

# 电脑爱好者

2014年第18期 9月15日出版 www.cfan.com.cn weibo.com/cfan

P44 定位软件Hosts为联网提速

· 打造个性化静默自动下载器

P58 “小娜”不再腴腆

· 闲置小U盘 发挥大作用

让WP8手机Cortana正常对话

· 主打“记忆效应”



电脑爱好者微信

计世传媒 荣誉出品

ISSN 1005-0043



9 771005 004003

邮发代号 82-515

特别话题

## 一天如何变成36小时



# 邮购2015年《电脑爱好者》全年杂志

## 超值好礼人人送 多种套餐任您选



### A套餐



礼品

《电脑爱好者》  
纪念版移动电源

### B套餐

礼品 2015年《电脑爱好者》增刊(1)、(2)

2015年《电脑爱好者》增刊(1)

《实战系列—Photoshop进阶宝典》

移动互联网与智能手机的结合，给予我们更为广阔的展示空间，个性头像、相册背景，抑或使记录生活点滴的照片墙。我们都不是摄影大师，无法依靠专业技术拍摄出好照片时，就需要强大的后期处理。在这点上，PS始终是无可替代的王者。不要怕面对复杂的界面，也不要担心看不懂每个效果的含义，本书将用最浅显的方式让你了解PS的方方面面，举一反三地做出自己想要的图片效果。

定价：28元 出版时间：2015年5月底

2015年《电脑爱好者》增刊(2)

《实战系列—Windows进阶宝典》

以Windows7和8.1/9(预览版)为运行环境，将介绍主流Windows系统中使用技巧、深度设置、性能提升及个性改进等综合性知识。

定价：28元 出版时间：2015年9月底

### C套餐

礼品 2015年《电脑爱好者》普及版增刊(1)、(2)

2015年《电脑爱好者》普及版增刊(1)

《实战系列—Photoshop进阶宝典》

办公的方式多种多样，办公的形态变化万千。本书在向您介绍Office系列办公套件各类型使用技巧和多种方法外，还有辅以其他小众软件为办公应用添彩的实例，教您成为独当一面的办公强者。

定价：28元 出版时间：2015年4月底

2015年《电脑爱好者》普及版增刊(2)

《实战系列—IT达人速成》

本书面向有电脑软、硬件使用基础，希望进一步提高个人电脑应用能力的用户。主要内容除提供电脑在日常办公、生活娱乐使用上的高阶技能，解决电脑在使用过程中出现的软、硬件、系统、网络问题外，还增加了智能手机、Windows8/Android平板电脑等办公、娱乐应用解决方案。

定价：28元 出版时间：2015年10月底

全年杂志价格：邮局2期挂号：192元 邮局每期挂号：240元  
邮局每期平寄：192元

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

注意事项：活动截止时间：2014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）

通过邮局汇款的读者请在汇款单附言栏注明套餐名称以及杂志邮寄方式，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。

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

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

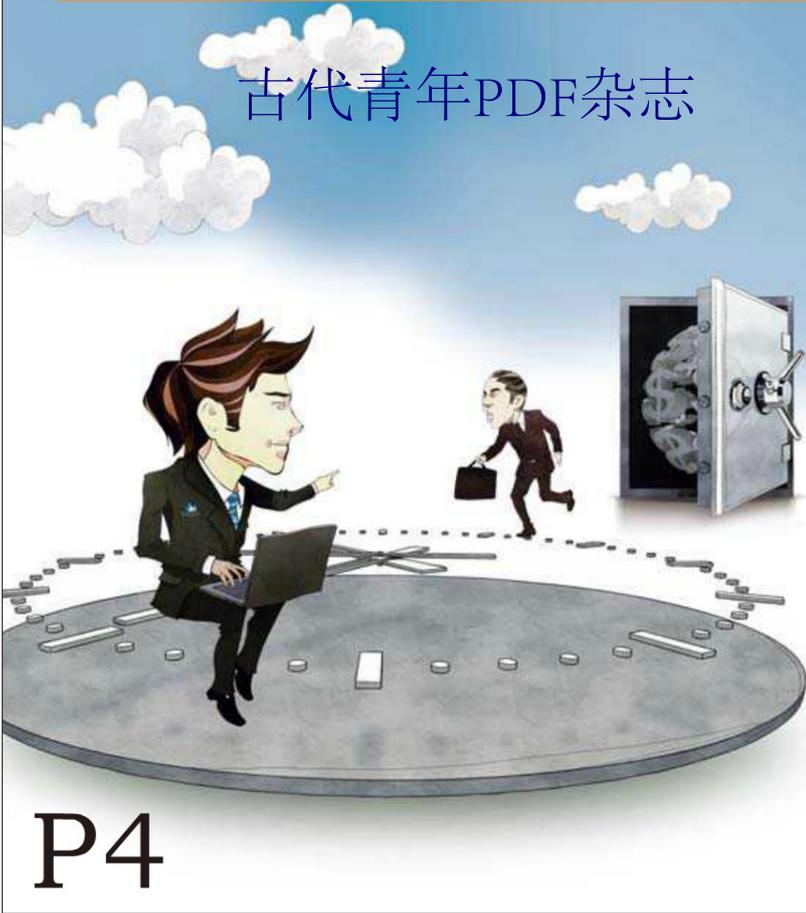
杂志社网上商城订购：<http://cfanbook.taobao.com>

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 ]

2014年第18期  
总第457期  
2014年9月15日出版

## 古代青年PDF杂志



# P4

- 42] Everything远程搜索
- 43] 使用Google开源字体
- 44] 定位软件Hosts为联网提速

### [ 高效办公 ]

- 46] Excel也做交互幻灯片
- 48] 何止存储? 挖潜“云”办公

### [ 绝对挑战 ]

- 50] PC电视节目输出到电视机
- 52] 锁定桌面 我的图标你别动
- 53] 用好PotPlayer的双字幕显示

### [ 移动新天地 ]

- 54] 谁说手机不能办公

### [ 移动串烧 ]

- 58] “小娜”不再腼腆  
让WP8手机Cortana正常对话
- 59] 声音就是密码  
开启Android手机的声纹解锁

### [ 特别话题 ]

#### 4] 一天如何变成36小时

繁杂进程运筹帷幄  
井然有序见效率  
解放双手以听代学  
善用软硬件提效率  
IT设备助优化睡眠

### [ 系统应用 ]

- 33] 输入有道 微软拼音“继续”用
- 35] “快捷方式”不简单

### [ 软网生活 ]

- 38] 打造个性化静默自动下载器
- 40] 闲置小U盘 发挥大作用

### [ 新孝道 ]

- 64] 数码照片咱也玩



45] 病毒播报

60] 傻博士

68] 应用圈

90] CFan新视野

92] 新品新闻

## [ CFan科学院 ]

66] 三面玲珑? 三面显示屏解密

## [ APP生活汇 ]

69] 美拍 定制私人“时尚大片”

70] SPARKLE2 不一样的祖玛

71] 北京爱情故事 吃货爱消除

72] 燃烧的蔬菜3 植物也疯狂

73] 脸萌 “拼脸”的时代

## [ 硬件应用 ]

74] AMD碰上Intel

玩转英特尔集显与AMD独显

76] 何需小米

打造NAS及迅雷离线下载攻略

## [ CFan教你选 ]

80] 4G已“沦落”

细数最超值4G手机

82] 小物件也有大学问

耳机选购要点

86] 移动电源“半成品”VS“成品”



88] 玩得更尽兴

打造专业掌上游戏机

## [ 技术殿堂 ]

94] 主打“记忆效应”

混合硬盘的优势与劣势

## [ 装机报价 ]

97] 小众最爱《F1 2013》

给你最真实的方程式

98] 经典再现

《无限试驾：法拉利竞速传奇》

演绎舒马赫传奇

## [ 视像 ]

104] 手机拍照构图8大“军规”



## [ 新品评测 ]

106] 4K惊艳“视界”

东芝Satellite P50t笔记本

108] 掌机新形态

极限矩阵iPlay游戏掌机

109] 声色诱惑

朗琴幻影T900蓝牙音响

110] 够用就好

百盛Mini-ITX小机箱

111] 家用入门好产品

华硕K30BF-A8614M1

112] 国产新旗舰

联想VIBE Z2 Pro (K920) 智能手机

### 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

### 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  
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

010-88230000

### 广告客户部

010-88230596, 88230597

### 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

广东广州日报传媒股份有限公司  
北京新华印刷有限公司

### 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  
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. 本刊所截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

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



董事长	洪京一
副董事长	熊晓鸽
董事	万鹏远 许伟明 刘学义
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
副社长	西浩铭
副总编辑	张博

### 编辑部 Editorial Department

#### 主编 Managing Editor-in-Chief

张博 Zhang Bo

#### 副主编 Deputy Editor-in-Chief

王健 Wang Jian

#### 本期责编 Responsibility Editor

安世伟 An Shiwei

### 编辑 Editor

陈荣贵(编辑部主任) Chen Ronggui  
安世伟 An Shiwei  
于晓煜 Yu Xiaoyu  
张彩凤 Zhang Caifeng

### 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  
郝磊 Hao Lei

# 一天如何变成36小时

策划|《电脑爱好者》编辑部

许多人感叹自己总是太忙了，常说“恨不得将时间掰成两半花”，希望“要是一天能再多几个小时就好了”。虽然一天只可能有24小时，但若是通过合理安排时间、提高效率，完全能让每天似乎都是“36小时”的效果。

《How to have a 36 hour day》

(怎么让一天有36小时)在国外曾很流行，被大量转载。文章总结出十个“延长”时间的策略非常有效，值得学习，但毕竟过于理论。在科技产品越来越“智能”的今天，《电脑爱好者》将通过实实在在的技巧，将理论变成实际，转化成可实现和执行的策略。遵循它们会发现手头的变得更富足了。



# 多线程并行 | 繁杂进程 运筹帷幄

小学课本中，数学家华罗庚的《统筹方法》一文，对许多人的一生都产生了影响。通过这篇课文，我们知道，如多件事情纷至沓来时，分清主次、理顺先后、交替进行，才会有效地节约时间、提高效率。在使用计算机时，同样要学点统筹的方法。如软件有时同时进行两项任务时，下载和浏览就会互相影响，这时就需要有调度，既可以节约彼此的时间，也不用再排队等待了。

软件多线程协调工作 每天节约时间约 = 1小时  
有效利用硬件资源 每天节约时间约 = 1小时



# 协调工作 多拉快跑

文|林立

为了在同一时间内完成更多的事情，我们往往会采用多个任务同时运行的工作方法。但是，就如同在公路上跑运输一样，虽然车多可以拉更多的货物，但如果双向来往的车太多，不能快跑，甚至发生长时间拥堵，那么可能还不如少弄一些车，然后理顺交通关系，多拉快跑效率更高。用电脑工作也是这个道理。

## 1. 不同软件 相互协调

在使用电脑的过程中，经常要同时进行多项任务，比如在下载文件的同时浏览网页。如果对下载的带宽规划不好，下载软件占用太大的带宽，就会导致浏览网页受阻。在这种情况下，就需要对下载软件的带宽占用进行限制，留出足够的带宽给浏览器使用。

如在用迅雷下载资料的同时，用360浏览器浏览网页。在这种情况下，如果发现网页浏览速度受到严重影响，需要切换到迅雷软件页面，按下Alt+O组合键，进入配置中心，在系统设置窗口“我的下载→常用设置”页面下，我们可以看到“模式设置”一组，其中默认的选择为“下载优先模式”，这正是侵占带宽的元凶。

如果将模式设置为“网速保护模式”或选择“自定义模式”并设置“最大下载速度”，便可限制下载使用的带宽资源。例如，所用网络的标称带宽为20Mbps，最大下载速度设置为2048KB/s，打开网页不会受太大影响，若感觉浏览仍不畅，可设置更小的最大下载速度(图1)。



① 设置网络保护模式或自定义最大下载速度

### 小提示

“网速保护模式”是一种智能化的感应模式，在软件检测到浏览器要打开网页时，会自动降低下载速度，将带宽让给网页浏览。有时，这种模式可能效果不明显，这时，可尝试使用“自定义模式”来限制带宽。而“下载优先模式”由于其独霸带宽的特性，所以更适用于挂机下载的情形，比如在人离开电脑之后，或后半夜睡觉后自动下载资料。

## 2. 同种软件 功能协调

不光是两种软件在使用过程可能会出现因争资源拖慢系统运行或拖慢网络访问的情况。即便是同一种软件，也会出现这样的情况。

比如，硕鼠下载器在全速下载的同时，不少下载的文件是分为若干个碎片文件来处理，下载过程中，软件要对碎片视频文件进行合并，而硕鼠软件视频合并占用的时间比较长，会频繁进行磁盘读写，这样会极大地影响系统的运行效率，对于配置比较一般的机器，情况严重时甚至会出现移动鼠标困难的情况。这是同一个软件的下载功能和合并功能产生冲突，甚至影响到其他软件运行的

典型例子。

再比如，浏览器自带的下载功能与网页浏览本身之间也会发生冲突，造成网页浏览速度缓慢。以搜狗高速浏览器为例，如果发生这种情况，需要在浏览器“选项”窗口的“下载”一栏中，开启“用浏览器下载时，禁用多线程加速功能”选项(图4)。

BT类下载软件崇尚“人人为我，我为人人”，也就是说在下载的同时还要自动上传，下载的过程是磁盘写入，而上传的过程是磁盘读取。如果上传带宽不加控制，造成磁盘读取频繁，那么，势必会造成读写磁盘争夺通道，出现硬盘灯不停闪烁甚至红个不停的情

### 小技巧

为了避免硕鼠下载过程中两种功能冲突，影响系统的流畅操作，可在硕鼠中取消对“自动合并分段视频”选项的选择，设置暂不进行同时合并文件的操作。待下载完成后，启动硕鼠自带的简易合并工具，专门安排空闲时间完成下载碎片文件的自动合并。也可启动自动合并功能，将下载任务留待离开时开启，让电脑在无人操作时进行下载和合并两个操作(图2、图3)。



② 设置硕鼠下载的同时不进行文件合并

况,从而整体上造成系统缓慢。这时就要调整降的上传带宽占用,避免频繁读盘影响效率(图5)。

还有一种情况,带有下载功能的视频客户端(如爱奇艺视频客户端、优酷客户端、搜狐视频客户端、PPTV聚力客户端等),这

些软件支持在多线程后台下载视频的同时,在线欣赏视频节目。这时如果后台下载占用带宽过多,也可能影响到前台播放的流畅度。遇到这种情况,需要对客户端的下载线程数做出限制,以获得流畅的观看效果(图6)。

### 3. 双向读写 不可忽视

除了带宽占用外,大流量的数据写入或读取,也会影响到系统的运行速度。比如在下载的同时为别人提供文件夹共享,多人同时访问共享的文件,如果同时读取的人多了,会看到自己的硬盘灯不断闪烁,如果自己再进行数据写入操作,系统就会相应变得很慢。

再比如,在从某分区转移资料到另一个分区的同时(如从E盘向F盘拷贝资料),又在反向拷贝另一些资料(如从F盘向E盘转移另一些资料)。这样双向同时读写,就会明显拖慢系统运行速度。如果正在进行一项重要工作时,最好避免这类后台任务的运行。



③

用硕鼠自带的简易合并器来合并



④

限制BT下载软件自动上传的速度

#### 小技巧

对于一些重要任务,为了避免同时进行对系统或工作造成影响,还可以用排程的办法来解决,最方便的排程方法是用系统自带的计划任务来安排定时任务,估计好每个任务的运行时间,可留有一定的周转时间,然后分时段安排任务运行。有关计划任务的实现方法,我刊曾有过介绍,此处不再详述。

限制搜狐影音后台最大下载速度以保证流畅观看



⑥

## 有效利用硬件资源

我们手上的硬件总是有限的,以前总希望手头的硬件实现更好的性能体验,这是一种有效利用硬件资源的手段。其实有效利用同一部硬件实现更多的功能,也是有效利用硬件的方法。掌握这种手段,在显示领域完全可以做到事半功倍。

### 显示器一机两用

现在有不少用户喜欢用多屏显示器,这其中有一部分是游戏用户,使用三联屏实现超广视野。也有一些银行、证券用户或者监控用电脑使用多连屏,这是工作特性需要的。同时处理众多数据和曲线图,或者监控多个视像画面,使用单一显示器确实力不从心。但是并非所有显示器都适合组成多屏系统,支架高矮不一、边框较厚、可视角度不佳都会影

响多屏效果。而且最关键的一点是多连屏占用桌面空间太大，而且需要关注角度太大，容易遗漏重要内容(图1)。

现在高分辨率显示器越来越普及，如果能在一台显示器上实现多台PC的显示功能，那绝对是一举两得。伴随着一些27英寸甚至32英寸大屏显示器的上市，这样的功能已经可以实现了。

尺寸高度不一样还有边框问题都会影响多屏效果

①



②

三星Picture By Picture功能非常具有代表性



### 三星S32D850分屏显示

要实现一台显示器显示两个信号源的功能，首先需要安装三星Picture By Picture功能，之后将两台PC的视频线缆同时连接在显示器上。这样一来，原本的2560×1440分辨率，就变成了两台无缝连接的1280×1440显示器。或将显示器竖置，就变成了两台上下连接的1440×1280分辨率显示器。针对我们不同的需求，可在这两种模式中选择(图2)。

不论是浏览网页或者是Office操作，查看闭路视频监控，甚至看电影玩游戏都可以像这样“多屏”显示，并且真正做到无缝连接，彻底解决显示器边框和底座高低不平导致的问题。不论是对于行业应用或是家庭娱乐，这样的功能都极为实用。桌面放两台电脑很占地方，如果只有一台显示器就能满足两台电脑的显示，就节省了很多空间，同时也减少了需要照顾的视野过大问题。目前三星S系列显示器的Picture By Picture功能已经十分成熟，相信其他品牌的显示器也将会逐渐加入这一功能，让我们翘首以盼吧。

如果是游戏玩家更妙，1280×1440是个可以接受的分辨率，和队友几乎能分享两个屏幕的所有信息，传统网吧那种坐一排的组队方式“弱爆了”。当然可能也会带来一些新的问题，比如桌面摆一台32英寸显示器没有什么问题，但摆放两个键盘和鼠标恐怕会有一些困难，尤其是两个人将分屏功能利用于游戏娱乐时(图3)。



竖屏就可实现两个1440×1280分辨率显示

③

超大视野结合2560×1440分辨率为多屏创造先天条件

#### 产品推荐

### 三星S27D850T

参考售价	4299元
面板类型	PLS面板
面板尺寸	27英寸
最佳分辨率	2560×1440
可视角度	178°/178°
接口	DVI/HDMI/DP/USB





可以充分旋转升降的底座和众多接口解决了多屏的细节问题

产品推荐

三星S32D850T

参考售价	4999元
面板类型	MVA面板
面板尺寸	32英寸
最佳分辨率	2560×1440
可视角度	178° /178°
接口	DVI/HDMI/DP/USB

编辑点评

虽然这两款显示器价格在4000元以上,但我们应该结合其品质和功能来看待这个价格。首先两者都是2560×1440高分辨率的产品,都采用了几乎100% sRGB色域的面板,售价肯定不会太低。同时三星为其提供了优质的可升降/旋转的功

能,支持最新的HDMI 1.4和DP1.2,规格上无可挑剔。同时三星提供的单一显示器显示两个播放源的功能Picture By Picture,让它具有了新奇的玩法。

有效利用桌面空间

方法总比困难多,我们既然解决了传统多屏的老大难问题,还能被键鼠问题困扰?现在有不少专为游戏设计的87键机械键盘,尺寸要比传统键盘宽度少1/4,同时保证了完美的游戏手感。毕竟能够用到小键盘的游戏少之又少,就算需要使用小键盘也可以

通过更改快捷键的方式来实现。本来游戏中一手操作键盘左半区域一手操作鼠标,小键盘的利用率极低。减少的模具尺寸和键数还能有效降低键盘的成本,售价要比传统键盘便宜一些。价格划算还能解决桌面空间问题,何乐而不为?

编辑点评

超高性价比在雷柏V500上得到了很好的体现,这款入门级的产品身材小巧,很适合统一桌面摆放两个,同时199元的售价也是市售游戏机械键盘当中最实惠的。350mm的宽度只是传统键盘的3/4,有利于节约桌面空间。而斐尔可FFKB67M/EB Majestouch表现更为极致,297mm的宽度达到传统键盘的2/3,同时87键盘的功能全部被整合到了主区域,并没有因为身材进一步减小少而影响功能。



价格极为划算的小尺寸游戏键盘

产品推荐

雷柏V500机械游戏键盘

参考售价	199元	接口	USB 2.0
键盘标准	87键位键盘	尺寸	350.9mm×142.4mm×36.9mm
轴体	黄轴	重量	0.962kg

产品推荐

斐尔可FFKB67M/EB Majestouch

参考售价	950元	接口	USB 2.0
键盘标准	67键位	尺寸	297mm×124mm×40mm
轴体	茶轴	重量	0.68kg

尺寸极小通过区域转换和组合键实现了87个功能键



事务项目管理 每天节约时间约 = 1.5小时  
 移动设备提醒 每天节约时间约 = 0.5小时  
 时间管理规划 每天节约时间约 = 1.0小时  
 碎片时间利用 每天节约时间约 = 0.5小时  
 有效知识管理 每天节约时间约 = 1.5小时



## 古代青年PDF杂志

# 井然有序 见效率

在多线程统筹部分，我们介绍了软件、硬件如何合理有序的调度。其实，生活、工作中最重要的资源，恰恰是我们自己。只有分配好自身的各种资源，把复杂的任务变得井然有序，才可能最大程度节约我们的时间和精力。在多人协作的项目中如何有效地管理，通过各种IT设备及时提醒备忘，规划好时间进程，充分利用碎片化间隙时间，以及科学的管理方法，都是节约时间的关键。

## 省时省力 Excel让工作井井有条

文|林立

日常工作中实施一些比较复杂的项目，往往需要多个部门的协作，如果安排不当，就会延时误工。为此，许多单位引用了专业的项目管理软件，比如微软的Project。不过这一软件用起来太复杂，实际上对于个人来说，要想管理好项目，通过日常所用的Excel就足够了，它完全可以替代Project的工作，大大提高效率，节约我们的时间。

### 小知识 什么是WBS

**WBS (Work Breakdown Structure, 工作分解结构)**，是一种项目管理术语，即W (work, 工作任务)、B (breakdown, 分解, 对工作任务进行科学有效的分解)、S (structure, 结构, 对整个任务按照一定结构进行组合)三个单词字头的缩写。对于一些较为复杂的任务，通过WBS分解可以有效提高工作效率，节约整个项目完成的时间。

比如国庆长假马上就要来临,某酒厂需要制作一个超市促销项目,这个项目涉及到生产车间、检验车间、物流部和驻商场促销部多个部门的协作。为了保证整个项目的实施,就必须制定一个详细促销计划。下面介绍如何通过Excel来制作和管理该项目规划(其他的项目任务可能不同,但是方法是通用的)。

首先要确定项目的总体规划(即Work)是进行国庆商场专柜的促销,提振公司第3、4季度的

销售额。接下来就要对项目进行分解(即breakdown),明确每个部门的分工和合作,这样才能确保项目的顺利实施。根据以往项目的实施经验,这里将其分为6个子项(即structure)。启动Excel后将A1→A3三行并一行合并居中,然后在A4开始依次输入子项目的说明,开始和截止的时间,同时在右侧使用填充的方法加入日期和星期,方便我们可以按照时间去检查项目的完成进度(图1)。



①

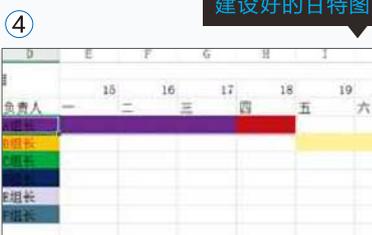
对于一个整体项目来说,很多子项目是环环相扣的,因此对于需要在指定时间内完成的项目,我们必须确保一些关键的时间点。这些时间点称之为“关键里程碑”,它是一个阶段工作必须要保证的时间点,而这个时间点的顺利完成与否,决定了里程碑以后的各项工作能不能保证顺利进行。比如上述项目中的进驻商场和商场专柜的铺货,因为商场的国庆促销是9.29日晚7:00开始,因此必须确保上柜的商品要在9.29日晚7:00之前完成,9.29日就是关键时间点。为了确保类

**小提示**

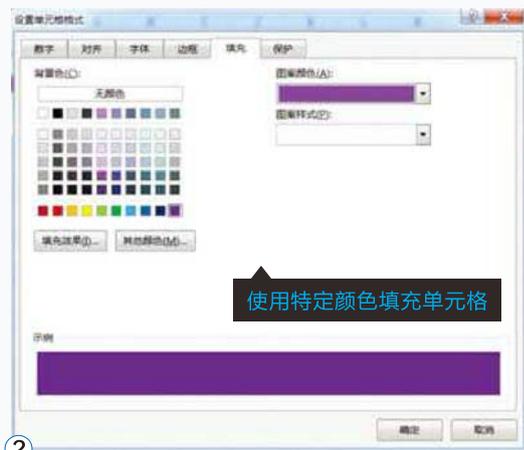
一般项目可以按照时间和部门协作来对项目进行分解,完成项目的时间作为主线,根据具体项目参与协作的部门作为子项目部分来进行大项目的分解。对于需要进行更为精细管理的项目则可以将具体工作分解到个人。

**小知识 什么是甘特图**

**甘特图**是以科学管理运动的先驱者——亨利·劳伦斯·甘特命名的一个图表,它以图示的方式通过活动列表和时间刻度形象地表示出任何特定项目的活动顺序与持续时间,可让任何参与的用户一目了然看到项目进度。



④



②



③

分解项目的主要目的就是节约时间,提高工作效率。因此在完成子项目的内容的建设后还可以制作甘特图,方便我们及时查看工作进度。甘特图的建立使用颜色来填充时间表格,并且颜色可以和实际负责人对应起来。比如选中D4(A组长)单元格,右击选择“设置单元格格式”,在弹出的窗口切换到“填充”,然后选择一个合适的颜色如紫色进行填充(图2)。

接着按照A组长的时间进度(9.15-9.18),在右侧时间选中对应时间段,选择其中的时间表格后同上,使用同一种颜色进行填充,这样紫色的部分就对应A组长的完成时间段(图3)。

操作同上,继续将D5→D9的单元格也填充为同一颜色,这样就完成甘特图的建设了。甘特图建设完毕,无论是项目经理还是各自的子项目负责人,通过不同颜色标注可轻松看到自己负责的项目和所需时间(图4)。

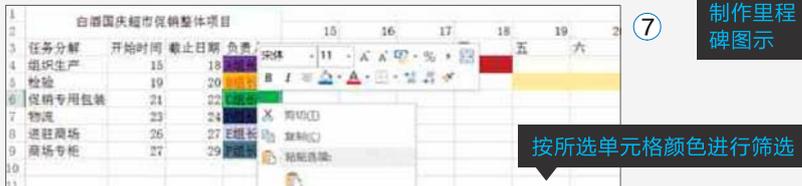
似关键时间点可以在项目管理中突出显示，这里通过插入关键里程碑的方式来实现。

如果要在9.29插入关键里程碑，在项目选中S8(9.29对应的单元格)，右击选择“插入批注”，然后输入需要提示的关键批注，并将其颜色填充为醒目的红色(图5)。

操作同上，在每个关键时间点均插入关键里程碑，这样在整个项目的管理中，我们就可以通过红色来进行醒目的提醒和区分。如果有多个里程碑时间点，还可以通过插入图标的方式，制作一个里程碑时间图示(图6)。

完成项目管理的内容建设后，在后续的实际管理中还要及时跟进，这样才能促使项目及时完成。在上述内容建设过程中，我们使用了甘特图、里程碑等专业工具进行项目的建设，在后续的管理中同样可以利用这些来及时查看项目实施进度。比如C组长我们使用绿色标记，这样需要查看C组负责的内容时，我们只要选中D6，接着右击选择“筛选→按所选单元格颜色进行筛选”(图7)。

这样本项目里所有绿色的项目都会自动归集在一起，既方便参与者查看，也方便管理者查看负责人的进度，以便更好地管理项目以节约时间(图8)。



## 移动设备的提醒

俗话说“计划赶不上变化”。生活中总会出现需临时调整日程安排的情况。在家我们可借由PC便签进行事件提醒，外出时再用手机端APP管理行程安排。如果能将PC与手机事件提醒的通道打通，不就能做到跨平台的“任务交接”了吗？

### 多设备同步提醒的必要性

很多用户都喜欢在PC或手机端的日历软件上设定事件提醒，确保不会忘记重要的日程安排。但是，当我们遇到突发情况需要离开电脑时，往往来不及再在手机端录入PC上的提醒内容。因此，能够支持多设备间提醒内容的同步，无疑也是一种节约手动录入时间、提高效率的有效手段。

### > 简单易用的“QQ提醒”

支持多设备提醒同步的软件有很多，在这里笔者向大家推荐“QQ提醒”(下载地址: <http://tixing.qq.com/>)，该软件支持Windows、iOS和Android三大主流系统，用QQ账号即可登录使用。

QQ提醒的使用非常简单，在手机端运行后即可随意添加闹钟或提醒事件，使用方法与Android系统原生日历提醒很像，可以自定义事件、铃声以及重复提醒的次数等参数(图1)。此外，我们在PC上登录<http://qqtx.qq.com/>网页客户端，同样可以定制不同需求的提醒事件，而PC端和手机端的提醒数据会自动同步(图2)，简单便捷。



### > QQ软件也能随时提醒

如果你不想安装额外的软件，使用手机QQ同样可以实现与PC间的提醒同步。最新版手机QQ加入了提醒功能，在与好友的聊天窗口中点击左下角的“+”就可添加“提醒”消息（图3），设定好提醒内容和时间后，指定时间QQ就会以消息的形式通知。适合同时有两个QQ号的用户，分别在手机和PC端相互提醒。如果你只有一个QQ号，也可给自己发提醒消息。在与好友的对话列表中找到“提醒”项，点击界面底部的“提醒自己”即可（图4、图5）。

### 小结

就Android系统手机而言，谷歌日历+谷歌账号就可实现PC和手机端的各种同步提醒，可惜很多国产Android手机都屏蔽了谷歌服务，导致必须通过第三方日历、闹钟或天气软件来实现，而软件越多对系统资源的消耗也越大。因此，如果由QQ这种PC/手机必备的软件实现，自然起到事半功倍的效果。注意，多设备同步提醒消息需稳定的联网服务，而我们也务必小心手机网络被无效的Wi-Fi信号“霸占”。

## 干掉扰人的无效Wi-Fi网络

很多提醒功能或者我们熟悉的微博微信消息的推送都是需要联网的支持，但是，有时我们在户外却经常出现手机自动接入了无效的Wi-Fi导致2G/3G/4G网络自动断开的现象，也因此无法接收到各种推送提醒。那么，如何避免手机自动接入无效的Wi-Fi呢？

### > 优先级更高的Wi-Fi

笔者坐公交车上班时，每次经过一段特定区域就会出现无法联网的问题。原来，这个区域刚好是CMCC网络覆盖点，只要手机开着Wi-Fi就会自动接入该网络。可惜，我没有开通免费的CMCC服务，此时就等同于接入了一个无效的Wi-Fi而失去联网能力（智能手机为了节省流量，在接入Wi-Fi网络时会自动屏蔽3G/4G信号）。

### > 将CMCC扫地出门

如果你不想让手机自动接入CMCC一类的无效Wi-Fi网络而影响正常上网，可以在外出前关闭手机的Wi-Fi功能，或进入“设置→WLAN→高级设置”，选择类似“手动连接”的功能来禁止手机自动连接无线网络（图6）。需要注意的是，并非所有Android手机的系统都在WLAN高级设置里提供了手动连接功能，此类手机就需要通过修改系统配置文件将CMCC屏蔽于千里之外了。

在手机获取Root权限后，通过RE管理器删除“/etc/wifi/”目录中的“default\_ap.conf”文件，然后再进入“/data/misc/wifi/”目录，选择编辑“wpa\_supplicant.conf”文件，删除“network={  
ssid="CMCC" key\_mgmt=NOME priority=100000 credit=1 operator=1 }”内容并保存（图7），重启手机后CMCC就再也不会自动连接了。

根据这种思路，我们还可以将那些不需要密码就会自动登录的无效Wi-Fi网络屏蔽掉，能够避免手机偶尔自动接入这些网络而失去联网能力的可能。



不同型号对该功能的描述不同，比如三星手机的描述为“自动网络切换”



小提示

对安装Windows系统的笔记本或平板电脑而言，可在“控制面板→网络和 Internet→管理无线网络”中调整无线网络的顺序(图8)，将常用或更快、更稳定的无线网络调整到最前位置，就可避免接入无效或“龟速”的网络了。

小结

稳定的联网能力对手机这种移动设备而言至关重要，本文提到的无效Wi-Fi“雀占鸠巢”只是不稳定因素之一。此外，智能手机在设置中都提供了当前网络的自定义功能，比如仅2G、仅4G、2G/3G/4G自动模式等选项。如果你对网络要求较高，要尽量选择自动模式，避免部分地区无信号引起的“失联”尴尬。

# 明明白白时间去哪了

文倚楼

和软件相似，人自身也有很多资源，其中最重要的就是时间资源。就以我的朋友老万来说，他每天的工作就是查资料、搞测试、报选题、写稿子，虽然每天都重复着这些事情，但是很多时候会觉得时间不够用，于是我向他推荐了现在比较流行的Getting Things Done (GTD) 时间管理方法。不论从事什么工作，相信对你也都会有所帮助。

## 收集添加任务

GTD虽然是一套行之有效的管理方法，但是要想有效地执行，还是需要专业的软件支持才可以。还好，目前用于时间管理的软件比较多，比如Doit.im就是一款比较有名的时间管理软件。在进行时间管理时，第一步就是将脑子里所有的想法，无论大小都放到Doit.im软件的收集箱中。

启动Doit.im后点击左侧的“收集箱”，接着点击右侧窗口下

方的“添加新任务”按钮。在弹出的设置对话框里分别设置任务的标题和描述，设置完成以后点击“保存”按钮即可。除了通过添加按钮外，在窗口上方的输入框中可以输入任务名称，按下回车键后就可以快速添加任务(图1)。Doit.im还可以通过特殊字符来快速添加任务，如“@”可以为任务设置情境，“#”可以为任务选择项目，“&”可以为任务设置标签等。



## 整理时间任务

可能很多用户会觉得上面的设置太简单，设置窗口不是还有很多的选项吗，为什么不一起进行设置并保存呢？实际上，现在的生活节奏加快，经常是计划没有变化快，一次设定所有任务的属性不仅会花掉很多的时间，而且随着时间的推移可能有的设置属性又会修改，这样无异于之前的设置时间都浪费掉了。

所以当头脑中现有的想法都录入完毕后，接下来就是对当天或第二天要执行的任务进行编辑和整理。首先在执行列表中选择要处理的任务名称，点击鼠标右

键选择“编辑”，接着在弹出的对话框中根据需要设定聚焦、标签、项目等属性，当编辑完成后就能一目了然地显示出来（图2）。

Doit.im为了更好地管理这些任务，允许用户为其指定日期、项目、情境、优先级等内容。我们可以根据自身的需求，创建一些相关的项目。点击窗口左上角的齿轮按钮，在弹出的菜单中选择“新增”中的“新项目”，然后在“标题”栏中输入新的项目名称进行保存即可（图3）。按照同样的方法还可以新建标签、情景、目标等内容。



### 小提示

如果是一个团队协作完成某个任务，可利用设置窗口下方的“转发给”选项，将此任务转发给团队里的其他人，当然前提是这个人必须也是Doit.im用户。

## 执行设定任务

前面的任务安排妥当后，剩下的就是执行了。点击软件窗口左侧的“今日待办”箱子，根据里面的记录一条条来执行。当一条任务执行后，可在名称前打对钩，此任务就在列表中被删除，由此可清晰地执行后面的任务。

# 碎片化与突发事件

文|倚楼

当下社会，生活节奏越来越快，有时要学习或者写点什么东西，只能利用一些间隙的所谓“碎片化”时间，而各种突发事件的发生，又有可能打乱本已制作好的计划。这时我们又该如何保证流畅的工作效率呢？

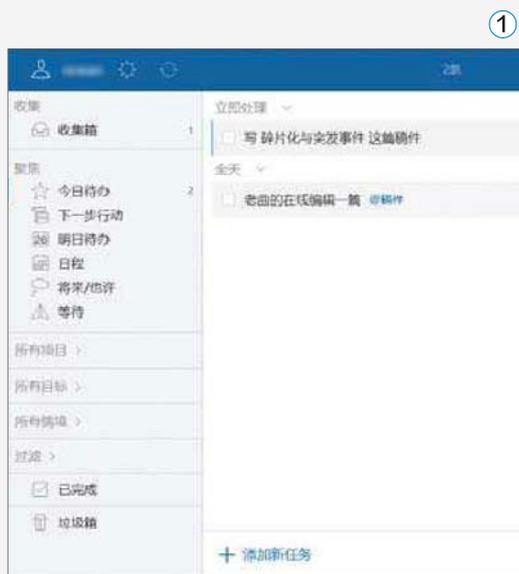
## 充分利用碎片时间

为了避免拖沓延误交稿时间，老万为自己指定了较严格的计划，并且采用“番茄工作法”进行工作。“番茄工作法”要求用户在25分钟以内专注于一件事情，25分钟后利用五分钟来休息或者临时干其他的事。而25分钟对于老万来说，足够完成一篇小的稿件。

所以当老万每天打开Doit.im客户端后，点击“今日待办”箱子后就可以看到今天要处理的所有事务。在列表中找到和稿件相关的任务名称，接着在任务名称上点击鼠标右键，选择菜单里面的“立即处理”命令，这样该任务

就会和其他待办的任务区分开来（图1）。以后当这条任务执行完毕，在Doit.im客户端的对应任务上打上钩就行了。

除此之外，还可以利用好Doit.im软件的提醒功能，让软件及时提醒用户要处理的任務。同样首先找到相应的任务名称，点击鼠标右键选择“编辑”命令。在弹出的对话框中找到“提醒”选项，在弹出的窗口点击“添加提醒”并设定一个提醒时间就可以了。时间一到，软件就会弹出一个提示窗口告知用户该执行某条任务了（图2）。

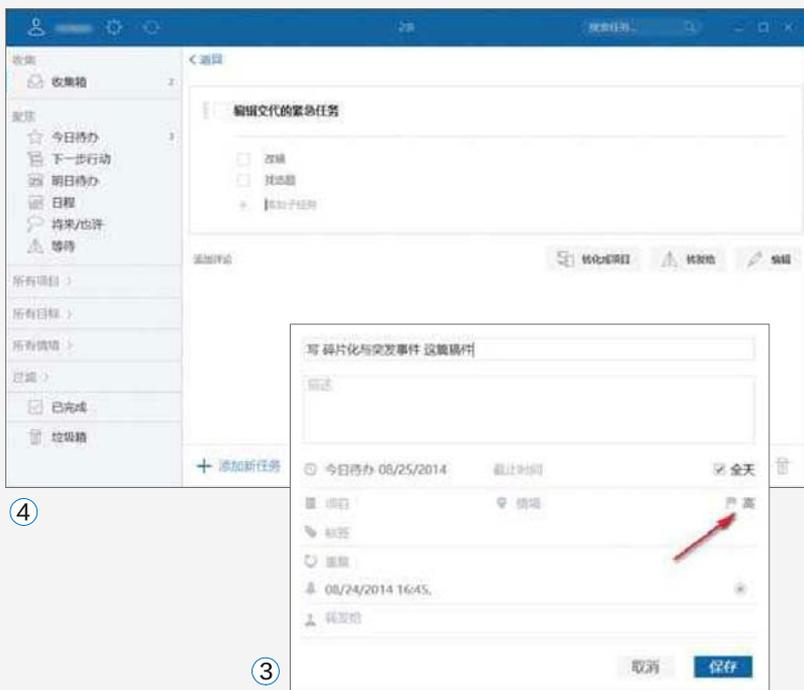


## 突发事件如何处理

虽然“番茄工作法”是一项非常不错的方法，但也给包括老万在内的很多用户的执行带来了困难，因为经常要受到电话、即时通讯软件等的打扰。这样已经安排好的任务就会受到影响，而这些任务就要重新进行调整。

老万曾经听过一个职业经理人的讲座，他将事务分成“紧急且重要的”、“紧急的”、“重要的”和“不重要的”四级，而Doit.im的优先级选项正好和这个观点类似。老万在处理“紧急且重要的”事务时，会首先创建一个新的任务，除了设置任务的名称和描述以外，点击其中的“优先级”按钮（图3）。在弹出的菜单里面选择最高的等级“高”，关闭窗口以后就可以看到一条红色的提示条。

如果有多条“紧急且重要的”事务，那么老万会创建一条任务，通过鼠标左键双击运行该任务名称。在弹出的设置窗口的“添加子任务”输入任务名称，输入一条子任务后按下回车键再输入一条子任务（图4）。设置完成后点击“转换成项目”按钮，再点击左侧列表中的“下一步行动”箱子，在里面就可看到刚刚创建的任务，然后一条条执行就可以了。



## 时间的调整与使用

既然遇到了新的任务，那么原先的任务就要调整，老万当然也不能例外。不过老万在调整计划的时候，依然会秉承“紧急的”任务首先处理的原则，“紧急的”任务依然保留在“今日待办”箱子中，而将其他的任务通过鼠标拖拽到“明日待办”箱子里面，然后再将“紧急的”任务依次处理完就可以了。

# 知识管理 井然有序

文|一江

如今的年代，获取有用知识的途径很广泛，方法和工具也多种多样。但对所获知识如何有效地管理，如何在需要时快速找到，是提高学习和工作效率应该研究的方法。现代知识的载体越来越多地体现在电脑文件中，因此知识管理工作更多地体现在对文件的管理和查询中。

### 小技巧

用Windows资源管理器建立资料管理的成批目录，可采用记事本来进行。在要创建资料库的驱动器中建立一个扩展名为BAT的文本文件，其中输入形如“MD 文件夹1 文件夹2 文件夹3”的命令，即可创建一个成批建立多个文件夹的批处理程序。一个文件中可有多行这样的命令，用“CD 文件夹名”命令进入某文件夹，配合MD命令可快速建立更多级别的文件夹。

## 1. 资源管理器 用好也贴心

最简单的知识管理方法就是用Windows自带的资源管理器来管理，顾名思义，“资源管理器”本来的职能就是用来管理资源的，所以不能让它“屈才”，我们要尽可能好好利用它，还它本来的职能。

使用资源管理器可将各种渠道获得的资料直接以文件的形式保存在本地，结合自身的搜索功能或搜索软件来管理和查询。这就要求首先做好文件夹和文件结构的规划，不能随便找个目录存放。文件夹可按资料类别建立，可分层建立，文件夹名称要能反映资料类别的大体内容，内容可以逐级递进，而文件名要更加具体地反映文件内容。例如：在规划连续剧资料的文件结构体系时，建立第一级文件夹“连续剧”，第二级文件夹“韩剧”、“日剧”、“美剧”等，文件名则命令为类似“连续剧-韩剧-大长今”的结构。这样，当需要搜索时，无论从文件夹名称，还是从文件名出发，都能很快定位到所需的文件。

用如上方法建立文件结构体系后,由于文件夹和文件名实现了规范化命名,因此,只需使用系统自身的搜索功能,就可随时方便地搜索到所需的文件。以Windows 8.1为例,只需在资源管理器窗口右上角的搜索框中输入关键字或关键字组合,系统会轻松过滤出符合条件的文件。但是要注意,文件资料要先纳入到系统“库”与文件索引的范围内(图1)。

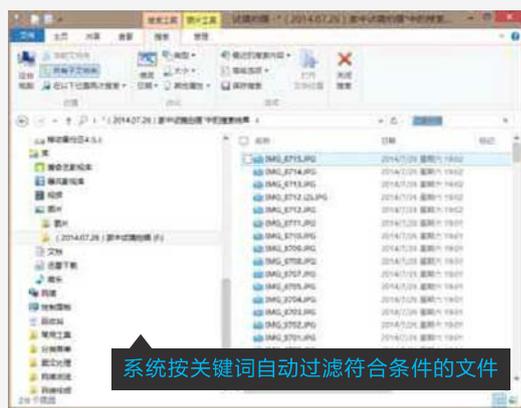
## 2. 擅用好工具 高效管资源

快速搜索资料,一是依赖于资料文件本身的文件名,二是依赖于搜索软件索引功能的强弱。善于将二者结合起来使用,文件搜索效率必将会有很大提高。由于系统自带的搜索功能只限于对建立了索引的库中的内容进行搜索,搜索效率也不是很高。所以为了提高效率,往往会使用第三方工具软件进行文件快速搜索。

此外,对于日常记录写作或部分复制而收集的内容,我们还可以用专门的知识管理工具来管理。传统的知识管理软件有许多,然而最近发展比较好的莫过于带

有云存储功能的笔记类软件。这里向大家推介使用云笔记类软件“有道云笔记”、“印象笔记”等,这些都可作为日常的知识管理软件。

使用云笔记软件,不但可以将资料在本地系统化地管理和存储,利用云笔记软件对不同设备和平台的支持,利用各种平台上的相应客户端,可将资料通过云端同步到不同的设备上,随时随地调用。云笔记还可以实现在软件内对所管理的资料进行按关键字快速搜索,无论是管理资料还是查询资料都非常方便(图2)。



①



②

### ▼ 火速链接

有关第三方搜索工具的具体情况,请参阅本刊2014年第10期特别话题文章《寻找好用的第三方搜索工具》。

## 3. 网海勤拾贝 云端来收藏

除了下载文件的管理、知识性的笔记管理外,我们平时浏览网页时,常常会看到好的内容,这其中或许是整个网页,或许是其中的文字或图片等部分内容,这时可能需要像传统的“剪报”那样把这些有用知识收集起来。在这种情况下,可通过云收藏工具来快速实现资料的收藏。

云收藏工具收集网页资料,一般是通过在浏览器中添加资料收集插件进行的。目前,许多网盘或浏览器均推出资料收集类的插件。比如,有道云笔记网页剪报、360网页快存云收藏、百度云收藏、QQ网页助手等。这些插件类

的工具,都为网上搜集资料提供了极大的方便。

以使用360安全浏览器为例,只需在360应用市场搜索“有道云笔记网页剪报”应用,在扩展区添加有道云笔记网页剪报一项,之后打开要收藏的网页,点击扩展区“有道云笔记”按钮,就可以将网址、网页或网页正文,选择性地保存在自己的云盘中(图3)。



③

### 小技巧

如果在看杂志、报纸或书籍时发现一些有用的消息或资料,可将它们用手机拍摄下来,作为图片甚至可转换为文字保存在云笔记中。本刊在2014年第8期APP生活汇上曾介绍过的涂书笔记APP,就能实现将图片中的文字数字化的功能。

除了可以使用有道云笔记网页剪报插件外,还可以使用“网页快存”轻应用,将网页的网址、文字、截图等内容保存到360云盘中。只需在360安全浏览器的扩展区,选择开启“网页快存”轻应用,即可随时在360安全浏览器的网页内保存文字或图片(图4)。



④

小技巧

有道云笔记使用的实际是有道云空间为中转，以及本地与云端的同步技术。若非仅保存网址，则经过同步后，保存的网页内容即便在离线后，也可以用各种设备线下查询阅读。

小提示

如果使用的是谷歌Chrome浏览器或UC浏览器，也可通过添加相对应的有道云笔记网页剪报插件，实现在不同浏览器中将网页快速向有道云的保存。



在QQ收藏页面可以看到收藏的内容

小技巧

有些网页不支持内容下载，或限制网页复制，这时除了采用通过网页源码来获取内容外，也可以用上面的办法，直接将网址或网页截图收藏到“云”中保存。

4. 本地知识库 断网也能查

除了用上面的云笔记同步的办法建立本地知识库外，我们还可以用特种词典软件组建自己的本地知识库。比如用一个叫做MDict的词典软件来建立本地知识库。该软件支持内容扩展，只要下载相应的词典，即可扩展知识库。例如，可添加维基百科、大英百科、百度百科、各类汉语词典和英汉词典等数据库到词典中(图8)。

Mdict软件不但有PC的版本，还有面向苹果、Android、PPC等平台的版本，这些软件版本都可共享使用相同的数据库，供PC和各种移动设备同时使用。将这些数据库尽可能多地下载到本地，可保存在一张专门的SD卡中，并将软件的数据库连接指向这张专门的数据卡，这样，当在没有网络的地方需查询时，用移动设备就可访问任何数据库，就如同在网络上查询一样方便。而且因为不受带宽的限制，搜索速度会更快，使用更方便。

除了以上所述的网页插件外，还可以利用云盘与浏览器联合的“云收藏”功能来实现网页的云端保存。以使用360安全浏览器为例，安装最新版的360安全浏览器7版之后，在工具栏上会出现一个云朵图标，点击此图标即可将网页收藏到360云盘中。登录360网盘页面，点击“云收藏”按钮，可见收藏的内容，包括图片、文字、下载的文件等均可方便地收藏于其中(图5)。

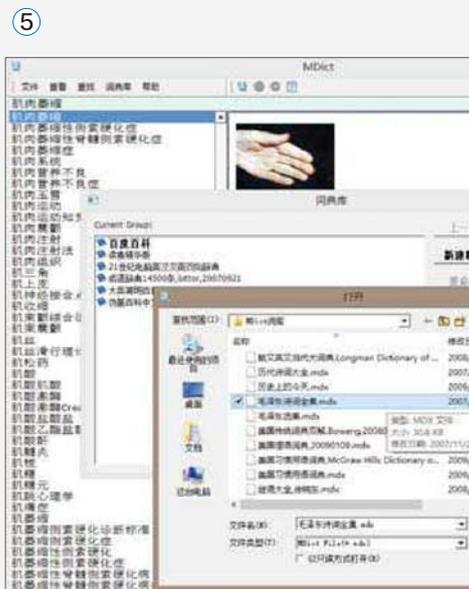
如果使用百度云收藏收集网页内容，可先登录百度云账号，通过“文章”一栏进入添加百度云收

藏按钮到浏览器的收藏栏，之后便可在浏览器中收藏网页内容了。百度云收藏支持目前主流的10多种浏览器。

此外，通过安装QQ网页助手，可在浏览器中收藏网页内容了。百度云收藏支持目前主流的10多种浏览器。此外，通过安装QQ网页助手，可在浏览器中收藏网页内容了。百度云收藏支持目前主流的10多种浏览器。此外，通过安装QQ网页助手，可在浏览器中收藏网页内容了。百度云收藏支持目前主流的10多种浏览器。



开启360云收藏功能即可收藏各种内容



安装QQ收藏·网页助手收藏网页内容到微盘

Mdict本地知识库万能词典

使用音频学习 每天节约时间约 = 1.5小时

来点网

中国首家免费IT类  
高清矢量电子杂志网  
www.szlai.com

# 解放双手 以听代学

很多时候我们不方便用眼睛去阅读材料。对于职场人士，在去会见客户的路上需要预先了解客户的资料，显然走在路上并不方便用双眼查阅资料。对于备考的学生，晚上熄灯想继续背书，显然在被窝里打着手电看书也不合适。对于这类场景，我们可以将书面资料转化为音频，利用耳朵来替代眼睛学习，达到省时省力的效果。

## 音频转换 适合为上

文|技术宅

现在便于大家随身携带的设备有笔记本、平板、手机等，为了提高使用效率，我们需要根据不同的设备将书面资料转换为合适的音频格式。

### PC设备 · WMA格式

因为Windows 7系统已经自带“录音机”（默认即可录制超过1分钟以上的音频）和“文本到语音”转换功能，因此对于PC设备来说就地取材使用系统自带功能可以更省事。由于“录音机”组件默认保存为WMA格式（可以直接使用系统自带的Windows Media Play播放），因此对于PC用户音频建议使用WMA格式。

首先展开“控制面板→轻松访问→语音识别”，点击左侧窗格的“文本到语音的转换”，在打开的窗口中切换到“文本到语音转换”，选择“Microsoft LiLi—Chinese(China)”作为默认语音转换引擎，并根据实际的录制要求设置好语音速度（图1）。



设置中文语音引擎

设置录制设备为立体声混音

开始录制朗读内容

右击任务托盘中的喇叭图标选择“录音设备”，在打开的窗口中切换到“录制”，将录音设备设置为“立体声混音”，这样就可以录制电脑里播放的音频数据了(图2)。

接下来可以使用Excel提供的“文本到语音”的转换来录制音频。启动Excel后在快速访问工具栏旁边，单击“自定义快速访问工具栏→其他命令→所有命令→朗读单元格”，将语音朗读命令添加到常用工具栏。准备好需要转换的文字资料，全选复制后粘贴到Excel的一个单元格中(如果文本内容较多，则可以将单元格“对齐方式”设置为“自动换行”)，将鼠标定位到转换单元格，点击“朗读单元格”，电脑就会开始朗读其中的内容(图3)。

依次点击“开始→所有程序→附件→录音机”，启动录音机后点击“开始录音”，返回Excel窗口选中需要录制的内容，点击“朗读单元格”。录音机就会自动开始将朗读的内容录制为WMA格式音频，保存好音频，以后就可以直接在电脑上播放了(图4)。



朗读单元格的内容

小提示

由于只有Excel处于激活窗口才可以朗读当前内容，所以录制的时候一定要先启动“录音机”，接着切换到Excel窗口朗读才能成功录制音频。对于录制前的空白录音可以使用Windows Media Play播放，然后再次录制予以消除。如果要录制音频传输到平板、手机上播放，还可以借助“格式工厂”将音频转换为MP3格式。

平板、手机设备 · 3GP格式

由于平板的便携性，很多朋友直接将资料保存在平板上。对Android平板可借助“TXT听书”将文本转化为语音，由于3GP格式的压缩率较低，不会占用平板、手机太多的空间，而且大多数移动设备都支持3GP格式，因此平板设备音频建议使用3GP格式。

返回“录音机”界面，点击“开始录音”，程序开始录制平板播放的声音，然后启动“TXT听书”，点击“添加书籍”，在打开的窗口中选择上述保存在SD卡下的Huawei.txt文件，返回程序界面点击导入的书籍开始浏览。在打开的书籍页面，点击“菜单→播放”，平板上就会自动开始语音播放书面资料的内容(图6)。

首先将需转换为音频的文本转换为TXT文件，假设为Huawei.txt放置在SD卡根目录下，接着到http://dwz.cn/cfanp01下载“TXT听书”，到http://dwz.cn/cfanp02下载“录音机”。在平板上启动“录音机”，点击“菜单→设置输出格式”，将输出文件格式设置为“3GP”格式(图5)。

录制完成后返回“录音机”界面点击“停止录音”，点击“播放”可以预览录制到的音频文件，录音文件默认保存在“SD卡/AudioRecorder”下，以录制日期命名，大家也可以将该文件复制到其他移动设备上播放。



设置默认输出格式为3GP

语音播放书面材料

我们以丰富人们的沟通和生活为愿景，运用信息与通信领域专业经验，消除数字鸿沟，让人人享有宽带。为应对全球气候变化挑战，华为通过领先的绿色解决方案，帮助客户及其他行业降低能源消耗和二氧化碳排放，创造最佳的社会、经济和环境

## 扩展阅读 将语音转换为文本

有时候我们要反过来将音频转为文本，比如很多电话维权活动，打完电话后经常要整理为文本资料，此时可先使用讯飞语音的“录音宝”（下载地址：<http://luyin.voicecloud.cn>）进行录制，后续操作可借助其提供的“录音到文本”功能将其整理为文字资料以节约时间。启动录音宝后点击“打个电话”，开始拨打维权电话，软件会在后台自动录制语音。完成后点击录制音频播放就会同步显示文件，点击“标记→编辑”将转换为文本的内容复制到记事本保存即可（图7）。如果要实时语音转为文本，则可借助搜狗语音输入法将语音转为文本以节约时间，比如在颠簸的车上需输入文本，在手机上安装搜狗输入法并设置为默认输入法后，启动文本编辑器，点击输入界面的空格按钮，然后语音输入内容即可自动转换为文本（图8）。



⑦

⑧

# 听看两相宜 切换有高招

文|俞木发

在上述操作中，我们将文本转换为语音以节约时间，不过在实际使用中，对于一些重要的数据，我们在听音频时需要打开文本确认，而在进行文本校对的时候，我们则希望听听音频进行校对。怎么在文本和音频之间快速切换？大家在使用听歌软件的时候，会发现歌词可以同步显示在屏幕上。因此要实现文本和语音的转换，我们只要将文本转换为音频对应的“歌词”即可实现。

因为语音转换软件在转换时遇到句号会有一个停顿，可先将转换文本变为每句一行的“歌词”文件，再利用LRC编辑软件添加时间线，即可实现文本和音频的互相定位。首先在Word中打开要转换的文件，点击“编辑→替换”，将“。”全部替换为“。^p”（句号+回车，问号感叹号等的替换方法类似），这样文本的每句都可变为一行显示，完成替换后将其复制到记事本中并保存为Huawei.lcr

放在桌面备用（图1）。

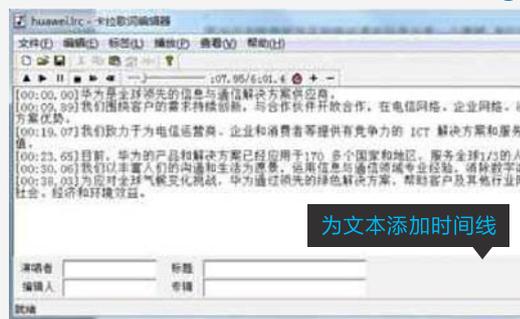
接着到<http://dwz.cn/cfanp03>下载LRC歌词制作软件，启动软件后依次点击“文件→打开歌词文件”/“音乐文件”，打开上述准备好的lcr文件和录制好的音频文件。开始播放音频文件后，根据实际播放内容，在开始播放每句话时依次点击程序界面的“+”，为“歌词”加上对应的时间标记，这样音频和文本内容就可以一一对应了（图2）。

完成制作后点击“文件→保存”，将歌词文件保存为和音频文件名一致的文件，同时将歌词文件和音频文件放在同一目录下，这样无论在哪里播放，都可以快速实现文本和音频的互相定位。比如可借助酷狗（支持PC、Android、iOS平台）播放录制的音频，这样在播放时可以同步显示文本内容，点击文本内容则可以快速切换到相应的音频部分。移动设备上的使用类似（图3）。



①

②



③



善用软件自动工作 每天节约时间约 = 1小时  
善用硬件提升效率 每天节约时间约 = 1小时



# 善用软硬件提效率

工欲善其事，必先利其器。电脑作为当代人必备的工具，只有善加利用，充分发掘出它们的潜能，才能更好地提高效率。电脑有软件和硬件之分，我们的挖掘也从这两方面进行。软件方面，比如一些重复性的操作，我们可以通过一些专业工具，让它们自动化进行，不用人为干预，从而解放出我们的时间。而在硬件方法，深入“压榨”出硬件的性能，可以大大提供工作效率。

## 善用软件处理重复工作

文彬彬

电脑本来就是一个高效率的机器，但不少人平时还在电脑上重复着许多不该重复的工作，因而效率大打折扣。其实，对于一些重复性的工作，完全可以通过定制批处理作业的办法，让其自动化批量完成。

### 1. 文档编辑 繁复过程自动化

平时处理图文表格文档时，会遇到重复执行同样步骤的操作。这些重复操作，如果能借助“宏”，或者借助于软件工具的批处理功能（如正则表达式批处理、文档外文档的批处理等），效率就会大大提高。比如，文档编辑软件Word、EmEditor就均支持宏录制功能。如果在文档编辑处理过

程中遇到重复的操作需要反复进行，可以用这种方法来完成。下面以在EmEditor中将中英文单词的开始字母变成大写字母为例，讲述宏的具体用法。

大家知道，虽然在EmEditor中选中文单词后，通过右键菜单“转换选定内容→首字母大写”可完成将一个单词变为首字母大写（图

1)。但若一篇文章中这样的情况比较多，操作起来会很费时。这时，可先选择任意单词的转换过程作为标准，启用宏录制命令，录制从选择单词到执行两级菜单命令的过程，将此过程保存为一个宏命令，还可将此命令作为一个按钮显示在工具栏上。以后凡是遇到转换首字母大写的情况，只需定位光标到单词之前，然后点击一下这个按钮就可以了。

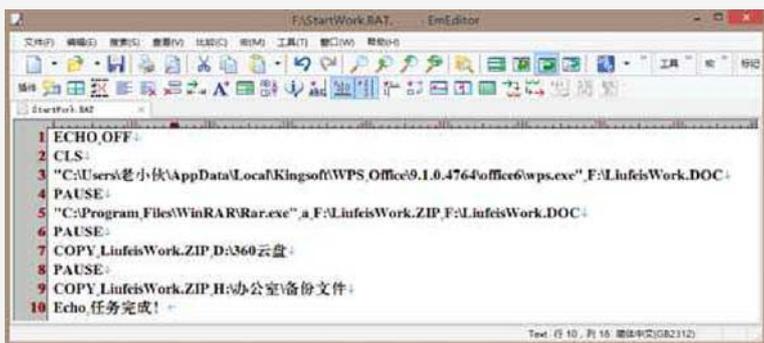
类似的重复操作的需求非常普遍，但许多人以为“宏”高深莫测，不敢动手，因而在操作上浪费了许多时间。但实际上，“宏”是为不懂代码的操作者准备的自动化工具，“宏”操作的过程中，虽然在后台产生了难懂的程序代码（图4），但使用者完全可以不予理会这一背后的隐含过程。只需像用录音机那样，按录制键录制，然后按播放键应用就可以了。

## 2. 多道工序 流程自动串起来

许多时候的工作需要借助两个甚至三四个软件来完成。比如某岗位的人员每天要先在本地F盘上用WPS编辑一个工作文档LiufeisWork.DOC，完成后要打包为ZIP上传到单位的云盘，同时还要备份到本地服务器目录中。这些看似简单但每天重复的操作，完全可定制自动化批处理放在桌面，只要点击就进入编辑工作，编辑结束存盘退出后，其余工作都由批处理来完成。为实现上述任务，可编制批处理文件StartWork.BAT，内容是如下10行（图5），注意实际输入时不要输入行号。

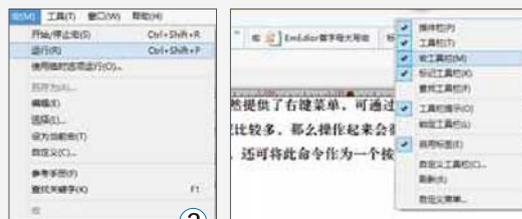
01	ECHO OFF
02	CLS
03	"C:\Users\<用户名>\AppData\Local\Kingsoft\WPS Office\9.1.0.4764\office6\wps.exe" F:\LiufeisWork.DOC
04	PAUSE
05	"C:\Program Files\WinRAR\Rar.exe" a F:\LiufeisWork.ZIP F:\LiufeisWork.DOC
06	PAUSE
07	COPY LiufeisWork.ZIP D:\360云盘
08	PAUSE
09	COPY LiufeisWork.ZIP H:\办公室\备份文件
10	Echo 任务完成!

将这个批处理文件StartWork.BAT放在F盘并建立桌面快捷方式，工作时执行此文件，每完成一个过程后，在黑色命令提示窗口中按一下回车，即可自动进入下一环节，完成计划设定的资料备份任务。



### 小技巧

开始录制宏前，通过EmEditor的“宏”菜单的录制宏命令录制操作过程，录制时鼠标光标上出现摄像头图标，录制结束后选择停止录制命令。如果这种操作今后会频繁使用，那么可通过“宏→另存为”命令，将宏保存为扩展名为js的磁盘文件，此时，“宏”菜单的底部会出现刚才保存的宏名称。此后，遇到同样的情况时，只需在EmEditor中点击该宏名称，即可应用录制的操作（图2）。如果在软件工具栏中没有发现有录制的宏名称按钮，右击工具栏空白处，开启“宏工具栏”项目显示，便可在工具栏上看到此前录制的宏文件名了（本例中为“EmEditor首字母大写宏”）（图3）。



### 小提示

对于Word 2013、Excel 2013中宏的录制和使用，方法大同小异，要通过“开发工具”选项页进行。需要注意的是，在软件默认的选项卡栏中没有“开发工具”，要通过在选项卡栏右键菜单中选择“自定义功能区”，将“开发工具”添加到选项卡栏上，这样就能在其下方看到录制宏的按钮了。

小提示

批处理命令解释

ECHO OFF是关掉屏幕提示, CLS是清掉屏幕此前显示(类似于擦黑板)。中间的3个PAUSE命令是用来暂停命令执行。第03行的作用是自动启动WPS软件并打开F:\LiufeisWork.DOC文件进入编辑状态(注意更改其中的用户名)。第05行的作用是自动调用WinRAR的后台管理工具并将F:\LiufeisWork.DOC文件自动压缩为F:\LiufeisWork.ZIP文件。第07行的作用是将压缩包LiufeisWork.ZIP自动备份到360云盘中(需要开启360客户端和云同步功能, 假设云同步文件夹为“D:\360云盘”)。而第09行的作用是将压缩文件LiufeisWork.ZIP自动备份到局域网服务器的“办公室\备份文件”文件夹中(需要事先将服务器的共享文件夹映射为本地的H盘)。

3. 自动运行 一次开启多任务

越来越多的人习惯每天开启网页后先到几个固定的页面上去浏览或发布消息。那么, 必须一个一个地打开网页吗? 不用! 通过定制自动批处理作业的办法, 最多只用点一次鼠标, 甚至连鼠标也不用点, 就能安排好工作环境。

如果使用搜狗高速浏览器, 通过“工具→搜狗高速浏览器选项”菜单命令打开选项设置窗口, 在“常规→启动设置→启动时打开”下选择“我的最爱”(图6),

就会在浏览器开启后自动显示最常访问的网页磁贴组合, 一次最多可设置12个常用网页。可根据情况手动添加和删除需要的常用网页(图7)。

如果使用IE 11浏览器, 可以通过Internet选项窗口, 在“常规”选项卡下的主页设置框中一次输入若干主页地址, 每行一个网址, 这样就可以做到启动浏览器后, 以多标签的方式自动打开这些设定好的网页(图8)。



6



7



8

9

4. 资料收集 归档也能自动化

将资料分门别类进行搜集当然是最好的方法, 然而不少人总是先将资料下载或存放到一个文件夹中, 然后想起来时才再进行整理。整理资料也是一件很费时间的事, 其实, 可以为资料整理定制一套规则, 然后建立一个批处理文件, 按这个规则自动给资料归档。这样, 当想起来给资料分类归档时, 只要点一个快捷键就能自动完成资料的分类归档。

比方说, 将所有资料都下载到D盘的“下载资料”文件夹中, 平时只需记住给每个下载的电影文件都加上文件名前缀【电影】, 给软件加上文件名前缀【软件】, 给音乐加上前缀【音乐】即可。

先在资料分区(如F:分区)建立【电影】、【音乐】、【软件】等文件夹。建立一个自动归档的批处理文件“资料自动归档.BAT”, 内容如下3行(图9):

```
MOVE 【电影】*.F:\【电影】
MOVE 【软件】*.F:\【软件】
MOVE 【音乐】*.F:\【音乐】
```

建好后, 将该批处理文件放置在D盘“下载资料”文件夹中, 并发送一个快捷方式“资料自动归档。”到桌面。当下载任务完成之后, 想要整理资料时, 只需点击一下桌面上的快捷方式图标, 就可将资料按类归集到数据分区中。

小技巧

如果希望每次启动系统后, 自动打开自己设定好的几个网页, 只需将所用网络浏览器的快捷方式复制到系统自启动文件夹中即可。Windows 8.1开机启动文件夹路径为C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\StartUp, 只需进入这个文件夹, 然后粘贴复制的快捷方式即可。

# 潜力挖掘

## 释放硬件的潜能

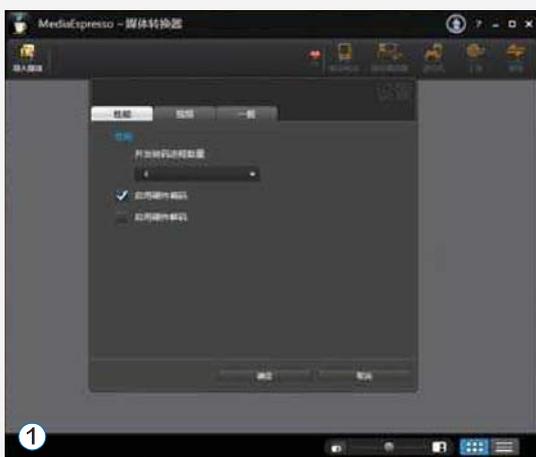
同样的硬件平台，进行相同的操作为何还会出现效率之差？这个问题的答案，也许就源于你没有做到“因材施教”。

### 双显卡优势要互补

喜欢用手机随身看视频的玩  
家，应该都有过用PC给下载的高  
清视频压缩转码的经历。问题来  
了，如何才能最大限度压缩视频  
转码的时间，免去等待之苦呢？

笔者建议有类似需求的用户  
可以尝试MediaEspresso软件，  
该软件在“设置→性能”中  
提供了并发转码进程数量（同时  
进行转码的视频数量，建议设置

为CPU所支持的线程数）、启动  
硬件编码（单选即解码由CPU完  
成，编码由GPU完成）、启动硬件  
解码（单选即解码由GPU完成，  
编码由CPU完成）三个功能（图  
1）。如果你要进行单视频的转码，  
选择GPU编码的速度最快；但如  
果你要进行多视频的同时转码，  
就需要以CPU解码配合GPU编  
码的方式进行才最具效率。



### 小提示

如今新兴的智能路由  
器都支持离线下载  
功能，如果是带USB  
的路由器，只要可刷  
OpenWrt系统，就有  
机会DIY成支持离线下  
载的智能路由器，具体  
教程请参考本期文章  
《何需小米 低成本打  
造路由器NAS及迅雷  
离线下载全攻略》。

### 别让路由器闲着

如今很多用户都用上了无线路由器，但却依旧使用PC趁睡觉时持续下载视频或游戏。实际上只要家里的无线路由器自带USB接口，就可外接移动硬盘，并借助离线下载的功能让它替代PC的角色（图2）。既然路由器始终处于7×24小时开机的状态，那就让它多分担些工作吧，与PC的耗电量相比路由器的功耗可忽略不计了。



### 扩展阅读

### 提高网络搜索效率

使用电脑时，软硬件两方面都会有不少问题，这时免不了上网提问。很多时候遇到这种自己不知道而需要向别人求助的问题，大家都会说“有问题请百度”之类的话。但如何搜索、搜索哪些关键词才能准确地找到解决问题的办法是一门学问。比如说我们遇到一个诡异的安装问题：准备安装Windows 7原版镜像，硬件一切正常，系统启动顺序也正确选成了光盘或者U盘，然后安装程序顺利从光盘/U盘启动，但是到选择系统语言那里画面卡死，键鼠失灵。

按照常规理解很多人可能认为这是安装源问题或者硬盘问题，但实际上安装源在别的PC上一切正常，硬盘也可以正确被系统认出，硬盘灯正常。我们此时的关注点，应该在键鼠失灵上。

于是我们在百度搜索“Windows 安装 选择语言 键鼠”这几个关键字，注意将不同关键字以半角空格隔开。搜索后你会发现很多用户都遭遇了此类问题，甚至还有一些使用Macbook Air的用户也有一模一样的问题。点击帖子可发现相关用户的提问帖，通过下面的回复你就会发现这个问题的症结所在——因为原版Windows 7安装界面并没有集成USB 3.0驱动，所以将键鼠插在USB 3.0接口上，虽然在UEFI BIOS界面可以正常工作，但是到了Windows 7安装界面就会失灵。这个问题很具有欺骗性，因为在BIOS中键鼠分明是可以工作的，只是选择语言的地方失灵了。这给人一种假象，很容易让人忘记USB版本问题。我们通过分析问题的症状和现象，优化自己的搜索内容并从网络内容中筛选出适合自己的答案，这种技巧有待大家进一步掌握。



### 闲置硬件不妨试挖矿

如果你的PC习惯于24小时开机，可以考虑将其打造为业余“挖矿机”。其中，AMD独显用户可以采用GUIMiner软件（图3），而NVIDIA独显用户则建议选择PtsGPUz软件。需要注意的是，用PC挖矿时的功耗不低，大家要权衡好电费与实际收益的平衡。此外，时下还新兴一种名为麦克斯币（MAX）的山寨币，建议使用NVIDIA Maxwell架构显卡+CGMINER程序搭配挖矿，效率和AMD显卡接近但更为省电。

③



## 提速省时

# 提高USB设备的传输速度

马上就要出门了，发现电脑上还有重要的数据没有拷贝到随身的U盘中，令人尴尬的场景往往就出现在这个时刻：再不出门就要迟到了，但拷贝进度却刚到50%。看着那缓慢增加的复制进度条，有没有让你崩溃的感觉？如果可以提高USB的传输速度，无疑可以节省等待时间，腾出更多时间去处理其他的事情。

### 渐成主流的USB3.0

如果你要新买PC（笔记本），一定要挑选USB3.0接口数量更多的产品，并选择USB3.0接口的移动硬盘或U盘与其搭配，享受最高速的数据传输服务。需要注意的是，PC平台想体验USB3.0的速度，还需要USB3.0驱动和USB3.0数据线的支持，如果你买来新电脑没有安装相关驱动，或沿用了淘汰的USB2.0数据线，USB3.0就变成了摆设，导致数据传输耗时增加。

### 挖掘USB2.0接口的潜力

问题来了，很多老PC并没有配备USB3.0接口，如何才能节省数据传输的耗时呢？对笔记本用户而言，如果你的机器配有PC卡插槽，可以通过PC卡槽转USB3.0的扩展卡获得USB3.0接口。如果是台式机或没有PC卡插槽的笔记本，则可通过安装微软Windows6.1-KB2581464补丁（下载地址：<http://pan.baidu.com/s/1pJ19Rej>）并手动添加USB外设INF信息的方式，提高USB2.0接口的最大传输速度。

选项卡界面，在下拉菜单中选择“父系”，在“值”对话框“VID\_xxxx&PID\_xxxx”字符串的xxxxxxxx就是该U盘对应的唯一INF信息。比如笔者U盘的父系值为“VID\_090C&PID\_1000”，那其对应的INF信息就是“090C1000”（图1）。

接下来进入注册表编辑器，在“HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\usbstor”中新建名为“090C1000”的项，然后在该项中新建名为“MaximumTransferLength”的DWORD值，并为其赋予“2097120”的十进制值（图2）。保存后重启PC，此时再将U盘与PC连接，就会发现U盘传输文件的速度明显变快了（图3、图4）。

安装补丁之后，我们还需要将手头的U盘、移动硬盘等USB存储设备的INF信息写入注册表。以某款U盘为例，将它与PC连接后进入“设备管理器→磁盘驱动器”，双击该U盘并进入其属性窗口“详细信息”



①



②

#### 小提示

KB2581464补丁仅支持Windows 7系统，Windows 8或更高级系统已集成该补丁，提高USB2.0接口速度只需直接添加USB外设的INF信息。



③



④

### 扩展阅读 利用网络进行PC间的数据对拷

用USB存储设备作为“中介”，再在多设备间互传数据的方式，哪怕USB设备的读写速度再高也算是多了一道手续，并非最具效率的选择。如果需要互传数据的PC或手机恰巧在一起，可以借助网线（PC→PC）或无线的方式，绕过U盘而进行一对一的数据传输。具体的方法请参考本刊2014年第5期《春运之后 它们还在迁徙》这篇文章。

## 数据备份

### 手机升级免去软件重装之苦

智能手机的一大特色就是系统升级，但遇到较大更新时，升级后往往会导致所有用户数据丢失。程序可以一个一个地重新安装，但丢失的游戏存档又该怎么办呢？重新玩？这个功夫谁又能承担得起呢？



### 扩展阅读 提高午休效率

紧张的工作会造成我们的压力，在中午休息时好好休息有助于缓解疲劳，提高下午的工作效率。最简单有效的方法其实就是睡一个午觉，但是睡午觉也要掌握方式方法。首先这个时间不宜过长，一般可以在15分钟至一小时之间，不要超过一小时。因为在这个时间内苏醒，经过简单的准备马上就可以投入工作。过长的午睡时间醒来后会有头晕、头疼、浑身乏力等现象，因人而异。睡觉时要避免处于空调出风口等位置，否则容易造成感冒等身体不适。苏醒后可以进行轻度的活动，比如慢慢站起等，不要进行剧烈运动。可以适当饮水补充血容量，稀释午睡造成的血液粘稠度。睡觉的姿势也有讲究，很多人习惯用手臂当枕头趴在桌上午睡，这种做法是不正确的。伏案睡觉会压迫上肢神经和胸部，影响呼吸。比起趴在桌上睡，工作场合更建议上班族头伸过椅子背身体伸直，腰部最好垫一个抱枕，这种姿势对防治颈椎病也有一定的好处。

可能有人没有睡午觉的习惯，其实在中午洗一把脸也能让人们恢复精神。特别是在一些电脑多的办公环境下，温度高又干燥，在中午对脸部进行一下冰敷，既能补充皮肤水分也可缓解疲劳。一些单位拥有健身中心，在午休时间进行30分钟左右的运动也是不错的选择。不过尽量避免一些特别剧烈的运动，慢跑、瑜伽就很好，乒乓球和羽毛球也是不错的。



### 系统升级的后遗症

刷机（ROM系统升级）是Android手机玩家的一大乐趣，特别是一些热门手机总会有民间高手为其打造丰富的第三方ROM资源，获得比官方ROM更高的系统版本、更多的功能或更快的速度。但是，系统升级往往需要双Wipe（清除用户数据），导致我们所安装的程序、游戏存档或微信聊天记录丢失。因此，在刷机之前，如果可以做到用户数据的备份，待系统更新之后再重新导入，不就等同于“原地满血复活”，节约了大量重新安装和等待的时间了吗？



除了PC客户端，其他方式的备份都会将备份数据保存在手机内置的存储空间中。为了避免手机升级时自动格式化内置存储空间，一定要先将保存备份数据的文件夹复制到PC硬盘中，以备万一。

## 四种数据备份方案

### 1. PC客户端

以豌豆荚为例，打开手机设置的USB调试模式与PC连接后，点击豌豆荚客户端左侧列表中的“备份和恢复”选项（图1），在这里就可以将联系人、短信、应用数据等备份到PC本地。待手机系统更新后再用豌豆荚的恢复功能导入手机即可。

### 2. 手机预装软件

很多手机会预装官方的备份软件。以联想K920为例，其自带的备份APP就可在手机本地完成类似豌豆荚客户端的功能，将备份数据保存在手机里（图2）。系统升级后按照反过程选择恢复即可。

### 3. 第三方APP

如果你的手机没有备份软件，在获得Root权限后可以使用“钛备份”（下载地址：<http://t.cn/RPgJE85>）对任意程序数据进行备份（图3）。类似《永恒战士》一类的游戏，可以将程序本身+游戏当前的存档（金钱、装备、关卡等）全部备份好，恢复后无需重新打怪升级。

### 4. 第三方Recovery

如果你担心系统升级后手机变得不稳定，可以考虑为手机刷入第三方Recovery（不同品牌和型号有不同的刷入方法和Recovery版本，具体教程请自行搜索）。在第三方Recovery中可以对系统进行整体的备份和恢复（图4），类似Windows系统的Ghost镜像。感觉新系统不好用，在Recovery中恢复镜像就可回到升级前的状态。

## 扩展阅读 提高打字效率

打字基本各行各业都要涉及，提高打字效率能够有效提升工作和生活的效率。打字有两个要素，就是指法和输入法，指法我们以前有过介绍，而且大家都有自身习惯的指法，很难第一时间去改变，我们现在可以从自己熟悉的输入法切入。首先说说拼音输入法，这是一种被广泛使用的输入法，用户群体最大。在拼音输入法内输入汉字的速度和准确率虽然也取决于我们的指法，但选字的准确程度也是能够有效提升速度的法宝。现在的主流输入法都支持将常用字词置于选择前端，在一般情况下选1或2都可以选到你需要的字或者词。

但是在一些特殊情况下，我们需要输入的文字并非常用字词而是一些专业词汇，在这种情况下可能正确的选择并未被列到输入法前端，还有可能输入法词库中就没有所需的词汇，需要逐字选择，速度会大幅降低。我们与其这样还不如在输入前去输入法设置中下载相关领域的词库，能够在一定程度上解决这个问题。

至于五笔输入法，五笔输入法确实是非常优秀的汉字输入方法，五笔打字最主要的是大家有一个五笔打字的记忆，这样才可以快速打字。如果遇到不会打的字，可以临时切换到拼音打出，输入法会提示你如何用五笔方式输入。另外词库完善能够大大减少按键的次数，甚至比拼音输入法更为重要。

优化睡眠 每天节约时间约 = 1.5小时



# IT设备助 优化睡眠

## 健康是革命的本钱

俗话说“健康是革命的本钱”，无论我们最终能将一天24小时变成多少，都离不开良好精神状态的支持。而在提高效率、压缩休息时间的过程中，高效的睡眠永远是确保健康的前提所在：哪怕工作压力再大，加班少睡也能保证饱满的精神状态，劳而不累。

优质的睡眠，需要我们自身有一个放松的心态。当然，除了精神上的放松，通过一些IT设备进行辅助，往往也能达到事半功倍的效果。尤其是近期流行起来的穿戴式设备，在这方面都有不少的创新。

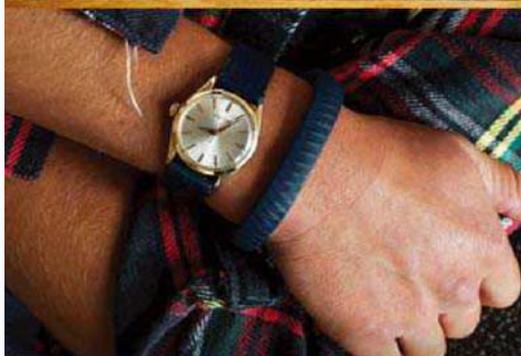


### 提高睡眠质量的辅助装备

毫无疑问，“睡得舒服”是提高睡眠质量的前提。如果晚上正常的休息时间被各种应酬、加班等情况所影响，那就需要我们善于利用午饭后、工作间隙的碎片化小憩时间补充回来。此时，具备记忆效应的枕头、靠枕、趴睡枕以及眼罩就派上用场了。



这类记忆类的枕头和眼罩价格都不贵，绝对值得你的投资



### 穿戴设备监测睡眠质量

作为普通用户，我们没有医院里那些复杂的仪器，很难根据近期的睡眠状态做到“有的放矢”地休息调整。好消息是，随着智能手表、智能手环一类的穿戴式设备的普及，我们终于具备了最基础的检测睡眠质量的条件。本文我们就以时下最热的智能手环为例，探讨一下它们究竟能为我们的睡眠带来怎样的改善吧。

### 智能手环的工作原理

目前智能手环的价格从几十元到上千元不等，但这类产品在功能上的差异并不大，低中高端的产品差异主要体现在材质（佩戴舒适度）、感应器+统计算法（捕捉动作的精准度）、电池（续航时间）、显示方式（有无LCD显示屏）、APP客户端（手机上统计软件）等方面。

以小米手环为例，其主体结构包括PCB板、Dialog A14580 传感器、三轴陀螺仪感应器、微存储芯片、电源芯片、震动器、LED灯、电池和其他元器件，哪怕算上17%增值税的总成本也就是50元上下。可见，智能手环现阶段处于绝对的暴利时代。

支持睡眠质量的监测，是各

种智能手环主打的功能之一。但是，请大家不要以为这是多么高端的功能，其工作原理仅仅是利用内置的“加速/陀螺仪传感器”来统计手腕的运动信息。简单来说，人们在入睡时会经历浅睡眠和深度睡眠两种状态，浅睡眠时人体会出现一定的轻微动作，比如翻身、手腕抖动等等。

而智能手环就会持续检测这类动作，等佩戴者的手腕从轻运动模式逐渐变成不再动作时，就会判断进入深度睡眠阶段。之后，根据每个用户起夜和睡眠周期，判断每个睡眠周期的开始和结束时间，最终计算出用户浅睡眠和深度睡眠的时间，并通过手机/PC端APP软件展示出来。





### 统计结果仅供参考

虽然结构构成和工作原理接近,但不同价位智能手环的睡眠质量监测结果仍会存在一定的差异。原因很简单,现在民用级的智能手环还没有针对皮肤温度、排汗、血流的感应器模块,它能否正确判断睡眠期间究竟是被用户佩戴在手腕上还是遗忘在了桌面上,取决于其系统层面的算法。很多不靠谱的产品,如果你忘记带上它就睡觉了,第二天一早你得到的反馈将是100%的优质深度睡眠。此外,有些智能手环需要通过快捷键切换至睡眠状态才会统计睡眠

信息,如果你忘记切换了,也会导致丢失一天的睡眠统计结果。

此外,哪怕你买到了统计信息最精准的手环产品,现阶段它也无法通过已有信息对你提供实际的帮助。比如,它不可能告诉你究竟是否晚餐暴饮暴食而导致了失眠,或无法告诉你中途为什么会起夜。当然,我们也不能对这种小巧的穿戴式设备提出太多的要求,毕竟专业级睡眠监测还需用心电图、肌电图、眼动图、胸式和腹式呼吸张力图、鼻及口通气量、体位体动等多种生理信号才能完成。

### 依旧是生活中的好帮手

虽然现阶段智能手环的睡眠监测结果无法与专业医学统计相比,但根据一段时间手环监测的统计记录,再结合实际睡醒之后的疲惫度,作为生活中的参考信息也已足够。当然,前提是你买的智能手环是靠谱的产品。

此外,当处于深度睡眠状态时,突然响起的闹钟在将我们惊醒的同时,也容易引起心跳加快或其他健康隐患。而智能手环普遍支持提醒和闹钟功能,在APP端设定好时间,智能手环就会利用内置的震动模块将你“温柔”地叫醒,至少不会像闹钟那般“生硬”。

#### 小提示

并非所有智能手环都支持震动功能,如趣玩Misfit Shine,别看售价高达698元,却不支持震动提醒。



总之,智能手环现在刚处于起步阶段,无论是本文提到的睡眠监测还是记步功能,在精确度方面或多或少都存在着缺陷。但是,我们并非严谨的科学工作者,而智能手环所能提供的统计信息还是可以起到一定的提醒和警示作用。随着智能手环市场竞争越发激烈,百元级的产品对普通消费者而言也谈不上什么负担。当然,我们也期待未来智能手环可以融入心率、汗腺分析等高级传感器,从更专业的层面对我们的健康负责。CF

# 省48元

《电脑爱好者》订阅2015全年  
相比零售节

，订阅更优惠！

## 《电脑爱好者》2015年订阅季，开始啦!!!



- ★全年24套工作生活IT解决方案
- ★电脑应用技巧6000例
- ★装机方案200余套
- ★从业专家达人答疑解惑……



- ★买IT设备只是第一步，用好它们才是关键！
- ★走出浮躁网络，掌握实用技能
- ★IT环境安全疑难专家助您练就“百毒不侵”
- ★不谈虚的，进行最客观的报道

邮发代号：82-512 订阅方法：全国各邮政局（所）或拨打11185上门收订 委托声明：《电脑爱好者》订阅服务由中国邮政独家代理，未委托其他机构订阅本刊

邮发代号：82-529 56元 《电脑爱好者》增刊

增刊(1) - 《实战系列——Photoshop进阶宝典》；(5月出版)

增刊(2) - 《实战系列——Windows进阶宝典》；(9月出版)

邮发代号：80-501 56元 《电脑爱好者》(普及版)增刊

增刊(1) - 《实战系列——Office进阶宝典》；(4月出版)

增刊(2) - 《实战系列——IT达人速成》；(10月出版)

邮发代号：80-676 《电脑爱好者》全年+爱好者增刊 228元 相比零售节省68元

邮发代号：82-515 《电脑爱好者》全年+普及版增刊 228元 相比零售节省68元

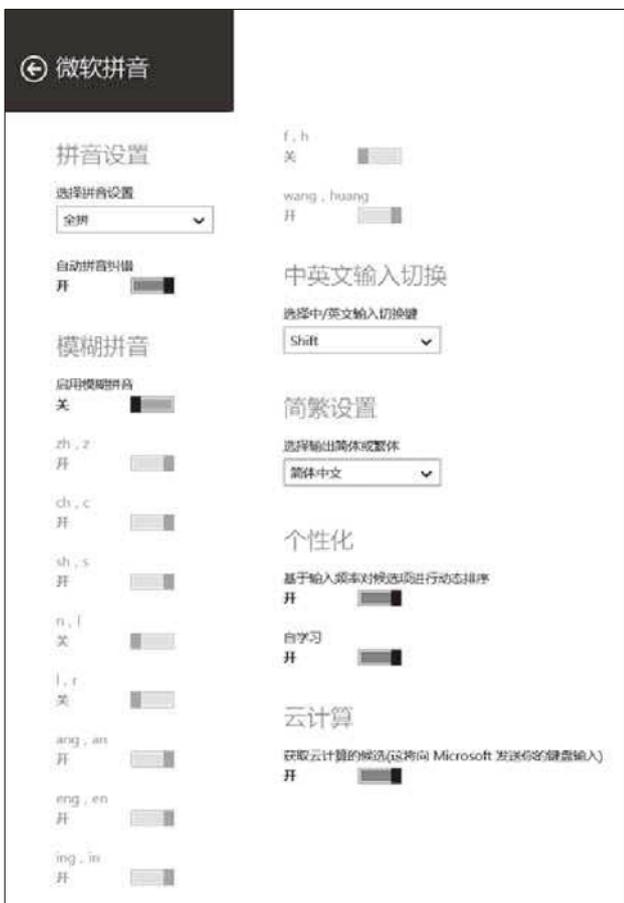
邮发代号：82-528 《电脑爱好者》合订本 79.6元 6月/12月各出版1套

# 输入有道 微软拼音“继续”用 文温志云

由于微软拼音输入法寄生于Windows有多年的历史，加之该输入法的智能学习、整句录入和其他一些可圈可点的优势，因此仍有一批用户在沿用此输入法。但非常遗憾的是，系统升级到Windows 8.1之后，许多人发现微软拼音输入法不好用了，新版输入法无论在设置还是使用上变得不太顺手，甚至原来一些好有的功能也没有了。那么，在不丢掉原来熟悉的输入习惯的情况下，有什么办法来更好地驾驭该输入法？或者有什么好的替补方案？

## 1 驯服Windows 8.1微软拼音

系统升级到Windows 8.1之后，以前习惯的微软拼音发生了变化，这让不少它的老用户感到为难。那么，如何让它变得更顺手？



2

### 状态条消失 设置有道循

进入Windows 8.1输入环境后，我们发现系统自带的输入法只有一个文字输入条，连状态条也没有，虽然输入拼音也能打出汉字，但缺了状态条后不知如何控制，会让人感觉心里没底。点击左右键，又都无法调出设置菜单，一时不知从哪里改变其设置。拼音输入设置控制藏到哪里去了呢？

右击开始按钮，点选“控制面板”，进入“语言”选项，更改语言首选项，选择“中文”后的“选项”进入输入法列表窗口，点击“微软拼音”后的“选项”，这样即可进入微软拼音设置窗口。但是在设置窗口中，原本可以用来自定义双拼方案的设置项没有了，只能看到一个简单的“微软双拼”选项（图1），看来对于使用双拼输入的高端用户来讲，如果使用的是另一种方案，那么升级到Windows 8.1之后，就只能放弃微软双拼，改投别的输入法的怀抱了，丢用户是必然的了。

作为双重界面的Windows 8.1，其实设置微软拼音的途径还有另一条。通过屏幕右侧的Charm浮动面板，选择“设置→更改电脑设置”，进入“时间和语言→区域和语言”页面，点击“语言→中文”下的“选项”按钮，在键盘列表中点击“微软拼音→选项”按钮，进入微软拼音设置窗口（图2）。

### 小提示

对于一贯使用全拼输入的用户来讲，微软的这种简捷的方案倒是不影响其继续使用该输入法。只要能找到这个设置入口，从中设置比较有用的模糊音、繁体、智能候选、云候选、自学习等实用的智能功能即可。

### 双拼类输入 选择有歧途

不少用户习惯于使用以前的微软双拼方案，但使用Windows 8.1之后，不知从哪里切换过来。知道了上面的输入法设置入口，双拼切换自然就能解决。只需从微软拼音设置窗口中，在“选择拼音设置”下拉列表中选择“微软双拼”即可(图3)。

如果以前使用微软拼音输入法，但使用了一种自定义的双拼方案，那么，很遗憾，只得另换输入法了。从这一点上来说，微软失去用户是无疑的了。



3

### 输入占首位 调整借外援

如果系统有多人使用或安装了多种输入法，希望将微软拼音输入法调整到输入列表的第一位置或某个位置，该如何处理?借助于带有输入法管理器的第三方输入法软件可进行调整。

比如，使用搜狗拼音输入法的输入法管理器，在列表中选择中微软拼音，然后用“上移”按钮来将微软拼音输入法提到最前面(图4)。



4

### 长句继续用 一气来呵成

新的微软拼音还取消了长句输入功能，不过已经有网友编制了适合于4种Windows 8/8.1版本的长句模式恢复工具(下载地址: <http://www.dwz.cn/r8H91>)，可选择安装使用。

## 2 寻找微软拼音的替补方案

如果觉得新微软拼音使用不顺手，或对于因双拼方案无法协调而不得不放弃的用户，可寻求替补方案。许多第三方拼音输入法(如QQ拼音、百度拼音、微软拼音、谷歌拼音等)对微软拼音的兼容性比较好，均可作为替补候选工具。

这些输入对微软拼音输入法所具有的智能记忆、智能调整、云词库等功能，基本都具备。而对于原来习惯的整句录入或微软双拼(甚至是别的双拼方案)，这几种输入法都不在话下，只需稍加设置便可上手。

以百度拼音为例，只需通过输入法“基本设置”窗口，将拼音模式设置为“双拼→微软双拼”(图5)，即可像原来使用微软双拼那样，用百度输入法来替代微软双拼进行录入了。在双拼方案选择列表中，还有另5种双拼方案可选。



5



6

百度拼音虽已提供了6种双拼方案，可以满足大多数高级用户，但对于使用六种方案之外的用户来说无法满足要求。这时，可选用搜狗拼音输入法，该输入法除了提供7种现成的双拼方案外，还提供“新建双拼方案”的用户自定义按钮，可以随意添加任何一种双拼方案(图6)。

对于确实对微软情有独钟的用户来讲，还可以有两种方案选择，一是安装微软拼音2010独立版，还有一种选择是安装必应Bing输入法(均可从微软网站下载)。这两种输入法也可以

通过设置选择或自定义自己的双拼方案。CF

### 小技巧

对不再使用微软拼音输入法的用户来说，将此输入法留在系统中是一种累赘。这时，可通过先在应用界面的语言组删除“中文(中华人民共和国)”一项，然后再安装第三方输入法，添加新的语言组来完成输入法的添加。也可以用控制面板的语言选项，直接选择删除微软拼音，然后安装第三方输入法。

# “快捷方式”不简单

文|黄勇

“快捷方式”听起来很简单，不就是桌面上的图标吗？没错，桌面图标的确是快捷方式，但我们看到的只是一个表面现象、一种典型情况。关于Windows“快捷方式”，有许多使用技巧。善于使用Windows的各种快捷方式，可以极大地提高工作效率。

## 1 文件归档的快捷方式

如果希望将搜集的资料分别复制到某分区的“图片”、“音乐”、“视频”、“文档”等文件夹中备份，可以先给这些文件夹分别建立一个快捷方式，然后通过搜索定位到系统的SendTo文件夹，并将上面建立的这些快捷方式移动到SendTo文件夹中。

这之后，在希望归集一个文档时，通过在该文件上点击鼠标右键，按需选择“发送到→图片”、“发送到→音乐”、“发送到→视频”或“发送到→文档”命令，快速将文件复制到目的地(图1)。

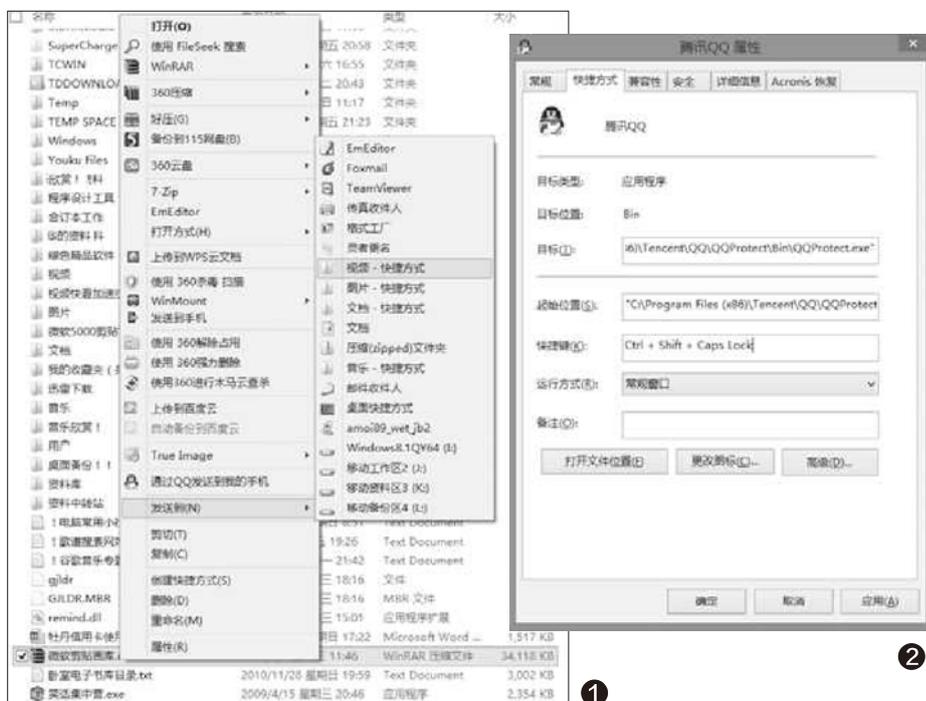
### 小提示

Windows 8.1系统SendTo文件夹的路径为“C:\Users\<用户名>\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo”。



### 小技巧

同时按下Ctrl+Shift后用鼠标左键点击拖动文件，也可创建快捷方式。此外，按下鼠标右键拖动文件，从弹出的菜单中也可选择建立文件的快捷方式。



## 2 程序自启的快捷方式

有时候我们希望能在系统启动时自动启动一个程序，有时候又希望能在系统启动以后自动打开一个文档或网页。在这种情况下，大可不必动用注册表等复杂工具，只需要创建这个程序或文件的快捷方式，然后再将此快捷方式移动到系统的启动文件夹中即可。

在Windows 8.1操作系统中，可通过将快捷方式直接拷贝到“C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\StartUp”文件夹中，实现程序或文档的自动快速启动。

Windows XP等具备“开始”菜单的低版本操作系统，可通过先给文件创建快捷方式并复制该快捷方式，然后通过“开始→程序→启动”，将创建的快捷方式粘贴到“启动”组中。

## 3 快捷方式的快捷方式

桌面快捷方式虽然访问方便，但在某些情况下可能不便于切换到桌面，或者鼠标出现了问题不听使唤，只能使用键盘操作。如果提前给桌面的鼠标快捷方式建立键盘“快捷方式”，出现问题时，对快捷方式的访问就可以从鼠标转移到键盘上了。

选择桌面上的一个快捷方式图标，比如“腾讯QQ”，然后通过右键菜单访问“属性”窗口，在属性窗口的“快捷方式”选项卡下，点击“快捷键”后的框，按下一组组合键，比如Ctrl+Shift+Caps Lock，然后确定(图2)。

之后，如果键盘出现问题，无法通过点击桌面上的QQ图标启动聊天，那么可以通过按下键盘上的Ctrl+Shift+Caps Lock组合键来启动QQ。

### 4 控制功能的快捷方式

如果经常要用到控制面板中的某几项功能，能不能把它们以快捷方式的形式安放在桌面、任务栏或某个文件夹中呢？完全可以！

先建立控制面板的超级菜单模式，方法是建立一个新文件夹，然后更名为“总控菜单.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}”，将这个快捷方式放在桌面或某个文件夹中，通过资源管理器的目录树来访问其中的250多个控制项，点击其中的某一项，通过右键菜单命令建立快捷方式（图3），将建立的快捷方式移动到任意位置，即可以专门的快捷方式访问该功能了。



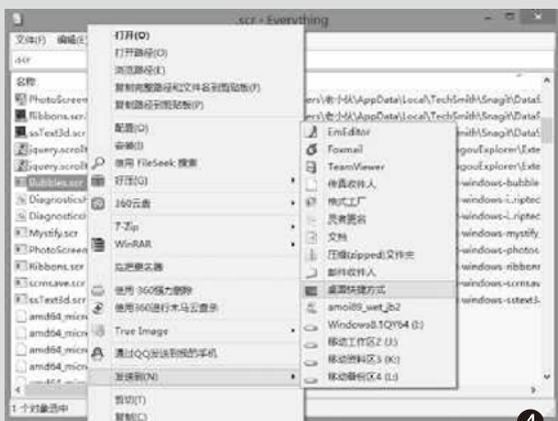
3

5

### 5 屏幕保护的快捷方式

屏幕保护程序多为扩展名为scr的文件，位于系统目录中比较深的路径内，屏幕保护一般在设定的时间到达后方能自动启动。但是，有时需要马上启动屏保，比方说要离开电脑的时候。这时，如果在桌面上有一个启动屏保快捷方式就方便多了。

先利用搜索软件定位系统scr屏保程序，然后选择一个自己喜欢的屏保程序，点右键发送到“桌面快捷方式”（图4）。需要启动时双击此快捷方式即可。



4

### 6 清理无效的快捷方式

电脑使用时间一长，桌面、分区、各级文件夹下可能会出现许多无效的快捷方式，可能是文件的快捷方式或网址快捷方式等。这些快捷方式虽然占用的磁盘空间不多，但因为它们都是作为一个文件被存储，系统会将它们作为文件来建立索引，影响系统运行效率。

使用系统优化软件，如Glary Utilities或360安全卫士工具等，可对系统无效的快捷方式进行扫描、检查和清理（图5）。

### 7 找出恶意的快捷方式

快捷方式一般总是要指向一个目标程序、网址或文档。而恶意软件往往会利用快捷方式的这一特性偷梁换柱，将目标更换为其自身。但外表上，用户却看不出任何变化。

鉴于以上情况，需要检查快捷方式指向的程序或网址，通过在快捷方

#### 小提示

使用360安全卫士等系统工具，通过扫描可发现被篡改或存在问题的快捷方式，并进行自动清理。

式上点击右键，在“属性”窗口中即可查看指向目标是不是自己所需的目标，若有变化需及时更改，同时要删除或清理有害程序（图6）。CF



6

定价: 39.80元  
2014年6月底上市



# 电脑爱好者 512页+1DVD 邮购代码 CF2014S

## 2014上半年合订本

《电脑爱好者》2014年1~12期精华内容原版集成

### IT科普领域的四库全书

方法技巧无私奉献 经验智慧和盘托出 软硬网移面面俱到 收藏馈赠无不相宜

赠品

从杂志社订购的读者,可从如下图书任选一种,订购时注明图书名称,未注明者,随机赠送。

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| ① 13年普及版增刊 ①<br>你所不知道的Windows8 | ③ 13年爱好者增刊 ①<br>电脑高手进阶十大大补 |
| ② 13年普及版增刊 ②<br>一周玩转电脑秘籍       | ④ 13年爱好者增刊 ②<br>电脑故障排除不求人  |

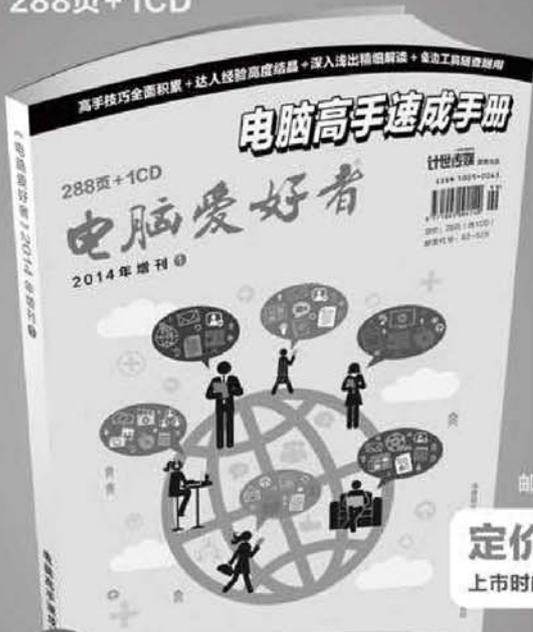


超值赠送DVD  
《电脑爱好者》2014年1~12期完整电子版

包邮

## 电脑爱好者 2014年增刊 ① 电脑高手速成手册

高手技巧全面积累 达人经验高度结晶 深入浅出精细解读 桌边工具随查随用  
288页+1CD



- 软件方案
- 网络生活
- 系统应用
- 硬件高手
- 技术解读
- 移动达人
- APP应用
- 视像娱乐

邮购代码 SK0244

定价: 28元  
上市时间: 2014年5月

包邮

免费赠送微信公共账号.net后台开发视频教程

## 电脑爱好者 普及版2014年增刊 ① 傻博士1000问

从问中看潮流 由答中增智慧  
224页+1CD

包邮

生活工作快乐无忧  
手机电脑比翼双飞  
入门必读新手必备  
热点知识实用问答



定价: 25元  
上市时间: 2014年4月

邮购代码 SK0246

免费赠送ASP快速建站实用教程

购买方式:

1. 在线订阅:  
<http://cfanbook.taobao.com>

2. 邮政汇款地址: 北京123信箱 邮编: 100036 收款人: 电脑爱好者杂志社。  
为方便我们与您联系,请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

电脑教程共享交流群: 313940108

咨询电话: 010-88230549 (周一至周五, 9:30-11:00, 13:30-17:00) 手机短信: 13801293315 (只接收短信)

# 打造个性化静默自动下载器

文/易元

以往我们要下载一些文件，总需要启动一个下载工具，在窗口中添加下载。如果已经知道一系列文件的下载地址（如网上论坛帖子给出的下载列表），那么完全可以用记事本结合IDM软件的下载主程序，通过组织简单的命令行，打造一个在命令提示符窗口中自动运行的个性化静默下载器。

## 1. 静默下载的基础条件

大家知道，Internet Download Manager（简称IDM）是一个知名的网络浏览器下载辅助软件，它可以应用于各种浏览器中的文件下载。但是，它的下载是依赖于从各种浏览器中获取链接并接管其下载和管理过程的。实际上，IDM还支持另一种下载方法，那就是脱离窗口界面，以命令行的方式直接调用下载地址，这样就可以既不需要启动浏览器，也不需要启动IDM的程序界面，便可以对给定网址的文件进行下载。如果将每一个文件的下载地址均与此命令结合，组成批处理文件，配以必要的参数，那么便可以实现批量文件的后台自动静默下载。

命令构造要调用IDM软件的一个主程序，它位于“C:\Program Files\Internet Download Manager”路径下，文件名为IDMan.exe。

用命令行调用该程序时，也可省略exe扩展名。如果路径已经加入到系统路径PATH环境变量中，那么也可省略路径而直接引用该文件名IDMan。

### 火速链接

有关Internet Download Manager的窗口环境下的用法技巧，请参考本刊2014年第15期文章《给网络下载雇个“金管家”》。



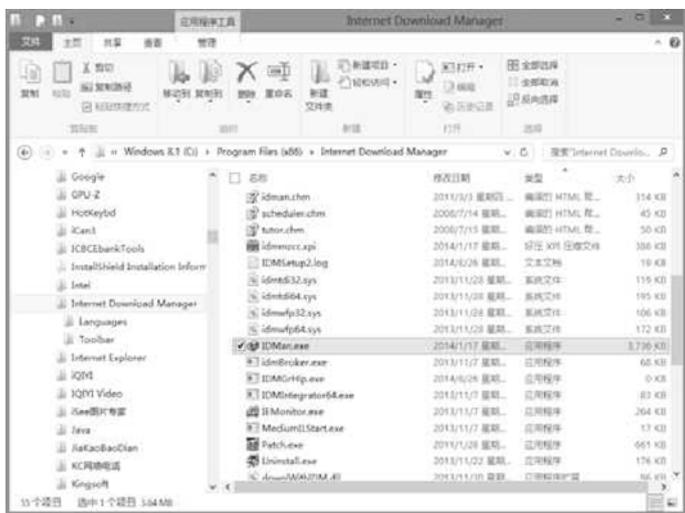
### 小技巧

可以先通过命令行“PATH [[drive:]path[;...];;%PATH%]”，添加IDMan.exe的路径到系统路径中，且保留系统原有的路径设置。%PATH%表示系统原有路径。例如，用“PATH "C:\Program Files\Internet Download Manager";%PATH%”为系统路径添加新的路径“C:\Program Files\Internet Download Manager”。这样无论在哪里下达命令，直接调用不带路径的IDMan命令，皆可找到并运行下载主程序IDMan.exe。

## 2. 获取下载地址的方法

由于使用此种方法下载，要求首先知道下载地址，这些地址可能是现成的地址，比如一些帖子中给出的成批下载地址列表，这时可将这些下载地址拷入到文本文件中备用。此外，我们也可以通过任何一种浏览器的网页获取文件的下载链接地址，只需右键单击页面文件链接，查看“属性”选项，获得下载地址并复制即可。如果网址比较多且有规律，还可以通过打开页面查看源代码的方式，通过文字处理软件（如EmEditor等），经过有效代码过滤，筛选出有用的成批下载地址。此外，也可以通过在页面上单击右键菜单，用迅雷等下载工具成批获取下载地址。

①



静默下载所用的主程序IDMan.exe

②



通过右键属性获取有效下载地址



小提示

命令行中除了最主要的/d /n参数外，还可以使用下列参数：

- /p -本地路径，定义要保存的文件放在哪个本地路径
- /f -本地文件名，定义要保存的文件改名后保存在本地
- /q - IDM将在成功下载之后自动退出
- /h - IDM将在成功下载之后挂起连接
- /a - 添加一个指定的文件，用/d到下载队列，但是不开始下载
- /s - 开始任务调度里的队列

用如上方法获得下载地址后，将所有下载地址拷贝到一个文本文件中备用。

### 3. 构造静默下载批处理文件

构造下载命令的主命令为idman，其命令基本格式为：

```
idman /d URL [/p 本地_路径] [/f 本地_文件_名] [/q] [/h] [/n] [/a]
```

其中参数/d URL 表示下载URL地址指定的一个文件。

例如：idman.exe /d "http://www.internetdown

loadmanager.com/path/FileName.zip"

命令可下载如上网址指定的FileName.zip文件。

如果增加一个/n参数时，启动静默下载模式，也就是说，在执行命令过程中，IDM不会作出任何提醒。

例如：idman.exe /n /d http://www.tonec.com/download/idman317.exe

可实现后台静默下载idman317.exe文件。

按照如上命令格式的规定，建立一个BAT批处理文本文件，将要下载的网址复制到这个文件中，然后用复制粘贴的办法，在这些网址之前均加上合适的下载命令前缀，如“idman.exe /n /d ”或“idman.exe /d ”等，此外还可用“/p <路径名>”指定本地保存路径，然后将此批处理文件存盘待用。

小提示

一劳永逸 下载方案修改易

以上批处理文件可以留存，以后如果要下载不同的链接列表，只需要修改批处理文件中的下载链接即可。如果下载的任务多，可借助于EmEditor等替换能力强的编辑器，对下载命令的格式进行统一快速处理。

### 4. 执行静默批量下载过程

按如上方法创建批处理文件之后，将批处理文件放在接收下载文件的文件夹中，执行此文件，便可开始列表中文件的自动下载了。CF

# 闲置小U盘 发挥大作用

文|曹春华

随着U盘容量价格比不断突破极限，很多用户家里都已闲置着很多小容量U盘。与其让它们尘封在抽屉里，不如想想办法旧物再利用。那么，如何才能让它们发挥余热呢？

## 1. 锁电脑、存隐私、同步文件

U盘文件管理专家(下载地址: <http://www.dwz.cn/rawvA>)这款软件,可以让U盘的价值发挥得淋漓尽致,用它来锁定电脑、隐藏重要文档、同步文档,都能实现,软件大小不到3MB,用200MB的U盘就行了。

插入U盘并运行软件,指定U盘盘符后确定,将软件安装到U盘上,弹出“试用授权码启用成功”后单击“确定”,设置好管理密码,完成全部安装过程。

### 锁定电脑 U盘把关

平时用系统密码来锁机,但有时碍于同事的面子,只能将密码告诉同事,搞得自己心里很不痛快,用U盘来锁定,就有了冠冕堂皇的借口了。

需要锁定电脑时,右击托盘中软件图标,单击右键菜单中的“启动主机锁护”,输入管理密码,然后设定锁定时间,比如指定为1小时(图1),启动后,按正常方式退出U盘,最后拔出U盘将锁定电脑,在指定时间之后,

#### 小提示

如果未按正常方式拔出U盘,同样可以锁定电脑。插入U盘开锁后,软件仍处于待命状态,一旦再次拔出U盘,又将锁定,除非我们右击托盘中的软件图标,单击“终止主机锁护”。

必须插入U盘才能解锁,否则,只有等到设定时间到达后,输入系统密码方可。

### 隐私文件有处藏

如果需要在U盘中存放一些比较重要的文件,这些文件U盘中能够容纳得下的话,可以用此软件实现保护。

打开软件主界面,单击“行动保密压缩文件”图标,输入管理密码,将打开一个特定的文件夹My Security DOC,在此文件夹中存放的文件,在资源管理器中是不能看到的,只有运行管家软件,进入“行动保密压缩文件”才能查看,而这一步,必须要输入密码才行。

### 同步文件 一键实现

笔者有个习惯,办公文档随身带,但在家中、办公室中同步U盘中的文件时就比较麻烦了,不过,现在可以实现一键同步,非常方便。

先单击“同步中心”按钮,选择同步方向(图2),单一方向是指只从电脑到U盘或只从U盘到电脑的同步,而复合方向则指电脑与U盘之间的双向同步。根据以上需求,应该选择复合方向,然后单击“设定”,设置U盘与电脑中的同步文件夹,“储存”后,以后需要同步U盘与电脑间的文件,打开同步中心,只需单击“执行”即可。





## 2. 打造随身携带的浏览器

现今浏览器种类五花八门，有些浏览器的界面常令人无所适从，与其去忍受不同电脑中不同浏览器的脾气，不如将自己的浏览器装入U盘中，无论在哪个电脑中，都可以使用同一种类型的浏览器。

Opera USB (<http://www.dwz.cn/rax4P>) 是一款可以装入U盘中的浏览器软件，解包拷入U盘，直接运行主程序文件opera.exe就可开始浏览，除了浏览网页外，书签、浏览历史等都会自动保存，每次打开浏览器，都会自动打开上次浏览的最后一个网页。值得一提的是，软件还提供了笔记本功能，若有灵感，可以随时记录，而且，记录内容也会自动保存到U盘(图3)。

### 小提示

现在用U盘安装系统和维护系统的人越来越多。其实，我们完全可以将手头上各种容量的闲置U盘制作成PE维护盘，然后根据容量在其中安装各种工具和系统镜像，灵活进行系统安装和维护。

## 3. 在U盘中开辟私密地带

2GB或者4GB的U盘一般是放在办公室抽屉里，主要用于临时备用，有时同事借用一下U盘也未尝不可，但其中有些文档并不想让同事看到，用“迅软优盘加密软件”(下载地址: <http://www.dwz.cn/raxvR>) 这款软件，在U盘中划出了一块隐密分区，存放自己的文件，加密分区以外的则为共享分区。

创建加密分区之前，应该把U盘中的所有文件进行备份。第一次运行时，提示未找到加密区，是否创建？单击“是”，选择加密分区的文件系统格式、加密分区大小(图4)，确定后开始格式化，然后输入密码即可创建成功。

已经创建了加密分区的U盘，无论在什么电脑上使用，用户都只能在共享区中对文件进行各类操作，加密区无法看到，如何使用加密分区呢？在创建加密分区时，软件已在共享区中创建了自己的运行程序，运行此程序，输入密码就可打开加密分区。

## 4. 随身开始菜单 专为绿色软件打造

收集了许多绿色小软件，这些小软件为平时的工作帮了大忙，将这些绿色软件拷贝在U盘中，感觉使用不太方便——使用某个软件时，要从一大堆文件中查找，现在用软件CodySafe(下载地址: <http://www.dwz.cn/ray8u>) 打造一个专用的开始菜单，运行起来就方便多了。

软件安装前，需将U盘插入，安装后，在U盘中可以看到StartCodySafe.exe主程序，运行此程序，右击系统托盘中的软件图标，打开“选项”菜单，依次单击“程序管理员→新增应用程序”(图5)，即可通过“浏览”按钮向其中添加绿色软件。以后需要使用U盘中的这些软件，运行StartCodySafe.exe并右击托盘中的软件图标，即可看到漂亮的开始菜单(图6)，在这里启动绿色程序非常方便。退出U盘也很简单，单击“移除装置”按钮即可。CF

# Everything 远程搜索

文倚楼

通常我们都是通过即时通讯工具，或者电子邮件进行文件传输。不过有时在需要文件的时候，同事可能并不在工位上，这时想要取得他的文件，怎么办？其实可以利用Everything来搭建一个搜索系统，这样就算同事不在，也可以直接进行远程搜索和下载。

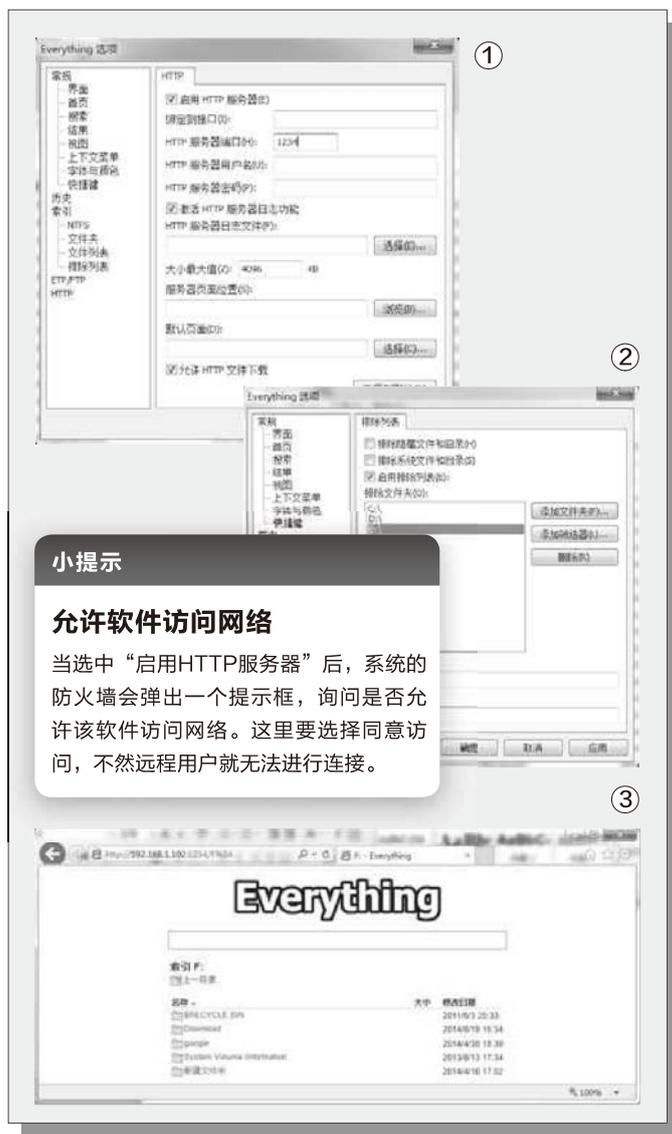
## 搭建远程服务器

这里以最新的Everything正式版来进行演示（下载地址：<http://tinyurl.com/ohyqs37>）。软件运行后，点击“工具”菜单中的“选项”，在打开的选项窗口中点击“HTTP”，再在右侧窗口中选中“启用HTTP服务器”项。为了避免和其他的网络软件发生冲突，这里在“HTTP服务器端口”中设置一个不常见的端口，比如本例使用的是1234。

接下来选择“激活HTTP服务器日志功能”，并点击该选项下面的“选择”，在弹出的窗口中设置一个日志名称，这样可以通过日志随时了解有哪些远程用户访问了本地磁盘。最后选择“允许HTTP文件下载”项，这样远程用户在发现想要的文件后，就可以直接通过浏览器进行下载（图1）。全部设置完毕，点击“确定”，一个远程搜索服务器就搭建完成了。

## 设置访问的权限

因为Everything默认是对整个磁盘文件进行搜索，而一台电脑中肯定既有公务文件也有私人文件，这



样就很容易泄露自己的私人数据。其实要解决这个问题也非常简单，可以设置将私人文件排除出去。

同样打开软件的选项窗口，在左侧选择“索引”中的“排除列表”，然后在右侧窗口选中“启用排除列表”选项。接下来点击“添

加文件夹”，在弹出的对话框中选择要排除的文件夹目录。由于我将公务文件都存放到F盘，所以我分别将C、D、E盘都加入到排除列表中了（图2）。

不过还有另外一个问题，因为软件默认可以让网络中的所有用户都进行访

问，而我电脑中的文件都是公司内部交流的，并不能让所有人查阅，所以还需要设置一个访问权限。在“HTTP服务器用户名”和“HTTP服务器密码”中分别设置远程用户访问所需要的验证用户名和密码即可。

## 远程架设的系统

接下来就需要将自己系统的IP地址，以及访问服务器的验证用户名和密码，通过电子邮件或QQ发送给可以访问的同事。当同事接收到这些信息以后，首先随意运行一个网页浏览器，接着在地址栏按照“IP地址: 端口”的形式进行输入，回车后就可以连接到架设的系统中。然后在登录网页中分别输入用户名和密码，即可进入共享的系统里面。

用户既可以在磁盘目录中一层一层地寻找想要的各种文件，也可以在搜索框中输入文件名来进行搜索（图3）。一旦找到自己想要的文件，点击搜索结果中的文件名，浏览器将会弹出文件保存提示框，点击“保存”就可以下载到本机了，方便吧。CF

# 使用Google开源字体

文|万立夫

前段时间，Adobe与Google宣布推出一款新的开源字体“思源黑体”。由于该字体可以支持中文信息，因此很多用户都想试一试这款字体。那么如何在Windows系统里配置使用这款字体，又如何在网页浏览器里调用这款字体呢？

## 开源字体的多重安装

我们首先从官方网站下载Google的开源字体压缩包，解压后待用（下载地址：<http://tinyurl.com/n8xd4xq>）。接着打开系统的控制面板，找到“外观和个性化”双击打开它，在弹出的窗口中找到“字体”并点击它，这样就可以看到存放字体文件的目录。接下来只需要将下载的字体文件拖放到这个字体文件夹中就可以了。

当然如果一次性安装很多的字体（尤其是中文字体），上述的安装方法就会导致占用大量的系统盘空间。可是如果将字体放到其他分区中，Windows系统又无法识别，这时可通过其他方法来解决。在控制面板的“字体”设置窗口点击“更改字体设置”项，接着在弹出的设置窗口找到“安装设置”项，选择其中的“允许使用快捷方式安装字体”。设置完成后点击“确定”，重新启动操作系统确认刚刚的配置（图1）。

接下来进入到解压存放字体的文件夹目录，找到需要进行安装的字体文件后，点击鼠标右键，选择右键菜单中的“作为快捷

方式安装”命令，即可自动以快捷方式的形式导入到Windows的字体文件夹里（图2）。这时在Windows字体文件夹里面就可以看到，以快捷方式安装的字体都会有个快捷图示。如此一来既可以使用更多的字体，又不用担心占用大量的系统盘空间。以后当不想用Google开源字体的时候，将整个文件夹一起删除就可以了。

## 浏览器的调用与设置

如果用户对这套字体比较满意的话，可能也想将其用到常用的浏览器上，比如现在比较流行的谷歌浏览器。不过要想在谷歌浏览器上调用这套字体，首先需要在应用商城安装一款名为“Advanced Font Settings”的扩展。接下来点击谷歌浏览器右上角的自定义按钮，在弹出的菜单里面依次选择“工具”子菜单中的“扩展程序”命令，这样在弹出的窗口里面就可以看到刚刚安装的扩展程序。

点击该扩展程序名称下方的“选项”命令，在弹出的窗口就可以对字体文件进行设置了。首先在“Script”里面选择简体中



文的“Simplified Han”选项，然后在下方的多个字体选项里面，根据自己的需要选择字体的显示方式、字体大小等内容，而且所见即所得看到字体显示预览（图3）。

所有的设置完成以

后，点击最下方的“Apply settings”按钮，这样谷歌浏览器就可以用这套字体来显示网页内容了。如果使用久了想回到以前的设置，点击“Reset settings for this script”按钮就可以了。CF

# 定位软件Hosts为联网提速

文|万立夫

无论是浏览器上网还是网络软件联网，有一个必不可少的环节就是域名解析，域名解析的好坏将影响到上网的速度。而Windows系统中的Hosts文件，其主要作用就是将域名直接转换成对应的IP地址，从而节省域名解析的转换时间，让软件运行更快。那么如何才能快速找到网络软件所需的Hosts规则呢？

## 嗅探程序访问网址

首先我们需要知道应用程序暗中访问了哪些网址，这可以通过嗅探器来获取。以金山快盘的客户端为例，关闭所有暂时不用的网络软件，接着启动嗅探器DNSQuerySniffer(下载地址: <http://tinyurl.com/lte5hdt>)，点击工具栏中的“开始捕捉”，选择“捕捉方式”中的“Raw Sockets (Windows 2000/XP)”项，接下来在“选择网络适配器”中设置当前系统所用的网卡(图1)。设置完毕点击“确定”即可开始数据嗅探了。接着运行金山快盘的客户端，很快会在嗅探器列表中显示金山快盘访问过的网站地址信息(图2)。

## 域名解析获取地址

复制上述得到的网址到一个文本文件中(只保留网址信息)。接着运行PingInfoView(下载地址: <http://tinyurl.com/6oaksr>)，点击工具栏中的“Ping选项”按钮，在弹出对话框的“Ping列表”中粘贴刚刚整理出的网址选项(图3)，确定后即可开始批量Ping操作了。返

回PingInfoView主界面，在“IP地址”一栏中就可以找到这些网址对应的IP地址(图4)。

## 添加地址到Hosts

接下来的操作就很简单了，复制上述解析出来的IP地址信息，粘贴到文本文件中。然后按照“可用IP地址 目标域名”的格式，一行一行整理这些域名解析信息就可以了(图5)，比如：

42.62.61.26 www.kuaipan.cn

整理完毕，打开C:\Windows\System32\Drivers\etc下的Hosts文件，将其剪切到其他的磁盘，然后通过文本编辑器打开该文件，将上述整理出来的Hosts规则写入到此文件中。

修改完成以后将Hosts文件重新粘贴到它原先的目录中，这时将会提示用户需要提供管理员权限，直接点击提示窗口中的“继续”按钮，就可以成功将Hosts文件粘贴回去。重启系统后再试试登录金山快盘，就会明显比之前的快了很多。其他联网软件的提速，同样可以参考以上方法进行。☑



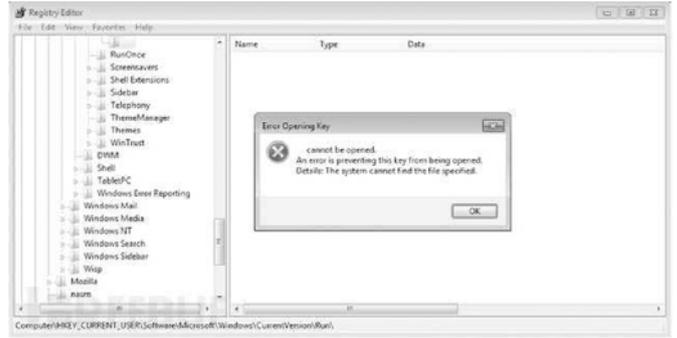
# 隐藏在注册表中的恶意软件

病毒名称：Poweliks

文|重剑

## 病毒危害：

最近国外的安全公司GData发现了一款比较新型的恶意软件。该恶意软件能够持久地感染目标机器，比较特殊的是该软件不会在目标主机上安装任何文件，而只是在计算机的注册表里面存储它的组件，所以很难通过普通的杀毒软件进行检测。该恶意软件通常是通过邮件的方式进行传播，在邮件里面会包含一个恶意的Word文档，该文档中包含了一些恶意的代码，一旦执行恶意代码将在注册表中添加一个隐藏的启动项，然后通过这个启动项执行恶意脚本代码使其随机关加载。



• 注册表编辑器无法正常读取启动项

## 防范措施：

由于这款恶意软件不存在任何文件，利用注册表编辑器检测又不可能，所以最好利用PC Hunter这类安全检测工具，经常查看系统的注册表项目，一旦发现有乱码显示的启动项，经确认后应立即将其删除就可以了。

# Android现权限漏洞可随意拨打电话

病毒名称：电话权限漏洞

## 病毒危害：

正常的Android程序如果需要拨打电话，必须在使用前申请系统权限，在通过权限审核以后才可以拨打。不过最近在Android系统中发现了一个高危漏洞，该漏洞涉及到Android 4.1、4.2、4.4.2等版本。黑客利用该漏洞可以绕过系统权限管理，从而直接在系统后台拨打声讯台、国际长途电话等，这样就会给用户造成巨大的经济损失。更为严重的是，该恶意程序还可以通过手机拨号盘拨打特殊号码启动手机内置的管理功能，瞬间清空所有手机数据，将手机恢复至出厂状态，造成用户不能正常使用手机等。



## 防范措施：

由于这是Android系统自身的漏洞，所以要想从根上杜绝它的破坏，只有将系统版本升级到最新才行。如果无法第一时间升级系统，那么最好更新手机中安全软件的病毒库，这样可在恶意软件进入系统时进行拦截。

• 拦截利用漏洞的恶意应用

# 网银木马大爆发 网购用户要小心

病毒名称：“社交银魔”网银木马

## 病毒危害：

随着移动互联网的快速发展，网银木马也越来越“智能化”，比如最近一个名为“社交银魔”的新型网银木马就是如此。该木马通过社交网络大肆进行传播，不法分子专门利用一些买家贪小便宜的弱点，设置各种陷阱一步步诱导用户上当。不法分子伪装成店主通常使用“1元抢拍”、“1元优惠”等超大幅度优惠诱导用户下单，待用户下单后便会通过社交工具发送给买家一个伪装成查询软件的木马，继续诱导用户支付1元便可享受此优惠。一旦中招木马就会在支付网银订单时，自动对支付的显示金额进行修改，从而欺骗用户支付大额的订单。



• 拦截网银木马

## 防范措施：

虽然这个木马非常新颖，但是传播木马的方式仍然老套，用户要做到不贪图小便宜，不随意接收所谓“卖家”发来的文件，自然就不会上当受骗了。除此以外，及时升级杀毒软件的病毒库，对发送的文件进行分析判断也非常有必要。CF

# Excel 也做交互幻灯片

文|马震安

也许你会奇怪：Excel也能做幻灯片？用Excel单独制作幻灯片的确有些困难，但如果在水晶易表（Xcelsius 2008）的协助下，制作交互式的幻灯片就轻而易举了。

## 制作缩略图式照片演示

我们做一个利用缩略图式图片菜单进行图片切换展示的幻灯片（图1）。

在Xcelsius 2008中，交互式行为都是由窗口部件完成的。打开Xcelsius 2008后，在“部件”窗口将所需类别的子部件选中后直接拖到右边画布中即可。本例中，笔者选择的是“选择器”类别中的“鱼眼图片菜单”部件（拖动1次）及“饰图和背景”类别中的“图像部件”（拖动6次），可在“对象浏览器”窗口为部件进行重命名（图2）。

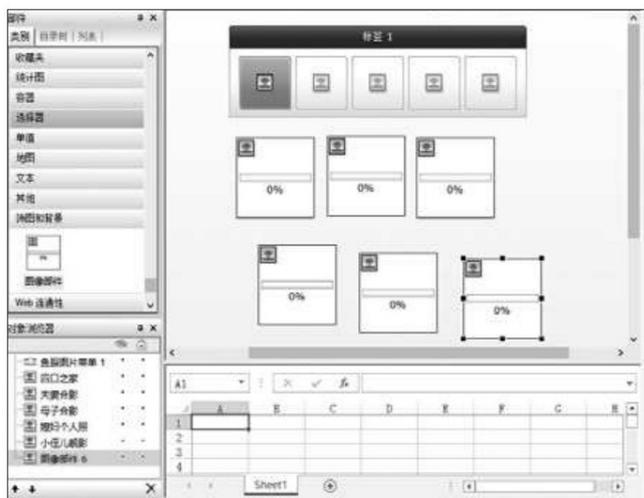
要想使部件具有动画、交互及外观等效果，还需要对它的属性进行设置。右击部件选择“属性”菜单。

### 第一步：设置“鱼眼图片菜单”部件属性

在它的“常规”属性中，“标题”处输入所需要的标题（当然如果需要，可在Excel中选择相应单元格内容），在“标签”可单击最右端的按钮来修改标签的显示内容，在“图像”处选择“嵌入”后点击“导入”按钮选择相应图像（选择的图像要与标签显示内



①



②



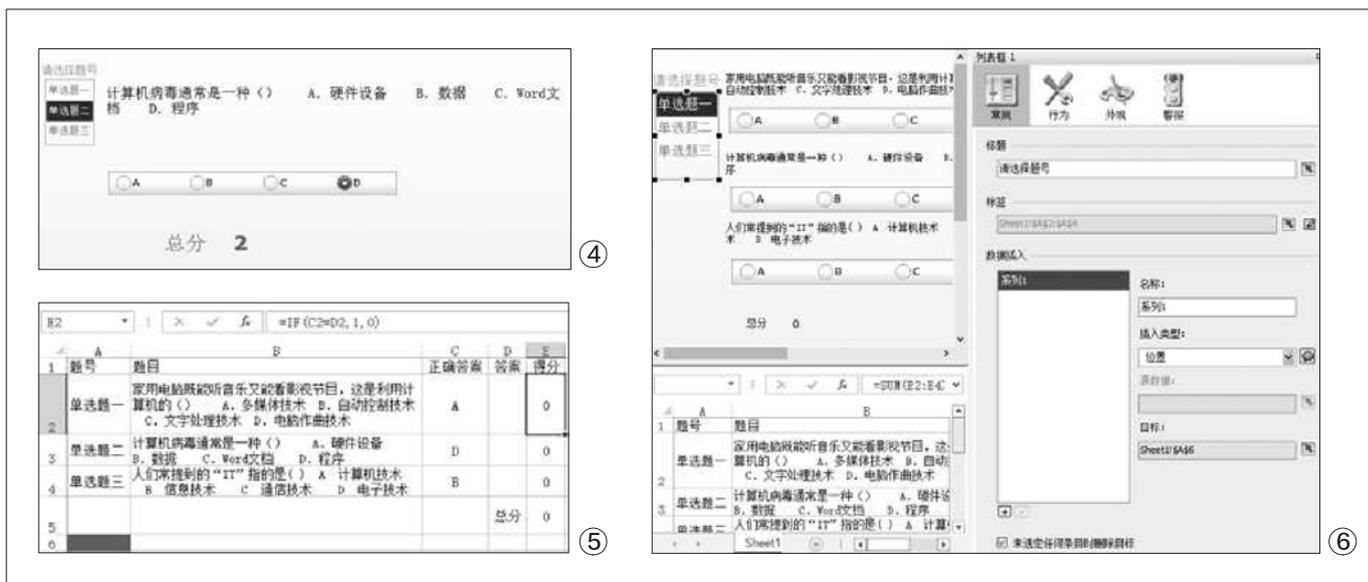
③

容一致)，在“数据插入”处插入类型选择“位置”，目标选择Sheet1中的A1（目的是存放所选择缩略图的顺序索引值，如选择了第2个缩略图，A1处的值就是2）。

在部件“行为”属性的“常用”标签中将选择条目设置为“缩略图1”，在“动画和效果”标签中勾选“启用声音”。当然也可以在“外观”属性中设置缩略图的大小及标题、标签的显示效果等。

### 第二步：设置“图像”部件属性

选择第一个图像部件，在它的“常规”属性中勾选“根据窗口部件调整图像大小”后导入所需要的图片，利用鼠标拖动改



变图像大小。在“行为”属性的“常用”标签的动态可见性中设置“状态”为Sheet1中的A1，代码为1，在“动画和效果”中可设置进入时的动画效果。同理，选择其他图像部件并导入所需图片，只不过每个部件的动态可见性代码不同，如第2个图像部件的代码就是2，这要与鱼眼菜单的索引值相对应。将这6个图像部件全部选定，利用“格式”菜单中的对齐、相同大小等子菜单进行位置、大小的调整。

为了使幻灯片更加美观，可利用背景等部件为幻灯片进行美化性装饰。在“对象浏览器”窗口锁定所有对象，隐藏画面初始时不需要显示的部件（图3）。

最后，利用“文件→导出”菜单将幻灯片导出成单独的SWF文件，或是导出到PPT等其他文件中就可以了。

### 制作自动评分单选题

下面我们制作一份包含3个单选题的测试题交互幻灯片，选择过程中会自动计算和显示所得总分（图4）。

首先设计题库表格。在本例中，将3道试题放在一个Excel表中。其中，E2得分处的公式为“=IF(C2=D2,1,0)”（意思是如果正确答案和回答答案相同则给1分，否则给0分），在E5处的公式为“=SUM(E2:E4)”。将A6单元格作为存放选择列表框项目的索引值（图5）。

打开Xcelsius 2008后，利用工具栏上的“导入电子表格”按钮将表导入窗口中。

接下来设置部件属性。同样道理，将所需要的1个列表框、5个标签及3个单选按钮拖入到画布中，并对它们的属性进行分别设置。

#### 第一步：“列表框”部件属性的设置。

在它的“常规”属性的“标题”处输入所需标题，在“标签”处选择Sheet1中的A2:A4单元格，在“数据插入”处插入类型选择“位置”，目标是A6单元格。在“行为”属性“常用”标签中将选定条目设置为“标签1”，在“动画和效果”标签中启用声音。当然，也可在“外观”属性中设置部件的字体、颜色等格式（图6）。

**第二步：“标签”部件属性的设置。**选择第1个标签部件，在它的“常规”属性中将

它的单元格链接选择为B2，在“行为”属性“常用”标签中设置动态可见性状态为A6单元格，代码为1；第2个标签的单元格链接为B3，动态可见性状态为A6单元格，代码为2；第3个标签的单元格链接为B4，动态可见性状态为A6单元格，代码为3；第4个标签的单元格链接为D5；第5个标签的单元格链接为E5，用于显示总分分值。可用“外观”属性对这些标签进行美化。

**第三步：“单选按钮”部件属性的设置。**选择第1个单选按钮，在它的“常规”属性中修改它的标签名称为A、B、C、D，在“数据插入”处插入类型选择“标签”，目标为D2单元格。在“行为”属性“常用”标签中设置动态可见性状态为A6单元格，代码为1；在“动画和效果”标签中启用声音。

同理，第2、3个单选按钮也这样设置，只不过第2个单选按钮数据插入处的目标为D3单元格，动态可见性的代码为2；第3个单选按钮数据插入处的目标为D4单元格，动态可见性的代码为3。

这些部件的属性设置完成后，分别将显示题目的3个标签选定，将3个单选按钮选定，利用“格式”菜单中的对齐、相同大小等子菜单进行位置、大小的调整。最后，利用“文件→导出”菜单生成SWF文件就可以了。

# 何止存储？挖潜“云”办公

文|姜彦春

“云”作为保存文件的功能尽人皆知，然而，“云”不仅仅是保存文件这么简单。作为在现代办公环境下的应用，如何充分发挥“云”存储及其各项功能，真正为提高办公效率服务，是办公一族应该掌握的技能。那么，有哪些“云”技巧可以为我们日常办公所用呢？

## 配合QQ下发员工任务

将文件存放在云盘中，按照不同的任务给不同的员工分配不同的文件。只需针对不同的员工生成不同的文件链接，附带不同的访问密码(图1)，然后将这些文件链接和密码，通过QQ、微信等通信工具，分别发送给相应的员工。这样，工作小组中的每个人都可以及时通过下载获得自己的工作文件。

## 工作现场进行实时监控

在PC端连接摄像头，或者直接用手机电脑的摄像头，安装定时拍照软件，将照片存储文件夹设置为系统库中的“图片”文件夹(图2)或其他云盘的指定同步文件夹。这样，每次自动拍摄的照片都会自动同步到云盘当中，访问者在另一地点，只要用同样的账号登录云盘，就能看到工作场所拍摄的实时画面。

## 员工资料联合自动备份

云盘的自动备份文件夹一般都有个数限制，例如百度云管家最多同时自动备份5个文件夹，而360云盘为6个文件夹。那么，倘若一个办公室需要将多于5个文件夹



的资料自动备份到云端，该怎么做？

我们可以在办公室员工的多台电脑上安装同一个云盘，用同一个账号登录，但每台电脑上设置不同的自动备份文件夹。以百度云为例，假设办公室有5台电脑，就可以设置25个自动备份文件夹。让每台电脑分工负责不同的备份任务，但云端获得的是全套25个备份任务。

## 办公云盘锁定资料安全

办公室资料放在云盘中，这样可以免于本地灾难发生时数据遭殃。但是，云盘客户端常开着，电脑可能被闲杂人等接触，云端存储的数据可能会被别人看到。在这种情况下，可使用多种方法锁定云盘。以百度云管家为例。

在系统托盘云管家图标上右击，选择“锁定云管家”命令锁定云盘。还可在云管家设置窗口的“安全”页面下，设定键盘在若干时间段内无操作后自动锁定云盘，时间可由用户来设定，以分钟为单位。此外，也可以给锁定云盘操作定义一个热键，需要锁定云盘时，随手按动热键组合，即可让云盘



处于锁定状态。这更适合于正在进行键盘操作的环境下使用(图3)。

### 移动办公资料异地中转

让每位员工的手机中都安装与办公室PC同类的云客户端软件,并用单位的工作账号登录。这样,无论是出差在外,还是在上下班的路上,遇到紧急情况,都可以随时登录云盘,访问工作文件。甚至可以配合手机中安装的各类办公软件,在云盘中直接处理办公文件。

### 免装工具进行文书管理

以往的一些文书资料,如通行版Office或PDF文件,总需要找专门的阅读器来阅读。如果用云盘来管理PDF文书资料,无论是文件管理还是阅读都会更加省心。

#### 小技巧

如果云盘中存放的文书资料很多,一时难以定位,可利用云盘的搜索功能,直接用文件名关键词来搜索文件。

首先在云端分门别类地创建各级文书目录的文件夹,然后将各类Office文档、PDF或TXT、JPG等文书资料保存在相应的文件夹中。需要阅读时,只需进入云盘,直接按类定位文书文件,点击可直接打开预览文档或图片,不需要安装第三方阅读工具(图4)。推介使用360或百度云盘。

### 创建小组协作办公方案

以往的协作办公离不开邮件工具,而相互之间传送资料常常会使用U盘。云盘的出现可以让邮件和U盘下岗。

对于需要协作工作的项目,可以在小组云盘中建立一个专门的工作项目文件夹,接下来每个小组成员根据自己的需要在其中创建自己的工作文件夹,把各自的资料上传到其中。需要共同讨论修改的文档,每个人都可以在自己的终端打开修改,然后同步上传到云端。个别文件如果涉密,可通过文档自身的二级密码功能或压缩软件的加密功能,添加访问权限,确保文档内容的安全。

#### 小技巧

如果小组外部人员需要访问特定的文件,可使用上面所说的生成私密文件链接的方法,用密码来下载。

#### 小提示

如果你在使用新版的Windows 8.1操作系统,最好请注册网络账户登录系统,这样自带的云盘就能发挥作用。对于处理办公文档的用户,使用WPS前将账户设置为自动登录,在使用过程中养成将文档保存到云端的习惯,这样对于异地访问文档、文档协作共享、特殊情况下的灾难恢复等都大有益处。

### 办公首选软件自带云盘

除了诸如百度云、360云盘的一些专门云盘外,越来越多的软件自带了云盘功能。例如Windows 8.1便自带了OneDrive云盘,国内办公软件WPS也自带了云盘。这些软件的云盘不用单独申请,在使用软件的过程中,只要用个人账户登录,即可将生成的文档保存在云盘当中(图5),云盘与软件的衔接和使用更加自然方便,尤其对普通电脑用户,更能带来便利。CF

# PC电视节目输出到电视机

文|技术宅

## 挑战题描述

通过电脑上网，可以直接在线看到电视的直播节目，有没有办法将电脑上的节目推送到电视上观看？（题号：20141702）

## 解题思路

想要把电脑上网的直播节目推送到电视上，对于普通电视，我们可以把电视作为显示器，将电脑视频直接输出到电视上。如果是智能电视，通过DLAN推送或者远程桌面，这样也可以将电脑上的视频节目传输到电视上。

## 解题方法

### 普通非智能电视机

对于普通电视，我们需要通过视频输出的方法传输视频。如果你的电视（如普通液晶电视）和笔记本电脑都有HDMI接口，那么只要在电脑上播放直播节目，然后使用HDMI线连接电脑和电视即可（图1）。

如果是较旧的电视只有S端子接口，那么就需要在电脑上配置支持TVOUT输出的显卡，然后使用S端子连接线将视频输出到电视上即可。



①

笔记本与电视使用HDMI连接

### Android智能电视

上述方法需要将电脑和电视放置在一起才能实现视频的传输，如果你的电视是Android智能电视，就可以使用无线连接方式

本身已经自带DLAN服务，在电视上安装好后即可使用。电脑端则直接安装迅雷看看（同样集成DLAN客户端），它支持常见视频（包括FLV、RMVB等），并将这些视频推送到电视上。

完成上述软件的安装后，将电脑和电视连接到同一个局域网，接着打开“计算机→网络”，确保在“网络→媒体网络”下可以看到支持推送的移动设备，即在电视上安装的优酷大屏幕（图2）。



查看支持的媒体网络

②

实现视频的传输。

假如只是要将电脑上播放的在线视频（或者本地视频）节目输出到电视上，那么利用Android和Windows 7都支持的DLAN即可实现无线推送。为了让DLAN支持更多的格式，这里建议在Android智能电视上安装“优酷安卓客户端”，优酷

现在启动迅雷看看，既可以直接播放在线的节目，也可以在播放屏幕里右击选择“打开→打开本地文件”，直接打开本地下载到的电影文件进行播放。在迅雷看看开始播放后，在播放屏幕里右击选择“DLAN/WiDi播放”（图3）。

接着在打开的推送窗口选择“DLNA:优酷大屏



选择DLAN/WiDi播放

③

幕”，然后点击“连接”，成功连接后在电视屏幕上就会自动启动优酷客户端开始播放电脑上推送的节目了(图4)。



选择推送设备 4

不过因为直播电视大多使用流式媒体传播，DLAN无线推送不支持这种格式，所以如果是要在电视上直接查看电脑的直播电视节目，我们可以借助Android远程桌面平台来实现。

首先在电脑上使用Windows Media Play播放电视节目，电视节目链接可以到http://tinyurl.com/ouz2vdk查看。启动Windows Media Play后新建一个名为TV的播放列表，接着启动记事本打开“C:\Users\yumufa\Music\Playlists”下的TV播放列表，然后在“<seq>”下添加上述得到的播放链接

(一个节目一行)，然后保存(图5)。

完成播放列表后双击打开，这样在Windows Media Play中就可以播放直播电视节目了(图6)。

接着在电脑上启动“高级系统设置”，切换到“远程”选项，在远程桌面下设置“允许任意运行版本远程桌面的计算机连接(较不安全)”，并点击“选择用户”，添加允许访问的账户(图7)。

在电视上到http://tinyurl.com/leoq2a9下载远程桌面软件，在电视上启动远程桌面软件后点击右上角的“+”，然后在弹出的窗口按提示依次输入电脑的IP地址、登录账户、密码，然后点击“Done”完成添加(图8)。

这样只要在电脑上使用Windows Media Play播放直播电视节目，然后在电视上启动远程桌面软件，点击上述添加的连接账户，就可以成功连接到电脑上，在电视上就可以直接观看电脑的直播节目了(图9)。



添加播放列表 5



在Windows Media Play直播节目 6



设置允许远程连接 7



添加远程登录账户 8



在电视上通过远程桌面观看电脑直播节目 9

# 锁定桌面 我的图标你别动

文|俞木发

## 挑战题描述

平时一些软件安装后会自动在桌面生成快捷方式，其他人使用我们的电脑时可能会删除有用的快捷方式。这样时间长了电脑的桌面就显得很凌乱。有没有保持自己桌面简洁的方法？要求不自动增加快捷方式，不删除有用图标。（题号：20141701）

## 解题思路

大家知道当前电脑的桌面是由当前用户和公用用户桌面文件夹的内容组成，比如当前用户是cfan，那么 C:\Users\lyumufa\Desktop 和 C:\Users\Public\Desktop 就是对应的桌面文件夹，桌面增加或者删除快捷方式，就是对上述文件夹的内容进行更改。因此要实现桌面锁定，我们可以利用系统自带的“权限”阻止用户对上述文件夹的更改即可。

## 解题方法

这里我们以当前用户对桌面文件夹锁定为例。打开资源管理器，找到 C:\Users\lyumufa\Desktop，右击选择“属性”，在打开的属性窗口中切换到“安全”标签，接着单击“高级”。在打开的高级属性窗口，去除“包括可从该对象的父项集成的权限”前的勾选，接着在弹出的对话框单击“是”，删除该文件夹所有继承的权限。

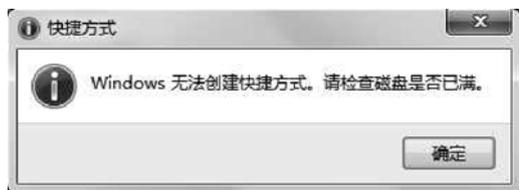


删除继承权限

1

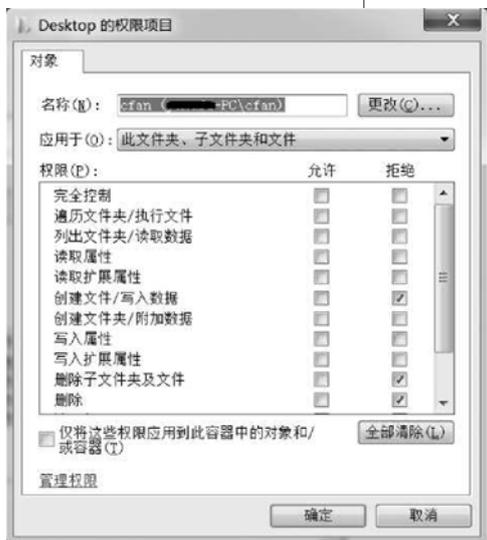
返回高级安全设置窗口，单击“添加”，按提示将当前用户cfan添加到组和用户名列表，权限的设置选择默认。返回安全属性窗口，单击“高级→更改权限”，接着在打开的窗口中选中当前用户，单击“编辑”按钮，在打开的编辑窗口，勾选拒绝权限下的“创建文件/写入数据”、“删除子文件夹及文件”、“删除”（图2）。

操作同上，继续对 C:\Users\Public\Desktop 进行同样的设置。这样当前用户就没有在桌面创建和删除快捷方式的权限了，以后当安装程序试图在桌面创建快捷方式时，系统就会弹出“无法创建快捷方式，请检查磁盘是否已满”的错误提示，当然实际上是用户没有在桌面创建文件的权限（图3）。



安装程序无法在桌面创建快捷方式

3



设置当前用户没有删除文件的权限

2

同样，如果其他使用我们电脑的人试图删除已经建立的快捷方式，系统则会弹出“文件访问被拒绝”的提示（图4）。CF



用户无法删除已经添加的快捷方式

4

# 用好PotPlayer的双字幕显示

文|王志军

## 挑战题描述

网上可以找到很多美剧，大部分有字幕组提供翻译的字幕。我想通过字幕学习外语，能否让英文及中文字幕同时显示，以便对照学习呢？（读者|菲儿）

## 解题思路

很多朋友为了双字幕显示的功能，一直在系统中保留着已经不再更新的KMPlayer，其实，我们可以换用PotPlayer，这是KMPlayer原作者的新一代作品，功能更加强大，只要PotPlayer的版本号高于1.6.48936，即可获得双字幕的支持。

题号：20141803

难度：5分

**挑战题描述：**Word编写的文档，内容是一条一条的形式，每一条都有一个数字编号的顺序。有时候会对其中的内容条目顺序进行调整，能否在调整顺序的时候，那些数字序号会自动重新调整，不用手工修改？

## 解题方法

PotPlayer可以从<http://tinyurl.com/oedvxow>下载，按照提示安装即可使用。需要提醒的是，PotPlayer默认设置下已经自动激活同时显示外部字幕、内嵌字幕的双字幕显示功能，第二个字幕会默认显示在上方。如果需要禁用双字幕显示，可以按下F5键打开“参数选项”对话框，切换到“字幕”面板，选择“语言/同步/其他”，在这里勾选“当存在2个以上字幕语言时禁止输出次字幕语言”复选框，确认之后即可仅显示主字幕语言。当然



你想优先使用外部字幕或内嵌字幕，可以在“字幕优先级”下拉列表进行设置。需要显示双字幕时，则可以对上述进行反向操作即可。CF

## 小提示

如果PotPlayer版本号低于1.6.48936，那么需要下载使用VSFilter，并且需要启用“滤镜信息”才能加载双字幕。

## 本期挑战题

题号：20141801

难度：3分

**挑战题描述：**Android系统默认只有一个当前窗口。有时想在玩游戏时看QQ消息，Android系统上能不能像电脑Windows系统那样，边玩游戏边看QQ？

题号：20141802

难度：5分

**挑战题描述：**我的电脑原来安装的是正版的Windows 7家庭高级版，可是一时手贱用网上所谓的神KEY升级到旗舰版，最近发现自己的系统变成了D版，有什么办法可以降级到原来正版的Windows 7家庭高级版？

## 绝对达人挑战赛

绝对达人的“挑战”模式深得大家的喜爱，不过有不少同学不知道该如何投稿，这里我们做一点说明。

### 1.挑战的来源

电脑以及手机、平板等移动设备已经成为我们工作生活中必备的工具，如果在你工作中或使用它们时遇到了难题，可以向我们提交求助。举例来说：时下正火的“英雄联盟”游戏，在商务笔记本上运行非常卡顿，该如何解决？老板要求为一份销售数据制作数据透视表，该怎么做？等等。求助时，请尽可能将已有的条件、环境和想要达到的效果描述清楚。

### 3.挑战的奖励

挑战稿件一旦被选用刊登，将和其他栏目的文章一样，我们将寄发稿费和样刊。除此之外，挑战赛采用积分制（每个挑战题会根据难度系数标明分值），所有参与挑战并最终成功被选用者，积分累记，一段时间后将会进行评选，积分高的前三名将有额外的奖品奖励。

### 2.挑战的解决

责任编辑收到挑战题后，首先进行初选，比如杂志上已经介绍过的内容，问题过于简单、问题太偏、没有普及价值等，将被过滤掉。问题确定后将发布在每期的“绝对达人”栏目中，读者中有能解决此问题的，即可将解决思路、方法、步骤写成文章投稿给我们。有时同一问题可能有多人提交稿件，这时编辑会根据邮件的时间先后、方法的高低及文采表达水平等标准，选择最优者发表。

# 谁说手机不能办公

文|马震安

外出旅行没带电脑，老板下达的紧急任务如何完成？只有手机随身携带，复杂的办公任务是否可以胜任？一次旅行中的移动办公经历，告诉我们手机办公照样行！

## 1 数据处理不在话下

一连数日在外学习，正是公司月末业务汇总的日子，老板突然发来了紧急任务，让我把上个月整理的有关品牌手机销售月报的Excel数据表马上重新整理，需要添加本月的销售数据，重新汇总，重新排序，重新绘制图表。但是，身边没带笔记本电脑，周边也无电脑可用，怎么办？只能用手机办公软件来试着处理了。我的Android智能手机上装有WPS Office办公套件，它可以胜任这些往常一直在PC上进行的细活吗？

### 小提示

先让同事将Excel表格及数据发送到自己的电子邮箱中，然后下载到手机中再说。

### 添加数据能胜任

在手机上用WPS Office办公套件打开所需电子表格，数据列宽不合适，触摸两列之间通过来回滑动调整列宽。由于需要在已有数据的基础上添加新的一列数据，需要利用“工具”按钮调出“插入”选项卡来完成，点击它下面的“单元格”按钮，在新出现的窗口中选择“整列”，这样就在所选列的左边添加了新的数据列。然后，在表格中录入数据，操作就比较简单了(图1)。

### 统计数据可实现

还需要进行数据统计，这不禁让人想到电脑上顺手的Excel。手机上办公，能用函数吗？其实在手机上也能利用函数、公式轻松完成简单的数据统计。



### 小提示

打开Excel表后，点击左上角的“编辑”按钮才能利用“工具”按钮调出“插入”等选项卡，否则只能调出“文件”、“查看”、“数据”三个选项卡，并且这三个选项卡中的功能按钮也非常有限。

由于发来的数据表格总计中已有公式，当选中某个总计时就会显示出相应公式，只需要把它的单元格计算范围进行更改就可以了。

当然，如果没有现成函数或公式的话，只需单击“工具”按钮，在调出的“插入”选项卡点击“函数”按钮，选择适合的函数就可以进行统计了。这些操作和电脑中的Excel操作是一样的(图2)。

第一条记录的总计统计完成后，需要对其他记录的总计进行填充，这

个操作和电脑中的Excel操作是不太一样的。在手机上填充需要通过“工具”按钮调出“单元格”选项卡，利用“填充”按钮来调出填充方式，选择“拖动填充”按钮就可在手机屏上通过触摸箭头进行拖动填充(图3)。



### 小技巧

如果想要填充，最简单的方法是在第一条记录的总计单元格上触摸屏幕3秒以上，填充箭头就会出现，按住向下的箭头拖动就可以填充。

### 分析数据也在行

在老板交给的任务中需要对数据进行分析,包括排序、制作图表等。

对于数据的排序,与PC中的操作相仿,只需选定数据后在“数据”选项卡中选择升序或降序排序就可以了。

创建图表时,选择好数据源,在“插入”选项卡中单击“图表”后选定所需图表类型即可(图4)。

为了让老板更满意,让数据表现得更美观,需要对数据表格进行美化修饰。选定所要修饰的单元格,利用“格式”选项卡中的各个效果设置字号、字体颜色、单元格颜色、数字格式等。当然,还可以利用“单元格”选项卡中的“表格样式”对表格进行各种样式的填充(图5)。

经过如上操作后,完成表格的内容添加和数据汇总,将处理好的电子表格通过QQ及时地传给了老板,老板对此表的处理也比较满意。如果你遇到类似的紧急办公情况,不妨也利用手机试试吧!如果带的是Android平板,感觉会更好。



#### 小提示

在排序前选择数据时,按哪个字段排序就先选定哪个字段名,然后拖动单元格左上角和右下角的拖动柄扩大数据选择范围,否则,标题行也作为记录跟着一一起排序。

## 2 演示制作它也能行

本次培训老板特意叮嘱要好好听讲,回去后还要给单位的员工进行培训。于是,培训期间利用手机中的WPS Office和Office Suite这两款办公软件把培训的重点、难点做成了幻灯片,准备回单位时培训员工时使用。你可能要问,为什么用两款办公软件?一个不能解决问题吗?其实,这两款办公软件在制作幻灯片时各有优缺点,WPS Office对文字效果、幻灯片的版式等处理比较到位,而对于幻灯片切换效果的处理却显得力不从心了,而Office Suite正好相反,所以它们可以很好地互补,出色地完成幻灯片的制作。

### 幻灯片布局自己定

在用WPS Office建立新幻灯片时,版式默认的是标题幻灯片,可以在

下面的幻灯片缩略图上单击选择“布局”后更改自己所需要的幻灯片版式(图6)。



#### 小提示

布局的更改还可以通过“工具”按钮调出“查看”选项卡中的“布局”进行设置。

### 素材添加与控制

幻灯片版式设置完成后,通过“工具”按钮调出“插入”选项卡,利用它下面的各种按钮向幻灯片中插入文本框、图片等。通过其他的一些选项卡快速设置文字、文本框等格式(图7)。

### 过渡动画巧设置

每张幻灯片编辑完成后保存这个演示文稿,退出WPS Office。利用Office Suite再把这个演示文稿打开。单击手机的左侧触摸键后选择“编辑”菜单,单击“更改过渡效果”后选择需要的切换效果(图8)。



7

#### 小提示

这些过渡效果不但在WPS Office中播放时同样有效,而放到电脑中使用也依然有效。

**小提示**

只需要拖动8个控制点,这些文本框、图片之类的元素位置、大小都可以改变。



8

## 3 手机制作微型电影

这次出来培训,其实还带了另一位“领导”交给的任务——妻子让俺将此次培训地的一些好景色、好玩儿的地方拍下来与她分享。呵呵,这是不是她对我的“监视”呀?你别笑,老婆大人的任务咱还得好好完成呢!

光拍照片缺乏动感,全程视频又无太多存储空间,于是想到用手机制作微电影的方式,将拍摄的视频、照片进行编辑,弄了一个“手机上的中国”,也让她好好分享一下祖国的大好河山。手机中安装的微电影制作软件“小影”正好可以派上用场。

### 备好各类制作素材

为了使视频更加美观、炫丽,需要在手机上下载这个软件的主题、滤镜、字幕、转场、特效等素材。这些模板的下载会在视频编辑时有更多的选择,将为视频增光添彩(图9)。

### 善用视频镜头花样

在拍摄视频时让视频多一些花样、多一些乐趣,让视频更能吸引眼球,笔者在拍摄镜头上可谓下足了功夫。不同的地点、不同的景色使用什么样的镜头,这些都需要在拍摄前进行设置。

点击“拍摄视频”按钮,在进入的界面中点击左边按钮选择各种拍摄镜头,并且在拍摄过程中选择各种效果,如搞怪镜头中的鱼眼、镜像、国字脸等(图10)。

### 活用特色视频剪辑

培训期间拍摄了不少视频,但也不是每个视频都拍摄得那么完美,所以还需要对每个视频进行剪辑,把最美的东西展现给“领导”。

点击“视频剪辑”选取要剪辑的视频文件,点击“开始剪辑”后视频就



9



10



11

**小提示**

如果不从开始剪取，可先播放视频到需要开始截取的地方开始剪取。如果不需要剪取，直接点击“下一步”，视频就会全部被选取。



**小提示**

在画中画界面中点击其中的任一视频，在出现的工具中点击双向箭头，可将两个视频进行交换。



开始进行播放，播放到需要结束截取之处，点击“结束剪取”完成视频剪取（图11）。

对于剪取好的视频，可根据需要给它设置主题，更改主题文字。比如将开始的视频主题选择为“夜生活”，并点击主题文字将之更改成了“我的培训旅程”（图12）。

当然，视频中的背景音乐也是必不可少的。笔者为这段视频设置了“唯美”的音乐背景。每段视频编辑好后，就将它们保存在相册里（图13）。

### 会用画中画表情感

培训的这段时间也挺想老婆和孩子，于是拍摄了一段自己的内心表白，并结合以前录制的视频做了一个画中画效果，想以此表达自己对他们的思念。

点击“画中画”按钮选择所需要的两个视频文件，在新窗口中选择合适的画中画模板即可（图14）。

### 巧用高级剪辑添魅力

视频拍摄了不少，也编辑了不少，一个一个地发出挺麻烦也不像样，于是决定把这些视频合成为一个，让她

一次看个够。

首先选择“高级剪辑”中的“添加镜头”按钮，通过确认、返回等操作添加多个视频文件（图15）。

添加视频后，对视频进行编辑操作，如镜头编辑、特效、滤镜、转场、字幕、配乐、配音等操作。每个环节设置好后，注意别忘了及时保存（图16）。

经过如上一系列的处理后，将生成的视频文件传给妻子，她很惊讶，利用手机也能制作出这么专业的视频来！



**小提示**

这些效果的添加不一定是在视频开始的时候，可以在视频播放到任何一帧时进行设置。

# “小娜”不再腼腆 让WP8手机Cortana正常对话

文/镜花水月

Cortana (又称“小娜”)是微软Windows Phone平台(下文简称WP)下的虚拟语音助手,在国外用户中的口碑极佳。但是,很多国内WP手机用户却经常碰到无法和小娜对话的问题,如何解决这个难题?

很多WP8手机用户无论怎么“咨询”Cortana,结果全都是默认Bing搜索,而不是用语音对话来回应用户提出的问题。如果你也遇到了这类无法与Cortana“沟通”的问题,需要从PC端和手机端同时进行设置才能完美解决。

## PC端:重置云端收据

首先,我们需要利用PC(手机也可以,只是没有PC端操作方便)登录bing.com重置云端Cortana数据。点击bing.com首页右上角的小齿轮图标进入设置界面,选择“全球”并将语言设置为“美国-英语”(图1)。接下来页面会自动跳转至英文版的bing.com,重复前面的操作,进入英文

版Bing的“Settings → Personalization”界面,点击Interests和Other Cortana data选项下的“Clear”按钮即可(图2)。

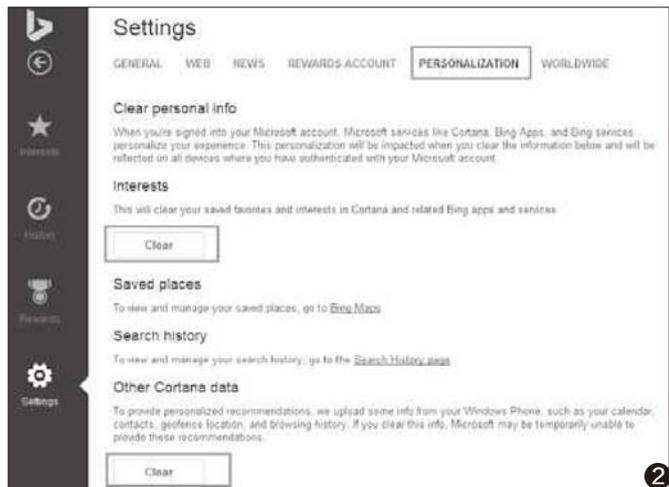
## 手机端:

在“设置→语音”界面下,将“语音语言”修改为“English (US)”并取消

下面的两个勾选按钮(图3),然后再将“语音语言”重新改回“中文(中国)”。最后,我们还需要删除手机端中所有的小娜云端数据和本地数据。

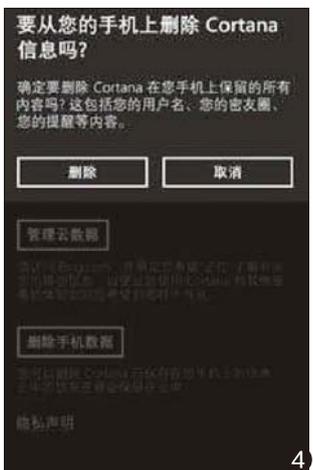
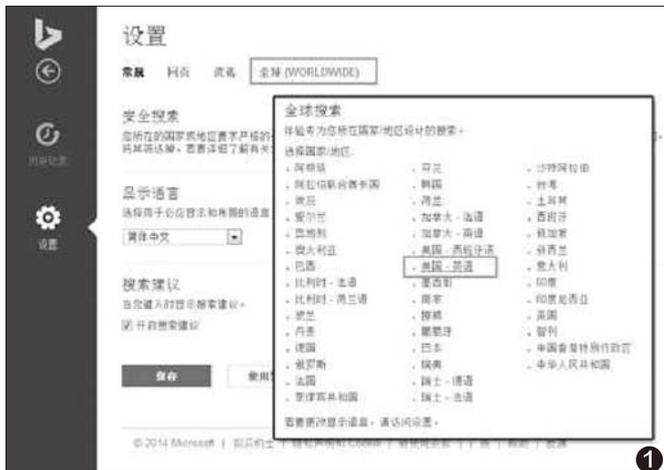
具体操作很简单,先关闭并重新启动Cortana,然后返回“设置→语音”将语音语言改为“English

(US)”,进入“设置→应用程序→Cortana”,选择管理云端数据后会跳转至IE,清除云端数据后返回Cortana设置,删除Cortana的本地数据(图4)。重启后该软件就不再腼腆,可以与你正常交流了。☑



**小提示**

WP系统的很多设置或功能都需要指定的语言、地区设置甚至时间才可正常使用。本文中频繁地修改语音语言虽然稍显繁琐,但却可最大限度避免因上述因素而引起的各种隐患。再举个例子,WP很多随机APP是无法删除的,但当你将系统时间修改到100年之后(如2114年),一些无法删除的APP就可以卸载了。



# 声音就是密码

## 开启Android手机的声纹解锁

文|镜花水月

以OPPO ColorOS为代表的一些ROM都加入了语音解锁的功能，但对那些非OPPO或没有被ColorOS适配的手机就只能眼馋干瞪眼了吗？答案自然是否定的，一款APP即可实现“声纹解锁”。

### 软件实现

#### “高大上”解锁

Android系统自身支持手势、密码等解锁模式，但这些常规的解锁选项很难体现我们个性化的“气质”。类似指纹解锁这种新兴的安全解锁模式需要硬件支持，我们也不可能为此去新买一款手机。还好，用声音解锁也算是一种展现“高科技”的解锁模式，任何Android手机只需“灵犀声纹解锁”（下载地址：<http://pan.baidu.com/s/1hqDZtek>）这款APP即可搞定。

#### 去除双重锁屏避免尴尬

在手机上安装“灵犀声

纹解锁”后，首次运行请先进入该APP的设置界面，点击“去除双重锁屏”（图1），在弹出的系统“解锁方式选择”中选择无，这样可以避免灵犀解锁与系统解锁发生冲突，并确认“锁屏”开关是在开启状态。

#### 录制你的“声纹”

接下来返回软件主界面，在“声纹解锁”中选择你中意的语音解锁口令（图2）。以芝麻开门为例，需要先点击声纹采集界面中的麦克风图标，然后对着手机说出“芝麻开门”（图3）。重复操作三次录入声纹的步骤后，你的这段语音就已经成为解锁的“密码”了。



录入语音口令之后，会弹出设置密码的界面，可以自定义4位数字的密码，作为忘记语音口令或家人临时需要使用你手机时的备用解锁方式。

之后，在锁屏时按下手机电源键会自动进入声纹解锁的界面，点击麦克风图标说出“芝麻开门”，手机便会自动解锁进入系统界面（图4）。

#### 不要忽视 赋予APP相关权限

如今很多手机都会预装安全软件，或者我们自己也会安装类似360手机卫士、LBE安全大师一类的第三方APP。如果你安装“灵犀声纹解锁”后总是无法使用语音解锁，请进入上述安全类软件的权限管理界面，检查是否赋予了“灵犀声纹解锁”使用麦克风录音的权限（图5）。CF



# 光驱安装软件提示错误

文|dream

**Q:** 我使用光驱安装光盘中的软件，但在安装过程中出现错误提示：7-ZIP: CRC ERROR。请问这是什么问题，应该如何解决？

**A:** 这是因为光盘损坏、软件的相关数据损坏，无法成功解压而出现的错误。如果没有备选的光盘或备份，只能尝试使用一些光盘数据修复类工具看能否有救，比如用BadCopy这款软件可以尝试读取损坏的光盘数据。



现在U盘已经慢慢替代了传统的光盘存储，但还有很多场合下，一些软件或其他数据都是以光盘媒介的形式提供的，而光盘容易损坏，导致数据不安全。如果不是加密类光盘，建议在电脑硬盘（或者网盘）中做一个光盘的备份。如果是加密类光盘，可以尝试使用Alcohol 120%之类的软件解决加密光盘的数据复制问题。

## ◆ 断电导致Excel表格故障

**Q:** 我正在编辑Excel表格时突然断电，重新启动系统后就无法打开这个xlsx文件了。请问这该如何解决？

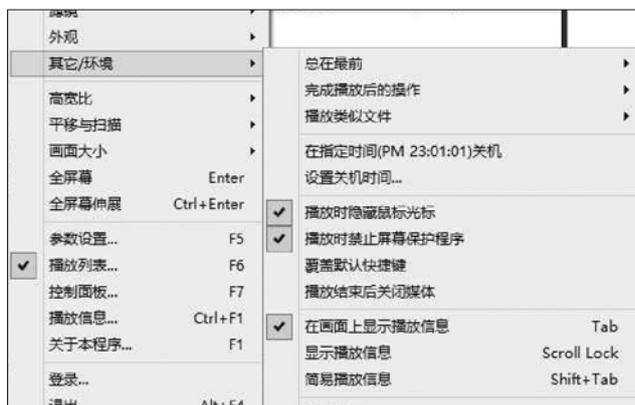
**A:** 首先尝试使用解压缩工具打开xlsx文件（比如启动WinRAR后单击菜单“文件→打开压缩文件”，将“文件类型”设置为“所有文件”，然后选择xlsx文件即可），打开后可以看到“Xllworksheets”文件夹，其中就会看到相应的表格数据文件，尝试将其拷贝出来看是否可以正常打开。如果只是

表格文件无法打开，还可以尝试使用一些修复类工具，例如Excelrecovery、Advanced Excel Repair等。同时，你可以找找自动备份的表格文件，这样往往也能挽救一部分数据。

## ◆ 去除Potplayer上的文字

**Q:** 我使用的是Potplayer播放器，在播放每部电影时，播放画面上都会显示这部电影的相关信息文字。请问，如何将其去除？

**A:** 右击视频画面，在弹出的快捷菜单



中选择“其他/环境”，然后取消展开子菜单中的“在画面上显示播放信息”、“显示播放信息”及“简易播放信息”这几项即可。

## ◆ EditPlus无法设成默认

**Q:** 我使用的是Windows 8系统，安装了EditPlus软件，但是系统默认打开文本文件时仍是自带的记事本程序，即使设置成使用EditPlus打开，下次重新启动后又会自动以记事本程序打开，另外，在默认打开文本程序列表中找到EditPlus。请问这该如何解决？

**A:** 根据描述的现象，可能是EditPlus没有与系统的资源管理器关联而导致系统无法自动识别EditPlus程序是否安装。解决方法很简单：单击EditPlus的菜单“文档→固定设置值”，在打开的窗口中选择“文件→设置&语法”，勾选“关联资源管理器”项，再点“应用”即可。

## ◆ Snagit如何拖动选取区域

**Q:** 我平时制作课件需要截图，安装了官方原版Snagit程序，但在截图时都是自动将当前活动窗口整个截取下来。请问，如何实现按需要选取需要截图的区域？

**A:** 启动Snagit后，在“Profile Settings”区域中选择“Input”模式为“Region”。这样以后在截图时，只要按下截图快捷键，就可以使用鼠标拖动选取需要截图的区域了。CF



## ◆ 飞信的短信手机收不到

**Q:** 我一直使用飞信作为手机短信收发工具, 以前当我离开电脑时, 若有短信, 手机会收到, 但现在却无法收到离开电脑时的短信了。请问这是什么原因?

**A:** 这应该是设置问题。单击下方工具按钮“设置→全部设置→状态”, 将“离开状态时, 消息同时发送到手机”选中, 保存设置即可。



## ◆ QQ远程协助自动应答

**Q:** 家里老人用电脑, 经常会出现各种小毛病, 而让他们发起远程协助邀请比较麻烦。请问, 有没有什么方法可以实现自动远程连接进行控制?

**A:** 你可以在家中的电脑中使用老人的QQ号登录, 然后打开QQ的设置, 选择“远程桌面”, 勾选“允许远程桌面连接这台计算机”及“自动接受连接请求”两个选项, 再单击“设置自动接受”按钮, 按照提示将你自己的QQ号码添加进来, 再设置好验证密码。这样设置后, 日后家中老人的电脑出现小问题后, 在QQ可以登录的前提下, 你就可以直接远程连接到家中的电脑了。



# 如何跳过迅雷的秒传功能

文|dream

**Q:** 我往迅雷快传上传了一个5GB大小的压缩文件, 但在上传过程中出现了问题, 导致下载后的文件MD5值和本地文件不同, 无法解压缩。而这时再重新上传文件, 迅雷自动选择秒传。请问, 如何跳过迅雷的秒传?

**A:** 出现这种问题后, 可以考虑正面的思路: 将原压缩包文件打开, 向里面添加一个小文件, 然后重新压缩制作成压缩包文件, 改名后再重新上传即可避开秒传的过程了。



现在很多软件提供文件秒传服务, 如迅雷、QQ等。所谓秒传, 其实原理很简单: 就是根据你申请上传的文件的MD5码判断文件是否与服务器中已经存有的文件相同, 如相同则取消真实的文件上传, 直接使用原先的文件, 而反馈为秒传。之后, 不管是你重新想获取之前上传的这个文件, 还是你的QQ好友要下载, 都自动将服务器之前存有的文件提供给你进行下载, 给上传者一种瞬间完成上传的感觉。

## ◆ 猎豹关闭后仍在运行

**Q:** 我一直使用猎豹浏览器, 最近发现在关闭猎豹浏览器后仍有后台程序在运行。请问, 如何让猎豹浏览器关闭后自动关闭所有后台程序?

**A:** 这也是设置问题。单击猎豹浏览器的菜单“工具→选项”, 在打开的窗口中选择“更多设置”, 取消选择“关闭猎豹浏览器后继续运行后台应用”, 保存设置即可。



## ◆ QQ聊天记录如何同步

**Q:** 我时常要在办公室电脑及家中电脑上登录QQ, 聊天记录的合并很费劲。请问, 有没有什么简便的方法可以实现QQ聊天记录自动在这两台电脑间同步?

**A:** 你可以考虑使用微软的OneDrive来实现。在家中电脑及办公室电脑中均安装OneDrive客户端, 然后使用同步微软ID登录OneDrive, 接下来, 直接

在OneDrive的本地文件夹中设置一个“QQ聊天记录”文件夹, 最后只要在QQ的设置中指定聊天记录为上述文件夹, 两台电脑中均按同样的设置, 这样就可以实现自动同步QQ聊天记录的目的了。CF

# 如何合并系统与软件

文|dream

**Q:** 我原来将系统安装在C盘，所有的应用程序安装在D盘中，现在想将D盘中的软件合并到C盘，最后克隆到一块单分区的SSD硬盘中。请问有什么方法可以实现？

**A:** 这种情况下，如果你不想重新安装系统，则需要将D盘中的大型软件（如Office）卸载掉，将一些绿色软件直接拷贝到C盘，然后再进行克隆，这样就不会出现软件错误了。如果SSD硬盘容量大，也可以将SSD硬盘分成2个分区，然后直接将原硬盘的C、D盘克隆至SSD硬盘即可。



所谓绿色软件就是无需安装即可直接使用，或者在安装时只是执行文件的拷贝，并未进行注册表的修改或添加服务。这类绿色软件虽然也是通过安装进入系统的，但是将它们移到其他分区后还可以直接运行使用。而像Office这类大型软件，如果要保证所有的功能都能正常，就必须重新正常安装，直接迁移的话，容易出现各种意想不到的错误。

## 无法自动断开触摸板

**Q:** 我使用的是Windows 8.1，同事的同版本系统下可以实现鼠标连接电脑后，触摸板就会自动屏蔽掉，而我的电脑却不行。请问这是什么原因？

**A:** 首先你得确保你的电脑触摸板属于Precision touchpad（检查方法：鼠标移至屏幕右下角，选择“设置→更改电脑设置”，选择“电脑和设备”，再选择“鼠标和触摸板”，如果能看到“你的电脑具备精密触摸板”信息便可确定），在这种情况下，只要正确安装好设备驱动程序，同时确保安装了最新的Windows 8.1补丁程序，即可实现连接鼠标自动断开触摸板了。

## 关机为何变成了无反应

**Q:** 我的笔记本电脑中安装的是Windows 8系统，现在不知道什么原

因，按电源按钮时不是关机而是无任何反应。请问这是什么原因？

**A:** 首先检查系统设置中是否将电源按钮设置了无任何操作，重新修改一下即可：在控制面板中打开“控制面板→所有控制面板项→电源选项→系统设置”，在“按电源按钮时”列表中选择“关机”即可。其次，如果系统中感染了病毒，也会导致类似的故障发生，查杀病毒后再重新启动系统即可。



## 突破USB设备拷贝限制

**Q:** 最近单位进行了USB设备管控，只能使用指定的U盘，而由于需要拷贝大文件，指定的U盘容量不够，但大容量移动硬盘又无法拷贝。请问，这种情况下如何才能完成文件的拷贝操作？

**A:** 针对这类问题，最简单且直接的解决办法是使用一块大容量U盘制作成WinPE启动盘，使用这块U盘启动系统，然后在WinPE系统中进行文件的拷贝即可。

## 不让系统图标在托盘显示

**Q:** 由于我平时运行的软件比较多，很多都在系统托盘区，加上系统自带的很多图标也在里面，导致托盘面板很凌乱。请问，如何让系统自带的一些功能（如显卡设置）图标自动隐藏起来？

**A:** 直接右击任务栏，选择“属性”，在“任务栏”选项卡中单击“自定义”按钮，在打开的窗口中单击“启用或关闭系统图标”项，在打开的窗口中就可以直接将不需要的系统图标隐藏起来了。CF



## ◆ 挽救变砖的三星i8552

**Q:** 一部三星i8552刷机出现了问题导致现在无法开机,卡在开机界面,提示: Samsung push service已停止。试过多种方法均无法解决。请问,这该如何解决?

**A:** 这可能是刷机失败导致的,可以尝试下面的方法进行修复。1.先从http://pan.baidu.com/s/1ntMCCHF下载文件解压后备用。2.手机使用USB连接到电脑中,重新开机的同时按住“音量下键”和“HOME键(中间实体键)”不放,然后按“电源键”,稍后手机屏幕会显示Warning为开头的相关提示,按“音量上键”进入“Downloading”模式。3.安装上面解压缩固件包中的驱动程序,之后再运行odin工具并选择对应的文件:

PIT里选用刷机包里的\EXT4.pit

PDA里选用刷机包里的\~PDA.tar

PHONE里选刷机包里的\~phone.tar

CSC里选用刷机包里的\~csc.tar

最后只要单击软件上的“Start”按钮即可开始恢复系统,成功后会提示“Pass”。

## ◆ 手机屏幕经常闪烁

**Q:** Android版操作系统的手机,以前使用正常,最近经常出现屏幕偶尔闪烁的情况。请问如何避免手机屏幕闪烁?

**A:** 可以尝试在手机设置中进入开发者选项,将“显示屏幕更新”选项取消选中,其次再关闭屏幕亮度自动调节功能。如果这些都不能解决,可以考虑恢复出厂模式。

## ◆ 如何预防扣费手机软件

**Q:** 我使用的是Android手机,在实际使用过程中发现有很多软件都有自行发短信扣费的情况。请问,如何才能避免

# 手机中如何修改IP地址

文|dream

**Q:** 我使用的是Android手机,由于网络环境的原因,需要修改IP地址才能正常浏览目标网页。请问,Android手机如何修改IP地址?

**A:** 在手机设置中找到WLAN设置并进入,长按无线连接稍后就会出现“修改网络”的选项,点击进入,勾选“显示高级选项”,下面就可以看到更细的网络参数设置。先将“IP设置”设置成“静态”,接下来在下面设置IP、DNS这些参数即可。



正常情况下,无线路由器中已完成了网络的参数设置,只要手机能够收到无线信号就能够正常访问网络。如果遇到有特殊要求的一些网页(如需要设置代理),就需要进行网络参数的设置,设置的思路与电脑中的IP、DNS、代理等参数的设置方法类似。如果参数设置后手机通过这个连接上网不太正常,可以删除这些设置,也可以直接将此无线连接直接删除,重新连接后就会恢复默认的参数设置了。

这些扣费软件的潜在危害?

**A:** 如果你不想关闭SP开关(就是致电运营商关闭SP服务,会影响其他一些正常的服务),你可以考虑使用腾讯手机管家,安装启动后点击右上角的头像按钮进入设置,选择“通用设置→安全短

信设置”,将其设置成“开”,再将“支付短信保镖”打开。这样设置后,安装的软件自动发送短信的功能将会被限制,进而达到保护的目的。

## ◆ 三星手机的系统问题

**Q:** 一部三星Android手机,因为误删除内置的预装软件导致系统错误。请问,这种情况下应该如何解决?

**A:** 这类问题可以试试“Wipe date”操作。重新开机时按住“音量向上键+主页键+开机键”(有些手机只需按“音量向上键+开机键”)进入挖煤模式,按“音量向下键”至“Wipe date”选项进行清除数据,完成后再回到挖煤模式,最后选择“Reboot system now”项即可。以上操作前请先备份手机上的数据。CF



# 数码照片咱也玩

文|麦田

如今，智能手机、数码相机已经相当普及，旅游景点手拿数码相机和手机拍照的大叔大婶不在少数。数码照片已放下高科技身价走进了寻常百姓的生活。那么，对于没有接触过它或有手机而“不敢”拍照的“夕阳红”们来说，玩转数码照片很难吗？

其实，对于智能手机或带有傻瓜档的数码相机，照片拍摄非常容易。只需点击调出软件，或将模式转盘转到自动挡，剩下的工作就是点击或按动快门了。有点技术含量的工作是照片的传送、管理和生活化使用。不过，只要您经过按部就班的简单学习，完成这些事也不在话下。

## 1 传照片 多种选择

先以Android手机为例，要将照片传入电脑中，可用USB数据线连接电脑和手机。如果电脑使用的是Windows 8.1系统，手机会弹出“已作为媒体被连接”的提示，同时在Windows资源管理器窗口中会显示手机及其存储卡的图标（图1）。

点击存储卡中的DCIM文件夹，下面会显示出相机自带的拍照软件或安装的其他拍照应用所拍摄的照片文件或文件夹。用我们前面学过的拷贝或剪切文件的方法，将这里的照片复制或移动到硬盘的某个目录中，即完成了照片从手机到电脑的传送。

如果使用的是数码相机，由于其存储卡相比手机来说更容易取出，因此，用读卡器来读取存储卡中的照片会更加方便。连接读卡器后，就可以像使用U盘一样传送其中的照片文件。当然，也可以用数据线连接相机和电脑进行照片传输。



## 2 看照片 随意控制

照片传送到电脑中之后，打开存放照片的文件夹，右键单击某一张照片并选择“预览”就可以欣赏到照片了（图2）。

### 孝道提示

如果觉得有张照片自己非常满意，希望将它作为电脑桌面背景，那么只需在照片上单击右键，在菜单中选择“设置为桌面背景”即可。

### 孝道提示

用数据线连接相机也可以传输照片，但有的数码相机需要管理软件的支持，而且比较老式的数码相机自带的管理软件有的不够人性化，操作相对复杂，有的还需要先安装驱动程序，有时甚至涉及到相机驱动安装不合适而导致管理软件不能识别相机的麻烦。相对于读卡器传输数据来说，用管理软件可能会存在更多的不确定因素。因此，需要根据自己所用相机的方便程度来做出合理选择。



照片预览窗口下方是控制条。点击第一个放大镜按钮，可通过滑杆缩放照片。点击第二个按钮可将当前照片以其拍摄时的实际分辨率放大显示。大圆形按钮是用来启动幻灯片播放功能的，它会让当前文件夹中的所有照片进入自动演示。圆形按钮两侧的箭头按钮是实现前一张或后一张照片的切换显示。后边的两



个弯曲箭头，分别实现照片的逆时针和顺时针旋转，用来修正拍摄时躺倒的照片（图3）。

### 3 好照片 闲时播放

拍摄的照片不一定是满意的，因此，需要新建一个文件夹，将自己满意的照片挑出来专门保存。对于这些经过精挑细选的照片，躺在电脑里有点浪费和可惜。那么，何不利用电脑的空闲时间，让这些照片自动出来亮相？

右击Windows 8.1桌面空白处并选择“个性化”，任意选择一个桌面主题后点击“桌面背景”文字链接（图4）。



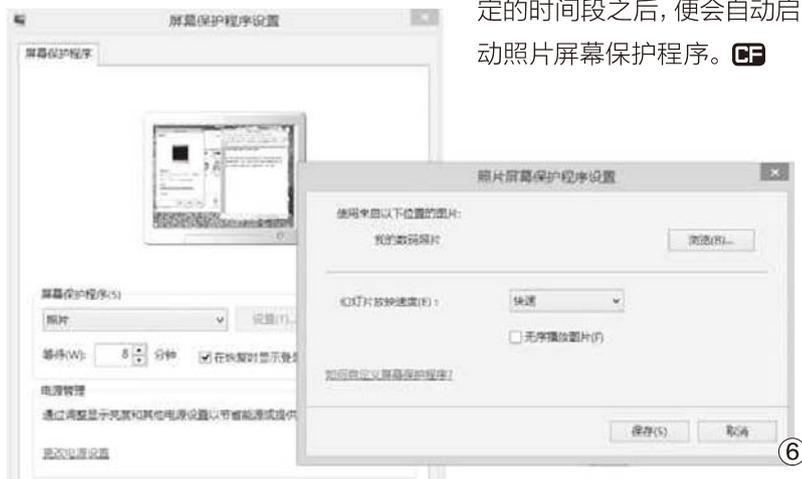
通过“浏览”按钮定位存放自己精选照片的文件夹，在希望演示的所有照片上打钩选择。选择两张照片更换所需时间（比如每隔15分钟自动换一张），然后保存更改。退出后电脑就会按照设定，每隔15分钟展示一张你满意的照片（图5）。

除了将自己喜欢的照片作为桌面背景演示外，还可以将它们做成屏幕保护程序来演示。点击“个性化”窗口右下角的“屏幕保护程序”按钮，在设置窗口中选择“照片”屏幕保护程序，点击“设置”按钮，然后点击“浏览”按钮选择精选照片文件夹（图6），保存并确定之后，系统在闲置等待到

定的时间段之后，便会自动启动照片屏幕保护程序。

#### 孝道提示

也许您对某些照片的拍摄不够满意，或构图、或光线、或颜色。数码照片有个好处，不用重拍，经过软件处理便可获得更加理想的效果，这个称为“后期制作”（简称“后制”）。想知道如何做吗？请继续关注新孝道栏目。



# 三面玲珑？三面显示屏解密

文|技术宅

据三星韩国零部件供应商透露，该公司已经在移动设备上开测“三面显示屏”。有关这项技术的传闻已出现多时，现在终于水落石出了。那么什么是“三面显示屏”？为什么三星要在手机上使用“三面显示屏”技术？它又会给我们的生活带来什么样的便利？

## 三面玲珑——掀起它的面纱

三面显示屏顾名思义就是由三面显示器组成的屏幕，三面屏智能手机则是指手机正面屏幕、左侧屏幕、右侧屏幕这三面都有显示屏幕的智能手机。传统手机左侧、右侧一般附着电源、音量调整等物理按钮，三面屏智能手机则通过侧屏来取代这些按钮，并且通过在侧屏安装锁定、音量调整等应用来替代(或扩展)原来物理按钮具备的功能(图1)。



● 三面屏智能手机假想图

①

## 探根究底——了解背后的秘密

根据三星的计划，三面屏智能手机的三块屏幕将独立运行，我们可以从三个方向独立操作屏幕，从三个角度看到不一样的内容。那么这三块屏幕是怎么进行工作的呢？

其实它的原理类似PC上的多头显示输出技术，在Windows 7中只要通过多块显卡连接其他显示器，然后通过显示属性的设置就可以让桌面显示在多个屏幕上，而且每台显示器可以显示不同内容(图2)。

三面屏智能手机通过在手机系统内置类似Windows 7分屏技术，实现手机的三块屏幕显示不同的内容。当然和PC上不同的是，三块屏幕并非独立的显示屏，而是将一块屏幕折叠成三面显示，硬件技术的要求要比PC上的独立显示高得多。据说三星的三面屏是通过柔性主屏向左右侧弯曲而成的(图3)。



● Windows 7多显示器输出设置

②



● 三星的三面屏智能手机通过柔性屏左右弯曲而成

③

## 不仅是显示——更多便利

大家知道，传统的手机设计，左右两侧一般是电源、音量等物理按键，方便我们进行锁屏、调整播放音量。那么使用左右屏幕替换后，会给我们的使用带来什么样的便利呢？

### 1. 使用触摸替代物理按键

在日常使用中如果暂时不用手机需要锁屏，常用的方法就是按手机



④

侧面的电源键进行锁定，时间长了很容易导致物理按键的损坏，因此很多朋友使用锁屏软件替代电源键锁定。三面屏智能手机则可以直接在侧屏设置锁定按钮，只要点击即可锁定电脑，当然也可以添加其他常用的应用(图4)。

● 假想中，三面屏智能手机可以直接用侧屏按钮锁定手机

- 现今智能手机物理按键会增加手机面积



- 现今智能手机短信提醒提示会挡住当前全屏游戏窗口

## 2.方便自定义按钮功能

现在的手机大多是触屏操作，为了便于用户执行频繁的操作，很多手机都会预置一定的物理按键。比如很多Android手机都会在屏幕下方预置主页、菜单和返回三个物理按键。显然这样会增大手机平面的面积，占用主屏的显示空间(图5)。

侧面屏幕的出现则可以轻松解决这些问题，因为物理按键的功能都可以借助应用来代替，我们可以在侧边屏幕安装具备物理按键的应用来实现，添加功能只要增加相应的应用即可。

此外，侧屏的出现也方便我们在特定场景下执行常用的操作。比如平时我们都喜欢手持手机，睡觉的时候则喜欢将手机平放在床头柜等处，这样经常接触到的就是手机的侧面。对于三面屏智能手机，我们可以将一些

常用的应用如锁屏、短信、闹钟、手电等放置在此，方便自己的操作。比如可以设置闹钟在侧屏并设置滑动解锁，这样闹钟响后，我们只要侧头就可以看到闹钟时间，轻滑手指解锁后即可继续等待下个闹钟。



- 将常用的工具放置在侧屏方便观看

## 3.增加独立显示面积查看特定信息

日常使用中我们经常查看一些内容简单的信息，比如收到的短信、微信消息、邮件标题等。在传统手机上，这些信息一般通过通知栏或者弹出信息条的方式出现。由于手机系统只允许一个应用为活动窗口，这样在玩一些全屏游戏时，弹出的信息提示就会挡住当前窗口，我们只有手动将其取消，或者退出当前游戏切换到信息应用界面才能查看具体信息(图6)。

三面屏智能手机则可以使用侧面屏幕来专门显示这些信息，这样如果有新的信息就可以直接显示在侧边屏幕上，既不会影响当前全屏游戏，又可以及时读取收到的信息。

## 并非完美无缺——它的不足

虽然三面显示屏的出现给我们带来很多的便利，但是三面显示也并非没有缺点。

首先是制作工艺难题，一块显示屏如果要制作成长方体状侧面显示，仅靠目前工艺还是有一定难度。即使是三星的柔性屏弯曲显示也会带来实际使用问题，因为这个三屏显示实际上仍然是一块完整的大屏幕，如果三面屏的任意部分出现问题，极可能会影响到整块屏幕。此外，手机侧边做成屏幕后，对屏幕材质耐摔性提出更高要求，我们的手机在滑落到地上时，手机侧边经常是最先

着地的部位，如何保证手机摔下后侧边屏幕不破裂？

其次，三面屏智能手机的出现将改变我们的使用习惯。传统手机突起的物理按键可以让我们精确进行操作，比如通过上下按键可以实现对音量的精准控制，但是三面屏智能手机通过侧屏音量按钮来调节音量，在不用肉眼观察的情况下，有多少人可以实现精准的触摸？

当然，科技的发展永远都需要人们有足够的想象来支撑，我们欢迎任何一项可以给我们生活带来便利的新技术!

# 你来我网 团头聚面

文|王梦燃

苦于没有时间又想随时享受物美价廉的服务，团购是你的最佳选择之一。随着科技的高速发展，手机团购软件也应运而生，这便可以让你随时随地享受团购的乐趣。

## 美团团购

追求低成本、高效率的美团服务于各城市的商家和消费者，不仅帮助消费者发现生活当中的乐趣，而且美团整个运作过程中，对于商家没有任何风险。消费者如果对合作商家的产品感兴趣，可通过支付宝或者银联卡付钱下单，之后会收到美团网发送的短信密码消费券，消费者凭短信密码可直接到商家消费，商家可凭消费者消费券和美团网结算。



## 团购提醒

团购提醒只需点选列表，就能轻松导入已购买的团购券。用户可以输入每张团购券的过期时间，并且可以设置定时提醒。帮助用户管理自己的团购券，将团购券兑换码及店家备注保存记录，方便用户随时在离线状态翻阅自己的团购券信息。



## 折扣宝

折扣宝可以将商家派发的优惠券通过手机蓝牙发送，有效扩大了优惠券的传播范围。对于消费者而言，则拥有了一个可以阅读的优惠券，而且一次可下载超过50个优惠券，不用打印，随身携带，没有使用次数限制，降低了使用优惠券的时间成本。



## 拉手团购

中国内地最大的团购网站之一，每天推出一款超低价精品团购，使参加团购的用户以极具诱惑力的折扣价格享受优质服务。你购买拉手网团购产品付款成功后的7天之内，若尚未消费，无论由于何种原因，均可提出退款请求，符合退款条件即可实现无理由退款，过期未使用就会自动退款。



## 窝窝团

“精挑细选”全国各地优质商家的产品和服务，以惊爆优惠的团购价格提供给用户。窝窝团采用“沃尔玛”模式，在为用户提供优质产品的同时还提供完善的服务保障。用户可根据所在的位置浏览身边的团购，并第一时间完成购买。通过客户端管理订单，安全方便。



## 千品网团购

千品网是一家本地服务商城，致力于通过互联网将商家与消费者进行有效衔接，帮助消费者找到实惠的商家，帮助商家找到有需求的消费者。消费者可以精确查明自己所在的位置，查找附近的商家，分类浏览商品，手机在线进行支付，订单查看与管理等实用功能为用户提供随时随地方便无忧的手机购物新体验。



## 糯米团购

糯米网团购精心打造的手机客户端，每天把最超值的精品团购带你身边，让你随时随地享受本地精品生活服务。糯米团购网不会向商家收取任何形式的推广费用，只要求商家所提供的服务保证优质、性价比高、有新意和有代表性。为了保障用户利益，糯米团购承诺消费者7天内未消费或糯米券过期，都可以享受无条件退款。CF



# 美拍 定制私人“时尚大片”

文|王梦燃



Android下载地址

制作一段“高大上”的短视频是否让你因缺乏专业知识而妄自菲薄？实际上，随着智能终端设备的普及，借助一些类似于美拍的短视频APP，即使没有半点专业知识的你，也可以打造出一段精彩绝伦的短视频。

## 动动手指 解决困扰

美拍无需注册，只需选择微博授权账号就可以使用。拍摄视频时，可以利用前后摄像头进行分段拍摄。结束后，就会自动进入到视频装饰界面，此时美拍已经为你准备了包括情书、摩登时代、百老汇、OneDay等等的特效与温馨快乐或动人悲伤等的背景音乐。至此，你的短视频

不仅拥有了背景音乐与主题特效，美拍的滤镜功能还能让你的视频画面更加唯美。只要你动动手指，美拍就可以帮助你解决视频后期剪辑与加工带来的困扰。

但美中不足的是，虽然美拍软件为你提供了上百种背景音乐，却不能添加个人手机中的音乐。不仅如

此，特效中水印的文字会自动出现在视频里，却不能被使用者编辑。即使美拍的特效和背景音乐供使用者随意选择搭配，也避免不了使用者所制作出的视频千篇一律。



## 掌握技巧 效果更妙

美拍虽然操作简单，但是也需要掌握一定的技巧。倘若你想记录一天的生活，首先一定要在光线比较明亮的地方进行拍摄，这样后期处理的效果会更加明显。在拍摄人物时，只要掌握基本的照相技巧即可，长按拍摄键就可录制视频。在最后选择特效时，像OneDay就可以在视频上自动做上日期和拍摄地点的水印。此外，在每段视频结束播放时还会自动出现以你的微博名为导演的“水印”，而这种“水印”也会对视频起到画龙点睛的作用。其视频效果固然出众，但不容忽视的一

点却是，所有出现在美拍视频里的人通过滤镜功能都会变得大同小异、皮肤白皙粉嫩。长期下去，人们就会产生审美疲劳，人物效果失真，也丢掉了人物本色。

用你巧妙的构思与新颖的创意加之美拍的精美特效，你也可以拍出一部“时尚大片”。同时分享到新浪微博或朋友圈，或许你会受到越来越多人的关注。



# SPARKLE2 不一样的祖玛

文|王梦燃



Android下载地址

很久很久以前，有人创造了五把钥匙，这些钥匙能打开一个守护许多宝物的锁。钥匙散落在永远封锁住的土地上。许多人试着要找出这些钥匙，但他们都无功而返。你会是那个揭开谜底的人吗？或者你是另一个白费力气寻找的人吗？



## 风格幽美画面立体

需要玩家寻找钥匙的游戏是Sparkle2，它的中文名叫做“闪耀的祖玛2”，是一款三消游戏，分中英文两种版本（本文以英文版为例）。这款游戏的画面风格是小编个人比较喜欢的冷色调，给人一种神秘的感觉。身为玩家的你，会仿佛置身在一个魔幻而广袤的森林里。在这样静谧的氛围里你可以时而听到小溪潺潺流水的声音，时而会看到随风而起的风车、静静幽幽的山谷。在这样的美景中探险也未尝不是一种享受。

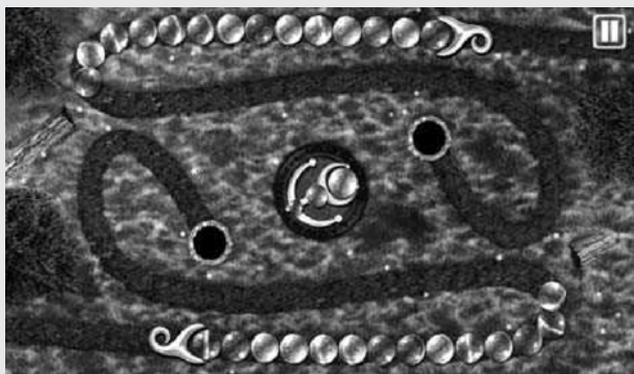
## 环节紧凑抓住人心

玩家可以在断网的情况下进行游戏。以寻宝者的身份进入游戏的你，会发现Sparkle2和其他的祖玛游戏一样的，通过发射各种颜色的宝珠，遇到颜色相同的宝珠三个以上连在一起就可以消失。虽然玩法看似简单，但是也需要玩家运用智慧在短时间内迅速匹配不同颜色的宝珠，才能更好地进行消除。如果没有及时消除宝珠，它们就会慢慢向深渊靠近，当宝珠坠入深渊也就意味着游戏结束。但Sparkle2与其他祖玛游戏的不同之处在于每当你消除一定量的宝珠后，会有一些特效会浮动在页面上，击中特效并使用可以更好地完成游戏。

在Sparkle2中，游戏首页的左下角会出现游戏玩法介绍和成就榜，在成就榜里你可以随时看到自己在游戏

中获得的成就和游戏的进度以及对游戏结束后整体的数据分析。游戏的每一关分四个部分需要完成，每一部分就会被当做玩家进行寻宝的一天。就这样日复一日地进行寻宝，不断地进行闯关。紧凑的环节吸引着玩家解锁未知的土地，直到找到钥匙打开被封锁的宝物。你会发现，游戏的每个细节都充分体现了游戏设计者的用心。

欣赏着风景，寻找着宝物，在Sparkle2中体会着探险的精神。无论你最终能否找到宝物，都可以体验到游戏的乐趣。CF



# 北京爱情故事 吃货爱消除

文|王梦燃



Android下载地址

几年前，电视剧《北京爱情故事》讲述了一群“流浪”在北京的年轻人面对情感、物质诱惑和现实所做出的选择，火爆银屏。几年后，在同名电影热播时，同名游戏也借此热映的机会开发而出，这样就可以让我们在游戏过程中重温电视剧、电影中的经典镜头。



## 另类的旅游攻略

与其说《北京爱情故事》是一款游戏，不如说它更像一本旅游攻略，里面分5个篇章：南国篇、北国篇、西域篇、西南篇。在游戏中，无需解锁的只有南国篇，从海南出发，途经香港、澳门、台湾等，终点是浙江，以路线图的方式带领玩家进行游戏。这款游戏无论在动画制作还是配音方

面，都非常生动。比如在每一关卡中都会有动听的美女解说与一些《北爱》中的经典语录，玩家会以故事中主角的身份与同行的人一起游走这条线路，每经过一个

地方就会出现当地的名胜与美食的图片。倘若玩家通过所有关卡也就相当于不出家门，仿佛就有同伴和你一起去旅行，就可以把南国游遍。

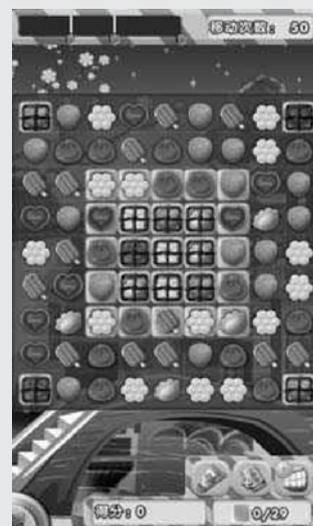
## “吃货们”的喜爱

这款游戏的别名叫做“吃货爱消除”，和一般的消除游戏玩法一样，通过移动游戏中的食物，同行或同列中三个相同的物品就会消除，L型特效或整行整列消除的特效都可以在游戏中使用。当然，关卡的难度随着数量的增加而加大，有在限定步数内达到规定的分数，有限时达到规定分数的，也有收集某种水果的，还有消除冰块、饼干、牢笼等障碍的。但它的特别之处也是在“吃货”二字上，游戏里面会出现糖果，饼干、巧克力、冰激凌、水果等等，等待着玩家去“消

灭”它们。

但美中不足的是这款游戏需要联网才能更痛快地进行游戏。只有在联网的情况下，才能在“有爱餐厅”获取每日的免费体力并把旅程继续下去，进行每个关卡的游戏，“品尝”到更多的美食。除此之外，在“我的背包”里储存了大量的食物，通过消耗食物，也能继续游戏。

在进行游戏时，每当玩家把那些美食消除后，都仿佛吃完那些sweet foods，让人心情大爽。小编相信这款游戏会得到“吃货们”的喜爱。CF



# 燃烧的蔬菜3 植物也疯狂

文|王梦燃



Android下载地址

你是否想过用番茄、土豆、洋葱、萝卜、豌豆等蔬菜当做武器来抵挡怪物？燃烧的蔬菜3给它们起上俏皮的名字加上小清新的动画，让你用蔬菜消灭那些可恶的怪物们吧。



本游戏无需联网，是一款消磨时光的策略类休闲塔防小游戏。它将农场、愤怒的小鸟、植物大战僵尸三款游戏融合在一起，以蔬菜作为武器，用弹弓弹出蔬菜的方式攻击怪物。只有将关卡中的怪物全部消灭，才能继续下一关卡的游戏。



## 三款经典游戏的结合

在前期准备中，需要种植像小番番、胖豆大厨、小萝卜头等最基本的蔬菜。这一点也是和农场有些相似，一块土地只能种植一种蔬菜。相比农场来说，蔬菜更加俏皮可爱，无需浇水、除草、除害虫便可以不断使蔬菜的战斗力的升级。只是蔬菜的种类与农场相比较少，只有八种。这八种蔬菜就是作为攻击怪物的基本武器。

用弹弓弹出蔬菜对准

角度攻击怪物是游戏中消灭怪物的基本方式，这点与愤怒的小鸟相似。小技巧在于当玩家攻击怪物时，瞄准攻击的准备时间越长，攻击力越大，越容易消灭怪物。

而燃烧的蔬菜3与植物大战僵尸相似点在于，只有不断攻击怪物才能使它们消失。随着关卡的提高，怪物的数量、级别和种类也会不断增加。它们会在每个关卡中一步一步向城墙逼近，



直到城墙被它们全部击毁，游戏就会失败。不过，燃烧的蔬菜3的画面更加绚丽，动画效果更加可爱，会让玩家感受到比较轻松的游戏氛围。

## 赚取金币宝石是关键

随着关卡难度的增加，所需的蔬菜的战斗力的也应不断升级，才能使玩家更容易通关。玩家可以利用金币不断购买蔬菜，使种植中的蔬菜升级。也可以利用宝石购买比较高级的蔬菜，或者极速升级蔬菜。赚取金币与宝石的方法有三种，要么是在游戏中消灭怪物赚取金币和少量的宝石，要么每四个小时刷新一次发财树收获一定量的金币与宝石，或者使用话费直接购买。

每日游戏会赠与20次机会供玩家使用，让燃烧的蔬菜3带领你在“恐龙大草原”消灭怪物，打发你无聊的时光吧。CF

# 脸萌 “拼脸” 的时代

文|王梦燃



Android下载地址

伴随着社交网站的日益增加，头像便成为一个人性格特征、身份象征的体现。“脸萌”就为我们提供了一个“拼脸”的渠道去制作头像，让我们的头像变得不再单调。



## 创造自己的卡通形象

如果你和小编一样，没有绘画功底，却又不喜欢用自己的照片做头像，手机软件脸萌就可以让我们创造属于自己的卡通形象。在创造之前，需要我们在帅哥、美女或双人模式中选择属于自己的模式。每种模式的素材是不同的。脸萌为我们提供了大量人物头部特征的素材，像发型、发色、脸型、肤色、眉毛、眼睛、嘴巴、鼻子等等，全部以卡通漫画的形式供我们使用。比如在“帅哥模式”中，就为我们提供了像摇滚范儿、书生范儿、文艺青年范儿等139种发型素材。除了可以搭配面部特征之外，我们还可以把自己的头像变得更加生动，例如再搭配一些像眼镜、衣服、帽子、爱好、背景、表情等等突出自己特点的素材。



## 搭配出自己的风格

像小编比较喜欢书生范儿的男青年，就会选择文静类的发型，偏白的肤色，搭配黑色方框眼镜和条形衬衫，选择“书本”作为爱好，以此衬托出书生的气质。如果你喜欢萌妹子，肯定要选齐刘海、大眼睛、樱桃小嘴，然后再去搭配一件公主裙，在“爱好”中选择一个棒棒糖作为装饰，最后再佩戴一个小皇冠，呆萌的头像就这样拼出来了。但是由于脸萌软件不能让我们改变素材的尺寸大小、方向，以及删除多余的素材中的某种

元素，使得有些素材搭配起来会比较生硬，甚至奇怪。就比如我们已经搭配好自己喜欢的手势，在选择“爱好”时，搭配的“笔记本电脑”却出现一只拿着鼠标的手，因此在同一个头像里就出现了三只手。所以在选择素材时，需要我们耐心搭配适合自己风格的素材。

我们无需绘画功底，只要通过脸萌软件，就可以根据个人喜好拼出自己独具一格的卡通形象。“脸萌”不仅可以当做个人头像，也可以画漫画、做动

漫，还可以把自己“拼出来”的作品分享到各大社

交网站，让更多的人与我们分享“拼脸”的乐趣。CF



# AMD碰上Intel 玩转英特尔集显与AMD独显

文|镜花水月

在今天的笔记本领域，英特尔处理器 + NVIDIA独显算是比较常见的搭配方案，双显卡切换技术成熟且稳定。但是，当英特尔处理器碰到AMD独显之后，如何才能玩转这对竞争对手的双显卡呢？

## 满城尽是“双显卡”

在笔记本领域，无论是英特尔旗下的酷睿、奔腾、赛扬、Atom，还是AMD旗下不同档次的APU，均已内涵性能不等的集成显卡(图1)。为了进一步提升产品的游戏动力，绝大多数厂商还会为其额外武装一块独立显卡作为辅助(图2)。因此，除了主打纤薄的少数超极本/超薄本，市面上90%以上的笔记本均是标准的“双显卡”配置。问题来了，如何管理好两个显卡？

## NVIDIA主打智能易用

相对而言，NVIDIA独显是比较“单纯”的，因为它只和英特尔处理器

平台“合作”，而且在双显卡切换的设计上也颇为智能：在桌面点击鼠标右键即可看到“NVIDIA控制面板”选项，点击进入后在“管理3D设置”选项卡内就可对双显卡进行全局设置(强制集显、强制独显或系统自动选择)，或单独为某一程序指定以哪款显卡运行的方式(图3)。

## AMD独显遇到两种“芯”

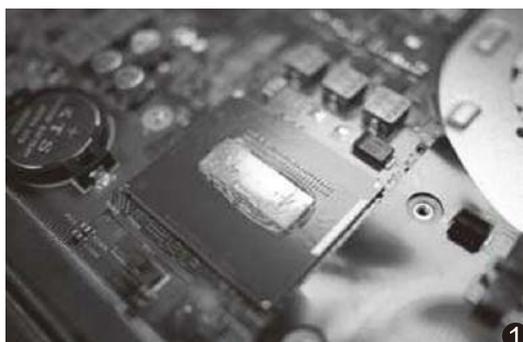
AMD独显的境遇要比NVIDIA复杂一些，因为它既可以与AMD自家的APU搭配，也可以与英特尔处理器组合。不过无论它与哪种“芯”搭配，双显卡设置都要落实到“显示卡属性”

(类似NVIDIA控制面板，同样桌面鼠标右键入)上。其中，当AMD独显碰到APU时，会增加一项“交火”(AMD Radeon Dual Graphics)的选项，可以同时让集成显卡与独立显卡协同工作，实现1+1的显卡模式。

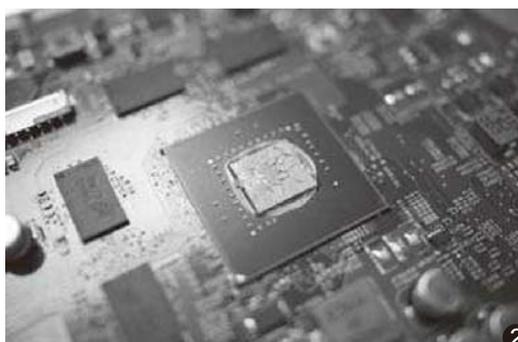
考虑到AMD APU在当前笔记本的市场份额较小，在英特尔处理器平台是市场主力的情况下，AMD独显+英特尔处理器将成为我们后文讨论的重点内容，测试的笔记本型号为东芝P50t。

## 稍显复杂的AMD控制中心

AMD的“显示卡属性”即



●如今笔记本内置的移动处理器都集成GPU图形模块



●笔记本主板上的集成显卡以及显存芯片

### 小提示

AMD APU与AMD独显“交火”时性能提升幅度取决于具体显卡型号以及驱动程序对运行游戏的优化。通常可以在测试软件和游戏中获得10%~30%的性能提升，但也有少数游戏会出现不升反降的情况。



●在控制面板中即可指定双显卡的工作状态





5 • 独立显卡在最大性能、最大电池寿命与集成显卡模式下3DMark11测试成绩，其中“图形分数”代表了显卡部分性能得分



6 7

Catalyst Control Center, 其中与双显卡有关的设置都在“电源”选项卡里面。在这里，我们需要关注“PowerPlay”、“可切换显示器全局设置”和“可切换显示器应用程序设置”。下面笔者将通过几个实例，讲述一下三个功能的设置。

### PowerPlay

该技术用于AMD独显，对集显没有任何影响。它提供了“最大化性能”和“最大化电池寿命”，设置在前者时AMD独显会工作在最高频率上以获得最强性能(图4)，而后者则会强制降低独显频率而起到节能效果，但相应的也会影响独显性能的发挥

(图5)。  
如果你平时只玩《英雄联盟》一类的3D游戏，在最高画质下用集成显卡运行会卡顿，但独立显卡又面临性能过剩问题。此时，我们就可以在PowerPlay中强制独显工作在“最大化电池寿命”，用降低频率的独显去挑战游戏，获得比集显更流畅的运行速度并节省电量的消耗。

### 可切换显示器全局设置

该功能与NVIDIA控制面板的全局设置类似，当设置在“强制省电显示器卡”时，系统就会自动屏蔽独立显卡而以集成显卡的模式运行。这个模式适合带着笔记本外出时使用，避免

不经意间唤醒独显而消耗宝贵的电池电量。  
通过笔者的测试发现，“可切换显示器全局设置”中的其他三个状态(优化省电、最佳性能、最大化性能)对AMD独显的性能没有任何影响(图6)。

### 可切换显示器应用程序设置

在这里可以指定某个程序运行时显卡的工作模式(图7)。有意思的是，在全局设置在非“强制省电显示器卡”时，无论将制定程序的显卡设定在任何模式，笔记本依旧会以独立显卡的模式运行，只是在省电模式下CPU性能会略有降低。

**小结** 至此，我们可以对AMD独显+英特尔处理器平台的双显卡切换进行一下小结了：

如果你想强制集成显卡运行，必须进入可切换显示器全局设置并将其设定在“强制省电显示器卡”，无法制定某一具体程序以集成显卡的模式运行；AMD独立显卡的性能只取决于PowerPlay中的设定，修改电源工作状态和可切换显示器相关设置并不影响它的性能发挥。反观AMD独显与APU搭配无需全局设置即可指定某一程序以集显模式运行，看来AMD独显与英特尔处理器还有一段的“磨合期”(需要驱动方面的优化)啊。

# 何需小米 打造NAS及迅雷离线下载攻略

文|盖述功

如果说小米路由器真有什么吸引人的地方的话，那就是它提供了1TB硬盘和相应的迅雷离线下载、文件共享功能。利用这些功能，我们很容易将家中的智能设备，如手机、平板电脑、智能电视和PC等联系到一起，轻松共享并管理路由器中的文件。不过小米路由器较贵，一般用户无力问津。那么，我们能否自力更生/勤俭节约，利用家中现有的普通路由器和移动硬盘，打造出一台廉价的“小米路由器”呢？

## 做好前期准备工作

打造前，我们除了要确认自己的路由器已具备DIY为“小米路由器”的基本条件外，还应将相应的固件请回家，同时，还应对移动硬盘现有分区文件系统进行一次改造。

## 打造小米路由器需具备的几个硬件条件

- ☆路由器需带有USB接口；
  - ☆内存不少于8MB；
  - ☆可刷OpenWrt系统。
- 查看路由器是否支持OpenWrt

的方法很简单，进入<http://www.dwz.cn/rzeZG>页面，在中间的Table of Contents (目录) 栏中，选择好自己使用的路由器品牌，如TP-Link、Tend等。在接下来的页面列表中，可看到系统支持的相应的型号，如果自己所用的路由器型号在其中，说明支持，记下Target(S) (目标) 列中显示的字符 (图1)。

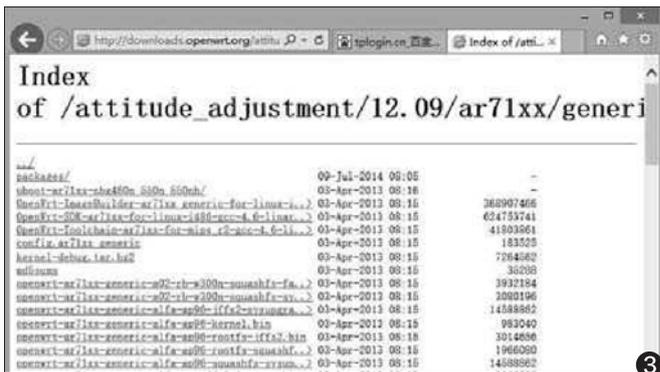
## 下载并安装固件

第一步是下载。在<http://www.dwz.cn/rzeZG>页面中单击

Downloads (下载) 项，打开相应页面，选择好要安装的系统 (一般选择最新的attitude adjustment即可)。在接下来的页面中，选择好要使用的系统版本，进入下一个页面 (图2)。

然后根据上面记下的Target(S) (目标) 列中的名称，选择同名项目。在接下来的页面中，选择好与路由器型号对应的BIN文件 (图3)，将对应的OpenWrt系统下载到指定的存储设备中 (如本地硬盘)。

安装的话以常见的TP-Link路由器为例，其他品牌路由器的安装方





法大同小异。在浏览器地址栏中输入192.168.1.1 (目前的新型号应输入: tplogin.cn), 回车。在出现的登录界面中输入账户和密码, 登录到路由器设置界面, 选择左侧的“系统工具→软件升级”项, 然后单击右侧的“浏览”按钮, 在出现的对话框中选择好OpenWrt系统文件所在目录, 单击“升级”按钮(图4)。稍等片刻, 固件的升级工作就完成了。升级完成, 路由器将自动重启。

### 格式化硬盘为EXT格式

由于OpenWrt是Linux系统, 此系统一个显著的特点是, 虽然它可以读取Windows系统下常见的Fat32或NTFS文件系统, 但因为读取效率很低, 所以在使用前, 我们最好能借助相应的磁盘管理工具, 将移动硬盘

事先格式化为EXT3或EXT4文件系统。如这里我们将要介绍的Paragon Partition Manager (下载地址: <http://www.dwz.cn/rzfqd>)。

先将移动硬盘连接到电脑中, 对其中的重要数据进行备份, 安装并运行“硬盘分区魔术师”。程序运行后, 在其主界面中选择左侧的Partition Manager (分区管理)项, 然后在右侧单击Partition Manager按钮(图5), 进入相应的界面。

然后在下方的磁盘及分区列表中, 右击移动硬盘的某一分区, 在弹出的右键菜单中选择Format Partition (格式化分区), 打开相应的对话框, 选择分区的文件系统为Linux Ext4, 单击Format (格式化)按钮(图6)。稍等片刻, 分区的格式化操作就完成了。用同样的方法, 格式化该硬盘的其他

分区为Ext4文件系统。至此, DIY之旅的前期准备工作就大功告成了。

### DIY实战并不复杂

接下来我们只需将移动硬盘挂载到路由器中, 同时对路由器进行设置, 使其能连接到网络并完成文件共享、离线下载等操作即可。

### 连接网络同时开启Wi-Fi功能

在浏览器地址栏中输入192.168.1.1, 回车, 打开OpenWrt登录界面(图7), 在“用户名”和“密码”文本框中输入相应信息(默认分别为root、admin), 单击“登录”按钮, 进入OpenWrt设置界面。选择“网络→接口”菜单, 切换到相应页面, 然后根据自己所用的网络类型选择。比如笔者所用的网络类型为需要用户名和密

## >>> 硬件应用

于晓煜 xyuu@cfan.com.cn

码才能连接的光纤用户，所以选择了 PPPoE 协议。选择完毕，在“用户名”和“密码”文本框中分别设置好网络运营商提供的相应信息（图8），单击“保存&应用”按钮。

然后开启无线网络，在菜单栏中选择“网络→Wifi→RADIO0”进入相应的界面，勾选“开启”项，依次在 ESSID 项中设置好无线网络名称，在“网络”和“加密”项中分别选择 LAN、WEP，同时设置好“密钥”，单击“保存&应用”按钮。至此，路由器的网络设置工作就完成了。

### 挂载硬盘并开启 Samba 网络共享

之所以要开启 Samba 网络共享功能，是为了以后使用该设备上网的智能设备，如手机、平板电视、机顶盒和智能电视等，都能轻松访问并管理移动硬盘中的资源，从而达到可跨平台共享的目的。

将移动硬盘通过 USB 接口连接到路由器上，在 OpenWrt 设置界面的菜单栏中选择“系统→挂载点”，进入相应的界面，OpenWrt 会自动识别该



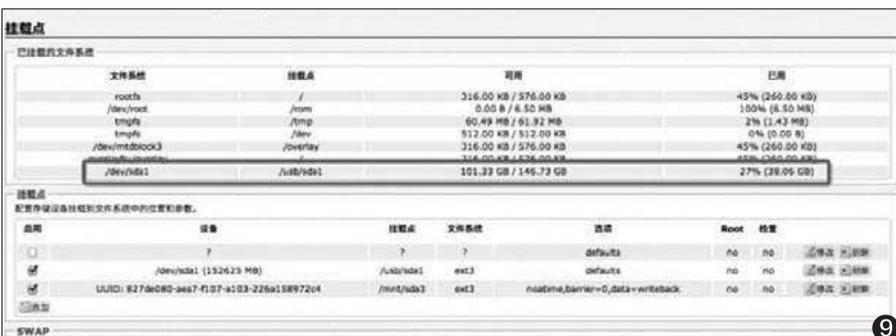
硬盘，并将其显示在“已挂载的文件系统”列表中。其中显示的“文件系统”为“/dev/sda1”，“挂载点”为“/usb/sda1”。在“启用”项列表中勾选启用该设备（图9），单击“保存&应用”按钮，硬盘的挂载工作便告结束。

选择菜单“服务→Samba网络共享”，进入相应的界面，按提示设置好“主机名”、“工作组”信息（一般使用

默认值即可），单击“共享目录”项中的“添加”按钮，在出现的对话框中选择共享目录为“/dev/sda1”，确认后，返回上级界面，将该共享目录的访问权限设置为“允许匿名用户”（图10），单击“保存&应用”按钮，完成网络共享的设置工作。

如果我们要在局域网中的任一 PC 中访问该共享磁盘中的文件，只需在 Windows 资源管理器中选择“网络”，即可看到一个名为 OpenWrt 的网络设备，该设备就是路由器挂载的移动硬盘，双击它，在出现的登录界面中输入账号 root、密码 admin 并登录，其中的文件就出现在眼前了，然后用与使用本地磁盘一样的方法，对其中的文件进行管理即可（图11）。

而如果我们要使用 iPhone、Android 等设备访问共享资源时，只需在该设备中安装“ES 浏览器”（下载地址：<http://www.dwz.cn/rzfHJ>），运行后，在地址栏中输入 `smb://192.168.1.1`，回车，在出现的登录界面中输入相应信息并登录，共享资源同样会出现，是不是非常方便？





## 使用迅雷离线下载

OpenWrt内置了两大下载工具：Transmission和Aria2，二者的功能类似，都可方便而高速地进行BT和磁力下载，而且二者在经过设置以后，都能很好地支持远程离线下载。不过，相对来说，Aria2更符合国人的习惯，因为它支持迅雷离线下载，这对习惯了使用迅雷的朋友来说，无疑是一大福音。

先指定文件存储目录。在OpenWrt设置界面的菜单栏中选择“服务→Aria2下载工具”，进入相应的界面，勾选“设置”栏中的“启动”项，同时设置“设备”为移动硬盘对应的目录，“下载文件夹”为

Downloads，其他项保持默认值，单击“保存&应用”按钮（图12）。

然后添加迅雷离线下载助手。在360极速浏览器中（使用相同内核的猎豹和Google Chrome浏览器也可以），进入<http://www.dwz.cn/rzfXc>页面，下载并运行“迅雷离线下载助手”，在出现的对话框中单击“添加”按钮，该插件即会被添加到360极速和Chrome等浏览器中。

进入迅雷离线下载页面（<http://www.dwz.cn/rzg7A>）并登录，单击右上角的“设置”按钮，打开相应的对话框，勾选“Thunder Lixian Exporter 设置”栏中的所有项，然后在Path（路径）文本框中输入

<http://192.168.1.1:6800/jsonrpc>，单击“保存设置”按钮（图13）。

以后要使用路由器进行脱机下载时，只需将文件添加到迅雷离线下载列表中，然后进入迅雷离线下载页面，单击文件对应的“取回本地”按钮，在出现的菜单中选择YAAW，文件即会被下载到路由器挂载的移动硬盘中。CF

### 小提示

在浏览器中地址栏中输入192.168.1.1/aria2，回车，可进入aira2主界面，在这里，我们可查看当前正在进行的下载任务及相应的下载速度等项。

### 小结

通过改造，我们用很低的成本就实现了类似小米路由器的功能。我们不仅可以移动智能设备去访问这套系统，更能实现类似NAS那样的功能，很适合一些高清爱好者。怎么样，这套手工打造的局域网系统是不是有点像小米路由器了？CF

4G已“沦落”

# 细数最超值4G手机

目前三大运营商的4G网络都已商业化运营，相关的中端设备也变得格外丰富起来。

但是，对囊中羞涩的普通用户而言，现在都有哪些超值4G手机可选？

## 定位主流的高通骁龙

在不考虑品牌的情况下，权衡一款4G手机是否给力主要还是体现在其处理器的选择上。高通是最早提供4G解决方案的芯片供应商，而骁龙400更是早已占据了4G手机领域的大半江山。可以说，但凡搭载骁龙400或更高级别处理器的4G手机，我们都不必担心它们对大型游戏数据包的兼容问题，而且具备运行目前所有常见大型3D游戏的实力。

## 新旧搭配的联发科

在MT6595 (Cortex-A17架构) 八核处理器量产之前，联发科临时推出了MT6592 (Cortex-A7架构) 八核处理器与MT6290 (最新4G基带芯片) 组合的新旧搭配方案。MT6592 + MT6290方案的性能较骁龙400更强，如果你希望大型游戏可以玩得更流畅，可以优先考虑基于此方案设计的产品。

## 尽量避开更低端4G产品

4G普及的速度远比3G快得多，至少现在就已出现了很多599元甚至499元的超低价4G手机。如果你的预算不是特别紧张，笔者还是建议大家再咬咬牙选择配置更为均衡的产品。因为该价位手机大都没有配备IPS屏幕(可视角度低)，而且分辨率普遍仅有480×854像素，处理器更是多为Marvell旗下的PXA1920(性能很糟糕)。接下来，就让我们看看近期比较热门的几款超值4G手机吧。

### 火速链接

如果你对联发科MT6595感兴趣，请参考本刊16期《挑战骁龙、猎户与海思 联发科MT6595的逆袭》这篇文章。

### 扩展阅读

除了高通与联发科以外，华为海思“麒麟” Kirin 910/920方案也可以提供成熟稳定的4G解决方案。可惜，目前海思麒麟主要供给华为自家(如Mate2、荣耀6等)且定价偏高，但随着时间的推移，也许年底搭载海思麒麟的4G手机也会打入千元价位，让我们一起期待吧。

## 联想A8

联想 A8 应该是目前最具性价比的 4G 手机：标准的联发科八核处理器，2GB 内存与 1300 万像素摄像头的组合不逊于很多千元以上的产品。可惜，该产品现在仍以抢购的形式发售，想第一时间购买现货只能选择套餐版或合约机版。

¥799



- 4G网络：移动4G
- 屏幕：5英寸(1280×720像素)
- 处理器：联发科MT6592(八核1.7GHz)
- 内存/存储：2GB/16GB(支持存储卡)
- 摄像头：500万/1300W像素(前/后)
- 电池/重量：2500mAh(可换)/150g



- **4G网络:** 移动4G
- **屏幕:** 5.5英寸 (1280×720像素)
- **处理器:** 联发科MT6592 (八核1.4GHz)
- **内存/存储:** 1GB/8GB (支持存储卡)
- **摄像头:** 500万/1300万像素 (前/后)
- **电池/重量:** 3300mAh (不可换) /149g

## TCL 么么哒4G

么么哒 4G 最大的特色就是采用了 5.5 英寸超大屏幕，并辅以 3300mAh 容量的电池确保续航能力，而 1.4GHz 的联发科八核处理器性能也绝对够用。不过该产品内存偏小，1GB 的容量在运行大型 3D 游戏时会略感压力。

- **4G网络:** 电信4G (双模双待)
- **屏幕:** 5英寸 (1280×720像素)
- **处理器:** 高通骁龙MSM8926 (四核1.2GHz)
- **内存/存储:** 2GB/16GB (不支持存储卡)
- **摄像头:** 500万/800万像素 (前/后)
- **电池/重量:** 2300mAh (不可换) /158g

## 中兴G718C

G718C(青漾2)是一款支持电信 4G 的 5 英寸手机，它采用了和 M811 一样的 MSM8926 处理器，但是内存容量却提升到了 2GB，并配有 500 万像素的前置美颜镜头，适合喜欢自拍的用户选择。不过，G718C 的售价不算便宜，电信用户可以关注该产品的合约套餐版，说不定哪天就会出现不小的惊喜。



¥ 1299



## 中国移动 M811

M811 是中国移动旗下的 4G “主力军”，骁龙 400 处理器的性能虽然逊于联发科 MT6592，但应对当前 Android 平台的游戏还是不成问题的。与其他千元级 4G 手机相比，M811 在摄像头的搭配上比较保守，至少前置摄像头在美颜自拍的效果上会大打折扣。



- **4G网络:** 移动4G
- **屏幕:** 5英寸 (1280×720像素)
- **处理器:** 高通骁龙MSM8926 (四核1.2GHz)
- **内存/存储:** 1GB/4GB (支持存储卡)
- **摄像头:** 120万/800万像素 (前/后)
- **电池/重量:** 2500mAh (可换) /133g



¥ 999

## 小辣椒5

小辣椒 5 在设计和工艺方面较以前的产品有了长足的进步，并且采用了性能较强的联发科八核处理器，在拍照方面的表现也堪称优良。可惜的是，1GB 内存成为了小辣椒 5 配置上的瓶颈所在，而 1399 元的售价也失去了小辣椒以往产品的性价比优势。



- **4G网络:** 联通4G
- **屏幕:** 5.5英寸 (1280×720像素)
- **处理器:** 联发科MT6592 (八核1.4GHz)
- **内存/存储:** 1GB/8GB (支持存储卡)
- **摄像头:** 500万/1300万像素 (前/后)
- **电池/重量:** 2700mAh (不可换) /177g



¥ 1399

小物件也有大学问

# 耳机选购要点

文|盖述功

有音乐的地方一定就有耳机。从十几元到几万元，耳机在我们的日常生活中，一直扮演着不可或缺的角色，而耳机的选购也历来为音乐爱好者所关心。那么，我们如何才能选购到一款让自己满意的耳机呢？

## 量力而行 确定好价格区间

确定价格区间可缩小商品的选择范围，快速找到适合自己的商品，将自己的花销控制在一个可承受的范围内。在确定价格区间时，除了经济能力必须考虑外，还有就是我们使用耳机的频率、对音乐的发烧程度和鉴赏能力。如果只是偶尔听听，且从来感觉不出CD音质、APE等无损音乐和128Kbps以下劣质MP3之间有什么区别，百元以下的产品就完全能满足我们的要求；反之如果对音质、音色要求较高，200元以上的产品就应该成为我们的首选。

## 量体裁衣 确定好要购买的耳机类型

目前的耳机，按换能方式可分为动圈式、动铁式和静电式三类，其中前者最常见，我们现在所能见到的90%以上的耳机都采用了这种换能形式。该类耳机的工作原理是，将音圈和音膜相连，然后通过音圈中的信号电流驱动来带动音膜发声。

按佩戴方式不同，耳机又可分为耳塞式、入耳式、耳挂式、头戴式和便携式头戴等几大类，此处我们说的要确定购买的耳机类型，实际上是指要选择好耳机的佩戴方式，因为佩戴方式不同，耳机的特点

及适用范围也不同，购买前一定要弄清楚。

此外，根据是否有线缆束缚，耳机还可以分为无线和有线的，其中后者（包括蓝牙耳机）由于在无线传输的过程会千百万音质损耗，所以并不适合爱好者使用。



● 市面上几乎所有耳机都使用动圈式



● 从十几元到几万元，耳机从来就是一个烧钱货



● 即使在百元以内的价格区间中也有铁三角和索尼等著名品牌供我们选择

### 扩展阅读 线材的好坏是否会影响到耳机的质量

目前大多数耳机的线材都是铜，从理论上来说，铜纯度的高低决定了线材导电性的强弱，因而会对信号的失真产生一定影响。不过，对于正规耳机生产厂家来说，即使采用的是纯度最低的TPC（电解铜），其对音质的影响也微乎其微，在欣赏音乐的过程我们几乎感受不到。我们在购买耳机时更应注意的是它是否采用了劣质线材，这种线材通常会夹杂铜以外的其他金属，如铁、铝等，这样的耳机线，用手弯折的时候会感到明显的弹性、发硬，以后使用的过程中很容易折断，而正规的铜线则很软，用手弯折时，会觉得里面并无金属存在一样。



### 耳塞式

最传统的一种耳机类型，发声单元直接对应耳洞，使用者需要用耳骨卡住耳机才行。其优点是声音较为自然、开阔；缺点是隔音效果较差，耳洞大的朋友佩戴起来不是很舒适，佩戴的时间一长很容易产生挤压感。所以此类耳机比较适合于耳洞较小且听音乐时间不是很长的用户使用。同时由于其封闭性不是很好，所以外出时如果将音乐音量调得小一些，可以比较清楚地听到外界的声音，非常适合外出时使用。



### 入耳式

耳塞式耳机的一种改变形式，多为封闭形式。通过造型特殊的硅胶导管，使用者可将耳机直接塞入耳道中。由于隔音效果好，声音在传递的过程中损失很少，同时硅胶导管具有一定的传递音频震动作用，所以整体发声表现要优于耳塞式耳机，特别是低频性能比较强劲，声音穿透力很佳。缺点是隔音性太好，不适合外出佩戴。此外，和耳塞式耳机类似，佩戴久了会让人产生不适感。因此，适合在室内短时间欣赏音乐时选用。



### 头戴式

历史最悠久、同时应用范围最广泛的一种耳机。根据开放程度不同，头戴式耳机可被划分为：开放式、半开放式和封闭式。其中开放式和半开放式多为 HiFi（高保真音频重放）领域采用，特点是声场广大、表现力强、听感自然；封闭式多为监听领域采用，优点是隔音效果好、音频细节及定位准确、声音范围广阔、纵深感良好。不过，此类耳机也有共同的缺点，比如体积较大，不便于外出携带；跨头梁设计，很容易弄乱发型；阻抗较大，随身听和手机等小功率设备很难推动；压迫感大，不易长时间佩戴等。所以虽然头戴式耳机在聆听音乐方面较其他类型的耳机更具有优势，但由于其缺点所限，因此只适合于在室内的大功率设备上使用。

### 耳挂式

使用者可以将耳机挂在外耳廓上来聆听音乐。优点是不会像耳塞式和入耳式耳机那样给使用者带来佩戴上的不适感，同时也不会像头戴式耳机那样容易弄乱使用者的发型，佩戴起来较为舒适，缺点是质量普遍不高，漏音问题严重，高频中频不够宽广，低音下潜普遍不足，不太适合用来欣赏音乐，只适合平时使用复读机学习外语用。





### 便携式头戴耳机

头戴式耳机的变体，兼具头戴式耳机的优点，同时又具有不错的便携性，其中的大部分产品都采用了可折叠设计，使得产品对空间的占用大大地降低了。不过，由于此类耳机品种繁多，在质量方面良莠不齐，所以很容易带来选择上的困扰。其适用范围与头戴式耳机类似，不太适合随身听和手机等小功率设备使用。

● 五大类型耳机优缺点及适用人群列表

	优点	缺点	适用人群
耳塞式	声音较为自然、开阔	隔音效果较差，耳洞大的朋友佩戴起来不是很舒适，佩戴的时间一长很容易产生挤压感	耳洞较小且听音乐时间不是很长的朋友
入耳式	隔音效果好，声音在传递的过程中损失少，同时硅胶导管具有一定的传递音频震动作用，整体发声表现要优于耳塞式耳机，特别是低频性能强劲，声音穿透力较佳	隔音性太好，不适合外出佩戴，此外，和耳塞式耳机类似，佩戴久了会让人产生不适感	对音质要求较高且喜欢在室内短时间欣赏音乐的朋友
耳挂式	不会像耳塞式和入耳式耳机那样给使用者带来不适感，同时也不像头戴式耳机样，容易弄乱使用者的发型，佩戴起来较为舒适	质量普遍不高，漏音问题严重，高频中频不够宽广，低音下潜普遍不足，不太适合用来欣赏音乐	使用复读机进行外语学习的朋友
头戴式	开放式和半开放式，具有声场广大、表现力强、听感自然等优点，而封闭性则具有隔音效果良好、音频细节及定位准确、声音范围广阔、纵深感良好等优点	体积较大，不便于外出携带；跨头梁设计，容易弄乱发型；阻抗较大，随身听和手机等小功率设备很难推动；压迫感大，不易长时间佩戴等	对音质要求较高且喜欢在室内用电脑、电视等大功率欣赏音乐的朋友
便携头戴式	兼具头戴式耳机的优点，同时又具有不错的便携性	品种繁多，在质量方面良莠不齐，所以很容易带来选择上的困扰	与头戴式适用人群相同

### 了解参数 知道耳机的基本性能

许多朋友在购买耳机时，没有查看耳机相应参数的意识，实际上，耳机的参数虽然不能告诉我们耳机的真实效果如何，但至少可以从一定层面上告诉我们它的某些性能。购买耳机时，我们应该注意几个特别重要的参数。

**频率响应：**指耳机能够表现的频率范围，一般值为20~20000Hz（低音-高音），通常来说，低音值越低，高音值越高，说明耳机所能表现出来的音频细节越多，其“保真”性越好。

商品介绍	评价 0	规格及包装	售后服务	商品问答
<b>规格参数</b>				
商品品牌：AKG	型号：K3003I	发声原理：动铁+动圈式		
类型：耳机	佩戴方式：入耳式	功能用途：发烧		
麦克风：带麦克风	输出音源：通讯设备/随身视听/PC电脑/hifi/TV	频率范围：10Hz-30KHz		
阻抗：8欧姆	灵敏度：125dB SPL/V	线控：有线控		
插头类型：3.5mm直插	线长：1.2米	售后服务：店铺三包/全国联保/		

**阻抗：**阻抗的大小反映出推动该耳机（即能让其发声）所需要的音源功率的大小。阻抗越大，需要的音源功率越大，反之越小。民用耳机的阻抗一

● 商品介绍一般包括耳机参数，应注意查看

一般在100Ω以下,购买时,要注意确定与耳机配套的设备是随身听、手机还是电脑、电视等,如果是随身听和手机,阻抗最好不要超过30Ω,否则,很可能因为设备功率较小无法推动耳机。而如果是电脑和电视,则应尽量选择大阻抗的产品,在其他参数相同的情况下,大阻抗耳机搭配大功率音源,输出的声音效果通常要优于小阻抗、小功率。

**声压级:**又称灵敏度。该值越大,在同样的音源输出功率下耳机发出的声音越大,对于随身听及手机等小功率设备来说,灵敏度不应小于100dB。



● 耳机当中也有小身材大阻抗的产品



● 选择正确的试听源很重要



● 试音碟就像放多调料的菜品

## 认真试听 适合自己的才是最好的

不同的耳机有不同特色,别人喜欢的音色我们不一定喜欢,所以在购买耳机时,试听的过程最重要。因为它直接决定你与该耳机是否“投缘”。一般来说,一款优秀的耳机试听时会表现出以下几个特性。

- 音色适中,不会过高或过低,各频段间的过渡顺滑自然;
- 解析力强,可清晰地表现出音乐中极微的细节变化;
- 刻画能力好,声音不空洞,乐器定位很准确。这一点在听一些钢琴曲或交响乐时最能感受出来。
- 具有良好的调节感,在大音量时不会出现破音和杂音。
- 三频段平衡性好,高频要求舒展、细腻,有绕梁三日的美感;中频要求透明、清冷,人声温暖、自然,有磁性;低频则要求有相当的弹性和力度,下潜性要深。

此外,试听音源与耳机最终的用途必须一致。如果是为手机配耳机,那就用自己的手机直接试听,如果是用在随身听上,那就用随身听来试听,这么做是因为同一款耳机在配有高端声卡

的台式电脑试听的效果,和在手机、随身听等便携设备上的试听效果绝对不是一个层次。

试听时选择的音乐要把握好。像试音碟、发烧碟等类可以让劣质耳机变得貌似很HiFi,我们还不如自带一些音乐,比如熟悉的钢琴曲和歌曲等。其中钢琴为乐器之王,音域广阔、音色浑厚,很容易听出耳机的好坏。

忽略那些高深名词,把精力完全放在对音乐的共鸣上。在试听的时候,要不断调整音量,从最低到最高都要试听到。如果试听时你发现该耳机发出的声音纯净,没有烦人的电流声,同时,播放出来的音乐让你感到非常舒服享受,那么恭喜你已经找到了适合自己的耳机。CF

### ● 耳机试音时推荐音乐列表

音乐名称	推荐理由
偏偏喜欢你	配乐中使用的弦乐与钢琴的配乐,可以测试耳机在高频上的表现
达板城的姑娘	一首以人声清唱为主的音乐,可以用来测试耳机在中频人声上的表现
加州旅馆	现场感十足,可以用来测试耳机音乐定位是否准确
鼓诗	对中国传统鼓声的演绎,整首曲目中鼓声大多短小有力,可以用来测试耳机,看是否有发散或者浑浊的表现,同时也可测试耳机低音是否纯净有力度
星空	理查德的钢琴曲,曲调高亢,富有节奏,曲调与曲调之间衔接完美,无可挑剔,可以用来测试耳机的音色是否适中

### 扩展阅读 如何保养耳机

- ★ 睡觉前记得拔下耳机,否则容易将耳机外壳压坏或将线扯断。
- ★ 使用后记得把耳机线上的汗腺擦掉,汗中带有油脂和盐分,很容易导致线材因老化而断裂。
- ★ 插入耳机前记得把音源音量调到较小,音量过大,不仅会损伤耳机,同时对耳朵健康也不利。
- ★ 不要将耳机放到强磁场中,否则会

导致灵敏度下降。

- ★ 选择的煲机的音乐应该顺序渐进,一开始需要轻柔一些的音乐,在低音下煲10~30小时,然后用普通的音乐,在中等音量下煲100~200小时,如果听着高音不刺耳了,耳机的声音变得圆润自然了,音乐细节也丰富了,说明煲机成功。
- ★ 每次煲机时间不宜过长,连续2小时时应暂停几分钟,然后再继续煲。
- ★ 阻抗越高、灵敏度越低的耳机的煲机时间应该越长,一般来说耳机的整体煲机时间应不少于100个小时。

# 移动电源 “半成品” VS “成品”

当“DIY精神”遇到移动电源，成就了可换电池的全新移动电源品类。问题来了，这种可以根据需求DIY的“半成品”、拿来即用的“成品”，谁更适合你呢？

根据电芯类型，移动电源可以划分为18650电池以及锂聚合物电池两大类。就成本而言，18650电池较锂聚合物电池要便宜一些，而且通用性强，也是目前“半成品”移动电源的唯一之选。用户可以在电脑城或淘宝电商随意购到不同容量和档次的18650电池，并将它们用于强光手电、移动音箱等电子设备中(图1)。



● 18650电池较AA五号电池要大一圈，不要将二者混淆哦

## 可以“DIY”的移动电源

别误会，DIY移动电源并没有太多的技术含量，此类产品的本质其实就是“18650电池盒”。与标准的内置18650电池的移动电源相比，此类产品最大的特色就是可以由用户自行购买不同容量的18650电池任意搭配(图2)。以一款三节18650电池电源盒为例，你可以选择2200mAh×3、2600mAh×3或3400mAh×3的组合，获得6600mAh~10200mAh的不同容量。当因频繁使用而导致电池容量明显耗损时，可以重新购买18650电池，让该电池盒“原地满血复活”。



## 麻烦出于18650电芯

根据DIY的经验，这种可随意更换18650电池的“半成品”具备极强的可塑性，从表面上看应该是完胜“成品”才对。但是，为啥此类产品至今仍是小众的选择呢？所谓成也萧何败也萧何，答案就源于那几节可以更换的18650电池身上。

单颗18650电池的容量从1800mAh~3400mAh不等，由于它不具备AA五号电池的那种流通性，仅能在缺乏监管(相对而言)的电脑城或淘宝等电商处购买。问题是，18650电池品质参差不齐，存在A(良品)、B(中品)、C(次品)品之说，还不乏回收的废旧电芯和假冒国外品牌的高仿型号(图3)。对普通消费者而言，想低价购买到A品电池的难度非常高，一旦购买到C品或残次品，将存在严重的安全隐患。

### 扩展阅读

在给“半成品”移动电源挑选18650电池时，一定要选择同品牌同容量的电池，否则会导致电池间容量不同而反向充电，或出现其他安全隐患。



● 同一款3400mAh的东芝18650电池价格相差3倍，你眼晕了吗

## “成品”的优势与尴尬

与“半成品”相比，“成品”最大的优势就是价格低廉。移动电源厂商都是以万甚至数十万计批发购买18650电池，成本自然要比零售渠道低廉。以A品18650电池为例，2600mAh容量单节价格就在15元~20元之间，购买四节至少要花费60元。与之对应的，以小米10400mAh移动电源为例，其同样内置4节2600mAh的18650电池，但价格却仅有69元，而且还包括了外壳、保护电路、充电线等周边元器件（图

4），无疑更为超值。

但是，“成品”的品牌移动电源也存在不容忽视的问题——虚标。比如一款明明标注为10000mAh的产品，其实际放电量可能仅有8000mAh，究其原因就是它使用2000mAh的18650电池“假冒”了2500mAh的18650电池。此外，“成品”品牌移动电源的外壳通常无法拆解，外壳之间都是用胶水黏贴的（只能暴力拆解），一旦内部电池寿命将尽，就只能重新买新款，颇有浪费之嫌。



## 两种理念的碰撞

两类移动电源各有优劣，如何选购关键还得看实际需求。对预算有限的普通用户而言，“成品”品牌移动电源最为省心，百元内就可买到品质不错的10000mAh以上容量的产品，足以应对日常外出时为移动设备补充电力的任务。哪怕一年后该电源的电池寿命将至，百十来块钱的开销也不算什么大投资。

而“半成品”移动电源则更

适用于喜欢野外生活的专业玩家。目前很多强光头电筒和照明设备都采用了18650电池供电（图5），多买几节电池可同时在多款设备中使用，更为方便。此外，如果你对国内移动电源的质量不信任，自己又有挑选优质18650电池的能力，通过“半成品”移动电源可以打造出没有半点缩水的产品，用起来也更为安心。



### 扩展阅读 源自锂聚合物电池的冲击

前文我们已经提到，除了18650电池以外，锂聚合物电池也占据了移动电源领域半壁江山（图6）。锂聚合物电池的优势在于相对安全（基本不会爆炸）和可塑性强（可以打造成不同形状）。目前不少10000mAh级别的锂聚合物电池移动电源价格也跌破了百元大关，这对相对笨重且存在一定安全隐患的18650移动电源的冲击不小。如果你对DIY不感冒，更关注安全，可考虑此类产品。



### 小结

今年8月份国家质检总局对32批次移动电源样品进行抽查，结果显示被抽查样品的质量不合格率达到100%，而虚标就是其中最突出的问题。因此，自己挑选18650电池打造安心移动电源也成为了不少消费者的选择。希望本篇文章可以帮助在两类产品间摇摆不定的用户拿主意，同时也期待移动电源的国家标准可以尽早出台，规范当前这个鱼龙混杂的市场。📺

玩得更尽兴

# 打造专业掌上游戏机

随着智能手机和各种Pad的普及，哪怕是PSP、NDS等专业游戏掌机在外出时也会变成“累赘”。原因很简单，手机+模拟器APP即可玩掌机游戏。只是，想在手机或Pad上获得专业掌机的操作手感，还是需要一些专业外设的辅助。

## 逼专业游戏掌机“下岗”

随着联发科MT6592八核处理器的普及，哪怕是7XX元的Android手机都已具备了流畅运行PPSSPP模拟器(Android/iOS平台的PSP模拟器)的实力。在这种情况下，游戏玩家在外出时也不必同时携带手机+掌机，一款手机即可扮演手机+PSP+NDS+PS+MD……游戏机的全部功能，而专业游戏掌机已然成为了旅途中累赘的存在。



## 手柄的两种连接方式

当然，专业游戏掌机之所以还没有退出历史舞台，主要还是源于其出众的操作手感。好消息是，普通的智能手机、Pad、电视盒子或智能电视，

通过外接游戏手柄的方式同样可以获得相近的操作体验。其中，追求实惠的Android设备玩家可以选择通过USB接口连接的游戏手柄(OTG方式)，只是此类手柄与移动设备相连时会占用唯一的Micro USB接口，导致游戏时无法给设备充电，要知道手机平板在游戏过程中可是非常耗电的。



● 吉星X9-Cw，京东报价79元。采用2.4G无线技术的游戏手柄，通过USB适配器可以和PC或Android系统的移动设备相连(需要OTG线)，适合用户在固定场所(如家里)弥补手机平板的操作感



全部清除	方向键:上	+ pad1.Y HAT-	X
	方向键:下	+ pad1.Y HAT+	X
恢复默认	方向键:左	+ pad1.X HAT-	X
Autoconfigure	方向键:右	+ pad1.X HAT+	X
	○	+ pad1.[B]	X
	×	+ pad1.[A]	X
	□	+ pad1.[X]	X
	△	+ pad1.[Y]	X
	START	+ pad1.Start	X
返回	SELECT	+ pad1.Select	X

● 类似PPSSPP等模拟器类APP均支持针对游戏手柄的物理按键映射功能

想解决手柄连接与充电之间的矛盾，以蓝牙为主的无线游戏手柄就派上用场了。蓝牙游戏手柄的优势在于兼容性，可以完美与iOS系统的iPhone或iPad适配，而所有模拟器类APP均支持游戏按键自定义功能，可以轻松实现用手柄物理按键去控制游戏的目的。此外，蓝牙无线手柄普遍内置300mAh~400mAh的锂电池，持续工作6小时不成问题。

#### 小提示

采用早期联发科处理器设计的手机对蓝牙手柄的支持不太好，此类用户在挑选手柄时要提前和商家沟通，确认兼容无误后再下单购买。

## 按键映射解决操作难题

需要注意的是，除了“极品飞车17”（V1.05版本或以上）、“地牢猎人4”、“现代战争4”等少数游戏默认就支持蓝牙手柄的物理按键以外，绝大多数游戏并不支持手柄，仅能通过轻触屏幕画面上的虚拟按钮操作。此时，我们就需要借助类似“GAMEKEYBOARD”这种第三方APP，将屏幕上那些虚拟按钮与手柄的物理按键一一映射。



● 通过第三方APP，将屏幕上虚拟按钮的位置映射给手柄的物理按键。之后当你按下手柄按钮，就相当于用手指点击了屏幕上对应区域的虚拟按钮。并非所有蓝牙手柄都支持该功能，选购时大家需要加以留意

## 根据设备挑选蓝牙手柄

为了尽可能还原专业游戏手机的操作体验，很多蓝牙无线手柄都自带可伸缩的支架，用来固定智能手机或平板电脑，挑选此类手柄时要根据设备屏幕的尺寸加以筛选。

● 欧米可 X3，京东售价198元。该产品支架最多可固定6.5英寸的设备，支持iPhone 4/4S（iPhone 5/5S不兼容）以及绝大多数Android系统设备。采用这类固定方式的蓝牙手柄适合手机用户选择



● IPEGA五代，京东售价199元。该手柄可以向两侧拉伸，支持5英寸~10英寸的设备，支持iPad和绝大多数Android设备。如果你想将平板电脑打造为游戏掌机，此类固定方式的蓝牙手柄则是不二之选

## 游戏资源哪里找

将手机打造成专业游戏掌机后，更现实的问题就摆在面前了：游戏资源哪里找？在这里笔者向大家推荐“小鸡模拟器”（下载地址：<http://www.xiaoji001.com/>），该APP集成了包括FC、GBA、NDA、PSP、N64、ARC等模拟器，以及相关的游戏资源下载。



**小结** 虽然如今手机/平板平台的游戏数量远远超越PSP等传统游戏掌机，但苦于触控操作缺乏手感的特性，在操控性上一直是游戏玩家心中的痛。随着游戏手柄的不断改进，已经基本解决了跨平台的兼容性以及非模拟器游戏的支持（按键映射）问题。如果你想在外出时将手机打造成专业掌机，游戏手柄正当时！

## 寻找好声音 主打K歌的音乐手机

继主打音乐之后，步步高vivo家族又推出了一个音乐手机领域的概念：K歌。全新的vivo X5采用了5英寸720P屏幕，搭载联发科MT6592八核处理器，内置2GB内存和16GB存储空间，2250mAh电池不大不小，500万/1300万像素摄像头的规格也达到了主流标准。该产品首次在手机上内置YAMAHA数字环绕声信号处理芯片——YSS205X-CZE2，并预装了专业点歌系统，有海量正版MV伴奏资源，并支持实时在线演唱、实时消音、麦克风功能。可惜，vivo X5的售价也达到了2498元（实售价格为2298元），着实不算便宜。

**点评** vivo X5的价格可以买到2台同配置的华为或联想手机，不知道你愿意为其内置的音频芯片和点歌系统埋单吗？要知道，Android系统很多免费且好用的K歌软件哦。



## 剑指低端

## 首款64位Android手机HTC造

就在大家“努着劲”厮杀于高端战场之际，HTC开始重新发力入门级市场，即将而来的Desire 510有望成为首款64位Android手机。Desire 510的外观与2014款渴望系列相似，与HTC One的风格接近。这款新品的配置并不高，仅采用4.7英寸854×540像素屏幕，内置1GB内存/8GB存储空间，提供30万/500万像素摄像头。而该产品最大的卖点，就是搭载了64位的高通骁龙410处理器，有了“64位”这个噱头，估计可以吸引不少普通用户的关注。

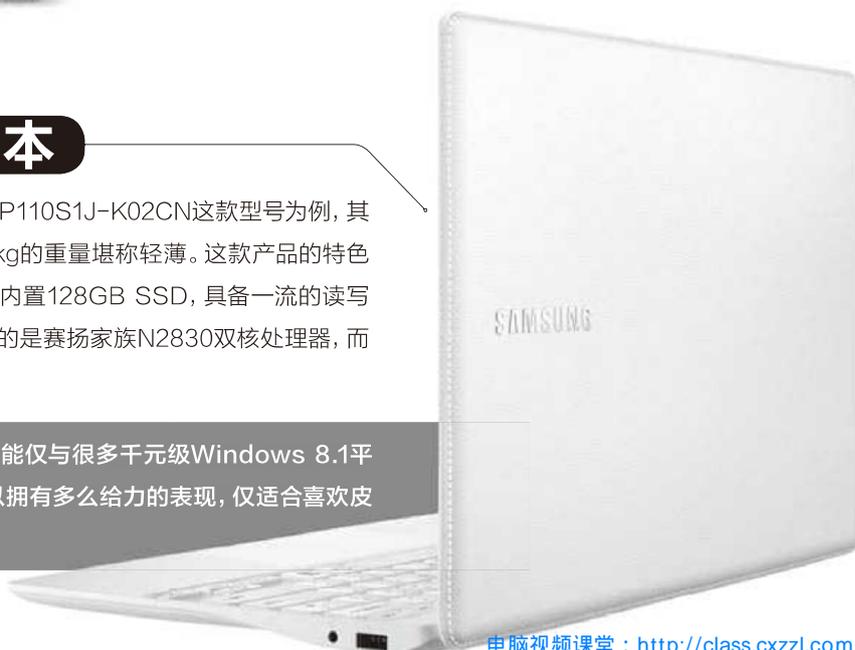
**点评** 请注意，64位并不代表高性能，至少骁龙410的性能就基本与骁龙400系列持平，属于绝对的入门级水准，希望Desire 510不要因64位这个噱头而提价销售吧。



## 漂亮有代价 皮革质感的轻薄笔记本

Book M是三星最新推出的轻薄笔记本家族，以NP110S1J-K02CN这款型号为例，其采用了11.6英寸屏幕设计，16.8mm的厚度和1.2kg的重量堪称轻薄。这款产品的特色在于选用了类似Note 3手机的皮革质感外观，并内置128GB SSD，具备一流的读写速度。可惜，3399元的NP110S1J-K02CN选用的是赛扬家族N2830双核处理器，而该CPU也成为了整机的性能瓶颈所在。

**点评** N2830处理器隶属于BayTrail家族，其性能仅与很多千元级Windows 8.1平板持平，因此大家也不要指望这款Book M可以拥有多么给力的表现，仅适合喜欢皮革外观和超轻薄设计的MM们选择。



## 神秘的51区“土豪机”

喜迎Haswell-E发布，戴尔推出新款外星人Area 51。整体采用倾斜的工业设计，代号为“三联体”（Triad），外壳大部分是银色，面板基本为黑色，另有蓝色LED灯条，从外观来看比以往更具外星科技风格。该机箱恢复从左边开放的设计，不过六边形设计让内部的配件几乎都是倾斜于水平面，据说倾斜会对散热有一定帮助。

配置方面，Area 51显然会采用刚刚发布的Haswell-E平台，最高可选用Core i7-5960X八核处理器、32GB DDR4-2133内存，CPU散热依然采用一体式水冷方案，显卡方面会选用AMD或者NVIDIA最新型号，最多可选择三路CrossFire/SLI。前面板有1组音频I/O、2个USB 3.0和1个SD卡读卡器，另外还带有一个吸入式光驱。

点评

品牌机箱的设计理念，似乎一直要落后于品牌机。类似戴尔外星人这款51区带来的科技感，已经是多年来品牌机箱市场难觅的了。随着Intel Haswell-E平台的登场，希望能让平静许久的台式机重焕青春。



## ID-Cooling T60-SFX迷你小钢炮

ID-Cooling发布了T60-SFX迷你机箱，在细小的体积里容纳下塔式散热器、长显卡以及3个硬盘，很适合高性能Mini-ITX平台。产品并没有使用完全方方正正的造型，除了标准红黑配色外还有橙黑和全白版本。

机箱内只可以使用SFX规格的小电源，别出心裁地设计为前置，主板仅支持Mini-ITX规格，后方标配9cm风扇。别看机箱小巧，它可以安装1个不高于124mm的塔式CPU散热器和260mm内的标准显卡。

其中一个3.5英寸的硬盘固定于顶部，另外两个支持2.5英寸硬盘，通过支架并排安装在CPU散热器上方。当然CPU散热器高度限制要根据硬盘数量决定，推荐用户使用9cm塔式散热器。

点评

Mini-ITX机箱当中，很难看到T60-SFX这样的产品。在保证兼容高性能配件的同时机箱体积也没有扩大，产品的布局相当出色。



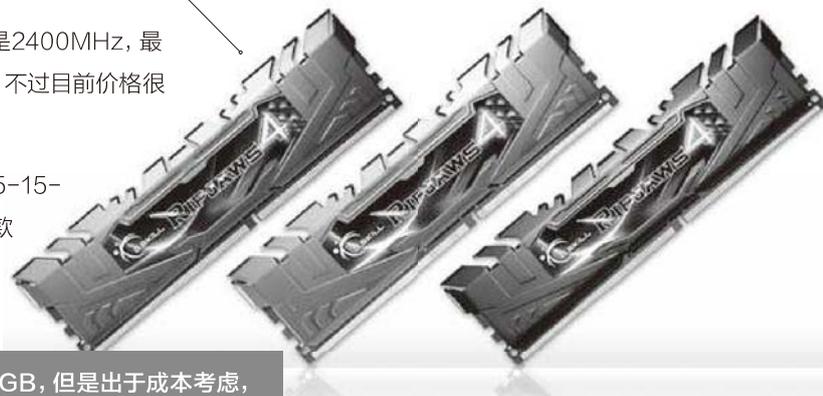
## 最高端的DDR4内存

芝奇Ripjaws IV DDR4内存已经预售很久了，频率最低的是2400MHz，最高的是3000MHz，也是目前能买到的最高端的DDR4内存。不过目前价格很贵，4×4GB套装要接近4000元。

内存详细型号为Ripjaws IV F4-3000C15Q，时序为CL15-15-15-35，电压为1.35V。标准DDR4电压只要1.2V，不过这款内存频率非常高，而且CL15的时序比其他厂商的DDR4-2800内存的CL16-18-18-36还要低，所以电压也提升了。

点评

其实DDR4内存很容易达成单根8GB、16GB甚至32GB，但是出于成本考虑，目前大多数产品都还采用4×4GB套装，至于4×8GB套装已经达到天价。



CF

## 网易发布全能邮箱APP“邮箱大师”

网易公司在北京全新发布了全能移动邮箱客户端——邮箱大师，这是网易在移动端市场的战略级产品，它支持所有类型邮箱，并且在使用手机、平板、电脑等多台设备的过程中，无须任何设置就能轻松享受随时随地的同步功能，为移动办公提供无尽的便利。新邮件闪电推送服务也被邮箱大师作为一个重要设置，无论是在Android平台还是iOS平台，邮箱大师都可以做到实时新邮件推送，实现附件文档完美预览。简而言之，网易邮箱大师是一款全能、极速、安全、体验卓越的超级邮箱APP。伴随着它的出现，网易的移动战略已全面升级。



## 木星来了 金星亮了 Nibiru新品品鉴会

9月1日下午，国产手机电商品牌Nibiru在国家会议中心召开了Nibiru新品品鉴会，并同时发布了旗下两款明星产品——木星一号和金星一号，呈现双星齐聚手机圈的天文奇观。

本次发布的金星一号是一款具有“霸器”、商务、影音的6.0英寸旗舰级手机。机身外观采用皮革型质地效果处理和金属拉丝效果边框，充分凸显霸器商务范。木星一号则是一款7英寸顶级平板手机，配备MT6592H真八核处理器、原装进口顶级LTPS低温多晶硅液晶屏，为用户提供极致的视听享受。

除此之外，在品鉴会上还亮相了将在金星一号上搭载的Touch OS 2.0操作系统，据会上的演示来看，2.0系统将独有的叶子图标进行了再次优化，拥有下拉快捷一键式操作功能，贴合商务办公人士的使用习惯，单层桌面设计，更直接、更快捷。

## i极致 蓝魔北京发布全新系列英特尔芯平板

9月1日，蓝魔(Ramos)联合英特尔在位于北京的中国电影导演中心举办以“i极致”为主题的蓝魔全新系列英特尔芯平板秋季新品发布会，备受期待的i9s、i7s和i10s三款新品悉数亮相。来自蓝魔与英特尔方面的重要高层以及渠道商、媒体和粉丝团等各界人士一同见证了蓝魔新一代英特尔芯平板的诞生，除了明星产品i9s，本次发布会上还有另外两款英特尔芯平板i7s和i10s靓丽登场，三款新品的设计工艺与体验品质均达到全新水准，凸显了该系列平板“i极致”的产品理念。



# cfan 电脑爱好者

《电脑爱好者》官方淘宝商城开业至今,读者朋友们一如既往的支持,让我们深感责任重大。为更好地回馈大家的热情与理解,8月淘宝商城推出了奖项更为丰富的邮购活动,在此公示。如果您错过了之前的抽奖,请不要气馁哦,随时浏览<http://cfanbook.taobao.com>,或扫描右边二维码。



精彩活动不容错过!

2014年8月《电脑爱好者》官方淘宝商城抽奖活动中奖读者订单号:

## 一等奖(1名)

760291143351997

## 二等奖(3名)

772449452191951

786609538831321

763421059172880

## 三等奖(6名)

772264826800268

780742571349876

785520689578758

753401384404952

769316909317939

761473536591912

## 超前一代“快”为本 戴尔举行消费产品暑期发布会

IT产品及解决方案厂商戴尔于8月20日在北京举行用户解决方案产品暑期发布会,宣布进一步巩固和完善业界领先的戴尔IT生态系统,持续为用户打造结合“超前一代技术”与“超强性能”的独特IT体验。会上戴尔发布并展示了包括戴尔灵越游匣7000、戴尔灵越13超薄变形本和Venue 7/8 Wi-Fi及3G通话版本在内的众多全新用户解决方案产品。戴尔大中华区消费及小企业总经理王利军先生,英特尔全球副总裁、中国区总裁杨叙先生等高管出席了本次会议,讲解并展示了戴尔产品之间的互联互通特性,以及戴尔与英特尔合力为消费者带来的“新”、“快”应用体验。



MEIZU



MX4  
更好用的手机  
16GB ¥1799

## 更好用的手机 魅族 MX4 正式发布1799元起

作为智能手机创新与设计的领先者,魅族科技(MEIZU)于2014年9月2日在北京正式发布最新一代智能手机——MX4。魅族科技总裁白永祥向全世界媒体、合作伙伴以及热心魅友宣布了这一款“更好用的手机”。MX4是一款经过精心打造的极致产品,在这代产品的研发中,魅族抛弃了使用4年的不锈钢材质,转而使用航空铝镁合金,材质编号为6061T6。全新材质的MX4不仅延续了MX3优良的手感,更在颜色和质感上做到了突破。在诸多改进和创新下,魅族MX4 16GB/32GB/64GB售价却分别仅为1799元/1999元/2399元,即日起便可在魅族800多家认证专卖店、官网在线商店进行预订,在魅族天猫官方旗舰店、京东商城以及新浪微博进行预约购买。《电脑爱好者》杂志社也将在近期对其进行深度评测,请读者朋友们持续关注哦。

# 主打“记忆效应” 混合硬盘的优势与劣势

为了同时兼顾SSD（固态硬盘）的高速与HDD（机械硬盘）的容量，SSHD（混合硬盘）的概念孕育而生。随着希捷和东芝SSHD硬盘的升级换代，这种新形态产品的人气也是急剧上升。那么，SSHD真有传说中那么神奇吗？能否取代SSD+HDD的混搭组合方案呢？



① 目前市售的SSHD硬盘一览

目前，500元左右基本可以买到2TB台式机硬盘（3.5英寸）或1TB笔记本硬盘（2.5英寸），但这个价格最多仅能买到128GB的SSD。而SSHD（固态混合型硬盘，Solid State Hybrid Drive）存在的意义就是集SSD和HDD的优点于一身，占用一个硬盘位即可获得两种硬盘的特性（图1）。

## 秘密源于两颗芯片

SSHD的外观和尺寸与普通3.5英寸/2.5英寸基本一致，它的秘密全部隐藏在PCB板上（图2）。以希捷SSHD为例，它的PCB板比普通HDD增加了两颗芯片，分别为来自eASIC的SEAGATE“主控芯片”以及东芝生产的8GB 24nm MLC“闪存芯片”（图3）。

我们可以回顾一下PC

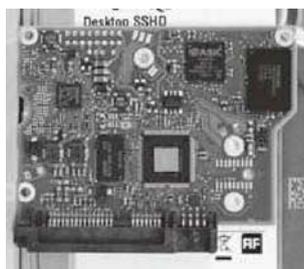
领域的各种“缓存加速技术”：

1. 内存虚拟硬盘：很多大内存的PC用户，会借助超级兔子、Ramdisk或FancyCache等软件，将部分内存用于硬盘的高速缓存，进而起到为系统提速的效果；

2. 英特尔智能响应技术：很多超极本或H77或更高级别芯片组的台式机都

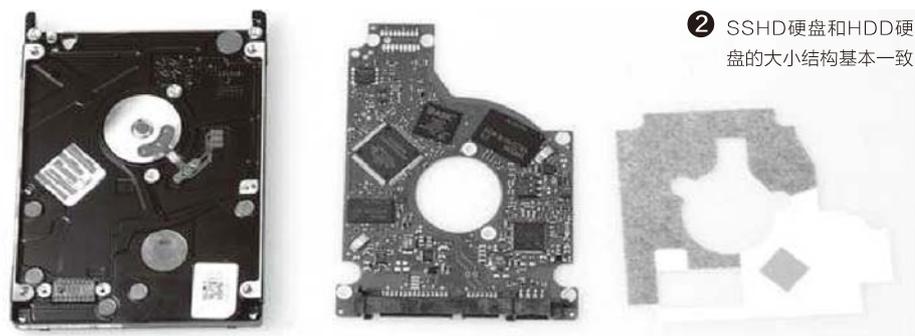
支持安装小容量的mSATA SSD，并通过一些软件和驱动将其打造为系统的缓存盘。

可惜，以上两种技术要么需要海量的内存，要么需要一系列的软硬件支持（如mSATA插槽、指定系统、驱动和软件），对普通电脑用户而言难度实在太高。而SSHD的出现，则解决了上述尴尬。



③ 希捷SSHD硬盘的PCB板

SSHD的工作原理和英特尔智能响应技术很像，它通过PCB板上整合的“主控芯片”（相当于操作系统+软件+驱动）和“闪存芯片”（相当于额外的SSD），可以在任意台式机或笔记本上安装使用，无需用户有任何专业知识，只需装上硬盘就可享受SSHD带来的速度改善了。



② SSHD硬盘和HDD硬盘的大小结构基本一致

### 小提示

虽然SSHD主控芯片的算法不会依赖于PC所安装的系统，但是它依旧需要Windows ReadyDrive技术的支持。也就是说，Windows XP用户是无法享用了，但Windows Vista或更高级别系统都可直接使用。

## 只提速不加速的“记忆效应”

SSD的读写速度可轻松突破300MB/s大关，而HDD的容量则多以TB为单位。那么，号称同时拥有两类硬盘优势的SSHD真的可以实现“1+1=2”吗？答案自然是肯定的。

简单来说，SSHD的“主控芯片”会通过Adaptive Memory、FAST FACTO等算法，无需用户干预就对硬盘数据进行自动化的智能管理。“主控芯片”会根据分析近期磁盘读写数据的内容和频率，记录并统计你平时的使用习惯，将经常使用的软件、数据、缓存复制到“闪存芯片”中，当你再次运行或读取上述软件或数据时，SSHD会直接调用“闪存芯片”中的资料，从而让你享受到犹如SSD般极速的响应能力。

换句话说，我们可以将SSHD理解为具有“记忆效应”的HDD，它会记录你之前运行或读取过的数据，从而实现越用越快的体验。比如，将操作系统安装在SSHD后，第一天开机耗时30秒；第二天开机可能就变成了25秒；从第三天起，开机时间可能就会稳定在15秒这个极限的速度上。再比如，首次运行安装在SSHD上的Photoshop软件需要15秒才能进入可操作的状态，那第二次运行就变成了10秒，以后再运行可能就只需5秒。

请注意，以上SSHD所带来的惊喜仅限于“提速”，也就是缩短你之前操作的耗时而已。很多用户需要频繁读取大量的影音文件，需要更快的读写速度支持。此时，SSHD的表现就相对“疲软”了。我们不妨

通过一组数据（表1），看看SSHD在此方面的实际表现吧。

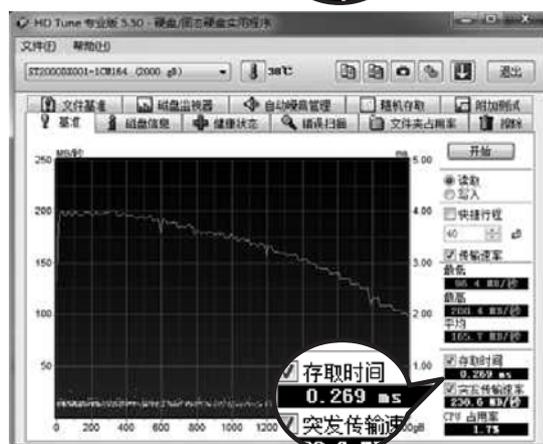
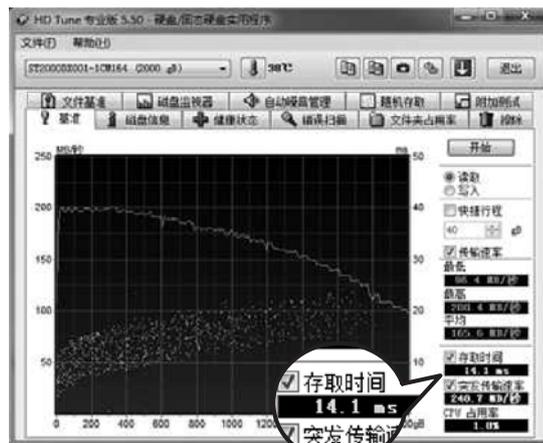
通过分析可见，SSHD在大文件的持续读写速度上并没有和同档次（同碟数、同转速）的普通HDD拉开差距，与SSD的差距就更为明显了。但是，在进行多次测试之后，SSHD在读取测试的存取时间项目中却有了质的飞跃，从14.1ms直接缩短到了0.269ms（图4~5），基本达到了SSD的水平。此外，在写入测试的存取时间项目中，SSHD的成绩反而不如HDD。

至此，我们可以得出以下结论：

SSHD那PCB板上新增的两颗芯片主要用于改善小文件的随机响应速度，也就是对HDD最弱的随机性能方面进行了加强。将这些数据“翻译”过来，也就提高了保存在“闪存芯片”中小文件的第二次启动速度，缩短了硬盘和内存互传数据的等待时间，而这也就是为什么安装SSHD后电脑开机越来越快，软件启动速度耗时也是越来越短，只是在拷贝影片游戏时却依旧和普通HDD相差无几的原因。

表1	2TB SSHD (首次运行)	2TB SSHD (三次运行后)	2TB HDD	128GB SSD
具体型号	希捷ST2000DX001	希捷ST2000DX001	希捷ST2000DM001	金士顿HyperX
参考价格	799元	799元	579元	549元
HD Tune Pro基准读取测试				
最高读取	200.4 MB/s	200.4 MB/s	195.7 MB/s	414.2 MB/s
平均读取	165.6 MB/s	165.7 MB/s	159.1 MB/s	326.9 MB/s
存取时间*	14.1 ms	0.269 ms	16.5 ms	0.149 ms
HD Tune Pro基准写入测试				
最高写入	200.4 MB/s	200.5 MB/秒	192.3 MB/s	437.6 MB/s
平均写入	164.2 MB/s	164.3 MB/s	154.5 MB/s	405.4 MB/s
存取时间*	13.9 ms	13.8 ms	0.355 ms	0.169 ms

\*代表数值越小越好



SSHD硬盘两次运行HD Tune Pro基准读取测试的成绩对比

### 小结： 无法取代SSD + HDD

总之，SSHD是用来加快PC开机时间，并以缩短硬盘内各种程序启动时间的形式提高工作效率的新形态产品，而且这些都是仅建立在占用一个硬盘位的基础上得以实现的。但是，很多游戏玩家或影音爱好者，都需要频繁地安装、卸载、转移大量的数据文件，此时SSHD的表现就远不如HDD + SSD的组合形式了。因此，SSHD真正的服务对象，应该是一些扩展性不佳的HTPC、超薄本，或是对电脑响应速度有一定需求的普通用户。CF

# 学电脑丛书火爆热卖 轻轻松松成为电脑高手

更多图书请登录《电脑爱好者》官方淘宝店购买



## 《大话设计师》

本书是一本讲述设计师从业技能、技巧以及观念的书。通过幽默风趣的对白、可爱的漫画插图、引人入胜的小说剧情，剖析设计师在工作中经常遇到的问题，分析原因并提出合理解决方案，引发设计从业人员的深度思考。真实讲解了繁琐的出稿流程、复杂的客户引导，以及隐蔽的行业陷阱，并从领导、客户、同事、同行等多方位视角进行诠释。

邮购代码：DZ83



## 《HTML、CSS、JavaScript网页制作从入门到精通》

HTML是网页制作的基础语言，是每个网页制作者必须掌握的内容，本书采用图解方式诠释HTML、CSS、JavaScript最新技术。汇集作者精心整理的网页制作技巧、便于读者解决实际问题，快速成为网页制作高手。实例典型、轻松易学：通过实例学习是最好的学习方式。每章都提供“习题”，让读者通过解答习题的方式重新回顾、熟悉所学的知识，达到举一反三的效果。

邮购代码：DZ82



## 《大型网站技术架构-核心原理与案例分析》

本书通过梳理大型网站技术发展历程，剖析大型网站技术架构模式，深入讲述大型互联网架构设计的核心原理，并通过一组典型网站技术架构设计案例，为读者呈现一幅包括技术选型、架构设计、性能优化、Web安全、系统发布、运维监控等在內的大型网站开发全景视图。是一本非常接地气的介绍互联网架构的书籍，值得从事互联网的技术人员学习和参考。

邮购代码：DZ81



## 《筑墙-只需一点点安全常识就能阻止网络犯罪》

这是一本写给普通网民的信息安全科普读物。在生活中，我们总会为自己所处的网络环境安全担忧，在网购支付过程中是否被骗、手机上网是否会无端中毒、新兴的二维码扫描是否安全……这些问题一直困扰着大部分普通网民。本书将以各种生动、真实的案例，教给大家在使用计算机、移动终端的过程中，如何才能防止不被侵犯，安全使用网络。

邮购代码：DZ78



## 《轻而易举-黑客攻防入门》

本书详细介绍了黑客基础知识、信息收集与漏洞扫描、黑客常用命令与工具、Windows系统漏洞防范、密码攻防、远程控制攻防、木马攻防、网络攻防、QQ和E-mail攻防、防范计算机病毒、防范间谍软件与流氓软件、以及手机攻防等知识。采用“试一试+学一学+练一练+想一想”模式进行讲解，将知识介绍与实战练习相结合，使读者能够轻松上手。

邮购代码：DZ64



## 《轻而易举-系统安装与重装》

本书从电脑新手的需要和学习习惯出发，详细介绍了安装电脑操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装XP、安装Win7、多操作系统的安装与管理、安装与管理驱动程序、网络连接与系统更新、常用工具软件的安装与卸载、系统优化与日常维护、系统安全与病毒防御、备份与还原数据，以及卸载并重装操作系统等知识。

邮购代码：DZ69



## 《图解计算机组装与维护》

本书主要介绍了计算机组装与维护的相关知识，其主要架构有3篇：第1篇，硬件的认知与组装；第2篇，软件的认识与系统的安装；第3篇，计算机的外部设备及日常维护。其主要内容有：计算机的系统组成、CPU、主板、内存、硬盘、显卡、显示器、机箱、声卡、光驱、音箱、操作系统及安装方式、硬盘分区及格式化、安装操作系统、装机必备“武器库”等16章。

邮购代码：DZ74



## 《快易学笔记本电脑使用与维护》

本书作为一本笔记本电脑应用的基础类书籍，涉及笔记本电脑的选购、使用、优化、维护保养、升级及故障排除等多方面的知识。主要内容包括笔记本电脑的选购、使用与设置、常用外设连接、网络连接、网上冲浪、常用工具软件的安装与使用、办公应用、性能优化、系统安全防护、系统安装、保养与升级、笔记本电脑的维护与故障排除等。

邮购代码：DZ75

购买方式：

1. 在线订阅：

<http://cfanbook.taobao.com>

2. 邮政汇款地址：北京123信箱 邮编：100036 收款人：电脑爱好者杂志社。  
为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

电脑视频课堂：<http://class.cxz1.com.cn>

咨询电话：010-88230549（周一至周五，9:30-11:00，13:30-17:00）

手机短信：13801293315（只接收短信）



**F1** 2013  
Formula 1

**小众最爱**  
**《F1 2013》**  
给你最真实的方程式

由于有些小众，所以《F1 2013》并未像《极品飞车》系列那样大红大紫。但F1的速度感和真实感却是其他赛车游戏无法比拟的，要想追求极致，自然还是F1更给力。



处理器选购

**i3处理器最适合**

相比前作，《F1 2013》的游戏引擎几乎没有任何变化，所以对配置的要求也没太大改变。虽然《F1 2013》并非游戏大作，但却对处理器有着略显苛刻的要求。比如过于低端的奔腾或赛扬处理器就会拉低游戏时的速度表现，本作最好是i3处理器以上。比如600多元购买酷睿i3-4130，就是入门较恰当的选择。

显卡选购

**GT740也能跑出30帧**

虽然对处理器的要求略显苛刻，但对显卡没有太高的要求，就连GT640显卡（GDDR5版）都可以提供30帧以上的流畅运行速度。赛车游戏同一画面当中的车辆数量并不会太多，所以游戏时的负载也没有明显变化。目前GT640显卡已经逐渐退市，那么接替者GT740显卡自然就是最好的选择。

笔记本选购

**GT740M或GT750M独显本**

笔记本的选购要分辨率才行，如果是1366×768，购买低端普及型的GT740M独显本即可。而如果是1920×1080，购买更高端的GT750M独显本才行。

● 雨天的画面效果极为真实

**其他配件：推荐外接大屏电视**

虽然小众，但《F1 2013》的真实感却是尽善尽美的，很多体验过的玩家都能感受到那种真实的F1临场感。游戏场景中的雨水特效也是相当出色的效果表现，特别是赛车高速移动时雨水所造成的模糊及镜头积水均可相当真实地还原再现。这款游戏在使用16:10画面时会丢失两侧的部分场景，还在使用16:10显示器的玩家，推荐外接天生就是16:9的大屏液晶电视。

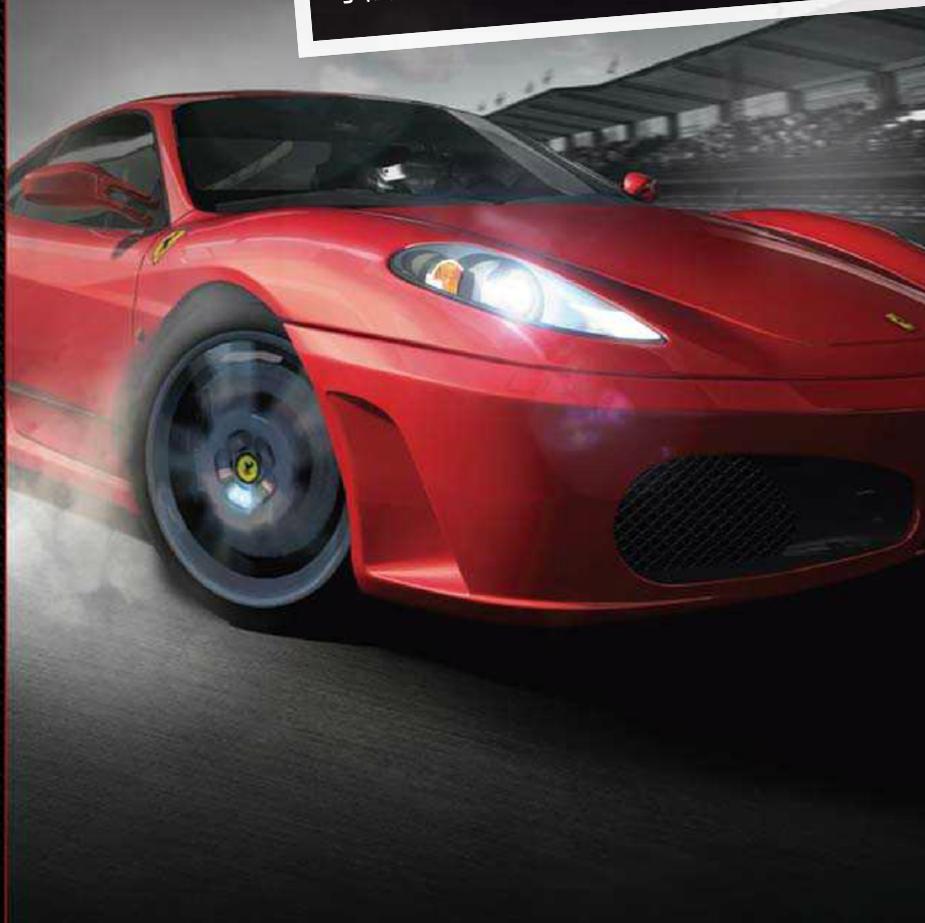


# 经典再现

## 《无限试驾:法拉利竞速传奇》

### 演绎舒马赫传奇

同样是赛车游戏，同样是去年底发布，《无限试驾：法拉利竞速传奇》的知名度也敌不过《极品飞车18》。但选择法拉利的F1赛车再现舒马赫的经典传奇，是这款游戏最大的亮点。除了法拉利的F1外，游戏还可选择法拉利品牌的各代古董车。



#### 装机问答

读者  
lixiaotong

**需求一**  
我是电脑菜鸟，但很好奇超频。打算购买一款K系列处理器，不知如何？

**需求二**  
显卡看中了七彩虹iGame650，非常喜欢那个一键超频按钮。

**需求三**  
其他方面没有太多要求，但散热一定要好。总体预算2500元，尽量别透支了。

#### 笔记本选购： GT740M独显本

笔记本方面Intel的处理器已经是绝对主流，基本选择双核以上产品都可以胜任。游戏对显卡方面要求也并不是很高，只要达到GT740M或同等档次的独显本便可以流畅运行。



● 游戏拥有老爷车模式

处理器选购

AMD处理器无从发挥

以往大多数游戏都会针对显卡进行特别的优化，这就造成有些游戏N卡给力、有些A卡发飙的局面。但《无限试驾：法拉利竞速传奇》竟是针对处理器优化的游戏，AMD处理器几乎无法发挥，Intel处理器则风光无限。有鉴于此，喜欢这款游戏的玩家最好购买Intel处理器。哪怕是奔腾双核，也要比AMD四核更给力。

显卡选购

略微偏向N卡

在游戏场景效果表现上，《无限试驾：法拉利竞速传奇》在汽车的光影光线表现上可谓相当不俗。并没有采用PhysX物理加速技术，这款游戏在显卡方面则不用再“嫌弃”AMD。同价位的显卡，N卡A卡性能差距几乎可以忽略不计。条件允许的话，可以考虑购买GT740或R7 250，售价均在500元左右。

其他配件

方向盘不可或缺

本期介绍的两款游戏都是对方向盘支持比较完美的游戏。如果平日里并不喜欢对战，那么玩家可与同寝室友合买一部略微高端的游戏方向盘，这样便可带来更真实的操控体验。而如果喜欢同场竞技，则可选择100元左右的低端方向盘，同寝室友人手一部。即可做到公平对决，也可实现同场竞技。

装机问答

● 七彩虹iGame750烈焰战神U-Twin-1GD5显卡



CPU	奔腾G3258 (盒)	¥ 459
主板	七彩虹战斧C.Z87 X3 V20	¥ 499
内存	威刚DDR3 1600 4GB (单条)	¥ 240
硬盘	西数蓝盘1TB	¥ 350
光驱	无	¥ 0
显卡	七彩虹iGame750烈焰战神U-Twin-1GD5	¥ 799
机箱	金河田游戏联盟启源	¥ 89
电源	昂达冷静大师480V (300W)	¥ 99
键鼠	无	¥ 0
显示器	无	¥ 0
总计		¥ 2535

配置亮点

这位读者的预算并不是很充裕，所以定位高端的K系列处理器就不要考虑了。可以选择20周年纪念版的奔腾G3258，同样不锁倍频，做好散热可以超4.5GHz以上。显卡七彩虹iGame650显卡性价比不高，发热量还偏大。可以替换为七彩虹iGame750显卡。性能更好、功耗更低，并同样具备一键超频按钮。机箱推荐金河田游戏联盟启源这款产品，最多可选配两个12cm侧风扇，散热绝对优秀。日后升级的话，可以考虑优先把内存加到8GB。

配置亮点

这位读者的预算充足，但是也不可彻底失去理智。如果只看电影，那么21:9的显示器更好；但是如果还打游戏的话，自然还是16:9的4K液晶电视更靠谱，毕竟游戏兼容性更好。在这里，推荐海尔模卡U42H7030这款42英寸的4K液晶电视，只卖2788元。键鼠方面，这位读者既然喜欢游戏，又买了大屏的4K电视，那么最好远距离操作，所以双飞燕RV1000无线游戏套装值得考虑。其他方面，八核“推土机”搭配R9 270X显卡，加上2TB机械硬盘和120GB固态硬盘，游戏看片绝对爽。CF

CPU	FX-8350 (盒)	¥ 1038
主板	华擎970 Extreme3 R2.0	¥ 499
内存	金士顿DDR3 1600 4GB (双条)	¥ 490
硬盘	希捷新酷鱼2TB (HDD) + 麦克赛尔120GB (SSD)	¥ 530 +369
光驱	无	¥ 0
显卡	盈通R9 270X-2048GD5 PA游戏高手	¥ 999
机箱	航嘉经典游戏MVP白标准版	¥ 179
电源	航嘉Jumper450S (450W)	¥ 249
键鼠	双飞燕RV1000无线游戏套装	¥ 189
显示器	海尔模卡U42H7030 (42英寸液晶电视)	¥ 2788
总计		¥ 7330



● 海尔模卡U42H7030液晶电视

读者太昊

需求一

想配台电脑，平时只打游戏和看电影，不做任何上网文本办公使用，不要光驱。

需求二

显示器越大越好，现在纠结于21:9显示器与4K电视之间，不知如何取舍。

需求三

喜欢AMD的3A平台，一定要八核处理器，显卡R9 270X就够用了，预算别超8000元。

# 为游戏而生 **HYPERX**<sup>®</sup>

## 金士顿HyperX品牌 闪耀ChinaJoy

在刚刚结束的ChinaJoy 2014展会中，除了靓丽的ShowGirl、好玩的Game以外，传统DIY厂商也史无前例地成为此次会展的最重要组成部分。而作为存储行业的领军者，金士顿以及其独立出来的HyperX品牌，更是成为了ChinaJoy 2014展会中的耀眼明星。



金士顿大中国区  
行销总监王琼

### HyperX与金士顿“分家”

在ChinaJoy 2014的金士顿展台上随处可见“HyperX”的标识，而我们熟悉的“Kingston”却被刻意“隐藏”了起来，似乎ChinaJoy 2014就是为“HyperX”量身定制的一次表演机会。事实确实如此。有着十余年历史的HyperX系列，已经从金士顿旗下众多产品线中独立出来并成为了一个品牌。金士顿大中国区行销总监王琼女士表示，“这就好比志强、酷睿、奔腾和赛扬处理器，虽然都隶属于Intel品牌，但却分别对应不同档次的消费人群，在各自的细分市场攻城略地。”作为金士顿旗下最早涉及高端+游戏领域的HyperX，也将借此机会在“游戏战场”一展拳脚。



### 专为游戏而生的品牌

如果说金士顿品牌是专注于存储市场的中流砥柱，那从金士顿独立出去的HyperX则将成为针对游戏竞技市场而设立的品牌新锐。HyperX品牌在继承发烧友及玩家圈内良好口碑的同时，还与京东、华硕联手打造顶级MOD定制机型、Xbox One等与HyperX定位相同的产品，从而为游戏玩家、硬件发烧友等带来更丰富的使用体验。此外，考虑到电子竞技战队特有的不断超越自我、不断拼搏进取的精神与HyperX品牌定位高度契合，金士顿还与WE和LGD两大战队展开了深度合作，表明了HyperX品牌支持电子竞技事业的决心和力度。

值得一提的是，与华硕联手打造的MOD定制机被无数玩家誉为ChinaJoy 2014全场最IN主机。该产品由MOD大师魏笋先生及他的团队倾力呈现，除了夸张的水冷装置及各种灯效营造的炫酷外观外，64GB HyperX 2400MHz内存、HyperX SSD 480GB×4磁盘阵列、三路NV卡皇TITAN-Black以及ROG PG278显示器的组合更是凭借顶级性能傲视全场。



# 顶级电竞无压力 **HYPERX**<sup>®</sup> HyperX全方位助力游戏

金士顿是大家耳熟能详的著名硬件品牌，而HyperX是金士顿中的精品。HyperX在诞生之初金士顿就为其赋予了游戏血统，经过十多年的积淀HyperX已经成为一个成熟、全方位的游戏品牌。

## HyperX内存大家族

内存其实是最早的HyperX产品线，历史最为悠久。可能很多用户认为现在DDR4还未普及，DDR3已经年代久远，关于内存我们还能玩出什么花样？其实不然，金士顿通过HyperX系列内存，对细分产品线给了很好的诠释。

HyperX内存之前流行的是Genesis系列，最大卖点就是将颗粒批次相近的两条内存经过严格测试兼容性之后附上金属散热片出售，以保证其最佳的兼容性和稳定性。之后还推出过Blu系列和低电压Lovo系列，还有水冷的H2O系列，笔记本内存则是PNP系列，总体来说让人有些眼花缭乱。

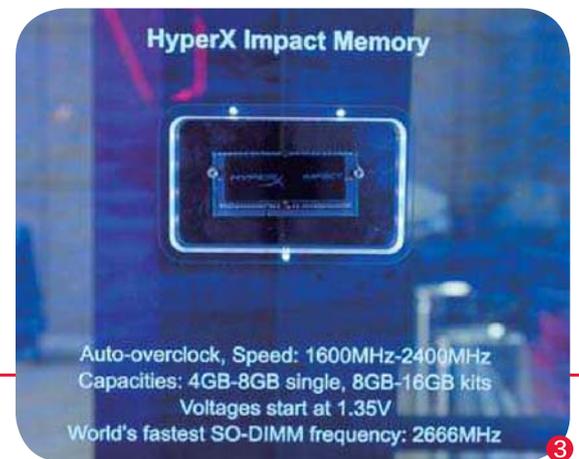
近期金士顿的HyperX系列逐渐成熟，HyperX内存也更加完善。最高端的Predator俗称梳子条，采用大面积金属散热片和超高频率，一般面对硬件发烧友；中高端的Beast系列采用高大上的黑色马甲，频率最高

可达2400MHz（图1）；而FURY系列是近期的重头戏，它价格不高，频率并没有盲目追高，保持在1600MHz到1866MHz附近，最适合普通消费者。针对目前越来越被重视起来的个性化元素，FURY系列拥有蓝、红、白、黑等多种配色，适合不同机箱环境（图2）。笔记本平台金士顿统一推出了Impact系列内存，频率跨度从1600MHz到2400MHz，满足不同平台用户的需要（图3）。

## 全新动态超频功能

以前有不少用户遇到过这类问题：购买的内存明明是DDR3 1600MHz，回家插上却只能运行在1333MHz上。这其实是一个长久存在的问题，Intel曾经用XMP技术来帮助用户选择他们的频率，但由于过于死板效果并不理想。金士顿在新的FURY和Impact系列内存上采用了PnP自动超频技术，内存在插上我们的主板或者笔记本时会自动设置为最佳频率，无需设置。

现在有不少用户使用Intel或者AMD的集成显卡来玩《英雄联盟》、《DOTA2》之类的游戏，这时金士顿的自动超频技术不仅能够提升内存带宽，内存共享的显存频率提升最大能使游戏效率提升30%以上，非常实用。



## 听声辩位HyperX电竞耳机

声音其实是竞技类游戏当中非常重要的一部分，目前越来越多的主板都以声音作为卖点，强调的就是游戏中声音的表现。光有好设备没有外设也不行，金士顿在HyperX系列中推出了与传统存储领域大相径庭的一款产品——HyperX Cloud专业游戏耳机。

尽管金士顿在声音领域资历并不深，但是这部HyperX Cloud耳机还是体现出了竞技产品需要的专业素养。整体采用铝合金材质打造（图4），53mm驱动单元并采用大口径包裹，舒适度和音质都有保障。产品的附件异常丰富：备用的丝绒耳垫能够带来更温和的触感；HyperX专用控制盒能够实现线控和接挂电话功能；此外还拥有包括延长线、耳机分配器和飞机控制器等多种线材接口（图5）。



4



5



6

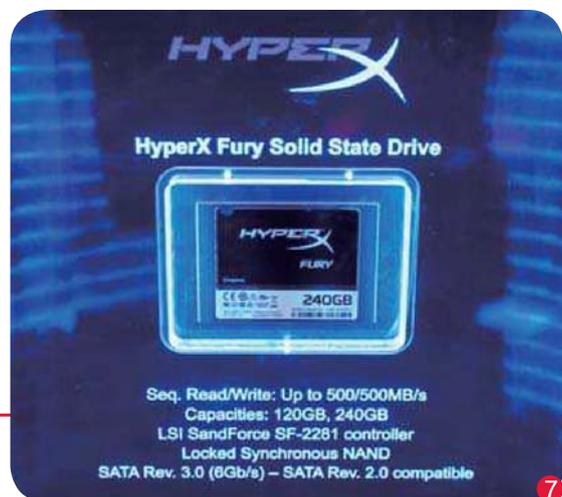
## 可拆卸麦克风

在很多线上游戏中都需要使用语音与队友交流，头戴式耳机上面附有麦克风的就被我们俗称为耳麦，相信很多用户都很熟悉。这种传统的耳麦其实有一个问题一直没有解决，就是在我们不说话或者不需要语音时，这个麦克风如何处置的问题。放在嘴边略显不便，可没有麦克风在需要时又无法使用。后来一些耳麦产品尝试使用旋转式设计，就是麦克风在不用时可以180°大转向到不碍事的方向，但是在反复使用后这种旋转式设计的稳定性又欠佳，久转易坏的问题长久没有解决。

HyperX Cloud耳机则不然，它的麦克风组件使用可拆卸式设计，接口用的是3.5mm通用接口。在可拆卸的基础上麦克风旋臂是可调节并带有冷凝器，可操作性极强，对比传统产品更加合理（图6）。打着《反恐精英》或者《穿越火线》的你，想不想要这款极为适合电竞玩家的产品呢？

## 最佳性价比HyperX Fury SSD

金士顿曾经推出过蓝色主题的HyperX SSD 5K系列，之后灰色的3K系列主打性能级市场。不过在去年一波SSD高速普及的浪潮中似乎丢失了性价比，于是今年全新的HyperX Fury SSD系列来了。使用SF-2281主控，金士顿严选的MLC闪存，HyperX Fury SSD尽管档次高但价格却没有比传统的V300系列贵多少（图7）。



7

## 游戏中争分夺秒

经常打带有大型副本网游的朋友，都会遇到掉线难题。最麻烦的是很多时候掉线并非我们本地网络出问题，而是游戏服务器端出了故障。BOSS能不能顺利击杀，有时就要看我们的上线速度。众所周知SSD不能提供游戏帧数提升，但对上线速度的提升绝对是立竿见影。配合全新HyperX Fury SSD的出色性价比，准备征战《魔兽世界-德拉诺之王》的你不来一块吗？



无论是高端单反，还是一般的手机摄影，构图都至关重要。构图之前，我们最好先问自己几个问题：我需要什么让观众注意的是什么？如何在画面中引导观众的注意力？如何消除令人分心的部分场景？一些简单的构图技巧，就可以帮助我们解决这些问题。

文|梦寻

# 手机拍照构图 8大“军规”

● 绿叶中的红花是一个明显的兴趣点，我们的眼睛不由自主在它上面集中

## 不可或缺的兴趣点

在学习构图之前必须要明确一点，一张照片应当包括一个主题或兴趣点。这个兴趣点赋予照片以意义，也给观赏者的眼睛提供了一个可休息的地方。没有一个兴趣点，照片就不可能长时间抓住观众的注意力。所以在拍照的时候，要不停地问自己：这个场景中最令人感兴趣的是什么？想要表达的主题是什么？

比如上面这幅花的照片，如果没有这两朵花的存在，那么就是一个无聊的绿叶背景图片，无法长时间吸引注意力。而花的存在，让眼睛不由自主就集中在它的上面，从而提供了一个兴趣点、一个休息点，由它为起点，从而看到图像周围更多的细节。

所以，一旦拍照时确定了主题或兴趣点，接下来就要围绕这个焦点大做文章，想办法突出它，引起注意。

## 沿着对角线的平衡

以前我们介绍过“三分法”规则，即将照片的焦点放在三分之一线或三分之一点上，以突出兴趣点。这种构图方法可以形成有趣而和谐的场景，但是它也很可能留下一个比较空白的空间，从而导致照片中的场景不平衡。这种情况下，我们可以添加另外一个对象，就像在天平的另一端放上一个“砝码”，从而让图像平衡。

最实用的技巧就是使用“对角线原则”，在照片主体的上方或下方，沿着照片的对角线，添加一个对象来帮助平衡。下面的杯子图片中，两个对象都处于三分之一点上，符合三分法构图原则，但如果去掉一个点，图片中就会留下大片的空白，显得极不平衡。

● 大盆是主体，小碟是配角，对角线上的两个小碟，既平衡了画面，也不影响主次



● 处于对角线上的两件物体达到一定的平衡，又使得画面不至于太死板



## 低角度拍摄

当我们低于平常人的视线高度，蹲下身来，甚至是躺在地上以一个很低很低的角度拍摄，会发现一个不同于平常的风景。除了视线独特外，这一方法在构图上也很有益处，它可以将复杂的背景甩开，以相对单纯的天空为背景，能更加突出要拍摄的主体。

另外，低角度拍摄一般会是逆光，这样拍摄出来的花瓣，会有一种很通透的感觉，甚至可以看清花瓣上有趣的纹理细节。



● 仰拍可以甩开复杂的背景让画面构图更单纯



● 无法仰拍的场景中可以尽量找一些单纯的背景（如墙面）

## 其他构图技巧

除上面提到的“三分法”规则我们以前介绍过，我们还在之前的栏目介绍过“框架主题”、“运动空间”等规则和技巧。框架主题，也就是寻找现实中已有的框架，比如门窗、车窗、洞穴、建筑物缝隙等作为画面的框架，别有一番趣味。运动空间，主要是指照片上人物所面向的方向，要适当留出多一些空间。如人物眼看右方则在右侧多留些空间，望向左方则在左侧多留些空间等。此外我们还介绍过“引导线”技巧，通过在画面中寻找各种线条来快速构图。加上今天介绍的几条，这八条规则或技巧，利用得当，相信能拍出更漂亮的照片来。CF

## 填满整个画框

如果要拍摄的主体无法跟周边的环境分开，这样的照片是很难有感染力的。这时候不妨采用一个简单直接的方法，尽可能贴近被拍摄的主体，让它填满画框，这样周围的背景也就被消除了。填充整个画框架的照片，切割出不必要的背景细节，确保了主体获取到观赏者的充分注意。而且因为非常贴近物体，往往还能捕捉到更多令人意想不到的细节，创造出独特而抽象的作品。

下面的叶子图片，全景下它非常普通，甚至无法被人注意到，但是当它填满了画框之后，它的叶脉纹理，显示出一种非常独特的韵味。



● 填满画框的叶子显示出了非常别致的纹理效果



## 4K惊艳“视界” 东芝Satellite P50t笔记本

东芝P50t是一款武装顶级4K触控屏幕的娱乐悍将，如果你想在极致细腻的“视界”中办公和娱乐，这款产品无疑是近期最值得选择的新秀之一。

### 最为细腻的“视界”

P50t是东芝Satellite家族的最新旗舰，也因此被武装上了顶级的4K触控屏幕（283ppi），IPS材质带来了完美的可视角度。毫不夸张地说，这是笔者迄今为止见过的最靓丽最细腻的笔记本屏幕。为了更好地驾驭4K级别分辨率，硬件方面东芝为P50t准备了睿频可达3.5GHz的酷睿i7处理器以及AMD R9 M265X独显；软件方面P50t还预装了“显示实用程序”，可以方便地自定义文字缩放比例，有效避免了字体和图标显示过小的问题。

### 相对有限的扩展性能

除了显示极为细腻外，东芝P50t的机身还大面积地应用了金属材质，背光键盘以及哈曼哈顿品牌扬声器也为其加分不少。需要注意的是，P50t没有mSATA或NGFF插槽，而且仅标配了一款5400rpm的普通硬盘，在磁盘性能上与其娱乐旗舰的身份定位并不相符。如果

你中意P50t，建议自行将硬盘升级为内建SSD的混合硬盘，或是牺牲光驱，利用硬盘托架加装SSD辅助提速。

好消息是，东芝P50t拆机难度不高，如果你只是想借助光驱位安装第二款硬盘，只需拧下D壳的一颗螺丝即可取出光驱。当然，如果你想更换硬盘或升级内存，则需要拧下D壳所有的固定螺丝（螺丝孔的表面还配有专门的橡胶塞），用撬棒沿着缝隙边缘轻轻划过即可开启后盖。



● 背光键盘的加盟便于夜晚操作



● 配备数字小键盘的背光键盘



● 东芝P50t的拆机升级还算方便



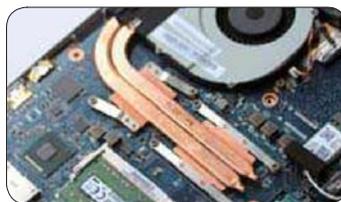
● 显示实用程序解决了字体过小的尴尬



● 可借助光驱位安装第二块硬盘



● 无需进入BIOS就可修改开启启动项



● 紧凑的双热管散热结构



● PowerMark续航测试成绩不足3小时

## 中高档的性能表现

在东芝P50t的硬件参数表中,可能有些同学对R9 M265X还有些陌生,该独显拥有1024个流处理器,其性能介于NVIDIA GT840M和GTX850M之间,属于中高端级别的独显型号。很遗憾,R9 M265X并不具备在4K分辨率下挑战大型3D游戏的资质。以《使命召唤9》为例,在高画质和1920×1080分辨率下,P50t勉强可运行在35fps左右;但将分辨率调高至3840×2160,游戏速度骤然就会降到15fps甚至更低。因此,该产品4K屏幕的意义还是体现在欣赏高清视频的领域,至于游戏,4K屏幕反而会成为系统的负担。

总之,东芝P50t算是一款内外兼行的高端娱乐笔记本,外有金属机身提升档次,内有高端硬件加以辅助,而4K级别的触控屏幕更是代表了当前笔记本领域最顶级参数。可以说,只要你不是游戏发烧友,没有想在2K或4K分辨率下体验游戏的“变态需求”,这款P50t肯定不会让你失望。CF

### 产品规格

- 屏幕: 15.6英寸IPS触控屏幕 (3840×2160像素)
- 处理器: 酷睿i7-4710HQ (2.5GHz~3.5GHz)
- 显卡: 集成HD4600核心显卡 AMD Radeon R9 M265X (2GB GDDR5)
- 内存/硬盘: 8GB/1TB (5400rpm)
- 电池/重量: 43Wh/2.3kg
- 尺寸: 377.5mm×244mm×27.9mm
- 接口: 读卡器、USB3.0×4、HDMI、RJ45、麦克风、耳机孔

- 3DMarkVantage: 总分/GPU/CPU E33648/41580/21400
- 3DMark11: P2939
- 3DMark: 9767/1845 (CLOUD GATE/ FireStrike)
- PCMark: 3328
- 鲁大师: 143411

参考价格: **9999元**

优点: 极致细腻的屏幕可带来震撼的视觉体验,触控功能进一步增强了P50t的可玩性

缺点: 相对于顶级屏幕和其他高端硬件,P50t的电池容量偏低,影响了续航能力

### 编辑点评

东芝P50t有着显示效果卓越的“面子”,而高端i7-4710HQ处理器与R9 M265X独显的组合也为其赋予了较为澎湃的娱乐动力。如果你喜欢在方寸之间感受最为细腻的视觉冲击,P50t应该也是万元以内的唯一之选。



● iPlay的摇杆键位布局和PSV基本一致



● 菜单、返回、最近程序键分布左右



● 存储卡槽外部配有防身塞设计



● 将虚拟按钮映射给实体按钮的功能设置

# 掌机新形态 极限矩阵iPlay游戏掌机

借着Android东风，极限矩阵携手爱奇艺和NVIDIA推出了全新的掌上游戏机：iPlay，该产品硬件规格完胜SHIELD，但价格却仅有1299元，堪称最超值的专业级掌机新秀。

极限矩阵iPlay可算是NVIDIA SHIELD的“国产”升级版，不仅将屏幕从5英寸升级到了7英寸，在手掌之间即可呈现颇为震撼的视觉冲击。该掌机按键布局与PSV类似，但除了方向键、□△○×、双摇杆以及LR键外，还提供了Android设备特有的返回、菜单、最近程序等快捷键，凡是使用过Android手机或平板的用户都可轻松上手。

iPlay预装了完美世

界、触控科技、EGLS、GameLoft等公司出品的大型游戏，而且这些游戏都针对iPlay的按键进行了适配，比如运行《狂野飙车8》时，无需借助重力感应和陀螺仪模块，用摇杆和按键就可控制赛车的方向和加速。此外，我们还可以在iPlay上安装PSP、NDS等家用机模拟器，借助按键映射功能就可以用实体键代替虚拟触摸键，将iPlay打造成全能游戏机。

需要注意的是，绝大多数Android原生游戏并不支持iPlay上的实体按键。还好，极限矩阵为iPlay提供了另一种按键映射功能：长按最近程序键就会弹出自定义按键位置的菜单，将屏幕上虚拟按钮对应的位置定义给iPlay的实体按键即可。CF

优点：将平板与游戏掌机有机结合，适合喜爱Android平台游戏或各种家用游戏机模拟器的玩家

缺点：按键手感有待进一步提升

## 产品规格

- 屏幕：7英寸IPS（1920×1200像素）
- 处理器：NVIDIA Tegra 4（四核1.8GHz）
- 内存/存储：2GB/16GB（最大支持64GB存储卡）
- 摄像头：120万/500万像素（前/后）
- 电池：6000mAh（不可更换）

参考价格：**1299元**

## 编辑点评

iPlay是一款将Android平板电脑与游戏掌机完美结合的产品，Tegra 4的性能足以驾驭任何Android平台的大型游戏，而与PSV一致的实体按键，也进一步提升了iPlay在玩游戏时的操控性。如果你需要一款Android平板，同时又是一个游戏迷，那iPlay绝对拥有逼PSP、NDS等专业游戏掌机“下岗”的能力。



●隐藏在防尘防水塞内的接口和读卡器



●NFC对码感应区位于机身的一侧



●功能按键标识清晰，手感不错



●在昏暗环境下频谱灯阵效果十分出众

## 声色诱惑

# 朗琴幻影T900蓝牙音响

当声音表现具备足够的冲击力之后，蓝牙音响如何才能再度上演视觉诱惑呢？朗琴幻影T900的答案就是：频谱灯阵。

朗琴幻影T900的机身采用了类皮肤质感的硅胶材质，手感细腻、具备IP4级别（防止各方向飞溅而来的水侵入）的专业防水能力和抗震性能，在户外使用不必担心雨水或不小心的磕碰引起的“罢工事故”。此外，为了提升T900的“户外持续作战能力”，该产品还内置了2500mAh电池，短途外出时不必担心电力不足的窘况出现。

作为T900的最大特

色，就是隐藏在正面铁丝网内的全彩LED频谱灯阵系统，我们播放的音乐会被DSP系统零延时抓取，并通过多组RGB全彩LED灯阵透过铁丝网展现出来，在昏暗的环境下煞是好看。值得一提的是，幻影T900还内置有重力感应模块，音箱在横放或竖放状态下频谱灯阵的效果也有所不同。

作为一款小巧的便携蓝牙音响，幻影T900内部配备了16芯内磁扬声器和

大型低频辐射器，并为左右声道分别武装了一颗7W的功率放大器。就实际的视听来看，朗琴幻影T900三频表现比较均衡，人声演绎层次分明，低频能量充沛，最大音量时也没有明显的破音现象。无论是作为手机平板的移动伴侣，还是扮演笔记本旁边的PC级小音响都不成问题。CF

优点：全彩LED频谱灯阵设计新颖时尚

缺点：表面材质容易吸附灰尘

### 产品规格

- 额定阻抗：4Ω
- 额定电压：5V
- 额定功率：8W
- 扬声器口径：45mm
- 电池容量：2400mAh
- 体积：184.7mm×73.3mm×81mm
- 重量：444g

### 参考价格：

**499/999元**

（电商价/专柜价）

### 编辑点评

朗琴幻影T900在继承蓝牙音响应有的免提通话、AUX音源输入、NFC等传统功能之余，融入了全新的智能频谱灯效系统，在用户聆听动听乐章之余还可享受动感的视觉冲击。如果你想获得一款随时随地都能吸引路人关注的个性音响，这款具备“魔幻光影”效果的小家伙绝对不会让你失望。



● 正面一侧只容身ITX主板和电源



● 支持17cm半高单槽显卡



● 背面一共可以容纳三块硬盘

## 够用就好 百盛Mini-ITX小机箱

搭建Mini-ITX平台很多人都想亲自组建一台，但是这种家用PC的最小通用规格搭建起来还是有一点难度的。百盛本次推出的这款Mini-ITX产品虽然并不高端，但各方面都没有短板，让我们一起来看看吧。

### 严丝合缝的尺寸

Mini-ITX机箱就是要突出一个小，但也是要在机箱内部配件有地方容身的基础上的。百盛Mini-ITX机箱长宽高分别为215mm×138mm×265mm，基本内部空间就是一块170mm×170mm ITX主板加一个SFX小电源的空间。机箱材质为SECC 0.5mm板材，这种板材在大机箱上只能说中规中矩，但用于尺寸如此小的ITX机箱就显得十分坚固。

机箱主体结构是分层式设计，上半部主板置于一侧，而背面是HDD和SSD

区域。正面从主板到侧板大概有100mm的高度空间，看来安装任何塔式散热器都是不可能的了，CPU原装的下压式散热器很适合这种机箱，可能一些高度极低的热管散热器也可以通过FANLESS无风扇方式安装，选购前请自行测量以免安装不上。显卡其实也预留了空间，不过只能支持200mm长度的显卡，并且只支持单槽半高显卡，不然和SFX电源有冲突。目前这种显卡选择比较少，看来这款机箱对于独立显卡的要求比较苛刻，应该更适合集成显卡平台。

### 细节设计可圈可点

机箱支持一个3.5英寸标准HDD和两块2.5英寸SSD或者笔记本硬盘，在Mini-ITX机箱里能够装三块硬盘，已经是不错的成绩了。如果放弃其中一块2.5英寸硬盘位，也可以安装笔记本电脑的吸入式光驱，没有什么短板。

前面板共有USB 3.0/2.0、3.5mm耳机、麦克风接口和电源重启键，都是通过排线连接到主板上的。值得称道的是，USB 3.0使用的是比较主流的插针式，能够比较完美发挥目前主板的USB 3.0性能。CF

优点：附带SFX电源即买即用

缺点：对独立显卡支持较差

### 产品规格

- 尺寸：215mm×138mm×265mm
- 兼容平台：170mm×170mm Mini-ITX
- 板材：SECC 0.5mm
- 颜色：黑色
- 3.5硬盘位：1个
- 2.5硬盘位：2个
- 显卡扩展槽：1个（17cm半高单槽）
- 兼容光驱：吸入式笔记本光驱

### 参考价格：

## 新品上市

### 编辑点评

购买这款产品无须为电源操心，机箱内部集成了SFX电源。集成电源使用了航嘉HK250-41FP，这是一款最大功率200W的SFX开关电源，额定功率并未提供详细信息，估计供电能力比较有限，有需求的用户可以更换。但我们如果使用集显平台并且外设较少的话，也应该能勉强够用。



# 家用入门好产品 华硕K30BF-A8614M1

一般公司用的商业电脑更多会选择品牌整机，而随着用户需求越来越清晰，品牌整机已经杀回家用市场。本次介绍的这款华硕K30BF-A8614M1不仅提供了主流的硬件配置，还准备了一些软件辅助用户使用电脑。

## 外观简约有力

厂家独特设计的机箱一般是DIY电脑比较难以实现的，华硕K30BF系列却没有采用那些酷炫的机箱，而采用了一种比较简约的设计风格。主体材料使用黑色涂装钢材，正面板方方正正十分大气，材质为黑色带有纹理的塑料。正面板的功能区域与一般DIY机箱有较大区别，光驱位于顶部，而类似USB接口和耳机/麦克风插口被设计到了机箱的腰部，这是很多DIY机箱难以实现的。

产品背面就与一般机箱没有太大差别了，采用电

源上置设计，机箱一侧背板不可拆卸。后部并没有预装12cm机箱风扇，有需要的用户可以自行选装。独立显卡提供了DVI、VGA和HDMI接口接口，连接任何显示器应该都没有什么压力。

由于设备不多，内部走线和散热也没有什么压力。散热器选用的是AMD APU的原装风扇，主板各类供电线和硬盘数据线电源线厂家都做了扎线处理。值得一提的是前面板的USB 3.0接口是通过插针方式直接连接主板USB 3.0插槽的，速率上很有保障。

## 不错的性能体验

华硕为电脑准备了Windows 8.1系统，处理器是AMD A8-6500 APU处理器和R5-235X独立显卡。1TB的存储搭配4GB的内存，已经可以保证日常娱乐和办公使用的需求。

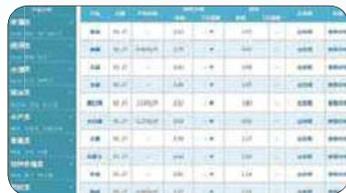
品牌电脑融入的功能性软件一直是一大卖点，育儿是K30BF一大特色软件，里面有一些针对小朋友的娱乐与学习功能，如果家里有幼儿的话，华硕K30BF是一个不错的选择。农业通软件可以查询农产品信息，对于乡村用户而言K30BF十分实用。CF



● 机箱前面板很有优质品牌机的味道



● 附带的幼儿乐软件适合低龄儿童



● 农业通软件能够查询农产品信息

优点：即买即用、附带软件有特色

缺点：硬件性能稍显一般

## 产品规格

- 处理器：AMD A8-6500 APU
- 显卡：AMD R5-235X DDR3
- 内存：DDR3 4GB
- 硬盘：东芝1TB 7200rpm
- 网卡：千兆自适应
- 电源：航嘉HK280-11SP
- 系统：Windows 8.1

参考价格：**3199元**

## 编辑点评

作为一款3000元出头的入门产品，华硕K30BF-A8614M1的功能是比较完善的，各方面配置也比较平衡，没有什么短板。想要购买的用户可以额外关注一下它附带的软件功能，如果感觉不错，相信这款家用入门电脑就会非常适合你。

# 国产新旗舰 联想VIBE Z2 Pro (K920) 智能手机



如果不出意外，联想K920将成为2014年度最贵的国产智能手机。那么，作为联想最新的旗舰之作，K920能否配得上其4799元的价格呢？

虽然VIBE Z2 Pro (下文简称K920) 采用了6英寸2K巨屏，但该产品却采用了极窄边框设计，特别是将屏幕顶端和底部也压缩到了极致，使其在体积上并没有与5.5英寸的手机拉开太大的差距。此外，K920的机身一改上代K910的塑料材质，而是采用了一体成型的精钢材质，就整体的做工而言较经典的K900更为高档，符合其定位高端的身份。

系统会根据周围光线自动调整拍照参数，哪怕是小白用户也可拍摄高品质的照片。对摄影爱好者，该APP还提供了专业拍照模式，可以手动调整更多的拍照参数，感受类似单反相机的拍摄体验。需要注意的是，K920后置摄像头凸出机身表面，在没有给手机配保护套的情况下要避免磨损。

K920最大的卖点就是配备了1600万像素摄像头，并预装了超级相机4.0 APP，在智能拍照模式下

为了彰显K920的旗舰身份，联想为该产品准备了2.5GHz的骁龙801处理器与3GB内存的组合，再结合32GB的存储空间使其在配置上不存在任何瓶颈，而4000mAh超大锂电池也可弥补高分屏幕与高端硬件的电力耗损，正常使用可以做到2天一充。CF

优点：视觉效果震撼，超窄边框弥补了大屏幕的持握难题

缺点：售价偏高



● 双SIM卡设计，其中卡槽1支持移动和联通的4G/3G，卡槽2仅支持2G



● 一体成型的精钢材质机身显得非常高档，表面还有特殊处理的纹理



● K920手机的拍照样张

## 产品规格

- 网络: TDD LTE/FDD LTE/TD/WCDMA/GSM (双卡双待)
- 屏幕: 6英寸IPS (2560×1440像素)
- 处理器: 高通骁龙801 (四核2.5GHz)
- 内存/存储: 3GB/32GB (不可扩充)
- 摄像头: 500万/1600万像素 (前/后)
- 体积: 156mm×81.3mm×7.7mm
- 电池: 4000mAh (不可换)
- 重量: 179g
- 3DMark: 16220 (UNLIMITED)
- 安兔兔V4.5.3: 37015
- 安兔兔V5 Alpha: 40187
- 鲁大师V2.2: 40441/26361 (手机性能/浏览器性能)
- NenaMark1: 59.9fps
- NenaMark2: 59.8fps

参考价格: **4799元**

## 编辑点评

作为一款配备了6英寸2K屏幕的旗舰手机，联想K920各方面的表现都堪称均衡，特别是在拍照效果上较K910有了长足的进步。可惜，4799元的报价无疑将成为消费者与K920之间的鸿沟，要知道三星Note 4的上市价格估计也不过5000元左右。考虑到K910也是高开低走的价格走势，也许过不了多久K920也会逐渐回落到一个适当的价位上。

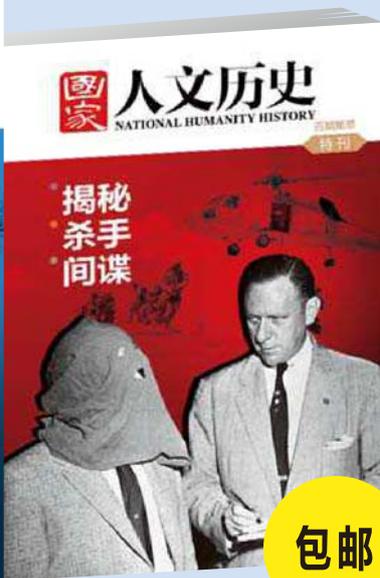
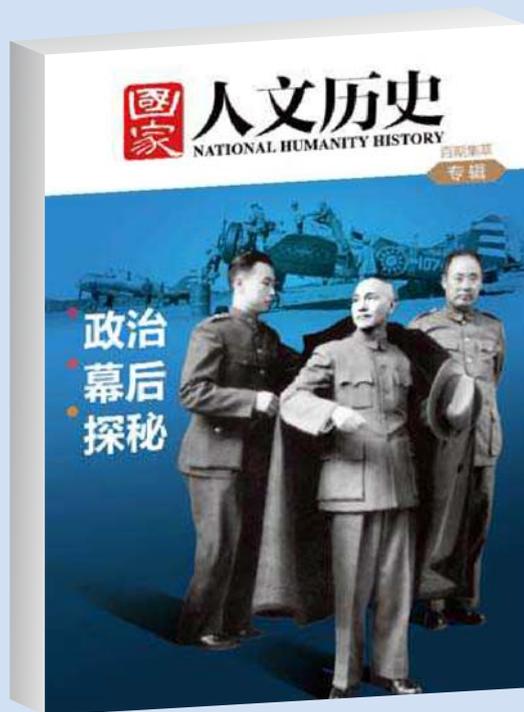
# 矛与盾 黑客攻防命令大曝光



包邮

- ▶ “傻瓜式”讲解-全面曝光黑客攻防命令
- ▶ 系统了解网络入侵防御技术
- ▶ 高效阻击黑客，让黑客无机可乘！
- ▶ 黑客技术盘点，揭秘每一种黑客攻击的手法
- ▶ 攻防互渗的防御方法，全面确保网络安全

定价：49元 邮购代码：DZ80



包邮

- ▶ 美国情报机构内斗史热战
- ▶ “美苏谍战风云”系列
- ▶ 蒋介石参与刺杀希特勒密谋
- ▶ 戴笠PK李克农 特工之王
- ▶ 中南海前传
- ▶ 中国曾遭受五次核威胁
- ▶ 故宫未开放区探秘
- ▶ 日本投降台前幕后
- ▶ “建国以来历史决议”出台幕后

独特史料资源 还原真正历史  
60元包邮 定价：76元/套 邮购代码：WSTK

# 国家人文历史 百期集萃特刊

购买方式：1. 在线订购：<http://cfanbook.taobao.com>

2. 邮政汇款地址：北京市123信箱 收款人：电脑爱好者杂志社 邮编100036 在汇款单附言注明邮购代码及联系电话。

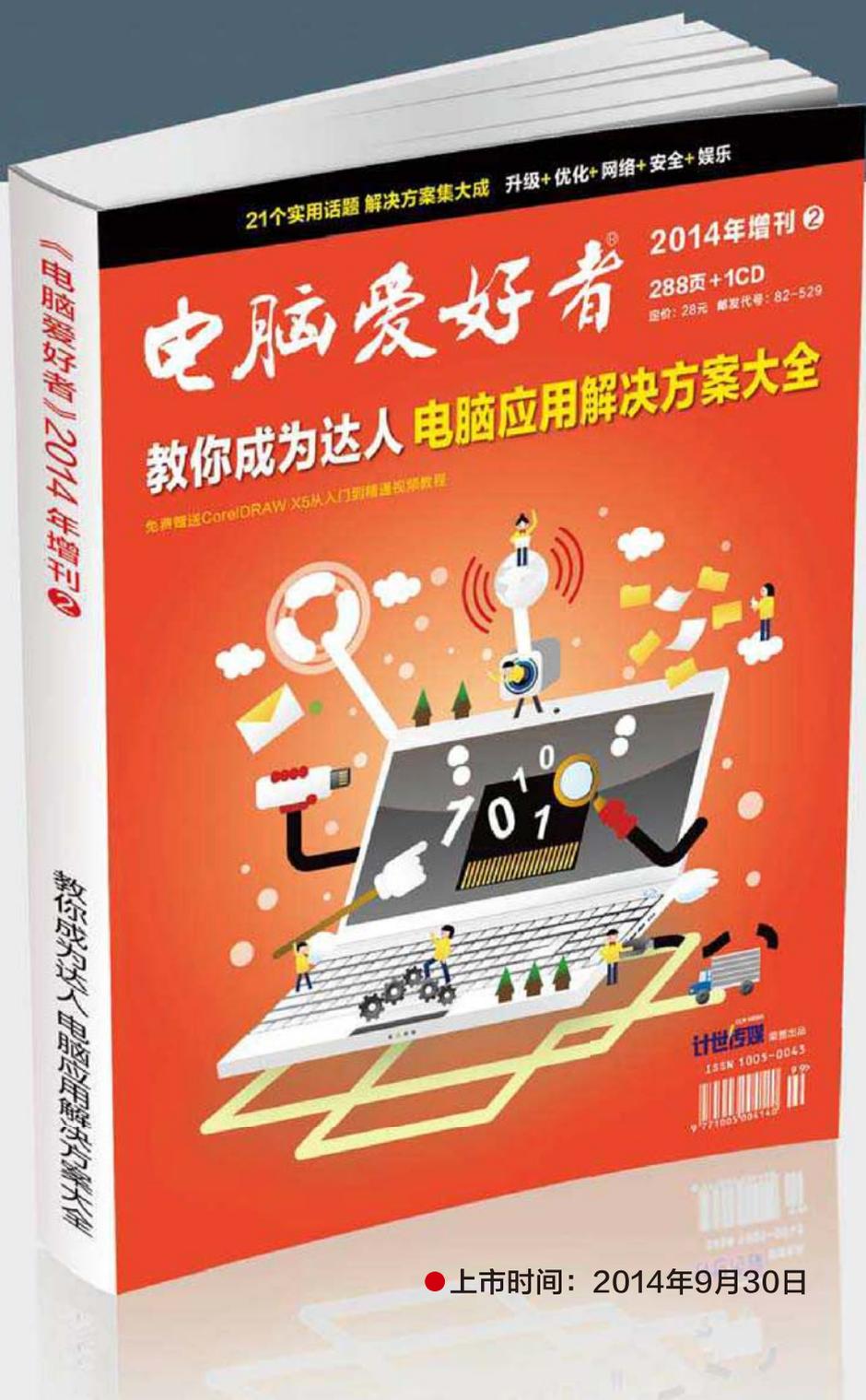
电脑爱好者® 2014年增刊 ②

# 教你成为达人 电脑应用解决方案大全

21个实用话题 解决方案集大成

288页+1CD

邮发代号：82-529 定价：28元



《电脑爱好者》2013年13期~2014年12期金牌栏目特别话题精选合集，多套综合性的实用解决方案，为新世代的IT之旅出谋划策、保驾护航；全面、细致的分析和讲解，电脑操作系统、应用软件、主流硬件升级与优化；宽带、移动网络应用与安全，音视频制作、游戏娱乐，“云”端漫步……你想到的，我们做到了！

邮局汇款：北京123信箱

邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社

请在汇款单附言栏注明“SK0245”

为方便我们与您联系，请留下联系电话

在线订购：<http://cfanbook.taobao.com>

电话：010-88230549

短信：13801293315



免费赠送

CorelDRAW X5

从入门到精通视频教程

● 上市时间：2014年9月30日