

一本与生活息息相关的电脑杂志

No.7

电脑爱好者

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

2013年第7期 4月1日出版

当生活撞上云同步

云计算已经渗透到我们生活和工作中的方方面面,尤其是云同步,更是目前必不可少的应用技术。我们每天都可以用云同步做什么?又有哪些你未曾想到过的环境可以使用云同步呢?



MIUI V5
升不升级
中国移动网络
“三英”战4G

CCW MEDIA
计世传媒 荣誉出品

ISSN 1005-0043



零售价: ¥8.00
邮发代号 80-676

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>

冤大头 诺基亚

近日,在一份提交给美国证交会的文件中,诺基亚承认了微软可能会推出自有品牌的Windows Phone手机,从而对自己的业务产生威胁。

而就在去年10月传出微软要推Surface手机的消息后,诺基亚CEO埃洛普就到处辟谣:“没有迹象表明,微软打算推出自己的品牌手机。”很快,埃洛普又一反常态,表示对微软Surface手机的欢迎。

从自以为是地帮微软澄清传言,到强颜欢笑地表示欢迎,再到实实在在的忧虑。在与微软的合作中,诺基亚活脱脱一个受气的小媳妇。再联想到此前微软对诺基亚的态度,用冤大头来形容诺基亚都毫不夸张。

2012年1月,诺基亚隆重发布了WP7的旗舰产品Lumia 900,并砸了1亿美元在全球推广,压抑已久的诺基亚希望借助Lumia 900打个漂亮的翻身仗。结果不到半年,6月份,微软在Windows Phone 8发布会上宣布,因为硬件无法支持,目前的WP手机都无法升级到WP8,这对诺基亚无疑是晴天霹雳,所有的WP手机一下子就无人问津。

“在智能手机市场这种情况前所未有的。”一位与微软有合作关系的开发者说。而这只是微软戏弄他最“亲密”的合作伙伴——诺基亚的开始。接着,2012年8月,三星先于诺基亚发布了全球首款Windows Phone 8系统的手机;2012年10月,微软官方的Windows Phone 8新闻发布会的邀请函上只印刷了HTC的WP8新品。

尽管诺基亚多次强调微软与诺基亚之间有“特殊的合作关系”,但微软已经很少再提与诺基亚之间的紧密关系,试图向其他手机厂商展示微软一视同仁的一面。而不管微软如何背弃自己,埃洛普始终在对外强调诺基亚将继续坚持WP平台,不会生产Android手机。

当然,埃洛普的理由看起来很充分,只有做WP手机,诺基亚才能走出一条差异化的道路来,而Android市场的同质化和碎片化让诺基亚很难重塑辉煌。这层考虑确实很有道理,但是诺基亚难道指望WP系统能为自己一家所用,或者对诺基亚特殊照顾?显然不可能。到其他厂商一拥而上时,差异化从何而来?

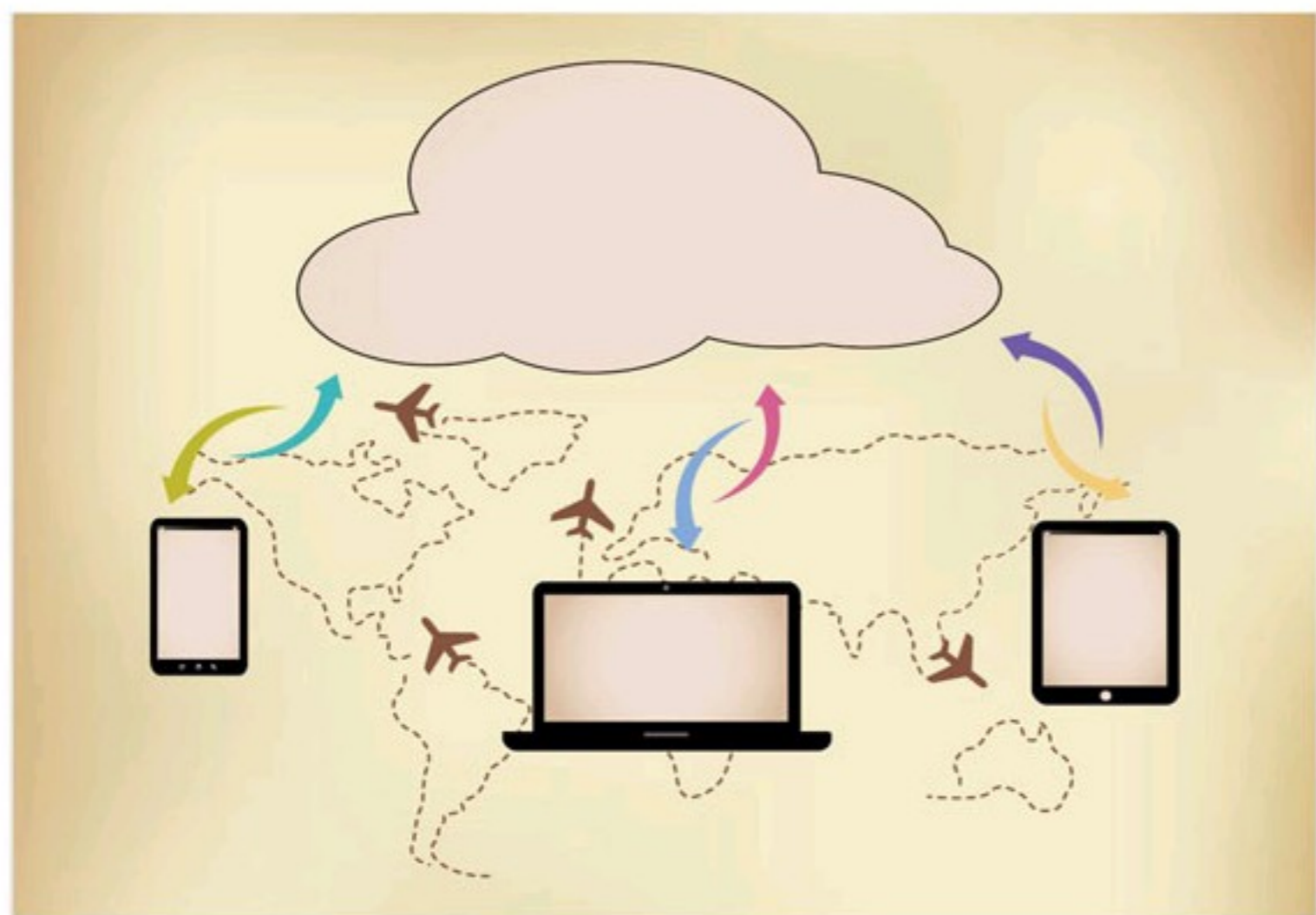
并且WP系统下的同质化会更厉害,Android系统还允许厂商进行不同程度的定制和修改,例如小米手机的MIUI、魅族的Flyme。而WP不会让厂商进行任何改动,手机厂商将会像PC厂商一样,只能在性能、做工、设计上比拼。但是不同于PC市场的是,手机短短几年已经进入性能过剩时代,不管是处理器还是屏幕,性能都已经超出了实际需求。这时候,系统差异化就成为最核心的了。到了这时候,诺基亚还谈何与其他WP手机的差异化呢?

好处不一定能得到,代价却是实实在在的,相比于iOS和Android,WP功能不完善、应用匮乏,这是不可避免的,即使微软投入再大的力气,也必须有一段成熟期,而这段时间的代价就只有诺基亚来承担了。看一看诺基亚Lumia 920最大的宣传点——出色的工业设计和超厉害相机,如果不是奔着诺基亚的品牌和这两大特点,不知道还有多少人能够忍受WP的不好用和应用匮乏。

靠别人不如靠自己,诺基亚再一次用自己的反面案例证明了这个简单的道理。尤其是对一个大企业来说更是如此。



主编:齐书阳
syqi@cfan.com.cn



封面报道

P6

当生活撞上云同步

云计算已经渗透到我们的生活和工作中的方方面面，尤其是云同步，更是目前必不可少应用的技术。我们每天都可以用云同步做什么？又有哪些你未曾想到过的环境可以使用云同步呢？

新视界

头版

14 3B大战第二季

3B大战是一场持久战，从与即刻搜索合作，到布局移动互联网，周鸿祎打击李彦宏的每一招都是对方的软肋。这场持久战也在2013年再掀高潮。

CFan加油站

IT史话

20 贪吃蛇必须死

蛇年到了，你是否想起了那个经典的游戏——贪吃蛇？作为功能手机时代最畅销的游戏，贪吃蛇一度风靡全球。

技术解读

22 中国移动网络“三英”战4G

什么是4G网络？4G又会给我们的工作和生活带来什么样的改变？



24 Kinect体感系统 游戏迷的福音

达人秀

25 看潮女如何变身“网络包工头”

随着互联网的蓬勃发展，一种名叫“网络包工头”的新职业悄然而生。

移动新天地

应用家

30 开心春游 小心手机

春游时除了注意行李和钱包外，手机又该怎样去防范身边的第三只手呢？

32 远程遥控手机 我看行

生活E点通

集训营

34 让EmEditor腾飞的10种插件

如果给EmEditor装上各种插件，那就像给它插上了腾飞的翅膀，效率会倍增。

软网通

36 被删文件轻松恢复

36 给文件夹加层保护

37 不怕断网 开启邮箱断点续传

37 离开时 让电脑下载自动开始

38 踏网无痕IP地址玩“变脸”

38 找回Windows 7风格的拨号界面

39 以协同工作的名义聊聊天

E达人

软件龙虎榜

48 主流搜索引擎实用评测

目前常见的搜索引擎到底怎样，我们到底该听谁的宣传，最终又该用哪家的？

达人方案

52 专业清理软件做不到的那些事

不同的应用程序会带来不同的垃圾文件，对这些非正规垃圾文件，如何清除？

54 手机打印 可“有”可“无”

56 打造文件自动搬家的下载机



P72



P88



P98

- 16 新闻报
- 28 回音壁
- 33 移动串串烧
- 40 微技巧
- 46 酷网新软
- 60 傻博士
- 68 网罗天下
- 70 新闻新品
- 77 有问有答
- 81 新品
- 83 选购误区
- 107 游戏
- 111 读编往来

系统

- 58 从路由器“问回”宽带密码
当宽带密码被遗忘时,有什么好的方法能让我们快速找回宽带的密码呢?
- 59 巧施妙招 绕过UAC拦截

办公

- 办公一族
- 64 节能降耗 双面打印方法多
在没有双面打印功能的打印机上,如何实现双面打印以节省成本?
- 65 在Excel中制作自适应下拉菜单

校园

- 66 PPT版式的虚实相间大法

硬件

评测

- 72 原道N90四核FHD平板
- 73 魔蝎圣骑士游戏竞技鼠标
- 74 三星旗舰级SSD降临
- 75 富勒烈焰版X200鼠标
- 76 闪迪Ultra Plus SSD评测

特别报道

- 85 微软“变硬”路漫漫

深度评测

- 86 体验昂达V972四核平板
集四核+视网膜于一身的昂达V972平板电脑的表现如何?

笔记本与整机

- 88 APU终于要进平板里了
- 89 SSD 老本咸鱼翻身的必杀技
如果你总在羡慕别人笔记本运行如飞的快感,不妨自己动手升级SSD硬盘吧。
- 92 HD8750M 低价笔记本的新宠

平板与手机

- 94 手机系统进入混战时代
- 95 手机待机更持久
- 95 照片视频自动同步
- 95 卸载无用系统应用
- 96 MIUI V5升不升级
现在小米已经发布最新版MIUI V5系统,对小米用户来说值不值得升级呢?
- 98 国产手机 半价的旗舰
- 100 四核来袭 双核平板还有市场吗

DIY与外设

- 102 硬盘容量速度难兼顾
- 103 双用鼠标优势报告
- 104 聚焦触控液晶显示器
能否用好Windows 8的触控优势是必修课,本期就让我们一起聚焦触控显示器。
- 106 尝试修复液晶坏点

视像

- 109 摄影中的色彩世界
相机拍出的照片,为什么有些会让人赏心悦目,而有些却令人淡漠甚至讨厌呢?



一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2013年第7期 总第422期

主管 Authorities

中国科学院

主办 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie



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

编辑 Editor

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

评测室 Product Evaluating Department

王健 Wang Jian
于晓煜 Yu Xiaoyu
丁明明 Ding Mingming

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia 马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静(主任) Nie Jing
杨德珍(副主任) Yang Dezhen

网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

网站编辑 Editor

何帅 He Shuai 安宏圆 An Hongyuan

发行总代理 Circulation Agency

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

发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director

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

发行助理 Circulation Assistant

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

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

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

副总监 Deputy Director

米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏(主任) Li Min
韩锦源(副主任) Han Jinyuan

办公/通信地址 Address

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

总机

010-68130909

广告客户部

010-68250606

读者服务部(发行)

短信: 13801293315 电话: 010-88230549
(周一至周五 9:30~11:30 13:30~17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

4576SM

中国标准连续出版物号

ISSN1005-0043
CN11-3248/TP

印刷

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

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价 / 全年订阅价

8.00元 / 192.00元

本刊法律顾问

周涛律师

网站: www.zt148.cn 电话: 13366185341

重要声明

1. 作者向本社投稿后,三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式),可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明,否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费,此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议,请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点,我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接),读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所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

国内一线品牌智能机低至 399 元

中国移动掀起百元智能机新浪潮

春暖花开，万物复苏，中国移动百元智能手机蓬勃来袭！多款品牌智能手机低至399元，让全民一起轻松畅享移动互联生活。

中国移动发力百元智能手机市场

2013年1月份公布的第31次《中国互联网络发展状况统计报告》显示，中国智能手机用户数已增至2.9亿，移动互联时代真正到来了。

在刚刚过去的两年里，千元智能手机的大量涌现，对整体市场快速增长的拉动作用功不可没。2013年伊始，为了让更多人一起体验轻松有趣的移动互联生活，中国移动率先发力百元智能手机市场，联手联想、华为、酷派、中兴、海尔、海信、天语等诸多国内一线品牌，锁定当下智能手机主流配置，针对不同人群的个性需求进行产品多元化推广，将百元智能手机的产品体验价值提升至新高度。

时尚小精灵 Coolpad 8020+

如果您想拥有一款经济时尚、与众不同的智能手机，那么就试试酷派8020+吧！小巧玲珑的机身与流畅的线条设计尽显时尚，Android 2.3操作系统、3.5英寸屏幕、1GHz高主频处理器等主流配置，一定会带给您便捷轻巧的移动互联生活体验。



工作娱乐皆大欢喜 ZTE U793

要工作也要生活，再忙碌也要娱乐。中兴U793拥有双卡双待双通性能、200万像素的拍摄技术、时尚的彩壳技术以及增强的娱乐影音功能，将双卡双待功能与完美的影音娱乐融为一体，随时随地带给您完美的移动互联体验，让生活更加得心应手。

双卡双待全能助手 lenovo A278t

经常出差外地，或者需要工作和生活完美隔离的朋友，联想A278t会是您理想生活的完美助手。双卡双待可以实现TD和GSM制式两个号码同时通话，Android 2.3操作系统、3.5英寸触控屏幕、1GHz高主频处理器、1500mAh大容量电池

等配置毫不逊色当下主流智能手机。无论工作还是生活，出游还是居家，都能轻松应对，转换自如。



4英寸大屏模范 Haier I710

无论拍照或观影，开阔清晰的屏幕，是智能手机的首要选择元素。海尔I710就是这样一款高性价比智能手机，4英寸WVGA高清屏幕，1GHz主频CPU，Android 2.3操作系统，1500mAh大容量电池等主流配置，外加内置的移动MM、飞信、手机阅读、音乐随身听等软件功能，为您带来丰富流畅的3G生活体验。

霸气天下无双 天语C986t

好事要成双，好配置也要凑到一块来。天语C986t融合了智能手机多方面超前配置，1GHz双核处理器、TD-SDMA/GSM双卡双待、4英寸WVGA电容触摸屏、300万像素摄像头、原生Android 4.0系统等，是一款名符其实的高性价比高配置智能手机，霸气天下无双。

低价不低调 Hisense HS-T818

谁说便宜没好货？海信 HS-T818来告诉您什么是高性价比。

1GHz CPU带来强劲动能，3.5英寸HVGA LCD+电容触摸屏提供开阔清晰的视野，200万像素照相机，让您随时掌握精彩一刻。只要超低的价格，就能轻松享受3G生活。心动时刻，还不快来体验一下？



魅力四射 HUAWEI Y310-T10

靓丽的高清大屏，不用来观赏精彩视频实在可惜了。华为Y310-T10将4.0英寸大屏，搭配窄边框设计，尽透时尚魅力。灵敏的五点触控技术，720p高清视频播放，令娱乐视听体验更上一层楼。还有当下主流配置的中国移动软件功能，一起丰富您的3G生活。



品质满意 价格更满意

399元-699元的超低价格，便可享受到来自国内一线品牌的智能手机。这个春天，您心动了吗？各移动营业厅有售或登录中国移动淘宝官方旗舰店<http://10086.tmall.com>即可在线购买。



当生活**撞上**云同步

大多数人认为云计算离我们的日常生活很远。其实，云计算已经渗透到我们生活和工作中的方方面面，尤其是云同步，更是目前必不可少的应用技术。我们每天都可以用云同步软件做什么？又有哪些你未曾想到过的环境可以使用云同步呢？不妨跟着聪明的一休一起去看看他的解决方案吧。

一休是著名的动漫人物，以头脑聪明、善于解决疑难问题而著称，不少朋友从《聪明的一休》上见识过他的风采。但你知道吗？一休的聪明劲儿也与时俱进，不仅能解决日常生活中的问题，而且就连电脑、智能手机这些现代化设备中经常出现的问题，他也一样能解决。不信？请往下看。

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 殷鹏斐 作者 | 盖述功 俞木发



第1集 将军与日程同步

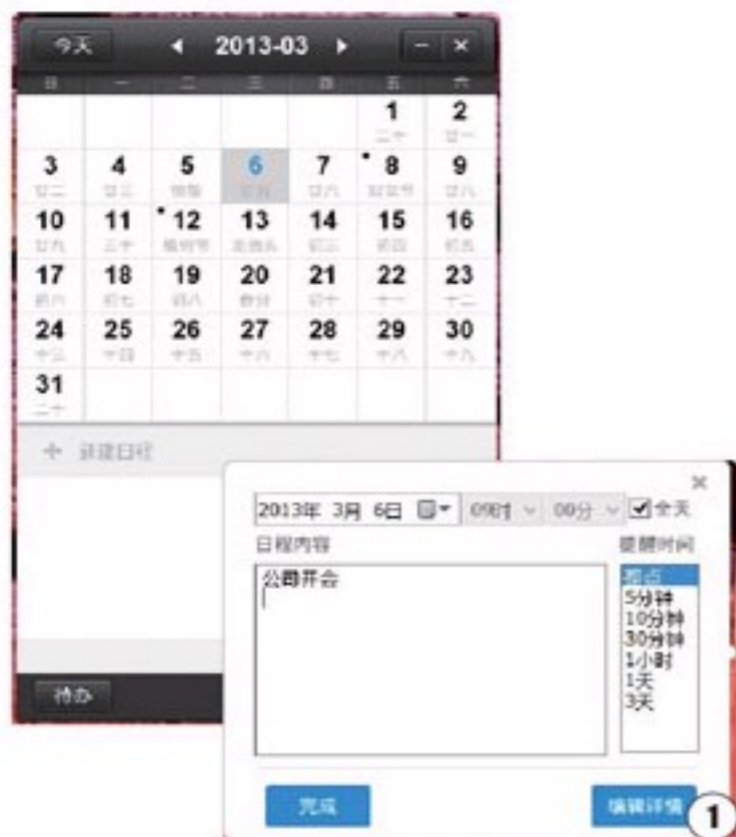


军务繁忙的将军足利义满为了便于日程管理，在手机安装了一款日程管理软件，不曾想这款应用只能在单一设备中查看日常安排，无法在手机和PC间实现日程同步，于是便屈尊向一休请教来了。

这个问题用Gogole日历、365日历都能解决。不过，由于Google日历实现起来比较麻烦，且服务器远在国外，同步速度较慢且不稳定，所以这里我推荐使用“365日历”这款手机应用来解决。

电脑端使用

这款工具需要分别在手机和电脑中进行设置。先说手机端设置。安装后运行程序，在出现的登录界面中单击“注册”按钮，进入相应的页面，按提示输入相应的信息注册成为其用户并登录，然后在其主界面中，点击“新建日程”按钮，打开相应的对话框，在这里，可以对日程的执行时间、内容、是否为全天事件及具体的提醒时间等进



行设置。设置完毕，单击“完成”按钮（图1），当前日程的编辑工作就完成了。

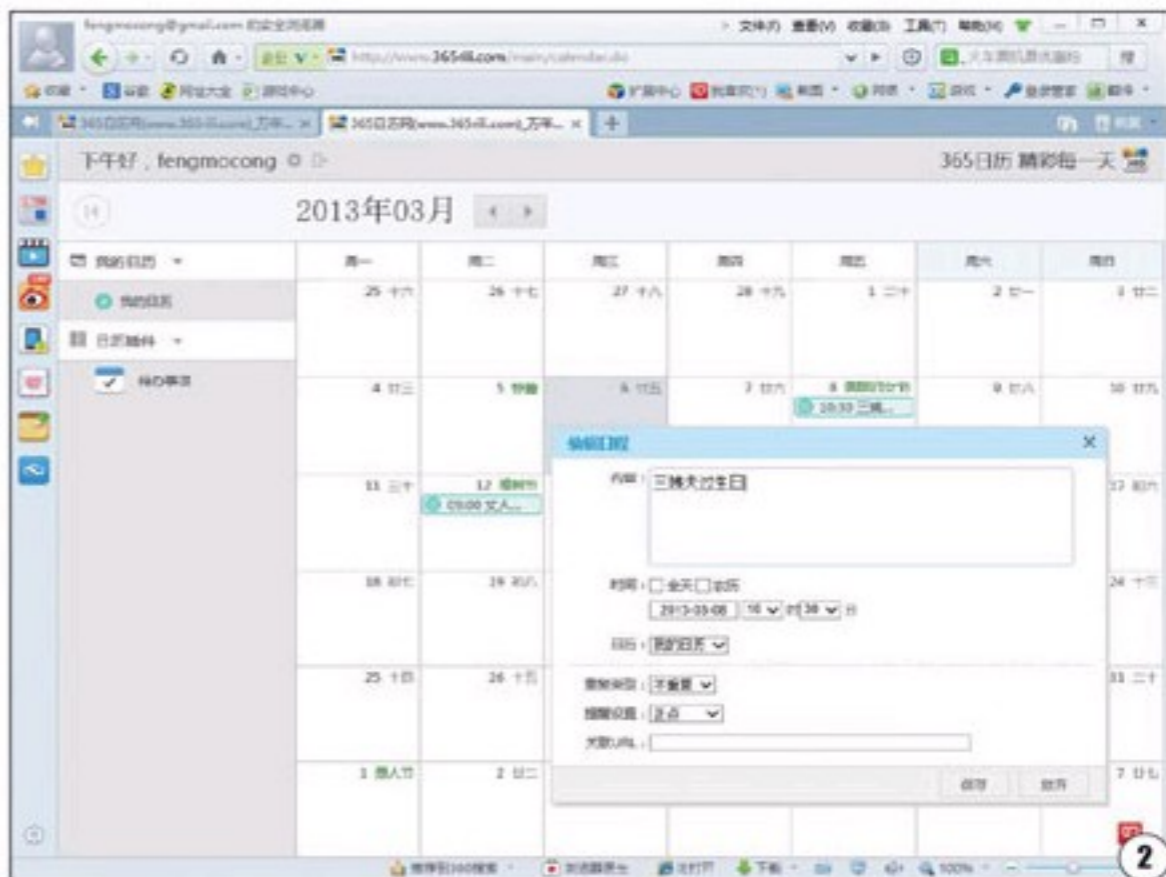
以后到了指定的时间后，程序就会以声音和提示文字两种方式予以提醒了。而如果我们新换了PC或在用他人的电脑上工作也没关系，我们只需在该PC重新安装程序并以同样的用户名登录，相应的日程就出现了，非常方便。当然，如果不想重新安装程序的话也简单，我们可以登录到<http://www.365rili.com/>网站查看相应的日程安排信息，或者对日程进行编辑和修改（图2）。

手机端使用

目前，365日历支持的智能操作系统包括Android和iOS等，换句话说，只要我们在PC端、智能设备端同时安装该软件，并用同一个账户登录，就能轻松地各设备间实现日程同步。

安装并启动程序，在出现的主界面中，点击屏幕下方的菜单按钮，选择“点击登录”项，打开“账号管理”对话框，在其中输入365账号和密码等信息并登录，我们在PC端或网页中设置的日程就会同步到手机365日历中（图3）。

在手机端，我们同样可以通过点击“+”按钮，方便地添加新的日程，或通过点击插件管理按钮，打开“插件管理”界面，选择下载安装相应的插件，以便能让程序更好地为我们服务。比如，我们可以选择安装“待办”插件，以实现待办事项的添加和编辑功能，或者安装“活动”，以实现活动事项的添加和编辑等（图4）。



第2集 秀念与音视频同步



一休的大师兄秀念上传了N多自拍的视频到网盘，希望引起网友的关注。没想到各路网友并不买账，观者寥寥，秀念的心情变得异常郁闷。



在网盘中分享的视频之所以很少有人观看，是因为所用的网盘功能太弱，未提供视频在线点播功能，想观看必须将这些文件下载回来才行，所以最好的办法是使用有视频在线点播功能的网盘。

用网盘实现在线视频点播

至于百度和115网盘哪一个更适合，我们先来比较一下。百度网盘和115网盘都提供了在线视频点播功能，同时支持WEB端和Android端视频点播，而且使用方法极其简单。以在百度网盘的WEB端点播为例，我们只需下载安装百度影音作为其WEB端播放视频的必备插件，以后就能像观看优酷网或土豆网中的视频一样，通过双击网盘中的视频进行观看了（如果是在Android手机或平板中点播，需要在点播视频后手工指定要使用的播放器）。

不过，两大网盘的视频点播功能

虽然相似，并且都支持RMVB、MKV、MP4、AVI等目前主流的视频格式，但在使用体验方面却存在着些许差异，这主要表现在以下几个方面。

通过上表我们不难看出，115网盘的视频在线点播功能，相对于百度网盘来说要稍微弱一点，特别是10元的收费，数额虽然不大，但对于习惯了享用免费午餐的朋友来说，仍然是阻碍他们在视频点播方面向115靠拢的一个重要因素。

其次，115网盘对于刚上传的视频，需要先转码然后才能正常点播的这一设计，也成为了它的一个明显短板，因为在实际使用的过程中我们不难发现，该转码过程并非瞬间完成，而是需要一定的时间，这在视频文件较大的情况下尤其突出。同时，如果用户在相近时间内上传的视频文件较多的话，后来者上传的文件需要排队等候处理，极其不便。

所以至少就目前来看，我们在选择视频在线点播网盘的时候，应更倾向于百度网盘，而不是115网盘。当然喜好因人而异，我们这里所说的仅为一休的一家之言而已。

播放列表及进度云同步

“那么，我能不能把网络电视、网络音乐盒播放列表中的内容同步分享给

朋友，让他们也能观看这些内容呢？”解决了一个问题，秀念又提出问题。“这个问题很简单。”一休说，“目前我们常用的音视频在线播放器中，都提供了播放列表同步功能，只要愿意，我们可以随时将其分享给朋友，或者在手机端、PC端和平板电脑中同步观看。”

先说视频播放器，无论是PPTV、暴风影音还是PPS影音，其实都在其PC端、Android端中提供了同步播放列表及进度功能，当然，前提是我们已注册成为其用户，并以同样的账号登录了相应的客户端。由于这几款网络电视的云同步功能及操作相似，所以下面我们仅以PPTV为例来说明一下。

启动PPTV，单击界面左上角的PPTV徽标按钮，在出现的菜单中选择“请登录/注册”命令，打开“登录”对话框，单击“我要注册”文字链接，按提示输入相应信息注册成为其用户并登录，以后，我们添加到播放列表中的视频文件及当前的观看进度，就会自动同步到PPTV的服务器中，具体的列表详情，可通过单击界面左上方的用户名按钮，打开“我的视频”页面，然后切换到“观看记录”标签来查看（图5）。



百度网盘和115网盘视频点播的差异对比

	百度网盘	115网盘	
WEB端	是否需要安装播放插件	需要	不需要
	对于上传的文件是否需要转码	不需要，可即传即看	需要，否则不能正常观看
	视频清晰度	原画品质，十分清晰	由于需要后期转码，所以在清晰度方面则相对较差些
	点播服务是否免费	免费	收费，10元/月
安卓端	点播机制	采用了断点式缓冲方式，所以缓冲速度较快，缺点是进度条跳转功能基本上会失效	采用了类似于迅雷云点播的点播模式，可任意调节进度，但相对而言，加载的时间要略长
	视频清晰度	十分清晰，特别是其提供的原画模式，更是可以直接在手机上播放高清视频文件	清晰度略差，有待提高

同样,在Android端中登录PPTV,点击界面下方的“个人中心”按钮,打开“个人中心”页面,选择“最近观看”,在出现的界面中切换到“网络记录”标签,我们同样可看到最近看过的视频记录。这当中就包括PC端的播放列表、播放进度以及在手机端欣赏过的视频、进度等(手机端欣赏过的视频及进度等也将同时同步到PC端)。而且比PC端的“观看记录”更为人性化的是,在这里除了可看到视频名称及进度外,还可看到该视频先前所用的观看设备,是来源于PC客户端还是来源于手机端等(图6)。



音乐播放列表同步

音频播放器也大都提供了同步播放列表功能。目前比较流行的几款音乐盒(如酷狗、酷我和QQ音乐等),都可实现不同客户端的音乐同步功能,不过,和酷我音乐盒、QQ音乐盒不同的是,酷狗音乐盒除了可同步网络音乐列表外,还可同步本地音乐列表,功能比较强大,特别是当我们在手机端或PC端的存储设备中收藏了什么比较冷门的、不易找到的音乐资源时,这一功能就显得相当有用了。所以我们下面就以它为例,说说基本的操作方法。

首先我们要在酷狗音乐盒的主界面中,点击左上方的“登录”按钮,打开相应的对话框,然后单击“注册账

号”文字按钮,注册成为其用户并登录。接下来,我们就可以将喜欢的音乐列表添加到“网络收藏”中,以享受惬意的云同步服务了。

在酷狗主界面中切换到“网络收藏”标签,右击列表空白处,在弹出的右键菜单中选择“新建收藏”,在列表中添加一个收藏,并根据自己的需要为该收藏命名,如“古典音乐”或“流行歌曲”等。最后右击该收藏,在弹出的右键菜单中选择“添加歌曲”或“添加本地歌曲文件夹”(图7),即可将选择的音乐添加到该收藏列表中了。



以后如果要在手机中欣赏“网络收藏”中的音乐,只需用同样的账号登录程序,然后在主界面中向右滑动手指,调出相应的侧边栏,依次选择“我的音乐→网络收藏”(图8),相应的收藏就出现了。接下来没说的,选择好要听的收藏,戴上耳机静静地欣赏即可。



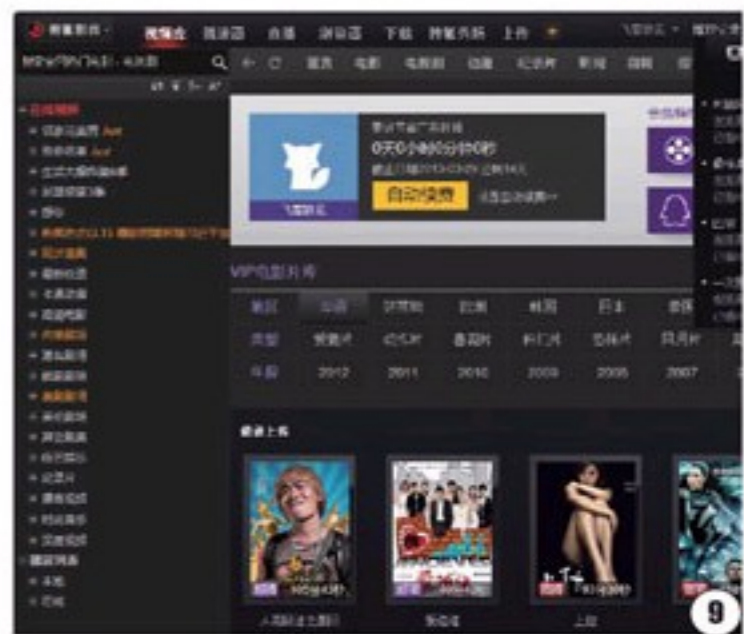
搜狐视频播放记录同步

首先应该指明的是,搜狐影音为PC端和Android、iPhone、Windows Phone

等手机端提供的客户端名称并不一样,其中PC端为“搜狐影音”(下载地址: <http://tv.sohu.com/app/>),而手机端为“搜狐视频”(下载地址: <http://tv.sohu.com/app/>)。二者之间可以轻松地完成播放记录同步。

启动搜狐影音并登录(不是搜狐注册用户的朋友,可单击主界面右上方的“登录”按钮,然后在出现的登录界面中单击“注册账户”按钮进行注册。除支持搜狐账户外,搜狐影音还支持以新浪微博、QQ及人人等账户直接登录),以后我们在搜狐影音欣赏过的在线节目列表及进度,就会自动同步到搜狐服务器中。

这样,当我们在其他PC中想继续欣赏先前看过的节目时,只需在该PC中安装搜狐影音并以同样的账户登录,然后在程序主界面中单击“播放记录”按钮,打开相应的列表并切换到“云端记录”标签,相应的节目就会出现,双击播放即可(图9)。



同样,在手机端的主界面中,点击左下角的“个人空间”按钮,打开“个人空间”界面,选择“播放记录”项,在出现的“云记录”界面中,可看到播放记录,选择要欣赏的视频,该视频即会从上次观看到的地方继续播放了。

小提示

除了播放列表及进度同步外,搜狐影音还提供了一个“上传”同步的功能,利用它,我们可轻松地将本地PC或手机中的视频上传到搜狐服务器中,然后在任何一台可上网的设备点播欣赏。上传的方法很简单,以PC端为例,在程序主界面的上方单击“+”按钮,然后在出现的菜单中选择“上传”命令,切换到相应的界面,单击“上传视频”按钮,选择好本地视频并确认即可。出于对个人隐私的保护,对于上传的视频,我们可选择共享给所有人,也可以选择只允许自己观看。

第3集 小叶子与闹钟数据同步



小叶子是一休的好朋友。小叶子的爷爷身体不好，她便给爷爷买了一个手机，设置闹钟提醒他按时吃药。可爷爷在操作手机时，经常因误操作修改了闹钟设置。无奈之下，小叶子找到一休，让他帮助解决这个问题。

小叶子的这个愿望很简单，我们只需借助一款能够将数据同步到云端的闹钟应用就可以了。

中点击“注册”按钮，按提示注册成为其用户并登录，然后在接下来的“我”界面中，开启自动同步功能。

接下来在正点闹钟设置提醒的方法。比如，我们要设置一个起床闹钟，可以在程序主界面中点击“添加新提醒”按钮，然后在出现的菜单中选择“起床闹钟”，最后在出现的设置界面中，根据自己的需要设置好闹铃时间、响铃周期、铃声和闹钟标题等信息，再点击“保存闹钟”按钮即可(图10)。同样，如果我们要设置一个提醒吃药或看电视的闹钟，也只需在“添加新提醒”菜单中点击“自定义”，然后在程序主界面中添加新闹钟，用与上面类似的方法设置即可。

从此以后，我们在闹钟中的相关设置，即会自动同步到正点闹钟服务器中。当我们新换了手机或刷机以及修改设置后，只要在某一手机上重新安装



该应用并以同一账号登录，那么相应的闹钟数据就会同步到新手机或新系统中，小叶子再也不担心爷爷修改手机闹铃设置了。

第4集 桔梗店老板与多网盘同步



桔梗店老板经常通过放高利贷谋取暴利，做梦都担心有人把那些欠账单偷



走，为此不惜下大功夫，把每张欠账单拍成照片，上传到网盘上保存。又担心一个网盘不牢靠，便申请了多个网盘。这样一来麻烦出现了，每天要同时上传文件到多个网盘。

在手机上安装ES浏览器后，在地址栏切换到网盘，然后点击“菜单→新建”，可以看到按提示选择自己需要的网盘，如快盘和SkyDrive，点击登录并授权，即可成功在ES浏览器添加多个网盘。

以后如果我们要将出门在外的照片同步到网盘，在ES浏览器界面切换到本地SD卡，按提示选择需要上传到网盘上的照片，长按选择“复制”，然

把文件同时同步到多个网盘，可以用ES浏览器来实现。它支持包括快盘、百度网盘、酷盘、SkyDrive等多个网盘。比如在旅行中使用手机拍摄时，就可以使用它的多网盘同步功能实现多云聚集。

后打开添加的网盘依次进行“粘贴”即可(图11)。

这样我们回到家里后，就可以打开快盘和SkyDrive直接查看其中的照片，轻

第5集 一休的妈妈与图片同步



又到了樱花盛开的季节，一休的妈妈十分想念儿子。以往二人都是靠网络相册互享照片，如今妈妈萌生了一种前所未有的想法——找一种工具将数码相机或手机中拍的照片自动上传到服务器中，并可轻松与一休分享，达到类似于即拍即传、现场直播的效果。

酷盘或快盘这两大网盘提供了可自动识别手机、数码相机和USB设备等中的图片，并自动上传到服务器中的功能，所以母亲的这一愿望，可以用这两大网盘轻松实现。

由于酷盘和快盘的操作方法相似，所以下面我们便以酷盘为例，说说具体的操作流程。

松实现数据在多个网盘之间的同步。

文件复制和粘贴实际是将文件从手机上传到网盘，这个过程需要耗费手机流量，同步操作强烈建议在Wi-Fi条件下进行，否则可能会消耗大量上网流量。此外，如果我们要在PC端实现多网盘同步的话，最好的方法是利用“ASLocal 网盘本地管理专家”来完成。由于该工具同时提供了对包括百度、盛大、网易网盘、腾讯中转站、115网盘、SkyDrive、华为网盘等多款流行网盘的支持，所以我们只要按提示将拥有的网盘添加到其中。要同步时，只需将文件拖拽到这些网盘中，同步工作即可完成。

自动上传数码相机或其他USB设备中的照片

在PC端安装酷盘客户端并启动，以后当我们想将数码相机、U盘或SD卡等移动设备中的照片上传到酷盘中时，只需将这些设备插入PC，酷盘就会自动检查其中是否有照片存在。如果有，则会弹出对话框（图12），此时，我们只需单击“导入酷盘”按钮，里面的照片就会被上传到酷盘的“导入的照片”目录中。



上传手机中的照片到酷盘

同样，在手机端安装酷盘后，酷盘也会自动将其中新增的照片同步到酷盘中。同时为了防止因上传照片而耗费过多的网络流量，我们可以在程序的主界面中点击右上角的“设置”按钮，进入“设置”界面，选择“自动上传照片”项，然后在出现的界面中，根据自己的需要，对“设置电量”、“网络设置”等

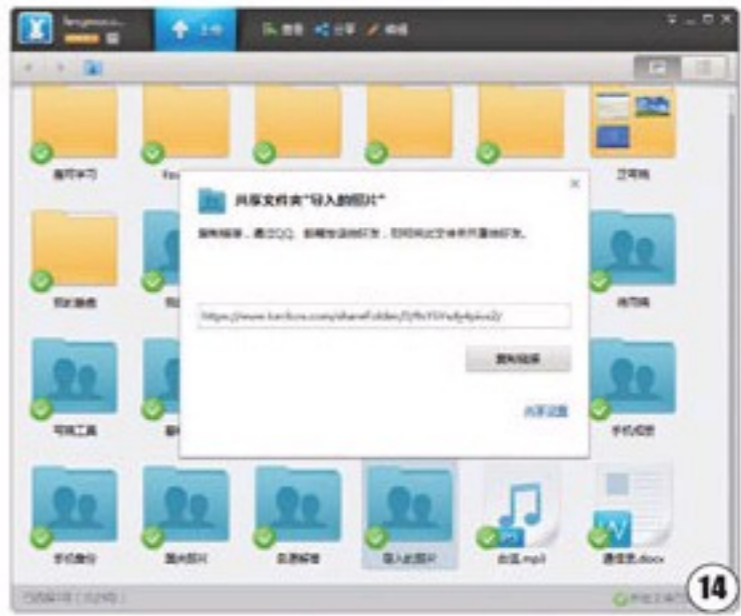


项进行设置（图13），比如，我们可以让酷盘只在电量不低于80%和Wi-Fi环境中上传照片。

轻松与好友分享照片

照片上传到酷盘后，如果我们想将其和好友分享，无论是在手机端还是PC端中，都可通过简单的操作来实现。以PC端为例。

在酷盘主界面的文件列表中，选择已上传的照片所在的目录（酷盘默认为“导入的图片”），然后单击“分享”按钮，相应的共享链接即会出现在对话框中。我们只需单击“复制链接”按钮，将该地址通过QQ或邮件、短信等方式告诉好友，以后好友就能通过访问该链接轻松地查看该目录中的照片了（图14）。



而且如果愿意的话，好友也可对我们共享出来的照片进行编辑或修改等操作，比如美化，或将自己拍摄的照片上传到该目录中，以便能和我们分享等。由于酷盘能自动检测手机中新增的照片并将其上传到服务器中，所以我们将与好友间分享照片的过程几乎是实时的，相当于现场直播。

小提示

为了以后上传简单，我们可以在对话框中勾选“下次自动导入可移动设备的照片到酷盘”项，让酷盘在发现此类设备插入后，自动导入其中的照片而不再询问。

第6集 弥生小姐与聊天记录同步



生性傲慢、骄横的弥生小姐同时拥有多个QQ号,她的最大愿望是,能够像QQ会员那样,随时随地在其他任何一部可上网的PC中,查看自己与好友的聊天记录。



对于弥生小姐的第一个问题,我们完全可以用网盘来解决。由于QQ提供了自定义聊天记录保存位置的功能,所以只要结合网盘,完全可以轻松达到聊天记录可异机同步查看的目的。

妙用网盘同步聊天记录。
第一步:在一台电脑的QQ面板中,单击“打开系统设置”按钮,打开QQ的“系统设置”界面,切换到“文件管理”标签,勾选“自定义”选项,单击“浏览”按钮,把聊天记录的保存路径设置到某网盘的同步文件夹中,单击“确定”按钮,完成数据的迁移工作(图15)。



第二步:数据迁移完毕,在其他电脑中,按同样方法把QQ聊天记录的保存位置设置到同一网盘。如此一来,两台电脑的聊天记录就被保存到网盘文件夹中。当聊天记录更新时,数据也会实时被同步到网盘的网络服务器中。这样,以后弥生小姐在任何一台电脑上打开QQ,就可以看到其他电脑中的聊天记录了。

第7集 一休哥给你带来更多新奇“云”妙用

公益当先——参加公益分布式云计算

大家知道现在个人计算机硬件的发展日新月异,性能应付日常的应用已经绰绰有余,对于一般用户来说使用的只是计算机10%~20%的性能,我们可以利用剩余的性能参加一些公益性的分布式云计算以贡献我们的力量。

因为现在很多大型项目需要海量的计算处理能力,但是并非每个机构都有实力购买超级计算机。比如SETI@home(在家搜寻外星智慧即地外文明,也就是我们常说的“外星人”),它是一个通过互联网利用家用个人计算机处理天文数据的分布式计算项目。该项目数据基数很大,超过了千万位数。目前已有一百六十余万台计算机加入了此项目(在中国大约有14000位志愿者参加)。对于这些大型项目,我们可以在空闲时间加入这些公益云计算。

首先到<http://t.cn/zY84qFx>下载Boinc客户端,启动Boinc后会弹出参加项目的向导,只要选择自己感兴趣的参与项目即可。比如可以选择上述介绍的SETI@home项目,然后按向导的提示参加项目即可。成功添加项目后返回到Boinc主界面,程序会在后台自动下载所需的数据,现在你要做的只是每天联网后启动Boinc即可参与云计算了(图16)。



通讯录云同步——找回丢失手机

相信很多朋友都有丢失手机的经历，手机丢了当然是尽可能地找回了。不过窃贼盗取了手机，大多会停用我们的手机卡，我们通常无法通过拨打原号码的方法找回。现在可以借助蜡笔提供的云同步功能，在线同步手机通讯录，然后通过被盗手机拨打的号码找回丢失的手机。

首先到<http://www.labi.com/>下载适合自己的手机客户端。在手机上启动蜡笔，注册并绑定自己的手机号码。这样如果你的手机丢失了，只要窃贼没有卸载蜡笔，那么蜡笔就会在后台自动将被盗手机的联系人同步到蜡笔网站。

在自己电脑上登录<http://www.labi.com/>后，使用前面注册蜡笔的用户端登录，接着切换到“联系人”，点击“新建联系人”，然后按提示建立一个名为“手机主人”的新联系人，联系号码输入自己的手机号码。完成新建联系人后，以后如果自己被盗手机是在联网的状态，只要选中“手机主人”这个号码，然后点击“拨打电话”，这样被盗手机就会自动拨打电话给我们了，赶紧联系窃贼要回手机吧（图17）。



小提示

如果窃贼不肯归还手机，那我们只能报警处理了。此时可以在电脑上登录蜡笔网站后，在网页上方的“工具”功能下选择“查找我的手机”进行位置搜索。这个功能可以根据手机的基站定位手机位置，为警方提供线索。

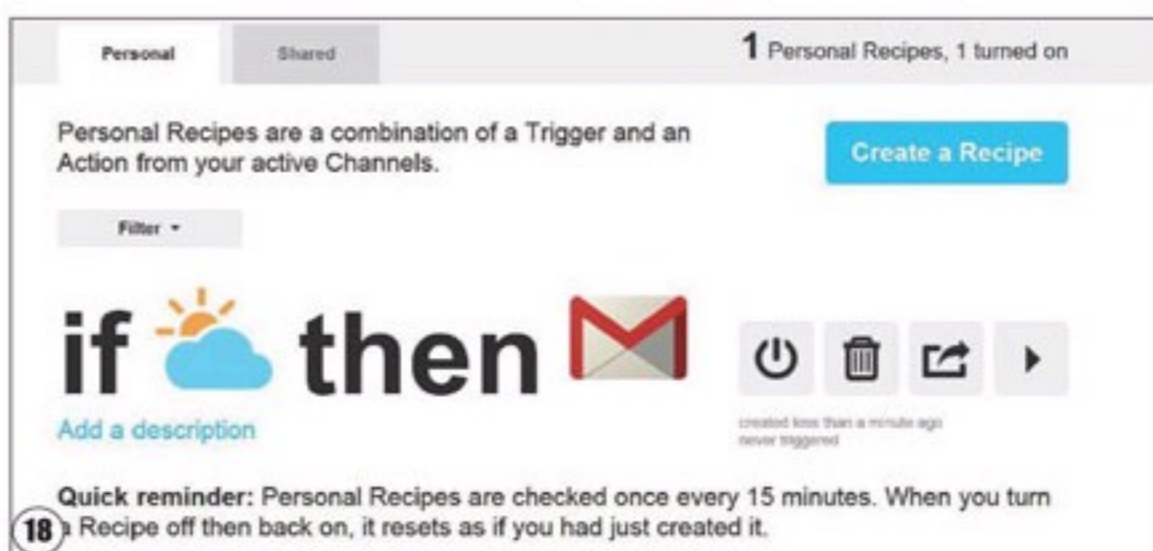
自动云服务——天气变化为女友发送关心邮件

对于热恋的男女来说，天气变化了发封问候邮件一定会让对方感到很温暖。不过大家学习、工作都比较忙，哪有那么多时间去关注对方城市的天气？现在借助ifttt提供的云服务，我们只要设定一个激活动作，剩下的问候操作就可以交给ifttt去做了。

第一步：登录<https://ifttt.com/join>，按提示注册一个ifttt用户。使用注册的账户登陆后，点击右上角的Create和字母组合中蓝色的“this”，进入可以当做触发器的频道。接着选择一个频道，例如Weather，点击Active激活，然后选择MM所在的城市如Fuzhou，点击Active激活即可。

第二步：返回设置界面，然后点击Choose a Trigger（选择一个激活条件），比如MM怕冷，那么选择Current temperature drops below（当前温度在指定值之下），接着设置指定温度是10摄氏度，这样如果MM当前天气的温度低于10摄氏度就自动激活。

第三步：点击蓝色That设置激活动作，然后选择Gmail，按提示登录Gmail账户并且授权，授权完成后按提示选择MM邮箱，并设置发送邮件的主题、内容。这样一旦ifttt侦测到了MM所在地方的温度超过10摄氏度，ifttt就会自动使用你的Gmail邮箱向MM邮箱发送一份设置好的邮件，提醒MM注意增减衣服了（图18）。



云路由——随时踢掉可恶蹭网者

现在越来越多的朋友在使用无线路由上网，由于无线信号是开放性的，即使我们使用加密方法保护无线网络，仍然会有很多蹭网者。常规的无线路由，我们一般需要在连接路由的电脑上才能查看当前连接用户，并且只能通过IP限定的方法来禁止蹭网者的连接。现

在使用Dlink的云路由，我们可以在任意联网电脑上对自己的路由器和连接用户进行控制。下面以Dlink605L操作为例。

首先键入路由设置界面，接着点击下方Mydlink账户下的“设置”，按提示注册一个Mydlink账户并将账户设置为“开启”。这样以后我们即使在上班，在公司电脑登录

打开的页面就可以看到家里的路由器。点击路由器进入设置界面，切换到“路由器状态”，在下方的“连接列表”就可以轻松看到当前连接到网络的设备。如果发现可疑的蹭网者，选中需要停止连接的设备，拖动后面的图标将其设置为“阻止连接”，这样蹭网者就无法再连接到你的路由器上了（图19）。



https://tw.mydlink.com/entrance?lang=zh_CN，然后按提示输入自己的dlink账号登录，在

小提示

通过Mydlink云端界面，你可以随意断掉终端设备与路由器之间的连接。如果你是在外地出差或者身边没有电脑，Dlink也提供安卓、iOS客户端，我们通过手机的无线网络也可以实现随时随地的云控制。

3B大战第二季

3B大战是一场持久战，从与即刻搜索合作，到布局移动互联网，周鸿祎打击李彦宏的每一招都是对方的软肋。这场持久战也在2013年再掀高潮。

文 | 沧海



3B大战没有结束，反而在2013年掀起第二波高潮。

前不久，“红衣教主”周鸿祎密会搜狗王小川，想拉拢这场战役中的这颗关键棋子，王最终没有买账，因为他清楚地知道，在目前乃至未来，搜狗的真正敌人是360。

同样，周鸿祎也视李彦宏为自己的“敌人”，并一度让“百度市值蒸发100个亿”。面对360的挑衅，李彦宏积极应对，今年初，百度联手阿里打算收购新浪微博；投资金山网络，建立“搜索安全实验室”；和马化腾联手等。

去年8月，由周鸿祎掀起的3B大战，在2013年将会继续深化，因为这是一场关系到移动互联网、影响到未来市场的关键战役。在周鸿祎看来，当下，“基于PC的搜索在用户体验和商业模式上存在颠覆式创新机会，无线互联网的兴起也意味着搜索可能会被重新定义。”

这是洗牌的最佳时机，谁都会为自己争取机会。

搜索大战的主角

3B大战是中国搜索市场里老大和老二的战争。

自谷歌退出中国后，搜索市场相对平静，百度的霸主地位凸显，占到七成左右。去年，360以“鲶鱼”的姿态进入这个市场，凭借入口，很快拿下10%的市场份额。第三位的搜狗大约在7%~8%之间。剩下的市场为谷歌、搜搜、必应、有道、即刻、盘古、云云、中搜等瓜分。

谷歌在中文搜索市场继续萎缩。2012年8月前，360的默认导航是谷歌，这为它带来了不少流量，然而，360搜索推出后，谷歌的中文搜索流量迅速减少一半。更为严重的是，导航站流量恰恰是最优质的一部分流量，来源于其他地方流量的用户对广告接受度较低，使得谷歌的中文广告总收入和转化率都受到大幅度的影响。

不得不承认，谷歌的技术是出色的，然而最近两年谷歌在中文搜索的品质和用户体验上也几近停滞，这对

需要“积累大量数据才能做出优化搜索”的搜索引擎产品来说是致命的。

搜狗这几年一直致力于产品品质的提升，其质量丝毫不比百度差，甚至有超越的地方。在2012年，搜狗发布了号码通、语音助手和壁纸等新兴产品；在传统产品中，搜狗搜索的知立方和分类搜索，均是业内技术创新的典范。

重视品质，也让近几年的搜狗在收入上连续保持近30%的季度复合增长率，年收入翻倍，成为继百度之后，第二个实现了盈利的搜索引擎。

尽管这样，百度的霸主地位依然难以撼动，因为产品质量是一个方面，用户习惯也是获得市场的另一个重要因素。资深互联网人士洪波认为，“从历史的经验来看，用户对搜索品质并不敏感，用户习惯才是根本。搜索品质能否真正成为抵御进攻的重头戏，还是存在一定的疑虑。”

搜索引擎目前在技术上趋向于成熟，而搜索结果本身是普通用户敏感性并不高的产品。在洪波看来，搜狗的搜索品质与百度不相上下，但市场份额差距如此之大，这其中根本的原因就是用户习惯。



合众连横

面对百度的反攻，周鸿祎也在搞串联，他最先想到的是搜狗。

业内已经达成共识，“2013年中国

布局移动互联网正是周鸿祎的另一个野心，而这个却是百度的软肋。3B大战将何去何从，各位看客拭目以待。

搜索市场的棋局如何变化，取决于搜狗。”一旦搜狗与百度合作，360的位置非常危险，这也让周鸿祎最先想到搜狗。但这二者过去一直有冲突，2011年岁末，360阻击搜狗浏览器的“漏洞门”，双方从公关战一直打到弹窗互相攻击，甚至打到了监管部门那里；百度屏蔽360后，360音乐搜索一度悄然指向搜狗。

360和搜狗产品的同质化很难让这二者达成共识，在浏览器领域，搜狗浏览器对阵360浏览器；在搜索领域，搜狗搜索和360搜索都严重依赖浏览器为入口，搜狗的王小川也觉得未来360才是自己最大的竞争对手。

洪波认为，在2010年，搜狗就拒绝了奇虎360的收购或入股协议，现在更不可能合为一体。“周鸿祎与王小川的谈判只要达成一点，不互相屏蔽就足够对360有好处。”

反过来说，搜狗不会跟百度联手，3B大战给搜狗很好的发展机会，“PC端提升变现能力，输入法尝试商业化；无线端则加速布局，圈用户。”日前王小川接受媒体专访时，如此阐述2013年搜狗策略。

搜狗的一位内部人士称：“搜狗最先挑战百度，360模式学搜狗，搜狗怎么可能参与？我们要独立发展。靠借势他人效果有限，也不是正路子。”3B大战给了搜狗机会，其去年整体营收同比增长108%，达到约1.3亿美元。

与搜狗暂时“两不相关”之后，周鸿祎继续“串联”，这一次是国字号的即刻搜索。尽管在国内搜索引擎市场上，即刻的份额小得可怜，但其政府背景的身份，让他们在去年9月开始独家和国家食品药品监督管理局展开合作。目前即刻搜索“药品类网页搜索”已经收录了国家药监局2008年以来所有网络药店认证信息和18.8万余条药品信息，消费者只需在搜索框中键入制药企业或

药品名称，便可查询到官方认证信息，非法制药企业和伪劣药物一查便知。

2月21日，360宣布与即刻搜索达成战略合作，合作完成后，这些数据将会引入360搜索的结果页面当中，方便消费者进行查询、辨识药品真伪。

互联网分析人士李忠存认为，即刻搜索的技术相对比较薄弱，360选择与即刻搜索进行合作并不是业务产品层面的需要，而是看中了其“搜索国家队”的官方背景，联手围攻百度，让百度不好过分还击。此外，最重要的是，百度搜索的弱点在于虚假医药广告泛滥，而即刻搜索恰好有网络医药曝光台，双方合作正好能击中百度的软肋。

李忠存指出，目前国内搜索市场百度一家独大，360、搜狗等凭借一己之力不可能撼动百度的地位，而互相结盟围攻百度，才有机会蚕食百度的市场份额。

在与即刻搜索完成联盟前不久，周鸿祎还宣布启动开放联盟策略，目前已与有道、云云等多家搜索引擎公司展开不同形式的合作。

移动端的战争

其实只要仔细分析，搜索市场上10%的360怎样合众连横也无法撼动70%的百度。周鸿祎自己也承认，“在PC端的综合搜索市场，百度的地位无法动摇。”周鸿祎打持久战的真正野心在哪里？

众所周知，周鸿祎一直有做搜索的“心结”，在过去奇虎一直积累着搜索技术，分析认为，360的安全产品现在有大量的用户，但却无法变现，周鸿祎寄望于浏览器、导航条以及搜索。在搜索大战中，颠覆式创新一直是周鸿祎的说辞，他在湖南卫视的节目上一再表



述，挑战垄断、颠覆权威是他最想做的事情。

“360全站推自主搜索引擎以来，流量增长远远超出预期。这说明中国用户已经被培养了在浏览器和导航站上使用搜索的习惯，用户对已有的搜索相当不满意，我相信只要持续改进，360搜索就会成为一个非常重要的参与者。”

此外，移动互联网也是周鸿祎的另一个野心，而这个却是百度的软肋。

360手机卫士目前已经占到70.2%的份额，主导了手机端的安全市场，这款免费软件是一个重要的用户入口，2013年，奇虎360加大招募移动端技术人员数量，专注于开发移动浏览器、云和移动搜索功能。周鸿祎说，“人们问我，什么将会瓦解奇虎360，我想它是用户从计算机向移动设备的迁徙。”

而百度在移动互联网上的布局却被认为是“历史性的下拐通道”，除了云端优势，百度在移动端还没有一个像样的入口。一位业内人士表示，就算没有360挑战，百度在移动端已经四面楚歌。CF



事件

陆兆禧接棒马云任阿里巴巴新CEO

3月11日, 阿里巴巴集团正式宣布, 集团董事局决定任命陆兆禧担任阿里巴巴集团CEO, 接任马云的CEO职务, 全面负责除阿里小微金融服务集团以外的所有业务。

马云卸任CEO之前, 完成了三大布局, 确立了平台、金融、数据三大方向。在架构上, 阿里集团调整为25个事业部, 支付宝与阿里金融则组建为小微金融服务集团。在人事布局上, 阿里集团与金融业务确立了自己的领头人——陆兆禧和彭蕾, 形成双CEO格局。

陆兆禧执掌的集团业务已经成熟, 或将于今年上市; 彭蕾执掌的金融业务是阿里未来十年的重要资产。数据则作为动态的底层支撑, 与平台、金融相结合。

对于陆兆禧, 这个从四星级酒店的服务生, 到支付宝总裁、淘宝网总裁、阿里巴巴B2B CEO、阿里集团首席数据官、云OS总裁, 并最终成为了中国最大网络公司之一阿里集团的CEO。



阿里巴巴新任CEO陆兆禧(左)和阿里巴巴董事局主席马云



前Android业务主管安迪·鲁宾



Chrome及应用高级副总裁桑达尔·皮恰伊

Android掌门卸任 Chrome主管接手

3月14日, 谷歌宣布, Android业务主管安迪·鲁宾将辞去现职去从事谷歌的其他项目, Chrome及应用高级副总裁桑达尔·皮恰伊将接管Android业务。

自谷歌2005年收购鲁宾联合创办的公司Android至今, 他一直在谷歌负责着Android业务。

在鲁宾的带领下, Android在移动操作系统市场远远领先于苹果, 控制了智能手机操作系统市场70%的份额。与此同时, Chrome也在不断地蚕食微软IE浏览器的市场份额, 不过在让计算机搭载Chrome操作系统的问题上, 谷歌遇到了不小的阻力。管理层的调整, 能够帮助谷歌把上述产品更紧密地结合在一起, 让合作伙伴更为轻松地把Chrome和Android整合到设备当中。

市场调研公司IDC分析师威尔·斯托费加表示, “把Chrome和Android作为两个独立的计算平台有点问题。谷歌希望开发者有着无缝的体验。”

市场研究公司Gartner的分析师卡罗琳娜·米拉内西指出, 皮恰伊接管Android业务, 缓和了Android和Chrome发生冲突的可能性。与苹果的操作系统相比, 谷歌的上述两项资产并没有紧密地整合。一些合作伙伴可能会担心, 谷歌将会采取不同的发展方向。从用户的角度出发, Android和Chrome应当像他们使用苹果的Mac和iOS一样。



盛大文学CEO侯小强

盛大文学高层震荡

3月6日, 盛大文学CEO侯小强的一封内部邮件激起“千层浪”。该邮件称, 董事会已批准了起点部分员工的离职请求, 在这段时间, 他自己将直接负责起点中文网的工作。

起因则是盛大文学旗下的起点中文网高层团队几乎整体离职, 仅剩盛大文学总裁、起点中文网总经理吴文辉一人“留守”, 而他本人则对外声称处于“病休”状态。在此次集体出走事件之前, 起点中文网管理层和母公司盛大文学之间的冲突在业内就已人尽皆知。

对盛大文学而言, 起点中文网人事震荡最直接的影响就是: 公司是否还能顺利上市?

尽管微软发布了Windows 8, 全球PC产业仍然在萎缩。

我认为Windows 8不比Windows Vista更好。

——3月9日, 三星内存芯片业务部门总裁Jun Dong-soo在接受媒体采访时表示, 他认为Windows 8不比Windows Vista更好。他还指出, “微软Surface平板电脑的需求相当疲软, 英特尔和微软此前大力推广的超极本也失败了, 我认为罪魁祸首就在于Windows平台没有竞争力。”

我国当下电商交易的90%是以C2C的形式从事B2C的交易, 约一半交易量游离于法律监管之外, 导致了假冒产品充斥、侵权现象严重。电子商务要加强税收监管, 有关部门应从制度层面保护知识产权, 规避偷漏税行为, 消除无序竞争。

——3月4日, 全国政协委员、苏宁董事长张近东建议国家税收部门应研究电子商务的征税方式, 加强税收监管, 创新征收手段, 从制度层面规避偷漏税行为。此举招致了淘宝以及众多中小企业主的声讨。

国家高度重视并着力加快宽带中国战略的实施, 将宽带网络建设提升到与公路、铁路、机场和电网建设等同等重要的位置, 加大投入力度, 加速提升我国互联网基础设施的建设。

——今年的全国两会上, 全国人大代表、腾讯控股董事长马化腾带来了3个议案, 涉及企业科技创新、实施互联网战略、支持互联网企业“走出去”等多个方面。

微信与QQ的关系, 很多人也在关注, 其实这是两种用法。手机是保证知道会送达, 不会有在线离线的概念, 微信是没有在线和离线的概念, 所以微信还不完全是一个即时通信, 即时通信最重要的特点是在线。

——3月11日, 腾讯公司董事会主席兼CEO马化腾如此向媒体解释微信和QQ的关系。

如果钱多、有名气、成功, 但没管理好自己, 往往让你更容易陷入精神的痛苦。

——3月5日, 闭关一年多的搜狐董事局主席张朝阳首次在公众面前亮相, 在参加《杨澜访谈录》节目时, 他披露了自己曾经历的精神危机, 称周围人的追捧导致自我管理出了问题。

将土豆网卖掉有一种巨大的失落感。

——3月13日, 土豆网创始人王微表示, 他打算创办一家面向国内观众的动画工作室, 并且在接受媒体采访时讲述了自己卖掉土豆网的心路历程。



全国政协委员、联想集团董事会主席杨元庆

国外很多的商品, 包括我们的电脑, 国内卖得比国外高, 这里面很大程度上跟税收有关系。

——3月6日, 全国政协委员、联想集团董事会主席杨元庆接受媒体采访时如此说。针对国内的高赋税, 杨元庆在去年“两会”期间也指出过。

官微报道

cfan爱好者
www.cfan.com.cn

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”

【13部门联合发文: 搜索类网站广告将纳入重点监控】3月7日, 国家工商总局、中宣部等13部门联合发布虚假违法广告专项整治实施意见, 今年把大型门户网站、视频类网站、网络交易平台、搜索类网站、医药类网站发布的广告也纳入到重点监管, 拟对互联网广告制定专门的管理规定。

【网络发票4月推广】国家税务总局最新出台的《网络发票管理办法》将从4月1日起实施, 要求所有电商向消费者出具发票。专家称, 主要目的是为征税做准备, 但征税主要针对B2C电商公司, 或者平台入驻公司。对于个人网店, 暂时不会征税。

【Google Reader即将关闭】3月14日, 谷歌宣布将于7月1日正式关停RSS订阅服务Google Reader。Google Reader之所以失败, 是因为它所采用的RSS技术从一开始就难以被普通大众接受, 加之Twitter、Facebook等新兴新闻阅读渠道的不断发展, 已逐渐取代了RSS的霸主地位。

【上游断粮手机厂商无米下炊: 抢屏幕比卖手机难】业内人表示, 今年是高端器件严重紧缺的一年, 就连低端3.5英寸屏幕也处于紧张状态。下游上货太快, 需求太大, 造成各种(手机)屏幕和中高端的元件产能不足, 比如OGS屏、1080P高清显示屏、1200万摄像头组件和高端16G内存。

报告

华尔街日报：到底有多少人在用新浪微博

近日,《华尔街日报》网站“中国实时报”栏目刊文讨论,新浪微博到底有多少真正的用户。该报道援引香港大学2012年一项研究的数据称,这项社交媒体服务有超过半数的注册者为非活跃用户。在它上面呈现出来的信息,仅代表少数用户的观点。

香港大学的科研人员就到底谁在使用新浪微博这一问题展开了调研。这项研究随机选择了大约3万名微博用户进行调查,结果发现,57%的用户在调查期间没有发帖,这意味着他们如果不是非活跃用户,就是靠营销公司注册,用来操纵关注人数的所谓“僵尸账号”。

科研人员发现,在七天的时间里,86.9%的用户从未撰写一篇原创,88.9%的用户也未曾对其他账号的原创进行转发。相比之下,在七天中,发布超过20条信息的用户仅占0.5%,而另有0.5%的用户对40多条不同信息进行了转发。

按照新浪的说法,新浪微博在2012年末拥有5.03亿注册用户,在最近一季度的财报电话会议上,新浪称截至去年年末,微博拥有4620万日均活跃用户。那么这就意味着很大一部分所谓活跃用户,不会发帖或转发信息,只是在网上“到处看看”。

如果说在新浪微博上,影响力的天平仅倾向少数人,那么用户在地理位置上的分布也非常不均衡。

报告撰写者发现,北京、上海以及占拥有中国9%网民的广东三地是新浪微博用户的大本营。在被调查的1.2万用户中,超过四分之一来自这三地。同时也可以轻松想到,研究发现,新浪微博用户在东部沿海地区的渗透率最高。

国内电视质量合格率不到九成

3月8日,工信部发布的《2012年中国平板电视质量分析报告》显示,去年国内电视机产品质量合格率为87.8%,在不合格的电视机产品中,问题主要集中于屏幕和内置音箱,这两个部件出现不合格问题,直接降低了电视的画质和音效。另外,报告显示智能电视目前在整体电视市场的渗透率已经超过40%。

该报告还透露,除了硬件质量之外,电视机尤其是智能电视产品的售后服务成为消费者投诉的热点问题,2012年电视售后服务的投诉达到23436件,占到家电类投诉总量的18.6%。



新浪微博用户的地域分布,颜色越重人数越多。从图上可以很明显地看出新浪微博网友集中在北上广三地和东南沿海地区。不过奇怪的是,微博用户在西藏的渗透率要远高于周围的新疆、四川与云南等省

Android平板出货量将首超iPad

3月12日,市场研究公司IDC表示,今年种类不断增多的Android平板电脑出货量将首次超越苹果iPad。

IDC预计,今年iPad出货量的市场份额将从去年的51%下降至46%,而Android平板电脑出货量的市场份额将会从去年的42%增加至49%。

此外,IDC还把2013年全球平板电脑出货量预期从之前的1.724亿台提升至1.909亿台。

IDC表示,到2017年搭载微软Windows 8平台的平板电脑的市场份额将从去年的1%增加至7.4%,而搭载Windows RT操作系统的平板电脑的市场份额到2017年不会超过3%。

2013年全球智能手机出货量将超功能手机

3月5日,市场研究公司IDC发布最新“全球手机追踪季报”称,2013年全球智能手机出货量将首次超过功能手机。

IDC预计,今年全球智能手机出货量将达9.186亿部,占全球手机总出货量的50.1%。IDC称,这项预测部分基于智能手机在全球普及更广以及消费者对智能手机的兴趣更浓,也基于智能手机价格的下降。

预计未来9个月,中国将会成为全球最大的智能手机市场,智能手机出货量将达3.012亿部,在全球智能手机市场上占有32.8%的份额,是美国15%市场份额的两倍多。

贪吃蛇必须死

蛇年到了，你是否想起了那个经典的游戏——贪吃蛇？作为功能手机时代最畅销的游戏，贪吃蛇一度风靡全球。

文 | 张书乐



第一款贪吃蛇游戏预装于1997年11月10日发布的诺基亚6110中

在游戏的世界里，打通关是一个游戏高手的标志，然而有永远无法终结的游戏，如俄罗斯方块，也就必然有任何高手都一定会Game Over的游戏，这其中的经典当数贪吃蛇（Snake）。在上个世纪90年代末，随着诺基亚手机旋风席卷全球的贪吃蛇就是一款必须死的游戏，谁让这条蛇贪吃呢！

但这款永远只有Game Over一个结局的小游戏，却可能是世界上拥有最多玩家的游戏。

席卷全球的蛇风暴

1997年，第一款贪吃蛇游戏预装于1997年11月10日发布的诺基亚6110中。当时这款手机还同时预装了Logic与Memory两款游戏。

毫无疑问，我们已经不记得后两款游戏到底是什么内容，但贪吃蛇怎么玩，却是绝大多数诺基亚用户的心

头好。在那个手机的主要功能仅仅是通信的时代，贪吃蛇可以说是唯一一个能够让大众娱乐起来的应用。

尽管它的玩法简单到了极限，玩家使用方向键操控一条长长的蛇不断吞下豆子，同时蛇身随着吞下的豆子不断变长，当蛇头撞到蛇身或障壁时游戏结束。这是一个让人神经高度紧张的游戏，一旦你稍有松懈，就极可能让你的小蛇咬伤自己或碰壁，但如果你一直全神贯注地去游戏，其结果也最终会因为吃太饱而撑满当时还很小的手机屏幕。

贪吃蛇和诺基亚手机几乎是相辅相成的风靡，在很多人看来，选择诺基亚手机的原因中，其一是它耐摔，其二是因为里面有贪吃蛇。

诺基亚估计，迄今为止，一共有大约3.5亿手机预装了贪吃蛇游戏推向市场，这也使它成为游戏史上传播最广的作品之一。当然，这仅仅只是诺基亚一家的估计，还有无数山寨版手机上也将会贪吃蛇作为保留游戏。

也因此，贪吃蛇也被业内视为第一款真正意义上的手机游戏。

然而它的诞生，或许只能算一时兴起。作为贪吃蛇的开发者，诺基亚用户互动软件开发部门的设计工程师Taneli Armanto回忆到：“这其实是一个甜蜜的误会。我的兴趣爱好是传统的桌面游戏，并不是电子游戏。所以当诺基亚6110产品项目组找我为手机开发一款小游戏的时候，我不禁怀疑他们是不是弄错了。不过当时我也非常高兴能接受这个挑战。”

结果这个误会成为了今天繁荣的手机游戏的起点，也成为了诺基亚手机的一个标志。

之后的贪吃蛇，随着手机的变化而变化，从黑白屏幕走向彩屏，从2D游戏变成3D。比如在1998年，诺基亚开发了贪吃蛇II，预装于诺基亚7110。除此之外，诺基亚在2000年发行的诺基亚9200中，预置了贪吃蛇EX，这是一款具有良好画质并且支持蓝牙与红外线对战的游戏，让手机游戏走出了单机的限制。

即使是在诺基亚已经从全球手机老大的位置跌落的今天，贪吃蛇也依然没有谢幕，安卓版本的贪吃蛇依然是一个热门下载，而在去年8月，当Kylinworks宣布即将推出一款《40+ Snakes》的游戏上架iOS之时，更是让无数蛇迷为之动容。

贪吃蛇快满40了

正如Taneli Armanto在获得移动娱乐论坛(MEF)颁发的移动娱乐论坛特别认同奖之后所说：“1997年，我们就计划给手机用户带来娱乐的体验，但是从未想象它会成为一款经典的移动游戏。贪吃蛇游戏的成功向人们展示了手机上也可以创作好游戏。”

当时的人们可能无法想象手机游戏的存在。但贪吃蛇游戏证明了手机不仅能够给人们带来移动通话服务，更可以为人们带来更加丰富多彩的娱乐体验。它与手机短信一起，在移动电话对社会变迁的影响中发挥了重大作用。你能够想象没有它们的现代生活吗？

对于我们绝大多数人来说，贪吃蛇是手机游戏的起点，也是移动娱乐的开端，然而很少有人知道，这个游戏其实和吃豆人之类的经典游戏一样，是最古老的第一代电子游戏精品。

有人就如此评价到，幸亏始祖版的贪吃蛇还不会吃豆子，否则，也许后世就没有吃豆人这个游戏了，而是合二为一成为了吃豆蛇。

始祖版的贪吃蛇并不是叫Snake，而是与蛇这个词八竿子打不着的Blockade（障碍物、封锁线），由一位名叫Gremlin Industries的程序员设计。1976年，当Gremlin公司推出了这款经典街机游戏，整个世界也如贪吃蛇出现在诺基亚那会一样风靡了。

始祖贪吃蛇其实比后来手机上的版本要先进，尽管大了20岁，但这是一款真正的双打游戏。游戏中，两名玩家分别控制一个角色在屏幕上移动，所经之处砌起围栏。角色只能向左、右方向90度转弯，游戏目标保证让对方先撞上屏幕或围栏。而这个角色还有后世贪吃蛇所没有的特异功能，那就是它不用吃豆豆，也能每走两步就长大一点，相同之处在于，比的还是谁后完蛋。请注意，在这个版本里，游戏角色是人而非蛇。

有人就如此评价到，幸亏始祖版的贪吃蛇还不会吃豆子，否则，也许后世就没有吃豆人这个游戏了，而是合二为一成为了吃豆蛇。可不管怎么样，这家公司专门从事投币式街机的研制和生产的Gremlin创造了贪吃蛇，却没有如同时代其他创造经典游戏的公司那样长盛不衰。

1984年，这家公司倒闭，不过他们的游戏依然生存下来，之后又相继登陆了Atari 2600、TRS-80、苹果2等早期游戏机、计算机。由于这款游戏有多个拥有人，所以几乎所有终端上都有自己的版本。

也许是因为没有版权问题，所以诺基亚的“拿来主义”很成功，经过改造之后的贪吃蛇也在它21岁的时候，再次以极其接近原始状态的面目焕发生机。要知道，和它同龄的那些游戏，大多已经作古，少数还活跃于游戏世界里的角色如吃豆人、超级玛丽等，也早已做过无数次整形外科手术了。

也或许真的是贪吃蛇必须死的宿命原因，和第一代贪吃蛇持有者Gremlin逃避不了衰落命运那样，诺基亚在风光了十余年后，也在今天走向了退潮。

贪吃蛇也有世界观

衔尾蛇可以视作是贪吃蛇的原型。这个自古代流传，经常出现于阿兹特克文明、中东地区及美洲原住民，以及其他古老地区的古老神话之中的蛇，其形象大多为一条蛇正在吞食自己的尾巴，结果形成了一个圆环。

在柏拉图看来，衔尾蛇为一头处于自我吞食状态的宇宙始祖生物，它是不死之身，并拥有完美的生物结构。或许正是这个存在于全球大多数古老神话中的影响，贪吃蛇的粉丝们才会在第一次接触它的时候，就莫名地有一种亲切感。

而贪吃蛇的最高境界也是让自己咬上自己的尾巴。在贪吃蛇风靡的时代，很多人发明了无数种贪吃蛇攻略，想要获得最晚死的荣耀，而最简单有效的方法则是让这条蛇按照“Z字形”路线前进，如果顺利，就有可能在占满屏幕时最终咬着自己的尾巴。

但大多数人都有同样的感慨，贪吃蛇尽管简单，但却鲜有拿下最高分的，以诺基亚手机上初版贪吃蛇为例，在一块20×11的长方形区域驰骋，按照分数计算公式总分=屏幕点数(212)×关数(1~9)+100，贪吃蛇第一关的最高分是312，而第九关的最高分是2008。但即使是游戏设计师Taneli Aranto本人，也只拿到过1125分。

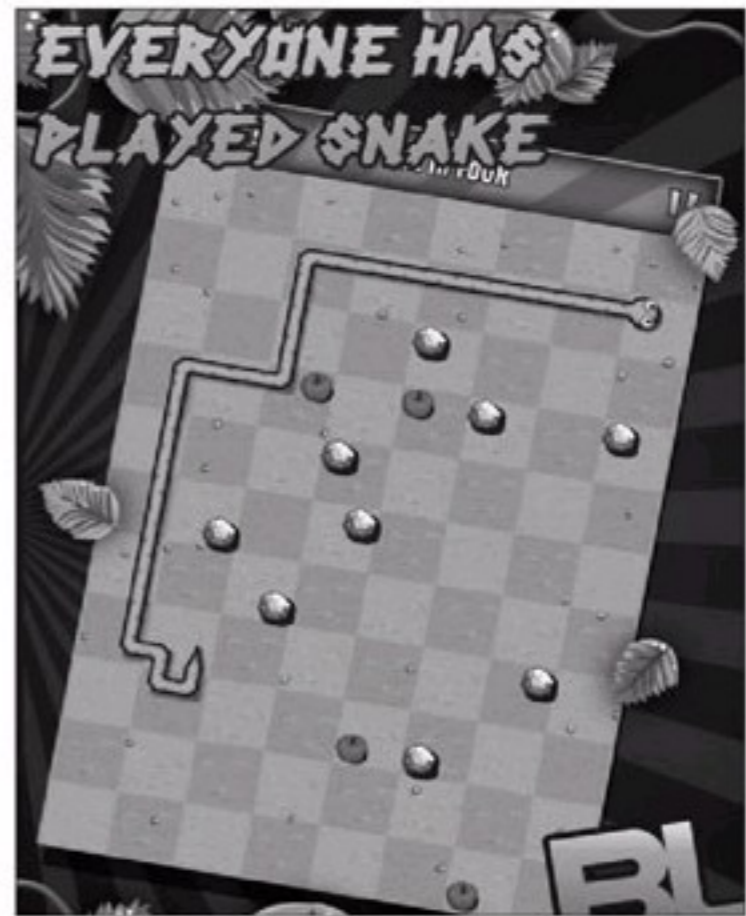
为了实现贪吃蛇世界观里的最终梦想，无数的人进行了挑战，甚至在芬兰，从1999年开始就举办贪吃蛇大赛，想要在全球找到最后死的贪吃蛇玩家，据说也还没有发现实现最高分的高手。其实也正因为要达成最后的Game

Over难于上青天，才让贪吃蛇这款简单却有世界观的游戏能够耐玩如此之久而不衰。

贪吃蛇甚至被它的喜好者从虚拟搬到了现实中，2010年，诺基亚在哥伦比亚举办了一次快闪活动，他们在论坛里招募网友，而乐意来参加活动的出奇的，因为这个活动是要爽一把真人版贪吃蛇。在活动中，扮演食物的网友多得让贪吃蛇都有点吞不下了，负责引领前进方向的贪吃蛇头部的几个人经过简单的培训。同其他快闪行动一样，在贪吃蛇撞到自己身体导致Game Over之后，这些网友解散回家。

这样的快闪往复循环了许多次，就算是诺基亚收工了，网友们也还是乐此不疲地继续找地方去快闪，理由很简单，这个游戏是挚爱，能够有机会在现实中玩上一把，那可是千载难逢的好机会。

作为全球发行量最大的游戏，贪吃蛇没有如今移动游戏那么炫目，但却长盛不衰，并深得玩家所喜爱，它的成功秘诀其实也很简单——简单。CF



去年8月，贪吃蛇开发者Kylinworks宣布即将推出一款《40+ Snakes》的游戏上架iOS之时，更是让无数蛇迷为之动容

中国移动网络“三英”战4G

近日工业和信息化部部长苗圩公开表示，4G网络目前6个试点城市已具备商用条件。那么什么是4G网络？4G又会给我们的工作和生活带来什么样的改变？

文 | 平淡

G是英文Generation(代)的缩写，4G就是第四代移动通信及其技术的简称，它集已有的3G技术与WLAN于一体，能够传输高质量视频图像，图像质量与高清晰度的电视不相上下。4G系统能够以100Mbps的速度下载，比拨号上网快2000倍，上传的速度也能达到20Mbps，就网速而言它已经超过目前主流的有线宽带！日后用户用上了4G，无论是视频聊天、在线游戏还是观看在线电影，都不会再受到网速的限制。

了解4G的前世今生

既然是4G，之前就有1G、2G、3G，其中的1G就是指第一代的通信标准，代表“人物”自然是大名鼎鼎的“大哥大”。2G则是指第二代的通信标准，从2G开始引入了GSM、CDMA两种模块技术，对应的由当时的中国移动和中国联通(合并之前的联通公司)执掌(CDMA现由中国电信运营)，自此移动通信市场告别中国移动独自垄断的局面。2G随后打上了2.5G和2.75G补丁，对应的我们可以在手机上使用GPRS、EDGE、CDMA网络实现无线上网和数据传输。

3G则是目前主流的第三代移动

通信标准，其间国内通信企业进行了重组合并，国内三大运营商中国电信、中国联通、中国移动分别经营着CDMA2000、WCDMA、TD-SCDMA三种3G网络，自此移动通信市场三足鼎立的局面正式形成(图1)。

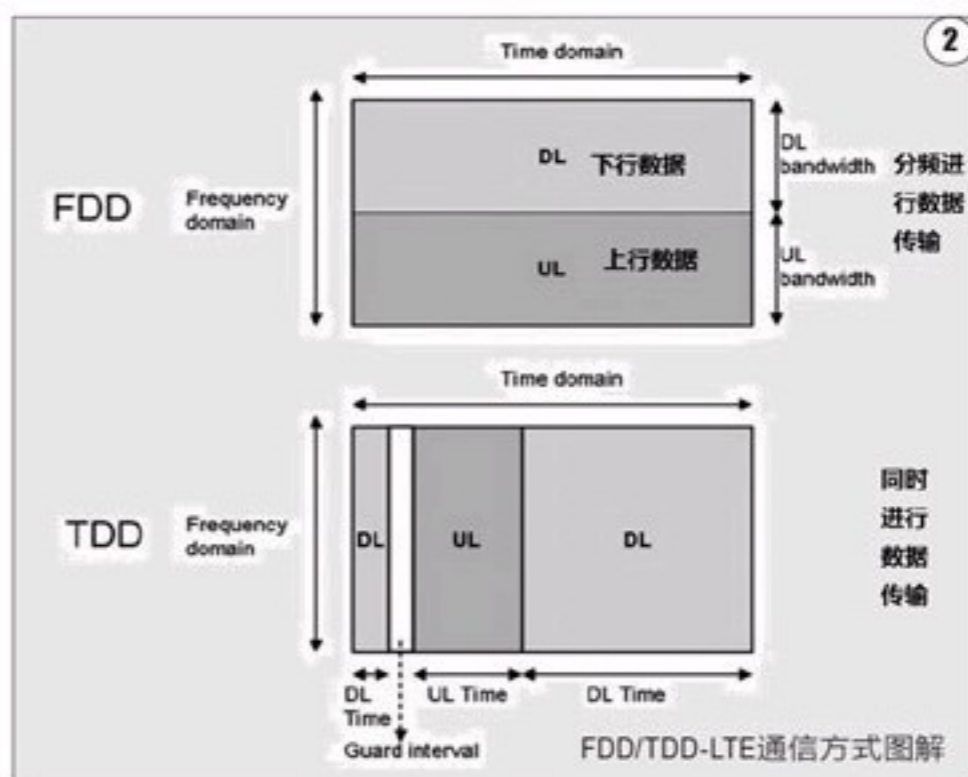
4G则是第四代移动通信标准，中国移动使用的是TD-SCDMA的升级版TDD-LTE，中国联通则是将当前WCDMA

平滑升级到FDD-LTE。由于中国电信使用的CDMA2000目前还没有完全属于它自己的4G演进技术，而只能从FDD-LTE和TDD-LTE中去选择使用哪个4G技术。比如美国第一大移动运营商Verizon所运营的3G网络便是和中国电信相同的CDMA2000，Verizon目前选择了FDD-LTE作为自己的4G标准。

4G背后的博弈

从上面的介绍我们知道中国移动和中国联通分别都有自己的4G升级技术，它们都可以从目前的3G网络升级到未来的4G，省去网络重复建设的成本。中国电信由于目前还没有完全属于它自己的4G演进技术，因此在三家运营商中明显处于弱势地位。如何平衡好各大运营商的利益，这是目前工信部最为头疼的问题，这也是导致目前4G牌照迟迟未发放的主要原因。

4G的LTE(Long Term Evolution, 长期演进技术)是3G的演进，它包括TDD、FDD两种双工模式。其中

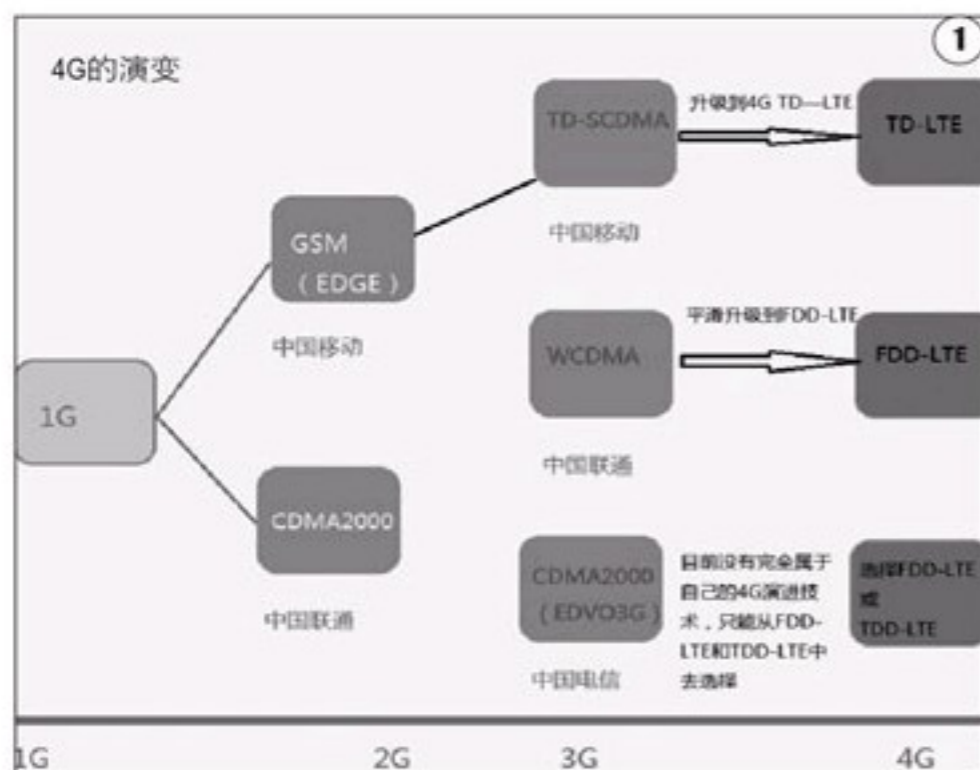


TDD(时分双工)是中国移动使用的4G技术，FDD(频分双工)则是中国联通使用的4G技术。两者的数据传输模式不同，FDD-LTE模式下，频率是以成对模式分频使用的，一频用于下行带宽(DL Bandwidth)，另一频用于上行(Bandwidth)。在TDD-LTE模式下，频率的上下行配置是以时间作为分时配置，一部分时间安排下行数据，另一部分时间安排上行传送，在下行转上行的时候会有一段保护时间用于接收与传送间进行转换(图2)。

4G的高速传输可以为运营商带来极为可观的流量收入和附加应用扩展收入，它为各大运营商开辟了广阔的市场，中国移动、中国联通、中国电信这三大巨头自然都在对这个庞大市场虎视眈眈！

中国移动高调测试TDD-LTE

从技术上讲TDD-LTE和FDD-LTE各有优劣，不分伯仲。不过中国移动主推的4G技术即TDD-LTE，它是由阿尔卡特朗讯、诺基亚西门子通信、大唐电信、华为技术、中兴通讯、中国移动等公司，所共同开发的第四代(4G)移动通信技术与标准，也是首个由我国主导的



从市场化、产业化的角度来说，FDD-LTE是有优势的，作为国际主流频段，1800MHz的FDD LTE已经获得从系统到终端的LTE产业链的广泛支持，包括苹果iPhone 5、三星Galaxy S3 LTE等终端也已支持该频段。

4G国际移动通信标准。根据中国移动的规划，到2014年，中国移动TD-LTE基站将达到35万个，届时我们就可以在手机上随时使用4G上网了。

由于TD-LTE是我国主导的4G国际移动通信标准，因此从其诞生之日，它就头顶“自主创新”的光环，属于国家优先扶持项目。在3G网络建设方面，中国是世界上最晚上马3G的国家之一，为了等待自主创新技术TD-SCDMA的成熟，中国政府迟至2009年才发放3G牌照，落后国外将近十年。现在同样是为了扶持自主创新技术TD-LTE，中国又可能成为率先发展4G的国家。因此虽然中国移动目前并没有获得4G牌照，但这丝毫不影响中国移动的TD-LTE大规模建网与商用。政府对TD-LTE的态度始终都是明确的——坚定扶持。

据媒体报道，目前发改委正在研究如何推进TD-LTE的大规模发展，实现TD-LTE在国内市场“三分天下有其二”的目标，让TD-LTE成为中国主流4G标准显然是我国政府的主要目标。因此撇开技术面来说，TD-LTE明显占有政策优势，这也让TD-LTE在国内的推广具有得天独厚的优势。当然作为4G国际技术标准，它具备网络扁平化、物理共享带宽高、上行下行分时传输的优势。

在这种形势下，中国电信和中国联通陷入“两难”——上马4G，对刚刚投入巨资发展的3G网络是巨大的浪费；不上4G，移动明年就可能抢先商用TD-LTE，电信、联通的3G业务将面临冲击。在4G上，中国移动占据了得天独厚的政策优势。当然面对中国移动咄咄逼人的攻势，联通和电信两大通信巨头也不会坐视不理。

中国联通低调布局FDD-LTE

中国联通使用的是FDD-LTE的4G标准，它和TDD-LTE相比虽然没有政策上的优势，但是它的优势是技术成熟，

就目前全球已在商用的4G网络来看，绝大部分国家的运营商都采用FDD-LTE的模式(图3)。



近日联通董事长常小兵在两会期间接受媒体采访时表示，在3G向4G演进的技术制式中，联通对于4G正在跟踪试验，已经按照自己的发展研究方向做好准备工作。从全球移动通信产业发展趋势来看，绝大多数WCDMA运营商都选择了FDD-LTE作为演进方向，产业链已经非常成熟。因此从市场化、产业化的角度来说，FDD-LTE是有优势的，作为国际主流频段，1800MHz的FDD LTE已经获得从系统到终端的LTE产业链的广泛支持，包括苹果iPhone 5、三星Galaxy S3 LTE等终端也已支持该频段。

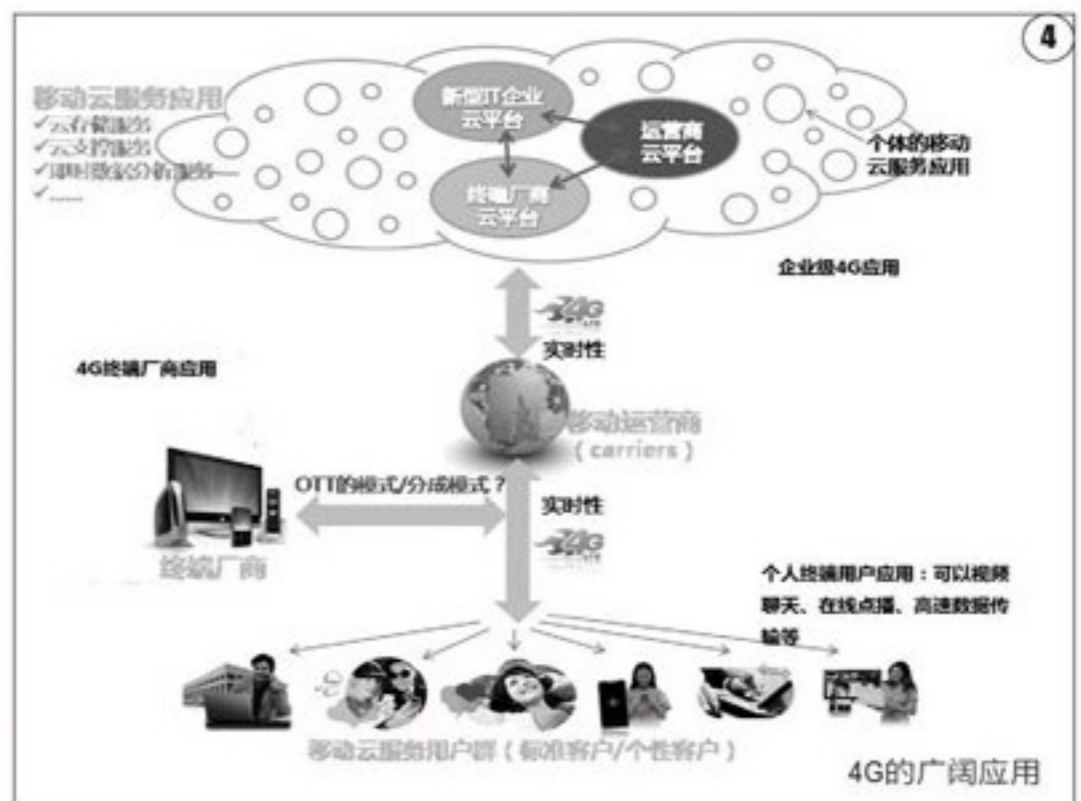
虽然4G牌照尚未发放，但是联通也早在4G布局上悄悄跟进。早在2012年4月上海联通总经理明确上海已成为联通LTE试验网城市，还有厂商透露西安已有LTE试验网，深圳、湖南长沙列入布网名单，只不过和TDD-LTE高调布局相比，联通公司4G布局显然要低调得多。

中国电信两手抓

对于中国电信来说，由于自己的网络目

前还没有完全属于它自己的4G演进技术。因此在未来4G的布局上，中国电信该选择TDD-LTE还是FDD-LTE，这还是让其纠结不已。一方面从政策角度考虑，政府为了避免资源浪费和提高TDD-LTE市场占有率，自然是希望电信能够使用TDD-LTE技术。另一方面从市场角度考虑，4G推广除了网络建设外，用户终端的普及是很重要的一环，FDD-LTE成熟的产业链可以极大节约FDD-LTE推广成本，而且其全球4G用户众多，在全球一体化趋势下，可以为客户全球漫游提供很多便利。那么中国电信最终会选择哪种技术作为自己的4G规范？

4G技术标准就只有TDD-LTE和FDD-LTE两种，目前这两个技术标准正在互相博弈，就目前状况来说，中国电信采取的是“两手抓，两手都要硬”政策无疑是最保险的。据广东电信规划设计院的工程师称，中国电信目前在国内约6个城市建设了LTE测试网络(涵盖TDD-LTE和FDD-LTE两种网络)，为CDMA向FDD/TDD LTE过渡做了“两手准备”，并且已经完成了测试规范，网络设计规范也已出炉。显然对于日后该使用哪种规范，中国电信并没有最终确定，但是两手抓准备工作并没有放松，只要最终4G牌照发放，中国电信也可以立刻上马自己的4G方案! [6]



Kinect体感系统 游戏迷的福音

对游戏迷而言，Wii当年带来的激动还历历在目，然而随着Kinect体感系统等设备的问世，这份游戏之外的悸动或许正成为连接未来的通道。

文 | 中国传媒大学 宋金宝

在Kinect游戏中，玩家们可以用脚去踢仅存在于屏幕中的足球，可以转动想象中的方向盘来操控电视游戏中的赛车。可以说Kinect让体感操控表现得淋漓尽致。那么Kinect是怎么实现操控的？

Kinect学习我们的模拟世界

大家知道传统的编程大多使用特定的规则来判断用户的使用习惯，比如通过非真即假来判断用户的行为，用户的动作通过简单的是、否来对应1、0。这种简单的判断可以通过编程快速制定相应的感知程序来判断。

不过在现实生活中，我们的动作远远不是的是与否这么简单的动作，比如我们在使用体感系统玩足球游戏时，系统首先要计算游戏画面中足球的动态范围，接着判断你抬脚的幅度，如果脚部区域正好碰到足球，则再根据你的力度调整足球发送的轨迹。

所以Kinect学习系统要比传统的编程复杂得多。它一开始就使用一种全新的接近于人脑工作的方式来解决这一问题。它观察身边的世界，它注意观察你的动作。即使Kinect从来没见过你挥过手，也能很快地从它学习过的TB级数据中猜测出你所做动作的含义，从而判断你的动作来完成游戏的体感操作。

Kinect的追踪处理

从上面的介绍我们知道，Kinect系统可以追踪人类复杂的动作。它的核心是一个CMOS红外传感器，这个传感器无论周围环境的光照条件如何，都可以让Kinect感知世界。该传感器通过黑白光谱的方式来感知环境：纯黑代表无穷远，纯白代表无穷近。黑白间的灰色地带对应物体到传感器的物理距

离。它收集视野范围内的每一点，并形成一幅代表周围环境的景深图像。

传感器以每秒30帧的速度生成景深图像流，实时3D地再现周围环境。这样我们肢体的每一个动作都会被传感器实时捕捉。比如在体感足球游戏中，当我们抬脚踢游戏画面中的足球时，传感器会捕捉到我们的抬脚动作。当我们在屏幕面前抬脚的时候，Kinect会对景深图像进行像素级评估，来辨别人体的不同部位，以确定我们抬起的是脚。

此外，Kinect采用分割策略来将人体从背景环境中区分出来，即从噪音中提取出有用信号。Kinect可以主动追踪玩家的全身骨架，或者被动追踪最多四名玩家的形体和位置。在这一阶段，我们为每个被追踪的玩家在景深图像中创建了所谓的分割遮罩，这是一种将背景物体（比如椅子和宠物等）剔除后的景深图像。在后面的处理流程中仅仅传送分割遮罩的部分，以减轻体感计算量。比如我们在踢球的时候，抬起的是右脚，Kinect采用分割策略就会精确地判断出你的动作。



Kinect的大脑

Kinect判断出你的动作后，它还要精确判断你的实际动作，因为对体感系统来说，我们的抬手或者抬脚动作非常类似。Kinect分割玩家图像的每一个像素都被传送进一个辨别人体部位的机器学习系统中。随后该系统将给出某个特定像素属于哪个身体部位的

可能性。

比如，一个像素有80%的几率属于脚，60%的几率属于腿，40%的几率属于胸部。Kinect根据传感器捕捉的人体3D图像和机器学习系统，判断出这是你的抬脚动作（像素的概率接近于脚），然后将这个动作和游戏画面中的足球动态位置结合起来。这整个处理流程都是通过Kinect的学习系统完成的，它是体感系统的中枢。

模型匹配 完成游戏动作

Kinect判断出你的动作是抬脚后，处理流程的最后一步是使用之前阶段输出的结果，根据追踪到关节来生成一幅骨架系统，然后告诉体感系统这是你的抬脚动作，这样体感系统根据你的抬脚动作和游戏画面中的足球位置（足球位置是固定的，根据游戏进程即可知道它的运行轨迹）。这样体感系统首先确定足球的运行轨迹，这样在足球运行到一定的位置时，体感系统的传感器捕捉到了你的抬脚动作，然后根据你的脚的位置是否碰到足球，如果碰到则足球会沿着你的动作力度，并按照原来游戏设计好的轨迹运行，这样你就通过体感系统完成了一个踢球流程。玩过愤怒的小鸟上的弹弓？当我们拉起弹弓的时候，小鸟就会像足球一样飞起来了。CF



与拿着体感游戏棒相比，现在的体感游戏更轻松

看潮女如何变身“网络包工头”

随着互联网的蓬勃发展，一种名叫“网络包工头”的新职业悄然而生。从业者只需拥有一台电脑，就能在网上承接一单单酬金不菲的业务。

文 | 王新同



在人们的印象中，包工头往往是指那些和沙子、水泥打交道的工程承包商。但如今，随着互联网的蓬勃发展，一种名叫“网络包工头”的新职业悄然而生。从业者只需拥有一台电脑，每天品着咖啡敲敲键盘，就能在网上承接一单单酬金不菲的业务：小到为公司取名、企业LOGO设计，大到营销策划和房产项目，时尚“工头”们几乎无所不包。他们将揽到的业务，再通过网络分包给不同领域的高手去完成，每月就能稳赚上万元。作为这一行的佼佼者，戴欣月的经历为我们打开了一扇崭新的掘金之门。

失败威客要做“网络包工头”

25岁的戴欣月是一位容貌出众的太原女孩，虽年纪轻轻，在圈子里却颇有名气，堪称“中国网络包工头”第一人。举手投足间，戴欣月流露出与年龄不符的成熟精干，连语速都比常人快很多，由此可以联想到她的办事效率。2008年大学毕业后，戴欣月应聘到上海一家策划公司做文员，一年后，因职

场压力和一段令人不快的“办公室恋情”，她黯然离开了那家公司。

在失业又失恋的落寞日子里，戴欣月偶然了解到做网络“威客”也能赚钱，个人和企业有任何需求都可以在威客网站上发布任务，并公布赏金数额，那些泡在网上等“活儿”的威客们看到悬赏后，就会蜂涌而至帮你完成任务。“威客”任务小到为宠物取名字、帮商家做市场调查，大到程序开发和楼盘宣传策划等，应有尽有。赏金也根据任务难度的不同，从几十元到几万元不等。

戴欣月对此很感兴趣，觉得“威客”职业太适合自己了：每天在家上班，既不用看老板的脸色，又能摆脱令人头痛的人际关系纠缠，多么轻松惬意啊！她很快就在“任务中国”、“猪八戒威客网”等几家著名的任务发布网站上注册了会员，并在个人介绍中表明自己是中文系毕业的，擅长撰写企业宣传、新闻策划、广告创意等各类文案。这位失意小白领，从此摇身一变成了网络“赏金猎手”。

但由于受金融危机的影响，当时的就业环境很不景气，网上威客的数量也在不断增多，这就造成了竞争激烈的局面。有时候一个诸如“新品征集广告词”的小任务，就有几百上千名威客踊跃竞标。“刚开始兴趣十足，但后来发现中标率实在太低了。”戴欣月说，她的“光荣”战绩是两个月内投标90多次，仅中标3次，赚到的钱只有1500多元，连生活费都不够。

同时她也发现：“有好多项目我只会做其中的一部分，仅靠一己之力根本接不下来，而且大多数任务的时限都很短，一个人做也来不及。”眼看着自己的网赚计划渐渐进入“梦醒时分”，女孩感到非常烦恼和不甘。

就在戴欣月打算放弃的时候，她偶然从报纸上看到一条新闻，说东北一位小老板，通过网络承包清理建筑垃圾的业务发了财。小戴深受启发：既然现实生活中包工头的存在十分必要，那么网络上是不是也同样需要“新型包工头”呢？如今，许多中小企业都喜欢把一些工作通过互联网外包出去，因为网上高手云集，而那些兼职达人的收费却比专业机构低很多，双方合作，无疑能让企业用最少的钱办最漂亮的事。

但“网海茫茫”，企业并不能一下找出最合适的高手去完成广告设计、商业企划之类的工作，只能将任务公布在网站上，让大家竞标，然后再从海量来稿中，沙里淘金般筛选出满意的方案。这样自然耗时费力，大大增加了企业的工作量。如果有专职的“网上工头”出现，承包下来那些公司的任务，并将其分段转包给合适的网上高手来完成，经工头把关后再完整地提交给

企业,不就做到了有的放矢,省企业很多事吗?想到这里,戴欣月不由灵光乍现:何不干脆做一名“网络包工头”,为中小企业和身怀绝技的网友牵针引线呢?

听了戴欣月的大胆想法后,一位在外企工作的朋友说,“网上大大小小的任务多如牛毛,却从没听说过有人牵头承包,再通过层层转包赚钱的,这是个很棒的想法!”一位在广告公司做设计的朋友也帮她分析说:“而且不需要付出什么成本,只要拥有一台电脑,通过网络输出你的知识技能和人脉关系即可。”同时她还表示愿与戴欣月合作,让小戴在网上做她的“技能经纪人”,业余时间自己也能赚点外快。朋友们的鼓舞,令戴欣月信心倍增。

由于热衷玩QQ,戴欣月组建有几个QQ聊天群,里面有她的同学、朋友和一些职场达人,其中身怀绝技者大有人在。她决定利用这些网络资源承包一些业务,再转包给各具特长的网友们去完成,自己从中赚取真金白银。

“虚拟工作室”趟出新财路

但万事开头难,在戴欣月的“精英家族网络工作室”成立之初,她每个月只能赚到千元左右,接的都是些公司取名、企业LOGO设计、撰写软文广告之类的小活儿,她向往的大单一个也没有揽到。试想,哪家企业会放心把重要的任务交给一个不认识的网络团队去做呢?

小戴开始对自己网络承包商的身份进行大力宣传。精明的她充分利用网络上一切可以造势的平台,通过博客、业主论坛、商务交友社区、阿里巴巴等网站,不失时机地推介自己的团队。她还花不多的钱在百度买了几个搜索关键词,一旦那些有需求的公司在网上搜索“接任务”、“业务外包”、“网上包工头”等字眼,戴欣月工作室的信息就会跃然而现。

一番宣传攻势收到了立竿见影的成效,随后,主动向戴欣月咨询服务细节的公司渐渐多了起来。工作室开张的第二个月底,她终于接到了第一笔大业务——经过多次电话和MSN沟通后,乌鲁木齐一家新企业决定把宣传方面的任务全部承包给戴欣月。当对方将拟好的合作协议传真过来后,她激动得真想跑到东方明珠的顶层大声欢呼!这可是一个诱人的大单,包括为客户的公司制作宣传网页、宣传画册、产品附属礼盒的包装、手提袋设计等,共计8个项目。

心潮澎湃地接下这单生意后,戴欣月很快在网络上挑选出几位“下线”,并结合各人的特长,让搞计算机的校友为客户做宣传网页,让那位做广告设计的朋友做包装设计,画册由一位当美术编辑的网友做,她自己则负责撰写全部的宣传文字。经过几个昼夜的奋战,戴欣月熬夜上网等来了所有人的初稿。经过一番简单的修改,她准时将设计交给了那家企业的老总。对方看后只对一个小细节提出了更改意见,其余表示很满意。

顺利完成任务后,戴欣月按约定拿到了1.2万元酬金,那家企业从此也成了她的老客户。她将其中的8000元支付给合作伙伴,自己则在三天内净赚4000元,这相当于小戴以前在公司打拼一个月的薪水!当日,她跑到银行把这笔钱全部取出来,拿在手上激动地看着,更加坚定了做网络包工头的信心。而这一切都是通过网络来完成的,用QQ联络,用网上银行结算,她与客户以及合作伙伴连面都不用见,十分便捷。

由于戴欣月的文笔不错,撰写和编辑文稿是她的专长,文稿承包就成了主打业务之一。她经常会从一些财经、职场、时尚媒体那里揽到选题策划的活,每一个

专题约2万字,承接任务后,戴欣月就把专题分拆成几块,分别转包给她的几个下线,限期完成。然后她将分散在下线手中的稿子组织起来,修改后完整地交给发布该任务的媒体。一般情况下,每接一单业务,戴欣月都能赚到总酬金的30%,其余的分发给手下的“雇佣兵”们。

虽说入行门槛并不高,但要想成为一名优秀的网络包工头,还是需要掌握些技巧的。2009年5月,戴欣月就因为冒失接活儿搞砸了一笔大业务。香港一家娱乐公司在网上发布任务,要做一套灯光控制软件,因抛出的酬金极为丰厚,戴欣月闻讯后当即与对方取得联系,并颇周折地争取到了这个项目。小戴之所以敢包揽这单业务,是基于她的两名下线都是做程序员的,虽然没有做过灯光控制软件,但他们对此产生了浓厚兴趣,表示一定能按时完成任务。

但由于对方要求的时间太短促,加之灯光控制软件有它的特殊之处,不同于一般编程工作那么简单,接下任务后,戴欣月督促着“网上雇工”整整忙活了10天,做出的软件却令客户大失所望,说纰漏太多,根本用不成。结果,戴欣月工作室的信誉大大受损不说,参与这个项目的下线还怀疑小戴骗了他们,侵吞了自己的劳动成果,在网上忿忿不平地发帖子诋毁她一番后,



戴欣月手握咖啡杯笑得很开心,她说她很享受这份新职业,自由而多金,心里每天都溢满了自豪感!

就离开了团队。

面对客户和下线的抱怨以及泄愤行为,“腹背受敌”的戴欣月委屈得直掉眼泪。可这又怪不得别人,谁让她被高佣金冲昏了头脑,没有冷静分析这单业务适不适合自己的团队呢?俗话说,不熟不做,隔行如隔山。没有把握的任务,哪怕开出的酬金再高也不能接,否则只会让自己的工作室蒙羞。明白了这个道理之后,戴欣月不敢再贸然揽活,而是结合“精英家族”的团队优势,找准了市场定位,把撰写文案、广告设计、制作网页、英文翻译、网络营销等当做主打业务去承包项目。

人脉变财富 “工头”年赚40万

为了拓展“包工”领域,争取到更多的赚钱机会,2009年夏天,戴欣月又创建了一个“兼职揽活网”,和一些QQ交流群,开始在网上广招贤才。她明白,作为一个纵横网络间的新型包工头,广积人脉就是广辟财源。

戴欣月把需求对象定位于3个方向:一是在企业工作的白领。这些人往往喜欢在办公室之外接点“私活”,充实腰包的同时还能体现个人价值。并且,身在企业的他们也最了解需求方的要求,无需太多指导,就能完成较为高层的任务;二是在校大学生。小戴深谙这一群体的优势,虽然没有经验,但充满工作激情,而且对薪酬要求不会太高。戴欣月通常会把一些基础性、难度低、完成周期充裕的工作,交给大学生去完成,当然她会在网上进行远程督导;第三类就是那些不需要技术性的任务,诸如打字、校对、为企业发帖子造势和做网上调查等等,戴欣月会将这种工作分配给有些文化的下岗女工、待业网友去做,因为这些任务只需要踏实肯干和按时交工。招募进行得很顺利,一个月后,她麾下的“网络雇佣军”

已扩展到500多人,从打字员到设计师,囊括了不同领域的各类人才。

正所谓人多力量大,集思广益的团队优势很快突显出来,戴欣月的业务承包量也开始不断攀升。以前是她泡在网上四处找活,给企业打电话、发邮件说尽了好话,如今随着知名度的提高,变成了业务追着她跑,很多老客户已经习惯了把一些工作外包给她做,因为小戴的工作室收费合理,活干得又快又好。

2010年初,温州一家化妆品公司看中了戴欣月团队的“性价比”,慕名找到小戴,把新品推广的大任务委托给了她。接单后,戴欣月当即联系了几位擅长做网络推广的下线,让他们做方案。两天后,她在网上收到了4份不同的策划案,她挑出其中一份最满意的,稍做修改和完善后,果然得到了客户的认可。双方很愉快地签了合同,客户还把30%的预付款打入了小戴的账户。在此后的将近一个月内,她带领团队成员,利用各种网络渠道为客户的美容胶囊做推广。

这份策划案很有创意,用的是欲扬先抑的方法。先是在网站发新闻稿以及在论坛发帖,以“众人哄抢”为新闻热点提出对这款美容胶囊“神奇”功效的质疑。事实上,这款刚刚上市的产品虽然功效极佳,但当时还并不为人所熟知,而这种质疑的方式,显然更容易吸引公众的目光。

接着,戴欣月又安排上百名熟识的“网络水军”(指在网上有偿代人发帖子的人),把这个话题转移到国内知名的女性论坛,继续引导网络“论战”。随后是接连抛出部分证据:美容胶囊哄抢“现场”照片、当事人采访、公司发布的消息,并不失时机地发起了免费领取产品试用的活动。

之后,就是一个深度讨论的过程,也是把产品推向知名度高潮的过

程:质疑讨论、再质疑再讨论,如此反复。最后请专家出场,从科学角度阐述该产品为何有这样的功效、是怎么做到的。结果就形成了一个口碑效应:

“以内养外,每天两粒,美容胶囊让你拥有30年青春。”

在这为期一个月的推广季中,戴欣月要协调好各种渠道的关系——在网站上发新闻稿,是新产品做网络推广的必要形式之一,网站编辑必须要打理好,需按照300元/篇新闻稿的标准把报酬及时支付给对方;在此之前,她还要亲自执笔撰写新闻宣传稿件;根据合同的规定,在诸如百度贴吧、天涯社区、新浪、猫扑等国内大型论坛,必须要出现一定数量关于此美容胶囊的帖子,这就要依托于她雇佣的那些网络水军去完成。

一个月之后,客户对于她的推广非常满意。尾款收到,一单完整的网络推广任务终于大功告成。这一单生意,让戴欣月足足斩获了3万元钱。当天,她兴奋地邀上几个朋友,驾车到郊外搞起了“野炊Party”,大家在怡人的风景中玩得畅快淋漓。

如今,戴欣月已经成为了圈内颇有名气的“网络包工头”,她的全部精力都投入到项目接洽和任务分解环节上,具体设计工作已经基本不做了,但是收入却强过不少建筑行业的小包工头。没有成本,也不用辛苦讨薪,每个月纯收入稳稳保持在3万元以上。涉足这一行仅年余时间,她已经收获了40多万元财富。

“我帮助企业用最低廉的成本得到了最满意的产品,同时也帮助下家把他们最擅长的技能,卖出了最满意的价格,自己还能获得不菲的报酬,何乐而不为?”谈及目前的生活状态,戴欣月手握咖啡杯笑得很开心,女孩说她很享受这份新职业,自由而多金,心里每天都溢满了自豪感! **CF**

2013

《电脑爱好者》增刊、合订本

火爆预订

2013年《电脑爱好者》增刊(1)

电脑高手进阶十全大补

面向有一定电脑水平，希望能够进一步提高电脑操作技能，各个方面都做得更好的人群，提供电脑在办公、生活各个方面的高级应用技能。

上市时间：2013年5月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：28元
邮购代码
SK0239

2013年《电脑爱好者》增刊(2)

电脑故障排除不求人

针对电脑应用过程中出现的各种软件、系统、网络、硬件类问题，自力更生，快速找到问题原因并指导读者逐步排除各种故障。

上市时间：2013年9月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：28元
邮购代码
SK0240

2013年《电脑爱好者》普及版增刊(1)

你所不知道的Windows8

微软新推出的Windows8操作系统相对于以前的操作系统做了很多改变，尤其是应用界面上。告诉大家哪些地方发生了改变，又该如何应用好Windows8。

上市时间：2013年4月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：25元
邮购代码
SK0241

2013年《电脑爱好者》普及版增刊(2)

电脑入门四库全书

面向电脑初学者，讲解软件、网络、系统、硬件等各方面的应用知识和问题解决办法，帮助初学者能够快速玩转电脑，应用电脑不再忧。

上市时间：2013年10月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：25元
邮购代码
SK0242

2013年上半年《电脑爱好者》合订本

收录2013年1-12期《电脑爱好者》杂志的精华内容，更便于检索翻阅，是您枕边不可或缺的解决电脑问题的工具书。

上市时间：2013年6月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：39.8元
邮购代码
CF2013S

2013年下半年《电脑爱好者》合订本

收录2013年13-24期《电脑爱好者》杂志的精华内容，更便于检索翻阅，是您枕边不可或缺的解决电脑问题的工具书。

上市时间：2013年12月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：39.8元
邮购代码
CF2013X

邮局汇款单汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编100036，在汇款单附言注明所购产品邮购代码及联系电话。
在线订购：<http://book.cfango.com>

活动咨询：周一到周五，9:30~11:00，13:30~17:00
手机短信：13801293315（只接收短信）
电话：010-88230549（请尽量通过手机短信联系）

特别提示

1. 增刊、合订本通过邮局挂号印刷品邮寄，免邮费。
2. 凡客诚品礼品卡使用截止时间：2013年6月30日（本卡不能在手机平台及团购平台使用）



网页变PDF 其实可以更简单

2013/5 PLUS

2013年5期45页《一键将网页保存为PDF文件》一文,介绍了一种将网页保存为PDF文件的方法。此法虽然可行,但步骤过于繁琐,一是必须转换到其他网页进行操作,二是生成的PDF文档会将网页中的广告等多余元素一同嵌入。在此给大家介绍一种更简单的方法,该方法是利用收藏夹(或书签栏)来实现。

使用前先进入ViewText网站(<http://viewtext.org/>),右击网页底部绿色的ViewText按钮,将其添加到收藏夹中(Chrome、火狐等浏览器可直接将该按钮拖入书签栏)。以后要转换网页内容时,只需打开目标网页后,直接从收藏夹中单击ViewText条目(Chrome、火狐等浏览器则单击书签栏中的ViewText按钮),这将把网页中的正文内容提取出来,显示在新的页面。之后再单击网页上方的PDF按钮把文档下载到电脑,这样便可得到一个只包含网页正文内容及图片的PDF文档。(文|SM)

日期计算用手边的工具就好

2013/3 PLUS

2013年3期44页《计算日期和天数不必掰手指头》一文向各位读者介绍了Opalcalc这款软件,但是仅为了一个简单的需求就动用一款软件,让人感觉多此一举,而且使用了这款软件以后,步骤也并没有很简单啊!

对于Windows 7及以上版本的操作系统,那么此时就能享受福利了——调用我们平时经常容易忽视的系统自带的计算器工具来解决此问题。点击“开始→所有程序→附件→计算器”,打开计算器之后点击左上角的“查看”,选中倒数第二项“日期转换”。这时就可看到,我们所需要的日期计算功能已经出现在右边了,不仅界面友好,而且简单易用。(文|D君)

安装Chrome扩展不用太繁琐

2013/3 PLUS

2013年3期45页《不仅仅只能安装应用商店扩展》一文中,对于本地的扩展文件列举了两个安装方式。但是本人测试时,按照第一个拖动扩展文件到浏览器扩展设置页面上的方法,有时不能成功——拖动过去以后会出现浏览器毫无反应的情况,连续几次失败,未免让人恼火,而第二个方法显然过于复杂。身边的朋友也有不少是Chrome扩展爱好者,免不了要对编写的扩展样本进行测试,他们也经常苦于现在的办法过于繁琐。最后本人总结出了一个让他们都能够满意的方法。

使用谷歌浏览器浏览本地资源,加载扩展文件。例如在地址栏输入“D:”,浏览器就能够浏览盘符为D的磁盘中的文件。然后点击打开扩展文件所在的文件夹,就能看到扩展,此时再双击需要安装的扩展文件,就会弹出扩展安装提示。此方法也适用于所有可以使用Chrome扩展的浏览器,例如枫树浏览器、猎豹浏览器等等。(文|D君)

电脑爱好者邮购

特卖场

- 淘宝大学之网店推广,邮购价**59元**,代码DZ58
- 新电脑课堂中老年人学电脑,邮购价**29.8元**,代码DZ59
- 2012年下半年爱好者合订本,邮购价**39.8元**,代码CF2012X
(送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张)
- 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
轻松学电脑办公,邮购价**32元**,代码DZ44
轻松学电脑,邮购价**32元**,代码DZ41
轻松学电脑组装与故障排除,邮购价**32元**,代码DZ43
轻松学系统安装与重装,邮购价**32元**,代码DZ45
小小黑客之路,邮购价**59元**,代码DZ34
Photoshop CS6,邮购价**32.8元**,代码DZ57
14000招电脑超级技巧宝典,邮购价**15元**,代码SK0230
7000例电脑故障完全解决手册,邮购价**15元**,代码SK0231
技高一筹office2010应用技巧,邮购价**28元**,代码DZ53
技高一筹电脑上网应用技巧,邮购价**28元**,代码DZ54
技高一筹Excel数据处理与函数应用技巧,邮购价**28元**,代码DZ55
技高一筹电脑应用技巧,邮购价**28元**,代码DZ56
QQ黑客7口袋手册,邮购价**23.8元**,代码HK7
QQ黑客8口袋手册,邮购价**23.8元**,代码HK8
QQ黑客9口袋手册,邮购价**23.8元**,代码HK9

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:010-88230549 手机短信:13801293315

在线订购网址

<http://book.cfango.com>

学电脑丛书火爆热卖 轻轻松松成为电脑高手

更多图书请登录<http://book.cfango.com>购买



定价: **59**元

《网店推广》

本书主要讲解网店推广的基础知识和针对淘宝的推广技巧，其间穿插有实用的案例。希望读者经过专业系统的学习，能够迅速掌握网店推广的基本素养。本书内容极具系统性、可操作性，实为更多在路上的电商朋友不可或缺的宝典。读者对象：网商，电子商务从业人员，网店一线推广人员

邮购代码: DZ58



1CD
定价: **29.8**元

《新电脑课堂中老年人学电脑》

本书结合中老年人的学习特点，以浅显易懂的语言介绍了使用电脑的基本方法和互联网基本知识。本书主要内容包括电脑基础知识、操作系统基本应用、电脑打字、玩转数码照片、用Word编辑文档、浏览网络信息、网上聊天、收发电子邮件、网上娱乐、论坛与博客、网上购物以及电脑安全等。本书专为刚刚开始接触电脑的中老年朋友、离退休人员而编写。

邮购代码: DZ59



1CD
定价: **39**元

《新手易学黑客攻防入门》

无论您是普通的计算机爱好者、企业员工，还是公务员，互联网已经和我们的生活、工作和学习紧密地联系到了一起，并且发挥的作用越来越大。然而，黑客的存在却让互联网中的每一台计算机都随时处于危险的边缘。本书中加入“温馨提示”配套讲解，在每章的最后以问答的形式列举了在与黑客攻防实战中遇到的与本章内容相关的问题。

邮购代码: DZ62



1CD
定价: **39**元

《新手易学淘宝开店》

本书专为淘宝开店的新手卖家编写，全面讲解了在淘宝网上开店的相关知识，同时也为准备在淘宝网上创业或做兼职的卖家提供了开店过程中常用技巧和推广营销方面的指导。本书介绍了网上开店的准备工作、淘宝网开店必备的条件、优质货源的选择方式、商品照片的拍摄和处理、发布商品以及使用阿里旺旺与买家联系等。

邮购代码: DZ61



定价: **59**元

《小小黑客之路》——黑客工具、攻防及防火墙编程入门

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

邮购代码: DZ34

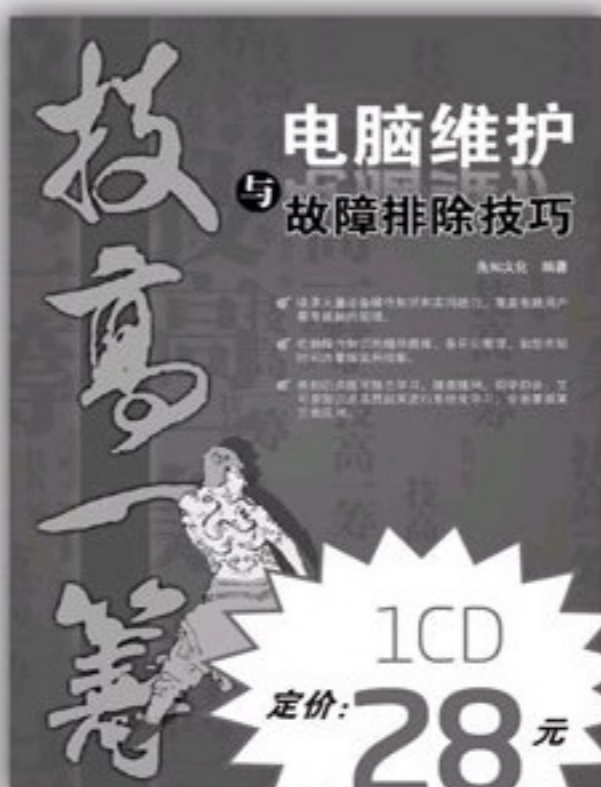


1CD
定价: **32.8**元

《Photoshop CS6 图像处理》

本书全面介绍了CS6的基础知识和应用技能，主要内容包括：CS6基础操作、选区的使用、修饰图像、调整图像的色彩与色调、图层的使用、路径的使用、在Photoshop中输入文字、制作特效图像、滤镜的运用、滤镜库的运用、动作与批处理、图像的获取和输出以及综合实例等知识。本书内容翔实、编排合理、实例丰富、图文并茂，通过大量的实例并配合详细的操作步骤进行讲解。

邮购代码: DZ57

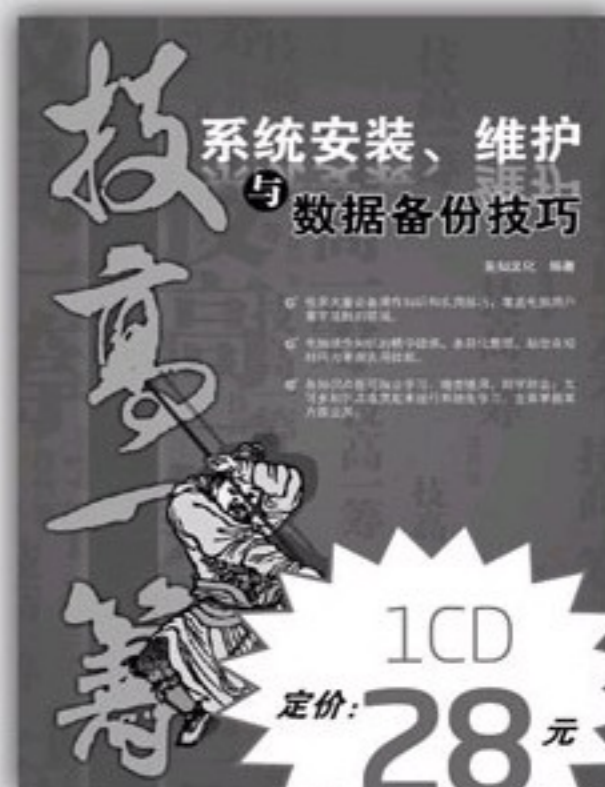


1CD
定价: **28**元

《技高一筹-电脑维护与故障排除技巧》

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

邮购代码: DZ52



1CD
定价: **28**元

《技高一筹-系统安装、维护与数据备份技巧》

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

邮购代码: DZ51

开心春游 小心手机

风和日丽，草长莺飞，这样的天气，谁不想出去春游？可是春游的同时，除了要注意行李和钱包外，随身携带的手机又该怎样去防范身边的第三只手呢？

文 | 飞雪散花

闻闻大地的芬芳，感受大自然的气息，让疲劳多时的身心，在风与日的抚摸下重现活力。不过，出游的途中需谨慎小心，行李钱包自不必说，就是手机这宗目前几乎已非常普遍的通信用品，也难免会被贼惦记。于是，防盗高人涌现，准备在这里与我们聊聊有助于手机防盗的那些应用。

赵大保：35岁，山西人。都说山西人爱吃醋，但赵的表现比较另类，不仅不爱吃醋，而且南辕北辙，居然喜欢上了四川的辣椒，大有不可一日无此君之势。

推荐应用：360手机防盗报警器、手机防盗狗。

推荐理由：实时报警，利于防盗。

俺总觉得在手机中安装一款防盗应用不太安心，为什么呢？假如某一天，某款应用偷懒了、不报警了，是不是就失去防盗意义了？所以，俺喜欢在手机中同时安装两款防盗应用，就是俺上面推荐的这两款。应该说，目前手机防盗应用的原理大抵相近，或者是利用光线传感防盗，或者是利用重力感应器防盗。像俺推荐的“手机防盗狗”就是应用了这两大原理，而俺推荐的“360手机防盗报警器”则比较另类，它不但应用了这两大原理，同时还提供了音乐防盗模式，算是将防盗工作做到家了。

安装“360手机防盗报警器”并启动，在其主界面中的“首页”标签中点击警灯状按钮，即可开启防盗服务。默认情况下，程序会同时开启“口袋防盗模式”和“耳机防盗模式”，其中前者意味着当有人将我们的手机从口袋里

摸出，程序会因为感应到了光和重力的变化而发出报警声；后者则意味着当我们用耳机听歌时，如果程序发现耳机和手机分离了，就会用外放喇叭大声报警，从而及时提醒我们。当然，如果你对此不满意的话，可以在主界面中点击“设置”按钮，切换到相应标签，然后根据自己的需要，任意关闭其中某种模式。



中某种模式。此外，程序默认的缓冲时间为3秒钟，即在发现有异常行为后3秒钟进行报警。如果你觉得该时间过长或过短，可点击“缓冲时间设置(3秒)”，在出现的“时间设置”界面中自行指定一个时间。

“手机防盗狗”提供的防盗模式与“360手机防盗报警器”的“口袋防盗模式”类似，不过，它在提供了手工开启防盗服务外，还提供了一个“时段设置”功能，利用它，我们可以让应用在指定的时段内自动开启防盗服务，从而免去要手工开启和关闭的麻烦。比如俺



一般会在周一至周五的早上7:30~8:30这一时间段乘公交或地铁上班，这个时间段最易遭贼惦记，因此，俺就在

程序的主界面中，点击“时段设置”按钮，打开相应的界面，逐一点选选中周一到周五项，并且在“启动时间”和“结束时间”栏中分别设置时间为7:30和8:30，同时勾选下面的“危险”项，最后点击“保存”按钮。这样，程序就会在这些时间段中自动启用防盗服务，并在发现有人从口袋里盗取手机后，及时发出声音来提醒了。

王伟：男，37岁。一三星级酒店的主厨，国家一级厨师。自诩心宽体胖，堪比神仙。

推荐应用：手机防盗DroidRing、防盗拍照助手。

推荐理由：亡羊补牢犹未晚，盗后找回也重要。

能提前预防固然好，但正像老话说的“防君子不防小人”，所以即使安装了防盗应用，也难免会出现“道高一尺，魔高一丈”的现象，偶尔出现手机让人盗走的情况。这时，如何找回手机就显得很重要了，所以我这里推荐的，就是两款以找回手机为目的的应用。其中前者会将当前手机所在的地理位置以短信的形式发送给我们，而后者则可以让我们知道偷盗者的真面目。

安装“手机防盗DroidRing”并启动，在出现的界面中设置一个密码，该密码将用于登录应用和发送命令短信。设置完毕，点击“下一步”按钮，在接下来的界面中，输入一个用于接收短信的手机号码（俗称安全号码），点击“完成”按钮。以后当手机丢失后，我们只需向自己的手机发送一条格式为“where*密码”的短信，就会收到当前

手机里的通讯录和重要资料一定要及时备份,万一手机丢失无法找回,损失也会降低到最小。毕竟手机有价,资料才是无价的。



手机的地理位置信息,其中包括地图链接和街道地址。而发送短信“ring*密码”,则可以让手机以最大的声音响铃,而不管之前是否静音,这样如果小偷还没有走远的话,我们就可以循声找手机哦!那么,如果万一可恶的小偷在盗取手机后的第一时间便换掉了SIM卡,又该怎么办呢?

同样无需担心,因为在他换卡的一瞬间,一条包含着新电话号码和手机位置的短信,就会自动发到我们上面设定的安全手机里,便于我们按迹寻踪,将小偷绳之以法。

看到这里,有朋友就问了,如果在收到地理位置的同时,能知道小偷的长相,岂不是更有利于我们按图索骥,准确缉盗?嘿嘿,这就是我要在手机中安装第二款应用——防盗拍照助手的原因了。

一般来说,为了防止别人随便使用我们的手机,我们通常会为手机设置锁屏密码,这样,当手机锁屏后,必须输入正确的密码才能解锁。而“防盗拍照助手”的妙处就在于,它可以让我们设定输入锁屏密码的次数,这样,当小偷试图解锁的次数达到这一限制后,程序就会自动启动前置摄像头,将小偷的形象抓拍下来,并发送到我们指定的邮箱中。



手机的地理位置信息,其中包括地图链接和街道地址。而发送短信“ring*密码”,则可以让手机以最大的声音响铃,而不管之前是否静音,这样如果小偷还没有走远的话,我们就可以循声找手机哦!那么,如果万一可恶的小偷在盗取手机后的第一时间便换掉了SIM卡,又该怎么办呢?

同样无需担心,因为在他换卡的一瞬间,一条包含着新电话号码和手机位置的短信,就会自动发到我们上面设定的安全手机里,便于我们按迹寻踪,将小偷绳之以法。

看到这里,有朋友就问了,如果在收到地理位置的同时,能知道小偷的长相,岂不是更有利于我们按图索骥,准确缉盗?嘿嘿,这就是我要在手机中安装第二款应用——防盗拍照助手的原因了。

一般来说,为了防止别人随便使用我们的手机,我们通常会为手机设置锁屏密码,这样,当手机锁屏后,必须输入正确的密码才能解锁。而“防盗拍照助手”的妙处就在于,它可以让我们设定输入锁屏密码的次数,这样,当小偷试图解锁的次数达到这一限制后,程序就会自动启动前置摄像头,将小偷的形象抓拍下来,并发送到我们指定的邮箱中。

一般来说,为了防止别人随便使用我们的手机,我们通常会为手机设置锁屏密码,这样,当手机锁屏后,必须输入正确的密码才能解锁。而“防盗拍照助手”的妙处就在于,它可以让我们设定输入锁屏密码的次数,这样,当小偷试图解锁的次数达到这一限制后,程序就会自动启动前置摄像头,将小偷的形象抓拍下来,并发送到我们指定的邮箱中。

安装后启动程序,在出现的主界面中,分别点击“电子邮件地址”、“密码输错次数”(默认为3次)和“邮件服务器设置”等项,设置好相应参数,同时勾选“启用防盗拍照助手”项,然后在出现的界面中点击“激活”按钮,激活拍照助手。以后当手机丢失后,我们就可以通过浏览指定邮箱中的邮件,迅速地知道小偷的长相了。

安装后启

动程序,在出现的主界面中,分别点击“电子邮件地址”、“密码输错次数”(默认为3次)和“邮件服务器设置”等项,设置好相应参数,同时勾选“启用防盗拍照助手”项,然后在出现的界面中点击“激活”按钮,激活拍照助手。以后当手机丢失后,我们就可以通过浏览指定邮箱中的邮件,迅速地知道小偷的长相了。

陈琳:女,34岁,公司会计,一向固执地认为,手机丢了可以再买,但里面的信息很重要,如果没有提前备份或被盗贼泄露事就大了。

推荐应用:蜡笔同步、360手机卫士。

推荐理由:被盗前可以利用前者自动备份通讯录等信息,被盗后可以通过远程删除信息,或直接将手机锁定。

对于我来说,手机存储的信息价值远远大于手机本身,毕竟信息带有隐私性,不能随便落入他人之手,也不能随便丢失,所以在手机被盗方面,我更加注重的是如何利用一种有效的方法,可在被盗前及时地备份通讯录和短信等信息,而在被盗后,又能远程控制,及时地销毁这些信息或锁定手机。为了达到上述目的,我在手机中同时安装了“蜡笔同步”和“360手机卫士”两款应用。

安装蜡笔同步并启动,在主界面中点击“注册”按钮,注册成为其用户并登录,以后程序就会默认将本机的联系人、信息、通话记录和日历等信息,同步到蜡笔服务器中(如果不想对某项进行自动同步,可在主界面中点击左侧的按钮,然后选择“设置”,在出现的界面中选择“同步设置”,将不希望自动同步的项设置为“手动同步”。这样,以后当我们的手机丢失,只需在新

手机用同样的账户登录,相应的信息就会同步到本机。

同样,在未删除蜡笔同步的情况下,窃贼SIM卡中的相应信息也会同步到我们的账号中。在其中,我们会很容易发现他以及他的家人、亲人、朋友、同学、领导等各种关系的联系方式。相信有了这些依据,我们再通过“威胁”的方式或报警的方式找回手机,也就不难了。

360手机卫士的使用方法同样简单。安装后启动程序,在其主界面中,通过滑屏,找到并选择“手机防盗”项,进入相应的页面,点击“开启防盗保护”项。然后在出现的界面中,点击“立即开启”按钮,最后按提示一步步设置好“防盗密码”、“安全号码”等项,点击“完成”按钮,360手机卫士的防

盗功能即会被开启。以后当我们发现手机丢失后,只需用任意一部手机发送“shanchu#防盗密码”到自己的手机,即可将其中的所有信息(包括通讯录、通话记录、短信、彩信)远程删除。而如果发送短信“suoding#防盗密码”到该手机,则可直接锁定手机。这样所有的SIM卡显然也就没法用了,窃贼手中的赃物,似乎除了扔掉或找商贩处理掉外,基本没其他办法可想。CF



远程遥控手机 我看行

手机忘在家里，快递员联系不上你，客户也联系不上你，遇到这种情况你一定会急得团团转。如果能远程控制忘在家里的手机，事情不就好办了吗？

文 | 郭建伟

小宇最近确实很忙，晚上加班修订销售合同，第二天清晨被闹钟吵醒，匆忙起床赶到了公司。当想掏出手机给客户打电话时，却发现手机忘在家里了。客户可能随时和自己电话联系，商场如战场，机会稍纵即逝。换成别人一定急得团团转，不过小宇却气定神闲。小宇究竟有什么秘密武器，让他如此自信呢？

在手机上安装WebKey

原来，小宇手机安装了WebKey这款有趣的安卓手机软件，可以对自己的安卓手机进行遥控操作。因为家里安装有无线路由器，手机可以时刻通过Wi-Fi热点挂在网上，小宇可以随时对远方的手机“发号施令”。注意，要使用WebKey，手机必须拥有Root权限。不过这对于玩机高手小宇来说，简直是小菜一碟。

要想远程控制手机，必须先为手机设个专用访问地址才行。小宇点击“手机昵称设置”按钮，在弹出窗口中输入手机昵称（例如lysofter），该昵称实际就是手机远程操作的“身份证”。为了加强安全性，小宇点击“用户管理”按钮，在弹出窗口中点击“新建用

小提示

第一次运行需配置WebKey参数

第一次在手机上启动WebKey，在其主界面导航栏中点击Settings按钮，在设置界面中勾选“保持与webkey.cc的连接”项（图1），让WebKey始终与远程服务器保持连接，保证可以随时对手机进行远程控制。勾选“允许浏览器中注册新用户”项，可以在远程控制页面中自由创建新的登录账户。



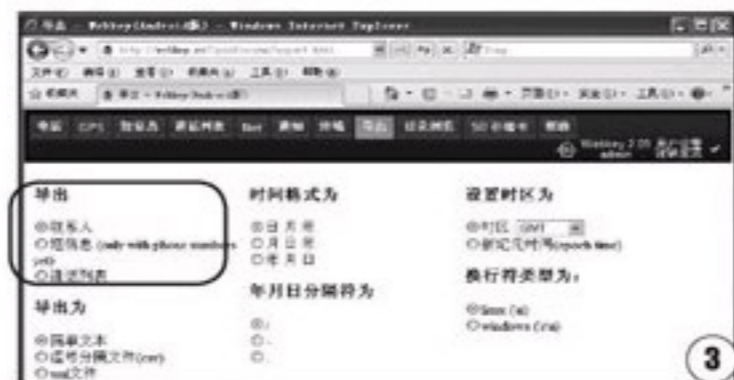
户”按钮，输入账户名称和密码，之后直接点击“保存设置”按钮，完成该账户的创建操作。其余设置保持默认，小宇在导航栏中点击Control按钮，在控制界面中点击“启动服务”按钮（图2），激活WebKey远程控制服务。在WebKey主界面中部的“您的手机可通过以下地址访问”栏中



显示手机远程控制网址，例如http://webkey.cc/lysofter。可以看出，只要在网址http://androidwebkey.com/后面加上手机昵称，就可以远程定位手机了。

隔山打牛 远程操控手机

上面说到小宇忘带了手机，于是在单位打开电脑，在浏览器中输入手机远程控制地址，在弹出页面中点击“登录”按钮，在认证窗口中输入预设的账户名和密码，进入WebKey手机远程控制页面。因为小宇需要获取手机中的联系人信息，于是在顶端工具栏上点击“导出”按钮，进入手机信息导入页面（图3）。在“导出”栏中可以导出目标，包括联系人、短信息、通话列表等。在其他栏中可以选择时间格式、时区格式、导出文件类型（默认为文本）、分隔符、换行符等。小宇选择导



出目标为联系人信息项目，点击Expert按钮，选择导出路径，手机中的联系人信息就乖乖地远程传输到指定的文件中了。

小宇迫切想了解客户时候已经给自己打了电话，于是在工具栏上点击“通话列表”按钮，在打开页面中小宇快速浏览了手机中的所有通话记录信息（图4）。果然不出所料，客户已经拨打了自己的手机，但是无人接听。小宇赶紧打开接收到的联系人文件，找到该客户的电话，使用单位座机拨通了客户的手机，进行了一番解释，消除了误会，并深入商谈了销售项目中的一些关键问题。



看了小宇的经历，你是否也回想起自己以前忘带手机时那种急迫的心情？快递投送、客户联系免不了要通过手机联系，以前忘带手机焦急一天，现在有了WebKey就能实时关注通话记录，及时与对方联系了。

WebKey的神奇妙用

在远程操作界面上可以看到，在工具栏上有GPS按钮，点了该按钮后在“GPS位置”栏中点击“在地图上显示”按钮，就可以在地图上精确定位手机位置。在“网络位置”栏中点击“在地图上显示”按钮，还可以查看服务商提供的定位信息。如果你的手机开着3G网络，不小心弄丢手机了，似乎找起来也容易一些。CF

街头速滑 适用平台: 安卓

对于跑酷游戏,大家已经熟悉得不能再熟悉了。体感游戏,大家也都略有所闻,最熟知的莫过于游戏主机Wii了。如果说要用体感来操控一款跑酷游戏的话,我们可以在家用游戏机上实现。如果可以通过手机的前置摄像头来玩跑酷游戏,是不是新鲜呢?你没看错!《街头速滑》就是一款采用最炫的头部体感来操控的游戏哦。这款游戏的操控方式非常新颖,不但能够通过手势来左右其方向,还能通过前置摄像头获取的影像来躲避障碍物,其独特的全体感操作给小编留下了非常深刻的印象。如果你也是跑酷游戏爱好者,赶快把这个游戏下到手机当中吧!

**百度翻译 适用平台: 安卓**

除了地图、导航外,在手机工具方面,百度一直做得不够,不过随着百度翻译的推出,我们终于看到了百度工具类应用带给我们的惊喜。在网络上,我们完成文字翻译可能更多靠的是谷歌翻译或者词典类软件,谷歌翻译虽然好用,但网络相当不给力,而词典类软件比较传统,还是更适合找生僻词。当结合了拍照功能和整句翻译的百度翻译的推出,在无网络的情况下,不懂英文的用户也可以很快读懂英文说明书或



者英文读物中那段难懂的文字,虽然机翻不靠谱,但至少能让我们理解大概意思吧。

课程格子 适用平台: 安卓、iOS

每到新学期,开学必做的几件事就是包书皮还有画课程表,不过现在的学生幸福多了,在手机上就有课程格子这样的软件。也许你还是个中学生或者更小,那对不起上学不许带手机,这个



应用对你无解。但如果你是个大学生,那么课程格子这款软件可是必备的。课程格子最牛的创意就是将课程提醒和社交功能结合在一起。当你设定好学校、学科以及课程之后,就可以看到同班上课的Ta了。也许你们不在一个班,或许你们只在某节马哲或思修上交换过一个眼神,但通过课程格子,你可以很快地锁定你的目标,并从你的其他课程中找到与Ta共处同一教室的其他课程,但这种情况也需要一个前提,那就是这个Ta也安装了课程格子。

喜马拉雅 适用平台: 安卓、iOS

订阅是现代生活的一种习惯,在我们脱离了报纸、杂志等纸质刊物后,手机成为了我们订阅最有利的武器,但普通的订阅在表达形式上比较局限,如果要全面还得有视听。今天我们就



来看看可以听的订阅软件,这款软件的名字很有文艺范儿,叫做喜马拉雅。应用中可以订阅的内容不光是音乐和文字,很多人喜欢的郭德纲相声在这款应用中也可以进行订阅。喜马拉雅这款应用虽然玩法很新鲜,但是订阅资源的音质方面,在多如牛毛的高保真电台应用面前,就露出了它最大的硬伤。如果你不在乎音质,那这款应用也可以用得很开心。

兜友 适用平台: 安卓

越来越多的软件开始向着社交的方向发展,同时还要顺便推荐几个APP,现在连新浪微博都会显示“猜你喜欢”,或者你的朋友正在用哪些APP,当你的手机应用该装的都已经装了,就会找线索去发现新应用,而发现应用有很多途径,比如多逛逛电子市场论坛,或者使用兜友。确切地说,兜友是一款手机应用发现软件,也同时具有简单的社交功能,在你打开应用并绑定自己的社交网络账号



后,应用就可以显示你在社交网络上那些朋友都用了怎样的APP,从而就能够发现你想要而此前并不知道

的APP。使用这类软件最急需解决的问题就是聚拢用户,使用兜友你可能会比逛常用的下载站更容易发现应用,但如何进行搜索、如何筛选应用的质量就得靠你自己辨别了。

春风阅读 适用平台: 安卓

说到阅读应用,很多人都能随口说出好几款,在众多的阅读应用中,又有谁是最清新脱俗的呢?搜狐近期推出了一款新闻阅读应用——春风阅读,出色的阅读体验就像一阵春风一样送爽。软件的界面设计干净干练,最吸引人的是它的操作,基本操作的都是滑动,左右以及上下滑动在春风阅读这款应用上被赋予了不同的功能。软件除了推荐新闻源外,还有其他新闻订阅功能,实际上这套玩法大家已经在其他应用上见过,只不过春风阅读在用户体验上带来了与其他同类应用不一样的新鲜感。



让EmEditor腾飞的10种插件

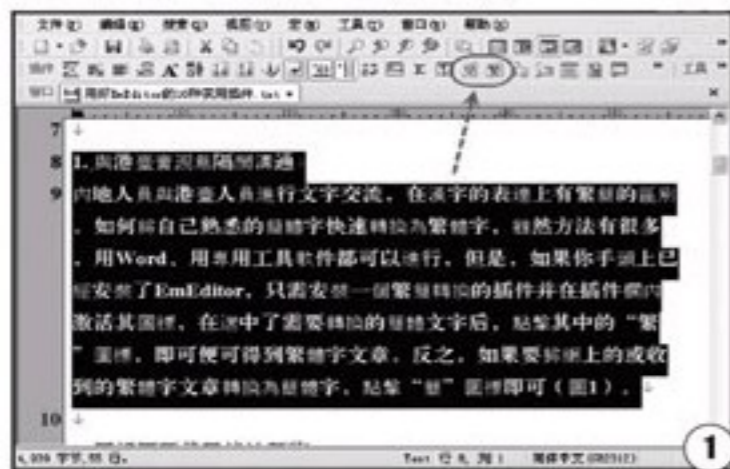
文字编辑软件EmEditor的基本功能已经很强大，如果给它装上各种插件，那就像给它插上了腾飞的翅膀，效率会倍增。

文 | 陈智君

EmEditor是一个功能强大的文字编辑软件，它的强大功能除了表现在软件自身提供的丰富命令和工具外，还有提供正则表达式和宏功能支持。但是，对于普通用户来讲，要使用正则表达式和灵活运用宏，不是一件轻而易举的事。好在，有人为我们用这两样东西开发了非常简单易用又广泛适用的插件，使用它就像是用一个工具栏按钮一样简单。本文我们就为大家介绍10款最实用的EmEditor插件及其应用场合。

与港台实现无隔阂沟通

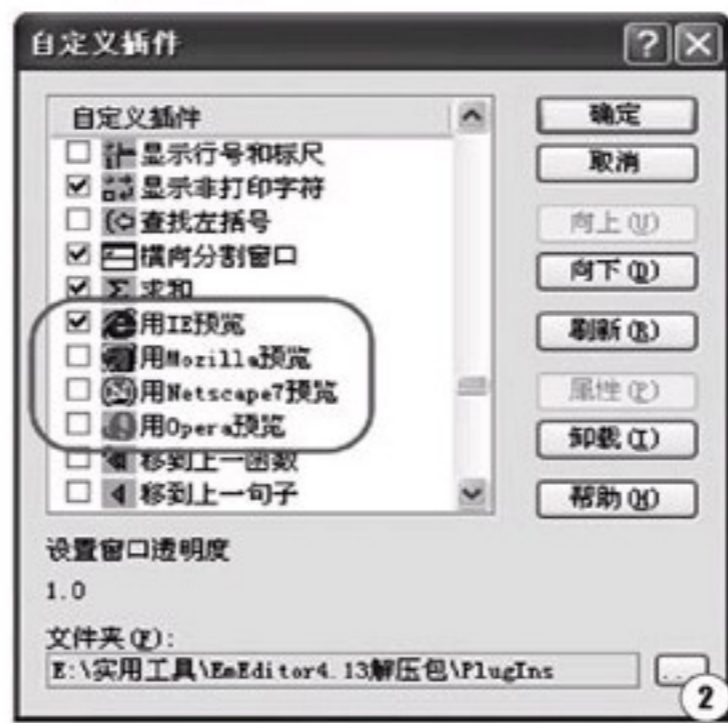
内地人员与港台人员进行文字交流，在汉字的表达上有繁简的区别。如何将自己熟悉的简体字快速转换为繁体字，虽然方法有很多，用Word、用专用工具软件都可以进行，但是，如果你手头上已经安装了EmEditor，只需安装一个繁简转换的插件并在插件栏内激活其图标，在选中了需要转换的简体文字后，点击其中的“繁”图标，即可得到繁体字文章。反之，如果要将网上的或收到的繁体字文章转换为简体字，点击“简”图标即可(图1)。



写好网页代码就地预览

EmEditor可以用来书写大约20种语言的源代码，网页代码也不例外。当你写好了一个网页的HTML代码后，想看一看网页的运行效果，一般的方法是

用一种浏览器打开这个代码文件，然后才能预览到其现实效果。其实，只要你事先给EmEditor安装一个使用浏览器预览的插件(包括IE等常规浏览器的预览插件)并激活(图2)，在插件栏内便可出现一个IE的图标。当你编好网页代码之后，点击一下这个图标，网页效果便可立即呈现。



用行号和标尺把握位置

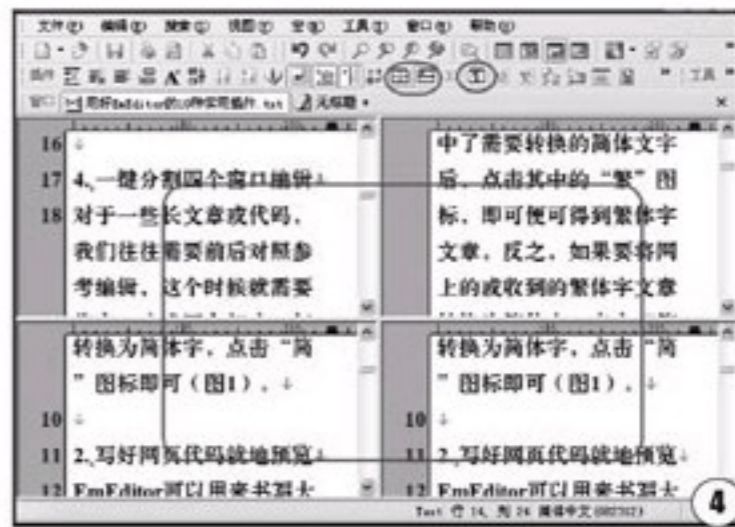
在用EmEditor处理一些文章或数据的时候，为了确定某个内容在文章中的位置，最好的方法是能知道其在文章的多少行、多少列。在这种情况下，你总不能从头到尾去数其所在的行列位置吧！一个最省事的方法就是使用别人为你编好了的纵向显示行号和横向显示标尺的插件。这两个插件是开关性质的，想显示时点击一下即可打



开，不想显示时再点击一下即可关闭。有个这个插件，你的程序或文本在多少行多少列就一目了然了(图3)。

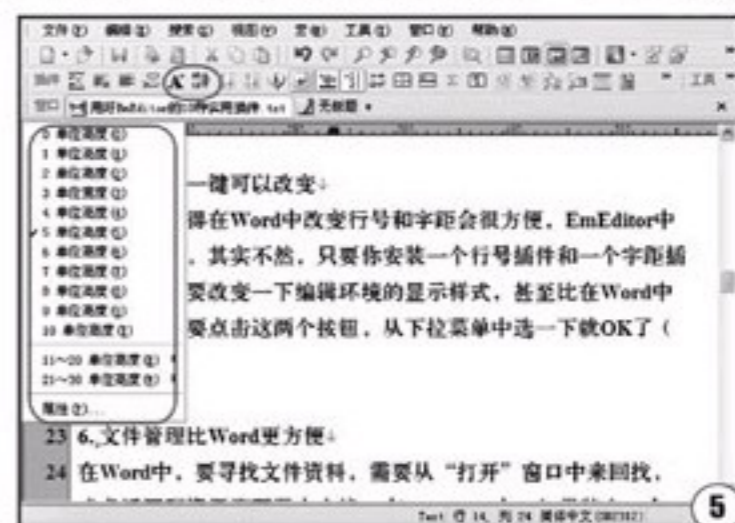
一键分割四个窗口编辑

对于一些长文章或代码，我们往往需要前后对照参考编辑，这个时候就需要将窗口分成四个部分，每个部分可以显示不同位置的内容。装上一个“分割窗口”的插件，点击一下，窗口便可分成四个部分。如果你只需要两个部分，则可以双击其中的一个分割线，将四个窗口变成两个窗口。双击横线留下纵向窗口，双击竖线留下横向窗口(图4)。此外，还可以选择安装另两个分割窗口的插件，一个是横向分割插件，一个是纵向分割插件。



字号行距一键可以改变

也许你会觉得在Word中改变行号和字距会很方便，EmEditor中就麻烦许多。其实不然，只要你安装一个字号插

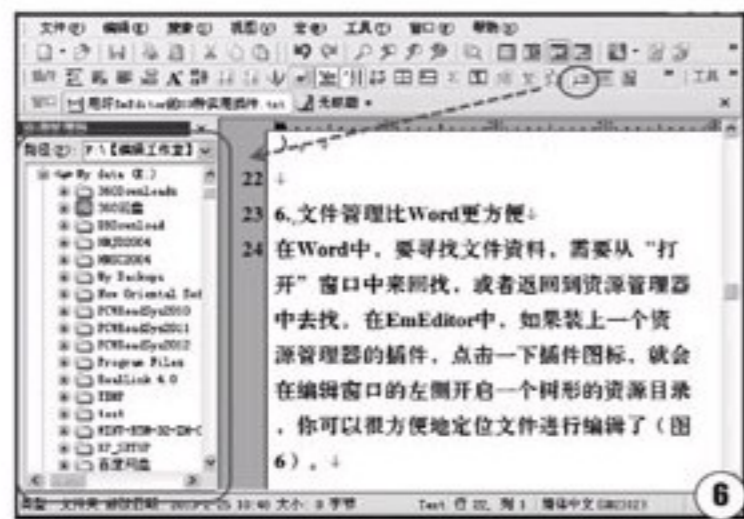


注意,系统没有自带这些插件,需要自行下载并选择安装。

件和一个行距插件,如果需要改变一下编辑环境的显示样式,甚至比在Word中更方便。只要点击这两个按钮,从下拉菜单中选一下就OK了(图5)。

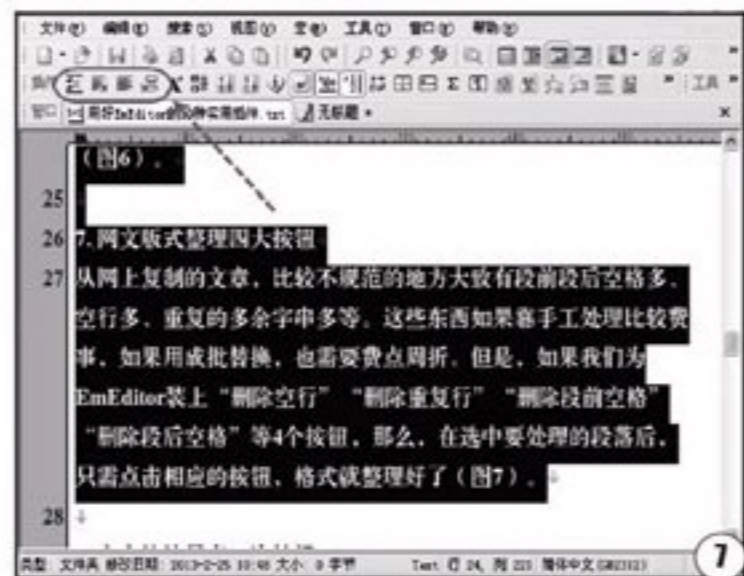
文件管理比Word更方便

在Word中,要寻找文件资料,需要从“打开”窗口中来回找,或者返回到资源管理器中去找。在EmEditor中,如果装上一个资源管理器的插件,点击一下插件图标,就会在编辑窗口的左侧开启一个树形的资源目录,你可以很方便地定位文件进行编辑了(图6)。



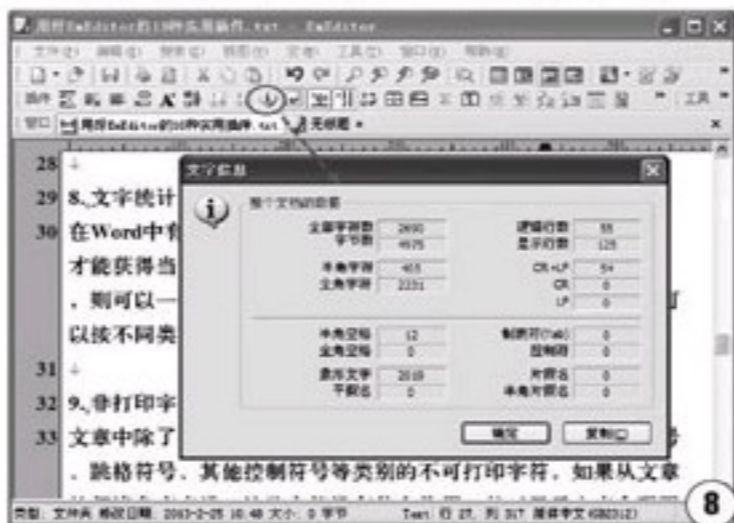
网文版式整理四大按钮

从网上复制的文章,比较不规范的地方大致有段前段后空格多、空行多、重复的多余字串多等。这些东西如果靠手工处理比较费事,如果用成批替换,也需要费点周折。但是,如果我们为EmEditor装上“删除空行”“删除重复行”“删除段前空格”“删除段后空格”等4个插件,那么,在选中要处理的段落,只需点击相应的按钮,格式就整理好了(图7)。



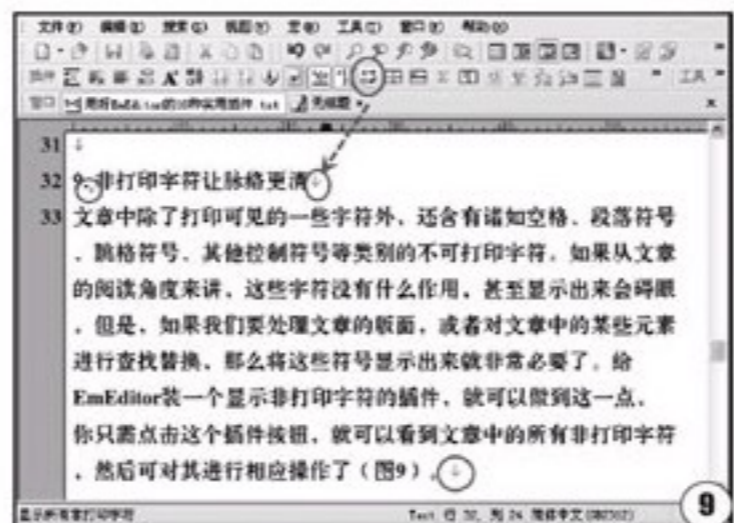
文字统计只点一次按钮

在Word中有统计文章字数的功能,但是,你需要点击几次之后才能获得当前文章的字数。给EmEditor装上一个字数统计插件,则可以一键统计出所选文字段或整篇文章所含的字数,而且可以按不同类别进行统计(图8)。



非打印字符让脉络更清晰

文章中除了可打印的一些字符外,还含有诸如空格、段落符号、跳格符号、其他控制符号等类别的不可打印字符。如果从文章的阅读角度来讲,这些字符没有什么作用,甚至显示出来会碍眼。但是,如果我们要处理文章的版面,或者对文章中的某些元素进行查找替换,那么将这些符号显示出来就非常必要了。给EmEditor装一个显示非打印字符的插件,就可以做到这一点。你只需点击这个插件按钮,就可以看到文章中的所有非打印字符,然后可对其进行相应操作了(图9)。



让版面跳格控制更灵活

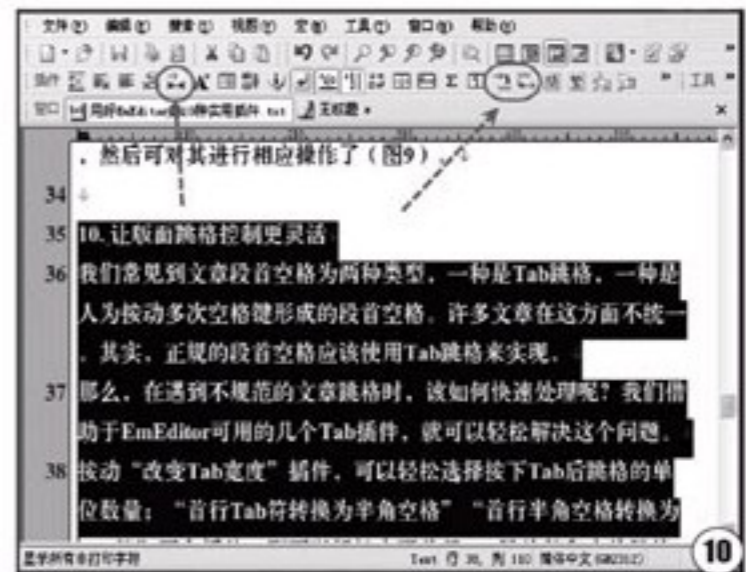
我们常见到文章段首空格为两种类型,一种是Tab跳格,一种是人为多次

按动空格键形成的段首空格。许多文章在这方面不统一。其实,正规的段首空格应该使用Tab跳格来实现。

那么,在遇到不规范的文章跳格时,该如何快速处理呢?我们借助于EmEditor可用的几个Tab插件,就可以轻松解决这个问题。

按动“改变Tab宽度”插件,可以轻松选择按下Tab后跳格的单位数量;

“首行Tab符转换为半角空格”“首行半角空格转换为Tab符”两个插件,则可以轻松实现首行Tab跳格符和空格跳格符之间的转换和统一。选中一篇文章后使用这些符号,可以一次性将文章的跳格进行统一化处理(图10)。



插件包的下载地址

EmEditor 71 个实用插件汉化版
<http://www.onlinedown.net/soft/35609.htm>

EmEditor中文插件181个

<http://ishare.iask.sina.com.cn/f/6497448.html?from=like&sdaref=www.baidu.com&retcode=0>

插件的安装方法是:将下载的插件包中的DLL文件复制到EmEditor安装文件夹下的Plugins文件夹中。重启EmEditor,选择该软件“工具”菜单中的“插件→自定义插件”菜单命令,在激活的“自定义插件”窗口中选择所有要使用的插件,确认之后返回到EmEditor主界面,就会看到在插件工具栏上多出了刚才选择的各种插件的按钮图标。如果工具区域没有插件工具栏,则需要工具栏周边空白处单击鼠标右键,然后选择快捷菜单中的“插件工具栏”即可让插件工具栏显示出来。CF

被删文件轻松恢复

文 | 马震安

小王正在整理他的电脑，想给他的磁盘释放出一些空间来。操作的时候，一不小心，他把假期和恋爱女友旅游时的照片从电脑上彻底删除了。这可怎么办？也没有备份，而且相机存储卡上的照片也都删除了。这些照片都是女友非常喜欢和值得留念的呀！如果找不回来，女友还不生气？这下小王可摊上大事了，急得团团转。

小王赶紧来找笔者，我告诉他一个文件能够使用数据恢复软件进行恢复的基本条件，就是在误删文件后最好没有在文件所在分区再进行读写操作，这样恢复原有数据的可能性是非常大的。小王听了欣喜若狂，说在E盘用Shift+Delete组合键删除后，就没有再向里面放什么文件。听了这个情况后，

我就用一款小软件帮助小王很快地找回了被彻底删除的照片。

首先下载并安装运行R-studio。

要想恢复被删除的文件，最好知道文件被删除前所在的盘符。双击这个盘符，R-studio会立即对磁盘进行快速扫描。一般的误删除，在快扫下面就会发现痕迹。从我E盘的快扫结果来看，凡是一个文件或者文件夹的图标上打了叉的，就说明这个文件或者文件夹被删除过。如果打了问号，则证明这个文件被删除过，但是绝对无法恢复了。

在左边窗口点击被删除文件所在的文件夹，在右边的窗口找到要删除的文件，点击右键选择“恢复”菜单，也可以勾选多个要恢复的文件，右击选择“恢复”，这时就会弹出恢复文件的

选项界面，一般按照默认设置即可。如果想移除文件所有扩展属性（隐藏、系统、存档、只读等），请不要勾选“恢复扩展属性”并勾选“去掉隐藏属性”。点击“高级”按钮，可以为需要恢复一大堆文件的时候碰到的各种情况作提前处理。选择好恢复路径后，点击“确定”就可以开始恢复了。CF



给文件夹加层保护

文 | 李宝霞

小李的办公室里只有一台公用电脑，几个同事都在这台电脑上建立了各自的文件夹，用于存放各自的资料。由于小李在自己的文件夹中存放了一些私人材料，所以他想给他的文件夹设置一个密码，想要浏览文件夹，就必须输入密码才能查看，那怎样给文件夹设置密码呢？

借助于一款名为“文件夹加密超级大师”的软件就可以解决问题。

首先下载安装该软件。右键单击要加密的文件夹或文件，



“加密”菜单，输入密码确认即可。

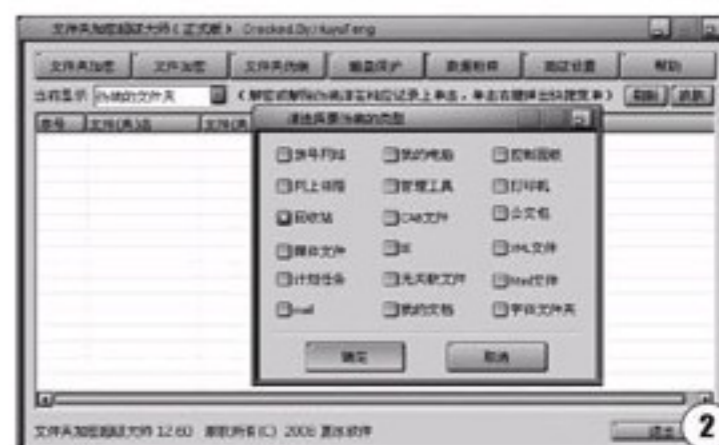
或是在软件的主窗口点击“文件夹加密”按钮，然后选择加密的文件夹，输入密码确认即可（图1）。

“文件夹加密超级大师”分为5种加密方法：闪电加密、隐藏加密、全面加密、金钻加密和移动加密。

解密文件夹可以双击闪电、金钻加密的文件夹或加密文件，输入正确密码，单击“解密”；或在软件窗口中选择相应的加密类型，在相应的加密记录上单击左键，输入正确的密码进行解密。

“文件夹加密超级大师”不但能对文件夹或文件设置密码，而且它还能对文件夹进行伪装，让别人不知道它是一个文件夹。单击“文件夹加密超级大师”窗口上方的“文件夹伪装”按钮，

弹出选择文件夹窗口，选择一个文件夹后，弹出一个“伪装类型”窗口，列出多个系统文件类型，在此根据需要选择，如点选“回收站”。选择后点“确定”按钮，这样指定的文件夹就伪装成一个回收站了。双击该图标，显示的并不是文件夹中的内容，而是直接打开回收站，是不是挺安全？解除伪装时，只要在“文件夹加密超级大师”列表中双击伪装的文件夹即可解除（图2）。CF



不怕断网 开启邮箱断点续传

文 | 曹春华

通过邮箱发送比较大的文件，最为担心的就是断网等意外事故的发生，哪怕你发送了99%，一旦断电或断网、系统死机，你都得从头再来。对于超大附件的发送，如果能使用断点续传之法，就不用担心上述情况的发生了，但许多信箱的断点续传功能，都得用户动手设置一番才能开启。

网易邮箱有着很广泛的用户群，使用网易邮箱的用户，在Web邮箱中并不能实现超大附件的断点续传，但我们可以选择网易闪电邮来实现。

安装并运行网易闪电邮，登录自己的网易邮箱，添加附件时，选择“超大附件”，如果选择“添加附件”，但附件大小超过20MB，软件将提醒你选用超大附件进行发送，然后通过“添加文件”上传需要发送的文件，在上传过程

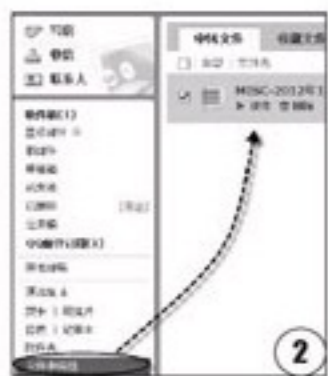
中，一旦单击了“暂停”，或者其他特殊情况导致上传中止，不必担心，闪电邮将在服务器中自动保存已上传的附件内容。再次登录网易闪电邮，在“草稿箱”中打开自动保存的邮件，然后单击“超大附件”，就可以看到“您当前X个文件未上传完毕，建议您续传或删除”，当然单击“续传”（图1），展开各个中断上传的文件列表，每个文件后面都有“续传”按钮，分别单击这些按钮即可从以前中断的地方继续上传。



使用QQ邮箱的用户也不在少数，如果需要在QQ邮箱在发送大附件时具有断点续传功能，就得先安装“QQ邮箱控件”。

登录QQ邮箱首页，依次单击“设置→常规”，在“写信模式工具条”一项中，可以看到QQ邮箱控件安装链接，单击此链接进入控件安装页面完成QQ邮箱控件的安装。

以后添加超大附件时，应该单击“超大附件”按钮，如果单击“添加附件”，若附件大小超过50MB，会弹出“附件提示”窗口，建议选择超大附件发送方式。添加附件后开始上传，在上传过程中因意外中断，重新登录QQ邮箱，打开“文件中转站”（图2），在中转文件中即可看到以前中断上传的文件，并显示已经上传的百分比，只需单击“续传”，即可从断点处继续开始上传。



离开时 让电脑下载自动开始

文 | 杨兴平

我们知道，迅雷是非常占用系统和宽带资源的，能不能在我们离开或电脑空闲时迅雷自动启动并进行下载呢？答案是肯定的，这需要一个小程序 System Silencer来帮忙。

System Silencer是一个很小的程序，安装后它会随系统一起启动。该程

序运行时，它会监视鼠标的运动，当发现鼠标在设定的时间内没有移动时，System Silencer会执行一些动作，比如结束程序、启动程序、锁定电脑等（图1）。下面我们就利用这个程序，让电脑在我们离开10分钟后，自动启动迅雷并进行下载。

1. 在迅雷“配置中心”的“常用设置”中，选择“启动后自动开始未完成任务”（图2）。

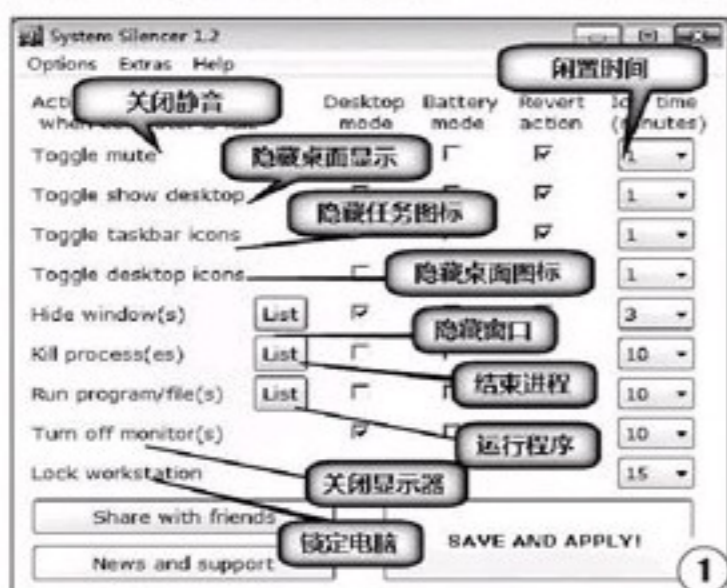
2. 点击Run program/file后面的List按钮，在打开的对话框中选择迅雷的启动程序Thunder.exe，并设置为空闲10分钟后启动。

3. 在System Silencer界面上，点击Save And Apply按钮，保存以上的设置。



现在，当我们离开电脑10分钟后，迅雷就会启动并自动进行下载。

为了防止隐私泄漏，我们离开时一般会关闭QQ，利用这个软件，我们可以设置在离开电脑10分钟后自动关闭QQ。在办公场合，为了防止他人动我们的电脑，我们可以设置离开电脑10分钟后自动锁定电脑（回来时，可以使用Windows登录密码解锁）。

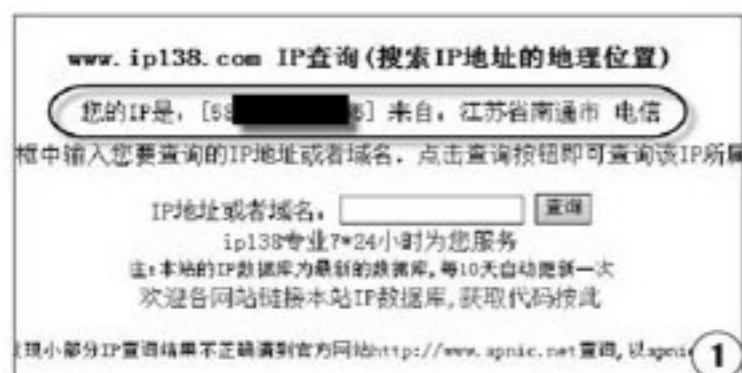


踏网无痕IP地址玩“变脸”

文 | 周建峰

相信不少人有过这样的经历：使用修改版的QQ，可以显示QQ好友的所在地；登录某些网站或论坛会显示“欢迎来自某某地方的朋友”……这是如何实现的呢？根源就是IP地址。

如何查看自己的IP地址。每个网上冲浪的用户都会拥有一个IP地址，普通的拨号上网，通常IP地址是随机的，而一些在局域网内的电脑，上网的IP地址则通常是固定的。上网后，我们可以在IP查询网查看自己当前的IP地址及所在地，登录<http://www.ip138.com>，则当前页面会显示出你的IP地址和所在地（图1）。



IP地址玩“变脸”。当我们毫无防范地在网络上冲浪时，“裸露”的IP无

疑是不安全的，一些不怀好意的人可能会攻击IP地址，黑了我们的电脑。而使用SafeIP隐藏真实的IP地址，可在一定程度上降低风险。

安装SafeIP（下载地址：<http://www.freesafeip.com/cn>）后，先切换到Language选项选择简体中文，使用起来更加方便。打开SafeIP后，在“取舍IP位置”下可以选择一个地区，那么SafeIP所使用的IP地址就变成该地区的了，单击“连”按钮即可改变本机的IP地址（图2），此时再次登录<http://www.ip138.com>，我的当前位置已显示在法国了。如果需要恢复原来的IP地址，则直接单击“断”按钮即可。开启SafeIP后，你还可以忽悠一下那些用显IP地址QQ的好友，告诉他你去某个国家度假了，现正在酒店呢。

切换到“设置”选项（图3），勾选“启用恶意软件保护”，可保护IP地址不被一些流氓软件攻击，勾选“自动更换IP”并设置自动更换时间间隔，这样



IP地址在指定时间内会自动更改，让IP地址“飘忽不定”，让某些不轨者望而却步。（作者单位：江苏省如东县栟茶镇浒湾小学）

找回Windows 7风格的拨号界面

文 | 王志军

为了尝鲜，小张安装了最新的Windows 8操作系统，但他家使用的是电信的宽带网络，每次上网需要拨号，他更习惯原先Windows 7风格的拨号连接界面，于是决定将它“找”回来。

如果只是偶尔一用，方法很简单，按Win+R键调出运行对话框，然后输入rasphone.exe命令，按回车键打开它就可以了。如果要经常使用，最好在桌面为它建立一个快捷图标，在资源管理器中进入系统目录\Windows\System32，在其

下找到Rasphone.exe，右击，选择“发送到→桌面快捷方式”即可。

将默认的“rasphone.exe - 快捷方式”改名，比如改成“电信拨号”。为了让拨号的快捷方式更容易辨认，可以右击这个快捷图标，选择“属性”打开属性窗口，再点击其上的“更改图标”，从打开窗口中选中一个网络图标，确认就可以了。现在双击这个快捷图标，是不是熟悉的Windows 7拨号连接界面又回来了？



以协同工作的名义聊聊天

网络时代，一些项目需要多个人一起工作才能完成，有时项目中的各人身处各地，这时就可能需要协同工具让大家紧密地在一起工作了。

文 | 江苏 周建峰

有些时候我们需要多人一起编辑文档，比如一份计划书需要大家协同完成，一份大型的数据表需要多人共同输入……此时需要构建网络协作平台，对于小型企业或单位，这需要一定的资金和技术。其实借助微软的SkyDrive和Office，协作编辑文档就是一件轻而易举的事情。当然，偶尔我们也可以跳过公司的监管，在不让聊QQ的单位里，借协同工作的名义聊聊天。

Office 2013多人协作编计划

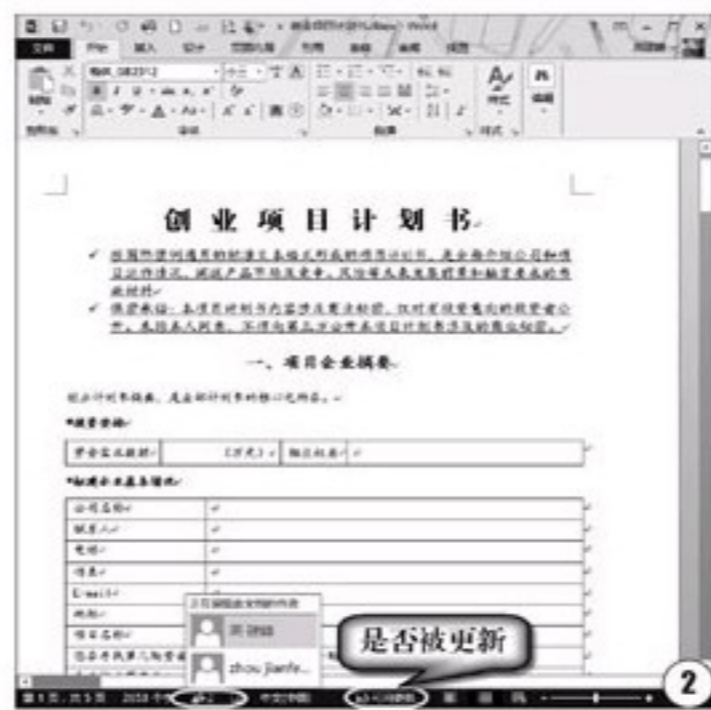
对于已经用上了Office 2013的用户来说，协作编写各类文档非常简单，新版Office将SkyDrive集成在其中，下面我们以多人编写计划书为例介绍操作方法。

第1步：启动Word 2013并打开计划书，选择“文件”菜单，切换到“账户”选项，用自己的微软账户登录。然后切换到“另存为”选项，将文件保存到自己的SkyDrive网盘中。再切换到“共享”选项，单击“邀请他人”，输入协作人的电子邮件，并在后面设置权限：可编辑或可查看（图1）。也可以选择“获取共享链接”选项，可直接获取查看链接或编辑链接，将编辑链接复制给协作者就可以了。



第2步：协作用户打开共享链接后在浏览器中会显示文档，选择“编辑文

档”下的“在Word中编辑”则可以用本机上的Office打开计划书，此时两个人就可以同时编辑该文档了，在Word下方的状态栏中会显示共同编辑文档的用户数以及文档更新情况（图2），在修改过程中，如果下方的状态栏上显示“可用更新”，则说明协作用户修改了文档，此时选择“保存”菜单（或者按Ctrl+S键），这样就能将其他用户的修改更新到当前文档中。



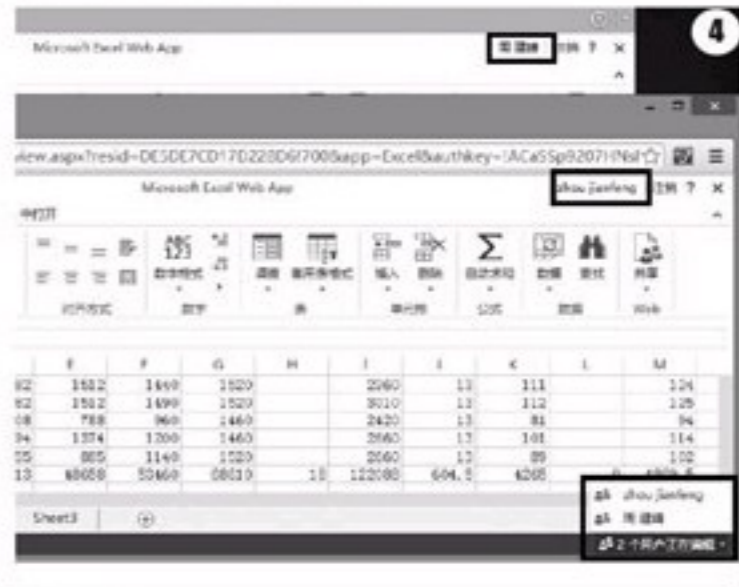
在线Office协同输入数据

Office 2013价格不菲，并不是每个用户都能安装的，微软也考虑到这一点，在SkyDrive中集成了Office网络版，我们只要注册一个免费账户，就能享用网络版Office，再将文件保存在SkyDrive，就可以借助在线Office进行协同编辑了。

第1步：免费注册微软SkyDrive账户并登录<https://skydrive.live.com>，将Excel数据表上传到SkyDrive中然后打开Excel数据表，此时会自动启用Microsoft Excel Web App开启数据表（图3），选择“共享→与人共享”，然后再选择“获取链接”，在“查看和编辑”下选择“创建”按钮生成共享链接，并将链接复制发送给共同输入数据的用户。



第2步：在浏览器中打开共享链接，选择“编辑工作簿”下的“在Excel Web App中编辑”，这样就能对数据表进行修改编辑（图4）。当然，编辑之前最好先大体进行分工，让参与者清楚自己在表格中的工作区域，这样可避免多人编辑同一单元格。



小提示

在编辑的过程中，任何一方更改了数据表，另一方无需进行任何操作即会自动更新另一方的数据表，这个过程是实时的。这一功能的“副作用”，就是在禁用QQ的单位里，几个人可以借协同工作为名，在这里进行秘密聊天。

Office的协作功能并不局限于Word文档和电子表格，我发现PowerPoint演示文稿也可以协作编辑，甚至OneNote、Publisher等文件也能共享协作，基本上涵盖了所有的Office文档。对于小型企业和单位，团队之间的协作几乎是零成本的，这无疑是微软赠送给大家的免费午餐。☞

用触摸板输入汉字

周末串门,发现邻居家的叔叔七十多岁了还在学习使用电脑,想通过电子邮件与远方的亲戚聊聊家常,但老花眼对着键盘找字母拼音很费事,于是我给他安装了“兰亭笔记本触摸板手写程序”(http://www.duote.com/soft/30709.html)。老人很快就掌握了,笑容爬上了眼角和额头的皱纹。

安装好软件后,双击桌面上出现的新图标启动程序,单击铅笔按钮可切换到手写模式。这时可在触摸板上写字,它会自动识别并给出其他候选结果。十个字至少有九个能一次识别成功,明显高于语音识别的成功率。

选字的窗口虽然是半透明的,但不能移动位置,多少对阅读已输入的文字有点影响。如果使用一段时间后,更正识别结果的情况逐渐减少,就可以把这个窗口最小化。笔迹会显示在屏幕中间原来的位置,识别后直接输入到光标所在的位置。输入完成后调出程序窗口,单击鼠标按钮即可回到正常的鼠标模式。

该软件支持Synaptics触摸板,如果驱动不了,可能是旧触摸板的接口不匹配,还可以试一下“TCL魔法手指”(http://www.tclinfo.com/soft/SetupV2.0.zip)。(文|JoyAI)



快捷键不用记 直接在键盘上运行

使用快捷键是提高工作效率的有效途径,但其缺点是需要记忆,而MadAppLauncher (http://www.cr173.com/soft/38106.html)能非常直观地执行不同的快捷键方案。

软件运行后打开一个虚拟键盘,右击某个空白按键,打开右键菜单中的Edit,单击Name左侧的按钮,指定一个图标并输入快捷键名称,然后通过Browse File按钮指定程序主执行文件(或快捷方式),也可以通过Browse Folder按钮指定某个常用文件夹,完成后单击OK,则该键位上将生成一个打开程序或文件(夹)的快捷方式。最后单击File→Save,将得到一个.mal文件。

我们可以根据不同的应用环境创建多个快捷键方案,比如可以创建“编辑.mal”、“办公.mal”、“娱乐.mal”多种方案,需要启用某种方案时,双击方案文件即可打开虚拟键盘,直接在这个虚拟键盘上运行快捷方式就可以了。(文|曹春华)



让Android应用在PC下运行

Android系统是Linux的一个分支,是开源代码,所以在X86的架构上安装是绝对没有问题的,现在也有很多技术达人给笔记本、台式电脑装上Android系统来体验。但是这样又要硬盘分区,要安装SD卡支持,非常复杂。后来进化成安装在虚拟机中,这样虽然方便了不少,但是使用过的人都知道,安装在虚拟机中的Android系统是奇卡无比的,无论机子的配置有多好。而且对于新手来说,安装的过程都是很大的挑战。那么就没有办法了吗?想到这个问题的人有无数个,但是有一个公司,为了这个Android在PC下运行的方案而生,它就是Bluestacks。

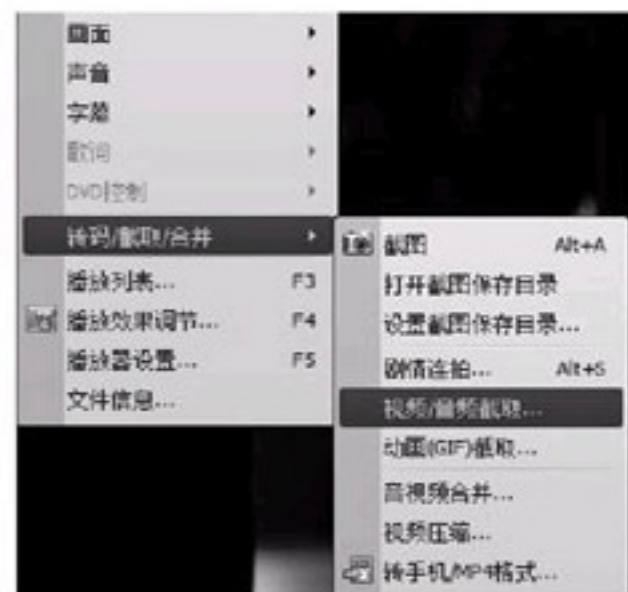
到http://www.bluestacks.net.cn/下载最新的Bluestacks,下载到的是一个EXE格式的安装文件,双击运行之,按Continue继续安装。这时程序会下载文件,喝杯茶歇歇,回来的时候就安装完成了。可以看到桌面有Bluestacks的图标,双击打开就可以运行Android系统了。然后安装软件,安装完成后,程序会直接和所有APK格式的文件关联起来,双击打开即可进行安装。(文|彭家进)



视频提音频 路上练听力

每天上下班都要坐一段时间的公交,这段时间其实是可以好好利用的,我决定用这段时间来提高自己的英语听力水平。欧美的经典原声电影是个不错的选择,可以将其中的音频提取出来,放在手机中在公交上听。但是找了好久也没有找到方便的音频提取工具,一个偶然的机会,我发现其实“QQ影音”完全可以解决这类问题。

下载安装“QQ影音”,用其播放需要提取音频的视频文件,然后在画面上点击鼠标右键,选择“转码/截取/合并→视频/音频截取”。拖动进度条,选取要截取的片段,如果想截取影片全部,直接点击“保存”即可。我们想要提取的是声音文件,所以在保存设置窗口中选择“仅保存音频”,可以选择输出为MP3或WMA格式,并指定音频文件保存的路径。确定后,QQ影音就开始从视频文件中提取音频了。(文|无可尚人)



多个系统共用一个Foxmail

安装了多个Windows操作系统的机器,只需要在其中的一个系统下安装一个Foxmail,即可在多个系统下使用,不需要在每个系统中重复安装Foxmail。

具体方法是,你只需要在每个系统中为Foxmail的主程序建立一个快捷方式,并将这个快捷方式置于你认为方便的地方(如桌面、快捷启动栏、磁盘的任何个人工作文件夹中等)即可。

这样就是实现了多个Windows系统共享一个Foxmail,避免了多个软件管理邮件的资料重复或缺漏的问题。

最简单的邮箱邮件备份法

也许你会担心重装系统后Foxmail的邮件备份会是个麻烦。其实,通过直接拷贝Foxmail所在的目录,即可实现Foxmail及账户、邮件信息的轻松备份。

只要你在重装系统或格式化硬盘前,别忘了将原来的Foxmail目录一并拷贝出来,以后重装系统后,将Foxmail直接拷贝回来执行其中的Foxmail主程序即可。这比重新安装软件再导入导出邮件和地址要更方便快速。

邮件复用 不必拷贝地址

如果你要发送的一封邮件和此前曾经发送过的某封邮件内容十分相似,而且地址也相同,这时需要新建邮件并将原来的邮件地址和内容复制过来修改使用吗?不用!

如果你使用的是Foxmail邮件管理软件,只要选择“已发送邮件箱”,右键单击该邮件并选择“再次发送”命令,就可以打开这封邮件,针对原先已经发送过的这封邮件进行修改,甚至可以统统删除其中的内容重新来写,对内容或地址进行修改后,就可作为一封新的邮件发送了。重新发送也只需点击“发送”即可。

Foxmail分组快速发送邮件

如何快速向特定人群发送一封邮件?虽然Foxmail有回复所有人的群邮件发送功能,但分组群发更灵活实用。通过向组发送邮件,可以快速把邮件发送给一组人。

所谓“组”功能实际上就是将多个联系人的电子邮件地址“捆绑”在一起,然后当给这个“组”发送邮件时,系统把邮件发给“组”中的所有成员。在地址簿窗口中选择“创建组”命令来创建组。建立了组之后,就可以快速地向组中的所有成员发送邮件了。在邮件编辑器中,单击“收信人”按钮,将会弹出一个“选择地址”对话框。把左边的组添加到“收件人”框中,然后点击“确定”。

修改ID3更正歌词下载错误

MP3的ID3里面包含着MP3的各种信息,比如歌名、演唱者、歌的时间长短、发行时间、歌词、专辑封面等。有时你会发现,歌曲的文件名是《老鼠爱大米》,但在千千静听的播放列表中显示的歌曲名却是《凤凰传奇》,而且自动下载的歌名也出错。造成类似现象的根本原因在于MP3的ID3信息错误,就是因为歌名和演唱者错误造成歌词下载的相应错误。

千千静听这类具备歌词下载功能的播放器,是通过ID3信息来下载歌词的,只需修改ID3信息,即可让正确的歌词自动下载。在需要修改的歌曲上右击,选择“文件属性”,然后就随你修改了。

此外,从打开千千静听“主菜单”按钮选择“千千选项”,切换到“歌词秀”,选择“自动嵌入歌词到音频文件”,再单击“全部保存”按钮,这样千千静听在自动下载歌词后,就会将歌词添加到MP3的ID3中。

视频或高清音乐变身MP3

要出差或旅行之前,想将自己喜欢的高清音乐或视频讲座带在路上听,但视频文件体积太大,而且许多又不能在自己的手机等数码设备上播放。而高清音乐也是如此,除了体积大之外还有格式不支持的问题。其实,我们完全可以将这类资料转换成体积相对较小的MP3文件。如何实现?用我们常用的千千静听就可以了。

找到所需的视频文件或高清音乐,选中后拖动到千千静听的一个新播放列表里,全选这些音乐,右键单击,选择“转换格式”,然后在出现的设置窗口中,将输出格式设置为兼容性较好的MP3,在“目标文件夹”里指定保存的路径,单击“立即转换”,千千静听很快就可以为你转换出所有选中的文件了。

用千千静听删除重复音乐

经常下载歌曲,硬盘中免不了存在重复的歌曲白白占用空间。如果硬盘中的歌曲存放过于分散,东七个西八个地分散在不同的文件夹内,怎么办?

选择以整个硬盘分区作为添加对象,添加到千千静听的播放列表中,然后使用千千静听即可做到歌曲的优化管理。

在全部歌曲添加完成后,将播放列表中的歌曲“按文件名”排序。右键单击主播放窗口打开“千千选项”选择“播放列表”,去掉勾选“禁用物理文件删除功能”,然后点击删除图标选择“删除重复文件”即可删除硬盘中的重复歌曲。

腾讯QLV视频如何移动播放

不少网友问到, 腾讯视频客户端下载的QLV格式视频, 如何才能转换为通用视频格式在手机或移动设备中离线播放。其实, QLV格式是腾讯为保护版权而发明的一种视频加密格式, 不允许轻易转换传播。

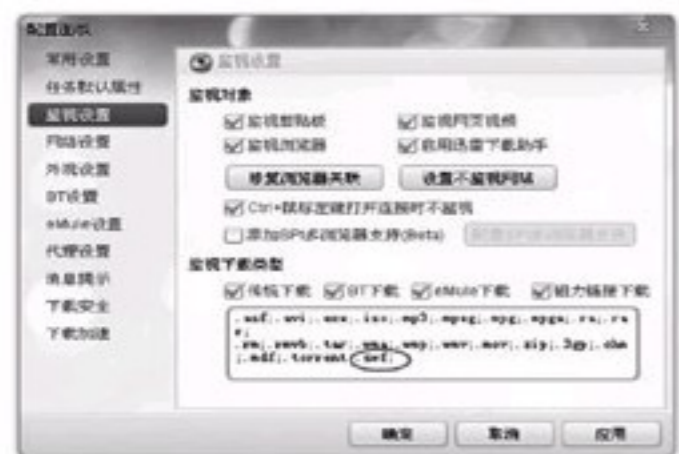
但是, 我们可以用变通的办法获得自己想要的通行视频文件格式(比如MP4格式)。具体方法是: 腾讯视频客户端在下载视频之后, 在没有导出时, 所有下载的文件是被保存在一个隐含的vodcache文件夹下, 每个视频会有很多的.tdl文件分段组成, 这些视频均可以独立播放, 把它们用合并文件软件或COPY命令连接在一起, 就是一个完整的MP4了。这样就可以用通用的视频播放器播放了。

用迅雷监视下载网页Flash

用迅雷不能直接下载网页中的Flash动画, 但通过设置, 它能自动监视网页中的Flash, 并能直接下载。

打开迅雷, 选择菜单“工具→浏览器支持→迅雷作为IE默认下载工具”, 然后选择菜单“工具→配置”打开配置对话框, 切换到“监视设置”选项, 选择所有选项, 并在“监视文件类型”下添加“.swf;”字符串, 最后单击“确定”。

这样设置之后, 当打开包含Flash的网页后, 只要把鼠标移动到Flash画面上, 稍后会出现一个“下载”按钮, 单击该按钮即可启用迅雷下载当前的Flash动画。



用XV视频提取器提取视频

迅雷看看下载的XV视频不支持在通用移动设备中播放, 但是我们可以通过网友编制的一个小程序XV提取器来对视频进行提取。该工具能够提取出其中各种格式的视频文件, 速度非常快, 可以到每秒5~10MB。用该软件转换得到的文件格式完全取决于迅雷在制作XV文件时的设置。目前可以识别的格式是RM、RMVB、WMV、FLV、MP4、MPG、AVI、MKV。这个程序没有真正意义上的转换功能。

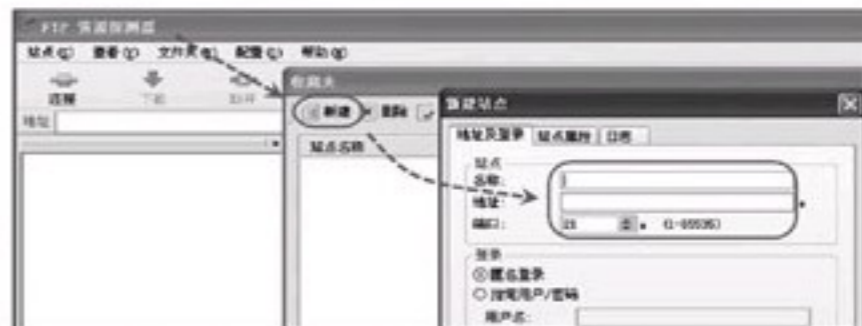
解包后运行XVE.EXE, 选择视频文件按“开始”按钮, 转换后的视频会存放在原文件的同一目录下, 并在文件名后添加相应的扩展名。批量转换时, 将压缩包中所有文件复制到装有XV文件的文件夹中, 双击打开“全部转换.bat”。

快速访问FPT站点的技巧

如果经常用迅雷下载FTP资源, 不妨把常用的FTP地址添加到迅雷的“收藏夹”当中。具体方法如下:

运行迅雷后, 依次单击“工具→FTP探测器”, 打开“收藏夹”窗口, 然后单击“新建”, 输入资源站点名称、地址以及用户名和密码, 单击“确定”即可收藏。

这样, 以后需要使用收藏的FTP资源, 只需打开收藏夹, 双击某个站点名称, 即可打开相应的资源了。



未完成下载的接续下载法

在一个临时地点用迅雷下载一个资料包, 如果恰逢时间到了还未下完, 不能再等候, 这时可将未下完的文件用优盘或移动硬盘甚至手机卡拷走, 然后到达另一个地点后继续下载。具体方法如下:

先将正在下载的任务暂停掉, 退出迅雷软件, 将下载文件夹中的临时文件移动到你的存储设备中。回到新的目的地之后, 右键单击后缀为.bt的文件, 在快捷菜单中选择“使用迅雷下载未完成文件”, 这时软件会执行导入任务, 在任务列表中点击你要下载的文件, 开始下载即可。

离开电脑自动断网省流量

非包月用户上网, 节省流量是必须要考虑的问题。如果自己有事离开电脑, 又没有下载或其他要上网的任务在后台执行, 一直连接着网会浪费一些意想不到的流量。但每次手动断网, 也不一定能记得或来得及, 这时我们可以制作一个自动断开连接的任务计划来为我们节省流量。

假设我们上网所建立的连接名为ADSL。用记事本编辑NETSTOP.BAT文件, 输入下列代码保存在c:\盘根目录下。

```
RASDIAL ADSL /DISCONNECT
```

启动任务计划, 新建一个以自己开始使用电脑的时间为开始执行时间的计划任务, 执行的程序设为C:\NETSTOP.BAT。打开任务属性窗口并切换到“设置”选项, 勾选空闲时间下的“仅当计算机空闲时间超过8分钟后, 启动任务计划”, 这样只要我们离开电脑8分钟就会自动断开网络连接。

一键完成网页截图和存储

谷歌浏览器自身并没有相应的网页截图功能,要想截图必须使用第三方的软件,如果想截取的图片一多,操作起来会比较麻烦。如果我们很好地利用云端软件,那么整个操作只需要一键即可完成。

首先通过谷歌浏览器的应用商城给浏览器安装一款“保存到Google云端硬盘”插件,安装完成以后点击地址栏右侧的插件图标,按照要求输入自己的谷歌账号和密码进行登录,在弹出的授权页面里点击“授予访问权”完成授权操作。接下来在插件图标上点击鼠标右键选择“选项”,在弹出的页面里选择网页保存的格式以及区域,比如可以选择“整个网页的图片”或者“页面可见部分的图像”。以后需要截取某个网站页面的时候,直接点击插件按钮就可以完成截图操作。接下来插件会把截图自动上传到谷歌云端硬盘中,然后利用客户端程序就可以同步到自己的电脑系统,这样比自己手工截图再存储方便多了。(文|浪迹天涯)



自动释放傲游浏览器所占内存

傲游浏览器和其他浏览器一样,使用时间一长就会占用很多的内存,这样系统运行起来就会非常缓慢。为了解决这个问题,最好是定时释放其占用的内存。

从傲游浏览器的官方论坛下载运行“傲游进程管理器”这款小工具,当需要释放占用内存的时候,直接点击“清理内存”按钮就可以了。如果不想进行手工操作,而是想要

GoAgent代理无法使用巧解决

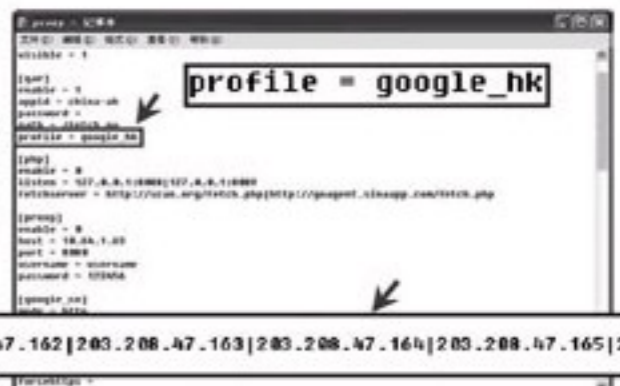
很多网友都有使用GoAgent代理的习惯,不过最近我发现GoAgent已不能正常使用了。利用tracert命令追踪发现,

这是由于多个Google

在国内Hosts的IP地址失效造成的,具体的原因应该是国内骨干网防火墙把Google在国内的IP地址给封了,又或者是Google自己停了203.208.46.1~8这些IP地址。

解决办法有两种,一种是升级GoAgent到V2.1版本,不过GoAgent配置比较复杂,相信很多朋友不愿意这么做。下面详细介绍一下第二种方法。

通过前述可知,失效的原因是203.208.46.1~8这些IP地址在国内已经无法使用了,那么只要找到正常的IP地址,问题便迎刃而解。我们可以打开老版本GoAgent目录下名为proxy.ini的文件,将该文件中[google_cn]字段下Hosts后面所有类似203.208.46.X字样的IP地址替换成203.208.46.131~138(共8个IP地址),重启GoAgent就OK了。如果不行,再将[gae]字段中的profile=google_cn改成google_hk便大功造成了。这时打开浏览器,你会发现GoAgent代理已经完全正常了。(文|陈晓军)



获取Google Drive图片永久地址

虽然Google Drive允许我们上传任意类型的文件进行分享,但是图片类型的文件却无法得到可以引用的图片链接地址,即使是直接使用共享的链接信息,也会发现那个地址是不可用的。那么如何才能获取Google Drive中图片的永久地址?

首先在Google Drive网站的文件列表中找到需要共享的图片文件,点击鼠标右键中的“共享”,在弹出的对话框里就可以得到一个共享的图片链接。现在点击“不公开”后的“更改”,并选择“在网路上公开”选项,点击“保存”就可以完成共享设置。比如共享图片链接的地址为https://docs.google.com/file/d/xxxxxx/edit,其中的xxxxxx是一串由数字和字母组成的超长序列号,将这个图片链接地址修改为另外一种方式,即https://drive.google.com/uc?export=view&id=xxxxxx,这样就可以直接调用公开的图片信息了。(文|浪迹天涯)

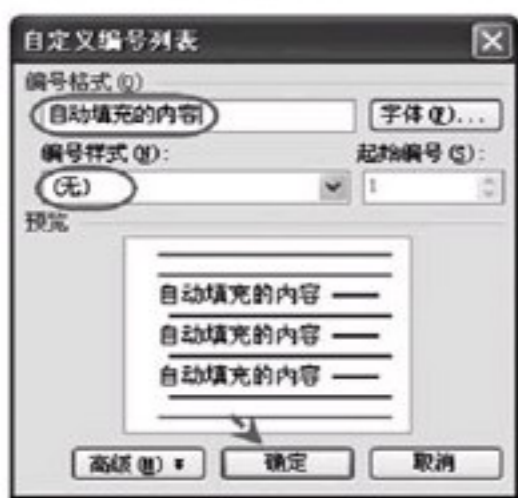


通过工具自动完成释放工作,那么就点击“设置”按钮,它提供了两种自动释放内存的方式,或者是根据时间来定时操作,或者是根据占用量来进行操作。

如果选择前一种,就选中“定时清理内存”选项,然后设定定时清理的时间间隔。如果选择后一种,就选中“总内存占用大于”选项,然后设定自动清理的最大值。设置完成以后再选中“启动后最小化到系统托盘”,这样它就可以在系统后台进行实时监控,并根据你的设定定时清除占用的系统内存。(文|浪迹天涯)

文字表格成批自动填充

首先在WPS文字表格里选中要填入相同内容的所有单元格,单击“格式→项目符号和编号”菜单命令(适用于传统界面的WPS环境),启动“项目符号和



编号”窗口,进入“编号”选项卡,选择任意一种样式,单击“自定义

→自定义编号列表→编号格式”,输入要填充的内容,在“编号样式”栏内选择“无”,依次单击“确定”。

标题快速升级降级的方法

在用Word排版的过程中,对于一篇长文档或图书的版面,往往会涉及到多级标题的问题。有时因为排版的布局安排,标题的级别要发生变化,正文可能提升为标题,低一级的标题可能变成高一级的标题。那么如何实现标题级别的快速升降呢?

首先将光标定位至待提升为标题的文本,当按Alt+Shift+←键,可把文本提升为标题,且样式为标题1,再连续按Alt+Shift+→键,可将标题1降低为标题2、标题3……标题9。

表格重复标题行添加技巧

如果有跨页的表格,需要每一页均有标题,初学者的做法是复制第一页的标题,然后在每一页的首行不断进行粘贴。这种办法虽然可行,但遇到表格行数增删,处理起来就比较麻烦。

其实,正确的做法是选择表格中的首行,然后在出现的表格工具中点击“布局”选项卡,在数据组中,点击“重复标题行”即可。

Word中插入不连续不同页码

在需要开始打出页码的前一页的末尾(如果要在第三页开始标上页号,就是第二页的末尾),选取菜单“插入→分隔符→分节符类型→下一页”。

跳到要开始插入页码的页面上,选取菜单“视图→页眉和页脚”,这时候会出现“页眉/页脚”工具条,而且你会发现这一页的页眉/页脚上多了几个字“页眉-第2节”“页脚-第2节”,右侧有“与上一节相同”字样,“页眉/页脚”工具条上的“链接到前一个”按钮是自动选中的。而在插入“分节符下一页”之前的页显示为“页眉-第1节”“页脚-第1节”。

关键的问题就在于此,Word对第1节、第2节的定义实际上是让这2节可以定义不同的页眉和页脚,只要让第二节的“与上一节相同”字样消失就可以了,让它消失的方法就是点一下第2节的页眉和页脚的“链接到前一个按钮”,就可以使第2节的页眉、页脚设置与第1节不同了。这时,单独设置第2节的页眉/页脚,选择工具条上的“插入自动图文集→页码”即可。

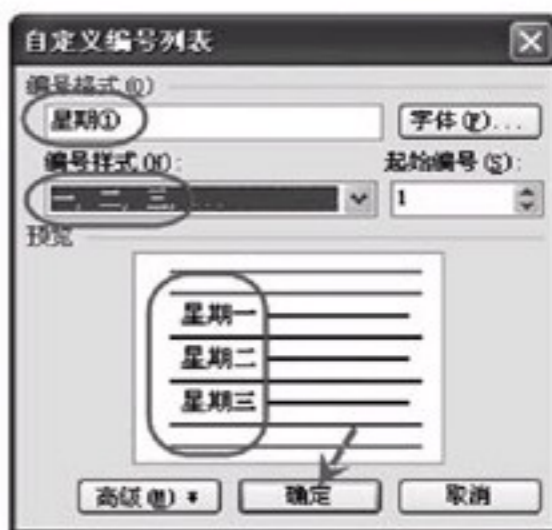
字体装多了如何快速选择

电脑中的字体装得太多,使用起来选择的余地大了,但选择起来却比较麻烦,长长的菜单来回滚动才能找到自己需要的字体。

为了达到快速选择字体的目的,我们可以将常用字体以按钮的形式放置在工具栏上。首先右击Word工具栏,选择“自定义”命令,打开“自定义”对话框,在“自定义”对话框中选择“命令”选项卡,并移动光标条到类别栏中的“字体”项,看到平时经常使用的字体,把它拖到工具栏成为按钮,以后要快速选择字体,只要先选中文本,再按下工具栏上的相应字体按钮即可,省去了从字体下拉列表框众多字体中选择的麻烦。

WPS文字中巧输星期序列

进入编辑环境,在WPS传统界面中选择“格式→项目符号和编号”命令,进入“编号”选项卡,任选一种样式并单击“自定义”按钮,在“自定义编号列表”窗口的“编号样式”栏内选择“一、二、三”样式,在“编号格式”栏内默认出现的①符号前输入“星期”二字,确定即可。



快速取消自动编号两法

虽然Word中的自动编号功能较强大,但若不是你自愿要这种自动编号,此功能也常常会让输入或编辑出现错乱,令人啼笑皆非。我们可以通过下面的两种方法来快速取消自动编号。

(1)当Word为其自动加上编号时,只要按下Ctrl+Z键反悔操作,此时自动编号会消失,而且再次键入数字时,该功能就会被禁止了。

(2)选择“工具→自动更正选项”命令,在打开的“自动更正”对话框中,单击“键入时自动套用格式”选项卡,然后取消选择“自动编号列表”并“确定”。

在Win7演示模式下给客户提案

在日常使用电脑的过程中,很多人会根据需要对Win7环境进行各种自定义设置,例如使用自拍照片作为桌面背景等等。这些改动可以让桌面环境更符合自己的需要。但是在某些情况下,这些个性化设置可能会造成一些不必要的困扰。比如在给客户提案、放映PPT的时候,QQ或MSN不断弹出消息,甚至有好友直接发来“震动”或声音……其实在这种情况下,最适合的方法是使用Win7提供的演示模式功能。

按下键盘上的“Windows徽标键+X”键,打开Windows移动中心。如果键盘上没有Windows徽标键,或者希望不借助键盘打开,则可以在控制面板中依次单击“硬件和声音→Windows移动中心”。随后可以看到Windows移动中心主界面。

在Windows移动中心单击投影机图标,打开演示设置界面。在打开演示模式后,Windows将实现以下功能:忽略电源选项中的配置,禁止系统在不活动一段时间后自动进入节能状态。在演示的过程中,如果其他程序需要在桌面右下角的通知区域弹出气泡通知或其他类型的通知,将被Windows暂时隐藏。使用演示设置所选择的桌面背景。使用演示设置所选择的系统音量大小。使用演示设置所选择的屏幕保护配置。根据自己的需要设置完成后,每次需要用电脑进行演示的时候,只要在Windows移动中心打开演示,系统就会切换到已经设置好的演示状态,也就不会再出现各种尴尬情况了。



Win7能否做无线路由 两招秒速确定

很多朋友看到网上有《把Win7打造成无线路由器攻略》,但是很多朋友却测试失败了。为什么有的Win7不能做无线路由器?为什么有的Win7不能做无线Wi-Fi热点?其实,有两招秘技可以秒速确定检测你的Win7是否能做成无线AP(无线路由器),从专业术语来说,就是判断你



安装有Win7操作系统的电脑里面的网卡是否支持“无线承载网络”。哪两招呢?

第一招:在开始菜单的搜索栏输入CMD进入命令提示符,然后输入netsh wlan show drivers命令,这是查看无线网卡驱动信息的命令,我们在信息中可以看到“支持的承载网络”这一项,如果显示的是“否”,那么就表示无法建议无线AP。

第二招:右键点击“计算机”选择“属性”进入系统信息栏,点击左上角的设备管理器,然后选择当前使用的无线网卡,双击进入详细信息查看,在“驱动程序”一栏点击“驱动程序详细信息”,假如支持建立无线AP功能的话,那么在驱动程序文件中一定有一个名为vwifibus.sys的文件,没有的话则说明无法支持这个功能。

现在,确定了之后,只要笔记本带着,就可以用上那篇攻略了,把Win7电脑彻底打造成Wi-Fi热点,终于手机和iPad平板电脑都可以开心上网,不用担心额外的流量使用费了。

将“在窗口之间切换”锁定到任务栏

Windows Switcher (在窗口之间切换)为同时打开多个文档的用户提供了快速而又绚丽的预览切换方式,该功能最早出现在Vista中。可是到了Win7,随着快速启动栏的默认不显示,该功能也在任务栏中彻底消失,要实现它,只能通过键盘组合键操作。那有没有办法找回此功能,让其重新回到任务栏呢?



实现方法步骤:1.创建快捷方式,右键点击桌面,选择新建一快捷方式。

2.在“请键入对象的位置”文本框中输入C:\Windows\system32\rundll32.exe DwmApi #105,点击“下一步”。

3.在键入该快捷方式的名称文本框中为快捷方式输入名称,例如“窗口之间切换”,点击完成。快捷方式图标为一白色空白文档,光秃秃的,不好看,怎么办?接着看。

4.右键点击新建的快捷方式,然后点击“属性”。在快捷方式标签内,点击“更改图标”。在“查找此文件中的图标”文本框中输入%SystemRoot%\System32\imageres.dll,按回车键确定。选中Flip-3D图标(貌似第一个就是哦),点击确定。

现在尝试双击快捷方式查看是否可以正常工作。如果可以,拖拽快捷方式到任务栏或者快速启动栏将其锁定。如果你的系统没有经过修改,那么也可以在下述位置\AppData\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch找到该快捷方式,找到以后直接拖拽到Win7任务栏中即可。

电脑也能读取二维码

二维码(QR Code)使用黑白矩形图案表示二进制数据,是当下非常火爆的一种应用。手机上读取二维码很简单,而如果在电脑上读取二维码,则可以通过CodeTwo QR Code Desktop Reader来实现,它能打开二维码图片或者直接截取屏幕上的二维码,并读取其中包含的信息,非常方便。

<http://tinyurl.com/afcg8cu>

图片无损超级放大

千辛万苦找到的图片太小不能用?不妨试试PhotoZoom Pro,它通过特别的优化技术,让图像放大之后的失真、锯齿、模糊感降到最低。如今它的新版本中又增加了S-Spline Max无损放大技术,可以让图片放大后依然保持干净的边缘、清晰度和精致的细节。另外,它的多进程处理、可输出PS动作脚本、支持透明图片预览等功能非常实用。

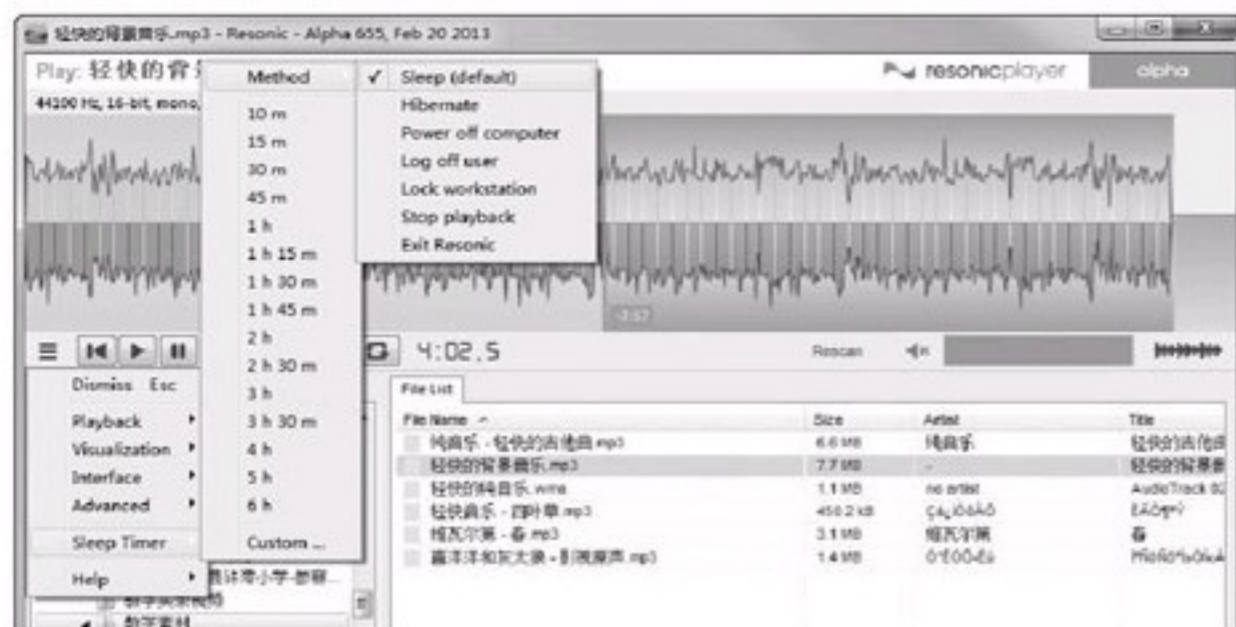
<http://www.benvista.com/photozoompro>



让音乐伴你入眠

很多人喜欢听着音乐入眠,如果是借助电脑播放音乐,睡着了之后电脑还开着,无疑不够环保节能。使用Resonic来播放音乐,则可以借助内置的定时器,让电脑在指定时间内关机。该工具几乎支持目前所有的音频文件,用来作为音乐播放器也不错,除了关机还可以让电脑进行重启、休眠等操作。

<http://resonic.at/get/alpha>



自动分拣归类文件

常常因为惰性,加上文件的来源比较广泛,时间一久电脑上的文件便有些混乱,因此文件分类管理工具也就应运而生。File Mover能根据文件扩展名对文件进行分类,在Search Pattern中输入要归类的文件扩展名,在下方依次选择源文件夹与目标文件夹,再单击List Files查看所找的文件,单击Go就可以开始自动分类了。

<http://henrysanchez.net/fmover.php>



小巧轻快的PDF阅读器

看PDF电子书,Adobe自家的Adobe Reader当然是首选,但如果比起小巧快速,Sumatra PDF则当之无愧。它能在众多PDF阅读软件中立足,主要就是源于速度,小巧轻便,可以瞬间打开PDF文档,相当快捷。除了支持PDF之外,它还支持XPS、CHM、CBZ和CBR等格式,非常适合上网本、超级本使用,甚至可以将其携带在U盘中运行。

<http://tinyurl.com/25575oe>

测试系统启动时间

虽然360安全卫士、QQ电脑管家等软件都可以检测系统的启动用时,但我经过测试发现并不准确。如果想精确获悉系统启动时间、各个步骤的时长,可使用BootRacer,它不仅计算出系统启动总时长,而且可以监测出系统登录后的时间、系统显示桌面的时间等。

http://www.getatis.com/bootracer/download_english.htm



最实用的生活查询工具

在工作生活中,我们常常需要查询一些信息,如陌生的手机号码来自何地、计算个人所得税……

“天天工具箱”就是这样一个生活服务类网站,提供了车辆违章查询、万年历、列车时刻表、生肖星座、身份证、老黄历等各类免费生活查询服务,非常便民。

<http://www.ttgjx.com>

设计个性化发型

据研究表明,在一定的距离外观看一个人的时候,最初映入眼帘的往往是这个人的造型,尤其是他的发型。因此发型很大程度上决定了一个人留给别人的第一印象,通过不同发型而形成的造型,完全可以表现出自己的个性与特征。“发型屋”是国内专业发型垂直资讯互动门户网站,提供了全面的发型设计知识,专注于各种新型发型,从而让你可以选择适合自己的发型。

<http://www.faxingw.cn>

保密第一 看后即毁

在网络上有些话,我们希望别人看到后就消失,这样可以避免被人抓住把柄。使用Privnote就可以创建一次性信息,在信息被阅读后就会被销毁,不留痕迹。进入网站后,在右上角选择“简化字”切换到中文界面,这样就能看懂具体的使用方法了,三步即可完成,非常简单。

<https://privnote.com>

追溯化石的起源

化石网是一个专注于古生物的科普网站,关于化石方面的资料非常全面,它除了丰富的文字资料外,还有大量的古代化石图片,一览远古时代的地球风貌。另外,网站还有丰富的动态视频介绍,形象生动,是一个知识性、趣味性非常强的网站。

<http://www.uua.cn>

虚拟旅行成为真实旅行热身

春天无疑是最佳的旅游季节,不过在选择目的地之前,最好先进行虚拟旅行,了解当地经典的人文景观。“四方环视全景摄影”收录了国内知名景点的三维实景图片,如北京的故宫博物院、上海的老城隍庙、澳门的大三巴牌坊等,中国大城市或旅游景区的著名景点,均可在该站提前体验。特别适合用来预先了解景点情况,为实地旅游做准备,也适合某些行动不便或没时间出行的人。

<http://www.chinavr.net>

征稿启事

平时我们使用电脑、浏览网页的时候,肯定能遇到一些非常好的软件,或者一些非常好的网站。独乐乐不如众乐乐,把你认为值得推荐的软件或网站,附上一段介绍及特色描述发给我们吧。虽然稿费并不多,但是却能体验分享的乐趣,不是吗?友情提示:因为可能会有多人同时推荐某一款软件或网站,我们将以投稿时间及推荐文字为标准进行选择,优先录用推荐文字好的,其次按投稿时间先后考虑。投稿邮箱: zc@cfan.com.cn (邮件标题请注明“酷软”或“酷网”)

到底谁能搜得更好 主流搜索引擎实用评测

如今，我们已经离不开搜索引擎，搜索引擎已经成为实力型网络公司争抢的一块“香饽饽”。作为广大的、最终端的用户，这些搜索引擎到底怎样，我们到底该听谁的宣传，最终又该用哪家的？

文 | CFan软件研究室

中国人有句话说得好“是骡子是马拉出去遛一遛”。明星葛优又有句广告也说得好“我看行”。那么，就让我们把这些搜索引擎拉出来“遛一遛”，看看它们到底行不行，到底谁最行。

参评搜索引擎

可选的搜索引擎有很多，本次我们选择在中国内地使用人数较多的三款：百度、谷歌、360综合搜索。

百度搜索：<http://www.baidu.com/>

谷歌搜索：<http://www.google.com.hk/webhp?client=aff-cs-360se&ie=UTF-8>

360综合搜索：<http://hao.360.cn/so/index.html>

竞价排名广告的干扰性

360进军搜索引擎市场，直面搜索之王百度，引起轩然大波。360直指百度搜索的第一个诟病便是其搜索竞价排名。

下面我们通过一些具体搜索实例，来看看竞价排名广告对网民的影响程度到底如何，各家的情况对比又如何。

传说吃方便面不好，为了详尽地了解关于方便面的知识和信息，我们以“方便面”为关键词，搜索一下关于方便面的知识信息。

开启百度搜索引擎窗口，输入“方便面”百度一下。从搜索结果页面中可以看出，确实有不少广告链接，在搜索结果的前三行，我们可以看到有明显的灰色背景阴影，且在此三个结果的右上角有一个明显的“推广链接”标记，因标志明显，一般也不至于引起误导。

再看右侧栏内关于“方便面”的信息，依然是带有明显“推广链接”标记的多条广告信息。无论从排列位置、形式，还是上面留有的各种电话和联系方式等，均可一眼判断出为彻头彻尾的广告信息。搜索者一般不会轻易陷入这些误区中。



最后我们再看除此之外的其他搜索结果。“方便面 百度百科”“方便面 百度文库”这些由用户维护的内容比较客观，推广的成分较小。“方便面 百度图片”的条目，则是以图像形式展示搜索结果，从中我们看到康师傅方便面在首位，凭着食用经验来看，应该还是比较客观的结果。但其余几个结果是否含有排名因素在内，不得而知。

我们再以最可能存在广告信息的“男科”“人流”等热门词汇查询，发现前面的搜索结果基本上都是广告排名信息。好在链接的下方均标有“推广”字样，对于有这方面常识的人来讲，不会造成多大误导。但是，中国低水平的网民也比比皆是，谁敢说这样的搜索结果又完全没有副作用呢？

笔者曾多次受亲朋好友的委托，以一些药品的关键词在百度中进行搜索，

希望买到亲友们认为可能有效的药品，但搜索结果中出现一些让自己无法辨别真假的信息。最后在国家医药管理权威网站上却没查到这些药物的注册或登记信息，说明此类广告完全是虚假产品的宣传广告。

对此类事件，百度也曾公开承认，有部分网站利用竞价排名服务推广其网站上的虚假医药信息，这是百度对销售运营体系的管理不善造成的，对广大百度用户、对其他竞价排名客户的感情造成了伤害，百度对此表示真诚的歉意。但是，不论这种不良影响是来自医药商本身还是百度的过错，最终利益受到侵害的是网民，找不到黑心厂商，百姓就会把怨气都撒在百度的头上，不管你百度认不认错，网民认为都是你的错。看来，对于百度来说，唯一的选择就是改善服务方式和提高服务质量，这才是硬道理。

多年来多方资料已经表明，百度搜索引擎确实一度存在明显的竞价排名现象和不正常推广信息，但目前来看，由于各方压力和百度的自省与自我改进完善，多数付费广告明显被排在了搜索结果的固定位置，不管这样的结果有多少，识别起来倒也不难。这也算是百度有了很大的进步吧。但那些暗含其中的，常常让网民莫名其妙但又觉得不对劲的搜索结果，以及让一些正当竞价排名者有苦难言的现实情况又进一步说明，百度搜索引擎应当改进和提高的空间还非常之大。

我们再来看看360综合搜索的结果如何。我们仍以搜索“方便面”知识为

用户评价搜索引擎的好坏，不是看他们谁家吹嘘得好，也不看他们哪家在口水战中吐出的唾沫星子最多，而是“不看广告看疗效”。

例。从搜索结果来看，我们并没有看出有多少关于“方便面”的纯洁的知识信息。满眼望去，一派商业气息，右侧栏也是明显的“推广”链接，没有比百度“高洁”的感觉。在正文搜索结果中，第一条结果便是各大商家的方便面销售信息，具体到了每包面多少钱。至于这些商家是否给了360回扣因而才能在此显著位置发放广告，是否属于竞价排名，我们不得而知。但至少关于方便面知识普及方面的内容，首页上找到的结果并没有比百度多了多少。一个“方便面 互动百科”的词条结果，类似于百度百科的结果，且算是对用户获取知识有帮助的一条信息吧。



仅从这个非常大众化的例子可以看出，360综合搜索在搜索知识方面一点也没有体现出它比百度的强势和纯洁，那些花花闪烁的商品广告反而也让人对这位“勇士”另有看法了。

跳过大洋彼岸，我们再看看谷歌搜索方便面的情况吧。从搜索结果中我们可以看出，在首页第一条信息和右侧均未看到广告或推荐链接，显然它是三款中广告气息最不浓厚的搜索引擎。再看看其他搜索结果中关于方便面的词条，是否夹杂着广告成分。我们看到“方便面 百度百科”“方便面 维基百科”“方便面 39健康网 健康百科”“方便面做法大全”“方便面 互动百科”等若干词条，这些词条可以说融

汇了上面两款搜索引擎所有的知识信息，还有更多的关于方便面与健康、方便面做法的知识信息，显然在知识含量上要远远胜过百度和360搜索引擎。



综上所述，从广告干扰信息和搜索结果的有效成分上来看，谷歌显然是最好的、最适合用户的搜索引擎。也许是谷歌站在百度和360战争的局外，更容易获得优势，但更多的是谷歌的天性所致——谷歌不是不喜欢钱，而是在赚钱的路上生财更有道，在巧妙做广告的同时不至于影响用户的体验。

由此看来，中国人虽然在几千年前就对“道”有充分的研究，但他的“后代们”反而落伍了，在搜索引擎之“道”上还不如外国人做得好。看来在搜索之道方面，“黄脸猴子”还需要向“毛脸猴子”多学习一下。

搜索结果的全面有效性

一个家长要给孩子报高考志愿，想了解一下“吉林大学”的基本情况和历年来的录取情况，他希望用最高的效率找到最全面有效的高校信息。

在百度中输入“吉林大学”，搜索结果中的第一页就出现非常理想的

搜索结果。第一条是吉林大学的官方主页链接，进入后可获得最权威的信息。第二条则是中国教育在线关于高校的一个查询页面，不用进入，直接选择即可按考生所在地、文理科来查找到历年来该校各专业的录取分数线情况。而下面的百度百科和百度地图，则可以很方便地了解到该校的概况和地理位置。



再看看右侧一般用来放置广告的位置上有什么信息。我们发现，这里出现的也是非常有用的信息。一是与该校相当的一些211工程大学的链接，还有就是与该校接近的中国50强大学排名，再有就是与该校性质相同的985大学的情况链接以及该校所在地吉林省高校的基本情况链接。

由上看出，百度只用一页链接，基本可以解决家长或孩子了解吉林大学的需求，可谓是非常人性化的结果。

再用360综合搜索进行搜索。一眼看出右侧出现一条推广广告，不过看了一下是吉林大学附近的酒店推广信息，这条信息对考生或家长来说还算有用，但不知推荐的内容如何，是不是只是因为花钱做了广告而不管其服务是否好就放置在这里了。搜索结果正文中的信息，首条的大学首页、中间的百科信息、末条的地图信息与百度大同小异。中间关于志愿和分数则需要点击进入才可查询，用的是另两个渠道的信息系统，感觉不如百度方便一些。关于院

校相关方面的信息,则明显不如百度搜索出的结果丰富。



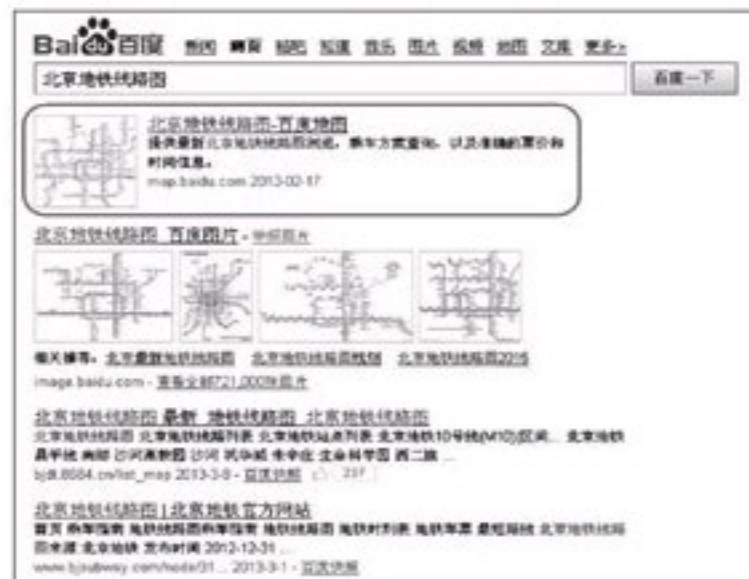
最后再用谷歌对吉林大学进行搜索。搜索结果的第一页依旧没有广告链接,但也没有大学地图链接,若搜索地图还得另外进行,其他结果也不是很丰富。

综上所述,从本土化信息方面来看,百度提供的搜索结果更符合国人的要求。而360显然还未下足功夫,火候不到。谷歌的表现也非常一般,只能作为备用选择。

获得有效信息的最短时间

外地人老李要到北京旅游,从来没有到过北京的老李,上车之前急着要从电脑中查找北京地铁的某个线路,需要上网查找北京地铁线路图。下面我们看看三个搜索引擎的具体表现。

百度搜索首先在第一位给出一个非常标准的最新北京地铁线路图,由此一项即可快速满足老李的要求。在搜索首页下面的链接中,又给出一些相关的北京地铁线路图片,但这些图片就不一定是最新的了。然后还有一些链接也显示是最新版线路图,但是否可靠还待点击验证。如果不是第一条准确的信息,单靠后面这些信息让老



李挑选,很可能引起误导。

再看360综合搜索给出的搜索结果。结果看似很丰富,还有动态翻页显示地图,但里面的图片鱼龙混杂,还需要用户自己来判断才能选出最好的线路图。如果类似于老李这样的对此地的情况一无所知的生人,根本无法判断到底哪张图是最新的,显然不如百度的搜索结果人性化。

最后是谷歌的搜索结果,也给出许多图片让用户来选择,显然也是没有精挑细选就拿一堆图给了读者。

从上面的这个例子就可以看出,在以最短时间查找地铁线路这个任务上,显然百度是下足了功夫的,给用户的体验也是最好的。360和谷歌就差一道火候了。

二次开发对准确度的贡献

小王要从在线视频网站上下载一部连续剧《乡村爱情变奏曲》。土豆、优酷、奇艺、乐视、搜狐……那么多在线视频网站,到底哪个能提供这部电视剧?我们看看三个搜索引擎在下载连续剧搜索方面的表现。



在百度中输入“连续剧 乡村爱情变奏曲”,在搜索结果的第一条中就可以看到很清晰地看到,有优酷和土豆两个网站可提供在线播放,并显示具体的剧集链接,不需要进入二级页面,只需选择相应的链接点击即可播放和下载。这是百度在普通引擎基础上二次开发百度视频项目的结果,它给用户的信息无疑是体贴和细致入微的。

再看谷歌用同样的关键词搜索

的结果。我们看到的是一些该部连续剧播出时间、介绍和部分在线播放的链接。显然要下载的话还要进行二度选择和判断方可,还要浪费用户不少精力。

最后再用360综合搜索搜以上关键词。它给出的结果虽然可以进入一些在线播放网站,但如果你一个一个地点进去查看,发现这些链接不一定是权威的专业网站提供的,可谓是鱼龙混杂。显然这种一次搜索做得比较粗糙,二次开发的功夫几乎还没来得及或没有付出就参与了战斗,用户要找到一个合适的下载链接,还需要付出相当的工夫。

由上面的比较可以看出,在下载一部连续剧这件事上,显然还是百度搜索更体贴人,能够做到一步筛选,精准定位。这与百度在二次开发方面所下的功夫是分不开的。搜索的二次开发,这不是一句话、两个口号、三天两头就能解决问题的,需要长期的技术和实践积累,360要赶超百度,显然还需要下一番苦功夫。

简要总评

限于篇幅,我们不能举更多的例子来对这些搜索引擎做更加科学化的比较,但从上面几个最常用的需求已经可以看出优劣。

从360的雄心勃勃可以看出,它大有后来居上的冲动。这不是坏事,多方参与竞争,对于用户来说也是件好事。但仅从实用的角度来讲,目前360搜索引擎的使用体验还远远不能达到用户的期望要求,远远无法和百度搜索引擎抗衡。但这并不表示百度一定会永远领先,也许某一天,360搜索引擎的市场占有率会真的超过百度。

当然,我们更希望出现一个和谐局面——360、百度、谷歌等搜索引擎都不相上下、互相制约、互相提高,永远以鼎立之势、以最快的速度前行,展现给我们广大网民一种和谐共处、迅速发展的好网络环境。CF

敢进取 敢为先

扬天台式机春季促销火热进行中

一年之际在于春，在万物迎来生长之机的同时，企业也迎来了一年发展之良时。打响早春第一枪，企业想要在商业竞争中取得领先，就要在挑战面前敢进取，在机会面前敢为先，以“敢进取 敢为先”的心态时刻备战。在这一年之始的关键时刻，你需要更为强大的武器，助自己一臂之力。

3月早春，联想扬天开展“敢进取 敢为先”台式机春季促销活动，助企业在商业竞争中快人一步。即日起至2013年4月16日，凡购买联想扬天预装Windows 8系统的S系列一体台式机、A系列分体台式机、M系列分体台式机、T系列分体台式机产品，即可获赠洛斐多功能无线触摸板一块，数量有限赠完即止。联想扬天助您“敢进取 敢为先”。

扬天S560系列

极简风来袭，文化产业“出格”才能“出挑”

扬天S560系列在被填满了电话、会议和报告、压抑又古板的传统办公环境中脱颖而出。该系列突破传统以极简主义为设计思想打造纯白一体机，力争成为新白领的办公室“必备潮品”。



除去“潮”外表之外，扬天S560系列选用了英特尔奔腾G2020处理器（32nm，2.9GHz）和HD7450独立显卡的组合，可以为用户带来更好的视觉享受，轻松应对图形处理和影音娱乐，帮助员工完成每一个灵感突现的瞬间。

扬天A系列

高端配置，撑起大企业“范”

扬天A系列是扬天分体台式机中的高端机型，适用于100人以上的大型企业。扬天A系列新品由联想国际团队设计打造，它采用全新的结构设计思路，并沿用了扬天台式机的经典元素，让产品在保持商务气质的同时还体现出时尚的气息。

扬天A系列机型在配置方面覆盖全面，满足企业对商用PC各种层级的需求。无论是经济适用的英特尔赛扬G1610，还是性能卓越的第三代英特尔Ivy Bridge i7；无论是大型图形制作还是单纯的数据处理，企业都可依自身的业务需求来选择适合自己的机型。并且扬天A系列提供了1公升、11公升和25公升大小的机箱，企业用户可根据自身办公空间灵活选择。



扬天M系列

高性价比之王，助阵中小企业起飞之梦

中小企业起步难，资金链紧张？扬天M系列分体台式机助阵中小企业起飞之梦。它专为100人以下零散型采购的中小企业量身打造，多次赢得“高性价比之王”的美冠。



在产品设计上，扬天M系列分体台式机分展现了扬天多年积淀下的设计经验。通透式设计提手最大程度提升了产品的可移动性，顶置电源按键、USB及耳机插孔更是充分考虑到了使用者的坐姿和各种线缆的长度。前置大面积散热孔所带来的散热效率的提高，使得产品的稳定性得到最大限度的提升。随机预装的急速启动功能更是通过软件大幅加快了

启动速度，在不增加用户采购成本的前提下，提升了用户的应用体验。

扬天T系列

按需定制，企业实用超值之选

联想扬天T系列分体台式机提供按需定制服务，企业可以自由选择所需的硬件配置。在设计上，T系列与其他台式机一样蕴含着扬天多年来在商务PC领域积累的众多成果。顶置的电源按键、USB接口以及耳机插口充分考虑用户的使用体验，唾手可得，用户不用再为开机而折腰。更重要的是，扬天T系列分体台式机在内在上可允许用户自由选择，企业IT采购人员不用再为平衡机器的配置而费尽心思。



扬天智汇中心

资源整合 化零为整，企业“乱”不起来

扬天随机预装了全新升级的“扬天智汇中心”，桌面化、一站式地整合了扬天台式机产品中所预装的中小企业软件应用，它不仅拥有一键恢复、文件粉碎机、在线顾问等经典应用，还包含了全新发布的“主打”软件——“任意门”。在使用“任意门”软件时，通过登录同一账号，用户可以无缝连接自己的扬天台式机、安卓系统的手机、平板电脑，实现跨平台、跨地域的实时互联互通，让用户能实现多种设备共享信息、调用资源和协同应用。

“敢进取 敢为先”才能始终保持企业的活力。不论你是文化产业、大型企业还是中小型企业，联想扬天助你一路起航，有勇有谋，不拘一格，进而小敢敢进取，大敢敢为先。一年之计在于春，企业硬件更新要趁早，尽快加入联想扬天春季促销，抢占促销先机。

专业清理软件做不到的那些事

除了系统垃圾外，不同的应用程序也会带来不同的垃圾文件，对这些“非正规”垃圾文件，要如何清除？

文 | 鱼鱼

CFan前几期的文章中介绍过如何清理系统垃圾文件，不过有些读者反映，虽然照着操作之后系统变“瘦”了不少，但还是存在许多莫名其妙的垃圾文件，即使通过专业的清理软件也很难消除。今天就来分析一下常用的应用软件产生了哪些垃圾文件，又该到什么地方清除它。

专业软件如何清理垃圾

专业清理软件有不少，这里以金山卫士4.6的操作为例。启动它之后切换到“垃圾清理→清理垃圾”，勾选相应选项后点击“开始扫描”，扫描到所有垃圾文件后点击“立即清理”，即可将扫描出的文件删除掉。

从上述操作可以看出，专业软件清除垃圾文件的主要方式就是“扫描+删除”，其中的“扫描”，实际上就是“搜索”，根据设定的参数搜索出

金山卫士的常规清理项目

垃圾类型	具体文件
上网垃圾文件	IE (包括IE内核的其他浏览器) 的临时缓冲文件
看视频和听音乐产生的缓冲文件	使用Windows Media Play在线播放产生的缓冲文件，位于C:\Users\当前用户\AppData\Local\Microsoft\Media Player目录下
系统产生的垃圾文件	包括Windows临时文件、缩略图缓存、系统错误报告、回收站、用户临时文件、Windows更新补丁以及补丁安装后的残留文件、内存转储文件、字体缓存文件等
手机辅助类软件产生的缓存文件	如91手机助手、豌豆荚、手机管家等，手机使用这些软件和电脑连接后留下的缓存文件
其他常用软件产生的垃圾文件	金山卫士会内置一个常见软件列表，然后根据列表查找本机安装这些软件后产生的垃圾文件，包括Office安装缓存、金山卫士下载系统补丁、Apple软件更新包、WPS更新缓存、腾讯产品日志、Flash升级补丁等。

文件后，再删除就可以了。比如在金山卫士的扫描项目中勾选“其他常用软件产生垃圾文件→搜狗高速浏览器升级包”，扫描结果实际上就是列出%USERPROFILE%\AppData\Roaming\SogouExplorer\Temp下的文件，然后予以删除。如果我们自己手动执行del %USERPROFILE%\AppData\Roaming\SogouExplorer\Temp*. *命令，效果其实差不多。

不留死角 自己手动再清理

专业清理软件的操作虽然简单，但是每个人的电脑环境不一样，它不可能针对每个人的系统进行面面俱到的清理，所以要彻底地清扫电脑，有时还是需要我们自己动手。下面列举的一些实例，是无法通过金山卫士等软件来完成的。

实例1:

一键清理QQ2013垃圾文件

QQ使用时间一长，个人文件夹会变得非常大，将导致QQ运行缓慢。QQ中最主要的垃圾，是聊天时自己或者Q友们发送的各种图片表情，尤其是有多群的朋友，这些垃圾图片很快能达到几百兆甚至更多。

与之前的版本不同，在Windows 7/8系统下，QQ2013的用户文件默认不再在QQ的安装文件夹下，而是移到了系统文档库中（除非安装时你为它自定义了路径）。如果要清理其下的垃圾文件，一种方法是在QQ主面板打开QQ系统设置窗口，切换到“文件管理”，点击“立即清理”，再点击要删除的项目。在这里还可以设置当QQ个人文件超过多大（比如500MB）时让

QQ提醒。

另一种方法更为便捷，可以让系统自动删除。先在记事本中输入以下命令：

```
echo y | del "C:\Users\系统用户名\Documents\Tencent Files\61727091\image\*.*"
```

然后保存为BAT批处理文件，如“清理垃圾.bat”，以后随时双击执行这个批处理就可一键清理QQ2013的垃圾图片了。将上面的命令多复制几行，并将Image分别改成Audio、FileRecv，还可以自动删除QQ语音文件、QQ传送文件等。注意，视实际情况而定，可能对有些人来说这些是有用的文件。

这个命令中，系统用户名各人的电脑都不相同，请根据实际情况修改，其中“echo y|”的作用是让命令提示符窗口自动执行而不用弹出提示窗口，后面的命令用英文双引号括起来，否则执行时会报错。如果设置任务计划一周执行一次这个批处理，我们甚至都不用管理而让它自动执行了。

实例2:

删除视频播放软件缓冲数据

大家平时常用PPLive和PPS等软件欣赏在线视频，这些软件会在播放时缓存大量视频文件，这些文件动辄以GB计算，因此如果硬盘空间比较紧张，我们可考虑及时删除这些缓存文件以节省空间。

以PPS为例，为了简单起见，我们可以重新设定它的缓冲区位置：点击菜单“工具→设置→默认缓冲位置”，然后点击“浏览”自定义一个专门的目录，假设为D:\ppsdwn。在已经建立的“清理垃圾.bat”批处理后面（也可以

Windows 7可以使用多个关键词进行组合搜索,关键词之间最简单的
是并列关系,直接使用空格即可。另外还可以用=、+、>、[]等符号表达
不同的关系。

单独新建一个)加入下面的命令:

```
del d:\ppsdwn\*.pgf
```

PPS缓存文件的扩展名为pgf,所以
这里只需删除这类文件即可。PPlive同
样也可以自定义缓冲文件夹(工具→
高级设置),在批处理中添加类似的命
令,即可定期删除它的缓存文件了。

实例3:

删除Photoshop缓存文件

Photoshop在进行大图片渲染时,
会在电脑中保留一些超大的缓存文件,
类似Photoshop Temp***** (*表示数字)。
一般情况下,Photoshop正常退出时会自
动清除这些临时文件,但如果出现死
机等情况,这些文件则会被保留下来,
占用非常大的空间。

这些缓存文件一般保存在
C:\Users\系统用户名\AppData\Local\Temp, C盘空间不够的话,可
以将它移到其他盘中,点击菜单
Edit→Preferences→Performance,在
Scratch Disks中,勾选某个盘符即可(可
多选),这里假设选中D盘(图1),重新
启动后生效。不过这样一来,Photoshop
产生缓存文件时,将保存到D盘。所以
要想清理Photoshop的缓存文件,默
认情况下可进入C盘上述的\AppData\Local\Temp中进行删除,如果修改过缓
存位置,可在设置的分区根目录下找到
这些缓存文件再删除。

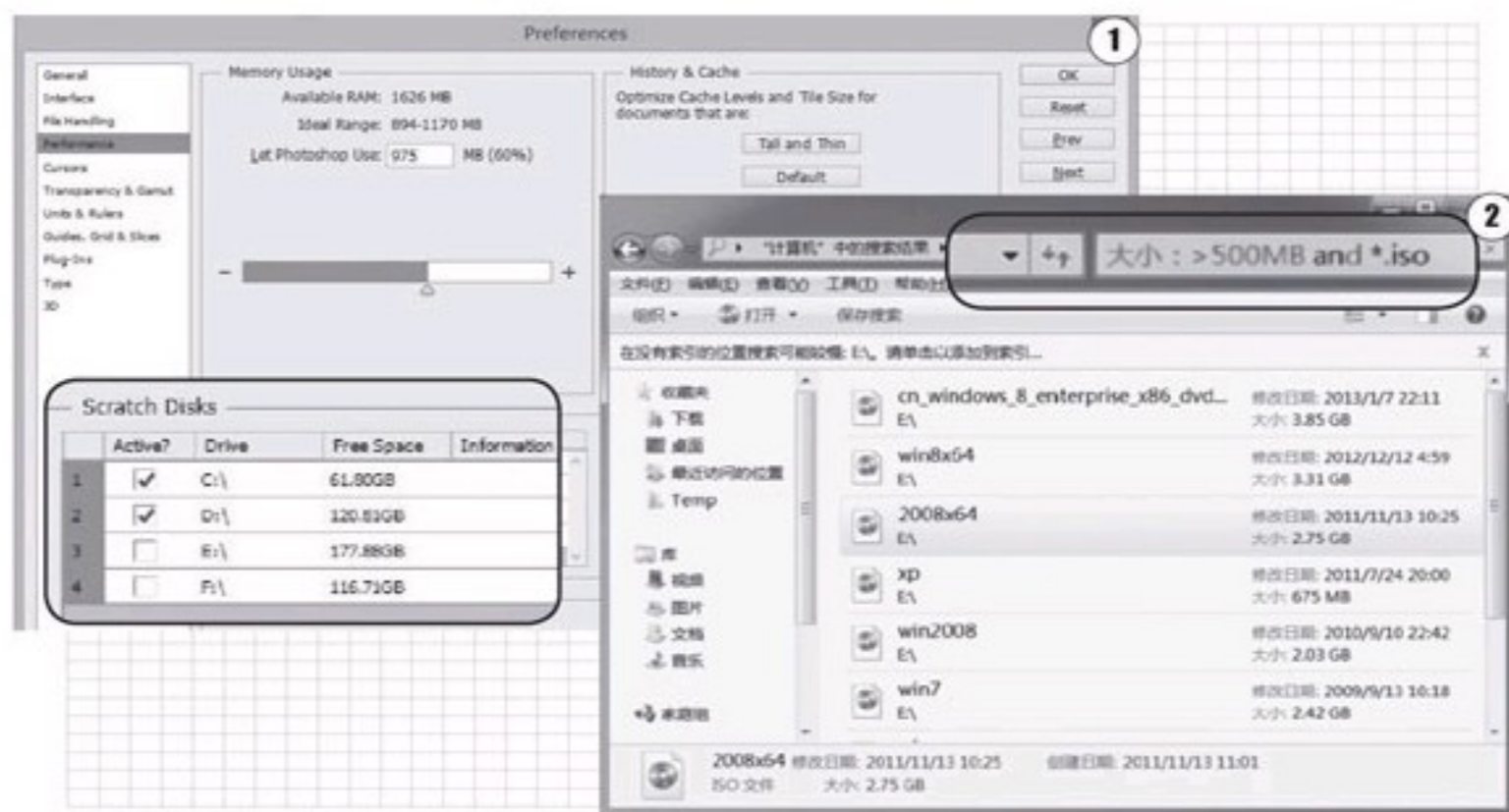
实例4:

清除杀毒软件隔离目录

杀毒软件为了保护数据安全,在发
现一些可疑文件时,通常先将它们转移
到隔离目录中,时间长了,隔离的文件
可能会占用大量的硬盘空间。对于已

小提示

除了观看视频,很多朋友还在使用酷我、酷狗等欣赏
在线音乐,这些软件也会在本机缓冲大量的音乐文
件。比如酷我缓冲完成的歌曲全部保存在C:\Program
Files\KWSING\bin\Temp目录下,同上,在批处理中加入
删除命令,定期删除此目录中的文件即可。



经隔离一段时间的文件,确认没有任何
用处时,不妨手动将其删除。这里以微
软自带的MSE杀毒软件为例,它的隔离
文件在C:\ProgramData\Microsoft\Microsoft
Antimalware\Quarantine\Entries下,打开上
述目录,点击资源管理器菜单栏的“查
看→排序依据→修改日期”,将被隔离
的文件按日期排序,删除一定时间之前
的隔离文件就可以了。

注意: C:\ProgramData\Microsoft\Microsoft Antimalware是隐藏、系统目
录,并且当前用户默认没有访问权
限,先要取得该目录所有权和编辑权
限才能打开。

实例5:

虚拟光驱和刻录软件缓存文件

经常玩游戏或者经常“折腾”系
统的朋友,他们常要用虚拟光驱处理
和刻录ISO文件,在处理ISO文件的时
候,为了数据的安全,刻录软件常常
会对当前ISO文件生成备份,这些文
件动辄也是以GB计算。比如UltraISO
在处理ISO文件时,在同名目录下就
会自动生成一个和当前ISO文件同名
的UIBAK文件,对于硬盘紧张的用户,
建议每次成功完成ISO文件的编辑后
就手动删除备份的UIBAK文件,可以
节省不少的空间。

巧用搜索删除大的文件

为了节省硬盘空间,往往删除的主
要是体积比较庞大的文件。在这方面,
金山卫士提供“大文件管理组件”,可
以扫描指定分区前100个大文件,我
们可以根据扫描结果删除不需要的大
文件。不过金山卫士只是机械地列出
大文件,我们则可以借助系统搜索组
合条件,自定义搜索大文件并对其进
行管理。比如对于经常折腾ISO文件
的用户,我们可以定期搜索下载或处
理的ISO文件并将其删除以节省空间。

第1步:打开资源管理器,点击“组
织→文件夹和搜索”选项,打开文件
夹和搜索选项,切换到“搜索”选项
卡下,勾选“使用自然语言搜索”项。
这样我们就可以在资源管理器中使用
自然语言来搜索大文件了。

第2步:打开“计算机”,在资源
管理器搜索框中输入组合搜索语法,
比如输入“大小: >500MB and *.iso”,
这个搜索条件就是在本地计算机查
找所有大于500MB的ISO文件,这样
很快就可以在本机找到所有大于
500MB的ISO文件,确认哪些是没
用的文件,选择删除即可(图2)。如
果把“*.iso”改成“*”,则可以找出
所有超过500MB的大文件来。 [图]

手机打印 可“有”可“无”

现在智能手机的功能越来越强大，如果想将手机里的照片或文档打印出来，而你还在用复制拷贝到本地的方法那就太OUT了，看看手机打印的新玩法吧。

文 | 平淡

现在智能手机的功能越来越强大，除了用于通话，很多朋友还把它作为自己生活和工作的助理，在手机上保存很多需要打印的资料，比如手机拍摄的照片、经过简单编辑的工作文档等。如果要打印这些资料，传统的方法是使用数据线和电脑连接，然后将资料传输到电脑上打印。不过对于手机达人来说，手机打印无需这么麻烦，他们还有更简单的打印方法！

有线打印 无需电脑直接打印

适合用户 需要打印手机上的文件，却又不方便使用电脑的用户

使用条件 USB打印机+OTG数据线

什么是OTG数据线呢？OTG是On-The-Go的缩写，是近年发展起来的技术，2001年12月18日由USB Implementers Forum公布，主要应用于各种不同的设备或移动设备间的连接，进行数据交换。特别适合数码相机、摄像机、打印机、手机、移动硬盘等USB设备之间的连接。它无需电脑就可以直接进行连接使用，比如可以通过OTG数据线将手机和打印机连接起来直接执行打印操作。大家可以在淘宝上购买适合自己手机使用的OTG数据线，一般只要10元左右。

为了节省耗材，很多公司都采用集中管理方式对打印机进行管理。这样我们如果要打印手机上的资料，使用传统的方法就需要开启打印室的电脑，将手机连接到电脑并安装驱动，此外还得向管理人员索取电脑登录密码，这样才能完成打印。不过如果你的手上有OTG数据线，那么现在无需开启电



脑，直接将手机连接到打印机就可以完成打印了。下面以小米手机为例。

第1步：到<http://dwz.cn/cfan201>下载PrinterShare并在手机上安装，接着使用OTG数据线将手机和打印机连接起来。在手机上启动PrinterShare，接着点击菜单键→选择打印机，在弹出的窗口点击“附件-USB”（图1）。

第2步：此时程序会自动搜索连接的USB打印机，由于文件打印需要下载驱动，中选找到的打印机后，程序会弹出下载驱动的提示。如果你的打印机可以自动识别，则会自动开始下载，否则点击“人工选择”手动开始下载打印机驱动。

打印机驱动文件较大，第一次下载驱动可以使用Wi-Fi连接，或者直接使用数据连接电脑宽带共享下载，否则可能会耗费手机套餐流量！

第3步：按提示选择相应驱动并安装成功后返回主界面，如果需要打印手

机上的文档（需要保存在SD卡），则点击“文档”，然后按提示选择SD卡上的文件，同时好设置打印参数，最后点击“打印”，这样会自动激活打印机的打印作业，放入打印纸后就可以直接通过手机将文档打印出来了（图2）。

远程打印 云打印手机文档

适合用户 出门在外，身边没有打印机的用户

使用条件 公司打印机已设置共享

对于经常在外出差需要打印手机文档的用户，如果身边没有打印机，常规的方法是将手机文档传输到U盘，然后拿到外面商家去打印。其实我们还可以借助网络实现远程打印，这样既可以保护商业文档的不泄密，又可以在公司直接实现文档的远程打印。

第1步：在公司电脑上到<http://printershare.softonic.cn/download>下载

除了本文介绍的有线打印和Wi-Fi打印方式以外,还有红外打印、蓝牙打印,相信随着手机和打印机技术的发展,手机打印将成为主流。

PrinterShare电脑客户端并安装。启动程序后点击File→Language→繁体中文,切换到中文界面,程序会自动识别本地安装的打印机,按提示选中打印机并点击“分享”,将其设置为网络打印机(图3)。

小提示

为了方便,选中分享的打印机点击“属性”,按提示设置一个方便自己识别的名称。

第2步:点击菜单栏的Printer→Automation,接着在弹出的窗口点击进入要求下的下拉列表选择“不需要验证”,这样手机上的文档传输到电脑上后就可以直接开始打印。

第3步:同上在手机上也安装PrinterShare客户端,启动程序后按提示点击“注册”,注册一个PrinterShare用户(用来接收和传输打印文档)。在手机上登录PrinterShare,然后在搜索打印机界面选择“远程打印机”,接着在搜索框输入自己打印机的名称,找到自己公司的远程打印机后,同上程序会提示需要安装驱动程序,按提示安装好打印机的驱动。

第4步:顺利安装打印机驱动后返回程序主界面,剩余操作同上选择需要打印的文档后,点击“打印”,这样文档会自动传输到公司电脑打印机上并开始打印,我们只要电话通知公司同事开始打印文档即可(图4)。

无线打印 使用Wi-Fi打印

适合用户 可以直接使用打印机的用户

使用条件 需要有Wi-Fi连接

上述手机的打印虽然方便,但是需要OTG数据线的支持,可能很多朋友手边并没有OTG。不过现在很多公司、家庭都有Wi-Fi环境,由于现在智能手机都支持Wi-Fi连接,这样只要将手机连接到局域网,然后在手机上利用Samba服务器设置共享,这样即可在电



脑上轻松实现文档的打印了。下面操作以安卓手机为例。

第1步:首先将安卓手机连接到Wi-Fi网络,接着到<http://dwz.cn/cfan203>下载SambaFilesharing并安装在手机上。在手机上启动程序,接着点击菜单→Setting,打开设置界面,然后依次点击Password和Username,分别设置访问安卓手机的密码和用户名。

第2步:完成上述设置后,点击菜单→Enable,程序会开始设置安卓手机上SD卡和内存盘的共享,在手机界面会出现Enable-Running以及共享IP地址(图5)。

小知识

什么是Samba? Samba是一个工具套件,在Unix上实现SMB(Server Message Block)协议,SMB协议可以轻松实现Unix系统和Windows系统之间的共享。由于安卓系统本身就是用Linux开发而成,所以安卓手机完全可以利用这个服务实现安卓手机通过Samba服务器与Windows共享。在手机上完成SMB共享设置后,我们在电脑上就可以轻松访问手机上的文件,具体操作就像是在本机打印局域网内其他电脑上的文件一样。

第3步:在电脑上启动资源管理器,接着在地址栏输入手机屏幕上显示的IP地址,类似\\192.168.0.32的形式,回车后按提示输入上述设置的用户名和密码即可打开手机上的共享目录,SD卡对应共享名为Sdcard(手机内存盘对应Share2),现在展开\\192.168.0.32\sdcard,右击选择需要打印的文档选择“打印”,然后按提示进行打印即可(图6)。

更多无线打印方案

由于现在手机都支持蓝牙、红外灯设备,对于蓝牙打印机,我们可以通过电脑直接将手机和打印机配对,实现蓝牙无线打印。对于远程打印,我们还可以借助快盘等网盘工具,在手机和电脑上都安装快盘客户端后,以后出门在外时只要将手机上的文档上传到快盘,这样在公司电脑上直接选择快盘中的文档即可实现远程打印。CF

打造文件自动搬家的下载机

为防止大量文件下载爆满硬盘，通过编制简单的自动判断和文件转移程序，可以实现已下载文件的下载完成判断、非锁定状态捕捉和文件自动转移。

文 | 老俞

案例需求描述

网友A用自己的一台机器下载连续剧，而硬盘空间已经吃紧，存不了几部就会爆满，但他已经将获得的许多种子全都加入到迅雷的下载列表中并开始下载了。现在的问题是，大批电影下载任务加入下载列表，下载一段时间后很可能造成本地硬盘爆满，下载任务自动暂停。虽说身边的一台内网服务器有大容量存储空间可用来备份。但若是时不时地要去看下载任务，并将已经下载的电影移动到服务器上存储，又比较麻烦。

还有一个问题，那就是已经下载的文件转移也不是轻而易举的。因为多数下载软件在文件下载完成后仍然承担着为别人上传这些文件的任务，因此这些已下载文件往往是被下载软件随机锁定的，只有当不锁定的时候才允许移动。如果想要强行移动，只能用解锁工具先解锁，或者等其闲置的时候移动。但判断某文件是否正在被锁定，手工的办法只能靠碰运气，能移动则说明未被锁定，不能移动则说明正在锁定。

那么，能不能想办法让电脑自动监控已经下载的电影文件，如果文件存在，就将其统统移动到服务器的存储空间，从而保证本地硬盘始终是“轻装”作业呢？

具体设计思路

将服务器空间映射为本地盘符

首先，为了方便下载文件的转移，我们将服务器上可用来存储视频备份的文件夹映射为本地的一个盘符（例

如本例我们映射为Z盘），这可以在我的电脑中用“工具→映射网络驱动器”命令来实现。

用内部移动文件命令转移文件

为了移动文件，我们借助于操作系统的命令MOVE来实现文件的移动。将这个命令写入自动批处理文件中。

判断文件是否存在和是否被锁定

这个批处理文件需要一直运行，循环不停，也就是说要编写一个死循环程序，一旦程序运行后就要不断判断是否存在已经下载好的文件并执行移动命令。

编写简单的代码

根据以上思路，我们就可以设计出一个批处理程序。很简单，只需用记事本录入如图中的代码，并将文件以“自动转移.BAT”存盘保存即可（注意扩展名一定要是BAT而不能是TXT）。

在此之前，我们需要先在位于下载分区的磁盘上建立一个与存放下载文件的文件夹同级别的文件夹“电影仓库”，用来临时接纳下载好的文件。在服务器共享文件夹下（也就是本地盘

符的Z盘中）也建立一个“电影仓库”文件夹，用来放置最终的电影文件。

程序的不断循环不但可以判断文件是否已经下载好，更重要的一个作用是能不断捕捉文件是否被锁定，虽然被锁定的文件不允许移动，但一旦文件被解除锁定，命令马上会将其移动到临时备份目录中供转移之用。

让程序投入运行

将以上批处理程序拷贝到本地存储电影文件的目标目录中，并给此批处理建立桌面快捷方式以便访问。

当下载任务开始后，执行一下该批处理任务，批处理进入死循环，不断判断下载目录中是否存在电影文件，并完成已下载文件向服务器空间的转移。

如果你怕忘记了执行该命令而造成硬盘爆满，则可将此批处理程序加入到系统“启动”组中，让其在系统启动后自动运行，迅雷的影视剧下载任务也可以设置成开机自动启动和下载任务自动运行状态。这样一来，所有下载任务就可以不用人管了。你只需提前加入十天八天的下载任务，其余的，只要机器一开，就由电脑自己去完成了。

至此，下载机打造完毕。你不需要再去看电影是否下载完成，只管到服务器空间收获已经下载好的片子去选择欣赏了！

小提示

仿造以上思路，可以将程序改造为任何类型资源的网络自动搬家下载机，你只需修改程序中MOVE命令中的文件类型和目标地址即可达到个性化下载机定制的目的。也许有人会问，为何不直接下载到服务器中而选择搬家？我的理由是，如果你刚刚开始下载时服务器就被人关掉了，那么你一个电影也下载不到，因此才选择此更稳妥的方法，这种方法至少可以保证即便服务器关机，也能先下满自己的硬盘。CF



```
1 :START
2 MOVE *.QSV ..\电影仓库
3 MOVE *.RMVB ..\电影仓库
4 MOVE *.MKV ..\电影仓库
5 MOVE *.FLV ..\电影仓库
6 MOVE *.MOV ..\电影仓库
7 MOVE *.AVI ..\电影仓库
8 MOVE *.MP4 ..\电影仓库
9 MOVE ..\电影仓库\*.Z:\电影仓库
10 GOTO START
```


系统总提示内容一样的更新

Q 我安装的是Windows 7系统，最近总是提示更新，更新内容是.Net Framework4的安全更新程序，代码为KB2487367、KB2656351等等。同意安装后，过段时间又会提示同样的更新。请问这该如何解决？

A 这应该是.Net Framework模块本身出现了问题，只要将其卸载掉重新安装一次应该能恢复正常。如果仍不能解决，则可能是服务器端暂时出现问题，可以直接在自动更新中设置成定时更新，待服务器端完成修复，问题便会自动消失。

傻博士有话说

有时由于用户网络、系统服务器、程序模块自身BUG等原因，或是系统感染病毒造成破坏，导致系统更新功能出现异常，主要表现在无法成功自动更新，同样的更新内容频繁重复显示。甚至有时安装的更新补丁与其他程序冲突，导致更新后个别应用程序无法正常工作。发生这类情况后，可以尝试暂时关闭自动更新，再将故障的更新补丁卸载掉，等待微软服务器端的修复，问题会自动解决。

Windows 7无法格式化D盘

Q 我在Windows 7系统下，想将D盘格式化掉，但总被提示另一个程序正在使用，即使在安全模式下也无法进行格式化操作。请问这是什么原因？

A 这可能是你将虚拟内存放在D盘所致，在进行格式化时，由于系统仍在调用虚拟内存文件，所以会提示有程序在使用。可以右击“计算机”图标，选择“属性”打开系统属性对话框，切换到“高级”选项卡中，点击“性能”中的“设置”打开性能设置窗口，切换到“高级”选项卡，将虚拟内存更改到D盘之外的其他分区中，之后再行格式化操作即可。



双击文件打开的却是属性窗口

Q 使用的是Windows 7专业版系统(64位)，最近在双击打开文

件时，却总是弹出文件属性窗口，并不是直接打开文件。请问这该怎么办？

A 正常情况下，按下Alt键不放并双击文件，才会弹出文件属性窗口。因此，请先检查是否因为Alt键(左、右各一个)被卡住而导致的。此外，还有一些软件也提供模拟键盘按键功能(如Automate)，如果通过代码将Alt键按下但未释放，也会出现类似情况，这种情况下一般只要重新启动系统，应该就能恢复正常了。

检测到恶意软件无法删除

Q 安装的是Windows 8系统，使用的是自带的Windows Defender，检测到恶意软件Win32/PigSearch，选择“清除”时总是失败，但Defender却频繁提示检测到该病毒。请问这该如何解决？

A 一些国外杀毒软件遇到很多国内流氓类软件、插件时，经常会出现检测到但无法查杀的情况。这时可以考虑使用一些辅助流氓类杀毒软件来解决，例如“Windows清理助手”就可以用来解决类似问题。

Win7显示COM Surrogate

Q 以前安装的是Windows 7系统，由于系统运行时间太久，垃圾文件过多，于是我将原系统盘格式化后重新安装了一次，再启动后打开

资源管理器时，经常出现标题为COM Surrogate的窗口，提示该模块已停止工作。请问这该如何解决？

A 这个错误经常出现在使用过Acronis True Image软件的系统中，提示的是该软件的激活组件模块，可能是你禁用了该软件的相关服务所致，可以按Win+R键调出运行对话框，执行命令Services.msc调出服务管理器，找到Acronis Sync Agent Service服务，将其重新启动即可。如果还不能解决，可卸载该软件重装试试。

另外，现在有不少系统清理软件可用，完全没必要动不动就重装系统。

Windows 8系统无法更新

Q 安装的是Windows 8专业版，在使用Windows Update更新系统时，总是提示错误80072ee2。请问这是什么原因？

A 这个错误一般是由于Windows Update服务器收到异常多的更新请求所致，如果在关闭Update后20分钟再启动更新仍不能解决，请先检查网络是否畅通。其次，将Update网站地址添加到防火墙的例外或“允许”列表中(http://*.update.microsoft.com、https://*.update.microsoft.com、<http://download.windowsupdate.com>)。如果有条件的话，可以更换网络环境来尝试更新，一些移动宽带用户经常出现类似情况。

禁止视频网站使用Flash P2P上传

Q 我家里有两台电脑，通过TPlink无线路由器连接上网，只要有一台电脑在优酷网看在线视频，另一台电脑上网时就会出现很卡的现象。我家是10兆的带宽，应该不是带宽不够的原因。请问这该如何解决？

A 你可以尝试通过下面的代码来关闭视频网站中Flash的P2P上传：
 echo RTMFPP2PDisable=1 >> %windir%\system32\Macromed\Flash\mms.cfg

echo RTMFPP2PDisable=1 >> %windir%\syswow64\Macromed\Flash\mms.cfg

echo RTMFPP2PDisable=1 >> %windir%\system32\mms.cfg

在记事本中输入以上代码，并保存为BAT批处理文件，文件名随意，比如保存为“关闭FlashP2P.bat”，双击运行就可以了。

傻博士有话说

一般下载工具在下载时会占用大量带宽，而现在很多在线电影网站（例如优酷、PPS等）提供的加速器类工具，同样主要是通过抢占带宽来达到加速的目的，从而导致局域网中其他电脑上网很卡。这类软件一般提供有相应选项，让我们能够手工限制它们上传下载的速率。另外，借助360安全卫士中的相应工具，可以对其他程序的上传下载进行控制。上面的解决方法，则是通过设置Flash Player的mms.cfg配置文件，关闭Flash的P2P上传功能。

Chrome总提示安装插件

Q 使用谷歌的Chrome浏览器浏览网页时，总会在标签栏下方弹出一个提示，要求安装Windows Media Player插件，点击“安装插件”后，重新启动再次打开相关页面时，还会再次提示安装插件。请问这是是什么原因？

A 可能是网络或其他原因，导致直接通过点击“安装插件”后却未真正下载安装该插件，你可以直接到<http://www.interoperabilitybridges.com/wmp-extension-for-chrome>下载并手工安装Windows Media Player插件。

无法给QQ好友播放视频

Q 以前使用QQ2012时，可以通过QQ给对方播放MPEG格式的视频，但AVI视频无法播放。现在升级到QQ2013后，能播放AVI格式视频了，MPEG格式视频却不能播放了。请问这是是什么原因？

A QQ播放视频实际是通过调用本机系统中的Media Player播放器进行的，如果系统中没有正确安装解码器包，一些格式的视频在Media Player中无法播放，QQ自然也就无法

播放。解决方法也很简单，直接在系统中安装解码器包即可，例如K-Lite Mega Codec Pack (<http://www.onlinedown.net/soft/15531.htm>)。

打开网站提示403错

Q 最近打开一个财经网站论坛，能正常浏览但无法成功发布帖子，点击发布按钮后，稍后浏览器会提示：403 Forbidden Nginx/1.0.4。再刷新页面后，并未看到发布的帖子。请问这是是什么原因？

A Nginx是一个高性能的HTTP服务器和反向代理服务器。出现这种情况，通常是网站服务器端出现了问题，或者是用户使用了代理服务器。因此，先检查浏览器的代理服务器设置，将代理服务器取消后看是否恢复正常。若仍不能正常访问，那就是网站服务器端的问题，这时只能换个时间再访问看看了。

升级IE10后编辑功能失效

Q 升级到IE10后，发现不管是使用世界之窗、傲游或IE10本身，打开一些网页发现其中的文字编辑框有异常，论坛中有的帖子可以回复但不能发帖，有的则提示少于5个字，

Web邮箱也出现异常，经常提示没有写正文。请问这是是什么原因？

A 据你描述的现象，这是由于一些网站还没有使用最新的浏览器标准，其实在IE9中也存在类似的问题。只要在IE10中启用兼容模式浏览这类网站，即可解决问题。

网页字体显示不正常

Q 笔记本电脑中使用IE浏览器，在浏览器中设置使用微软雅黑字体，但设置后在页面显示时，一些本来是点号的地方现在显示成一个“口”形方框。请问这该如何解决？

A 先打开IE浏览器的设置，在“常规”选项卡中单击“辅助功能”按钮，在打开的窗口中勾选“忽略网页上指定的字体样式”选项，保存设置。若仍不能解决问题，建议重新下载安装微软雅黑字体文件，如果字体文件本身出现错误，也会导致类似故障的发生。



已安装的软件还提示要安装

Q 明明在系统中已经安装了百度影音播放器,但在网页中播放视频时,系统还是提示要安装百度影音播放器。请问这是什么原因?

A 浏览器并不能检测系统中到底都安装了什么软件,它主要通过安装到浏览器中的相关插件来进行判断的。如果你已经安装了百度影音播放器,但是在浏览器中却将“百度影音在线功能控件”禁用(也有可能是杀毒软件的拦截),就会导致要求再装百度影音播放器的现象。只要在浏览器中重新开启百度影音控件,或者直接重新安装一次,然后在防火墙、杀毒软件中取消对该控件的拦截,问题应该能够解决了。

傻博士有话说

一般来说,浏览器是不会指定我们要安装什么软件才能看视频的,这种指定要用某播放器才能看的视频,应该是视频网站自行进行的设置。

另外,很多软件在安装的同时,也会在浏览器中植入相应的插件,这样,浏览器就可以在需要的时候直接调用该软件。比如安装了淘宝旺旺后,在淘宝网点击聊天图标时,系统就会自动调用旺旺程序。一旦这些插件出现问题,或是被浏览器禁用,虽然程序可以独立正常运行,但是在浏览器中点击相应的链接时,就会出现要求重装程序的提示。解决方法同上。

Word中的字体大小不一

Q 不管使用哪个版本的Office软件,用Word打开一篇文档后看到的字体大小不一,有的字很大,而有的很小。请问这是什么原因?

A 这是因为本机没有你打开的这个文档使用的字体文件所致。可以将鼠标指针移到这段文字上,查看字体框中能否显示具体的字体,然后根据这个字体名到网上搜索下载相应的字体即可。此外,如果只需要内容而不在于字体,也可以全选这些“异常”文件,然后统一设置成本机的系统字体(如“宋体”),也可解决这一问题。

Unlocker提示错误

Q Windows XP系统下,不管使用的是绿色版还是安装版的Unlocker软件,总会提示调试特权出错。请问这该如何解决?

A 按Win+R键调出运行对话框,输入执行命令Secpol.msc打开安全策略窗口,选择“本地策略→用户权限分配”,在右侧找到“调试程序”项并双击,在打开的窗口中再单击“添加用户或组”按钮,单击“高级”按钮打开选择用户或组的对话框,单击其上的“立即查找”按钮,然后将当

前登录系统的账户添加进来,然后再试试,看问题能否解决。注意:分配此用户权限可能有安全风险,只能向受信任的用户分配此用户权限。



UltraISO转换DMG文件出错

Q 我想将MAC系统的DMG文件转换成ISO文件,在转换时出现错误,提示:不是ISO文件或不能识别文件。请问这是什么原因?

A 这可能是你使用的是低版本UltraISO软件,尝试从<http://www.onlinedown.net/soft/614.htm>下载新版本的UltraISO,然后单击菜单“工具→格式转换”,直接设置输入映像文件为DMG文件,然后再设置输出格式为ISO格式即可。此外,还可以通过dmg2iso这个专用小工具来实现DMG格式到ISO的转换。

在线视频节目初始化失败

Q 平时我使用风行软件看在线电影,最近打开风行后总是提示

节目初始化失败,无法看在线电影了。请问这该如何解决?

A 首先确保网络正常。然后查看一些网络程序,尤其是一些加速程序(例如PP加速、游戏加速器等)若开启,可能会让网络带宽被抢占而导致风行无法正常加载,关闭这些程序后再试试。另外,关闭代理服务设置(包括IE浏览器的代理设置)。还有就是查看风行是否被防火墙软件拦截,请在防火墙软件中将其添加到信任或允许列表中。注意:如果使用的是Windows Vista以上版本系统,应该使用管理员身份运行。

同花顺总是无法正确选股

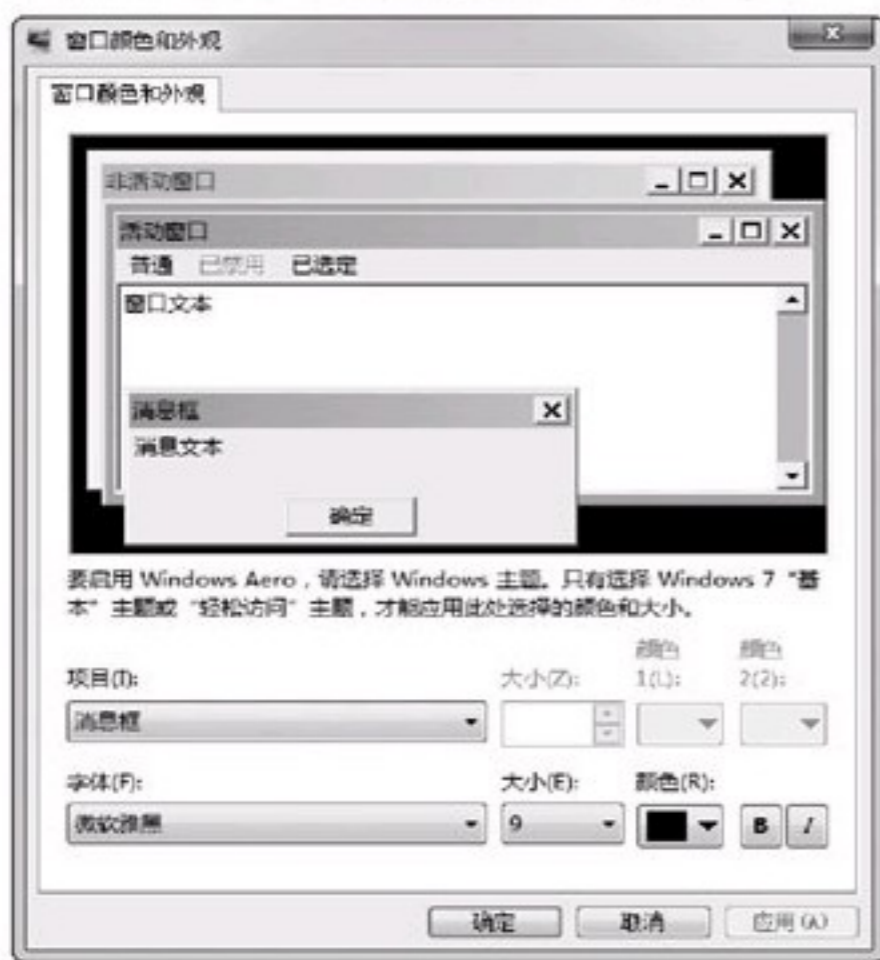
Q 使用的是最新版同花顺软件,最近不知道什么原因,在使用选股功能进行选股时,选出来的总是过期的。请问这是什么原因?

A 在选股之前要确保自己的系统中的数据是最新的,在选股平台中有数据下载功能,先将最新的数据下载到本机,完成导入后再进行选股即可。此外,新版同花顺还提供服务器选股,直接选中“服务器选股”,这样,就无需下载数据,可直接通过服务器端数据进行选股了,之后直接会将选股结果反馈过来。

如何放大谷歌浏览器标签页字体

Q 使用谷歌的Chrome浏览器上网，不知是不是显示器的原因，打开的标签页上的字体太小，看不太清。请问如何将Chrome标签页上的字体改大些？

A 这个标签页中的字体需要在系统中修改：在控制面板中打开“个性化→窗口颜色和外观”，单击“高级外观设置”，在打开的窗口中选择“消息框”，直接将字体设置为9以上的值即可。如果感觉不适合，同样可以在这里改回原来的值。注意：本方法会改变所有系统窗口。



如何让网页操作自动化

Q 平时在网上看书或玩游戏，经常遇到需要重复按鼠标或敲键盘特定键的动作。请问，有没有什么方法可以让电脑自动进行这些重复操作？

A 如果是单项重复操作，或是多个操作循环重复，你可以试试按键精灵类软件，如果之前学过计算机编程，还可以通过这类软件编写更加智能化的代码实现更高的要求。此外，Automate软件（下载：<http://www.onlinedown.net/soft/6306.htm>）更加强大，内置了很多模块，可以做出功能更多的智能化操作程序。而像看电子书这类简单的需求，按键精灵类软件提供的鼠标或键盘录制功能就可以实现。如果是定时刷新页面类应用，像傲游、360浏览器等内置的标签自动刷新功能就可以帮助实现。

能否查看网上邻居中被访问的文件

Q 在单位局域网中，由于工作需要，必须共享出自己的F盘，有时我需要查看别人访问了我共享中的哪个文件，请问有没有什么方法可以实现？

A 如果只是查看被别人访问的文件，可以直接在控制面板中打开“管理”（或右击“计算机”选择“管理”），在打开的管理窗口中选择“系统工具→共享文件夹→打开文件”项，在右侧窗口中便能看到被访问的文件了。如果需要更详细的信息，甚至还想查看历史记录，可以从<http://tinyurl.com/akx6spe>下载System Tray Share Monitor软件，从其提供的日志文件中便能看到被访问的历史记录了。

如何扩充网络

Q 原来单位只有四台电脑，直接使用路由器连接上网，现在又增加了几台电脑，路由器的接口用完了。请问这种情况下如何扩充网络接口？

A 如果添加的计算机数目多，可以考虑添加一台交换机，直接将路由器的LAN口通过网线连接到交换机的任意接口，其他电脑直接连接到交换机设备即可。如果有多台路由器，也可以通过级联路由器来扩充，但在级联路由器时需要注意每台路由器的IP地址、网关参数的正确设置（默认值会引起IP地址冲突），具体设置可以参考说明书或级联教程资料。

Assembly\temp目录能否删除

Q 我安装的是Windows 8，使用Treesize软件检测到C盘Windows目录下的Assembly\temp文件夹有20多GB，导致我的C盘剩余空间很低了。请问这个文件夹能否删除，会不会影响系统？

A 这是.Net Framework的全局程序集缓存文件夹，正常情况下系统在重新启动后会自动清除。如果重新启动后仍有该文件夹，可能是程序出现错误或是系统曾经非正常关机后导致的，可以直接手工将其删除。

有问有答问题大征集

在使用电脑的过程中，难免会遇到各种各样的问题。这些问题，有些是电脑软硬件的故障问题，但更多的是碰到的问题不知如何解决，很多想做的事情不知如何实现，比如Excel表格中如何画斜线等等。将你的疑问发到傻博士信箱，我们将请专业人士给出解决方案。当然，朋友们提出的任务不能是太简单或一目了然的那种，至少要有点深度，才有更大的机会被小编选中哦。傻博士邮箱：sbs@cfan.com.cn（邮件标题请标题“有问有答”）

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



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

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

144页
全彩印刷
定价：25元



邮局汇款：北京123信箱

邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，
请在汇款单附言栏注明“邮购代码：SK0238”。

为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

2012年《电脑爱好者》(普及版)增刊(下)

从路由器“问回”宽带密码

当我们习惯了使用路由器自动登录网络的时候，宽带的密码往往会被我们遗忘。在这种情况下，有什么好的方法能让我们快速找回宽带的密码呢？

文 | 郭建伟

如果在使用路由器的时候忘记宽带拨号密码怎么办？下面的方法能让我们从路由器里把账号密码从我们的路由器里“问”回来。

这个例子使用TP-LINK TL-WR841N无线路由和IE9浏览器，根据路由器的不同步骤可能有所不同。

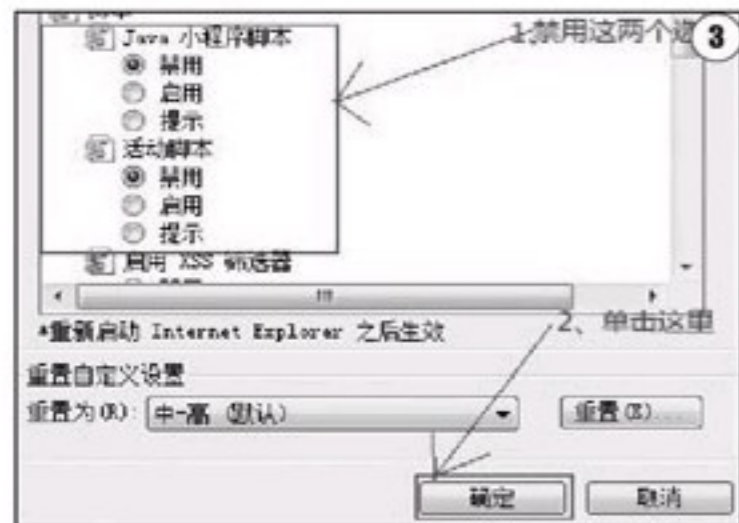
步骤1: 在浏览器上禁用JavaScript。禁用方法:打开IE→工具→Internet选项(图1)。



步骤2: 单击Internet选项，然后找到安全选项卡，在选择要查看的区域或更改安全设置选择Internet后，再按下下面的自定义级别按钮(图2)。



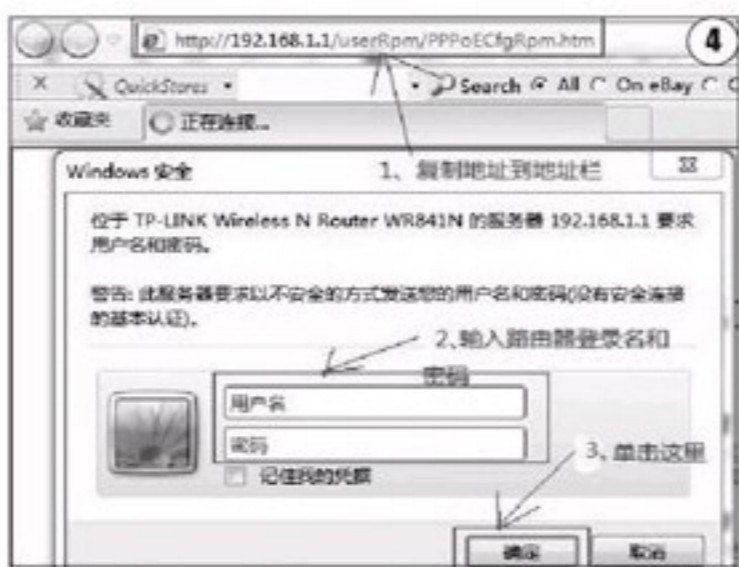
步骤3: 往下找，找到Java小程序脚本和活动脚本，勾选为禁用，然后单击确定(图3)。



步骤4: 单击确定后弹出一个窗口，同样单击确定。

步骤5: 关闭以上步骤的全部窗口，除了浏览器，然后复制http://192.168.1.1/userRpm/PPPoECfgRpm.htm到浏览器的地址栏，输入登录路由器的登录名和密码(TP-LINK默认都是admin)，单击确定(图4)。

这个步骤根据不同的路由器和不同的设置就有所不同，192.168.1.1是路由器端口的默认IP地址，某些路由器的默认地址是192.168.0.1，若是改了路由器IP地址，则就按照修改后的IP，如何查看路由IP稍后补充。至于后面的userRpm/PPPoECfgRpm.htm，这是指向网络参数下的WAN口设置页面的地址，不同的路由器品牌和型号有所不同。

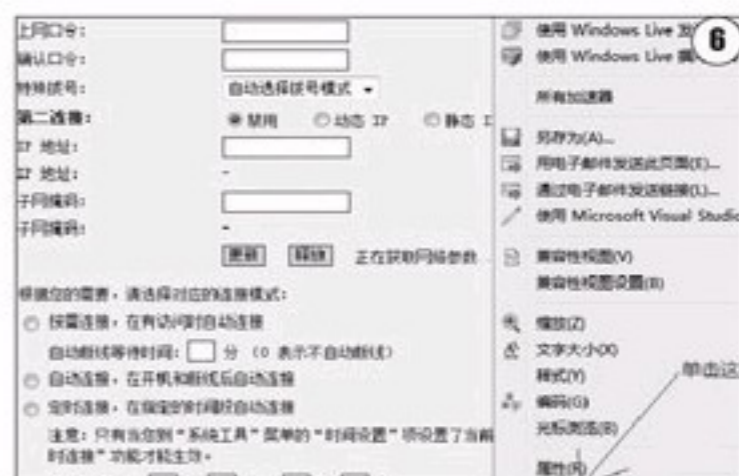


步骤6: 进去后发现都是空的(图5)，但是我们真正想要的东西离我们不远了，往下看！

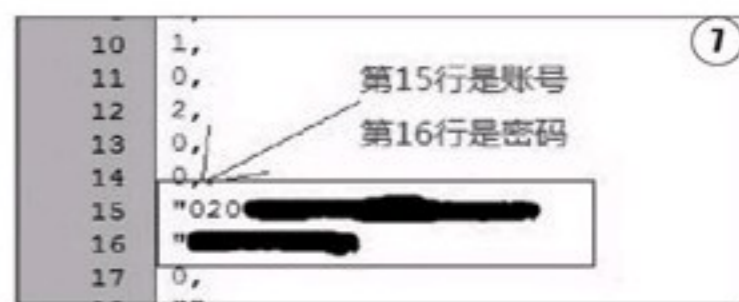


步骤7: 查看网页源代码，页面→查看源文件(图6)。

步骤8: 用你的纸和笔或者手机，或者复制粘贴，记下你的账号密码！它



就在下面！在几排很短的字符串中突然很长的那两行就是你的账号密码，上面的是账号，下面的是密码(图7)。



补充: 如果改动了路由器IP地址，怎样查看？

开始→运行→输入CMD→输入ipconfig/all回车，得到结果(图8)。



注: 某些英文版本的CMD上写的不是默认网关，写的是: default gateway，对应的就是网关地址。

最后，笔者不得不提醒各位路由器用户，设置一个比较安全的WAP2加密格式的密码，千万不要再用WEP，这个加密格式已被证实很容易破解。另外在使用路由器的时候，记得要改掉登录账号密码，在笔者调查过程中发现90%以上的用户都没有修改登录路由器账号密码的习惯，这是一个很危险的漏洞。CF

巧施妙招 绕过UAC拦截

关闭UAC保护会降低系统安全性，开启又会给日常操作带来不便。我们该如何另辟蹊径，做到安全、便捷两不误呢？

文 | 俞木发

大家知道在Win7中如果要运行带有盾牌标志的程序（即使你是管理员身份登录），系统就会弹出UAC（用户账户控制）提示，需要我们手动提权才能运行这些程序，这样就会影响某些程序的运行，比如那些需要管理员权限运行的自启动程序。关闭UAC保护会降低系统安全性，开启又会给日常操作带来不便。其实我们可以另辟蹊径，做到安全、便捷两不误。

自动提权 让自启动不再被拦截

对于一些需要自动启动而我们确认无害的程序，可以通过系统任务计划启动它们。因为系统任务计划可以使用最高权限运行，这样即可绕开UAC的拦截。

第1步：在搜索框输入msconfig启动系统配置使用程序，切换到“启动”，查看需要设置为任务计划启动的具体命令，同时取消它的自启动。接着打开“控制面板→管理工具”，依次展开到“系统工具→任务计划程序”，点击右侧“创建任务”，在弹出的新建向导创建一个任务，按向导提示新建一个名为stopuac的在用户登录时运行的程序，运行的具体命令为上述“启动”中记下的运行命令。

第2步：在任务计划窗口打开新建任务，在常规选项下，运行“用户”，选择“本机管理员账户”，单选“只在用户登录时运行”，然后勾选“使用最高

权限运行”，这样下次启动此任务时就没有UAC的拦截了（图1）。

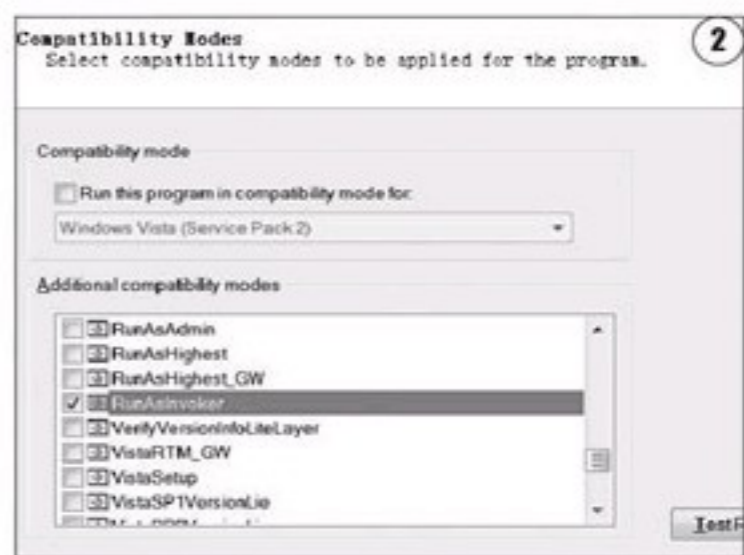
在任务计划中如果选择“使用最高权限运行”，就是以系统管理员身份运行指定程序了，可以避开UAC拦截。由于UAC会阻断程序自动运行。因此对于需要自动运行的任何程序，我们都可以使用任务计划来安排程序的运行。

自定义UAC白名单

默认情况下，UAC会对所有带盾牌的程序拦截（即使是微软自己的程序）。很多时候如果自己认为安全的程序如regedit.exe，运行时不希望遭到UAC的拦截，对于这些确认安全的程序，借助Microsoft Application Compatibility Toolkit可以将指定程序添加到白名单中。

第1步：到<http://dwz.cn/cfan001>下载程序，安装后得到三个程序，我们需要使用管理员权限启动C:\Program Files\Microsoft Application Compatibility Toolkit\Compatibility Administrator (32-bit)\Compatadmin.exe，启动程序后展开Custom DataBases→New Database(1)，右击选择Great NEW→Application Fix。

第2步：接着在打开的窗口中，选中上述新建的Application Fix，按提示添加你信任的程序如regedit.exe，点击下一步，在弹出的窗口Additional compatibility modes列表下勾选

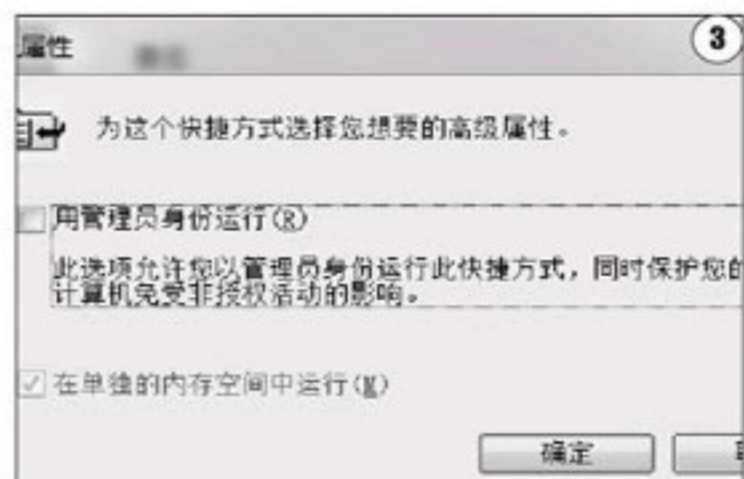


RunAsInvoker选项（图2）。

第3步：剩余的操作按向导的提示完成。接着返回程序主界面，单击File→save，将其保存为sdb数据库，最后点击File→Install，这样就完成了UAC白名单的添加。设置完成后，虽然regedit程序图标上仍然会显示UAC图标，但是可以直接打开而不会弹出烦人的确认窗口。

一些程序只是部分功能需要管理员权限运行，比如网上很多绿色版UltraISO，如果没有选择“以管理员身份”运行，仍然可以启动UltraISO，但是需要使用它的虚拟光驱功能时就无法加载（因为需要加载虚拟驱动，它会被UAC后台自动拦截）。

对于这类程序，我们可以将其快捷方式发送到桌面，然后右击快捷方式选择“属性”，点击“高级”，在打开的窗口勾选“用管理员身份运行”，下次启动时就会强制以管理员身份运行，绕过UAC在后台的拦截（图3）。CF



小技巧

Win8中如何关闭UAC

在Win8桌面只要鼠标滑到右侧，在弹出的Win8超级按钮（Charm）中点击“搜索”，在弹出的搜索面板中选择“设置”输入UAC，用户账户控制设置就会出现在左侧窗口中，点击它UAC设置窗口就会打开。只需将滑块往下拖到底禁用所有通知，UAC就关闭了。除非你是愿意冒险试一试的PC用户，否则不推荐这么做。

节能降耗 双面打印方法多

在没有双面打印功能的打印机上，如何实现文本、表格等各种资料的双面打印以节省成本？方法有多种可选。

文 | 刘洋

自带双面打印功能的打印机为省纸打印提供了方便。但是，不是每家公司或每个人的打印机都具备这样的功能。因此，研究如何用普通打印机实现文字、表格、图片或其他资料的双面打印具有普遍的实用性。本文中，我们搜集整理了四种方法解决双面打印的问题。通过这些方法，你基本上就可以应对手头上的资料双面打印问题了。

文本双面打印法

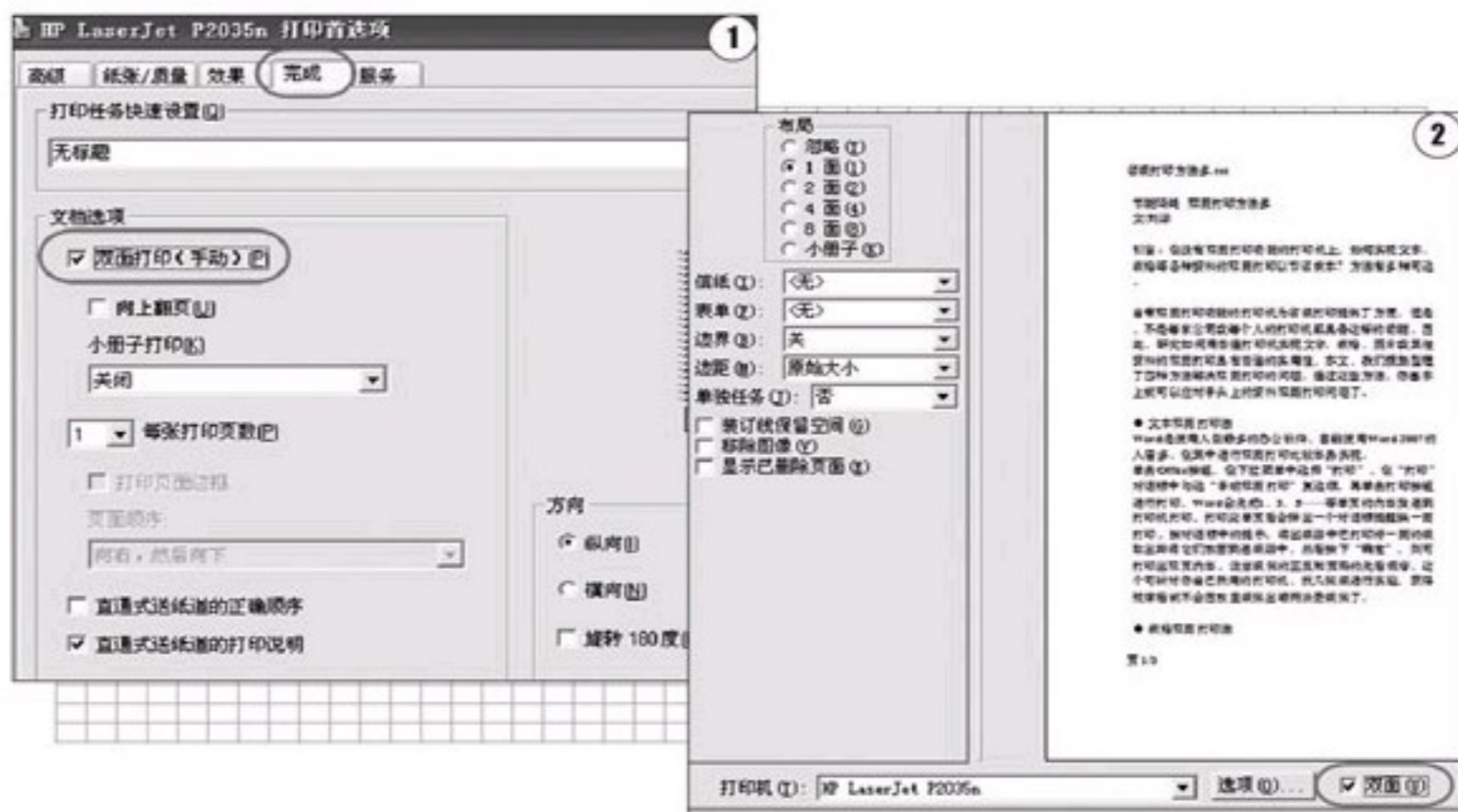
Word是使用人数最多的办公软件，目前使用Word 2007的人居多，在其中进行双面打印比较容易实现。

单击Office按钮，在下拉菜单中选择“打印”，在“打印”对话框中勾选“手动双面打印”复选项，再单击打印按钮进行打印。Word会先把1、3、5……等单页的内容发送到打印机打印，打印完单页后会弹出一个对话框提醒换一面打印，按对话框中的提示，将出纸器中已打印好一面的纸取出并将它们放回到送纸器中，然后按下“确定”，则可打印出双页内容。注意纸张的正反和页码的先后顺序。这个可针对你自己所用的打印机，找几张纸进行实验，获得规律后就不会因放置纸张出错而浪费纸张了。

表格双面打印法

有时候我们需要对一些连续的或多幅Excel表格进行双面打印。但是，Excel 2007并没有提供双面打印功能，要在Excel 2007中实现双面打印，需要先下载安装一个小插件ExcelPrinter。

安装ExcelPrinter后，再打开Excel 2007切换到“加载项”选项，你会发现比原来多出了“手动双面打印”和“打印当前页”这两项工具按钮。单击“手



动双面打印”，效果就和Word中的双面打印一样，会在打印完单页内容后弹出对话框提醒你换一面，确定后再打印出双页内容。

驱动双面打印法

有些打印机的驱动程序中提供了双面打印的设置。我们可在控制面板的“打印机和传真”里调出安装的默认打印机，右键单击默认的打印机图标，选择“属性”，打开该打印机的属性窗口，在这个窗口中一般就可以找到设置双面打印的项目了。

例如，HP LaserJet P2035n打印机的属性窗口“打印首选项-完成”选项下有一个“双面打印”复选项，选中此项即可进行双面打印（图1）。而佳能IP1600的双面打印选项则是在“页设置”选项下。

需要提醒的是，为了保证获得驱动级别的双面打印功能，一定要安装打印机随机提供的驱动光盘，使用Windows提供的默认驱动一般是不可能具有这些特殊打印功能的。

工具双面打印法

除了某些打印机的驱动程序支持双面打印功能以外，我们还可以使用一些专门的打印工具软件来实现双面打印功能，比如用FinePrint来实现双面打印。

安装FinePrint后会在系统中添加一台名为FinePrint的打印机，可把这台打印机设置为默认打印机，或者在打印时选择使用FinePrint打印机进行打印。这样在打印时就会先弹出FinePrint设置窗口，把此窗口右下角的“双面”复选项选中，再单击“打印”按钮即可实现双面打印（图2）。

第一次使用FinePrint进行双面打印时，会提示获取你的打印机信息，你必须一步一步按向导提示完成设置操作后才能进行打印。

以上四种方法中，前两种明显针对文字文档或表格文档，而后面的两种方法则与所打印的文档种类无关，可谓是比较通用的双面打印法。读者朋友可以根据自己的实际情况，具体选择适当的方法。CF

在Excel中制作自适应下拉菜单

在Excel中，利用数据有效性与OFFSET、MATCH和COUNTIF等函数配合，可以制作出根据输入字符生成可选范围的自适应下拉菜单。

文 | 马震安

小王利用Excel“数据有效性”当中的“序列”功能在单元格内创建了一个下拉菜单，在进行输入时可以在下拉菜单中选择项目。这样的下拉菜单可以提高输入时的准确性和便利性。

但是，由于项目非常多，制作的下拉菜单也非常长，选择浏览时费事、费时。于是，小王对他的菜单进行了智能化改造。

改造后的下拉菜单可以根据用户在单元格里输入的字符，在下拉菜单的显示项目中自动筛选出以这些字符开头的项目，缩小下拉菜单中的项目选择范围，使目标更精准，方便用户选取。小王的这种自适应下拉菜单是如何实现的呢？

对原始选择项目排序

这个过程主要是将需要作为选择项目的原始数据进行排序。首先，选中作为选择项目的数据区域，利用“数据→排序”菜单或“工具”栏上的升序、降序按钮都可以进行排序。排序以后，以相同字符开头的字符串将分布在连续的单元格中，便于创建数据有效性的引用序列（图1）。

利用数据有效性生成下拉菜单

这个过程主要是利用数据的有效性来生成下拉菜单。首先，我们选中需要设置下拉菜单的单元格，然后选择“数据→有效性”，在弹出的“数据有效性”对话框中，选择“设置”选项卡，在“有效性条件”的“允许”处选择“序列”，并且在“来源”中使用以下公式：

```
=OFFSET($A$1,MATCH(C2&"*", $A:$A,0)-1,COUNTIF($A:$A,C2&"*"))
```

其中，A列是之前排过序的项目数据源所在列，C2则是当前选中的单元格（图2）。

在上述公式中，MATCH函数的作用是返回在指定方式下与指定数值匹配的数组中元素的相应位置。MATCH(C2&"*", \$A:\$A,0)，这部分可以在A列中查找以C2当中字符打头的项目，返回其中找到的第一个项目的行号，其中“*”是通配符，可以表示一个或多个字符。

COUNTIF函数的作用是计算区域中满足给定条件的单元格的个数。COUNTIF(\$A:\$A,C2&"*")，这部分公式在A列中统计以C2当中字符打头的项目的个数。

以图中的数据情况为例，如果我在C2单元格中输入“上”字，那么MATCH(C2&"*", \$A:\$A,0)就等于5，而COUNTIF(\$A:\$A,C2&"*")则等于2，所以整个公式就等效于：

```
=OFFSET($A$1,5-1,2)
```

而这个OFFSET函数公式的作用是

形成一个引用区域，即以A1单元格向下偏移4行（A5单元格），以此单元格起始的2行单元格区域为引用范围。

由此不难看出，这个公式的整体作用就是在A列数据源中提取出以C2单元格当中字符开始的所有项目。以这个提取出来的区域作为数据有效性序列的引用源，就可以形成一个可以动态变化、自动适应单元格输入内容的下拉菜单。

去除错误提示

这个操作的目的是为了在单元格当中输入不完整的项目字符串时，系统不会因为数据有效性的错误警告而阻止用户的输入。

在“数据有效性”设置窗口选中“出错警告”选项卡，取消勾选“输入无效数据时显示出错警告”选项。

经过上面的设置，当C2单元格中输入“上”字后，点击下拉菜单，这时下拉菜单只有两个选项。选择范围缩小，这样操作更精准、更快捷（图3）。☑



PPT版式的虚实相间大法

版式的虚实相间在平面设计中应用得比较多，在PPT中实现这样的效果其实更为容易。因为制作这样的效果并不需要太强大的工具，使用PPT自带的工具就可以非常方便地完成。

文 | 许江林

在PPT版式设计中，我们可以根据图片的内涵和特点，对一个图片中的某些部分虚化，其他部分高光凸显，或者一组图片中的某几个图片虚化，而其他几个图片高光显示，能够制造出非常酷炫的版式效果，使主题文字与图片重点得到更加突出的相互映衬和展现。

下面介绍三种看了就会用、用了效果好的虚实相间应用方法。

栅格化图片的别样美丽

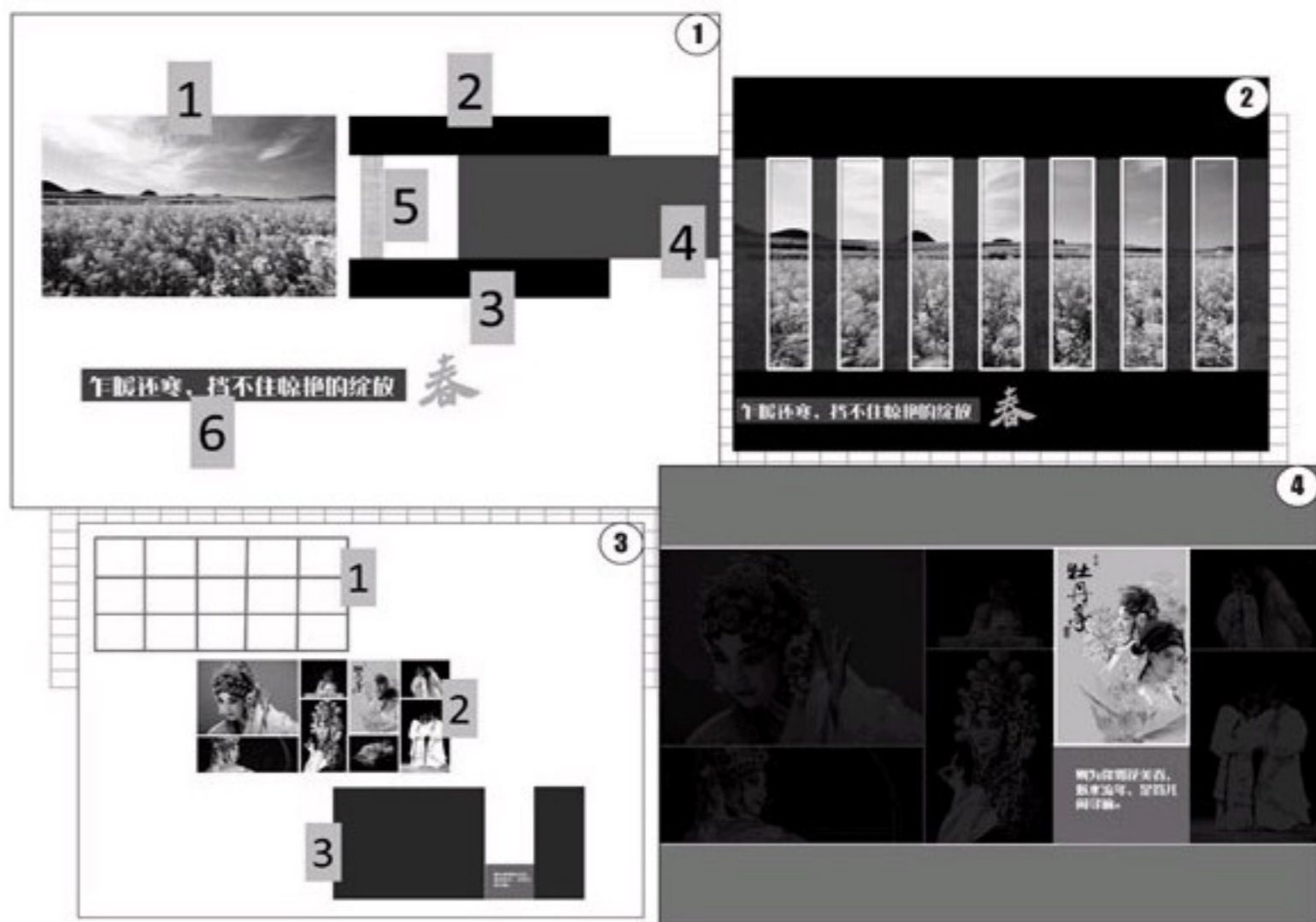
当我们把一个完整的漂亮图片均匀分段或者不规则分段，隔段设置虚化和高光显示，我们会突然发现这种断断续续的美，像精致的画框让我们能够留意更多的细节，得到更细致的体验。而竖长条形的“画框”更具有别致的形式上的美感。这些“画框”的存在使图片既是一个整体，又因为明暗的视差，令人体会到动态的视觉效果。

制作这个版式，我们需要这样一些素材(图1)：①一个精美的图片；②黑色矩形；③黑色矩形(由2复制而来)；④灰色矩形；⑤竖条状矩形；⑥配图文字。

制作方法：

第一步：在空白页面右键单击，逐个选中“设置背景格式→图片或纹理填充→文件”，找到已准备好的图片的路径，把背景填充为图片。

第二步：制作覆盖边框的黑色矩形，矩形横跨页面，高度可以自己调试，把“形状轮廓”设置为“无轮廓”，做好一个后复制出另一个，分别放在页面上下端。接着制作灰色矩形，矩形的大小要刚好遮住两个黑色矩形没有遮住的空间，把“形状轮廓”设置为“无



轮廓”，右键单击灰色矩形，逐个选中“设置形状格式→填充→纯色填充”，把里面的透明度选项调整为16%。

第三步：制作竖条状矩形，大小刚好能够连接两个黑色矩形，右键单击矩形，逐个选中“设置形状格式→填充→幻灯片背景填充”，这时，你会发现被灰色虚掩住的对应的背景部分露出来了。这一步是这个制作中很关键的一招，用这个方法可以随意透出背景来。接着给这个透出背景的矩形设置“形状轮廓”为白色，线条粗细为“4.5磅”，设置“形状效果”中的“内部阴影”效果，这个效果可以增强“开孔”的视觉感受。然后复制多个，均匀排列，不同位置的矩形会透出不同的背景部分。栅格化效果完成。最后，在下方的黑色矩形中配上相应文字(图2)。

总结：应用“幻灯片背景填充”的功能可以在背景被覆盖的情况下，很简便地制作出多个“透出”的效果，而

且，只要用于“透出”的框子移动位置，那么它就会对应这个位置原图的部分显示，省去了麻烦地一个个与原图对齐的制作过程。PPT中的这一功能很值得学习应用，进一步深挖这一功能的潜力还可以做出很多非常炫的动态效果来，比如：拼图效果、多层变换效果等。在本案例中对背景的上、下方进行了遮幅式的处理，而实际运用中可以根据需要决定到底用不用这样的遮幅式的处理。

成组图片的明暗搭配

在多个以网格形式规则排列的图片中，根据需要以高光显示与主题相关的图片，而虚化其他图片，更换主题则相应更换高光显示的图片。设计思路类似交互式用户界面设计，能够增强PPT与使用者、观看者的交流互动。

制作方法：

第一步：在页面中先把网格做出

一幅普通的图片通过栅格处理、明暗搭配、高光突出等特殊处理，表现效果会大大不同。试着找几幅图片处理一下，看看自己的手笔如何。

来，网格可以占满整个页面也可以只占有部分空间（图3），做了3列5行共15个网格。

第二步：在添加图片的时候，以网格的整倍数面积来摆放，为了突出图片的边界，可以给每个图都添加“形状轮廓”。

第三步：区分明暗。这里我们突出有“牡丹亭”文字的那个图片，它下面那个图片完全用灰色块遮罩，用来配相应文字，而其他图片则使用具有一定透明度的灰色色块遮罩，起到虚化作用（图4）。

为了做出变换主题的效果，我们可以复制这一页幻灯片，然后使用与上述相同的方法把需要突出的另一个图片露出来，它下面的图片用灰色块完全遮罩，用以配文字。其他图片使用具有一定透明度的灰色色块遮罩。当换页的时候，我们会看到原来“亮”的图片暗了，另一个图片“亮了”。我们的眼光自然会跟随高光显示的图片变换焦点，同时还会在心理上产生要看看其他图片的欲望（图5）。

总结：这个案例制作很简单，只需要会使用具有一定透明度的色块遮罩即可。同一组网格形式排列的图片，安排不同的突出显示，然后在换页时，把这种变化动态地表达出来。如果进一步，我们设置动画或者链接，就可以把这样的交互效果做得像网页及电子设备中的交互界面一样炫动、漂亮。

重点部分的高光、重复展现

对一个图片中的重点部分用“透出”的方式高光显示，其他部分虚化，并且对重点部分制作多个小图，规则排列，重复展现。这样的版式设计整体表达效果强烈，完整的图片与局部显示的小图相互对应，对于重点的强化无以伦比，又可以轻易找到小图在完整图片中的位置。在很多平面广告中，常常把

这种设计用于突出介绍某件产品。

下面这个案例的制作需要用到如下素材和软件功能（图6）：①精美图片一张；②橙色色块；③具有一定透明度的白色色块；④需要使用裁剪功能；⑤眼睛局部图片；⑥配图文字。

制作方法：

第一步：把图片摆在页面左边，调整至占页面近一半的位置，剩下的空间用橙色色块覆盖。

第二步：复制图片，把复制的图片与原图片对齐，然后使用裁剪功能在复制的图片上裁出眼睛部分。裁切的形状可以有很多选择，这里我们就用简单的矩形。裁出眼睛后给这个小图片设置形状轮廓为“白色”、“6磅”，再设置图片效果为“内部阴影”。

第三步：制作与原图片一样大小的白色色块，调整一定的透明度，完整覆盖在图片上。这时，刚才截取的眼睛图片也被盖住，我们可以先移开白色矩形，然后右键单击眼睛图片，把它“置于顶层”，再把白色矩形摆回去，这时我们就可以看到“开孔”透出的眼睛效果了。另外一个解决方法是逐个单击“开始→排列→选择窗格”，这时在打开的窗口中排列着所有放在页面中的素材，可以把对应白色色块的那个项目的“眼睛”关闭，然后把眼睛图

片“置于顶层”，再把白色色块那个项目的“眼睛”打开。这个方法的好处是不用移开白色色块，所以我们推荐这个方法。

第四步：复制9个眼睛图片，稍微拉大一些，把它们摆在页面右上方，运用“排列”功能排成均匀的3行3列。

第五步：在眼睛图片的阵列下方配上文字（图7）。

总结：与前面第一个案例使用框子再用“背景填充”的方法不同，本案例是复制原图、对齐，然后再裁剪出小图来。之所以这样处理，原因是第一个案例是要制作多个对应原图的小图，而这个案例则是制作一个小图，多次复制。效果都是“透出”，采用的方法则要根据需要来决定。

另外，在本案例中提到了“选择窗格”的应用。这是一个非常有用的功能，特别是在我们的PPT页面中放置了大量素材，一眼看上去眼花缭乱，而要找需要进行调整的素材时，这个功能就发挥出了它强大的一面。它的应用就像PS中图层的显示一样，打开项目的“眼睛”则该项目对应的素材可以看到，关闭项目的“眼睛”则该项目对应的素材消失。这样一来，一个页面中就算摆了再多的素材也可以很轻松地找出来了。CF



网友调侃北京沙尘 “北京真好”体流行

中国之声微博：【网友调侃北京沙尘，“北京真好”体流行】网友@沈腾：刚买了小西红柿，没走几步袋儿就漏了，可怜的小西散落一地。正头疼时，空中飞来俩塑料袋，我选了个大小正合适的抓下来。北京真好。”引发“北京真好”体流行，网友们纷纷模仿。

@网友：中午太饿，出去买东西吃，还在找哪里有餐厅呢，突然一阵大风裹挟着蒙古高原的沙土扑面而来，满嘴土一下子就饱了。北京真好。

@网友：出门办事，正考虑打车太贵公交太挤，不知道选择什么出行方式，突然一阵大风就给刮到了目的地，降落时地上还有一层土减震。北京真好。

@网友：下午物流课随堂考试，正愁不知道怎么答呢，突然一阵大风吹来了几张其他同学的答案，挑了个写得不错的抄上交了。北京真好。

@出差乘机。正发愁候机楼燥热不通风，突然一阵大风就把候机楼屋顶掀开，顿时自然风拂面而过，还附带沙尘按摩面部。北京真好。

不编条猪段子你就落伍了

上海黄浦江发现死猪，众多网友发微博调侃。



官方回应称死猪多系冻死后，更加引发网友集体吐槽。“朱门酒肉臭，路有冻死猪”，“孤帆远影碧空尽，唯见长江冻死猪”。其中，“沙逼北京，猪投上海”被网友评为最有才的吐槽。

@网友：清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂，借问死猪何处去，路人遥指黄浦江！

@网友：春花秋月何时了，死猪知道多少。猪圈昨夜又北风，伤心不堪回首昨夜中。红砖砌圈应犹在，只是猪死了。问君能有几多愁，恰似一江死猪向东流。

@网友（应该是上海网友）：难怪这几天我用自来水煲的汤格外香呢！

@网友：北京人：“我们北京人最幸福，打开窗子就有免费的烟。”上海人：“那算什么，我们打开自来水就是排骨汤！”

敢造“猴哥”的谣 你摊上大事了

3月12日有网友在微博中散布谣言称孙悟空扮演者六小龄童（章金莱）3月12日早上在浙江病逝，享年53岁。今天早晨六小龄童现身微博辟谣死讯称正在拍戏，一切很好，并表示会保留法律诉讼的权利。



@网友：猴哥猴哥 你真了不得……

@网友：猴哥吃了老君丹的，明显死不了！

@网友：大师兄，二师兄已身损黄浦江，你要挺住！

@网友：谣言惑众，猴哥！看你的了！

@网友：哎呀，如来都拿他没有办法！

深圳家庭资助贫困生400元 到手只有40元

深圳的一个家庭从1993年就开始资助一个井冈山的贫困学生，从小学到初三毕业，后又安排孩子到广东打工。在一次谈话中孩子说“谢谢阿姨每年提供的40元生活费”，捐助人非常惊讶，因为寄给孩子的至少是10倍，而且寄给孩子的信也没收到。据悉当时班上四五个人接受捐助，到手都只有40元。

@网友：让人心寒，谁还捐款！

@网友：我们的捐款都哪里去了？气愤！

@网友：要是扣40元给贫困生360元，我还勉强能接受，这……

@网友：贪官的利润真大！交易额400，净利润360！！

凤凰传奇组合年收入破一亿 怎么分

近日就有网友开始操心组合中玲花和曾毅的“财产分配”问题，“收入两人对半分？那男的唱了几句呦呦，就挣5000万，太容易了吧。”对于网友的“操心”，凤凰传奇经纪公司总经理徐明朝表示，成立时就已经签好合约，无论赚多少都对半分。



@网友：哟哟，切克闹，其实我也会！

@网友：问：“凤凰传奇里的那个男的有什么用啊？”答：“药药，切克闹，动次打次，北鼻，坑盟够。”“给那个女的换气的。”

@网友：这心操的~操的稀碎~

@网友：我妈说那女的忒霸道了，都不让男的多唱两句，所以分钱的时候不能再委屈了他。

四核比双核还便宜！

性能翻倍，还有视网膜屏！

“昂达V971四核版”已全面上市

延续传奇，9.7英寸四核平板电脑新品来了！

日臻完美的领先架构四核处理器、更强悍的8引擎GPU、更清晰的视网膜屏幕、更超值的1199元/16GB震撼价格，是你不“二”之选！

- 9.7英寸Retina(视网膜技术)超高分辨率屏幕(2048*1536)
- 2GB双通道/DDR3内存，超高速64位带宽
- 支持4K超高清视频和蓝光3D视频播放
- 前置200万像素摄像头



零售价：
1199元
/16GB

9.7英寸
三代IPS屏

9.7英寸(4:3)第三代IPS超广视角屏

9.7英寸(4:3比例)第三代IPS超广视角屏,屏幕更清晰锐利,颗粒感几乎全然不见。透光性、明亮度、清晰度上更为优秀,带来更为逼真、纤毫毕现的显示效果。178°的全视角清晰显示,更舒适。9.8mm超薄机身,全球最优秀工艺设计!

四核
处理器

ARM最新架构,全志A31四核处理器

ARM新一代构架CPU(全志A31处理器),处理速度更快、反应更灵敏。高达1M的二级缓存,带来2倍以上的数据处理速度。低功耗技术将四核高性能所带来的功耗和发热量降到了最低,甚至比双核更节能!



Retina视网膜技术,分辨率:2048×1536

与苹果iPad4同样规格的Retina视网膜屏幕,分辨率高达2048×1536像素,如此出众的画面显示效果,无论是色彩饱和度和可视角度,都是目前平板电脑的领先水准。

八显
图形引擎

8显示引擎,顶级PowerVR芯片

全球最为顶级的Imagination8颗显示引擎的PowerVRSGX544MP2图形显示芯片。像素填充率高达3000M/S,三角形生成率高达100M/S。整体性能比同样四核的Tegra3快100%以上,比iPad2快50%,真正已达NewiPad的水平。



最超值8.0英寸四核平板—— 昂达V801四核版

售价:799元/16GB

- 8.0英寸新一代超高清屏(1024×768)
- 全新A31四核处理器,性能再提升400%
- 8引擎强悍GPU,性能比四核Tegra3快两倍
- 64bit双通道2GBDDR3超大内存
- 前置摄像头,Android4.1操作系统
- 4K超高清视频播放

※以上数据皆出自昂达评测室或相关媒体。



添加昂达微信
免费拿昂达四核平板

AOC吉祥系列显示器即将上市

继2012年AOC推出中国风红白双款祥龙系列大获成功之后,2013年,AOC将以中国风为基础,融合民族传统文化和现代科技设计理念,推出高端国风产品“吉祥”系列,它也是2013年AOC旗下高端子品牌卢瓦尔中的首个系列产品。AOC“吉祥”系列显示器尺寸涵盖21.5英寸至27英寸并全线采用新一代广视角技术(AH-IPS),搭配金属质感支架底座,红色丝绸飘带造型,与中国印浮雕自然接驳融为一体,让产品外观更加时尚灵动,妆点家居生活。同时,支架背后还人性化地设计有理线夹,从此,电源线、数据线不再纷乱如麻,让你的桌面更显整洁有条理。底座上部为金属质感,下部为红色亚光处理,中央镂空、方中带圆,更显亲和。“吉祥”系列显示器不只是一款产品,还代表着每个人追求幸福的理念。而这种对于“吉祥”寓意的追求不只局限于中国,也是世界各民族所共同的渴望。带着对全球消费



者的好运祝愿,AOC全新高端子品牌卢瓦尔旗下首款产品“吉祥”带你:智享国风。(米彬)

周鸿祎: 都是做搜索惹的祸

2月28日下午,360公司在位于望京的新总部举行首次媒体公开日活动,有近百家媒体到场,而这场活动核心内容是周鸿祎带众多高管及技术员工,回应《每日经济新闻》关于360产品“创新性破坏”的质疑。周鸿祎认为,这些质疑都是因为360动了搜索市场的奶酪,都是做搜索惹的祸!对于这半年的“被抹黑”,周鸿祎总结为三点因素:第一是因为做了搜索触动太多公司利益。第二是360搜索一周就拿到10%的份额,而且计划每年市场份额增加10%,对市场是巨大改变。第三是360做搜索导致资本市场对搜索有了新看法。(何帅)

AMD发布至尊A系列APU

AMD日前宣布代号为“Richland”的AMD至尊A系列加速处理器(APUs)开始供货。新一代AMD至尊A系列APU可实现人脸识别及手势技术,为用户提供创新性的应用体验,与上一代产品相比带来了更高的图形性能和计算性能以及增强的电源管理能力。AMD全球副总裁兼客户机业务总经

理Bernd Lienhard表示:“AMD至尊A系列APU以强大的图形性能实现身临其境的应用体验,加上更强大的续航能力,再一次强势推出。AMD工程师在提升新一代AMD至尊A系列APU性能的同时完美地降低了功耗。随着2013年新特性的加入,包括可实现手势控制、人脸识别等新功能的软件,以及更丰富的娱乐体验和更逼真的游戏效果,我们可以为最终用户和客户提供更丰富的使用体验。”全新2013 AMD至尊A系列APU继承屡获殊荣的AMD APU产品系列的优良基因,在上代产品相同的平台架构上进行了优化,并且融合了AMD Radeon HD8000系列显卡,帮助用户从笔记本电脑上获得最佳性能,成为居家旅行、办公作业的得力助手。(于晓煜)

AMD桌面显卡渠道新策略

AMD大中华区渠道销售副总裁郭恒在媒体沟通会上表示,AMD 2013年从产品到渠道的方向和政策部分已经明朗。从今年一季度至今年三季度,不会有任何Radeon HD 8000系列的新产品,一切以AMD的官方信息为准。在未来半

年直到第三季度,AMD产品线会非常稳定,在产品的推广、市场声音方面会非常一致,从最低端的Radeon HD 5450、6450乃至新的Radeon HD 7000系列会非常的稳定。(于晓煜)

宜博推出魅影狂蛇升级版鼠标

魅影狂蛇升级版游戏鼠标作为宜博经典的玩酷利器,集造型、光效、功能、手感于一身,让你在战场上大放光芒、纵意驰骋。鼠标拥有黑、白、绿三种颜色可供选择,外形美观大方,钢琴烤漆与仿生皮相结合的面壳,独有的飞翼能有效撑托起大拇指和小指,握感舒适。鼠标带有蓝色LED灯效设计,靓丽、动感的光效在黑暗中显得更加魅力无限,让你的战场酷炫出彩,尽情展露锋芒。魅影狂蛇升级版游戏鼠标还具备游戏级别的超强性能,采用高性能光学引擎,确保每一次移动的超强识别及每一个指令的精准定位。600/1200/1800/2400DPI四档分辨率一键变速,满足游戏、办公的不同需求,让你能尽快熟练使用鼠标。不管你是跟随大流的初级玩家,还是熟知游戏背景的老鸟,都能轻松掌控。(李隆)

佳能腾彩PIXMA新品登场

2013年3月6日,佳能(中国)在上海举行了佳能喷墨打印机腾彩PIXMA新品的发布活动。佳能(中国)有限公司董事长兼首席执行官小泽秀树先生等佳能高层出席了此次发布会。佳能在此次发布了MX系列商用多功能传真一体机MX928、MX728、MX528、MX458和MX398,以及1款经济型多功能传真一体机E618。连同1月发布的3款照片打印机和1款扫描仪产品,佳能在一个季度内相继发布多款喷墨打印机新品,再次证明佳能对中国市场的信心。本次发布会上还展出了喷墨照片打印机系列产品:MG6380、MG5480、iP7280以及扫描仪CS 9000F Mark II等新近发布的机型。秉承“照片就要打出来”的理念,为用户的工作及生活提供更加高效、便捷、高品质的乐趣打印体验。(于晓煜)

锦宫扫描仪鼠标和电子液晶手写板

由锦宫(上海)贸易有限公司推出的扫描仪鼠标于2013年3月13日在上海正式发布。该款产品能帮助用户轻松地扫描报纸、杂志及资料,并转换成图像数据予以保存。同日发售的还有该公司的Boogie Board JOT电子LCD液晶手写板。扫描仪鼠标将扫描功能成功地加载于小小的鼠标,实现将资料轻松转化成电子数据的便捷操作。

由于仅用鼠标就能够扫描,当用户扫描报纸、商品目录中需要的部分,或者一般扫描仪无法容纳的较大原稿中的一小部分内容时,会感觉非常方便。这款产品兼具鼠标与扫



描仪的功能,外出工作或出差时携带轻便,能在商务场合广泛使用。目前这款扫描仪鼠标和电子LED液晶手写板已经上市开卖,价格分别为698元和398元。(丁明明)

富勒双翼游神专业无线游戏鼠标

最近富勒推出了双翼游神中的一款战斗型鼠标——双翼游神X200(399元),双翼游神系列电竞产品又增加一员大将。该鼠标延续了前辈双翼游神X300的一些富勒专有技术:双翼无线技术和极速神秒技术,是富勒专为无线游戏电竞产品研发的技术。双翼双天线无线传输技术突破了无线传输壁垒,通过多天线、多角度传输,信号数据有效越过障碍,达到与有线一样的传输。高达1000RPS的传输速率,并搭载“极速神秒”技术,按键响应达到1毫秒,真正的0延迟,可以畅游在游戏世界里。此外,双翼游神X200依旧配备了具备接收器功能的充电座,同时两个可编程侧键以及调节DPI的两个顶置按键,在游戏中十分方便。(李隆)



AMD显卡再度展现领导力

2013年3月1日,AMD全球副总裁、GPU业务总经理、AMD加拿大总经理Matt Skynner先生在北京AMD办公室与众多媒体展开了一场别出新意的沟通会。Matt先生表示,在2013年AMD不会止步不前而会继续推进,在各个领域展现AMD的领导力。在显卡的战略规

划上,AMD以游戏为中心出发点,并把这个战略称为面向四方战略:分别是游戏机、云技术和电脑PC端,以及AMD执着想要成为领导者的领域——那就是希望通过与游戏开发商的合作让AMD在游戏内容方面能够实现领先,比如在《古墓丽影9》游戏中就展示了GCN架构显卡能实时对头发进行物理特性以及光影渲染的TressFx技术。此外,在新一代3DMark测试中,AMD的任何价位产品都要比竞争对手领先25%到40%的性能优势。(王健)

漫步者蝉联最佳音响品牌

近日,在著名IT杂志——HWM发起的2012年度最佳品牌评审中,漫步者凭借一贯的优异品质,出色的声音表现以及在马来西亚消费者群体中的广泛影响力,再度荣获最佳音响品牌荣誉,这也是此次评选中唯一排在首位的中国品牌。本次在马来西亚蝉联最佳音响品牌,也是漫步者持之以恒精心培育海外市场的必然结果。当然,对于销售额度已名列多媒体音响行业全球第二的漫步者而言,成为马来西亚音箱市场第一品牌并不是终点,而是一个全新的起点,未来的漫步者还将带来哪些惊喜呢?我们拭目以待。(李隆)

英特尔“在一起·更超极”活动

北京,2013年3月14日——英特尔公司借力3月14日“白色情人节”,携手百合网,正式发布“在一起·更超极”线上活动,为消费者在今春带来全新的极致浪漫体验。此次发布的线上活动是去年12月启动的英特尔超极本TM“在一起·更超极”主题创意互动的强势升级,更是英特尔深耕中国市场、优化消费者体验的又一次有益尝试。意在构筑全方位的触控、变形超极本消费体验,于细腻之处展现人文关怀,于体贴之处浓情今春浪漫。(王健)

四核+视网膜 原道N90四核FHD平板

顾名思义，原道N90四核FHD是一款集四核处理器与视网膜屏幕于一身的顶配新品，但1299元的零售价却让其更容易被普通消费者所接受。



位于机身右侧的各种扩展接口



安兔兔跑分轻松破万



《街霸4》游戏截图

外观颇显苹果风

原道N90四核FHD采用了9.7英寸屏幕以及圆弧边角的设计，整体风格和白色款苹果iPad很像，只是取消了底部边框的返回按钮，前置摄像头的位置也移到了右上角的边框处。这款产品的背壳采用了铝镁合金与塑料材质混搭的形式，主要的功能按键与扩展接口则全部集中在机身右侧，其中存储卡插槽、USB和HDMI接口都被隐藏在防尘挡板的内部，确保了整体的美观。

四核绝配视网膜

N90四核FHD是原道旗下的第二款配备视网膜屏幕的平板电脑（第一款为搭载瑞芯微RK3066双核芯片的N90双擎FHD），并以全志最新的A31四核芯片作为驱动视网膜屏幕的核心。在实际体验上，无论是日常操作还是玩3D游戏，N90四核FHD的流畅度都远远超过了前辈N90双擎FHD。

以《现代战争4》为例（德州仪器版），N90四核FHD基本可以保持在26fps左右的速度，在如此之高的分辨率下还

能跑到如此之高的帧数，全志A31的性能可见一斑。当然，作为刚上市不久的全新方案，全志A31还有很大的优化空间。比如在玩Android版的《街霸4》等游戏时，N90四核FHD的游戏帧数就仅有20fps左右，偶尔会出现卡顿的现象。希望原道可以在日后的固件升级中能继续挖掘A31芯片的潜力。

续航接近“全天候”

原道N90四核FHD内置8000mAh锂电池，在不足1cm厚度的平板电脑中属于较高的容量水准。虽然视网膜屏幕属于耗电大户，但得益于全志A31省电的Cortex-A7架构设计，依旧可以为N90四核FHD提供7小时左右的续航时间（50%亮度，模拟日常的游戏、视频和上网应用），接近“全天候”标准（8小时）。

除了续航能力不错以外，这款产品还配备了500万像素的后置摄像头，支持自动对焦功能，拍照效果基本可以媲美同级别的Android手机。以后发微博时用平板自身就能拍出清晰的照片，在需要扫码时也无需掏出手机了。CF

参考价格：**1299元**

产品规格

- 屏幕：9.7英寸IPS
- 分辨率：2048×1536
- 处理器：全志A31（四核1.0GHz）
- GPU：PowerVR SGX544MP2
- 内存/存储：2GB/16GB
- 摄像头：30W/500W
- 电池/重量：8000mAh/612g

性能测试

- 安兔兔V3.1.1：11196
- Quadrant Advanced：3166
- NenaMark1：57.6fps
- NenaMark2：42.2fps

编辑点评：原道N90四核FHD采用了和New iPad/iPad 4一样的视网膜屏幕，分辨率高达2048×1536，可以为用户带来极为细腻的视觉体验。为了驾驭这面高分屏幕，该产品还搭载了全志最新的A31四核处理器，其集成的SGX544MP2 GPU可以帮助N90四核FHD流畅体验更多的Android平台游戏。

主宰你的战场

魔蝎圣骑士游戏竞技鼠标

如果你喜欢个性张扬的“游戏利器”，相信魔蝎圣骑士FPS专业级游戏鼠标绝对是你的不二之选。



欧姆龙微动的按键以及尼龙编织线



位于鼠标底部的DPI/回报率调节开关



快捷键以及镂空的栅式透光条

魔蝎官网: <http://www.teamscorpion.cn/>

参考价格: **369**元

产品规格

- 尺寸: 130mm×75mm×43mm
- 重量: 157±5g
- DPI调节: 400/1600/3200/4000
- 回报率: 125/500/1000Hz
- 移动速度: 60inches/s
- 最大加速度: 20G/s
- 接口: USB

编辑点评:“圣骑士”是魔蝎最新推出的一款FPS专业级游戏鼠标,采用了安华高A3090游戏芯片和欧姆龙微动,性能可达Cps4+水准,再结合独特的外观和炫目的背光灯设计,堪称近期最酷的游戏鼠标之一,非常适合追求个性的FPS玩家选择。

张扬炫酷的外观设计

魔蝎圣骑士是一款专为右手用户设计的专业游戏鼠标,铠甲式的风格劲酷十足,机身右侧则提供了指托,以使用户的无名指及小拇指舒适摆放,符合人体工学理念。鼠标整体采用了黑色的仿肤材质设计,把握手感极佳。滚轮和镂空部分的机身内部都采用了透明的白色磨砂材质,黑白搭配的色调百看不腻。

炫酷的背光是圣骑士鼠标特有的魅力,根据DPI档位的不同,在滚轮和镂空的机身(包括尾部的蝎子Logo)内部会泛出红色、绿色、蓝色和紫色的呼吸灯,用户根据颜色就能分辨当前的DPI是多少,不仅提升了易用性,更让圣骑士鼠标在昏暗的环境下变得更为“张扬炫酷”。

手感性能值得称赞

魔蝎圣骑士鼠标提供了5个按键,其中左侧的前进和后退键可以借由驱动软件赋予自定义的热键功能,用户可以根据不同的游戏赋予这些按键特定的功能。鼠标采用了欧姆龙微动的按键,手感利落清脆,回弹迅速,玩FPS游戏时可以让你感受到更为真实的“点射”感觉。

此外,魔蝎将DPI和回报率的切换按键放在了圣骑士鼠标的底部,其中DPI可以在400/1600/3200/4000四个档位上调节,而回报率方面则可在125/500/1000Hz中任选其一,充分满足了不同类型玩家的习惯和需求。

值得一提的是,这款鼠标采用了和炼狱蝰蛇、罗技G400等专业鼠标一样的安华高A3090游戏芯片,在游戏过程中移动定位非常精准,按键反应迅速,可谓是FPS游戏的绝配。

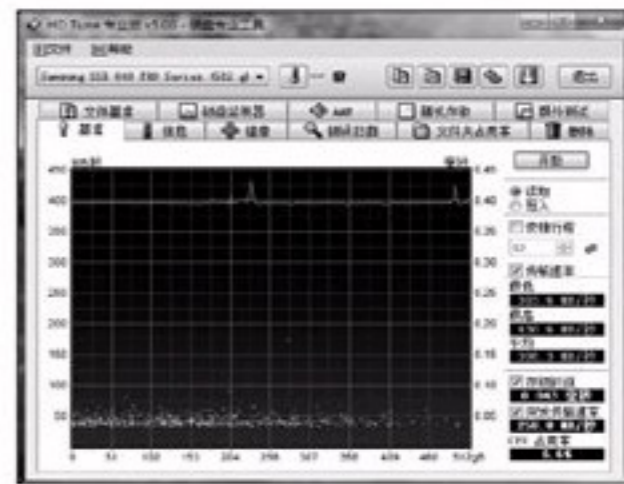
细节体现魅力

除了外观、手感和性能出众之外,魔蝎圣骑士鼠标在细节上的表现也令人满意。比如它采用了经久耐用的红黑色尼龙编织线,镀金的USB接口以及抗干扰磁环也是无一缺席,极大地提高了鼠标的耐用性与使用寿命。

总之,魔蝎圣骑士堪称“内外兼修”的专业游戏鼠标,无论是个性的外观和炫酷的呼吸灯,还是绝佳的把握手感和精准的定位都给笔者留下了深刻的印象。如果你坚持个性、性能两不误的原则,这款鼠标绝对不会让你失望。CF

这才是完全体 三星旗舰级SSD降临

三星炉火纯青的功力已经将SATA 6Gb/s接口的潜力发挥无余。不论是容量还是速度，三星SSD 840 PRO 512GB都做到了最好。



在HD Tune v5.00中的曲线



产品速度是市售SSD当中的一流水准

外观一脉相承

在外观上，840 PRO和840没有区别，炭黑色色调、磨砂工艺的铝制外壳，没有了830金属拉丝的那种质感，显得更为低调。特色橘黄色的标识位置变到了中下方，作装饰使用让人印象深刻。产品背面是硬盘的一些基本信息，840 PRO的大字标识能很容易与840普通版区分。

内部结构探秘

三星SSD单面PCB设计的特点被沿袭下来，主控的编号为S4LN021X01-8030，配备的缓存编号为K4P4G324E8-FGC2，速率为2ns，也就是标准工作频率为1000MHz，而三星将其设定为1066MHz。闪存编号为K9PHGY8U7A-CCK0，为MLC类型。每颗闪存采用了8层64Gb Die封装，容量达到了64GB，8颗组成512GB容量。

企业级全方位防护

840 PRO系列SSD引进了三项重要的行业硬件功能：全球名称（WWN）、LED指示器座以及AES 256位的全磁盘加密技术（FDE）。前两项功能使840 PRO SSD与服务器的集成更加容易，第三项AES加密技术可以对硬盘上的全部资料进行加密，这样既不会对其性能造成不利影响，又

能保护资料不受攻击。由于密钥存储在驱动器内，即使将驱动器安装于另一台电脑上，它也不会被破解或受到外部攻击。

除上述硬件功能以外，三星Magician软件经过重新设计并且具备一些新的行业性功能。新增的驱动器健康检查、全字节书写（TBW）以及磁盘扫描错误报告等功能使IT管理员能更方便地监控驱动器健康状况并且计划硬件更换周期。

无与伦比的性能

我们采用现在市面上的主流平台测试，将840 PRO 512GB硬盘连接至主板上Intel原生的SATA 6Gb/s接口上测试。

首先测试HD Tune v5.00，与机械硬盘高低不稳的曲线相比，三星840 PRO 512GB平稳的曲线和超低的存取时间给人留下了深刻的印象。HD Tune软件并不能完全发挥三星840 PRO 512GB的性能，接下来我们看看在固态硬盘专用的测试工具里性能表现如何。

AS SSD Benchmark是专门面向固态硬盘的测试工具，通过测试三星840 PRO 512GB居然得到了1046的高分，已经位列市售固态硬盘最高水准之列。其中持续读取速度已经几乎达到SATA 6Gb/s接口的极限，而写入速度也几乎突破了500MB/s大关。CF

新品上市

参考价格：

产品规格

- 产品类型：2.5英寸SSD
- 磁盘接口：SATA 6Gb/s
- 产品尺寸：100mm×69.85mm×7mm
- 最高重量：62.5g
- 产品容量：512GB
- 闪存类型：三星Toggle DDR2.0 NAND
- 电源功耗：平均0.069W、闲置0.054W
- 可靠性：1500000小时MTBF
- 工作温度：运行0°C~60°C

测试平台

- 处理器：Intel Core i5-2500K @ 4.5GHz
- 主板：华硕P8Z68-V PRO
- 内存：DDR3 1866MHz 4GB×2
- 显卡：NVIDIA GTX 670
- 电源：ANTEC TPN 650
- 系统：Windows 7 Ultimate x64 SP1
- 驱动：IRST 11.2

编辑点评：本次测试的SSD型号为840 PRO 512GB是旗舰版本，在实际使用中能实现更快的启动与恢复速度、更好的多任务处理性能。

双翼游神 富勒烈焰版X200鼠标



人体工学外观设计

富勒烈焰版X200鼠标是一款专为游戏发烧友用户打造的高端鼠标，该鼠标拥有符合人体工学设计的非对称流线型设计，握感舒适。这款鼠标从正面看，和之前推出的A50G有几分相似之处，拱起的正面可以和玩家手掌完美贴合，而在鼠标的侧面采用了硬朗的切割线条设计，加上红黑双色的有机结合，非常大气。

将富勒X200游戏鼠标组装在它专有的充电底座上，则更像是次世代宇宙飞船在坞站上准备发射的状态。充电底座兼具充电与数据接收两种功能，将富勒X200游戏鼠标搭放在充电底座上并且对接相应的金属触点即可为鼠标充电。富勒X200充电的过程中，鼠标左侧裙的三个蓝色指示灯会由下而上依次亮起，当三个指示灯同时亮起并且不变化的时候则说明电量已满。

富勒X200无线鼠标的连接线同样在鼠标的不同模式下具有不同的使用方法，直接连接鼠标可以让富勒X200游戏鼠标当作有线鼠标使用，并且在有线模式下也会为鼠标的内置电池充电。当鼠标在无线模式运行的时候则充当接收器与PC连接的数据线，使用时需要注意分清USB接口的主次，连接主线的接口为主要接口，必须接到电脑主机的USB口中才能使用，而

对于游戏发烧友来说，键盘、鼠标就是他们驰骋虚拟游戏世界的利器。富勒厂商专为这些游戏玩家推出了一款双模动力游戏鼠标烈焰版X200。

另一个次要接口则负责辅助供电，没有数据传输的功能。

按键丰富技术领先

富勒X200无线鼠标的左侧裙具有两个自定义功能侧键，鼠标配备三档DPI可以调节，不同的使用环境中可以选择不同的DPI设置，在鼠标顶部的“+”“-”按键可以选择DPI的档位。在无线竞技游戏模式和有线游戏模式下，默认1000/1500/2000DPI三档，通过驱动可以定义250~2000之间的整250倍数。无线节能模式下，具有1000/1200/1600DPI三档可调节。

这款鼠标采用双天线、双模式、双引擎三双设计理念，内置双天线，保证任何情况下均有稳定可靠的数据传输；“游戏/节能”双引擎设计，在日常使用时可以调至光学引擎模式，让鼠标更加节能，而玩游戏时调至激光引擎模式，让灵敏度更高，玩家使用更加得心应手；“有线/无线”双模式设计，用户可以根据自己的实际需求选择有线或者无线模式。

相信了解富勒无线鼠标的用户一定对“G势力节能内核”相当熟悉，而这项技术也是富勒近年来在无线外设研发中获得的重大突破。为了彰显富勒一贯的节能理念，并且作为旗下最为先进的鼠标产品来说，X200游戏鼠标没有理由不搭载这样的设备。在无线模式的情况下，手掌离开鼠标三秒钟后就会自动关闭电源，随之鼠标滚轮与滚轮后方的三枚按键背光也会相应关闭。CF



富勒X200放在充电底座上如同发射中的飞机



富勒X200底部设计



富勒X200正面DPI切换键

参考价格：**399**元

产品规格

- 鼠标颜色：红色
- 工作方式：有线、无线
- 鼠标接口：USB
- 按键数：7个
- 传输频率：2.4GHz
- 最大加速度：20G

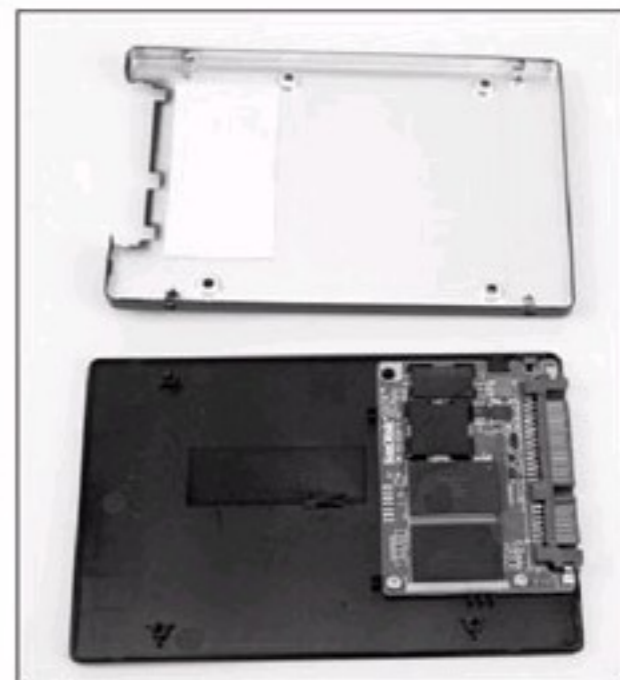
编辑点评：富勒X200游戏鼠标的表现令人满意，除了5040DPI的激光引擎与IR节能光学引擎的配合之外，鼠标左侧的拇指按键也具有不错的实用性、易用性。作为一款中端价位的游戏鼠标，富勒X200背后拥有强大的研发团队，保证鼠标的各项功能，帮助游戏玩家能够在虚拟的游戏国度发挥自己的最大实力。

轻薄 省电 高性能

闪迪Ultra Plus SSD评测



闪存豪门闪迪 (Sandisk) 最近推出了不少性价比超高的固态硬盘, 今天我们就来关注其中一款主流产品, 看看闪迪Ultra Plus SSD 256GB的性能如何。



产品内部的PCB设计思路独树一帜



闪迪Ultra Plus SSD整体表现出色

锁定中端市场

相对高端的Extreme系列来说, 闪迪Ultra Plus系列则是锁定中端市场, 以较低廉的价格来博取玩家青睐。Ultra Plus系列补齐了闪迪在DIY零售市场上SSD产品线的完整性, 高中端市场均有相对应的产品, 给玩家带来更多的选择。

Ultra Plus SSD在外壳部分使用了塑胶材质, 重量很轻, 作为超极本或各类笔记本电脑等便携设备的固态硬盘选择来说, 贯彻到底的轻量化设计也是一大卖点。Ultra Plus SSD是7mm厚度, 因此闪迪特别附上了加厚胶条, 方便玩家安装于标准9.5mm的硬盘安装空间, 避免因厚度较薄而有安装不稳的情况发生。

内部设计一览

闪迪Ultra Plus SSD采用2.5英寸封装, 但是其内部PCB板尺寸却相当小, 仅仅占据了SSD内部空间的三分之一左右。但其容量有256GB之多, 因此若闪迪采用标准尺寸的PCB的话, 那么也许1TB容量是轻而易举?

除了PCB尺寸相当另类之外, 这款Ultra Plus SSD的主控芯片选用了相对冷门的Marvell 88SS9175。这颗9175主控芯片具有四通道传输的规格, 与主流的Marvell 9174的8通道规格来说稍显逊色, 但9175主

控芯片倒是可以支持19nm的NAND flash芯片, 也算是能够有效降低制造成本。另外闪迪也宣称这颗9175主控芯片比起市面上大多数的主控芯片来说更为省电。

这颗Marvell 9175主控芯片搭配了19nm制程的闪迪自家NAND flash MLC颗粒, 单颗容量64GB, 因此在PCB板上前后各挂载两颗, 共四颗闪存颗粒, 另外还有搭载Samsung DDR2 128MB颗粒作为缓存。

性能测试环节

首先我们先利用CrystalDiskInfo软件来看看闪迪Ultra Plus SSD 256GB的规格参数。其是采用SATA 6Gb/s界面, 支持NCQ技术、TRIM技术等等。闪迪Ultra Plus SSD 256GB拥有持续读取520MB/s、持续写入430MB/s的性能表现, 从ATTO的直线图看来性能输出很稳定。

在CrystalDiskmark 3.0.1 x64版本测试中, 输出性能都在约520MB/s、430MB/s的持续读写速度, 在4KB随机读取数据一栏之结果呈现约36MB/s, 说明MLC颗粒先天体质算是不错, 终端产品能有这个成绩实属不易。

AS SSD Benchmark的测试数据, 持续4KB随机速度都与上面的测试大致相符, 而测试总分在823分的成绩也算是反映出了其真实的性能水准。CF

新品上市

产品规格

- 产品规格: 2.5英寸
- 磁盘接口: SATA 6Gb/s
- 产品尺寸: 100.5mm×69.85mm×7mm
- 产品容量: 256GB
- 闪存类型: 19nm NAND flash MLC
- 电源功耗: 0.6W
- 防撞击: 1500 G @ 0.5 m/sec

测试平台

- 处理器: Intel Core i5-2500K @ 4.5GHz
- 主板: 华硕P8Z68-V PRO
- 内存: DDR3 1866MHz 4GB×2
- 显卡: NVIDIA GTX 670
- 系统: Windows 7 Ultimate x64 SP1
- 驱动: IRST 11.2

编辑点评: 闪迪Ultra Plus SSD

采用低功耗基础架构, 轻薄省电, 非常适合移动平台选用。此外这款Sandisk Ultra Plus SSD 256GB性能不俗, 持续读写速度不输于高端产品, 4KB随机写入部分的IOPS效能稍低, 但也不算得上够用。

读者：我是老韦

需求一：最近感觉电脑越来越不行了，求小编给我一个升级方案，预算在2000元左右。

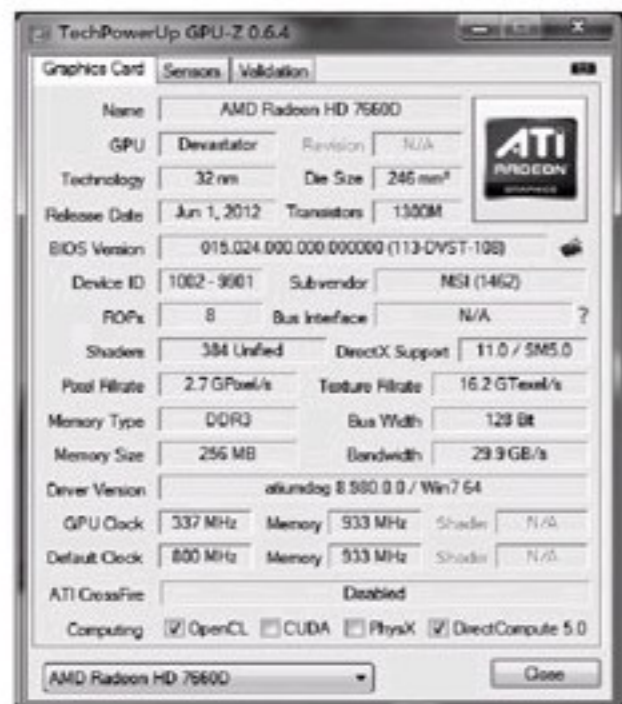
需求二：我的旧电脑采用了奔腾双核E5400处理器，搭配G41主板，并采用了HD5450显卡。

需求三：内存和硬盘分别为2GB和320GB，平时喜欢玩一些要求不高的主流网游。

CPU	A10-5800K (盒)	¥825
主板	昂达A65N全固版	¥309
内存	宇瞻4GB DDR3 1600 (单条)	¥170
硬盘	西数蓝盘500GB (SATA3)	¥325
光驱	无	¥0
显卡	HD7660D集成显卡	¥0
机箱	爱国者简时尚CA-E620A	¥86
电源	爱国者黑暗骑士500DK (350W)	¥149
键鼠	富勒MK650无线套装	¥59
显示器	无	¥0
总计		¥1923元

配置亮点

最近很多读者都来信，打算升级自己三四年前的老爷机，至于升级预算则可以达到2000元甚至更高，可见其升级的决心还是相当巨大的。不过在这里需要提醒广大读者的是，如果预算能够



达到2000元，并且资金全要用在电脑主机上，那么还不如放弃升级老爷机，直接选择购买一台新主机。这样一来，就可以最大程度地避免新老硬件的

兼容问题，而且还可以把以前的老爷机卖掉，补充到升级预算当中。在这里，推荐一款比较经典的低端游戏配置。A10-5800K处理器采用了二代APU当中最强的HD7660D核芯显卡（384个流处理器），比起GT630这样的低端独显性能更强。所以只要不是画面要求太高，应该可以流畅运行主流网游。与其搭配的昂达A65N全固版主板（A55芯片组），虽然不支持USB3.0，但性价比绝对够高。机箱电源方面，爱国者品牌的性价比极高，尤其是爱国者黑暗骑士500DK这款电源，350W额定功率仅售149元，日后即便是升级为独立显卡，供电也没有任何问题。

读者：半度微凉

需求一：我是一名普通的高中生，最近要配电脑。预算4500元左右，不要键鼠，要显示器（首选三星，戴尔也可），尽量一步到位。

需求二：目前处在学习时期，偶尔玩玩游戏，想配一个好点的主板，暂时不配显卡。等以后上大学再配，尽量实现一步到位。

需求三：我哥哥推荐酷睿i3-3220处理器搭配金士顿骇客神条。电源看中安钛克VP450P和I350P，机箱看中酷冷至尊毁灭者。

CPU	酷睿i3-3220 (散)	¥710
主板	微星H77MA-G43	¥599
内存	金士顿HyperX 4GB DDR3 1600 (双条)	¥370
硬盘	希捷1TB (SATA3)	¥430
光驱	无	¥0
显卡	HD G2500核芯显卡	¥0
机箱	航嘉暗夜骑兵	¥149
电源	航嘉jumper400 (400W)	¥259
键鼠	无	¥0
显示器	戴尔S2340L (23英寸)	¥1249
总计		¥3766

配置亮点

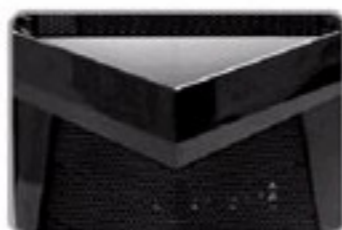
由于摩尔定律的缘故，所以IT产品的芯片工艺几乎每半年就升级一代，所以说，“一步到位”这种理想基本是不可能的。不如把现有的预算节约下来，待到日后升级时用在显卡上，这样便可以获得更好的游戏性能。主板方面，推荐微星H77MA-G43这款一线产品，H77芯片组档次并不低，而且599元的售价也不昂贵。内存方面，考虑到日后价格还有可能继续暴涨，所以配备HyperX的骇客神条并不奢侈，相比低端产品每条只贵了15元而已。机箱方面，推荐航嘉暗夜骑兵这款产品，支持原生USB3.0、电源下置、背部走线和黑化钢网，并支持33cm长显卡，而酷冷至尊毁灭者机箱却仅支持到28cm长显卡。电源方面，推荐通过80PLUS认证的航嘉jumper400电源，性价比也要比安钛克品牌更有优势。显示器方面，由于三星旗下没有IPS屏幕的普及型显示器，因此推荐戴尔S2340L这款23英寸IPS显示器。它提供了HDMI接口，具备1920×1080分辨率，达到了1080P全高清标准，近期报价仅为1249元。

外观尺寸

全黑化工艺 外观超炫酷
五金工艺精良 防刮手
尺寸 180×410×415

强劲散热

正面全钢网设计
侧板辅助散热
提高机箱整体散热性



● 选购问答

Q 读者 hanlong0818: 非常喜欢微软ARC无线激光鼠标的外观设计, 折叠收纳特性也便于携带, 非常适合我这个商旅一族。但是不得不说的是, 这款鼠标太贵了, 售价要卖到300元左右。请问一下, 有没有价格便宜一些的? 不要求品牌和质量, 只要求外观设计。



A 如果以“折叠鼠标”为关键词在淘宝网上搜索, 可以找到一大堆外观相似的鼠标产品。通常的售价都在50元以内, 这位读者如果不嫌弃山寨产品的话, 可以考虑购买。除此之外, 也可考虑富勒F1无线激光折叠鼠标, 同样在外观上效仿了微软ARC无线激光鼠标。折叠之后, 富勒F1鼠标即自动闭合, 可以方便地放入随身携带的背包或手包中。特有5级智能省电模式, 最低耗电只有60uA, 可以实现长达6个月的电池使用寿命。富勒F1鼠标的折叠支撑脚是透明的塑料, 所以外观看起来也不错。近期报价为99元, 价格虽然略高, 但品质更值得信赖。

Q 读者 yhf63565684: 前几天在京东商城购物下单, 选择了货到付款, 快递员将货物送到后要求先付款再验货。拨打京东客服咨询是否合理, 得到答复说京东商城确实是这样规定的。付款后打开商品验货却发现商品已经摔坏了, 提出拒绝签收要求。可是京东快递员却不给退还货款, 要求我执行售后流程, 过几天会有专人上门取货, 请问一下这样的流程合理吗?

A 从京东商城的规定来看, 货到付款的商品确实是按上述流程执行的。但是不得不说的是, 其他电商的货到付款服务几乎都是先验货后付款, 所以京东商城的相关规定很难摆脱霸王条款之嫌。提醒广大读者, 如果再遇到类似情况, 不妨态度强硬一些, 必须是“先验货后付款”或“先验货后签收”。这样一来, 快递员面对态度强硬的消费者, 多数也会选择妥协, 从而还可更快地促进电商服务的人性化改进。

Q 读者 杨斌: 家里有台老爷机, 显卡是GT430, 玩魔兽熊猫人感觉有点吃力, 请推荐一款显卡。升级预算是1500元左右, 硬盘、显示器、键鼠均有。偶尔要进行双开操作, CPU是AMD速龙双核的, 需不需要升级CPU?

A 前文的配置已经分析了此类升级问题, 既然预算能够达到1500元, 不如把原来的老爷机直接卖掉, 把预算提高到1900元, 直接配台新主机更为划算。还是上面的那套配置, A10-5800K处理器、昂达A65N全固版、宇瞻4GB DDR3 1600内存、西数蓝盘500GB、HD7660D核芯显卡、爱国者简时尚CA-E620A机箱、爱国者黑暗骑士500DK电源。以前的键鼠可以保留, 但以前的硬盘绝对要卖掉, 否则会成整台电脑的性能瓶颈。

Q 读者 bs667788: 前不久打算购买一块60GB的固态硬盘, 看中了金士顿品牌的V300和V+200系列产品。去网上看了一圈, 发现购买V+200系列产品的用户更多。请问一下, V300不是支持最新的SATA3接口吗? 性能也不是更好吗? 为何V+200反倒卖得更快且更贵?

A 如果想搞清楚这个问题, 其实弄明白产品的命名规则就可以了。金士顿在产品命名时, 并不是依靠“3”或“2”这样的数字来区别究竟是SATA3接口还是SATA2接口。因此, 我们就会发现, 无论是V300系列还是V+200系列, 其实都支持最新的SATA3接口。至于为何V+200反倒卖得更快且

更贵, 主要还是由数据说话。根据官方数据来看, V+200的顺序读取和顺序写入最高分别为535MB/s和460MB/s, V300的顺序读取和顺序写入最高分别为450MB/s和450MB/s。如此看来, 自然是性能更高的V+200系列产品更受消费者欢迎了。



Q 读者 wangsun189: 最近内存条暴涨, 4GB DDR3 1600最低也要165元了, 我们这些装机用户真是伤不起呀, 伤不起。请问一下, 在哪里能够买到便宜的内存条呢?

A 就目前来看, 电商和实体店的内存条售价已经全面上调, 消费者根本买不到便宜的内存条。推荐这位读者去淘宝网上找找, 估计能够找到150元左右并且还包邮的4GB DDR3 1600内存条。不过需要注意的是, 在网上买内存一定要选择大品牌, 比如金士顿、威刚、宇瞻等主流品牌。毕竟只有这样, 日后的保修才更加方便快捷。

● 选购经验

高清时代显存容量越来越重要

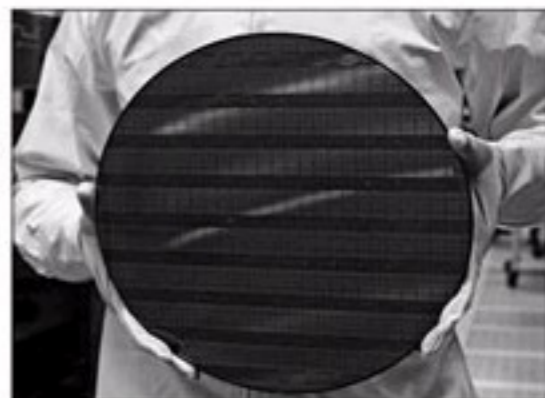
长久以来,由于以1024×768为代表的分辨率占据了太长时间的主流市场。所以显存容量对显卡性能的影响虽然也有一定影响,但相比核心频率和显存位宽就差了很多。就当时的测试成绩来看,2GB大容量显存相对1GB显存来说,性能提升甚至还不到10%,所以更多的消费者喜欢1GB显卡,而并不是2GB显卡。不过时至今日,情况发生了极大转变。由于1920×1080已经成为了主流分辨率,并且全屏抗锯齿应用也已经越来越广泛,所以大容量显存已经能够表现出真正的价值所在。在这里需要特别说明的是,600元以上的显卡,需尽量选择2GB显存版本。至于1000元以上的显卡,则必须选择2GB显存版本,才能发挥显卡核心的潜在性能。

小心“U+板”套装反倒更贵

现如今,电脑城装机已经逐渐边缘化。而为了赢得消费者的青睐,众多商家开始推出促销活动。其中“U+板”(CPU+主板)的套装产品,其实就是一种颇为诱人的让利销售模式。不过需要注意的是,虽然“套装”促销的性价比普遍都很高,但却并不能排除个别商家采用“先提价后促销”的行为来赚取高额利润,更不能排除商家借此机会倾销积压产品。所以消费者到电脑城装机时,不要一看到“促销套装”就把持不住。而是应该去别家看看,了解一下套装中的“U+板”是否为主流产品,单独购买的售价是多少。之后再根据性价比的原则,来决定是否进行购买。

**“包超”处理器买得更放心**

说起处理器的超频潜力,还需要说到处理器的“发源地”,比较熟悉生产工艺的读者可能一下子就想到了“圆晶”。这个圆圆的东西,其实就是处理器核心的“母板”。处理器厂商根据母板上的处理器核心差异,来对处理器的频率进行设定。通俗点来说,就是挑出“圆晶”内体质好的核心,来生产高频处理器。至于那些体质不好的核心,则被用来生产低频处理器。不过话又说回来,在生产个别批次的处理器时,偶尔会遇到“圆晶”上的核心体质整体偏好的现象。如此一来,再加上市场需求有高有低,部分体质很好的处理器,就会被生产成低频处理器。而这样的低频处理器一旦落入DIY玩家手里,就会因为其体质好的特性,成为一款名副其实的超频利器。就目前来看,由于AMD和Intel普遍都采用了锁频设计,因此只有“K”系列处理器才能够从容超频。不过即便是如此,K系列的产品能力也是良莠不齐。因此,喜欢超频的玩家最好购买“包超”的处理器,价格只是略贵一些,非常适合于那些不喜欢碰运气的DIY玩家购买。

**购买处理器别忘了“线程”数量**

说起线程技术,其实是Intel单核处理器时代的一种产物。这种技术可以将单核处理器虚拟成“双核”使用,两条单独的线程可以同时分享一颗处理器的资源,并同时完成不同的任务。不过话又说回来,多线程毕竟只是虚拟的“双核”,而并不是真正的双核。所以当两条线程都同时需要某一个资源时,其中的一条进程就要暂时停止,并让出资源,直到这些资源闲置后才能继续,因此超线程的性能并不等于双核处理器的性能。再加上线程技术在刚刚推出之时缺乏软件的支持,所以性能提升完全可以忽略不计。但是最近几年,随着软件厂商的支持增多,线程技术又再次受到Intel的大力推广。以最新发布IVB平台为例,酷睿i5-3450和酷睿i7-3770虽然都是四核处理器。但前者只是“四核四线程”,而后者则是“四核八线程”,所以性能差距十分明显。显而易见的是,线程数量的多寡,也已经成为核心数量之外另一个重要的处理器参数。

选购内存时弄清“等效频率”

很多读者在购买内存之后,感到很困惑。自己明明购买的是DDR3 1600内存,但是检测软件和BIOS参数,却都显示800MHz的运行频率。实际上,这个时候就要引入等效频率这个概念。目前来看,虽然内存已经从DDR1发展到了DDR3时代,但是只有DDR1不存在等效频率,另外的DDR2和DDR3这两种内存则全都存在等效频率,并且还都是乘以2的倍数关系。所以说,检测软件和BIOS参数都显示800MHz的DDR3内存,其实就是DDR3 1600内存。而最后要说的,内存的“运行频率”还经常与处理器有关系。因为内存控制器已经被整合进了处理器内部,所以内存的“运行频率”也受限于处理器。以上代主流的低端处理器为例,赛扬G530和奔腾G620处理器,就只能支持DDR3 1066内存。所以即便使用DDR3 1600内存,也只能运行在DDR3 1066模式下,检测软件或BIOS参数下则是533MHz的运行频率。

全面的电脑常用技巧汇总，硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽

上千电脑高手的智慧结晶，每一招都能提升你的电脑操作境界，使你成为电脑操作的全能大师

2012年《电脑爱好者》增刊1 电脑操作大师 之十全秘籍



邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明“邮购代码：SK0235”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

办公全才百宝囊
生活全才百宝囊
数码全才百宝囊
网购全才百宝囊

网络全才百宝囊
硬件全才百宝囊
娱乐全才百宝囊

一周精通之 电脑全才百宝囊

不用经年苦学，不用遍访高手，不必读书万卷，百宝囊助你成为软硬网应用全才。



邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明“邮购代码：SK0234”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>



1

雷蛇发布典藏版游戏鼠标

雷蛇Razer联合中国内地网络游戏开发商和运营商完美世界，共同推出了雷蛇DeathAdder炼狱蝰蛇《诛仙2》典藏版游戏鼠标以及雷蛇典藏大礼包。就鼠标本身来说，它保留了标志性的人体工学右手型设计，增加了橡胶防滑侧裙，采用6400dpi 4G光学传感器。

编辑点评：雷蛇Razer发布的这款游戏鼠标外观设计采用《诛仙2》Logo与诛仙剑图案，充满玄幻魅力与神秘感。同时还附送了游戏典藏大礼包，利用道具卡上的兑换密码就可以获得。这款鼠标预计售价299元。

2

10.1英寸四核平板酷比豌豆2

酷比豌豆2平板采用纯白外形塑料材质，经钢琴烤漆工艺处理，侧面银色金属质感包边，机身尺寸为260mm×170mm×9.6mm，配置瑞芯微28nm A9四核处理器RK3188、2GB内存、32GB存储，内置三轴陀螺仪、智能光线感应、防滚架设计，10.1英寸高清屏幕，分辨率为1920×1200，支持10点触摸，配备500万像素主摄像头和前置200万像素摄像头，带LED补光灯，预装Android 4.1操作系统。

编辑点评：这款10.1英寸的瑞芯微处理器四核平板目前国内已经开售，市场价为1499元。比起国外品牌的平板要便宜很多，对于学生用户和上班族来说是一个不错的选择。

3

高配千元智能机 大可乐2代

也许国内有部分用户已经听说过大可乐手机，该机去年发布了第一代产品，以999元的价格吸引了不少人的关注。如今该手机厂商将会推出大可乐2代手机，该机采用5.3英寸720P IPS屏幕，并将继续与MTK合作，采用最新的四核心 MT6589处理器，备有2GB RAM、32GB存储空间，支持最高32GB外置记忆卡，备有1300万像素与300万像素镜头。

编辑点评：从去年开始国产手机大有崛起之势，诸多厂商投入手机研发大军中。其中大可乐2代手机便是在国产大军中非常有代表性的一款。该机配置不俗，按照之前的定价原则，预计2代的价格也不会超过千元，非常具有市场竞争力。

4

最便宜的1080P手机 Neo N003

Neo N003手机配备了5.3英寸IPS屏幕，运行四核1.2GHz MT6589处理器，拥有2GB RAM、32GB ROM（支持32GB micro-SD卡）、300万像素前置镜头和1300万像素主镜头，电池容量为3000mAh。该机支持WCDMA/GSM双待双待，运行Android 4.1操作系统。

编辑点评：Neo N003手机拥有1080P分辨率屏幕，不过让人遗憾的是该机屏幕为电阻屏，在电容屏已经普及的时代，电阻屏让人还是有些难以接受。不过考虑到该机售价仅899元，对于经济不宽裕的消费者还是可以考虑入手。



1

Nikon发布微单新品Coolpix A

Nikon Coolpix A搭载了一颗Nikkor等效28mm的定焦镜头，最大光圈为F/2.8，加入了快速自动对焦性能与手动对焦环。该机搭载了全尺寸的热靴，带来i-TTL闪灯的完整支持性，操作上还拥有模式转盘，支持相关镜头配件，如遮光罩与46mm滤镜的镜头转接环，甚至还可以支持WU-1a得到Wi-Fi的分享控制功能。可惜的是这部随身机并没有像传统的28Ti一样内建有光学观景窗。

编辑点评：作为相机的知名厂商，Nikon此次推出的Coolpix A微型单反携带方便，使用操作简单易上手。该机预计国内上市价格为6850元人民币，不是很便宜。

2

三星发布年度机皇GALAXY SIV

三星GALAXY SIV拥有4.99英寸的Full HD Super AMOLED显示屏，分辨率达到了1920×1080像素，像素密度更是高达441PPI。在处理器方面，三星GALAXY SIV采用了Exynos 5410处理器，该处理器拥有4颗Cortex-A15和4颗Cortex-A7，图形方面则为PowerVR SGX544，运行内存容量为2GB。

编辑点评：三星在GALAXY SIV发布会上对其处理器只字未提，将更多精力放在其软件及用户体验上，该机拥有最新的悬浮触控、眼球操作等技术，将会在今年4月份正式开卖，前期将会有蓝色和白色两种可选颜色。



3

千元大屏四核机 中兴V967S

中兴V967S虽然配备了5英寸触摸屏，但由于成本原因，其分辨率只有960×540，搭载的是1.2GHz MT6589四核处理器，提供SRS 3D立体音效和500万像素摄像头。此外，该机还支持WCDMA+GSM双网双卡双待功能，电池容量为2500mAh，运行Android 4.1系统。

编辑点评：中兴在去年销量杀入全球前十名，这主要得益于其中低端产品的庞大出货量。此次发布的V967S配置不俗，售价仅1399元，是一款性价比很高的新机。

4

支持4G网络 LG Optimus LTE III

LG Optimus LTE III屏幕大小为4.7英寸，采用IPS面板，分辨率为1280×720像素，运行Android 4.1.2 Jelly Bean 系统。该机搭载高通骁龙MSM8960双核处理器，主频1.5GHz，集成Adreno 225 GPU，内置2GB RAM。机身上还配备有130万像素的前置摄像头和800万像素后置摄像头，带有LED闪光灯，设有Micro-SD卡插槽（最高支持32GB扩展），标配2540mAh电池。

编辑点评：LG手机去年销量上涨明显，今年LG继续发力，已经推出多款新品，其中LG Optimus LTE III只面向中高端市场，预计国内售价3400元左右。

认准双平台震动手柄

爆料人: 大可

购买产品: LAVA GLOW双震动安卓手柄

大可最近迷上了用平板电脑玩游戏,于是就去电脑城买了一款LAVA GLOW品牌的双震动安卓手柄。但是用了之后却发现,根本就没震动功能。仔细看了产品说明书才发现,安卓系



统下根本就不支持震动。而当初为了省钱,大可买到的又恰恰是仅支持安卓平台的版本。所以说,虽然只花了68元,但内置的双震动功能却彻底成了摆设。

大可拿着手柄回去之后,只添加10元就换了一个同时兼

容PC和安卓两大平台的版本。这样一来,在PC平台游戏就可享受到内置的双震动功能了,游戏时的快感也更加淋漓尽致。

安卓平台的游戏外设目前还不成熟,兼容性也很可能存在问题。所以说,购买前最好选择同时兼容PC/安卓两大平台的游戏外设。即便安卓平台玩着不爽,也可回归PC平台来发挥余热。

细选USB3.0扩展卡

爆料人: 王林

购买产品: 金胜USB3.0扩展卡

USB3.0移动设备越来越多,王林花费89元买了一块金胜的USB3.0扩展卡。但遗憾的是,这块扩展卡只有两个接口,用起来仍然是捉襟见肘。为此,王林把原来的扩展卡以69元的价格当二手卖掉,之后又添50元,购买了四接口的USB3.0扩展卡。这回用起来终于得心应手了。

而实际上,王林只需添加30元,就可以买到

四接口的金胜品牌

USB3.0扩展卡,第

一次选购的不

留意使他变

相地有所损

失。USB3.0

移动设备

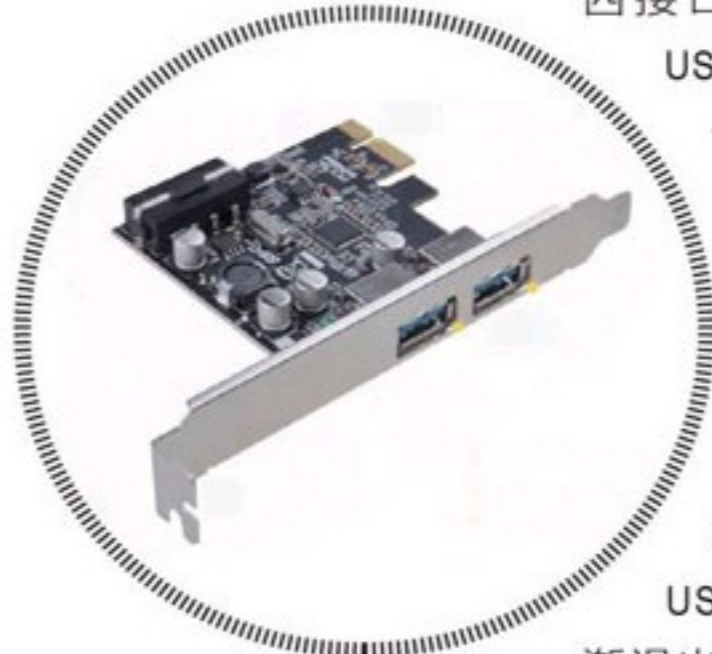
已经越来越

多,双接口的

USB3.0扩展卡逐

渐退出了主流市场。

所以在购买时,必须选择四接口的USB3.0扩展卡,才算是真正的未雨绸缪。



网购时代应货比三家

爆料人: 贝利

购买产品: 海尔HW-N88W手机

贝利想给老妈买台新手机,看中了海尔HW-N88W,不但4.3英寸的屏幕够大,字体也绝对不小,非常适合已经花眼的中老年人。由于贝利已经是京东的金牌会员了,所以看到京东商城699元的报价就打算付款了。

当天是三八妇女节,没准别的电商也在促销。经朋友提醒,贝利找到了慢慢买这个比价网站,查看了一下海尔HW-N88W这款手机在各个电商处的报价。一查不要紧,可把贝利吓了一跳。当当和易迅的当天限时特卖仅售399元,而京东商城几乎整整贵了一倍,贝利差点多花了300大洋。



网购时代已经到来了,诸如金牌会员这样的忠实用户确实会拥有电商更好的服务,但却得不到较大的优惠价格。所以在下单之前最好还是去比价网站看看,以免被人赚取了暴利。

没有DP接口也能玩三屏

爆料人：小诺

购买产品：影驰GTX650黑将版

小诺是个游戏发烧友，最近迷上了三屏。这样一来，中间的显示器作为主屏，两边的显示器用来扩充视野。不但可以在游戏时完全融入到游戏当中，同时扩展分辨率也带来更好的视野，在游戏当中甚至相当于“变相作弊”。

不过，A卡三屏技术刚普及的时候，显卡必须有DP接口才能组三屏。所以小诺就误以为N卡与A卡一样，在选购显卡时，特意多花100元，买了影驰GTX650黑将版，而不是更便宜的虎将版。一次偶然的机会，小诺在网上看显卡评测的时候才发现，原来N卡与A卡不同，只要是GTX650及以上显卡，即便没有DP接口也同样可以支持三屏。只需通过显卡的两个



DVI接口和HDMI接口实现单卡三屏3D输出，即可组建完整的三屏环绕系统。

考虑到黑将版比虎将版的性能并不高出多少，所以小诺多花的100元一点都不值。在这里提醒广大读者，购买显卡之前，最好还是多看看网上的评测。虽然这些评测当中有很多广告性质的“厂商稿”，但却仍然要比自己的凭空猜想更加靠谱一些。

IVB处理器不贵了

爆料人：安格

购买产品：赛扬G530

春节长假结束之后，公司需要配一批办公电脑。于是安格就在周日的时候与同事共赴电脑城，打算完成这次艰巨的任务。到了电脑城，商家极力推荐赛扬G530处理器，那服务的热情劲甚至有些让人受不了。

于是安格就趁着间隙，去别家打听了一下。问了之后才知道，原来赛扬G530处理器是SNB平台的产品，已经过时了，急需清理库存。至于IVB平台的赛扬G610处理器，仅仅贵了10元钱，只卖245元，性价比更高。而且核芯显卡也从HD G1000升级到了HD G2500。

在这里提醒广大读者，如果装机时商家太过热情，就没准会有猫腻。建议消费者多走走、多看看，就会挖出性价比更高的产品。



不盲目迷信热管散热器

爆料人：家悦

购买产品：超频三小海显卡散热器

家悦刚买了一块GTX660显卡，原厂配的是涡轮散热器。但是家悦仔细观察后，发现这款涡轮散热器连时下最流行的热管散热技术都没有。觉得不给力，于是就花59元，换成了超频三小海这款显卡散热器。

结果却发现，虽然采用了时下最流行的热管散热技术，但是其性能甚至还不如原厂的涡轮散热器。特别是游戏时，显卡核心的温度甚至要比以前高出了10℃。无奈之下，家悦只好换回了以前的原厂涡轮散热器。

在这里提醒读者，不要盲目迷信热管散热器。尤其是高端显卡，千万不要换成五六十元的散热器。必须更高端的散热器才行，否则适得其反。



微软“变硬”路漫漫

继 Surface 平板后，产业链又爆出微软即将推出 Surface Phone 手机的消息，无论最终结果如何，微软“软硬一体化”的全新战略已经昭然若揭，我们熟悉的那个微软已经慢慢“变硬”了。

微软 自己做标准才靠谱

2012年，在微软刚刚计划自行推广Surface品牌时就受到了包括ACER在内的众多OEM厂商的警惕与抵制。随后，微软CEO史蒂夫·鲍尔默去年10月致函股东称，“我们认为自己是一家设备和服务厂商”，这也是微软首次公开公布战略的改变。

微软高级顾问Craig Mundie从侧面解释了微软自己搞硬件的原因。Mundie认为，让OEM合作伙伴自行设计产品必然会走向差异化的竞争之路，从而导致产品的质量和体验难以统一。而由微软自己为Windows 8量身定制的Surface则是一款足以和苹果竞争的高质量硬件设备。即使Surface可能会导致微软和OEM合作伙伴的关系陷入僵局，但投资Surface平板仍是一件绝对值得的事情。

对此初衷，鲍尔默深有体会。鲍尔默曾透露，微软在很多年前就提出了“笔计算”（Pen computing）的想法，但均遭遇了来自OEM厂商的阻力。在Surface Pro身上，微软终于实现了当年的想法，这根通过磁性吸附且无需电池供电的触控笔可以实现“在纸上进行涂鸦和写字”的感觉。

妥协 让变硬进程受阻

当然，微软深知得罪OEM伙伴的严重后果，因此至今也没有公开承认Surface是和OEM厂商抢饭碗的产品，而且还采用了一种妥协的应对之策。

打个比喻，微软好似垄断了所有土地资源的农场主，而OEM厂商则是承包农场的奶农，定期向微软缴纳租金即可，自己养什么品种的奶牛、挤出的牛奶如何加工、卖多少钱完全由自己决定，微软从不干预。如今，微软突然宣布自己也要卖牛奶了，OEM厂商们当然要反对了。为了安抚合作伙伴，微软也不得不进行妥协。比如自己只做高端奶品牌，如果大家喜欢我还可以把配方分享，让大家共同致富。

于是你会发现，无论是Surface RT还是Surface Pro，微软给它们的定价都堪称高昂（起价分别为499美元/899美元），相当于告诉了OEM厂商：我现在只要高端市场，主流市场还是你们的！正因如

此，Surface才没有成为孤军奋战的Windows 8平板，联想、三星、华硕、ACER、戴尔等OEM品牌也纷纷推出了类似产品，而且价格基本都比Surface便宜。

问题来了，虽然微软可以证明自己也能设计出媲美苹果的“高质量硬件设备”，但却欠缺将这些产品卖出去的能力。根据IDC最新的统计资料显示，Surface RT在2012年Q4在中国只卖出了3万台，全球销量也不过90万台。巴克莱资本的分析师本·雷兹（Ben Reitzes）曾警告称，PC在未来几年的出货量会持续下降，2015年将比现在减少5000万台到1亿台。

在市场大环境疲软的前提下，即使2013年2月刚刚上市的Surface Pro取得了不错的口碑，但由于微软自己给自己制定了一道必须要高端的价格门槛，所以最终的销售数字还是很难预料的。

健圣有话说

受移动互联设备的冲击，决定用户需求的天平已经慢慢滑向了更为小巧便携的手持设备一边，位居PC生态系统顶端的微软的危机感比任何OEM厂商都要强烈。要知道，即使没有微软，OEM厂商也能借助Android和Chrome OS活得好好的。与其看着OEM厂商各自为战的“低效率”创新，不如自己动手，根据自己的意愿设计理想中的Windows 8设备，也许这就是微软“变硬”的初衷吧。

但是，作为习惯了在背后靠软件平台推动整个产业链的微软，其自身却严重缺乏硬件设计、营销方面的经验。就拿最简单的销售渠道来说，Surface RT仅能在微软的官方商店和认证商店买到，微软不是苹果，靠自己的专卖店就能卖翻天。还好，微软从Surface Pro开始加强了和京东、天猫等电子商务网站的合作，总算是稍稍扩展了一次销售渠道。

总之，微软“软硬一体化”是当前PC行业不景气环境下的无奈选择，但想处理好和OEM厂商间的关系，把自己的硬件做好并卖出去，绝对要比微软想象的困难得多。作为消费者，我们希望看到的结果则是在微软的“刺激”下，Windows 8设备能往更炫更酷的方向发展，而且还是建立在价格更为亲民的前提下。CF

好似iPad的“亲戚” 体验昂达V972四核平板

昂达V972采用了全志A31四核处理器与9.7英寸视网膜屏幕的组合，无论是做工还是性能都属于国产平板中的佼佼者。想了解V972的真实体验？别着急，请往后看。

昂达V972给我的第一感觉就是“iPad的亲戚”，除了缺少返回按键以外，整体风格和iPad 2非常相像，而且做工也不逊于iPad太多，在性能上更是代表了当前国产平板电脑的较高水平。

机身用料颇显档次

V972的机身用料较昂达2012年的产品再度提升了一个档次，一体化的金属背壳将白色巧克力屏幕面板包裹其中，接缝处的拼合堪称完美，用力按压屏幕边框处也不会出现松动的现象。就拿小小的TF卡插槽来说，以前我用过的很多平板都存在插槽与模具对接不精准的问题，也就是TF卡插入后不容易弹出来，但V972完全没有类似的问题，而且略带磨砂的背壳防滑性也不错（图1），至少我还没遇到因手掌出汗而打滑的现象。

但我觉得V972的按键设计还有待商榷。首先是它取消了实体的音量调节按钮，而在某些游戏中任务栏上的虚拟音量按键有时会无法显示（V1.35版固件）。此外就是电源开关按钮设计得太靠近下，横屏操作时很容易被误碰从而导致突然锁屏（图2）。除去这些设计上的小缺陷，昂达V972在整体的做工用料上还是蛮用心的，至少对得起这1000多元的价格了。

惊艳的视觉体验

由于超过720P标准的高清视频体积太过庞大，而Android平台的游戏几乎也没有专为720P以上分辨率进行过优化，所以我以前一直觉得视网



图1 V972的接口都集中在机身一侧，磨砂后壳比较防滑



图2 电源键横屏操作时容易误碰到，换个方向则又容易碰到主页键

火速链接

如果你是游戏控，可以在<http://dwz.cn/6q4X7>下载到昂达V972四核版完美兼容的大型3D游戏和数据包。



膜的宣传意义大于实际意义。但真体验V972一段时间后，我发现我已经无法再适应那些延续1024×768分辨率的老产品了。

怎么说呢？与玩游戏、看视频相比，我平时用V972上网的时间更久，也就是与文字和图片打交道的频率更高一些。以前用1024×768分辨率的9.7英寸平板时，在文字放大后肉眼就能看到一定的锯齿感了，而V972的视网膜屏幕则可让颗粒感全无，怎么看都舒服。此外，这款产品的屏幕亮度很高，甚至日光下都能看清屏幕显示的内容，而且昂达还加入了“丽色系统”功能，开启后看图片和视频时色彩的表现会更真实。

虽然视网膜屏幕让V972看起来更惊艳了，但随之而来的则是令我颇为郁闷的“第一次卡顿”现象。

第一次卡顿现象

我发现，每当刚开机、刚连接过电脑或者长时间待机后，当我按下电源键唤醒V972所进行的第一次操作都会出现1s左右的卡顿现象。比如第一次切换主屏、第一次进入程序列表页、第一次滑动屏幕由“应用”切换到“窗口小部件”等操作时都会卡这么一下，但稍后再进行相同的操作却又非常流畅了。给我的感觉就好像是某个进程在刚启动时会比较费劲儿，当加载到内存后就正常了。

按照我的理解，可能就是因为V972屏幕的分辨率是普通产品的四倍，相应的对内存和GPU资源的占用也更高，因此才出现了这种情况。好消息是，当我把V972的固件升级到最新的V1.35版后卡顿感有所改善，希望这个问题可以通过后续固件的优化逐步解决。



平均帧数取自FPS Meter检测1分钟游戏过程中的平均速度

主频是最大瓶颈

继续上面的话题，视网膜屏幕会导致平板电脑游戏性能下降已经不是秘密，为此昂达为V972准备了全志最新的A31四核处理器。A31所集成的SGX544MP2 GPU性能是目前国产芯片方案中的最强音，但A31默认的1GHz主频却成为了我们在玩游戏时的最大瓶颈。

别害怕，我所说的瓶颈只是相对顶级3D游戏而言。为了更直观地体现V972的流畅性，后面在玩游戏时我都会用FPS Meter软件（类似PC平台的Fraps，下载地址：<http://dwz.cn/6q9zP>）来检测游戏中的帧数变化。

在《水果忍者》、《武士2》、《激流快艇》等早期3D游戏中，V972的平均帧数均在55fps以上，类似《三国志无双战》、《命运战士》、《狂野之血》等中型游戏，V972的游戏帧数也能维持在40fps左右，都非常流畅。但在玩《六发左轮》等顶级3D大作时就会出现一定的卡顿感了。以《现代战争4》为例，我用CPU大师（下载地址：<http://dwz.cn/6qsPB>）分别将V972的CPU最高主频限定在792MHz、1008MHz和1200MHz，测试了不同主频模式下V972的游戏速度（图3~5）。

由此可见，在GPU一定时CPU主频的变化对游戏的影响还是相当明显的。没办法，Android平台的3D游戏普遍仅为单核/双核优化，A31四核的优势无法发挥，而过低的主频又导致浮点性能受损，在少数顶级

3D大作面前自然会很吃亏。想提升V972（或者说所有采用A31+视网膜组合的产品）的游戏表现，要么期待游戏开发者能加入对四核的优化，要么就只能想办法提升CPU主频了。

当然，如果你对大型3D游戏不感冒，那V972的其他表现就堪称完美了。无论是高清视频、在线视频还是PDF看书都“灰常”流畅，这些常规应用并不会因视网膜屏幕而受到影响。

值得一提的是，我在玩《极品飞车14》时V972出现过重力感应失灵的情况，后来发现只要在“设置→显示→重力”下选择“特殊坐标系”即可。此外，在玩某些3D游戏时V972可能还会出现无法全屏的问题，此时只需进入“设置→显示→屏幕适配”，关闭“启用屏幕适配”功能即可（图6）。总之，作为采用新CPU+视网膜设计的新品，V972可能存在一些显示和兼容方面的问题，但绝大多数情况都是可以通过修改设置和优化解决的，大家也不必过于揪心。



1299元

屏幕：9.7英寸IPS（2048×1536）
处理器：全志A31（四核1.0GHz）
GPU：PowerVR SGX544MP2
内存/存储：2GB/16GB
摄像头：200W/500W
机身尺寸：242.6×187.5×9.8mm
电池/重量：8000mAh/649g
安兔兔V3.1.1：11177
Quadrant Advanced：3112
NenaMark1：58.0fps
NenaMark2：41.9fps



小提示

主频越高，CPU的浮点运算性能越强。以《现代战争4》为例，由于其加入了Havok物理引擎，在开启高特效后游戏画面中会出现大量的烟雾粒子等细节，而这些都是考验CPU浮点运算性能的计算。

健圣有话说

综合来看，昂达V972应该算是一款“内外兼修”的平板新品，精致的外观设计让我用起来更放心，而A31四核与视网膜屏幕的组合也让我玩起来更顺心。期待昂达和全志可以继续优化A31方案在视网膜屏幕下的体验，彻底解决“第一次卡顿”的现象，并在散热功耗允许的情况下，能让A31在单核或双核模式下可以工作在更高的频率上，缓解ARM Cortex-A7架构浮点性能一般的缺陷，在最新3D游戏中可以跑到更高的帧数。

最后再告诉大家一个好消息，昂达将在近期推出新旗舰V973（更轻薄，待机时间更长），届时V972应该会经历一次明显的调价，性价比也会进一步提高。CF



APU终于要进平板里了

英特尔凭Atom踹开了移动领域的大门，作为X86阵营的另一股势力，AMD也即将挥师移动战场，而其先锋军就是基于“美洲虎”架构设计的超低功耗APU。

据悉，AMD将在今年内分别推出Kabini APU以及Temash APU，分别对应平板电脑和低功耗设备（比如智能手机），其中Temash APU的TDP更是低至5W。要知道，三星Exynos 5250（ARM Cortex-A15）双核处理器的TDP都已经达到了4W~8W，AMD能将X86架构的APU做到5W已经非常了不起了。

当然，这两款APU最大的杀手锏还是内部集成的GCN架构显卡。从CL Benchmark数据库的测试成

绩来看，Kabini APU的游戏性能已经接近HD6520G（320个SP单元）。虽然Temash APU因GPU频率大幅缩水而影响了性能，但它依旧可以秒杀PowerVR SGX 554MP4（苹果A6X集成的GPU，目前ARM处理器所用GPU中的最强音）。

对AMD进军移动领域，健圣还是看好的，毕竟AMD的这两款APU拥有不错的CPU性能和无敌的GPU性能（相对低功耗设备而言），只要别卖上坑爹的价格应该还是很有市场的。但是，AMD想在移动领域一鸣惊人还是有很多功课要做的。首先是TDP还得想办法再降（英特尔Atom Z2760的TDP才1.7W），否则很难被采用Android系统的平板所接纳。其次，英特尔和NVIDIA现在都有了自己的基带技术，AMD现在只能靠买别人家的授权。

总之，现在X86架构的“两极”已经联手和ARM架构军团杠上了，作为消费者，我们只需坐山观虎斗即可，所谓有竞争才有实惠。

CFan征集游戏爱好者!

你是笔记本用户吗?你喜欢玩游戏吗?如果你符合上述条件,欢迎加入“CFan笔记本游戏体验群”(群号:298047311)。我们会不定期在群中布置某款游戏的体验任务,收集不同配置笔记本的运行情况,汇总分析后与数十万电脑爱好者读者分享。凡是参与的读者朋友都有机会获得精美礼物哦。

AMD针对移动设备定制的APU新品参数

参数对比	Kabini APU	Temash APU
应用领域	平板电脑	低功耗设备
制程/架构	28nm/ Jaguar (美洲虎)	
核心数量	四核	双核
TDP	9W~15W	5W左右
GPU规格	GCN架构, 2组CU单元, 128个SP单元, 8个纹理单元	
GPU频率	496MHz	225MHz

由于AMD还未正式发布,以上参数仅供参考

健圣本期推荐

惠普Pavilion14-b024TX 3799元



屏幕: 14英寸 (1366×768)
处理器: 酷睿i5-3317U
内存/存储: 4GB/500GB
显卡: NVIDIA GT630M
厚度/重量: 21mm/2kg

惠普Pavilion14属于超薄本范畴,也就是缺少SSD的超极本,但却换来了更出众的性价比。以b024TX这款型号为例,在搭载i5-3317U和GT630M独显的情况下价格也仅有3799元,动手能力强的用户可以自行加装32GB的mSATA硬盘就能将其打造成超极本。需要注意的是,为了控制成本,该产品并没有预装Windows系统,需要用户买后自行安装。

戴尔Ins14RR-3316R 3199元

屏幕: 14英寸 (1366×768)
处理器: 酷睿i3-3110M
内存/存储: 2GB/500GB
显卡: NVIDIA GT630M
厚度/重量: 31.6mm/2.29kg



Ins14RR最大的特色就是可以更换的彩壳设计,戴尔提供了激情红、闪耀蓝、沉稳灰等全新色彩可供选择。别看价格不高,但这款产品依旧采用了IVB架构的i3-3110M处理器与NVIDIA主流级别的GT630M搭配方案,具有不错的游戏性能。当然,为了控制成本,该机仅预装了Ubuntu Linux 11.10操作系统,而且2GB的内存容量也偏低。但对有一定DIY经验的用户来说,这又算得了什么问题呢?便宜才是硬道理。

CF

SSD 老本咸鱼翻身的必杀技

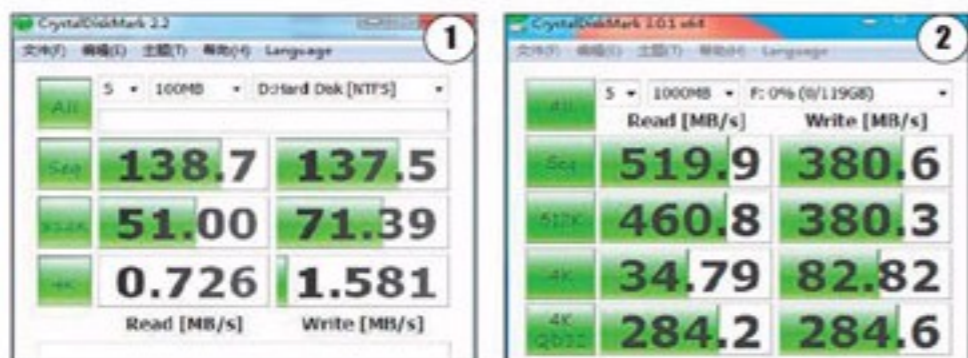
你对自己笔记本的速度是否满意？如果你总是在羡慕别人笔记本运行如飞的快感，不妨自己动手为本本升级SSD硬盘吧，绝对可以让你感受到最为直观的速度“质变”。

时下热门的超极本除了拥有极致纤薄的外表以外，超快的开机速度和响应能力也是让老款笔记本用户羡慕的特性。俗话说“心动不如行动”，与其看着别人的机器流口水不如自己为本本升级提速！而SSD硬盘，则是如今最能展现升级效果的核心硬件，最低250元就能让本本的速度产生质变。

必须打破的硬盘瓶颈

提到给老本升级，相信大家的第一反应就是加装内存。诚然，内存的大小对整体性能的影响很大，但是对内存已经大于2GB的笔记本而言，再大的内存只能在某些高负载的应用环境下才能体现出优势。因此，如果你真的想让老本获得立竿见影的性能飞跃，不妨将目光投向越来越便宜的SSD固态硬盘。

简单来说，SSD硬盘不存在马达等物理的机械结构，因此在寻道时间和读取速度方面较传统机械硬盘有着先天优势，在抗震和节能方面的表现也更为优秀（图1-2）。举个例子，最快的机械硬盘可以让你在30s内进入系统，当换成SSD硬盘后则可将这个时间缩短到10s以内！此外，无论是程序的运行还是数据的读取，SSD硬盘也能让你找到瞬间启动的感觉。



7mm单碟7200rpm硬盘和SSD硬盘速度对比

问题来了，SSD硬盘既有尺寸上的差别，也有厚度上的差异，不同容量和品牌的价格更是相差甚远。那么，我们如何才能挑选出最适合自己的那一款呢？

让SSD在何处“容身”

虽说SSD硬盘是最应该升级的硬件，但笔记本用户也切忌盲目升级。在选购SSD之前，首先要做的就是检查笔记本内部有没有SSD硬盘的“容身之所”。

一般来讲，能让SSD硬盘容身的只有三个位置：

主硬盘位 就是笔记本自带机械硬盘的位置，所有传统笔记本和绝大多数超极本都可升级，但有些11.6英寸的变形超极本只有mSATA，没有主硬盘位。

光驱位 利用装有SSD的硬盘托架替换光驱，绝大多数带光驱的笔记本都可升级，但有些笔记本和超极本配备的是超薄光驱，现在很难买到相对应的硬盘托架。

mSATA插槽 第一代酷睿i系列，也就是基于HM55/HM57或更新芯片组设计的笔记本基本都会标配这个接口（超极本100%都配备）。早于2010年的笔记本就没有了，比如联想经典的Y450系列。

因此，在决定升级SSD硬盘之前，请大家先检查一下自己的本本有没有上述接口。有些“极品”本本只有主硬盘位（没有光驱和mSATA），这类产品就不适合升级SSD硬盘了，因为升级后老硬盘就得“下岗”，而大容量SSD硬盘又太贵，升级成本太高。

如何挑选SSD硬盘

根据尺寸，SSD硬盘拥有1.8英寸（安装在mSATA插槽）以及2.5英寸（用于主硬盘位）。如果你的笔记本可以安装光驱位硬盘托架，那笔者强烈建议选择2.5英寸的SSD硬盘（图3）。如果你的笔记本或超极本没有光驱（或不想牺牲光驱），则可以考虑1.8英寸的SSD硬盘。无论你选择哪种，都将会面临一些更为实际的问题。

第一个问题 如果我购买了2.5英寸的SSD硬盘，应该把它装在主硬盘位还是光驱位呢？



3.5英寸、2.5英寸和1.8英寸硬盘大小对比

这个答案取决于笔记本的芯片组(表1)。现在大家能买到的SSD硬盘都支持SATA3.0(6Gbps),但对基于HM55或更早期芯片组设计的笔记本,无论主硬盘还是光驱位都是SATA2.0标准,此时SSD硬盘装在哪里都可以。

表1: 不同时期芯片组的存储接口标准

芯片组	代表平台	主硬盘位	mSATA	光驱位
PM45等	P8600(2010年前)	SATA2.0	无	SATA2.0
HM55等	i3-370M(2010年)	SATA2.0	SATA2.0	SATA2.0
HM65等	i3-2330M(2011年)	SATA3.0	SATA3.0	SATA2.0
HM76等	i3-3110M(2012年)	SATA3.0	SATA3.0	SATA2.0

英特尔从HM65开始加入对两组SATA3.0接口的支持,但绝大多数笔记本厂商都会将它们分配给主硬盘位置和mSATA接口,对这类产品来说,SSD硬盘一定要安装在主硬盘位,否则SSD硬盘只能发挥60%左右的性能(图4~5)。

接口	Read [MB/s]	Write [MB/s]
SATA2.0 (图4)	268.7	176.1
SATA2.0 (图4)	250.8	172.1
SATA2.0 (图4)	32.81	77.13
SATA2.0 (图4)	182.8	184.5
SATA3.0 (图5)	491.7	267.1
SATA3.0 (图5)	413.4	266.9
SATA3.0 (图5)	31.94	85.89
SATA3.0 (图5)	210.0	247.7

同一款SSD硬盘分别安装在SATA2.0和SATA3.0接口时的速度对比

如果你不想花钱买光驱位的硬盘托架,或者觉得拆装硬盘/光驱有难度,则可以考虑mSATA接口的1.8英寸SSD硬盘,只是相同容量型号的价格要比2.5英寸SSD硬盘略贵一些(性能基本一致)。

第二个问题 2.5英寸SSD硬盘要买多厚的?

根据厚度,2.5英寸SSD硬盘可分为9.5mm和7mm两种标准,前者适用于传统笔记本,而后者则多用于超极本或轻薄型笔记本。如果你未来有更换笔记本的需求,笔者建议大家直接购买7mm标准的SSD硬盘,这样一来今后无论你购买的是普通本还是超极本都能顺利升级(7mm硬盘可以安装在9.5mm硬盘位上,反之则不成)。

火速链接

如果你想了解9.5mm和7mm硬盘的更详细差异,请参考上期第96页《升级硬盘 请留心厚度差异》这篇文章。

第三个问题 如果我现在用的是超极本,又该如何升级呢?

如今6000元以内的超极本基本都采用了混合存储模式,即大容量的机械硬盘(主硬盘位)+20GB左右的SSD硬盘(mSATA插槽)。这类产品适合升级更大容量的mSATA SSD硬盘,不用担心会破坏什么快速响应/快速唤醒功能,只要将操作系统安

装在SSD上,速度不会让你失望。

第四个问题 多大容量的SSD才适合我?

这取决于你安装什么系统和实际的预算(表2)。Windows XP/7/8系统本身就分别需要占用12GB/20GB/40GB左右的磁盘容量,而Windows系统还需要经常Update来修复系统漏洞,也就是说系统对磁盘的占用是在不断提升的。以Windows 7为例,至少要预留出25GB以上的空间才算勉强够用。

表2: 适合老本升级的SSD价位和适用范围

SSD容量	30/32GB	60/64GB	120/128GB
价位区间	250~350元	450~600元	500~900元
建议系统	Windows XP	Windows 7/8	Windows 7/8

笔者的建议是,64GB是最基本的起步容量,建议直接选择120/128GB的版本,二者的价格相差只有200元左右。大容量SSD的好处是,除了系统自身之外,还有足够的空间用于安装Office、PS等常用的办公软件和少数常玩的3D游戏,可以体验到飞速的开机和游戏办公乐趣。

最后一个问题 谁在决定SSD硬盘的性能? SSD的寿命真的很短吗?

决定SSD硬盘性能和寿命的主要是闪存颗粒类型和主控芯片。目前民用SSD中常见的闪存类型为MLC和TLC,而主控芯片则以Sandforce、Marvell、Intel以及三星为主。在价位相近时,笔者推荐大家选择MLC+Marvell的组合。

很多纠结于SSD硬盘的用户可能都是被闪存颗粒只有数千次的擦写寿命吓的。实际上,通过主控芯片的特殊算法,即使你每天往SSD里写入20GB的数据,其寿命也能长达5~7年,在笔记本报废之前SSD是不会罢工的,至少安全系数肯定在机械硬盘之上。

在产品推荐方面,1.8英寸mSATA接口的SSD笔者推荐镁光和建兴,而2.5英寸的SSD则建议大家考虑三星、浦科特、金士顿和闪迪等品牌。接下来,笔者就以自己的笔记本为例,展示一下最麻烦的SSD升级过程。

自行升级SSD实战演习

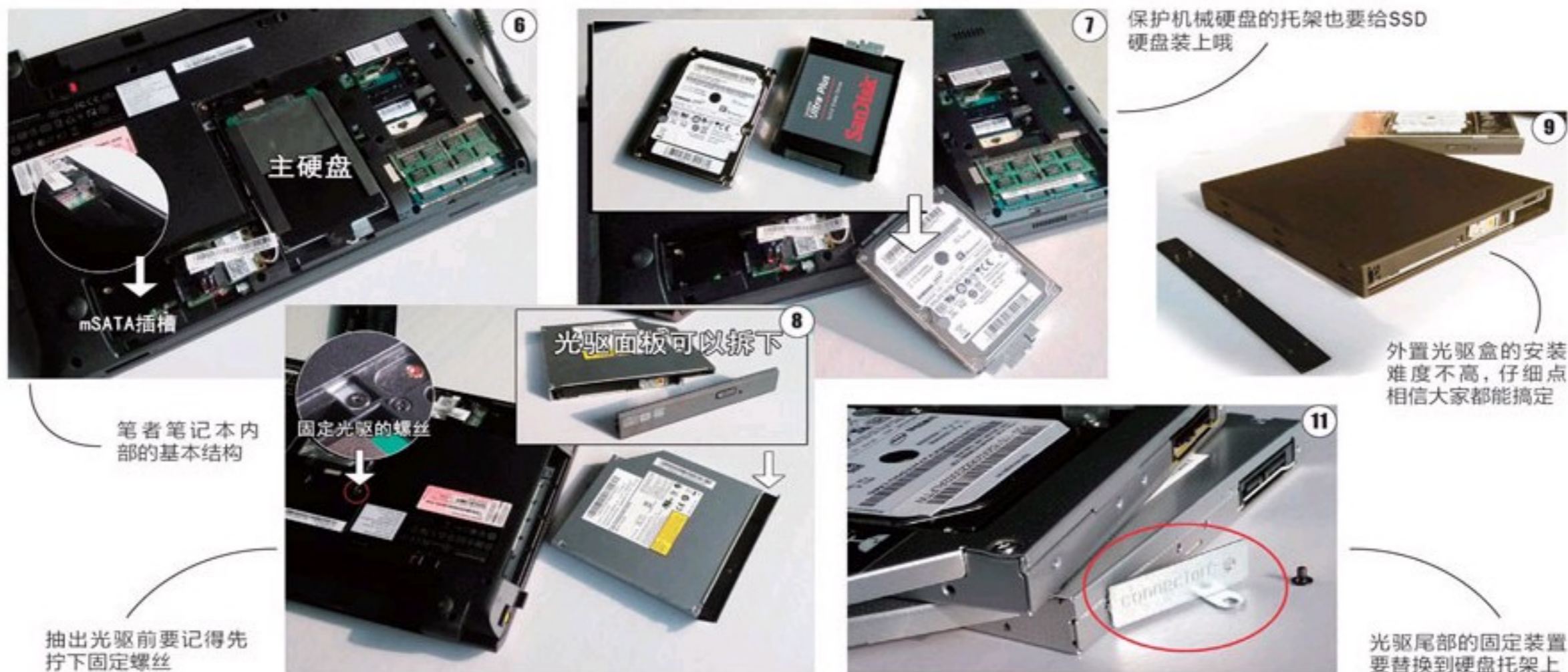
先来谈谈升级思路。我的笔记本基于HM65芯片组设计,所以只有主硬盘和mSATA位符合SATA3.0标准(图6)。考虑到128GB版本的mSATA SSD硬盘价格太高,所以我买的是600元出头的2.5英寸128GB SSD。为了保证最佳速度,必须将主硬盘上的机械硬盘替换掉,再将机械硬盘安装在硬盘托架上,而卸下来的光驱则安装在光驱盒中。

小提示

目前绝大多数的笔记本电脑的光驱位接口都是SATA2.0接口,不过清华同方钢铁侠X46F就是个例外。X46F由于其可拆卸光驱位模块的设计,于是把另一个SATA3.0接口分配给了光驱位,mSATA接口就成了SATA2.0接口。

小提示

购买硬盘托架和外置光驱盒时要和淘宝商家沟通好,是否和自己品牌型号的笔记本兼容。目前二者的打包价格在100元左右。



第一步

升级之前一定要断开电源,并将笔记本的电池取下。首先需要拧下固定硬盘的螺丝,将主硬盘位上的机械硬盘拔下来,替换成SSD硬盘后再装回主硬盘位(图7)。

接通电源,现在可以安装操作系统了。以Windows 7为例,安装前先进BIOS中将硬盘模式设置在AHCI状态。接下来,无论你选择U盘安装还是光盘安装,在系统提示“Windows安装到何处”时需要先运行格式化命令,然后将系统安装在SSD硬盘上即可(尽量不要给SSD硬盘分区)。系统安装完毕后,断开电源,准备将机械硬盘装回笔记本。

第二步

找到固定光驱的螺丝,拧下后即可抽出光驱(图8)。然后按照从上到下的方向一掰就能拆下光驱面板,这个面板可以换在光驱位的硬盘托架上。根据说明书,将光驱安装进外置的光驱盒中,然后再扣上专用的光驱面板(图9)。今后,你笔记本的原光驱就变成外置的USB光驱了,可以在任意PC设备上使用。

第三步

将之前拆下来的机械硬盘塞进光驱位的硬盘托架(图10),然后将硬盘托架塞进笔记本的光驱位,拧上固定螺丝。然后接通电源,此时系统应该已经可以识别出光驱位的机械硬盘



小提示

笔记本原光驱的尾部有个固定装置,在组建外置光驱前记得先将它拆下来,替换在光驱位硬盘托架的“屁股上”(图11),以便将硬盘托架固定在笔记本内部。

了,安装驱动、常用软件,格式化老硬盘的系统区……一切随你心意。现在我的笔记本每次开机只需10s左右(图12),找到了飞一般的感觉。

最后再谈谈我的经验。之所以用Windows 7安装程序格式化SSD硬盘是为了4K对齐,安装完系统后才把机械硬盘装回光驱位,是为了避免该硬盘原有系统影响引导顺序。此外,要想SSD“万寿无疆”,记得将360安全卫士、迅雷等软件的下载地址修改到机械硬盘的分区中。换句话说,主程序可以安装在SSD硬盘上(为了提高启动速度),但程序创造的内容尽量还是保存在机械硬盘上为好。

健圣有话说

也许很多同学都在等待英特尔Haswell新品的发售,在此期间只能“将就”地让老本继续服役。问题是,Haswell正式发布的时间在6月,相关新品从上市到价格稳定至少还需2个月的时间周期,你能忍耐这么久吗?

健圣认为,等待新品的上市并不妨碍我们为老本升级SSD,因为固态硬盘的降价周期很长,相对保值。现在升级可以帮老本提速,日后也能安装到新买的笔记本新品甚至DIY的台式机上,可谓“一次投资受用终身”。**CF**



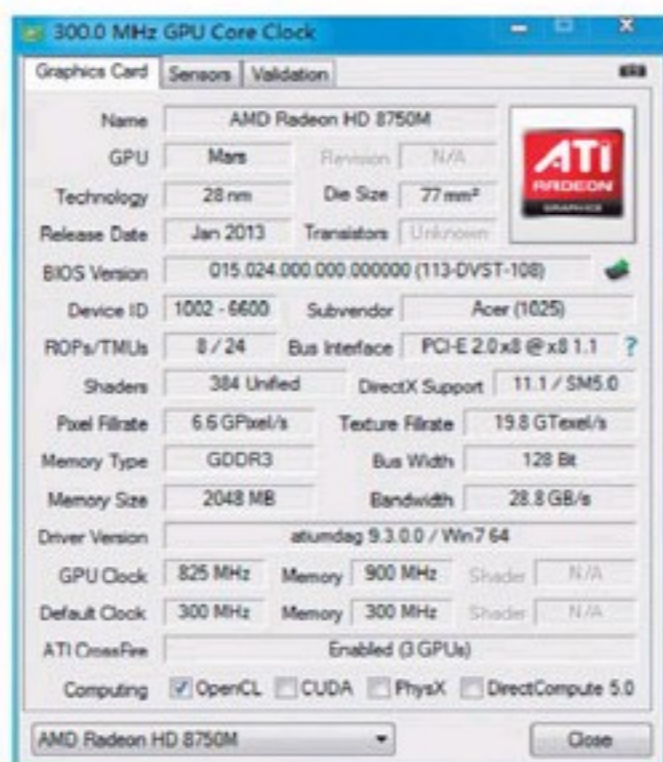
11s的开机速度直逼万元级的超极本

HD8750M 低价笔记本的新宠

HD8750M是什么独显？性能相当于NVIDIA旗下的哪款产品？如果你近期想购买一款主流价位的游戏笔记本，你会发现这款独显新品真的不错哦。

在被NVIDIA GT600M家族打压大半年之后，

AMD终于推出了基于全新GCN架构的HD8000M家族独立显卡，而HD8750M和HD8550M就是第一批“先锋军”。那么，这两款显卡的性能如何？值不值得我们期待呢？



HD8750M显卡的GPU-Z截图

新架构性能不容小觑

AMD HD8000M显卡依旧延续了“显卡海”的战术，宏观上分为HD8500M~HD8900M五大系列，微观上每个系列又被细分为若干个子型号（比如HD7000M系列下就存在四个版本），看起来是不是很大（表1）？

简单来说，HD8750M隶属于HD8700M系列，用来取代上一代的HD7650M。得益于全新架构，让HD8750M在搭配DDR3显存的情况下在3DMarkVantage中就能取得26000左右的成绩，已经足以和NVIDIA旗下的GT640M抗衡（表2）。最关键的

小提示

作为新品，HD8000M最大的问题就是支持者有限（目前只有ACER、华硕和三星等几家厂商推出了相关新品），而且驱动还有待完善，比如需要安装最新的催化剂13.1后才能实现双显卡交火功能。

是，目前搭载该款显卡的笔记本起价不到3600元，而配备GT640M的笔记本起价则多在4200元以上，显然前者更具性价比。

“缩水”的HD8550M

除了HD8750M以外，现在还有不少配备HD8550M独显的笔记本。虽然这两个显卡都隶属于AMD全新的GCN架构家族，都拥有384个流处理器，但由于HD8550M定位较低，所以它的显存位宽也被AMD缩减到64bit，因此性能也会出现较为明显的下降。通过3DMarkVantage测试可见，HD8550M的性能仅和NVIDIA方面的GT630M（GT540M的马甲）持平，与同样拥有384个流处理器的HD8750M相差30%！这就是显存位宽缩水导致的必然现象。

但大家也不要灰心，虽然HD8550M不如自家的亲兄弟HD8750M，但较AMD自家上一代HD7400M/HD7500M等老一辈却有了长足的进步，至少可以在中画质下流畅玩《使命召唤8》级别的游戏了。如果HD8550M能与AMD自家的Trinity APU实现双显卡交火功能，实际的游戏表现会有更为显著的提升。

总之，HD8550M是AMD用来取代HD7500M系列并与NVIDIA方面的GT710M竞争的，因此我们不要对其性能抱有太高的期待，即便它与更高端的HD8750M拥有相同数量的流处理器。

表1: AMD首批上市的HD8000M家族规格表

型号	工艺	流处理器	显存类型	显存位宽	核心频率	显存频率
HD8790M	28nm	384	GDDR5	128bit	850MHz	2250MHz
HD8770M	28nm	384	GDDR5	128bit	775MHz	2250MHz
HD8750M	28nm	384	DDR3 GDDR5	128bit	775MHz 620MHz	1000MHz 2250MHz
HD8730M	28nm	384	DDR3	128bit	650MHz	1000MHz
HD8690M	28nm	384	GDDR5	64bit	775MHz	2250MHz
HD8670M	28nm	384	DDR3	64bit	775MHz	1000MHz
HD8590M	28nm	384	GDDR5	64bit	620MHz	2250MHz
HD8570M	28nm	384	DDR3	64bit	650MHz	1000MHz
HD8550M	28nm	384	DDR3	64bit	700MHz	900MHz

上述参数仅供参考，因为其中涉及到频率的部分，OEM厂商可能会根据自身的需求和定位进行适当的超频或降频。
数据来源: www.notebookcheck.com/

表2: 主流显卡3DMarkVantage GPU子项目得分

显卡型号	GPU子项成绩
GT650M	30000
HD8750+HD7640G	30000
GT640M	26500
HD8750M	26000
HD7670M	21000
GT630M	19000
HD8550M	18000
GT620M	16000
HD7550M	15500

测试显卡的显存均为DDR3规格

三套平台各有千秋

作为“AMD全新一代独显”，HD8000M自然被很多厂商当做宣传的噱头，并在第一时间进驻到各家主打的新品之中。但是，出于产品自身的定位，AMD的新显卡往往会被安排在以下三类产品身上。

组合一：AMD标准平台+HD8000M

Trinity APU是AMD在2012年推出的笔记本平台，让HD8000M与APU联姻自然是最正常不过。这种组合的优势在于可以让HD8000M与APU内部的集成显卡实现“交火”，获得1+1的性能提升。目前Trinity APU旗下包含双核的A4/A6以及四核的A8/A10，笔者建议大家选择搭载A8或以上级别APU的产品。



AMD平台的最大特色就是支持交火

代表产品

ACER E1-451G

3699元

屏幕：14英寸 (1366×768)
处理器：A8-4500M (四核 1.9~2.8GHz)
内存/硬盘：4GB/500GB
显卡：HD8750M+HD7640G
厚度/重量：34.2mm/2.25kg



E1-451G搭载了AMD比较高端的A8-4500M四核处理器(性能接近i3)，依靠CPU内部集成的HD7640G显卡与额外的HD8750M独显交火后，在某些游戏中的表现甚至已经超越了NVIDIA GT650M，可以说是4000元以内游戏性能最强悍的笔记本。可惜E1定位低端，整体做工稍显一般，适合预算有限却又追求性能的用户选择。

组合二：AMD低功耗平台+HD8000M

在Trinity APU中，最后一位数字为“5”(比如A6-4455M)的型号即为低功耗版，定位和英特尔方面的i5-3317U类似，属于专为极致纤薄产品打造的处理器平台。如果你觉得超极本太贵，那APU+HD8000M独显的组合可以让你有机会以更低的开销体验更强的游戏性能。

代表产品

华硕U38DT

4999元



屏幕：13.3英寸 (1366×768)
处理器：A8-4555M (四核1.6~2.4GHz)
内存/硬盘：4GB/500GB
显卡：HD8550M+HD7600G
厚度/重量：18.5mm/1.55kg

U38DT是一款基于AMD Trinity APU平台设计的“超极本”，金属材质机身显得非常高档，而18.5mm的厚度与1.55kg的重量也极为便携，堪称AMD平台的超极本。

该产品的最大亮点在于配备了HD8550M独显，整体性能相当于酷睿i3-3217U+GT630M组合的超极本，适合追求轻薄的用户选择。

组合三：英特尔平台+HD8000M

虽然Trinity APU内部的集成显卡性能很强，但这些处理器的CPU运算性能却远不如英特尔同级别的酷睿i系列。因此，采用英特尔平台和HD8000M独显组合就属于“强强联手”了，让我们可以在拥有强大运算性能的同时，获得更为给力的游戏体验。

代表产品

三星370R5E

4099元



屏幕：15.6英寸 (1366×768)
处理器：i3-3110M (双核2.4GHz)
内存/硬盘：2GB/500GB
显卡：HD8750M+核芯显卡
厚度/重量：22.9mm/1.99kg

370R5E是一款15.6英寸的产品，但22.9mm和1.99kg

的重量已经非常接近超极本的标准了。该产品配备数字小键盘，扩展接口也非常丰富。370R5E的最大特色是武装了HD8750M独显，而i3-3110M处理器的性能也是有目共睹，再结合4000元出头的售价，非常适合注重性能、大屏、便携的用户考虑。

小提示

2012年第2期《AMD HD8000M独显才靠谱》这篇文章作者提到，HD8500M可以通过超频的方式变成HD8700M(因为AMD最早的资料并没有提到HD8000M家族显存位宽的差别)，由于显存位宽的缩水，意味着HD8500M再怎么超频也无法实现HD8700M的性能，这一点需要大家留意。

健圣有话说

健圣对HD8750M的性能表现还是很满意的，要知道该显卡在AMD GCN家族中仅属于中低端的存在(多为主流价位笔记本所选)，往上还有定位于中端级别的拥有640个流处理器的HD8800M系列呢，性能至少可以达到NVIDIA GTX660M的级别！期待HD8000M系列赶紧上市，为5000~8000元的价格段贡献应有的力量吧。CF



手机系统进入混战时代

从去年年底传出的Ubuntu手机系统到最近刚发布的Smartisan OS系统，种种迹象表明，2013年手机除了硬件和价格之争外，手机系统也将进入混战时代。

如果说过去几年一直都是苹果、谷歌和微软三分天下的话，那么今年这种格局很可能被打破。首先进入大家关注视野的是去年年底曝光的Ubuntu手机操作系统，该系统与Android系统一样采用开源的模式，但它可以和PC端完全兼容的特性又使其拥有了差异化的优势。目前安装该系统只能进行简单的通讯功能。

在今年MWC展会上出现的Firefox火狐系统同样值得大家关注。该操作系统硬件要求不高，降低厂商在硬件方面的成本，对于中低端智能手机来说是一个很好的选择，该系统已经得到中兴的支持。此外三星和英特尔共同开发的Tizen手机系统是基于Linux和HTML 5的开源系统，也是主打中低端手机市场。

除了国外全新手机系统加入战圈外，国内同样有一款备受关注的手机操作系统，那便是由锤子科技公司研发的全新Smartisan OS手机系统，该系统在

还未起步时，罗永浩就已经开始为其吆喝助威了。在老罗将国内的MIUI、Flyme等基于安卓定制的系统全喷一遍之后，Smartisan OS系统也于3月27日露出了庐山真面目。虽然现在多数厂商所谓自主研发手机ROM，其实底层代码都是源自Android，它们只是抱了谷歌的大腿才分得系统市场的一杯羹，希望老罗的Smartisan OS系统能够给大家带来不一样的体验。

小编认为一个操作系统的成功与否，流畅的运行体验至关重要，此外规格统一也不可忽视，而Android一直都没有针对这个问题作出相应的解决，各大厂商几乎都有一个基于Android的定制系统，加上硬件的参差不齐，使得系统升级以及软件兼容都出现了混乱的现象。另外，APP亦是手机系统成功的重要元素，微软之所以一直没有太大的作为就是因为其匮乏的应用市场。只有很好地把握上面三个要素才能够使操作系统真正让用户所接受，未来手机系统格局发生何种变化我们只能让时间来见证了。

丁丁本期推荐

华为MediaPad 10 Link (Wi-Fi版)

1399元

屏幕: 10.1英寸1280×800分辨率
处理器: 1.2GHz四核海思K3V2处理器
摄像头: 320万像素/30万像素
RAM: 1GB
内置存储: 8GB (支持扩展)
操作系统: Android 4.0
电池容量: 6600mAh



华为MediaPad 10 Link平板保留了海思K3V2四核处理器，采用10.1英寸1280×800分辨率屏幕，系统内存为1GB，内置8GB存储空间，支持1080P视频拍摄，可以满足用户的日常使用需求。

在iPad独占平板天下的环境下，国产平板想要出头显然无法从操作体验上与之抗衡，而价格成为取得市场份额的关键因素。华为MediaPad 10 Link定价只有1399元，对于国内大多数普通用户来说，这个价格更加亲民。

酷派7295

1399元

屏幕: 5.0英寸540×960像素
处理器: 1GHz四核MTK6589处理器
摄像头: 500万像素/30万像素
RAM: 1GB
内置存储: 4GB (支持扩展)
操作系统: Android 4.1
电池容量: 2000mAh



在大屏手机席卷市场之际，国内知名厂商酷派也推出了一款5英寸大屏手机酷派7295，该机运行MTK6589四核处理器，在性能表现上达到主流水准，对于普通用户来说，平时玩游戏、看视频、浏览网页都能够轻松应付。

在大多数5英寸屏幕手机价格停留在2000元以上价位时，酷派率先打起千元大屏四核机的旗帜，虽然在操作的体验上和三星、苹果这些一流厂商还是有差距，但相对于1000多元的价格，酷派7295的性价比更高。此外该机还支持双卡双待，更加符合国人的需求。

CF



手机待机更持久

智能手机待机短的弊端已经成为不争的事实,尽管手机厂商们绞尽脑汁,可是手机一天一冲的问题始终没有得到根本的改变。既然我们无法指望手机厂商在手机待机方面有所突破,那么只能自己在日常使用过程中养成良好习惯,以此来延长手机的待机时间。

首先小编建议大家手机中安装优化大师软件(下载地址: <http://www.anzhuodashi.net/>),选择“系统优化”中的“节电优化功能”(图1),将下载的点心省电应用安装到手机中,然后运行点心省电,在“省电模式”中选择适合自己日常使用的一种省电模式即可(图2)。用户也可以在省电模式中

自定义省电选项,比如调节手机屏幕亮度、关闭WLAN、关闭自动同步程序等(图3)。



照片视频自动同步

有句话说的好,丢手机比丢钱包还可怕。之所以这么说是因为手机中往往存储了非常多的我们生活中的重要资料,比如联系人、照片等。一旦手机出现故障无法使用,就会使得手机中这些资料无法取出,让人很烦心。

其实我们只要事先注册谷歌社交网络Google+,就

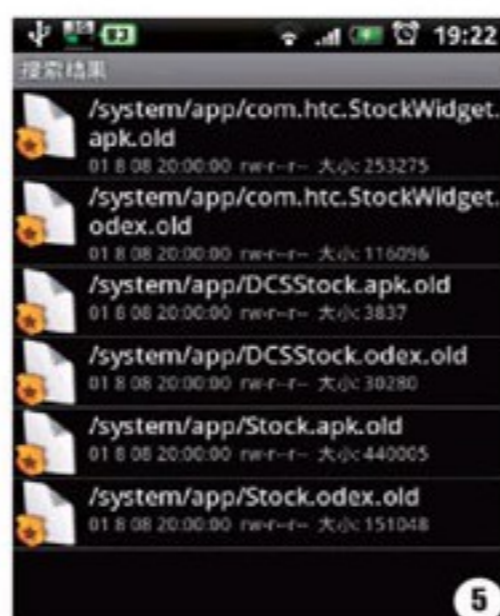
可以将手机中的图片以及视频文件自动同步到云端服务器上,当我们使用桌面设备登录Google+就可以在云端服务器查看这些文件了。此外还可以设置只有在Wi-Fi环境、手机充电时进行文件同步,这样就不用担心手机流量和电量的问题了。

卸载无用系统应用

不少用户刚购买手机后发现手机预装了很多自己平时用不到的一些系统应用,使用系统自带的程序无法将这些应用卸载,虽然不影响手机使用,可是看着总是别扭。小编结合实例告诉大家如何删除无用的系统应用。

比如我们要删除手机中自带的股票软件,那么使用Root Explorer管理器进入System/app,点menu 搜索,键入“*stock*”查找(图4),这样就找到6个包含stock的文件

(图5),将Root Explorer管理器状态变为“读/写”(这样可以删除文件或者改名)。为了保险,小编建议大家不做删除操作,只需要进行重命名即可(图6),将com.htc.StockWidgets.apk这个文件改为com.htc.StockWidgets.apk.old(图7)。同理,把6个包含stock的文件都这样进行重命名。这样,就达到了在系统中删除股票软件的目的了。然后退出Root Explorer管理器的时候,系统会进行自动更新、重排程序。



MIUI V5升不升级

MIUI是很多手机玩家最喜欢的第三方ROM。现在小米已经发布最新版MIUI V5系统，对小米用户来说值不值得升级呢？对其他手机用户又值不值得刷该系统呢？

MIUI V5系统的升级

MIUI V5已经通过OTA形式推送给小米2代手机用户，这款系统在小米内部经历了长时间的研发，寄予小米人太多的期望。

换句话说，该系统相当于从零开始，可以看出是一个全新的系统，单从主页面就能够看出MIUI V5和上代系统有了很大的改变。不仅仅是主界面，MIUI V5的解锁界面以及下拉菜单的信息栏都有所改变，风格更加清新，而细节方面更是有了很多的改动。



MIUI V5解锁方式变化一眼就能看到

MIUI V5最大的改变就是美化更加深入，目前安卓系统应用程序图标不统一带来的UI风格不统一，各大硬件厂商也没有太好的办法，而小米的解决方法便是将目前200多款的热门应用图标进行定制化修改，这一数量在日后的更新中还会增加，像百度地图、QQ音乐、快播、微信等应用图标和系统风格都是高度统一，看上去更加协调美观。在内置应用上，MIUI V5重新定制了一套新的图标，最明显的变化就是所有应用图标都变为圆角设计（该设计被很



两代系统图标风格有明显变化

多网友戏称为模仿苹果)。

小编本人身在北京，平时经常会用手机来关注天气变化，而MIUI V5在天气菜单方面的改进让小编很喜欢。底部状态栏分为指数、趋势和刷新，相比于V4更加直接，并且还增加了一个沙尘的动态展示，如此一来小编可以根据该提示来决定当天是否要戴口罩出门，很实用。趋势功能的引入也是MIUI V5在该菜单中的一大特点，根据趋势能够看到当地五天内的天气变化趋势，在季节交替时很方便。此外MIUI V5还加入了空气污染指数表盘显示，这对于北京的用户来说似乎更加实用。



空气污染指数功能的加入更加人性化

现在国内有很多基于Android系统的定制系统，而小米MIUI算是这些定制系统中最成功的一个，这也和其人性化的设计分不开。MIUI V5更加注重用户的使用体验，通过短信就能够看出，在MIUI V4上短信通知已经能够直接显示在桌面上并能直接进行回复操作，将重要的二级菜单提升到桌面也方便了用户的使用。而在MIUI V5上，小米对短信提醒进行了进一步优化，将提醒页面移到手机的下方，更加方便用户的单手操作。

除了上面提到的应用图标风格的改变之外，MIUI V5在系统小插件上也进行了全新的设计，图标更加美观，整体统一性更强。其中手电筒功能在界面长按HOME键5秒就可以启动，很方便。此外像收音机、指南针、便签方面都进行了不同程度的改进。

在浏览器的显示方面MIUI V5也做出了相应的改变，底部状态栏图标更加立体化，增加了视觉的美观性。但让小编无法接受的是底部的状态栏比V4版本占据了更多的屏幕面积，有点浪费资源。

在媒体播放方面，播放器界面变得更加时尚，



上排MIUI V5图标整体更具统一性



MIUI V5加入杜比音效功能

而且还加入了杜比音效的支持，对于喜欢用手机听歌的用户来说，开启杜比音效功能能够获得更好的声音效果。此外小编使用该系统打开照片库时发现图片的加载速度也明显要快于MIUI V4，几乎是一秒钟就可以将上百张图片一口气进行全预载显示。

小米MIUI优势何在

目前小米的MIUI和魅族Flyme可以算是最为成功的两大定制系统，然而这两大手机系统却有着非常大的差别，简单说就是小米在做加法系统，而魅族则是在做减法系统。那么MIUI和Flyme相比又有哪些优势呢？

小米的MIUI一直都是以满足用户的需求为根本，用户喜欢什么功能，MIUI就会给你添加。举个例子，用户喜欢不同的解锁方式（或风格），MIUI就给你添加市面上能见到的大部分解锁风格，此外小米



浏览器底部状态栏V5版占据更多屏幕面积

的桌面主题也是花样百出，用户几乎可以每天都使用一个不同风格的主题。一句话，MIUI把功能都给你了，选择权交给用户，这对于追求个性表现的用户来说非常方便。MIUI还会每周向用户推送更新，可以说MIUI是所有用户集思广益的一个作品，能够满足更多人的口味。此外小米的MIUI会对市场热门机型做适配，即使用户没有购买小米手机也同样能够获得MIUI的功能体验，而魅族的Flyme在这点上显得有些小家子气了。

编辑总结

小米此次发布全新的V5系统，无论界面风格还是功能体验上都很用心，和其他定制系统相比优势依旧很明显。但MIUI V5系统也并非完美无瑕，就像小编前面提到的，虽然浏览器下面的状态栏显示更加时尚美观，可是和MIUI V4相比却会遮挡更多的网页内容。此外在系统菜单开关的阴影处理上，MIUI V5做得也不如iOS自然，显得还是有些生硬，相信小米在后期的每周更新中会对此作出改进和优化。

小编在这段时间的体验中感觉MIUI V5不仅菜单界面更加时尚酷炫，而且加入了不少的人性化功能，让系统体验更加趋于完美。所以对于已经拥有小米2代手机的用户，小编可以自信地保证，升级MIUI V5后一定不会后悔，只会让大家获得更多意想不到的体验效果。而对于其他手机的用户，小编建议短时间内先不要刷MIUI V5，毕竟小米精力有限，相信V5系统在其他手机上运行会出现不少Bug，大家可以等到该系统更加成熟稳定再进行刷机体验。GF

国产手机 半价的旗舰

国外品牌旗舰机高高在上的价格让很多人望而兴叹，其实在相同配置的手机中，国产手机价格只有国外品牌的一半，大家完全可以考虑国产新机。

外观设计不再模仿

早期的国产手机在外观设计上主要以模仿为主，很多机器或多或少都能够看到iPhone的影子。然而如今像华为、联想等国内的一线品牌厂商已经开始加大外观设计研发，越来越多属于自己创意的元素开始引入手机，追求外观设计的差异化、不再一味模仿已经成为一线国产厂商的共识，像魅族MX2的双料注塑技术已经成为该品牌独有的“标签”。

小编有幸先后体验了小米2代、魅族MX2、OPPO Find 5等一系列国产手机，这些手机外

观做工已经丝毫不输于三星、HTC等国外品牌，握在手里的手感非常舒适。自从苹果发布iPhone 4号称全球最薄后，国产手机OPPO Find 5、Nubia Z5等国产手机先后将这一纪录刷新。大家应该知道，一款手机想要做大容易，可是想要做薄却并非易事，而国产手机能够不断刷新最薄的纪录也足以说明国产厂商如今的研发实力。

如今国产手机除了外观设计更加时尚、加入更多创意元素外，在产品的做工选材上也越来越多开始使用和iPhone一样的大猩猩屏幕。小编在使用这些手机时也有过因粗心大意而将手机摔到地上的情况，而多数国产手机都是毫发无损，不像以前的那些产品摔一下就无法使用。这也说明如今国产手机在后期的质检要求上比以前有所提高，质量已经有所保障。

硬件配置已达顶配

购买手机我们首先要看的是机器的硬件配置，两年前像高通双核处理器、800万像素拍照等旗舰配置，往往都是国外品牌率先推出产品后，国产手机才会后续跟上。然而如今貌似一些情



国产手机设计不再以模仿为主

况都反转了，像小米2代就是全球首款采用高通APQ8064四核处理器的新品，而Find 5、Nubia Z5也均推出了1300万像素拍照旗舰。

国内热门手机配置

产品型号	屏幕尺寸	分辨率	处理器	摄像头	价格
小米2代	4.3英寸	1280x720	高通骁龙四核	800万像素	1999元
魅族MX2	4.4英寸	1280x800	三星猎户座四核	800万像素	2499元
OPPO Find 5	5.0英寸	1920x1080	高通骁龙四核	1300万像素	2998元
三星 GALAXY Note 2	5.5英寸	1280x720	三星猎户座四核	800万像素	5199元
HTC ONE	4.7英寸	1920x1080	高通骁龙600四核	1300万像素	4914元

通过上表能够看到，如今国产旗舰机的配置已经达到顶配，除了表中国产产品所采用的配件外，国产手机的新技术研发同样丝毫不逊色于国外品牌。其中小米2代在屏幕上采用了单玻璃贴合技术，让手机即使在阳光直射下你也能够清楚地看清楚屏幕内容而且触控也更加灵敏。此外OPPO Find 5在拍照方面所采用的堆栈式技术同样值得肯定，该影像传感技术源于索尼，OPPO能够率先将该技术引进也可见国产厂商在产品研发中的用心。此外像国外旗舰所拥有的超大屏幕、1080P显示等，如今国产手机也同样拥有。

系统成熟更加人性化

一款手机的好坏除了外观设计和硬件配置外，操作体验才是最重要的，iPhone之所以能够赢得用户的心也与其流畅的系统体验分不开。如今国产手机厂商在系统优化上也是大费苦心，其中以小米的MIUI和魅族的Flyme最为出名。

小米公司将于4月9号正式发布了MIUI V5全新的操作系统，该系统不仅UI界面设计时尚，而且更加人性化。很多用户都知道，小米的MIUI一直以用户的使用反馈为设计的出发点，根据用户的实际使

用每周都会做出相应的系统更新推送,在经历近两年的发展后,该系统已经做到稳定流畅的运行,而且拥有更加丰富的主题供用户挑选,非常彰显个性,已经赢得用户的一致好评。

除了MIUI取得成功之外,魅族MX2上所运行的Flyme OS 2.0同样是一款值得肯定的系统。该系统最大的特色是其采用了SmartBar功能,将之前Android手机上的返回键、HOME键以及菜单键全都集成到了HOME按键上,该功能可以根据相应的程序调出相应的功能按键,不仅可以节省屏幕空间,而且功能也更加人性化。

除了一二线国产厂商拥有独立系统研发实力外,像国内的TCL、海尔等手机厂商则会选择和ROM开发商合作,这也就有了去年的360特供机、阿里云手机、百度手机等互联网手机,这些手机往往价格都非常低廉,适合国内三四线城市的用户。



小米MIUI系统已经取得成功



Flyme OS同样是一款值得肯定的系统

销量说明一切

正所谓“大家说好才是真的好”，手机的好坏通过销量可以最为直观地说明。在过去的2012年第

2012年第四季度全球销量前十手机品牌

手机厂商	2012年产品销量(千部)
三星	106957
诺基亚	85054
苹果	43457
中兴	16160
LG	14981
华为	13679
TCL	11097
联想	8305
索尼	7946
摩托罗拉	7822
其他品牌	156613

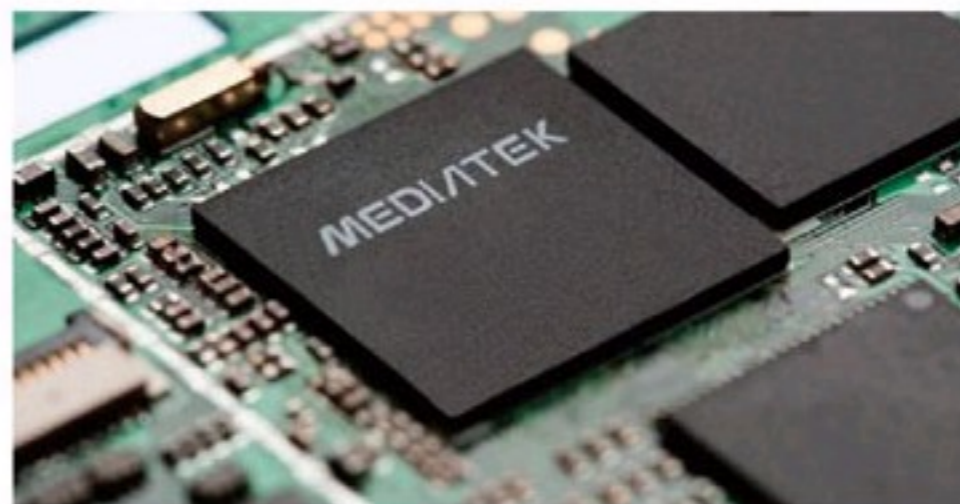
四季度,由Gartner公司最新统计数据显示,在全球销量前十的手机品牌中,国产品牌中兴、华为、TCL和联想四大品牌在手机销量中均杀入了排行榜的前十。其中国产品牌中兴更是高居销量榜第四名,仅次于苹果、三星和诺基亚这三大知名厂商。

而在过去的2012年一整年时间里,小米手机更是屡创销量奇迹,多次创造最短时间销量纪录,直到如今,小米2代手机依然是全国用户抢购的对象。此外去年在淘宝手机销量榜单中,中兴V880更是以高性价比的优势长居淘宝销量榜的首位。

国产厂商更懂国人

百度在和谷歌的竞争中说到:“百度更懂中文。”这句话用在手机领域中同样有理,大家还记得当年苹果推出Siri功能但却不支持中文让很多用户大失所望,如今在国产旗舰手机中基本都能够找到类似于Siri的语音小秘书功能,而且对普通话的辨识度更高,更加适合国内用户的使用。

此外作为国内手机厂商的主要芯片供应商,联发科所推出的四核处理器MTK6589已经为国内诸多厂商所采用,该处理器同样支持双卡双待功能,更加适合国内用户使用。此外像Nubia Z5的三网通吃、酷派手机的隐私设计等都更加符合国情。



MTK6589处理器已经被诸多厂商使用

编辑总结

无论是HTC ONE还是三星GALAXY SIII等国外品牌旗舰产品售价动辄都要四五千元,而国产的魅族MX2、OPPO Find 5等旗舰产品无论是硬件配置还是操作体验都已经丝毫不落下风,价格却均不足三千元,几乎比国外旗舰机便宜一半,性价比非常高。所以对于想要使用顶配旗舰的用户来说完全,可以考虑入手国产品牌。此外如果用户经济不宽裕,可以考虑采用联发科方案的国产四核产品,比如大可乐手机、北斗小辣椒等,售价都在千元内,这些产品也是不错的选择。CF

四核来袭 双核平板还有市场吗

国产平板市场的竞争可谓激烈，如今你只需799元就能买到搭载四核处理器的高性能新品。那么，在四核平板日渐普及的今天，那些双核老将还有选购的必要吗？

“四核”是2013年国产平板的关键词，它可以赋予平板电脑更强悍的运算能力，以满足视网膜级别的屏幕和最新3D游戏的运行所需。但是，受四核新品的“欺压”，不断降价的双核老将也在凸显自身的性价比优势，对那些重预算并懂得妥协的用户而言，双核平板依旧值得选择。

低价四核仅限小号平板

细心的读者应该发现了，如今能将价格控制到1000元以内的四核平板清一色都是采用了7英寸或8英寸屏幕的“小号平板”，而那些配备了9.7英寸和10.1英寸的大号平板则普遍位居千元以上的高位。如果你喜欢大视野的震撼且预算有限，短期内价格将成为一道难以逾越的门槛。此时，你不得不面临两种折中的选择。

放弃性能

如果大号四核平板的价格已经超出你的预算，你不妨选择更便宜的大号双核平板。这类产品普遍是去年就已经上市的“老面孔”，虽然性能不如四核新品那般极致，但系统运行依旧流畅，而且还有便宜数百元的价格优势呢。在选购时大家可参考各大论坛网友的真实口碑，从中挑选最适合你的那一款。

普耐尔MOMO11极速版

899元

屏幕：9.7英寸IPS (1024×768)
处理器：瑞芯微RK3066 (双核1.6GHz)
GPU：Mail-400MP4
内存/存储：1GB/16GB
摄像头：30W/200W
电池/重量：7800mAh/658g



MOMO11极速版采用了一体式铝合金底壳以及IML工艺底盖，在把握时的手感更加舒适和贴合。该产品搭载RK3066处理器，在安兔兔V3.x测试中可以取得10000分以上的成绩，性能足以满足主流的Android平台3D大作所需，而899元的售价也堪称最实惠的9.7英寸双核平板。

牺牲视野

如果你仍执着于对高性能的渴望，采用小屏幕设计的小号四核平板将成为你的必然选择。虽然这种产品的显示视野严重“缩水”，但却换来了更为优秀的便携特性，单手就可持握，长途跋涉也不再成为负担。挑选此类产品时要格外注重厂商对系统优化的把控能力（四核新品现在都不是很稳定），以及电池容量，以保证在便携之余还可提供足够的续航时间。

昂达V811四核版

799元

屏幕：8英寸IPS (1024×768)
处理器：全志A31 (四核1.0GHz)
GPU：PowerVR SGX544MP2
内存/存储：2GB/16GB
摄像头：前置200W
电池/重量：4500mAh/469g



昂达V811四核版延续了早前上市的V812四核版的外观设计，差别仅在于取消了后置的500W像素摄像头，依旧是一体成型制造工艺的铝金属材质背壳和1024×768分辨率的8英寸屏幕。该产品最大亮点是搭载了全志四核A31处理器，其集成的SGX544MP2 GPU堪称国产平板的最强音，适合喜欢便携和玩游戏的用户选择。

小提示**双核的优势不仅是便宜**

在四核渐成主流的今天，那些搭载双核芯片的“老将”还有选购的必要吗？答案自然是肯定的，因为国产平板的系统优化大都依赖于芯片提供商（如全志、瑞芯微等等），而一款芯片从诞生到成熟往往要经历数个月的不断调试和优化。类似瑞芯微RK3066和晶晨AML8726-MX等虽然是2012年主打的双核芯片，但通过近一年的磨练和考验后，如今对Android 4.x系统的优化已经相当成熟了，很少会出现程序停止响应或重启死机的问题，Bug基本已被全面排除，非常适合买给家长或缺乏相关知识的用户。

需要注意的是，当你肯牺牲视野选择小号的平板产品时，可千万不要轻视那些价格已经渐渐探底的采用7英寸或8英寸的双核老将们。

双核老将价格探底

受四核新品的冲击，延用上代双核处理器的小号平板们已经全面跌入600元以内的低端市场，价格门槛不复存在。以昂达V711双核版为例，这款搭载晶晨AML8726-MX双核芯片的7英寸IPS屏幕平板只卖499元，唯一可惜的就是屏幕分辨率只有1024×600。如果你在意显示效果，很多配备1280×800分辨率的高清平板也不过5xx元，性价比同样出色。选购此类产品时，大家一定要着重考察屏幕是否是IPS材质，以及分辨率的大小。对采用TTF材质屏幕或800×480分辨率屏幕的产品一定要敬而远之，切忌贪图便宜。

蓝魔W28**599元**

屏幕：7英寸IPS（1280×800）
处理器：晶晨AML8726-MX（双核1.5GHz）
GPU：Mail-400MP2
内存/存储：1GB/16GB
摄像头：前置30W
电池/重量：3000mAh/275g



蓝魔W28最大的特色就是轻薄，不足300g的重量绝不会成为你外出时的累赘。这款产品采用了7英寸IPS高分屏幕，显示效果格外细腻。处理器方面搭载了晶晨的双核芯片，优势是在线视频播放更给力，缺点是Mail-400MP2 GPU在玩某些大型游戏时偶尔会出现卡顿感，适合对大型游戏不太感冒的用户。

“知名品牌”往往不值

为什么推荐的都是国内的小品牌，大品牌不是也有超低价位的双核平板吗？以夏新Q50为例，这款产品搭载了瑞芯微RK3066双核处理器，而且价格也只有499元，再加上夏新的品牌，按理说应该属于“超高性价比”的7英寸双核平板。但是，知名品牌很容易在低价产品的配置上缩水。还是以这款Q50为例，其屏幕属于TFT材质（可视角度很差），而且分辨率也仅有800×480，显示效果很不理想。要知道，平板电脑的屏幕才是灵魂所在，我们日常的上网、视频和游戏都需要和屏幕进行“交流”，如果屏幕不给力，硬件再牛也是枉然。



类似的情况还出现在海信、飞利浦和明基等知名品牌的產品上，比如海信W170BS（999元，7英寸IPS+瑞芯微RK3066）、飞利浦PI3800B（599元，7英寸TFT+君正JZ4770）、明基R71（699元，7英寸TFT+全志A10），性价比均很不理想。除非你只认品牌，否则笔者并不建议大家选择这类采用过时的硬件却卖主流价格的产品。

**编辑总结**

国产平板市场正处于新旧技术交替的转型期，作为新生事物的四核芯片自然会被厂商用于“利润蛋糕”部分，因此价格上注定要和那些过时的双核老将拉开差距。换句话说，四核新品可能很便宜，但双核老将始终会以更便宜的价格迎击。

总之，笔者建议大家应该本着“够用就好”的原则看待当前的国产平板，特别是那些对视网膜屏幕和3D游戏不太感冒的用户而言，比相同尺寸四核新品便宜200~300元的双核老将们也许更适合你。何况国产平板市场的特色就是更新换代极快，说不定年底就会出现更强大且价格更实惠的新品，届时用现在省下的钱再加一点又能换成新品了呢。CF



硬盘容量速度难兼顾

尽管DIY大环境不景气，PC市场发展迟缓，但是用户对硬盘容量的渴求是没有止境的，数字和互联网时代无穷无尽的内容也迫切需要更多的存储容量。

最近希捷宣布旗下机械硬盘的总出货量已经达到了20亿块，对于一个品牌来说这是历史上的一块里程碑。希捷第一个10亿花了29年时间才达成，而第二个10亿却只用了4年时间，可见信息速度发展之快。

近年来人们对数据存储空间的要求越来越高，这与目前软件和媒体文件体积日益增大有密切关系。如今人们要看1080P高码率多声道高清电影，要玩动那十几GB甚至几十GB的游戏大作，大容量文件和程序已经成为了硬盘中的常客。回想十年前，这基本上是不可想象的事情。

业内预计，2013年全球硬盘出货量将达到5.85亿块，2012~2016年间硬盘出货总容量的年增幅将有30%。未来两年内人们对存储空间的需求将有四倍的提升，简单来说，如果现在1TB硬盘是主流的话，那么两年后可能会变成4TB硬盘当道。

目前厂商正在致力于提升硬盘存储速度和存储容量，希望能够满足消费者对存储设备越来越高的要求。

而西部数据则更看重硬盘速度。机械硬盘由于结构特点，速度难有质的飞跃。传统机械硬盘厂商对于新一代固态硬盘都不太感冒，一直都显得脚步缓慢。最近西部数据宣布向企业级固态硬盘厂商Skyera进行了战略投资，这家厂商曾被称为2012年最酷的存储厂商之一。

该公司的主打产品是SkyHawk系列企业级固态硬盘，采用20/19nm工艺MLC NAND闪存，最大容量可达44TB，并且以价格低廉著称，平均每GB还不到3美元，企业级产品价格堪比消费级产品。暂且不知这次合作能否给我们带来消费级西部数据品牌的固态硬盘，希望有一天我们能看到容量与速度兼顾的产品。

小玉本期推荐

飞利浦274E5QHAB

飞利浦上市的新款27英寸显示器睿翼274E5QHAB，视觉效果采用无边框设计，外观设计十分出众。新一代AH-IPS面板让画质有进一步提升，MHL技术让显示器与手机连接，让手机应用享受更大视野。

新品上市

提到IPS我们会想到广视角屏幕，色彩比TN屏幕要好，目前很多定位中高端的显示器都是采用IPS面板，和低价格的TN屏显示器区分开来。AH-IPS是IPS当中的主力，广视角面板从各方面看都没有死角。



屏幕尺寸: 27英寸
屏幕比例: 16:9
面板类型: AH-IPS
背光类型: LED
可视角度: 178°/178°
特别功能: Mobile High-Definition Link

429元(京东)



产品类型: 3.5英寸HDD
接口类型: 6Gb/s
产品容量: 1TB
磁盘转速: 7200rpm
磁盘缓存: 64MB
单碟容量: 1TB

西部数据WD10EZEX

WD10EZEX是西部数据著名的蓝盘1TB最新产品，采用SATA 6Gb/s接口，磁盘转速7200rpm，缓存为64MB。西部数据蓝盘1TB向来都是市场的大热门，WD10EZEX也是当年空前火爆的WD10EALS的后继产品。

升级SATA 6Gb/s接口，使用64MB大容量缓存，同时7200rpm的转速使这款硬盘的规格出众。同时全新单碟1TB技术的应用，也让西部数据的蓝盘跨入一个纪元。如果我们想选购更大容量的高性能硬盘，也可以选择2TB和3TB的希捷产品。



无线有线两相宜

双用鼠标优势报告

偏爱无线鼠标的用户都看中了便利的操作体验，而有线鼠标的铁杆Fans都重视其稳定的游戏性能。两者难两全？当然不是，让我们来看看双用鼠标。

来自线缆的束缚

按照IT产品的发展规律，如果有更小巧和便利的产品出现，原本那些占用空间较多的老产品都会面临被淘汰——比如从CRT显示器到液晶显示器的转变。这似乎是IT界的定论，但是在鼠标这个环节上却不能套用。

我们接触PC基本都是用键盘加鼠标来操作，而键盘和鼠标原本都是通过线材来与PC相连。键盘由于其自身特性并不经常移动，但是鼠标的操作方式则是水平移动。这样一来，鼠标边缘连接向PC的线缆毫无疑问会多多少少影响我们的操作。

大家有没有这样的体验？在一个并不宽敞的空间内，我们的鼠标线缆并没有很好地舒展开来，再加上显示器、键盘、音箱以及其他桌面杂物的影响，很多时候移动鼠标都需要跟那根线缆较劲。

无线鼠标的麻烦

无线鼠标自从诞生以来便备受瞩目，照理说更加便利的它理应一统天下让有线鼠标退休，但事实上好像并不是这么回事。目前，愿意选购无线鼠标的基本都是使用电脑休闲的用户，而且其中也有不少人对于无线鼠标颇有微辞，而专攻竞技游戏的玩家

则几乎对纯无线类完全不感冒。这又是为什么？

鼠标虽然小巧，但也需要供电。无线鼠标少了USB接口的供电支持，所以一般都使用电池度日。从1991年第一款无线鼠标发布至今，众多的无线鼠标生产厂商始终将降低无线鼠标的功耗放在研发的第一位。而无线鼠标的续航能力也确实困扰着无线鼠标用户，谁也不愿意打一半游戏时去更换鼠标电池吧？

为了鼠标的续航能力，不少产品只得简化鼠标功能，这已经让游戏玩家不欣赏，更不用说那很容易弄丢的USB接口发射器了。而且由于早期无线技术并不成熟，无线鼠标在操作上比起有线鼠标会略有延迟的感觉，并不是很适合竞技游戏使用。

双用鼠标登场

鱼和熊掌难兼得？近期一种双用鼠标火爆市场，诸多顶级品质的鼠标纷纷采用这一方式。它同时拥有无线发射器和线缆，我们可以任选其一连接PC。如果希望长久稳定就通过有线方式，如果想轻松便携就连接无线模式。还有的产品将发射器设计在桌面之上，鼠标放置其上就可以充电，解决续航问题的同时更是一举解决了发射器丢失问题。

富勒X200

双翼游神X200的双翼无线技术是将无线游戏鼠标引入专业电竞专业领域的一项举措。有线的可靠性已经不再是唯一，富勒无线技术已经达到与有线并肩的地位，这为桌面减少了凌乱繁杂的线材，同时也为使用者提高了体验舒适度。富勒双通过双翼无线技术发射数据，多天线、多角度，即时穿越信号障碍物，确保无线信号无掉帧传输，如同有线传输的可靠。同时具备超强的抗干扰能力，传输距离更是高达50米之远。



罗技G700

罗技G700是一款专为高端玩家打造的游戏鼠标，不但在游戏方面颇具优势，在日常办公、学习等领域也同样鹤立鸡群。它支持有线模式，但是其无线连接同样稳定可靠，移动定位迅捷精准。



聚焦触控液晶显示器

科技改变生活，Windows 8正按照现代人的生活方式在寻找着创新与传统的切合点。能否用好它的触控优势是必修课，这期就让我们一起聚焦——触控显示器。

全新的操作体验

触控液晶显示器已经诞生许久，不过大多用在商用领域。我们看到消费类触控显示器正好是Windows 7上市之时，不过当时的触控显示器因为软硬件两方面尚不成熟未获好评。

之后Windows 8发布，微软把Metro界面模式打造为Windows 8的核心体系，一种更好的用户体验模式，也是如今热度最高的触控体验模式。很多用户升级到Windows 8之后并不满意，其实原因之一就是他们可能并没有真正体验过触控操作。绝大多数用户都在使用普通显示器来体验Windows 8，它最大的优势——触控界面并没有被很多人利用起来。



触控技术与PC

Windows 8为多年来停滞不前的显示器行业带来新的机遇，它结合了流行的移动终端的使用方式，电脑的应用方式也随之改变。今后的显示器不仅是用来输出画面，触控显示器还可以用来控制我们的电脑。比如桌面上的应用程序快捷方式，我们不再需要“拿起鼠标→将光标对准图标→双击→打开程序”这样一成不变的过程，只需拿手轻轻一点即可，真正做到一切尽在掌握。

虽然微软Windows 8的主要发力点在移动设备上，但它也依旧是PC上的一款新Windows系统。Windows 8要成为PC上最成功的系统有些乏力，但如果Windows 8在移动端能够成功，那么人们习惯于微软建立的这样一个全新的生态系统以及使用方式之后，也必然将带动传统PC用户使用习惯的更新换代。现在已经有不少触控显示器推出，通

过软件和硬件双方面的支持，可以获得一定程度的触控体验。

优派TD2340

屏幕尺寸：23英寸
最佳分辨率：1920×1080
面板类型：IPS(电容式)
背光类型：LED背光
参考售价：3999元



这款产品拥有两个较大的卖点，第一个就是目前最流行的IPS广视角面板设计与LED背光设计的结合；第二个就是优派TD2340采用了电容式触摸屏幕设计，通过Windows 8界面我们可以看到系统识别优派TD2340支持十点触摸模式。这样的结合，将比以往的触摸显示器在体验性和色彩表现两方面都更为出色。

戴尔ST2220t

屏幕尺寸：21.5英寸
最佳分辨率：1920×1080
面板类型：IPS(红外式)
背光类型：CCFL背光
参考售价：1999元



一款优秀的触控液晶显示器需要做到以任意角度使用，甚至可以平着用的程度。戴尔ST2220t触控显示器考虑到用户的使用习惯，放弃传统显示器的底座支架设计，其独特的支架成为ST2220t在同类产品当中最具标志性的特色。戴尔ST2220t采用的A型支架设计拥有灵活的倾角调节能力，我们甚至可以把它完全放平当做平板电脑使用。

宏碁T231H

屏幕尺寸：23英寸
最佳分辨率：1920×1080
面板类型：TN(电阻式)
背光类型：CCFL背光
参考售价：3499元



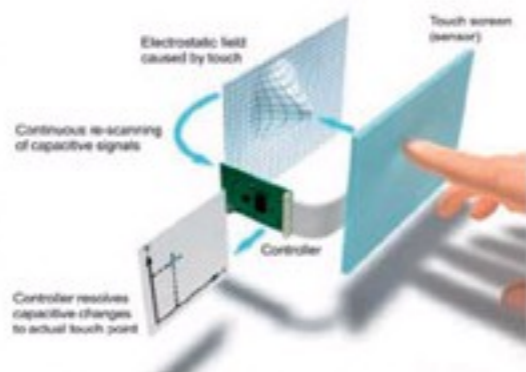
宏碁T231H是市面上不多的采用电阻屏幕的触控显示器，支持旋转手势和放大缩小等功能。宏碁加入了特色UI软件，很适合商务人士选用。外观设计非常新颖，采用双支架后撑式的设计，显示器的OSD功能按键和电源键设计别具一格，将简约和时尚很好地结合到了一起。根据测试，宏碁T231H最少可以支持两点触控，可以满足一般用户的需要。

分类与用户体验的不同

与移动设备几乎清一色的电容屏幕不同,目前的触控显示器主要分为红外线式、电阻屏和电容屏三种。触控方式的不同其实在很大程度上导致了用户体验方面的差异,如果要想弄明白哪种用户体验更好,必须要搞明白这几种屏幕的不同。

电容式

电容式触摸屏是在玻璃表面贴上一层透明的特殊金属导电物质。当手指触摸在金属层上时,由于



人体电场的原因,手四边电极发出的电流会流向触点,位于触摸屏幕后的控制器便会计算电流的比例及强弱,准确算出触摸点的位置。

用户体验优点 1.电容屏能有效地防止外在环境因素对触摸屏造成的影响,就算屏幕沾有污秽、尘埃或油渍,电容式触摸屏依然能准确算出触摸位置。

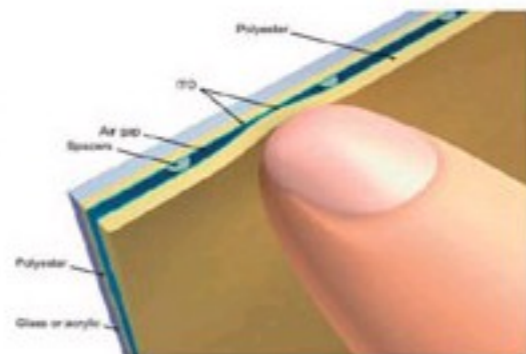
2.电容触屏比较容易实现多点触摸技术,其最大特点是可以两只手多个手指,甚至多个人同时操作屏幕的内容,更加方便与人性化。

用户体验缺点 1.由于其触控原理,一般的电容屏只支持手指操作。如果用户想用触笔或者戴个手套,触控功能就会失效。不过移动设备中有支持特殊触笔的三星Galaxy NOTE系列和诺基亚LUMIA 920等设备,电容屏开始越来越方便。

2.电容屏因为材料特殊其造价较高,一般来说电容屏的价格会比电阻屏贵15%到40%。不过随着技术的进步,电容屏的售价已经开始下降。

电阻式

电阻触摸屏是一块与显示器贴合的多层复合薄膜,传导层及玻璃层感应器被许多隔层所分隔。当手指



手指触摸屏幕时,平常相互绝缘的两层导电层就在触摸点位置有了一个接触,控制器同时从四个角读出相称的电流及计算手指位置的距离。

用户体验优点 1.电阻式触控屏使用的是压力感应,可以用任何物体来触摸,戴着手套也可以操作。

2.电阻式触控屏的精确度高,可到像素点的级别。

用户体验缺点 1.电阻式触控屏较易因为划伤等导致屏幕触控部分受损。

2.电阻式触控屏当两点同时受压时,屏幕的压力变得不平衡,导致触控出现误差,因而不易实现多点触控。

红外式

红外触摸屏在显示器的前面安装一个电路板外框,电路板在屏幕四边排布红外



线发射管和红外接收管,一一对应成横竖交叉的红外矩阵。用户在触摸屏幕时,手指就会挡住经过该位置的横竖两条红外线,因而可以判断出触摸点在屏幕的位置。

用户体验优点 1.成本较低,在大尺寸PC显示器产品上应用红外触控技术可以有效降低产品价格。

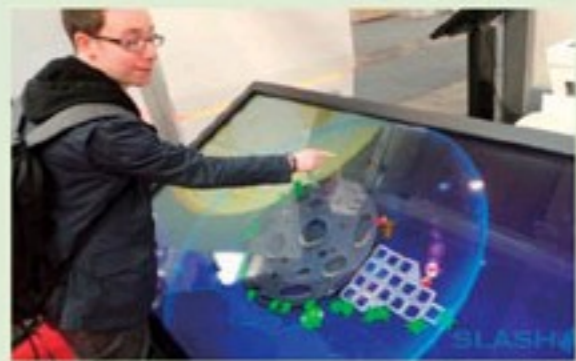
2.可以在大多数屏幕上加装电路板外框实现触控功能,相关产品种类最多。

用户体验缺点 1.红外式触控无法对显示屏四边的动作加以定位,无法实现Windows 8的屏幕边缘化。

2.个别产品双击不太灵敏,对于双击操作很多的Windows来说必须去调节灵敏度。而且由于红外屏的工作原理是靠红外线来工作,所以当衣袖等物碰到红外屏时可能会出现鼠标指针偏移的现象。

编辑点评

厂商不断思考如何让触摸显示器更具卖点,但是价格因素始终在唱反调:一款不错的触控显示器价格几乎是普通显示器的两倍。成本控制是触摸显示器生存环境的关键,在目前的情况下触控显示器品质和价格很难两全。用户体验较好的IPS+电容式触控显示器基本都在3000元以上,电阻屏产品很少,而且一般售价也同样不菲。红外感应式屏幕虽然价格较低但也略高于一般显示器,而且用户体验打了折扣。



在Windows 8时代,我们能够买到的触控产品肯定会越来越多,但是平心而论现在触控显示器仍不完善。如果是“不差钱”的用户应该一步到位购买高端一些的电容器,而预算有限并且只是想尝尝鲜的用户可以考虑低端产品,不过因为用户体验等方面的原因最终还是要更换,没想好就草率购买的话无疑是一种浪费。CF

尝试修复液晶坏点

液晶显示器的坏点问题不容忽视，很多液晶显示器品牌几乎都不“包点”，显示器开箱之后如果真遇到了坏点问题，确实让人郁闷。针对上述情况，我们可以尝试解决让人不期而遇的液晶坏点问题。

文 | ericwarn

液晶坏点分类

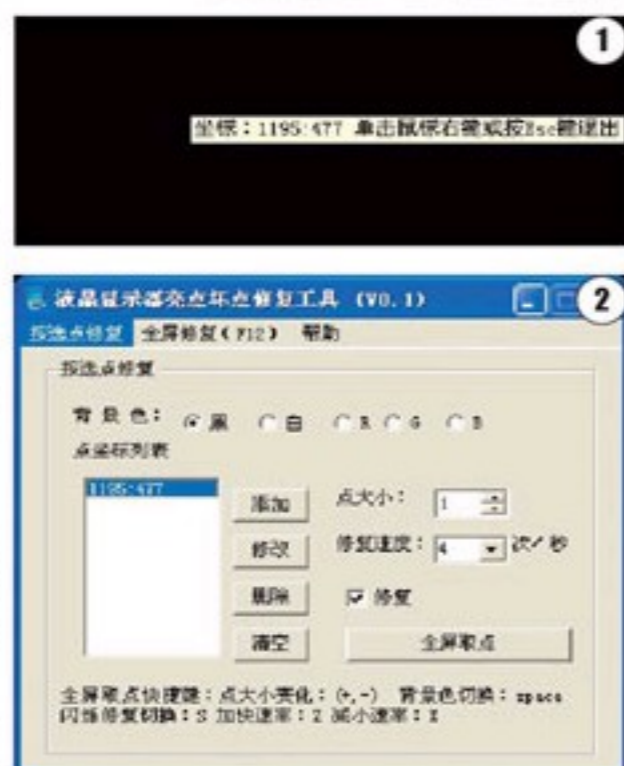
坏点就是硕大液晶面板上某一个不能正常工作的像素点，从分类来看液晶坏点主要分为三类。第一类是亮点，只能单纯地显示白色亮光，尤其是在较暗的画面中，经常显得特别“扎眼”。第二类是色点，就是那种只能显示固定颜色的液晶坏点。第三类是暗点，只能单纯地显示黑色。笔者的显示器上就存在两个蓝色坏点，一个通过软件修复了，另一个则使用“硬方法”修复了。

软方法激活

第一种方法，其实是用软件来修复液晶坏点。理论上来说，液晶坏点其实就是显示器面板在生产或使用不当所造成的后果，因此坏点出现之后，很多都是无法修复的“终身”故障。不过话又说回来，事情也并非绝对。有些液晶面板的像素驱动管在出厂之后，实际上从未被激活过。由于这些导致坏点的驱动管始终在“假死”状态，所以也就提供了修复的可能性。通过不断的色彩变换来实现坏点激活，虽然不能实现100%修复，但也确实能够挽救部分“假死”的液晶坏点。

软件激活的具体操作并不复杂，首先从网络上下载“液晶显示器亮点坏点修复工具”这款软件，并同时下载这款软件运行时所需要的Microsoft .NET Framework 2.0。接着按照一路回车的方式安装Microsoft .NET Framework 2.0，并解压“液晶显示器亮点坏点修复工具”这款软件压缩包里的LCD.exe程序。运行LCD.exe程序，即可进入到软件主界面。在这里点击“全屏取点”，并利用鼠标确定坏点的具体坐标（图1）。

接下来，点

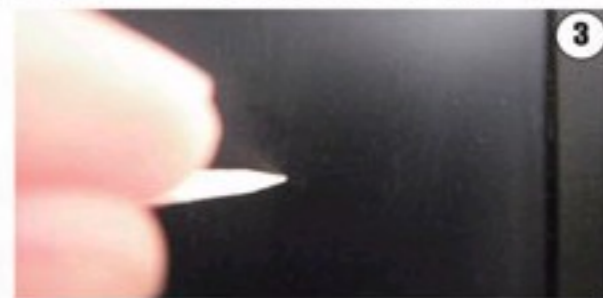


击主界面菜单栏中的“按选点修复”（图2），此时应准确关注修复坏点的具体坐标。如果发生偏差，可点击鼠标右键回到软件主界面上进行坐标修改。最后，等待修复程序运行数小时之后，就可能让“假死”的坏点“起死回生”。

需要注意的是，这款软件分为“全屏修复”和“按选点修复”两种。由于这样的修复工作很容易造成液晶面板老化，所以最好还是不要选择全屏修复。

硬方法激活

除了软件修复液晶坏点的方法，还可使用“硬方法”来修复液晶坏点。并且这种液晶坏点修复法已经在网络上广为流传，包括笔者在内的很多用户都是实验成功者。至于硬件激活的具体操作，其实也非常简单。只需手持牙签之类的尖细物品，轻压液晶显示器上的坏点部位（图3），坏点就有可能被修复，从而恢复正常。



笔者就曾采用过这种方法，修复了液晶显示器上的第二个蓝色坏点。只是用牙签轻轻按了一下液晶面板，原本的蓝色坏点就立刻消失了。不过请注意，这种方法还是比较冒险的，在实施过程中绝对不能用力过大，并且对于一些屏幕外拥有玻璃保护层的显示器无法奏效。不过相对来说，这种方法简单，可用性强，并且确实有修复的可能，勇于尝试的读者可以一试。

后记

液晶坏点拥有可以自愈的特性，还有一定的复发可能性。笔者接触过开机就有亮点的显示屏在几个月的使用之后“自行修复”的例子，也有修复后再次复发的例子。笔者的第二个蓝色坏点，在首次修复的第二天就再次出现。好在经历了牙签多次修复后，这个坏点终于不再复发。面对液晶显示器坏点，只要我们胆大心细，还是有一些办法去应对的。CF

古墓丽影9

英文名称: Tomb Raider 9

游戏类型: ACT 动作游戏

游戏平台: PC

游戏制作: Crystal Dynamics



简介 21岁的劳拉搭乘的船历经了暴风雨的洗礼,漂流到一个未知的沙滩上。本次推出的《古墓丽影9》新作将运用真人动态动作捕捉技术,并以自由瞄准系统取代了先前锁定目标的攻击系统,呈现出更加自然、真实的动作画面。游戏中主角及敌人的死法也会更加残酷,玩家将必须在游戏中取得食物、水等补给品才得以生存下去。

就像电影《007》那样,每一部邦德的人物刻画都有所差异。笔者欣喜地看到最新一代《古墓丽影》中那个劳拉不再是丰满的特工模样。游戏过程中,我们可以看到这个聪明智慧的年轻女子离我们熟识的那个勇敢无畏的劳拉·克劳馥又近了一步。这作为一款起源故事作品来说是非常成功的,它重开了整个系列,让人感觉可信且期待万分。

《古墓丽影9》在开始阶段有点小小的自我放纵——头一个小时的时间是一连串的设置剧情和各种无脑QTE(不是中文版很难忍受的)……不过这些都是出于角色塑造的考量,而游戏序幕过后玩家被扔到岛上的时候,游戏对劳拉的演绎近乎完美,我们看到了劳拉的脆弱之处,然而她从未失去力量,在极大的危险之中从未丧失行动能力。



游戏中神海的宝物收集要素很多,想要不靠攻略全集齐有些难度,线形剧情与非线

形路线间的转换很良好,杀敌模式也非常多元化(虽然敌人AI非常有问题)让玩家可以创造自己独特的进行方式。不过缺点相对也较明显,例如武器及道具种类稍显少了一些,至少玩了五个小时,主要还是弓箭与手枪,谜题大规模缩水总体难度偏低。不过游戏的优秀早已掩盖了这些,可以负责任地说,《古墓丽影9》是继《鬼泣5》之后的又一典范级大作,向广大玩家大力推荐。

推荐配置

处理器: 2GHz Dual Core (Intel Core 2 Duo, AMD Athlon X2或更高)

内存: 1GB (Windows XP), 2GB (Windows Vista/7)

显卡: NVIDIA GeForce 8800/AMD Radeon HD 2900或更高

发行时间: 2013年3月5日

像素起跑2: 未来外太空传奇

英文名称: Bit.Trip Presents...Runner2: Future Legend of Rhythm Alien

游戏类型: ACT 动作游戏

游戏平台: PC

游戏制作: Gaijin Games

简介 Gaijin工作室推出《像素起跑》的续作《像素起跑2: 未来外太空传奇》是一款小成本的横版跑酷游戏,游戏将登陆XBLA、PSN、Wii U以及Steam,喜欢跑酷游戏的玩家可以尝试一下这款像素小人风格的新作。



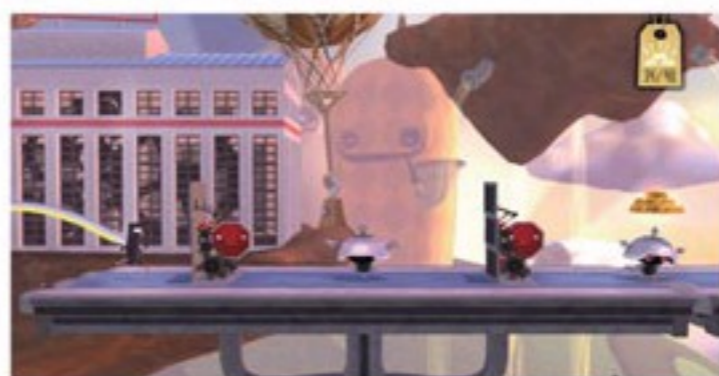
《像素起跑2》是一款风格清新、依靠键盘与反应的小游戏,刚开始可能不太适应这款游戏的操作方式及躲避方式,玩上半小时便上手,后面就要考验反应能力(游戏后边还是挺难的)。其实你广玩天下游戏之后,就会发现真正很难的游戏并非那些旷世大作,而往往是那些不起眼的小游戏。

玩惯了手机的《逃离神庙》,玩惯了第一人称游戏,工作压力大、不开心、失恋、求挑战的人可以来尝试下这款游戏,玩完后保证让你神清气爽、轻松许多,外送你一点晕眩感。这款小游戏中可以进入类似当年



《超级玛丽》那样的画面,同样的吃金币,同样的欢快,让笔者回想起童年,感叹时间流逝得如此快。

笔者体验后觉得这款游戏虽然成本低,但是给人带来的愉悦感及轻松感是近年来笔者玩过的小游戏中较为杰出的一部,这款游戏操作及难度都属于中等,最关键的还是依靠反应,关卡相似度也蛮高,所以实在写不



了什么评测出来了。不过话虽然这么说,一些小问题依旧掩盖不住这款好游戏的光芒。喜欢这类

游戏的玩家可以去体验下,如果你的女朋友没事情做,也可以让她玩下这款游戏,解解闷吧!

推荐配置

处理器: 2GHz Dual Core (Intel Core 2 Duo, AMD Athlon X2或更高)

内存: 2GB (Windows XP), 4GB (Windows Vista/7)

显卡: NVIDIA GeForce 8series/AMD Radeon HD4 series或更高

发行时间: 2013年2月26日

霓虹小熊

英文名称: Penumbra
 游戏类型: ACT 动作游戏
 游戏平台: 手机/平板
 游戏制作: BULKYPIX
 更新时间: 2013年1月28日



简介 游戏的玩法非常简单, 玩家只需要控制小熊前后移动、跳跃, 利用萤火虫打开或者关闭霓虹灯, 而游戏的目标就是收集打开牢门的钥匙, 成功抵达牢门处进入下一关。在游戏中还设有玩具熊这样的奖励道具, 收集这些玩具熊可以获得额外的分数奖励, 并且足够数量的玩具熊还可以帮助玩家跳过关卡。当然即使是不收集也不会影响通关。

本游戏应该算是本期最为推荐的手游了。个人感觉本作与《Wimp》有几分相似, 两者虽然风格迥异, 但是具有同样的益智性, 同样对操作有高要求, 甚至本作对于操作的要求还高过了《Wimp》。

总体而言, 这可能是一个很深沉的游戏, 在其中蕴含了许多的哲理, 等待着玩家去慢慢品味解读。这或许又只是一个很单纯的游戏,



它只是一个简单的谜题, 需要玩家去解开, 仅此而已。游戏目前售价为12元, 个人感觉这个价格还是值的。

暗影蛇

英文名称: Shadow Snake
 游戏类型: ACT 动作游戏
 游戏平台: 手机/平板
 游戏制作: Dmitriy Pyalov
 更新时间: 2013年2月28日



简介 来自国外开发者, 但极具中国风的一款贪吃蛇游戏, 触屏控制蛇行动, 收集亮点, 避开黑色墨点, 让画面正中的光圈闭合, 就可过关。

此款游戏应该属于创意+清新类型, 以外国人的视点描绘的中国风别有一番情趣。

游戏中, 你要移动小龙进食发光的小珠, 同时也要避开层出不穷的敌人, 只要进食的小珠数量能填满中间的修炼圆盘就能修成正果, 向下一关进发。由于成长中的小龙很脆弱, 一不小心触碰敌人两次就会死亡, 要小心注意避让。

以笔者实际游戏体验情况来看, 本游戏更适合在平板上玩。



特别值得一提的是, 游戏在每关开始都会让玩家进行修炼训导, 在帮助玩家理解游戏时还让游戏颇有东方的神秘感。

魔境仙踪

英文名称: TEMPLE RUN: Oz
 游戏类型: ACT 动作游戏
 游戏平台: 手机/平板
 游戏制作: Imangi
 更新时间: 2013年2月25日

简介 迪士尼和Imangi Studios终于联手把《神庙逃亡: 魔境仙踪 Temple Run: Oz》搬上手游舞台。《神庙逃亡》自然不用过多介绍, 它是目前安卓平台最火的跑酷游戏。而《魔境仙踪》则是迪士尼出品的魔幻电影, 即将登陆各大院线。



自从《神庙逃亡》打响之后, 酷跑类游戏一发不可收拾。每天地铁公交上必然看到几个拿着手机左右撮的, 九成九都是玩这个游戏。

与之前的《勇敢的心》一样, 本作也是《神庙跑酷》这个超人气系列的衍生作品, 并且依然由开发商Imangi打造。游戏的背景延续了《勇敢的心》, 依然设定在著名童话绿野仙踪的世界里, 基本玩法则是《神庙跑酷》的延续, 玩家们操作主角一路狂奔, 躲避障碍陷阱并沿途收集道具(其实就是换个主题接着跑)。

在操作和玩法上, 《魔境仙踪》保留了Temple Run系列的跑酷核心, 同样是上下左右划屏和重力感应操作, 整体印象和神庙跑酷接近, 没有太多关键的新元素。当然因为表现的是《魔境仙踪》题材, 所以相应的元素都进行了改头换面粉饰一新, 比如主角变成奥斯卡、怪物变成了会飞的狒狒等等, 整个跑酷场景从高空到地面、从森林到矿洞, 不仅丰富而且显得很有层次感。但是这次强烈突出的是各种拐角地形, 也是玩家们命丧逃亡半路的最大杀手。

摄影中的色彩世界

生活中到处是色彩，当我们用相机捕捉下这色彩的世界时，为什么有些会让人赏心悦目，而有些却令人淡漠甚至讨厌呢？其实，摄影色彩也是很有窍门的。

文 | 梦与梦寻

说起来人眼可见的色彩，无非红、橙、黄、绿、青、蓝、紫七种，但是当它们以各种形式混合在一起的时候，便形成了一个五彩缤纷的世界。不过，并不是所有的色彩都是美的，在这纷繁的世界我们要有善于发现美的眼睛，而照相机就是协助我们发现美的第三只眼。

用色彩为照片营造气氛

红色让人亢奋，黄色让人温暖，蓝色让人恬静，绿色让人清新。不同的色彩能引发人的不同感觉，当我们确定了照片要表达的主题后，就要善于运用色彩为照片营造一种气氛和情感基调。

图中这幅秋天的风景照片，整个画面笼罩着一种橙黄色的暖色调，给人一种温暖和温馨的感觉。在这浪漫而柔和的氛围之中，处于视觉中心的两朵玫瑰，看起来并不突出，但却牢牢吸引了我们的想象力，可以联想到许多浪漫的故事。玫瑰是故事的中心，而暖色的背景为这个故事定下了温暖的基调，两者相辅相成不可分割。大家可以想象一下，如果这两朵玫瑰是放在雪地的背景中，又会是怎样的情景？

要想在前期拍摄中就能得到指定的一种色彩基调，有时需要通过调整相机的色温来实现，可以得到偏红或者偏蓝的影像。什么是色温 (Color temperature) 呢？说白了色温就是不同温度下呈现出的色彩，单位是K (开尔文)。当一个黑色物体受热后便开始发光，它先是变成暗红色，随着温度的升高变成黄色，再升高会变成蓝色，根据这一温度变化来界定不同颜色。比如荧光灯的色温为3000K左右，中午太阳光的色温为5600K左右等等。

数码相机里的调整白平衡，实际就是在调整色温，一般有自动、晴天、阴天、白炽灯、荧光灯等几种模式。相机中色温调得越高，照片的色调就越偏向暖色调。

常见光源色温表

光源名称	色温	光源名称	色温
蜡烛	1930K	朝阳及夕阳	2000K
家用钨丝灯	2900K	日出后一小时	3500K
早晨及午后阳光	4300K	中午阳光	5600K
雪地	7000~8500K	阴天	6500K
电视屏幕	5500~8000K	蓝天无云的天空	11000K



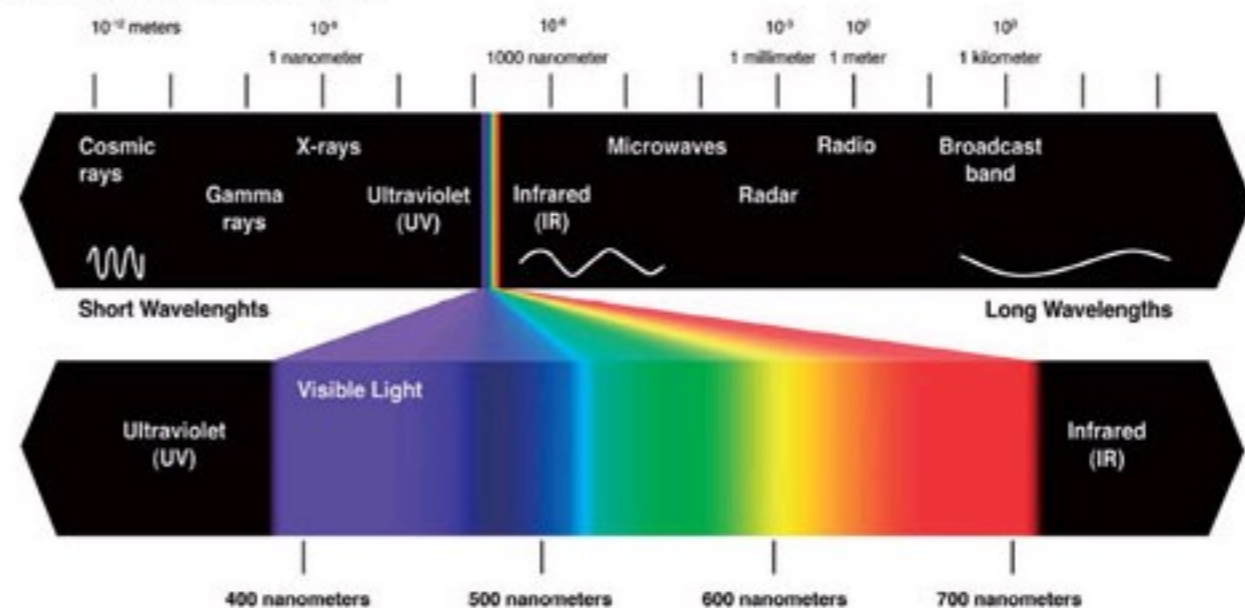
秋之恋，落叶构成暖色背景



接近于红色的桔黄背景，安静中压抑不住的热烈氛围

小知识

在摄影的光学理论中，人们把不同波长的七种可见光划分为三种主要色光，即所谓红 (R) 绿 (G) 蓝 (B) 三原色。600~700毫微米为红色光，包括红、橙；500~600毫微米为绿色光，包括黄、绿；400~500毫微米为蓝色光，包括青、蓝、紫。三原色交叉混合的部分形成黄 (Y) 青 (C) 品红 (M)，被称之为三补色。



整个光谱中人眼可见的只占非常小的一部分

实际生活并不是纯一色，生活中更多的是多种色彩的对比。因为色彩是由色相、饱和度、亮度三要素构成，所以色彩对比也可以从这三个层次上展开。



同样的暖色调，这里多了一份黄昏的安详



整体的蓝色构成清澈宁静的氛围，更深的色彩让桥梁突出于画面

色彩与构图

摄影中的所谓构图，其实就是要进行一系列的选择：哪些元素应当包含在画面中，哪些元素应该排除出去，以及画面中的元素位置如何排列等等。而色彩在摄影构图中的作用，主要就是画面中的各种颜色应该怎么搭配。

统一色构成

前面讨论色彩基调的时候，我们所举的例子基本上都是同一色系构成的，这其实就是一种构图方法。当然完全相同的颜色构成的照片，基本是不可能的，大多是相似色构成，同中有异，既协调又有所变化。

统一色构成分两大类，一是暖调构成，一是冷调构成。前面的例子基本上都是红、橙、黄等暖色调构成，温暖、热情、欢乐。而与之相对的是绿、青、蓝构成的冷色调构成，这类照片容易形成寒冷、清爽、冷静的感觉。

对比构成

实际生活并不是纯一色，生活中更多的是多种色彩的对比。因为色彩是由色相、饱和度、亮度三要素构成，所以色彩对比也可以从这三个层次上展开。实际操作中，最强的对比是互补色，如红与青、黄与蓝、品红和绿色，这是色相层次的对比。较弱的对比是同一色，



相似色也可以在谐调中体现层次变化



冷暖对比让主体更加突出

同样的红色，一个鲜亮，一个暗淡，就会构成对比，这是饱和度层次上的对比。理论上来说，所有照片的色彩构成必然都是对比构成，不过习惯上还是把对比不太强烈的归到统一色构成中。

从上面的多幅作品中，可以看出色彩各有特色，不同色彩给人的感受也不尽相同。摄影中巧妙利用色彩，将会更好地帮助我们表达作品的主题，渲染特定的气氛，从而影响到欣赏者的思想情感，是非常重要的表现手段。

小提示

注意，摄影中色调的调整，最主要的目的是还原事物真实的色彩，偏色调整一般只有在有特殊表现需要的时候才会使用。另外，摄影中色调的调整，还可以通过各种滤色镜来实现。滤色镜通常是由有色光学或有色化学胶膜制作而成，使用时将它装在镜头前，以调节景物的影调与反差。

CF



色彩是有形状的，不同色块构成不同风格的对比



流言飞语

记得2003年的时候，我刚刚抛弃BP机，花了好几千元入手了一台摩托罗拉的T189，当时真是欣喜若狂。那时，我绝不会想到，手机、平板会替代PC成为主流；我那时更不会想到，能在手机上更方便地看CFan。一切皆有可能，人生充满了奇迹，一起加油吧，同学们。

CFan在2012年获得的奖项：

1. 2012年度龙源3000种期刊网络传播中，国内阅读第1名、海外阅读第2名、手机龙源网第8名、手机阅读第65名、苹果商店阅读第8名。

2. 2012年度，荣获新浪微博期刊官方微博影响力第77名。

.....

CFan号外 CFan爱好者论坛小改版

亲，你知道吗？爱好者论坛最近有点小小的改变哦，打开<http://bbs.cfan.com.cn/portal.php>，界面风格有了不小的变化：



各版块清晰明了，查找方便，而且还支持语音搜索；每天都有大文章更新，信息超前，清新易读，并且还能轻松在微博上与好友分享呢。飞叔冒险暗访，得知，过段时间还会有大动作呢。敬请关注后续报道。

温馨提示

2013年，CFan多个栏目将加强与读者的互动。一个是“酷网新软”，开始征集读者来稿，平时遇到好的网站或软件，顺手推荐到CFan，就有可能上刊发表哦；另一个是傻博士栏目，开始征集读者问题，我们将挑选读者提出的比较典型的问题，为你答疑解惑。详情请去这两个栏目中查看说明。



CFan喜报 第三届中国手机杂志排行榜 CFan荣获“2012年度最受欢迎订阅榜TOP3”

2月28日，由国内最大手机杂志运营平台VIVA无线新媒体主办，上海通用汽车凯迪拉克协办的第三届中国手机杂志排行榜颁奖礼在北京盘古七星酒店隆重开幕，VIVA无线新媒体发布了《2012年度中国手机杂志业态发展报告》。报告认为，2012年手机杂志阅读用户规模出现飞跃提升，移动互联网对中国杂志出版市场带来的冲击已凸现，行业变革指日可待。

作为中国最大的手机杂志发行与品推渠道，2012年VIVA手机杂志阅读平台共发布7206本杂志。基于一年一度对手机杂志阅读情况系统并全面的梳理，发布会当天VIVA颁发极具权威性的《2012年中国手机杂志排行榜》。该榜显示，《电脑爱好者》不仅荣获“2012年度最受欢迎订阅榜TOP3”，还跻身“2012年度最受欢迎手机杂志TOP10”。

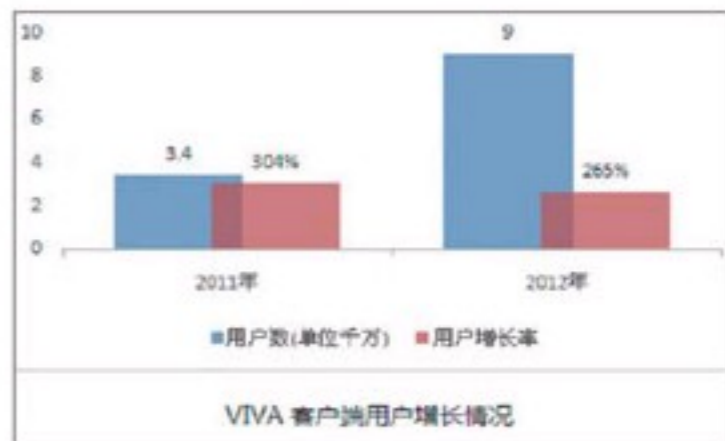


第三届中国手机杂志排行榜

基于对平台杂志下载量、阅读量、平均阅读时长、平均阅读页数等维度综合加权求出极值，通过极值线性变换对不同的用户行为数据完成标准化分析，《2012手机阅读报告》对手机用户关注的主客观因素和阅读需求进行深入解读并得出几点重要结论：

★2012年手机杂志用户井喷，Android增长迅猛。

- ★手机杂志用户兴趣更广泛，选择行为更成熟。
- ★品牌、内容品质直接影响阅读数据。
- ★创新“微电影杂志”，树行业标杆。



火爆预定

《电脑爱好者》增刊(二)

《电脑爱好者》普及版 增刊一

《电脑爱好者》普及版 增刊二

《电脑爱好者》增刊(一)

《电脑爱好者》合订本(下)

《电脑爱好者》合订本(上)

《电脑爱好者》20周年珍藏礼盒

丰富实用的电脑知识 20年首发纪念U盘 是您走亲访友、送孩子、老人的至尊佳品



236元

礼盒包含

1. 《电脑爱好者》20周年珍藏纪念U盘1个(容量8GB)
2. 2013年上、下半年《电脑爱好者》合订本
3. 2013年《电脑爱好者》增刊(1)·电脑高手进阶十全大补
4. 2013年《电脑爱好者》增刊(2)·电脑故障排除不求人
5. 2013年《电脑爱好者》普及版增刊(1)·你所不知道的Windows8
6. 2013《电脑爱好者》(普及版)增刊(2)·电脑入门四库全书



您没有看错, 只需236元就可获得原价268元的至尊礼盒(2013年12月15日之前订购)

礼盒发送时间: 2013年12月25日

邮局汇款单汇款地址: 北京市123信箱, 收款人: 电脑爱好者杂志社, 邮编100036, 在汇款单附言注明20年礼盒及联系电话。

在线订购: <http://book.cfango.com> 活动咨询: 周一到周五, 9:30~11:00, 13:30~17:00

手机短信: 13801293315 (只接收短信) 电话: 010-88230549 (请尽量通过手机短信联系)

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

辉煌20年

《电脑爱好者》伴您一路同行

连续邮购24期《电脑爱好者》杂志 送《电脑爱好者》创刊20周年纪念U盘一个

活动说明

1. 20年珍藏限量版纪念U盘：《电脑爱好者》杂志创刊以来首发纪念品，极具收藏价值（容量8GB）。
2. U盘可引导电脑进入WinPE系统，可修复受损系统、对电脑进行日常维护，操作简单，解决您遇到的棘手电脑问题。更超值赠送2012年《电脑爱好者》上、下半年合订本，2012年《电脑爱好者》增刊1、2，2012年普及版增刊1、2完整电子版。
3. 2013年13期开始，《电脑爱好者》杂志市场零售价格由8元调整为10元，但连续邮购24期者，仍保持8元价格不变。



时间：2013年4月1日~6月30日

邮费：每2期挂号；若您所在地区平寄收取不好，可以选择每2期挂号，邮费由杂志社承担，订购时注明2期挂号。（推荐）

平寄：正常情况杂志为邮局平寄，邮费由杂志社承担。（若杂志丢失，邮局无法查询）

每期挂号：每本只需支付一半挂号费（1.5元/本），汇款时一并汇上，并注明每期挂号，共36元。（推荐）

U盘赠送时间：2013年7月 本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及杂志社现场订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编100036，金额：192元（平寄及每2期挂号）、金额：228元（每期挂号），在汇款单附言注明杂志的起始期数，如13年7期~14年6期或者13全年。

在线订购：<http://book.cfango.com> 活动咨询：010-88230549（周一到周五，9：30~11：30，13：30~17：00）

手机短信：13801293315（只接收短信）

2012《电脑爱好者》 下半年合订本

高手经验专家指点 视角时尚技术独到
精心汇集倾情奉献 收藏佳书馈赠好友

特别卖点

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



超值惊喜:

独家赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

封面报道·身边事件
IT史话·技术解读
移动天地·网络生活
软件方案·硬件通家
公司校园·视像达人

一览业界关注焦点
看尽IT风云故事
手机网络尽情玩用
软件硬件完美掌握
工作生活轻松应对



光盘内容

2012全年完整电子版
WPS 2012基础视频教程
美图秀秀高手速成教程
Photoshop CS6最新教程
水墨动画片头实例教程

- 512页 + 1DVD
- 39.8元
- 2012年12月底上市

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明“邮购代码：CF2012X”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>