

一本与生活息息相关的电脑杂志

No.2

电脑爱好者

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

2013年第2期 1月15日出版

网购黑洞 防不胜防

经历了“双11”和“双12”以及所谓“末日狂欢”等网购之后，消费者退货率攀升新高。而新一轮春节促销正在整装待发，我们该如何面对呢？



请谁把大象塞进冰箱
 五大流行压缩软件评测
为Windows 8而改变
 四类变形超极本使用体验

CCW MEDIA
计世传媒 荣誉出品

ISSN 1005-0043



零售价: ¥8.00
 邮发代号 80-676



10moons天敏®
就看电视大师

独我正版 拒做米砖头

无版权或成砖头 大师5业内唯一正版



无广告 影视剧过足瘾
无月租 无需交收视费
点即播 高清资源随便点
巨简单 老人小孩都会用

给爸妈 操作简单，看影视剧、养生堂、夕阳红，生活乐悠悠。

给孩子 学前教育、少儿动画片、小学课程教学，不必担心孩子背广告。

给妻子 看韩剧，网络视频，一集接一集。

给自己
1.看国家地理、百家讲坛、看科普探秘、闲时充电；
2.玩愤怒的小鸟，休闲放松；
3.用多屏互动，感受科技快感！

让电视机恋上互联网

多
• 节目多 电影、电视剧、动漫...50万小时iCNTV正版资源
• 功能多 电视、游戏、可视聊天、购物、教育理财
• 软件多 安卓4.0系统，海量软件下载
• 扩展多 支持键鼠、摄像头、游戏手柄，手机/PAD互动

好
• 画质好 正版保障，海量高清、3D片源
• 内容好 央视国家级影视库，内容好素质高
• 分类好 影视归类，方便点选，老人也会用
• 功能全 淘汰DVD，全解码，多屏互动，智能PC

快
• 更新快 大片、热播节目、要闻、热点同步上映
• 上映快 院线同步、大片抢先看
• 速度快 CDN网络遍布全国，缓冲无等待
• 运行快 A9 CPU、1GB大内存

省
• 省钱 0月租，影视歌娱免费，你看我买单
• 省事 海量影视库、智能搜索，查找方便
• 省心 WIFI、HDMI一线连，无开户、无广告
• 省时 随点随看、我的电视我做主

客服热线
4006-788-566

惠州市天敏科技发展有限公司
10moons technology development co.,ltd

销售热线:0752-2677522 | 技服电话:0752-2677510
网址: www.10moons.com

手机屏幕到底能多大

前段时间准备换部手机，研究了几天后，定在了三星Galaxy S3和Note 2之间，翻来覆去权衡了很长时间，一直难以作出决定，最拿不准的就是该选多大屏幕。S3是4.8英寸，Note2是5.5英寸，以我内心本能的欲望来说，更倾向于Note2，屏幕更大，效果更好，玩起来也更爽。可以说Note2大尺寸的屏幕对我来说有着不可阻挡的吸引力，从Note2正式公布5.5英寸屏幕时，我就开始关注这部手机，想像着拿着5.5英寸的手机玩游戏、看电影、上网该有多爽。不过到真正要入手手机的时候，就不得不顾虑大尺寸带来的不便，打电话手握起来肯定不舒服，公交地铁上单手操控也肯定不方便。

在手机屏幕大小不断攀升的今天，相信很多朋友在选购手机时都会跟我有同样的踌躇，希望手机屏幕越大越好，但是又担心是否适合自己，尤其是使用起来是否方便。不过，说到这个问题，不得不提及手机设计的人体工学原理。

iPhone面世不仅宣告了大屏手机时代的到来，同时定义了手机的标准尺寸——3.5英寸，乔布斯坚定地认为3.5英寸手机在把持的时候是最舒服的，并且从人体工程学角度来说手机可以接受的最大尺寸。确实如此，3.5英寸是单手持握时大拇指所能覆盖的最大尺寸，再大要么大拇指无法触摸到，要么没法牢牢握持。并且3.5英寸的手机握在手里是最舒服的，这是我在用了3.5英寸的iPhone、4.3英寸的小米2、4.7英寸的Galaxy s3、甚至5.0英寸的Galaxy Note后的切身体验。4.3英寸要说在当前大屏手机当道的今天，算不上大了，不过相比于3.5英寸的iPhone，还是感觉稍微有些不舒服，没有那种能充分抓握的放心感。而5.0英寸的Galaxy Note只能说勉强拿住了。

不过Galaxy Note的面世带动着所有手机开始向更大屏幕进发，最符合人体工学的3.5英寸早已成为历史，4英寸成为当前智能手机竞争的起步尺寸。就连异常固执己见的苹果在iPhone5时也不再固守乔布斯定下的3.5英寸的铁律，变成了4英寸，虽然没有像大众期待的那样更大一些，不过这种改变对苹果来说已是不易。

之所以能让固执的苹果在屏幕尺寸上作出妥协，核心的原因就在于在手机屏幕越来越大的今天，人们的心理期望已经被不断抬高，现在4英寸已经成为大众接受的最低尺寸，还继续坚持3.5英寸只能自绝于时代。那我们要问了，不是说3.5英寸是符合人体工学设计的最大尺寸吗？

没错，这个标准依然没变，不过，这只是从实用的角度来考虑，而没有顾及到人的欲望。从骨子里来说，人类不是追求实用，而是追求更大、更好、更快、更多……合适才好也不符合人类的本性，人类的本性是贪婪，是无止境的追求。

可以说人的欲望是任何产业发展的原动力，尤其是IT业，更是将人类的贪欲运用得淋漓尽致，3年换台电脑，2年换部手机，更有所谓的摩尔定律。

转回到手机屏幕问题上来，到底屏幕该多大尺寸，就不能单从所谓的人体工学角度来考虑了，必须要考虑人的欲望，在欲望面前，所谓的舒适感也是可以讨论的了。所以，在Galaxy Note面世时，这个被一些媒体嘲笑的手机其销量却让人大跌眼睛，因为Galaxy Note开创的巨屏手机从骨子里满足了人们对屏幕越大越好的欲望，极大地激发了人们对手机的想象空间，这是Galaxy Note取得巨大成功的根本心理要素，在这个面前，所有的实用思考都将靠边站。

所以，在传说华为即将推出6.1英寸的Ascend Mate时，我也不会觉得吃惊了。



主编: 齐书阳
syqi@cfan.com.cn

电脑爱好者

CONTENTS | 目录



封面报道

P6

网购黑洞 防不胜防

经历了“双11”和“双12”以及所谓“末日狂欢”等网购之后，消费者退货率攀升新高。而新一轮春节促销正在整装待发，我们该如何面对呢？

新视界

头版

18 龟速 伤不起的小区宽带

每个住宅小区的用户都会遇到各种推销，然而宽带真如宣传上所写的能让用户独享网速吗？

CFan聚焦

20 iPhone 5行货上市引发价格战

黑板报

22 网上书店就一个字：乱

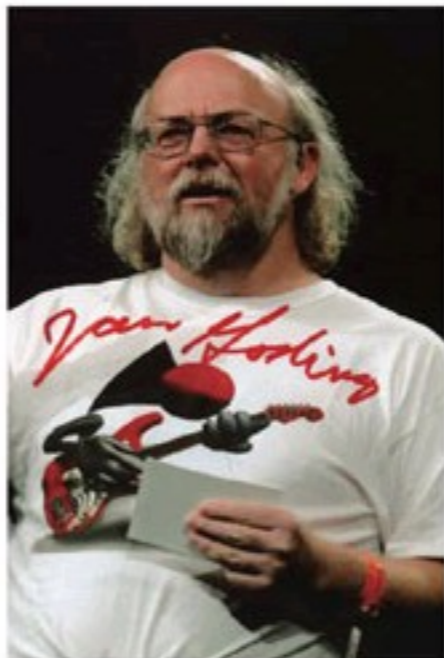
网上书店已经成为了“书虫”们购书的主要途径之一，但是书店何苦为难“书虫”？

CFan加油站

IT史话

24 Java之父“高司令”

Java被应用于数十亿移动设备和互联网服务器之上，但你可知道Java的成功多少有些“无心插柳”。



技术解读

26 亚马逊如何猜你喜欢

在亚马逊等网站购物时它会自动给出智能推荐，它是如何“猜”中你心思的呢？

28 木马病毒也爱白加黑

29 Mali-T604: ARM的亲儿子

移动新天地

应用家

32 实用至上 智能机变身老人机

智能机更新换代快，人们换手机的速度也快，如何让它们变身实用的老人机呢？

34 安卓视频播放器 过年回家显霸气

生活E点通

软网通

36 四招玩出音乐高手

从最基本的“播放”功能之外挖掘播放器的用途，才能真正玩转一个音乐播放器。

37 打造超强体贴文字编辑器

38 输入法还可以这样用

39 多张图片瞬间合并成PDF文件

39 模拟练习器助力菜鸟进阶

E达人

网络达人秀

46 锁定12306 抢票也要有妙招

又到春运，怎样才能顺利踏上回家的路呢？其实，抢票也是有妙招的。

47 赶超皇冠 一个淘宝新手的逆袭

软件龙虎榜

48 五大流行压缩软件评测

在众多的压缩软件中，我们该选用哪一款？

达人方案

50 Win8有“后门” 绕过密码登录

因为忘了系统密码，结果登录不了自己的电脑，教大家几个破“窗”而入的方法。

52 隐藏文件 安全便捷两不误

54 修复U盘中的带毒Word文档



P72



P96



P103

- 14 新闻报
- 30 回音壁
- 35 移动串串烧
- 40 微技巧
- 44 酷网新软
- 60 傻博士
- 68 网罗天下
- 70 新闻新品
- 78 有问有答
- 81 新品
- 82 酷玩
- 83 CFan推荐榜
- 84 选购误区
- 85 硬客有话说
- 106 游戏
- 112 读编往来

- 56 三条命令联用 删除顽固文件
- 系统
- 58 巧妙“灌装”实现Win8快速安装

办公

- 办公一族
- 64 合并文档原来如此奥妙
- 将不同修改意见的Word版本文档合并成一个文档, 该如何快速完成?

校园

- 66 电子学籍信息一站采集

硬件

- 评测
- 72 海尔X3T超极本
- 73 LG P765双核唯美手机
- 74 堡视时尚蓝牙新品POP32
- 75 聆听漫步者H185P耳塞
- 76 宜博魅影狂蛇升级版鼠标
- 77 三星840系列固态硬盘

深度评测

- 86 四类变形超极本使用体验
- 随着Windows 8的推出, 超极本也开始了各种“变形之旅”, 它们好用吗?

笔记本整机

- 90 笔记本1080P换屏攻略
- 很多玩家对1080P这一规格情有独钟, 如果你预算有限, 不妨自己DIY换屏吧。

- 93 精明选本 更高配置莫纠结
- 94 AMD HD8000M独显才靠谱

平板与手机

- 95 平板屏幕表面所隐藏的秘密
- 96 理性购买1080P屏幕手机
- 1080P屏幕究竟有多大用处? 为1080P屏幕买单值不值得?
- 98 安全第一 购买移动电源不能马虎
- 100 保护好你的隐私
- 100 完整安装谷歌框架服务
- 100 把游戏数据包装进TF卡

DIY与外设

- 101 教老爸玩转3G路由功能
- 102 为你的上网本插上3G翅膀
- 上网本不给力, 给它添加3G模块, 是一种典型的废物再利用。
- 103 冲浪般的CNTV体验
- 104 小议全新21: 9液晶显示器

视像

- 108 因势利导拍出大场面照片
- 用普通相机再现气势恢宏的大场景, 可拍出有足够广度和深度的照片。
- 109 “纸魔术” 拍出五彩节日夜景

品鉴堂

- 110 用PPT设计个性贺卡
- 过年过节, 总用别人设计好的贺卡显得没有个性, 那就自己动手设计吧!



一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2013年第2期 总第417期

主管 Authorities

中国科学院

主办 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie



董事长	洪京一
名誉董事长	P.McGovern
副董事长	熊晓鸽
总裁	万鹏远
业务运营总裁	黎争
副总裁	梁继有 覃超
社长	葛程远
出版人兼总编辑	杨富强
副总编辑	齐书阳 西浩铭

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

副主编 Deputy Editor-in-Chief

严威川 Yan Weichuan

编辑 Editor

陈荣贵(主任) Chen Ronggui
安世伟 An Shiwei
殷鹏斐 Yin Pengfei

评测室 Product Evaluating Department

王健 Wang Jian 于晓煜 Yu Xiaoyu
丁明明 Ding Mingming

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

江苏凤凰新华印务有限公司
北京汇林印务有限公司
广东广州日报传媒股份有限公司

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

分享你的发现，加入我们的分享之旅



在电脑爱好者全新的社交平台上

你可以用简短

精悍的语句为朋友们分享你的发现

传递你的乐趣，让更多人加入

这就是电脑爱好者社会化电商网站www.dfan.com.cn

新数字时代的极客领地！

网购黑洞 防不胜防

2012年下半年的“光棍节”让我们领略了电商促销的疯狂，消费者为商品大幅降价雀跃的同时，电商们也尝到了甜头，什么“双12”、“末日狂欢”、“圣诞抢购”，一直延续到即将到来的蛇年春节……然而电商们在一轮轮促销后，消费者逐渐开始不买账，甚至怨声载道，几乎电商每发动一次狂欢就遭遇一次信誉危机。而电商巨头们似乎也陷入了恶性竞争的怪圈。气势汹汹的京东被爆出商品先提价后降价、同类商品鲜有打折，低价的真实性有待考证。天猫“双11”过后，巨量订单发货延时，海量售后问题至今尚未解决等等。产品质量和服务与所谓的“狂欢”距离甚远，不仅令电商们的信誉遭受质疑，同时也令消费者逐渐失去了信心。

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 严威川 作者 | 严威川、丁宁、龙诗思、张倩



促销狂欢后的阴影

——2012年11月11日以后

天猫商城多款产品直接五折促销，这对于一向只降价不打折的电子产品来说是相当的实惠。然而想要获得这种实惠并非易事，商家一般会限定产品数量，同款机型同一小型号仅提供几十到上百台不等的库存，以供消费者五折抢购。为了获得这些实惠，不少消费者在双十一到来之前就早早地将选中的产品添加至购物车或者收藏夹中，并在10日晚上就守在电脑前，希望能够赶在11日0点开卖之后第一时间抢到这些超值机型。然而，即使下单成功并且成功支付后也不能保证消费者就可以买到这些产品。

“超卖”原来可以不卖

“双十一抢购到一款半价笔记本，之后几天联系卖家就没了动静，产品不发货也不告诉我原因，直到一周后才通知我因为发生超卖现象订单无效，让我申请退款。”来自广州的李女士在接受采访时告诉记者。

像李女士这样因“超卖”被商家取消订单的消费者不是少数。同样有此遭遇的还有一位河北的孙先生，在双十一过后接到了天猫商城的短信，“亲爱的消费者，您在双十一的订单发生超卖，我们一直尝试为您调货但

未能成功，因此请您尽早申请退款，确保权益。由于当日天猫订单火爆，超卖情况商家无法控制，不属于缺货赔付范围。”

“超卖”这个现象的出现究竟是电商自身技术上的漏洞，还是为其欺骗消费者虚假促销而想出的新借口？根据淘宝对于“超卖”现象的定义，“超卖”是指多名顾客在同一时刻选购了同一件产品并支付了货款，导致顾客支付的数目超过了库存量，订单不成功导致交易失败。既然下单不算成功，为何这些记录还是存在呢？这就不得不让人产生怀疑了。

淘宝每天有那么多的人参与秒杀和其他形式的抢购，为何没有消费者遇到超卖现象？而在今年双十一这种现象却频繁上演，且超卖数额如此之多，涉及到的商家和消费者范围如此之广。

对于规定库存数量的商品，照理说在库存范围内的买家拍下之后，超出库存范围的买家根本连拍的机会都没有，怎么可能成功下单还能够付款完毕呢？更让人难以理解的是超卖这个现象在淘宝规则内是合法的。如果超卖不是淘宝为卖家虚假促销而提供的手段，那么就是淘宝在技术上无法避免这种现象的存在。既然无法规避，那么就

就应该取消或者试图改善这种现象，而不是一味地让买家承担这样的后果。



“0点刷价”背后的玄机

当然，利用“超卖”搪塞买家仅仅是冰山一角，各种伎俩在“双11”层出不穷。“看重宝贝先收藏，0点刷价直接付款”这条广告语或者类似内容在任何一个电商平台上都出现过，而产品极低的价格令买家们不由得不先收藏，然后静等付款。从事健身教练工作的肖锋在“双11”的时候盯紧了天猫几家知名运动品牌直营店，并且看准了几个自己心仪的产品收藏起来。但实际上，0点刷价后却呈现另一番景象。

举一个很简单的例子，一家直营店在宣传时打出价格399元，承诺0点后将以199元价格卖出，但是0点更新，该宝贝原价立马涨至599元，双十一半价则变为299元。再看其消费记录，买家大多也以300元左右的价格买入，也就是说，所谓的半价销售，虽然比原价格低廉，但卖价也绝对不会亏本售出。“其实商家大可不必这样，直接降价促销就行了，搞这么多弯弯绕，这对他们的信誉度绝对有影响。”肖锋很无奈地对记者说，最后他还是买下了这款产品，毕竟自己喜欢也用得上。

除了改价之外，以次充好也成为消费者受害的重要方面。其中最为严重的当属3C产品，由于3C产品价格较高，网上购物无法亲自验明真假，许多店铺



打出的“正版行货”广告下，实则以水货、二手货等产品欺骗消费者。对于3C产品的维权，由于很大部分消费者没有清晰的理论知识，很可能直到产生故障才发现问题，而卖家则以自己使用造成为由拒绝退货。在“双11”促销中，一些消费者买到了“拆装机”也是不争的事实。

低价机等于“缩水机”

家住北京通州梨园的龚小姐在促销期间为自己的父母买了一台戴尔

的笔记本，商家是淘宝上口碑不错的商家。货到之后，系统是Windows XP，并且里面还有拷贝的几部动画片，这令龚小姐很诧异。按照商家页面上的介绍，这台机器应该预装Windows 7系统，并且开机会出现相关激活和设置界面。于是她立即给商家打电话，得到的回复是由于笔记本属于低价促销，所以不提供正版系统，Windows XP还是他“好心”给装的。这个答复显然令龚小姐很不满意，于是将笔记本带到单位，经IT部门的同事鉴别，得

到的答案是笔记本曾经被拆过，硬盘已经被更换，并且内存也从4GB缩水到2GB。

愤怒的龚小姐打电话给商家，说如果不退货就报警，对方在推诿周旋了半个小时之后，答应退货。“这也就是我较真儿，其实笔记本外观基本很新，开机速度和性能如果让老人用一点问题也没有，但是凭什么低价就一定要买二手货呢？”虽然事隔多日，龚小姐对记者谈到此事的时候依然非常愤怒。

超低价格原来是诡计 ——2012年12月12日以后

“卖爆了！一元包邮的正品耐克鞋，支持专柜验货！12月21日就是世界末日了，我们不计成本1元包邮，再不买就来不及了！”就在不久前淘宝上出现了大量1元包邮的产品，小到袜子球鞋大到电视冰箱，而看看这些产品的成交记录也都是密密麻麻的好几页，令人咋舌的低廉售价和数以万计的成交量也让不少消费者跃跃欲试。但是，你能相信这是真的吗？真的能1元钱买到与店主描述相符合的产品吗？

“神奇价格”平淡收场

浙江的王女士就在不久前尝试购买了这种“神奇”价格的产品，她向笔者介绍，12月14日早晨听到公司同事惊呼“耐克运动鞋1.23元包邮！太便宜了！”她赶紧向这名同事要了链接并也跟随他一起拍了一件。随后，她又在QQ

群里向其他同事朋友转发这一消息，引起一片哗然，也有不少朋友都购买了这款产品。不久后王女士再次刷新页面时发现，之前才成交几百件的产品成交量已经破千。

紧接着，王女士发现这款产品已经下架，而过了半天时间却再次上架，只不过价格调高至549元。而在当天晚上，王女士再次进入这个产品页面时，出现了新的成交记录，几名买家以549元的价格拍下了这款产品。王女士认为自己真是赚到了。然而在付款后的很长一段时间里，卖家都没有发货，联系卖家也没有反应，最后只能申请退款。

卖家正是利用“双12”和所谓的“末日促销”等营销幌子，将贵重产品以1元的价格包邮促销，并承诺在下个月或者月底才会发出。同时，卖家在各大论坛或者微博QQ群等地方大力宣传，让消费者产生购买欲望并主动推荐给朋友同事。这样的操作能让单款产品的日销量突破20000件。之后调高产品价格，利用淘宝的搜索规则，成交量靠前的产品可以顺利排在首页。



买家信息成为商品

之前一元价格拍下的产品当然是不会发货的，这些消费者如果申请退款，卖家当然会很痛快执行。这是因为卖家骗取的就是这些消费者之前疯狂订购所产生的销量，他们真正的目的在于骗到销量之后，产品排名成功靠前，再吸引一些消费者以原价购买。其实就等于利用这些伎俩，令自己的商品排名靠前，做了一次免费广告。

此外，对于部分不良卖家甚至会利用低价商品套取消费者个人信息，利用拍下这些产品的消费者的个人资料获得用户真实可靠的个人信息，既可以用作其他淘宝店的会员营销，还可以拿到线下去用作保险买卖和信用卡办理、银



行理财产品推广等营销,甚至直接贩卖消费者的个人信息都能得到不少的收益。由于没有实际发货,卖家并没有出现损失,而根据淘宝的规则,这类卖家的行为也不会受到实质性的处罚。淘宝对于集市店不发货的卖家给予成交额的5%的处罚。在这类案例中,商家以1元的价格发售的产品5%的罚金处罚力度很小,根本构不成震慑作用。

抢购后遗症

据调查,在“双11”和“双12”以及所谓“末日狂欢”促销之后,消费者退货率攀升新高,其中天猫某商家退货率达到124.95%,很大原因之一便是商家为了鼓励顾客购买以及宣扬商家产品品质推出的“无理由退货”渠道。由于顾客可以因为不喜欢等单纯的主观原因退款,使得电商的退款率急速飙升。但事实上,不少商家退款的原因主

要是由于货物送达等问题。

“在网上买了一件衣服准备给爸爸当做生日礼物,但是过了2周都没有送货,眼看到了爸爸生日,只好去商场买了一件。这样的网购效率完全失去了便捷性。”一位姓王的女士说到。

“快递公司不可信,现在市场上以茅台为招牌的假酒太多,而仿真的程度甚至打防伪电话都无法辨别。我们在运输真酒的过程中根本不能走快递,因为一定会被调换。对于快递公司高价将高价值商品‘狸猫换太子’的行为,我们早已见怪不怪了。”一位经销茅台的经理说到。

由于网购时通常是由卖家选择与哪家快递公司合作,买家自己选择快递公司的机会并不多,而快递公司的纷乱情况,送货失误、调换商品、延期



到货等,加上管理不善等原因,甚至有快递公司失火造成货品大规模损失等情况的发生,使得消费者对于网购的耐心降低了许多,退货现象也逐渐增加。

此外,除了接下不能送货地区单据造成退货等原因之外,卖家为了防止恶意竞拍造成的库存减少等问题,刻意将库存量调高,实际上却无法兑现货款的数量,也造成了不少消费者拍下商品却无法得以兑现。

欺诈难防 达人谈经验

从以上的各种促销中可以看出,低价必然伴随着各种消费不理想。而从以往的经验总结来看,如果商家一开始就想刻意欺诈,那么消费者很难进行防范,也没有什么很好的经验识破这些欺诈。但是对于在促销内容中设立的“小陷阱”,只要消费者细心分析,还是能够做到防微杜渐的。

客观地说,在网购过程当中都会或多或少遇到一些优惠促销当中存在

的“小陷阱”,而此类小陷阱,并非是真的陷阱,而是一些商家或商城暗设下来的伏笔。所以说,这样的“小陷阱”并不是严格意义上的欺诈,但消费者似乎又很难加以防范。为此,本刊记者特地见面约谈了网购达人“阿拉丁”以及业余网络买手“宁宁”,分别让他们俩介绍一下自己的经验以及亲身遇到的消费“小陷阱”,以免消费者遭遇到“哑巴吃黄连有苦说不出”的下场。



阿拉丁

在“双11”和“双12”这样的网络促销季抢购商品,最重要的就是严格遵守电商制定的“游戏规则”。只有详细了解游戏规则,才能不被忽悠。比如说“苏宁易购超级0元购”活动,就有很多小陷阱值得注意。其中最为重要的,就是一定要在活动规定的时间内下单,才能享受到返券活动。比如说,2012年9月19日那天,就规定“每日10点后下单并支付完毕的顾客方可享受0元购返券资格”。这个条件虽然并不苛刻,但却被很多网购菜鸟所忽略。热门商品虽然可以在10点之前成功下单,但却肯定无法获得返券资格。如此一来,除非订单能够顺利取消,否则就只能空欢喜一场了。



宁宁

所谓“超级0元购”,我们肯定要坚定一个观念,那就是商家不可能免费给你产品,而且这类促销肯



贝德罗全棉斜纹印花双人四件套精灵树园1.5m 欧式田园, 大气经典。此商品参加919超级0元购活动 每日10点后下单, 支付完毕顾客方可享受0元购返券资格

易购价: ¥469.00

评分: ★★★★★ (共有0条评价)

送至: 北京市(现货) 现在下单, 预计2日内送达

张数: 1

一键购 加入购物车 + 收藏

分享到: [分享图标]

防恶意购买公告

尊敬的苏宁易购会员：

苏宁易购自正式运营一年多以来，无论网站流量、销售业绩还是注册会员均在快速增长。在此，感谢广大会员的关爱和不断支持！

苏宁易购为继续保持快速发展的状态，日常期间不断开展优惠促销活动回馈关爱我们的会员朋友，尽量让每一位会员都能享受苏宁易购带来的实在优惠。但是，在过程中我们发现极少不良买家为满足其私人利益，采用非正当的方式进行恶意购买，让其他普通顾客无法享受这些优惠。对此苏宁易购坚决予以拒绝，现对相关公告如下：

为了给予支持我们的网民更多的实惠，苏宁易购特此推出团购绿色通道。凡有顾客需购买同一型号（包括彩电、空调、冰箱、洗衣机、厨卫、数码、手机、电脑、生活电器、百货、化妆品、图书、办公设备等）3台及3台以上者，请您务必与苏宁易购团购部门（联系方式：tuan@cnsuning.com）取得联系，将您的姓名或公司名、电话、商品型号及数量、收货地址等有效信息发至该邮箱，我们会根据您的要求进行处理，如：及时安排送货，开具增值税发票等完善的团购服务。对于数量及金额较大的团购需求，我们会根据实际情况给予一定的优惠。

为保证更多的会员正常参与我司的优惠活动，营造一个公平公正的购物环境，对未按上述要求的购买行为，我司将保留取消相关订单或服务的权利；对提供虚假信息或进行恶意购买，损害广大普通会员权益，扰乱我司正常经营秩序的购买行为，我司将保留取消相关订单及追偿的权利。

感谢您的理解与配合！苏宁易购希望与您携手共同发展！

定有很多“游戏规则”。对于“菜鸟”来说，不要一看到“0元”就兴奋，详细了解规则才是王道。



除了促销页面上详细写出的“游戏规则”之外，网购买家还应该关注电商网站的**阿拉丁**各种公告。在这里仍然以苏宁易购为例，就存在一个《防恶意购买公告》。这个公告明确规定，凡有顾客需购买同一型号（包括彩电、空调、冰箱、洗衣机、厨卫、数码、手机、电脑、生活电器、百货、化妆品、图书、办公设备等）3台及3台以上者，请务必与苏宁易购团购部门取得联系（联系方式：tuan@cnsuning.com），并申请团购服务。否则的话，就会被苏宁易购判定为恶意购买，从而被取消订单。在这里需要注意的是，同一收货地址也算是恶意购买。比如说苏宁易购的论坛上，就有一个公司的多位同事购买同一产品的现象，最后被判定为恶意购买，从而取消了订单。



恶意购买是普通消费者经常犯的错误，一看到价格便宜就蜂拥而上，并且订购几件甚至几十件，这种临时性的大规模订购在任何电商网站都有可能被判为恶意购买。



如果是购买IT产品，其实还要考虑到瞬息万变的产品售价。尤其是购买CPU、内存、硬盘这三种价格“一天一变”的IT产品时，最好选择像京东商城那种提供“价格保护”服务的电商。这样一来，即便你买的IT产品因为冬季雨雪的问题而在途中耽误了很多天，也可申请“价格保护”退还IT产品降价之后的差价。

不过在这里需要注意的是，价格保护最好选择货到付款或上门自提，且最好不要选择在线支付。因为如果选择前两种方式支付，那么订单付款签收之前都可以申请价格保护，而且是“在用户取货或收货时扣减相应的货款”，相当于

直接以现金形式退了差价。而如果选择在线支付也就是先款后货，那么差价就只能以积分形式退还了。这个积分虽然再次消费时就能使用，但显然不如现金形式来得实在。另外，套装、分期付款、包含赠品、抢购活动、满赠满返活动、团购、机票、彩票、充值、点卡、合约计划、厂商直送、海外订购、第三方卖家商品也不享受价格保护。



宁宁

我属于业余买手，遭遇过“小陷阱”，提醒广大读者注意吧。其中，网购中最常遇到的，就是“先斩后奏”。我曾经在淘宝网上秒杀过9.9元的包包套装。包含了1个零钱包、1个化妆包、1个收纳袋、1个手拎包，当然最中意的就是PU亮皮外观的化妆包。可是收到货之后，却发现PU化妆包换成了1个小钱包，里面还夹着一张小纸条。上面写着：“亲，您要的PU化妆包已经缺货了，我们给您换了一个更高档的小钱包。要是不满意的话，也可选择退货哦。”最后只能签收，还能为这不到10元钱的东西退货？忍了！

	可爱发 可爱发 透明多用 外贸 0.00 1 申请售后 投诉卖家	9.90 (商家包邮)
	可爱发 可爱发 透明多用 外贸 0.00 1 申请售后 投诉卖家	
	可爱发 可爱发 透明多用 外贸 0.00 1 申请售后 投诉卖家	
	可爱发 可爱发 透明多用 外贸 0.00 1 申请售后 投诉卖家	
	可爱发 可爱发 透明多用 外贸 0.00 1 申请售后 投诉卖家	
	可爱发 可爱发 透明多用 外贸 0.00 1 申请售后 投诉卖家	



阿拉丁

宁宁碰到的这种“先斩后奏”还有升级版。比如说你在淘宝网上买一双鞋，平时穿37码的，网上买担心鞋号偏小，就定了一双38码的，没准你收到的就是39码的。并且通过旺旺联系卖家，给你的理由还不是他那边的38码缺货，而是告诉你，他们的鞋号偏小，所以担心你挤脚，直接发个39码的。这下子，大两码的鞋子穿上，即便加上厚厚的鞋垫，小脚丫还在里面逛荡着呢。所以说，签收快递时，最重要的就是验货。如果货不对板，一定不能签收。也不要不好

价格保护

什么是价格保护？

京东商城的商品价格随市场价格的波动每日都会有涨价、降价或者优惠等变化。如果下单订单后价格发生了变化，您可以在申请价格保护，申请价格保护，经京东商城客服人员审核通过，我们将如数退还多付货款或退还相应的积分到您的账户。查看详细说明

如果操作价格保护？



意思,最好选择“拒收”,再让快递把货退回去。



宁宁

对的,对的,我在网上买鞋时也确实遇到过这样的问题。还有一次,我参加双11秒杀,商家还给我来了

一把“木已成舟”的计策。99元包邮的6斤冬被,本来网页上是包邮的。结果付款之后,商家旺旺我,告诉我东北三省得加30元运费。回头又仔细看了看网页,人家确实写了东北三省得加30元运费。此时商品特价时段已经结束,产品恢复

169元原价。几经考虑之后,于是就选择了妥协。但是我就纳闷了,淘宝上明明就有运费模板的,设置之后,便可自动根据买家的IP地址显示运费。商家可是三钻卖家呀!这个都不会?我看是“小陷阱”才对。

新一轮促销在即……

2012年底各种促销“狂欢”热度未退,新一轮春节促销正在整装待发,经历了前者“洗礼”之后,得到什么收获呢?通过与“阿拉丁”和“宁宁”的见面约谈,本刊记者了解到,网络购物时的“小陷阱”还是数不胜数的。网购达人“阿拉丁”也向记者表示,由于淘宝这样的电商开始大面积推广“保证金”制度,商家在开店期间最少需要缴纳1000元。所以只要消费者在网购时选择缴纳保证金的商家或正规电商,通常都不会遭遇到恶意欺诈。但是虽然没有恶意欺诈,却有可能存在各种各样的“小陷阱”。所以说,网络购物时的消费导向应该是服务第一、产品第二、价格第三。

服务体系要健全

首先需要明确的就是,服务其实也是价值之一,它包含在整个价格体系之中,并且与产品价值1:1。如果你是一个完美主义者,并喜欢在淘宝购物,那么淘宝网和天猫商城联合推出的“运费险”就是很好的选择。只需很低廉的投保,即可针对网络购物看不见实物这一问题提供最大的保障。举例说明,

如果你在网上买了一件衣服,并投保了0.8元运费险,后来因为色差的原因而选择退货,那么就可通过申请运费险而获得12元的退货运费。

而如果你是一个宅男宅女,连买个日用品都喜欢在网上的话,那么苏宁易购的无门槛免运费服务就是最好的选择。客观来说,自从卓越亚马逊将免运费的门槛提高到与当当网持平的29元之后,苏宁易购就成为了几大电商当中无门槛免运费的唯一“独苗”。虽然从某种角度来说,当当网和卓越亚马逊的满29元订单免运费,以及京东的满39元订单免运费都不算太苛刻的要求。但是不得不说的是,苏宁易购的无门槛免运费更多的是一种态度。也就是说,哪怕你只是在苏宁易购上购买了价值一两元钱的商品,苏宁易购仍然可以免费给你送货上门,彻底免去了“凑单”的烦恼。

除此之外,诸如当当网的上门退现金服务、京东商城的“价格保护”、淘宝网的72小时发货和先行赔付,都是值得称赞的服务。但是需要注意的是,这些服务普遍都需要买家自行申请,否则的话就无法得到任何的经济赔偿。更为重

要的是,包括苏宁易购、京东商城、国美电器在内的B2C电商,都提供了付费延保服务。诸如智能手机这种保修只有1年,但更换周期却为两三年的随身产品,最好购买延保服务更为稳妥。



其次需要说明的是,既然春节购物季即将到来,那么注重产品也是不容忽视的。现如今,包括淘宝网在内的很多商家,都提供了诱人的“包邮”服务,甚至就连9.9元包邮的产品也比比皆是。再加上网购花的只是银行卡中的“数字”,而并不是现实生活中实实在在的人民币。所以说,进入包邮时代的网络购物就如同给消费者注入了一种“精神鸦片”,让其对网购欲罢不能。否则的话,也就不会有妻子因为网购而自断手指的新闻出现。

慎用“秒杀”

因此,网购之前,应该首先考虑自己是否需要。如果不需要的话,最好还是理性消费。买回去的不见得都能用上,有的使用频率很低的也未必非得要买。否则的话,跳蚤市场里也就没有那么多二手价转让全新品的卖家了。



除此之外，网络购物的服务虽然日趋完善，但却充斥着各种口碑很差、价格低廉的产品。网购菜鸟宁宁就曾经反馈过，在网上买了一个“现代”品牌的键鼠套装？以为是韩国大品牌，结



果坏了才知道是授权贴牌，在当地根本就没有保修。返修还得自己出运费，相当的不划算。所以说，产品的品牌口碑，你是一定要考虑的。

考虑了服务和产品之外，最后应该考虑的则是价格了。以网购平台领域个人商家最多且最不规范的淘宝网为例，在网购时一定要小心。首先需要关注的，就是促销价格是否在合理范围，并且遇到极度优惠一定要警惕。“秒杀”的产品可以先抢拍下来，但是别急着付款，多看看买家的评价，如果负面评论很多，就一定要经过深思熟虑后再付款。遇到了限量秒杀的产品，如果过

了一两个小时还有存货的话，要么就是“无限量”供应，要么就是价格其实并不优惠，要么就是产品质量有猫腻，一定要特别小心。

另外网购达人在这里提醒广大读者，如果是C2C淘宝平台，那么一定要购买缴纳了保证金的商家。而如果是B2C电商平台，那么最好选择天猫商城、苏宁易购、京东商城、国美电器为代表的本土品牌。诸如新蛋这样的海外电商，由于已经逐步边缘化了，所以为了避免突然退出中国市场而给买家造成损失，最好选择货到付款服务，从而做到一手交钱、一手交货。

一些不合理促销例证

199元库存全新P43主板

促销内容 库存全新的P43主板，只要199元，绝对全网最低价。但必须在收货后24小时内放款，否则拒绝后续服务。

达人点评 全新的主板，却只给24小时检测时间，说是为了小店资金周转。可不要轻信，小心主板是返修货，可能有暗病，所以卖家才对自己的产品那么心急。

59元的乐迈R95蓝牙耳机铁盒装

促销内容 参加苏宁超级0元购活动，当日10点之后下单并付款成功后，即可获赠等额的59元现金返券，相当于买一赠一。

达人点评 拜托，这款蓝牙耳机平时才卖30元。虽然超级0元购相当于“买一送一”，但折算下来也要卖到29.5元，比平时只便宜了5角钱，没啥意思。

富士Z90全新带发票

促销内容 富士Z90触屏相机，承诺15日内全网最低价。提供正规发票，品质值得信赖。

达人点评 Oh My Lady Gaga! 富士Z90可是港行，也就是水货，内地行货相

同产品的型号是富士Z91。都水货了，要你的发票有啥用，你说有啥用？

格来德WWK-1501S电水壶

促销内容 格来德WWK-1501S电水壶，食品级不锈钢无锰水壶，全钢设计。全国包邮，一年免费换新哟。

达人点评 亲，货已经收到了，电水壶的包装上明明写了送一包除垢剂的，我的咋没有了呢？亲，是不是给倒卖出去了呀？

当当网图书满200元再送100元图书券

促销内容 当当网13周年店庆，图书音像全场满200元再送100元图书券，活动结束后15日内发放。

达人点评 翘首以盼等了15天，100元的图书券终于到账了。仔细一看，竟然是满300元才能使用。投诉客服之后就会发现，活动细则里已经标明了，谁让你没仔细看呢？

回馈老客户免费赠送10元现金券

促销内容 为了回馈老客户，免费赠送10元现金券。本店商品最低9.9元全

国包邮，每个账户限购一个，让你购物爽到家。

达人点评 掌柜的，您给我的10元现金券已经收到，很感谢。但仔细看了下，这张现金券必须订单满10.01元才能使用。而您的店铺里，除了9.9元全国包邮的特价商品外，其余都是百元以上的商品。我勒了个去，您是我的冤家派来玩我的吗？

团购满100人三诺音箱69元全国包邮

促销内容 三诺音箱超值团购，满10人72元全国包邮，满100人69元全国包邮。限量特卖，售罄即止。

达人点评 正所谓众人拾柴火焰高，在我和另外99个阶级弟兄的共同努力下，终于满了100人团购了，付款之前再看看这家网店的其他商品。什么？另外页面也有这款商品，而且还是68元全国包邮，并且还没有团购满100人的说法。1元钱虽然不算啥，但团购价格比平日价格更贵，就有些太伤人了吧。

苏宁易购圣诞摩天轮百万礼品赚不停

促销内容 苏宁易购的每个手机捆绑用户，均可参与圣诞摩天轮0元购

活动，每天5次机会。中奖用户享受抽中商品0元购资格，买多少返多少全场通用券。

达人点评 感谢铁岭TV，感谢辽宁TV，将来还有可能感谢CCTV。我十分幸运地抽中了博洋家纺七孔纤维冬被，以498元购买后，还可以返给我498元的全场通用券，相当于5折购买。但是，付款之前我去京东看了一下，人家这款冬被

直接打5折，仅卖249元。我在这里抽奖，不是白白浪费了感情吗？

99元激光游戏鼠标赠送3个鼠标垫
促销内容 99元激光游戏鼠标，性能绝对彪悍。今天购买的所有用户，可获赠3个游戏专用鼠标垫。

达人点评 一开始不明真相，看了老用户的点评，我才知道其中原由。

前天你促销，号称购买这款99元激光游戏鼠标赠送1个鼠标垫。昨天你又促销，赠送了2个鼠标垫。今天你再促销，赠送了3个鼠标垫。我的猜测是，要么你就是有大量鼠标垫压手里卖不出去，要么就是你干脆不在乎老用户的情感和评价。反正明天我还来，但就是不买，看看是不是变成赠送4个鼠标垫了。

对消费者有话说

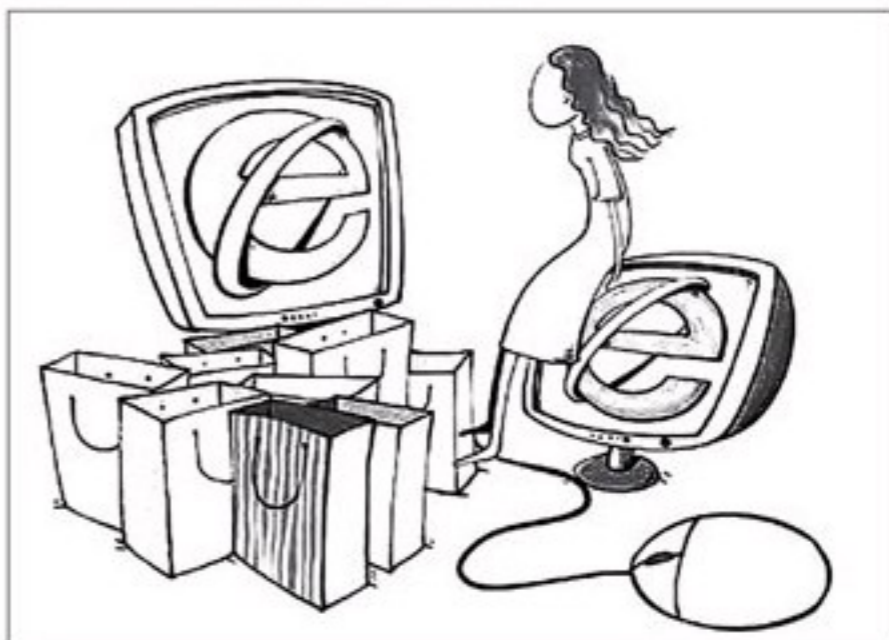
“按需购买，勿因为低价而消费”这是我们给消费者的忠告。在本刊记者采访的众多“网购”消费者中有一个较大的群体属于不理性消费群，以女性用户居多，她们也是电商们发动一轮轮低价促销的原动力。

“买三家包邮，或是满599送围巾，所以莫名其妙地去凑单；包包比原价便宜一半，所以热血沸腾地加入购物车；买了双鞋还需要搭配裙子跟外套，所以再去拜几件……不知不觉就被网购这个空洞吸了进去。等到买回家看着一屋子的衣服跟鞋子，其实用得上的不过30%，再后悔、再发誓，等到下一个假日营销还是会不知不觉买很多东西……”从事广告行业的岑小姐如

是说，而对此，她仍然表示毫无办法，“就是没有抵御能力，心情好也买，心情不好也买。”相信每一位读者的朋友圈中都有岑小姐的缩影，她们也是电商最喜欢的消费者。

这样的例子随处可见，消费冲动的产生往往是一时的行为，而过后深思熟虑引发后悔，等到下次消费时冲动仍然无法避免。而对于产品质量，该女子表示，“大部分时候会看看评价，看看人们的反应如何再选择是否购买，而有时候，由于卖家打出限时抢购或者大规模降价等吸引眼球的招数，确实会盲目购买，事后后悔情况也比较多。”

由此可见，消费者需要认清自己的需求，而不是看到促销商品都盲目购买，就像微博中调侃的“找女朋友一定先看淘宝等级，那些上了钻的，一定要三思而行”一样，盲目购买已经成为部分消费者的通病。



写在最后

微博上流传着一个段子，淘宝买家给了卖家一个差评，认为卖家服务不好。其原因是卖家可能比较忙，所以在淘宝旺旺上每次回复不是“嗯”就是“好”，买家感觉太不尊重人了，所以给了个差评。卖家解释：呸。

这虽然是一个无伤大雅的笑话，但从侧面反映了消费者希望被尊重、希望商家提升服务体验的心声。“顾客

就是上帝”在电商们的促销活动中被一次次缩水，消费者不耐烦和厌恶的情绪也逐渐攀升，更何况在销售过程中还存在欺诈和“小陷阱”，这无疑是在火上浇油的行为。价格打折了，但是并不意味着服务就要打折。从几个大型促销活动来看，个别电商价格打折显得格外不真诚的同时，却真诚地将服务打了折扣，这确实有些“揣着明白装

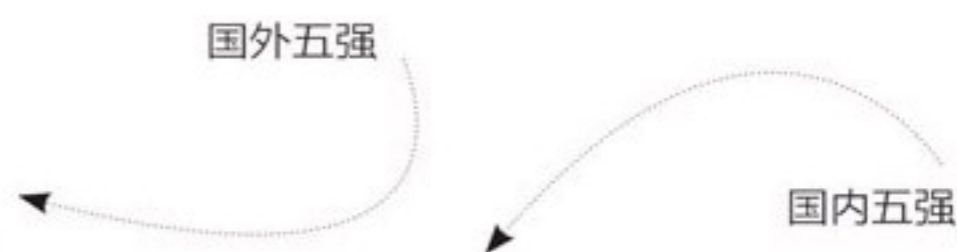
糊涂”。

花钱买罪受，这种赔了夫人又折兵的事情，相信没有人愿意做。所谓消费，享受的很大一个层面就是服务。回顾那些做得较为成功的店家，从咨询到销售，从售后到退货，人员齐备各尽其责，一口一句“亲”，让消费者即便没有买到东西，也觉得自己享受到了服务。CF

2012榜单

公司名称	利润	员工总数	人均创造价值
苹果	286亿美元	6.33万	45.18万美元
谷歌	78.6亿美元	3.24万	24.2万美元
IBM	107亿美元	10.5万	10.19万美元
微软	90.88亿美元	约9万	10.1万美元
三星电子	146.5亿美元	22.17万	6.6万美元

2012年科技公司员工人均价值榜



公司名称	利润	员工总数	人均创造价值
腾讯	19.419亿美元	2.35万	8.25万美元
百度	12.3亿美元	约1.7万	7.235万美元
中国移动	138.76亿美元	21.66万	6.4万美元
联想	3.7亿美元	2.7万	1.37万美元
华为	18.153亿美元(《财富》披露)	约14万	1.3万美元

2012年度十二大科技败笔

国外媒体评选出了2012年度十二大的科技败笔事件，考虑到有些产品跟中国用户没有关系，只选择了其中6个。

1. iOS6苹果地图

苹果地图应用程序是2012年最大的科技败笔。自2012年9月6日随iOS6一起推出后，这个用于取代原先版本iOS中谷歌地图的应用，因标错了城镇和地标建筑而遭到无尽的抱怨。这迫使苹果首席执行官蒂姆·库克就此事发表正式的道歉声明，并使一位高管和经理遭解雇，由于市场上iOS设备有数亿台，这个问题影响很大。

2. 黑莓10推迟

RIM 本应该在2012年发布其最新、最好的智能手机平台黑莓10，但该公司不断推迟了发布。每次推迟，都让更多的黑莓用户转向了iOS、Android和Windows Phone，并发现他们根本不想黑莓。特别是，黑莓失去了核心用户：大量IT和企业用户正在放弃该平台。黑莓10定于2013年1月30日发布。

3. 诺基亚复兴失败

2011年初诺基亚宣布将与微软合作开发Windows Phone手机，虽然花了点时间，但最终在2012年诺基亚推出了第一批Windows Phone手机，为移动市场吹来了新风。但这种激动只持续了很短的时间，Lumia 800销售不佳，该公司在继续亏损。现在只能寄希望于Lumia 920，该手机在美国销售势头不错，可能使诺基亚在2013年更快乐些。

4. 谷歌Nexus Q

在2012年的谷歌I/O大会上，奇怪地发布了Nexus Q，这个300多美元的产品基本上是失败的，甚至都未大范围上市。Nexus Q是音乐播放器，但价格昂贵而且功能很有限，只能使用谷歌Play和YouTube，设置起来很困难。

5. 3D电视依然很差

NPD的DisplaySearch新兴显示技术副总裁詹妮弗·克尔格罗夫2012年9月在报告中称：“我们的研究显示，即使有3D电视的消费者，都没有看过很多3D内容。在更广泛普及前，预计还需要为3D电视提供更多的3D内容和流畅的设置过程。”是的，因为没有人真正想要戴一副3D眼镜来看电视。3D体验在完全没有困难前都将是科技大失败。

6. Laplet (笔记本/平板电脑)

Windows 8就是针对平板/笔记本电脑——一种被称为Laplet混合设备的。迄今为止我们接触过的Laplet销量还过得去的只有联想Yoga。

在单一设备上掌握多个不同用途，需要罕见的天赋。这种设备很少获得大成功，因为很难将显然不同的电子产品结合在一起。正如苹果首席执行官蒂姆·库克在2012年4月所称的：“你可以将烤面包机和冰箱结合起来做一种产品，但这些东西可能无法取悦用户。”

美知名博客评选年度十大科技产品



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

1 三星Galaxy S III

2012年发布的Galaxy S III, 其销量可以用恐怖来形容, 它是当今唯一可以与iPhone抗衡的手机。

2 索尼4K电视

事实证明, 3D对于电视来说, 并不是下一个最大的趋势。那么, 对于电视来说最大的变革是什么呢? 答案就是超高清4K分辨率。

3 谷歌Nexus 7

作为一款7英寸平板电脑, 它的配置甚至让人觉得是不是卖得太便宜了。如果你是一名Android的粉丝, 那么Nexus 7绝对不要错过。

4 Nike Fuelband运动腕带

由耐克推出的Nike Fuelband运动腕带不仅能计算运动过程中的运动量和消耗的卡路里, 并且更加帅气。

5 MacBook

超薄的外形、全闪存式的硬盘和超高分辨率的Retina视网膜显示屏, 这台全新的笔记本几乎重新定义了什么是台式机的终极替代者。

6 索尼RX100

这款黑卡RX100在2012年超越佳能成为了数码卡片相机里最耀眼的明星, 拍摄效果甚至超越了一些入门级的单反相机。

7 Lytro

Lytro是全球首款“光场”相机, 即用户可以先拍照, 后对焦, 这无异改变了传统摄影技术的流程。

8 任天堂Wii U

Wii U是自从Wii推出6年以来的第一个新产品。它的控制器被设计在了一个封闭的主机里, 并且配备了可触摸式的操作显示屏。

9 微软Surface

Surface内置的Windows RT和外置键盘成了Surface带给人们最大的惊喜, 但是过高的售价令其陷入了比较尴尬的位置。

10 尼康D800

尼康D800向我们展示了什么是全能的高端数码单反相机, 还有其全画幅传感器。它配备了全新标准的图像传感器, 给我们带来了前所未有的拍照体验, 并且D800还支持全高清视频拍摄功能, 这在以前是从没有过的事情。

声音

事件



微软零售店中，搭载Windows 8系统的Surface平板电脑被放在显著位置

Windows 8未能拉动PC销量增长。

——《纽约时报》网络版刊文称，新版Windows的发布通常能激发消费者购买新PC的热情，推动PC销量增长。但近期Windows 8的发布似乎并未给PC销量带来太大帮助。

它们还是小孩子，和我们不在一个重量级。

——苏宁董事长张近东如此评价京东商城，在他眼中，真正的对手只有两个，而且是三年前就已经确定的：淘宝系、腾讯。

我们的目标是：吸引90%并不需要Office大部分先进功能的用户。

——谷歌企业业务副总裁艾米特·辛格表示，谷歌的云计算企业软件将吸引微软的用户，而许多用户并不需要微软Office提供的所有功能。他认为谷歌将2013年视为在企业软件市场取得重要突破的一年，希望从微软手中抢夺市场份额。

别报道加班了，如果你们老说这事，公司就会减少加班时间。

——一位工人跟总部位于纽约的中国劳工观察创始人李强这样说，因为有了加班，就没有加班费。

谷歌以后不应该再自称是“搜索引擎公司”或“网上服务公司”，而应该改成“数据收集公司”。

——微软等IT公司的律师近日指出，谷歌就是互联网的“帝王”，它掌握了互联网的海量数据，并且一直采取个人隐私入侵战略。

“网络后台实名制”拟立法在全国推行

2012年12月24日上午，十一届全国人大常委会第三十次会议审议了《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的決定(草案)》的议案，对于社会各界关注的是否实行网络“实名制”的问题，全国人大常委会法工委副主任李飞表示，“网络服务提供者对用户发布信息的网络身份管理，可以实行后台的身份管理办法，用户在发布信息时可以选择使用其他名称。”至于监管层面，决定草案则明确赋予有关部门对网络活动进行监管的必要权力。

据李飞介绍，决定草案主要包括以下四大方面：保护公民个人电子信息、治理垃圾电子信息、网络身份管理以及有关部门的监管。

黄石日报：网络信息保护绝不仅仅是单向的，而至少应该是双向的。不仅应该要求发言人对网络言论的真实性、合法性负责，还必须对发言人的公民权利负责，要保证其言论自由以及各项法定权利不受侵害。

官微报道

关注电脑爱好者官方微博，在新浪微博和腾讯微博中搜“电脑爱好者”

【电商大促销以后需要在工商备案】近日，北京市工商局等部门召集京东、当当等44家电商企业，签署了“网络零售业提升客户服务倡议书”。要求电商企业举行大型促销不仅要向工商提请备案，还需有应急处理方案。北京市工商局12315投诉数据显示，2012年，网络购物消费投诉较去年同期增长了1.86倍。

【2012十大网络热词，会用吗？】2012的十大网络热词评选开始了，入选的有：你幸福吗、元芳你怎么看、高富帅、白富美、中国好声音、江南Style、躺着也中枪、吊(屌)丝、逆袭、舌尖上的中国、最炫民族风、给跪了。你都知道吗？不知道就落伍了啊。

【iPad 4要悲剧】推出iPad 4没多久，苹果似乎已做好发布下一代iPad的准备了。日媒Macotakara报道，苹果最快将在2013年3月发布iPad 5，外形设计与mini比较相似，相比iPad 4来说其机身将会更加轻薄。有分析人士认为，乔布斯通过创新让苹果与众不同，而现任CEO库克则是通过快速升级产品保持优势。

敢精彩 敢鱼跃 联想扬天新年促销助你跃升新高度

2012的预言悄然打破，全新的一年就在眼前。在圣诞、新年交错的缤纷色彩中，你是否也多了几分对未来的憧憬与期冀……不论世界怎样转变，我们就是要让生活精彩无限。2013让我们敢向目标迈进、敢用精彩超越，以鱼跃龙门之势不断挑战一个又一个全新高度，实现自己的全面升级。

联想扬天倾心为你，“敢精彩 敢鱼跃”新年笔记本促销活动火热展开，全线升级硬件，让你在新的一年里不断跃升新高度。即日起至2月3日在联想扬天商用体验店购买任意一台扬天V系列，即可获赠高品质立体声蓝牙耳机一副，购买M系列笔记本电脑，即可获赠可折叠式LED灯一台，数量有限，先到先得！



联想扬天首款商用超极本V490u 强劲纤薄 脱颖而出

作为联想扬天的首款超极本，扬天V490u一反其他品牌超极本流行采用的楔形设计，采用了直线条构形，简洁有力，再配以冷静的金属颜色，商务气质十足。笔记本顶盖和后盖采用银色的磨砂铝材质，手感舒适，并能保证有足够的摩擦力，以防21mm的极薄机身从手中滑落。极薄的机身并没有让联想扬天V490u的配置打折扣，在这有限的空间中依旧搭载了第三代智能英特尔酷睿处理器，并全线采用英伟达GeForce GT620M高性能独立显卡，带给用户更加完美的产品体验。



V490u采用的UM77芯片组均支持英特尔中小企业通锐技术(Intel SBA)，联想基于此项技术研发了联想中小企业解决方案(LSSB)。在扬天V490u中，它帮助用户实时监控并管理笔记本健康，在保证用户系统文件和敏感信息安全的同时，还能根据用户设置自动完成如系统升级、数据备份、清理缓存甚至自动开机等工作，省心的智能应用让商务人士能够更好地安排自己的时间。而最新更新的EE3.0也针对Windows系统进行了专项优化，不仅提升了系统的稳定性，更大幅降低了系统启动时间。

联想扬天V480s 绝佳视野 脱颖而出

多数用户对电脑显示屏的要求是越大越好，但是获得更大显示面积就意味着需要牺牲笔记本的便携性，两者很难同时兼顾。联想扬天V480s采用了超窄边框设计，在保证14英寸显示面积的同时，将机身尺寸控制在13英寸产品的范围之内，整机更加轻薄且便于携带。

联想扬天V480s搭载了2012年英特尔全新发布的第三代智能酷睿处理器(Ivy Bridge)，相较于上代酷睿处理器，性能有了大幅度提升。强劲的运算能力带来高效的业务处理和流畅的操作体验，满足用户在不同情况下的使用需求。虽然定位

于商务笔记本，但联想扬天V480s仍然配备了英伟达GeForce GT 635M独立显卡，相对于上一代产品在显示性能上有了质的飞跃。优越的显示性能结合杜比先进音频技术，扬天V480s还能在工作之余提供极致的娱乐体验。



联想扬天M490 多彩时尚 脱颖而出

外观方面，M490系列仍然延续联想扬天笔记本经典的KINK ID设计风格，这种来源于运动的设计，动感之中不失稳重，商务气质十足。笔记本背面选用类肤质的外表涂层，触感非常出色。并且对于追求时尚的用户来说，沉稳的蓝黑、活力的酒红和典雅的银灰三种颜色将能满足其不同的个性需求。

在硬件配置上，联想扬天笔记本M490系列搭载了英特尔全新的第三代酷睿智能处理器，新的处理

器集成高达14亿数量的晶体管，性能较上代处理器更加强大，可帮助用户更高效地完成工作。而最高支持到8GB的DDR III 1600MHz高速内存，将带给用户流畅的操作体验。联想扬天M490系列笔记本拥有全新升级的硬件平台、时尚的外观设计和成熟的商务应用，对于追求时尚、敢想敢为的商务人士来说，这绝对是不二选择。

升级的产品、众多的好礼，“敢想敢为”的你是否也已经心动了呢？马上就行动吧，让我们新的一年一起精彩无限，鱼跃龙门。

龟速 伤不起的小区宽带

“我们是XX宽带，独享4MB，海量下载，年费仅XXX元”，相信每个住宅小区的用户都会遇到类似的推销，然而宽带真如宣传上所写的能让用户独享网速吗？

文 | 严威川



“独享”等于幻想

“唉，我们老两口不懂下载什么的，就是用QQ和在美国的女儿视频聊天，看看外孙女。”家住北京芍药居某小区的江女士提到自家安装的歌华宽带就不住地叹息。江女士夫妇都是退休职工，女儿一家三口移民美国，他们每天最重要的事情就是晚上按时在电脑前和女儿一家三口QQ视频。但这些乐趣总被不稳定的网速搅乱，有些时候干脆拨打国际长途以解思念之苦。

江女士对记者表示，当初安装宽带的时候根本没有选择，物业推荐的就是歌华。并且在介绍资费的时候，感觉年费还比较合理，并且也是急着使用，没经过太多考虑就安装了。安装最初情况还可以，白天上网速度正常，QQ视频和MSN均正常。然而过了一段时间，周六、周日两天从中午到晚上，平时晚上7点以后，网速变得非常不稳定，严重的时候QQ都登录不上。“有的时候看到那只小企鹅来回左右摇摆可真心烦！”江女士非常后悔当初没有多了解一下其他种类的宽带。

与江女士的懊悔相比，家住北京东五环外周家井某小区的韩先生简直可以用暴怒来形容，他家入的是方正宽带。“当初跟我说的是独享10MB带

宽，现在别说下载了，晚上看个在线电视剧有的时候都卡。给他们客服打电话，告诉我高峰期有些时候会出现这种现象，说尽量避开高峰期。白天不是高峰期，我不用上班吗？”韩先生说到这里情绪明显开始激动。当记者问及为什么选择方正宽带时，韩先生叹了口气，说到：“被忽悠了呗，年费不到1000元，还能独享宽带。我没什么爱好，就是看电视剧和大片，当时一听这么快的速度，想都没想就办了。”

以上两个案例绝非个案，记者随后采访的几名用户也反映了同样的问题。上网高峰期网速下降、不稳定甚至有时刷不开页面成为了众多小区宽带共有的“通病”，更讽刺的是在它们的宣传材料上，这些缺点无一例外地变成了优点和卖点。相信很多使用过小区宽带的用户都明白一个道理，所谓“独享”其实无异于幻想。



画地为牢 用户“被宽带”

小区宽带如此不理想，却为何能够生存至今呢？答案是：没有其他宽带接入选择。据记者了解，例如上面提到的韩先生所在小区，已经被方正宽大“拿下”，意思就是其他形式的宽带根本无法进入小区。而如果其他宽带想要进入小区，需要运营商和开发



商以及物业进行商谈才有可能，但是这种可能性微乎其微。韩先生向记者表示曾经咨询过物业，是否能够换其他宽带，物业工作人员也很无奈，说是否更换哪家都是物业集团领导谈下来的，决定是哪家就是哪家，没有第二家选择。

随后记者也对几位小区宽带用户进行了咨询，发现他们所在的小区基本都被划分了“势力范围”，方正宽带、歌华宽带、宽带通、长城宽带等等如跑马圈地般把新兴和成熟的小区归为自己的“地盘”。几乎每个小区都仅有一种宽带接入形式，为何没有第二种选择就不言而喻了。

随即，记者以购房者的名义拨通了回龙观一个新建小区售楼处的电话，以买房的名义咨询新房的基础设置，宽带入户是首要问题。售后处工作人员表示每个户型就预留了LAN接口，入住之后就能够上网。当记者提出自己喜欢ADSL，希望能够另行安装，售楼人员表示有一定难度。记者又提出有没有其他类型的小区宽带可选，工作人员则表示没有选择，并且表示宽带入户是开发商谈妥的，不可能根据一个用户进行更改。随后又表示，网速能够保证，没有太大问题。

由此可见，不但成熟社区的居民

小区宽带其实都是二、三线运营商在操控。

存在宽带不宽的问题，就连准备买房的消费者也早已提前“被宽带”了，在购买新房的同时很自然地落入了宽带运营商的“手心”。而开发商与物业在宽带问题上沆瀣一气，反正“生米已成熟饭”，事实上确实也没有选择，用户不忍也得忍。

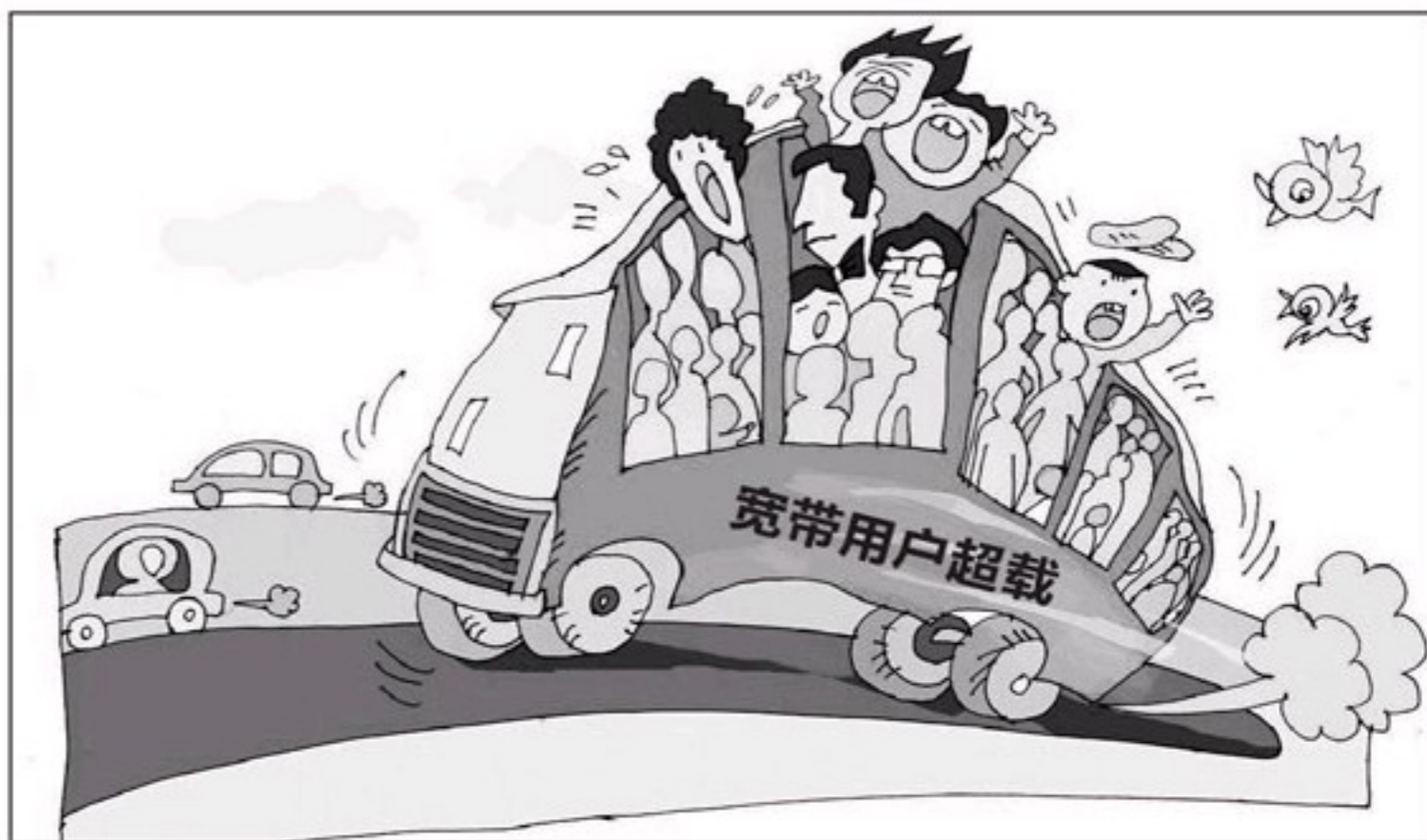
不理想源于“超载”

某小区宽带在资料页上宣传“高速下载，网速大于20MB，买6个月赠6个月网时”，资费比联通20MB包年的光线入户便宜了近600元。对于一些精打细算过日子的消费者来说无疑是巨大的诱惑，不但能够省钱，而且还有很多赠品，例如鼠标、小优盘、屏幕清洁剂等等。而正是这些优惠的价格和“小恩小惠”的赠品让不少用户选择了本末倒置，完全没有考虑到今后的应用体验。

只要消费者理解了小区宽带的原理就能够明白为什么会使用得那么不理想了。其实就是整个小区共享一根数据源（光纤），做个不太恰当但很形象的比喻，整个小区就是一个局域网，而数据源就是这根光纤，一个人用的时候，如果是10MB，那自然独享10MB。但是一旦100个人用，情况就可想而知了。资源是固定的，但是人数可能是不断上升的。尤其是新建小区，开始用户都觉得小区宽带速度很好，是因为入住率不高，一旦成为成熟小区，在晚上上网高峰期，小区宽带网速变慢、发生不稳定现象自然就不稀奇了。



小区宽带有很多只能算“局域网”



当然，目前并非小区宽带都是“天下乌鸦一般黑”，例如长城宽带，记者走访两个小区，在高峰期网速还是有一定保证，基本实现了光纤资源和用户购买后的资源成正比。在线视频由于和迅雷合作，所以观看比较流畅。不足的是网络游戏掉线率比较高，并且20MB网速承诺下载2MB，这个在高峰期是无法达到的。

小区宽带其实都是二、三线运营商在操控，他们基本没有什么实质的东西，无非是从联通和电信租用带宽。而作为一线运营商，联通和电信一直处于卖方市场地位，给小运营商的租赁价格很高，所以一旦得到带宽，赢利才是这些小运营商的最终目的。

应该说小区宽带宣传资料上倒没有弄虚作假，他们承诺的10MB、20MB甚至25MB都是存在的，但是却忽略了

用户人数。从上面讲到的小区宽带原理来看，100人同时用一根数据源和300人同时使用肯定效果不同，而目前小区宽带体验不理想的用户，所在小区必然是用户“超载”。

相关链接

工信部通信发展司司长张峰表示，前三季度通信业的发展情况良好，工信部将发力整治“假宽带”，近期会公布用户端到接入端测速标准。张峰透露，此次制定完成的是测速标准中的第一阶段，主要用于指导测试用户端到接入端的网速。该部分已由工信部、研究院所及企业共同研究编制完成，已在全国进行了4个月的大规模基础测速并将于近日发布。而对于第二阶段用户“端到端”的网络测速标准仍在制定中。

记者后话

目前，工业和信息化部已经开始着手治理涉嫌虚假宣传的小区宽带。对于用户来说，一旦自己签约的小区宽带在应用体验上与宣传严重不符，应该首先拿起法律的武器维权。虽然目前维权的手段和途径比较繁琐和复杂，但用户们不要因此而退却，选择谩骂或者隐忍非常不明智，只要更多的人能够站出来合理合法的争取自己的权益，那么随着相关法律法规的进一步完善，宽带不“宽”的现象一定能被遏制。CF

iPhone 5行货上市引发价格战

2012年12月14日，国内iPhone 5行货正式到货开卖，在迪信通率先打出4998元低价之后，各手机渠道商也开始纷纷调低价格抢占市场，价格战也正式拉开序幕。

过去的几年时间里，苹果手机已经凭借出色的表现成为了行业内的标杆产品，每一代新品的发布都会引来消费者的哄抢。就在大家对iPhone 5行货上市满心期待时，首发日的现场却给了所有人当头棒喝，不仅各个门店门口没有通宵排队抢购的现象，而且还出现首发日就降价的情景，让人不禁疑问，iPhone 5还能像之前的产品一样保值吗？

各种手段抢占市场

和往年不同，今年iPhone 5在国内首发渠道不再单纯只有苹果直营店，其中中国电信、中国联通、苏宁、国美、迪信通等渠道商都在首发日现货开卖。其中，北京电信16GB iPhone 5价格下降200元，消费者选择189档两年或三年期，以及289档两年期，只需5088元，返还的话费维持不变，比苹果官网所售裸机便宜。

除了北京电信，迪信通也宣布对电信版和联通版iPhone 5进行降价销售。其中，消费者购买16G电信版iPhone 5，选择189、289、389的两年期套餐，仅需4998元，较北京电信的5088元便宜90元。而购买16G联通版iPhone 5，选择186、286、386的两年期套餐，则只需5599元，相比联通官方5899元的定价便宜了300元。此外，迪信通会员还可凭会员卡在上述合同约定价基础之上再立减100元。

其他的渠道商如苏宁国美等虽未宣布直降，但也通过变相降价措施吸引消费者。如加大以旧换新力度，并赠送购物卡和配件礼包。



渠道商大打价格战

低价并非赔钱

在iPhone 5上市开卖当日，迪信通就打出了4998元的全国最低价。迪信通高级副总裁齐峰表示，此次降价是迪信通内部做出的决定，联通和电信并不知情，迪信通单方面出钱补贴。齐峰称，迪信通每卖出一部合约机，运营商都会给予双倍套餐价的返利，降价也有获利空间。

截稿当日，记者走进迪信通店内咨询得知，目前电信16GB版本合约机价格已经压到4580元，消费者想用4580元的低价购买电信版iPhone 5就必须签约289元或更高费用的两年以上在网合约。也就是说消费者购买手机后要每月最低消费289元费用，这对于平时手机花销大的消费者来说还能接受，如果消费者每月消费不到289元，但依然需要缴纳289元的合约费，这就会造成不必要的浪费。



迪信通打出4580元最低售价

因为iPhone 5和话费套餐为绑定销售，所以每有一位顾客花费4580元价格购买一款电信合约机，那么中国电信就会按照协议给予迪信通 $289 \times 2 = 578$ 元套餐返利。假如购机顾客每月消费200元费用，那么迪信通就可以获得 $578 - 200 = 378$ 元的利润（也就是说顾客消费越少，迪信通就能获得更多利润，即使顾客每月花费超过289元，迪信通也能够获得289元话费返利）。再加上4580元的手机费用，实际迪信通每款机器的



首发日黄牛党也不知所踪

iPhone 5 天翼优惠购机

“存费送机”优惠购机

16GB	套餐月基本费(元)	49	69	89	129	159	189	289	389	489	589	889
	合约价(元)	5288										
36个月	优惠购机价(元)	4488	4208	3908	2988	2488	1988	0	0	0	0	0
	预存话费(元)	800	1080	1380	2300	2800	3300	5288	5288	5288	5288	5288
	入网当月返还(元)	80	108	120	176	208	240	320	428	572	680	1004
	36个月每月返还(元)	20	27	35	59	72	85	138	135	131	128	119

低价购买iPhone 5套餐有要求

售价至少为4580+289=4869元。如此一来迪信通凭借低价优势抢占更多市场份额,消费者可以花更少的钱买到心仪的iPhone 5,而中国电信借机获得更多的用户,形成一种三赢的局面。

北京电信市场部相关负责人对记者表示,北京电信对指定版本iPhone 5降价是得到苹果认可的,因为这些电信版iPhone 5也在苹果直营店降价销售。所以运营商并不反对迪信通这一做法,只要它能遵守运营商和代理商之间的协议。

记者从北京联通相关人士处了解到,目前iPhone 5的到货量充足,应该能够满足消费者的购买需求。即使实体店面出现暂时断货,京东、易迅等多家电商网站都可以买到运营商定制版iPhone 5,相信此次iPhone 5很难出现加价出售的现象。

有了运营商相关负责人的默许,也将意味着iPhone 5的价格战还将持续下去,短时间内iPhone 5价格很难回涨,消费者大可放心。

中关村经销商不敢囤货

iPhone 5首发日之所以无人排队,除了其销售渠道增多之外,还有一个重要原因就是国内的水货经销商处不敢囤货。和以往几代产品不同,此次国内iPhone 5上市货源充足,直至本文截稿

时记者登录苹果官网可以看到, iPhone 5依旧有现货出售。苹果似乎抛弃了以往的饥渴营销策略,这就使得国内经销商不敢通过囤货的方式来提高iPhone 5的售价。

以往iPhone 4和iPhone 4S发售时,经销商都会花钱雇人彻夜排队抢购产品,而这部分人也就是大家痛恨的黄牛党。如今行货货源充足后,经销商不敢囤货,黄牛党更不敢私自收货。没有了黄牛党的抢购,也使得iPhone 5首发冷清了不少。

记者从中关村卖场店员孙先生口中得知,由于国内行货一直处于供货状态,对其他像美版、港版价格造成很大冲击。自从11月进货以来, iPhone 5的销量一直都没有达到预期,大多数顾客都是只问价格不买,再加上近期iPhone 5价格一直不稳定,随时都有暴跌的可能,这就使得孙先生每次进货数量都很少,一旦压货就有亏本的风险。

另外孙先生还提到,由于iPhone 5在国内的销售一直不温不火,预计在年底价格还会出现松动。而迪信通副总裁齐峰也表示,在年底之际迪信通还会调低iPhone 5价格,希望能够刺激消费者的购买欲望。他们的一番话可谓不谋而合,由此可见, iPhone 5再度降价也只是时间问题。

记者后话

从2012年10月份首批iPhone 5国内到货到如今行货上市, iPhone 5销量一直被三星所压,由此可见用户对iPhone 5还是失望更多。而库克完全异于乔布斯的营销风格让经销商也心里没底,如今只能通过不断压低iPhone 5的产品价格来刺激销量,这和以往已经完全不同,谁也不敢保证库克不会半年就推出下一代产品, iPhone 5恐怕不会像前几代产品那样保值。

CF

网上书店就一个字：乱

网上书店已经成为了“书虫”们购书的主要途径之一，但是很多“书虫”在网购之后都不禁感叹一句：书店何苦为难“书虫”？

文 | 严威川

涨跌比股票还吓人

以当当网为例，便可以将图书价格的暴涨暴跌体现得淋漓尽致（附表）。通过表格可以看到，在10月15日笔者通过当当网下单购买了11本图书。这其中不但有3元钱的限时特价图书，而且还有“满100减50”的促销图书。如此一来，实际付款的订单金额就变成116.30元-50元=66.30元，价格方面还是极具性价比的。

而值得注意的是，虽然10月15日并不是前文提到的三大促销购物季。但是购买相同的11本图书，价格却是最便宜的。细心的读者可以发现，如果是“双11”当天购买这11本图书，花费可绝对不便宜，即便有银卡这个会员资格“护身”，购买11本图书也要花掉148.90元。而相对来说，“双12”则要稍微好些，由于可以参加限时特价活动，总体花费可以低至75.50元。虽然已经算是很便宜了，但却仍然不敌10月15日的超值特价。

如此一来，作为书虫的笔者可就纠结了。因为辛辛苦苦等来的促销购物季，反倒不会帮助自己省钱，而

是不定期举行的“清仓甩卖”更为优惠。更为离谱的是，一款图书的价格在不同时间段可以出现完全不同的报价。

优惠未必是新书

除了图书价格的暴涨暴跌之外，网上书店其实还有很多弊病。就以上面提到的11本图书来说，由于是超低特价，所以在“面相”上就不算太好。其中一本金融方面的书籍，甚至还夹着另外一个城市金融公司的广告名片。可见，这本书的来路很可能是那个城市的实体书店，并且很可能被当作样品书展示过，否则的话，也很难被那个城市金融公司的业务人员夹入广告名片。由于是特价书籍，所以很快会缺货，因此也就无法换货，只能退货。但是退货，书虫又不舍得，毕竟看的是内容。

无独有偶，笔者在苏宁易购下单的图书，同样也是这样的问题。当时图书是限时半价促销，结果就发过来一本外观破损的书籍。由于签收时并未发现，所以退货还得自行去苏宁实体门店。为

了避免麻烦，维权只能作罢。

装订错误 出版社也不召回

客观来说，国内的产品召回制度尚不完善，图书领域则更是少之又少。以笔者购买的《证券分析》上册为例，2012年3月第5次印刷的版本，就出现了装订错误，多达16页的“导读”部分，几乎全都是错的。

而网上书店对于这种问题书，不是召回，而是促销甩卖。查看这本书的读者评论，几乎当当网、卓越亚马逊、京东商城、苏宁易购都存在这个问题。而值得注意的是，当笔者以购书用户的身份分别询问上述几家网上书店时，得到的回答却是“7天包退、15天包换”，超过这一期限，就无法退换。给该书的中国人民大学出版社拨打质管部电话之后，则被转接多次，才真正找到负责人。虽然负责人答应了把导读部分做成小册子邮寄过来，但却并不是针对所有读者的统一行为。必须特别拨打电话要求，才能满足相应的要求。

“书虫”本应醉心于书，现在却处处顾忌其他，情何以堪啊。☹

书名	日期	价格(促销)	日期	价格(促销)	日期	价格(促销)
卡耐基成功励志全书	10月15日	3元(限时特价)	11月11日	19.4元(满200送200礼品券)	12月12日	8元(限时特价)
霍金讲演录	10月15日	3元(限时特价)	11月11日	9.6元(满200送200礼品券)	12月12日	4.7元(限时特价)
战胜标准普尔	10月15日	14.5元(满100减50)	11月11日	14.5元(满200送200礼品券)	12月12日	5.5元(限时特价)
忠告	10月15日	3元(限时特价)	11月11日	12.5元(满200送200礼品券)	12月12日	4.8元(限时特价)
伦巴第街	10月15日	3元(限时特价)	11月11日	12.5元(满200送200礼品券)	12月12日	4.8元(限时特价)
攻守兼备	10月15日	19.5元(满100减50)	11月11日	19.5元(满200送200礼品券)	12月12日	7.4元(限时特价)
浮华时代	10月15日	17.5元(满100减50)	11月11日	17.5元(满200送200礼品券)	12月12日	6.7元(限时特价)
尖峰时刻	10月15日	15元(满100减50)	11月11日	15元(满200送200礼品券)	12月12日	5.7元(限时特价)
伟大的事业	10月15日	3元(限时特价)	11月11日	14元(满200送200礼品券)	12月12日	5.3元(限时特价)
借力	10月15日	16.8元(限时特价)	11月11日	19.3元(满200送200礼品券)	12月12日	10.9元(限时特价)
白银投资必胜术	10月15日	18元(满100减50)	11月11日	15元(满200送200礼品券)	12月12日	11.7元(限时特价)
支付总额	10月15日	116.30元-50元(满100减50)=66.30元	11月11日	149.80元-0.90元(银卡)=148.90元	12月12日	75.5元

2012《电脑爱好者》 下半年合订本

高手经验专家指点 视角时尚技术独到
精心汇集倾情奉献 收藏佳书馈赠好友

特别卖点

- 1.合订本一册在手，2012年12~24期精彩文章悉皆赏读。
- 2.DVD光盘收纳2012全年完整电子版。
- 3.新读者一展新书争相传阅，老读者错过杂志亦无遗憾。



超值惊喜:

凡在2013年2月28日之前汇款到杂志社邮购的读者，独家赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

封面报道·身边事件	一览业界关注焦点
IT史话·技术解读	看尽IT风云故事
移动天地·网络生活	手机网络尽情玩用
软件方案·硬件通家	软件硬件完美掌握
公司校园·视像达人	工作生活轻松应对

- 📖 512页 + 1DVD
- 💰 39.8元
- 📅 2012年12月底上市

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：CF2012X”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

Java之父“高司令”

作为世界上最流行的编程语言，Java赢得了亿万程序员的衷心追捧，同时被应用于数十亿移动设备和互联网服务器之上。不过，你可知道Java的成功多少有些“无心插柳”。

文 | 张书乐



詹姆斯·戈斯林

说起高司令的大名，很多人肯定会联想到地道战的经典对白“高实在是高”。不好意思，那是胡司令，这个高司令是个高鼻子、大胡子、金头发的老外。作为Java编程语言的共同创始人之一，詹姆斯·戈斯林被中国的程序员们膜拜的同时，人们也亲昵地用中文谐音“高司令”来表达出对他的多重敬意。

误打误撞的Java

高司令最显著的特征是他留了多年的大胡子。对于他的这个标志，高司令在2006年的一则博客中写到，他的妻子和儿子从来都没有看到他不留胡子。其实每到睡觉时，他首先要做的事情就是刮胡子，以免影响他睡眠过程中的正常呼吸。

胡子一直没有成为扼杀天才的凶手，否则我们将不可能见到Java，但却一度让另一个天才有窒息的感觉，那就是微软的盖茨。

高司令曾经供职26年的Sun公司创

始人斯考特·麦克尼利曾经有个令人侧目的爱好——反对微软而被称为硅谷斗士。他甚至说：“不希望自己的孩子将来生活在一个只有微软的世界里。”而麦克尼利的底气则来自高司令和他的孩子“Java”。

上世纪90年代初，高司令在开发Java之初，压根没想过要和电脑、互联网扯上关系，这就是一种用在家用电器等小型系统的编程语言，来解决诸如电视机、电话、闹钟、烤面包机等家用电器的控制和通讯问题。

当时的高司令还远没有到可以发号施令的司令级别，在Sun公司之初，他就是个勤杂工，公司总是安排他去做一些为老系统写升级软件的琐碎工作。所以当麦克尼利要高司令去领导一个名为绿色小组的研发团队，开发数字家电产品时，高司令上任了。

几乎是傻儿司令的翻版，这个团队最初对自己到底要鼓捣出的东西是硬件还是软件都没弄清楚，开发小组的4个人就没日没夜地干了起来，结果

最终无论是硬件还是软件，主菜依然没个眉目，高司令反而弄出了个副产品，一种运行在虚拟机中的面向对象的语言。

这玩意有什么用呢？高司令不知道，麦克尼利也没想明白，既然弄不明白，高司令也没多想，就拿着自家窗外一颗叫Oak的树名给这个语言定了性。

可到了注册商标时，高司令却发现，连树名都被一家显卡制造商给抢注了，正好知道这个消息的时候，绿色小组正在咖啡馆里喝着印尼爪哇(Java)岛出产的咖啡，有一个人灵机一动说就叫Java.怎么样，结果这个随便的产品就有了这么个随便的名字。

之后小组的研发继续不顺，数字家电到底给他们弄了出来，上万美元的样子决定了其市场前景的难堪，整个1993年，高司令和绿色小组们都在郁闷，跑路的跑路，旷工的旷工，上班玩游戏倒成了绿色小组的主业，高司令的胡子也蓄出来了。还好麦克尼利对这帮技术人员还算宽容，换了在中国，早集体吃上炒鱿鱼大餐了。

Java的辉煌

1994年，网景公司推出Netscape浏览器，突然让蓄须不明志的高司令开了窍。Java天生就是一次编写、到处运行、可以适应于任何平台的东西，为什么不能让它上网呢。绿色小组残部立刻开始了针对互联网的Java应用，短短一年时间，Java借着网景浏览器，风靡了起来……

一个原本要用于家电设备上的语言，就这样无心插柳柳成荫地成了“网络版”。

你知道巴西的税务系统、亚马逊的Kindle阅读器以及韩国的第一大镁板制造厂有什么共同点吗?这些系统同世界上其他100亿个设备共享一个元素,那就是Java。

高司令的春天成了微软的噩梦。比尔·盖茨看到了Java的威胁,他告诉微软浏览器部门的主管艾达姆:“这可把我吓坏了。我不清楚微软的操作系统要为Java的客户应用程序代码提供什么样的东西,而这些东西将足够让它来取代我们的市场地位。”

盖茨的恐惧成为了现实,微软和Sun针对Java打了多年的官司,可还是没有阻止Java成为世界上最流行的电脑语言。

高司令这下真的成司令了。

使用Java的设备比地球总人口还要多。

“Java到现在一共亏了多少钱?”1995年下半年的一天,麦克尼利问他的首席技术官埃里克·施密特。

“大约100万美元。”施密特回答到。

“听着,”麦克尼利严肃地说,“把预算增加10倍,你要给我亏1000万才算完成任务!”

巨大的魄力让高司令和他的Java在伯乐的支持下深入到了互联网的所有神经末梢中,网景、IBM、甲骨文都表示支持Java。

高司令笑了,特别是当微软在权衡利弊后发现,Java可以在任何硬件、操作系统上运行,这绕过了微软的摇钱树:Windows操作系统。微软决定在自己的新版浏览器中支持Java。高司令的大胡子笑得分叉了。

可Java却并没有赚钱,尽管随后Sun借互联网泡沫的东风,靠Java带来的名气和自己的服务器、操作系统,让市值膨胀到了2000亿美元,可Java的授权费收益甚至连投入成本都没赚回来。

Java卖得太便宜了,各类企业使用Java需要向Sun购买使用授权,通常这些都是小钱。Sun的最大一笔横财是2004年微软以16亿美元一次性了结与

Sun在Java上的恩恩怨怨。最抠门的要算谷歌了,它在其手机操作系统Android中无偿使用了Java。

不过高司令赚了,钱赚得不多,但名气却大到出奇。“我从来没有想到Java技术会这么火。当我的老板问我它将达到多少次下载时,我说10000次。而他认为我太过乐观了。”高司令喜欢在外布道Java的时候引述这个小故事。

而高司令喜欢说的另一个故事则是:你知道巴西的税务系统、亚马逊的Kindle阅读器以及韩国的第一大镁板制造厂有什么共同点吗?这些系统同世界上其他100亿个设备共享一个元素,那就是Java。

诚然,除了iPhone,消费者几乎买不到没有Java程序的手机了。

跑路王的海洋之心

不在外面讲台上做演员的时候,高司令和其他技术员一样,喜欢在自己所在实验室里去鼓捣点新玩意。

这毛病他从小就养成了,12岁的时候,他用报废的电话机和电视机中的部件做了一台电子游戏机。附近农民的联合收割机出了问题也常常找他修理。14岁时,他到附近大学参观,硬是记住了计算中心的门锁密码,从此开始偷偷地溜进计算中心,学习计算机编程。

这种不安分的性格让高司令在新世纪不断练习一个新的技能——跑路。

2009年4月,看重Java也为了网罗Sun的天才们,甲骨文风风火火地买下了Sun。可高司令对新东家显然有点不来神,甚至因甲骨文在新版Java中将公司名称字段从过去的Sun改为现在的甲骨文这一正常举措,造成了大量需要依靠公司字段识别虚拟机的老应用程序发生崩溃时,高司令还忘不了在博文中用一个笑翻了的表情来展现自己的幸灾乐祸。

果不其然,在甲骨文混了刚刚一年,2010年4月,高司令又发了篇博客:“离开的时候到了。”

新东家谷歌对高司令寄予厚望,不是谷歌的安卓平台一直免费用着Java吗?那就请高司令来,就可以避免安卓平台和甲骨文的专利争端。

可高司令不这么看,不到半年,他又发了篇博文《我又跑路了》,高调宣称自己将离开谷歌,因为他已经找到了更感兴趣的方向。

当然,频繁地发博文并不代表高司令立志要做个专职博客,他从世界最大的IT公司出来后,还留在硅谷,就在不远的一家叫Liquid Robotics的创业型小公司上班了,他为别人编了一辈子的Java程序,现在他要为自己的兴趣去编属于自己的程序。

“还能比什么是海洋机器人更酷的?”高司令意气风发之余,也让人觉得他有点点疯了。

不过这家生产机动式、全自治的海洋研究机器人的小公司,还是给了高司令极大的发挥空间。作为该公司的首席软件架构师,他负责设计后端存储系统。为了海洋机器人在全球的舰船上收集的海量数据能够得到科学的管理和展示,供全球任何科学家、教育家和学者甚至公众使用,这个存储系统的任务不可谓不艰巨。

不过高司令目前的工作还是挺成功的,3月份,它创造了一项吉尼斯世界纪录,4台Wave Glider海洋机器人各自前进了6000公里,跨越了太平洋,沿着曲折的航线,从旧金山到达了夏威夷,比之前的纪录多了1370公里。高司令特别骄傲的是,这些海洋机器人不要任何燃料,不是低碳,是无碳。使用可再生能源的机器人探寻世界变化,用他的话说,“酷毙了”。

又一次走在了别人的前面,高司令的大胡子应该又要笑得开叉了。CF

亚马逊如何猜你喜欢

在亚马逊等网站购物时，网站一般会给出智能推荐，而推荐的商品大部分可能正是你所想要的。那么，它们究竟是怎么“猜”中你心思的呢？

文 | 流言

因为工作需要，我们测试亚马逊网站在各个浏览器中的表现。网站不仅显示我们的名字表示欢迎，而且还给出一大堆的购物建议。其实现在不仅是网购，像视频、音乐、社交网站等等，也都提供个性化的建议。网站针对每个人的建议都不相同，大部分正好是你所需要的，它似乎比你更了解你自己。这些个性化建议到底怎么产生的呢？它们实际来自一个“推荐系统”。

推荐系统的发展前景

上世纪90年代中期，还只有很少的几个人在研究推荐系统，如今这方面的研发人员数以百计，为各大高校、大型在线零售商及许多相关企业服务。推荐系统能帮助消费者选择喜欢的产品，同时也帮了零售商促销，所以蕴含着巨大的商业潜力。

除了网购等网站上的应用，推荐系统在其他领域也开始大展手脚，比如高校使用它来引导学生课程，手机公司依靠它来预测用户有可能换到哪一家供应商，会议组织者通过它可以将不同主题的论文分发给最适合的专家来审定等等。

尽管亚马逊等公司对自己的推荐系统秘而不宣，不过因为我们在推荐系统刚刚起步时就可始研发，对它们的后台运行有深入的了解。下面基于观察和推理，我们就来为大家解析其中的技术细节。

关于作者

Joseph A. Konstan和John Riedl都是美国明尼苏达大学的计算机科学教授。Konstan还是GroupLens计划的领导者、IEEE高级会员，Riedl同为IEEE会员，他们协助创建了MovieLens推荐系统。

原文链接：<http://spectrum.ieee.org/computing/software/deconstructing-recommender-systems>

购物网站眼中的你

你有没有想过，你在购物网站亚马逊的眼中是个什么样子？真相有点冷：你只不过是网站巨大表格中的一行数据而已。这行数据记录了你在网站上看过哪些内容，点击过哪些链接，购买过哪些东西等。这个大表格中还有其他很多行数据，记录的是亚马逊其他数以百万计的购物者信息。你每次访问网站，表格中的数据会随之改变，反过来这行数据也会影响到你，比如它决定了你能看到什么，会收到什么样的优惠信息等。

推荐系统通过各种各样的方法收集和分析你的数据，目前的核心技术是“个性化协同推荐”。它们之所以能做到“个性化”的推荐，是因为它们跟踪了每个用户在网页上的行为，如浏览、购物、评分等，经过“协同”计算，找出你不一样的偏好，从而给出不一样的建议。它绝不是像传统的技术那样，仅仅通过分析关键字那么简单。

怎么找出不同人的相同偏好

GroupLens和Ringo都是基于一个称之为User-User（用户关联）的简单的协同算法。这种算法，根据两个用户之间有多少一致性的意见来计算他们的“距离”。例如，如果吉姆和简各给电影《Tron（电子世界争霸战）》5星，他们的距离就是0。如果吉姆再给电影《Tron: Legacy（创战纪，Tron续集）》5星，而简只给了3星，那他们俩之间的距离就拉大一点了。通过这种方法计算

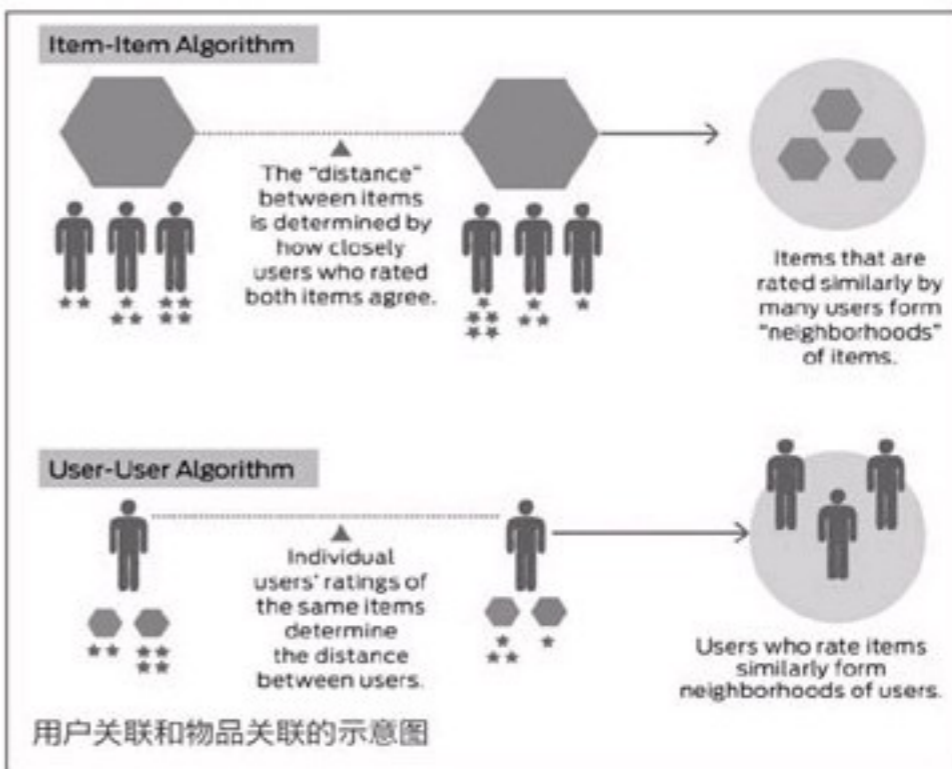
出来的口味接近的用户，称之为共享的邻域（Neighborhood）。

不过用户关联的方法不是很完善。首先形成“邻域”就不容易：一方面有些东西许多人很少甚至没有打分，而另一方面，像流行大片，大家又都一边倒式地都喜欢，这两种情况都无法得出他们的共享爱好。

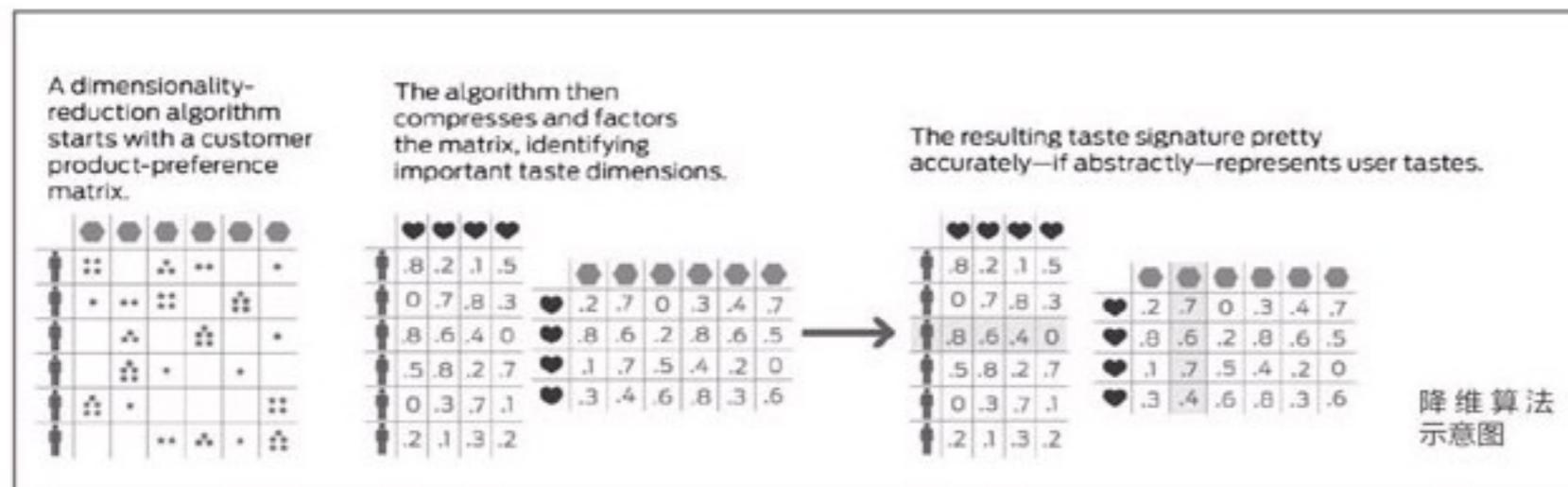
另外，虽然用户在网站上浏览点击改变用户之间的“距离”很容易，但是用户关联算法需要即时计算却有着巨大的运算量，可能没等到返回准确的推荐结果，用户已经去做其他的事情了。

如何从物品之间找关联

上面用户关联的缺陷，可通过Item-Item（物品关联）算法来解决。物品关联计算的是书与书之间或电影与电影之间的距离，或者任何你依据相似度而关联在一起的用户之间的距离。比如，喜欢某甲的书的人给某乙的评分也很高，那么，某甲的书和某乙的书就可以归到同一个邻域中了。物与物之间的距离，可以从数以百万的用户评分中得



不是所有有相关性的东西都是值得推荐的, 如果一个物品, 无论推荐与否用户都会购买, 那么就没有推荐的必要, 这类物品, 推荐系统将按照一定的准则排除。



在搞明白你与其他购物者有多高的相似度之前, 它必须先找出你真正喜欢的东西。其次, 这一系统按照商业规则操作, 确保它所给出的推荐既能让你觉得有用, 又能让商家有利可图。

例如, 亚马逊网上艺术商店有近千万的印刷品和海报出售(我最近一次看到的数据为900多万), 它们通过多种方法收集你的数据: 它会让你按5星制为艺术品打分, 并且关注你点击放大了哪些图片, 反复看了几次, 哪些放入了想要购买的清单, 以及哪些真正买下来, 它还会跟踪你在看一幅绘画的同时还看了其他哪些作品。依据你在网站上的浏览路径, 网站会给出补充建议, 并且结合你的购买记录及评分信息, 为你创建一个长期的档案。

出, 相对来说有一个稳定的时间段(不会像用户关联算法那样变数太大), 所以推荐系统可以预先计算距离和快速产生建议, 对来访问的用户来说, 可能就感觉不出其中的延迟了。

亚马逊和Netflix公开表示他们使用的是物品关联算法的升版, 虽然没有透露更多技术细节, 不过其中的原理应该大同小异。

化繁为简的降维算法

品味改变、心情改变、记忆淡化等, 都可能造成评分的不确定性。上述的两种算法, 在这方面的处理有点僵化。其实在十年前, 研究人员就找出了一套更有效的方法, 就是将类似因素归一的过程, 称之为降维。只是它运算量巨大, 所以一直发展缓慢。不过随着电脑性能越来越好、价格越来越便宜, 这两年它开始有了很大进展。

先来了解降维是怎么工作的。这里以每个人对食品的口味为例。以一个巨型矩阵(超大表格)记录上百万人的口味数据, 每个人的口味信息占据一行。在你的信息行中, 你可能给烤牛排评5星、红烧排骨4.5星、炸鸡翅2星、冻豆付卷1星、烤蘑菇5星、蒸毛豆4星, 等等。

推荐系统使用这个矩阵, 它不会真的在乎你针对特定食品的特定评分, 它是想总结出你喜好的一般性规律, 再通过它来推断你对任意其他食品的评价。

例如, 从上面的评分, 推荐系统可

以推断你喜欢牛肉、咸的东西及烤制食品, 不喜欢鸡肉及油炸食品, 对各种蔬菜则不喜欢也不讨厌, 等等。这些口味属性或者说维度, 比起食品的数量就小得多了——可能也就50到100个维度的样子(但是食品则可能成千上万)。通过比对这些维度, 推荐系统可以快速判断某种新的食品是否是你喜欢的口味——比如盐焗排骨, 与你的口感维度比较(咸的、牛肉、不是鸡肉、不是油炸、不是蔬菜、不是烤的)。这种更一般性的表现, 使得推荐系统能够更准确地识别出虽然不是同一群体但却有相似喜好的用户。它大大压缩了矩阵, 使得推荐系统更有效率。

这是一个很酷的解决方案。但你如何找到这些口味维度? 不要问厨师, 实际上这些系统使用的是更精确的称之为“奇异值分解”的技术来计算维度的, 它将原始的巨大矩阵分解为两大“口味矩阵”, 一个包含所有用户和100种口味维度, 另一个则包含所有的食品和100种口味维度, 再附加第三个矩阵进行运算。

以数学的方式获取维度, 既不形象也不直观, 你无法识别数值代表着什么, 比如说“咸”是什么味道。但是没关系, 只要这些数值最终能形成一个准确的推荐就可以了。

通过网络跟踪补充推荐

现在我们对购物网站如何快速猜出你的口味有了一个基本概念。推荐系统还有两个引人注目的特征: 首先, 它

类似亚马逊这样的公司, 收集大量用户的数据, 在你登录网站后几乎所有的操作都会被它们保存下来以备将来之用。借助于浏览器的Cookies, 他们甚至还记录下匿名的购物者, 当匿名购物者注册登录后, 他们就把当初匿名记录的信息补充到现有的用户档案中。

不过随着数据隐私的问题越来越被大家重视, 这方面的发展还有待进一步观察。

不过随着数据隐私的问题越来越被大家重视, 这方面的发展还有待进一步观察。

推荐系统不会做的一些事

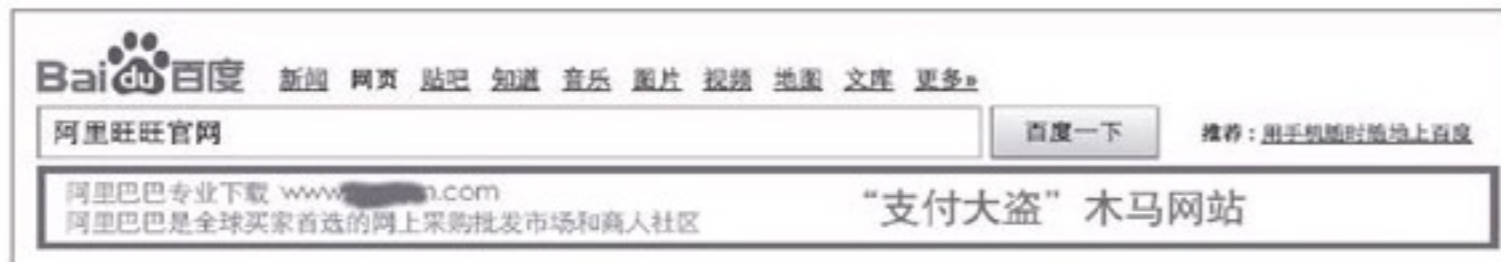
不是所有有相关性的东西都是值得推荐的, 就拿香蕉来说, 几乎每个去超市的人自觉都会买一些, 如果还要向顾客推荐, 既不能帮助到顾客, 也不会增加香蕉的销量。这类物品, 应该按照一定的准则, 将它们排除在推荐结果之外。

总之, 推荐系统研究还有许多方面需要突破, 在已有系统上进行微调是不够的。但有一点是明确的: 推荐系统只会变得越来越完善。CF

木马病毒也爱白加黑

春节快到了，新网购高峰也要来了。随之而来的就是那个老生常谈的安全问题。问题虽老，但是花样却很新。

文 | 李燕飞



最近网上出现一款名为“支付大盗”的网购木马。该木马利用百度竞价排名推广。当用户在百度搜索“阿里旺旺官网”等关键词时，会有一个推广链接指向一个木马网站，该网站页面与阿里旺旺真实官网非常相似，其下载按钮则指向“支付大盗”木马压缩包。如果你不慎运行了该木马，那么你的网银支付页面可能会被劫持，造成资金损失。

你一定感到很奇怪，既然是木马文件，为什么安全软件没有拦截呢？

木马攻击流程分析

1. 当用户双击运行“阿里巴巴.exe”之后，它会加载执行ClnetModule.dll，由后者释放RSA.dll、AES.dll、MouseKeyHook.dll等文件，以及alipay.ini配置文件；

2. RSA.dll木马行为：①当dll运行后首先会去木马制作者设定好的网址获取配置信息，用于配置木马盗取到的金额转向哪个第三方收钱账户；②监视浏览器访问的网址，当用户进行网上支付操作时启动劫持；③在用户支付表单将要发送出去的时候，木马截获表单数据的同时启动另一个在点卡购买网上几乎同步的游戏点卡交易，购买与中招用户付款金额几乎等值的游戏点卡等虚拟商品，再把交易中要求输入的验证码显示在中招用户面前，由用户自己辨识输入。这样木马就能得到验证码。最后，“支付大盗”把中招用户的交易金额转到了自己的账户，对木马作者来说，等于花别人的钱给自己买了游

戏点卡，从而销赃获利。

看过了解析我们就会明白，其中dll文件才是病毒的主体部分，真正的dll文件已经被替换。由于该exe程序有有效的数字签名，所以该加载dll的动作也被视为安全的。因此安全软件没有拦截，杀毒软件和防火墙在此时形同虚设。

可以说这是一个木马病毒利用可信程序进行破坏的典型案列。“白加黑”技术是一个方面，另一方面，整个过程与正常支付流程、界面更加相似，“用户体验”更加流畅、真实。

“白加黑”入侵原理

这类病毒中可信程序一般被称为Loader，该类木马经常使用的Loader有老版本的好压和暴风影音等，病毒作者之所以选择它们作为病毒Loader，是因为它们在运行时加载其对应的动态链接库，这个和DLL劫持又有相似之处。它们利用了Windows系统中加载DLL的一个特点。一个exe程序要加载DLL文件是在磁盘上搜索DLL文件，而不是按照指定路径加载。如果DLL文件被替换的话，可能会造成一定的问题，如犇牛病毒，软件目录下会出现大量的usp10.dll文件。

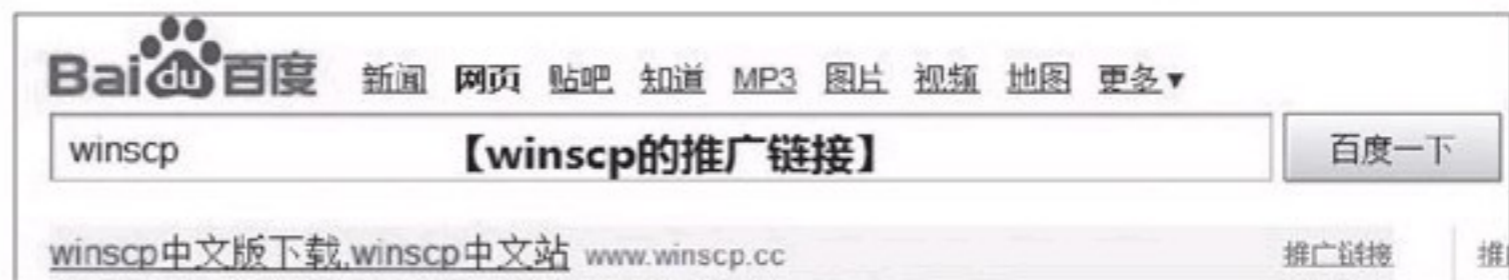
在现有防御体系中，究竟有哪些结构上的漏洞，导致“白加黑”的入侵成为可能？

为了减少误报，杀软大多将含有有效数字签名的文件特殊对待。这些文件一般都是由可信的公司所发布。另外，许多含有数字签名的程序其实就是系统程序，而系统程序的权限高，行为复杂，更加难以和病毒行为区分开来。为了避免误报造成系统崩溃，安全软件对这类程序一般都是直接放行。

另外最近出现了能自己导入数字签名根证书的病毒。这类病毒一般带有自己签发的数字签名，但是在系统中没有相应的根证书，所以该数字签名是不受信任的。而病毒自己导入根证书之后，木马文件的数字签名就变成有效的了，这又给安全软件出了个大难题。怎么才能平衡查杀率和误报，这是安全软件公司要考虑的问题。

同时我们发现这个支付大盗木马还采用了一种比较新颖的传播方式。记得第一次见木马使用百度竞价排名传播还是在2012年1月底。当时在百度上搜索下载Putty和WinSCP（两个Linux下的管理工具），第一条结果就是百度竞价排名的推广广告。这两个软件都是开源的免费软件，怎么还会有人在百度拿钱做推广呢？后来人们发现，推广链接下载的软件都带有后门，会造成服务器密码泄露。

近些年以来，百度的竞价排名广告备受争议，由此看来，百度的确应该规范一下自己的竞价排名机制的广告内容，切实把网民的利益放在心中。CF



Mali-T604: ARM的亲儿子

代表当前最顶级性能的三星Exynos 5系列处理器除了拥有Cortex-A15架构光环之外，集成的Mali-T604 GPU也是其引以为傲的资本。

Nexus 10是一款拥有2560×1600分辨率、搭载Cortex-A15架构三星Exynos 5250双核处理器的平板电脑。最令人惊叹的是，Nexus 10的游戏性能依旧不逊于很多配备四核+1280×720分辨率的设备（要知道，分辨率越高跑分越吃亏）。而Exynos 5250所集成的Mali-T604 GPU，则是让双核+超高分组合战胜四核+标准分辨率组合的核动力。

Mali: ARM的亲儿子

Mali是ARM自己品牌的GPU，就好像Adreno是高通、Geforce是NVIDIA自由品牌一样。ARM并不强买强卖，CPU制造商既可以单独购买ARM v7指令集授权（Cortex-A5/7/8/9/15等架构均基于此指令集设计）并搭载其他品牌GPU生产处理器，也可以直接选择ARM v7+Mali的打包方案来生产处理器。除了三星Exynos系列之外，在全志A10/A13、瑞芯微RK3066、晶晨AML8267MX、意法爱立信U8500等很多品牌的处理器中我们都能看到Mali系列GPU的身影。

Mali-400的升级之作

回到正题，Mali-T604听起来可能很陌生，但若提起Mali-400相信大家就有印象了，三星Exynos 4系列处理器就集成了这款Mali-400MP4 GPU（MP后面的数字代表GPU的核心数量）。可惜Mali-400MP4的性能不是很给力，这就导致

Exynos 4在CPU跑分上可轻松超越Tegra 3媲美高通S4，但在GPU跑分上却远不如Geforce和Adreno 225/320。此外，很多采用瑞芯微RK3066（集成Mali-400MP4）+视网膜屏幕（2048×1536）的平板在最高分辨率模式下都会非常卡，从侧面也印证了Mali-400性能不足的现状。

为了挽回颜面，ARM于2012年正式发布了首次正式支持Khronos OpenCL 1.1完整通用计算规格的Mali-T604，也就是Mali-400的升级版。

Mali-T604强在哪里

Mali-T604属于ARM旗下第四代嵌入式图形芯片，着色器数量和Mali-400相同都是1~4，这意味着未来可能同样需要通过Mali-T604MP1~MP4判断该芯片的实际性能。Mali-T604采用了创新性的三管道设计，官方表示最高性能可以达到Mali-400的5倍。这个数据并不夸张，在GLBenchmark 2.5测试软件的对比评测中，集成Mali-T604的Exynos 5250（Nexus 10）性能基本都能达到集成Mali-400MP4的Exynos 4412的3~5倍！

性能飙升主要取决于Mali-T604整体架构的升级。据了解，Mali-T604改变了Mali-400时代的顶点、像素分开渲染方式，而是改用统一渲染化，即通过统一渲染管线来同时处理顶点和像素计算。虽然着色器内核的数量最多仍维持在4个，但却极大地提升了效率。

此外，Mali-400虽然也有抗锯齿功能，但技术层面还停留在AA级别（不支持全屏），而且受限于其自身的性能，抗锯齿基本变成了摆设，导致游戏画面放大后总是锯齿感严重。从Mali-T604开始，ARM终于给其加入了FSAA级别的全屏抗锯齿功能，得益于Mali-T604强悍的性能，在4xFSAA（四倍全屏抗锯齿）时也不会出现明显的性能损失，这意味着用Mali-T604玩Android平台大型3D游戏可让画面变得更平滑。

值得注意的是，Mali-T604进一步加强了对不同API（应用程序编程接口）的支持，正式加入了对OpenCL 1.1（原生支持64bit整数运算）、DirectX 11（和PC级别显卡站在同一起跑线上）以及Renderscript（可渲染3D图形的脚本，效率比Java程序高）。

可能大家看得有点云山雾罩，但只要你明白三个道理就成了：靠这些新加入的API，集成Mali-T604 GPU的处理器可以显示更为精细的图形，有机会运行在传统的PC平台，让PC软件和移动软件的相互移植变得更为方便。

后发制人的Mali-T604

与PowerVR SGX等GPU品牌相比，Mali其实挺“悲催”的，要不是靠着三星Galaxy 2/3/Note/Note2（搭载Exynos 4系列处理器，集成Mali-400MP4）系列这些明星手机的热卖，可能至今仍没多少人会关注他。但是，在单机型就能买到数千万台销量的Galaxy S3等新机的帮助下，ARM的亲儿子终于受到了应用开发者的广泛关注，昔日的兼容性问题早已解决。有了知名度，再加上Mali-T604自身也足够强悍，相信未来Mali-T604也会运行在三星Exynos 5系列以外的更多品牌处理器身上。CF

参数指标	Mali-400	Mali-T604
反锯齿	4xAA/16xAA	4xFSAA/16xFSAA
API支持	OpenGL ES 1.1/2.0 OpenVG 1.1	OpenGL ES 1.1/2.0 OpenVG 1.1/OpenCL 1.1 DirectX 11/Renderscript
总线接口	AMBA AXI	AMBA4 ACE-LITE
L2高速缓存	8KB ~256KB	32KB ~256KB
内存扩展	MMU	虚拟内存
多核扩展	单核到四核	

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。

Word自有计算工具

2012/18 PLUS

2012年18期65页《给Word捆绑一个计算器》介绍了给Word 2003工具栏添加一个调用“计算器”程序的按钮。其实,要在Word文档中进行简单计算,可以请其内置的“计算”相助,而无需他人帮忙。

为Word 2007/2010快速访问工具栏添加一个名为“计算”的按钮:右键单击快速访问工具栏,选择“自定义快速访问工具栏”,在“从下列位置选择命令”列表中单击“不在功能区中的命令”,找到并单击“计算”,再单击“添加”按钮,单击“确定”。

“计算”支持运算符按优先级排列的顺序是小括号、^(乘方)、*或/(乘或除)、+或-(加或减)。比如想知道 $1+2-3*4/5+6^7$ 的计算结果,只要将其输入到文档并将其选中,然后单击常用工具栏中的“计算”按钮,Word将在状态栏的左端显示“计算结果是:279936.6”,而且会把计算结果复制到“剪贴板”中,以方便你对该结果进行粘贴使用。(文|王霞)

去广告其实不用那么麻烦

2012/20/19/18 PLUS

最近几期的去广告文章,包括《视频广告 有多远滚多远》、《大战网页广告 就要小清新》、《清除广告 让视频变单纯》,从不同角度介绍了去除广告的方法,但都有各自的局限性,如果通过修改Hosts文件会更简单更全面。HostsX (http://wt5.xiazaiba.com/Soft/H/HostsX_0.5.2.1_XiaZaiBa.zip) 预置有最丰富的屏蔽数据更新,包括域名转向、国内主流广告系统、软件广告,甚至可禁止软件验证,并可阻止ISP劫持、弹窗与自动下载项,能达到去除大多数广告的目的,因为这依托的是庞大的并及时更新的数据库。

第1步:它的界面与记事本如出一辙,而且连快捷键也一样,上手度极佳。每次运行后,会自动连接到服务器上对Hosts文件进行更新。如果想对HostsX数据进行更新,可通过“更新”菜单的相关命令进行,注意它更新的是HostsX的数据库,而不是Hosts文件。接下来它会自动读取系统中的Hosts文件,并以列表的形式清晰地显示出来,左侧显示本地IP地址,右侧显示被屏蔽的网址。

第2步:单击“插入”菜单,可以看到“HostsX广告屏蔽数据”命令,其下有HostsX海外站点广告、HostsX国内站点广告、门户和常用网站等13项,基本上囊括了目前主流的广告商。如果不知道该选取哪个,可以选择“插入本组下所有数据”项。这时相应的屏蔽网址都会被写入Hosts文件中,保存即可。

第3步:HostsX不仅可以直接利用已存在的广告屏蔽数据,还可以在打开的文件窗口中直接手动增减数据,而且还可通过“格式”菜单执行自动纠正换行错误、删除注释和重复项并排序等智能化操作。对Hosts文件修改完成后,按F7键刷新生效即可。(文|我心依旧)

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年爱好者增刊下-电脑维修大师之十全秘籍,邮购价**25元**,代码SK0236

Android达人汇,邮购价**25元**,代码SK0238

2012年爱好者增刊上-电脑操作大师之十全秘籍,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

AutoCAD 2011绘图基础,邮购价**29.8元**,代码DZ29

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

技高一筹电脑上网应用技巧,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>

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
2012年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>

实用至上 智能机变身老人机

现在智能机更新换代快，人们换手机的速度也加快了。换下来的智能机直接给老人使用对他们来说也是个难题。如何改造让智能机变身实用的老人机呢？

文 | 飞雪散花

所谓孝道在于细节，下面，就让我们用几款简单的应用，把智能机改造成老人机，为老人解决一些实际问题。这也算是尽孝心的一种方式。

张立伟，男，42岁，某市环卫工人。在邻里街坊间素有孝子之称。

推荐应用：大桌面，快速拨号

推荐理由：大字体、大图标老人用着爽，此外，寻找常用联系人也方便。

本来想让老爸跟一下潮流，所以最近给他买了台Android智能手机，不想，老爷子不买账。原因是啥呢？很简单，系统默认的桌面字体太小了呗，他老眼昏花的看不清爽。

此外，默认的拨号工具也让他闹心，得带上老花镜翻半天才能找到要拨打的联系人。于是，我在他的手机安装了这两款应用，这下问题解决，老爷子高兴了，逢人就掏出他的手机炫耀一下。嘿嘿，人老了，有时真的会跟孩子一样天真。

下载安装大桌面，安装完毕，返回桌面，在出现的菜单中选择BIG Launcher，然后在接下来的对话框中，选择“允许”，进入程序的设置界面。



在这里，我需要对相应的项目进行设置，以便能让它们适合老人使用。这些项目包括：语言，选择“自动”即可，选择完毕，点击

“√”按钮（以后每设置完一个项目，都必须点击这个按钮，才能进行下一步）；字体大小，我选的是“默认”，就是目前显示的字体大小。

当然，如果老人眼神很不济，还是看不清的话，我们也可以选择“更大”或“最大”；主题，默认使用的是“亮”，我们可以根据老人的喜好设置为“黑色”或“黑色”；主屏，选择“主屏”。至此，程序的设置工作就大功告成了。现在进入桌面看看，大字体、大图标，老人看起来是不是清楚多了？

“拨号”、“联系人”、“收藏”、“拨打电话”、“图库”想用就选择什么，非常方便。

我推荐的另一款应用是“快速拨号”，这款应用的实用之处在于，它会用一个数字代表一个联系人，这样，老人想给谁打电话，只需按下这个数字即可。

安装完毕启动程序，程序会自动根据最近的通话记录，将经常联系的36位联系人显示在主界面中，并按照通话次数的多寡，用数字为其排序，其中通话最多的排在前面，同时还会显示出该联系人的照片。

当然，如果老人觉得默认的排序和主界面显示的联系人不符合自己的心意也没关系，我们可以手工为他指定常用的联系人及其序号。设置方法为：用手指长按数字，然后在出现的菜单中选择“选择联系人”项，再按提示在通讯录中选择好要使用该序号的联系人即可。

由于老人经常联系的人通常并不多，所以这款应用可以帮他们快速找到有关人员，并通过点击对应的数字或头像，快速拨打该联系人的电话。

王芳，女，39岁，医生。父母健在，皆为退休职工，王芳常常感到自己非常幸福。

推荐应用：吃药闹铃、定时开关机

推荐理由：可以提醒老人生病时及时吃药，当然还要保证手机处于开机状态。

老人年纪大了经常生病，再加上记性不好，吃药这事以往全靠我提醒，可我有时候也会忘记。后来我给老人安装了“吃药闹铃”这款应用，到了吃药时间，它就会自动提醒老人，我也不再用时时惦记着了。

安装应用后，首先设置吃药的提醒时间。运行应用，点击+按钮，在屏幕上输入吃药者姓名、病因等，再在“吃药期间”下方的设置吃药的时间范围。然后点击“闹铃时间”选项，在打开的屏幕上设置早、中、晚吃药闹铃的提醒



时间，如果需要更多提醒，可以点击+按钮添加提醒。设置完后返回主屏幕，选择“闹铃声”选项，选择一个提醒音，随后点击“完成”按钮完成设置。这样一到吃药时间，手机就会自动发出提醒。

本以为从此不必再为吃药这事发愁了，哪想到后来又出了问题。原来是老人关手机后忘了开机，收不到提醒，药自然没吃。看来想伺候好老人，必须

安装了这些应用,不但发挥了智能机的功能,也让老人用起手机来更得心应手。

体贴入微才行。我又给他安装了“定时开关机”,这款应用和“吃药闹铃”相辅相成。前者保证老人不会错过吃药时间,后者则保证前者能正常发挥作用。

运行应用,首先弹出设置界面,将“启用定时开关机”选项切换为“开”状态。然后分别点击屏幕上的“关机时间”和“开机时间”两个选项,对手机自动开机和关机的时间进行设定。如果需要对蓝牙、Wi-Fi一同关闭,可点击“停用选项设置”选项,选择需要停用的项目。设置完毕返回到桌面即可。从此以后,手机就会在你指定的时候自动开机和关机,你再也不用担心老人忘记打开手机了。

张自国,45岁,的哥。最大的特点是爱乐。用他自己的话说:老人健康,家庭和睦,有啥不乐的。得乐且乐吧。

推荐应用:讯飞语音输入法、快说语音助手

推荐理由:接打电话、收发短信,无需动手。

一般来说,上了年纪的人并没有很好的拼音基础,所以如果他们要发短信,用我们常用的拼音或五笔输入法显然不行,因此,为了老爷子沟通方便,我在他的手机中安装了讯飞语音输入法。



安装完毕,进入“讯飞输入法配置向导”界面,点击“打开系统输入法设置页面”界面,将其设置为系统默认的输入

法。再对是否启用模糊音、自动联想等项,以及“界面设置”、“手写设置”和“语音设置”等项进行自定义。然后返回上级界面,点击“配置完成”按钮结束配置。以后老爷子想写短信时,只要先确保手机已连接到网络,之后调出该输入法,点击工具栏中的话筒状按钮,并对准手机说出要输入的内容,输入法就会自动把语音转换成文字,从而大大降低了输入难度。

看着老爷子兴致勃勃地用手机发短信,我心里也非常高兴。可没过一会儿,高兴劲儿就没了,因为别人回复的短信,老爷子根本看不清。不过这问题好办,因为老爷子虽然眼神不好,但耳朵不背,我就只要给他安装“快说”这款语音播报应用,让手机把短信内容及电话号码用语音播报出来就行了。

使用前先设置一下,开启来电号码和短信的语音播报功能。运行应用,呼出菜单,点击“设置”按钮打开设置界面。点击“语音播报”按钮,在打开的界面中勾选“来电报号”和“播报短信”两个选项即可完成。以后当接到电话或短信时,该应用就会自动把来电号码、短信发件人以及短信内容,用语音播报出来。如果老人听力稍差的话,还可以在设置界面设置播放次数,让该应用多读几遍。

武菲,女,43岁,其父患病,老人偶尔有些神智不清。

推荐应用:Life360、急救超人

推荐理由:实时掌握家人行踪

我父亲好像得了健忘症,出门后经常找不到家。爱人常出差,我工作又忙,不能时刻跟着他,上半年就走丢了好几回,多亏好心人帮忙,没出大事。可老这么下去也不是回事呀。最近好心的朋友建议我给他买了个智能手机,再装个Life360,这样我就能随时了解他在什么

地方了。

先在两个手机上安装Life360并注册账号。然后我用手机登录,点击屏幕底部的+按钮,从联系人列表中把老人添加进来。以



后每次打开应用界面,都会自动切换到地图。从屏幕底部点击父亲的账号名,他的位置就会在地图上标注出来。这样无论他走到哪里,只要有网络,我就能知道得一清二楚。

我弟弟看我太累,提出帮我一起照看老人,可他只有普通手机,没有智能手机。我就想,网络不见得哪里都有,短信可是随时可以发送,便又安装了“急救超人”这款应用。

在父亲的手机上安装应用,运行后点击“定位短信”按钮,点击“快速设置”,再点击“联系人设置”选项,把我家人的号码添加到联系人里。随后返回设置界面,点击“发送时间点设置”,设置三个发送短信的时间。再点击“定位短信内容设置”,把短信内容设置为“当前位置信息”,确认之后打开定位短信开关就可以了。以后他再出门,他的位置就在指定时间发送到我们的手机上,找他就容易多了。CF



安卓视频播放器 过年回家显霸气

随着春运的开始,大家都赶车向着家乡而去。不论是归乡的途中,亦或是春节假期闲暇之余,用手机看视频是很多安卓用户的主要消遣之一。把一年中优秀的大片或者美剧看个够该用哪款手机视频播放器呢?不妨来听听使用者的意见和建议。

QQ影音



又一次在推荐中见到了腾讯的产品,还用更多的介绍吗?走别人的路,让用户说去吧。

粉丝观点

附一:软件在人性化上做得很不错,第一次进入软件时就会提示更新视频列表,当确认后便会自动扫描手机存储,然后把找到的所有视频都显示在播放列表中,无需用户自己手动设定视频的目录。

cici5166:个人觉得比MoboPlayer好用,在进度条上随意快进的时候完全没有停顿时间,试了好几个,只有MoboPlayer存在这个问题,不知道为啥那个被捧那么高,而且页面清爽易上手,腾讯这款软件不错,赞一个。

李洋dell:QQ影音无论是电脑版的还是安卓版的都一直在用,挺好的,我用它的主要原因是运行稳定,只作为本地视频的播放。所以期望腾讯能保持这一作风,只做视频播放功能(对于加密视频这块也还不错),尽量提高软件启动的速度,提高运行的稳定性,特别是安卓版的QQ影音。

云上新奇:腾讯的东西其实不错,虽然有山寨的嫌疑,但是人家做得相当成功,这是毋庸置疑的,只要做得好,用户就会选择。QQ影音真的是很不错的本地播放器,没有广告,而且格式通吃,甚至有些单机游戏的视频都能播放哈,不信你试试!

MX视频播放器



一款视频播放器能根据用户设备的CPU型

号自动到市场下载对应的解码包,并能通过界面按钮轻松地更改解码模式,这样的播放器就是好播放器,而MX视频播放器就是这样的产品。当然,作为一款外国产品,软件的界面和国产软件相比确实是有寒酸,黑白的界面配上大堆的英文,让很多用户望而却步,但即使是这样我们也不能忽略它低调背后的华丽,强悍的本地视频搜索功能和众多视频格式支持,值得使用。

粉丝观点

yuiye1_1:太好用了!很好地解决了视频内嵌音频的播放问题,软解音频能力简直一流。

pl615116771:MX播放器是我理想中的播放器,试了好多款终于找到一个让我喜欢的播放器,它的好处就是可以全自动切换到全屏状态,而其他播放器都不行。缺点就是本地搜索不可以排除某些文件夹视频或者游戏视频,有些隐私视频我是不想显示在MX播放器播放列表内的。

918249082:国外的软件真是先进,我试过MOBO、QQ影音、暴风影音、开讯播放器,观看下载的《生化危机4》720P图像一卡一卡的,但是用MX播放器完全搞定。这播放器真的不错。很适合nvidia CPU使用。

tianlj0112:找了好久支持flv格式的播放器,安装试用无数个(包括所有大牌的),只有这个好用,画面声音清晰流畅,而且是目录格式的列表,都是我需要的。

a83711483:用过几乎所有知名播放器,MX几乎完爆所有播放器。硬件解码+功能确实“碉堡了”,软解根本没有对手,画质也不用说,用lbe禁止软件联网就没广告了。

MoboPlayer



MoboPlayer同样针对手机不同的CPU进行了

大幅度的优化和调整,能运行播放的格式相当多,被很多用户称为全能播放器。和MX播放器不同,MoboPlayer播放器非常注重用户的体验,软件从头到尾都有提示引导如何操作,这点做得相当的不错,非常适合新手使用。最贴心的是在播放中可以通过屏幕来控制一些常用的功能,比如双击暂停、上下滑动调节音量和亮度、左右滑动跳转以及屏幕锁定功能,让用户能完美享受视频带来的乐趣。

粉丝观点

唯一指定昵称:MoboPlayer界面的特点在于华丽但不失简约,并且根据安卓手机横竖屏的不同特点设计了两种不同的视频缩略图显示方式:在竖屏时缩略图以窗口方式呈现,横屏时则类似于iPod的专辑封面,看起来非常华丽。

黑雪:这个软件确实很好用。我的联想a698t安装别的播放器都认不出外置存储卡里的视频文件,这个软件完美认出。总之我没有那么多闲钱在线看,在家就用电脑看。所以我都是在电脑上下载拷贝到手机里,在外边就用这个软件看手机里的本地电影。

溢尹:真的很好,找了好多就这个支持的格式多,其他的软件flv和rmvb都用不了。不过放flv的时候有点小卡,可能是手机带不起来,有安装包可以在线,也可以去官网下载安装就行了,很方便。

WHOD:本地视频播放神器。很多电影其他软件不支持的格式它都支持。不过需要下载解码插件,如果在线下载失败的话就去电脑上下载,记住你的手机型号要下的解压包,百度搜索就可以了。CF

过节回家 手机里要有它

进入新年，节日一个个接踵而来，如何让自己的手机成为你节日的帮手？看了下面的软件推荐，你就会知道原来过节时手机里真的少不了它们……

高速助手

适用平台：安卓、iOS

对于开车的朋友来说，无论是开车回家过年还是自驾出游，都免不了要走高速公路。虽然导航可以指引你正确的路线，但不能告诉你所行驶的高速路上的实时状况。万一高速路因事故或恶劣天气封闭，怎样才能快速知晓高速信息呢？那就让“高速助手”来告诉你吧！高速助手收录了中国境内南北纵线和东西横线全部72条高速公路



主干道、191条省级高速的分段信息，以及315个途经城市的天气预测，无论你需要何种信息都能快速查询到。而且只要你订阅

了要途经的高速公路路况信息，高速助手就会将该条高速公路的交通事故、地质灾害、恶劣天气、突发事件、养护施工等路况，实时推送到你的手机上，省时省心就是如此简单。

节日短信发送器

适用平台：安卓

每个节日都是短信群发的高峰，你有没有为了找一条适合群发的短信而四处搜索的境遇呢？其实一款“节日短信发送器”就能满足你的需求，软件不但内置了几百条经典的节日短信，而且支持群发功能。软件最大的特色就是自动根据即将到来的节日排序，不但方便我们的使用，更让节日一个不漏。



此外，软件的定时发送功能，让我们即使再忙，也不会忘记向朋友、亲人传递祝福，这一点用在除夕这个短信群发的高峰最合适不过了，设置好发送时间不但能躲过网络堵塞，也不用久久拿着手机一遍遍地等待发送了。

小米桌面

适用平台：安卓

提到小米很多人会想到小米手机，除了价格优势外，人们喜欢小米手机就是因为其MIUI系统。MIUI系统自带的丰富主题曾让多少用户的手机为之刷机啊。



现在有了小米桌面，无论是哪种机型，都可以享受到MIUI系统丰富主题带给我们的视觉盛宴。圣诞到了，换上圣诞主题；元旦到了，换上新年主题；春节来临，换上喜庆的春节主题。锁屏壁纸、桌面、图标、按钮全都换上节日元素，每次打开手机都能看到这种喜庆的气氛，是不是会感到全身心的舒爽呢？

掌上花店

适用平台：安卓

每年春节间都会有一个特殊的日子“参合”其中，那就是2月14日的情人



节。由于很多“牛郎”“织女”要回各自的老家，所以情人节总是多了一份忧伤的情感在里面。虽说巧克力可以提前送出，但是鲜花的问题该如何解决呢？“掌上花店”的出现，就解决了各位“牛郎”的送花难题。无论是“附言”还是“定时送花”软件都能帮你实现。各位想送花的“牛郎”可要想好哦，你送的鲜花不但“织女”能收到，估计连你未来的丈母娘也能看到，是低调还是高调，可要想好啊。

智绘贺卡

适用平台：安卓

记得学生时代，每逢节日总会收到或送出很多贺卡，工作以后，贺卡也成为了邮件祝福的好方式。在功能机时代，虽然彩信红极一时，但样式的单一和较高的通信费用，让很多人不能接受。现如今的智能手机时代，一切都变得简单了，一款手机贺卡制作软件就可以让你重新体会那曾经打开贺卡写上一两句祝福的话语，再在上面画上一个鬼脸的时代。贺卡不仅支持涂鸦操作，有丰富的色彩和画笔可供选择，做好贺卡后可以通过彩信蓝牙等方式分



享。到了节日，给朋友送上这样一份祝福绝对会令Ta牢牢记住，同时还要告诉Ta，这份贺卡是你亲手制作的，是不是很酷呢？

四招玩出音乐高手

从最基本的“播放”功能之外挖掘播放器的用途，才能真正玩转一个音乐播放器。

文 | 萌萌

说起千千静听，你一定对它并不陌生。也许你会觉得它用起来太简单了！但在看了下面的这些用法之后，你也许会对你手中的这份音乐播放工具另眼相看。

不解包也能听音乐

网上的一些音乐爱好者共享音乐专辑，许多情况下是通过将一个音乐专辑打包后上传的。在你下载了一个RAR或ZIP音乐专辑之后，你总是需要先解包以后，再加入到千千静听来播放。然而，你是否想到过，千千静听其实可以直接播放压缩包中的音乐。

启动千千静听，点击列表按钮，打开播放列表窗口。接下来，将你下载到的音乐文件压缩包直接拖放到千千静听播放列表窗口中。这时，你会看到，播放列表中已经出现了专辑的每一首歌曲的名字。像往常一样点击歌曲选择播放吧！

轻松肢解高清音乐

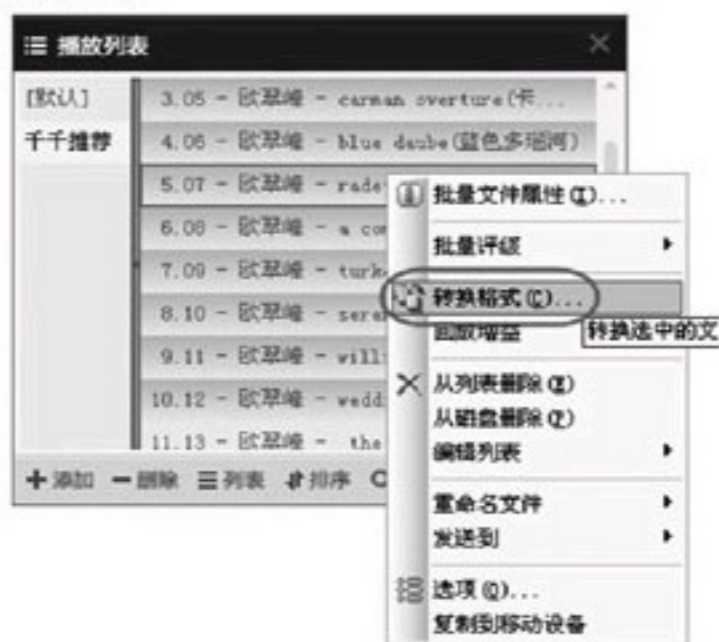
支持许多类型的高清格式的音乐，这是千千静听的一大特点。但是，有的高清歌曲专辑是包含在一个文件中的。例如：我下载的“李娜-青藏高原.APE”这个音乐专辑就包含有好几首歌曲。现在我希望将这些歌曲分离出来，保存成MP3格式，拷贝到手机里播放。怎么办？

不用借助传统的格式转换和音轨分离工具，我用千千静听就能很轻松地完成这些看似复杂的工作。

通常我们下载的APE等音乐专辑，不会是单单只有一个APE主文件，往往还配有一个CUE格式的同名文件，这个文件只有几个KB，因而常常被用户所忽视。许多初级用户往往因为看到它小，

在播放时直接选择APE文件进行播放，甚至会干脆将CUE文件删掉。殊不知，在CUE文件中包含了专辑的列表信息，只有使用它作为播放的先前“排头兵”才能正确地将音乐文件加入到播放列表中。因此，要播放列表，需要将此文件拖放到播放列表窗口中，而不是播放那个大的APE文件。

接下来，在播放列表窗口中，全选整个专辑的所有单曲，使用右键菜单的“转换格式”命令，进入格式转换窗口，设置好需要转换到的格式和各种参数之后，执行转换命令，就可以得到你所需要的分轨保存的单曲音乐文件了。



词不对调解决有窍门

当我们将一首歌曲或一个专辑加入到千千静听的音乐列表之中后，播放时软件会自动到歌词服务器上去提取与歌曲对应的歌词字幕文件，然后字幕会按设定的格式显示在屏幕上。但是，有时我们会发现，字幕和歌曲是不同步的，于是，有的用户就用千千静听提供的字幕提前或延迟命令来手动调节字幕的显示时间。但是，无论怎么控制，你都会发现，要调整到与唱词正好吻合的程度，真还不是那么容易的事情。

其实，大可不必去手动调整歌词

进度。如今网络上制作歌词的爱好者许许多多，也许早就有匹配的歌词制作好了，只是你还没有遇到。尤其是一首很流行的歌曲出现后，想不配套都难！

你的歌词与字幕不能配套，很大程度上出在歌曲文件名上，软件自动按歌曲文件名中体现的歌曲名、演唱者、专辑名等信息到服务器或网上去搜寻歌词，如果你的歌曲文件名信息有所误差，就会造成找到的歌曲字幕与正在播放的歌曲牛头不对马嘴。

在这种情况下，你只需选择字幕窗口中的右键菜单命令“在线搜索”，然后重新定义准确的歌曲名称和演唱者名称，重新进行搜索，在搜索的结果上点击，即可看到正在演唱的歌曲是不是和字幕“对号入座”了。选择最合适的一个就是了。

消去原声实现真正的OK

千千静听本身不具有原唱消音功能，但我们可以为它安装一款专门的原唱消音插件DeFX v0.97来实现。这个插件为单独的一个dsp_DeFX.dll文件，将它保存到“千千静听”安装文件夹的Plugins中。然后打开“千千静听选项”面板，切换到“音效插件”窗口，点击“插件目录”框的“浏览”按钮并定位到Plugins目录，即可在下面的列表看到DeFX v0.97选框，勾选这个选框即可弹出DeFX的操作窗口，点击“卡拉OK”栏的“启用”按钮即可进入卡拉OK状态。

此时用千千静听播放歌曲，就会对原唱的人声进行消音处理，由于千千静听具有自动搜索和显示同步歌词的功能，此时就可以一边跟着处理后的音乐，一边看着歌词唱卡拉OK了。CF

打造超强体贴文字编辑器

系统自带的记事本功能太过简单，就让我们自己动手打造一个高效而功能实用的TXT编辑器。

文 | 黄金凤

网文整理不用特殊替换

以往，常常看到人们在整理从网络上复制来的文本时采用一些正则表达式或Word的复杂替换来完成任务。这些技巧虽好，但操作起来不很方便。如果我们将EmEditor软件打造一下，完全可以用最简单的单击按钮，实现重复行、空行、段前段后空格的自动清理。

删除行首空格

你从网站上下载了许多资料，希望通过Word来重新排版，但你发现下载的资料每段的行首有许多空格，给排版带来不少麻烦。这时你可以利用EmEditor提供的删除行首空格插件，一次性删除行首的所有空格。具体操作是：选择你需要处理的文字段，然后选择插件工具栏上的“删除行首空格”按钮即可。

删除行末空格

同样，如果你下载的许多资料每段的末尾有许多空格，给重新排版带来不便，这时你可以利用EmEditor提供的删除行末空格插件，一次性删除行末的所有空格。你只需选择需要处理的文字段，然后选择插件工具栏中的“删除行末空格”按钮即可。系统会提示你是否选择删除全角空格，然后还会提示你如果未选中文本段，将自动处理整篇文章。

空行统一删除

如果你下载或复制来的文章中有许多空行，手动删除肯定比较麻烦，这时可以利用EmEditor插件提供的“空行删除”按钮一次性删除所有空行。方法是：先选择你需要删除空行的文字，然后选择插件增效工具栏上的删除空行按钮即可。

删除重复的行

从网页上复制的文本，有时会在

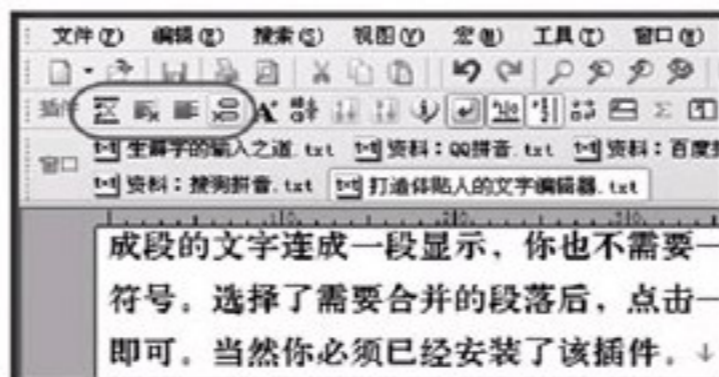
文档中存在许多重复的行（比如网页链接地址等），而这些重复行是你所不需要的，你可以借助EmEditor的一个“删除重复行”的插件按钮，一次性将这些重复的行删除。

多行合而为一

复制来的网文往往有断行的情况发生。如果你需要将多行独立成段的文字连成一段显示，你也不需要一段一段地去删除段末符号。选择了需要合并的段落，点击一个“多行合并”按钮即可。当然你必须已经安装了该插件。

小提示

EmEditor支持外部插件功能，在它的网站上你可以下载到这种各样的插件，这些插件可以完成不同种类的实用功能，你可以根据自己的工作需要进行选择安装，安装之后在软件的界面上就会出现插件工具栏（也叫增效模块）。



名称一次成批替换

莫言学会用电脑录入了，他用记事本写了一部新小说，三十个章节用了三十个独立的文件名。但是，后来发现小说中主人公的名字不好听，需要成批替换。一个一个替换显然太麻烦了。这时，我建议他用EmEditor一次性完成主人公名字的替换。

高版本EmEditor中提供了在外部不同文件中的查找和替换功能，你可以在外部的某类文件中查找你需要的文字信息，也可以替换为你希望的文字信息。

具体方法是：选择“搜索→在文件中替换”命令，在“查找”文本框

中输入原来的主人公名字，在“替换为”窗口中输入新的主人公的名字，用“在文件夹”后的按钮定位小说各个章节文件所在的文件夹，最后点击“全部替换”按钮完成全书主人公的新旧名称替换。

纵向选择导入数据

小王从网页中复制了一个数据表格中的数据到TXT中，又需要将其中的某几个列的数据导入到Excel中。小王不知该怎么操作了。

其实，这是一个涉及纵向选择复制的问题。一般的TXT编辑器无法完成这种选择。我们可以用EmEditor完成这项特殊任务。EmEditor支持列块文字的选择功能，如果你需要在大段文字中选择一个矩形区域的文字或数据块，先用EmEditor打开这些原始数据，按下Alt键，然后用鼠标拖动选择数据块。最后到目标文件中（如Excel中），粘贴这一列数据即可。这在处理一些特殊的格式化文本时特别有用。

统计文字数量

Word具有统计文字数量的功能，但它庞大的身形对于只有一些文字内容的TXT来说，有点大材小用了。

如果我们使用EmEditor来编辑TXT文本，那么统计字数的工作就不在话下了。使用字数统计插件可以轻松解决。

安装插件之后，如果想要知道你的文章的字数、文章中某一段的字数、文章中出现的汉字和英文字符的个数分别是多少，你只需先选择要统计的文字段，然后按下统计字数按钮即可如愿。☑

输入法还可以这样用

如今的输入法本事越来越大，除了最基本的字词输入功能外，我们还可以用它们来干一些别的事情。

文 | 王百纳

通常，我们是用输入法来输入文字、词组甚至长句子的。随着智能拼音输入法的不断开发和完善，我们在基本输入之外，还会发现许多意外的惊喜。本文的一些案例，就足以说明输入法对使用者服务的体贴和细致入微。掌握了这些技巧，你会发现你的效率将大大提高。

用输入法直接获得汇率

在百度拼音环境下，按下键盘V键，输入数字+货币拼音（按住Shift可大写）即可查询主要货币的汇率，如v50YUAN。

天气预报直接查询

在百度拼音环境下可以动态查询天气预报。输入“天气”或“地名+天气”即可方便地查看当地近期的天气情况。例如，我们输入“太原 天气”则获得太原地区近期的天气预报。

老爸老妈生日早知道

老爸老妈的生日是农历的日期，所以我每年都得提前查查是公历的几月几号。

使用百度拼音输入法，就不需要找软件或到网页上查农历了。

输入“农历”、“阴历”即可方便查询农历日期。

流行歌曲不用搜着听

以往要欣赏一首流行歌曲，总是要打开网页搜索一下在线收听或下载收听。

现在我们用百度输入法，在任何输入环境都可以欣赏流行歌曲了。在输入框中输入你想要的流行歌曲名字，

百万正版流行音乐立即放送，点击“播放”按钮就可以听了。

注：需要在输入设置中选中音乐提示选项。

输入法就是计算器

遇到一个小的计算任务，我们总是要放下手头的活儿，至少需要调出计算器或Excel来计算一下。其实，如果你使用的是百度拼音输入法，用V模式计算器功能便可方便地解决问题。在任意一个输入环境下按V键，便可以进行四则运算和函数等构建，随时计算一些简单的数学问题，是不是很方便、很强大？

不会拼音也能“拼”出来

在用拼音输入法输入汉字的过程中，难免遇到一些不会念的字。这是我们可以启动笔画输入功能来用笔画“拼”出汉字。以百度拼音输入法为例，按字母U键便可切换到笔画输入，每个笔画发音对应着相应的首声母，如：横对应h，竖对应s，以此类推。如果想切换回拼音输入时，直接按Esc即可退出。该方法只在全拼方式下有效。

中文英文混着输入也成

中英文混拼模式是百度输入法的独特功能。例如，百度输入法在混合输入模式下，用户在中文状态下输入包含英文片段的词条，无需切换至英文输入状态即可直接输入。如需输入“哆啦A梦”时，可直接通过输入duolaameng得到候选。

“秀才”的识字方法也管用

俗话说，秀才只认半边字。这句

话用来讽刺那些一知半解的读书人念错字的情形。现在，遇到一些不认识的字，用这种秀才认字的办法照样管用，完全可以拼出正确的汉字来。这就是某些拼音输入法中附带的拆字输入功能。例如，在百度拼音输入法环境下，要输入一个自己不会发音的汉字“焱”，只需输入代码huohuo，即会在候选条右上角提示“焱(yàn)”，使得生僻难字更易识别。

用输入法解决英文输入难题

如果写作中时常需要切换中英文，又常拼不出要用的英文单字，使用谷歌拼音输入法打英文时，只需输入V，再加前几个字母，输入法自动提示您可能要找的单字，输入法几乎就像个英文词典，轻松协助英文拼字。

一键搜索 只用输入法即可

谷歌拼音输入法具有直接搜索候选词的功能，拼写输入的同时，只要计算机正连接着网络，无需打开浏览器，轻点鼠标或按组合键Ctrl+G即可快捷查询该词的搜索结果。输入法结合搜索框一举两得，特别适合撰写工作报告、市场情报、学校论文等输入过程需要一边查找内容的场合使用。

网址邮箱等网络格式直接输

选对输入法，不需要切换至英文状态进行网址和邮箱地址的输入。QQ拼音输入法具有智能化的网址模式，只需要输入www.即能转到网址模式，然后使用空格键即能上屏。QQ拼音支持的规则还有www. mail. news. bbs. blog. ftp: http: https: @等网络格式。☞

多张图片瞬间合并成PDF文件

文 | 王杰

你从因特网上下载了一本杂志,但不是PDF格式的文件,而是一张一张的共上百张图片,你想把它们整合成一个PDF文件。该怎么办呢?以下笔者介绍两种方法供你选择使用。

一种是使用Adobe Acrobat创建。Adobe Acrobat是许多人喜欢使用的查看PDF文件的软件,利用它即可方便地将多张图片文件合并成一个PDF文件,具体操作如下(Adobe Acrobat以7.0为例):

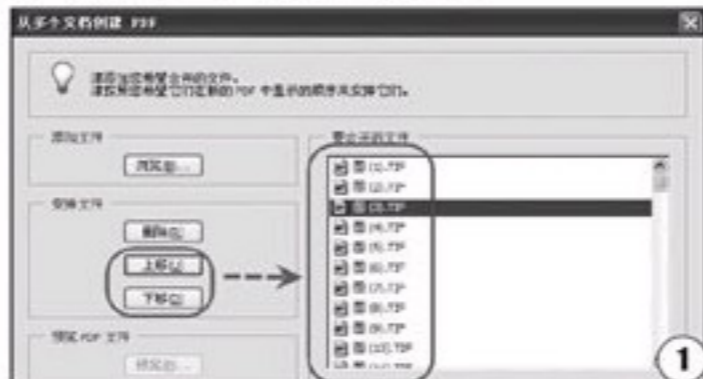
1.启动Adobe Acrobat,然后在“文件”菜单中,指向“创建PDF”,单击“从多个文件”。

2.在“添加文件”标题下,单击“浏览”按钮。

3.在“文件类型”框中,选择图片文件类型,然后在文件列表中,选择所

有的图片文件,单击“添加”按钮。

4.在“要合并的文件”下的列表中,选择要调整顺序的文件,然后在“安排文件”标题下,通过单击“上移”或“下移”按钮,将文件顺序排列正确(图1),单击“确定”按钮。



5.在“另存为”对话框中,选择保存合并后生成的PDF文件的位置,同时指定文件名称,单击“保存”按钮。

另一种是使用OnSee创建。OnSee是一个完全免费的图片格式转换软件,

同时也是一个简单的图片浏览器。下载并安装后,接下来请按下述步骤操作:

1.在“Windows资源管理器”窗口,选择要合并成PDF文件的所有图片文件。

2.指向选择的文件,单击右键,在弹出的快捷菜单中,指向“OnSee图片格式转换”,单击“合并到PDF”即可(图2)。



OnSee会将合并生成的PDF文件自动命名,并将其存放在当前目录下。CF

模拟练习器助力菜鸟进阶

文 | 陈健康

菜鸟往往不敢轻易对一些电脑高级操作进行实践。如果有一些模拟练习器来帮助模拟操作,而对电脑系统没有一点影响,那将是一件完美的事。下面笔者就为大家介绍两款模拟练习器。

一款是BIOS模拟练习器。不熟悉BIOS前,用模拟器来练习。该软件是绿色软件,下载完成后,点击“BIOS练习工具.exe”即可运行。运行后,会出现一个界面,提醒你输入Student number,随便输入一个数字,回车,就可以正式进

入BIOS练习界面了。BIOS练习界面和真实的BIOS界面几乎一模一样,没有太多差别。在该界面中,鼠标是失灵的,不能使用。你可以通过方向键选择菜单项,按回车进入下一级子菜单。Esc是退出键。屏幕的下方部分,都会有相应的操作提醒,使用时可以参考。

此BIOS模拟的是AWARD BIOS。如果计算机为AMI BIOS,也可以用来练习。建议英文不好的朋友结合压缩文件中的“BIOS中英文对照”来学习和设置。

另一款是U盘装机模拟器。现在U盘普及,很多人都选择U盘作为启动盘来维护和安装系统。安装、维护系统是电脑高手的必备技能。很多菜鸟却对其一筹莫展。下面介绍一款U盘装机模拟器,它是“电脑店U盘启动盘制作工

具”中自带的一个功能。

首先制作一个启动U盘。启动“电脑店U盘启动盘制作工具”,插入U盘之后点击“一键制作启动U盘”按钮,当提示制作完成,安全删除U盘并重新插拔U盘即可完成启动U盘的制作。接下来将下载的GHO文件或GHOST的ISO系统文件复制到U盘GHO的文件夹中,这样准备工具就完成了。

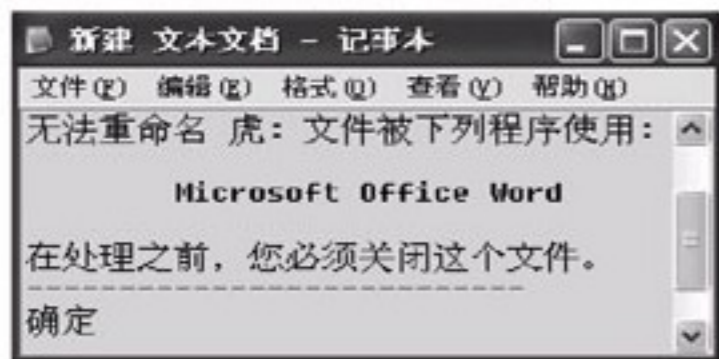
接下来开始模拟启动。点击界面中的“模拟启动”按钮,即可模拟进入电脑店的U盘工具界面。在这里你可以运行Win PE,练习全新安装或重装系统、还可以练习解决一些系统常见故障。如果在界面中遇到错误或不能运行、无法退出时,可通过Ctrl+Alt快捷键释放鼠标,将模拟界面关闭。CF



错误提示无需工具也能抓取

在操作电脑的过程中遇到错误提示,不知如何解决时,可以将提示信息输入到百度里寻求答案。可是输入很麻烦,使用抓取工具也很麻烦,因为这类工具常被杀毒软件报有毒。当提示中含有长文件路径无法全显示而用省略号表示时,这时想查看全路径就更烦人。

其实使用Windows本身的功能就可以提取对话框中的文字信息。单击对话框的标题栏选中它,按下Ctrl+C复制,打开记事本或文字编辑软件粘贴剪贴板上的内容,即可得到对话框上的所有文本信息。(文|王彦博)



多篇文档字数统计简单易行

单位举办文化论坛,收到两三百篇优秀论文,要统计每篇论文的字数以发放稿费。虽然在Word中用“字数统计”就行,但是两三百篇来回切换,一不小心就统计错了。于是在网上找到wordcount这款小软件。

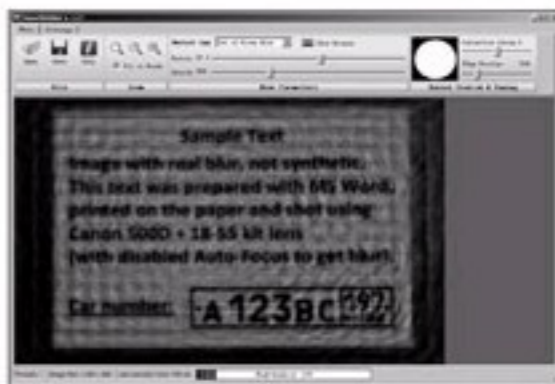
解压缩后双击WordCount_Setup.msi进行安装,点击界面中的“浏览”,选中Word文档所在的文件夹目录(把所有需要统计的Word文档放在同一个文件夹中)。它有两种统计方式,“统计Word字数到记事本”能将文档的标题、字数、字符数等详细信息输出到记事本中,“统计Word字数到Excel”则是将标题、字数输出到Excel表格中。选择统计方式和存放位置,等一段时间就可以得到想要的结果。文档越多,所需时间就越长。(文|无可尚人)



小软助力 模糊照片变清晰

照片模糊不清,往往是由于拍照时对焦不准,由于修复难度过大,一般都是一扔了之。其实有些照片很有保存价值,扔掉有些可惜,不妨借助SmartDeblur这款软件,让模糊的照片变得清晰可鉴。

SmartDeblur可以修复因对焦不准、物体运动造成的图像模糊,对经过高斯模糊处理的照片同样也能修复。运行后在工具栏单击Open按钮,选择欲修复的照片打开(或直接把照片拖进界面),然后分别拖动Radius和Smooth的滑块进行效果调整。可以看到,随着滑块的移动,图像已变得清晰起来。定位到最佳效果后,再拖动右上角的两个滑块,对图像进行微调处理,单击Save将调整后的图像保存即可。通过Show Originality按钮可以查看原始图像,效果非常明显。如果要处理的照片是因物体运动或因经过高斯模糊处理而模糊,则需要单击Defect type下拉箭头,在弹出的模糊类型中选择相应的模式。(文|SM)



精彩视频变身高清车载MV

最近同事们在热议“中国好声音”这个节目,说是要我动手,把一些精彩的片断“搬”到车上去。这些现场演绎的MV从在线视频网站可以下载到,但是效果都不好,而在酷我音乐盒中只有VIP用户才能下载。有没有别的办法呢?在酷我音乐盒中,播放完的MV都会在安装目录下的一个文件夹中产生一个.flv文件,只要找到这个源文件,那就好办了。

启动酷我音乐盒,搜索到喜欢的MV,点击播放。请注意一定等到缓冲完成后,再打开C:\Program Files\kuwo\KWMUSIC\bin\temp\KMusic这个文件夹,复制里面的一个以数字为文件名的.flv文件,粘贴到其他地方,重命名为歌曲名。启动暴风转码或其他的视频转换软件,将.flv文件转换为常见的AVI或MP4文件。在输出类型中选择自定义参数,再根据车载DVD的实际情况设置好分辨率,一般设置为720×480就行了。(文|胡华章)



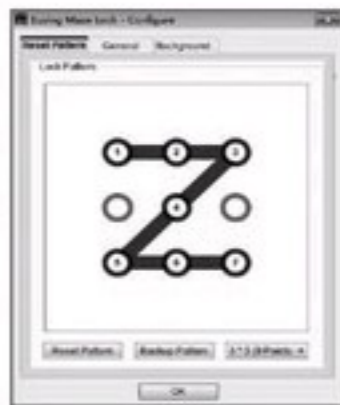
无需记密码 电脑也能滑动解锁

滑动解锁是iOS和Android平台上很受欢迎的图形锁屏软件,你可以设置九点连线的解锁图案,只有输入正确的图案才可以解锁手机。这样的解锁方式很炫而且很有效,我们用电脑时为了防止他人碰电脑,也可以使用设置了密码的挂机锁。

Eusing Maze Lock是Windows上的滑动解锁,有着和手机平台上一样的九点解锁方式。

该软件是绿色软件,解压后点击MazeLockcn.exe即可运行。默认的图形锁定图案是3×3的Z形(如果你觉得这不够强大,也可以修改为4×4甚至5×5),你可重置图案设置自己的解锁图形,还可以设置锁定计算机、关闭显示器、自动隐藏后解锁窗口的时间,更改背景图片(或透明背景)。启动后它会在系统托盘处驻留,可用Win+C呼出设置界面随时更改图形。

当你忘记解锁图案时也有解决办法,如果没有启用“在Windows启动时自动锁定”,可以按F8进入系统安全模式,通过重新安装软件来设置默认的解锁图案。(文|无可尚人)



天涯论坛同样可用表情

天涯论坛非常热闹,有什么新鲜事都可以在天涯论坛上看到,而且还可以进行评论,和百度贴吧可以一拼。但是有个缺点就是只能回复文字,不能添加表情,这样就略显单调了。能不能像百度贴吧一样可以使用表情呢?直接一个插件就可以解决了!

下载“天涯论坛表情”插件(<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=132191&uk=3892364130>),必须是有WebKit内核的浏览器才能安装(比如猎豹浏览器、360极速浏览器等)。如果是版本比较新的谷歌浏览器,会显示不能安装非Chrome应用店的应用,那么只要打开“扩展程序”(chrome://extensions/)将下载的插件拖入安装即可。然后你会发现现在天涯论坛回复栏上有一个表情栏,回复的时候加个表情上去,是不是特别与众不同呢?(文|曾梓虎)



微盘下载资料无需积分

最近在新浪爱问中下载资料时,因积分不足点击用手机下载项后,发现结果显示“不开放下载”,又选择了其他资料试了试,发现都不开放下载,而自己又不愿意麻烦做相应任务来获取积分,那么怎么办呢?

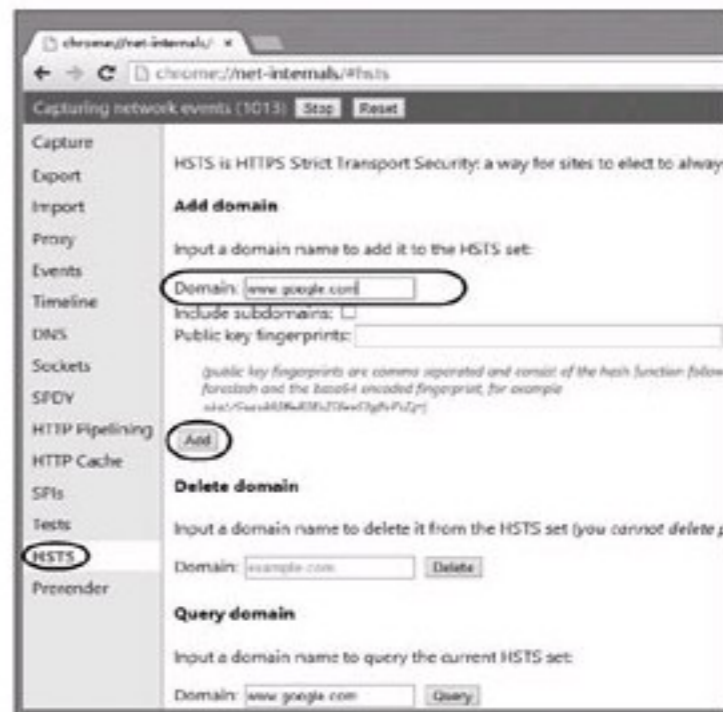
其实很简单,打开下载界面时会发现有两个选项,一个是“立即下载”选项,另一个是“保存到微盘”选项。这时点击选择“保存到微盘”选项,界面自动跳转到我的微盘,在微盘中找到自己保存的资料后,直接下载就可以了,而微盘下载是不需要积分的。这种方法适用于有积分要求的资料,当然了,前提是得有Sina的账号!(文|牙男)



HTTP链接打不开换条路走

为了保证个人信息的安全,很多人喜欢使用谷歌的加密搜索。可是我最近在使用它的时候,发现搜索结果中以HTTP开头的链接在打开时往往会出现各种问题。不过如果使用的是谷歌浏览器,只需要经过一些简单的设置就可以强制重定向,使谷歌的HTTP搜索结果链接也使用HTTPS的方式打开。

运行谷歌浏览器,在地址栏输入chrome://net-internals/后回车,可以进入到谷歌浏览器的后台设置。选择左侧列表中的HSTS选项后,在右侧窗口找到Add domain中的Domain项,在输入框里输入www.google.com,点击Add按钮将谷歌网站的域名添加到列表中即可。以后遇到HTTP搜索结果链接的时候,就可以通过重定向用HTTPS直接打开了。(文|浪迹天涯)



还微博一个清净世界

现在新浪微博的页面越来越复杂,除了有不少广告外,侧边栏中没用的东西也越来越多:可能感兴趣的人、热门话题、会员专区、广告、微群、我的应用,这些功能我们都很少用到,最常用到的无非就是发微博、看微博、评论和私信等功能。而“微博急筒”是一个实用的浏览器插件,可以提供一个清新的微博界面,去广告、去等级、去V,可以有效去除视觉干扰。该插件目前支持Firefox和Chrome浏览器。IE用户呢?最好还是放弃IE,更换一款浏览器吧!

下面以Chrome插件为例来介绍一下使用方法。在“Chrome网上应用店”中找到这款“微博急筒”插件,点击界面右上角的“添加到Chrome”按钮,会跳出一个对话框,提醒你该程序可以访问你在weibo.com上的数据,点击“添加”,完成后就可以开始使用了。当你再次进入微博时,会发现一切都清净了!该插件还支持腾讯微博。(文|无可尚人)



直接显示VeryCD中的下载地址

很多网友都喜欢到VeryCD(电驴)里下载自己喜欢的东西,但是现在再去下载时无法看到相应的下载链接,这些下载链接被隐藏起来了。借助一个小插件就可以轻松地搞定这个问题。

登录<http://verycdfetch.duapp.com>网站,根据自己使用的浏览器下载相应的插件,并按照提示进行安装。登录到VeryCD的首页,在搜索框里输入需要查找的内容,搜索到以后点击进入该信息的网页页面。稍等一会,本来显示为“该内容尚未提供权利证明,无法提供下载”提示的地方,就会显示出这个资源的电驴下载链接。接下来复制这个电驴下载链接到下载软件中,就可以轻而易举地进行下载了。(文|浪迹天涯)



快速操控保存文件对话框

在微软Office保存文件对话框中没有提供目录树,所以保存文件是一个很繁琐的工作。为提高效率,我们在保存文件时可以使用快捷键来加快操作。这些快捷键分别如下:

- Alt+1: 回到上一个文件夹
- Alt+2: 回到上一级文件夹
- Alt+3: 从网络上搜索文件
- Alt+4: 删除当前选中文件
- Alt+5: 新建一个子文件夹
- Alt+6: 循环改变文件显示模式
- Alt+7: 显示工具菜单

去除Word附加段落格式

如果对某个使用了正文样式的段落进行了手动调节,增加了左右的缩进,那么增加的缩进值就属于附加的样式信息。若想去除这类信息,可以将光标置于该段落中,并按Ctrl+Q快捷键即可。如有多个段落需做类似调整,可以首先选定这多个段落,然后再使用上述的快捷键。

去除Word附加字符格式

有的人喜欢在自己编辑的文档中试验各种字符外观,比如加粗、斜体、下划线,甚至空心、阴文、阳文等等。这是与专业的字符排版原则相违背的。专业的字符排版原则中,正文的字体及样式都会被限制在很有限的种类之内。如何去除这些外观?

如果你想去除这些附加字符格式,不必一个一个地查找与更正,Word为此提供了快捷键。不过要注意的是,这里有两组功能相同的快捷键:一个是Ctrl+Space,另一个是Ctrl+Shift+Z。前一组对于中文Windows的用户是无效的,因为Ctrl+Space在中文Windows中被用作切换中英文输入法。所以,我们只可以选择使用Ctrl+Shift+Z来完成这一工作。

给表格输入加上温馨提示

在Excel中表格中输入信息时,为了让输入者能更加明白要输入的单元格中应该输入的内容,可以给单元格设定一个详细的解释信息。

选中相应的单元格区域并执行“数据”菜单中的“有效性”命令,打开“数据有效性”对话框。

这个方法可以在选定某个单元格时为用户提供一个输入信息。选定单元格区域,选择“数据有效性”对话框中的“输入信息”标签,在其中的“标题”和“输入信息”中填入相关的内容,按下“确定”按钮即可。这样,当用户选定了这个单元格时,就会看到这个信息了。

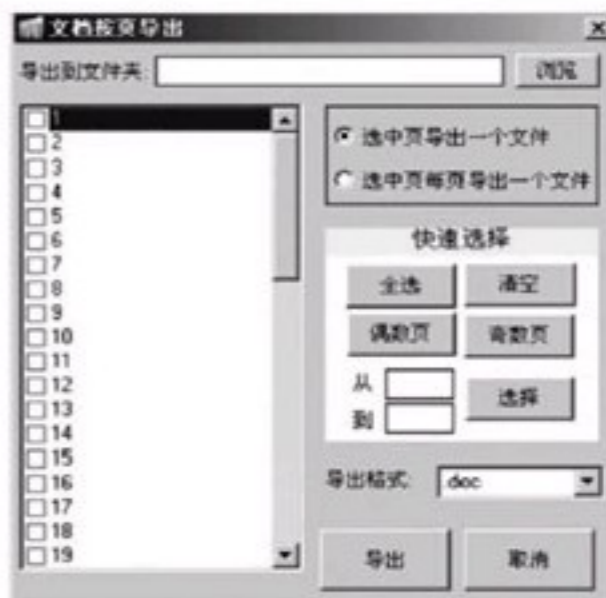


按需拆解WPS文档

有时,我们需要把一篇文档分成不同的文档,或把其中的某页到某页的内容另存为一个文档。这时就需要安装WPS“文档按页导出”插件。

1. 打开WPS“文档按页导出”插件所在网址,单击“安装到WPS”,自动安装到WPS文字中。

2. 单击插件工具栏上的“文档按页导出”按钮,打开文档导出对话框。
3. 浏览导出的文件,选择要导出的页码,单击“导出”按钮,文档就会保存到指定文件夹,保存的文件名是在原文件名后加“_导出”。



巧用多级列表功能编号

实际上多级列表与加项目符号或编号列表相似,但是多级列表中每段的项目符号或编号根据段落的缩进范围而变化。多级列表是在段落缩进的基础上使用Word格式中项目符号和编号菜单的多级列表功能自动地生成最多达九个层次的符号或编号。使用方法如下:

把需要编号的段落输入到Word中,并且采用不同的缩进表示不同的层次。第一层不要缩进。从第二层开始缩进,可以使用格式工具中的“增加缩进量”和“减小缩进量”按钮。

从实际使用经验来说,缩进量的掌握是一个问题:层次间的缩进量应该是一致的,否则使用多级列表时可能会出现错误的编号。所以,可以把第二层缩进调到标尺1的位置,把第三层调到标尺2的位置,依此类推,使层次间的缩进保持为标尺上1的距离。

然后选择列表,在“格式”菜单中选择“项目符号和编号”,单击“多级符号”命令。

在预先规定的多层次编号样式中选择需要的多级列表样式,如果需要接着文章前边的段落编号应该选择“继续前一列表”,需要单独编号则选择“重新开始编号”,选择“确定”。

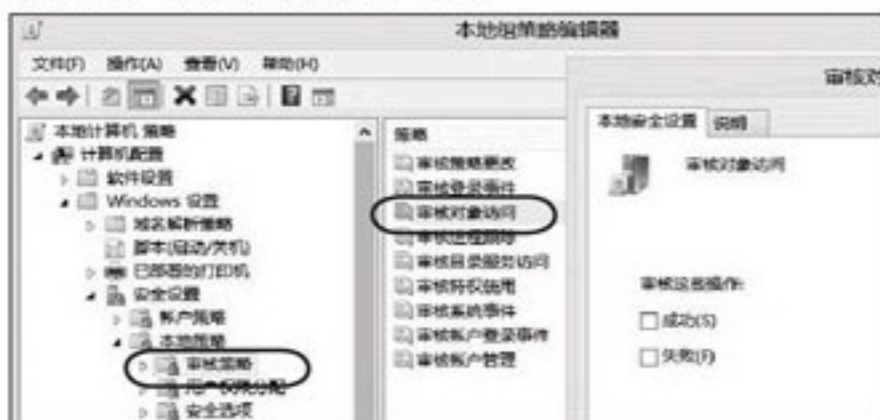
让Win7帮你全程监控

加强个人电脑隐私已越来越受到人们的关注和重视,同事或者同学之间互相借用电脑,难免会触碰个人隐私,而且电脑已经普及到成为了家用电器,如何更加有效地监管孩子的用电脑行为,恐怕仅仅靠“家长控制”还是远远不够的。我们完全可以通过Windows 7的审核策略来监控电脑程序的运行记录,真正做到有理有据、加强监控。

首先,启用Win7审核策略。Win+R打开运行,输入gpedit.msc,回车运行打开组策略编辑器。依次找到“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→审核策略”,从右边细节窗口中,打开“审核对象访问”。然后,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”,“确定”保存设置。

以QQ为例,将QQ添加为审核对象。找到QQ主程序,右键打开“属性”窗口,切换到“安全”选项卡,打开下方的“高级”按钮。在QQ的高级安全设置窗口中,切换到“审核”选项卡。如果需要权限,请输入管理员账户密码信息或单击“继续”按钮。在QQ的高级安全设置窗口中,“审核项目”为空,继续点击左下角的“编辑”。在“审核”窗口中点击“添加”,系统会弹出一个“选择用户或组”的对话框,将当前用户名输入进去,点击“确定”保存。继续弹窗选择QQ的审核项目,可以将成功下的“完全控制”勾选。然后一路确定将之前的窗口全部确认退出。

查看QQ使用记录时,Win+R打开运行,输入eventvwr.msc,回车运行,打开“事件查看器”。在左侧“Windows日志”中打开“安全”,右侧窗口中就可以看到相对应的事件,其中不难发现有刚才QQ的审核信息。同样的,这个审核功能还可以应用到其他程序上,如某些下载程序等。Windows 7会详细记录每次程序运行的情况,真正做到有证据在手。



简单设置用活Win7程序窗口

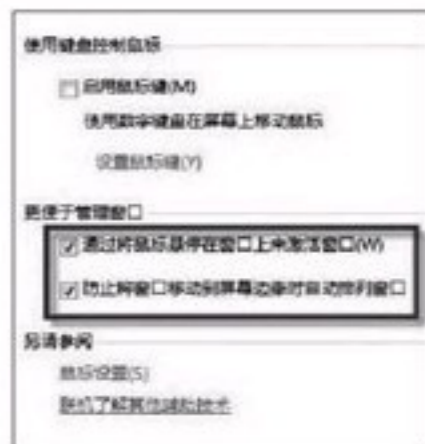
在日常的电脑应用中,我们经常会遇到这样一些情况:在系统桌面上打开多个程序窗口,需要在这些窗口之间反复切换,要激活某个程序窗口的话,通常还得在某个窗口上点击一下才能激活,要是能够将鼠标放到窗口上就激活的话那不是更好?而在Win7中只需简单设置即可。

鼠标悬停 窗口随即激活

点击“开始”按钮后选择“控制面板”打开控制面板,点击“轻松访问”后在“轻松访问中心”下选择“更改鼠标的工作方式”,在打开的“使鼠标更易于使用”窗口中,勾选“通过鼠标悬停在窗口上来激活窗口”,应用确定后退出。好了,以后遇到在多个重叠的程序窗口之间切换的时候,只需将鼠标悬停在某个窗口即会自动激活该窗口,是不是很方便呢?

拖动窗口 最大化勿自作主张

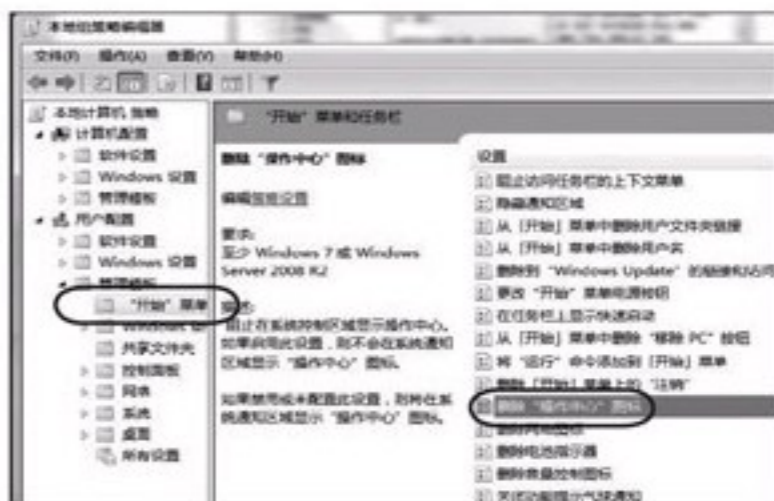
遇到在多个程序窗口之间切换的时候,有时候需要将某个窗口移到一边去,这样便于观察。但如果不小心将该窗口拖动到了屏幕最顶端的话,该窗口就会自动最大化,这本来是Win7系统下载的一个人性化的设计,但最大化的窗口反而会阻挡住其他窗口,那么如何避免拖动窗口到顶端自动最大化呢?非常简单,只需在如图所示的窗口中取消“防止将窗口移动到屏幕边缘时自动排列窗口”前的钩,确定退出后,就可以随意移动窗口而不用担心移动到边缘而自动最大化了。



让笔记本电源图标不再“隐身”

带着笔记本电脑出门虽然方便,但总是担心用到一半会没电,所以需要不时关注一下剩余电量。也许有时你会发现Win7任务栏右下角通知区域里的电池状态图标不见了,完全不知道电量用到什么程度,太没安全感。可是打开Win7通知区域图标管理,却看到电源选项处是灰色不可更改的,这是怎么回事呢?遇到这样的情况不必关机重启,试试用下面的方法来解决。

点击开始按钮,在搜索框中输入gpedit.msc并按回车,打开本地组策略编辑器。然后在“用户配置”下依次打开“管理模板→开始菜单和任务栏”,在右边细节窗口,找到并双击“删除操作中心图标”选项,将其配置为“未配置”或“已禁用”,然后按“确定”退出。最后,重新回到Win7系统桌面,右键点击“显示隐藏的图标”,选择“属性”将电源图标打开,电源图标就找回来了。这下再用笔记本时就可以时常关注电池电量,不怕会突然没电了。



中文有创意

我们相信，每一个普通的词语，都有着不同的解读，就像每一张平静的面孔背后，都有一个刻骨铭心的故事。我们是否应该对这些遗落的东西有一个交待？片刻网每天推出一套词卡，网友们纷纷用那几个指定的词语连接出自己的故事，非常有趣(图1)。

<http://pianke.me>

广告放肆 创意无限

“广告放肆”实际是一个很奇特的网站名称，它精选来自全球的优质创意广告，不定时推出让人难以置信的经典图片合集，以及诸多的创意产品资讯。该站希望通过这个平台，给正在从事创意方面工作和热爱创意生活的朋友，带来趣味性、启发性的创意资讯(图2)。

<http://adfuns.com>



分享生活“有意思吧”

“有意思吧”是一个综合娱乐平台，包含影像、音频、图画、文字、游戏等各方面内容。资源均由网友推荐、分享和发布，在兼顾趣味性的同时，发布的内容以张扬创意、激情梦想的生活态度为主旨，让大家在娱乐中感受生活的乐趣。

<http://www.u148.net>

过新年做好菜

岁末年终合家团聚时刻，我们总会做些好菜和家人一起享用，不会做菜的可以上这个网站来快速进修一下。这个网站收录数万种菜式的做法，基本每种做法都包含图片、用料、做法和注意事项，便于模仿学习。我们可以根据分类方式，找到想要的菜式。现在你可以抓紧时间学做几个菜，过年时就能犒劳自己的家人了(图3)。

<http://www.meishichina.com>



轻松识别中文字体

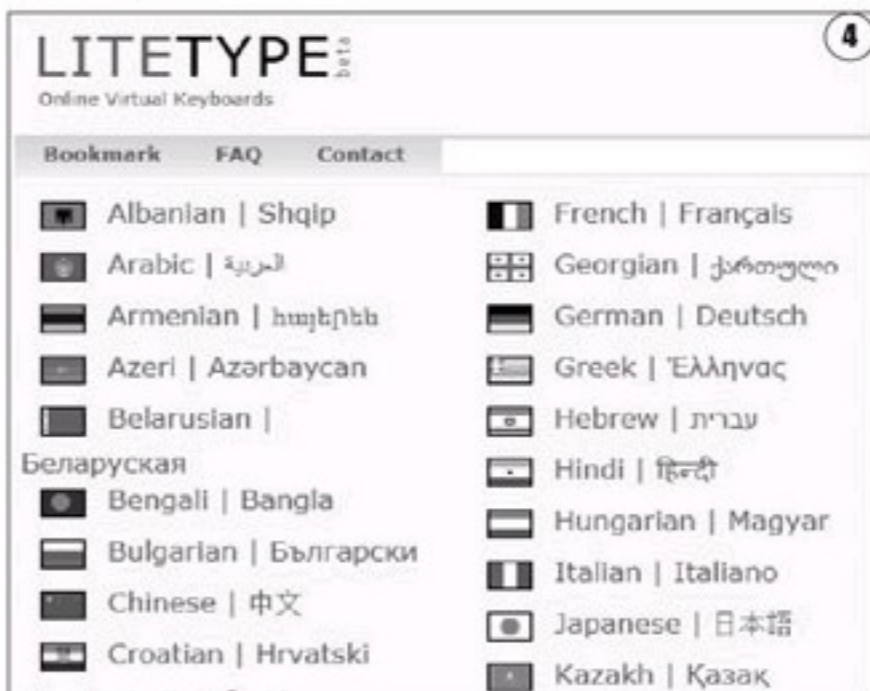
经常看到一些图片中的汉字外形非常独特，却不知道是什么字体，不能不让人觉得遗憾。现在好了，Qiuziti(求字体)网可以识别图片中的中文字体，并提供字体的下载网址。进入该网站后，上传包含中文字体的图片，然后根据提示拼接文字，最后单击“搜索字体”按钮即可获悉使用了何种中文字体。

<http://www.qiuziti.com>

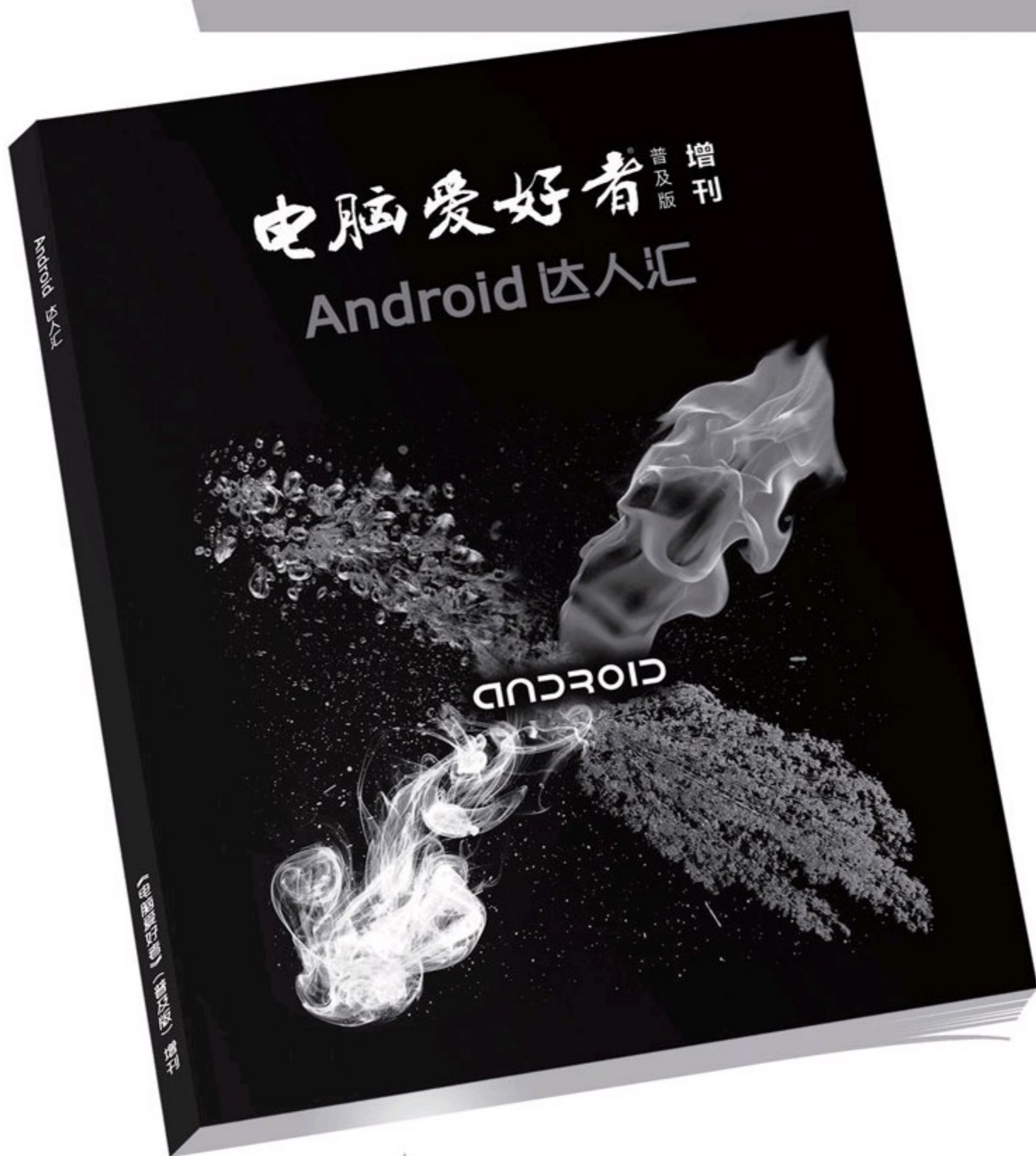
在线输入各国文字

我们的键盘输入英文和中文都很方便，但如果你需要跟其他国家的朋友联络，比如俄国、法国、德国等等，如何给他们写E-mail或发送即时通讯的消息呢？LiteType网站支持多种语言输入，可以帮助我们解决不同语言切换的问题。该站提供了一个在线虚拟键盘功能的网站，支持50多种常用语言的输入和翻译，有需要的朋友不要错过(图4)。

<http://litype.com>



《Android达人汇》内容涵盖了基础使用、第三方同步工具、App软件下载站点推荐、主流硬件产品盘点、系统深度使用技巧、刷机，升级方式介绍等丰富内容，是Android用户学用玩必备图书，是一册在手、任你遨游的Android专题增刊。



自第一台采用Android移动操作系统的智能手机问世以来，在Google与多方厂商携手合作下，使其阵营中精品迭出，不断刷新、创造手机与平板领域的各项记录，颠覆使用者对它们的认知。但Android的魅力并不限于此，它的系统开放性、它的无限扩展性吸引着无数发烧友汇聚于此。

也许Android上手起来并不那么容易，想要熟练使用它也需要时间的积累，没关系！只要您有这本由多位资深Android玩机达人共同撰写的《Android达人汇》，循序渐进的知识讲解、深入浅出的行文方式，将带您步入Android发烧友的殿堂。

144页
全彩印刷
定价：25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：SK0238”。

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》(普及版)增刊(下)

锁定12306 抢票也要有妙招

每逢春节，有一件“大事”便进行得如火如荼，这就是让人们一直纠结着的“订票”。如今又到春运，怎样才能顺利踏上回家的路呢？其实，抢票也是有妙招的。

文 | 小瓢虫

自从铁道部开通了网上订票官网，就有无数人守在电脑前，希望能成功订到回家的车票。无奈订票人数太多，登录、订票、支付都是困难重重。可是你知道吗？抢票也是有妙招的。

浏览器插件抢票

王云轩，老家在湖南怀化，在杭州一家公司从事开源技术的研究与应用。每逢节假日都要携妻儿回家探望父母。最信奉的一句话：科技改变生活，科技造福人类。懂网页语言的他在去年春运期间就利用Firefox浏览器和一个小工具做辅助，幸运地抢到了回家的卧铺票，他是如何做到的呢？

首先在电脑安装Firefox浏览器，完后打开浏览器，在菜单栏单击“工具→附加组件”，在打开界面的搜索框中搜索Firebug组件并进行安装。

安装完插件，约离开售半小时左右，打开浏览器登录www.12306.cn，查询车次后，单击“预订”按钮进入预订页面。这里需要注意的是，如果你想查询某车次3号的硬卧票，而3号的票还没开售，但1号的硬座票还有，那就直接查询1号的硬座车票。

查到结果后，接下来修改参数。在Firefox浏览器菜单栏单击“工具→Web开发者→Firebug→打开Firebug”，此时浏览器界面下方出现代码栏。先在网页上方右击“席别”文字下方的下拉列表，在弹出的菜单中选择“使用Firebug查看元素”选项，然后从代码栏修改硬座对应项的值，即将Value改为3（3对应的是硬卧）。随后在之前动态修改的HTML代码上找到ID为start_date的INPUT标记（默认为隐藏），将日期修改为想要预定的时间。以上操作必须在开售



前完成(图1)。

待离开售时间还有一分钟左右，在网页中单击“看不清，换一换”按钮刷出验证码并填好，然后在距离开始时间几秒钟时，单击“提交订单”按钮。

这种方法的好处是在别人还没有登录12306的时候，就完成了资料填写，速度当然比其他人快很多。但要注意的是，使用该方法订票，建议关掉电脑中的无用软件保证网速，其次是确保迅速完成修改参数的步骤，第三是提前在IE浏览器上登录系统，以确保Firefox订到票后及时用IE浏览器完成支付。

选择合适的浏览器很重要

目前支持刷票的浏览器有很多，除了Chrome浏览器和火狐浏览器外，剩下的都是针对国内上网环境设计的双核浏览器，分别是搜狗浏览器、傲游浏览器、360极速双核浏览器和猎豹浏览器。360极速浏览器有一款火车票刷票机，先安装浏览器，再安装火车票刷票机扩展即可。此外，猎豹浏览器还有抢票专版，安装12306.cn订票助手更方便。使用12306登录助手这个小插件后，登录网站点点鼠标就轻松完成了。

事实上，网上流传的购票攻略大多数都是教你选择合适的浏览器，这些浏览器通过一些登录、刷票的小插

件，让原本只需“拼人品”的买票历程变得充满技术含量。如果你使用IE浏览器一次次尝试登录12306官网都被无情地拒之门外，不妨在更换浏览器后，再安装火车票刷票机插件应用，刷票应用能帮旅客自动重复登录网站，直到登上为止。在成功登录后，这些买票小插件还能帮你刷票，用弹窗的方式提示你把握住每一张退票、订票失败等回流的车票。

无网银也能购火车票

对许多尝试通过铁道部官方订票网站www.12306.cn买票的购票者而言，“网银”绝对是一个让人头大的问题。其实，中国银联早就在2012年1月11日发布提示，提醒广大网民使用“银联在线支付”在12306网站网购火车票无需网银。在购票进入支付程序后，点击“中国银联”的标识，即可跳转至中国银联在线支付页面。银联在线支付提供多种支付方式，并且无指定银行的限制。

此外，在“银联在线支付”网站(online.unionpay.com)单击首页左侧的“购买火车票”按钮，再单击“立即购买”按钮，便直接进入了铁路客户服务中心官网www.12306.cn。按正常步骤查询车票，进行预订即可。在支付环节，不用再跳转网银页面，而是直接进入“银联在线支付”进行支付(图2)。



赶超皇冠 一个淘宝新手的逆袭

都说在淘宝上从新手做起不容易，不过，有一颗皇冠的心，比什么都重要。

文 | 似雪无痕

从在淘宝正式开始营业算起，到今天正好是一年，一年来小松实实在在体验到了小卖家的艰辛与成长。一年来经历过买家恶意的中差评，一年来“开车”烧过钱，一年来积累了一批买家和人气，一年来看到了N多店铺的兴起与衰败，一年——时间很短，但是小松的梦想很长。

趁着晚上十一点多顾客渐少的时段和小松聊了起来，在交谈中小松那种要赶超皇冠卖家的梦想一次次地从他口中流露了出来。用他的话说，他现在要做的就是逆袭，要从新手来一次华丽的转身。

小松的生意经

“如果说淘宝开店是一种艺术，那么新手卖家如何在竞争激烈的淘宝环境下脱颖而出更是一种美妙的艺术。”小松说如果这句话以前从他口中说出来，估计连他自己都不相信，但经过一年的磨练，他已经有了自己的生意经。

“很多新卖家就算降价出售乃至亏本，一样卖不出去，这是什么原因呢？我认为我们最重要的是心态没有摆正，一直都进入到一个误区，单纯地想着如何去卖而没想过如何去买。说到这有的朋友会问了，经营淘宝不是为了销售自己的商品么，怎么又提到买东西上去了？不知道朋友们有没有想过，我们买就是卖，卖就是买，买卖是可以相互转换的。”

“一般进入淘宝以后买家会搜索自己要买的商品，那我们何不试试在搜索中能否找到自家的商品？如果你的宝贝排名很靠后，或者找不到你的宝贝，那就需要想办法让你的宝贝在搜索中出现。”

“那你是如何让自己的宝贝排名尽

量靠前的呢？”听完了小松滔滔不绝的道理之后，我终于有空能插一句问话。

“按照淘宝的人气排序规则，最重要的一条就是，要看你是否加入消保，加的总是在不加的前面。然后按宝贝售出量排序从高到低排列，假如售出量相同，那么则是按宝贝收藏人数和点击人数降序排列。为了提高收藏人气，我经常要去帮派看看，很多帮派每天或者隔天都有收藏活动，你只要准时报名然后收藏别人的宝贝就OK，这样每天基本能使自己的宝贝和店铺的收藏人气增加100。”



“排名靠前的，那人气你是如何聚起来的呢？”

“因为我抓到了其他皇冠店铺的弱穴呗。”说这句话时，小松显得很自信。我知道，即使我不问，小松接下来也会“炫耀”他的发现。

小松的皇冠梦

“关于这一点，我想多说一些，因为我的感触是很深的，我以前生意不好的时候，几乎是天天在研究同行的店铺，任何细节我都不会放过，生怕错过很多重点。经过我一段时间的观察，还真的发现很多皇冠店铺的短板。皇冠店铺因为生意很好，客服都很忙，以一敌百说得可能有些夸张，但是一个客服和一个顾客这样1对1的服务几乎是

不可能的。在这些地方，我们新店就有明显的优势了。顾客的提问，我可以在10s之内给予最迅速直接专业的回答，而不是隔个2分钟再慢慢悠悠地答一句，所以，顾客会很容易地就来我店铺买东西。在热情这一点上，我们新店是完胜皇冠。”

“人气和销量都有了，那你怎样才能牢牢抓住这些客户源，你就不怕被别人抢去？”

“这个是有秘诀的，你得有意外惊喜！其实这也是我跟别人学的。”

“何为意外惊喜呢？举个例子，几个月之前，我在淘宝网给家人买了几件衣服，衣服拿到手的时候，感觉一般般，不是特别满意，当时我就想给个中评。在我收拾衣服时突然发现某一个袋子中放了一盒饼干，当时感觉很意外，和掌柜联系了一下，他说是送给我吃的。当时还蛮开心的，一盒饼干就把先前的不愉快完全抵消了。所以受到启发，我也开始这样模仿。以前卖东西时喜欢给顾客很多承诺，一般会答应送一些赠品，后来有时因为库存的关系，赠品会漏发，所以顾客在收到东西的时候，因为我的承诺没有兑现，很多人心里会有些不爽，严重地影响了顾客的2次光顾。那我现在会怎么做呢？在和顾客谈的时候，我对赠品的事只字不提，但是发货的时候，我总会多发一些东西给顾客，顾客收到东西之后，突然发现竟然多发了一些东西，他们就会特别惊喜。”

听完这些我已经感觉到，没有什么能阻止他向着皇冠梦想前进了，而他的最后一句话更是坚定了我的想法。“我觉得现在说的皇冠，更多的是指店铺内核部分，有了一颗皇冠的心，其实比什么都重要。”小松坚定地说到。CF

请谁把大象塞进冰箱

五大流行压缩软件评测

忽然之间，各大软件厂商都对压缩软件的开发兴趣盎然。在众多的压缩软件中，作为普通用户，我们该选用哪一款？本文的测试将为你提供参考。

文 | CFan软件研究室

很久之前，CFan就做过压缩软件的评测，那时基本上是国外软件当道。而时过境迁，国内软件商们突然如中魔法一般，纷纷进入压缩软件的领域。在这些琳琅满目的产品中，究竟哪一款更适合我们？试试便知分晓。

测试平台

操作系统: Windows 8/32位版
处理器: Intel Core i5-2410M @2.30GHz
内存: 6GB

参评软件

此次参评的软件，在综合多家软件下载排行榜的基础上，再通过CFan编辑对各压缩软件的市场潜力做评估，最后筛选出5款。以正式版为准，下载截止于2012年12月25日。

表1

软件/类型	文本(529MB)	图片(1138MB)	视频(1273MB)	混合(1115MB)
WinRAR	483/477	1107/1109	1234/1235	637/524
7-Zip	482/104	1108/1106	1236/1232	620/424
好压	482/86	1107/1108	1234/1237	622/450
360压缩	482/86	1108/1109	1244/1234	620/419
快压	481/481	923/923	1235/1235	482/482

表2

软件/类型	压缩(ZIP/自有格式)	解压(ZIP/自有格式)
WinRAR	01:30.99/01:41.97	00:56.32/00:53.88
7-Zip	01:04.59/03:08.10	00:51.06/00:49.50
好压	01:03.33/01:54.09	00:58.46/00:50.36
360压缩	01:06.86/05:07.34	00:59.93/01:05.02
快压	05:34.51/05:30.50	01:38.07/01:34.91

WinRAR v4.20 (www.winrar.com.cn/)

7-Zip v9.30a (www.7-zip.org/)

好压 v3.1 (www.haozip.com/)

360压缩 v3.1b (yasuo.360.cn/)

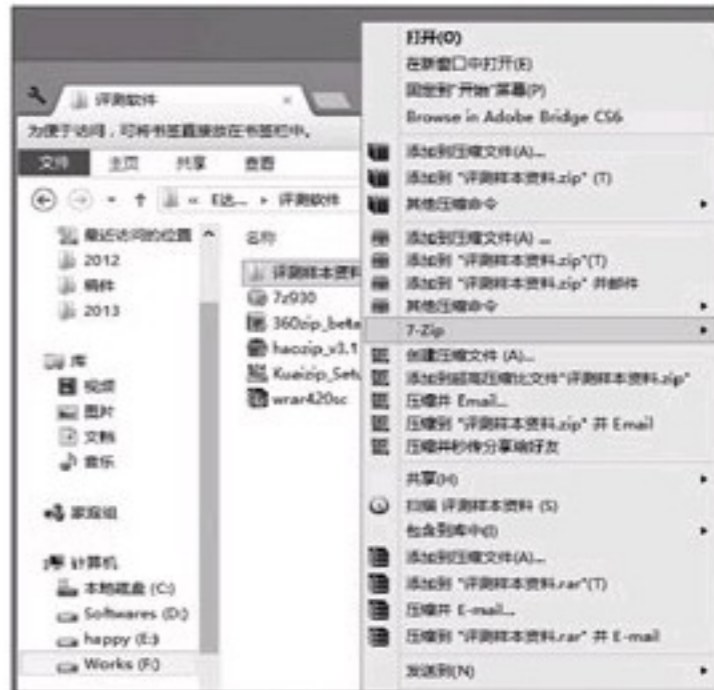
快压 v2.6 (kuaizip.com/)

谁压得最小

通过QQ或者E-mail之类的工具在线传文件，或者上传文件保存，因为带宽的限制，一般都要将文件压缩。有时，我们需要用U盘传送文件，要在有限空间的U盘中存放大量文件，文件更得压缩。如今各类文件越来越大，影视、软件、游戏等文件，动不动就好几GB，甚至各类文本文档也变得越来越大，所以对压缩软件来说，我们自然希望压缩率越高越好。

从表1的结果来看，各压缩软件对

以JPG为主的图片及RMVB、WMV、MP4等视频的压缩微乎其微，因为这两类文件本就已经高度压缩了，所以对它们再压缩意义不大。不过当图片很多时，压缩软件可以起到打包的作用，传送起来方便。混合项的压缩效果最明显，因为其中包含了各类文本文件及BMP、TIF、PSD等未压缩过的图片。文本项主要包括PDF、DOC、TXT等文档，压缩效果也很不错。



各软件在右键菜单中添加了许多命令项，很杂乱，只有7-Zip自觉地将多项右键命令组合在一个子文件夹中，干净利落多了。

测试结果分两部分，前一个是压缩成标准ZIP格式，后一个是压缩成软件自有格式。其中好压和360压缩没有自有格式，所以用它们所支持的7Z格式代替（下同）。压缩率方面，三款国产软件的成绩非常优秀，好压和360压缩在文本压缩中尤其亮眼（文本文档压缩是平时最常用的，更为实用），它们所用的7Z压缩，竟然比该格式的创建者7-Zip还要高。快压的整体成绩最好，但奇怪的是，它自身格式和ZIP格式大小都一样，难道都使用相同的算法么？

根据本次的测试体验,我们更愿意向大家推荐7-Zip和好压。7-Zip是我们的首选,它是几款软件里最干净的,而且它自创的7Z格式压缩率极高,并广为其他压缩软件所采用。

谁压得最快

文件少的话感觉不出什么,文件多的时候,压缩速度最让人揪心,当你有急事要出门,看到慢腾腾的压缩进度,一定会急不可耐吧(小编在测试时就遇到这种情况,差点误了回家的公车)。

表2的测试,样本为混合文件,包括常见的文图格式,总大小为1115MB。测试结果中前一个为压缩ZIP的时间,后一个为压缩为自有格式的时间,计时使用第三方工具。360压缩有“速度最快”和“文件最小”两大选项,实际就是一个噱头,前者是ZIP格式,后者是7Z格式而已。

压缩/解压的速度最能体现软件对算法的优化,这是技术活真功夫。本轮测试中,7-Zip和好压的速度名列前茅,快压速度则比较慢。

谁格式最全

谁也不愿意同时安装两个压缩软件吧,所以压缩软件支持的格式是否全面非常重要。这里说的格式全,并不是指支持的格式最多,而是指最可能见到的格式。

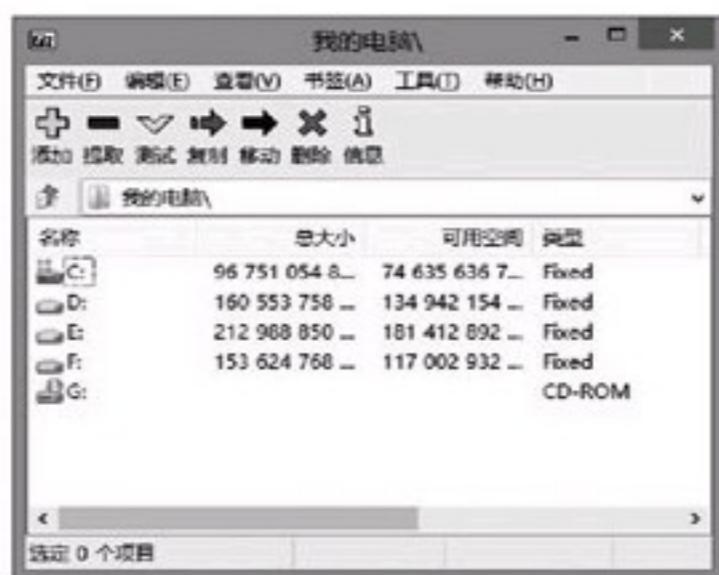
从表3可以看出,老牌软件WinRAR支持的格式很不全面,而几款国产软件表现优异。另外,表中所列是解压的格式,对于压缩格式,几款软件除支持标准ZIP外还会支持自有格式,没有自有格式的则基本都支持7Z格式。其中,7-Zip和好压支持的压缩格式,相比其他软件更加丰富。

特色功能展示

在软件同质化越来越严重的今天,软件往往要靠一些特色功能拼出一条血路。让我们看看以上各软件有哪些看家本领,是否实用。

★7-Zip

超强的资源提取工具,各种EXE、DLL、快捷方式图标等程序或资源文件,它都可以解压出来,是高手的绝佳伴侣。



★WinRAR

1.预测功能,未开始压缩前即可预测压缩后的大小及需要的时间。这对压缩较大的文件或文件夹非常有用,首先评估能压缩多少,另外看看时间够不够用,可避免做无用功。

2.超强文件管理工具,可作为另类资源管理器使用,所有文件无处隐身,是清理病毒的绝佳辅助工具。

3.超强修复功能,尤其是对RAR的修复。

★好压

1.具有虚拟光驱功能,支持挂载ISO、MDS、MDF、CCD、CUE、IMG、UDF、

URG等通用光盘镜像,方便娱乐和学习光盘的读取。

2.具有丰富的插件扩展,可进行MD5校验、批量修改文件名等,还可以直接在压缩包内查看图片。

★360压缩

不仅解压,在压缩时也支持RAR格式。

★快压

1.自有的KZ格式,具有超强的压缩能力,即使像JPG这类图片也能继续压缩。

2.支持虚拟光驱。

编辑选择

首先,我们不会选择WinRAR,毕竟我们有更多免费软件可选,而且功能上也相差无几。其次,对电脑操作不太熟练的朋友,360压缩还算不错,它各方面性能较其他软件稍弱,但是在琢磨使用者习惯上还是很有一套,不过它也不是我们的选择。快压有着强大的压缩能力,但是它的速度实在是有点慢,而且软件里还夹带着太多非关压缩的东西,所以也不是我们的选择。

根据本次的测试体验,我们更愿意向大家推荐7-Zip和好压。7-Zip是我们的首选,它是几款软件里最干净的,而且它自创的7Z格式压缩率极高,并广为其他压缩软件所采用。7-Zip在资源的提取上,更是技高一筹,是专业人士的好帮手。国产软件方面,好压则是比较好的选择,它不但简单易用,而且功能非常全面,值得推荐。CF

表3

软件/类型	ZIP	CAB	RAR	TAR	ISO	7Z	IMG	TGZ	GZ	WIM	DEB	RPM	JAR
WinRAR	√	√	√	√	√	√	×	×	√	×	×	×	√
7-Zip	√	√	√	√	√	√	×	√	√	√	√	√	×
好压	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
360压缩	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
快压	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Win8有“后门” 绕过密码登录

有些人因为忘了系统密码，结果自己登录不了自己的电脑。不过也别着急，本文教大家几个破“窗”而入登录Win8的方法。

文 | 俞木发

联机上网轻松重置密码

适合用户：新手

使用条件：使用Windows Live ID作为系统账户，并且开机后可以联网的局域网电脑（因为局域网电脑在Win8的登录界面即可自动联网，用于在线验证重置的Windows Live ID新密码）。

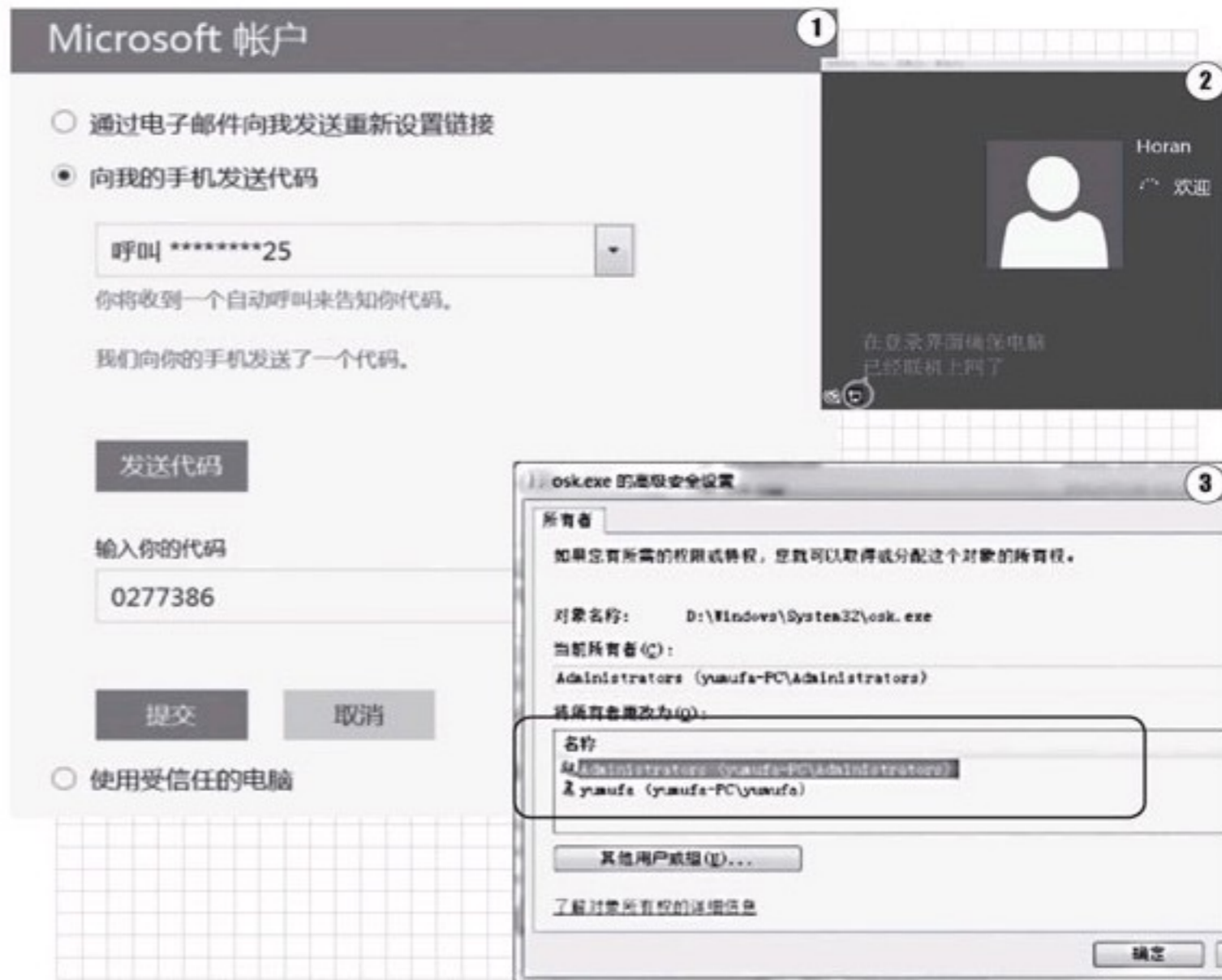
破解方法：通过任意可以上网的设备重置Windows Live ID账户密码。

Win8允许并且推荐用户使用Windows Live ID作为系统账户，因此如果你的Win8默认系统账户是Windows Live ID（实际上就是一个邮箱账号），那么在忘记账户密码的时候，我们就可以通过任何联机设备上网重置密码。这里以手机重置Hotmail账户密码为例。

1. 确保你的手机可以上网，打开浏览器进入<http://login.live.com/>，然后点击“无法访问你的账户”，接着在打开的“重新设置账户密码”页面，按提示输入你的Hotmail账户和验证码，点击“下一步”。

2. 在打开的页面选择“向我的手机发送代码”，在下拉列表选择“呼叫XX号码”（不要选择“发送短信”，因为会有延迟）。大约过3~5秒，你的手机就会收到一个号码为“001714-868-0”的语音来电，接听后输入其发送的语音代码，最后点击“提交”，剩余的操作按屏幕提示完成密码重置即可（图1）。

这里的XX号码是你的手机号码（是注册Hotmail邮箱时设置的验证手机），如果你没有设置手机请选择“通



过电子邮件向我发送重新设置链接”。不过由于Hotmail服务器不在国内，发送邮件会有延迟，所以建议使用“呼叫XX号码”，可以及时获得代码。

3. 完成密码重置操作后，返回Win8登录界面，确保左下角的网络连接图标已经连上互联网。接着按提示选择Windows Live ID账户，密码使用上述重置的新密码即可登录Win8了（图2）。

如果你的Windows Live ID被盗，被黑客恶意更改密码怎么办？其实Windows Live ID包含一些特殊的安全功能，可以检测你的账户是否被盗，如果发现账户被盗，则账户状态将更改为“已泄露”（限制账户功能），直到你使用之前设置的双因子身份验证功能（辅助证明）重新获得账户的

控制权。而且你仍然可以使用原来的密码完全访问你的PC，进入Win8后重新进入<http://login.live.com/>重置密码。不过重置之后就需要使用新的密码来登录Win8了。

自己预留万能钥匙

适合用户：有一定电脑基础的用户

使用条件：需要有另外一个系统，如Win7+Win8，或者手上有PE启动盘的用户。

破解方法：通过另一个系统去更改Win8登录界面的辅助工具为cmd.exe，从而以SYSTEM身份进入系统更改原账户密码。这里以Win7系统为例，假设Win8安装在D盘，具体操作是将辅助工具中的屏幕键盘osk.exe替换为cmd.exe。

登录界面的辅助工具还包括放大镜、讲述人、此外登录界面还可以激活粘滞键等程序，因此我们还可以使用cmd.exe替换这几个中的任意一个程序。

1. 由于替换的文件为重要系统文件，对其更改必须取得文件所有权和完全控制权限。进入Win7后打开D:\windows\system32，右击osk.exe选择属性，接着在打开的属性窗口中切换到“安全”标签。单击“高级”，在打开的窗口切换到“所有者”标签，点击“编辑”，在弹出的窗口选择当前计算机的Administrators，将其设置为osk.exe文件的所有者（图3）。

2. 依次点击“确定”退出，返回安全属性设置窗口，点击“编辑”，在弹出的窗口中将当前电脑的Administrators组对osk.exe权限设置为“完全控制”，最后点击“确定”退出（图4）。

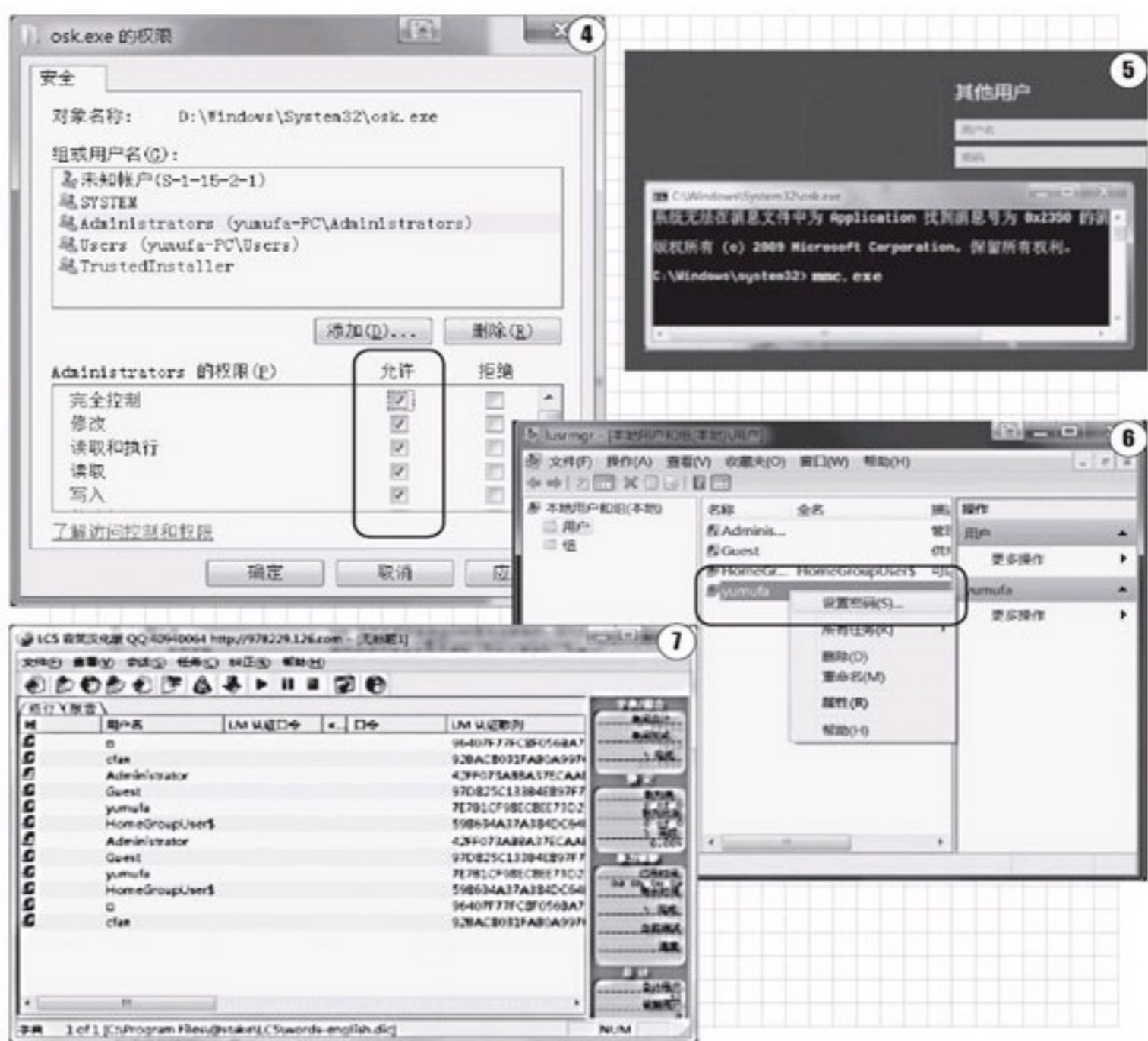
3. 完成上述设置后，返回资源管理器窗口，再对cmd.exe执行同样的操作。接着启动“命令提示符”依次输入下列命令（括号里的内容为命令注释，无需输入，本例中Win8安装在D盘）：

Rename d:\windows\system32\osk.exe osk1.exe（将屏幕键盘程序重命名为osk1.exe）

Copy d:\windows\system32\cmd.exe /destination d:\windows\system32\osk.exe（复制cmd.exe并将复件命名为osk.exe）

登录界面的辅助工具还包括放大镜（%windir%\system32\magnify.exe）、讲述人（%windir%\system32\narrator.exe）、此外登录界面还可以激活粘滞键（%windir%\system32\sethc.exe）等程序，因此我们还可以使用cmd.exe替换上述任意一个程序。如果替换的是粘滞键，只要在登录界面按五下Shift键即可激活命令提示符，剩余的操作同上。

4. 完成上述的操作后启动Win8，在Win8登录界面点击左下角的辅助功能图标，接着在弹出的窗口点击“屏幕键盘”，这样就可以在当前登录界面打开命令提示符窗口了，按提示输入mmc.



exe启动管理控制台（图5）。

5. 启动控制台后，点击“文件→打开”，打开D:\windows\system32\lusrmgr.msc文件，依次展开“本地用户和组→用户”，在这里就可以任意对原来的账户进行密码重置，或者新建管理员账户直接登录Win8了（图6）。

暴力破解

适合用户: 任意
使用条件: 通过软件工具来完成。
破解方法: LC5暴力破解

上述密码重置的方法虽然简单，不过如果你的账户在Win8中使用过EFS加密，那么并不建议使用密码重置，因为这样会造成EFS加密文件无法打开，造成数据丢失。对于这类用户可以尝试使用LC5来暴力破解。因为Win8账户密码是加密保存在“系统分

区:\windows\system32\config\SAM”文件中，提取该文件后就可以在另外一个系统中运行LC5暴力破解。

1. 到http://www.pc6.com/softview/SoftView_61048.html下载所需的软件，然后在另外一个系统（可以使用PE系统）提取Win8安装盘下的“系统分区:\windows\system32\config\SAM”文件。

2. 在任意正常电脑上启动LC5后，单击“会话→导入”，在打开的窗口选择从文件导入，单选“从SAM文件”。单击“浏览”选择提取到的SAM文件。接着返回程序界面，单击“会话→会话选项”，勾选所有破解设置，单击“确定”返回程序界面。此时程序会自动列出SAM文件中的所有账户，单击“会话→开始破解”，LC5就会开始暴力破解密码。破解成功后，使用破解的密码就可以登录Win8了（图7）。[E]

隐藏文件 安全便捷两不误

每个人电脑中都有些自己的秘密文件，藏好这些文件最好的方法当然是将它们保存在隐藏目录或者分区中。如何能在保密的同时，不给自己的操作带来不便呢？来看看达人的技巧方案。

文 | 平淡

从Win8系统开始，资源管理器支持快速显示隐藏文件夹的功能了，让隐藏文件的私密性大大降低。还有哪些更高明的隐藏手段？

很多人都是通过资源管理器在“查看”面板中勾选“不显示隐藏的文件和文件夹”项来让文件隐身。其实，通过对注册表进行简单修改，就可以让上述方法“威力倍增”，让别人无从破解，将文件隐藏得更深更彻底。

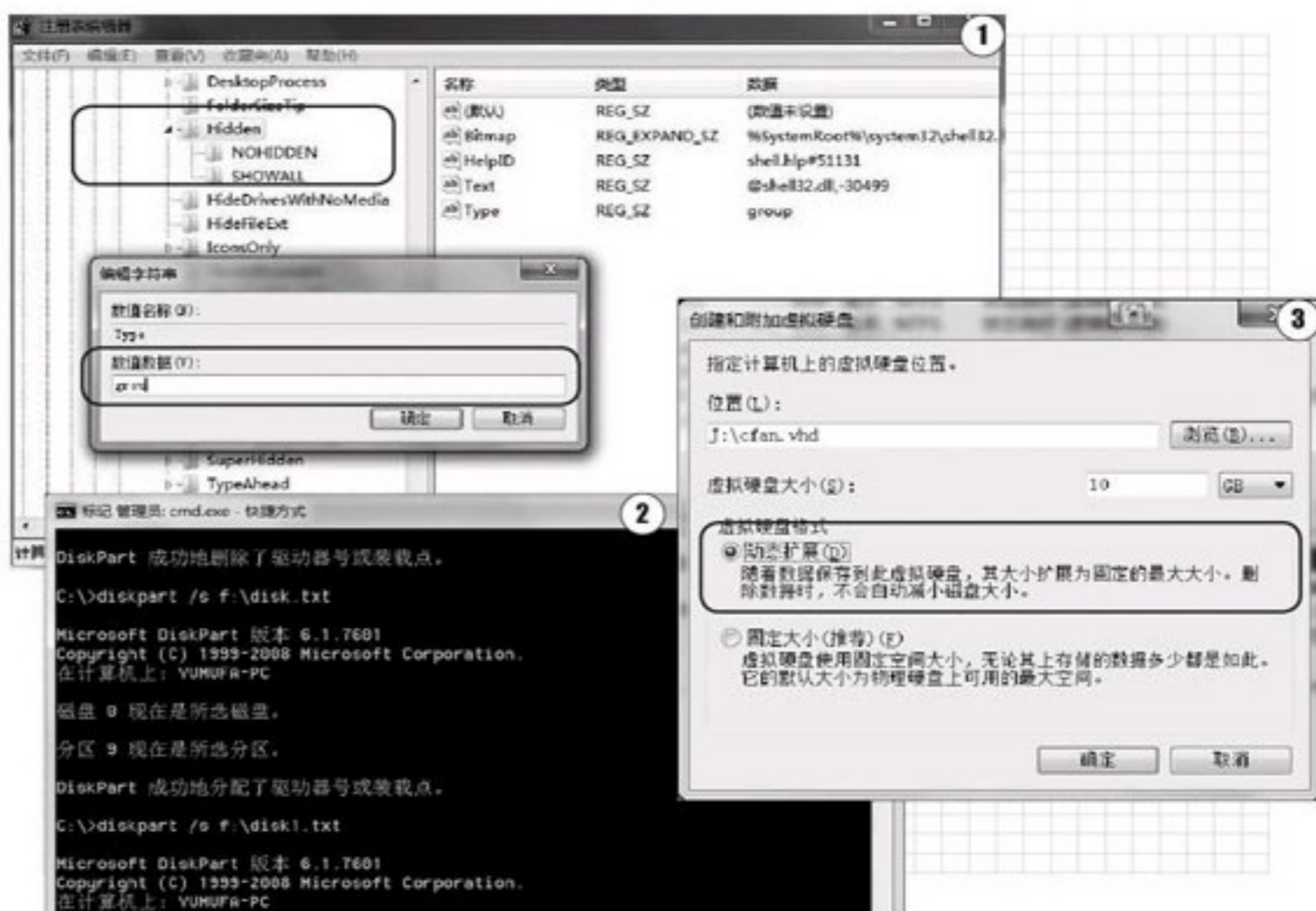
巧妙废除文件显示项目功能

适合用户：“菜鸟”级用户

运行注册表编辑器，依次打开左边窗口的树状目录，进入HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL，在右边的列表窗口里可以找到CheckedValue项，用鼠标右键点击该项，在弹出的菜单里选择“修改”，打开“编辑DWORD值”窗口，将窗口中的“数值数据”由原来的1修改为0，点击“确定”，然后关闭注册表编辑器即可。

设置完注册表，在“文件夹和搜索选项”中，点选“不显示隐藏的文件、文件夹或驱动器”后，已经设置为隐藏属性的文件就实现了深度隐藏，即使在“文件夹和搜索选项”中点选“显示隐藏的文件、文件夹或驱动器”，也无法显示已经隐藏的文件。

要想重新显示隐藏文件，必须再次打开注册表编辑器，修改HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL的CheckedValue项，将该项的“数值数据”修改为原来的1。



让文件显示项目彻底“隐身”

适合用户：“菜鸟”级用户

上面说的方法只是让显示项目功能消失，如果连显示项目选项一起隐身，岂不是更安全？

仍然是打开注册表编辑器，进入HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden，在右边的窗口中修改Type项的“数值数据”，原来的值为group，用户只要去掉一个字母即可，比如可修改为grou(图1)。

设置完成后，已经看不到“不显示隐藏的文件、文件夹或驱动器”和“显示隐藏的文件、文件夹或驱动器”选项，更别说修改了。

要恢复这两个选项，重新打开注册表编辑器，修改HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden的Type项，将该项的“数值数据”

修改为原来的group即可。

上述两种方法都是针对注册表进行修改来达到一定的隐藏目的。如果遇到对电脑注册表有所了解的人就无用了，那就需要接着往下看了。

分区无盘符 访问随意加

适合用户：有电脑基础的“小虾”

平常访问文件都需要借助盘符，因此如果需要保护某一分区内的所有文件，可以在保存完文件后将其盘符删除。这样其他用户就无法访问其中的文件了。盘符删除很简单，进入“存储→磁盘管理”后选中需要删除盘符的驱动器，右击选择“更改驱动器号和路径”，在弹出的窗口点击“删除”即可。

快速访问工具：Diskpart批处理

分区没有盘符可以安全保护文件，不过每次访问时需要为其分配盘符才能进入。借助diskpart命令可以自动为分区分配和删除盘符。假设自己

除了借助第三方工具以外,本机实现文件隐藏的方法其实很多。如果你以后想更换Win8系统,掌握这些技巧还是很有必要的。

的文件全部保存在分区9,需要分配的盘符为K:。启动记事本依次输入下列文本并保存为disk.txt、disk1.txt、on.bat、off.bat,均放置在F盘。

1.disk.txt的内容如下:

```
select disk 0
select partition 9
assign letter=k
```

2.disk1.txt的内容如下:

```
select disk 0
select vol 8
remove letter=k
```

注意:因为卷的序号是从“0”开始(分区序号则从“1”开始),所以分区9的卷号是8

3.on.bat的内容如下:

```
Diskpart /s f:\disk.txt
```

4.off.bat的内容如下:

```
Diskpart .s f:\disk1.txt
```

这样当我们需要为分区分配盘符时,只要运行on.bat即可,访问完毕再次运行off.bat即可删除盘符(图2)。

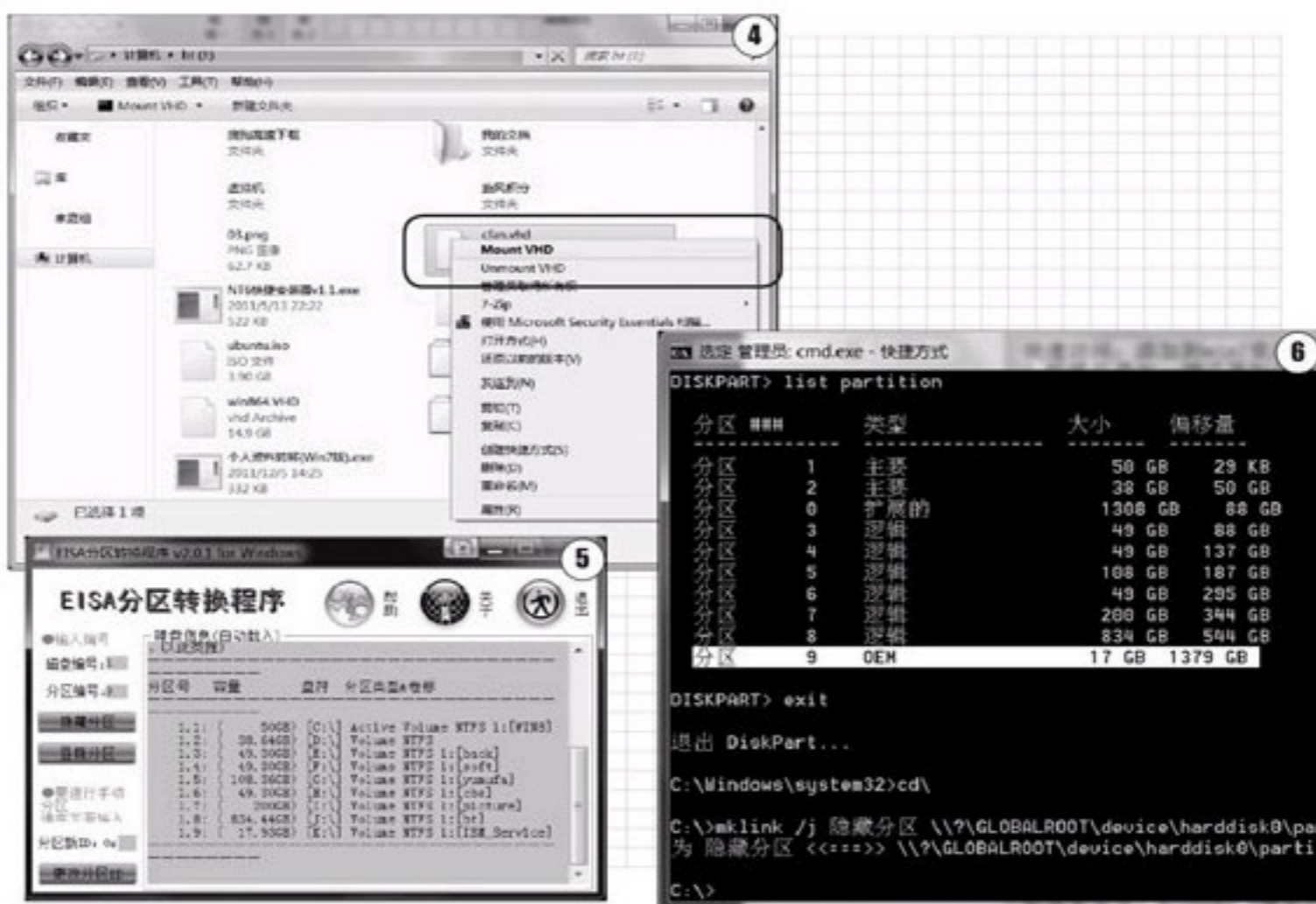
无中生有 VHD分区快速访问

适合用户:有电脑基础的“小虾”

Win7支持VHD分区的创建和加载,因此对于很多分区较少的品牌机用户,如果希望将自己的隐私文件保存在某个分区,可以自行创建VHD分区来保护数据。VHD分区的创建很简单,进入系统磁盘管理,右击选择“创建VHD”,在空闲空间较多的NTFS分区创建一个名为cfan.vhd的文件,假设大小为10GB,类型为“动态扩展”,单击“确定”后即可创建一个大小为10GB的VHD分区,加载并完成初始化后就可以用来保存文件了(图3)。

快速访问工具:右键菜单

保存在VHD分区文件在VHD卸载后可以很好地保护其中文件的安全。不过自己访问时都需要在磁盘管理中加载。现在只要到<http://dwz.cn/cfan12>下载所需的注册表文件,下载后导入系



统,导入以后要加载VHD分区,只要右击VHD文件选择mount或unmount,即可一键加载/卸载VHD文件(图4)。

保护分区 无痕迹访问

适合用户:“大虾”级用户

大家知道为了数据安全,很多品牌机都是将本机驱动和初始备份放置在EISA分区(在Win7磁盘管理显示为“系统保护分区”)。这个分区在Windows中默认是无法直接访问的,可以很好地保护文件的安全。

对于本机没有EISA分区的朋友可以到<http://dwz.cn/cfan69>下载制作软件EISA-v2.0.1.exe。首先准备一个任意分区作为私人文件的存储目录,文件存储完毕,以管理员身份启动EISA-v2.0.1.exe,接着在程序界面中,磁盘编号输入1,分区编号输入9,单击“隐藏分区”,将该分区转化为EISA分区即可(如果要取消隐藏分区,只要选中隐藏分区,单击“显隐分区”),成功刷新后分区9就变为EISA分区了(图5)。

再次重启电脑后就无法在资源管理器中直接访问分区9了,打开磁盘管理可以看到新增一个OEM分区标示的隐藏

分区,右击该分区只有“帮助”选项,无法在Windows中直接访问了。

快速访问工具: Mklink 命令行

默认情况下无法直接访问EISA分区,不过这个分区仍然可以被系统识别,只要借助Mklink命令,为隐藏分区创建一个链接即可为自己访问提供方便。

首先以管理员身份启动命令提示符依次输入下列命令:

```
Diskpart
Select disk 0
List partition
```

记住“类型”为OEM分区的序号,接着输入exit退出diskpart,继续输入下列命令即可在C盘下创建一个名为“隐藏分区”的链接(图6)。

```
cd \
mklink /j 隐藏分区 \\?\GLOBALROOT\device\harddisk0\partition9\
```

命令解释:/j为创建目录链接,链接到\\?\GLOBALROOT\device\harddisk0\partition9\,即第一硬盘的分区9。

以后如果要访问EISA分区的内容,我们只要打开“C:\隐藏分区”这个目录链接即可。☞

修复U盘中的带毒Word文档

大家常用U盘来转存文件，难免会感染这样那样的木马病毒。这些病毒很可能会隐藏或破坏其中的Word文档，进而影响到我们的正常办公。有了以下的解决方案，你还会为Word病毒烦恼吗？

文 | 王昌红

本人的工作机安装了Windows XP系统，小李准备在我的计算机上打印一份文稿，U盘刚插到计算机上，360杀毒软件就提示有病毒。当时也没在意，就按提示进行全盘杀毒操作了。等查杀完毕后，发现U盘上所有的Word文件竟然不翼而飞了。U盘上的文件没有备份，这可怎么办呀！

恢复隔离区中的文件

仔细回忆了杀毒过程，有可能是360杀毒软件把这些文档当病毒给清除了。

马上启动360杀毒软件，单击“病毒查杀”选单，在该窗口下方的“隔离与恢复”处单击一下，进入360杀毒隔离区窗口。

在隔离内容下面单选所有的文件，接着，单击右下角的“恢复所选”按钮即可(图1)。

找出消失的Word文档

通过上述办法恢复出来的文件全是EXE文件格式，不是我们所需要的Word文档。也许病毒程序把Word文档给隐藏了吧，这是某些病毒惯用的伎俩。

接着，在桌面处依次单击“开始→运行”菜单项，在“运行”对话框中输入命令attrib h:*.* -h -s(图2)，确定后就把H盘中所有的隐藏文件和系统文件显示出来。

打开H盘后，那些失踪的Word文档又回来了。

修复Word乱码

打开其中的一个Word文档，弹出提示“Word无法启动转换器msword632”的对话框，单击“确定”时提示选择文本编码，把编码文本设置为“Windows(默认)”后，打开的文档首行有“邹小鹏爱邹琪”的文字，后面的内容则全是乱码(图3)。

首先，Word文件头被木马病毒给篡改了，一定要找出乱码所在位置。

把没有中招的同版本下的任意Word文档复制到C盘，同时把有乱码的文档改名后复制到C盘中，使这两个文档处于同一目录下。

接着，在桌面处依次单击“开始→运行”菜单项，在“运行”对话框中输入cmd命令，打开DOS命令窗口界面。然后在C:\命令提示符下输入命令：

```
FC /B 中小学远程教育工作b23c.doc 中小学远程教育工作b23c1.doc
```

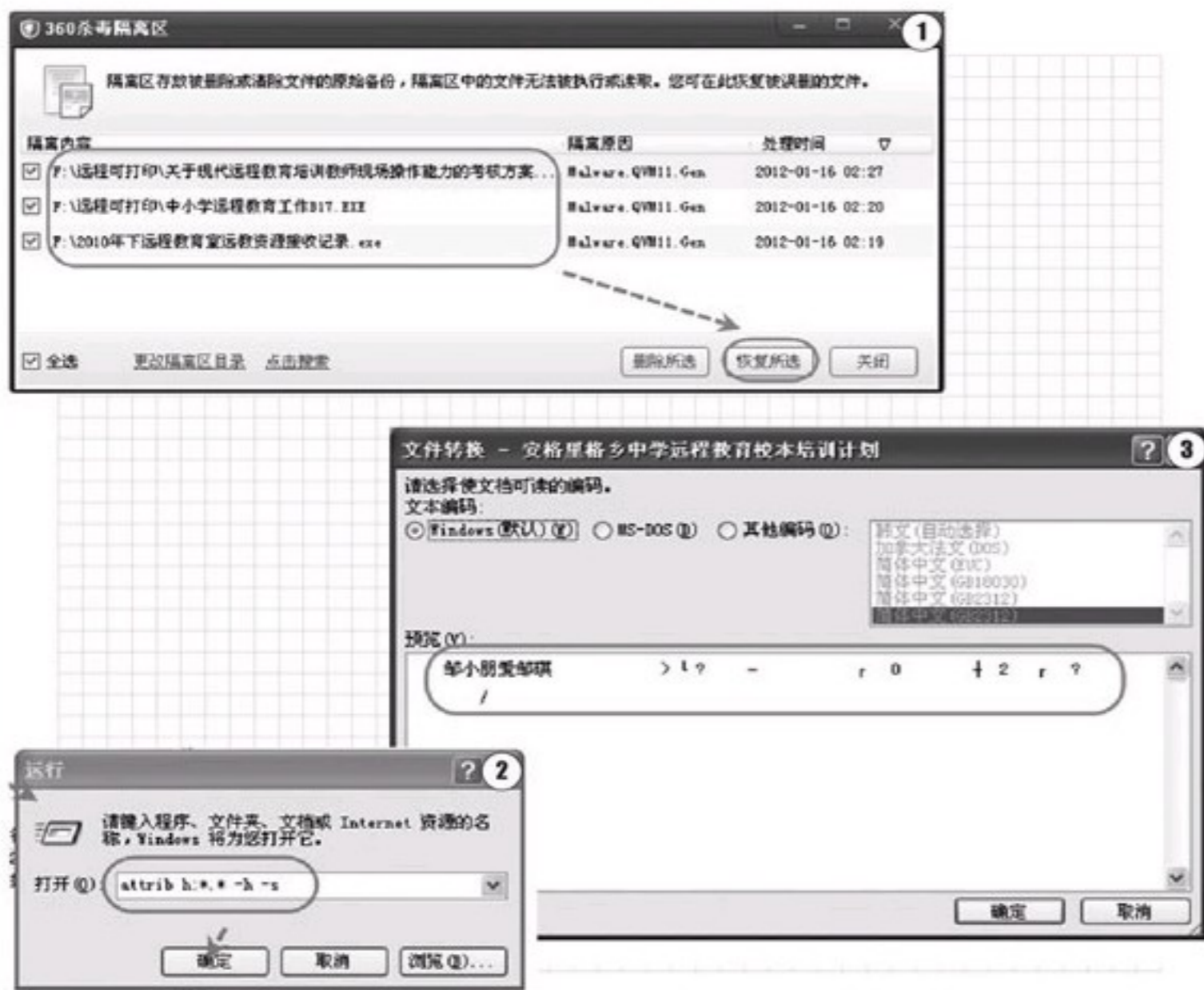
按回车键后开始对这两个文档进行比对，发现两个文档在前12行的代码有所不同，其余的代码都相同，这样就确定了乱码的位置(图4)。

其次，用正常的Word文件头来修复中招的Word文件。

运行WinHex程序，单击窗口下的“文件”主菜单，选择“打开”菜单项，在“打开”对话框中，把那个出现乱码的文档找到，双击即可打开该Word文件。

接着把鼠标指针移到WinHex数据区的首行，在D7处按住鼠标右键向右拖动到F7位置处，总共选中24个字符。

接着单击“编辑”主菜单，选择“填充选块”，在打开的对话框里

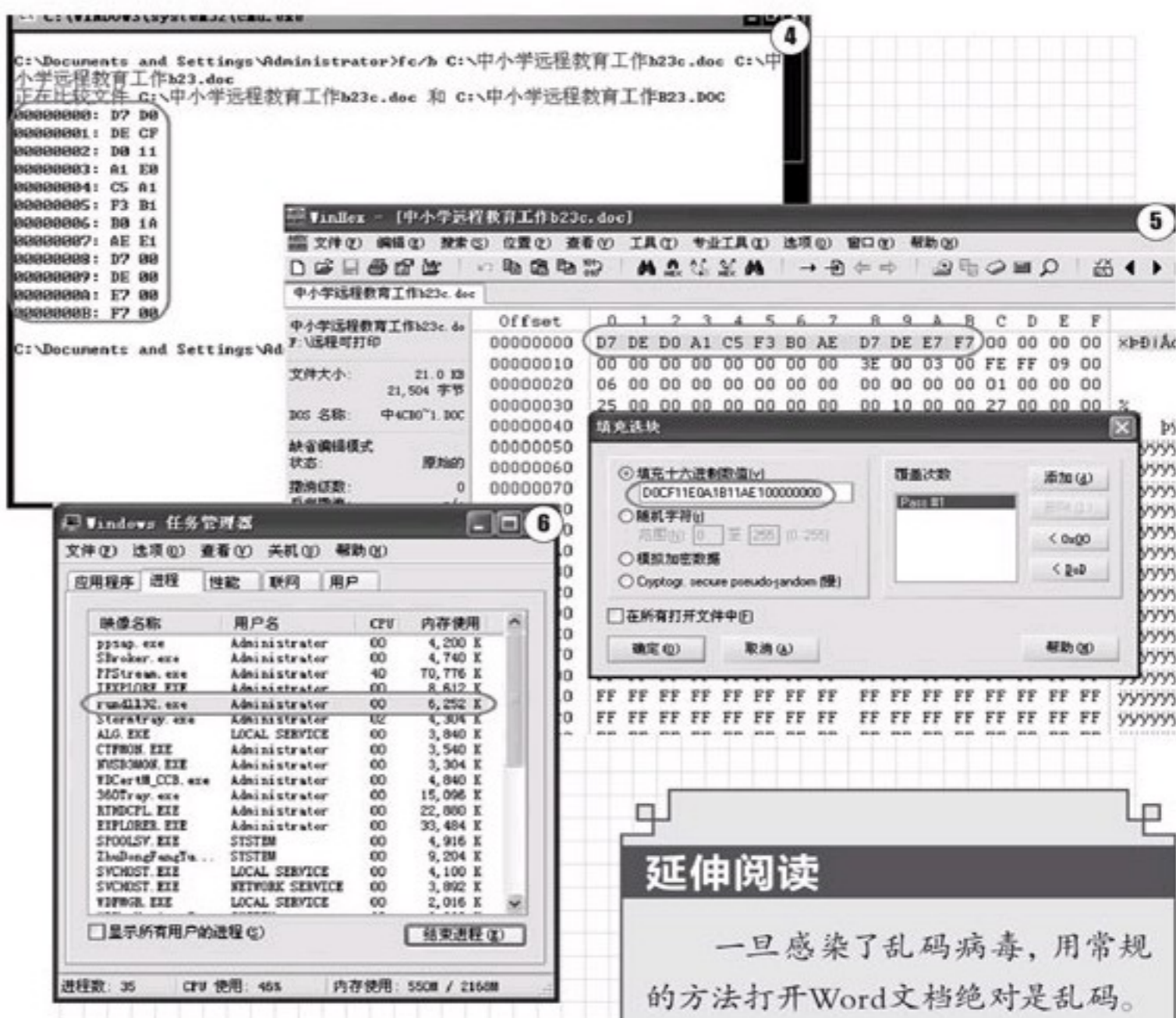


这是一种在杀毒软件无法解毒情况下的应急解决方案。

单击“填充十六进制数值”，在文本框中输入Word文件头的前24个字符“D0CF11E0A1B11AE100000000”，确定后就完成了Word文件头的修复(图5)。

再次单击“文件→另存为”菜单，在文件名处给修复过的文档重新命名，单击“保存”完成修复操作。

双击打开该文档，可以正常打开，修复成功了。



清除U盘系统中的Word病毒

我们发现只要电脑感染上Word乱码病毒，用U盘拷贝文件时，U盘也会感染病毒。所以，首要工作是清除U盘上的病毒。

第一步，重启电脑进入Windows XP的安全模式下，插入U盘后，双击打开U盘。依次单击“工具→文件夹选项→查看”菜单，在“显示系统文件的内容”和“显示所有文件和文件夹”列表项上单击一下，把它们前面的选框给选中，同时把“隐藏已知文件类型的扩展名”前面的复选项给去掉，单击“确定”完成设置。

第二步，这时可以看到U盘中每个Word文档都有两个文件名相同的文件。接着，把U盘中所有的exe格式的文件全部选中，右击选择“删除”菜单进行删除操作。

第三步，在U盘中找到Recycled文件夹，删除该文件夹。否则，再次插入U盘后，该文件夹下的文件会自动运行，使“显示所有文件和文件夹”选项失效，文件又会被隐藏起来。

清除硬盘上的Word病毒

U盘中被感染的Word文件复制到硬盘中后，病毒就会在硬盘和内存中驻留，感染所有打开的Word文档，并且自动生成一个文件名相同的EXE文件。

也就是说，在Word文件复制过程中，它会自动产生另一个EXE文件复制到你的设备中，病毒文件就是这样进行传染的。

要想阻止病毒文件的传染，必须切断传染源。

首先，按Ctrl+Alt+Del组合键，激活任务管理器。单击“进程”选项查看正在运行的进程，发现两个进程文件Rundll32.exe和Svchost.exe同时存在(图6)，其中Svchost.exe所在路径比较可疑，在该进程处右击“打开所在目录”，打开C:\Documents and Settings\All Users目录，而该文件一般是存在于C:\Windows目录下，断定这就是病毒源。

直接删除是行不通的，必须要结束这两个进程的运行。在该进程处右击选择“结束进程”，然后把C:\Documents and Settings\All Users目录下的Svchost.exe删除掉。

延伸阅读

一旦感染了乱码病毒，用常规的方法打开Word文档绝对是乱码。通过反复的试验，找到了另一种打开有乱码的Word文档的方法。

第一步，关闭系统中的防火墙和杀毒软件，否则打开那些有乱码的Word文档时就会提示有病毒。

第二步，双击运行那个EXE格式文件。因为中毒后会产生两个文件主名一样的文件，只不过一个是DOC格式，另一个是EXE格式，它们的文件大小都是90.5KB。当运行那个EXE格式文件时，它在加载病毒进程的同时，自动运行了与它同名的Word文档。虽然它的目的是欺骗我们用户，但也可以被我们所利用。

这个时候，在打开的文档中进行另存操作，把它保存到电脑的其他位置。然后再用杀毒软件或者手工方式进行杀毒，把系统中的病毒全部给清除。

再次打开那个另存的文档就不会被感染病毒了。 [E]

三条命令联用 删除顽固文件

三条Windows内部命令联合使用，任何不能被删除的顽固文件都能迎刃而解。

文 | 老鱼

影迷小王在下载电影的过程中，发现奇艺影音的新升级版本屏蔽了不少影片的下載，只有会员才能免费使用，于是想降回到旧版本下载。但是，在退出新版本安装旧版本的过程中，安装程序提示有文件被锁定，无法复制。他想到这个很容易解决，于是先从任务管理器中尝试中断该文件的进程，不成！再用Unlock解锁工具和360的强行解除锁定功能来解锁，也未能解决。其实，联合使用三个系统自带的简单内部命令，就能解决问题。

查清哪些文件在作怪

根据安装文件的提示，知道了第一个被锁文件是qiyikernelx.dll，也知道了文件的所在位置是C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\QiYi\QiyiKernel\App，这是该应用程序在用户文件夹中安装的文件。顺着这条线索，就可以看看究竟在这个文件夹中还藏有哪些文件，如果把这些文件都删了，就不会影响旧版本的恢复安装了。

启动命令提示符窗口，在光标之后输入如下命令：

```
CD "C:\Documents and Settings\All Users\
Application Data\QiYi\QiyiKernel\App"
```

这样就可以顺利进入被锁文件所在的文件夹。接下来，我们执行DIR /A >Filelist.txt命令（图1），马上就可以得到一份该目录下文件的列表清单Filelist.txt，在其中会记录有该文件夹下所有文件的列表信息，即便是有系统属性或隐含属性的文件，在该文件中都会一览无余地记录下来。这份文件



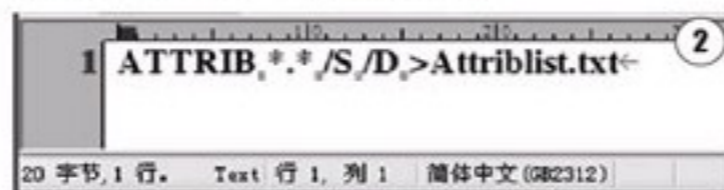
清单，供我们在处理该文件夹删除目标文件时参考使用。

上面用到的命令CD表示进入某个文件夹。DIR命令表示列出文件列表信息，它可以附带许多参数，这里附带了一个/A参数，表示列出所有文件的信息。后面的符号>表示重定向输出，本来显示结果应该在屏幕上显示，但有了这个参数以后，其文件列表显示结果就会被重新定向到其后紧随的文件Filelist.txt中存储了。

弄清这些文件的属性

接下来，我们需要弄清楚这些产生影响的文件的属性，只有弄清楚其属性，我们才能针对属性来删除文件。这些属性可能包括档案属性、只读属性、隐含属性、系统属性等4种中某几种的组合。查明属性需要用到如下命令（图2）：

```
ATTRIB *.* /S /D >Attriblist.txt
```



这个命令的含义是，列出当前目录及其所包含的各级子目录中所有文件的属性，并将其记录在Attriblist.txt文件中。结果中标示A的是档案属性，标示S的是系统属性，标示H的是隐含属性，标示R的是只读属性。/S表示也包含子目录，/D表示也处理文件夹。

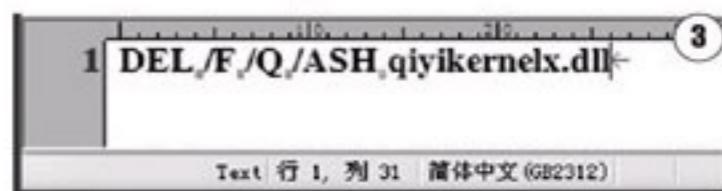
通过这个属性记录文件Attriblist.txt，我们要对那些被锁定的文件进行处理就好办多了，只要在删除命令中指明其属性，即便是具有系统属性或隐含属性的文件，也会被轻易删除掉。

我们看到，本例中被锁定的文件中qiyikernelx.dll文件的属性被标示为系统(S)和隐含(H)两种属性。

针对属性删除相应文件

接下来就是要按照属性类别来删除被系统锁定的文件。根据上面文件中的标示得知，要删除的文件qiyikernelx.dll被赋予了S和H两种属性，也就是说该文件同时具备系统属性和隐含属性。我们要删除这个文件，只要下达下面这条命令即可（图3）：

```
DEL /F /Q /ASH qiyikernelx.dll
```



在这个命令中，DEL是命令主体，表示删除文件的意思，它也完全可以被另一个命令ERASE来代替。命令中的参数/A标示根据属性选择要删除的文件，其后面需要紧跟文件的属性参数，这里我们选择S系统属性和H隐含属性。参数/F标示强制删除只读文件，如果这个文件被赋予了只读属性，不能改写或删除，则加了这个参数后将会突破这一限制。参数/Q表示安静模式，如果删除的文件不止是一个，而是带有全局通配符的一批文件，则系统在删除文件时不会有确认提示出现，而是默默地执行你下达的删除命令。

按照上面的方法，根据掌握的文件属性和文件名列列表，用类似的DEL命令，配合必要的文件属性参数，根据安装文件在安装过程中给出的锁定文件提示，将文件所在目录及其下级子目录中的所有文件都删除掉。这样就可以顺利进行旧版本软件的安装了。

小提示

请先用文件解锁软件或360安全卫士附带的右键文件解锁命令尝试对锁定文件进行解锁，不成功时再用上面的方法删除文件，一般都可以解决问题。若删除不成功，请在安全模式下执行上述操作。CF

“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

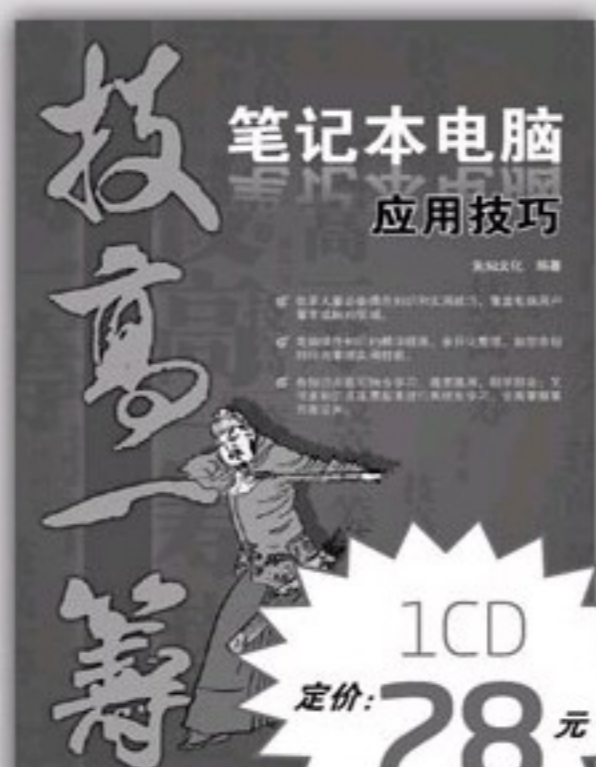


定价：**59元**

《小小黑客之路》——黑客工具、攻防及防火墙编程入门

信息安全是一面双扇的门，本书正如图一幅黑客世界的探险地图，由入门、进阶、高级和综合四个层次组成，并配合各种案例，绘制而成。地图中的每一部分都配有生动有趣的情景故事，帮助你理解各种实际发生的现象和应对的方法，帮助你深入探究各种热门的黑客工具的原理及编写技巧，帮助你在轻松幽默的氛围中顺利成长。

邮购代码：DZ34

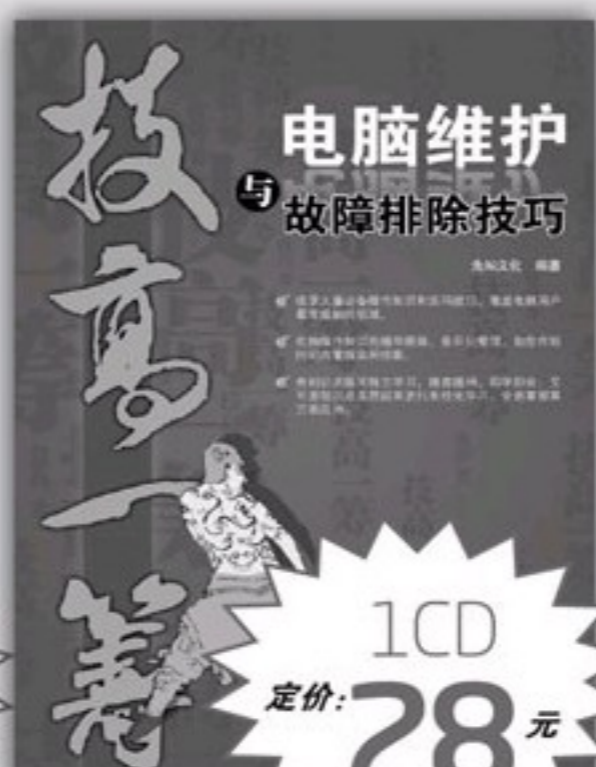


1CD
定价：**28元**

《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

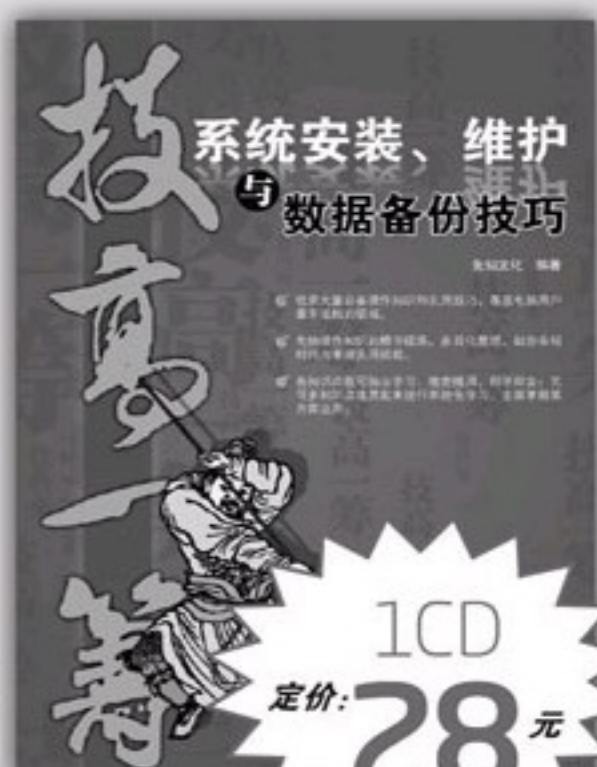


1CD
定价：**28元**

《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

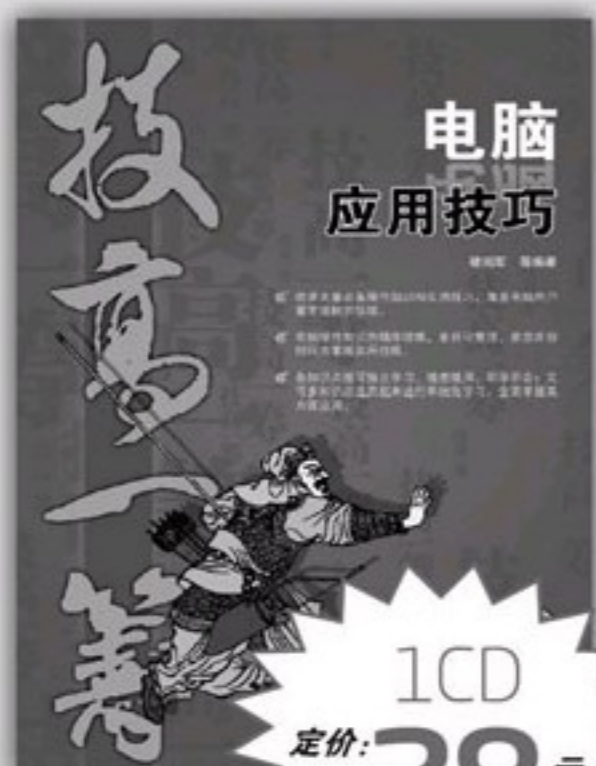


1CD
定价：**28元**

《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



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

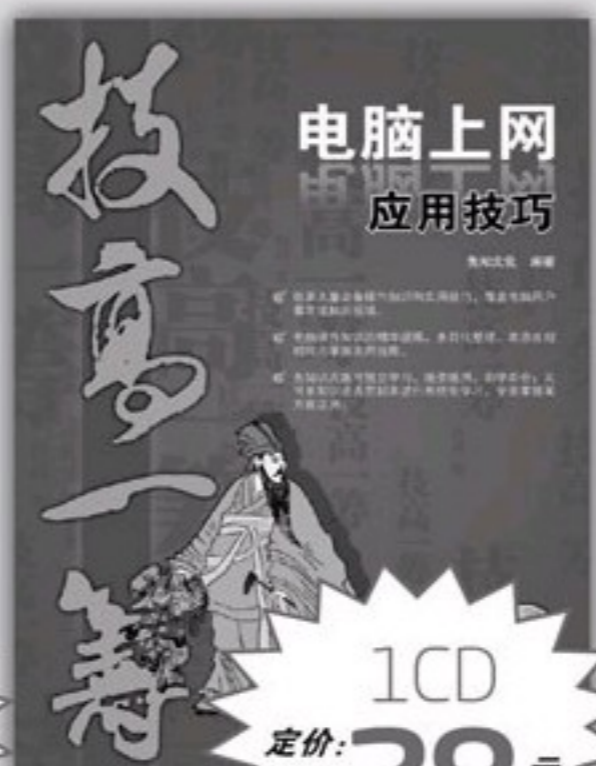


1CD
定价：**28元**

《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

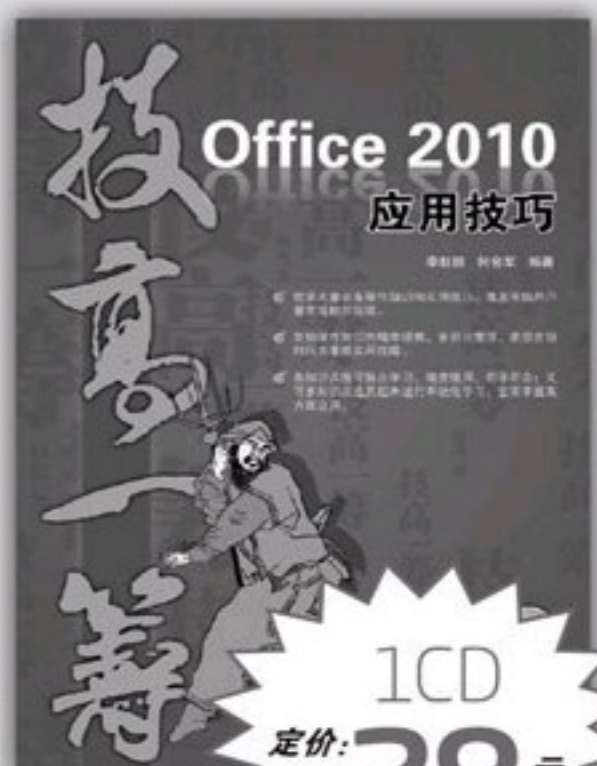


1CD
定价：**28元**

《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



1CD
定价：**28元**

《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

巧妙“灌装” 实现Win8快速安装

习惯了Win7的使用，又想体验一把Win8的新鲜，除了使用镜像安装双系统外，还有怎样的快速安装之法呢？来见识一下小亮的灌装大法吧！

文 | 郭建伟

小琪购买的是品牌电脑，自带Win7系统。随着Win8的面世，其界面风格和操作方式和以前的Windows系统迥然不同。小琪是一个凡事都喜欢尝鲜的人，也想装个Win8来体验一番。但是自己对Win8系统的安装并不在行，于是请来自己心目中的电脑高手小亮帮忙。

小亮不愧是高手，只见他在电脑前噤里啪啦地操作一番，很快就安装好了Win8。重启电脑后，在启动菜单中显示不同系统引导项目，可以灵活地进入Win7、Win8或者其他系统。小亮的安装方式很特别，安装速度也很快。于是，小琪就好奇地向小亮提出了自己的疑问，小琪小亮则不紧不慢地慢慢道来……

灌装法的优势

小亮告诉小琪，自己采用的是“灌装”式安装法，可以快速安装Win8。“灌装？”小琪觉得有些奇怪，“难道系统也可以灌装吗？”面对小琪的一连串问题，小亮笑着说，灌装法相对于常规的安装方式，有一些独特的优点。普通的安装方式，必须腾出一个独立的分区，来满足Win8的安装需要，而灌装法则只需要一个VHD文件。当系统因为各种原因损坏，如果重装的话则比较麻烦，而灌装法则可以摆脱繁琐的安装步骤。

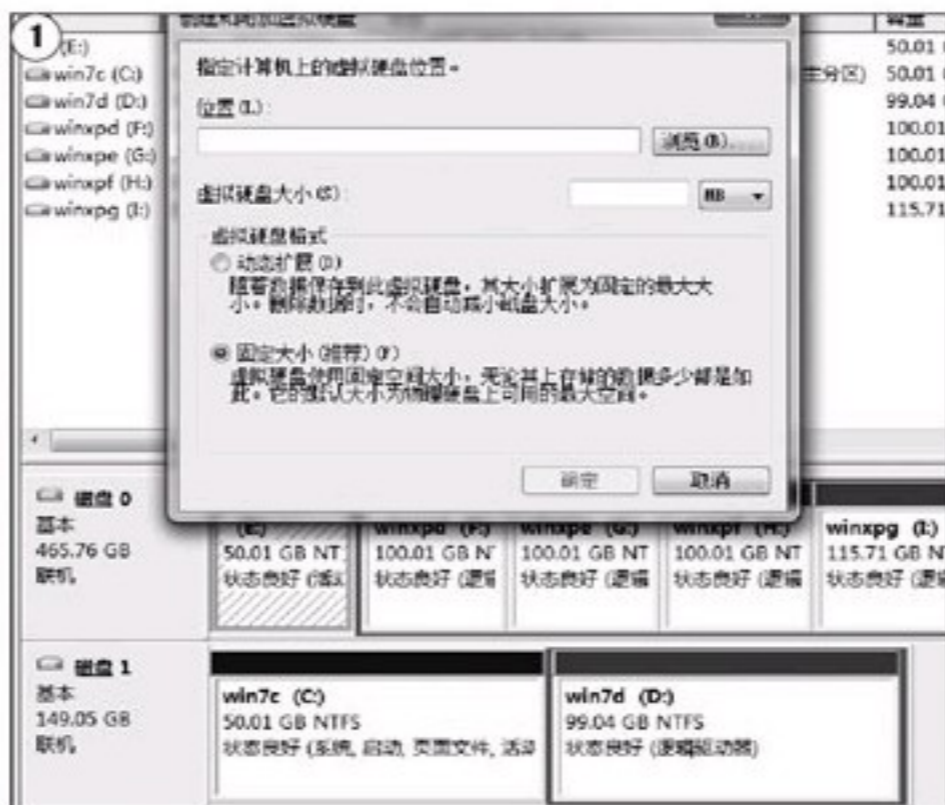
小亮告诉小琪，实际上，从Win7开始，系统就可以支持VHD的启动方式，而Win8其实可以当做一个VHD文件来看待，只要将Win8灌装到指定的VHD文件中，再为其添加对应的启动菜单，就可以走捷径快速完成系统安装操作。听了小亮的一番解释，小琪也想学会这种新颖的安装方式，于是就央求小亮教会自己。小亮告诉小琪，灌装法需要经过以下几个步骤……

创建VHD虚拟硬盘

小亮问小琪：“你知道什么是VHD文件吗？”小琪摇摇头，“所谓VHD文件，其全称是Virtual Hard Disk，它是一种虚拟磁盘格式，可以将VHD文件虚拟为磁盘使用，我们必须创建一个容量的VHD文件，作为Win8的老窝！”“哦。原来如此！那怎么创建VHD文件呢？”

只见小亮在Win7开始菜单右侧栏右击“计算机”项，在弹出的菜单中点击“管理”项，在计算机管理窗口左侧选择“存储→磁盘管理”项，点击菜单“操作→创建VHD”项，在弹出窗口的“虚拟硬盘大小”栏中输入VHD文件容量(图1)。

小亮告诉小琪，因为安装的是32位版本的Win8，因此大概需要使用16GB磁盘空间。如果安装的是64位版本，则需要20GB磁盘空间。因此，这里设置VHD文件体积为16GB。点击“浏览”按钮，选择VHD文件存放路径，小亮将其放在自由空间较大的E盘，文件名称为Win8.vhd。在“虚拟硬盘格式”栏中选择“固定大小”，点击确定按钮，完成该



虚拟硬盘的创建操作。之后，在磁盘管理界面中会出现新的磁盘名称，本例中为“磁盘2”。

加载Win8光盘映像

小亮告诉小琪，刚创建的VHD虚拟硬盘还无法直接使用，必须进行初始化、分区、格式化操作后，才可以作为虚拟硬盘来使用。说完，小亮在该虚拟盘名称栏中右击鼠标，在弹出的菜单中点击“初始化磁盘”项，在弹出窗口中选择“MBR(主引导记录)”项(图2)，点击确定按钮，完成初始化操作。



在该虚拟盘的右键菜单上点击“新建简单卷”项，在向导界面中依次点击“下一步”按钮，在“分配驱动器号”项，可以为该盘设置驱动器盘符，例如“J”盘等。在下一步窗口中可以设置其卷标名，其余参数保持默认，点击“完成”按钮，完成该虚拟盘的格式化以及标记为活动分区等操作。

“那什么时候灌装Win8呢？”小琪着急地说。“别急，先安装一个虚拟光驱，将Win8映像文件变成虚拟光盘再说！”小亮说完，随手安装了WinMount这款免费的软

VHD的位置可以为电脑硬盘上的任意位置,但注意所在分区文件系统一定要是NTFS,整个过程不会影响分区中的其他文件。VHD格式可设为动态扩展。

件,在WinMount主界面工具栏上点击“挂载文件”项,选择ISO格式的Win8光盘映像文件,即可将其设置为虚拟光驱,其默认虚拟光驱为Z盘。

将Win8 灌装到虚拟硬盘中

“注意,马上就要灌装Win8了,注意我的操作步骤。”小亮不慌不忙地说。“我们需要ImageX一键恢复这款软件,来执行具体的灌装动作。”小亮说完,在ImageX一键恢复主界面中点击“镜像管理”按钮,操作向导会自动选择Z盘中Source文件夹中的Install.wim文件(图3)。



小亮告诉小琪,其实也可以在“选择镜像文件”列表中选择“浏览其它镜像文件”项,手工选择目标镜像文件。这里保持默认选项,依次点击下一步按钮,在“请选择以下选项之一”栏中选择“映射到文件夹”项,在下一步窗口中的“选择分区盘符”列表中选择上述虚拟硬盘盘符,本例中为J盘。

之后点击下一步按钮,ImageX一键恢复就可以将Win8镜像中的Install.wim文件灌装到该虚拟硬盘中。当灌装操作结束后,弹出一个对话框,询问是否修复系统引导信息的对话框,小亮选择了“否”按钮,禁止其修复动作。“为什么呢?让程序自己修复系统引导信息不更方便吗?”小琪问到。“不,为了让各系统互不影响,我们必须手工编辑启动菜单!”小亮肯定地说。

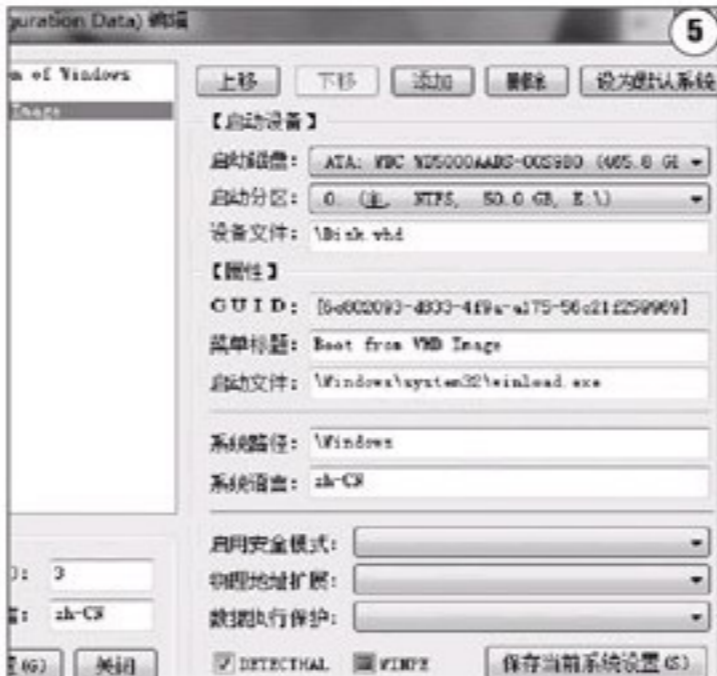
修改启动菜单 让系统各进各门

编辑系统引导菜单,这对小琪来说有点“高不可测”。“其实,使用Bootice这款小巧的软件,就可以添加针对灌装了Win8的VHD虚拟硬盘的启动项了。”小亮自信地说。小亮运行该软件,在其主界面中的“BCD编辑部”面板中的“BCD文件”栏中选择“系统BCD”项(图4)。



点击“查看/修改”按钮,在BCD编辑界面中点击“添加”按钮,在弹出菜单中选择“Windows NT 6.X VHD 启动项”(图5),在窗口左侧选择新出现的Boot from VHD Image项,在右侧窗口的“启动磁盘”列表中选择上述VHD虚拟硬盘,在“启动分区”列表中选择该虚拟硬盘对应的分区盘符,在“设备文件”栏中输入绑定的VHD文件名,例如\win8.vhd。

在“菜单标题”栏中默认为Boot from VHD Image,为了便于识别,可以更改该启动项的名称,例如“Win8启动项”等。其余参数保持默认,点击“保存当前系统配置”按钮即可。



“到了这里,是不是大功告成了?”小琪问到。“不,还差最后一个重要操作,替换Win7的Bootmgr文件,因为Win7的Bootmgr版本较低,无法完成Win8的引导操作,所以必须使用Win8的Bootmgr文件掌管系统引导大权!

注意,Bootmgr是系统文件,在正常情况下处于隐藏状态。必须让其现身才行!”小亮一边说,一边进入Win7控制面板,在其中打开“文件夹选项”程序,在其“查看”面板中取消“隐藏受保护的操作系统文件”项,勾选“显示隐藏的文件,文件夹和驱动器”项,点击确定按钮,就可以让Bootmgr等隐藏文件现身了。

进入上述VHD虚拟硬盘中,将其根目录下的Bootmgr文件复制到C盘根目录下,也就是使用Win8的Bootmgr文件替换Win7的对应文件。完成以上操作后,小亮松了一口气,“呵呵,终于搞定了,庆祝一下吧!”重新启动系统。在BCD启动菜单中列出所有可用的系统名称,小亮选择了“Win8启动项”(或者默认的Boot from VHD Image项),就可以进入Win8了。之后再经过简单的安装操作,就可以在Win8中尽情畅游了。

看了上面的灌装方法也许你会有疑问,从VHD启动Win8与使用虚拟机安装Win8有什么不同呢?第一,我们不必单独拿一个分区来装Win8,对原系统无影响,可认为是双系统。第二,同样使用虚拟磁盘装系统,但虚拟机安装性能大打折扣。使用此法可以获得与物理机安装几无差别的性能体验。不过,Win8的快速启动机制需要在实体机中安装才能正常运作(VHD中不能休眠),所以此法不适合想体验快速启动的朋友。第三,管理起来比较方便,只需删掉虚拟磁盘和Win8启动菜单即可卸载Win8,尤其适合对双系统管理感到困惑的朋友。☑

系统

Ghost恢复后黑屏

Q 我在系统运行正常时制作了Ghost备份,最近系统出现故障,我使用此Ghost备份恢复系统,谁知现在只要启动快到桌面时就会黑屏,显示器指示灯一闪一闪。请问这是什么原因?

A 根据故障描述的现象,很有可能是之前做备份的系统使用了支持大刷新率的显示器,而你现在使用的显示器的刷新率不支持之前设置的参数值,在打开系统后就会出现这种现象。正确的解决方法:直接重新启动系统,按F8键切换到安全模式,在此模式下将显示刷新率调低一些,再重新启动系统即可解决问题。设置方法:右击桌面,选择“屏幕分辨率→高级设置→监视器”进行调整即可。

无法启动WinPE

Q 我制作了一个WinPE优盘,在其他电脑中可以正常引导进入系统,但在我的电脑中无论如何也无法引导进入PE系统。请问这是什么原因?

A 如果在其他电脑中可以正常引导进入PE系统,说明优盘的PE系统本身是正常的,应该考虑你的BIOS设置中是否将优盘设置成第一启动设备。另外,在系统启动时可以考虑按F12键(不同的主板调用启动菜单的快捷键不尽相同,启动界面往往有提示)进入启动菜单,手工选择优盘启动试试。

无法打开文件夹

Q 我的下载文件夹放置在F盘,最近做过一次系统盘(C盘)的备份操作,然后就发现F盘的这个下载文件夹打不开了,请问这该如何解决?

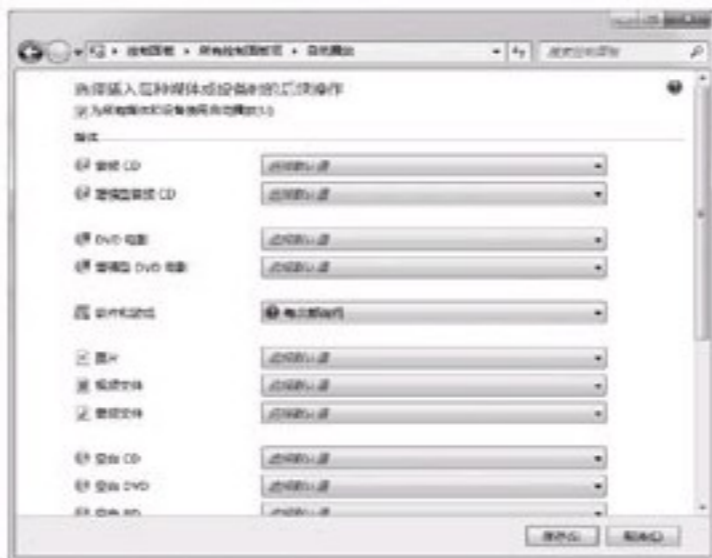
A 不知道你在打开此文件夹时,系统有什么提示。如果显示是因为没有权限打开,则可能是你对系统操作时对系统账户有所误操作所致,可右击文件夹,在“属性/安全”中重新设置权限。如果显示为文件损坏,则有可能是F盘出现了磁盘错误,可尝试对F盘做一次错误检测:按Win+R键调出运行对话框,输入cmd

并回车,在打开的命令提示符窗口下输入执行“chkdsk F: /f”,检测完毕再重新启动系统即可。另外,考虑是否感染病毒,使用最新版病毒库的杀毒软件对系统进行扫描,如果感染了病毒也会出现类似故障。

系统无法自动播放

Q 安装的是Windows 7系统,以前将光盘或优盘插入系统后,系统会自动进行播放,现在插入后无反应。请问这是什么原因?

A 按下面的方法检查是否因为参数设置被修改:按Win+R键,输入gpedit.msc并按回车,调出组策略编辑器,然后依次选择“计算机配置→管理模板→Windows组件→自动播放策略”,如果被关闭,直接手工将其开启即可。当然,也可以直接在控制面板中打开“自动播放”参数设置进行设置。



傻博士有话说

显示器的分辨率及刷新率设置如果过高,超出显示器的支持范围时,系统一般会显示提示,根据提示选择“取消”即可,系统会自动恢复之前的设置。假如不小心点击了“确定”,也可能导致上述的故障现象,同样按上述方法到安全模式下重新设置成低刷新率就可以了。另外,假如Ghost备份文件本身被损坏,导致系统文件丢失,也会出现类似的状态,那就只有重新安装系统了。

开机提示显卡错误

Q 开机后即显示: You have not connected the power cable to your video card. please refer to the 'getting started guide' for proper hardware installation. 同时,屏幕一闪一闪的。请问这是什么原因?

A 根据故障显示,是显卡没有供电所致。打开机箱检查显卡电源引线是否正常连接,不妨重新插拔一次。如果有集成显卡的话,可以尝试将显示器插在集成显卡上,如果能正常显示,则可以锁定在独立显卡出现了问题,使用替换法进一步确认,再根据实际情况考虑是维修还是更换显卡。

系统总会准点退回桌面

Q Windows 8系统安装了一些常用软件,不知道什么原因导致每个小时的22分时都会自动切换到桌面,不管是在看电影还是玩游戏全屏时都会如此。这该怎么办?

A 如果安装了淘宝旺旺,先考虑将其升级或换成阿里旺旺,不少朋友均反应在安装旺旺后有这种切换到桌面的情况。其次,检查任务计划,看有没有什么计划任务会导致自动切换到桌面。如果上述情况均排除,可考虑给系统检查病毒。

旺旺中的链接 无法打开

Q 我电脑中安装了阿里旺旺，被朋友使用一次后，现在无法直接点击聊天记录中的链接，总是弹出一个窗口提示未找到浏览器程序。请问这该怎么解决？

A 这可能是你系统中的浏览器出现故障所致，如果确认浏览器没有问题（比如可以正常打开网页），那么可以打开旺旺的设置窗口，选择“基本设置→常规”，在右侧的“浏览器选择”参数设置中选择“自动检测”，或者选择第二项并指定浏览器程序。

使用路由器后无法上网

Q 直接将网线插在电脑上可以正常上网，但是使用无线路由器后就无法打开网页，而Wi-Fi手机可以正常连接。请问这是什么原因？

A 这应该是你的路由器的参数设置不当所致，可以重新登录到路由器的设置页面，打开DHCP设置，检查IP地址和DNS服务器地址的分配及设置。如果是家庭几台电脑使用，可以考虑取消DHCP服务器功能，直接让电脑自动获取IP地址。如果必须要使用DHCP服务器功能，电脑的IP地址要与路由器的IP地址在同一网段，并且不要超出允许的IP地址值（比如有人为防止被蹭网，在路由器中限制了IP数，如果你的设置超出此IP值，将无法连接网络）。

显示Hosts文件异常

Q 我使用瑞星杀毒软件检测系统后，瑞星提示我的Hosts文件异常。请问这是什么原因？

A Hosts文件是一个保存在本地硬盘的域名翻译器，它负责将经常访问的网址与对应的IP地址进行映射，目的是提高访问速度。而一些病毒则借机将用户经常访问的域名与特定的IP地址强行映射，达到欺骗用户的目的。具体的表现就是：经常输入一个常用的网址打开后却是另外

一个网站。瑞星如果检测出该文件有问题，直接通过修复功能即可进行修复，也可以直接从别的电脑中拷贝该文件并进行覆盖（该文件位于系统盘：\Windows\System32\drivers\etc）。

QQ无法接收图片

Q 我将QQ升级到最新的2013版，其他使用正常，但当QQ好友发图片给我时，总显示为带红叉叉的撕裂状图标。请问这是什么原因？

A 这极有可能是因为一方或双方的网速比较慢所致，可等网络状态好的时候再试。如果能排除网速的原因，可以考虑将QQ及浏览器的缓存清空，因为这类直接传输的图片都被存放在缓存中，如果缓存过满，也会导致类似故障。另外，在出现这样的症状时，如果传送的是图片而非QQ表情，可以考虑让对方将图片打包以文件的形式发送，或者使用QQ邮箱发送，暂时解燃眉之急。

打开网页游戏提示错误

Q 平时喜欢玩在线版的网页游戏，最近在打开游戏时经常提示：Disallowed Key Characters. 请问这是什么原因？

A 这是由于你保存了账号、密码并多次直接登录，导致服务器解码错误引起的。出现这种错误提示

傻博士有话说

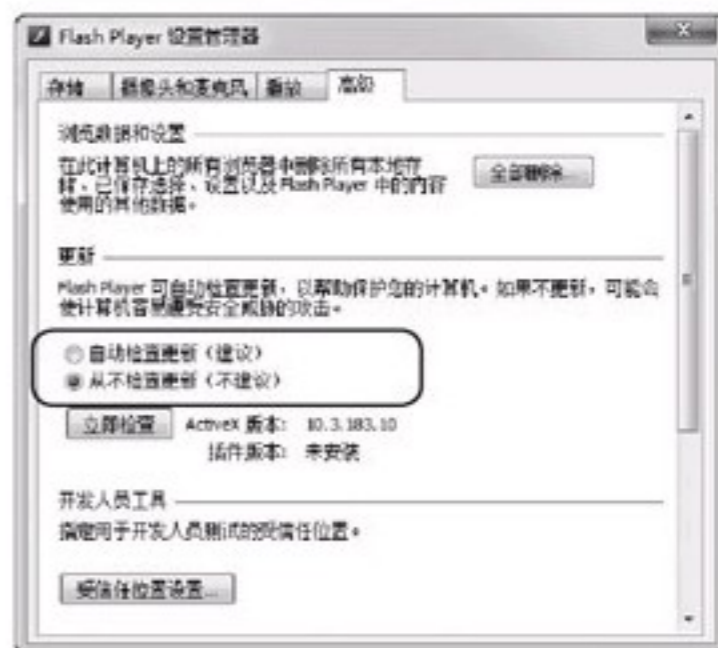
在Windows 7系统中，可以通过打开控制面板中的“默认程序”来统一设置各种默认程序。例如系统中有多浏览器程序，可以设置某个浏览器为系统默认浏览器，这样设置后，所有需要调用浏览器的操作，都会直接调用这个默认的浏览器。而现在一些应用程序已经内置了指定浏览器的功能（例如阿里旺旺），这样就可以绕开系统默认设置而使用特定的程序了。

后，只要在浏览器中清除Cookies，以后在登录时输入用户名及密码直接登录即可解决。此外，现在在访问一些国外网站或是被限制的网站时，也会出现类似的错误提示，这时只能使用代理服务器来解决了。

Flash Player总是升级

Q Windows 7系统安装了Flash Player插件，一个礼拜几乎要更新三次。如何禁止它？

A Flash Player播放器插件更新的确比较频繁，插件更新一般是由于官方发现有Bug，通过更新来进行修补。由于Flash Player播放器插件更新不需要重新启动系统，并不影响使用，只需要点击同意更新即可，不妨保持更新。如果真不想频繁更新，也可以打开控制面板，找到Flash Player项，打开后在“高级”选项卡中取消自动更新即可。



小红伞 无法更新

Q 我安装的是小红伞V10,网络是联通的,但却一直无法更新,总是提示服务器无响应。请问这该如何解决?

A 如果不嫌麻烦,可以手工下载离线升级包进行更新。另外就是在小红伞中设置代理服务器,只要代理服务器工作正常,应该能正常更新。还有就是可以试试在本地连接中设置DNS服务器为8.8.8.8,这样也可以绕开服务器无响应的问题。

安装雅黑后页面看不清

Q 在制作图片时,需要使用微软的雅黑字体,下载了一个EXE格式的安装包,安装后,网页上的文字就变得看不清了。请问这该如何解决?

A 如果确定是因为安装字体而导致的,只要将该字体删除即可:重新启动,按F8键进入系统启动菜单,选择进入安全模式,然后打开系统盘,在Windows\Fonts目录下找到雅黑字体并将其删除即可。

无法运行硬件测试软件

Q 我想使用AS SSD软件来测试我的固态硬盘的运行状态,但安装后无法运行,总是提示:应用程序初始化失败,请按“确定”终止应用程序。请问这是什么原因?

A AS SSD软件运行需要系统中安装.Net Framework程序,如果没有安装,请到<http://www.onlinedown.net/soft/38669.htm>下载安装,之后就可以正常运行了。其次,如果是在Windows 7系统下运行,请右击程序或快捷方式,选择“以管理员身份运行”,试试看。

Virtual Box不能正常运行

Q 最近打开Virtual Box虚拟机后,开机时运行正常,但经常会突然无法使用,界面成灰色,虚拟机窗口标题栏显示“已暂停”,无法唤

醒。请问这是什么原因?

A 据描述的症状可以判断为虚拟机分配的内存值较小,虚拟机不够使用而导致的。只要将虚拟系统关闭,然后在控制台中重新分配虚拟机的内存即可解决问题。

UltraISO制作刷机优盘失败

Q 按照网上的方法,使用UltraISO制作一块刷镁光SSD硬盘固件的优盘,但是在更新固件时总是不能成功,提示找不到MEMDISK文件。请问这是什么原因?

A 按通常的刻录盘制作步骤,“MEMDISK.”这类文件名最后带点“.”的文件被写入盘时会被改名为“MEMDISK”,也就是去掉了文件名中最后的点,但是UltraISO没有这样做,而是把这个文件原封不动地写入优盘,结果导致更新时固件程序找不到“MEMDISK”而出错。只需要在写入前在UltraISO窗口中手动将文件名“MEMDISK.”修改成“MEMDISK”再进行刻录即可。

游戏无法运行

Q 我使用的是Windows 7系统,在一次查杀病毒的操作后,一些游戏就无法运行了,总是提示:无法启动此程序,

傻博士有话说

对于杀毒软件来说,更新是非常有必要的,特别是常见的使用病毒库技术的杀毒软件,因为只有病毒库中含有相应的病毒特征信息码时,软件才能检测并查杀这些病毒。一般杀毒软件网站上,都会提供离线的升级包,下载升级,然后再想办法解决自动更新的问题。

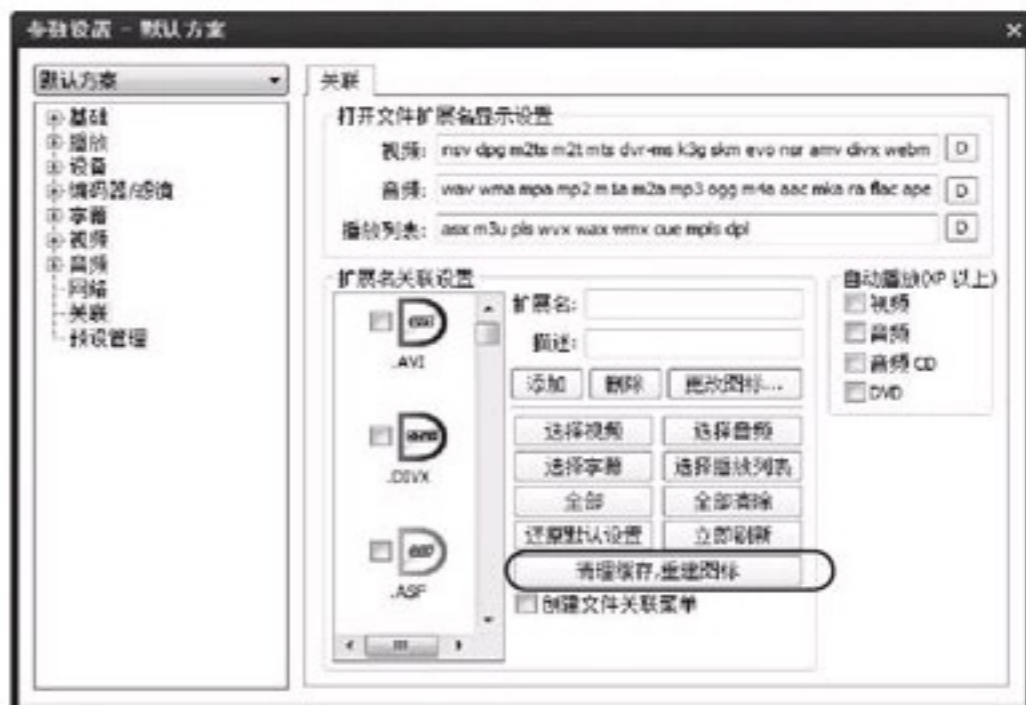
因为计算机中丢失d3dx9_42.dll。请问这是什么原因?

A 根据提示,有可能是你查杀病毒的时候,误杀了一些系统文件所致。提示中显示的文件是DirectX组件中的重要文件,大多数游戏软件运行时都需要它的支持。出现此问题后,可访问微软<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=35>,选择适当版本的DirectX下载安装即可。

软件关联文件图标不正常

Q 我安装的是Potplayer播放器,但是硬盘中的音乐文件显示成无文件类型的图标,不过双击时也能正常启用Potplayer打开。请问如何才能修复文件图标?

A 按F5键打开软件参数设置窗口,选择“关联”,在右侧窗口中点击“清理缓存重建图标”按钮,再单击“还原默认设置”按钮即可。



电脑风扇声音很大

Q 我使用的是神舟A560P i7笔记本电脑，安装的是Windows 7系统，以前在打开程序多时，偶尔风扇会高速运转，过一会又会恢复正常。但最近到冬天了，竟然还会长时间运转，风扇声音很大。请问这是什么原因？

A 你可以先使用一些工具软件监控CPU的温度，这种情况下，都是因为CPU温度过高而导致的。导致CPU温度过高一般有以下两种原因：1.打开的程序过多，CPU使用率过大，就会产生大量热量，CPU风扇必须全速运转辅助散热。2.CPU风扇出风口灰尘过多，导致散热不畅。针对这两种情况，第一种情况属自然情况，只要减少打开的程序窗口即可解决。不过，有时可能因为病毒程序导致CPU被大量占用，所以最好及时升级杀毒软件对系统进行检测。第二种情况下，只要小心地将风扇取下，清理风扇出风口的灰尘即可，必要时，在CPU与散热片之间涂抹散热硅脂。注意，为风扇除尘需要一定的动手能力，最好请比较懂行或者专业的人士帮助解决。

傻博士有话说

笔记本电脑与台式机不同，由于空间有限，散热孔一般都设计得较小，极易被灰尘封堵，特别是在灰尘较多的环境下使用笔记本更容易出现这样的现象。一般情况下，在使用2~3个月后，最好将风扇取下进行灰尘清理，动手能力强的朋友还可以定期给CPU风扇添加一些润滑油，这样也可以减少噪音。

无法格式化优盘

Q 我有一块金士顿4GB优盘，制作系统引导盘时UltraISO提示要格式化，但是最后却提示失败，手工格式化也无法完成。而到了其他电脑中则可以正常格式化，但再回到自己电脑中仍然无法格式化。请问这该如何解决？

A 首先考虑是否在优盘中设置了Readboost，如果设置了该功能，当优盘插入系统后，系统会自动向其中写入数据，进而导致无法格式化的情况，只要取消即可：插入优盘，在计算机中右击并选择“属性”，选择Readboost选项卡，选中“不使用这个设备”，保存设置即可。



固态硬盘无法设为启动设备

Q 我刚买了一块蓝科X2固态硬盘，安装了系统后准备启动系统时，系统总是自动从以前的机械硬盘启动，在BIOS中的启动项设置中看不到固态硬盘项。请问这是什么原因？

A 这一般是由于你的电脑主板BIOS对固态硬盘设备支持不好所致，检查一下主板官方网站有没有提供最新版的BIOS固件程序，若有，可以考虑更新固件。此外，在系统启动时，可以在系统启动时按F12键打开启动设备选择项，手工选择固态硬盘即可。此外，尝试安装Intel的快速存储技术组件（下载地址：<http://drivers.mydrivers.com/download/426-170722-Intel-Rapid-Storage-Technology-10.5.0.10/>），它集成了ACHI等驱动，有些相关问题也可以得到解决，同时还能提升磁盘的使用性能。

键盘、鼠标在看视频时断电

Q 我使用的是惠普z00台式机，安装的是Windows 7系统，在看视频时鼠标、键盘经常会自动断电，只有重新启动系统后才能恢复正常。请问这是什么原因？

A 出现这种故障，可以按下面的方法排查：

先将键盘、鼠标插到机箱后侧的USB接口（指USB接口的键盘、鼠标），这样可以排除前置USB接口或延长线供电不足的问题。其次，检查主板驱动程序是否有问题，可以尝试重新安装或更新一次主板的驱动程序，同时还可以在设备管理器中将USB设备全部删除，然后让系统重新安装驱动程序。此外，如果使用的是精简版操作系统，建议重新安装原版操作系统，这样可以避免一些不可预测的故障。

开机出现Coms错误

Q 去年配置的电脑，之前出现过主板故障，送修后得到解决，最近又无法开机，有时候显示器显示：Coms checksum bad. 有时显示器无任何反应。请问这是什么原因？

A 据你的描述，先考虑CMOS电池是否电量不足，直接更换一块CMOS电池。如果排除电池原因，考虑主板与各硬件设备之间的配合问题，可以按主板电源、CPU、内存、硬盘、显卡、网卡、声卡的顺序依次重新插拔一次，如果设备接触不良也会出现无法启动的情况，重新插拔可能解决。

合并文档原来如此奥妙

将不同的Word文档汇总到一个文档中，或者将不同修改意见的Word版本文档合并成一个文档，该如何完成快速合并？

文 | 王兰富

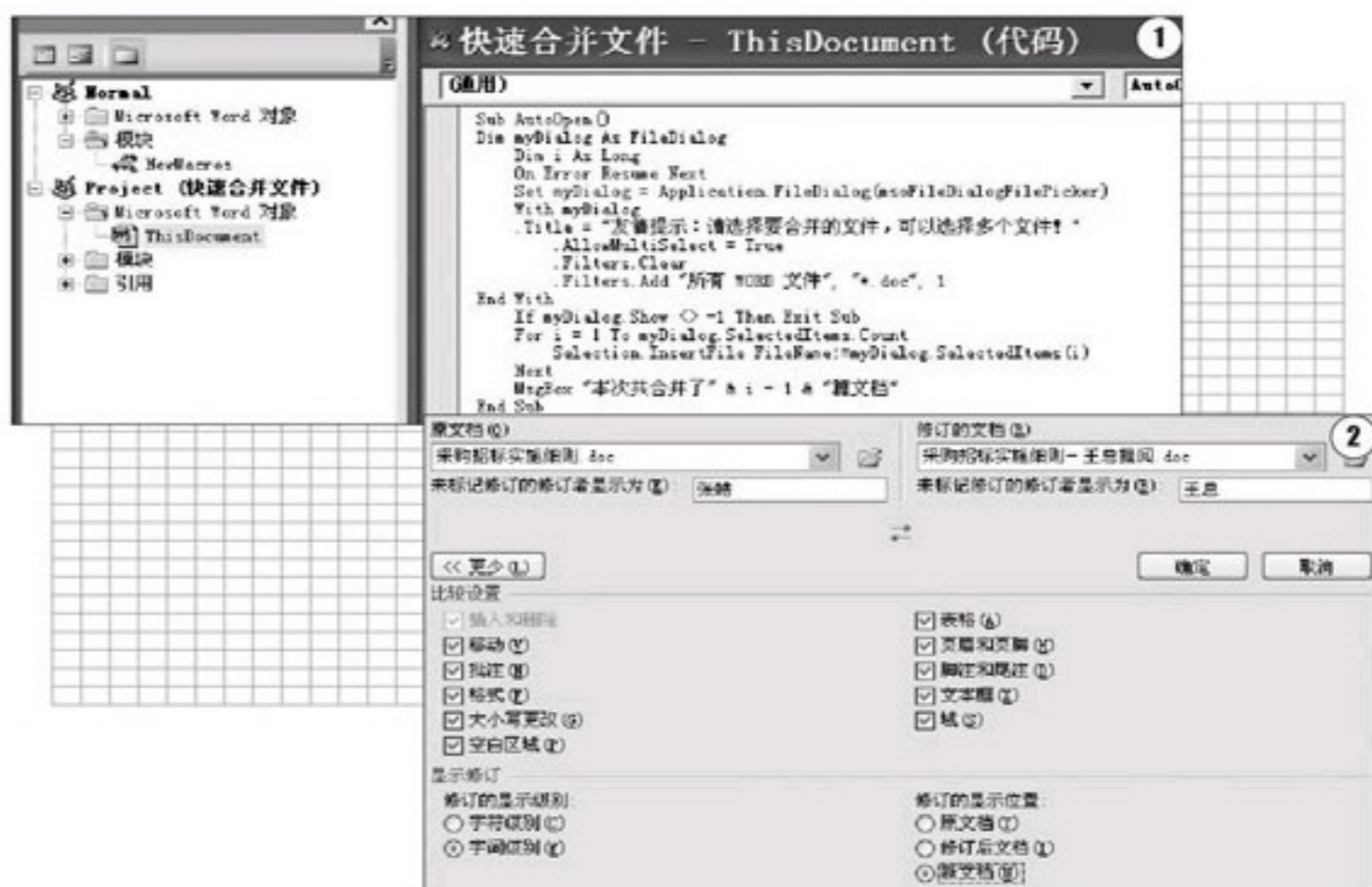
日常工作中，有些朋友经常需要将一些Word文档合并起来。比如我，由于一直从事财务审计工作，平时需要合并的文档就比较多。早先的时候，就采用原始的合并方法，如复制、粘贴，插入文件的方法，有时候觉得非常繁琐，文档一多，就更加麻烦了。而且合并文档也分为多种情况，一种是将不同的文件合并在一个文件中，另一种是将不同版本的文件，通过比较分析，合并为一个文件。对于这些情况，如何处理呢？其实采用简单的VBA以及Word的比较合并文档功能，就可以将以上问题迎刃而解了！

使用VBA快速合并不同文档

将不同的文档合并成为一个文档是经常遇到的工作，比如下属各个公司的日、月、季度的报表、计划、工作情况等，就需要每天汇总成为一个文件，整理后上报相关领导。采用传统的方法太费时间了，还是请VBA来帮忙吧！有些朋友见到VBA几个字，觉得很怵头，其实使用VBA非常简单，按照下面操作就可以了！

将所有日常需要汇总的Word报表文件单独存放在一个文件夹中，如“F:\集团公司日工作汇报”，然后启动Word 2010，新建一个空白文件，按下Alt+F11组合键，在弹出的VBA窗口中，双击左侧工程中的ThisDocument选项，在右侧弹出的VBA编辑窗口中，输入以下代码（图1）：

```
Sub AutoOpen()  
Dim myDialog As FileDialog  
Dim i As Long  
On Error Resume Next  
Set myDialog = Application.Fi
```



```
leDialog(msoFileDialogFilePicker)  
With myDialog  
.Title = "友情提示：请选择要合并的文件，可以选择多个文件！"  
.AllowMultiSelect = True  
.Filters.Clear  
.Filters.Add "所有 WORD 文件", "*.doc", 1  
End With  
If myDialog.Show <> -1 Then  
Exit Sub  
For i = 1 To myDialog.SelectedItems.Count  
Selection.InsertFile  
File Name := myDialog.SelectedItems(i)  
Next  
MsgBox "本次共合并了" & i - 1 & "篇文章"  
End Sub
```

在此段代码中，“Title = “友情”中的提示内容，在将来的选择合并文件对话框标题栏中显示，大家可以根据自己

的需要进行修改，而“MsgBox “本次共合并了……”中，则在文档合并后，显示已经合并的文档数量。以上代码检查无误后，按下Ctrl+S组合键予以保存，然后关闭VBA窗口。

在默认情况下，Word宏是禁用的，因此为了以后顺利使用以上代码，建议启用宏。单击顶部的“开发工具”菜单，选择“代码”中的“宏安全性”选项，在弹出的信任中心的宏设置对话框中，将其中的“启用所有宏”、“信任对VBA工程对象模型的访问”两个选项选中，单击“确定”按钮即可。最后按下Alt+F+A组合键，将此文件另存为启用宏的docm文件格式，如“快速合并文件.docm”。

这样平常需要合并文件时，只需要启动“快速合并文件”文档，即可自动弹出一个提示窗口。在此窗口中，选择需要合并的所有文件（可以多选），单击“确定”按钮，即可将需要的文档汇总到一个文件中，而且合并完毕后，会弹出一个提示窗口，显示此次一共合并了

在执行多人批阅合并时，每次只能合并两个，如果需要合并多个人的建议，可以逐一添加。

多少文件。文件合并完毕后，将合并后的文件另存为其他名称，这样以后可继续使用“快速合并文件”进行其他合并工作。建议将此文件的快捷方式放在桌面上，这样合并文件时，就可以直接从桌面上打开了。

需要注意的是，选择多个文件时，按下Ctrl键可以不连续无规则选取多个，而按下Shift可以连续选择多个，如果一个文件夹里面只有一个不选取，先用Ctrl+A选取全部，然后按Ctrl单击不选取的即可。

快速合并不同版本文档

一些文件往往需要上报领导批阅修改，以前大家往往是将纸质文件或者电子版文件给领导，修改后自己再手工对照修改合并，如果批阅人有好几个，意见也就格外多，这样非常费力费时。其实针对这种情况，利用Word的审阅中的合并工具，就可以非常巧妙地完成此项任务。比如一份采购招标实施细则，将电子版文件分别交上级领导王总、张工等批示返回后，就可以通过此工具，快速完成分析合并工作。

启动Word 2010，选择“审阅”菜单，单击“比较”选项，从弹出的下拉列表中选择“合并”命令，在弹出的“合并文档”窗口(图2)，单击“原文档”右侧的“打开”图标选择源文件“采购招标实施细则”，单击“修订的文档”右侧的“打开”图标选择一个领导批阅后的文件，如“采购招标实施细则-王总批阅”，在下面“未标记修订的修订者显示为”文本框中，分别输入的源文档撰写人以及批阅人，如张皓、王总。设置完毕后，单击“确定”按钮，由于只能在最后合并的文档中保留一组格式修订，因此这时候有可能提示要保留修订提示框，单击其中的“文档(采购招标实施细则)”，单击“继续合并”按钮。

这样就会新建一个名为“合并结

果”的新文件，将此文件予以保存，如“采购招标实施细则1”。由于还需要加上其他领导的意见，如张工等，因此将刚才合并的“文件采购招标实施细则1”与“张工批阅的文件”，按照上面操作，进行第二次合并，这样合并后的文件，即包括王总、张工的批阅意见了(图3)。

需要注意的是，为了能够在合并文件的编辑窗口中显示源文档以及修改后的文档内容，建议在“合并文档”窗口，单击左下角的“更多”按钮，从下面显示的更多选项列表中，在“修订的显示位置”下选中“新文档”选项，这样会在新文档显示所有的修改内容信息了。

在最后的合并文件编辑窗口中，最左侧会显示所有的修改统计情况以及每个批阅人的具体修改意见，而在中间则是合并的文件，右侧上部是第一次合并后的文件，而下部则是张工批阅后的文件。在中间合并的文档中，修改的内容会按照不同的批阅人，以不同颜色区别开来。

对于合并后的文档修改意见，可以视具体情况有选择地接受或者拒绝。比如王总在这份细则中，将“超过3万元以上的物资”修改为“超过1万元

以上的物资”，而张工则修改为“超过0.5万元以上的物资”。根据讨论结果，当需要接受王总的修改意见时，选择王总所作的修改，单击顶部菜单栏中的“更改”中的“接受”按钮，从下拉菜单中选择“接受修订”命令即可，而对于张工的修改意见则选择“拒绝”。合并完毕后，最后将文件予以保存就可以了。

需要注意的是，如果批阅人在合并的文件中，修改意见比较多，就显得有点杂乱了。这时候可以单击顶部“修订”中的“显示标记”选项，从下拉列表中选择“审阅者”选项，在弹出的列表中，只选择需要重点查看的几个批阅人意见就可以了，比如王总、张工(图4)。

无论是将不同的文档合并在一起，还是不同版本的文档进行比较合并，关键问题是提高效率，避免合并过程中的失误。以上的两个解决方案只是解决文档合并中的一些代表性问题，各有侧重点。对于遇到的其他合并问题，可以采取一些捷径，比如对于需要不同部门分工协作的大型汇总文档，使用主控文档就显得很轻松了!



电子学籍信息一站采集

海量信息收集汇总，直接用Excel来完成费时费力，那就制作个小型网站来采集吧！

文 | 韩佰利

我省实施学生电子学籍网上管理，要求学校采集每位新生的36项信息，再按系统的导入要求，将学生信息汇总到Excel样表，导入到网上电子学籍系统中。很多学校都采用让每位学生将自己的信息输入一个Excel表中，将这些Excel表格文件收集起来，再把它们中的信息复制粘贴到一起，这样不但工作量大得惊人，而且还会错误百出。

我校新生每年多达1100多，为减轻工作量，我制作搭建了一个简单实用的信息采集小型网站，让学生们在校内网同时访问，输入自己的信息，将信息保存到服务器数据库中，所有学生信息采集完后，将数据库中的信息导出到Excel中，完成信息采集。

使用的工具软件：

Microsoft Visual Studio 2010旗舰版
官方中文版

Microsoft .NET Framework v4.0 正式版

准备数据库

从省电子学籍网站下载数据导入使用的Excel格式模板文件，在其中复制粘贴新生姓名和学校分配给他们的学号。

打开Microsoft Access 2010，右击左侧数据表列中“表1”，选择菜单“导入→Excel”命令，从弹出的对话框中选择制作好的Excel文件，将其导入生成一张新表。导入时选择“第一行包含列标题”项，让Excel表的第一行表头作为数据库的各列字段名称，再选择“让Access添加主键”，让Access为数据库设置好主键（这一点非常重要，否则不能写入数据），并将表命名为stinfo，最后将所有字段的数据类型设置为“文本”，保存数据库备用（图1）。



制作网站

将Access数据库文件复制到保存网站文件夹。启动网站制作工具Microsoft Visual Studio 2010，选择菜单“文件→新建→网站”，从“新建网站”对话框选择“ASP.NET空网站”，在下方选择保存网站文件夹，点击“确定”，创建一个空网站。

设计界面：从右侧“解决方案资源管理器”选择Default.aspx，点击左下角的“设计”按钮，切换到“设计”视图，选择菜单“表→插入表”项，插入一个适合的表格到设计界面，输入标题及相关信息文字，从左侧“工具箱”中的“标准”选项卡中，选择TextBox文本控件和Button按钮控件，向表格中各拖入两个，调节好它们的位置。分别选择添加的按钮控件，在右侧“属性”的Text中分别修改其名称为“登录”和“退出”（图2）。

配置数据源：从左侧“工具箱→数据”中选择拖入一个DetailsView数据控件到设计界面。点击DetailsView控件右侧的“(DetailsView任务)”按钮，从菜单中“选择数据源”下拉列表中选择“<新

建数据源>”项，从“数据源配置向导”中选择“Access数据库”，点击“确定”。在出现的“选择数据库”中点击“浏览”按钮，选择准备的Access数据库文件，点击“下一步”配置数据源。

在“配置Select语句”中，点选“指定来自表或视图的列”项，从名称中选择数据库中的表，再在下面“列”中勾选需要的字段（勾选“*”表示选择所有字段，为方便说明，这儿只选择六项，一定要包括主键字段，否则不能编辑、更新数据）。点击右侧的WHERE(W)按钮，打开“添加WHERE子句”对话框，依次从列、运算符、源、控件ID下的列表中选择姓名、=、Control和TextBox1，选择好后，点击“添加”按钮，将设置添加到“WHERE子句”下方。使用同样的方法再添加学号条件语句，点击“确定”返回（图3）。

点击右侧的“高级”按钮，打开“高级SQL生成选项”对话框，勾选“生成INSERT、UPDATE和DELETE语句”项，点击“确定”。点击“下一步”来到“测试查询”界面，在下方给出了配置好的查询语句，检查无误后，点击“完成”按钮完成数据源配置。

请读者从<http://cwczyb.ys168.com/>下载制作好的网站, 架设服务器就可使用。

设置DetailsView数据控件。在设置界面点击DetailsView控件右侧的“DetailsView任务”按钮, 从菜单中勾选“启用编辑”复选框, 这时DetailsView控件中出现“编辑”链接按钮。再点选菜单中的“编辑字段”, 打开“字段”对话框, 在“选定的字段”中选择ID这个Access添加的主键字段, 点击中间的“X(移除)”按钮, 让它不在DetailsView控件中显示出来。再点选“姓名”字段, 在右侧“BoundField属性”框中“样式”下HeaderStyle的Width后输入适合的值, 让字段名列占适合的宽度, 如150。利用ItemStyle中的Width可为每个字段的编辑框设置宽度。最后调整好DetailsView控件大小(图4)。

设置按钮功能: 双击“登录”按钮, 切换到Default.aspx.cs代码界面, 点击上方的标签切换回Default.aspx界面, 再双击“退出”按钮, 在Default.aspx.cs界面中, 在对应代码区域中输入图4框中的简短代码。让打开网站后, 输入焦点位于“姓名”后的文本框。点击“登录”按钮时, 激活查询功能, 在DetailsView数据控件中显示出相应的学生数据。点击“退出”按钮时, 清空“姓名”和“学号”后的文本框内容, 退出学生登录, DetailsView数据控件不显示任何信息, 确保信息安全。

测试网站: 保存所有操作后, 在设计界面上点击右键, 选择菜单中的“在浏览器中查看”项, 调用浏览器打开网站, 在姓名和学号后输入数据库中的学生姓名和学号, 点击“登录”按钮, 在下方显示出数据, 点击下方“编辑”链接按钮, 切换到数据编辑状态, 在相应数据项后输入信息, 点击“更新”链接按钮, 并返回到数据显示页面, 同时将数据提交到数据库保存, 这样即可将一个学生信息添加到数据库。

发布网站: 网站测试成功后, 在右侧“解决方案资源管理器”中, 右键点

击保存网站的文件夹名称, 选择菜单中的“发布网站”命令, 打开“发布网站”对话框, 在“目标位置”下设置好保存发布的网站文件夹, 点击“确定”按钮, 很快就发布完成, 随后就可以在文件夹中查收制作的网站了。

架设网站

网站制作好后, 就来架设网站, 在作为网站服务器的Win7电脑上安装IIS系统组件、Microsoft .NET Framework v4.0, 并将制作发布的网站所有文件复制到电脑的NTFS格式分区下的文件夹中。在该文件夹上右击, 选择“属性”, 打开其“属性”对话框, 切换到“安全”标签, 为该网站文件夹添加User和IIS_IUSRS用户, 即可设置好网站文件夹的权限。

右击桌面“计算机”, 选择“管理”打开“计算机管理”窗口, 展开左侧“服务和应用程序”, 点击“Internet信息服务(IIS)管理器”, 在中部“连接”中依次展开“计算机名/网站”, 在空白处右击选择“添加网站”, 在弹出的“添加网站”对话框中, 在“网站名称”下输入网站名, 点击右侧的“选择”按钮, 弹出“选择应用程序池”对话框, 从“应用程序池”下拉列表

中选择ASP.NET v4.0, 点击“确定”返回。点击“物理路径”后的“浏览”按钮, 选择保存网站文件的文件夹, 再点击“IP地址”后的下拉列表, 从中选择本机的IP地址。

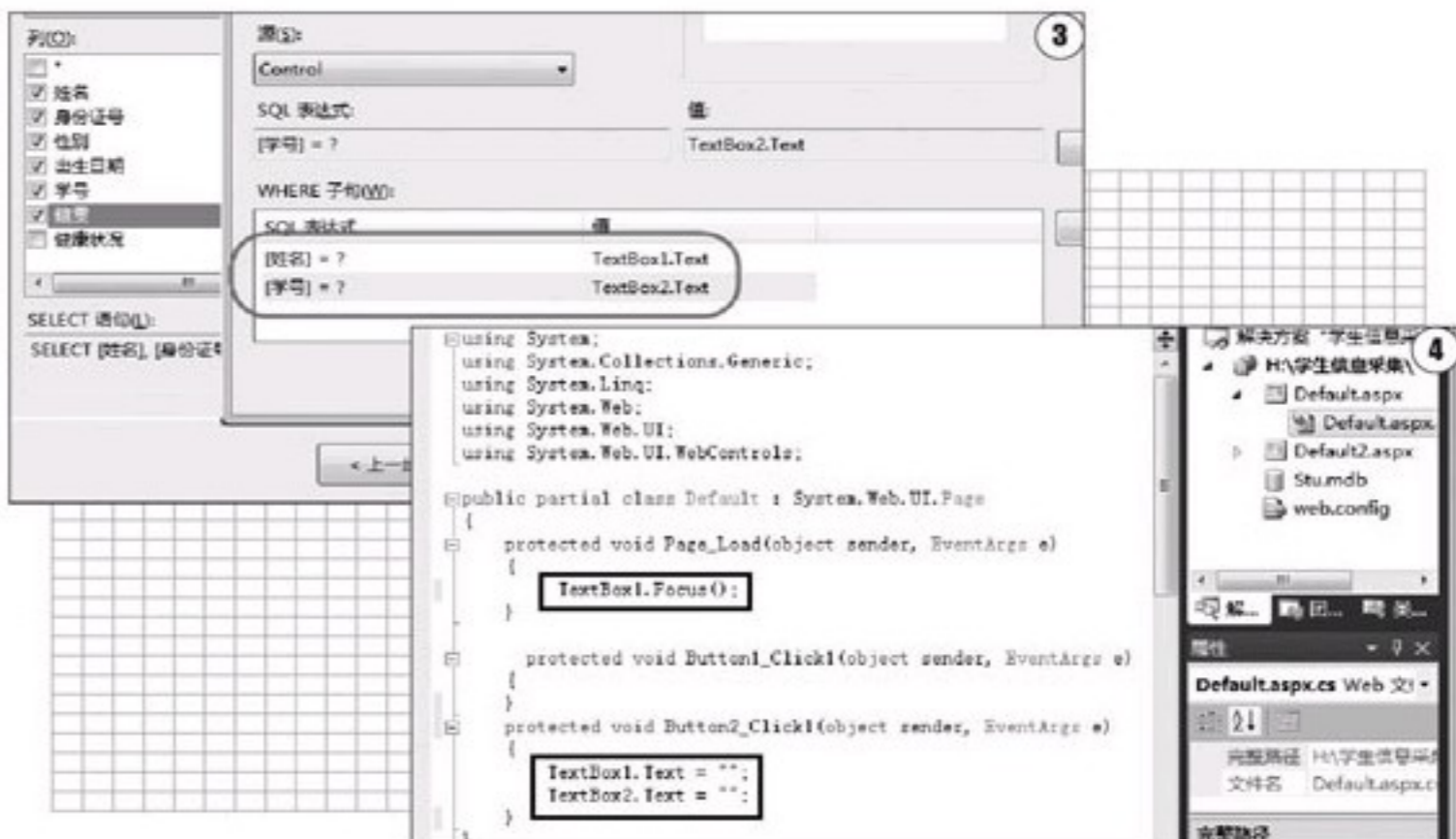
在网站列表中点选添加的网站, 双击中部的“默认文档”图标。切换到默认文档优先级顺序调整界面, 选择Default.aspx, 点击右侧的“上移”按钮, 将它移到最上面, 设置为网站的默认文档。

信息采集

网站架设好, 组织学生利用信息课时间进行信息采集, 在机房中学生输入网站地址(如<http://192.168.0.17>), 各自输入自己的姓名和学号, 点击“登录”按钮, 点击下方“编辑”链接, 逐项输入信息, 点击“更新”链接, 完成信息录入, 点击“退出”按钮。学生可多次登录, 对自己的信息编辑修改。

导出数据

所有班级学生信息录入完成后, 在网站服务器上打开Access数据库文件, 导出表数据到Excel中, 简单整理, 复制后选择性粘贴到Excel导入模板, 最后导入电子学籍系统。CF



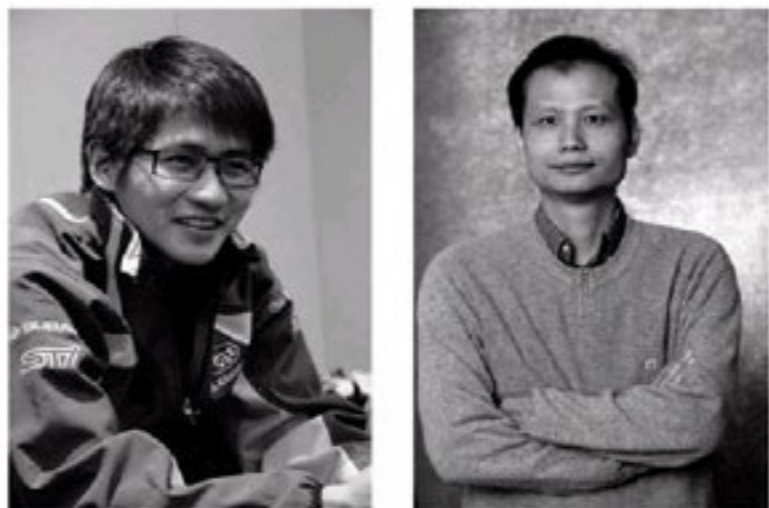
【热点事件】

盘点2012年网络五大热点事件

2012年已经过去，那些曾红极一时的网络事件，你还记得多少呢？下面是小编记忆特别深刻的五件事，大家不妨也盘点一下自己认为的热点，欢迎到CFan的微博上晒一晒：<http://weibo.com/cfan>

★韩寒PK方舟子

2012年1月，由麦田引发方舟子接棒的韩寒“代笔门”，点燃了2012年网络的第一把火，这场堪称“史诗”级的网络论战，至今依然余音不断。



方韩大战

点评：双方都是赢家，吸引了网友们的大量关注；双方又都是输家，正如某网友所说，这让大家明白了“韩寒不是神，方舟子不是人”。

★皮鞋很忙

2012年4月，网上传闻有不良企业用皮革废料熬制工业明胶充当食用明胶，网友们由此发挥出各种“皮鞋很忙”的恶搞段子。

点评：上得了厅堂，下得了厨房，制得成酸奶，压得成胶囊，2012，皮鞋很忙，好笑之余，“蛋蛋的忧桑”……

★电商价格战

2012年8月，京东CEO微博掀起电商争霸导火索，苏宁、国美等纷纷应战，当当、易迅等随之“乱入”，热热闹闹的一场电商混战，最后被证实只是一场闹剧。

点评：群众的眼睛是雪亮的，是不是真降价，谁买谁知道！

★莫言获诺贝尔奖

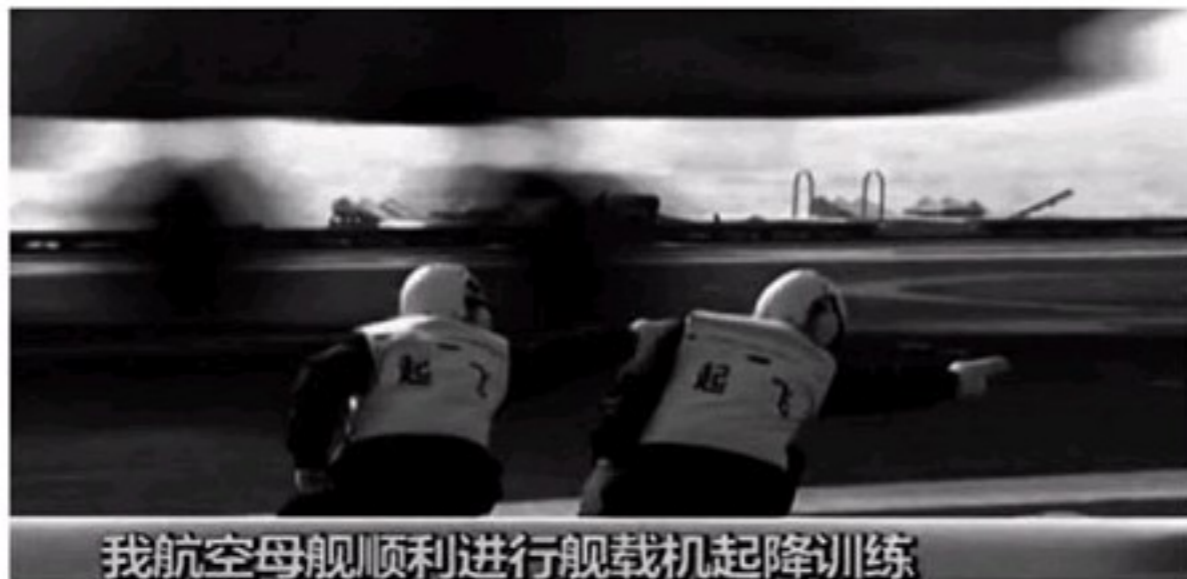
2012年10月，中国作家莫言击败日本作家村上春树，被授予诺贝尔文学奖，并成为首位获得诺贝尔文学奖的中国籍作家。

点评：莫言莫言，什么也不说了，空谈误国，实干兴邦！

★航母style

2012年11月，中国首艘航母辽宁舰成功起降歼-15舰载机，舰载机指挥员在起降过程中的“起飞手势”，受到网友的热情追捧和模仿。

点评：2012，走你！2013，又是崭新的一年……



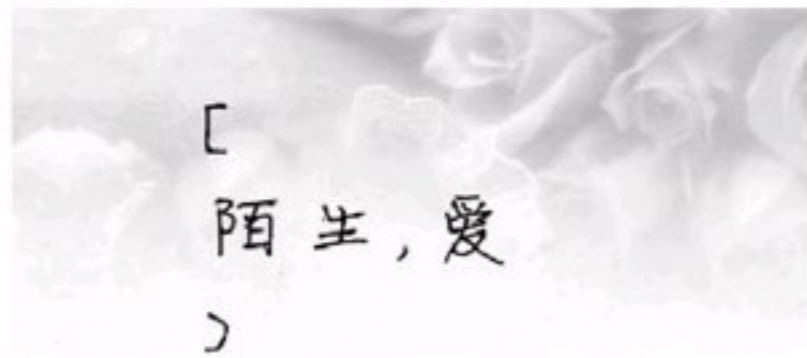
我航空母舰顺利进行舰载机起降训练

航母Style

【时尚流行】

数学情诗网上走红

前段时间，由复旦大学数学科学学院分团委举办的情诗比赛，最终收到307份理科生的投稿。这次活动，让大家眼前一亮，原来只会埋头于公式、模型的理科生们也有多愁善感、柔情似水的那一面。带着数学符号和微积分概念的三行情诗近日在网络上引爆围观。这些用数学符号写的情诗你看懂了吗？



[陌生, 爱/) —— “[”和“)”都是定义一个数值所在区间的符号，“[”表示闭区间，“)”表示开区间，无限接近但无法达到。爱情都是从陌生开始，相识相知，然后；或者爱而遥遥无期；或者爱而执子之手与之偕老，直至永远。

@作品：高斯拿走了我的尺规/从今以后我只好/徒手为你修眉

@作品：我将对你的爱写进每一个微分里/然后积起来/直到无法收敛……

【奇闻趣事】

美国男子为钱改姓

赚钱方式层出不穷，一名美国佛罗里达州男子萨德勒则愿意“为钱改姓”。他在父母离婚后认为不再需要跟父姓，故拍卖姓氏，中标者可任意为他改姓，为期一年，具法律效力。最终美国电话耳机公司Headsets.com以4.55万美元投得，萨德勒的新姓氏将是“Headsets.com”。



萨德勒和自己的新姓氏

趋势科技发布新品

随着网络犯罪活动的与日俱增，中国每12位网民中就有1位遭遇过网购欺诈或被盗。仅2012年第三季度针对Android平台的高危恶意程序就暴增至17.5万个，消费者的个人信息和信息资产安全由于数据丢失和被盗用随时处于风险之中。为了使个人用户持续受到保护，全球服务器安全、虚拟化及云计算安全的领导厂商趋势科技于2012年12月18日正式发布了旗下个人安全防护软件的最新产品——趋势科技PC-cillin 2013云安全软件。该软件完美支持Windows 8，不仅对Windows、Mac和Android多平台施行全面云防护，更将80%病毒码存储在云端，最小限度占用电脑资源。趋势科技PC-cillin2013此次“轻快”亮相，可以帮助用户从容应对数字化生活中与日俱增的安全威胁。(殷鹏斐)

冬季Windows 8设备亮相

近日，为了让更多的中国消费者享受到预装正版Windows 8的电脑产品带来的精彩数字生活，感受技术创新带来的卓越体验，微软(中国)有限公司携手包括创智成CZC、戴尔、东芝、富士通、海尔、宏碁、华硕、惠普、KUPA库帕、联想、清华同方、三星、神舟、索尼等多家合作伙伴举办“2012年冬季新款Windows 8电脑品鉴会”。微软大中华区副总裁、消费渠道事业部总经理张永利出席并主持活动，到场媒体率先预览了今冬多款预装正版Windows 8操作系统的个人电脑，其中包括全新平板电脑、“变形本”、超极本、多点触控一体机以及传统笔记本电脑等等。同时，张永利还就“日常”、“专业”、“移动”、“娱乐”四个典型使用场景，使用不同的新款Windows 8设备呈现出一系列演示，深入诠释Windows 8的设计理念以及Windows 8设备作为全新的数字生活核心为消费者带来的丰富价值。

近半个世纪以来，个人电脑在工业设计、性能以及便携性等层面不断创新进化，给人们的生活带来了深远的影响和变化。微软Windows在其中扮演着最重要的角色之一。而于2012年10月正式发布的微软Windows 8操作系统更以其绚丽、快速、流畅的全新界面以及对触控操作的全面支持，揭开了个人电

脑创新变革的序幕。在正式发布之后的一个月，微软已售出4000万份Windows 8授权许可。同时，Windows 8更为新设备的创新注入源源灵感。目前，微软全球已认证的Windows 8设备超过1500款，这些设备将在未来的几周到几个月内正式在全球市场上陆续亮相。Windows 8能够在发布后短时间内取得这样的非凡成绩，离不开全球以及本土OEM合作伙伴的配合和大力支持。(严威川)

完美为中国创意产业做贡献

2012年12月19日，随着完美未来之星创意大赛颁奖典礼的圆满收功，历时6个月的完美未来之星创意大赛也正式落下帷幕。完美世界联席CEO萧泓先生亲临了颁奖现场，与大师级评审团代表、各大高校顶级导师、各大知名媒体欢聚一堂，共同见证了完美未来之星的诞生，共同分享了让人感动的中国创意精品。

萧泓先生在开幕致辞中，坚定地表示：“完美世界对美有执著的追求，对于创意这个概念永远不会放弃，我们已经迈出国门，我们要走向全球，在全球舞台上展现中国的特色。完美世界作为一个重视创意人才的公司，要为中国创意产业做出贡献。”同时，萧泓先生提出：“游戏动漫等产业的发展离不开创意类人才，希望通过完美未来之星创意大赛，做一个标杆，为整个产业做出贡献。”

对于完美未来之星创意大赛举办的目的及意义，萧泓先生表示，本次大赛最重要的目的，是希望把培养创意人才推到比较前沿的地方，同时发掘更多的创意人才。“这个行业需要有一些领先的公司能够站出来，做一些正面的事情，我公司也在推行这样的一种正能量的文化观。”(米彬)

贝尔塔发布美杜莎耳机

2012年12月26日，贝尔塔在LKK北京总部举行了“闻所未闻”美杜莎全球上市发布会，贝尔塔CEO杨志刚、产品研发总监郁志日、洛可可工作室团队以及著名歌手许嵩共同讲述了自己与贝尔塔美杜莎耳机的故事。美杜莎耳机是一款HIFI级头戴贴耳式耳机，头梁采用独特的一体式设计，耳机耳套采用惰性海绵，可记忆使用者的双耳轮廓，

让耳机与耳朵完美贴合，使用时更加舒适。美杜莎耳机无论外观还是材质都追求极致，并将使用人群锁定在90后年轻一代，与产品所要表达的内涵吻合，而贝尔塔也是中国唯一被苹果授权的耳机厂商，实力非同一般。出于对创意设计的强烈诉求，贝尔塔携手顶尖的设计公司洛可可(LKK Innovation)展开战略合作，共同为贝尔塔系列产品进行设计。来自不同国家的设计名师们拥有无穷的灵感和不同的设计思路，但当贝尔塔将这些灵感整合之后，最终面世的产品都有着贝尔塔“简约、活力、轻盈、高质感”的品牌风格。洛可可的专业设计结合贝尔塔产品的市场定位，便有了本次获得德国IF大奖的“美杜莎”耳机的问世。(王健)

华硕MX系列显示器品鉴会

2012年12月13日，世界级IT巨头厂商华硕在北京市画廊举办了一场以MX系列显示器为主题的品鉴会。品鉴会上，华硕电脑全球显示器事业部协理邱耀辉先生，华硕电脑全球显示器事业部产品经理王榆智先生，资深设计师洪利伟先生以及华硕电脑中国业务总部开放平台总经理赖洪瑞先生出席了会议，并向京城各大媒体介绍了华硕旗下超窄边框设计、金属拉丝质感的先锋时尚作品——MX系列显示器。

为适应用户日益增长的审美需求，华硕潜心钻研无边框设计，为热爱时尚的用户精心打造。仅为0.8mm的超窄边框锐利无“边”，锋芒毕现。金属拉丝质感十足，浓郁的现代感扑面而来，充分满足了时尚达人们对显示器外形的超高要求。

华硕MX系列显示器是继华硕时尚超薄的MS系列和典雅唯美的ML系列之后的又一力作，是标志着华硕显示器将产品艺术品化的里程碑式作品。这个系列显示器的发布，意味着华硕正式从“满足消费者的消费需求”转向“引领消费者的时尚品位”这个方向，以突破创新、做时尚的先行者的方式促进消费，从而将自身提高到一个新的高度。而华硕显示器这样的创新理念，必将掀起一股IT产品艺术品化、人文化的新风潮。(严威川)

多彩小i京东亚马逊到货

多彩科技集团针对多彩小i的销售渠道全面铺开,继天猫旗舰店上货后,多彩全国近20家分公司、上百个代理商也相继铺货了,而就在本月初,京东与亚马逊也终于到货了,让大家久等了!

拥有19年专业键鼠经验的多彩科技集团,此次推出的全球首款并获得苹果MFi授权认证的多彩小i——iPad专用移动互联产品,在天猫上的销售异常火爆,还一度出现断货的情况。从推出到现在的极短时间内,多彩天猫旗舰店就突破200台的销售量,可见小i是如此受欢迎。在评论里,大家都给予了很高的评价,甚至有买好几台送朋友的,有推荐同事购买的,总体评价也获得了4.8的高分。

多彩小i到底是何方神器?到底拥有哪些强大的功能?这款由丹麦设计、深圳制造、拥有多项专利技术、拥有苹果MFi认证的产品,定位为移动互联平台。首先,这是一款iPad蓝牙键盘,但功能方面远远超过普通蓝牙键盘,小i越狱后可以任意安装你喜欢的输入法,非常智能与人性化,同时,小i自带锂电池可以续航90天,并且蓝牙输入毫无延迟感,与超极本键盘感觉一样。小i还是一个iPad保护壳,四周及内部的缓冲磁条可以在剧烈碰撞中保护Pad。同时小i也是一个支架,使用时可以解放左手。

之所以定位于移动互联产品,当然有其核心功能。多彩小i整合了多种接口,最常用的当然是U盘接口啦,小i拥有U盘、TF手机卡、SD相机存储卡三大输入借口,这不仅为iPad的使用带来了极大便捷,更是扩充了其存储能力,高清电影、音乐、图片都可以装进移动



存储设备,而不用占Pad自身的存储,也不用依赖笨重的笔记本,有了小i,你的Pad就可以变身为迷你超极本了。在输出方面,小i也是极大地开发了Pad的潜能,背部的AV/HDMI双输出接口,不仅可以连接投影仪,还可以连接高清电视,无论是轻松地带上Pad外出PPT演讲,还是与家人朋友分享照片、视频,都变得如此简单和便捷,这就是多彩小i移动互联的真谛。(李隆)

要安全 首选航嘉WD系列

时近年关,很多朋友想给自己在新年里换一套装备,在新年里打算装机器的朋友,别错过这个精品电源系列——航嘉WD系列电源。WD系列电源产品是航嘉近一年新推出的一个产品系列,是针对高功率需求用户推出的实用、耐用、高性价比的产品。

WD系列是根据国内使用环境和需求,首先推出的“去80Plus化高效电源”。所谓去80Plus化高效电源,就是舍弃了对国内使用环境来说华而不实的80Plus认证,但是又保持了超低电压支持能力的高效能电源。相对市面上的一般单电压产品,在电压适应范围、用料上更具优势,打消了国内用户对电压使用环境不稳的担心。

首推型号是WD500,目前航嘉WD系列电源已经发展成为一个完整、功率覆盖广泛的系列,产品功率覆盖:300W/400W/500W/600W,重点主打400~500W的产品,定位高端且追求性价比的DIY装机用户。

全线产品支持宽幅电压特性是其最大的特点,同时全系支持机箱背部走线功能也适应目前机电主流的发展趋势。(李隆)

富勒推X300游戏鼠标

全球首款双模动力无线游戏鼠标——富勒双翼游神X300,拥有自主研发的三项技术:“双翼”无线技术、“极速神秒”技术、智能启动技术突破了无线电竞产品的瓶颈,成就了这款无线游戏鼠标。

富勒专有的“双翼”无线信号增强技术,突破无线传输技术壁垒,游戏信号无障碍传输。通过“双翼”无线

技术发射数据,多天线、多角度,即时穿越信号障碍物,确保无线信号无掉帧传输,如同有线传输的可靠。同时具备超强的抗干扰能力,传输距离更是高达50米之远。

富勒特有的“极速神秒”技术,实现1毫秒级按键响应,比普通有线游戏鼠标快8倍。颠覆传统按键点击发射的时间,通过多种技术确认,0延迟点击速度,即时点击即时反应,不差分毫。双翼游神X300按键速度小于1毫秒,枪击游戏中,真正神速秒杀。

全球领先的智能人手启动技术,智能省电,超强续航。能够智能识别鼠标的使用状态,手离开鼠标2秒,鼠标进入智能关闭状态,待机状态下不消耗电能。遥感式智能人手启动,手接近鼠标时,鼠标自动唤醒启动,手握鼠标时,鼠标即时工作,无卡顿、无延迟。(李隆)



航嘉主持行业标准审定

11月29日,由深圳市航嘉驰源电气股份有限公司主持的《信息技术 开关型电源适配器通用规范》行业标准审定会议在深圳召开,与会企业代表有:航嘉、长城等以及工信部专家,经过激烈的讨论和修改,审定稿顺利通过工业和信息化部专家组审查,将报国家工业和信息化部批准、发布。

专家组组长工信部电子标准研究所总工程师王立建指出:该标准条款、文字、技术要求、试验方法内容清晰,可操作性强,有效填补国内针对适配器没有专门检验标准的空白。适配器行业标准的建立有利于规范产品质量,引导行业良性发展,并展望企业在参与标准制定中应有效结合专利、经营专利、共享专利增加民族企业在国际中的影响力,通过创新产品、创新标准助力我国民族企业做强、做大。(李隆)

融入触控体感元素 海尔X3T超极本

当超极本与触控屏幕结合后，能碰撞出怎样的火花？如果你想知道答案，不妨从海尔X3T超极本开始。



电容触控屏幕加盟

随着Windows 8系统的发布，触控终于从系统层面便有了用武之地，而X3T则是海尔推出的首款融入触控技术的超极本。与传统触控本常用的电阻式触控技术不同，海尔X3T选用了更为先进的电容式触控技术，可以轻松实现多点触控功能，在玩PC版《水果忍者》时可以获得更灵敏的体验，用两只手当水果刀的感觉非常爽。期待Windows 8的应用商店可以尽快丰富触控游戏的品类的数量，否则几天的新鲜劲儿过后，触控功能很容易成为摆设。

延续X3的经典设计

我们可以将X3T视为上一代X3超极本的触控进化版，除了屏幕外层覆盖了保护玻璃（保护触控屏幕）之外二者的外观和配置基本一致。金属拉丝的A面外壳具有不错的质感，可惜掌托与底壳依旧为塑料材质，但借助金属质感的着色，让X3T整体看起来依旧很像“钢铁侠”，就做工而言X3T较海尔以前的产品有了明显的提升。X3T采用了黑色的巧克力键盘，键距始终手感偏软，除了电源开关键以外，所有的快捷键功能都需使用Fn+组合键的形式实现。

IVB平台提供主流性能

海尔X3T在硬件上缺乏亮点，IVB架构

的酷睿i3-3217M和4GB内存的组合仅可满足日常的办公和娱乐所需，但32GB SSD硬盘的加盟极大提升了开机和唤醒速度。此外，作为一款14英寸的超极本，X3T除了内置光驱之外，并没有配备额外的独立显卡，集成的HD4000核芯显卡很难应对大型3D游戏的攻势。因此，如果你是游戏控，这款X3T可能会令你失望。此外，X3T内置的锂电池容量偏小，35.5Wh大约仅能提供3.5小时的续航能力，与同类产品相比并无太大的竞争力。

特色在于体感游戏

和竞争对手相比，海尔X3T最大的优势在于“软实力”，借助预装的体感2.0软件就能通过体感控制的方式，凭空控制电脑的一些程序运行，也可以通过体感来体验更为真实的操作感觉。操作非常简单：右手上举是确认，双手上举是返回，左右手拖拽可转换菜单，倾斜身体可以操控游戏。体感2.0软件集成了音乐、图片、学习、游戏、视频五大功能，其中保卫农场、切水果和赛车游戏都有不错的可玩性。

总之，海尔X3T超极本的特色不在于性能，而是在主流价位就提供了全新的触控屏幕，而且融入了体感操作等全新的体验，适合对大型游戏不感冒的普通家庭用户选择。CF



虽然只有两组USB接口，但都是USB3.0标准



X3T内置光驱，扩展性不逊于传统笔记本



触控屏幕和Windows 8就是绝配

参考价格：**4999**元

产品规格

- 屏幕：14英寸1366×768像素
- 处理器：英特尔酷睿i3-3217M (1.8GHz)
- 芯片组：英特尔HM77芯片组
- 内存/硬盘：4GB/500GB HDD + 32GB SSD
- 显卡：HD4000核芯显卡
- 光驱：超薄DVD刻录光驱
- 电池：35.5Wh
- 尺寸：344mm×243mm×21mm
- 重量：1.8kg

性能测试

- 3DMark06: 4381
- 3DMarkVantage (总分/GPU/CPU): E9446/11435/6208
- PCMark7: 3395

编辑点评：海尔X3T是第一批升级电容触控屏幕的超极本，在保留21mm极致纤薄的身材之余，让我们可以像操作平板电脑一样用手指在屏幕上“指点江山”，再结合海尔独家的体感2.0技术，以及好玩的3D体感游戏和应用，极大增强了X3T的使用乐趣。

4.7英寸IPS屏 LG P765双核唯美手机

2012年11月份，LG在台湾发布了一款4.7英寸大屏手机P765 (Optimus L9)，超薄时尚的外观设计非常具有视觉冲击力，相信又要有不少MM为之掏腰包了。



LG P765“任译门”功能很实用



LG P765主界面简洁大方 LG P765解锁界面很新颖

黑白双色 外观时尚大气

LG P765共有黑、白两种颜色版本，该机在后盖设计上也花费了不少心思，该机采用了纹理后盖，手感好之余什么指纹刮花等都不用怕。另外在后盖两侧边缘采用了斜面的设计，可以使手部更好地与手机贴合，所以即使方正的LG Optimus L9，手感舒适度也非常好。

除了时尚诱惑的机身外观外，LG P765采用4.7英寸的qHD IPS屏幕一样是非常出色的，是旗下L系列中屏幕尺寸最大的一款，也是该系列中最出色的一款。在实际的显示效果来看，LG P765的IPS屏幕表现是比较惊艳的，继承了LG在屏幕上一贯的优势，色彩真实自然、艳丽，但却不会有Super AMOLED那种“假”的感觉，虽然为qHD的分辨率，但实际显示非常出色，可以忽略颗粒感。可视角度方面，也保持了比较高的水准。

系统界面简洁 定制服务人性化

LG P765搭载Android 4.0系统，界面优化方面该机型做得还是比较不错的，界面风格清爽直观。LG P765使用了新版本的Optimus 4.0，是专为Android 4.0定制的界面。解锁方式也比较特别，通过触控，点击的位置会露出下面的内容。下方还可以

快速进入程序，和三星Galaxy SIII的解锁有着异曲同工之妙。桌面主要内容和原生Android系统基本相似，主要改进是加入了顶栏的快捷开关和程序菜单中下载内容的分类，使用更加方便和人性化。

LG P765中还有一个比较特别而又有趣的功能，就是“任译门”。这是一个可以通过内置摄像头进行拍照翻译的功能，只要打开相机扫描一下你想要知道的单词或文字内容，就可以通过LG P765内置的相机进行翻译，减少了手动输入单词文本等麻烦的步骤，既方便又有乐趣。

拍照功能可圈可点

LG P765在相机部分内建一个500万像素的相机模块，另外也有一个30万像素的前置摄像头。在相机功能界面有一个有趣的新功能叫做声控快门，开启以后，只要说出特定词语，相机就会自动按下快门。这所谓的“通关密语”有五个：Cheese、Whisky、Smile、Kimchi、LG，其实就跟一般拍照时，有人会讲“Say Cheese”一样的道理，目的是要让大家在拍照时有微笑的表情。

多媒体方面，LG P765完美支持720P格式视频播放，1080P视频播放虽有些卡顿，但总体播放也算流畅，要观看全高清视频的话也是完全没问题的。CF

参考价格：新品上市

产品规格

- 产品型号：LG P765 (Optimus L9)
- 操作系统：Android 4.0.4
- CPU：1GHz双核
- RAM：1GB
- ROM：4GB 支持扩展
- 屏幕：4.7英寸 IPS屏
- 分辨率：960×540
- 摄像头：500万像素主摄像头
前置30万像素
- 机身尺寸：131.9mm×68.2mm×9.1mm
- 电池：2150mAh

编辑点评：LG P765拥有时尚漂亮的外观，硬件配置主流，屏幕表现不俗，是一款实至名归的中端旗舰机型。该机2012年11月底在台湾地区开卖，售价折合人民币约2700多元，对于一款优秀的中端机型来说，还是很有竞争力的。LGP765是LG旗下L系列的压轴机型，相信各项美感设计能让不少消费者眼前一亮，尤其对女性消费者来说又将多一个选择。

重新诠释2.0音箱

堡视时尚蓝牙新品POP32

向一大二粗三笨重的传统2.0说再见吧，堡视时尚桌面音箱POP32来了。小巧机身、缤纷色彩还有蓝牙功能，时尚音箱元素它一个都不少。



较小的箱体能很好地适应桌面空间



产品支持蓝牙功能

小巧时尚机身

堡视全新桌面音箱POP32系列是一型3英寸的桌面级音箱，比起传统的大号2.0音箱，POP32可以充分节省桌面空间。以前2.0音箱要么是黑色白色，要么是原木色，千篇一律很少有其他颜色。堡视此次推出的新品桌面音箱POP32系列具备四种颜色，除了经典的黑白色，还有耀眼的亮黄和让人舒心的天空蓝，可以让家居音箱变得更加时尚。

POP32桌面音箱外形采用了修长的正面前脸和梯形的侧面，箱体正面向上倾，放在桌面上比人脸略低时声音传播应该最为理想。刚硬的棱角带一点光滑的弧度，专业又不死板。正面有3英寸的低音盆和0.75英寸的高音单元，以及下方一个长条形的倒相孔。堡视的英文LOGO统一在两个箱体右侧，颇有力度的字体看起来很专业。

优秀的设计做工

作为一款以好声音的音箱，除了外观时尚，音质才是最重要的价值所在。POP32并没有因为体积的缩小而失去好声音，采用低音和高音分频设计，音效更加出色，带来桌面音箱不一样的感受。POP32音箱采用了一个3英寸的低音盆和一个0.75英寸的高音单元来发声，低音炮采用了玻钎盆喇叭，使高硬度和超轻量得

到很好的平衡。高动态，低失真电声的两分频设计使得高音和低音立体感十足。

低音盆下方有一个长长的倒相孔。倒相孔又称初音孔，后方倒相管里的空气起到一个和纸盆类似的作用，形成一个附加的声音辐射器。倒相孔辐射的音波会加强低频声音的效果，很适合播放人声等流行音乐。音箱底部有大面积橡胶垫，可以有效防止音箱在桌面上滑动，也可以缓冲音箱对桌面的影响，以免造成共振影响音质。

便捷蓝牙传输

POP32桌面音箱采用了传统有线和蓝牙无线双重连接方式，背面设有白色的副箱音频插孔、黑色的单独低音输出孔、绿色的3.5mm音频插孔以及音量调节钮。POP32桌面音箱采用了蓝牙3.0无线传输技术，可以方便地连接各种具有蓝牙功能的音频播放设备，不用弯腰连线，也没有线材束缚的困扰。

为了方便一部分使用传统播放设备的音乐爱好者，同时提供了绿色的有线输入和蓝牙3.0连接方式，并用SmartLink智能输入选择，在连接蓝牙设备的时候，会自动完成蓝牙和线路输入的切换。后置的音量调节钮手动调节音量略有不便，主要考虑到音箱正面过于拥挤，以及使用蓝牙播放时，可以通过播放设备调节音量的大小。GF

新品上市

参考价格:

产品规格

- 音箱系统: 2.0声道
- 有源无源: 有源
- 功能特点: 蓝牙
- 供电方式: 220V/50Hz
- 额定功率: 40W
- 扬声器单元: 2×3英寸
- 信噪比: 75dB
- 阻抗: 15k欧姆
- 音频接口: 3.5mm音频接口
- 音箱尺寸: 362mm×161mm×248mm
- 外观设计: 黑/白/黄/蓝

编辑点评:时尚和专业难以两全的老旧想法已经过时了。POP32作为一款音质出众的时尚桌面音箱，可以满足追求时尚同时又对音质非常挑剔的音乐爱好者，便捷的蓝牙连接方式也为POP32增添了不少彩头。

身形小巧音质优秀 聆听漫步者H185P耳塞

全新的H185P，科技感十足的外观辅以绚丽的色彩搭配，再加上不俗的音质以及舒适的佩戴感受，非常适合时尚动感的年轻用户群体。



漫步者的独特设计成就优质音效



H185P采用3.5mm立体声插头



漫步者的H185P耳塞时尚与品质兼顾

外观活泼精致

H185P耳塞延续了漫步者一贯严谨出色的做工，装饰片经过电镀处理，进一步提升档次。它采用了多种配色，浓郁温馨的赤金色、清新自然的银绿色、科技感十足的电光蓝色，每款耳机都个性彰显、精致时尚，为你的每次选择注入个性魅力。

优秀音质表现

除了炫目的外观之外，漫步者H185P还有着优秀的音质，它内置了15mm高性能钕磁单体，显著提升动态声场表现力。6微米超薄振膜设计，提高了声音解析度与细节表现力，为用户带来丝丝入扣的音质表现。

H185P采用了隐藏式导气孔设计，类似于音箱的低音炮倒相管，它能有效地拓展低频，而且让声音更具有层次和张力。开放式的结构以及特殊的导向孔设计，让H185P的低频浑厚有力，中频浓郁饱满，高频延展性优秀。

人性化细节设计

漫步者H185P耳塞采用3.5mm镀金立体声小插头，接口部分有软胶设计，免去线材松动的困扰。线材选用了高品质大黑铜包铝线，保证了音质的完美传导。而且，H185P的灵敏度高达112dB，当下最流行的

随身音源如MP3、MP4、手机、平板电脑等都能轻易推动，随时随地享受动听音乐。

线材方面，H185P耳塞采用了等长的两侧入线设计，线材材质轻盈柔顺，线材寿命得到保障。中间配有可移动的小圈，有助于在使用中固定线材，1.3米的线材足以面对各种不同的户外场所。而高品质TPE防缠绕线设计，耳机线柔软有弹性，不易缠绕，天冷不发硬。

舒适的佩戴体验

佩戴舒适度也是衡量一个耳机优劣的重要因素。漫步者H185P耳塞在绚丽的外观下，也蕴含完美的人体工学设计。它采用倾斜后拐式出线，使导线巧妙避开耳朵凸起部位，握柄的倾斜角度刚好贴合耳朵轮廓，使得耳塞佩戴舒适。

H185P海绵耳套方便更换、清洁，除了有效防止漏音，令三频更加均衡，音质更浑厚敦实之外，海绵耳套还可增加佩戴的舒适感，长时间配戴也不会感觉疲劳。

漫步者H185P耳塞有着出色的造型、精湛的做工、出色的音质以及舒适的佩戴感受，能与手机、MP3/MP4、平板电脑等便携设备形成完美搭配，非常适合动感活力的年轻群体。对于爱好音乐的消费者而言，漫步者H185P值得关注。CF

参考价格：新品上市

产品规格

- 额定功率：1mW
- 标称阻抗：32欧姆
- 声压级 (SPL)：112dB
- 频率响应：20Hz~20kHz
- 线长：1.3m
- 连接器：3.5mm立体声插头
- 重量：净重0.01kg/毛重0.05kg

编辑点评：很多人对耳机选购没有过多要求，其实像耳机这种贴合身体的配件，才更应该多花一些心思选购优质的产品。拥有特殊的隐藏式导气孔设计，15mm高性能钕磁单体，6微米超薄振膜，112dB高声压级，漫步者H185P的高规格配置成就了优秀音质。漫步者耳机不仅有好声音，还有缤纷色彩。H185P时尚耳机拥有多种缤纷配色，为你的每次选择注入个性魅力。

炫酷无极限 宜博魅影狂蛇升级版鼠标

魅影狂蛇升级版是宜博(E-3LUE)最新推出的游戏鼠标,在延续经典飞翼外观设计的同时,进一步提升了把握手感,堪称最适合游戏玩家使用的炫酷鼠标。



最舒服的游戏鼠标

魅影狂蛇升级版游戏鼠标拥有黑色、绿色和白色三种风格的版本,而本文评测的版本则为白色的EMS124WHC。魅影狂蛇采用了非对称式的造型和趴鼠握法设计,124mm×38mm×85mm的和鼠标腰部的曲线刚好可以撑起绝大部分男性用户的手型,而U型设计的指槽部分也能够充分发挥指部力量。

魅影狂蛇升级版游戏鼠标的左右按键采用一体式设计,按键板狭长,白色烤漆材质的表面更是透出一股“小清新”。而鼠标尾部及侧裙部分的表面则采用灰色磨砂喷漆工艺处理,防滑系数很高。鼠标滚轮则采用镂空式设计,视觉冲击感强烈,表面的装饰花纹具有一定的表面摩擦力,可避免使用中出现打滑现象。为了方便用户,在鼠标左侧还加入了两个侧键,浏览网页时可以轻松前进或后退。

魅力源于炫酷飞翼

这款鼠标最吸引人的设计莫过于鼠标左侧飘出来的“飞翼”,可以很好地支撑大拇指从而避免拇指与桌面产生摩擦。此外,鼠标右侧也加入流线型的凸起设计,在长时间游戏中让无名指和小拇指也有地方“休息”,这种依托人体工学而设计的元素可以最大限度减轻手掌的疲劳感,

也足以体现宜博力求为玩家带来更舒适游戏感受的诚意。

最炫酷的暗夜精灵

如果说飞翼让魅影狂蛇升级版游戏鼠标用起来更舒服,那围绕在鼠标两侧和尾部的透明防滑透光条则是鼠标的点睛之笔。鼠标内置蓝色LED背光灯,当接上USB后便会从透光条中泛出魅影般的蓝光,让人着实有一种置身虚幻世界的感觉。值得一提的是,鼠标的DPI调节按键也在背光的覆盖范围内,而且在不同档位间切换时背光会随着调节档速的改变而变亮变暗,在游戏时只需简单一瞥就能根据亮度变化确定鼠标当前运行的DPI,做到心中有数。

魅影狂蛇升级版游戏鼠标内置高品质的光学引擎,硬件采样率可达1750CPI,通过主控芯片数据处理可以实现600/1200/1800/2400CPI四档不同的采样率。在实际游戏的测试中,该鼠标操控舒适流畅,按键的反馈力度与鼠标的移动都有着不俗的表现。

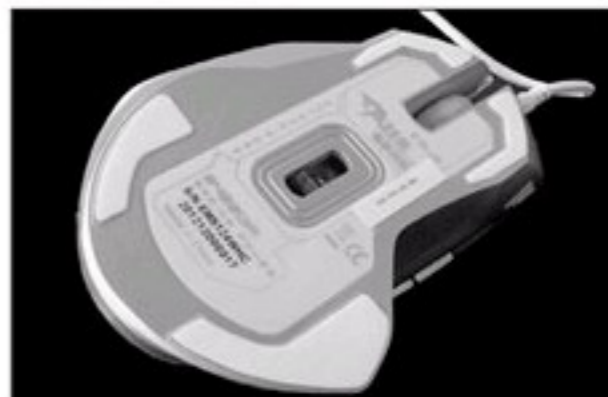
作为一款仅售百元左右入门级游戏鼠标,魅影狂蛇升级版游戏鼠标在提供炫酷外观的同时,还引入了雷蛇旗下高端手机专属的蓝色背光设计,让玩家以最小的开销就能获得完美的操控和视觉体验,堪称近期最超值最炫酷的游戏鼠标。CF



镂空式设计的滚轮,视觉效果非常出众,滚动时阻尼感较轻



支撑拇指的侧翼设计,减少拇指与材质摩擦,并降低重心防止晃动



鼠标底部采用大脚垫设计,四片UPE材质脚垫非常醒目

宜博淘宝旗舰店: <http://yibosm.tmall.com/>

参考价格: **128**元

产品规格

- 尺寸: 124mm×38mm×85mm
- 重量: 137±5g
- 感应器类别: 红光
- DPI调节: 600/1200/1800/2400
- 帧速率: 4000帧/秒
- 最大加速度: 15G

编辑点评: 魅影狂蛇升级版拥有炫酷时尚的造型,整体握感更适合国人手型,依人体工学而设计的外飘“飞翼”在带来舒适的操控感的同时,还可防止操作产生的疲劳与摩擦。结合炫目的LED蓝光环绕,无论何时何地都能成为别人关注的目标。如果FPS游戏是你的最爱,而且你对鼠标的把握手感以及炫酷外观有着更高的要求,那魅影狂蛇升级版游戏鼠标绝对是你的最佳选择。

身兼SSD普及大任 三星840系列固态硬盘

去年年初就是三星830逐步拉低了固态硬盘的售价，看来今年固态硬盘的普及大任还得看三星840系列。



三星840预留了更多空间保证SSD的可靠性

840定位高低分明

去年是固态硬盘售价急速降价的一年，而降价最大的功臣就是三星830系列产品。到了今年，作为经典830系列的继任者，三星全新一代固态硬盘分为840PRO和840，分别代表了性能级和入门级，我们评测的就是其中的入门级产品840。840主打普通消费者群体，最大容量为500GB，今天我们测试的这款250GB产品型号为MZ-7TD250BW。

稳定大气的外观

三星840使用深邃大气的黑色外壳，固态硬盘为2.5英寸标准规格，厚度仅有7毫米，在市售固态硬盘中是相当小巧玲珑的。正面并不是830那样的拉丝工艺铝质外壳，光滑的材质给人一种清新的感觉。

反过来产品背面的标签拥有这款产品所有的信息，250GB的840具体型号为MZ-7TD250，连接电源和主板SATA的金手指接口也都在这里。

内部结构探秘

主控制器是三星的ARM控制芯片，内部有三个处理器核心，被称为Cortex R4的这颗主控主频300MHz，整合256-bit硬件加密引擎，搭配512MB LPDDR2-1066缓存，相比上代容量翻番、带宽增加。

细心的朋友可能已经发现了，840系列的容量都是120GB、250GB、500GB，并非传统的128GB、256GB和512GB。三星给NAND闪存留出了更多冗余空间，用来保证固态硬盘的可靠性。

磁盘性能测试

我们来使用一台英特尔i5-2500K、华硕P8Z68-V PRO、Windows 7 SP1 x64的平台来测试三星840 250GB的性能。首先来试试CrystalDiskMark测试，简单易于操作的界面以及清晰显著的结果都是它的优势。三星840在读取和写入上得分突破天际，分别得到529MB/s和251.4MB/s，基本达到了厂家的标称值。

接下来看看AS SSD Benchmark，这是一款专门的硬盘基准性能测试，包括了顺序读写、4K随机读写、64线程4K读写、寻道时间等测试，最终给出一个直观的得分。三星840在4K-64Thrd测试中得分相当出色，最终总分也得到938分的高分，整体性能十分优异。

然后来看ATTO Disk Benchmark，它支持对稳定性/突发性传输速率进行读写测试，适用于各类存储产品的读写性能测试。在这里三星840的成绩完全达到了厂家的标称值540MB/s和250MB/s，性能在入门级别产品中可以说鹤立鸡群。CF

Test	Read	Write
Seq	511.96 MB/s	244.98 MB/s
4K	26.53 MB/s	57.84 MB/s
4K-64Thrd	351.57 MB/s	211.97 MB/s
Acc.time	0.071 ms	0.062 ms
Score	429	294
	938	

尽管是入门产品性能却毫不含糊

新品上市

参考价格:

产品规格

- 型号: MZ-7TD250BW
- 外形: 2.5英寸
- 接口: SATA 6Gb/s
- 存储容量: 250GB
- 尺寸: 100mm × 69.85mm × 7mm
- 重量: 62.5g
- 存储介质: NAND 闪存2x nm三星 Toggle DDR 2.0 NAND闪存(400Mbps)
- 保修期: 三年保修
- 其他: S.M.A.R.T

性能测试

- CrystalDiskMark: 529MB/s
- ATTO Disk Benchmark: 555MB/s
- AS SSD Benchmark: 938分

编辑点评: 作为三星经典830系列的继任者，三星本次840系列的固态硬盘明显区分了入门级和性能级产品间的界限。虽然使用了入门级别闪存，840普通版性能依旧很有保障，在性价比方面十分抢眼。

读者: erhu4814

需求一: 预算是2500元左右, 不玩大型游戏, 主要看电影聊天。

需求二: 需要看高清, 最好是独显, 显示器也要大一些。

需求三: 家里的电网不是很好, 打雷经常死机, 请帮忙选款好电源。

CPU	赛扬G530 (散)	¥240
主板	双敏UH61MT-SV EVO	¥259
内存	威刚4GB DDR3 1600 (单条)	¥125
硬盘	希捷500GB (SATA3)	¥440
光驱	无	¥0
显卡	翔升GT610黄金版TC1G D3	¥199
机箱	航嘉暗夜奇兵	¥139
电源	航嘉防雷尖兵 (230W)	¥149
键鼠	富勒MK650无线套装	¥69
显示器	AOC i2340V (23英寸)	¥899
总计		¥2519

配置亮点

由于这位读者不玩游戏, 而且预算只有2500元, 那么CPU就用最低端的即可, 赛扬G530近期报价仅为240元。显卡方面, 最低端的

GT610即可流畅, 硬解码1080P全高清电影, 所以也不用在显卡方面太浪费钱。显示器方面, 考虑到这位读者经常看高清, 所以IPS+LED这种真



彩色+广视角的显示器肯定最为适合。AOC i2340V这款23英寸大屏最近刚刚跌破900元大关, 899元的价格相当超值。机箱电源方面, 由于这位读者家里的电网不是很稳定, 所以推荐航嘉防雷尖兵这款电源。最高可以抵抗2000V的感应雷, 因此绝对可以放心。与其搭配的航嘉暗夜奇兵塔式机箱, 具备原生USB3.0/电源下置/背部走线/黑化钢网4大特性, 购买价值相当不错。

读者: 普普风

需求一: 想配一套A平台的电脑, 需要流畅运行主流大型网游

需求二: 不要显卡, 希望用核芯显卡, 以便于日后升级。

需求三: 预算不要超过4000元, 无线键鼠要有, 最好可以玩玩游戏。

CPU	A10-5800K (盒)	¥850
主板	华擎FM2A85X Pro	¥499
内存	金士顿4GB DDR3 1600 (双条)	¥250
硬盘	希捷500GB (SATA3)	¥330
光驱	无	¥0
显卡	核芯显卡	¥0
机箱	航嘉暗夜奇兵	¥139
电源	航嘉jumper450B (450W)	¥289
键鼠	雷柏8100蓝光无线套装	¥128
显示器	LG IPS234T (23英寸)	¥879
总计		¥3364

配置亮点

仅靠核芯显卡就想流畅运行网游, 自然是二代APU的旗舰级产品才行。在这里推荐A10-5800K这款处理器, 原生内置四核心CPU, 基于全新的“打桩机”架构设计, 默认主频达到了3.8GHz, 并且能够根据负载自动超频至4.2GHz。其内置的HD7660D核芯显卡, 性能完胜GT630级别的入门级显卡, 运行主流网游绝对够用了。机箱电源方面, 由于这位读者日后要升级独显, 所以额定450W的电源绝对是必需的。即便考虑日后升级为高端显卡, 供电也绝对没有任何问题。键鼠方面, 雷柏8100蓝光无线套装绝对是同价位中难得一见的“游戏专属”产品。鼠标最高可达1000DPI, 并且还具备人体工学设计, 所以非常值得这位读者购买。



● 选购问答

Q 读者 hold住哥: 显示器的分辨率为1440×900, 一般抗锯齿效果, 画面没有明显模糊, 效果一般即可。像GT630这样的低端显卡能Hold住《极品飞车11-17》吗?

A 首先需要说明的是, 新一代低端显卡虽然生产工艺出现了明显提高, 但在性能上却仍然不敌上一代的中端显卡。更何况GT630只是一款并未采用开普勒核心的马甲产品, 其96个流处理器的规格很难Hold住新近推出的极品飞车17。建议这位读者添加200元, 购买上一代的中端显卡GTX550Ti, 192个流处理器, 在中低画质下运行主流游戏应该没有太大问题。

Q 读者 jkkfl: 以前的显卡风扇噪音太大, 所以就换成了九州风神双翼这款显卡散热器。用着还算不错, 安装也仅需加个背板, 拧入几颗螺钉就OK了。但是, 这款显卡散热器的网上宣传感觉有些夸大其辞。同样的显卡, 同样的散热器, 网上评测温度很低, 但我的显卡竟然整整高了10摄氏度。请问这是为啥?



A 按照这位读者的描述, 应该是忘了涂抹导热硅脂造成的。导热硅脂可以填平散热底座与显卡核心之间的小缝隙, 加强导热效率。因此作用十分明显, 不可缺失。至于涂抹导热硅脂的方法, 与CPU导热硅脂一样, 薄薄一层即可, 且不可太厚。否则的话, 反倒影响了热量传递。除此之外, 如果是菜鸟玩家, 还应该关注散热器座上的一个防氧化的塑料贴膜, 安装前必须拆掉, 否则会严重影响散热效果。上面有英文提示: Warning Remove Before Installation, 所以稍加留意即可避免出现错误。

Q 读者 王者必胜: 请问一下, CUDA是流处理器吗? GK107的CUDA有384个, HD6530M的流处理器数量是400个。请问两者的性能相近吗? 求解释。



A 虽然CUDA是流处理器, 但是由于A卡与N卡的流处理器在性能上并不等效, 所以也无从进行比较。最好的办法, 就是使用3DMark等测试软件或测试游戏进行对比。也正是因为如此, 即便是GK107核心当中最低端的GT640M显卡(384个流处理器), 其性能也明显超越了400个流处理器的HD6530M。前者3DMark06的得分可以轻松破万, 而后者却只有7000分左右。因此, 在选购游戏笔记本之前, 最好还是查查显卡的评测数据为宜。

Q 读者 卢克扬: 最近选购笔记本, 看到了很多雾面屏笔记本, 又贵又少。请问一下, 这种笔记本究竟值不值得购买呢?

A 所谓雾面屏和镜面屏, 其实是液晶屏幕的两大类。其中的雾面屏在早期笔记本当中非常普及, 在防眩光方面效果出色, 但是看起来并不时尚。所以在笔记本领域逐渐被淘汰, 但在显示器领域仍然近乎垄断。至于镜面屏笔记本则是最近几年出现的产品, 亮度方面相比雾面屏有了一定提升, 而且看起来时尚前卫。因此即便能在屏幕上看到用户的眩光所产生的影子, 但却依然流行开来。客观来说, 雾面屏和镜面屏在成本上基本相当, 所以相关产品也不宜太贵。如果这位读者讨厌眩光, 而且差价只有100元左右, 那么购买雾面屏笔记本还是值得的。

Q 读者 lgapple: 2009年左右帮朋友装了一台电脑, 配置是: 昂达A79GS主板, 速龙双核7750黑盒版, 宇瞻1GB DDR2 800两条。没有独立显卡, 使用的就是板载的显卡, 一直使用很正常。最近每次开机都会出现这样几行提示: Dimm(s) checksum error detected, Dimm cl/T mismatch, Dimm(s) Running in minimum mode, Press F1 to Resume。按F1虽然能进入系统, 但感觉整体性能有所下降。我先后试过, 4个插槽换着插内存, BIOS恢复缺省设置和优化

设置, 抠掉BIOS电池, 都无法解决。请教一下, 到底是什么原因才会造成这个现象, 该如何解决?

A 在网上查找了一下, 有位网友与这位读者遇到的问题基本相同。英文提示的含义是两条内存的频率不匹配, 只能使用最低频率运行。建议这位读者拔掉其中的一条内存, 如果故障消失, 则说明是拔掉的内存出现了故障问题。由于内存都是终身保固的, 所以建议尽快送修, 问题应该就可以解决了。

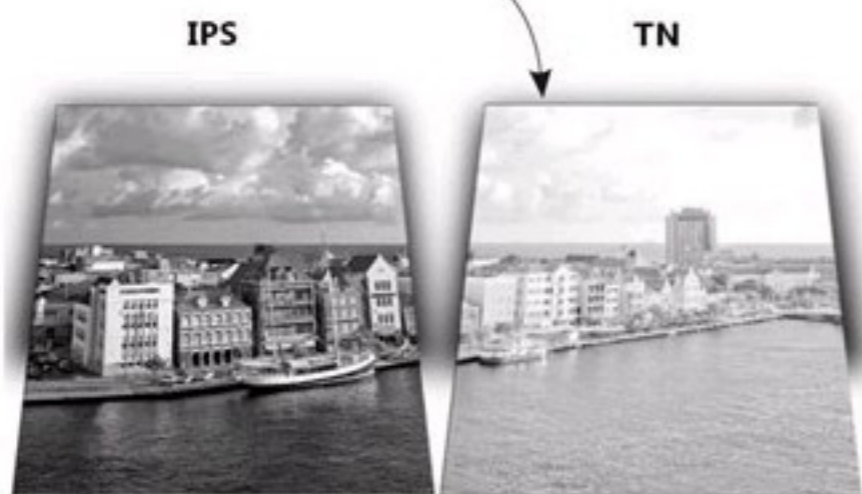
Q 读者 怒马: CPU是AMD的A8-3580, 不加显卡游戏性能很不错。但是日后升级一块入门级显卡, 不知道两者结合的性能是否可以叠加? 或者说加装了独立显卡之后, 核芯显卡就被闲置了?

A A8-3580处理器的核芯显卡, 可以与HD6670/HD6570/HD6450这三款同时代的低端显卡实现混合交火。这样一来, 核芯显卡的性能就不会被浪费, 而是与独立显卡的性能实现叠加。但即便是如此, 混合交火技术却无法与中高端显卡实现兼容。所以, 与其日后买一块HD6670显卡实现混合交火, 不如直接购买HD6850这样的中高端显卡, 性能反倒更加强劲。

● 选购经验

选购大屏平板一定要“好色”

最近两年,平板电脑的屏幕出现了大跨步发展。而从技术路线来看,主要从“好色”这条路径发展的。目前来看,10.1英寸和9.7英寸的大屏平板已经从TN屏发展至IPS屏。相比TN屏来说,IPS屏最大的特点就是色彩从16.2M提升至16.7M,可以提供近乎于自然界的真色彩。除此之外,IPS屏还具备广视角能力。所以其上下左右的可视角度均能达到178°,可以说基本消除了视觉上的“死角”。所以选购时只要从侧面仔细观察,即可瞬间分辨IPS屏和TN屏。

**男士购轻薄本多考虑13英寸机型**

目前来看,12.1英寸和11.6英寸机型,已经成为了轻薄本的最小下限。不过相对来说,13英寸机型的体积其实也并没有明显增加。而且大多数13英寸机型的整机重量也控制得很好,所以便携能力并不逊色。与此同时,13英寸笔记本还提供了全尺寸的键盘设计,非常适合于手掌略大的男士购买,文字输入不再受到影响。除此之外,13英寸笔记本的内部空间更大、散热更好,也更适合于搭载游戏性能更好的移动版独立显卡。

彩壳笔记本留意“ABC”三面

目前来看,彩壳本主要有两种。第一种就是那种只有A面顶盖是彩壳的笔记本,外观上略显落后,而且B面和C面也没有彩壳元素,现在购买已经OUT了。第二种,则是ABC面都采用了彩壳设计的全彩壳笔记本,这种彩壳本能够做到表里如一,因此外观更炫,所以更值得购买。除此之外,在选购彩壳本时还应该注重其他细节。比如说色彩的数量、彩壳的方案、外壳的材质等等。以联想旗下的Z系列来说,彩壳数量就多达七种,而且还采用了3D晶钻彩壳工艺和全金属材质设计。在外观和质感两方面都获得了提升,所以只要价格合理,还是相当值得购买的。

“寒霜2”引擎游戏多选N卡

说起“寒霜2”这一游戏引擎,很多读者并不知道。但是说起《战地3》和《极品飞车16》这样的游戏大作,各位玩家一定是耳熟能详。实际上,这两款游戏采用的就是“寒霜2”游戏引擎。这款引擎最大的特点就是完美支持DirectX 11,并拥有强大的物理效果。至于其明显的改变则是光照系统,其渲染的场景已达到近乎乱真的地步,视觉效果堪称绝赞。目前来看,“寒霜2”这一游戏引擎正在快速普及。除了已经发布的《战地3》和《极品飞车16》之外,即将发布的《命令与征服:将军2》等游戏大作也将采用“寒霜2”引擎。而考虑到N卡针对“寒霜2”引擎特别进行了优化,所以其游戏性能表现也要明显好于同价位的A卡。如此看来,喜欢上述游戏的玩家,最好购买中高端的N卡。

低端投影机无须HDMI接口

说起网络上提供的影视片源,人们总会提到480P、720P、1080P这三种概念。其中,480P并不算是现在流行的高清概念,其分辨率只有800×480,普通的数字电视就可以提供。至于720P和1080P的影视片源,则提供了1280×720和1920×1080这两种更高标准的分辨率,并被分别称之为“高清”和“全高清”。也就是说,720P其实就是高清领域的最低门槛。而就目前来看,市场上的低端投影机的分辨率主要有800×600(SVGA)和1024×768(XGA)这两种分辨率。其中XGA分辨率可以满足720P片源,但却远远无法满足1080P片源的要求。因此,低端投影机也就无须HDMI接口,DVI甚至VGA接口也就够用了。

**留神假冒的“潜望式镜头”数码相机**

现如今,由于数码相机对轻薄有了更高的要求,所以厂商才设计出了潜望式镜头。传统光学变焦伸缩镜头的数码相机,由于机身必须有足够的深度容纳变焦镜头组件,所以使机身很难进一步轻薄化。而后来出现的潜望式镜头数码相机,则将变焦镜头所需的深度转为垂直或横置方式,从而达到了缩减机身厚度的目的。因此,使用潜望式镜头的数码相机在变焦时镜头并不向外伸出,而是通过镜片在内部的转动来达到变焦目的。不过现如今,有些山寨品牌的定焦镜头数码相机为了掩人耳目,也开始宣称自己采用的是“潜望式镜头”。实际上,区分两者很容易。变焦时从机身内部传出变焦声音的,就是“潜望式镜头”。没有声音的,则是定焦镜头。



1

三网通吃 中兴nubia Z5

中兴Nubia Z5将会配备5英寸的FHD全高清触控屏, 所支持的分辨率将达到1920×1080像素, 而且还会带来高达400PPI的像素密度。同时为了提升产品的竞争力, 该机还内置高通骁龙S4 Pro四核处理器, 配备2GB的RAM存储空间, 与不久前发布的HTC HTC Butterfly和Oppo Find 5处于同一档次。中兴nubia Z5还有一个卖点便是支持中国移动、中国联通和中国电信的GSM/WCDMA/CDMA2000制式全网络, 这意味着在国内即便是不同运营商的用户, 都能够使用这款功能强大的智能新机。该机预计上市价格为3699元。

编辑点评: 这款出自意大利设计师斯蒂凡诺乔凡诺尼之手的全铝外壳旗舰产品非常吸引眼球, 而三网通吃的特点也将为中兴nubia Z5拉到更多的用户, 是一款非常值得期待的产品。

2

iPhone专属隐藏式游戏手柄

Justice Frangipane的团队正在和iDevices公司合作, 研发一个iPhone用的FlipSide保护套, 其配备可拆式的游戏控制, 在不使用的时候可以贴在机背上, 到玩游戏时贴到正面, 再向两侧打开就变成控制器了。技术上其使用蓝牙4.0, 而电源方面则是用Infinite Power Solutions的薄膜式电池配合太阳能充电, 让FlipSide在室内光源下都可以充电。

编辑点评: 用手机玩游戏是很多用户的一大需求, 但很多时候我们会发现手机玩一些射击类游戏通过触屏操作有很多不方便, 不如传统按键手柄畅快。FlipSide保护套将会很好地解决这一问题, 不仅能够畅玩手机游戏而且携带方便。

3

“银河系”低配新机 三星GALAXY Grand

Galaxy Grand外观延续了Galaxy S III的设计元素, 机身厚度9.6mm, 比4.8英寸的Galaxy S3微厚。拥有5英寸800×480分辨率屏幕, 配备800万像素主摄像头和200万像素前置摄像头, 支持WCDMA网络, 电池容量为2100毫安时。系统方面, Galaxy Grand采用Android 4.1.2, 并支持Galaxy S III主打的多项功能, 如动作手势、智能拨号以及S Voice语音助手。

编辑点评: 三星GALAXY系列产品一直都瞄准高端手机市场, 本次发布的低配版GALAXY Grand显然是三星在为中低端市场进行产品布局, 对于喜欢GALAXY SIII但无法接受其4000多元价格的消费者提供低价版本的选择。

4

三星首款WP8手机ATIV S

在安卓领域不断取得销量成功的同时, 三星也没有忽视WP8系统新品的研发。三星ATIV S便是旗下首款采用WP8系统的新机, 该机采用和三星GALAXY SIII一样的屏幕, 同样是4.8英寸720P分辨率的Super AMOLED HD屏, 采用了高通双核1.5GHz处理器。

编辑点评: 和诺基亚、HTC发布的WP8新品相比, 三星ATIV S最大的区别在于该机支持Micro-SD卡扩展, 而且可以拆卸电池, 使用上更加方便, 但WP8系统软件不给力的短板同样无法回避。



1

1 天气预报瓶

这个注满不同颜色液体且形状怪异的小瓶子摆在家中客厅或者公司桌上一定非常吸引眼球。其实这个小瓶子除了拥有时尚的外观外，还有预报天气的功能。比如说快下雨的时候，旁边细长的玻璃管中的水会升高，比玻璃球中的水平面要高很多；而晴天，则会回落到同一水平面，既美观又实用。



2

2 亲子玩具咬人的鲨鱼

将鲨鱼嘴掰开后，可爱的鲨鱼牙齿可以一颗一颗按下去，说不定在你按下某颗牙齿时鲨鱼嘴巴就合上了，合上速度很快，如果反应稍有迟钝就会被鲨鱼咬住手指，会感觉到一丝疼痛。同时鲨鱼眼睛里会发出闪光，还会发出嘲笑声。下次再玩的时候又不知哪一颗会咬！你可以和朋友或者孩子一块儿玩，很好的亲子游戏！

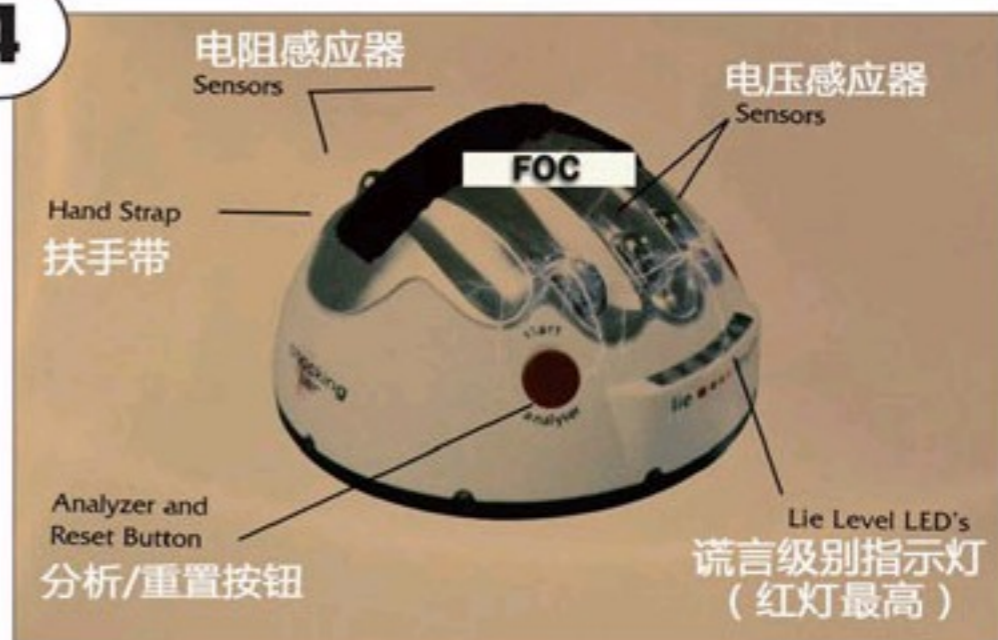


3

3 水舞音箱

水舞音箱BWD-08TA设计灵感来自于喷泉的原理，采用3.5音频输入，适用于笔记本电脑、台式机电脑、上网本等带有3.5音频输出的各种设备，再加上USB电源后同样适用于MP3、MP4、MP5、手机、PSP、iPod等带有标准3.5音频输出的各种音频。音箱和播放器材连接后，内部的水柱会随着音乐有节奏地上下攒动，非常震撼。

4



4 测谎仪

提到测谎仪，很多人都是在电影中能够看到它的身影。这款简易的测谎仪工作原理是通过被测试者的心跳、血压变化等来判断被测者是否说谎。对于小情侣们来说可玩性很高，不过由于装置简单，所以大家把它更多是当成玩具就好，不要过分地去偏信它的测试结果，如果因为测试不准影响到了感情就得不偿失了。

5



5 会唱歌的可乐瓶

这个外观酷似可乐瓶的小玩意是喝不到饮料的，它其实是一个声控的音乐播放器。只要装上两节5号的电池，然后通过声控，这个可乐瓶就能够播放出悦耳的音乐，适合用来逗三五岁的小朋友玩。

全志A31杀到 昂达V812四核版平板电脑

- 屏幕: 8英寸IPS (1024×768)
- GPU: PowerVR SGX544 MP2
- CPU: 全志A31
- 内存/存储: 1GB/16GB
- 摄像头: 500W+30W

和上代产品V811相比, V812采用了全金属一体成型机身, 并融入最薄至3.9mm的超薄设计、金属底壳和顶级G+G金刚玻璃面板, 改用了8.0英寸(4:3比例)的三代IPS超亮屏, 在透光性、明亮度、清晰度上更为优秀, 将足够大的视野和便携性有机结合。昂达V812四核版最大的特色还是源自基于Cortex-A7架构设计的全志A31四核处理器, 在提供完胜双核Cortex-A9处理器性能的前提下大幅降低了功耗, 集成的PowerVR SGX544 MP2图形处理器可以轻松驾驭Android平台的所有大型3D游戏, 并支持4K超高清的视频解码与输出。为了提升V812的娱乐性, 昂达还为这款产品准备了500万像素后置摄像头, 支持AF自动对焦, 具备2.8大光圈等特性, 可以录制1080P视频。



899元

全能新贵 技嘉Q1742F笔记本电脑

- 屏幕: 17.3英寸 (1920×1080)
- 处理器: 酷睿i7-3630QM
- 内存/存储: 4GB/500GB
- 显卡: HD4000/GT640M

技嘉Q1742F采用了17.3英寸1080P全高清屏幕, 在THX TruStudio Pro音质优化技术的帮助下可以营造非常出众的视听环境。Q1742F采用酷睿i7-3630QM与NVIDIA GT640M组合, 常见大型3D游戏都不在话下, 而蓝牙V4.0的加入也方便与iPhone 5等最新智能手机无线互动。Q1742F的特色还在于原生2组USB3.0接口、配备HDMI 1.4视频输出接口以及130万像素高清摄像头, 模块化设计的结构也方便用户自行升级内存、硬盘和处理器等主要硬件, 具备较强的DIY特色。最关键的是, 这款1080P大屏高配的新品价格不到6000元(京东), 绝对是近期最具性价比的娱乐笔记本。



5999元

超值巨屏 联想乐Phone S880i手机

- 屏幕: 5英寸 (800×480)
- CPU: 联发科MT6577
- 摄像头: 500W+30W
- GPU: PowerVR SGX531
- 内存/存储: 512MB/4GB

这年头流行超大屏幕, 可惜此类产品的价格也大都不够便宜。如果你的预算有限, 不妨考虑来自联想的乐Phone S880i手机。S880i采用了5英寸超大屏幕, 一体成型式+钢琴烤漆材质的机身辅以9.9毫米的厚度让这款机器依旧纤薄, 唯一可惜的就是屏幕分辨率仍停留在800×480像素, 和时下流行的720P相比显得不够细腻, 哪怕提升到960×540也好啊。

S880i采用联发科MT6577双核处理器, 拥有1GHz主频并集成PowerVR SGX531图形处理器, 基本可以保证系统和游戏的运行速度。S880i的特色主要在于细节功能, 比如前置的双扬声器设计, 音量够大; 内置2250mAh锂电池, 基本可以保证3天的待机能力; 双卡双待和双MIC语音降噪设计更是方便了用户使用。



1499元

注意显卡子品牌问题

- 爆料人: 韩勇
- 购买产品: 镭风HD6850显卡
- 选购误区: 镭风显卡并不是七彩虹

韩勇最近要买一块HD6850显卡,感觉七彩虹的品牌在性价比方面还算不错。可是到了电脑城之后,却发现七彩虹品牌已经没有A卡了。商家给他拿出来,竟然是“镭风”品牌的显卡。韩勇明明记得,“镭风”原来是七彩虹的一个系列,如今却变成一个独立的品牌,并且外包装上也没有“七彩虹”的字样。所以担心是山寨货,当天并没有出手购买。

回家之后,韩勇查了一下网上资料。根据网友介绍,七彩虹为了进军AIC品牌,就把A卡丢掉了,单独搞了个品牌叫“镭风”只做A卡。而从质保来看,两款显卡都是两年保修,所以韩勇才决



定购买镭风品牌的HD6850。

最后要提醒各位读者,虽然七彩虹与镭风两个品牌确实有关联,但是镭风的定位似乎比七彩虹当年的定位更低。所以说,如果要购买的镭风显卡确实是二线品牌最低价的话,那么就值得购买。

视频展示需VESA壁挂孔

- 爆料人: 萧邦
- 购买产品: 飞利浦221EL2SB显示器
- 选购误区: 别忘显示器壁挂功能

前不久萧邦的公司采购了一批显示器,型号是飞利浦221EL2SB,用着还算不错。突然有一天,经理打算把其中一台显示器挂在公司门口的墙上,以便于播放公司形象的视频展示。

这个时候,萧邦才发现,原来显示器与液晶电视不一样,并不是所有产品都具备壁挂功能。比如说萧邦公司采购的飞利浦221EL2SB显示器,由于采用了背面超薄的设计,所以从侧面看显示器的背面并不“平整”,因此厂商就取消了显示器背面的壁挂安装螺丝孔。不过话又说回来,虽然这个功能对家庭用户没多大用处,但对很多公司的用处却很大。

所以说,对于公司采购的显示器来说,如果需要壁挂功能,就一定要留意显示器背面是否有4个螺丝孔。只有具备了4个螺丝孔,壁挂功能才可以顺利实现呦。



选内存认准DDR3 1600

- 爆料人: 安德鲁
- 购买产品: 金士顿DDR3 1333内存
- 选购误区: 购买DDR3 1600更划算

听说内存最近涨价了,金士顿4GB DDR3 1333内存从105元涨价到了115元。安德鲁由于担心内存像硬盘那样出现连续涨价,于是就去电脑城买了一条。

购买内存的那天,安德鲁本打算买DDR3 1333内存的,但是打听了一下价格才知道,与其花费115元购买金士顿的4GB DDR3 1333内存,不

如添加3元钱购买同品牌、同容量的DDR3 1600内存更为划算。

在这里提醒广大读者,购买硬件时最好询问一下产品的“高配版”。如果差价微乎其微,自然是购买“高配版”更为划算啦。





健圣：诺基亚杀入平板市场

Lumia 920的成功，让诺基亚找回了自信。于是，最近业内开始盛传诺基亚重启平板电脑计划的消息，称其将在2013年第三季度推出预装Windows RT操作系统的10英寸平板产品。诺基亚的小算盘打得很好，现阶段RT系统还不成熟，所以并不着急加入平板的战局。等到第三季度后，RT平台的硬件配置和应用数量都有很大提升，风险更小。

虽然我们无法预测诺基亚能从微软Surface手中抢得多少市场份额，但诺基亚挥师平板电脑市场肯定是有钱可赚的。至少健圣还是比较看好诺基亚的。与联想、惠普、ACER等传统

PC厂商相比，大家都有推出和微软Surface配置类似的Windows RT平板产品，但有些品牌存在PC模式的思维惯性，太容易将RT平板视为“笔记本”来推广销售。但诺基亚不同，没有PC思维的束缚，可以全身心投入到“平板电脑”的优化和设计中来。至少，我们在诺基亚品牌的Windows RT平板产品上应该看不到“这就是笔记本、可以运行PC程序”等忽悠人的宣传吧。

此外，现在Windows平板的标杆只有Surface RT一款，但在很多国家



诺基亚Lumia平板电脑假想图

Surface的知名度与Lumia相比还是稍逊一些(至少国内是)，所以诺基亚品牌的Windows平板还是很有看头的，诺基亚可以借此转型为一家综合性硬件制造商，而消费者也能在更多竞争者乱战的市场中获得实惠。

于晓煜：80GB SSD降至449元

SSD已逐渐走近千家万户，现在主推低价的不仅是三星840一家。影驰Laser GT 80GB曾经定价为499元，现在影驰把它的售价再次降至449元，对60/64GB的SSD产生更强的威胁。

产品采用主流的2.5英寸设计，

合金材质金属拉丝面板，厚度为7mm，兼容超极本。SandForce的SF-2281主控芯片保证了速度，支持SATA 6Gbps，用ATTO软件测试最大读取速度为550M/s，最大写入速度为510M/s，性能可圈可点。

影驰Laser GT 80GB支持TRIM

技术，采用Sync同步颗粒，能经受不大的撞击和震动，使数据获得更好的安全性。主控支持DuraClass和RAISE技术，拥有更优秀的性能。影驰方面提供三年免费质保，性价比已经登顶同类产品。



丁明明：乘坐飞机为何非要关机

很多用户都会遇到在乘坐飞机时，会被要求将手机关机。这时候大家可能会想，把手机调成飞行模式不就可以了吗？那样还可以听歌看视频，为什么非要关机？因为手机寻呼信号会干扰飞机上的电子设备，所以飞机上不允许打开手机，而飞行模式下关闭了手机信号的有关功能，手机可以开着

继续使用其他功能，如查看电话本、欣赏手机上的文章和电影、玩游戏等，所以叫飞行模式。

开启飞行模式后，手机的GSM/GPRS模块将被停止使用。这个模式可以关掉SIM卡功能，使手机处于不发射和接收信号的状态，而又不影响手机的其他功能操作。从理论上讲飞行模式对飞行过程基本没有影响，但目

前民航局未能对其安全性进行认证，为保险起见，仍需禁止。此外现在国内民航机型很少有抗干扰的功能，手机处于飞行模式时，无线导航仍处于开放状态，会干扰飞机的导航系统，影响飞机与地面控制中心的通信对话，给空中安全带带来隐患。所以为了安全起见，航空公司还是会要求乘客关闭手机而不是开启飞行模式。

为Windows 8而改变 四类变形超极本使用体验

随着Windows 8的推出，超极本也开始了各种“变形之旅”。那么，这类变形超极本到底好用吗？我们不妨听听真实用户的体验心得吧。

为了迎合Windows 8全新的触控特性，超极本阵营也涌现出了类似联想Yoga、华硕太极等各种不同“概念”形态的新品。那么，这类变形超极本到底好用吗？全新的机身结构能带来怎样的使用体验呢？为此，我们在CFan读者中找到了三位分别使用不同形态变形超极本的用户，并将他们真实的使用心得和大家分享。



Yoga的四大模式

按照联想官方的说法，Yoga拥有笔记本模式、平板电脑模式、站立模式和帐篷模式，说白了就是靠两个可360度翻转的转轴，将屏幕翻到四个不同角度的使用状态。起初我还非常担心转轴的寿命，因为家里以前的笔记本就是因为用久了导致屏幕转轴变得松垮垮的，而Yoga的精髓则是需要频繁切换屏幕角度，如果转轴坏了那产品也就Over了。

还好，至少在我近一个月的使用过程中，Yoga转轴的阻尼都是非常大的，即使是在站立状态（就是屏幕翻开270度以上）屏幕也很稳固，用手指戳屏幕操作时也不会出现明显的晃动现象。而Yoga转轴内可能还有额外的监测机制，比如当屏幕翻到180度后（此时键盘方向都是朝下的）键盘就会自动失效以避免误操作，而屏幕的方向也会随着翻合角度而调整。平板电脑模式（360度）键盘朝下时要注意桌子表面别放尖锐的东西，我的

机器键盘就被一颗螺丝给划伤了（图1）。

对我而言，我最喜欢将Yoga翻转至315度倒立时的“帐篷模式”（图2），两个平面组成了稳固的三角结构，这个模式就好像给平板电脑添加了一个屏幕支架，而Yoga的屏幕也是IPS材质，可视角度很大，适当调整翻转角度后看起来仍然很爽。除了办公之外，Yoga基本都会被我翻到这个状态，也是最适合用手指触控的模式。可能你会问我为何不用Yoga的平板电脑形态，毕竟这才是最能体现“Windows 8平板”的模式啊。其实我最初也尝试过，将Yoga屏幕翻开360度后放在膝盖上（在办公桌前）或是肚子上（躺在床上时），但最终的结论却是Yoga真的不适合这么做。

不要忘记，Yoga是一款13.3英寸的产品，比iPad大了三圈，重量也是iPad的2.5倍，用手臂托着或者肚子顶着需要耗费太大的气力，这就导致Yoga的平板功能鸡肋了。反正我除了当着朋友耍酷以外，几乎不会“抱着”这么沉的东西玩的。在95%以上的使用时间里，我都会将Yoga放在桌子或床等平面上使用，只是根据写策划、看电影还是上网等不同的需求来改变屏幕翻合的角度。幸亏我是本着超极本的心态买的Yoga，如果你打心眼是想买一款可以随时掏出来玩玩的Win8平板，还是去选择那些采用11.6英寸屏幕还能和键盘底座分离的产品吧。



平板模式Yoga的键盘裸露在背面，虽然已经被禁用，但你的手指会一直按在另一侧松软的按键上



Yoga翻转至315度倒立时的“帐篷模式”

Yoga并不完美

Yoga仅标配128GB的存储空间, 抛除操作系统和恢复分区以外, 可供咱们使用的空间并不多。

去年看《电脑爱好者》介绍了很多有关安装mSATA SSD硬盘的文章, 我也有为Yoga加装mSATA SSD的冲动。但通过网上的拆机教程来看, 虽然Yoga预留了一个独立的mSATA插槽, 但拆机很麻烦。需要拆掉整个C面(主板和D面貌似是一体的)才能安装mSATA SSD(图3)。看过拆机教程后我果断退缩了。希望联想今后可以提供官方的Yoga扩容升级方案, 比如可以免费帮用户安装自行购买的mSATA硬盘服务, 最大限度为用户着想吧。



给Yoga安装mSATA SSD需要非常高难度的拆机

3

- ⊕ 屏幕360度翻转, 怎么翻都能用
- ⊖ 续航时间偏短, 看视频也就4小时

滑盖式: 东芝U920T

体验用户: 太岁 年龄: 32岁
职业: 销售
屏幕: 12.5英寸 (1366×768)
处理器: 酷睿i5-3317U
内存/硬盘: 4GB/256GB
重量: 1.52kg



8999元

本之后, 我最终还是选择了东芝U920T, 也就是靠侧滑吃饭的超极本。虽然也是侧滑设计, 但东芝U920T的机械结构要比HTC Dream靠谱多了, 金属材质的轨道条和金属加强连杆看起来相当结实, 至少让我看着非常放心(图4)。合上屏幕的状态就是大号的平板电脑, 可以体验类似iPad的操作。需要敲字的时候, 只需沿着屏幕轻轻上推, 屏幕会自动立起, 而全尺寸键盘也就显露出来了(图5)。对我这种需要经常写方案的劳碌命, 如果键盘的手感不好会严重影响打字效率和心情的, 那种分体式超极本的底座键盘太薄了, 简直没有一点手感, 而U920T的键盘用起来和以前的产品没什么两样。

为啥选择U920T

在iPhone 3G大热的年代, 我依旧花4800元买了HTC Dream (G1), 也就是那款带侧滑键盘的Android手机。原因很简单, 侧滑键盘只会略微增加手机厚度(表面积不变), 但全键盘在使用中的便利性却是触控屏所无法比拟的, 比如回复邮件的速度。

我在购买U920T之前也模拟过一些极端的使用情景, 比如我去拜访客户, 并演示笔记本内部的PPT文案。在讲解过程中被客户要求需要修改某些错误, 怎么办? 如果是那种可以将屏幕键盘分离的超极本, “稍等一下, 等我接上键盘再修改”; 如果是联想Yoga那种机器, “等一下, 我给屏幕换个角度”……但侧滑产品就很容易, 轻轻一推就能弹出键盘和触控板, 随时进入编辑状态。

怀着“侧滑情节”, 在体验了一圈各种变形超极

U920T用着很简单

我还发现了U920T的另一个有趣的使用形态, 就是屏幕上推时无需推到头, 可以在刚刚露出触控板的时候停下(图6)。此时我们就有两种操作方式了, 其一是靠屏幕点选, 其二则是用触控板移动画面中的鼠标箭头进行更精准的操作。举个例子吧, 用手指去点选庞大Excel表格中的某个单元格很容易点歪了。如果换成触控板, 则可轻松准确定位到任何单元格中。



U920T金属材质的加强连杆, 看起来很靠谱



U920T的键盘手感非常出色

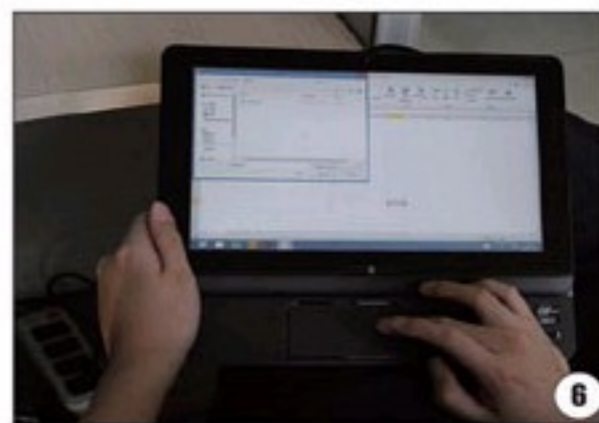
换句话说，Windows 8系统虽然支持触控，但总有一些需要用鼠标或触控板才能完成的操作。像Yoga也有触控板，但它在平板电脑模式下键盘和触控板都是被屏蔽的，而U920T则能在平板电脑的模式下继续使用触控板，就是这么简单。

无论是U920T还是其他变形超极本，这些产品的屏幕都是16:9的比例，而且机身也都是11.6英寸到13.3英寸（U920T为12.5英寸），修长且厚实的机身导致它们只适合在横屏状态下操作，如果你把屏幕竖起来会出现严重的头重脚轻感，机器越重越大问题越明显。所以我在使用U920T的过程中，除了修改Excel报表以外（这个竖屏时可以显示更多行数据，便于查找和修改），打心眼里会排斥竖屏模式。

最后再聊聊U920T的缺点吧，首先就是屏幕

分辨率不高，不少竞争对手11.6英寸的机型都配上了1080P屏幕，而U920T还在使用1366×768实在有点说不过去。

此外，U920T的屏幕表面平时都是裸露在外的，虽然玻璃是康宁大猩猩的，但这不代表它的屏幕金刚不坏，至少我的屏幕就已经出现几道划痕了，真后悔当初没有贴膜。



屏幕无需推到头，露出触控板时也能方便使用

- ⊕ 内置256GB大容量SSD，滑盖操作很方便
- ⊖ 屏幕分辨率不高

分体式：三星Smart PC Pro 700T

体验用户：吴迪 年龄：21岁
职业：学生
屏幕：11.6英寸（1920×1080）
处理器：酷睿i5-3317U
内存/硬盘：4GB/64GB
重量：880g（单主机）

7999元



键盘底座的重要性

选择XE700T1C的原因很简单：性能和超极本一样，外观和平板一样，插上键盘就是笔记本，还有独特的Spen笔。就XE700T1C主机而言，880g的重量虽然不轻，但对一款11.6英寸的“平板电脑”来说也可以接受，配上后买的内胆包刚好可以塞进我的挎肩包里，比背着普通超极本轻松多了。

因为XE700T1C的键盘底座内也没有额外的电池，所以起初我只把它当做个单纯的键盘+USB HUB，平时都是放在家中。当然，我在宿舍和实习单位也分别另配了两套无线键鼠套装，将XE700T1C后面支起来也能当笔记本用，个人感觉比整天背着主机+底座省事。但用过一段时间之后我才发现分体式设计的真正好处。

有时下午没课时几个哥们会选择带着笔记本到学校附近的避风塘去打《Dota》，而我每次都还得单独揣着硕大的键盘过去，经常被别人笑话。还有时陪MM去图书馆或自习室复习，想用XE700T1C玩游戏或处理点琐事，才发现没有键盘的情况下光靠触控是根本玩不转Windows 8系统的。因此，现在我的XE700T1C已经和键盘底座不再离身了，即便临时有点什么事也能随时让XE700T1C变成笔记本的形态解决问题（图7）。

但我还发现了一个不爽的地方，那就是XE700T1C自身的重量很沉，而键盘底座又很轻很薄，插在一起时明显有种头重脚轻的感觉（图8），此时戳一下屏幕总感觉整个机器都要翘起来似的。此外，这个机器的底座并非金属材质，如果用单手捏着键盘底座一侧的掌托将整个机器抬起，会打心底冒出一股掌托随时会被折断的感觉。当然，这只是我的担心，实际上用了这么久也没出现过问题，只是建议三星以后采用让人心里更有底的金属材料打造纤薄的底座。



插上键盘底座XE700T1C就是超极本



键盘和底座结合后会有种头重脚轻的感觉

需要改进的系统

我选XE700T1C的一个重要原因是三星在宣传中称Spen笔有1024级压力感应灵敏度, 而我的专业也和漫画绘图有关,



Spen笔是XE700T1C最大魅力所在

所以非常看好这种貌似可以取代WACOM数位板的产品。但在我后来自己安装的SAI (一种专业绘画

软件) 中体现不出来任何压感, 只有在随机的S Note软件上才有。幸亏在一个学长的建议下我尝试在WACOM美国官网重新下载并安装了TABLE PC的驱动, 没想到无论是在SAI还是PS上绘画都出现了久违的压感。望三星可以多多考虑一下Spen与第三方应用的兼容问题, S Note在手机和平板上算是很好用的程序, 但在笔记本上就啥都不是了(图9)。

- + 分体设计便于携带, Spen笔适合书写绘画
- 存储空间太小

扩展阅读

双屏式: 华硕TAICHI

屏幕: 双11.6英寸 (1920×1080)

处理器: 酷睿i5-3317U

内存/硬盘: 4GB/256GB

重量: 1.25kg



10999元

关于华硕TAICHI的做工和性能没啥可说的, 做工基本是当前超极本的最高水平, 性能和其他品牌的产品也没啥区别。TAICHI的独到之处在于, 它A面和B面都镶嵌了1080P全高清的IPS屏幕, 其中A面的屏幕还支持10点触控 (B面屏幕则不支持触控)。换句话说, TAICHI就好像外接了额外显示器的超极本, 只是这个显示器被塞进了TAICHI的A壳里, 你所能想到的双屏应用, TAICHI一款机器就能全部实现。

但是, TAICHI的双屏应用环境有一个条件限制, 就是必须将屏幕翻转到90度直角时, 位于机器两侧的人才能看到最舒服的画面。但大家可以想象一下, 我们平时用笔记本, 只有在125度左右的倾角时才最符合人体工学, 此时对面的人所看到的屏幕则是一个小角度的仰角, 所以两面的人只能有一人可以看到最为清晰的画面。除非你将TAICHI放在足够高的桌面上, 而两侧人员所坐的椅子足够矮……

戴尔XPS Duo 12的设计理念和联想Yoga相似, 只是没有采用传统的转轴, 而是在屏幕边框上打起了主意。XPS Duo 12屏幕外面有一个铝制框架, 在框架中间有轴可以实现水平翻转, 底座跟传统笔记本一样是键盘, 而屏幕中间翻转使得整个超极本没有滑倒的危险。

这种靠屏幕框架实现360度翻转的设计, 比起Yoga的好处是键盘方向始终朝上, 不用担心平板模式托着机器的手的手感。比起分体式设计的好处是主要硬件还是集中在键盘底座里, 不会出现头重脚轻的问题。可惜自本文截稿时XPS Duo 12才刚刚上市, 具体的使用体验还不好评论。

跟斗式: 戴尔XPS Duo 12

屏幕: 12.5英寸 (1920×1080)

处理器: 酷睿i5-3317U

内存/硬盘: 4GB/128GB

重量: 1.52kg



10999元

健圣有话说

目前所有的Windows 8变形超极本 (平板) 的硬件平台已经进入完全同质化的阶段, 要么是Z系列Atom (如Z2760), 要么是17W超低电压版的IVB酷睿i系列, 变形的机身结构让它们无法加装额外的独立显卡, 这就导致所有产品在性能上根本拉不开差距。换句话说, 除了长得不一样以外, 不同产品的性能近乎一致。因此, 在我们选购变形超极本时, 就应当把所有重心投入到变形结构上, 用起来舒不舒服才是最为核心的关键所在。如果你已经用上这些变形超极本, 欢迎将你的使用感受投稿到wangjian@cfan.com.cn邮箱与广大读者分享。CF

低价换视野 笔记本1080P换屏攻略

很多玩家都喜欢最清晰的“视界”，对1080P这一规格情有独钟。但对笔记本而言，标配1080P的机型价格太高。如果你预算有限，不妨发扬DIY精神自己为本本换上1080P屏幕吧。

文 | 肥象 hiker

如今笔记本电脑的性能是越来越强，但其显示性能却依旧没有太大改进，无论是3999元还是6999元的产品，都在坚守1366×768像素这一分辨率标准。对14英寸产品而言，该分辨率还算可以忍受，但对15.6英寸以上的机器来说，过低的PPI就会导致显示精度的严重下降了，而且多存在颜色泛白的现象。于是，更多的玩家开始青睐直接武装1080P屏幕的高端笔记本，但这类产品除了价格高昂之外，其屏幕本身也仅仅是普通的TN面板色彩显示很不理想。

好消息是，在淘宝上我们可以轻松买到不同规格的笔记本专用高清LCD屏幕面板（图1），只要你有一定的DIY动手能力，只需很小的开销（最低可能只需300元左右）就能让笔记本完美进化至1080P高清标准，而且还具备广色域的显示效果呢。那么，在自行选购和更换高清LCD屏幕面板（如今笔记本都采用LED背光，所以也能称之为LED屏幕面板）时都需要注意些什么呢？



根据1080P屏幕面板的品质，价格也从300~500元不等

小提示

本文作者的淘宝ID为“肥象”，感兴趣的同学可以到他的淘宝店铺去逛逛，或是询问更详细的选购建议。

屏幕面板尺寸是关键

很多玩家都存在一个误区，比如联想笔记本就只能换用联想品牌专用的屏幕。实际上，笔记本厂商采购的LCD屏幕面板也分为不同批次，只要是标准的15.6英寸面板，就能装在绝大多数15.6英寸的笔记本身上。换句话说，屏幕面板是没有“门户观念”的。

但是，选购LCD屏幕面板时一定要严格以自己笔记本的屏幕尺寸为标准，早期宽屏笔记本屏幕均为14.1英寸和15.4英寸，属于16:10显示比例，分辨率普遍为1280×800/1920×1200像素。而现在宽屏笔记本的屏幕则以16:9显示比例作为标准，尺寸也变成了14英寸和15.6英寸，对应分辨率为1366×768/1600×900/1920×1080像素。虽然都被统称为14/15英寸笔记本，但16:10和16:9比例的屏幕面板却不通用。

需要注意的是，目前可以用上14英寸高清屏幕的机器并不多，绝大多数1600×900和1920×1080分辨率的高分屏幕面板均为15.6英寸和17.3英寸。因此，现阶段最值得DIY升级屏幕的笔记本基本都集中在15.6英寸的型号上。

不能忽视的面板技术

如果你决定给自己的本本换屏幕，除了屏幕尺寸这个参数之外，还需留意附表中的几大参数（表1）。其中LCD面板的品牌基本就决定了屏幕的显示效果，但LG、三星和友达旗下不同型号的面板显示

表1: LCD屏幕面板的几大参数

需要留意的参数	举例	差异
LCD面板品牌	LG、三星、友达	色彩显示效果和漏光控制，LG的色彩好一些，友达对漏光控制得好一些
屏幕表面	雾面（普通雾面，精细雾面）、 镜面（镜面，釉面）	镜面反光雾面不反光 反光率排序：镜面、釉面、精细雾面、雾面
色域表现	广色域、普通色域	体现在色彩饱和度，广色域显示效果更细腻，特别适合显示图片和制图
面板材质	TN、IPS	体现在可视角度，IPS可视角度更高

小提示

现在流行的超极本算是一种特例，不同品牌采用的屏幕规格不一，有的会采用传统屏幕，和普通笔记本屏幕面板通用；有些会选用超薄屏，甚至还有特殊定制的屏幕，这类产品就很难找到匹配的屏幕面板了，即使有价格也相对昂贵。因此，笔者不建议超极本用户自行升级屏幕。

单6屏线和双6屏线对比



效果差异也很大，在这里也很难说清谁更好，属于很主观的表现。屏幕表面笔者更青睐雾面屏，毕竟1080P的分辨率，要是在反光的镜面下，长时间观看对眼睛是比较严峻的考验。

需要注意的是，广色域只是屏幕色彩饱和度的参数，不是屏幕的类型。屏幕面板按材质可以分为TN屏和IPS屏，可以是TN+广色域，也可以是IPS+广色域，规格越高价格越贵。但是，IPS+广色域只有惠普8540W和8560W等极少数产品可以换，这类面板需要特殊接口和解码板，普通机器根本用不了。所以，现在我们可以选择的大部分高清面板均为TN屏，大家也不必过于纠结，毕竟高分的TN屏，角度虽然比不过IPS的全视角，但是也比1366×768分辨率的原屏好多了，最高可达70/70/60/60度（左/右/上/下）。

目前显示效果比较理想的就是TN+广色域的1080P屏幕，面板价格多在450~550元之间，而非广色域的1080P面板则在350~450元之间。当然，广色域也不是一个万能的东西，色彩饱和度高在某些环境适合，某些环境就不适合。如果你经常与照片、设计和摄影打交道，这些就算是广色域适应的范围；如果你喜欢打游戏，特别是经常遇到阴暗场景（比如暗黑3和魔兽世界），过高的色彩饱和度有时会导致暗到玩不了，此时还是普通色域的高分屏更适合你。

重中之重的屏线

俗话说“万事俱备只欠东风”，在给笔记本升级屏幕的过程中，所谓的“东风”就是屏线。如果你的屏线不符合更换1080P高分屏的要求，那就需要涉及到更换屏线的复杂操作。

屏线，指的是连接笔记本主板和LCD屏幕面板之间用于供电和传输信号的线材（图2~3），分为单6屏线和双6屏线（俗称满线）。其中，单6屏线最高只能支持到1366×768像素，而双6屏线则可达到

1920×1080像素且向下兼容。有些笔记本为了降低成本，就会选用单6屏线，这就导致更换了1080P屏幕之后会偏色（因为缺了4组8根信号线）。以联想Y580为例，美版机器由于有采用1080P屏幕规格的高配版，所以很多型号均标配双6屏线。反观国内行货版本的Y580，由于没有1080P的子型号，所以干脆就都换成了单6屏线（虽然主板输出都是一样的），这就要求玩家先换成美版高配机型上面的那根线才能升级高分屏幕。表2是笔者整理的部分品牌和型号是否需要换屏线的信息。

在淘宝上我们也能单独买到双6屏线，只需加装之后就能让本本完美升级到1080P屏幕。但是，更换屏线的难度取决于笔记本自身的设计。比如联想Y580和惠普DV6-6xxx系列，需要连主板都拆出来才能换线。如果你没把握进行如此复杂的拆机，可以等买回屏线和屏幕面板之后花点钱去电脑维修部（50~80元）或者品牌售后（150元左右）更换。

表2：部分品牌和型号升级1080P的要求

品牌	可直接换屏的型号	需要换屏线的型号
联想/ThinkPad	Y560A、T5x0系列、W5x0系列、E530、X220/X230（可换IPS屏，分辨率不变）	Y580、T420/T430（部分型号）
惠普	----	DV6-6xxx系列、DV6-7xxx系列
华硕	N55系列	N53系列、N56系列
神舟	A550、A560、K580、K590S	A560P、K580S、K580N、K580P

*目前ACER全系列不支持高分屏

买前多用问字诀

出于屏线的疑虑，大家在选购屏幕面板前一定要先和卖家沟通，报上自己本本的详细型号，让卖家帮助鉴定一下LCD面板是否匹配、屏线是否需要更换，避免买回来出现无法点亮屏幕的问题。此外，卖家通常还会对存在1~2个亮点/坏点的瑕疵LCD进行特价处理（1080P广色域面板大约

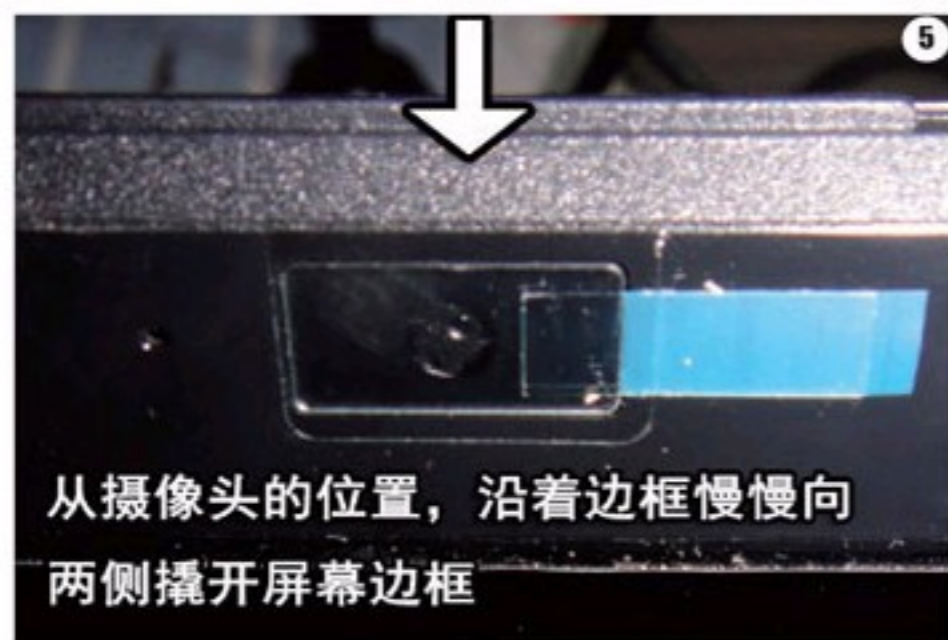
300~400元),如果你觉得500元的1080P广色域面板还是贵,而且自己也没有什么完美情结,可以考虑这种略带瑕疵的产品。

最后再告诉大家一个好消息,很多淘宝卖家在出售高清LCD面板的同时还会回收用户升级换下的旧屏幕面板,回收价格主要看机器用的什么屏,还有当前的市场行情(通常在100~200元之间)。举个例子,如果你花500元买了1080P高分广色域面板,同时自己的屏幕还回收卖了180元,那你此次升级的成本就只有320元!是不是很超值呢?

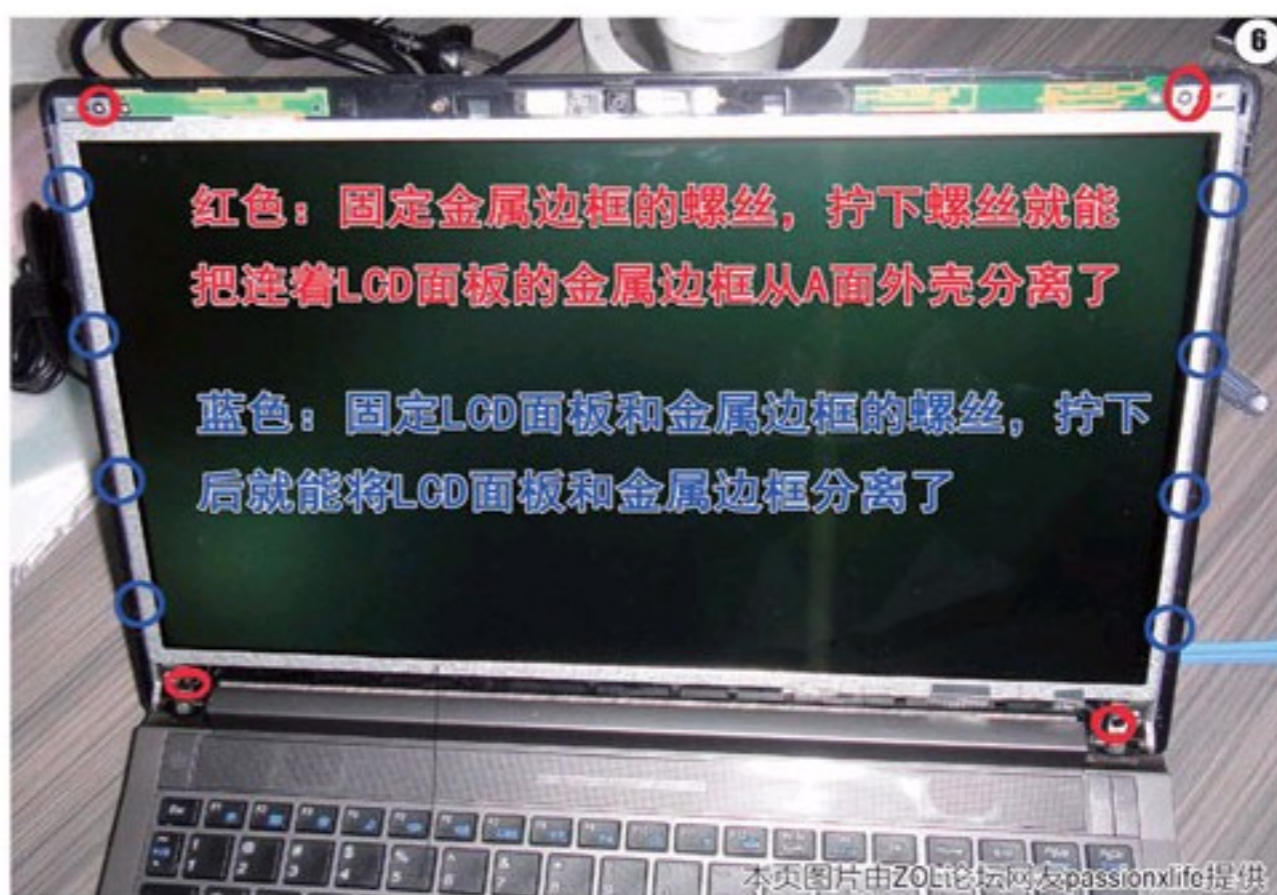
升级其实很简单

看到这里,相信大家已经学会挑选适合自己本本的高清LCD屏幕面板了,接下来就是基本的手动安装思路,绝大多数产品都可参照这个教程更换屏幕,希望对大家的换屏之路有所帮助吧。

以神舟K590S为例,先抠开屏幕四个边角的橡胶垫脚,就能看到隐藏在里面的螺丝(图4)。将螺丝拧下后,从摄像头的位置(图5),用指甲或塑料片等坚硬且薄的物体,沿着屏幕边框的边缘一点点慢慢撬开,这里一定不能用蛮力,直到取下整个B面边框为止。



接下来我们就能看到固定LCD面板的金属框架了。先拧下固定金属指甲的四颗红色螺丝,此时金属边框连带着LCD面板就能与笔记本A面内壳分离



了(拧下来的时候注意用手托着背板)。在金属框架两侧用蓝色圆圈标注的位置,我们还能看到固定LCD面板的八颗螺丝,拧下来后就能将LCD面板与金属框架分离了(图6)。在LCD面板背后我们还能找到用胶带固定的屏线,撕开胶带,慢慢拔出屏线就能将整个LCD面板和笔记本分离了。

最后,我们只需按照反流程,将新买的高清LCD屏幕面板替换再安装回去就可以了。

健圣有话说

在2012年24期中,健圣曾提出莫让1080P成为游戏笔记本的坑的观点,但该文的前提是建立在1080P笔记本价格昂贵的基础上。有了自行换屏的解决方案之后,只需很小的开销就能华丽升级高分屏幕,这就让1080P屏幕有了更为实际的意义。如果你有足够的动手能力,不妨也给自己的本本换个面子吧。

最后健圣再提醒一下大家,15.6英寸的机型可以选择1920×1080像素的分辨率,也可以选择1600×900像素的。现在Windows系统中有小部分的应用软件不支持字体缩放,如果你平时对文字的用途较多,也可以考虑1600×900像素的高清面板。这个分辨率下人文字看着也舒服,不至于过小,色彩和可视角度也比1366×768像素的原装屏要好。可能有同学会说,那我用1920×1080的屏,分辨率也可以调成1600×900啊?但是,显示屏都有一个最佳分辨率,在最佳分辨率下显示才会清晰,如果调低了分辨率,屏幕是采用了抖动算法来实现的,试想一下,用一个半像素的点来显示一个点的内容,能清晰吗?

小提示

因为版面有限,本文只能提供详细的屏幕版面选购思路和简单的更换屏幕面板的教程。如果你打算为自己的本本换面子,可以提前在网上搜索一下该型号笔记本的网友换屏攻略,心里有谱后再自行更换。

精明选本 更高配置莫纠结

为了提升竞争力，很多笔记本都会逐渐更换某些硬件以提升性价比。在价格更实惠的老款型号和配置更新的新款机型面前，谁更值得我们选择呢？

笔记本更新换代的周期往往都是追随英特尔、AMD和NVIDIA的脚步，这就导致了一款笔记本可能会在市场上坚挺一年之久，期间只是偶尔更换某些硬件以提升竞争力，或是重新卖上较高的价格。

举个例子，某品牌有款利润颇丰的明星机型A1，售价5999元。3个月后，为了和竞品抗衡不得不将A1降到4999元。但是，为了保证自身的利润率，该品牌还需重新打造一款售价5999元的产品。此时最简单的解决方案，就是推出A1的升级款A1S，只要换个处理器或加条内存，都能成为重新卖到5999元的理由。问题来了，对我们这种普通消费者而言，选择更便宜的A1，还是配置升级的A1S呢？

模具配置双升级

以神舟精盾系列为例，K580S-i7D0和K590S-i7D2分别是两个时期的旗舰之作，二者的差别主要体现在模具不同，后者外观更时尚也更精致一些。配置上，两款机器都采用i7-3630QM处理器，只是内存（K580S是DDR3-1333，K590S是DDR3-1600）、硬盘大小以及显卡规格（GT650M和GTX660M）存在差异。与之对应的，则是K590S价格也要贵上1000元左右。

	
神舟 (HASEE) 精盾K580S-i7D0 15.6英寸笔记本 (i7-3630QM 8G 500G GT650M 2G独显 +HD4000双显卡 D刻录蓝色)	神舟 (HASEE) 精盾K590S-i7D2 15.6英寸笔记本 (i7-3630QM 8G 1TB GTX660M 2G独显 D刻录蓝色)
¥4459.00	¥5499.00

神舟K580S和K590S的差异主要体现在外观、硬盘和显卡参数上

抛开外观不谈，我们只是分析一下两款产品的性能差异。内存方面，双通道DDR3-1600内存要比双通道DDR3-1333高7%左右，除了测试软件以外，日常应用中基本体现不出来。现在这两种内存京东报价都在110元左右，如果你很在乎这细微的性能提升，可以自行购买升级，再将老内存在二手市场出手，最多也就亏个20元。

显卡方面，GTX660M和GT650M的核心架构和流处理器数量完全一样，仅仅是核心/显存频率上的差异，我们完全可以通过超频的方式让GT650M获得和GTX660M一样的性能。给NVIDIA开普勒显卡

超频很容易，只需下载安装最新版的MSIAfterburner软件就能轻松超频。

综上所述，只要你不在乎K580S和K590S的外观，二者的性能差异完全可以通过“软性调节”来弥补。省下的1000元完全可以另配一款1TB的移动硬盘和64GB的mSATA接口SSD硬盘了，现在你觉得是不是还是老将更超值呢？

仅仅是配置升级

除了像神舟K580S和K590S这种内外均改变的产品之外，更多笔记本所谓的“升级款”其实仅仅是某个硬件的简单更新而已。以ACER V3-771G系列为例，最初上市的高配版搭载了i7-3610QM，但后期又推出了搭载i7-3630QM的升级版，两款产品的外观和其他配置一般无二，但价格则相差300元。

	
宏碁 (acer) V3-771G-73610QM 17.3英寸笔记本电脑 (i7-3610QM 8G 750G GT650M 2G独显 Win7) 黑色	宏碁 (acer) V3-771G-73616QM 17.3英寸笔记本电脑 (i7-3610QM 8G 750G GT650M 2G独显 Win7) 黑色
¥7999.00	¥7699.00

两款ACER V3-771G的差别只在处理器，300元的价差显然老款更超值

i7-3610QM和i7-3630QM都是英特尔IVB架构的高端型号，二者的差别仅仅是主频和睿频频率。其中i7-3610QM为2.3GHz/3.3GHz（默认主频/睿频加速），i7-3630QM为2.4GHz/3.4GHz，你觉得这100MHz的频率提升能带来多少性能的改善？和300元的价差相比显然是不值得的，如果用这点钱换个32GB的mSATA用于安装操作系统，此时的性能可远非提高100MHz的处理器主频可比。

一切从性价比出发

通过两个实例可见，当我们面对所谓的“加价升级版”时无需纠结，只要学会从性价比的角度分析问题，便能将那些可以忽略的新硬件淡化，从而选出更适合自己的超值产品。当然，我们也不是说升级版的性价比肯定不如旧款型号，现在市场上也有很多平价升级的产品（厂商在推出新品之际老产品也同时停产），在A1和A1S不存在价差的时候，显然还是新品更具性价比。CF

老显卡靠边站

AMD HD8000M独显才靠谱

2013年,如果你想选购新一代游戏笔记本,首先就需要了解AMD即将发布的HD8000M系列独立显卡。

AMD在2012年做了一件相当不靠谱的事情,那就是谱写了一整年的“马甲进行曲”。现在市面上所有搭配HD7000M系列独显的笔记本,几乎都是HD6000M系列的“马甲”,而GCN架构的新品全部被AMD拿到了桌面显卡领域。可以说,2012年AMD在笔记本独显市场近乎“失声”,所有的风头都被NVIDIA最新的开普勒架构独显抢走了。于是,AMD决定在2013年的CES正式发布移动版HD 8000M显卡,而且终于摘下了马甲的帽子。

HD8000M即将面世

AMD新一代HD8000M显卡代号为“太阳系”(Solar System),采用28nm制程工艺,属于在GCN架构基础上的微调版。该系列显卡支持DX 11.1规范,支持APP加速,并配备AMD Enduro电源管理技术。

其中HD8500M~HD8700M的差别仅在频率(表1),这意味着通过超频可以让HD8500M变成HD8700M。但令人不解的是,这三款显卡的流处理器数量只有384个,甚至不如上一代HD7600M显卡的480个。流处理器数量的锐减是否会导致GCN架构新品的性能也随之降低呢?

HD8000M性能靠谱

请放心,别看GCN架构新品低档型号的流处理器数量只有384个,但核心架构升级后执行效率也有了极大的提升。国外硬件网站已经进行了HD8790M和HD7670M的实际游戏对比评测,最终以

表1: HD8000M系列独显参数表

参数对比	HD8500M	HD8600M	HD8700M	HD8800M
制程工艺	28nm			
流处理器数量	384			640
GPU频率	650MHz	775MHz	650~850MHz	650~700MHz
显存规格	1GB或2GB、DDR3或GDDR5			
显存频率(DDR3)	最高1000MHz			----
显存频率(GDDR5)	最高2250MHz			
单精度计算能力	537 GFLOPs	633 GFLOPs	537~691 GFLOPs	992 GFLOPs
双精度计算能力	33 GFLOPs	39 GFLOPs	33~43 GFLOPs	62 GFLOPs

小提示

虽然AMD在2012年4月就正式发布了基于GCN架构设计的移动版HD7000M系列显卡,但只有HD7700M或以上级别才是GCN架构的新品,而HD7600M或以下级别均为2011年HD6000M系列的“马甲”,迄今只有戴尔一家推出了配备HD7730M的15R Turbo。NVIDIA方面也类似,只有GT640M或以上级别才是开普勒架构的新品,而GT635M或以下级别仍是上一代G500M系列的马甲。

HD8790M的完胜为结果(表2)。由此可见,拥有640个流处理器的HD8800M更是值得我们期待了。不要忘记,GCN架构拥有更先进的28nm制程工艺,这意味着它在实现更高性能的同时,对发热和功耗的控制也会更为理想。

表2: 两代显卡性能对比

参数对比	HD7670M	HD8790M
架构	VLIW-5	GCN
制程工艺	40nm	28nm
流处理器数量	480	384
GPU频率	600MHz	900MHz
游戏测试		
战地3	50.2fps	112fps
使命召唤: 黑色行动2	47.2fps	68.8fps
孤岛惊魂3	49.7fps	75.7fps
杀手5: 赦免	47.3fps	64.0fps
上古卷轴5: 天际	34.1fps	54.9fps


1280×720分辨率低画质(上古卷轴5为最高画质且开启8xAA和8xAF)

小提示

据悉AMD在2013年第二季度还会发布HD 8900M/88x0M/86xM,如果你追求更高性能,可以期待这批新品的表现。

低端从此不低端

HD8000M全部改用了28nm的GCN架构,即便HD8700M和以下级别大幅降低了流处理器数量,但性能依旧完胜上一代中高端级别的HD7670M独显,这对所有爱好游戏的玩家而言绝对算是一个好消息。

与改善的性能相比,我们更应关注AMD Radeon定位策略的改变:从HD8000M系列开始,HD8800M以下都处于“低端独显”,从HD8800M开始才算是刚刚步入“中端”级别。好消息是,从此AMD的低端显卡已经不再低端,即使是HD8500M也能带来非常强悍的性能,简单超频甚至可以变成HD8700M,足以应对英特尔下一代CPU Haswell集成的HD4600核心显卡的挑战。坏消息是,从此我们也要改变对AMD独显命名的常识,以前7系列的HD7600M就算高端了,如今8系列的HD8800M才算中端…… 

平板屏幕表面所隐藏的秘密

有些平板电脑的屏幕非常耐划，但有些产品轻轻一蹭就会出现夸张的划痕，这是怎么回事呢？

屏幕玻璃藏玄机

无论是平板电脑还是智能手机，要想实现触控功能，首先需要一层传感器玻璃来识别手指的点触移动。为了保护这层脆弱的传感器玻璃，在它上面还需覆盖一层盖板，这层盖板的材质决定着平板电脑屏幕表面的防划伤能力。

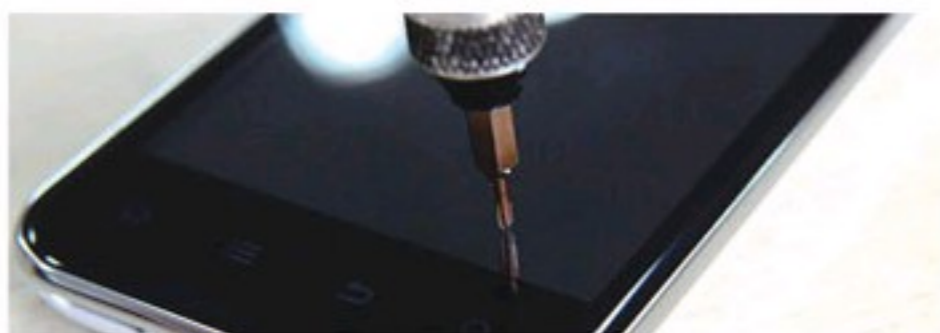
G+G还是G+P

目前平板电脑用于覆盖传感器玻璃的上层盖板主要以两种材质为主：第一种是传感器玻璃+钢化玻璃盖板（简称G+G），第二种为传感器玻璃+PET塑料盖板（简称G+P）。G+G屏幕的表面为钢化玻璃，硬度可达8H以上，只要不用石英、金刚砂纸等超硬的物体去磨，一般无需贴膜也不用担心会产生划痕。而G+P屏幕的表面为PET塑料，硬度只有钢化玻璃的1/3左右，日常使用非常容易产生划痕。那些屏幕上非常容易出现划痕印记的平板，也就是采用G+P屏幕的“受害者”。

除了耐划性有所差别之外，G+G屏幕还有很多优势。比如耐腐蚀（不用担心酸、碱、油性物质对屏幕造成损伤）、透光率高（透光率高达91%，对显示效果影响不大，而G+P屏幕透光率只有83%，画面难免低沉黯淡，也就是我们常说的“油屏”）、操控手感顺滑（没有G+P屏幕的生涩感，操控手感非常滑顺）等等。

G+G最爱大猩猩

需要注意的是，即便平板电脑采用了G+G屏幕，但不同型号间的耐划性还是有所差别的，因为不同厂商生产的钢化玻璃盖板也存在高低之分，其中来自美国康宁公司所生产的大猩猩玻璃（Gorilla Glass，一种环保型铝硅钢化玻璃）就是口碑最好的钢化玻



改锥基本是伤不到大猩猩玻璃的

璃盖板。苹果iPad的屏幕耐划性是平板电脑领域公认最出色的，原因就是它选用了大猩猩玻璃。

针对数码产品屏幕定制的大猩猩玻璃厚度均匀，可以达到0.7mm到2.0mm的不同厚度规格，触感光滑、不怕刀子或钥匙的划擦、具备较强的耐冲击度是这种屏幕的主要特色。最近康宁刚刚推出第二代大猩猩玻璃，厚度只有一代产品的20%。这意味着选用该屏幕的设备可以利用节省下来的空间降低产品厚度，或加大电池容量。如果你的平板电脑采用了该技术的屏幕，基本可以不用考虑贴膜了，只要平时稍微用心保护一下即可。

好消息是，目前绝大多数平板电脑都将G+G屏幕作为标配，只有少部分低端型号仍在固守廉价的G+P屏幕。而且现在已经有不少国产平板开始用了大猩猩玻璃，希望未来这种材质能尽快在主流平板电脑上普及吧。

OGS将成未来趋势

G+G屏幕虽然具备出色的防划性，但在什么都讲究纤薄的时代，薄才代表性感、代表时尚。于是，OGS（One Glass Solution，即一体化触控）技术便出现了。与G+G屏幕相比，OGS的最大特色是在一片玻璃上就集成了传感器和ITO导电膜，一块玻璃同时起到保护玻璃和触摸传感器的双重作用。这种设计的好处是节省了一层玻璃成本和减少了一次贴合成本，减轻了重量厚度，增加了透光度。但是，目前该技术面临感应线路的制程选择、兼做表面玻璃时该有的强度维持与质量稳定性、控制芯片的调校等问题，仍属于中高端产品的标配。但随着良品率的提高和成本的降低，未来OGS也将成为平板电脑上的主流技术。

小结

看到这里，相信大家对平板电脑屏幕表面的玻璃所隐藏的秘密已经有了进一步的了解，在选购低价位产品时也知道如何避开G+P这种过期技术的方法了。同时我们也期待大猩猩玻璃和OGS技术能赶紧普及，让我们以最低的开销获得最佳的触控体验。

小提示

除了OGS，现在还有In-Cell和On-Cell两种可减少贴合次数的一体化屏幕技术。和OGS相比，In-Cell是将触控面板功能嵌入到液晶像素中，可将屏幕做到最薄，目前如iPhone 5和Lumia920就采用了这个技术。On-Cell则是在液晶面板上配触控传感器。前者成本很高，后者还存在技术缺陷，所以短期内很难成为主流。

理性购买1080P屏幕手机

最近一段时间，HTC、中兴、OPPO等手机厂商纷纷推出1080P屏幕手机。对于用户来说，1080P屏幕究竟有多大用处？为1080P屏幕买单值不值得？

众多厂商力拼手机屏幕

一款手机屏幕的好坏我们往往可以通过它的材质、分辨率、PPI、色域以及其采用的技术等方面来判定。对于消费者来说，手机屏幕表现优劣非常重要，手机分辨率的高低也是非常重要的一个衡量标准。

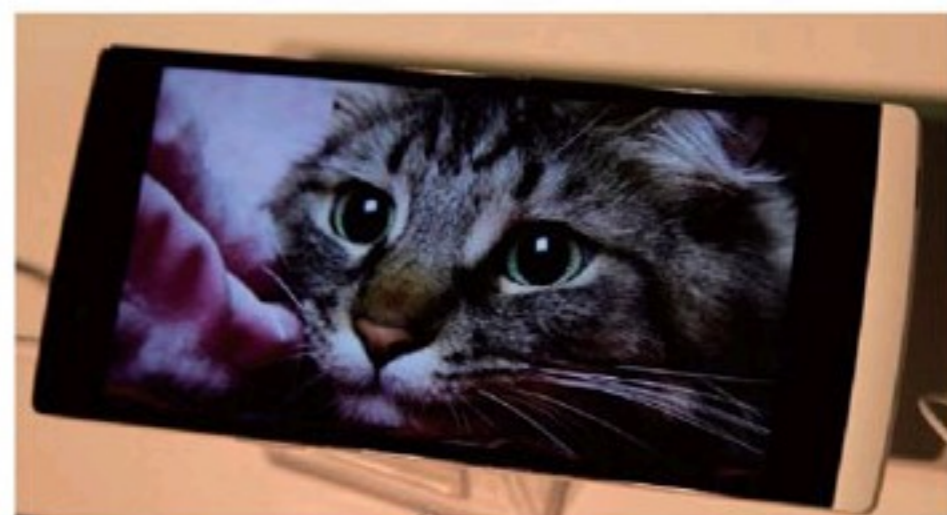
在过去的2012年，各大手机厂商也是投入了大量精力在手机屏幕表现效果的提升上，其中提升手机分辨率成为非常常见的一种手段。短短一年时间手机屏幕分辨率已经从720P高清屏发展到如今的1080P全高清屏幕。每一项新技术或者性能的提升都会为用户带来使用上的快感，这点毋庸置疑，1080P屏幕手机在显示效果上要比720P更加清晰。但不可忽视的是，手机屏幕分辨率提升后也意味着同样一款机器价格也将更贵，对于用户来说多花的这部分钱是否真的物有所值？



手机屏幕分辨率PPI不是越高越好

手机屏幕分辨率是以手机屏幕上的横向像素点个数和纵向像素点个数相乘的表现方式。一款手机屏幕分辨率为640×480就是说明该手机屏幕横向有640个像素点，纵向有480个像素点，而通过这些像素点的集合最终呈现出不同的画面。手机屏幕每英寸的像素点密度也就是大家经常听说的PPI值。

按照常理来说，一款手机屏幕每英寸像素点越多，PPI值越高，那么屏幕精细程度就会越高，显示画面也会更加细腻。可对于普通的用户来说，当使用手机距离在10英尺以上时，只要手机屏幕分辨率超过300PPI，那么肉眼就无法分辨出单个像素点，这就是我们所谓的视网膜屏幕级别。而乔布斯在两年前发布iPhone 4的时候就已经说到，手机屏幕分辨率达到300PPI已经足够。也就是手机屏幕分辨率是350PPI还是400PPI，对于普通用户来说，使用上根本没有区别，只是一个可以炫耀的参数而已。



分辨率越高手机画面越精细

通过手机屏幕分辨率PPI的计算公式也能看到，其实手机厂商想要将手机屏幕的PPI提升并非难事，只要将手机屏幕分辨率提高、手机屏幕做小，那么PPI值就会很高。近期各大厂商所发布的1080P新机屏幕大多为5英寸，而PPI值高达440，可对于消费者来说，在使用上和300PPI的手机相比不会带来体验上的本质提升。

手机游戏基本不支持1080P分辨率

目前发布的几款1080P分辨率手机都是来自Android阵营，手机兼容性问题一直都无法忽视。由于各个手机硬件厂商都各自为营，手机屏幕分辨率也出现各种花样，从Android最初的480×320，到后来主流的800×480（同级854×480）、960×540（同级960×640），直到步入高清的1280×720（同级的1280×768、1280×800），再到现在的顶级1920×1080。Android手机的分辨率实在是太分散



手机应用程序不兼容很头疼

了, 这样对应用兼容性将会带来“灾难性”的影响。

每一次手机屏幕分辨率的提升都会带来各种应用程序的不兼容, Android手机应用崩溃的现象已经屡见不鲜。手机游戏不兼容的现象更为突出, 现在进入

Android手机市场, 我们很难找到支持FHD全高清分辨率的游戏, 这就意味着用户现在购买了1080P分辨率的手机是没有游戏可玩的, 只有静静等待游戏开发商开发出全高清分辨率的游戏才行。那么对于经常玩手机游戏打发时间的用户来说, 现在购买1080P屏幕手机显然不是明智之选。

看全高清视频问题颇多

相信想要购买1080P手机的用户绝不是为了用它来简单地浏览网页或者“蛋疼”地去缩放图片炫耀屏幕的精细度, 看全高清视频显然是更为直接的需求。一部两小时的1080P电影大概有10GB到20GB大小, 这对于一部ROM大小为16GB的手机来说, 显然压力不小。如果机器支持外部SD卡扩展还好, 但如果不支持外部扩展, 那要想观看1080P电影的用户最好选择32GB内存的手机。



看视频还得随时带U盘很麻烦

当然, 我们还可以通过OTG来解决这个问题, 直接使用带OTG的手机读取U盘甚至硬盘中的电影, 就算是全高清视频也不成问题。但是也有个引申的问题, 那就是不少手机不支持超过4GB单个文件, 这样有电影读取不了也是非常郁闷的问题, 当然最“悲催”的还是要数1080P手机不带OTG。就算支持OTG且支持超过4GB的单个文件, 可对于上班途中用手机看视频的用户, 不仅要带着手机还要随机连着U盘或者硬盘, 想想头就大了。

手机功耗提升更大

1080P分辨率屏幕将对机器的GPU性能提出更高的要求, 目前只有高通的Adreno 320处理器能够满足这个条件, 至于它能否满足大型游戏的运行也还是个未知数。此外手机GPU性能的提升对手机的功耗需求也会加大, 本来智能手机的待机就一直是一个短板, 如今为了流畅播放1080P全高清视频, 厂商自然要提升手机处理器性能。如果无法改变手机待机而增大手机的功耗, 那么原本需要一天一冲的手机恐怕提升到1080P分辨率后一天一冲根本无法满足日常使用。

除了对手机的待机时间提出更高要求外, 手机的发热同样不可忽视。播放1080P全高清视频的手机将会有更多的能量以热能的方式散发, 如果手机在散热方面没有更多的研发投入, 那么拿着一款1080P的大屏手机和拿着一个暖手宝就没啥区别了。



智能手机基本都要一天一充电

编辑总结

1080P分辨率手机是2013年的一大趋势, 用手机观看全高清视频也是很多用户的夙愿。但现在1080P分辨率手机还处于起步阶段, 除了价格昂贵之外, 还可能会遇到很多实际使用中的问题, 比如说游戏兼容性、视频播放流畅性以及待机时间更短等问题。这些问题厂商都需要时间来进行优化, 所以编辑不建议大家争做第一个吃螃蟹的人, 等1080P分辨率上市三五个月后再考虑购买也为时不晚。

安全第一 购买移动电源不能马虎

随着智能手机的普及，待机时间短的问题迟迟无法解决，各种品牌的移动电源如雨后春笋般涌入市场。对于消费者来说购买移动电源要注意哪些问题？如何选择安全放心的移动电源？

移动电源品牌混乱

走进中关村鼎好地下一层，除了琳琅满目的手机之外，我们看到最多的就是移动电源了。记者在卖场走了一圈，粗略数了一下各种品牌的移动电源种类不下百种，有正规品牌，也有很多连标签都没有的不知名品牌。

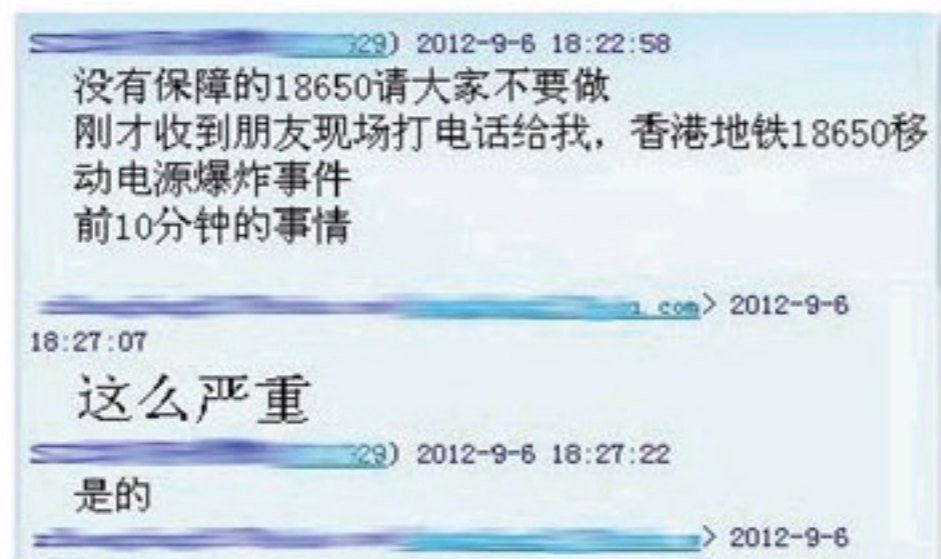


移动电源品牌种类杂乱

如今基本人手一部智能手机，而移动电源成为智能机用户的必备配件。然而面对种类如此繁多的移动电源，消费者该如何选购成为让人头疼的一件事。移动电源质量不好会对用户造成哪些影响？究竟如何判断一款移动电源的优劣？

劣质移动电源存在安全隐患

移动电源行业迅速崛起让很多商家都看到了赚钱的商机，越来越多的厂商投入移动电源的研发生产，这其中有我们熟悉的羽博、飞毛腿等知名品牌，也有很多小作坊生产的不知名产品。良莠不齐的移



移动电源安全不容忽视

动电源也在消费者的日常生活中埋下了安全隐患。

2012年9月份，相关媒体报道了一起移动电源爆炸事件。经查处该公司通过淘宝网出售大量假冒“羽博”移动电源，公司造假场所面积只有不到60平方米，有一台充电检测设备和一套假冒“羽博”移动电源的模具，这里主要的生产方式是人工将各种配件进行组装，安全质量毫无保障。

使用假冒移动电源可能引发爆炸，一是假冒移动电源因偷工减料省略了过载过压保护电路，容易引发爆炸；二是假冒移动电源在充电之时，锂电池受电不均匀发生膨胀，放置一段时间后引起爆炸；三是假冒移动电源充电时因短路造成突然着火或爆炸。

因为使用劣质移动电源发生爆炸事件在过去的一年中已经被媒体曝光多次，除了这种可能危及用户生命的安全隐患之外，劣质移动电源对手机也会造成损害。劣质移动电源多数没有过载过压电路保护，加上其电流的不稳定性，很容易造成手机主板烧坏或者因为短路问题而烧坏手机的其他电子元件，最终导致手机无法正常使用，对用户的日常生活也会造成不小的麻烦。

正常来说一部质量没有问题的移动电源充放电次数都在300次以上，品质好的移动电源充放电次数都能达到千次以上，而一些劣质移动电源往往充放电几次之后就会出现无法充电或者充电非常慢的情况。对于用户来说花100多元钱买回来的移动电源只用了没几天就报废，无疑是一种经济浪费。此外如果移动电源充电时间过长还会出现



劣质移动电源发热严重会损害手机

发热严重的问题，如果和手机接触同样会对手机造成一定的损害。

选购移动电源应注意的问题

移动电源的爆炸事件让人触目惊心，如何选购一款安全实用的移动电源已经迫在眉睫。为此记者特地咨询了在中关村做手机配件的好友，让他给出一些购买移动电源时应该注意的问题。

用户在购买移动电源时首先要搞清楚采用的是什么材质电芯，目前市场上看到的移动电源大多都采用锂电芯，但是也不乏一些违心的商家采用镍氢电芯或者磷酸铁锂电芯，这两种电芯电压低、标称容量大，但实际输出效率低，与锂离子电芯和锂聚合物电芯相比，完全没有任何优势。如果产品说明是采用这种电芯的，用户可以果断放弃。

移动电源是一个集储电、升压、充电管理于一体的便携式设备。我们知道市面上的储电介质一般采用锂电电芯，锂电的电压在2.7~4.2V之间，该电压是不能直接给其他数码产品充电的，因为数码产品的锂电电压也是2.7~4.2V，同电位的电压之间是不能充电的。所以移动电源向外输出电能是必须要有升压系统的，把2.7~4.2V的锂电电压升压到5V，这样才可以给其他数码产品充电了。此外像平板电脑、摄像机、单反相机等输入电压在8~12V，所以给手机充电的移动电源是无法给上述设备充电的。



移动电源有爆炸的安全隐患

移动电源之所以会发热，是因为在使用的过程中，电池部分能量不可能100%全部输出，有一部分会以热能的形式消耗在移动电源内部的电路上，其效率越高，发热就会越低，因为损失在电路上的能量越少。所以用户在挑选移动电源时，尽可能自己进行10到20分钟的试充，如果短时间内出现明显发热情况，说明该移动电源的转换率不高，不要购买。

移动电源选购建议

购买移动电源要把安全放在第一位，用户购

买时要确保移动电源装配了智能芯片保护板，可以防止短路、过充、过热等安全隐患，此外移动电源最好具备智能识别被充产品的功能，可以自行调整最佳充电方案。所以用户应尽可能选择知名品牌的移动电源，对于连商标都没有的移动电源最好敬而远之。

移动电源容量方面个人建议选择5000毫安足矣，一款质量好的移动电源转换效率可以达到90%，而手机充电转换效率也在90%左右，然后转接线接头会损耗大概2%的电能，转换效率在98%左右。所以一款高质量的5000毫安移动电源实际转换为手机电能为 $5000 \times 90\% \times 90\% \times 98\% \approx 4000$ 毫安，基本能够给2000毫安电池手机充电两次，完全可以满足用户的日常需求。

有些移动电源还配备了一些实用的小功能，比如LED手电筒功能、U盘存储功能、有线网络转换无线信号功能等。花一样的钱，在保证产品质量的同时，消费者又可以多获取一些附加功能，经济又实用，何乐而不为呢！

相关链接

家住芳村的潘先生在网上诉苦，2012年年初，他刚买了一个号称10000mAh的移动电源，但实际用下来给他的手机充电最多只能充三四次，可他的手机电池是1500mAh的，按照常理来说至少应该能够充电5次。和潘先生有着同样遭遇的并不在少数，家住五羊新城的陈小姐所购买的2000mAh移动电源给iPhone充电居然连一次都充不满，为此她觉得自己被忽悠了。

网友“猪猪0309”在网上论坛抱怨，前几天刚买了一个移动电源，充电时发现移动电源的机身开始出现明显发热，而且充完后在电源接口处还能闻到一股焦味。前几次一直都还相安无事，可当第四次再用该移动电源给自己的手机充电时，发现自己的手机直接黑屏了。到手机维修处检测得知是因为充电电压不稳定导致手机主板烧坏，然而回头去找移动电源卖家时，卖家却说是手机本身的问题，不予赔偿也不退货，最终这个网友只能是“哑巴吃黄连，有苦自己咽”了。

嘉兴秀洲市民王先生就经历了移动电源从“充电宝”变成“充电爆”的惊魂一刻：12月13日下午，王先生第四次使用其从网上花了几十块钱购买的移动电源，才充了半个多小时时间，忽然，王先生听见一声巨响，移动电源发生了爆炸，桌上的物品全被炸坏，整幢楼也跳闸了。“幸好我当时走开了，否则被炸得面目全非的可能就是我了。”王先生后怕地说。

平板技巧 串串烧

保护好你的隐私

相信大家的平板电脑和智能手机中或多或少都存在一些隐私数据，我们可以做到手机永不离身，而大块头的平板往往会成为身边朋友或同学偷偷把玩的对象，如果被别人看到隐私可就囧了。在这里笔者推荐大家尝试“金山隐私保险箱”（下载地址：<http://www.ijinshan.com/ysbxx/>）。

首次运行需要先输入一次密码，之后我们就可以对程序、图片、视频、文件或文件夹进行加密了。比如你怕朋友没事用你的平板玩游戏会费电，那就在程序锁中将所有的游戏添加进去，以后每次运行前都需要输入密码。如果有不希望被发现的照片和视频，则可将它

们添加到图片/视频锁内，这样一来只有知道秘密的你才能在保险箱里浏览这些内容，别人即便将平板连上电脑也看不到被隐藏的文件了。



将不想被别人看到的数据都放入保险箱即可

完整安装谷歌框架服务

很多平板电脑默认并没有安装谷歌框架服务，这就导致我们无法通过Google Play及时同步APP，碰到很多需要电子市场验证的大型游戏也无法运行。如果你的平板电脑就不幸被“阉割”掉了谷歌框架服务，不妨自己找回来吧。

先确保你的平板已经Root，下载Google Services Framework（谷歌基础服务框架）和Google Play（电子市场）两个apk文件并拷贝到平板内存中（下载地址百度一下就有了）。首先安装Google Services Framework.apk，再安装Google Play.apk（安装后千万不要先运行该程序）。利用RE等Root文件浏览器进入data/app目录下找到com.android.vending-1.apk文件（其实就是安装好的Google Play），然后将其复制到system/app目录下。重启平板电脑后，你就可以与世界同步了。



将com.android.vending-1.apk复制到指定位置

小提示

重启平板后如果碰到Google Play闪退问题，请重新复制一遍com.android.vending-1.apk。如果遇到“抱歉 应用程序Google Play商店意外停止”的提示，请先把Google Play卸载了，并且删除system/app/下面的com.android.vending-1.apk。重启后再安装一遍Google Play，并再次按照步骤复制com.android.vending-1.apk到system/app/下面。

把游戏数据包装进TF卡

现在平板电脑性能越来越强，也成为了很多游戏爱好者掌中的“游戏机”。但是，很多新出的大型游戏数据包动辄1GB起，很容易就会塞满内置SD卡。看着那些放不下的数据包，我们又该怎么办呢？Android系统的大型游戏对数据包存放地址有严格的要求，但借助“力卓超级挂载”（下载地址：<http://apps.lidroid.com/apks/207/>）则可以实现内外存储卡的位置互换。

简单来说，力卓超级挂载能够将你外置SD（扩张TF）卡上的lidroid目录的子目录挂载到/sdcard/下。比如将平板内置SD卡/sdcard/gameloft中的整个gameloft文件夹剪切到TF卡根目录的lidroid文件夹里（没有这个文件自己创建一个），打开超级挂载，点击挂载外置SD卡就能正常运行游戏了。此时/lidroid/gameloft就是原来的/sdcard/gameloft。



在你删除游戏数据包之前，请记得提前点击一次卸载外置SD卡

闪迪至尊超极速 SDXC UHS-I存储卡

新型SD存储卡采用最新发布的SD 3.0规范中的超高速(UHS)技术,可使专业级影像存储产品的容量和性能均提高一倍。该卡一举超越其他各类SD卡,成为写入速度最快的存储卡,是配有UHS功能相机的摄影爱好者的理想摄影拍档,高级存储卡可实现高性能和高能效。

闪迪至尊超极速SDXC UHS-I存储卡拥有高达90MB/秒的写入速度,提高了连拍模式下RAW格式图片的拍摄性能,亦符合新的UHS Speed Class 1视频等级,可以记录全高清视频。该卡提供不低于95MB/秒的读取速度,因此将照片传输至电脑的时间仅需原来的一半。闪迪至尊超极速SDHC和闪迪至尊超极速SDXC UHS-I存储卡的容量为8GB~64GB。建议零售价为人民币189元~1199元。



产品卖点

1. 读取速度高达95MB/秒(633X),写入速度高达90MB/秒(600X)。基于内部测试,根据主机设备的不同,实际性能可能稍低。1 megabyte (MB)=1兆字节。X=150KB/秒。
2. 创新型内存控制器支持杰出的卓越性能,扩展存储空间高达64GB。1 gigabyte (GB)=1千兆字节。部分存储容量不能用于数据存储。
3. 数码单反相机和高清摄像机的理想选择。
4. 耐用性测试确保存储卡的可靠性。

教老爸玩转3G路由功能

文 | 玉米

老爸今年刚刚退休,平日里习惯在单位上网看新闻的他老人家,由于不舍得安装宽带,所以退休生活很是无趣。好在前不久他花费299元购买了中兴U805这款中国移动定制机,虽然是最低端的安卓智能机,但却具备了3G路由功能。办理3G流量包月,再加上一台内置无线网卡的低端笔记本,退休老爸的“上网冲浪”生活就又一次开始了。

部分省市的中国移动还推出了夜间上网超低价活动,虽然仅限每日23:00至次日7:00使用,但是10元/月却包含了5GB的省内流量。习惯早起的老爸每天清晨都能够以超低价上网一两个小时,看视频和电影也不用担心。

3G路由功能,在智能手机里又叫

作无线AP功能。开启功能需要依次点击手机菜单中的“设置→无线和网络→绑定与便携式热点”。之后再勾选“便携式WLAN热点”,即可实现3G路由功能(图1)。与此同时,别忘了点击“便携式WLAN热点设置”这个选项。因为在这里,还可设置密码进行保护,有效避免蹭网一族的侵袭(图2)。接下来,只需进入PC端的无线网络连接,并通过“刷新网络列表”功能找到



AndroidAP(图3)。双击并输入之前设置的密码,便可以顺利地“上网冲浪”了。

除此之外,由于安卓智能机普遍存在偷跑流量的问题,所以提前做出防范还是必需的。首先,就是找到账户与同步设置,并去掉“背景数据”后面的勾选。其次,就是在不上网的时候取消“数据”和“同步”的高亮状态。这样一来,偷跑流量的问题基本上就可以完全杜绝了。GF

为你的上网本插上3G翅膀

上网本不给力，如果给上网本添加上实用的3G模块，让其拥有3G上网功能，则可谓是一种典型的废物再利用。本文就介绍一下笔者的经验，让广大读者的上网本也能再获新生。

文|宁宁

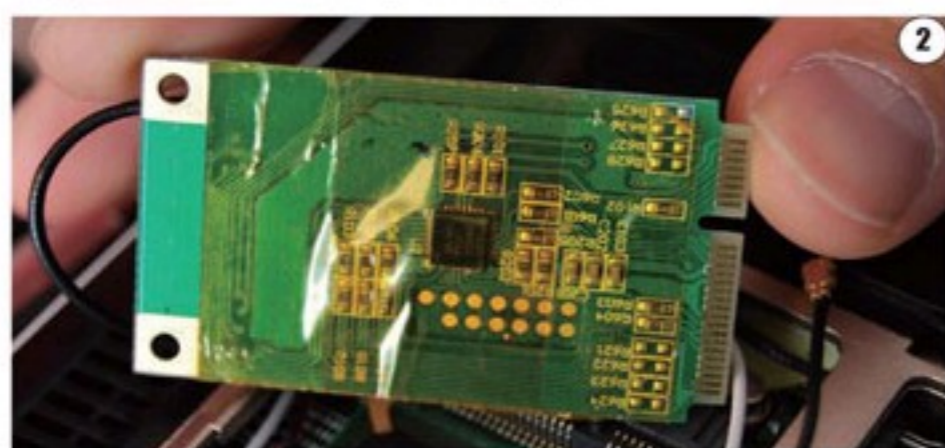
选配3G上网本 改造很简单

目前来看，最近几年推出的上网本，虽然普遍都不具备3G上网功能，但却在出厂时预先设计了“选配”功能。而对于此类3G上网本进行改造，其实还是非常简单的。

首先，就要找到上网本所预留的“选配”手机SIM卡插槽(图1)。接下来，只需要将支持3G网络的手机SIM卡插入到这个插槽中，即可完成前期工作。



其次，就是为上网本添加3G模块了。通常情况下，3G模块可以在淘宝上买到，二手的售价还不到百元(图2)。在这里需要注意的是，3G模块必须与前面所用的手机SIM卡相对应才行。电信的对应电信，联通的对应联通，以此类推。



最后，打开上网本后面的小盖板，找到空置的Mini PCI-E插槽，并将3G模块插入进去(图3)，硬件方面的改造即大功告成。需要注意的是，3G模块的插槽也是带有方向性的，而且还采用了防呆设计。所以只要细心且不使用蛮力，操作起来并不困难。



“常规”上网本 改造有点难

如果是“常规”上网本，改造起来就有点困难了。除了购买3G模块之外，还要再购买一个手机SIM卡插槽的扩展模组才行(图4)。



这种最新推出的扩展模组无须焊接，只需把扩展模组的尾端进行对折，并“套”

在3G模块的金手指上(图5)。

之后再吧扩展模组和3G模块同时插入到Mini PCI-E插槽当中(图6)，并插入手机SIM卡，改造就算大功告成了。



最后一步，就是安装3G模块的原厂驱动，商家通常都会赠送这个驱动。然后再去运营商的网站下载拨号软件(图7)，上网本便可以实现3G上网功能啦。



小结

文章的最后还要提醒广大读者，除了上网本之外，只要是留有空置Mini PCI-E插槽的各类笔记本，其实都可以进行类似改造。如果你已经厌倦了在家上网，又在户外很难找到免费的Wi-Fi信号，不妨跟着笔者的脚步，一同进入3G时代吧。

天敏电视大师5 冲浪般的CNTV体验

想看电视需要数字电视机顶盒，想看电影需要DVD、高清播放器，想用电视机上网还需要把电脑主机连上。能不能有一台机器能代替所有的机器，既能看电视电影，又能在线冲浪？

CNTV整合需求

天敏新一代电视大师5正是为解决此问题而诞生的。拥有CNTV正版授权绝对是其最大亮点，坐拥全国最大正版影音资源库，数万小时高清视频，影视资源免费点播，精彩节目及时更新，让你的休闲生活精彩纷呈。正版拥有速度与质量的绝对保证，比山寨网络点播机拥有更加丰富的互联网电视点播节目与更流畅的播放速度，内置最新安卓4.0系统，支持1080P高清电影、7.1声道无损音乐输出。



庞大的正版视频库

天敏电视大师5坐拥全国最大的正版视频库，最新大片、新闻资讯等约50万小时正版视频资源供用户自主点播。不仅让电视机变成网络电视点播机，还能变成高清影音播放器及超级上网本，可以实现网页冲浪、QQ聊天或视频聊天、在线购物、教育理财、游戏等各种各样PC功能。天敏电视大师5搭载了Google最新安卓4.0冰淇淋版，使得兼容性更强更稳定。操作也非常简单，并不再局限于单一的遥控设置，更支持键盘、鼠标、游戏手柄等硬件扩展，及手机/Pad多屏互动，开启更多新功能体验。

资源更新不用愁

CNTV正版授权意味着资源更新速度更快。国际或国内等时事要闻实时更新，国内外新鲜热播电视剧也会迅速上映。CNTV旗下网络遍布全国，视频资源缓冲速度快，保证节目顺畅播放。配合电视大师5采用硬件Cortex-A9主频高达1GHz CPU，配1GB大内存设计，强大的硬件搭配，保证了应用软件和流码影片播放等操作快速运行。

高清播放功能

CNTV正版授权能保证享受到大部分影视节目的高清片源，或者高清与3D视频内容与终端并进，视频画面绝对震撼。电视电影资源不仅实时更新，节目分类方式更会按照用户的查找习惯进行横向、纵向的细致分类，让你在百万视频库中能轻松找到你的需要。设备全硬件全格式1080P解码，支持MKV、MPG、TS、M2TS、AVI、VOB、DAT、ISO、SWF等20多种常见的高清格式解码。硬件加速解码FullHD1080P，比DVD高六倍的高清画面，还原最真实的色彩，给你最精彩的视觉盛宴。

多快好省新定义

最后很让人激动人心的一点，天敏电视大师5是零月租，互联网电视及海量高清大片均可免费观看。安装也很方便，无需任何开户、过户手续，只要有一条网线、一个互联网即可为你提供丰富的电视节目，也不需要按时按点回家追剧而受有线电视各种档期时间等各种限制了，是省时又省心的选择。



编辑点评

正版授权确实非常不错，CNTV的片源非常多，片源库每天都会更新，最新的电影基本是隔周都能看到，而且对带宽的要求并不高，普通用户的需求基本都能满足，最主要的是不要月租，十分值得推荐。

CF

新潮流还是“坑爹货”

小议全新21:9液晶显示器

虽然21:9液晶显示器能完美重现高清电影，但这新一代超宽比例显示器是否能够普及依旧是一个大大的问号。

夸张超宽屏来了

21:9比例的显示器你听说过吗？近期在显示器产品线上21:9屏幕比例的产品一款接一款，飞利浦、AOC、LG和DELL都已经曝光了旗下21:9比例的液晶显示器新品。这21:9究竟是非主流的“坑爹货”，还是显示器产品的新时代呢？

几年前，16:9比例的显示器诞生了。新生事物的出现都会引发新旧对抗，而16:9比例就是在新旧碰撞下成长起来的。

当时我们还在争论16:9还是16:10哪种显示器靠谱，历经了几年的发展，16:9比例早已走出质疑，最后市场的大潮把16:9比例推为毫无疑问的主流。



两种屏幕比例的对比较果

16:9成功难复制

但是16:9的成功，恐怕难以复制到如今的21:9显示器之上，毕竟对于显示器比例的变化，两者难以同日而语。21:9显示器一经问世便引来了多方面的关注，各种否定的声音此起彼伏，21:9比例使显示器屏幕过窄成为了网友眼中最大的诟病。



21:9分辨率远没有厂商宣传得那么美好

显示器技术一般都是从电视行业所移植过来的，而21:9比例当然也不能例外。早在2009年飞利浦就宣布推出21:9的电视，屏幕分辨率为2560×1080。它最大的卖点是21:9比例与电影院超

宽广屏幕2.35:1的比例十分接近，因此不会显示黑条或出现画面损失。不过就算到了今天，这类电视也没能成为主流。

电影效果完美吗

放在显示器上的话，可能问题会更加严重。显示器比例再度被拉宽了，但它的意义何在？21:9比例大概是2.33:1，如今主流的电影比例标准是2.35:1。也就是说，用21:9显示器看大片几乎完美显示无黑边。

听上去感觉视野会更好吧？可实际又如何？只有最新的高清电影才使用2.35:1，如果我们来看老片或者一些剧集，黑边肯定会出现在显示器两侧。就算所有的电影都是这个比例，可你考虑过无黑边后电影字幕的问题吗？很多已经习惯自定义字幕位置的高清发烧友对此颇有微词，花大价钱买来的显示器，硬加到画面中的字幕反倒把完美的电影效果破坏了。

高清游戏体验

用户用电脑来进行娱乐活动除了高清电影，另外一个典型就是游戏。游戏方面的表现，也是用户必须考虑的重点。在游戏方面21:9比例的显示屏幕还略显前卫，目前的游戏一般只提供16:10和16:9两种屏幕比例的支持，只有极少数游戏大作才能完美支持21:9。除了那些大作，用21:9比例的显示屏玩很多游戏，屏幕会出现黑边的情况，要不就是出现游戏场景拉伸的现象，这取决于具体显示器品牌的设置，估计很多铁杆游戏玩家会难以接受。



如果玩不支持超宽分辨率的游戏就会遭遇难看的黑边

可视面积缩小

听起来21:9显示器数字上是变大了,但你能想到其实可视面积缩小了吗?虽然在宽度上有较大提升,但同样尺寸的显示器里21:9比例的产品整体屏幕面积有很大的缩水。21:9不能给消费者提供更宽广的屏幕面积,从某种意义上来说是一种被阉割的产品。

另外,点距也是其一大致命缺陷。在屏幕比例改变成21:9、分辨率得到提升之后,它的点距也相对有所减小。作为PC的显示终端,点距过小的话眼睛并不会很舒服。



29英寸超宽屏实际上可视面积大幅度缩小

屏幕比例过宽

从16:10转换16:9的时候,虽然大家也是颇有微词,不过毕竟比例变化不算太大。随着高清电影和电视的兴起,16:9比例的过渡也算基本顺利。这样的事情恐怕难以在今天复制。人眼的构造决定了我们的视野范围本身就是宽屏的比例,但是再宽也总要有个限度。



几种主流分辨率在同一场景下的对比

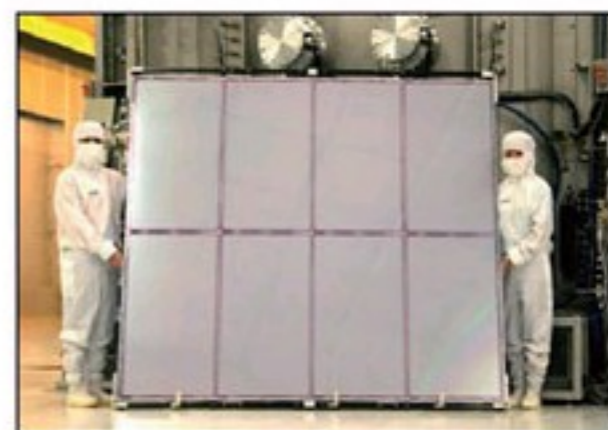
21:9的液晶显示器,放在离人眼最多不过一米的桌面上使用,就会造成用户需要不停地摇头才能看全所显示的内容。由于屏幕过长过窄,使用这种显示器头部和眼睛都需要比16:9的产品多做一倍的功,因此对于长时间使用显示器的消费者的健康而言不会起到什么好的作用。

噱头中的暴利

上面说了那么多21:9的问题,那么它是为何出现的?众多第一时间推出的显示器厂商都是一线品牌,他们不会不知道其中的利害。究其原因,恐怕又是液晶面板切割成本在里面作祟。

与16:10比例相比,16:9的产品切割成本要低,而这种成本优势在21:9时代会被推向一个新的高峰。液晶面板最初是一块基板,根据生产线的不同基板的尺寸也不尽相同,例如6代线,基板的尺寸是1500mm×1800mm,按照16:9切割后可以比切割16:10比例的面板省出更多基板面积,即一块基板可以比切割22英寸多切割出数块21.5英寸显示器面板。同样,夏普正在建设的10代线基板尺寸为2880mm×3080mm,最多可以切割8片57英寸LCD-TV基板,如果改用21:9切割,同样尺寸可以节省更多的基板面积,成本优势超出一般人的想象。

随着显示器的价格越来越低,面板厂商以及品牌厂商的利润空间越来越小,厂商不断寻找压缩成本的方法。尽管21:9目前有那么多不如意的地方,但从商业价值来看21:9比例“钱途无量”。如果液晶面板行业内部达成某种共识,在面板这个上游领域层面供货源让21:9比例成为主流,它成为主流的可能性就大了很多。



液晶面板使用不同方法切割能带来高额利润

附录

6代线面板切割	理论最大值	每块基板剩余尺寸
18.5英寸(16:9)	24块	117.6mm×160.8mm
19英寸(16:10)	21块	275.28mm×13.95mm
20英寸(16:9)	24块	34.2mm×28.8mm
21.5英寸(16:9)	18块	70.2mm×191.4mm
22英寸(16:10)	18块	78.72mm×23.4mm
23英寸(16:9)	15块	65.5mm×270.3mm
24英寸(16:9)	15块	5.5mm×205.8mm
24英寸(16:10)	12块	204mm×244.8mm

编辑点评

21:9是厂商追逐利润的产物,由于其过于个性的比例在短期内恐怕难以成为主流,暂时不建议普通用户盲目购买。虽然替用户分析超宽屏比例洋洋洒洒写了那么多,不过21:9比例最终成功与否还是要经过市场实际的检验。

未传之书: 怪物编年史

The Book of Unwritten Tales: The Critter Chronicles

游戏类型: AVG 冒险游戏

游戏平台: PC

游戏制作: KING Art

游戏发行: Nordic Games Publishing

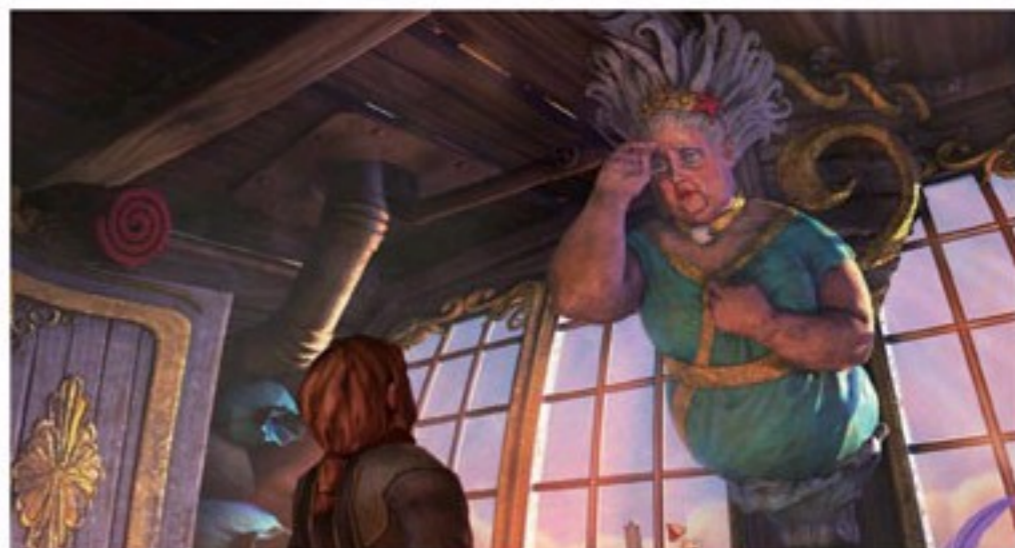
上市时间: 2012年12月6日

简介 《未传之书(Book of Unwritten Tales)》是德国一款非常受媒体赞誉的PC幻想类冒险游戏,该款游戏讲述了勇气可嘉的主人公为保护古代一件物品同邪恶的暗影军团展开斗争的故事。游戏长达20小时,有60个不同的探索地点以及超过200个的谜题,是一款老少皆宜的冒险游戏。本游戏展示英雄 Nate Bonnet和他第一次见面的朋友 Critter的冒险,会拥有很长的剧情与多种谜题出现,让玩家们在不断地在游戏中动脑,并完成游戏。

今天给各位玩家带来了一个有趣的AVG游戏——《未传之书》。游戏的画面在AVG类里算上层档次,静态和动态衔接非常不错,外加很多小场景和物品

视角的变换,画面整体表现让我满意。奇幻的世界背景,兽人、人类、精灵和其他种族也少不了。游戏表现手法像电影一样,很有意思的开局,不知道的人以为是空贼系的RPG游戏呢。游戏中魔幻色彩的地方蛮多的,例如船上的老奶奶雕像,人家可是这个船的“灵魂”……其实就是这个船了(说话很刻薄的)。

游戏的主要故事是围绕“傻了吧唧”的男主角和一个笨笨的紫色怪物开始的,两者目的都很单纯,一个为了所谓的自由,一个为了自己的爱情。为了达到看似简单的目的,真不知道恶搞出了多少让人无法想象的场景……在探索过程中各种各样的谜题是少不了的,解决方法只好自己思索,虽然很多都很无厘头。如果一时难住了也不要紧,和NPC交流中可以找到提示,很多还要从他们的手势和表情中判断,蛮有意思的。美中不足要是过程中添加一点动作要素就更好了。



本作内容有趣、剧情丰富、幽默诙谐,是喜欢AVG类型玩家近期必玩的游戏之一。玩了一个小时,被本作的剧情和无厘头式的幽默谜题所深深吸引,谋杀了我大量的睡觉时间……总之,这个游戏,你若缺乏想象力是玩不下去的。例如,为了引开一个NPC的注意力,谁会想到将绿色和平组织的帽子和钓鱼线组合呢?反正游戏场景里有趣的、带有黑色幽默和无厘头幽默的地方实在太多了。另外说一下,别看这个游戏画面这么出色,其对硬件的要求还是不高的,笔记本玩家很轻松就能跑起来,不过集成显卡可能会有点吃力,喜欢这类游戏的玩家别错过了。

博德之门: 加强版

Baldur's Gate: Enhanced Edition

游戏类型: RPG 角色扮演游戏

游戏平台: PC

游戏制作: Overhaul Games

游戏发行: Overhaul Games

上市时间: 2012年11月20日

简介 本作为一款将1998年所推出的人气名作RPG《Baldur's Gate(博德之门)》重新强化推出的HD化重制版本,而在游戏引擎方面,则将原作的



Infinity Engine引擎大幅强化改善再利用。至于在这次的游戏改版内容方面,除了追加例如混血食人魔黑武士、混血精灵术士与人类武僧等三名玩家角色让玩家选用之外,另外还针对系统等部分进行了超过四百项以上的改良追加,虽然是之前就已经发售过的东西,系列玩家不要轻易错过!

只要不是游戏新手,没有没听说过这个游戏大名的,《博德之门》这次的重制版虽然是炒冷饭,但滋味依旧。游戏虽然高清化了,但要求配置还是蛮低的,游戏角色丰富,场景很多,纯RPG回归。现在纯欧美式经典RPG越来越少了,所以增强版的出现,也许预示着很多经典系统和构架的回春。

但游戏图像并不突出,如果和印象中的原版游戏比较,图像技术方面真的没有太大的进步,这点相信也是很多博德迷有点失望的地方吧。我们谁

都想看到质量效应般的图层技术、幽浮里的电影融合、羞辱里的阴影处理等等顶尖的技术能够成功地结合在一个很好的基本剧本和游戏系统里。也许笔者的期望太多了,为这个有着丰富内容和良好用户基础的游戏没能达到一个新时代的高度而感到可惜。

画面最值得一提的地方也许是对现在分辨率的支持,其余的地方,还是以2D的静态背景为主。新的人物动态颜色设定,也许也能成为吸引人的地方吧。3D角色模型得到了一些提升,不过与现代RPG大作的模型相比还是太多的保留了原版风格。一周时间玩通了这个游戏,总的来说率领队友、对抗强敌、享受冒险、玩NPC剧情、魔法组合、找寻宝物等等,都是《博德之门》给玩家和很多后来RPG游戏留下的重要财富。如果你是那个年代走过来的老玩家,这个游戏应该拿起来回味一番。

鳄鱼小顽皮假日篇

Where's My Holiday

游戏类型: 休闲益智PUZ

游戏平台: 手机/平板

游戏制作: Disney

游戏发行: Disney

上市时间: 2012年12月21日

简介 圣诞节到了, 迪斯尼推出一款节日解谜游戏, 游戏主角是可爱的《鳄鱼小顽皮爱洗澡(Where's My Water?)》中的小鳄鱼Swampy和《鸭嘴兽泰瑞在哪里(Where's My Perry?)》中的鸭嘴兽Perry, 这两位萌气十足的小家伙第一次同时登台, 他们会带给我们什么惊喜呢?

《鳄鱼小顽皮假日篇》其实就是Disney旗下的《鳄鱼小顽皮爱洗澡》和《鸭嘴兽泰瑞在哪里》两款游戏的大杂烩。不过没有玩过《鳄鱼小顽皮爱洗澡》和《鸭嘴兽泰瑞在哪里》这两款游戏的孩子还是可以体验体验, 游戏的几个全新关卡完全迎合了圣诞的主

题, 关卡造型也是圣诞树的形状, 而且机关设计巧妙有趣。

《鳄鱼小顽皮假日篇》是一款基于物理学知识的益智解谜游戏, 玩家要巧妙运用冰、蒸气和液体等水的不同物理形态, 冲破层层关卡。游戏结合了鳄鱼小顽皮和鸭嘴兽泰瑞, 两位萌气十足的小家伙颇具迪士尼风格, 2D画面以及角色造型让人眼前一亮。

作为手机和平板游戏, 其规则很简单, 让小鳄鱼得到足够的洗澡水, 或者让鸭嘴兽逃离小黑屋。如果可以的话再捎上三个小娃娃, 就能做到完美过关。游戏中水的流动做得很“真实”, 模拟自然界水流的所有物理效果(简直有过之而无不及), 很多时候我们要掐算水的波动来达到目的。游戏关卡内会有各种各样的难题需要玩家去克服解决, 需要按触屏幕挖掘的泥土、吸食水的藻类、有毒的泥沼、带腐蚀性的毒液、各种不同的水管和机关陷阱, 都会一一出现在玩家面前, 对玩家发起挑战。



游戏中可没有什么道具借用, 你只能依靠自己的智慧顺利通关。这两款游戏的玩法大相径庭, 游戏的背景音效也非常生动有趣。就如前面所说, 如果感觉还不错, 可以直接搜索《鳄鱼小顽皮爱洗澡》和《鸭嘴兽泰瑞在哪里》这两款游戏下载。

屠龙者

Dragon Slaye

游戏类型: PUZ 动作射击游戏

游戏平台: 手机/平板

游戏制作: Glu Games Inc

游戏发行: Glu Games Inc

更新时间: 2012年12月20日

简介 在这个快餐游戏风行的时代, 高产快吃已经成为大型游戏厂商的惯用作法。近日Glu出品的一款Dragon

Slayer《屠龙者》游戏, 与此前推出的《热血与荣耀》系列、《死亡绝境》等游戏路数同出一辙, 当然浮躁的风气之下小编的判断也有失偏颇或笼统。认真来看看这款游戏的制作和操作, 我们发现本作依然会为玩家带来一些视觉上的冲击和操作上的新手感。

《屠龙者》借助巨龙霸气威武的巨大造型和较精细的纹理神态刻画, 整个游戏通过第三人称的后背视角, 试图塑造一位专注魔法和毁灭力量的

强大法师。从近身冷兵肉搏到远程魔法攻击, 对于熟悉RPG的玩家来说并不存在理解上的难度, 而制作上的移形换位不免让我们产生“旧酒换新装”的想法。跳出

题材, 我们也认为具有强大属性和神化背景的巨龙为何要以千斤之躯来斗四两之技, 这不科学啊! 想想全球杰出网游“魔兽世界”当中的巨龙BOSS也只是摸摸爪挠挠胸的打法也便释然。

本作在菜单和商店的设置上基本遵循前作的套路, 包括《屠龙者》当中打四只龙升一级关卡的做法, 游戏中你的魔法师将具有装备升级和药水补充等动作。不过游戏中魔法师的装备设计有点寒碜, 商店中竟然没有标志性的法杖作为武器, 取而代之的是刻画细致并且拥有火焰毒素闪电三种属性(抗性)的魔法手套。

最后说说游戏的画面, 在细微体验当中, 我们所察觉的亮点不仅仅是把屏幕撑到爆的巨龙体型, 这个模型与魔法师的距离空间非常自然, 不仅没有变形, 而且细节处理出色, 在画面上制作的用心程度不容置疑。



因势利导拍出大场面照片

教大家几个简单易行的方法，用普通相机再现气势恢宏的大场景，拍出有足够广度和深度的照片。

文 | 梦寻

不管是高档的单反相机还是手机，想要拍摄大场面的景观都很困难。旅游中经常会遇到激动人心的场景，广阔、深远，但是一进入相机镜头后这种意境就大打折扣，变得平淡无奇。下面介绍的一些方法不一定很全面，但是掌握了之后，肯定能让你的照片加不少分。

怎样用好地平线

通过地平线展现广度和深度的方法似乎人人皆知，不过真用好了也不简单，有好几点需要注意。

1. 构图时尽可能截取地平线线条比较直的部分，把那些弯曲的线条及障碍物等排除到取景框之外，确保是一条干净的直线。

2. 尽量选择远处一点的地平线，不要太近，另外也不要让前景中的事物完全遮挡了地平线。

3. 地平线在画面中呈水平状态，不



特顿山脉 (by RH Miller)。这张照片基本上符合以上所说的四点，意境极为开阔。另外，这张照片的色彩也特别棒，暖色的前景和冷色的背景形成较强的对比，背景山中的烟霞营造出梦幻般的光影。



作为对比，这是一个相反的例子。前景中的野草野花完全遮挡了地平线，无法体现开阔感。当然并不是说这么做就不好，只能说作者这里追求的是与人的距离非常贴近的感觉。

要让它斜着。另外，地平线最好放在画面三分之一以下的位置，更有深远的感觉。现在数码相机及手机拍照能显示九宫格，可以用来参考。

4. 用横版拍摄，不要竖着拍。

怎样选择最佳角度

俗话说，站得高看得远。从相对较高的地方以一个俯视的角度拍摄，特别容易拍出规模宏大的感觉。不过高点不一定能随时找到，在平坦的地方，则可以反其道而行之，不妨压低角度，上一例中拍摄的角度就比正常的视角略低。有些地方则可以更低一点。



这张照片采用高点俯视拍摄，构图中加入山沟这条纵向延伸线，让整个场景看起来更深远。

怎样利用好参照物

什么事就怕对比，桌上放一个西瓜也许你觉不出它有多大，但要是把它跟芝麻相比那简直就是庞然大物了。同样的，有时要表现出大场景效果，可以借助一些参照物来完成。房子、船、动物、人，都可以作为参照物。另外，远

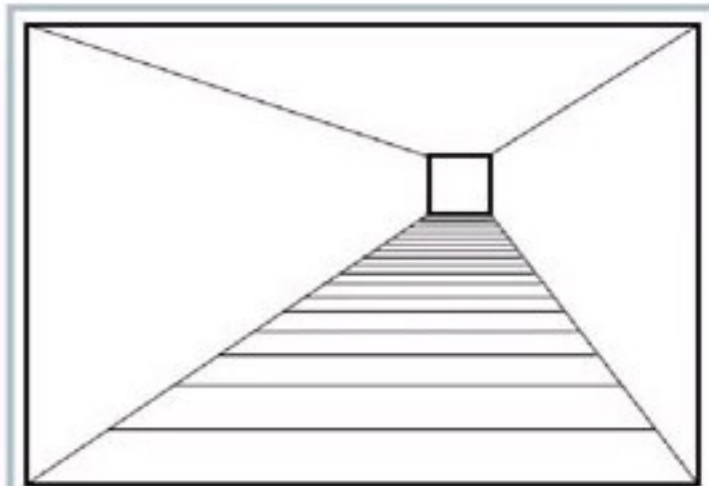


在我们的感觉中房子算是相当大的了，而这张照片中的房子相比整个场景显得如此渺小，这也反衬出场景之壮观。由近景到远景中的房子逐渐由大变小，也为照片增加了很强的深度。

大近小是一条重要的透视学规律，合理用好参照物，还能起到增强照片深度的效果。

怎样运用透视原理

我们首先做个小实验：画一个大方框，然后在它的中心再画个很小的方框，接着将两个方框对应的顶点用斜线连接起来，形成了四个梯形，最后在下方那个梯形中，随意画几条横线填充。好了，现在是不是仿佛看到一条幽深的通道效果？这就是一点透视中所有垂直线会向同一个中心点汇聚的原理，它让二维平面产生三维深度的感觉。在画面中寻找这样的纵向线，巧妙构图，就可以让照片变得立体起来。



简单几条线就可以构成深度透视



纵向线条最能体现透视效果，照片中的公路本是两条平行线，纵向延伸几乎汇成一点，整张照片的效果也随之变得深远起来。

上面的几个方法简单有效，大家在实践中，相信还能摸索出更多好的方法。最后还想说一点，现在的数码相机、手机等提供有全景拍摄的功能，充分利用，可以拍摄出更加壮观的风景照片来。CF

“纸魔术” 拍出五彩节日夜景

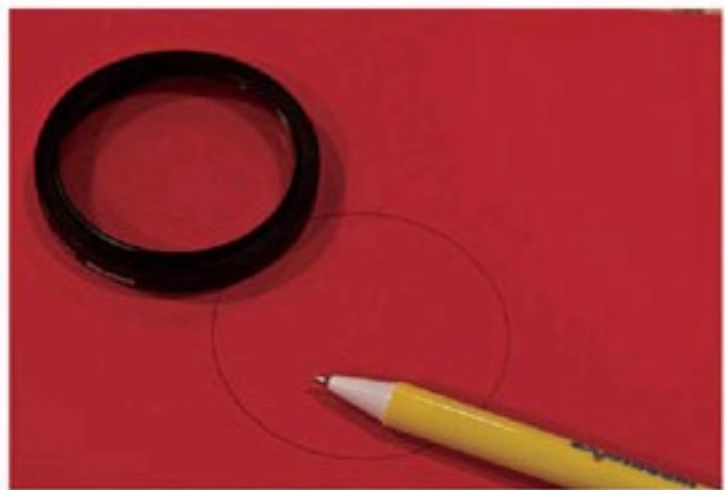
通过一张纸，剪裁出各种形状，设计成比较容易安放在镜头上的遮片，从而拍摄出产生魔术般的光斑效果。

文 | 半页

逢年过节都会张灯结彩，或者生日晚餐烛光浪漫。这些温馨的场面，一定很想拍照纪念吧？今天我们要教大家一个技巧，通过简单的一张纸制作的遮片，为这些场面再增添梦幻般的光斑效果。

散景（焦外成像）的形状是由光圈叶片的形状来决定的，光圈一般为圆形或六边形，要想达到不同形状的效果，比如五角星、心形等异形，则需要自己制作遮片。

第一步：制作散景遮片，需要准备厚一点的深色纸，最好是黑色的，这样可以很好地遮挡光线（废弃不用的纸质手提袋就可以）。另外还需要铅笔、剪刀、胶带等，这些是日常用品，很好找。以镜头盖为参考，在深色纸上描出一个圆形轮廓。



第二步：在圆形轮廓的四周再画上三个“翅膀”，大约1寸长左右即可，这是为了方便后面的固定。画好后沿着轮廓线将它剪下来。

小知识 焦外成像

★本文中的方法，利用的是焦外成像的原理。一般在景深较浅的摄影成像中，落在景深（焦点）以外的画面，会产生逐渐松散模糊的效果。这就是所谓的焦外成像，也叫做虚像、散焦、散景等。

焦外成像可以分成两大类类型：1. 模糊虚化，除焦点外，整个画面都是扩散的、模糊的，边缘没有残留部分；2. 被摄物体的散焦画面轮廓被两条或者数条线分开，最为明显的例子就是折反射镜头，具有明显的二线性。一般来说，这是不太理想的焦外成像，二线性出现容易对主体产生干扰。不过，巧妙运用，也能营造出有意思的画面。



第三步：在中间画一个任何你想要的形状，比如这里画的是一个心的形状，用小刀将这一块抠下来，成为镂空的图案。需要注意的是，这个心形一定要在中心位置，另外这个心形不能太大，否则可能无法实现光斑效果。理论上来说，镂空的图案要小于镜头的孔径。有一个计算公式：镜头的实际孔径 = 镜头焦距 ÷ 最大光圈值。比如60mm焦距下光圈F2.8，它的实际孔径大小就是60/2.8约等于21mm。

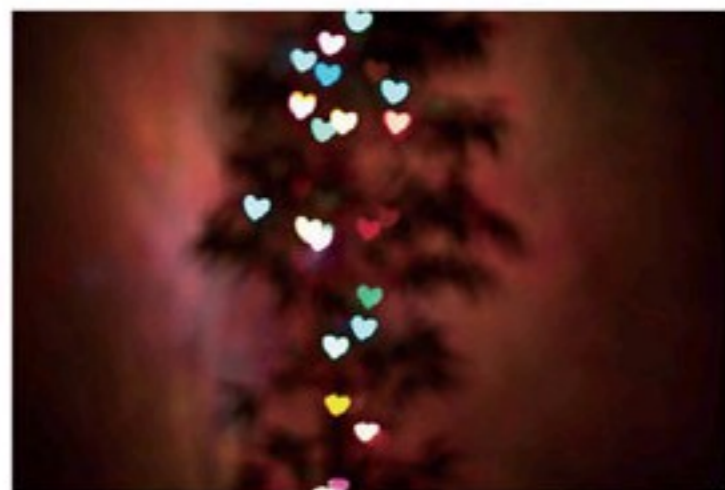


第四步：以上设计的遮片，可以用橡皮筋很容易地固定在镜头上。



第五步：拍摄的时候，最好使用三脚架固定相机，切换到手动对焦镜

头，设置光圈优先模式，光圈尽量大一些（大光圈小景深容易得到光斑效果），另外要迎着灯光逆光拍摄。这是上面制作的心形遮片拍摄完成的效果，很炫。



第六步：这是小狗脚印形状的光斑效果，别有一番情趣吧。



第七步：还可以制作圆桶状的遮片，使用时套在镜头上，很方便。这个五角星的遮片，拍出的烛光效果也非常炫。



（编译参考：<http://tinyurl.com/bwhcl6w>） **CF**

用PPT设计个性贺卡

过年过节，总免不了给亲朋好友发送贺卡，总用别人设计好的贺卡显得没有个性，那就自己动手设计吧！

文 | 许江林

辞旧迎新，年关临近，自制贺卡传递亲朋，岂不快哉！利用PPT自带功能制作贺卡，简单易行，效果很棒。下面就以三个贺卡为例，向大家介绍它们的制作思路及技巧。

道别2012

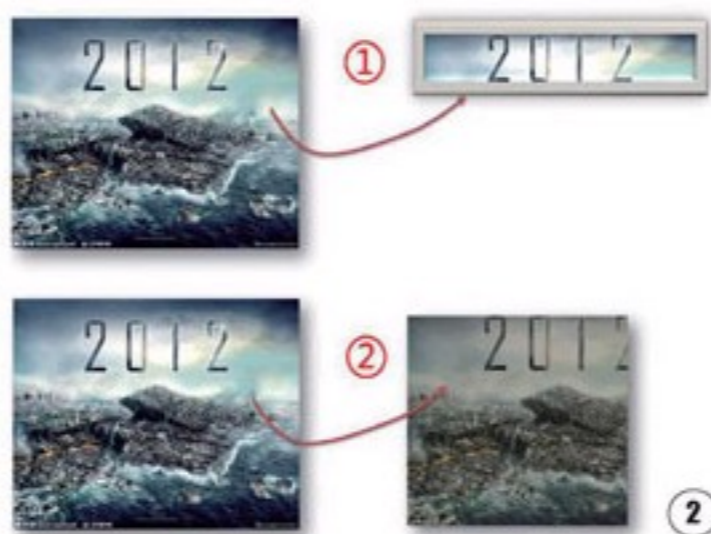
当大多数人在忙于工作和生活琐事时，不经意间，2012已悄然离开。以此为立意，找到当年的2012电影海报（图1），加以一定的图像处理 and 搭配就可以完成一个向2012道别，向新年勇敢挺进的别致贺卡。



思考 电影海报显示的场景极其恐怖，带有强烈的视觉冲击力。然而，回过头来看，除了2012作为这一年的标记外，那些场景全都成了故纸堆中的幻象。于是在这张图片的处理上就突出2012这个标记，做旧场景画面。在网络上，对于“末日”的调侃，传播最广的就是“是芥末日”的谐音了，由于芥末是绿色的，所以给这个电影海报搭配上绿色的色块，增强“末日”概念的对比与调侃效果。接着，配上相应的文字表达辞旧迎新的祝愿。

制作 将电影海报复制1个，对其中一个用PPT中的裁剪工具截取“2012”字样，并进行“图片样式”效果处理，做出画框效果（图2中的①）。对另一个复制的电影海报图片进行适当裁剪，裁剪要求是尽量保持大部分

恐怖场面，然后再制作一个茶色矩形，设置透明度为57%，覆盖在裁剪好的图片上（图2中的②）。



把上两步制作的两个图片效果进行拼合，然后保持比例缩小到横向只占1/2多一点的位置，摆在左边，竖向则摆在中间位置。摆好后，在图片右边对应高度做一个矩形，颜色填充为绿色，接着给两个图片都设置阴影。

制作“是芥末日”文字及相应的英文Mustard day，设置为白色，“是芥末日”字号设为60，Mustard day字号设为28，斜着压在图片和绿色块交接处，做出骑缝章的效果。然后，其他要表达的文字方向与“是芥末日”文字垂直，重点文字用白色，24号字体，最后一句用橙色，24号字体，其他文字用黑色，16号字体（图3）。

品评 我们最为常见的贺卡，通常都是千篇一律的漂亮图片加上千篇一律的祝福语言。作为应节的东西，“年年岁岁花相似”也是很正常的。但是如果自己制作贺卡，那就要有一些个



性和与众不同的东西。在本贺卡的设计中，抓住“末日”这个概念做文章，把调侃和新年祝福一起送到亲友手中，既可以共同“缅怀”那个让人争论、怀疑或者纠结不安的日子，又可以会心一笑，坚强面对未来。在贺卡的制作中强调了图片中的“2012”字样，弱化了图片中的场景，暗示这仅仅只是平平常常的年代更换，“末日”是不靠谱的。搭配属于芥末的绿色块，则是为了加强调侃效果。使用骑缝章似的文字放置，把调侃和预言进行对接。

迎接“万物勃发”的新年

新年新气象，对所有人而言，在新的一年里可以期盼各项事物都能得到良好的发展，获得各种美好的果实。那么“生发”、“发展”就是新一年的关键词。成长的树木、扩张的图形效果都可以很好地传达这个意愿。图中①分层次的树叶、②纷飞的箭头、③伸展的枝干、④带花纹的框子主色调都是绿色，都是为了体现“生发”的概念。这几个图可以在PPT中用PPT自带的绘图功能绘制出来，也可以从网络上寻找到相似的背景透明的图片以供使用（图4）。

思考 用绿色为主色调的各种图片固然可以表达出“生发”的概念，可是热闹欢腾的迎接新年的喜悦情绪却不能得到体现。如果弄个红灯笼之类的喜庆物件摆上去又会和绿色的



个性的东西没有一个定式，本文的三个案例只是抛砖引玉，意在引导大家用类似的思路去拓展自己的想法和创意，做出更好的贺卡作品。

主色调不搭配，那么我们就从背景设置来解决。背景的色彩设置是最能烘托气氛、影响整体风格的，把背景设置为黄色、红色、紫红的射线状渐变效果就完全可以表达出热闹欢腾的喜悦情绪。

制作 首先设置背景效果和设置参数(图5)。



把①至④的元素进行调整摆放。

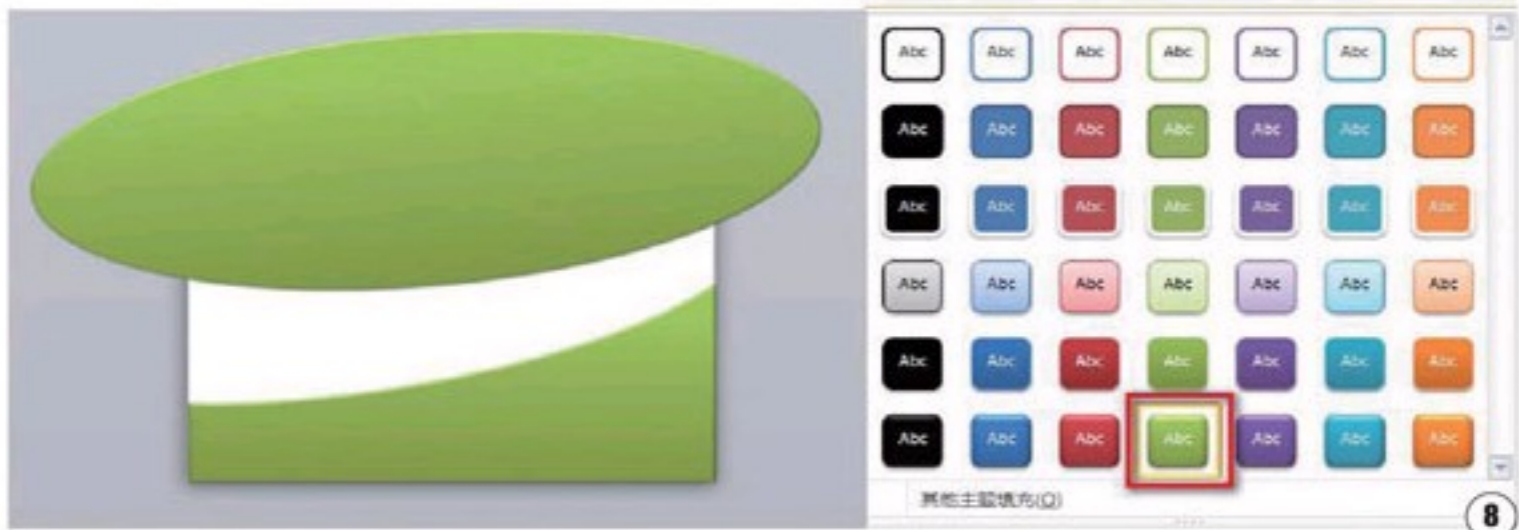
在带花纹的框子中打上字，给文字也设置一些相应效果(图6)。



品评 用背景的浓烈烘托气氛，像太阳的光晕，却用前景、中景的清新、蓬勃来表达旺盛的生机，使得浓烈与清新没有出现混杂的不适，反而相得益彰。植物的成长当然是离不开太阳的，从人的感知而言，这样的光晕则是表达热闹欢腾的喜悦情绪，符合迎新的喜庆。

最实在的期盼

人们总是在新年伊始前充满各种期盼。最实在的期盼莫过于期盼事业的发展、收入的提高、生活的安康、更多的旅游、还有力气狂欢等。表达这样的



期盼当然可以有很直接的图片，但是太直接了也就少了乐趣。这里我们找了4幅瓢虫的图片，想办法把它们组合起来表达我们的期盼(图7)。



思考 这4幅图片中，从左数，第一幅瓢虫站在叶子顶端，背景模糊，可以看出艰难登高的含义；第二幅瓢虫站在叶子中部，显得稳妥、安定；第三幅瓢虫也站在叶子顶端，背景为蓝天，似乎它是在一览美景；第四幅瓢虫倒着站在叶子背部，抵抗着地心引力，从人的角度而言是违反常规的。通过对这4幅图片的理解，我们把第一幅图与攀登事业高峰联系；第二幅图与舒适安康的生活联系；第三幅与旅游观光联系；第四幅与违反常规联系。这几幅图色彩都比较清朗、爽目，把这几幅图合理排列，再加以圆弧状的遮罩，可以看作是开了一个窗，看到了窗外的精彩。

制作 首先用绘图工具制作一个椭圆和一个矩形，椭圆进行一定的大小和方向调整后摆在页面上部，矩形则用右键单击选择“编辑顶点”，调整它的形状成为一个左低右高的圆弧坡状图形，调整大小后把页面下部覆盖住。同时选中椭圆和坡形，给它们添加图形效果，红框指明选用的效果(图8)。

插入那4幅图，并且右键单击把它们全部“置于底层”，然后调整这些图片的大小和位置，直到合适(图9)。



最后，添加大标题、小标题，对应在每个图下方添加一个红色圆点。大标题放在页面左上方的椭圆形里，小标题对应放在每个圆点之下。大标题的“期盼”使用88号字体，“2013”使用44号字体，小标题使用20号字体。具体的字体效果可以根据喜好来设置(图10)。



品评 用瓢虫的几个动作图片来表达人的期盼，首先形式上比较新颖，其次，由于对瓢虫形态上的联想，可以给人一种童真的谐趣。既把瓢虫拟人化了，也让人不由自主体验虫的乐趣。用圆弧形的遮罩，只留出不太大的空间强化了“开窗”的效果，如同我们从里向外看一样。向外看实际上也就可以引申“向前看”，表达了对新年的期盼。CF

欢迎参加有奖评刊 21/22期评刊揭晓



为了鼓励更多的好作者写出更好的文章，编辑部特别设置了优秀文章基金，对获得优秀文章的作者除了发放正常稿费外，还额外给予重奖。

期号	优秀文章	作者	奖金(元)
21	一台变两台 电脑也分身	飞雪散花	200
21	安装Win8后比做的优化	平淡	200
22	多方支援 用好Win8	俞木发	200

欢迎参加有奖评刊活动! 评刊内容(每项请附上简短理由):

- ①封面报道(按质量的优、良、中、差、很差分别评分2、1、0、-1、-2)
- ②优秀文章和较差文章(数量均不限)
- ③封面设计(按优、中、差三档评分)及优秀版式、较差版式
- ④文字错误和技术错误(请注明页码和行数)
- ⑤选题建议

评刊结果请用邮件正文发到评刊信箱(pk@cfan.com.cn)。每期的目录和评刊表也都贴在爱好者论坛读编交流区。

我们将给参加评刊的读者寄赠新出版的《电脑爱好者》杂志;对于连续参加6期评刊的读者,将赠送一本杂志社最新出版的图书;对于连续参加12期评刊的读者,将从中评选出几名热心读者赠送神秘大奖,敬请关注。本次送出的礼品是中国韵陶瓷镂空小夜灯,由郭兆明、陈尚春、向巍获得。



中国的陶瓷镂空小夜灯

编辑部的故事 CFan版午夜凶铃

话说本期的“CFan龙虎榜”栏目轮到飞叔负责,在收集齐各小编的评测结果后,飞叔进行最后总核实,不知不觉中忙到了深夜。突然间,四周异常的安静,原来其他同事都已经早早下班回家了。窗外风吹落叶,沙沙有声。可是现在是深冬呀,哪里会有落叶!难道说……恰在此时,从旁边同事的柜子里,传出鬼哭一样的声音。貌似是个女鬼,飞叔壮了壮胆,猛地拉开那柜子,不禁哑然失笑:原来同事手机忘拿了,有人给他打电话,而他的电话铃声竟然是鬼哭一样的《女神之舞》。

从这一件事之后,飞叔吸取了两个教训:第一,这个世界上根本没有什么鬼;第二,千万不能再拖稿再加班了,伤不起啊……

读编对对碰

徐子懋:我是一名初二学生。我是在2008年认识CFan的,那年年底,我小姨把她单位里订的一年的CFan带回来,那24期CFan我只用了半个月就看完了,并认为许多文章很精彩。但2009年,单位没有再订。2009的和2010年,我只买了《XX报》合订本,但总是觉得它没有CFan好。2011年,我便又订了CFan,2012和2013年,我则是在book.cfango.com订阅的。

我认为CFan的评刊是一个特别好的项目,可以很好地反映读者的看法,我也很想参加。是不是只要参与评刊就送最新的CFan呢?如果这样,只要买一期就可获得以后所有杂志了吧!

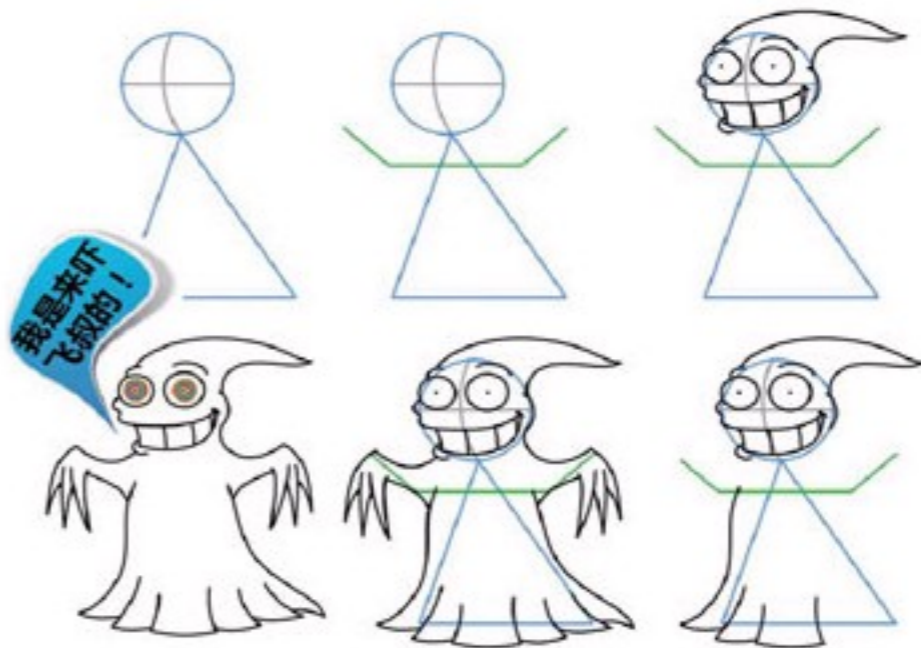
柳絮飞:可以看出,徐子懋是个热心的读者,非常感谢你的支持。目前的评刊规则,确实如你所说,只要参与评刊即定期邮寄新杂志。编辑这边,确实很需要了解读者的心声,欢迎你加入。

光荣榜 计世传媒三媒体微博名列三甲

据新浪网消息,新浪期刊微博影响力分类TOP20——IT数码类出炉。计世传媒集团三个官方微博@IT经理世界杂志、@计算机世界、@电脑爱好者,名列前三名,CFan晋身为“探花”。撒花、庆贺……对了,记得到电脑爱好者微博上来玩哦。我们在<http://weibo.com/cfan>,我来了,你在哪儿?



新浪期刊微博影响力分类TOP



《电脑爱好者》杂志创刊20周年盛大庆典

风雨20载

《电脑爱好者》与您并肩同行

邮购2013年《电脑爱好者》全年杂志 192元

8888 个大奖 先到先得 每人限一件

- A** 凡客诚品纯棉休闲长袖衬衫 (价值99元)
400个 (尺码L、XL, 随机赠送)
- B** 凡客诚品简约手提电脑包 (价值99元)
200个 (可装14寸以下电脑)
- C** 凡客诚品满100元减20元礼品卡
5张 6000个
- D** 全年85折优惠
2288个



惊喜不间断 418个豪华大奖抽不停

2013年2月28日活动结束后, 从所有订购读者中, 随机抽取418名大奖, 奖品分布如下:

昂达VI20W平板电脑 15个
昂达VX343 MP3 65个
朗琴E3耳机 35个
朗琴X1音箱 8个

昂达VX610豪华版平板电脑 30个
昂达VX313 MP3 15个
朗琴H2000音箱 15个
金士顿4GB TF卡 55个

昂达VX580W平板电脑 25个
朗琴郁金香音箱 60个
朗琴S350郁金香三代音箱 25个
宾果B320耳机 70个

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

注意事项:

- 1) 活动截止时间: 2013年2月28日 (邮局汇款以邮戳为准, 网上订阅以下订单时间为准)
- 2) 在汇款单附言栏注明2013爱好者杂志, 同时留下联系手机。
- 3) 以全年价192元订阅的读者, 礼品按到款时间和A-C顺序依次送出, 每人限一件; 选择85折优惠订阅的读者, 不参加A-C礼品赠送活动, 但参加抽奖活动。本次活动因有礼品发送, 故中途不能退订。
- 4) 邮费: A. 平寄: 正常情况杂志为平寄, 邮费由杂志社承担。
B. 2期挂号: 若您所在地区平邮收取不好, 建议选择每2期寄挂号, 邮费由杂志社承担, 汇款时在附言注明2期挂号。(推荐)
C. 每期挂号: 若您不肯定自己是否可以收到平寄, 也可选择每期挂号, 全年只需支付一半挂号费, 总计36元, 我们即可为您挂号邮寄, 汇款时一并汇上, 并在附言注明每期挂号。(推荐)
- 5) 本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、到杂志社上门订阅的读者, 邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

邮局汇款地址: 北京市123信箱, 收款人: 电脑爱好者杂志社, 邮编: 100036
在线订购网址: <http://book.cfango.com> 爱好者杂志定价: 192元/年 (8元/半月)
杂志社现场订阅地址: 北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A

《移动一族》订户额外惊喜

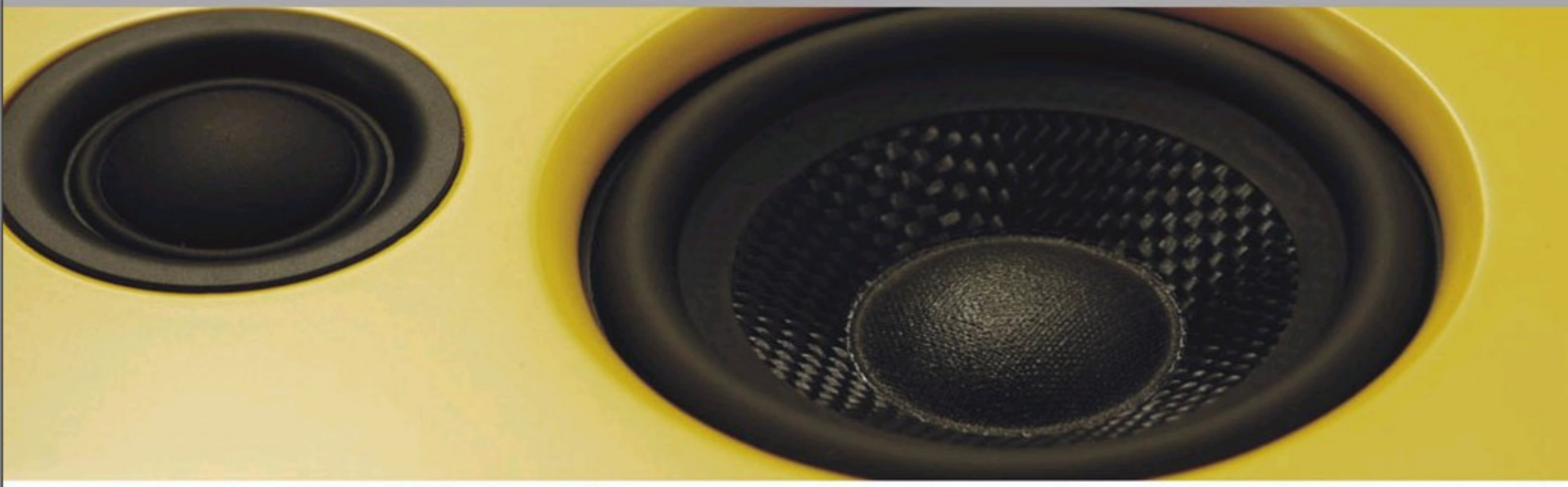
凡订阅2011、2012年任意一年全年《移动一族》杂志的读者, 若您汇款到杂志社邮购或杂志社网上商城订购2013年全年《电脑爱好者》杂志, 在参加上述优惠活动的基础上, 另免费赠送2013年增刊1本, 可四选一, 书名如下:

- 《电脑高手进阶十全大补》 定价28元
- 《电脑故障排除不求人》 定价28元
- 《电脑入门四库全书》 定价25元
- 《你所不知道的Windows8》 定价25元

为确保每名《移动一族》全年杂志订户均能享受到增刊赠送, 请您在订购前发短信到13801293315进行《移动一族》全年订户身份确认。

POECES | 堡视

Music is Everywhere



“律动桌面的色彩精灵”

POP32 | 堡视三寸炫彩音箱



 Bluetooth 3.0



<http://baoshi.tmall.com>

欢迎光临堡视天猫旗舰店

POP32 特点

1. 采用0.75英寸高音, 和3英寸玻钎盆低音两分频设计, 每声道达到20w不失真功率。
2. 内置蓝牙3.0模块, 可连接各种具有蓝牙功能的播放设备。
3. SmartLink智能输入选择, 无需按键, 自动完成蓝牙和线路输入切换。
4. 独特的低音输出端口, 可扩展6.5-10寸低音音箱。

