

一本与生活息息相关的电脑杂志

No.12

电脑爱好者

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

2012年第12期 6月15日出版 邮发代号 82-512

还在当玩物吗 平板变身办公利器

最近流行起了平板电脑,但是它给我们的感觉更像是玩物。如何更好地用它来为我们的商务办公服务呢?一起来看看我的平板电脑办公周记吧。



<http://ipdf8.blog.163.com>

照片管理
储存宝典



智能电视
想说爱你不容易
第二代超极本
性能几何

献礼父亲节

父亲节快乐

父亲送给孩儿的成长礼物
孩儿献给父亲的丝丝孝心-让父亲的背影不再孤独
全年仅此一次，错过这次，遗憾一年

疯狂礼品区



480

元父亲节亲情套餐

邮购60期《电脑爱好者》杂志

人人送

价值680元 数据装甲软件
旗舰版一套

再送

300个硬件大礼，
随机赠送，每人仅限一件

价值189元 明基精钢侠
KX800键盘

价值170元 朗琴E3耳机

价值160元 朗琴音箱

大奖疯狂抽

活动结束后，从所有订购父亲节套餐的读者中随机
抽取3名，每人获得价值千元纽曼平板电脑一台。



折扣特卖区

立省 **28.8** 元

破季订满24期《电脑爱好者》
杂志，立享8.5折优惠。

24期=~~192元~~

163.2 元

8.5 折

立省 **76.8** 元

破季订满48期《电脑爱好者》
杂志，立享8折优惠。

48期=~~384元~~

307.2 元

8 折

活动说明：

- 1.活动截止时间：2012年7月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下
订单时间为准）
- 2.《电脑爱好者》杂志定价：8元/半月，一年24期。
- 3.邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担。若您所在地区平寄收
取不好，可以选择2期挂号，邮费杂志社承担，订购时注明2期挂号。
- 4.本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及杂志社现场订购的读者，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，在汇
款单附言注明套餐的名称以及杂志的起始期数，杂志可以跨年，例如：“父亲节
套餐，2012年11期~2014年21期” 在线订购网址：<http://book.cfango.com>

活动咨询：
手机短信：13801293315（只接收短信） 电话：010-68258784
(周一到周五，9:30~11:30，13:30~17:00)
本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

<http://ipdf8.blog.163.com>

Facebook上市 我们关注了什么

Facebook上市了,作为史上规模最大的科技IPO,其股价以及扎克伯格的财富,甚至于扎克伯格的新婚妻子都成为人们津津乐道的话题。尤其是中国的IT新闻界,对于Facebook的上市似乎有着莫名的兴奋,盯着财富问题唠叨个不停。在百度上搜索下Facebook的新闻,“Facebook今晚上市 CEO扎克伯格身价达224亿美元”、“Facebook递交上市申请千名员工将成百万富翁”、“Facebook上市三日创美股5年来大型IPO跌幅之最”、“Facebook首次跌破30美元 市值降至790亿美元”,好像除了金钱,对于Facebook上市再没有什么可引起大家兴奋的了。

对于财富的猎奇甚至转移到扎克伯格的新婚妻子普莉希拉·陈上,因为就在Facebook上市2天后,扎克伯格和普莉希拉·陈举办了婚礼,媒体开始惊呼其貌不扬的普莉希拉·陈傍上了个金龟婿,那种羡慕嫉妒恨的腔调溢于言表,看看这恶俗的标题就知道了,“扎克伯格华裔妻子身世披露 小胖妹怎样征服高富帅”。

不过,对于扎克伯格本人,上市、财富这些似乎都不怎么在乎。5月18日上市当天,扎克伯格并没有前往纳斯达克,而是在Facebook新工作园区的黑客广场敲响了上市钟声,因为当天,扎克伯格正在Facebook内部举办每年一次的“黑客马拉松”大赛。

这似乎让很多人不解,因为有那么多企业挖空心思、哭着喊着要上市,巨额的财富、上市的盛名是多少企业家追求的终极目标,而扎克伯格这个典型的黑客却根本就不想上市,因为Facebook股票在二级市场的股东总数不断增长,很快达到了美国监管部门规定的500人上限,才不得不上市。

一位Facebook内部员工对采访记者说,最近管理层和投行对扎克伯格始终不关心IPO的态度有些抱怨,扎克伯格这才开始参与到这件事情中,但也是极少参与。所以,对于近期Facebook股票的下跌,扎克伯格恐怕还没有我们这些路人更关心。

不仅是上市,对于金钱,扎克伯格似乎一直不感兴趣。在Facebook,除了产品,扎克伯格几乎不管公司其他事务,关于如何赚钱的事情,始终排在冰冷的代码之后。扎克伯格个人的生活条件似乎也跟他的身份相差甚远,在过去7年,他一直很穷。据Facebook接近过他的员工说,他一直在租来的公寓里住着,房间里除了一张床垫之外什么都没有,直到2009年底才租了一个好点的公寓,去年才在公司安全部门的逼迫下,买了一套房子。

而对于扎克伯格的妻子普莉希拉·陈,我觉得她似乎也并不在意这些财富,在我看来,扎克伯格能够迎娶她,那也真是扎克伯格的幸运,因为她不仅陪着扎克伯格度过了创业的艰苦,即使在Facebook成功后,她没有要求扎克伯格给她过上多好的生活,而是继续跟着扎克伯格过着平淡的日子,即使婚礼,也简单得连普通人的婚礼都不如,就在自家后院举行,饭菜也并不丰盛。不过,扎克伯格竟然西装革履,还打上了领带,要知道即使上市,扎克伯格都是帽衫仔裤,可见在扎克伯格的眼里,普莉希拉·陈才是重要的,而上市不过如此。傍上金龟婿这种酸溜溜的想法只存在我们这些轻浮的世人心中,而功成名后就就抛弃原配、寻找年轻貌美的女人这种想法也只有那些暴发户才会有。

关注事业,关注生活,对金钱看得淡一点,离奢侈的生活远一点,这对27岁的小夫妻给我们上了很好的一课,我觉得这才是这次上市我们真正应该关注的。



主编:齐书阳
syqi@cfan.com.cn

还在当玩物吗 平板变身办公利器

最近流行起了平板电脑，虽说它给人们的感觉更像是玩物，但通过使用我发现它也能很好地为我的商务办公服务。

如果你的手上也有平板电脑，但还不会利用它来为自己的工作服务，那就一起来看看我的平板电脑办公周记吧。



<http://ipdf8.blog.163.com>

P6



新视界

头版

18 智能电视 想说爱你不容易

侃侃三人谈

22 腾讯帝国转身

面对面

24 搜索引擎的未来

IT史话

26 高桥名人的冒险岛

移动新天地

APP应用邦

30 出差 让爱机成为得力助手

玩机达人

32 无“线”自由 手机也能看房

生活E点通

软网通

36 方便阅读巧裁PDF白边

37 视频变动态GIF表情

38 论坛灌水 老手自有高招

39 一键管理USB设备

E达人

技术解读

46 泰坦尼克如何穿越三度空间

网络达人秀

48 释放博客里的财富

50 不花一分钱 免费图书送到家

达人方案

52 SSD硬盘 4K要对齐

目标千元级 双核平板就应这个价



<http://ipdf8.blog.163.com>

17	半月谈
20	新闻报
28	回音壁
34	移动串串烧
40	微技巧
44	酷网千寻
45	新软物语
62	傻博士信箱
68	网罗天下
70	新闻新品
81	潮流播报
83	CFan点评榜
84	选购误区
104	小玩意
105	有问有答
109	新游戏
110	游界资讯
112	读编往来

54	工作高效衔接 桌面轻松延续
55	天下无贼 DIY家庭监控系统
56	装修达人例说网店配色方案
58	照片管理储存宝典
	系统
60	玩系统音量也有另类技巧
61	营造新桌面 窗口管理更顺手

办公

办公一族

64	Word文档错误拯救一条龙
65	下拉列表选择实现高效录入
	校园
66	函数助力 考试服务一条龙

硬件

评测

72	随叫随到的IT专家
74	昂达VX610W时尚版
75	金立GN777智能手机
76	朗琴X300多功能彩屏便携音响

77	漫步者K830耳机
----	-----------

硬客有话说

82	不可忽视的专利困局
----	-----------

移动

85	精显手机选购攻略
88	选手机 知父莫若子

笔记本与平板

90	双核平板就应这个价
95	第二代超极本性能几何
100	笔记本玩《暗黑3》也全高

DIY与外设

102	Ivy Bridge 疲“软”擅“硬”
-----	---------------------

视像

106	我是这样拍摄彝族人的
108	视频画面不再抖

游戏

游戏辣评

111	暗黑破坏神3 老男孩的小三野望
-----	-----------------

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

<http://ipdf8.blog.163.com>

2012年第12期 总第403期

主管单位 Guiding Unit

中国科学院

主办单位 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie

社长 President

葛程远 Ge Chengyuan

出版人/总编辑

Publisher /Editor-in-Chief

杨富强 Yang Fuqiang

副总编辑

Deputy Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

西浩铭 Xi Haoming

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

副主编 Deputy Editor-in-Chief

郭娟 Guo Juan

编辑 Editor

陈荣贵(主任) Chen Ronggui

殷鹏斐 Yin Pengfei

曾妍 Zeng Yan

安世伟 An Shiwei

评测室 Product Evaluating Department

严威川(主任) Yan Weichuan

周璟 Zhou Jing

王健 Wang Jian

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia

马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静(主任) Nie Jing

杨德珍(副主任) Yang Dezhen

网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

编辑 Editor

何帅 He Shuai

安宏圆 An Hongyuan

发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director

邢春霞 Xing Chunxia

代晓明 Dai Xiaoming

刘术华 Liu Shuhua

发行助理 Circulation Assistant

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

广告总监 Advertising Director

李洪艳 Li Hongyan

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

副总监 Deputy Director

米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏(主任) Li Min

韩锦源(高级编辑) Han Jinyuan

办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层(100036)

北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)

总机

010-68130909

广告客户部

010-68250606

读者服务部(发行)

短信: 13801293315

电话: 010-68258784

(周一至周四, 9:30~11:30, 13:30~17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

4576SM

中国标准连续出版物号

ISSN1005-0043

CN11-3248/TP

印刷

江苏凤凰新华印务有限公司

北京汇林印务有限公司

广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价

8.00元

全年订阅价

192.00元

本刊法律顾问

北京周涛律师事务所

网站: www.zt148.cn

电话: 010-63141013 13366185341

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

“智”尊性能 极速体验

世界最大的瀑布——尼亚加拉瀑布，以5,720立方米/秒的巨大流量，展示着它惊人的能量。然而与拥有2,133MHz/秒运算频率的骇客神条（HyperX）系列内存相比却显得微不足道，看似渺小的内存以智慧科技，蕴含惊人速度，让您体验犹如瀑布般的巨大能量。骇客神条（HyperX）**Only Kingston Can**



金士顿中文网站: www.kingston.com/china  www.kingstonblog.com.cn

金士顿骇客神条中国授权总代理: 骏禾实业控股有限公司 联系电话: 021-31337080、4008201399 Email: kingston@joint-harvest.com

短信防伪号码 0212 333 0345 正品维权热线 800-820-7655 400-820-7655 技术支持热线 800-810-1972 400-810-1972  终身保固



还在当玩物吗 平板变身办公利器

最近流行起了平板电脑，身为销售总监的我毫不犹豫地购买了一款安卓平板。虽说它给人们的感觉更像是玩物，但通过使用我发现它也能很好地为我的商务办公服务。它克服了笔记本续航能力弱、无法触摸的缺陷，现在的我使用平板电脑来办公已经是得心应手，套用一句广告词：平板办公，我看行。

如果你的手上也有平板电脑，但还不会利用它来为自己的工作服务，那就一起来看看我的平板电脑办公周记吧。

<http://ipdf8.blog.163.com>

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 洽博 撰稿 | 永恒春天



周一 天气 晴

工作安排: 策划产品夏季市场促销方案

随着夏季的到来, 产品进入销售高峰期。因此我必须先期做好促销方案。以前策划方案都是借助电脑来完成, 自从用上了安卓平板, 我发现使用平板电脑作为策划方案辅助工具非常给力!

8:00 今天一上班我就召集市场部几个业务主管讨论策划方案, 以前会议讨论都是使用挂在墙上的白板, 每个员工有什么想法就上前使用水笔添加, 操作起来有些不便。现在使用平板上的小黑板(下载地址: http://www.fengbao.com/android_soft/yypz/soft_96945.html)就简单多了。为了便于沟通, 员工都是围在公司小会客室圆桌上讨论。我的平板放置在圆桌中央, 这样既便于员工观看, 又方便每个人随时添加自己的想法。

1. 在平板上启动软件后显示的是一块全屏的白板, 只要用手指点击即可写字或者画出任意图形。比如这次的策划是讨论每个大区市场的营销策略, 我先在白板上画出策划的大体结构图, 后续的操作就是大家讨论添加。添加的方法非常简单, 手指按住屏幕后会出现一个笔形图标, 每个人按照自己的需求随时添加文字或者图形都可以(图1)。



2. 由于屏幕的限制, 策划子方案细分到每个大区, 每个分区一张图片。完成图片的编辑操作后点击屏幕上方的心形按钮即可将图片自动保存在SD卡上, 或者上传到Picasa网络相册, 如果

是跨部门的协作, 还可以即时通过蓝牙将策划图发送给对方(图2)。



14:00 经过一上午讨论, 策划初稿终于完工。下午一上班就要将讨论的初稿打印出来, 可是打印机在隔壁秘书办公室, 借助PrinterShare (Android端下载地址: <http://goo.gl/8MoX5>)可以轻松实现WiFi共享打印。

1. 先在连接打印机的电脑上安装PrinterShare的电脑端(下载网址: <http://www.onlinedown.net/soft/83202.htm>), 接着启动程序PrinterShare Console, 按提示注册为用户并获取用户ID。

2. 在PrinterShare Console主界面, 点击User-Log In, 用收到的ID和密码登录后, 可以看到电脑上连接的各种打印机, 用鼠标选择准备用于外网打印的打印机, 点击Share按钮共享该打印机。

3. 在平板上启动WiFi和PrinterShare, 选择要打印的文件(上述制作好的策划导图), 最后按菜单键调出打印机选择窗口, 点击“附近打印机



(WiFi)”, 这样可以快速搜索到秘书室的打印机。输入账户和密码登录后, 选择搜索到的打印机进行打印, 打印完毕叫秘书分发到销售部各个员工手上即可(图3)。

23:00 准备睡觉, 忽然想起明天上午要向公司老总汇报策划方案, 下午则要面见客户, 晚上还有一个客户的约请。赶紧使用平板上的“爱提醒”(Android下载地址: <http://goo.gl/nu4r7>), 根据工作的轻重缓急, 设定级别并定时提醒。

1. 设置声音。要提醒, 当然是多种方式同时提醒效果更保险, 建议打开声音提醒, 这样会同时以声音和弹窗两种方式提醒。依次进入“设置→声音”, 把“静音模式”后面的钩去掉(静音模式下铃声自然会失效), 再进入“通知铃声”, 选择一种提醒铃声, 最后还要看看“音量”里面的“铃声”音量是不是合适, 如果太小, 就要调大。

2. 添加提醒。点击“添加提醒”, 添加了一个事件, 输入标题“汇报策划方案”, 再勾选“提醒”, 选择提醒时间(一般以事件发生前半小时左右为宜)。在“备注”中输入汇报时间和需要注意的事项, 最后点击“保存”创建该提醒事件。这样一到指定时间, 平板就会响起铃声, 并弹出提醒对话框(图4)。



周二 天气 阴有小雨

工作安排: 市场策划汇报

虽然今天一早就下起了小雨，但是公司老总交代，今天必须提交策划方案。因此一大早我就带着平板赶往公司，对昨天的策划方案进行最后的完善。

7:50 一到公司，打开平板，我开始仔细审核整个策划方案，忽然发现还有一个重要素材没有添加到方案中，可是方案素材保存在办公室台式机上。借助ES浏览器（下载地址：<http://www.crsky.com/soft/28394.html>）局域网文件浏览功能可以轻松浏览电脑文件。

1. 在安装Win7的电脑上找到保存素材的目录，右击选择“属性→共享”，接着单击“共享”，在打开的窗口输入共享的用户为everyone，同时设置其权限为“读取”。这样在安卓平板上就可以共享读取这些文件了（图5）。

2. 在安卓平板上启动ES，单击左上角的“本地”，然后在打开的窗口将视图切换到“共享”。点击菜单“新建→服务器”，然后按提示输入局域网电脑的IP地址（内网），访问用户名和密码，单击“确定”新建服务器（图6）。

3. 返回程序界面，此时在局域网共享的列表就可以看到我们新建的服务器（默认以IP地址命名）。



双击上述新建服务器，按提示输入访问的用户名和密码，连接成功后就可以在平板上看到电脑里的共享目录了（图7）。



4. 按提示打开保存素材的目录，长按需要打开的素材，在弹出的菜单选择“打开为”，如果平板安装了打开素材的程序则会自动打开。如果需要将文件复制到平板，则点击“复制”可以将文件保存到平板的SD卡上（图8）。

键盘 高速打字的 必备工具

平板电脑的性能和软件都足以支撑起简单的办公应用，但每每涉及到大量文字录入时，通过触控屏幕打字的弊端便显露出来了。想在平板电脑上实现不逊于PC平台的录入体验，缺少了外置键盘怎么能成？

考虑到Android平板通常只有一



雷柏E6500蓝牙键盘

个USB接口（轻薄产品通常会选用miniUSB或MicroUSB），小编建议大家选择2.4G无线键鼠套装，一个Nano适配器就能同时控制鼠标和键盘，在Android 4.0系统中可以实现即插即用。当然，外置的键盘鼠标也

不能影响我们外出时的便携性，因此采用类似笔记本键盘的紧凑型无线键盘就成为我们的首选了。在这里小编推荐雷柏的9020键鼠套装，超轻薄的设计非常适合于平板搭配外出使用。

如果你的平板电脑支持蓝牙，则推荐大家选择雷柏的另一款产品：E6500蓝牙键盘。它拥有金属材质的超薄机身，而且还针对Android系统添加了很多专用的快捷键，使用上更贴近Android系统的使用习惯。

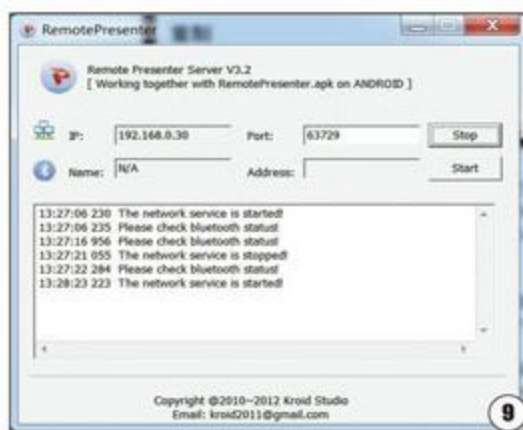


9:30 好不容易完成策划的编辑工作，一看汇报时间已到，我赶紧赶往公司会议室。平板的屏幕那么小，当然要利用会议室的投影仪来展示，到了会议室赶紧将策划PPT文稿复制到会议室电脑上。不过演示时需要随时为老总解答疑问，在电脑上操控总是不方便。借助PPT演示器可以将手中的平板变为电脑PPT播放的遥控器，自在地遥控电脑播放的PPT文件（PPT演示器平板端下载地址：<http://goo.gl/WdNYz>，服务器端下载地址：<http://goo.gl/xMF33>）。

1.先在播放PPT的电脑上启动PPT演示器的电脑端，启动时弹出“Windows安全警报”的对话框，点击“允许访问”，否则平板会因防火墙的阻挡而无法操控。启动成功后点击Start启动软件服务端（图9）。

2.在平板上启动PPT演示器平板端，调出菜单，进入“设置”，点击“自

动搜索”。找到要播放PPT的电脑，点击生效后在平板上面会显示电脑的IP和端口，屏幕上方显示出了遥控器的4个功能键（图10）。



3.在电脑上打开要演示的策划PPT文件，然后在平板上点击最上面那个播放键，电脑屏幕变黑，开始播放幻灯片。点击向左或向右按钮，可以播放上

一张幻灯片或下一张幻灯片，也可以用手指向左或向右滑动，操控方式很灵活。如果不想播放了，只需点击屏幕上方的停止键即可。这样通过平板，我坐在老总身边就可以很轻松地控制PPT播放，而且可以随时对老总进行讲解。

11:30 正在演示期间突然接到一个客户的电话，客户需要策划案中的一些补充细节资料。补充资料保存在我的平板里，使用文件大师(下载地址：<http://goo.gl/Jw2uN>)把补充资料作为附件发给客户就好了。幸好有平板在身边，邮件发送1分钟搞定，一点也不会耽误我和老总的解说工作。

启动Gmail，按菜单键调出邮件菜单，选择“附加”，接着在弹出的“选择附件的类型”对话框中选择“文件大师”。进入文件大师主界面，再进入到资料所在目录，逐一添加客人需要的文件（还可以根据需要在正文中输入一些说明文字），确认无误后，点击“发送”即可将邮件发送给客户（图11）。



皮套+键盘 平板电脑变身 上网本



如果你觉得外出时还得背上键盘实在累赘，则可以考虑自带键盘的皮套，在淘宝上输入“键盘皮套”搜索就能找到无数相关的产品。

大家可以根据自己平板电脑的尺寸和品牌，找到兼容型号。如此一来，当我们外出时只要带上平板和键盘皮套就可以了，既可以保护平板不受磨损，同时一体式的键盘设计在使用时也会更方便。有了皮套的平板看上去更像上网本。



14:10 平板上的“爱提醒”发出声音提示，14:30要拜见客户，赶紧准备资料，带上自己的平板去拜见客户了。

22:30 完成一天的工作准备休息。我躺在床上打开平板查看这几天的工作文档，发现有几款产品的报价需要修改。今天太累了，不想再动手指修改了，还是利用讯飞语音输入用“口”修改吧。

1. 在平板上安装讯飞输入法，点击“设置→语言和键盘”，然后勾选“讯飞输入法”。接着在平板上打开需要修改的文档，然后定位到需要编辑价



格的文本框长按，点击弹出的“输入法”，然后在选择输入法列表点选“讯飞输入法”（图12）。

2. 此时平板会自动调用讯飞输入法，点击输入法面板的麦克风图标，在弹出的窗口对着平板麦克风开始说话，对于价格的修改只要说出数字即可。语音输入完毕点击“我说完了”，讯飞会自动识别并将正确的数字添加到文本编辑框中（图13）。

小提示

一般情况下，平板邮件对附件支持得并不好，除非你安装了相关程序（例如要发送图片，就需要安装图片程序，要发送办公文档，就需要添加相应的办公软件）。像我这样需要经常发送各种类型附件的人来说，不太可能安装所有相关的应用程序，所以选择“文件大师”发送附件非常方便。

周三 天气 晴

工作安排：到广州出差拜访客户，进行实地市场调查

市场策划获得老总的认可，接下来的任务就是要具体实施了。因此这两天我就要出去拜访客户并进行市场的实地调查。通过平板买机票订酒店都已经是轻车熟路的活。

8:00 来到公司并到财务科借款后就准备出发。这次出差是到广州，出差前我已经搞定了机

票和酒店。预订机票和酒店使用“乐驰旅行”（下载地址：http://www.mobgo.cn/project_site_media/downloads/lets.go

apk），在平板上启动“乐驰旅行”，依次切换到机票和酒店的订购即可完成电话订购（图14）。

3G上网卡 随时随地的 联网体验

3G平板的价格普遍偏高，在免费WiFi热点不够普及的今天，想随时随地接入网络，利用Android的OTG功能连接3G无线上网卡则是最行之有效的解决方案。

在这里笔者推荐联通的3G上网卡，每月默认的套餐为80元（1GB），如

果你不小心超过了套餐流量也不用担心，因为联通采用的是自动升级套餐的形式。比如本月流量达到了3GB，按常理来讲应该收取80元（默认的1GB流量）+2048×0.1元=280元的费用，但联通采用的方式则是当流量超过3GB后直接升级到3GB的套餐方案，只收取150元的套餐费，下月自动恢复80元的套餐。





11:00 登机并开始飞往广州。飞机上不能使用手机上网，不过有平板在身边并不会寂寞。因为头天晚上我就用“熊猫看书”（下载地址：<http://ks.sj.91.com/>）在平板上下载了不少电子书，这样打开平板看书就可以消磨旅途无聊的时间了。

1.出差之前，在家里电脑使用数据线或者WiFi将平板和电脑连接后，启动91手机助手，切换到“电子书”，然后按提示安装熊猫看书，这样在程序右侧窗格就可以免费下载到各种电子书，选中需要下载的电子书点击“下载到手机”（图15）。

2.点击程序界面的“下载任务管理”，切换到管理界面后选择左侧窗格

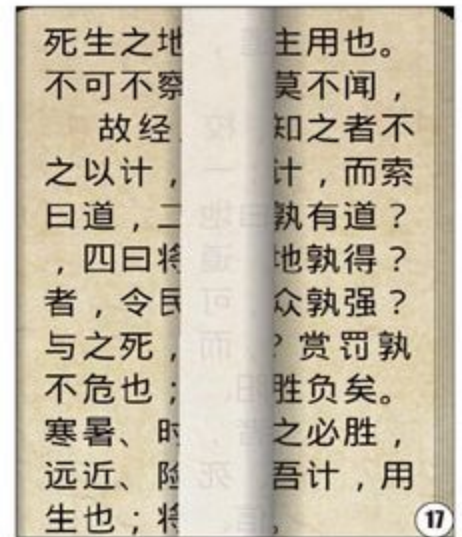
的电子书，然后选中已经下载的电子书，点击“上传”即可将电子书自动传输到平板电脑上（图16）。



3.以后在飞机、火车或者汽车上，我们只要打开平板启动91熊猫看书，在程序的页面点击上传到手机上的电子书即可开始离线浏览。如果想要有更好的翻书效果，点击“菜单→左右翻页”即可（图17）。

13:00 到达广州。一到目的地入住宾馆后，我立马准

备去拜访客户。这次拜访的是新开发的客户，出发之前当然要熟悉一下对方公司的位置了。在平板上启动百度地图后在搜索框输入客户公司地址进行搜索即可（图18）。



支架 解放双手 平板立起来

Android平板电脑基本都支持OTG功能，可以通过机身上的USB接口（可能需要转接头）与键盘、鼠标、U盘和无线上网卡等USB外设互联。此外，不少中高端产品还会支持蓝牙功能，可以同时使用多种蓝牙外设，弥补了平板电脑扩展性不足的缺陷。此

外，在使用外置鼠标键盘操作平板电脑时，我们当然希望平板电脑的屏幕可以“立起来”，解放双手以获得最佳的观看角度，此时平板电脑支架就派上用场了。比如埃普UP-4，只要有一个平面就能为我们提供一个倾心的角度。



14:25 赶往公司客户的路上。我才坐上公车不一会，手机就响了，原来是山东的客户来电告知，他的电子合同已经发到我的邮箱了，要我立即查看并告知结果。平板收邮件，小意思了，因为我早在家里就设置好了邮件收发客户端。下面以163邮箱设置为例。

1.点击“九宫格→所有程序→邮件”，打开邮件客户端后点击菜单按钮，在弹出的菜单点击“账户列表”。然后在弹出的窗口选择“新建账户”，打开新建账户向导，点击“其他(POP3/IMAP)”。剩余的操作和电脑上一致，按提示设置好163邮箱的发送和接收服务器设置即可(图19)。



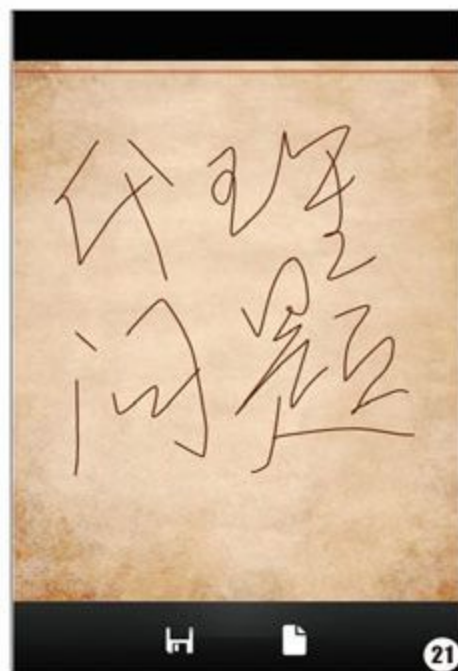
2.完成账户的设置后，以后我们只要激活邮件程序，程序就会自动将163邮箱的邮件下载到平板上。点击需要查看的邮件，我们在平板上就可以浏览收到的新邮件了，点击“回复”可以回复邮件，点击“菜单→新建”则可以新建邮件，前后不到5分钟就看完客户邮件并完成回复(图20)。



15:00 到达客户公司。由于之前产品详细情况已经和客户沟通，这次我到广州来主要是和对方公司的林总敲定合同细节。林总公司可是大客户，谈判可不能马虎，为了记录整个谈判过程，我使用的是会议助手(下载地址：<http://goo.gl/jnAMc>)。

1.在平板上启动程序后，点击“中

文”切换到中文输入，然后生成一个谈判记录，接着点击“开始会议记录”，启动会议记录后，点击“录音”开始录制谈判过程。因为是全程录音，不用管它，让机器自动录音。偶尔遇到要简单做记录的，可以直接用手写，比输入要迅速，用左边笔的图标，就可以用手指在屏幕上输入了，这可是原迹录入(图21)。



2.谈判完成后，点击右边第二个图标(扳手图标)，记录谈判会议名称、会议地点等信息。会议时间是自动生成的，不必输入，点击保存图标，该会议记录就完成了。以后要查看以前的会议记录，只需进入“查看历史记录”，想看图片信息，就点击图片缩略图。想听

触控笔 模拟手指接触 更准确

在很多应用中，用手指操作平板电脑还是不够方便，比如绘画、原笔迹手写软件中，粗大的手指很难确保精准的定位。此时，如果你能配备一根电容式触控笔，一切自能迎刃而解。

电容触控笔的笔尖主要以导电

的泡棉或导电塑胶为主，以模拟真实手指接触到屏幕的感觉。需要注意的是，笔尖越粗(触控面积越大)会导致精度越低，比如你想点击屏幕边角的某个按钮时常会有误差。笔尖越细精度越高，但由于导电体积太小则会导致触



控的灵敏度有所下降，反映出来就是按住才会有反应，急性子用不了啊。以上两种触控笔市场上很容易买到，价格从十几元到数百元不等。对平板电脑用户而言，笔尖相对粗一些的产品在使用上的感觉会更理想。



录音，就点击声音图标。这样多的信息都在一个记录中，非常方便回到公司后查询(图22)。

16:00 使用QQ视频展示新产品。完成谈判后，我给林总又介绍了一款公司的新厂品，林总颇感兴趣，提出能否看看产品的操作视频。不过这款产品的技术性比较复杂，我只能求助公司技术部的刘总来演示。视频的演示利用QQ视频聊天最简单了，QQ2012支持语音视频聊天，这样刘总在我们公司使用电脑QQ视频进行展示即可。

在平板上启动QQ2012，在好友列表选中刘总的QQ，点击“视频”，成功连接后就可以在平板上开始和刘总视频聊天(支持语音)，这样刘总在公进行现场演示，演示的视频就可以同步传输到我的平板上给林总观看。由于支持语音，林总还可以和刘总进行实时的语音交流(图23)。



周四 天气 阴有小雨

工作安排: 到珠海拜会公司老客户

虽然今天下起了小雨，但是我的心情非常不错。因为昨天和林总的谈判非常顺利，到了广东必须到珠海拜会一下原来的老客户，昨天在宾馆就使用平板订好了到珠海的车票和宾馆。

9:00 赶往珠海的路上。在车上忽然想起了公司最近严格财务纪律，对出差费用控制比较严格。我得及时用“随手记”控制出差费用。

1.在平板上启动程序后，点击“预算”，输入公司规定的预算7000(即1个月7000元)。接着点击“设置→支出类别”，自己动手增加了一些如“招待

费”、“餐费”、“交通费”的项目，软件自带的项目很多与实际的项目不符，不要的项目可以删除(也可以直接修改)，这些工作几分钟就完成了。

3G路由器 无线互联 助你随时上网

如果你的平板电脑不支持OTG，或者不兼容3G上网卡，又该如何实现随时随地的网上冲浪体验呢？这个时候你的无线3G路由器就能派上用场了。这种设备的大小和名片夹类似，可以轻松塞进口袋和包包里，满足平板电脑在短途外出或是临时性的上网需求。



迷你无线3G路由器基本可以分为两大类：内置USIM插槽和标配USB接口用于连接3G上网卡。后者通常会配备以太网卡接口，在酒店或家中可以连接网线，将有线网转化为WiFi信号，通用性更强，缺点是需要外置供电。笔者倾向选择内置USIM插槽的迷你无线3G路由器，通过内置锂电池供电，一次充电可以持续工作4小时以上，可以同时满足5部左右的设备同时上网。



中兴AC30 3G无线路由器

2.这不,昨天下飞机打车到酒店花了50元,赶快点击“记一笔”,输入金额“50”,选择类型“交通费-公共交通”,账户选择“现金”,点击“保存”,这笔账就记好了。如果一次有多笔账要记,就不要点击“保存”,直接点击“再记一笔”,会自动保存上一笔账,再弹出新的录入窗口,更方便(图24)。



3.以后如果要查看出差这几天的花费,启动“随手记”,收入总额、支出总额和预算余额一目了然、清清楚楚,随时都可以看到预算余额,这次出差可别再超标了。想了解所有的项目明细,进入“流水”,一笔一笔的账都在这儿。进入“报表”,软件会以饼图(也可选择条形图)的形式显示所有

类别的比例,所有的出差账目可谓是一清二楚(图25)。



10:00 到达珠海。一到珠海我就马不停蹄赶到老客户的公司,一见面黄总就向我诉苦。由于我的公司前段时间产品出了一些瑕疵,导致黄总公司有一些退货、换货,中间业务比较混乱。幸好平板上安装了有道笔记。

1.在平板启动有道笔记,在“有道笔记”的“设置”里选择“自动同步”,这样无论身在何处,用什么设备都可以看到全部的备忘录。当然,为了节省流量,可以勾选“仅在WiFi连接时自动同步”。听完黄总的诉苦,我在有道笔记点击“新建笔记”,记下退货、换

货的标题和内容。

2.新的备忘录记录好了之后,我只要将备忘录同步,这样回到公司点击一下同步即可。由于这是云笔记,在任意电脑进入网址<http://note.youdao.com/>,输入自己的账户和密码,即可查看和修改所有备忘录。

11:00

使用“推推共享”把文件给黄总。解决完退货事宜,黄总要我把产品的最新报价单和合同协议给他,使用推推共享(下载地址:<http://www.anypush.cn/>)就轻松解决了文件传输问题。推推共享可以在PC、iPAD、安卓平板之间轻松同步文件。

1.首先在黄总公司电脑上安装推推共享,接着在我的平板上启动推推共享,在程序界面点击SD推送图标,长按需要推送的文档,在弹出的菜单选择“推送共享”。

2.接着在弹出的窗口选中黄总的电脑,点击“确认选择”,这样在黄总的电脑上会出现收到推送文件的提示,勾选“下载”即可将我平板上的文件推送到黄总的电脑上,其他如图片、视频等文件的推送同上。

小提示

如果有很多备忘录,想查找其中某一个的时候,就点击右上角的那个搜索按钮,输入要查找笔记的关键词,该笔记很快就会被搜索出来。

商务平板推荐

ThinkPad Tablet (16GB版)

价格: 2299元

ThinkPad Tablet采用NVIDIA Tegra 2处理器,结合1GB内存可以保证绝对的系统流畅性。该产品在机身上提供了标准的USB接口,可以直接读取U盘,连接无线键鼠等USB外设,通过MiniHDMI也可方便地将机器内的PPT演示在外接的显示设备上,还有专用的扩展坞可选,高配的版本更有自带键盘的专用皮套。而ThinkPad Tablet的另一大特色是标配触控笔,通过内置的Notes Mobile软件可以实现真实笔迹的保存,还可以实现由笔迹向电子文本的自动转换。



周五 天气 晴

工作安排: 出差归来, 向老总汇报工作并对下一步销售工作进行安排

出差两天, 公司的事情繁多, 我得立刻赶回公司, 周五一上班就带着平板向老总汇报此次出差之行。

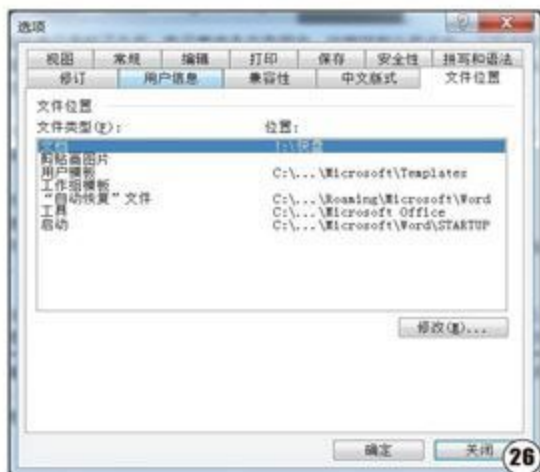
8:00 老总办公室。老总正在办公室等我汇报, 我掏出平板正准备将保存在平板上的合同文档给老总看。糟糕, 昨天晚上我是在家里台式机上整理资料, 由于时间太迟了没有及时将资料传输到平板上。幸好我平时的文档是保存在金山快盘, 它可以将快盘文档自动同步到平板上。

1. 家里使用的一般是Word, 单击“工具→选项”, 在弹出的窗口切换到

“文件位置”, 将文档的保存位置设置为“快盘”目录, 这样保存的Word文档就会被快盘自动同步, Excel设置类似(图26)。

2. 这样无论在何时何地, 联机上网后在平板上启动金山Office(已集成快盘客户端), 点击“文件打开图标→金山快盘”, 按提示输入自己快盘账号和密码登录, 接着打开“我的文档”, 一下就找到合同订单文档(图27)。

3. 点击需要下载的合同文档, 它会自动将文档保存到平板上的SD卡目录下, 然后直接使用平板上的金山Office打开即可。金山Office的文档编辑功能强大而且免费, 具体的使用和PC端的WPS类似。比如需要对特定的语句加粗、更改字体颜色。长按并向后拖动选中需要编辑的语句, 然后点击常用工具的“字体”, 继续点击“加粗”和“字体颜色”进行设置即可, 其他诸如插入图片、表格的操作类似(图28)。



小提示

由于平板的屏幕较小, 而且不支持鼠标的操作, 对文档精确的定位较不容易, 建议使用触摸笔进行操作。

华为MediaPad 3G版 价格: 2499元

华为MediaPad是一款主打“小、轻、清、快”的平板电脑, 机身采用一体化铝合金工艺制作, 就做工而言堪比苹果iPad。7英寸的高清IPS屏幕, 分辨率达到了1280×800像素, 显示效果清晰细腻, 130万像素的前置摄像头和一枚500万像素的后置摄像头更可保证视频聊天和拍照时的效果。目前Android 4.0系统的升级固件新加入了Windows Share功能, 客户只需在WiFi环境中, 就能与搭载Windows的PC完成连接, 进行无障碍传输、编辑和运行电脑中的共享文件。



4.平板金山Office同样支持将文档保存在快盘,只要在选择保存位置时选择“金山快盘”,这样平板上所有工作文档都会自动保存在快盘,方便我们在公司、家中电脑上都可以在线访问,而且会自动同步到台式机上的快盘目录中(图29)。

14:00 整理文档。屈指算来,平板已经使用1个多



月,平板上保存的各种资料着实不少。这个周五下午,我决定抽个时间好好对近期的文档作个规范整理。借助知识管理软件Wiz,管理平板文档就简单、高效多了(下载地址: <http://www.wiz.cn/download>)。

Wiz可以作为本地文档管理软件也可以作为网络硬盘使用,方便用户随时随地调取文档。比如我经常在家中还要加班,所以Wiz网络同步管理文档很好用。不过为了做到能够准确搜索各种文档,提前将资料扫描进Wiz做成索引就成为第一要务了。由于很多资料还是保存在电脑上,因此我需要先使用Wiz的PC端对文件进行整理。

1.电脑端设置。在电脑上启动程序后选择“导入文件”,接着在弹出的“导入文件”对话框中找到自己保存资料的文件夹,点选“包含子文件夹”复选框,设置好后资料文件夹下属所有子文件夹和文档列入下方的明细框中,确认无误后就可以静候Wiz自动导入快速索引中(图30)。



2.以后如果要在平板上使用Wiz查找文档,和使用QQ一样,打开Wiz的Android手机版客户端,登录自己的账户。打开“近期文档”,经过网络同步即可在平板上快速管理上述在PC中已经制作好的文档索引和文件(图31)。



小提示
许多功能强大的软件都有平板端和PC端,如果要对大量的文件进行管理,由于平板上的触摸操作效率并不高,强烈建议在电脑上完成编辑操作,然后利用软件的同步功能自动同步到平板上,仅在平板上进行少量的整理和编辑操作,以提高办公效率。

平板办公优劣势一览表

优势	劣势
方便携带,重量轻,续航能力强	屏幕略小,支持3G网络不够丰富,只支持主流3G上网卡
支持手写、多点触摸	大多无键盘,不方便大容量文字输入
安卓平台可以下载到绝大多数办公所需的软件	和PC相比,扩展性略为逊色,比如很多办公软件只有简版功能

结论:并不能完全替代PC,但是作为移动办公辅助设备还是合适的

平板办公的优劣总结

购买了平板一月有余,平板确实给我日常的公务带来了极大的便利。不过“术业有专攻”,平板并不能完全替代电脑作为办公的主要工具。

从上面的实例大家也可以看到,平板上很多操作并不能完全脱离电脑。电脑的操作高效而且功能强大,但是携带不方便;平板的优势则在于

灵巧和便携性,但是功能还是较为薄弱,只是适合一些简单的展示和文档的编辑。但把电脑的强大功能(利用同步实现)和平板的便携结合起来,平板就能为我们的办公带来极大的便利。上面的表格是我根据自己的使用体验对平板办公的优势和劣势做



的对比,方便读者们自行选择判断,看看平板办公到底给不给力。GF



机海战术害了 HTC

来源 | 经济观察报 作者 | 张昊

HTC显然变“慢”了，虽然王雪红和周永明都不认同媒体此前给HTC贴上的“机海战术”的标签，但王雪红也承认，“这使得产品的定位不那么准确”。

HTC的不安更多来自于业绩的直上直下。2011年第三季度，它的财报还光彩夺目，而同一家公司，到了第四季度却换了一个模样，净利润两年来首次出现下滑，这个跌势持续到了今年第一季度，净利润下滑幅度甚至达到了70%，创下HTC上市以来的新高。当然最关键的是，竞争对手苹果和三星则双双飘红，苹果净利润同比大涨118%，而三星电子的净利润也同比增长87.3%。

看上去HTC正在失去宠爱。HTC前CFO容觉生在今年2月也承认了公司在第四季度的新产品上“犯了错误”，使得库存增加。

美国投资银行Sanford C.Bernstein的分析师皮埃尔·费拉古就把HTC的业绩下滑归结于“旗舰的暴虐”：顶级手

机攫取了过多的市场份额。在2011年第四季度，仅iPhone 4S和三星Galaxy S2两款手机就拿下了智能手机市场30%的出货量、52%的销售收入和86%的营业利润，而HTC显然没有找到相抗衡的“杀器”。

HTC的产品节奏太快了，以至于消费者都对不上号，每个产品周期都不足以传达给他们足够的品牌影响力。相反，三星就很聪明，它从Galaxy系列起，就开始转向苹果的单一品牌战略。只有一个品牌，然后在该系列下面分高、中、低不同价位的机型。而且产品节奏有张有弛，先是用一款配置顶级的机型把这个系列打响，然后再带动其中、低端的机型销售。

推荐理由：当前的手机业已经是旗舰机的时代，苹果开创了旗舰机的先河，并成为行业标杆，三星则学得很快也很成功，就连小米、华为、OPPO这些国产品牌都明白过来了，不过，HTC还来得及。



谁是中国互联网的“鬼城”

来源 | 虎嗅网

互联网“鬼城”，指“基础设施”完备、但无人入驻或者用户活跃度极低的社区。

全球最声名显赫的互联网“鬼城”是哪个？可能要数Google+。2012年2月，数据调研公司comScore曾公布一组数据，称Google+ 用户平均只在站点上停留3.3分钟，远低于Facebook的7.5个小时。

除了Google+，让我们来告诉这个大腕，真正的“鬼城”是什么样……

街旁网“鬼城化”原因：1.用户签到的驱动力不够。街旁等网站一直没有回答好的一个问题是：签到对用户有什么价值？2.当其他携巨大用户量的大众点评、微信、微博客户

端，把LBS作为“标配”功能加入，街旁这样单纯的LBS，更难有立足之地了。

开心网“鬼城化”原因：1.微博的兴起无可阻拦地分流了用户。2.在用户已经厌倦网页游戏后开心网没有推出更新的产品来优化用户体验，过分看重应用而忽视了用户关系沉淀。3.另外广受诟病的一点是封闭，在发展最好的时候过于强调用户体验而拒绝第三方的接入，不开放让开心网错过了发展平台的最佳时机。

推荐理由：找到一个需求点，做起一个产品，并不难，难就难在能够持续不断地创新，提供足够的价值留住用户。

智能电视 想说爱你不容易

家电卖场内，如今五花八门的智能电视多得数不过来，各种高级功能让人应接不暇。智能电视是否真的好用，又是否值得购买？

文 | Justdo



小王打算买一台大屏幕彩电，来到电视卖场，形形色色的大屏彩电看得他眼花缭乱。各大品牌都推出了智能电视，并将其作为卖点和销售重点摆在显眼的位置，占据了卖场的半壁江山。随手拿起的促销单、摆上推荐位置的也都是智能电视。至于销售人员介绍的智能电视的功能也是种类繁多，什么视频点播、体感游戏、语音操控、数字音乐、IP电视、网络新闻、网络视频电话、云技术、3D等，这些专业名词搞得小王云里雾里，不知如何选择。更让小王咋舌的还是智能电视的价格，同样尺寸的电视，有了智能功能的要比传统电视足足高出数千元！小王感到很困惑，这智能电视到底好不好用，有没有必要购买？下面我们一起来听听各方人士的看法。

用户：好看不好用

今年春季以来，继TCL、长虹、康佳、海信、夏普、LG、三星等传统电视厂商推出新品后，许多IT企业也陆续加入了智能电视战场。在销售人员的极力推荐下，老赵被点燃了购买热情，买了台46英寸的智能电视。在满怀期待地将电视搬回家后，老赵却觉得颇为失望。老赵购买时看中了智能电视的几大功能，包括网络搜索、语音操控、视频点播、手势识别等应用服务，但事实上这些附加的功能使用起来并不方便。

首先说上网功能，这是最基本的，因为智能电视的

很多项智能化应用都需要联网才能使用。但使用智能电视上网速度非常慢，半天打不开网页，卖场的解释是受目前智能电视处理器的限制，网速远比不上电脑和平板。并且上网时需要用遥控器正对着电视操作，四个方向键的操作比起电脑鼠标和键盘来很是不便，老赵只用了一次就在等待中丧失了耐心。而一旦不接入网络，那么智能电视所谓的多屏互动、在线应用、云存储、云推送、云下载等也就成了摆设。

老赵看重的另一功能——语音识别和控制功能，在使用时才发现是需要一定条件的——家里必须保持异常安静，并要以非常标准、清晰的语音和缓慢的语速对着遥控器报出所需的频道或是下指令调节音量，试了几次后老赵觉得还不如直接在遥控器上按键来得方便。

至于在卖场吸引老赵的手势识别功能，回到家才发现并不实用，使用时需要站在指定的地方，而且动作要标准、舒缓，如此比划半天也不过就是切换个频道，使用起来徒增麻烦。

对于很多人感兴趣的体感游戏功能，不少游戏用户试用后都表示不爽，不仅和Kinect无法相比，那种滞后性和大屏幕操作的不便也让人哭笑不得。智能电视的亮点应该是使用简便、实用性强，但无论是体感遥控器，还是对一些手机触摸屏的游戏的支持，到电视上就变了味道。试想玩切西瓜时，当你已经看准角度切了下去，屏幕上的水果依然没有落下，你站在大屏幕的一方却要跑到另一方进行操作，这将是什么样的心情？游戏也就谈不上可玩性了。

如此种种不畅快的体验，让老赵的智能电视成了摆设，智能功能鲜有用到，相当于多花了钱却当作传统电视来看。

业内人士：成熟尚早

像老赵这样的用户不少，根据海信的研究数据，目前智能电视的接通率只在40%左右，即购买智能电视的用户中，只有40%的用户真正使用了智能电视提供的“智能服务”，智能电视的“智能服务”大部分遭到闲置。

目前智能电视的接通率只在40%左右,即购买智能电视的用户中,只有40%的用户真正使用了智能电视提供的“智能服务”,智能电视的“智能服务”大部分遭到闲置。

苏宁某电视负责人指出,消费者不会用智能功能,跟产品的功能不实用有关。不少智能电视的功能使用起来都不方便,使用体验太差!业内人士梁振鹏称:“当消费者使用传统的遥控器去操作智能电视的复杂界面时,可能很多人都有将遥控器扔出窗外的想法。如果用键盘和鼠标去操作智能电视界面,那消费者恐怕只会认为智能电视不过是一台奇怪的电脑。智能电视操作上的不便利,明显打击了消费者的购买和使用欲望。”

除了用户体验不佳,智能电视目前遇到的突出问题还包括平台应用数量不足和应用兼容性不强等。某业内人士指出,智能电视的确是未来电视机行业发展的趋势,但现在的智能电视行业的发展还远未成熟。智能电视行业目前存在着先天不足,研发人员只是沿用IT业的思路来做电视,把电视当作继手机、电脑、Pad之外必争的一个市场。把电视性能标榜得很强悍,把功能开发得越来越复杂。其实目前智能电视所谓的新功能,在平板电脑和手机上大多都已经实现了,而且用户还可以对应用的质量进行选择。比如视频点播,如果用电脑,可能会选择搜狐高清或者优酷HD,从中选择效果最好的。而智能电视大都只是绑定了如百视通等一个固定点播平台,用起来并不如电脑舒服。

商家需要做的是把小屏幕的内容和功能同步到尺寸更大的电视上,并且保证操作的简单方便。这是需要厂商多从用户角度出发、多花心思、多些耐心才能实现的。许多功能要脱离电脑、手机,专门为电视重新设计,而目前智能电视显然未能做到,反而把一些问题搞得复杂化了。

专业人员:不如传统电视+平板

业内人士阿健向记者揭示了智能电视的“真相”,现在不少智能电视实际只是在传统液晶电视内,新添加了应用于平板或者智能高清播放盒内的芯片,并安装深度定制的Android系统,可以通过遥控器、外接键盘鼠标操作,并能运行Android系统中无数的应用和游戏。得益于这种扩展,让电视机拥有了类似平板电脑

小知识

什么是智能电视?从概念上说,智能电视就是指具有全开放式平台,搭载操作系统,可以由用户自行安装和卸载软件、游戏等第三方服务商提供的程序,通过此类程序来不断对彩电的功能进行扩充,并可以通过网线、无线网络来实现上网冲浪的一类彩电。

或者手机的智能特性,因此才会被冠以“智能电视”的美名。

实际上,智能电视,或者其他的所谓“云电视”现在看来还是太过于理想化和概念化。主要是因为一部电视机的价值就这么多,去年的旗舰卖9999元,今年降到了5999元,在没有更新技术的支持下,厂商非常需要为电视赋予新卖点,来继续顶替9999元的旗舰市场。而智能电视就是这种产物,看似美好,但里面却存在很多问题和隐患。

一大问题就是高成本,同样的尺寸和规格,传统电视卖5999元,智能电视卖9999元。它们之间只差一枚芯片和周边的扩展附件以及被定制化的功能。现在1000元都足以买到一款双核平板,带HDMI接口,连上电视后,就变成了“智能电视”,我们可以通过平板的屏幕,或者外接键盘鼠标来操作,此时和智能电视又有多大区别?而且我们还可以随时取下平板,外出携带,坏了可以方便维修,大不了再换一部。

但智能电视就不同了,芯片是被固化在内部PCB上的。现在的平板和手机硬件更新换代极快,眼下是双核,年底就是四核,明年八核可能又要出来。电视的寿命通常都在10年左右,今年还能流畅玩游戏,但明年新出的游戏就跑不动了,而厂商也不会许诺帮用户一年升级一次智能芯片的型号,即便可以,收取的费用也足够我们再买一部高端平板了。

因此,阿健认为,智能电视的确是未来发展的方向,但现在却成为厂商用来提价的理由和噱头。不差钱的用户自然可以随便选购,但普通老百姓反而不如选择传统电视+平板电脑这种组合来得实惠。



马云回购雅虎股票 重掌控制权



阿里巴巴集团董事局主席马云

5月21日，阿里巴巴集团与雅虎联合宣布，双方已就股权回购一事签署最终协议。阿里巴巴集团将动用63亿美元现金和不超过8亿美元的新增阿里集团优先股，合计71亿美元回购雅虎手中持有的阿里集团股份的一半，即阿里巴巴集团股权的20%。

回购完成后，购回的20%阿里巴巴集团股权将被注销，在新的股权结构下，阿里巴巴管理层及员工持股将升至42%，成为第一大股东，而软银持股上

浮至35%，雅虎持股23%，从阿里巴巴集团第一大股东变成第三大股东。

2005年8月，雅虎以10亿美元现金以及雅虎中国的全部资产获得阿里巴巴集团约40%的股权，成为阿里巴巴集团的第一大股东。当时双方约定2010年10月之前，雅虎在阿里巴巴集团的投票权只有35%，低于马云等管理层的35.7%。但从2010年10月开始，雅虎的投票权将从35%增加至39%，并有权委任第二名董事会成员，而阿里巴巴管理团队的投票权将从35.7%降为31.7%。

随着2010年10月这一时间点的到来，马云与雅虎之间开始发生关于阿里巴巴集团的控制权争夺战，尤其是阿里巴巴集团董事局主席马云与雅虎时任CEO卡罗尔·巴茨之间的矛盾

日益加深，阿里与雅虎的关系一度降至冰点。

赎身之后的马云下一步要做什么？业内普遍认为最可能的是推动集团整体上市。

点评：马云为了这一天筹谋了很久。2011年，为获得支付牌照，马云将支付宝股权从阿里集团转移出来，变成内资公司；然后分拆了淘宝，重新定位了C2C、B2C业态；今年又启动B2B业务私有化。

不过，最终让马云夺回阿里控制权的梦想能够实现，还要归功于雅虎的不争气。方向不明，业绩持续下滑，内斗不断，雅虎已经没时间和马云耗下去了。所以雅虎同意马云回购股票，马云承诺上市时间，上市后雅虎卖出股票，获取回报，是当前对双方最好的结果。

手机贴膜漫天要价缺监管

近年来，随着大屏幕、触控智能手机的普及，手机贴膜市场的生意格外红火。五花八门的手机贴膜被冠以“高清”、“磨砂”、“绚丽”等名号后，价格也从几元到数百元不等。

中山电信街一手机店的工作人员向记者透露，其实，各手机店销售的手机膜几乎都是一样的货，只是专卖店与街边小摊场所有别，售价也就大不同。一些装潢较高档的大型手机配件店，手机贴膜价格自然比小店贵一倍有多。

“目前市面上流通的手机贴膜材料一般为ARM、PET等几种，材料不同，软硬程度、透明度不同。但都是塑料制品，成本不高，质量相差不会很大，一张贴膜的成本只有几元钱，质量低劣的仅需0.8元左右。”一位多年从事数码产品经营的刘先生悄悄告诉记者。

点评：售价高昂、缺乏统一标准让手机贴膜这个行业混乱不堪，而普通的消费者根本无法鉴定贴膜质量。其实，依我的经验，贴膜真不是越贵越好，一般的贴膜足矣，不必花大价钱追求所谓的豪华膜。



MSN进入中国7年只占5%份额

截至今年，MSN进入中国正好7年时间。资料显示，2005年5月，微软宣布和上海联和投资有限公司共同成立合资公司，并由此将MSN正式带入中国。

但在这7年里，MSN在中国的发展并不如意。2011年底的一份报告中显示，微软MSN在全球的份额很高，占到41%份额，但在中国却只有4.95%。

用户把这一问题归结到其产品和服务上，并列出了“三大罪状”。其一，容易中毒；其二，用户体验差，垃圾邮件多；其三，客服非常糟糕，MSN在中国有很大的用户群，但竟然没有客服电话。

点评：长期不重视，投入严重不足，让当年占据白领人群的MSN被越来越多用户抛弃，IBM中国研究院王仕的评价很辛辣，“能把这么个领导地位的必需品玩残，这是个奇迹。”

惠普宣布将重组 拟裁员8%共2.7万人



惠普前CEO李艾科

北京时间5月24日凌晨消息，惠普今天公布了一项重组计划，根据计划，惠普将在2014财年底以前裁减约2.7万名员工，裁员规模达73

年来之最，公司每年将节省30亿美元到35亿美元的资金，并确定了三个战略性重点领域中的投资，即云服务、大数据和安全。

此前，惠普刚刚发布了2012财年第二财季财报。报告显示，惠普第二财季净营收为307亿美元，比去年同期的316亿美元下滑3%；净利润为16亿美元，比去年同期的23亿美元下滑31%。

2010年11月，为节约成本，惠普已经实施过一个多达9000人的裁员行动。

点评：对于惠普为何沦落到今

天这步田地，《财富》杂志归咎于惠普前CEO李艾科，并发表文章《李艾科怎样搞垮惠普》。文中指出李艾科到后首先停止了赫德时期的削减薪水措施，拉拢员工，但是李艾科却没有办法让惠普走出困境，形势开始恶化。

慌忙的李艾科未经慎重思考又开始剥离PC部门，还筹划高额溢价收购一家软件公司Autonomy。李艾科希望能够像IBM一样转型企业服务，但是却没有当年郭士纳的能力，并且急于求成，最终草草收局，害得惠普现在更加困难。

天猫签约九大快递商 将提高送货速度

5月28日，天猫与EMS、顺丰、申通、韵达等9家国内一线快递企业签署战略合作协议，天猫承诺今年年底前，将给合作快递公司带来超过50亿元服务贸易交易额，9家快递公司也将针对天猫平台定制多项专属服务。

EMS承诺在天猫启动次日送达服务，覆盖全国73个主要城市、1400多条线路。

圆通、韵达、中通三家公司则针对天猫平台推出累计覆盖82个城市、近4000条快递线路的承诺时效服务。承诺在相应城市1~3天内送达。如果出现延期送达，消费者可以获得时效未履行的快递费赔偿5~10元。同时，各公司各线路均按照之前标准，快递价格均不会由此上涨。

点评：如今，电商除了拼价格，快递服务也是关键因素。京东、当当、亚马逊、凡客这些电商都自营物流，快递速度和服务质量都有保证，而天猫一直采用第三方物流，快递成为其发展软肋。如今，通过与快递企业签署协议，要求其提供专属化的服务，可以从一定程度上弥补这种不足。



有些高仿iPhone 4不仔细看很难发现

高仿iPhone 4成本不足400元

高仿“苹果”、各种无3C认证的手机，因其价格低廉，长期以来在市场上占有一定份额。

5月25日下午4时左右，记者随执法人员来到深圳市汉仕某科技有限公司。记者看到，该公司生产的一款手机，其外形、颜色与iPhone 4做得较为相像。除了外形和颜色外，开机后的界面也与苹果手机相仿，但分辨率很低。手机包装上标明“飞扬”牌。

据业内人士介绍，高仿手机几乎都是这类小厂生产，这种机型不用花钱研发，粗制滥造，无广告、促销费，价格自然“超低”。“其实，七八个小工平均一天就能组装出几百部这样的手机来，一部手机的成本不会超过400元。”业内人士说。

点评：在我看来，iPhone 4高昂的售价真不适合很多普通老百姓，没必要为了炫耀，省吃俭用、勒紧裤带好几个月买个iPhone，更没必要拿个冒牌货去炫耀。冒牌货就是冒牌货，经不得认真检验，被人拆穿岂不更没面子。

腾讯帝国转身

如今的腾讯俨然是一只身躯臃肿的企鹅，它拥有2万余名员工以及对互联网产业的全产业链涉足，这些都促使它不得不思考现有的管理方式。

文 | 沧海

5月18日，腾讯向外公布其组织架构变革方案，将原有的系统从过去的部制升级到事业群制，腾讯将重点布局社交、游戏、网媒、无线、电商和搜索六大业务，强化平台战略。

“企鹅帝”马化腾在发出的内部邮件中表示：“我们希望通过这次调整，更好地挖掘腾讯的潜力，拥抱互联网未来的机会。”

马化腾所指的腾讯的潜力是什么？这次组织架构的调整如何去帮助腾讯拥抱互联网未来的机会？为什么要在腾讯如日中天的时机进行变革？

本期《电脑爱好者》杂志侃侃三人谈栏目将对此进行探讨。



嘉宾：5G创办合伙人、Donews总编辑、资深IT评论人 洪波
资深IT观察家、电子商务专家 Bjblues
主持：《电脑爱好者》杂志(简称CFan)

CFan: 腾讯公布组织架构调整方案的前两天，2012年第一季财报刚出来，财报显示，腾讯比上一季度增长21.8%，比去年同期增长52.2%，在这么好的业绩下，腾讯选择变革，这是为什么？

洪波: 这与2005年腾讯上一次的组织架构调整类似。

腾讯在2004年上市，业绩非常好，

同时也是当时中国最大的SP之一，移动互联这块非常赚钱，2005年宣布变革后，SP被砍掉，互联网业务转而成为腾讯的支柱型业务。

熟悉IT业界的人都知道，随后国家对SP进行整顿，从那时起，国内的诸多SP公司要么转型，要么死掉。试想，如果当初腾讯不选择调整，可能会因为SP业务受到影响，所以，那次调整，腾

讯的前瞻性曾经令业界赞扬。

CFan: 毕竟现在是2012年，而不是2005年，如何解读这次腾讯组织架构的调整？

洪波: 我想腾讯这次组织架构的调整归于两个因素：

一是现在腾讯是一家数百亿美元的大型公司，员工突破2万人，这样的规模，如果继续沿用小型互联网创业公司的方式去运作已经不适应了。

二是开放平台。腾讯过去是一家很出色的产品型的公司，经过多年的积累，腾讯积累的不仅是财富、员工数量和技术，更重要的是腾讯已经形成了中国互联网上一个非常庞大的资源。上亿的人在用腾讯的服务，通过QQ、朋友、游戏、微信等构建关系，这在中国互联网史上是绝无仅有的。现在腾讯要把属于这块的资源变成社会的资源，开放是一条必须要走的路。

Bjblues: 腾讯也到了该变革的时候，如今2万多人的腾讯在管理上也遇到了困惑。腾讯内部存在一百多条业务线，业务线下有数不清的项目组，据腾讯内部的员工讲，一般员工很难弄清楚究竟有多少个项目组，项目组下又有多少个分项目组。

CFan: 员工间的信息不畅，那底下员工在想什么马化腾他们又怎么去了解呢？

Bjblues: 这也是马化腾头疼的事情之一，在腾讯内部设立了不定期的总办接待日，由HR在各个部门随机抽取十几名员工，与马化腾或是张志东、陈一丹等公司高层共进午餐，一起探

腾讯过去是一家很出色的产品型的公司,经过多年的积累,腾讯积累的不仅是财富、员工数量和技术,更重要的是腾讯已经形成了中国互联网上一个非常庞大的资源。

讨腾讯面临的问题。

CFan: 这不是挺好吗?可以在吃饭的时候谈些问题。

Bjblues: 其实在那种场合,谁会提真正尖锐的问题?这些底层员工上面还有诸多主管,据腾讯内部人说,如果哪个部门的员工被抽去与高层进餐,最紧张的是主管,生怕他们说坏话,吃完这场饭回来,还不得回到主管的管理下,谁也不愿意穿小鞋。

腾讯今天最重要的问题在于大公司内部的恶性竞争。2005年过后,腾讯引入了国际通用的KPI(绩效)考核指标,在一些直接盈利的部门,如游戏、电商等,每个人的工资都和KPI挂钩。部门的绩效如何,直接影响部门员工的年终奖金。

CFan: 这看起来是件好事情。

Bjblues: KPI促进内部员工之间的竞争,因为存在竞争,也在一定程度上造成他们在做产品时各自为阵。腾讯内部的员工透露,某个部门里有很多分小组,分小组有数个领导,这些领导从来不进行业务交流,因为他们相互间害怕对方“偷创意”。因此,腾讯内部的人感叹,这个行业里最残酷的竞争,是发生在腾讯内部,因为最强的对手通常都在这里。

CFan: 腾讯内部管理确实遇到了问题,那么现在的事业群制能解决这些问题吗?

洪波: 事业群制让部门有很大的决策自主权。这与过去的部门制不一样,部门制是有什么项目就报到最上层去审批,审批完成后,部门再来执行。事业群制将决策权下放,这有什么好处呢?就是让专业的人去做专门的事情。

过去大家都说腾讯的电子商务做得不成功,拍拍、高朋、QQ团,都是失败的项目,这其中决策的原因。一

群做互联网出身的决策层,当涉及到非互联网资源的业务时,会发现他们做不好。

CFan: 说到电子商务,刚刚传来的消息是马化腾花了10亿美金投向电商。现在电商竞争已经白热化了,腾讯此举有效果吗?

洪波: 从目前的市场格局来看,10亿美金还是很小的一笔钱,因为从京东、当当、卓越亚马逊这些电商而言,早期投入的1000万美金都比马化腾现在投入的10亿美金有效,电子商务领域,腾讯是后进入者。

CFan: 这笔巨款投向电商就没有效果了吗?

洪波: 腾讯有机会。目前整个中国电子商务的格局还处在初级阶段,像美国亚马逊这样的电子商务公司还没有出现,电子商务全业务流程把控制力很强的公司还没有出现,那么这就是腾讯的机会。

CFan: 京东商城不是这样的公司吗?

洪波: 京东参照的目标不一样,它的平台跟亚马逊的差距还是很大,加上这几年快速膨胀产生的管理漏洞等。亚马逊经过十几年的发展,这样的积累跟京东短短的七八年的积累相比,不是京东所能够比得上的,这就是腾讯的机会。

CFan: 如果说这次事业群制改革,腾讯把过去不温不火的一个业务电子商务以改变战略的方式重视起来,那么,过去还有一个业务——搜索也是不温不火的,这次组织架构调整,腾讯也基本上退出了PC搜索业务,而转向移动搜索,怎么看待这个问题?

洪波: 如果腾讯想从互联网搜索上去挑战百度,在百度没有犯大的错误的前提下,基本上赶不上。百度的影响

力实在太强,普通用户在搜索时,脑海里第一个想到的肯定是百度。

但是搜索又非常重要,未来的许多底层技术都需要搜索引擎。移动搜索太新,怎么去做,包括百度在内,还没有想清楚怎么去做,所以腾讯很明智,把搜索业务放在移动这块。

中国的移动互联网用户也在一个高速膨胀期,去年,移动互联网才1亿多用户,在未来两三年肯定超过互联网用户数,这里面的市场机会就会很大。

CFan: 现在百度也在涉足移动搜索,它在互联网搜索业务上的成功是否可以移植到移动互联网上来?

洪波: 肯定移植不过来,移动互联网的搜索场景、用户需要是不一样的,你在互联网上会搜索一个事件、一个物件,但是在移动上很少有人这么搜索,所以互联网上搜索的优势没办法进行移植,大家只能进行探讨。

CFan: 百度后台积累了强大的数据库,这是腾讯无法比拟的。

洪波: 移动场景下的搜索其实与数据库没多大关系,而更多地与移动场景下的用户行为有关,但是在移动场景下用户怎么使用移动搜索,这个百度的积累也不够腾讯就不一样了,腾讯在移动端覆盖面广,手机QQ啊、微信啊这类的应用,它去掌握用户行为的数据要比百度更有优势。CF



搜索引擎的未来

大家对每天都会用到的搜索引擎很熟悉了，但你能想象出我们的搜索引擎未来会发展成什么样吗？请听Google科学家兼高级副总裁的详细解读。

文 | Justdo



本期嘉宾

Google科学家兼高级副总裁
阿米特·辛格哈尔(Amit Singhal)

CFan: 请介绍一下Google搜索引擎的现状，今天的搜索和过去有何不同？

阿米特: 目前的搜索引擎处于将信息转化成知识的初始阶段。十年前，我们擅长的是搜索确切的单词和短语，例如，如果要搜索IBM，你肯定很高兴地看到IBM主页出现在第一个搜索结果中。但事实是，搜索引擎根本不明白你要找的其实是“国际商业机器(International Business Machines)”，它只是在关键字上与“IBM”相匹配而已。

今天，搜索已经很懂你了。如果在搜索框中键入“中国国旗”，你会在结果中看到国旗的图片。它不仅从字面上

理解了语言，还理解了用户的搜索意图。搜索条件已经从关键词索引发展到理解用户的意图，这是过去十年中出现在搜索上的奇迹。

CFan: Google搜索的目标是什么？

阿米特: 就将数据转化为信息而言，我们已经做得很好，我们现在想要进一步帮助用户把信息转化为知识。现在的搜索离我们的目标还有很大的差距。我希望我的搜索引擎像一个懂我的专家朋友，我可以问它“带有杀虫喷雾剂的蚊帐比不带的蚊帐更有效吗”，然后它会像一个专家那样告诉我：“根据这一研究来看，结果是这样的……”

举个例子来说，如果你今天想搜索“中国最深的10个湖”，你肯定希望已经有人列出了这样一个排名，否则你需要做大量的搜索才能将它们搜全。搜索引擎的智能程度还没有达到那么高的程度，理解不了你关于湖的问题，比如不明白湖是有深度的水域，然后把这些细节信息综合成你需要的信息列表。但在未来，我们希望打造一款搜索引擎，它能够理解湖的含义，理解湖的一个属性是深度，当有人想知道“10个最深的湖”时，它能理解他们其实想要的是一份有关湖的排名。

CFan: 从信息引擎到知识引擎需要克服哪些困难？有哪些挑战？

我们发展知识引擎尚属起步阶段，如果能实现这一目标，也许有一天我们可以接近智慧引擎。这意味着我们的系统需要弄清楚用户想要什么，然后综合得出结果。我们需要超越页

面上的意义，进而理解用户的真正意图，真正地理解人物、地点和事件以及它们之间的相互关系，而不是简单的关键字的匹配。人脑自然擅长于此，但对计算机来说，这是人工智能的问题。虽然这是一个挑战，但我们已经在路上了。我们在数据转化信息方面已取得了巨大的进步，现在我们正迈着稳健的步伐向知识引擎前行。

CFan: Google认为未来完美的搜索引擎是什么样的？

阿米特: 我们认为搜索的发展是从数据到信息，再从信息到知识，最后发展到智慧的阶段。以巨无霸汉堡为例，如果你吃了一个巨无霸套餐，我可以用少量的数据说明里面含有多少脂肪，但这只是数据而已，你不会理解它的含义。接着我们会给你一个营养图表，并告诉你这已经超过了你每天的脂肪摄入量，如此一来，数据就被转化成信息了。有了这样一张表在脑海中，如果你看过美国纪录片《超大号的我》(Super Size Me)，就会意识到如果自己每天都吃这样的一餐，那么对身体就是有害的。突然间，你已经在这个话题上变得学识渊博了！有一天，你会变得理智，并只选择吃健康的沙拉！

智慧搜索真正关心的是用户而非搜索引擎，它将帮助人们做出更好的选择，提高生活质量。如果计算机能把它们自己的工作做好，即处理所有让人头疼的逻辑关系和繁琐数据，那么人们可以从中解脱出来，去做他们最擅长的事情——学习、爱和生活。CF

高桥名人的冒险岛

高桥名人是一度和马里奥兄弟齐名的游戏人物，唯一的不同之处在于，马里奥完全来自虚构，而高桥名人则实实在在确有其人。

文 | 张书乐

<http://ipdf8.blog.163.com>



高桥名人是谁？

A. FC上《高桥名人的冒险岛》的主人公

B. 一个按游戏键达到每秒16连发的游戏超人

C. 日本老牌游戏厂商HUDSON的前资深元老

D. 本名高桥利幸的53岁大叔

如果你是游戏年龄15年以上的游戏达人，这道选择题难不倒你；如果你是FC时代的怀旧者，这道选择题很简单；如果你只玩过网游，那请选择跳过键。

30年的轮回

2011年4月1日，日本各大游戏网站的新闻头条上出现了一条消息：“日本游戏巨头KONAMI（科乐美）从即日起全部接管HUDSON业务。”玩家顿时议论纷纷，到底是不是愚人节新闻呢？尽管HUDSON近年来业绩都很不理想，但它毕竟是创造过《炸弹人》系列、《桃太郎》系列、《挖金子》系列、《天外魔境》系列以及广为中国玩家熟悉的《高桥名人的冒险岛》系列等众多FC神作的顶级游戏公司。

到了5月中旬，以16连发闻名游戏界、在80后玩家心中占有极高地位的高桥名人，通过官方博客宣布，将在5月31

日从供职26年的HUDSON离开时，之前的猜疑烟消云散。

高桥名人，真名高桥利幸，依靠《高桥名人的冒险岛》（以下简称《冒险岛》）而一度 and 马里奥兄弟齐名的游戏人物，唯一的不同之处在于，马里奥完全来自虚构，而高桥名人则实实在在确有其人。真人和游戏中的小野人形象还保持了高度一致，堪称登陆游戏的第一个真实名人。为什么他会有如此的号召力呢？这一切都要从HUDSON的崛起说起。

1984年，以“坏脾气”著称的任天堂社长山内溥办公室里来了叫工藤的两兄弟，他们一开场就直言不讳地希望山内溥授权他们的公司为任天堂FC游戏机设计游戏软件，当山内溥听到工藤兄弟的HUDSON公司已经面临倒闭时，坏脾气爆发了。还好这时候任第二开发部部长的上村雅之对HUDSON以前设计的软件颇有好感，便极力说服山内溥给两个年轻人一个机会。本来就苦于FC上游戏短缺的山内溥决定冒一次险。

谁曾想，就是这个赌一把，让HUDSON崛起了。当年，《挖金子》这么一个简单得不能再简单的小游戏出乎意料地卖出了100万套。全公司上下一片欢腾，当年该社发了相当一年薪水的红利后，工藤兄弟携全体员工包机前往夏威夷美美地度了把假。新的公司拓展计划也拉开了序幕。

在《挖金子》获得巨大成功后，HUDSON趁热打铁推出了《炸弹人》，当FC玩家们到处在游戏里布设炸弹时，HUDSON彻底摆脱了倒闭的命运，直到近30年后，被收购的命运再次轮回。

史上第一次游戏选秀

有了钱的HUDSON开始谋划如何让自己的游戏更受欢迎，工藤兄弟脑袋中立刻浮现出选秀的念头，通过在全日本举办游戏大赛来扩大影响力，这几乎是电子竞技的雏形。

于是乎，高桥名人正式登场，在HUDSON举办的游戏玩家海选中，当时还叫高桥利幸、长得很漫画、特别是下巴很像大力水手中的布鲁托的这个年轻人一路过关斩将。既然是高手，当然有自己的绝世武功，高桥的拿手绝技则是以胳膊肘为支撑点，手指灵巧且近乎神速般地连续点击按键。结果，在最终的大决战中，凭借着“秒间按键16连射”力挫对手毛利公信的10连射，独霸游戏大赛。这下子，高桥利幸就有了“高桥名人”的花名，并且一下子成为了电玩界的超级英雄、游戏玩家中的奥特曼、当世FC兵器谱排行榜第一名。

这里还有一个趣闻，在高桥名人的人气达到鼎盛时期的1986年末，在孩子们心中神一样存在的高桥名人被传说“因在比赛中作弊而遭到警方逮捕”，而罪状则是“公开作假”。其实呢，游戏奥特曼高桥大叔只不过是去警察局玩了把“一日局长”的公益宣传，可见人气和传说是多么强大，这种人气，不利用太可惜了。

HUDSON随后的举动基本上被时下的娱乐业全盘山寨。这样的牛人必须收归旗下，因此高桥名人成为以高玩跻身第一人；这样的牛人技术必须推广，因此他的16连射也连带催生了“连发摇杆”；这样的牛人资源必须利用，因此量身打造的《冒险岛》应运而生。

和采蘑菇的马里奥不同,《冒险岛》系列的4个游戏中,最有趣的设定之一就是高桥大叔攻击用的武器大多是蔬菜和水果。

看着是不是很熟悉?和时下的娱乐选秀是不是一个套路?

但和后来很多山寨货一味地只是用名人来销售质量不怎么样的游戏的圈钱套路不同,高桥名人的名气是给游戏加分不少,但作为2D横向卷轴游戏,它选择了和同类型的《超级玛丽》、《魂斗罗》并不一样的游戏设定。比如以高桥名人为原型设计的小野人,这在当时基本上是色块的年代,能够做出如此神似的造型,非常可贵,而使用斧头、骑着恐龙进行战斗的模式,这就是后世的宠物概念了。比如每个关卡的BOSS都是要击打头部弱点,并且攻击次数从8次到22次不断增加,十足和高桥名人的“16连射”绝技高度相似。

卡哇伊蔬菜大战略

但仅仅是如此,还不足以奠定HUDSON和《冒险岛》经典的地位,真正让这款游戏不朽的,恰恰是它足够卡哇伊的健康设定。

和采蘑菇的马里奥不同,《冒险岛》系列的4个游戏中,最有趣的设定之一就是高桥大叔攻击用的武器大多是蔬菜和水果,而且还有专门的体力槽设定,要补充体力也是靠吃水果和喝牛奶。当然,在行进中会不断消耗体力,如果不幸碰到了饿鬼挡路,它还会吃掉高桥大叔的体力值,高桥大叔自然也就一饿不起,GAME OVER了,这就让冒险变得更加真实了。而这个设定据说也是来自于高桥大叔的体验,据高桥大叔2009年在东京大学和学生们做游戏报告会的时候说,因为读大学实在无聊,所以他才读了三个月大学的高桥就辍学到超市里做购买蔬菜的工作,也许这个设定的最早出处就是纪念他这段比尔盖茨游戏版生活吧。

甚至于类似“上上下下左右左右BA”这样的科乐美秘技,在游戏中也有完全卡哇伊的呈现。熟悉初代《冒险



岛》的朋友们,大多难以忘怀一个秘密得分技巧,即当狐狸从高桥名人身后出现时,跳跃躲避,然后将其消灭,屏幕上就会出现个可以增加1000得分的游戏手柄。

这种卡哇伊式的游戏风格之后几乎贯穿到了所有的HUDSON游戏中,不暴力不色情很友爱,让HUDSON的游戏不至于在家长那里被搁浅。

比如说1987年HUDSON推出了首个RPG游戏作品《桃太郎传说》,这个取材于日本传说故事的RPG游戏最大的亮点就在于人物对白风趣、幽默。HUDSON在8位FC上营造出了奇幻的桃太郎冒险,当然,桃太郎的伙伴是同样卡哇伊的狗、猴子和鸡。同时,由该游戏改编的动漫作品也随后在电视台上热播,开启了动漫和游戏结合的全新周边发展之路。

每天游戏一小时

仅仅如此,并不能撬开家长的钱包。为了能够更有效地赚钱(当然按照传统经济学理论,资本家都是以赚钱为目的的),有着卡哇伊色彩的HUDSON在戏里戏外都用健康游戏来进行宣传,通过健康的形象大使高桥名人来不断召集粉丝们,不断倡导着健康游戏的理念。

“想要买游戏的话,必须让妈妈钱包的纽扣松一些才行”,让更多的孩子玩到游戏,必须给妈妈们留下好的印

象,工藤和高桥都在思考着。几经周折,“每天一小时游戏”成为HUDSON的经典口号,也正如此,它成为了撬开家长钱包最关键的一把钥匙。

这一切都造就了HUDSON的成功,首推首创,几乎成为了HUDSON的成功典范。如同第一个办电竞,第一个用真实名人作为游戏角色,第一个尝试体力槽和卡哇伊设定,第一个提出健康游戏口号,众多第一成就了HUDSON的成功,就和其他在同一时代成功的游戏公司那样。但之后的首推首创经历就不那么乐观了,HUDSON从一个先驱成为了先烈。

不满足做任天堂的奠基石,1987年,HUDSON发售了家用游戏机历史上第一台以CD-ROM为载体的游戏主机PC Engine,可索尼PlayStation游戏主机以及世嘉SEGA Saturn游戏主机却用3D立体游戏击败了只有“精美动漫过场+移植街机游戏”的PC Engine。遭遇滑铁卢的HUDSON再次开始创新,在世人尚没有尝到网络的甜头之时,它就帮助世嘉打造网络互联服务,让玩家足不出户就可以在SEGA Saturn主机上对战它们的经典游戏《炸弹人》。

一连串压错宝,让有着先进游戏理念的HUDSON困难重重,一个原本应该属于HUDSON的时代灭亡了。这也说明了一个真理,有先进游戏理念不一定成功,还要好运常伴,就像HUDSON遭遇任天堂的最初几年那样,高桥大叔的冒险生涯也因此宣告OVER。GF



关注:

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

提取PPT中的SWF文件有方便法

2012/8 PLUS

2012年8期29页《三步提取PPT中的SWF文件》介绍了用UltraEdit提取PPT中的SWF文件的方法,操作过程太过繁琐。这类问题如果借助“黄河swf提取器”解决起来更方便一些(<http://bbs.wps.cn/thread-21908235-1-1.html>)。

打开嵌有SWF动画的PPT文件,在幻灯片缩略图窗格中找到含有SWF动画的那张幻灯片,单击使它处于编辑状态,在编辑区域的“Flash控件”区域内点右键选择“复制”。

启动Excel 2003,单击Sheet1工作表任意单元格,按下Ctrl+V组合键,把PPT里的SWF文件复制过来后将文件保存在桌面上(保存类型为Excel 97-2003工作簿),默认为Book1.xls。

打开下载的“黄河swf提取器.xls”文件,先设置宏的安全级别。单击“工具→宏→安全性”,在“安全级”选项卡中将宏的安全级别设置为“中”或“低”,保存文件后重新打开“黄河swf提取器.xls”,弹出“安全警告”对话框,单击“启用宏”。接着单击“开始提取swf文件”按钮,打开Book1.xls文件,弹出提示框后确定即可。

另外,也可下载百宝箱(<http://www.rsdown.cn/e/DownSys/DownSoft/?cl=assid=30&id=4531&pathid=1>),安装后,Excel 2003增加了一个“百宝箱”菜单,把PPT里的SWF文件复制后启动Excel 2003,保存在桌面上并关闭Book1.xls。然后新建一个Excel文件,依次单击“百宝箱→图片工具箱→提取Flash文件”,后面的步骤与上述相同。

黄河swf提取器和百宝箱都能比较高效地将嵌入Excel或者Word中的Flash文件提取出来,保存为SWF文件。(文|张明昌)

提取PPT中的SWF文件还有妙法

2012/8 PLUS

2012年8期29页《三步提取PPT中的SWF文件》一文介绍了如何在PPT中提取SWF文件的方法,不过文中的方法要用到UltraEdit软件,通过查找并修改特殊的字符来得到SWF文件,这对初学者来说可能有一定的难度。其实借助名为“PPT文件Flash提取器”的软件就可以达到同样的效果,而且方法更简单方便。

下载该软件到电脑中,第一次启动时会显示设置对话框,我们可以根据实际情况设置好监视目录,设置正确后点击“开始监视”按钮即可监视该目录(一旦在托盘区点击后恢复出界面,则监视过程暂停)。打开含有Flash的那个PPT,鼠标对准Flash选择“复制”,然后到刚才设置的监视目录下任一位置右击选择“粘贴”,稍后Flash文件便会被自动提取出来。若想批量提取的话,可以直接点“批量提取”按钮,然后选择要提取的多个片段文件(批量提取只能使用自动命名方式)。(文|陈晓军)

Windows 7 Office

《电脑爱好者》与微软公司强强合作
Windows 7系列产品夏日火爆促销

Windows 7家庭普通版

惊爆价

360元

原价: 399元

代码: 399W7



Windows 7家庭高级版

惊爆价

650元

原价: 699元

代码: 699W7



Windows 7专业版

惊爆价

1250元

原价: 1399元

代码: 1399W7



Windows 7旗舰版

惊爆价

2200元

原价: 2460元

代码: 2460W7



购买方式

1. 邮局汇款 地址: 北京市123信箱, 收款人: 电脑爱好者杂志社, 邮编: 100036, 在汇款单附言注明代码, 同时留下联系电话。
2. 网上商城订购: <http://book.cfango.com>
3. 活动咨询电话: 010-68258784(周一~周五 9:30~11:30 13:30~17:00) 手机短信: 13801293315

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>

<http://ipdf8.blog.163.com>

出差 让爱机成为得力助手

出差免不了搭火车、挤公交、叫出租车，想想这些都让人头皮发麻，不过现在出行只要带着自己的手机，所有问题都能迎刃而解！

文 | 清风慕缘

小风是一家公司的业务员，经常出差是避免不了的事情。很多时候来到一个陌生的城市真是一头茫然，怎么去乘飞机、搭火车，如何去挤公交、叫出租车？想想都够让人头皮发麻的，不过小风自有妙招，只要带着自己的手机，意外都是小case，所有问题都能迎刃而解！

机票查找购买 方便快捷

下午的会议刚刚结束，领导就给小风安排了一个重要的任务——去北京拜访一位客户，处理一些问题。因为事情比较紧急，领导要求小风必须立即出发！考验小风的时候真的到了！其他的不说，这么短时间就连购买飞机票都是一件不容易办到的事情！不过别急，小风自有办法。

第一步：这时小风拿出手机，运行手机上的“携程无线”软件，点击软件主界面的“机票查询”按钮打开机票查询页面。首先点击右上角“单程”按钮，然后输入出发城市和到达城市，接下来选择“出发日期”为当天日期，点

击“搜索单程”按钮进行搜索。

第二步：搜索到机票后，点击想要购买的机票，在弹出的会员登录窗口输入用户名和

密码登录携程无线，这时就进入填写订单页面。单击“登机人”选项添加登机人，点击“联系人”选项添加联系人并选择是否购买保险后，点击“支付”按钮进入支付页面（图1）。

第三步：在打开的支付页面的“发卡银行”选项下选择信用卡的发卡银行，并输入卡号和持卡人姓名信息后，点击“支付”按钮，在打开的验证页面输入收到的手机动态验证码后，确定即可。

第四步：稍等一会，小风的手机就收到了一条信用卡成功扣款的信息，接着也收到了携程无线发来的电子机票的信息。到这里小风已经完成了飞机票的预定，他抬手看看时间，离飞机起飞还有7~8个小时，漫漫旅途何其累？于是就回家泡了个热水澡！

小提示

需要注意的是，使用电子机票登机，你需要在飞机起飞前提前到航空公司办理登机手续，千万记得要携带好自己的身份证哦，否则不能完成验证你是无法登机的！为了方便报销，在购买完成飞机票的时候，千万不要忘记致电携程网寄送发票哦！

出租车 请不要忽悠我

经过几个小时的飞行，小风下了飞机。不过一出机场小风彻底迷了方向，唯一的感受就是北京夜晚的路灯真的是挺亮的！于是小风拿出手机打开手机上的指南针软件，定了一下方向！这时才想起登机前自己已经使用“携程无线”软件预定了一间酒店，于是挥手叫了一辆出租车！

小风对出租车师傅说出酒店名字后，对方说的价格有点高，小风说你不

要忽悠我，我有秘密武器。

上车后，小风打开手机上的“出租车计价器”软件，稍等一会软件定位成功后，点击软件主界面的金钱符号的按钮，

进入计价页面，选定国家和城市后，点击“开始”按钮即开启计价功能！出租车在行驶的过程中，通过手机GPS的测

速，会显示在计价页面的“距离”选项下，通过计时，就会在“金额”选项下显示出来，到达目的地后点击“结算”按钮，就会显示出该次打车所需的大概费用（图2）。

到达酒店后小风手机上的出租车计价器软件结算出的本次打车价格和司机师傅的收费几乎差不多！小风心里那是一个不好意思，首都的司机师傅素质都是挺高的！自己真的是以小人之心度君子之腹了！

公交线路查询 一软而就

经过一个美梦的晚上，小风起了个大早！早餐后小风就要去拜访客户。因为时间还特别充足，于是他决定搭乘公交车到客户的公司。可初到一个陌生的城市根本不知道该搭乘哪一路公交车，不过小风自有妙招！



这次出差的经历,让小风高兴之余心里暗自感谢自己的爱机。其实让你的爱机成为你的得力助手你也可以办到哦!不信,你就试试看。



只见小风从兜里掏出手机,打开手机上的爱帮公交软件,进入该软件后首先需要设置所在的城市,然后在打开的查询界面,在起点

输入现在的位置,在终点位置输入客户所在的区域,点击“查询”按钮。这时系统会查询到该地区内几个和所输入的位置有关联的站点。

接下来,在搜索结果界面勾选具体的“起点位置”和“终点位置”后,点击“确定”按钮,就会出现几个比较精准的方案。点击打开查看后,小风决定选定第一种方案到客户公司(图3)。于是小风找到需要搭乘的公交车,投币上车!

手机防盗 一软搞定

俗话说人无完人,说不定在这班公交车上就有一个扒手在角落里偷窥着小风的手机。正所谓未雨绸缪,这不刚一坐到座位上小风就赶紧打开手机上的



一款名为“公交车手机防盗卫士”的软件。

运行该软件后,首先点击右上角的“设置”按钮,弹出软件的设置选项,

在“音量设置”选项,设定提示警告音量为最大,设置铃声类型、防盗时间和开启震动等,最后调整安全级别为最高(图4)。

接下来返回软件主界面,点击中间的“开始”按钮之后在设定的防盗时间内把手机装入口袋。当心怀叵测的人把手机从你的口袋内掏出的时候,你的手机就会立即报警,从而避免你的手机和坏人有一次亲密接触!

公交闹铃 到站提醒

设置好手机防盗卫士后,小风查看公交车上的指示图大概40多站才到目的地,立即就感到一阵倦意袭来。可是小风又不敢丝毫懈怠,对于陌生的城市陌生的站点,万一坐过站那就得不偿失了!不过小风有公交闹铃还怕什么呢?

运行公交闹铃软件后,如果这时手机GPS没有打开,它会弹出提示框,点击“好”按钮后,它会引导你打开GPS定位。

设置完成后,返回软件,点击右上角“添加”按钮,进入城市选择对话框,找到自己所在的城市点击更新数据(图5)!



接下来会弹出数据包下载对话框,完成后软件会自动解压缩数据包。然后单击主界面右上角“添加”按钮,在打开页面的输入框内填写正在乘坐的公交线路,软件会自动搜索并显示出该线路的往返车次,选定自己正在乘坐的车次,就会打开该班公交车所有

经过的站点。这时点击选择自己到达的站点,会弹出提示窗口,单击“好”就开启了到站提醒。

当公交车到达该站的时候,公交闹铃就会及时提醒你,从而避免你坐过站。小风通过在公交车上的一段小憩养神和充分准备,下车后精神倍增信心满满。见客户时以良好的精神状态出现,终于圆满地处理了那些问题。

客户名片 一个都不能丢

从客户的公司出来搭上公交车后,小风翻看包里多出的几张客户的名片,虽说自己有随身携带的名片夹,存放起来固然重要,不过这些名片只有存放到手机中才是最方便携带的。

小风首先运行手机上的“名片全能王”软件,在打开的软件主界面点击“拍摄名片”按钮,对准客户的名片进行拍摄(图6),这时软件会自动识别名片,识别成功后就会自动添加联系人!接下来对识别出来的名片依次进行检查修改,确认无误后单击“保存”按钮即可储存该名片到手机中!



回到公司后,鉴于小风及时处理事情为公司挽救了极大的损失,公司领导隆重地表扬了他,还给他发了一个大大的红包!小风高兴之余心里暗自感谢自己的爱机。其实让你的爱机成为你的得力助手你也可以办到哦!不信,你就试试看哦! GF

无“线”自由 手机也能看房

很多时候我们要借助摄像头远程查看异地视频，借助手机WiFi功能+电脑就可以实现无线“现场直播”。

文 | 俞木发

小张在郊区购买了新房，已经进入后期装修阶段。为免装修好之后与女朋友有意见分歧，小张利用新家已经安装了宽带和路由器及随身携带的安卓手机，在新房内为女朋友搭建了一套无线“直播台”，以便女朋友远程指导，直观体验。

手机端的设置

Camera WiFi Stream (以下简称CWS, 下载地址: <http://t.cn/zO8w474>) 是一款可以让手机摄像头变为电脑直播镜头的软件，在手机上安装后利用WiFi就可以让远程电脑查看手机拍摄的视频。

1. 开启手机上的WiFi并连接到无线路由器，接着在手机上启动CWS确保程序已经成功连接WiFi，同时分配到内网IP地址(图1)。

2. 点击“设置”打开设置窗口，根据自己的手机设置直播参数。比如

小张的手机是HTC Vision，点击“相机设置→手机摄像头分辨率→设置为800×480”，这样可以获得更清晰的视频影像。其他如声音、视频录制，请根据需要设置(图2)。

3. 完成设置后返回程序界面，点击“开始”，程序会自动调用手机上的摄像头开始拍摄，我们只要借助电脑的浏览器即可看到拍摄的画面(图3)。由于默认拍摄时手机屏幕会一直显示，为了节约电量，只要点击摄像屏幕，然后在浮现的菜单点击亮度调整按钮，屏幕就会自动关闭，但是电脑上仍然可以显示拍摄的画面。

小提示

如果你的手机没有WiFi(或者无法使用WiFi)连接，安卓用户还可以到<http://u.115.com/file/f33a32dac9> (PC端软件)和<http://115.com/file/aqodwiog> (手机端)下载安装Usbwebcam，然后使用数据线即可将手机变为电脑摄像头。手机和PC连接后，连接方式设置为“仅充电”，分别启动PC端(只是一个命令行，启动后会自动在后台运行)和手机端软件，此时打开QQ等视频聊天软件，进入视频设置界面就可以看到手机摄像头，选择手机摄像头进行视频聊天即可(图4)。

电脑端的设置

在手机上启动CWS后，同一局域网的电脑就可以通过浏览器直接查看手机拍摄的视频了。不过要让远程用户观看，我们还要对路由器进行一番设置。

1. 在新房电脑上打开http://www.java.com/zh_CN/，按提示安装JAVA组件这样才会显示视频画面。接着进入无线路由器对转发规则进行设置，这里以TPLINK的WR541G/542G路由器为例。进入路由器设置界面后展开“转发规则→虚拟服务器”，点击“新增”，按下列的提示增加一个虚拟服务器，完成设置后保存，这样远程的电脑就可以通过本机的外网IP进行远程桌面的连接来查看直播视频了(图5)：

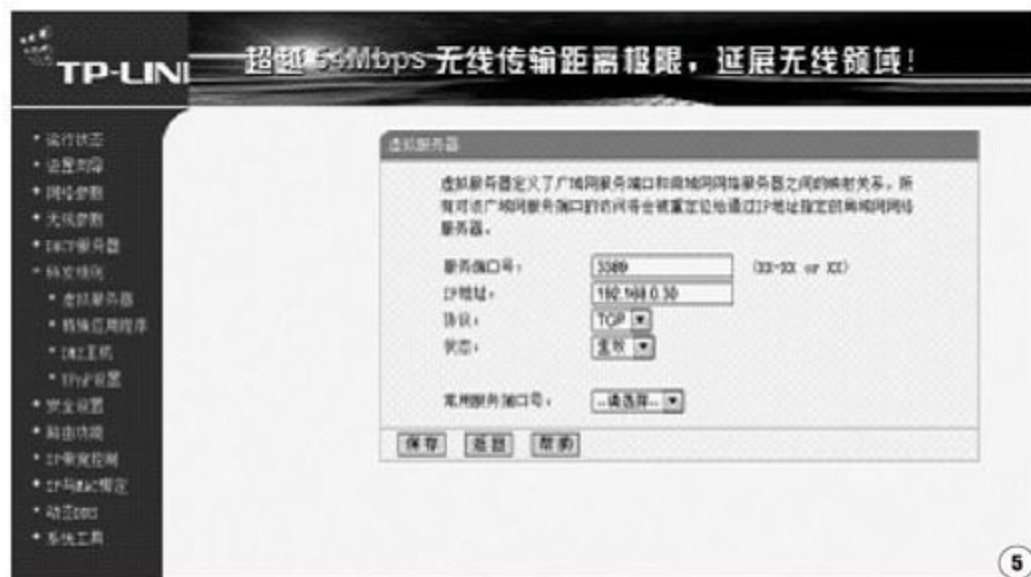
端口为: 3389

IP地址: 192.168.0.30 (即新房电脑的内网IP地址)

协议: TCP



如果所在的区域没有无线路由器，只要你的笔记本可以连接有线网络，我们还可以将本本的无线网卡虚拟为WiFi热点，手机连接到这个虚拟WiFi即可。



2. 开启新房电脑的“远程桌面连接”并设置连接的账户和密码，接着在新房电脑浏览器输入http://192.168.0.31:8000（即手机从路由器分配到的IP地址及端口号）即可看到手机拍摄的视频了（图6）。

3. 如果远方的女朋友需要查看这个直播的视频，在她的电脑上启动远程桌面连接，计算机名处输入“新房电脑外网IP地址：3389”，点击“连接”，接着输入上述设置的连接账户和登录密码（图7）。

4. 成功连接后在她的屏



小提示

★对于所在区域没有网络的用户，借助QQ2012的视频聊天功能也可以实现无线直播。在手机上启动QQ，然后打开视频聊天窗口和远方的好友聊天即可，不过需要注意的是，这种方法比较耗费手机流量。

幕上即可同步看到小张在新房使用手机拍摄的视频了。由于是借助WiFi连接，没有有线的限制，所以小张可以使用手机在房间任意走动直播，让远方的女朋友直观看到房间的每一个角落。女朋友在自己的电脑上点击浏览器界面的Get still image，还可以即时截取当前场景图片，然后提出具体装修意见。如果她点击窗口下方的Capture，则可以启动小张的手机视频拍摄，继续浏览（图8）。

让更多手机变身无线摄像头

对于非安卓手机，比如iPhone手机，可以借助WebCamera（http://itunes.apple.com/us/app/web-camera/id348150234?mt=8）来完成类似效果。在手机上安装后还需要到http://www.mobiola.com/下载PC端软件（支持PC和Mac）。这样在iPhone上使用WiFi连接后，启动WebCamera无线拍摄，在电脑上启动WebCamera的PC端工具就可以查看iPhone拍摄的视频了。

在PPC手机上，可以使用Webcamera plus。在手机上运行程序后点击“Menu→Settings→Network→空选Autodetect IP”，接着在IP-address中填上内网地址完成设置。继续点击“Menu→Settings→Source→选择Camera”，最后点击START，开始连接设置的IP地址，然后开启WiFi功能，成功连接后就可以在电脑上看到视频了。CF



移动串串烧

本期热门

骚扰电话一看就知



软件名: 搜狗号码通
适用平台: 安卓/iOS

你还在为经常接到保险推销、房屋中介、一声响电话或者收到垃圾短信而不胜其烦么? 现在好了, 有了搜狗号码通你就可以让他们“失业”了。如果你接到卖保险的骚扰电话, 标记Ta, 其他人再接到同一电话的时候会显示你标记的是什么类型的电话了! 有了它我们就可以让诈骗、中介、推销等骚扰号码无处遁形。而软件专门设计的“标记”



功能, 让每一个用户都可以参与到打击骚扰电话和垃圾短信的战争中来。让我们牢记: 打击骚扰电话, 人人有责。

恶搞也得有新意



软件名: 人脸混合器
适用平台: 安卓

手机上的恶搞应用有不少, 但大多都缺乏新意。如何能整出花样来呢? 来试试“人脸混合器”吧。你只需用你的摄像头拍摄两个不同面孔的人的照片, 然后, 将两张不同的脸进行混合, 最后手机会绘出一个有趣的混合体脸部。如果你有孩子了, 你可以用来尝试混合你和你配偶的脸, 看看是不是像你们的孩子; 如果你还没有孩子,



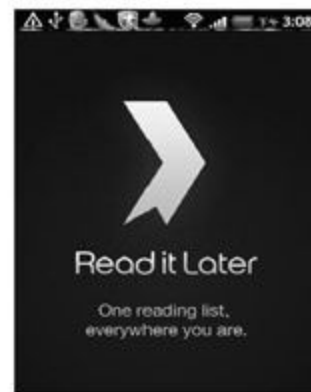
你也可以看看你们未来的孩子长什么样子! 当然, 如果你进行恶搞的话, 那就更加有意思了, 嘿嘿……你懂的!

阅读也能如此便捷



软件名: 网页同步阅读
适用平台: 安卓

如果问你为什么买大屏智能手机, 你一定会说是为了上网和阅读方便。确实是这样, 现在的手机已经成了很多人的主要阅读器。当你在电脑上看了一半的精彩内容却发现即将下班时, 如何才能在下班的路上用手机直接阅读呢? 不妨来试试这款支持离线网页阅读的实用工具, 它可以让你将要阅读或者一时没有读完的网页标记下来,



同步到服务器端, 然后就可以在不同设备上阅读。你只需在PC端下载浏览器插件, 然后标记需要阅读的内容即可。

本期热门

智能360 更懂中文



软件名: 智能360
适用平台: 安卓

自从iPhone 4S推出以来, 手机上有一个功能就一直被人追捧, 那就是语音助理功能。如今, 安卓端的语音助理软件出现井喷之势, 无论是输入法还是浏览器都想涉足这个领域, 可是, 说到底语音助理功能最常用的还是在通话和短信方面, 而提到这个领域方面的软件, 就不得不提近期热门的语音助理软件——智能360。作为一款移动智能语音交互平台应用, 其语音核心技术更是由大名鼎鼎的科大讯飞提供。正如“百度更懂中文”一样, 较之Siri, 智能360绝对“更懂中文”。



是由大名鼎鼎的科大讯飞提供。正如“百度更懂中文”一样, 较之Siri, 智能360绝对“更懂中文”。

手机一摇 招之即来



软件名: 摇摇招车
适用平台: iOS

通过手机打的和租车的软件见过不少, 但是通过摇手机招车的软件还真是头一次见。在你需要用车的时候, 只需掏出手机, 打开应用和GPS, 再摇一摇手机, 就会有车过来接你。等待期间还可以实时查看汽车的位置和行进路线, 等车到达你所在位置后会向你发送提醒短信。听上去很神奇, 但这确实已经在北京出现了。由于“摇摇招车”采用了会员充值消费模式, 乘客到达目的地后需用预充值



账户进行支付(司机配有一台Pad终端, 你把本次乘车的支付密码告诉司机即可)。

失恋也有治愈药



软件名: 失恋大药瓶
适用平台: iOS

如果把失恋的人比作是一个落榜生, 相信同样落榜的人的安慰鼓励更能给他们带来认同感, 而使用“失恋大药瓶”的朋友正是这样一群有着同样经历的人。如果你刚刚经历了失恋, 不妨试试这样一款心理治愈系手机软件, 让朋友随时随地给你一点点温暖与关怀。软件设计了一整套科学系统化的心理辅导功能, 可以在30天的疗程中, 帮助失恋的朋友们尽快站起来, 让失恋的



朋友一起努力忘记过去的伤痛, 相信决定命运的并不是某个人, 而是你自己。至于软件好不好用, 别看广告, 看疗效!

方便阅读巧裁PDF白边

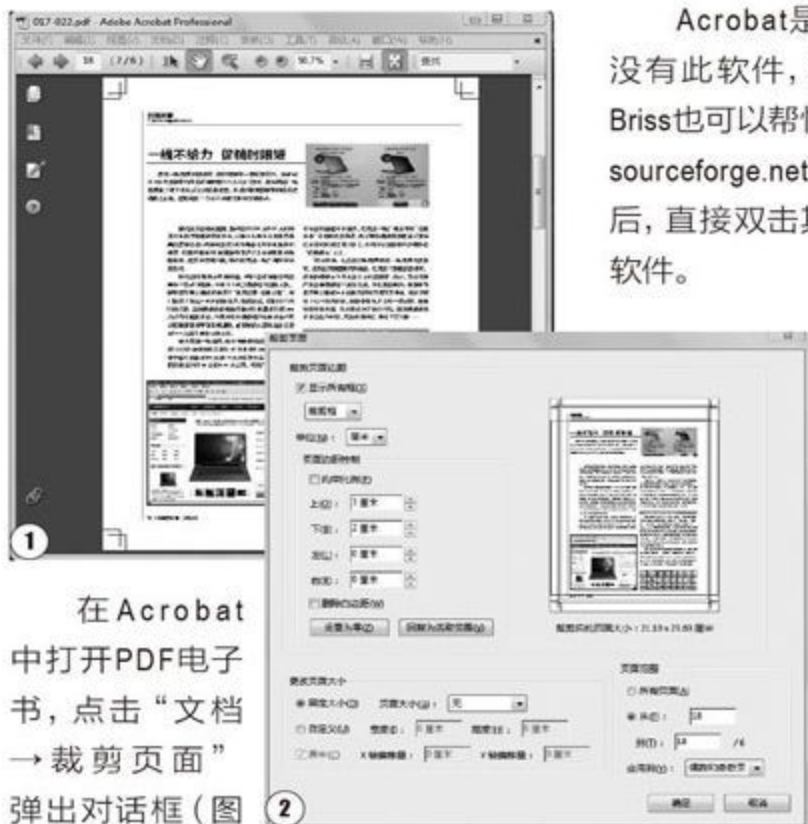
裁去PDF电子书无用的白边，增加可视面积，让电子书看起来更方便、舒服。

文 | 一页

芳芳将PC换成笔记本后，用起来确实便携多了，但是唯有一个地方她不太满意：显示屏变小，看PDF电子书的时候很不方便。如果使用整页显示模式，则字太小看不清楚；如果使用填满窗口方式，文字是变大了，但需要频繁滚动阅读。芳芳的困扰，在电子书及一些移动设备上，也很明显。

“裁书边”扩大可视面积

以《电脑爱好者》杂志电子版为例（图1），如果将天头地脚（上下）的白边裁掉，即可扩大文档的可视面积，内容得到放大。



在 Acrobat 中打开PDF电子书，点击“文档→裁剪页面”弹出对话框（图2），将上下页面边距设置为适当的大小即可，本例为上3厘米、下2厘米。右侧预

小提示

★如果电子书左右页的设计不同，可在右下角分别选择偶数页或奇数页进行单独操作，让裁剪更精确。

览图中可以看到一个黑色的边框，此框之外的区域将被裁剪掉，所以注意不要让页面正文内容超出框外。

右下角的“页面范围”中可以指定要裁剪哪几页，一般可选“所有页面”项。不过许多电子书都有封面封底，所以最好将第一页和最后一页跳过去。设置完毕，点击“确定”开始批量裁剪书边，最后保存PDF文件即可。

注意：为避免误操作带来的损失，在裁剪电子书之前，最好对原版电子书做个备份。

Briss免费“裁书边”

Acrobat是收费的，可能不少人并没有此软件，那也不用担心，免费的Briss也可以帮忙裁书边。大家可从<http://sourceforge.net/projects/briss/>下载，解压后，直接双击其中的briss.exe即可运行软件。

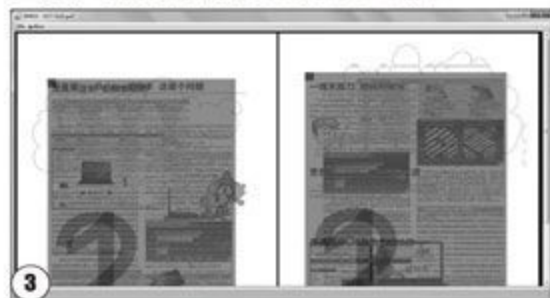
Briss运行需要Java环境的支持，如果你的系统不具备此环境，软件会自动提示你下载安装，Java安装完成后重新双击briss.exe运行即可。

在Briss主界面，点击菜单File→LoadFile（文件→装载文件）导入PDF文档，首先会弹出一个提示框，要求输入不用裁边的页数，点击“取消”则表示每一页都要裁边。

Briss非常智能，打开PDF文档后，它会自动侦测出文字区域，并以蓝色框覆盖。不过大家可能会觉得奇怪，为

什么页面上会有两个蓝色框重叠在一起？仔细观察，还会发现两个蓝色框分别标上了1和2的序号（图3）。原来这两个蓝色框分别表示奇数页和偶数页，对于版式设计特别的电子书，可以根据具体情况分别进行调整。拖动蓝色框，或者拖动蓝色框左上角及右下角的小方块，可以随意调整蓝色框的位置或大小，以便精确覆盖文字区域。

什么页面上会有两个蓝色框重叠在一起？仔细观察，还会发现两个蓝色框分别标上了1和2的序号（图3）。原来这两个蓝色框分别表示奇数页和偶数页，对于版式设计特别的电子书，可以根据具体情况分别进行调整。拖动蓝色框，或者拖动蓝色框左上角及右下角的小方块，可以随意调整蓝色框的位置或大小，以便精确覆盖文字区域。



右击蓝色框，从右键菜单中选择Delete Rectangle（删除区域）可以删掉蓝色框。不用担心，你可以随时按下鼠标左键再画出一个蓝色框以圈定要保留的页面区域。

设置完毕，即可点击菜单Action→CropPDF（动作→裁剪PDF），导出裁好边的PDF就可以啦。如果你担心裁剪后的效果，还可以先点击菜单Action→Preview（动作→预览），在PDF阅读器中预览裁剪效果，如果没有问题，再执行CropPDF命令导出PDF，否则可重新调整后再导出。

以上三种方法综合使用，芳芳不再为在笔记本小屏幕上观看PDF而苦恼了，而且裁剪过的文档，也更适合在各种平板、电纸书上观看。

小提示

如果在打开文档之前未提示设置要排除的裁剪页面，事后也可通过File→Exclude other pages（文件→排除页面）命令重新进行设置，比如，不想裁剪第一页封面，可在提示框中输入1，确定即可。CF

视频变动态GIF表情

快速将视频转为GIF动画，为QQ、微博等不同应用环境提供最佳解决方案。

文 | 流言

如今在网上看电影或电视剧非常方便，当看到一些好玩的桥段时，我总忍不住要在QQ或微博中与众多好友分享。开始的时候，我都是直接发视频链接，但往往视频太长，大多数朋友没有耐心看完。后来，我学会了几种方法，将精彩视频片段转制成GIF动画，无论是作为QQ表情，还是在微博中分享，都方便多了。

QQ自己的录像专家

CFan上曾经介绍通过QQ影音将视频转为GIF动画的技巧，这里简单回顾一下：在QQ影音中播放任意视频，定位到视频截图的开始位置，右击，选择“转码/截取/合并→动画(GIF)截取...”显示截取窗口，根据提示设置GIF动画的尺寸，再拖动下方的蓝色滑钮设置GIF动画的时间长度（最大为10秒）。调整好后可通过“预览”按钮查看效果，如果满意，单击“保存”导出为GIF动画，再导入QQ中，就可以作为动态表情使用了（图1）。



小提示

QQ截图里的微技巧

许多人在用QQ截图时，总嫌QQ窗口本身碍事，实际上，从QQ截图下拉菜单中勾选“截图时隐藏当前窗口”，再用它截图时，QQ窗口会自动消失，这样就方便多了。如果只是想截取视频中某一帧静止的图像，可从QQ截图下拉菜单中选择“捕捉视频图像”，再在视频播放窗口需要截图的画面上双击就可以了。

如今这一功能被集成到QQ中。点击QQ截图按钮右侧的箭头，从下拉菜单中选择“录制视频动画”，这时将光标移到视频播放窗口，会显示一个大红框框住整个视频，双击鼠标左键即开始录制，并自动传送到QQ发送窗格中，此时或发送或保存为QQ动态表情，任由你操作了。

通过QQ录制的视频画面有160像素和320像素两种规格，前者可以录制10秒长度，后者只能录制6秒。在QQ截图下拉菜单中点击“录制动画设置”，从打开的窗口中可以进行设置（图2）。



三步玩转微博动画

上面的方法适合QQ，但在微博上用却不太方便，这里介绍一个比较适合微博的在线工具。打开酷耶网（<http://www.qooye.com>）首页（图3），点击其下的新浪微博图标进入连接页面，输入自己的新浪微博账号进行连接，如果你之前已经在浏览器中登录过自己的新浪微博账号，此时只需直接点击“连接”即可。接下来还会要求你开通酷耶账户，输入自己的邮箱，点

击“开通”就完成了（已有酷耶账号的可选下面那项）。



注册完成将自动返回首页，点击页面右侧的“开始体验”按钮进入下一页，按提示输入要截取视频的在线网址，直接将优酷、土豆、酷6等的视频网址复制过来即可。点击页面右侧的“下一页”，酷耶将快速解析出视频，并要求设置视频截取片段的位置、从何处开始、截取多长时间等（图4）。设置完毕，继续点击“下一步”，按提示选择GIF图片的大小和质量，再下一步，GIF动画制作成功，可以预览效果。如果满意的话，单击右侧新浪微博图标，在打开页面中可编辑微博文字内容，或者不编辑，直接点击“分享”，即可将这一GIF动画发布到你的微博上啦。

小提示

电视节目也要实时截取

新浪微博新开通分享电视的功能，可以截取实时播放的电视的片段。在发微博的窗口下，点击“视频”，选择“分享电视”，将会实时看到各电视台当前正在播放的是什么节目。找到感兴趣的节目后，将光标移到上面，其右侧会浮出“发看点”按钮，点击它，将会打开新页面，显示出多个节目的视频截图，点击感兴趣的画面，即可发送到自己的微博上，并可以进行点评了。CF

论坛灌水 高手自有高招

小李是个地地道道的宅男，每天宅在家中，没有什么多余的爱好，上论坛灌水就成了他每天的必修课，然而看帖和回帖的繁琐也曾让他大伤脑筋。

文 | 海江

泡论坛灌水日久，小李总结出一些省时省力的好办法。

回复可见帖 不回复照样可见

在论坛中最烦人的就是回复可见了。每当一个网帖到最精彩部分时，论坛版主为了招揽人气，往往会设置回复可见。小李在网上闲逛，不可能在每个论坛都注册。其实解决这个问题很简单。以中关村在线论坛为例。

方法一：使用360安全浏览器。在360安全浏览器中打开有回复可见的帖子，单击菜单栏的“查看”按钮，选择“用编辑模式查看”，重新载入的网页就可以看到全部了。

方法二：使用Chrome浏览器。如果说方法一还嫌繁琐的话，方法二就相当简单了，只需要你使用的是Chrome浏览器，在这个浏览器里打开帖子，你就已经“回复”，直接就可可见了。

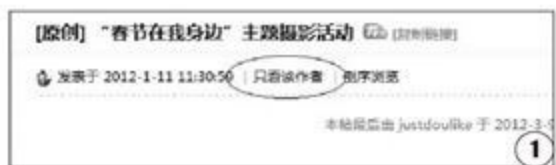
帖子回复太多？我只看楼主

人气火爆的论坛，往往一条帖子会引来数万人围观。这么多的回复，难免良莠不齐，广告横飞。小李每次在天涯社区上看莲蓬鬼话的连载，每当看完一篇，就要不停地翻页找下一篇，这样让他很头疼，要是显示楼主发的帖子，那该多好！“只看楼主”正是这么一种功能。

打开莲蓬鬼话中的帖子，点击左上角的天涯百宝箱中的“只看楼主”，轻松就可看完楼主发的帖子。百度贴吧、猫扑社区等也支持“只看楼主”功能，操作方法类似。

还有一些大的论坛（如搜狐社区）不支持只看楼主功能怎么办呢？方法很简单，借助楼主网（<http://www.onlylz.com/>），输入帖子网址，点击“只看楼主”按钮即可只看楼主的帖子了。楼主网支持天涯社区、百度贴吧、搜狐社区、豆瓣网四大网站的只看楼主功能还有站内搜索功能，可以很方便地找到论坛里已沉了的连载帖子。

若是用DISCUZ!论坛软件系统建站的论坛，一般都有“只看该作者”功能（图1），点击后和只看楼主功能相同。



如果上述的方法全都无效怎么办？可以点击楼主的ID查看楼主发的帖子，点击“回帖数”和“主题数”来查看楼主发了哪些帖子，结合时间和主题就可筛选出你想要的帖子（图2）。



手动刷屏太麻烦 电脑帮我刷

赶上直播贴，是小李最高兴的时候。这样可以看个痛快，不必担心“太

监”了，所以小李不停地按F5键来刷新页面，这样几次后，小李得了“刷新病”，有事没事都喜欢按F5。自从小李知道了电脑可以自动帮我们刷新，他节约很多精力了。

1. 使用360安全浏览器的自动刷新功能。打开要刷新的页面，然后单击菜单栏的“工具”选择“自动刷新”，在“自动刷新频率”中设置合适的刷新间隔时间，选择“自动刷新（仅当标签在后台时）”，这样你就可以浏览别的帖子，一段时间后再打开该网页，页面也就自动完成了刷新。

2. 利用Chrome浏览器的Page Monitor插件来实现对论坛网页的监控。上面那种方法虽然简单但是不完善，当页面更新了，它无法给出提醒。利用谷歌浏览器的插件就可以很好地解决这个问题。

安装这个插件后，在浏览器右上角可以看到一个波浪状的图标，它就是Page Monitor插件。在Chrome浏览器中打开要监视的网页，单击左键选择该图标，在弹出的对话框中选择“监控此页”，就完成了基本的监控设置。在该图标中单击右键选择“选项”按钮，就可以打开监控设置对话框。单击对话框的“高级”按钮，可以设置刷新的时间、是否启用桌面通知和声音提示等，你可以根据实际需要设置（图3）。CF



一键管理USB设备

插入的USB设备多了，使用和管理起来会比较麻烦。用一键管理的方法会大大提高使用USB设备的效率。

文 | 曹春华

在电脑上使用U盘是件很平常的事，用默认的方法来查看U盘中文件、卸载U盘是比较麻烦的。特别是插入多个U盘的情况下，要弹出某个移动设备，需要点击好几次才能完成；弹出的U盘如果没拔出来，再次要使用的话，还得拔出后再插上……

对于频繁使用U盘的用户，借助于“高级USB管理工具”（下载地址：<http://att.rin9.com/job.php?action=download&aid=1230020>）这款软件可实现“一键”管理的高效操作。

一键浏览U盘

插入U盘后，鼠标指向托盘中的软件图标，滑出USB设备清单，再指向清单中某个U盘后（图1），单击后面的“浏览设备驱动器”就可打开指定的U盘了。



一键卸载、恢复U盘

U盘使用结束后，用传统的方法卸载得经过好几步，这里就简单多了，鼠



3)，勾选“使用单独的全局热键停止该设备”，然后设置热键，单击“确定”。以后，插入该U盘，只需通过专门的热键就可以卸载、恢复该U盘了，此过程不会影响其他的USB设备。如果你有多个U盘，不妨为每个U盘设置专用的卸载快捷键。



标指向托盘中的软件图标，滑出USB设备清单，单击清单中某个需要卸载的USB设备（图2），弹出“设备现在可以安全移除”，这时就可以放心拔出U盘了。

如果U盘被卸载但未拔出，突然又想起要使用，这时不必再拔下、插入，只需再次单击清单中已卸载的U盘即可恢复。

还可以对专门的U盘设置专门的卸载、恢复快捷键，鼠标指向清单中某个U盘后，单击盘符下的“菜单”按钮，依次单击“设置属性→设备管理”（图

一键运行U盘上程序

许多用户已不局限于在U盘上存储文件了，他们还会把一些常用程序存放到U盘上，以方便异地办公，利用该软件可以实现一键运行U盘上的程序。



鼠标指向U盘，单击“快速启动菜单”按钮（图4），单击“添加程序”，定位到U盘中程序的主执行文件后“确定”。以后插入U盘，从“快速启动菜单”中就可以看到添加的程序名称，单击它就可以直接运行。☑



1 借还相机后给存储卡“洗脑”

刚参加工作的小李借小徐的DC和女友出去游玩，回来后将存储卡中的照片全部删除了才归还的，可有一天他却发现小徐在偷偷“欣赏”自己和女友游玩的照片。原来，小徐使用反删除软件轻易地恢复了小李删除的照片。郁闷之余，小李感到有些担心，以后再借别人的DC或DV设备如何才能保护自己的隐私呢？

Digital Media Shredder (下载地址：<http://www.safeit.com/downloads/DigitalMediaShredder.exe>) 可以将存储卡彻底“洗脑”，让其中的数据消失得无影无踪。运行后它会检测当前是否连接了移动存储器，当发现优盘等设备后，就将其显示在磁盘列表中，包括移动存储器的盘符、名称、容量等参数。点击窗口底部的“设置”按钮，在设置窗口的“选择首选粉碎算法”下拉表中选择数据擦除算法（有DOD 5220.22-M、NAVSO P-5293-26、AR380-19等，主要是美国政府和军方采用的数据删除方式）。选择不同的删除算法，其下会显示数据重复覆盖次数等信息。勾选“成功粉碎后进行格式化”项，表示在数据彻底删除之后，将存储卡格式化。之后在主窗口磁盘列表对应存储卡的“开始”栏中点击Start按钮，即可开始数据的擦除操作。（文 | 郭建伟）

2 幻灯片有声无像 转换视频格式对治

一次带着做好的PPT课件到外地讲公开课，放映的时候有声音无图像，明明在家放映时好好的，可怎么换台电脑就不好使了？课件中插入的视频是AVI格式，家里的播放器是系统自带的Windows Media Player 11.0，而那台电脑是9.0版本。是不是播放器的原因？我立即升级成11.0版，重新放映，结果还是有声音无图像。

是不是视频格式的原因？我立即从网上下载了一个“狸窝FLV视频转换器”，把课件中AVI格式的视频转换成WMV格式的，再重新插入到幻灯片中，放映时声音和图像全有了。

以后如果需要在幻灯片中插入视频，那么就把视频格式转换成WMV格式，比如MPEG4、AVI、FLA都可以转换成WMV格式，用“狸窝FLV视频转换器”就可以轻松完成（下载地址：<http://www.crsky.com/soft/16241.html>）。安装完成后，添加视频文件，设置输出格式为WMV，点击开始转换，过一会就转换出WMV格式的视频文件，把此视频插入到幻灯片中就可以正常放映了。（文 | 朱晓波）



3 文档损坏 文字可如此挽救

用Word写东西时，电脑突然死机，重启电脑后发现此前编辑的Word文档已经无法打开了，提示文档已经损坏。难道辛辛苦苦的努力就这样白费了？不要着急，下面这个补救办法也许能帮到你。

Word本身提供了“从任意文件还原文本”的文件转换器，以Word 2007为例。打开“Word选项→高级→常规”，选中“打开时确认文件格式转换”选项，点击“确定”。再单击“打开”命令，在“文件类型”框中，选择“从任意文件还原文本”，然后选择损坏的文档。这时系统会弹出“转换”文件对话框，选择文本格式为“纯文本”，点击“确定”即可。虽然仅能恢复文档中的文字，但总比完全损坏的好。（文 | 无可尚人）



❶ 网站缓存信息只清除局部

浏览器缓存会记录我们访问网站的信息，这样就有可能泄露我们的个人隐私，所以最好的办法就是在关闭浏览器时自动清除缓存。可是如果不想清除所有的缓存，而只想清除某些特定网站的缓存，那么该如何操作呢？通过IE9浏览器就可以实现。

当我们通过浏览器访问一个网站后，这时不要像以前那样马上关闭浏览器窗口，而是点击窗口右上角的“工具”按钮，在弹出的菜单里选择“F12开发人员工具”。在浏览器下方显示的编辑窗口中点击“缓存”菜单里的“清除此域的浏览器缓存”，这样就可以单独清除这个网站的所有缓存信息。如果需要经常使用类似的操作，还可以通过快捷键Ctrl+D来快速清除。（文|浪迹天涯）

❷ 给我写信不要垃圾邮件

现在的垃圾邮件简直是无孔不入，我们放在网站、博客或论坛上的电子邮件地址都有可能被垃圾邮件发送者搜索出来。但是有时又必须留下电子邮件地址，该怎么办？网易邮箱的“给我写信”功能可以避免上述烦恼。

这个功能可以生成“给我写信”图片，让你放到网站、博客或论坛上，访问者点击图片就可以方便地给你写信。图片形式比文字地址更美观，还可以有效地避免你的信箱地址泄露并被自动收集来发送垃圾邮件。

在邮箱上方的“设置”下拉菜单中，点击“实验室”选项，找到“给我写信”功能，点击“立即体验”申请使用。申请通过后，系统会给你开通权限。权限开通后，系统会让你选择需要的按钮效果。选择喜欢的图片样式后，点击“生成代码”，你就可以将其运用到任意一个页面。（文|无可尚人）

❸ “捣蛋”学生 请别躲开老师视线

最近发现学校机房的工作站老是登录不上极域电子教室，到工作站上一查，发现是本地连接被禁用了，并且有愈演愈烈之势。我怀疑是有个别“捣蛋”的学生把这一“秘诀”在学生中传开了，这样他们就可以躲开老师的监控。经过我在“组策略”中一番配置，学生们逃避监控的招就被我轻松破解了。

按快捷键“徽标键+R”，在“运行”窗口输入gpedit.msc打开组策略编辑器，依次展开“用户配置→管理模板→网络”，单击“网络连接”，找到“启用/禁用LAN连接的能力”项双击，在弹出的对话框中选择“已禁用”，确定后退出。

再找到“为管理员启用Windows 2000网络连接设置”项，选择“已启用”，确定后退出。无需重启，设置立即生效。

如果开启了工作站还原卡的“每次还原”功能，要记得先关闭再进行设置，否则一重新启动就白忙活了。如果本地连接是在“禁用”状态，那么是无法启用本地连接的。（文|胡华章）



1 在区域内换行显示文字

有时,我们希望将一段文字说明显示在Excel表格的某些单元格区域范围内,但将这段文字复制到Excel之后,发现它只在一个单元格中以一长行的形式显示。怎么办?

在这种情况下,我们可以将这个长行转成段落并在指定区域内换行。例如:A10内容很长,欲将其显示在A列至C列之内,只需选定区域A10:C12(先选A10),选择“编辑”菜单之“填充”的“内容重排”命令(图1),A10内容就会分布在A10:C12区域中。此法特别适用于表格内的注释。

2 快速调整文档字体大小

Word排版中常见到人们在字体大小不合适的时候,用重新选择大一号或小一号字体的办法来调整。这种办法虽然可行,但比较粗略,其实,还有更快更精确的调整字体大小的办法。

在Word中有几种方法可以任意改变文字的大小。

逐渐缩放:选中要调整的文字后,按下Ctrl+]可逐渐放大文字,而按下Ctrl+[则可逐渐缩小文字。

快速缩放:选中要调整的文字后,按下Ctrl+Shift+>可快速放大文字,而按下Ctrl+Shift+<则可快速缩小文字。

任意缩放:选中要调整的文字后,在字号栏内直接输入文字大小即可。



3 在Excel中建立垂直标题

为了让自己的Excel工作表更加多姿多彩,有时我们需要在表格一侧垂直放置一个标题。如果你遇到这种情况的话,可以试试下面的方法。

首先选择包含特定文字的单元格及其周围的单元格,注意,选择的范围与标题的跨度相同。单击“格式”菜单中的“单元格”命令,然后选择弹出对话框中的“对齐”选项卡。在“度”旁边的文本框中输入90,选中“合并单元格”并单击“确定”按钮就可以了(图2)。

4 将Word表格转换为Excel表格

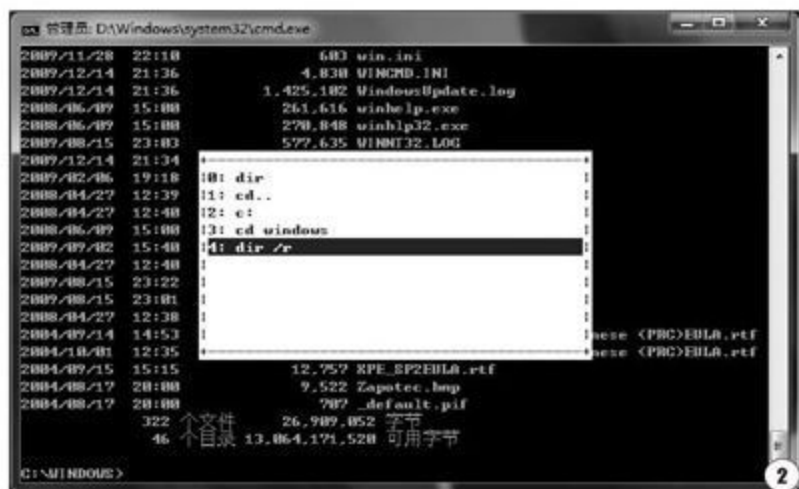
有时候我们需要将Word文档中的表格转换到Excel表格中,以便更加方便地参与管理或计算。那么如何实现转换呢?

在Word中打开需要转换表格的文档,将光标移至Word表格的任意单元格中,然后执行“表格”菜单中“选择”子菜单中的“表格”命令从而选定整个表格,复制整张表格(图3)。启动Excel,将光标移至所需的单元格中,按下Ctrl+V即可将剪贴板中的表格内容粘贴到Excel中了。

5 向多张PPT应用镜头切换效果

在制作演示文稿时,你可能希望在许多张幻灯片上使用相同的切换效果,如果每一张都去作一次设置,无疑是一个繁琐的工作。但是我们可以按照下面的操作,同时为多张幻灯片指定切换效果。

首先执行“视图”菜单中的“幻灯片浏览”命令,在浏览窗口中按下Ctrl键,然后用鼠标左键逐个单击选择希望使用同一效果的幻灯片,接着执行“幻灯片放映”菜单中的“幻灯片切换”命令,在“幻灯片切换”任务窗格中选择所需的切换效果就可以了(图4)。



③ 利用任务管理器找资源大户

利用Windows 8的任务管理器,可以轻松找出影响系统启动效率的资源大户。

右击任务栏空白位置,从快捷菜单选择“任务管理器”(或者按Ctrl+Shift+Esc键)打开任务管理器窗口,单击左下角的“详细信息”按钮切换到高级模式,此时我们会看到内容丰富的任务管理器对话框,相比以前的版本增加了不少内容,例如应用历史记录、启动、详细信息等。

切换到“启动”选项卡,在这里可以非常直观地查看到某一程序对系统的启动影响,对于那些显示为“高”的启动程序,只要不是非常必要的,那么完全可以考虑对其进行禁用。(文|王志军)

④ 隐藏区图标也可拖拽调整

相信很多朋友已经开始使用Windows 7,默认设置下,出现在任务栏上的图标仅仅只显示通知,需要查看时必须单击系统托盘区的三角箭头将其展开才行,这样在查看QQ消息时尤为不便。因此,很多朋友都会对这一默认的设置进行调整:单击系统托盘区的三角箭头,选择“自定义”打开“通知区域图标”窗口进行设置就可以了。

方法并不复杂,但是操作步骤有点繁琐,其实我们不必如此麻烦,只要将隐藏区的图标拖拽到任务栏上,该图标的行为将自动变更为“显示图标和通知”;反之,如果将任务栏上的图标拖拽到隐藏区,行为也将自动变更为“仅显示通知”。当然你也可以通过鼠标拖拽调整各个图标的排列顺序,这样方便多了吧。(文|王志军)

① 为特定服务创建快捷方式

老张喜欢通过91手机助手安装软件,他将相关的服务设置为“手动”,需要使用时再进入“管理工具→服务”界面,找到相关的服务之后手工启动,操作起来显然是比较麻烦。其实,老张可以为这些服务在桌面上创建快捷方式,需要时直接点击即可。

右击桌面,依次选择“新建→快捷方式”,进入“请键入对象的位置”这一步骤时,在文本框输入“sc start 服务名”,例如老张需要加载“91手机助手设备服务”,那么只要按照下面的格式进行书写:sc start "91MobileDevice"

如果不清楚服务的名称,可以在打开服务组策略之后,右击服务打开属性对话框进行查询,注意服务名与显示名是不同的。另外,如果启用了UAC,那么需要获得管理员权限。(文|王志军)

② 找重复命令也要图形化

很多时候,我们都会命令提示符环境下执行某些命令,当需要重复输入以前曾经输入过的命令,如果只是上一条命令,那么连续按下F1功能键即可。不过,如果是更久远一些的命令,恐怕就得重新手工输入。其实,我们可以选择更简单的方法在图形界面中找回已经输入过的命令。

按下F7功能键,此时会在命令提示符窗口中显示一个类似于“画中画”的小窗口,这里显示了所有曾经输入过的命令,使用上下箭头光标键可以很轻松地进行选择,按下回车键即可执行该命令。如果不希望这个小窗口继续显示,只要按下Esc功能键即可。(文|王志军)

英语学习专题网站

英语的重要性不言而喻，学习英语对很多人来说是势在必行。本期我们特地为读者准备了多个英语学习网站，希望能给大家学习英语带来实质性帮助。

让背单词轻松高效

对于学英语的同学来说，背单词是一件“苦差事”。那么能不能让记单词不再那么辛苦呢？答案是肯定的，拓词就是一家这样的网站，它的口号是：背单词其实也可以非常爽。经笔者亲身体验，确实非常不错，至少是笔者目前见过的背单词最有效的网站了。Towards并不是死板地弹出单词让你记忆，更像一个教练在督促你。在记单词时，如果超过十秒没选择就判定你走神了。它不仅只有单词释义的题目，还有听读音选单词、已知汉语选单词等模式，这样可使我们更加全面地掌握一个单词。

<http://www.towards.com>



练好听力好去处

英语听力是沟通交流必备的能力，练好听力没有什么特别的方法，多听是最实用的秘诀。那么听力资源哪来呢？这里给大家推荐两个网站：人人听力网和在线英语听力室。这两个网站提供了海量的英语听力资源，小学、初中和高中英语、四六级听力、考研英语、VOA慢快速英语、英语电台、英语小说、英文歌曲、英文广播等等，应有尽有，有需要的朋友一定不要错过。同类网站还有“普斯特英语听力”。

人人听力网: <http://www.rtrring.com>
在线英语听力室: <http://www.tingroom.com>
普斯特英语听力: <http://www.putclub.com>



收听原汁原味的美国之音

刚上英语课时老师就曾经向我们推荐美国之音，可是这些资源并不太好找，直到遇见了这个网站——51VOA。该站界面简洁，进去就能找到你所需要的听力素材，网站更新很及时，下载速度也不错，支持迅雷下载。另外还提供与录音配套的Irc字幕文件，可以在手机、MP3/MP4、平板等数码设备中播放，这样听不懂的地方还可以看字幕。

<http://www.51voa.com>



一边看名课 一边学英语

相信绝大多数人对名校公开课不会陌生，像网易、搜狐等网站的视频栏目，都提供了大量的国外知名学府（如哈佛大学、耶鲁大学、普林斯顿大学等）的视频课程，特别是网易提供的

TED演讲视频，精悍短小。这些视频都有同步的中英文字幕，在学习名校课程的同时，也是在提高自己的英语水平，一举两得。

网易公开课: <http://open.163.com>
搜狐名校公开课: <http://tv.sohu.com/open>



与老外实时语音聊天

国人学习英语还有一个难题就是没有合适的语境，很少有机会与老外面对面交流，不过笔者最近无意发现了一个很有意思的网站。进入该站后，单击Contacts按钮会自动与网站连接，在Partner中会显示老外，只要连接后就可以通过文字或音视频进行交流。如果觉得聊天对象不合适，单击Next按钮可再次随机连接其他人，简单方便，绝对是国人使用英语交流的好去处。

<http://chatroulette.com>



盛夏重磅回馈 订就送超值好礼

套餐一：

邮购价64元（原价80元，免邮费）

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

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

邮购代码：SK0235-SK0238

套餐二：

邮购价79.6元（免邮费）

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

邮购代码：CF2012S、CF2012X

送价值40元
时尚挎包一个



精品图书火爆热卖



定价：
39.8
元

《2011年下半年电脑爱好者合订本》

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

邮购代码：CF2011X



定价：
25
元

《14000招电脑超级技巧宝典》

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

邮购代码：SK0230



定价：
25
元

《2011年电脑爱好者增刊(2)一网扫尽万事忧》

一书在手 用网不愁
把互联网用得通通透透的实用百科集粹

邮购代码：SK0233



定价：
25
元

《7000例电脑故障完全解决手册》

上千电脑高手的智慧结晶
只有你没遇到过的，没有我解决不了的

邮购代码：SK0231

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

在线订购：<http://book.cfango.com>

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

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

<http://ipdf8.blog.163.com>

每一本杂志都经刊社正版授权

发现新知 畅享阅读

www.qikan.com.cn



龙源期刊网是以中国为基地，面向全球服务的数字传媒网络
旨在为读者提供丰富的阅读资源和个性化的阅读服务

我们汇聚了近3000种优秀中文期刊的内容，以人文大众为特色，网络同步出版，是全球最大中文杂志阅读网站。

我们的商业类刊物已累计收录236种一万两千余本，内容涵盖财经金融、产业管理到科技趋势的方方面面，更具有了一批商业菁英和决策者倚重的名刊大刊，时刻准备作为您积极因应变革的工具。

从《中国新闻周刊》到《南风窗》，时政类刊物保持与纸版的高度同步，满足您阅读的广度与深度，博览天下新闻时事。

我们将包含史地人文、音乐戏曲、艺术收藏以及文学文摘在内的大批人文期刊在网络上同步出版，营建您的精神家园。

阅读有正餐也有甜点，龙源期刊网的生活类期刊为你提供创新生活美学与健康生活观点。

龙源期刊网推出CEO会员阅读服务，一年内任意阅读在线刊物

登入

www.qikan.com.cn

开始阅读吧！

龙源期刊网全国免费客服热线：
(每周一至周五 9:00-17:00)

400-6565-456

Game Booster优化游戏

相信有很多朋友是为了玩游戏而买电脑,而后又为了不断适应日新月异的新游戏不断更新硬件。不可否认,游戏是很多人空余时间娱乐和消磨时间的好项目,可为了玩游戏就不断花钱换硬件,显得有些浪费。其实我们完全可以使用一些工具软件,如Game Booster,专门针对电脑游戏进行优化,让系统达到最佳的游戏运行状态。启动软件后,单击“添加”按钮将游戏运行程序添加到游戏盒子中,单击“加速并运行”按钮即可在最佳系统环境中运行游戏。

<http://url.cn/32KWsq>



轻松打开不明文件

现在新文件格式如雨后春笋般冒出来,偶尔会遇到电脑中的某个文件,由于系统没有分配默认的打开程序,或是系统中没有安装相应的软件,我们根本不知道该用什么程序打开它,此时就可以请Smart File Advisor指点迷津。安装Smart File后,右击不明文件选择Smart File Advisor弹出对话框,单击OK按钮后会自动检测并打开一个网页,在网页的底端会提供相应的应用程序,使用



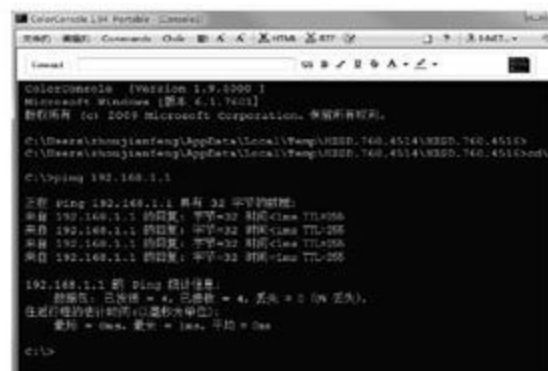
指定的程序就可以打开文件。

<http://www.filefacts.net/zh/sfa.php>

让命令行更好用

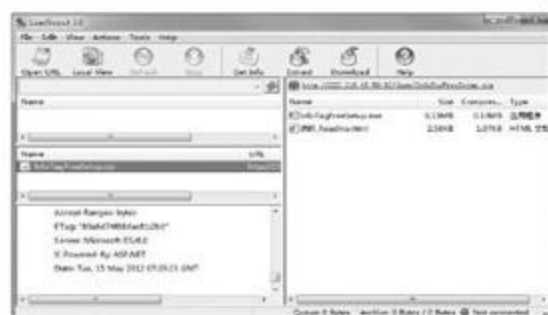
经常使用电脑的朋友都会或多或少使用cmd命令行工具,可系统默认的命令并不给力,如无法复制粘贴、无法导入导出命令……而使用ColorConsole来替代系统自带的命令行工具,一切都会变得异常简单。它可以打开多个命令行窗口,支持鼠标选中命令字符进行编辑,内置了多种常用命令并且可以自定义命令,能将命令输出为多种格式的文件并打印。初次运行时选择I accept the agreement进入软件,选择菜单File→Chinese将英文界面更改为中文界面。

<http://url.cn/1ezz71>



提前窥视压缩包的秘密

网络资源无比丰富,可也有不少是“挂羊头卖狗肉”,忙活半天下载的压缩包,打开之后却非所要之物,这还能容忍,可万一是个不良软件导致电脑中毒,那就倒霉了。因此在下载某些资源时,最好提前查看压缩包中到底是啥,这样下载时才能有的放矢。使用LoadScout就可以查看网络上未下载的压缩包,打开软件后,单击Open URL按



钮,粘贴压缩包的网址,单击OK后会主动探测出压缩包中的资源。

<http://url.cn/1oiTzv>

建立个人电子书架

想不想把自己收藏的海量电子书集中起来,进行有序的管理呢?那就用Calibre建立一个电子书架吧。它支持CHM、HTML、PDF、TXT等大多数格式的电子书,只要拖拉电子书到软件主界面中就能添加,加入到Calibre后可以添加各种备注。我们完全可以把Calibre当做电子书图书馆来进行图书管理,还能使用它进行电子书的格式转换、阅读等,绝对是一个全能免费的一站式电子书解决方案。

<http://url.cn/3RePYw>



轻松备份WiFi网络设置

重装系统后需要进行很多的设置,有经验的朋友都会在重装之前进行备份,而关于WiFi网络设置的备份软件却很少。最近笔者为了备份笔记本上的无线网络设置,找了一个好宝贝——WiFi Network Backup Manager,这是一款专门备份无线网络设置和密码的软件,打开软件后自动检测本机上的WiFi设置,单击Save按钮保存WiFi设置。当重装系统后,单击Load按钮打开保存的文件,这样即可轻松恢复。

<http://url.cn/3Bfrpy>



泰坦尼克如何穿越三度空间

《泰坦尼克号》热映让我们重温经典，15年前的二维平面电影如何变成让人身临其境的三维立体大片？

文 | 深度空间



3D《泰坦尼克号》电影海报

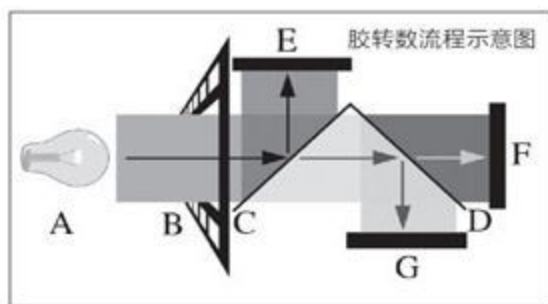
《泰坦尼克号》确实是制作3D电影的绝佳题材，可惜15年前的3D技术还不是很成熟，这恐怕是卡梅隆心中一个不小的遗憾。不过这一遗憾，在泰坦尼克号沉船100周年之际，终于让他有弥补的机会。不得不说，巨大的商机加上臻于成熟的3D转制技术，给了卡梅隆强有力的支持。且不论3D版《泰坦尼克号》背后的是是非非，今天我们主要揭秘的是2D转3D的技术过程。

3D电影的成像原理

当我们盯着一个物体看的时候，左右两只眼睛因为角度差的问题（双眼大

约相隔6~7厘米），看到的图像实际上是不一样的（大家可以分别捂住左眼和右眼观察一下）。两眼看到的不同影像汇聚在一起，便产生了能区分出物体距离远近的纵深度的感觉。

3D电影的成像原理就是，首先以两台摄像机分别模拟左眼和右眼的角度同时拍摄，然后在放映的时候，也是以两台放映机同步将左右摄影机拍摄到的画面放映至同一面银幕上，并通过特殊设备，比如3D眼镜来观看。3D眼镜具有过滤功能，左眼画面入左眼，右眼画面入右眼，汇聚在一起后就呈现出三维立体效果了。当然，不管是单个摄影机还是两台摄影机拍摄，电影画面本身是平的，只不过是在视觉上让我们感觉它是立体的。



目前三维立体成像的实现方法大致有四种：色分法、光分法、时分法及全息法。全息法尚处于研究阶段，实际产品难得一见。时分法的优势是成像效果好，但是成本较高。所以现在常见的立体电影中，广泛采用的方法就是色

分法和光分法等。与之相对应的3D眼镜也有多种，如观屏镜、偏色眼镜、偏光眼镜和快门眼镜等。

数字化《泰坦尼克号》

15年前的《泰坦尼克号》是以非3D技术拍摄的，如果重新架起摄像机把所有场景再以另一角度重拍一遍，那是根本不可能的事情（首先说场景就不可能绝对还原）。所以只能借助强大的计算机，在原有的影像基础上，“再造”出另一角度的影像来拓展“三维深度”。

借助计算机处理，第一步要做的就是将《泰坦尼克号》原本的胶片（35毫米负片）转成4K数字版母带。普通照片胶片，因为数量少，可以通过支持胶片扫描的扫描仪完成数字化工作，不过电影胶片数量巨大，所以一般要通过专用设备来完成，即所谓“胶转数”设备。在胶转数的流程中，先由色彩专家将电影胶片安装在胶转数机器上，随着胶片转动，逐格通过一束光，光将图像投射到一台“拾取”设备上，并将图像转化成数字信号。

各厂商生产的胶转数设备的区别，主要是拾取设备的不同，比如Cintel的C-Reality采用了模拟阴极射线管拾取设备，而飞利浦的Spirit Datacine采用的是CCD元件。

胶片扫描数字化后，不可避免地



只有XY方向两个维度的2D图像,要想将它转制成3D,技术关键在于通过2D画面获得该画面内各被摄物体的深度信息(即Z方向),然后借助此信息“构建”出一对具有水平立体视差的左右眼图像。

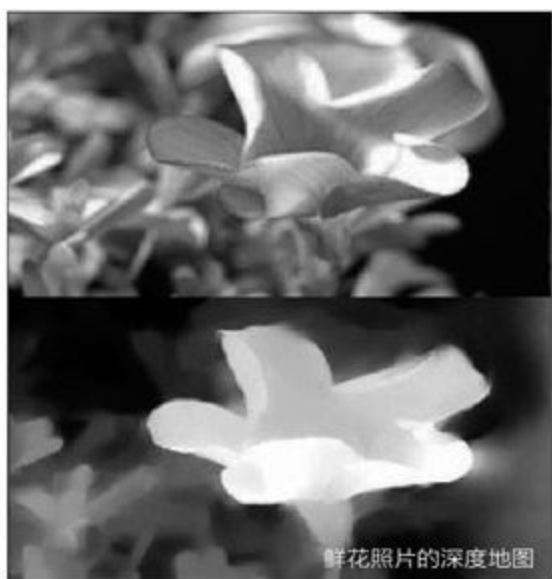


有噪点产生,使得画面看起来有点脏,所以还需要进行后期的去噪处理,这些在软件中进行就行了,处理后使得画面看起来像新的一样。

2D转3D的技术原理

15年前的《泰坦尼克号》只有单一角度的拍摄,也就是它只有XY方向两个维度的2D图像,要想将它转制成3D,技术关键在于通过2D画面获得该画面内各被摄物体的深度信息(即Z方向),然后借助此信息“构建”出一对具有水平立体视差的左右眼图像,经过立体电影放映机的放映,从而在观众眼中呈现出具有立体深度的3D影像。

如何从平面图像中提取深度信息呢?人眼有从平面照片中感知其空间深度的能力,如下图所示,上方可以看



小提示

数字电影母版制作有三种方法:胶片电影影像胶转数、数字摄像机拍摄、电脑制作(三维动画)。后两种方法直接得到数字化文件,无需再作转换。

出红花在前绿叶在后的空间布局,花瓣本身也有明显的前后纵深关系。上图的下方是一种黑白图,与实际照片同大,它以明度的方式标示出画面中各物体在纵深方向上的位置关系,最白的表示位置最靠前,最黑的表示在最后位置,中间由明渐暗的灰度部分,依次表示各物体不同的纵深度位置。这种以明暗表示画面中物体纵深关系的图,即所谓的“深度地图”。

获取画面在纵深维度上的信息后,即可据此对画面进行分层处理了。靠前的物体放在一个图层中(与Photoshop中的图层概念相似),靠后的物体放在另一个图层中,比如图5中,花儿可以是一个图层,绿叶可以是另一个图层。当然,为了后续添加更强更细腻的立体感,花儿还可以再根据纵深度的不同细分成多个图层。

同样的道理,如右图所示,是《泰坦尼克号》中的一个深度地图演示,不同纵深度中的人物有自己独立的分层,按前后顺序在三维空间中重新排列分布。在运动过程中,通过不同的“水平”位移量达到“立体”的效果。灰度图中越亮的部分(前方人物)位移量越大,立体效果也就越明显,作为背景的黑色部分位移量就可以适当减得很小,代表远景没有什么立体感。

后期处理知多少

一般情况下,原始的电影画面只会作为一个中间画面,左右立体图是基于中间画面生成,这样可以将立体产生的位移平均分配给左右两个画面,提高画面精度,减少因计算造成的画面变形。

位移后,画面中物体边缘很容易形成一些缝隙,这会导致整个画面不连贯,所以还需要根据背景信息重新填补,一帧一帧地修复。



据负责转制3D的Stereo D公司的创办人威廉·沙拉克透露,他们总共要处理29.5万帧画面,每一帧都要细细“雕刻”出其纵深感,还需要画出每一个物体和每个角色脸部的轮廓,放进正确的深度位置,并且要完全融入并不留痕迹。工作量之大,真是难以想象,300位艺术家,用了约60周、75万个小时。不过值得庆幸的是,这部2.99D(转制3D还不能算是真正的3D),效果还是相当完美的,无疑为3D转制工作树立了一个新标杆。CF

本文主要参考资料

2D to 3D conversion
http://en.wikipedia.org/wiki/2D_to_3D_conversion
How Stereo D Turns 2D Into 3D
<http://www.g4tv.com/videos/58323/how-stereo-d-turns-2d-into-3d/?quality=hd>

释放博客里的财富

如今，相较于微博而言，博客略显古老，但是不可避免的是，博客仍然在生活和工作中给我们很大的帮助，而且还成为发财的利器。

文 | 小丸子

玩博客的人心态各异，大多数人都是把它作为一种自媒体，进行自我展示。但是你是否知道，许多人正是在这种无意之中发现发财的机会，他们之所以成功，就在于从一开始就不打算把写博客的目的定位于发财。试想，如果博客变成满篇的软文，又有多大的可读性，进而获得发财的机会呢？

案例一：

博客里走出的“电池大王”

做了十几年干电池生意的蔡耀忠，用“几乎形成垄断”来形容干电池行业的传统经营。这种从供货商到总经销商，再到分销商层层下来的经营方式，在干电池经营初期“发展很快”。但随着供货商的跑马圈地完成，干电池的经营开始形成垄断，并且发展速度变缓。

“想要开辟新场地，但是周围不是朋友就是对手，与朋友展开竞争面子上过不去；与对手竞争的话，势必引起商战，也不太好。”学技术出身的蔡耀忠当时这样想。在朋友的介绍下，他于2008年左右开始触网，没想到“误打误撞”，让自己在实体经营中经营缓慢的局面一下子得到提速。

在阿里巴巴的诚信通平台上，蔡耀忠的互联网生意开始了。最初与顾客谈生意，常有人问他，“你的电池的放电时间有多长？”这个问题对他来说并不难回答，“我是搞技术出身的，知道在不同条件下，放电时间也不同，要谈清这个问题，会费很多‘口舌’，于是我写了一篇博文，如果有人再问类似的问

题，我就给他链接。”蔡耀忠说到。

他发现有人在这篇博文下回复，有感谢给孩子学习电池知识的，有客户知道情况后向他表示感谢的，这一体会让他发现“博客的互动性很好”。

于是他在博客上做了一些“预设话题”，把经营过程中用户常问的问题发表为博客文章，当客户问到类似的问题时，蔡耀忠就给客户链接。

渐渐地，蔡耀忠开始在博客上写自己生意中的一些体会，如一位深圳的客户定单生意很小，而且对电池知识不多，多次退货，蔡耀忠劝他“做生意应该不厌其烦”。这一体会写出来后，许多人跟帖，有人安慰说，退货是常事，也有人说积少成多，还有人把类似的经历拿出来分享。



蔡耀忠告诉记者，目前他的博客的点击量累计30多万，每天有500多人访问。目前，他在诚信通上的干电池生意以10%左右的速度增长，这在传统销售方式里根本不可能，也让他跃身成为当地的“电池大王”。

蔡耀忠将博客营销的经验总结为两点：一是做好合适的博客内容，二是搜索引擎技巧。为了自己的干电池生意让“有此需求的人能找到”，他

既借助阿里的垂直搜索引擎，也让人们在普通搜索引擎上较容易就能找到他。关键词设置在自己的博客名称、标签、栏目以及文章的标题上。当别人通过普通搜索引擎找到他的博客时，他在页面上留了QQ号码、手机等联系方式。

案例分析

电池大王的博客很有意思，除了一些产品情况外，还有电池知识的传播，还有做生意的体会等等。曾经有一家经营鞋油的企业开博时，将产品介绍、公司情况、地址等全盘“搬上去”，结果没有任何效果。

个人或者企业如果用博客来做营销，不要只谈产品，而要讨论一些事情，带故事性的，有争议的，自己的体会，还有图文，音视频并茂。总之，个性化的让看到的人觉得认同，有意思的事情放上去，就有不错的效果，蔡耀忠的博客具备了这样的特点。

此外，博客营销应该利用好搜索引擎这样的工具，变企业四处撒网为客户有了需求主动寻找，这样的营销方式更为精确。

如何利用大众搜索引擎？在一些搜索工具里，有许多关键词是常被人用的，但是有些词在某时某地搜索的不多。打破时空的限制，这些较少的关键词集中起来，搜索数量却不少，这就形成了搜索引擎的“长尾”，而这样的搜索往往是以客户需求带动。一些大众搜索引擎的搜索算法中，普通页面和博客页面的权重也不一样，博客页面的权重优于普通页面，这些都为博客营销创造了条件。

蔡耀忠将博客营销的经验总结为两点：一是做好合适的博客内容，二是搜索引擎技巧。



从信息到达的多渠道来看，博客属于小众化的营销。但是博客的好处是偏重于用户自己选择来看，对于目标用户的攫取更为精确。

最后一点要注意，用博客做营销工具，点击量不是最关键的，持久推广才是根本。

案例二： 学习博客里面的商机

小朱是一名电子商务专业的大三学生，由于参加另一个专业的自考，平时爱在博客上发一些学习类的文章，不仅包含了自己专业的一些教程、PPT文档等内容，还收集了不少诸如自考、成考等学习资料。

写博客的时间越长，小朱在网上累积的学习资料越多，例如提供了很多往年的自考题目，而很多自考学生都会在网上寻找这类试题下载。这样一来，小朱的博客达到了每天上万人次的访问量。

小朱做梦也没有想到，自己通过博客还能赚钱。一次，一位“博友”想购买一本考试类书籍，但是所在地区

较为偏僻，没有书店购买，加之这类考试教材又较为偏门，网络的书店也找不到，他找小朱帮忙，小朱在学校附近的考试专业书店买到了书。

受到这个事例的启发，小朱开始在博客上发广告，开始帮助网友代购各类考试教材，书按照原价销售，但是购买书却可以打折，而代购书籍的利润也就滚滚而来。

后来，随着代购的网友越来越多，手工帮忙购买显得非常麻烦。小朱于是建立起了一个网络教材书店，准备把书店里的图书名称都搬到网上。因为经常买书的缘故，书店老板非常支持，并且当即谈定把自己书店的图书都搬到网上，小朱并不需要进货。

这样一来，网站即使没有投放任何广告，只是开设了售书的业务，就有了不少赢利。目前小朱已经聘请了人员来负责发货和售后，卖书的盈利非常可观。

案例分析 小朱可谓幸运，因为自己的一点爱好发现代购这门生意，进而将博客转为建站，最后获得财富。

像许多无意间发财的人一样，小朱

建博客的目的很单纯，只是为了发泄自己学习中的苦闷，利用网络无限的空间来为自己的学习存储点资料。但是他没有意识到，网络不仅是海量的，而且是开放的，有很多志趣相投的人会被吸引而来。

由于动机单纯，小朱自然也不会去刻意做什么搜索引擎优化之类的工作，喜欢小朱博客的人，有相同的需求，或者对于小朱发表博客中有感同身受的感受，或者是看中小朱上传的学习资源，这是真正的“刚需”。这样的话，远比那些处心积虑去宣传某款产品的文章值得一读。

在这种柔性的“策略”中，小朱获得了一群对于考试有刚性需求的“博友”的围观，发现商机也是水到渠成的事情。

同样的故事太多。

比如一位做平面设计的博友，出于积累素材的目的，将素材都积累在自建的博客上。

时间久了，她的博客访问量也很大。

一天，她收到一封私信，对方开出一百元钱，要她将博客上的素材刻录成光盘。受此启发，这位女孩开始做起了出售素材的生意。

这位朋友的成功与网上售书的大学生类似，都是先用博客聚合了一大堆有相同兴趣的人，不同之处在于，她并不知道，网上很多psd、ai等格式的素材很少。这位朋友通过平时的工作累计了一大堆有用的元素，她不知道这些格式素材的需求非常大，而且类似设计文件，往往一个设计收费都是上千元，所以设计师也不会在乎数百元的素材费用了。

目前在网络上还有不少类似的需求，诸如很多公文、心得体会。目前网络上就有不少提供收费范文服务的网站，既有现成的文章提供付费使用，也有直接付费撰写的方式，这些都是比较不错的创业点子。 **CF**

不花一分钱 免费图书送到家

俗话说书非借不能读，本期要为书虫们介绍免费看图书的方法。只需缴纳少量押金，就可以免费在线借阅所有的图书，并且这些图书还会免费送到你的家中。

文 | 李婧郁



本期达人 郁郁

郁郁很喜欢看书，即使在网络时代也不改老派的阅读方式。虽说如今网络资源很丰富，但从品种、方便性和阅读体验上还是不能取代传统的图书。郁郁这次要和大家分享她的免费看书的经历：轻点鼠标，选中想要借阅的图书，几天之后，快递人员就会将书送到自己手中，看完之后，网上提交归还申请，快递人员会上门取书。如果不喜欢借阅的图书，可以通过网站免费归还图书，整个过程不收取任何费用。坐在家中即可享受图书馆借书、实体店看书的乐趣。有这种天上掉馅饼的事吗？这听起来有些理想化的场景其实已经实现了。

借阅流程

下面郁郁就带大家一起体验一次免费借书之旅。首先给大家介绍两个免费的在线借阅平台，一个是青番茄，一个是知阅网，两个网站都可为全国用户提供免费的在线借阅及上门送书还书服务。要享受免费服务很简单，以青番茄为例，首先登录网站注册→填写个人详细信息，注册成为会员后，需要缴纳一定的会员费才可以激活借阅功能，这个会员费是随时可以退还的，但换来的可是永久免费借书哦。郁郁通过支付宝在线充值了110元，就可以开始借书了。

点击导航栏的“资源检索”，页面上显示了各种图书分类，郁郁要借的是乔布斯相关传记，在搜索栏输入“乔

布斯”后，显示了所有相关的结果。郁郁选择“乔布斯：苹果禅”后点击，状态栏显示此书在馆，所需阅读尺码为M（后文解释），郁郁点击“我要借阅”后，确认地址、电话等信息无误，两天后一个可爱的棉布环保袋送到郁郁家中，里面正装着郁郁订的那本书。

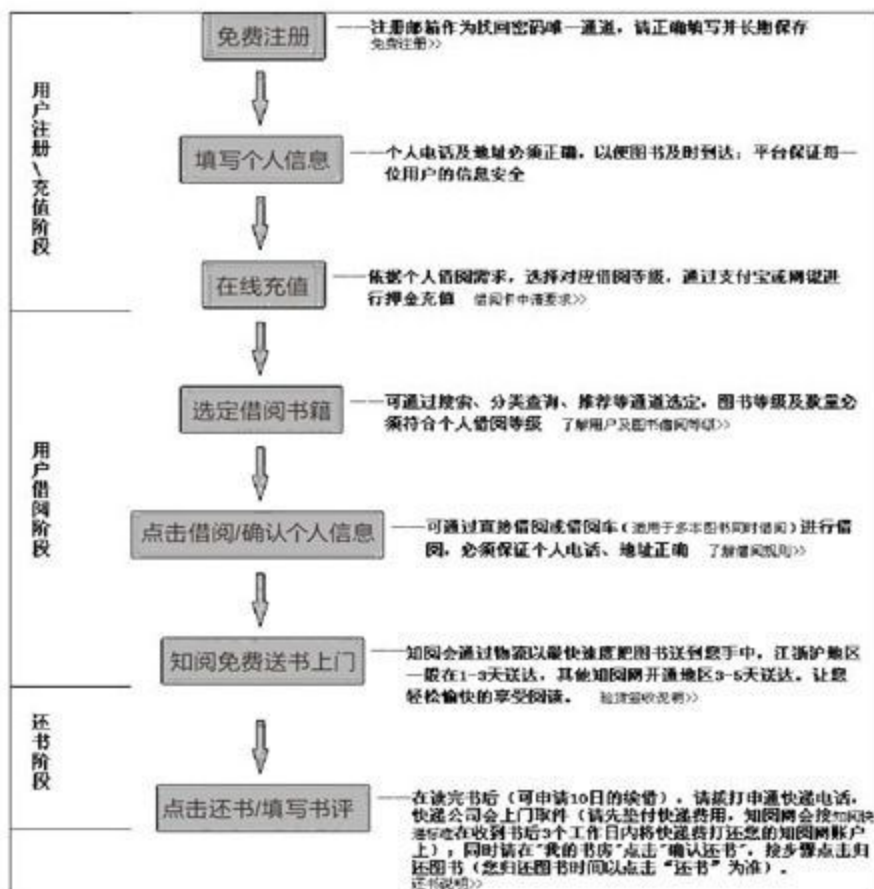
两个网站的借书流程类似，这里就不详述

了。要注意的是注册时的地址和电话必须是准确的，否则图书会无法送达哦。

有时一些热门的图书很可能已经借出，比如郁郁关注的另一本书——林徽因传《你若安好便是晴天》，状态栏显示“不在馆”，那么可以点击“图书预借”，当图书归还后你会收到通知的。如果网站上没有需要的图书，也可提出申请，只要不太冷门，青番茄都负责购买，然后再借给读者。

最后别忘了在规定日期内还书，如果没有读完，可以申请续借服务。

还书时在“我的借阅卡”页面点击“我要还书”。按照提示点击“确定”进入下一步，填入准确的取书地址后，



知阅网的借阅流程

快递会上门取书，整个过程不用再花一分钱。

借阅平台比较

刚才说到阅读尺码，现在解释一下。青番茄和知阅网都需要一定的押金或会员费（可以随时退还），大家可根据自己可能借阅书籍的数量来进行不同的充值。根据费用的不同，可以借到的书的等级以及还书时间也不同，高等级可借阅低等级图书，低等级不可借阅高等级书籍。以青番茄基础会员为例，郁郁充值110元，阅读尺码为M，可借M型图书，每次可借两本。不同尺码的读者不能借阅超过自己尺码的图书，像XL尺码

轻点鼠标，选中想要借阅的图书，几天之后，快递人员就会将书送到自己手中，整个过程不收取任何费用。

的读者只能预借XL及XL以下尺码的图书，其他尺码依次类推。

青番茄阅读权限及押金

阅读尺码	借阅书目	借阅时间	押金(元)
M	2本	14天	110
L	4本	21天	210
XL	6本	28天	310
XXL	10本	56天	510

知阅网借阅等级及押金

借阅等级	借阅书目	借阅时间	押金(元,其中备用金20元)
童子志学	2本	20天	120
胸藏点墨	4本	40天	220
才高八斗	6本	60天	320
博古通今	10本	100天	520

两个平台开通的城市不同，所存书目及一些借还款细则也不尽相同，大家可根据自己的具体需要比较后做出选择。

购书优惠

在知阅网借阅了一本养生方面的书后，郁郁很想把它买下来以便随时查看，但郁郁希望以比书店更便宜的价格买到这本正版书，怎么办呢？郁

郁使用了知阅网的借阅待购买功能，只要在“我的借阅”管理模块中点击“我要购买”，就可得到想要的书了。知阅网依据图书新旧程度给予折扣优惠，一般保证3~7折(全新图书保持在7折左右)，比大多数购书平台的价格要优惠。

如果要购买一些流行的期刊杂志，郁郁会选择青番茄的果实推广活动。参加方式有两种，如果已经成为青番茄的会员，可通过“我的借阅卡”中的专属推广链接方式去邀请新用户注册并充值。

如果不是青番茄的用户，点击“阅读实践”中的“果实计划”，即可进入果园参加果实推广。输入邮箱和密码后就可以申领青番茄种籽了。邮箱在每个播种周期内，也就是15天内只能领取一次青番茄种籽。在此周期内，郁郁要将全部种籽撒播给其他爱阅读的朋友，如果他们注册并充值成功，那么



青番茄的借阅界面

郁郁和新用户就都能收获青番茄的积分果实。

比如郁郁通过推广链接地址邀请她的同学注册并充值成为M码用户后，她和她的同学均可获得5粒青番茄果实。如果是XXL码用户，可获得30粒青番茄果。果实数量达到50以上就可以兑换《周末画报》、《男人装》、《21世纪商业评论》、《钱经》等多种期刊杂志。

除了借书、购书外，两个平台上还有很多活动，比如青番茄的“漂书”，可把家中闲置的书捐出来，换一些代金券、电影票等小礼物。还有更多有意思的服务，等待各位爱书之人细细发掘。CF

两个借阅平台对比

	知阅网	青番茄
网址	http://www.52zhiyue.com/index.html	http://www.qingfanqie.com/
开通城市	全国(除西、北地区)	深圳、北京、上海、广州、天津、南京、杭州、苏州、珠海、无锡、宁波、常州、成都、武汉、连云港、石家庄、西安、长沙、中山、江门、东莞、佛山、绍兴、惠州、株洲、重庆、台州共27个城市
运送时间	预计图书借阅后2~5天内送达	3~5个工作日内
运送费用	暂定广西、云南、山西、海南、重庆、四川、贵州、吉林、黑龙江、辽宁、青海、内蒙古、宁夏、甘肃、西藏、新疆等西北省份只开通单程运费支付，还书的物流费用由用户自行承担	送书及还书均免费
押金	120~520元不等	110~510元不等
支付方式	支付宝/网银方式	支付宝/网银方式
续借	可申请10日的续借	每本图书每次可以续借一次
滞还金	0.1元/本/天	0.20元/册/日
其他	如未能搜索到要借阅的图书，可通过在线客服或量身订阅进行图书申请	如果所借的书缺货可进行预借，在青番茄服务区域，借阅的书籍可以通借通还

SSD硬盘 4K要对齐

随着SSD硬盘的逐渐流行，我们经常能看到一个词“4K对齐”。为什么以前没有听到这个词？为什么SSD硬盘需要4K对齐？不对齐又有什么问题？又该如何对齐？

文 | 邹民

4K对齐的基本常识

4KB的由来

机械硬盘从很早以前扇区大小就被定义为512B(字节)，而最新的先进机械硬盘终于把物理扇区提高到4KB(4096字节)，而现在正在流行的SSD(固态硬盘)扇区大小也是4KB，这就是4K的由来。

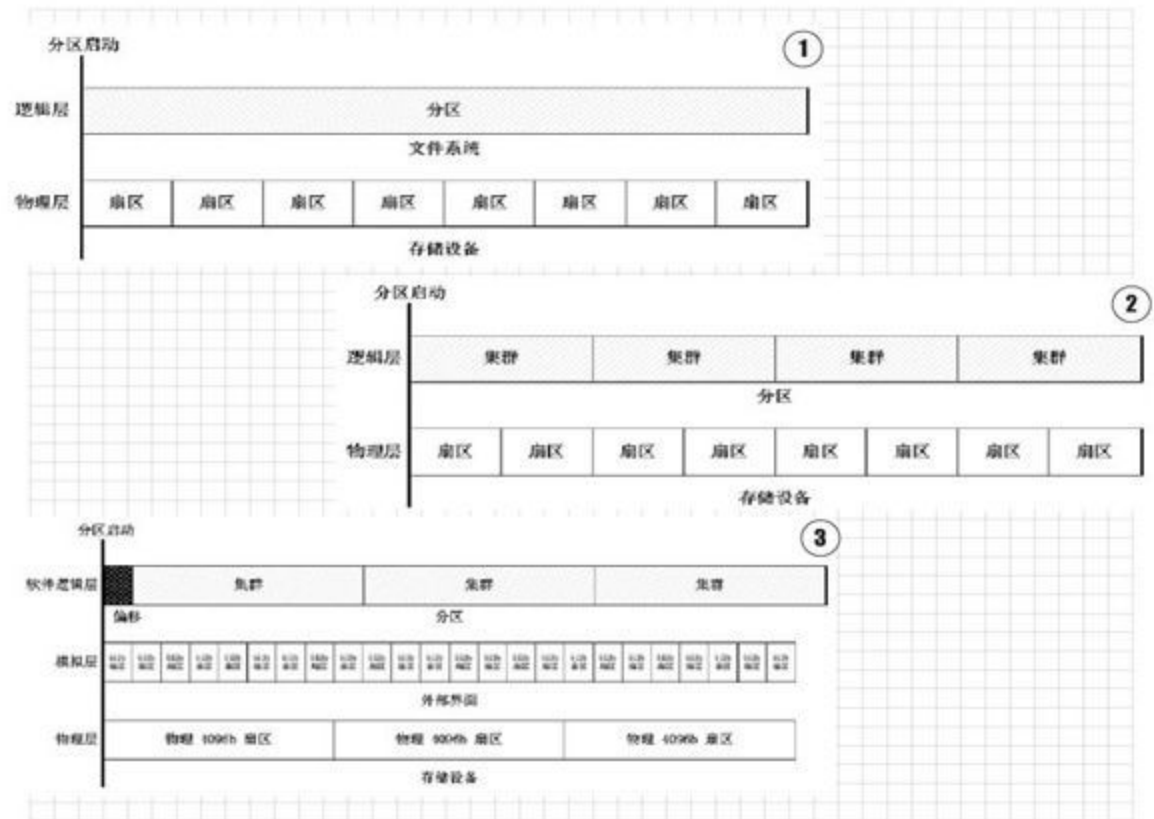
分区对齐的好处

一个标准的硬盘分区被分割为多个物理扇区，每个扇区大小为512字节。下面是一个简化的分区系统，第一个分区占有所有硬盘空间和扇区。这种情况下，第一个物理扇区被合理对齐，即分区的起始位置与第一个扇区的起始位置相对应(图1)。

分区包含逻辑单元(即集群)，以一个简化的分区为例，一个逻辑集群对应两个物理扇区，这种情况下，当从一个逻辑集群中读取数据，实际上存储设备是从两个物理扇区中读取数据。这里分区同样被合理对齐了，也就是说分区的起始位置与第一个扇区的起始位置相对应，即所有分区都是扇区对齐，这样硬盘操作的速度就会很快(图2)。

未对齐存在的问题

新一代的硬盘拥有4096字节(取代512字节)的物理扇区，因为较大的扇区尺寸将减少硬盘中错误修正代码和磁头定位的数量，因此获得了最佳的读写性能并增加了硬盘容量。但是对于包括IDE和SATA在内的硬盘而言，扇区大小必须“模拟”512字节，因为操作



系统只针对512字节的扇区而设计。如果位置是对齐的，所需读、写操作的数量是最小的，所有的磁盘操作都会有最佳的性能表现。如果对齐出现错误，那么所有的逻辑集群都与两个实际大小为4K的扇区相连，所有的读写操作都是双次的。在此情况下，整个系统的性能表现都将减弱，因为对每一个集群的数据而言，不得不在两个扇区中进行两次操作(图3)，而不是在分区对齐情况下的一次操作。

怎样判定4K是否对齐

用软件AS SSD Benchmark可以查看分区是否4K对齐。启动软件，查看左上角的文字，第一行表示产品型号，第二行表示固件版本，第三行表示是否正确开启AHCI(显示绿色的OK表示已经开

启)，第四行表示是否对齐。这里显示红色的31K-BAD(图4)，表示分区没有对齐。如果第四行显示绿色的OK，这里显示2048K-OK，就表示分区已经对齐。

4K对齐的几种方法

照理说，Vista之后的操作系统不会有4K的问题。是的，如果使用Vista、Win7系统自带的功能格式化的话确实如此。但实际上很多时候并非如此，因为很多朋友并不喜欢使用系统自带的格式化功能。那么，遇到不对齐的情况，如何实现4K对齐呢？

用系统自带的功能分区

如果还没有安装系统，最好的办法就是用系统自带的分区功能进行分区，这样得到的分区4K就是对齐的，可以避免以后需要对齐而带来的麻烦和

要说明的是，有些朋友由于升级硬盘，把原来的所有分区都克隆过来。如果原来的硬盘没有4K对齐，恢复过来的硬盘也不会4K对齐，可以采用本文的方法来对齐。

数据丢失的风险。

要说明的是，用Win7光盘安装系统的时候，用自带的功能进行分区会产生一个隐藏分区用于存放页面启动文件（安装Win8会产生一个350MB的隐藏分区），这一点有些朋友可能不太喜欢。

用Disk Genius分区和对齐

如果不想要那个隐藏分区，就需要用第三方的工具软件分区，推荐Disk Genius（3.7以后版本都行）。如果已经分区了，就删除所有分区（数据需要提前拷贝出来）。如果还没有分区，就点击“新建分区”，系统分区的分区类型必须选择“主磁盘分区”，文件系统类型要选择NTFS，再选择新分区大小，一定要勾选下面的“对齐到下列扇区数的整数倍”，扇区数要选择2048。点击“详细参数”，右侧会显示详细的分区情况（图5）。

再对其他分区进行上面的分区和对齐的操作，所有分区4K就对齐了，再安装Win7或Win8就不会出现4K对齐的问题，也不会出现隐藏分区。

要说明的是，安装系统最好使用

Win7的安装盘进行安装，而不要使用Ghost的方法。如果不想要隐藏分区，还有一种方法，就是将这个硬盘挂载在安装系统为Win7或Win8的电脑上分区，这样4K会自动对齐。

无损对齐

如果已经分好区，可以使用工具软件进行无损对齐，推荐Paragon Alignment Tool。

Paragon Alignment Tool需要安装，安装后启动软件，会出现两个选项，第一个选项是问操作时是否受保护，默认设置为最大数据保护，这将需要更多的时间完成对齐操作，但是你的数据将在发生以下情况时受到保护：进行对齐操作分区中的文件系统错误和电源中断或其他原因引起的中断。如果有了UPS，可以考虑选择无保护。第二个选项是文件系统完整性检测政策选项，有“从不”、“一次”和“一直”三种，默认是“一直”。选择需要对齐的分区（可以单选或多选），一路确认即可。

要说明的是，如果分区有任何文件被打开或正在被打开，程序将会重新启

动，操作以安全的方式进行。如果对系统分区进行对齐操作，系统肯定会重启。

重启后开始对齐操作，具体时间视分区中数据多少而定。如果数据很多，时间会很长，要有思想准备，一旦完成对齐操作，将会重新进入Windows系统，随后显示对齐状态信息，会显示分区已经成功对齐。

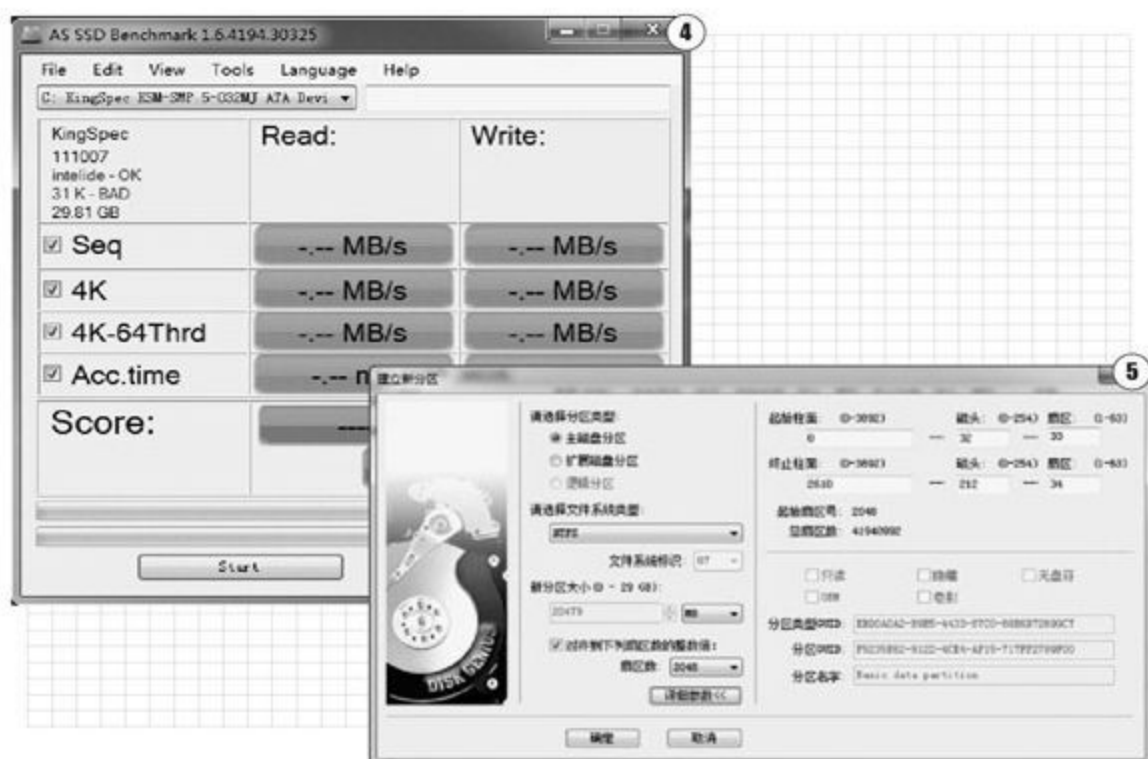
补充说明的内容

为了防止对齐过程中出现停电等意外，除了准备好UPS外，还应该准备好应急光盘。软件提供了一个名为Paragon Alignment Tool RCD的可执行文件，双击它，可以生成可应急光盘（需要刻录机和可刻录光盘），也可生成应急光盘的ISO文件，后者方便在有刻录机的电脑上刻录。

因为对齐时，分区会从分区列表中删除，一旦出现电源中断，所有的数据都会被保持原样，但是电脑无法查到该分区。如果没有其他分区被创建、移动或超过被删除之前分区所占据的空间，该分区还是可以恢复的。选择恢复已删除的分区（Undelete Partition），按照提示操作即可恢复丢失的分区，然后继续进行对齐操作。

应急光盘还有很多修复硬盘的实用功能，如查找系统安装错误、修正MBR、修正分区启动记录、启动参数、修改分区参数等。

从性能测试来看，4K对齐后的得分会高于对齐前的得分，尤其是随机读写方面的差距比较大。当然，4K不对齐造成多大的影响也要看SSD的固件算法，有些品牌影响很大，有些品牌影响较小，不可一概而论。我们还是推荐使用系统自带的功能进行分区，或者使用第三方分区软件，一开始就解决好4K对齐的问题。到了以后要对齐，需要付出的时间可能会很长，也存在调整时可能造成的数据丢失的风险。☞



工作高效衔接 桌面轻松延续

对不少朋友来说，每天开机工作只不过是前一天的延续，因此每天的第一件事，就是把电脑恢复到前一天关闭时的状态。有什么好办法吗？

文 | 赵毅仙

日复一日的手工恢复可以说既费时又费力。休眠方式固然可行，但会失去清空内存的机会。那么怎样才能让电脑以一种高效的状态自动回到上次关机时的状态，节省我们宝贵的时间呢？

手工解决常见操作

通过手工设置，可以解决一些要求不高的问题，比如文件夹窗口、打开的网页以及Word的编辑状态。

1. 自动恢复文件夹窗口

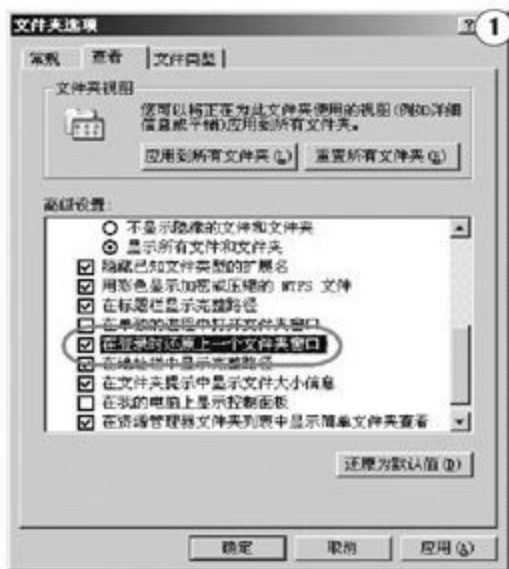
打开资源管理器窗口，单击菜单栏中的“工具→文件夹选项”，打开“文件夹选项”对话框，切换到“查看”标签，在“高级设置”栏中勾选“在登录时还原上一个文件夹窗口”选项，单击“确定”按钮完成。这样在打开文件夹窗口的状态下关闭电脑后，再重新打开电脑时，曾经打开的文件夹窗口就会自动还原到上一次的状态（图1）。

2. 快速进入Word编辑状态

打开Word窗口，单击菜单栏中的“工具→宏→录制新宏”，在打开的“录制宏”对话框中，在“宏名”文字下方输入autoexec，单击“确定”按钮关闭对话框，接着单击菜单栏中的“文件”按钮，在弹出的菜单中选择最近打开文件列表中显示的第一个文件名，最后单击“停止录制”按钮完成录制。这样下次打开Word程序时，就会自动打开上次编辑的文档。

3. 轻松打开上一次的网页

想让电脑启动后自动打开上次



浏览的网页，IE浏览器目前还难以实现，我们可以选择其他浏览器，比如Chrome来实现。

打开Chrome浏览器，单击界面右上方的扳手状按钮，在弹出的菜单中选择“选项”命令，这将打开浏览器设置界面，随后在“基本设置”选项中，勾选“重新打开最后一次打开的网页”选项。这样一来，无论在Chrome中打开了多少标签页，都可以在重启Chrome后重新展示出来。当然最后别忘了把Chrome的快捷方式拖进“启动”栏中（图2）。

软件记忆上次状态

另外也可以用“CY Y超级启动”（<http://www.cyysoft.com/ss/#int>）这款软件自动记录上次关机时桌面上任何软件、文件夹、网页的状态，以便在下次重启电脑时选择使用。

先来进行必要的设置。打开程序界面，切换到“我的启动”标签，勾选“刷新”选项，并拖动滑块，设置自动刷新时间，然后勾选“开机时启动”选项，最小化程序即可。

以后“CY Y超级启动”就会按指定的时间检测桌面状态，并把它记录下来。无论电脑开启了多少窗口、网页、程序，只要直接关闭电脑，都会自动被软件保存。我们只要在开机后打开的程序界面中切换到“我的启动”标签，然后分别从“网页”、“软件”、“文件夹”三个标签中，找出上次打开的项目后双击，便可以把该项目恢复到之前的状态。

需要说明一下，该软件会记录桌面所有项目的历史记录，给查找带来不便。对此，大家可以在“配置”界面，单击“删除所有历史文档”按钮删除历史记录，让软件只记录桌面上的最新状态。CF

天下无贼 DIY家庭监控系统

对于治安不好的小区，我们可以利用摄像头自己搭建家庭监控系统，这样一旦有小偷进屋就可以快速查看并截图留下证据。

文 | 平淡

小张所在的小区近来发生多起入室盗窃案，而他家白天没人在家，怎么办呢？在同事的帮助下，他用平常聊天用的摄像头搭建一套监控系统，这样一旦有小偷入室，小张就可以及时发现。

设置影像捕捉

本方案中用到的监控软件为SupervisionCam（也可使用其他类似软件替代），可从<http://www.onlinedown.net/soft/6871.htm>下载。SupervisionCam的最大特点是在监控范围内发现动态物体时可以自动拍照，只要设置将照片保存在快盘中，利用快盘自动同步功能，即可在任何联网电脑或者手机上查看监控拍摄的图片了（图1）。

启动SupervisionCam，在弹出的设置窗口切换到Configuration1→Image Source（配置→图像源）。在右侧窗格Type（类型）下拉列表选中当前电脑摄像头，接着按自己的需要点击Video Format（视频格式）和Video Sources（视频源）设置摄像头捕捉图片大小和对摄像头进行设置。此时在下方的预览窗格可以看到摄像头捕捉到的实时图像，由于是要对入室小偷进行监控，因此需要调整摄像头对准大门位置，并且摄像范围尽量覆盖整个房间（图2）。

捕捉照片的网络传送

在电脑上安装快盘客户端（<http://www.kuaipan.cn>），设置好快盘目录，假设为“J:\快盘”，进入快盘目录并在其中建立一个名为“家庭监控”子目录。再在SupervisionCam的设置窗口切换到



Configuration1→Capture Setting（配置→捕捉设置），将监控照片保存位置设置为“J:\快盘\家庭监控”（图3）。

切换到Send message/mail（发送信息/邮件），勾选Send a mail when a motion，使用一个支持SMTP邮箱（如163邮箱）作为发送邮件服务器，Address（邮箱地址）可以使用QQ邮箱，Subject（主题）输入“家里有贼啦！”

切换到Time Scheduled（定时设置），去除周六、周日的勾选（以免双休在家时监控到自己家人走动），监控开始和结束时间设置为自己的上下班时间，这样到了指定的时间软件就会开始自动监控。

发现异常动静就捕捉

返回程序主界面，本软件有抓取单幅照片、定时抓取画面及全程监控三种工作模式，由于小张只要定时监控活动图像，所以点击中间眼睛形状的图标，软件便开始监控目标物体了。当摄像范围内有人（或家中宠物）走

动，即静态画面中发生变化时，软件就会自动对其进行抓取保存。最后单击Configuration→Save（配置→保存）保存上述设置的方案（图4）。

小提示

★由于照片会自动同步到安装快盘的电脑上，为了保护自己的隐私，还可以切换到设置窗口，选择Motion Trigger→Mask，接着在显示的视频画面上为需要保护的地方添加上马赛克（不要影响监控小偷活动效果即可）。

以上方案配置好后，确保家中电脑在线状态，当监控区域有活动图像（比如有人走过），SupervisionCam就会拍下照片（一次5张）并保存到“J:\快盘\家庭监控+当天日期”命名的文件夹中，同时也还会将照片作为附件发送到QQ邮箱。小张在单位只要开启了QQ，很快就能收到新邮件进行查看了。直接打开单位电脑上的快盘文件夹，也可随时查看监控照片，以便判断是否有小偷进入，好及时报警。

小提示

★还可以利用手机上网查看监控照片。以安卓手机为例，在手机上启动快盘客户端并登录后，按提示打开保存监控照片的目录查看即可。CF

装修达人例说网店配色方案

人靠衣装马靠鞍，即使是个人网店，如果装修华丽，同样能给人产生一个大店铺的感觉，让顾客看得舒心。网店装修，让我们从配色方案说起……

文 | 凡宇

配色方案并不神秘，说白了就是怎么搭配颜色。生活中，许多MM常常讨论，什么颜色的上衣搭配什么颜色的裙子，戴什么颜色的项链或手链等，这其实就是在讨论配色方案了。不过在网店装修中，配色方案还是有一定方法技巧的。

例说网店的整体配色

我从事网站设计工作多年，参与过不少网店的装修工作，我发现不少人对网店装修有一个误区，以为页面越花哨就越好看。其实，过于花哨的页面只能引起访客的混乱。所以，网店整体颜色一定要给人统一协调的感觉。当然，统一的颜色并不是说只能用一种颜色，而是指主色调只有一种，在此基础上搭配一些其他颜色，即所谓“总体协调，局部对比”原则。下面以实例的形式，介绍一下统一色彩的几个典型方法。

实例1：单一色彩页面

选择单一色彩，并不表示就毫无变化，可以通过调整透明度或饱和度，使得单一色彩也深浅有别。这家网店（彩版图片：<http://tinyurl.com/cubf7te>）主色调（即在页面中占据的面积最大且具有主导作用的色彩）是紫色，边框及物品图片上则应用了浅紫色、紫红色等，使得整个页面看起来色彩统一又有层次感（图1）。

还有一种方法就是使用邻近色彩搭配。邻近色彩即不是同一色彩但是非常接近的、在色相环上角度较小的一系列色彩，它的效果与单一色彩相似，但是要丰富得多。总之，在配色过程



图1：单一色页面
图2：对比色页面

中，无论用几种颜色来组合，首先要考虑用什么颜色作为主色调，如果各种颜色面积平均分配，色彩之间互相排斥，就会显得凌乱。

实例2：两种色彩对比

先选定一种色彩，然后选择它的对比色，这个对比色就是第二种颜色。一般来说色彩的对比强，看起来就有诱惑力，能够起到集中视线的作用。这个网店页面（彩版图片：<http://tinyurl.com/cp74ke4>）采用了绿色、红色和蓝色之间的对比，属于最强烈的色彩对比，令人感受到一种极强烈的色彩冲突，产生深刻印象（图2）。

用色相环挑选对比色

如何才能找到对比最强烈的颜色呢？可用色相环辅助完成。色相环的核心是红黄蓝三原色（在圆环中呈等

边三角形），三原色之间再填充以二次色（两原色相混，如黄蓝相混得到绿色），即得出六色相环，六色两两相混合又可扩大至十二色相环，以此类推还可得二十四色相环等（图3）。

在色相环中，180度对立的两种色彩，对比是最强烈的，这个角度范围内，角度越大的两种颜色，对比越强，反之就越弱。

整体配色 从成功网店“偷招”

上面通过实例介绍了网店整体配色的一些原理，不过对于一个新手来说，很难马上将这些知识应用到自己的项目中。所以，最便捷的一个方法，就是从其他成功的网店中“偷招”。

首先根据你自己网店的类型，寻找多个同类型的网店，比较筛选，挑选出自己最喜欢的那一个。这里假设你要

我们要借鉴的网页，可以是网店的，也可以是其他方面的网页，比如一些专业大站的女性频道，甚至可以从一些广为流传的世界名画中提取配色方案。

装修的是一个女性服装的网店，不妨从“淘宝服装”频道(图4)的页面中借鉴它的配色方案(彩版图片：<http://tinyurl.com/bpgz2a4>)。

在这色彩斑斓令人眼花缭乱的页面中，可能你也很难分清哪个是主色，哪个是辅助色，那么不妨借助软件工具来理清。将淘宝服装频道的页面截图保存，再在Photoshop中打开，然后点击“滤镜→纹理→染色玻璃”打开滤镜窗口。

在这里，图片已变成一个个的色块。不过色彩还是太多，此时可拖动右侧“单元格大小”滑块，让色块变大，图片的色彩构成也就一目了然了(图5)。经此处理后，可提取出本图片的配色方案：主色为接近于白色的浅紫色，辅助色有肉色(皮肤色)、黑色、桃红、淡黄四种，突出色为桔红色。

主色一般为页面中所占面积最多的色彩或者背景色，为整个页面打下色彩基调。女性网站多用浪漫的紫色、粉红色等。辅助色与主色形成对比，丰富

色彩内容。突出色所占的面积最小，与主色的反差最大，是一个页面中最能引起人注意的点，一般需要突出的标题、LOGO或者需要着重表现的产品等，往往使用突出色。

通过以上方法提取出成功网店的配色方案后，就可以举一反三应用到自己的网店上了。

小提示

★除了Photoshop这样的图像处理软件外，还有一些专门针对配色方案的软件工具，比如Website Color Schemer(试用下载：<http://tinyurl.com/7bd9ltw>)，启动软件后，选择一种主色，软件就会给出一套配色方案。点击工具栏上的取色按钮，可以抓取屏幕上的任意颜色。单击工具栏最右侧的按钮，打开一个页面预览窗口，可以直接将色轮上的颜色拖到相应的网页元素上，如标题、背景、导航、文字等，实时预览配色的效果，非常方便(图6)。

网店配色误区案例解析

网店的装修对一个店的帮助真的很大，越来越多的卖家也认识到这点。在装修的时候千万注意颜色的运用及色彩搭配，不合理的搭配反而会造成负面的影响。

★背景和文字对比不强烈

人眼识别色彩的能力有一定的限度，由于色的同化作用，色与色之间对比强者易分辨，弱者难分辨。背景与文字内容对比不强烈，文字内容没法突出，灰暗的背景令人沮丧，甚至用花纹繁复的图案作背景。如网店页面的背景和文字颜色对比不强烈，容易看不清晰。

★色彩过多

合理地使用色彩使页面变得鲜艳生动富有活力。但色彩数量的增加并不能与页面的表现力成正比。像有些页面，把尽可能多的色彩搬上来，同一个页面上色彩众多，一个标题就是一种颜色，每一个框、线的颜色都不同。多种色彩的同时使用令人眼花缭乱，造成了版面复杂混乱的视觉效果，对买家理解获取信息毫无帮助，反而可能带来负作用。

要有一种主色贯穿其中，主色不一定完全是面积最大的颜色，也可以是最重要、最能揭示和反映主题的颜色。不要将所有颜色都用到，尽量控制在三至五种色彩以内。

★过分强调色彩的刺激度

在生活中我们看颜色时会感觉到某些颜色很刺眼，看起来比较累。买家上网绝不希望对自己的视力有损害。因此，页面用色要尽量少用视疲劳度高的色调。一般来说，高明度、高纯度的颜色刺激强度高，疲劳度也大。在无彩色系中，白色的明度最高，明度最低的是黑色；有彩色系中，最明亮的是黄色，最暗的是紫色。色彩刺激强度高的色彩不宜大面积使用，出现频率也不宜高。低明度色疲劳度虽然小，但往往使人产生压抑感，也不赞成页面设计过于暗淡。比较理想的方法是多用柔和明快的浅调暖色。CF

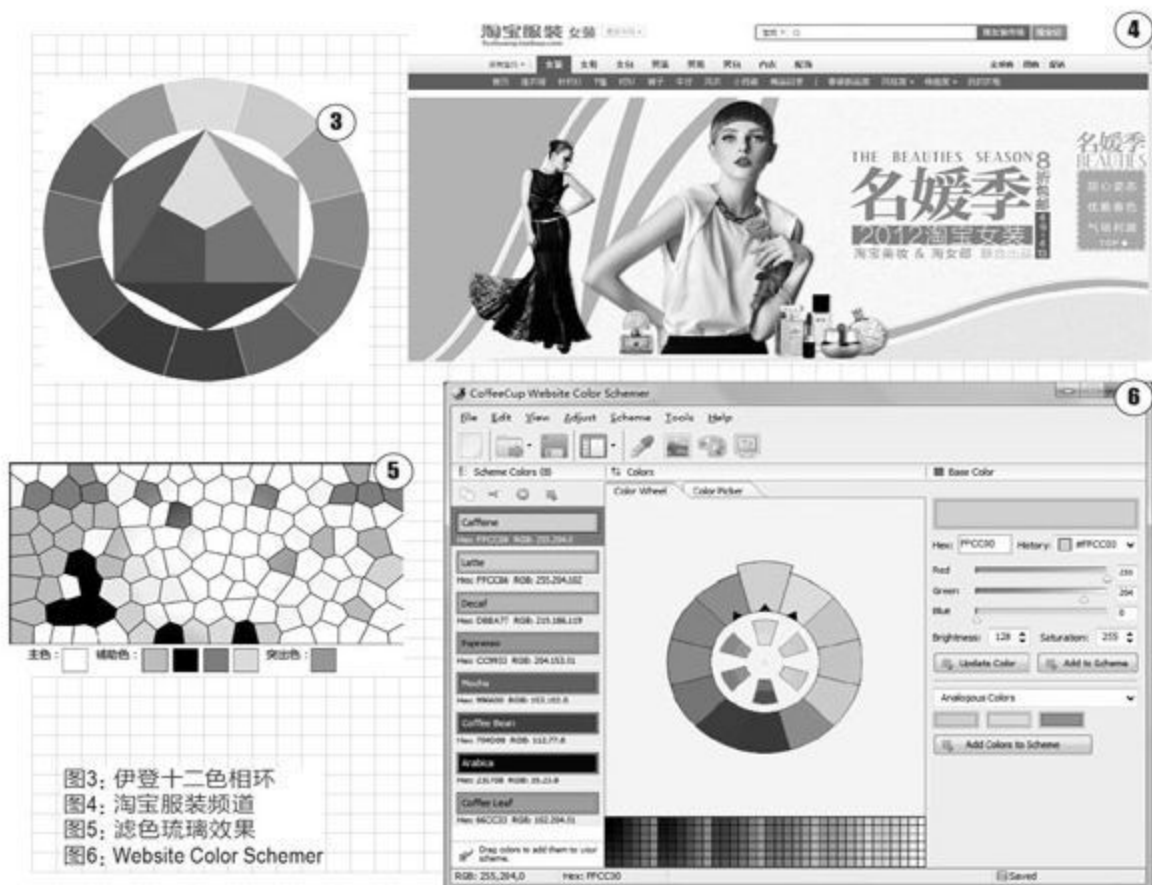


图3: 伊登十二色相环
图4: 淘宝服装频道
图5: 滤色琉璃效果
图6: Website Color Schemer

照片管理储存宝典

每次外出旅游，很多人都会携带数码相机拍摄风景照片，再加上平时浏览网页时下载的精美图片，久而久之如何管理这些照片就成为一件麻烦事。我们该如何做呢？

文 | 大江东去

面对海量的照片，无论是查找或是管理，都不是一件容易事，看看下面三位达人的方案吧。

小林的选择：简单就是美

在电脑操作方面，小林可以说是初哥一个，对他来说，照片的管理是越简单越好。根据小林的情况，我们为他量身定做了一套解决方案。

1. 管理照片：使用文件夹片

这是一种比较传统的管理方式，可以按照年份/日期、景点、人物创建若干文件夹。例如此图就是按照年份创建，其下还分别创建了若干子文件夹（图1），毕竟每一年的照片相当丰富。这种集中管理、分门别类的优点是比较清晰和直观。缺点自然也有，一方面是需要创建大量的子文件夹，其中难免会有许多重复的照片，而且由于照片分布的位置比较分散，搜索和管理不太方便。

2. 备份照片：硬盘或光盘

将照片备份在硬盘上是最为简单的方法，比较稳妥的方法是使用双硬盘进行备份，如果没有这一条件，那么应该在不同的分区上进行备份，直接使用鼠标拖拽进行复制备份就可以了。考虑到照片的同步更新，可以手工进行同步操作，也可以借助QSyncToy、TC等第三方软件进行操作。例如TC，可以针对保存路径、同步选项、显示选项等同步设置保存下来，下次直接从下拉菜单直接调用即可（图2）。

3. 去除重复

出于备份的需要，难免会有不少



重复的内容，如果手工查找这些重复的照片，操作效率既低下而且也容易遗漏，可以选择免费的Image Search Pony完成这一任务。

运行程序，首先在Sources选项载入需要去除重复照片的图片文件夹，切换到Options选项卡，默认设置是Autoselect none，建议选择Autoselect duplicates by resolution，此时会按照分辨率进行自动标记，也可以选择按照文件大小或最后修改时间进行自动标记。完成设置之后，单击Search按钮，很快就可以完成搜索，重复照片已经被自动标记出来，通过缩略图可以直接预览，单击工具栏上的Move to trash按钮即可将其删除。

有想法的小王：研究一下吧

与小林相反，早已用上Windows 7的小王对他的傻瓜式操作不屑一顾，

他可不希望逐一打开多个文件夹查找照片。我们为他选择的是“库”武器，其实只要稍动脑筋，可以让照片管理变得更轻松。

1. 管理照片：以“库”的名义

在以前的版本中，Windows提供了一个名为“我的文档”的文件夹，这是几乎所有程序的默认保存和打开位置，当然，这个文件夹的下面还默认提供了音乐、照片、文档等子文件夹。应当说，这种管理方式有其优越性，因为这样既不会导致文件遍布整个硬盘，也可以给搜索、管理、备份、还原带来简化，但这种管理方式的最大不足是只能代表单一的文件夹。

Windows 7的“库”则采取虚拟视图的方式管理文件，用户可以将硬盘上不同位置的文件夹添加到计数器中，并在这个统一的视图下浏览不同文件夹的

对于数码照片的管理,可以说是各有想法,不过我们还是要根据自己的实际情况进行操作。还是那句话:适合的才是最好的。

内容。以“图片库”为例,右击打开“图片属性”对话框,单击“包含文件夹”按钮,可以将位于不同位置的图片文件夹添加到“图片库”,或者在资源管理器右击图片文件夹,从快捷菜单选择“添加到库中”,例如这个就是包含了多个不同位置图片文件夹的截图(图3)。

2.备份照片:在线储存和同步

硬盘的容量终究有限,而且很不安全,小王选择了现在流行的网盘。主流的网盘应用很多,例如115网盘、QQ文件中转站、网易网盘、新浪微盘、Google云硬盘、微软SkyDrive,空间也不小。如果你的网络环境不算差,那么可以考虑将照片储存在网盘,建议在本地安装相应的客户端,设置之后可以实现本地与服务端的自动同步。当然Gmail、QQ Mail等大容量的邮箱也在考虑之列。如果你准备同时使用多个网盘分门别类储存照

片,那么可以安装“AsLocal网盘本地管理专家”进行集中管理。

3.按人像分类

如果人物照比较多,可以利用Picasa为不同的人像进行筛选,打开保存人物照片的文件夹,选择某幅需要识别的人物照片,接下来单击过滤器工具栏上的“仅显示有人物头像的照片”按钮。稍等片刻,Picasa会自动过滤出当前文件夹内所有面部特征相似的照片(图4),在保存了大量照片的文件夹中查找特定人物的照片,这项功能是相当方便的。

iPhone用户照片自动上传

不仅是小林和小王,单位里越来越多的同事开始拥有iPhone等功能超级强大的智能手机,几乎所有的智能手机都提供了像素绝高的摄像头,拍

摄照片自然是方便之极。但如果需要在其他设备上查看或进行备份,那么必须通过数据线与计算机进行连接,或者打开浏览器登录网盘手工上传,操作起来相当的麻烦。

1.安装网盘应用

借助金山快盘,可以实现拍摄之后照片上传的自动同步。

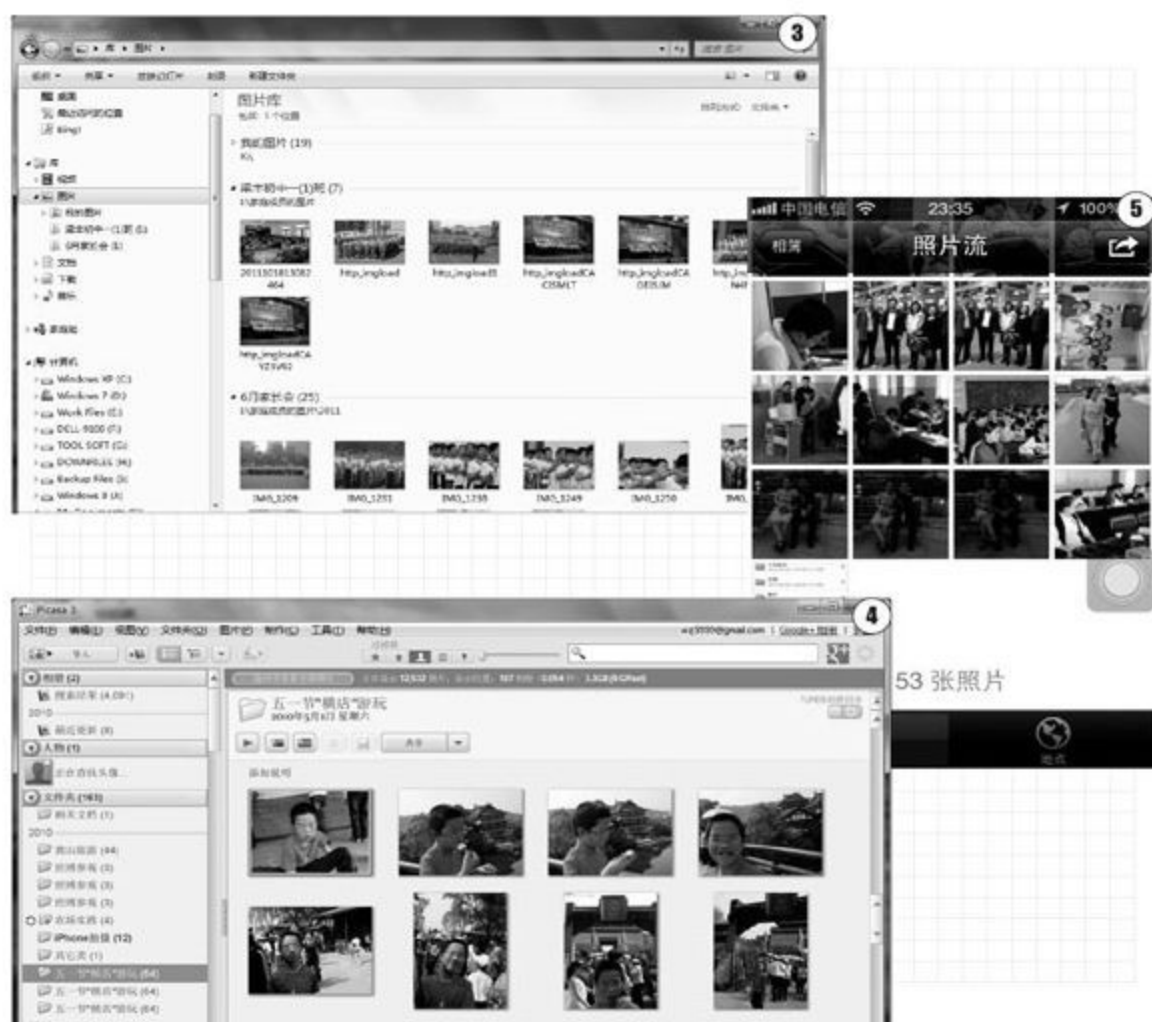
在iPhone上安装金山快盘,登录成功后,会在快盘服务器自动创建“iPhone相册”文件夹及相关的子文件夹。选择“云相机”进入拍摄界面,拍摄之后照片会自动上传到金山快盘的“我的照片→iPhone相册→云相机相册”文件夹,不需要用户手工传输或上传,在电脑端通过浏览器即可轻松查看。

如果需要从本地向iPhone或iPod touch传输照片,也并不需要借助iTunes进行操作,只要在电脑端打开快盘客户端,或者在浏览器登录快盘网页(<http://www.kuaipan.cn/>),将相关照片上传到快盘的“我的照片→iPhone相册”,也可以是快盘的其他文件夹。以后无论是在iPhone或iPod touch,只要处于联网状态,那么都可以通过“查看云相册”随时欣赏。

2.启用iCloud和照片流服务

对于iPhone、iPod touch、iPad设备来说,可以在设置界面启用“照片流”,那么每次拍摄的照片都会自动上传到iCloud,并在设备接入无线局域网时将照片自动下载到所有的iOS设备,也就是说,我们可以在所有的iOS设备上实现照片流的共享(图5)。

对于数码照片的管理,可以说是各有想法,不过我们还是要根据自己的实际情况进行操作,毕竟网络环境、用户的操作水平等方面都有着相当大的差异。还是那句话:适合的才是最好的。CF



玩系统音量也有另类技巧

音量控制无非就是拖拽滑块进行调节，操作起来也就几秒钟的事情，但功能相对比较简单。其实，真正要搞定系统音量，我们还可以试一试其他的另类技巧。

文 | 王志军

不同任务不同音量

我们在上网浏览，网页时经常会自动播放声音，对于办公室用户来说，显然是相当的不合时宜。Windows 7的音量合成器可以轻松解决这一尴尬。

在玩游戏或听音乐的过程中，如果恰好有QQ、Windows Live Messenger的消息到来，你会发现当前声音会自动降低，这是Windows 7在检测到通信活动时所执行的自动调整！如果不希望Windows 7如此“聪明”，那么可以打开“声音”对话框，切换到“通信”选项卡，默认设置是将其他声音的音量减少80%，这就是系统突然“降声”的原因所在。我们可以选择将其他声音的音量减少50%，或者索性选择“不执行任何操作”（图1）。



特定时间特殊处理音量

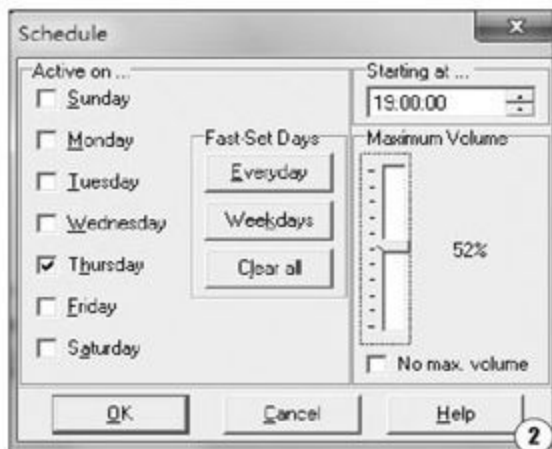
休息时间难免要听听音乐，老袁喜欢在线欣赏歌曲，可惜办公室人来人往，他只好将音量调节至比较低的程度，听起来很不过瘾。利用NoiseNakPlus，可以根据用户的设置定时调整音量，从而实现音量的智能化控制，对于老袁来说，实在是再方便不过了。

运行程序，切换到Scheduling选项

卡，可以看到这里已经内置了四种默认的调节方案，到达特定的时间段，NoiseNakPlus会按照一定的级别自行增加音量，完全不需要用户操心。如果觉得不太合适，点击右侧的Edit按钮可以重新进行调整，或者也可以点击Add按钮自行添加。

打开Schedule对话框，在Active on小节选择一周之中的某一天为生效日期，也可以点击Everyday按钮全部选定，接下来拖拽Maximum Volume滑块对音量进行调整，然后在Starting at框中设定激活的时间（图2），最后点击OK按钮保存刚才的音量控制方案。按照同样的步骤可以继续添加新的方案。设置多个调节方案之后，就可以实现对音量的智能控制，当然这取决于方案的排列顺序。

如果希望为特定操作屏蔽音量控制方案，可以切换到Plus→Inputs选项卡进行设置，这里提供了CD、Microphone、Rec.Master等不同的音频输入类别，勾选窗口底部的Volume→Use Setting，然后就可以拖拽Level滑块对音量进行调节了，最后点击Apply按钮即可生效。



为电脑音量巧加“密码锁”

老周经常需要代表单位外出参加会议，闲来无事，自然免不了玩玩笔记本，不过有时也会出现一些尴尬，例如在操作本本时，无意中双击了某个音乐文件，立刻从音箱中传出了刺耳的音乐声，打破了周围的严肃气氛，面对大家投来的“关切”的目光，实在是有些难堪。

在这种情况下，老周可以考虑给电脑音量加把密码锁，例如在上班期间将其锁定在小音量或者静音状态，下班后将其锁定在大音量位置等，而无需担心别人随意调整音量。有了Speakers Lock这款免费的小软件，上述问题可以迎刃而解。

当初次使用Speakers Lock时，在New password栏中输入密码，点击OK按钮即可。以后当进入Speakers Lock主界面后，必须在Enter password栏中输入该密码，才可以调整音量锁参数，否则无法对其执行任何操作。

选择Exactly项，在音量设置栏中拖动滑块，可以设置音量恒定值，Speakers Lock将音量大小锁定在该值。不管如何调整音量，音量值必须等于该锁定值。选择Lower than项，在音量设置栏中拖动滑块，可以设置音量最高值，Speakers Lock即可将音量值锁定在该值之下。不管如何调整音量，音量值必须低于该预设值。此外，不管你使用哪一种锁定模式，如果勾选Mute项，表示将音量锁定为静音状态。点击Hide按钮，使Speakers Lock进入隐蔽运行模式，可在后台按照预设模式对音量进行锁定。CF

营造新桌面 窗口管理更顺手

桌面犹如舞台，而窗口如同演员。想让这些“演员”在舞台上出色发挥，需要我们开动脑筋，提高窗口管理技巧，让窗口“演员”在其中收放自如尽情表演。

文 | 郭建伟

巧用“清洁刷”快速扫桌面

面对桌面上拥挤的窗口、杂乱的图标、随意摆放的组件、不搭调的壁纸以及排满程序图标的任务栏，一定会让你的心情感到烦躁。有了TrimDesk这款软件，你就拥有了一把神奇的桌面清洁刷，可以瞬间让桌面变得无比清爽。下载地址：<http://www.trimdesk.com/downloads/trimDesk.zip>

当TrimDesk运行后，在桌面上出现精巧的TrimDesk控制窗口。点击TrimDesk窗口左侧带有扳手符号的按钮，点击Advanced按钮，在设置窗口的General Settings面板中的Collapse Tool after X sec栏中可以更改TrimDesk控制窗口自动卷缩的时间。在Toggle TrimDesk栏中可以设置恢复桌面原貌的热键，默认为Ctrl+Shift+T。在Clean Desktop面板中的Shortcut栏中可以更改清洁桌面热键，默认为Ctrl+Shift+D（图1）。



接下来试试TrimDesk的威力吧！点击清洁热键后，桌面上所有杂乱的内容都消失了，桌面变得清爽无比。按Ctrl+Shift+T热键，则恢复桌面的原貌。

让XP窗口学会“摇摆术”

在Windows 7中，窗口的操作变得很有趣，例如窗口晃动隐藏功能、窗口

自动拉伸功能等等。能否让“老旧”的Windows XP也赶回时髦，学会窗口操作“绝技”呢？试试AquaSnap这款软件吧，它会带给你惊喜！

AquaSnap运行后，当你将目标窗口拖动到屏幕的左上角、顶部、右上角、左侧、右侧、右下角、底部、右下角等位置时，窗口会自动吸附到屏幕的对应位置。此外，当你双击目标窗口的上下左右边界时，窗口边界会自动拉伸到屏幕的上下左右边缘。例如双击屏幕左侧边界，窗口左边界会自动拉伸到屏幕左边缘。

在系统托盘中AquaSnap图标的右键菜单上点击Settings项，在设置窗口的AquaGlass面板中勾选Active AquaGlass项，激活窗口透明移动功能。拖动其下的滑块，可以设置窗口移动时的透明度。当移动目标窗口时，该窗口就会变得通体透明。在AquaShake面板中选择AeroShake项，激活窗口摇晃隐藏功能。当拖动目标窗口摇晃时，其他窗口就会自动隐藏起来（图2）。



桌面装滑轮 让窗口自由漂移

很多人都会有一个习惯，喜欢将所有可能用到的程序窗口全部打开，感觉操作起来比较顺手。但是桌面空间是有限的，众多的窗口管理起来比较棘手。有了Desktop Panorama（简称DP）这款软件，桌面犹如安装了滑轮一样，可以在宽广的虚拟空间中自由滑动，让原本有些混乱的桌面变得井井有条。

当DP运行后，将鼠标移动到屏幕右下角，激活DP滑动桌面控制栏，在其中可以预览整个扩展桌面。为了更好的视觉效果，可以在该控制栏右键菜单中点击Configure项，在设置窗口左侧点击Skin项，选择你喜欢的皮肤。将桌面上某个窗口直接拖动到滑动桌面的“空白”位置，使其离开当前活动桌面。这样，该窗口就从当前桌面上“消失”了，其图标也从任务栏中“隐身”了。同理，你可以将众多窗口分别滑动到桌面的不同位置，让桌面变得整洁起来（图3）。



当你想访问隐藏窗口时，只需点击控制栏左右两侧边缘的按钮，左右滑动整个扩展桌面，找到所需的目标窗口，之后将其拖动到当前桌面（或者加亮区）中，该窗口就会在当前桌面上“现身”了。☑

网站提示 “无法验证此网站的标识”

Q 不知道什么原因，在IE中打开网站就会出现“安全警报”窗口，内容为：
无法验证此网站的标识或此链接的完整性。请问这是什么原因？

A 这一般是由于网站使用了安全证书技术(网址为https://开头)而数字证书出现问题导致的。首先，检查自己电脑的日期、时间是否正确，如果系统时间错误，请将时间修改正确，一般即可恢复正常。如果网站能正常打开，只是有这样的提示，也可以通过设置浏览器来取消这样的警告窗口：单击IE菜单“工具→Internet选项”，在“高级”选项卡的“安全”区中取消选择“对证书地址不匹配发出警告”选项即可。



傻博士有话说

很多网站使用了数字证书技术，例如网上银行、在线支付系统(支付宝和财付通等)、Google的一些在线服务等，只有数字证书工作正常才能使用网站的相关功能。网站数字证书通常有时间有效期，当用户的系统日期超出数字证书有效日期，就会提示有错误，将系统日期更正过来即可解决问题。此外，有些网站还需要用户安装数字证书，例如支付宝系统中，只有安装了数字证书后才能正常使用支付宝的相关功能。

系统无法检测到电池

Q 因我的笔记本电池出现故障，不能存电，所以我从网上购买了一块新电池，但是安装到笔记本中后，系统总是检测不到电池，而电脑可以正常打开、使用。请问这是怎么回事？

A 这一般是由于电池的电量检测芯片与笔记本电量检测模块不兼容所致，出现这种情况后，系统是无法检测电池的电量，只能根据平时使用经验来估算电量及可持续时间。因此，在选择电池时，一定要选择与电脑兼容的电池，避免山寨版电池，防止出现系统无法识别电量的情况。

本地连接丢失

Q 电脑突然无法上网，打开网络连接后发现本地连接丢失，只有宽带拨号连接，重新启动电脑也不能解决问题。请问这是怎么回事？

A 这与网卡的关系比较大。先右击“计算机”，选择“管理”，打开设备管理器，查看网卡图标旁边是否有黄色感叹号，若有则说明网卡驱动

程序有问题，直接将其卸载重新安装一次驱动程序即可。此外，如果网卡损坏(例如受雷击)，通过安装驱动程序是无法解决问题的，这种情况下，需要使用替换法(换用另一块网卡)来检查网卡是否损坏，如果损坏，则需要更换好的网卡。

中国银行网银无法使用

Q 我开通的中国银行的网上银行，以前可以正常使用，但最近在使用网银功能时总是提示未绑定手机，但又找不到绑定手机的地方。请问该如何解决？

A 这是中国银行网上银行在2011年的一次升级中，为了确保安全而增加的手机短信验证功能，你必须携带身份证、网上银行对应的银行卡到柜台办理。

保留Skydriver 25GB空间

Q 听朋友说Skydriver最近要从25GB降到7GB，我如何才能保留Skydriver的25GB空间？

A 直接登录你的Skydriver账号，会在页面上看到升级提醒链接，点击即可打开升级向导，再点击免费升级按钮即进行升级，这样即可保留Skydriver的25GB空间了。不过，在同一个IP的电脑中只能升级2个账户，如果有多个账户在升级时找不到升级按钮，可以更换IP再进行升级。



安装系统提示D盘损坏

Q 我淘了一台网吧处理的电脑，网吧安装的系统可以正常打开，但其中安装了网吧管理软件，后来我将硬盘格式化，BIOS恢复缺省值，但是在使用光盘安装Windows XP时，总是提示D盘损坏，安装向导自动退出。请问这是怎么回事？

百度文库的文档载入异常

Q 之前使用正常,近来打开百度文库中的文档时,页面提示:文档载入异常,建议您刷新页面或者下载后查看。请问这是什么原因?

A 首先,检查系统中是否正确安装了最新版的Flash Player播放器插件,百度文库正常显示需要最新版Flash Player播放器插件的支持。接下来,再检查浏览器中是否阻止了百度文库网页,例如在IE浏览器中单击菜单“工具→Internet选项”,选择“安全”选项卡,双击“受限制的站点”按钮,在打开的列表中检查是否有百度文库地址,若有,请将其从列表中移除。类似的,如果防火墙进行了拦截,也有可能就会出现类似故障,需要取消拦截。此外,如果Hosts表文件中进行了重定向,也会出现这种情况,只要用记事本程序打开该文件(默认位置:%systemroot%\system32\drivers\etc),然后检查百度文库地址项,若有,请将其删除即可。

A 出现这种问题,与你的安装盘关系较大,尝试重新制作安装盘,或者直接安装Windows 7系统。不少朋友遇到过类似问题,使用原版系统安装盘即可解决问题。如果能排除是安装盘引起的故障,可以再考虑对硬盘进行低级格式化试试(低格工具软件如: <http://www.onlinedown.net/soft/104577.htm>),然后再进行安装。

小红伞频繁提示需要更新

Q 我使用免费版小红伞有两年多了,最近总出现提示升级窗口,点击升级时却又提示已经最新。请问这是怎么回事?

A 这种情况前阶段的确出现过,这一般是小红伞的升级检测模块出现错误而导致的。出现这种情况后,可以手工打开小红伞的主界面,直接通过主界面的升级功能进行一次升级,确保病毒库为最新即可。

桌面预览功能失效

Q 以前只要将光标移至屏幕右下角显示桌面按钮时就会预览桌面,而在我用Ghost备份恢复了一下

Windows 7系统后,发现此屏幕预览功能失效了,使用时不太方便。请问如何恢复该功能?

A 这可能是设置被修改而导致的。只要右击任务栏并选择“属性”,在打开的窗口中选中“使用Aero Peek预览桌面”选项,保存设置即可。



电脑插上电源就自动开机

Q 新配的一台台式电脑,安装了Windows 7专业版系统,现在只要插上电源,它就会自动开机。请问这该如何解决?

A 现在的电脑都自带网卡自动唤醒功能,据你描述的症状,与网卡自动唤醒系统有关。试着将该功能关闭可能解决问题:右击“计算机”,选择“管理”,找到并打开设备管理器,

傻博士有话说

如果QQ等网络软件使用正常,其他网址打开也正常,只有个别网站无法打开,而若这个网站在其他电脑也可以正常打开,则十之八九是因为该网站被本系统拦截所致。除了按上面的方法检查排除外,还需要特别留意该网站是否为Flash页面,Flash页面(例如一些在线小游戏页面)必须保证系统中正确安装了Flash Player播放器插件,否则就会无法显示页面内容。

找到网卡项并右击选择“属性”,选择“电源管理”选项卡,直接将“允许计算机关闭这个设备以节约电源”项选中即可关闭网卡唤醒系统功能,进而可以解决电脑自动唤醒的问题。

打不开IE二级页面

Q 我使用的是Windows XP系统,在IE7中打开网站首页没问题,但是点击其中的链接时无法打开二级页面。请问这该如何解决?

A 这种问题只有在老版本IE浏览器中出现,如果不想升级至最新版IE,可以通过下面的方法来解决。

按Win+R键,在打开的运行对话框中输入执行下面两个命令:

```
regsvr32 actxprxy.dll  
regsvr32 shdocvw.dll
```

然后重启电脑,看问题能否解决。如果还不能解决,再将以下几个DLL文件也注册一下试试:

```
regsvr32 oleaut32.dll  
regsvr32 actxprxy.dll  
regsvr32 mshtml.dll  
regsvr32 browseui.dll  
regsvr32 urlmon.dll  
regsvr32 msjava.dll
```


Word文档错误拯救一条龙

在日常使用Word的过程中，常会遇到文档出错的情况，本文提供全盘解决方案。没有经验的用户在没有文档备份的情况下，常常无计可施。

文 | 张惠香

不借外力 自我修复

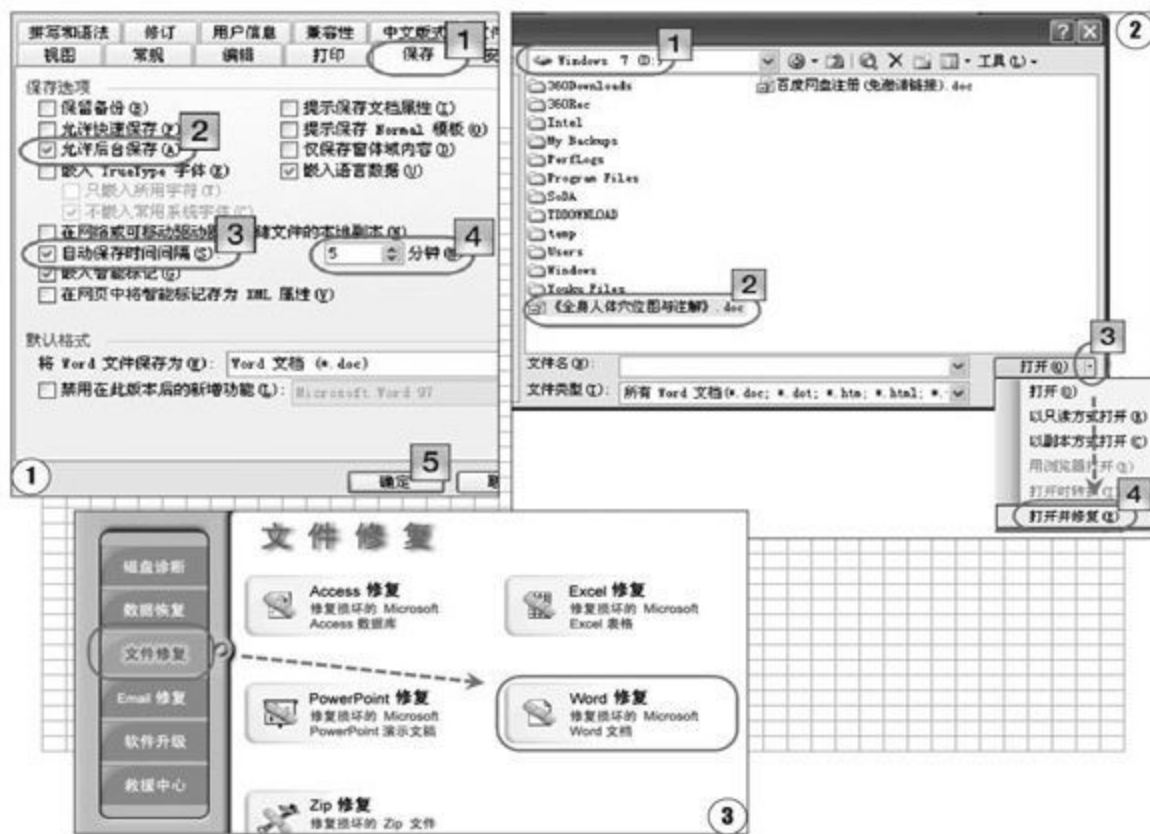
我们以Word 2003为例，在编辑文档时，有时会突然遇到程序停止响应、死机甚至突然断电等情况，而文档又未能及时保存，这时不妨按正常操作方法重新启动电脑，然后直接启动Word主程序，这样Word会自动弹出一个文档恢复操作窗口，在窗口中选择一个先前自动保存的项目进行恢复。这样就可以顺其自然地将丢失的文档挽救回来。

需要特别说明的一点是，要想提高自动恢复的成功率，你还必须提前做好相应的设置工作。即打开Word“工具”菜单下的“选项”命令，切换到“保存”选项卡，然后选中“允许后台保存”和“自动保存时间间隔”选项，同时在“自动保存时间间隔”后设置一个时间间隔，该时间不宜太长。保存设置后，系统就可以代你及时保存编辑的文档了(图1)。

改变方式 修复打开

如果你打开的文档不是现场出错，而是一份以前保存的文档，双击鼠标试图打开时，却弹出了文档出错无法查看的提示，这时不妨改变其打开方式一试。

首先从程序菜单中启动Word，然后单击“工具栏”上的“打开”按钮，在弹出的对话框“查找范围”选择欲打开的文档所在文件夹，然后选中该文档，再单击右下角“打开”按钮一侧的小箭头按钮，在弹出的菜单中选择“打开并修复”命令，这样Word会自动把一些错误



修复并恢复文档的正常打开(图2)。

档就会正常打开了。

限制运行 屏蔽掉宏

还有一些文档打开错误的原因是出现在里边的“宏”上。由于Word文档支持宏命令，因此一些文档的原作者在里面使用宏命令进行加密，加载其中的宏命令出错，同样会导致文档无法打开。这时我们不防通过修改Word启动参数，禁止宏运行的方式来打开文档。

进入Word安装目录，找到其中的主程序Winword.exe，将其发送到桌面快捷方式。打开该快捷方式的属性窗口，然后在“目标”栏后面加上 /m 参数，保存修改的快捷方式，然后拖动文档放置到该快捷方式图标上，文档中的宏命令即无法运行了。若是该类问题，则文

借助工具 转换修复

如果用上面介绍的几种方法都不行，那么最后还有一招，就是试试“从任意文件中恢复文本”来尽可能多地从Word文档中恢复文字内容。

启动Word后打开“工具”菜单下的“选项”命令，在“常规”标签中选中“打开时确认转换”选项，然后再打开“文件”菜单下的“打开”命令，在“查找范围”中选择文档保存路径，然后在下方的“文本类型”中选择“从任意文件中恢复文本”，接下来再选中欲打开的文档，单击“打开”按钮，这样即可从文档中恢复文本内容，不过这时恢复的文本格式就丢失了。☑

下拉列表选择实现高效录入

在Word或Excel中，对于一些项目相对固定的输入，比如性别的输入、职称的输入等，如果用下拉列表选择项目的方式录入，要比手工输入方便得多。

文 | 马震安

Excel中实现下拉列表选择录入

实例描述：在人员信息录入表中，比如性别要填“男”或“女”，政治面目要填“群众”或“党员”，职称要填“中学高级、中学一级、中学二级、员级”中的一项，这些都是非此即彼的录入，所以制作一个下拉选项直接选择就可省去手工重复录入。

首先，在任意一列中输入要在下拉列表中显示的内容。然后，选定要使用下拉列表选择输入的区域，再点“数据→有效性”命令，在“数据有效性”窗口中选“设置”选项卡，在“允许”栏中选择“序列”，在“来源”栏中点击右侧的数据区域选择按钮，用鼠标选定上面提前输入好的要在下拉列表中显示的内容单元格，最后单击“确定”返回(图1)。

此时只要用鼠标点中区域中的任意一单元格，就会在单元格的旁边出现一个下拉箭头，单击箭头，会显示出所有的设置序列，我们只要从中单击所需的项目即可完成录入(图2)。

Word中实现下拉列表选择录入

在Word中我们有时也需要在表格中添加一些非彼即此的数据，但在Word中却没有数据的有效性设置，我们可以换一下思路来实现。

实例描述：在Word文档的表格中填写相应的年级和对应任教学科，年级包括高一年级、高二年级、高三年级，学科包括语文、数学、外语等。

在Word中下拉型窗体域通常用于非此即彼的选择场合。我们设计的这

个表格，在“任教学科、所属年级”中就可以使用下拉型窗体域，用户在填写表单时可以直接点击鼠标选定，不必进行输入，省去了重复输入的麻烦。

首先插入下拉型窗体域。将鼠标移到指定位置，比如“所属年级”下面的单元格，点“视图→工具栏→窗体”，弹出“窗体”工具栏，点“下拉型窗体域”按钮(图3)。

窗体域插入后，单元格中会显示一个小方块(在按下“窗体域底纹”按钮的情况下才会显示阴影)。窗体域底纹只在屏幕上显示，用于提醒用户该域的具体位置，并不会被打印出来。双击插入的窗体域，在弹出“下拉型窗体域选项”中“下拉项”的框格内添加下拉菜单中的选项。选中“启用下拉列表”项，点“确定”按钮即可(图4)。

这样一个单元格的下拉型窗体域就设置好了，下面的单元格就可以采用复制、粘贴的方法来完成。依次类推，完成其他项的域插入工作。

然后保护窗体。下拉型窗体域插入完成之后，单击“窗体”工具栏上小锁状的“保护窗体”按钮，这样除了含有窗体域的单元格外，表格的其他地方都无法进行修改。此时用鼠标单击任一窗体域单元格，在单元格的右侧会出现一个下拉小箭头按钮，点击该按钮会弹出下拉列表，在其中选择即可。全部选择好后，再点“保护窗体”按钮即可解除锁定。

这样，就能很快地完成数据的填入了。只是有些不太完美的地方，就是解除锁定后，在视图上窗体文字周围有边框，但是打印出来是没有的。



函数助力 考试服务一条龙

Excel函数能够在考试分场、分数录入、成绩统计等方面发挥其自身的强大功能，帮助教师从繁重、琐碎的工作中解脱出来。

文|马震安

学校每学期都要进行若干次大型考试，无论是年级的阶段考试还是整个学校的大型期中、期末考试，如果光靠手工加计算器的方式对考试情况进行分析统计，这项工作是多么繁重、烦琐。借助Excel这个重要工具，我们只需几个函数就能左手茶杯、右手鼠标，轻松完成从考试分场、分数录入到成绩统计等整个考试过程。

考试巧分场

考试分场通常的做法是确定每场人数后，在Excel中将学生按某个字段（如总分等）排好序，从上到下按每场人数一场一填充。试想如果有几十场，这种操作是不是非常费时费力？有没有比较简单的方法呢？

实例：在有1646条记录的表中填上为学生分配的考号及考场号，50人一个考场，学生的考号由考场号+座位号，其中12代表高一年级第二次考试（图1）。

笔者的做法是在工作表中的C3、D3位置输入图中的公式，然后双击圆圈处的向下填充柄进行填充，这样就为每个考生按照命名规则分配了考号。

CONCATENATE函数的功能是将多个文本字符串合并成一个，它的语法是CONCATENATE(text1,text2,...)，在这个公式中它是把“12”、考场号和座位号合并在一起。

TEXT函数的功能是根据指定格式将数值转换成文本，其语法是TEXT(value,format_txt)，value指的是数值，format_txt就是转换后的格式，具体在公

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data and formulas:

班级	姓名	考号	考场号
14	杨秋颖	120101	1201
13	赵蕊彤	120102	1201
23	崔雪冰	120103	1201
7	孙博	120104	1201
3	王海娇	120105	1201
16	赵晨曦	120106	1201
24	董唯唯	120107	1201
5	郭睿	120108	1201

Formulas shown in the spreadsheet:

- C3: `=CONCATENATE("12",TEXT(IF(INT((ROW()-2)/50)=0,1,IF(MOD(ROW()-2,50)=0,INT((ROW()-2)/50),INT((ROW()-2)/50)+1)), "00"),TEXT(IF(MOD(ROW()-2,50)=0,50,MOD(ROW()-2,50)),"00"))`
- D3: `=LEFT(C3,4)`
- M3: `=SUM(D3:L3)`
- N3: `=RANK(M3,M3:M1648)`
- D1650: `=AVERAGE(IF(D$3:D$1648<>0,D$3:D$1648))`

The summary table shows scores for subjects: 语文, 数学, 英语, 物理, 化学, 生物, 政治, 历史, 地理, 总分, 名次.

考号	班级	姓名	语文	数学	英语	物理	化学	生物	政治	历史	地理	总分	名次
120101	14	杨秋颖	108	144	131	118	117	66	70	79	76	909	1
120102	13	赵蕊彤	109	137	114	118	109	77	67	71	76	878	4
120103	23	崔雪冰	98	138	114	110	116	79	69	72	75	871	6

The dialog box '数据有效性' (Data Validation) is open, showing settings for the '允许的数据' (Allow Data) tab, with '允许' (Allow) set to '数字' (Numbers) and '介于' (Between) set to '0' and '150'.

式中两个TEXT分别将考场号和座位号转换成“00”格式，即01、02、03……

IF函数的功能是判断一个条件是否成立，如果成立返回一个值，如果不成立则返回另一个值，它的语法是IF(logical_test,value_if_true,value_if_false)，其中logical_test指的是判断条件，value_if_true指当条件成立时返回的值，value_if_false指条件不成立时返回的值。

本例中第1个TEXT包括的IF函数的作用就是当前行号减2除以50后，如果整除则返回1，如果不整除再。如果当前行号减2除以50后取余数，如果余数是0，则返回整数商，否则返回整数商加1。

这样设置的目的是每50个人分配一个考场号，考场号依次加1。同理，根据当前行号减2后除50取余数，如果余数是0，分配座位号50，否则座位号就是余数，即1、2、3……49。至于为什么行号减2，就是因为表头占去了两行，需要填充考号的单元格不是从第一行开始的。

INT函数的功能是将数值向下取整为最近的整数，其语法是INT(number)，number指的是被取整的数值。

MOD函数的功能是返回两数相除的余数，其语法是MOD(number,divisor)。

LEFT函数的功能是从一个文本字符串的第一个字符开始返回指定个数的字符，其语法是LEFT(text,num_chars)。

看似一个并不复杂的函数,如果你能将它们灵活嵌套使用,那么可以发挥想象不到的作用和威力。

解释了这么多,你看明白了吗?不明白也没关系,你可以把它复制到你的工作表中,使用时只需把其中的50换成相应的人数就行了。

成绩录入巧锁定

由于大量的录入工作不可能是一个人完成,所以我们可以把考号复制粘贴到一个新表中,注意:复制粘贴的时候,要选择“编辑→选择性粘贴”菜单,选择“数值”。在进行成绩录入时,一般都是教师根据考号按考场利用数字小键盘进行盲打录入,由于人数众多,录入难免有出错的时候,为了尽量减少出错,录入分数时不超出范围,比如满分为150分,如果比150分多或是小于0分就报错,需要将分数限制在一定的范围之内。我们可以选定需要录入的分数列,比如语文列,然后选择“数据→有效性”,在弹出的窗口中进行分数范围设置(图2)。

平均分、分数段人数巧统计

分数汇总、排名及各科平均分统计。我们把分场表中的数据复制到一个新表中,注意复制粘贴的时候,要选择“编辑→选择性粘贴”菜单,选择“数值”。将录入完成后的各科成绩汇总到这个表中。然后,用SUM、RANK、AVERAGE、IF函数对表中数据进行成绩汇总、排名及求各科的年级平均分(图3)。

各班各科平均分及分数段人数统计。统计各班各科平均分及分数线人数,一般采取的方法是一个班一个班地自动筛选或是分类汇总或是手工计

小提示

在图中的求年级平均公式中,在D1650单元中输入: =AVERAGE(IF(D3:D1648<>0,D3:D1648)),表示返回D3:D1648区域中不等于0的数值平均分。注意,输入完后,要按住Ctrl+Shift+Enter组合键用{}将它组成数组公式,方能得到正确结果。数组公式执行多个计算而产生单个结果。

算。在整个年级成绩库中做这些工作确实很麻烦、很烦琐,笔者设计了两个公式能够轻松搞定上述任务,把你从繁重的工作中解脱出来。

如果统计各班各科平均分,首先新建一个表,设置好表头、班级、科目,在需要统计平均分的位置输入公式(图4)。

上述公式也属于数组公式,所以输入完后也要按住Ctrl+Shift+Enter组合键用{}将其组合。其表示为返回班级等于A列中指定班并且分数不等于0的单元格的平均值。公式中为了进行向下或向右填充,所以不能将单元格区域设置成绝对区域。

如果统计各班的分数段人数,也需要建立一个新表,设置好表头、班级和所需分数线,在需要统计分数线人数的位置输入公式,道理和求平均分是一样的(图5)。

成绩分析巧统计

考试成绩的分析对于任课教师来

说是特别重要的,尤其是优秀率、及格率和低分率的统计。如果在年级成绩汇总表中一个班一个班的、一个学科一个学科地统计,我们的工作量的可想而知,但是如果利用SUMPRODUCT函数就可以使我们的工作化繁为简、轻松自在了。

首先建立一个新表,输入如表头及班级,并把要填写数据的单元格设置为百分比格式,然后在相应单元格中输入公式(图6)。

使用SUMPRODUCT可以进行多条件计数,其语法是=SUMPRODUCT((条件1)*(条件2)*(条件3)*...(条件n)),作用是统计同时满足条件1、条件2到条件n的记录个数。

这下,你能够看懂图中公式的含义了吧?当然,不同学科优秀率、及格率、低分率的分数也都不一样,并且各学科在成绩汇总表中对应的列也都不一样,这都需要你在公式中修改。但是,我们只求一个班的,其他班的直接填充就可以了。

丰南一中高一年级二次段考各班各科平均分汇总表										
班级	语文	数学	英语	物理	化学	生物	政治	历史	地理	总分
1	94.22	107.94	95.97	82.02	77.66	76.00	54.43	58.88	59.17	706.28
2	93.28	107.36	93.17	78.62	76.57	74.26	53.81	58.36	57.65	692.07

丰南一中高一年级二次段考各班分数线汇总表										
班级	850	750	720	710	700	690	680	670	650	600
1	1	23	33	36	39	43	44	46	49	59
2	0	20	33	37	38	41	44	49	53	61

丰南一中高一年级二次段考各班优秀率汇总表																	
班级	语文			数学			英语			物理			化学			生物	
	优秀率	及格率	低分率	优秀率	及格率	低分率	优秀率	及格率	低分率	优秀率	及格率	低分率	优秀率	及格率	低分率		
1	18%	74%	31%	5%	80%	25%	3%	68%	37%	2%	71%	34%	15%	66%	38%	9%	88%
2	29%	74%	26%	3%	83%	17%	0%	70%	30%	1%	71%	29%	9%	62%	38%	6%	90%
3	26%	67%	35%	3%	88%	14%	2%	68%	33%	6%	79%	23%	9%	71%	30%	5%	81%

【热点事件】

乔布斯电影六月开拍

据网上的消息,乔布斯电影的剧本由《社交网络》的编剧阿伦·索尔金操刀,根据艾萨克森撰写的官方《乔布斯传》改编。乔布斯的扮演者是艾什顿·库彻,乔布斯第一任女友Chris-Ann Brennan将由女星阿娜·欧蕾利出演。从网上的对比照片来看,库彻与乔布斯还真挺神似的,尤其是两人蓄须的照片。不过库彻有点“小白脸”,化妆时建议抹黑一点才更像。



库彻(左)将在大屏幕重现乔布斯(右)的辉煌人生

另外,网上还流传一份截图,据说是乔布斯电影在招群众演员,因为时代背景是上世纪70年代,所以要求演员要有70后的范儿(70's look),要求长发、络腮胡等。

乔帮主已然去了,但他的“神话”依然在江湖中流传,如今苹果公司稍有风吹草动,乔粉们都会大发感慨“如果乔帮主还在,就不会……”之类的话。比如,在国内iPhone已成烂大街之势,再加上苹果现任掌门库克积极来华拓展业务,便有很多人大呼“苹果已经堕落,如果乔帮主还在,就不会……”什么的,库克会否很郁闷呢?就让乔帮主留在电影的神话里好了,生活总要继续。

Movie on Steve Jobs (palo alto)

Date: 2012-05-14, 5:23PM PDT
Reply to: c8j2k-3015793425@job.craigslist.org

Filming a movie in Silicon Valley / Palo Alto based on Steven Jobs
Works the week of June 4th - 8th.
Film takes place in the 70's
Looking for the 70's look - longish hair, sideburns etc.
Also looking for People who have 1965 to 1973's cars.

There is Pay when working and meals included.

Please forward photo-contact number and if you have the 1965 to 1973 cars forward them as well

Thanks

Rich King Casting

- Compensation: Minimum wage
- This is a part-time job.
- Principals only. Recruiters, please don't contact this job poster.
- Please, no phone calls about this job!
- Please do not contact job poster about other services, products or commercial interests.

PostingID: 3015793425

乔布斯招募演员

【时尚流行】

“舌尖体”成流行句式

伴随美食纪录片《舌尖上的中国》的走红,“舌尖上的……”正成为流行语,不仅有“舌尖上的安徽”、“舌尖上的平潭”,甚至还出现了“舌尖上的母校”,如“舌尖上的清华”、“舌尖上的北大”等等,更有创作“舌尖上的清华”的网友乐此不彼地按照《舌尖上的中国》的结构,同样设计出7集,来展现高校美食。

舌尖上的母校:

没有四川的中国也不叫中国啊,我的火锅、兔头、蹄花、回锅肉啊!

美国版:入冬了,缅因州人民吃了一次麦当劳1号餐,远在千里之外的南国佛罗里达人民更喜欢2号餐,而远离大城市的田纳西山区中的山民吃了个3号餐,而同样处于海边的加州人民却更喜欢4号餐。

人大版:从踏入人大的那一刻,女人街,这个位于人大东门对面的小巷子就成了人大人生活中密不可分的一部分,社团庆功、毕业聚餐、平常闲逛。2.2私家菜、永吉抄手、第一家、三角烧……这些人大人耳熟能详的店名陪伴着一届又一届的学生从入学到毕业。

【奇闻趣事】

美少女卖萌播报天气

一群粉嫩娇俏的青春少女,穿着糖果色蓬蓬裙,长卷发系着大大的蝴蝶结,时而托脸蛋做小懵懂状,时而嘟嘴扮可爱样,一边播放着流行曲,一边扭扭摆摆跳萌舞……你有想到她们是在报广东天气吗?还有谁留意到荧屏旁字体小小的温度与晴雨表?从日韩及台湾等地兴起的“天气女郎团”,今年刮到了广东台的一档天气节目,引起持续关注 and 争议。有人觉得“很可爱,比原来单调的形式有意思多了”,但也有人觉得“有点无聊,受不了”。结果,90后躺着也中枪,最后变成了关于90后的争论,跑题跑得有点远……



萌系天气预报

视频网址: <http://tinyurl.com/d4jycy4>

网友A:果然90后又躺着中枪……

网友B:无语了,人家跳舞关90后啥事啊,况且干嘛直接点名是90后呢?再说这节目又不是这个女的开设的。

网友C:真心不太喜欢这一帮美女报的天气预报,那么小个的字,还是在边边上,我近视看不到啊,还是正正规规的比较好。

网友D:90后也不用这么反应激烈呢,80后就是这么过来的。等00后上来了,就没什么人说你们了,淡定淡定。

黄金品质源自黄金电感



试问，衡量一款主板的最重要指标是什么，多组内存插槽？彪悍美型的散热模块？五花八门的外部接口？真正深入骨髓的“电感”有几人关注呢？未能选用产品质量高的电感，将容易造成系统稳定性的一系列问题。为了有效解决电脑系统崩溃、频繁死机、速度慢这些恼人的问题，精英最新研发而成的黄金超合金电感，是DIY用户的不二首选。

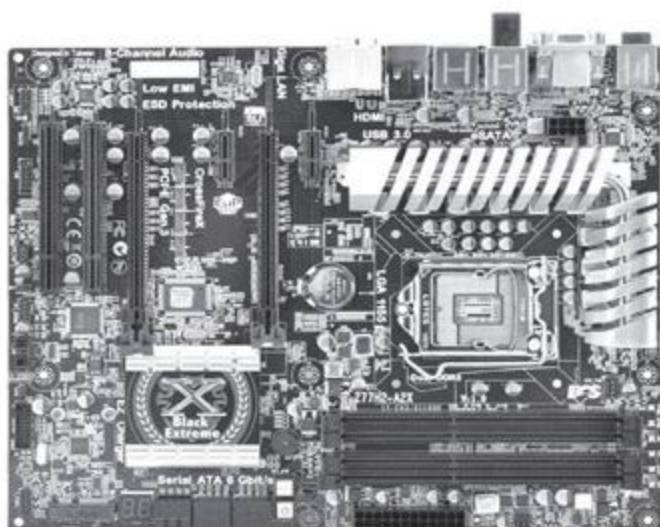
电感是CPU供电电路的重要组成部分，是稳压、抵抗电涌最有力的一层防护。当输入电压因各种突发状况产生波动，足可引起莫名的系统崩溃、死机、启动失败甚至完全损坏，因此电感的质量对电脑性能来说，是一个至关重要的因素。一些DIY的高手喜欢超频，而超频的幅度除了CPU散热就看供电模块的稳定性了。若是平庸电感，即使超频成功，系统的稳定性也大打折扣，谁也忍受不了三天两头的死机蓝屏吧。若是电感稳定性不足，还可能导致主板使用寿命缩短、增加耗电量等潜在危害。根据精英电

脑的分析显示，常规材料（铁芯或者铁素体）制造的电感，在系统满负荷运行时或者电流不稳定时，容易烧坏或者引起死机。而全新的黄金超合金电感，无论在极端环境下还是在超频状态下，都比常规材料的电感稳定性提高150%。

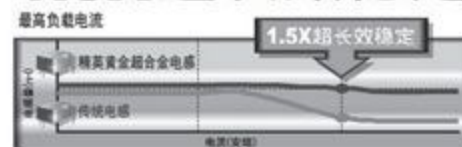


另外，黄金超合金电感具有广泛的工作温度范围——超过其他电感25%，这一重要性能在极限超频和高负荷工作条件下能够给CPU提供稳定的供电，使CPU在超频中高负载仍能保持稳定。精英黄金超合金电感同时也更节能，其特有的降低功耗和EMI（电磁干扰），在我们平时常规使用电脑（CPU处在峰值状态）时可以很好地控制用电，亦能让我们的生活环境更绿色。

精英Z77H2-AX黄金主板、Z77H2-A2X黄金主板和X77H2-A3，使用这种行业领先的黄金超合金电感，提供市面上最低的电磁干扰、最长的寿命、150%的稳定性，这些产品质量的优势，将带给使用者更好更安全的电脑使用感受。



黄金超合金电感 1.5X超长效稳定



- 高效储能
- 低EMI影响
- 长效寿命

新品发布

佳能彩色版照片一体机发布

2012年5月,佳能(中国)有限公司正式发布了彩色版多功能喷墨一体机,此次推出彩色机身的机型为:腾彩PIXMA MG6280和腾彩PIXMA MG3180。除了已有的黑色机身版外,腾彩PIXMA MG6280和MG3180均将有白色版,PIXMA MG6280还将有金棕色版,而PIXMA MG3180则将以酒红色版与之呼应。佳能希望彩色版打印机的推出,可以为人们提供更多的选择,让人们的打印体验更具时尚与个性,轻松享受充满色彩的生活。(严威川)

华硕无线路由RT-N15U发布

华硕RT-N15U无线路由器的USB接口可以连接外置打印机,无须另外购买打印服务器,即可供多用户同时共享打印与扫描服务功能。在无须PC或打印服务器开启的情况下,它不仅可以提供多个用户通过无线使用多功能打印机,而且还可以省去用户反复“断开”和“重新连接”的操作。华硕RT-N15U 300Mbps的无线传输速度与稳定的连线为家庭提供SOHO网络产品的最佳体验。完全免光盘,即可完成安装上网设定。独家的图形化界面让使用者能够轻松管理家庭网络。USB应用可实现多功能打印机分享、FTP服务器分享或UPnP影音多媒体分享等功能,让无线生活更丰富。(王健)

宏碁推出轻薄时尚本V5发布

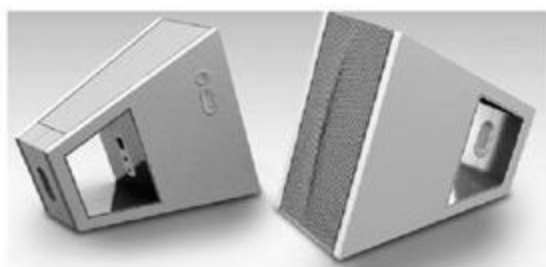
2012年5月25日,Acer宏碁V5产品沟通会在长城脚下的公社举行。Acer宏碁产品经理Oscar向与会的媒体详尽地介绍这款产品:V5系列将推出11.6、14和15.6英寸三个尺寸,在强劲性能的基础上,更通过全系列不足1英寸厚度、多彩外观以及精致细节等,为广大消费者提供一款最美的主流价位的笔记本。(王健)

富勒无线键盘贴心指示灯设计

富勒A150G节能无线键鼠套装,采用G势力节能技术,12个月免换电池,省电省心。高键帽的键盘手感舒适,2000万次以上按键寿命,持久耐用。无线键盘中配有三个指示灯的,就只有富勒A150G节能无线键鼠套装中的键盘了。富勒独有的外沿式宽大指示灯,设计时尚。三个指示灯实用贴心,包括数字小键盘、大小写锁定,以及一个电压指示灯,随时可以观察电池能量剩余量。(李隆)

麦博FC10音箱499元上市

麦博电器最新推出了一款类似BOSE MusicMonitor的时尚迷你音箱FC10,这款音箱仅高16.7cm,输出功率30W。通过DSP技术、迷宫式倒相管和紧凑型喇叭,FC10可以营造出足以媲美小型家庭影院的大声场和极富弹性的低频音效。FC10箱体采用航空橡胶,能很好地吸收箱体驻波,使声音更加清彻并富有冲击力,同时优异的耐磨和耐油性,让箱体历久弥新。(李隆)

**24相供电 索泰Z77皇冠登场**

全球著名板卡厂商索泰隆重推出了旗下的高端Z77芯片组产品:ZT-Z77皇冠版-U1D主板。新主板采用了超大尺寸EATX板型以及24相供电等超高规格,五星品质设计,给未来DIY玩家带来了耳目一新的产品。索泰ZT-Z77皇冠版-U1D主板采用了独家双FPCAP 24相Dual Power供电设计,在主板处理器和内存供电上,分别搭配了一颗价格昂贵的FPCAP Super ML Cap电容,进而达

到极佳的供电品质和稳定性。同时主板还提供了双天线WiFi、双超高速U3通道、双保险防雷防静电以及双监控电路设计,用户在这款主板上既能体验安全可靠的稳定性,又能感受到无线互联、人性化USB所带来的超高便利性。索泰主板未来将秉持“稳定、安全、高速、设计、服务”五星品质的理念,为广大DIY用户提供最高级别品质的产品。(李隆)

昂达Vi40旗舰版上市899元

近日,继热销高端平板“Vi40精英版”之后,昂达旗下平板新旗舰机型“Vi40旗舰版”正式在全国范围内上市,8GB仅售899元,同时将有16GB/32GB等容量可选。作为新一代昂达机皇,“Vi40旗舰版”拥有显示效果更出色的第二代9.7英寸IPS原装屏幕、全面优化的1.5GHz A10处理器、更完善的Android 4.0.3系统、更薄的9.8mm金属机身、更快的1GB DDR3内存以及200万摄像头等一系列顶级配置,可谓是目前最为出色的国产平板电脑。对平板的使用体验有着更高要求的消费者,不要错过这台国产强机。(李隆)

雷柏E6100统筹平板系统

安卓、苹果、微软都出了平板系统,我的平板键盘到底适合哪一款?无线键盘被系统这根弦牵绊住,难道就没有一款真正无限的无线键盘吗?雷柏刀锋E6100以极致纤薄的刀锋冲破重重阻碍,从有线的墙壁、系统的阻隔、厚重的屏障层层穿出,原来天地之美,美在融合。纤薄的外表有着刚硬的灵魂,抗干扰、静音强、简约派。纵然你是苹果,或是安卓,抑或新生代Windows系统。玩得了平板,连得上手机,用得了PC,却只有6.5mm的厚度。简约不简单,不信享受生活的你不喜欢。(李隆)

业界资讯

2012三星论坛: 智无界 行无疆

2012年3月21日,三星电子在2012中国三星论坛上发布了以“智无界、行无疆(Pushing Boundaries)”为主题的年度战略理念,突出强调了三星电子在全球范围内提出的融合互通愿景,并向中国市场发布了三星电子2012年的最新产品和技术,以及带给消费者前所未有的超凡体验与尖端思维,生动诠释了创新的智能化互联应用生活理念,以全新的方式实现电视到手机、平板电脑到笔记本电脑、照相机到智能家用电器之间的互联和体验,打破以往电子设备以及跨平台内容间的界限和阻隔,使用户可以随时在不同终端之间实时任意切换和共享精彩内容。

在此次中国三星论坛上,三星电子发布了代表未来趋势的Smart TV,全球首款投影智能手机GALAXY Beam和拥有Android 4.0系统的GALAXY Tab 2系列平板电脑等覆盖多系列产品、内容以及服务等在内的新一代智能生态系统。(王健)

第32届COMPUTEX航嘉登场

本次COMPUTEX,航嘉作为国内机电行业的领头羊,一如既往地大众展示了一系列做工精致独特的机箱,各色优质金牌电源,如80Plus铂金认证的FX 420无风扇电源和FX 600水冷版电源等,在这里就不一一介绍,惊喜霎时揭晓!参展产品中,主打“轻薄便携”的笔记本适配器、移动电源、车载充电器以及安全排插等也是航嘉台北展宣传的重点,非常值得期待。(李隆)

硕美科杯音频设计大赛全面启动

国内著名音频厂商硕美科集团已于5月份举办首届“硕美科杯音频创意设计大赛”,相关活动现正于全国高校火热开展。本次“硕美科杯音频创意设计大赛”面向国内外高校师生以及从

事工业设计的人士与爱好者。在举办方面,除联合多个工业设计协会、行业促进单位等众多机构协办监督外,还邀请了国内外著名设计专家位列评委,与众多选手分享设计经验和理念。从5月份开始,相关组委会已陆续在北京、武汉、成都、广州等各地高校开展一系列的见面及宣讲活动,深受广大师生和社会好评。(李隆)

VIVA入围APP Space TOP50

在近日结束的2012全球移动互联网大会(GMIC)上,VIVA畅读与新浪微博、UCWeb、高德地图等入围2012移动互联网大会APP Space TOP50。本届大会汇聚近5000名行业精英和企业高管,以“渗透、跨界与融合”为主题,围绕移动互联网新商业文明及社会影响力、全球化推广、移动互联网变现之道、创新与未来等多个主题进行探讨。在本次开发者星球大会AppAttack应用开发大赛中,几百个App应用群雄逐鹿,最终有50个应用杀入GMIC2012开发者星球APP TOP50。(郭娟)

泰普悦启动Tapjoy亚洲基金

5月10日,移动广告和发行平台Tapjoy(泰普悦)公司宣布启动“Tapjoy亚洲基金”。该基金的初始投入为500万美元,旨在鼓励和支持整个亚洲地区的开发者,促进安卓和iOS平台免费移动应用的创新和增长。Tapjoy公司大中华区董事总经理秦子建表示:“我们致力于为开发者带来更多乐趣,并将移动游戏和体验成功推向市场,同时营造一个公平的竞争环境,让大小开发者均可推广自己的应用,这有助于拓展整个移动市场,让所有参与者受益。我们希望, Tapjoy亚洲基金能够与我们去年在美国启动的Tapjoy安卓基金一样受到欢迎。Tapjoy安卓基金已经资助了155项新应用的开发。” Tapjoy是帮助移动应

用开发者分销和货币化应用内容的最大最有效的平台,拥有6亿多移动消费者。这家公司广告资助的支付平台和应用发现市场正在被数以千计领先的应用开发者所使用。(沧博)

云台推出全新概念——手机本

国内著名的资深通讯设备生产供应商威富集团旗下子公司深圳市威富多媒体有限公司于2012年5月21日正式发布了旗下全新移动互联终端品牌——云台YUNTAB,云台品牌以云技术、智能手机、移动互联网三者融合为契机,打造“基于云技术的移动互联平台”的品牌内涵。

在本次云台YUNTAB品牌发布会上,推出了市场全新概念的产品——手机本,包括5寸屏幕的P500双子星和7寸屏幕的P701+。手机本作为一种跨越手机和平板电脑领域的产品,既具备专业手机的特性,又要兼容平板电脑的大屏幕体验及强大的云服务能力和丰富的软件应用程序。云台手机本的推出真正满足了消费者随时随地随身接驳互联网进行相关工作、学习及娱乐的需求,将成为移动互联时代个人必需的终极装备。(沧博)

《梦幻诛仙2》MV首发

中央人民广播电台知名主播田龙担任此次《梦幻诛仙2》发布会主持人,影视明星冯绍峰在人群簇拥下步入会场,与导演伟然、特效造型化妆师肖进、美术指导邱琨等剧组主创人员、在场媒体及粉丝们共同见证《梦幻诛仙2》MV首发。刚刚在拍某电视剧受伤的冯绍峰仍然坚持带伤参加发布会,敬业精神令在场媒体和粉丝感动不已。完美世界副总裁王雨云女士对《梦幻诛仙2》充满信心,5月18日《梦幻诛仙2》崛起公测之时,势必掀起2D回合网游的革新浪潮!(米彬)

随叫随到的IT专家 联想远程软件服务一站解决软件问题

联想远程软件服务提供基于网络远程、电话、上门的一对一贴心服务。足不出户就能坐享IT专家为你解决电脑软件问题。接下来，我们就来实际体验一番吧。

此次“试验”的问题笔记本出现了游戏报错的问题，每次运行《水果忍者》时就会出现“缺少msvcr100.dll文件”和“丢失d3dx9_42.dll组件”的报错提示(图1)。而同样的游戏在另外一台笔记本上就能正常运行。可见，问题还是出现在这台特定的笔记本身上。接下来，我们就来看看联想远程软件服务是如何帮我们解决问题的吧。



小提示
在下载运行库时有个小插曲，工程师起初是从微软官网下载DirectX运行库(90MB左右)，但下载速度始终在30~80KB/s左右。工程师感觉速度较慢，于是将下载地址换成了联想服务的网盘，此时下载速度最高可达到480KB/s左右，充分发挥了笔者家中4MB ADSL的带宽优势，节省了等待的时间。

远程协助 一键搞定

一提“远程服务”，可能大家的第一印象就是繁琐的设置步骤，但联想远程软件服务的使用却出乎意料的简单：只要将附赠的U盘或光盘插入电脑就会弹出自动安装客户端的窗口，安装完毕后就能进入联想远程软件服务的界面。在右上角的登录框中输入服务卡和服务码，登录后就可查看当前的账户信息。

联想远程软件服务的工作时间为9:00~21:00，在这个时间段只要点击一下界面上的“呼叫专家”(图2)，便会弹出与联想服务工程师交流的窗口。工程师通过文字聊天的形式询问笔者所遇到的故障信息和联系方式(图3)。笔者



对打字速度还是很有信心的，如果大家感觉用文字描述问题比较困难，可以申请语音通话或是等待工程师回拨电话再作进一步沟通。当然，为了节省时间，笔者也选择了与工程师电话沟通的方式。

当工程师了解笔记本故障现象后提出了远程接管，此时需要我们确认后对方才能看到当前的界面并进行接管(图4)。工程师远程运行了一下出现问题的游戏，看过弹出的报错窗口后便给出了基本判断：缺少必要的运行库支持。在得到笔者同意后，工程师检查了笔记本操作系统的版本和程序列表，然后从联想官方网盘下载Visual C++ 2010和DirectX运行库。



等安装好VC2010和DirectX运行库后，《水果忍者》终于可以正常运行了。直到确认问题圆满解决，工程师才提示笔者挂断电话，并根据屏幕的提示对他的服务做出评价。

本来以为联想远程软件服务的客户端仅仅是

实现用户与工程师交流的平台,但安装后笔者才发现它除了“鹊桥”的角色之外,还提供了开机优化、漏洞修复、系统修复和软件管理几大功能(图5)。比如你担心电脑受到病毒木马的侵袭,可以借助漏洞修复功能更新必要的补丁包、碰到无法卸载的顽固程序,则可以在软件管理的界面下将其彻底删除。总之这个客户端的功能很丰富,建议大家细细体验。



深度沟通 专业指导

笔者曾尝试过其他品牌的远程人工服务,但对面的工程师往往只是机械性地依靠服务模板来解决类似垃圾清理和系统优化的需求,整个过程缺乏与用户的沟通,我们只能干瞪眼看着对方操作你的电脑,等待最后的通报结果。而联想远程软件服务的工程师始终将用户放在第一位,整个远程协助的过程中都会通过文字、语音或者电话与用户进行交流,向用户解释当前操作的目的,并分享相关的经验技巧,无论是问题检查还是处理问题都有一套清晰的思路和专业的操作流程。

比如,工程师会在电话中提醒我,运行某个游戏或软件提示“缺少msvcr100.dll文件”,代表系统未安装Visual C++ 2010运行库(简称VC2010)。很多Windows 7系统中仅装有VC2005或VC2008,如果用户没有安装过自然会出现无法运行的问题。而且安装VC2010还要根据系统的版本,下载对应的X86或X64版本。如果系统提示“丢失d3dx9_42.dll组件”,或是玩游戏时没有声音,很可能就是因为系统没有安装DirectX运行库引起的,只需安装完整版本的DirectX 9.0c即可解决问题。

根据以往的经验,如果计算机提示缺少哪个系统文件,我就会在网上搜索下载对应的文件并放进指定的目录,从没想过这种一劳永逸的解决方法。工程师最后还给了笔者一个建议:尽量少下载所谓

的绿色精简版游戏,因为很多绿色版制作者没有将一些系统自身的组件打包全,出现运行报错的几率会很高。

确保解决 安全可靠

如果用户的网络环境不好,或是碰到了远程协助也很难解决的问题,工程师会根据用户的时间安排上门服务,确保用户的问题得以彻底解决。联想服务拥有业界覆盖范围最广的服务网点和优秀的工程师队伍,实现全国任何地点都可以应用户要求提供上门服务,其中对1250个城市实现第二日上门。网络远程、电话、上门的一对一服务确保用户足不出户享受专家服务,确保解决电脑问题。

另一方面,在远程服务中免不了工程师接管我们的电脑,如何才能保证个人数据的安全呢?针对用户最为关心的安全一环,联想远程软件服务在文本聊天、语音聊天和桌面接管这三大功能之外,还额外加入了安全审计功能,可以对整个服务过程的文本、语音以及桌面接管过程进行全程记录。此外,在工程师一端只能看到用户的桌面,而且每次远程接管前都需要用户点击确认。在远程接管过程中,用户也可以通过桌面右上角的控制按钮随时暂停或结束远程服务,在暂停服务期间工程师将无法看到用户的操作。

多种服务 按需选择

为了方便用户的使用,联想远程软件服务提供了三种启动方式,分别为通过U盘启动、通过光盘启动以及通过网络下载的客户启动(下载地址: <http://www.ecare365.com/>),用户可以根据自己PC的实际情况自由选择。笔者试用的为标准版礼盒套装,可以享受10次服务,并附赠4GB容量的U盘(图6),大家可以根据自身情况,选择无限次服务的尊贵版、30次服务的高级版或更实惠的3次服务随身版及单次版。

总之,联想远程软件服务无需繁琐的设置,也不分电脑品牌,只要你的电脑能上网,就能享受来自专业工程师的一对一服务,非常适合缺乏足够电脑知识,或者希望获得具备品质保证的用户选择。CF

小提示

近期联想远程软件服务每天都会开放一定数量的试用账号,大家可以利用手机号码申请进行免费的试用,机会不容错过哦。



低价普及风暴

昂达VX610W时尚版

全志A13的出现，成就了一大批超低价位的超值平板，而搭载这一芯片的昂达VX610W时尚版能否延续前辈们的经典传说呢？



安兔兔V2.7.3版测试成绩接近3000分大关



机身提供TF卡插槽，最高支持32GB容量



7英寸设计具备出色的便携性

经典系列续写低价传奇

提起昂达VX610W系列，相信大家的第一印象就是超值，从普通版到加强版，从豪华版再到今天的时尚版，VX610W系列始终凭借最新芯片技术的支持，在更低的价位提供更为出色的效能表现。而昂达VX610W时尚版则首度降至400元之内，配备Cortex-A8架构的1GHz处理器与电容触控屏幕的7英寸产品，性价比优势更为突出。

全志A13性能不含糊

作为全志A10主控芯片的简化版，A13仅仅是取消了对蓝牙和HDMI模块的支持，同时适当降低了最大内存和超高清视频的支持标准，但最高主频仍被锁定在1GHz，同时集成的Mali400 GPU也没有缩水。我们可以将A13视为A10的功能简化版，但它在性能的表现上却不含糊，在安兔兔测试中依旧可以达到2999分（图1），类似“英雄鲍勃”、“枪火战线”等主流3D游戏都可流畅运行，借助3D神奇降低贴图质量后，更可满足“暗影之枪”、“不朽的神迹”等大型3D游戏的运行需求。

屏幕分辨率成软肋

昂达VX610W时尚版延续了前辈的经典外观设计，磨砂材质的黑色机身简洁大方（图2），并提供了不错的把握手感（图3），7英寸屏幕的设计可轻松收纳于包包中。该产品屏幕采用了支持5点触控的电容屏，操作很灵敏，唯一不足的是分辨率并没有提升到1024×600像素，800×480的标准分辨率虽然可以保证软件游戏的显示兼容性，但距离近了却能看到一定的颗粒感，希望VX610W家族的下代产品可以选用更高清的屏幕。

领先一步的系统优化

昂达VX610W时尚版预装Android 4.03系统，无论是在线Flash视频播放、操作的流畅度还是软件的兼容性都有所提升。自本文截稿时，昂达已经提供了旗下采用全志A10主控芯片产品的V1.0正式版固件，相信距离A13的V1.0固件也不再遥远。如果你已经或即将购买VX610W时尚版这款产品，一定要多加留意厂商近期的系统更新，毕竟对平板电脑来说，新固件往往会带来更出色的性能和兼容性。GF

参考价格：399元

产品规格

- 屏幕：7英寸电容触摸屏
- 分辨率：800×480像素
- 处理器：全志A13（1GHz）
- GPU：Mali400
- 内存存储：512MB/8GB
- 机身尺寸：186mm×114mm×14mm
- 重量：319g
- 系统：Android 4.0.3

性能测试

- 安兔兔：2999
- 金山炫机：4477

编辑点评：VX610W家族一直是昂达平板产品线中主打主流市场的生力军，为了进一步巩固其在低价位市场的优势，昂达也不失时机地推出了配备全志最新A13主控芯片的VX610W时尚版，在保持昂达一贯优秀做工的同时，将7英寸平板的价格进一步控制到了400元以内，堪称最为超值的Android 4.0平板电脑。

翻盖智能语音王 金立GN777智能手机

尽力GN777的语音系统值得国人骄傲，作为屈指可数的翻盖型智能手机绝对值得关注。

长久以来智能手机大多走苹果路线，翻盖手机几乎绝迹。金立手机一向在智能语音系统领域颇有建树，也算得上金立手机的一大优势和特色。近期一款全新的智能语音金立手机——GN777，在网上的曝光频率非常高。作为首款内置智能语音的手机，金立GN777实现了智能语音系统与智能手机操作系统的完美融合，也算得上是众望所归。

设计华丽

金立GN777共两种机身颜色，分别为至尊黑和尊贵金。流线型的机身造型借鉴了名贵跑车的设计理念，手机拿在手里算得上是个大块头，手小的用户使用起来略微不方便。机身外观方面，金立GN777别出心裁地采用黑色透明水晶翻盖设计，造型独具匠心彰显出冷峻、典雅、高贵的风格。打开翻盖，我们发现金立GN777配备了一块3.5英寸的IPS屏幕，分辨率略低，仅为320×480像素。机身上方配备了一枚500万像素摄像头，配有LED补光灯，摄像头周边有一圈拉丝金属包围，起到很好的保护作用。摄像头旁边是蜂窝状的扬声器，实测音质不错。

性能强劲 赶超双核

硬件性能方面，金立GN777采用的是最高主频1GHz的联发科MT6575芯片，这种芯片基于Cortex-A9架构，单核芯片，40nm低功耗制程技术，综合性能非常不错，甚至比同级别的高通MSM8255处理器性能要高出不少，已经开始被广泛采用。超级兔子系统测试结果3581分的成绩，基本距离双核手机的成绩已经很近了，几乎超越了市面所有搭载高通MSM8255处理器的



手机。配备2000mAh电池，拥有比其他智能手机更加持久的续航能力。

智能语言 原笔迹手写真方便

金立GN777手机内置的智能语音软件，可以实现语音拨号、语音发短信、语音查询天气、通过语音来打开某个程序等。关于智能语音功能的开发和应用甚至要早于苹果iPhone的Siri功能，所以算得上不折不扣的“金立语音王”。用户可以根据操作需要选择六大常用的语音系统。通过智能语音系统，我们可以向金立GN777手机发出各种呼叫指令。不过和苹果的Siri功能一样，金立GN777也面临着语音识别率的问题，有时候会出现一些指令无法识别的情况。在文字输入功能上，金立GN777可保存原笔迹，支持钢笔和毛笔的笔迹类型、随意手写混合输入，使得文字录入非常惬意。CF



听筒采用宝石造型设计



机身厚度控制得很理想



双SIM卡槽 支持W+G双网双待

参考价格：新品上市

产品规格

- 操作系统：Android 2.3
- 支持网络：GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900/WCDMA2100
- 尺寸：121.8mm×62.8mm×20.2mm
- 显示屏：3.5英寸（480×800）电容式触摸屏
- 摄像头：500万像素
- 传感器：重力传感器、光线感应器、距离传感器、指南针
- 扩展内存：支持Micro SD卡，最高支持32GB
- 电池：2000毫安时
- 配件：原装电池、旅行充电器、耳机、数据线

编辑点评：金立GN777的时尚水晶翻盖设计，打破了Android智能手机直板触控造型的传统外观，给人留下的印象非常深刻。1GHz的MT6575芯片组，足以保证该机获得流畅的运行速度。智能语音功能的加入使得该机成为了国内首款智能语音的手机。不过该机屏幕分辨率并不高，稍微有点遗憾。

让音乐充满色彩

朗琴X300多功能彩屏便携音响

朗琴X300配备了彩屏显示，脱离便携音频呆板的感觉，加上超多实用化功能集于一身，此款产品值得关注。



朗琴X300接口区域隐藏设计



复合背光按键面板



双音圈扬声器设计

终于，音响也步入了彩屏的时代。便携音响知名品牌朗琴率先出了一款配备彩屏显示的便携音响——X300。

设计美观 布局合理

朗琴X300包装设计很时尚，多种鲜艳的暖色调搭配，大小圆点的点缀，给人一种轻松欢快之感，充满朝气！音响的箱体仍然采用圆润娇小的设计风格，前面板布满多个菱形，形成一块防尘网罩，有效保护音箱喇叭单元免受外界伤害。超大1.8英寸彩屏，鲜明突出，“金属质感”的按键面板，彰显个性化。彩屏设计只是朗琴X300众多亮点之一，目前市面上支持这两种功能的便携音箱几乎是凤毛麟角。

朗琴X300的操作按键面板是由三层构成，底层硅胶，中层塑胶，顶层采用“金属”拉丝效果，不仅美观，操作起来也非常舒适。将功能性的接口均采用隐藏设计，使音箱整体看来更加美观。支持接驳耳机，同时也可以将其作为电脑音箱使用，通过AUX连接即可。提供U盘和TF卡插槽，可将移动存储设备作为独立音源使用，轻松播放指定格式的音视频文件。

功能多样 使用方便

朗琴X300几乎包含了普通便携音箱支持的所有功能，内置收音机功能，自动

搜索储存多个电台频道，方便用户随时收听；拥有即时的录音功能，参加会议等活动时，可应用录音功能记录重要会议信息；同时它还是一款大个的读卡器，可以读取U盘或TF卡内的信息。

X300的图片浏览功能更方便一些商务人士使用，支持预览160×128分辨率的JPEG/BMP/GIF格式图片（1024×768分辨率的也可以预览），将图片存储在U盘或TF卡中，插在音箱上即可进行图片预览，在出差时使用非常方便。由于受到显示屏尺寸的限制，所以图片的分辨率还有待在升级产品中得到改进。不过图片预览功能还是非常实用的。播放视频的功能也是X300的一大突破，支持160×128分辨率的AMV/AVI格式视频。

听感卓越 续航时间够长

朗琴X300便携音响的扬声器采用双音圈设计，比起市场上采用单音圈的同类产品，声音质感不可同日而语。就算在声音细小的情况下也可以听见声音的高低层次，把声音开得很大也没有承载力度不足产生的撕裂感。综合衡量，朗琴X300的音质相对于其小巧的体积来说有点不可思议呢。笔者将其音量开到60%左右，使用了7个小时还有余电，正常户外间断使用，续航时间达到一天不成问题。☞

参考价格：**218**元

产品规格

- 额定阻抗：4Ω
- 额定功率：2W
- 额定电压：DC 5V
- 音频接口：3.5mm
- 尺寸：150mm×66.5mm×33.9mm
- 重量：145g
- 颜色：典雅灰、活力橙、精灵蓝、芭比粉、罗兰紫、炫酷黑

编辑点评：朗琴X300彩屏音箱采用了大胆的突破性设计，拥有多项实用性强的功能，在传统便携音箱的基础上，做了全新的改良，更人性化，也更符合人们的实际应用需求，无论是居家使用，还是差旅中使用，朗琴X300都能给用户带来更多的方便。

音效出众

漫步者K830耳机

漫步者继H850之后又推出一款高品质耳麦，从做工到音质都很优秀，价格还很便宜。



一直以来，耳机除了带来纯粹的个人音乐空间与音乐享受之外，因其所佩戴位置的特殊性，通常还会成为人们耳际的饰品。因此，一款成功的耳机产品，既要保证声学性能上的优秀，同时还需要造型上的靓丽缤纷，这也更符合对无限注重细节、无限热爱色彩的“好色之徒”的口味，而漫步者新近上市的K830正是这样一款产品。

做工大气 佩戴舒适

作为漫步者中高端耳麦，漫步者K830采用了40mm高磁性钕铁硼高保真单元、16微米优质振膜以及日本大黑音圈线，特殊的腔体结构设计，不仅是性能出众的电脑耳麦，更是音质出色的音乐耳机。而且，K830还引入了可插拔式麦克风设计，轻松操控，即可实现耳机与耳麦的随心切换，耳麦一秒变耳机。除了时尚的造型与卓越的音质，佩戴舒适度也尤为重要。漫步者K830采用了符合人体工程学设计的头戴全包耳式结构，方向自适应的转动耳壳、搭配高品质记忆海绵及高档柔软的皮质耳套，大大提升了消费者长时间佩戴的舒适性。

上文提到的漫步者K830的麦克风支

持多向弯曲，用户可根据自己不同的需求随心调整，由于加入了可拆卸设计，让K830的麦克风存在意外弄丢的风险，经常丢三落四的用户要注意了。耳机的发声单元采用了与广受好评的H850类似的40毫米直径高磁性钕铁硼高保真单元，大口径单元拥有天然的优秀低频，无论是量感、下潜还是速度感均非常出色。而钕铁硼磁体的高磁密度带来强大声场动态表现力，同时也让声音得到更好的控制。

音效出众 适合学生

漫步者K830三频里边中高频是其优势所在，它的声音舒展自然，过渡平滑如丝，中高频密度较好，乐器的声音要比人声更饱满醇厚，但并不至于会抢了人声的风头，而再往上走，K830依然能维持舒展顺滑的特性，相当悦耳。相对的漫步者K830的低频比较干净，低频弹性良好，瞬态表现出色，量感算不上丰富，但足以烘托音乐气氛。在玩游戏中更是能清晰地模拟现场音效，高低音的叠加层次分明，既能把游戏现场浑厚的声场表现出来，又不失清脆的高音，向喜欢电影和游戏的学生一族重点推荐。CF



耳机横梁强韧且柔软



悬浮状耳罩感觉良好



耳机线控方便实用

参考价格：**150**元

产品规格

- RMS 功率: 50mW
- 标称阻抗: 32Ω
- 声压级 (SPL): 98dB
- 频率响应: 20Hz~20kHz
- 扬声器单元: 40mm口径钕铁硼磁路单元
- 线长: 2.0m
- 单套净重/毛重: 0.21kg/0.39kg

编辑点评: 漫步者K830耳麦做工很美观，独立的麦克设计很新颖。耳麦整体音质很出色，推荐给学生一族。

3366首届Flash游戏开发大赛 国内一流Flash业界专家助阵

3366首届Flash游戏开发大赛自启动以来备受各方关注，除了优质的平台资源、高额的赛事奖励、广泛的参赛人员外，赛事所邀请的资深专业评委团也因其强大的阵容而同样备受瞩目。

据悉，为了保证赛事的公平以及提供专业的点评分析，3366首届Flash游戏开发大赛特别邀请了9RIA.com天地会创始人孙颖、Adobe公司平台技术经理马鉴、Adobe全球开发者关系团队成员Flash游戏领域技术传教士李鹏、CSDN董事长蒋涛、资深游戏人、前《游戏攻略》编辑、07073游戏网副总裁火狼、知名广告创意运营团队张小盒团队等一批专家作为此次大赛的评委。

在谈及此次比赛时，知名广告创意团队张小盒指出：“主办方3366以其在小游戏平台上的行业实力保证了比赛的影响力和专业性，众多知名且实力雄厚的协办方则保证了本次比赛的规模和规范化，而且大赛给众多开发者提供了一个广阔的展示平台，为众多富有创意和技术的草根创业者创造了实现自身价值的机会，所以不论是从专业性抑或是影响规模来说，此次大赛都将对行业造成不小的震动。“对于参赛者，评委们也给出了寄语：希望所有参加比



赛的选手，都能发挥出自己的实力，精耕原创作品，在3366搭建的平台上实现自己的梦想。”

据了解，Flash游戏开发大赛在正式启动后的这几天时间里，已经迅速收到了数百个参赛者上传的作品，内容包罗万象，趣味性十足。对于本次大赛，主办方3366可谓是下足了功夫，不仅提供广阔的资源运营平台让众参赛者一展所长，更是下重奖助力优质的原创游戏开发团队，从而扶植原创游戏的深扎根、稳发展。本次Flash游戏开发大赛不仅给游戏制作者提供了一条跃龙门的捷径，其支持原创、助力原创的精神理念更是对引导行业环境规范化发展起到了举足轻重的作用。

业内人士坦言，3366小游戏平台经过近2年的发展与沉淀，已经在业内以及小游戏玩家群体中形成了非常大的影响力。不少小游戏开发者已经通过3366小游戏平台开始崭露头角，而本次赛事则将为更多优秀的游戏开发者提供长期而健康的舞台。



“技高一筹学电脑”系列丛书火爆热卖

轻轻松松成为电脑高手



《技高一筹-电脑黑客攻防技巧》

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

邮购代码：DZ48



《技高一筹-笔记本电脑应用技巧》

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

邮购代码：DZ49



《技高一筹-电脑维护与故障排除技巧》

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

邮购代码：DZ52



《技高一筹-系统安装、维护与数据备份技巧》

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

邮购代码：DZ51



《轻松学电脑》

这是一本帮助您轻松掌握电脑使用知识的图书。主要包括：电脑基础入门、轻松学会电脑打字、常用软件的安装与使用、用Word制作文档、用Excel处理表格、使用QQ交朋友、在线收发电子邮件、网上金融新体验以及电脑安全与维护等。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ41



《轻松学电脑组装与故障排除》

这是一本帮助您轻松掌握电脑组装与故障排除的图书，书中通过轻松的语言和丰富的图片详细介绍了电脑硬件选购、组装、维护和故障排除等方面的知识，主要包括：硬件选购指南、电脑组装流程、安装驱动程序、电脑故障的判断，以及多种常见电脑故障的排除方法。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机。

邮购代码：DZ43



《轻松学系统安装与重装》

本书语言通俗易懂、操作性强，并附带一张内容充实的DVD光盘，不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源。更令人兴奋的是，本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频！本书可作为安装与重装操作系统的自学工具书及大中专院校和各类电脑培训班的参考用书。

邮购代码：DZ45



《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

2012读者调查

WWW.CFAN.COM.CN WEIBO.COM/CFAN

2012读者调查活动大奖升级了, 鉴于大家的热烈回应, 杂志社决定提供3台纽曼平板电脑作为大奖来回馈参与的忠实读者, 还没有填写调查问卷的读者赶快行动吧。不过也小小提醒一下, 已经参与的“童鞋”就不要重复填写了, 因为最后我们会整理数据, 每个独立的个人信息只能算一份哦。请登录爱好者网站<http://hd.cfan.com.cn/duzhe2012/>, 在线填写调查问卷, 您也可以填写纸质调查问卷, 然后邮寄至“北京市海淀区万寿路翠微中里14号楼计世传媒《电脑爱好者》杂志社编辑部”(邮编100036)。

- 一等奖:** 纽曼平板电脑NP800 (8G 珍珠白) 价值1499元 3名
- 二等奖:** 凡客炫彩时尚0.8L电水壶SN3803 价值148元 5名
- 三等奖:** 微软3500无线蓝影便携鼠标 (艺术家系列) 价值129元 2名
凡客折叠护眼台灯 价值119元 8名



拿到杂志, 您的阅读习惯是

翻一遍, 发现好看的就仔细看 基本上顺序看起来 直接翻到喜欢的栏目阅读

对于杂志上介绍的技巧、方法

挑一些有用的, 在电脑上学习操作 大部分都会认真学习并在电脑上操作一遍 看一下, 知道怎么回事就可以了

您看《电脑爱好者》的时间有多长了

1年内 1年到3年 3年以上

如果您是在报摊上买《电脑爱好者》

基本上每期必买 想起来就买一本 会翻看一下, 有喜欢的内容就买

与一年前相比, 您认为杂志内容有什么变化

更好 没啥变化 更差

对于《电脑爱好者》现在的半彩, 您认为

该彩色的彩色, 该黑白的黑白, 挺好 全彩色更好 其实黑白就不错了, 彩色作用不大

对杂志前半部分软件版块的难易程度, 您认为

有些深, 一部分看不懂 难易适中, 比较实用 太浅显了, 可学习的地方不多

对杂志后半部分硬件版块的难易程度, 您认为

有些深, 一部分看不懂 难易适中, 比较实用 太浅显了, 可学习的地方不多

您最喜欢的栏目是 (可多选)

半月谈 新闻报 头版 侃侃三人谈 面对面 封面故事 (特别话题1) 软网通 移动新天地 酷网新软 品鉴堂
 网转天下 技术解读 达人方案 系统 傻博士 办公 评测 潮流播报 纠结购 选购误区 笔记本与平板
 DIY与外设 移动 小玩意 视像 游戏

您最不喜欢的栏目是 (可多选)

半月谈 新闻报 头版 侃侃三人谈 面对面 封面故事 (特别话题1) 软网通 移动新天地 酷网新软 品鉴堂
 网转天下 技术解读 达人方案 系统 傻博士 办公 评测 潮流播报 纠结购 选购误区 笔记本与平板
 DIY与外设 移动 小玩意 视像 游戏

您对近期封面故事 (特别话题1) 的满意度如何

非常满意 比较满意 一般 不太满意 很不满意

对于《电脑爱好者》近几期的封面

比较有冲击力, 吸引人 一般, 没有感觉 较差

对《电脑爱好者》的硬件栏目, 您认为

经常看, 很实用 不怎么看, 不关注硬件 看, 但是感觉不实用

对于电脑硬件, 您更关注哪一类产品 (可多选)

DIY领域 笔记本 平板 相机、摄像机 手机 超极本 GPS 移动电源

您有智能手机或者平板电脑吗

有 没有

您对互联网的依赖程度

经常上网 不经常上网, 需要的时候才上 基本不上网

对于《电脑爱好者》办的“高手帮你购”活动

不知道 知道, 没兴趣 知道, 希望能够参加

您的出生年代

40后 50后 60后 70后 80后 90后 00后

性别

男 女

职业

在校大学生 在校中小学生 中小学老师 大学老师 公务员 军人
 离退休人员 企业职员 工人农民 自由职业 网管 其他

关于杂志内容, 更详细的意见:

您的联系方式 (请您留下详细的联系方式, 以便获奖后将奖品发给您)

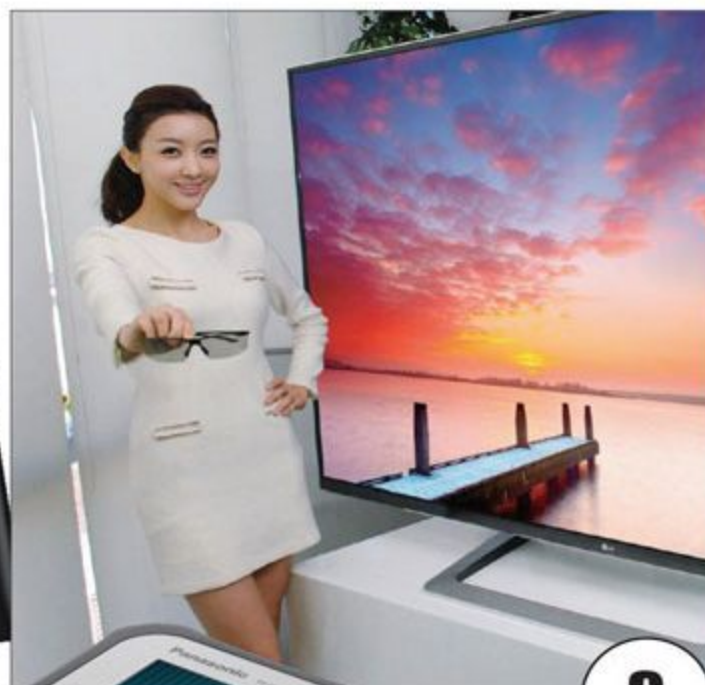
姓名
联系电话
电子邮箱
邮政地址
邮编

① 钢铁之躯 松下力推三防平板

松下历来对三防产品情有独钟，近期推出的ToughPad FZ-A1三防平板电脑配备了10.1英寸屏幕，产品从120cm高处内跌落不会损坏，支持防尘防水，还可以在高温下正常使用。

编辑点评：军迷们表示不淡定了。

2



3



5



1

② 诺基亚版蝙蝠侠驾到

诺基亚Lumia 900蝙蝠侠版背部有一个激光蚀刻成的蝙蝠标识，采用了黑色的主调以符合黑暗骑士的风格。其内置了相关的音乐、壁纸和主题，近期将会在欧洲首先发售。

编辑点评：这款手机应该是配合暑期档《蝙蝠侠前传3黑暗骑士崛起》而推出的，超级英雄的粉丝们有福了。



4

③ 55英寸OLED天价面市

曾经在CES上惊鸿一瞥的LG 55英寸OLED终于面市了，高端影音玩家将在7月下旬以后与这款产品亲密接触。当然，你的消费能力也一定要高端，因为这款产品售价整整1万美元。

编辑点评：千呼万唤始出来，犹抱琵琶半遮面。富贵公子遥相望，千金锦绣一面缘。

④ 薄如蝉翼 OPPO新机仅6.65mm

这款手机采用了4.3英寸屏幕，配备了1.5GHz高通双核心，并且拥有800万像素摄像头，其厚度仅为6.65mm。产品预计在7月份全面上市。

编辑点评：手机的6.65mm厚度固然惊艳，然而却并没有达到完美，其凸出的摄像头破坏了整体的美感。

⑤ LG发布全高清手机伴侣

近日，LG发布了1080P分辨率的5英寸外接屏幕，产品具备440PPI视网膜效果，并且符合16:9比例，非常适合手机用户外接使用。

编辑点评：手机娱乐的普及对屏幕尺寸和性能要求越来越高，这类手机伴侣将成为未来趋势。

看不见的战争

不可忽视的专利困局

三星Galaxy SIII手机被誉为“律师设计的手机”，初衷就是避免和苹果的专利发生冲突。在IT领域，更多的厂商都习惯了模仿，但却忽略了随之而来的专利战争。

律师设计的手机

与四核猎户座处理器、4.8英寸720P这些顶级参数相比，三星Galaxy SIII正式曝光时给人留下最深刻印象的却是非常另类的外观设计。据悉，三星在研发Galaxy SIII之初便参考了律师的建议，从苹果所列的细节入手，比如更苗条修长的外表、细长的实体按键以及改进的菜单界面，无一不是为了避免与苹果专利相关的潜在诉讼风险。



难以逃避的专利漩涡

与Galaxy SIII的未雨绸缪相比，更多的厂商已经被卷入了专利的漩涡之中。在Windows Phone与Android系统的角逐中，Android看似是胜利者，但微软却可挥舞专利大棒获得可观的营收，高盛预计微软的专利授权协议已经覆盖了55%的Android设备制造商，2012财年来自Android专利授权营收将达到4.44亿美元。这，就是专利武器，让你躺着就能把钱给赚了。


但是，在专利风暴中，谁也不能独善其身。谷歌也不会让微软躺着赚钱，在收购摩托罗拉移动业务获批之后的第一件事就是开展专利反击战：要求微软每年就摩托罗拉所拥有的WiFi和视频技术支付40亿美元专利，否则就要求微软停售Xbox。彭博社分析了本案可能的三种结果：微软认栽并支付40亿美元的专利费；Xbox被禁止从亚洲代工厂进口至欧美；双方和解，今后Android设备和Xbox均无需向对

方缴纳专利费，结束躺着赚钱的惬意生活。

作为Wintel联盟成员，最近英特尔也有被卷入专利战争的风险。4月底苹果MacBook Air楔形外观设计专利申请被美国专利和商标局批准，另有9项与MacBook Air相关的专利技术也在申请中。其潜在的“被告”直指英特尔未来的绝对主力超极本，因为很多品牌的超极本或多或少都参考了MacBook Air的灵感，体貌特征相近的产品不在少数。此前，华硕ZenBook系列超极本就已经因外形过于接近MacBook Air而被苹果施压，不得不更改代工厂，如果苹果真的祭出专利大旗，绝大多数超极本可能都会因此下架。

实际上，近几年无声专利战的始作俑者就是苹果，利用专利扼杀创新以达到垄断市场的目的。不过，即便是经验老道的苹果也品尝了这种做法的苦果。虽然苹果在手机领域已经取代了昔日王者诺基亚的位置，看似风光无限，但诺基亚仅靠收取对苹果的专利使用费，收入金额甚至已经高过自家智能手机Lumia的销售额。可见，专利就像柄双刃剑，很难摆脱“杀敌一千，自损八百”的诅咒。

专利怎能阻碍创新

专利诞生的初衷本来是促进科技创新的，但在品尝过专利费的美味后，更多的厂商却将专利视为盈利的工具，谁能抢先一步申请某项专利，日后就有机会躺着赚钱。变了质的专利开始阻碍创新，并增加创业企业的运营成本，这是值得整个行业深思的问题。于此同时，我们也希望国内企业可以重新审视专利的重要性，特别是对终端制造商而言，模仿的确可以减轻研发成本并提升销售量，但随之而来的专利风险却是极端危险的。换位思考，如果大家都能用好专利武器，我们至少也能做到“坐着挣钱吧”。

大屏4核心 ——HTC One X

HTC One X从整体看上去和Desire HD非常的相似。窄边框的设计加上漂亮的外观还是吸引了不少用户的关注。正面HTC One X采用的是4.7英寸屏幕,分辨率达到了1280×720, PPI为312, 8.9毫米的机身厚度比iPhone 4S还要薄。背面顶部是One X的800万像素摄像头,摄像头四周同样也是使用了双质感的金属装饰圈,内圈使用高亮材质,而外圈是极为细腻的磨砂材质。安兔兔测试结果表明,HTC One X的跑分结果是10329分,已经超越了市面上所有主流安卓手机的测试得分。即使是堪称跑分王的三星GALAXY S2 (i9100), HTC One X也几乎是它性能的两倍,四核心构架的HTC One X是现在当之无愧的性能之王。

HTC One X作为HTC One系列最高端的一款机型,使用了Tegra 3四核处理器和1GB内存,和新硬件配置非常高端,然而它并不仅仅是配置高这么简单。重新设计的一体式机身,精确到每一个细节的优秀做工和漂亮的外观设计,以及视觉效果出众的屏幕和摄像头,都给笔者留下了很深的印象。而除了这些硬件的“表面内容”以外,Android 4.0系统和HTC Sense 4.0界面的结合也堪称完美。不夸张地说,在目前的市面上很难找到一款软硬件综合实力优秀到可以超越HTC One X的手机。

目前,这款HTC One X手机已经登陆水货市场,并且有白色、黑色(其实是深灰色)两种机身颜色,官方的报价为5688元(含Beats耳机)。如果你是一名预算充足的手机玩家,可以考虑入手。



推荐产品
5688元

首款X86手机 联想乐Phone K800



争议产品
3299元

高通、三星、德州仪器和NVIDIA一直是智能手机参数表CPU项目中的常客。随着英特尔的介入, X86架构处理器终于有机会在智能手机的舞台大展拳脚,而联想K800就是第一款搭载英特尔Atom Z2460处理器的手机。

K800采用了4.5英寸超大屏幕,分辨率也达到了1280×720像素,显示精度堪比iPhone 4。该产品搭载的Atom Z2460主频为1.6GHz,集成PowerVR SGX540图形核心,内置1GB内存和16GB存储空间以及800万像素摄像头。与常见的Android手机相比, K800支持英特尔的Widi无线显示技术,借助Widi适配器可以将K800屏幕所显示的内容无线播放在电视屏幕上,摆脱线缆的束缚后使用更方便。

虽然联想K800有着看似不俗的配置和性能,但其定位却略显尴尬,3299元的价格并没有体现出太多的性价比优势。上有三星Galaxy S II和摩托刀锋XT910 MAXX,下有四核魅族MX,以及双核的华为P1和小米手机,这个价格段用户可以选择的产品实在太多,单就“Intel Inside”这个卖点的竞争力实在有限,“四叶草”的主屏设计也饱受争议。总之,联想K800为手机市场引入了新鲜的血液,但过高的定位很难让最终用户买账。另一方面,想让X86架构在手机领域开花结果,光靠联想一家的努力肯定不够,需要更多厂商的加盟以及更多“杀手级”的终端共同支撑。

选购误区

独显未必就好

- 爆料人: 宋天麟
- 购买产品: GT630M独显本
- 选购误区: 看似新品, 实为马甲

前两天网上搞团购活动, i3-2350M+GT630M的最新独显本只卖3999元。宋天麟看到新品独显本的售价竟然如此便宜, 毫不犹豫下单购买了。但是收到货后, 却发现这款新显卡的性能并不怎么样。与同学一年前购买的i3-2330M+GT540M的旧款独显本, 在游戏性能方面差不了太多。

经过身边电脑高手鉴定, 宋天麟才明白其中缘由。



本以为GT630M是最新的笔记本显卡, 但实际上却是马甲产品, 仍然采用了与GT540M相同的Fermi核心, 而并不是最新的Kepler核心。再加上流处理器的数量和频率都没变, 所以性能上并没有明显提高。其实

很多用户都和宋天麟一样, 认为

只要是独显就代表游戏性能高, 独显一定比集显强。然而真正影响显卡性能的是显示核心, 而不是独显和集显之分。

一分钱一分货

- 爆料人: 开心
- 购买产品: 昂达VI40旗舰版平板电脑
- 选购误区: 二代IPS屏, 不等于iPad3的屏幕



昂达VI40旗舰版平板电脑已经上市了, 据说采用了二代IPS屏。开心去了电脑城, 据商家说, 这个二代IPS屏跟iPad3的屏幕一样。考虑到只有1199元, 所以开心就将其拿下了。而实际上, iPad3的屏幕分辨率高达2560×1920, 而昂达VI40旗舰版的屏幕却只有1024×768。所以说, 两者的屏幕根本不一样。商家的说法其实是在误导消费者。不过这个二代IPS屏确实要比一代的亮度提高33%, 并且1199元的售价本就不贵, 所以品质还是合格的, 只是别当iPad3的屏幕去买就成了, 毕竟一分钱一分货。

切勿省小钱 买旧货

- 爆料人: 许冬
- 购买产品: 酷睿i5-2300(散)
- 选购误区: 省了70元, 错失IVB

最近许冬升级电脑, 打算购买IVB平台。但是去了电脑城之后, 经销商却告知他IVB平台的处理器没有现货, 而且现在的预定价格还是“天价”, 最少也得2000元钱。所以经商家推荐他购买了散装的酷睿i5-2300处理器, 价格则是1060元。

然而回家之后, 许冬上网查看酷睿i5-2300处理器技术参数的同时, 发现当地电脑城IVB平台的酷睿i5-3450处理器已经到货, 价格也仅比酷睿i5-2300处理器贵了70元而已。

更为重要的是, 相比酷睿i5-2300处理器来说, 酷睿i5-3450

处理器的主频从2.8GHz提升到了3.1GHz, 核心显卡也从HD2000升级到了HD2500, 其性能甚至超过了常见的低端独立显卡。

另外, IVB平台的处理器也提供了很好的兼容性, 很多H61主板均可兼容。在这里以许冬的事例告诫广大读者, 商家在新旧交替的清理库存阶段, 最容易隐瞒新品到货的信息, 所以不可轻信新品没货的托词。





精显手机选购攻略

苹果的风潮吹遍手机和平板的每一个角落，最直观的就是那视网膜屏幕了，如今达到和超越苹果的产品不在少数，究竟如何选择呢？

自从苹果用iPhone 4提出了一种新型的显示技术——视网膜显示 (Retina Display) 以来，高精度显示成为移动终端一项衡量其本身档次的重要指标。继索尼LT26i以1280×720的分辨率打破苹果的精细度上限，不断有新机型也将采用视网膜显示技术来武装自己。Retina Display并不神秘，但是随着装备视网膜显示屏幕的手机越来越多，需要注意些什么呢？

何为视网膜显示

通俗地说，Retina Display就是显示屏像素点小于人眼视网膜所能感知颗粒大小的极限，像素之间再怎样罗列也不会让观者产生颗粒感的技术。而通常意义上讲，像素密度达到300PPI (像素/英寸) 就达到了视网膜可以分辨的极限。iPhone 4/4S那326PPI的屏幕显示效果如此细腻也就不足为奇了。有些对于显示技术很敏感的读者来函提问，索尼LT26i的显示精度已经超越了iPhone 4/4S，显示效果会不会更好呢？在这里笔者要说超过300PPI的显示除了浪费资源没有任何意义。表1简要列举达到Retina Display的机型，对视网膜显示有硬性指标要求的朋友可在其中挑选。

表1

代表产品	屏幕尺寸	分辨率	显示精度
iPhone 4/4S	3.5英寸	960×640	326PPI
索尼LT26i	4.3英寸	1280×720	342PPI
摩托XT928	4.5英寸	1280×720	326PPI
Galaxy Nexus	4.65英寸	1280×720	329PPI
HTC ONE X	4.7英寸	1280×720	312PPI
Galaxy S3	4.8英寸	1280×720	306PPI



显微镜下才能看到的 iPhone 4/S像素排列

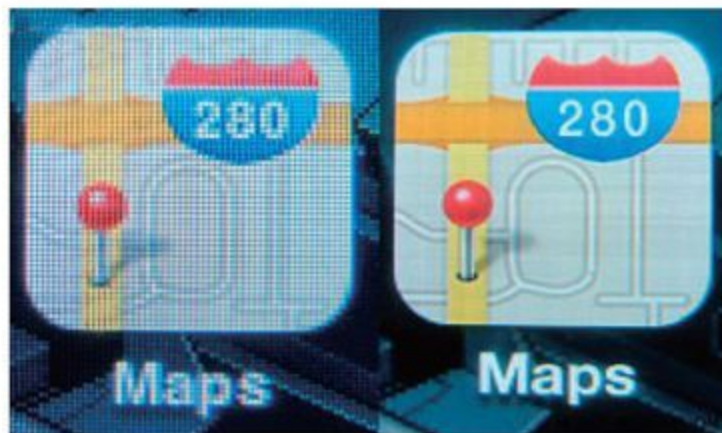
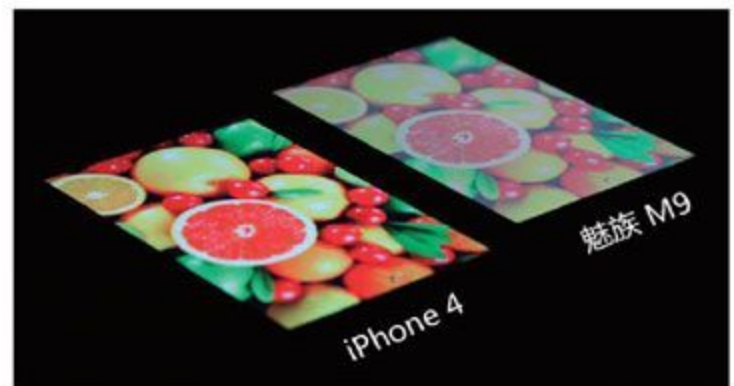
小提示

黑白报纸印刷精度要求达到180PPI，黑白版杂志印刷精度要求达到240PPI，彩板杂志印刷、彩色照片打印、商业广告出图等均要求达到300PPI。早在苹果提出视网膜显示技术之前，300PPI就是彩色刊物印刷的标准，若是不信可以找张名片看一下，无论其使用什么字体，边缘都没有像素颗粒的毛茬存在。

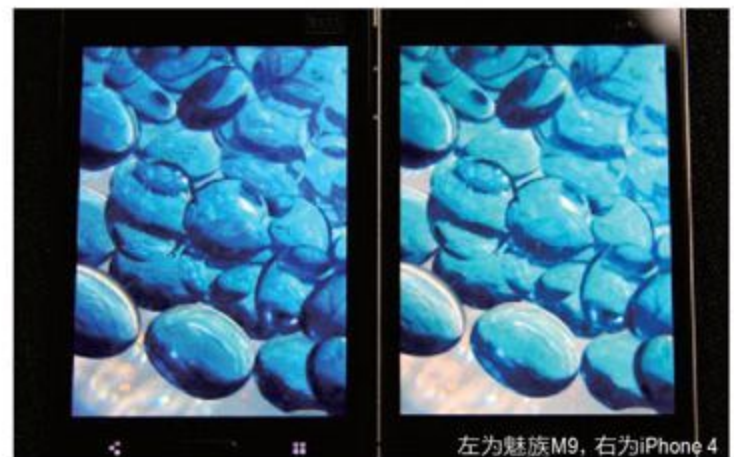
类视网膜屏幕也精细

视网膜分辨极限的依据是什么呢？据权威解剖学报告提到，对于正常的眼球（世界平均标准），观看距离在30.5cm时像素精度达到287PPI就达到了人眼视觉的极限。没有达到300PPI就是视觉极限了吗？这其实就是告诉我们视网膜显示不仅和显示屏像素密度有关，还与人眼的观察距离脱不了干系。一般平板电视的显示精度仅有50PPI左右，可是看电视时的距离让我们根本不能察觉其像素的颗粒在何方。这也进一步解释了第三代iPad显示精度仅有256PPI却也被苹果定义为视网膜屏幕，只因为观看

移动



iPad 3 (New iPad) 的像素密度比iPad 2高一倍



平板电脑的距离大于手机。

基于以上分析, 那些未达到视网膜显示标准却因为屏幕够大而可以远观一点的手机显示精度也很高, 我们权且把它命名为“类视网膜屏幕”吧。例如国产强机魅族MX, 其屏幕大小为4英寸、分辨率为960×640、显示精度达到292PPI, 虽因毫厘之差没有入围Retina Display, 但距离视网膜显示的标准很迫近, 以笔者自身观察(双眼矫正视力5.1)的实际感受, 很难找到像素颗粒。表2简要列举类视网膜屏幕的机型, 对显示精度没有硬性指标要求的朋友可在其中挑选。

表2

代表产品	屏幕尺寸	分辨率	显示精度
中兴V880	3.5英寸	800×480	266PPI
HTC G7/G12	3.7英寸	800×480	252PPI
摩托Defy	3.7英寸	854×480	250PPI
小米手机	4英寸	854×480	245PPI
摩托MB860	4英寸	960×540	275PPI
魅族MX	4英寸	960×640	292PPI
HTC G14/G18	4.3英寸	960×540	256PPI
HTC G19	4.5英寸	960×540	245PPI
三星Galaxy Note	5.3英寸	1280×800	285PPI

屏幕效果不仅仅取决于PPI

手机的显示效果除了像素的精细程度, 其显示色彩也起着决定性作用。早在iPhone 4的Retina Display

刚出现没多久, 魅族M9就大胆跟进, 以相同的尺寸和分辨率跟苹果分庭抗礼。但是据买回的朋友对比发现, 其显示效果还是没有iPhone 4那么好, 难道魅族M9的视网膜分辨率有掺假吗? 当然不是! 受限于成本原因, 魅族M9使用了相对iPhone的IPS屏幕更为廉价的TFT材质显示屏。在屏幕的色彩饱和度、暗部纹理、可视角度等均败于iPhone 4, 但是超高的性价比让趋之若鹜的用户把这些不利因素统统忽略了。

高分辨率更需GPU给力

由于手机的GPU和处理器是集成在一起的, 处理器运算能力就可以看做显示性能的标杆。同样一帧画面, 分辨率越高对手机的核心运算能力要求就越高。笔者不想说4核手机肯定强于双核或单核手机这种用腿都能想明白的话, 但相对于其分辨率和运算能力最好有个和谐搭配, 这样才有性价比可言。比如说, 分辨率为800×480的显示屏总像素数为384000, 而与之好像差不多的960×640分辨率乘积却高达614400, 两者像素数相差近一倍。如果前者是单核手机而后者是双核, 看似后者性能更强, 可花在画面上的运算量也约扩大了一倍, 实际效果没快多少, 花的钱却多了很多。

5.3英寸的三星Galaxy Note, 虽有强劲的处理器的支持, 无奈其1280×800的分辨率实在是费机

能,不但没有达到视网膜分辨率的精细程度,速度上也不占优。反观第三代iPad,虽然分辨率提升了,但为此付出了处理器升级为4核心、电池容量增大近一倍的代价,才保证了和上一代一致的流畅程度。所以笔者建议预算有限却又对显示精度有较高要求的朋友选择一些分辨率和尺寸都不是太大的手机,例如HTC G12速度响应和显示精度都有保证,还很经济实惠。

小结

综上所述,视网膜显示所带来的卓越视觉效果毋庸置疑,但没有达到300PPI标准的手机未必显示精度有多低。配合自己的预算只选对的不选贵的方是理智消费,而真正拿在自己手上观察一番才是硬道理。

有关高精度显示的手机我们暂时告一段落,如果大家意犹未尽或持不同观点,请发邮件到 zhoujing@cfan.com.cn 与我们交换意见,谢谢!



HTC ONE X

HTC ONE X (S720e) 搭载NVIDIA Tegra 3四核处理器的产品,运算性能很有保障,即使面对720P的高分屏也驾驭尤佳,大屏幕高精度玩手机游戏的确很爽,另外手机特有的Beats Audio音效提供了优秀的音质。

摩托MB860

摩托MB860作为世界上首款双核手机,搭载NVIDIA Tegra 2双核处理器性能不俗。手机4英寸的屏幕分辨率达到960×540使其拥有275PPI的显示精度,屏显效果很不错。另外手机对游戏的兼容也很好,现阶段不到2000元的售价值得考虑。

索尼LT26i

索尼LT26i作为目前显示精度最高的手机足以媲美iPhone 4/4S的显示精度, Snapdragon MSM8260双核处理器也具备不俗性能, adreno220的游戏兼容性很不错。



魅族MX

魅族MX采用了4英寸屏幕, 292PPI的显示效果十分细腻,配合主频达到1433MHz的三星Exynos 4210双核处理器使用起来很流畅。配合其售价来看,在高精度显示手机中性价比毋庸置疑。



参数对比	HTC ONE X	索尼LT26i	魅族MX	摩托MB860
屏幕	4.7英寸	4.3英寸	4英寸	4英寸
材质	SLCD	LED-backlit LCD	ASV-TFT	TFT
分辨率	1280×720	1280×720	960×640	960×540
显示精度	312PPI	342PPI	292PPI	275PPI
处理器	NVIDIA Tegra 3	高通MSM8260	Exynos 4210	NVIDIA Tegra 2
GPU	NVIDIA Tegra 3	Adreno220	Mali 400 MP	NVIDIA Tegra 2
内存/存储	1GB/32GB	1GB/32GB	1GB/16GB	1GB/16GB
主摄像头	800万像素	1200万像素	800万像素	500万像素
电池	1800mAh	1750mAh	1600mAh	1880mAh
重量	130g	144g	139g	135g
参考价格	3200元(改版机)	4000元	2399元	1990元(改版机)

选手机 知父莫若子

父亲节在我国通常是6月份的第三个星期日，起源于美国，节日中子女们选择特定的鲜花献给父亲以表达敬意。时至今日，生活节奏加快，子女和父母面对面交流的时间越来越少，送父亲一部手机远远比鲜花重要得多。



选简单 避复杂

对于“80后”的职场白领来说，父母大多数是“50后”，知天命而近花甲，身体机能正在逐步下降，视力、听力以及记忆力已经不能同日而语。而作为一名手机用户，这些机能的下降会给日常应用带来很大不便。

对于父亲来说，手机操作越简便越好。市场中主流的机型基本都是色彩绚烂、造型独特，但对于多数老人而言，并没有太大吸引力，甚至会因为价格较贵而引起反感。一般而言，直板设计并且配备“一键通”功能的手机最受老人们欢迎。毕竟父辈们年龄大了，学习和接受新事物的能力有限。所以价格便宜，而拥有简便的操作对他们来说才是最贴心的关爱。另外，手机尽量做到：大屏幕、大字体、大铃音、大按键、大通话音量（或支持免提）。除此之外，购买的手机最好具备收音机外放功能。无论他们喜欢听新闻、评书还是京剧戏曲，均可满足应用需求。

紧急求救 关爱健康

随着年龄的增长，威胁父辈们安全的首先是脑血栓、心脏病等一些突发疾病。子女成家后和父母分开住是很常见的事情，一旦老人身体不适或者出现紧急情况，往往会因为耽误时间而错过最佳治疗时机。所以给父亲选择手机最好拥有一键求救功能，并且现在很多成熟社区都为老人开通了手机定制服务，只需按一个键，就可以自动拨通求助热线，工作人员会立即与老人亲属、急救中心实现多方通话，并且第一时间发送到指定的医疗机构。

售后是关键

为老人挑选手机，最为重要的就是售后环节一定要协调好，绝对不要为了省钱或者追新而购买山寨或水货产品。否则的话，一旦出现了产品故障，维修将是很麻烦的事情。儿女应该尽量选择自己比较熟悉的大品牌，并在当地有正规的售后服务站点。更为重要的是，无论是网上还是网下购买，都应该开具正规发票，并保留质保卡和说明书。毕竟只有这样才能获得最为完善的售后服务，而且还可以通过质保卡很方便地查找维修站点，以方便儿女不在身边时老人能够自己解决维修故障。



天语A7718

参考价格：258元

大字体/大按键/大音量/一键助听/一键收音机/一键亲情号码/一键键盘锁/一键呼叫/2.0英寸屏幕

纽曼D118

参考价格：298元

双卡双待/超大按键/超大音量/超长待机/调频收音机/手电筒/SOS紧急呼叫/2.4英寸屏幕





中兴U506

参考价格: 460元

字体自由调节/超大时间显示/
CMMB电视接收/120小时超长待机/2.8
英寸超大屏幕

创维 L160

参考价格: 279元

比普通手机字体大上4倍/一
键手电/一键求救/1.8英寸屏幕



编辑后话:

俗话说“知子莫若父”，但是要为父亲选择一部手机却需要“知父莫若子”。通过为父亲选购一部手机，能够加深对父亲日常生活的了解，拉近父辈与子女之间的关系，何乐而不为呢？无论生活方式如何改变，对父辈的孝心和尊敬都不应有丝毫改变，只不过表达方式需要变换而已。如今父亲节送鲜花不如送老父一部手机，能够经常交流两句，对于父亲来说胜过任何礼物。GF



周公解闷

每一代iPhone的发布都要引起一场科技革命。第一代iPhone的发布，让人们感受到了流畅的全触控技术，成为了众多厂商争相模仿的对象。iPhone 4的发布，史无前例地将960×640分辨率压缩在了一张3.5英寸的IPS屏幕上，让眼睛感受到了清晰无颗粒，此后，视网膜这三个字走进了人们的生活，现在具有视网膜技术的产品成为了众多产品的卖点。iPhone 4S的发布，Siri语音功能的加入，让我们的手机变成语音助理，现在，新品发布的时候如果不支持语音功能，都不好意思跟人家打招呼。

在有iPhone之前，当时是以Symbian系统键盘操作和WM系统触摸操作为首，人们的选择余地很小。除了手机的外观，内部同质化非常严重，就连界面都是千篇一律，手机屏幕也是百家风云，3.2英寸、4.3英寸、4.7英寸。iPhone的出现打破了这种局面，随着每一代iPhone的脱销，iPhone成为了众多厂商学习、模仿复

制的香饽饽，只要是能跟iPhone挂上一点边，就会大卖。魅族之前发布的M8一直不温不火，但是经过重新设计的M9手机跟iPhone非常相似，一上市就脱销了。

现在手机界的大佬们，很多都是靠模仿iPhone造型来发家的。iPhone成为了行业的标杆，iPhone注重用户体验，三星、索尼纷纷跟进。索尼发布智能手机，操控流畅度可以与iPhone相媲美，三星手机的做工也像苹果看齐。一部分没有跟风的厂商，基本上都是推出一些很另类的手机来吸引眼球，比如3D显示功能、超大号屏幕等。

乔帮主走了，蒂姆库克也是剑走偏锋的人，当人们期待iPhone 5的时候，iPhone 4S成了iPhone 4的接班人，硬件、软件都在不断更新，唯独3.5英寸的屏幕始终没变化过，变化的只不过是屏幕的分辨率与材质。一些想购买iPhone的人们，因为屏幕太小，手太大，而不得不放弃，而选购4.3甚至更大屏幕的手机。

下代iPhone

到底会是什么样？伴随着各种传言，唯独会采用4英寸屏被吵得沸沸扬扬的。采用4英寸屏，除了可以获得更加宽阔的视野之外，还能提升电池容量，延长续航时间，升级处理器、显示芯片的核心频率，提升性能。根据以往苹果的做法会不会单单增加屏幕的尺寸？会采用什么材质的屏幕？分辨率是多少？是不是会加入功能更加丰富的触控技术？因为历代产品已经统揽视觉、听觉、语音领域，下代iPhone很有可能会将心思放在触控技术上。

iPhone作为手机行业的标杆，如果这条传言是真的，众多厂商会纷纷跟进，4英寸屏、搭载视网膜技术的手机将会是手机的标准配置，众多屏幕厂商也不会放过苹果这块蛋糕，甚至会为iPhone研制出更加优秀的屏幕。众多游戏软件厂商，会为苹果这次里程碑式的升级量身打造出更加丰富多彩的应用。

iPhone一直被模仿，从未被超越。

目标千元级 双核平板就应这个价



继Android 4.0成为低价平板电脑的标配后，如今699元就能买到双核新品，这是数月前无法想象的事情。那么，这些最新出炉的双核芯片性能到底如何？能否助力千元级平板电脑抢占更多iPad之外的那些高端平板的市场蛋糕呢？

双核新秀上演“三国争霸”

在今年第7期杂志上我们还在讨论千元级单核平板的选玩攻略，没想到短短2个月后，搭配双核处理器平板电脑的普及风暴就向千元级平板市场袭来。而掀起这

股浪潮的始作俑者，则是来自晶晨、瑞芯微和新岸线发布的三款双核芯片（表1）。下面，我们就简单地了解一下这三位双核新秀吧。

表1: 千元级双核平板常用双核芯片对比

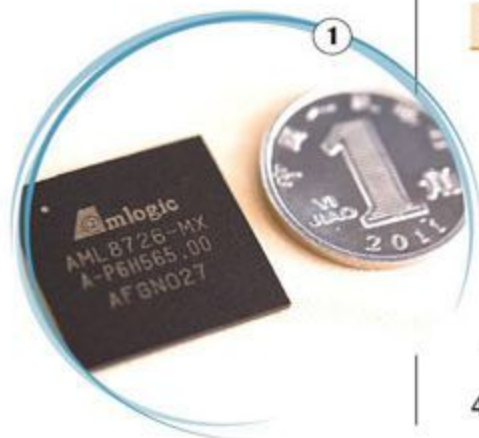
基本参数	晶晨AML8726-MX	瑞芯微RK3066	新岸线NS115	TI OMAP4430
制程工艺	40nm	40nm	40nm	45nm
核心架构	ARMv7 Cortex-A9			
最高主频	1.5GHz	1.6GHz	1.5GHz	1.0GHz
一级缓存	32KB×2	32KB×2	32KB×2	32KB×2
二级缓存	512KB	512KB	512KB	1MB
GPU	Mali-400MP2	Mali-400MP4	Mali-400MP2	PowerVR SGX540
核心频率	400MHz	300MHz	未知	300MHz
Flash支持	10.1	11.1	11.1	10.1
HDMI标准	V1.3	V1.4	V1.4	V1.4

为了展现双核新秀的性能，我们还加入了TI OMAP4430作为对比

晶晨“魔蝎”AML8726-MX

代号为“魔蝎”的AML8726-MX是三款双核新秀中最早上市的一款（图1），拥有最高1.5GHz的主频以及双核Mali-400MP2图形芯片，而且GPU核心频率也提

升到了400MHz，性能表现直逼四核版的Mali-400MP4。需要注意的是，为了控制功耗和发热，搭载AML8726-MX芯片的产品往往会将CPU主频限定在1.4GHz以内。



火速链接

有关晶晨AML8726-MX和Mali-400MP显示芯片更详细的资料, 请参考11期《魔蝎驾到 双核平板进入低价时代》这篇文章。

瑞芯微RK3066

瑞芯微RK3066的规格是三款双核新秀中最高的(图2), 除了具备1.6GHz主频以外, 还武装了拥有四个核心的Mali-400MP4图形芯片, 在游戏性能方面的表现和三星猎户座不相上下。与上一代RK2918相比, RK3066除了性能大幅飞跃之外, 还集成了嵌入式HDMI 1.4a模块, 综合表现十分抢眼。



新岸线NS115

新岸线品牌可能在名气上不如晶晨、瑞芯微和全志这些前辈, 但其最新推出的NS115双核处理器却格外给力。NS115拥有1.5GHz的高主频, 其集成的双核Mali-400MP2图形芯片也采用了异步异构双核架构设计, 性能介于普通双核版Mali-400MP2与四核版Mali-400MP4之间, 具备更省电的优势。

德州仪器双核也低价

在讨论三款新双核芯片之余, 我们还应该关注来自TI(德州仪器)旗下的OMAP4430。虽然OMAP4430默认主频只有1GHz, 而且播放1080P高清视频存在挑格式的现象。但作为谷歌“三儿子”Galaxy Nexus御用芯片, OMAP4430无疑是Android 4.0系统下最成熟的方案, 具备最佳的兼容

小提示

Mali-400MP是ARM自家的GPU图形显示方案。凭借三星GALAXY SII等手机的热卖, 让这款GPU芯片的知名度大增, 因此三大双核新秀无一例外地全部搭载Mali-400MP(表2)。决定Mali-400MP性能的关键在于PixelShader(简称PS, 像素着色引擎, 负责像素生成率)模块的数量以及核心频率。

表2: 以Mali-400MP作为GPU的双核芯片对比

芯片型号	CPU核心	GPU核心	真实型号	核心频率
三星猎户座 Exynos 4412	1.5GHz/4核	4核	Mali-400MP4	400MHz
三星猎户座 Exynos 4410	1.4GHz/2核	4核	Mali-400MP4	266MHz
晶晨 AML8726-MX	1.5GHz/2核	2核	Mali-400MP2	400MHz
瑞芯微RK3066	1.6GHz/2核	4核	Mali-400MP4	300MHz
新岸线NS115	1.5GHz/2核	2核	Mali-400MP2	不明

性。最关键的一点是, 现在搭载OMAP4430芯片的平板电脑也不贵, 比如智器的Q8, 不足千元的报价极具竞争力。

终结低价=低性能的历史

从参数来看, 三款双核新秀都具备不俗的潜质, 40nm的工艺制程可以保证在较高主频状态下也能具备良好的发热和功耗, 完整Cortex-A9双核架构与Mali-400 MP2/MP4图形芯片的组合也有理由让我们相信, 它们都具备挑战包括TI OMAP4430甚至三星猎户座Exynos 4410的性能表现。答案真是这样吗? 咱们先来看一组测试数据(表3)。

在软件测试中, 三款双核新秀都取得了可观的性能表现, 轻松超越OMAP4430这款国际大厂旗下的双核芯片, 其中拥有1.6GHz主频和四核Mali-400MP4的瑞芯微RK3066甚至已经全面超越了公认

表3: 双核新性能对比测试

性能对比	晶晨 AML8726-MX	瑞芯微 RK3066	新岸线 NS115	TI OMAP4430	Exynos 4410
主频	1320MHz	1608MHz	1512MHz	1008MHz	1400MHz
安兔兔V2.73 (综合性能测试)					
总分	6534	7667	7048	5225	6295
RAM性能	1154	1321	1262	710	1002
CPU整数性能	1849	2287	2118	1431	1895
CPU浮点性能	1413	1785	1608	1161	1536
2D绘图性能	249	294	292	256	142
3D绘图性能	1012	1145	1030	1094	1091
数据库I/O性能	520	535	400	305	340
Quadrant Advanced (综合性能测试)					
总分	2981	4134	----	2623	3888
Vellamo v1.0.6 (网页浏览器基准测试)					
总分	1121	1568	1335	988	1203
GlBenchmark v2.1.4 (GPU性能测试)					
Egypt场景	23 fps	43fps	27fps	26fps	47 fps
Pro场景	51fps	74fps	56fps	47fps	56 fps
代表产品	蓝魔W17Pro	原道N90双擎2	爱可C908	智器Ten3	三星i9220

小提示

现在有不少配备NVIDIA Tegra2双核芯片的平板也渐渐向千元靠拢, 但由于Tegra2阉割了Neon指令集, 因此在Flash和高清视频播放上有些力不从心, 远不如三款双核新秀和OMAP4430的表现。至于高通的MSM8260, 由于其内建通讯模块, 所以大都被武装在支持3G通话的高价产品身上, 已经脱离了本文千元级平板的市场定位。

笔记本与平板



瑞芯微RK3066平板安兔兔测试成绩

最强的三星Exynos 4410 (图3), 而其他两款新品也均具备媲美Exynos 4410的实力。当然, 以上数据均是理论测试成绩, 仅供用户参考。

架构相近 主频为王

根据上面的测试, 我们可以得出以下结论: 瑞芯微RK3066 > 新岸线NS115 > 晶晨AML8726-MX。在核心架构相近的情况下, 主频是影响性能发挥的最主要参数, RK3066占了1.6GHz频率的优势, 而AML8726-MX则被降至1.3GHz的频率拖了后腿。

实际操作 表现接近

别看三款双核新秀的理论成绩看似差别很大, 但在实际的应用体验中却没有太过明显的差异。在Android 4.0系统中, 无论是界面滑动、程序加载速度还是系统的反应速度都可以用非常流畅来形容, 在安装Flash插件后都可以完美播放网页视频或是运行网页游戏, 只是在高清视频播放方面, 晶晨AML8726-MX可兼容更多编码格式。

小提示

三款双核新秀所支持的Flash插件版本不尽相同, 比如晶晨AML8726-MX需要安装10.1版本, 而瑞芯微RK3066和新岸线NS115则可安装11.1版本。大家在购买产品后, 需要根据具体芯片选择正确的插件版本。

需要说明的是, 即使是仅有1GHz主频的TI OMAP4430, 在使用上也很难找出和瑞芯微RK3066的差异, 原因就是在Android 4.0系统上已经出现了硬件性能过剩的趋势, 很多应用和游戏为了兼容更多老硬件, 很难发挥双核处理器的全部效能。这就好像是宝马、奥迪和奔驰跑车, 即便你的最高时速可达300km, 但高速公路却只允许你跑120km, 想发挥极致性能? 只能到专业跑道 (理论测试软件) 上自娱自乐了。

所以说, 今后当大家在选购千元级双核平板电脑时, 性能已经不再是唯一标准。大家应该将更多的注意力集中到产品的做工设计、屏幕效果和扩展功能上。在价格相近的情况下, 配备轻薄外观、金属材质、IPS屏幕、支持蓝牙GPS等功能的产品, 显然比选择更高端的处理器来得实在。

屏幕 向宽屏和高清靠拢

如今千元级双核平板电脑普遍以7英寸宽屏、8英寸普屏、9.7英寸普屏以及10.1英寸宽屏为主 (表4)。其中, 7英寸双核平板将全面武装1024×600像素的高清屏幕, 虽然部分低价产品仍未选用IPS面板, 但总算摆脱了昔日800×480“变形屏”的诅咒。8英寸平板算是一种细分的市场, 拥有一定的便携性, 同时显示面积也不错, 可惜现在没有该尺寸的IPS面板, 借助价格优势可以吸引不少对显示要求不高的用户。

表4: 千元级双核平板常见屏幕规格

屏幕尺寸	分辨率	适用范围
7英寸宽屏	1024×600像素	网页、阅读、视频、游戏、便携
8英寸普屏	1024×768像素	网页、阅读、便携
9.7英寸普屏	1024×768像素	网页、阅读
10.1英寸宽屏	1280×800像素	网页、阅读、视频、游戏

9.7英寸并配备IPS屏幕的平板算是时下的绝对主力, 拥有和iPad一般的显示面积和效果, 自然备受青睐。但是, 随着New iPad的持续热卖, 包括三星、LG在内的很多显示面板工厂都将产能转移到了9.7英寸+2048×1536像素的Retina屏幕身上, 而标准9.7英寸+1024×768像素的屏幕很有可能面对缺货的风险, 因此现在不少品牌逐渐向10.1英寸IPS宽



7英寸、9.7英寸和10.1英寸平板对比

屏转型(图4)。好消息是,随着Retina屏幕产能的增加,New iPad无法消化的部分资源则有可能流出,也许年底你就能看到不少千元级国产平板也会配备和New iPad一样的Retina屏幕了。

未来向品质进军

对国产千元级平板电脑而言,性能已经不再是

瓶颈,在与一线品牌双核平板的角逐中性能甚至成为了优势,真正终结了价格与性能成正比的历史:低价产品也能拥有超强悍的性能!但是,接下来呢?

国内的平板厂商最擅长的就是发起价格战,为了控制成本,再高档的处理器也只能与廉价的物料搭配,做工和品质怎么能上去呢?另一方面,与很多国际大厂一年只推1~2部平板电脑相比,很多国产平板厂商新品推出的数量则可能高达十余款。想让硬件在Android系统中发挥极致性能,避免可能出现的Bug,需要对每一款产品进行长时间的调试和固件更新才能实现,当产品线拉得过长时必然造成优化调试的周期缩水。年初还是新品,年底就失去了固件更新服务早已司空见惯。

因此,笔者也希望国内的平板厂商可以好好利用这些最新上市的低价高性能的双核芯片,静下心来打造“精品”。历史告诉我们,激烈残酷的竞争过后,能留下来的往往都是以质为王的企业。同时我们也希望,类似蓝牙、GPS等实用的功能赶紧成为千元级双核平板的标配,给我们更多放弃选择动辄2000元以上的那些高价平板的理由。



原道N90双擎/N90双擎2

1299元

N90双擎沿用了N90的经典外观设计,拥有黑色钢化玻璃屏幕面板与银色铝合金背面板构成的超薄机身,同时还加入了HDMI接口。而N90双擎2的背壳改用了白色的塑料材质,虽然没有N90双擎高档,但却显得更为时尚。这两款产品均搭载瑞芯微RK3066处

理器,结合1GB内存确保了系统运行的流畅,9.7英寸IPS屏幕也拥有出众的显示效果。



酷比魔方U30GT

1299元

酷比魔方U30GT采用了10.1英寸IPS屏幕,与常见的9.7英寸屏幕的产品相比更适合视频的欣赏。该产品采用了正面钢化玻璃面板、背部塑料面板并用金属包裹侧边的设计,背部的200万摄像头还配有闪光灯,对蓝牙功能的支持也是其一大卖点。

笔记本与平板

蓝魔W17pro



699元

蓝魔W17pro是第一款搭载AML8726-MX处理器的平板,采用7英寸1024×600像素的高清屏幕,以及1GB内存和16GB存储容量的组合,纯白色的超薄外观设计也格外时尚。虽然W17pro的屏幕并非IPS材质,而且缺少HDMI接口,但699元的价格也体现出了极致的性价比。

蓝魔W22pro

即将上市

蓝魔W22pro采用了9.7英寸IPS屏幕,弥补了前辈W17pro在显示方面的遗憾,镁铝合金材料的磨砂外壳质感十足。W22pro的特色在于扩展性,除了前后摄像头、OTG接口、HDMI输出口、TF扩展以外,还加入了红外遥控接口。



智器Q8

998元

智器Q8搭载了德州仪器OMAP4430双核处理器,虽然理论性能不如新出的两款双核新秀,但其集成的Power VR SGX540显卡则具备最佳的游戏兼容性。智器Q8采用8英寸TN材质的屏幕,纯平黑色钢化玻璃面板和铝合金材质背板做工显得更为精良。



艾诺NOVO7极光II



即将上市

艾诺NOVO7极光II延续了NOVO7极光的时尚外观,7英寸IPS高清屏幕可以带来出众的视觉享受,升级AML8726-MX处理器后再结合1GB内存可以轻松驾驭Android 4.0系统,前置200万像素摄像头可随时随地连接网络与好友视频聊天。

爱可C908

1199元

爱可C908采用了来自新岸线的NS115双核处理器,1.5GHz的主频与异步双核的Mali-400MP2图新芯片拥有极为强悍的性能,9.7英寸IPS屏幕显示效果出众,1GB内存和蓝牙3.0的规格也堪称主流,唯一可惜的是仅配备一枚前置130万像素摄像头。



型号	原道 N90双擎2	酷比魔方U30GT	蓝魔W17pro	蓝魔W22pro	艾诺NOVO7极光II	爱可C908	智器Q8
屏幕	9.7英寸IPS 1024×768	10.1英寸IPS 1280×800	7英寸 1024×600	9.7英寸 IPS1024×768	7英寸 IPS1024×600	9.7英寸 IPS1024×768	8英寸 1024×768
CPU	RK3066	RK3066	AML8726-MX	AML8726-MX	AML8726-MX	NS115	OMAP4430
内存/存储	1GB/16GB	1GB/16GB	1GB/16GB	1GB/16GB	1GB/8GB	1GB/8GB	1GB/4GB
摄像头	前后双200W	前后双200W	前置30W	前30W后200W	前置200W	前置130W	前后双200W
电池	8000mAh	7200mAh	3200mAh	----	----	6900mAh	4800mAh
重量	609g	667g	290g	----	----	----	574g
价格	1299元	1299元	699元	即将上市	即将上市	1199元	998元

武装Ivy Bridge 第二代超极本性能几何

超极本从发布至今，这种超轻薄的产品也经历了一系列的改变，其中既有从SNB向IVB的硬件升级，也不乏机身尺寸从11.6/13.3向14甚至15.6英寸的进化。那么，借助Ivy Bridge新一代超极本能获得多少性能提升？我们又应该如何面对那些变大后的超极本呢？



第二代超极本驾到

铺天盖地的超极本广告，预示着这种超轻薄新秀将成为未来笔记本市场的绝对主力。超极本改善了传统笔记本那呆板笨重的形象，在武装英特尔最新Ivy Bridge移动处理器之后也具备挑战传统笔记本的能力，同时也光荣晋升为“第二代超极本”。

根据英特尔的蓝图，超极本将随硬件平台的升级实现“三级跳”，我们可以将搭载Sandy Bridge处理器的超极本视为第一代产品（图1），而选用



英特尔官方对超极本的定义要求

Ivy Bridge处理器的视为第二代超极本，等到2013年Haswell的发布，超极本也将进化为趋于完美的第三代产品。下面我们先来了解一下第一、二代超极本之间存在哪些差异（表1）。

两代超极本之间的最大差异主要体现在处理器方面，以及强制性加入对USB3.0和雷电这种高速接口的支持。在超极本的外观设计方面没有提出更高的要求，只要机身厚度在21mm（14英寸或以上机型）以内且配备有SSD硬盘的产品都能入选二代。

表1: 搭载Sandy Bridge和Ivy Bridge处理器的两代超极本对比

两代超极本对比	第一代超极本	第二代超极本
对应平台	Huron River	Chief River
处理器	Sandy Bridge架构17W	Ivy Bridge架构17W
机身厚度	14英寸或以上：最厚处低于21mm； 14英寸以下：最厚处低于18mm	
续航时间	5小时~8小时	
存储模块	纯SSD或HDD+SSD	
启动时间	2秒唤醒	2秒唤醒，对存储性能提出更高要求
无线技术	无特殊要求	推荐选用Intel无线模块，以支持WiDi技术
接口	无特殊要求	支持USB3.0或雷电接口
特殊功能	无特殊要求	推荐支持触控屏幕、GPS等组件，对安全提出了更高要求

换句话说，只要厂商把处理器更新一下，第一代超极本就可以第二代超极本自居了。这种相对宽泛的要求对超极本的利弊如何？后文自有分解。

第二代超极本有多强

俗话说“工欲善其事，必先利其器”，作为第二代超极本的核心部件，17W超低电压版的Ivy Bridge移动处理器自是重中之重。这是已经曝光的五款低电压Ivy Bridge处理器的参数表（表2）。与采用上一代Sandy Bridge架构的低电压处理器相比，Ivy Bridge拥有更先进的22nm工艺制程和全新的三栅级晶体管技术，在TDP保持17W不变的基础上大幅提升了睿频频率，即便是相对低端的i5-3317U也能从1.7GHz加速到2.6GHz，900MHz的频率提升换来的则是非常夸张的性能改进。接下来我们就以ACER新一代“蜂鸟”S3为例，感受一下Ivy Bridge在超极本上的实际表现吧。

表2: Ivy Bridge 17W超低电压处理器参数表

型号	i7-3667U	i7-3517U	i5-3427U	i5-3317U	i3-3217U
核心/线程	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
主频	2.0GHz	1.9GHz	1.8GHz	1.7GHz	1.8GHz
睿频	3.2GHz	3.0GHz	2.8GHz	2.6GHz	不支持
核心显卡频率	350~1150 MHz	350~1150 MHz	350~1150 MHz	350~1050 MHz	350~1050 MHz
高速缓存	4MB	4MB	3MB	3MB	3MB
TDP	17W	17W	17W	17W	17W

评测样机:

ACER Aspire S3-391

我们评测的ACER Aspire S3搭载了第三代酷睿i5-3317U处理器（图2），内置4GB硬盘和500GB HDD



小提示

有部分超低价的“超极本”，为了控制成本仅标配单HDD机械硬盘，缺少了SSD硬盘的加持是无论如何也无法实现快速唤醒功能的；还有某些产品只是“最薄处”小于18mm或21mm，最厚处则超过这个标准，属于擦边球的状态。上述这些产品显然不符合超极本的定义规范，让其打着超极本的名号宣传销售无疑也是值得商榷的。



i5-3317U处理器CPU-Z截图

+ 20GB SSD混合硬盘的组合。

为了突出对比，我们找来了去年评测过的搭载i5-2467M处理器的ACER上一代蜂鸟S3的测试数据，由此可以直观看出两种架构、定位相似的i5-3317U和i5-2467M两款处理器之间的性能差异（表3）。

表3: 两代蜂鸟S3对比评测，*表示越低越好

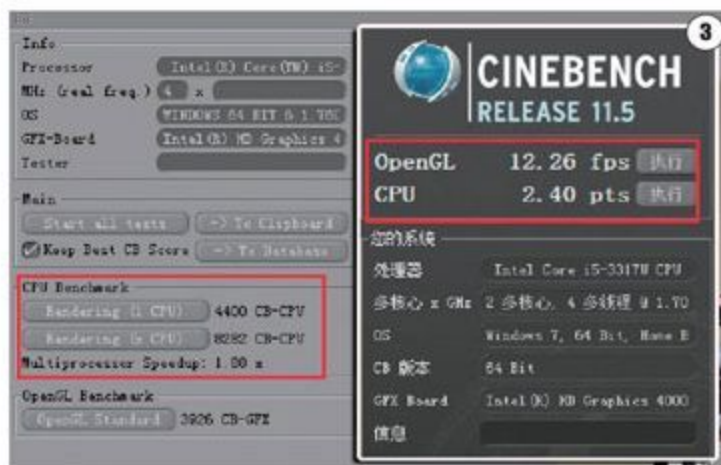
测试项目	i5-3317U	i5-2467M
架构	Ivy Bridge	Sandy Bridg
主频	1.7GHz~2.6GHz	1.6GHz~2.3GHz
TDP	17W	17W
wPrime (32M) *	22.417s	28.642s
CineBench R10 (单核/多核)	4400/8282	3532/6927
CineBench R11.5	2.4pts	1.94pts
3DMark06总分	4055	3534
3DMarkVantage总分	E10451	E7268
CPU	7947	6368
GPU	11678	7452
3DMark11	P449	不支持DX11
PCMark Vantage	6841	4968
PCMark 7	3013	2594
生化危机5	23.4fps	17.6fps

CPU性能 媲美SNB i5

得益于22nm制程工艺，i5-3317U在17W TDP的基础上实现了最高2.6GHz的睿频频率，较i5-2467M提升了300MHz，因此在所有测试项目中都表现出了无可争议的性能优势（图3），在性能上甚至已经接近Sandy Bridge架构标准电压版的i5-2410M处理器！

火速链接

如果你想了解关于Ivy Bridge移动处理器的更多特性,请参考9期P82《Ivy Bridge携手开普勒2012选本必读》这篇文章。



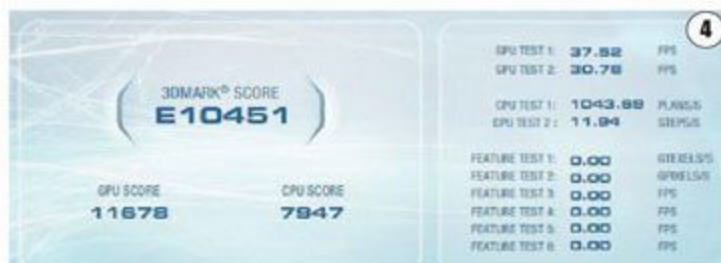
CineBench软件测试成绩



《生化危机5》的DEMO测试得分

GPU性能 入门独显靠边站

作为Ivy Bridge家族新成员, i5-3317U自然也集成了最新的HD4000核芯显卡, 别看显卡频率有所降低, 但凭借更多的EU单元, 性能已然可以完胜集成HD3000核芯显卡的i7-2670QM等上一代的顶级SNB处理器。以3DmarkVantage为例, i5-3317U的GPU子项得分超过11500大关(图4), 轻松超越HD6470M和GT520M独立显卡(表4)。



3DmarkVantage测试成绩

表4: 入门显卡3DmarkVantage成绩对比

显卡型号	GPU子项成绩	备注
HD4000核芯显卡	13800	i7-3610QM单内存
HD4000核芯显卡	11678	i5-3317U单内存
AMD HD6470M	11000	DDR3显存
NV GT520M	9600	DDR3显存
HD3000核芯显卡	8100	i5-2450M双通道内存
NV G410M	8000	DDR3显存
AMD HD6370M	6400	DDR3显存

在《生化危机5》的DEMO测试中, 1280×720分辨率默认画质下, 搭载i5-2467M处理器的ACER第一代蜂鸟S3平均帧数为17.6fps, 只有将画质调整到最低才能保证最基本的流畅度。在相同画质下, 搭载i5-3317U处理器的第二代蜂鸟S3则可以获得23.4fps

的运行速度, 已经达到流畅的级别(图5)。在《英雄联盟》中, 第二代蜂鸟S3可以在1366×768像素中低画质下保持35fps左右的平均帧数, 相当于酷睿i5-2410M+GT520M独显的表现。曾经质疑第二代超极本游戏性能的用户可以放心了, 对非游戏发烧友而言, 如此性能已经足够用了。

总之, i5-3317U的综合表现已经接近上一代的i5-2410M, 在游戏性能方面的提升更是非常可观, 彻底端了GT520M(G610M)以及HD6470M(HD7300M)这些入门级独显的饭碗, 由此我们更期待拥有最高3.2GHz睿频频率的i7-3667U处理器的性能表现。

向更大和更强转型

虽说Ivy Bridge为超极本带来了更强悍的性能, 但我们仍不能指望搭载i5-3317U或更高端i7-3667U处理器的超极本可以在兼顾画质和速度的情况下“驾驭”最新的3D游戏大作。对于喜欢极致身材的游戏影音爱好者而言, 超极本自然还有值得改进的空间, 于是拥有更大屏幕并武装独立显卡芯片的超极本便出现了。当超极本变大后, 就有机会在主板上腾挪更多的空间来安排独立显卡芯片, 让超极本也有驾驭最新3D游戏大作的资本。

第一代超极本的屏幕尺寸主要以11.6英寸和13.3英寸为主, 虽然具备极致的便携性, 但显示面积的“缺失”则是不争的事实。为了满足注重显示效果和追求更强性能的用户的需求, 超极本对屏幕尺寸的限制也在逐步放宽, 14英寸和15.6英寸的产品不断面市, 在增大显示面积的同时, 这些产品并没有丢掉超极本的精髓。比如仍具备极度纤薄的外

笔记本与平板

观(15.6英寸的超极本也被控制在21mm以内)、支持2秒唤醒以及5小时以上的续航能力。

当超极本升级第二代后,你会发现会有更多厂商推出大屏+独显组合的新品,以满足少数游戏发烧友的需求。以ACER M3-581TG为例,采用15.6英寸大屏幕设计,但厚度仍被控制在20.7mm,同时选用500GB机械硬盘+20GB SSD固态硬盘的组合,符合英特尔对超极本的定义标准,因此将其冠以超极本的名号是毋庸置疑的(图6)。这款产品最大的亮点在于配备NVIDIA最新开普勒架构的GT640M独立显卡,同时在20.7mm的机身上还容纳了内置的DVD刻录光驱,在性能和扩展性方面成为了众多超极本的新标杆,但自身的重量也因此提升到了2.25kg,和普



通的14英寸笔记本持平。

与M3相似的还有惠普ENVY 4(图7),采用14英寸屏幕+Radeon HD7670M独立显卡的设计,可以搞定绝大多数游戏大作的运行需求,但厚度仍被控制在20mm以内。需要注意的是,惠普ENVY 4还被细分成很多子型号,其中低配版只标配500GB机械硬盘,只有高配型号才额外增加了32GB的SSD硬盘(图8),因此只有配备500GB+32GB的型号才能被称为超极本,反之则不符合英特尔对超极本的定义规范要求。

没有SSD就不是超极本

超极本的价格之所以昂贵,SSD固态硬盘无疑是其中的“罪魁祸首”之一。为了降低用户的购买成本,英特尔也允许超极本选用大容量传统HDD机械硬盘+板载小容量SSD固态硬盘的组合。其中

小提示

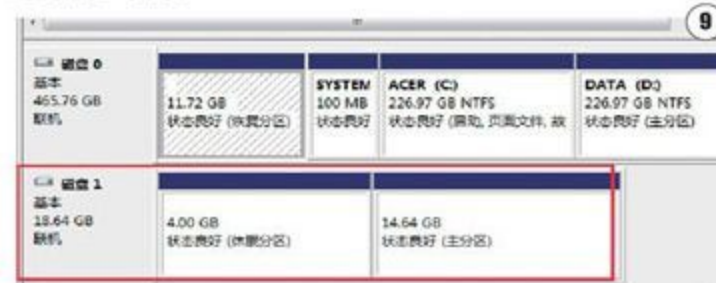
对普通笔记本而言,进入睡眠状态后系统会将临时文件保存在内存中,虽然唤醒时间很短,但一旦中途断电数据就会消失。而休眠状态系统会将临时文件保存在硬盘上,虽然没有断电数据消失的顾虑,但机械硬盘唤醒速度很慢。

4-1004tx (B4P47PA)	4-1005tx (B4P48PA)
正版 Windows® 7 家庭普通版 64	正版 Windows® 7 家庭普通版 64
英特尔® 酷睿™ i3-2367M • 1.4 GHz	英特尔® 酷睿™ i3-2367M • 1.4 GHz
4 GB 1600 MHz DDR3 (1 x 4 GB)	4 GB 1600 MHz DDR3 (1 x 4 GB)
500GB 硬盘 (5400rpm), 采用英特尔® 智能响应和快速启动技术 (配一个 32GB SLC mSATA)	500 GB SATA 硬盘 (5400 rpm)
AMD Radeon HD 7670M (2 GB DDR3 独立显存)	AMD Radeon HD 7670M (2 GB DDR3 独立显存)

没有SSD就不算超极本哦

HDD机械硬盘主要用于存储数据,500GB以上的空间足够满足普通用户的需求。SSD固态硬盘容量通常在16GB~32GB之间,用于实现超极本“快速响应”的特性。

对采用HDD+SSD的超极本,如果你进入“计算机→管理→磁盘管理”,会发现板载的SSD固态硬盘会被分成两个分区。以ACER第二代蜂鸟S3为例,板载的20GB SSD就被分为4GB和14.64GB两个部分(图9),分别用于存放笔记本在睡眠和休眠时所生成的临时文件。借助SSD高速随机读写的特性,可以让笔记本迅速从睡眠和休眠恢复到工作状态,加速唤醒时间。



ACER第二代蜂鸟S3的硬盘分区

可以说,SSD固态硬盘是超极本实现快速响应功能的前提,因此也被英特尔强制性加入到超极本的定义规范中。像惠普ENVY 4这类产品,加上SSD就是超极本,没有SSD只能算是轻薄本,就是这么简单。

超极本理应更完美

作为一种新形态的产品,超极本现在仍处于不断的进化中,最终形态如何现在还没有定论,因此

出现向大屏化趋势迈进也在情理之中。但是，如果过于“纵容”超极本无休止地因军备竞赛而不断向轻薄妥协，肯定不利于超极本的生态圈建设。

原本超极本曾不断标榜不足18mm的纤薄身材，在换成15.6英寸的屏幕后厚度已经向21mm发起冲击；原本超极本曾以核心显卡为标准装备，在武装额外的独立显卡芯片后，重量的阀门也被打开，所谓的轻薄慢慢变成“相对的”，即和相同尺寸传统笔记本相比算是非常薄，但在重量的控制方面却失去了极致的感觉。

就笔者个人的意见，超极本其实不必过于苛求厚度，对普通消费者而言，所谓的18mm和21mm其实没有太大差别，都只是感官上的那一点点细微差异。如果没有对比，即便是一款25mm厚度的机器摆在你面前也算纤薄级别。所谓“轻薄”其实是两个概念，轻与薄对用户的意义是不同的。如果说薄是感性，那轻则是理性。18mm的超极本的确能给人

带来极致的感官冲击，但仅有1kg的超极本则能给你带来实实在在的“减负”效果，在外出携带的过程中帮你节省更多体力。希望英特尔今后能给超极本的重量也下一个定义，比如11.6英寸超极本上限为1.2kg、13.3英寸1.4kg、14英寸1.7kg、15.6英寸2kg等等，无论是感官上还是负重上都能让消费者满意。

第二代超极本 我们来了

发完牢骚，继续回到本文的主题。在武装Ivy Bridge处理器之后，第二代超极本终于获得了向传统笔记本“叫板”的实力，性能已经不再是超极本的短板，而超轻薄和高续航则成为传统笔记本望其项背的绝对优势。随着更大尺寸超极本的面市，配备独立显卡的超极本也可驾驭更多的大型3D游戏，实现了超极本从“极致轻薄+主流性能”向“极致轻薄+超高性能”的转型，适用人群也从小众向全民蔓延开来。可以说，第二代超极本的“绊脚石”只剩下价格了。



华硕UX32A/UX32VD

华硕UX32A/UX32VD

即将上市

配合Ivy Bridge，华硕也更新了Zenbook系列产品线，其中值得我们关注的型号有UX32A和UX32VD，两款产品均采用13.3英寸屏幕设计，更可选配1080P全高清的IPS屏幕。与第一代超极本相比，两款新品拥有更丰富的接口，包括3组USB3.0，而UX32VD还额外加入了GT620M独立显卡增强娱乐性能。在定位方面，UX32VD较UX32A略低，主要是机身厚度略有增加，产品重量约1.475kg。

ACER Aspire S5

即将上市

ACER蜂鸟S3本身就很薄了，而它的“接班人”Aspire S5更是打破了超极本的纤薄记录，将最终厚度压缩到了15.5mm，比苹果Macbook Air还要极致。Aspire S5同样采用13.3英寸屏幕，并选用镁铝合金打造，拥有玛瑙黑色外观并配备HDMI/USB 3.0和Thunderbolt接口。如果你喜欢追求极致的轻薄，1.36kg的Aspire S5应该是不二之选。当然，这款机器的价格肯定要比S3贵不少。



索尼VAIO T131



ACER Aspire S5

索尼VAIO T131

6599元

作为索尼的首款超极本，VAIO T131采用了铝合金机身配以金属拉丝面板以及一体式铝合金键盘和掌托结构，整机最厚处为17.8mm，重量约1.6kg。T131选用500GB HDD硬盘和32GB SSD混合硬盘的组合，支持蓝牙4.0+HS技术，并提供了标准的VGA和HDMI接口，扩展性表现不错。



笔记本玩《暗黑3》也全高

《暗黑破坏神3》的配置门槛让很多笔记本玩家不知深浅，笔者有幸第一时间拿到了今年有望成为游戏标配的笔记本前来一试，效果究竟如何呢？

DIABLO

笔者试用的笔记本为英特尔最新移动版IVB 4核心处理器3610QM+GT650M构架，8GBDDR3内存，应属于今年下半年笔记本电脑的主流配置。首先我们来看Core i7-3610QM是一款四核心八线程原始主频2.3GHz，动态加速最高3.3GHz，三级缓存6MB，运算性能很强悍，约莫可以和桌面i3处理器相抗衡。考虑到游戏和配置最相关的莫过于显卡，基于开普勒核心的GT 650M显示核心配以2GB DDR3显存性能上几乎可以与入门级板卡相媲美。

在实测之前我们首先看《暗黑破坏神3》的显示效果。游戏的3D API采用DX9构架，想要在游戏中体验最新效果，恐怕同学要小失望一下了。暴雪也曾暗示会为《暗黑破坏神3》添加DX11特效，不过看看支持DX11后《魔兽世界》的画面，还是不要期望太迫切吧……《暗黑破坏神3》人物和建筑的绘图不算特别精细，但游戏的招式特效和光影做得很到位。



游戏的花花草草做得很生动

小提示

笔记本的GT 650M独立显卡有两种不同标准，区别在于配备的显存是DDR3还是DDR5的，后者整体性能比前者高10%左右。

开普勒很给力

《暗黑3》的画质选项并不多，影响也都不大，均提供了关、低、中、高四个档次。需要说明的是，正式版《暗黑破坏神3》比起之前测试版在选项菜单中有所增加。笔者抱着一个挑战此款笔记本的心态进行设置。在全屏模式1366×768的分辨率下先将各项效果开至最高，连同抗锯齿一并打开，垂直同步也打开。



正式版菜单选项

一般意义而言，不是FPS游戏的话画面达到30帧就已经很流畅了。游戏整体平均在40帧左右稳定运行，没有敌人情况下50帧不是什么问题，但在敌人成堆且敌我双方使用华丽魔法时帧数下降很明显，不过游戏的流畅程度还取决于网络的畅通情况，一般延迟在300毫秒左右对游戏画面没有影响。不过笔者试着在高峰时段登入战网，延迟在1200毫秒左右画面卡顿很明显，很多时候遇见一伙敌人就卡住不动了，再动就是阵亡画面（哭的心都有）。



人多+大招, 右上角现实的实测帧数明显不足了

负重行军亦可畅游

为了体现测试的精神, 笔者诚心给IVY+开普勒出了更高的难题, 把笔记本用HDMI外接显示器, 在1920×1200的分辨率下游戏各选项全高测试。毕竟分辨率的提升带动的是整体负担的成倍增长, 游戏中画面帧数下降十分明显。遇到人多放大招就是自找麻烦, 再遇上网络不通的话游戏的心情荡然无存(喜欢看幻灯片除外)。毕竟把笔记本当做台式机来使用有点绑着沙袋背着帐篷走路的感觉, 这仅限于测试, 不推荐玩家效仿。这其实是模拟了一个性能不足的环境, 若是家里笔记本性能不是很给力就重点关注本段吧。



分辨率一高帧数直线下滑

《暗黑3》的画质选项并不多, 若关闭垂直同步, 画面帧数没有提升迹象, 运动画面上还出现了些许的撕裂痕迹, 就算配置不够也不要关闭为好。若是将抗锯齿开关关闭, 游戏帧数上升幅度并不大(6~8帧左右的提升)。这步操作带来的是场景上所有人和物体的边缘会出现锯齿, 不过动起来后这种差异就不明显了。最让人意想不到的是阴影质量(Shadow Quality)、杂物密度(Clutter Density)这两项, 也提供了关、低、中、高四个档次, 其中前者对性能的影响是最大的。



阴影质量和杂物密度的最高和最低对比

实在不行可以窗口化运行游戏, 将游戏的分辨率限定在一个可接受的范围, 这样既可以节省机能, 又能兼顾聊天软件等。实在不行可在全低模式下关闭抗锯齿, 外加小窗游戏, 只要你的笔记本不算太骨灰, 都能顺畅游戏。

通过以上测试我们可以看出, IVB处理器+开普勒独立显示核心的笔记本应该能够完美地玩爽《暗黑破坏神3》, 到了后期价格下滑3999元拿下大菠萝也很有可能。若是手里笔记本的配置不是太高, 降低阴影质量和杂物密度是最行之有效的办法。

重点结论

此款游戏对处理器依赖性不高, 决定游戏流畅与否的关键还是显卡, 毕竟它的引擎核心还是DX9级别的, 低端乃至集成显卡都可以应付。换句话说, 你买的笔记本只要显卡达到GT 650M标准就可以在最高画质下流畅运行《暗黑破坏神3》, 哪怕其搭配的是i3处理器。年后4000元左右的笔记本都会标配GT 640M的显卡, 与GT 650M相比仅仅是频率不同而已, 性能逊色10%左右, 完全可以在画质最高模式下玩爽大菠萝。

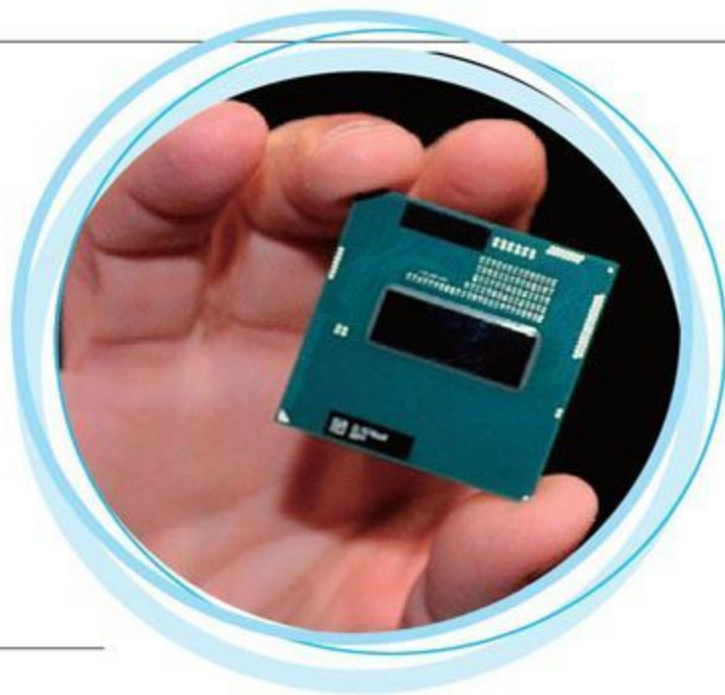
小提示

如何免费玩《暗黑3》

你没听错, 不用花钱也可以玩到。每个《暗黑破坏神3》正版游戏附送两个试玩版账号, 可以让玩家在游戏中打完骷髅王, 英雄等级限制在13级封顶, 约占整个游戏的20%左右, 找到身边已经购买的朋友试一下吧。若是朋友关系很不错的也可以借他账号同时进战网游戏, 你也没听错, 是同时。暴雪开通的服务器有欧服、美服、亚服三种, 其中数据并不通用, 玩家一个账号可以同时登录不同的服务器就不会被踢, 只要和朋友错开即可。如果实在找不到关系也可以试着找一下发售前曾有的一个单机版《暗黑破坏神3》, 是黑客改造的测试版, 虽然可以完整游戏, 但怪物AI低得可怜, 游戏性大打折扣(不推荐)。

Ivy Bridge 疲“软”擅“硬”

Ivy Bridge平台其实是一个软硬件的“结合体”。从目前来看，英特尔依然是一个优秀的芯片厂商，然而软件方面做的却不尽如人意。至少目前这款平台的两款与移动终端互联的软件方案与硬件性能相比尤显平庸。



“硬件”性价比高

在Ivy Bridge平台还没有发布之前，就有业内人士曾经预测，如果产能充足的话，Ivy Bridge平台的硬件很可能采用低价上市快速普及策略。而时至今日，以Ivy Bridge平台的酷睿i5-3450处理器为例，其散装售价仅为1130元，仅仅比上代SNB平台的i5-2300处理器贵了70元而已。单从规格来看，两者的差距却并不小。酷睿i5-3450处理器不但工艺从32nm提高到22nm，而且主频也从2.8GHz提升到了3.1GHz，同时核心显卡也从HD2000升级到了HD2500。因此对于消费者来说，多花70元从而放弃SNB处理器来选择Ivy Bridge处理器，几乎是一件非常顺理成章的事情。所以，目前Ivy Bridge中低端平台的性价比是非常高的。

华而不实 “软件”很OUT

为了能够实现电脑用户更好的应用体验，Ivy Bridge平台不但发布了最新硬件，而且还发布了最新软件，以期吸引人们的眼球。不过平心而论，这些软件虽然界面华丽，却并不实用，甚至在功能和理念上过于落后。

首先是Intel Pair & Share，这是一款将移动设备与PC端通过Wi-Fi无线的方式连接在一起，准许用户的移动设备访问PC，帮助用户将移动设备中的数据传输到PC主机上的软件。目前可以实现的具体功能有，移动设备与PC端的图片文件传输，操作



时，只需在主机的开始菜单中启动软件，接着在移动设备中单击Pair & Share以打开应用（图1）。主机将显示一个6位的PIN，在需要连接的移动设备上输入该数，即可创建移动设备与PC主机间的安全连接。

看到这样的功能介绍，各位智能手机或平板电脑用户是否觉得似曾相识？没错，自从Android 2.2系统发布之后，智能手机所普遍支持的无线AP功能，就非常接近于Pair & Share这个功能。而且即便不是Android系统或者是老版本的Android系统，也可很容易地通过第三方软件来实现无线AP功能。更为重要的是，无线AP功能不但可以实现文件和图片的共享，而且还可以令手机能够接收的3G信号转化成Wi-Fi信号（图2），充当一个3G路由器来使用。如此对比之后，Pair & Share功能就显得过时了。

至于另一款软件，名为TelePort Extender，可以很方便地处理短消息与通信录同步。当Teleport程序在移动设备和PC主机上安装完成后，便可实现互通互联。同样是需要一个6位的PIN码，即可实现两者之间的数据传输（图3）。通过这个软件，可以实现PC端控制手机来发送信息。如果手机在家中找不到，我们就可利





用这款软件的“启动铃声”来找到电话。

但是，上述的类似功能却也早已被91手机助手或豌豆荚手机精灵这样的软件所实现（图4），并且这两款软件的兼容性更为优秀，英特尔在短期内很难超越。甚至就连不知名厂商的智能手机，均可完成正确识别，同时功能上也更为强大。至于手机在家中找不到的时候，直接用另一个手机或固定电话拨打一下号码就成了。顶多就是多了一个“未接来电”，何必再劳烦PC主机的大驾呢？

“硬”应用 “软”观望

目前，对于攒机和升级用户来说，Ivy Bridge的i5系列处理器是最佳选择。除了性能之外，新一代核心显卡也非常给力。目前推出平台中核心显卡分为两个型号——HD4000和HD2500。通过已有规格信息可以看到，HD2000和HD2500均具备6个EU，HD3000具备12个，HD4000具备16个（图5）。虽然HD2000和HD2500在EU数量上一致，但HD2500得益于22nm工艺，频率可以提得更高，因此性能全

Category	Features	3rd Generation Intel® Core Processor Intel® HD Graphics (2500/4000)	2nd Generation Intel® Core Processor Intel® HD Graphics (2000/3000)
Architecture Improvements	Unified Shader Architecture	Yes	Yes
	Execution Units (EUs)	6/12 (Us)	6/12 (Us)
	Dedicated Math Box	Yes	Yes
	Media Processing	Yes	Yes
	Targeted OS Optimizations	Windows 7/Windows 8*	Windows 7/Vista/XP
3D Performance	Core Frequency	Up to 1350 MHz	Up to 1350 MHz
	DirectX Support	DX11	DX10.1
	Open GL Support	Open GL 3.1	Open GL 3.0
	Shader Model Support	SM4.1	SM4.1
	Dynamic Frequency Scaling	Yes (mobile and DT)	Yes (mobile and DT)
	Maximum Resolution	2560 x 1600	2560 x 1600
	HDMI (v.1.4 with 3D) Support	Yes	Yes

面领先于HD2000，甚至十分接近于HD3000。并且HD2500和HD4000还支持更多的新功能，比如DX11和WIDI3.0。尤其是HD4000，由于有了16个EU的支持，其性能甚至超过了很多两三百元的低端独立显卡。可以说普通用户在游戏和办公方面的需求仅核心显卡就可以满足，并不需要额外支付显卡费用。

而反观软件方面，则与硬件呈反比，各种功能都能通过其他途径实现，或许英特尔认为捆绑在硬件上更能令软件的稳定性和兼容性提高，反正目前来看没有什么新意可言。对于用户来说，Ivy Bridge平台性能是非常可靠的，至于软件，看看再说吧。GF

扩展阅读

对于攒机用户来说，Ivy Bridge平台的主板产品正在呈现低价普及趋势。目前IT卖场中最便宜的B75主板已经跌至469元，虽然相比上代最便宜的H61主板贵出了170元，但是相比那些提供了USB3.0接口的H61主板却仅仅贵了70元而已。众所周知，全新的B75主板还可以原生支持USB3.0接口。而市场上最普通的USB3.0扩展卡，通常也要卖到

100元左右。也正是因为如此，对于那些需要USB3.0接口的消费者来说。如果选择了B75主板而放弃H61主板，实际上只是多花了70元而已。

另一方面，从处理器方面分析，Ivy Bridge系列处理器中只有酷睿i7系列和酷睿i5-3570K配备的是HD4000核心显卡，其余酷睿i5系列配备的均是HD2500。而就目前来看，酷睿i5-3570K

处理器的散装售价为1520元，酷睿i5-3450散装售价仅为1130元（核心显卡为HD2500），两者之间有390元的差距。但是对于攒机用户来讲，购买酷睿i5-3450更为合适，没有必要去体验HD4000核心显卡的性能，因为一块独立的HD6570显卡（目前售价399元）性能远远要强于前者。近期攒机或升级的用户要多考虑考虑。

小玩意



苹果控制的超级坦克 Rover Spy Tank

相信每个男人的心中都有一个想当特工的梦，Brookstone Rover推出这款遥控间谍坦克就是这样一款引人入胜的产品。操控这样一台拉风的产品需要你拥有苹果的移动数码设备，拿起iPod touch、iPhone或是iPad，就可以开始如同玩游戏一般地操控Rover Spy Tank（只限Wi-Fi环境中哦）。

让铅笔屑绽放 Kimu铅笔刀

别拿土地爷不当神仙！削铅笔时产生的木皮碎屑也可以装点生活了。这款由台湾设计出品的Kimu铅笔刀本身就是花盆状，由于铅笔削出来的碎屑呈现出花边的样子，很自然地组合到了一起。



Geekcook 个性M16墙挂

在众多枪战大片中，我相信你会记住这样一个画面，各式的手枪、步枪、冲锋枪和机关枪满满地挂了一墙。这时候主角一件件地从墙上取下各种枪支，在肩上背着，在腰里挎着，在腿上别着，最后还要一手一支，犀利的眼神望向镜头，说到：“Let's rock！”天翻地覆的高潮就这样开始了。你的房间也需要用武器装扮一下。来，给你一支M16也挂在墙上吧！



瑞士军刀优盘 Victorinox Slim Flash

此款Victorinox Slim Flash采用瑞士军刀创意，不仅仅是其造型，还有AES 256数据加密技术，很强悍地保护着我们的数据。很多人喜欢把瑞士军刀悬挂在钥匙上，设想同事看到你吧优盘插在电脑上时的笑容，这个优盘值了。



天使翅膀手机支架 On Angel's Wings

天使都有一双翅膀，可以自由飞翔。让手机也插上翅膀，虽说飞不起来，不过可以给予有力支撑，当作一个支架使用。这个天使之翼手机支架，材质为硬质塑料，质感如雕塑。最重要的是手机即使摆放在桌子上，格调也立马提升了。

读者：哒哒滴

需求一：尝鲜IVB平台，暂时不要独立显卡，预算越少越好。

需求二：听说H61主板就支持IVB，麻烦推荐一款，多谢。

CPU	酷睿i5-3450 (散)	¥ 1130
主板	映泰B75MU3+	¥ 499
内存	宇瞻4GB×2 DDR3 1333	¥ 270
硬盘	希捷新酷鱼500GB (SATA3)	¥ 410
光驱	无	¥ 0
显卡	核芯显卡 (CPU内部集成)	¥ 0
机箱	多彩DLC-MT491	¥ 129
电源	航嘉冷静王钻石Win7版 (320W)	¥ 229
键鼠	富勒L110有线鼠标+富勒L400有线键盘	¥ 78
显示器	AOC i2352VE (23英寸)	¥ 899
总计		¥ 3644

配置亮点

虽然很多H61主板都可以支持IVB平台，但是毕竟不是原汁原味，而且还不提供原生USB3.0接口，实在不太划算，不如考虑IVB平台“原配”的B75主板，售价只有499元。除此之外，考虑到这个平台日后可能升级独立显卡，因此选用了航嘉冷静王钻石Win7版，额定功率高达320W，而且还采用了主动PFC和双管正激电路，售价只有229元，几乎是同类产品的市场最低价。至于配置当中的多彩DLC-MT491机箱，同样是主打性价比的一种选择。富勒L110有线鼠标则具备了2000DPI的高性能，日后升级独显玩游戏也绝对没有任何问题。

读者：小白

需求一：我是女孩子，整机外观都要白的。

需求二：平时喜欢网游，所以最好有独立显卡。

CPU	速龙II ×4 631 (散)	¥ 350
主板	索泰ZT-A75金钻版	¥ 399
内存	金士顿4GB DDR3 1333	¥ 140
硬盘	西数蓝盘500GB (SATA3)	¥ 410
光驱	三星SH-118AB (DVD只读)	¥ 89
显卡	索泰GT520 1GD3激战版	¥ 299
机箱	金河田飓风升级版8213W	¥ 269
电源	金河田ATX-S3008 (机箱自带)	¥ 0
键鼠	富勒U79无线套装	¥ 69
显示器	长城L2280白色版 (21.5英寸)	¥ 749
总计		¥ 2774

配置亮点

由于是女孩子，所以对外观比较在意。金河田飓风升级版8213W机箱采用了纯白外观设计，点缀了几朵红色小花，外观看起来非常漂亮，而且还自带额定功率250W的电源一个。富勒U79则几乎是最廉价的白色外观无线键鼠套装，而且售价方面也相当便宜。至于配置当中的长城L2280显示器，也同样采用了白色外观设计，最近已经跌破800元，而且还是LED背光，性价比相当不错。考虑到这位女孩子只是玩玩网游，所以没必要配备中高端独显，低端常见的索泰GT520足矣。至于处理器和主板的搭配，则遵循性价比原则，毕竟APU四核+A75主板才是绝配。

Q 编辑您好，请问惠普DV6-6151TX的显卡是HD6770M，核心频率是多少？对比惠普DV6-6c40TX的HD7690M显卡，哪个更好？

A 虽然两款显卡不是同一代产品，但却可以通过流处理器数量来进行比较。HD6770M和HD7690M都是480个流处理器，所以性能表现相差不大。至于核心频率，前者是675~725MHz之间，后者是600~725MHz之间，所以性能相差同样不是很大。不过需要注意的是，作为后者的HD7690M显卡，除了可以配备高速的GDDR5显存颗粒，还可节约成本搭配低速的GDDR3显存颗粒。所以选购时最好随身带着GPU-Z来查看显存类型，并最终选择GDDR5显存最为合理。

Q 最近打算装机，但总是看网上说有“转型”的奸商。请问如何才能避免？

A 由于DIY装机的利润日益微薄，所以很多不良商家都采用“转型”的伎俩。通常以“缺货”为借口，诱导消费者更换为不熟悉的配件，以期卖个高价获得超额利润。面对此种情况，消费者不妨根据原定配置再自己拟定一个价格及性能相仿的备选配置。如果“主选”或“备选”都缺货的话，没准就遇到了依靠“转型”生存的不良商家，此时换一个店铺才是正道。

我是这样拍摄彝族人的

我们外出旅游的时候都希望能走近本地人的生活，拍摄风土人情及民俗民风。下面以我对彝族白倮人的拍摄实战为例，和大家分享一下拍摄体验。

文 | 黄胜友

遥远的云南边陲麻栗坡县有一个神秘的民族山寨，这个山寨里居住着据说是世界上最古老的彝族白倮人部落。他们独特的居住、服饰及祭祀等生活方式至今保持着原始风格。

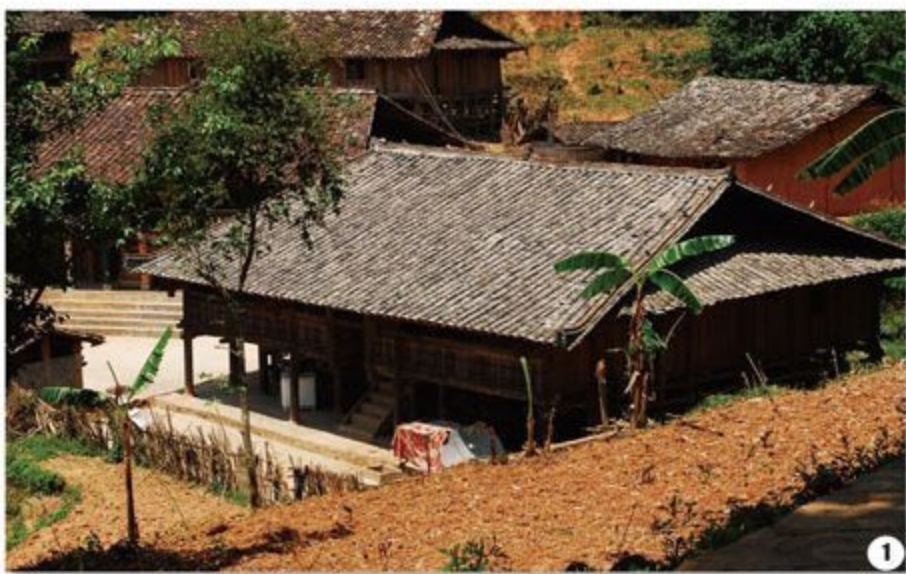
拍摄准备

首先要了解本地人的基本概况。出行前可利用互联网，将民居特点、服饰穿戴、饮食习惯、宗教信仰及民族节日庆典等基本素材都熟悉一下，这样拍摄时就有了目标和底气。

至于器材的准备，相机至少要两套，包括一套单反、一套傻瓜机。电池要准备充足，数据卡至少要两张16GB的。镜头配备两只，24~70mm（用于拍摄场面）、70~200mm（用于民族节日庆典、抓拍人物表情特写）。随身带的数码傻瓜相机一般都是广角配置，便于快速应急时使用。

另外就是出游时间的选择，去少数民族地区拍摄一定要赶在这个民族的节假日。因为节假日能更充分地表现该

民族的民俗民风，如大凉山彝族的火把节、壮族的三月三、蒙古族的那达慕、回族的古尔邦节等。彝族白倮人最热闹的节日是每年4月份的荞菜节。



实拍场景

走近当地民族的住所，可能看到很多东西都很好奇，有的朋友会眉毛胡子一把抓，乱拍一气。我的经验是，拍摄目标可聚

焦到山寨的民居、人物的服饰、室内用品、节庆活动等上。下面就结合亲身体会，讲讲几个场景的拍摄经验。

1. 民居的拍摄

在表现民居全貌时，可采用高角度俯拍，看上去视野开阔，深远感强，同时可利用民居周围的陪体，如山包、树木、田埂等。拍摄时尽可能采用斜侧面的拍摄角度，因为正面光照射时，建筑物缺乏立体感。而侧光、逆光能原汁原

味地衬托出建筑风格，立体感强。拍摄一般适宜在早晨或傍晚进行。

彝族白倮人的居所是独一无二的木制结构的二层木楼，由56根或者66根柱子支撑搭建。我的第一个拍摄目标就是山寨木楼，先选寨子里最有特点的木楼拍一张全景（图1），再用中景和近景展现细节（图2）。拍摄民居近景时最好把人物与环境结合起来，把生活环境、建筑特色和人物的活动都表现清楚，不同的人物形象、表情和精神状态都是对本地生活的诠释，这样画面会更加生动（图3）。



2. 民俗活动的拍摄

婚丧仪礼是民族生活的重要组成部分，要想拍到自然的画面就要和当地人真诚地沟通，获得信任。拍摄时可采取边聊天边拍摄的方式，这样有利于抓住对方自然的神态。眼睛是最好的交流窗口，只要你眼里充满善意，就一定会消除人与人的戒心。

记住要带些糖果、文具等小礼物给主人家的小孩，这样会拉近距离。我曾经去大凉山彝族山寨拍摄，在机场转机时，我把贵宾候机室的糖果全部倒进了摄影包里，等到了彝族山寨，看到一群质朴的彝族孩童围着我开心地

拍摄,同行的摄友才恍然大悟。在一户白倮人家,正在祭祀的白倮人老大爷,端给我一碗略带浑浊的苞谷白酒,我毫不犹豫地一口喝干后,也就没有了距离感。因此我得以自如地拍摄白倮老人的祭祀(图4)。



至于构图、取景、光线等,这里有个简单的方法,就是把取景器当做一幅画框,想要什么构图,就到取景器里面去按照自己的审美诉求选择。目标景物在取景器里以中景、特写为主,村寨全貌、节日庆典现场用全景拍摄。然后,随机按动自动快门即可。中高档数码单反机快门设置最简便的办法就是用P档,光圈设定为自动。CF



3. 服装服饰的拍摄

民族服饰可以在节日活动中拍摄。在荞菜节,整个山寨的男男女女老少,全部身穿最艳丽的服装,载歌载舞。这时可以用镜头淋漓尽致地拍摄这些原汁原味的舞蹈,包括老人沧桑的面孔、女人妩媚的舞姿以及男人彪悍的舞蹈。

拍摄服饰,以顺光为主,还要对拍摄对象衣着的色彩和环境的色彩进行选择、搭配。拍摄歌舞一般以特写为主,而中景可以更好地表现舞蹈中人物的服装服饰(图5)。



6月主题摄影 拍下你身边的花鸟鱼虫

花鸟鱼虫是我们身边最普遍的东东,也是学习摄影的必拍之物,一起来晒晒你身边的花鸟鱼虫吧!



【活动日期】

2012年6月1日至2012年7月1日。

【活动内容】

1. 邮件标题: 发邮件时标题注明【我身边的花鸟鱼虫】+【拍摄者的名字】。
2. 邮件内容: 摄影作品的jpg(原创)+作品名称+简单介绍(非必需)。
3. 请将作品请发至sx@cfan.com.cn, 图片力求清晰, 最好在300dpi以上。

【评选方式奖项设置】

评选采用大家投票+专家评审的方式决出当月的优胜者。

6月摄影挑战赛的结果将于7月初公布, 将评选出优秀奖1名(奖品为多彩无线键鼠套装一部)、纪念奖两名, 其中获得优秀奖的图片还可刊登在杂志上!

视频画面不再抖

朋友们有过这样的经历吗？兴致勃勃举着相机录了半天，回头看视频时却发现屏幕摇摇晃晃，越看越不爽。下面就让不停摇摆的画面重归宁静！

文 | 石峰

启用跟踪器

解决原始画面抖动的方法相对较少，也没有针对这一问题而专门开发的软件。Adobe出品的After Effects是专业级的视频处理软件，对于After Effects这样的航母级软件来说，解决画面抖动根本不成问题。首先让我们请出防抖专家——跟踪器。跟踪面板可通过点击“窗口”菜单下的“跟踪”来启用(图1)。



新建合成并导入抖动视频，点击跟踪面板里的“稳定”，创建一个跟踪点(图2)。跟踪点由两个矩形框构成：内框用来追踪目标对象(目标对象是由用户选定的要跟踪的事物)，外框是用来确定抖动区域的(即目标对象最大的抖动范围)。两个矩形框均可调节，大小视素材情况而定。

选择跟踪点

实现跟踪的原理是通过软件分析每一帧中目标对象的位移情况，重新调整跟踪点位置，从而达到一直追踪的目的，稳定的物理原理其实就是相对静止参考系的转变。原始素材是以画面的四个顶点作为静止参照物进行播放的，稳定之后的视频是以画面中需要稳定的事物作为参照的，通俗讲就是：你动我不动，我动你不动。

所以，我们需要选择一个物理上相

对静止的点，而且最好是与周围环境区分明显的点(比如亮度明显、对比度分明、颜色不同的点)。这里我选择屏幕的右上角，拖动内框，会发现方框像一个放大镜似地扩大了框中范围，这有利于目标对象的精确定位(图3)。将中心对准直角的边缘，适当扩大外框的范围，数值不要太大，否则一是计算时间过长，二是有可能混入其他相似的点导致丢失跟踪目标，大概保证目标对象在其中即可，因为跟踪点会根据目标对象的移动而重新定位。



再建一个跟踪点

下面我们考虑这样一种情况，即拍摄画面可能会绕着目标对象旋转，这时，一个跟踪点就不足以保证视频的绝对稳定。为保守起见，请勾选跟踪面板中的“旋转”选项，再新建一个跟踪点，会发现新的跟踪点与第一个跟踪点建立了联系而不再是孤立无援的(图4)。将新建的跟踪点定位到一个离第一个跟踪点稍远的物理静止点，把它固定在大屏幕的右下角，这样就万无一失了。



分析并跟踪素材

选点工作结束，下面把分析任务交

给After Effects。单击跟踪面板中的“向前分析”按钮(图5)，让After Effects分析素材并进行跟踪，将看见两个跟踪点随着屏幕的晃动而不断调整位置，但仍十分精确地定位在屏幕的两个角。等待时间轴滚动到最后一帧，分析完毕。跟踪点画出了一条曲线，其实就是镜头晃动的物理轨迹。



接下来，就是见证奇迹的时刻了。单击跟踪面板下的“应用”，在弹出的对话框中选择“X和Y轴”，点“是”。重新回到了合成窗口，素材层下多了好几层关键帧，其实就是每一帧画面的位移点。预览观看，奇迹出现了：大屏幕不再抖动，而是稳稳地固定，好像拍摄时使用了三脚架一样！

细化完善

防抖工作完成，下面进行细化完善。由于稳定后的视频不断调整画面的位置，以求画面中的目标对象相对静止，致使画面出现偏移出合成窗口的现象。我们当然不希望看到整个画面抖动的视频，所以只需要稍稍放大素材，将其完全覆盖到合成窗口上即可。最后渲染合成，不发抖的大屏幕演示新鲜出炉了！

《心灵杀手：美国噩梦》

Alan Wake's American Nightmare

该作的主线故事将给玩家提供更为夸张的动作游戏冒险体验。在故事模式中，阿兰发现自己困在了被篡改的现实之中，他需要追踪杀人狂Mr. Scratch的踪迹，穿越美国亚利桑那州的丛林山地，到达夜泉镇。连环杀手Mr. Scratch盯上了阿兰可怜的妻子爱丽丝，而阿兰必须学会控制现实世界，解开Mr. Scratch死亡之谜，同时利用光明与邪恶的黑暗作战。



小编点评：本游戏类属冒险+射击游戏，扑朔迷离的剧情加上形形色色的敌人很能抓住玩家，喜欢这类题材的朋友别错过了。

推荐指数：★★★☆☆

《尘埃：决战》

DiRT Showdown

《尘埃：决战》是款带有街机风格的赛车竞技游戏，也是Codemasters旗下《尘埃》系列的最新作品，本作的重点放在竞技场比赛、碰撞与破坏之类的元素。游戏由三种赛事组成：标准的竞速、特技竞赛和破坏。除了可以单人游戏外，还可以分屏和多达8人在线游戏。



小编点评：赛车游戏的暴力化是时下流行的风格，让玩家体验到真正自驾所没有的碰撞是其精髓所在。可多人对战又增加了交互性，热爱赛车的同学可以试一下。

推荐指数：★★★☆☆

《寓言传奇：黑暗吹笛人》

Fabled Legends:The Dark Piper Collector's Edition

故事发生的时间不是中世纪，而是19世纪末20世纪初，小镇哈默尔恩(Hamelin)在节日庆典的时候被纪念主角吹笛人引导的老鼠攻击，5天之后侦探应邀来此侦查。其实，哈默尔恩是一个真实存在的城市，小镇历史悠久，也是吹笛人故事的发源地。彩衣吹笛人用笛声吸引老鼠结群跳河自杀之后却没拿到应有的报酬，于是用笛声吸引城镇的居民的孩子离家，并从此消失。但是这是格林兄弟笔下的童话，而这个游戏的主线是借了这个的皮，画的却是另一番景象。



小编点评：解密游戏向来是美眉们和轻度玩家的最爱，这款《寓言传奇：黑暗吹笛人》以格林童话为引子，勾勒出不同以往的绚丽故事，结合唯美的画风，值得推荐。

推荐指数：★★★☆☆

《钢铁前线：解放1944》

Iron Front:Liberation 1944

在1944年的波兰南部，苏联红军和德国国防军展开了激烈的攻防战。玩家作为一线士兵，在德军战役中要延缓对方的猛攻，而在苏军战役中要突破坚固的防线，利用各种战术和武器达成目标。在游戏中将会出现德国的“虎”式坦克、Fw 190战斗机、“斯图卡”俯冲轰炸机、苏联的JS-2坦克、Pe-2攻击机等装备。此外，玩家还可以选择“夺旗”或“攻与防”等模式进行联网合作或对战，也可以利用任务编辑器创建更多的游戏内容。



小编点评：二战题材永远是FPS经久不衰的题材，背负国破家亡的历史使命感去冲锋陷阵，游戏代入感很强。向喜欢第一人称视角射击游戏的朋友们推荐。

推荐指数：★★★★☆

《无厘头坦克大战》

Gratuitous Tank Battles

《无厘头坦克大战》是一款由Positec工口GAMES公司开发的塔防游戏。该塔防突破了陈旧的塔防游戏中仅能扮演防守角色的特点，开创了互换角色功能，让玩家既可以当防御者也可以作为进攻者，玩家们甚至可以联机作战。使用游戏内的地图编辑器，可以利用游戏自身的挑战系统与其他玩家分享自己制作的地图，一起完成塔防挑战。



小编点评：就像游戏的名称那样，本作品真的做得够“无厘头”，很Q的坦克加上俯视视角让游戏有种小清新的感觉，增加多人合作更是另一番体验。

推荐指数：★★★☆☆

游界资讯

《暗黑破坏神3》

亚服再曝盗号门

日前《暗黑破坏神3》欧服玩家被盜事件被炒得沸沸扬扬的,不少欧服玩家都因为进入《暗黑破坏神3》游戏而被扒了个精光,一夜回到了解放前。城门失火总要殃及池鱼,欧服悲剧了,亚服自然也逃不掉了。《暗黑破坏神3》台湾战网上最近出现了许多关于账号被盜的讨论帖,参与的玩家几乎都经历了账号被盜的问题,引得不少玩家群情激奋。



《暗黑血统2》

典藏版封面发布

近日,亚马逊网站更新了多平台游戏《暗黑血统2》典藏版的封面。新封面是根据玩家在游戏官方Facebook页面的投票挑选出来的。在收藏版的游戏的包装盒中我们还可以看到游戏附赠了一个实物大小的Death面具。除此之外,还有一本精美的艺术画册、游戏原声音乐碟以及Shadow of Death(死亡阴影) DLC包。《暗黑血统2》由Vigil Games开发、THQ发行,将于8月14日在北美发售。



《孤岛危机3》

脱胎换骨之变

据Crytek首席游戏经理Nick Button-Brown称,《孤岛危机3》将会参加2012年E3展会,不过还没有确切消息证明届时游戏是否提供试玩。Crytek是否会在EA会议上展示游戏的新宣传片还不得而知。如果他们展示游戏,会是PC版还是主机版呢?还会像上次那样再一次用谎称是主机版的PC版本来调戏大家吗?



SE公布E3

《古墓丽影9》主打

Square Enix近日在其官方网站公布了E3 2012游戏展参展游戏阵容,《杀手5:赦免》、《古墓丽影9》以及刚刚公布的《最终幻想》25周年手游新作等游戏都将参展今年E3。《古墓丽影9》对于新老玩家的杀伤力毋庸置疑,在世界范围内也很有影响力,而《最终幻想》更是家喻户晓,本届E3盛况可期。



类DotA新游

《毁灭》开始内测

由美国Hi-Rez Studio工作室制作的3D类DotA游戏《毁灭》(暂译,原名SMITE)开启游戏内测。这是一款带有神话背景的类DotA对战游戏,你可以在游戏中从众神中挑选英雄与队友一起参加5V5的对战。据Hi-Rez介绍,《SMITE》将是一款免费类型游戏,游戏中会像《英雄联盟》一样,玩家需要通过游戏金币来购买已解锁更多的英雄。



宏碁与《天下3》

开启战略合作

5月24日晚,网易在青岛奥运帆船体育中心,为首款全模式3D玄幻网游《天下3》举行了隆重的公测发布会,同时Acer宏碁与《天下3》正式建立战略合作伙伴关系。Acer宏碁中国区市场推广处总经理林容丰、网易CEO丁磊、网易游戏市场总经理王怡、《天下3》游戏代言人杨幂等嘉宾出席现场,同时拉开了宏碁杯首届战神挑战赛的序幕!





5月16日，雷军在微博上咆哮了：“终于搞定了，进去了，你呢？十多年的等待！”随微博配上了一张《暗黑破坏神3》（俗称大菠萝3）的登录界面图。雷军，小米创办人，金山软件董事长，可在这一刻，他成为了老男孩，他有了小三——大菠萝3。

情迷大菠萝的中年人

无独有偶，同一天另一个认证微博也发了一条有关大菠萝的信息：“据说来了个‘大菠萝’把女人们的男人都抢走了，看来在未来的一段时间里，杜社会很清闲。”

杜杜是谁？成年人都知道这是杜蕾斯的昵称，而杜蕾斯官方微博为什么突发这样的感慨呢？据说起因很简单，曾经有一张暴雪官方宣传海报宣传语：“女孩们，我又回来抢你们男友了。”而创造大菠萝的暴雪公司，在成功制造了“魔兽寡妇”、“星际寡妇”之后，再度强势来袭，意欲第三次制造“暗黑寡妇”。

这就是大菠萝的魔力，就像斯瓦辛格扮演的终结者那样，总在对粉丝们

重复着一句话：“I'll Be Back.”唯一不同的是，这次第一代大菠萝的粉丝早就人到中年，甚至第二代大菠萝的死忠也已经进入30岁，可当大菠萝3卷土重来之时，就连雷军这样见过大世面、玩过数不尽游戏、自己制造过大制作的游戏大佬，也按耐不住，回归大菠萝的怀抱。

老男人来了，大菠萝中的主力军，起码是目前（毕竟国内还没有上市），没有点购买力，那可是吃不到菠萝只能说菠萝酸了。

大菠萝凭什么当小三

其实大菠萝是否真的那么好吃呢？玩过的人都说，刺多了点，特别是那些老男人们，总在抱怨没有时间去挑战专家模式，希望在游戏中被包养，比如雷军就这么说过，在和奇虎360的周鸿祎打口水仗，争论自己的小米手机和360手机长短时，无奈地说过。

其实这几乎是所有冲进大菠萝包围圈的老男人的共同心声，他们有家有事业，可鱼和熊掌不能兼得，大菠萝来了，舍弃不了这个小三，纠结痛苦之余，

他们自我安慰，这个游戏比十年前的一代没多少长进，可说完，继续去玩。

大菠萝3好不好玩？玩过的都说好，但为什么能够吸引这么多没时间老男人来玩，无外乎是一个梦，一个少年时代的梦想。11年前，《暗黑1》登陆中国的时候，他们还年少，可能正在学校电脑房里创业，无聊之余吃口大菠萝，第一次感受地下城的独特魅力，突然一切都轻松了，大菠萝成为他们开启事业路上的第一口甜食，他们忘不了。7年前，《暗黑2》来了，这时候，这些人正在成为老男孩，他们有的成功，有的失败，甚至还有更老的求伯君还在苦苦迷惑着前途，结果新菠萝一上市，都被镇傻了。独特的人文设定、庞大的叙事结构、时至今日依然强大的视觉冲击，还有那暗黑色的西方神话故事，一下子荡涤了准老男孩心中的社会尘埃，他们找到了回归线。

等了十多年，大菠萝再次来了，如今已经是老男孩的这批人，又一次做起了鸳鸯蝴蝶梦，只是这一次，你们为了什么而战斗呢？或许待到下一个十年，第四次大菠萝来袭之时，才能知道。CF

7、8期《电脑爱好者》 评刊揭晓



为了鼓励更多的好作者写出更好的文章，编辑部特别设置了优秀文章基金，对获得优秀文章的作者除了发放正常稿费外，还额外给予重奖。

7期《内存前传》《坐在家赚钱的淘宝心得》和8期《低价成拍的秘诀》《智斗安卓软件中流量窃贼》被评为优秀文章，作者谢邵光、张树忠、李峰、平淡分别获奖200元。

评刊俱乐部欢迎各位读者朋友随时参与，各期评刊表贴在爱好者论坛读编交流区的《电脑爱好者》2012年各期目录及评刊表 (<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1464857-1-1.html>)。对参与评刊的热心读者，我们将寄赠新出版的《电脑爱好者》或《移动一族》。评刊信箱: pk@cfan.com.cn



CFan腾讯微博 开通啦

新浪微博：我们起步早。

腾讯微博：我有6亿QQ用户。

新浪微博：我们明星多。

腾讯微博：我有6亿QQ用户。

新浪微博：我们质量高。

腾讯微博：我有6亿QQ用户。

新浪微博：我们引领舆论。

腾讯微博：我有6亿QQ用户。

新浪微博：……

搜狐微博：你们聊，我先走了。

网易微博：家里的猪还没喂，我也先走了。

以上是网上流行的一个搞笑段子，正方认为它显示出腾讯微博深厚的用户基础，反方则认为它是讽刺挖苦腾讯微博的以不变应万变。不管怎么说，国内微博，新浪和腾讯是当之无愧的老大。《电脑爱好者》继在新浪微博上如火如荼地展开后，在腾讯上也正式开通官方微博啦！

微博网址: <http://t.qq.com/ourcfan>

欢迎大家关注，我们真的粉爱粉爱你！

2012读者调查 大奖升级了

2012读者调查活动大奖升级了！鉴于大家的热烈回应，杂志社决定增加3台纽曼平板电脑以及5个凡客炫彩时尚电水壶来回馈参与的忠实读者，还没有填写调查问卷的读者赶快行动吧。不过也小小提醒一下，已经参与的“童鞋”就不要重复填写了，因为最后我们会整理数据，每个独立的个人信息只能算一份哦。

请登录爱好者网站<http://hd.cfan.com.cn/duzhe2012/>，在线填写调查问卷，您也可以填写纸质调查问卷（在第80页），然后邮寄至“北京市海淀区万寿路翠微中里14号楼计世传媒《电脑爱好者》杂志社编辑部”（邮编100036）。

- 一等奖：**纽曼平板电脑NP800（8G 珍珠白）
价值1499元 3名
- 二等奖：**凡客炫彩时尚0.8L电水壶SN3803
价值148元 5名
- 三等奖：**微软3500无线蓝影便携鼠标（艺术家系列）
价值129元 2名
- 凡客折叠护眼台灯
价值119元 8名

编辑部的故事

炎夏避暑小编有妙招

所谓“七月流火”，北京之夏尤其酷暑难当，飞叔特意向各小编请教避暑妙招，以飨读者。

Justdo: 飞叔，你用“七月流火”形容夏天酷热是不对了，首先“七月”是农历的七月，不是阳历的啊；其次“流火”是说天上的大火星向下移动，表示天气就要转凉了，不是指热哦……（一向以文学中年自居的飞叔默默走开了，夏天真热啊，热得他的脸都红了）

周璟: 心静自然凉。心中默念一千遍“好凉快！好凉快！”自然就能凉快下来了。（这位道友出的什么主意啊，以前有同事睡不着觉，他让人家“数羊羊”，结果越数越精神）

严威川: 以热攻热，大吃辛辣食物。大热天吃辛辣食物，看似不合理，实际上它可以刺激口腔内热量接收器，提高血液循环，导致大量出汗，所以有助于降低体温。要是再冲上一个温水澡，那更是再舒服不过了。（这种变态的降温法，大家听听就好，千万不要尝试啊，深受其害者飘过）

更多降温妙法，下回我接着报……

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

《电脑爱好者》(普及版)增刊 定价: 15元

The new iPad 达人汇



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

144页
全彩印刷
定价: 15元



邮局汇款: 北京123信箱

邮编: 100036

收款人: 北京《电脑爱好者》杂志社,
请在汇款单附言栏注明“邮购代码: SK0237”。

为方便我们与您联系, 请留下联系电话。

在线订购: <http://book.cfango.com>

《电脑爱好者》(普及版)增刊(上)

<http://ipad8.blog.163.com>

2012年《电脑爱好者》 上半年合订本



- 512页 + 1DVD
- 39.8元
- 6月底上市

超值惊喜:

凡在2012年8月31日之前汇款到杂志社邮购的读者，独家赠送价值22元《一周精通之电脑全才百宝囊》图书一本



邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

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

在线订购：<http://book.cfango.com>

<http://ipdf8.blog.163.com>