

一本与生活息息相关的电脑杂志

No.22

电脑爱好者

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

2012年第22期 11月15日出版

淘宝贝实拍攻略

图片一直是网购达成销售的一个因素。近日，淘宝新规“主图非实拍将被提升扣分”让许多店小二不得不拿起相机。如何去拍？本期封面报道将告诉你诸多实用的淘宝贝拍摄技巧。



Windows 8
能否重振微软Style

Windows 8
你必须了解的三件事

ebook.360revit.com
杂志爱好者

CCW MEDIA
计世传媒 荣誉出品

ISSN 1005-0043



零售价: ¥8.00
邮发代号 80-676

高端平板标配:

IPS+双核

超高清硬屏+超强处理器

昂达双核平板全面升级更优秀的 IPS 超高清硬屏!



图: 昂达V811 双核版

清晰度叹为观止!

超高清 IPS 硬屏
超薄 9.8mm 时尚机身

全新 9.8mm 流线形机身, 超精密 G+G 双层玻璃面板, 极致轻薄、出色做工遥遥领先。

超高清 IPS 原装屏, 屏幕效果更明亮、清晰、细腻。最高 178 度全视角清晰显示, 带来更为超凡的舒适体验。

IPS

硬屏技术

7.0英寸



8GB
零售价(元):
599
16GB/699

极限超值的IPS平板
昂达 V711双核版

- 7.0 英寸 (1024*600 分辨率)
- 前置摄像头

性能提升300%

8.0英寸



16GB
零售价(元):
699

全新8.0英寸IPS双核平板
昂达V811 双核版

- 1024 × 768 分辨率, 4:3 比例
- 前置摄像头

史上超清晰的7.0英寸平板
昂达 V712 双核版

(1280 × 800分辨率, 16:10比例)

- 30 万像素前置 / 200 万后置摄像头

7.0英寸



16GB
零售价(元):
699

9.7英寸双核平板新旗舰
昂达V971 双核版

(1024 × 768分辨率, 4:3比例)

- 前 / 后置 200 万像素摄像头

9.7英寸



16GB
零售价(元):
999
32GB/1099

双核

A9架构

双核 A9 处理器,
性能全面提升 300%
搭载美国 Amlogic 8726-MX 双核
处理器 (Cortex-A9 架构), 超高
1.5GHz 主频, 性能提升 300%。

注: 该性能指标出自昂达评测室



昂达7款V系列双核平板已经全面上市, 更多产品详情请致电昂达电子: 020-87636363 查询昂达
代理商: <http://www.onda.com.cn> 昂达官方微博: <http://weibo.com/onda>

ebook.360revit.com

杂志爱好者



跨界Windows 8

喧嚣多时的Windows 8终于正式发布，Surface也终于上市，至此微软历史上最大的一次变革拉开了序幕，是再创辉煌，还是铩羽而归，在此一举。

众所周知，微软希望借助Windows 8打通PC和平板，进军移动市场。不过面对支持触摸功能、配备移动风格界面的Windows 8，以及带键盘、强调办公的Surface，很多人都看不懂。我也在疑惑，这种非要让PC能像平板一样玩，让平板非要像PC一样工作的做法靠谱吗？能否得到消费者的认可？

在我看来PC和平板有着完全不同的需求和应用环境，PC就是生产工具，我们需要借助PC完成更复杂的工作，并且更有效率地完成，例如各种文档、设计，所以PC天生就是为此目的诞生的，所以PC必配键盘、鼠标，所以传统的Windows采用窗口概念、各种任务栏界面。平板就不然，它是一个消费工具，就是为了休闲、娱乐，所以是触摸屏，用手指来完成所有任务，所以移动界面没有关闭按钮、下拉列表框、任务栏、工具栏等复杂设计。平板所有的设计也决定了其无法完成更复杂的事情，顶多配个键盘输入文字。

我一直认为这两种需求是无法融合的，不仅是硬件设计，更是软件设计。你没法让它又便携，又简化操作，又有更强大的功能。就连CPU本身的设计也无法在功耗上兼顾性能、散热和节电。X86架构功耗更强，同时发热量大、耗电大，ARM架构当然发热量小、耗电少，但是性能也很难提升。即使英特尔基于X86架构设计、面向移动设备的atom处理器也是如此。软件上就更是如此了，你无法想像在PC上用移动界面会否把人急死，因为很多事情做不了，用过Windows 8界面的都有深刻体会。同样无法想像在平板上用PC界面会否气死人，用过早年Windows Mobile的用户也会印象深刻，在3英寸屏幕上，用手指去点右上角那个很小的关闭按钮，拉右边很小的下拉列表框是多么糟糕的体验。

不过我也理解微软的急迫和决心，PC市场正在被快速崛起的平板压迫得空间越来越小，而微软在移动市场却多年毫无建树。微软急需在移动市场取得一席之地，即使不能复制PC领域的辉煌，也不能落伍。所以微软不顾硬件合作伙伴的强烈反对，坚持亲自操刀平板，也足见其急迫程度。

Windows 8寄托了微软太多的雄心和梦想，重振PC市场，进军平板。早在Windows 8正式发布前，各PC厂商已经推出了各种千奇百怪的超极本，插拔式、折叠式、翻转式，并且支持触摸，都是为Windows 8量身打造，强调超极本的娱乐体验和更强的便携性。而对于Surface，微软CEO鲍尔默也说得明白，“这是一台PC，也是一台平板电脑，能够娱乐，能够工作。”所以Surface用的是Windows 8 RT版，所以微软在Surface中加入了新版Office，所以Surface强调键盘。

微软希望在笔记本中加入更强的移动体验，从而带动PC领域的变革，激活萎靡已久的PC市场。而在平板市场，微软唯有打办公概念才能有机会，因为当前的平板市场，已经完全是苹果、亚马逊和谷歌的天下，面对体验第一流的iPad和超高性价比的Android平板，微软几乎没有出头的可能，唯一的机会就是强调自己办公的差异化定位。

这样看，微软确实用心良苦，让超极本拥有平板的体验，让平板有PC的能力，这样既盘活了PC市场，又进军了平板市场，真是一箭双雕。不过换个角度想，这事也很不靠谱。一个会朗诵诗的厨子，一个会做饭的诗人，在各自领域能否得到认可呢？

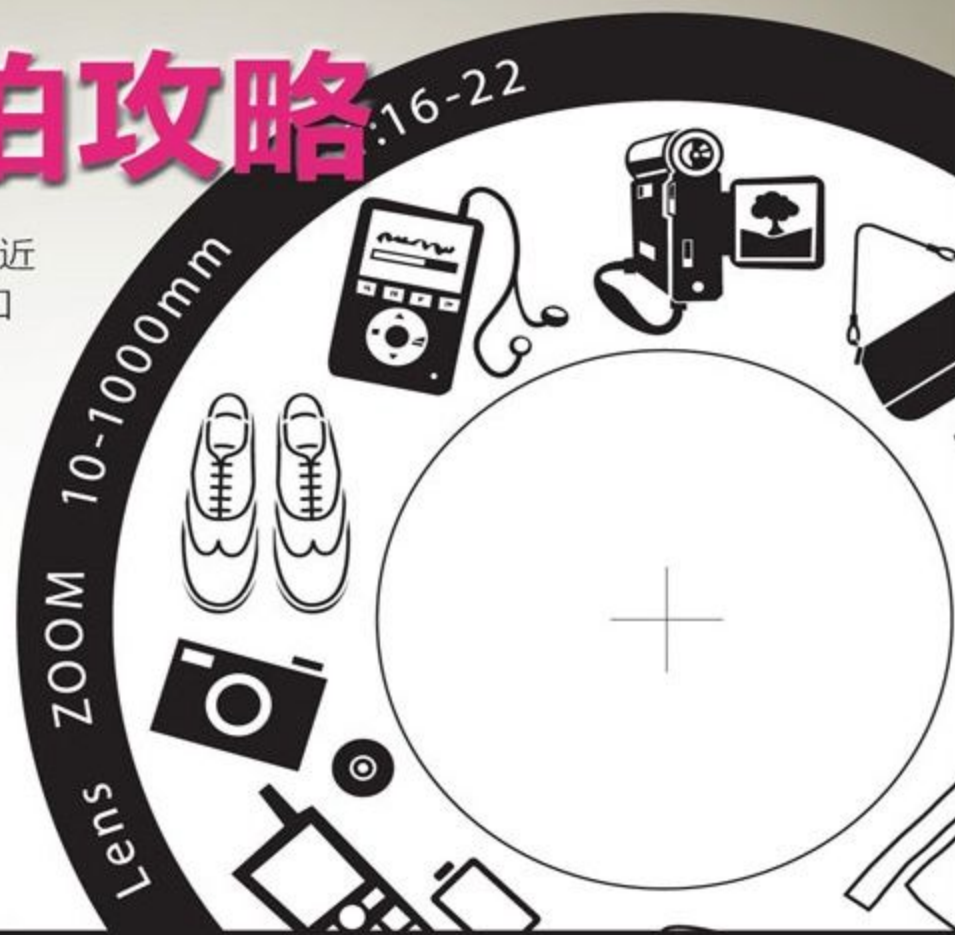


主编：齐书阳
syqi@cfan.com.cn

淘宝贝实拍攻略

图片一直是网购达成销售的一个因素。近日，淘宝新规“主图非实拍将被提升扣分”让许多店小二不得不拿起相机。如何去拍？本期封面报道将告诉你诸多实用的淘宝贝拍摄技巧。

P6



新视界

头版

20 Windows 8能否重振微软Style

黑板报

22 联通“装灯计划”缘何选择潜伏

CFan加油站

IT史话

24 当CD光盘遭遇存储

技术解读

26 低光世界里的拍摄秘密

28 解读安全Win8背后的推手

29 Atom Z2760 英特尔平板梦

移动新天地

应用家

32 那些让MM Hold不住的手机游戏

34 Android手机拨号软件该选谁

生活E点通

新人集训营

36 网页上的下载有诀窍

软网通

37 轻松搞定网银插件安装报错

38 没有传真机 传真也便捷

38 分享传输 快牙让快乐随时相伴

39 一键玩转隐藏属性文件

40 让浏览器成为PDF阅读器

41 Outlook和Foxmail邮件互导

42 解放双手电脑操作更方便

43 穷“屌丝”也玩情侣对唱

43 预先设置 随时远程协助

E达人

网络达人秀

50 HOPE: 兴趣是网站核心凝聚力

达人方案

52 巧用内部命令实现文件管理

54 领先一步 路由器上拦广告





- 16 新闻报
- 30 回音壁
- 35 移动串串烧
- 44 微技巧
- 48 酷网千寻
- 49 新软物语
- 58 傻博士
- 71 网罗天下
- 72 新闻新品
- 81 新品
- 82 酷玩
- 83 CFan推荐榜
- 102 选购误区
- 104 有问有答
- 106 游戏黄金眼
- 112 读编往来

- 系统**
- 56 多方支援 用好Win8

- 办公**
- 办公一族**
- 64 让Excel帮你自动审查数据

- 校园**
- 66 巧用Word编题库

- 大学生**
- 68 人生而平等——写给大学贫困生

- 硬件**
- 评测**
- 74 华硕S46C超极本
 - 75 戴尔灵越M421R笔记本
 - 76 原道N90双擎FHD平板电脑
 - 77 优派VX2260S-LED
 - 78 金立GN858月光手机
 - 79 朗琴X500便携音箱

- 特别报道**
- 84 iPad Mini 让人失望的新苹果

- 85 雷柏十周年之际力求转型
- 笔记本与整机**

- 86 Windows 8 你必须了解的三件事
- 91 AMD超薄本又有新成员
- 92 不妨升级笔记本无线网卡

- 平板与手机**
- 94 买二手HTC One X需谨慎
 - 96 便携平板 选7英寸还是8英寸

- 98 Android 4.1 让截屏更容易
- 98 用HTML5看视频更给力
- 98 如何完美玩《梦幻模拟战2》
- 98 让平板电脑完美看漫画

- DIY与外设**
- 99 DIY开机画面
 - 100 显卡大换季 升级换代再出发

- 视像**
- 108 普通相机拍摄专业特写
 - 109 带着手机去旅行(一)

- 品鉴堂**
- 110 让PPT图表排版不再头疼

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2012年第22期 总第413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 郑桂红
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

郭娟 Guo Juan
严威川 Yan Weichuan

编辑 Editor

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

评测室 Product Evaluating Department

王健 Wang Jian 于晓煜 Yu Xiaoyu

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia 马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静 (主任) Nie Jing
杨德珍 (副主任) Yang Dezhen

网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

网站编辑 Editor

何帅 He Shuai 安宏圆 An Hongyuan

发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司
Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director

邢春霞 Xing Chunxia 代晓明 Dai Xiaoming
刘术华 Liu Shuhua

发行助理 Circulation Assistant

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司
Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

广告总监 Advertising Director

李洪艳 Li Hongyan

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

副总监 Deputy Director

米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏 (主任) Li Min
韩锦源 (副主任) Han Jingyuan

办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层 (100036)
北京123信箱 (北京《电脑爱好者》杂志社)

总机

010-68130909

广告客户部

010-68250606

读者服务部(发行)

短信: 13801293315
电话: 010-68258784
(周一至周五, 9:30~11:30, 13:30~17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

4576SM

中国标准连续出版物号

ISSN1005-0043

CN11-3248/TP

印刷

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

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价 / 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

ebook.360revit.com
杂志爱好者

淘宝贝实拍攻略

近日, 淘宝新规“主图非实拍将被提升扣分”让许多店小二措手不及。

新规规定, 从9月28日起至12月27日期间, 主图非实拍从原来每件扣除0.2分提升到每件2分, 而在淘宝上, 卖家被扣满12分就要被封店, 大量女装商品卖家受此影响遭扣分甚至封店。

即使没有新规, 淘宝照片的拍摄也很重要。随着电子商务的发展, 带来了一种全新的购物流程: 从网页、商品图片、文字描述, 再到旺旺交流。这种视觉营销方式的凸显, 让消费者从与人和商品面对面的交流变成了与网页和图片的交流。对多数卖家尤其是小白卖家而言, 要把照片交给专业机构来拍摄, 会花费不菲的价格, 而作为摄影门外汉的他们, 又有无从下手的感觉。

本期封面报道就以淘宝平台为例, 介绍一些实用的淘宝贝的拍摄技巧, 既给消费者揭秘, 同时也希望能够帮助到淘宝新规下的淘宝卖家们。

策划 | 本刊编辑部 监制 | 沧海 撰稿 | 春华 沧海



在进入主题之前,应该明确三个问题:

一是淘宝上上传的图片有三个规格,在浏览宝贝时的显示比例是80×80,以图表方式显示时是160×160,进入宝贝详情后尺寸则是312×312。因此在上传到淘宝网时,最好先将照片设定为这三种规格的图片,这样看起来更加美观。

二是淘宝的图片只需要一个主体,而且需要尽可能的大和清晰,背景则尽量简单(图1),别用小图来拼凑大图,这样在缩略图里什么都看不清(图2)。如果需要提供更多的图片,请放在宝贝描述里面。



三是无论你的拍摄技巧纯熟与否,在拍摄时,一定要在大脑里对商品的展示效果有个预想,这样便于你在拍摄时对商品摆出各种造型。

拍摄前的准备

经常有一些打算开淘宝店的朋友会来问我,拍摄宝贝需要准备些什么?细说起来,要准备的很多,这里删繁就简,归纳出朋友们的问题,总结出两个必需的准备工作的。

Q 我想开一个淘宝小店,目前正打算上传照片,我想问,给宝贝拍照卡片机能搞定吗?单反有一定的操作难度,价格还贵。有没有一款既有单反的复杂操作功能、价格上也能接受的相机呢?

A 就目前我知道的情况而言,相机分为卡片机、具备手动功能的数码相机和单反数码相机,我建议你选用具备手动功能的数码相机(图3)。

卡片机机身小巧,时尚、操作简单,但是它不具备手动功能,缺乏在多种环境下拍摄的能力。单反相机能够不断换镜头,适合任何场景的拍摄,缺点就是价格贵,新手需要一定时间的学习才能够掌握。手动功能相机在便携相机的基础上,增加了手动功能,其应用面更加广泛,也更适合商品拍摄,那些想省钱但又不想牺牲拍摄效果的店主可以考虑这种相机。



Q 我在拍摄自己的宝贝时,放在家里的大床上拍摄,尽管我对此已经做好了各种准备,但是最终展示效果还是不好,有一个朋友建议我,应该搭建个简单的影棚来完成这样的拍摄,可像我这样的摄影门外汉,怎么去搭建,有没有必要去搭建这些都是问题。

A 拍摄要卖出的淘宝贝是需要搭建个影棚的,这样会使只有业余拍摄水平的你拍出的照片看起来更专业。但是也没有必要像那些专业影棚一样做过多的工作,这里我给你介绍一些简便的方法,你自己动手试试。

搭建简易影棚需要三种东西:背景板、反光板和灯。

选择背景板的目的是为了从背景的角度突出你的商品,与你想要展现的商品一起构造一幅和谐完整、干净的图片,以吸引买家。

从颜色上来说,如果有真人模特儿参与拍摄,选择一些颜色浅但不要太鲜艳的背景,如白色、蓝灰、灰黄等。如果没有真人模特儿参

与,只有单独的一个商品参与拍摄,这时为了得到生动的画面,可以选择黄色、橘色等暖色调的颜色。

材质上来说,背景板最好不要选择反光材料,如果反光的话,灯光照上去会白一块黑一块的,造成光线不均匀,影响照片的质量。有坠性不易起皱的布、有质感的稍厚的纸、墙纸、广告用的POP板等都是做背景板的理想材料。



搭建影棚需要反光板。一般而言,反光板有白纸反光和锡纸反光。锡箔纸超市都有卖。如果还想省钱的话,可以到卖文具的小店,有一种礼品包装纸,一面是彩面,一面就是可以反光的锡面。

反光板大小根据自己宝贝的大小来决定,建议可以找个硬纸箱,裁成所需大小,贴上白纸就好了,既经济又实惠。

搭建影棚也需要准备些灯,一般家用的台灯就可以,准备两三个,因为在后期的拍摄中,你可以看到灯的摆放位置不一样,拍摄效果截然不同。

小提示

搭建摄影棚的目的是为了聚光,将光线集中在宝贝上,照出来的宝贝效果才鲜活又漂亮。这里主要提醒大家注意一点,主灯和辅灯位置的高低以及距离宝贝的远近,直接影响到拍摄效果,摆放位置不好,同样会出现照片发暗和颜色不均匀的现象,所以大家拍摄开始之前要有耐心多实验几次。

附:一个淘宝卖家自我搭建的影棚(图5)。👉 我们的摄影工作室 🤔



精美服装照如何出笼

准备工作完成后,我们可以直奔主题,进行拍摄,但是淘宝上面的商品品类较多,该选择哪种来给读者展示淘宝宝贝的拍摄全过程呢?

鉴于篇幅,我选择服装类作为代表,因为网购服装的人群不在少数。另外,服装类产品在实际拍摄中会遇到的一些问题:商品如何组合效果更好?自制摄影棚里如何利用反光板和灯光?如何针对各种不同的商品选用背景?

这些问题都是多数品类在拍摄中遇到的,举一反三,希望对你有所启示。

一般在对服装进行拍摄时,我们会有挂着拍摄和平铺拍摄两种方式,先看如何挂着拍摄。

方案一:将衣服悬挂拍摄

通常商场中的衣服都是在衣架上挂着销售的,这样可以顾客一目了然。在浏览一些淘宝小店时,我们会经常遇到一些悬挂拍摄的衣服,怎样才能拍好这样的相片呢?我以拍摄一件

衣服为例讲解。

第一步:垂直放好底板,再将背景颜色或者有色背景纸平铺或固定。在这个案例中,我想得到更干净的照片,选择了白色背景。

小提示

如果想用背景颜色衬托出服装更好的效果,就需要准备有颜色的背景纸,如果绿色的衣服可以选择淡黄色的背景;大红色的衣服可以选择淡淡的蓝色或者白色;深蓝色的衣服可以选择淡蓝色的背景;咖啡色的衣服可以选择淡黄色的背景。忌用颜色对比强烈的背景。

第二步:选择衣架,然后将衣服挂在衣架上。这里需要注意的是,不同材质的衣服搭配不同的衣架,如衬衫类的衣服应该用带泡沫的衣架,而泳衣内衣应该用其专用衣架。

小技巧

因为是拍摄女装,为了让悬挂拍摄的衣服显得有女性的曲线,可以先在上面绑两个气球,大小如女性胸部。

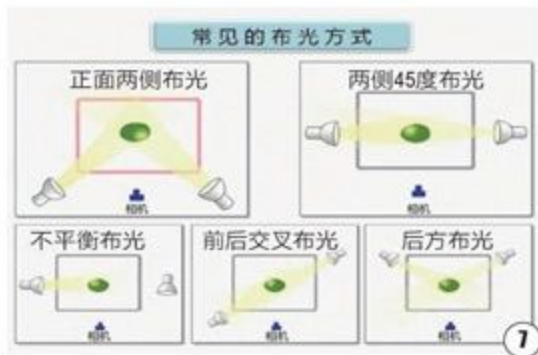
第三步:为了让拍摄效果更好,可以用大头针把衣服固定好。

第四步:布光。右上角作为主光源,将光线打在左侧的反光板上,确保反光板的光线折射到衣服上。左侧面一盏灯,也使灯光打在右侧的反光板上,不要将光线直接照在衣服上。

来看看拍摄效果(图6)。



延伸阅读: 拍摄淘宝贝的过程中, 最常见的布光方式(图7)。



方案二: 上衣平铺着拍摄

将衣服平铺拍摄是淘宝众多卖家惯用的手法, 因为平铺拍摄相对于其他两种拍摄方式更为简单一些, 一些T恤、裤子和裙子等无需突出立体效果的都可以采用平铺拍摄。平铺拍摄需要做到两点: 一是背景选择不要杂乱, 二是注重细节的展示。下面是以平铺拍摄方式得到的T恤展示图。

第一步: 选择浅颜色背景。淘宝上经常见到一些卖家将衣服平铺在床上直接拍摄, 这样的拍摄效果会因为背景杂乱而得不到满意的效果。如果你实在是对于背景的选择很头疼, 我建议在未上漆的木板上拍摄, 因为木板的颜色是最自然的, 能够衬托任何色彩(图8)。



第二步: 服装放在铺好的背景上, 先整体俯拍, 得到该商品的整体展示图片(图9)。

第三步: 有了总体形象后, 试想一

小提示

拍摄的角度应该确保镜头与服装保持平行, 取景的焦点应该集中在胸部位置, 从最下端或者从最上端拍摄, 都会让展示图显得变形。

个消费者逛你的店铺的时候, 会看什么? 不错, 细节, 这些细节包括吊牌、做工和材质, 这些需要对其进行特写, 展示衣服良好的品质(图10)。



小提示

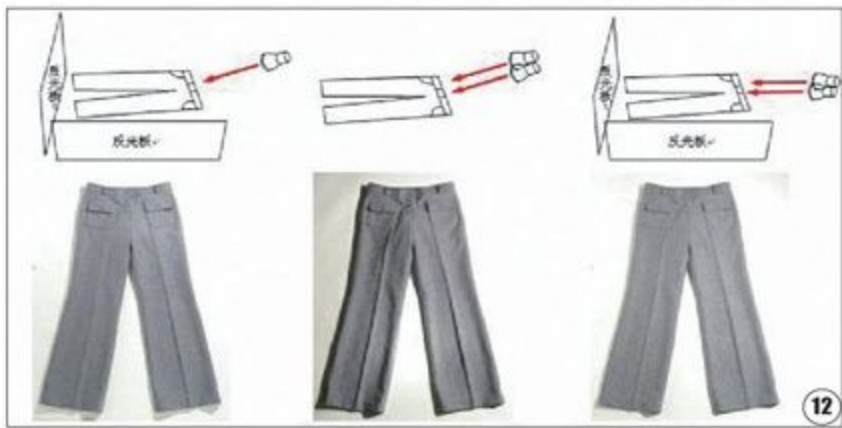
如果卖的商品不是什么品牌服装, 吊牌不需拍摄, 作为卖家, 你想向消费者诉求的点有质量怎样? 可以拍摄布料的近景。衣服上的某个图案怎么样? 需要对图案进行特写拍摄。

方案三: 裤装的平铺拍摄

裤装的平铺拍摄是一种常见的方式, 这样拍出的效果能让买家在第一时间对裤子有个不错的整体印象。平铺拍摄看似简单, 要想达到好的效果也并不容易, 下面用具体的例子来讲解。

第一步: 背景的设计。这里与衣服的平铺拍摄是一个道理, 不再赘述。

第二步: 摆放裤子。裤子的摆放应该根据材质来决定, 如对于牛仔裤, 一般会将其摆



放出一定的褶皱, 营造出自然的效果(图11)。

第三步: 裤子的平铺拍摄会遇到光源和阴影的问题, 我先用一个案例做讲解(图12)。

左图只用了一盏灯, 未能把光线均匀地投射在整条裤子上, 结果造成图像上半部分亮, 下半部分灰暗。

中图用了两盏灯, 但未使用白色挡板, 由于没使用白色挡板反射, 光线未能均匀散射开来, 所以造成了图像中花花点点的效果。

右图下半部分灰暗, 灯从侧面投射过来, 将造成图像下半部分相对灰暗, 而且上半部分的阴影也相当的深, 看上去很别扭不自然。

怎么解决呢?

我使用了平铺的道具, 照明使用了两盏灯, 为了不至于产生两个阴影, 两盏灯都朝向了同一个方向。而后, 利用反光板使原本较重的阴影变淡, 显得自然。

小技巧

将要拍摄的衣服放在冰箱里冷冻, 拍摄时可以喷点雾水在上面, 会在摆放造型时达到事半功倍的效果。

小结 本组摄影道具如下:

两组灯源都位于相机右侧。

左侧使用白色板对照明进行反射。

在相机前部竖起一块白色反光板,用于把裤子下端的阴影照亮(图13)。

**方案四: 真人模特拍摄**

在淘宝上我们看到很多服装类卖家用真人模特儿进行拍摄,这种拍摄方式能够更好地展现出商品的线条和样式。由于室外拍摄受天气、搬运,环境等因素的制约,只有极少数的卖家会在室外进行拍摄。通常卖家们都会采用在室内拍摄,这样的光源便于调节。

先看一组使用错误方法拍摄不好的照片(图14)。



左图只使用一盏闪光灯,灯光朝一个方向投射,这样拍出来的照片会有很重的阴影,同时,由于只有一个光源,使得衣服上有很明显的明暗分别。

中图使用两盏灯的对称照明,拍摄者为了消除一个光源造成的阴影而采用了两盏闪光灯的方式,结果导致了人体模特儿在背景上有两个影子。

右图照明的中心朝向商品中心的位置,照明未能投向整个商品,只是对准了商品的某个中心部位,所以导致某个部位发亮,其余部分发暗。

以上这组照片都是在拍摄者还没有掌握合适的商品特点的拍摄技巧情况下,采用常见的错误拍摄方法拍出来的。

这类照片也可以通过软件PS一下,但这势必会造成工作时间的延长,而且也很难获得高质量的照片。与其事后亡羊补牢,不如在拍摄阶段把工作做好。

一般而言,只要有光,就会有阴影。如果为了消除阴影而采取在商品两侧呈45度的角度进行对称照明的方式,虽然照明光线会均匀地投向两侧,但是商品也会因此产生两个对称的影子,前面介绍的“不好的照片”中间那张图就是属于这种情况。

为了解决这个问题,就不能对称使用两盏照明,而要安排它们在不同的角度进行投射,或者使用不同强度进行投射。

选择在不同的角度进行照明,此时,由于照明的角度不对称,也就不会对称地产生两个影子。而且,由于人眼会因此产生不规则性效应,人们在看照片时就不会感到阴影那么明显了。

使用不同强度进行照明,如果把其中一盏灯的灯光调得很强,另一盏调得很弱,那么,受到对面强灯光的影响,较弱的那盏就不会产生阴影。但在实际上,具有调光功能的闪光灯非常少见。如果不能调节光线的强弱,那么可

以尝试改变它们与商品的距离,使其中一盏灯稍微靠近商品,另一盏灯稍微远离商品。这是运用了照明距离越远,照明光线越弱的原理。该原理只适用于人工照明,对自然照明而言,它是完全没有用处的。

这个原理证明:光线的减弱程度与商品、照明两者之间的距离呈反比。也就是说,距离拉远为两倍,照明光线会减弱为1/4。

下面将尝试调整两盏闪光灯的角度进行拍摄:

1.从拍摄的道具上看,两盏闪光灯的位置不是对称的,一盏位于商品的左前方,另一盏位于商品的正右方。

2.使用的是直接照明,本身大衣是吸光材料制成的商品,只有使用直接照明才能够真正体现产品的质感。

以下就是实拍照片以及光源的正确应用(图15)。



小结 虽然照片也存在右下方有些发暗的缺点,但是在只有两盏闪光灯的情况下,这些缺点是很难克服的。没有必要为此投入大量的资金去购买昂贵的闪光灯,只在现有条件下尽可能拍出质量高的照片,稍有不足可以PS一下。

真人模特POSE这样摆

当你把模特儿引入自己服装店拍摄时,是不是会苦于无法“指挥”她们摆点姿势?下面以一位淘宝店主的心得来向大家说明。

1

头部和身体忌成一条直线

两者若成一条直线,难免会有呆板之感。因此,当身体正面朝向镜头时,头部应该稍微向左或是向右转一些,照片就会显得优雅而生动。同样道理,当被摄者的眼睛正对镜头时,让身体转成一定的角度,会使画面显得有生气和动势,并能增加立体感。

2

尽量让体型曲线分明

对于女性被摄者来说,表现其富于魅力的曲线是很有必要的。通常的做法是让人物的一条腿实际上支撑全身的重量,另外一条腿稍微抬高些并靠着站立的那条腿,臀部要转过来,以显示其最窄的一面,胸部则通过腰部的曲线,尽量显示其高耸和丰硕感。同时,人物的一只手可以摆在臀部,以便给画面提供必要的宽度。

双臂和双腿忌平行

无论被摄者是持坐姿或是站姿,千万不要让双臂或双腿呈平行状,因为这样会让人有僵硬、机械之感。妥当的做法可以是一曲一直或两者构成一定的角度。这样,就能既造成动感,姿势又富于变化。

3

4

坐姿忌陷

表现被摄者坐姿时，不要让其像平常一样将整个身体坐进椅子。如果这样，她的大腿就会呈现休息的状态，以至于腿上端多脂肪的部分隆起，使腿部显得粗笨。正确的做法是让其身体向前移，靠近椅边坐着，并保持挺胸收腹，这样可以避免肩垂肚凸的现象。



5

表现好手势

被摄者的手在画面中的比例不大，但若摆放不当，将会破坏画面的整体美。拍摄时要注意手部的完整，不要使其产生变形、折断、残缺的感觉。如手叉腰或放到口袋里时，要露出部分手指，以免给人以截断的印象。



6

镜头宜远不宜近

一般来说，拍人像照，距离远些总比近些好。因为当镜头（尤其是短焦距的镜头）离被摄者很近时，会出现畸变现象。因此，摄影时应选择合适焦距的镜头，并让镜头和被摄者保持一定的距离。根据实践我们知道，若是使用标准镜头拍摄人物头像，最佳距离应在6-8英尺（1.8-2.4米）之间；拍胸像则应在8-9英尺（2.4-2.7米）之间；拍全身像，以13-22英尺（3.9-6.6米）之间为宜。



品类不同 拍摄方法各异

对于淘宝商品的拍摄,除了上文介绍的诸多拍摄技术外,还有一点很关键:拍哪里。对于这个问题,不同的品类有不同的拍摄重点,请接着看下文。

从上文对于服装的拍摄中,我们可以总结,一件淘宝商品需要拍出整体和微观两个方面,这是一个通用的原则。商品的全部展示为整体,微观注重细节,包括品牌、材质、商标等,其目的是为了让大家在网上购物时,通过丰富的、多层次的图片展示能够对淘宝商品有一个初步的了解。

针对不同的品类,能突出的地方也不一样。下面以实例讲解,希望你有所启示。

鞋类

1.很多卖家认为把鞋子的样式和材质真实地体现出来了就算负责,可是很多细节都被忽略了。例如展示的鞋底,很多卖家都没有养成拍摄鞋底的习惯,拍摄鞋底能够让买家有更全面的了解(图16)。

2.鞋子的拍摄一般都是左右两只,



最好是把一双摆放在一起拍,但是非要单独拍摄时,一定要

注意两双鞋子的拍摄效果一致,以免引起色差。

3.一般皮鞋都具有一定的光泽,在拍摄中,设置照明尽量表现特定部分。对皮鞋而言,主要是鞋尖部分,最好按照对角线来布局,而非正面或侧面。尽可能在一张



能在一张照片中容纳前面、侧面和里面的各种信息(图17)。

4.通常我们在拍摄鞋子时,会以白

色为背景,但是如果碰到拍摄白色的鞋子时,应该换个背景拍摄,这样避免鞋子的边缘被背景遮盖(图18)。



手机

在淘宝商品的品类中,数码类商品也是一类,很多消费者为了省钱,会去实体店试用,而选择网购平台购买。因此,这也算是一个品类,对于这类商品该怎么拍摄呢?我以手机为例,为大家讲解。

1.通常手机的表面都很光滑,极易容易倒影出其他物体。在拍摄时稍不注意就会在手机上映出自己的身影(图19)。



如何拍摄才不会出现这种情况呢?第一种方法是用遮光板。第二种方法是拍摄时保证手机开机,这样会减少屏幕的反射。第三种方法是找张A4的白纸,从中间挖个洞,让镜头从中间伸出,这样也可以消除手机表面上的影子。

小提示

此法适合于拍摄有LED屏的电子产品,如相机、笔记本电脑等。

2.拍手机的思路是先将手机和配件放在一起来张“全家福”,细节的展示包括:机身两侧的接口、电池展示、

电池条形码的特写、手机的上网许可证等(图20)。



香水

把香水拍好并非易事,因为香水瓶大多是透明的玻璃材质,要怎样才能把它的通透性质拍出来呢?

1.将香水瓶放在白纸上,两盏灯左右平均地对香水瓶照射,这是最常用的方法。如果有条件可以加底灯或顶灯拍摄,这样效果会更好。

2.香水瓶很小,没有必要用三脚架什么的,直接将相机放在桌子上,选择微距模式,对焦完成后即可拍摄。

3.为了让拍摄效果更佳完美,可以用一张与产品差不多大小的黑卡纸,架在香水瓶上方,让光线从黑卡纸折射下来,这样就勾出了香水瓶的轮廓,立体感更强(图21)。



儿童用品的拍摄

在现实中,很多小宝宝的妈妈是没有多少时间去逛街的,网购是她们的首选,如何拍好儿童用品呢?

1.婴儿车的拍摄一般选择在户外,

先将婴儿车展开,以45°角摆放,角度稍微俯视一点,便可以得到整体效果(图22)。



22

2.宝宝的许多用品是年轻父母们闻所未闻的,因此,如果你是个精明的店主,可以将商品的使用场景呈现出来,这比你花半天功夫用文字描述更有用。

洗澡帽的拍摄,我们展示宝宝戴着洗澡帽的场景,然后再组合一个洗澡帽的商品,是不是很有说服力(图23)。



① 准备洗头

② 带好帽子

23



MARY SHOP 儿童洗头帽,让孩子爱上洗头!

大家看到这个门卡可能不知为何物,也不知如何去用,卖家只需展示在家中,将门卡装在门上,便可避免你淘气的宝宝夹着手,是不是很有用啊?(图24)

3.拍摄奶瓶时,不要把光线直接打在奶瓶上,因为奶瓶的表面光滑,容易反光,正确的处理方法是将光线打在柔光箱的两侧,用反射光来照亮瓶体,这样的效果会更好(图25)。



24



25

案例: 卡片机如何拍餐具

几个月前决定做全职淘宝卖家以后,我便开始了紧张的筹备工作。进货、拍照、上架、宣传,着实是一笔不小的工作量。每一次与厂家洽谈进货事宜,都像是一场艰苦的商务谈判,而每次拍摄宝贝照片,仿佛都是在完成一件艺术创作。今天,我就来和各位交流一下拍摄的心得,顺便说一下,我的淘宝小店主营餐具。

大多数的淘宝店掌柜都非专业摄影人士,我也和大多数人一样,既没有专业的摄影知识,也没有高端的照相机,我使用的是一部800万像素的奥林巴斯FE360卡片机,但这并不妨碍我拍出好照片。

首先,我准备一些道具。

白色挂历纸(图26)。这个容易找,大多数的挂历翻过背面即可用,把宝

贝放在上面拍摄,你就有了一张白背景,这无论对你的拍摄效果或是后期的图片制作,都能起到好作用。



26

白色的硬纸板(图27)。它的作用主要是用在当你需要反射光线的时候,而用它来挡过强的光线时,它和底下的白色挂历纸相互作用,也不至于让光线一下变得过暗。它类似于我们在拍照场合经常看到的那张反光板的作用。



27

我们买来的衬衣垫在里面的那张硬纸板,用起来刚好顺手,如果你身边实在没有,也可以用另一张挂历纸代替。

强光小手电(图28)。这可用在小物件的局部特写时做补光之用。或者你用聚光性能比较好的台灯也可以。



28

漂亮的鲜花和水果(图29)。这可作为对宝贝的点缀之用,作用类似于绿叶与鲜花的关系。何种鲜花和水果视各人喜好及所拍摄的商品为何物自定,另备一大小适中的可爱玩偶。



29

最后一个是拍摄小商品最重要的道具,也是最不起眼的——沙子(图30)。你千万别小看它的作用,用它做铺垫,可以起到意想不到的浪漫效果。使用前要先用筛子选出细小的,



用我们家里厨房常见的塑料筛，足以完成这工作。筛完以后用肥皂或洗手液把细沙洗一遍，再放到阳光下晒干。

接下来就是拍摄光线的选择，我建议尽量在室外光线明亮处拍摄，这样照出来的相片更清晰，是室内光源无法比拟的。

下面我们来看几张我拍摄的照片(图31)。

这几张图片都是我实物拍摄的，它们有的搭配了鲜花点缀，有的搭配了水果点缀，拍摄的时候我用的是微距模式，这样出来的照片更清晰。因为要上传到淘宝，所以你拍摄的照片尺寸不用太大。1MB左右大小的图片像素1280×960足够了。

下面是几张通过小玩偶和PS修改后出来连环画效果的图片(图32)。

我的心得是，不管道具多么简陋，在拍摄时一定要对图片事先做好构思，而这些经验的积累在于我们浏览网页时多多欣赏别人的好作品。

延伸阅读

照片拍好后的下一步便是上传，从相机中导出的照片还有很多不符合上传的因素，接下来的一些处理方式，能够使你在上传图片时事半功倍。

大图处理成待传图片

在用相机拍摄宝贝时，图片往往都比较大，这些原始图片不适合直接用来展示宝贝，需要对其进行一系列优化，才能在上传时生成三个不同规格的照片。

1. 打开Photoshop，点击“文件→打开”打开一个待加工的图片。打开图片后，点击“图像→图像大小”打开一个对话框，在宽度处输入相关数值，一般情况下，淘宝的宝贝图片建议宽度设置在700~780像素之间，这样的大小比较适合宝贝的展示。

2. “分辨率”也需要设置，一般分辨率在300dpi应用于打印，而淘宝图片分辨率在70dpi左右即可。点击“确定”，即可完成图片的处理。

自动批处理图片

淘宝商品图片的处理，有时数量很

多，Photoshop虽然在图片处理的质量上首屈一指，但是效率上就减弱很多。可以批处理图片吗？光影魔术手提供了这一功能。

点击“文件→批处理”选项，出现“批量自动处理”的操作对话框，在“照片列表”中选择你要处理的文件后，点击“自动处理”选择批处理的动作项：“缩放”“锐化”“水印”“文字签名”等，确定后便开始进行图片的批处理。

自动处理

光影魔术手还有一个功能是“自动处理”，也是非常有效率的图片处理工具。

选择“文件→自动”，在“自动”下拉菜单中选择“自动动作菜单设置”，可以预先设置一些选项，比如“缩放”、“水印”、“边框”等。

再要对某个图片进行自动处理时，只需在“文件→自动”的下拉菜单中选择即可。CF

事件

谷歌线上发布Android 4.2及Nexus手机和平板

10月30日,谷歌原定召开的Android发布会由于受到桑迪飓风的影响而临时取消。不过谷歌仍通过其官方博客发布了全新的Android 4.2系统,同时还发布了基于这种操作系统的Nexus 4智能手机和Nexus 10平板电脑。

本次网上发布的谷歌Nexus系列第四代手机LG Nexus 4,它配备了4.7英寸1280×768分辨率屏幕,采用LG True HD屏幕显示技术,表面为康宁大猩猩二代强化玻璃,并搭载高通骁龙S4 Pro四核处理器以及2GB RAM,后置800万像素摄像头,支持无线充电。售价方面,8GB版LG Nexus 4售299美元,约合人民币1900元;16GB版本售价349美元,约合2200元。

另外一款产品是谷歌与三星合作的平板电脑Nexus 10,采用最新的Android 4.2系统,屏幕分辨率为2560×1600像素,像素密度达300ppi,是目前市售平板电脑中分辨率最高的产品。硬件方面,它采用Cortex A15架构1.7GHz主频Exynos 5250处理器、2GB RAM。摄像头为500万像素,并支持NFC、Wi-Fi、蓝牙等功能。16GB版399美元,32GB版499美元。

@Chiphell-nApoleon: 来自LG的第四代Google亲身儿子Nexus 4,8GB和16GB ROM的售价分别为\$299/349,一堆上市或没上市的手机都不用卖了,杀伤力太大。

雷锋网: Nexus 10使用的分辨率是前所未有的WQXGA,即2560×1600,以往这种变态级的分辨率我们只有在一些27英寸的PC显示器上才能看到,但是现在却把这样一个分辨率塞到10英寸的屏幕中,屏幕精细度可想而知有多么优秀。这样的屏幕效果绝对是当今手持设备中首屈一指的,就算是The New iPad和iPad4的视网膜屏幕也要俯首称臣。

Nexus 10使用的SOC是基于ARM Cortex-A15内核的Exynos 5250双核处理器,频率也高达1.7GHz。虽然这是一款双核处理器,但是性能的强大足以超越现在的主流四核,除了CPU的强大,搭配的Mali-T604也不是省油的灯,这款GPU单核的速度就是前代产品Mali-400的五倍,这也就是说它仅用单核的效能就可以超越现在最高端的Mali-400MP4。

以往10寸Android平板的市场一直都不温不火,市场占有率一直被iPad家族压榨。Nexus 10的出现很可能会吹起Android平板反攻的号角。



谷歌Nexus系列第四代手机 LG Nexus 4



谷歌Nexus 10平板电脑

官微报道 | cfan爱好者

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”

【苹果高层地震】近期,苹果高管队伍出现“人事地震”,负责软件和零售的两名高管被宣布将离职,其中Siri和地图表现不佳被认为是重要原因。另外,此前只负责硬件设计的乔尼·艾维将接管软件业务。

【AMD加入ARM阵营】AMD做出了一个震惊业界的宣布:AMD将会设计基于64-bit ARM架构的处理器,首先从云和数据中心服务器领域开始。这将使AMD成为业内唯一同时拥有x86、ARM架构产品的厂商。AMD的首批ARM处理器预计于2014年问世,仍将披挂Opteron皓龙品牌。

【三运营商前三季利润超千亿 移动为两者之和的5倍】中国电信今日公布了2012年前三季度业绩,经营收入2099.83亿元,比上年同期增长15.1%,实现净利润125.64亿元,比上年同期下降8%。尽管中移动创造了历史最低水平的利润增幅,但是933亿元仍然是电信126亿与联通54亿之和的5倍还多。

【收费音乐接受吗】据说明年国内的音乐网站要开始收费,例如下载一首就需要付费,比如1元,缴纳一定数量的额度,例如15元就可以在一月之内任意下载。享受了这么多年的免费音乐,收费的各位能接受吗?

【女白领网购被杀】昨日,厦门一女白领因网购后随手丢弃包装袋泄露个人信息,遭遇入室抢劫被杀害的消息,让不少网购族看了心有余悸。警方提醒收到包裹后一定要消除个人信息,有条件的话,尽量把包裹寄往工作地。网购后的包装袋,你会随意扔掉,还是会把个人信息消除后再丢弃?



微软CEO史蒂夫·鲍尔默



iPad mini

这是一台PC，也是一台平板电脑，能够娱乐，能够工作，价格也很合适。这样的产品目前并不存在。

——微软CEO史蒂夫·鲍尔默在发布Surface时这么说，他认为尽管苹果iPad和亚马逊Kindle Fire销量很好，但没有一家厂商的产品可以成为你的平板电脑和PC。

我们听说那是一种相当降格的、令人感到困惑的产品。我猜想，你们可以设计一种既可在天上飞、又能在水里游的汽车，但我不认为这种汽车能把所有那些事情都做得很好。当人们拿iPad跟其他竞争产品做比较时，我认为他们仍旧还会想要iPad。

——针对微软Surface平板电脑，苹果首席执行官蒂姆·库克这样说。

我有两位做皮鞋鞋底的朋友，突然有一天，他们拿着一个模具找到我，希望我原来的东家可以供应他们平板电脑。

——邱彬彬是森达大厦一个拥有4个摊位的平板电脑经营者，如今销售每台平板的利润已经由去年的30元落到了15元。他说：“谁都来做平板，导致从上游原材料到下游销售利润大幅缩水，谁的日子都不好过。但下一步也没有什么好做的，只能走一步算一步。”

iPad mini并不是对7英寸平板的妥协产品，它属于一个完全不同的范畴。

——针对iPad mini的质疑，10月26日，苹果CEO蒂姆·库克认为iPad mini定位并不同于市面上的7英寸产品，而是拥有比7英寸平板更强大的使用体验。蒂姆·库克称7英寸与接近8英寸的7.9英寸iPad mini的实际屏幕大小有着巨大的区别，相差达到35%的面积。当看可使用的屏幕区域的时候，差距就更大了，可以达到60-70%。而且iPad mini与iPad 2的像素分辨率是一样的。你还可以随时使用苹果App Store的27.5万个iPad专属App。

星期三是标价199美元Kindle Fire HD平板电脑自推出以来销量最多的一天，而且这一销量与上周相比几乎增加了三倍。

——10月24日，苹果发布iPad mini，在回答有关“苹果周二宣布推出iPad mini之后亚马逊的Kindle平板电脑的销售进展受到何种影响”这一问题时，亚马逊如此回复。并称Kindle Fire HD除了在售价上比iPad mini便宜130美元之外，其质量也比7.9英寸显示屏的iPad mini轻一些，同时其配置了高清显示屏，硬件上较iPad mini更有竞争力。

如果你在市场上见到任何的Windows 8盒装零售版，那都是盗版。

——近日，微软中国称将不再为中国内地用户提供Windows 8盒装产品。微软中国表示，“中国消费者更喜欢用下载的方式获取Windows 8”。因此，我国内地用户可以在线升级至Windows 8，也可以通过购买品牌机获得Windows 8。

消费者在2013年1月31日之前通过正规渠道购买的Windows 7 PC只需另加98元就可升级至Windows 8 Pro专业版。符合条件的用户就去微软官方页面注册吧，地址：<https://windowsupgradeoffer.com/>。

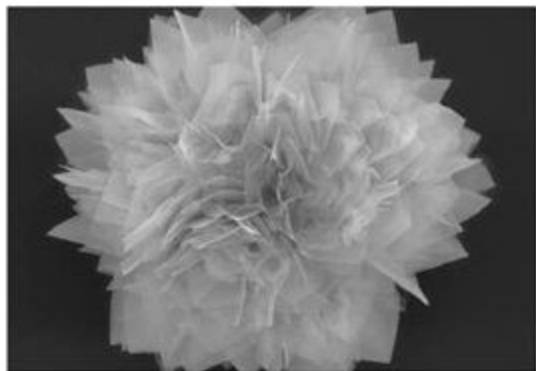
我们都希望能够加速这场征程，但由于挑战艰巨，所以没有什么良药。回到正轨所花费的时间将超出所有人的意愿。

——10月30日，惠普CEO梅格·惠特曼在分析师见面会上阐述了该公司当前的糟糕状况，并承诺将解决这些问题。她预计，惠普至少在未来一年内还将经历利润骤降，2016年才有望全面反弹。惠特曼表示，惠普将对旗下的业务展开重大调整。

报告



三星折叠式触控屏幕



“纳米花”电池

科学家研制“纳米花”电池 将用于智能手机

目前,美国科学家最新设计一种微型电池,这种微小粉红色纳米结构彻底颠覆了传统的电池设计,以独特的表面结构存储能量。这种“纳米花”是由硫化锗(一种半导体材料)制成,其花卉外形以更小的空间具有更多的表面结构来存储能量,这将成为理想的能量存储应用。

“纳米花”仅有20~30纳米厚,长100微米,以较小的空间结构具有较大的表面积,可用于制造新型智能手机电池。研究小组强调,花卉结构可增强锂电池的蓄能,这是因为更纤薄的结构和更大的表面积可存储更多的锂离子。基于相同的原因,这种结构也可用于增强超导体性能。

WiGig来了 传输速度可达Wi-Fi的20多倍

近期,戴尔Latitude 6430u超极本发布,其是首款采用WiGig技术的装置,这预示Wi-Fi网络的替代品WiGig也加快了进入市场的脚步。据悉,WiGig的速度是Wi-Fi的20多倍。当前Wi-Fi的传输速度可达每秒200至300MB,而WiGig为每秒4.6GB。

但是WiGig有个显著的缺陷:通信距离较短。所以比较适合单个房间,不适合覆盖整个家庭或办公地点。

三星将推可折叠屏幕智能手机

根据报道,三星计划明年推出首款配备折叠式触控屏幕的智能手机Galaxy Q,型号为GT-B9150。GT-B9150将配备2GB RAM,800W+200W像素摄像头组合,支持NFC,并有3500毫安的超大电池容量。当然最炫的还是它将配备Super AMOLED HD DUAL可折叠式屏幕,分辨率为1280×672。

可折叠式屏幕的秘诀是有源矩阵有机发光二极管面板采用了硅胶和保护作用的玻璃。

IBM新技术让碳纳米管迈出取代硅第一步

近日,IBM的科学家们展示了最新技术:历史上第一次,使用标准的主流半导体工艺,将一万多个碳纳米管打造的晶体管精确地放置在一颗芯片内,并通过了可行性测试。多年来,人们一直期望找到一种新的材料,可以替代传统芯片中的硅,从而更深入地推进半导体制造工艺,获得更小、更快、更强的计算机芯片,IBM则迈出了用碳纳米管在此领域投入商业化应用的第一步。

作为一种半导体材料,碳纳米管有着很多优于硅的天然属性,特别适合在几千个原子的尺度上建造纳米级晶体管,其中的电子也可以比硅晶体管更轻松转移,实现更快速的数据传输,纳米管的形状也是在原子尺度上组成晶体管的上佳之选。

单颗粒磁性存储:有望成就50TB硬盘

为了提升机械硬盘存储容量,科技人员想尽了各种办法。新加坡科技研究局的数据存储研究院又提出了一种“基于颗粒的磁性存储”技术,有望将硬盘容量提升十倍之多,也就是最高可以实现50TB。

我们知道,硬盘碟片的表面覆盖着一层薄薄的磁性膜,其中有着大量紧紧相邻的纳米尺寸颗粒,用来存储数据。随着存储密度的不断提高,存储每个比特位的表面积已经逐渐和这些颗粒的大小差不多了。随着这项技术的出现,最终单个磁性颗粒能存储一个数据比特,而不像以前,一个比特数据需要多个颗粒存储。

混战中的浏览器市场

进入10月份以来中国互联网市场又开始不平静了,业界以彪悍著称的360老板周教主最近挑起了与互联网巨头百度大战,声称是出于安全的考虑,倡议用户放弃百度搜索而追随360搜索。不巧,当其搜索产品新将在前线拼杀时,其基地门户产品360浏览器却招到科普作家、科技打假斗士方舟子的质疑和起诉,造成了用户的大量流失,于是乎又带上了双方公司浏览器产品的暗夺。

其实浏览器领域一直火药味十足,追溯浏览器之争,要从上世纪的九十年代中期的微软IE与网景之争开始,三十年前河东今河西,市场永远是风水轮盘转,当年市场老大如今遇到了人人喊打的尴尬。

争抢了这么多年,为什么浏览器产品仍被市场和资本所追逐?中国在2012年有五亿的用户需要通过浏览器来网上冲浪,掌握着这个入口即可盘活整个互联网市场,“入口之争”无疑成了浏览器之战的核心。

无独有偶,中国最大的搜索引擎百度也整装发布了其浏览器,加入了浏览器大战。据悉,抢入口、建平台是目前百度云战略实施的重要一步,而浏览器恰恰是重要入口之一。2012年10月重装上阵的百度浏览器2.7版本,使原本混乱的浏览器战场硝烟更加浓厚。据笔者了解,百度浏览器最大的特色是整合了云存储(百度云)以及一系列百度的强大产品(贴吧、文库、百科、地图等),向浏览器用户提供云存储功能,并以其强大的智能助手帮助用户提高浏览体验。其产品宗旨为,用最简单的使用方法快速地帮助用户得到最贴心的浏览体验。

百度浏览器经历了不断的版本迭代,已经日臻成熟。除云存储外,百度浏览器还有很多特色的功能值得去试用:云账号同步已经将百度内部其他产品打通,在浏览器呈现更个性化的产品形态,比如个性首页、空间等;浏览增强助手在你浏览的时候提供更纯净、无打扰的体验,比如云阅读等;订阅提醒功能在第一时间满足各种追新的需要,比如视频更新提醒等等。更值得一提的是其整合了百度百科、地图、翻译等强大产品而推

出的“划词功能”,上网浏览时(任何页面内容)遇见网络新词、生句、外语、地点等等任何不明白的文字,只需用鼠标轻松划住即可瞬间全面解读(包括词解、翻译、所在地),不用再去打开新的网页搜寻查找。这些独特而强大的功能都是依托百度云的优势相继推出的。

以云存储作为浏览器的切入点并整合一系列自有的强大产品,百度这一招真是聪明,因为云是现阶段趋势,而百度正是拥有别的企业无法比拟的强大资源及技术支持,这招一旦成功即可顺势拿下移动互联网市场。近两年来云存储市场前景广阔,引无数IT大佬竞相抢滩。

在国内,目前华为、新浪、盛大、金山等业内巨头都推出了云存储服务,而估值10亿美金的云笔记存储国际巨头Evernote也于5月份正式进入了中国,并在北京安装了服务器。但摆在国内外阔佬面前的困境同样不容回避,那就是服务器高成本、技术高门坎,而百度在这一步无疑是遥遥领先的。那么笔者认为,以浏览器为入口,以搜索的内容为依托,以云存储为链条,百度看样子首先是意图要抢占互联网的使用入口,进而有机会进入前景更广阔的移动互联网市场,百度正在谋策着一出好牌。

IE6的陨落意味着浏览器的市场将进入新的格局,与上世纪九十年代的浏览器产品不同的是,今天的浏览器除了拼技术、拼产品切入点、拼渠道以外,同样考核的是竞业者的宏观视角和产业布局能力。用户对互联网的交互和需求正在发生改变,特别是IPAD创造了用户的需求以来,手持终端的重要性已经显现。而浏览器的平台开放心态,是能否打造一个产业链的关键,如今的浏览器需要更多的应用、更多的服务而非十年前的静态网页。

浏览器之争将是一个拼财力、拼技术、拼心态的时代了,创新既有钱袋子大小的因素,也考核着技术,同样也是心态的竞赛。在中国一枝独秀着的百度,能否在当今的浏览器大战中脱颖而出,就需要我们拭目以待了。

Windows 8能否重振微软Style

有种说法是：Windows 8正式发布之日，就是“后PC时代”的开启之时。但本刊记者的观点是：Windows 8的发布是微软亡羊补牢的开始，留给微软的时间已经不多了。

文 | 严威川



微软Windows 8的发布意在挽回失落的五年

挽回失落的五年

严格意义上来讲，微软应该发布了四个版本：Windows 8、Windows 8 Pro、Windows 8企业版、Windows RT，其中Windows RT是Windows 8专门为ARM架构设计的版本。作为普通消费类用户，今后体验最多的应该是Windows 8和Windows RT，前者将出现在传统PC端，而后者将预装在与Windows 8同时发布的微软新平板Surface上。

从发布的系统和硬件可以看出微软对于进军移动终端市场的迫切态度。毕竟近几年大量用户开始逐渐适应移动操作模式，并且一部分人已经彻底放弃了传统PC体验。虽然在桌面操作系统领域，微软依然拥有不可撼动的地位，但是移动终端在未来趋势中已经开始要逐步承担起各类重要任务。即便是现在，微软的情形也不容乐观。根据弗雷斯特研究公司（Forrester）数据调查显示，受到各类移动终端以及苹果iOS和谷歌Android的影响，微软在全球计算设备操作系统的市场份额已从四年前的70%降至目前的30%。

2007年至今应该说是微软“失落的

五年”，而其间苹果iPhone、其他类型移动终端以及移动互联网的出现令用户们体验到了移动应用的乐趣。微软却在为Windows Vista拙劣的体验埋单以及救火般地推广Windows 7，业内大势悄然改变，微软一顶“王冠”落地。正因为这样，新系统在未来被寄予了厚望。Windows 8和Windows 8 RT的同时发布证明了微软想借用此次发布新系统完成一次跨平台的飞跃，利用在传统PC端的操作系统优势，逐渐将用户引导至移动终端系统，从而达到“抄近路”的目的。

从微软的立场来看，这种构思堪称后来居上的上策。但是业内同行却显得不以为然，苹果CEO蒂姆·库克甚至公开进行调侃，他表示：“任何东西都能被迫整合在一起，但问题在于整合产品最终要选择折中，而到达用户手中的产品必然存在很多遗憾。你可以将烤面包机和冰箱整合，不过大家都知道，那些东西可能不会让用户满意。”

体验难度增加

Windows 8被称为具有革命性变化的操作系统，最直观的体现就是采用了

传统操作界面与触控界面，后者是专门为触屏产品量身设计的。本刊记者亲自体验了Windows 8预览版，并且选择在一台具备触摸操作功能的一体电脑上。应该说对于普通用户来说，触控界面的基本操作并不复杂，有使用智能手机经验的用户在短时间内都能够很快上手。

但是需要注意，即使在发达国家，触屏电脑也还远未普及（未来触屏操作是否成为主流还是个未知数），国内绝大部分用户都会在非触屏电脑上使用Windows 8系统。这样一来，体验难度随之而来，Windows 8传统操作界面与Windows 7及以前所有系统的界面截然不同，不但没有了熟悉的“开始”键，而且很多设置和服务开启选项皆有较大改动，即便是一个Windows系统的老用户也会感到无所适从。

当然，具备一定电脑知识的用户可能会不以为然，因为目前Windows 8的相关技巧和修改界面软件已经充斥网络，甚至可以将新系统的界面改为类似Windows 7的界面，以便进行操作。然而这类人在所有电脑用户中占据比例很小。

本刊记者随机访问了十名普通公司职员（非IT及互联网公司），并且将装载Windows 8预览版的笔记本让其体验10分钟，只有一名受访者表示操作难度不大，其余皆表现出不知所措。同时这十名受访者表示目前在公司和家里用的操作系统足以满足需求（Windows 7或者Windows XP），尤其在工作中，已经没有精力再去学习新操作系统，除非公司统一升级。当提到微软的新平板Surface时，十名受访者均表示出感兴趣，但是均表示如果最终购买，应该还是会选择iPad、安卓系统平板或者即将上市的iPad Mini。

ebook.360revit.com

杂志爱好者

传统操作界面都发生了如此颠覆的改变，几乎令用户们从头再来学一次操作。

本刊记者认为，或许微软太想“移动”了，以至于传统操作界面都发生了如此颠覆的改变，几乎令用户们从头再来学一次操作，这样无形中加剧了推广的难度。平心而论，这样的质变有些顾此失彼，为了达到跨平台的目的，甚至牺牲了部分传统操作的使用习惯。并且微软多年来过于关注用户基础需求的开发，以至于目前Windows XP就足以满足多数用户的需求。另外很多企业和个人用户今年才刚刚升级到Windows 7，对于新系统并没有太多渴求和兴趣。

而在调查中同样也反映出Windows 8 RT目前的尴尬处境，苹果iOS以及谷歌Android已深入人心，用户们早已习惯用这两种操作系统去体验视频、音乐以及各种网络互动，有多少人能为了微软的平板去学习适应一套新操作系统呢？

Surface是妙局还是臭棋

新平板Surface与Windows 8同时发布彰显了微软的雄心，进入移动终端领域的不仅仅有Windows RT，还有自己的平板。微软不但要从操作系统方面重振雄风，在硬件方面也要取得成功。

然而在微软计划推出平板电脑之前，宏碁CEO王振堂就公开表示：“我们已向微软表达了我们的想法。这将给生态系统带来极大的负面影响，而其他品牌有可能做出负面回应。这并非你所擅长的工作，因此请三思。”说简单点，就是微软这点做得太可怕了，



Surface是一部险棋

既掌握了操作系统，又有自己的硬件产品，这让以往的合作伙伴如何想？一旦Surface获得成功，“卧榻之上岂容他人鼾睡”的道理恐怕谁都心知肚明。

微软之前可以垄断操作系统市场，谁能保证这之后不会用在平板电脑市场呢？虽然目前移动终端还是苹果系统和安卓系统的天下，但谁敢保证这种态势永恒不变呢？另外，Windows RT和Surface的推出将微软与ARM架构下的芯片厂商推到了一个“战壕”，这或许让多年与之合作的英特尔平添了几分猜忌。

应该说微软这是在下一步“险棋”，做好了能重新“黄袍加身”，反之则是四面楚歌。或许这一切能够有更好的解读，微软之所以如此赋予软件和硬件诸多整合内容，是想迅速把五年内失去的全部找回，甚至加倍收获。

3.5个优势重回巅峰

微软如果要重回巅峰状态，Windows 8和Windows RT占据至关重要的位置。

首先，上文虽然指出了Windows 8的不足之处，但好在今年年底推出的台式机、一体机和笔记本电脑都开始预装新系统，这样加速了其普及速度。按照以往的经验，一款新的操作系统达到一定程度的普及需要一年半至两年的时间。只要以往的合作厂商不出太大问题，Windows 8的推广应该比较顺利。

其次，重中之重还是在于Windows RT的普及程度，而新平板Surface起着至关重要的作用。因为这款平板电脑可以视为微软的原生机型，与Windows RT能够达到最完美的无缝连接，给用户带来最理想的应用体验。如果Surface本身的质量和性能得到保证，Windows RT的大规模普及仅仅是个时间问题，当然，合作厂商推出的产品也是很有利的“助推器”。

第三点优势应该是与目前市场中所有平板电脑不同的微软独特差异化设计，就是面向商务用户。因为无论是iPad还是安卓系统的平板电脑，主要实现的还是娱乐和游戏功能，办公方面则显得非常弱势。而Windows RT系统内预装了微软Office 2013，拥有与桌面级Office相同的（但是经过触摸优化的）用户界面和相似的使用方式，用户几乎可以尽享无障碍办公。

还有0.5个优势就是Windows 8系统自带的Windows Store（应用商店），为什么仅仅算一半优势呢？因为目前Windows Store中的Windows 8应用仅仅只有4000多种，与苹果和安卓相比相差甚远。但是微软在应用设计、开发培训、分成比例、商业模式等很多方面都提供了比较优越的条件帮助Windows Store发展，这样能够迅速吸引更多的开发者和使用者。短期内软件应用服务与用户的快速增长应该不是难事。如果以上3.5（加上未来Windows Store发展成熟加分的0.5）个条件在未来能够得到很好的执行和贯彻，微软重回巅峰也并非不可能。

记者后话

Windows 8发布无论是微软的救赎也好，亡羊补牢也罢，其实无外乎都是在争分夺秒。毕竟移动终端已经逐渐超越了传统PC的销量，毕竟安卓和苹果已经占据了移动操作系统大半以上的份额，留给微软证明自己的时间真的不多了。

这里还要重点提一下Surface，本刊记者有一个猜想，微软为什么要推出自主的平板电脑呢？除了想进入移动终端市场，恐怕更大的目的是让用户更加完美地体验到Windows RT。谁家做都不如自己做，自家的硬件配合操作系统才能够达到万无一失。微软CEO鲍尔默曾表示“今年会是微软史诗般的一年”，这话得有多少底气和下多大决心才敢说啊。GF

联通“装灯计划”缘何选择潜伏

通常，电信运营商的信号发射基塔都设置在居民小区的外围，且很少进入到居民小区的内部。不过就是在近日，一批伪装成路灯的联通发射基塔却悄悄“潜伏”进了沈阳市某小区。

文 | 严威川



一批奇怪的“树”

细心的读者可能会问：“好好的信号发射基塔，为何要伪装成路灯呢？”实际上，为了避免引起周围民众的反感，对信号发射基塔进行伪装很早以前就已经开始了。而目前最为常见的，就是将信号发射基塔伪装成树木。

这种假树的外观就像林木般高大且笔直，并且只有顶端才有稀疏的绿色“树冠叶子”。与此同时，由于是把大型信号发射基塔进行伪装，所以这种假树与周边的树木对比起来显得格格不入，甚至有些“鹤立鸡群”（图1）。走近假树之后，发现不但“树干”笔直，而且树冠内部还“长”满了电器线材。一条细细的避雷针样物体撑出“树冠”，而全身上下完全被一层树皮样的塑料覆盖（图2）。日常生活中，经常可以看见担心辐



射的人群（孕妇或孩子）会选择刻意避开这些“树”。

物业表示是免费“路灯”

而相对来说，本文的主角却是小型信号发射基塔。由于其尺寸和高度的原因，设立在居民小区的外围肯定用处不大。所以就在近期，居民们发现了众多伪装成路灯的联通信号发射基塔已经悄悄潜伏进入居民小区的事件。以本刊记者一位朋友的小区为例，便遭遇到了联通“装灯计划”。

原本一块四四方方的绿地，已经有了4个路灯，却突然有一天，一群“好心”的外来工作人员又在4个路灯的间隙多装了2个路灯（图3），并且这2个路灯还十分诡异，夜晚从来都不亮。与原有的4个



路灯不同的是，新装的2个路灯的外观也发生了很大变化。原有的4个路灯是透明灯罩，可以很清晰地看到里面的灯泡（图4）。新装的2个路灯则是类似日光灯的全白色不透明灯罩，即便走到近处也很难看清里面到底有没有灯泡（图5）。可以说除了高度相近之外，新旧两种路灯并没有相似之处。由此可见，新装的2个路灯并非是物业所为。

为此，记者的朋友还特意拨打了物业电话进行询问，被告知这是联通公司赠送的免费路灯，至于为何夜晚从来不亮，物业也不清楚具体原因。并且他电话告知记者，街坊邻居中有懂相关技术的人仔细观察过，新装的两个根本就不是路灯，而是联通的3G发射基塔。

记者的朋友父母所在小区住了很多中老年人，并且很多都在帮着儿女照看孩子。住户对这些“路灯”的设立反弹很激烈，在本文截稿之前，十数位中老年人制止了进行二次施工的联通工作人员，并使用绳子将配套的电箱和伪装的路灯推倒毁掉了。目前，小区内只剩下一个配套电箱的水泥基座，配套电箱则被人收走（图6）。另外还有一个已经被推倒的“假路灯”，经历了多日的风霜雨雪，倒在那里至今无人问津（图7）。

联通“装灯计划”所涉足的几乎都是中低档小区，并且连敢于尝试高档小区的勇气都没有。



物业真假难辨 联通明知不告

为了进一步调查真相，本刊记者的朋友对所在城市的部分小区进行了详细调查，发现被联通“装灯计划”所染指的几乎都是中低档小区。此类小区通常都是开放或半开放式小区，所以联通工作人员只需与物业进行提前沟通，谎称赠送路灯或维修线路，小区门卫便不敢阻拦。而相对来说，高档小区则很难进入。尤其是在施工这一环节，不但需要获得物业授权，同时还需要业主委员会的授权。否则的话，即便施工也会被强行叫停。

所以联通“装灯计划”所涉足的几乎都是中低档小区，并且连敢于尝试高档小区的勇气都没有。至于小区物业表示对这些路灯不明真相，其真实性值得玩味，如果物业连自己社区内的公共设施都不清楚的话，那何以保证小区的正常生活环境和安全性。

除此之外，作为电信运营商的联通也应履行告知义务。一位长期从事无线电研究的专家曾经表示：“无线电对人体辐射的程度，要视功率和距离而定。如电脑、电视等发射出的无线电，

由于属于低频段、低功率，所以对人体的辐射可以忽略不计；而信号基站发射的无线电，频率较大，对人体的辐射也较大。但究竟多大的辐射会对人体产生危害，迄今为止，无论国内还是国外，都没有一个统一的技术标准定性。对于信号基站可能对人体产生的医学危害，也没有明确鉴定。所以，只能说，有可能。”3G产业联盟秘书长项立刚也曾经在微博上表示：“建还是建小区基站，运营商也处于两难境地。手机信号、3G网络的好坏，都有赖于基站的覆盖和布局。手机用户又想高信号，又想身边没基站，这本身就是个矛盾体。所以，运营商才会想出美化天线的方法，伪装小区里的基站，谁料到可能反而让住户因为无戒备而暴露在基站周围。所以，无论把基站建成什么样子，运营商都应该履行告知义务，竖立提示牌提醒大家尽量远离辐射。”

在本文截稿之日，也就是10月29日的12:30分左右。本刊记者拨打了联通公司的10010客服电话，并对此事进行了询问。客服人员告知，信号发射基塔通常都被安装在楼顶，所以“假路灯”是否为发射基塔，客服人员也不敢确定。当笔者表明，当地的电视新闻和报纸已经报道了，“假路灯”确实为3G发射塔之后。客服人员希望笔者确认“假路灯”上是否有联通的标志，之后才能确定是否为3G发射基塔。

当本刊记者再次表明，“假路灯”就是伪装后的3G发射塔，并且有联通的标志。客服人员则稍显善意，并提醒笔者，辐射肯定是有的，但绝对要比常见的楼顶发射基塔小很多。如果在意辐射的话，建议稍微远离一些。

最后，当笔者询问“假路灯”的发射功率之时，客服人员在经过查询之后也没有相关数据，因此答复只能是“确定不了”。而笔者多次拨打客服电话，希望通过其他客服人员询问发射功率的

问题，得到的答案也是完全相同的。

而通过网络搜索，笔者只找到了《联通下半年拟新建52个路灯式基站》的一个半官方新闻发布。文中也只是表明，“已经修建好的基站全部采用美化景观灯柱，分布在三个街道及经开区范围内道路绿化带内，极大地改善了星沙城区3G信号质量。”至于具体的发射功率，则仍然是只字未提……

记者的这位朋友作为事件的亲历者，表示目前追求的已经不再是“假路灯”是否危害健康，而是简简单单的“发射功率”这一参数。因为只要有了这一功率参数，便可有专家或业内人士进行论证，并告知广大民众详细的安全距离究竟是多少。

总之，广大读者如果发现小区内新装了不亮路灯，或者是与记者的朋友所见路灯一模一样之时，还是应该积极行动起来。只要联通不告知真实的发射功率，那么就努力让这种“装灯计划”在全国范围内继续“搁浅”吧。

扩展阅读

中国境内建立基站的工序流程

1.已获权运营的移动通信经营者在设置或增设移动通信基站时，要先填写《公用移动通信基站站址认定审批表》。

2.市无委办在十五日内对递交的《公用移动通信基站站址认定审批表》予以答复，同意设置时，核发《公用移动通信基站选址认定书》。

3.运营单位建站后，即应报环保局申请《电磁辐射环境合格证》。环保局应在三个月试运期内测试，经验收后，核发《电磁辐射环境合格证》。

4.设台单位凭《公用移动通信基站选址认定书》、《台站技术资料表》、《电磁辐射环境合格证》申办电台执照。CF

当CD光盘遭遇存储

CD光盘诞生于激光唱片领域，海量存储是它的一个边缘性应用，而计算机科学家正是看中了这点，才将其从激光唱片领域引入到个人计算机上。

文 | 侃人



CD光盘的发明者飞利浦公司的皮埃特·克拉默

自20世纪90年代起，几乎所有厂商卖出的个人计算机都拥有一个称为光盘驱动器CD-ROM的精巧装置。CD光盘诞生于激光唱片领域，电脑工程师们关注它，是看中了CD的存储容量，而这对于CD光盘来说是一种边缘性应用。

让我们一起来回顾这段历史吧。

电脑的光存储设想

计算机自诞生以来，数据存储问题一直未能得到很好的解决，科学家们先后尝试过用磁鼓、磁盘等方式来存储数据，但面对电脑产生的海量数据，仍不是最理想的解决方案。

1977年，在弗兰克·卡利担任IBM公司董事长的任期内，曾经秘密进行过一个研制家用电脑的计划，这个项目更早于他们的个人电脑PC的开发史。根据蓝色巨人IBM研制新品的传统，这个计划有一个代号叫做“城堡”。

“城堡”项目特别小组在设计家用计算机时，曾想到了光盘，他们雄心勃勃地设想要在家用计算机中内置一套可以播放长达10小时电影的影碟装置。

著名的数字化专家尼葛洛庞帝教授受聘承担了“城堡”的“枢密顾问”，每周一次深入到“城堡”提供技术咨

询。可惜，他们想尽办法也不能达到播放10小时电影节目的目标。IBM个人计算机家用计算机的“影碟梦”不久就破灭，光盘开发计划也“流产”。

发明的机遇就这样从IBM公司身边悄悄离去，却降临到了欧洲大陆的飞利浦公司。

光盘研究初战告捷

飞利浦总部位于荷兰，早期试验光盘的项目并没有得到太多飞利浦公司研究人员的重视。但因为当时家用录像带的质量太差，需要彻底改头换面。1968年，出于提高音像产品质量的初衷，飞利浦公司的负责人皮埃特·克拉默接受了开发部门的提议，想用光而不是电磁方式来记录和放映电影。

由于害怕公司董事会指责他们开发这种看不到前景的产品，克拉默并没有声张，私下从其他研究小组借调几名技术人员，凭着私人友情，请他们研制了一张可以播放影像的光盘。研究小组按照设计装配了电子设备和光照设备。

克拉默亲自开启电源，点燃一盏明亮的灯泡，一大群人满怀希望地围着光盘，等待着它能显示出什么东西，试验结果却令人十分失望。

此时的克拉默看着空空如也的屏幕也不知所措，唯一的效果只是“嘶嘶”作响的杂音。他立即让人换上飞利浦生产的王牌白炽灯，更换质量优越的检测器，光盘试验的效果仍然是杂音。研究人员们思前想后，一致认定问题出在光源，哪怕白炽灯再亮，它也无法在1微米的区域内，用光把信号运载给感应器。光盘必须采用更明亮的光束和更集中的光源，克拉默由此想到了激光发射器。

飞利浦公司那时已经能够制造氦氖激光管，主要的障碍是成本太高，一只激光管的批发价为5000美元，若做成光盘产品恐怕只有百万富翁才敢问津。克拉默不管三七二十一，从库房里要出一支做试验，果然屏幕上出现预期的棋盘方格黑白图像，光盘研究算是初战告捷。

一波三折闯市场

飞利浦的董事会从克拉默的光盘试验里看到了希望，决定同时上马研制能播放电影的光盘——影碟，以及只记录声音的光盘——音碟，并调来音响部门的技术指导奥腾斯接手开发工作。

影碟和音碟同步研制了两年，并保持了老式唱片直径30厘米的传统风格，于1978年将影碟率先投入音像市场，这种影碟并没有采用数字编码，仍然直接把模拟信号通过激光存储在光盘上，然后再将其转换为屏幕上生动的画面，这种技术就是今天为人熟知的“镭射映像”技术。

飞利浦公司期盼投入的研究资金能有回报，但20世纪80年代初，家用电器领域频频发生“地震”，音像产品中所谓“日本风暴”袭击全球，飞利浦第一批出厂的影碟血本无归。

奥腾斯在绝望中挣扎，把光盘起死回生的希望寄托在音碟身上。他认为尚在襁褓中的激光音碟必须采用数字编码技术，大幅度提高音质以对抗录音磁带。

就这样，奥腾斯通过数字编码把音乐变成二进制数码存储于光盘，然后再转换为模拟信号还原为音乐。这种技术将使光盘录制的音响格外纯净，没有丝毫杂音，它为光盘今后走向

CD光盘诞生于激光唱片领域，电脑工程师们关注它，是看中了CD的存储容量，而这对于CD光盘来说是一种边缘性应用。

计算机打开了一扇窗口。同时，奥腾斯还决定把音碟的尺寸缩小为12厘米，成为一种“以小取胜”的产品，这样奥腾斯成为研制出CD光盘的第一人。

给CD光盘机减肥

光盘的播放，还需要有一套复杂的电子设备。

虽然经过奥腾斯和他的小组不断改进，早期光盘播放器设备的体积仍有近1立方米。为此，董事会派来了人称“问题克星”的范·德·克洛特增援，克洛特建议并促成了飞利浦公司与日本索尼公司的合作，以迅速获得小型化技术，把CD变成国际工业标准。

克洛特带着CD光盘原型机直接与索尼公司谈判，与索尼携手合作为CD光盘机“减肥”，并研究确定CD光盘的标准。索尼的工程师建议CD盘应增加存储容量，以便今后能够同时播放音乐和影像，光盘机的体积渐渐缩小，成本也大为降低。

电子元件从800多个减少到200多个，其中，含有超小型激光管的读写头只用了6个组件。光盘标准最大的一项改变是CD盘播放时间，它最终被双方确认为74分钟。74分钟恰好能够演奏完著名指挥家卡拉扬最慢速地指挥贝多芬第九交响曲《命运》。

1981年，首次CD光盘展示会取得了巨大的成功，得到了世界的认可，激光光盘从幕后走到了台前。日本、美国和其他国家的大小公司一哄而上，开发和生产各种光盘，名目繁多的种类一个接着一个出现，让人目不暇接。

为了避免重蹈家用录像机制式混战的覆辙，1982年，索尼与飞利浦公司为CD盘制定了一套标准，为统一CD光盘规格未雨绸缪。由于标准书的封面采用了红颜色，人们习惯地把它称作“红皮书”。1987年，国际标准化组织奖这种数字音频光盘定名为CD-DA。

CD-ROM标准

就在首次CD光盘展示会取得成功的同时，苦于寻找优质存储介质的计算机科学家们看到了希望，然而，他们看中的却是CD光盘的一个边缘应用——海量存储。

当时，一张4.7英寸（约合12厘米）的光盘能存储令人惊愕的63亿字节的信息，而在1982年的时候，一张标准的双面IBM个人电脑软盘仅可存储360KB的数据，也就是大约260万个字节。粗略地计算一下就可以知道，从理论上来说，假设你不使用额外的字节来进行纠错的话，一张CD就能容纳2390张IBM软盘所能存储的数据。

意识到这个问题后，当时的主流电脑公司几乎立即就展开了一场竞争，目的是重新定义CD的用途，将其作为用于电脑软件的一种媒介。索尼和飞利浦认识到，一场可能发生的子格式“大战”正在酝酿中，因此两家公司决定创造一种官方的标准，它们将这种标准称作CD-ROM（Compact Disc Read-Only Memory的缩写，即只读光盘驱动器）。

到了1985年，第一种商业化使用的CD-ROM光驱出现在非消费者市场上，但问题仍旧存在：人们会用那么大的空间来做些什么呢？

人们欣喜地看到，一张CD光盘的容量竟能容纳数本印刷书籍！具有大数据存储需求的政府、医疗和人口统计学数据库构成了这种新产品最早的用户群，随后不久，百科全书也开始使用。

用于交付电脑程序

但最初，使用CD-ROM来作为交付电脑程序的方式并未被采用。

直到1986年，加利福尼亚州索尼韦尔的PC Special Interest Group（这是最早通过CD来交付软件的组织之一）发行了一张CD，其中包含4000个公共域名和共享软件程序。令人惊奇的是，即便是



今年10月1日是CD播放器30周岁的生日，看下早期的CD播放器吧

如此之多的程序，也不过是占据了那张CD-ROM光盘的六分之一空间而已。

电脑的发展直到二十世纪九十年代初期才跟上了CD-ROM的步伐，从而触发了“多媒体”时代。

一款名为《神秘岛》（Myst）的冒险游戏在1993年登陆苹果Mac电脑，成为CD-ROM这种媒介的第一款消费者“杀手级”应用。主流视频游戏机也大约在这个时候开始使用CD-ROM来进行存储，从而使得索尼PlayStation迅速“窃取”了任天堂的“游戏机之王”宝座。

到二十世纪九十年代末期，电脑程序所需要的容量迅猛增长，CD-ROM光驱的价格则有所下降，从而为光盘成为交付软件最流行的方式铺平了道路。

在这种发展历程中，CD-ROM可谓功不可没。这种从1989年开始出现的产品在当时的价格极为昂贵，而在十年以后，它就变成了一种移动数据和复制音乐的迅速而又价格低廉的方式。

随着时间的推移，CD-ROM的地位已经被DVD-ROM以及其他的光学技术所取代，其人气度也已经渐渐衰退。但是，真正“杀死”CD-ROM作为最流行的软件交付方法的发明并非DVD-ROM或其他技术，而是互联网。

具有讽刺意味的是，现在正在逐渐“杀死”音频CD的同样也是互联网。CF

低光世界里的拍摄秘密

摄影是光的艺术，它以光为笔，在胶片或CCD上绘制画面。但是在没有光或者光线极低的环境下，这枝“画笔”还能起作用吗？

文 | 流言

诺基亚Lumia 920的一个很大卖点就是低光拍摄，其他手机也纷纷跟进。那么，什么才够得上低光拍摄？低光拍摄的工作原理又如何呢？让我们一起“摸黑”进入这低光的世界，一探究竟。

多低的光算低光

都知道白天比夜里亮，中午比下午亮。但是，阴天的响午与晴天的傍晚，什么时候更亮？同为早晨八九点的北京和上海，哪里更亮？这时，光凭人的感觉是有点拿不准的，我们需要有一个严格的科学标准，才能精确测出光线的强弱。先让我们了解几个与光相关的度量术语，以便更好地理解后面所解析的低光拍摄。

光强 (Luminous intensity)，即光源的发光强度，计算单位是坎德拉 (Candela)，简称为cd。光强过去所用的单位为烛光 (Candle)，一枝标准蜡烛所发的光的强度为1烛光。我国早些时候把每1瓦的白炽灯的发光强度称之为1烛光，比如25瓦的就称之为25烛光。1烛光约等于现在新单位的1cd。

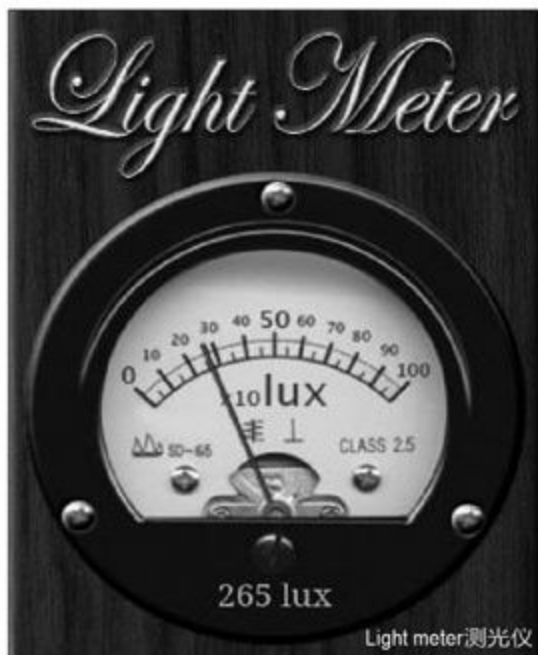
光通量 (Luminous flux)，即每秒钟内由光源所发出或者由被照物体所吸收的光能总量，单位是流明 (lm)。

照度 (luminosity)，指物体被照亮的程度，照度的单位是勒克斯 (lux, lx)。1勒克斯等于1流明的光通量均匀分布于1平米面积上的光照度，通俗地说，就是距离一个烛光的光源1米远而与光线正交的面上的光照度 (即所谓一米烛光)。照度的大小，取决于光源的发光强度，及光源与被照体之间的距离。

5勒克斯算得上是低光了，一般大

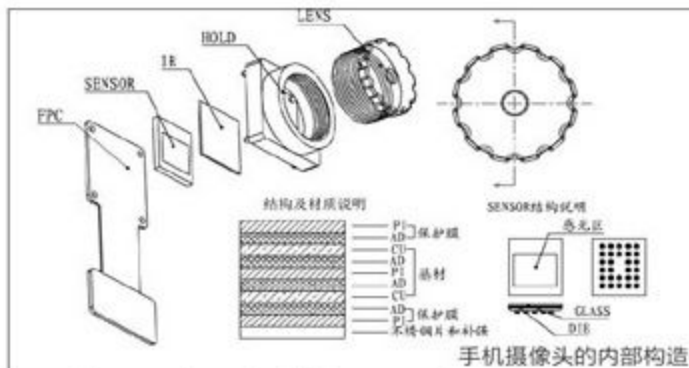
阴天的时候室内差不多就只有这么亮。无月的黑夜，照度则只有0.001~0.02勒克斯，月夜也只有0.02~0.3勒克斯，夜晚有路灯的道路可达15~30勒克斯，路灯照不到的地方则连10勒克斯都没有，这些都可算在低光拍摄的范围内。

虽然有专业的测光仪，不过价格不菲，而且一般人也用不上它。其实手机上也有不少测光软件，比如Light meter，用它就可以测量周围光线强度，能够直接读取具体的勒克斯数值，虽然有误差，但作为个人参考还是不错的。



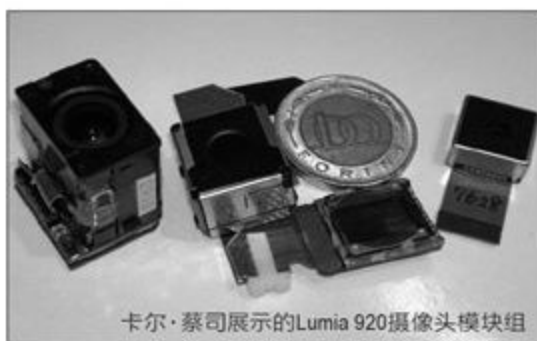
Lumia 920的摄像头结构

网上流传一段视频，表现的是暗室拍摄中，Lumia 920 (以下简称920) 秒杀苹果等手机，引发果粉与诺粉的口水



ebook.360revit.com

杂志爱好者



战。果粉质疑视频中920有打闪光灯，比赛不公。而诺粉则指出那是920的对焦灯，并不影响最终成像结果。那么920的摄像头到底是什么样的呢？我们先深入内部看看它的结构。

不管是手机摄像头，或者是数码相机、监控、笔记本摄像头等，应用场景不同，但它们的基本结构却大同小异。如果将一个摄像头拆开，会发现它们一般是由PCB电路板、DSP芯片、传感器 (Sensor)、IR红外滤波片、基座 (Holder) 及镜头 (Lens) 组成。

Photokina 2012大会上，卡尔·蔡司曾展示过920摄像头的拆解模块，镜头、传感器、DSP芯片、PCB板等一应俱全，可见920并没有颠覆摄像头的传统结构，而只是在此架构的基础上进行了各种增强，从而才在低光拍摄中令人瞩目。

低光世界Lumia 920怎么做

手机摄像头的工作流程一般是，景物通过镜头生成光学图像，经过

IR红外滤光片过滤后，投射到图像传感器上 (CCD或CMOS)，传感器将图像转换为电信号，经过模数转换 (A/D) 成为数字图像信号传送到数字信号处理DSP芯片中，DSP处理完成再通过PCB板上的数据总线传输到手机中

现在大部分手机采用的还是数字防抖技术,在已成像的图像中,保留物体主体去掉模糊部分的像素,实际上跟后期PS性质相似。



的System LSI进行处理,最后通过LCD屏幕显示出来。

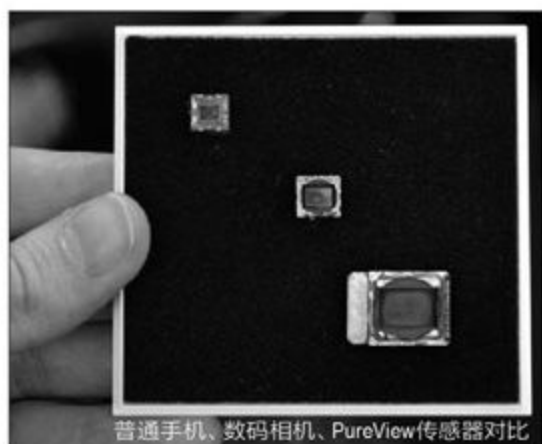
让更多的光进入

镜头是光线进入920摄像头的第一关。显然,在低光的环境下,镜头的光圈越大,能纳入的光线也就越多,拍出的照片也就越明亮。果粉们常常炫耀iPhone 4S/5有着F2.4大光圈,而920采用的是F2.0光圈的卡尔·蔡司镜头,比iPhone大出两个级别。注意,光圈值以F来表示,它是焦距与入孔直径之比,F后的数值越小代表通光孔径越大。

让快门关得更慢

拍出的照片亮不亮,关键取决于通过快门进入镜头的光线总量。方法有两种,一种就是上面介绍的加大光圈,“门”开得大,进来的光自然就多。另一种方法就是延长曝光时间,“门”开得不大,但开的时间长,也能加大进光量。920的夜拍功能超群卓众,事实上主要靠的就是第二种方法,它采用了强制性的慢快门。

从技术上来说,控制快门有多快是最难的,最快的快门速度是衡量一款摄像头的重要参数之一。不过要控制快门延迟,让它关得慢一些,相对容易得多。既然如此,那么其他手机厂商同样也可以通过延迟快门速度来增强曝光啊,为何他们都不做?这是因为,



延迟快门容易,但延迟后会因为手的抖动而产生更严重的后果:图像模糊。相

比快门的控制,防抖则是一个更艰深的任务。

920增加的“浮动镜头”技术专为防抖,这也为夜拍时延迟曝光奠定了坚实基础,从而可拍出比其他手机更亮的照片。浮动镜头(Floating lens)是一项光学防抖技术,它是安装在一组微小的弹簧上的可移动式镜片组,随时调整因手抖而改变的光轴,让光轴尽量保持在一直线上,从而达到稳定画面的作用,说白了就是以抖动来防抖动。

现在大部分手机采用的还是数字防抖技术,在已成像的图像中,保留物体主体去掉模糊部分的像素,实际上跟后期PS性质相似,所以效果大打折扣,与920的光学防抖不可同日而语。

让传感器更好地捕捉光线

光线通过镜头进入摄像头后,还需要通过图像传感器将它捕捉下来。920传感器采用最新的背照式传感器,增强了摄像头在低光环境下的采光。

传统的前照式传感器(BSI),感光二极管在电路晶体管后方,进光量会因遮挡受到影响。背照式传感器(BSI)对此做了改进,它将感光层的元件调转方向,这样镜头过来的光从背面直射进去,避免了在传统传感器结构中,光线受微透镜和光电二极管之间的电路和晶体管的影响。背照式传感器在低光环境下,效果尤其明显。

让“后台”处理更好更强

在920低光拍摄中,幕后的PureView(纯景)

技术支持功不可没。PureView其实就是一个数字成像标准,由诺基亚与卡尔·蔡司合作研发,因诺基亚808而一举成名。

PureView技术的核心是“超采样”(Oversampling)。打个比方说,一个千万像素的相机拍摄的照片质量已经非常高了,如果达到四千万像素,那照片的质量就更为精细,而且多级放大之后也不会出现马赛克。而920的传感器虽然是八百七十万像素,但是它的实际图像质量却与六千万像素相近!因为超采样技术,可以将八个像素点“浓缩”到一个像素点上,整合成一个“超级像素点”。这样一来,在同等强度的光线进入镜头后,就会照射出比一般八百万像素传感器所拥有的大得多的像素点,这样拍出的照片自然要精细得多,而且在低光环境下出现的噪点也大大减少,成像质量极大提高。

拍照已成为许多人选择手机的一个重要参考,可能Lumia 920暂时领先了,但是其他竞争者会很快赶上。不过从目前阶段的技术发展来看,竞争对手的改进基本上不会脱离上述思路。CF



Lumia 920与其他手机的夜拍照片对比



解读安全Win8背后的推手

Win8号称微软史上最安全的系统，那么Win8采用的新安全组件以及这些组件是如何保护Win8的呢？

文 | 俞木发

我们知道Win8有着美伦美奂的界面，但在Win8光鲜界面的背后有哪些安全组件在幕后保护系统？它们是通过什么手段保护Win8的呢？

UEFI安全启动技术

现在病毒、木马为了避免自身被杀毒软件查杀，在启动优先权上一直在和杀毒软件竞争。为了赢得启动的优先权，恶意软件正在将系统启动路径作为首选攻击目标。此类攻击很难防范，因为恶意软件可以比杀毒软件更早启动，从而控制杀毒软件（将其禁止启动，或者运行在系统底层使得杀毒软件无法将其查杀）。为了对这类优先启动的恶意软件进行防护，Win8引入了UEFI安全启动技术。

为了更好地了解UEFI安全启动，我们先来了解一下一般操作系统的启动流程。在按下电源完成自检后，电脑将执行特定的启动代码，包括配置处理器、内存和硬件外围设备，以便为启动操作系统做准备。对于所有操作系统（包括Linux、Unix、Windows）此过程都是一样的，之后将启动系统，在切换到操作系统加载程序之前，固件将检查硬件外围设备（如网卡、存储设备或视频卡）中固件代码的签名。此设备代码称为“可选ROM”，通过确保该设备已

为切换到操作系统准备就绪，从而继续执行配置过程。

在启动过程这一部分中，固件将检查固件模块中嵌入的签名，如果该签名与固件中的签名数据库匹配，则将允许执行该模块。这些签名存储在固件中的数据库中，这些数据库包含“允许”和“禁止”列表，用于确定是否可继续执行启动过程。Win8利用UEFI安全启动以及固件中存储的证书与平台固件之间创建一个信任根。借助Windows 8的安全启动体系结构及其建立的信任根，通过确保在加载操作系统之前，仅能够执行已签名并获得认证的“已知安全”代码和启动加载程序，可以防止用户在根路径中执行恶意代码，从而阻止恶意程序通过它的启动代码启动。

智能窗口技术

在用户日常的操作中，最有可能带来病毒的就是用户的下载活动，恶意程序大多是由于用户在上网时通过浏览器下载并在其中激活的。因此早在Win7，IE就新增了智能窗口技术（在Win8中称之为“Windows SmartScreen筛选器”），用户（或恶意程序在后台）通过IE下载可执行程序并试图运行时，IE就会弹出一个提示窗口，通知

了整个系统中。

智能窗口技术组成

智能窗口技术由两部分组成：网址信誉检验系统和文件信誉检验系统。

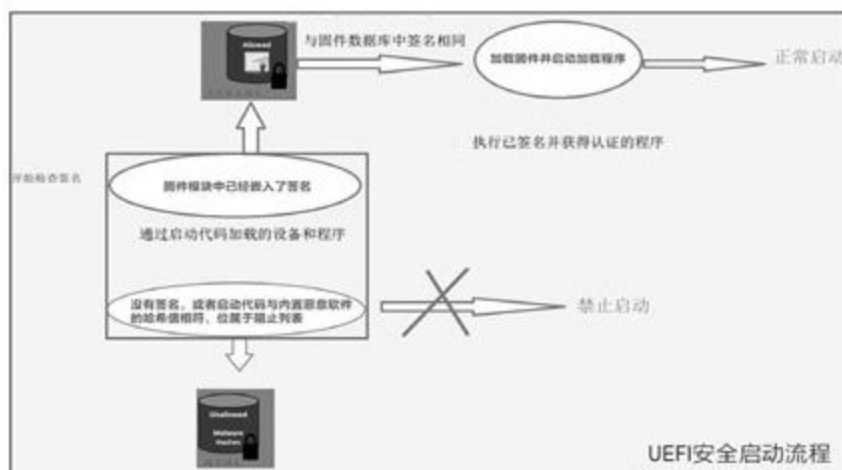
1. 网址信誉检验系统是用来帮助用户防范钓鱼网站的，微软会定期收集最近网络出现的各种钓鱼网站，并且将其收录在数据库中。当我们在IE启用SmartScreen技术后，如果在访问某一个网站，假设这个网站已经被收集在微软钓鱼网站数据库中，IE就会出现提示，以阻止我们对该网站的访问，避免我们遭受损失。

当然，Win8系统中对于网址的访问并不仅仅局限于浏览器，我们在QQ聊天窗口、WORD文档，MSN窗口点击网址链接时，Win8的智能窗口技术都会对网址进行识别。

2. 文件信誉检验系统则可以对文件下载进行验证，验证的依据也是微软建立的文件数据库。因为在默认情况下，Win8系统会在后台将用户下载与安装应用的所有信息都发送到微软的服务器上。

微软根据用户发送过来的信息，将收集到的文件在微软服务器上建立文件信息数据库，同时建立对应的黑、白名单（对应允许和阻止运行）。

Win8系统一方面通过网址信誉检验系统避免用户访问到钓鱼网站或者其他恶意网站，以保护用户的浏览安全；另一方面借助文件信誉检验系统，通过收集到的文件信息数据库来识别用户下载的应用（程序），从而确保用户在Win8中自动运行的程序都是安全可靠的。采用智能窗口技术的Win8相当于有了安全软件的恶意网站拦截功能和下载保护功能，安全性大大提升！



用户该选择哪种操作。由于应用程序不仅在IE中运行，在日常的操作中我们也会经常在其他位置如资源管理器、某个文件夹中启动程序。因此在Win8中，微软将智能窗口技术扩展到

Atom Z2760 英特尔平板梦

即将上市的Windows 8平板和上网本都在用英特尔Atom处理器，都是Atom，二者有什么区别吗？



当你拿到本期杂志时，相信Windows 8系统的平板电脑也已经正式发售了。细心的同学应该注意到了，所有X86架构的Windows 8平板都清一色地搭载了英特尔Atom Z2760处理器，但你是否知道，这颗新Atom已经不再是我们所熟悉的Atom了。

Atom家族三分天下

Atom家族被英特尔细分出D系列、N系列以及Z系列(表1)，我们可以将D和N系列的Atom称之为处理器，因为它们还需要结合很多外围芯片才能打造出上网本或台式机。而N系列的Atom则已经被光荣晋升到了SoC片上系统芯片，该单芯片平台整合了包括图形核心、视频解码核心、内存控制器、显示输出控制器、音频加速模块、摄像头控制器、存储控制器以及各种输入输出模块等众多组件。正是由于Z系列Atom的超高集成度，才能被塞进10mm厚度以内的手机和平板身上。

小知识

英特尔Atom属于X86架构，可以兼容我们在PC平台上使用的任何软件和游戏。而高通、三星、NVIDIA、德州仪器等厂商的处理器均为ARM架构，两种架构平台的应用互不兼容。针对两种架构，微软Windows 8也有X86版和RT(ARM)版。

表1

Atom分类	D系列	N系列	Z系列
适用平台	台式机、一体机	上网本、轻薄本	手机、平板、轻薄本
TDP	10W左右	3.5W左右	1.7W左右
代表产品	D2500	N2600	Z2760

手机平板两不误

为了分别满足手机和平板电脑的运行需求，英特尔N系列Atom又衍生出了Z2460和Z2760两个子型号(表2)。其中Z2460主要用于手机，而本文的重点Z2760才是针对平板电脑乃至超轻薄笔记本打造的Atom。

表2

参数对比	Z2460	Z2760
平台代号	Medfield	Cloverview
SoC系统名称	Penwell	Clover Trail
制程工艺	32nm	32nm
主频	1.6GHz	1.8GHz
核心	单核双线程	双核四线程
GPU	PowerVR SGX540	PowerVR SGX545
GPU频率	400MHz	533MHz

Atom Z2760采用了FC-MB4760封装，芯片面积只有14mm×14mm，和手机用的Z2460相比升级到双核四线程，而且主频也被提高到1.8GHz。考虑到平板电脑办公娱乐时需要更强大的图形性能支持，Atom Z2760将集成的GPU也换成了更高端的PowerVR SGX545，而且GPU频率也提升到533MHz，支持1080P高清编码解码和HDMI 1.3外部输出。此外，Atom Z2760还专门针对移动设备进行了优化，支持磁力仪、加速表、陀螺仪、GPS、NFC功能，内置ISP，并可以支持800万像素和210万像素的双摄像头。考虑到单核Atom Z2460芯片就能在某些项目中击败四核ARM A9处理器，Z2760的性能不可小视。

超低功耗是亮点

大家都用过上网本吧？这个小家伙在玩3D游戏时也会面临风扇狂转、温度飙升的问题，而且还是建立在

24mm(上网本的平均厚度)以上厚度机身的基础上。而Z2760所面对的则是连风扇都塞不进去的10mm厚度以内的平板电脑，它Hold住吗？请放心，英特尔对Z2760还是自信满满的，别看依旧是保守的32nm制程工艺，但TDP仍被控制在1.7W左右，而且还加入了S0ix功能，从而达到优化处理器闲置功耗的目的。举个例子，当平板电脑待机时Z2760会自动进入完全待机状态(S0i3)，此时的功耗不足2mW，只有功耗管理单元处于活动状态以便唤醒芯片，其他电路完全关闭。

总结

Windows 8向用户传达了泾渭分明的思想：要便携就用RT版；想兼容X86架构的应用，就得牺牲轻薄和续航。而英特尔Atom Z2760则是在兼容X86应用的基础上，尽可能让平板变得更薄、续航更久，从实际搭载Z2760芯片的Win8平板上我们看到了英特尔似乎成功了。但是，Z2760的性能和传统X86处理器的差距还是蛮大的，日常办公娱乐没问题，玩从ARM平台移植的3D游戏也没问题，但你想玩传统PC平台上的主流3D游戏，Z2760可能就会悲剧了。CF

关注:

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

还你一个真正干净的页眉

2012/16/18 PLUS

看过2012年16期40页《还你一个干净的页眉》和18期28页《还你干净页眉另有简法》两篇文章,虽说后者在Word 2007或Word 2010中采用“清除格式”的方法更简单,但只能适用于当前文档,而每次打开新的文档编辑页眉时都得重复此操作。况且,在清除格式后,页眉中的文本对齐方式也会随之改变。这里有一劳永逸的方法,让每次打开新文档时呈现的都是一个清爽干净的页眉。

修改模板一劳永逸。在页眉区中双击鼠标激活页眉,用鼠标将空格区选中,在“开始”选项卡下的“样式”功能区中单击“样式”启动器开关,在“样式”窗格底端的“页眉”上右击鼠标选择“修改”,在“修改样式”对话框的左下角单击“格式”,选择“边框”,在“边框和底纹”对话框的“边框”选项卡下选择“无”去除下框线,单击“确定”。接着在“修改样式”对话框中选择“基于该模板的新建文档”,单击“确定”即可。这样,以后在新建的文档页眉区中双击鼠标时,打开的页眉中就再也不会显示烦人的横线了。



保存模板另立门户。虽说经过修改在默认的页眉后没有了烦人的横线,但是当在页眉中插入其他页眉模块时会发现很多模板中都没有先前的横线了。想要两全其美,此时可用鼠标将空格区选中,在“开始”选项卡下的“段落”功能区中单击“边框和底纹”右侧的三角按钮,选择“无框线”,去除横线后执行“文件→另存为”,选择保存位置并输入文件名,在“保存类型”中选择“Word模板(*.dotx)”,单击“保存”。使用时打开该模板,双击页眉时就可看到没有横线的页眉了,这样既不影响原有的模板,还能提高工作效率。(文|刘长德)

提升你的USB读写速度

2012/20 PLUS

还在使用USB2.0吗?微软补丁程序Windows6.1-KB2581464可以让它提提速(具体方法请参看2012年20期94页《免费为USB2.0设备提速》一文)。文件传输性能的确有所提高,不过,如果换一个移动设备时还得如法炮制,有些麻烦。没有关系,可以试试笔者定制的小工具(jusb.exe,下载地址: <http://files.cnblogs.com/hzspa/jusb.zip>,经<http://www.virscan.org/>测试无毒)。

下载后,如果你打好了补丁,更换了新的USB移动设备,如果想给它也增加一下传输速度,只要双击这个工具,它一般会列出你最后连上的那个移动设备,告诉你这个设备的情况。如果已经提升至2MB,就不用管它了。如果最大传输值没有达到2MB,则设定一下后重启就管用了,非常方便。

从测试对比情况来看,只是在大文件传输时性能提升比较明显,小文件时性能可能会差一些,常考大文件的朋友值得一试。(文|徐怀平)

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>

ebook.360revit.com

杂志爱好者

《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>



ebook.360revit.com
《电脑爱好者》(普及版)增刊(下)
杂志爱好者

那些让MM Hold不住的手机游戏

别以为游戏是男孩子的专利，MM们除了爱逛街、吃零食、打扮外，手机游戏也是生活中必不可少的休闲活动，下面就让不同性格、不同职业的MM们给大家讲讲自己的手机游戏经历。

文 | 贺全荣

经常看到MM拿手机在忘情地玩着《切绳子》、《神庙逃亡》、《水果忍者》，手机游戏比在电脑上玩游戏更加方便，只要有空就可以随时随地玩，但萝卜白菜各有所爱，不同性格、职业的MM可能喜欢不同类型的手机游戏，比如有的喜欢策略类的，有的喜欢益智类的，有的喜欢竞技动作类的。不信你就往下看。

爱做梦的小菇凉：自由撰稿人，一位超级喜欢三国的MM，不同版本的三国电视剧都没有放过，尤其是原著三国演义更是百看不厌，其中的各个情节都烂熟于心。

推荐的游戏：三国来了
推荐理由：三国历史背景 QQ号码登录

我喜欢三国，一方面是喜欢里面各个利益集团之间运用各种计谋明争暗斗的情节，对自己的工作、生活都有指导意义，最重要的是喜欢里面各种性格类型的武将，对他们的武力和综合能力排名有自己的见解，帅气且智勇双全的赵云是我的最爱。当年我在电脑上就玩过很多三国题材游戏，如三国群英传、三国志，不过最近这些经久不衰的题材在PC机上逐渐被冷落，但是



是在手机上，三国还是一个炙手可热的游戏题材。在众多的三国题材游戏中我非常喜欢玩《三国来了》，因为它不仅趣味性强，还可以很方便地用QQ

号码登录，QQ号码一般人都有，这就给游戏带来了很好的群众基础。

虽然背景故事都已经快要被广大的游戏商家用烂了，但是这款游戏本身的品质倒是还不错。它算是一款策略类的游戏了，并且结合了时下最流行的卡牌系统有着收集等等的元素。简单清新的风格，一看就是一个休闲化的游戏。

游戏里人物都采用Q版形象，非常可爱又不失霸气，我相信即使你不是一个三国迷也会被它的动漫设计吸引。游戏开始需要选择一个武将开局，我当然选择了自己最爱的赵云，通过做任务和征讨等提高自己的等级，通过招募、升级、强化武将和技能组建一个自己满意的阵容。不过想组成完美的阵容可不是一件简单的事情，打开辛苦赚来的扭蛋，如果人品爆发的话可以爆出自己想要的武将，那可让我激动半天，但很多时候都是希望落空，真可谓千金易得，良将难求。想不到21世纪流行的那句话在游戏里也适用，要问三国里什么最珍贵？也是人才！

在游戏中不同武将搭配的阵容有不同的攻防数值，搭配好的话甚至可以激活其技能，而良将配上好的武器和坐骑更能发挥最大威力。武将的搭配、装备的佩戴都十分讲究，在触发条件的设定方面以三国史事典故作为基本参照。装备的佩戴同样十分精巧，这样的设计考验了我的细心程度，可以说在游戏中我可以按照自己的想法打造一个属于自己的三国世界，不但可以体验到刘备三顾茅庐的急切，还能体验到诸葛亮七擒孟获的快感，非常有成就感。独乐乐不如众乐乐，我在《三国来了》里等你来挑战！

疯丫头：父母亲都是铁路职工，从小在铁路系统长大，住在铁路旁，长大后对火车还是有特殊的感情。

推荐的游戏：火车危机
推荐理由：火车情结 益智耐玩

我虽然不在铁路系统上班，但对铁轨火车还是有特殊的感情，有时候也希望能成为一名铁路工程师，设计火车的信号指示和调度，控制铁轨让火车有条不紊地运行，还好发现了火车危机这个游戏，让自己指挥火车的梦想在游戏里实现。



虽然在安卓平台上类似这样调度的游戏并不少，就像早前十分卡通诙谐的《疯狂机场》，还有那惊险刺激的《交通指挥官》，但调度火车的游戏却还是头一次出现在安卓平台上。如果玩过《疯狂机场》，你或许还会记得那十分卡通Q版的游戏画面，它会让你在玩游戏的同时忍不住会心一笑。但相比《疯狂机场》，3D写实风格的《火车危机》还是给我留下了很深刻的印象。精细、逼真且极富质感，这是我进入游戏后的第一感觉。

该游戏为关卡模式，必须玩过一关后才能玩下一关，让我欲罢不能，通过滑动触摸屏控制交叉铁轨和点击信号灯改变信号灯的状态让火车顺利到达目的地。特别要注意火车颜色和房子颜色的匹配，如果指挥失误，火车相撞就会发生车毁人亡的悲剧。前面的关卡

看了本期几位MM的游戏经历,你是否感到震惊,没想到在美貌的背后她们还有着非凡的智慧。如果你也是一位手游爱好者,把你的游戏也投稿分享一下吧。

还比较容易,越到后面越难,经常出现撞车事故,反复实验、研究才能顺利过关。我不禁感叹现实中负责火车信号灯和调度的人真的不容易,责任重于泰山,不仅要事先设计规划好,而且运行过程中也不能出一点点纰漏。可以说这个游戏非常考验我在危险、紧急时处理问题的能力,不得不说这是一款“碉堡”了的游戏,通过它可以让你更加懂得如何去分配时间与任务,如何分清主次缓急!虽然游戏画面和音效很让人震撼,不过游戏除了调度火车之外,没有别的任务,也没有别的机友前来与你一同对战,有的只是满腹寂寞与空虚!

丽丽: 中学教师, 不爱运动的丽丽喜欢在手机上静下心来玩益智类的游戏。

推荐的游戏: 鳄鱼小顽皮爱洗澡
推荐理由: 益智休闲

我是一名教师,上课、备课之余喜欢一个人静下来玩手机游戏,尤其喜欢一些益智类的游戏,如植物大战僵尸。最近发现鳄鱼小顽皮爱洗澡这款游戏非常不错,其亮点不仅在于它的休闲益智,更重要的是在体验度上,可爱的2D画面、简洁的操作、欢快的音乐,这对我来说都是一种愉悦的享受。

简单来说,这个游戏就是某只特立独行有洁癖的奇怪鳄鱼,虽然住在下水道这种鬼地方却喜欢洗澡,结果招来其他多数人(多数鱼)的不爽,一怒之下断了这位异类的水源。游戏目的就是要把不知从哪冒出来的一滩清水,经过千回百折千难万险,送给这位处于上甘岭般断水状态的鳄鱼,满足它天天洗澡的奢侈需求……

见这个游戏的第一感觉是,怎么这么像切绳子,之后的游戏也确实和切绳子有些类似,同样的纵向游戏,同样的卡通画风(当然由于发生在地下,比切绳子稍微暗了一些),一般都是从高到

低,都是借助重力以及一些机关(挖地道、喷口/绳子、气泡),把某个东西(水/糖果)送到



目的地(喷头水管断口/嘴里),中途碰到一些奖励要素(橡皮鸭/星星),都以可爱的小怪物为卖点,就连界面也很相似。给我的大体印象就是——这是把糖果变成液体版的切绳子。

但与很多劣质山寨不同的是,它不是单纯的模仿,正像切绳子充分发挥了能控制糖果运动的各种道具,比如绳子、气泡,以及各种障碍如钉板等,它也利用了与水相关的各种道具,如喷口、水藻、污水等等。特别是它吸收了流体控制游戏的一些优势,把“水”这一核心要素的各种特性发挥到了极致。

娟子: 报社外景记者, 活泼可爱的娟子非常爱好运动, 手机游戏也非常喜欢那些动作竞技类的。

推荐的游戏: 铁路跑酷
推荐理由: 操作性强

在跑酷游戏大量充斥市场的今天,用“泛滥”一词来形容其数量绝对不为过。如果一个游戏开发商想要迈进这个基本饱和的市场,他只有一个办法——创新。曾经有人说,《神庙逃亡》之后再无跑酷,这句话现在看来基本是错的。特工跑酷的面世让人们知道,只要足够用心,同一题材的游戏依然会有突破。而当我玩了《地铁跑酷》再一次验证了这一点,因为它让我看到了创新的力量。

这个游戏最大的亮点就在于色彩了,至于画面嘛,不是高清,但是卡哇伊的造型弥补了这一点,充满童趣的色彩反而让不甚清晰的画面带点可爱。当时不太喜欢神庙逃亡的一点原因就是色彩太晦暗,一屏幕的土黄,跑到有水的地方还要好点。而今天这个游戏就一路灿烂,让我玩起来很有心情。

一般的跑酷游戏因为题材都事关生死,所以选择整体颜色的时候都很阴沉,但地铁跑酷一改压抑的画面风格,大胆地采用了极为鲜艳的色彩,一进入游戏便牢牢地抓住玩家的眼球。这种鲜艳的色调削弱了跑酷游戏的紧张气氛,即使一个不小心撞到墙壁也不会非常懊恼。游戏的音效以活泼欢乐为主,丰富性实属一般,但玩跑酷游戏的时候,大家都紧盯着面前的障碍,谁还有时间去欣赏音乐呢。

游戏的背景是一个少年因为在火车上胡乱涂鸦而被铁路警察狂追,而少年需要沿着铁路狂奔来脱离讨厌的胖警察。虽然同样是逃亡,但是神庙里那样紧张压抑的神秘气氛已经在这里烟消云散了,我们可以跑跑跳跳、收集道具,甚至攀

上车顶来享受逃亡的快感。从涂鸦背景菜单到逃旅中路过的色彩斑斓的车厢,游戏利用大面积的颜色向我们展现了一个生动而颇具亮点的跑酷类游戏。如果你正因为玩《神庙逃亡》神经压抑太久,那不妨来试试这样一款思路相同,但是画风丝毫没有逃亡的紧张气氛,反而因为逃亡而充满无限欢乐的街头涂鸦风格的跑酷游戏《铁路冲浪》。CF



Android手机拨号软件该选谁

智能手机按说已经很智能了,但这其中也会出现部分手机系统设置不够人性化的缺点。就拿用户最常使用到的“拨号”功能来说,有的安卓手机就会出现拨号繁琐,查找联系人不方便等情况。所以诸如GO拨号、触宝拨号、QQ通讯录、点心通讯录等具有拨号功能的软件出现在我们面前。在这些软件中哪款软件让人使用起来更顺手呢?这些软件又具有哪些独门秘籍适合特立独行的你呢?

说到拨号软件,大体分为两类。一类是简洁型,功能简单实用,除了拨号就只剩下拨号了。另一类就是功能型,除了拨号外,短信、通讯录管理、云备份样样精通。所以我们将按不同类型来分别推荐。

简洁型

编辑推荐1.EX拨号

推荐理由: 模仿MIUI

使用过MIUI系统的人都会喜欢上那个清晰简洁的拨号面板,所以与MIUI拨号界面相似的EX拨号就受到人们的热捧。如果你是一个喜欢简洁并不追求过多功能的使用者,EX拨号是你不二的选择。软件的最大特点就是未接来电或者拨出电话都是中文标注,比起某些软件使用红绿箭头符号来表示,看起来直接明了多了。

编辑推荐2.点心拨号

推荐理由: 支持用户自定义

很多人喜欢在众多的拨号软件中挑选最适合自己的那一款,评判的标准很简单,按键符合自己的手指宽度,在拨号按键时不能因为键盘的过大或过小而有太多的误操作。如果你是比较关注键盘大小的人,那点心拨号是你不二的选择。软件特有的键盘大小自定义功能,能让你定制出完美适合自己手指宽度的拨号键盘。

编辑推荐3.桌面拨号

推荐理由: 带有桌面插件

现在拨号软件大都具有一键拨号功能,但是再简单的功能也需打开拨号器。对于常用或者紧急救助的电话我们完全可以像QQ那样将常用联系人放到桌面。桌面拨号软件可以将常用联系人列表甚至拨号盘以插件的形式显示在桌面,对于家里的老人来说,当有危机情况时,一个按键就能拨出电话那才是真正的既快捷又方便。

每次调查前,小编会在官方微博放出有奖转发微活动。精彩点评不但能刊登在杂志上,更可以获得由杂志社送出的精美纪念品,快来晒晒自己的感受吧!

新浪微博: weibo.com/cfan 腾讯微博: t.qq.com/ourcfan

功能型

编辑推荐1.触宝拨号

推荐理由: 功能强大,附加功能丰富

说到触宝拨号相信很多人都在用,原因很简单,功能太丰富了。在通讯方面,触宝就有手势拨号功能,联系人按号码自动分组等实用功能,而在附加功能方面,触宝拨号更是能实现名

片交换和支付宝手机转账功能,实在没有理由不推荐甚至不安装这样一款“不务正业”的软件,有了它很多别的软件都可以不用安装了。

箱、电脑QQ、WAP网络便捷管理,让用户可以随时下载回手机,做到通讯录永不丢失!如此实用的功能加上QQ的广大用户基础,不用QQ通讯录用谁呢?

编辑推荐2.QQ通讯录

推荐理由: 广大的用户群

手机丢失后手机上的联系人号码必然也会随之丢失,所以很多人都会将通讯录备份在云端。如果你正在使用云端工具备份通讯录,那不如直接使用QQ通讯录来得实在。QQ通讯录软件在“个人中心”功能中提供了“通讯录备份”这一简单而又实用的增强功能,通过该功能的帮助,用户可以通过该功能的帮助,用户可以联网备份手机号码防止悲剧发生。同时该功能还支持QQ邮

编辑推荐3.GO拨号

推荐理由: 主题丰富,换一种主题换一种心情

GO系列软件在用户中有着很好的口碑,无论是桌面、短信、联系人都能看到它的系列产品。喜欢GO产品的人都是看重了它的一大特点,那就是主题丰富,大量的官方和个人自制的主题让你的手机界面永远是那样的与众不同。拨号作为手机的主要功能,当然也要有它个性的一面,当你心情大好或者心情郁闷时,换一种拨号面板的主题换一种心情,让手机随心而变,岂不是更好? **CF**

粉丝观点



畅行

适用平台: 安卓/iOS

开车外出最怕的就是停车难,不仅停车贵,而且关键问题是难停车,找不到停车场那可怎么办?通过手机找停车场其实还算比较靠谱,但关键是我们要用什么软件。专业的停车辅助软件“畅行”可以提示你所在城市的免费以及付费停车场,并将停车场标注



在地图上。当你把车开到一个地方后,打开手机就会显示周围的停车场,停车再也不需要发愁。而且畅行还可以显示

周围地区的交通路况,当你上路时能帮助你选择好走的路段。

老人机桌面

适用平台: 安卓/iOS

有不少朋友都会将自己不使用的智能手机给父母使用,可是智能机不是老人机,字体很小声音也很小,父母年纪大了,听觉视觉都跟不上了,使用智能机并不适合。如何能将智能机改造成老人机呢?不妨试试这款老人机桌面,软件除了具有大字体的优势外,还有SOS功能,可以拨打求救电话或者发求救短信,情况危急时,很适合老年用户使用。当然在使用前,需要我们先设置好紧急号码和相应的短信内容。



盛大智能相册

适用平台: 安卓/iOS

相册软件是我们手机必备的软件,如果有手机相册软件能对你的手机照片进行自动分类,并加上人脸识别,是不是很有意思呢?盛大出品的智能相册可以帮助我们实现把照片按照人物来进行分类的功能。这个功能与三星Galaxy S3上的功能有些类似,让人觉得很神奇。而智能相册更神奇的是除了传统的按照文件夹分类以外,还多了按时间、人物、地点的分类检索方式,如果想知道哪些照片是在哪天拍摄的,一点“时间”按钮照片就按日历日期自动分类了。



间谍浏览器

适用平台: 安卓/iOS

拿着手机闪拍已经是很多人的习惯,可是很多情况下拿着手机直接拍摄很不雅,那个时候多么希望有个掩护呢。还别说这种掩护工具真的出现了,间谍浏览器听名字像是个黑客工具,其实并没有那么高深,它是一款既能做浏览器又能拍照的工具,浏览器下的取景工具隐藏很深,除了自己,周围人很难发现你的动机。对于这款浏览器的浏览性能,正常浏览网页是没有问题的,



而且浏览器与一般浏览器没有区别,但当我们滑动滑块就会发现,手机摄像头所拍摄的画面就会慢慢浮现在浏览器页面中。

天气通

适用平台: 安卓

天气类软件是很多人手机中的必备软件,它为用户提供的天气信息以及天气预警,相比传统的电视天气预报更新更及时,使用更加方便。除了预报天气外,天气类软件还能有怎样的神奇功能呢?那你不妨来体验一下“天气通”这款软件。与普通天气软件不同的是,用户可以将天气语音播报设定为闹钟,当每天早上你被天气预报叫醒,会不会感到既温暖又温馨呢?用户既能体验到常用的闹钟功能,同时也通过语音的方式了解到最新的天气,熊和鱼掌也可兼得嘛!



喝水宝

适用平台: 安卓

人们的生活离不开水,尤其是面对一天的学习或者工作,有多少朋友能够喝满那8杯水来平衡我们的机体需求呢?有些朋友笑了,因为他们基本就忘记喝水了,渴了才喝水,这是一个坏习惯哟!所以你需要有这样一个辅助功能时时提醒你该喝水了,这就是“喝水宝”。软件会根据你的体重进行判断,你一天应该喝多少水才合适,用什么杯子,在什么时间段里喝,软件都会一一为你导航。利用时间提醒设定功能,还可以提醒你该喝水了,很贴心吧!



网页上的下载有诀窍

如果你要下载网页上的内容，用点击或另存的办法没能得到自己想要的东西，本文也许可以帮你的忙。

文 | 水兵

如今，网络已经走进普通百姓的生活，伴随着上网的过程，下载也无处不在。对于浏览网页过程中涉及到的下载需求，你也许认为点一点鼠标就能完成，其实也不那么简单，有时候还是需要一些技巧的。

“另存”网页有诀窍

如果你有一个网页、一张图片或一个软件要保存下来，最方便的办法就是用“另存为”命令。但另存也是有技巧的，请看案例。

案例：把网页打包成一个文件保存

如果要把一个含有众多元素的、图文并茂的网页保存成一个文件，总比保存一大堆文件要易于管理。该如何保存呢？

用任意一款IE内核的浏览器打开该网页，在欲保存的当前网页上选择“文件→另存为”菜单命令，选择要存放网页的文件夹，接下来选择网页的保存类型为“Web档案，单一文件(*.mht)”类型(图1)，这样保存下来的网页只有一个扩展名为mht的文件，但这个文件中包括了所有文字信息和网页中出现的图片信息。这种方法适合于要参考网页的全部图文信息但不希望有许多文件的情况。



案例：通过网页源码保存信息

如果我们需要下载网页中的某些文字信息，但该网页页面上又限制了选择和复制文字的功能，这时，我们该如何保存该网页？

我们可以用查看并保存网页代码的方法将网页代码保存下来，然后再从网页代码文件中提取我们需要的文字信息。

下载网页代码文件的方法是，在页面单击鼠标右键，选择快捷菜单中的“查看源文件”，或者直接从IE浏览器的“查看”菜单中选择“源文件”命令，即可用记事本打开网页代码。接下来，你可以将网页代码中最前端的一段用来限制保存的代码(一般为JavaScript代码段或noscript等语句的段)删除掉，然后用记事本保存为HTML文件，再用网络浏览器打开，原来不能复制的内容就变得可以复制了。

批量“下”图有诀窍

靠IE浏览器自带的下载功能完成普通的点击下载，虽然能满足单个文件的下载需求，但如果要把一大批下载任务同时交给它并行工作，它就显得心有余而力不足了。这时，我们就需要安装具有较强管理功能的多线程下载工具来帮忙。

案例：成批文件统统拿下

假如在一个页面中直接连接了许多文件，而你希望只要其中的所有JPG类型的图片文件。这时，你可以借助于FlashGet之类工具的批量下载功能来下载。

在下载页面中单击鼠标右键，选择右键菜单中的“用网际快车下载全部链接”，在接着出现的“选择要下载

的URL”窗口中点击“选择特定”按钮，在出现的“选择连接”窗口左侧选择服务器，在右侧选择文件类型，这里选择jpg类型，然后经过两次确定之后，系统便弹出“添加新的下载任务”对话框。在该窗口中选择下载目录然后经过两次确定即可完成成批任务的下载列表提交，最后在FlashGet窗口中点击“开始”按钮即可开始你的成批任务下载了(图2)。



常用的多线程下载工具很多，如迅雷、快车、电驴子等。

流畅看片有诀窍

优酷、土豆之类的电影是直接通过网络浏览器中观看的，但需要比较大的网络带宽，如果在带宽不足的环境下欣赏，会造成播放不流畅的情况，影响收看心情。为了看个爽，我们不妨将其下载观看。有的网站(如土豆、优酷等)提供下载按钮，可以按提示安装下载插件后直接下载到本地欣赏。

但是，也有不少网站并不提供下载按钮。遇到这种没有直接提供下载的视频网站，我们可以依靠下载器(如维棠下载器)来下载：先复制视频所在的网页链接地址，然后启动下载器，将复制的地址提交给下载工具，点击“下载”按钮由下载工具来完成在线资源下载到本地的任务。CF

联想远程软件服务 轻松搞定网银插件安装报错

阿伦在用邮政储蓄卡给支付宝充值时出现了网银插件报错的问题，眼看就要错过限时促销的下单时间了，联想远程软件服务还能帮他赚到实惠吗？

大家好，我是一名服装小店的普通员工，偶尔会利用没有客人的闲暇时间来参与网上的各种团购和促销以节省开支。

网银关键时刻掉链子

最近在淘宝看中了一个团购活动，原价3999元的手机限时促销只卖2999元，将近千元的优惠让我怦然心动。于是赶紧下单预定，直到付款环节才发现自己的支付宝账户余额不足，需要充值后才能成功下单。还好，我的邮政储蓄卡中还有私房钱，但在安装中国邮政储蓄银行网上银行安全套件时却弹出了报错窗口而无法进行下一步的充值……眼看着限时团购就快结束了，难道必须求朋友代购吗？



安装网银插件报错信息

就在我郁闷之际，在店铺的电脑桌面发现了联想远程软件服务的程序图标，想到前段时间同事小李曾提到过，联想远程软件服务帮他解决了QQ无法建立视频通话的故障，不知道网银插件报错的问题能不能找联想工程师远程解决呢？

联想工程师远程排忧

抱着试试看的心态，我打开了联想远程软件服务软件并与联想工程师



工程师远程修复界面截图

取得了联系（之前同事购买的是价值199元的标准版乐享家，可以提供3次服务机会，所以这次没有购买服务码直接就可以登录）。

店里电脑的键盘不是很好用，而且身边也没有耳麦，工程师察觉我打字速度过慢后便给我打来了电话，全程用电话和我交流。听了我的问题描述后，工程师需要远程接管电脑做进一步的检查。经过我的同意后，工程师检查了电脑上所安装的软件列表，重新运行了邮政网银插件并重现了报错信息，很快就确定问题出现在软件的冲突上。

只见联想工程师在开始菜单中搜出了名叫云端的程序，然后卸载了这款软件。之后重新安装邮政网银插件，原先的报错就此消失了！考虑到支付宝充值的隐私性，联想工程师主动断开了远程控制，由我自行完成了支付宝充值的过程并在淘宝成功下单。看着“交易成功”提示的出现，悬着的一颗心总算落了地，省下的1000元足够我两个月的饭费了。

在我操作的过程中联想工程师始终没有挂断电话，而是一直等待我这边

的问题100%解决后才结束服务。为了避免类似问题再次发生，我又向联想工程师咨询了问题出现的原因。根据工程师的分析，可能是店铺中某位员工在安装某款游戏的同时也自动装上了云端程序，而该程序和网银插件存在冲突，所以会出现安装报错的提示。像这种软件冲突，我们这些普通电脑用户是很难察觉到的。

最靠谱的远程服务

看我这边的问题解决了，联想工程师挂断了电话，电脑弹出了让我为本次服务打分的窗口提示。不用说，自然全是满分啦。通过这次经历，我感觉联想远程软件服务还是非常靠谱的，除了工程师很专业之外，重要的是只要有网络，一切问题都能让工程师在你足不出户的状态下搞定，省去了自己带着问题奔波于维修中心的辛苦，省时更省心。特别是对我们这种无法长时间离开工作岗位的菜鸟而言，如此方便的远程服务自然是值得推荐的。☞

没有传真机 传真也便捷

文 | 飞雪散花

表妹新近到了一个离家两千里的异地工作,在原单位的一些转职手续亟需委托我代办一下,这样,她就不得不将委托书和身份证复印件,通过邮寄或传真的方式传递给我(曾试过用拍照传图片的方式,但最终的打印效果很不理想),其中前一种方式太慢,至少需要几天的时间,而后一种方式虽

然很快,但我所在地的周围并没有传真机。于是,问题来了,我怎样才能妥善地解决该问题呢?后来听朋友说,网易邮箱提供了一个电子传真功能,试用了一下,问题果然得到完美解决。

网易电子传真功能,实际上是网易邮箱为VIP会员提供的一项增值服务,不过它提供了7天的免费试用期,这样即使你不是VIP会员,也可以利用它来接收传真救救急。

Step 1: 进入<http://fax.163.com/efax/fax-intro-new.html>页面,单击“马上体验”按钮,然后在出现的页面右侧的“登录网易电子传真”栏中输入网易账号和密码,单击“登录”按钮(如果没有网易账号,可以单击“注册”按钮注册一个)。

Step 2: 在接下来的页面中,单击“立即获取传真号”按钮打开一个新页面,在其中的“我们已为您配备了传真总机”栏中,可看到网易为我们分配的传真总机和专属分机号,记下它,单击“立即开通”按钮右侧的“7天免费试用”文字链接。

Step 3: 这样,我只需通过打电话、发短信或QQ聊天等方式,将获得的传真号码告诉表妹,她在异地的传真机中输入我给她的传真总机和分机号,即可将相关资料传真过来。传真过来的资料会以附件的形式出现在我的网易邮箱中,我只需将其下载并打印出来即可,非常方便。

小提示

网易邮箱目前提供的电子传真免费试用功能,只能用于接收传真,如果你要发送传真,必须要交纳20元包月费,或升级成为其VIP会员才行。CF



千万不要单击“立即开通”按钮,因为它的作用是要你付费成为VIP用户

分享传输 快牙让快乐随时相伴

文 | 飞雪散花

忙碌的一天终于结束了,回家的路上小风在公车上看到一位朋友在玩一款游戏。他越看越入迷,这不正是自己苦苦寻觅的那款游戏吗?人生最痛苦的事情莫过于,遇见自己最喜欢的游戏而不能亲手去试玩一下。于是小风就鼓起勇气让别人给他把游戏对传过来,可是现在没有电脑,最重要的是这款游戏加上数据包将近有1GB的大小,用蓝牙传输根本不可能,这该怎么办呢?还好小风手机中安装有快牙(<http://www.kuaiya.cn/>)。

第一步: 小风给对方的手机中安装并运行快牙软件,接下来运行自己手机上的快牙软件,点击上方“连接

朋友”绿色按钮,在弹出的新界面点击创建新连接按钮,快牙会自动打开手机上的Wi-Fi热点功能,创建一个新的连接。

第二步: 创建成功后,通知栏会弹出打开Wi-Fi热点的提示,接下来在对方手机打开的快牙主界面点击“连接朋友→搜索加入”,软件会自动搜



索,完成后点击小风创建的连接就可以连接。

第三步: 两部手机连接后,只要找到要传输的游戏和数据包文件夹后,按住不动,快牙程序就会开始一个投掷该应用图标的动作,软件就会自动发送给对方,对方的快牙会自动接收该文件。完成后等数据包传输过来后,放置到合适的位置,只要在传输界面点击该应用图标,就会自动安装,成功后运行就可以畅玩该游戏了。

小提示

需要注意的是,安装快牙的两部手机进行文件传输的时候,距离最好不要超过50米。你如果要传输大点的文件,就赶快下载快牙吧,因为它2M/s的传输速度绝对会给你惊喜哦! CF

ebook.360revit.com

杂志爱好者

一键玩转隐藏属性文件

很多人习惯通过隐藏文件属性的方法来保护文件或文件夹，怎样才能将隐藏文件玩转呢？

文 | 曹春华

为了保护不太重要的个人文件或文件夹，很多用户通过为它们设置“隐藏”属性的方法来进行保护。但这种方法缺点也不少，一是设置过程麻烦，二是自己想使用它们时步骤也较多。能不能让设置、打开、显示隐藏文件来得简单一些呢？

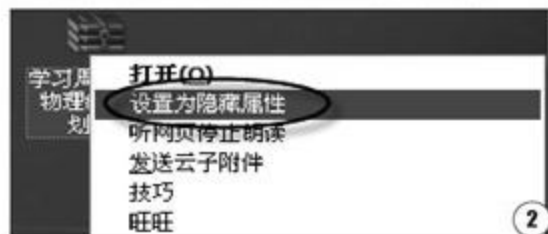
一键设置隐藏文件

**赤手空拳为右键菜单添加“设
隐”功能**

运行Regedit，在注册表HKEY_CLASSES_ROOT/*分支下新建一项Shell（如有此项则不必新建），并在该项下级再创建一个新项AttHide，修改右侧窗格中“默认”键值为“设置为隐藏属性”，然后在AttHide下级再创建一新项，命名为Command，再双击Command右侧窗口中的“默认”键值，弹出“编辑字符串”对话框，在“数值数据”框中输入attrib.exe +h "%1"（在英文状态下输入），确定后退出注册表编辑器（图1）。



现在用鼠标右键单击任意一个文件，可以看到在弹出的快捷菜单中增加了一项“设置为隐藏属性”（图2），选中它就可以将该文件指定为隐藏属性。



使用软件添加

如果觉得修改注册表比较麻烦的话，也可以用“文件属性修改器”（下载地址：<http://download.csdn.net/download/jethaha/1861134>）这款软件来进行快速修改，软件运行后弹出设置窗口，选择“添加到资源管理器菜单”，然后关闭设置窗口。以后我们需要对某个文件或文件夹设置隐藏属性时，右击它，选择右键菜单中的“修改属性”，勾选“隐藏”后，再单击“确认修改”即可（图3）。



一键切换显、隐状态

让隐藏文件显示，再让它们隐藏，用普通方法相当麻烦，我们可以用软件“显示隐藏文件及扩展名工具”（下载地址：http://www.7edown.com/soft/download_soft_15646.html）实现右键快速切换。

软件运行后，在资源管理器或桌面窗口的任意空白处右键菜单中，可以看到“显示系统文件+扩展名”选项（图4），单击该选



项即可显示隐藏文件。再次右击资源管理器窗口，菜单项变成“隐藏系统文件+扩展名”，单击即可实现一键隐藏之目的。

一键打开隐藏文件

文件或文件夹设置为隐藏属性后，要快速打开它，一般都要切换到显示隐藏文件状态，这还比较麻烦，不过，我们可以在不切换的情况下，实现一键打开。

首先切换到显示隐藏文件状态，然后右击隐藏的文件或文件夹，在弹出的菜单中依次选择“发送到→桌面快捷方式”，在桌面上建立该隐藏文件夹的快捷方式。

右击快捷方式图标后，选择“属性”，打开属性窗口，切换到“快捷方式”标签下，将鼠标指针定位到“快捷键”输入框中（图5），设置一个不常用的快捷键，比如Ctrl+Shift+0，并切换到“常规”标签下，将“隐藏”属性选中后点击“确认”。最后切换到不显示隐藏文件状态，以后我们想打开这个隐藏的文件或文件夹，只需要按下Ctrl+Shift+0即可。CF



让浏览器成为PDF阅读器

我们平常多是用一个专用阅读器软件阅读PDF电子书的，你想到过用网络浏览器作为阅读器来阅读PDF吗？

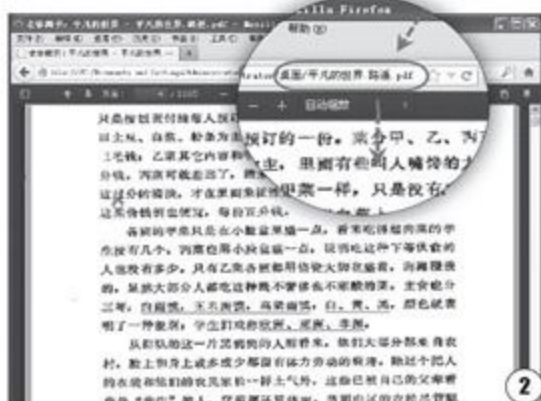
文 | 浪迹天涯

通常我们阅读PDF电子书之前，都需要安装一个PDF阅读软件。可是现在很多阅读软件体积都比较庞大，使用起来也比较不方便。不过好在现在一些浏览器，就可以直接阅读PDF文件。但是有些浏览器默认并没有开启这项功能，那么如何开启浏览器的PDF阅读功能呢？

开启火狐的阅读功能

首先将安装的火狐浏览器升级到15.X以后的版本，运行以后在浏览器的地址栏输入命令about:config，按下回车键就会弹出一个设置的提示窗口。直接点击“我保证会小心”的按钮后，进入火狐浏览器的设置界面。

在设置界面的搜索框里，输入参数名称pdfjs.disabled并按回车键进行搜索，很快就可以在设置页面中找到这个参数（图1），双击它以后就会变成false。确认该参数的数值已经变成false后，我们需要重新启动一下火狐浏览器。之后只需要直接把PDF文件拖曳进火狐浏览器便可进行阅读（图2）。



开启谷歌的阅读功能

其实相比于火狐浏览器，谷歌浏览器早就增加了PDF文件的浏览功能，而且默认情况下这个功能还是开启的，所以可直接把PDF文件拖曳进浏览器窗口阅读。

小提示

如果不小心的将这个功能给关闭掉了，那么如何再重新开启这项功能呢？首先在谷歌浏览器或者谷歌修改版的地址栏中输入chrome://plugins命令并按下回车键，进入到后台插件的管理页面。找到其中的Chrome PDF Viewer这个项目，在下面的“启用”选项点击一下，这样这个功能就会被重新启用（图3），在浏览器窗口里面可以顺利打开。不过非常可惜，控制栏里面没有翻页功能（图4）。



其他浏览器解决方法

除了使用火狐浏览器和谷歌浏览器的用户外，使用IE及其外壳浏览器的用户也非常多，由于IE浏览器自身并没有浏览PDF文件的功能。所以传统方法只有在安装阅读软件的同时，安装相应的IE浏览器阅读插件才可以，但是这样又违背了我们简单实用的操作目的。所以想来想去最简单的方法，还是在线阅读PDF文件。

其实可以在线浏览PDF文件的网站有很多，但是这些网站都有一些文件大小的限制，所以我们就利用Google Drive来进行查看。

首先我们通过浏览器登录到Google Drive (<https://drive.google.com>)，点击左侧列表中的“上传”按钮，在弹出的菜单里面选择“文件”命令。



通过浏览对话框选择要浏览的PDF文件，当PDF文件上传完成以后点击列表中的文件名称，就可以在线对这些文件进行查看（图5）。通过工具栏中的控制命令，就可以进行文件的翻页，以及放大缩小等基本操作。CF

Outlook和Foxmail邮件互导

由于工作需要,小林最近新装了Foxmail管理邮件,但在导入Outlook邮件系统数据时不知该如何操作。本文正好解决了他的难题。

文|王志军

使用Foxmail和Outlook两种邮件系统,许多时候需要将邮件进行互导,每次手工转发过于繁琐。按照下面的方法,可以非常方便地在Foxmail和Outlook两者之间实现邮件互导。

将Outlook的邮件导入Foxmail

这个过程比较简单。如果使用的Foxmail是最新的7.0版本,那么导入Outlook邮件的操作是:从文件菜单选择“导入→Outlook个人文件夹文件”,在随后打开的对话框选择相应的.pst文件,在随后打开的对话框选择相应的.pst文件,单击“导入”按钮即可将整个文件夹一次导入(图1)。如果只需要导入部分邮件,可以选择“文件→浏览PST邮件”,打开相应的.pst文件,此时会打开“浏览PST邮件”窗口,选定相应的邮件,单击工具栏上的“复制到”按钮,选择目标文件夹复制即可(图2)。



将Foxmail的邮件导入Outlook

由于邮件的存储架构不同,因此Foxmail的邮件无法直接导入Outlook,这里需要分两种情况进行操作。

如果你使用的是Windows XP系统,那么可以使用Outlook Express进行中转:

在Foxmail中选定邮件,依次选择“文件→导出→邮件”,在随后打开的对话框指定保存路径,即可获得相应的*.eml文件。

打开Outlook Express,将*.eml文件直接拖拽到Outlook Express的收件箱或其他文件夹即可完成导入。

打开Outlook,依次选择“文件→打开→导入”,打开“导入和导出向导”对话框,单击“完成”按钮导入邮件(图3)。



如果使用的是Windows 7,由于系统已经不再提供Outlook Express,因此需要借助Windows Live Mail作为中转站:

打开Windows Live Mail,添加与Outlook相同的邮件账户,例如Sina,在这里创建一个临时文件夹用来存储从Foxmail导出的*.eml文件,例如Foxmail,当然也可以使用其他的名称。

退出Windows Live Mail,打开资源管理器,依次定位到\Users\Administrator\AppData\Local\Microsoft\

Windows Live Mail\Sina\Foxmail,将相应的*.eml文件复制过来。

打开Windows Live Mail,现在可以在Foxmail文件夹发现刚才复制过来的邮件(图4)。



依次选择“文件→导出电子邮件→邮件”,在随后打开的“Windows Live Mail导出→选择程序”对话框选择Microsoft Exchange,连续单击“下一步”按钮,此时会要求选择邮件文件夹,这里请选择“选定的文件夹”(图5),选择“新浪邮箱→Foxmail”,确认之后即可完成导入。



现在打开Outlook,我们已经可以在这里发现Foxmail文件夹,其中的邮件自然就是从Foxmail导出的邮件。

解放双手电脑操作更方便

在不方便用手操作键盘鼠标时，我们还可以用声音、视频来对电脑进行操作，让我们的双手解放出来。

文 | 俞木发

平时电脑的操作我们大多借助手来操控键盘或者鼠标，不过在很多时候用手操作并不方便，比如家里的老爸老妈记忆力不好，使用键盘输入文字就比较吃力。其实对于那些不方便用手操作，我们可以借助其他工具实现类似的功能。

不用手语音控制电脑

年轻人可以使用鼠标快捷地对各种程序进行操作，但对于手脚不便的老年人来说就没那么方便了。对于这些老年用户，除了双手我们还可以使用麦克风实现语音控制常用的程序，Windows 7用户系统已经内置语音控制组件，我们只要准备一个麦克风即可轻松实现语音操控。

依次展开“控制面板→所有控制面板项→语音识别”，点击“设置麦克风”，然后按照向导的提示完成设置。返回控制面板，点击“学习语音教程”，按照教程的提示完成设置，接下来就可以使用麦克风语音操控电脑了(图1)。



返回控制面板，点击“开始语音控制”，此时屏幕上会出现一个语音控制图标，点击麦克风图标将其激活，现在对着麦克风说出你想要的操作即可，比如可以说出“单击开始菜单”，这样即可打开Windows的开始菜单(图2)。



不用手嘴巴也能打字

随着宽带的普及，家中老爸老妈们也开始上网，不过由于年龄的原因，即使是大家认为很简单的拼音输入法，老爸老妈们记忆起来也颇有困难。其实对于类似网站搜索这类输入文字少的网络活动，老爸老妈们可以使用讯飞语音输入法，这样只要会说话就可以输入文字。

登录<http://dwz.cn/cfan31>下载“讯飞语音输入法”，解压后直接运行其中的“iFlyVoice-语音输入.exe”，按向导的提示完成配置后即可使用。为了方便爸妈的使用，在程序窗口右击选择“设置”，在打开的设置窗口切换到“基本设置”，勾选“开机自启动”和“创建桌面快捷方式”，这样每次开机都可以自动启动。以后爸妈需要语音输入文字时，只要将鼠标定位到输入框(如百度搜索框)，点击开始说话下的麦克风按钮，然后开始说话，完成后点击“结束说话”即可语音输入文字(图3)。



不用手摇摇头就能控制电脑

我们在看电影的时候经常距离显示器有段距离，如果需要对影片进行快进、倒退或者换片操作，此时就得离开座椅到电脑跟前操作。如果你有摄像头，借助Switch Viacam(下载地址：<http://dwz.cn/cfan32>)，通过对摄像头做动作，比如向左摇头，或向右摇头，就可以达到按空格键、光标键、各功能键的效果。

程序启动后会识别摄像头，使用鼠标调整视频窗口中的矩形图标，

将其扩大使之覆盖住当前视频头部。接着勾选Sensor1下的Enable sensor，然后在Event Type列表下设置摇头关联的热键即可，比如可以设置摇头关联F2键，此时对着摄像头摇头，下方的Motion detected就会进行感应(图4)。



完成上述设置后，以后如果要控制视频的播放，我们只要将F2键关联到播放热键即可。以暴风影音设置为例，启动程序后点击“高级选项”，在打开的设置窗口中切换到“常规设置→热键设置”，然后将右侧窗格的“下一个”设置为F2键。这样我们在暴风影音中观看电视连续剧时，如果需要观看下一集时，只要摇摇头即可切换到下一集视频了，方便吧(图5)。



穷“屌丝”也玩情侣对唱

文 | 海安 刘小霞

小刘平时在家自己K歌录歌，自我感觉不错，可就是男女对唱的情歌无法自录（还没找到女朋友）。不过穷“屌丝”也会钻研，他发现可以通过软件将男声变成女声，这样就可以自己和自己对唱，实现一个人的“情侣对唱”。

第一步：准备好软件Cooledit（下载地址：<http://url.cn/6jIA83>）以及伴奏音乐和耳麦。之所以用耳麦是为了避免音箱发出声音干扰录歌效果。启动Cooledit，切换到“文件”选项，单击“打开”按钮选择伴奏文件，然后将其拖放到音轨1上，右击伴奏文件拖动可以



调整其位置。选择音轨2，单击“录制”按钮，跟随着伴奏对着麦克风大声歌唱录制，录制结束后单击“停止”。

第二步：将录制的歌曲复制一份到音轨3上，调整好位置，确保与伴奏对应。右击音轨3上录制的歌曲选择“转换为孤本”，将其保存为独立文件。这样，音轨1为伴奏，音轨2为男声部分，音轨3为女声部分。

第三步：双击音轨3上面的女声音乐文件，切换到“效果”选项，双击“变速器”弹出对话框，“精度”下选择“高精度”，“变速模式”选择“变调（保持速度）”，然后拖动上面的滑块，向左是升调，实现男声变成女声，向右是降调，实现女声变成男声，单击“预览”按钮可以试听变声效果。不同的原始录音在变声时调节的幅度也不一样，调节后单击“预览”按钮试听，满意后单击“确定”按钮即可，一般经过几次

试听后就可以啦。

第四步：返回“多轨界面”（按F12键），再按Ctrl键选中音轨2和音轨3，然后播放歌曲，在交换男女对唱的位置暂停，右击选择“分割”将录制的翻唱分成两个部分。继续往后播放歌曲，到了交换对唱的位置暂停，再如上方法进行分割。使用这种方法，将整首歌中的男女对唱部分全部分割下来。最后将音轨2上的不需要的男声部分删除，将音轨3上不需要的部分删除，这样就形成了男女声对唱效果了。

第五步：选择菜单“文件→混缩另存为”弹出对话框，可以将对唱歌曲保存为WAV或MP3等格式。WAV格式可以最大限度保留原始的翻唱效果，不过文件体积也比较大。MP3格式在音质上会有所损失，但体积比较小，适合与朋友分享（作者单位：江苏省海安立法中学）。GF

预先设置 随时远程协助

文 | 阿峰

18期软网通中《QQ视频带你常回家看看》一文，从老人的角度考虑问题，出发点不错。不过该文的解决方案还有所缺憾。因为虽然已经对电脑进行了全方位设置，但是老人家用电脑难免会遇到这样或那样的问题，这时你碰巧无法亲自回家解决，怎么办？所以还要预先设置好远程协助工具，以便以后出现问题时可以远程帮他们解决。

你可以先在家里的电脑上安装TeamViewer（<http://www.teamviewer.com/zhCN/index.aspx>），打开后在“您的ID”中单击会获取一个固定的ID和一个随机的密码，单击密码后面的按钮选择

“设置预定义密码”，弹出窗口，设置一个固定的预置密码，单击“确定”按钮完成设置，将ID和密码记在手机或大脑里，最后将TeamViewer添加到“启动”菜单中让它自动开启。

当父母求助时，你在自己的电脑上开启TeamViewer，在“伙伴标ID”输入记录的ID，选择下方的“远程连接”，然后单击“连接到伙伴”按钮，输入连接密码，稍后即可看到父母的电脑桌面，此时你就可以远程解决他们电脑中的故障了。

注意：设置远程协助，一定

要把安全问题考虑周全，因为老爸老妈不太懂电脑，网上被黑的风险远高于一般用户。GF



关闭SmartScreen避免信息泄露

IE浏览器在成功下载一个文件后,其SmartScreen功能会对下载的文件进行检测。可是在Windows 8中,这个功能还会将我们下载和安装的软件信息告诉微软。为了避免隐私被泄露,我们还是将该功能关闭。

按快捷键Win+X,在屏幕左下角弹出的菜单里点击“控制面板”,在弹出的控制面板窗口里点击“系统和安全”,在“系统和安全”窗口选择“操作中心”,在弹出的窗口选择“更改Windows SmartScreen筛选器设置”,然后在弹出的对话框里选择“不执行任何操作(关闭Windows SmartScreen筛选器)”,点击“确定”并重启系统。这样就不用担心自己的信息被泄露出去了。(文|浪迹天涯)



让Win8桌面也用64位IE10

如果你用的是64位的Win8,就会发现一个非常奇怪的现象,即在Metro界面中使用的是64位的IE10版本,而在桌面环境中则使用的是32位的IE10版本。那么能不能在桌面环境中也使用64位的IE10呢?

微软之所以采用这样的方法,主要是为了能更好地和一些网络插件兼容。如果想强制使用64位的IE10,首先运行IE10浏览器,点击右上角的“工具”按钮,在下拉菜单中选择“Internet选项”,在弹出的设置窗口中选择“高级”标签,选中“启用增强保护模式*”,点击“确定”并重启系统,这样桌面中的浏览器版本就变成64位的了。不过这样会影响浏览器的兼容性,但是稳定性和安全性却会得到大大的提升。(文|浪迹天涯)



巧设“黑洞”分类藏文件

常用的加密软件只能隐藏指定的文件,而无法隐藏某一类型的文件,FolderDefence Pro则可以(http://download.cnet.com/folderdefence-pro/3000-2092_4-75212742.html)。

在安装界面中最好选择Stealth mode项执行隐蔽安装操作,之后进入C:\Program Files\FolderDefence文件夹运行FolderDefence.exe启动该程序。初次运行时最好点击菜单“Services→Change Password”更改其主控密码。点击Add按钮选择需要保护的文件夹,勾选Apply only for files of type项激活文件分类保护功能。可自定义文件类型,例如要对WPS、DOC文件类型进行隐藏,选择“Custom...”,在自定义窗口中输入wps;doc(类型间以分号相隔),之后勾选Hidden & Locked,隐藏并锁定预设的文件类型。

需要这些文件时,则选择No Protection取消保护,隐藏文件即可“现身”了。你甚至可以自定义新的文件类型,例如dop;wpc等,这样将原来的文件更名后同样可以让其隐身,还不影响正常文件的显示,其隐藏效果更加完美。(文|刘景云)



搜索结果直接快速上屏

有时为了和朋友分享一些资料,需要通过搜索引擎进行查找,再将网址复制粘贴到聊天软件然后发送。可不可以直接搜索并快速上屏呢?用微软的英库拼音输入法就可以做到。

首先输入字母V,在输入框里选择想要搜索的种类。比如想搜索图片信息,就按下键盘中的1。如果想搜索地图信息,就按下键盘中的2。如果想搜索网页信息,就按下键盘中的3。然后输入需要查找的关键词信息。为了搜索的结果更加准确,建议输入时使用全拼。很快就可以在候选框里出现相应的搜索结果。选择相应结果的编号后,这个结果的链接就会直接上屏到输入框里,这样就可以避免复制粘贴的麻烦。(文|浪迹天涯)



用自己的照片做开始按钮

小张很得意地把他的笔记本捧给我看,并吹嘘:“我的‘开始’按钮很特别吧,正常时显示女友照片,鼠标指向时显示自己的照片,按下‘开始’按钮时,则显示我们的合照,女朋友可喜欢了。”为讨女友欢心,我只得虚心请教。实现起来很简单,两步即可。

先下载“魔方开始按钮修改”(<http://www.jb51.net/softs/60245.html>),运行后单击“浏览”按钮,依次选择三张照片,这三张照片就分别代表“开始”按钮默认、鼠标指向、鼠标按下时显示的图片,最后单击“保存当前”就可看到效果了。如果想恢复以前的样式,单击“恢复默认”即可。(文|曹春华)



打印网页 快速剔除无用内容

保存或打印整个网页常常会有许多无关内容,而复制到Word文档中剪切排版又太浪费时间,能不能直接在网页中操作呢?

打开<http://www.printfriendly.com/>页面,在enter a url中输入需要整理的网页地址,单击print preview,把鼠标移到不需要的内容段落上,出现“单击‘删除’”提示,单击即可删除该段落。可以单击“打印”,也可以单击PDF、Download Your PDF得到PDF档,或单击“电子邮件”发送到指定邮箱。(文|曹春华)



让天气预报信息更丰富

Windows 8里的天气预报应用只可以预告未来三天的天气情况,显示的信息也非常少,如何让它更丰富多彩?

天气预报应用使用的是“必应”的数据信息,而国内和国外的数据来源不一样,可对其进行修改。按快捷键Win+X,选择“控制面板”,点击“时间、语言和区域”,选择“区域→位置”,将“当前位置”由默认的“中国”修改成“美国”。以后打开天气预报时,就可以看到未来七日的天气预报信息。

它还包括体感温度、实时气温、每小时预报等实用小功能,甚至有卫星云图等信息。不过默认的是华氏温度,可在温度界面点右键,通过切换按钮换成摄氏温度。(文|浪迹天涯)



网络连接启用禁用超方便

单位电脑是通过局域网上网的,工作中测试软件等时需要临时断开互联网,而在Win7下启用和禁用网络连接不但操作麻烦而且很费时间。一款小工具能让网络连接启用和禁用一键完成。

从<http://www.cr173.com/soft/42295.html>下载安装“关闭网络连接(InternetOff) 1.1官方版”,启动后它的地球形图标就会出现在系统托盘。需要断开网络连接时,鼠标左键点击它,从弹出的对话框中点击Turn off the Internet按钮,网络链接就断开了,同时它的图标上出现一个红叉。

需要开启网络时,再次点击InternetOff图标,点击Turn on the Internet按钮,选择Just turn on即可。也可以选择让网络连接只开启一段时间,时间一到自动断开。(文|烟锅)



网上读报 浏览整个放大页面

经常去龙源期刊网浏览报刊杂志,如果杂志不花钱购买,只能通过“放大左页”和“放大右页”按钮放大显示前面几页,后面的页只好浏览模糊的小字体页面。于是有人通过按住Ctrl再滚动鼠标滚轮来放大页面,或者通过组合键Ctrl+“+”来放大,但放大后只显示上部分内容,下部分内容无法看到,通过翻页键、光标键都无济于事,右击页面来保存放大页面也无法实现,只能通过下方的左右滑块来浏览页面的左右内容,却找不到上下滑块。

其实,只需用鼠标左键按住放大页面,沿任意方向拖动,这时可看到指针下方出现“+”字符,拖动成功后,就可在浏览器中看到放大页面的图片文件,上下浏览滑块也随之出现,从而达到了浏览整个放大页面的目的。这种拖动方法,实质上相当于在临时文件夹中保存了放大后的图片文件,当然也可以右击此图片进行保存。(文|曹春华)

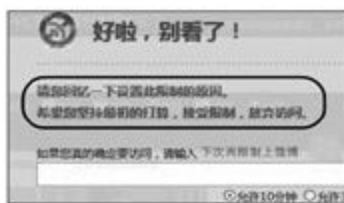


微博控不了 插件来帮你

微博我觉得很有用,但对于即将进入高三的我来说却让人烦恼,每次打开电脑总会进入新浪微博刷新,每次看完后才发现自己的正事还没干。难道就没办法提醒自己吗?

下载“限制上微博”插件(<https://chrome.google.com/webstore/detail/pejnceiihappnggajjigmkammhplchpb>,必须是WebKit内核的浏览器才能安装),安装过程中提示会损坏计算机,直接确定即可。不仅可以设置一个时段,还可以设置最多访问次数。例如我设置了每天仅可以访问1次,如果再次访问的话就会弹出提示“好啦,别看了!”底下还有一个按钮“我还是想访问”,点击后就会提示“请您回忆一下设置此限制的原因。希望您坚持最初的打算,接受限制,放弃访问。”这种人性化的提示,看完后我无论多想继续看微博都会放弃。但是还需要继续看的同学可以点击底下的“允许10分钟”或“允许30分钟”。

这款插件不仅支持新浪微博,还支持腾讯微博、网易微博、搜狐微博,总之对我们这些很容易上瘾的人有着非常好的提醒作用。(文|曾梓虎)



把批注的内容转入表格内

如何把Excel中单元格的批注内容转入表格内,批注取消,内容保留?我们以A1单元格的批注转表格内容为例来说明。我们的目标是把A1单元格的批注转入A1单元格内,并删除A1的批注。只用一个简单的宏即可实现:

```
Sub Macro1()
[A1] = Range("A1").Comment.Text
[A1].ClearComments
End Sub
```

对文档进行快速格式化

Word任务窗格中包括了一个“样式和格式”任务,这里显示了所有可用的格式以及当前文档正在使用的格式、所有用户



建立的样式、标题格式,使用时只需事先选中需要改变格式的文档内容,再在任务窗格中单击相应的格式,就可以快速完成格式化过程,你就不再需要从“格式”菜单中反复执行了。

当然,假如你觉得这些样式和格式还不够使用的话,可以从“显示”下拉列表框中选择“自定义”命令调出对话框进行DIY。



利用标记目录项插入目录

利用标记目录项来插入目录的方法好处在于:一篇文档可设置多个目录(只需将目录项标识符设置为不同),同时不用为文字设置样式。

在Word中通过设置样式、大纲级别和目录域的方法都可创建目录。但熟悉标记目录域的方法的人并不多,现介绍如下:

选中需要创建目录的文字,按下Alt+Shift+O组合键,弹出“标记目录项”对话框,其中有三个选项:目录项、目录项标识符和级别。为目录项选择相应的级别,然后点击“标记”按钮即可,此时在文字旁边会出现带隐藏符号的标记符(不会打印出来),用同样的方法再依次标记其他文字,完成后关闭“标记目录项”对话框。



分屏对照显示编辑长文档

有时我们需要在一个Word长文档的不同部位之间进行复制等操作,很不方便,如果我们将它分屏显示就好了。

执行“窗口→拆分”命令,此时鼠标成上、下箭状的拆分状态,在页面上单击,即可将屏幕拆分成两部分,每一部分都有各自的滚动条,操作起来非常方便。如果不需要分屏显示,只要执行“窗口→取消拆分”命令即可。

此外,如果将鼠标移至垂直滚动条的顶部成拆分状态时双击,也可快速将屏幕拆分成两部分。

利用快捷键实现插入式粘贴

众所周知,在Excel中,当你执行了复制(或剪切)和粘贴命令后,会覆盖插入点所在单元格的原先内容。其实,我们可以使用快捷键来实现插入式的粘贴,以保留原来的内容。

在执行了复制或剪切命令后,将光标定位到需要粘贴的单元格处,按下Ctrl+Shift+“=”组合键,在弹出的对话框中选择活动单元格右移或者下移。单击“确定”按钮后,原先的数据就会自动向后移动,从而实现了插入的目的。

在PowerPoint中放映Flash影片

有些效果用PPT不好直接实现,这时我们可以用Flash做好影片,然后在PPT中调用。

右击PPT工具栏,在弹出的菜单中单击“控件工具箱”,再单击右下角的“其他控件”,在弹出的菜单中选择Shockwave Flash Object,然后用鼠标(此时成十字形)在页面上拉出一长方形(该长方形大小即Flash影片大小,可调整),在选中该长方形的情况下单击控件工具箱左上角的属性按钮,在弹出的属性对话框中找到Movie一项,在其后的空格中输入Flash影片的路径和完整文件名(也可为URL路径),单击“放映”后即可在PowerPoint中放映Flash影片。

2012《电脑爱好者》增刊（二）

电脑维修大师 之十全秘籍



288页+1CD
25元
9月底上市



全面的电脑故障解决汇总；硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽

上千电脑高手的智慧结晶；只有你没遇到过的，没有我解决不了的；助你成为电脑维修大师的全能武器

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明“邮购代码：SK0236”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

ebook.360revit.com

杂志爱好者

服务你的养宠之需

养宠物是不少家庭的爱好。想养宠物需要了解可爱精灵们的方方面面，解决养宠过程中遇到的大大小小问题。“宠物中国”是国内专业垂直门户宠物网站，关爱宠物，伴侣一生。该站为我们提供了从迎接一只新宠物开始，直至它成为你生活里的重要成员所需的所有服务。在宠物社区内，可以找到与你拥有相同品种的宠物或与你同城的宠物家长。宠物服务更涵盖了宠物的衣食住行、医疗等，可以及时快速地解决你在养宠生活中遇到的问题。

www.chinapet.com



触动心灵的智慧之旅

现代人生活节奏快，工作压力大，不知不觉就容易出现烦躁、抑郁等心理问题，而很多人却不知晓或不愿面对。此时该怎么办呢？去心理咨询网站是一个非常好的途径。普通的网站可能无法满足我们的需要，最好是去专业网站。心融网是一个以提供心理咨询服务为主营业务的网站，致力打造心灵幸福家园。通过自助咨询、音乐放松、趣味测评、缓解压力、心融广场、论坛等解决各种困惑。该站还实时发布幸福指数、压力事件排行，提供心理学资料、专业量表和培训服务。

http://xrong.cn

定制个人门户网站

目前各类导航网站数不胜数，但大部分都是一个样，实际上只要善于思考，普通的导航网站也能变得生动有趣。P.cn就是一个与众不同的导航网站，它创新性地各个导航站点以桌面图标样式进行排列，每个站点都显示网站的Logo和名称。用户可以在该站注册并定制自己的导航界面，之后不论在任何地方上网，只要登录P.cn就可以使用自己的个性化导航。

www.p.cn

提高使用鼠标的精准度

很多操作需要精准使用鼠标，怎样才能快速准确地定位光标呢？在“打靶英雄”这个小游戏网站，可以训练用鼠标的精准度，这是国人原创的网页版小游戏，游戏分难度等级，当打到司令级别感到轻松时，你就是一代狙神了。

http://shooting.libowen.com

淘男网 首家女权交友网站

这是一家婚恋交友网站。传统方式都是男追女，随着时代的发展进步，越来越多的新时代女生也勇于追求喜欢的男生，而“淘男网”就是一个以女性为主体的交友网站，女性在这里可以挑选自己满意的男性，从而打破传统。

www.51taonan.com



我的基因我了解

基因是生命信息的基本因子，是控制生物遗传形状的基本因素，也是决定一个生物物种所有生命现象的最基本因子。基因不仅可以通过复制将遗传信息传递给下一代，还可以使遗传信息得到表达。不同人之间的头发、肤色、眼睛等差异，主要是由基因所导致的。现代医学研究表明，人类自身的疾病或多或少和基因有关，如果我们知道自己的基因组成结构，结合相关的医学知识，就可以知道我们最有可能患的疾病。“基因网”就可以帮助我们检查基因类型，并预测潜在的疾病。

www.mygene23.com



拼车 降低交通费用

迫于昂贵的房价，不少上班族居住在城市外围，但是为了节约上下班时间，很多人会拼车，以便节约交通费用。对于有车族来说，搭载一两个人可以节约车辆成本，方便他人实惠自己，因此拼车已成为一种趋势。“拼车网”就是为拼车族提供的平台，在该站用户可以搜索附近的顺风车，还可以发布自己的拼车信息。

www.pinchela.com

关机也可以这么炫

在Windows 7中,我们可以使用传统的开始按钮来进行关机、注销以及重启的操作,但Windows 8取消了开始按钮,我们不得不使用热键或别的方式来进行相同的操作,这样在无形中给我们带来了很多不便。这里给大家推荐Shutoff这款简单小巧的关机软件,该工具还提供了软件界面的DIY功能,可以自主设计制作软件皮肤。用了它,你就会知道关机也会这么炫目。

<http://url.cn/51Me1r>

用音乐唤醒你的耳朵

音乐可以愉悦心情、提升工作效率,而如今听歌一般是通过客户端来实现的,多米音乐就是一款贴心的音乐客户端。它聚合了百万高品质音乐资源,播放速度快,整合了MP3音频、MV视频、歌词、图片等音乐资源,提供最方便快捷的音乐管理功能,能一键记录所喜欢的音乐,列表管理操作简单、功能强大,你可以非常方便地将自己喜欢的歌曲、视频分享给好友。

www.duomi.com



将不同网盘整合在一起

为了实现个人资料云存储,很多人都安装了网盘,其中不少人会同时使用多个网盘,因此也需要安装不同的网盘客户端,比较麻烦。现在只要使用AsLocal这款工具,就可以同时管理多个网盘。这是国内首款网盘系统集成客户端管理软件,通过系统外壳拓展的方式,实现了网络云存储和本地浏览器的无缝集成,使你可以像操作本地文件一样方便、快捷地操作你的网盘文件,目前主要支持百度、盛大、网易网盘、腾讯中转站、115网盘、Skydrive、华为网盘等流行网盘。

www.aslocal.com/download.html

挖出网站上的热门电影

相信影迷都喜欢追新片,一些视频网站也会提供新电影给大家观赏,可是视频网站那么多,怎样才能知道自己所需电影在哪个网站呢?分别登录并查找无疑是费时费力的,此时使用“电影挖掘机”,一切就变得简单了,它能通过搜索各大视频网站,自动检索网站所有电影、电视剧、综艺、动漫等,只要输入视频名称,即可搜索出所有相关影片,结果出来后双击即可播放。另外它还支持手机格式电影下载、高清视频下载、MTV视频欣赏和下载等。

<http://url.cn/80Ccx8>

老树新花

Acrobat XI Pro简体中文版

最强劲的PDF工具Adobe Acrobat XI Pro 11终于与大家见面了!它已经不仅仅是出色的PDF编辑、转换软件。此次更新深度整合了Microsoft Office套件,实现了PDF与Word、Excel以及PowerPoint等文档间的无缝相互转换,并整合了云服务,可以将PDF文档存储在微软SharePoint服务器和Office 365之上,也可以存储在Adobe的云端服务器中,而且还完美支持iOS、Android和Windows 8平台。新版还有着相当不错的性能,启动速度也很快,另外自带沙盒保护模式、批注功能,可以高亮文本、添加附注等。

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

搜狗拼音智慧版

搜狗拼音是一款非常好用的中文输入法,前段时间推出了智慧版,增加了情景感知,能根据当前所处的网页输入环境,智能地调整候选排序;能自动补全常用诗词以及流行恶搞诗词;能在候选框右上角提示可替换当前候选词的美词;按翻页键后显示更多的候选项,并能对候选字进行筛选;在输错拼音的时候给予纠错并进行提示。另外还放开了云计算限制,增加了云结果的展示机会,优化智能长词联想,输入更轻松。

<http://pinyin.sogou.com/zhihui>

QQ旋风 4.0

国内下载软件三足鼎立,QQ旋风占有一席之地,轻快无广告是其最大的优点。新版本支持更多的下载协议;高清视频可以在下载过程中播放,类似于在线视频一样;离线下载提供了加速功能,可提高下载速度;几乎支持所有浏览器,包含360浏览器。

<http://xf.qq.com>

HOPE: 兴趣是网站核心凝聚力

国内笔记本玩家尤其是ThinkPad粉丝大多数都听说或上过51nb网站，是什么魔力吸引了这么多网友呢？网站管理员HOPE给出了答案，那就是“兴趣”。



本期嘉宾: HOPE

达人背景: 51nb专门网管理员

论坛人数: 137万多注册会员

51nb专门网成立于2001年11月，经过11年的发展，现已经拥有137万多注册会员，其中活跃会员近30万，日均访问量30多万PV，每天发帖量约一万，目前全球排名11000多。然而这个颇具规模的网站管理员居然是“兼职”，他究竟是怎么将这份兼差做得风生水起呢？本刊记者联系到了HOPE，希望一探究竟。

CFan: 51nb是什么意思？最初建立网站是出于什么想法？

HOPE: nb是NoteBook的简称，2001年开通网站的时候，我们同时注册了ibmnb.com和51nb.com的域名，后来由于担心涉及到ibm的商标问题，就主推51nb.com的域名，其意就是“我要笔记本”。我们另外还有thinkpad.cn和thinkpad.com.cn两个域名。

CFan: 您是网站管理员，经营网站是您的工作吗？我在论坛上看到很多网友对您的职业进行猜测，这个方便透露一下吗？

HOPE: 51nb网站只是我生活和工作的一部分，主要是业余及空闲时间打理。我其实在国营单位上班，从事文化类工作。但不是网友们猜测的事业单位，至于公务员……这个真没有。

CFan: 从最初黑友讨论技术的小网站到现在成为上万网友聚集的网站，您认为凝聚力是什么？也就是网站的核心价值是什么？

HOPE: 核心凝聚力就是“兴趣”。对笔记本共同的兴趣使大家走到一起，日常技术方面和生活方面的互动交流让大家留在这里，共同学习、一起钻研。

CFan: 从IBM的ThinkPad到联想的thinkpad，对于网站的发展有什么影响？当初很多忠实于IBM ThinkPad的网友对于联想产品反弹很厉害。

HOPE: 51nb很大程度是以ThinkPad这个品牌为核心发展起来的，ThinkPad品牌的归属变化，直接影响着用户的心态。联想与IBM对ThinkPad所持的经营理念的变化，双重、交叉地相互影响着网站上的交流气氛。由于经营理念的不同，网友对ThinkPad品牌归属联想之后的一些反弹是意料之中的事情，偏激一点的干脆放弃了ThinkPad。但是随着联想推出了ThinkPad产品，大家逐步也就适应了。

CFan: 这些年来经营网站所遇到的困难很多，您印象最深刻的有哪些呢？

HOPE: 几个方面吧，一个是水货的交流范围一度影响了51nb的形象，曾一度被IBM定调为水货网站而采取措施，后来机缘巧合得以化解；二是这几年规模发展壮大之后，网站的经营趋于正规化过程中成本的上升，手续的烦琐、精力的消耗，特别是2010年因为电子公告服务许可曾导致专门网论坛关



第一届网友聚会还是技术座谈会形式



当时的网友多数是技术宅

停了70天,后来经过多方面努力办好手续之后才重新开放。

CFan: 作为网站管理员,在日常经营和内容建设上需要考虑全局,一些对网站的修改会遭到各种网友的不理解和排斥,对于这些您是怎么看的?

HOPE: 一方面站在网站发展的高度看问题,有些事情需要及时定调地坚决推进;另一方面尽可能从论坛网友体验的角度顾及用户意见,尽可能加以完善。可以说,我们在论坛网友体验、人性化交流方面的投入占的比例相当大。



现在的聚会人数庞大,更加生活化

CFan: 应该说网站最初是以ThinkPad笔记本为核心运转的,但是时至今日,平板电脑和手机已经成为人们关注的热点,网站现在是不是也在转变?现在的核心是什么?

HOPE: 是的,不但笔记本品牌的交流范围从五六年以前就从单一的ThinkPad向多品牌拓展,我们也同华硕、富士通、东芝、海尔等厂商有广泛的合作。另外这两年开始也在智能手机、平板方面加强了交流,从而拓展为以移动计算为核心和基础,打造成为一个集IT资讯平台、C2C与B2C交易平台和技术交流平台为一体的综合性IT社区。

CFan: 我看网站很多网友包括您都热衷于改造ThinkPad机型,目前改造最成功的有哪些机型?分别是以什

么机型为原型改造成功的?

HOPE: 改造分好几个阶段,从2003年开始更换笔记本CPU,更换主板,到后来组装笔记本,修改BIOS以安装高分屏幕,到2008年改造笔记本外壳,将ThinkPad T500/W500系列主板改造到T60外壳以延续4:3屏幕的使用,再到近期集中各方面力量开放笔记本主板,不同时期取得的成功都是有非凡的意义的。今年还有过焊下主板上BGA封装的CPU,更换为更高级的CPU,也是很担风险、很刺激,同时极具成就感的事情。长期以来,类似这样

的改造是论坛网友最感兴趣、最被追捧的互动活动。

CFan: 我知道,网站每年都举办大会,并且全国各地都有分会场,很多都是网友自发的,为什么大家有这么高的热情?能给我们介绍一下大会的概况吗?

HOPE: 平时大家在网上交流得多,线下活动毕竟少,周年庆的时候刚好是个契机,专门网也借机每年都统一制作纪念品,派发到各地分会场,大家

以此为机会当面地交流笔记本电脑的技术研究成果。每年都有十几个城市同时举行这样的活动。

CFan: 今年是ThinkPad 20周年,您对这个品牌有什么看法?

HOPE: ThinkPad近年的方向是以市场占有率为终极目的,追随大潮的感觉越来越明显,而对自我或独特的追求越来越淡,这对用户的忠诚度产生的影响越来越大,不过有些东西也许要几年以后回过头来才能看得更清楚,毕竟我们只能代表普通用户的声。

扩展阅读

“专门网”由笔记本电脑资深用户HOPE于2001年11月28日创建并维护至今,初期以ThinkPad笔记本电脑使用技术交流为核心,2005年扩展为面对各种品牌笔记本电脑的使用技术交流的综合性笔记本电脑网站。目前专门网拥有主域名51nb.com以及thinkpad.cn与thinkpad.com.cn两大副域名。

“专门网”下设网站主站、专门网论坛及专门网商城共三大模块,功能各具特色。网站主站是专门网精华内容的积聚,涵盖笔记本及行业的各种丰富信息、各种机型的使用及评测、各方面的使用技术和技巧以及众多的基础知识。专门网论坛是一个互动、开放的社区,会员可以随时提出自己的问题,并得到众多热心网友及版主的及时回复。除了技术交流之外,论坛下设的区域事务论坛为各地笔记本网友提供了畅通的交流场所。专门网商城对商家和会员卖家均采用实名认证,并且为会员免费提供中介,最大限度保证会员的交易安全性。

记者后话

和HOPE接触聊天之后感觉,他不同于记者日常接触到的网站站长,不带一丝商业气息,谈得更多的还是笔记本技术以及与网友的互动体验。或许笔记本玩家们正是被这种纯粹的技术流所吸引,为了共同的兴趣,在51nb专门网长期驻扎了下来……CF

巧用内部命令实现文件管理

在Windows资源管理器中，对于一些条件复杂的文件或文件夹操作，我们往往需要用鼠标键盘选择命令的方式进行多次操作才能完成。而如果用Windows内部命令，也许会更简单。

文|如云

文件夹结构复制

某公司上年度在服务器中形成一个部门员工工作资料目录，其结构是一个由各级部门和员工组成的多层文件夹。新年即将来临，公司需要建立同样的文件夹结构，但不需要其中有任何数据。这个任务该如何完成？

假设该部门2012年的工作目录为F盘的“2012工作总目录”，2013年的新目录准备命名为F盘的“2013工作总目录”。复制目录结构的方法如下：

在F盘的根目录中用记事本建立一个文件（如Make2013.TXT），在其中输入如下一条命令（图1）：

```
XCOPY F:\2012工作总目录\*. * F:\2013工作总目录 /E /T
```

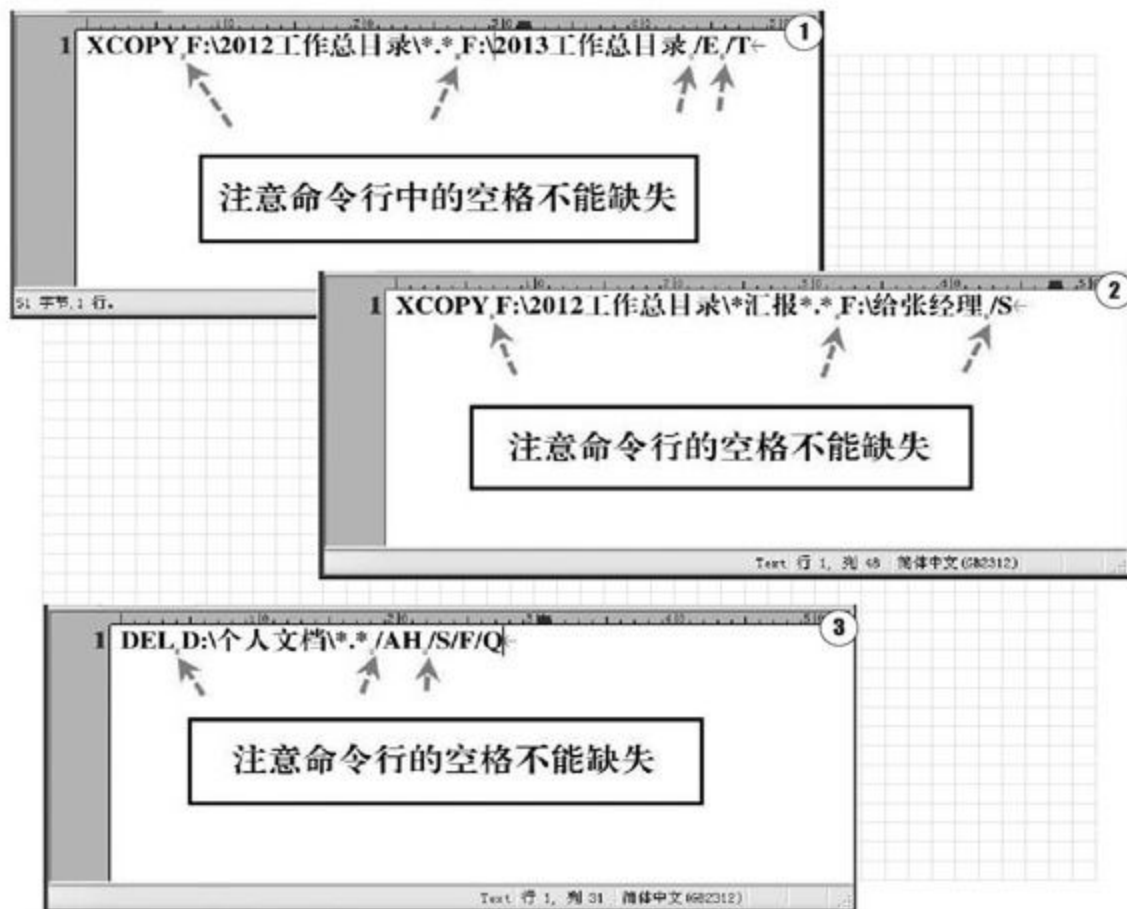
存盘之后，将文件的扩展名改为BAT，得到Make2013.BAT文件，双击该文件，在“2013工作总目录”目录中便自动生成了各级部门和员工的空文件夹。

说明：以上命令中的两个参数中，/E 参数表示复制所有子目录，包括空目录。/T 参数表示只复制子目录结构（即目录树），不复制文件。要复制空目录，必须用/T 参数和/E 参数联合使用才能发挥效力。这就是命令参数合理搭配的技巧所在。

将某类文件带结构一同复制

还是上面的这家公司，假设在一年之中，各部门员工文件夹下形成了许多种类的文件，而文件名中带有“汇报”字样的文件是某部门领导关心的文件，该领导需要一套这样的资料，并且要保留完整的部门文件夹结构。该如何拷贝出来呢？

依然假设该部门2012年的工作目



录为F盘的“2012工作总目录”，领导要的新目录准备命名为F盘的“给张经理”。复制目录结构的方法如下：

在F盘的根目录中用记事本建立一个文件（如MakeZhang.TXT），在其中输入如下一条命令（图2）：

```
XCOPY F:\2012工作总目录\*汇报*. * F:\给张经理 /S
```

存盘之后，将文件的扩展名改为BAT，得到MakeZhang.BAT文件，双击该文件，在“给张经理”目录中便自动生成了张经理需要的、包含各级部门但仅包含“汇报”字样的员工汇报文件。

说明：在以上命令行中仅用到一个参数/S，它表示复制非空的目录和子目录。如果省略/S，XCOPY将在一个目录中工作，不会包含各级子目录。其中的“*汇报*”是采用通配符来描

述所有含有“汇报”字样的文件，不管“汇报”字样出现在文件名的什么位置，都符合要求。

删除各级文件夹下的隐含文件

我们经常在硬盘或移动硬盘中进行Word文档操作或者下载一些资料，在操作过程中Word可能会产生一些隐含的临时文件，而下载软件也可能会将一些种子文件以隐含文件的形式存储在磁盘当中。这些文件都要占有一定的磁盘空间，日积月累会侵蚀我们宝贵的空间资源。那么如何一次性将这些我们看不到但对我们来说没有用的文件清除掉呢？

假如我们存放Word文档的文件夹为D:\个人文档，只要用记事本在该目录

用内部命令可以完成桌面上鼠标键盘可完成的所有操作,且更简捷方便,我们应该逐步深入了解和学习。

下建立一个含有如下内容的批处理文件(图3),双击执行一下就可以了。

```
DEL D:\个人文档\*.*/AH /S/F/Q
```

命令行中的参数说明如下:

/F表示强制删除只读文件;/S表示从所有子目录删除指定文件;/Q表示以安静模式删除,不要求确认;/A表示根据属性选择要删除的文件,后面紧跟属性说明(R只读文件、S系统文件、H隐藏文件、A存档文件),这里因为要删除隐含文件,所以指定为H。/AH与/F联用,表示即使隐含文件具有只读属性,也一样删除。如果要删除具有系统属性的隐含文件,那么再加一个/AS就可以了。

按时间点更新目录中的文件

我们可以用内部命令按时间更新文件,也就是说,只将一个文件夹中某日期之后产生或修改过的文件备份到另一个文件夹,其他文件不做复制处理。比如,要用硬盘D:\Rawdata目录中

2011年12月29日后更改的文件更新移动硬盘I:\Reports目录中的文件,则只需要在命令提示符下执行如下命令即可(图4):

```
xcopy D:\rawdata I:\reports /d:12-29-2011
```

要更新上例中\Reports中存在的所有文件而不考虑日期,将命令行改为如下即可:

```
xcopy D:\rawdata I:\reports /u
```

如果只想获得前述命令要复制的12-29-2011日期后更新的文件列表而不复制文件,命令行改为如下:

```
xcopy \rawdata \reports /d:12-29-2011 /l > xcopy.out
```

执行之后,文件Xcopy.out中列出了要复制的所有文件。

备份某盘中的系统和隐含文件

磁盘中含有系统和隐含属性的文件都非常重要,一般不允许我们随便删除或改动。但是,某些病毒或恶意程

序往往会改变或删除它们,造成系统或程序“危机”。为了在危急关头能恢复其中的某些或某个文件,我们有必要将这些文件备份下来(比如备份到移动硬盘I:中的某目录HideBak中)。那么,如何实现快速备份呢?

假设我们要备份C盘中的所有系统和隐含属性的文件,用上面的方法通过记事本构建一个批处理程序COPYHIDE.BAT,具体内容如下(图5):

```
XCOPY C:\*.* /S /H I:\HideBak
```

命令行中的参数/H表示复制具有隐藏和系统文件属性的文件。在默认情况下,XCOPY命令是不复制隐藏或系统文件的,这里我们是用了该命令的一个特殊情况。

一次生成多个分区的文件清单

假如某员工办公室电脑的D、E、F硬盘分区中存有大量工作资料,该员工经常在家加班,常常需要查询办公室电脑中是否有某个文件名的文件,这时如果有一份办公室电脑D、E、F盘的资料清单是很必要的。那么,如何快速生成这样一份清单呢?

只要用上面的方法建立一个小批处理程序并双击执行,即可得到一份清单文件LIST.TXT。批处理文件内容如下(图6):

```
DIR D:\*.* /B/S E:\*.* /B/S F:\*.* /B/S >LIST.TXT
```

命令行中D:*.* /B/S即E:*.* /B/S和F:*.* /B/S三组参数中间用空格隔开,最后一个>LIST.TXT表示将前面的显示列表的输出路径从屏幕显示改为输出到文件LIST.TXT。

这样,我们只要将这个列表文件LIST.TXT拷贝到家中的电脑上,用记事本结合F3功能键就能用关键词查询办公室电脑三个分区中的文件名称了。☞



领先一步 路由器上拦广告

所有的网络连接都是通过路由器完成的，如果在路由器上就把广告拦截掉，拦截效率会不会更高、效果更好呢？

文 | CFANer

对于每个喜欢上网的朋友来说，几乎登录每个网站都会遭遇各种各样的广告轰炸，即使你输入错误的网址，运营商的DNS拦截也会强行推送广告。虽然我们可以通过浏览器的拦截广告插件对广告进行屏蔽，不过在广告侵入电脑时才进行拦截是不是有些亡羊补牢的意味？何不利用路由器的设置，将广告直接拦截在“窗”外？

屏蔽运营商DNS广告

使用电信、联通上网的用户都知道，很多时候我们访问一些网站会无故跳转到电信的广告页面上，或者在访问不存在的网址时自动跳转到运营商的广告页面，这些就是典型的DNS广告劫持。现在借助路由器设置可以轻松屏蔽它们。下面以屏蔽电信DNS广告劫持为例，路由器使用的是Tplink WR541G/542G。

1. 使用IE浏览器进入路由器设置，接着依次展开左侧窗格的“安全设置→防火墙设置”，勾选其下的“IP地址过滤”，缺省过滤规则中选取“凡是不符合已设IP地址过滤规则的数据包，允许通过本路由器”。继续勾选“域名过滤”并保存（图1）。

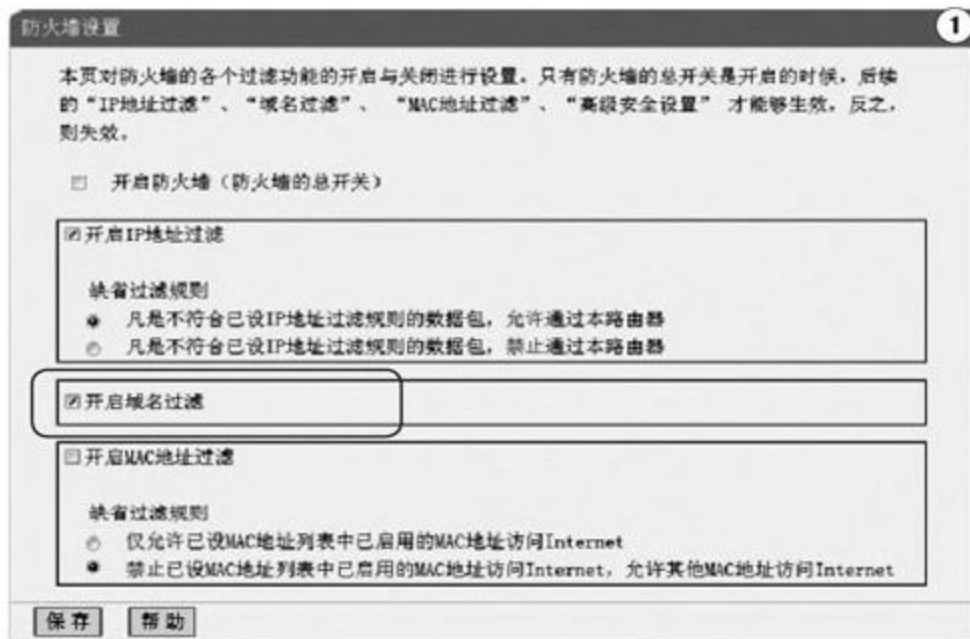
2. 在右侧设置窗格，切换到“安全设置→域名过滤”，点击“添加新条目”，按提示添加如下域名（不要输入http://www.格式）：

search.114.vnet.cn

小知识

路由器是怎么拦截广告的

使用过浏览器hosts文件拦截广告的朋友都知道，hosts是通过域名转向（将常见广告域名都指向127.0.0.1）功能实现广告屏蔽的。路由器拦截广告类似，它借助路由器上广泛存在的Dnsmasq服务以及路由器内置的IP地址过滤、域名过滤组件，使广告网址在路由器就转向到127.0.0.1，从而实现广告的屏蔽。



114.vnet.cn

将这些DNS广告域名全部过滤，生效时间为“00~24”（即每天），状态为“生效”（图2）。

每种运营商广告域名并不相同，只要在浏览器输入一个不存在的网址如www.lokdhghjdfdfs.cxm，此时跳转到的页面就是运营商的广告网址，在地址栏记下它的域名并添加到域名过滤列表即可。

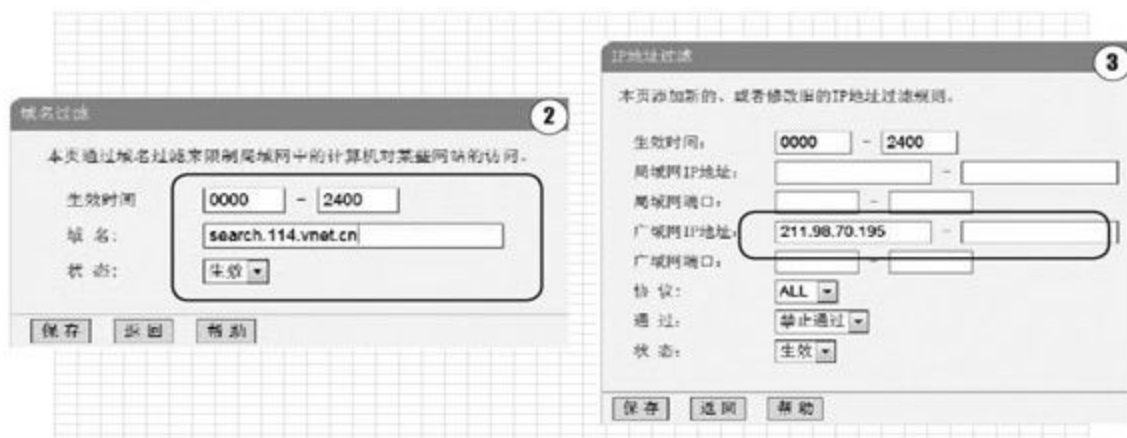
3. 启动命令提示符，输入下列命令获得上述域名的IP地址并记下：

```
ping search.114.vnet.cn
```

```
ping 114.vnet.cn
```

接着在右侧设置窗格，切换到“安全设置→IP地址过滤”，单击“添加条目”，然后在弹出的窗口中，在“广域网IP地址”输入框依次填入上述获得的IP地址（如果广告网址是一个网段，则输入起始IP地址段即可），其他参数选择默认设置，确定之后重启路由（图3）。

这样再次上网后，由于运营商的广告域名和IP地址全部被自动过滤，浏览器就再也不会出现DNS广告劫持了。一旦运营商增加了新的广告，操作同上继续添加到域名和IP地址过滤列表即可。同样的，对于常见的危险域名和网址，使用同样的方法可以在路由器中进行屏蔽。



路由器的拦截设置是保存在路由器芯片上，一次设置终身享用，不受操作系统、用户账户、设备种类的限制。不像浏览器广告插件，系统重装或者还原后都需要重新设置。

如果设置不当（比如将防火墙规则设置为“凡是不符合已设IP地址过滤规则的数据包，禁止通过本路由器”）可能会导致无法上网，此时只要再次进入路由器设置，选择“恢复出厂设置”，或者对路由器物理清零，再根据教程进行正确的设置即可。

屏蔽常见网页广告

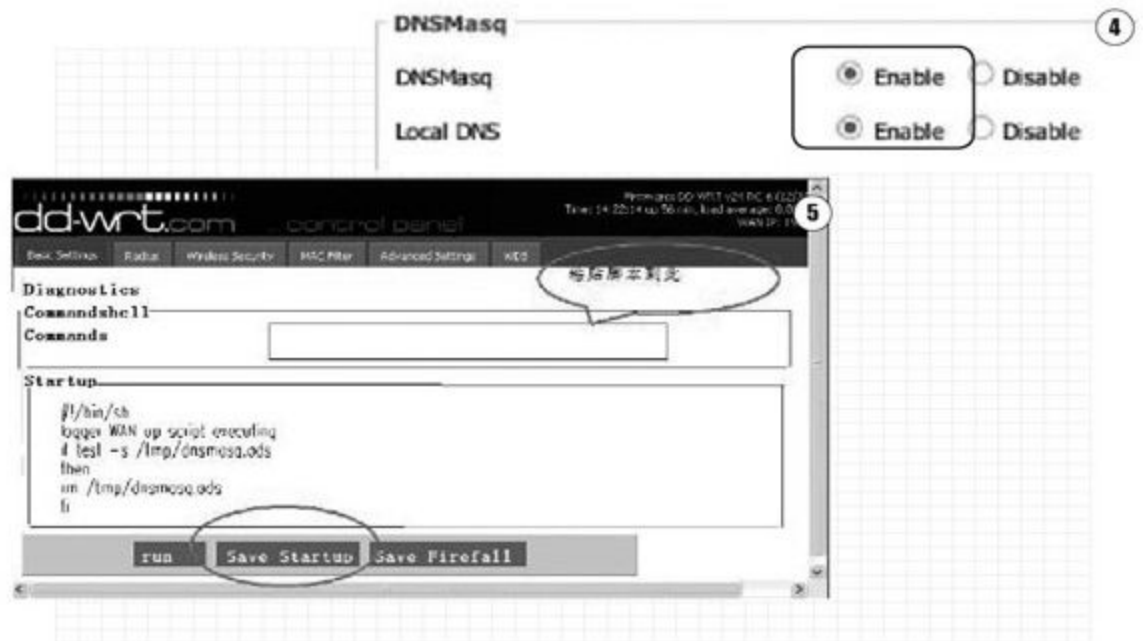
上述方法只能手动添加需要过滤的域名和IP地址，因此只适合屏蔽少量、典型的广告网址。对于网上数量庞大的广告页面，我们不可能手动全部添加，如果你的路由器支持刷入DD-WRT，那么利用DD-WRT可以轻松拦截各类广告。

DD-WRT是一种可用于某些无线路由器的非商业的第三方固件，支持多种品牌的路由器刷入。它的功能强大而且具有友好的Web管理/配置界面，可以提供很多“原版”路由器不支持的功能，具体支持的路由器品牌可以登录<http://www.dd-wrt.com/site/index>查看。普通的路由器刷入DD-WRT后就可以利用其自带的DNSSMasq服务屏蔽大多数广告页面。

1. 进入DD-WRT路由设置页面，依次展开Services(服务)→Services(服务)，在页面下方的DNSSMasq设置选项中，将DNSSMasq和Local DNS(本地DNS)均设置成Enable(启用)，然后保存设置(图4)。

2. 到<http://dwz.cn/cfan28>下载所需的脚本文件，使用记事本打开后复制所有内容。返回DD-WRT路由设置页面，继续展开页面上方的Administration(管理员)→Commmands(命令行)，在Command Shell(命令行外壳)后的文本框粘贴上述复制的脚本文件，粘贴完成后点击Save Startup，将其保存为开机启动项目(图5)。

上述脚本的作用实际上是实

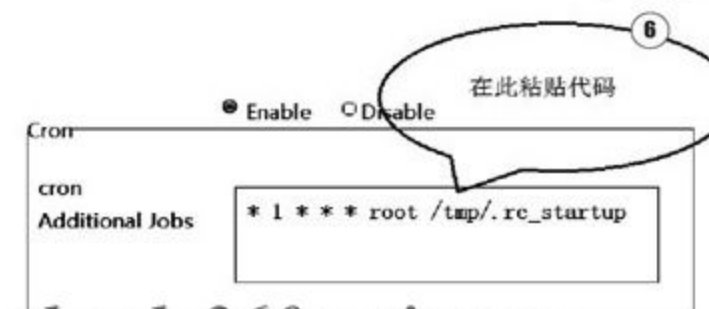


现每次启动路由器自动下载Chinalist(著名反广告扩展Adblock Plus使用的针对国内广告的ChinaList Lazy过滤包，它会定期更新广告列表)，下载后转换生成dnsmasq配置文件，再告知dnsmasq调用。

3. 继续展开Administration(管理员)→Management(管理)，在右侧窗格找到cron选项，将其设置为Enable(打开)，接着在下面Additional Cron Jobs文本框输入“* * * * * root /tmp/.rc_startup代码，最后保存退出即可(图6)。

完成上述的设置后，以后我们每次启动路由器，它都会自动下载Chinalist并被路由器调用，屏蔽的效果就类似于浏览器安装的Adblock Plus插件，大家可以自行比较一下。

对于无法刷DD-WRT的路由器，我们可以利用Chinalist提供的域名列表，只要在浏览器地址栏定期输入<http://easylist-msie.adblockplus.org/>



chinalist+easylist.tpl，在打开的窗口手动将其中的域名添加到路由器的域名过滤列表，也可以实现同样的效果。

多管齐下防范广告网页

俗话说：道高一尺，魔高一丈。在我们探讨使用各种方法屏蔽广告的同时，网站广告主也在想用各种更高明的方法向我们推送广告。虽然在路由器上屏蔽广告的方法很好，但是面对层出不穷的广告页面，仅仅使用路由器还是远远不够的。路由器设置操作较为复杂，为了更好地屏蔽广告网页，我们可以结合浏览器的hosts文件，手动添加广告网址到屏蔽列表。此外还可以安装著名反广告插件Adblock(适用IE、搜狗、傲游、火狐等多款浏览器)，并且定期更新和手动添加屏蔽规则，这样就可以有效防范各种网页广告。

面对烦人的网络弹窗广告和网页广告，我们总是在想办法对付他们，如果你觉得路由器拦截广告对你的操作有难度，不妨看看2012年第18期刊登的《清除广告 让视频变单纯》和2012年第19期刊登的《就要小清新 大战网页漂浮广告》。

如果你觉得路由器拦截广告对你的操作有难度，不妨看看2012年第18期刊登的《清除广告 让视频变单纯》和2012年第19期刊登的《就要小清新 大战网页漂浮广告》。

多方支援 用好Win8

Win8变化很大, 本文介绍如何借助多款工具软件让大家更快地熟悉Win8。

文 | 俞木发

Win8号称是史上变化最大的操作系统, 因此很多初次使用Win8的朋友总会觉得有各种不习惯。比如Aero界面没了、传统开始菜单没了、开机必须通过Metro界面等, 这些为平板优化的“亮点”, 可苦了我们还在使用传统PC的用户。何不请些外援, 让我们更快地用好Win8系统。

轻松使用第三方Metro应用

Win8的一个重要特性就是在开始菜单屏使用漂亮的Metro应用, 不过必须通过应用商店安装的Metro程序才能整合到开始菜单屏。现在应用商店可用的程序并不多, 而网上第三方Metro应用却数不胜数。何不对Win8进行“越狱”, 轻松使用第三方的Win8 Metro应用。

首先到<http://dwz.cn/cfan25>下载Metro developer (安装需要.net framework 3.5的支持, 运行会自动提示下载安装.net framework 3.5, 然后重启), 启动程序后点击“注册开发人员许可证”(图1)。

这样在其他网站下载的Metro应用, Win8就会误认你是Metro程序的开发者, 从而可以让第三方Metro应用轻松集成到开始菜单屏(需要自行注册Windows LiveID账户)。比如可以到www.20080502.com下载“大嘴天气”安



装, 安装后就可以自动集成到开始菜单屏。

开机直接进入桌面

Win8新增了开始菜单屏, 每次进入系统后首先显示的就是Metro界面的开始菜单。不过对于很多用户来说, 看到开始菜单屏后第一件事却是点击“桌面”应用重新进入桌面, 然后在桌面开始执行其他的操作。

现在借助Skip Metro Suite, 它能让Win8在开机时跳过开始菜单屏, 直接进入桌面, 还可以一并屏蔽Win8的几个热区 (Switcher、Charms Bar), 不过并不会屏蔽热区所对应的功能, 仍可以用热键来呼出它们。

首先到<http://winaero.com/request.php?33>下载Skip Metro Suite, 启动程序后勾选Skip Start Screen, 下面的选项是选择是否屏蔽桌面热区, 可以根据自己的需要选择性地屏蔽, 完成设置后点击“save setting”, 这样重启后开始菜单屏会一闪而过进入桌面, 就像使用Win8之前的系统(图2)。



使用Metro风格的资源管理器

虽然很多朋友对Metro风格的开始菜单屏感冒, 不过Metro风格的设计还是让人感到耳目一新。如果你不习惯Metro风格的开始菜单, 但是又希望

感受Metro风格的操作, 借助Immersive Explorer可以让Win8资源管理器也Metro化。

到<http://dwz.cn/cfan26>下载软件, 启动后就可以直接显示Metro化界面的资源管理器。程序主界面默认排列了库、收藏和驱动器, 和Metro界面开始菜单一样, 只要点击相应的项目即可打开, 对于图片目录, 它会像开始菜单屏的图片磁贴一样播放图片文件夹中的文件, Metro风格的资源管理器是不是让你管理文件更顺手呢(图3)。



使用Win8原生自带的MSE

其实作为微软自带的杀毒软件MSE, 它的功能全面, 和Win8的兼容性好, 并且病毒库更新可以和系统更新同步进行, 已经足够满足一般用户的安全需求。如果你对捆绑的杀毒软件不满意, 则可以将其卸载, 同时启用Win8自带的MSE。

以管理员身份启动命令提示符, 输入services.msc启动服务管理组件, 在服务列表中选中Windows Defender Service将其设置为“自动”。接着按下Win键, 输入Windows defender即可启动内置的MSE杀毒软件。在MSE主窗口切换到“设置→管理员”, 勾选右侧窗格的“启用Windows Defender”即可。

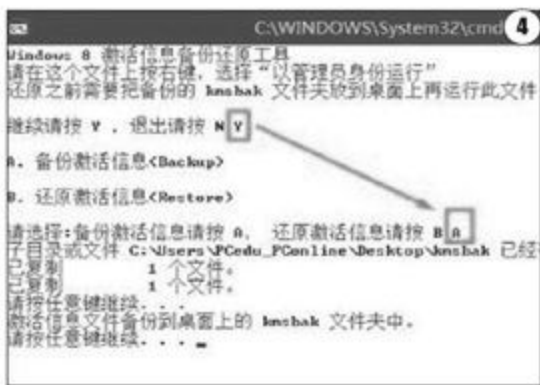
Win8激活备份不求人

由于Win8使用全新保护机制, 即使是正版Win8用户, 在重装系统后都

对于Win8,一方面我们可以在刚开始使用时利用一些工具软件的帮助,使得大家可以更快上手Win8;另一方面我们还是逐步适应Win8新特性。

必须重新激活系统。如何备份好已经激活的Win8系统?借助“Windows 8激活信息备份还原工具”(它只能备份、还原已经激活的Win8,并且还原只能用在同一台电脑上)可以轻松做到。

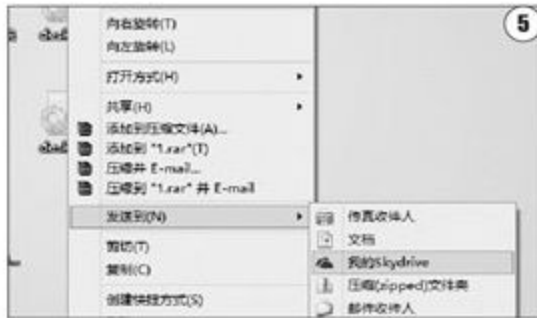
到<http://dwz.cn/cfan27>下载“Windows 8激活信息备份还原工具”,接着以管理员身份启动程序,打开Win8激活备份还原工具之后,根据提示输入“A”,即可进行“备份激活信息(Backup)”。备份成功之后,程序会将Win8激活信息放在桌面上的kmsbak文件夹里。以后如果要再次激活,同上再次运行程序后,输入“B”即可完成Win8的激活(图4)。



SkyDrive用起来更顺手

SkyDrive是很多朋友在使用的网络硬盘,Win8首次将SkyDrive集成到了系统之中。由于Win8支持使用Windows Live ID作为系统账户,这样如果SkyDrive和系统账户使用同一个账号,那么每次登录系统后就自动登录SkyDrive。不过虽然SkyDrive已经集成到了开始菜单屏,但是要将本地文件发送到网络硬盘还是有些麻烦。我们可以将SkyDrive集成到右键菜单的“发送到”,这样使用起来就方便多了。

首先打开“C:\Users\当前用户名”,找到其中的SkyDrive文件夹,右击建立快捷方式并命名为“我的SkyDrive”。接着按Win+R,在弹出的运行框输入shell:sendto,把建立好的SkyDrive快捷方式复制到“C:\



Users\当前用户\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo”文件夹即可。以后在任意文件上右击选择“发送到→我的SkyDrive”,即可将文件上传到SkyDrive(图5)。

别让应用商店缺货

Win8在操作系统中内置了“应用商店”组件,为用户提供一站式的下载服务。我们需要安装应用时,只要点击“应用商店”,在打开的页面就可以非常方便地查找或者购买软件。不过为了方便不同语种的用户选择,微软在这里加入了一项智能筛选机制,即默认情况下只显示与自己语种相一致的Metro应用。这样如果是简体中文的用户,显示就只是符合中文的应用。其实我们还经常需要下载其他语种(如英语)的应用。

现在只要对Win8稍加设置即可让“应用商店”显示更多的应用。打开应用商店,按动快捷键Win+I调出设置快捷栏。接下来打开“首选项”,将“更容易找到与我的首选语言一致的应用”和“更容易找到包括辅助功能的应用”分别由“是”改为“否”。再次返回应用商店,你就会发现很多类别下的应用列表都长了许多(图6)。



在Win8中,由于更改其他浏览器导致网络环境的改变最终导致应用商店无法连接网站的情况时有发生,如果遇到这种情况,可以在桌面按Win键+X,点击命令提示符(管理员),用管理员身份启动命令提示符后依次输入下列命令:

输入netsh并按回车键

输入winhttp并按回车键

输入import proxy source=ie并按回车键

最后关闭命令提示符窗口并重新启动计算机即可修复。

用手势操作应用

大家知道Win8是针对触屏设备特别优化的新系统,Win8的Modern界面(即之前的Metro界面,Win8正式发布后已改名为Modern)更是支持使用各种手势来执行日常的操作,比如只需要把应用拖拽到屏幕底部,就可以关闭Metro应用。开始菜单屏上的应用并没有关闭按钮,这给我们的使用带来不便。不过如果你使用的是笔记本电脑,那么借助触控板也可以完美体验Win8的手势操作。

到<http://dwz.cn/cfan36>下载Synaptics(它是一款笔记本触摸板通用驱动),安装Synaptics后它会自动接管原来的触摸板驱动。由于Synaptics支持多点触摸以及最新的手势控制技术,现在启动Win8的Modern界面上的任意一个应用,选中后在触摸板使用手指往下拖动,看看这个应用是不是被自动关闭了?

小提示

Win8的Modern界面支持的常见手势有:

- 1.从触摸板左边中点向右划,会切换应用。
- 2.从触摸板右边中点向左划,会开启Charm栏,如果你不松手,Charm栏出来后手指上下划,会在五个选项间切换。
- 3.在开始菜单的IE10里从上边(可以不是中点)往下划,会弹出右键快捷菜单(相当于按下鼠标右键)。更多手势说明可以登录<http://microsoft-news.com/microsoft-details-windows-8-touchpad-gesture-support/>查看。CF

系统 无法记忆密码

Q 我使用的是Windows 7系统，最近系统总是无法记忆密码。例如每次打开服务器\\192.168.0.4，都需要输入用户名和密码，很是麻烦，于是我勾选“记住密码”项，但重启电脑后，却依旧要重新输入密码。请问有办法解决吗？

A 可试试以下的方法。按Win+R键打开运行对话框，输入执行命令control keymgr.dll调出凭据管理器，选择删除掉原有不正常的记忆信息，然后再手工添加即可。如果没有“添加Windows凭据”按钮，可打开“控制面板→管理工具→本地安全策略”，在“本地策略→安全选项”里修改“网络访问：不允许为网络身份验证储存凭据或.NET Passports”，将其设置为“已禁用”即可。

电脑经常自动开机

Q 一台使用了五年的老电脑，安装的是Windows XP SP3，在使用过程中发现，它经常会在接上电源后自动开机，但偶尔也会正常，不自动开机。请问这是是什么原因？

A 这一般与BIOS设置有关，例如设置成上次启动失败后自动开机就会出现这样的现象。只要在BIOS中修改一下参数即可。打开BIOS设置界面后，找到电源管理项并进入，找到Pwr on After PW-Fail项，将其值由默认值On修改为Off即可。当然，这只是可能的一种原因，并且也只是权宜之计，建议找专业的朋友帮你彻底检查一下老脑。

本地连接、网上邻居均丢失

Q 我使用的是Windows XP SP3系统，不知道什么原因导致本地连接、网上邻居均消失了，因特网和局域网无法使用。请问这是是什么原因？

A 如果本地连接消失，首先考虑的是网卡是否丢失（驱动程序丢失）。打开设备管理器，检查列表中是否有网卡，如果没有网卡，则说明网卡硬件本身有问题，建议打开机

箱检查网卡是否插好。如果是板载网卡，有可能是设备损坏。如果设备列表中有网卡，则可能是网卡驱动程序丢失，只要重新安装网卡驱动程序即可解决问题。

系统无声音

Q 安装Windows 8系统后，音频喇叭呈红叉号，显示一个或多个音频服务未启动，系统无声音。请问这该如何解决？

A 先检查声卡驱动程序是否正确安装，如果驱动程序安装无误，再尝试下面的方法。

按Win+R键打开运行对话框，输入执行regedit命令调出注册表编辑器，搜索Audiosrv（全字匹配搜索），找到后双击右侧的RequiredPrivileges项，将打开窗



傻博士有话说

系统记忆用户的账号信息除了受安全策略设置影响外，如果安装了还原卡，也会无法保存记忆。而在浏览器中，还受浏览器的参数设置影响，例如在IE浏览器中，如果设置成退出时删除保存的密码信息，也会出现无法保存的情况，需要根据具体的现象来找解决方法。如果平时使用的各类登录信息比较多，建议使用专用的密码管理工具，例如KeyPass，统一管理各种登录账号及密码信息，这样可以使效率得到提高。

口中的数值项后两项删除，只保留SeChangeNotifyPrivilege。

重新启动一次系统，然后再调出运行对话框，输入执行services.msc命令打开服务管理器，找到Windows Audio服务项，单击“登录”标签，选择“此账户”项，再点击“浏览”按钮，在打开的窗口中查找并选择“LOCAL SERVICE账户”，之后将下面的密码清空，保存设置即可。

无法安装专业版Acrobat

Q 卸载老版本后，我准备安装新的专业版Acrobat，却被提示“Error 2753”错误，请问这该如何解决？

A 这可能是由于老版本的程序未卸载干净，注册表中残留相关信息所致，可试试微软的Windows Installer清理实用工具（下载地址：<http://www.skycn.com/soft/50211.html>），将旧版Acrobat的残留信息清除干净，然后再重装即可。注意，这个清理工具主要是用来清理Office安装问题的，但有时它会损坏计算机上安装的其他组件，因此已从微软下载中心删除了，使用前要慎重，并做好相应的备份工作。

虚拟机 无法上网

Q 之前直接在路由器中进行拨号，虚拟机可以正常上网，而现在改成在系统中拨号，虚拟机的参数未动，但就是无法上网了，总是显示DNS服务器的问题。请问如何让虚拟机正常上网？

A 这可能是由于你设置的拨号连接没有开启共享所致。只要右击拨号连接，选择“属性”，在“共享”选项卡中选择“允许其他网络用户通过此计算机的Internet连接来连接”项，然后将虚拟机的本地连接属性参数设置成自动获取IP地址、DNS服务器即可。



傻博士有话说

虚拟机上网，在设置成NAT共享模式后，虚拟机其实就相当于双机连接的小型局域网，它是共享主机上网连接来进行上网的，如果直接在路由器中完成拨号，这种情况下，只要将主机与虚拟机的IP地址设置在同一个网段中，它们就相当于由路由器连接而成的局域网，直接上网。而若主机进行拨号连接，虚拟机则成了共享上网的另一台“电脑”，因此需要共享主机的共享连接才能进行上网。

Chrome无法安装插件

Q 我安装的是谷歌浏览器(Chrome)，从应用商店下载的CRX插件可以正常安装，而自己的CRX插件总是无法安装。请问这该怎么办？

A 在谷歌浏览器中单击“自定义并控制Google Chrome浏览器→工具→扩展程序”，打开Chrome的扩展程序设置页面，然后直接将CRX插件程序用鼠标拖放到其中即可正常安装了。

笔记本无法上网

Q 家里使用的是宽带上网，直接将网线插入笔记本可以正常上网，但只要连接到路由器后就无法上网，使用无线方式时也提示“受限制”。请问这是什么原因？

A 这是因为路由器没有正确设置所致，现在路由器的设置一般都带有向导，直接进入后根据向导设置一下即可。通常这种情况是由于路由器中没有设置拨号所致，只要将宽带拨号账号及密码填写到路由器的自动拨号参数中，然后将自己的电脑设置成自动获取IP地址，或者设置成与

路由器同网段即可正常上网了。可以直接在网上以路由器品牌及型号为关键字搜索详细的设置方法，然后对照着设置一遍即可。

QQ频繁提示账号存在异常

Q 家里以前使用电信宽带，最近改成移动宽带，每次登录QQ时都会弹出一个窗口提示“账号存在异常”，然后就需要输入验证码，下次登录时还会出现这样的窗口。请问这是什么原因？

A 中国移动网络用户的IP地址是随机分配的(动态IP地址)，而且IP地址段并未按城市固定，而QQ的安全检测模块会根据用户常用的IP地址段进行安全检测，如果发现你在非常用IP地址登录时，就会提示账号存在异常，只有输入验证码后才能正常登录。

局域网共享无法访问

Q 我的电脑是Windows 7系统，有三块硬盘，500GB的硬盘分了两个区，另外两个盘一个是1.5TB，一个是2TB，盘符分别是G和H。其中G盘全盘共享可以正常访问，但H盘不

可以，访问时提示没有权限。请问这是什么原因？

A 这一问题可能是权限设置不对所致，只要右击H盘，选择“属性”，在打开的窗口中选择“安全”选项卡，接下来将要访问的用户添加进来，如果磁盘里面保存的是公用文件，也可以将Everyone(所有人)设置成具有所有权限，这样就可以正常访问了，当然别人也会看到。

路由器总是需要重新启动

Q 我使用的是Cisco无线路由器和电信的“猫”，测试是正常的，但是偶尔就无法连接到网络，重启一次路由器即可恢复正常。请问这是什么原因？

A 先考虑是否散热不畅所致，如果路由器连续工作数小时后手摸设备感觉温度明显过高，这便有可能是散热不畅而导致的，可以尝试将路由器放置到容易散热的位置。如果并非温度过高引起的掉线，可以考虑路由器自身方面的故障，例如一些使用多年的老路由器，内部电容受热就会引起类似故障，必要的话，更换一台新设备。

播放器 无法播放

Q 在我安装了一个游戏软件后，一直可以正常使用的射手播放器突然无法播放，总是弹出“Failed to query the needed interfaces for playback”的错误提示。请问这应该如何解决？

A 错误提示的大意是未能找到正确的播放接口。从你所描述的现象来看，极有可能是安装的游戏破坏了系统中的DirectX组件所致，可从微软官方的下载中心 (<http://www.microsoft.com/en-us/download>) 搜索下载适合本机系统的最新版DirectX，安装后应该能解决问题。

忘记卡巴斯基保护密码

Q 之前在设置卡巴斯基时添加了保护密码，现在忘记了这个密码，无法进入卡巴斯基的设置界面。我现在需要将一个程序添加到免杀列表，必须要进入设置。请问这该如何解决？

A 先从<http://support.kaspersky.com/downloads/utills/passoff2011.zip>下载这个压缩包并解压到桌面，重新启动系统至安全模式，直接运行压缩包中的文件（根据自己系统的版本选择32位或64位），合并注册表文件时系统弹出提示框时选择“是”，重新启动计算机即可正常进入卡巴斯基的设置界面了。

无法删除Excel表格中的图片

Q 我使用的是Office 2007，在打开同事制作的一个Excel表格进行编辑时，发现有一个单元格中插入的图片如同悬浮在表格之上，无法选中图片，也无法删除它。请问这该如何解决？



A 这个图片可能是在开发模式下添加的，只要按下面的方法操作即可：在“开发工具”选项卡中单击“设计模式”按钮进入该模式，然后就可以选择并操作图片了。注意，如果没有显示“开发工具”，只要打开Excel选项，在“常用”标签中的“使用Excel时采用的首选项”区域中，勾选“在功能区显示‘开发工具’选项卡”，单击“确定”即可。

Daemon Tools安装故障

Q 由于需要玩一个游戏，必须安装虚拟光驱，下载安装Daemon Tools时，总是提示“You must reboot after previous operation”，但重启多次仍会这样提示。请问这该如何解决？

A 可按Win+R键打开运行对话框，输入执行regedit命令调出注册表编辑器，将HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\19659239224e364682fa4baf72c53ea4或者HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\14919ea49a8f3b4aa3cf1058d9a

64cec整个项从注册表删除，再重新安装即可。注意，为安全起见，请在编辑修改注册表

傻博士有话说

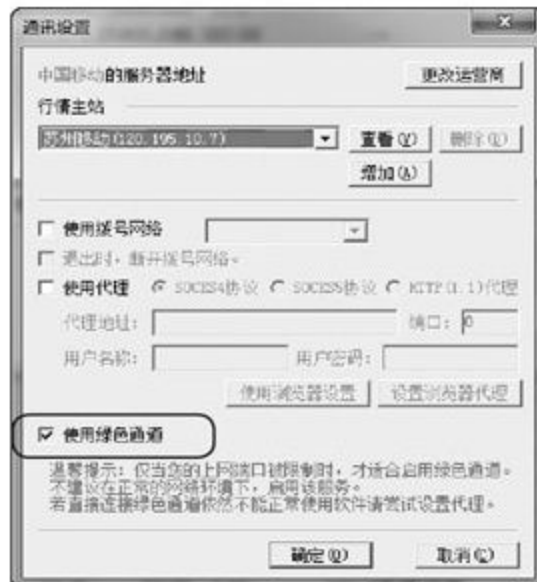
DirectX技术是微软提供的专为图形、视频、3D动画和丰富音频等服务，多数播放器都基于此技术，很多游戏也基于它而开发。当系统中该组件出现损坏或版本过低，都会导致依赖这项技术的应用程序无法正常工作。在Windows 7及以上版本系统中，提供的是DirectX 11。如果在旧版本系统中玩游戏时遇到提示DirectX版本低的情况，或游戏无法打开，也可尝试将DirectX更新到最新版。

前，先对相应注册表分支进行备份，万一修改导致错误，可导回被删除项以恢复到原来的状态。

同花顺无法打开

Q 在公司电脑中总是无法登录同花顺软件，提示无法连接网络，而其他软件（例如浏览器、QQ）是可以正常登录的。请问这是什么原因？

A 这可能是公司的网络服务器中对同花顺进行了网络限制，封堵了相关端口而导致无法上网。试试启用同花顺的绿色通道功能：在登录窗口中单击“通讯设置”，在打开的窗口中勾选“使用绿色通道”选项，保存设置后即可应对网管封堵相应的上网端口而导致无法登录的情况。如果这样仍不行，则需要寻找代理服务器来解决。



优盘 无法自动弹出

Q 一块加密狗优盘,在其他电脑上可以正常弹出,但在自己的电脑上总是无法弹出,而自己电脑插入其他优盘也可以正常弹出。请问这是是什么原因?

A 这应该是这块优盘对应的驱动程序故障,通常是第一次插入时安装驱动程序出现了问题所致。你可以打开设备管理器,在优盘连接状态下将设备管理器中对应的项删除,然后重新扫描一次硬件驱动,进而重新安装驱动程序即可。

傻博士有话说

现在的操作系统(Windows XP SP3以后版本),针对优盘都提供了“快速删除”功能,选择这种模式后,只要优盘的数据灯不闪烁就可以直接拔下,无须先弹出优盘。开启的方法:在“计算机”中右击优盘,选择“属性”,选择“硬件”选项卡,在列表中选择对应的优盘,再单击“属性”按钮,在弹出的窗口中选择“常规”选项卡,单击“改变设置”按钮,在“策略”选项卡中直接选择“快速删除”项即可。



SSD硬盘出现坏块

Q 我有一块Sandisk固态硬盘,本来只是想使用芯片无忧查看SSD硬盘的主控参数,结果无意间发现了SSD硬盘有坏块,显示信息为“分区坏块数:1664()”。请问这块固态硬盘能否继续使用?

A 坏块就像一些液晶显示屏上的坏点,通常是不可避免的,一些新盘都有,不管是机械硬盘还是SSD都一样,有些出厂的时候就有,而且在日后使用过程中还会增加,这些都是正常的,但如果是大面积出现那就是异常了。出现坏块后,主控通常会自己处理,会加以标记,硬盘本身可以正常使用,如果发现坏块数目较多,要注意数据的保护和备份工作,防止硬盘随时停止工作。

鼠标速率不稳定

Q 最近更换两个新鼠标均发现鼠标速率不稳定,使用mouseRate检测鼠标速率,一会是253Hz,一会是404Hz,在使用鼠标时感觉手感很差,甚至在浏览网页时翻页都费劲,玩游戏时更糟糕。请问,有没有什么办法改善这种情况?

A 你可以试试hidusbf(下载地址:<http://www.myfiles.com>).

cn/soft/21/21080.htm),通过它可以将鼠标的采样率锁定在125Hz,这样可以缓解鼠标速度不稳定而导致的使用过程中的麻烦。

显卡总是安装不上

Q 重新安装系统后发现画面不清晰,用鲁大师检查显卡时发现有两块显卡,第一块为主显卡ATI Radeon HD 4250,第二块为显卡ATI Radeon HD 5770 Series,试过驱动精灵也不能正常安装上显卡驱动。请问这是是什么原因?

A 这是由于你主板集成了显卡,同时又添置了外围显卡,因而出现错乱现象。将显示器连接到外置显卡上,然后在BIOS中禁用板载显卡,最后再使用驱动精灵安装显卡驱动程序即可。如果是Windows 7系统,还可以直接通过系统升级程序搜索安装匹配驱动程序。

电脑开机总停留在自检界面

Q 一台老笔记本电脑,最近在开机进入自检界面后经常停滞不前,界面显示ERROR 0200: Failure Fixed Disk 0。强行关闭后再重新启动往往又能正常启动。请问这是是什么原因?

A 据错误描述,硬盘可能有问题,重新开机进入BIOS设置界面,看能否正常检测到硬盘,如果也无法检测到硬盘,小心将笔记本硬盘后盖打开,将硬盘取下,再重新插上,看是否因为某个针头接触不良而导致(笔记本的拆卸比较麻烦,新手勿试,最好请专业懂行的朋友帮忙)。如果硬盘本身有故障也会导致这样的情况,注意做好数据的备份工作,防止因为硬盘本身的问题,进而影响到重要数据的安全。

笔记本合盖后总是关机

Q 我使用的笔记本电脑明明在系统中已经设置成合盖后休眠,但是每次合盖后就会关机,重新启动后还会检测硬盘。请问这是是什么原因?

A 先在正常状态下使用休眠功能看系统能否正常休眠,如果在休眠过程中也出现问题,再检查是否因为散热风扇上积灰过多导致散热不畅,内部过热会导致在休眠时启动硬盘自保模式而自动断电。除了这个原因外,有可能是笔记本使用时间过长,笔记本合盖触控按钮出现问题导致,可以通过在电源选项中设置合盖待机或关机来排查,如果真如此,可以找售后或专业维修人员帮助解决。

2012年《电脑爱好者》 上半年合订本



- ① 512页 + 1DVD
- ② 39.8元
- ③ 6月底上市

超值惊喜:

凡在2012年12月31日之前汇款到杂志社邮购的读者，独家赠送价值22元《一周精通之电脑全才百宝囊》图书一本



邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明“邮购代码：CF2012S”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

ebook.360revit.com

杂志爱好者

让Excel帮你自动审查数据

输入数据的时候，如果Excel能提醒你对错，那要比等汇总出错了后再返回头找错误要省事得多。这要靠给Excel添加自动审查条件来实现。

文 | 清风

许多设计好的Excel工作表往往不止是供给一个人操作和录入，由于使用者对表内单元格要求输入的内容熟悉程度不同，往往难免发生这样那样的输入差错。默认情况下Excel系统对用户输入的数据不具备对错识别功能。

如果我们能给Excel装上一双“火眼金睛”，让它自动识别用户输入的数据的合法性，错误的发生就会降低到最低程度。本文将通过一些实际的操作案例讲述自动审查数据的实现方法。

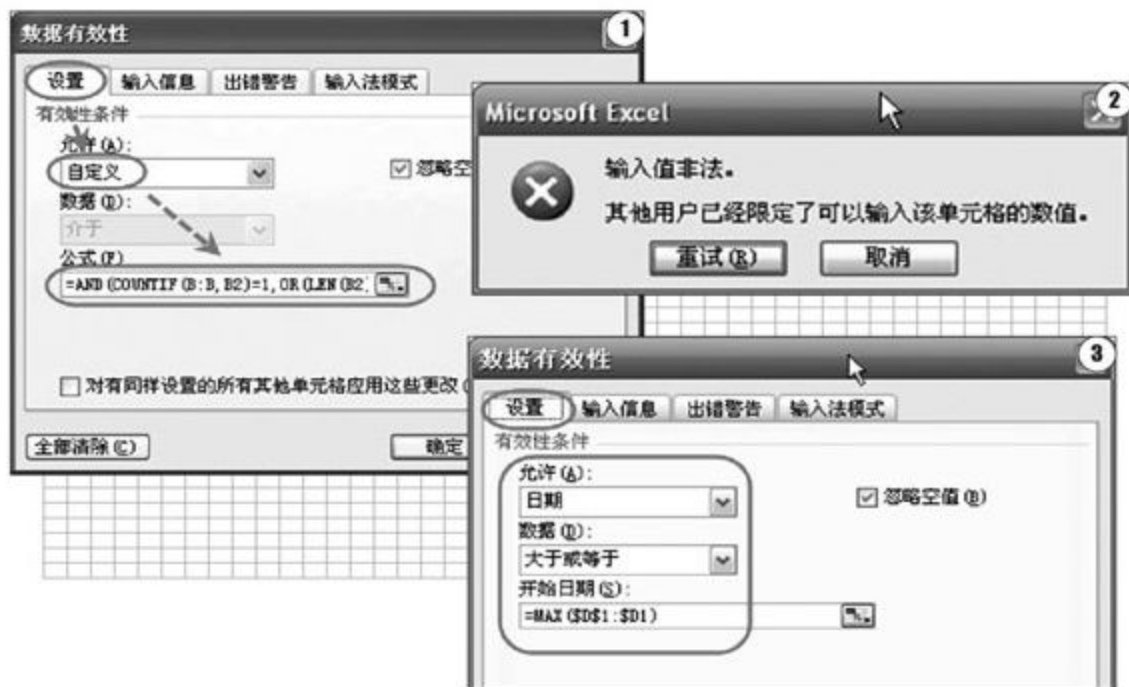
身份证位数输入的检查

身份证输入在Excel表格处理中常常遇到，而且也很容易出错。实际工作中我们常常见到某人的身份证少了一位或多了一位的情况，有时很难判断哪一位出了问题。如果在输入时系统能提醒，这样的错误一定不会发生。

身份证号码只能是15位或18位，我们可以通过设置让Excel具备这方面的审核能力。

假如Excel工作表B列录入的是身份证号码，B2是输入身份证号码的起始单元格。需要将该列全部选中，单击“数据”菜单下的“有效性”命令。打开“设置”选项卡（图1），在“允许”下拉列表中选择“自定义”，然后在“公式”框中输入“=AND(COUNTIF(B:B,B2)=1,OR(LEN(B2)=15,LEN(B2)=18))”。

该公式检查B列中与当前数据完全相同的单元格个数，如果返回的结果等于1，则“=COUNTIF(B:B,B2)=1”返回结果



TRUE，否则返回结果FALSE。接下来“=OR(LEN(B2)=15,LEN(B2)=18)”中的LEN函数检查输入B列B2、B3等单元格的数据长度是否等于15或18，只要三个LEN函数中有一个满足条件，OR函数就会返回TRUE。当COUNTIF和OR函数同时返回TRUE时，AND函数才能返回TRUE，Excel允许用户输入数据。如果单元格中的数据发生了重复，或者输入的长度不等于15或18，AND函数就会返回FALSE，Excel立刻予以制止（图2）。

编号前缀正确性自动检查

有时我们会对来自不同地区的人群或产品信息赋予不同的地区号前缀。为了避免录入这种类型的数据时发生输入不在编号范围内数据的差错，可以设置对数据的前缀进行自动检查。

假如三个地区的产品编号前缀分别为012xxx、017xxx和019xxx，可以按上面介绍的方法选中数据所在的列（假

设F1是输入数据的起始单元格），然后打开“数据有效性”对话框的“设置”选项卡。在“允许”下拉列表中选择“自定义”，然后在“公式”框中输入“=OR(LEFT(F1,3)="012",LEFT(F1,3)="017",LEFT(F1,3)="019")”。

上述功能设置完毕以后，只要录入的考号前缀不是012、017或019，立即显示警示提示。

上述公式的工作原理是这样的：LEFT从当前单元格（例如F1）中取出三个字符，看它们是否等于012、017或019，只要三个LEFT函数关系中有一个成立，OR函数就会返回TRUE，即允许用户输入，否则立即提示超出范围。

如果输入更多数量的数据前缀，只需在公式中增加类似“LEFT(F1,3)="012”这样的语句就可以了。

限定在有效范围内输入数据

录入的数据一般都有一个合理范围，但工作表并不知道数据是否超限。

Excel可以完成的数据审查功能远远不止这些,你可以根据自己的实际需求去自行构建更多的条件。

例如,在录入成绩时,要求只能输入规定长度的数据,且大小不能超过一定范围,例如限定只能录入整数,且小于等于100。但你录入213这样的分数。系统也不会认为你错,这时可以用如下方法限定条件。

假设D2是数据输入的起始单元格,可以单击“数据”菜单下的“有效性”命令,打开对话框的“设置”选项卡。在“允许”下拉列表中选择“自定义”,然后在“公式”框内输入“=AND(D2<=100,OR(LEN(D2)=1,LEN(D2)=2,LEN(D2)=3))”。

该公式中的LEN函数检查输入D列D2、D3等单元格的数据长度是否等于1、2或3,只要满足其中任意一个条件,OR函数就会返回TRUE。而“D2<=100”检查输入的数据是否小于等于100,当上面两者同时满足时AND函数返回TRUE,Excel允许用户完成输入。如果单元格中的数据长度不等于1、2或3,或者输入的数据大于100,AND函数就会返回FALSE,Excel会制止用户输入数据。

自动判断无效记录并制止输入

对工资表之类的工作表来说,后边一系列数据的存在价值与主要关键字有密切关系。例如,如果一条含有“房补”“奖金”的记录里面没有“工号”和“姓名”,“房补”“奖金”就变得没有意义。我们可以让工作表对这类记录自动作出判断。

假设工作表B列存储“工号”、C列存储“姓名”,当B列中的某一单元格为空值时,其右边的单元格不允许输入“姓名”。利用Excel可以采取如下措施加以制止。

打开“数据有效性”对话框的“设置”选项卡,在“允许”下拉列表中选择“自定义”,然后在“公式”框内输入“=COUNTA(B2)=1”。确定以后如果B列

中的某一单元格为空,那么它右边的单元格就不能输入数据,即使输入了数据Excel也会出面加以制止,直到在B列输入有效数据才能操作。

输入顺序错误的自动提醒

某些情况下,我们对数据录入的顺序有严格的要求,比如按日期排列处理,前面的任务没有处理完,不允许后面的任务,必须按照由小到大的顺序录入,一旦出现输入违规应当立即停止输入。如何实现?

选中将要录入数据的区域或列(如D列),再按上面介绍的方法打开对话框。在“允许”下拉列表中选择“日期”,在“数据”下拉列表中选择“大于或等于”,最后在“开始日期”框内输入“=MAX(\$D\$1:\$D1)”(图3)。

关闭对话框后,如果从D1单元格录入的数据是“升序”的,Excel就不会警示,否则就会提示操作非法。

如果日期必须按由大到小的顺序录入,只需在“数据”下拉列表中选择“小于或等于”,在“开始日期”框内输入“=MINA(\$D\$1:\$D1)” (“\$D\$1”

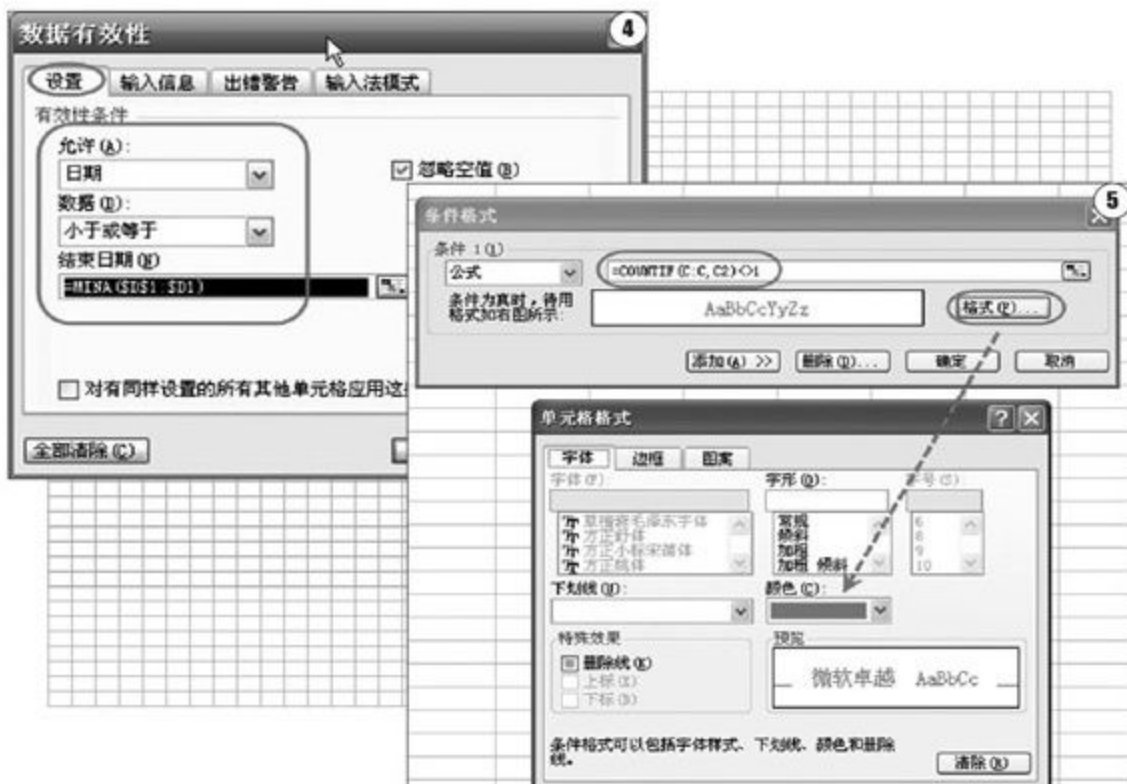
是第一个数据所在的单元格)就可以了(图4)。

重复数据带颜色自动提醒

有时候,同一项目的输入中如果出现重复的数据,可能预示着输入有错误。

比如,正在输入的领奖人姓名上面已经输入过了,这时可以让系统用红色显示来提醒输入者判断。比如,C列出现数据重复,则以红色提醒用户注意。

实现方法为:单击“格式”菜单下的“条件格式”打开对话框,在“条件1”下拉菜单中选择“公式”,在对话框内输入公式“=COUNTIF(C:C,C2)<>1”(图5)。然后单击“格式”按钮打开对话框,在其中选择一种合适的“提醒”方式(例如选择红色字体)。此后只要COUNTIF函数在C列中发现与当前单元格相同的数据,即“=COUNTIF(C:C,C2)<>1”成立(为“真”),则当前单元格中的数据就会自动以红色字体显示。CF



巧用Word编题库

题库建设是教育资源建设的重要组成部分,同时也是中小学一线学科教师日常教学研究和考试研究的重要途径和抓手。本文讲述Word 2010技巧在编写题库中的具体应用。

文 | 胡文举

目前网络上流行多款基于数据库技术并以Microsoft Word作为内置编辑器的题库管理软件,功能都很强大。然而大多数一线学科教师对这些题库管理软件仍然普遍感到既不习惯、不方便,也不实用。

中小学一线学科教师渴望把主要精力放在研究教材、教学,研究考试、考题上,迫切需要的是用最简单、最熟悉的技术开发出来的最方便、最实用的“题库系统”。

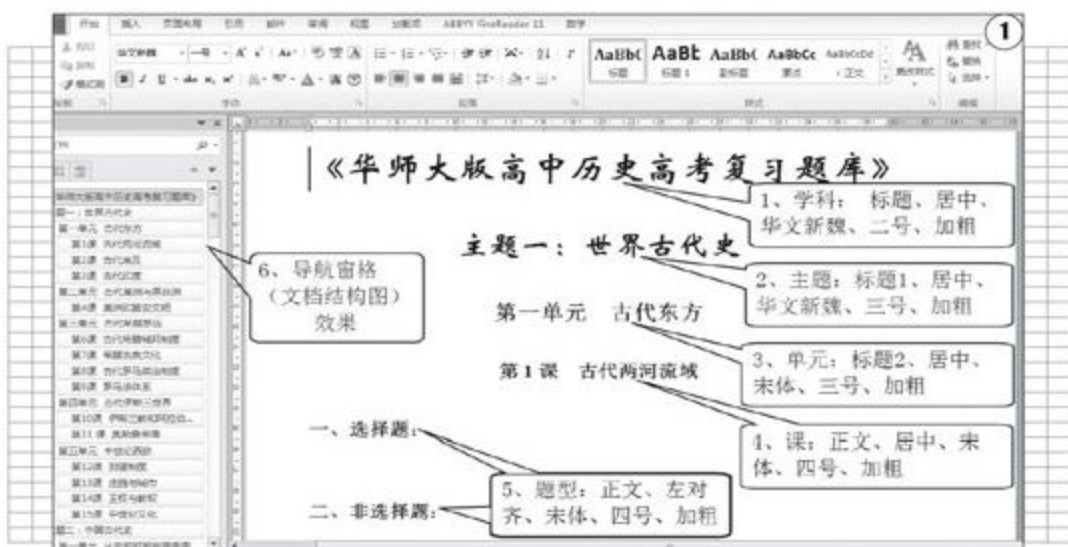
Word 2010功能强大,一线学科教师对Word软件也最为熟悉。深度挖掘Word 2010功能,综合运用以下四项操作技巧,一线教师也能轻松方便地编制出属于自己的学科题库系统。

巧用导航窗格组织文档

绝大部分题库管理软件都是按“学科知识体系→教材内容框架→知识点→考点”的层次结构来汇编试题的。这种汇编试题的做法有利于一线学科教师深入钻研教材、教学和考试,十分值得借鉴。在Word 2010中,如果我们巧用导航窗格组织文档,也可以十分方便地做到这一点。

以“华师大版高中历史课程”为例,我们根据教材内容,按“学科→主题→单元→课→题型→试题”的结构顺序,通过复制、粘贴、修改文字的方式,就可以搭建起整个题库文档的框架结构(图1)。

对于学科题库这样的长文档而言,利用导航窗格和文档结构图来组织文档,既能够保证题库文档格式的规范统一与整洁美观,还能够极大地方便试题的录入添加以及学科教师间的协同工作。利用“导航窗格”,点击文



档结构图的任何部分,我们就可以在题库长文档中快速移动,从而十分方便地将试题添加到相应的位置上去。

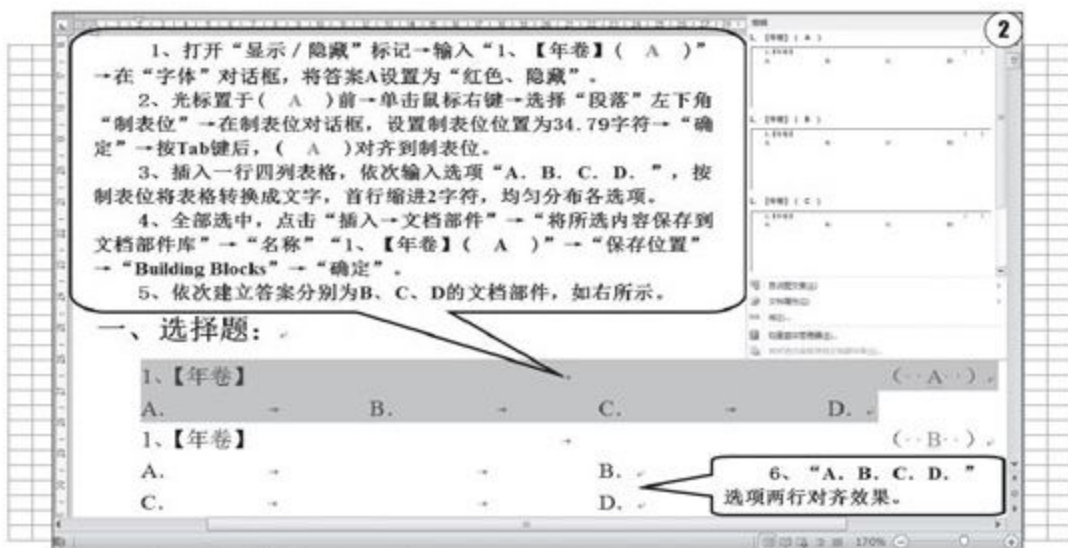
巧用文档部件提高效率

中小学教师在日常编制学科试卷的过程中,常常要在中英文和大小写之间来回切换,重复输入选择题“A. B. C. D.”选项,工作效率大受影响,而且“A. B. C. D.”选项的对齐效果也难以精确控制,严重影响试卷的整洁美观。

在Word 2010中,我们可以通过“制表位”来精确控制“A. B. C. D.”选项的对齐效果,确保题库文档的整洁

美观。同时我们还可以通过建立“文档部件”的方式来减少重复劳动,提高工作效率(图2)。

建立好“文档部件”以后,在录入选择题时,如果该题的答案是A,我们只要在“插入→文档部件”下拉菜单中点击“1.【年卷】(A)”的文档部件,就可以实现题号“1.”(实际题号可随时随地修改,不用Word自动编号功能主要是为了题库文档的整洁美观)、“【年卷】”(用来标注试题来源)、“()”(答案A隐藏在括号中)以及“A. B. C. D.”选项的一次性输入。如果选项文字较长,按“Tab键”或回车,我



用好Word自身的一些功能便可以满足试卷编写或题库建设, Word的基本功能值得老师的挖掘。

们同样可以利用制表位实现选项两行或四行精确对齐的效果。剩下的就只要在题干和选项的相应位置录入具体内容文字了, 工作效率大大提高。

巧用隐藏功能隐藏答案

中小学教师在日常命制试卷的时候, 要么是把参考答案或评分标准附在整个试卷的后面, 要么是另建一个参考答案或评分标准的文档。这两种解决方案都不合适于学科题库这样的长文档。

Word 2010“字体格式”中的“字体颜色和隐藏效果”功能能够让我们将每一道试题的参考答案或评分标准与试题紧密结合在一起, 并且当我们打开或关闭“显示/隐藏编辑标志”时, 参考答案或评分标准就相应地显示或隐藏起来了。在打印题库文档时, 我们也可以在“文件→Word选项→显示→打印选项”中, 通过选择是否“打印隐藏文字”, 来控制是否打印题库文档中隐藏的参考答案或评分标准。具体设置步骤如下:

如果参考答案或评分标准是纯文字的, 我们可以直接选中输入的参考答案或评分标准, 单击鼠标右键打开“字体”对话框, 把字体颜色设置为“红色”、同时选中“效果”中的“隐藏”选项并“确定”。

如果参考答案或评分标准中含有图形、图片, 我们可以在文档中需要输入参考答案或评分标准的位置, 单击“插入→文档部件→插入域”, 选择“域名”框里的AutoText和“域属性/自动图文集名称”框内的“空白”后“确定”(图3)。这样, 文档相应位置就会出现一个“文本域”, 在其中输入文字并插入图片, 最后选中整个“文本域”, 在“字体”对话框中把“字体颜色和效果”设置为“红色”“隐藏”, 这样参考答案或评分标准中的图形、图片和文字就一并隐藏起来了。



延伸阅读: 协同编题库

学科题库建设是一项十分繁重的工作, 需要学科教师间集思广益、通力合作。在实际工作中, 学科教师间即便是通过统一的“题库文档模板”分工合作, 最终协调题库文档多个版本或副本的工作仍然十分辛苦繁琐, 而且效率低下。

Word 2010通过SkyDrive“云存储”技术, 可以有效地解决题库建设中同一文档、多位作者间协同工作和同步更新的问题。

具体方法是, 单击Word 2010“文件”选项卡下“保存并发送→保存到Web”, 使用Microsoft账户(Hotmail或Messenger)“登录”Microsoft SkyDrive, 选择其中的一个文件夹, 你就可以把文档保存在SkyDrive中了。若使用Windows 7以上系统, 还可将SkyDrive安装在自己的电脑上, 通过将新文件拖动到

SkyDrive文件夹中, 快速地将这些文件添加到SkyDrive, 实现电脑和SkyDrive.com之间保持同步(图4)。

在SkyDrive.com中, 还可以授权题库建设合作者“查看和编辑”文件夹中的内容。右键单击SkyDrive文件夹中你希望共享的文档, 选择“共享→获取链接→查看和编辑”, 获取指向该文档的链接。这样你就可以通过电子邮件、MSN、QQ或微博等方式发送指向该文档的链接(而不是发送附件), 轻松地与他人共享该文档(图5)。

题库建设的合作者均可在Web浏览器中使用Office Web Apps查看和编辑这些文档。但若获得Word软件最全面的编辑功能, 需要选择在“Word软件中打开”来编辑文档。编辑完成后保存, 对文档的修改就会在SkyDrive中自动同步更新了。CF



人生而平等 ——写给大学贫困生

人不能选择自己的出身，但是却可以选择对待生活的态度，积极乐观地面对校园生活才是人生最大的财富。

校园里总会有这样一波群体，他们囊中羞涩，家里供给上大学很是吃力，他们有些表现自卑，有些内向不合群，他们就是贫困生。

中国青少年发展基金会曾经公布的《中国贫困高中生调查报告》指出，在北京高校中，60%的贫困生对自己的经济状况感到“相当羞愧”，22.5%的贫困生感到很自卑，不愿意让别人知道自己的处境，并不可抑制地抗拒师生善意的同情。

报告说，多数贫困生承受着巨大的心理压力，在人际关系上趋于封闭，40%的贫困生参与社会活动的热情因为贫困受到打击，更有近20%的贫困生由于贫困而对社会持极端的态度，影响了心理健康，而贫困生们并不懂得如何去化解。

面对这些问题，本刊记者采访了中科院心理研究所的心理学博士张婧。

CFan:大一新生刚刚入学，很多贫困生也第一次走进大城市，他们可能会出现一些自卑情绪，该如何调节？

张婧:这种现象很普遍，其他从欠发达地区到发达地区求学的人或多或少都会有自卑的情况出现。

在心理学上，自卑是对自我的消极评价和情绪体验，它和每个人的自我评价紧密相关。这种自卑感，不单单是贫困生有，当进入到一个更优越的环境中时，任何一个人都会有这样的心理体验，只是程度不同而已。

因此，我认为，自卑跟贫困的关系并没有通常人们认为的那么紧密。

CFan:对于“贫困”，大学生该持



怎样的态度？家境好的同学应该如何与贫困生相处？比如请客吃饭，可能贫困生就会没有足够的资金参与，因为他没有办法回请，自然不愿意参加别人的饭局。

张婧:在一个大群体里，你如果不是属于那个小的群体，或者说不是属于弱势群体的话，你对群体之间的差异不会那么敏感。

比如美国白人比较多，那黑人可能会对种族问题比较敏感，但是白人并不会特别强烈的概念说我是黑人还是白人，可能就会觉得“我是美国人”。

因此，普通大学生很难了解贫困生对于贫富差距的感受。在大家看来礼尚往来的请客吃饭，也许会让贫困生有很大的压力。所以在大学里，辅导员和学校可以多尝试举办一些不太跟物质

挂钩的学生活动，比如爬山之类的户外活动。

尽可能以班级为单位组织，对贫困生的照顾上可以在班费上有所体现，贫困生可以少交或者不交钱。班级内、院系内、学校内的活动多了，一些需要消费的活动即便不去参加，贫困生也可以建立自己的社交圈子。

但是，如果学校里不需要消费的活动非常少的话，那可能就会让贫困生觉得如果我要融入群体，就必须参加需要参加的活动，左右为难。这需要学校、班级或者老师共同来引导。

CFan:从前几年的马加爵等事件来看，学校里贫困生容易产生心理问题而导致行为走向极端。在日常生活中，贫困生又该如何维持心理上的平衡？

张婧:贫困生在物质条件上往往

自卑感，不单单是贫困生有，当进入到一个更优越的环境中时，任何一个人都会有这样的心理体验，只是程度不同而已。

比其他人承受更大的压力，最有效的排解压力的方法就是寻找社会支持体系。

我们的朋友、亲人，都是社会支持系统中非常重要的支持来源。对于大城市的孩子来说，父母是他们一个很好的支持来源。但是很多贫困生从小就非常独立，要过早地承担家庭责任，他们很可能不希望把生活压力再加入到父母身上，反而希望可以成为父母的支持来源。这样的话，他们的支持系统来源就比来自大城市的同学要少。

在家乡由于成绩的优秀和社会交往的便利，老师和同学的关注会比较多，他们会被动接受这些支持。但是到了大学以后，由于脱离了过去的环境，如果不主动去寻找社会支持，那么就会导致孤立无援的心理困境。

因此，大学提供专业的心理咨询和辅导是非常必要的。另外，贫困生也要进行自救，多进行一些自我心理调适。

CFan: 很多贫困生都会遇到人际交往上的困难，主要原因一般都是自卑，对于这种现象，您有什么建议？

张婧: 不同的地方，不同的环境，人际交往方式都会存在差异。如果一开始就把这种差异评价为“我不好”，那么，就会产生自卑的心理。

贫困生在遇到人际交往上的挫折感时，往往倾向于把根源归结到自己身上。长此以往，就会变得越来越内向，甚至会觉得自己就是个内向的人。

但事实上，可能他以前在家乡是一个非常开朗活泼的人。为什么会有这种变化呢？不是说这个人的性格变了，而是他不适应这个过程，他很需要老师或者专门的心理咨询师来帮助他度过这个阶段。

不单单是贫困生有这个问题，从高中到异地求学都会有这个问题。在人际

交往中，人人都会有“焦点效应”和“透明度错觉”。

所谓“焦点效应”就是人们认为其他人对自己的关注往往高于其他人实际上对自己的关注。贫困生对贫困问题比较敏感，那么，往往会认为其他同学也许会因为这个问题瞧不起自己。而实际上，并没有那么多同学会认为其他同学会关注家庭境遇、收入等问题。

“透明度错觉”就是说人们往往会怀疑自己的想法会被其他人看透。当一个人自卑的时候，会觉得别人也一样看不起自己，而实际上，周围的人并没有这样的想法。当了解这些心理规律后，贫困生也许会在很多人际交往难题上释然。

还有一个很好的办法就是给自己积极的心理暗示。

比如告诉自己，我虽然暂时在物质条件上不如别人，但是正因为如此，我经历了更多人生的酸甜苦辣，我比其他人更能吃苦耐劳、独立自主。不是都说苦难是人生最好的财富吗？其实，贫穷本身是没有好或者坏的，就看一个人怎么看待这件事。

最后，就是刚才提到的社会支持问题。贫困生本身的社会支持比同学要少，如果能鼓励他们寻求各种渠道的社会支持的话，对他们缓解心理压力是非常有帮助的。

CFan: 有没有适合大学生阅读的心理调适、自我提高的书籍可以推荐一下？

张婧: 我推荐有一套书，叫《少有人走的路》，是美国一个专业的心理咨询师写的，一共三本，这样的书可以帮



助人心灵成长，我很推荐这样的书。

还有一本叫《哲学的慰藉》，这里面讲到了人生的六大问题：与众不同（跟大家的意见不一样）、缺少钱财、受挫折、有缺陷、伤心和困难。这些几乎是每一个人都会碰到的问题，这本书告诉了我们应该怎样来面对。里面虽然提及了很多著名哲学家的思想，但写得很通俗易懂。

另外，还可以读一些名人的传记，或励志书籍。你会看到很多成功人士之前经历的苦难比一般人都多，为什么他们最后还是成功了呢？他们懂得给自己积极的心理暗示，懂得把一般人认为不好的遭遇、挫折转化为积极的力量。学会从自身获取积极的力量对每一个人而言都是极其重要的。

编后

人生而平等是一个人权概念，除了财富，这个世上有很多东西的获得可以丰富自身，比如书籍、友情、亲情，一个人的精神面貌才是他最大的财富，也是他一生的财富。所以不妨把眼光放长远些，三五年后的江湖才是你的天下。

不妨把这个阶段看成是逆境，贫困生需要的是更多的自我激励，以及自我塑造一个完善的人格和成熟的心理状态。CF

【来信】

我该坚持跨专业考研吗？

老师，您好，我是某二本院校汽车系的一名刚进大三的学生，本来是学的汽车工程，但感觉自己没什么兴趣，不想以后就从事或者一直从事与汽车相关的工作，然后感觉自己对于计算机还有些兴趣，就准备考计算机系的研究生。

但是仅仅初试（考研）就要考四门专业课，而且考研的难度比考汽车工程难度大得多，本来假期时还信心满满，准备这学期去计算机系旁听，但是现在刚刚上了两天的课，就感觉有点累，这种感觉不仅是我们系的课程和计算机系的课程都挺多的原因，很大程度可能是来自心理的压力。比如，去别的系听课，才知道走进别人的课堂是需要勇气的；比如，那种孤独感，和室友们的相处越来越少，不能和他们一起上课；又比如来自课程的困难以及对自己未来的迷茫和不自信，又让我时不时地怀疑自己的选择。

室友们在玩，想想明天又要一个人早起然后鼓起勇气走进别系的课堂，就感觉有些压抑，真不知道自己的选择是否正确，又应该如何给自己减压，并且用什么办法能让自己更坚定些，而不是在困难面前放弃呢？

老师，现在的我真的感觉压力挺大又无尽的迷茫，我该怎么办呢？要不要继续坚持？坚持的话，又该怎么改变自己？我该怎么办呢？所以我只是希望秋叶老师能给我些建议，在此，我万分感谢老师能在百忙中看到我的邮件并给予意见。

秋叶回复

一般情况下，跨专业考研不是一个好选择。特别是像你这样原来并没有积累，只是凭着感觉选择计算机专业考研，基本上和自杀差不多。

说到兴趣，我的基本观点就是凡是你就没有为此投入过1000个小时以上的事情，就别和我谈兴趣。1000个小时看起来很多啊，其实换成一天八小时，也不过不到5个月的坚持。

这一点，我特别想说给那些用兴趣来咨询我的大学生同学，别和我谈兴趣，老实承认这是你自欺欺人的借口，你这辈子在打游戏、发呆、谈恋爱、吃吃喝喝上花的时间都远远超过你的“兴趣”，你就别好意思告诉我那是你的兴趣，那是你幻想中的一根救命稻草。

再说说坚持，普通人为什么能特别坚持做一件事情？要么他能获得各种快乐，打游戏的人，要么他能获得各种成就感，要么他能证明自己和别人合群，要么他能获得

一些回报……你把游戏换成恋爱之类的，都讲得通。

那些看起来不普通的人，他们坚持一件事是为了某个长期目标，这个目标往往比较长，他为了达到目标得忍受种种痛苦，还有最后无法做到的风险。一旦目标达成，果实分外甜蜜。如果目标落空，人生也似乎更加灰暗。

所谓情商，我的理解很重要一点就是有意愿为自己设置长远的目标，有决心为长远目标坚持付出，有胸怀接受最后的一无所获。

回到你的问题，我的答案是既然你有能力如此坚持，就考本专业吧，在汽车里，要用到计算机编程的地方，远远超过你的想象。假如你真的知道现在的汽车厂商正在挖空脑汁想把企业改造成车载移动信息中心平台，你就知道懂车然后爱计算机的人，其实前景光明。☞

【校园生活】

学习累了，听几首舒缓心情的音乐，放松一下自己吧！

催眠：

门德尔松的《仲夏夜之梦》、莫扎特的《催眠曲》、德彪西的《钢琴前奏曲》

舒缓压力：

艾尔加的《威风凛凛》、勃拉姆斯的《匈牙利舞曲》

解除忧郁：

莫扎特的《第四十交响曲 B 小调》、格什温的《蓝色狂想曲》、德彪西的管弦乐组曲《大海》

消除疲劳：

比才的《卡门》

振奋精神：

贝多芬的《命运交响曲》、博克里尼的大提琴《A 大调第六奏鸣曲》

增进食欲：

穆索尔斯基的钢琴组曲《图画展览会》

缓解悲伤：

柴可夫斯基的第六号交响曲《悲怆》

【热点事件】

莫言旧居萝卜被拔光

自莫言被宣布获得诺贝尔文学奖后，其山东高密的旧居就成为旅游热点，院中的树苗、萝卜等均被拔光。有游客边扯树叶边许愿：让儿子也沾沾文曲星莫言的光，保佑儿子明年考上北大。莫言二哥说，“我又不好意思去阻挡拒绝，怕人家说闲话，莫言得了诺贝尔文学奖，你们莫家就翘尾巴了？”



莫言旧居



大根逃亡记，莫言家的萝卜（大根）果断逃亡

@网友：萝卜将代替四叶草成为新的许愿植物……元芳，你怎么看？

@网友：其他诺贝尔奖得主家的萝卜、大豆、青草、树叶，你们在他乡还好吧？

@网友：踏踏实实读本莫言书，才更有所感悟“考北大”。

@网友：别光顾着拔萝卜，还得学会怎么吃才行，这里教你一道“莫言萝卜排骨汤”：莫言萝卜半个，小排骨200克，适量葱末、姜末、食用油、盐。将莫言萝卜去皮切成丁，装入容器内，加入油2大匙放入蒸锅加热2分钟……

@网友：其实拔莫言家萝卜的，自己未必信能沾文曲星的光，不过就是个中国的传统，讨个彩头而已。大家何必大惊小怪、上纲上线的。

【微言耸听】

微博无隐私

在这个“全民织围脖”的时代，不管是什么心情或者遇到什么事，大家都喜欢随手发条微博。不过，你无意中发的微博，说不定就有那有心的网友淘换出一些八卦来。前不久，京东CEO刘强东在微博上发布了一张西红柿照片，不久有网友发现京东商城京东小家电采销总监庄佳也发布有三张西红柿熟透的照片。不但两人发微博的时间相近，而且仔细研究后发现，这两个竟然是同一个西红柿，进而猜测两人非同寻常的关系，八卦史称“西红柿门”。

近日，有网友发现万科董事长王石微博上发布的一张小猫照片，与另一女演员微博上发布的小猫照片极为相似，由此引爆出种种绯闻，再经潘石屹、张欣、任志强等微博大V的转发，更是让此事件

推波助澜，引起热议。由这几件事可以发现，微博无隐私，正准备发微博的你，小心了哦！



潘石屹微博截图

【时尚娱乐】

江南Style

近日一条微博在网络走红，称“韩语中江与河同音，《江南Style》其实应为《河南Style》！鸟叔曾到访郑州，为向当地时尚风潮致敬创作了这首歌。”

为此有人专门采访了一名韩国人，他亲口证明《江南Style》跟河南真没什么关系。娱乐圈的事就娱乐看待吧，这也看出某些网友被“韩国化”了，见了好东西就抢。不过，远到孔子，近看端午节，韩国人什么都“抢”，咱也抢着玩一下，也无不可吧。总之，真真假假，不一而足，也看出《江南Style》是真的火，如果你还没看过，那可真的OUT了。

江南Style原版MV：

http://v.youku.com/v_playlist/f18444837o0p0.html

超级动画版江南Style：

http://v.youku.com/v_show/id_XNDYzNDAzNjQ4.htmls



动漫江南Style

正版《江南Style》歌词：

哥哥是江南Style
江南Style
白天是充满温暖人情味的女人
有着懂喝杯咖啡的情调的性格的女人
如果到了晚上心脏是火热热的女人
有那种反差性格的女人
……

网友神翻译恶搞《江南Style》：

我爸刚勒索他
刚勒索他
拉进了大厦那货即开要价
靠屁孩子啊腰扭了那频高也能要价
爸没有心情交易靠你能要价
轱辘床~单~也能要价
……

三星SSD发布

2012年10月23日,三星存储在北京798卓越艺术馆举办了主题为“领先源自SSD”三星840&840PRO固态硬盘(下称SSD)媒体沟通会。作为世界领先的存储行业知名品牌和全球第一大DRAM、NAND以及SSD供应商,三星一直致力于打造高品质的存储产品,为消费者带来全新应用体验。三星电子大中华区CE&IT本部总裁全龙声常务在会上表示:

“三星840系列固态硬盘产品,秉承了韩国原厂多项领先创新科技优势,是具有突破性技术的重量级别产品,堪称今年三星存储产品的发力之作。(王健)

惠普、AMD联手发布超薄本

作为全球最大的PC制造商,惠普的一举一动都备受业界人士关注。基于对消费者的深入洞察,同时也为丰富产品选择,满足更多主流价位段的客户需求。10月中旬,惠普再度出击,与AMD公司强强联手,发布基于AMD新一代APU超能电脑芯的全民超薄本——惠普Pavilion 14-B024AU以及Pavilion 14-B025AU。惠普Pavilion 14系列的全民超薄本最低售价仅为2999元,平民终极价格挑战轻薄本的售价底线。(王健)

惠普Win8系列产品发布会

2012年10月22日,惠普公司发布了全新Windows 8超极本家族系列,其中包括超极本新品HP Spectre XT和HP ENVY 4 TouchSmart,同时EliteBook Folio、HP ENVY 4/6L以及HP Pavilion 14/15将从即日起全面升级为Windows 8系统。至此,惠普Windows 8超极本家族系列涵盖了从主流价位段到高端价位段、从消费到商用的全系列产品,全方位地满足用户的不同需求,帮助惠普在激烈的市场竞争中占得先机。(王健)

三星发布智能平板

2012年10月26日,由全球知名笔记本电脑厂商三星笔记本电脑举办的“三星ATIV Smart PC新品发布暨产品体验周揭幕仪式”在北京CGV星星影城召开。活动上,三星笔记本电脑发布了基于微软Windows 8操作系统的全新ATIV Smart

PC产品,并宣告产品在中国市场上市。同时,也宣布了为期一周的ATIV Smart PC产品体验周活动正式开幕。(王健)

华硕发布全线Win8一体电脑新品

2012年10月26日,主题为“追寻无与伦比2.0”的2012年华硕一体电脑策略暨产品发布会在北京香格里拉大酒店隆重召开。全球领先的3C解决方案提供商华硕电脑发布了其在一体电脑领域的最新策略,并展示了包括ET2300、ET2220、ET2701等在内的全系列一体电脑产品。华硕透过这些具有革命性意义的创新设计方案,为所有正在奋进路上的人们,带来追寻无与伦比的正能量。英特尔公司高层领导及数家经销商的代表,也共襄盛举参与此次盛会,让此次策略与产品发布备受业界瞩目。

发布会上,华硕就“追寻无与伦比2.0”的一体电脑策略进行了详细的解析,并展示了华硕首款Win8可多角度调节23英寸一体电脑ET2300、华硕首款Win8无底座可折叠支架21.5英寸一体电脑ET2220和华硕首款Win8多点触控27英寸屏幕一体电脑ET2701。(严威川)

周鸿祎: 360浏览器已送检测

10月26日,360就方舟子质疑“360安全浏览器”安全性一事进行媒体沟通,奇虎360董事长周鸿祎表示,360已经设立了专门的辟谣页面,对业界全部与产品有关的质疑逐一进行了回应与澄清;同时,早在2010年4月开始,360就已经将软件的源代码托管在国家信息安全评测中心,以开源代码的方式来接受公众监督。

近两周以来,有关“打假斗士”方舟子质疑360浏览器引发业界关注,10月25日工信部张峰司长在接受媒体采访时表示,工信部已着手调查某著名科普人士对于奇虎360进行“指控”一事,如果查实此事确有涉及违法违规行为,工信部将依法予以严肃处理。

对此,周鸿祎表示,工信部的介入调查是奇虎360推动的,欢迎工信部介入调查此次事件,并希望能尽快给予调查结论。“我们在之前就在找第三方政府机构对产品做一个鉴定。目前,360已经

将浏览器提交至工信部、公安系统的检测机构做检测,将借助第三方机构证明产品在用户隐私上没有问题。”(何帅)

华硕全系列Win8新品震撼问世

2012年10月26日,华硕在京盛大发布融合创新设计、极致效能与用户快乐体验2.0标准的全系列Windows 8新品,带来Windows 8首发阵营中最具战斗力的一支轻骑兵:全球首款融合平板特质双屏笔记本ASUS TAICHI(太极)、效能直上Intel Core i7顶尖规格的变形超极本ASUS Transformer Book、华硕首款高效能平价触控屏笔记本ASUS VivoBook、轻薄随身变形平板ASUS VivoTab以及桌机平板一体化的All-in-One产品。(王健)

诺顿发布最新核心安全产品

近日,赛门铁克诺顿(Nasdaq:SYMC)发布了最新版屡获殊荣的核心安全产品,即诺顿360全能特警(Norton 360)、诺顿网络安全特警(Norton Internet Security)和诺顿防病毒软件(Norton AntiVirus)。新产品与Windows 8兼容,且经过精心设计和优化,安全性和易用性更高,使Windows 8操作系统的速度和性能大幅度提升。

最新版诺顿产品集五层专利防护、提供更强大的社交网络防御、防诈骗和改进的云功能于一体,创立了新的防护和性能标准。此外,最新版本与Windows 8兼容,与自带的Windows Defender相比,可让Windows 8更安全、更快速。(浣博)

AOC新品“超Pad”炫酷来袭

没听说过“平板超人”?那你快要Out了!谁说平板就只能有巴掌那么大?谁说平板只能玩“切水果”这样的简单游戏?现在,一款超大屏幕的平板电脑——AOC“超Pad”——“平板超人”,如同电影里的超级英雄一般,从天而降!这款产品拥有三大“必杀技”,十八般武艺样样精通。21.5英寸多点触控式超大屏幕,是iPad的两倍多,分辨率1920×1080,达到1080P全高清标准,内置Android操作系统及“云应用”数百万种免费应用。(严威川)

Jabra SOLEMATE推出魔音盒

近日, Jabra丹麦捷波朗在北京召开“魔音世界——2012秋季新品发布会暨音乐狂欢季”, 带领大家体验Jabra丹麦捷波朗全新产品及技术。会上, Jabra丹麦捷波朗不仅向大家展现了全新产品Jabra SOLEMATE捷波朗魔音盒完美的立体声音乐, 还正式发布了其多款产品的中文语音播报及语音控制功能固件。作为推出中文语音控制功能的蓝牙厂商, Jabra丹麦捷波朗在中国地区真正做到了智能控制、便捷操作。(严威川)

能读取U盘的多彩小i来了

多彩小i这款产品是全球首款多媒体交互蓝牙键盘, 一经推出在网上和门店里都受到了热捧。这款得到苹果MFi认证的产品, 除了蓝牙输出和保护壳功能, 最大的特点莫过于增强了Pad交互性。一般情况使用Pad都是通过Wi-Fi或者直接连接到电脑上, 这样就有一定的局限性。有了多彩小i就大不一样了, 直接通过蓝牙键盘读取U盘、SD存储卡等等, 极大地拓展了iPad的内存, 方便实用。输出方面, HDMI和AV双接口既可以连接投影仪, 又能连接高清电视, 在外出PPT演讲、家庭分享方面都能轻松胜任, 娱乐工作两不误, 完美释放Pad的潜能, 不再让Pad沦为单纯的游戏机。(李隆)

“华为神秘手机”狂飙上市

10月29日, 华为终端新品发布会在北京盛大举行, 备受万千网友期待的“华为神秘手机”——“荣耀四核爱享版”智能手机终于揭开神秘面纱。该机的硬件配置比外界预测的更为彪悍: 海思K3V2四核1.4GHz处理器、2GB超大内存、5秒极速开机、2230mAh可更换电池、72小时长效续航、4.5英寸1280×720分辨率高清IPS大屏幕、800万像素BSI背照式相机, 成为当之无愧的四核旗舰之王。

更令人震撼的是, 荣耀四核爱享版这一火星级四核强机, 官方售价仅为1888元, 足以令当下几款最热门的四核手机瞬间石化。消费者无需等待, 从

11月1日9:18分起即可登录华为终端旗下官方销售网站——华为商城(www.vmall.com)以及腾讯公司旗下购物网站——易迅网进行现货预约, 首轮预约仅限三天, 11月3日23:59即关闭预约。11月4日至11月6日, 成功预约的用户即可凭预约号正式下单购买。不仅如此, 华为商城同时发起了年末亿元促销活动: 用户预约即可参与抽奖, 成功预订并下单1GB RAM版即送200礼包, 而最终所有购买荣耀四核爱享版的用户还可参与到华为商城奔驰Smart的终极抽奖活动。(严威川)

富勒推出新一代Touch产品

富勒Touch系列产品中的KT880触控无线键盘。这款产品采用按键+触控板二合一设计, 键盘区域位于键盘的左边, 笔记本式的巧克力键帽设计让富勒KT880拥有了时尚精致的外形, 而采用FAPP智能键盘制造工艺, 则让富勒KT880拥有了超静音、超耐用的特点。键盘右边搭载了大尺寸触控板。配合新一代的Win8系统, 支持多指的各种不同手势外, 还有富勒独有的专利技术, 触控操作更加便捷, 让用户体验到全新的操控乐趣。如此精彩, 一触便知! 富勒KT880触控无线键盘与你一起迎接全新的PC触控时代。(李隆)

漫步者M18音箱全新上市

漫步者微型音箱再出新品, 在M15系列、M16、M17之后, 漫步者M18也全新上市, 在同样具备U盘/SD卡直读、FM、AUX输入等功能的同时, 又加入USB声卡、LCD显示屏, 让这个全能小音箱在音质、操控、应用范围全方位拓展。产品依旧有着前作M17的影子, 相似的长条形设计, 线条棱角分明, 不过体积略有缩小, 而标配挂绳, 体重仅为300g, 非常便于携带, 不会造成出行的负担。

音质方面, 漫步者M18采用全新开发的1.5英寸钕铁硼磁路膜扬声器, 音质更纯正, 而且两只扬声器与低频辐射器构成“类2.1声道”, 让小箱体也拥有量感十足的低频。U盘/SD卡直读俨然成为便携音箱的标配, 而断点记

忆功能的加入则让聆听更加顺畅。同时M18还兼具读卡器功能, 连接电脑时开启读卡器模式即可直接读写SD卡内文件。(严威川)

朗琴X500数字点唱机重磅登场

朗琴X500是一款集手电、SOS呼救、语音报时以及数字点唱等特色功能于一体的时尚便携音响。其中, “数字点唱与选台功能”为其主要特点, 输入简单的数字, 就能精准找出歌曲和调频广播电台。

“数字点唱”功能可以极大地减少查找歌曲所需要的时间和精力, 即使从第1首歌跳到第900首歌, 也仅需1~3秒的操作时间。例如: 要点播第58首歌曲, 按数字“5”和“8”键, 再按播放键确认即可。同时, 长按播放键还可以显示当前文件夹的歌曲数量, 方便用户更好地使用数字点唱功能。(李隆)

航嘉大型互动体验活动圆满结束

10月22日, 由航嘉驰源电气股份有限公司品牌拓展部组织的, 2012年走进航嘉, 大型互动体验活动正式在航嘉深圳工业园举行。这次活动航嘉共邀请了包括中关村在线、太平洋电脑网、玩家堂、泡泡网、IT168、PCHOME、天极网、小熊在线等八家IT垂直网络门户的资深DIY编辑。此外, 电脑报、微型计算机、电脑迷、电脑爱好者、中国电脑教育报六家在IT界拥有相当影响力的平面媒体也出席了本次活动, 同时航嘉在线上通过答题活动征集优选了一批长期以来对DIY充满激情并且一直以来关注、支持航嘉的热心网友。大家对会场展出的航嘉产品表现出浓厚的兴趣。出席本次活动的还有航嘉相关部门的负责人, 航嘉企业机构执行总裁刘茂起先生、航嘉品牌部负责人唐劲松先生、航嘉检测中心负责人罗勇进先生、航嘉战略产品部负责人汪本强先生、航嘉品质管理部品质策划处负责人杨圣燕先生、航嘉渠道市场部负责人王宁先生、产品经理肖照东先生、航嘉产品五部负责人文小娟女士、航嘉渠道市场部产品处负责人李庄先生、航嘉工业设计部负责人叶涛先生。(严威川)

IVB+GT635M独显 华硕S46C超极本

谁说超极本价格高？华硕S46C只卖4999元。谁说超极本不能玩游戏？S46C武装了GT635M独立显卡。那么，这款超值独显超极本的表现到底如何呢？



金属机身做工精细

华硕S46C的整体设计风格和N46类似，采用了金属拉丝材质的顶盖和铝镁合金材质的掌托，结实耐用且不易产生划痕和手印汗渍等污迹。这款产品的最厚处约21mm，符合英特尔对超极本的定义规范，而且还额外加入了DVD刻录光驱，结合3组USB（其中一组为USB3.0）接口足以满足用户日常的扩展需求。当然，金属材质机身和光驱的加入也令S46C的重量突破了2kg大关，在14英寸超极本中属于“偏重选手”。

GT635M独显提升游戏动力

华硕S46C搭载英特尔i5-3317M处理器，标配单条4GB内存，内置由24GB SSD和750GB HDD组成了混合存储模块，并额外添加了NVIDIA中端级别的GT635M独立显卡，在3DMark06测试中可以接近10000分的成绩，可以在中高画质下流畅运行《战地3》级别的3D大作。如果需要和传统笔记本对比，华硕S46C的整体性能大概相当于i3-2370M+GT630M级别产品，绝对够用。

作为超极本，华硕S46C延续了N系列在影音娱乐方面的精髓，依旧配备了顶级

音响品牌Bang & Olufsen ICEpower共同开发的华硕独家美声大师SonicMaster技术和Bang & Olufsen ICEpower认证扬声器，在游戏或看视频时可以营造更真实的视听环境。

有待改进的散热效率

虽然强悍的硬件可以带来更为出色的游戏性能，但随之而来的发热则是需要华硕S46C改进的问题。在长时间游戏的状态下，S46C的键盘中部和掌托左侧可以感到明显的热量（最高处在42度左右），此时GPU的温度已经超过90度。因此，笔者建议大家可以为S46C配备大风扇的散热底座，并且在玩非大型3D游戏时都将显卡强制指定为集显模式（可在NVIDIA控制面板中设置）。

华硕S46C虽然名曰超极本，但在设计上还是延续了不少传统笔记本的元素，比如可以拆卸的锂电池（可惜并非聚合物锂电池），笔记本底部也提供了便于用户升级的扩展挡板，只需拧下两颗螺丝就能轻松对硬盘或内存进行升级。总之，华硕S46C属于最接近传统笔记本的超极本，无论是扩展性还是整体性能都令人满意，而4999元的报价（京东）也极具性价比。CF

Results	
Force GT 635M	3DMark Score: 9994
Intel Core i5-3317M @ 1696MHz	SM2.0 Score: 4337
	HDR/SM3.0 Score: 4178
Ultimate	CPU Score: 2971

3DMark06可以取得一万分左右的成绩



S46C机身非常纤薄，而且还配有DVD刻录光驱



S46C升级非常方便，拆开挡板就能更换内存和硬盘

参考价格：**4999**元

产品规格

- 屏幕：14英寸1366×768像素
- 处理器：i5-3317M（1.7~2.6GHz）
- 芯片组：英特尔HM76芯片组
- 内存/硬盘：4GB/750GB+24GB SSD
- 显卡：HD4000核芯显卡/GT635M
- 光驱：超薄DVD刻录光驱
- 电池/重量：2950mAh（44Wh）/2.0kg
- 尺寸：348mm×248mm×21mm

性能测试

- 3DMark06：9994
- 3DMarkVantage（总分/GPU/CPU）：
E19406/18779/21566
- PCMarkVantage：6284
- PCMark7：1954

编辑点评：华硕S46C超极本采用了金属材质的顶盖和掌托，整体做工在同价位超极本中属于上游水准，更在21mm标准厚度内容纳了超薄DVD刻录光驱和GT635M独立显卡，除了扩展性不逊于传统笔记本外，在主流大型3D游戏中也能做到游刃有余，非常适合注重性价比且喜欢游戏的用户选择。

武装APU更超值 戴尔灵越M421R笔记本

戴尔灵越 M421R是一款搭载AMD A6-4400M处理器的超值娱乐本，不足4000元的报价非常适合预算有限的普通家庭用户选择。



低价不等于低品质

我们可以将灵越M421R看作是14R的姊妹版，都搭载了AMD新一代APU，只是定位相对更低一些，取消了随机预装的Windows系统，从而实现了3799元的超值起价。别看价格低廉，但灵越M421R并没有在做工上缩水，依旧采用了新一代炫钢拉丝材质的可更换顶盖，用户只需扳动机身后部的卡扣就能轻松取下顶盖进行更换，机身上的四组USB接口均为USB3.0标准，以便接驳多种高速存储设备。

双显卡助力游戏表现

戴尔灵越M421R所搭载的A6-4400M APU本身就集成了HD7520G显卡，其性能大致相当于独立的HD7450M，再加上额外的HD7650M独立显卡，二者在组建交火模式后游戏性能还是非常可观的，在3DMarkVantage中的GPU成绩可以接近20000分大关，运行目前主流的大型3D游戏没什么压力。在进行拷机测试的过程中，灵越M421R的表面温度控制得非常理想，只有键盘中部的温度偶尔会超过37度的人体正常体验，其余位置几乎感觉不到热量。用Geeks 3D拷机软件监控内部硬件

的温度可见，CPU和GPU的最高温度分别为66/85，这对一款配备较高端显卡的娱乐笔记本而言已属不易。

可惜这款M421R标配的内存只有2GB容量，如果你喜欢获得更顺畅的使用体验，再加一条内存是必不可少的。好消息是，M421R在机身底部提供了可拆卸的挡板，便于用户自行轻松更换内存和硬盘等部件。

超值APU娱乐本

总之，戴尔灵越M421R并没有因定位低端而缩减用料，在保持优良做工的前提下，依旧配备了较高端的HD7650M独显与之搭配，保证了驾驭主流3D游戏的能力。不可否认的是，A6-4400M APU自身的性能颇为一般（仅相当于英特尔方面低端奔腾双核的性能），但用于对付日常办公和娱乐还是绰绰有余的。

目前戴尔官方推出了升级版的M421R，搭载四核芯的A8-4500M高端APU，而价格也仅有4000元出头，相对采用A6-4400M APU的低配版有了明显的性能提升。如果你不在乎300元的开销，笔者还是建议大家选购更高端APU的版本，以便满足日后可能出现的高负载应用环境。CF



3DMarkVantage测试截图



M421R扩展升级非常方便



M421R极限负载下的温度

参考价格：**3799**元

产品规格

- 屏幕：14英寸1366×768像素
- 处理器：AMD A6-4400M (2.7~3.2GHz)
- 芯片组：AMD A60M
- 内存/硬盘：2GB/500GB 5400rpm
- 显卡：Radeon HD7520G + HD7650M
- 光驱：DVD刻录光驱
- 尺寸：347mm×240mm×32.9~31.33mm
- 电池/重量：48Wh/2.3kg

性能测试

- 3DMarkVantage (总分/GPU/CPU)：E9093/18670/3581
- 3DMark11：1256
- PCMarkVantage：4035
- PCMark7：1525

编辑点评：戴尔灵越 M421R 基于AMD第二代Trinity APU平台设计，集成新一代HD7000G系列显卡，同时还能和独立的HD7650M组建交火，整体性能足以应对主流大型3D游戏的运行需求，再结合3799元的报价，非常适合注重性价比的用户选择。

Retina震撼来袭 原道N90双擎FHD平板电脑

Retina屏幕不再是New iPad的专利，更不是高价格的代言，因为原道N90双擎FHD就是一款仅售1499元的Retina平板，实现了低价与视觉效果的完美融合。



主机背部的200万像素摄像头



在设置中可以手动选择标清或高清模式



两种模式的安兔兔跑分

参考价格：**1499**元

产品规格

- 屏幕：9.7英寸IPS Retina屏幕
- 分辨率：2048×1536像素
- 处理器：瑞芯微RK3066 (1.6GHz)
- GPU：ARM-Mali400MP4四核
- 内存/存储：1GB/32GB
- 摄像头：双200万像素
- 体积：243mm×188mm×9.3mm
- 重量/电池：660g/10000mAh
- 系统：Android 4.1.1

性能评测

标清/高清

- 安兔兔：7622；6963
- 安兔兔3DRating：3016/2506；2563/2330
- Quadrant Advanced：4084；3905
- NenaMark1：74.8fps；46.6fps
- NenaMark2：49.2fps；36.7fps

编辑点评：原道N90双擎FHD

是首款武装Retina屏幕的国产平板，2048×1536分辨率可以带来四倍于以往的像素数量，而集成四核GPU的瑞芯微RK3066双核处理器也提供了驾驭Retina屏幕的能力，在1499元的超低价位上实现了媲美New iPad的视觉盛宴。

整体设计更显档次

原道N90双擎FHD选用了全新的模具，白色外观显得更为清新时尚，侧边和背壳引入了银色的磨砂金属材质，触感冷峻富有质感，而二者之间所嵌入的塑料边框则避免了对无线Wi-Fi信号的遮挡。就整体做工而言，N90双擎FHD较原道以往的产品有了极大的进步，塑料金属的结合处严丝合缝，650g的重量也不逊于New iPad。

惊艳的视网膜屏幕

New iPad最令人侧目的就是Retina屏幕，而N90双擎FHD最大的卖点也就是武装了和它一样的屏幕，无论是色彩表现还是画面的精细程度都可以和New iPad比肩。Retina拥有超精密的2048×1536像素分辨率，是传统9.7英寸(1024×768)平板的四倍，这意味着想驱动像素密度如此之高的画面将耗费更多的硬件资源。通过实际的体验，笔者发现N90双擎FHD在2048×1536分辨率下的确出现了轻微卡顿的现象，看来瑞芯微和原道还是需要进一步优化RK3066，以满足Retina的胃口。

双显示模式保证体验

为了保证用户的体验，原道贴心地为N90双擎FHD加入了标清/高清两种模式，分别对应1600×1200和2048×1536两种分辨率。当你玩游戏时可以切换到标清模式以获得更流畅的体验，当你看高清视频或欣赏高品质图片时则可切换到高清模式，体验点对点的震撼视觉效果。请放心，即便是标清的1600×1200模式，其显示效果也远远超越了1024×768分辨率。

最亲民的Retina平板

原道N90双擎FHD拥有更为精致的外观设计，武装了时下最顶级的Retina屏幕，无论是触觉还是视觉都是国产双核平板中的佼佼者，在10000mAh锂电池的支持下更是可以提供8小时左右的持续续航能力，对一款仅售1499元的产品来说，如此表现还是非常令人满意的。此外，N90双擎FHD出厂便已预装Android 4.1.1系统，可以实现画中画等新功能，唯一可惜的就是没有配备HDMI接口，无法接驳更大尺寸的显示器和液晶电视。CF

ebook.360revit.com
杂志爱好者

感受IPS超薄面板 优派VX2260S-LED

现在显示器想要热卖，外观、效果和性价比缺一不可，优派新品VX2260S-LED在这三者中获取了完美的平衡。



立式三脚支架在消费级显示器当中很少见



显示器背面的设计极为简约没有多余设计



显示器菜单中提供了很多实用的调节功能

拥抱ViewSonic

在预算、外形和品牌的三项考量下，优派的ViewSonic VX2260S-LED显示器是为数不多能经受住考验的产品。不仅用不足千元的售价实现了1920×1080的Full HD分辨率，还拥有SuperClear IPS面板。LED背光源的引入打造出0.68cm的超薄机身，厚度还不到一角钱硬币的直径。

产品正面使用钢琴烤漆材质，前面板上看不到任何按键，OSD菜单功能由屏幕正下方采用一体成形的Touch Key触控式按键实现。虽然是虚拟按键，却提供了更好的操控方便性，只要手指轻触蓝色LED指示灯即会亮起，随意操作功能选项。

产品底座与边框不同，用的是磨砂的材质。与目前很多显示器不同，采用了立式三脚架结构，简约和稳固性兼顾。背面材质与底座类似，除了I/O接口部位有DVI、VGA和电源三个接口外，整个背部没有任何多余的设计。新老两种视频接口并存，满足一般的家用需求是没有问题的。

体验IPS面板

其实在正面边框处贴有屏幕的各种特性，其中第一项就是SuperClear IPS面板技术。SuperClear IPS面板技术将可视角度垂直、水平延伸至178°的广视角范围，无论是在屏幕的上下左右等方向观看，皆能

欣赏精彩优异的画质以及精准的色彩与亮度对比性能。

除了可视角度的显著提升以外，优派VX2260S-LED还能带来真实的色彩还原。我们用数码单反拍摄的幸福生活时光，在优派VX2260S-LED上可以利用独有的Color Adjust色彩调节功能完美还原，开放RGB三原色的独立调整功能更加适合后期修片。自然、逼真的图片显示效果，保证了色彩的颜色、纯净程度、亮度与饱和度被充分还原。

Gamma 2.2灰阶曲线功能能将红、蓝、绿、白四色相线同时调整成完全一致的标准，并能适应不同冷暖色调的照明环境，还原出真实的色彩表现，足以满足多种模式的显示需求，提供准确的图片显示。

节能环保兼顾

对比其他品牌显示器，优派VX2260S-LED在绿色环保节能方面也有自己的优势。VX2260S采用的LED背光源原本就省电，搭配产品提供的ECO Mode，除了原始的输出亮度Standard模式(100%)之外，其节能模式可将电压调节分为Optimize(75%)与Conserve(50%)，我们可以通过快捷键进行自由切换。这样一来，可以有效降低液晶屏幕的输出亮度，在不同亮度条件下保证我们眼睛的舒适，更能达成省电环保并兼具延长使用寿命等多重功效，何乐而不为？

新品上市

参考价格：

产品规格

- 型号: VX2260S-LED
- 面板类型: TFT主动矩阵式面板 (IPS)
- 屏幕尺寸: 21.5英寸
- 最佳分辨率: 1920×1080
- 对比度: 1000:1 (典型值)
- 亮度: 250流明 (典型)
- 可视角度: 水平170° / 垂直160°
- 点距: 0.2715 mm
- 反应时间: 8ms (GTG)
- I/O接口: DVI、VGA

编辑点评: 超薄的0.68cm厚度、简约时尚兼具的外观、优异性能以及优异的绿色环保功能，优派VX2260S-LED在外观设计、画质表现等方面都有不俗的表现。无论你是追求极致轻薄还是色彩表现力，优派VX2260S-LED都能满足你所需。

首款淘宝定制机 金立GN858月光手机

第一眼看见金立GN858月光，给人中规中矩的感觉。作为第一款和电商淘宝合作的手机，金立GN858月光的惊喜来自开机之后。



手机整体做工不输国际大厂产品

外观简洁大方

金立GN858月光整体尺寸比iPhone 4S稍微大一些，不过比三星很多款新手机要小不少，而厚度和一般的智能手机没有太大区别。翻过手机来看背面，金立GN858月光在边框和背板上都采用了略有磨砂感觉的塑料材质。最大的好处就是握感提升方面立竿见影，绝对没有那种拿上去滑溜的感觉。

硬件配置适中

打开后盖就可以看到一块很大的电池，几乎占据了背面所有的空间。容量为1700mAh，经过一天的正常使用之后电量还剩余50%，基本能够保持全天的使用。

取下电池就能看到金立GN858月光的重头戏之一：W+G双卡双待。现在很多人喜欢使用联通的3G卡，但是又不忍舍弃使用多年的移动号码，此时双卡双待的手机就是必需品。支持的扩展Micro SD卡也在这里安装，最高支持32GB。

GN858月光的摄像头有500万像素，拍照界面当中可以调节取景模式和特效

等，拍照效果还比较令人满意，不过光线不好时质量会有下降。音频方面能够支持多种音频格式，720P大小的视频也可以正常播放。

感受定制功能

说完硬件配置，接下来的重头戏就是金立GN858月光定制的系统了。启动画面就可以看到TaoBao Smart的标志，系统的核心内容就是与淘宝合作定制的移动互联网生活方式。作为首款和电商淘宝合作诞生的智能手机，金立GN858月光在智能化的移动购物方面做出了相当不错的尝试。TaoBao Smart带来比较新鲜的购物体验，比较适用于像我这种忠实的淘宝用户。其中针对淘宝，金立GN858月光还拥有语音搜索购物功能，十分新奇。笔者随机测试了几类商品，基本上都能准确识别。

操作系统体验

手机的操作系统是针对Android 4.0.4进行深度定制，不过并没有动到筋骨，熟悉Android手机的用户都可以轻松上手。不过对系统的优化似乎还存在一些问题，感觉滑动操作时不是特别流畅，滑屏快的时候稍有滞后。笔者的手机是三星的Galaxy Nexus，感觉在桌面上以及很多程序中的表现都比金立GN858月光顺滑不少。但是奇怪的是，金立GN858月光反而在一些手机硬件测试程序中胜出。看来操作不顺滑的罪魁祸首并非硬件本身而在于系统优化，希望厂商继续给予升级修正。[G]



系统针对淘宝进行深度定制



语音搜索购物功能相当新奇有趣

新品上市

参考价格：

产品规格

- 操作系统：Android 4.0.4
- 支持网络：GSM850/900/DCS1800/PCS1900/WCDMA900/2100
- 网络模式：双卡双待
- CPU主频：双核1.2GHz
- 内存：1GB RAM+4GB ROM
- 扩展内存：Micro SD卡最高支持32GB
- 尺寸：127.5mm×67.3mm×10.3mm
- 显示屏：4.3英寸WVGA (480×800) Super AMOLED Plus
- 摄像头：前30万/后500万像素
- 电池：1700mAh

编辑点评：这款手机在很多方面具有不错的体验。首先就是Super AMOLED Plus屏幕的效果确实令人惊艳，给人靓丽通透的感觉。手机背面尽管使用塑料材质，但整体质感并没有下降，特别是接缝处处理得相当不错。定制的系统尽管有待进一步优化，但是针对淘宝的独特功能可圈可点。

多功能数字点唱机 朗琴X500便携音箱

如果你厌倦了千篇一律的便携音箱，相信朗琴X500绝对可以让你眼前一亮，这款被誉为业内新标杆的产品即将开创多功能数字点唱机的新时代。



17个防尘硅胶按键极大简化了操作难度



只需按照照明键就能启动LED手电筒功能



丰富的各种扩展接口，还提供了实用的挂绳孔

精致时尚的外观设计

朗琴X500拥有多种颜色的外观版本，无论是男生女生还是老年朋友都能找到适合自己的那一款。该产品的机身尺寸为200mm×106mm×50mm，重量不到200g，对一款内置锂电池且配备两组3W喇叭的数字点唱机来说仍属于“轻量级”选手，可以轻松塞入口袋或包包里，绝不会成为你外出时的累赘。

功能强大的数字点唱机

传统便携音箱最大的问题是，当内部歌曲太多，用户很难准确找到想听的歌曲，只能机械性地不断“下一首”，在收听FM时也得依次调整频段，好不麻烦。而朗琴X500则特别突出了“数字点唱与选台功能”这个特点，在机身正面配备了17个手感出众的防尘硅胶按键，结合LED数码显示屏，只需输入喜欢的歌曲数字或FM电台（比如输入5和8就能跳到第58首歌，输入8、7、8就能进入87.8MHz电台），极大地减少查找歌曲所需要的时间和精力。此外，长按播放键还可以显示当前文件夹的歌曲数量，方便用户更好地使用数字点唱功能。

快捷键增多后还有一个好处，就是可以一键启动音乐、FM和录音等功能，无需像传统便携音箱那样使用Mode键切换。如果你喜欢晚上遛弯儿，只需短按机身顶部的照明键就能让朗琴X500变身LED手电筒；当你（特别是老年人）出现身体不适或需要帮忙时还可以一键启动SOS呼救功能，用高频率、大音量的呼救声提醒周围人注意；如果你喜欢K歌，点击伴唱键就能自动消除MP3中的人声，让朗琴X500成为你的“练歌房”。此外，朗琴X500支持Micro SD卡和U盘播放，类似AUX音源输入以及耳机输出等常用功能也无一缺席。总之，朗琴X500集丰富实用的功能于一身，堪称用户的贴心数码伴侣。

音质表现非常出众

朗琴X500除了功能丰富以外，在声音的表现力上也有非常不错的表现。这款产品采用双音圈扬声器，运用Turbo Bass劲低音技术，拥有更震撼的低频动态音效与出色的音质表现。相比传统单音圈扬声器的音响，彻底摆脱了单薄、干涩的音质，在播放音乐时的穿透力极强，音量大且不容易出现破音。CF

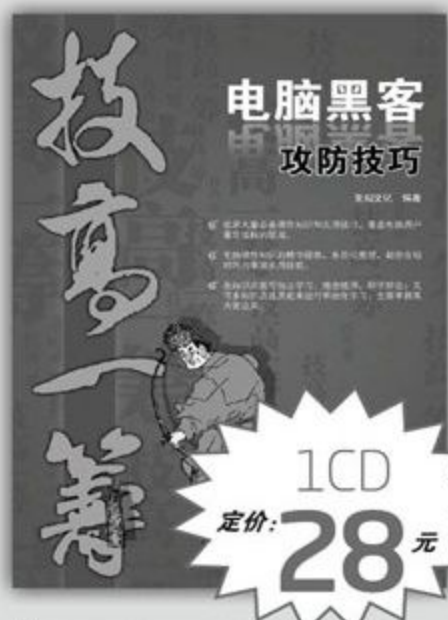
参考价格：**168元**

产品规格

- 额定阻抗：4Ω
- 额定功率：3W×2
- 额定电压：DC 5V
- 音频接口：3.5mm
- 重量：196g
- 尺寸：200mm×106mm×50mm

编辑点评：朗琴X500拥有小巧时尚的外观设计，丰富的功能键可以让其一键进入录音、伴唱、FM等功能模式，而且还能利用数字键的组合精准切换到你想听的歌曲或FM电台，创新的SOS求救、LED手电筒功能更是赋予了它充当家庭全能数码伴侣角色的能力。

“技高一筹学电脑”系列丛书火爆热卖 轻轻松松成为电脑高手



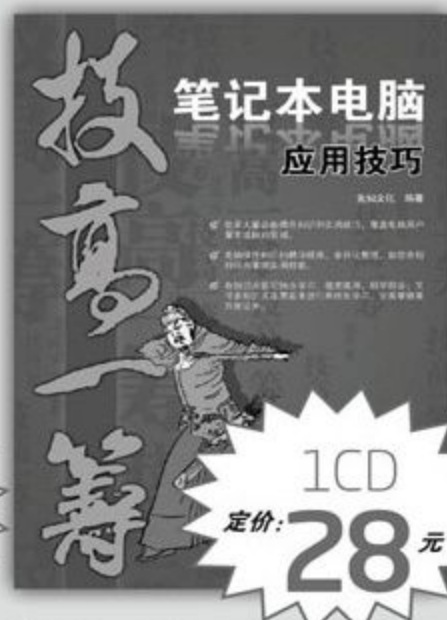
**电脑黑客
攻防技巧**

1CD
定价：**28元**

《技高一筹-电脑黑客攻防技巧》

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

邮购代码：DZ48



**笔记本电脑
应用技巧**

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



**电脑维护
与故障排除技巧**

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



**系统安装、维护
与数据备份技巧**

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



**电脑
应用技巧**

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



**Excel数据处理
与函数应用技巧**

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



**电脑上网
应用技巧**

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



**Office 2010
应用技巧**

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

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
在线订购网址：<http://book.cfongo.com>

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社 为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

ebook.360cn.com

杂志爱好者



1

超迷你安卓PC

智能手机够小了吧？还可以再小一点。UG007迷你电脑与其说是电脑，不如说是U盘也许更贴切。不过事实上它是使用HDMI接口进行连接的迷你设备，适用于有HDMI功能的显示器或电视。一旦连接上，你就可以如同平板电脑一样直接运行其内置的安卓4.1系统。迷你PC和主流应用设备相比还有一定差距，但已慢慢显现出其便利性和效率性。

2

豪华HD 7990显卡

AMD的HD 7990一直未能发布，官方推出公版双芯卡的希望渺茫，看来要指望品牌的力量了。在今年的台北电脑展上，HIS展出了HD 7970 X2 IceQ X2显卡，日前这款显卡已经成型。显卡使用三插槽散热器，搭配三个8Pin供电接口，频率是1050MHz，并且官方表示还有一定的超频空间。面对强大的GTX 690，希望HIS这款双芯之王为AMD挽回局面。

3

Win8触控一体机

华硕ET2300是一款配有Windows 8、还拥有多点触控功能的23英寸一体机。在圆润而灵巧的外形之内可选i7桌面版处理器，此外Intel的雷电接口、无线显示技术WiDi以及USB 3.0一应俱全，性能很令人期待。独特的双铰接式设计成就了两种使用模式：传统的普通桌面电脑形态，还有折叠后类似平板电脑的形态，这种设计符合台式电脑和平板日趋融合的趋势。

4

Lightning新外设

苹果的线上商城增加了三款新品，全部都是近期新品的配件。Lightning接口转HDMI/VGA输出转接线通过设备接口转接出一个显示输出接口，设备在连接显示器的同时还可以进行充电和数据同步。新的专用USB充电器功率从原来的10W提升至12W，并且Lightning接口内部配置有专门的识别芯片，免去了我们买到假货的烦恼。

5

三星手写Win8平板

三星在国内推出了基于Windows 8平台的智能平板电脑ATIV Smart PC 500T1C以及ATIV Smart PC Pro 700T1C。为了迎合Windows 8的触摸操作，此次发布的500T和700T采用了笔记本+平板的设计方式，拥有11.6英寸的显示屏以及三星独有的功能S Pen手写笔，触摸式屏幕可以和键盘分离。

① 植物发电站

微电站利用两种活性不同的金属，通过湿润的植物土壤作为载体，微电站能产生推动时钟运转的动力。这也就意味着你可以抛弃电池，每天来些爱心的灌溉，给植物浇浇水，它就会发出微量的电能让电子钟活起来。



2

③ 智能遥控赛车

这款不是一般玩具，这是iPhone、iPad和安卓系统的平板电脑和手机都可以实现操作的遥控赛车。玩家可以用手机遥控车身上前进后退、左右转向。车身自带双闪灯，灯光也可以自由切换。



4

⑤ 我们来打包音乐

谁说音乐不能打包？拥有12种外观的星座迷你手提袋音乐盒，只要轻轻拧动发条，唯美的音乐就会响起。12种星座的设计非常贴心，无论是自己听还是与人分享，都能够感受音乐带来的那份宁谧。

1



② 自动搅拌咖啡杯

想喝到美味的咖啡就要充分地搅拌，懒家伙们只需按一下，剩下的交给Self Stirring Mug这个神奇的杯子吧。它密封的盖子可以保持咖啡的温度，翻过来还能当做小零食的餐盘，做工非常精美，不锈钢双层杯身，手感相当不错哦。

3



④ 信用卡式折叠刀

这把CardSharp折叠刀折叠起来时大小和一张信用卡相当。刀刃极其锋利，但本身却很轻薄，只有2毫米厚，重13克，65毫米长的刀身采用外科手术不锈钢材质制成，不用的时候可以将它折叠包裹在卡片式刀鞘中以防止被割伤。

5



最超值触控本 华硕VivoBook S200

- 屏幕: 11.6英寸电容触控屏 (1366×768)
- 处理器: 酷睿i3-3217U
- 内存/存储: 4GB/500GB
- 重量: 1.4kg

Windows 8是新品, 触控功能在笔记本上也算是新技术, 当二者结合后的价格会不会很高呢? 华硕VivoBook系列笔记本给出了答案: NO! 就拿这款华硕VivoBook S200来说, 3999元的起始售价非常给力, 而且其搭载的可是IVB架构的酷睿i3-3217U, 并非性能较低的Atom Z2760哦。

华硕VivoBook S200之所以便宜是因为它没改变笔记本的固有形态, 只是换成了电容式的触控屏幕而已, 全金属材质的机身也非常高档。如果你的预算有限, 还可以考虑搭载奔腾处理器的低配版S200, 仅售3299元。



3999元



1888元

比小米2性价比高 华为荣耀2代四核手机

- 屏幕: 4.5英寸IPS (1280×720)
- 内存/存储: 1GB/8GB
- 处理器: 海思K3V2

如果你买不到小米2也没关系, 因为现在出现了很多比它性价比更高的四核新品。比如这款华为荣耀2四核手机, 采用了4.5英寸720P高清屏幕, 并搭载海思K3V2四核处理器, 整体性能并不逊于小米2, 最关键的是这款机器只卖1888元, 而且比小米2更容易买到。

荣耀2四核的其他规格也不错, 1GB内存(将来会有2GB的高配版), 配备800万像素背照式摄像头, 标配2230mAh锂电池, 预装腾讯为其定制的“百变相机”和图片社交分享软件“爱享”。希望华为可以尽早把海思处理器的GPU兼容性做到完美, 这样就会有更多玩家为你埋单了。



四核三星猎户座 蓝魔W30平板电脑

- 屏幕: 10.1英寸IPS (1280×800)
- 内存/存储: 1GB/16GB
- 处理器: 三星Exynos 4412

蓝魔W30最大的特色就是搭载了和三星Galaxy Note 10.1一样的猎户座Exynos 4412四核处理器, 在安兔兔测试中可以轻松突破12000分大关, 就性能而言堪称Android平板中的最强音之一。这款产品采用了10.1英寸1280×800分辨率屏幕(今后还会推出1080P的FHD版), 铝合金材质的背壳也显得十分高档。

与国产平板惯用的瑞芯微、晶晨等多核处理器相比, Exynos 4412具备更给力的性能优势, 而且在大型3D游戏的兼容性方面表现更佳。最关键的是, 蓝魔W30的价格只有1280元, 非常适合注重性能但预算有限的用户选择。



1280元

iPad Mini 让人失望的新苹果

历经无数次的谍照和曝光之后，苹果iPad Mini终于正式亮相。如果说之前发布的iPhone 5缺乏亮点，那此次的iPad Mini则可称为毫无亮点。

盼星星盼月亮，更小巧的iPad终于揭开了神秘的面纱。但是，在iPad Mini身上我们并没有看到视网膜屏幕、最新的CPU和GPU，完全就是iPad 2的迷你版，而且它的价格似乎也毫无诚意。

旧瓶装新酒

咱们先来回溯一下iPad Mini的配置：A5双核处理器、集成PowerVR SGX543 MP2图形芯片、1024×768分辨率屏幕……等等，这个配置单怎么如此熟悉，不就是2011年初推出的iPad 2吗？iPad一直被誉平板电脑领域的标杆，从iPad 1到New iPad，每一代产品都能为我们带来不一样的震撼：iPad 1改写了人们对平板电脑的定义；iPad 2让平板变得更轻、更薄、更快；New iPad挑动了我们的视网膜神经。但在iPad Mini身上，除了应有的轻薄和10小时续航以外，我们似乎找不到任何闪光点，完全是iPad 2的旧瓶装新酒之作。

既然硬件还是老的，那就卖便宜点呗。很可惜，苹果这次玩起了“杀熟”游戏，苹果高级副总裁菲尔·席勒就对外表示称，他认为iPad Mini的售价已经很便宜，因为用户愿意为高质量的产品埋单，很多消费者会对此感到兴奋。但看到苹果用2011年的硬件卖到2012年的价格，你还会兴奋吗？

尴尬的329

iPad Mini的官方定价为329美元/2588港元起（折合人民币均在2100元左右），这与亚马逊Kindle Fire HD和谷歌Nexus 7的199美元起价相比实属天价。在国内，很多卖家都开始接受水货版iPad Mini的预定，而且价格多在3000元左右。要知道，现在iPad 2行货价只有2799元，即便是New iPad也降到了3388元（京东价格），性价比孰优孰劣一看便知。当然，你可以说iPad Mini主打的是轻巧便携，和标准版iPad面向的是不同消费群。但在实实在在的价差面前，任何购买意愿都是可能被随时“策反”的。

曾几何时，iPhone才是苹果的利润蛋糕，而iPad则是靠牺牲单机利润来抢占市场的，同配置的iPad和其他国际品牌的xPad价格接近，所以才能占据如

此之高的市场份额。原本以为iPad Mini将成为Nexus 7等竞争对手的噩梦，但329这个数字一出，不知道让多少平板厂商松了一口气。

将视线转到国内，国际/国产轻薄型平板阵营已经呈现出了泾渭分明的格局：以三星为首的高端产品把持2000元以上的市场，而且还为平板赋予了电话功能；国产平板则主打超高性价比，599元起就能买到IPS屏幕的7/8英寸双核平板。由此可见，昂贵的苹果iPad Mini杀伤力着实有限，相同的价格和三星比不能打电话，相近的配置又有着数倍于国产平板的价格。总之，iPad Mini可能仍会热卖，但它很难承载“毁灭一切小号平板”的重任，因为它并不完美，而且昂贵。



iPad Mini参数一览

屏幕：7.9英寸1024×768
处理器：苹果A5
GPU：PowerVR SGX543 MP2
内存/存储：不明/16GB；32GB；64GB
摄像头：120W/500W
厚度/重量：7.2mm/308g
续航时间：10小时
起价：329美元（约2056元人民币）

健圣有话说

2011年，我们被iPhone 4S忽悠过一次（外观基本没变），可以；2012年，iPhone 5又让我们小失望一次（没有想象的完美），也没问题；如今苹果竟然拿出这款除了小巧以外全无亮点，已经完全背离了乔布斯在时苹果理念的iPad Mini。以前的苹果是怎样的？“看，它叫iPad，这才是真正的平板电脑，你应该如此来使用它。”如今的苹果呢？“好吧，既然你们喜欢小一号的平板，那我就顺应民意攒出一个iPad Mini吧，比标准的iPad小巧还便宜，你肯定会喜欢！”

于是，我们看到了这款商业味浓烈的、身上没有任何的创新元素、只是为了市场需求而生用来抢占市场的iPad Mini。从专注于创造完美的产品到为了迎合市场而推新品，我们可以理解为这是苹果由盛转衰的信号吗？

CF

创变·十年 雷柏十周年之际力求转型

“扩大潜在市场的最好方法之一就是扩大产品的适用范围”。专注PC外设领域十来年之后，雷柏终于按耐不住了。

全新概念产品

前不久在“创变·十年”十周年庆典暨新品发布会上，雷柏公布了一款全新概念产品RATV，但发布会当天这款产品并没有出现，不过董事长曾浩还是在媒体提问环节放出不少产品内容。全新产品是一款用在电视上的智能触控遥控设备，其触控操作感觉与目前的按键遥控器完全不同，符合目前消费电子的趋势，符合消费者使用数码设备的操作习惯。他评论目前的电视厂商：“目前大家都只是在为智能电视而智能电视，根本没人关心消费者的感受。”

RATV诞生记

雷柏在过去的十年里已经一跃成为外设大厂，但这次的RATV定义为全新跨界产品，绝非仅是外设这么简单。为此，记者特别采访了雷柏电子有限公司市场部的姚本超先生，随着交谈的深入，RATV的真身逐渐显形，雷柏跨领域的原因、想法也露出水面。

首先我们需要搞清楚一点，那就是为什么选择智能电视？在智能电视上可以任意安装应用程序和游戏，你完全可以在电视上安装一个《愤怒的小鸟》来玩，这是普通电视无法比拟的优势。但问题是智能电视售价颇高，并且其操作方式和手机、平板大相径庭，市面上绝大多数智能电视的操控体验都惨不忍睹。花了大价钱购买却受困于操作，用户体验很不理想。

让我们换一种思路，我们可以用手机或平板电脑去连接电视，利用设备的视频输出功能来运行程序或进行游戏。但是这个想法依然不切实际，我们根本无法随心所欲地到处操控，因为线缆的束缚其局限性很大。谈到这里，我们的需求其实已经相当明确。我们要摒弃传统智能电视的操控方式，同时用较低的价格买到一款可以无线触控操纵的产品……雷柏RATV正是为此诞生。

RATV怎么玩

假设我家里有一台普通液晶电视，我用购入的RATV通过HDMI线连接电视显示，并在无线触控板



上进行平板电脑那样的拖拉点击操作，就可以很完美地在电视上玩《愤怒的小鸟》了。买了普通电视的用户，通过RATV不用花很多钱就能享受到智能电视的功能。

其实你可以这么理解，雷柏RATV就是一台没有显示屏和外置无线触控面板的平板电脑。它内置Android 4.0操作系统并拥有自己的CPU和内存，用HDMI线去连接它的话任何一台普通电视都可以显示RATV的内容。

雷柏厚积薄发

当前很多智能电视的操控方式仍然和以前没有任何区别，智能电视随机的遥控器很难充分发挥操控的作用。人机之间交互的方式并不应该死板而一成不变，传统的电视遥控器思路早应该被推翻。雷柏开发RATV的目的正是希望能改变这个现状，希望用户像用手机一样去用电视遥控器，RATV毫无疑问重新定义了用户与电视之间的交互方式。十周年之际的这款新品，对于雷柏来说有着独特的意义，它意味着雷柏的目标已经从电脑外设拓展到了家电外设领域。

后记

PC领域的市场持续低迷，诸多传统PC厂商均在寻求出路，雷柏自然也不例外。传统PC外设市场会继续坚守巩固，但是下一个十年他们会拓展到很多领域，而RATV只是第一步。

CF



Windows 8带着全新的触控特性走到了我们身边，如果你想第一时间投入它的怀抱，不提前做好功课说不定就会吃亏上当呢。

10月26日，传说中的Windows 8系统终于正式揭开了其神秘的面纱。与传统Windows相比，Windows 8引发了全新的触控革命，对用户界面进行了大刀阔斧的改革，利用色块状的按钮和触摸手势加强了与用户的交互体验。而电脑厂商也纷纷在一旁呐喊助威，并借此机会全新推出了一批支持触控功能的笔记本、超极本、一体机和平板电脑。但是，面对层出不穷的Windows 8设备，有三件事你是必须要了解的，否则即便花了钱也得不到预想中的体验。

小提示

Windows 8不会对14英寸或以上尺寸的笔记本造成选购上的困惑，因为这类产品都会预装X86版的Windows 8。但对11.6英寸和10.1英寸这种超薄笔记本、超极本或平板电脑+键盘底座形态的产品而言，就会面临系统版本、性能不一和售价高昂的问题了。本文就主要以这类小尺寸Windows 8设备为主，告诉你最容易忽略的几件事。

第一件事 X86和RT 傻傻分不清楚

面对传统的PC（笔记本）和新兴的平板电脑市场，微软采用了“两手抓，两手都要硬”的战略方针，将Windows 8系统一分为二（图1），也就是我们现在所见到的Windows RT和Windows 8（Pro）。

RT版 平板电脑的代名词

RT版是Windows家族的新成员，也是微软首度为ARM架构处理器（比如NVIDIA Tegra 3）量身定制的操作系统。该系统不零售，微软只卖给平板电脑生产商，仅预装在采用ARM处理器的PC和平板电脑上。由于RT版采用的是ARM处理器，这意味着你电脑上现有的任何.exe程序都无法在RT版的系统上安装和运行，当你想使用新软件或玩某个新游戏时，必须在Windows应用商店中下载。RT系统对硬件的要求不高，主打的是高

	Windows RT *	Windows 8 **	Windows 8 Pro
1 当然，最佳选择是专用的界面设计，你可以从触控开始。	■	■	■
内置了照片、日历、邮件、照片、SkyDrive和其他应用，并可通过 Windows 应用商店获得更多应用。	■	■	■
包括 Internet Explorer 10，可进行快速浏览的浏览。	■	■	■
支持触控功能，让你用各种的方式与 Windows 进行交互。（需要支持多点触控的硬件。）	■	■	■
支持触控手写输入，以便你获得更好的工作效率。	■	■	■
包括 Windows Defender、Windows 防火墙和 Windows Update，帮助你保护更新并保持良好的安全状况。	■	■	■
运行只能在传统的 Windows 上使用的程序。***		■	■
提供触控设计，帮助你在触控设备上。****	■		■
使用“应用商店”设计，你可以在应用商店中找到应用。			■
通过“输入”完成触控设备的应用。			■
预安装 Office 2013 家庭和小型企业 RT 版应用，让你开始即可使用。随时升级。*****	■		

各种版本的Windows 8对比

效和持久续航。

换句话说，Windows RT是一套全新的系统，完全不兼容现有Windows XP/7/8的程序，微软希望凭借它可以与iPad和Android平板展开角逐。正因如此，Windows RT系统的平板也只能像iPad一样满足日常娱乐和

2



微软Surface RT平板

小提示**RT不是WP8**

很多人都将Windows RT与手机上用的Windows Phone 8混淆,认为RT就是WP8的平板电脑版,实际上二者还是有着本质区别的。简单来说,RT有桌面、有窗体程序、有多用户、有远程桌面主机、有UAC和Windows Defender,还有我们熟悉的Windows画图、记事本、电源选项、计算机管理、设备管理器、磁盘管理器、EFI等等,这些都是WP8不具备的功能。此外,RT和WP8虽然都采用ARM架构处理器,但二者程序是不通用的,是两套不同的生态系统。

简单的办公应用。借用国外媒体评测Surface RT(微软自己品牌的预装Windows RT的平板电脑)的观点:“它像是50%的平板加上50%的笔记本(图2),而这种切换反而增添了麻烦,并没有使一切变得更简单,这种分裂感也许是因为微软做了太多的妥协。”

Windows RT的困局

微软通过Windows RT染指ARM领域的思路是对的,但现在它却面临着诸多困局。Windows RT、Windows 8和Windows Phone 8是三套独立的体系,应用互不兼容。给人的感觉是微软内部各个部门没很好地统一协调起来,手机部门不带桌面系统部门玩,桌面系统部门也不理睬手机部门……开发人员为了同时兼顾三个平台,需要将程序制作成三个版本。当同时拥有三套设备的用户想使用某款软件时,需要购买三次不同版本的软件,有钱也没有这么花的。

此外,Windows RT似乎又走上了Windows Mobile的老路:明明是为手机定制的系统,却非要加入开始菜单、控制面板,要将使用电脑的习惯带入到手机中来。而Windows RT也一样,既然是为平板电脑定制的系统,却仍然加入了传统PC的界面,微软可能是想借助这种熟悉的感觉来吸引更多用户埋单,但却无法让这个界面相似的系统兼容传统Windows下的软件。可以预见的问题就是,有用户刚买来Windows RT电脑后就去售后投诉:

“这个Win8电脑怎么不能装PC版QQ2012啊?”

“大姐,这是平板,不是PC,只能用商店下载的……”

“不是说插上键盘就是笔记本吗?”

……

X86版 我们熟悉的Windows

不带“RT”字母的Windows 8才是真正意义上的新一代Windows系统,它适用于搭载传统X86架构的处理器(比如各种型号的Atom、酷睿、奔腾、赛扬、APU等等)。由于Windows 8提供了对触控功能的深度优化,所以该系统也会被应用在部分平板电脑或变

3



RT系统, 搭载Tegra 3 ARM处理器

火速链接

如果你想了解Windows 8到底哪里变了,或是好用不好用,请参考本刊20期的封面报道《Windows 8深度体验记》。

4



X86系统, 搭载Atom Z2760处理器

形超极本身上,从而容易与预装RT版系统的平板电脑发生混淆。

为了便于用户区分两套系统,PC厂商通常会在产品的命名上就加以区分。以华硕的两款VivoTab变形平板(平板电脑+键盘底座的形态)为例,VivoTab RT TF600T(图3)和VivoTab Smart ME400(图4)都采用了10.1英寸屏幕,但从产品型号上就能知晓产品所预装的系统版本。如果你想买一款可以运行Photoshop、Photoshop Elements、AutoCAD等常用软件的设备用于办公之用,

显然只有X86系统的Windows 8才可以胜任。

看到这里,相信大家已经很清晰了:Windows RT主要被用于平板电脑,与iOS和Android阵营的平板竞争,只适合日常的娱乐和简单的办公应用。而X86版的Windows 8才是我们所熟悉的Windows,只有在它的环境下才能安装并运行我们所熟悉的软件和游戏。但是你可知道,如今就连Windows 8系统下的硬件平台也出现了分化。

第二件事 你要的是上网本还是超极本

都是Windows 8系统,都是11.6英寸触控屏幕,但两种设备的性能却有着云泥之别。一款可以流畅玩《英雄联盟》,可以跑《极品飞车15》,另一款却仅能勉强运行《魔兽争霸3》,这就是现在Windows 8笔记本所能带来的两种极端体验。

帮派不同性能不一

目前在X86版Windows 8系统的设备中存在两大帮派,分别为搭载英特尔Atom处理器的凌动派以及搭载酷睿(包含奔腾)在内的酷睿派。下表是两大“帮主”的参数对比。

参数对比	凌动派	酷睿派
代表处理器	Atom Z2760	i3-3317U
功耗	1.7W	17W
集成显卡	PowerVR SGX545	HD4000核芯显卡
性能等级	★☆☆	★★★★★
优点	功耗低,成本低	性能强劲
缺点	性能一般	费电,发热

简单来说,凌动派的成员拥有更薄的身材(10mm以内)和更持久的续航能力(10小时左右),而且价格更为实惠。但是该派现在仅有Atom Z2760一款处理器可用,而Z2760主打的又是超低的功耗,所以只能以牺牲性能为代价了(图5)。大家可以关注一下现在那些搭载Atom N2600/N2800的上网本,它们能玩什么,Z2760就能玩什么。

酷睿派的成员必须采用相对更厚的外壳来安装辅助的散热风扇模块,续航时间也会相应缩水,但凭借和超极本一样的17W处理器,该派成员的性能还是非常给力的(图6)。换句话说,超极本能干啥,它们就能干啥。

办公娱乐泾渭分明

我们可以将凌动派视为上网本的触屏进化版,它们虽然可以安装现有Windows系



Windows对Atom Z2760的评级



Windows对17W酷睿i5的评级

火速链接

如果你想了解更多有关Atom Z2760处理器的介绍,请参考本期技术解读栏目的相关内容。

统中的软件和游戏，但其性能仅适合日常办公和早期3D游戏的体验，在这里可以套用当初上网本的市场定位：凌动派可以作为你家中的第二台Windows 8系统电脑。至于酷睿派，我们则可将其视为超极本的触屏改进版，运行主流级别的大型3D游戏不是问题，只要你不是游戏发烧友，酷睿派基本可以胜任家中唯一一部PC的角色。

以三星刚刚发布的Smart PC智能平板电脑为例（图7），同样为11.6英寸平板电脑+键盘底座的设计，4999元的

Smart PC 500T1C搭载的是Atom Z2760，而搭载酷睿i5的Smart PC Pro 700T1C则达到了7999元。二者都是Windows 8，如果你觉得上网本的性能就够用了，前者自是你的超值首选；如果你没事时还想连上显示器玩WOW或暗黑3，那只有后者才能满足你。

总之，在选购Windows 8设备时，我们更应关注自己的实际需求：上网本和超极本的性能，哪一个更适合我？如果你已经做出了选择，先别急，因为你还得面临一个更现实的问题。

第三件事 你要1+1还是2合1

Windows 8系统的最大特色就是引入触控功能，因此各大PC厂商也抓住了用户“Win8笔记本没有触控都不好意思和别人打招呼”的心理，无所不用其极地为传统笔记本和超极本赋予触控的能力。虽然这类产品的外观更炫了，功能更酷了，但后遗症同样明显：价格更贵了。

环顾近期发布的Windows 8新品一圈之后你会发现，一部搭载Atom Z2760的Windows 8设备的价格可以买一部搭载Atom N2800的上网本+千元级别的双核国产Android平板；一部采用酷睿i5的Windows

8设备可以换同规格的超极本+iPad。这是最简单的1+1与2合1的问题。

如果你是对价格敏感的普通用户，偶尔才有长途旅游的计划，那1+1组合方案是最合理且最具性价比的。但如果你是经常出差或跑业务的商务/销售人士，一部2合1的Windows 8设备可以尽可能降低你出行的负担，随时都能对PPT方案和报表进行修改，便于给客户演示。只是现在2合1的设备才刚刚上市，都处于价格虚高的阶段，除非你迫不及待想去体验或者不差钱，否则还是再静等一段时间为上。

健圣有话说

现在一提到Windows 8大家马上就会想到触控，但触控并不是Windows 8的全部。对绝大多数普通用户而言，如果你需要的是一部笔记本或台式机，那触控的意义真的不大。咱们不提游戏，就是日常操作，使用鼠标键盘时我们可以惬意地靠在椅子上或躺在沙发上操作。如果换成触控，我们必须抬起手臂在屏幕上划来划去，时间久了对胳膊是种摧残。此外，X86版的Windows程序讲究的是精准的点选操作，你的手指再纤细也不如鼠标点击得精准吧。

健圣认为，触控的真正意义其实是对平板电脑或各种变形笔记本/超极本

而言，是那种可以一只手托着机器、另一只手在屏幕上指点江山的感觉，在未来可以随时随地控制家里的PC、电视、洗衣机等智能电器。只是现阶段这种Windows 8设备还不完美，既有RT和X86的版本之争，又缺乏足够吸引人的应用程序。

但是，微软的历代产品都属于慢热型的，何况这种产品的用户体验主要取决于软件，而这恰恰是微软所擅长的。我们喜欢Windows 8为PC带来的各种炫酷创意，但更希望PC厂商可以解决创新和成本的关系，在中国，好用和便宜才是硬道理。

你还关心的几件事

除了前面提到的三件大事外，关于Windows 8还有几件你可能关心的事。

谁能教你看懂Win 8

微软这次很照顾用户，推出了中文版的《Windows 8和Windows RT产品指南》，感兴趣的朋友可以下载研究一下：<http://tinyurl.com/9lb6wcz>

别惦记小尺寸Win 8平板

微软Windows事业部副总裁兼首席财务官塔米·瑞勒在回答连线英国记者时表示：微软目前没有进入7英寸平板电脑市场的计划。

其实不是微软不喜欢小平板，而是现在这类产品的市场前景还不明朗，等iPad mini也能卖到过亿销量后，微软肯定也会红着眼睛杀入这篇蓝海的。此外，类似7英寸的小平板，也仅适合Windows RT系统与ARM处理器组合的平台，因为它们还无法承受现有的Atom和酷睿等X86处理器的“热情”（体积小，很难兼顾发热和功耗）。

如何才能升级到Win8

从即日起至2013年1月31日（含），Windows 8 Pro在国内的促销价格为248元，在微软官网就能下载和购买。如果你的电脑（笔记本）是2012年6月2日以后购买且带有有效Windows 7 OEM正版标签和密钥的新电脑（笔记本），只需98元的优惠价格就能升级到Windows 8系统。无论是248元还是98元，在历代Windows系统中都算是超值的特惠了。

Windows 8来了 你要怎么变

Windows 8将触控操作纳入特色功能后,必然会引起新一轮的“军备竞赛”。无论是传统笔记本、超极本还是平板电脑,都会因Windows 8而改变固有形态,至于大家会怎么变,我们不妨从下面几款新品上管中窥豹吧。

传统式: ACER Aspire S7

既然Windows 8主打触控牌,那将屏幕直接换成触控的就是最简单解决方案,而且也最容易被用户接受。但传统式触控本也衍生出两个极端,其中ACER Aspire S7走的是纯高端路线,可180度翻开的1080P触控屏幕和11.9mm厚度/1.3kg重量在13.3英寸的同类产品中堪称一流。还有一种是主打亲民派的产品,比如只换屏幕而其他不变的华硕VivoBook系列,起价仅3299元。



跟斗式: 戴尔XPS Duo

如果说联想Yoga的秘密在于转轴,那戴尔XPS Duo的秘密则源于屏幕边框,利用类似秋千翻跟斗的原理,实现了边框不转屏幕转的有趣方式。平时它是触屏笔记本,被屏并靠磁铁固定角度后就是平板电脑。



侧滑式: 东芝Satellite U920t

还记得滑盖手机吗?东芝Satellite U920t便将滑盖元素引入了传统超极本身上,当键盘处于收纳状态时就是平板电脑,而将液晶屏幕支起,键盘部分将会展现出来,用户可以得到和普通超极本一样的操作体验。



分离式: 惠普Envy X2

HP ENVY x2属于分离式PC的代表,配备一个可拆卸屏幕,拆掉键盘后能变成一个功能齐全的平板电脑,屏幕通过无缝式磁性撞锁与键盘连接到一起。该产品可支持长达7小时的高清视频播放,而加上扩展座之后,高清视频回放的时长将达到12.25小时。ENVY x2采用11.6英寸触摸屏、Beats Audio、高清前置摄像头、800万像素后置摄像头以及NFC技术,用户只需轻触一下就能便捷地分享包括图片、联系人和URL等内容。



瑜伽式: 联想Yoga

联想Yoga乍看与普通13.3英寸的超极本没啥区别,但其可360度旋转的金属转轴却打破了超极本和平板电脑之间的界限,可以通过瑜伽绝技实现笔记本式、平板电脑式、立式以及帐篷式四种实用模式。



双面式: 华硕TAICHI

华硕TAICHI除了拥有超极本那极致纤薄的外观,同时创新地融入了内外双屏的概念,将传统的A面变成了IPS触控式屏幕,可以采用复制或扩展模式进行显示,闭合状态就能变身平板电脑。



A4/A8齐上阵 AMD超薄本又有新成员

近期AMD笔记本阵营出现了两个新面孔：A8-4555M和A4-4355M，作为Trinity APU家族的新成员，它们能为AMD轻薄本带来怎样的变化呢？值不值得我们关注呢？

为了应对英特尔的Ultrabook（超极本），AMD借助新一代Trinity APU也针锋相对地提出了Ultrathin（超薄本）概念，以性价比作为杀手锏抢占5000元以内的超轻薄笔记本市场。和超极本一样，AMD对Ultrathin也有一定的规范要求，比如机身厚度要控制在18mm~23mm，必须搭载超低压版的Trinity APU。而A8-4555M和A4-4355M，就是AMD为了进一步扩张Ultrathin产品覆盖范围而推出的两款新品。

一高一低抢市场

首批发售的A10-4655M是超低压版Trinity APU中的顶级产品，虽然频率高性能强，但它的TDP功耗也达到了25W，而且成本较高，属于高不成低不就的典范。A6-4455M限于阉割严重的集成显卡，很难与英特尔阵营的i3竞争。而A8-4555M则属于A10-4655M的降频版，TDP也被控制在了18W，综合表现非常给力。A4-4355M虽然规格还不如A6-4455M（表1），但贵在成本低廉，给了笔记本厂商生产3000元级别Ultrathin的机会。

表1: AMD超低压Trinity APU参数表，标红为新品

型号	A10-4655M	A8-4555M	A6-4455M	A4-4355M
主频 (默认/最高)	2.0/2.8GHz	1.6/2.4GHz	2.1/2.6GHz	1.9/2.4GHz
核心数量	4	4	2	2
二级缓存	4MB	4MB	2MB	1MB
TDP	25W	19W	17W	17W
集成显卡	HD7620G	HD7600G	HD7500G	HD7400G
流处理器	384	384	256	192
GPU频率 (默认/最高)	360/497MHz	320/424MHz	327/423MHz	327/423MHz

集显APU不一定强

和英特尔不同，AMD Trinity APU所集成的显卡（GPU）规格比较复杂，从A10到A4，集成显卡的流处理器数量锐减，性能相应地也大幅缩水。如果需要给它们进行性能排序，那应该是HD7400G（A4 APU集显）<HD3000（Intel SNB集显）<HD7500G（A6 APU集显）<HD4000（Intel IVB集显）<HD7600（A8/

A10 APU集显）。

换句话说，Trinity APU的优势在于集成显卡没错，但只限于A8或以上级别的中高端产品，只有A8-4555M所集成的HD7600G系列显卡才能满足流畅运行主流3D游戏的要求，而A6和A4系列APU如果没有额外独立显卡的帮忙，最多仅能提供在中等画质下运行《英雄联盟》级别3D游戏的性能，并不适合追求性能的用户。

小提示

现在不少Ultrathin笔记本都额外配备了HD7450M级别的入门独显，虽然它的性能不算强，但可以与Trinity APU内集成的显卡组建1+1双显卡交叉的模式，在部分游戏中可以跑出更快的速度。

理性看待两款新APU

CPU性能一直是AMD移动处理器的弱项。很遗憾，即便是四核芯的A8-4555M，其CPU性能最多也仅能达到英特尔IVB架构i3-3317U的水平，A4-4355M的表现更是可想而知。因此，Ultrathin要想从超极本市场分一杯羹必须以更低廉的价格吸引用户。如果需要用数字量化，那搭载A8-4555M的Ultrathin价格不应超过4000元，A4-4355M在3000元出头还是比较靠谱的。如果你看到价格更高的Ultrathin，除非它能配备HD7700M或以上级别的高端独显或者有着更极致的纤薄身材，否则相同价位还是英特尔阵营的独显超极本的表现更佳。

健圣有话说

无论是超极本还是Ultrathin，它们极致的纤薄机身固然吸引人，但谁都希望在纤薄之余提供更为强劲的性能。毕竟这种产品不是上网本，很多用户都拿它们当做家里唯一的PC平台，能不能玩主流3D游戏应该算是最低的门槛。从这个角度而言，健圣更推荐搭载A8-4555M APU的产品。至于A4-4355M，只能算是“大号的上网本”，即便有了HD7450M级别独立显卡的配合也难以满足大型3D游戏的胃口，仅适合需要选购家里的第二台具有一定性能的轻薄笔记本的用户。

CF

Wi-Fi不给力 不妨升级笔记本无线网卡

如果你的笔记本Wi-Fi出现问题，或是希望可以在不占用USB接口的情况下获得蓝牙功能，那升级无线网卡就成为了最佳选择。

小W神舟精盾K470P性能还很不错，但唯一可惜的就是Wi-Fi信号不是很稳定，而且还不支持蓝牙功能，家里的蓝牙鼠标就此闲置。于是小W就有了给笔记本改装Wi-Fi+蓝牙二合一无线网卡的想法，并在淘宝花38元买了英特尔Wireless N-130无线网卡，支持802.11n、蓝牙V3.0和英特尔My WiFi技术。

更换无线网卡的方法也很简单，首先需要在系统中卸载老无线网卡的驱动，然后关机并取下笔记本的电池，拆开笔记本后盖，拧下原无线网卡的固定螺丝并取下天线，即可将网卡从Mini-PCIE插槽上拔下来了(图1)。接下来按照相反的流程，将新买的无线网卡替换即可。最后只需登录英特尔官网下载Wireless N-130网卡的驱动，安装后你就会发现蓝牙图标出现在任务栏右下角了，并提供Fn+Esc的快捷键开启或关闭蓝牙功能。



小W的无线网卡升级过程非常顺利，但并非所有笔记本升级无线网卡之路都会一帆风顺，仍有许多值得我们留意的问题。

更换无线网卡莫盲目

升级无线网卡必然需要拆机，有些笔记本没有在机身底部提供便于拆卸的扩展挡板，需要将整个底壳都拆下来，存在一定的危险性。因此，笔者不建议大家盲目升级更换，除非你遇到了以下几种不

得不换的问题：

无线网卡坏了；

无线信号不稳定，经常掉线，更换无线网卡驱动、优化路由器设置无效；

希望可以获得蓝牙功能，但又不喜欢会占用宝贵USB接口的蓝牙适配器；

想将笔记本标配的802.11.b/g网卡升级到802.11n标准，实现更高速度；

希望体验英特尔WiDi无线显示等新技术。

蓝牙标准不是越高越好

很多无线网卡都支持蓝牙功能，但根据定位和价格的不同，支持蓝牙的版本也从V2.0到最新的V4.0不等，可能不少同学都看迷糊了。其实大家只需记住，V3.0是V2.1+EDR的马甲，二者速度差不多，只有后缀为HS的“V3.0+HS”才是速度的保证，而V4.0+HS的最大改进是传输距离更远和更为节能省电，速度并无明显改进。总之，对绝大多数普通用户而言，蓝牙最大的作用就是帮咱们和蓝牙键鼠、耳机配对，如果你只有这种入门的需求，就不必苛求无线网卡所支持的蓝牙版本，便宜够用即可。如果你已经用上了iPhone 4S或支持V3.0+HS以上标准的手机，偶尔会有无线传输文件的需求，此时更高级别的无线网卡才有用，当然前提是你需要花费更多。

火速链接

有关蓝牙技术不同版本的差异，请参考2011年23期第88页《“牙”好功能才够强 教你用好笔记本的蓝牙功能》这篇文章。

老本升级需先测“身高”

无线网卡有半高和全高之分，不同规格的网卡和机器会出现螺丝接口不对位的问题(图2)。理论上全高机器配半高网卡是可行的(需要想办法固定)，但半高机器装全高网卡是不可行的(因为主板空间不够)。还好，除了比较老迈的笔记本之外，近两年上市的笔记本大都以半高网卡为标准。

小提示

绝大多数笔记本都会为无线网卡准备双天线，两根天线的位置不同，以兼顾来自不同角度Wi-Fi信号的接收，保障连接的质量。神舟K470P有些特殊，默认只需一根天线即可，但当我们更换支持蓝牙的无线网卡后，就需要将闲置的另一根天线的软胶套取下并安装在无线网卡对应的天线位了。



如今笔记本几乎都为半高的无线网卡



以联想笔记本为例, 安装不兼容的无线网卡开机BIOS会报错

无线网卡的兼容性怪圈

别看笔记本的无线网卡都采用标准的Mini-PCIE接口, 但其兼容性却远远比不上内存等硬件。其中, 一些采用SIS和VIA芯片组的老款笔记本对无线网卡的兼容性最差, 使用AMD芯片的笔记本和使用原ATI芯片的笔记本对英特尔生产的无线模块兼容不佳, 原因当然众所周知。而联想、ThinkPad和惠普旗下的笔记本对无线网卡的要求最高, 这类产品会在BIOS中加入对无线网卡的自检功能, 如果碰上非官方认证的无线网卡会出现无法开机或报错的现象(图3)。换句话说, 如果你的笔记本隶属于上述三大品牌, 想更换无线网卡必须购买品牌指定的型号。

此外, 有些无线网卡想安装在某些笔记本身上还需屏蔽掉金手指上的一个针脚。比如英特尔Wireless-N1030无线网卡在ACER 4750G、神舟A560/A460/K480/K580、索尼VGN-Z35笔记本身上就需要屏蔽针脚。别害怕, 这只是极小概率事件, 绝大多数英特尔平台的笔记本(基于PM/GM45或以上级别芯片组设计的产品)对无线网卡的兼容性还是很不错的。

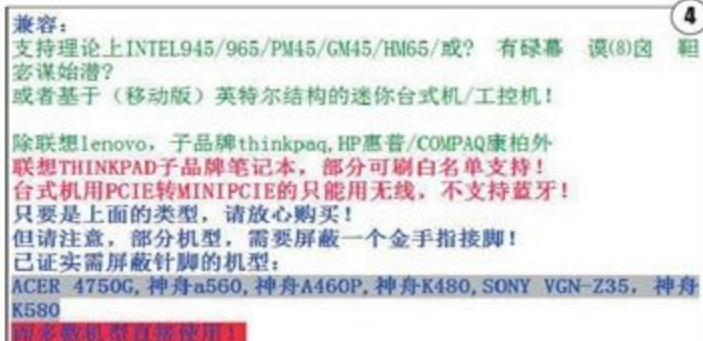
目前笔记本无线网卡主要以英特尔、Atheros和Broadcom三大品牌为主, 如果你的笔记本采用了英特尔平台, 笔者建议优先挑选英特尔自己品牌的无线网卡, 预算有限的可以考虑Wireless N-130(50元左右), 注重速度的则可选择Wireless 6235AN-HMW(110元左右, 支持蓝牙V4.0+HS)。如果你的笔记本采用的是AMD平台, 则可优先考虑Atheros新出的QCA9565(50元左右, 支持蓝牙V4.0+HS)。

小提示

联想、ThinkPad和惠普也可以使用非官方指定的无线网卡, 但前提是需修改BIOS, 将其他型号的无线网卡信息刷入到BIOS的“白名单”中。网上有很多相关教程, 大家可以自行查阅。但是, 这种刷入白名单的方式危险系数极大, 普通用户莫要尝试。

升级网卡多用“问字诀”

大家可以在淘宝购买Mini-PCIE无线网卡, 但一定要优先选择信用好、销量高的店铺(图4)。下单前需要善用“问字诀”, 提供你笔记本的详细型号和配置信息, 通常卖家会帮你判断兼容性, 如有必要会帮你屏蔽针脚, 还会提供相关驱动力的下载地址, 以及告诉你Fn组合键是否还有效等等常见问题。此外, 淘宝卖家基本都会提供退换货的承诺, 如果无线网卡安装后无法点亮, 只要用户承担运费寄回是可以退款的。



这类商家的经验普遍丰富, 而且在宝贝说明中会注明可能出现的兼容问题

健圣有话说

健圣以前曾帮一个朋友更换过无线网卡, 感觉拆卸和安装的操作流程还是比较容易的, 唯一值得留意的就是采购环节, 一定要和卖家确认无线网卡和自己笔记本的匹配问题。就拿这位朋友的笔记本为例, 更换网卡后Wi-Fi和蓝牙一切正常, 只是无法通过Fn+快捷键关闭蓝牙功能(一直处于打开状态), 不用时只能在设备管理器中手动禁用。因此, 大家在选购无线网卡升级前, 不妨多去专业论坛逛逛, 看看有没有网友100%完美升级网卡的案例, 参考对方购买的型号。

CF

莫要图便宜 买二手HTC One X需谨慎

HTC One X是首款四核手机，也是二手市场的抢手货。但你可知道，越是便宜的二手One X越危险呢？

文 | Hiker

最近很多二手论坛中出售HTC One X的帖子越来越多，而且价格也是参差不齐，相同成色和配件的两款机器，有人卖2500元，有人却只卖2000元（绝对不是骗人商家）。“那就买便宜的呗！”相信很多朋友都会做出这个决定，但殊不知便宜的One X可能存在着危险隐患。



出现花屏现象的HTC One X

又是一款“HD2”

HTC早期的HD2和G7都存在“CPU虚焊门”的隐患，导致机器黑屏死机甚至CPU报废。没想到事隔多年（其实也没多久），HTC最新的旗舰One X竟然也出现了类似的问题，而且似乎更严重。

笔者曾经就是HTC HD2手机的使用者，很不幸，就是虚焊门的那个批次。玩游戏时间久了就会黑屏死机，然后反复重启，直至无法开机，只有将手机彻底晾凉了之后才能正常开机。但根据各大论坛网友的反馈，HTC One X出现花屏和黑屏时并不需要过热这个前提条件，哪怕是平时打电话都可能引起无法唤醒屏幕的问题。运气好的

还可以重启，或是通过使劲按机身的背部，甚至轻扭手机的方式点亮屏幕或重新启动（图1），运气不好的就只有拿到维修中心修理了。

据中关村某手机维修店铺的技术人员表示，他们收集到的HTC One X黑屏故障的原因有这么几种：

1. 刷第三方ROM出现的问题（修改了CPU默认的最低主频，低到某些极端情况时不足以唤醒屏幕）。

2. CPU温度过高屏幕排线烧坏（换屏成本在600元左右）。

3. CPU脱焊（这个一般修手机的应该都会处理）。

4. 主板问题（这个范围就广了，要说修不好还真修不好）。


其中绝大多数用户碰到的都是CPU脱焊造成的，也就是我们常说的“虚焊门”。如果CPU已经烧坏就只能更换，成本至少需要800元（甚至直接更换主板）。如果CPU没有烧坏只是脱焊，重置CPU的费用在300~500元之间，有经验的维修人员基本可以搞定，但不能保证日后不再出问题。无论如何，维修因黑屏导致无法开机的One X都是有风险的，在维修前都需要客户在免责单上签字。

火速链接

有网友总结了很多缓解HTC One X黑屏故障的方法，具体方法请参考<http://bbs.gfan.com/thread-4943311-1-1.html>。

二手市场有隐患

既然HTC One X存在安全隐患，那是不是必须敬而远之呢？首先需要澄清一点，和当年的HD2一样，HTC One X也是早期出货的批次出现问题的几率较高（6月份以前的机器几率最大），而最近生产的新机就很少出现黑屏故障了。问题是，少数HTC One X的使用者当手机出现偶尔的



anox 黑屏真的令人很头疼，6月份买到手，用了3个月，就开始出现花屏黑屏的问题。最初是在早上充电后准备开屏时出现的，反复重启，不能解决问题。反复开屏，偶尔会恢复正常。

后来偶然地发现，用手握住，类似拧衣服的动作会改善黑屏问题，现在只要黑屏打不开，就轻轻的拧一下（不需要用力太大，轻轻的），拧紧以后绝对好用，而且黑屏的故障率比原来小了。拿到手机维修的地方说是CPU焊接的问题，需要重新焊接，并且焊接后用一段时间还会出现这个问题，所以本人暂时还在用这个方法克服这个问题，同时也期待其他朋友发现更好的解决方法。

HTC One X出现花屏或黑屏并不会马上损坏硬件，通常需要一个过程。如果出现类似显现时还伴随着机器过热，那基本就可以判定是CPU虚焊引起的，说不定哪次黑屏后就再也无法开机了呢。

周草集1年多了，后来一次偶然看到了便宜的9220，屏幕大真心舒服，于是决定换一个安卓大屏手机。然后上机楼里，我懂的懂的几个，one x, 9300, P980。说实话我心里是比较倾向于P980，但是我问了一些卖one x的店家，他们说LG的质量不行，9300的外形太丑。于是又果断下定决心one x。就这样，我陷入了一个无底的深渊……

本人是一名打工族，于是打算先用iPhone出了再买，后来在贴吧发帖，有朋友加我说想用one x换，心里很开心，最后商量了一下，我加400块换手机。

我的机器是白色的95新iPhone4，白鸽的更新，他的机器是黑版的HTC X，成色也有9新这样，于是就成交了。加不知道是不是天意啊，卖给他iPhone4，他也是给我iPhone4，我的机器第二天到了他那边，他的机器等了3天才到我这边！！

机器到手我摆弄了几个小时，卖家主说问题，于是就确认了……

然后，两款手机同时一关屏，自然点不开了！！！！

两款手机都联系不上！我怀疑我被骗了……

上网一查，发现好多的机器都是这样！！

现在该怎么办？都在我自作孽吧……

这帖子论坛一下子多了好多2300~2400块出的one x，希望打算买这个机器的朋友谨慎吧，还有，这个问题一下子试不出来的，大家小心了。只是想好心的人发个帖子，告诉大家这个机器的朋友小心点，特别是HTC的，就这怪，反正HTC的机器售后是不会理你的。

2

要求做出这么大的反应。

因此，现阶段大家千万不要购买便宜到离谱的二手HTC One X (2000元左右的二手机中多为问题机)，而且One X的水货机也要谨慎选择(翻新机已经泛滥)。如果你真的喜欢这款HTC首款四核旗舰，建议选择行货型号，图个省心踏实吧。

黑屏或花屏显现后，会在第一时间在二手交易网站卖掉，将安全隐患传给了收购手机的下一任使用者，比如机锋网网友as7172145就遇到了黑心的卖家(图2)。

而笔者也尝试与某个以2100元出售二手HTC One X的卖家联系，并和卖家沟通说要现场进行大型游戏的测试，以及长时间的高清录像，让他帮我准备好游戏和足够大的存储空间。结果卖家就有点支支吾吾了，最后以“机器已经被别人预定”为理由取消了和我的交易。由此可见，这个卖家所卖的机器90%是容易黑屏的版本，否则不会对合理的验机

作者有话说

类似One X这类存在“虚焊门”隐患的手机不在少数，而且多是出现在首批上市的产品中。很多用户图便宜或追潮流，都会在第一时间入手水货版的机器，一旦出现硬件问题保修自然无门，算上后期的维修费用，基本已经超过正品行货的价格了。因此，笔者在这里提醒一下普通用户，水货手机的水太深，各种翻新、拼装、14天机、问题机层出不穷，即便是老手也有翻船的时候。



半月健谈

关键时刻还是行货靠谱

如今智能手机都在争先启用新技术或新功能，并抢着第一时间打入市场，而这也就给安全埋下了隐患。不知道大家还记不记得摩托罗拉的三防手机Defy的听筒门，2010年底上市的很多机器都出现了听筒损坏的问题(据说是内部气压引起的)，但2011年新出的机器就解决了这个问题。

再以CPU虚焊问题为例，除了HTC HD2、G7和One X之外，索爱早期的X10i也有部分批次的产品容易出现因虚焊引发的频繁死机和重

启的现象。此外，屏幕缺陷也是时下智能手机容易出现的问题，比如硬件版本为Rev 1的索尼LT26i在发热时就会出现屏幕黄斑现象，而部分批次的三星i9220在纯黑的界面下也会出现黑斑……

总之，手机在设计 and 制造过程中出现硬件缺陷是很难避免的，而且一旦出现就是整个批次的所有机器。当然，厂商发现问题后通常会第一时间改进生产流程或工艺加以解决。但是，之前卖出去的存在安全隐患的机器，我们就甭指望

厂商可以免费召回更换了，特别是在国内销售的水货机型，更谈不上任何质保服务。

因此，当你决定入手某款新机时，尽量不要第一时间入手，多关注专业论坛中网友们的问题反馈，总结某款机器容易出现的问题，等到自己购买时针对这些问题加以排除，尽可能减少充当“小白鼠”的机会。在这里健圣还是推荐大家购买行货手机，虽然价格贵了一些，但真的出现非人为的硬件故障时真的可以免费维修或更换，这才靠谱。

便携平板 选7英寸还是8英寸

7英寸和8英寸平板都具备出色的便携特性，在国产Android平板中两类产品的价位也极为接近。那么，这两类产品谁更适合你呢？

文 | 农家小孩

苹果iPad mini的正式发布，再度引起了便携平板阵营的口水仗，8/7（8英寸/7英寸）相比谁更“霸气”？本文就以昂达V811（8英寸4:3，1024×768）和昂达V712（7英寸16:10，1280×800）两款热门平板电脑为例，看看在便携型平板阵营中，87相比谁更适合你。

显示面积相差39%

从数字上来看8英寸肯定要比7英寸更大，但到底增加了多少的显示面积呢？我们不妨量化到具体的数值来加以对比。通过表1可见，8英寸和7英寸屏幕面积分别为199和143平方厘米（图1），这意味着8英寸的画面增加了近40%！这就是小小1英寸差异所带来的视觉差异。不过，由于包括iPad mini在内的8英寸左右平板都在使用1024×768分辨率的屏幕，所以像素密度远不如7英寸平板来得精细，近距离观看的颗粒感要相对明显一些，这也算是鱼和熊掌不可兼得吧。

表1：7英寸和8英寸平板屏幕大小详细对比

对比项目	8英寸	7英寸
屏幕长宽	12.2cm×16.3cm	9.5cm×15.1cm
显示面积	约199平方厘米	约143平方厘米
对角线	17.7cm	20.3cm
像素密度	160ppi	215ppi
显示面积对比	139%	100%



昂达V811和V712屏幕大小对比

当然，平板电脑不是装饰品而是拿来用的，所以8/7之争还是得落实到实际的应用体验上。所以接下来我们还是通过上网、视频、游戏和看书等应用来加以对比。

网页浏览效果：8英寸胜出

网页浏览的对比主要就是看屏幕内的信息量，从这个角度来看8英寸平板在横屏模式下占优，而7英寸平板在竖屏模式下则可显示更多内容（表2）。但是，就用户体验而言，信息量大不代表看着舒服，比如7英寸就面临着竖屏模式下字体太小的问题，不放大画面看起来很费劲。但8英寸在竖屏时字体虽然不大却已经可以接受（图2）。因此，在网页浏览效果方面8英寸表现得更给力。

表2：7英寸和8英寸平板可视面积（信息量）对比

对比项目	8英寸	7英寸
实际显示面积	139%	100%
横屏模式	120%	100%
竖屏模式	83%	100%



87两款产品竖屏模式上网效果对比，7英寸字体明显偏小

视频播放效果：互有胜负

目前的视频资源主要以4:3（电视剧和综艺节目）和16:9（电影）两种为主，其中4:3视频在7英寸上播放时画面的左右两侧会出现黑边，而16:9视频在8英寸上播放时上下会出现黑边。但是，由于8



等比例缩小 图对比



播放16:9视频时,8英寸即便有黑边实际面积也和7英寸相仿

英寸屏幕本身显示面积的增加,在播放16:9视频时即便出现黑边,实际画面的大小也和7英寸平板相近(图3~4),只是黑边会让你看起来不爽而已。因此,如果你能接受看视频时的黑边存在,8英寸平板看视频的体验要比想象的好一些。

游戏显示效果:7英寸胜出

如果你喜欢玩游戏,7英寸平板的表现要优于8英寸。因为Android系统的游戏多是针对宽屏比例优化的,除了一些iOS移植游戏,部分游戏在4:3的8英寸屏幕上会出现略微的变形(详见本刊18期第94页《向谷歌标准看齐 高分宽屏平板成趋势》这篇文章)。考虑到720P是未来Android系统的主流,如果你想100%完美兼容未来的游戏,宽屏平板还是必不可少的。

扩展阅读

显示面积和可视面积的关系

现在便携平板主要以7英寸和8英寸为主,谁也不能保证未来6英寸或5英寸的产品不会成为主流。因此,我们还是有必要明确一个知识点:显示面积(屏幕的实际面积)和可视面积(屏幕范围内所包含的你所需要的信息量,如视频,网页信息等)的关系。

屏幕尺寸=显示面积,这个定义没有任何异议。但可视面积却不一定会因为显示面积的增加而改变。因为无论平板电脑的屏幕有多大,网页信息和视频信息都会在视觉水平方向上自动充满屏幕。举个例子,同样是4:3显示比例且分辨率均为1024×768的屏幕,无论它的尺寸是5英寸、8英寸还是9.7英寸,它们的可视面积完全一致,都能显示一样多的信息量,只是屏幕越小越会增加我们浏览杂志或者网页时所需要放大+滑动的次数而已。换句话说,可视面积只和屏幕的宽高比(分辨率也有一定影响)有关,而与实际面积无关。

PDF和漫画效果:8英寸胜出

在平板电脑上看漫画或PDF的感觉和网页浏览很相像,由于网上的PDF资源多以4:3比例的为主,所以在8英寸屏幕上有着先天优势(图5~6),除了可以整页显示无需滑动外也能保证字体清晰。而7英寸屏幕看PDF或漫画时,还是觉得画面上的文字给人看不太清的感觉。

由于时间和精力有限,笔者只能挑选以上几种平板电脑最常使用的功能加以对比,难免会出现疏漏或不足,希望大家见谅。其实对8/7这类平板电脑而言,大家还应该多多留意产品的重量和续航能力。比如8英寸平板重量多在420g左右,而7英寸产品则在300g出头,后者携带和使用更省力。



8/7两款产品看PDF时的效果截图对比

健圣有话说

俗话说萝卜白菜各有所爱,8/7平板都是极具竞争力的便携型产品,最终的抉择权还是得落实到你的个人喜好上。如果你买平板的主要用途是上网和看书等一些需要阅读大量文字信息的应用,无论是横屏还是竖屏状态,8英寸平板都会让你看起来更舒服。如果更倾向于视频游戏等娱乐应用,更轻巧的7英寸平板则会带来更好的体验。

CF

平板技巧
串串烧

Android 4.1 让截屏更容易

很多同学都喜欢将自己平板电脑的跑分数据截屏,然后发在微博或论坛上与网友分享。但并非所有平板电脑厂商都为产品预设了截屏物理按钮,绝大多数情况下我们只能通过豌豆荚或第三方截屏软件来实现截图功能。如果你的平板

电脑是原道且升级到了Android 4.1.1系统,只需简单的设置就能



实现一键截屏。

首先进入系统设置并找到“截屏设置”选项,展开后只需勾选“在状态栏上显示截屏按钮”即可。随后你便会发现屏幕底部的任务栏中增加了一个照相机的图标,点击后即可截取当前的屏幕,非常方便。

用HTML5看视频更给力

即便是3499元的三星Galaxy Note 10.1,在网页模式下观看Flash视频偶尔也会出现卡顿的现象,而在一些廉价国产平板电脑身上类似的卡顿会更严重。如果你不喜欢用在线视频的客户端程序,而是喜欢在浏览器中看视频或玩在线Flash游戏,不妨

将浏览器设置为HTML5模式来改善速度。

打开系统自带的默认浏览器,点击右上角的更多按钮,依次进入“设置→高级→UAStrng”,勾选“iPad”后即可使用HTML5来观看在线视频了。此时你会发现即便平板电脑上没有安装Flash插



件,都可以流畅播放优酷等支持HTML5的视频网站。

如何完美玩《梦幻模拟战2》

世嘉MD上的《梦幻模拟战2》是无数玩家公认的战棋类游戏里程碑之作,但在Android平板中很难找到可以完美运行的MD模拟器(人物移动时不显示指挥结界),这对很多喜欢玩怀

旧游戏的平板用户而言绝对是最大遗憾。

不是Android平板无法玩《梦幻模拟战2》,而是这个游戏挑模拟器,经过笔者的无数尝试终于找到可以完美运行该游戏的MD

模拟器:MDemu(下载地址: <http://tinyurl.com/8jgveef>)。运行模拟器,点击Load Game,选择游戏ROM即可运行。10.1/9.7英寸平板建议竖屏游戏(横屏时很难按到中间的按钮),7英寸平板横屏游戏即可。

让平板电脑完美看漫画

对7英寸以上的平板电脑,如果不用它来看漫画实在有浪费之嫌。Android系统上的漫画软件很多,但真正最适合平板使用的笔者

还是推荐完美漫画(下载地址: <http://tinyurl.com/9g99ygp>)。这款软件支持几乎所有的漫画压缩格式,可以利用平板电脑大屏幕的优势,

根据自己的操作喜好自定义不同区域的功能。比如翻页、根据宽高比对齐、打开书柜、旋屏等功能按键都可以任你安置。



DIY开机画面

当你打开电脑，千篇一律的画面实在令人感到厌烦。其实，开机画面可以自行DIY，你知道怎么做吗？

自定义开机画面

开机LOGO是什么？就是当你按下电源键后第一个显示的画面，一般是品牌机或主板的画面。很多品牌机和主板商都有自己的开机LOGO，其中有很多设计不俗，比如DELL外星人Alienware系列或者华硕ROG玩家国度系列的启动画面就非常漂亮大气。如果我们想模仿名牌或者自定义喜欢的照片作为开机LOGO，是否可行呢？

记得笔者还是菜鸟的时候，就听身边的高手说开机LOGO是可以DIY的。如何DIY开机画面？修改开机画面需要注意哪些细节呢？想了解这个问题，你必须理解启动画面LOGO是用何种方式进入开机第一屏的。



将自家爱猫照片作为开机LOGO

进入BIOS探秘

一般的主板BIOS文件都是ROM格式，通过厂家提供的一些软件或者第三方软件，可以打开并修改BIOS文件。比如说华硕P8Z68-V PRO/GEN3主板，笔者进入华硕官网下载最新的3402版BIOS，通过刷新BIOS可见华硕最新的启动LOGO画面。这个启动LOGO画面其实是通过一张图片实现的，一般是在ROM文件中内含了一张640×480像素、256位色彩的图片实现。如果我们想要自定义开机画面，就要修改这张图片。

华硕主板一直有一个特色就是MyLogo软件，提供的功能正是修改ROM文件中的LOGO图片。这个软件最开始的界面简单，软件风格与华硕早期，BIOS刷新程序类似。最近由于华硕全面升级了控制中心AI Suite II，MyLogo也焕然一新整合到了这个控制中心之中。修改板卡BIOS是有风险的，比起一些第三方工具厂商提供的刷新工具在安全性上会更有保障。



点击“自动调整”后点 Booting Preview看效果

选定BIOS文件位置并选择用来替换的图片

刷新LOGO图片

接下来讲解一下具体刷新的方法。首先打开华硕AI Suite II，进入更新软件项目找到MyLogo选项。点击进入以后有三个基本选项，可以更换当前BIOS的启动画面、更换启动画面并刷新BIOS以及更换BIOS文件启动画面，选择你所需要的一项即可。

由于刷新BIOS存在风险，可能第三项更适合新手，而且MyLogo会自动备份BIOS文件。点第三项下一步就是先选择BIOS文件，之后选定一张图片用来替代华硕默认的LOGO，在这里我选择了自家的爱猫照片。

但是可能因为图片尺寸并不符合BIOS中开机画面的要求，软件需要调整图片分辨率。在这里我们可以通过软件自动调整，这样画面就可以显现。上面的Booting Preview按钮是效果预览，可以直观了解刷新后的效果如何。再点击下一步，经过很短的时间刷新就完成了。之后只要通过对应的主板BIOS升级手段，比如使用华硕Update或者EZ Flash刷新这个更改后的BIOS就可以更换开机画面了。

小知识

其实很多大品牌主板都提供了刷新开机画面的专用软件，比如技嘉的Face Wizard，或者很多笔记本电脑的InsydeFlash，实现的方法基本大同小异。而厂商官方没有提供官方软件的，我们还可以刷新吗？在理论上当然是可行的，不过笔者并不建议用户去轻易尝试。首先就算用官方软件更改或刷新BIOS都有一定的风险，使用第三方软件更加没有保障。一旦出现问题，主板恐怕就要返厂修理了。当然如果你的主板拥有双BIOS功能，就另当别论了。



显卡大换季 升级换代再出发

NVIDIA的Kepler架构和AMD的GCN架构已经全部布局完成，可供我们选择的显卡空前丰富。赶快入手一块，迎接游戏大作如潮的年底吧。

游戏升级GPU压力大

十一黄金周时，《魔兽世界》国服升级到了资料片《熊猫人之谜》。这部资料片风景秀丽，游戏画面也空前华丽。目前不少读者来信说，他们在升级做任务时发现，原本电脑中的显卡开始吃力了。

众所周知《魔兽世界》一直是一款“CPU游戏”，不过到了《熊猫人之谜》这部资料片，CPU和GPU之间的侧重开始发生变化，由于对DirectX 11的支持进一步完善，并加入了SSAO（环境光遮蔽渲染）的效果，游戏在处理器基本不受压力的情况下帧数依然难以维持流畅。再加上1920×1200或者2560×1440这类大分辨率显示器的逐渐流行，原本的显卡更加吃力，纷纷败下阵来，更换显卡刻不容缓。

高端显卡组

这里所说的高端显卡，一般指售价在2500元以下、1500元以上这个价位。对图形性能要求较高的用户一般会选择这个价位的显卡，不会像发烧友那样一掷千金买顶级卡。就算离顶级显卡还有一定差距，高端显卡仍能够获得不俗的性能。套用在NVIDIA和AMD本代显卡上的话，共有GTX 660 TI、GTX 660、HD 7950、HD 7870和HD 7850符合。如果你使用

1920×1200或者2560×1440这类大分辨率显示器并打算开高效果玩游戏，购买这个价位的显卡绝非浪费。

与上代560系列相同，本次660系列依然是较为高端的GTX 660 TI首先面市，之后GTX 660才作为杀手锏推出扫荡高端市场。两款显卡从规格上乍一看很是类似，但其实性能差距很大。GTX 660 TI采用高端的GK104 GPU，其中CUDA核心高达1344个，而GTX 660尽管在显存容量和位宽都与前者相同，但GPU GK106仅有960个CUDA核心，性能对比下降了不少。



AMD应对NVIDIA的新品袭来，逐渐将旗下全线显卡售价降低，性价比也进一步凸显。首先就是高端的HD 7950，目前已经来到2299元价位，作为目前AMD显卡的“二当家”，这个价格相当有诱惑力。HD 7870和7850也在竞争中主动降价迎敌，1799元和1499元的售价将对手GTX 660夹在其中，很有针对性。目前AMD将产品进一步细分，比如HD 7850就推出了大量1GB显存版本，选购时需要注意选择适合自己的产品。

以华硕GTX660-DC2-2GD5为例，这款显卡虽然售价不低，但是其在性能方面有相当不错的实力。搭配i5-3550处理器在3DMark 11的P模式中可以达到6700分，就算运行有“显卡杀手”之称的《Crysis 2》依然能够达到高特效下平均50fps以上。

型号	品牌名称	参考售价(京东)
GTX 660 TI	技嘉GV-N66TWF2-2GD	2149元
GTX 660	华硕GTX660-DC2-2GD5	1899元
HD 7950	迪兰恒进HD7950 3G	2299元
HD 7870	HIS H787QT2G2M	1899元
HD 7850	微星R7850 Hawk 2G	1499元

中端显卡组

中端显卡种类繁多，也是我们在选购时最容易挑花眼的一种。它们的售价通常在1300元以下900元以上，可以基本满足1920×1080分辨率的中等效果游戏。针对游戏的不同，如果你使用这类显卡全开效果游戏可能会遇到一些流畅性问题，但总体来说问题不大，属于性价比之选。

NVIDIA在Kepler架构这一代最终的杀手锏就是GTX 650 TI。虽然身为中端显卡，GTX 650 TI仍然冠有TI这一标志，身兼千元市场大任，在产品线当中举足轻重。尽管使用与GTX 660相同的GK106 GPU，但是CUDA核心进一步精简为768个。



对应AMD的千元产品则是HD 7770。从HD 5770开始这个价位的产品一直是AMD显卡的千元之星，不论是性能、口碑还是销量均有不俗表现。HD 7770标配1GB显存，售价从899元到999元不等，一般售价都没有超过千元。

技嘉GV-N65TOC-2GI是这个价位当中很有代表性的产品，不高的售价实现了不低的性能。搭配i5-3450处理器在3DMark 11的P模式中得分在4800左右，运行高分辨率下的游戏大作《Battlefield 3》平均帧数保持在60fps以上。

型号	品牌名称	参考售价(京东)
GTX 650 TI	技嘉GV-N65TOC-2GI	1299元
GTX 650 TI	七彩虹iGame650Ti 烈焰战神X D5 1024M	1199元
GTX 570	七彩虹iGame570-GD5 CH版 1280M	1399元
HD 7770	华硕HD7770-2GD5	1299元
HD 7770	蓝宝石HD7770 1GB 黑钻版oc	999元

低端显卡组

这类显卡的售价基本都在900元以下600元以上，虽说是低端但显卡的性能还是不容小觑，使用最新一代低端显卡依然能够维持低特效下游戏的基本流畅。不过这类显卡主打低功耗低价格，苛求性能不太现实。

NVIDIA在这个价位有两款Kepler架构产品，分别是GTX 650和GT 640。GTX 650虽然也冠以GTX的头衔，但是其性能却难以和其他GTX 600系列大哥



们相提并论。使用进一步降低的GK 107 GPU, CUDA仅有384个。而更为低端的GT 640其实也隶属于GK 107, 不过却使用DDR3显存, 在显存速率上比较吃亏, 不适合高分辨率环境。

AMD在这个价位的产品更为简单化, GCN架构新品只有HD 7750一款。其性能在对手的两款产品之间, 喜欢AMD显卡的用户可以去选购。

微星N650 Power Edition 1G属于NVIDIA的GTX 650产品, 其最大的优势就是低功耗和高性价比。如果你用i5-3450处理器搭配在3DMark 11的P模式中也可以超过3000分大关, 面对《COD Modern Warfare》这类主流游戏也可以达到80fps的水平。

型号	品牌名称	参考售价(京东)
GTX 650	微星N650 Power Edition 1G	898元
GTX 650	影驰GTX650黑将	799元
GT 640	索泰GT640 2GD3 雷霆版 MA	619元
HD 7750	铭瑄HD7750终结者2048M	949元
HD 7750	蓝宝石HD7750 1GB GDDR5 白金版	779元



小编有话说

可能有读者看完文章会问，高端产品中类似AMD HD 7970、NVIDIA GTX 690/680/670的显卡到哪里去了？还有更为低端的NVIDIA GT 630/620/610也同样没有提及。小编认为过于高端的显卡应该定义为顶级显卡，过高的售价注定其不适合大多数用户。而太低端的显卡只能算入门级别，用来打游戏实在不太适合。

其实除了正文中所述的诸多型号，充斥于市场当中的还有很

多上代显卡可供我们选择。比如NVIDIA的GTX 560 TI/560依旧在热卖，而上代次顶级显卡GTX 570和HD 6950在京东商城售价也仅相当于这代的中端卡，就性能来讲是相当不错的选择。

最后要提的一点就是电源了。由于我们换了新显卡，显卡对于电源的要求可能和以往不同。尽管这代Kepler和GCN架构都以节能著称，但仍然对系统电源功率有一定的需求。在这里特别推荐一款物美价廉



的新品——航嘉jumper550电源，额定550W功率并通过了80plus白牌认证，使用主动PFC拥有两根显卡供电接口，目前在京东仅售399元，算得上物美价廉。GF

显卡接口很重要

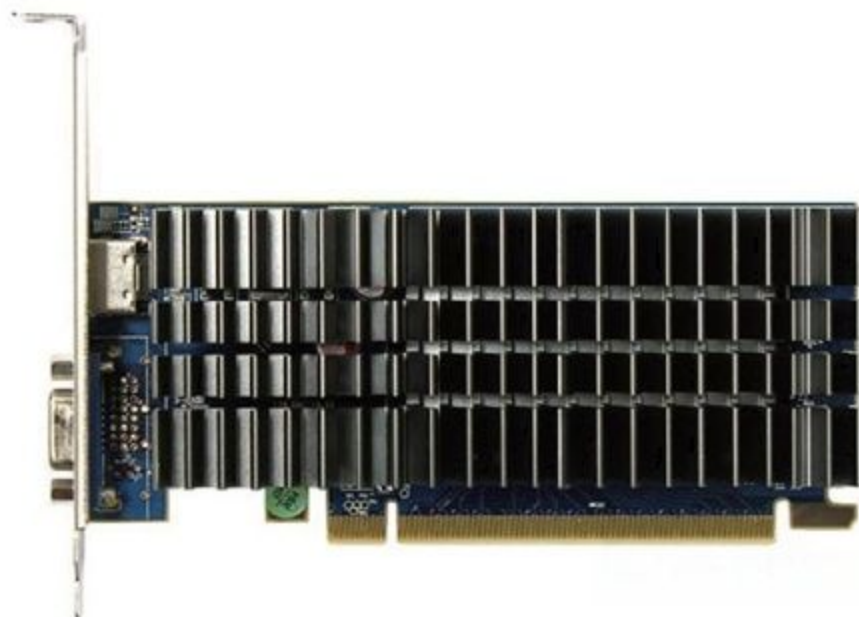
爆料人: 晓晨

购买产品: 双敏火旋风2 HD5450 V512冰翼版

选购误区: 高清显卡, 视频接口要齐全

晓晨是个高清发烧友, 但是由于电脑主机的处理器性能太弱, 所以打算依靠升级显卡来看高清。到了电脑城之后, 商家推荐了双敏火旋风2 HD5450 V512冰翼版, 只卖159元。并且高清硬解码能力也绝不含糊, 与其他HD5000系列显卡属于同一档次。

但是等到商家把显卡拿来之后, 晓晨一看却发现只有HDMI接口和VGA接口。如果HDMI接口连电视, 那么显示器就只能用模拟的VGA接口, 显然会影响视觉效果。后来晓晨与商家



协调, 换成了微星R5450-MD1GT这款显卡。售价188元, 提供了HDMI+DVI+VGA全接口, 玩高清也可以更加从容了。

需求决定体验

爆料人: Screen

购买产品: 纽曼M97

选购误区: 看高清, 别买4:3

由于上班路远, Screen打算购买一台平板, 以便于坐车时观看高清电影使用。最初的选择是纽曼M97, 9.7英寸的屏幕不但足够大, 而且还是IPS真色彩+广视角。

但是用了两天之后, 却总觉得别扭。上网一查才恍然大悟, 原来9.7英寸的屏幕比例是4:3, 看高清容易变形, 反倒不是很好。好在商家还算厚道, 给换了台10.1英寸的平板电脑, 价格差不多, 所以也就不需要添钱。16:10的屏幕比例也更接近于高清电影, 视觉效果一下子提升了不少。在这里提醒读者, 在购买产品时应该分析自己的需求, 然后根据需要选购产品, 这样才是王道。



侧重产品应用优势

爆料人: 芝麻

购买产品: 希捷5900转低功耗硬盘

选购误区: 高清下载机应该考虑笔记本硬盘

芝麻最近需要组建一台高清下载机, 看中了希捷的5900转低功耗硬盘。和几个朋友到电脑城一看, 结果发现甚是昂贵。500GB的容量, 售价居然达到429元, 反倒是5400转同容量的笔记本硬盘价格更便宜。

他正在踌躇时, 同行的朋友提醒他是给下载机选择硬盘, 而不是给常规电脑配备。这类机器常年不关机, 笔记本硬盘的功耗和噪音都比台式机硬盘要低, 并且价格还便宜, 应该选择前者。芝麻被这句话点醒, 果断出手笔记本硬盘。其实对于消费者来说也是一样, 购买IT配件的时候, 首先应想到日常怎么用, 然后根据产品的优势进行选购。



别信商家信官网

- 👤 爆料人: GOGO
- 🛒 购买产品: 梅捷SY-H67+节能版
- 🚫 选购误区: 不是双卡主板都支持交火技术

GOGO最近想组台游戏电脑,好运行大型3D游戏。在电脑城里看到了梅捷SY-H67+节能版这款主板,不但提供了两个PCI-E显卡插槽,而且还支持双卡交火技术。为了保险起见,GOGO当时又使用手机查找相关信息。几乎所有的IT网站上,都说这款主板支持双卡交火。

但是买回家之后,双显卡也都准备好了,GOGO却发现梅捷SY-H67+节能版这款主板并不支持双卡交火技术。情急之中,GOGO拨打了梅捷的客服电话,回答同样是不支持。查



看官方网上的产品信息,也并没有双卡交火的字样。如此看来,不但是GOGO被忽悠了,甚至就连商家也被IT网站误导了。其实,并不是所有双卡主板都支持交火技术,查看相关信息最好登录产品的官方网站,这个一定要注意。

年底避免空头承诺

- 👤 爆料人: 栾岚
- 🛒 购买产品: DIY组装店
- 🚫 选购误区: 再好的售后承诺,就怕人去楼空

眼瞅着要到年底了,栾岚想起了去年的经历。当时正是圣诞节的时候,还是学生的栾岚打算用积攒一年的钱为自己装台电脑。当时正是装机旺季,于是栾岚就找了一家人气不是很旺的店铺装机。没想到,商家的服务很是周到,不但价格公道,而且还承诺令人心动的售后服务。

考虑到栾岚是个菜鸟,所以商家承诺可以提供十次免费的软硬件上门维修服务。除此之外,只能保修一年的主机,商家也承诺免费延长到三年,并且还写在了购机合同里。栾岚当时还以为遇到天使了呢。

春节过后,栾岚去电脑城购买摄像头,再次走到了这家店铺,整个店铺空空如也。原来档口已经到期了,售后承诺也全都落空了。现在又快到年底了,消费者装机时还是应该选择那些人气比较旺,且最好有几家分店的大商家比较保险。



配件并不附送

- 👤 爆料人: Jams
- 🛒 购买产品: 驰为VI7(8GB)平板电脑
- 🚫 选购误区: 购买低价平板,留神配件是否齐全

前段时间网上特价促销,Jams在网上秒杀到了一个驰为VI7(8GB)平板电脑。但是收到货后,却发现不但没有耳机,竟然连充电器转接头都没有,只有孤零零的一条USB线。

遇到这种情况,Jams第一感觉就是被不良商家克扣了配件,于是立刻联系了商家的网上客服,询问是怎么回事。原来,这款低价平板的配件只有一条USB线,其他配件则需要加钱购买,作为该品牌代理商的网上商家,其实并没有克扣配件,查看说明书里的配件清单即可一目了然。也就是说,Jams需要自己另行购买充电器转接头,否则的话,就只能使用USB线进行充电了,很是不方便。目前网上很多低价平板电脑都不附送配件,消费者购买的时候一定要问清,否则会影影响使用。



读者：杰克

需求一：想要高画质流畅运行“熊猫人”，预算3500元左右。

需求二：不知选择A卡好还是N卡好，感觉A卡更具性价比。

需求三：不要键鼠和光驱，显示器是23英寸的即可。

CPU	酷睿i3-3220(散)	¥675
主板	华擎B75M-DGS	¥389
内存	宇瞻4GB DDR3 1333(双条)	¥200
硬盘	希捷500GB(SATA3)	¥385
光驱	无	¥0
显卡	影驰GTX560SE虎将版	¥759
机箱	鑫谷SG-703B	¥90
电源	大水牛450京牛版(350W)	¥159
键鼠	无	¥0
显示器	LG IPS235T(23英寸)	¥959
总计		¥3616

配置亮点

由于预算吃紧，所以能省则省。处理器放弃了i5而选择i3，综合性能上虽然明显下降，但游戏性能只是略微下降而已。显卡方面，选择N卡阵营当中的GTX560SE。因为根据已有的评测来看，N卡在“熊猫人”当中更占便宜，GTX560SE显卡甚至要比同价位的HD6850更强一些。考虑到熊猫人这款游戏很“吃”内存，再加上内存的超级“白菜价”，所以配备了双条4GB内存，总共8GB的内存容量绝对给力。至于LG IPS235T，则是一款23英寸的IPS+LED“真色彩+广视角”显示器。目前报价刚好跌破千元大关，购买价值相当不错。

读者：熊熊

需求一：我是一个MM，想要白色外观的电脑。

需求二：平时不玩游戏，只是上网聊天。

需求三：预算只有1800元，最好不要超出。

CPU	赛扬G530(散)	¥240
主板	双敏UH61MT-SV EVO	¥269
内存	威刚4GB DDR3 1333(单条)	¥100
硬盘	日立500GB(SATA3)	¥380
光驱	无	¥0
显卡	HD1000(核芯显卡)	¥0
机箱	星宇泉小麻雀8108W(白色版)	¥189
电源	XYQ小麻雀385(机箱自带)	¥0
键鼠	富勒L600有线套装	¥59
显示器	现代F197H(18.5英寸)	¥519
总计		¥1756

配置亮点

现在可是冬天，白色外观的电脑看起来很冷的。不过既然MM喜欢，也就无条件满足她。考虑到不玩游戏、不看高清，因此处理器用赛扬G530就够了。与其搭配的则是最便宜的H61主板，“板+U”仅需500元出头即可。考虑到这位MM对外观比较挑剔，所以推荐星宇泉小麻雀8108W白色版机箱。不但白色外观满足要求，而且迷你小巧的身段更显时尚，自带电源也达到了230W额定功率，因此非常值得推荐。至于显示器和键鼠，则选用最便宜的富勒L600有线套装和现代F197H。如果预算能够再多一些的话，则建议添钱把有线键鼠换成无线更好。

● 选购问答

Q 魔兽推出了最新资料片《熊猫人之谜》，想买一款笔记本玩这款游戏。但是听说这款游戏对显卡要求很高，请问是这样的吗？显卡选择哪款更具性价比？难道非得GTX660M不可？

A 《熊猫人之谜》刚一推出，网上的相关评测就铺天盖地而来。在这些评测当中，最常见的就是把画质调到最高，并把分辨率设为全高清(1920×1080)，同时还开启了8AA+16AF这样的最高级别全屏抗锯齿功能，所以才会得出这款游戏对显卡要求很高的结论。但是需要注意的是，“熊猫人”可是主流网游。配置要求太高的话，把玩家都吓跑了，难道暴雪去喝西北风？再说了，普通的网游玩家只需要中等画质即可，笔记本屏幕的分辨率也几乎都是1366×768。再加上“熊猫人”现在只是Beta版，日后优化还能进一步提升游戏速度。目前来看，N卡阵营当中，GT640M和GT550M这样的中端显卡便可流畅运行这款游戏。相关笔记本的售价在5000元左右，这位读者可根据自己的喜好进行品牌选择。

Q 我是《电脑爱好者》杂志的忠实读者，看贵刊已七年有余。前不久刚刚入手一台e路航z700导航仪，使用的是远峰PT82方案，用了几天之后不小心在CE界面中把\redistFlash2\YFAPP\IPhoneShell目录删除了，导致无法进入导航主菜单，但用YFG02CE可以进入CE界面。我在网上找了很久，都没有找到相关资源。现求助小编，能否提供e路航z700导航仪中redistFlash2分区下的全部文件？小弟在此不胜感激！

A 出现这个问题，不妨去官网下载最新固件并进行刷新，无法进入导航主菜单的问题应该就可以解决了。除此之外，也可寻找当初的经销商，无论是网购还是实体店都可尝试与其沟通。让经销商联系一下已知用户，并提供redistFlash2分区下的全部文件，问题同样可以迎刃而解。

读者：SEE

需求一：想要中等画质运行“熊猫人”，看中了AMD阵营的APU整合平台。

需求二：总体预算2000元左右，感觉A10-5800K很不错，是否值得购买呢？

需求三：不需要显示器和光驱，电源尽量好些，日后升级用。

CPU	A8-3850 (散)	¥600
主板	映泰A75MH金刚版	¥399
内存	金士顿4GB DDR3 1333 (双条)	¥210
硬盘	西数500GB (SATA3)	¥390
光驱	无	¥0
显卡	HD6550D (核芯显卡)	¥0
机箱	鑫谷SG-703A	¥90
电源	昂达滚珠王600 (400W)	¥169
键鼠	富勒MK650	¥65
显示器	无	¥0
总计		¥1923

配置亮点

首先需要说明的是，A10-5800K这款处理器采用了HD7660D核芯显卡，所以游戏性能才会很好。不过这款处理器的价钱也“很好”，目前报价高达900元。花费如此高的价钱购买整合平台，很明显就失去了意义，因此在这里并不推荐。相对来说，A8-3850则要便宜很多。同样是四核四进程，但散装售价只有600元。处理器内部整合的HD6550D核芯显卡，性能上也只是略逊一些而已，中等画质运行“熊猫人”并不吃力。日后感觉游戏吃力时，也仅需升级为独立显卡即可。机箱电源方面，推荐购买游戏元素前面板的鑫谷SG-703A和400W额定功率的昂达滚珠王600，日后升级显卡时电源也足够了。键鼠选用了KA79的升级版MK650，性能更佳。

高清玩家需要USB3.0笔记本**● 导购技巧**

现如今，很多大尺寸的液晶电视都具备高清硬解码能力。也正是因为如此，很多入门级影音用户都喜欢把笔记本当作一台专用的“下载机”来使用。至于存储和播放高清电影的任务，则由USB移动硬盘和液晶电视来承担。不过需要注意的是，1080P级别的全高清电影动辄就拥有几个GB的庞大体积，所以使用USB2.0接口来传输绝对是“龟速”。因此，如果你家的液晶电视刚好具备高清硬解码能力，那么选购时还是应该多多考虑具备USB3.0接口的笔记本。

中高端显卡多关注热管数量

由于中高端显卡发热量较大，所以普遍配备了散热效能极佳的热管散热器。所以在选购的时候，热管数量还是值得考虑的。毕竟在条件相仿的情况下，3根热管的散热性能还是要明显强于2根热管的。除此之外，热管散热器的性能还与风扇有关，所以如果不介意噪音的话，甚至可以考虑双风扇显卡。

APU平台也可考虑A55主板

从规格上来说，A55与A75非常相似，它们都采用了APU处理器专用的FM1接口，因此不能兼容其他AM2/AM3等接口的处理器。都支持PCI-E 2.0标准的独立显卡，都支持最高1866MHz速率的双通道内存，都提供了相同数量的PCI-E通道，都支持相同的RAID模式，都整合了时脉发生器。而不同的是，A75原生支持USB3.0接口和6Gbps接口，而A55主板却只是原生支持USB2.0接口和3Gbps接口。因此，对于预算不足的用户来说，也可考虑A55主板。毕竟A75主板的最低价高达399元，而A55主板的最低价却只有299元而已。

Q 编辑您好，最近想买一台笔记本，主要用途打游戏，dota2。看好微星GE60 0ND-092XCN。这个本和Y580哪个更好一些？谢谢您！

A 微星GE60 0ND-092XCN和联想Y580N-IFI均采用了GTX660M高端独显，而且还都是酷睿i5-3210M处理器，因此在性能上相差不多。但是从价格来看，作为微星的报价偏贵很多，目前报价6999元，且实际成交价不明。联想的报价则只有6299元，因此性价比更高一些。但是由于微星的外观更酷一些，所以也不能将其完全否定。综上所述，建议这位读者去市场上看看。如果微星实际成交价能拉低至6500元以内，那么购买微星更好。如果不能的话，则推荐性价比更好的联想Y580N-IFI。

Q 想配一台AMD阵营的高端八核电脑，处理器和显卡都选好了，还需要一个电源。能否帮忙推荐一下，最好是节能型产品，多谢！

A 由于这位读者没有说出具体配置，所以只能进行功率估算。八核电脑加上千元左右的高端显卡，500W额定功率应该可以满足。在这里推荐航嘉jumper500这款电源，不但额定功率高达500W。而且通过了80PLUS白牌认证，电源的节能效果非常优秀。近期这款电源在京东商城上进行沙漠风暴促销，从399元降到了299元，甚至要比同系列的低端产品jumper400还便宜，建议这位读者抓紧购买。

GAME GOLDEN EYE
CROSS REVIEW

游戏黄金眼



妖兽与人类



- Of Orcs and Men
- ACT 动作游戏
- Cyanide
- cus Home Interactive
- 2012年10月11日

总分 **25**

游戏简介:《妖兽与人类》故事主要讲述残暴的人类统治世界,因此给兽人和妖精的世界造成了阴影,妖精们被大规模地迫害和屠杀,兽人不是战死在与人类的斗争中就是被捕,成为人类的奴隶。为了摆脱人类王国的残暴所带来的灾难,兽人和妖精们联合起来,深入人类王国内部,与巫师、战士和刺客们展开了剑与血的较量。



游戏的画面比较细腻,但因受限于世界观的关系整体感觉很晦涩。不过让人耳目一新的是游戏中对妖兽的刻画,美感明显超出正常人类,连光影效果都要强(妖兽自己会发光?)。不过我有点不喜欢人物的配音,总感觉很有生气的角色一开口气氛就下来了,还是我的美剧看得太多了闹的……



游戏的手感总体不错,战斗的节奏不快让游戏整体难度不高。由于惯性思维的影响,明明是RPG的战斗方式,却因为画面和技能的原因喜欢用动作游戏的解决方法。最后打通关,笔者使用的是Hard难度,感觉游戏没费太大力气,剧情做的还是不错的,喜欢《指环王》那类题材的朋友不要错过。



游戏的方式让笔者想起了早期的RPG《英雄传说》系列,但这游戏应该算半即时动作游戏,良好的微操能使得游戏变得简单,同样,新手也会非常苦手这种战斗模式。总的来说算标准的RPG游戏,只不过主角不是英俊潇洒的少年剑士,也不是身世悲惨到极点的冷血杀手,而是一只丑陋的中年兽人……

维京人:神域之战



- Viking: Battle of Asgard
- ACT 动作游戏
- Creative Assembly
- SEGA
- 2012年10月17日

总分 **27**

游戏简介:《维京人:神域之战》是以北欧海盗文化为主题的游戏作品,游戏中玩家扮演一名强大的北欧战士与北欧神话中的众神展开战斗,以阻止神界大战——“众神黄昏”的发生。玩家将扮演的是一名英勇的战士,为了保护诸神的领土(Asgard)不会在巨人族与死亡女神赫拉所引发的“众神黄昏”战役中覆灭,而展开了血腥战斗。



这是画面绝对值得称赞的一款游戏,开阔的视野色彩异常绚丽,给人的视觉冲击力很强。建筑物的刻画具有大比例的雄伟感,与人类渺小的身躯形成鲜明的视觉差。更绝的是,敌人的领地是笼罩在阴雨与黑暗之中的,当我们解放了该地后,天气会一下子雨过天晴,这种征服黑暗、将阳光带到大地的感觉棒极了。



本作的操作在欧美游戏中属于上乘,操作做得灵活值得肯定,而本作加入了终结技这一设定,当敌人濒死时就可使出血腥终结技(很像《忍龙2》)。当难缠的丑陋的敌人被残虐时,痛快感遍布全身。甚至在发动终结技后连主角都被镜头冷落,焦点聚焦到被分撕的敌人身上。分撕的效果细致无比,连骨头和肉都看得清清楚楚。



《维京人:神域之战》是一部荡气回肠的绝对不容错过的优秀游戏。国外的评审对《维京人》的评价是9分的高分,我可以这样说,其优秀的手感、惊艳的画面、环环相扣的流程、恢宏的音乐,让我玩得根本放不下手柄。它绝对值得你熬夜体悟,沉醉于欧洲神话世界。

忍者印记



- Mark of the Ninja
- ACT 动作游戏
- Klei Entertainment
- Microsoft
- 2012年10月16日

总分

27

游戏简介:《闪克》开发商Klei Entertainment在近日公布了旗下横版动作新作《忍者印记(Mark of the Ninja)》的最新游戏宣传片和最新截图。《忍者印记》将不再像《闪克》一样以硬派砍杀为主题,而是将侧重于潜行和游戏策略。相信这一改变也会为游戏增加大量的可玩性和深度。



还记得年初那款《闪客2》吗?没错,就是那个公司的作品。游戏整体手感相当快节奏,噼里啪啦就能上手的感觉很快餐化,加上忍者这个图书的角色特性,黑暗中悄悄潜入,冷不防一套凌厉的攻势感觉相当不错。强烈建议欲玩此游戏的朋友准备手柄(带振动的)。



本游戏以黑色来强调忍者的隐藏环境,和一般游戏的彩色环境形成对比,更加突出了潜行和隐藏的重要性。刺杀时的彩色特写非常有爽快感,加上周围阴霾的环境处理得也比较到位。人物全部以美式漫画的线条勾勒,虽然看起来有些简单,但丝毫没有减少游戏的整体素质,值得推荐。



总体来说《忍者印记》这款游戏的游戏性和整体素质都属上乘,游戏还包含了不少收集要素,有完美控的玩家还是可以好好玩上一阵子的。如果你喜欢动作游戏却又觉得中规中矩的大型3D游戏有些乏味的话,就来尝试一下这款2D横版潜行动作游戏,《忍者印记》一定会成为不错的调味剂。

骑士:中世纪战争



- Chivalry: Medieval Warfare
- ACT 动作游戏
- Torn Banner Studios
- Torn Banner Studios
- 2012年10月16日

总分

24

游戏简介:《骑士:中世纪战争》是一款第一人称的中世纪在线砍杀游戏。为了对Agatha的领土取得实质上的控制权,Agathian骑士与新成立的Mason骑士团展开了激烈的战斗。《骑士:中世纪战争》游戏可谓是经过诸多改良,紧张的战斗气氛,有些血腥的战斗场面,或许这就是中世纪肉搏战的残酷再现吧。



本作是一款第一人称视角非射击游戏,看着手里的刀、斧子飞不出去还是有点不习惯。不过厌倦了CS那类突突突的主视角游戏,本作值得尝试。和前边《维京人》的世界观差不多,但游戏素质却有所不及。



进入《骑士精神:中世纪战争》的游戏后,让笔者想起了小时候放学与朋友一起去电脑室联机打CS的场景。游戏仅有联网对战功能,在没有MOD的情况下,只能创建游戏联网与玩家对战合作,或者与AI进行作战,稍显单调,还是建议多人合作比较有意思。



游戏在单机版中比《反恐精英》好玩许多,但游戏的主攻方向不一样,画面不是决定一款游戏是不是好游戏的最主要原因。将游戏的画质调节至最高后,游戏细节还是设计得不错的,比如教堂中楼顶的十字军骑士的画像都不是简单的马赛克,而是很清晰的图案。

中国轿夫2.0



- China Taxi 2.0
- ACT 动作游戏
- Keyloft
- Keyloft
- 2012年10月11日

总分

27

游戏简介:《中国轿夫》是一款中国风的跑酷类游戏。游戏的灵感源自中国最著名的古画“清明上河图”,两个身怀功夫绝技的乡巴佬,决定边载客边赶路到京城,开创最大的抬轿子连锁事业。一路上你必须接送乘客安全地抵达城门赚取佣金。但是白天的草泥马、黄昏的山崩落石、夜晚咆哮诡诈的僵尸,还有藏獒跟牛群将尽最大的能力阻碍你前进的道路。你只有一秒的时间做出反应!



游戏画面干净简洁,配色虽不华丽但看着很舒服。背景音乐还是很下功夫的,配合游戏的节奏很到位,可以说是国产手机游戏中可圈可点的作品!很硬派、难度很高,如果没有良好的手感、敏捷的反应,别说完美通关,想要凑合着打过去都很难。



很难得的手机酷跑游戏,游戏中很多自嘲类的东西不禁让人捧腹。朝你迎面扑来的动物干脆起名就是“草泥马”,它的设定肯定让很多国人玩家会心一笑,不过话说游戏很多地方的陷阱特别坑爹,抬着个轿子你就不能跑慢点,坐出租的人还有悬在半空的,真让人称奇!



这款《中国轿夫》主题新颖、标新立异,画面和音乐都有上佳表现。在传统的玩法和题材上,有着搞怪和恶趣味的元素。不过缺少一些道具和DIY元素略显遗憾,希望以后更新的商店中能够完善这些。更新2.0之后可以运送死人的新篇章让游戏更加丰满,想感受完全不一样的跑酷体验,你不妨试试本作。

普通相机拍摄专业特写

一些网上开店的店主，需要拍摄特写镜头来充分展现商品的细节。一般人只有普通相机，如何才能拍出专业的特写照片呢？

摄影中的镜头基本上是按人体的比例来分类的：人物在画面中只有一小点，这是远景；人物正好充满整个画面，这是中景；人物只有半身，这是近景；如果只显示出人物的一部分，比如只有脸部，或者只有手部等，这就是特写镜头；甚至还有一种大特写，镜头更近，只显示人物的眼睛等。总而言之，特写就是一类非常贴近的镜头，它可以充分显示出人或物的局部细节。

特写拍摄必备课

准备拍摄特写时，先要做些简单的准备工作。首先是将相机设置为“微距”模式，并关掉闪光灯；其次是安置好三脚架，或者将相机安置在桌面或一些托架上，确保相机的稳定；然后将要拍摄的东西放置在镜头前方适当的位置固定好。

设置完毕，最后按快门拍摄即可，不过要注意，相机处理图像会有一个延迟，这时如果相机动了，拍下的照片就会变得模糊，按下快门后不用着急放开，而是保持这个动作一两秒钟，这样可减少振动。

(编译自：<http://tinyurl.com/orn5cs> by bloomautomatic)



本例通过一个笔帽垫起相机后面，使其平稳放在桌面上并有一个很好的角度，而要拍摄的硬币背面则通过一个图钉进行了固定（方法有很多，比如也可以用橡皮泥做支撑等）。



设置为微距拍摄模式，一般相机上可以看到微距按钮（玫瑰花图标），按下后进行设置，现在不少相机则将此项放置在屏幕的菜单中。微距拍摄距离太近，闪光灯会太亮，所以最好关闭，闪光灯按钮为一闪电图标，这也可能移到菜单中。



微距拍摄特写不适合用闪光灯，但是在光线不好的环境下，光源还是必要的，可以禁用闪光灯选用柔和的台灯来替代。

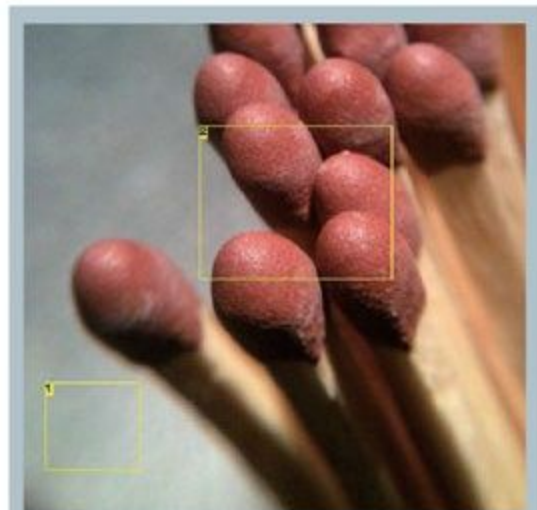


在用微距拍摄特写时，景深会非常窄，也就是说只在很小的一段距离内物体是清晰的，超出这个距离之外影像会很模糊。上图中斜放的钉子只有中间清晰，前后端都特模糊。下图中让钉子与镜头水平放置，整个钉子都清晰可见了。

10块钱自制“微距镜头”

使用普通家用级别的数码相机，或者使用手机拍摄特写，镜头挨得太近的时候，图像就会失焦而变得模糊。其实这个问题很好解决。

在建材城中，花十几块钱就可以买到一个普通的防盗门镜，将其拆开，可以看到它是由一块凹透镜（物镜）和一块凸透镜组成，我们只需留用凸透镜（中间厚四周薄）即可。将凸透镜平面的一面紧贴在相机或手机镜头上，想办法固定，这时再去拍特写镜头，就会发现不但图像被放大了，而且镜头可以比原来贴得更近也不会模糊，效果非常好。注意，一分钱一分货，这种“微距镜头”在翻拍图书、文字特写的时候效果极好，但是拍摄其他实物效果一般，物体边缘有时更模糊。CF



利用相机原有的镜头功能拍摄，景深很小，很多模糊的部分。



覆盖一个凸透镜后拍摄，整体图像都非常清晰了。

带着手机去旅行(一)

随着手机摄像头质量的提升,越来越多的人旅行时,不再携带笨重的传统相机,而是喜欢拿手机随时抓拍。当然,说简单也不简单,手机摄影也是有技巧的。

文 | 流言

Instagram之类的应用一夜爆红,从侧面证明了手机摄影的流行。iPhone作为摄影手机的代表,在国外甚至出现了一个专有名词iPhoneography(iPhone摄影)。不过手机与专业相机比起来毕竟有一定差距,如何用简单的手机拍出专业级别的照片呢?为此,视像栏目推出系列教程,陆续为大家介绍各种手机的拍摄技巧。

方法:引导线快速构图

构图是决定照片优劣的一个重要评判标准,再高档的相机,构图不好也拍不出好照片,而一般质量的手機,只要构图创意巧妙,同样能获得一片掌声。所以手机摄影要想赢过专业相机,创意构图是一个最好的出发点。

所谓构图,说白了,就是怎么安排画面中人或物的位置。对于一般人来说,关键是找不到构图意识和构图的感觉。这里教大家一个简洁明了的方法——引导线快速构图法。

点构成线,线构成面,线条是结构画面的重要元素。我们无论是看一幅画、一张照片,或是观看一片真实的风景,很容易发现各种各样的线条,我们可以称之为引导线(Leading Lines),通过引导线的参考来进行布局。



最常见的是直线引导,多条纵向斜线向一点汇聚能产生一点透视的效果,增强景深。这张照片中,连续的木桩、青草的小路、电线杆等等,近乎垂直的几条直线汇聚到前方,感觉景色深远。(by Tim Haynes)



水平线给人以安稳平静的感觉,常常被用作拍摄水面倒影时的构图方法。不过,水平线缺少方向引导的作用,有些人为了让画面增加动感,喜欢倾斜角度拍摄,或者搭配其他的线型。(by Dennis Flood)



曲线的灵动,让照片显得活泼。最常见的曲线构图,有S型的性感美女、林间小路、山泉河水等。

法则:三分之一黄金点

当我们有意识地去观察时,就会发现各种各样的线条,直线、斜线、曲线等等。线条是构图布局最好的框架,但一般不会成为照片主体,照片的重心往往是一个点,人是一个点,一棵树也是一个点,一朵花也是一个点,而线条的构图作用,就是要将我们的视线引导至关键的兴趣点上。

这个兴趣点在照片中的位置,一般不会放在正中心,而是放置在照片偏三分之一的地方,称之为黄金分割点,也称之为摄影中的三分之一法则。



将一个画面分成九宫格,如果照片的主体是点状,一般可放在四个交叉点的附近,如果照片的主体是条状,一般可放在四条线的附近。(by Trey Ratcliff)



手机的拍照软件一般都有显示辅助线(Grid)的功能,很方便地将画面划分成九宫格,协助我们构筑画面。

窍门:放低放低再放低

我们平时所看到的世界已没有什么新鲜的了,但如果你换一个角度,将会发现世界大不同。因小巧玲珑容易操作,比起数码相机来,低角度拍摄可算是手机拍摄的一大优势。CF



蹲下来拍摄,才发现路可以这么远。(by jillyspoon)



仰望可以看到一个不一样的世界。(by Tony Taffinder)



路过草丛的一只小猫可能看到的就是这样的影像吧。(by Ben Yoder)



这个模板主色调是食品饮料行业最喜欢的红色，假如大家注意观察的话，大部分食品饮料行业的Logo色中都包含红色。所以在图表和文字中都巧妙利用红色字体或红色颜色来突出重点，用小圆圈和箭头突出图表来表达重点数据或数据趋势是很好的方法。

特别要提醒的一点，当主色调很鲜艳时，用灰色字体是个不错的选择，让视觉受冲击的时候有一个相对柔和的缓冲，可以淡化不重要字体对重要字体的阅读干扰。

来看第二个作品(图8)。



这个图叫旋风图，很多朋友可能不知道这个图的用法，所以最值得我们学习的是李旸旸对图表的解释性标注。很多图表虽然提供大量基础信息，但没有提供观点，李旸旸的处理方式大大方便了我们对图表信息的理解。

就我个人的实际体会，大部分中国人的汉语文字阅读理解能力都没过关，更别说准确深入解读数据的能力。在PPT上提供大量图表信息却不提供明确的观点或者注释，就是拿数据“耍流氓”。

再看第三个作品(图9)。



一页PPT最好放一张图表，但是很多时候你真没有办法这样设计。比如这张PPT，如果一页一个图表，那得做至少5页。处理的技巧很简单，突出结论，淡化图表的色彩，只强调一点关键信息。

很多人堆积图表时顺便堆积花花绿绿的图表颜色，结果你们都懂的。但李旸旸在如下图表中的处理方法就不错(图10)。



在李旸旸的图表中，色彩协调感很好，在阅读时，他有意控制阅读的中心点，比如先突出文字，当你看懂文字的观点，再去阅读图表、理解图表会清晰得多。

把折线图这样表达我原来也不知道，真是不错，但是最关键的是提供了文字说明后，我第一次阅读这样的折线图依然可以理解作者要表达的主题(图11)。



几组好的PPT图表设计排版

这次的图表设计是非常经典的结合大图背景的图表排版，通过选择和内容主题有关联性的图片，交代了图表的业务背景信息，让图表更容易被理解。

在阅读案例之前，不妨先带着几个问题学习一下：

1. 这个PPT的版式是4:3还是16:9? 作者在此基础上做了什么处理? 在这个主题中选择这种版式的好处是什么?

2. 你认为哪些图片和图表搭配得好，哪些不好? 你的理由是什么?

图12选择非常好，图片颜色相对一致，图形简单，和白色图表对比鲜明，既突出图表核心信息，又不至于让图片分散对图表阅读的注意力。

ebook.360revit.com
杂志爱好者

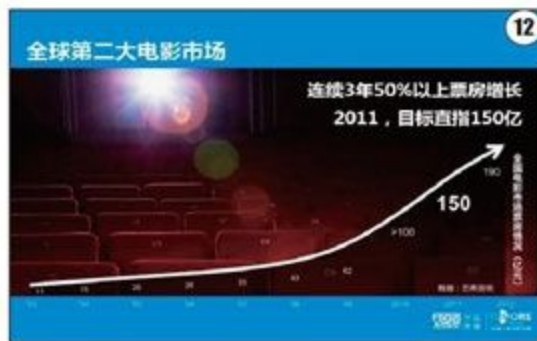


图13也能很好呼应图表的主题，但是也有一点点分散对图表阅读的注意力，总体仍然是一张成功的设计。



图14巧妙用渐变矩形挡住了左边，使图表能放在黑色背景上被强调，否则右边的图片就太抢眼球了。



图15固然漂亮，但是是不是感觉到已经漂亮到让人很难注意图表了? 这样的话，是否依然要采取这样的图片配图就值得考虑了。

现在可以回答我们前面的问题，普通PPT是4:3幅面，李旸旸采取宽屏设计16:9可以更充分利用视觉宽度，为设计排版留下更多的空间，而且电影是宽屏的，让PPT有电影感，也符合他的媒体定位。



欢迎参加有奖评刊 17/18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)
17	自己动手增益无线网络	于正青	200
17	四核手机 性能不是唯一亮点	王健	200
18	Android手机SD卡分家	平淡	200
18	小米2到底值不值得等	王健	300
18	不要迷信手机屏幕	王健	200
18	让你的网页告别“失焦”	梓歌	200

我们除了每期都给参与评刊的朋友寄赠新出版的《电脑爱好者》杂志，还会评选出几名热心参与者赠送精美小礼品。每期评刊表都贴在爱好者论坛读编交流区，评刊信箱：pk@cfan.com.cn。这次



送出的礼品中，USB可乐罐加湿器由屠志成获得，中国韵陶瓷镂空小夜灯由余东杰、郭亚东获得。

编辑部的故事 被遗忘的旗手



回首一望百媚生，CFan小编无颜色

第20期的“读编往来”中，我们报道了CFan小编在集团运动会上奋勇争先勇夺奖牌的事迹，本来配了三张插图，后因为版面变动，撤下了一张，就是旗手健圣的照片。但因为飞叔的疏忽，忘了通知健圣，结果出问题了……早先，健圣把自己将要上杂志的消息，广为发布给亲朋好友，并号称他们将见识到一张最帅的旗手照……岁月如梭，20期杂志如期上市，健圣却在那天接收到无数电话，内容几乎一样：你在哪儿呢？杂志都从头到尾翻遍了，也不见帅哥的影儿啊！搞得健圣异常尴尬。作为补偿，飞叔决定补登上健圣的旗手照，并承诺这次一定盯好他的版，一直到送厂印刷。这不，健圣同学又高高兴兴，回头给所有朋友打电话了：喂，我照片在22期上，别忘了看啊……

第20期的“读编往来”中，我们报道了CFan小编在集团运动会上奋勇争先勇夺奖牌的事迹，本来配了三张插图，后因为版面变动，撤下了一张，就是旗手健圣的照片。但因为飞叔的疏忽，忘了通知健圣，结果出问题了……早先，健圣把自己将要上杂志的消息，广为发布给亲朋好友，并号称他们将见识到一张最帅的旗手照……岁月如梭，20期杂志如期上市，健圣却在那天接收到无数电话，内容几乎一样：你在哪儿呢？杂志都从头到尾翻遍了，也不见帅哥的影儿啊！搞得健圣异常尴尬。作为补偿，飞叔决定补登上健圣的旗手照，并承诺这次一定盯好他的版，一直到送厂印刷。这不，健圣同学又高高兴兴，回头给所有朋友打电话了：喂，我照片在22期上，别忘了看啊……

我与CFan的故事 CFan 20年

因为朋友的一次无意推荐，我在去年下半年第一次结识了CFan。

连续在报刊亭买了几期，觉得它的可读性真的很强，于是去年年底我去邮局订阅了，因为支持，所以小小参与一下！

我不是专业从事IT行业的人。对于《电脑爱好者》来说，我只是千千万万个读者之一，而《电脑爱好者》对我来说，却是独一无二重要的：一学就懂的实用知识、一看就明白的操作步骤讲解，等于一本实用性很强的技术指南。

每一期的CFan实用的东西太丰富了，我经常看了后面忘了前面的内容，没办法，为了方便日后的学习和查找，我把每一期杂志在阅读完以后，都习惯性地将在杂志中自认为比较实用的，自己也能掌握的知识，用键盘一个个敲进Word文档中，然后分别将它们存进系统盘、移动硬盘、U盘中备份。毕竟，好记性不如烂笔头嘛！嘿嘿！

我也曾经因为一些硬件和办公方面的问题参与其中，有过几次和小编的邮件交流互动，大部分都得到了非常热心的解释。对于个别的疑问，小编在不确定的情况下，甚至还很负责很热心地帮助我联系到了某文章的作者，给我提供了对方的联系方式，让我们私下里对问题有了更直接的沟通。

CFan，让我受益匪浅，值得大家拥有咯！

读者 未央歌

柳絮飞：在未央歌同学的邮件附件中，附有25期CFan杂志的读书笔记，每期包括目录、软件网站链接、经典小技巧等等，非常详尽。有这样的读者在支持，我们有什么理由不把杂志越办越好呢！



未央歌邮件截图

《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
53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

2012年12月31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: 2012年12月31日 (邮局汇款以邮戳为准, 网上订阅以下订单时间为准)
- 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>

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1层

《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。

ebook.360revit.com

杂志爱好者



时尚阅读与我同行

VIVA畅读下载方式:

用户可通过以下四种方式免费获取VIVA手机杂志客户端：

- 1) 用户编辑“VIVA”发送短信到12114，即可轻松免费下载
- 2) 如果您是三星、摩托罗拉、HTC、LG、索尼爱立信、酷派、天语、夏普、TCL、华为、中兴品牌Android系统的用户，您的手机可能已经安装了VIVA畅读或VIVA杂志
- 3) 在各主流手机的应用商店中免费下载，如诺基亚的OVI、索尼爱立信的Play Now、iPhone的App Store、摩托罗拉的智件园、三星、OPPO、宇龙酷派、联想等手机的应用商店
- 4) 电脑登陆：www.vivame.cn；WAP登陆：wap.vivame.cn