

一本与生活息息相关的电脑杂志

No.17

电脑爱好者

www.cfan.com.cn weibo.com/cfan

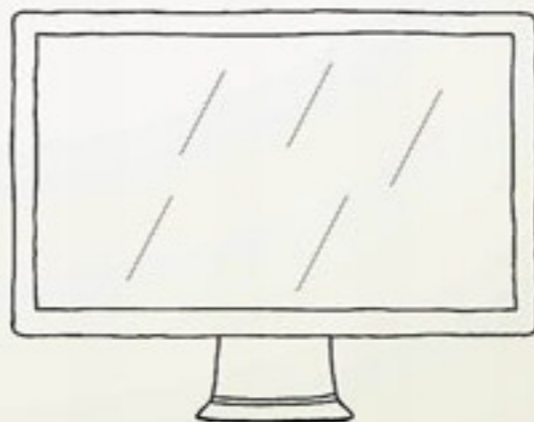
2012年第17期 9月1日出版 邮发代号 82-512

IT巧消费 淘尽开学季

相比以往暑假，今年IT市场形式有点复杂，处理器换代、超极本与传统笔记本相互比拼、平板进一步普及，各种情况、各种促销，学生们应该如何选择呢？



COLLEGE FRESHMAN COMPUTER



115网盘
商业化悬疑

驯服迷你路由
Wi-Fi无限

四核手机

性能不是唯一亮点

电脑爱好者 出品
中国新闻出版总署 备案 售价 8元

ISSN 1005-0043 17 >

9 771005 004003



昂达V711双核版

- 7英寸(600*1024)IPS硬屏
- 最高1.5GHz双核A9处理器
 - 1GB/DDR3内存
 - 前置摄像头
- 9.8mm超薄机身

8GB零售价:

¥599

¥699/16GB

本月7吋平板销量之王

无敌配置: 7吋IPS屏 + A9双核1.5GHz处理器

9.8mm
机身厚度

9.8mm超薄时尚机身,7.0吋1024×600超高清IPS硬屏

全新 9.8mm 流线形机身、330 克超轻重量,是目前国内最轻薄的平板之一,更适合单手持握,完美兼顾操作体验与便携性(顶级 G+G 级双层玻璃面板)。内置 7.0 英寸超亮 IPS 原装屏(16:9),明亮度、清晰度上更为优秀。1024×600 超高清分辨率,拥有更为超凡的显示效果(最高 178 度全视角清晰显示)。

双核
A9架构

1.5GHz双核A9处理器,性能全面提升300%

搭载 Cortex-A9 双核架构的美国 Amlogic 8726-MX 处理器,超高 1.5GHz 主频,性能比单核平板提升 300%。双核 Mali400 3D GPU(图像处理)配以 1GB DDR3 高速内存,系统运行更为流畅。40nm 制程芯片,功耗/发热更低,加上 PMU 智能电源管理,拥有 290 小时以上超长待机时间。

4.0
安卓系统

完善的Android 4.0系统,Flash+1080P超强硬解码

内置 Android 4.0.3 系统,流畅支持几乎所有的 Android 游戏与应用软件。唯一 Adobe 官方授权认证的 Flash 硬解码功能,流畅支持 Flash/HTML5 在线视频与游戏。支持 1080P 全高清视频(1920×1080 分辨率, MKV/AVI/RMVB 等全格式)。30 万像素清晰摄像头、全高清 HDMI 视频输出、OTG 等功能应有尽有。



1.5GHz
最高主频

双显
Mali400

4.0
安卓系统

1GB
DDR3内存



更多产品信息请致电昂达电子: 020-87636363 查询昂达代理商: <http://www.onda.cn>
昂达淘宝旗舰店: <http://onda.taobao.com> 官方微博: <http://weibo.com/onda>

昂达V711双核版

疯狂价格战的背后

8月14日,京东商城CEO刘强东又挑起了新一轮价格战,他在微博上放出狠话,保证京东商城大家电价格比国美、苏宁店便宜超过10%,并号称京东商城大家电3年内零毛利。接着苏宁易购执行副总裁李斌表示,若价格高于京东,给予已经购买者2倍价差的返还。国美电器也加入战团并称,国美网上商城全线商品价格将比京东商城低5%,从本周五开始,国美1700多家门店将保持线上线下一个价。

参战各方在微博上开始不断放狠话、表决心,网上的意见领袖和媒体则推波助澜,整个互联网弥漫着一种莫名的兴奋,都在静等着这场号称最大的一次价格战开打。山雨欲来风满楼,价格战还没开始,网民的情绪已经被调动起来,更是赚足了眼球。8月15日9点,价格战正式开打,无数网民正坐在电脑前,忙着在京东、苏宁易购以及国美网上商城上浏览商品、比价、下单,准备捞个大便宜。

不过捞到便宜了吗?价格战的刺激下冲动购物可能是了,便宜还真不一定。看看双方信誓旦旦宣誓的话,就知道这根本就是个无解的游戏,都要比对方便宜,这岂不是个死循环。在这场游戏中,谁认真,谁就输了。知名媒体人邓庆旭一语中的,“一开始以为是人家不理性竞争,后来才发现是咱不理性消费。”“想占便宜的最后都吃亏,包括消费者。”

这场价格战更像是文字游戏,很多网友反映很难在几个网站中找到真正重合的商品,内部人士更是透露,品牌商对各大卖场发货分两种:通用货和专供货,专供货说白了就是换个型号名,你说怎么比。

京东、苏宁、国美这些看似激动的参战者,其实个个异常冷静,尤其是京东,表面上看似临时意气用事,其实早已图谋已久,反而是围观的消费者个个冲动异常,生怕错过低价好时机。

凭借着一次又一次的价格战,电商们虽然不敢说赚钱,但是却赚足了眼球,营业额也在疯狂增长。中国电子商务研究中心刚刚发布的报告指出,受电商价格战刺激等因素影响,2012年上半年我国网络零售市场交易规模为5119亿元,同比增长46.6%。

尤其是京东,作为电商行业后来者中最有实力的玩家,京东依靠常年的价格战,迅速崛起到今天这个位置,不仅威胁着其他电商,更是在快速蚕食线下卖场的市场份额。截止到8月15日下午3点,京东宣布大家电销售额已突破2亿元,刘强东透露,明年大家电的目标是300亿。苏宁易购执行副总裁李斌在微博秀了一把:截止到18:00网站访客数比去年同期增长了近10倍,PV数增长了近12倍,整体销售规模同比增长10倍多,各项运营数值再创新纪录。

所以,面对疯狂的价格战,请不要头脑冲动,更不要为了所谓的便宜冲动购物。



主编:齐书阳
syqi@cfan.com.cn

P6

相比以往暑促，今年IT市场形式有点复杂，处理器更新换代、超极本与传统笔记本相互比拼、平板电脑进一步普及，各种产品、各种情况、各种促销，学生们应该如何选择呢？

COLLEGE FRESHMAN COMPUTER



IT巧消费 淘尽开学季

新视界

头版

20 115网盘商业化悬疑

IT史话

22 谢谢你，蒂姆

技术解读

24 3D打印改变未来生活

移动新天地

APP应用邦

28 手机处理文件 我最行

玩机达人

30 爱吃无罪 爱机助你享美味

生活E点通

软网通

32 IP地址批量变 看我轻松搞定

32 装个监控眼 节能保密两不误

33 为局域网巧设“回收站”

33 不怕迅雷假死 下载就要“连轴转”

34 一次搞定文件操作三件事

35 文档盖“章”不求人

36 好电影收藏起来慢慢看

37 百科全书随身带

38 轻松管理多邮件账户

E达人

网络达人秀

46 网络钟点工走红

达人方案

48 双管齐下 打造属于你的应用

50 驯服迷你路由 Wi-Fi无限

52 自己动手增益无线网络

54 淘宝网店美图“前世今生”

56 降温节能 让电脑“冷酷到底”

系统

57 让鼠标“跑”出精彩

58 提高效率 从好习惯开始





| | |
|-----|---------|
| 16 | 新闻报 |
| 26 | 回音壁 |
| 31 | 移动串串烧 |
| 40 | 微技巧 |
| 44 | 酷网干寻 |
| 45 | 新软物语 |
| 60 | 傻博士 |
| 69 | 网罗天下 |
| 70 | 新闻新品 |
| 81 | 新品赏析 |
| 82 | CFan点评榜 |
| 83 | 选购误区 |
| 101 | 有问有答 |
| 103 | 小玩意 |
| 108 | 游戏黄金眼 |
| 112 | 读编往来 |

办公

办公一族

- 64 你所不知的Word计算
- 65 常用文档 直接转换可得
- 65 上个保险 文档写错也不怕

校园

- 66 打造夏令营视频相册

幻灯片

- 68 PPT轻松实现随机抽题

硬件

评测

- 74 联想Ideapad Y485笔记本
- 75 昂达V711双核版平板电脑
- 76 精英B75H2-M3主板
- 77 雷柏7100P无线鼠标
- 78 漫步者H285耳塞
- 79 多彩使命召唤MZ406机箱

纠结购

- 84 Lumia 610 VS 中兴V965W

笔记本与整机

- 85 笔记本 不要忽视电源管理

- 86 Trinity APU新品怎么选

平板与手机

- 88 四核手机 性能不是唯一亮点
- 90 国产7英寸双核平板更超值
- 92 不同盖世III 看好再出手
- 93 安卓平板电脑桌面也扮装
- 94 手机 不一定是男人的玩具

DIY与外设

- 96 省钱大作战 攒机有重点

视像

- 104 把自己的照片变成童话世界
- 105 谁说白天不可以拍夜景照

游戏

游戏辣评

- 106 不进反退《兽人必须死2》

游戏文化

- 107 我的《生化危机》情结

品鉴堂

- 110 让Excel图表告别“山寨”面孔

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2012年第17期 总第408期

主管单位 Guiding Unit

中国科学院

主办单位 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie

社长 President

葛程远 Ge Chengyuan

出版人/总编辑

Publisher /Editor-in-Chief

杨富强 Yang Fuqiang

副总编辑

Deputy Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

西浩铭 Xi Haoming

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

副主编 Deputy Editor-in-Chief

郭娟 Guo Juan

编辑 Editor

陈荣贵(主任) Chen Ronggui

殷鹏斐 Yin Pengfei

安世伟 An Shiwei

评测室 Product Evaluating Department

严威川(主任) Yan Weichuan

周璟 Zhou Jing 王健 Wang Jian

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia 马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静(主任) Nie Jing

杨德珍(副主任) Yang Dezhen

网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

网站编辑 Editor

何帅 He Shuai 安宏圆 An Hongyuan

发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director

邢春霞 Xing Chunxia 代晓明 Dai Xiaoming

刘术华 Liu Shuhua

发行助理 Circulation Assistant

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

广告总监 Advertising Director

李洪艳 Li Hongyan

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

副总监 Deputy Director

米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏(主任) Li Min

韩锦源(副主任) Han Jinyuan

办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层(100036)

北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)

总机

010-68130909

广告客户部

010-68250606

读者服务部(发行)

短信: 13801293315

电话: 010-68258784

(周一至周五, 9:30~11:30, 13:30~17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

4576SM

中国标准连续出版物号

ISSN1005-0043

CN11-3248/TP

印刷

北京汇林印务有限公司

广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司

江苏凤凰新华印务有限公司

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价 / 全年订阅价

8.00元 / 192.00元

本刊法律顾问

北京周涛律师事务所

网站: www.zt148.cn

电话: 010-63141013 13366185341

重要声明

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

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。

E-mail: publish@cfan.com.cn

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

借由The new iPad重装上市、iPad热潮的卷土重来，
《移动一族》倾情推荐从基础操作到使用诀窍无不纳入其中的知识宝典。
百余款iOS应用倾囊奉献、热门周边配件搜Show，
为您打造优秀的The new iPad专题增刊！

《电脑爱好者》(普及版)增刊 定价: 15元

The new iPad 达人汇



• The new iPad新功能全面解析 • 教你玩转iPad多项应用 • 100款软件精品推荐 • 力荐The new iPad配件

144页
全彩印刷
定价: 15元



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“邮购代码: SK0237”。

为方便我们与您联系, 请留下联系电话。

在线订购: <http://book.cfango.com>

《电脑爱好者》(普及版)增刊(上)

IT巧消费 淘尽开学季

又是一年开学季，高校新生入学注册，大二生初为学长，三、四年级老生已经开始考虑保研和未来工作问题了。每年开学，都是一个IT产品购买的小高潮，同样也是商家最后一轮暑期促销的开始，对于学生们来说，这是一次抓紧高性价比“尾巴”的好机会。

相比以往暑促，今年的形式有点复杂。超极本全面市场出货，与传统笔记本电脑形成竞争态势；英特尔的第三代智能酷睿处理器Ivy Bridge的发布令Sandy Bridge-E逐渐失去性价比，而更新一代的Haswell处理器将于秋季IDF上强势登场；相对前两者，平板电脑的“入侵”显得润物细无声，随着智能操作系统的不断更新，其应用体验日趋简单和人性化，一些用户已经开始讨论和探索平板电脑是否能够替代笔记本电脑。各种产品、各种情况、各种促销，学生们应该如何选择呢？

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 严威川 撰稿 | 严威川 王健



COLLEGE FRESHMAN COMPUTER



我们通过统计读者来信进行需求分析,60%是高校学生消费者,其中新生比例占据70%左右,剩下的是二三年级学生,大四学生非常少。而从购买倾向上看,新生的消费模式大部分是“高富帅”类型,二、三年级学生消费趋于理性化,而大四学生的来信基本是在讨论IT相关技术。从分析看出,大一至大三学生是消费的主力军,而大一新生是最不吝惜预算的群体。不过今年IT市场中的复杂性远远高于以往,并不一定是花大钱就能够买到最牛的IT产品,也许花了万元买回来的电脑不到两个月就变成了过期产品;又或许今天升级了一款高端硬件,但转瞬发现整个平台都已“老去”;双核产品新鲜感未消,那边四核产品已经开始降价……白白浪费钱还徒增烦恼。

到底该如何正确消费呢?归根结底也逃不过老生常谈的那个观念“按需消费”,该买新的买新的,该升级的升级,该不买的就不买。尤其是大一新生,父母都不愿意孩子输在起跑线上,更何况大学生涯已经处于发力阶段,即使再拮据也不会吝惜给孩子消费。而作为新生,一切都是新的开始,还不知道赚钱辛苦的学子们自然不会输给同届学友,电脑等产品自然是体现身份和面子的基础设备(名表、名车暂且不谈),而这些都是不理性消费的根源。其实对于高校学生群体而言,真正的“高富帅”能有几个?绝大多数都是硬充门面的“屌丝”,不理性的攀比消费不但苦了自己,还未必能够满足日常学习和娱乐的需求,更是对自己父母辛苦工作的不尊重。

虽然经年累月地不断提醒学生群体,然而能够真正做到按需消费的只是寥寥。这个话题也经常编辑部争论不休,当然,我们都是根据读者的需求进行产品推荐,尽可能做到让读者不花冤枉钱,却能得到最佳的应用体验。而编辑们的争议点在于建立在用户需求的基础上,到底是推荐台式机(包括DIY)、笔记本电脑还是平板?由于编辑们负责的产品线不一样,所以对各自的产品线都有充分的信心,都有满足不同消费者需求的理由。那么接下来各位同学不要错过每一个争论和推荐的细节,也许在某一点上正应了你的需求呢!



立场一：笔记本必选论

健圣观点：开学必选笔记本

其他编辑观点：笔记本并非必选

其他编辑立论：DIY实惠更自主 笔记本并非必选

DIY的优点就是可塑性,能将有限的资金根据自己的实际需求任意分配。比如有人喜欢玩游戏,那就可以控制CPU、硬盘和外设的预算,选择更高级别的显卡即可。只要你能从预算中挤出1000多元用于投资到NVIDIA GTX560或AMD HD7770级别的显卡,那足以秒杀任何2万元以内的笔记本。换句话说,DIY的选择权完全在用户手里,而笔记本的配置都是厂商硬塞给你的,因此我方的观点是笔记本并非必选,DIY才是王道。

健圣立论：够用易用还便携 笔记本自然必选

拥护DIY的同学都有一个共同特色:钟情游戏。但随着英特尔IVB处理器和NVIDIA开普勒显卡的出现,笔记本的游戏性能早已“咸鱼翻身”,终结了和大型游戏绝缘的历史。此外,大学生活的特色就是流动性强,在不同的教学楼和宿舍间客串、到本地同学家做客、跑到麦当劳蹭个无线网、假期得回家、大三还得找地方实习,此时拥有便携特性的笔记本优势显露无疑,你在哪里它就在哪里。想让笨重的台式机挪个地方?反正我没有李元霸和项羽的力气。

其他编辑发言：玩游戏必须DIY

想流畅玩《孤岛危机2》一类的单机游戏大作,只需配备一块800元左右的显卡就足够了,1080P全高清分辨率下游戏的震撼绝非笔记本可比。此外,台式机的发热源都在机箱里,不会像笔记本那样玩会儿游戏掌托和键盘区域就烫手。因此,笔记本并非必选。

健圣发言：笔记本玩游戏没问题

现在最受学生朋友欢迎的大都为WOW这类网游或星际2、DOTA和LOL这种竞技类游戏,网游对硬件的要求本就不高,而在竞技类游戏中你根本没时间去盯着画面看细节,只要你不追求顶级画质,即便是IVB处理器所集成的HD4000核芯显卡也能体验上述游戏了。至于发热问题也可以用散热底座缓解,选择笔记本作为开学装备绝无问题。

其他编辑发言: 同性能 DIY更省钱

DIY所用的全部组件都能由用户自己做主, 可以确保总体预算不会超标, 性能肯定也要比同价位的笔记本更强悍。此外, DIY的优势还在于日后的扩展升级, 只需很小的开销就能延续生命周期, 满足未来的游戏运行所需。笔记本的机身结构使其只能搭载被“阉割”后的显卡(相对于同级别台式机的显卡)且无法对其升级, 一年不如一年。

健圣发言: 主流价位笔记本更给力

谁说同价位的DIY肯定要比笔记本强? 表1是目前4000元左右可以买到的笔记本和DIY攒机的典型配置。

现在3499元就能买到i5-2450M + GT630M独显组合的笔记本。如果你的预算更高, 甚至可以选到武装NVIDIA开普勒架构独显的产品(GT640M或以上级别)。用台式机打游戏, 分辨率至少也要调到1600×900像素吧? 但在这个级别的分辨率下, GT630(台式机用)显卡的性能不会比GT640M(笔记本用)在1366×768像素分辨率下的速度快多少, 既然在流畅度上的体验基本一致, 在相近价位上DIY完胜笔记本自然是站不住脚的主观臆测。

但不能否认的是, 在提高预算的同时, 笔记本在性能上很难有太大的提升, 但换成DIY在性能上却可以获得质的飞跃。4000元的笔记本可以媲美同价位的DIY台式机, 但若换成6000元甚至8000元, 二者在性能上的差异就会非常明显了。问题是, 现在有多少同学忍心从家长那里要出如此之多的购机预算呢?

表1: 4000元级别台式机 and 笔记本对比

| 典型配置 | A: 笔记本 | B: DIY台式机 | 合计4157元 |
|------|----------------------------------|-----------------------------|---------|
| 处理器 | 酷睿i5-2450M (SNB) 或i3-3110M (IVB) | 酷睿i3-2120 | 789元 |
| 主板 | HM67 | 华硕P8H67-M | 569元 |
| 显卡 | GT630M或GT640M | 盈通GT630-1024GD5游戏高手 P1 | 479元 |
| 内存 | 4GB DDR3-1333 | 金士顿骇客神条 4GB | 169元 |
| 硬盘 | 500GB 5400rpm | 希捷1TB 7200rpm | 599元 |
| 显示器 | 14/15.6英寸 1366×768 | AOC I2352Ve (IPS) 1920×1080 | 999元 |
| 机箱 | 不用花钱 | 航嘉御辐王H405 | 269元 |
| 电源 | 不用花钱 | 航嘉磐石355 电源 | 205元 |
| 键鼠 | 只用鼠标 | 富勒MK650 | 79元 |

其他编辑结论: 笔记本水分太大

DIY的每个配件都有唯一的定价, 我们掏出的每一分钱都有它的去处。但笔记本的价格水分可大了, 同品牌同系列的机器, 只是处理器从i5换成i7, 其他规格不变, 价差可能会超过数千元。笔记本一旦出现质量问题, 直接就是更换主板或主要部件(DIY的话, 可能只需更换某个电容或芯片), 维修费用动辄就是四位数, 简直就是光天化日之下的抢钱。

健圣结论: 合理消费最重要

我们承认同一款型号的笔记本, 高配和低配的版本价差并不合理, 因此我们才会强调理性消费。比如i5 + GT650M和i7 + GT650M的两款机器, 如果二者相差千元肯定是前者更具性价比, 因为i5和i7的性能差异平时根本体现不出来, 省下的银子都够再买一部双核平板电脑了。健圣的意见是, 选购笔记本时首先应该关注显卡这种今后无法升级的硬件, 而且在游戏中的表现主要也是依靠显卡, 至于CPU, i5级别足矣, 内存和硬盘都能自己升级, 不必过于纠结。

开学季笔记本推荐

针对不同用户群, 笔记本也衍生出了多种类型: 或者具备17.3英寸超大屏幕, 具备宿舍里取代台式机的潜质, 方便和兄弟姐妹们一起欣赏; 或者拥有绚丽多彩的外观, 甚至是可换彩壳设计, 让笔记本的色彩随心情而变; 或者拥有极致轻薄的身材, 比如时下大热的超极本, 甚至还不如两本教材厚重, 真正做到解放你的肩膀。这些都是笔记本所特有的气质, 再华丽的DIY也仅能摆在宿舍供有限的同学欣赏, 而笔记本则是可以伴你而行的全能个性终端。健圣在本专题中推荐了四种类型的笔记本, 希望各位同学能够根据实际需求找到最适合自己的那一款。

游戏娱乐全能选手

毫无疑问, 游戏是笔记本在宿舍中的主要任务, 如果你是游戏控, 在挑选笔记本时一定要以显卡为先, 首选GT640M或以上级别开普勒架构的独立显卡。



联想IdeaPad Y580N-IFI (6599元)

适用人群: 对便携性要求不高、预算适中、对性能要求极高的游戏发烧友

屏幕: 15.6英寸 (1366×768)

处理器: i5-3210M (2.5GHz~3.1GHz)

内存/硬盘: 4GB/1TB

显卡: HD4000核芯显卡/GTX660M (GDDR5)

重量: 2.7kg

联想Y580N拥有全金属材质的机身和高触感的巧克力键盘,做工和手感方面在同类笔记本中表现突出。这款产品最大的魅力在于配备了NVIDIA高端的GTX660M独显,拥有2GB GDDR5显存,基本代表了万元以内游戏笔记本的最强音。结合JBL专业品牌音响和杜比音效技术,玩游戏时足以吸引其他宿舍的同学驻足观看。



现在很多宿舍用的都是有网,这意味着只有一部电脑可以上网。三星Q470笔记本的出现解决了上面的尴尬,可以实现一键变身无线AP热点的功能,供其余笔记本或手机共享上网。此外,Q470还配备了USB夜间指示灯、一键关闭屏幕、底部集成支架等人性化设计,而GT650M独显的加盟,也赋予了其具备挑战大型3D游戏的实力。

**三星Q470-BT04CN (5599元)**

适用人群: 对性能要求较高,且希望笔记本用起来更“傻瓜”、追求易用性的同学

屏幕: 14英寸 (1366×768)

处理器: i5-3210M (2.5GHz~3.1GHz)

内存/硬盘: 4GB/500GB

显卡: HD4000核芯显卡/GT650M (DDR3)

重量: 2.2kg

轻薄便携惹人爱

对MM或走读上学的同学来说,笔记本的身材一定要苗条,而且还要具备或时尚,或个性的外观,这样掏出来才拉风。当然,在轻薄的同时,笔记本的性能自然也不能给咱们丢面子。

联想U310-ITH 超极本 (4699元)

适用人群: 喜欢靓丽色彩和小巧精致外观、对性能要求不高的MM同学

屏幕: 13.3英寸 (1366×768)

处理器: i3-2367U (1.4GHz)

内存/硬盘: 2GB/500GB+32GB

显卡: HD3000核芯显卡

重量: 1.68kg

对MM们来说,性能不是唯一,够用好看才是王道。而联想U310-ITH 堪称最超值的时尚超极本,18mm的厚度和1.68kg的重量对MM来说也不算是负担,粉色和蓝色外观的型号掏出来也格外抢眼。U310系列采用了全铝合金外观配以纳米级喷砂,整机外观无螺钉,视觉效果高档简洁,长达7小时的续航能力也可弥补MM容易忘记充电的小马虎。



有些同学可能喜欢超极本的纤薄设计,但却无法接受超极本的定价。没关系,ACER V5系列就是为解决此类用户需求而生的。就拿V5-471G来说,仅仅是因为厚度超标(23mm,比英特尔规定的21mm多出2mm)和缺少SSD固态硬盘而无缘进入超极本阵营,但它却比同尺寸的普通笔记本纤薄得多,而且还是内置了光驱的设计。

**ACER V5-471G超薄本 (4599元)**

适用人群: 喜欢类似超极本的极致纤薄、对性能有一定要求但预算又比较有限的同学

屏幕: 14英寸 (1366×768)

处理器: i5-3317U (1.7GHz~2.6GHz)

内存/硬盘: 4GB/500GB

显卡: HD4000核芯显卡/GT620M (DDR3)

重量: 2.05kg

台式机的终结者

好不容易考上大学，家里的奖励仅仅是一部电脑的资金。选择笔记本在学校的确实方便，但回到家里屏幕就不给面了（屏幕小，分辨率低）。如果你希望选择一款在宿舍或家里都能取代台式机的产品，那拥有全高清大屏幕且性能给力的产品自然不可或缺。

华硕N76YI361VZ-SL (8899元)

适用人群： 喜欢一步到位、对性能和视觉效果要求极高、预算充裕的同学

屏幕： 17.3英寸 (1920×1080)

处理器： i7-3610QM (2.3GHz~2.6GHz)

内存/硬盘： 7GB/750GB 7200rpm

显卡： HD4000核芯显卡/GT650M (GDDR5)

重量： 3.4kg

华硕N76系列采用抗刮耐磨的铝合金拉丝机身，C面采用一体成型铝合金材质，做工相当精湛。这款产品随机赠送了一枚SonicMaster重低音低音炮，选用IVB和GT650M高端独显搭配的硬件平台，完全可以胜任台式机替代者的角色。



如果你对笔记本的视觉要求较高，来自索尼的S15系列新品应该引起你的关注，这款产品拥有15.5英寸全高清分辨率的屏幕，而且整机重量也被控制在2kg左右，堪称同尺寸笔记本中最细腻最轻薄的产品。索尼S15配备了GT640M LE独立显卡，可以在全高清分辨率下运行绝大多数主流的3D游戏，具备出色的娱乐素质。

索尼VAIO S15 (7499元)

适用人群： 对视觉体验要求极高、同时对便携性和性能都有较高要求的同学

屏幕： 15.5英寸 (1920×1080)

处理器： i5-3210M (2.5GHz~3.1GHz)

内存/硬盘： 4GB/750GB

显卡： HD4000核芯显卡/GT640M LE (DDR3)

重量： 2.0kg



超值实惠之选

高富帅可能和我们无缘，家里所能为我们提供的资金可能也十分有限，此时就需要配置均衡且价格实惠的产品了。

ThinkPad E430 (4399元)

适用人群： 平时不怎么玩游戏、但对质量和键盘手感有更高要求的同学

屏幕： 14英寸 (1366×768)

处理器： i5-3210M (2.5GHz~3.1GHz)

内存/硬盘： 2GB/320GB

显卡： HD4000核芯显卡/G610M (DDR3)

重量： 2.19kg

全新的ThinkPad E430系列采用了镁铝合金材质和金属拉丝面板，ThinkPad笔记本小红帽的易用性和键盘手感无需多疑，在全面升级到IVB架构处理器和G610M独立显卡后，整体性能较上代E420系列有了明显。当然，我们不能指望G610M显卡可以在高画质下驾驭最新3D大作，但喜欢ThinkPad的同学应该鲜有游戏控吧。



惠普g4-1359tx在配置上亮点不多，选用了SNB架构的i3和GT610M入门级独显的组合，整体性能相对一般，但好在价格实惠，3599元的官方售价还是可以接受。好消息是，惠普将在开学期间组织团购活动，两人组团购买原价g4-1359TX单台可优惠300元，算起来颇为超值。

惠普g4-1359TX (3599元)

适用人群： 预算有限、对游戏要求不高、喜欢搞团购优惠的同学

屏幕： 14英寸 (1366×768)

处理器： i3-2370M (2.5GHz~3.1GHz)

内存/硬盘： 2GB/500GB

显卡： HD3000核芯显卡/GT610M (DDR3)

重量： 2.1kg



火速链接

更多高性价比笔记本推荐
如果你的预算更低，倾向于拥有更高性价比的SNB架构笔记本老将，请参考本刊16期P92《IVB时代SNB还有必要买吗》这篇文章。



立场二: DIY“升”还是“不升”

北冥观点: DIY升级已经无用

其他编辑观点: DIY升级仍然有用

其他编辑立论: 平台更新快 DIY升级已经无用

最近几年, DIY平台升级太快, 不但形成了LGA775与LGA1155这样的天然“鸿沟”, 而且号称相互兼容的平台其实也很难兼容。就拿SNB和IVB这两个新旧平台来说, 为了避免新品滞销, 所以SNB旧平台就早有向上兼容的主板产品。而相对来说, IVB新平台的主板却几乎都能向下兼容。通俗来说, 其实就是H61/H67主板很少向上兼容IVB处理器, 但B75/H77主板却清一色地向下兼容SNB处理器。因此, 这样的兼容特性并不能给升级用户带来实惠。所以我方的观点是, DIY升级已经无用。

北冥立论: 显卡常升级 DIY升级仍然有用

客观来说, 现在升级主要是为了玩游戏。否则的话, 即便是四五年前的双核主机仍能满足日常需求。而就目前来看, 现在的主流游戏主要依赖显卡, 对于CPU和主板的要求并不高。因此, 我方的观点是, DIY升级仍然有用, 尤其是升级显卡, 几乎可以为游戏运行带来立竿见影的效果。在高校学生群体中, 三、四年级的学生最热衷于升级, 经历了大一的青涩与大二的繁忙, 三、四年级的学生已经开始考虑自己的未来, 很多已经经历了短期打工与实习, 知道了赚钱的辛苦, 消费观已经逐渐改变。无论是笔记本还是台式机, 都以升级为主, 很少购买新机。而给我们来信的高校三、四年级学生都是在讨论如何升级硬件, 将电脑性能更淋漓尽致地发挥, 以达到游戏和实习(兼职)的需求。

其他编辑发言: 很多配件在升级时无法保留

除了CPU和主板之外, 很多配件在升级时都无法保留。比如说IDE硬盘、IDE光驱以及DDR2内存等配件, 在升级时都需要更换。再加上CPU和主板也都需要更换, 里外里就只剩下机箱和电源了。因此, DIY升级已经无用。

北冥发言: 转接卡可以留用很多配件

如果仍在用IDE硬盘、IDE光驱、DDR2内存等配件, 那么已经有三四年都没有升级了。如果只是为了应对日常应用, 看看高清、玩玩网游的话, 那么IDE

硬盘和IDE光驱仍然可以保留, 只需花费三四十元购买一个IDE2SATA的转接卡, 即可解决问题。至于内存, 换成便宜如白菜的DDR3内存反倒更好, 性能也会出现明显提升。因此, DIY升级仍然有用。

其他编辑结论: DIY升级既麻烦又费劲

转接卡显然是在以点盖面, 如果这类设备的兼容性那么好的话, SATA硬盘和SATA光驱基本就卖不出去了。并且DIY升级之后, 难免会出现意想不到的兼容问题或不稳定现象。还不如直接买新机, 既省去了麻烦又省劲。

北冥结论: 大学期间能DIY升级的尽量不攒新机

我的观点并非是全面抵制购买新机, 而是说DIY升级能解决的问题就尽量不攒新机。并且DIY升级主要针对的是消费更加理性的高校三、四年级学生, 所谓针对人群不同, 方案不同嘛。我当年上学的时候(久以前的古代事……, 大一宿舍中各种快乐, 消费无压力, 都是花父母的钱嘛。后来到了三、四年级, 宿舍中的兄弟们有去KCF打工的, 有做兼职售后服务的, 高端点的给软件公司汉化软件, 消费方面都开始“抠门”, 也越来越追求性价比。

在DIY升级方面, 每个人的情况和需求不同, 所以升级内容也不尽相同。北冥在本专题中提供了五种颇具典型性的升级方案, 希望各位同学能够在这些方案中找到与自己电脑情况相似的升级方案。



●升级主题: 千元以内单核变双核

需求一: 原始配置采用了SP145单核处理器, 性能偏弱, 连网游都吃力。

需求二: 预算不超过千元, 要求单核变双核, 能玩主流网游。

需求三: 以前的DVD光驱坏了, 不再需要光驱了, 希望要一个U盘平时装系统用。

| 类别 | 原始配置 | 升级配置 | 价格 |
|-----|----------------------|------------------------------|------|
| CPU | AMD Sempron SP145 | AMD APU A4-3400 | 260元 |
| 主板 | 双敏UR780GX | 微星A55M-P33 | 399元 |
| 内存 | 威刚2GB DDR2 800 | 宇瞻4GB DDR3 1333 | 105元 |
| 硬盘 | 希捷酷鱼160GB (IDE) | 优越者Y-6112 (IDE2SATA双向转接卡) | 39元 |
| 光驱 | 三星16× DVD光驱 (IDE) | 金士顿DataTraveler 101 8GB (U盘) | 35元 |
| 显卡 | Radeon HD3200 (主板集成) | Radeon HD6410D (核芯显卡) | 0元 |
| 机箱 | 金河田数字7061 | 金河田数字7061 | 0元 |
| 电源 | 金河田ATX-S300 (250W) | 金河田ATX-S300 (250W) | 0元 |
| 键鼠 | 清华同方TF-K040有线套装 | 清华同方TF-K040有线套装 | 0元 |
| 显示器 | AOC 193FW (19英寸) | AOC 193FW (19英寸) | 0元 |
| 总计 | | | 838元 |

升级解析: 这是一个预算极为苛刻的升级方案, 再加上SATA硬盘售价仍旧高位运行, 所以必须购买一个IDE2SATA转接卡, 从而保留以前的IDE硬盘。并且为了能够玩网游, Intel的处理器肯定是不行了。最佳选择则是AMD的APU A4-3400双核处理器, 提供了HD6410D核芯显卡, 运行大多数主流网游还算够用。除此之外, 为了保证升级配件的兼容性, 所以选择了一线厂商的微星A55M-P33主板。虽然是A55主板, 但却提供了7.1蓝光音效和DVI/VGA视频接口, 399元的售价绝对超值。至于金河田ATX-S300电源, 则符合ATX 12V 1.3标准, 额定功率为250W, 最大功率为280W。能够满足双核配置的供电要求, 因此在配置中予以保留。

●升级主题: 1500元双核独显配置

需求一: 奔腾E2140只有1.6GHz主频, 超频也不给力, 打算换掉。

需求二: 现在的游戏越来越吃显卡, 打算换一个高性价比的独显。

需求三: 预算1500元, 不喜欢有线键鼠, 可否推荐一套无线键鼠。

| 类别 | 原始配置 | 升级配置 | 价格 |
|-----|----------------------|---------------------------|-------|
| CPU | Intel Pentium E2140 | Intel Celeron G530 | 250元 |
| 主板 | 昂达G31C V5.0 | 技嘉GA-H61M-DS2 | 369元 |
| 内存 | 三星2GB DDR2 800 | 金士顿4GB DDR3 1333 | 110元 |
| 硬盘 | 希捷酷鱼250GB (SATA) | 希捷酷鱼250GB (SATA) | 0元 |
| 光驱 | 三星18× DVD刻录机 (IDE) | 优越者Y-6112 (IDE2SATA双向转接卡) | 39元 |
| 显卡 | GMA3100 (主板集成) | 铭瑄HD6750变形金刚 | 489元 |
| 机箱 | 多彩MT492 | 多彩MT492 | 0元 |
| 电源 | 多彩DLP-360A静音版 (220W) | 昂达滚珠王500 (300W) | 149元 |
| 键鼠 | 清华同方TF-K040有线套装 | 富勒KA79无线套装 | 69元 |
| 显示器 | 明基G2220HD (21.5英寸) | 明基G2220HD (21.5英寸) | 0元 |
| 总计 | | | 1475元 |

升级解析: 由于预算十分有限, 所以只能将每一分钱都花在刀刃上。原始的处理器和主板以及集成显卡都无法满足需求。所以换成了赛扬G530处理器搭配技嘉H61主板。处理器主频高达2.4GHz, 主板虽然只有VGA接口, 但却不用担心, 因为配备了HD6750这款高性价比的独立显卡。键鼠方面, 富勒KA79无线套装虽然是无线外设产品, 但是套装中的鼠标却具备了1600DPI的高性能, 因此游戏时不但无拘无束, 而且速度上也能够得到保证。另外需要特别说明的是, IDE接口的DVD刻录机如果没有老化, 可以购买一个转接卡予以保留。至于原配的多彩DLP-360A静音版只有220W额定功率, 必须升级为额定300W电源才算够用。



●升级主题: 两千元“真彩色”游戏配置

需求一: 原配酷睿2 E8400处理器, 不舍得换掉。

需求二: GT240显卡游戏太吃力, 需要强力显卡一枚。

需求三: 显示器色彩不太好, 需要一台IPS显示器。

| 类别 | 原始配置 | 升级配置 | 价格 |
|-----|---------------------|---------------------|-------|
| CPU | Intel Core2 E8400 | Intel Core2 E8400 | 0元 |
| 主板 | 七彩虹战旗C.P45 X3 D3超频版 | 七彩虹战旗C.P45 X3 D3超频版 | 0元 |
| 内存 | 金邦2GB DDR2 800 | 金士顿4GB DDR3 1333 | 110元 |
| 硬盘 | 西数蓝盘320GB (SATA) | 西数蓝盘320GB (SATA) | 0元 |
| 光驱 | 建兴16× DVD刻录机 (SATA) | 建兴16× DVD刻录机 (SATA) | ¥0 |
| 显卡 | 索泰GT240-512D5网吧版 | 索泰GTX560SE 1GD5毁灭者 | 899元 |
| 机箱 | 爱国者空军一号 | 爱国者空军一号 | 0元 |
| 电源 | 世纪之星自由战士2 (300W) | 航嘉jumper350 (350W) | 279元 |
| 键鼠 | 现代HY-MK280有线套装 | 现代HY-MK280有线套装 | 0元 |
| 显示器 | 宏碁X203HCB(20英寸) | 华硕VS239N(23英寸) | 999元 |
| 总计 | | | 2287元 |

升级解析: 目前来看, 虽然E8400双核处理器颇老矣, 但是由于其主频高达3GHz, 所以仍然可以让其继续服役。至于内存和显卡, 则到了非升级不可的地步。好在原始配置当中的那款P45主板采用了COMBO设计, 可以同时支持DDR2和DDR3两种内存。所以只需把以前的DDR2内存卖掉, 再买一条DDR3内存即可。显卡方面, 可以考虑升级为索泰GTX560SE显卡。提供了336个SP, 比起GTX550Ti的192个SP明显强了许多, 几乎是千元以内的最强N卡。配置中的显示器则是最大亮点, 采用了IPS+LED液晶面板。

●升级主题: 三千元“大换血”游戏配置

需求一: 奔腾G850处理器, 打算升级为酷睿i3-2120。

需求二: GTS450显卡不给力, 打算换掉。

需求三: 再买一块硬盘, 打算组成RAID磁盘阵列。

| 类别 | 原始配置 | 升级配置 | 价格 |
|-----|--------------------|------------------------|-------|
| CPU | Intel Pentium G850 | Intel Core i3-3220 | 760元 |
| 主板 | 双敏UH61AT全固态EVO版 | 双敏UH61AT全固态EVO版 | 0元 |
| 内存 | 金士顿4GB DDR3 1333 | 金士顿4GB DDR3 1333 (双条) | 110元 |
| 硬盘 | 西数蓝盘500GB (SATA3) | 金士顿60GB固态硬盘 (SATA3) | 399元 |
| 光驱 | 三星蓝光COMBO (SATA) | 三星蓝光COMBO (SATA) | 0元 |
| 显卡 | 铭瑄GTS450变形金刚 | 华硕ENGTX560 DC/2DI/1GD5 | 1299元 |
| 机箱 | 航嘉御蝠王S1 | 航嘉御蝠王S1 | 0元 |
| 电源 | 航嘉多核R80(额定400W) | 航嘉多核R80 (额定400W) | 0元 |
| 键鼠 | 优派飘影派对无线套装 | 微软无线蓝影桌面套装2000 | 199元 |
| 显示器 | 三星S27B370H (27英寸) | 三星S27B370H (27英寸) | 0元 |
| 总计 | | | 2767元 |

升级解析: 既然四核推土机仍不给力, 则推荐升级为八核FX8120, 高负载性能会得到接近一倍的提升。西数黑盘则作为数据盘, 从而实现如虎添翼的磁盘读取性能。至于120Hz显示器, 则推荐AMD HD3D技术的产品。飞利浦273G3DHSW专为这一技术而打造, 刷新率高达120Hz, 并随显示器附送价值千元的3D眼镜一副。考虑到游戏在3D模式下负载提高了整整一倍, 所以显卡搭配也绝不含糊。HD6950绝对是1500元以内的最强A卡, 购买价值那可是相当不错的。

升级解析: 这是一套去年刚配的Intel平台中低端配置。目前来看, IVB平台的酷睿i3-3220处理器已经发布, 仅比上一代酷睿i3-2120贵了80元, 因此强烈推荐新i3。更为值得庆幸的是, 双敏UH61AT全固态EVO版可以完美支持IVB平台处理器, 所以仅需升级至最新版BIOS, 即可解决升级问题。显卡选用了华硕的GTX560。内存建议再买一条, 组成双通道8GB内存模式。硬盘建议再买一个SSD固态硬盘, 并作为系统盘使用, 要比RAID磁盘阵列载入速度更快。

●升级主题: 六千元“3D立体”游戏配置

需求一: 由于经常高负载、多任务, 所以四核推土机仍不给力。

需求二: 需要一款120Hz的3D显示器, 27英寸的, 尽量花费少一些。

需求三: 显卡绝对不能太差, 硬盘希望数据载入速度快一些。

| 类别 | 原始配置 | 升级配置 | 价格 |
|-----|-----------------------|-----------------------|-------|
| CPU | AMD FX4100 | AMD FX8120 | 1100元 |
| 主板 | 华硕M5A97 PRO | 华硕M5A97 PRO | 0元 |
| 内存 | 金士顿4GB DDR3 1600 (双条) | 金士顿4GB DDR3 1600 (双条) | 0元 |
| 硬盘 | 西数黑盘1TB (SATA3) | 金士顿60GB固态硬盘 (SATA3) | 399元 |
| 光驱 | LG蓝光刻录机 (SATA) | LG蓝光刻录机 (SATA) | 0元 |
| 显卡 | 映众GTS450游戏战神 | 迪兰恒进HD6950恒金1G | 1499元 |
| 机箱 | 航嘉御蝠王H405 | 航嘉御蝠王H405 | 0元 |
| 电源 | 昂达滚珠王800 (额定600W) | 昂达滚珠王800 (额定600W) | 0元 |
| 键鼠 | 雷蛇地狱狂蛇有线套装 | 雷蛇地狱狂蛇有线套装 | 0元 |
| 显示器 | 宏碁V223HQ (21.5英寸) | 飞利浦273G3DHSW (27英寸) | 2899元 |
| 总计 | | | 5897元 |



立场三：平板电脑趋势论

周璟观点：平板无法取代轻薄本

其他编辑观点：选轻薄本不如选平板

其他编辑立论：平板足以取代轻薄本

如今iPad 2都跌破3000元了，国产双核平板普遍更是定位在千元以内，这个价位你能买到什么笔记本？追求轻薄就只能选搭载Atom处理器的10.1英寸上网本，除了上网看视频以外，根本无法流畅运行大型3D游戏，而上网本屏幕的可视角度也非常低。与其如此，为什么不选择配备IPS屏幕的双核平板呢？看视频上网同样给力，无数触控游戏更是打发时间的最佳选择。

周璟立论：平板无法取代轻薄本

我同意反方的部分观点，随着平板电脑性能的不断攀升，已经逐步呈现出与笔记本的功能和应用环境互有重叠的趋势，从某种程度上它们的确已经可以实现笔记本的部分功能，但想取代后者还是不太现实的。即便是性能相对低下的上网本，一样具备完整功能的Office文件编辑功能，可用PS软件精准修饰图片，自带键盘的设计也要比外接键盘的平板电脑方便，更能运行不少PC平台的网络游戏，而这些却是平板电脑无法比肩的。

其他编辑发言：平板可随意“折腾”

平板电脑可以随意塞进包包里，随便折腾也不怕硬盘坏道（闪存介质不怕震动），躺在被窝里看视频的感觉非常爽。笔记本就不行了，上课时你能背着本子去吗？能把本子倒过来用吗？有可以触摸操作的《愤怒小鸟》等好玩的游戏吗？

周璟发言：平板离不开笔记本（PC）

平板电脑的确比笔记本便携，借助触摸屏和丰富的游戏资源娱乐特性方面有着先天优势。但是，当你想完成老师布置的电子作业或毕业论文，用平板电脑搞定非得累死你，不是还得借助笔记本才能完成吗？此外，平板电脑里的数据还需要连接PC才能更新，比如平板中的电影或音乐肯定需要从电脑上拷贝吧？脱离了平板电脑，笔记本照玩不误。没有笔记本或PC作为依托，在Wi-Fi不是很给力的国内高校中，平板电脑可就玩不转了。

其他编辑结论：平板可变笔记本

现在上网本的价格1500元起，超极本的价格4000元起，而10.1英寸双核平板电脑的起价则只有千元，性价比孰优孰劣明摆着呢。而且平板电脑也可通过OTG功能外接键盘鼠标、U盘或3G模块，一样可以获得类似笔记本的输入体验。

周璟结论：平板只能用于娱乐

即使平板电脑接上了键盘鼠标，也只能运行iOS或Android上的程序，无非是打字快了，玩游戏有快捷键可以用了。但我们生活中更多的软件需求还是建立在Windows系统下的，平板电脑只能算是随身的娱乐玩伴，而笔记本则是守在宿舍随时等你调遣的全能伙伴。

说白了就是电脑是必需的，平板是可选的。如果你家里已经有了性能足够的笔记本或台式机，在校园只能希望拥有一部可以随时上网、游戏、看视频的利器，只要你符合以下四个条件，那就可以义无反顾投入平板大军了：

- 1.对PC游戏不感冒，但很喜欢用小游戏打发时间，哄女友。
- 2.喜欢躺在被窝里和课堂上偷偷上网或看电影的感觉。
- 3.无论走到哪里，数码装备不离身，奉行轻薄至上的原则。
- 4.身边同学有笔记本或电脑，可以随时从中获取影音资源。

如果你真的憧憬有了平板电脑就再也用不着笔记本了，那还是趁早打消这种可笑的念头吧。话说回来了，如果你已经决定携平板电脑回到校园，面对数不清的平板品牌和产品，我们又该作何抉择呢？下面，周璟就和大家分享一下平板电脑的选购思路。

小提示

本文所谓的轻薄本主要以10.1英寸~13.3英寸的笔记本为主，比如上网本和超极本。

两个阵营的平板电脑

我们可以将平板电脑分为两大阵营,包括以苹果、三星、华硕和ACER为代笔的国际品牌阵营,多核产品售价普遍在2500元以上。以及以昂达、艾诺、原道和智者为代表的国产阵营,1500元以内是它们的主战场。

表2是国际阵营的代表产品,它们的优势在于品牌知名度,做工和功能。比如iPad 2拥有无可争议的品质,iOS系统的可玩性也毋庸置疑。华硕TF300T是目前最便宜的四核平板,而TAB2-P5110则是三星近期推出的新品,德州仪器的双核处理器性能不赖。考虑到此类产品的价格较高,再添点钱足够买性能还不错的笔记本了,因此它们仅适合预算充裕或者铁定不需要电脑功能的同学用于日常的娱乐。

表2: 国际阵营代表参数对比

| 参数对比 | 苹果iPad 2 | 华硕TF300T | 三星Tab2-P5110 |
|--------|------------|------------------|----------------|
| 屏幕 | 9.7英寸IPS | 10.1英寸IPS | 10.1英寸IPS |
| 分辨率 | 1024×768 | 1280×720 | 1280×720 |
| 处理器 | Apple A5双核 | NVIDIA Tegra 3四核 | TI OMAP 4430双核 |
| 内存/硬盘 | 1GB/16GB | 1GB/16GB | 1GB/16GB |
| 摄像头 | 30W/70W | 120W/800W | 30W/300W |
| 蓝牙/GPS | 支持/不支持 | 都支持 | 都支持 |
| 重量 | 601g | 635g | 587g |
| 参考价格 | 2988元 | 2699元 | 2488元 |

3000元以内的笔记本基本没法用,性能不给力。但平板电脑则不同,1000元和3000元的平板在性能上的差别其实不大。比如搭载晶晨AML8726-MX和瑞芯微RK3066等双核芯片的国产平板电脑,价格不到1000元但性能却可媲美苹果iPad 2和三星Tab2等一线品牌的双核平板,只是在机身用料做工和GPS等功能上有所缺失。因此,周璟更推荐预算有限的同学考虑这类国产平板电脑。

小提示

如今手机动辄都4.5英寸屏幕了,如果你想获得最佳的使用体验,推荐选择9.7或10.1英寸的大屏幕平板。7英寸平板虽然小巧,但上网和看视频的感觉并不给力。当然,如果你是MM或是非7英寸大小的便携性平板电脑不选,也推荐选择双核+IPS高分屏搭配的产品,保证运行的流畅和视觉效果的完美。至于具体的选购思路和产品推荐,请参考本期“平板与手机”栏目的相关内容。

CFan推荐产品

昂达Vi40双核版(1199元)

昂达Vi40双核版最薄处仅有9.8mm,全金属的背盖更显做工精致。该产品采用了最成熟的晶晨AML8726-MX双核方案,经过系统深度优化后在安兔兔测试中可达到9000分以上的测试成绩,结合32GB 1199元的官方报价,堪称目前性能最强、性价比最高的双核新品。



9.7英寸IPS
(1024×768)
晶晨AML8726-MX
1GB/32GB

原道N101双擎(1299元, 16GB)

原道N101双擎采用了铝合金材质背壳,提升质感的同时也可以取得更好的散热效果。该机选用了10.1英寸的IPS屏幕与瑞芯微RK3066芯片的组合,具备强悍的性能表现,7200毫安的高容量锂电池也为长时续航提供保障。



10.1英寸IPS
(1280×800)
瑞芯微RK3066
1GB/16GB

开学消费 别难为父母

本专题至此收尾,常规性的购买建议和总结就免了,都融入到了每场辩论之中了,每年都做,难免俗套。其实本刊编辑更想表达另一种观点。

就在这个专题制作过程中,微博和网络上刊登了这么一则新闻:“一家苹果产品销售店门前,一名女孩儿怀抱一台iPad,一脸愠色。而不远处,一名中年女子蹲在墙角,手捏纸巾,低头不时抽泣。销售人员告诉记者,这名女孩儿即将去外地上大学,特意过来买数码产品,她上来就要买iPhone 4s、iPad 3和Mac book这‘苹果

三件套’,而且都得是高配,超过2万元支出让母亲觉得有些吃不消。刚说完这些,女孩儿大喊一声:‘不给我买,就让我在大学丢脸去吧。’说完便扔下母亲,扬长而去。”

看到这里,本刊编辑心中颇不是滋味,我们都是从学生过来的,将来也会为人父母,而回想起学生时代那些不理性的消费会是什么滋味?将来,这个新闻中的女孩也会成为母亲,她将如何面对自己孩子的高消费呢?如果孩子也如她当年那般任性呢?

正如专题的主旨那样,高校学子

在IT产品的选购上尽量要按需选择,你消费的每一分钱都是父母辛苦挣来的。当然,谁都是从非理性逐渐向理性转变,我们所能做到的仅仅是建议而已。无论是购新还是升级,最终回归的还是应用的本质,能够满足自身的需求,这钱花的就值!

最后,说句题外话,消费还是要量力而行,视自己的家庭经济状况而定。现在打工机会很多,做个自食其力的“屌丝”要远远强于硬充的“高富帅”,后者这个词没有任何褒义! **CF**

事件

“好奇”号登陆火星

美国宇航局(NASA)于北京时间8月6日下午1点半宣布,“好奇”号火星车成功登陆火星。自2011年11月26日发射以来,“好奇”号长达36周的宇宙飞行终于告一段落,开始真正的火星探测工作。

“好奇”号火星车体积类似于一辆小型SUV汽车,有已经在火星工作了八年多的“机遇”号的五倍大。它搭载了包括相机、样本分析仪、探测器在内的一系列尖端仪器,将尽一切努力考察火星有没有水和有机分子存在的可能性,以及火星的环境是否适宜人类前往。

摩托罗拉将裁员20%

8月13日消息,据《纽约时报》印刷版报道,摩托罗拉移动宣布,将在全球裁员4000人,约占其职员总数的20%,并关闭全球94个分支机构中的1/3。文中指出,除了裁员外,公司将收缩亚洲和印度的业务,并缩小芝加哥、桑尼维尔和北京研发中心的规模。

从摩托罗拉移动内部知情人士获悉,此次中国区裁员的人数将占到全球总裁员人数的近1/4,约1000人。其中,软件研发部门将成为“重灾区”,占比达到70%。

谷歌员工去世配偶可再领薪10年

8月9日,谷歌首席人力官拉兹洛·博克在接受《福布斯》采访时透露了谷歌不同寻常的“遗属福利”,包括在10年里每年向死者配偶或同居伴侣支付死者生前年薪的50%。

此外,谷歌在职员死后立即发放其应得的所有股票奖励。每个去世职员的孩子每月可领取1000美元补助直至19岁,如果是全日制学校的学生可以领到23岁。并且这些福利没有在职时间规定,因此谷歌现有全球3.4311万名职员显然都有资格。



这张概念图展示了“好奇”号火星车准备降落在火星表面

神舟电脑上市

近日,神舟电脑IPO终于成功,近7年来,神舟电脑4次冲击IPO,前三次都失败而归。神舟电脑多年来以“价格屠夫”著称,此次虽然成功IPO,不过质疑却更激烈。首先,其董事长吴海军持股比例高达82.81%,上市后吴海军个人账面财富将超过90亿元,成为中国电脑领域首富,被指为上市敛财。其次,神舟的财务账目被疑为有“优化”痕迹,中国移动互联网产业联盟常务副理事长兼秘书长李易表示:“神舟电脑运营效率远低于联想,但毛利率却大大高出联想,有没这种可能性……不管你们信不信,反正我是不信。”

网络删帖灰色产业链面临严治

近日,一封百度内部邮件流传开来:社区搜索部、公共事务部以及知识搜索产品市场部数名员工因涉嫌与外部人员相互勾结收费删帖,已被刑事拘留。记者昨日获悉,百度在近期严厉打击网络收费删帖的行动中,已撤换一批涉嫌卷入“收费删帖”的吧主。

由于互联网的发展,删除网络负面信息已经成为一个潜在的业务,而删帖的范围则包括门户、论坛社区、视频网站、知识问答平台、博客、搜索引擎等。

声音



乔纳森·艾维(左)和乔布斯。艾维是乔布斯最器重的设计师,是苹果设计的核心灵魂人物

我们确实对我们的营收相当满意,但我们的目标不是挣钱。这听上去好像有点不切实际,但确是事实。我们的目标就是打造伟大的产品,这一点也令我们激动不已。如果我们成功开发出创新产品,用户就会喜欢,如果我们可以良好运营,我们就能赚钱。

——苹果工业设计高级副总裁乔纳森·艾维在一个创新会议上发言时这样说。

中国工商银行能改进一下你们的网站吗? 排名财富500强第54名的公司,网站简陋得像乡镇企业,用Firefox(火狐浏览器)和Chrome(谷歌浏览器)都不能登录你们的系统,只能用IE(微软浏览器),还不能是IE9,得是IE6。你们不脸红吗?

——日前,新浪微博上一位名为“假装的纽约”的用户发布了这样一条微博,引起众人关注,并纷纷吐槽。更神奇的是工商银行的微博回复,@中国工商银行电子银行说:同学,你不是我们的目标客户。我们的目标客户只会用IE6,感谢您的支持。

我们已向微软表达了我们的想法。这将给生态系统带来极大的负面影响,而其他品牌有可能做出负面回应。这并非你所擅长的工作,因此请三思。

——8月7日消息,宏碁董事长及CEO王振堂表示,微软推出Surface平板电脑将使该公司与以往的PC厂商合作伙伴发生直接竞争。



京东CEO刘强东

即日起,京东在全国招收5000名“美苏”价格情报员,每店派驻2名。任何客户到国美、苏宁购买大家电时,拿出手机用京东客户端比价,如果便宜不足10%,价格情报员现场核实属实,京东立即降价或者现场发券,确保便宜10%! 欢迎离退休人员报名,月薪不低于3000元。

——8月14日,京东CEO刘强东在微博上发起新一轮价格战,苏宁易购执行副总裁李斌的回应是:“苏宁易购包括家电在内的所有产品价格必然低于京东,任何网友发现苏宁易购价格高于京东,我们都会即时调价,并给予已经购买反馈者两倍差价赔付。”国美副总裁何阳青也加入战团:“从8月15日9点开始,国美电器(微博)网上商城全线商品价格将比京东商城低5%”。



Galaxy s2(左)和iPhone 4(右)

只要Galaxy手机更像iPhone,它就会变得更好。

——苹果律师披露了一份长达132页的三星内部报告,三星的产品设计师在这份报告中的结论令所有人震惊:建议让Galaxy S更像iPhone。三星反驳称,这份报告只是常规的“竞争形势分析”。

手机辐射那点事

手机刚接通时辐射量最大,比平时待机时增加10倍左右。专家建议用户拨接电话时,最好等接通5秒之后再贴近耳边。如使用耳机,有线耳机比蓝牙耳机更安全。

另外,对于网上流传当手机剩一格电时,其辐射比平时高出很多的说法,测试显示,手机剩一格电时,其待机与通话时的辐射数值均与满电时基本一致。

另有测试显示,手机处于连线充电时,辐射远高于非充电的待机状态。充电状态下拨接电话,其数值也比非充电状态高出2~3个单位数值。由此看来,充电状态下,远离手机为佳,更不要放在枕边充电。

近日,美国政府发布报告,提醒用户与手机保持1.5~2.5厘米的距离。

近9成空调散热片细菌超标

日前,中国疾控中心等机构对上海、北京、深圳进行实地家用空调入户调研发现:88%的空调散热片细菌总数超标,84%的空调散热片霉菌总数超标,空调散热片中检出细菌超标最高可达1000倍以上。

中华预防医学会消毒分会主任委员张流波介绍,空调除了吸附大量的灰尘外,还有螨虫、细菌、真菌等致病菌。运转时,空调内部,特别是散热片的细菌、真菌随出风口喷出,随呼吸道进入人体,容易导致人体出现头晕乏力,甚至患上感冒、鼻炎、哮喘等呼吸道疾病。因此,很多空调病不只是冷热交替造成的,空调里的污染也是祸源。

张流波建议空调一定要定时清洗,夏季最好一月一清洗。

微软从Android版权中净入账8亿美元

近日,分析公司Trefis称,仅在一个季度中,微软就从三星和HTC这两家公司收取了7.92亿美元的Android版权费。HTC为每台Android设备向微软支付10美元专利版权费,而三星为每台Android设备向微软支付10~12美元专利版权费。

韩国全球网速仍最快

8月9日消息,Akamai今天发布2012年第一季度的《互联网状态》报告,第一季度宽带连接的平均速度为2.6Mbps,处于稳步提升。其中韩国仍旧是全球网速最快的国家,平均宽带连接速度为15.7Mbps。此外,在移动宽带速率方面,德国排名居首,为6Mbps。

苹果三星占手机行业运营利润的108%

投资银行Canaccord Genuity的一份报告显示,苹果、三星二季度继续统治手机市场,两家公司的运营利润份额达108%。之所以会超过100%,主要是因为一些企业亏损,比如RIM、诺基亚、摩托罗拉、索尼。

苹果占了整个行业71%的运营利润,但它的手机只占全球份额的6.5%。三星手机市场占有率25%,居第一位,它占了运营利润份额的37%。

上半年网络零售规模暴涨近五成

8月6日,中国电子商务研究中心发布的《2012年(上)中国网络零售市场数据监测报告》称,受电商价格战刺激等因素影响,2012年上半年我国网络零售市场交易规模为5119亿元,同比增长46.6%。报告预计,今年下半年电商价格战会愈演愈烈,相当数量的B2C企业会“倒下”。

在B2C市场上,天猫商城市场份额从去年的48.5%降至47.6%,排名依然第一;京东商城市场份额为20.5%,名列第二;腾讯B2C后来居上,以3.8%的市场份额跃居第三。后续4~10位排名依次为:苏宁易购、亚马逊中国、凡客诚品、库巴网、当当网、易迅网、新蛋中国。

C2C方面,上半年淘宝集市依然处于“垄断地位”,占全部份额的94.5%,拍拍网占5.3%,易趣网占0.2%。

115网盘商业化悬疑

许多网友正在弃用115网盘，原因是该网盘于近日关闭了外网用户的大众分享功能，这个功能曾经给115带来了巨大的用户群，115网盘此举何为？

文 | 沧海



115网盘的创始人赖霖枫

8月8日，115网盘发布了一纸公告称将关闭外网用户的大众分享功能。

该公告这样表述：接到上级有关部门通知，因115网盘为用户提供的大众分享功能存在政策隐患及版权争议，将不再提供面向外网用户的文件大众分享服务。

这一决定意味着，网友无法通过外网分享存储在115网盘的资源。

与此同时，115向外宣称将强化圈子功能，将网络分享从陌生人之间转换为熟人之间、有共同兴趣的圈子分享，115网盘的创始人赖霖枫回应：这是一款针对“强关系”的小范围网络社交平台，需要付费，目标群体是中小企业、团体组织、公共服务机构、同学录等社交环境。

如果说关闭大众分享的确能规避政策和版权风险，为企业长期发展做打算，那么，收费的圈子将被视为115网盘商业化的开始。商业化能够结束115网盘长期烧钱的局面吗？习惯了在互联网上免费的用户能够为115网盘的商业化转型买单吗？

不满的大众

面向公众分享文件是网盘网站快速获得流量的有效方式，115网盘自2009年诞生起一直为网民提供这项服务。

一位网友这样评价115网盘的公众分享功能：“在这里，公众可以下载到各种字幕组、影视分享论坛发布的各种影视内容。”

这项为大众赞叹的功能也使115网盘很快成为公众分享型网盘的王者，“是各种字幕组、影视分享论坛发布的首选，任何影视内容几乎都可以从115网盘下载到。这使得115网盘的搜索引擎收录量非常高，用户流量同样也很高。”

现在他忽然宣布停止这项功能，许多网友无法接受，“这样的调整，只能决定弃115了！”“好吧。这样的话我也只能抛弃你了。”

115网盘的创始人赖霖枫对此回应：“关闭大众分享是必然的，大众分享功能存在很大的政策、隐私、版权风险，有些用户利用大众分享功能的快捷与便利传播一些违法与不良信息，已经危害到国家安全。”

事实的确如赖霖枫所说，此前全球知名的网盘Megaupload就被指侵犯著作权遭到美国FBI强制关闭。但问题的关键在于，到记者截稿为止，只有115网盘一家因版权政策因素提出关闭大众分享功能，而其他网盘如华为网盘、百度网盘等并没有做出任何回应，难道他们就不担心触到政策和盗版这个网盘发展的敏感点吗？

分析认为，115网盘之所以要主动提出规避政策风险在于他们是一家没有任何背景的私营企业，“草莽创业者”赖霖枫缺乏跟更高层打交道的经验，加之之前他的一些创业经验，可能让他更看重政策和版权风险对于一家互联网企业发展的风险。

盗版的阴影

可以说，赖霖枫对于版权和政策因素如此关注与他的创业经历有一定的关系。

今年29岁的赖霖枫2005年以组装电脑店开始创业，同期开设“雨林木风”论坛成为站长，因为修改微软操作系统成名。

那时，因为很多人反映当时的Windows系统安装繁琐、不好用，于是赖霖枫和他的雨林木风工作室伙伴，将

115网盘之所以要主动提出规避政策风险在于他们是一家没有任何背景的私营企业，“草莽创业者”赖霖枫之前的一些创业经验，可能让他更看重政策和版权风险对于一家互联网企业发展的风险。

Windows系统优化并封装，简化了安装过程，提高了系统的性能，并且在论坛上供用户免费下载使用。

这个优化的系统使赖霖枫赚到了第一桶金，到2008年时，赖霖枫旗下公司的收入已经达到每月几百万元。而此时，微软开始了打击国内盗版的行动，2008年8月，曾与赖霖枫齐名的“番茄花园”作者洪磊被警方带走。

这一事件的直接后果使得赖霖枫迅速转型，开始宣布停止修改Windows XP，转做用开放源代码Linux开发的操作系统。

而今日，当赖霖枫面对媒体时，雨林木风的往事是他不太愿意提起的内容，当有记者非要从这件事寻找答案时，赖霖枫反问：“在中国经济的初级阶段，有多少民营企业没有过原罪？”

2008年以后，赖霖枫经手过如下业务：开源操作系统Ylmf OS、115聚合搜索、115网盘、114啦导航网等，最后他选择了云存储作为未来业务的突破口，甚至将115.com原来设计的聚合搜索功能砍掉，只留下网盘功能。

2011年7月，赖霖枫宣布辞去在雨林木风的所有职务，全力投入115的业务。在2012年6月的一次理发中，赖霖枫甚至特意交代理发师，将115.com的字样设计进自己的发型里。

烧钱的网盘

“如果网盘输了，我可能就不再玩互联网了！”这句话出自赖霖枫之口。这位右臂有着纹身的草根创业者之所以如此看中网盘这个项目，是基于他的一些判断。

赖霖枫将中国互联网的发展分为两个阶段：从2000年到2008年是普及电脑的阶段，人们已经习惯于从网络获取信息的方式。而从2008年开始，由于信息爆炸式增长，数据存储、同步和分享为核心的个人数据服务需求爆发，云存储就是他所能看到的最大机会。

众所周知，网盘是个烧钱的项目，用户数越多，企业需要为用户支付的带宽费用、维护费用越高，成本支出越大。为用户最依赖的资源分享功能，需要115网盘为此付出大量的服务器硬件和带宽资源。与此同时，网盘因为不具备互联网企业的媒体属性，而得不到大量广告的收入和赢利，因此，做网盘烧钱是必需的！

与此形成对比的是，2012年，多家推出网盘服务的企业，其仅研发投入一项即高达千万元级别。也正因为

如此，赖霖枫几乎将自己积累的第一桶金都投入到了这个领域。

从2009年运作115网盘以来，他已在这个项目上投入了7000万元人民币，并于去年获得了自成立以来的第一笔融资：2000万美元。虽然目前正在谈第二轮融资，但是赢利仍是115网盘必须面对的难题。

商业化悬疑

如果说115网盘这次转型目的直指未来的赢利，那么从去年开始的收费行为则是商业化的尝试。

2011年8月，115网盘推出VIP增值收费，但对于吃惯了“免费午餐”的用户来说，VIP服务收入并不足以支撑庞大的开销，而且收效甚微。赖霖枫曾在发给用户的公开信中感叹：“一个无偿使用，也没什么营收的产品，怎样才能保障给用户最好的服务呢？这种近似‘免费的午餐’又能够持续多久呢？”

115网盘即将推出的“圈子”是要付费的，目标群体是中小企业、团体组织、公共服务机构、同学录等社交环境。对此，赖霖枫解释，“对于企业来说，完全可以取代OA系统和RTX，而且体验更好，效率更高。”

免费现在在赖霖枫的眼里是个错了的方向，在8月8日，115网盘宣布关闭大众分享功能的时候，赖霖枫发了条微博：“人生如果错了方向，停止就是进步！”

115网盘免费的方向错了吗？“圈子”收费后就是115网盘的进步吗？从来中国的互联网企业一收费就死，曾经的263收费后用户锐减，今年新浪微博提供的收费服务到目前看来买账的网友并不多，互联网的精神是免费分享。或许，赖霖枫的尝试是必要的，又或许，他将不会成功，总之，圈子收费的风险如果不是大众买单，就是赖霖枫自己来买单。CF

小知识：

1.什么是OA

Office Automation，办公自动化，简称OA，是将现代化办公和计算机网络功能结合起来的一种新型的办公方式。

办公自动化没有统一的定义，凡是在传统的办公室中采用各种新技术、新机器、新设备从事办公业务，都属于办公自动化的领域。

在行政机关中，大都把办公自动化叫做电子政务，企事业单位就大都叫OA，即办公自动化。

2.什么是RTX

RTX是腾讯公司推出的腾讯通，专门给企业和公司用的，它包含客户端和服务端软件。自己可以下载安装，自己做服务器，开通客户端号码，一般是4-5位，自己设定。

企业内部员工网上交流可以用这个软件，而且很方便，还可以申请腾讯公司的企业外部号码，可与QQ互联。

另外，最重要的一条是，RTX每个外部号码每天可以免费发送15条短信，这一条很吸引人。

谢谢你，蒂姆

今天成千上万的正在使用互联网的人都要感谢这个人，蒂姆·伯努斯·李，他是公认的“万维网之父”。

文 | 侃人



蒂姆·伯努斯·李在2012伦敦奥运开幕式上

在2012年伦敦奥运会开幕式文艺的第六章中，上演的节目名字叫做《弗兰奇和琼说：谢谢你，蒂姆》，这位蒂姆就是公认的“万维网之父”。

1989年仲夏之夜，英国人蒂姆·伯努斯·李因为成功开发出世界上第一个Web服务器“http”和世上第一个Web客户机软件“World Wide Web”，这位可敬的发明者，现在仍然在为万维网更为辉煌的未来而努力工作着。只不过他现在不是一个人在战斗，而是领导着整个万维网联盟(W3C)。

小时候

蒂姆·伯努斯·李1955年6月8日出生于伦敦一个书香门第，他父母都是计算机科学的先驱，都在研制早期的电子计算机Manchester Mark一代的小组里工作。

早在孩童时代，蒂姆就接触到计算机，那时他最喜爱的游戏就是用穿孔卡片拼搭“计算机”。蒂姆还喜欢看

科幻小说，包括阿瑟·克拉克有关的Frankenstein的短篇小说，里面讲到神经细胞的数目超过一个临界值，就能够使计算机联接起来，使整个系统都开始呼吸、思考并自动反应。后来他发明的万维网也许正符合克拉克的预言。

1976年，蒂姆以优异的成绩从牛津大学女王学院毕业。当时他因在校期间与一位朋友私自闯入其他计算机系统而被禁止使用大学的电脑。他就用一把电烙铁、一个TTL门电路、一块M6800微处理器以及一台旧电视组装了他自己的第一台电脑。

后来他在Plessey电信公司工作了两年，Plessey是英国主要的电信设备制造厂商。蒂姆作为程序员，主要的工作是开发和维护分布交换系统、信息中继以及条形码技术。1978年，蒂姆离开Plessey公司，加入D.G.Nash公司，开始为智能打印机编写排版软件以及开发一个多任务操作系统，其出众的才华得以展露。

一个从未发表的程序

随后，蒂姆在瑞士日内瓦的欧洲粒子物理实验室(以下简称CERN)担任了一年半的独立咨询顾问，其中包括6个月的软件顾问工程师。

为了使欧洲各国核物理学家能通过计算机网络及时沟通传递信息进行合作研究，使分布在各国各地物理实验室、研究所的最新信息——数据、图像资料可供大家分享，年轻的蒂姆接受了一项极富挑战性的工作，即开发一个能实现信息共享的计算机网络软件系统。

软件开发虽非蒂姆的本行，但强有力的诱惑促使他勇敢地接受了这个任务。早年在牛津大学主修物理时，蒂姆就不断地思索，是否可以找到一个“点”，就好比人脑，能够透过神经信号传递，自主做出反应。经过艰苦的努力，他成功编制了第一个高效局部存取浏览器“Enquire”(查询)，并把它应用于数据共享浏览等。这个程序从未发表，却为未来万维网的开发奠定了概念基础。

1981年，蒂姆来到了约翰·普尔创办的图像计算机系统公司从事技术研发。这时的他已成为一名专业造诣极深的多面手，研究领域包括实时控制固件、图形和通信软件以及宏语言。

工作之余，他总觉得有一件未经的大事时刻牵扯着他的心，等待着他最终去把它完成。这件大事就是他的“查询”方案。而能够帮助他完成这一计划的最合适的地方，就是欧洲粒子物理研究所。

蒂姆·伯努斯·李1955年6月8日出生于伦敦一个书香门第，他父母都是计算机科学的先驱，都在研制早期的电子计算机Manchester Mark一代的小组里工作。

1984年，他作为正式员工，又回到了令他神往的CERN。除了从事FastBus系统软件的开发，并设计远程程序呼叫系统外，他把几乎全部心血都投入到“查询”方案的继续研究与探索之中。

激动人心的超文本

1989年3月，蒂姆撰写了一份“关于信息化管理的建议”提交给CERN，建议采用超文本技术(Hypertext)把CERN内部的各个实验室连接起来，在系统建成后，将可能扩展到全世界。

这个激动人心的建议在CERN引起了轩然大波，但这里终究是物理实验室而非计算机网络研究中心，虽有人支持但最后仍没有通过。蒂姆并没有灰心，他花了两个月重新修改了建议书，加入了对超文本开发步骤与应用前景的阐述，用词恳切，并再一次呈递上去，这回终于得到了上司的批准。于是蒂姆得到一笔经费，购买一台NeXT计算机，并率领助手开发试验系统。

其实，最早提出“超文本”思想的是半个多世纪以前的著名科学家、美国总统罗斯福的科学顾问、麻省理工学院教授万尼瓦尔·布什。早在20世纪30年代末，他就意识到未来是一个信息急速膨胀的时代，必须要用一种快速可靠的手段来帮助人们存储、组织、检索和阅读文献。1945年，第二次世界大战刚结束，他就在《大西洋月刊》上发表“像我们一样可以思维”一文，文中描述的“记忆延伸”系统，就是“超文本”的先驱。

而超文本这个词，是特德·纳尔逊在1946年首次发明的。到20世纪80年代后期，国际间已多次召开超文本学术会议，每次都有上百篇研究超文本的论文问世，但都是纸上谈兵，没有人想到要把超文本技术应用到计算机网络上来。

机遇偏爱有准备的头脑。有一次，

蒂姆端着一杯咖啡，走在实验室走廊上，经过怒放的紫丁香花丛，盛夏幽香的花香伴随着醇香的咖啡味飘入实验室，刹那间蒂姆脑中灵感迸发：人脑可以透过互相连贯的神经传递信息（咖啡香和紫丁香），为什么不可以经由电脑文件互相连接形成“超文本”呢？

万维网之父

说干就干。1989年仲夏之夜，在早期“查询”方案的基础上，蒂姆成功开发出世界上第一个Web服务器“http”和世上第一个Web客户机软件“World Wide Web”。这个Web服务器简陋得只能被认为是一本CERN的电话号码簿，它只允许用户进入主机来查询每个研究人员的电话号码。尽管如此，但它实实在在是一个所见即所听的World Wide Web，即我们熟悉的WWW。

1990年11月12日，他和罗伯特·卡里奥合作提出一个更加正式的关于万维网的建议。11月13日，他在一台NeXT工作站上编写了第一个网页。1990年12月，World Wide Web首次在CERN内部推出。

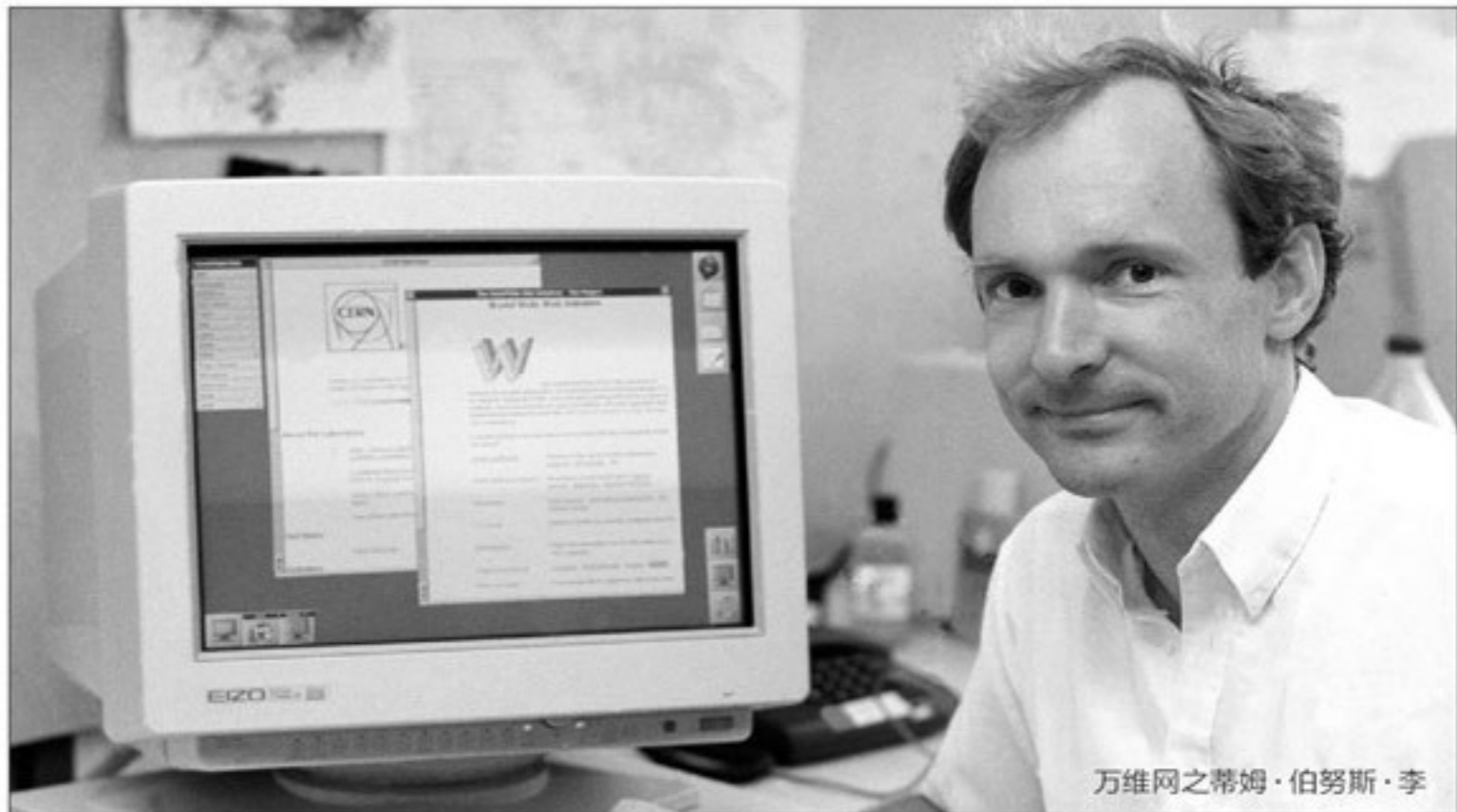
1991年8月6日，他在alt.hypertext新闻组上贴了万维网项目简介，将他建立的第一个网站<http://info.cern.ch/>（也是

世界上第一个网站）入网。蒂姆·伯努斯·李在网站上解释了万维网是什么、如何使用网页浏览器以及如何建立一个网页服务器等。后来他又在这个网站上罗列了其他的Web网站，因此他的网站也成为世界上第一个万维网目录。接下来的几年里，他设计出HTTP、URL和HTML的规范，使网络能够为普通大众所应用，并一直为通向万维网的标准之路而奋斗。

由于发明Web的杰出贡献，《网络计算》评选出电脑业最具影响力的10个人中，蒂姆·伯努斯·李一举超越比尔·盖茨名列榜首，这个位置太恰当不过。

虽然媒体很少见到蒂姆·伯努斯·李，但人们不会忘记他。1998年，他赢得了麦克阿瑟基金会的“天才”奖。1999年，《时代》周刊评选20世纪百名最有影响的人物时，蒂姆·伯努斯·李作为发明家名列其中。

正是由于蒂姆的贡献，才使互联网由少数精英使用的传输渠道，变成了供全世界所有人共用的知识百科全书，实现了一场信息革命。人们将互联网对人类文明的贡献与印刷术的发明相提并论，这个荣誉算是世界对他最高的尊敬。CF



万维网之蒂姆·伯努斯·李

3D打印改变未来生活

3D打印技术实现了一种可能，只要你有一台电脑、一个想法，不管你在穷乡僻壤还是繁华都市，都可以通过自己的方式，改造这个世界。

文 | 木子

经常关注YouTube新闻的朋友可能知道，最近在YouTube上疯传一个关于3D打印的视频。一个名叫艾玛的两岁小女孩，由于她天生患有关节挛缩症(AMC)，抑制了她的肌肉发展，严重影响了她的运动能力，她花了大部分的时间在经历手术和矫正治疗，但是一直没有什么效果。直到威尔明顿德



3D打印协助下玩耍的艾玛

尔研究所的Tariq Rahman博士和Whitney Sample设计师为其打印一个塑料外骨骼。艾玛通过这个3D打印机制作出来的人工骨骼已经可以自由移动

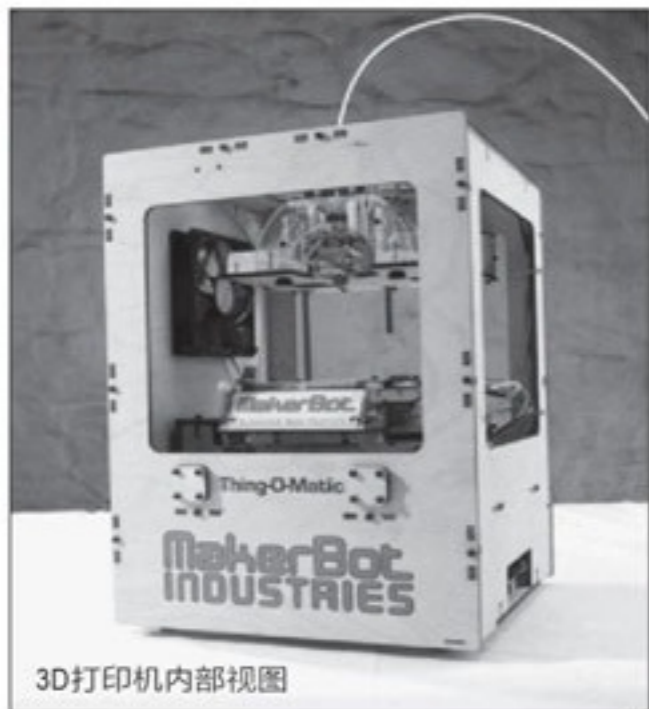
她的手臂了。现在她可以玩玩具、自己吃饭、自己拿笔、开冰箱门，甚至拥抱自己的父母。简而言之，3D打印改变了她的生活!

3D打印为什么有这么神奇的功效呢?什么是3D打印?3D打印又是怎么工作的呢?今天我们就一起来走进3D打印的神秘世界。

科技扫盲——认识3D打印

3D是时下流行的一个热词，什么3D电影、3D电视、裸眼3D眼镜，让人眼花缭乱。那么什么是3D打印机?

3D打印机就是可以“打印”出真实3D物体的一种设备，



3D打印机内部视图

功能上与激光成型技术一样，采用分层打印、叠加成形，即通过逐层增加材料来生成3D实体，与传统的去除材料加工技术完全不同。称之为“打印机”只是参照了其技术原理，因为分层加工的过程与喷墨打印十分相似。3D打印实际上是添加剂制造技术的

一种形式，在添加剂制造技术中三维对象是通过连续的物理层建出来的。3D打印机相对于其他的添加剂制造技术而言，具有速度快、价格便宜、高易用性等优点。

简而言之，3D打印是断层扫描的逆过程，断层扫描是把某个东西“切”成无数叠加的片，3D打印就是一片一片地打印，然后叠加到一起，成为一个立体物体。它的具体操作类似机械设计中的3D建模，只不过3D打印是在打印后直接生成现实、物理的3D实体，后者则只是在电脑中生成虚拟的3D模型。由于3D打印需要打印出立体实物，因此它的结构也较常见打印机复杂，一般采取类似箱状的外形，内部空间比较大。

探秘3D——了解3D打印原理

通过上面的介绍，相信大家已经对3D打印机有个大概的认识。不过你知道它是怎样把3D物体打印出来的?下面我们就逐一为大家介绍3D打印机的工作原理。



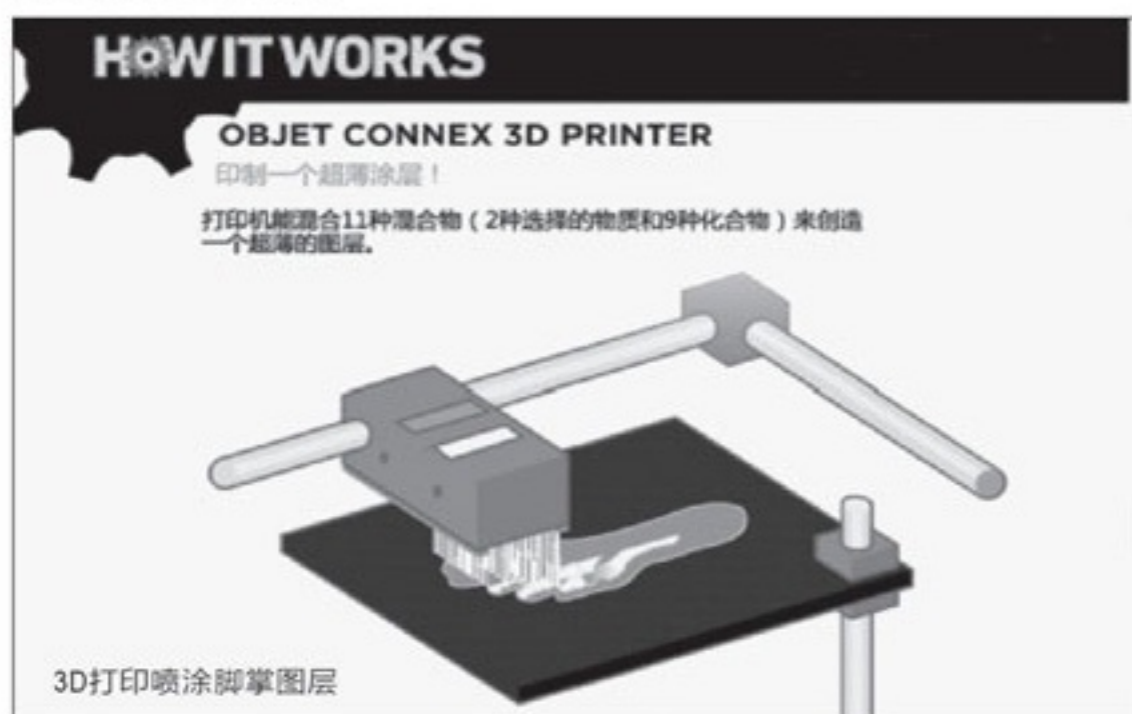
传统打印与3D打印的差异

3D打印机的结构

从上面介绍中我们知道3D打印使用分层加工技术，这个过程与喷墨打印十分相似，因此将其称为3D打印机。实际上它的物理结构和普通打印机大同小异，一般主要由控制组件、机械组件、打印头、耗材和介质这几部分组成，不同的地方主要在于耗材和介质不同，普通打印机的耗材和介质是由传统的墨水和纸张组成的，内容是打印在纸张上输出。而3D打印机主要是由胶水和粉末组成的，这些都是经过特殊处理的材料，但是对固化反应速度、模型强度以及分辨率都有

3D打印的具体操作类似机械设计中的3D建模，只不过3D打印是在打印后直接生成现实、物理的3D实体，后者则只是在电脑中生成虚拟的3D模型。

很大关系。胶水和粉末既是耗材又是介质，3D打印机在接到打印指令时，会根据指令把胶水和粉末组合成指定的3D物体直接输出到终端。



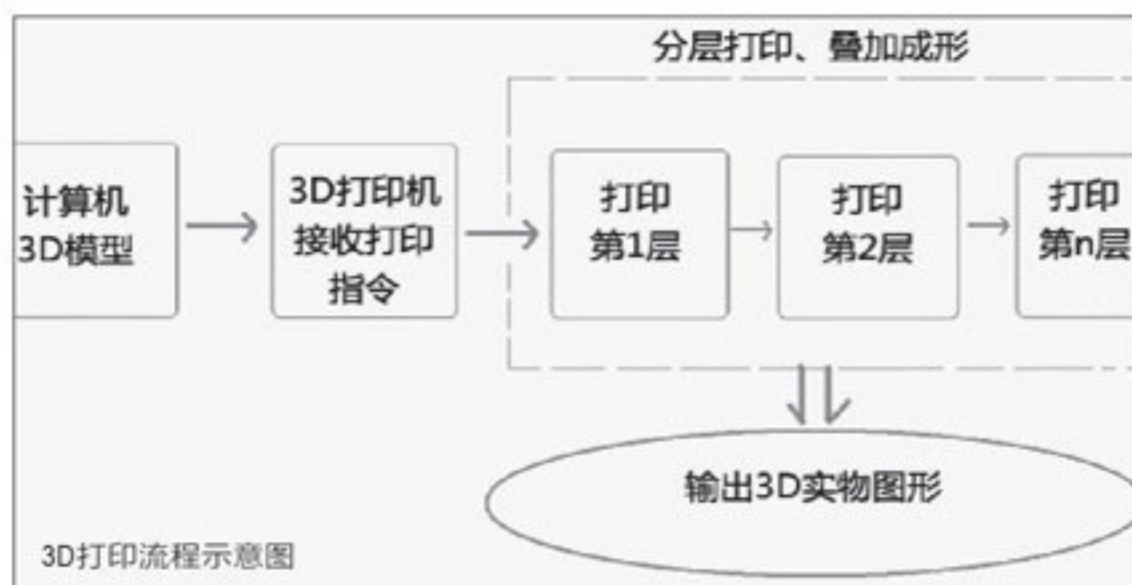
3D打印如何输出3D实物

通过上面的介绍，大家知道3D打印机的耗材和介质都是胶水和粉末，3D实物就是通过粉末粘贴胶水形成3D固体实物。当然简单地将胶水和实物粘贴是不可能形成各种复杂的实物的，打印成3D实物的背后是各种技术的支撑。我们以打印脚掌模型为例。

第1步：先要在计算机中建立脚掌的三维图形，如果有实物则可以先通过3D扫描仪器将脚掌参数扫描到电脑中，然后导入到3D建模软件如DAVID laserscanner、ReplicatorG 3D中建立脚掌的3D模型，接着在计算机中对模型进行编辑，使之和实体参数完全吻合。

第2步：在电脑上完成3D建模操作后，电脑将打印指令发送到3D打印机上，打印机接收到指令后就会根据模型参数，使用打印机内置的胶管喷嘴将胶水喷到打印平台上形成一个超薄的脚掌图层。

第3步：完成底层的浇注后，由于打印的是立体脚掌，打印机接着会喷出紫外光模块将胶水固化作为支撑，这样



后续的胶水则直接浇注在支撑上面。重复上述的操作，根据3D模型的参数将一层层胶水浇注在一起，最终形成3D脚掌模型。

第4步：完成所有图层的浇注后，胶水会自动固化在支撑上，最后使用高压水枪将支撑去除，最终胶水固化成的3D模型就完成了，这就完成了一件3D作品的打印操作了。

3D打印并不神奇

上面介绍的是3D作品的一般打印流程，虽然上面操作中只是以脚掌模型打印为例，实际上大部分3D打印的操作大同小异。首先需要在电脑建立3D模型（现在3D打印机设计已经非常简单，建模通过3D扫描仪直接扫描导入即可），接着发送打印指令给打印机，打印机就会自动打印出3D实物，因此把3D打印机看成是产品制造机器人更容易理解。

拥抱3D——3D打印改变你我生活

在过去由于3D打印技术的限制，3D打印更趋近医学、航天等一些离身边较远的高领域。不过随着3D打印机的逐渐普及，3D打印已经逐渐走进我们的生活。

在影视作品上，美国加利福尼亚州的Legacy Effect公司，利用Objet 3D打印机为电影特效片段制造3D模型和原型，为演员量身定制很多完全适合演员的脸、颈部和头部的道具。在电影《侏罗纪公园》、《阿凡达》、《钢铁侠》以及《复仇者联盟》中我们都可以看到3D打印机的杰作。

当然这些作品的打印需要比较专业的制作水平，不过随着3D打印机的普及，每个人都可以使用3D打印机为自己的工作、学习和生活服务。比如哪一天你家的家具某颗螺钉需要旋紧却找不到扳手，那么就用打印机打个扳手来使用吧；可爱的小侄子看中商场的新奇玩具爱不释手，那立刻回家把这玩具打印出来吧；航模爱好者还在为建立新航模苦恼，那也直接把设计好的航模打印出来吧。

3D打印技术实现了一种可能，只要你有一台电脑、一个想法，不管你在穷乡僻壤还是繁华都市，都可以通过自己的



方式，改造这个世界——至少改变自己的世界。3D科技，改变生活，在不远的将来读者们也许就会有更真实的体验。CF

国家公务员考试系列图书火爆热卖



《华图版2013公务员录用考试专用教材: 公共基础知识》

本书秉承华图独创的模块教学法,把纷杂的知识分为九大模块:法律常识,政治常识,行政管理与公文写作,经济常识,历史、文学常识,自然地理及科技常识,生活百科常识,国情国力常识,时政热点,几乎涵盖了公共基础知识考试的全部考点。除了基本知识讲解以外,本书还配有章节强化练习和原创题库精选。讲练结合,有助于增加考生的知识储备,提高其应试能力。

邮购代码: KS04

《华图版2013国家公务员录用考试辅导用书: 历年真题及华图名师详解》

《2013华图版国家公务员录用考试辅导用书: 历年真题及华图名师详解》一书主要由2005—2012年国家公务员录用考试历年真题,以使考生复习时既对考情有初步了解,又可以检验自己的申论水平。稿件涵盖了政治、经济、社会、文化、生态等各方面的内容,并辅以精心编写的参考答案。

邮购代码: KS03



《华图版2013国家公务员录用考试专用教材: 申论》

《申论》是由华图教育组织,张小龙先生编著,专门针对国家公务员录用考试申论科目的辅导教材。从内容角度看,本书内容涵盖申论考试的归纳概括、综合分析、提出对策、贯彻执行、文章写作等重要题型,技巧总结精湛,理论深刻实用;从备考时间看,本书既有备考前期的规划,又有备考中各种问题的解决方案,还介绍了如何寓教于乐,与实践紧密结合。全书章节紧凑,论证严谨,使读者既能学会解题的技巧,更能使自身学习能力、发现问题和解决问题能力、文字表达能力等得到切实的提高,是一本科学有效的辅导教材。

邮购代码: KS02

《华图版2013国家公务员录用考试专用教材: 行政职业能力测验》

《2013华图版国家公务员录用考试专用教材: 行政职业能力测验》内容主要针对国家公务员录用考试行政职业能力测验科目,分析、判断、预测2013年国家公务员录用考试的相关信息,创作、搜集、整理考前学习资料,提供最佳的解题技巧和大量的模拟练习题,力争使有需求的考生能够在短时间内提高知识素养、考试能力。

邮购代码: KS01

关注:

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

| 1 | 序号 | 姓名 | 语文 | 数学 | 外语 | 总分 |
|----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 2 | 1 | 尤坤 | 70 | 51 | 52 | 173 |
| 3 | 2 | 周波 | 102 | 101 | 82 | 285 |
| 4 | 3 | 宣斌 | 114 | 70 | 81 | 265 |
| 5 | 4 | 虞文文 | 107 | 102 | 97 | 306 |
| 6 | 5 | 谈莉莉 | 109 | 83 | 93 | 285 |
| 7 | 6 | 邵钰 | 105 | 88 | 83 | 276 |
| 8 | 7 | 喻湘 | 109 | 104 | 96 | 309 |
| 9 | 8 | 金杉 | 111 | 93 | 91 | 295 |
| 10 | 9 | 黄嘉真 | 109 | 91 | 88 | 288 |
| 11 | 10 | 张梦 | 103 | 100 | 90 | 293 |



| | A | B | C | D | E | F |
|----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1 | 序号 | 姓名 | 语文 | 数学 | 外语 | 总分 |
| 5 | 4 | 虞文文 | 107 | 102 | 97 | 306 |
| 8 | 7 | 喻湘 | 109 | 104 | 96 | 309 |
| 9 | 8 | 金杉 | 111 | 93 | 91 | 295 |
| 11 | 10 | 张梦 | 103 | 100 | 90 | 293 |



用筛选让成绩出“彩”

2012/5 PLUS

看了2012年5期26页《让工资出彩 条件格式更方便》和2011年23期60页《让工资显示自动出“彩”》两文,联想到平时在管理学生成绩统计表时,如果要查看哪位同学语数外三门课均达到高分值(可以暂定为90分以上),那么用条件格式就无法完成了,这时改用电子表格自带的“自动筛选”或“高级筛选”可以很好地完成。

在Excel 2003中,单击数据区域,选择“数据”菜单下的“筛选”,再选其中的“自动筛选”,这时可发现每个表格中第一行(字段)右下角都出现一个向下的三角形。

点击语文字段旁的三角形,选择下拉列表中的“自定义…”会弹出一个对话框,在其中输入好条件后确定(也可通过中间的“与”和“或”来确定区间范围)。这时你将发现凡不符合条件的记录都被隐藏了。

如上操作,将数学和外语成绩不符合条件的记录也都隐藏去,只剩下符合条件的记录,此时只要选中数据,将它们的颜色改为需要的色彩。

再次点击“数据”菜单里的“筛选”,将其中“自动筛选”前的钩去掉,即完成整个操作,符合条件的和没达条件的记录通过不同色彩一目了然。

接下来再说说“高级筛选”,用此方法,先得在数据表旁边(最好要隔开一列)建立条件。注意:这里条件在同一行,是表示“与”的关系,若是条件在不同行,就表示“或”的关系。

条件建立完毕后,点击“数据”菜单下的“筛选”,选择其中的“高级筛选”,在弹出的对话框中,分别将列表区域和条件区域填好,确定即可完成操作。接下来的操作同前面的“自动筛选”一样,可以将符合条件的记录标志出来。若想将符合条件的记录在别的地方显示出来,可以选择“将筛选结果复制到其他位置”,然后在“复制到”区域里选定一个单元格即可。(文|郭劲华)

电脑爱好者邮购

特卖场

图书、软件区

2012年上半年爱好者合订本,邮购价**39.8元**,代码CF2012S
(送价值22元《一周精通之电脑全才百宝囊》图书一本)

2012年爱好者增刊上-电脑操作大师之十全秘籍,邮购价**25元**,代码SK0235

The new iPad达人汇,邮购价**15元**,代码SK0237

一周精通之电脑全才百宝囊,邮购价**22元**,代码SK0234

文史参考精华本第一辑,邮购价**50元**,代码WS01

不潮不iPad2,邮购价**29.8元**,代码DZ46

工具软件直通车,邮购价**38元**,代码DZ47

轻松学电脑办公,邮购价**32元**,代码DZ44

轻松学Photoshop数码照片处理,邮购价**39.8元**,代码DZ42

AutoCAD 2011绘图基础,邮购价**29.8元**,代码DZ29

Photoshop CS5图像处理,邮购价**29.8元**,代码DZ19

14000招电脑超级技巧宝典,邮购价**25元**,代码SK0230

2011年爱好者增刊下-一网扫尽万事忧,邮购价**25元**,代码SK0233

7000例电脑故障完全解决手册,邮购价**25元**,代码SK0231

2011年下半年爱好者合订本,邮购价**39.8元**,代码CF2011X

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

技高一筹电脑上应用技巧,邮购价:**28元**,代码DZ54

技高一筹Excel数据处理与函数应用技巧,邮购价:**28元**,代码DZ55

技高一筹电脑应用技巧,邮购价:**28元**,代码DZ56

QQ黑客7口袋手册,邮购价:**23.8元**,代码HK7

Windows7家庭普通版,惊爆价**360元**,代码399W7

Windows7家庭高级版,惊爆价**650元**,代码699W7

Windows7专业版,惊爆价**1250元**,代码1399W7

Windows7旗舰版,惊爆价**2200元**,代码2460W7

Office2010中文家庭和学生版3用户,惊爆价**320元**,代码398WR

实惠礼包区

2011合订本大礼包:

56元

(邮购代码: 11HD)

爱好者(2011上半年+2011下半年)合订本

2010合订本大礼包:

56元

(邮购代码: 10HD)

爱好者(2010上半年+2010下半年)合订本

2009合订本大礼包:

56元

(邮购代码: 09HD)

爱好者(2009上半年+2009下半年)合订本

2008合订本大礼包:

56元

(邮购代码: 08HD)

爱好者(2008上半年+2008下半年)合订本

邮局汇款

地址:北京市123信箱

收款人:北京《电脑爱好者》杂志社 邮编:100036

请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。

为方便我们与您联系,请留下联系电话。

联系方式

咨询、查询:周一到周五,9:00~11:30,13:30~17:00

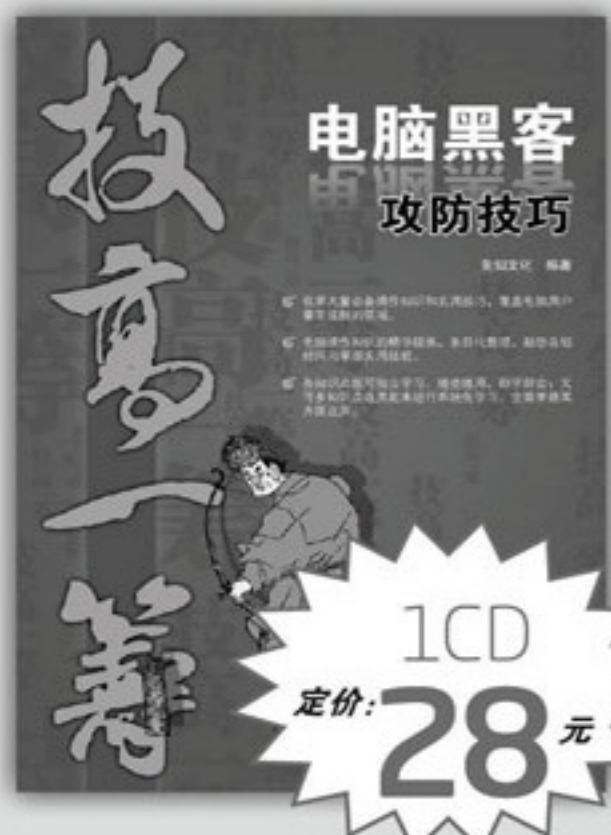
电话:010-68258784

手机短信:13801293315

在线订购网址

http://book.cfango.com

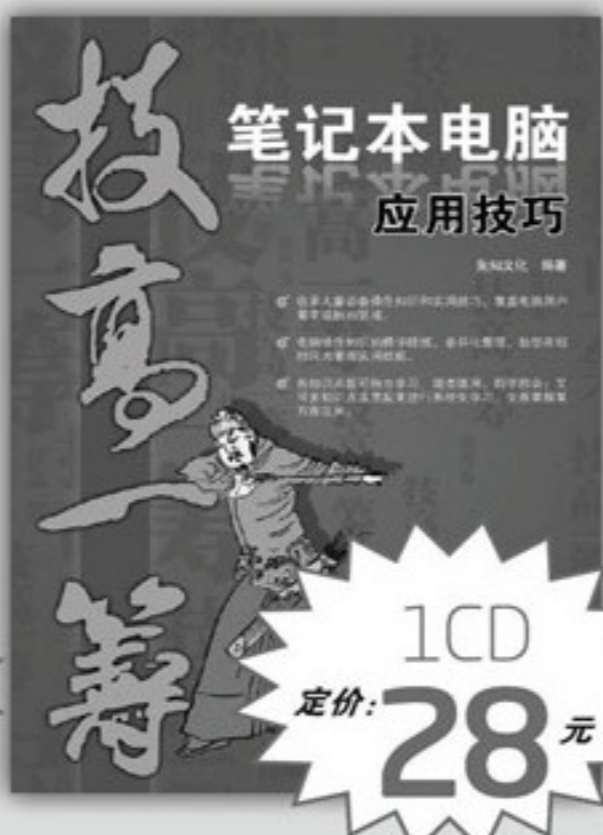
“技高一筹学电脑”系列丛书火爆热卖 轻轻松松成为电脑高手



电脑黑客 攻防技巧

本书主要介绍各种攻击和防御技巧，涵盖网络用户安全攻防知识。

1CD
定价：**28**元



笔记本电脑 应用技巧

本书主要介绍各种应用和技巧，涵盖网络用户安全攻防知识。

1CD
定价：**28**元



电脑维护 与故障排除技巧

本书主要介绍各种维护知识和技巧，涵盖网络用户安全攻防知识。

1CD
定价：**28**元



系统安装、维护 与数据备份技巧

本书主要介绍各种安装和维护知识，涵盖网络用户安全攻防知识。

1CD
定价：**28**元

《技高一筹-电脑黑客攻防技巧》

本书以技巧的形式详细解读了黑客攻击与防范的相关知识，主要内容包括：黑客基础知识、黑客常用命令与工具、Windows系统安全防范、信息收集与漏洞扫描、密码攻防、远程控制攻防、QQ和E-mail攻防、木马攻防等知识。本书在内容的安排上简化了理论知识介绍，突出实际操作，并精选了大量实用的操作技巧和经验，以条目形式进行编排，方便查询和阅读。

邮购代码：DZ48

《技高一筹-笔记本电脑应用技巧》

本书主要介绍了笔记本电脑选购、使用、优化、维护以及保养等方面的应用技巧，主要内容包括笔记本电脑的选购技巧、笔记本电脑的基础应用技巧、笔记本电脑常用外设应用技巧、笔记本电脑联网及系统更新、笔记本电脑的安全防护、笔记本电脑的数据安全、笔记本电脑维护与保养技巧，以及为笔记本电脑安装操作系统等方面的知识。

邮购代码：DZ49

《技高一筹-电脑维护与故障排除技巧》

本书详细介绍了电脑日常维护所涉及的相关知识，以及常见电脑故障的排除方法。内容涵盖电脑组装流程、硬盘分区与格式化、安装操作系统、硬件维护与驱动管理、系统优化、局域网配置与维护、数据安全与灾难恢复、系统安全与病毒防御、主机硬件常见故障排除、电脑外设常见故障排除、操作系统故障排除、应用软件故障排除、网络连接故障排除以及互联网应用故障排除等知识。

邮购代码：DZ52

《技高一筹-系统安装、维护与数据备份技巧》

本书以技巧的形式详细讲解了操作系统的安装、卸载、重装、优化、安全、数据备份和还原，以及维护等方面的知识。主要包括安装Windows XP、安装Windows 7、安装与管理硬件驱动程序、安装与管理多操作系统、卸载与重装操作系统、安装与卸载工具软件、操作系统设置与优化、系统安全与病毒查杀、木马查杀与黑客防御、数据加密与灾难拯救、数据备份与还原以及操作系统日常维护等内容。

邮购代码：DZ51



电脑 应用技巧

本书主要介绍各种应用和技巧，涵盖网络用户安全攻防知识。

1CD
定价：**28**元



Excel数据处理 与函数应用技巧

本书主要介绍各种应用和技巧，涵盖网络用户安全攻防知识。

1CD
定价：**28**元



电脑上网 应用技巧

本书主要介绍各种应用和技巧，涵盖网络用户安全攻防知识。

1CD
定价：**28**元



Office 2010 应用技巧

本书主要介绍各种应用和技巧，涵盖网络用户安全攻防知识。

1CD
定价：**28**元

《技高一筹-电脑应用技巧》

随着电脑的应用越来越广泛，许多人都意识到了学习电脑知识的重要性，分别介绍了电脑应用基础、Win 7轻松入门、管理电脑中的硬件与软件、电脑影音娱乐、Word 2010文档排版、Excel 2010表格处理、网上交流以及电脑维护与系统安全等知识。因此很适合希望快速提高电脑应用技能和工作效率的读者作为参考书使用。

邮购代码：DZ56

《技高一筹-Excel数据处理与函数应用技巧》

本书以技巧的形式全面系统地介绍了Excel 2010中数据的输入处理和函数的相关应用，主要包括数据输入技巧、数据编辑与格式化、数据筛选与排序、数据处理与分析、数据透视表与数据透视图、函数基础知识、财务函数、日期与时间函数、数学与三角函数、统计函数、查找与引用函数、数据库函数和外部函数等。

邮购代码：DZ55

《技高一筹-电脑上网应用技巧》

本书以技巧的形式详细介绍了电脑上网应用的相关知识，分别介绍了上网连接技巧、浏览网页技巧、搜索引擎使用技巧、网络资源下载技巧、网络通信实用技巧、电子邮件使用技巧、论坛与博客、网络视听盛宴、便捷的网上生活、网上玩游戏、网上购物以及网络故障与安全等知识。

邮购代码：DZ54

《技高一筹-office2010应用技巧》

本书详细讲解了Office 2010中Word、Excel和PowerPoint三个组件的使用方法。主要内容包括：初识Office 2010、Word 2010的基础操作、设置文档格式、Word图文混排、Word的高级应用、Excel的基础操作、编辑工作表、计算与分析数据、管理数据与打印设置、PowerPoint的基础操作、设计幻灯片、放映与输出演示文稿。

邮购代码：DZ53

盛夏重磅回馈 订就送超值好礼

套餐一：

邮购价64元(原价80元, 免邮费)

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

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

邮购代码: SK0235-SK0238

套餐二：

邮购价79.6元(免邮费)

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

邮购代码: CF2012S、CF2012X

送价值40元
时尚挎包一个



精品图书火爆热卖



定价:
39.8
元

《2011年下半年电脑爱好者合订本》

超值赠送精美台历; 12-23期杂志全版集成
两张海量DVD光盘: 最新网络安全教程、装修设计宝典、娱乐有声读物
IT科普领域的四库全书, 学、用、购娱乐一站式服务

邮购代码: CF2011X



定价:
25
元

《14000招电脑超级技巧宝典》

有史以来超全的电脑全方位应用技巧汇总
硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽

邮购代码: SK0230



定价:
25
元

《2011年电脑爱好者增刊(2) 一网扫尽万事忧》

一书在手 用网不愁
把互联网用得通透透的实用百科集粹

邮购代码: SK0233



定价:
25
元

《7000例电脑故障完全解决手册》

上千电脑高手的智慧结晶
只有你没遇到过的, 没有我解决不了的

邮购代码: SK0231

邮局汇款地址: 北京市123信箱, 收款人: 电脑爱好者杂志社, 邮编100036, 在汇款单附言注明邮购代码以及联系电话。

在线订购: <http://book.cfango.com>

短信咨询: 13801293315 (只接收短信) 电话: 010-68258784 (周一到周五, 9:30~11:00, 13:30~17:00)

爱好者增刊出版时间: 5月、10月 移动一族增刊出版时间: 6月、11月 合订本出版时间: 6月、12月

手机处理文件 我最行

随着智能手机的发展，手机处理文档越来越轻松，本期我们就来看看小风是如何用手机处理稿件的。

文 | 清风慕缘

小风除了做好自己手头的工作以外，还喜欢把自己平时玩手机、电脑发现的好玩应用以及使用心得写出来，投稿给《电脑爱好者》杂志社和大家一起分享。相信凡是投过稿的朋友都知道，为了达到完美，经常修改稿子是最普遍的事情。为了趋于完美，一篇稿子要修改一次两次甚至更多次！这不前天发给编辑老师的稿子，因为个别段落内容完善和图片的问题就需要修改。可是自己现在不在电脑前，不过小风自有妙招，修改稿子只要使用手机就可以完成了！

文件同步 扔掉数据线

对于在电脑中保存的稿件文件，你还需要每次都拷贝到手机中保存下来吗？如果这么做的话，那你真的是out了。其实只要分别在电脑和手机中安装金山快盘 (<http://k.wps.cn>)，这些问题就交给它来为你做吧！

第一步：首先在电脑中安装并运行金山快盘软件，首次运行会自动弹出初始设置窗口。在“账号绑定向导”窗口的“登录并绑定”界面，填写之前申请注册到的用户账号及密码单击“下一步”。接下来，在“同步位置”界面设置



本地存储稿件路径作为备份文件夹。账号绑定成功后在“我的电脑”中会生成一个新的系统分区“快盘”。快盘会自动把该文件夹内的所有文件同步到快盘服务器中存储，如果某一个文件在电脑里修改后千万不要忘记，右键选择该文件，然后选择“快盘→立即进行一次同步”，来保存最新的文件(图1)。

第二步：当你不在电脑前需要修改稿件的时候，只要打开手机上安装的金山快盘安卓客户端，登录后点击“我的文件夹”按钮，稍等同步一下，所有先前保存到电脑中的稿件都可以看到。赶快找到需要修改的稿子单击下载到手机中修改吧(图2)。

小提示

除此之外，金山快盘手机客户端还可以实现云相册，备份手机联系人以及文件互传的功能，使用起来十分的方便快捷，赶快下载来试试吧！

稿件解压压缩 一软多用

为了编辑老师阅稿方便，小风每次发送的稿件都是以压缩包的形式发去的。这次要修改完善稿子的段落内容，就需要把这个稿件解压到本地，修改完成后打包通过邮件发送给编辑老师。

第一步：因为手机上的系统或者是安装软件的文件夹很多，为了防

止混淆搞错，就需要先对RE文件管理器 (<http://anzhuo.paojiao.cn/android/softinfo/60834.html>) 进行设置。运行RE文件管理器后点击minu键弹出该软件的设置菜单，点击选择“设置”按钮，在“视图设置”选项下勾选“显示图片缩略图”选项(为了方便查找要修改的图片文件)，然后点击“档案设置”选项下的“zip/tar创建目录”选项，在弹出的菜单输入创建压缩文件的保存路径，如：/mnt/sdcard/压缩。接下来选择档案提取目录，设定一个本地文件夹存储解压完成的文档的储存位置如：/mnt/sdcard/解压。最后为了使“RE文件管理器”打开的首页目录为你储存文档的位置，方便查找文档，就需要在“常规设置”选项下，点击“首页目录”选项，在弹出的界面输入：/sdcard/解压，设定你的文档储存路径到首页目录上。

第二步：设置完成，返回RE文件管理器的主界面找到储存你下载稿件的目录，找到要编辑的稿子，按住不动，这时就会弹出解压界面，选择“提取全部”按钮，稍等几秒钟就可以把压缩包



解压到刚才设定的位置，这时会弹出提取已完成的提示框，点击“查看提取文件”按钮，就可以打开存放解压文件的目录(图3)。

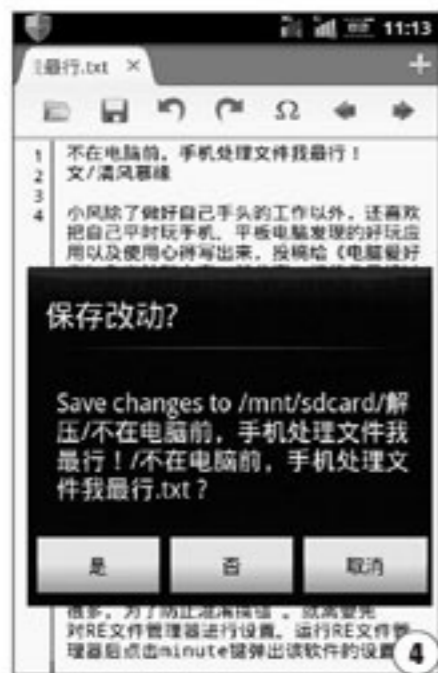
对于爱写稿的你来说,是不是也遇到过和小风一样的情况呢?其实不在电脑前,你也可以很轻松地处理文件的!如果你比小风做得更好,不妨告诉小风和看《电脑爱好者》的朋友们!

文本修改,动手就搞定

对于已经解压到本地的TXT文件,我们要进行修改,只要使用920文本编辑器 (<http://mobile.91.com/Soft/Android/com.jecelyin.editor-12.1.18.html>) 就可以很轻松地做到。

第一步:首先下载并安装运行“920文本编辑器”,点击左上角的“文件夹按图标”按钮打开导入文件选项,接下来点击上方工具栏选择文件的储存路径/mnt/sdcard/解压,找到解压完成的文件夹,点击选定要编辑的TXT文件。导入文件后只要找到要编辑的位置,点击调出输入法即可对文件进行编辑操作。

第二步:编辑完成后,要保存文件,只要点击上方工具栏的“保存图标”按钮,即可保存编辑完成的文档。当然我们还可以直接关闭编辑完成的文档,这时软件会自动弹出保存改动的对话框,只要点击“是”按钮,就可以保存编辑完成的文档了(图4)。



小提示

920文本编辑器在编辑文档的时候,还可以支持多窗口同时编辑多个文档的功能,只要在打开的软件主界面,点击右上角的“+”按钮,就可以另外添加一个要编辑的对话框,在编辑的过程中我们可以自由切换要编辑的文档,并可以分别保存起来,使用起来十分方便!

图片修改我最行

文档修改完成后,接下来要做的就是对稿件中的截图进行修改了,因为个别截图要进行裁剪并添加注释,这些修改我们只要使用百度魔图

(<http://motu.baidu.com/>) 就可以很轻松地做到!

第一步:首先运行RE文件管理器,通过查看缩略图可直接找到和稿件文档同在一个文件夹内的需要修改的截图文件,然后单击该文件,这时会弹出该文件的打开方式,选择使用“百度魔图”打开即可。

第二步:用百度魔图打开该图片后,我们首先需要对该图片进行裁剪的操作,点击下方工具栏的“编辑”按钮,选定“裁剪”按钮,在打开的裁剪对话框内,选定要裁剪的图片大小,当然你也可以点击下方左右两侧的“倾斜”按钮,设定图片的倾斜度(图5),完成后,点击右上角的√按钮即可完成图片裁剪。



第三步:图片大小调整完成后,还需要给图片添加一段注释,接下来返回图片,点击下方工具栏的“装饰”按钮→“文字泡泡”,选定一个适用的文字泡泡并拖到需要注释的位置后,双击该泡泡,输入要注释的文字后,点击右上角的√按钮即可。然后返回软件主界面点击上方工具栏的另存为按钮,输入文件名后,单击“保存”按钮,即可完成该图片的编辑。

到这里小风已经完成了稿件中所有要修改的文件操作,接下来要创建压缩包文件并发送给编辑老师。运行“RE文件管理器”,找到要压缩的文件夹只要按住该文件夹不动,这时就会弹出提示框,选择“创建zip压缩”选

文档加密 我的隐私我做主

项,就可以把该文件压缩到刚才已经设定的存放压缩文件的文件夹内,接下来找到该文件使用邮箱发给编辑老师即可。

稿件虽然已经发给编辑老师了,但是小风的手机每天朋友老是把玩,这就不能避免他乱翻里面的文件。自己手机里的隐私文件该怎样保护呢?小风想着,打开了手机上的加密助手软件!

第一步:运行该软件后会弹出欢迎窗口,在该页面输入保护个人隐私文件的密码,并重复一次,勾选“选择这个选项以在成功解密后继续保留加密文档”选项后,单击“确认”按钮。

第二步:这时软件会退回欢迎界面,只要输入刚才设定的密码后,单击“确认”按钮就可以进入该软件,进入后单击“选择要加密的文档”按钮,找到要加密的文件后,点击该文件,就会弹出该文件的加密对话框,选择加密按钮,会弹出该文件的加密进度,任务完成后会弹出加密完成的提示(图6)

第三步:加密完成的文件如果自己需要解密使用,只要运行“加密助手”,输入设置的密码后,找到并单击需要解密的文件,在弹出的对话框点击解密按钮,稍等一会即可成功完成该文件的解密(图7)!



爱吃无罪 爱机助你享美味

最近一个关于中国美食的纪录片《舌尖上的中国》，真是火得一塌糊涂！作为时刻相伴的爱机又能给我们多少帮助呢？

文 | 清风慕缘

作为地道的吃货小风来说各种手机应用真是福音，不管是否能享用到纪录片中介绍的琳琅满目的美食，仅仅是了解一下就绝对是让人赏心悦目的事情！小风已经做好了做个长久吃货的准备，来看看他是怎么做的吧。

一软打尽所有优惠券

对于小风来说最爱吃的西餐还就数牛排了，那种同电影中男主角那样轻声地对侍者说牛排三分熟的感觉，真的是无法用语言来形容的！当然如果在进餐之前能够有优惠券可以优惠一点的话，对于工薪阶层的小风来说，那真的是再好不过的事情了！

第一步：首先下载并运行“布丁优惠券”软件，打开软件后它会自动定位到你所在的地区。如果定位不成功的话，还可以在上方输入框内输入所在的城市名称或者首字母缩写进行查找添加。

第二步：当布丁优惠定位到所在的地区后就会自动载入本地所有支持的店面优惠券。这些商家优惠券共分为两类，一种是支持直接出示手机就能使用的优惠券，另外一种



是需要打印后才可以使用的优惠券。因为小风这次是奔着牛排而去的，所以接下来就要点击下方需要打印的豪客来获得牛排优惠券。选定要使用

的优惠券，点击右侧的“添加”按钮添加优惠券（图1）。

第三步：添加后在上方工具栏可以看到我们已经选择了两张优惠券，这时只要点击“打印后使用，添加后发回邮箱打印”右侧的“>”按钮，在弹出的添加邮箱页面，点击上方工具栏的“设置邮箱”按钮。



在弹出的页面输入邮箱地址后单击“确定”，返回点击下方“确认并发送”按钮。就可以发送优惠券到你的邮箱里（图2）。最后登录邮箱直接打印，就能拿着打印完成的优惠券去吃牛排了！

在家聚餐 烹饪我也露一手

对于我们每个人来说，无论是山珍海味还是琼浆玉液都不如一盘最爱吃的家常菜来得实在。很多时候，当有人记得你最爱吃的那个菜并给你做出来放到你面前，那种幸福的心情是无法用语言来表达的。所以我们首先要准备一个家常菜谱（http://www.appchina.com/soft_detail_1856_0_10.html）。

运行家常菜谱后，可以看到该软件把菜系共分为了六大类，这样可以很方便地为我们查找相关的菜谱。比如小风的爸爸最喜欢吃酸菜鱼，那么就可以在打开家常菜谱主界面后点击“四川菜”按钮，然后找到酸菜鱼菜谱点击打开。菜谱打开后首先可以看到该菜的预

览图，让人看了垂涎欲滴。不过先不要



流口水，接下来就要把它做出来。点击上方工具栏的“原料”按钮，记录制作该菜所有用到的原料，等准备妥当后就可以点击“制作”按钮，按照操作步骤制作烹饪了（图3）。

搜索菜谱更及时

俗话说，巧妇难为无米之炊，但是让巧妇最难的事情是有米后巧妇却不知道到底做什么好。在平时下厨房烹饪的时候常常会遇到有很多材料却不知要做什么菜的情况，这个时候只要使用“美食制作乐园”（<http://www.iandroid.cn/goods-901.html>）的搜索功能，就可以瞬间找到符合手中已有原料的菜谱并有选择地进行烹饪。

运行美食制作乐园后，在打开的软件主面板的上方搜索栏，输入



包含现有原料的名字（如牛肉）后点击搜索按钮（图4），瞬间就可以打开包含该名字的所有菜谱。这时我们就可以在这么多的菜谱中选择自己需要的来完成烹饪了。CF

二维码使用方法:

使用手机扫描软件扫描二维码,即可下载相应软件。

无线传输 无限自由



快牙

适用平台: 安卓

平时我们使用手机进行分享的方式有哪些? 蓝牙、网盘、同一Wi-Fi的相互访问, 不管哪个都会比较麻烦。蓝牙速度有限, 网盘需要上传下载。而同一Wi-Fi环境下还有Ping对方IP。“快牙”的出现让这一切变得简单。真有这么神奇吗? 没有蓝牙, 没有Wi-Fi网络, 手机靠



什么传输呢? 其实, 快牙主要是利用手机之间的直连技术, 这项技术可以将两台或者多台手机进行连接, 将手机内容直接分享。尤其是在多台手机进行连接时, 快牙可以轻松实现多台手机间的随意传输。

按住文件 一甩即传!
支持任意文件格式
支持任意文件大小
支持多人同时互传

快牙可以轻松实现多台手机间的随意传输。

信息专家 服务随行



随行

适用平台: 安卓

为什么有人加油总比我省钱? 因为他们知道附近的便宜油站; 为什么有人吃饭有优惠能打折, 因为他们有随身的电子优惠券。如果你也想享受他们所拥有的待遇, 不必把每种应用都安装在手机里, 现在只要安装“随行”, 就可以定制属于自己的个性服务。如果



你还没买车, 它不会给你显示加油站; 如果你的工行卡怕跨行取款有手续费, 它

就不会显示别家银行的ATM。每个人的需求不同, 还不快来根据你的需求个性化定制你的随行?

网购达人 淘宝必备



淘店铺

适用平台: iOS

现在一打开淘宝, 各种店铺就映入眼帘。面对良莠不齐的店主诚信, 我们该怎样抉择呢? 何不来试试网购达人的推荐——最好用的淘宝精品店铺导航软件“淘店铺”呢。软件内收录了大量高信誉度的淘宝店铺, 包括Tmall淘宝商城、金冠及皇冠店铺, 分类详细, 是



淘宝购物的理想工具。而且软件得到淘宝官方开放平台支持, 可以直接下单并支付, 交易安全也有保证。更重要的是, 软件的收录门槛很高, 只有好评98%以上、皇冠品质、动态评分行业领先的店铺才会被收录进去哦。

只有好评98%以上、皇冠品质、动态评分行业领先的店铺才会被收录进去哦。

司机必备辅助软件



车况监控

适用平台: 安卓

Android 平台上的汽车辅助软件还是比较多的, 但是它们的功能一般都是说让你的导航更加好用, 或者是超速警告之类的边缘应用, 与汽车本身硬件并无太大的互动性。而今天介绍的“车况监控”绝对是一款值得你期待的软件, 它能够成为你的汽车的车载电



脑, 能够读取各种硬件传感器的资料, 并能够对你的汽车故障进行诊断, 对汽车目前的效能状态进行实时的跟踪与分析。而你需

要做的仅仅是购置一个支持OBD2的蓝牙适配器来连接你的汽车。

随时随地超“悦”梦想



悦彩票

适用平台: 安卓

以前我们介绍过彩票开奖软件, 现在更强悍的软件“悦彩票”来了, 它有令人叹为观止的强大功能, 贴心周到的在线服务, 可以说是中高端彩民的掌上利器和移动家园。软件除了会及时公布开奖信息外, 更集成了三种支付方式: 银联DNA手机充值、支付宝手机网



银支付、话费充值卡充值。具有了充值和支付功能的软件, 就不再是功能简单的应用, 而是一台随时可以买彩票的彩票销售机。同时, 软件具有的投注记录和历史开奖功能, 更能让你买彩票胸有成竹。

更能让你买彩票胸有成竹。

直播信息 每时每刻



体育直播信息

适用平台: iOS

每天每时每刻, 世界各地都有体育比赛在进行。除了打开网站搜索外, 如何能快速获取比赛比分呢? 那就用国内最好的体育直播APP“体育直播信息”吧! 应用为我们提供了NBA、足球、CCTV5等各项体育直播信息, 24小时不间断更新, 让你第一时间获取观看直播的



最有效的查询信息。此外, 应用还可以设置体育赛事提醒, 提前10分钟推送通知给你, 让你一分钟都不会错过精彩比赛。

为了区分不同的比赛, 你还可以为体育直播信息定制不同的通知铃声。

IP地址批量变 看我轻松搞定

文 | 江苏 姚文连

在我管理的网络机房中，经常会进行一些远程培训或考试活动，有时需要将整个机房中的IP地址临时更改为城域网的IP地址，指导学员们自己修改，显然不是一个好主意。通过“网上邻居”的相关属性设置操作，按部就班地更改上百台电脑的IP地址，往往要花费不少时间。如何能快速搞定类似的IP地址快速变换问题呢？

这里以学生机常用的XP系统为例，首先打开系统自带的“记事本”程序，输入以下两行文本代码：

```
netsh interface ip set address  
name="本地连接" source=static  
addr=10.16.131.100 mask=255.255.255.0
```

```
netsh interface ip set address  
name="本地连接" gateway=10.16.131.1  
gwmetric=0
```

其中，第一行代码的功能是将本机的静态IP地址修改为10.16.131.100，子网掩码修改为255.255.255.0。第二行代码的功能是将默认网关修改为“10.16.131.1”，而DNS服务器地址等信息通常无需修改。想要详细了解netsh命令的使用方法，可以浏览网页<http://baike.baidu.com/view/1225177.htm>。

接下来，执行“文件→另存为”命令，将该文件另存为扩展名为bat的可执行文件，通过网络电子教室软件，将该文件分发到所有学生机中，并根据对应

的学生机号对IP地址的末段做相应的修改并保存起来。例如从10.16.131.101到10.16.131.200，就可以标识100台电脑，再通过电子教室软件的远程运行功能，同时运行上述批处理文件，都可以快速完成整个机房的IP地址临时修改操作。



由于网络机房中的电脑通常都会安装各类系统还原软件，只需要重启系统，即可恢复为原来的IP地址。CF

装个监控眼 节能保密两不误

文 | 刘卓

现在很多笔记本的摄像头可以在系统运行时监视屏幕前是否有人，如果长时间处于无人操作状态，则可以关闭显示器或关掉电脑，以达到节能的目的。那在台式电脑上我们是否也可以这样呢？

当我们长时间离开电脑，又忘记随手关机的话，就可以使用



CTSSystemManager这款独特的软件，然后可以放心地将关机任务交给摄像头打理。

下载地址：http://www.cameratunersoft.com/soft/CTSSystemManager_1.2.3.exe

运行软件后，在CTSSystemManager主窗口中点击菜单Play→Properties项，在设置窗口顶部的X(sec) Monitor Interval栏中设置监控周期（默认为10秒，范围从5秒到2560秒）。这样，CTSSystemManager每隔预设的时间，可以自动检测是否有人在操作电脑。在Lock computer栏中勾选Lock computer in X minutes if motion not detected项，可以设置当前预设的时间内如果本机处于无人操作状态则立即锁定系统。

此外，我们可以勾选Shut down

computer in X minutes if motion not detected项，设置监控的时间间隔（例如10分钟等），之后将摄像头对准操作者，当CTSSystemManager通过摄像头在连续的预设时间范围内没有发现操作者活动（例如临时离开电脑），可以立即关闭电脑。

最后，在CTSSystemManager主窗口底部的Motion detection threshold栏中拖动滑块，设置摄像头动作监控的敏感度。点击窗口底部的绿色开始按钮，激活其监控功能后将其隐藏到系统托盘中即可。

有了它，无论我们是临时忘记关闭电脑还是离开时忘记锁定屏幕，摄像头都会替我们执行相关操作，做到节能、保密两不误。CF

为局域网巧设“回收站”

文 | 郭建伟

小文在浏览公司局域网共享资料时，不小心将一个重要的文档给删除了。小文想，本地磁盘上都有回收站，可以快速恢复误删的文件。如果为局域网也设一个回收站，不就可以避免上述“杯具”了吗？有了Network Recycle Bin（简称NRB）这款独特的软件，小文的方法轻松地变成了现实。下载地址：<http://coolstuff.ws/downloads/netrbin.zip>

在使用该工具之前，需要为局域网共享路径映射网盘，小文就将其映射为W盘。在系统托盘中右击NBR图标，在弹出菜单中点击Settings项，在设置窗口中点击Password按钮，为NBR设置密码。以后当进入NBR管理界面或者卸载该

软件时，必须输入该密码。在Define the Hot Key combination to show the application栏中设置激活热键，以后点击该热键，可以立即进入NBR管理界面。

点击菜单Option→Network Recycle Bin settings项，在Path to store deleted files栏中点击浏览按钮，更改网络回收站存储路径。网盘中删除的所有文件被自动保存到该路径中。在Track deletion of files for specified drives栏中列出所有可用盘符，我们可以根据需要勾选需要跟踪的磁盘。本例中小文勾选了W盘，这样W盘中的文件删除动作就处于NRB的监控之下。

当然，也可以点击Add按钮，添加需

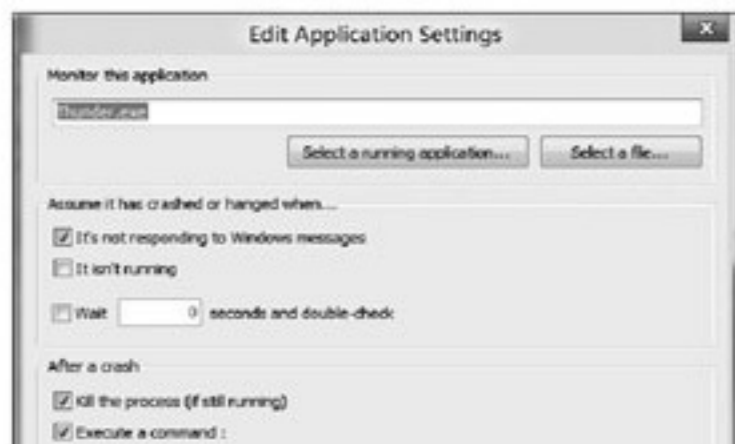
要监控的网络共享路径，NRB同样可以对其进行严密监控。有了NRB的保护，小文再也不怕误删网络共享路径中的文件了。当误删了文件之后，可以在NRB管理界面的工具栏上点击Network Recycle Bin按钮，进入网络回收站管理窗口，在其中显示所有删除的文件。在目标文件右键菜单上点击Recover File(s)项，就可以将其恢复到原始路径中。CF



不怕迅雷假死 下载就要“连轴转”

文 | 刘卓

小郑是一个下载达人，为了不影响白天的工作，小郑采取了一个聪明的办法，在下班前启动迅雷，之后关闭屏幕下班走人，让迅雷通宵达旦为自己“干活”。不过近来小郑发现迅雷经常莫名其妙假死，下载任务进行很不顺利感到有些郁闷。好在有了Restart on Crash（简称RC）这款免费的小软件，可以轻松搞定这个不大不小的问题。



小郑首先启动迅雷，接着运行RC，在其主界面工具栏上点击Add按钮，在弹出窗口中点击Select a running application按钮，在进程列表中选择Thunder.exe，也就是迅雷的主程序。点击Select按钮，将其添加进来。其余设置保持默认，点击OK按钮，即可将迅雷添加到监控列表中。之后RC可以动态地对迅雷的活动情况进行监控，一旦发现迅雷因为各种原因假死，就可以立即强制重启迅雷，让下载操作连续不断地进行。

为了让RC更好地为你服务，还需要对其进行合理的配置。点击RC工具栏中的Settings按钮，在设置窗口勾选Run RoC when Windows starts项，可

以让RC跟随系统自动运行。默认情况下，当RC检测到迅雷在60秒之内没有正常响应时，就会判断其已经处于假死状态，之后会对其执行重启操作。

为了提高监控效果，我们可以在Grace period X seconds栏中自定义该监控时间，默认为60秒。这样，小郑在下班后，只要为迅雷“分配”好下载任务，就可以放心离开了，再也不必为迅雷的“罢工”行为烦恼了。

当然，当RC唤醒假死的迅雷后，为了让迅雷继续顺利工作，需要在迅雷的“配置中心”界面左侧选择“我的下载→常用设置”项，在右侧窗口中勾选“启动后自动开始未完成的任务”项，确保下载操作不间断地进行。CF

一次搞定文件操作三件事

对于资源管理器难以直接完成的文件操作，如永久删除文件、加密文件、分割文件等，不需要安装多个软件也能解决。

文 | 刘英

有些文件操作是资源管理器本身难以解决的，比如要永久性删除文件、加密文件、分割文件等。如果为了干这三件事情，各装一个专门的工具软件，也太麻烦。其实，我们可以借助Glary Utilities免费工具实现“一管三”，很方便地进行这些实用的文件操作。

彻底解决文件删除隐患

我们在处理旧电脑时，如果硬盘中曾有隐秘资料存储历史，我们就把硬盘格式化一下，然后把机器卖掉。其实，这样做只是一般用户的一种肤浅认识，即使硬盘被格式化掉了，仍存在于硬盘空间中的数据，随时都可能被别人恢复。只有进行永久数据擦除才是最保险的，这样才能保证已被删除的文件将永不可能被恢复。

通过Glary Utilities工具“隐私和安全”菜单启动“文件粉碎机”工具，点击“擦除空闲空间”选项卡，选择要擦除空闲空间的驱动器，点击“开始擦除”按钮，根据提示，小心谨慎地完成数据的彻底擦除(图1)。



还有一种情况，你并不打算卖电脑，但希望彻底删除其中的一个文件，希望删除后的文件不能被任何数据恢复工具恢复，也可以用Glary Utilities内置的“文件粉碎机”来解决问题。

具体方法是，在资源管理器中右键单击需要彻底删除的文件，在弹出的快捷菜单中选择“用Glary Utilities粉碎”命令，在接下来的文件粉碎机窗口中选择“重复删除次数”，点击“开始粉碎”按钮粉碎文件。

把加密文件留在硬盘中

有的单位不允许将文件拷贝带走。如果想让文件保密，但该文件又不得留在电脑硬盘上，该怎么办？我们可以用文件加密的办法对文件进行加密，文件加密之后，没有密码将不能访问文件。

首先在资源管理器中选择要加密文件，点击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“用Glary Utilities加密”命令，弹出文件加密与解密窗口，两次输入相同的密码并设置密码提示信息(图2)，同时选择“成功加密后删除原始文件”



小提示

Glary Utilities的文件粉碎机采用美国Dod 55220.22-M安全标准方法删除文件，能保证文件粉碎操作万无一失。

复选框(一定别忘了选择这项，否则还得手工删除原文件)，然后点击“开始加密”按钮执行加密操作。

轻松分割转移高清文件

高清时代来临，大个头的文件也是屡见不鲜了。遇到有个4GB大的文件需要移动，而你手头上的移动设备(如2GB优盘)的容量又正好不足，不能一次性拷贝一个文件，又该怎么办？这时，我们可以用Glary Utilities的简易文件分割功能来解决问题。



首先在资源管理器中选中要分割的大个头文件，然后在文件上点击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“用Glary Utilities分割”命令，这时会弹出文件分割与合并窗口，指定文件分割后存放的目标位置以及分割后每个文件的大小，点击“开始分割”执行文件分割操作(图3)。

合并文件时，只需在分割文件的序列中点击其中的任意一个文件，合并过程就会自动开始，软件会去寻找第一个文件进行自动合并。CF

文档盖“章”不求人

为自己公司的文件盖上公章或为自己的个性信函盖上一个个性的印章，只需键盘鼠标即可完成！

文 | 陈智军

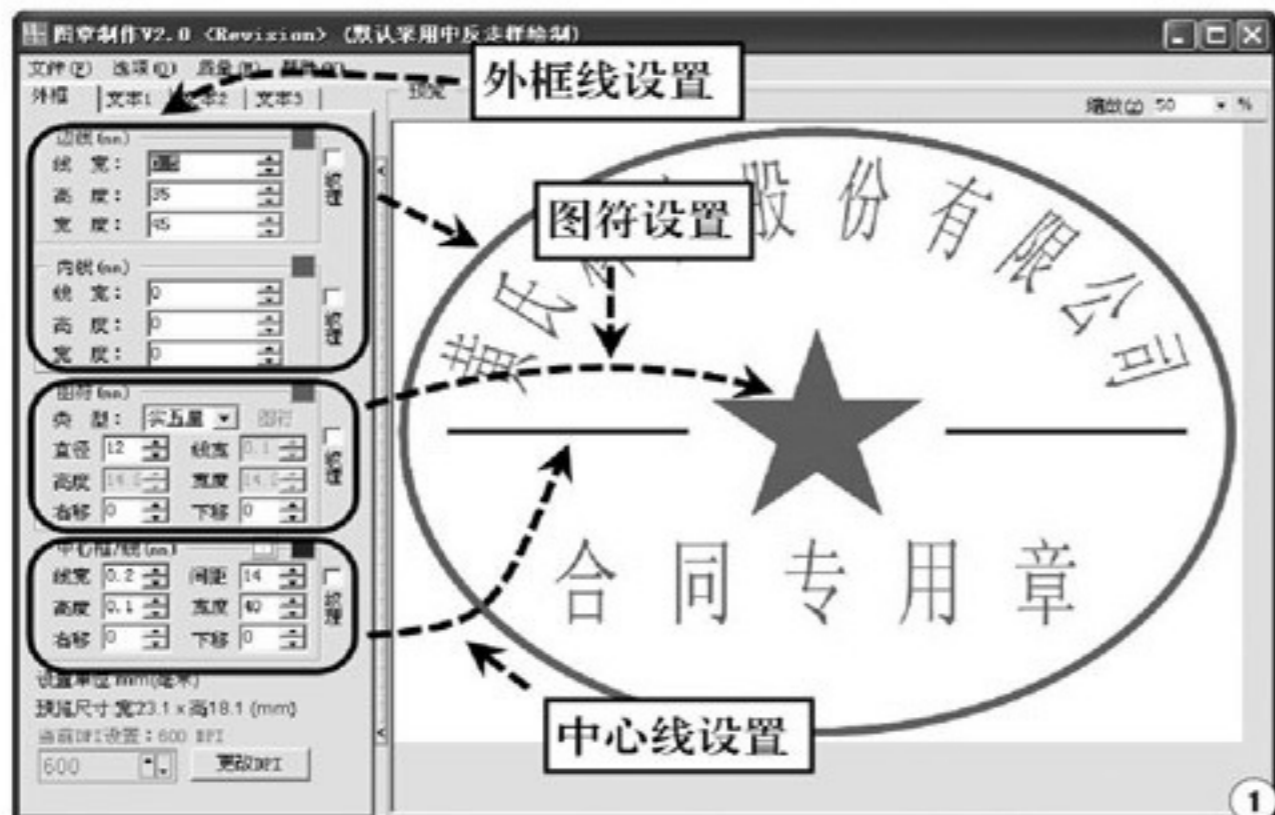
在传统意义上讲，如果你希望在写好的公文上盖上公章，或者在一份个人文档上盖一个自己的个性印章，那么，拥有一枚公章或个性印章就是必需的事情了。而今天，有电脑的我们就可以省去刻印章的麻烦了。个性印章哪里找？不用上街找人刻！借助一个小免费软件“图章制作”就可以搞定了（下载地址：<http://www.xiazaiba.com/html/1294.html>）。

制作个性“印章”

下面我们以制作“黄氏科技股份有限公司合同专用章”为例，说明图章图片的具体制作过程。

通过软件的“选项”菜单选择图章的基本形状。如本例我们选择制作“椭圆章”（此外还支持圆章、方章、菱形章、三角章等外框效果）。

单击“外框”选项卡，设置图章的外框线、中间的五角星图符、中心线等（图1）。



接下来输入并安置内容文本。通过“文本1”选项卡输入“黄氏科技股份有限公司”字样，并在左侧窗口对文本的字体、大小、版式等进行必要的设定。接着通过“文本2”选项卡输入“合同专用章”字样，并对文本字体、大小、版式等进行必要的设定。

最后通过菜单“文件→到处为图像”命令（或用快捷键Ctrl+A）将做好的图章导出为图像文件“黄氏合同专用章.PNG”备用。

文档加盖“印章”

假如我们要在WPS文档中加入刚才做好的电子章，具体实现方法如下。

首先打开已经编辑好了的WPS文档，点击菜单“插入→图片→来自文件”命令，选择插入图片。选择刚才生成的“黄氏合同专用章.PNG”图片文件，点击“打开”按钮，立即插入印章。

在WPS版面中选中刚才插入的图片后，在图片上激活右键菜单，选择“设置对象格式”命令设置图片格式。

最后设置图章与正文的层次关

系。在弹出的窗口中选“版式”项，将环绕方式改为“浮于文字上方”（后盖章的效果）或者“衬于文字下方”（先盖章的效果）（图2）。



至此，盖章完毕，确定之后，你就可以看到版面下方的盖章效果了。

警告！该软件只限于正当场合下的公文印章电子版授权使用，或者作为一种测试技术手段和个人娱乐之用，读者或用户勿将制作的图片用在非法场合，否则后果自负。

以上只是以一个娱乐性的例子讲述电子章的制作和使用过程。关于大批文档中插入印章打印，常见的另一种做法是，在公司授权的情况下，将印章扫描后形成图片文件，然后插入到电子文档中使用。不过，如果公章不在现场的情况下，用上面的方法应急也还是行得通的，只要领导授权这么干就行。

小提示

软件还包含了翻转、透明、灰度、浮雕、反相、高斯模糊、任意角度旋转等多种特效。你可以用它来制作包含任意文字或字符的各种形状的图章。此外，图章可以用特殊的字体（如篆体等），特殊的字体需要系统字库支持，你可以根据需要上网自行下载和安装字库。CF

好电影收藏起来慢慢看

网上的视频资料越来越多，但是视频网站大都经过一些技术处理，无法直接下载。如何才能突破限制，将需要的视频收藏下来？

文 | 江苏 沈澄

周周的女朋友不方便上网，她让周周帮她下载一些影视剧，以便打发每天无聊的上下班时间。各大视频网站中的影视作品倒是挺多的，但是怎么下载呢？几经搜索与测试，周周还真找到了不少网络视频下载的方法和工具。

网上流行的万能下载在线视频技巧，就是先清理浏览器临时文件夹，然后播放视频，结束后再到临时文件夹中寻找。此方法看起来简单，但是寻找不便，且经过测试，新浪、搜狐等网站的视频根本不在浏览器缓存中保存。所以，周周还得另辟蹊径。

快车迅雷巧下视频

大多数人电脑中都装有下载软件，较流行的有快车和迅雷，通过它们可以下载一些网站的在线视频。以快车为例，打开视频并复制播放网址后，进入快车主界面，选择菜单“工具→快车资源探测器”弹出窗口，粘贴视频网址后单击“探测”按钮，稍后会检测出页面中的视频文件（图1），右击视频选择



“使用快车下载”即可（迅雷也有相似功能）。

专用工具下载视频

女朋友喜欢看搜狐视频上的美剧，最近在狂追《生活大爆炸》，不过这些电视剧通过快车资源探测器并不能找到，此时就可以使用专用下载工具——Xmlbar（下载网址：<http://www.duote.com/soft/2716.html>）来解决。



打开软件后粘贴网址（图2），单击“下载”按钮会自动解析页面中的视频，然后单击“单独下载”按钮选择视频格式（高清格式或标清格式），下载高清需要注册为Vip用户，因此选择“标清视频”后会自动下载电视剧。

有些专业视频网站自身就提供专有下载工具，如优酷有iku，土豆网有飞速土豆等。打开优酷、土豆网的视频页

小提示

★我们不可能只在某一个视频网站中下载，Xmlbar除了提供搜狐视频下载专用外，同时也为其他视频网站提供了相应的下载工具，进到<http://www.xmlbar.net>，根据实际需要选择一款即可。

面后，在页面下方会有下载按钮或下载标记，单击后会提示安装相应的软件，并需要注册账户及登录，然后就可以下载了。

如果没有相关的下载标记，则可能该视频是引用的，此页面不是视频的真正网址，此时可右击视频选择“复制视频地址”，然后粘贴到浏览器的地址栏，这样打开视频的真正网址就会看到下载标志了。

在线通杀网络视频

除了以上方法，我们还有另一选择，通过在线工具实现。比如打开Flvcd网站（支持70多种流行的视频网站，网址：<http://www.flvcd.com>），将视频播放页面的网址粘贴到搜索框中，然后单击“开始GO！”按钮，即可自动解析当前地址，并列出现视频的真实网址（图3），这时再通过任意下载工具下载就可以啦（网站本身也提供了专用软件“硕鼠”，可进行批量下载）。



小提示

★有时找到了一段合适的视频却无法下载，此时可以根据视频的名称，直接到可以下载的视频网站去搜索，一般也能找到相关视频。因为现在很多视频网站的内容非常雷同，基本上看到别人有的，都会想办法弄到自己的网站上。CF

百科全书随身带

将维基百科上的丰富资料搬回家，不再需要网络环境，随时随地能查阅……

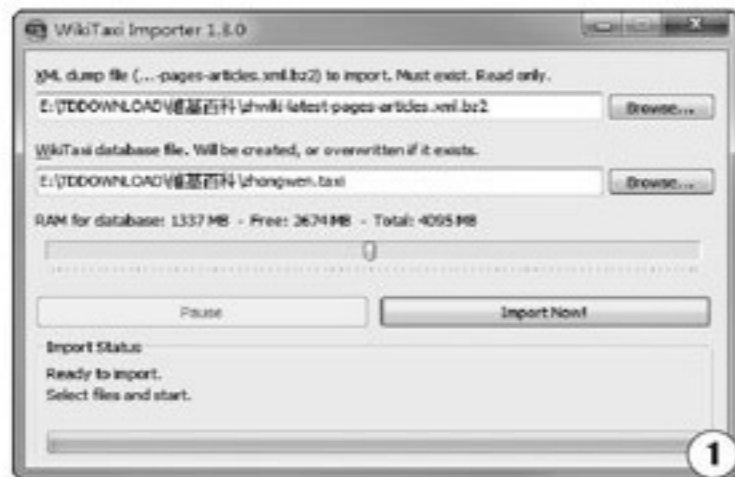
文 | 牛淑芳

以前遇到不明白的问题，都习惯查阅大百科全书，而在网络时代，我们有了新的选择——维基百科。不过，我们必须是在线状态下才能在维基百科网站查阅，一旦网络出现故障无法上网，这时我们该怎么办？

打造离线版维基百科

如果我们将维基百科的数据下载下来，就可以不受网络的限制了。维基百科提供了电脑版软件和数据库，我们只要进行简单的设置，就能在自己的电脑上建造一个维基百科。

首先下载WikiTaxi (<http://url.cn/1CYK4H>) 和最新版中文维基百科数据库 (<http://url.cn/4fxd0t>)，解压WikiTaxi后双击其中的WikiTaxi_Importer.exe弹出对话框(图1)，单击上方的Browse(浏览)按钮打开下载的数据库文件，再单击下方的Browse按钮输入文件名，将数据库保存为zhongwen.taxi，最后单击Import Now(立即导入)按钮导入数据。



接下来双击WikiTaxi.exe运行维基百科单机版，单击Options(选项)按钮选择Open *.Taxi Database(图2)，然后打开保存的数据库(zhongwen.taxi)，数据加载后，就可以在本机使用维基百科

啦。比如输入“电脑爱好者”，单击Search(搜索)按钮即可显示相关资料。



由于维基百科单机版是绿色软件，所以我们完全可以把下载的数据库和软件存放在U盘等移动设备上，这样随时随地只要插上U盘就可以使用，非常方便。

移动设备也随时用维基

如今手机、平板也很常见，那么在手机平板上能不能使用维基百科呢？答案是肯定的。只要在手机上安装WikiDroyd，并将数据库复制到手机存储卡的相应文件夹，就可以随时随地使用维基百科了。

先在手机上安装WikiDroyd (<http://www.wikidroyd.com>)，然后下载数据库文件 (<http://115.com/file/e6dcdx98>和<http://115.com/file/bhumom9t>)。在存储卡上创建一个名为wikidroyd的文件夹，将下载的数据库文件复制到该目录中。

运行WikiDroyd，默认会提示联网下载数据库，如果网速快就可以在线下载，不过因为有巨大的流量，所以不建议选择此项，这里可取消下载。然后选择“属性”，再选择Settings(设置)切换界面，接着选择Database Folder(数

据库文件夹)，在这里输入数据库的路径。路径的格式要注意：如果是手机或平板自带存储中的文件夹，那么路径是/Mnt/extsd/wikidroyd，如果是外部存储卡，那么路径是/Mnt/Sdcard/wikidroyd，单击“确定”按钮即可(图3)。



再次打开WikiDroyd后，此时会显示添加的两个数据库，选择数据库后可以进行搜索。如果一个数据库中没有所需数据，可切换到另一个数据库进行搜索。

小提示

如果离线版的数据库没有找到所需资料，那么可以在移动设备上安装维基百科 (<http://url.cn/2sda1X>)，这样可以在线搜索维基百科中的数据。

维基错误自己改

维基百科是一个内容自由、任何人都能参与的百科全书协作计划，但正因为人多手杂，难免会有瑕疵。一旦发现资料错误，我们可以自己动手编辑修改。

打开维基百科 (<http://zh.wikipedia.org>)，注册账户并登录，打开相关条目(如电脑爱好者)，单击“编辑”切换页面进行修改，完成后单击“显示预览”，最后单击“我同意遵守上述(协议)并提交编辑”就可以了。

(本文作者单位：河北隆化汤头沟中学)

轻松管理多邮件账户 联想远程软件服务帮你忙

小刘刚刚被一家私企聘用，整天用邮件和客户交流的方式令她应接不暇，自己尝试设置邮件客户端软件也经常报错。还好，在联想远程软件服务的帮助下，终于让她华丽变身邮件管理达人。

文 | 刘可欣

多邮箱带来的困扰

说起来还真不怕大家笑话，我的邮箱也算是“元老级”了（2001年注册的搜狐邮箱），但至今为止一直都是先登录mail.sohu.com，在邮箱网页的界面下管理邮件，过程繁琐且效率低下。以前还不觉得什么，自从工作后公司又给我们统一办理了全新的公司邮箱，每天上班第一件事就是登录还包括QQ邮箱在内的三套邮箱，查收邮件、删除垃圾信息、回复亲友和客户的邮件，好不麻烦。于是自己尝试设置Outlook，但是每次设置后总出现错误提示，无法正常管理和收发邮件。

联想服务远程指导

恰巧朋友给了我一张联想远程软件服务的体验卡，于是我按照体验卡上的提示，下载并安装了客户端程序，想

请联想工程师远程教我管理邮件的最佳方案。该客户端软件支持用电脑上的MIC与工程师语音沟通而无需打字，当听我讲述完需求并征得我的同意后，联想工程师开始远程接管我的电脑，并远程打开Outlook 2007进入向导界面，一步步帮我完成邮箱服务器的配置（密码部分是由我自己录入，工程师那边看不到我输入的内容），稍等片刻就实现了用Outlook 2007管理公司邮箱的功能。

想你所想的针对性服务

我每次给客户发邮件的第一件事就是先将自己的电子名片复制在邮件的底部签名部分，最后再选择发送。联想工程师听到我发邮件的流程后，又教了我Outlook 2007的一则使用技巧。他依次进入了Outlook 2007的“工具→选项→邮件格式→签名”选项卡，并将

我的电子名片拷贝到了编辑签名的文本框中，保存退出后新建了一封邮件，我的电子名片果然自动就出现了邮件底部的签名部分，原来如此简单。

以前曾听人说邮件客户端软件在收到邮件的

同时会删除服务器上的邮件，而我公司的电脑平时是不拿回家的，如果在家需要查看某封重要的邮件，还得跑一趟公司？工程师给我提出了一条建议，就是让我在邮件设置选项中勾选“在服务器上保留邮件副本”和“删除邮件时，同时删除服务器上的副本”功能，并告诉我前者是方便我可以用家里和公司的电脑都能查阅邮件，后者是避免邮件服务器的空间被邮件占满，只需养成定期清理过期邮件的习惯即可。

最后，我还想自己动手亲自操作一番，工程师也很耐心，全程语音指导，由我自己通过Outlook 2007建立搜狐的电子邮件账户，进行签名和邮件收发的设置。遇到不太明白的地方，联想工程师会告诉我解决方法并让我亲自尝试解决。还是自己动手的印象最深刻，一次操作后我就记住了整个流程细节（后来自己一个人又添加了QQ邮件账户，非常顺利）。最后工程师确认我没有其他问题后，便结束了此次的远程协作，让我在弹出的界面为本次服务打分（个人很满意，当然打最高分啦）。

通过这次经历，我感觉联想远程软件服务是非常适合电脑初学者的，一般的电脑问题都能通过远程服务的形式得到解决，而且联想工程师的专业和态度也令人印象深刻。如果你的电脑出了问题，或是遇到不会使用的功能，不妨也找联想远程软件服务来帮忙吧。CF



联想工程师远程协作，足不出户即可帮用户解决电脑问题

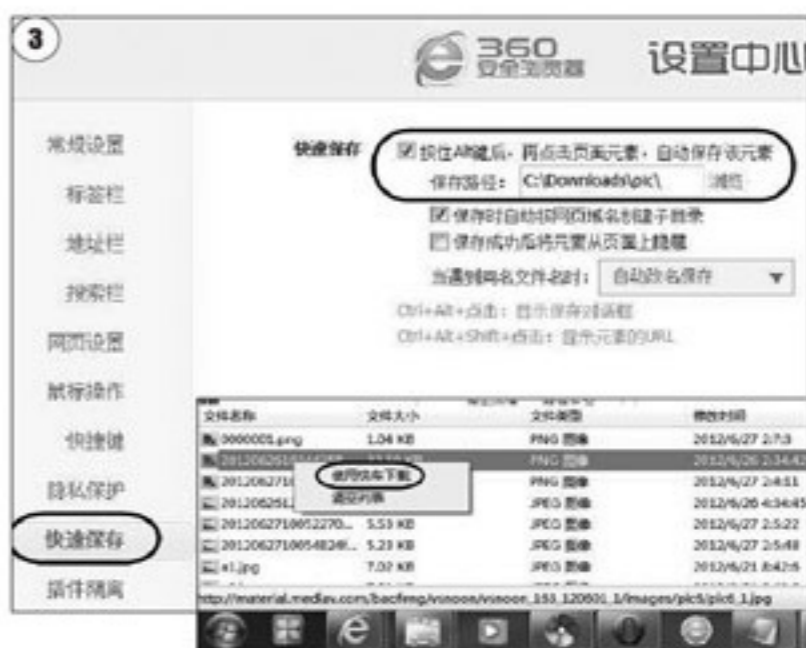
① 幻灯片也能保存为高清图

我们用幻灯片设计的封面输出打印时,一般要求在300dpi。可是如果直接使用PowerPoint进行保存时,只有96dpi,如果用别的工具对PPT进行转换,效果也不一定让人满意。

可以对注册表进行修改,让PowerPoint输出300dpi的效果来。打开注册表,定位到:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\xx.0\PowerPoint\Options

其中xx.0表示不同版本的PowerPoint,2003版为11,2007版为12,2010版为14,在右边新建一个DWORD项目,取名为ExportBitmapResolution,十进制数值为300,表示300dpi,这个值最大只能到307,再大也就没用了。(文|徐怀平)



② 混杂的误解压文件巧删除

通常我们会把安装包存放到一个常用位置,可在用右键进行解包时,可能会不小心把文件都解包到当前目录。本来就有一大堆工具文件,这些刚解出来的文件又混杂在其中,想要清除还比较麻烦呢。

如果利用Windows系统的“访问日期”项目,要处理它们就不是什么难事了。在Win7菜单“查看”下“选择详细信息”中找到“访问日期”并选中它(要快速查找“访问日期”,可以用中文输入法输入汉字来快速定位,不会被这么多项目所迷惑)。

把文件列表变为详细信息后再按“访问日期”进行排序,刚误解包的文件可以成片选中进行删除。如果还包括子文件夹也如法炮制。如果错误发生在以前,也没有问题,只要把压缩包再解一遍,访问时间自然最新,同法清理。不过此功能只适用于WinRAR,好压解压缩出来的文件日期不是最新的。(文|徐怀平)

③ 借鉴资源 不用招兵买马

在教授Flash的过程中发现符合条件的网页小动画不好找,最好的办法是在各大门户网站下载所需的资源,但怎么下载还得费一番功夫。

其实不用下载任何特殊软件,在360安全浏览器5.0正式版中,选择“工具”菜单中的“选项”,在“快速保存”设置中选择第一项,其余按照自己的实际需要设置。以后启动该浏览器在门户网站上看到所需要的小动画资源,按住Alt键单击鼠标左键,资源一个不落就保存到你设置的路径中了。缺点是要一个一个保存。

另外一招则是挖掘快车。下载快车FlashGet3.7,在“工具”菜单中选择“快车资源探测器”,输入资源地址,比如www.163.com,点击“探测”。在“文件名称”下右击文件名,选择“使用快车下载”。遇到小动画素材,只要选择类型“视频”,在过滤文件类型中手动输入.swf,点击“保存”(注意文件扩展名中的空格)。再次单击“重新探测当前页”,如果要加快搜索速度,单击“高速探测”,将“线程数”默认值由5提高到7,而“探测深度”适当增大,就不仅仅在当前页面搜索资源了。(文|段晓东)

④ WinRAR联手发送到 快速加密备份至优盘

将重要文件备份到优盘,常见的方式是利用WinRAR等工具将文件进行加密压缩,操作比较繁杂,而利用Windows的“发送到”菜单,就可以实现更加快捷的加密压缩操作。

在开始的运行菜单中输入sendto,回车后进入“发送到”文件夹。在空白处点击右键,选择“新建→文本文件”,打开新建的文本文件,输入以下内容:

```
@echo off
"c:\program files\winrar\winrar.exe" a -phellomima "f:\%~n1".rar "%1"
Pause
```

将该文件改名为“加密压缩到优盘.bat”,这里使用了WinRAR的默认安装路径,你可以根据需要进行更改。利用winrar.exe的“-p”参数后面跟随密码,这里为hellomima,也可以随意更改,假设F盘为优盘盘符。当需要加密文件时,先插上优盘,在对应文件的右键菜单中点击“发送到→加密压缩到优盘.bat”,就可以将该文件加密压缩到优盘上了。(文|刘景云)



① 表情和符号 你画我来找

编辑报刊需要图片或者聊天需要表情，头脑中会闪过自己的创意，可动手画出来要么太难看，要么会走样，想搜索一个类似的图或符号又无从下手。这时不妨试试Shapecatcher网站，说不定它会让你的灵感逼真再现。

打开<http://shapecatcher.com/>页面，在drawbox下方的绘画框中用鼠标随意画出你想象中的图片或符号，然后单击Recognize按钮开始搜索和匹配，搜索结果显示于页面下方，找到合适的图片或符号后，右击它即可复制或保存，以备使用。

需要再次搜索时，单击Clear按钮清空画板就可以重新开始了。(文|曹春华)

② 有QQ便能轻松查件寄件

小柯经常在拍拍上购物，有时登录拍拍查看购买商品的物流情况，页面老是显示查询失败。好在可以借助QQ中内置的“QQ速递”来方便地查询物流。

打开QQ，点击右下方的“打开应用管理器”，在打开的窗口中便可看到“QQ速递”了。如果你经常要使用该应用，不妨将其显示在QQ主面板上，点击应用图标上方的“+”按钮即可。对话框打开后点击“查件”，选择物流公司名称，粘贴快递单号，点击“查询物流状态”，结果立即显示出来。

除了查件，它的另一特色服务便是“寄件”。进入“寄件”窗口，添加“寄件人地址”和“收件人地址”，选择一家物流公司，单击“预约快递”，快递公司的服务人员便会上门替你办理寄件服务。(文|阿山)

③ 打开未知文件 找快车帮忙一样管用

公司领导是个电脑盲，一遇到电脑打不开文件就跑来找我，其实搜索并下载可以打开此文件的程序便可，偏偏教了领导数回依然不会。为了一劳永逸解决这个“麻烦”，我推荐领导往后使用“快车”下载文件，并帮他启用了其中的“未知文件软件推荐”功能，这样以后他再打开未知文件时，快车能自动搜索并下载可以打开此文件的程序。

打开快车主界面，在菜单中选择“工具→未知文件软件推荐”，弹出“快车文件关联选项”对话框，确保“使用快车打开未知类型的文件”已被选中，单击“确定”。往后再打开未知文件时，快车便会自动弹出提示窗口，告诉你Windows无法打开此文件并需要额外下载的程序名称，而你需要的就是直接点击“安装”便可。(文|阿山)

④ 在线打印成绩单 有无水印找插件

近期本市组织办理中小学教师资格证，我们需要在“中国教师资格网”在线注册、打开申请表，同时还要在相应系统上打印带水印的成绩报告单。奇怪的是数学教研组的同事打印的成绩报告单有水印，而其他教研组同事打印的却没有水印。

大家的操作完全相同，登录后成绩页面上并没有水印，但点击网页上的“打印成绩报告单”按钮后出现的打印界面不同，只有出现与使用“福昕阅读器”打印PDF文档的设置界面时，才能打印出带水印的成绩单。看来它是通过PDF插件生成带水印的PDF文档，然后调用本机的PDF阅读器打印出来的，打印不出带水印成绩单的浏览器没有加载启用PDF插件。

在这些电脑上安装“福昕PDF阅读器”，并在IE浏览器的“管理加载项”对话框中加载启用PDF插件，就可以顺序打印带有水印的成绩报告单了。(文|烟锅)

输入倒过来的标点

在Word中编辑文档的某些特殊情况下(如海报制作),需要插入一些特殊的符号,如倒过来的感叹号。如何输入呢?同时按住Ctrl+Shift+Alt+“!”,需要的符号就出来了。另外,颠倒的问号也可以用这种方法输入。

轻松插入欧元符号

欧元出现有许多年头了,现在用它的地方越来越多了。欧元符号确实很酷,但写起来有点怪怪的。

如果在打印文件时要插入欧元货币符号,用输入法怎么打出来呢?

你不需要费劲去寻找特殊符号插入,在Word中其实就有一个快捷键,当你按下Ctrl+Alt+E时,你会发现一个漂亮的欧元符号已跃然屏上了。

本技巧提供了一种输入的方式,不过还有一种通用的方法,那就是Alt+0128。注意:必须从数字小键盘上输入这4个数字。

不占用资源的复制

在文档中复制的文字或图片信息很大的时候,你会明显觉得操作速度会变慢。有一个办法可以解决问题。

我们平时的复制办法是使用菜单命令或快捷键。其实,除了使用快捷键进行复制外,我们还可以使用键盘加鼠标的方法来快速复制文字或图像。

选择将要复制的文字或图像,在按住Ctrl键的同时用鼠标将选中内容拖动到合适的位置即可。

此方法在创建一个包含大量重复文字或图形的文档时非常有用。而且该方法不经过剪贴板,非常节省系统资源。

改变部分PPT画面

在PPT演示文稿中插入剪贴画后,如果感觉其某一部分的角度或者方向不合适,但是又不想改变整体的角度或者方向的话,这时我们可以取消剪贴画的组合,将它打散,然后就可以做细致的调整了。

选定数据的快捷键

在使用Excel的过程中,如果善用快速选取数据的方法和技巧,会大大提高操作效率,节省工作时间。

用Ctrl+* (位于小键盘上)可选定当前单元格周围的区域;

用Ctrl+Shift+箭头键可将选定区域扩展到与活动单元格同一行或同一列的最后一个非空白单元格;

Shift+Home将选定区域扩展到行首;

Ctrl+Shift+Home (或End) 将选定区域扩展到工作表的开始 (或最后) 一个单元格;

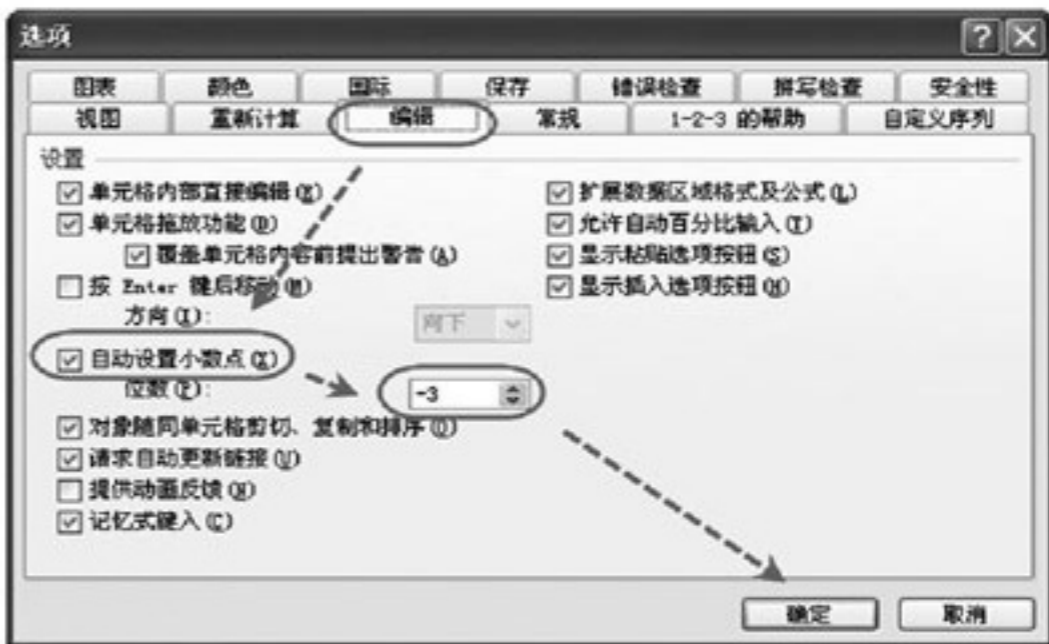
Shift+Page Down (或者Page Up) 将选定区域向下 (或向上) 扩展一屏。

快速输入整百整千数字

有时候我们需要在Excel中输入后三位都是0的数,比如某项统计所涉及到的数据均为以千为单位的整数,但表格中都要显示到个位的阿拉伯数字,这时我们如果能做到让系统自动填写后三位的数字0就方便多了。怎么办呢?

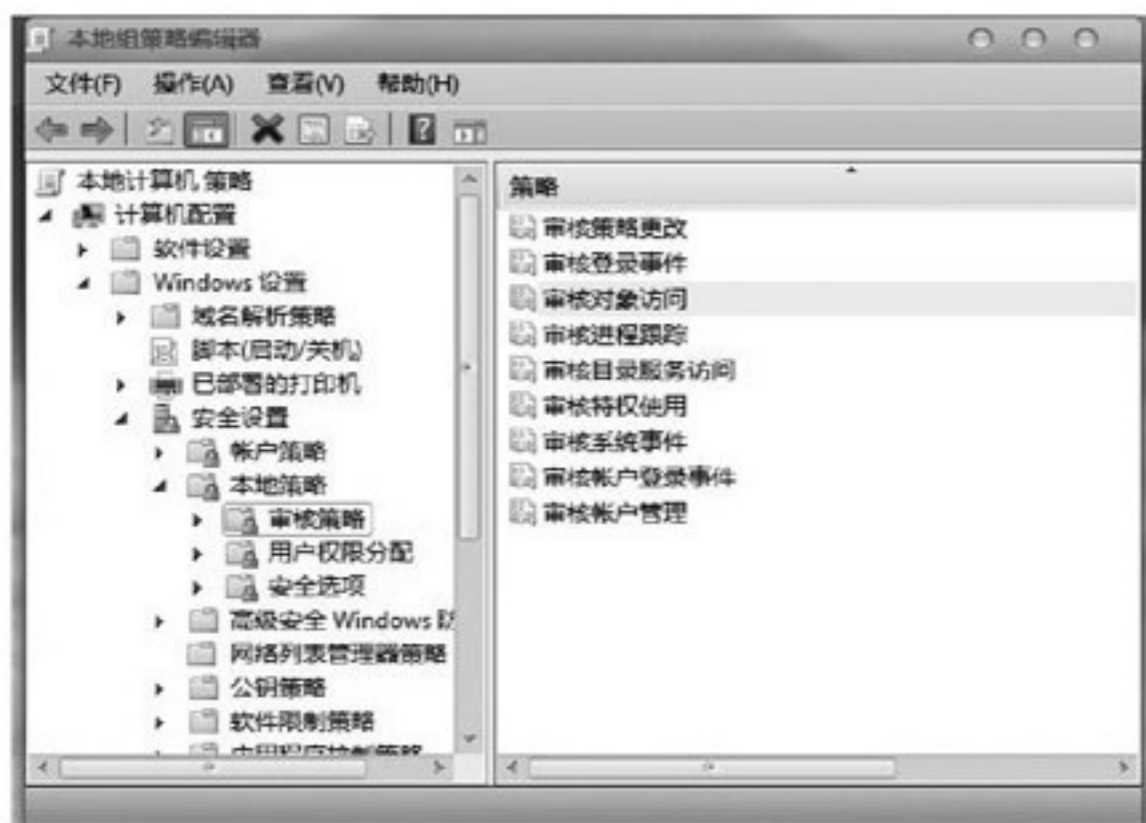
可以在“工具→选项→编辑”选项卡中找到“自动设置小数点”,打上钩,并将旁边的小数位数设置为-3,这样以后输入数据就快捷多了(如图)。设置之后,只要输入后三位之前的数字就可以了,回车之后,最后三位的0均可自动添加。

这个技巧的可贵之处在于,将小数点位置设为负数。这样的独特想法你想到过吗?



让几个动作齐头并进

在制作PPT的过程中,如果你想要绑定两个或两个以上动作让它一起进行,只需要在制作完所有动作后,按下Ctrl键,用左键在任务窗格中选择所有希望同时进行的动作,然后单击这些动作右边的向下箭头。如果希望单击鼠标后就动作,请执行弹出菜单中的“单击开始”。如果想要和前一个动作同时开始动作,请执行“从前一个开始”就行了。



监控儿童在电脑中的操作

适当使用电脑有益于小孩的学习,但过于沉迷反而会影响学习。不过大人不可能整天监控小孩的行动,怎么办?通过Windows 7的监控功能可以了解小孩使用电脑的情况。

首先在组策略编辑器中,依次定位到“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→审核策略”,从右侧打开“审核对象访问”,在“本地安全设置”选项卡中将“审核对象访问”的“审核这些操作”配置为“成功”。

接下来以QQ为例,右击QQ主程序打开它的“属性”窗口,点击“安全→高级”,在高级安全设置窗口中切换到“审核”选项卡,单击“编辑”,从打开的“审核”窗口点击“添加”,添加当前用户,确定后继续设置QQ的审核项目,勾选“成功”下的“完全控制”后全部确认退出。

以后通过系统的“事件查看器”,就可以从Windows日志中详细查看QQ每次运行的具体时间及其他信息了。用同样方法,可将其他要监控的程序也添加进审核中,这样就可以对小孩在电脑上的操作有所了解。(文|流言)

找出强行占用文件的隐含程序

相信大家都曾遇到过这样的情况,想要删除某个文件,系统却弹出提示框,提示该文件正被程序占用,无法删除,但是又没有提示是哪个程序在占用。这时,我们可以请出系统的资源监视器,查明真相。

在开始菜单的搜索框中输入“资源监视器”,按回车即可打开它。切换到“CPU”选项卡,在“关联的句柄”搜索框中,输入文件名称,资源监视器会自动搜索是哪个进程正在占用这个资源,结束该程序进程,就可以删除此文件了。(文|流言)

将窗口切换功能锁定到任务栏

Windows 7中的Aero Flip 3D窗口切换不但效果酷炫,而且在打开的多个窗口之间进行切换也非常方便。不过此功能需要按Win+Tab键才能调出,能否用鼠标也能调出此功能呢?我们可以采用变通的方式,在桌面创建快捷方式,对象的位置设置为C:\Windows\system32\rundll32.exe DwmApi #105,快捷键的名称随意,比如就叫Flip3D。完成后,双击此快捷方式即可快速调出Flip 3D窗口切换效果,而无需每次都按键盘了。再进一步,将此快捷方式拖拽到任务栏或快速启动栏中将其锁定,以后调用就更方便了。(文|流言)

禁止别人乱动IE浏览器

一台能上网的公用电脑,多人使用,难免下载保存些乱七八糟的网页什么的,很凌乱。为了保持硬盘的整洁,在Windows XP中,我们可以通过系统组策略对IE浏览器的保存功能进行限制。在组策略编辑器中,定位到“用户设置→管理模板→Windows组件→Internet Explorer→浏览器菜单”分支,然后将右侧“‘文件’菜单:禁用‘另存为’菜单项”、“‘文件’菜单:禁用另存为网页菜单项”、“‘查看’菜单:禁用‘源文件’菜单项”和“禁用上下文菜单”等策略项目启用即可。

如果你不希望别人对IE浏览器设置进行随意更改,还可以将“‘工具’菜单:禁用‘Internet选项’”策略也启用。(文|流言)

快速拷贝文件

使用电脑的时候久了,硬盘中充斥了大量文件,为了便于管理,许多人喜欢将文件分门别类存放,所有文档放在一个文件夹中,所有图片放在另一个文件夹中,等等。

手工整理文件,一个一个复制,再切换到另一个文件夹中粘贴,非常麻烦。其实在Windows XP中,我们可以增强右键菜单中的“发送到”功能,快速拷贝文件到指定的文件夹。首先进行一些简单设置,右击某一文件夹(如music)创建一个快捷方式,再将此快捷方式复制到C:\Documents and Settings\用户名\SendTo文件夹中。以后,当想把MP3类音乐文件放到music文件夹时,只要右击MP3文件,选择发送到“快捷方式到 music”就可以快速拷贝此文件了。其他类型的文件处理方法相似。(文|流言)

交换语言 提高外语水平

交换语言，顾名思义就是用自己的母语与他人的母语进行交换，互相帮助对方练习外语，提高外语水平。比如：我们的母语是中文，又想学习英语，那么就可以和想学习中文的英美人士通话，帮助对方练习自己的母语，对方也会帮助你提高英语水平。

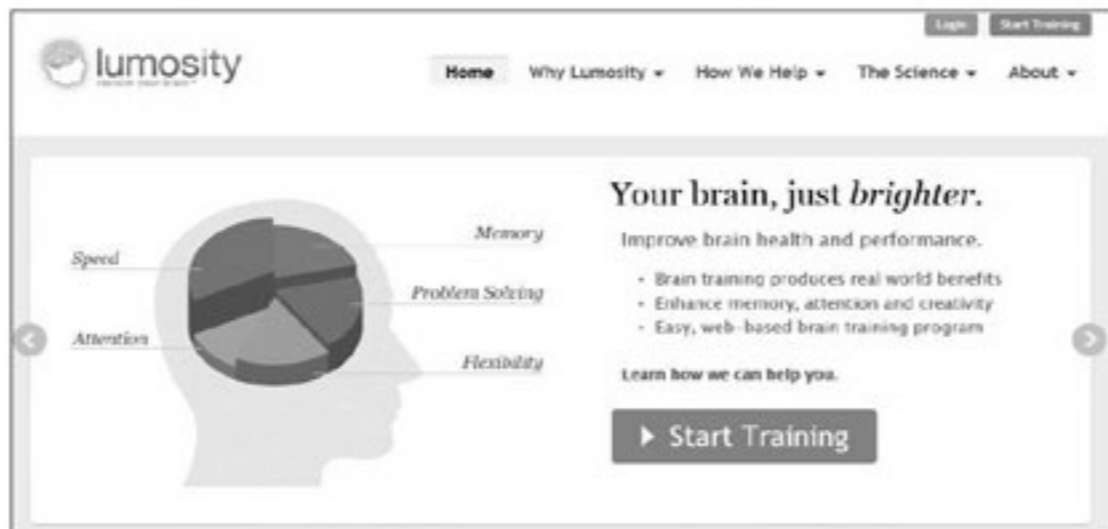
<http://chn.tt4you.com>



在游戏中测试智力

如果你的英语还过得去的话，那可以来lumosity测试自己的大脑能力。这是个很有趣的网站，注册为会员后，有很多小游戏测试大脑能力。包括注意力、记忆力、速度、控制力等。

测试是一个渐进的过程，一共有30个进程，每个进程大约有3~5个小游戏，有点像通关进阶，每次会给出测试成绩，感兴趣的朋友可以试试看。



<http://www.lumosity.com>

分享倒霉趣事

人生在世，难免会碰到一些倒霉事，以何种态度面对倒霉事，某种程度上将决定我们的生活质量。祸兮福所倚，福兮祸所伏，老天对待每一个人都是公平的，只是有时我们放大了倒霉，而忽略了老天给我们的幸运。倒霉网就收集全球各类倒霉事件、倒霉图片、倒霉视频，让你足不出户了解天下的倒霉事和倒霉人。或许看了这些，你会觉得自己还是很幸运的。

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



雪球财经 投资者好去处

巴菲特说过：人生就像滚雪球，最重要的是发现很湿的雪和很长的坡。雪球财经，顾名思义就是让你的财富像滚雪球一样增长，这是一家奉行价值投资理念的互联网金融信息服务公司，给投资者提供跨市场、跨品种的数据查询、新闻订阅和互动交流服务，目前已覆盖A股、港股、美股市场，还会发布反应中国概念股整体市场状况的中国概念股指数。

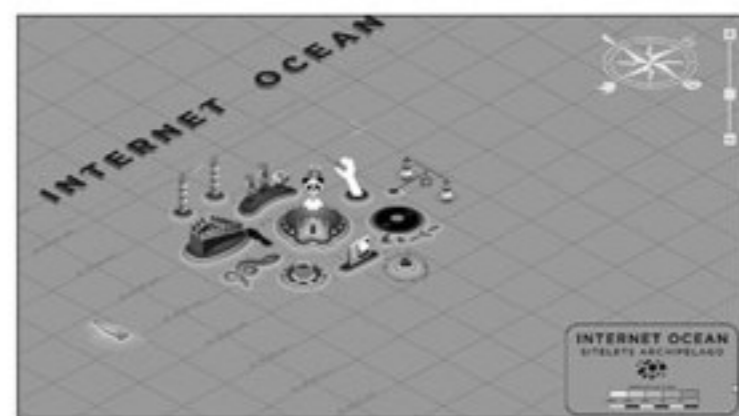
<http://www.snowballfinance.com>



80后经典回忆之幸福岛

这是由可口可乐精心制作的Flash网站，主题是回忆小时候玩过的各种小玩意儿，虽然是为国外网友制作的，但还是有我们很熟悉的玩具在里面，比如小粘手、多米诺骨牌、吹泡泡等……网站以立体地图的形式展现各个链接，大有继续扩充的架势，相信以后会有更多让我们欣喜的回忆。

<http://www.happinessislands.com>



在线解析下载软件的真实地址

相信很多人都遇到这种情况，在网上找到了想要下载的资源，但它只提供迅雷的专用下载，而电脑上又没有安装迅雷。此时这个网站就派上用场了，它可以在线解析出迅雷、快车、旋风等专用下载链接的地址。进入网站后，将专用链接粘贴到输入框里，确定即可得到真实地址，这样就可以自行选择下载方式了。

<http://www.urlnk.com>

同类网站还有：

<http://tool.114la.com/code/urlconvert>

<http://www.iqshw.com/url>



教师常用网站荟萃

开学之初，很多老师会收集大量的教育教学资料，以备在课堂上使用。因此这里要特地给教师推荐一个网页，该页面上收集了大量的教育资源，包含教育科研、学科教学、全国各省市知名学校和教育管理部门的网站，以及一些名教师的博客等，虽然只是一个网页，却包罗万象，老师一定不要错过。

<http://url.cn/8o5oYT>

字体管理好帮手

字体是文字的“外衣”，为了表现需要，我们通常会使用各种不同风格的字体。常规的做法是上网搜索字体，再下载安装并使用，这样无疑有些繁琐。字体管家可以对字体进行一体化管理，将搜索、下载和安装字体都集成在一起，而且可以管理本机字体，包含删除、备份、恢复等功能。搞设计的朋友或字体爱好者，可以考虑使用该工具。

<http://url.cn/2oaZ2Q>



通吃常用文件的浏览器

不同的文件通常需要使用不同的程序来打开，因此有时为了打开或观看某个不常用的文件，我们也需要安装相应的程序，长此以往，电脑焉能不慢？不过只要使用Free Editor，那么电脑中的程序会少很多，因为这是一款免费的集各类编辑功能于一身的文件浏览器，支持打开和编辑多种不同类型的文件，如DOCX、DOC、EPUB、ODT、XLS、XLSX等，另外还集合了多种其他功能，如拼写检查、打印功能以及强大的编辑功能。

<http://url.cn/6GDfSg>



快速开启/禁用软件更新

一些软件在安装后都会进行自动更新，如Google、Adobe、Java、Windows更新等。但某些情况下并不需要更新软件，如网络缓慢、需要维持系统配置不变等，此时我们就需要控制自动更新。使用Update Freezer可开启或禁用各类软件的更新，能设置自动更新状态，如禁止更新、仅显示更新通知或自动更新。打开软件后，会自动检测系统中自动更新的软件，单击后面的Disabled按钮可禁用，单击Enabled可开启。

<http://url.cn/9JyJLu>



借助网络自动校对时间

办公室的一台老爷机，最近时间老是慢，调准之后也不行，基本上一个小时会慢五六分钟，天天手动校时，有些烦了。还好这台电脑开机后会自动联网，因此想让其联网后自动校对时间，在网上找到了“校时器”这款工具，可开机运行、手动校准、自动校准（每隔1小时校准一次），非常方便。

<http://url.cn/6hxnwJ>

威客任务不错过

在国内猪八戒网、一品威客网、软件项目交易网是三家规模较大的威客交易平台，很多人都在这些网站上寻找并完成任务，赚些零花钱。但由于新任务发布是不定时的，怎样随时获悉自己感兴趣的新任务呢？用“威客任务板”吧，它能够实时监控三大威客任务交易平台，让你在第一时间获得最新的任务信息，在繁忙的工作时也不会错过适合你的任务。

<http://viketask.com>

全能的PDF处理工具

PDF文档应用非常广泛，不少用户经常需要对PDF进行查看、编辑等操作，此时一款全能的工具就显得尤为重要了。PDF-XChange Pro就是一款内置多个小工具的PDF辅助工具，采用领先的优化和压缩技术、支持对PDF进行查看、创建，转换为Office文档以便添加、修改，提取PDF图像、文本，为PDF文档添加水印，直接扫描文件为PDF等操作。可以说是一软在手，处理PDF不发愁。

<http://url.cn/97MhYE>



免费的音视频剪辑利器

多媒体时代，平时总免不了要对音视频进行剪辑合并等操作。专业的视频编辑软件有很多，但不适合我们这些普通用户。杀鸡无需用牛刀，简单的视频处理SplitIt是个不错的选择，它能对音视频进行快速切割、合并等操作，提供向导操作方式，可以帮助初次使用的用户轻松完成转换，主要功能包括快速切割、自定义时间点、平均分段、复合切割等。

<http://url.cn/5eQTyr>

网络钟点工走红

网络是个人才辈出的地方，同时也催生出许多新兴的职业，职业差评师、微博刷粉师等都让我们眼前一亮，今天让我们走近最近颇为红火的网络钟点工。

文 | 小丸子

一如十年前网络游戏爆发的时代曾经催生了大批职业的游戏代练，如今忙碌的生活让人空不出时间来做其他琐碎小事，“网络钟点工”这种新兴的职业正在应运而生。

网络钟点工的服务方式与传统意义上的钟点工相似，区别在于，他们是在网上完成服务或者通过网络完成交易，或以分钟、小时为单位，或以事件为标准，以低廉的价格“销售”自己的时间，为买家提供琐碎细小的日常服务。

根据服务内容的不同，网络钟点工也有分类，如有的通过淘宝旺旺跟人聊天，当一名倾听者，必要时还会提供一些建议；有的专门帮助别人搜集文本资料；有的帮忙代打电话、代发邮件等等，包罗万象。根据本刊记者的调查，大致发现以下三种类型的网络钟点工具有代表性：综合型、术业专攻型和聊天解忧型。

达人档案1

网络钟点工：小图

职业：公司白领

网络钟点工的服务范围：网络偷菜、整理资料、代打电话等

从业时间：三个月左右

代表类型：综合性

已是下午4点，北京的白领小图拨通了一个手机号，对方接电话的环境有点嘈杂，按照约定，小图告诉对方，单位有要事处理，很快，对方应答了几句，便挂断电话。

其实，小图并不认识这个打电话的

人，她更不是对方的什么同事，她是个白领，闲暇之余做了网络钟点工。对方是在中午到了她的小店拍下这项服务的，在约定好时间、约定好打电话的内容之后，对方通过支付宝付了20元钱，这便是小图打那个电话的劳务费。

很显然，打电话给小图的人是为了应付社交，但自己手中可能有更重要的事情要处理，不得已才想出此招。小图说像这种代打电话只是其中一种类型，还有一种是类似于提醒对方重要事件的服务。

从业三个月，小图目前淘宝小店上的成交量为528件，她服务得最多的是代打电话、代发邮件和中英文录入。

在小图的小店里，记者看到她的服务范围很广，从挂QQ、旺旺到给帖子发评论，从中文文字录入到代发邮件，给淘宝卖家编辑宝贝描述，还包括稿子的修改等，这些对她来说都是小菜一碟，自己的工作时间也不算太满档，闲暇之余赚点钱还是不错。

附：小图提供的服务

- 1.挂QQ旺旺等1元/天，长期面谈价格优惠(0.2元/两小时)；
- 2.踩空间(0.1元/次)；
- 3.给帖子发评论(0.1~1元，根据具体内容详谈)；
- 4.农场收菜(0.1元/次)，农场及牧场偷菜(0.5元/次)；
- 5.中英文文字录入(3元/500字)；
- 6.代发邮件(0.2元/封，数量多价格再行商议)；
- 7.音乐下载(1元/首)；
- 8.客服、网上接单、网上销售(20元/时或底薪5元/时加提成，提成另议)；
- 9.查找资料/资料整理(8元/篇)；
- 10.编辑宝贝描述、上架、改价、网店首页维护、正常网店维护等(1元/项)；
- 11.稿件校对兼修改稿件和小说等(10元/千字，根据具体情况长、短而异)。

网络钟点工 代挂QQ/Q+/QQ管家/YY/旺旺wangwang/QTalk/微博任务只要一元/天

QQ代挂业务：

- 单挂QQ电脑管家5元/月
- 单挂Q+或单挂QQ在线五小时5元/月
- 同时挂QQ与Q+在线五小时10元/月
- 单做微博全部任务6元/月
- 全套QQ等级加速任务，以上几项全包18元/月

YY代挂业务：

- 不进频道：5元/月
- 进频道：10元/月

我们提醒所有代挂业务的亲们，无论是否使用我们的服务，
都请将QQ号码的安全设置好
(如绑定密保、QQ令牌或手机令牌、手机动态验证等)，
以免发生不必要的纠纷。



像小图这种利用零碎时间进行兼职的小白领，她所从事的事情比较杂乱，技术门槛并不高，因此以量取胜赚取利润是这个群体的写照。可以说，她是网络钟点工综合型的代表。

达人档案2

网络钟点工：木木

职业：大四学生

网络钟点工的服务范围：搜集资料、代写论文

从业时间：一个月

代表类型：术业专攻型

“亲，你要的论文资料找好咯，大概2万字左右，主要涉及文献有《xxx》、《xxxx》……等12本，已经按照亲的提纲内容分类了。如果满意的话请给好评哦，以后有需要还可以找我。”

将整理好的压缩文件包发到对方邮箱里，又在淘宝旺旺里写下以上留言，木木静静地等待对方回应。

10分钟后，对方的旺旺亮了起来，

网络钟点工的服务方式与传统意义上的钟点工相似，区别在于，他们是在网上完成服务或者通过网络完成交易。

“收到了亲，整理得很好啊，我可以开始写论文啦，正在确认付款，谢谢亲，下次有事还找你哦。”

不一会儿，旺旺系统信息显示对方已经确认付款并作出评价，木木轻轻松松舒了口气。

木木是个在读大学生，已经保研的她在读大四这一年里非常轻松。

“我在平时总是闲逛在论坛里，看到有个会员发了一张贴子，说是现在打各种电话、电话提醒、文档修改、下载歌曲和电影等等都可以找人代办，同城的尤其方便，收费也不贵，推荐大家试一下。”

“我觉得挺有意思的，就在淘宝上找个做‘网络钟点工’的聊了一下，对方也是学生，在上海读书，平时开销比较大，就想找办法赚零用钱。听她说了自己做的几笔生意，我觉得挺简单的，也不用花很多时间。反正找上门的买家们其实都能做就是没时间，正好我们什么不多就是时间多，也就一拍即合了。”谈到从业经历，木木这样说道。

入行一个月来，木木已经做成了15笔业务，“因为我是学中文的，所以帮人整理文件资料比较多，这种生意接了5笔。”

“有两笔生意很有意思，虽然我是文科生但也是个3C狂人，苹果系列的数码产品我都有。因为特意强调过电脑方面的强项，所以有个白领MM找到我，让我教她苹果MacBook Air的使用。”

据木木介绍，由于操作系统和普通电脑不同，很多新接触苹果笔记本的人都会感到头疼，“一般拿到电脑城之类的地方，让别人帮忙装系统要四五百块呢，正好我一个学计算机的朋友自己做了一个关于Air的使用教程，我又把自己的一些常用软件打包发给了她，轻轻松松赚了50元。”

在交谈中，木木表示对这份新兼职的满意度非常高，“如果没有出行计划的话，我还会继续做下去。按现在这个行情，一个月赚个五六百的零花钱是没问题的。嘿嘿，9月份开学前的旅游开销就靠它了”。

木木仅提供两种服务：搜集资料、代写论文。

点评 木木知道自己的优势，他所赚的钱其实跟自己的专业背景有一定的关系，学习中文阅读能力是基础，那么围绕同一个主题搜集资料显然是他的专长，因此，无论是搜集论文资料，还是围绕着苹果产品的搜集资料，对他而言都不是难事。他可以算是网络钟点工中的术业专攻型。

达人档案3

网络钟点工：叶红兵

职业：心理咨询师

网络钟点工的服务范围：聊天、聆听、出点子

从业时间：一个多月

代表类型：聊天解忧型

叶红兵是个心理咨询师，并且得到了这个行业的执业资格证，今年7月开始通过互联网帮助心理有问题的网友。

打开叶红兵的小店，她对自己产品的介绍很特别：

“很多人都曾问过我：真正的幸福到底是什么？”

我觉得：幸福是一种想法，一种氛围，一种念，一种感觉；

只要我们每个人心中充满爱，心存感激，我相信，

——幸福就在我们的左右。”

聊天是解除人们心结的方式，尤其是心中有疙瘩需要排解的人，更需要一个倾听者，有时候解除掉了思想包袱心里就会感到轻松。网络钟点工叶红兵所从事的就是这种让人们解除烦闷、感受到幸福的事情。

一位跟她聊过天的顾客评价：“她的倾听是耐心的，她还会告诉你她自己的经历和一些励志小故事，这非常有利于缓解我的焦虑。”

她的交易过程先是让对方拍下交谈时段，交款到支付宝后，便开始借助淘宝旺旺聊天。今年7月以前，叶红兵还在一家心理咨询机构里当咨询师，她发现互联网上更多的人需要专业的心理辅导后，便离开那家单位，将所有的时间都投入到网络心理咨询师的行业来。

目前，叶红兵的旺旺聊天收费是八元钱一小时，这远远低于心理咨询的小时价，但是她告诉记者：“尽管市场上能够赚得更多，但是我还是很满意现在的工作，我能帮助人们解除焦虑、获得勇气，对我来说这就是人生的意义。”

一个多月过去了，叶红兵的交易达到132笔，交易额为1000余元。

点评 其实叶红兵也是术业有专攻型的网络钟点工，网络给了她一个更大的舞台，让她去发现更多的心理上需要帮助的人。她说自己所从事的职业是帮助人们找回内心的平衡，提高幸福的能力，倾听、解忧是他们职业能力的基本功。在网上，这样的服务已经成为一个不小的群体。CF



双管齐下 打造属于你的应用

现在要想找一个适合自己的手机应用真的很难，应用商店下载的应用不是有广告就是非中文，如何能将好的应用打造成适合自己的呢？

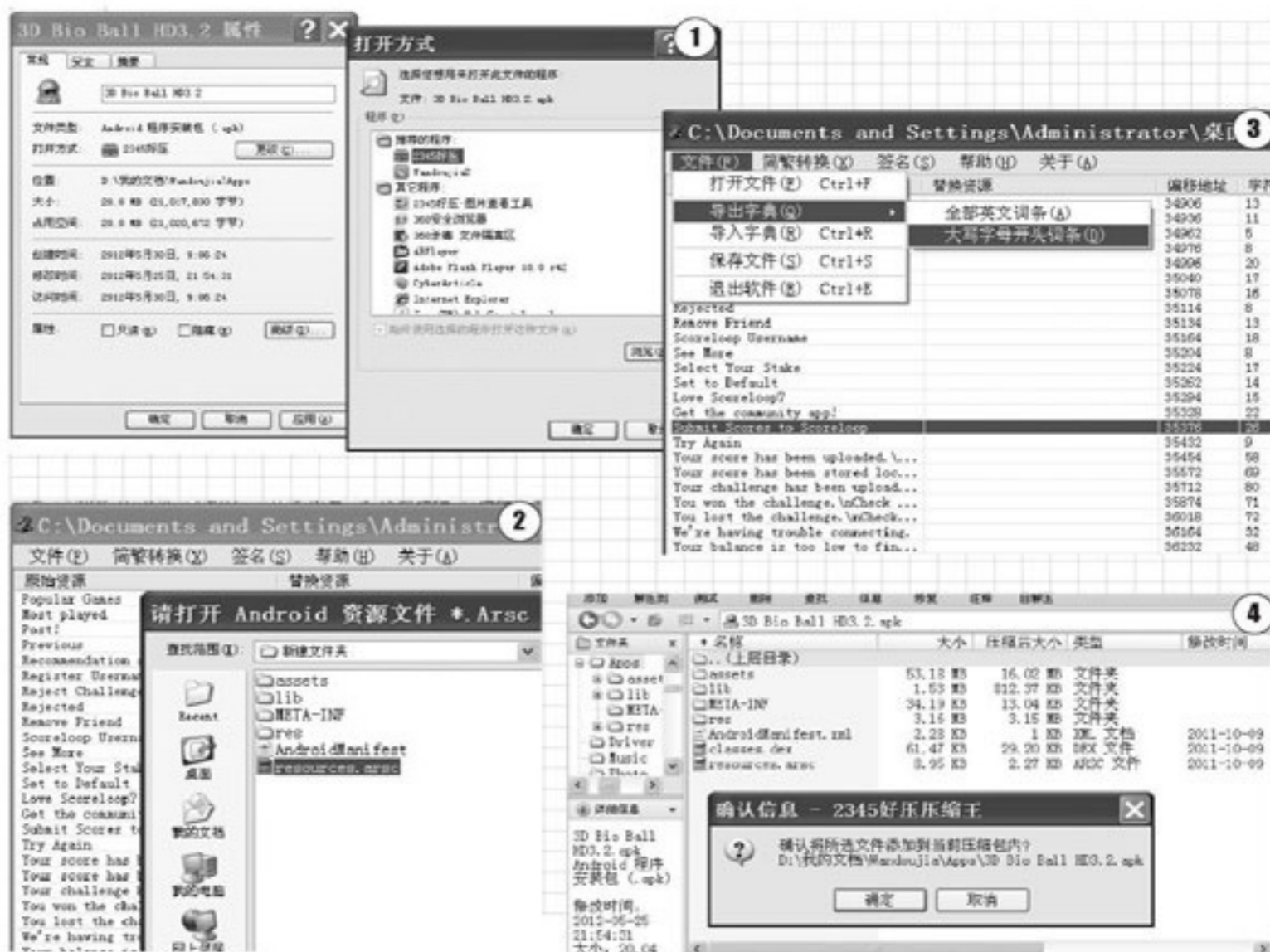
文 | 清风慕缘

小风自从用上安卓智能手机以后，每天都会抽出半个小时的时间在网上寻找各种好玩的应用。不过很多软件都是英文的，且还带有不少广告，这样运行过这些应用以后，就算不再打开它，只要打开网络它就会自动启动联网弹出广告，真的是很让人烦恼。这还不说，每个月包月的流量就嗖嗖地上去了。俗话说鱼和熊掌不可兼得，可是我们一方面不忍心卸载刚刚找到好玩的应用，一方面还要为恼人的广告、没有汉化的鸟语软件苦恼。与其坐等，还不如自己动手去打造自己好用的实用软件呢！

去鸟语 我也是汉化专家

且说小风的英语也过了级的，但是眼看着这些鸟语真的没有看着我们亲爱的汉字这么舒坦。横平竖直，堂堂正正，汉字中透出的做人根本让人不喜自爱。这不小风又淘到了一款小游戏，安装一看，你能不能不是鸟语啊？于是小风打开了电脑，赶紧对这款软件汉化起来。

第一步：首先下载扩展名为.APK的安装包文件，右键点击该文件选择“属性”选项，把“打开方式”更改为电脑上安装的解压缩软件（图1）。然后在该文件右键单击选择“解压到当前文件夹”即可把安装包内的文件解压到本地。我们先要做的工作就是文字的汉化，接下来下载并安装运行AndroidResEdit (<http://www.onegreen.org/Android/HTML/51504.html>)，在打开的软



件主界面点击上方工具栏“文件→打开文件”按钮，找到刚才解压到本地的APK安装包文件夹内名称为resources.arsc的文件，选定后点击“打开”按钮导入文件到AndroidResEdit中（图2）。

第二步：导入文件后，我们可以看到该文件中需要汉化的条目超过50多条，如果在AndroidResEdit中一条一条地汉化修改那该多么麻烦啊！所以我们要把需要汉化的词条导入到本地进行修改汉化，点击上方工具栏“文件→导出字典→大写字母开头词条”，然后设定要存放的位置就可以将所有以大写字母开头的词条导出为.txt文本文件（图3）。然后打开导出的TXT文本文件，在自动生成的“|”竖线后输入

汉化内容，全部完成后保存。最后在AndroidResEdit软件中选择“导入字典”功能，选择导入翻译好的TXT文件就完成了文字的汉化工作了。

小提示

一般情况下文字汉化方面，我们只需要翻译以大写字母开头的词条。也有小部分是以下小写字母开头的，这些需要我们来判断。带下划线的软件参数、目录名称、文件名称不需要修改，像%s%、d%这类格式化输出的参数也不用修改，照抄过来就可以了。输入时千万要注意是半角小写字母，否则会出错的哦。

第三步：文字汉化完成后，接下来我们要做的就是图片汉化工作了。图片的汉化工作就需要稍微懂点图片处理常识。我们只需找到对应图片，利用Photoshop等绘图软件，制作成中文按钮图片就可以了。一般来说，软

赶快把这款软件下载到手机上安装测试一下吧! 在使用过程中如果发现未汉化或者汉化错误的问题, 你可以依照文中的步骤一步一步进行再次修正!

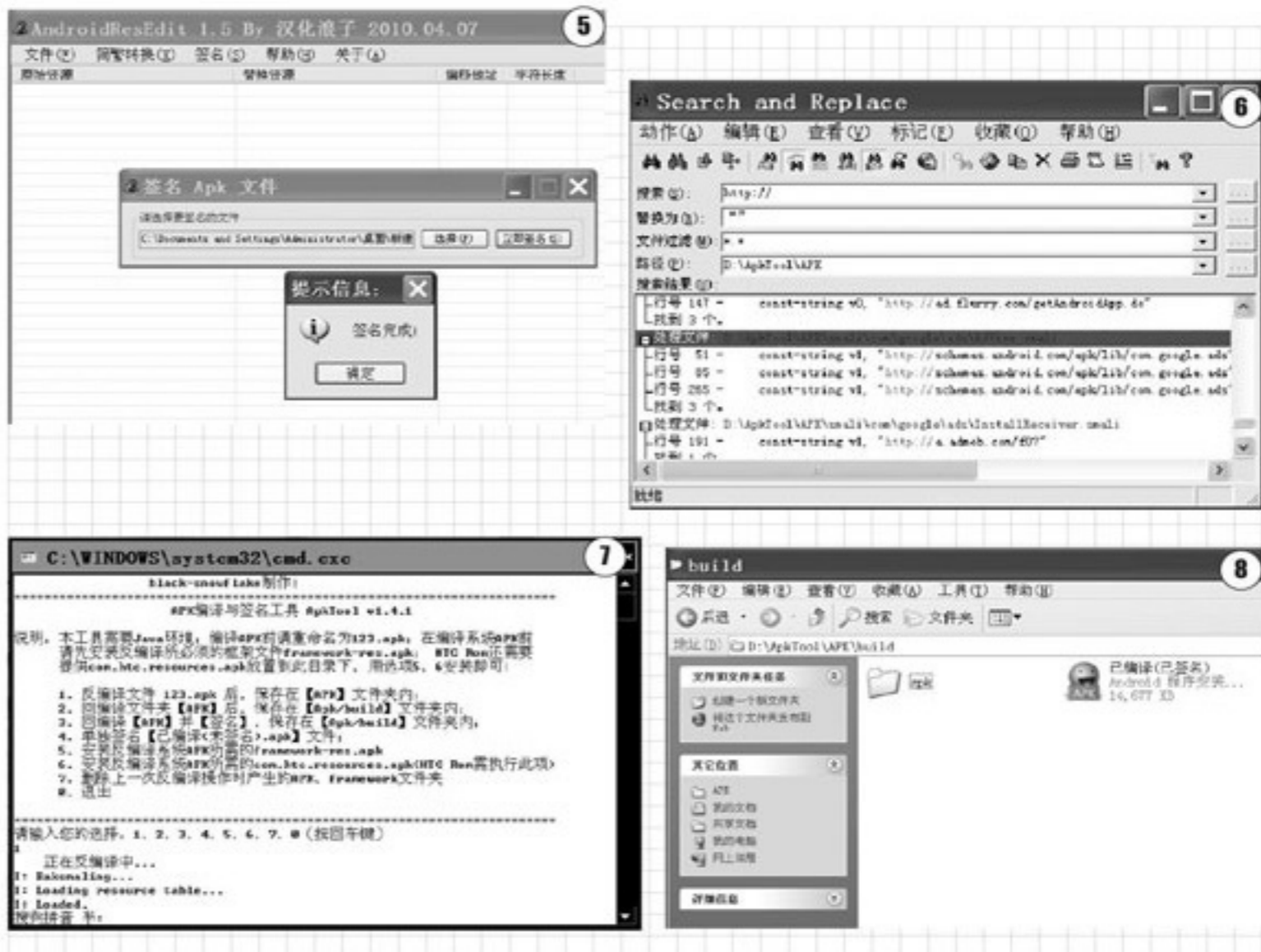
件的所有图片素材都在APK文件内的resdrawable目录中, 图片格式为PNG。当然, 如果你对哪张图片看着不顺眼, 还可以找到一张好看图片制作成相同的分辨率进行替换, 以达到美化软件的目的。

如果APK文件内没有resdrawable文件夹, 就证明这个安装包没有需要汉化的图片文件, 把resources.arsc文件和图片汉化完成之后, 再次用解压软件打开原APK安装文件, 将resources.arsc文件拖入解压缩软件工作窗口, 替换原文件(图4)。用同样的方法, 将处理好的图片拖入resdrawable目录中, 替换原图片即可。

第四步: 马上就要大功告成了, APK文件汉化完成之后, 不重新签名是不能使用的, 在签名之前必须删除原来的签名文件。用解压缩软件打开APK文件, 在META-INF文件夹下只留一个MANIFEST.MF文件, 其他全部删除, 然后关闭解压缩软件并运行AndroidResEdit软件, 点击选择上方工具栏签名→签名APK文件。单击“选择”按钮选定要签名的APK文件的位置, 点击“立即签名”按钮, 设定新签名的APK文件保存位置。等到软件提示签名完成, 就完成了这款软件的汉化操作(图5)。

去广告 我也是编译专家

小风的手机中, 安装了不少Android软件、游戏等应用, 很多软件都是鼓吹使用完全免费, 但是, 真正完全免费的应用的确不多, 因为有不少游戏和软件中都内置了广告。虽说应用的开发者可以通过广告获得运营收益, 但是对于我们用户来说, 过分的广告会适得其反, 让人很头疼, 不喜欢广告但是又喜爱应用, 这真是件让人头



疼的事情。但是怎么样才能快速地去掉那些顽固的广告呢? 别说出去, 让小风悄悄告诉你!

第一步: 首先下载APKTool (http://www.xdowns.com/soft/38/138/2012/Soft_85652.html) 软件, 接着把下载得到的压缩包解压到本地D盘根目录下, 然后把要去除广告的APK应用安装包移动到D盘根目录APKTool文件夹内, 重新命名为123.APK。然后双击运行“APKTool命令脚本”, 按照操作提示输入1后按回车键。即可对该安装包进行反编译操作(图6)。

第二步: 反编译操作完成后, 会在APKtool文件夹内生成一个名为APK的文件夹。接下来下载并安装运行Search and Replace (<http://www.hanzify.org/software/10810.html>) 软件, 打开软件主界面后, 在搜索框内输入http://, 接下来在替换为输入框内输入“”, 文件过滤设定为*, 路径设定为刚才我们解压安装包的路径D:\APKTool\APK, 然后点击

左上角工具栏的“搜索”图标按钮进行查找。最后在查找的结果内找到一个名为AdView.smali的文件, 此文件中包含的就是加载广告脚本, 将其中的第三行脚本http://schemas.android.com/APK/lib/com.google.ads替换为“”, 就可以屏蔽该软件的广告加载和显示了(图7)。

第三步: 该文件修改完成后, 返回APKTool文件夹, 双击运行“APKTool命令脚本”, 在打开的cmd命令界面输入“3”, 对已经编译完成的文件进行反编译并签名, 稍等一会操作完成后我们就可以去D:\APKTool\APK/build文件夹内查看已经完成编译的APK文件了(图8)。赶快拷贝到手机中安装, 试试效果到底怎么样吧!

通过这番调教, 相信你手机中的应用一定会很好用的。亲, 你还在为看不惯鸟语而赌气吗? 你还在为恼人的广告而烦恼着吗? 赶快自己动手试试吧! 汉化、去广告你也可以很轻松地做到哦! **GF**

驯服迷你路由 Wi-Fi无限

迷你无线路由器的设置，一定要根据有线宽带的类型和所用移动设备区别进行，不能迷信广告中说的“接上就能通”，否则你会遇到麻烦。

文 | 王卫华

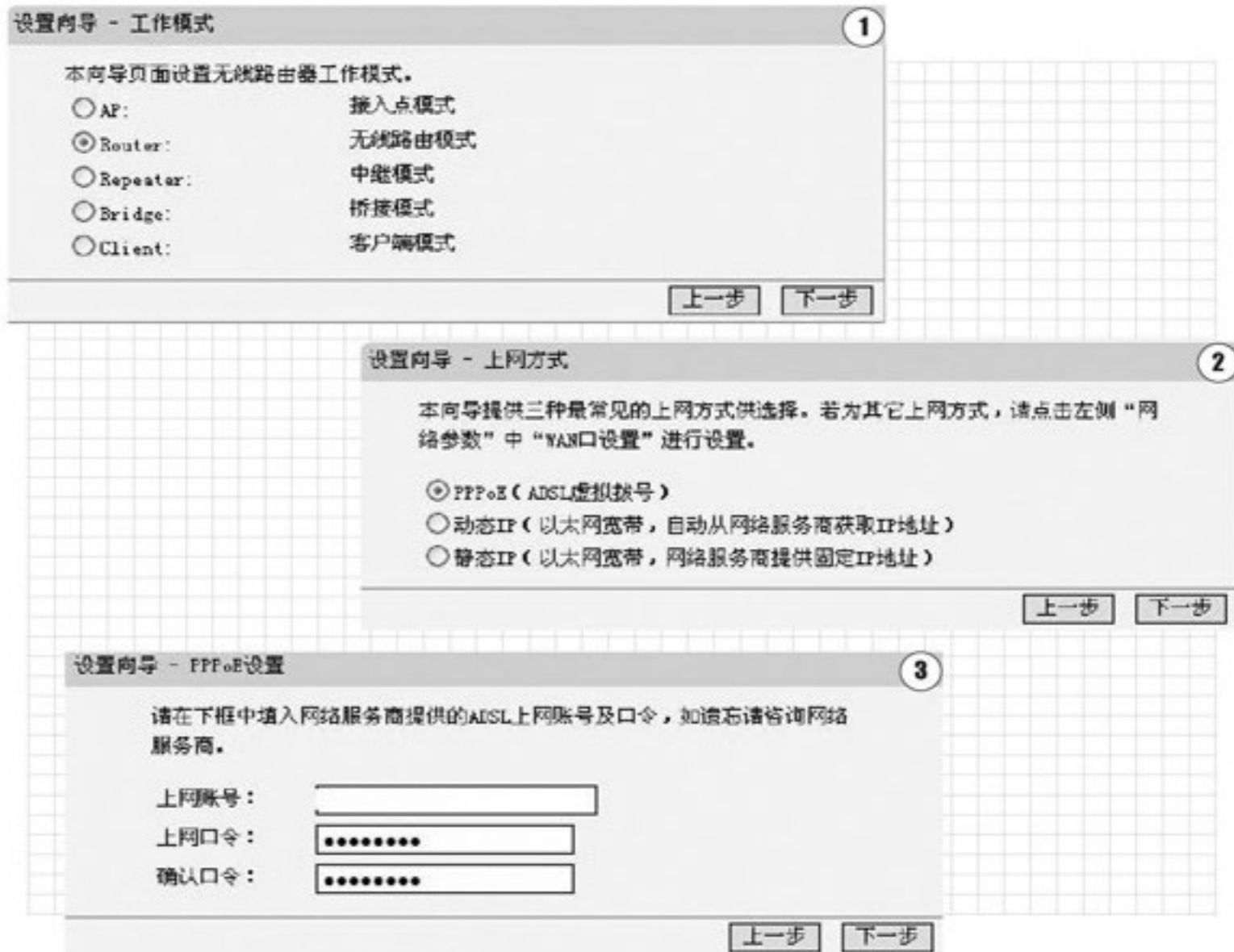
迷你无线路由器是一个只有火柴盒大小的无线上网设备，无论你处于家中、办公室还是酒店中，只要把它插在有线网上，就可以借助这个小东西让你的多部笔记本、平板、手机等移动设备同时轻松上网。因其轻便实用，所以迅速在网上推开。

但是，并不完全像一些产品广告中声称的那样，迷你无限路由器无需设置即可轻松上网。随着使用环境的不同，你会发现，带着平板在酒店、家里或公司，想通过这个“火柴盒”来连通网络，可能要大费一番周折。路由器默认提供的是AP模式的上网，但很多酒店和公司采用固定IP地址、固定子网掩码、固定默认网关的方式实现无线上网，因而AP模式具有较大的局限性，这给用迷你路由器加平板或手机实现Wi-Fi上网增加了难度。

笔者在经历了两次迷你路由器联网设置难题之后，将经验总结出来与大家分享，希望你少走弯路。我使用的是迅捷FW150RM，以前曾帮同事设置过TP-Link的WR700N，功能与设置基本一致。其他型号的路由器设置原理上也大同小异，只是界面会有所不同。由于我们一般都使用AP模式和Router模式，因此着重讲述这两种模式在不同网络状况下的设置。

在家庭中使用迷你路由

一般情况下，家庭是用运营商提供的账号和密码连接宽带的，对应于无线路由器的Router模式，相对来说设



置要简单点。

但是，由于无线迷你路由器出厂设置是AP模式，而手机或平板又由于未启动DHCP服务而无法登录管理界面，因而刚买来的迷你路由器必须连接笔记本或台式机，登录管理界面，方可将AP模式修改为Router模式。

登录界面后选择“设置向导”，选择Router模式(图1)。点击“下一步”，按照自己的需要设置SSID和PSK密码。SSID是设置一个昵称，便于识别；PSK是设置安全密码，以防止恶意蹭网。

接着点击“下一步”，这是关键的一步，选择上网方式。很多情况下，在家中联网不成功，都是因为这一步

没有设置正确。如果运营商为你提供了账号和密码上网，则应该选择第一项“PPPoE(ADSL虚拟拨号)”的方式(图2)，并在下一步填写上网账号、密码(图3)，保存后会重启路由器。

经过这样的设置之后，打开平板电脑，点击该Wi-Fi信号，就会提示输入PSK密码，输入密码后片刻就可以上网了。

当然，家庭模式的设置过程也可以在管理界面左侧通过选择“工作模式”和设置网络参数中的“WAN口设置”来实现。

在酒店使用迷你路由

迷你无线路由器的默认设计就是

迷你无线路由器是家庭、办公、差旅等环境下上网的好选择，建议优先选购带3G功能的迷你无线路由器。

AP模式，很适合在酒店等场合运用。不过与设计者宣称的“无需任何设置就可以无线上网”不完全相同的是，在安卓平台的平板、手机上连接Wi-Fi，利用出厂设置一般是无法上网的。

因为AP模式的出厂设置默认关闭DHCP功能，而DHCP具备自动分配地址池的功能，手机、平板电脑不能漫无目的地满天下找IP，必须在一定的范围内尝试有限的IP地址。因而，当你发现信号满格，能够顺利打开无线路由器管理界面，但手机、平板却一直在寻找IP地址时，就必须用笔记本或装有无线网卡的台式机登录无线路由器的管理界面，在“DHCP服务器”一栏点击“启用”（图4）。这样，手机和平板电脑会快速锁定IP地址，实现联网。

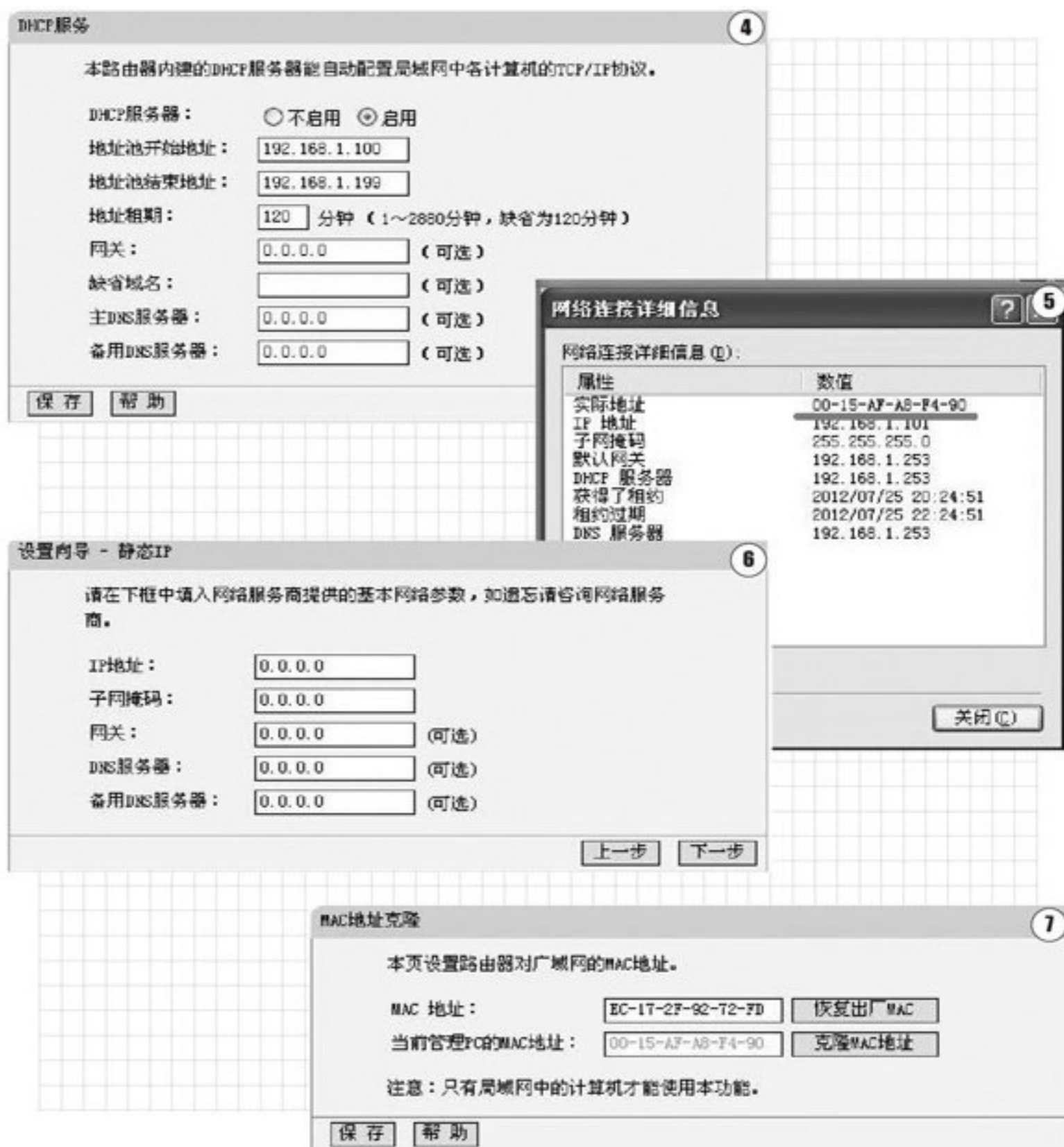
在公司连接迷你路由

很多人以为在单位只要像在酒店那样打开AP模式就可以了，况且产品说明书也是这样说的。正是这个误导折腾了我3天才搞通了在单位实现无线上网。

在有些单位，你会发现手机或平板电脑可以顺利打开管理界面，信号也满格，但就是打不开网页，Wi-Fi信号格也是灰的。实际上，很多单位不是采用类似于酒店的自动获取IP地址的方式，而是网管给每台计算机、每个端口都严格设定了静态的IP地址，以便于管理和定位单位里的计算机。笔者所在的单位就是这样，不仅固定了IP地址、子网掩码、默认网关，连DNS服务器也有限制。

如果利用单位的端口设置Wi-Fi网络，首先必须获取某端口的TCP/IP协议中的各项设置，同时还要获取该端口的MAC地址。

具体方法是：先用笔记本或台



式机打开“本地连接”中的属性设置项，抄写下该端口的IP地址、子网掩码、默认网关以及DNS服务器等各项数据，然后用右键点击“本地连接”，选择“状态”项，在“支持”项中选择“详细信息”，第一行即为该端口的MAC地址（图5），将详细地抄录下来，这是一串12位的16进制字符（该地址也可在CMD命令窗口通过ipconfig/all命令获取）。

接着，连接好迷你无线路由器，打开管理界面，选择“设置向导”，选择Router模式，前几步都与家庭模式设置类似，在“上网方式”界面中一定要选

择“静态IP”模式，并在接下来的界面中仔细输入刚才抄录的各项数据（图6），保存后再点击界面左侧的“网络参数”，打开“MAC地址克隆”选项，填入刚才抄录的MAC地址（图7），保存后就可以实现Wi-Fi上网了。

小知识 3G迷你无线路由器

上面介绍的是普通迷你路由器，随着3G网络技术的发展和推广使用，市面上出现了越来越多的3G迷你无线路由器。3G迷你无线路由器是在普通的迷你无线路由器上设置了USB接口，只要在USB上插上3G无线网卡和上网卡，用随身携带的笔记本USB接口或后备充电电池给路由器供电，即便是你处在荒郊野外，也可以让你携带的笔记本、平板、手机等多种设备同时无线上网，只要有3G信号的地方就行，更加方便实用。CF

自己动手增益无线网络

家里的无线路由器因墙壁阻隔或距离远等原因信号不好，致使处于部分位置的设备不能上网。这时我们可以通过各种增益无线信号强度的办法解决问题。

文 | 于正青

没信号该怎么办？难道只有换路由器了吗？其实可以通过自己动手增益无线网络。本文将教大家如何通过更换外置天线、刷第三方固件和中继的方法来增大无线路由器信号的覆盖范围。

天线的改装

为什么要改外置天线？内置天线往往由于发射功率较小而无法完全发挥出路由器的全部性能，造成的结果就是无线网络覆盖范围小、信号强度差。

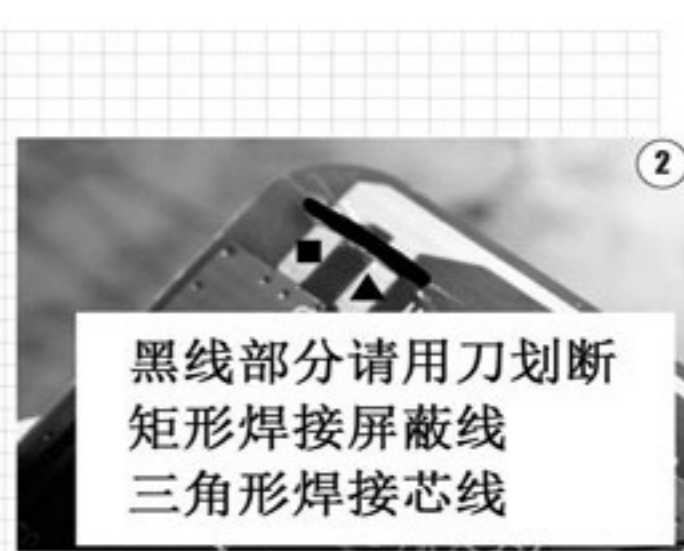
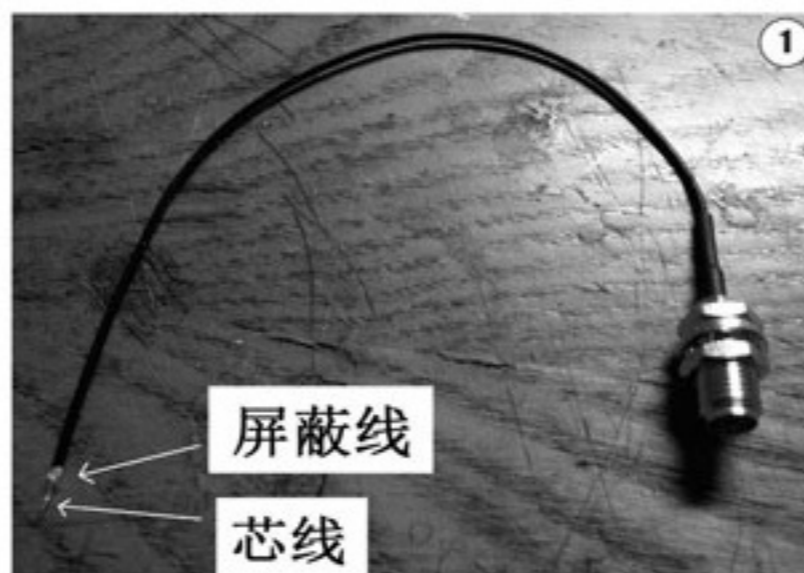
这里要提醒大家一点，改装后的无线路由器所发出的信号不会影响健康，但是加装无线放大器可能会对健康有影响。

我现在用TP-Link 703n这款路由器为大家做演示。

该路由器是一款3G路由器，由于使用了内置天线导致信号很差，我们可以通过更改天线接口从而增加外置天线。需要的工具有：普通卡片一张、电烙铁、剪刀、SMA接口一个、刀子一把。

Step1: 先用卡片把路由器上面的蓝色盖子撬开，由于采用了无螺丝设计，所以不用担心有“暗桩”。

Step2: 取出硅板，找到内置天线。只要把原来的天线拆除，焊接SMA接口即可。把原来天线的两个引脚用小刀划断。注意：划的时候应尽可能远离元件，小心不要把元件碰掉。原来的天线一定要切断，否则会像短路一样而使外置天线没有效果。划断引脚后，我们要在剩下的部分先焊上一部分焊锡。



Step3: 焊接好后，我们的SMA接口就要登场了，这种接口在无线器材店都能买到（图1），价格也比较便宜。现在我们要在原来内置天线的基础上焊接SMA接线。在路由器内置天线上，往靠近电阻的天线引脚可以用来焊接SMA的芯线，芯线在无线发射中起决定性作用，往往会在接芯线的线路加装电阻来容错。

在SMA接口上我们很容易就找到了芯线（中间的那根线）和屏蔽线（包在芯线外面的一圈线），剩下的就是焊接了（图2）。这里很考验你的焊接技术，提醒一下，千万不要把烙铁头长时间放在板上，否则会烫坏其他元件的。

Step4: 检查我们刚才的焊接点有没有把切开的部分焊上。确认无误后，用剪刀在路由器的盒子上钻个洞，能让SMA螺头正好放进就好，不要太大。拧紧螺头，把硅板放进去，“关舱”，大功告成！剩下的就是到市面上购买一个外置天线，建议大家购买8dB的全向或8dBi的定向天线，这样的增益效果最好。

Step5: 作简单的测试。这里我们用路由接收的信号作为评测标准，我

们在路由器中选择扫描基站，测试得知，外接8dB的全向天线竟然搜到了24个信号，而没有改装过的路由只搜到了9个信号，看来外置天线的增益效果确实不错。

市面上自带天线的无线路由器也可以改外置天线，仅需要把原来焊接天线的接头焊接上SMA接头（需拆除原来的天线），再购买外置天线接上即可。增益效果十分明显！

刷第三方固件

为什么要刷第三方固件？第三方固件往往有着更强大的功能，有着较强的宽带控制能力，能够实现高级路由器的功能。提醒一下，目前并不是每一台路由器都能刷第三方固件，有的路由刷第三方固件是要更换路由的ROM和RAM，市面上有相当一部分路由器可以直接刷，购买前一定要到网上查清楚。

那么有哪些第三方固件？我该怎么选择？

DD-WRT是一个基于Linux的无线路由软件，起源于2003年，DD-WRT提供了许多一般路由器的软件所没有的功能，

如果条件不能满足自己动手改装无线路由器,那么好好研究一下路由器在房间中的摆放位置,也许可能解决问题。

最大的特色就是良好的中继功能。

OpenWRT是基于Linux开发的一款固件,是由Linksys释放WRT54G/GS的源码改写而来。该固件最大的特点就是能够自由装载源代码,实现一些一般路由没有的功能,如电信多拨、脱机下载、挂载摄像头等。

Tomato dualwan是由HyperWRT研发团队中的一员开发基于Linux平台的路由器固件, Tomato管理设置响应速度快,更适合对网络管理要求高的用户。在稳定性方面Tomato表现也要好过DD-WRT。其最大的特色就是多网络合并,让两根网线合并成一根网线,但目前支持Tomato的路由器少之又少。

其他的固件大多基于Linux开发,多为出厂预置固件,这些固件稳定性较好,但是在高级路由功能的实现上效果不尽人意。

下面我用TP-Link 703n这款路由器来刷DD-WRT。

在附件中找到TP-Link 703n的固件,应该会找到两个,将这两个固件拷贝到电脑上备用。现在我们将电脑连接至路由器,找到固件升级,先用名为factory-to-ddwrt.bin的固件进行升级,升级成功后,连接至路由器,在浏览器中登录192.168.1.1,会出现界面提示你更改口令,默认用户名是root,密码是admin。这些完成后,再到Administration里找到Firmware Upgrade,在里面选择要

更新的固件,这次我们选择tl-wr703v1-webflash.bin,点击“升级”,5分钟后,DD-WRT就刷好了。

注:带有部分3G网卡的OpenWRT,刷机方式和上述方法一致。

用DD-WRT进行网络中继

网络中继是用两台路由器,一台能够连接至互联网,另一台用来中继,从而使网络的覆盖范围扩大。以下的方法同样适用于中继CMCC、ChinaNET等公共网络热点。

Step1: 打开中继路由B的管理界面,更换语言,在Administration里找到Management,再找到Language,选择“简体中文”,单击Apply Settings即可。

Step2: 设置能够接入网络的路由A,正常设置就行,不过在加密选项中建议选择WEP或者“不加密”,WPA在中继时掉包严重,中继网速大打折扣。我在这里将A路由的名称设置成CFan,密码设置成1234567890,加密方式是WEP。

Step3: 回到中继路由B,找到“状态→无线→基站勘察”,在这里搜到了我原先设置的CFan,点击“加入→继续”,在弹出的界面中选择中继网桥,再点“保存设置”,接着在虚拟接口中,点击“添加”,在这里的SSID的名称自己任填,然后再单击“保存”(不要点击“应用”,否则会重启)。

Step4: 找到“无线→无线安全”,

在物理接口中选择WEP加密方式,在下面填入密码1234567890(如果没有加密则选择禁用),虚拟接口就是你自己设置的网络,这里我选择禁用,也就是不加密(图3)。再找到“无线→高级设置”,找到传送功率一栏,我们在这里把功率调到最大,251mW,以保证中继信号的质量。最后点击“应用”,连接时连接自己设置的SSID的网络。这样就完成了中继工作。

刷回原厂固件

如果不喜欢第三方固件怎么办? TP-Link 703n是一款3G路由,如果刷入了DD-WRT,那么很多无线上网卡将不能够正常使用。现在我来教大家如何刷回原厂的固件。

下面我用DD-WRT为大家做演示,其他的固件可先刷成DD-WRT,在按照下述方法刷回。

Step1: 如果你是Win7系统,请到“控制面板→卸载程序→打开和关闭windows功能”,安装Telnet客户端。再到官网上下载对应的固件,保存备用。下载hfs软件(请在附件里找)。

Step2: 打开hfs软件,将下载好的原厂固件拉进去,找到它的网络地址。通过“开始→运行→CMD”输入telnet 192.168.1.1,显示用户名密码,输入root和admin,这里我们使用默认的口令和密码,自设的口令和密码没有成功过。

Step3: 执行wget命令,如wget http://192.168.1.12/wr703n.bin(网络地址是从hfs里面复制过来的,不是固定不变的)。提示下载成功后,执行mtd-r write wr703n.bin linux命令(中间的wr703n.bin因固件命名的不同而不同)。过一会,telnet丢失主机,路由器自动重启,成功刷回原厂固件(图4)。

附件下载: <http://115.com/file/e7c6uw47#附件.zip> **CF**



淘宝网店铺美图的“前世今生”

在线购物，买家常常要通过图片对商品进行判断，所以如何更好地以图片展示商品，就成了淘宝网店铺的重中之重。

文 | 游小 缪荣山

好的商品图片，可以让顾客在你的店铺中多停留，因此商品图片的优劣，在某种程度上会影响商品的销量。本文就从前期拍摄和后期处理两大方面，给大家介绍一些网店图片的处理小窍门。

前世：家用相机也拍专业图片

巧妇难为无米之炊，制作淘宝美图，首先要有图片可“美”才行。而商品图片的来源，主要靠我们自己前期来拍摄。很多卖家总羡慕别人拍摄的图片很漂亮，而自己拍出来的图片却总是感觉很黯淡。那么是不是拍摄好看的照片，就一定要专业的摄影装备呢？其实不一定！使用卡片机配合一些自制的设备，同样能拍摄出大师级的照片。

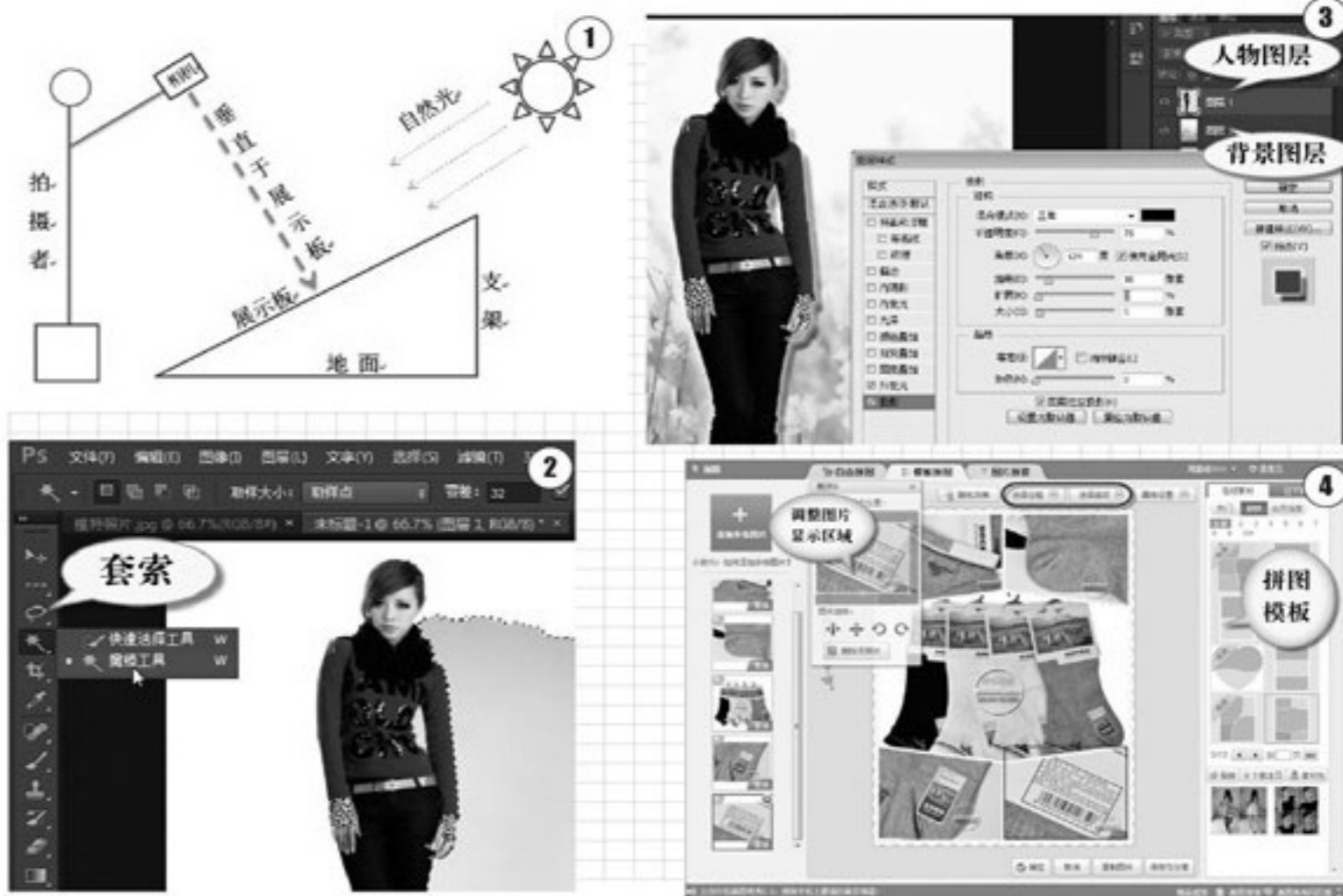
正确姿势拍出清晰图片

有些人拍出的商品图片不清晰，显得有点发虚，这大都是因为拍摄时有抖动造成的。这种情况最好配备三角架固定，如果没有三角架，可通过一些技巧来克服。

拿稳相机的正确姿势：可用双手拿住相机，用肘抵住胸膛，或是靠在一个稳定的物体上。另外按快门时也极易发生抖动，可深吸一口气放松后再按，这样拍出的图片就不会发虚了。

自制展示板拍摄大件商品

对于衣服等较大的商品，为了完美地展示全貌，我们可以搭建一个简易的展示台，借助自然光来拍摄。展示板就是一块木板，上面可用厚布紧裹。



把商品放在展示板上，拍摄者位于自然光的前方，且让自然光与拍摄者存在一定的偏移，光线就可以照亮宝贝，这样宝贝就会显得更加靓丽，有时形成一定的角度也让宝贝阴影突现出来，更显得有质地感了(图1)。

如果要拍摄悬挂的商品，那么展示板可以竖起来作为背景，厚布最好准备深浅两种颜色，拍摄淡色的商品用深色的厚布，深色的商品用浅色的厚布，这样能形成强烈对比，在后期处理时可直接使用Photoshop的“魔棒工具”选出背景并清除，再配上风景之类的背景。另外小毛刷和小喷壶也是服装卖家的必备工具，用途就是让服装平整。

不同方法造就不同风格

店铺里的商品最好采取不同的风

格去拍，这样就不至于太单一了，因此在拍摄宝贝时应当尝试些新的拍摄方法。

比如缩小拍摄的距离，有时近距离拍出来的商品效果会比远距离拍的要好些。我们并不是一定要把商品的全部给拍下来，针对于商品的某个地方进行特写拍摄，会给买家带来强烈的视觉冲击力。

通过增加景深可以让商品显得有立体感，这主要是要选择好参照物，最好能有很好的对比，这样才能更好地显出商品真实的大小来。比如为了突出商品比较薄，可使用一元硬币作为参照物，这样买家一看就心里有数了。

Photoshop“偷梁换柱”

除了自己拍摄，有些商品图片我们可以“偷梁换柱”。比如在网上看到一

网上Flash动画大多数是Swf格式文件,无法进行后期编辑。所以,要想修改原Flash动画中的元素,还需要将Swf文件转换成Fla格式的Flash源文件。

张适合自己店面的模特图片,但是图片背景不是很吻合,这时就可将人物提取出来,安置在自己设定的背景里。或者自己拍摄的商品图片,感觉背景不佳,也可以将商品提取出来重置背景。这些在Photoshop中可轻松完成。

启动Photoshop CS6打开图片,如果图片的背景比较纯,可用“魔棒工具”选出背景并删除。如果背景色比较混杂,可使用“套索工具”勾勒出模特后,选择菜单“选择→反选”,选择背景再删除,只保留下图片中的模特(图2)。

复制一张背景照片到当前图片中,将其图层拖拉到人物图层之下,选择菜单“滤镜→模糊”对背景进行模糊处理。然后切换到人物图层,让其中的模特大概位于背景的黄金分割点处,右击人物图层选择“图层选项”,为图片添加“外发光”和“投影”两种样式,这样一张精美的宝贝图片就完成了(图3)。

Photoshop图片处理功能非常强大,但对网店用户来说无需了解太深,掌握抠图换背景之类的技能就够了。

今生:锦上添花的后期处理

在这个读图的网购时代,对于任何行业网店,商品的相关图片显得尤为重要,因为网购不像实体购物,可以摸、看、闻、试,细细地比对。网店全方位展示商品,主要依靠不同角度的图片,因此仅仅将商品拍出来还是不够的,合理的后期处理可以让宝贝锦上添花。

拼接精美的商品海报

网店中为了全方位呈现宝贝的细节,通常会用拼图式海报来展示,用Photoshop来制作自然是可行的,可操作繁琐,工作量大,不适合忙碌的卖家。其实不涉及到抠图、替换背景之类的操作,我们可以使用一些小软件(如:美图秀秀、光阴魔术师等)来完成,效



果精美且操作简单。

这里以美图秀秀为例,启动它后,单击“打开”按钮打开商品图片,单击“裁剪”按钮可将图片周围不需要的部分裁掉。切换到“拼图”选项,有三种拼图模式。单击“模板拼图”按钮弹出对话框,在右侧选择一种模板,单击“添加多张图片”按钮,可按Shift键选择多张图片,然后将图片分别拖放到空框中,选中图片后可以调整显示区域。还可以添加边框和底纹,不过这里的边框比较单调,可留着后面添加。完成后单击“确定”按钮返回主界面(图4)。

切换到“边框”选项,这里有多种类型、上千种边框供选择,在右侧中选择一种边框会自动下载并应用到图片上,完成后单击“确定”返回主界面。切换到“文字”选项,单击“漫画文字”按钮,选择一种模板后输入文字,这样一张精美的宝贝海报图片就出炉了。

如果对模板拼图不满意,可使用“自由拼图”,图片的位置、大小、角度都可以自由调整。在拼图时要注意:尽量将相关的商品图片放在一张图片上;边框的选择要适合自己的商品;拼图中最好有一个大图作为主图,其余作为附图,附图是用来呈现大图中的细节部分;注意图片不要太大,否则打开速度慢甚至打不开,容易引起客户的不耐烦。

批量添加边框水印

网店中的商品图片通常会添加边框、水印或文字等,这样既能凸显个性,又能保护自己的权益。可海量的图片如果都这么一张张来制作,无疑会让卖家崩溃。此时使用美图淘淘的批量处理功能,可让你轻松摆脱繁琐。

启动美图淘淘,单击“批量导入图片”按钮加载多张图片,选择商品图片的用途,勾选“自动优化图片效果”选项,单击“确定导入”按钮加载图片,在“图片处理”选项下可调节图片的亮度、对比度等,也可以一键美化图片。切换到“素材”选项,可以直接给宝贝添加各类促销标志。切换到“文字”选项,可给图片加上个性化的文字,并且文字可以保存为水印(图5),这样切换到“水印”选项,就可以将文字作为水印添加到图片上,在完成这些设置后,单击“生成图片”按钮,选择图片保存文件夹,这样所有图片都会添加相同的效果,非常方便。

小常识 商品图片的构成

在网店中使用最多的就是单张商品图片,那么一张完整的商品图片应该包含哪些元素呢?笔者查看了大量网店的图片,发现通常会包含5种元素(图6)。图片的主体要清晰干净,大小适中,颜色真实;背景色要与主体搭配和谐;防盗水印位置合适,既要能保护图片的版权,又不会影响主体的呈现;图片的边框要与网店整体风格保持一致,简洁明快;宣传语或促销之类的标记尽量置于图片的边角,宣传语的字数要控制好,一般不超过10个字。CF

降温节能 让电脑“冷酷到底”

炎炎夏日，电脑常因高温而产生莫名其妙的故障，电脑降温到底有没有行之有效的方法……

文 | 许小 汤宝秀

通过硬件降温，不但需要极强的动手能力，还需要破费购买一些散热设备，不适合非专业的用户。软件降温效率要差些，但相对易操作，总比束手无策强。

软件如何检查温度

在一些系统工具软件中，可以检测电脑中主要硬件的当前温度，它们是如何做到的呢？看似神秘其实很简单。因为电脑的主板自带了温度计，硬件的温度是由传感器传入BIOS，第三方软件则是通过读取BIOS的数据再显示出来的。

软件的降温原理

软件降温，其根本上还是通过节能来实现的，软件会根据系统的运行情况，适当降低硬件的“工作量”，从而达到降温的目的。比如CPU温度超过预定数值，降温软件就会暂停系统中运行的一些线程，同时不断向CPU发送“空指令”，让其降低工作频率，这样CPU的温度就会有所降低，不过电脑的性能也会相应降低。

电脑降温很简单

平时我们用的台式机或笔记本该如何降温呢？通常有两种方式，一是修改系统设置，二是借助综合性的软件来设置。

很多时候，我们的电脑只是用来处理文字、上上网，并不需要硬件进行高负荷工作，在Windows中可通过调节电源来实现降温节能。进入控制面板，打



开“电源选项”，在“电源计划”下选择“节能”即可。因为提高CPU、显卡的性能，通常是通过加大电压来实现的，所以降低电量也会降低硬件的工作量，从而达到节能降温的目的。

手动修改系统设置不是非常全面，我们还可以请“鲁大师”来帮忙，打开鲁大师 (<http://www.ludashi.com>)，切换到“温度检测”选项可查看电脑主要硬件的工作状态，选择“启用高温报警”选项，单击“设置”按钮还可以手动设置自动报警时的温度。另外在这里还经常更新一些降温小知识，供用户学习使用。

切换到“节能降温”选项，可采用“智能降温”和“全面节能”来实现降温节能。“智能降温”是在CPU、显卡等温度过高时采取的保护措施，“全面节能”则特别适合笔记本电脑，大幅延长笔记本的续航时间。另外还可以调低显示屏亮度、降低待机时间、禁用屏保以及禁用彩色壁纸等达到节能降温的目的。

调节BIOS给CPU降温

由于不同主板的BIOS略有不同，

这里简单介绍一下操作方法，大家具体还要参考自己电脑的说明书而定。

开机时根据提示按下Del或F1键进入BIOS，找到类似Hardware Monitor、PC Health或Power Hardware Monitor的选项，可以查看CPU的空载温度。温度如果在5分钟内就攀升到60度以上，一般情况下都可以判断CPU散热存在问题，因为大多数CPU的空载运行温度约为50度上下，超过60度就比较危险了。

很多主板采用了Smart Fan技术，用户可以在BIOS中自主设置CPU和主板的温度限制，当风扇通过PWM脉冲判断温度超过所设限制，就会自动运转，并可根据所产生的热量大小调控转速。反之当温度未超过设定的限制，风扇则会适当休息，免做无用功。在CPU Fan Speed Control中选择Enabled，Start Up Temperature是设置智能风扇开启时的起始温度，Start Up PWM是当温度达到设定值时开启风扇，Slope Select PWM/°C是设置智能风扇曲线的斜率，当温度变化1°C时，PWM值会随着此斜率相应增加或减少。

注意：BIOS设置有一定风险，非专业人士不要尝试。CF

淘宝电话充值失败后怎么办

Q 我平时习惯用淘宝网首页的话费充值功能进行充值，最近一次充值后，交易记录中显示已经充值成功，但是手机却未收到充值成功短信，查询话费也显示未成功充值。请问，这种情况下，应该如何解决？

A 淘宝网的话费充值功能多数是自动充值服务，也就是说在充值过程中是由系统自动完成的，在充值过程中有可能会未成功充值但却交易成功的现象。这时，可通过“维权”功能进行维权，然后将话费充值记录（登录移动运营商网站，在充值记录中截取最近缴费清单图片）截图作为凭证，如果卖家查证后的确未成功充值，卖家会同意维权，进而相应的话费会自动返回支付宝。如果卖家不同意维权，2个工作日内，淘宝客服会介入，只要提供凭证，都能成功取回交易金额。



傻博士有话说

淘宝网中的电话充值功能一般都是自动充值平台，在充值时一定要确定手机号码输入正确，防止误输入号码而充到别人的手机中。而一旦充值交易成功但未收到充值短信，应该立即通过投诉维权功能来解决问题。另外，在选择商品时，尽量选择交过保证金的宝贝和卖家，对一些低信誉卖家尽量避免。

无法快捷调出QQ微博窗口

Q 以前可以直接使用Ctrl+Alt+T键调出QQ微博的发微博窗口，但现在无论怎么按都无法调出它，平时使用起来相当不方便。请问，这个问题应该如何解决？

A 如果排除键盘按键自身原因，你可以打开QQ设置窗口，在“常规→热键”列表中找到“发送微博广播”项，检查右侧的快捷键是否被修改，直接更正成默认快捷键即可。



3G上网卡与虚拟机冲突

Q 我的笔记本一直使用电信的华为EC122 3G上网卡，最近安装了VM 7虚拟机，再插上上网卡，本地电脑无法直接发现该硬件，而在虚

拟机中却能发现该无线上网卡，安装好驱动程序后，也能上网。请问如何解决？

A 只要在主机中将3G上网卡卸载并重新安装一次驱动程序和相应的软件即可：启动计算机，按F8键进入安全模式，卸载上网卡的驱动和程序，然后打开设备管理器，把3G上网设备删除，接下来再刷新硬件列表，将会重新安装上网卡的驱动和软件，一般问题即可解决。

电脑频繁黑屏

Q 安装的是Windows XP SP3系统，开机后，在滚动条结束进入桌面后就黑屏，从硬盘灯及工作声音来判断，应该是已经进入系统了，按鼠标没反应，用功能键使用待机和启动的功能，登录账户的画面可以重新显示。请问这是什么原因？

A 出现这种情况后，可尝试重启电脑，按F8键进入启动菜单，选择安全模式登录，看是否能正常工作。若安全模式下正常，说明问题出在系统本身，否则，极有可能是内存

条、显示器、显卡设备有问题，之后可以通过替换法来逐一排除有故障的硬件设备。如果是笔记本电脑，可以直接通过外接显示器来判断是否为显示器故障。

如何让漂流瓶功能失效

Q 每天打开QQ邮箱时都会显示有漂流瓶，打开后都是一些乱七八糟的消息，由于这个邮箱我需要经常使用，我想将漂流瓶功能取消。请问如何才能实现？

A 在QQ邮箱的漂流瓶功能中，有一个防骚扰设置，在此即可关闭：打开漂流瓶后，点击右侧页面中的“设置”，选择“防骚扰设置”，选择“关闭我的漂流瓶应用”，保存设置即可。



电脑不用时 温度反而飙升

Q 我的笔记本电脑安装的是Windows 7系统，最近发现一个怪现象，开机状态下，只要停止一会不操作电脑，就会发现散热风扇加速转动，而只要一动鼠标又恢复正常。请问这是什么原因？

A 当电脑空闲时，在开启相关服务的情况下，有可能会启动搜索数据索引（Windows Search服务）、磁盘碎片整理等，也有可能启动杀毒软件的检测病毒功能，还有可能是任务计划中启动了特定的应用程序。如果是这类情况，那么看似你没在用电脑，而实际上电脑正在自动执行多个应用，因此电脑温度上升就很正常了。

Potplayer无法播放视频

Q 我现在改用Potplayer播放器，在播放一部电影时总是弹出无法播放的提示框：播放所需要的音频解码器是0x5342，请点击右侧“搜索解码器”安装所需解码器，未知的文件格式。请问这该如何解决？

A 你使用的可能是精简版，由于未集成相应的解码器，进而无法播放相应的视频。建议你从<http://www.potplayer.org/>下载安装完整版，可以解决因解码器缺失而导致的无法播放问题。

工行网银无法转账

Q 我的笔记本电脑上安装的是Windows 7系统，工商银行网上银行可以正常登录，但在使用转账功能时，总会导致账号登录状态变成退出状态，之后不得不再次登录，但症状依旧。请问这该如何解决？

A 这一般是由于网银插件与系统或是某款软件冲突所致，先尝试使用管理员权限运行IE浏览器，然后再次进行转账操作。如果仍不能正常转账，可将网银插件卸载（同时将网银安全套件、安全控件等全部卸

载），重新启动浏览器后，再次安装网银插件及相关套件，一般应该能解决问题。

淘宝打不开链接

Q Windows 7系统下使用淘宝旺旺时，直接点击旺旺聊天记录中的链接无任何反应，无法打开浏览器。请问这是什么原因？

A 尝试退出旺旺，再使用管理员权限打开它，看能否正常打开。其次，如果系统中感染了病毒，如果该病毒限制浏览器的脚本程序执行，也会出现类似情况，可使用杀毒软件对系统清理一遍。如果还不能解决问题，可卸载并重装一次旺旺试试。

傻博士有话说

软件导致的电脑过热，可通过关闭相应的程序来降温。而对因硬件原因导致的过热现象，可能需要一些特殊的处理。比如笔记本电脑因灰尘堵住了散热器口导致内部过热，系统就会频繁启动散热风扇高速运转，产生较大噪音。要清理笔记本的风扇灰尘，可按说明书指示打开笔记本后盖，拆卸风扇除尘后再重新装上即可，而有些笔记本则可以直接连机清理风扇灰尘（清理有风险！没有经验者不要尝试，一般最好是拿到该品牌笔记本相应的服务中心，请专业人员帮助处理）。另外，在夏天，可为笔记本配置散热底座辅助散热，效果也不错。

如何准确查出CPU的核心数

Q 同一台电脑中，使用系统自带的设备管理器查出CPU是四核的，而使用CPU-Z查出的是双核。请问，为什么这两种方法查询出的核心数不一样，如何才能正确地查出CPU的核心数？

A 在操作系统中，超线程CPU也被识别成多核。因此，查询一款CPU是几核心的，最好的方法是到CPU官方查询，例如Intel系列CPU可以到<http://ark.intel.com/zh-cn/products>查询，AMD系列CPU可以到<http://search.amd.com/cn>查询。此外，像CPU-Z这款专业查询CPU的软件查询的结果也是非常准确的。



打开PDF文档 出现乱码

Q 从官方下载的Adobe Reader阅读器,但在打开PDF文件时出现乱码,后来再安装Adobe Acrobat打开也是乱码。请问这是什么原因?

A PDF打开乱码,先考虑是否因为PDF文档本身有问题而导致的,如果原PDF文件正常,那有可能是字体不兼容所致,例如繁体PDF文档在查看时,需要修改编码为BIG5来解决问题。此外,还可以尝试使用第三方的PDF阅读器Foxit reader来打开试试。

电脑上网不正常

Q 最近我的电脑经常出现这样的情况:正上着网,突然出现受限制或是无连接提示,随后就无法上网了,使用的是TP路由器。重启路由器和猫后,短时间内会正常,但之后又会重复此故障。请问这该如何解决?

A 先对整个网络线路进行检查,看各个接口是否有松动现象。再考虑是否因为猫和路由器的工作温度过高所致。例如,可以直接将电脑接到猫上,如果能正常进入,说明路由器可能有问题,尝试在路由器工作时避免散热不良,或者辅助风扇帮助其降温。此外,如果网卡出现问题,也会出现类似故障,尝试在设备管理器中先将网卡卸载,重新安装一次驱动程序。

虚拟光驱与COMBO冲突

Q 之前系统中安装了DAEMON Tools Lite,最近又安装了明基的COMBO光驱,之后就出现问题了:虚拟光驱无法使用,COMBO刻盘经常出错。请问这该如何解决?

A 虚拟光驱与物理光驱之间若有冲突,先在磁盘管理器(右击“计算机”,选择“管理→磁盘管理”)中将物理光驱重新分配一个盘

符,这样可以解决因为盘符冲突而导致的冲突。此外,要考虑物理光驱本身是否有问题,如果能刻盘但刻盘出错,有可能是物理光驱本身老化所致。而对于虚拟光驱软件来说,建议换一个软件试试,如UltraISO。

开机提示缺少文件

Q 我使用的是Windows 7系统,每次开机时都会提示缺少一个文件: C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\wrggbdly.dll,将提示窗口关闭后也能正常使用。请问如何将这个提示关闭?

A 这一般是由于系统中的某个程序未进行正常卸载,导致有残留文件,在系统启动时启动项中含有相关项,而由于文件被卸载、删除,进而给出无法找到目标文件的提示。可以先按Win+R键打开运行对话框,输入执行msconfig命令打开系统配置窗口,切换到“启动”标签,在其下的列表中找到与缺少的文件相关的项目,取消其随系统启动即可。

如果在启动项中未找到相关项目,可打开系统注册表编辑器,以出错提示中的文件名为关键词搜索,找到相关项后将其删除即可。注意,在编辑注册

傻博士有话说

乱码在很多场合下会出现,例如邮件、网页、软件界面、文档等。正常情况下,出现乱码时,先考虑是否为编码不匹配所致,例如在浏览器中可以先右击页面,在“编码”列表中选择繁体编码、Unicode编码等来尝试解决问题。而对于软件界面乱码,则可以尝试通过“南极星全球通”(下载地址: <http://www.skycn.com/soft/3068.html>)来辅助解决。此外,有些显示乱码问题,还可以通过修改系统内置的区域和语言选项中的区域属性来解决。

表之前,为了安全起见,请先备份注册表后再进行相关编辑操作。

傲游浏览器总是不显示收藏栏

Q 一直使用傲游浏览器,操作系统是Windows 7,最近经常出现以下怪现象:明明在做游设置中设置了显示收藏栏,但当重新启动傲游浏览器后,收藏栏又丢失了。请问这该如何解决?

A 在Windows 7系统中,出现软件设置无法保存的现象,可能是权限不够所致。针对这个问题,只要右击傲游快捷图标,选择“以管理员身份运行”,打开傲游后再单击傲游开始菜单图标(左上角图标),选择“自定义界面”,在打开的设置窗口的“常规”栏中选中“收藏栏”,确定即可。



如何修改酷狗的缓存目录

Q 我使用的是Windows 7系统，我的酷狗2012程序安装在系统盘，现在想将其缓存目录移到非系统盘，但是找遍设置项都没有看到设置的方法。请问，如何才能将酷狗的缓存目录设置到其他目录中？

A 首先在资源管理器中设置成显示所有文件，然后打开系统盘下的“\Users\你的用户名\AppData\Roaming\KuGou7”，再打开kugou.ini文件，将其中的MVCacheFolder后面的路径修改成非系统盘目录即可。

无法唤醒系统

Q 将系统设置成离开5分钟后自动进入睡眠状态，但是回来使用鼠标、键盘都无法唤醒系统，而此时能够听到电源风扇转动的声音。请问这种情况应该如何解决？

A 这一般是由于在系统的电源管理功能中设置了节能所致，只要在BIOS或是系统的电源管理中取消节能功能即可解决问题。以Windows 7系统为例：右击桌面“计算机”图标，选择“管理”，在打开的窗口中切换到“设备管理器”，找到鼠标和键盘项，分别右击，选择“属性”打开属性窗口，切换到“电源管理”选项卡，开启“允许此设备唤醒计算机”功能即可。



级联路由器无法获取IP

Q 有两台路由器，如果单独接A路由器，电脑可以正常获取IP并上网，同样，单接B路由器也正常，但将A路由器与B路由器级联，B路由器上连接的电脑就无法获取IP地址了，网线都

是正常的。请问这是为什么原因？

A 路由器级联需要使用交叉网线才行，与两台电脑直接通过网卡组建局域网类似。制作交叉网线的办法很简单，在网线排序上应该是：网络一头为白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白褐、褐；另一头则为白绿、绿、白橙、蓝、白蓝、橙、白褐、褐。

Administrator成唯一账户

Q Windows XP SP3系统，以前进入系统时，只有Administrator这个唯一的账户，后来我新建一个管理员权限的账户A，每次登录后就只显示这个账户A了。现在想将A账户删除只留Administrator账户，请问如何才能实现？

A 最简单的方法是为账户A设置一个登录密码（在Windows 7“控制面板”的“用户账户”中，打开“更改Windows密码”后按提示操作即可），然后重新登录，在登录对话框中按Ctrl+Alt+Del键打开登录窗口，再登录到Administrator账户，之后再回到控制面板中的账户管理中

傻博士有话说

很多软件都有缓存目录，例如下载工具、在线音乐播放器、在线视频播放器、浏览器等，它们都有缓存目录，而这个缓存目录都是用来保存在线播放、下载时所下载的数据，正常情况下，在执行后（例如下载任务完成后，下载文件被移至目标保存位置），这些数据会被自动清除，但大部分会被保存。所以，如果系统盘空间不大，可以考虑将这类软件的缓存目录移至非系统盘，这样可以为系统盘减负。

户A删除即可。

视频无法在线观看

Q 打开搜狐视频网站的直播频道时，总是提示使用IE浏览器或是CBOX观看，而我的系统中其实已经安装了CBOX播放器。请问这是什么原因？

A 这应该是搜狐视频网站中提供的中国网络电视台的直播节目的链接，视频应该仍属于中国网络电视台。而CBOX则是中国网络电视台的客户端程序，你安装的可能不是最新版。只要重新从中国网络电视台官方网站（http://cbox.cntv.cn/）下载安装最新版CBOX播放器即可。而对于CBOX播放器来说，要想找到目标电视节目，可以直接通过其内置的搜索框进行搜索。



让鼠标“跑”出精彩

平时的电脑操作中，鼠标箭头在屏幕上不知疲倦地“奔跑”着。想不想让你的鼠标更加轻松更加自由地在屏幕上驰骋呢？

文 | 刘景云

从表面上看，鼠标的活动似乎无拘无束挥洒自由，可实际上，鼠标的游动受到种种制约。例如当鼠标移动到屏幕边缘时，就会“碰壁”而无法出界；必须握着鼠标移动，才可以驱使其箭头在屏幕上运动等。有些时候，我们希望打破套在鼠标上的种种桎梏，让其更加轻松更加自由地在屏幕上驰骋。这里就向朋友们介绍相关的一些技巧，希望你的鼠标跑出个性和精彩！

直接穿墙 鼠标少走冤枉路

小宋买了一台大屏幕液晶显示器，使用起来确实很爽，不管看电影还是玩游戏，其显示效果都堪称震撼。屏幕越大，鼠标在屏幕上活动范围越广。小宋发现，同以前的小屏幕相比，当鼠标移动到屏幕上下左右边缘后，想让其回到与之相反的地方（例如从屏幕右侧移动到左侧），鼠标要跑的距离也更远了。如何才能让鼠标少走冤枉路，加速鼠标移动呢？使用Unlimited Mouse这款免费的小软件，就可以打破常规，让鼠标学会穿墙术。

在系统托盘中的Unlimited Mouse图标的右键菜单中点击Unlock mouse项，有趣的事情发生了。当将鼠标移动到屏幕最左侧/最右侧时，鼠标穿屏而出，直接在屏幕最右侧/最左侧出现。同理，当将鼠标移动到屏幕最顶部/最下部时，鼠标会从屏幕底部和顶部“冒头”。这样在很多情况下，无需让鼠标“多跑路”，就可以快速到达指定位置。如果想恢复鼠标的原始活动范围，只需在Unlimited Mouse菜单上点击Lock mouse

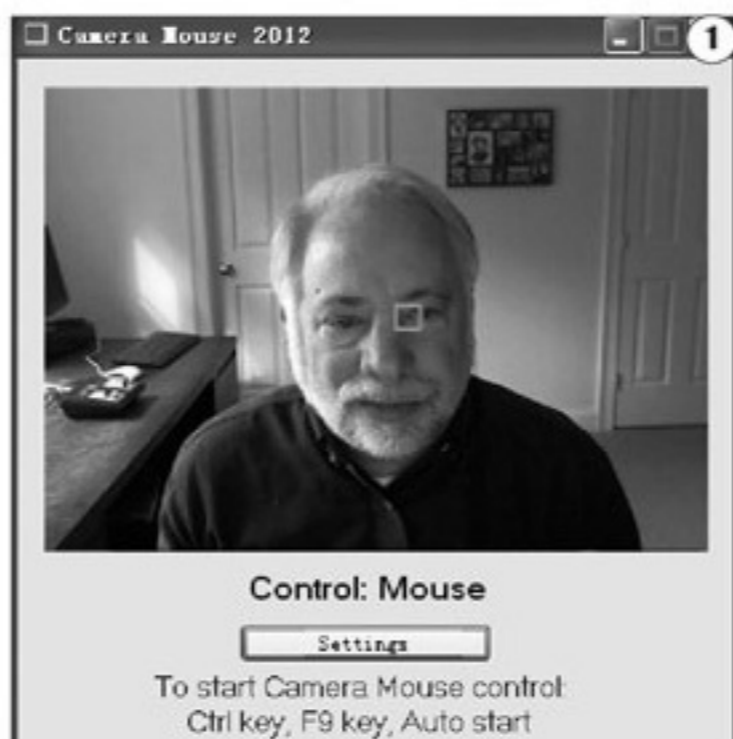
项，鼠标就无法“穿墙”了。

摆脱鼠标手 鼠标依眼色行事

小玉是一家公司的资料员，每天工作就是趴在电脑前整理各种资料，双手时刻都在键盘和鼠标上忙碌。近来，小玉觉得自己的右手腕部和指关节酸痛乏力，操作鼠标时酸痛感让人难以忍受。看来，鼠标手这一职业病已经不请自来了。现在小玉看到鼠标就害怕，但是又不能因此荒废了工作。小玉想，如果用眼神就可以指挥鼠标“运动”，不就可以告别鼠标手的烦恼吗？有了CameraMouse这款独特的软件，小玉的想法转眼就变成了现实。

小玉连接好摄像头，运行CameraMouse，在其主界面中显示摄像头拍摄画面，调整好姿态，将自己的面部显示在拍摄画面中部。要想让鼠标追随眼睛运动，必须选定跟踪点。小玉使用鼠标点击自己内侧左眼角，在该位置出现一个绿色的方框，表示跟踪点已经设定（图1）。

之后按F9键（或者按Ctrl键），在



CameraMouse主界面的Control栏中显示CameraMouse，表示鼠标进入动态追踪状态。小玉上下左右移动头部，拍摄画面中的跟踪点紧紧追随小玉的眼睛运动，同时，鼠标箭头也随之在屏幕对应方向“奔跑”。这样，小玉看到哪里，鼠标箭头就移动到哪里。

再次按F9键（按Ctrl键，或者移动一下鼠标），返回鼠标正常使用状态。点击CameraMouse主界面中的缩小按钮，可以将其切换到微缩界面。在CameraMouse主界面中点击Settings按钮，在设置窗口的Clicking面板中勾选Clicking项，在Dwell列表中设置等待时间（从0.1到3秒，默认为3秒），当移动鼠标时，在某处的停留时间等于或者超过该预设值后，鼠标自动执行单击操作（图2）。

为了精确控制鼠标移动距离，可以在设置窗口的Gains面板中的Horizontal或者Vertical列表中选择鼠标水平或者移动幅度值，其范围从小到大。这样，当眼睛移动时，可以合理控制鼠标移动幅度。为了避免鼠标运动产生抽搐感，可以在Misc面板中的Smoothing列表中选择合适的平滑度，让鼠标移动更加顺滑。☞

提高效率 从好习惯开始

养成良好的操作习惯可以大大提高电脑操作效率，本期我们就介绍如何养成良好操作习惯，看看什么好习惯可以提高日常操作效率！

文 | 平淡

大家在平时的使用中经常发现这样奇怪的现象：同样的电脑，同样的系统，只是使用的人不同，操作的效率却有很大的不同。这是什么原因？其实这其中的最大原因就是“习惯”，因为良好的操作习惯可以有效提高日常操作效率。下面就一起来看看什么好习惯可以提高日常操作效率！

好习惯1：保持简洁的桌面环境

为了方便自己的操作，很多朋友喜欢将程序、文档快捷方式发送到桌面，通过在桌面快速启动程序，很多应用程序也会自作主张地在桌面建立快捷方式。这样时间长了以后，不仅会减缓进入桌面的速度（因为需要加载大量图标），而且降低操作效率（因为启动程序时需要在众多快捷方式中寻找）。这就和我们原来提高操作效率的目标背道而驰了。

好习惯应该这样：按需建立自己的快捷方式“组”

在桌面建立快捷方式确实可以大大提高操作效率。为了避免快捷方式增加后造成的凌乱，我们应该使用分类管理的原则建立快捷方式，比如根据快捷方式对应程序类型，依次在桌面建立办公、游戏、娱乐、文档等文件夹，然后将不同的快捷方式依次拖到对应的文件夹，以后将安装程序自动创建的快捷方式也归类到不同的文件夹中。这样既不会造成桌面的凌乱，同时又可以提高操作效率。

电脑使用一段时间后，一般来说常用快捷方式就固定下来了。为了防止其他程序或者他人使用我们的电脑时破坏这个简洁的桌面，

可以利用权限保护桌面图标不被增删。进入桌面文件夹（C:\Users\当前用户\Desktop）的权限设置属性中，勾选“拒绝”权限下的用户对当前桌面写入属性、写入扩展属性、删除子文件夹及文件、删除权限，这样用



户就无法删除、新建桌面图标，达到既不影响日常使用又可以有效地保护桌面不被破坏的目的（图1）。

举一反三：使用“组”习惯来提高工作效率其实可以扩展到很多日常操作中，比如：

为开始菜单程序分组：安装程序多了以后，开始菜单同样会显得很凌乱，我们同样可以进入开始菜单文件夹（C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu），将同一类型程序归在一组。

为不同类型文件分组：很多朋友喜欢在一个下载目录保存图片、音乐、视频等多种类型文件，这给日后播放带来很大不便。现在只要依次建立图片、音乐、视频等分组目录，然后使用系统自带的搜索功能，依次进行图片、音乐、视频等搜索，将搜索到的文件归类到不同目录即可完成文件整理操作，方便以后浏览、播放。

除此之外，我们经常访问的收藏夹、邮件、个人文档都可以使用组的习惯分门别类保存，可以大大方便日后的查找和管理。

好习惯2：善于使用“库”管理文件

库是Win7新增的一个重要管理组件，它可以有效地对文件进行高效的管理。不过很多朋友却对其视而不见，并没有好好利用它来管理文件。比如在平时的操作中，我们经常将文件保存在不同位置，工作文档可能保存在D盘，私人文档则保存在C盘，这样需要查找文档时，我们就要在不同分区查找，费时又费力。

好习惯应该这样：充分用好库管理功能

现在利用库可以将本机所有分区的内容整合在一个库中，大大方便我们对这些文档的管理。启动文件库后，点击“包括n个位置”，在弹出的窗口将本机保存文档的



不同文件支持不同属性，我们可以根据自己需要及时为常见文件设置标签，便于日后文档搜索和管理。如为音乐添加作者（方便将音乐按演唱者归类），文档添加作者、标题等属性。

所有目录全部添加到库中即可实现集中管理（图2）。

如果在创建库（或子库）时，系统提示系统弹出错误信息“无法创建文件，‘新建库.library-ms’文件系统错误（16389）”。



此时可以使用组策略进行修复。进入组策略编辑器后，依次展开“用户配置→管理模板→Windows 组件→Windows 资源管理器”，双击右侧窗格的“阻止用户将文件添加到与该用户对应的‘用户文件’文件夹的根目录下”，将这个策略配置为“未启用”，然后按“确定”保存更改即可修复（图3）。

举一反三：除了库之外，资源管理器侧边栏也可以将常用目录整合在一起。比如系统目录默认是隐藏的，但是有些目录如C:\boot却经常要访问，这样就常常得更改文件夹显示方式。现在可以在资源管理器地址栏输入C:\boot打开上述目录，然后右击侧边栏收藏夹的“将当前位置添加到收藏夹”，这样以后在收藏夹直接点击BOOT即可打开系统隐藏目录。

举一反三：除了库之外，资源管理器侧边栏也可以将常用目录整合在一起。比如系统目录默认是隐藏的，但是有些目录如C:\boot却经常要访问，这样就常常得更改文件夹显示方式。现在可以在资源管理器地址栏输入C:\boot打开上述目录，然后右击侧边栏收藏夹的“将当前位置添加到收藏夹”，这样以后在收藏夹直接点击BOOT即可打开系统隐藏目录。

好习惯3: 用好Win7搜索功能

Win7将搜索集成到了开始菜单和资源管理器，我们可以随时随地开始搜索。不过很多朋友只是简单使用Win7的搜索，并没有用好它的搜索功能，因此很多朋友并没有觉得Win7搜索多快，能为日常的操作带来什么便利。很多人甚至在系统优化时将Win7的索引服务关闭以节省资源。

好习惯应该这样：添加经常搜索分区索引，并且保存常用的搜索

Win7的高效搜索是基于保存的索引，因此首先要开启Win7的索引服务，并且在常用分区第一次执行搜索时，就要按照屏幕



的提示单击“添加到索引”，这样可以大大加快下次的搜索速度。对于经常搜索的关键词，则可以在完成搜索后，单击“保存搜索”，然后在打开的窗口将其保存并添加标记。这样下次可以在“C:\Users\当前用户\搜索”下直接打开搜索结果（图4）。

加速搜索小技巧

系统本身搜索设置非常简洁，为了满足更多搜索条件，我们可以使用下面的技巧加速搜索。

1. 手动加入新的文件类型

当需要搜索索引无法识别的不常用文件类型时，还可以在高级索引选项中添加。在“索引选项”窗口依次单击“高级→文件类型→将新扩展名添加到列表中”，手动键入文件扩展名，然后单击“添加”即可。

2. 使用通配符

可以使用星号（代表文件中的任意字符串）和问号（可以代表文件中的一个字符）批量搜索。

3. 使用自然语言搜索

打开“控制面板/外观和个性化”，然后单击“文件夹选项”以打开“文件夹选项”。单击“搜索”选项卡，选中“使用自然语言搜索”复选框，即可启用自然语言搜索。

4. 使用常用的关系运算词加快搜索

AND: 搜索内容中必须包含由AND相连的所有关键词。

OR: 搜索内容中包含任意一个含有由OR相连的关键词。

NOT: 搜索内容中不能包含指定关键词。

好习惯4: 及时添加文件属性

在日常的操作中，我们经常要对文件进行归类的整理或者查找。比如现在很多朋友都有数码相机，但是导入照片到电脑时，很多朋友只是简单将照片保存在一个目录下。这样照片多了以后，要查找一些指定照片（如自我感觉拍摄较好的）时就非常不便。

好习惯应该这样：及时为照片文件添加属性

Win7资源管理器可以根据文件的不同属性进行排列，所以一定要及时为照片添加详细属性，以后查找时就方便多了。

比如在每次导入照片后，我们可以右击拍摄较好的照片选择属性，然后在打开的窗口切换到详细信息，将分级属性设置为五星级。这样下次需要查看拍摄的好照片时，打开保存照片的目录，单击“排列方式-分级”，很快就可以在一堆照片中找到标记为五星级的照片。CF

你所不知道的Word计算

Word虽然是一款文档编辑软件，但它的计算功能一点也不弱。我们用本文的实例向你说明一切。

文 | 马震安

一般人们都认为计算是Excel的强项，涉及到计算的项目一律该用Excel，不敢轻易去想象用Word来计算。其实，Word的计算功能也强大。

在表格中的计算

Excel在数据统计上有着强大的功能，实际上Word在表格中输入相应的公式，同样可以进行计算。

比如计算学生成绩表中每个学生的总分和各科的平均分。选中保存第1个学生的“总分”所在单元格，执行“表格→公式”命令，打开“公式”对话框，此时系统默认在“公式”下面的方框中填入公式： $=SUM(LEFT)$ （该计算式的含义是：对左侧单元格中的数值进行求和，正好符合我们的要求，可以不修改），确定返回，则第1个学生的总分计算出来了。

同样道理，其他学生的总分也这样求。在计算“平均分”时，将光标定在相应学科所对应的“平均分”单元格中，执行“表格→公式”命令，公式显示为 $=SUM(ABOVE)$ ，这时我们需要在“粘贴函数”处选择AVERAGE函数，这个函数是求平均值的意思，然后在公式中的括号处输入ABOVE，代表“上面”的意思，整个公式就是求上面数据的平均值。在“数字格式”处选择我们所需要的格式，按“确定”按钮后，就计算出相应学科的平均分了（图1）。

再比如，求所购货物的总价，我们可以使用函数PRODUCT，它表示求区域中数据的乘积（图2）。



用“域”计算

如果文档中引用的一个数值是通过某个公式计算出来的，时间长了可能就不知道数值是如何计算出来的了，这时，如果能看到当时的计算公式就好了。用域来保存计算的结果，就可以帮你达到这个目的。

比如，计算一个底面半径为8、高为10的圆锥体的体积。我们将光标定在需要引用数值的位置上，执行“插入→域”命令，打开“域”对话框，在“域名”下面选中 $=(Foumral)$ 选项，然后按下下面的“域代码”按钮，此时，右上侧出现“域代码”方框，在其中输入计算公式 $(8^2*3.14)*10/3$ （注意：一定要保留前面的“=”号），然后按下确定按钮，计算结果即刻出现在光标处。

如果以后要查看计算公式，可以选中该计算结果，右击鼠标，在随后弹出的菜单中，选“切换域代码”选项，

计算公式即刻显示出来（公式两边的{}是域记号）。

用“工具计算”按钮计算

如果在文档中既要显示公式，又要显示结果，怎么办？

我们先来添加“工具计算”按钮：执行“工具→自定义”命令，打开“自定义”对话框，选择“命令”标签，在“类别”下面选中“工具”，然后选中右侧“命令”下面的“工具计算”按钮，按住左键，将其拖到某个工具栏上松开。

我们还是计算“一个底面半径为8，高为10的圆锥体的体积”，在文档中输入计算公式及=号，选中输入的公式（注意不要选中=号），按工具栏上“工具计算”按钮，这时在文档的左下角就会显示计算结果，然后将光标定在=号后面，按下“粘贴”按钮，则计算结果即刻显示在光标处（图3）。☞

常用文档 直接转换可得

文 | 江北书生

常常看到有人在网上问如何从PPT转换为Word文档，如何从Word文档转换为PDF格式，用什么工具转换。其实，一个免费的国产办公软件就可搞定一切。

从PPT到DOC的转换

如果要在Word文档中引用PPT或PPTX演示文件中的图片或文字，是不是需要一张一张图“复制→粘贴”，一段一段文字“复制→粘贴”？那太out了，效率太低！其实，我们可以借助于WPS Office 2012 SP1实现直接转换。

在WPS Office 2012 SP1中，我们只要用WPS演示打开PPT演示文档，再选择“WPS演示→另存为→转为WPS文字文档”命令，再在打开的窗口中作相应选择（图1），选择保存文件夹和文件名。最后直接打开转换后的DOC文件，



可以发现文字和图片都是可以选择和复制的，非常方便。

从DOC到PDF的转换

另外，出于格式的统一要求，很多办公场合需要将DOC文档输出为PDF格式，最简单且免费的方法是使用WPS Office。只要打开文档，选择“WPS文字

→另存为→输出为PDF格式”，即可将其导出为标准的PDF文件。而且与其他Office不同，WPS在PDF输出时，能够完整保留原档各种特殊内容，并提供完善的PDF文件权限设置功能，而且自动形成目录，还带有索引功能，功能相当强大（图2）。



上个保险 文档写错也不怕

文 | 江北书生

办公人员在编辑文档时，往往会产生文档的不同版本，弄不好就会“写错文件”。如果能够实现时光倒流，回退到“写错前的状态”，则可以减少重复性劳动。WPS Office SP1中内置有文件保险箱，不仅可以将自动备份的文件保存到文件保险箱，还能



够让你找到任一时间点的文档版本，很好地满足文件备份和回退两个刚性需求。

当我们打开一个文档后，单击“办公空间”标签，单击“浏览文件保险箱”，再输入WPS通行证。之后，单击“开启自动备份”按钮，设置所有文件都开启自动备份（图1）。

之后，如果哪天发现文件丢失，只要单击“办公空间”标签，再单击“浏览文件保险箱”，就可以看到相应的文件，而且右侧可以看到其保存的时间（图2），即文件的不同历史版本，单击“恢复”按钮即可恢复。



小提示

一般的Office软件只提供了文件备份功能，但不会保存文档的不同版本，并不能实现文档的回退功能，WPS Office的这一功能的确是相当实用。WPS Office对于这些文件完全是加密存储的，十分安全。文件保险箱适用于WPS Office 2012 SP1所有组件，包括WPS文字、WPS表格和WPS演示。

硬件有价，文件无价！自己的文件平时要做好备份。这样，如果电脑出现问题，才能够快速恢复。

打造夏令营视频相册

把夏令营上留下的精彩镜头做成动感十足的视频相册，其实不需要什么专用的影像工具，利用办公软件PowerPoint 2010就可轻松搞定。

文 | 周建峰

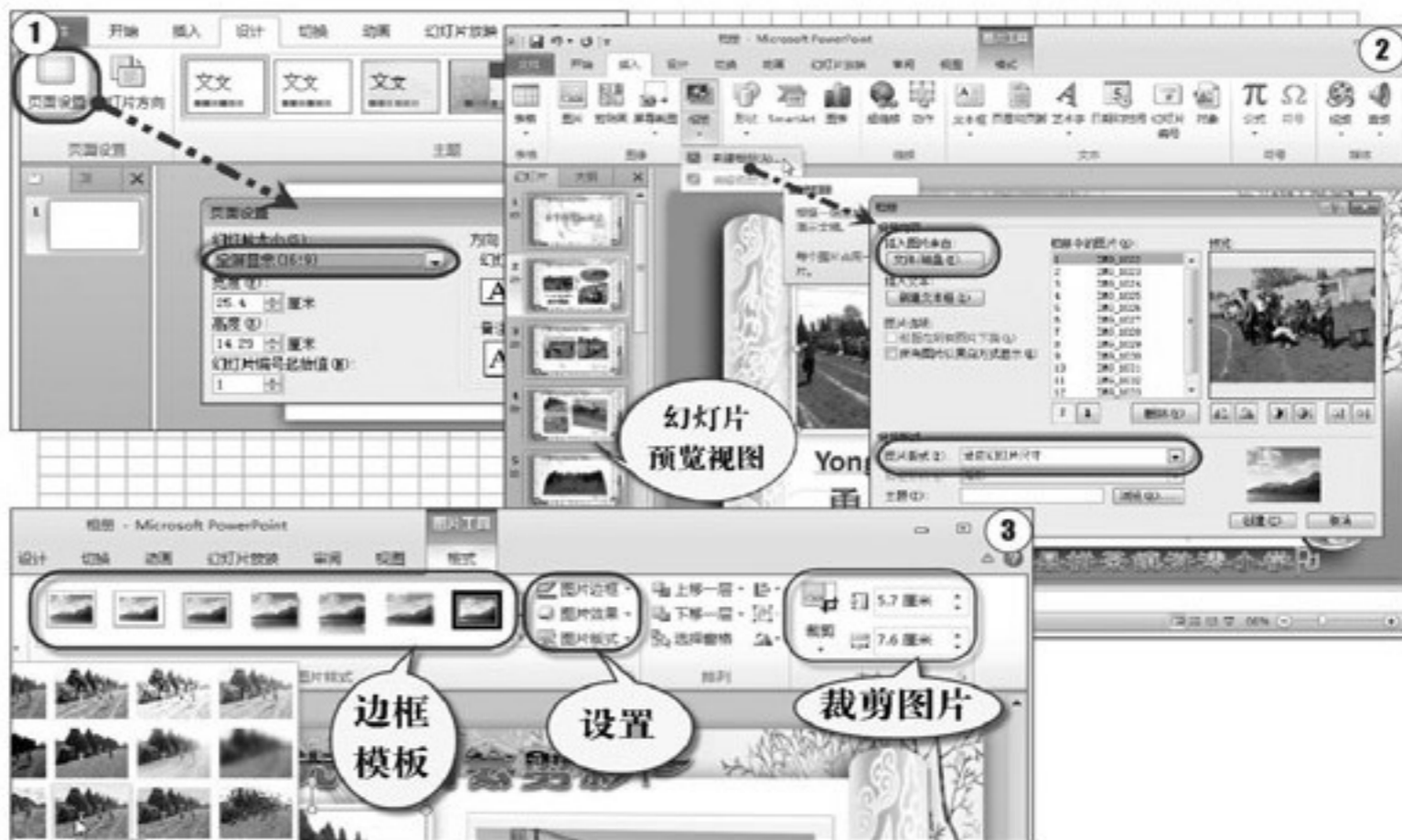
最近学校组织了暑期夏令营活动，校长要求将夏令营期间拍摄的一些精彩镜头做成视频相册，发到学校网站宣传。接到任务后，笔者找了一些诸如会声会影、数码大师、艾奇视频相册之类的软件，但不是需要注册就是存在各种问题，不适合笔者这样的菜鸟，试来试去，最终发现常用的PowerPoint 2010（以下简称PPT）就是一款制作视频相册的利器，真可谓是“踏破铁鞋无觅处，得来全不费工夫”。

初始化相册

为了让相册精美大气，制作过程简单高效，我们有必要进行一些初始化设置，如：现在的显示器基本上都是16:9，那么我们的相册也最好设置为16:9的宽屏；相册中有些内容是固定的，这些内容最好设置在母版中，以免每一张幻灯片都要添加相同的内容，降低工作效率。

设置宽屏。打开PPT，新建一个文件并保存，文件名为“相册”，切换到“设计”选项卡，单击“页面设置”按钮弹出对话框（图1），在“幻灯片大小”中选择“全屏显示（16:9）”，单击“确定”按钮，即可看到幻灯片版面已经改变成宽屏了。

修改母版。切换到“视图”选项卡，单击“幻灯片母版”按钮进入母版编辑状态，切换到“插入”选项卡，单击“图片”按钮插入一张图片作为相册背景，单击“艺术字”按钮，在相册的上下位置分别插入文字，这些文字主要是体现相册的特征。完成后单击“普通视



图”按钮关闭母版视图。在PPT中每张幻灯片中固定内容都可以添加到母版中，如幻灯片背景、固定装饰、交互按钮等。用好母版，可以让制作相册事半功倍。

导入照片建相册

相册中的主体自然是照片了。我们可以根据需要用多种方法插入照片，相册的照片最好事先进行筛选，找出精彩的镜头，按照一定的情节编排进相册，照片的出场顺序可根据时间来编排，也可以根据比赛项目来安排。当然，大家也可以根据自己的需要来编排相册顺序。

插入图片。选中第1张幻灯片，按Ctrl+C组合键复制幻灯片，然后连续按Ctrl+V组合键粘贴幻灯片以备，也可以选中第1张幻灯片，按Enter键自动创建新幻灯片。在第1张幻灯片中输入相册名称或制作相册封面，单击第2张幻

灯片，切换到“插入”选项卡，单击“图片”按钮可插入照片，也可以打开照片文件夹，将照片直接拖放到页面上添加照片。如果照片尺寸过大，可选中照片，拖动周围的控制点进行缩放，也可以右击图片选择“大小和位置”，精确设置图片的尺寸。图片还可以配上文字说明，文字说明可以用艺术字来制作，那样会比较精美。当一张幻灯片上有多张图片时，要注意版面的美观，图片与图片之间要保持一定的距离，图片的清晰度也要保证。

新建相册。如果每张幻灯片用来展示一张照片，那么这样一张张添加图片，无疑会比较慢，此时通过“新建相册”来协助完成。切换到“插入”选项卡，单击“相册”选择“新建相册”弹出对话框（图2），单击“文件/磁盘”按钮插入照片，在插入对话框中，按Shift键一次选择多张照片，在“图片版式”中可设置每张幻灯片上放置图片的数量，

在PPT中充分利用好照片美化、背景音乐、过渡效果等技术,可以让原本静止的画面变得有声有色、动感十足。

最后单击“创建”按钮会自动创建一个新幻灯片文件。

在新幻灯片文件中,按Ctrl+A组合键选中所有幻灯片,然后按Ctrl+C组合键复制所有幻灯片,切换到“相册”文件,在“幻灯片预览视图”中按Ctrl+V组合键粘贴照片到相册中,所有照片的背景会和相册保持一致,此时只需要调整照片的尺寸,让其和相册的背景更好地融合在一起就行了。PowerPoint提供的相册制作功能,可以快速将大量图片导入并分配到幻灯片中,非常简单。

美化照片加音乐

精美的相册总会引人注目,而想要让相册精美,相册中的图片必须先进行修饰,而用PPT制作相册,则可以在添加图片后直接进行修饰,简单方便。另外相册不能少了背景音乐,只有声画并茂的相册才会引人注目。

美化照片。选中照片后,切换到“格式”选项卡(图3),在“边框模板”中可以为图片加上各种边框,在旁边的“设置”中还可以修改图片的边框、图片的效果(如阴影、柔化边缘等),在“艺术效果”中可以对图片进行艺术化处理,对于图片中多余的部分,也可以进行裁剪。PPT中图片的美化功能还是非常强大的,更贴心的是使用非常方便,只要根据需要选择特效,修改参数就行了。

添加音乐。选择第1张幻灯片,切换到“插入”选项卡,单击“音频”按钮选择一首节奏感较强的音乐,选中音乐文件,切换到“播放”选项卡,在“开始”中选择“自动”,并勾选“循环播放,直到停止”和“放映时隐藏”两个选项(图4)。切换到“动画”选项卡,单击“动画窗格”按钮,右击音乐文件选择“效果选项”弹出对话框,在“停止

播放”下,设置在“在10张幻灯片后”,假如相册中一共有40个幻灯片,那么这里就设置为40。音乐的选择可根据相册的内容来选择,如旅游相册可配上温馨甜蜜的乐曲。

添加过渡特效

相册中照片与照片之间的切换,如果没有一点变化,那么无疑是有些单调,很多专业相册制作软件,多变的图片切换效果是其重要功能呢。在PPT中可充分利用自定义动画和幻灯片切换功能,让照片间的切换更加炫目多彩,相册的品位自然会提高一个档次。

自定义动画。选中图片后,切换到“动画”选项卡,在“动画”组中可以选择需要的动画效果(图5),单击“效果选项”按钮还可以设置当前动画效果的属性,在“开始”中选择“上一个动画之后”,在下方设置动画的“持续时间”。使用这种方法,可以分别给图片添加各种出场动画特效。图片的出场效果也不要太花哨,过于眼花缭乱会让观众看得太累,淡入淡出是最常用的切换方式,简洁而不失品位。同一张幻灯片上如果有多张图片,最好

使用同一种动画效果,此时可使用“动画刷”功能,快速为其他图片添加动画效果。

幻灯片切换。选中第1张幻灯片,切换到“切换”选项卡,在切换到效果中选择“涡流”(图6),这种效果非常适合用来做封面特效,极具震撼力。将“持续时间”设置为4秒左右,在“换片方式”中勾选“单击鼠标时”和“设置自动换片事件”,单击“全部应用”可将当前切换效果应用于所有幻灯片。幻灯片切换适合用于展示单张照片的幻灯片,这样就无需分别为每张照片设置自定义动画了。

输出视频相册

选择“文件”菜单,切换到“保存并发送”选项,选择“文件类型”下的“创建视频”,在右侧选择“计算机和HD显示”,这样可以创建高清视频相册,也可以选择其他格式的视频,不过相册的画面效果会差一些。选择“使用录制的计时和旁白”,这样视频会按照排演计时的顺序进行播放。最后单击“创建视频”按钮输出视频相册,生成的WMV视频就是相册文件。CF



PPT轻松实现随机抽题

单位举行知识竞赛，参赛队做必答题时，在备选题目中随机抽取题目作答，这样才公平，可是如何实现随机抽取和题目实时显示呢？

文|王琳

为了做到公平公正、趣味性更强，我在PPT中制作好抽题界面，再使用简单的宏，实现了随机抽取和题目实时显示。

设计抽题界面

打开PPT2010，将演示文稿保存成启用宏的PPT演示文稿格式（即.pptm格式，包含宏代码的演示文稿，必须保存成这种格式）。在第一张幻灯片中设计抽题界面，先插入三个文本框，写上必要的文字，通过“开发工具”选项卡，插入三个命令按钮控件。在这些控件上右击，选择“属性”命令，打开它们的“属性”对话框，在“名称”后将命令按钮名称分别修改为：开始、停止和打开抽取的题目，在Caption后填写按钮上显示的名称（可随意大写，我这儿设置的与按钮名称相同），并对字体、字号、背景颜色、样式等进行设置。

再插入三个文本框控件，同样在“属性”对话框中，修改它们的名称为：抽取框、结果框和已抽题目。把“抽取框”放到“开始”和“停止”命令按钮控件之间，把“结果框”放到“您抽取的是 号题”文本中，将“已抽题目”拖至适合大小，放置到下面（图1）。

接着新建一张幻灯片，设计好被抽题目放置界面，并在其上设计一个返回到抽题界面幻灯片的链接。将该幻灯片复制多份，将相应题目录入相应各幻灯片上，第二张幻灯片放第一道题目，第三张幻灯片放第二道题目，依次类推。



编写宏代码

接下来，按Alt+F11组合键，打开VBA宏编辑窗口，双击左侧的Slide1，将以下代码复制到右窗格中并保存。

```
Private Sub 开始_Click()  
停止.Enabled = True '停止按钮当前有效  
Dim a As Integer  
Randomize  
Do  
a = Fix(Rnd * 10 + 1) '使用随机函数  
抽取框.Text = a  
结果框.Text = ""  
DoEvents  
Loop  
End Sub  
Private Sub 停止_Click()  
结果框.Text = 抽取框.Text  
已抽题目 = 已抽题目 + 抽取框 + "#"  
题目标记用#分隔  
停止.Enabled = False  
End  
End Sub
```

小提示
在幻灯片放映状态下，可以选中三个文本框控件中的文本，删除它们，达到清零的目的。

```
Private Sub 打开抽取的题目_Click()  
ActivePresentation.  
SlideShowWindow_.  
.View.GotoSlide Val(抽取框.Text + 1)  
End Sub
```

随机抽取题目并打开

抽取题目时，放映幻灯片，点击第一张的“开始”按钮，此时其后的文本框中就随机快速滚动显示1到10这十个数字。点击“停止”按钮后，数字停止滚动，并显示出抽取的题号，同时在上方给出“您抽取的是X号题”提示，在下方“已抽题目”中显示出所有抽过的题目标号。点击下方的“打开抽取的题目”按钮，切换到抽取题目幻灯片。

选手做完题目后，点击返回链接，回到抽取题目页面，继续为下一个选手抽题（图2）。

代码样例文档下载地址
<http://115.com/file/bex9lyoc>

【热点事件】

京东单挑“美苏”引发电商大战

8月14日,京东商城CEO刘强东在微博上宣布向苏宁、国美电器(网友戏称为“美苏”)发起价格大战,随后当当、库巴、易迅等多家电商卷入混战。至于为什么选大家电作为主战场,刘强东称因为苏宁大家电毛利率高达25%。苏宁易购随后回击:苏宁易购所有产品价格必然低于京东。同时,国美也宣称,不回避任何形式的价格战,网上商城全线商品价格将比京东低5%。8月15日,京东苏宁国美网上价格战正式开打……



刘强东称要招5000名美苏价格情报员,连情报员的服装都有设计



总比你们低10%

@老湿_alwayswet: 我擦,我以为是东京和美国开战了呢……

@宁财神: 京东和苏宁打价格战,搞的面红耳赤咬牙切齿,家电而已,跟多大事似的。哪天要是王石潘石屹任志强来这么一出,那才叫商战!

@性感玉米: 今天要是没有100块的空调,50块的平板电视,10元的吸尘器,倒贴运费的电冰箱,不管是苏宁还是京东,我都不会再爱了。

@京东爱情故事版: 刘强东说如果苏宁敢卖1元哪京东的价格一定是0元!这样的话,那其实无非就是,东说:“宁,你若是1,我便是0……”

@电商三国杀版:

京东刘强东: 张飞,技能为咆哮,出牌阶段可使用任意数量的杀。

苏宁易购李斌: 陆逊,技能为连营,当你失去最后一张手牌的时候可以摸一张牌。

当当网李国庆: 赵云,技能为龙胆,可以将杀当闪闪当杀使用或打出。

【趣图】



阅兵的企鹅,派头可真大呀,标准的四方步
每个浪漫的求婚背后有多少屌丝朋友相助



【开心一笑】

甄嬛版伦敦奥运会

2012伦敦奥运会已闭幕,而奥运赛场上的“锚铢必较”让人记忆犹新,有网友将赛场上的种种现象与宫斗剧《甄嬛传》相比较,竟然发现有不少异曲同工之处:中国很有甄嬛的影子,一路以来都是在忍辱负重,金牌貌似一直领先,却是赢得又步步惊心刻骨铭心,还招致各路妃嫔的恶意围观和过度嫉妒。

美国则如华妃,无与伦比之美艳,时常高调得接近得瑟,孰不知自己既有“家道中落”的窘态,又有被新贵不断冲击的破败。

东道主英国,多少有点皇后的色彩,高高在上又能摆出一副友爱无害、慈祥仁厚的门面,孰不知她的内心却一直强力维持着皇后的尊严,时刻想在传统项目上重新放光溢彩。太想要尊严,逼着自己把心机埋到最深。

其他,韩国似出身卑微却又时时准备趁势出头的安陵容;日本则似祺嫔,俄罗斯似敬妃等等。

7月31日,巴西柔道选手菲利普·基塔获得了本届奥运会男子柔道60公斤级铜牌。结果,他在更衣室内不慎将其摔坏,最后奥组委同意为他更换一枚新的。

7月29日男子佩剑个人决赛,匈牙利选手斯拉奇夺得金牌。但当匈牙利国歌响起时,匈牙利人都惊呆了,因为匈牙利国歌严重跑调!

7月30日,韩国选手申雅岚在女子个人重剑半决赛中申诉失败后,“耍赖般”坐地不起近两小时。最后比赛官员只能半劝半推请其出场。

跳水比赛中误卖出600张视线受到遮挡的门票。

7月31日,中国男子体操队获得团体冠军,但当天团体领奖台太短,一排人都站不上去,还要分站两排。



伦敦奥运会上的乌龙会

新闻新品

华为手机游戏大赛落幕

在历时30天的预赛之后,由华为终端主办的“暑期玩COOL 天阶争霸”——华为手机游戏大赛(第一季)决赛,于8月11日晚在北京著名地标世贸天阶炫酷落幕。来自全国的“水果忍者”十强选手使用华为手机霸气点亮了近千平米的全亚洲最大户外LED天幕,盛况空前,惊艳全场。最终在现场近千位观众的呐喊助威中,来自广东佛山的邓毅,以1279的高分荣登总冠军宝座。自7月1日启动以来,“暑期玩COOL 天阶争霸”——华为手机游戏大赛的指定游戏“水果忍者·天阶争霸版”的下载量突破130万次,加上在全国十大城市手机卖场的参赛者,一举成为本年度手机游戏领域的人气之王。(严威川)

威盛颁奖音乐会隆重举办

2012年8月6日,全国500万参赛选手期待已久的《第21届中国儿童青少年威盛中国芯计算机表演赛》颁奖音乐会在北京国家大剧院隆重举行。

鉴于表演赛在中国信息化普及教育领域的巨大影响,中央领导和工信部、卫生部、全国妇联等主办单位领导、全国总工会、共青团中央、国家人口计生委等领导嘉宾、科学院院士及业内专家、各地方活动组织者、各路新闻媒体、参加全国总决赛的300多名小选手出席颁奖音乐会。(严威川)

联通携手华为推出G330D

2012年8月13日,华为终端携手中国联通、美国高通公司,在京召开了主题为“双核动力沃有实力”的新闻发布会。中国联通副总经理李刚、高通公司全球副总裁夏权和华为终端CEO万飏,联合发布了战略双核智能手机——华为G330D。华为G330D拥有双核双卡双待双摄像头等出色的软硬件配置,作为中国联通“战略定制机”中的“旗舰”,是助推中国联通沃3G终端普及推广和3G用户发展,让更多消费

者体会到中国联通沃3G网络便利与迅捷的又一力作。

华为G330D是华为终端G系列智能手机中的重量级产品,它领先搭载高通新一代骁龙MSM8225双核1GHz移动处理器,支持WCDMA+GSM双卡双待,并拥有4英寸1600万色IPS高清大屏、前(30万像素)后(500万像素)双摄像头,以及Android 4.0操作系统等强悍的软硬件配置。(严威川)

海尔游戏超极上市

面对史诗级3D网游,超极本的轻薄便携与强悍性能如何才能完美结合?伴随着海尔电脑、盛大游戏、英特尔、英伟达四巨头携手,共同推出大型史诗3D网游《永恒之塔》全球独家定制游戏超极本海尔 7G-5S,一切都有了答案。作为海尔所推出的第三代超极本产品,7G-5S承袭了前三代7G笔记本的强悍基因,采用英特尔IVB平台第三代智能酷睿处理器,搭载2GB显存的NVIDIA GeForce GT630M独立显卡,同时配以大容量内存、海量硬盘,使7G-5S整机性能大幅提升,3Dmark评测超过11000分,运行《永恒之塔》之流畅程度可完全媲美高性能游戏笔记本。(严威川)

联通“卓尔7728”全面上市

7月5日消息,据中国联通相关负责人透露,中国联通首款国产品牌双核双待智能机“酷派卓尔7728”近日正式上市销售,零售价1699元,用户若预存2199元话费,选择156元套餐即可“0”元购机。

据悉,卓尔7728于5月28日对外发布,此后由京东商城完成首轮预售。由于供货及时,目前中国联通正陆续在各地启动新一轮销售。业内人士预测,基于出色的配置和高额补贴政策的出台,该机销量将很快突破百万台,成为一款明星机型。其搭载了Android 4.0极智操作系统,采用4.0英寸800×480像素的IPS屏幕,主摄像头500万像素,配备

1600mAh电池,拥有双网、双待、双通、双核、双摄像头,号称“天下五双”。与同等价格区间产品相比,卓尔7728的性能、配置都更加优越。该机采用的1GHz双核CPU,在安兔兔跑分测试中一举击败小米和HTC新渴望优势胜出,三款产品的总体得分为:5926分、5038分和2670分。(严威川)

VIVA发布《2012上半年中国手机杂志阅读报告》

知名无线新媒体公司VIVA(维旺明)发布了《2012上半年中国手机杂志阅读报告》(以下简称《报告》),该报告集中调查了国内350本共2727期杂志今年1月~6月的手机阅读情况。

《报告》为当下中国手机杂志读者行为特征总结出“时尚、新闻类杂志是手机用户首选”、“午后和深夜是手机杂志阅读的高峰时段”、“娱乐和消费同等重要,即时新闻与深度阅读互不冲突”、“时效性与话题性决定用户兴趣”等9大特点。这显示出,过去传统认为的中国用户阅读兴趣与阅读时间规律,在移动互联网环境下,都发生了一定的改变。(郭娟)

ThinkPad X1 Carbon发布

2012年8月6日,联想集团在中国国家会议中心举行了主题为“黑色·力量”的业界首款碳纤维超极本ThinkPad X1 Carbon全球首发活动,并同期拉开了庆祝ThinkPad诞生20周年的活动序幕。联想集团高级副总裁、中国区总裁陈旭东、联想集团ThinkPad研发副总裁、被誉为“ThinkPad之父”的内藤在正、联想集团副总裁,全球ThinkPad业务部总经理Dilip Bhatia出席了发布会并发表了精彩演讲。

ThinkPad X1 Carbon创造性地采用碳纤维顶盖,并将14英寸屏幕融入13英寸机身中,是目前世界上最轻的14英寸超极本,可提供长达8.2小时续航及30天待机时间。(王健)

《封神榜3》开启封神之旅

此次《封神榜3》公测在原有游戏基础上精心打造了包括“即时国战”、“万人PK”、“无限转职”在内的多项玩法,必将为众玩家带来更多的心动体验,将封神旅途描绘得愈加心潮澎湃。

《封神榜3》将传统游戏中的两方势力一分为五,形成五方争霸的局面,辅以独创的国家系统,为玩家带来“即时国战”、“万人PK”的激爽战斗体验,不仅可以战得痛快,还可以成就一方霸权,傲视云端。而“无限转职”系统

则更加奇妙,《封神榜3》在60余种职业基础上,随玩家自由搭配衍生出无限可能,打造出专属自己的职业角色,突破传统游戏中职业的限制,圆玩家长久以来对于角色百变的憧憬,享受自由而又愉悦的游戏生活。

另外,装备传承、国家建设及合并、修仙系统等众多游戏亮点不一而足,皆是《封神榜3》为玩家烹制的饕餮盛宴。在这里,玩家可以随性扮演心仪的神仙角色,可以徜徉在自由、公平的游戏环境之中,还可以雄霸四方,甚至主导游戏内势力的走势与发展,体会

快活似神仙的感觉。金山CEO张博士在采访中说到,《封神榜3》公测的理念是“玩家就是神!”无论在游戏中、现实中或是我们的服务中。(严威川)



华为海上赏机之旅

体验海上信号极限之地的强劲表现。8月11日,别开生面的华为“E5小S海上赏机”在天津渤海湾上举行。专业媒编与热情花粉齐聚一堂,充分体验华为E5 s(昵称E5小S)在高速行驶、海洋腹地等多变环境下的极致性能。E5 s作为华为Mobile WiFi E5产品家族的最新成员,包含联通、移动以及电信三大制式,在京东商城、淘宝等电子商城以及各大3C、IT卖场均有销售。华为E5 s拥有slim(极致纤薄)、simple(灵动简约)以及smart(智能易用)等三大产品特性,厚度仅为12.8mm,重量为82g。(王健)

网易邮箱5.0版正式发布

近日,网易在北京举行了主题为“联接未来——网易邮箱5.0版”的发布会。网易在会上宣布,截至今年8月,网易邮箱有效用户数已经突破5亿,活跃用户数超过1亿。其中作为网易布局移动互联网的重量级产品手机邮箱,用户数也接近6000万。网易邮箱继续领跑中文邮箱行业。网易CEO丁磊出席了发布会并表示,网易邮箱经过15年的不断投入和技术革新,已经发展成为网易公司的龙头产品和核心战略平台,网易邮箱将继续专注于技术和产品的创新,为用户带来更多惊喜。(陈荣贵)

罗技亮相Macworld Asia

近日,罗技携最新外设产品亮相Macworld Asia 2012数字世界亚洲博览会,并举办主题为“感触i世界”的新闻发布会。中国区总裁刘坤表示罗技将大力拓展以智能手机、平板电脑为核心的移动屏幕市场,同时全面开启中国区的B2B业务。首次参展苹果大会对于罗技突破传统PC领域,强化“4个屏”市场战略具有里程碑式的意义。

此次参会展出的几款全新外设产品:太阳能键盘本、超薄键盘盖、太阳能无线键盘K760、UE无线便携音箱等。(陈荣贵)

富勒A120G节能无线键鼠套装

游走在键盘之上,舞动于字符之间,富勒键鼠产品注重每一个细节,巧妙地将时尚元素融入产品设计,与舒适的人体工学完美结合。富勒A120G节能无线键鼠套装,其键盘采用全球领先的FAPP全自动机器人键盘生产工艺,缔造19秒生产一个键盘的神话。而短短19秒,全自动化机器生产,全方位均匀润滑和无误差组装,使得键盘舞步轻盈超静音,按键寿命可超过1000万次。

富勒A120G长达12个月免换电池,被称为性价比之王,键盘贴心地设计了“三合一Locks指示灯”,能够指示大写锁定、数字键盘、滚动锁定的开启或关闭。两个多媒体按键,音量大小调节,一键触发。底部有若干防水孔,贴“芯”防溅洒。A120G的鼠标采用G势力内核,标准工况下12个月免换电池,省电省心。人体工学左右手对称设计,贴合手掌使用抗疲劳。按键300万次以上使用寿命,持久耐用。迷你接收器可以内藏在鼠标底部,不易丢失。更有雅致的黑色和象牙白两种颜色可以选择。

富勒A120G节能无线键鼠套装媒体报价:99元。(李隆)

爱TA就送TA天敏高清播放器

天敏T6高清3D播放器采用顶级Realtek 1186方案,主频750MHz双核CPU,配合512MB大内存、4GB闪存设计。对比普通播放器得到的35%性能提升,使天敏T6对于蓝光3D播放及双智能系统的支持绰绰有余,轻松处理顺畅播放,完全不会出现卡片、断影的尴尬情况,让你们甜蜜到底!

天敏T6完美支持Linux & Android双系统,自由的Linux系统作为多用户操作系统,其优秀的开源比Windows更安全功能更强大。而Andriod 2.2智能操作系统,可以安装各种兼容MIPS构架的APK安卓程序,支持各种安卓志趣小游戏,看累了电影不妨和TA一起玩游戏!(李隆)

携手AMD 小Y更彪悍

联想Ideapad Y485笔记本

联想Ideapad Y485是AMD最新处理器和显卡技术的联姻之作，A10-4600M四核APU与Thames XTX 7690 + 独显的组合值得期待。



双显卡模式下3DMarkVantage测试成绩



联想Y485的内部结构，仅标配1根内存，推荐自行升级到双4GB



在电源管理设置界面可开启电池养护模式

延续经典的外观设计

联想Ideapad Y485的机身外壳和掌托所在的C面都选用了一体成型的金属材质，配合阳极氧化金属拉丝工艺精致坚固，还能起到一定的散热功效。这款产品同样配备JBL专业品牌音响，通过杜比认证音效可以营造出不错的视听环境，高触感巧克力键盘在游戏和工作中也能缓解手指的疲劳，带来不俗的敲击手感。

武装AMD全新顶级APU

联想Ideapad Y485采用了AMD全新的Comal平台（Trinity APU移动平台代号），武装顶级的A10-4600M四核处理器，在Turbo Core技术智能加速下主频可达3.2GHz，CPU内集成更高性能的Radeon HD7660G显示核心，其性能领先于英特尔IVB处理器所集成的HD4000核心显卡。为了满足游戏玩家的苛刻要求，Y485还额外加入了AMD Thames XTX 7690+独显芯片，并能和HD7660G组建交叉火力的双显卡模式，在3DMarkVantage的GPU测试中可达28000分（图1），游戏性能非常给力。为了驾驭这些高端硬件的发热量，Y485采用了双铜管加静音环的散热系统，在长时间游戏时掌托和键盘表面等与我们手腕接触的区域也不会出现明显的发热（图2）。

得益于高性能的集显与独显协作，联想Y485在游戏领域的表现还是蛮给力的，在1366×768中高画质下可以流畅运行《战地3》，即便仅使用HD7660G集显单独工作，也能流畅体验LOL或WOW一类热门网游。但不得不承认的是，A10-4600M这颗CPU的运算性能相对一般，与AMD自己上一代Llano APU相比有所提升，与英特尔IVB架构处理器相比却差距不小，其理论测试性能基本和SNB架构的i5-2410M持平。好在有四核心的优势，在同时打开游戏、邮件、网页和QQ聊天窗口等多任务环境中的表现令人满意。

彪悍的不止是性能

联想Ideapad Y485取消了小Y家族惯用的USB/eSATA复用接口，改用了3组USB3.0和1组USB2.0接口，在高速接口的数量上较前辈们更具优势。值得一提的是，Y485加入了电池寿命延长功能，只有电池电量低于指定电量才会启动充电功能（图3），通过减少充电次数有效延长电池寿命。当然，如果你需要携本外出，只需关闭该功能就能随时将电池充满。此外，这款产品还预装了很多实用软件，涵盖开机速度优化、一键系统恢复、管理无线设备等方方面面。CF

参考价格：**6499**元

产品规格

- 屏幕：14英寸，1366×768像素
- 处理器：AMD A10-4600M（2.3GHz~3.2GHz）
- 集成显卡：AMD Radeon HD7660G
- 独立显卡：AMD Thames XTX 7690+（1GB GDDR5）
- 内存/硬盘：4GB/500GB 5400rpm
- 光驱：DVD刻录光驱
- 体积：345mm×239mm×20~32.8mm
- 电池/重量：48Wh/2.2kg

性能测试

- 3DMark06：9829
- 3DMarkVantage（总分/GPU/CPU）：E16006/28001/7004
- 3DMark11：P1463
- PCMarkVantage：5527
- PCMark7：1890

编辑点评：联想Ideapad Y485武装了AMD最新的A10-4600M四核处理器，并配备1GB GDDR5显存的Thames XTX 7690+独显，游戏性能格外抢眼。此外，该产品还具备高触感键盘、JBL专业品牌音响和拉丝合金外观，由内而外透露着彪悍。

高清双核由此普及

昂达V711双核版平板电脑

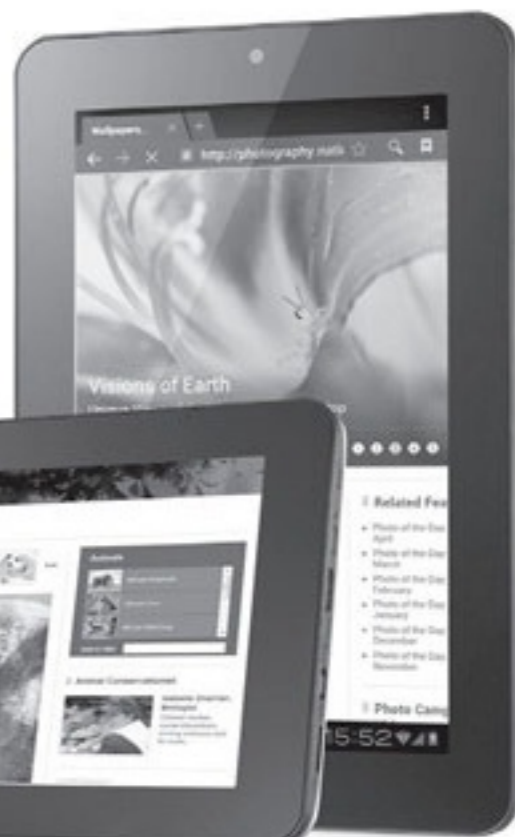
7英寸IPS屏幕 + 双核芯片，如此给力的平板电脑价格几何？699元还是799元？来自昂达的V711双核版首度打破高价坚冰，在599元的价位上就实现了高性能和绝佳视觉效果的完美体验。



V711双核版选用金属材质的背壳，非常高档



9.8mm的厚度非常纤薄



安兔兔测试成绩

超薄身材 完美视觉

昂达V711双核版采用了全新外观设计，金属材质背壳质感十足（图1），还能辅助整机散热，比同价位采用塑料材质背壳的平板明显提升了一个档次。V711双核版正面采用了平面钢化玻璃面板，加上G+G结构原理的双层玻璃面板工艺，除了强度高、耐磨划的特点外，在触控体验和透光度上的表现也更为理想。作为一款配备7英寸屏幕的便携型平板，昂达V711双核版还具备9.8mm的纤薄身材（图2），轻松实现单手持握。

虽然昂达V711双核版仅售599元，但依旧配备了IPS屏幕，而且分辨率也达到了1024×600像素，与同价位采用7英寸TFT材质800×480分辨率的平板在显示效果方面有着云泥之别。除了色彩表现更为真实细腻外，最高178度的全视角清晰显示，在任意角度都能带给我们出色的视觉体验。

武装双核 一流性能

作为昂达双核平板家族的新成员，V711双核版也搭载了Cortex-A9双核架构的美国Amlogic 8726-MX处理器，拥有1.5GHz主频并集成和三星猎户座处理器一样的AMR Mali-400MP显示核心（差别是猎户座为Mali-400MP4四核，Amlogic 8726-MX为Mali-400MP2双核）。这意味着，那些可以

运行在三星P6200/P6800平板或i9100/i9220手机上的游戏，在昂达V711双核版上也能正常运行，而强悍的Amlogic 8726-MX更能保证游戏过程的流畅度。

经过Vi40双核和Vi30双核等新品的“历练”后，昂达对Amlogic 8726-MX芯片的优化也达到了较高的水准，无论是程序的兼容性还是评测跑分都比竞争对手更出色，比如在安兔兔测试中就可达到7400以上的高分（图3），成绩远远超过三星猎户座处理器。此外，在系统设置中昂达还为V711双核版加入了自动、正常和高性能三星CPU运行模式，用户可以根据当前的应用环境进行切换。比如上网看视频选正常模式（更省电），玩游戏时才选高性能（更流畅）。

超值体验 精明之选

作为一款售价仅有599元的双核平板，昂达并没有为控制成本而向视觉体验妥协，依旧武装了1024×600像素的IPS屏幕，确保全视角的完美体验。如果你觉得在7英寸屏幕上看大片不给力，可以通过机身的HDMI接口与家里的液晶电视相连，在更大的屏幕上欣赏V711双核版中的高清视频。总之，如果你预算有限且对性能和视觉效果有着较高的要求，那来自昂达的V711双核版绝对是近期的最超值之选。CF

参考价格：**599元**

产品规格

- 屏幕：7英寸IPS屏幕
- 分辨率：1024×600像素
- 处理器：Amlogic 8726-MX (1.5GHz)
- GPU：AMR Mali-400MP2双核
- 内存/存储：1GB/8GB
- 机身尺寸：197mm×123mm×9.8mm
- 摄像头/重量：前置30万像素/327g
- 系统：Android 4.0.3

性能测试

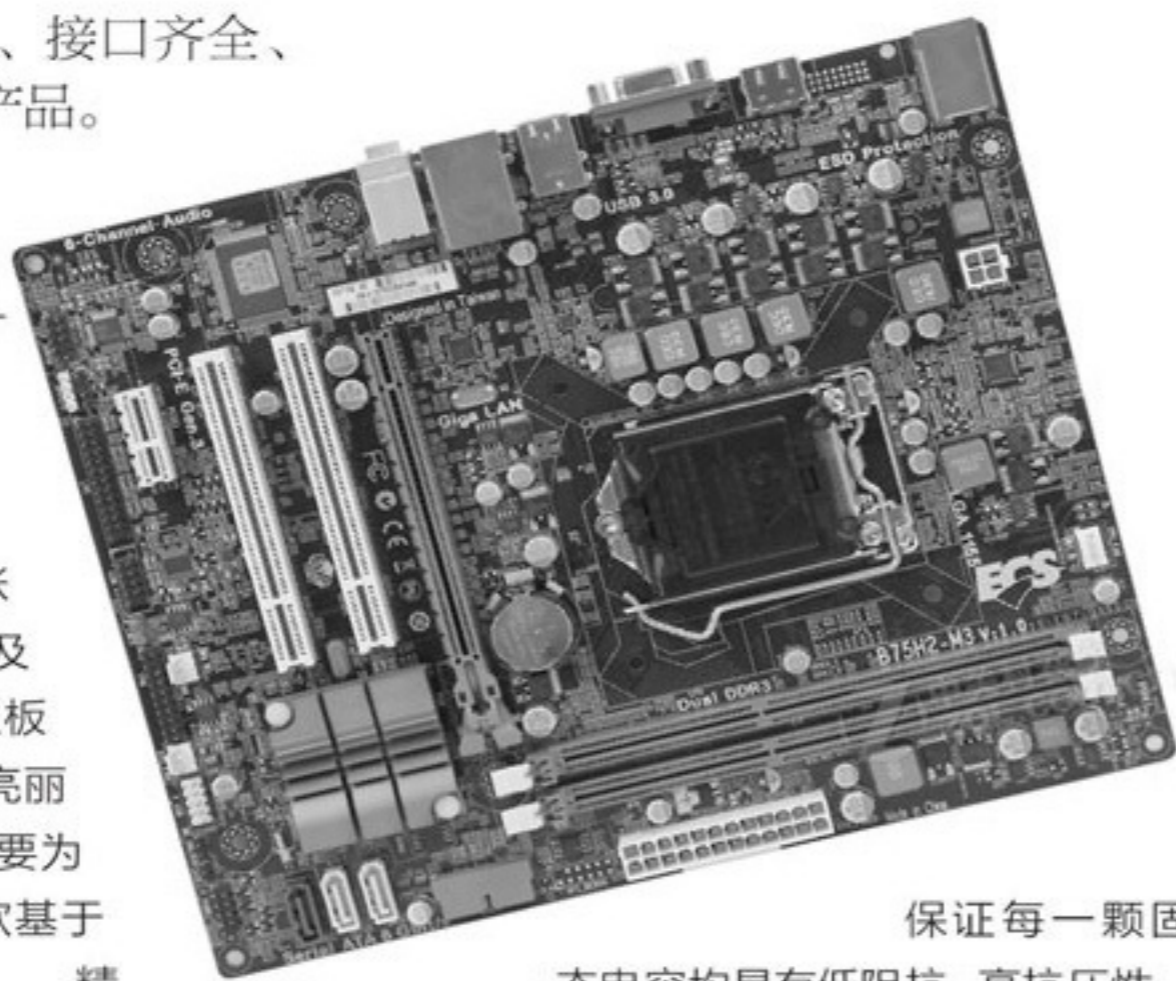
- 安兔兔：7434
- 金山炫机：4876
- Quadrant Advanced：4160

编辑点评：昂达V711双核版采用了7英寸IPS屏幕和主流的Amlogic 8726-MX双核芯片，可以轻松驾驭Android平台下的所有大型3D游戏，在提供强悍性能和一流视觉体验的同时，却将价格控制在600元以内，堪称时下最超值的便携型双核平板电脑。

做工扎实用料猛 精英B75H2-M3主板

一款做工十分扎实、接口齐全、价格便宜量又足的产品。

还记得上半年以优质做工名噪一时的“黄金主板”吗？夸张的外观、豪华的用料以及超全面的规格让这块主板成为了Z77产品中一道亮丽的风景线。而今天我们要为大家带来的是精英一款基于B75芯片组的主板产品——精英B75H2-M3。



保证每一颗固态电容均具有低阻抗、高抗压性、耐高纹波等优越特性，相比传统液态电容多10年使用寿命。

全固态电容 安全稳定

精英B75H2-M3主板采用M-ATX版型设计，适合放在最小型的机箱内，以供家庭组建HTPC。主板本身配色采用了咖啡色PCB及灰白插槽设计。做工上规矩矩，用料也较为饱满。主板对应Intel家族酷睿、奔腾、赛扬LGA1155针脚的处理器。毕竟由于B75主板用户定位的不一样，主板本身不支持处理器超频，因此在CPU供电上面也只采用了4相设计。

内存插槽方面，主板提供了2条DDR3 DIMM 1600MHz双通道内存插槽，以现在单挑4GB内存的普及度来说两个内存插槽绝对够用。尽管精英B75采用M-ATX小板型设计，但精英B75H2-M3主板依然提供了1条PCI-E 3.0插槽、2条PCI插槽以及1条PCI-E x1插槽，满足用户接驳各种扩展设备的需求。背部I/O接口方面，该主板提供了1个PS/2 Combo接口、4个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RJ45网络接口、HDMI/D-Sub视频接口以及模拟音频接口。

需要着重表扬的是，此款主板所使用的都是高品质固态电容，经过精挑细选，

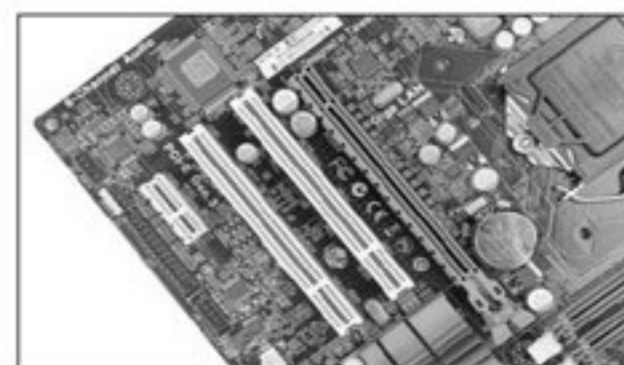
过硬品质 禁得起玩家考验

接下来笔者将其组装到PC上看一看性能究竟如何。出于对此款主板的定位考虑，因此在配置的选择上也偏向实用化。CPU方面选用SNB的G840，内存则为金士顿 4G 1333MHz×2。nVIDIA GTX460作为本代主流的强力显卡也入围了这次测试平台的硬件名单。

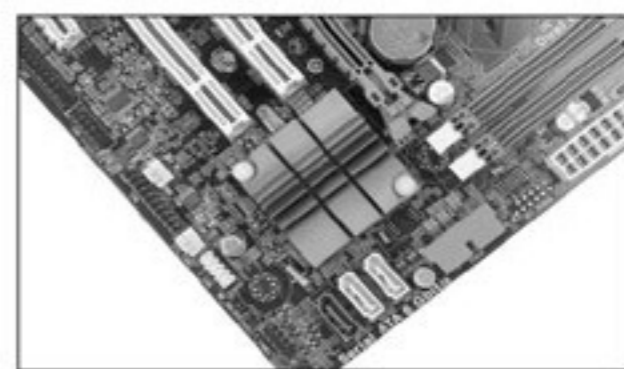
测试环节中，我们使用Super π、wPrime以及国际象棋来测试平台的计算性能。其中Super π跑分接近14，wPrime成绩约为28，国际象棋跑分飙升4100分，这对于我们日常处理各种工作绰绰有余。在图形理论测试中，我们摒弃枯燥的跑分软件，直接选择了《生化危机5》和《鬼泣4》两款游戏作为游戏测试的项目，分辨率为1920×1080，关闭抗锯齿，画面特效均调至最高，测试中发现平均帧数均大于60fps。而最重要的是笔者将测试程序循环使用很长时间没有出现任何跳帧等突发状况，进一步说明了精英B75H2-M3主板的稳定性。 **CF**



主板的背部接口



主板的扩展插槽



配有1个SATA3及2个SATA2接口

参考价格：**499**元

产品规格

- 主芯片组: Intel B75
- CPU插槽: LGA 1155
- 内存类型: DDR3
- 显示芯片: CPU内置显示芯片(需要CPU支持)
- 主板板型: Micro ATX板型
- 接口: 8×USB2.0接口(4内置+4背板)、4×USB3.0接口、2内置+2背SATA接口、2×SATA II接口、1×SATA III接口、2×PCI插槽
- 网卡芯片: 板载Realtek RTL8111E千兆网卡
- 音频芯片: 集成Realtek ALC662 6声道音效芯片

编辑点评: 台系大厂所带来的B75诚意之作、品质及做工均延续了精英一贯稳扎稳打的作风，表现尚可。作为台系大厂，499元的媒体报价非常具有诱惑力，推荐给预算有限且追求品质的用户选购。

5GHz无惧干扰 雷柏7100P无线鼠标

此款鼠标搭载雷柏自主研发的5GHz技术，不会与周围无线设备发生冲突，使用很舒心。



侧面防滑设计+拇指快捷键



金属包边4D滚轮可横向移动



采用两节AA电池设计

如今2.4GHz无线设备在桌面已经相当普及，但占用相同信道带来的干扰后果不可避免。对这种情况早在2011年，雷柏就推出过自主研发的5.8GHz无线传输技术，标志着一个新的无线技术时代的开始，也标志着无线鼠标性能将会出现大幅度改善。搭载此项技术的无线鼠标雷柏7100P来到了CFan评测室。

流线型外观 使用舒适

雷柏7100P无线鼠标采用特别为右手优化的人体工学设计，鼠标整体线条流畅圆润，手感舒适，鼠标表面还具有个性迷彩纹路。鼠标表面材质采用仿生皮，在手指触摸的感觉上更接近皮肤，更具有一定的防汗防滑作用，这种优势在鼠标的频繁使用中体现得很明显。雷柏7100P无线鼠标两侧握槽设计考虑到拇指的舒适，防滑橡胶配以点状防滑手感细腻，更贴合手指，而前进/后退的快捷键让日常的网页浏览操作更舒适，这一切仅靠大拇指就可胜任。

鼠标的滚轮采用美观的金属包边设计，在滚动的时候有明显的段落感，阻尼控制得刚刚好。在滚轮下方设有DPI切换按键，用户可在500/1000两档DPI间自由穿梭，办公娱乐两不误。鼠标底部设置有手动的电源开关，有利于节能省电。想要鼠标轻便一些的用户完全可以只安装单节电池，鼠标用电池很好地平衡了重量因素的调节。

5GHz 性能出众

常规无线路由器采用的2.4GHz频段共有11个信道，在遇到干扰时自动跳到另一个以避免信号冲突。要知道手机的蓝牙功能也是这一通讯协议族的一员，2.4GHz无线设备的广泛普及让这11个通道也显得十分堵塞。我们要求自己设备无线化的同时还要有所取舍，未免有些悲哀。而雷柏7100P无线鼠标的5GHz技术跳脱这一传统概念，任你信道占用如何我自稳定使用，而信号频率的提升带来的性能提升亦不可忽视。

在笔者的试用中主要进行了文档编辑、网页浏览和Photoshop图片编辑，体验鼠标的操作灵敏度、过界能力、信号抗干扰性等性能。使用过程中最大的体会是鼠标反应非常灵敏，无一点延迟现象，这应该是得益于5GHz具有更高数据带宽和更强的抗干扰性。配合鼠标不可见光寻迹引擎的实力，在FPS游戏中反应十分灵敏，加之雷柏官方驱动程序可将按键自定义，鼠标整体性能不逊色于专业游戏鼠标，对于满足办公和网络方面的需求，雷柏7100P完全可以胜任。CF

参考价格：**109**元

产品规格

- 鼠标大小：普通鼠
- 工作方式：光电
- 连接方式：无线
- 传输频率：5.8GHz
- 接收器：nano接收器
- 接收范围：10m
- 按键数：6个
- 滚轮方向：四向滚轮
- 分辨率：500/1000DPI

编辑点评：雷柏7100P无线鼠标具备舒适的手感，和个性化的外观。在性能上，5GHz无线技术让大多数家庭无线设备的冲突问题得到根本解决。而雷柏7100P无线鼠标的不可见光寻迹引擎，让鼠标整体性能表现更优越，玩起游戏来也好不逊色。

澎湃音场表现 漫步者H285耳塞

一款音场很宽广的入耳式耳机，用来搭配 iPod 等随身听非常合适。



曾有很多人问起笔者，搭配随身听的百元级入耳式耳机哪个最好呢？若是之前笔者可能会列举出一二三，但现在有了漫步者H285耳塞，就别无他选了。

造型美观 佩戴舒适

耳塞作为随身播放设备的延伸，外观做得好也是很提气的。漫步者H285提供了黑、白两种颜色，个性鲜明的配色选择，让用户搭配自己的设备更随心。让笔者最为乐道的就是漫步者H285的子弹外形了。H285耳塞的金属结构凸显硬派风格，点缀在外壳末端的银色圆点与镶边，表达一种成熟的性格，戴在耳朵上别有一种圆润的感觉。而白色版本与磨砂质感的黑色不同，抛光的光滑白色表面对光线反应更为敏感一些，显得亮泽而动人，整体形象高贵典雅，与苹果iPod搭配起来相得益彰。

漫步者H285毕竟是入耳式耳塞，与耳道直接接触的耳套采用柔软的硅胶材质，佩戴起来虽然紧贴耳道壁，但没有明显不舒服的感觉。而且在调整进入耳朵深度时感觉不是特别生涩，即便笔者这种爱出汗的类型也没有想象中那种油腻的感觉，漫步者H285的做工赞一个！卸下柔软的硅胶耳套，漫步者H285的导管口径较为宽阔，滤网排列也紧致有序，有利于减少声音传输过程的影响。内部结构为10mm高性能单元，6微米超薄振膜，对于一款定价不过百元的耳塞来说，这样的硬件已经是对得起观众了。

音场宽广 低音澎湃

漫步者H285易推性属中等水准，在手机音量调整范围内获得足够的声压并不难。笔者将其分别接到随身听和手机试听，发现其32Ω阻抗、105dB灵敏度易推程度还是很高的，以先进的随身播放设备而言不必担心推不动这款耳塞的情况。

漫步者H285试音表现中最让笔者为之赞叹的是耳塞的低频量感非常足，声音偏向于松弛，节奏也要相对慢一些，在听一些电子乐时尤为明显。另一方面H285营造的声场广阔，乐器分布也较为明确，这些元素在听一些管弦乐时相当有感觉，在人声的尾音处会有小小颗粒感，表现不算厚重，而是偏中性，流行曲情感还原还是比较到位。高频方面漫步者H285的声音较为通透明亮，带有一定的延伸，只是高频动态存在较大的短板，乐器的起伏节奏并不明显。

综合外观、做工和音质表现来看，H285的表现还是非常抢眼的，对入门级用户来说，H285绝对能够满足日常听音的需求。CF



子弹型外观十分讨巧



耳套为适应不同宽度有多种选择



分线设计不易折损

参考价格：**120**元

产品规格

- 额定功率：1mW
- 标称阻抗：32Ω
- 声压级 (SPL)：105dB
- 频率响应：20Hz~20kHz
- 扬声器单元：10mm高性能钕铁硼单元
- 线长：1.3m
- 连接器：3.5mm立体声插头
- 单套毛重/净重：49g/13g

编辑点评：漫步者H285入耳式耳塞集成了外观制作精良和音效良好的特点，为百元级耳塞中性价比非常高的一款产品，与手机或随身听搭配使用相当得体，感兴趣的朋友不妨一试。而漫步者H285入耳佩戴的舒适程度也令人满意。

强劲散热

多彩使命召唤MZ406机箱

一款容量很大、散热性能很强的机箱，背板走线和免工具设计是亮点。



顶部设有风扇转速控制旋钮



光驱和硬盘位免工具设计



完全支持背板走线设计



机箱，早已不是铁皮盒子的定义。一款好的机箱产品除了具有不俗的外观设计、良好的内部结构、出色的防尘能力，在散热能力上也应有着出色的表现。今天多彩为我们带来这样一款性价比非常高的产品——使命召唤MZ406机箱。

合理布局 超强散热

在外观上，多彩使命召唤-MZ406机箱整体以黑色为主基调，采用SECC镀锌钢板材制作而成，结实耐用的同时可以很好地屏蔽电磁辐射，而机箱两侧加以亮蓝色边框点缀很醒目。前面板是大面积黑色棉底冲网，使机箱具备良好的机箱内外空气交换的能力，并在一定程度上隔绝灰尘，机箱内部空间比起一般机箱大出不少，机箱尺寸为482mm×192mm×474mm，再大的游戏板卡也可以容纳其中，足以满足大多数玩家的需求。机箱的电源采用下置方案，立体风道设计更有利于良好散热。在背板上还设计了一个支持8/9/12cm三种规格散热风扇安装的散热滤网，并有水冷安装孔。

在硬盘位前方，多彩MZ406机箱暗藏了一个大口径风扇，可以直接由机箱顶部旋钮控制转速，即使运行高端游戏，也可

保证整机透心凉！对于那些使用发热量较大平台的玩家来说，提供了更加强健的整机散热能力，同时顶部使用独特的防尘网孔设计，在关机状态下也能够阻止大部分灰尘的进入，起到了良好的防尘效果。另外在机箱上方设有一个很粗的提手，可以很方便地把攒好的电脑拎起来，这个设计很人性化，即便我们日后拆机也很方便。

背板走线 完全免工具

内部结构上，多彩MZ406机箱使用主流的下置电源、内部黑化以及免工具扣具设计，值得特别表扬的是硬盘的抽屉式工具，放回原位即可锁死，拿出来又很方便。硬盘支架固定位均有白色软胶，可以有效防止硬盘因震动而损坏。这款机箱提供了更多的背线空间以供玩家走线和使用较高的塔式CPU散热器来使用。

就像它的名字一样，多彩这款使命召唤版机箱的使命就是将内部热量控制到最低，让DIY更加省心。对于一款机箱来说，主流配置齐全，并且可随意调整的风扇转速也为散热和降噪找到了平衡点。对于普通平台的玩家来，这款机箱很值得推荐。GF

参考价格：新品上市

产品规格

- 机箱样式：ATX立式
- 兼容主板：ATX主板，Micro ATX主板
- 机箱仓位：光驱位×4、3.5英寸硬盘位×6
- 扩展插槽：PCI×7
- 机箱材质：0.7mm SPCC
- 面板材质：ABS
- 前置接口：USB2.0×3 USB3.0×1 耳机接口×1 麦克风接口×1
- 机箱尺寸：482mm (L) ×192mm (W) ×474mm (H)
- 产品特色：钢板全黑化、免工具安装、USB接口数目多

编辑点评：多彩这款使命召唤机箱集合众多主流高档机箱具备的特色，诸如USB3.0接口和电源下置、背部走线设计，以及强劲的整体散热能力。推荐这款机箱给那些比较需要高性价比游戏机箱的玩家使用。

英特尔超极本携势而来 创新品类确立江湖地位

这个夏天不平静。对于4月底在各门户网站、IT网站、视频网站的一场“超级蓝色风暴”的热议尚未平息，英特尔®为超极本™打造的基于移动互联微信端的“超极星播客”节目又将社会公众注意力成功地吸引了过来。

2012年7月27日播出的“超极星播客”节目，由英特尔(中国)与腾讯微信共同构思并打造，是国内第一档基于移动互联端的手机语音播报节目，涵盖明星、奥运、语音、互动、新媒体等多项热点关键词，是一次大胆而创新的尝试。

“超极星播客”节目从7月27日伦敦奥运开幕式开始至8月12日奥运结束，特邀专家董璐、名嘴孟非，围绕奥运这一社会热点话题，展开对奥运人文、社会、情感、成败人生等评说和讨论，与用户实现端对端的语音互动。腾讯微信用户只需通过手机摄像头扫描页面中的二维码，或添加微信用户“超极星播客”(ID: Star_broadcasting)即可收听该节目，第一时间分享伦敦奥运火热的运动激情。



条形码图片

IT论坛骨灰级网友“咪姆爱科学”说，从产品创新到市场创新的一气呵成，与英特尔公司的创新技术思维密不可分。英特尔明年发布的新型Haswell处理器将在性能和功耗控制上突飞猛进，助力下一代超极本实现更加轻薄的机身、更加迅速的启动速度、更有灵感的外观设计。从“蓝色风暴”爆炸式的视觉冲击，到微信广播的巧妙心思，英特尔的市场声音完成了一次华丽转身，为超极本这一创新品类建造了不可小觑的江湖地位。

水墨中国风

AOC E2462Vw液晶显示器

谁说显示器与个性无缘？来自AOC的“祥龙”E2462Vw系列显示器，就完美地将中国风设计元素融入其中。



L型支架可大幅度调整倾角



所有按键都集中在屏幕右下边框底部



视频接口都被隐藏了起来

时尚水墨中国风

AOC E2462Vw“祥龙”系列显示器主打中国风，其中红色版本（后缀为BR）的外观融入了中国龙和祥云元素，中国红磨砂的背面和底座极具视觉冲击力。而我们评测的为白色版本（后缀为BW），在设计上运用了水墨画的构思，黑色的前面板结合白色的背板和底座，体现出水墨画不用第三种颜色的独特艺术境界，视觉效果简约而不乏时尚韵味。

刀锋身材纤薄典范

AOC E2462Vw采用了23.6英寸LED背光屏幕，除了具备1920×1080全高清分辨率外，还将显示器的厚度控制在13mm左右（1角硬币厚度为19mm），从侧面看起来犹如刀锋般纤薄，再结合3.75kg的重量，堪称显示器中的轻薄典范。这款显示器选用了独特的L型支架（图1），俯仰之间可调整角度非常大，俯角达到了50度左右，仰角达到了30度左右，无论是卧室还是客厅的任意角落都能调整到适当的倾角而获得最佳的可视角度，而且还能保证机身的稳固。此外，为了保证整体化设计背板的简洁清爽（图2），AOC E2462Vw将标配的VGA和DVI-D接口都隐藏在了支架底座后端的凹槽内（图3），不用担心线材会破坏显示器背后的美感。

显示出众节能环保

虽然价格不高，但AOC E2462Vw的规格还是非常出众的，20000000:1超高对比度保证了色彩的清晰和亮丽。值得一提的是，E2462Vw配备了AOC独有的Clear Vision（超级分辨率）引擎，可以将标清画面转换为高清画面，避免了游戏和电影画面细节的丢失，让显示器画面拥有更高分辨率、更加清晰明亮、更加锐利真实的影像效果。得益于LED背光技术，AOC E2462Vw的功耗大幅降低，这款23.6英寸的大屏产品工作功耗甚至不到20W，待机时的功耗更是低至0.5W，节能效果非常明显。

千元级时尚首选

总之，AOC E2462Vw具备出众的显示效果，不但能覆盖几乎整个sRGB色域空间，在亮度和色彩均匀性方面的表现也令人满意。作为一款售价仅有千元左右的液晶显示器，AOC E2462Vw还创新地引入了中国风的设计元素，黑白搭配的水墨风格简约至极，再结合独特的L型支架，在家居环境的任意位置都能找到用武之地。而AOC特色的Clear Vision引擎、DCB活彩技术、DCR丽比技术、智能节能技术以及Screen+分屏显示等功能，更是进一步提升了E2462Vw的显示能力和易用性，在千元级的产品中竞争力十足。CF

参考价格：**1059元**

产品规格

- 屏幕尺寸：23.6英寸
- 点距：0.2715mm×0.2715mm
- 亮度：250cd/m²
- 对比度：20000000:1(动态)
- 响应时间：5ms
- 可视角度（水平/垂直）：170/160(CR≥10)
- 最大分辨率：1920×1080@60Hz
- 显示颜色：16.7M
- 接口：VGA、DVI-D
- 消耗功率：正常工作<20W，待机约0.5W
- 重量：3.75kg

编辑点评：AOC E2462Vw融入了中国风设计元素，在千元级液晶显示器中堪称最具个性的产品之一，而20000000:1对比度、5ms的响应时间以及众多AOC特有的显示技术，更是将E2462Vw打造成内外兼修的时尚精品。

全面的电脑常用技巧汇总，硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽

上千电脑高手的智慧结晶，每一招都能提升你的电脑操作境界，使你成为电脑操作的全能大师

2012年《电脑爱好者》增刊1 电脑操作大师 之十全秘籍



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“邮购代码：SK0235”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

办公全才百宝囊
生活全才百宝囊
数码全才百宝囊
网购全才百宝囊

网络全才百宝囊
硬件全才百宝囊
娱乐全才百宝囊

一周精通之 电脑全才百宝囊

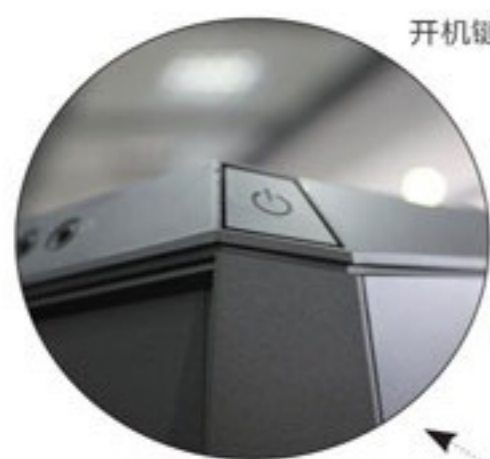
不用经年苦学，不用遍访高手，不必读书万卷，百宝囊助你成为软硬网应用全才。



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“邮购代码：SK0234”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>



开机键设计位置很个性另类



丰富的外接端口



键盘设计中规中矩

华硕CG8580采用了三屏技术,最大亮点无疑是搭载最新Ivy Bridge处理器,并提供 DirectX 11高画质图形技术及Intel Quick Sync Video技术。值得一提的是,华硕CG8580游戏电脑针对热衷超频的玩家提供了一个简单易用的一键超频方案,无需关机和重启游戏程序,只需轻按机身的超频按钮,即能启动超频功能。

三屏“怪兽”



主机外观如中世纪骑士铠甲

编辑点评

华硕CG8580还拥有众多华硕独家技术做软件方面的支撑。EPU智能节能处理器、Q-Fan静音技术、Instant On智能休眠、智慧导流系统等技术让华硕台式电脑在节能降耗方面异常突出。其中EPU智能节能处理器在机器运行时最高可节省40%的能耗,而Q-Fan可以根据系统负载智能调整CPU风扇的速度,使整机运行时的噪音最低时仅为28分贝。

好啦,先卖个关子,更具体的体验故事将在下一期杂志隆重登场!想详尽了解这头三屏“怪兽”的读者一定不要错过哟!



主流音频、视频、外接端口一应俱全

轻薄性能两不误 ACER M5-481G超极本



推荐产品
6299元

屏幕: 14英寸 (1366×768)

处理器: i5-3317U (1.7GHz~2.6GHz)

内存/硬盘: 4GB/500GB+20GB

显卡: HD4000核心显卡/GT640M LE (GDDR5)

重量: 1.85kg

ACER M5-481G所带来的20.7mm厚度与内置的500GB (机械硬盘) + 20GB (固态硬盘) 双硬盘设计符合英特尔对超极本的技术规范, 并将重量控制在1.85kg左右, 便携性无需多疑。这款产品将14寸屏幕镶嵌在上盖及边框中间, 因此能将屏幕厚度减少至少33%, 而铝合金外壳紧密包覆也能对显示屏提供更完善的保护。

与其他14英寸超极本相比, M5-481G拥有两大优势。其一是在纤薄的机身下依旧配备了超薄DVD刻录光驱, 方便用户之间分享影音光盘和系统的安装。其二是添加了额外的NVIDIA开普勒架构的GT640MLE独立显卡, 并配备了1GB GDDR5独立显存, 在游戏性能上不逊于传统笔记本。此外, M5-481G还采用了巧克力背光键盘, 白色冷光在黑暗中也方便使用, 键程长且键距大, 大大降低打字误触率。

ACER M5-481G采用了锂聚合物电池设计, 虽然用户无法自行更换拆卸, 但该电池拥有1000次充电循环的超长寿命, 用户也不必担心3年内因待机时间急速下降而必须更换电池, 更提供最长8小时持续续航或80天的深度休眠待机能力。总之, 如果你喜欢超极本这种极致轻薄的产品, 同时对性能有着更高的要求, 这款内置光驱且配备强悍独立显卡的超极本绝对是同价位产品中的最佳选择。

概念大于用处 卡西欧TR100数码相机

卡西欧TR100是一款全新设计概念的数码相机, 从其设计理念 and 主要的功能, 可以确定TR100是主打年轻消费者的市场, 是专为那些喜欢轻松随手拍摄, 但又不满足于手机单薄的拍摄功能的消费者们推出的。特别是对于女生来说, TR100很有杀伤力, 只因21mm超广角镜头带来瘦面、长腿的附带“功能”, 目的就是俘虏爱自拍的女生。但这年头自拍完毕自动上传微博的手机已成普及之势, 以自拍为卖点此款产品优势何在呢?

若是将之与同价位数码相机相比就更让人大跌眼镜。首先, 此款数码相机1/2.3英寸的感光元件带来的成像质感很一般, 基本和千元级卡片机没有太大区别, 进而在高感降噪能力上也很逊色, 光线稍微不足就有很多噪点出现。其次, 此款产品被定义为数码相机却没有光学变焦功能实在令人匪夷所思, 取而代之的牺牲画质的数码变焦 (还仅仅只有4X) 想要在拍照时拉近推远基本只能靠走。再次, 在闪光灯的配备上此款数码相机竟然用了



一个手机的LED灯, 可补光范围狭小得令人发指, 再次证明了其不伦不类的整体构架。这些还只是主要缺点, 更不要说电池续航时间短、视频拍摄不可对焦等等。结合其3800元的售价, 仅仅买一个可720°旋转的功能可以说毫无性价比。

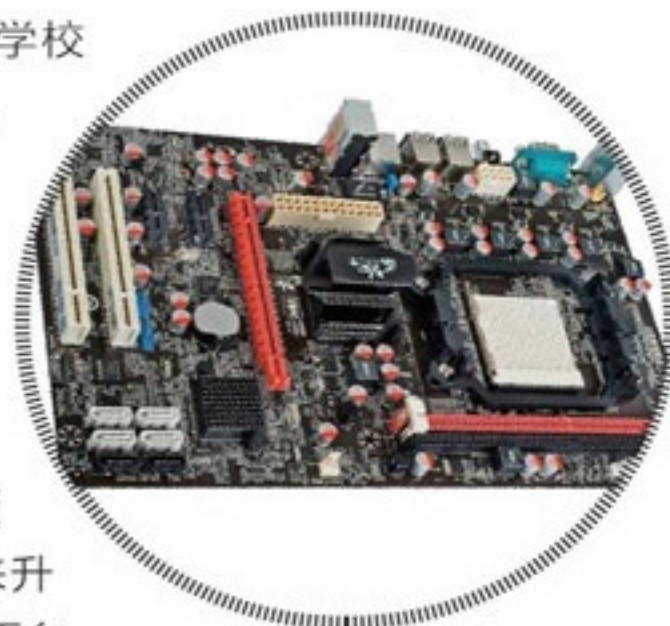
主板买新别买旧

- 爆料人：肯费雪
- 购买产品：七彩虹战斧C.A870 V15
- 选购误区：综合对比，970明显强于870

肯费雪今年就要上大二了，由于课业的需要，不得不为自己配一台电脑。但是囊中羞涩的他，预算并不多，所以为了省钱，购买了七彩虹战斧C.A870 V15这款主板，售价仅为369元。但是由于肯费雪的专业经常要进行视频编辑，所以还需要高速的USB3.0数据接口。于是他花费100元买了一块USB3.0的扩展卡，插在主板上，从而实现USB3.0高速接口。

装完电脑之后，肯费雪回到学校宿舍。同寝室友研究了半天之后，指出了明显错误。与其这么配，还不如直接购买七彩虹的970主板。售价499元虽然略贵，但却原生支持USB3.0接口，所以根本用不着再花100元购买USB3.0扩展卡。而更为重要的是，970主板还可支持AM3+接口处理器。将来升级时，还可无缝升级为“推土机”平台。

在这里提醒各位读者，需要USB3.0接口的话，还是购买原生支持的主板更好。虽然略贵一些，但却不用购买USB3.0扩展卡，因此性价比反倒更好呢。



新锐品牌要斟酌

- 爆料人：彼得林奇
- 购买产品：昂达600走线大师至尊版
- 选购误区：高性价比品牌，并非都超值

彼得林奇是个游戏发烧友，家里的电脑采用了四核+独显配置，为了应付供电，于是就购买了昂达滚珠王600走线大师至尊版。400W额定功率，189元，性价比还算不错。本以为这样的价格已经很便宜了，但是第二天去购买显示器的时候，却发现性价比更好的。那就是昂达滚珠王650走线大师至尊版，售价略贵一点，卖到了199元。但是却拥有了450W额定功率，等于花10元就多得50W额定功率，性价比显然是更好啦。

在这里告诫消费者，像昂达这种高性价比的新锐品牌，旗下却并非都是超值品。特别是产品线太密的电源产品，很容易产生定价十分接近的问题。这样一来，性价比便可通过横向对比一目了然，所以选购时一定要特别留意啊。



别恋低价 勿贪小利

- 爆料人：查理芒格
- 购买产品：纽曼NM-PH01A
- 选购误区：提防超低价投影，连接PC都费劲



查理芒格是个网购达人，经常在网上买一些IT产品。前几天，看到京东商城的投影机在进行特价促销，纽曼NM-PH01A只卖409元，可谓是超低价。于是不加思索，迅速下单，买了一台回家。

可是等到快递送货上门，查理芒格签收了之后，才想起来拆开包好好看看。但是仔细观察之后，却发现连VGA接口都没有，只有一个AV视频端子，干脆连不了PC电脑。原来，这是一款定位于家用的超低端投影机，所以并没有提供VGA接口。至于更高端的DVI和HDMI接口，则更是痴心妄想。好在京东商城支持无理由退货，查理芒格总算没有花钱打水漂。其实一分钱一分货的道理亘古不变，超低价产品难免会有设计上的缺失或精简，消费者一定要有此心理准备。

入门级WP手机对决

Lumia 610 VS 中兴V965W

虽说WP8就要来了，但新品往往也会伴随高价，何况对预算有限的普通用户而言，逐步降价的WP7.5手机现在正是入手好时机。

硬件规格 中兴V965W完胜

诺基亚Lumia 610虽然拥有和更高端Lumia 710相似的外表和设计，但硬件规格却大幅缩水，除了处理器换成了只有800MHz主频的高通MSM7227A，系统运行内存(RAM)也从512MB降到了256MB。在屏幕切换时偶尔会出现延迟的现象，运行系统内置功能时的速度还不错，但运行第三方应用时则会出现明显的卡顿感，这就是小内存带来的悲剧。

反观中兴V965W在配置上则颇具看点，4.3英寸的屏幕拥有更为震撼的视野，1.4GHz主频的高通MSM8255结合512MB内存也保证了系统响应的迅速，在规格上也算是目前WP7.5中的佼佼者。因此，如果你非常在意性能表现，那中兴V965W应该是更理想的选择。需要注意的是，这两款手机都不支持存储卡扩展，中兴V965W可用的存储空间在2GB左右，这也算是该产品最致命的缺陷。

易用体验 Lumia贴心

中兴V965w虽然在硬件上比较给力，但在系统的优化上就不如微软的铁杆盟友诺基亚资深了，缺乏进一步的系统优化，也没有独具特色的个性应用，需要用户自行在应用商店下载程序。诺基亚Lumia 610虽然定位较低，但依旧预装了诺基亚地图、诺基亚驾车等杀手级应用，到手即用无需下载，这对懒得钻研WP系统的普通手机用户而言绝对算是个好消息。

此外，诺基亚Lumia 610延续了Lumia系列手机的扎实做工，在把握的手感方面较中兴V965w理想。在摄像头方面，两款手机均配备500万像素摄像头，但就拍照效果而言，Lumia 610明显优于V965w。从这些角度来看，Lumia 610在易用性方面的表现也是值得肯定的。



| 参数对比 | 诺基亚Lumia 610 | 中兴V965W |
|-------|---------------------|--------------------|
| 屏幕 | 3.7英寸 | 4.3英寸 |
| 处理器 | 高通MSM7227A (800MHz) | 高通MSM8255 (1.4GHz) |
| GPU | Adreno 200 | Adreno 205 |
| 内存/存储 | 256MB/8GB | 512MB/4GB |
| 摄像头 | 500万像素 | 500万像素 |
| 电池 | 1300mAh | 1400mAh |
| 重量 | 126g | 158g |

健圣有话说

和iOS与Android相比，WP7.5系统尚处于小众市场阶段，随着WP8系统的迫近，WP7.5日后的优质资源(比如新游戏和新软件的开发)前景令人担忧。因此健圣不太推荐选择WP7.5系统的高端手机，比如Lumia 900，今天还是旗舰，明天就过时。而本文涉及的两款入门级WP7.5手机则是更理性的选择，易用、够用，这就是现阶段WP7.5手机的特色。就Lumia 610和V965W两款产品而言，它们都不完美，前者小内存影响了运行速度，后者小存储空间则无法承载更多音乐和视频等多媒体数据。在预算有限的情况下，我们更应从实际需求出发，如果你喜欢玩游戏(虽然WP系统游戏不多)，那中兴V965W是首选，如果你想踏踏实实用手机，诺基亚Lumia 610则更具卖点。GF

笔记本 不要忽视电源管理

小张和小李的笔记本型号和配置完全一致，但小张却郁闷至极：为啥看电影时小李的本本续航时间会更久？外接电源打游戏，小李笔记本流畅而他的笔记本却频现卡顿呢？

电源计划惹的祸

原来，小张笔记本的问题全部源于不合理的电源计划，在高性能模式下看电影，在节能模式下跑游戏，自然会出现续航时间和游戏卡顿的问题。这个答案是小张始料未及的，以前用台式机时从来不关注什么电源计划，但笔记本为啥对其如此敏感呢？

电源计划的秘密

在Windows 7系统中提供了节能、平衡和高性能三种电源计划模式，除了亮度、进入待机时间存在差异外，不同模式下对处理器的主频和散热方式的定义不同（图1）。笔者用自己的笔记本在不同模式下进行了实际测试（表1），总体结



请留意处理器电源管理的细微差别

表1: 不同电源计划的对比

| | 节能模式 | 平衡模式 | 高性能模式 |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 处理器最低主频 | 使用电池: 5% 外接电源: 5% | 使用电池: 5% 外接电源: 5% | 使用电池: 5% 外接电源: 100% |
| 处理器最高主频 | 使用电池: 100% 外接电源: 100% | 使用电池: 100% 外接电源: 100% | 使用电池: 100% 外接电源: 100% |
| 系统散热方式 | 使用电池: 被动 外接电源: 被动 | 使用电池: 被动 外接电源: 主动 | 使用电池: 主动 外接电源: 主动 |
| 待机功耗 | 20W | 24W | 26W |
| 网页浏览功耗 | 33.6W | 35.2W | 38.9W |
| 在线视频功耗 | 34.9W | 35.5W | 39W |
| 1080P高清功耗 | 36.9W | 38.1W | 40.9W |
| 3D游戏功耗 | 45.5W | 48.3W | 57.1W |

测试平台: i7-720QM+4GB内存+500GB硬盘+GT335M独显+Win7 32位系统, 使用外接电源

论是节能模式下功耗和发热最低，但速度下降；高性能模式下速度杠杠的，但功耗和发热量最高；均衡模式在二者之间。

问题来了，无论是节能模式还是高性能模式，在外接电源时处理器的最高主频都能达到100%，为什么在节能模式下还会出现游戏卡顿、性能下降的问题呢？答案是系统散热方式不同。通过表1的对比大家不难发现，系统散热方式拥有主动和被动两种，二者区别如下：

主动：当CPU温度超过设定值时，系统会提高风扇转速，提升散热效率降低温度。

被动：当CPU温度超过设定值时，系统会降低CPU的主频，用牺牲性能的方式降低温度。

这就解决了困扰小张的问题，玩游戏最容易引起笔记本“过热发烧”，CPU的温度一高就会触发系统降频，根本就没有机会达到100%的性能，自然会出现游戏卡顿、系统反应变慢的问题。

善用电源管理吧

看到这里，相信你已经对Windows 7的电源管理有了初步认识，我们应该养成平时外接电源时选择均衡模式、外出时选择节能模式、只有游戏时才打开高性能模式的习惯。此外，笔者推荐大家可以尝试自定义电源计划：依次进入“控制面板→硬件和声音→电源选项”，点击“创建电源计划”，创建后进入“更改高级电源设置”界面，对处理器电源管理部分进行调整（图2）。



笔者平时使用的处理器电源管理设置

小提示

不同笔记本品牌往往也会给自己家的本本安装特有的电源管理软件，并提供很多更人性化的状态方案。高级电源选项的位置在“控制面板→硬件和声音→电源选项→编辑计划设置”，点击不同电源计划界面中的“更改高级电源设置”选项即可。

4000元价位超值新兵

Trinity APU新品怎么选

如今搭载AMD Trinity APU的新品不断面世，这些产品价格不高，配置给力，非常适合预算有限但对性能有一定需求的用户选择。

学会区分两代APU

我们经常看到的“Llano”和“Trinity”是AMD两代APU的代号，而“Sabine”和“Comal”则是以两代APU为基础所组建的移动平台的代号（表1）。我们可以说XX笔记本采用了Trinity APU处理器，因此这款笔记本符合AMD Comal平台。如果你想了解更多有关Trinity APU的技术参数，请参考13期P92《装备打桩机 AMD新APU自卫反击战》这篇文章。

表1：两代移动版APU参数对比

| 参数 | Trinity APU | Llano APU |
|--------|-------------|-----------|
| 制程工艺 | 32nm | 32nm |
| 核心架构 | Piledriver | K10 |
| 移动平台代号 | Comal | Sabine |
| 晶体管数量 | 13.03亿 | 11.78亿 |
| 晶体管面积 | 246平方毫米 | 228平方毫米 |
| TDP功耗 | 17~35W | 35~45W |

尽量一步到位选A8

在Llano APU时代A6和A8系列处理器都是四核，但到了Trinity APU时代A6却被降为了双核，性能上肯定会出现一定的损失（表2）。还好，现在市面上搭载A6-4400M和A8-4500M处理器笔记本的价差不大，如果你不太在乎一两百块钱的差异，建议还是直接一步到位选择拥有四个物理核心的A8-4500M或A10-4600M，确保日后在多任务使用环境下的流畅。

HD6760M独显成新宠

虽然Trinity APU集成的GPU就很出色了，但笔记本厂商们还是更愿意额外添加一块独显来提升游戏性能。好消息是，无论是3XXX元还是6XXX元的机器都直接跳过HD7370M这种入门级独显，而选择HD7670M或更高级别独显与之搭配，在混合交火模式下足以挑战中高画质下的《战地3》等3D大作。

惠普G4-2006AX

3799元

这款产品适合预算有限的用户，在不到3800元的价位上就提供了四核A8-4500M处理器与HD7670M独立显卡的组合。只是作为惠普主打低端市场的机型，G4系列在外观设计上不如DV系列时尚，而且缺乏对USB3.0接口的支持，但看在超低价格的份上，也算是目前最超值的入门级四核笔记本。



三星NP355V4C

4199元

三星NP355V4C拥有粉色、蓝色和银色等多种色彩的外壳可选，外观设计颇为时尚。这款产品提供了2组USB3.0和1组USB2.0接口，内建蓝牙V4.0无线模块，满足了用户高速存储和无线互联的需求。此外，NP355V4C还预装了Easy Settings软件程序，将所有常见的功能和设置都集中于一个图文并茂的界面，方便初学者一键检查或更改任何设置。



宏碁V3-551G

4299元

宏碁V3-551G采用了15.6英寸大屏幕设计，加入了数字小键盘，散热效果也要比同配置的14英寸机型更好一些。这款产品外观线条硬朗，杜比音效的加入也提升了音频表现力。V3-551G标配1组USB3.0和2组USB2.0接口，支持蓝牙V4.0技术。如果你对屏幕大小要求更高，这款产品应该很适合你。

通过测试笔者还发现一个问题，就是单/双内存对双显卡混合交火模式下的性能影响不大，提升幅度不到10%。希望AMD可以通过后期的驱动更新，进一步挖掘Trinity APU在双内存模式下的混合交火性能吧。

双内存是必需的

我们都知道，英特尔IVB架构处理器所集成的HD4000核芯显卡对双通道内存的依赖性很大（详见本刊14期P106《双内存 IVB核芯显卡的最佳搭档》这篇文章），而AMD Trinity APU所集成的显卡对双内存的依赖更大。以联想Y485为例，分别在单4GB和双4GB（8GB）内存模式下进行了评测（表3）。不测不知道一测吓一跳，双内存模式下的3DMark06和《生化危机5》游戏测试部分较单内存模式提升幅度竟然超过了60%！这意味着，很多只有使用独显或双显卡混合交火后才能玩的游戏，只靠集成显卡就能搞定，并能帮你节省更多电力！

| System | | Results | |
|--------|---|------------------|------|
| GFX: | AMD Radeon HD 7660G | 3DMark Score: | 5076 |
| CPU: | AMD A10-4600M APU with Radeon(tm) HD Graphics @ 2296MHz | SM2.0 Score: | 1685 |
| MEM: | 3552 MB | HDR/SM3.0 Score: | 2190 |
| OS: | Windows 7 Home Basic | CPU Score: | 2284 |

| System | | Results | |
|--------|---|------------------|------|
| GFX: | AMD Radeon HD 7660G | 3DMark Score: | 8136 |
| CPU: | AMD A10-4600M APU with Radeon(tm) HD Graphics @ 2296MHz | SM2.0 Score: | 3005 |
| MEM: | 7548 MB | HDR/SM3.0 Score: | 3686 |
| OS: | Windows 7 Home Basic | CPU Score: | 2820 |

单内存和双内存模式下的3DMark06测试成绩对比

联想ThinkPad E535

4999元

ThinkPad E535的优势在于对细节的把握，比如可为用户赢得更大空间的数字小键盘，手不离键盘也能精确操控的小红帽，以及隐藏在机器内部的防泼溅和APS硬盘保护技术，都可以让笔记本用得更安心。这款产品配备3组USB3.0和1组USB2.0接口，同样支持蓝牙技术，适合对质量和键盘手感要求更高的用户。



| 参数对比 | 惠普G4-2006AX | 三星NP355V4 | 宏碁V3-551G | ThinkPad E535 | 联想Y485-AEI |
|-------|-------------|-----------|-----------|---------------|------------|
| 屏幕尺寸 | 14英寸 | 14英寸 | 15.6英寸 | 15.6英寸 | 14英寸 |
| 处理器 | A8-4500M | A8-4500M | A8-4500M | A8-4500M | A8-4500M |
| 内存/硬盘 | 2GB/500GB | 4GB/500GB | 4GB/750GB | 2GB/500GB | 4GB/500GB |
| 集成显卡 | HD7640G | HD7640G | HD7640G | HD7640G | HD7640G |
| 独立显卡 | HD7670M | HD7670M | HD7670M | HD7670M | XTX 7690+ |
| 重量 | 2.2kg | 2.25kg | 2.6kg | 2.45kg | 2.2kg |
| 参考价格 | 3799元 | 4199元 | 4299元 | 4999元 | 5999元 |

*有关联想Y485的介绍，请参考本期的评测版内容

虽然大家都知道双内存可以提升Trinity APU的游戏性能，但出于成本考虑，无论是2GB还是4GB，笔记本厂商都更喜欢使用单条内存（没办法，1条4GB内存比2条2GB内存便宜）。因此如果你选择了Comal平台笔记本，笔者强烈建议自行升级到双2GB或双4GB内存，尽可能榨干Trinity APU的潜力，不要浪费我们花出去的每一分钱。

表2: Comal平台常见Trinity APU参数对比

| 型号 | 主频 (默认/最高) | 核心 数量 | 二级 缓存 | TDP | 集成显卡 | 流处理器 |
|-----------|---------------|----------|----------|-----|---------|------|
| A10-4600M | 2.3GHz/3.2GHz | 4 | 4MB | 35W | HD7660G | 384 |
| A8-4500M | 1.9GHz/2.8GHz | 4 | 4MB | 35W | HD7640G | 256 |
| A6-4400M | 2.7GHz/3.2GHz | 2 | 1MB | 35W | HD7520G | 192 |

*Comal平台还包含A10-4655M和A6-4455M等低电压版型号

表3: Trinity APU集显在单4GB和双4GB内存下的性能对比表

| 测试软件 | 测试项目 | 4GB | 4GB×2 | 提升幅度 |
|---------------|--------------|---------|---------|--------|
| 3DMark06 | 总成绩 | 5076 | 8136 | 60.28% |
| | SM2.0成绩 | 1685 | 3005 | 78.33% |
| | HDR/SM3.0成绩 | 2190 | 3686 | 68.31% |
| 3DMarkVantage | 总成绩 | E10709 | E12255 | 14.43% |
| | GPU成绩 | 13689 | 17791 | 29.96% |
| 生化危机5 | 1280×720默认画质 | 34.3fps | 57.4fps | 58.6% |

*评测的联想Y485搭载A10-4600M处理器，所有测试项目均强制选择HD7660G集显工作的模式

健圣有话说

AMD此次推出的Trinity APU最大的特色就是进一步提升了集成显卡的性能，并将Turbo Core动态加速技术升级到了3.0，开始支持CPU和GPU协同加速的功能。但是，Trinity APU的CPU部分依旧不如竞争对手，如果AMD未来的新品无法令CPU性能出现质的飞跃，在笔记本市场依旧会处于被动地位。值得庆幸的是，无论是AMD自己还是笔记本厂商都很清楚自己的定位，并没有借着Trinity APU的“新鲜劲儿”卖上高价，而是直接推向中低端市场。此外，将HD7670M独立显卡选为和Trinity APU集显交火的对象，也进一步提升了低价Comal平台笔记本的游戏性能。

四核手机 性能不是唯一亮点

双核手机性能够用，四核根本没用；双核手机就够热了，四核手机会更热！在四核手机相继面世的今天，类似的“双核无用论”充斥耳旁。那么，事实果真如此吗？

性能真的过剩吗

和手机更新换代的速度相比，我们钱包的进账速度就要逊色几筹，因此绝大多数用户更换手机的周期都在2年以上。我们可以回忆一下，2010年的这个时候，HTC Desire (G7, 搭载QSD8250单核处理器)算是Android阵营的旗舰，如今，这款手机还谈得上运行流畅吗？2011年的这个时候，摩托罗拉Atrix 4G (ME860, 搭载NVIDIA Tegra2双核处理器)热销，如今，在玩《都市赛车6》等最新3D大作时就已经出现了一定的卡顿感。今天，三星Galaxy SIII (i9300, 搭载三星Exynos 4412四核处理器)大卖，明年的这个时候，你敢保证它还能轻松驾驭所有Android系统中的游戏和应用环境吗？

所谓的“多核无用论”仅能在某个特定的时期成立，但就手机技术的革新速度，以及Android系统和最新游戏对硬件资源的消耗也在水涨船高，提前选择多核新品也算是对未来的投资(图1)。当然，笔者也不推崇盲目消费，咱们也玩不起高帅富们5999元的新品刚上市不眨眼就拿下的游戏，但是如何才能从现有产品中挑选最具性价比的多核新机，这一点还是值得学习的。此外，随着小米360等一大堆互联网企业进军手机市场，你会发现四核即将进入普及价位，花一样的钱，为啥不选规格更高的机器呢？



四核手机的性能远远领先于双核手机

多核不见得多热

摩托罗拉Atrix 4G, HTC G14 (Sensation Z710e, 搭载高通MSM8260)等第一批上市的双核手机都被扣上了“火炉”的帽子，稍微玩会游戏就会出现背部烫手的现象。随后小米手机在发布之初就大肆宣传采用了石墨散热技术(图2)，目的也是为了打消用户对双核处理器发热的顾虑。无论如何，过于“热情”已经成为双核手机的代名词。

双核都这么“热情”，那四核处理器岂不更加“奔放”？如果你也存有类似顾虑，那真的是有点“杞人忧天”了。实际上，三星、高通和德州仪器的四核新品都会伴随更新的制程工艺技术，在性能提升之余甚至还能降低功耗和发热。以魅族MX为例，新MX四核在玩游戏时的后盖最热处的温度比老MX双核还要低8°左右，而且续航时间也没有出现明显的缩减。对手机而言，性能固然重要，但更多的用户却遗忘了对手机而言最影响使用体验的两个



特质：发热、待机。而多核处理器，凭借新工艺就能显著提升这两个方面的性能。

四核手机怎么选

当你看到这篇文章时，市场上可以见到的四核手机应该以Tegra 3、Exynos 4412和APQ8064为主，在性能上APQ8064最优，Exynos 4412次之，而Tegra 3垫底。可惜高通将面临严重产能不足的问题，搭载APQ8064的新品想大批量上市估计要等到第四季度。好在这3颗四核处理器在实际体验上的差别不大，我们只要选择自己喜欢的品牌和产品即可。

四核处理器参数性能对比

| 参数对比 | NVIDIA Tegra 3 | Exynos 4412 | 高通APQ8064 | 海思K3V2 |
|----------|-------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| 制程工艺 | 40nm | 32nm | 28nm | 40nm |
| 核心架构 | Cortex-A9 | Cortex-A9 | Krait | Cortex-A9 |
| GPU | Geforce | Mali-400MP4 | Adreno 320 | 16个GPU单元 |
| 主频 | 1.5GHz | 1.4GHz | 1.5GHz | 1.2~1.5GHz |
| 代表产品 | HTC One X 天宇V8 LG 4X HD | 三星Galaxy SIII 魅族MX四核 联想K860 | 小米2代 | 华为i-享 |
| 性能对比 | | | | |
| Quadrant | 4906 | 4454 | 7698 | ---- |
| 安兔兔 | 11030 | 11960 | 13975 | ---- |
| CF-Bench | 13233 | 13110 | 18219 | ---- |

扩展阅读

大家还记得Pentium D(奔腾D)吗?作为英特尔首款双核处理器,奔腾D在性能提升的同时,其夸张的功耗和发热也给我们留下了深刻的印象。究其原因,就是因为奔腾D时代晶体管的技术(制程工艺)还停留在90nm,必须使用夸张的散热器才能镇住这颗“火炉”。如今,晶体管技术已经步入22nm时代,以英特尔IVB架构的第三代酷睿处理器为例,在提供数倍于奔腾D性能的同时,无论是功耗还是发热都大幅降低。

手机所用的多核处理器也在经历类似的过程。无论是最早面世的NVIDIA Tegra 2还是稍晚现身的德州仪器OMAP4430都采用了40nm或45nm的制程工艺,在全速运行时不热才怪。当改用32nm或28nm制程工艺之后,芯片的漏电率与发热量可以得到有效控制,这也让依托于新工艺设计的四核处理器有机会实现性能提升而功耗和发热却大幅降低的蜕变。

健圣有话说

摩尔定律告诉了我们一个简单的道理:集成电路芯片上所集成的晶体管数量每隔18个月就翻一番,同时性能 $\times 2$,成本 $\div 2$ 。这意味着,我们今天花1000元买的手机A,18个月后只需500元就能买到性能2倍于手机A的新品。这就是制程工艺的升级给我们带来的福利。我们可以将“多核无用论”作为阻止我们盲目消费的理由,但它不应该成为妨碍我们接受最新技术的枷锁。



小米2

小米2最大的亮点就是搭载了高通APQ8064四核处理器,拥有最为强悍的理论性能,再结合2GB内存和16GB的存储空间,堪称当前配置最顶级的智能旗舰。系统方面,小米2预装基于Android 4.1的MIUI(米柚)系统,同时加入了小米自家的云系统服务和语音助手功能,新MIUI还支持自由桌面。小米2还将屏幕升级到了4.3英寸IPS 720P规格,改用了背照式2代的800万像素摄像头,并加入了DC-HSPA+网络制式、智能双系统和MHL等功能。唯一可惜的就是小米2正式版10月份才会预售,希望届时不要再搞什么饥渴营销了。



华为i·享

华为i·享搭载了国人研发的海思四核处理器,内建16核GPU用于并行处理2D和3D图形图像数据,并引入A.I.P.S(智能功耗管理系统)控制功耗,解决多核心高主频所带来的发热和功耗问题。这款产品采用4.5英寸720P屏幕,内置1GB RAM和8GB机身内存,拥有800万背照式高档光学镜头和杜比5.1环绕立体声音效的双扬声器设计。华为i·享预计将于9月份接受预定,最早10月份上市销售。现在值得我们关注就剩两点了,其一是海思四核GPU对游戏的兼容性如何,以及具体的上市价格。



天宇大黄蜂II四核

天宇大黄蜂II四核(V8)搭载了NVIDIA Tegra 3四核处理器,并将价格控制在了2000元以内,应该是目前性价比最高的四核新品。该产品采用美国康宁玻璃打造的屏幕,背照式摄像头的拍照效果较前代产品有了明显提升。值得关注的是,大黄蜂II四核弃用了备受争议的阿里云OS,而选用了小幅优化的Android 4.0原生系统,无论是流畅度还是程序兼容性都更为理想。



| 参数对比 | HTC One X | 天宇V8 | 三星Galaxy SIII | 魅族MX四核 | 小米2 | 华为i·享 |
|--------|-----------|-----------|---------------|-------------|-----------|----------|
| 屏幕 | 4.7英寸 | 4.5英寸 | 4.8英寸 | 4英寸 | 4.3英寸 | 4.5英寸 |
| 分辨率 | 1280×720 | 1280×720 | 1280×720 | 960×640 | 1280×720 | 1280×720 |
| 处理器 | Tegra 3 | Tegra 3 | Exynos 4412 | Exynos 4412 | APQ8064 | 海思K3V2 |
| 内存/存储 | 1GB/32GB | 1GB/16GB | 1GB/16GB | 1GB/32GB | 1GB/16GB | 1GB/8GB |
| 摄像头 | 130W/800W | 100W/800W | 190W/800W | 30W/800W | 200W/800W | 不明/800W |
| 电池 | 1800mAh | 1800mAh | 2100mAh | 1700mAh | 2000mAh | 2200mAh |
| SIM卡类型 | 小卡 | 标准卡 | 小卡 | 小卡 | 标准卡 | 不明 |
| 重量 | 130g | 152g | 133g | 139g | 145g | 不明 |
| 参考价格 | 4999元 | 1999元 | 4499元 | 2999元 | 1999元 | 不明 |

Nexus 7太贵 国产7英寸双核平板更超值

Nexus 7仅199美元（人民币1268元）让无数用户为之心动，但激动之余我们还需保持理智，这款看似超值的四核强机真的是顿美味大餐吗？有没有更廉价的替代品呢？

别人的盛宴不要惦记

单就机器的质量和配置性能而言，谷歌Nexus 7绝对算是7英寸Android平板中的标杆之作，可惜作为谷歌的“亲儿子”目前为止还没有正式登陆国内市场的先例。从Nexus One到最近的Galaxy Nexus，国内用户如想尝鲜只能寻求海外代购或者水货手机渠道，而Nexus 7自然也很难打破这一惯例。199美元的官方报价的确无敌，但该机在国内淘宝上的均价则已高达1800元左右，缺失的售后环节更令人担心。换句话说，东西虽好，但不属于我们，追求极致性价比的同学们就不要惦记了。



令人无奈的缺陷

Nexus 7采用了NVIDIA Tegra 3四核处理器，蓝牙和GPS功能也无一缺失，看起来好似完美平板的代言。但如果你深入了解，会发现这款产品的缺点还是不少的。首先，Nexus 7仅标配8GB容量（实际可用空间为5.92GB，虽然Nexus 7也有16GB的高配版，但价格则高至2000元左右），且不提供存储卡扩展插槽，现在高质量的Android 2D游戏均在50MB左右，像Gameloft旗下的《狂野飙车7》一类的最新3D游戏更已达到GB级别，如果你没事还喜欢看个电影听点音乐，就这点存储空间根本禁不起折腾。如果你想拿Nexus 7充当GPS更是悲剧，以汽车用户最常用的Android版凯立德为例，光地图文件的容量就接近3GB，你还有别的空间作为他用吗？

NVIDIA Tegra 2残废的视频解码能力饱受争议，好不容易Tegra 3提供了比较强大的高清解码性能，但Nexus 7却没有提供HDMI输出接口（也不支持MHL功能，无法通过USB转HDMI）。这意味着我们无法将其与电视等大屏幕的显示设备相连，

想在7英寸大小的屏幕上和别人一起分享精彩内容，太累了点。

国产平板风景独好

目前国内市场中采用7英寸IPS屏幕的双核平板电脑普遍采用了晶晨AML8726-MX、瑞芯微RK3066和德州仪器OMAP4430三种主控方案，虽然在理论性能上这三款芯片较NVIDIA Tegra 3四核处理器存在一定的差距，但在实际体验上却没有明显的差异。换句话说，搭载这三种主控方案的平板电脑，可以实现Nexus 7的70%以上的性能，但价格却只有Nexus 7的一半（国内市场售价）甚至更低。

对喜欢看视频玩游戏用户而言，Nexus 7无法解决存储容量的瓶颈，但这在国产7英寸双核平板上却不是问题。除了机身内置8GB或16GB空间以外，这类产品还可以通过TF卡扩充存储容量，目前金士顿16GB/32GB Class4 TF卡仅售65/149元，扩容的成本还是非常低廉的。此外，HDMI也已经成为国产7英寸双核平板的标准配置，接在电视上玩游戏看电影的体验可是非常震撼的。

国产7英寸双核平板价格实惠的背后也是存在一定的功能取舍，比如只有少部分产品会将蓝牙作

国产7英寸双核平板常见主控方案

| 基本参数 | 晶晨 AML8726-MX | 瑞芯微 RK3066 | TI OMAP4430 |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 制程工艺 | 40nm | 40nm | 45nm |
| 最高主频 | 1.5GHz | 1.6GHz | 1.2GHz |
| 二级缓存 | 512KB | 512KB | 1MB |
| GPU | ARM Mali-400双核 | ARM Mali-400四核 | PowerVR SGX540 |

小提示

就晶晨AML8726-MX、瑞芯微RK3066和德州仪器OMAP4430三种主控方案而言，系统运行时的流畅度难分伯仲，但在实际体验上还是存在一定的优劣关系。比如，如果你喜欢看在线视频，AML8726-MX的表现更优；如果你追求相对更强的性能，RK3066则是首选；如果你担心玩大型3D游戏会出现兼容性问题，那OMAP4430则是最佳选择。

Nexus 7 机身上的microUSB理论上是支持OTG功能的,但使用这项功能的前提是你必须要取得Root权限,并通过U盘挂载(StickMount)软件和OTG转接线才能读取U盘中的数据。

为标配功能, GPS导航模块有所缺失, 系统优化的水平也是参差不齐。但所谓“一力降十会”, 拥有更低廉价格且性能足够强悍的产品, 往往会更具杀伤力, 不是吗?

Nexus 7拥有1280×800像素分辨率的IPS屏幕, 既然我们的主题是取代Nexus 7的国产双核平板, 那对屏幕的要求可马虎不得。下表是市场中关注度最高的几款7英寸双核平板, 它们均拥有7英寸高清IPS屏幕。此外, 为了提升竞争力, 这些产品往往还会在很多细节方面彰显差异化。比如昂达V712双核版和艾诺NOVO烈焰都选用了和Nexus 7一样的1280×800像素屏幕; 酷比魔方双核豌豆mini和艾诺NOVO7烈焰还配备了LED补光灯, 方便昏暗环境拍摄之余还可充当夜间的手电筒; 智器K7加入了GPS导航、FM收音、FM发射、蓝牙等特色功能。

健圣有话说

如果谷歌Nexus 7能在国内市场以199美元上市, 健圣可能还会考虑入手, 毕竟是谷歌的“亲儿子”, 可以第一时间同步升级到最新版的Android系统, 而且Tegra 3的性能的确优势明显。如果你不是特别在意存储容量而且预算足够, Nexus 7肯定可以带来最佳的使用体验。可惜, Nexus 7几经倒手后的价格已经接近1800元大关, 此时的性价比已经大打折扣。随着国内品牌将IPS屏幕和双核视为7英寸平板的标准配置后已经足够完美, 花更少的钱获得相近的体验和性能, 何乐而不为呢?

| 参数对比 | 屏幕 | 处理器 | GPU | 内存/存储 | 摄像头 | 参考价格 |
|--------------|----------------------|------------|-----------------|----------|-----------|---------|
| 昂达V711双核版 | 7英寸IPS屏幕, 1024×600像素 | AML8726-MX | ARM Mali-400双核 | 1GB/8GB | 前置30W | 599元 |
| 原道N70双擎 | 7英寸IPS屏幕, 1024×600像素 | RK3066 | ARM Mali-400四核 | 1GB/16GB | 前置200W | 799元 |
| 纽曼S1 Dual | 7英寸IPS屏幕, 1024×600像素 | AML8726-MX | ARM Mali-400双核 | 1GB/16GB | 前置200W | 799元 |
| 酷比魔方双核豌豆mini | 7英寸IPS屏幕, 1024×600像素 | RK3066 | ARM Mali-400四核 | 1GB/8GB | 双200W | 799元 |
| 智器K7 | 7英寸IPS屏幕, 1024×600像素 | OMAP4430 | PowerVR SGX 540 | 1GB/8GB | 前置200W | 1099元 |
| 昂达V712双核版 | 7英寸IPS屏幕, 1280×800像素 | AML8726-MX | ARM Mali-400双核 | 1GB/8GB | 30W/200W | 799元 |
| NOVO7烈焰 | 7英寸IPS屏幕, 1280×800像素 | AML8726-MX | ARM Mali-400双核 | 1GB/16GB | 200W/500W | 799元 |
| Nexus 7 | 7英寸IPS屏幕, 1280×800像素 | Tegra 3 | Geforce | 1GB/8GB | 前置120W | 1800元左右 |



艾诺NOVO7烈焰

艾诺NOVO7烈焰采用了镁铝合金材质的背壳, 拥有7英寸1280×800像素分辨率的IPS屏幕, 蓝牙2.1功能和支持AF自动对焦和闪光灯功能的500万像素后置摄像头, 属于内外兼修的超值双核新秀。



昂达V712双核版

不要以为IPS双核平板就是高价的代名词, 昂达V712双核版就首度将A9双核+高清IPS屏幕平板拉到了800元以内的超低价位, 和很多双核+标清IPS屏幕的产品持平。如果你喜欢拥有和Nexus 7一样的更精细显示效果, V712双核版自是首选。如果你的预算有限, 还可以考虑昂达V711, 和V712的差别就是少了一枚后置摄像头, 屏幕为1024×600的IPS标清屏幕, 但价格只有599元。

原道N70双擎

原道N70双擎选用了瑞芯微最新的RK3066方案, 1.6GHz的高主频再结合Mali400MP4图形芯片, 在性能上甚至已经超越了三星猎户座处理器。而7英寸高清IPS屏幕和16GB存储空间也能满足绝大多数视频控的需求, 799元的官方报价也算实惠。



不同盖世III 看好再出手

三星Galaxy SIII（又称盖世III）堪称时下最顶级四核手机首选。但针对不同的地区和运营商，盖世III却衍生出无数不同配置的子型号，想入手盖世III？还是看好再出手吧。

文 | 艾希

国内三分 国际太乱

针对国内市场，三星将Galaxy SIII细分为i9300（联通版）、i939（电信版）和i9308（移动版），三者硬件配置完全一致，差别仅在于网络制式的差异。

我们常听到的港版、欧版、亚太版都可被视为“国际版”，配置完全一致，ROM、基带和内核理论上都是可以通刷的，适合喜欢刷机在手机玩家。韩版的Galaxy SIII拥有3G版（M440S）和4G版（E210）两个分支，日版和美版也比较特殊，处理器从四核的Exynos 4412换成了高通MSM8960双核，虽然内存容量也达到了2GB，但是也难以弥补处理器性能的损失。

高端手机 行货为先

三星Galaxy SIII手机家族的乱象给了黑心商家可乘之机。目前日版和美版的Galaxy SIII售价约3100元，韩版价格约3300元，欧版港版3500元以上，利用不同版本间的价差，部分JS会采用偷梁换柱的概念赚取更大的利润。笔者身边就有朋友，用港版的价



格买来的却是韩版的M440S，而且电池和耳机也并非原装。还有人是冲着Galaxy SIII四核的卖点去的，结果却被JS忽悠买成了双核的日版机器。更有很多玩家看到新ROM就更新，结果因手机版本不同而导致刷成了“砖头”。因此，如果你喜欢Galaxy SIII，

了解不同版本之间的差别自然是必需课。

根据笔者的经验，第三方ROM虽然可以带来更多的功能和更好的流畅度，但在系统的稳定性方面往往是有所缺失的。而水货手机虽然便宜，但翻新和暗病也不是普通消费者可以预防的。因此，就Galaxy SIII而言，笔者还是推荐大家选择行货版本，对顶级手机而言别在乎几百元的价差，用得踏实才是王道。

不同地区和运营商定制的Galaxy SIII规格对比

| 型号 | i9300 | i939 | i9308 | M440S | E210S/K/L | SC06D/i535 |
|--------|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| 版本 | 联通/国际版 | 电信版 | 移动版 | 韩版3G版 | 韩版4G版 | 日版/美版 |
| 支持网络 | 联通2G/3G、移动2G | 电信3G，境外才能用移动联通号 | 移动2G/3G、联通2G | 联通2G/3G、移动2G | 联通2G/3G、移动2G、LTE4G | 联通2G/3G、移动2G、LTE4G |
| EDGE模式 | 支持 | 不支持 | 支持 | 支持 | 仅能使用GPRS | 支持 |
| 处理器 | 三星Exynos 4412四核 (1.4GHz) | | | | | 高通MSM8960双核 (1.5GHz) |
| GPU | ARM Mali-400MP4四核 | | | | | Adreno 225 |
| 内存/存储 | 1GB/16GB或32GB | 1GB/16GB | 1GB/16GB | 1GB/16GB | 2GB/32GB | 2GB/16GB或32GB |
| 伸缩视频天线 | 无 | 无 | 无 | 无 | 有 | 有 |
| ROM特色 | ROM完美且通用（联通版除外），适合喜爱刷机追新的玩家 | 只能使用官方系统升级，第三方ROM极少 | 只能使用官方系统升级，第三方ROM极少 | 可以刷国际版的ROM，但基带和内核不能通用* | 只能刷韩版ROM，可用资源不多** | 硬件改变导致ROM不通用，可用的资源更少 |

*ROM又称固件，就好似Windows系统。基带主要负责通讯，影响信号的强弱。内核就好似核心驱动，对性能和耗电量有一定影响。

**和国内的运营商定制机一样，韩版4G版的E210也被细分为S版（SK电讯）、K版（韩国电信）、L版（LG Uplus）。目前三个版本均有比较完美的中文ROM（短信可能有Bug），如果你喜欢刷机可以选择L版，如果想踏实使用就选S版，K版的ROM相对较少。

安卓平板电脑桌面也扮装

手机厂商会给旗下产品安装个性分明的桌面，但平板电脑则清一色选用了原生的Android 4.0界面。如果你想更简单易用地使用平板，不妨通过第三方软件为它换脸吧。

文 | 艾希

Android 4.0系统已经成为平板电脑的盛宴，征服了从399元到3999元全价位的产品。但用惯Android手机的用户总觉得平板电脑所使用的原生Android 4.0系统界面过于简陋，比如界面底部没有固定程序图标、软件查找不够方便等等。还好，随着Android平板的普及，针对平板电脑优化的桌面替换软件也升级到了HD版，而GO桌面HD（下载地址：<http://tinyurl.com/d2xp4lw>）则应该算是其中相对最完美的桌面软件。

GO桌面HD帮你扮装

以艾诺精灵II为例，在安装GO桌面HD后，个人感觉较原生系统界面更流畅，而且在屏幕底部也出现了久违的固定应用面板栏，我们可以将常用的软件快捷方式移至其中（图1），在桌面切换时始终保持显示状态，像使用手机时那般随时调用。



日常操作更便捷

这款桌面软件对Android系统的程序抽屉页面（程序列表）进行了改良，在此界面新建文件夹时只需点击程序图标，就可以将程序添加到文件夹内（图2），省去了一个一个拖拽的动作，非常便捷。此外，在抽屉页面



小提示

在平板电脑上安装GO桌面HD后，点击主页键就能随时在GO桌面HD和原生Android桌面间切换。如果你嫌麻烦，只需勾选“设为默认选项”，再选择GO桌面HD。如果你想恢复到原生Android桌面，只需点击桌面右上角的设置按钮，找到桌面设置并选择“退出GO桌面HD”即可。



“正在运行”选项卡的左上角还提供了一键清理内存的按钮（图3），免去了我们安装第三方的管理软件和插件。

当我们游戏软件安装太多后，想卸载某个程序，无需进入设置中的程序管理界面，无需将程序一个一个拖拽到垃圾箱，只需先长按程序列表页面中的某个程序图标，稍后所有第三方软件的图标上都会出现一个“X”，点击就可以实现软件的快速删除。

如果你喜欢干净整洁的桌面，不喜欢添加太多的程序图标，GO桌面HD还提供了实用的手势识别功能。点击主界面右上角的手指图标就会弹出手势操作的窗口，选择新建手势后就可以为自己随意涂鸦的图案定义一个启动程序，比如手写“Q”就是打开QQ（图4），手写“X”就是进入正在运行程序的界面，方便一键清理后台程序等等，善用此类小功能可以大幅简化你对平板的操作过程。

总之，为手机扮装已经不是什么新鲜事，如今终于轮到平板电脑，对追求个性和实用的玩家来说绝对算是个好消息。



手机 不一定是男人的玩具

同样当男人们购买手机时纠结于4核、大内存、720p等等硬件参数的时候，女人对手机的好恶与男人可谓是大相径庭。

好色 女人的天性

都说男人好色，但其实女人也好色，当然我们今天的话题不是你们想的那样（大误）。放眼向市场望去，黑白灰是数码产品的主色调，而女人无法抵挡产品特征的就是外观的靓丽和颜色的多样。所以一款颜色多样的手机便成为女性手机的关键要素之一。



亮蓝、桃红等鲜艳的颜色成为大多数女性用户的选择，当然也不乏一些OL（OfficeLady，职业女性）还是会选择黑白灰等商务的颜色

即将到来的WP8带来了升级版的Metro界面，更多尺寸、颜色的“小密砖”让手机界面变得更加丰富多彩



单单外壳的靓丽颜色无法满足“好色”的特征，界面的美化以及动画过渡的特效也不能缺少颜色的加入。在这点上采用WindowsPhone（以下简称WP）系统的手机做得更好，彩色的Metro界面搭配简洁多色的外观得到了众多女性的青睐。

同时，一些使用独立开发界面的安卓手机搭配的主题也能得到较好的表现，其中以MIUI（小米手机使用的系统）最为大众所知，也表现最好。

脸大 才是美

如果你以为女人手小，更喜欢轻薄的手机那就大错特错了。不得不承认在几年前轻薄是女性手机的最大卖点之一，但现如今“大脸”手机落在男人手里的几率远远少于女人。更漂亮的照片展示效果、更清晰的影音播放、更大的显示面积（无论是淘宝浏览还是照片美化，屏幕面积都会带来更好



史上最大屏幕的手机，让众多妹子趋之若鹜的东西（除了iPhone）

的体验）这些诱人的特性让女人无法抵抗（什么超轻、超薄等上世纪的噱头最讨厌了）。

虽说屏幕大有种种好处，但是也不得不提醒一句，像三星Galaxy Note这种体积确实有些过于巨型，喜欢煲电话粥的美女们拿久了着实很辛苦，还是选择一些屏幕尺寸在3.7英寸~4.3英寸的手机为佳。

聪明 必需的

所谓聪明的，就是智能手机。在智能大潮铺天盖地的今天，还存在着很多使用着古老封闭非智能系统的漂亮手机。可能有人认为女性用户的应用单一，非智能没有什么不好。

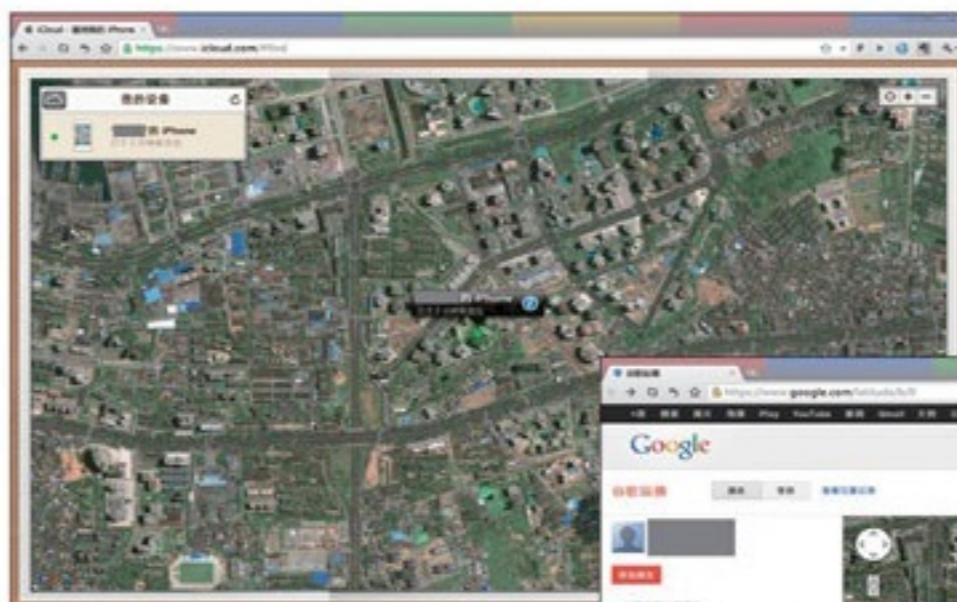


大翻盖手机曾经是市场上的高端女性手机领军者，但如今江河日下

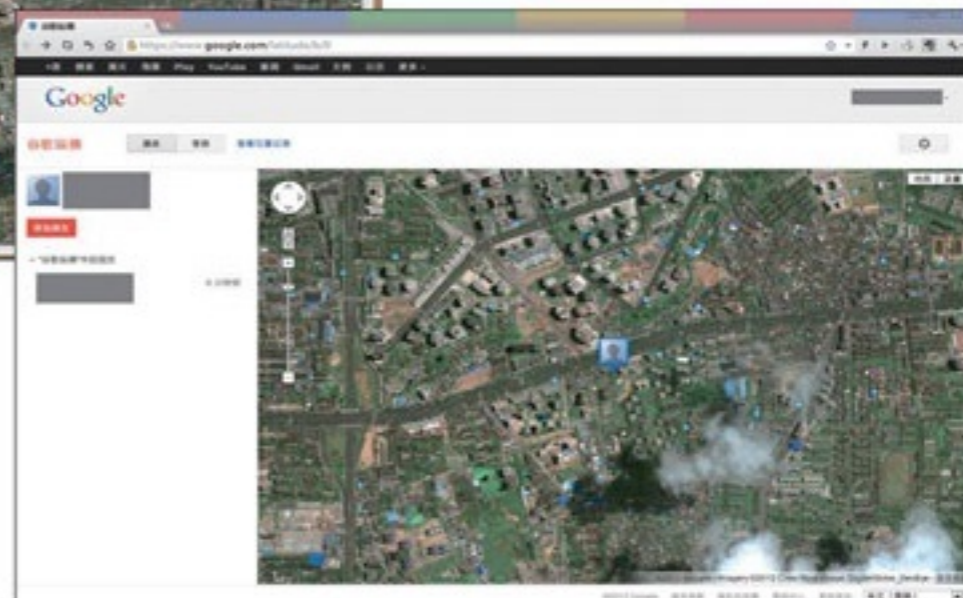
不得不承认，非智能手机很少出现一些软件的小毛病，更省心一些。但是简单的照相、电话、短信已经无法满足女性用户的需求了。微博、购物、视频录制、相片编辑甚至于记账、记录生理周期等等曾经用电脑做的事情，如今已经占据了女性用户的大半手机使用时间。很显然，在App的丰富程度上，iPhone是当人不让的，其次是安卓，WP7在这方面表现不佳。



虽然很多时候三防的手机外壳也能带来不错的效果,但是过于厚重的外观决定了日常使用的不便



iOS中的iCloud不但有定位功能,还有发送信息、手机锁定、资料抹除等更方便的功能



Google纵横不但可以查询自己的手机地理位置,还可以查询好友的地理位置,实用性更高

健壮 生存的基本条件

女人的另一个外号叫做手机杀手,无论是放在包里和钥匙、指甲锉、化妆品摩擦,还是从桌子、椅子等高处掉落,亦或是洒上咖啡、饮料,跌落洗手池、马桶,都要求手机有着强健的体魄。虽然三防手机不是必需的,但起码要保证屏幕采用康宁玻璃(Gorilla Glass,一种坚固耐用的钢化玻璃,由美国康宁公司专利技术研制,具有高强度、耐划擦的特点),面漆涂层要经得住摔打,采用常见的品牌及型号,以便于购买保护壳或保护套。

首饰 适当选择别冲动

首饰是女人的最爱,而手机上的首饰不外乎贴膜、外壳、耳机、数据线等等的配件。考虑到钱包以及便携的因素,切不可能买的全买上。尤其要注意的是商家送的贴膜、外壳等基本属于垃圾产品,为了长期使用着想,另行购买才能保证质量。下面我们来看一下这些手机的“首饰”哪些是值得购买的。

表1

| 配件名称 | 推荐度 | 理由 |
|------|-------|----------------------|
| 贴膜 | ★★★★ | 康宁玻璃也扛不住长期的摩擦,能贴的贴上吧 |
| 外壳 | ★★★★★ | 防摔、防刮花、随意更换颜色,没理由不买 |
| 耳机 | ★★ | 手机音质着实一般,原配就好 |
| 防尘塞 | ★★★ | 看起来不错,但用起来很麻烦 |
| 移动电源 | ★★★★ | 照相、视频播放很费电,购买时注意电量虚标 |
| 数据线 | ★★★★★ | 多备几条以免丢失,并且可以随处充电 |
| 电容笔 | ★★★ | 指甲较长的女性用户可以选择 |

防盗 以及你懂的

手机丢失是一件最见怪不怪的事了,有时确实

是被偷走,还有些时候只是忘记丢在哪里了。这个时候一款带有GPS的手机加上适当的软硬件配合,不但可以知道手机的大概地点,甚至可以及时地抹除资料,防止“危险”发生。当然它的妙用还不止如此,和朋友逛街,和伴侣约会,想知道对方在哪里、到哪里,都可以使用(不建议大家追踪男/女朋友使用)。

目前支持此功能的手机主要分两大类,一类是安卓,一类是iOS。安卓用户只需安装Google纵横开启相关设置,iOS用户需注册iCloud并在手机中打开选项。

那么基本满足以上条件的手机有哪些呢?我们按照它们的优势做一个分类。

靓丽型

Nokia Lumia 900

| | |
|-------|------------------|
| 屏幕尺寸 | 4.3英寸 |
| 屏幕分辨率 | 800×480 |
| 操作系统 | WindowsPhone 7.5 |
| 摄像头像素 | 8M |
| 参考价格 | 3300元 |
| 特点 | 外观靓丽、系统流畅 |



奔放型

SONY LT26i

| | |
|-------|-------------|
| 屏幕尺寸 | 3.5英寸 |
| 屏幕分辨率 | 480×320 |
| 操作系统 | Android 2.3 |
| 摄像头像素 | 5M |
| 参考价格 | 2100元 |
| 特点 | 颜色靓丽、三防 |



省钱大作战 攒机有重点

虽说现在已经到了人手一本的时代，但玩大型3D游戏还是台式机靠谱，以笔记本同等性能来说，性能差不多的台式机提升的可不止一两个档次，攒机可谓价格便宜量又足，但也有所侧重。

处理器可以适当弱化

对大多数学生来说，处理器性能明显过剩，我们惯常思维容易将注意力集中在大件的性能上，当然这也无可厚非。然而一台电脑中决定游戏性能的大部分因素要看显卡给不给力而不是处理器。而目前的现状还有很多一线大作游戏对于四核处理器没有优化，同频的四核处理器与双核处理器在游戏性能方面没有明显优势，过剩的运算机能长期处于闲置状态。就算你攒机器有干活的用处，Photoshop、3DS MAX在高主频双核处理器下运行速度也很理想。在此，小编呼吁众屌丝宿舍攒机双核足矣！

而现在处理器除了核心和主频参数，最应注意的就是其缓存大小了。大缓存处理器相当于有更多人给他嘴里“喂饭”，不让他有时间闲下来，可以说是高主频的必备搭档。

奔腾G840

- 核心数量：双核
- 接口类型：LGA1155
- 运行主频：2.8GHz
- 二级缓存：2×256KB
- 三级缓存：3MB
- 参考报价：440元



推荐理由：奔腾G840处理器的售价只有440元，但是由于三级缓存高达3MB，再加上主频高达2.8GHz，因此整体性能值得肯定。对于喜欢Intel平台又希望节省资金的玩家来说，奔腾G840值得纳入考虑。

酷睿i3-2120

- 核心数量：双核
- 接口类型：LGA1155
- 实际主频：3.3GHz
- 二级缓存：512KB
- 三级缓存：3MB
- 参考报价：720元



推荐理由：此款处理虽然是双核心，但具备四线程，在处理速度上有明显优势，对于处理日常运算有可见的速度提升，可以充分利用过剩的CPU机能。游戏+做活儿的屌丝可以考虑。

除了对Intel情有独钟的玩家，其实AMD平台的处理器也很具性价比。这其中笔者推荐APU系列中的A6处理器，整体性能绝对不差（相对于上边两款）。A6处理器整体构架四核心四线程，三级缓存也有6MB，不少媒体跑分评测已经相当于Intel i3处理器的

跑分成绩。然而，A6处理器虽然运算速度可能有所不逮，其所携带的显示核心绝对强于i3的。可以说运算和显示的配比A6更加平衡，若你是只玩小游戏而做活儿更多些的屌丝，推荐你买APU。游戏的粉丝们别急，APU处理器搭配一块中低端显卡的交火成绩可不亚于i3+独立显卡，两相比较省的钱却不在少数。若是加以适当超频，潜力提升令人侧目。



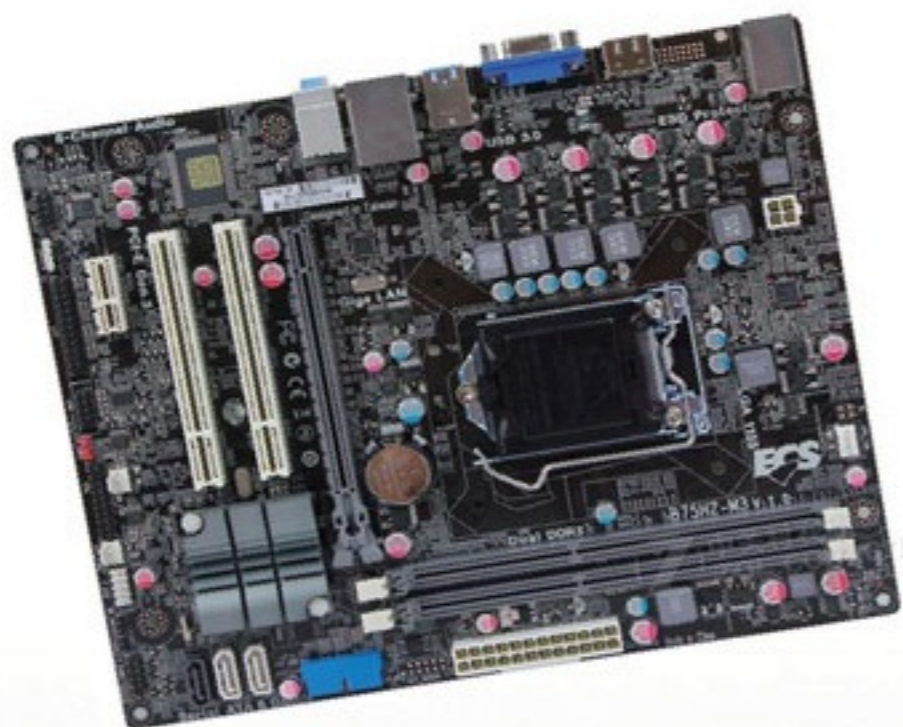
AMD A6-3670K

- 核心数量：四核
- 接口类型：Socket FM1
- 实际主频：2.7GHz
- 二级缓存：4MB
- 倍频：27倍
- 参考报价：540元

主板更要注重耐用性

很多人在选择主板上踌躇于供电几何、接口是否齐全、扩展性如何等。笔者以几年大学生活如一日的经验告诉你们，那些基本用不上。主板皮实耐用最为根本，在宿舍几天几宿不关机的情况多的是，网游挂机咱不提，笔者挂BT下日剧就曾经一个月连轴转（别想歪了）。笔者在此呼吁屌丝们主板全固态电容应排在参考点第一位。不过若是精打细算的玩家完全可以买个Micro ATX的小板子，反正插槽那么多空着也是浪费。对应上文LGA1155的主板笔者特推荐精英B75H2-M3，全固态电容，皮实好用。（详情请参看本期76页评测文章）

- 主芯片组：Intel B75
- CPU插槽：LGA 1155
- 内存类型：DDR3
- 显示芯片：CPU内置显示芯片(需要CPU支持)
- 主板板型：Micro ATX板型
- 接口：8×USB2.0接口（4内置+4背板）、4×USB3.0接口、2内置+2背SATA接口、2×SATA II接口、1×SATA III接口、2×PCI插槽



而对应APU平台的主板笔者推荐技嘉GA-A75M-D2H主板，做工有保障的同时提供了稳定的超频功能。不要说对超频不感冒之类的话，既然选择了APU，既然你是CFan的读者，你就有责任去开发处理器那些“可压榨机能”。

- 主芯片组：AMD A75
- CPU插槽：Socket FM1
- CPU类型：AMD Lynx Llano Series APU
- 内存类型：DDR3
- 主板板型：Micro ATX板型
- 接口：6×USB2.0接口、6×SATA III、PCI×1、PCI-E 2.0标准



从目前主流游戏所需显卡性能来看，没有必要把钱花的太多，大作游戏跑40帧就非常流畅了，追求60帧画面心理安慰的因素居多。N卡方面，769元的GT640-2GD3雷霆版可以把马克思佩恩跑得相当流畅，而2GB的显存足以应付全高清显示的要求。

DIY与外设



GT640-2GD3 雷霆版 MA

- 核心/显存频率: 900/1800MHz
- 显存规格: DDR3 (1.1ns)
- 容量: 2048MB
- 接口: DVI-D+VGA+HDMI
- 总线接口: PCI-E3.0
- 散热方式: 双滚珠智能温控风扇

注: 近期购买还赠送价值888元的《功夫英雄》钻石级特权卡。

A卡方面, HD6670足可堪当大任。此款显卡若独立使用性能不敌N卡的索泰GT640-2GD3, 但结合上文推荐的APU处理器可以有很好的交火性能。整体性能平蹿大部分游戏没问题, 相比之下网游、《Diablo III》都不算什么门槛了。



微星R6670暴雪V5

- 芯片厂商: AMD
- 显卡芯片: Radeon HD 6670
- 显存容量: 2048MB GDDR3
- 散热方式: 散热风扇
- I/O接口: HDMI接口/DVI接口/VGA接口
- 总线接口: PCI Express 2.1 16X

玩转游戏 外设要给力

对于诸位攒机玩家而言, 玩游戏的比重肯定小不了。购置顺手的外设产品重要性等同于选购显卡的程度, 优秀的手感一定会带动游戏的体验感觉。在键盘的推荐上笔者首推多彩T20。



多彩T20

多彩T20游戏键盘独有混合式机械轴, 让游戏操作与专业玩家无区别, 更保证游戏按键长时间使用手感不会发生变化。全键盘自定义、13个游戏按键、独特的PTR游戏小键盘, 可以为玩家带来更加简洁直观的游戏操作。多彩T20游戏键盘内衬钢板, 内部电路元件采用模组式设计, 质量可靠、结构合

理, 适合众位屌丝玩家, 真正一个键盘用好几年都顺手的产品其实不多见。

对于鼠标的选择笔者不想说什么国际大品牌、专业电竞玩家装备之类, 毕竟有很多性能、技术、做工不亚于一线鼠标的产品, 我们何必多花几百元买个心理安慰呢。对于游戏鼠标富勒A53G是个不错的选择, 游戏鼠标专用的欧姆龙微动、手势识别的智能管理以及包含游戏的三种模式精度让你玩游戏时顺畅无比。



富勒A53G

若是每个宿舍里都有无线路由器, 鼠标的干扰问题自然不能忽视, 为这个就摒弃无线未免得得不偿失。真碰上了也不要紧, 选一个5GHz的鼠标不就解决问题了。笔者推荐雷柏7100P无线鼠标, 具体使用感受请参看本期77页评测文章。



雷柏7100P无线鼠标

雷柏1865套装

很多朋友喜欢无线键鼠套装，觉得便宜好用又只占用一个USB接口。确实如此，不过经久耐用的产品才禁得起众位在宿舍折腾。笔者特推荐雷柏1865套装，127元的价格包含无线键盘和鼠标，更具备智能节电功能，确实是价格便宜量又足。

机箱电源和排插 安全稳定的大门

对于一款攒机而言，机箱担负着保护电脑内部元件的责任。一款好的机箱既能做到合理安排内部走线，又能兼顾散热风道的安排，更能将电脑元件所产生的辐射屏蔽掉，保证众屌丝不受长期的“放射”危害，所以不能忽视。笔者特推荐金河田7629W机箱，简洁的外观配以合理的内部布局，外观提气的同时更可提供电脑内部各元件的稳定运行，值得推荐。



金河田7629W机箱



航嘉R80 400W电源

而电源作为平常人们容易忽视的地方其实可以排在个人攒机的首要安全位置。对于长时间开机的用户来说，电源不稳定会带来很多隐患，不少烧主板的案例中劣质虚标电源是罪魁祸首。其实，我们并不要求所购买的电源具备什么铜牌、金牌认证，便宜好用就行，对于现在多雨季节选购一款带有输入端防雷、短路过载保护的电源尤为重要，而电源最起码的输出端欠压、过压、过流、过载保护则是必备性能。一款好的电源对于超频玩家更是得力助手，对此笔者特推荐航嘉R80 400W电源，具备以上功能的同时价格也很便宜（329元）。

相对于选购一款防雷击电源而言，电源排插的安全也同等重要。高端排插的防雷电路会使用一种叫做三线防雷的技术。大家都知道电线内部的三种线就是火线、零线和地线，三线防雷技术就是在这三种线两两之间设有敏压电阻，确保电路安全。

DIY与外设



麦博M200音箱

小贴士

对于非必备设备,例如音箱建议选择不可便携式2.1产品,毕竟价格成本可以很好地控制,音质也有保证。例如麦博M200性价比就非常高。

很多人会忽视排插的重要性,随随便便买一个就算了。殊不知劣质产品别说防雷设计,就连自身的防火、防短路都难以保障。要知道在日常用电过程中,排插受到浪涌袭击的几率要大于其他产品,所以更需选择放心品牌。航嘉雷盾SSG404安全排插安全可靠,而且99元的价格十分亲民。



航嘉雷盾SSG404安全排插

CFan推荐配置(大型游戏专用Intel版)

| | | |
|-----|------------------------|----------|
| 处理器 | i3-2120 | 720元 |
| 主板 | 精英B75H2-M3 | 499元 |
| 显卡 | 索泰GT640-2GD3 雷霆版 MA | 769元 |
| 内存 | 金邦4GB DDR3 1600 (双条) | 290元 |
| 硬盘 | 希捷新酷鱼1TB (SATA3) | 580元 |
| 机箱 | 航嘉暗夜骑士A1 | 299元 |
| 电源 | 航嘉多核R80 400W | 329元 |
| 键鼠 | 多彩T20游戏专用键盘+富勒A53G无线鼠标 | 299+169元 |
| 显示器 | AOC i2352VE (23英寸) | 899元 |
| 合计 | | 4853元 |

这是一套典型的游戏玩家配置,处理器看似相对薄弱,其实绝对够用,GT640显卡足以流畅运行大多数大型游戏,而多彩T20键盘的引入绝对是亮点所在,不但对游戏有很好的优化,优秀的手感日

常打字也是一把利器。而机箱电源的组合几年内不用操心机器的稳定问题。综合来看,把钱花在刀刃上,屌丝精神得到了充分体现。

CFan推荐配置(高性价比Intel版)

| | | |
|-----|------------------------|-------|
| 处理器 | 奔腾G840 | 440元 |
| 主板 | 华擎B75M-GL | 399元 |
| 显卡 | 索泰GT630 TC1GD5 雷霆版 | 499元 |
| 内存 | 金士顿 4GB DDR3 1333 (双条) | 240元 |
| 硬盘 | 西数蓝盘500GB (SAATA3) | 430元 |
| 机箱 | 航嘉御辐王H405 | 279元 |
| 电源 | 多彩超霸DLP-440A静音版(300W) | 159元 |
| 键鼠 | 雷柏865套装无线键鼠套装 | 127元 |
| 显示器 | 宏基V223HQvbd (21.5英寸) | 699元 |
| 总价 | | 3272元 |

这套配置的特点是典型的够用就好,将各方面权衡得很到位,虽无明显强项但也足够屌丝们用上好几年,省下来的钱可以请女神看多少次电影啊……

CFan推荐配置(高性价比APU版)

| | | |
|-------|----------------------|-------|
| 处理器 | AMD A6-3670K | 570元 |
| 主板 | 技嘉GA-A75M-D2H | 499元 |
| 显卡 | 处理器自带 | |
| 内存 | 金邦4GB DDR3 1600 (双条) | 290元 |
| 硬盘 | 日立500GB (SATA3) | 420元 |
| 机箱 | 多彩SF478 | 169元 |
| 电源 | 多彩385A (机箱自带) | |
| 键鼠 | 富勒A120G无线键鼠套装 | 99元 |
| 显示器 | 优派C2203-LED (21.5英寸) | 699元 |
| 总价 | | 2746元 |
| 可升级元件 | | |
| 显卡 | HD6670 | 580元 |

这套配置集性价比、DIY、屌丝精神于一身,别看总体价格便宜,但将处理器稍作超频即可有非同一般的性能提升,要知道APU超频的话处理器和显示性能是会同时提升的。为此此套配置选用了超频能力有保证的金邦内存,1600的频率也有很大潜力,若是加一块HD6670独立显卡与APU进行混合交火,足可比拟专用游戏显卡的性能,向喜欢动手省钱的屌丝们重点推荐。CF

读者：成局成段特快_ガアラ

需求一：喜欢玩微软模拟火车，希望进入游戏速度够快、画质够好。

需求二：经常用会声会影做视频，合成速度要快些，显示器大些舒服些。

需求三：不要音箱和键鼠，预算4000~5000元。

| | | |
|-----|-----------------------|----------|
| CPU | 酷睿i5-3450(散) | ¥1120 |
| 主板 | 华擎B75M-GL | ¥399 |
| 内存 | 宇瞻4GB DDR3 1600(双条) | ¥220 |
| 硬盘 | 希捷酷鱼500GB+威刚30GB固态硬盘 | ¥395+299 |
| 光驱 | 建兴IHAS524(DVD刻录) | ¥129 |
| 显卡 | 翔升GTX560金刚版1G D5 | ¥949 |
| 机箱 | 航嘉暗夜骑士 | ¥289 |
| 电源 | 昂达滚珠王650走线大师至尊版(450W) | ¥199 |
| 键鼠 | 无 | ¥0 |
| 显示器 | 华硕VS239N-C(23英寸) | ¥999 |
| 总计 | | ¥4998 |

配置亮点

模拟火车这款游戏的最新版，对显卡的要求已经变得很高了，所以配置当中的显卡选用了GTX560，绝对是千元以内的最强显卡。考虑到这位读者平时还需要进行视频编辑，所以IVB平台的四核处理器显然更为给力。再配合双条4GB的DDR3 1600内存，视频合成速度将会获得明显提升。配置当中的显示器，则是不得不说的亮点。华硕VS239N-C采用了IPS广视角面板，并提供了5000万:1的“非公版”动态对比度，绝对是同尺寸产品当中最为优秀的。除此之外，为了游戏加载和视频编辑的速度能够更快，还额外添加了一块30GB固态硬盘作为系统盘。整套配置可谓是相当均衡，基本上没有明显的弱点和缺陷。

读者：It_130

需求一：开学需要一台电脑，预算十分吃紧。

需求二：日常应用，不玩游戏，配置不用太好。

需求三：女孩子喜欢白色，键鼠、显示器和机箱最好漂亮些。

| | | |
|-----|---------------------|-------|
| CPU | 速龙II ×2 240(散) | ¥245 |
| 主板 | 双敏UR760GT特供版 | ¥259 |
| 内存 | 宇瞻4GB DDR3 1333 | ¥105 |
| 硬盘 | 日立500GB(SATA3) | ¥380 |
| 光驱 | 无 | ¥0 |
| 显卡 | Radeon HD3000(板载显卡) | ¥0 |
| 机箱 | 多彩MT491 | ¥196 |
| 电源 | 多彩388D(机箱自带) | ¥0 |
| 键鼠 | 富勒L600有线套装(象牙白) | ¥55 |
| 显示器 | 现代F197(19英寸) | ¥599 |
| 总计 | | ¥1839 |

配置亮点

既然不玩游戏，那么双核速龙处理器搭配760G主板便足够用了，总体花费只有500元出头，性价比相当高。由于白色机箱普遍偏贵，所以配置当中的机箱并没有采用白色，而是采用了黑色钢琴漆外观的多彩MT491，而且还自带多彩388D电源。售价不到200元，性价比相当出众。键鼠方面，富勒L600有线套装提供了象牙白方案，外观十分漂亮，人体工学的手感也比较舒适。至于显示器，很多读者都习惯性地以为18.5英寸更省钱，实际上19英寸才最便宜。现代F197采用了19英寸液晶屏，通体白色外观，而且还采用了时髦LED背光，不到600元已经很超值了。

Q 读者迪生：想配置一个玩坦克世界开特效的电脑，只装主板、显卡、CPU、硬盘、内存即可。预算4000~5000元，最好Intel平台，因游戏优化一般，CPU一定要强大。

A 这位读者的需求配置与本版第一套配置的读者比较接近，CPU需用IVB平台的酷睿i5-3450，显卡则应该选用千元以内的GTX560。内存最好达到8GB，至于固态硬盘则配不配均可。另外需要特别说明的是，坦克世界是一款针对N卡特别优化的游戏，所以玩游戏时，最好到NVIDIA官网下载最新的显卡驱动。安装好之后进行游戏，坦克世界的图像设置部分就会有一个自动检测功能，游戏会根据你的配置给一个推荐的图形配置，让玩家能得到一个更好的游戏体验。

Q 读者某某ID：你好！我是《电脑爱好者》的忠实读者，看这本杂志也差不多有两年的时间了，特别感兴趣的就是“硬件”这一栏。我表弟想购买一台笔记本，预算在4000元以内，就平时工作娱乐用，主要是用办公软件、上网、看电影，基本上不玩网游和单机游戏，求华硕或宏碁品牌的。

A 既然不玩游戏，GT630M这样的中端独显便够用了。宏碁4752G-52452G50Mn这款机型参考报价3499元。采用了酷睿i5-2450M处理器，搭配14.0英寸液晶屏和GT630M中端显卡，同时还提供了蓝色和金色两种外观可选。唯一的遗憾就是，内存只有2GB。建议购买时添加100元，升级为4GB即可。至于华硕，则推荐华硕A43EI241SD，参考报价3799元。采用了酷睿i5-2410M处理器和G610M低端显卡，所以性价比略差一些。但却有粉、红、蓝、白四色可选，因此更适合时尚潮人考虑。

有问有答

读者：>深藏<

需求一：看了上期杂志，喜欢AMD的APU平台。

需求二：最好是一体机，预算只有2500元。

| | | |
|-----|----------------------|--------|
| CPU | APU E350 (主板整合) | ¥ 0 |
| 主板 | 华擎E350M | ¥ 499 |
| 内存 | 威刚4GB DDR3 1333 | ¥ 110 |
| 硬盘 | 日立500GB (SATA3) | ¥ 380 |
| 光驱 | 无 | ¥ 0 |
| 显卡 | Radeon HD6310 (核芯显卡) | ¥ 0 |
| 机箱 | 长城P600Nw (一体机自带) | ¥ 0 |
| 电源 | 长城P600Nw (一体机自带) | ¥ 0 |
| 键鼠 | 富勒MK650无线套装 | ¥ 79 |
| 显示器 | 长城P600Nw (21.5英寸) | ¥ 1399 |
| 总计 | | ¥ 2467 |

配置亮点

这位读者的要求确实很苛刻，好在长城推出了可以DIY的一体机P600Nw，所以整套配置还是可以顺利完成的。这款一体机采用了21.5英寸液晶屏，内置220W额定功率的长城电源，满足了大多数入门级平台的供电需求。而且还可兼容台式机硬盘和内存，可以在DIY组装时绕过本本配件，从而获得更高的性价比。配置当中的主板选用了华擎E350M，整合了APU E350这款双核高效节能处理器。4GB内存和500GB硬盘则都是入门级需求，再小的话就不具备性价比了。键鼠方面，富勒MK650无线套装是KA79的节能升级版。虽然价格略贵10元，但却提供一体机更好的操控手感，因此自然是强烈推荐喽。

读者：爱情<缺货？

需求一：预算3000元，不要光驱，喜欢AMD平台。

需求二：追求性价比，要有USB3.0接口，要有升级潜力。

| | | |
|-----|-----------------------------|--------|
| CPU | 羿龙II ×4 955 (散) | ¥ 495 |
| 主板 | 七彩虹战斧C.A970 X5 V14 | ¥ 499 |
| 内存 | 金士顿4GB DDR3 1333 | ¥ 110 |
| 硬盘 | 西数蓝盘500GB (SATA3) | ¥ 390 |
| 光驱 | 无 | ¥ 0 |
| 显卡 | 双敏火旋风2 HD6750 DDR5 V1024小牛版 | ¥ 479 |
| 机箱 | 多彩MT491 | ¥ 126 |
| 电源 | 多彩超霸DLP-440A静音版 | ¥ 159 |
| 键鼠 | 富勒KA79无线套装 | ¥ 69 |
| 显示器 | 宏碁V223HQvbd (21.5英寸) | ¥ 699 |
| 总计 | | ¥ 3026 |

配置亮点

由于这位读者的预算吃紧，所以一切从简。显卡采用了AMD中端性价比最高的HD6750，搭配羿龙II ×4 955四核处理器，游戏性能绝对不容小觑。考虑到日后的升级潜力以及USB3.0接口，这套配置采用了AMD 970主板，不但原生支持USB3.0接口，而且日后还可升级为AM3+处理器。键鼠方面，富勒KA79无线套装虽然是无线外设产品，但是套装中的鼠标却具备了1600DPI的高性能，因此游戏时不但无拘无束，而且速度上也能够得到保证。另外需要特别说明的是，由于这位读者的预算不多，所以显示器只用了21.5英寸的TN屏产品，不过单人游戏也算是够用了。

Q 读者怪咖：预算很少，不到4000元，但却希望尝鲜IVB平台笔记本，求帮忙推荐一下，多谢，多谢！另外，听说IVB平台的处理器性能提升很多，请问是如何做到的？还有就是，如何才能识别IVB平台的移动版处理器呢？

A IVB平台的处理器性能之所以提升明显，是因为3D立体晶体管技术的引入。其实就是使用了一个薄得不可思议的三维硅鳍片来取代传统的二维晶体管上的平面栅极，形象地说就是从硅基底面站了起来。这样一来，晶体管便可以更加紧密地靠在一起，从而大大提高晶体管密度。这种设计带来的直接好处就是IVB平台在相同低电压下可获得37%的性能提高，或者是相同性能下让功耗减少50%以上。至于机型，则推荐东芝C805-S51B (3899元)、东芝C850-S21S (3999元)、联想B480A (4299元)、ThinkPad E430-3254A71 (4399元)这四款，都是酷睿i5-3210M处理器搭配低端独显。至于是否为IVB平台，只要看看是不是以数字“3”系列开头便可以了。

Q 读者mmy：您好。本人最近想升级显卡，预算在1500元以内，看中了微星560TiHawk和微星HD6930，看过索泰560Ti至尊版的评测，预测微星560Ti应该跟公版GTX570的性能差不多吧？HD6930之前好像有超频限制，不知道现在还有没有？560TiHawk跟6930超频到900核心频率哪个会比较强？本人还考虑过HD7750组双卡交火，本人的主板是技嘉990XA-UD3。不知道HD7750够用不？抑或是等GTX660？

A AMD对HD6930显卡进行了超频限制，规定显卡核心频率最高不能超过790MHz，显存频率最高不能超过1275MHz，所以对于这位喜欢超频的读者来说，购买价值不是很大。至于A卡的“7”系列和N卡的“6”系列，则都属于新品上市阶段，售价偏高，性价比很差，所以不推荐购买。总体来说，如果索泰与微星价格差不多的，更推荐索泰560Ti至尊版，毕竟各大媒体都进行了评测，所以性能上也更加直观。



1

① 柠檬果汁喷雾器Stem Tap the Flavor

这款名为Stem果汁喷雾器的产品,可以在你想得到果汁时无需切开或是挤压水果,只需将其直接插入完整的水果中,如橙子、柠檬等,再用手指按一按喷头,新鲜的果汁就能均匀地喷洒在你喜欢的食物上了。

② BodyGard汽车工具应急安全锤

今夏北京的大水让多少家庭饱受痛失亲人的苦痛,若是开车时手里有把安全锤,即便开车入水,逃生的希望也会大大提升。由美国设计的超小型安全锤Glass Breaker可悬挂于钥匙链,内部的高压弹簧设计可轻易击碎汽车的钢化玻璃。



3

2



③ 小怪物吸盘手机支架

由韩国acelx设计生产的手机支架很有个性地用一张大嘴把手机牢牢吸住,自己却能将平衡保持得很好。而且这个小怪物吸盘还可以当钥匙链哦!

④ 随身耳机吸附理线器Bluelounge

你是否为随声听的耳机乱跑而苦恼过呢?有了这款吸附理线器,可以让iPod耳机线像腰带卡一样卡在iPod的腕带上,口袋边沿,腰带等位置。也可以直接吸附在iPod等MP3播放器的光滑背面,清爽随身行。

4



5



⑤ Jstory创意耳机整理器MR. BABBA

耳机绕成线疙瘩的烦恼相信每个人都遇到过吧?对此Jstory出了一款外形很可爱的MR. BABBA耳机绕线器,既解决了线绕乱的问题,还很美观便携呢!

把自己的照片变成童话世界

我们有时可以看到常见的照片被拍成玩具大兵的效果，这要求价格昂贵的移轴镜头，众爱好者只能一声叹息。但无所不能的PS告诉你，依靠后期制作就能实现。

由于我们要做的是把日常照片制作成童话世界的感觉，预期达到的效果是人在画中游的感觉，选取一张场景大、人物多的照片较为合适。至于什么小猫小狗花花草草作为相片的陪体也不错。

1 选择一张适合用来表现微缩景观的图片，注意尽量选择俯视视角的鸟瞰图，如图1是一张第十三届亚洲杯足球赛开幕的图片，可以比制作前再加强一些色彩饱和度，这样调出来的效果会更明显一些。



2 打开Photoshop并加载这张照片。



3 按Q键进入快速蒙版模式，将调色板中的颜色选择为默认颜色，即前景色为黑色，背景色为白色，选择渐变工具，并选择“对称渐变”模式(图2、3)。

4 在画面上拖拽出想要的范围及角度(不满意可以重新拖拽一次)，这步操作是制造景深，移轴镜头贵就贵在这个地方。

5 再点选一次左下角工具列的快速蒙版(Q)图标选出这个区域，蚂蚁线包围的就是景深区域(图4)。

6 点选“滤镜(T)→模糊→镜头模糊”(图5)。

7 这里“强度”预设设为15，可自行依喜好调整。

8 最后，一帮小玩具们在互相争抢足球的照片跃然纸上，还不赶快去试试。 **CF**



谁说白天不可以拍夜景照

白天也可以拍出夜景照，这不是痴人说梦，而且本文所讲的拍摄技巧都不用后期PS。



只是旅游记录罢了

在河北一处避暑山庄，笔者拍摄了一幅寺院的外景，但浏览照片时怎么也没有找到当初拍摄时想表现的那种庄严、圣洁、恢弘之感（图1）。要是在一轮明月下拍摄岂不是气氛迥然不同。无奈寺庙下午5点就关门了，闪念想起以前一个资深摄影师曾介绍过的白天模拟夜景技巧，拿出来一试果然灵验。

白天是制造夜景的最大敌人，其实白天的天空是非常明亮的，它使相机的测光系统很明显觉察到包围光场的存在。所以我们要通过一切手段降低其能量。用中性灰渐变滤光镜是个不错的选择（图2），使用时可将画面中的天空部分遮挡住，让天空亮度大幅度下降，达到夜景造型的要求亮度。不过这种方法不容易把照片中的天空严丝合缝地罩住。



40元可以买个不错的滤光镜



160元左右的偏振镜

较高级手法推荐使用偏振镜（图3），与渐变灰差不多的也可利用偏振镜将天空亮度降低，不过要求要复杂一些。首先要求被摄物体尽量处在逆光的角度，利用偏振镜使其阴影较多，大部分呈现暗调效果。逆光和侧逆光的照明会形成光影和阴影，这是使画面影调变暗的重要环节。同时光影又可以在画面中模拟月光的影子或光斑（自然要经过一定的技术处理后才能获得）。在逆光、侧逆光照明下，明暗反差比较大。这一系列的照明效果，夜景的造型都非常重要。

其次，就是画面中尽可能压低天空

的比例。巧妙利用拍摄现场的树叶、房檐、拱门、走廊灯遮蔽天空。即便有偏振镜的遮光，若是大面积地暴露天空必然破坏夜景气氛。

最后，整个相片的曝光比起正常效果要稍微不足一些。普通数码相机降低一级曝光比较合适，黑白照片和彩色负片降低一级半就正好了（图4）。

另外，从影调结构上看，画面中有小面积的光斑，可以使画面富于变化、有生气，否则将是一片灰调。

画面中的高光光斑，如高塔的外围，可以作为月光的效果，这对形成月夜气氛非常有利。但这一点要注意，即必须掌握好拍摄时间，要避免旁边其他物体也有发光现象，否则就会破坏夜景的造型气氛。只有画龙点睛似的恰到好处的光斑，既能创造夜景的效果，又可使夜景具有气氛美的特色。

做到以上几点，就能将白昼拍摄出夜景效果。CF



同一张照片的不同拍摄手法，黑夜感觉跃然纸上

不进反退《兽人必须死2》

《兽人必须死2》广受好评的“精致甜点”再一次迎来了续作。当真是“一骑红尘基佬笑，无人知是兽人来”。那么这一次还会给我们带来惊喜吗？

文 | Dolphin-lu

这一次我们的基佬王子不再是孤身奋战，我们有了一个黑发的女巫妹子，游戏新加入了双人合作模式，玩家可以邀请好友一起虐杀兽人。游戏不同于其他上帝视角的塔防游戏，而是采用第三人称视角。



画面还是粗糙

当然作为一个非常挑剔的画面党，笔者不得不再说上几句，虽然游戏画面风格尚可，但是这种用卡通渲染方式柔化边角、消除模型锯齿感的做法还是小制作公司的硬伤啊。游戏环境还是比较粗糙的，例如地面墙壁纹理、洞顶悬挂的网罩、隧道中的轨道滑车、悬崖边的木桩等等，近看之下全屏一片萧瑟。当然大部分玩家不是像文艺猫这种写评测故意挑刺的，在激烈战斗时谁有空顾得上看这些角落里的琐碎细节啊。

另外本作直接沿用上一代引擎，两部作品相比较，一代和二代的区别容易找吗？变化几乎没有，就多了个妹子战友，多了些陷阱装备，兽人们变了个样，主角多了几件衣服。这图像引擎不升级的续作，感觉都有点伤不起。

音效重复 配音不给力

关于游戏音乐想多吐槽几句，不知道是制作组想让大家怀旧还是把精力都用到渲染游戏模型上了。整个二代中出现的音乐基本上都出自一代。虽然一代的音乐很好听……气势恢宏又不失诙谐幽默，但是

你这个同一代一模一样的胜利音乐是哪样啊。对于没接触过一代的玩家来讲这些轻松+愉悦的BGM肯定能加很多分，不过对于玩过一代的很多玩家

来说勉强给个友情怀旧分吧……

游戏的声音部分与上作持平，除了那个不算悦耳、不算震撼但是特色鲜明的主题背景音乐外，整体没有亮点，背景音乐重复播发也略让人厌烦。总的来说，续作的音乐音效没有提升。

游戏中的配音也不错，妹子的声音挺有个性，听上去是个强气御姐声，而王子依然是那个吊儿郎当的中二大叔，口音听起来依然很贱，找个更像王子的声音就那么难吗？不过每局游戏开场两人之间都会有对话，内容还是很有趣的，建议大家听听，插科打诨不亦说乎。

射击感到哪去了

对于操作详情，我就不在这里啰嗦了，操作相当简单，还有5页之多的游戏帮助可以很容易地让玩家上手。本作操作与前作一样，不过良好的射击感不见了……同样的十字弓在二代中使用的颇为蛋疼，爆头不给，击晕难中，一弓可守天下已然成为梦想，所以更推荐使用默认散弹火铳。

本作的射击手感下降的原因无外乎防止普通武器喧宾夺主，让陷阱布置与魔法使用更占较大比重。本作中的场景自带陷阱数量大幅增加，比较突出的就是那个人挡没事，兽人挡惨死的矿车……（不知道其他陷阱比如推推墙和弹射地板会对此事有啥想法。）

不过《兽人必须死2》确实是今夏必玩的作品之一，之所以对它如此苛刻的挑毛病也因为期许过大。虽然游戏有这样那样的毛病，大家权且玩着，有什么不同意见欢迎来函。 **CF**



我的《生化危机》情结

有多少人玩游戏时是那种真正的投入，投入到不愿意相信屏幕外的世界才是真实的。对一个玩家来说，其实一辈子有一两个这样的游戏就足够了。

“你已经在城堡前瞎晃悠好久了，为什么还不赶快杀最后的章节？”一旁看我玩游戏的女友不耐烦地问。

“还不想杀进去呢。”我继续在岸边坑道位置，寻找之前打死过的僵尸，看看有没有漏网之鱼。“又不是刷怪，僵尸能出来二回吗？我看你就是留恋身上这几把好枪，怕子弹用不完咋办。”“基本上没有什么理由，只是不想进去。”我笑了笑，“你信我这个理由吗？”“信！”女友慢慢地眨了眨眼睛，“不过还不够充分。”我耸了耸肩：“如果我说真正的理由只是我不想结束游戏你信吗？”“为什么呢？”“没有理由……”



那年暑假，照惯例到哥哥家一起玩游戏。不过因为哥哥有事出门几天，给我拿了一款从未见过的游戏——《生化危机2》外加一本登有流程攻略的杂志。话说当时我十分不习惯这个视角与操作（那时觉得古墓丽影的操作方式才是王道）。真正拿起手柄开始操作里昂的时候，静静的只能听到自己脚步的回声……咣！突然从警察局走廊窗户的玻璃里伸出几只手，真的吓得我一哆嗦，差点把手柄扔飞，我拼命挣脱后，把手枪中的子弹全部打光，虽然这

几个僵尸已经死了，还是相当害怕又跑出什么怪物来……说实在的《生化危机2》的紧张气氛做得太出色了，我仿佛真的被带到了那个被G病毒淹没的小镇上，和里昂一起在各个场景惊心动魄地前进着。

由于操作不娴熟，经常GAMEOVER。伴随着血红色的屏幕被怪物啖食的感觉，远不是“心惊肉跳”可以形容。而按照攻略得到钥匙或更强力的武器让我重新燃起接着打下去的热情。家中空无一人的环境更添恐怖的色彩，一次次地被怪物啃咬，一次次地克服难关，一次次地玩不下去，然而刚离开游戏世界心又马上惦记，虚实相映的交替让我彻底爱上这款游戏。

有时候我会很惋惜游戏的进行，它已经是固定好的程序，如果说游戏就像一个你的挚友，那么这个必然的程序就决定了当你进行到游戏结束的时候，你的挚友的生命也就此完结一样。当我在生化的世界里拼搏奋斗了几个小时，当我的装备从一把小手枪到火箭炮齐全，当我面临最后的Boss时，我会漫无目的地辗转彷徨。这是一种淡淡的忧伤，也不知道是何流露出来的，每每到了游戏结束的时候，胜利的喜悦其实早就被一种离别般的感伤所轻柔地覆盖了。

一个游戏而已，一气呵成打到最后，你问我为什

么在中间存了无数个档，是真要回去慢慢再打一次吗？只不过是给自己心灵上画个痕迹罢了。



眼看威斯克出场自己注射了超人病毒后，又前后夺取了G、T-VERONICA、寄生虫（艾达把真正的样本给他了吗），强成什么样大家有目共睹，现在他已经很自信地说“The right to be GOD is now mine”了。如果游戏最终Boss是他，我做掉了他，那是不是代表游戏的终结呢？带着这样的心情我真不舍得玩下去了……

其实，真的爱一款游戏，你会用一种阅读的心境去体验它，用一种眷恋的方式来告别它，这就是我的游戏情结。从中仿佛更让人学会了珍惜，游戏如此，人生如此。CF



GAME GOLDEN EYE
CROSS REVIEW

游戏黄金眼



英雄学院



- Hero Academy
- 战旗策略
- Robot Entertainment
- Robot Entertainment
- 2012年8月15日

总分 **22**

游戏简介: 魔幻Q版风格的连线战棋策略游戏《英雄学院》整体风格很卡通, 游戏为回合制网路对战游戏, 玩家可以控制具有不同能力的各种英雄单位, 在棋盘上控制英雄, 使用移动、攻击、放置英雄或使用道具等指令, 与对手展开对战。若是打败对手的所有英雄, 或是摧毁对手的水晶塔, 就可以获得胜利。



这个游戏的背景故事还是很吸引人的, 不过纯英文的操作界面, 会给部分玩家带来一些上手的困难, 而这依托于网络的回合制对战模式在进程上又使得一场战役时间拖得过长, 游戏的场面还是刻画得很不错, 不管怎样是一款上手以后欲罢不能的好游戏。



作为一款iOS平台的大作, 《英雄学院》的确是一款趣味性和耐玩性颇高的休闲类网游, 你没有看错, 它确实是iOS平台的游戏, 而且仅是iOS平台的游戏, 对于笔者这种使用安卓机的“屌丝”来说, 《英雄学院》的优越感溢于言表。



我要说的是, 游戏的挑战关卡更像是一款经典益智类游戏, 每个种族都有自己独特的兵种, 每个兵种的攻击方式也各不相同, “议会”的骑士攻击时会对方击退一格, 巫师能将临近的几个敌方串成一条线攻击, 弓箭手的远程攻击、牧师的恢复与治疗, 单这个就够玩的了。

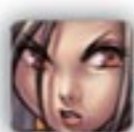
王牌英雄



- Awesomenauts
- ACT 动作游戏
- Ronimo Games
- DTP Entertainment
- 2012年8月1日

总分 **25**

游戏简介: 2D横版动作游戏《王牌英雄》(Awesomenauts) 在XBLA/PSN平台上推出后备受好评。游戏虽然是2D卷轴射击游戏, 但其实它更讲究玩家间的对抗, 很有时下流行的DOTA的感觉, 而且武器、职业和招式的种类也繁多, 非常值得多人一起游戏。游戏整体风格具备了乱斗精神, 既可以合作又能互相陷害, 值得研究。



没有什么比一只穿着装有雷射的火箭背包的猴子与忍者蜥蜴、太空巡警和机械绿巨人战斗更刺激了。总的来说, 游戏玩起来非常具有娱乐性。它成功地将一个复杂又在很大程度上只属于个人电脑的电玩类型浓缩至精华, 推荐好几个朋友一起游戏。



作为一款卡通风格的游戏, 配色丰富, 画面鲜艳, 无时无刻不充满科幻风格。各种爆炸、烟雾、飞行轨迹、子弹轨迹、技能效果都体现得淋漓尽致。就算你不懂英文, 简单直观的图标造型也能让你顺利上手游戏。



《王牌英雄》的配乐体现了它小游戏大制作的内涵。无论是背景音乐还是战斗音乐, 都让人一直处于欢快的动感节奏中, 爆炸、跳跃、攻击甚至周围的环境音都融合得非常完美。如果你有震动手柄, 乐趣又上一层楼。

天马传奇



- Legends of Pegasus
- SLG 策略游戏
- Kalypso
- Kalypso
- 2012年8月11日

总分

23

游戏简介: 游戏世界包含三支种族, 分成十二个可供选择的派系, 以及一些不由玩家操控的文明。对自己有信心的玩家也可以连线和其他人一起玩。要成为宇宙霸主, 怎么可以没有一部独特的战舰? 所以游戏特意为玩家提供深远的个人设置选项, 让玩家自行设计自己的太空船, 游戏本身还附带了一个编辑系统, 玩家甚至能够自创任务和地图。



这个以宇宙太空为背景的策略游戏, 地图地域之广不用多说, 不仅有多元化的不同种族供玩家选择, 其中让玩家自行设计自己的太空船很有新意。游戏本身还附带了一个编辑系统, 玩家甚至能够自创任务和地图, 很有自由度。

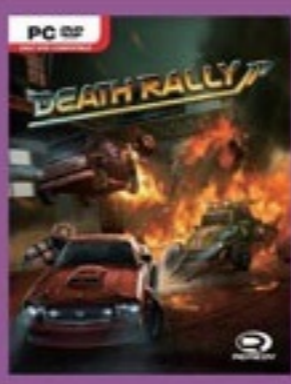


《天马传奇》游戏画面还是很不错的, 通过鼠标滚轮, 可以轻松放大或缩小战斗画面, 放大可以到星系之外, 缩小可以看清炮火攻击的线路, 战舰细节部分可以看清楚。而且在重要星球上的设施建设后也有图形成像, 星球细节也展现得十分全面。



游戏的操作感值得表扬, 从另一个角度可以说是一个考玩家判断能力与脑力的操作! 在战斗中, 除了鼠标滚轮以外, 右键一直按可以360度全景观察, 空格键可以“一键放大缩小”在地图移动上, 如果鼠标指挥战舰不方便, 可以使用WASD小幅度移动地图。

死亡拉力



- Death Rally
- RAC 赛车游戏
- Remedy Entertainment
- Remedy Entertainment
- 2012年8月3日

总分

22

游戏简介: Remedy (《心灵杀手》制作商) 于1996年出品的《死亡拉力》(Death Rally) 于今年8月3日重返PC平台, 通过Steam平台发布。本作当年发布后得到广泛好评, 之后被移植到手机平台, 下载量超过1100万次。PC版拥有高画质和专为该平台优化的操作, 包括战役模式和多人模式。加入新赛道“萨沃”, Shadow Man模式也得到回归。



这款游戏采用的是固定式俯视视角, 因此在操作上稍微复杂一些。当然本质没有改变, 上下左右并非是对应四个方向, 而是加速、减速和左右转弯。除去基本的启动, 其他方面的按键也非常简单, 射击、刹车、氮气一共也就三个按键。



本游戏的死亡模式除去游戏视角的差异, 游戏中车子竟然是载枪的。实际游戏中, 枪战得到最大体现, 荒漠中厮杀斗法是游戏的一大亮点, 让人有西部牛仔的感觉。而枪的攻击范围是正前方, 于是所谓的竞速模式, 在本人看来就是不折不扣的爆菊大战。



总体来说, 这是一款比较另类的游戏, 真正RAC的元素很少, 对抗性更多。虽说也是以跑到终点为目的, 但是前期车况不佳的情况下想要完赛就是个问题, 或者战术性选择排位落后去领取改装费, 个人认为这有违RAC的本质。

自由交响



- Symphony
- MUG 音乐游戏
- Empty Clip Studios
- Empty Clip Studios
- 2012年8月6日

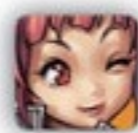
总分

22

游戏简介: 自由交响是有飞行射击感觉的音乐游戏, 游戏的画面跟随着音乐的节奏, 在音乐最高潮的时候, 同样是你的画面最炫的时候。进入游戏的方法很简单, 前面会 嗦很多东西, 最后会让你选歌曲, 让你选完歌曲后, 点击开始它会自动载入歌曲, 然后使用鼠标操控射击就可以了。游戏还提供了武器的解锁内容以及更高的歌曲挑战。



自由交响是一款画面非常绚丽的音乐射击游戏, 相信不少玩家都非常喜欢。由于游戏中未附带任何歌曲, 需要玩家自己来选择, 所以对于英文不好的朋友来说可能比较棘手。当然歌曲可以试听后记录下来, 游戏仅仅音乐部分就很值得推荐了。



游戏支持自己电脑里的歌曲, 支持MP4和WMA, 但需要临时转换一下, 游戏整体手感稍微迟钝(灵敏度100时), 敌人一多难免手忙脚乱。游戏只支持鼠标操作, 这点有些遗憾, 若是支持手柄操作起来更加简便。顺便一说, 玩好这款游戏需要个顺手的鼠标。



音乐部分我不注重, 本游戏有自定义武器系统值得大家研究。你可以为四个炮管选择不同的武器, 还可以分别设置它们的开火方式——左/右键按住、自动开火、左/右键单击等等。武器也是多种多样, 还有伤害与拍速成正比的奇葩武器。

让Excel图表告别“山寨”面孔

Excel默认表格有许多先天不足，例如它的布局松散，它没有副标题功能，没有尾注功能，颜色还很难看。怎样弥补这些先天不足，使你的Excel表格告别“山寨”面孔？

文 | 梓歌

Excel有强大的数据处理能力，相信常用Excel的你能够了解到。Excel还有一个特别好的功能就是自动生成图表，鼠标轻点某个按钮就可生成饼状图、柱状图、折线图 and 散点图等。

相信很多人都在使用这样的功能。但是如果你想让你的图表看起来更为专业，就应该慎用这种自动生成的功能，原因很简单，Excel自动生成的图表有许多先天性的缺陷，对于专业人士而言，这样的图表在他们面前就好像山寨产品一样，使你的图表表现力大打折扣。

Excel默认生成的表格问题多多，下面一一为你剖析。

布局松散

Excel默认图表的布局太过松散，空间利用率不高，这不仅仅是美观的问题，松散的图表还会占用更多的版面，你把材料送给客户或者老板看的时候，要是稀稀拉拉的一两个图表霸占了将近整页的A4纸，他们对报告的第一印象就难免大打折扣，连版面都那么不用心，里面的内容可信吗？

举个例子，图1是某电脑公司2011年的电脑销售图表，用Excel自动生成的方式生成一幅柱状图，图柱默认的间距过大，整个图表显得不紧凑。

我们只需要进行相关的修改，得到的效果使版面更为紧凑，主题更突出(图2)。

延伸阅读

如何让柱状图表看起来更紧凑

将鼠标置于图标区，点击鼠标右键，

打开“数据系列格式选项”，选择“选项”项，在弹出的对话框中将“分间距离”的默认值从150调整为适当数值，本例子调整至80，确定即可。

小提示

本文的制表工具均为Excel 2003版本。

除了让布局更为紧凑之外，修改后的图表还有一个好处，就是阅读者读图表时，视线不用长距离地移动，就能清楚了解图表中各个项目的含义。而阅读Excel默认布局的图表时，视线经常要在图表左右来回跳跃。当每天都要看很多图表的时候，谁都会对这种眼球马拉松运动深恶痛绝，你的老板也不例外。所以我们在做图表时应该尽量让布局紧凑，减少阅读者的负担。

缺少副标题

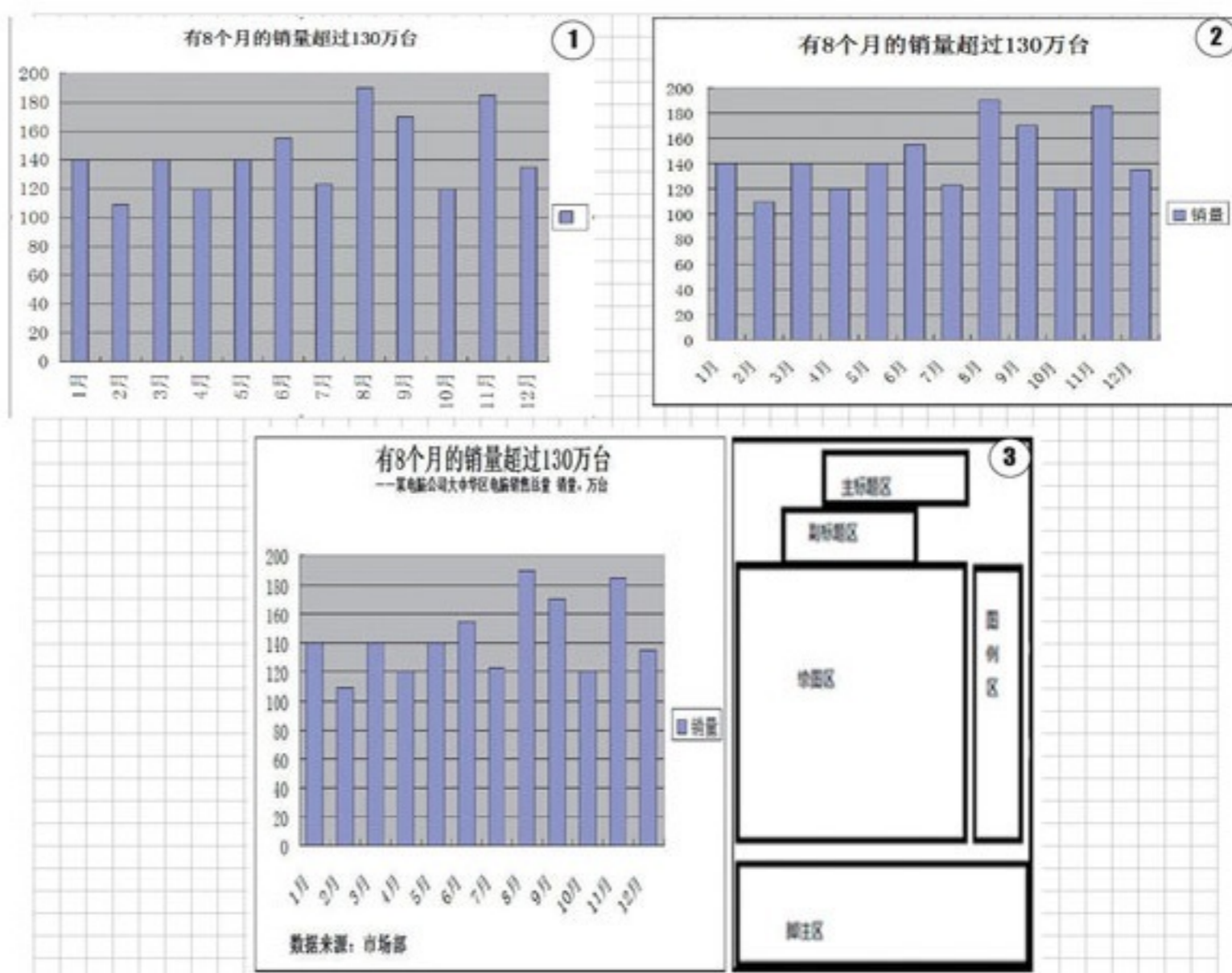
五官长得好不好，影响的顶多是人帅不帅、漂不漂亮，但是五官要是少了那么一官，给人的感觉就很诧异了。人是这样，图表也是同样的道理。Excel默认图表之所以会给人以不专业的感觉，就是缺少一些专业图表所需要的元素。

那么专业图表所需要的完整元素有哪些呢？

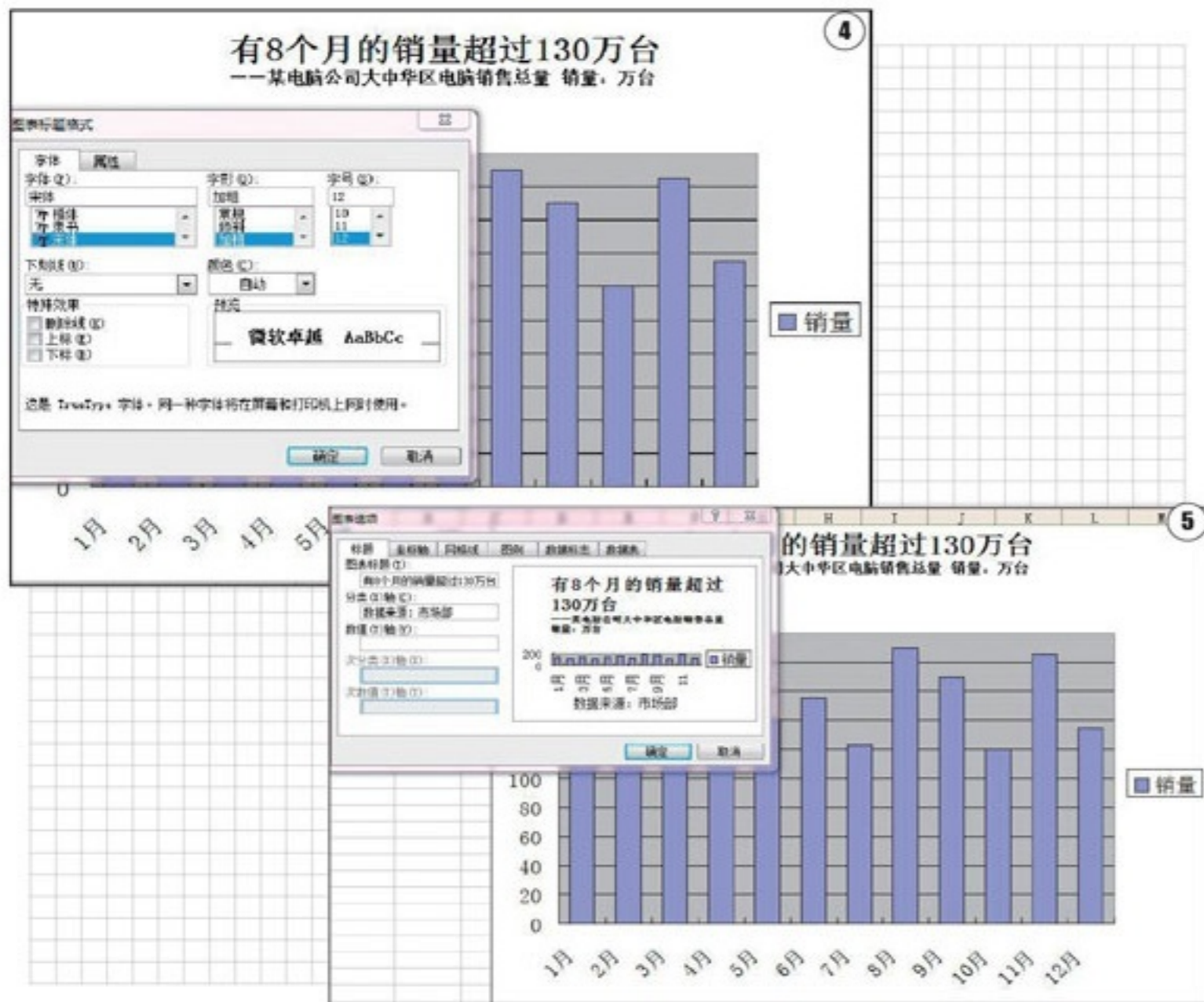
主标题、副标题、绘图区、图例和脚注(图3)。原则上除了图例在某些时候可以不用之外，其他元素都是必不可少的。

而Excel自动默认的图表没有副标题和脚注。

副标题是Excel默认图表所缺少的



Excel制表是个复杂的过程,其中有很多规范,近期品鉴堂栏目将会陆续奉献出Excel制表的一些常见思路、常见问题以及解决之道,敬请期待。



第一元素,我们来分析一下副标题的意义。我们知道,每个图表都有一个明确的主题,告诉读者一个事实或者观点,例如,销售额从3月份开始稳定增长,第二季度产品C的销量答复超过产品A和产品B,这些都是明确的主题。

但是只有主题是不够的,在销售额从三月份开始稳定增长这一主题中,什么产品的销售额?哪里的市场?哪一年度的销售额?我们有必要在图表中告诉读者更为详细的信息,这就是副标题的意义。

销售额从三月份开始稳定增长
——金星VOD系统2012年上半年华南区销售业绩。

这样的图表标题,带给观众的信息显然更加完整。我们再来看几个从流行财经周刊上摘取的一些图表标题。

自备土地建筑物的负责人逐年下降
——7-Eleven连锁店各类合约店铺的比例

俄罗斯外汇重度依赖石油

——俄罗斯外债、外汇与油价走势

主标题表达图表的主题,副标题提供背景资料和补充信息,这是现代流行的商务图表的标题风格。让人不解的是,Excel默认图表里居然没有副标题,甚至连插入副标题的功能都没有提供。

延伸阅读

如何给Excel默认图表加入副标题

主标题是在图表默认生成过程中“标题”选项里输入相关的内容,但是Excel的标题选项中没有看到副标题的添加位置,该如何添加?

将鼠标点中图表区域中的标题部分,随即看到激活的标题框,回车,光标转到下一行,输入副标题,此时副标题的字号与主标题一样大,刷黑副标题部分,点击鼠标右键,在弹出的对话框中字体、字号项选择恰当的字号,确定(图4)。

缺少脚注

除了副标题,Excel默认图表还缺少一个重要的元素——脚注。

脚注位于图表的底部,用来对图表做必要的补充,包括图表的相关背景资料、图表中出现的内容的解释说明、图表的数据来源以及图表的作者信息等等。脚注非常重要,却又是制作图表时最容易忽略的部分,我们判断一个图表是否专业,其中一项就是看它有没有脚注。99%的商务图表都有脚注,而99%的普通图表都没有脚注。

即使没有其他内容需要用到脚注,至少你得标上图表数据来源,这是你的图表说服力的基础。你去跟老板说,我们的产品已经占据了80%的市场份额,老板当然很高兴听到这样的消息,但他一定会问你,这个80%是怎么来的,是经销商的反馈、独立咨询机构调研结果、网上调查问卷的结果,还是你自己自吹自擂?总之你必须告诉你的读者,图表的数据从哪里来,他才能判断你的结论是否可信。

延伸阅读

如何给Excel默认图表加上脚注

1.选择绘图区域,将鼠标置于下边缘处,当指针变为双箭头时,向上拖拽腾出可容纳标题的空间。

2.选择“图表→图表选项”,选择“标题”项,打开对话框,在“分类(x)轴”项输入脚注,确定,即可完成脚注的添加。

3.调整脚注的位置,本例置于图表的左下侧(图5)。

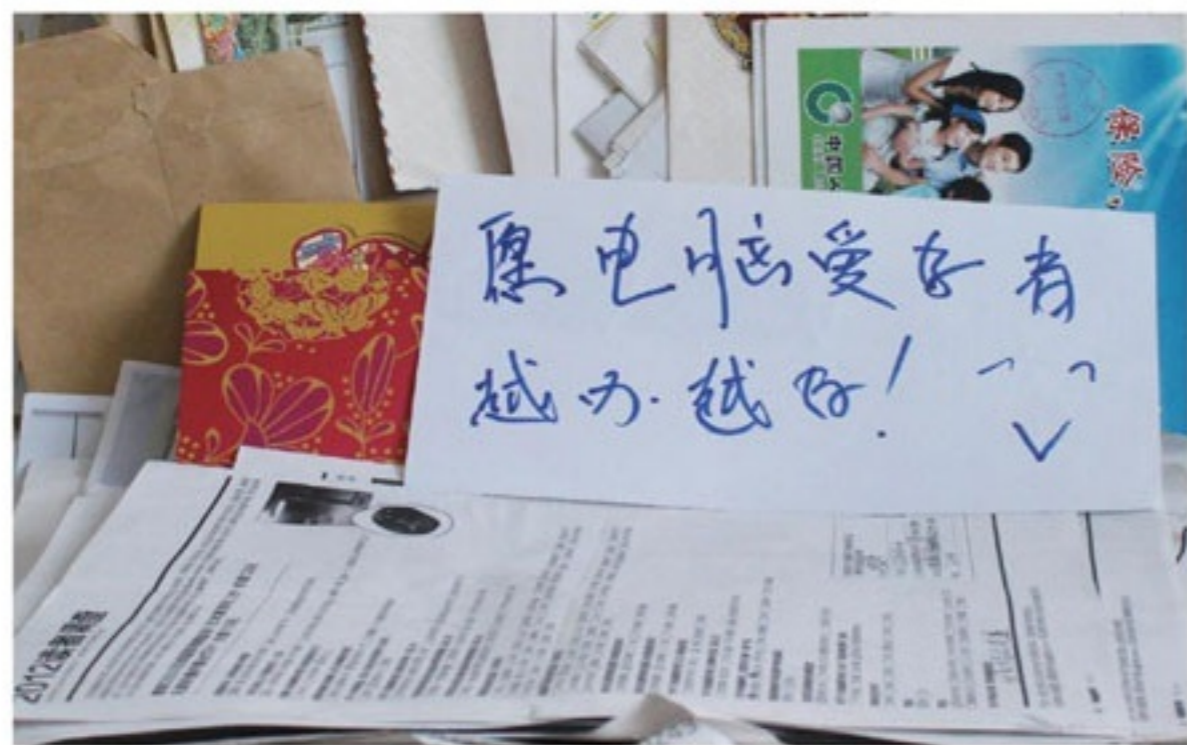
除了这些,Excel默认图表还有很多小问题,比如所用的文字及色彩搭配不当、绘图区与其他部分的比例不协调等,种种因素加在一起,让你的Excel默认图表构成了“山寨”脸孔,而我们要做的,就是赶快给这样的脸孔进行整容。CF

我们与谁同在 2012读者调查总结



历时三个月的读者调查活动结束了，期间得到广大读者的热心支持，让小编们非常感动。《电脑爱好者》作为广大IT爱好者交流的一个平台，大家是不是很想了解：和我一起看杂志的其他读者，他们是什么样子的呢？下面，我就对本次调查做一个简单的总结，让大家了解一下，我们都与谁同在！

《电脑爱好者》杂志可谓老少皆宜童叟无欺（这词用得怎么跟做买卖似的，嘻嘻），上至70多岁的老人，下至00后新一代，遍及各个年龄层次，而其中，70后、80后、90后则是三大主力军，分别占31%、31%、22%。CFan的读者群中，男性占90%，女性占10%。看来，GG读者们要加油啊，带动起你身边的MM一起看CFan，这样才会有更多话题呀，独乐乐不如众乐乐！



读者调查来信

编辑部的故事

读者来信很多，网上的信息反馈也非常大，所以编辑部决定分工协作，各小编负责一部分信件的拆阅，拆阅过程中还发生了一个有趣的小插曲。大家分头仔细阅读读者调查，当发现特别有价值的读者意见，或者一些有意思的段落时，就会大声念出来，与在场的其他小编分享，气氛非常热烈。突然，飞叔拿起一封信扬了扬，“呵呵，安徽来的，还是个MM读者，我老乡哦！”那边郭娟也不甘示弱，“河南人民发来贺电，可是我的老乡哦！”于是，一场“老乡大战”揭开了序幕，小编们都暗中较劲，每发现一封自己老乡的来信，就会大声报出来，比拼到底谁的“老乡亲友团”给力。最后这场“老乡大战”的胜负如何？为了不伤及各省人民的感情，这里我就不给大家报啦，呵呵！

致读者的一封信

亲爱的读者：

您好！

此次历时3个月的读者调查活动已经进入尾声，真的非常感谢你们的热心参与。截止到活动结束时，收到有效纸质问卷187份，网络问卷2439份。正是你们的认真参与，才有了我们进一步改版的基础。

此次调查最让我感动的就是，大部分读者都在“详细意见”一栏中非常认真地填写了自己对杂志的想法，很多甚至密密麻麻地写了好多，有70岁老大哥在网上留下的4000多字意见，也有初中生用钢笔写的2页稿纸信件，还有一封来自云南监狱的信件。每一封信件，每一条留言，我都认真地读过，虽然不能一一回复，但是我都记在心里，不管是诚恳的批评还是暖暖的祝福，在这里真诚地向每一位参与的读者说声，谢谢！

读完这些意见，让我收获很多，让我对你们所需、所想有了更多、更细致的了解，我一直在酝酿着一次改版，能够让你们满意。虽然你可能还有失望的地方，不过相信我们，我们一直在努力，会越来越好的。

《电脑爱好者》主编 齐书阳

2012年8月16日

2012读者调查获奖名单

一等奖：

广东 邓皓丹 四川 曾雅雯 北京 刘 蓝

二等奖：

江西 蔡 多 广东 朱志鸿 四川 张 斌
河南 穆洪刚 河南 何乾坤

三等奖：

江苏 翁美娟 江西 廖泽禹 吉林 邵会明
山东 闫宗超 广东 张毅杰 陕西 李金栓
北京 杨启民 江苏 陈 艳 内蒙 曹艳娟
内蒙 孔敬泽

2012《电脑爱好者》增刊二

电脑维修大师 之十全秘籍



288页+1CD
25元
9月底上市



全面的电脑故障解决汇总；硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽

上千电脑高手的智慧结晶；只有你没遇到过的，没有我解决不了的；助你成为电脑维修大师的全能武器

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“邮购代码：SK0236”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

2012年《电脑爱好者》 上半年合订本



- 512页 + 1DVD
- 39.8元
- 6月底上市

超值惊喜:

凡在2012年10月31日之前汇款到杂志社邮购的读者，独家赠送价值22元《一周精通之电脑全才百宝囊》图书一本



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“邮购代码：CF2012S”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>