的视频标准鱼龙混杂，在视频客户端方面，我们到底该如何选择呢？

根据我们对几家主流在线视频网站的测试，发现爱奇艺提供的片源质

量是最好、最稳定的，搜狐、乐视、PPTV、优酷土豆等网站提供的片源质量参差不齐，其中自营版权影片质量一般比较高，而网友上传的视频或其他来源的视频质量则相对较差，或难以保证与其网站公示标称的清晰度相符。

### 小技巧：如何验证视频清晰度

QQ影音播放器在播放开始时会显示影片的分辨率。可先下载一部片子做个实验，通过QQ影音等含有分辨率信息显示的本地播放器播放一下，看看其分辨率究竟是多少，是否符合标准。



3

离线看片下载技巧多

许多时候，由于网络的限制，我们不可能时时刻刻都能连上网观看视频，在这些情况下，下载后离线观看就很有必要。虽然各家视频网站的PC端和各种移动客户端多提供了下载功能，但是，在下载方面，不是每个客户端的下载体验都相同。同样一部片，如果几个客户端中都有提供，下载所需时间会有天壤之别。下载的过程也有许多实用技巧需要掌握。

经验之谈：下载速度的比较

乐视影片虽然清晰度不够优秀，但其PC客户端在下载速度方面可以充分发挥带宽优势，最多可设置9个任务同时下载，速度最大可设1000KB/s，但实际下载速度根据自身网络带宽可能超越这个限制。而爱奇艺虽然清晰度一流，可设置5个任务下载，但速度会根据时段有所不同，普通时段难以达到网络标称带宽。风行的下载速度体验则最差，由于风行为保障在线观看流畅，一般只允许同时有1到2个任务处于下载状态，因此再宽的网络也发挥不了作用。

技巧1：选择最合适的任务数下载

同样提供多线程下载，那么是不是开6线程就比开2线程下载得快呢？不见得。经测试发现，在20M带宽的联通网络环境下，用搜狐视频客户端下载开启5个任务下载，反而不如开2个任务速度快和稳定。到底开几个任务数更合适，还要根据自身的带宽和所用的软件来决定，不能一概而论认为数目越多越快，换个参数尝试一下也许是最好的办法。

技巧2：多屏互动不用下载也能看

PC中已经下载了一部片子，在不需要拷贝的情况下，自己的平板或手机端还需要重复下载吗？如何用移动端在不下载的情况下共享自己PC中的片子？

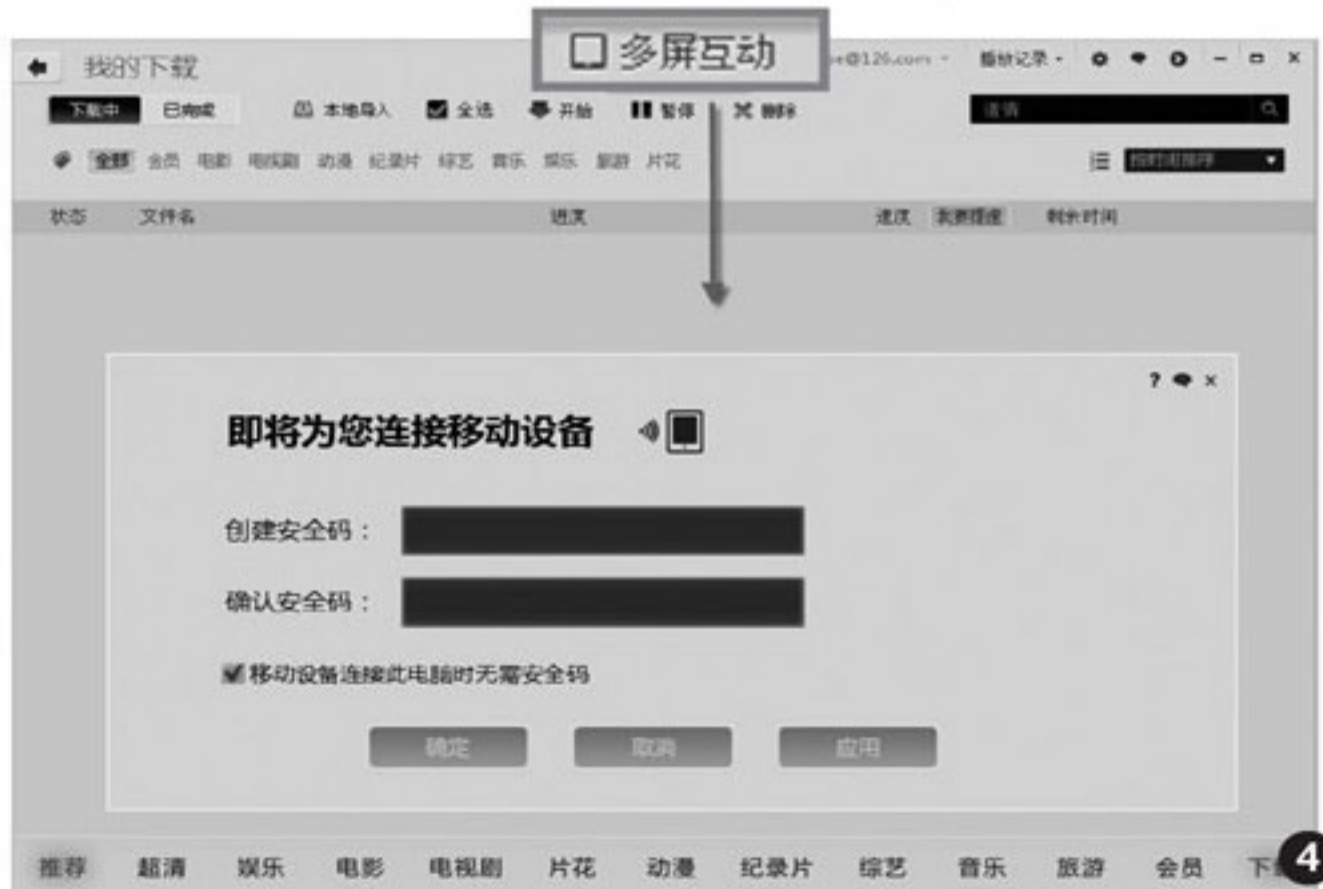
开启客户端的多屏互动功能可以解决这个问题。爱奇艺、乐视LeTV等客户端都提供了多屏互动的功能，在PC端启动该功能，设置访问密码，即可实现在移动客户端上不下载、不传输而直接播放PC端上的视频（图4）。

技巧3：转换优酷清晰大片格式

优酷的片子在线看很清晰，但当我用其客户端自带的模块转换为某种平板或手机格式时，清晰度大打折扣？为什么？这是因为在转换过程中，其提供的型号方案中自动降低了分辨率的选择而造成的。解决办法是：先用优酷PC客户端下载超清或高清视频，再用自带的转码工具，选“超清、原始分辨率、FLV格式”转码，转码时间极短，但转码前后视频播放效果几无差别。有了FLV格式，即可用通用视频播放工具在各种移动设备中播放了，不用装优酷也可。

技巧4：榨尽带宽的最后一滴油

家里的宽带是20M光纤，但用风行客户端来下载连续剧，速度慢得要命。怎样才能让富余的带宽在下载中发挥优势？一个通用的技巧是：使用多种客户端同时下载。这时，只要你能找到相同片子的不同片源，则可以将这部剧集分别交给不同的客户端，多客户端同时下载，可以最大限度地利用你的带宽资源，让你的网络带宽满负荷运作。CF



# 集体环境下的电脑“护航”

如果有家人、朋友沉迷于网络，或者疯狂淘宝，或者整天玩游戏，从而影响了别人和自己，那么我们就祭出“控管”高招，管管他们吧。

文|金其兵

## 1

### 使用时间由我控制

**使用工具：**事件查看器+任务计划

**实现效果：**被限制者每次只能使用45分钟时间的电脑

无论是在家庭、学校或是单位中，事实上我们都是在一个个小集体中。人多事杂，就难免需要一些约束，这样才好和谐共处。当多人共用电脑或网络时也是如此，需要有一定的约束才能保证大家的平衡。下面的技巧，适用于多个场景：

- ★对家庭成员的一些限制
- ★对共用电脑的同事的限制
- ★对同住的室友们的限制
- ★稍加改变即可成为家长保护儿童上网的有力工具

使用电脑时间过长，会对我们的眼睛造成伤害，不过大家开机后玩得兴致勃勃，往往在电脑前一坐就是一整天。我那个暑期放假在家的小弟就是如此，既影响学习也影响身体，所以我决定借助系统自带的事件查看器和任务

计划，在右侧窗格的审核事件，找到事件ID12的记录，双击打开查看，可以知道这个事件记录的就是系统开机时间（图1）。

因为事件查看器可以和系统任务计划关联，因此我们只要设置一个开机后45分钟的关机任务计划，然后将这个计划与开机事件关联，即可实现控制用户使用电脑时间。现在返回事件查看器窗口，选中事件ID为12的记录，右击选择“将任务附加到此事件”。接着在打开的新建任务计划窗口，描述输入“限制用户使用电脑时间”，

根据向导的提示单击“下一步”，依次设置任务执行的操作是“启动程序”，启动的程序是“C:\windows\system32\shutdown.exe”，参数是/s /t 5 /c “小弟不要再用电脑了，请下机”（图2）。

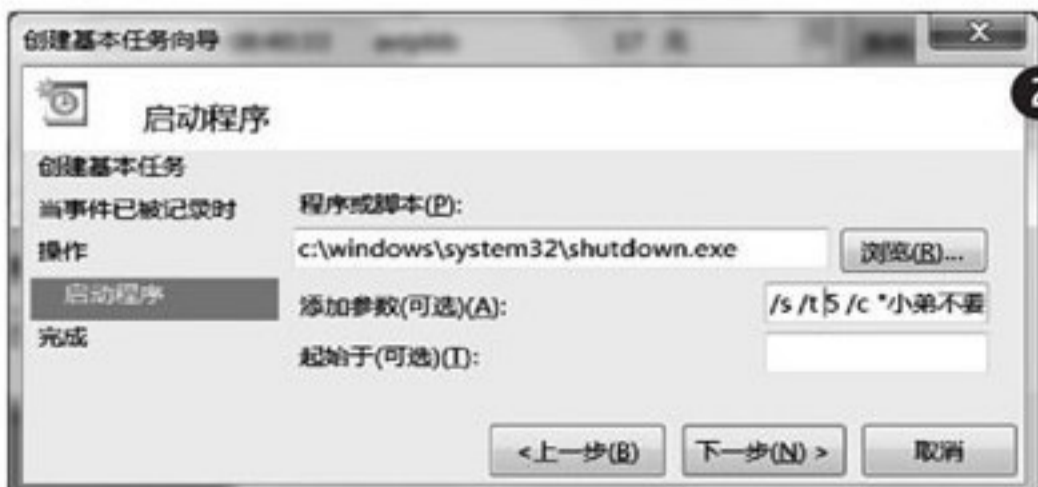
完成上述设置，返回事件查看器窗口，依次展开“系统工具→任务计划程序→事件查看器”，在这里就可以看到上述创建的任务计划，双击新建任务计划打开设置窗口，切换到“触发器”，选中“发生事件时”，然后单击“编辑”，在打开的窗口勾选“延迟任务时



1

计划，控制他每次只能使用电脑45分钟。

Windows 7系统中，首先在开始菜单搜索框输入“事件查看器”，启动该组件后展开“Windows日志→系



2

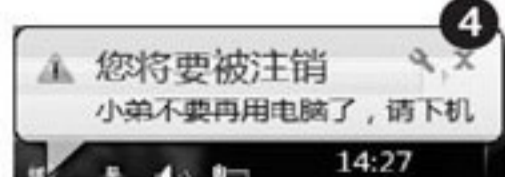
#### 小提示

事件ID为13的则为系统关机事件，我们可以通过这个事件查看用户关机时间。如果事件查看器中审核的时间很多，可以点击右侧“筛选当前日志”，在弹出的窗口输入事件ID进行查找。



间”，将其设置为延迟45分钟运行（图3）。  
这样为当前电脑账户设置密码，小弟需要使用电脑时我们代为输入密码，在开机后45分钟，上述关机任务计划就会自动运行，弹出关机注销提示，提醒小弟不要再使用电脑了，过

5秒钟后就会自动关机（图4）。



## 2 访问网站由我控制

随着网购的盛行，女朋友开始沉迷于淘宝，动辄泡在淘宝上闲逛，一看到心仪

的东西就买。如何控制她的购物冲动？现在借助路由器的域名过滤，我们就可以让她上不了淘宝。这里以



使用工具：路由器域名过滤

实现效果：无法访问淘宝网站（可为任意设置的其他网站）

Tplink WR541G/542G路由器设置为例。

首先使用浏览器进入路由器设置界面（一般网址为192.168.1.1），在右侧设置窗格，切换到“安全设置→域名过滤”，点击“添加新条目”，在弹出的窗口中，域名输入“taobao.com”，生效时

间为00~24（即每天），状态为“生效”（图5）。

完成上述设置后重启路由器，这样当用户想要访问淘宝网站时，系统就会提示“无法显示此页”的错误。不明所以的女朋友，也就无法再继续淘宝购物了（图6）。对其他网站的限制，方法类似。

## 3 限制指定账户上网

现在很多家庭是多个人在共用同一部电脑，上述的限制大多是对所有账户生效。而很多时候我们只需要

限制某一账户上网，对其他人则不构成影响。

因为上网需要借助很多系统后台服务，比如路由器

使用工具：系统服务设置

实现效果：特定账户登录后无法上网

用户停止DHCP服务后，电脑就无法分配到IP地址而无法上网。因此我们只要设置某一账户登录后运行关闭DHCP服务命令即可。

假设现在我们需要限制CFAN账户上网，启动记事本新建一个批处理stop.bat，然后放置在C:\Users\cfan\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup，代码很简单，只有如下一行：

```
sc stop dhcp
```

这样只要是CFAN用户登录电脑，系统就会自动在用户登录后将DHCP服务停止，当前电脑由于没有获得IP而无法上网（图7）。而其他用户登录则不会执行上述批处理。

### 小提示

如果是要限制特定电脑（或者平板、手机）上网，我们可以使用路由器的“MAC地址过滤”来限制，只要将指定接入设备的网卡MAC地址添加到不允许上网的列表中即可。CF



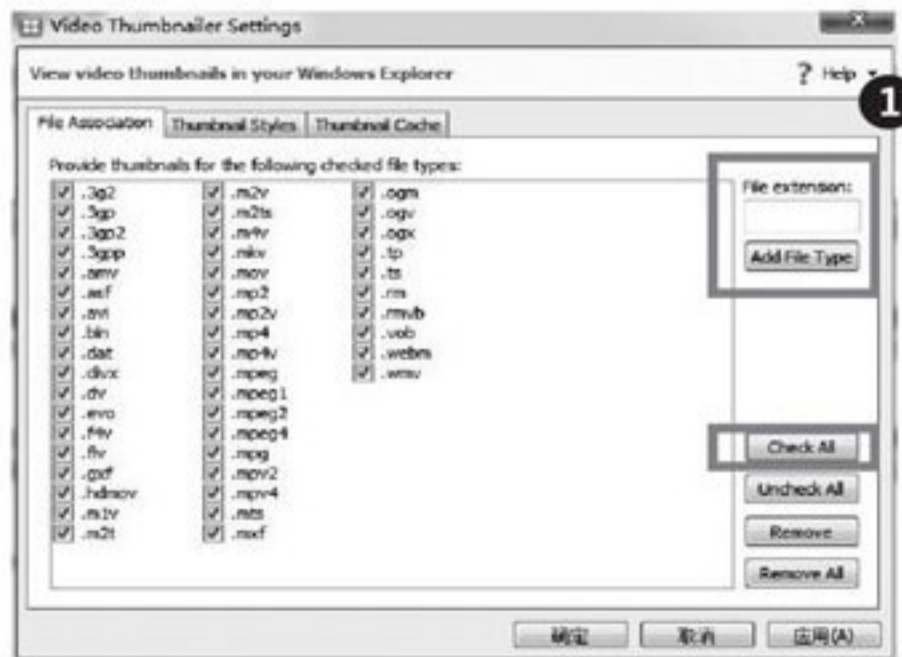
# 活用缩略图 视频更温馨

精彩的视频如果没有精美的封面似乎不够完美，那就利用系统的缩略图功能，给视频来个温馨封面吧。

文|郭建伟

利用Windows内置的缩略图功能，我们即使不打开图片，也能快速浏览其大致内容。但是，缩略图似乎天生就是图片的专利，对于视频文件来说，却无权享用这一实用功能，这多少有些厚此薄彼的味道。我们除了观赏冷冰冰的视频图标外，根本无法欣赏到精彩的视频封面。与其抱怨Windows“歧视”视频文件，倒不如请出Video Thumbnailer这款精巧的软件，让视频文件也能穿上缩略图的外衣。下载地址：<http://tinyurl.com/mnjm6aa>

在Video Thumbnailer设置界面的File Association面板中预设了其支持的所有视频格式，包括FLV、RMVB、VOB、WMV、MPG等四十多种常见格式。可以根据需要勾选对应的视频格式，为其开启缩略图功能。最好点击Check All按钮，选择全部视频格式，让视频缩略图无处不在。当然，也可以按照图1所示定义新的视频格式，不过前提是系统中安装有对应的解码器。



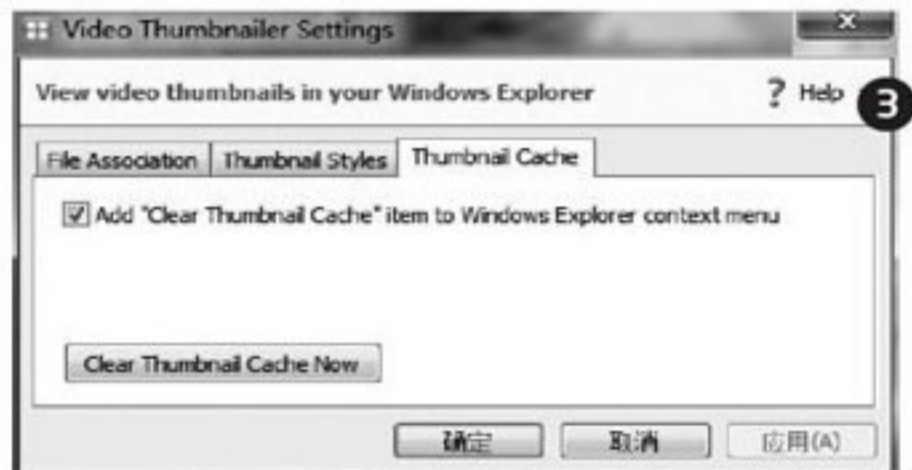
在File extension栏中输入格式名称（例如.mov等），点击Add File Type按钮，将其添加带视频列表中



在Thumbnail Styles面板的Thumbnail extraction position栏中拖动滑块，可以设置截屏的时间点，范围从0到10分钟，默认为视频起始画面。我们可以根据需要进行调整，让Video Thumbnailer将制定时间点的画面截取下来，作为视频缩略图的封面。在Thumbnail size栏中可以设置视频缩略图的大小，范围从32×32到128×128。也可以直接拖动纵向滑块，来快速调整该参数值。

在默认情况下，Video Thumbnailer使用白色作为视频缩略图背景。在Cavans color栏中点击色彩框，自定义背景色。然后勾选Show video length项，可以在缩略图上显示视频文件的播放时间（图2）。其余设置保持默认，点击确定按钮后，即可激活视频缩略图功能。当进入缩略图模式后，视频文件不再是呆板枯燥的图标，取而代之的是精彩的视频画面截图，在缩略图左下角显示其播放时间信息。

值得说明的是，视频缩略图同样会占用磁盘缓存，可以随时点击视频文件右键菜单上的Clear Thumbnail Cache项，来清除视频缩略图缓存数据（图3）。CF



10款必备的

# Windows 8 “听”应用

文 | 彭海红

经常使用电脑的朋友肯定深有体会，成天面对屏幕，眼睛经常会干涩发酸，甚至会流泪。闭目养神吧，又有些浪费时间，此时可以安装一些“听”的应用，如百度随心听、丫丫语音、话匣子听书等，让耳朵工作，眼睛休息，或者干干其他的事情。下面就为大家介绍10款相关的应用，让我们体验“听”的乐趣。

## 1 QQ音乐让耳朵享受生活

QQ音乐在国内的知名度是相当高的，这是因为它的“东家”是腾讯，依托QQ账号可以将移动端和PC端的音乐列表进行云同步。这样一来，无论我是在床上还是在地铁里，都能随心所欲欣赏喜欢的歌曲。作为国内最大的网络音乐平台，QQ音乐拥有上百万首正版音乐和MV，而且音质也非常棒，我一般选择在线听，有时也会因为特殊需要下载到电脑中，非常方便。



## 2 话匣子听书

成天低头看书，眼睛累不说，还容易出现颈椎病等问题。所以话匣子听书非常适合我这样爱看书的人，它内置的书库包含热门小说、评书相声、幽默搞笑、文史经典等，内容丰富。其实我更觉得它里面的教育类读物、儿童启蒙图书非常多，年轻的家长朋友更是不容错过。每天晚上，搜索好要听的书目，然后设置定时退出，催眠的效果也是相当不错啊。



## 3 豆瓣电台听音乐

豆瓣电台是国内一个非常老牌的网络广播了，它主要以音乐台为主，什么样风格的音乐都可以找到。这个应用很“智能”，它能根据我以往的操作，分析我会喜欢什么样的音乐，所以听久了之后，时常不用再操作，它自动就会为我推荐歌曲，大多数还真符合我的口味。

## 4 英文金曲也不错过

现在的选秀节目中，选手动不动就会唱一些英文歌，熏陶得我也会哼哼几首，对英文歌曲愈加喜爱起来，并因此找到了一款“英文金曲”应用。这个应用界面简洁、操作方便，不但能听到《Take me to your heart》、《Yesterday once more》这类经典老歌，时下流行的欧美劲歌，也是一个都不少。听歌时，喜欢的可以赞，不喜欢的可以踢，应用会根据这些信息播放适合我们的英文歌。

### 英文金曲



### Win8应用推荐

柳絮飞 zc@cfan.com.cn

## 5 百度随心听

百度随心听是百度推出的音乐播放工具，它与百度丰富的网络资源完美融合，里面的音乐按照频道进行分类，包含时光频道、风格频道、心情频道等，每个频道中收录着不同风格的歌曲。用百度账号登录后，可以创建私人频道，收录自己喜爱的歌曲。另外软件的分享功能非常丰富，新浪微博、QQ空间、人人网等，一应俱全。



## 7 双子电台

豆瓣电台注重音乐，而双子电台则更倾向于综合性的电台，它里面收录了北京、中央、天津等多家知名广播节目，像中国之声、文艺之声、海峡之声等等，都可以找到。另外，电台中的节目可以搜索，支持后台播放，可以用各种方式收听自己喜欢的节目。



## 8 右脑开发——a波

人的大脑分为左右半球，左半球主要进行逻辑推理和语言表达，右半球主要进行空间和形象的思维，掌控直觉、节奏、形象、想象、空间感、整体性等能力。右脑的开发和利用，对发展思维的广度和灵活性有着重要的作用。右脑开发——a波是一款非常简单的应用，通过音乐来开发右脑，它通过声学原理，由声波震动频率诱发大脑的脑波产生通话现象。闲暇之余，听一听这音乐，或许真能提升右脑的能力。



## 6 YY语音HD

我喜欢用YY语音，是因为在这里我们不但可以听，还可以说，最关键的是还可以交到一些朋友。它里面有多个房间，如动听现场、互动聊吧、教育培训、游戏直播等，在这里型男靓女聊天交友、粉丝互动，绝对是一个进行娱乐、游戏、音乐、学习的好去处。

## 9 车服通听书

车服通听书，是一个非常“杂”的听应用，它包含的资料五花八门，比如像百家讲坛、名家评书、精品相声等，甚至儿童教育、外语学习也一应俱全，并且它的资源还在不断更新。当然，如果不喜欢太杂，可以用自己的账户登录，创建自己的听单，管理自己喜欢听的内容。另外我觉得它比较贴心的一些功能设计，如播放历史、自动播放、自动休眠、离线收听等，都很不错。



## 10 留声电台体验怀旧感觉

留声电台使用老式的唱片机作为主界面，旁边是摆放唱片的柜子，颇有旧时代韵味。它提供了丰富的电台、不同风格的音乐，让你随时随地享受动听的音乐。一杯热茶，一台留声机，随着唱片滑动，音符缓缓流畅而出，随心播放不同风格的音乐，用心灵享受悦动的音符，把电脑变成一台留声机，让我们重温过去的温馨。使用人人网登录，可以与好友分享歌曲。CF



当笔记本碰到SBA

# U盘休想“偷”数据

文 | 镜花水月

无论是学生宿舍还是与人合租的房屋或公司，难免会有“手欠”的兄弟趁你不注意从你的电脑中拷贝走点东西。如果你的电脑支持SBA技术，就能轻松解决上述难题。

在本刊上期的特别话题中，我们介绍了给U盘或移动硬盘这类存储设备加密的方法。但是，今天我们所讨论的问题却是防止别人用存储设备从你的电脑中“盗走”文件，所以防范的思路也要转移到电脑平台与存储设备的连接端口：USB。

## 1 SBA软硬平台有要求



SBA ( Small Business Advantage, 中小企业通锐 ) 是英特尔推出的一种辅助管理维护技术，只要你的电脑搭载了第2代或以上级别的Core i系列处理器（奔腾不支持），且芯片组为B75（台式机）、QM77/QS77/HM77/UM77（笔记本）即可安装使用。SBA软件下载地址：<http://www.dwz.cn/9IRVt>，下载后解压缩运行IntelOEMWizard.exe，根据安装向导操作即可。

## 2 堵住数据泄露的源头



SBA技术提供了“USB拦截器”功能，顾名思义，就是拦截USB设备被系统识别，从而防止电脑内的数据在未经允许的情况下被拷贝。设置的方法也非常简单，点击USB拦截器界面的“编辑设置”按钮（图1），输入登录密码和安全问题后，就可以对所有USB设备进行统一管理了（图2），在点击保存前要确认电脑没有接驳任何USB设备，否则会无法保存。

接下来你可以将自己的U盘、手机与电脑相连，进入USB拦截器设置中的“例外”选项界面，将它们归入“允许这些设备”列表中去（图3）。保存退出后，除了你在例外中添加的USB外设以外，别人的U盘、移动硬盘与你的电脑连接后将毫无反应，从而起到防止数据丢失的目的。



除了USB拦截外，SBA还支持系统更新、自动备份与恢复等丰富的功能

## 3 莫忘点击登出按钮

问题来了，如果别人也利用例外功能允许其他USB设备使用怎么办？为了保证万无一失，当你完成上述操作后，一定要记得点击主界面右上角的“登出”按钮。此时，如果别人想进入SBA软件进行任何设置修改前，都得需要输入登录密码（就是提示添加的那组密码），没有密码的话自然也无法添加其他允许设备了。



建议将所有的USB设备都设置在不允许的状态

将你自己的存储设备加入到允许设备列表

### 小提示

2012年B75芯片组主板大卖，而很多品牌的商务类笔记本也均支持SBA技术，但很多产品出厂时是没有预装这个软件的，而且厂商也没有刻意去宣传SBA的实用性。希望通过本文，能让更多符合SBA应用环境需求的电脑用户开始尝试这项超酷的安全软件吧。CF

废物利用

# 低开销打造高品质话筒

文 | 小任

很多喜欢K歌的同学都喜欢用电脑录歌，但总会被莫名的延迟和啸叫困扰。其实，如果你家里有早已淘汰的VCD，不妨发挥DIY精神，自己打造一款准专业的K歌话筒。

## 1 动圈话筒效果为佳

由于电脑的音频接口无法接入KTV专用的动圈话筒，如果利用转接头与电脑相连又会损失效果。没关系，只要你有一定的电路改造经验，完全可以利用废旧的VCD，以极低的成本打造出适用于电脑的高品质带混响功能的动圈话筒放大器！

“OK板”特写，建议按照电路板标识标记线路，例如这款“OK板”的电源引脚分别是+5V、MICO、GND、AOK



### 小提示

动圈话筒（插头为6.5mm，也有称6.35mm）广泛应用于各种KTV，具备不易啸叫、还原性好和不易失真的优势，适合近距离录音及低成本录歌娱乐。但由于这种话筒的阻抗相对较低，因此一般需要放大器才能适用于普通的电脑录音。

## 2 从废旧VCD下手

打造电脑可用放大器的原材料无需购买。现在很多家庭都留着早已淘汰的老旧VCD（之所以不推荐DVD，是因为新型DVD集成度高而简化了话筒放大器），而我们所需的材料用这些“电子垃圾”即可搞定。本文小任就用一套VCD拆机话筒放大器（卡拉OK板，下简称“OK板”）、一个5V手机充电器及充电线、一副线路完好的淘汰耳机完成了本次改造。

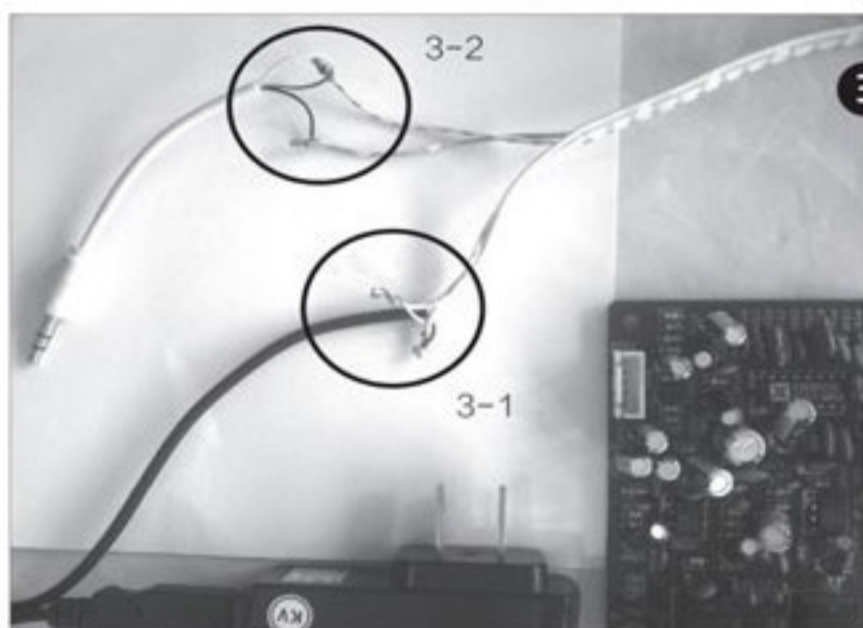


图3-1：如OK板需12V供电，用原VCD电源供电即可

图3-2：耳机部分连接示意

## 3 改造流程详解

我们需要从VCD里拆下OK板和音频旋钮以及附带通信线，一般是紧邻话筒插口的那一块电路板（图1~2）。用万用表找出USB充电线中的电源正负极依次标记为5V和GND（图3-1）。

将废旧耳机的左右声道线拆开（小任用的是电脑音响信号线），用万用表找出与接头一、二针相连的线并接在一起，标记为R，与第三针相连的线标记为AG（图3-2）。

此时，我们只需将OK板的GND与电源线的GND一端连接，+5V与电源线的5V连接，将OK板MICO连接到耳机线AG，OK板AOK连接到耳机线R（图3）。

## 实战改造效果

4 完毕后只需将动圈话筒插入OK板的话筒插口，将耳机线接入电脑的线路输入插口，将USB电源插入市电，将电脑的录音设置中的音源“线路输入”打上钩并拉大即可（图4）。

现在你就能用QQ语音聊天（在QQ里面记得将音源输入设置为线路输入），或者用系统自带的录音机录音试试效果吧，玩法随你！本文的方法可实现无延迟的混响效果，材料都是闲置的“电子垃圾”，在成本上的优势明显。CF



# “潜伏”的内存插槽

文 | 丁宁

笔者的神舟优雅Q300T笔记本已经服役多年了。由于内存容量只有512MB，所以现在就连浏览网页都有些卡顿。好在前不久，朋友给了两条512MB的本本内存，总容量刚好达到1GB容量，所以笔者就决定升级了。

本次升级之旅，虽然颇为不易，却也让笔者领略到了“潜伏”设计的内存插槽。下面，笔者就将告诉大家如何升级这种笔记本的内存。



### 小提示

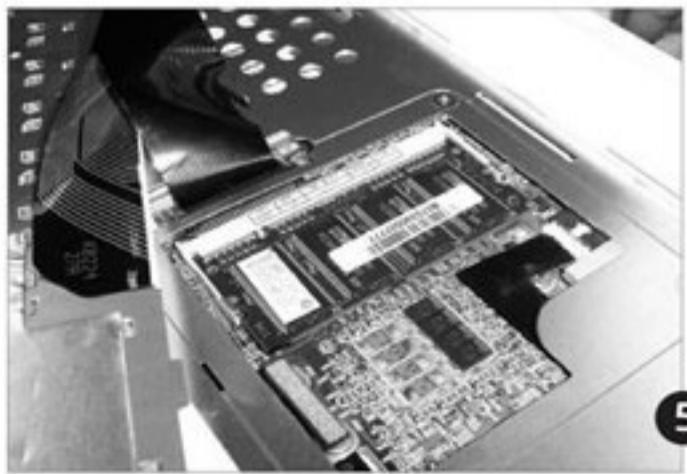
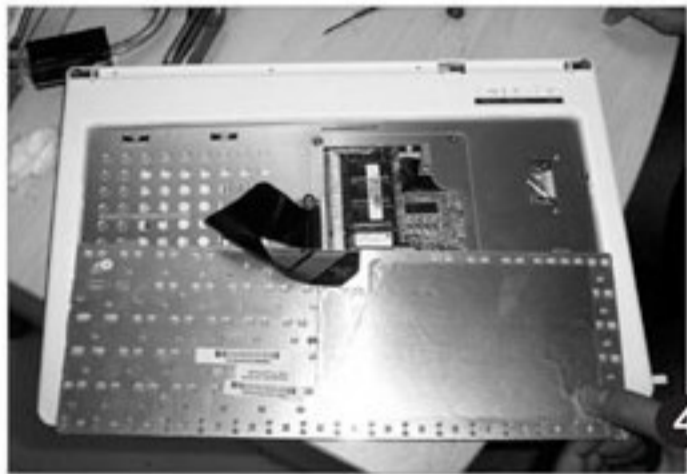
笔记本在升级内存的过程中不需要拆卸屏幕，只要拆卸键盘和后盖即可。



## 内存升级各有特色

升级之前，笔者先在网上进行了资料查询。得知现在的笔记本内存插槽有四种情况，第一种是在主板的一面有两个可拆卸的内存插槽；第二种是在主板的两面各有一个可拆卸的内存插槽；第三种是一条内存焊在主板上而另外一个可拆卸升级；第四种是笔记本只有一个内存插槽无法升级。

而笔者的神舟优雅Q300T笔记本，就属于第二种情况。当天升级的时候，笔者先用十字螺丝刀拧开笔记本底部的挡板（如图1），之后却发现笔记本底部只有一个内存插槽，上面插着一条256MB的内存（如图2）。但是考虑到这款机型的内存总容量是512MB，所以笔者推测，在主板的另一面，也就是笔记本键盘的底下，应该还有一个内存插槽。



## 笔记本拆机并不难

拆卸笔记本键盘的方法，通常都比较简单，只需胆大心细即可。首先，就是找到键盘上边缘的3个弹力卡扣（如图3），使用一字螺丝刀让3个弹力卡扣全部缩回。这个时候，键盘就可以拆卸下来了。不过需要注意的是，键盘底部通常都会有排线与主板连接，所以拆卸时一定要小心，最终让键盘底部朝上便可以了（如图4）。而完成上述操作之后，就会发现键盘下面还有一个“潜伏”的内存插槽，上面同样插着一条256MB的内存（如图5）。这时便可把原来的两条256MB内存取下，并装上两条512MB的本本内存，升级操作就算是大功告成了。

### 扩展阅读

除了神舟之外，像华硕N73和戴尔D630等国际品牌也可能存在该问题。如果大家升级内存时找不到插槽，不妨看看是否和笔者的神舟笔记本一样。除此之外，少数笔记本在拆卸内存时也比较麻烦。比如说朋友的神舟天运Q550S笔记本，除了几个弹力卡扣之外，笔记本底部还有一个螺钉。拆卸键盘时必须先拧下底部的螺钉才行。如果惯性思维且使用蛮力，就很可能造成键盘的损坏。CF

# 看达人如何建立知识系统

每年七月，都会有大批新人步入职场。俗话说“活到老、学到老”，知识学习是一个系统工程，你是如何制定学习计划的？你有没有自己的知识管理系统来为自己的工作和学习服务？在这当中，你有哪些知识收集、保存、共享和具体使用上的技巧呢？不妨让我们看看达人们畅所欲言、给职场新人的事半功倍的好方案。



## 玩Q达人 巧用QQ组件建立自己的知识系统

文 | 张庆霞

我的主要工作是负责老总工作文档的起草、老总出行和收集市场信息简报。由于平时使用最多的就是QQ，所以我觉得利用QQ相关组件来建立自己的知识系统最方便。

### 文秘资源推荐

文秘114：  
<http://www.wenmi114.com/>

大秘书网：  
[www.damishu.cn/](http://www.damishu.cn/)

一览文秘英才网：  
<http://wm.job1001.com/>

市场信息简报的收集我是通过QQ邮箱的订阅功能实现的。订阅很简单，首先进入自己的QQ邮箱，切换到邮件订阅，然后选择订阅中心，在这里选择需要订阅的信息即可。



比如我的信息简报是收集财经信息，切换到“财经”分类后，选中订阅信息后点击“订阅”即可。这样我每天进入自己的QQ邮箱后，切换到“QQ邮件订阅”即可看到自己订阅的信息了。

通过上述的订阅我每天只要登录自己的QQ邮箱即可收集到很多信息，对于有用的信息，在QQ邮箱打开后，如果需要收藏保存，点击页面下方的“收藏”，将所需的信息收藏到“阅读动态”，以后切换到“我的收藏”即可阅读收集的相关信息。



如果收集的信息需要下载到本地保存，复制所需的内容后切换到QQ邮箱的“记事本”，将内容粘贴到记事本中保存。以后下载时只需切换到“记事本→记事本设置→常规”，然后点击“导出记事本”，将所有的记事本内容导出到本地保存即可。





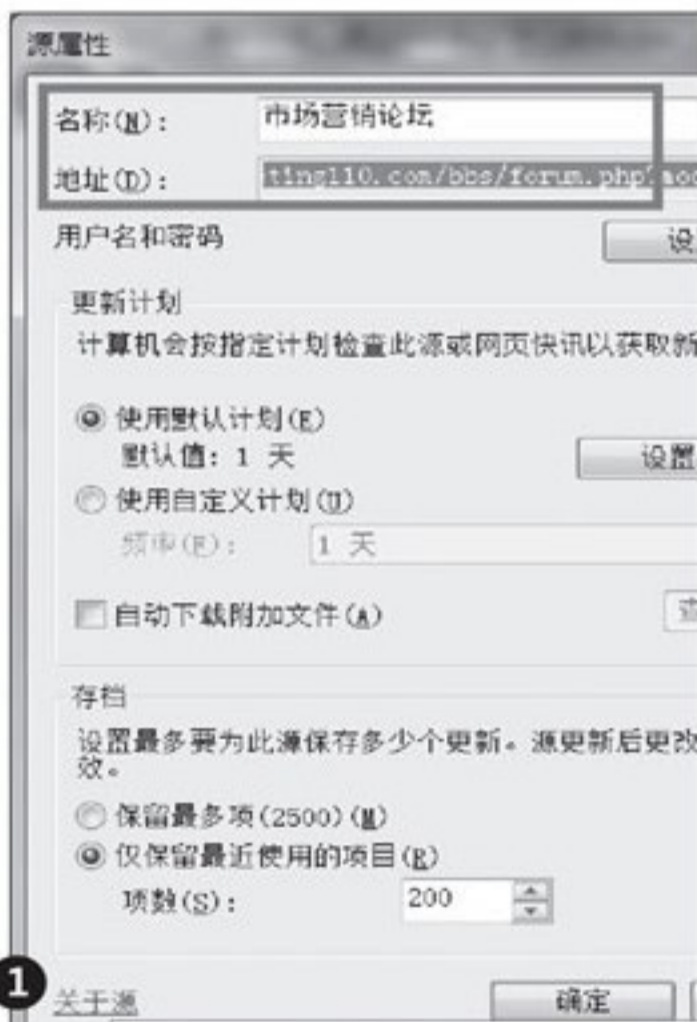
俗话说“独乐乐不如众乐乐”，知识系统的建立少不了共享，只有这样才能互通有无。为了和同行交流、互动、共享，我早就建立了一个文秘新手QQ群，里面有许多和我一样的同行。因此我还会定期将收集到的资料通过QQ的群共享和好友分享。打开创建的群，然后切换到“群共享”，单击“上传永久文件”，然后上传需要共享的资料，这样群中的成员只要打开群共享即可下载其中的资料了。CF



## 懒人绝招 自动建立自己的知识系统

文 | 黄真

我平时工作就挺忙的，知识系统的建立操作我当然是能省就省，因此我大多是借助一些高效的软件来实现操作的自动化。



### 信息自动上门

作为公司业务员，平时我大多使用邮件和客户联系，因此对于资料的收集，我使用的是Foxmail的RSS订阅。通过RSS订阅所需的信息可以自动收集在Foxmail邮箱中，每天打开Foxmail，我就可以第一时间阅读订阅的资讯。

启动Foxmail后点击左侧窗格的RSS，然后点击“我的RSS资源”，选择“新建频道”，按向导的提示依次输入RSS资源的地址和标题即可。很多网站都支持RSS订阅，只要找到“源”即可订阅。比如使用IE浏览器打开<http://www.marketing110.com/bbs/forum.php>后，点击浏览器上的RSS按钮添加到订阅，接着右击订阅到的源选择“属性”，在打开的窗口中地址栏显示的就是订阅源，现在记下这个地址。

返回Foxmail的RSS订阅页面，在订阅地址栏输入上述获得的地址，以后打开Foxmail→RSS，我就可以自动接收到订阅的RSS新闻了，对于感兴趣的信息可以直接在Foxmail中打开查看。

### 知识保存、共享也自动

通过上述的方法，我每天都可以在Foxmail轻松收取到很多信息，当然这些只是在线信息，对于有用的信息还需保存到本地使用并进行整理，同时还要和同事、好友共享。这些操作我借助Wiz和SkyDrive网盘就可以自动实现。

由于公司很多同事都是在使用Windows系统，因此知识的保存我选择是系统集成的SkyDrive网盘，这样不仅保存的本地知识可以自动同步到SkyDrive网盘，而且非常方便同事间的共享。此外，SkyDrive有iPhone和Android客户端，大家即使在外出差也可以通过手机、平板直接访问共享内容。

### 业务员资源推荐 (全部支持RSS订阅)

市场营销论坛：  
<http://www.marketing110.com/bbs/forum.php>

闽南营销（营销专家博客）：  
<http://fjwzq866.blog.163.com/>

经理人网：  
[http://www.sino-manager.com/tabs\\_361.html](http://www.sino-manager.com/tabs_361.html)

# 绝对达人

沧博 xit@cfan.com.cn



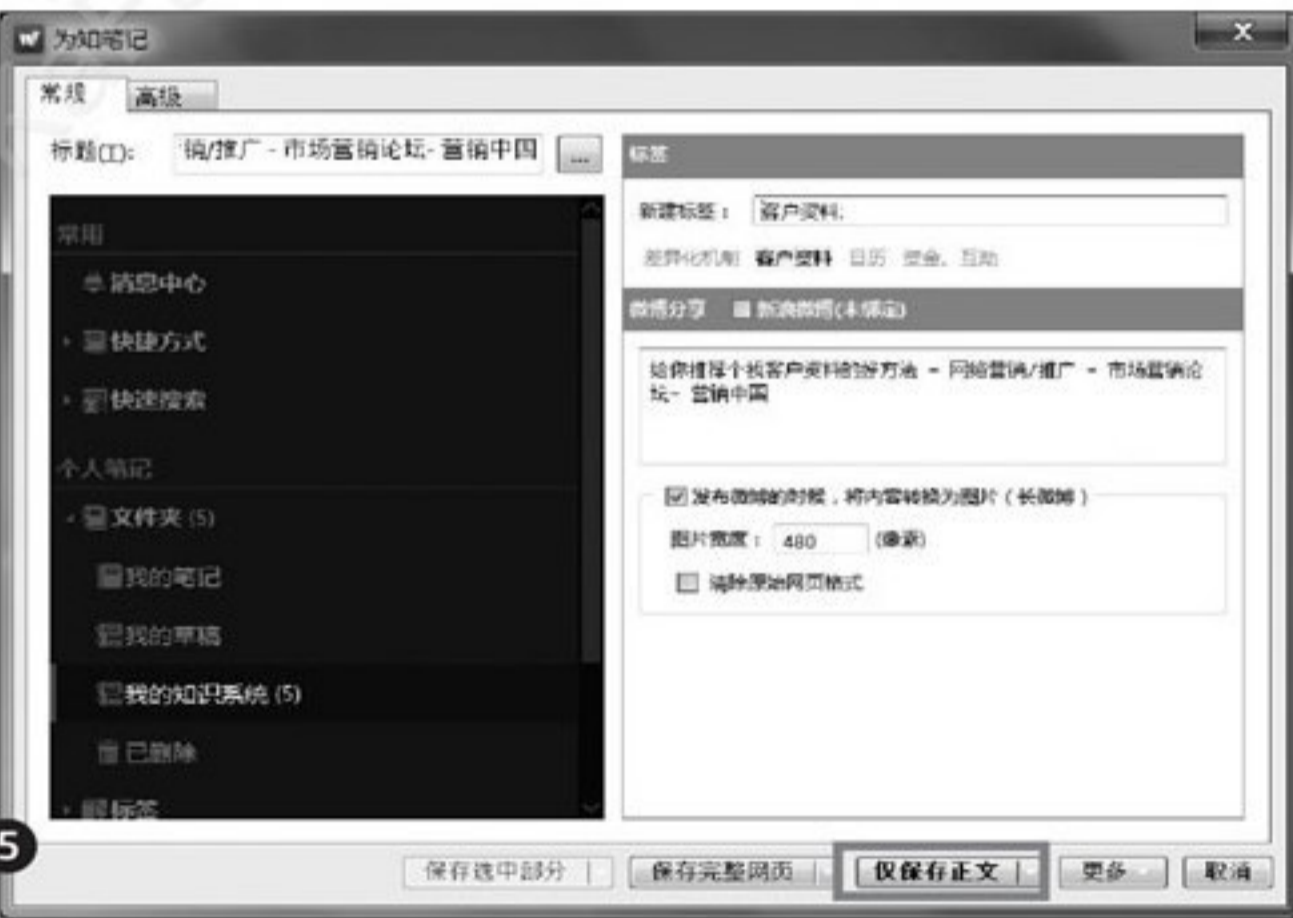
首先安装SkyDrive客户端，然后登录我自己的SkyDrive网盘，在其中新建一个“共享资料”目录，右击将其设置为“共享”，然后依次输入公司同事的SkyDrive账户作为共享用户。这样同事们登录他们的SkyDrive网盘后在“共享”中就可看到我共享的目录了，打开即可查看共享的资料，平板、手机的操作类似。

完成上述共享设置后到http://www.wiz.cn/index.html下载Wiz，启动程序后选中左侧窗格的“个人笔记→文件夹”，右击选择“新建根文件夹”，在打开的窗口按提示建立一个“我的知识系统”根文件夹，专门用于下载保存自己收集的素材（图2）。

点击Wiz右上角“菜单→选项”，在打开的选项设置窗口切换到“数据存储”，点击“更改”，将Wiz本地存储数据位置设置为“C:\Users\当前用户\Skydrive\共享资料”，即上述在SkyDrive网盘新建的共享目录（图3）。

由于Wiz安装后默认会集成到浏览器的右键菜单，这样当我在Foxmail订阅邮箱打开所需信息的页面后，如果需要保存资料，只要在Foxmail窗口右击选择“保存到为知笔记”即可（图4）。

接着在打开的保存窗口点击“保存正文”（可以是选中部分、完整网页、纯文本，还可以剔除图片等）放置在“我的知识系统”文件夹即可。为了方便日后的管理，还可以根据收集的具体信息，为



其添加上标签（图5）。

选择的资料默认保存在“C:\Users\当前用户\Skydrive\共享资料\Data\Wiz账户\我的知识系统”下面，由于SkyDrive会自动同步，这样保存在本地的资料，我即使在外出差也可以借助任何一部上网的电脑访问，当然同事们也可以通过共享一起分享，这样就可轻松实现资料收集、保存、共享的自动化操作。CF



## 系统达人 就地取材建立知识系统

文 | 李霞

由于我对Windows网络组件相当熟悉，因此知识系统的建立我都是借助系统组件完成的，这样每个使用Windows 7的朋友都可以参考我的方法建立你们自己的知识系统。

IE是我每天必用的浏览器，IE 10支持网站RSS订阅，利用这个功能即可自动收集到很多信息。比如使用IE浏览器打开http://rss.dayoo.com/，该网站支持RSS订阅，点击其中的“订阅按钮”。接着在打开的窗口点击“订阅该源”，然后设置订阅名称，点击“订阅”。



完成订阅后，以后我每次打开浏览器，只要点击“查看→浏览器栏→源”，接着展开右侧的订阅的源，我就可以非常方便地阅读订阅的信息了。

如果打开多个页面需要一次性地收集保存，我们只要在IE打开网页后点击“工具→Internet选项”，然后在打开的页面点击“使用当前页”，接着在地址框空白处右击选择“全选”，这样即可将当前所有页面地址复制，然后打开记事本粘贴即可快速保存多个页面地址。



因为我收集的有些是公司内部资料，这些资料只适用于内部共享，因此我使用系统自带的共享工具和网络驱动器映射，方便其他电脑水平不高的同事共享。比如我的资料经常要汇总给老总，但是老总电脑水平是菜鸟级，现在只要进行如下设置即可。

首先将收集好需要汇总的资料保存在我的电脑里的一个文件夹，假设为“E:\共享资料”，接着右击选择“属性→共享”，点击“共享”，在弹出的窗口选择共享的用户为Everyone，单击“共享”。

接着在老总的电脑上打开资源管理器，单击“工具→映射网络驱动器”，在弹出的窗口驱动器选择Y:，在文件夹后地址栏输入共享目录的网络地址（类似\\计算机名称\共享目录名，可以在共享文件夹属性设置里看到），去除“登录时重新连接”选项，然后单击“完成”。这样以后老总如果需要查看我收集的资料，只要在他的电脑上直接打开这个盘符查看即可。CF

通过订阅收集的信息，对于有用的信息需要保存到本地使用。不过现在的网页内容丰富，广告图片、Flash充斥其中，因此要有选择地保存有用的正文信息。这里我使用的是“E网尽收”，它可以有选择地保存网页信息，这样那些无关紧要的广告图片、Flash就无需下载保存。到http://www.orsoon.com/Soft/9704.html下载软并安装，接着在IE打开需要保存信息的页面右击选择“E网尽收”，在弹出的窗口去除“保存图片”、“保存Flash”和“保存声音”的勾选，接着单击“保存”即可，这样得到的就是比较纯净的信息文件。



# 多管齐下 搞定英文翻译

文 | 李永光

多种翻译方式相结合，层层深入，一个英文水平不怎么样的人，照样也可以翻译出意思明了的文章来。



目前靠软件或网络一次性解决英文翻译问题还不靠谱，但只要综合利用英文翻译服务和工具，沿着“全文翻译→专业助手→网络词典”这条路径，三管齐下，层层递进，就能获得基本满意的翻译结果。

## 全文翻译 粗略大意先理清

既然自己翻译有困难，那就先让机器帮忙。我们可以借助已有的机器自动翻译技术翻译出个大概结果，对文章大意有个基本把握。例如用百度在线翻译（http://fanyi.baidu.com/）来实现，操作如图所示。



## 小提示

如果要翻译一个英文网页，则直接在输入框中输入网址即可。除了百度在线翻译外，类似的全文翻译工具还有很多，如有道在线翻译、灵格斯在线翻译、谷歌在线翻译等。

## 网络词典 深追细究更完美

如果对上面两项提供的翻译服务还不是很满意，那么，可进一步借助电子词典来深追细究，如有道词典、百度词典、爱词霸词典等。打开词典页面（如：http://dict.baidu.com/）输入单词进行词义搜索，借助网络释义，可获得的翻译结果范围更加广阔。

## 助手帮忙 专业翻译更贴切

对于一些专业论文来说，机器的一次性自动化翻译不一定能让你满意，有时对一些语句的翻译结果甚至让你哭笑不得。没关系，我们可以请“英语论文写作助手”（http://fanyi.baidu.com/writing）来帮忙解决专业问题。

在论文写作过程中，遇到拿不准的词语或短语时，英语论文写作助手将为你提供该词语的参考译文、相似表达以及大量例句以作参考。你还可根据所属领域来筛选翻译结果。

## 小技巧

有的搜索引擎也内嵌了英汉互译词典（如百度）。查询英文单词或词组的解释，可在搜索框中输入“英文单词或词组”+“是什么意思”，搜索结果第一条就是英汉词典的解释，如输入“Surveying是什么意思”；如果想查询某个汉字或词语的英文翻译，可在搜索框中输入想查询的“汉字或词语”+“的英语”，搜索结果第一条就是汉英词典的解释，如“龙的英语”。



# 文字表格编辑 换行的秘密

文 | 林海

编辑文本、代码或表格，换行是一个很自然的事情，然而，就在这简单而自然的换行背后，隐藏着不少实用的技巧。

## 编辑窗口 换行有学问

编辑窗口中的换行方法有多种，就拿一个人们很喜欢的文本编辑软件EmEditor来说，就有4种换行方式。我们可以根据需要进行选择。

比如，用来编辑汉语文章时选择“按窗口换行”最为合适，但如果用它来编辑程序代码，由于程序代码要以结构化嵌套来显示才不会显得杂乱，这时选择“不换行”，之后通过滚动条来查看比较合适。



## 单元格内 输入巧换行

在Excel或金山WPS表格的编辑过程中，有时我们需要在一个单元格内放置更多的文字内容，但是，当我们输入超过一列宽度的内容后，发现并没有自动拐弯，而当我们按动回车键时光标却跑到了下一格，让人哭笑不得。怎么办？有两种办法可以实现。

一种方法是用快捷键组合Alt+Enter来实现，当在某单元格中输入的内容到达单元格边界时，按下该组合键换行。此法在Excel和WPS表格中通用。

还有一种方法，在WPS表格工具栏上直接点击“自动换行”按钮来实现。在Excel 2007中，通过“开始→对齐方式→自动换行”来实现。这种方法的好处是，换行会随着单元格宽度的调整而自动改变，不会像第一种方法那样因宽度改变而需要再度调整换行。

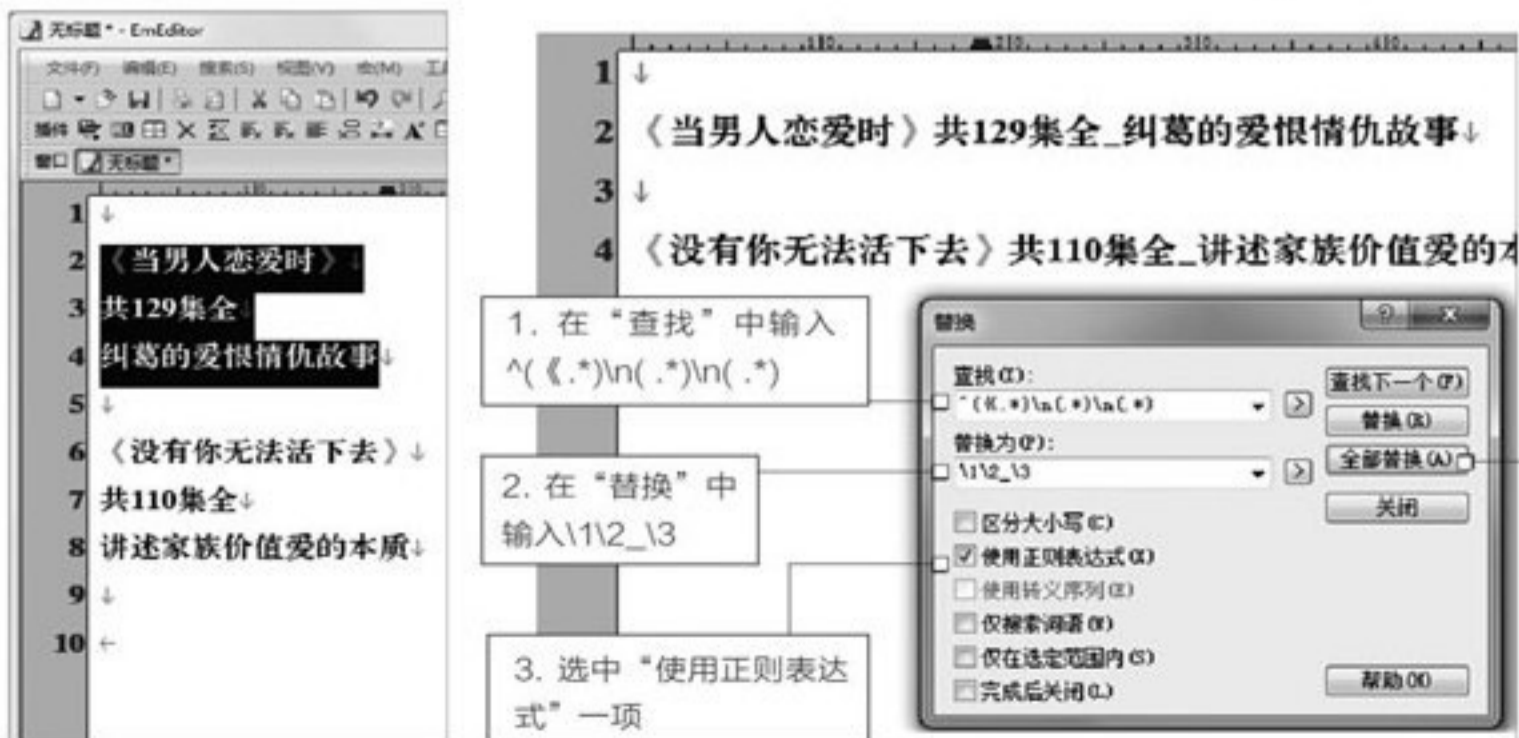
## 合并文字 巧用换行符

在文档中每输入一个自然段，我们就要按一次回车键，这个不可见的符号称为“换行符”。换行符虽然不可打印，但有其独特作用。我们不但可用这个符号另起段落，还可以借助它来实现特殊替换。

例如，我们要将如图所示的多行影视介绍文字转换为一行文字，就可以借助于换行符来实现。仍以EmEditor中的操作为例，通过Ctrl+H启动替换窗口，按如左图所示执行替换即可合并多行文字。

执行替换之后的结果如右图所示。

4. 执行“全部替换”



## 小提示

用如上第二种设置方法自动换行只对文本格式的内容有效，而用Alt+Enter组合键换行则对文本和数字换行均适用，但输入的数字换行后会转换为文本格式。CF

# 用PPT制作联动效果演示

文 | 牛莉

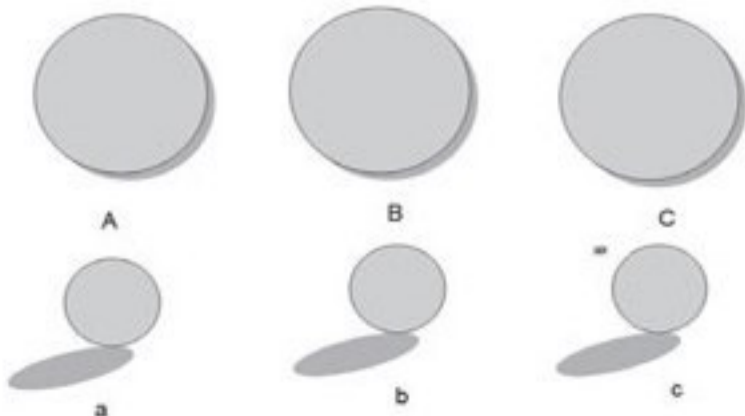
两组大小不同的小球组成的PPT页面，任意单击一个大球，另一组中的某个小球产生动画效果。这样的效果在PPT中如何实现？

## 实例描述

这里有一个例子，我希望在PPT演示中，屏幕上出现两组小球，其中的一组为3个大球，分别为A、B、C；另一组为3个小球，分别为a、b、c。我们要求，当单击A时c出现动画效果，单击B时b出现动画效果，单击C时a出现动画效果。总的效果是单击任意一个大球时对应的小球出现动画，但要求单击不分先后顺序，动画的效果也完全不同。

## 建立两组各三个对象

首先，在PowerPoint中新建一个空演示文稿。激活绘图工具栏，用椭圆工具分别插入A、B、C三个大球和a、b、c三个小球（根据情况，插入的对象还可以是图片、声音、文本等），画小球时同时按下Shift键可保证画出的小球是绝对的圆形而不是椭圆形。小球号可用文本框输入大小写字母来标注。



## 设置动画效果和关联

接下来给需要出现动画效果的小球设置动画参数，与此同时，还要设置该动画与哪个对象的点击相关联。我们以给小球c设置动画，并希望点击大球A时能让小球c出现动画为例来说明。具体设置步骤如图所示。

1. 选中小球c对应的对象，单击右键并选择“自定义动画”

2. 选取一种进入时的动画效果，如“飞入”

3. 单击刚才自定义动画对应的对象“椭圆5”，在弹出的“飞入”设置窗口中，选择“计时”选项卡

4. 单击“触发器”选中“单击下列对象时启用效果”，并在右边的下拉选项中选中“椭圆1”

5. 按“确定”按钮完成设置

用同样的方法给小球b、小球a设置不同的动画效果。在设置动画的同时，建立动画与大球之间的关联。关联的方法是：分别按上面所述的办法，在触发器中建立单击B大球时出现小球b动画，单击C大球时出现小球a的动画。

## 执行测试演示效果

所有动画的动作设置完毕后，将PPT文件存盘，然后按下F5功能键进行演示。这时，当你点击屏幕上方的任意一个大球时，下方的对应小球就会按设定的动画运动。如对测试效果不满意，可以返回来对这些参数进行修改。

以上方法对于制作课堂测试题、小游戏、智力竞赛等PPT演示都可起到借鉴作用。你只需根据自己所要制作的题目的题量情况，布局好屏幕的显示元素，然后灵活设置动画和关联即可达到预期目的。CF



# 创建单元格迷你趋势图

文 | 马震安

迷你趋势图是绘制在单元格中的一个微型图表，可以直观地反映数据系列的变化趋势。本文介绍在Excel 2010中为每条记录创建迷你趋势图的方法。

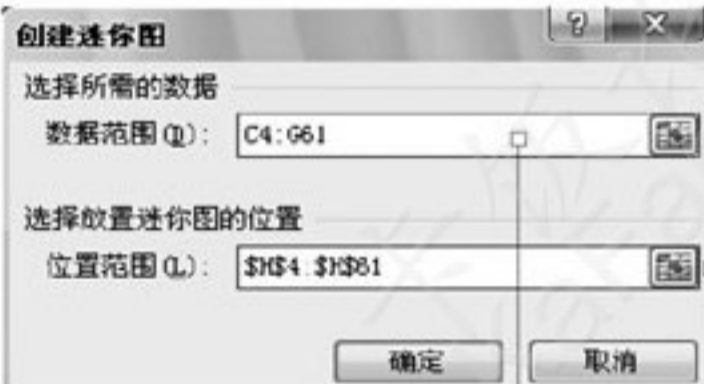
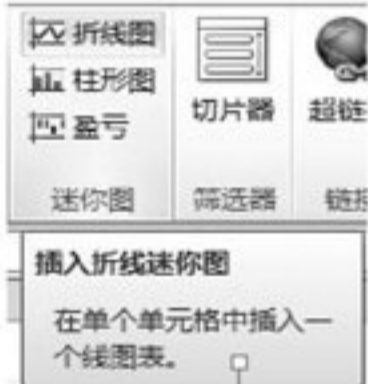
## 创建迷你图表

右图所示为某班学生的成绩表，显然想要从表中直接看出数据的变化趋势是很费劲。如果使用迷你图就可以非常直观地反映学生名次的走势情况。由于数据区域在C4:G61区域中，本例在H4:H61区域中创建“折线迷你图”，创建步骤如下图所示。

高三21班学生历次成绩统计表							
第一学期							
学号	姓名	摸底	段考 I	期中	段考 II	期末	趋势图
1	裴晓*	2	2	3	23	18	
2	李秀*	10	66	25	29	35	
3	刘梦*	17	27	50	103	67	
4	王珍*	23	38	14	63	44	
5	董玉*	36	61	59	52	39	
6	孙玉*	195	105	136	159	121	
7	董巧*	90	107	250	174	138	
8	王*	199	157	154	163	187	
9	张海*	41	38	88	142	82	
10	李金*	86	129	151	174	134	

## 小提示

如果Excel文件是Excel 2003创建的，那么需要用Excel 2010打开另存为2010版工作簿，文件扩展名由xls转为xlsx，否则“迷你图”是不能用的。



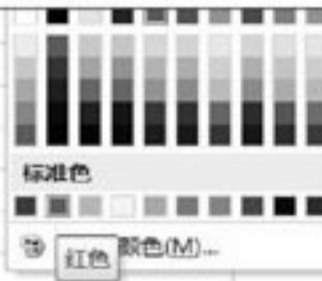
1. 选择H4:H61区域，在功能区中选择依次“插入→迷你图→折线图”
2. 弹出“创建迷你图”对话框，在“数据范围”右侧的文本框中输入数据所在的区域C4:G61
3. 由于在第一步中已选择了H4:H61区域，“位置范围”已由Excel自动输入了
4. 单击“确定”按钮
5. 在H4:H61区域中创建一组折线迷你图

## 设置迷你图表

创建迷你图后还可以根据需要对迷你图进行自定义，如高亮显示最大值和最小值、调整迷你图颜色等。对于迷你图组，可以同时对其中的各迷你图进行设置。

选择H4:H61中的某个单元格，这时整个迷你图组就被选择了，在功能区中增加了“迷你图工具”及“设计”选项卡，按如图设置即可。

1. 因为名次值越小说明学生的成绩越好，所以这里选择“设计”选项卡，在“样式”组中单击“标记颜色→低点”，选择某种颜色作为低点标记颜色



2. 用同样的方法设置“标记”颜色

高三21班学生历次成绩统计表							
第一学期							
学号	姓名	摸底	段考 I	期中	段考 II	期末	趋势图
1	裴晓*	2	2	3	23	18	
2	李秀*	10	66	25	29	35	
3	刘梦*	17	27	50	103	67	
4	王珍*	23	38	14	63	44	
5	董玉*	36	61	59	52	39	
6	孙玉*	195	105	136	159	121	
7	董巧*	90	107	250	174	138	
8	王*	199	157	154	163	187	
9	张海*	41	38	88	142	82	
10	李金*	86	129	151	174	134	

3. 这时各个学生考试名次走势情况一目了然

## 清除迷你图的方法

选择某个包含迷你图的单元格，在功能区中选择“迷你图工具→设计”选项卡，在“分组”组中单击“清除→清除所选的迷你图（或清除所选的迷你图组）”。也可以在右键菜单中选择“迷你图→清除所选迷你图（或清除所选迷你图组）”。



## 小提示

在Excel 2010中目前提供了三种形式的迷你图，即“折线迷你图”、“柱形迷你图”和“盈亏迷你图”。与图表不同的是，当打印工作表时，单元格中的迷你图会与数据一起进行打印。

傻博士

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

文 | Dream

## 如何让手机处于省电状态

**Q：**我使用的是Android手机，平时使用手机上网，最近感觉手机电池很不耐用，没用多长时间电池就没电了。请问，如何才能让手机电池使用更长时间？

**A：**智能手机本身就比较耗电，如果长时间使用，电池消耗很快。你可以通过打开“系统设置”，在“电池”列表中查看耗电模块，例如通常情况下最耗电的是“手机待机”，其次是“WLAN”，然后是一些其他项。根据这个列表提示，将最耗电而又不需要的模块关闭可以节省电量（例如蓝牙、GPS等耗电模块）。例如，在不上网时，将比较耗电的WLAN关闭可以延长待机时间。平时不使用的一些后台程序，可以通过手机管家类软件及时清理。光线允许的情况下，适当调低屏幕亮度，减小屏幕待机超时时间等。此外，还有一些专注于手机省电的应用程序，不妨安装一款，可辅助手机节约电能。



**傻博士**  
有话说

智能手机的电池一直困扰着玩家，只要你使用手机，就会增加电耗，除了容量高的电池、合适的省电技巧外，一些需要经常外出的玩家，还可以配置充电宝类辅助电源设备解决电池问题。

### 如何用电脑与朋友收发短信

**Q：**在手机上输入短信内容比较费劲，请问有没有一款软件或服务，可以直接在电脑中给对方发送短信，也可以直接收到对方发来的短信？

**A：**如果你是中国移动用户，推荐你使用移动飞信，不仅可以在电脑中收、发短信，还是免费的（如果给非移动用户发送短信，按手机普通短信资费标准收费）。此外，豌豆荚也提供了管理手机短信的功能，不管你使用的是哪家运营商的号码，都可以借助它来收、发短信。因为该软件只是通过电脑管理手机短信，扣费方面均按手机收发短信标准。

### 通过微信及时分享信息

**Q：**我在手机中通过微信的“朋友圈”可以看到朋友们发布的一些即时信息，

而我也想发布一些信息，但找不到发送的入口。请问，如何才能在微博中发布一些信息？

**A：**打开微信，在主窗口下面找到“朋友们”，点击后再点击“朋友圈”，点击打开后在屏幕右上方点击拍照按钮（相机形状按钮），这样便可打开拍照并发布即时信息的窗口。若按这个拍照按钮2~3秒钟便可打开发布纯文字窗口，想发什么，直接在文字框中输入即可。

### 手机与电脑浏览器同步

**Q：**在手机上使用Chrome浏览器，现在想调入电脑版Chrome浏览器中的收藏夹。请问如何才能实现？

**A：**只要你在电脑及手机版Chrome浏览器中均使用谷歌账号登录，在电脑版Chrome浏览器中添加到收藏夹中的网址，在手机Chrome中就可以直接

调用：在手机中打开Chrome后，按“菜单”，在列表中选择“已保存的书签”，在“桌面书签”中便可看到电脑版Chrome中收藏的网址了。

### 三星手机自动调节亮度

**Q：**我刚入手一部三星Galaxy 3手机，每次在光线较强的地方用手机时，需要手工调节亮度，或用手遮挡住强光线才能看清屏幕上的内容。请问能否让它自动根据环境光线调整亮度？

**A：**三星Galaxy 3自带有此功能，打开系统设置，在“显示→亮度”中勾选“自动调整亮度”，保存设置即可。这样设置后手机就会自动调节亮度了。如果在环境光快速变化时，手机未能及时调节屏幕亮度，也可以用遮挡光线传感器（一般位于前置摄像头或听筒附近）的方式，重新激活屏幕亮度调整功能。

# Ghost系统后蓝屏故障

**Q：新买了一台笔记本电脑，由于之前系统中安装了很多软件，不想再去逐一安装、设置，于是将之前电脑的系统做了Ghost备份，然后再将其恢复到新笔记本中，恢复成功了，但是启动系统却蓝屏。请问这是什么原因？**

**A：**不同的系统，由于硬件配置不同，系统安装的相应驱动程序也不同，像主板驱动、芯片组驱动等关键驱动若不匹配，操作系统就会无法正常启动。像这种情况，可以考虑对原备份系统进行重新封装，然后再恢复到新笔记本电脑中，但方法相对复杂，可能不如重新安装系统、软件来得省事。



不同硬件环境下的系统之间迁移经常会出现问题，蓝屏是最常见的情况之一。之所以很多用户选择使用Ghost程序迁移系统，多数是因为系统中安装的软件数量过多，需要设置的工作量较大所致。如果不想使用重新封装的方法，还可以考虑使用Acronis True Image Home的异机还原功能。

## 快速在音箱与耳机间切换

**Q：**使用的是Windows 7系统，由于电脑在寝室中，有时需要切换到耳机，每次切换时，都是手工打开声卡设置窗口进行切换，非常麻烦。请问，有没有什么方法可以快速切换？

**A：**使用SetSoundDevice即可实现（下载地址：<http://tinyurl.com/n5q8bu9>）。每运行一次此软件，设置好默认设备（音箱或耳机）后，会自动生成一个快捷方式，然后把生成的快捷方式放到任务栏中。以后根据需要，点击相应的快捷方式就可以切换到音箱或耳机设备了。

## 记事本默认UTF-8编码

**Q：**我使用的是64位Windows 8系统，为方便在其他设备中查看文本，想让记事本程序默认使用UTF-8编码，每次都是手工设置格式很麻烦。请问这该如何实现？

**A：**可以按以下方法来实现：首先在硬

盘任意位置新建一个TXT文件，将其保存成UTF-8格式。接着打开注册表编辑器，定位到HKEY\_CLASSES\_ROOT\.txt\ShellNew，在右侧窗口中新建字符串项Filename，其值设置为第一步建立的文本文件的绝对路径（例如为D:\normal.txt）。这样，以后建立新的文本文件时，就会默认使用UTF-8格式了。如果想默认为其他格式，只要在第一步建立上述的文本文件时，选择相应的格式并保存好该文件即可。

## 针对WinSXS的清理

**Q：**我使用一款查看磁盘文件占用空间的软件检测，发现在系统盘中有一个名为WinSXS的文件夹占用了很大的空间，导致我的系统盘剩余空间很少了。请问，这个文件夹能否删除？

**A：**该文件夹中保存了很多重要的系统组件，如果直接将其删除，可能会导致系统出现故障。如果你的系统盘剩余空间低，清理垃圾后仍不能改观，可以考虑使用“Windows更新清理工具”

来辅助清理一些不重要的文件（包括WinSXS文件夹中的无用文件），通常可以减掉数GB无用数据。

## 如何启用触摸屏键盘

**Q：**刚刚购买了一台触摸屏笔记本电脑，安装了Windows 8系统，但是无法找到触摸键盘。请问，如何让Windows 8系统自动调出触摸键盘？

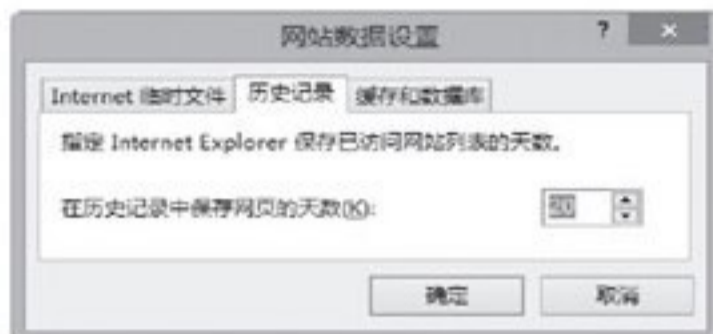
**A：**右击任务栏并选择“属性”，选择“工具栏”选项卡，选中“触摸键盘”即可。这样在需要时，只要按下任务栏上的触摸键盘图标即可调出触摸键盘了。



# 让IE历史记录保存时间更长

**Q:** 我使用的是Windows 8系统自带的IE浏览器，有时因误关闭网页，需要从历史记录中查看之前访问过的网址，发现只能查看前五天的历史记录。请问，如何让历史记录保存时间更长点？

**A:** 打开IE浏览器，单击菜单“工具→Internet选项”，选择“常规”选项卡，单击“设置”按钮，在打开的窗口中选择“历史记录”，接下来根据需要增加历史记录保存的时间即可。



很多软件都提供历史记录保存功能，甚至操作系统也提供此功能，这项功能可以方便自己找到之前曾经打开过的文件、网页或之前输入过的命令等，日后查看起来会方便很多。不过此功能也可能导致隐私泄露，如果是公用电脑，可以通过360安全卫士之类的优化软件进行痕迹清理。

## 浏览网页无法解析域名

**Q:** 近来在使用傲游浏览器打开网页时，总是提示“无法解析域名”，无法打开网页了。请问这是怎么回事？

**A:** 这种情况一般是网络连接有故障，或是域名服务器出现了问题。排查方法：先通过登录其他网络软件（例如QQ、飞信等），如果这些软件也不能登录，则可以从网络连接方面入手进行排查。如果这些网络软件可以正常登录，只有浏览器无法打开网页，则可能是DNS服务器故障。打开网络连接

属性设置窗口，将DNS服务器重新指定，或直接设置成自动获取，应该能够解决问题。

## Chrome插件异地同步

**Q:** 由于平时工作会使用多台电脑，每台电脑中都安装了Chrome浏览器，使用谷歌账户可以自动同步账号、密码等。请问，如何让Chrome能自动同步插件程序？

**A:** 只要打开Chrome浏览器，点击“设置”，在打开的页面中点击“高级同步设置”，在展开的页面中选中“扩展”项即可。

需要的文件夹，如果当时未进行设置，可以在运行后右击托盘区程序图标，选择“设置”，在打开的窗口中点击“选择文件夹”，再点击“选择文件夹”按钮，在打开的窗口中选择“选择要同步的文件夹”选项，然后按照提示选中图片文件夹即可。

## 安全删除多余的QQ

**Q:** 系统中安装了两个版本的QQ，想删除其中的一个。请问，如何在删除一个QQ时，让另外一个QQ的记录和表情数据正常保存？

**A:** 先检查这两个版本的QQ的聊天记录和表情数据是否为并存的，然后检查聊天记录、表情数据保存的位置（默认是“我的文档”）。如果是并存的，只要直接将另外一个版本的QQ程序文件夹删除即可。如果这些数据不是并存的，可以通过QQ设置中的移动聊天记录功能，将聊天记录移到“我的文档”，然后设置另外一个版本的聊天记录保存位置，最后再手工删除不需要的QQ程序文件夹即可。



## SkyDrive同步特定文件夹

**Q:** 我在SkyDrive中保存了近15GB的文件，现在在笔记本电脑中安装了SkyDrive，只想同步SkyDrive中的照片文件夹。请问，如何才能实现只同步特定的文件夹？

**A:** 在安装SkyDrive时，会提示同步

# PDF阅读器字迹不清

**Q：**平时我使用Adobe Reader看PDF文档，以前使用一切正常，最近不知为何感觉字迹不清楚，甚至部分内容有残缺现象。请问这该如何解决？

**A：**如果是同一篇PDF文档出现这样的情况，可能是Adobe Reader本身参数的设置问题，只要点击“编辑→首选项”，在打开的窗口中选择“页面显示”项，在右侧窗口中将“平滑文本”设置成“用于手提电脑或液晶显示器”，保存设置即可。



针对当前使用广泛的液晶显示器，很多文字处理、阅读类软件均提供了优化处理的技术。其实操作系统也提供了类似的优化功能，被称作ClearType技术。右击桌面，选择“个性化”，选择“显示”，再选择“调整ClearType文本”即可打开设置窗口了。

## 视频播放器经常卡死

**Q：**使用CBox看网络电视时，经常出现卡死现象，要么一个镜头都看不到，要么就是软件出现死锁状态。请问这该怎么解决？

**A：**首先应该检查网络速度是否正常，CBox看电视，需要网络畅通，只有这样，它才能从服务器端及时下载节目数据。若网络不畅通，由于数据下载不完整，自然也就无法播放。除此之外，如果防火墙中对CBox进行了网络限制，也会导致类似的问题。有些朋友还安装了网络保护类工具（例如金山卫士的浏览监控），如果在这类软件中对CBox的上传、下载进行了限速，也会导致类似故障，只要在这类软件中排除对CBox的上传、下载即可解决问题。



**A：**打开WinRAR程序，单击菜单“选项→设置”，在打开的窗口中选择“综合”选项卡，取消选择“把WinRAR整合到资源管理器中”项，保存设置后应该能解决WinRAR导致的系统资源管理器崩溃的故障。

## 如何快速合并PDF

**Q：**我有很多PDF文档，需要将一些PDF文档合并成一个文档。请问有没有简单的方法可以实现合并？

**A：**推荐你使用PDF Split/PDF Merge这款小工具来实现，下载地址为http://tinyurl.com/3yc5md。该软件专注于PDF文档的合并与分拆，在将多个PDF文档合并时效率很高。

## 同花顺显示数据出现错误

**Q：**平时看股票行情使用的是同花顺软件，最近经常出现行情数据显示延时现象，有时还不显示即时行情数据。请问这该怎么办？

**A：**这可能是你选择的行情服务器有问题，出现这种情况后，可以尝试更换其他行情服务器来解决：单击菜单“系统→断开连接”，接下来再单击菜单“系统→连接主站”，单击“优选主站”，然后在列表中选择自己的网络（例如中国电信、中国移动、中国联通，如实选择），再选择列表中显示连接速度最快的服务器即可。此外，在数据出现不正常时，还可以通过单击菜单“系统→数据修正”来进行修正。



## WinRAR导致系统崩溃

**Q：**Windows 7系统，以前使用正常，自从安装了WinRAR后，不时出现资源管理器崩溃现象。请问这该如何解决？

穿在身上的科技

# 穿戴式IT设备探秘

文 | 技术宅

近段时间，各大IT巨头纷纷发布穿戴式智能IT设备，谷歌眼镜、苹果手表、盛大戒指等纷纷登场，今天就让我们一探这些产品背后的秘密。

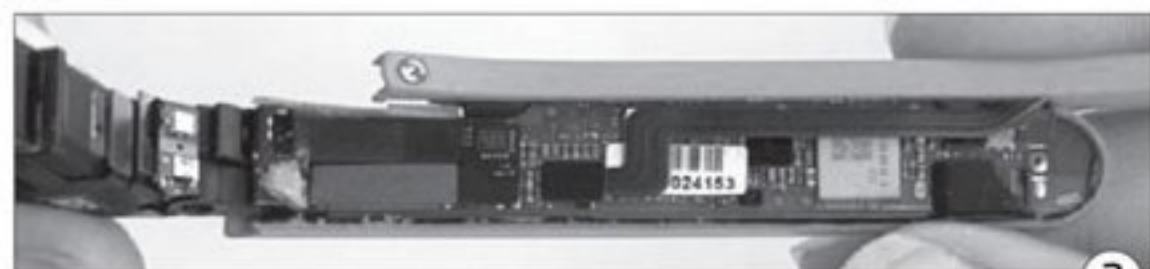
各式各样的穿戴式IT设备，外形上看似五花八门、琳琅满目，但它们核心原理其实大同小异。下面，我们将着重解析较具代表性的谷歌眼镜，看看穿戴设备到底有什么样的功能？它的背后又蕴含着怎样的科技秘密？穿戴式设备的出现又能给我们的生活带来什么样的变化？



> 谷歌眼镜主要硬件结构图



> 百度云咕咚手环



> 谷歌眼镜主机部分拆解图

## 剥开神秘外纱——图解穿戴设备

穿戴式设备从外观上看造型各异，实际上它们的核心和我们常见的平板、手机、电脑并没有多大的区别。这里以谷歌眼镜为例。我们先来看看谷歌眼镜的硬件配置，具体参数为：德州仪器OMAP4430处理器芯片，500万像素摄像头，16GB存储空间（实际可用12.5GB），显示屏分辨率为640×360，电池通过Micro USB接口充电，容量为570mAh，支持Wi-Fi 802.11b/g和蓝牙连接，运行Android 4.03系统（界面经过定制）。

从硬件参数看，谷歌眼镜配置和我们常用的安卓手机大同小异。不过由于其外形和手机不同，大多数常见的硬件都隐藏在眼镜的右镜腿中，正面右侧是投影显示

屏与摄像头，右镜腿是主机部分，右耳后侧则是电池部分（图1）。

由于谷歌眼镜比手机小得多，因此很多硬件都是量身打造。比如镜腿的主机部分拆解后，里面就包含了CPU、存储芯片、RF线缆、DRAM芯片等部件（图2）。

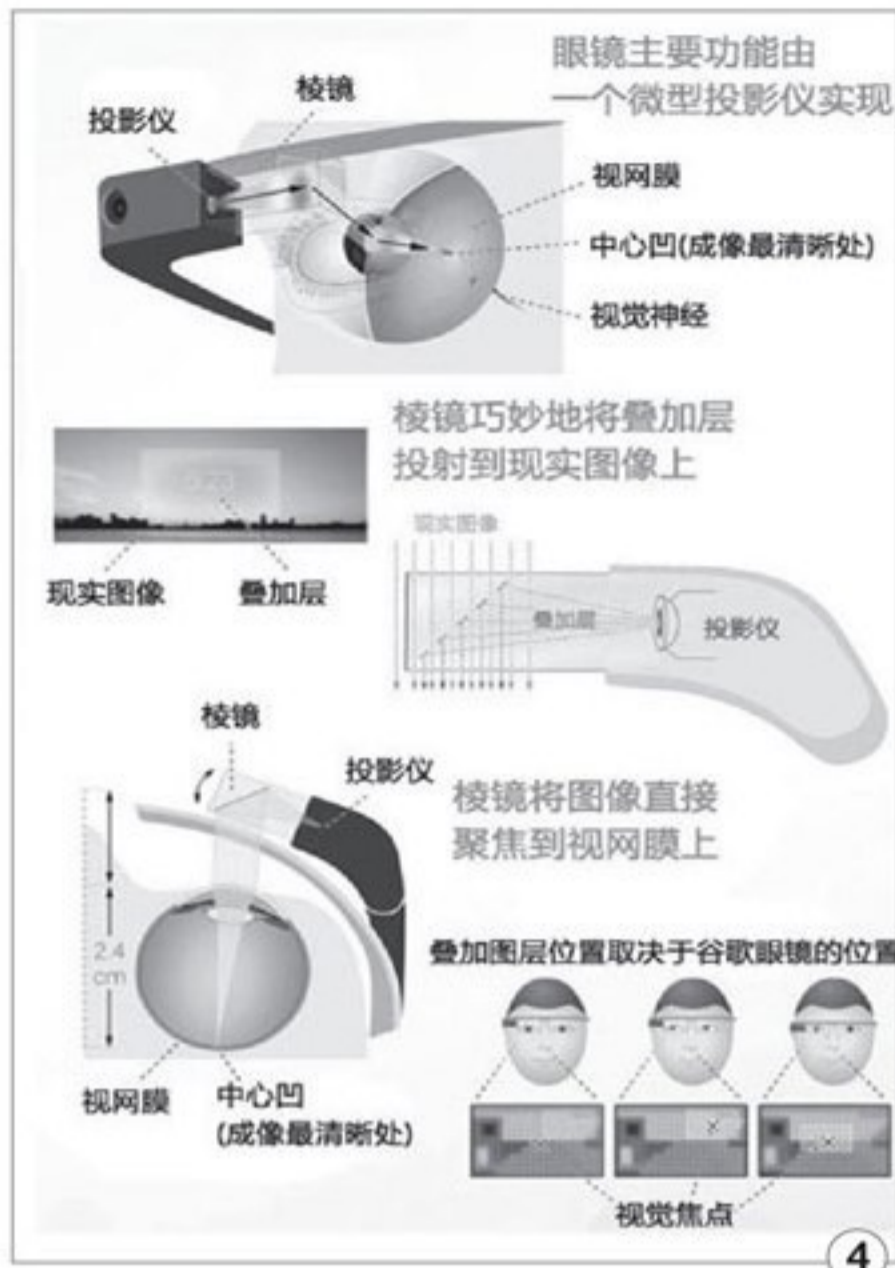
这款眼镜从外形看上去和手机截然不同，但是了解了它的硬件配置和结构后，我们知道谷歌眼镜实际上就

是一款可佩戴式智能手机，只不过外形和我们常见的手机不同而已。虽然这里我们只是以谷歌眼镜为例，实际上对于其他常见穿戴式设备，其核心功能也大同小异，只不过结合穿戴部位，额外增加一些使用功能而已，比如百度云“咕咚手环”支持运动提醒，可通过记录睡眠，在最理想的时候将用户唤醒，并可24小时不间断监测用户的活动量和睡眠情况（图3）。

## 探究设备的背后——穿戴式设备的工作原理

谷歌眼镜集智能手机、GPS、相机于一身，能够在用户眼前展现实时信息，只要眨眨眼就能拍照上传、收发短信、查询天气路况等操作。它还可以让用户通过语音指令拍摄照片、发送信息，以及实施其他功能。例如，如果用户对着谷歌眼镜的麦克风说“好了，眼镜”，一个菜单即在用户右眼上方的屏幕上出现，显示多个图标，让你拍照片、录像、使用谷歌地图或打电话。

实际上谷歌眼镜的工作原理和智能手机也大体类似。要执行手机操作，我们首先要查看屏幕的显示，谷歌眼镜通过一部微型投影仪把画面投射到棱镜上，通过反射投到人眼并聚焦在视网膜上，这样用户就可以通过



> 谷歌眼镜成像原理图

> 谷歌眼镜系统的功能菜单主界面

> 谷歌眼镜显示导航

谷歌地图服务，我们只要说出“OK Glass”，在谷歌眼镜的屏幕上即可显示功能菜单主界面（图5）。

我们通过眼睛看到功能菜单后，现在既可以使用语音命令选择菜单，也可以使用手指双击右侧镜架（手指操作集成在右侧镜架上的触控板，双击进入界面，前后滑动选择菜单，向下滑动则退出菜单），选择谷歌地图后即可启动导航功能（图6）。

总之，谷歌眼镜功能看上去非常神奇，不过这些功能如果出现在一款安卓智能手机上，也许你就没有觉得多少新鲜了。谷歌眼镜的操作实际上和手机非常的类似，只不过显示的方式和操控的按键部位不同而已。谷歌眼镜的显示通过微型投影仪实现（手机屏幕则是我们直接使用眼镜查看），至于语音和手指操作，我们在安卓手机上已经用得非常多了。

眼睛看到操作画面，如果不操作数秒之后，谷歌眼镜会自动关闭待机。它的效果就像是有人将透明的手机屏幕放置在你的眼前，你可以通过眼睛清

晰看到操作画面（图4）。看到屏幕的显示后，如果我们要执行相应的操作，这时借助安卓的语音操控即可。比如你在车里需要使用

### 科技融入生活——穿戴式设备前景

现在很多朋友生活都离不开智能手机，在家用手机看新闻、出门用手机地图找目的地，开车使用谷歌导航。可穿戴设备则可以实现手机所有功能，它可能会彻底改变我们的生活！为什么？因为有了它们，我们未来的生活会更便利。

**1 穿戴式设备解放我们双手。**手机或者平板很多操作需要借助手手指操控才能完成，在很多时候我们不方便使用双手。比如你在开车的时候想用谷歌导航，这时谷歌眼镜就可以让你解放双手，我们只要戴着谷歌眼镜，然后用语音操控即可实现导航服务。

**2 成为健康生活好帮手。**很多穿戴式设备可以和我们身体连在一起，比如百度手环可以对用户日常行为进行数据记录，它不仅可以简单的记录步数和卡路里，还可以帮助人们在瑜伽中完成更贴合的姿势，或者让人们保持更适合自己的生活状态，成为我们健康生活的帮手。

**3 可以创造全新社交方式。**现在各种社交工具如脸谱、推特、微博已经成为人们网络交流的主流方式，穿戴式设备的出现可以让我们随时随地将拍摄的照片、想说的话可快速发布到这些社交网站上，创造出一种全新的社交方式。

### 可穿戴设备的竞争

目前，可穿戴设备昂贵的价格，注定它暂时还不能普及。另外，除谷歌眼镜牢牢吸引了大众的“眼球”外，其他一些设备，如业界盛传的苹果公司、戴尔、三星等都在开发的智能手表，是否真的适合用户的需要？相信现在有很多人已不习惯佩戴手带了，谁会仅仅为了体验一些并不是很急迫需要的功能而去重新佩戴它们？可见，如何让用户接受可穿戴产品，如何将设备和我们实际需求无缝结合，穿戴式设备未来的路还很长很长。CF

### 病毒播报

沧博 xit@cfan.com.cn

## 打车软件留点神 警惕山寨偷隐私

病毒名称：

篡改木马

传播途径：

伪装成热门打车软件

行为分析：

通过篡改打车APP，在其中植入恶意广告，然后在后台下载，间接造成扣费；同时，还存在窃取用户隐私，造成隐私泄露的隐患

CFan  
支招

近期，有关出租车的话题可谓尘嚣之上，随着打车软件为人所知，一些知名打车应用开始遭到木马篡改，



> 防护软件对恶意打车应用进行提醒

给用户带来安全隐患。如比较热门的“滴滴打车”、“手机召车”等应用惨遭毒手，不良开发者在其中植入



恶意广告，后台偷偷下载耗流量，甚至窃取用户隐私，间接造成扣费。

由于Android平台的开放性，手机APP审核相对宽松，出现涉嫌侵犯知识产权、包含危险代码、包含色情暴力内容的软件概率相比其他智能手机平台都要更高。因此，请尽量通过正规渠道下载手机应用，并谨慎观察应用的所需权限。在安装应用时，对应用的非法权限和恶意行为多加关注，避免受到侵害。

## 热门游戏 小心恶意木马

病毒名称：

恶意木马

传播途径：

伪装成热门游戏软件

行为分析：

在游戏相关证书文件下暗藏木马软件，用户运行游戏后，会从服务器私自下载不知名的程序安装包，造成用户流量等资费消耗

CFan  
支招

夏天天气炎热，宅在家里避暑无聊的时候，玩玩手机游戏是很惬意的事情。但是，广大游戏迷们要提高警惕了，近期某些热门游戏被



> 《Temple Run》被恶意篡改、植入木马

不良开发者“看中”，对其篡改加入恶意代码。你在玩游戏的同时，可能会造成不必要的损失。

由于Android的开放



性，不良开发者或个人能够在正版游戏中植入木马，然后在论坛等各种渠道发布。而且一旦运行携带木马病毒的应用，那么一系列风险将接踵而来：强制开机自启动、拖慢手机运行速度、私自访问手机权限、给用户带来隐私风险。更有甚者，恶意木马还会私自扣取用户资费，危害用户的经济利益。

因此，请通过正规渠道下载手机应用和游戏数据包，不要到一些不知名的论坛或网站随意下载别人发布的数据文件。



## 暑期旅游购票 小心虚假机票网站

危害行为：

山寨网站交易欺诈

行为分析：

暑期到来，学生出行旅游消费的大潮来临，各家航空公司也纷纷推出机票各种优惠，而网络不法分子也抓住暑期学生出游大潮“定制”了大量的山寨网站，实施网络诈骗。近期，假机票网站数量明显增加，购网机票者应多加防范

假机票网站往往通过价格便宜的机票吸引购票者前来咨询，此类网站订票电话开头或是400或是9501，而且订票都要求票款只能通过银行进行支付，不能现金交易，客户必须先支付票款，才能为客户预留票。此外，此类欺诈行为往往以连环套的形式多次实施。而且山寨机票网站会在搜索引擎、论坛、即时通讯、社交网站等网络平台上进行推广传播，以团购机票、内部机票价、超低价格或折扣等卖点引诱网民上当。

### 对此类网站应如何防范呢？

第一，网购不能盲目贪图便宜，对过于低价的团购或机票网站应予以警惕，自身财产安全第一。

第二，网上订票应选择口碑较好的订票网站，不能轻信论坛里发布的“特价机票”等信息。机票因代理人而异，一张票的差价一般在几十元到一百多元左右，如遇到价格发布很低的网站应该警惕。

第三，一般情况下，在航空公司的官方网站订票都会有短信通知，订单成功与否都要与旅客再次进行信息核实，只有在旅客确认后订单才会生成，最后才会要求旅客支付票款。

## 电商大战正酣 钓鱼网站浑水摸鱼

危害行为：

钓鱼网站价格欺诈

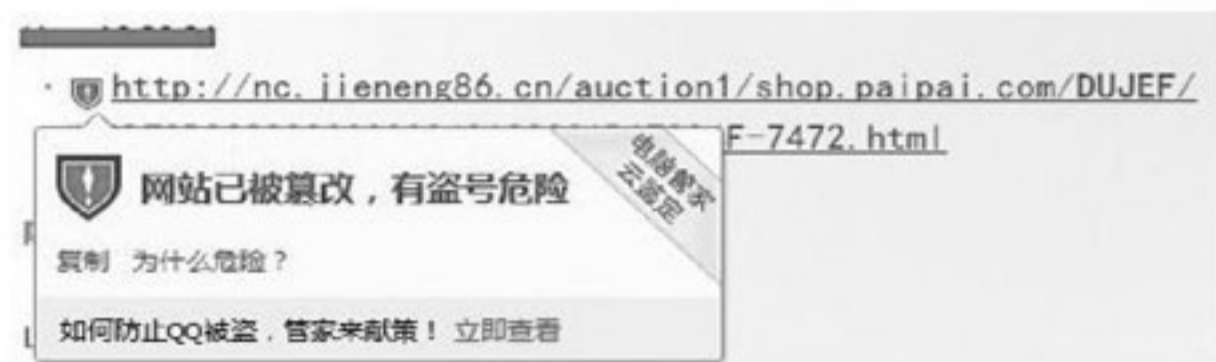
行为分析：

随着电商大战的火热进行，一些虚假购物网站也趁机浑水摸鱼，仿冒成电商网站打着价格战的幌子招摇撞骗

李女士看上一款手机，原价2000多元，因为平常喜欢网购，她便上淘宝网进行价格比较。经过比较，她发现有一家网店的价格明显比其他网店要便宜，同款手机只需1500余元。李女士与卖家联系之后再次讨价还价，最终以1100元的价格成交。因为价格有所变动，

卖家随即给李女士发来一个网址链接，称改好的价格已经在上边，直接点击付款就行了。打开网址后，李女士发现网页确实和淘宝一样，随即又点击链接进行了付款操作。然而，等她随后到网站“已买到的宝贝”中查询，却发现没有这条交易记录，而网上银行却显示钱已经支付了。再次联系卖家，对方却不予理睬。很显然，她已经被虚假网站“钓鱼”了。

其实，那个卖家发送的链接根本不是淘宝网的正规链接，而是诱导李女士通过网上银行直接将钱打进对方的账户。钓鱼网站行骗的手段通常都是以价格优惠等方式诱导消费者打开“山寨”链接并付款，从而骗走钱款。



> 仿冒成知名电商网站的钓鱼网站被电脑管家拦截

### 对此类钓鱼网站应如何防范呢？

在网购过程中，请认准各大电商官网进行网购，在淘宝网购物的过程中，注意不要点击店主通过聊天工具发来的链接，避免上当。此外，最好开启安全防护类软件，因为此类软件在保护用户上网安全方面具有反钓鱼、打击恶意网址的安全防护经验，在识别恶意网址、防止恶意网址危害方面，有着健全的安全系统。同时，能够对这些平台上传送的网址链接进行风险鉴定，提醒网友防止虚假网站欺诈。



# Android用户的必修课

文 | 曹操

很多用户的智能手机直到“退休”都从未对系统进行过升级，很容易因各种软件层面的Bug而误会手机，说“XX型号手机就是个渣”。实际上，智能手机的最大特色就是系统的可升级性，可以通过软性修复获得更多功能和性能。



## 软件Bug 智能手机的梦魇

GPS定位过慢、待机时间异常短、程序运行无故报错、Wi-Fi信号时好时坏、死机重启家常便饭……智能手机在带来无比丰富功能的同时，各种Bug也是常伴左右。但如果我告诉你，上述问题中90%以上案例都能通过系统升级解决，你还会纠结于智能手机的“不稳定”吗？



1> 中兴Grand Memo，首款集5.7英寸屏幕和高通APQ8064四核处理器于一身的大屏手机

### 急功近利的后遗症

为了拿下所谓的“全球首款”、“世界第一”的称号，很多手机厂商经常会将还不成熟（指系统层面）的新品提前投放市场，由此也就导致了“国产手机第一批机器品质往往偏差”的恶名。

比如中兴N5（图1）在上市之初的拍照效果、通话音量和GPS定位漂移的问题非常严重（图2），直到

经历数次固件更新后才陆续解决此前的Bug（图3）；华为Mate以全球首款6.1英寸巨屏手机的身份而备受瞩目，但早期孱弱的拍照能力却令人大跌眼镜，直到上市近一个月之后的B116版固件更新才多少改善了拍照效果；以小米、优米、大可乐为代表的互联网品牌手机，则更是Bug频出的“重灾区”。

### 系统成熟需要过程

一款新品至少要经过2~3次的系统升级后才能趋于稳定成熟。换句话说，当你刚刚买到某款手机时，它肯定无法以最佳状态迎接主人，弄不好还会发发偶尔死机重启的小脾气。而这些问题都不是手机硬件本身的错，只是缺少了严谨的系统调校而引发的各种Bug。

总之，当你的手机出现各种不稳定，或性能和功能没有达到预想的高度，应优先考虑系统层面的问题，尝试通过更新系统的方式加以解决。类似拍照效果、GPS、跑分和运行流畅度，都是能通过系统优化搞定的！

### 扩展阅读

#### 国内外品牌的差距在哪

在手机行业有这么一条潜规则：新品从发布到正式上市，必定要经历漫长的产品测试和产能爬坡的过程，苹果iPhone 1代就曾为此度过了6个月的考核期。反观很多国内品牌，为了赶进度抢市场，会将这个时间周期压缩到极致，最终导致手机最基本的功能都出现Bug，让第一批消费者承担了工程师和专业测试人员的角色。

2> GPS漂移问题曾一度成为N5最大的缺陷

3> 如今官方和民间ROM都已经优化了N5的GPS问题，排除了硬件缺陷的可能

Grand Memo N5使用GPS漂移、卡顿... 中兴 ZTE 其他Android机型...

中兴N5 GPS定位漂移问题如何解决? 中兴N5论坛 您真懂! 置顶...

中兴N5 GPS定位漂移问题如何解决? 中兴N5论坛 您真懂! 置顶...

中兴N5 GPS定位漂移问题如何解决? 中兴N5论坛 您真懂! 置顶...

中兴N5 GPS定位漂移问题如何解决? 中兴N5论坛 您真懂! 置顶...

N02, 中兴N5/S/U985三优版本发布啦!【5月9日最新更新】

http://www.zhongxingfans.com/forum.php?mod=viewthread&tid=786738&fromuid=116053

下载及安装升级包内容:

升级了第二代高通骁龙S4 Plus处理器!

1.针对目前手机常用的GPS问题进行了重新修改,提升GPS定位速度和精度!

2.针对手机的待机时间进行了优化,提升手机待机时间!

3.针对手机的运行速度进行了优化,提升手机的流畅度,改善手机的卡顿!

4.优化了手机的拍照效果!

5.针对手机的运行速度进行了优化!

6.针对手机的待机时间进行了优化!

7.增加了全新的UI界面!

8.增加了全新的ROM界面!



## 系统升级的基本思路

不同品牌的Android手机虽然系统升级的具体流程各异，但整体的思路却是万变不离其宗。看过本章节后，相信系统升级从此不再是难事，看各种刷机教程也不再如“天书”。

Android手机的系统又称“固件”和“ROM”，系统升级的过程也就是所谓的“刷ROM”或“刷机”。虽然称呼不一，但Android手机系统升级无非以下两种基本思路：

### 来自OTA的“空中升级”

除了山寨厂商，凡是正规的手机品牌都会提供官方的OTA，也就是所谓的“空中升级”功能。依次进入手机“设置→关于手机→系统更新”，系统会自动从官方服务器搜索匹配手机型号的最新固件，并提示下载更新。

官方OTA升级就好似“差异备份”，它通常是不会破坏原有数据，比如你安装的软件，游戏的存档，桌面的图标布局等等，就好像Windows安装了一个修复补丁。只是不同型号OTA升级包大小不等，从几十兆到上百兆不等，因此一定要在Wi-Fi环境下升级（图4~5）。

### 脱离网络的手动升级

OTA最大的缺陷就是必须通过3G或Wi-Fi下载升级包，对家里没有Wi-Fi或3G套餐流量有限的用户而言并不实用。因此，手机厂商通常也会在官网或官方论坛提供本地升级包供用户下载，而后续升级方法通常包含以下思路：

#### 1 需关机操作的：

以联想为例，官方提供的本地升级包为“szb”格式，将其拷贝到SD卡根目录的sdfuse文件夹内。关机后同时按住“音量+和电源键”再开机，选择SD Update功能即可自动升级（图6）。

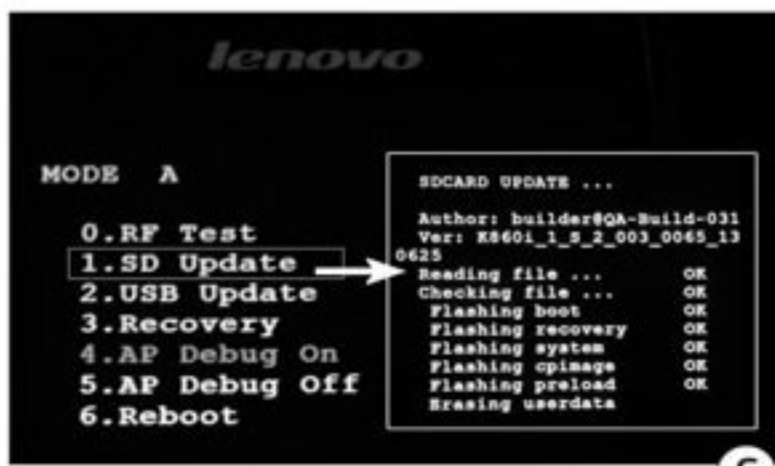
#### 2 支持系统选择的：

以华为、OPPO和小米为例，将本地升级包拷贝到指定目录后无需关机，只要在系统升级的菜单中手动选择该升级包即可完成升级（图7）。摩托罗拉更容易，只需用文件管理器找到升级包选择“更新系统”即可。

### 小提示

OTA功能对手机的系统环境要求较高，一般来说，只要手机破解了Root权限、精简过系统程序、刷入了第三方Recovery（后文有相关介绍）或ROM，都可能会导致OTA升级失败。

OTA之外的升级方法都会导致用户数据的清空，所以备份的步骤是必不可少的。在这里我们推荐钛备份，可以将已安装的游戏程序和相关存档记录都备份保存，升级后可轻松恢复。此外，为了保证系统的稳定，建议升级系统后先恢复一下出厂设置，在恢复之前备份程序和数据。



4~5> OTA升级对流量的要求很高，千万不要在手机网络模式下载

6> 联想手机官方ROM的升级方法



7> 支持手动选择本地升级包，有望成为未来Android手机的共识

# 移动攻坚战

王健 wangjian@cfan.com.cn



## Recovery 刷机的核心

官方提供的升级方案虽然安全，但官方ROM的更新速度、优化能力总是存在局限。对追求更多功能、更强性能的玩家而言，来自民间高手的第三方ROM永远都要比官方ROM更优秀。只是，想让手机拥抱非官方的ROM资源，就必须涉及Recovery层面的操作了。

### 手机里的“WinPE”

Recovery（恢复模式）是所有Android手机必备的刷机工程界面，通常在关机状态下同时长按音量+和电源键就能进入。我们可以将它看做电脑上的“WinPE”，它为用户提供了一个简易的重装/升级系统、清空数据和高级调试功能的界面。

问题是，官方Recovery对第三方ROM的支持并不理想，想随心所欲地刷机，第三方Recovery也是必不可少的。不同品牌替换第三方Recovery的方法不尽相同，比如三星手机需要通过“Odin”软件刷入（图8）；联想手机可以按照刷入官方ROM的方法刷入第三方Recovery的szb包；更多品牌则通过专用的PC端程序一键刷入第三方Recovery（图9）。

### 便利的“卡刷”模式

一般来说，来自民间的ROM资源都会被打包成zip格式，我们只需将它们复制到手机的SD卡中，启动Recovery选择“install zip from sdcard”（图10），就能找到并安装SD卡内zip格式的ROM了，而这个过程就是所谓的“卡刷”。但是，在进行卡刷之前，一定要先执行Recovery中的以下三个命令：

wipe data/factory reset: 清除用户数据并恢复出厂设置(必选)

wipe cache partition: 清缓存(必选)  
Advance→wipe Dalvik Cache: 清空虚拟机缓存(可选,可解决程序FC问题)

以上指令又称“双wipe”或“三wipe”，就是在刷机前将手机还原到出厂前的“纯净”状态，有些玩家刷机后死机频频，各种报错现象迭出，就是因为图省事没有进行wipe操作引起的。

### 认识“底包”现象

有些手机的系统并不开源，这就导致民间高手只能在官方ROM的基础上进行某些修订，从而出现挑“底包”（官方ROM）的问题。以联想K860i为例，被打包的第三方ROM必须要对应官方4.0、4.1或4.2系统的底包，也就是先刷特定版本官方ROM，再刷第三方ROM（图11），否则会出现无法开机的问题。

#### 小提示

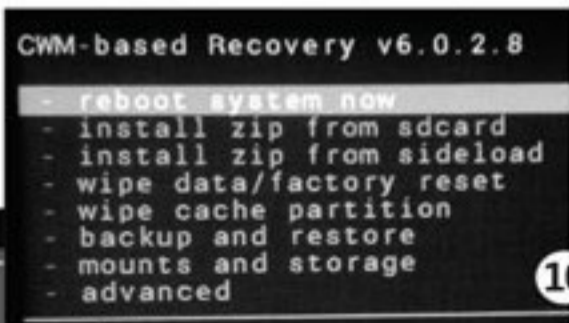
第三方zip格式的ROM包里通常会包含基带、内核以及系统镜像等文件。其中基带决定通话和信号质量，内核影响性能和续航能力，系统镜像决定Android系统版本、预装软件和功能。



8> Odin是三星手机的刷机工具，Root、Recovery还原官方ROM都能靠它来完成



9> 步步高XPlay手机的Recovery刷入方法



10> 第三方Recovery操作界面，部分型号还有专门的汉化版



11> 除了联想，摩托罗拉的部分手机也有底包的限制



## 刷机有风险 用户需谨慎

除了OTA以外，Android手机的其他升级方式都存在一定的风险，哪怕是官方提供的ROM若没严格按照流程操作也会导致手机“变砖”（无法开机）。因此，任何想通过刷机改善手机体验的用户，必须要正视刷机的风险。

### 无质保 刷机的潜规则

很多Android手机都内含统计刷机次数的模块，而有些厂商则会以这组数字为标准，剥夺刷过ROM以及Root权限的手机的质保权利。除了OTA和官网下载的ROM，刷入任何第三方ROM都有失去质保的风险。因此，普通用户尽量选择OTA的升级方式，等手机度过一年的质保期后再考虑更优秀的第三方ROM资源。

### 珍爱“生命” 遵循流程

无论是官方还是第三方ROM，都有一套标准的操作流程。一般来说，只要保证刷机前电量保持在50%以上，升级过程中不要对手机进行任何操作，出现问题的风险是非常低的。但个别机型的特殊要求就需要引起我们的注意了。

以三星GALAXY S2和Note2为例，某些批次的机器在多次刷机后，可能会出现基带丢失的问题（搜

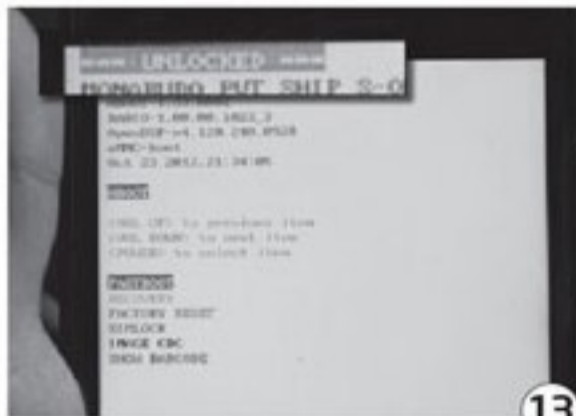
不到通讯信号），因此这类手机在刷机前一定要用超级内核工具备份efs分区（图12），万一出现丢失基带的情况可以随时恢复。此外，索尼和HTC等品牌的手机出厂的BootLoader（下文简称BL）是加锁

的，只有解锁BL后才能进行与刷机有关的操作（图13）。但接BL锁的过程一旦出错将出现不可逆的问题，直接导致手机变“硬砖”（很难修复）。

总之，给不同品牌型号的Android手机升级切忌经验主义，一定要具体问题具体分析，每款手机都有一套安全的刷机步骤。只要多花点时间琢磨一下，菜鸟也能成为刷机达人。



12> 超级内核工具可以备份手机的内核和基带，推荐所有三星品牌的手机用户备份



13> HTC手机的BootLoader界面，最顶部处显示UNLOCKED则代表已经BL解锁

### 小提示

所谓上有政策下有对策，针对不同的手机型号，现在也有清空刷机次数的方法。刷过系统的手机在需要保修前，可先刷回官方ROM再清空刷机次数即可，只是操作难度较高，只适合学习能力较强的玩家。

### 小结

面对厂商对用户自行刷机的“围追堵截”，作为消费者的我们也实属无奈：如果手机系统运行稳定无Bug，官方可以及时更新系统版本，又有谁会冒失去质保的风险刷机呢？可悲的是，只有极少数手机厂商能为每款手机提供1年以上的系统更新服务，特别是对那些采取“机海战术”

的品牌而言，某些非热门型号可能直到停产也轮不到几次OTA的机会。

作为媒体，我们希望厂商可以允许第三方团队或个人开发优化版的ROM，并采用宽进严出的政策，将审核安全的版本通过官方渠道发布，供用户尝鲜升级。CF

# WP8热门游戏TOP10

文 | 代汝

WP8系统一直都因为软件应用少而饱受诟病，虽然目前还无法和Android、iOS两大阵营叫板，但在WP8系统应用商店中同样不乏好玩的免费游戏。本期就为大家介绍在WP8系统中下载最多的十款免费游戏。

10

## Tiny Space

Tiny Space是一款非常热门的太空争夺战游戏，玩家自行控制一方阵营，和另外两方由电脑控制的阵营展开寸土必争的攻防战，三方阵营各自为战，最终歼灭另外两方阵营的一方获胜。玩家要合理利用战术先集中火力歼灭其中一家，然后通过合理的技能加点和灵活的战术歼灭最后一方即可获胜。这是一款斗智斗勇的小游戏。



## 彩色砖块

和大家平时所玩的消除类游戏不同，彩色砖块游戏是一款类似连连看的全新游，玩家需要将位于十字线的相同颜色砖块消除，期间还会有炸弹、流星雨道具赠送。这款游戏需要玩家具备一定的大局观

和几何尝试，在最短时间内消除相同颜色的砖块来获得高分，是一款很耐玩的小游戏。

8



9

## 消除星星

和很多消除类游戏类似，消除星星在WP8系统中同样非常受欢迎。游戏玩法简单，玩家只需要将相同颜色的小星星双击消除即可。游戏中每关会为玩家设定一个过关分数，在没有可消除的星星之后游戏会清算玩家得分，达到过关分数则直接进入下一关，否则只能GAME OVER了。



7

## Drag Racing

对于男同胞来说，赛车类游戏一直都是大爱，不仅可以体验购买豪车的快感，而且通过游戏中熟练的技术赢得一次次的冠军奖杯是件非常荣耀的事情。Drag Racing是WP8系统中非常热门的赛车类游戏，玩家可以通过比赛赢取奖金购置豪车，从而实现自己的夺冠梦。



6

### 星空漫舞

星空漫舞是一款音乐类游戏，玩家需要按照游戏中给出的四个方向提示按相应的虚拟方向键，并且配合游戏中的音乐节奏。整个游戏有点类似之前非常火爆的PC游戏劲舞团，对于音乐感强、反应快的玩家来说非常适合把玩。

关于

退出游戏



漫舞



4

### 十滴水

十滴水是一款益智类小游戏，游戏中36个格子中有大小不等的水珠，玩家需要合理地加水让水珠变到最大向四周破裂从而和其他水珠融合，用最少的加水次数完成最多的水珠消除即可，可玩性很高。



### 大都市 OL

大都市OL是WP8系统中一款热门角色扮演类游戏，玩家可以在游戏中成为一个体贴入微的丈夫、为朋友两肋插刀的义士或者打家劫舍的一方霸主。通过广交好友、精明经商等手段在大都市中获得一席之地。这款游戏生活元素丰富，处处都充斥着挑战和争夺，更加适合男性用户。



5

### 光头强的逆袭

光头强的逆袭是一款操作非常简单的游戏，玩家只需要用手指按住屏幕拖动导弹击中游戏中的狗熊就可以过关，主要是考验玩家手机滑动屏幕的稳定性，如果不小心打到游戏中的小猪就被认定游戏失败。超萌的游戏角色和简单的游戏操作更适合年龄较小的玩家把玩。



3



### 飞行棋

2

### 飞行棋

飞行棋游戏相信很多人不会陌生，无论是游戏画面还是游戏玩法和QQ游戏平台中的飞行棋游戏没有区别，玩家通过不断地掷骰子来控制自己的飞机尽快地飞回大本营，期间需要躲避其他玩家的撞机，需要有一定的战术策略。

1

### 找你哥

看到找你哥这个游戏，让人第一时间就会想到在iOS和Android平台上火爆的找你妹游戏。这款游戏的玩法和找你妹游戏一样，也是玩家需要在规定时间内找出游戏给出的提示物品，找到的物品数量越多越好，是一款考验视力和细心的小游戏，非常耐玩。



# 掌上办公APP TOP 10

文 | 刘英

手机、平板除了主要用来娱乐之外，在办公方面也越来越能发挥其独特作用。本期我将向大家推荐普遍被看好的10款Android移动办公类APP，其中包括图文表综合办公、名片处理、邮件管理、云笔记、字典词典等工具。

1



## WPS Office移动版



8小时之外，在上下班的路上、家里或外出，难免有一些紧急的文件需要随时随地查看。这时，如果架上笔记本或开启台式机，未免有点麻烦且条件也不一定允许。何不用自己的手机或平板上安装的免费国产移动版办公应用

WPS Office来应急？金山WPS Office移动版完全兼容桌面办公文档，支持DOC/DOCX、WPS、XLS/XLSX、PPT/PPTX、TXT、PDF等23种文件格式，支持查看、创建和编辑各种常用Office文档。说是办公软件，其实“办私”照样不错，私人的文件无论是电子书还是图文表等项目文件，均可以用此软件来管理和阅读。

2



## 有道词典



不论是英文水平高低，现代人与英文接触的机会都很多。遇到一个单词不知道如何翻译，总不至于再去找出一本厚厚的大辞典来查询其意吧！打开PC，启动搜索引擎或英汉电子词典查询？当然可以！但万一你身处一个前不着村后不着店的场所，该怎么办呢？那就靠手机里装的这部得力词典——有道词典来帮忙吧！这部随身携带的多语种互译词典，在离线时也可轻松查询，内置超过340,000条英汉词汇以及超过350,000条汉英词汇。

3



## 新华字典



念了这么多年书，依然有许多字都不知道怎么写；认识这么多字，依然有许多字不知该怎么解释。以往懒得查字典，因为操作起来不方便。现在有移动版新华字典，轻轻一查，

写法和含义立马搞定。同时可以查到拼音、部首、笔画、相关的词语、成语、古汉语解释，非常方便易用。赶快在手机或平板里装一个吧，说不定啥时候会用上。

4



## Documents To Go



Android平台上较早出生且比较好用的办公软件要数这款Documents To Go了。它能够进行幻灯片编辑、阅读以及PDF阅读，也能对Word文档和Excel表格进行阅读与编辑，对文档的复制、粘贴、插入等各种基本编辑操作更是不在话下。有了Documents To Go，我们就能够直接在平板或手机上编写文档，随时随地记录工作内容，及时更改重要文件，它就像你身边的一个称职移动办公小秘书，随叫随到！



5

### 名片全能王



人际交往频繁，收回来的一大堆名片管理起来是一个麻烦。有了名片全能王这款应用的帮助，管理名片不在话下。该软件可快速、精准地识别多种语言名片，自动存入通讯录；为名片添加图文、语音、视频、附件，让名片立体展示个人、产品、公司；还支持PC、平板、手机、云端名片数据的实时同步更新。



8

### 扫描全能王



扫描资料是办公的一个日常项目。扫描全能王是一款移动办公必备的APP。它能将你的手机变成一台扫描仪，用手机相机拍摄，快速扫描文档，自动判定文档图像方向并纠正，自动寻找文档边框，切除多余背景，调整色彩、亮度，美化文档图片，使文档清晰可读，批量、连续扫描多页文档，生成高清晰PDF、JPEG文件（十多种PDF尺寸供选）。

6

### 有道云笔记



做电子笔记，最麻烦的事莫过于在各种设备之间倒腾来倒腾去，更麻烦的是同一个文档在各种设备所生成的不同版本间的同步问题。事情一忙，有时候自己写的文档自己也弄不清哪个是最新版的了。用有道云笔记记录个人笔记、搜集网上文章或资料，就不会存在这种麻烦了。无论你走到哪里，只要能连上网，都可以保证自己手头上的文档是最新的那个正确版本。

7

### 网易手机邮



外出办事，难免有紧急情况下客户或朋友发来的邮件需要收取查看。这时候，用这款网易手机邮软件来管理自己的邮件，就方便多了。网易手机邮提供网页端和手机客户端两种使用方式，实现网页和手机的信息互通，帮助手机用户随时收发邮件，在线交流更便捷。

让您的文档清晰可读  
自动切除多余背景，强化内容



9

### 印象笔记



在任何电脑和手机上记事、拍照、剪辑网页、创建待办事项、录制语音记录，配合其特殊的文字、图片搜索能力，让你在需要时都能快速方便地找到它们——这就是印象笔记，你的电子小秘书能为你服务的项目。她具备全面的信息整理能力，可帮助你维持有序的工作条理，大幅度提高工作效率！

10

### 成语词典



写文章、作报告，我们常常会用到一些成语，但是有的成语你一时不一定能把握好准确含义，用得也不一定那么准确。自己把握不准的成语最好顺手查一查，千万别闹出笑话，贻笑大方！这款成语词典汇集了24060个成语，基本解释、读音、用法、出处、近义词、反义词样样俱全。

# 用Lumia无线控制电脑音箱

文 | 镜花水月

诺基亚Lumia手机都存在一个通病：外放音量偏小。其实，Lumia手机隐藏了一个非常实用的功能：借助DLNA功能，能让Lumia手机中的音乐从电脑的喇叭里播放出来，而且无需任何连线！

系统的电脑和Lumia 620为例，首先在PC端运行Windows Media Player，点击窗口顶部的流媒体并勾选“允许远程控制我的播放器”（图1）。然后打开Lumia 620程序列表中的“远程播放”，在“连接→将您的内容流至”

界面选中之前设置过的电脑即可（图2）。

返回远程播放软件的主界面（图3），进入音乐播放，此时你所听到的音乐将不再使用手机的喇叭，而是直接在数米外的笔记本的扬声器（或笔记本外接的音箱）中播放出

来了。操作无难度，又无需任何线缆相连，是不是很酷的体验呢？

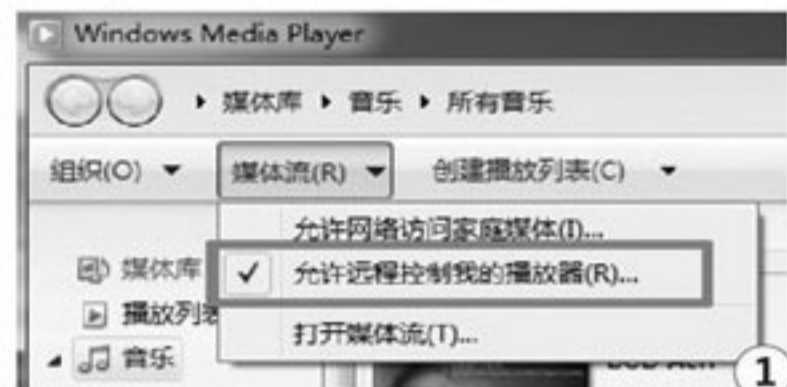
### 小提示

远程播放软件可以在诺基亚应用商店免费下载并安装，在商店搜索栏输入“远程播放”即可（图4）。

以预装Windows 7

“连接→将您的内容流至”

界面选中之前设置过的电脑



- 1> 建立DLNA的前提就是开启电脑端的远程控制功能，勾选即开启
- 2> 在手机端与电脑配对
- 3> 不仅限于音乐，图片视频都可以共享
- 4> 如果手机没有预装远程播放，只需自行下载即可



CF

# Lumia正确识别Word文件

文 | 镜花水月

Lumia手机明明预装了免费的Office软件，但为何无法找到并打开从电脑拷贝到SD卡中的文档呢？即使打开了为何也无法编辑？实际上，这是

WP8系统自身文件管理的特性，以及WP8版Office软件的兼容问题。

由于微软没有开放太多WP8系统的权限，而且有些特殊格式的文件必

须放到指定的文件夹内才能被系统识别，Office相关文件就是如此。简单来说，只有放在存储卡根目录“Documents”文件夹（不能含有子文件夹）

的文档才能被系统识别，而且WP8所预装的Office也仅支持docx和xlsx格式的最新文档。而那些Word 2007以前的文档则只能看不能编辑。CF

# 手机就是铃声“切割机”

文 | 镜花水月



Android下载地址

手机铃声一直是彰显机主个性的“先锋军”，可惜有些品牌手机自带的铃声实在是太难听。怎么办？花流量从网上下载铃声吗？下面我们就为大家介绍两种免费获得优质铃声的技巧。

## 移花接木 为我所用

如果你朋友的手机中有你中意的铃声，那一切就简单了。Android系统的手机无论什么品牌，自带的铃声都会存储在“system/media/audio/xxxx”目录下，其中alarms是闹铃铃声，notifications是短信铃声，ringtones是来电铃声（图1）。因此，我们只需在朋友的手机上安装RE文件管理器，找到上述目录中的音频文件，将它们复制到手机的SD卡中，再通过电脑拷贝到你自己的手机，你也能享用这些品牌专属的铃声了。

## 自制切歌 个性由我

上面的方法固然简单，但对追求个性的玩家而言，系统自带铃声总有“撞衫”的时候，怎么能彰显个性呢？因此，很多人都喜欢利用电脑端的切歌软件，将喜欢歌曲的高潮部分片断切割出来并传到手机里作为铃声。好消息是，如今在手机上也出现了很多可以截取音乐片断的自制铃声软件，连电脑都可以省略了。

Ringonium PRO（专业自制铃声汉化版，<http://www.dwz.cn/9eB7S>）就是这么一

款软件，在主界面我们可以选择是从MP3截取片断还是自己录制铃声。以MP3截取为例，选择你喜欢的歌曲，可以拖动时间轴选择曲目的高潮部分（图2），在FX界面中还可以添加淡入、淡出、回音和标准化的特殊音效（图3），在保存界面可以将截取的声音片断直接保存为铃声，或是某个联系人铃声（图4）。这个软件还提供了详细的教程，即使是“小白用户”也能轻

松上手。

需要注意的是，有些品牌的手机（比如步步高xPlay）因系统权限的原因，在最后一步点击“保存铃声”可能会无效（无法自动设为铃声），并在铃声选择的文件列表中找不到切割出来的铃声文件。此时只需重启手机，或用文件管理器找到存储卡根目录的Music或Ringtones文件夹，就能看到用Ringonium PRO剪切后的铃声了，手动将其设置为铃声即可。



- 1> 比如你觉得三星铃声好听，只要找一款三星手机，将系统自带铃声拷贝走就OK了
- 2> 通过时间轴或中间的转盘，可以精确到毫秒级别选择歌曲的精彩章节
- 3> 为铃声加入淡入淡出音效，对耳朵是一种很好的保护哦
- 4> 切割出来的音乐片段，可以保存为全局铃声，也能自定义给某个联系人

### 小提示

用RE文件管理器复制系统目录的文件需要Root权限，Root对手机的意义请参考13期《智能手机的流量攻坚战》。

**小结** 在iOS、Android和WP8系统智能手机当道的今天，在手机端直接将喜欢歌曲的部分章节截取并设为铃声已经没有任何技术难度，而我们也希望所有智能手机用户都能掌握这种基本技能。将用于下载铃声的流量节省下来，不就意味着省钱吗？

# 掌上苹果文件使用三合一



iOS下载地址

文 | 文清

使用苹果手机或iPad的用户，如果要阅读电子文档或观看各类视频，首先要考虑两个问题：一个是资源向设备的传送，另一个是播放器所支持播放的格式。能省事一点吗？

本文的方案只用一款软件即可一站解决所有问题，包括文件的传送、播放或观看问题，不需要连线，不需要再装任何播放或阅读工具。

首先安装一款名叫“文件全能王”的iPad应用，启动该软件后，你会发现出现在软件首页的是一个“文件无线传输”的开关按钮。打开该按钮，即表示具备了从PC到iPad的文件传输条件（图1）。当然，前提条件是需要有Wi-Fi环境且你的iPad开启了Wi-Fi功能。



1

## PC文件轻松拿到iPad

在“文件全能王”的首页无线开关的下方，有两行重要的提示网址。其中一行类似于http://192.168.104:8000，另一行类似于http://ipad.local:8000。这两行网址是通过PC来访问iPad的网址。只要在PC上的浏览器中输入这两行地址中的任意一个，即可连接到

这台设备。

在PC端网页内的“文件全能王”窗口中，你会看到默认的5个文件夹，点击你需要上传到iPad的文件夹类型目录，然后点击窗口右上角的“开始上传”按钮，选择PC中的文件（可多选），即可轻松将文件上传到iPad的文件全能王相应目录中（图2）。



2

## 各类文件iPad轻松打开

上传文件之后，我们就可以在“文件全能王”管理窗口按目录进入，选择文件，直接点击便可播放或阅读了（图3）。一个管理器充当了所有类型常见文件的播放器或阅读器，省去了以往你需要装许多应用的麻烦。



3

## 两类网盘文件一并管理

除了管理以上介绍的5类常见文件外，我们还可以用“文件全能王”来访问和管理两类网盘的文件，一类是金山快盘，一类是Dropbox目录。

## 两种方式 选择文件接收

除了Wi-Fi接收文件外，我们还可以用蓝牙来接收来自其他设备的文件。蓝牙接收只能在苹果设备之间进行，比如iPad/iPhone/iPod之间，只需要在“文件全能王”的设置菜单中选中“蓝牙接收”这一项即可。 **CF**

# 最新资讯看我的 今日头条

文 | 江波



Android下载地址

能在手机上看新闻的APP不少，但我独爱“今日头条”。起初因为它看起来极简单，我曾鄙视过它，但最后挑来挑去，心还是被它的实用功能所捕获。真没想到，在它看似简单的背后隐藏着我需要的所有功能。

一个为工作或学习忙碌的人，每天不可能花太多精力去关注过多的天下大事小情，这样，选择一款好用的新闻客户端就很有必要。看新闻的移动客户端很多，但你总会发现它们的不足，有的在阅读时想复制一段精彩的内容都不允许，还有的不知出于何种考虑，连用户评论都没有。这在当今这个互动为王的时代，怎么能让人受得了？用“今日头条”就没有这些烦恼。

## 1. 频道定制 留我所需

简单实用才是最美的，通过定制，可以只显示自己感兴趣的频道。

启动客户端，单击页面标题左侧的菜单按钮（或将页面向右一划），出现频道定制界面。点击“频道管理”按钮，进入频道个性化定制界面。点选自己感兴趣的频道，然后点击“完成”按钮结束频道定制（图1）。

## 2. 关键搜索 找我所要

新闻列表中给出的不一定是我感兴趣的内容，如果我想看某个话题的新闻怎么办？许多新闻客户端只提供列表不

提供搜索新闻功能。今日头条则可以通过频道定制界面上段的搜索按钮进入，用关键词搜索新闻（图2）。

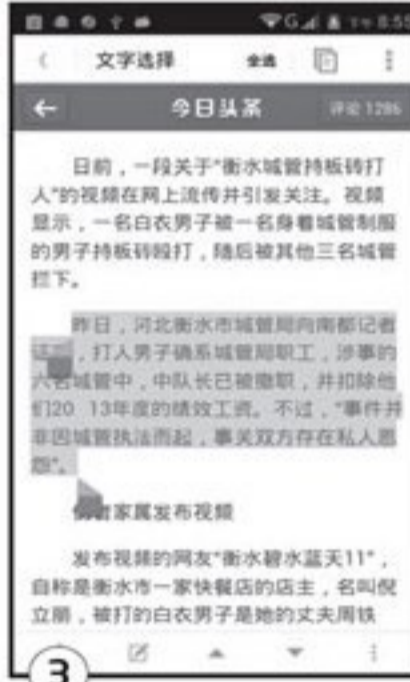
## 3. 资料复用 要能选择

在看新闻的过程中，有时会发现一些精彩的字句，或要收藏或要转发，这就要求新闻客户端提供复制文字

的功能（图3）（你别说，不少新闻客户端就是不提供文字选择功能）。

## 4. 评论为王 能转能发

新闻客户端的核心价值不单单在于提供好新闻，更在于是否支持读者的参与，也就是说是否允许读者发表评论。这一点“今日头条”做得很好。不光能发表评论，看别人的精彩评论，在发表评论的同时还可以同时选择将评论转发到五种共享社区中（图4）。



## 5. 离线更新 无网能读

如果你下班乘坐的地铁里没有移动网络信号，如何看新闻？

在下班前或进入地铁之前，点击“频道管理”

界面上端标题栏最右侧的箭头状下载按钮，即可将最新的新闻标题和内容下载到移动设备中供离线阅读之用。

**小提示**  
阅读新闻之后，如果你要腾出更多的移动设备存储空间，可以点击“设置”窗口选择“清理缓存”命令进行历史资料的清理。



# 茄子快传 Wi-Fi免费传文件

文 | 镜花水月



Android下载地址

与好友聚会时，如果你相中了朋友手机中的几首歌曲，你会怎么做？找台电脑进行复制粘贴？用“龟速”的蓝牙传输？这些都是Out的招数了，有了“茄子快传”（仅限Android手机），免费、高速的文件共享不再是梦想。

## 无线直连保证速度

简单来说，“茄子快传”（下载地址：<http://kc.lenovo.com/index.html>）不走流量、无需Wi-Fi环境、无需SIM卡，而是靠Wi-Fi直连技术传输数据的软件。而且该软件的设置堪称“傻瓜化”，只需按照屏幕提示，“小白”都可以实现文件的无线分享。

### 小提示

使用茄子快传需要手机打开Wi-Fi，其中分享者的手机会由软件自动设置为Wi-Fi热点（图1），而其他手机只需接入该热点即可下载软件。如果其他手机内已经安装茄子快传，就无需输入提示界面的网址信息下载软件了。

## 操作“傻瓜”无难度

首次运行时需要设置头像并输入昵称，如果你想给别人的手机分享文件，只需选择“我要发送”按钮即可（图2）。在接下来的界面，你可以选择想要分享的文件内容，图片、视频、APK……只要是存储卡内的文件都能分享（图3）。

此时，另一款手机需要先打开Wi-Fi并接入以“BqLK”为开头的无线热点，然后运行茄子快传并点击“我要接受”，手机的扬声器中便会传出“嘟嘟嘟嘟”的特殊声音。这段声音里暗含编码

信息，发送端的手机会自动解码这段声音中的编码并自动连接（图4），从而完成文件的无线传输（图5）。

除了支持双人文件互传以外，这款软件还支持“一对多”，可以实现多人无障碍的传输。与快牙、闪传等类似工具相比，茄子快传最大的

优势就是“傻瓜化”：Wi-Fi会随软件自动开启，并通过声音完成配对，不需要掌握任何与Wi-Fi热点相关的知识和复杂的动手操作。

如果你临时外出，在没有网络、电脑的情况下想与人分享大量的数据资料，这款软件绝对是你的最佳选择。



5> 利用Wi-Fi直连传输文件，速度都是以MB为单位计算



1



2



3



4

- 1> 在提示中会有热点的具体名称，其他手机只需接入这个名称的Wi-Fi热点即可
- 2> 根据实际需求选择你要发送文件还是要接收文件
- 3> 选择你想要分享的文件，软件支持多选，点击下一步后就能传输了
- 4> 茄子快传会通过提示音自动完成手机的适配



# 别样乐趣 进击的巨人照相机



文 | 小宇

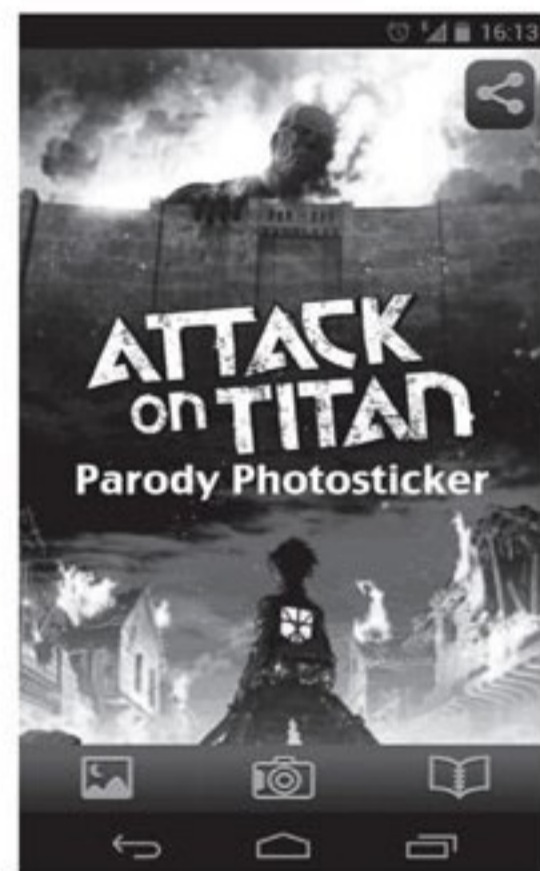
Android下载地址

《进击的巨人》当中巨人捕食人类的画面让观看漫画的朋友触目惊心，而通过这款照片贴纸，我们可以恶搞生活照片、重现著名场景。

## 进击巨人照片贴纸

《进击的巨人》是一部画风异禀、世界观独特的漫画作品。不久前iOS平台推出过一款数码照片贴纸，可以将我们生活中的照片与漫画中的场景结合在一起。由于漫

画风格独特，不论是看过还是没看过原作的用户都能够从中获得乐趣。近期Android平台推出了同名软件Attack on Titan - Photosticker，让我们来体验一下吧。



## 注意后期处理

插图中可选择的元素要比iOS版少很多，不过仔细挑选还是能挑出奇异的插图的，但要注意一些图片结合后需要进行后期处理。比如选择巨人吃人的场景配合家中猫咪照片，就能合成欺负猫咪的创意图片，但是此时猫咪脸部以外照片的部分会影响合成图片的质量，我们需要在电脑或者智能软件中裁掉不需要的部分才能够使用。

懒得去修图的朋友也不用担心，一些完整的方块插图配合照片直接就能实现完美效果。还使用那只猫咪的另一张照片，只不过与巨人破墙的场景相结合。此时破墙而立的就不是恐怖的巨人，而是一只很有气势的猫咪了。

使用软件时有时你会发现所有漫画中的插图与我们的照片都不合适，这时候我们只需要根据漫画插图的位置和比例，直接通过相机功能拍一张合适的照片就可以。CF



> 基本的思路就是将漫画场景与人像结合



> 你可以把巨人吃人的场景和生活照片拼接



> 本应出现巨人大脸的场景换成了猫咪图片

## 重现著名场景

软件最主要的乐趣，来自于生活照片与漫画场景混搭后的不和谐感。比如我们选择一张已有的生活照片或图片来与《进击的巨人》当中的场景相结合，达到恶搞的目的，获得各种搞笑的效果。比如将巨人袭击人类插图中的巨人脸部换为我们朋友的照片，也可以把朋友的脸部照片放进巨人吃人时候的嘴里。

先选择一位朋友照片作为底图，根据希望使用的大小或者角度通过拖拽来对底图进行调整，然后将巨人脸处的空白和那位朋友对齐，一张恶搞的图片就完成了。当然有时候你会发现配合漫画图片时之前调整的生活照片大小角度并不合适，比如说朋友照片脸部并没有和镂空的巨人脸部贴合，这时重新调整底图也是可以的。

# 看电影怎能无人陪 抠电影

文 | 小橙子



Android下载地址

很多单身一族都可能遇到这样的情况，当有自己喜欢的电影上映时，只身来到影院，看到别人都是成双成对，自己一个人总是感觉有点不自在。现在有了抠电影软件，所有问题都将迎刃而解。

## 告别排队购票

遇到情人节、光棍节等节日时，想要到影院观看电影，排队是件让人很痛苦的事情。运气不好的时候还会遇到自己好不容易排到了，结果票已售完，只能临时改变计划，如果当天无法观看，难免让人扫兴。

使用抠电影，首先能够查看当天上映影片的余票信息，并选择用手机支付购票，在线挑选座位。购票成功后直接到影院取票，不需要排在长长的购票队伍中，省时省力。

此外如果路过影院，一时兴起想要看电影，好不容易排过长队轮到自己付款买票时，这时候如果钱包Money不够，只能再去银行取款或者换刷卡支付窗口

重新排队。抠电影的特色手机支付功能就可以轻松应付，当电影上映在即时，只要手机登录抠电影，选择在线购票，即使余额不足，在用户注册账户后，抠电影会

为用户代理交费，保证用户的正常观影，事后只要将欠费补交即可。

## 临时搭伴看大片

谁也不想独自一人跑去影院看电影，抠电影提供了KOTA功能，当用户通过抠电影应用购买了单张电影票后，可以将自己的观影信息发布出去，等待同样有观影计划的单身族来邀约。

除了可以等待他人的邀约之外，用户也可以主动出击。购买影票后，抠电影会将其他购票单身用户的信息反馈给用户，用户可以通过这些资料邀请他人一块观看影片，邀约成功很可能就是自己告别单身的日子。



> 邀请观看同一部电影的她一起去看



> 每部电影的上线院线信息都一目了然地显示在眼前



> 观众的评价可以起到很好的参考作用

## 最新大片早知道

现在影院每天都会上映很多新片，有时候等我们想要观看的时候却发现影片已经停止上映了，有时候我们看完才发现电影拍摄、剧情都糟糕透顶，完全被电影的片名给忽悠了。

手机中安装抠电影软件后，当有观影计划时，首先可以通过抠电影查看近期影院都在上映哪些新片，还可

以查到即将上市的电影。看到自己感兴趣的影片后，只要点击电影海报，就能看到这部电影的所有上映影院名称以及各大影院的播放档期和余票信息。

此外点击小海报，还能够查看已经看过这部影片的观众对影片的评价，可以参考大家的评价最终决定是否观看该影片。CF



# 趣味拍照 UCam全能相机HD

文 | 小橙子



Android下载地址

在Android系统手机市场，拍照软件越来越多，但大多都是大同小异，没有太多亮点。而UCam全能相机HD却能脱颖而出，新颖功能让拍照更加趣味横生。

## 功能齐全 操作简单

UCam全能相机HD软件集合了平时常见的所有拍照功能，整个应用界面简洁明快，所有的功能分为两屏排列，用户想要使用哪种功能，只需要在界面中点击直接进入即可。



> 软件中的功能非常清晰地排列在首页界面

该软件没有繁琐的操作步骤，普通用户也能够很快上手使用。软件中除了包含常见的全景拍摄、美颜效果、拼图等功能之外，还增加了GIF动画和画中画两种有趣的拍摄特效。



这款软件共为用户提供三种GIF图的制作方式。首先在界面的左下角提供了从手机本地相册中选择照片制作GIF图；其次用户可以通过右下角启动相机功能，即时拍照制作GIF图；最后就是启动摄像功能，该软件能够将拍摄的短片分割为多张静态图片，然后将静态图片拼接成GIF图。

## GIF动画随心做

除了制作方式的多样化，该软件还提供了前置摄像头制作GIF图的模式，对于喜欢搞怪、面部表情丰富的用户来说，自己制作搞怪GIF图一定会非常有趣。

在取景窗的正上面提供了GIF图的设置功能，可以设置GIF图的大小以及帧数。

## 轻松实现画中画

该软件除了提供有趣的GIF图制作功能外，画中画功能同样非常有趣。启动该功能之后，用户只需要对自己喜欢的事物进行取景拍摄，然后画中画功能会提示用户进行二次拍摄，在二次拍摄时还为用户提供了不同形状的取景窗，比如长方形、心形、圆形等。

选定取景照片的形状后点击拍摄，这款软件会自动将二次拍摄的画面融合到背景画面中，形成非常有趣的画中画效果。CF



> 在二次拍摄时可以选择拍摄照片的形状



### 读编往来

张博 zhangbo@cfan.com.cn

### 编辑部故事



在每期《电脑爱好者》进入制作周期之前，大家提交选题单、一同讨论选题的可行性与实用性是编辑部内容必不可少的流程之一。但就是这个选题会，往往令大家头疼不已：好的选题不好找、好找的选题不好过，其中还要考虑读者大人的不同口味，选题会杀喊声一片，端的是无比凄惨！

编辑部有名的飞叔（柳絮飞）在搜罗了无数选题之后，将《微电影》这个技术性和操作性都很强大的想法搬了上来。但怎想到“出来混总是要还的”，之前总会提出各种各样意见的飞叔在说明《微电影》时被群起而攻，再三解释也无法挽回选题被搁置的真实命运。心有不甘的情况下，飞叔启动了应急预案，在CFan读者俱乐部的QQ群和CFan论坛中开讲座、搞调查，妄图用群众的力量翻案，其结果就是被QQ群的话唠们说歪了楼，被迫中止进一步的计划，论坛中的调查回复也大都集中在飞叔为什么突然出现了，而不是他现在要做什么。

“唉！”这一声心凉的长叹大家懂了吗？



## 电脑爱好者邮购

## 特卖场

### 图书区

2013年上半年爱好者合订本，邮购价：**39.8元**，代码CF2013S  
送《The new iPad达人汇》图书一本

2013爱好者增刊(1)-电脑高手进阶十全大补 邮购价：**28元** 代码SK0239

2013普及版增刊(1)-你所不知道的Windows8 邮购价：**25元** 代码SK0241

轻而易举-Excel2010表格应用,邮购价：**29.8元** 代码DZ73

图解计算机组装与维护,邮购价：**39.8元** 代码DZ74

快易学笔记本电脑使用与维护,邮购价：**39.8元** 代码DZ75

快易学新手学电脑快速入门,邮购价：**39.8元** 代码DZ76

教父母学会上网,邮购价：**35元** 代码DZ71

轻而易举-系统安装与重装,邮购价：**29.8元** 代码DZ69

轻而易举-中老年人学电脑,邮购价：**29.8元** 代码DZ68

轻而易举-Photoshop CS6图像处理,邮购价：**29.8元** 代码DZ70

轻而易举-黑客攻防入门,邮购价：**29.8元** 代码DZ64

新手易学淘宝开店,邮购价：**39元** 代码DZ61

黑客渗透笔记,邮购价：**32元** 代码DZ72

AutoCAD 2013绘图基础,邮购价：**29.8元** 代码DZ65

拍出牛片的200个摄影秘笈,邮购价：**89元** 代码DZ66

风光摄影入门与提高,邮购价：**59元** 代码DZ67

《文史参考》精华本第一辑,邮购价：**50元**, 代码WS01

《文史参考》精华本第二辑,优惠价：**60元**(原价88元) 代码WS02

压垮清王朝的十根稻草,邮购价：**38元** 代码WS03

我们这些年-党史重大事件亲历者说,邮购价：**32元** 代码WS04

淘宝大学之网店推广,邮购价：**59元**, 代码DZ58

2012年下半年爱好者合订本,优惠价：**30元**, 代码CF2012X

2012年上半年爱好者合订本,优惠价：**30元**, 代码CF2012S

2012年爱好者增刊下-电脑维修大师之十全秘籍,优惠价：**20元**, 代码SK0236

Android达人汇,邮购价：**25元**, 代码SK0238

2012年爱好者增刊上-电脑操作大师之十全秘籍,优惠价：**20元**, 代码SK0235

The new iPad达人汇,邮购价：**15元**, 代码SK0237

一周精通之电脑全才百宝囊,邮购价：**22元**, 代码SK0234

14000招电脑超级技巧宝典,邮购价：**15元**, 代码SK0230

7000例电脑故障完全解决手册,邮购价：**15元**, 代码SK0231

技高一筹office2010应用技巧,邮购价：**28元**, 代码DZ53

QQ黑客10口袋手册,邮购价：**23.8元**, 代码HK10

#### 邮局汇款

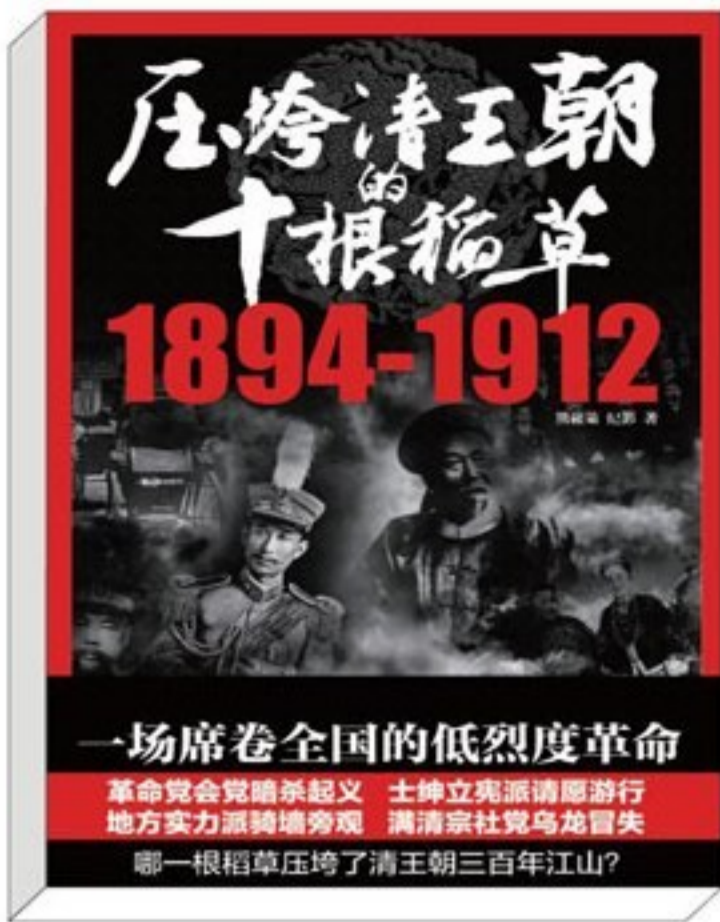
地址：北京市123信箱  
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社 邮编：100036  
请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。  
为方便我们与您联系，请留下联系电话。

#### 联系方式

咨询、查询：周一到周五，9:00-11:30, 13:30-17:00  
电话：010-88230549 手机短信：13801293315 QQ群：103085181

#### 在线订购网址

http://book.cfango.com



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，在汇款单附言注明所购产品的邮购代码，免邮费，邮局挂号印刷品邮寄。

在线订购：<http://book.cfango.com> 活动咨询：010-88230549（周一到周五，9:30-11:30, 13:30-17:00）手机短信：13801293315（只接收短信）

### 《压垮清王朝的十根稻草》

清王朝是中国最后一个王朝，也是离我们最近的一个异族王朝。将满清处于游牧农耕文明阶段的八旗制度嫁接到了中原高度发达的农耕文明之上，形成满清贵族掌握中央政权，汉族士绅分享地方政权、掌握基层自治的二元结构，形成了脆弱的平衡。晚清内忧外患之下，天平开始失衡，武昌的枪声、蔓延的起义，满清地方大员被连根拔起，当袁世凯掌权、逼宫时，孤儿寡母只能含泪诏谕，清王朝覆灭了。

38元 邮购代码:WS03

### 2012下半年《电脑爱好者》合订本

2012年12-24期精彩文章悉皆赏读。DVD光盘收纳2012全年完整电子版、WPS2012视频教程、Photoshop CS6视频教程、美图秀秀高手速成教程、水墨动画片头实例教程。

优惠价：30元（原价39.8元）1DVD

邮购代码：CF2012X

### 《我们这些年》

本书选取中国共产党发展史上的重要节点,以口述历史的方式,还原了包括延安整风、开国大典、抗美援朝、进军拉萨、反右斗争、大跃进、中苏关系、审判四人帮在内的一系列重大历史事件。不同于宏大的通史著作,本书从私人记忆着眼,从细节上展现历史,给读者呈现了更为生动而具体的历史。

32元 邮购代码WS04

### 2012爱好者增刊(2)

#### 电脑维修大师之十全秘籍

全面的电脑故障解决汇总;硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽;上千电脑高手的智慧结晶;只有您没遇到过的,没有我解决不了的;助您成为电脑维修大师的全能武器。

优惠价：20元（原价25元）1CD

邮购代码：SK0236

### 《文史参考》精华本(第二辑)

2011年总第25-48期(2012年8月刊)《紧紧围绕时事热点,解读时事背后的历史谜团,体味人物命运的跌宕起伏,讲述文化瑰宝的传奇身世,展现史诗巨片的永恒魅力,是一本充满时尚气息的大型综合类文化历史刊物。

60元(原价88元) 邮购代码WS02

### 2012普及本增刊(2) Android达人汇

本书从最基础的操作开始,带您逐步进入资深刷机用户的殿堂。涵盖了基础使用、第三方同步工具,软件市场推荐、主流产品盘点、系统深度使用守则等丰富内容,是安卓用户学用玩的必备图书,是一册在手、任你遨游的安卓专题增刊。

定价:25元 邮购代码:SK0238

## 新品新闻

张博 zhangbo@cfan.com.cn



### ▶ 360联合西部数码为30万家网站提供免费的安全服务

2013年7月10日，网络安全服务商360与知名IDC服务商西部数码宣布双方达成战略合作，由360网站卫士为西部数码的30余万家网站客户提供永久免费的网站安全服务。据悉，目前国内网站总数约为300余万家，“360西数合作模式”将一举帮助中国十分之一的网站具备专业的安全防黑能力。由于网站卫士具备360产品便捷、免费、有效的安全防护特性，非常注重用户体验，正是基于此西部数码才选择与360合作。目前使用西部数码云主机的网站，都可以在用户管理后台一键开启网站卫士。

### ▶ 华丽转身 Acrobat XI让工作更轻松

电子书的流行，让PDF这一文档格式为大众所熟知。其实除了电子阅读，在印刷出版、商务办公、教育娱乐、网络应用等多个领域，PDF都有广泛的应用。作为PDF文档格式创建者的Adobe公司，针对PDF主要有两个系列的产品：面向读者的Reader阅读器及面向制作者的Acrobat编辑器（Adobe其他软件产品对PDF也提供无缝支持）。其中Acrobat系列的最新产品是Acrobat XI，它的功能得到全面提升，让我们在编辑制作PDF时更轻松。新版本中，对文本和图像的编辑更加灵活，与Office文档的互转更加精准，多媒体互动功能大大增强，针对平板和移动设备也设计了更多新功能。对信息量日益增多的现代化办公来说，Acrobat XI的发布，为克服繁重的文档处理，无疑提供了简便快捷的解决方案。

### ▶ 昂达平板正式携手林志玲

作为国内知名平板品牌的昂达电子，从年初的四核平板全球首发，到最薄7.9英寸四核平板首发，再到Android 4.2.2系统的领先更新，始终为保持优质的用户体验不懈努力着。2008年昂达与周杰伦签约，创造了MP4的销量神话。今年7月1日昂达再次花费巨资携手“女神级”超级明星林志玲，为四核平板电脑的全面普及助力。此次签约也是林志玲首次与国内电子数码品牌进行合作，充分体现了昂达平板的强劲实力与优秀品质。



林志玲

### ▶ Astell&Kern发布新款便携Hi-Fi无损音乐播放器

在德国慕尼黑音响展上，韩国艾利和（iriver）公司首席执行官Hwan Park先生亲自揭开了Astell&Kern品牌旗下第二款产品——AK120的神秘面纱。Astell&Kern是韩国艾利和公司于2012年专门面向Hi-Fi发烧友推出的高端品牌，该品牌主要以MQS音乐和AK系列便携式播放器构成。最新发布的这款AK120是该品牌旗下的第二款便携Hi-Fi无损音乐播放器产品，沿袭了首款产品AK100刚刚获得红点设计奖的设计方案，依旧采用一体成型技术，并在表面辅以金属拉丝工艺，只是在音量旋钮处进行了冲洗设计，在旋钮两边加入了防刮蹭凸起，保证操作乐趣的前提下，有效避免误操作的发生。针对专业用户和发烧友设计，力求带来最完美的声音。



### ▶ 再现4100万像素 诺基亚旗舰拍照手机降临

北京时间2013年7月11日23点，诺基亚在美国纽约举办主题为“ZOOM REINVENTED再造变焦”的新品发布会，正式发布了旗下最新的4100万像素拍照旗舰诺基亚1020，至此传言已久的曾被传为“诺基亚EOS”的真正“身份”终于正式揭晓。

诺基亚1020不仅是首款4100万像素的Windows Phone 8手机，也是首次采用2GB内存的Windows Phone 8智能手机，虽然依旧沿袭了诺基亚925的处理器和屏幕配置，但其惊人的拍照能力使它在手机市场颇具竞争实力。



### ▶ “智能的科技，智慧的选择” 创新2013新品发布

2013年6月26日，创新科技在京发布了缤纷炫彩Hitz系列耳机、智能无线蓝牙音箱Creative Airwave及Creative Dxm系列音箱。随着移动设备爆发式的增长，手机或平板用户在音频方面的需求变得日益迫切，特别是手机，人们几乎在任何地方任何时间用手机来做所有的事情。创新科技发现用户在移动设备端对于高品质音频的迫切需求，为用户推出了一系列专业的音频解决方案。

Hitz系列耳机反映出创新公司的全新设计理念：耳机罩是独特、时尚的三角型设计，深浅不一的颜色对比突显每款耳机，展示高光泽感。此系列耳机与其他创新产品组成创新新品阵容，代表的是产品的独特身份。其内置的麦克风，除可进行电话接听控制，还可进行音乐播放控制，Creative Hitz系列耳机用户可以轻松地在接听电话或者聆听音乐间切换。



### ▶ 华硕正式发布MX299Q显示器

早在年初的CES大展上，华硕展出了一款21:9、分辨率为2560×1080的显示器MX299Q，时隔近半年之后这款显示器终于正式发布了。它采用AH-IPS面板，可视角度高达178度、最高亮度为300流明、拥有80000:1对比度。此外还提供了DVI+HDMI+DisplayPort+MHL接口的组合，除了能够连接PC主机之外，还能够连接智能手机以及平板机等设备，并内置SonicMaster立体声扬声器，非常适合家庭娱乐用户选购。



## 装机报价

于晓煜 xyuu@cfan.com.cn



H77芯片组的微星H77MA-G43

读者：gzz

需求一：平时看看电影、电视剧，儿子高中毕业，玩一些大点的游戏、网游，我也不太懂超频，要求快就行。

需求二：显卡我觉得先用核芯显卡，应该够了，实在不行，以后升级再说。显示器21.5英寸，硬盘希捷1TB的。

需求三：处理器看中了酷睿i5-3570K盒装中文原包，主板看中了微星H77MA-G43和微星ZH77A-G43，不知哪个好些？

CPU	酷睿i5-3570 (盒)	¥1200
主板	微星H77MA-G43	¥549
内存	金士顿4GB DDR3 1600 (双条)	¥400
硬盘	希捷1TB (SATA3)	¥410
光驱	无	¥0
显卡	HD 2500核芯显卡	¥0
机箱	航嘉暗夜骑士	¥129
电源	航嘉jumper350 (350W)	¥229
键鼠	宜博EKM059BKC-E眼镜蛇套装	¥149
显示器	优派VX2260S-LED (21.5英寸)	¥799
总计		¥3865

### 配置亮点

酷睿i5-3570K属于可超倍频的“K”系列处理器，必须搭配Z77主板才能超倍频。既然这位读者不太懂超频，那么购买酷睿i5-3570处理器+H77主板就够用了。硬盘方面，希捷1TB分为老款双碟和新款单碟两种，购买时一定要留意，新款性能更好，故障率更低。电源方面既然不使用独立显卡，那么350W额定功率的电源就足够了。机箱搭配只有129元的航嘉暗夜骑士，不但价格便宜，而且档次不显低。考虑到游戏，键鼠推荐宜博EKM059BKC-E眼镜蛇套装，149元的性价比极高，游戏性能也不错。最后则是显示器，看片一定要真彩色广视角才行，因此推荐优派VX2260S-LED这款采用了IPS+LED面板的产品。

读者：tzz

需求一：喜欢AMD平台，喜欢玩游戏，预算是5500元左右，看中了A6-3650处理器，不要键鼠。

需求二：打算预装Windows 8系统，所以一定要有触屏显示器，看中了明基CT2200这款产品。

需求三：现在比较郁闷的是，不知选择哪款显卡，是HD7850还是更高端的HD7950显卡？

CPU	速龙II × 4 651 (散)	¥405
主板	昂达AX85U魔固版	¥399
内存	威刚4GB DDR3 1600 (双条)	¥380
硬盘	西数蓝盘1TB (SATA3)	¥405
光驱	无	¥0
显卡	讯景FX-785A-ZKF5	¥1049
机箱	昂达黑客2至尊版	¥89
电源	昂达滚珠王600 (400W)	¥179
键鼠	无	¥0
显示器	戴尔S2240T (21.5英寸)	¥2999
总计		¥5905



戴尔S2240T触屏显示器

### 配置亮点

明基CT2200这款触屏显示器仅支持两点触控，效果不是太好。推荐购买与其同价的戴尔S2240T这款触屏显示器，支持10点触控，完美支持Windows 8系统。既然选择独立显卡，那么就没有必要选择A6-3650处理器，完全可以考虑无GPU版的速龙II × 4 651处理器，不但主频高而且价格更低。显卡千元左右的产品更加保值，在这里推荐HD 7850。机箱电源考虑到这位读者的预算吃紧，所以就只能一切从简。昂达的电源虽然不是主动式PFC电路设计，但好在额定功率够足，价格够低，所以仍然值得购买。如果预算更多，则可考虑航嘉的jumper400电源。



黑蓝绿盘的定位依次降低

**Q：**读者 好萌：最近要买硬盘，缓存容量最好是64MB的？不知合理不合理，是不是有点盲目追求大了？请给些建议。

**A：**只有500GB的硬盘还是32MB或16MB的水平，主流1TB硬盘的缓存容量都已达到64MB，选择64MB缓存并不算盲目求大。不过除了追求缓存之外，还应关注硬盘产品的市场定位。以西部数据为例，绿盘系列定位节能用户，但性能略差。蓝盘系列则定位普通用户，且性能较好。黑盘系列则定位高端用户，性能高且更稳定。就近期报价来看，西数1TB黑盘、蓝盘、绿盘的报价分别为610元、405元、400元。因此，仅比绿盘贵5元的蓝盘更值得购买。

**Q：**读者 学生党：今年大一，再开学就大二了。最痛恨的就是学校宿舍每晚都得熄灯，玩游戏只能挑灯夜战，很是痛苦。打算购买一款游戏键盘，看中了宜博眼镜蛇炫光版，不知如何？请帮忙分析一下。

**A：**如果熄灯后仍想挑灯夜战，炫光版键盘并不适合，反倒是背光版键盘更适合。在这里，推荐宜博眼镜蛇 II 代背光键盘，它提供了三种炫酷的背光模式。酷炫蓝、火焰红、神秘紫三种色彩不但个性十足，而且可减少黑暗中操作失误，带来丰富的视觉体验。当然更重要的是，这款键盘最多可以承受同时按下13个按键。相比炫光版的6个提升了1倍还多，绝对是一款定位高端的游戏键盘，报价为189元。



宜博背光键盘提供三种背光模式

**Q：**读者 gzzq：看中了酷睿i5-3570K和AMD A10-5800K这两款处理器。听说后者的核心显卡是HD7660D，不知哪个性能更好，发热量更大？请帮忙分析一下。

**A：**酷睿i5-3570K和AMD A10-5800K这两款处理器，前者售价1200元，后者售价700元。综合性能两者根本不在同一档次，前者远远领先于后者。但是如果只看核心显卡的性能，则是AMD更具性价比。即便A10-5800K处理器只有700元，但HD7660核心显卡的性能却绝不含糊。如果只玩游戏，可以选用A10-5800K。如果追求综合性能，则还是英特尔。至于两者的TDP功耗，AMD是99W，英特尔则是77W，AMD发热量更大一些。

**Q：**读者 猫猫：最近内存暴涨，4GB DDR3已经从100元涨到200元了。后悔当初没敢出手，现在急需升级内存，需要两条4GB的。不知有何方法能够省钱？请高手支招。

**A：**内存厂商现在更重视Flash闪存芯片的投产，所以台式机内存短期内很难出现降价，目前能够省钱的方法就只有两种了。第一种是通过淘宝购买，网上有很多当初低价囤货的全新内存，价格能比市场报价便宜一些。第二种是购买二手内存，由于大品牌都是终身保固，所以购买二手也无妨。只是购买时要注意防伪，否则买到假货终身保固就没戏了。



单碟硬盘的表现优于双碟硬盘

**Q：**读者 kaki：因为原来的笔记本硬盘太小，所以最近需要升级大容量的。具体算了一下，500GB就够用了。不知如何选购，求帮忙。另外，听说笔记本硬盘还分为SATA2和SATA3两种接口的。我的老本子，能兼容SATA3硬盘吗？

**A：**大多数SATA3硬盘均可向下兼容老笔记本电脑，再加上SATA2硬盘已经全面退市，所以升级时无须过多考虑，选择SATA3硬盘即可。不过需要注意的是，500GB的硬盘还分多种。以希捷为例，主要有“500GB 8MB 5400转双碟”、“500GB 8MB 5400转单碟”、“500GB 16MB 7200转双碟”这三种，售价分别为275元、285元、320元。考虑到价格因素，以及单碟硬盘的优势，所以购买500GB单碟更为靠谱。



## 选购误区

丁明明 mmding@cfan.com.cn

**购买产品** 希捷500GB笔记本混合硬盘  
**选购误区** 混合硬盘 还是SSD+HDD方案更好



希捷Momentus XT混合硬盘利用闪存管理技术提供了类似SSD的性能，因此被很多玩家所追捧。但是，Momentus XT的价格至少比同容量机械硬盘贵200元，从而影响了它的性能价格比。对拆机比较困难，或没有提供mSATA插槽的笔记本来说，如果你想体验极致的存储性能，那Momentus XT的确是最佳之选。但对那些配备mSATA插槽的笔记本而言，不妨将升级预算一分为二，选择7200rpm的机械硬盘和32GB以上容量的SSD（mSATA）。

如此一来，将操作系统和常用软件安装在SSD，而文档数据则保存在机械硬盘，既能保证开机和运行的速度，又兼顾了存储容量，是不是更合理呢？

**购买产品** 诺基亚Lumia720  
**选购误区** 颜色不同优惠有差别

很多厂商在推出手机时会选择黑色和白色的后壳设计，但很多用户，尤其是女性用户，喜欢购买红色、粉色等靓丽的后壳手机。手机厂商抓住用户的这一消费心理，加上彩色后壳的手机在生产中的成本也要大于普通的黑色版，所以手机价格往往会存在差异。像京东近期出售的诺基亚Lumia720，虽然黑色版价格和红色版一样，但在赠品优惠上，黑色版要比红色版多赠送一款原装无线充电壳，显然更为超值。

用户在购买其他配色后壳的手机时，要留意和该型号的黑色版价格以及其他优惠活动进行比较，如果差价较大，完全可以直接考虑便宜的颜色，然后自己再花几十块钱购买一个所喜欢的颜色的手机套即可。







购买产品

飞利浦227E4QSD显示器

选购误区

价格相仿要买HDMI接口

如今无论是手机、笔记本还是显示器都存在产品型号异常相似的情况，但往往是型号中的一个字母之差，性能却要差好多。比如飞利浦旗下的227E4QSD和227E4QHSD，两款产品型号之差一个H，但是后者在功能上却要比前者多HDMI高清输入功能。

所以大家在电脑城购买相关产品时一定要仔细核对产品型号，不要被商家“挂羊头卖狗肉”的招数蒙骗。在购买产品时如果遇到型号相似但价格相差无几的情况，肯定是买功能更丰富的产品划算。除了飞利浦之外，还有很多厂商喜欢推出一些型号相似但功能有差异的产品，大家购买时要注意产品型号中的玄机。

购买产品

IVB平台i5组装机

选购误区

商家推荐老套装只为清库存

对于很多初次接触攒机的用户来说，可能只知道i3、i5、i7处理器之分，但并不知道同样是i5处理器，平台不同性能差距也很大。这时候如果我们找到店家只是要求攒一台i5处理器的电脑时，商家大多会选择提供IVB平台方案。

其实，现在Haswell i5处理器的攒机方案总体价格已经与IVB平台相差无几了，但是由于采用了最新的工艺和核心，所以性能上却要明显优于IVB平台。用户如果遇到商家推荐IVB的攒机方案，一定要注意了。因为商家很可能是为了清理库存产品，而并非是最佳性价比的方案。

购买产品

七喜A230-E230笔记本

选购误区

低价家用本最差也得13英寸

一款11.6英寸屏幕的笔记本相比13英寸的笔记本来说，显示面积要差30%左右，在使用11.6英寸笔记本浏览网页、看视频时，一屏显示内容要比13英寸少很多。此外，11.6英寸的笔记本在显示字体上也要比13英寸笔记本小很多。即便是电脑安装了Windows 8系统，字体倍数可以调大，但也无法从根本上解决问题。所以对很多用户尤其是年龄偏大的父母来说，并不适合使用像七喜A230-E230这样的11.6英寸笔记本，长时间使用会使眼睛有明显的疲劳感。

实际上，如果是视力不太好的用户，可以考虑多加300元购买七喜A360-E2230这款13.3英寸笔记本。而11.6英寸笔记本则更适合外出携带，因其重量较轻，适合需要经常携带笔记本出差的用户使用。



## CFan新视野

王健 wangjian@cfan.com.cn



### 超越Lumia 诺基亚新神器Asha 210

请记住,Lumia并非诺基亚的全部,在很多奉行“实用主义”的玩家眼里,诺基亚Asha系列才是王道,而Asha 210则是该家族的新一代神器。它属于S40平台的入门机型,但却支持Wi-Fi、双卡双待、微博微信、QQ等社交软件,1200mAh电池更能提供17小时的2G通话。如果你受够了智能机一天一充的无奈,这款Asha 210就是你的最佳备用机。

点评:Asha 210能发微信微博,支持双卡双待和Wi-Fi,熟悉的系统界面,在559元的价格段里,你还能找到比它更合适的手机吗?

559元

### 武装可移动UPS 华硕G10台式电脑本

华硕G10的外观并不浮夸,但沉稳流畅的黑色金属拉丝面板依旧高档。这款产品搭载英特尔Haswell平台的i7/i5处理器和NVIDIA GTX770(2GB GDDR5)显卡,存储方面也选用了机械硬盘+128GB SSD固态硬盘的组合,不存在明显的性能瓶颈。

此外,G10还引入了Q-FAN静音、SonicMaster音效等特色技术,而独特的可移动UPS(不间断电源)在突发情况下可为用户提供25秒左右的应急供应时长,安全又贴心。

点评:虽然G10的性能不如华硕自家ROG系列彪悍,但相对主流的配置却换来了更为亲民的价格,再加上各种附加的特色功能和技术,非常适合注重品质的家庭用户选择。

即将上市



3899元

### 身披铠甲的一体机 联想IdeaCentre B340

联想B340的设计灵感来源于铠甲,整体感觉刚毅十足。这款产品采用了英特尔IVB架构的奔腾G2020处理器,4GB内存也保证了运行的流畅,而独有的智能亮度调节功能可以让屏幕的亮度跟随环境光线的变化而自动调节,属于非常人性化的设计。可惜,B340的显卡性能较弱,并不适合体验大型游戏,屏幕也没有融入时下流行的触控操作功能。

点评:一体化是未来台式电脑的发展方向,而B340则算是外形炫酷的新品之一,适合普通家庭用户选择。



lenovo

6699元

### 便携游戏装备

### 三星ATIV Book 670Z

三星670Z虽然采用了15.6英寸大屏设计,但厚度和重量却分别只有22.9mm和2.25kg,堪比同尺寸的超极本。这款产品在配置上的最大亮点在于武装了AMD最新的HD8850M独显,配备背光键盘,内置的电池也能提供8小时的续航能力(集显模式)。目前采用i5-3230M,内置8GB内存和1TB硬盘的型号大约6699元。

点评:670Z的配置很高,特别是HD8850M,理论上至少可以达到NVIDIA方面的GT750M级别。可惜这款机器的屏幕分辨率依旧为万年不变的1366×768,哪怕换成1600×900的屏幕也好啊……





999元

### 续航媲美iPad 艾诺NOVO10永恒四核

续航时间偏短是困扰Android系统平板电脑的“顽疾”，如何在有限的空间里塞进更大容量的电池就成为考验平板厂商设计实力的舞台了。这款艾诺NOVO10永恒四核最大的亮点就是在10.8mm和688g体重的前提下，融入了11000mAh的电池容量，在线视频时间可以达到12小时以上，就续航能力的指标而言堪比iPad。

点评：NOVO10永恒四核的续航时间令人印象深刻，可惜它依旧采用了炬力猫头鹰四核处理器，在玩3D游戏的表现上逊于采用全志和瑞芯微的同类产品。



1699元



### 1080P的视野诱惑 TCL idol X智能手机

idol X (S950)是TCL和京东联手打造的智能手机，与其他采用联发科四核设计的同类相比，该机为了流畅驾驭5英寸1080P全高清屏幕，将MT6589T处理器的主频提升到了1.5GHz（默认1.2GHz），而且还配备了2GB内存和1300万像素摄像头，就硬件规格而言已经达到了中高端的水准，1699元的价格还是很有竞争力的。

点评：TCL idol X算是目前性价比较高的国产手机，可惜2000mAh不可更换的电池影响了它的续航能力，整体做工还有进一步的提升空间。



### Windows 8绝配 戴尔S2240T触控显示器

2999元

用鼠标键盘控制Windows 8的动态磁贴界面总显得有些蹩脚，但将操作方式换成手指滑动和捏合之后就能迎刃而解。而戴尔S2240T则是新一代触控显示器的代表之一，采用了支持10点触摸的21.5英寸1080P屏幕，面板的最大倾斜角度也能达到60°，可以适合各种高度的桌面和操作环境，VGA、DVI和HDMI视频接口也是无一缺席。

点评：在硬件的性能趋于“过剩”的时期，接下来就是追求操作体验的时代了，而触控显示器无疑是下一个DIY升级换代的重点所在。



4999元

### Haswell助阵 宏碁V5-573G超薄本

与上一代V5-472G相比，宏碁V5-573G在厚度上薄了9%，20.75mm的厚度和2.0kg的体重，对一款15.6英寸大屏超薄本而言实属不易。除了更为“性感”之外，这款V5-573G最大的亮点则是采用了英特尔Haswell架构的酷睿i5-4200U和NVIDIA GT750M独显（4GB DDR3显存）的组合，在性能上秒杀宏碁上一代高端的M5系列超极本，而4999元的上市价格也堪称超值。

点评：更薄的身材，更强悍的性能，延续老产品的亲民定价，这就是V5-573G的卖点所在，可惜宏碁错用显存容量作为噱头，如果能换成2GB的GDDR5显存，相信会受到更多玩家的关注。



看好且下手

# 高清笔记本没那么简单

文|镜花水月

从1024×768开始，笔记本的屏幕一路经历了宽屏和普屏的比例之争，其标准分辨率好不容易才从1280×800走到了现在的1366×768。在5英寸大小的手机都纷纷以1080P屏幕作为标准的今天，“高分”这个概念终于要在笔记本中落实了。但，任何笔记本都适合高清吗？

近几年，1366×768像素分辨率的屏幕一直“统治”着从11.6英寸到15.6英寸范围内的笔记本。在“视网膜”概念深入人心的今天，难怪很多玩家都对1366×768这组数字深恶痛绝。但是，挑选高清笔记本也不是件简单的事儿。

## 正视高清的意义

高清只是相对的概念。比如，对一款14英寸笔记本的屏幕来说，1600×900就能算是“高清屏”。但如果1600×900的屏幕被用在了17.3英寸的大号笔记本身上，则又变成入门级别的标准分辨率了。因此，在选购时也不必一味追求达到1080P（1920×1080）的标准，有时候1600×900也是不错的选择。比如索尼Fit 14，就是采用14英寸屏幕的笔记本，综合性能也比较给力。

## 1080P让游戏“压力山大”

高分屏在为笔记本带来无比清晰视野的同时，也带来了一些“后遗症”。比如字体和图标的显示变小、给了厂商“提价”的理由（价格相对更高），最重要的一点则是玩游戏时更加“亚历山大”。GT640M和GT740M算是目前笔记本最常用的中端独立显卡，但它们最多只能满足大型3D游戏在1366×768分辨率运行时的流畅，在1080P下游戏会出现明显的卡顿。因此，游戏爱好者在挑选高分屏幕的同时，还要考虑硬件平台是否“带得动”。这里我们推荐配备GT750M或以上级别独显的1080P笔记本，比如微星GE60就采用了最新Haswell处理器和GT750M独显的搭配，应该算是万元笔记本中的最强配置之一了。

屏幕：14英寸（1600×900）  
处理器：i5-3337U（IVB）  
内存/存储：4GB/500GB  
显卡：HD4000/GT735M（DDR3）



¥5699

索尼Fit 14（SVF14A17SCP）

外观时尚，22mm的厚度与2kg的重量非常便携，可惜它所配备的GT735M独显的显存位宽只有64bit，影响了一定的游戏性能

¥7599

微星GE60（20C-051XCN）配置的强悍毋庸置疑，背光键盘的加盟也增添了更多卖点，只是这款机器的便携性相对较差，微星品牌在笔记本领域缺乏影响力

屏幕：15.6英寸（1920×1080）  
处理器：i7-4700MQ（Haswell）  
内存/硬盘：8GB/750GB  
显卡：HD4600/GT750M（GDDR5）



## 高分屏青睐“mini款”

高分屏幕之所以没有在笔记本领域迅速普及，除了成本较高以外，“必要性”也是影响其普及的因素之一。在正常使用笔记本时，我们的眼睛与屏幕至少会保持45cm左右的距离，此时连低分辨率屏幕的颗粒感都不明显，高分屏的“好处”自然难以发挥。但是，“变形超极本”的出现，则加速了高分屏在各种“mini款”上的普及速度。

无论分离式超极本、滑盖式超极本、双屏超极本、360°转轴翻转超极本、180°翻屏超极本，这些从11.6英寸~13.3英寸的mini款都纷纷以触控式高清屏作为主打卖点之一，而1080P级别的屏幕也只有在这类产品上才能发挥100%的功效：变形超极本都具备“平板电脑”的操作模式，我们能在超近距离与它们进行互动，此时更细腻的屏幕能让你获得更理想的视觉体验。因此，如果你想加入变形超极本家族，那高分屏的参数还是有必要追求的，比如以微软Surface Pro为代表的分体式设计产品，就可以给你带来笔记本+平板二合一的操作体验。

## 比1080P“更牛”的存在

就在1600×900这种“半高清”还未普及之际，比1080P更细腻的标准也已经出现了，那就是具备3200×1800超高分辨率的“QHD+”屏幕。据悉，这种规格的分辨率首先会应用在13.3英寸和14英寸的显示面板中，代表产品有三星ATIV Q系列（13.3英寸），以及惠普ENVY TouchSmart 14和富士通UH90/L（14英寸）。其中惠普ENVY TouchSmart 14最高可搭载i7-4500U处理器并配备GT740M独立显卡。随着“QHD+”屏幕的量产和推广，也许它的普及速度要比1080P屏幕还要快。

无论如何，“高清”都是未来任何带屏幕的电子设备的趋势，笔记本自然也不能例外。随着Windows 8系统和触控屏幕的普及，高清屏幕的“必要性”也在逐渐提升中。就目前而言，高清的参数更适合出现在各种变形+触控的超极本身上。对绝大多数特别是注重游戏体验的普通用户而言，在为高清理单之前就要综合考量实际预算和产品的配置能否驾驭高清晰下的游戏体验了。CF

屏幕：14英寸（3200×1800）  
处理器：i7-4500U（Haswell）  
内存/硬盘：最高8GB/128GB或混合硬盘  
显卡：HD4400/GT740M（DDR3）



屏幕：10.6英寸（1920×1080）  
处理器：i5-3317U（IVB）  
内存/硬盘：4GB/128GB  
显卡：HD4000

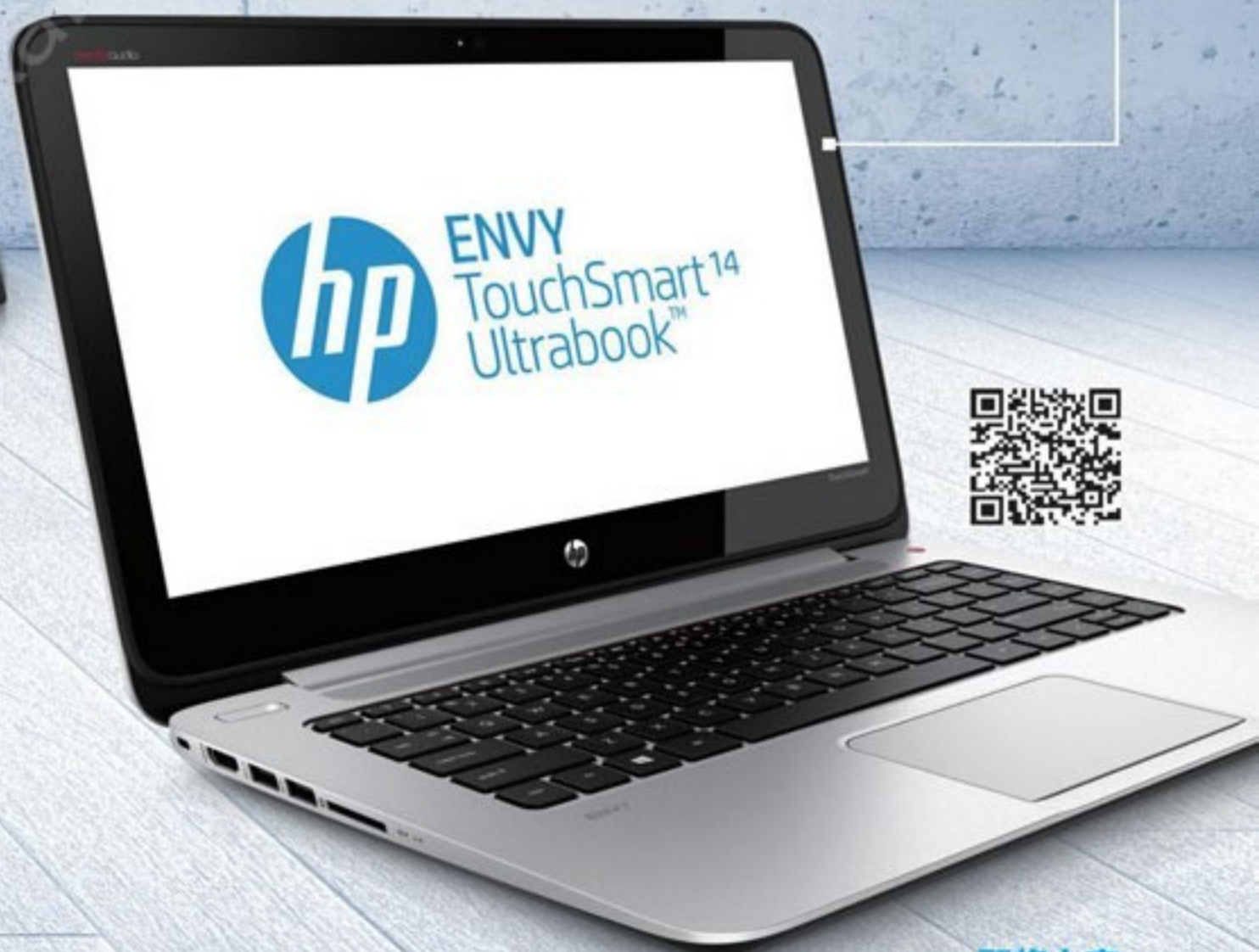


¥7399

Surface Pro 其实并不属于超极本，但如今那些所谓“分体超极本”其实都是以Surface Pro为原型设计，无非是键盘底座中加入了电池模块和更多扩展接口

### 火速连接

对采用1080P高分屏的笔记本来说，在游戏中虽然可以依靠降低分辨率提升游戏速度，但当屏幕在非标准分辨率显示的状态时或多或少都会出现一定的模糊感，从而影响视觉体验。有关1080P与玩游戏之间的矛盾，大家可以参考2012年24期《1080P不是必须 别让高分屏成为游戏笔记本的“坑”》这篇文章。



即将上市

ENVY TouchSmart 14 是惠普超极本家族中的旗舰，而“QHD+”屏幕仅限顶配机型，上市时间大概在9月份左右

宠坏你的耳朵

# 便携级耳机导购

文|残香

自Retina风波后手机屏幕越来越精细，在把你的眼睛养得越来越挑剔外可别忘了耳朵，要知道听觉享受同样在体验中占据了重要位置。相比扬声器，用户在影音娱乐的同时更习惯佩戴一部耳机，然而手机虽然提供了品质不错的屏幕，但扬声器与附赠耳机却少有给力之作。好在耳机的选择余地非常自由，本期《电脑爱好者》就为你挑选5款便携级耳机为你的手机音质升级一番，小心别宠坏了耳朵。

## 漫步者 K830

**升级关键词：出门听歌，在家打游戏！**

如果一定要选出一款漫步者这段时间最经典的耳机，那么一定是K830。时尚、性价比、声音、游戏等词语都可以成为你找到它的关键字。虽然在型号上面漫步者还是把它归在耳麦一类，可将其麦克风拆卸下后就会摇身一变成为一款非常时尚的包耳式耳机。声音上K830在同价位很有竞争力，不错的低频表现满足了游戏、音乐用户的双重需求，在聆听中可以感受其下潜度有着不错表现。此外最值得称道的是在麦克风与40毫米直径的高磁性钕铁硼扬声器单元的轰炸下，K830依旧保证了良好的声音速度与动态表现力，至少它不会让你感觉到拖沓，要知道很多游戏耳麦听音乐的效果不好正因如此，可见你买它只拿来打游戏就太暴殄天物。



## 索尼MDR-XB30EX

**替换关键词：提升低频品质。**

E-IPS在2009年全面兴起，被LG称为Enhanced IPS的这种面板技术在高端的H-IPS的基础上设计，是H-IPS的简化版。不过，成本降低的同时也大幅度降低了亮度、色彩饱和度和色域，目前被普遍使用于低端IPS液晶显示器之上。

由于色彩表现不理想，而且屏幕总有油腻的感觉，E-IPS也被用户戏称为Economic IPS，意为廉价经济型。不过其对比TN面板在可视角度上仍有优势，但是进入LED背光源时代后普遍采用的W-LED+PWM调光的组合造成的屏幕闪烁对用户视力有一定影响。



### Tips 为什么要换自配耳机

手机、平板电脑自配耳机因为成本的原因往往很糟糕，就算少有的做工精良、音质上佳的耳机也不一定符合用户的口味，尤其是商务机型和入门机型，其内置的耳机往往不如人意。于是我们总结了5个重要的理由告诉你——为什么自配耳机需要升级。

1. 自配耳机往往对你的听力很不负责任，当声音突然增大时没有保护技术来主动干扰音源。
2. 自配耳机大多无法满足运动、降噪、线控等特殊要求。
3. 入门级手机的自配耳机往往为贴牌产品，其成本价均在5元左右，音质无法保证。
4. 音质无法保证更别提对音染的偏好调教了。
5. 大多情况下，换一副耳机比换一部手机音质提升得更大、更实惠。

## 魅族EP-21 提升关键词：线控。

EP-21是一款性价比非常高的产品，如果你不想投入太多去选购一款耳机的话，那么就可以考虑一下魅族这款EP-21耳机了。魅族最新推出的这款耳机还是主打实用性，当然其中的实用性搭配魅族手机才会得到最大的体现，比如当你打开魅族手机的拍照功能时，耳机线控就可以当做快门来用，对于喜欢自拍的用户来说，这也变相加了个防抖功能不是？

看到魅族EP-21也许你会觉得眼熟，用耳朵听起来也没有太多的惊艳，但加上它超级亲民的售价的话，这种声音与造型的平庸就显得太过软弱无力了。同类产品Earpods过分的低音音染是很多苹果粉丝的痛，如果你也对其难以忍受，那么把EP-21作为替代品也未尝不可，要知道它的线控是全面兼容iPhone的。总之，如果你的原配耳机声音太过粗糙、如果你想升级一款带有线控功能的耳机、如果你买的Pad并不附送耳机，那么EP-21都值得你考虑。



## 声海MX680i

提升关键词：满足运动需求。

这是一款声海与阿迪达斯合作的经典运动耳机。其特别的地方就是增加了用于固定耳机的耳廓，将其佩戴在上面后不仅避免耳机在运动中脱落，更加强了隔音效果，使声音更为纯净。要知道，MX680i并没有采用入耳式设计，所以丝毫不用担心头中效应会对你在运动中造成妨碍。

在Nike与苹果公司联合推出一套健身电子产品后，带着iPhone听着音乐跑步成为了一种时尚。如果你也是时常健身的用户，那么MX680i就是最适合你的一款耳机了。不仅可以在你运动时让音乐与你相伴，你也丝毫不用担心它太过娇气，普通的磕碰和汗渍的侵蚀它均可轻松应对。为了更高契合度地配合苹果用户，MX680i同样赋予了其线控功能，设计也是经典的接电话、音量控制3按键，凸起的橡胶设计让你不用看也知道其操作要领，总之为运动中的你带来最方便、美妙的音乐，就是MX680i所能为你做的一切。



## 漫步者 H290

提升关键词：便携、较为原汁原味的音色。

H290是漫步者的一款最新力作，搭载了其公司最新研发的电声单元，在声音表现上绝对是物超所值，而且风格与众家也有所不同。H290小巧的机身非常便于携带，但在这小小的空间内却能爆发出与之不匹配的饱满声音，其音染调教高、中、低都较为均衡，没有过分的偏好正对了喜欢“白开水”味道用户的胃口。H290搭载的这颗电声单元最出色的地方在于其声音温暖、扎实，像把每一个音符都结实地打在你耳中一样，让你不自觉地想把声音调大一些、更大一些。可以说H290是为了真正喜欢音乐的用户而打造，因为其声音性价比虽高但外观却略逊一筹，不过小巧的机身倒是非常便于携带。如果耳机在你心里并不是一件晒街潮物，那么选H290吧，没错的。CF



## 千元四核

# 学会取舍很重要

文|代汝

如今四核手机的价格开始走入“白菜价”阶段，一大批售价不足千元的四核手机涌入市场，对于用户来说没有理由不接受。但在选购时不要只是单一地追求低价四核，只有均衡的硬件配置才能保证手机性能的最大化发挥，因此学会取舍显得更加重要。

### 预算上限：600元

在厂商控制成本的情况下，花几百元购买四核手机已经成为现实。但大家购买售价不足600元的四核手机时，首先不能对机器的各个方面都要求完美，理智选择非常重要。该价位的四核手机浏览网页、刷微博、玩《水果忍者》游戏基本没问题，但想要玩《神庙逃亡2》级别的游戏还是会出现卡顿掉帧的情况，毕竟还是一分钱一分货。

### 预算上限：700元

预算增加100元后，能够明显地发现可选择的手机更多，在600元以内的四核手机数量屈指可数，如果是对外观有要求的用户，可选性太小恐怕难以找到适合自己的机器。而在600元到700元的价位段，不仅有高通的四核机器，还能发现NVIDIA的Tegra3四核处理器手机。无论是采用哪家的处理器，在该价位的四核手机中摄像头基本都以500万像素作为标配，如果平时用手机拍照较多，500万像素的摄像头恐怕会有些力不从心。



#### 天语U86

¥ 599

产品优点：价格便宜

产品不足：

系统内存太小、运行不流畅

适用人群：

工作不久的上班族、两张SIM卡需要备用机的用户



#### 天语V9大黄蜂 II 勇气版

¥ 699

产品优点：

Tegra3处理器性能强悍、1GHz系统内存

产品不足：

软件存在不兼容、机器发热明显

适用人群：

追求低价高性能产品的用户



### 预算上限：800元

在预算达到800元后，四核手机配备1GB的内存几乎成为标配，该价位段的机器已经可以应付目前应用市场的绝大多数游戏，而且在系统的流畅性表现上也有质的提升，不会出现滑屏卡顿的尴尬情况。但是该价位手机屏幕的分辨率还是无法达到720P水准，无论观看视频还是看手机图片，表现都不够细腻。



#### 酷派7268

¥ 799

产品优点：  
配置均衡、系统较流畅

产品不足：  
缺少前置摄像头、配件没有耳机

适用人群：  
收入不高的男性用户



#### 夏新大V 国王版N890

¥ 999

产品优点：  
5.0英寸大屏、内置软件可删除，  
用户使用权限大

产品不足：  
屏幕分辨率没有达到720P

适用人群：  
家庭不富裕的大学生以及  
喜欢大屏手机的用户



### 预算上限：900元

预算从800元提升到900元后，最大的提升就是机器的摄像头，在800元价位上，大多数的机器都是采用500万像素摄像头，而900元后的四核机器已经可以标配800万像素的摄像头，拍照效果上会有明显提升，所以对于习惯用手机拍照的用户来说，购买四核手机起码要选择预算在900元。



#### 联想A820t

¥ 829

产品优点：  
背照式800万像素摄像头、  
4.5英寸IPS屏幕

产品不足：  
ROM过小、定制的系统优化不到位

适用人群：  
习惯使用手机拍照的用户

### 预算上限：1000元

对于想要购买四核手机但是经济不宽裕的用户来说，预算1000元应该算是Android手机最为合理的价位。该价位已经可以考虑5.0英寸的IPS大屏机器，主摄像头均达到800万像素，整体配置更加均衡。CF

## 迷你小钢炮

# 集显平台选购正当时

目前很多DIY用户都将目光投在M-ATX和MINI-ITX等平台上，还装一大二粗三笨重的ATX平台你就Out了。什么样的搭配适合我们？根据需求选择平台才正确。

### 老妈上网专用

如果你希望给老妈来套上网+炒股的功能机，那么A8-5600K配合MINI-ITX主板肯定是上佳之选。作为Trinity架构的AMD APU处理器，A8-5600K用较低的售价实现了性价比。

### A8-5600K

¥ 579

核心数量：4

制造工艺：32nm

动态频率：3.6/3.9GHz

显示核心：HD 7560D

处理器缓存：4MB

### 技嘉F2A85XN-WIFI

¥ 699

老妈并不需要很强的性能，但是如果整个平台小巧灵动却有实际意义。老妈可以把平台接显示器正常使用，也能把平台搬到电视旁边通过HDMI来进行其他娱乐活动。为了实现这个目标，我们来看看技嘉这款性能不错的ITX主板。

主板只有17mm×17mm，打造出PC的体积只有普通电脑机箱的1/3。身材虽小却极有特色，拥有mini-PCI Express插槽并且提供了无线通信模块。现在很多家庭都有无线路由器，平台搬到哪都能上网，让老妈不必再考虑复杂的网络布线和上网设置。搭配最小尺寸的ITX机箱、窄条内存、固态硬盘和无线键鼠，整个小平台的移动老妈也搞得定。

### 华硕F2A85-M PRO

¥ 699

华硕F2A85-M PRO与一些ITX主板是完全不同的设计思路。虽然不是最小尺寸，但仍然在24.4mm见方的空间内达到了PRO专业级别的标准。处理器供电豪华，能够胜任A10-6800K的超频任务。完整的两条PCI-E和四条内存插槽完全不逊色于高端大板。尺寸大了一些，HTPC最为重要的接口和扩展性也就不那么拙荆见肘，硬盘和内存也无需去购买最小尺寸的版本。背面I/O部分拥有VGA、DVI、HDMI和DP完整四种接口，完整7.1声道接口也很豪华。你能想到的几乎所有为老爸扩展功能所需的接口，在这款主板上都能得到支持。为了扩展考虑，这套平台最好选拥有完整ATX结构电源位的HTPC机箱比较妥当，键鼠自然还是选择无线版本的为佳。



### A10-6800K

¥ 939

核心数量：4

制造工艺：32nm

动态频率：4.1/4.4GHz

显示核心：HD 8670D

处理器缓存：4MB

### 老爸看片利器

尽管智能电视普及，但受到视频格式、系统因素及字幕问题等影响，使用体验较差。搭建高性能APU平台，为不懂“盒子”的老爸打造看片利器，A10-6800K正是最佳选择。



## 潮流办公平台

在办公领域，笔记本电脑的优势一直是台式机无法比拟的。但是有些人天生就不爱使用笔记本电脑，那么他们的办公电脑怎么选呢？别担心，Haswell架构的全新第四代酷睿处理器来了。



## 技嘉H87N-WIFI

¥ 899

如果按MINI-ITX的尺寸来算，技嘉H87N-WIFI可能比笔记本电脑还要灵巧。H87芯片组虽然不支持处理器的超频工作，但是却能完美支持Intel中小企业通锐功能，可以说是最适合办公的芯片组。体现在这款主板上，无线、蓝牙、双千兆物理网络，双HDMI接口并且支持最高的4K输出。对于MINI-ITX，能拥有这样的表现已经相当出色了。技嘉超耐久4 PLUS技术能够使这台办公电脑长久稳定，On/Off Charge功能对智能移动设备的支持也是亮点之一。笔记本电脑在单位千篇一律，搞一台ITX机箱用肯定会吸引眼球。有了这样一台功能丰富的PC，谁还要笔记本电脑呀？



### 酷睿i5-4430

¥ 1399

核心数量：4  
显示核心：HD Graphics 4600  
制造工艺：22nm  
基本频率：3.0GHz  
三级缓存：6MB

## HTPC 配件推荐



参考售价：209元

### 三星DDR3 1600 4G 台式机内存

三星著名的30nm窄条DDR3 1600内存被爱好者称为“黑武士”，窄条的小巧身材很适合安放在小平台当中。普通频率只需1.35V电压即可稳定工作，也非常符合小平台绿色节能的初衷。如果工作在1.5V电压下，可以超频至1866MHz甚至更高，很好地适应核芯显卡和APU的需要。



参考售价：599元

### 金士顿V300 120G固态硬盘

金士顿V300 120GB SSD售价不到600元，却使用了东芝优质的19nm MLC颗粒，可靠性相当不错。2.5英寸规格、7mm厚度的盘体，使金士顿V300在小机箱当中游刃有余。



参考售价：139元

### 雷柏X350 超薄紧凑无线套装

雷柏X350在众多无线键鼠套装中可圈可点，它的键盘部分极为轻薄，同时去掉了不必要的小键盘部分，尺寸非常适合移动使用。鼠标尺寸也不算大，作为一般应用已经足够。NANO发射器非常节省空间，无需对码即可迅速使用。CF

# 5分钟教你认识新一代APU

毫无疑问，“轻薄本”将成为笔记本未来发展的主流形态，因此也成为了Intel与AMD两大CPU巨头的角力主战场，而AMD新一代主打低功耗的APU则因28nm和SoC的特性备受瞩目。接下来，就让我们花五分钟时间，快速了解低功耗版新APU的定位和特色吧。



2013年AMD将在低功耗领域主打代号为“Jaguar”（美洲虎架构）的SoC芯片：Kabini和Temash处理器。它们都基于台积电的28nm制程工艺设计，集成128个流处理器的GCN架构的GPU核心，功耗从3.9W~25W不等。它们在硬件上完全相同，只是规格、定位有所差异，注重不同的消费体验。



## Kabini · AMD经典主流APU

< Kabini属于最“能屈能伸”的APU，往上可以应用在大于14英寸的笔记本，并帮它们瘦身；往下则可以用于各种超轻薄类型的迷你本。借用AMD的描述：Kabini是专为娱乐、全天候续航需求用户设计的，能够在轻薄尺寸下实现全天候续航及主流性能。



## Temash · AMD至尊移动APU

< Temash相当于Kabini的“降频版”，依靠大幅降低CPU/CPU频率换来更低的功耗，以塞进新兴的平板电脑、支持触控功能的轻薄本和变形本体内。主要定位于 Intel Core i3和Atom间的真空区域，理论上没有竞争对手。



**轻薄笔记本**  
**APU代表：A6-5200**  
**竞争对手：Intel Core i3 (U系列)**  
Kabini家族中的A6-5200用高频率换来更强性能，因此仅适用于普通的轻薄笔记本，性能基本与Intel的低功耗版酷睿i3（U系列，如i3-3217U）持平。



**超薄本**  
**APU代表：A4-5000**  
**竞争对手：Intel Core i3 (Y系列)**  
A4-5000的定位与Intel方面的Y系列酷睿i3类似（i3-3229Y），可以应用在不足18mm厚度的类似超极本的超纤薄笔记本中。



**上网本**  
**APU代表：E系列APU**  
**竞争对手：Intel Pentium/Celeron**  
虽然上网本已经成为明日黄花，但类似10.1/11.6英寸的超迷你笔记本依旧有不俗的需求空间，而E系列APU就是为这类设备量身定制的。

**触控轻薄本**  
**APU代表：A6-1450/ A4-1250**  
**竞争对手：Intel Celeron/Atom**



8W的TDP，让A6-1450成为目前唯一可塞进11.6英寸超小笔记本中的四核处理器，而A4-1250则以较低的成本，有望将11.6英寸Windows 8触控本拉入3000元以内的价位区间。

**平板电脑/变形本**  
**APU代表：A4-1200**  
**竞争对手：Intel Atom**



不足4W的功耗，让A4-1200可以像Intel方面的Atom Z2760一样塞进屏幕的背后，用于平板电脑或分体式设计的变形本内，而它所集成的HD8210显卡，可胜任更多娱乐环境。 **CF**

# 只选对的不选贵的 说说显卡换代那点事

文|飞雪散花

暑期来到，又到了游戏玩家拼命升级显卡想进行新一轮鏖战的黄金季节。不过在升级显卡的过程中，我们往往会被层出不穷的新产品和它们身上那越来越高的数字所迷惑，最终花了大钱却买了低档产品。

## 型号高的不一定就强悍

“GTX670要2999元？在我这里，GTX760才卖1999元，型号比那个高多了……”走进电脑城，当你听到商家如此说，心中一定会升起一种被“感动”的感觉，觉得自己遇到诚实的卖家了。而真实情况是，此刻你可能已一步步踏入商家为你掘好的“型号”陷阱了。

单从型号看，GTX760的确比GTX670更高档，GTX650系列也应该比5系列中的GTX580更强悍，这似乎是一件顺理成章的事，就像小学中的三年级要比二年级高一级一样自然。但实际上，在显卡领域，无论是AMD还是NVIDIA，它们的命名规则并不能直观地显示产品的性能强弱。比如我们上面提到的GTX760，它其实就是GTX670的马甲，而且是GTX670的缩减版（缩减了CUDA），性能明显比GTX670要弱。而新的GTX770则是GTX680的马甲，两者无论是在规格还是性能表现上都无大的差异。

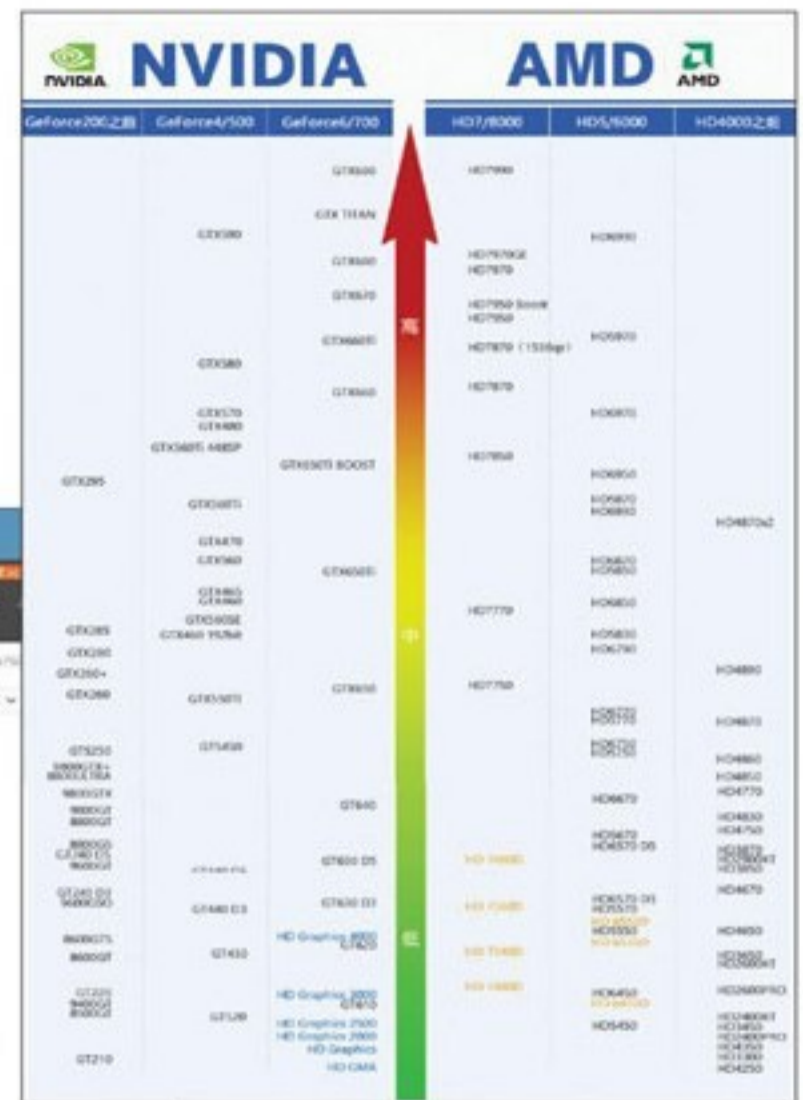


GTX760系列的售价约为1799元~1999元

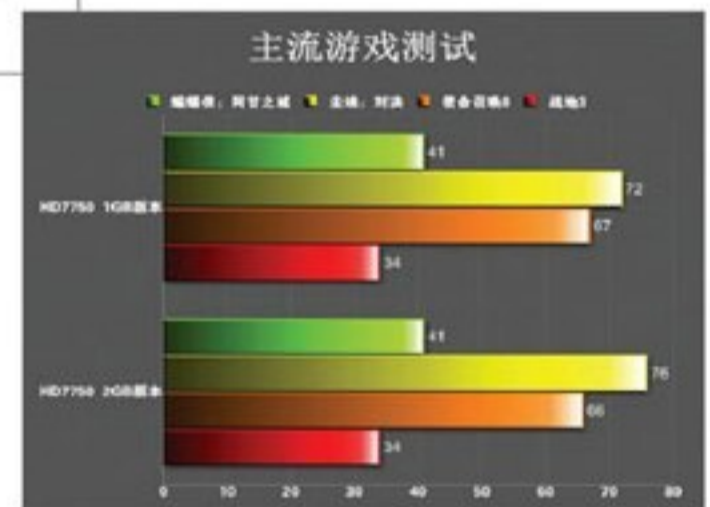
不过，对于普通用户来说，要想搞清这些数字与显卡性能强弱的关系，显然不是一件易事，这时最好的办法，就是购买前先利用我们提供的显卡天梯图对比一下，在这里，什么型号的显卡对应什么档次，可以说是一目了然。

## 显存大的不一定就优秀

影响显卡性能的参数包括核心架构、核心频率、流处理器个数和制造工艺等，在这其中显存大小对显卡性能的影响并非关键因素。



上半年部分显卡性能表现对比，暑期有装机或购买显卡意愿的朋友不妨以此为参考



在相同的规格下，HD7750 2GB显存和1GB显存跑出的成绩几乎是相同的，但价格却贵出不少

而且即使单讲显存的，它的性能表现也并非是完全由容量决定的，这其中还牵涉到所用的显存颗粒、显存位宽、显存频率、显存带宽等许多因素。其中显存带宽是显存和显示核心之间的数据交换通道，试想一下，如果显存带宽较低，即使显存容量再大，也不过是千军万马过独木桥，有什么

效率可言？目前500元以上的显卡，大部分搭配GDDR5的显存，玩一款大型3D游戏在中等分辨率默认特效下占用的显存一般为512MB到1GB左右。1GB的显卡对大部分游戏玩家来说就足以笑傲江湖了，2GB或更高的显存容量更适合2560×1440以上分辨率的用户。CF

## 温度影响“战斗力”

# NVIDIA 700M独显超频攻略

文 | 曹操

笔记本的显卡无法升级，因此想获得更强悍的游戏性能就只有超频这一条路。在NVIDIA独显进入Geforce 700M时代后，温度竟然成为了影响新一代显卡超频能力的最关键参数。

NVIDIA自去年Geforce 600M开普勒架构显卡开始引入了“GPU Boost 1.0”（GPU加速）技术。一年后，700M系列显卡携“GPU Boost 2.0”技术再度来袭。而这一代新显卡的超频思路，就要从GPU Boost 2.0开始谈起。

### 小提示

NVIDIA Inspector同样支持600M或更早期的NVIDIA独显超频，只是非最新700M显卡在温度和电压的部分是不可调节的。如果你并非专业DIY玩家，尽量不要对电压进行操作，适当调节核心/显存频率即可。

## BOOST 2.0带来的机会

“睿频”是英特尔酷睿i5/i7杀手铜级别的技术，可根据系统负载自动超频降频，获得性能和功耗之间的完美平衡。而NVIDIA GPU Boost 1.0就好似显卡中的睿频，它让显卡以功耗为前提自动超频或降频。假设GT640M和GT740M的默认TDP都为20W，那么在GPU Boost 1.0的影响下，它会：

1.玩《魔兽争霸3》只需10W的TDP就能达到平均60fps，此时GT640M会自动降低核心/显存频率，降到10W停止；

2.玩《英雄联盟》需要20W才能保证流畅，此时GT640M必须保证较高的频率，并始终工作在20W状态；

3.玩《战地3》很费劲，所以GPU Boost 1.0会临时突破

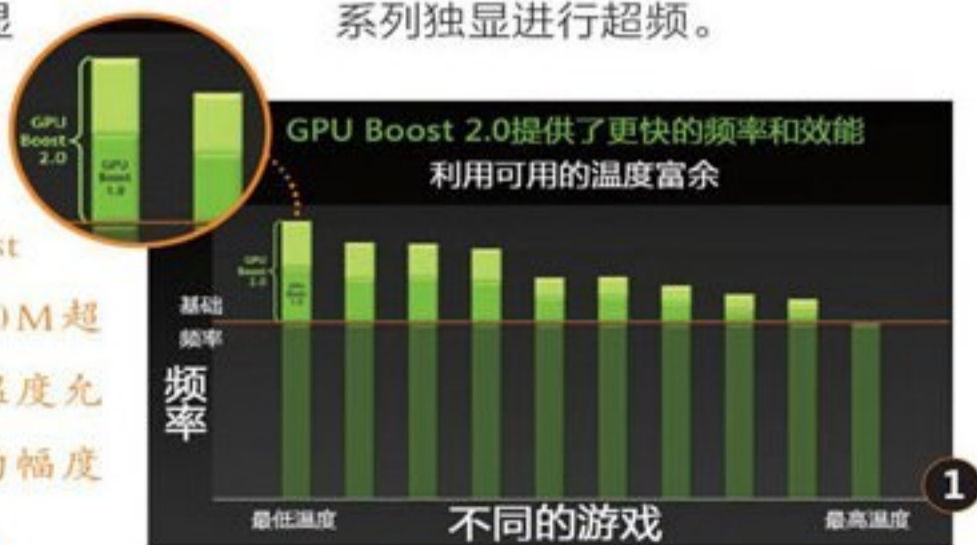
20W限制将GT640M超频到25W（NVIDIA预设的最高极限）。

在GPU Boost 2.0技术中，NVIDIA将温度改为了首要判断的机制条件。在GPU没有达到温度上限以前，可以超频到比GPU Boost 1.0更高的频率上从而获得更强的性能（图1）。此外，如果你能想办法降低GPU的使用温度，在2.0技术的帮助下还能获得比常规散热更多的电压上限空间，从而超频到更高幅度。以GT740M显卡为例：

1.在玩《战地3》时，GPU Boost 2.0可以帮GT740M超频到30W（只要温度允许），性能提升的幅度较GT640M更明显；

2.长时间游戏或当笔记本散热不利时，GPU Boost 2.0会导致笔记本显卡自动降频直到温度阈值，从而影响游戏表现。

可见，GPU Boost 2.0让配备NVIDIA 700M独显的笔记本有机会获得更强的性能，但一切的前提条件则是笔记本的散热必须给力。否则还没享受超频成果就会因自动降频而降低性能。了解了上述特性，可以让我们更具针对性地对700M系列独显进行超频。



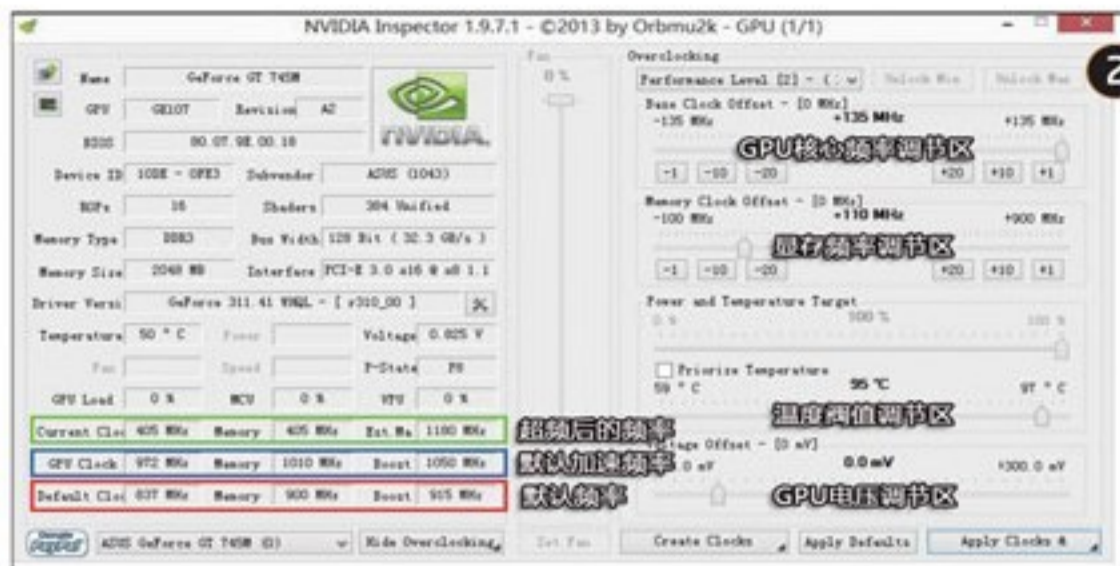
## 700M独显超频实战

NVIDIA Inspector（www.dwz.cn/9t2Yx）是最适合NVIDIA 700M独显超频的软件，能对显卡频率、温度、风扇转速甚至电压进行调节。

### 超频其实很简单

以配备NVIDIA GT745M独显的华硕A450J笔记本为例，运行NVIDIA Inspector后，我们可以对核心频率、显

存频率和温度阈值这三个参数进行调节。由于NVIDIA 700M都采用了28nm的制程工艺，超频体质有所保证，因此我们可以放心地将GPU核心频率调整



> NVIDIA Inspector软件截图，修改频率后别忘了点击右下角的Apply Clocks按钮保存哦



> GT745M超频前后的3DMark11测试对比图

### GT745M通过NVIDIA Inspector超频前后性能对比

测试软件	测试说明	默认状态	核心频率超频	核心 + 显存超频
频率说明	GPU频率 显存频率*	837MHz~915MHz 900MHz	972MHz~1050MHz 900MHz	972MHz~1050MHz 1010MHz
3DMarkVantage	总分 GPU	E31610 28779	E38538 36119	E38933 36734
3DMark11	总分 图形	P2123 1966	P2693 2525	P2720 2562
生化危机6	720P	3962	4703	5123

\*测试的GT745M显卡采用了DDR3显存，实际显存频率需要×2，比如GPU-Z显示为900MHz，实际频率就是1800MHz

到最高值：+135MHz（此时默认和GPU Boost加速频率都提升了135MHz）。显存方面，我们分别在默认频率和超频110MHz的状态下进行了测试（图2），各种跑分游戏实测的结果请参考附表。

通过分析成绩可见，显存超频对GT745M的意义不大，除了《生化危机6》以外，在3DMark相关测试软件中几乎没有提升（图3~5），而且DDR3显存颗粒的超频潜质普遍不佳，如果大家碰到配备GDDR5显存的700M独显，则可以尝试挑战更高的显存频率。

抛开显存不谈，在核心频率提高135MHz后，GT745M的性能较默认状态有了明显的提升，此时的成绩已经超越搭配GDDR5显存的GT750M了！作为免费大餐，我们没有理由拒绝，对吧？

#### 敏感的温度阈值

前文提到了，GPU Boost 2.0将温度作为GPU超频/降温的依据，因此我们还利用Furmark进行了GPU拷机测试。当GPU工作在100%满负载状态时的核心温度在82℃左右，如果NVIDIA Inspector软件设置的温度阈值大于这个温度，GT745M的

Boost频率则可以达到理论的最高值1176MHz（图6）。

此时，我们将温度阈值拖拽到68℃，几乎是点击Apply Clocks按钮的一瞬间，GT745M显卡的GPU实际温度便开始迅速下降，几乎在10秒内就降到了64℃，但与此同时GT745m的Boost频率也大幅下降到了875MHz，回归到未超频前的默认频率状态（图7）。由此可见，GPU Boost 2.0技术对温度的监控还是非常靠谱且敏感的。CF



> 当温度阈值大于GPU实际温度时，GPU Boost 2.0可自动超频



> 显卡会根据温度阈值，即时通过调节频率控制GPU的温度

### 小结

有了敏感温度阈值和一系列自动降温的保护措施，我们可以认为NVIDIA 700M是超起频来最安全的移动显卡：只要不修改GPU的电压，显存频率超频幅度不大的情况下，GPU可以随意调整到NVIDIA Inspector软件提供的最大安全幅度（默认为135MHz），并将温度阈值调整到90℃左右即可。在安全温度以内享受更高性能，即使因超频增加了发热，也有温度阈值保护。

因此，对那些喜欢追求最高性能的玩家而言，我们建议大家通过抽风式

散热器或散热底座改善笔记本的散热环境，由此为700M独显预

留出更充裕的超频空间。换句话说，GPU越冷静，超频的稳定性和效率越给力。

魅力源于学钢琴

# 海尔乐趣Q7一体电脑

文|王健



可能Q7-C805在硬件配置上缺乏吸引力，但是海尔为其赋予的“钢琴一体机”的特殊身份却足以刺中部分消费者的需求“痛点”。



## 产品规格

- 屏幕：21.5英寸1080P电容触控屏幕
- 处理器：英特尔奔腾G2020 (2.9GHz)
- 内存/硬盘：4GB/500GB 7200rpm
- 显卡：NVIDIA G610M
- 接口：HDMI-out、USB3.0×2  
USB2.0×4、RJ45接口  
多合一读卡器  
数字模拟双制式电视接口

参考价格：**6999元**(Q7-C805)

## 编辑点评

海尔乐趣Q7-C805是一款拥有21.5英寸电容触控屏幕的一体电脑，但与传统产品不同的是，它还额外加入了61键逼真钢琴手感的专业MIDI键盘，结合随机预装的U-Piano钢琴教学软件，可以让普通用户在5分钟内掌握弹钢琴的基本技巧。如果你有学习音乐的特殊需求，一款二合一的Q7-C805绝对要比电脑+专业钢琴更划算且容易上手。

## 这台一体电脑有点“偏”

从外表来看，海尔乐趣Q7和传统一体电脑区别不大，21.5英寸全高清屏幕结合10点触控的电容触控技术可以完美驾驭Windows 8系统，而奔腾G2020处理器与NVIDIA G610M独显的组合也足以满足日常的家庭娱乐需求。

而乐趣Q7真正吸引人的地方并非单纯的硬件规格，而是其“钢琴一体机”的特殊身份。除了无线键鼠以外，乐趣Q7(C805)还配有一个具有逼真钢琴手感的专业MIDI键盘，只是键位数量并非真正钢琴的88键，但61键的设计也刚好适合初学者练习之用。

## 快速启蒙的“钢琴老师”

专业钢琴组件只是乐趣Q7的硬件特色，为了帮助用户快速入门，海尔还为这款机器预装了由中央、上海音乐学院编撰互动式的U-Piano国际教学软件，提供了丰富的视频教学课程。简单来说，Q7将

61个钢琴键通过6种颜色和1~12的数字加以定义，而教学资源中的曲目也是利用数字替代了复杂的琴谱，我们可以像输入电话号码的思路，通过按下不同颜色数字的组合完成曲目的演奏。可以说，用Q7学钢琴完全不需要底子，只要每天能抽出半小时来练习，就能在很短的时间内掌握简单曲目的独奏，即使是音乐“菜鸟”的编辑也能在10分钟里学会单手弹奏周杰伦的《听妈妈的话》这首歌曲，并引来同事们的驻足观看。

## 寓教于乐一触即发

除了主打钢琴概念以外，海尔乐趣Q7还预装了U-School教育软件，将低龄幼儿到初高中阶段的教育资源进行整合，借助Q7触控操作的优势，可以通过触摸的方式与小朋友完成互动式的教学课程。此外，Q7还配备了数字模拟双制式电视接口，还能成为卧室里的第二台电视，在整体的功能表现上可谓完善。CF



● Q7全家福，专业钢琴组件与机身大小对比，是不是显得很专业呢



● 钢琴组件的琴键上方通过不同颜色和数字加以标注，简单直观



## 小黑家族中的“异形”

# ThinkPad X1 Helix超极本

文|王健

超极本中的“异形”来了，作为全球首款双向插拔的异形超极本，ThinkPad X1 Helix到底能为我们带来怎样的使用感受？看过本文你就知道了。



### 超极本中的两面派

X1 Helix可谓是分体式超极本中的“两面派”，它的屏幕可以从正反两个方向与底座结合，实现类似联想Yoga的笔记本、站立、帐篷以及平板四大模式。比如当你打算处理公务时将屏幕正插，X1 Helix就是一款标准的笔记本；当你打算欣赏视频时再将屏幕反插，此时底座只是一个可调节角度的平板支架。电磁笔平时隐藏在屏幕的左上角的机身内，具备256级压力感应，可以实现接近原笔迹手写的绘图和文字批注效果，对商务人士而言，手写笔的加入还是蛮贴心的。

### 秘密源于全能底座

不要小看X1 Helix的底座，它不仅提供了ThinkPad一贯优秀手感的键盘，内部还嵌有28Wh的电池，与X1 Helix屏幕端内置的45Wh电池一起，可为用户提供8小时的“全天候”续航能力。此外，经典的小红点依旧在底座上保留，而且还内藏

了两组散热风扇，在用X1 Helix玩游戏或进行视频图像渲染时，它们能最大限度地将i7-3667U处理器所散发的热量排出体外。X1 Helix与底座相连的接口部分采用了复杂的物理结构，因此当二者结合后相当稳固，不会出现其他分体式超极本容易出现的情况。

### 最强“Windows平板”

X1 Helix的屏幕端只有11.6mm的厚度和860克的重量，要知道它的内部可是暗藏英特尔目前最顶级的酷睿i7处理器，在性能上并不逊于其他传统的高端超极本，但在便携性上却只略逊于iPad。当然，X1 Helix的便携也带来了扩展能力上的困扰。类似RJ45和VGA需要专门的转接线才能使用，而屏幕部分的USB也位于机身底部，当与底座相连后就只能使用底座上的两组USB接口了。虽然在扩展性上存在局限，但X1 Helix依旧是目前做工最好、性能最强的分体式超极本之一。CF

### 产品规格

- 屏幕：11.6英寸IPS (1920×1080)
- 处理器：酷睿i7-3667U (2.0GHz~3.2GHz)
- 芯片组/显卡：英特尔QS77/HD4000
- 内存/硬盘：8GB/256GB SSD
- 摄像头：200万像素/500万(前/后)像素
- 厚度/重量：20.4mm/1.7千克(带底座)
- 接口：平板部分USB2.0×1  
Mini Displayport  
SIM卡插槽  
耳机麦克风插孔
- 底座部分：USB3.0×2, Mini Display Port

参考价格：**15999元**

### 编辑点评

ThinkPad X1 Helix颠覆了分体式超极本的设计形态，屏幕可以从两个角度与键盘底座相连而实现四种操作体验，可谓超极本中的“异形”。除此之外，X1 Helix在硬件规格上也堪称目前超极本的顶级水准，再结合ThinkPad一贯的优秀品质，非常适合高端商务用户选择。



● 隐藏在底座内部的两组小风扇，可以很好地辅助屏幕部分内部的热量排出



● 小红帽被键盘底座保留了下来，一体化的触控板和键盘都具备出色的手感

软硬兼施打造好声音

# 映泰Hi-Fi Z87X 3D主板

文|小宇

迎接Haswell处理器问市，打破同质化局面，主板厂商都在个性化方面下工夫。映泰Hi-Fi Z87X 3D主打声音牌，通过软硬两方面打造“主板好声音”。



## 产品规格

- 芯片组：Intel Z87单芯片架构
- 处理器支持：Intel LGA1150第四代Core处理器
- 内存支持：DDR3-2800(OC)/2600(OC)/2400(OC)/2200
- 磁盘接口：6×SATA3 6Gb/s
- 显卡插槽：3条PCI Express x16
- 显示接口：DVI、VGA、HDMI (4K、2K分辨率)
- 声卡芯片：Realtek ALC898 (金属屏蔽)
- 音响特效：耳机3D音效放大器、智能3D环绕、智能前级增效
- 主板规格：ATX (30.5cm×24.4cm)

参考价格：1199元

## 编辑点评

黑色PCB、十二相供电设计、蓝色散热模组和固态电容，映泰Hi-Fi Z87X 3D主板给人的第一印象与普通的高端超频主板没有什么不同。不过映泰通过专业级别的音频设计用料，打造了一款继承了映泰Hi-Fi级别音质的顶级主板。

## Hi-Fi黄金分割

要想实现Hi-Fi级别音质，没有硬件层面的支持属于纸上谈兵，映泰在Hi-Fi Z87X 3D主板音频一角分割出一块独立的模拟高清声音区，并用醒目的黄金线条实现了金属屏蔽。很多专业音响设备都要求设备提供独立的电源供应，这块完全独立的PCB区域有利于主板提供干净纯净的电流。这种供电技术隔绝了线路复杂的主板产生的干扰，达到降低电流噪音、显著提高音质的作用。

## 专业级音频用料

黄金分割内的用料更有看点，配备了十颗高档音响中专用的金属化聚丙烯薄膜电容，并且采用了音响设备中专业的Hi-Fi对称布局排列。这种音响专用薄膜电容拥有无极性，具备介质损失极低、具有自愈性等特性，还有抑制电源高频噪声的功效。

映泰为声卡芯片Realtek ALC898提供了“法拉第笼”金属屏蔽，这个屏蔽罩

还带有漂亮的背光效果。通过金属屏蔽很好地化解了主板其他高频信号干扰，一系列设计将音频输出信噪比提升至110dB，保障了音频的高品质输出。

## 软硬结合的智能音质

Hi-Fi Z87X 3D主板主打的听觉3D立体环绕感，其实就是声音在空间传递过程中通过反射实现入耳的时间差。

想完美实现这一效果，需要用到映泰提供的智能调音大师 (Smart Ear 3D) 这款软件。就算使用普通耳机，我们也能听到一个虚拟的3D空间音效，同时适用于音乐和游戏。

软件预设了六种3D环绕音效模式。想体验清晰的高低音，就使用电影院模式或者游戏厅模式，此时音效很适合表现夸张的音乐效果。录音室模式和聊天室模式更重视人声的集中，能在背景音乐中准确地展现清晰准确的交谈声音。而音乐厅模式和咖啡厅模式各成一派，营造出空灵和清秀两种完全不同的体验。CF



• Hi-Fi Z87X 3D主板提供了完整7.1声道音频输出



• 一条Hi-Fi黄金分割将音频部分单独划分出来



• 映泰智能调音大师能够实现多种3D音效功能

# 向更完美迈进 E人E本 T7平板电脑

文|王健

E人E本T7采用了更为纤薄的外观设计，全新的硬件平台也带来了更为强悍的性能，堪称商务、娱乐的最佳选择。



## 产品规格

- 屏幕：8英寸IPS (1024×768)
- 处理器：高通MSM8630 (1.4GHz双核)
- 内存/存储：1GB/16GB
- 网络：WLAN, 3G (EVDO/WCDMA)
- 摄像头：前置200万像素/后置800万像素
- 电池/重量：5000mAh/385克
- 体积：211.5mm×149mm×8.1mm
- 系统：Android 4.2

参考价格：**3880元**

## 编辑点评

更轻、更薄、更强，这是E人E本T7给我们留下的最深刻印象。如果你需要一款可以还原你真实手写笔迹，具备不间断联网能力、办公能力出众的“纯正”商务伴侣，这款T7绝对不会让你失望。



## “瘦身”之后更便携

T7虽仍为8英寸平板电脑，但它却在上代产品T6的基础之上大幅进行瘦身，厚度与重量分别从11.3mm和520克降至8.1mm和385克，更为纤薄便携。E人E本历代产品似乎从不将屏幕分辨率作为卖点，T7保持着1024×768分辨率，但高清OCA全贴合屏幕使其在屏幕的透光率以及清晰度上有了不小的提升。加之搭载了具备高性能和节能双重优势的高通最新一代双核处理器，续航能力依旧在10小时以上，堪称T6的完美进化版。

## 手写依旧是“灵魂”

T7的系统基于Android 4.2深度定制，预装Mind Office智慧办公系统。与其他Android平板相比，T7在任何时刻（哪怕在游戏界面）都能通过任务栏的快捷键弹出便签小窗口，或打开记事本、手绘、网摘等与办公相关的应用；在定制版的Office软件中，可以在Word、PPT、Excel等文档中原笔迹签批。此外，利用

云同步功能，我们可以让原笔迹文件在E人E本和PC上保持实时同步更新。

T7标配的电磁手写笔可以完美还原你手写的笔迹、笔锋，在紧急的公文上用真实的笔迹签名确认，要比传统的电子邮件的文字审批更为安全和方便。

## 贴心的“全民”商务派

除了办公应用外，T7在全新硬件平

台的支持下同样具备更强悍的娱乐性能，MSM8630处理器可满足Android系统中所有大型3D游戏的运行需求，800万像素摄像头的加盟，让T7可以随时捕捉到更为清晰的瞬间。此外，E人E本T7依旧延续了内置GPS和3G上网的特色，无论是导航还是短信通话都不是问题。最令人欣慰的是T7提供了纯白色型号可选，相信会受到更多年轻“商务派”的关注。CF



● 深度定制的Android 4.2系统，桌面插件完全为商务用户量身定制



● T7的电磁手写笔可以完美还原笔迹，就拿绘画而言，可以模拟在纸张上的感觉



● 点击底部任务栏的“E”，可以在任何环境中弹出办公相关的APP，保证迅速切换

新品评测

丁明明 mmding@cfan.com.cn

最新Sense 5.0

# HTC 606w新机试用

文|丁明明

HTC今年已经连推两款旗舰 Butterfly和One两款高端机型，强悍的硬件配置以及Sense 5.0的界面已经得到用户的认可。如今HTC推出的联通定制机606w同样采用Sense 5.0界面，主打中低端市场，让我们一起来看该机的表现。



产品规格

- 屏幕尺寸: 4.5英寸
- 屏幕分辨率: 960×540
- 处理器: 高通骁龙MSM8225Q四核处理器 主频1.2GHz
- RAM: 1GB
- ROM: 8GB
- 摄像头: 800万像素/160万像素
- 机身尺寸: 134.8mm×67mm×9.26mm
- 机器重量: 130克
- 3D Mark: 3069/1646
- 安兔兔3.3.1版本: 10169
- NenaMark1: 59.9fps
- NenaMark2: 37.5fps

参考价格: **2299元**

编辑点评

HTC 606w是面向中端用户的产品，虽然是联通定制机器，但并未预装过多的运营商软件应用，界面很整洁。作为一款定制机，用户可选择话费返还的方式购买，这样除去自己的话费消费，实际购机价格不足2000元，性价比更高。



• 该机采用 Blinkfeed缤纷聚合界面，使用更加方便

SLCD 2代手机屏幕

HTC 606w采用4.5英寸屏幕，屏幕大小属于主流尺寸，采用16:9的设计能够保证笔者的单手操作，拇指可以触控到手机的四个角落。虽然这款机器屏幕分辨率只有960×540，还没达到720P的水准，但在笔者实际使用中，无论是浏览网页还是观看视频，肉眼根本看不出颗粒感，画面很细腻。

加之这款机器采用了SLCD 2代屏幕，不仅手机屏幕使用寿命更长，和三星的OLED屏幕相比，SLCD 2代屏幕在显示画面的颜色还原上更加逼真，而且同分辨率的情况下颗粒感更小，也在一定程度上弥补了手机屏幕分辨率不高的问题。

此外这款屏幕拥有接近180°的超大可视角度，用户在手机几乎放平的情况下依然可以清晰地看到屏幕显示内容。

Sense 5.0独家界面设计

Sense界面一直都是HTC品牌的独有专利，时尚的UI设计获得了诸多用户的青

睐。目前在HTC品牌下使用Sense 5.0原生UI的手机数量屈指可数，在这款中端机能够见到Sense 5.0的UI界面实属难得。其界面和之前的版本相比做了少许改变，省掉了之前经典的圆环解锁方式，换成了上拉透明解锁界面实现解锁的功能。

而且在Sense 5.0中去掉了之前的半透明翻页效果，系统图标转变为扁平化，和今年的iOS 7不谋而合。虽然这款手机所采用的高通骁龙MSM8225Q四核处理器并不是目前手机领域的最高配置，但该机在系统优化方面做得很出色，足以保证机器的流畅运行。

看过HTC ONE广告的用户一定对王力宏手拿机器在主屏点来点去的广告记忆犹新，该广告主要就是向大家演示Sense 5.0中的Blinkfeed缤纷聚合界面效果。用户可以从手机提供的网址中选择自己喜欢的界面添加到Blinkfeed缤纷聚合界面中，每次解锁机器后，该界面就会第一时间呈现在用户眼前，更加便于新闻的阅读以及社交分享交流。CF



• 机器的拍照效果足以应付日常需求



• HTC 606w支持WCDMA/GSM双卡双待

## 8.5mm的诱惑

# 昂达V973四核版平板电脑

文|王健

8.5mm，比iPad 4更极致的纤薄，这就是来自昂达的V973四核版平板电脑。接下来，就让我们进一步品味这款集视网膜屏幕、A31四核和2GB内存于一身的国产旗舰吧。



### 比iPad更极致的纤薄机身

作为与iPad 4同属9.7英寸的“大块头”，昂达V973却实现了比苹果更极致的工业设计，机身最厚处仅有8.5mm，比9.4mm的iPad 4还要纤薄！此外，V973还采用了一体化的金属后盖，在屏幕部分也没有出现很多同类产品常见的漏光和翘屏现象。可以说，V973应该是目前最“性感”（纤薄）的9.7英寸平板。

### Android 4.2震撼来袭

在硬件规格上，昂达V973延续了V972的硬件平台，依旧是全志A31和2GB内存的组合。但是，昂达已经为V973提供了Android 4.2的升级ROM，在新版系统中V973的操作流畅性较我们评测V972时有了明显的提升，在Chrome中开满了16个网页依旧非常流畅，除了弹幕网站在弹幕多的时候会有些卡顿以外，整体操作体验已经近于完美。除了更为流畅以外，V973升级4.2系统后在拍照效果和

游戏兼容性方面也有所改善。以前V972运行《钢铁侠3》总会闪退，现在V973已经可以正常运行了。因此，建议V973用户及早升级到最新ROM。

### 续航不因纤薄妥协

在昂达V973的设计上还体现着很多不妥协的理念。比如，一体化的金属后壳只有接口处采用了塑料材质，在不影响视觉效果的同时仍然保证了Wi-Fi信号的稳定。在距离路由器大约8米，中间有一道开门的承重墙时仍然还有-64dBm的信号强度，超过了全塑料机身的中兴N5手机。

此外，虽然V973将厚度从V972的9.8mm压缩到了8.5mm，但它的电池容量却从V972的8000mAh提升到了8500mAh，可谓“加量不加价”。连续看在线的《海贼王》动画，V973大概可以坚持6小时的续航时间（60%亮度，最大音量），对一款配备视网膜+四核平台的9.7英寸平板来说已算不错的成绩。CF

### 产品规格

- 屏幕：9.7英寸IPS (2048×1536)
- 处理器：全志A31 (四核1.0GHz)
- GPU：PowerVR SGX544MP2
- 内存/存储：2GB/16GB
- 摄像头：200万像素/500万像素
- 尺寸：242.2mm×187.5mm×8.5mm
- 重量：597克

- 安兔兔V3.3.1: 10491
- 鲁大师V2.0: 10777
- NenaMark1: 59.9fps
- NenaMark2: 41.2fps

参考价格：**1199元**

### 编辑点评

昂达V973虽然延续了前辈V972的硬件平台，但无论是机身厚度、电池容量还是操作体验都有了长足的进步，8.5mm的机身堪称全球最薄的9.7英寸平板电脑。如果你喜欢一款视野清晰、操作流畅、续航给力的大屏产品，这款V973一定不会让你失望。



• 用游标卡尺测量V973的实测厚度，8.5mm没有任何水分



• V973配备Micro USB和Micro HDMI接口，在选购HDMI线缆时要注意接口标准

## 性价比出众

# 航嘉暗夜骑士III机箱体验

文|小宇

暗夜骑士虽然一直是航嘉机箱当中的中端产品，但却一直是人气最高的系列。本次的三代产品主打通透散热和红黑配色，让我们体验一下吧。



### 经典红黑配

暗夜骑士采用黑色主体、红色点缀配色的0.5mm高强度钢板，来彰显暗夜骑士这个系列所独有的年轻与活力。在打开机箱侧板后活泼感来得更为直接，航嘉将整个主板固定背板全部设计为鲜红色，与前几代暗夜机箱有较大改变，传统黑色机箱给人的死板感觉被完全化解。

### 前后通透散热

暗夜骑士III继承上代产品继续使用电源下置方式，顶部则预留了水冷孔供玩家选配水冷系统。侧板使用亚克力板实现了侧透，并标配一前一后两颗机箱风扇，实现了前后通透散热。

箱体正脸采用大面积网孔设计，透气性极好，航嘉在前面板使用了一颗标准12cm的0.18A机箱风扇负责箱体进气，风扇接口为3Pin和D型4Pin接口两种，如果有需要可以增加一颗。

暗夜骑士III使用了更接近于暗夜公爵III那样的顶部设计，产品的电源/Reset

键、音频/USB接口都在这里，还提供了一个插针式的USB 3.0前面板插口。它还提供了顶部硬盘热插拔设计，让我们更轻松地从读取硬盘资料。

顶部区域还提供了前面板和顶部风扇调速，通过3Pin限速线实现，前面板只提供一组，顶部提供了两组。机箱背部虽然也标配一颗风扇，但是却采用单D型4Pin接口供电，无法调速。

### 细节大升级

暗夜骑士III有很多细节可圈可点。正脸全新的光驱免工具拆卸卡扣设计进一步升级，配合前取式光驱挡板，用户可以轻松装卸，装机更方便。传统机械硬盘位的免工具设计乍一看与其他产品没什么不同，拿出来后才能发现玄机。航嘉在这里采用了可伸缩设计，遇到身材大不好装的硬盘，我们能先将扣具拉开，轻松装硬盘后再扣紧放回机箱，十分方便。

应对目前越来越长的显卡，暗夜骑士III的PCI插槽到硬盘位距离达到了31cm，

### 产品规格

- 尺寸: 430mm×185mm×413mm
- 主板类型: Micro ATX / ATX
- 颜色: 黑色
- 接口: USB 2.0×2 / 音频接口 / USB 3.0×1
- 材料: 0.5mm高强度钢板
- 风扇: 前部120mm (标配1个可选2个)  
顶部120mm×2 (不包含)  
后部120mm (包含)
- 驱动器仓位: 光驱 / 3.5硬盘 /  
2.5专用硬盘仓位×3扩展槽 7个

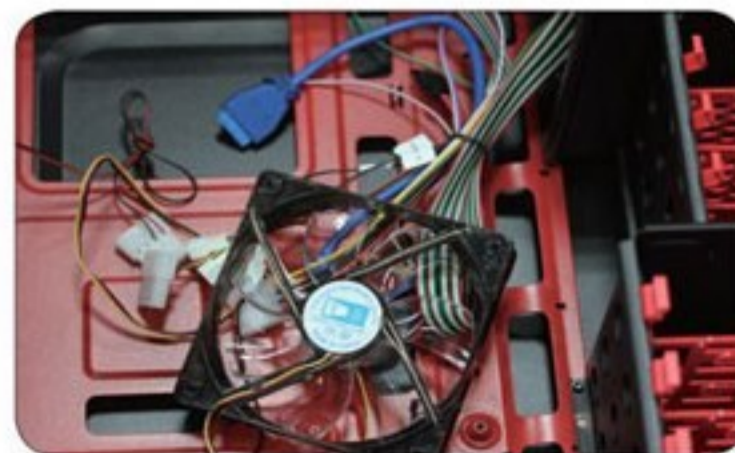
参考价格: 229元

### 编辑点评

暗夜骑士III在外观和一些细节上毫无疑问是有巨大进步的，但也有风扇调速不完全、附赠风扇接口单一等小问题。不过总体来看，航嘉在暗夜骑士III上所做的改进可圈可点，产品性价比也比较突出，很适合今夏装机升级选用。



- 产品正面光驱位采用了非常便于拆卸的卡扣设计
- 电源下置结构并且预留了两个水冷口



- 随机箱标配两个低转速12cm机箱风扇

一般使用三风扇散热器的超长显卡长度为30cm，暗夜骑士III单显卡兼容性相当不错。如果要组多卡系统，第二槽的显卡会遇到3.5英寸硬盘位，长度不能超过28cm。CF

# 多功能移动电源 鼎力金甲虫MX400评测

文|丁明明

在诸侯争霸的外设市场里，由朗琴推出的鼎力金甲虫MX400移动电源又有何能来吸引消费者的目光呢？



## 产品规格

- 电池类型：聚合物锂电池
- 电池容量：2000mAh
- 输入：DC5V/800mA
- 输出：DC5V/1000mA
- 体积：102.3mm×58.5mm×22.5mm
- 重量：95克

参考价格：**168元**

## 编辑点评

鼎力金甲虫MX400在产品侧面设计了CHA、REC、MP3三档功能切换键，通过切换能够实现存储、录音和音乐播放的功能，操作非常容易。在平时上下班路上，完全可以使用MX400的音乐播放功能取代手机来听歌，可以起到延长手机待机的作用。而且在手机电量不足时，还可以使用这款产品帮助手机续航，确保用户在回家之前手机保持畅通。

移动电源已经成为智能手机用户的必备产品，随着移动电源功能的不断衍化，如今的移动电源已经不再只是提供充电的作用，越来越多附属功能的研发使得移动电源更加方便实用。近期由朗琴推出的金甲虫MX400移动电源更是集充电、存储、播放、录音四大功能于一身。

## 移动的好声音

鼎力金甲虫MX400具备音乐播放的功能，用户把自己喜欢的音乐存放在Micro-SD卡内，然后将功能键调到MP3档位，便可以使用其外放功能欣赏音乐。在公交、地铁上可以插上耳机使用，非常方便。它支持最大64GB的Micro-SD卡，也可连接数据线成为随身的移动存储设备哦。

在该产品的正面看到它设计了一个很大的独立发声单元，占据整个产品一半的面积，在移动电源有限的空间内最大程度保证其外放的音质效果。笔者在使用这款移动电源的外放播放歌曲时，中低音效果

很明显，能满足大多数用户的听音需求。

此外这款产品具备断点记忆功能，用户在首次听歌结束后，下次播放歌曲，能够直接从上次停止的地方继续播放，而且也无需再重新调节音量大小，很方便。

## 可拆卸的锂电芯

鼎力金甲虫MX400配备了一块2000mAh容量的锂电芯，虽然容量不大，但对于应急充电还是非常实用。和大多数“隐藏内芯”的移动电源相比，鼎力金甲虫MX400显然要“开放”得多，电芯可拆卸。在性能测试上，它能够达到60%左右的转换效率，表现尚可。CF

- 鼎力金甲虫MX400拥有丰富的接口、按键设计



- 电芯可以拆卸更换，且拥有Micro-SD卡槽



视像

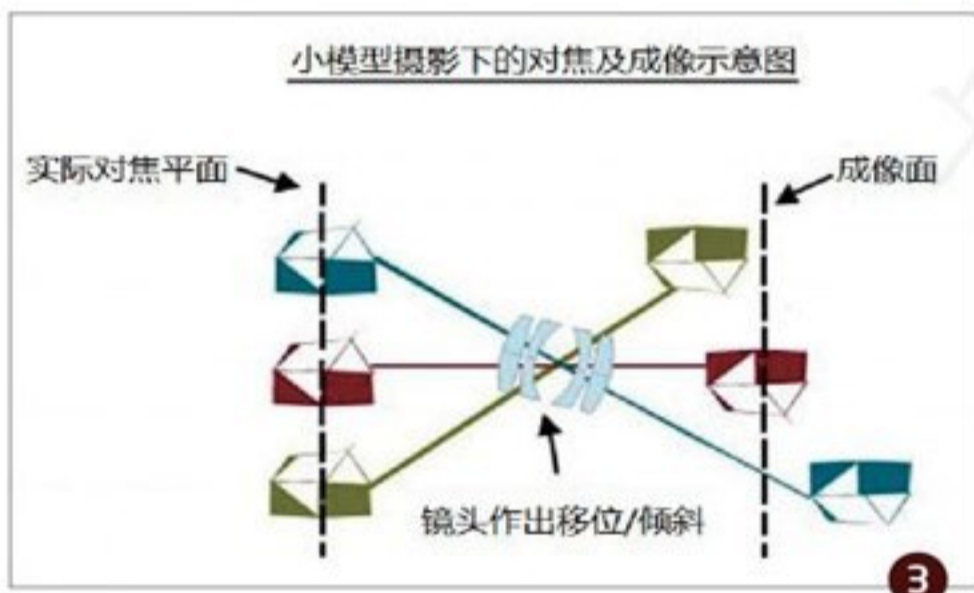
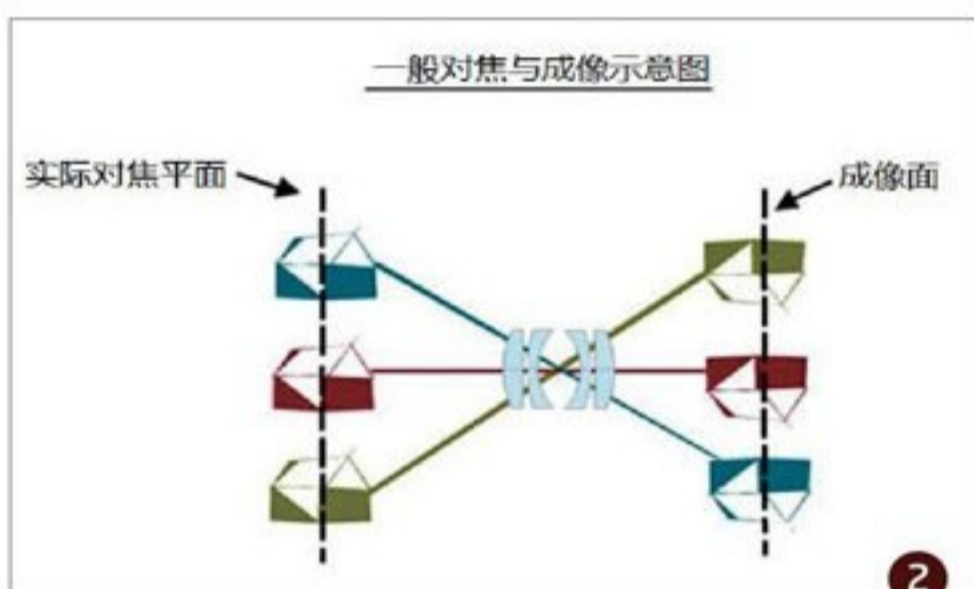
柳絮飞 zc@cfan.com.cn

# 移轴摄影里的模型世界

文 | 梦与梦寻



移轴拍摄的照片，可以将风景拍成微缩模型一样的效果，并且还可以修正因透视而造成的变形。本文让我们一起来了解这一特殊的拍摄方法。



移轴摄影的时候，会产生特别浅的景深，这就造成我们在拍摄风景时，如同在各大博物馆内以微距镜头拍摄微缩景观一样，将实景变成模型的效果。

### 移轴摄影是怎么回事

移轴摄影需要用到移轴镜头，移轴镜头可以移动和倾斜，这样在保持相机感光平面位置（即数码相机的CCD或传统相机的胶片）不变的情况下，改变光线的角度，达到调整透视或者全区域聚焦的效果。

比如我们在拍摄高大的建筑时，为了拍下全景，相机镜头一般会稍稍仰起，这样相机的感光平面与建筑物之间就形成一定的夹角，因上方景物的物距变远而造成透视变形（“远大近小”的透视原理）。而如果让相机与建筑物平行，然后将移轴镜头倾斜向上，则既可以达到仰拍时的宽广角度，又可以保证建筑物垂直不变形。这是移轴的透视修正功能，而这种弱透视也正是移轴摄影产生微缩模型效果的主要原因。

另外，调整移轴镜头，可以让被拍摄物体与相机的焦平面平行，或者刻意让其不平行，就会造成清晰或模糊的影像，形成不同的景深效果。

#### 图片说明

- 1] 佳能TS-E 17mm f/4L移轴镜头，镜头可以移动、倾斜
- 2] 一般对焦成像示意图
- 3] 移轴对焦成像示意图







图片说明

- 4] 移轴镜头减弱了画面的透视感，从而让风景照片产生微缩模型的错觉（Canon EOS DIGITAL REBEL XT）
- 5] 除了建筑，运动场也是移轴摄影的一大素材，场地中的运动员，如同人物模型（Canon PowerShot SX100 IS）

手机也要移轴摄影

移轴摄影的关键是移轴镜头，当下的所有手机都不可能有此功能，所以说，现在手机上流行的移轴摄影模式，都是伪“移轴”。不过，真正的移轴镜头是非常贵的，对一般人来说根本不会考虑去购置，所以手机上的伪“移轴”，也能在一定程度上满足我们的好奇心。

手机上的移轴效果，主要通过两种方法来实现：一是手机大多是广角镜头，摄入的画幅较大，当距离较远时，也可以在一定程度上削弱透视，达到移轴镜头修正透视的效果。所以，在用手机进行移轴摄影时，最好选择高一点的位置，45度角拍摄，条件许可情况下，尽可能离要表现的拍摄物体远一点。另外，一些手机相机程序，提供移轴效果滤镜，也就是通过局部模糊的方法造成浅景深效果，让人感觉是用微距拍摄，从而产生模型的效果。除此之外，我们在拍摄时，选择方形物体，如建筑、汽车等，更容易出效果。



如上所述，手机移轴摄影，关键是：  
1. 高角度；2. 远距离；3. 选择适当的物体。这里有几张是用联想K860i在室内室外实拍的移轴照片，主要应用的就是上面的技巧。最下方的系列图片，演示的则是K860i移轴摄影的操作过程。CF

图片说明

- 11] 远距离拍摄，最容易产生模型效果
- 12] 室内拍摄找到一个高点也可以产生模型效果



图片说明

- 6] 在相机界面选择滤镜按钮
- 7] 镜头特效中有多个滤镜，“移轴”处于最明显的位置
- 8] 默认情况下，移轴滤镜是圆形的
- 9] 点击“圆形”按钮切换到“直线”型，效果更真实，其中的白色提示线，可以旋转移动
- 10] 实拍效果

火爆预定

《电脑爱好者》增刊(二)

《电脑爱好者》普及版 增刊二

《电脑爱好者》普及版 增刊一

《电脑爱好者》增刊(一)

《电脑爱好者》合订本(下)

《电脑爱好者》合订本(上)

# 《电脑爱好者》20周年珍藏礼盒

丰富实用的电脑知识 20年首发纪念U盘 是您走亲访友、送孩子、老人的至尊佳品

## 236元礼盒包含

### 1. 《电脑爱好者》20周年珍藏纪念U盘1个(容量8GB)

#### 2. 2013年上半年《电脑爱好者》合订本

收录2013年1-12期《电脑爱好者》杂志的精华内容，更便于检索翻阅，是您枕边不可或缺的解决电脑问题的工具书。

#### 3. 2013年下半年《电脑爱好者》合订本

收录2013年13-24期《电脑爱好者》杂志的精华内容，更便于检索翻阅，是您枕边不可或缺的解决电脑问题的工具书。

#### 4. 2013年《电脑爱好者》增刊(1)电脑高手进阶十全大补

面向有一定电脑水平，希望能够进一步提高电脑操作技能，各个方面都做得更好的人群，提供电脑在办公、生活各个方面的高级应用技能。

#### 5. 2013年《电脑爱好者》增刊(2)电脑故障排除不求人

针对电脑应用过程中出现的各种软件、系统、网络、硬件类问题，自力更生，快速找到问题原因并指导读者逐步排除各种故障。

#### 6. 2013年《电脑爱好者》普及版增刊(1)你所不知道的Windows8

微软新推出的Windows8操作系统相对于以前的操作系统做了很多改变，尤其是应用界面上。告诉大家哪些地方发生了改变，又该如何应用好Windows8。

#### 7. 2013《电脑爱好者》(普及版)增刊(2)电脑入门四库全书

面向电脑初学者，讲解软件、网络、系统、硬件等各方面的应用知识和问题解决办法，帮助初学者能够快速玩转电脑，应用电脑不再忧。



U盘可引导电脑进入WinPE系统，可修复受损系统、对电脑进行日常维护，操作简单，解决您遇到的棘手电脑问题！

您没有看错，只需236元就可获得原价268元的至尊礼盒(2013年12月15日之前订购)礼盒发送时间：2013年12月25日

邮局汇款单汇款地址：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20年礼盒及联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com> 活动咨询：周一到周五，9:30-11:00，13:30-17:00

手机短信：13801293315(只接收短信) 电话：010-88230549(请尽量通过手机短信联系)

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

# 辉煌20年

## 《电脑爱好者》伴您一路同行

应读者强烈要求，本活动延期一个月

## 连续邮购24期《电脑爱好者》杂志 送《电脑爱好者》创刊20周年纪念U盘一个

### 活动说明

1. 20年珍藏限量版纪念U盘：《电脑爱好者》杂志创刊以来首发纪念品，极具收藏价值（容量8GB）。
2. U盘可引导电脑进入WinPE系统，可修复受损系统、对电脑进行日常维护，操作简单，解决您遇到的棘手电脑问题。更超值赠送电子版图书，包含2012年《电脑爱好者》上、下半年合订本，2012年《电脑爱好者》增刊1、2，2012年普及版增刊1、2。
3. 2013年13期开始，《电脑爱好者》杂志市场零售价格由8元调整为10元，但连续邮购24期者，仍保持8元价格不变。



**截止时间：2013年7月31日**

**邮费：**每2期挂号；若您所在地区平寄收取不好，可以选择每2期挂号，邮费由杂志社承担，订购时注明2期挂号。（推荐）

**平寄：**正常情况杂志为邮局平寄，邮费由杂志社承担。（若杂志丢失，邮局无法查询）

**每期挂号：**每本只需支付一半挂号费（1.5元/本），汇款时一并汇上，并注明每期挂号，共36元。（推荐）

**U盘赠送时间：2013年7月** 本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及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。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编100036，金额：192元（平寄及每2期挂号）、金额：228元（每期挂号），在汇款单附言注明杂志的起始期数，如13年13期~14年12期或者13全年、14全年。

在线订购：<http://book.cfango.com> 活动咨询：010-88230549（周一到周五，9：30~11：30，13：30~17：00）

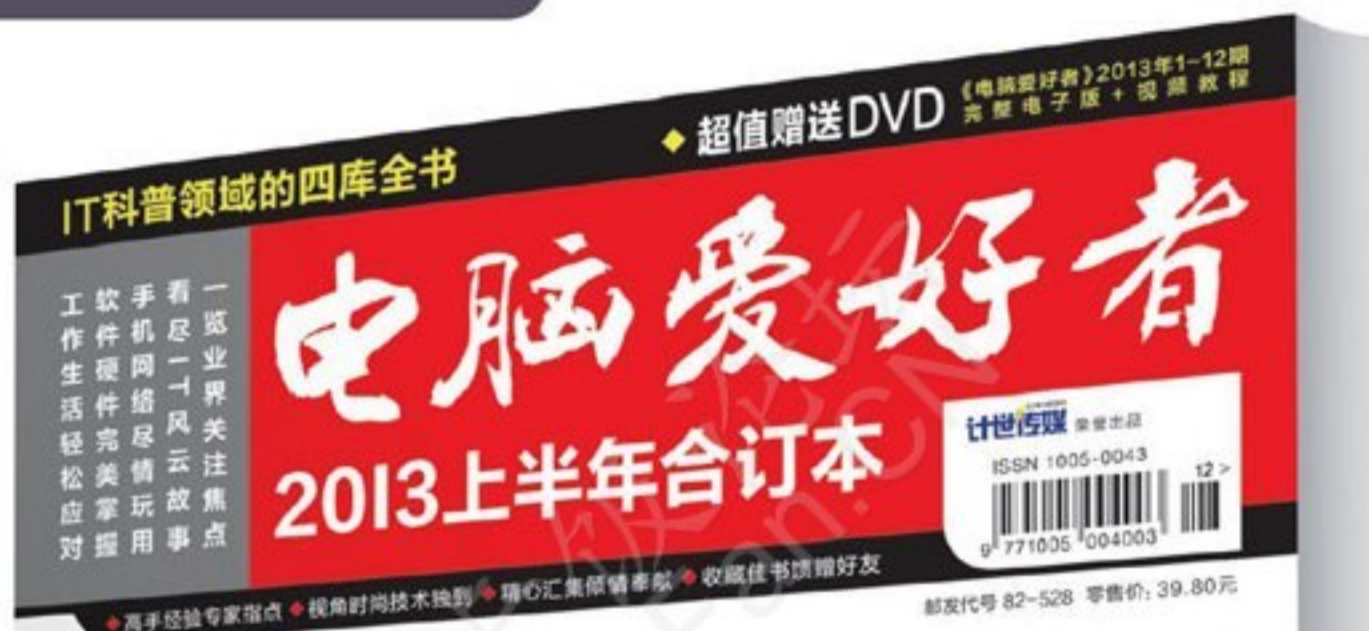
手机短信：13801293315（只接收短信）

# 电脑爱好者

## 2013上半年合订本

{ 一览业界关注焦点·看尽IT风云故事·手机网络尽情玩用·软件硬件完美掌握·工作生活轻松应对 }

超值惊喜: 汇款到杂志社的读者, 独家赠送  
《The new iPad达人汇》图书一本



2013年6月底上市

定价: 39.80元  
512页+1DVD

1. 合订本一册在手, 2013年1~12期精彩文章悉皆赏读。DVD光盘收纳1~12期完整电子版。
2. 高手经验专家指点, 视角时尚技术独到; 精心汇集倾情奉献, 收藏佳书馈赠好友。
3. 新读者一展新书争相传阅, 老读者错过杂志亦无遗憾。

- 光盘内容:
- 《电脑爱好者》2013年1~12期完整电子版
  - Photoshop CS6 最新视频教程
  - Word 2010 实例讲解视频教程
  - Excel 2010 实例讲解视频教程
  - PowerPoint 2010 实例讲解视频教程

