

一本与生活息息相关的电脑杂志

No.21

零售价:10元

电脑爱好者

2013年第21期 11月1日出版 www.cfan.com.cn weibo.com/cfan

- P48** 级别虽小 管理文档有一套 · 多管齐下 网盘数据更安全
- P100** 发挥想象力
一体电脑也能DIY · 相邻不相同 打造清晰表格
- 玩转SSD中的Trim技术



电脑爱好者微信

计世传媒 荣誉出品

ISSN 1005-0043



9 771005 004003

邮发代号 82-512

特别话题

非设计人员的PPT制作秘技





新一代

M6 intel 芯 平板 超极口袋板



原道M6采用新一代intel 芯片Clover Trail+

相对Clover Trail来说，clover trail+的改进主要在GPU方面。Clover Trail+增加了第二个CPU核心（并启用超线程），大幅改进GPU性能，引入了Clover Trail中采用的增强版内存控制器，可以说，clover trail+将带给我们更好的游戏和高清视频体验！

原道工程师基于强大的intel clover trail+系列芯片进行优化，为M6练就一身[in功夫]，这些[in功夫]也将延续至原道全系列intel芯产品中，称为[in功夫系列产品]。

| | | | |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 安兔兔跑分 最高31089 | 熄屏待机200小时 综合使用11.5小时 | WI-FI联网使用 10.2小时 | 流畅运行 极品飞车17-最高通缉 |
| 7.9英寸IPS 原装显示屏 | WIFI无线大屏幕 | 散热优化，运行 极品飞车一个小时， 最高温度仅39.5度 | 主500万前置200万 像素摄像头 |

※ 数据来自原道实验室。

开启A3商务打印新体验

作为一名杂志主编，
我对打印设备，当然有更苛刻的要求。
三星A3数码复合机，
全面满足我对商务打印高效、优质与节约的需求。
大画幅完整展现杂志版式，
更低成本，再多打印我也能轻松应对。

K2200/K2200ND



三星电子中国分公司官方网站www.samsung.com/cn

三星电子中国分公司官方网站www.samsung.com/cn

三星 A3 系列数码复合机

• 优秀画质，高效表现 • 节约成本，环保节能 • 易于使用，方便安装

更多详情请登陆：samsung.com.cn/PrintingInnovation

THE NEW
BUSINESS
EXPERIENCE

智能商务新体验



A3数码复合机
(入门级)



A3数码复合机
(中级)



A3数码复合机
(中高级)

三星 创新打印
SAMSUNG. PRINTING INNOVATION.



请扫描二维码
登陆官方网站



三星推荐使用正品耗材 三星原装耗材购买热线：400-650-5858

三星网上商城 store.samsung.com/cn

[CONTENTS]

2013年第21期
总第436期
2013年11月1日出版



[特别话题]

5] 非设计人员的PPT制作秘技

[系统应用]

32] 拒绝干扰 自己动手屏蔽弹窗
34] 触动机关 找回本本有希望

[软网生活]

36] 巧用PC浏览器观看移动视频
38] 为云盘加锁 各有各招
39] 多管齐下 网盘数据更安全
40] 榨干油水 用爽百度云

[Win8应用推荐]

42] 走进模拟世界 体验人生百味
Windows 8虚拟类APP推介

58] 傻博士
64] 病毒播报
77] 读编往来
86] 新品新闻
88] 装机报价
90] CFan新视野

[绝对达人]

44] 无线密码寻踪记

[办公]

48] 级别虽小 管理文档有一套
50] 全面修复WPS Office故障
51] 相邻不相同 打造清晰表格

[硬件应用]

52] 菜鸟的福音
NVIDIA帮你修改游戏设置
54] 更换墨粉
请“通知”打印机
55] 玩转SSD中的Trim技术
56] 谣言终结者
家用SSD应该怎么用

[软件达人会馆]

62] 锁住你的秘密
iPhone 5s Touch ID探秘

[移动攻坚战]

66] 安全为上
移动数据有备无患

[应用圈]

70] 单身情歌APP TOP10

[移动串串烧]

71] 关闭全屏抗锯齿
给Android 4.2手机提速
71] 不怕内存小
限制程序数量释放内存
72] 相机一扫 应用分享

[APP生活汇]

73] 选款简单实用的PDF阅读器
74] 多屏互动看我的

- 75] 豆果美食
厨艺交流 美食体验
- 76] 航旅纵横 用手机玩转出行

[20周年特辑]

- 81] 合作品牌厂商高层寄语

[CFan教你选]

- 92] 娱乐“素质”不可少
商务派笔记本也全能
- 94] 二合一的体验
Android触控显示器驾到
- 96] 忘记单手操作
低开销选购“巨屏手机”
- 98] 认准原生USB 3.0机箱
- 99] 新品硬盘选购

[技术殿堂]

- 100] 发挥想象力 一体电脑也能DIY

[视像]

- 111] 普通手机图片的广告大片

[新品评测]

- 102] 一机两用
宏碁P3变形触控超极本
- 103] 轻巧纤薄
东芝U40t触控超极本
- 104] 整体解决方案
DELL触控OptiPlex 9020一体机
- 105] 极致工艺亲民价格
昂达V975平板电脑
- 106] 震撼“鹰眼”屏幕
果壳GEAK Mars智能手机
- 107] 首款TD-LTE新秀
天语大黄蜂4G手机
- 108] Haswell平台好电源
航嘉MVP500游戏电源
- 109] 色彩随身行
360随身WiFi 2代彩虹版
- 110] 小手最爱游戏神器
魔蝎金甲虫装甲版游戏鼠标



快速提升您电脑的速度和性能

闪迪系列固态硬盘能轻松升级您的电脑，体验前所未有的启动/关机速度，并能使应用程序更流畅运行。

闪迪一直致力于闪存技术的革新，备受专业人士信赖。



闪迪至尊极速™固态硬盘

550 高达 MB/秒*



闪迪至尊高速™固态硬盘

530 高达 MB/秒*



闪迪固态硬盘

490 高达 MB/秒*



闪迪超速缓存固态硬盘

* 按照闪迪公司的内部测试，实际性能视主机设备、操作系统和应用程序有所不同。1MB=100万字节。
© 2013闪迪公司，保留一切权利。SanDisk，闪迪，闪迪至尊极速，闪迪至尊高速是闪迪公司在美国及其他国家的注册商标。

主管 Authorities

中国科学院

主办 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie



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

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

张博 Zhang Bo

本期责编 Responsibility Editor

陈荣贵 Chen Ronggui

编辑 Editor

陈荣贵 (编辑部主任) Chen Ronggui

殷鹏斐 (软件中心主任) Yin Pengfei

安世伟 An Shiwei

评测室 Product Evaluating Department

王健 (评测中心主任) Wang Jian

于晓煜 Yu Xiaoyu

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

叶明 Ye Ming

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia

马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静 (主任) Nie Jing

杨德珍 (副主任) Yang Dezhen

网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

网站编辑 Editor

何帅 He Shuai

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

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

副总监 Deputy Director

米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏 (主任) Li Min

韩锦源 (副主任) Han Jinyuan

办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层 (100036)

北京123信箱 (北京《电脑爱好者》杂志社)

总机

010-88230000

广告客户部

010-88230596, 88230597

读者服务部(发行)

短信: 13801293315 电话: 010-88230549

(周一至周五 9:30~11:30 13:30~17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

4576SM

中国标准连续出版物号

ISSN1005-0043

CN11-3248/TP

印刷

北京新华印刷有限公司

广东广州日报传媒股份有限公司

江苏凤凰新华印务有限公司

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价 / 订阅单价 / 全年订阅价

10.00元 / 8.00元 / 192.00元

本刊法律顾问

周涛律师

网站: www.zt148.cn

电话: 13366185341

重要声明

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

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

E-mail: publish@cfan.com.cn

本刊部分图文版权所有, 未经同意不得转载

厂商广告中的数据全部由厂商提供



从PowerPoint 1.0 (MAC版) 在1987年上市至今已经快26年了, 虽然幻灯演示并非PowerPoint所创, 但它的简称PPT却已成为幻灯演示的代名词。如果说制作PPT是职场必备的技能, 毫不夸张。上到公司高层各方名人, 下到普通白领学校师生, 在我们工作事业的关键时刻总有PPT相伴相随。PPT可以让精彩的演讲锦上添花, 但稍有不慎也可能画蛇添足。今天就让我们一起聊聊如何制作出好的PPT, 为工作助力加油。

特别话题

非设计人员的 PPT制作秘技

策划|《电脑爱好者》编辑部

大道至简的PPT之美

在制作PPT之前我们应该了解些什么？我觉得，首先要能判断PPT的好坏。只有对PPT的好坏有一个大致的判断标准，我们才能制作出好的PPT来。以笔者个人的经验来说，一个PPT如果同时具备：逻辑清晰、层次分明、版式合理美观，就可以认为是一个好的PPT。

文|许江林

不管PPT是什么内容，都要有某种合理的逻辑方式来表达，在这样的逻辑表达方式之下，仅次于逻辑的是对每一个阶段主题的分层次说明。逻辑主线，其实就是以“认知→疑问→解疑→结论”来设置各个节点。其中“项目概况”起到让人认知并产生疑问“这项目行不行？”的作用，“市场分析”、“效益预测”则起到解疑的作用，“报告结论”当然就是起结论作用。这样的逻辑主线设置符合平常人的思维过程，因而能够发挥较为强大的逻辑推断效果。在PPT的制作中可以把这条逻辑主线直接以“目录”的方式在封面页之后就进行展示，让观众一开始就能整体把握、心中有数。

要让版式美观，简单说，主要体现在页面内的文字、图形、图像按一定方式对齐或按一定规律排布。通常我们把PPT各个不同部分的版式分为“封面页”、“目录页”、“过渡页”、“内页”、“结束页”。其中“过渡页”用来提出阶段主题，“内页”用来讲述阶段主题的各层次内容。有的PPT内容相对较少且结构简单，可以直接省掉“目录页”、“过渡页”。

设计整个PPT版式往往是制作PPT时摆到最后才去做的事，然而也是非常费心的事。因为我们前面所说的逻辑清晰、层次分明，必须以某种合理版式才能有效表达，甚至强化。就像说同样一句话，使用不同的语调、表情、肢体言语，最后的效果完全可以有云泥之别！



当然要让所有做PPT的人都学会各种版式设计技巧是不现实的，但是我们在平常的工作、生活中培养一些美感，很有必要。

在PPT中，其实可以把“封面页”、“目录页”、“过渡页”、“结束页”都做得很简单，而“内页”要承载更多内容，所以需要更多的设计。

从如图所示的项目来看，版式左侧是阶段主题及下层主题。用字体的大小和颜色把两者的地位完全区分开。在主题文字的上下方分别布置了一个半闭框，开口朝向下层主题，这样的布置加强了主题的地位。与内容对应的下层主题“项目背景”使用紫红色，表明它正处于被解说当中。以此类推，其他的下层主题被提到时也相应变紫红色，没被提到的下层主题则使用白色。

页面的中、右位置用于表达具体内容。使用斜纹色块，在色块上摆放内容文字和相应图片，成为PPT中的“展板”。这里的配图较有特点，使用“半抠”的图片，留下人物和场景，去掉蓝天白云，这样就能有效地把图片与“展板”融为一体，使文字、图片和“展板”三者的组合具有更强大的表现力。

● 某PPT项目中各个部分的版式

● PPT页面版式设置实例



短短的篇幅里，不可能涉及所有新功能，下面就我觉得最有意思和实用价值的功能，给大家做一个演示。

文|许江林

PowerPoint制作技巧

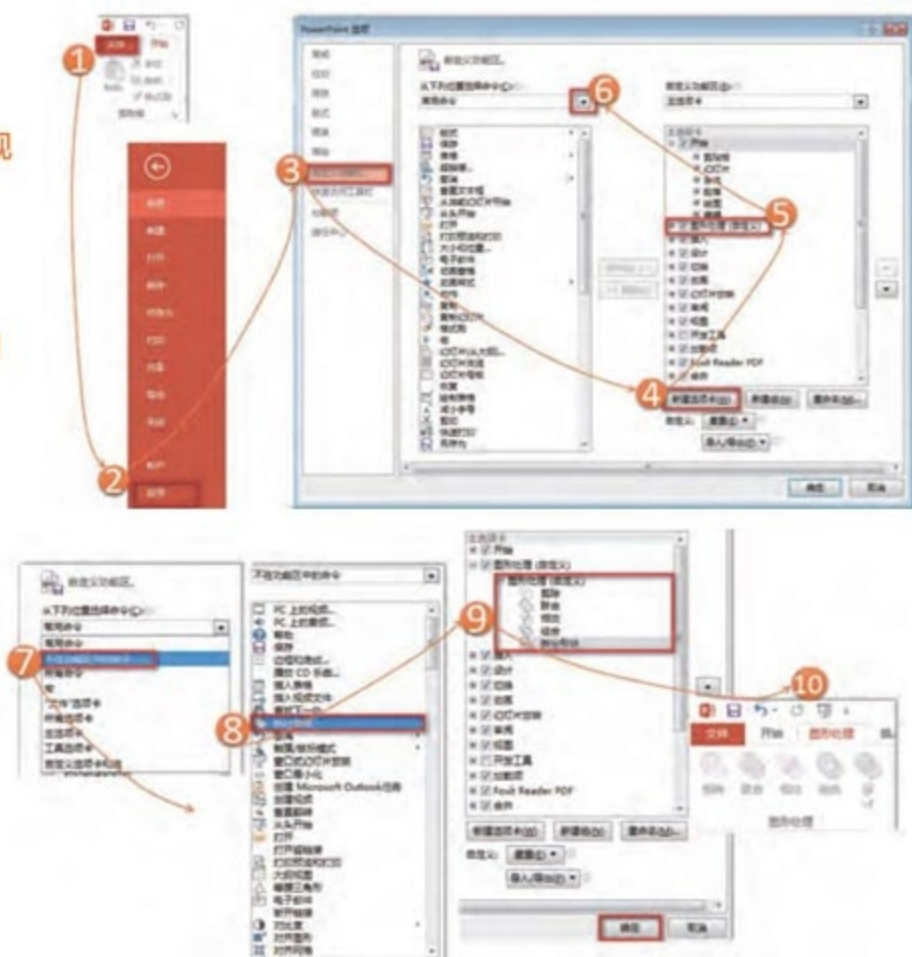
有了理论后就要在实例中演练了。大部分人制作PPT使用微软的PowerPoint，它在2013新版中加入了不少亮点功能，如页面切换动画增多，转换视频增加了MPEG格式，图形编辑增加了拆分功能，并让文字和图形直接在一起编辑，路径动画增加了预览效果，动画播放增加为全部播放、播放自定义动画、播放所选项等。它对PS和AI的亲合性也增加了，可以把图形对象直接从PS或AI中拖进PPT中。

PPT里制作不一样的文字效果

从2010版起，PPT中就增加了一些特定的图形编辑功能，只不过这些功能要从“文件→选项→自定义功能区”找到并添加，然后才能使用。到了2013版又增加了一个“拆分”的图形编辑功能，而且文字和图形可以在一起进行编辑了。这里首先和大家分享如何调用这些功能。

依次单击2013版PPT的功能选项中的“文件→选项→自定义功能区→新建选项卡”，把新建的选项卡命名为“图形编辑”或自己喜欢的名字，并且新建“组”，给新建组也重新命名。然后，单击“自定义功能区”中的“从下列位置选择命令”的下拉按钮。

在下拉列表中选中“不在功能区中的命令”，这时会出现很多命令，我们一个个选择与图形编辑相关的“剪除”、“联合”、“相交”、“组合”及2013版新增的“拆分”命令，并且每选中一个就单击“添加”按钮，将这些命令一个个添加到新建的选项卡里面的新建组中。这里要注意，这些命令并没有集中在一起，要一个个在选项中找到，找到一个就添加一个。全部添加完毕，单击“确定”。



特效展示1

镂空效果的文字

我们来演示如何从矩形中“抠”出文字来，就像镂空一样。在文本框中写好字，制作一个比文字大的矩形，把文字放入矩形中。先选中矩形，按住Ctrl键，再选中文字，单击“剪除”功能按钮，立刻就在矩形内镂空出文字。这个效果在2013版本以前很难做到，现在则轻而易举。



特效展示2

文字中嵌入背景图

更为出彩的一个新增功能则是“拆分”，通过图形和文字摆在一起进行拆分后，文字会被拆为很多个形状，而这些形状完全可以用已知的编辑顶点的方式来编辑，这样一来我们就可以随意改变文字的造型，创造出属于自己的“定制文字”。把文字摆在矩形或其他形状上，先选矩形然后再选文字，接着单击“拆分”功能按钮，我们会惊喜地发现，文字被拆成一个个的形状了。需要对文字再编辑时，只要选中组成文字的某个图形右键单击，选中编辑顶点即可改变形状，从形状填充则可改变颜色，或者填充图片，得到非常漂亮的效果。



PPT中植入精美矢量插图

PPT中的图形是一种矢量图形，AI能够读取的AI和EPS格式的图形也是矢量图形。基于这个原因，在2013版PPT之前，我们可以把AI的图形复制后粘贴进PPT，也可以将PPT中的图形、文字复制后粘贴进AI。

用2013版PPT，在可以同时打开AI和PPT时，把AI中的素材直接拖到PPT中，成为“增强型图元文件”，可无损放大。甚至有的说法认为可以把这个“增强型图元文件”解除组合后分成一个个小图形，可以随意修改。经过我的反复验证，这种情况只是特例，AI格式的图片很多情况下制作时使用了蒙版，到PPT中解除组合后，蒙版现形，图形完全变了，根本无法再编辑。

相反，在AI中先进行简单编辑后再拖入PPT倒是个不错的选择。比如我们打开一个AI文件，选择“直接选取”工具，即工具栏中那个空心的箭头，用这个工具可以方便地选中任何需要修改的细小部分，然后再进行相应修改。下面的例子就是使用“直接选取”工具对颜色修改。

为PPT视频添加字幕

在2010版以前的PPT中，插入视频后，视频的默认层次永远在第一层，而且不可改变。这样一来想在视频上再做文章，就很困难。

2010版以后，情况得到很大改观，允许PPT内的各种素材（包括文字、图形、图片）置于视频之上，因而也给我们提供了更多创意的可能。这表现在我们可以自拍视频，然后后期处理，

在PPT中配上音乐、音效、PPT动画；另一个是，现在有很多网站提供各种视频素材，如片头、专场、动态背景效果，我们无须学会视频编辑软件，直接可以在PPT中添加文字、图形、图片、动画等，做成一个非常炫的PPT。比如，可以利用网络上提供的一个去掉文字的央视片头《相信品牌的力量》，配上自己的文字和少量动画做成PPT。



WPS与PowerPoint的对决

文|许江林

如果没有了微软Office，我们该怎么办？其实这个问题很好回答，就是改用WPS。作为老牌国产软件，WPS一直采用跟随战略，大部分功能兼容Office，编辑后存盘时也常用Office的格式，就这样还时常被反映有的地方变样、出错，显得憋屈。但是，如果仅是这样，那么WPS也不会存在到现在，使用客户越来越广。从WPS演示与PPT的使用比较中，我们找到了WPS之所以能存在并发展的理由，也看到了Office的强大。

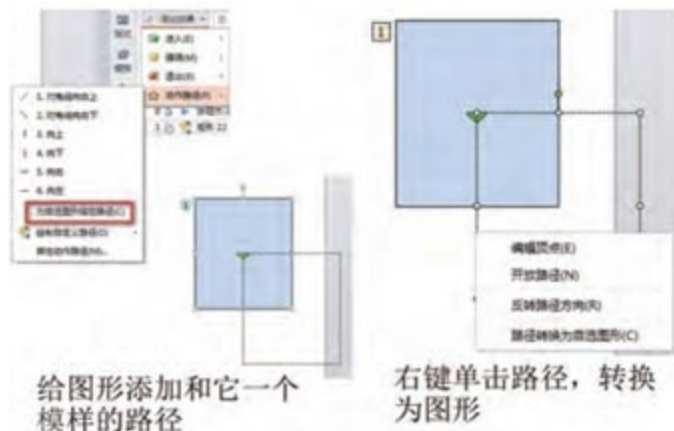
资源提供对比

这是WPS非常强大的地方，可以毫不夸张地说，WPS强到PPT没法比，大量在线模板可随手拿来使用。而且由于征集了大量作者，这些在线模板会以源源不断之势扑到你的面前，多到你应接不暇。

动画设置对比

这里把切换动画也一并归入动画范围。在PPT中，每升级一次，切换动画都有增加，而且效果越来越炫。WPS演示则相形见绌，还是那么几个看起来很不真实、缺乏质感的切换动画。但是在自定义动画设置方面，WPS忠实地保持了所有动画设置，而PPT则在2010版、2013版中把某些动画隐蔽了，比如进入退出动画中的“闪烁一次”、“层叠”等。

WPS还能够绘制自定义图形的形状转变为路径动画。单击“添加效果→动作路径→为自选图形指定路径”，然后单击任意图形，此图形就被添加了形状和它一样的路径动画。



给图形添加和它一个模样的路径

右键单击路径，转换为图形



插入功能的对比

这部分，PPT中大大强化了图形、图表的效果处理，而WPS多数选项保持原状，以“素材库”对应PPT中的“SmartArt”，但是显然比“SmartArt”简陋很多。但是WPS的强项出现在后面部分。“符号”选项非常实用，一点开，基本都是我们所想要的符号。而不像微软，稀奇古怪的符号一大堆，想找一个也找不到。

对于Flash的插入，WPS也更好用，因为它可以直接插入，而PPT则麻烦很多。最后的选项“文件打包”非常有用，在WPS中凡插入音频或者视频，都是以

链接的方式插入，不同于2010、2013版PPT可直接嵌入。那么随文件携带相关音频、视频就很重要，这里WPS考虑得很周到，在“文件打包”中把插入的音频、视频一并打包，可打包成文件夹，也可以是压缩文件，利于分享发送。

办公空间的实用功能

WPS演示的办公空间选项卡很实用，它采用云计算技术，能从云端到终端存、取文档，把多页幻灯片制成一个大图片，这对于快速发布幻灯简图非常方便。它还能通过软件直接发布多图、多字的长微博，对于微博控来说非常贴心。



PPT与配色方案

前面我们已经学习了不少PPT制作的技巧，其实一个好的PPT，往往需要一个好的配色方案。所谓配色方案，说白了，就是不同色彩组合搭配的方案。我们可以从网络搜索到无数个配色方案，这些方案通常以某几种颜色搭配，并且给出风格特点。可是我们真的在制作PPT的时候用得上吗？而且，我们真的能够记得住这么多方案吗？

其实，做PPT配色时更重要的是用心感悟色彩而非背书。只要我们知道一些基本原则，不断用心感受，就能做出很好的配色方案来。

文|许江林

配色方案的两大方向

一般来说，配色方案总是从两个方向出发。一个是和谐型，比如同一色系，但是不同明度、色调（明度即色彩的明暗程度，色调即色彩的浓淡程度）的搭配，或者不同色系，但是明度、色调相近的搭配。这样的配色特点是非常和谐，能够有效烘托出一定的氛围。比如下面这个案例中，整体使用紫色系，以各种不同的明度和色调过渡，体现了紫色的神秘、高贵、优雅。



另一个是对比型，又称撞色型，总是用明度差别很大，或者色调差别很大的不同颜色搭配。通常这样搭配是为了突出重点文字、图形、图像，让它们与周围环境有明显差异。下面这个案例，黑色的背景很凝重，白色的瓷器就得到了很强的突出，愈发显得圆润、质感。



找出PPT的平衡感

在把握了配色的两个方向后，我们在具体的页面配色上要注重平衡感。当整体的色调较深、明度较低时，要有相应的明度较高的色彩抬一下，而反之则需要色调较深、明度较低的色彩来压一下。

当色彩较丰富时，要注意使用较为沉稳的色彩配合压阵，反之要使用轻快活泼的色彩抬色。当然，出于某些配色目的，也可以让页面配色整体失衡，偏向幽暗、凝重，或偏向明快、活泼。

明白了和谐型与对比型配色的原理，而且基本能找到整体色彩平衡感，那么就可以尝试配色了。下例中的版式，使用大片油菜花地的图片做背景，覆盖具有一定透明度的灰色色块遮罩，然后在遮罩上写入标题和部分叙述文字，标题下方制作金属效果的进度条。油菜花和天空明度都非常高，色彩活跃度高，于是使用具有一定透明度的、相对沉稳的灰色色块遮罩、金属效果的进度条进行明度的压制和平衡。



● 对于主题文字，则依然要使用明度较高的色彩表达方式，以突显它们的重要性。整体配色偏向明快、开朗、活泼。为了让整个PPT的配色风格一致，其他页面所使用的配色方案也很相似

实例解说

内容决定配色

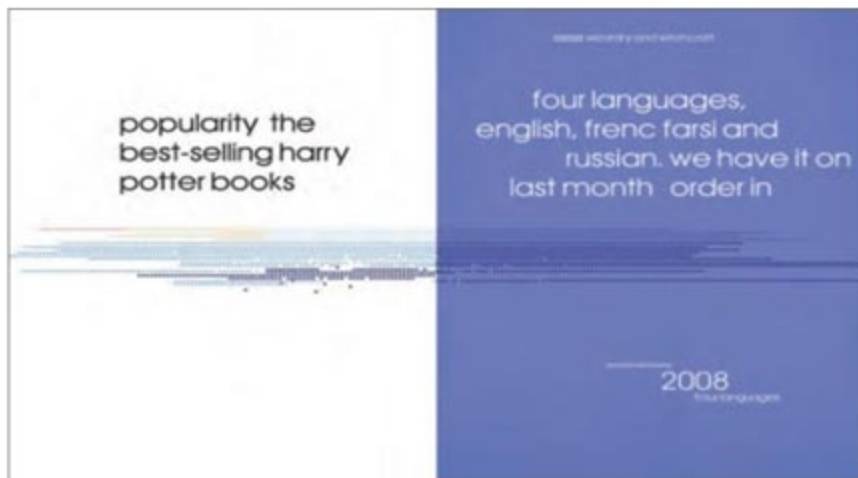
配色是为了更好的演示主题，所以要与内容相呼应。比如某企业有自己的标准用色，某产品有自己的特有色彩，在制作相关该企业、该产品的PPT时就应该充分利用已有的标准用色和特有色彩。下面的例子是一个普洱茶厂家的招商PPT的配色方案，每一个颜色都有它专有的用处。我们按由上到下的顺序加以说明：

- ★ 白色用于页面大部分留白及主题介绍，有利于把观众眼光更集中于重点部分，同时也令眼球放松。
- ★ 褐色用于中部色块、主题文字及部分解说文字，是企业使用的标准色，蕴含稳重、古朴，同时带有高档与时尚含义。
- ★ 浅绿色用于Logo图标及Logo中“万维”两字，由于明显的朝气，代表青年一代，也是这次招商产品所面对的重要消费群体的特征色彩，所以在Logo中得以应用。
- ★ 茶色最直接体现“茶”，用于“普洱”两字。
- ★ 浅蓝色是褐色的对比色，在褐色色块上易突出，所以在疑问词、问号及最细节的解说文字中应用。
- ★ 橙色显得活跃、热情，用于提问中的重点词，激起观众回应。
- ★ 黑色用于引导提问的词语中，比较低调、沉稳，扮演助手角色，所以只是“帮助”问题的提出。整体配色应用虽多而不杂乱，每个色彩都有其自身的角色任务，能够帮助观众理解页面内容，让眼睛清晰辨别文字的重要度和层次感。

颜色面积决定风格和气氛

通过以上的案

例，大家一定明白了，使用某种颜色其实是与这种颜色本身所具有的一定含义有关。然而，颜色所具有的含义其实也是人们赋予的，通过人眼对颜色的感知而产生的联想。所以我们也没有必要去记忆各种颜色分别具有什么样的含义，而是用眼、用心观察各种颜色，体会它给你的感受，这样就可以很好地把握它的含义而进行应用了。



由于每种颜色都具有一定的含义，所以当页面中某种颜色占据大部分面积的时候，它就会全面影响整个页面的风格和气氛。比如一个大面积使用黄、橙色系的版式设计，整体能显示出一种辉煌的效果，充满希望和自信，能很好地营造气氛。相反，如果我们需要页面整体显示出沉静、睿智、专业、商务风范时，大面积使用蓝色系是个不错的选择。





如果我们精心制作出一个PPT后还想重复使用，就需要将它保存为模板。我们既可以自己制作，也可以改造他人的模板，甚至直接拿别人的模板来使用，一切视具体需要而定。

文|许江林

借力打力巧用PPT模板

模板是怎么制作出来的

首先，我们说说一个模板是怎么制作出来的。以往很多模板实际上是摆在PPT软件中的母版里面，但是由于对模板的要求越来越高，而在母版中修改又比较麻烦，所以现在页数多些、比较完整些的模板都是直接摆在页面上。

一般而言，如果制作一个简单的模板，那么使用PPT中已有的点、线、色块元素，根据封面页、目录页、过渡页、内页、结束页的不同使用特点，搭配组合出各个页面来，即为一套简单、大方的模板。如果想增加一些更为活泼、直观的元素，则可以在点、线、色块元素搭配的基础上添加一些经过编辑的图片。还有的是在页面的边、角部分使用一些图片作为装饰即成为模板。另外一种情况，玩大图、少字的搭配，只要各个页面图、字的风格基本统一即可，甚至图也不要了，只是每页摆上大大的字即可。



怎么改造一个模板

简单地说，我们可从配色、字体、效果、背景样式着手。如果下载的模板是摆在母版里且都是PPT自带的图形元素，在2007、2010版本中，单击“设计”选项卡，出现“主题”选项和“配色”选项。在2013版本中单击“设计”选项卡，则出现“主题”选项和“变体”选项，这几个版本都能飞速改变此模板的配色、字体、效果、背景样式，通过“视图”进入“幻灯片母版”后还能对这些元素进行大小和位置的改变。这么多元素都按自己的意图改变，很快让它脱胎换骨成为自己专有的模板。

如果下载的模板只是少量使用或者不使用PPT自带的图形元素，而带有图像，那也不难办，从2007版PPT开始，PPT的图形、图像编辑功能就得到了大大提高，可以算是半个图形图像编辑软件了。如果模板的图像直接在页面可以选中，那么双击图像，在软件左上角会出现删除背景、更正、颜色、艺术效果四种图形图像编辑功能选项，足够你改得更更有特色。如果模板的图像不能直接在页面选中，那么通常是藏在母版之中了，依次点击“视图→幻灯片母版”，从母版里面可以把它选中，然后同样双击它，进行相应的编辑即可。

实战

招商PPT的制作

对于很多企业来说，招商用PPT是非常重要的工具，因此在这里，我们以《演唱会招商方案》PPT模板来讲解如何制作招商类PPT模板。

招商方案的封面可以做得更个性些，视觉冲击更大些，本PPT应用拉丝不锈钢背景、不规则四边形，就是为了整体构图更活跃，配合演唱会的主题。使用了2013版才有的翻页切换效果，让“钢”也可以绕指柔，成为电子书风格的PPT。为加强翻页效果，特别在中部设置渐变效果的矩形，让人看起来像是书两页的中间。

本PPT的目录中前三条都是说明怎么盈利以及以怎样的实力来保证盈利的，最后一条则是说明提供给什么样投资者好处的。重头戏还是在前面三条上，因为这可以给投资者以信心，有了信心就会有投资的欲望。也才会相信后面一条中所说的，给投资者的好处能够兑现。所以，招商方案重点不是给投资者的条件和好处，而是之前对相关项目、产品的良好塑造，让投资人有信心。

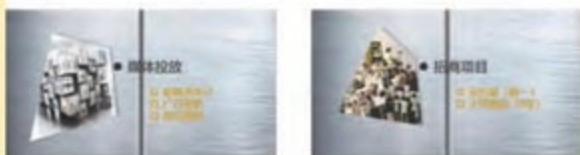
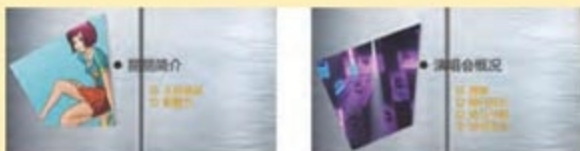
本PPT是做演唱会的招商，自然要把主唱的名头抬出来，所以主唱的简介不可少，整个演唱会的运作计划和方式也足以决定对投资者的信赖度，这方面的材料不可少（演唱会概况、媒体投放）。最后，要关注投资者算细账的需要，承诺相应的利益。

用不规则四边形图片把主题托出，四个主题之下还有比较清晰简单的下层主题，所以把过渡页都一并列出。

由于本PPT应用了电子书风格，所以内容页也承袭这样的方式，文字、图片完全按电子书方式排版。这样看起来轻松、有趣，对内容的表达也很充分。

结束页依然强调多边形的灵活，把谢谢二字跨在两页之间，等待最后翻过去时有很强的质感。

结束页一般是最后一页了，但是本PPT不同的是，它是以电子书的风格承载整个内容的，那么自然也要有一个封底，才算完整。所以在这里还多了封底页。



PPT模板资源何处寻

毕竟，不是每个人都是美术家，所以学会“拿来主义”，借用别人已有的作品作为基础，会让自己事半功倍，制作出精彩的PPT作品来。要从哪里获取PPT模板资源呢？下面给大家推荐两条路径。

当启动“WPS演示”后，它会自动打开一个“Docer-在线模板”选项卡，其中包含了大量在线模板，你可以根据热度、教育、商务、图表等类型进行查找，也可以直接在搜索框中输入关键字搜索。找到喜欢的模板，点击可以预览效果，如果觉得较好，点击“立即下载”即可。

此外，可以通过一些资源网站来获取模板，一个较好的模板资源网站就是无忧PPT（<http://www.51ppt.com.cn>），打开网页后，可以看到它已经为模板分好了类，按需要进入相应类别查找即可。另外，这个网站还提供音频、视频、图片等PPT素材，非常方便。





随着PPT版本的升级，图形、图像、图表、音频、视频编辑的部分处理可以直接在PPT中完成，特别在图形、图像、图表的处理上，PPT已经算是半个专业编辑软件了。当然，有时为了获得更好的效果，我们还是启用真正的专业软件来事先处理好这些素材。

文|许江林

调动元素 让PPT精彩无限

PPT本身是一个多媒体平台，为了更好地表达我们的思想、意图，可以运用很多的媒体表现方式，比如图形、图像、图表、音频、视频、Flash等。

图片处理 精彩头功

对于PPT而言，最需要的图片处理无外乎抠图、滤镜效果、裁剪、描边。如果需要得到更好的视觉效果，往往可以通过寻找相关的PSD素材、AI素材，然后稍加修改来实现。

在PS中抠图，在PS中抠图的方法有很多，这里介绍最易上手的两种：确定选区删除法和抽出法。用PS打开一个图片，这时候这个图片通常是作为背景图层的，我们可以双击此图层，把它变为图层0，然后使用魔术棒、套索工具，按住Shift键（添加选区），把不需要的部分选中，如果选多了，可以按住Alt键（减少选区）修改，然后删除即可。或者反过来把需要的选中，从“选择”菜单栏中点“反选”，再删

除，如图1。我们也可以使用钢笔工具一点点画出边缘路径，然后在路径窗口给路径“建立选区”，再删除，这都是确定选区删除法。删除以后，我们需要把图片存储为PNG格式或者GIF格式，因为它们可以把背景透出，如果选用JPEG格式则删除的背景会被自动添上白色。推荐使用PNG格式，因为它的精度更高。如果我们处理的图片色彩模式为RGB（真彩色）模式，那么可以直接另存为PNG格式，如果该图片为CMYK模式或其他模式，那么在“图像”菜单栏选择使用RGB模式，如图2。



另一个易于上手的方法是利用滤镜菜单栏里的“抽出”滤镜（这个滤镜可能需要下载安装），方法如下：单击滤镜菜单栏里的“抽出”滤镜后出现如图3的窗口，用画笔描绘边缘，然后用油漆桶把要保留的部分泼上颜色，最后点“确定”，如图4。



声音剪辑 锦上添花

在PPT中可为你的演示文稿配乐、配语音、配音效。如果配乐时不是简单地把整首曲子摆进去，中间需要剪辑、重复；如果配语音时想把音色调得更美些；如果配音效时希望效果更特别些，那么你就需要专业的音频编辑软件的支持了。这里专门介绍 Audition。打开该软件选中多轨界面，如图5。在“效果”选项中有很多调整音频的功能，但这不是随便就能掌握的，你需要非常熟练才能调出希望的效果。在音轨的“混音器”选项中，你可以总览所有音轨的质量参数并进行调节。在音轨上插入音频的方法是：在任意一个音轨上右键单击选中“插入→音频”，就能把要编辑的音频插入该音轨，如图6。

插入音频后会出现绿色波形图，需要截取音乐时，在该波形图需截取处右键单击，选中“分离”即断开，如图7。如果要重复某个段落，只要分离出该段落复制、粘贴，一个个用鼠标右键点住拖动到对好即可。编辑过的音乐可能在结尾时不齐整，最好的解决办法就是在结尾处让它淡出。波形图上方的线是音量线，

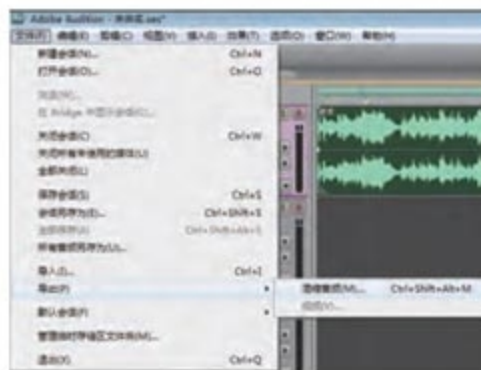


在接近结尾的地方用鼠标单击，增加一个节点，然后拖动音量线最外边的点到最低点，方法如图8中的1、2。当然这样的淡出有些突兀，可在这条音量线上右键分别单击，选中“剪辑包络→音量→使用采样曲线”，音量变化就会变得平滑，如图8中的3、4。

最后的存盘则通过依次点击“文件→导出→混缩音频”，打开“导出音频混缩”窗口，做相

应的路径、参数、格式设置后，点“保存”即可，如图9。

这个软件体积小，但是功能非常强大，很多功能限于篇幅难以向大家介绍。可以说，如果你熟练掌握它，你就完全可以成为一个专业的调音师。但是作为PPT制作者而言，很难有精力去全面掌握，我们只要学会基本的裁剪、编辑方法，并且能制作出适合自己用的音乐片段即可。

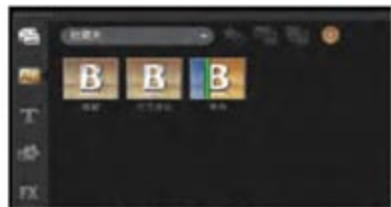


视频处理 声色俱全

对用于插入PPT中的视频进行的处理，通常有两种情况：① 视频转换为能够被PPT接受的格式；② 编辑视频，提升视觉效果。第一种情况容易做到，使用“狸窝全能视频转换器”和“格式工厂”即可，从转换后的效果而言“狸窝全能视频转换器”更胜一筹，值得推荐。转换方法很简单，按提示“添加视频”然后设置参数、路径即可。而且在转换的过程中可以添加多段视频，把多段视频连起来合并转换，如图10。



10



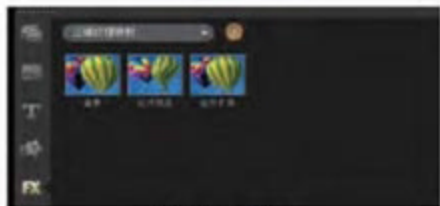
切换效果



标题、字幕



12 色块



滤镜效果

第二种情况相对更加专业且对设备要求较高，一般而言PPT制作者专门编辑视频还是比较不易的。不过我们可以选择一款比较容易上手也比较强大的视频编辑软件来使用：会声会影，这款软件对于一般需要的剪辑、转场动画、字幕配置、配乐、配音、视频删背景足够了。具体使用方法限于本文篇幅无法展开，在这里简单介绍。首先，它有三大功能：① 捕获摄像机或其他设备的视频；② 编辑视频，可以裁剪、拼合，给视频添加标题、字幕、转场效果，去除视频背景效果，各种滤镜效果，图片、Flash以及很多视频格式都可以编辑；③ 有很多导出格式，制作好视频后，可以用不同的格式导出，让视频可以在电脑、手机、平板、DVD、VCD中播放。图11为打开界面，从这个界面我们可以看到分工非常清晰的三大功能选项。

点击“编辑”选项，出现编辑窗口，左上方是预览播放器，右上方就是编辑效果选项，下方是编辑轨道，由上到下依次是视频轨、复叠视频轨、字幕轨、语音轨、音乐轨，如图12。

“分享”选项提供各种导出格式，这里不再叙述。

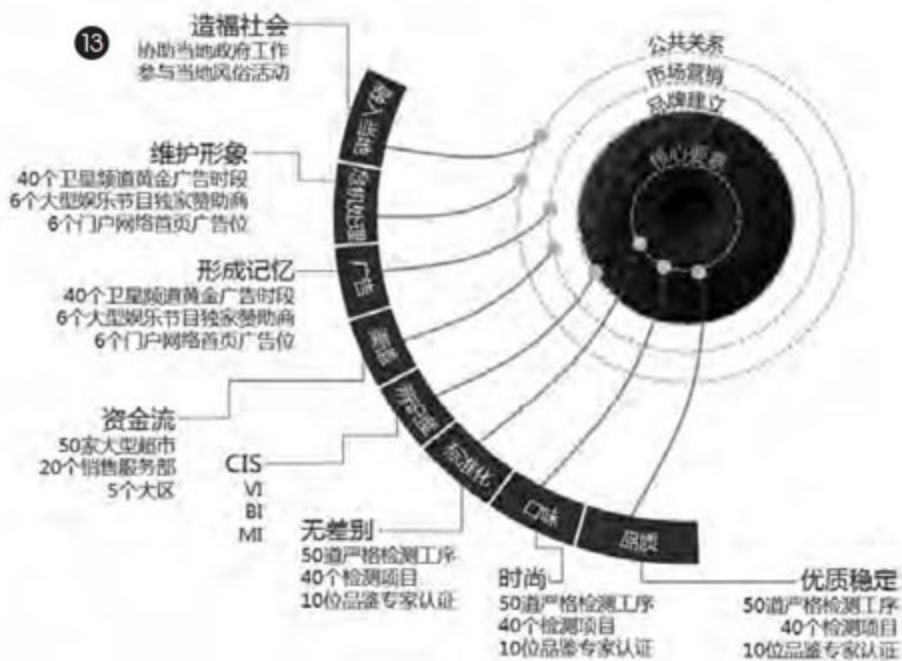
个性图表 图文并茂

图表，是大多数PPT制作者很在乎却又根本不用心的部分。现实分为两种情况：一种情况是他们会到处寻找、收集“漂亮”的图表效果，这样的图表以高光、立体造型为最，他们全然不顾这样的图表早已泛滥成灾，一股脑地填进PPT里，他们全然没有想到这种越具有“普适性”的图表，与他们

单位特点的符合度就越低，更谈不上建立单位特有的视觉识别。另一种，他们直接把Excel图表贴进来，一来是简便，二来他们觉得这样的图表更真实，符合数据分析的需要。可是在PPT中，图表并不是用来做数据分析的，而是用来清晰明白地展示分析结果的。最后，在PPT中的图表同样具有代表

本公司形象、文化、品牌的含义。具有公司文化特质的图表能够很轻易地从举目一望千篇一律的图表中脱颖而出，从而有效建立视觉识别。以下的几个图表案例分别针对所属行业与公司特点而设计，可以给大家一些举一反三的思考。

引入实物层层解析。图13要说明的是哪个行业的情况，就是用哪个行业的实物作为解析的核心。本图表讲述的是普洱茶企业的内容，所以中心选择用普洱茶饼来代表这个行业。在这个核心之外分层解析，每一层有不同的要点。使用的色彩也与该行业或者企业的专有色彩相关。这就把“普适性”图表与个性图表完全区分开来。个性的图表更加易于理解、接受并且记忆。制作方法很简单，全部是用PPT自带的自定义图形配上文字，如图13。



用特征物替代实体。不同的普洱茶厂家全都用一样形状的紫砂壶替代，只是给予不同的颜色来区别。用紫砂壶中冒出的热气替代我们常用的柱状图、条形图来显示数据，就变得非常生动、亲切。这些行业图片很容易从网络找到，它们远比枯燥的图效果好了，如图14。

以立体的公司名称文字表达业绩。公司在成长，就以公司名称以立体的方式成长，非常直观地在几个公司间进行对比。同样的，制作方法也非常简单，就是给文字设置三维效果。方法如下：写出文字，设定字体大小，然后右键单击文字，选中“设置形状格式”，在打开的“设置形状格式”窗口中，依次选中“文本选项→文本效果”，对“三维格式”选项中的“深度”的颜色和大小进行调整，然后再对该窗口中的“三维旋转”、“阴影”进行调整。本图表的设置数据如图16、图17。

主要普洱茶厂家销量对比

14



普洱茶不同消费方式销量对比

15



以包装方式表达消费方式。传统消费方式以紫砂壶表达，而快捷消费方式则以现代的包装表达，区别很明显，使用冒出气体来表达数据，既有观赏性又有实在的数据显示，如图15。

16



17





PPT安全的矛与盾

希望自己制作的PPT不轻易被别人更改、转用，同时又希望通过解密来一窥别人的PPT的制作过程。PPT安全是一对解不完的矛盾。

文 | 许江林 马震安

当一个PPT制作者花费大量时间、精力制作出了一个自己满意的作品时，希望把它发到网络上给大家欣赏、点评，同时却又不希望自己制作的PPT被人随意更改、转用，总之，希望保护自己的“版权”。但是，作为一个常年做PPT、写PPT的人，本文作者以过来人的经验告诉你，这个基本上很难，除非你更改了PPT的形式，让它变成视频、Flash，让想要它的人去搞视频编辑、搞Flash制作去，否则就算你设置了密码，进行了打包，都一概有办法解决，对于PPT高手而

言，那都是浮云而已。

现在使用的PPT软件最老的应该是2003版，最新的2013版。先说2003版PPT的加密和解密。加密的方法是：点击“工具→选项→安全选项”，在这个窗口可以设置“打开权限密码”和“修改权限密码”，通常我们只是设定“修改权限密码”，让别人可以看，但是不能改也不能借用。这个版本的格式为.ppt，由于使用时间最长，破解密码的软件多如牛毛，使用方法也非常简单，现在随便百度一下就有很多个跳出，最常见也比较好用的是Advanced Office Password Recovery，其他的就不一一叙述，让读者自行尝试。从2007版到2013版，PPT的格式改为.pptx，设置密码的功能放到保

存窗口的“工具”按钮下的“常规选项”，如图1所示。

从此就很少有破解密码的软件问世了，对！密码安全了！可是这不等于PPT安全了，我们仍然有办法把加了密的PPT拿过来编辑、使用，甚至无需破解密码。最简单、最酷的方法就是使用WPS演示打开加了“修改权限密码”的PPT！不管是2003版还是最高的2013版一概通杀。对，就是这样，用WPS演示直接打开PPT，“修改权限密码”在这里完全被无视。然后，你可以自由修改、保存。当然WPS演示解决不了“打开权限密码”，但是，发布到网络的PPT几乎不会设置“打开权限密码”。另外一个方法那就非常的技术宅了，过程很麻烦。但是正因为麻烦，足以在老板、女同事前展现一下自己的技术实力，有志于此的“屌丝”男们可要好好收藏了，方法如图2。

对于打包方法，看上去PPT变成了.exe格式的可执行文件，其实是假象。只要该文件被播放





了，那么在C盘Windows下的temp文件夹里就会存有PPT文件，从这里就可以拿出来。为了能很容易找到，可以先把temp文件夹清空，然后再播放打包的PPT，这时就很容易在temp文件夹找到它了。

最后提醒大家，微软本身设置了几个文档保护功能，除了“用密码加密”外，基本都不实用，如图3，其中最被夸赞的是“标记为最终状态”，按提示只要这样做了，别人就只能看，不能编辑了。错！即使这样打开文档后，我们可以点“仍然编辑”来编辑，如果不允许点，那么还可以依次点击“文件→信息→保护演示文稿”，再次选中“标记为最终状态”，把它破解掉。

总之，如果你只想给人看，却不想给人用，那么唯一的方法就是改变形式，把PPT转为视频或Flash。把PPT转为视频的方法很简单，在2010版或2013版中把文件另存，选中视频格式，2013版中可以有Windows Media (.wmv格式)和MPEG-4两个选择，如图4。2010版只有Windows Media (.wmv格式)，转为Flash则需外援软件，比如PowerPoint to Flash。

实例：小李为公司的老总设计了一个内部演讲的PPT，里面涉及了公司的一些商业机密，所以他想为他的



PPT加密来防止别人随意观看、修改。那怎样才能给PPT添加密码呢？

其实，在PowerPoint 2003可以非常轻松地实现为文档加密。只需要点击“工具→选项”，在弹出的窗口中选择“安全选项”一栏，就可以为PPT添加密码了。注意：其中“打开权限密码”只有输入密码之后才能打开幻灯片。“修改权限密码”只有输入密码之后才可以修改，否则只能读取。但是菜单并不变灰，各种参数仍然看得到。但如果在PowerPoint 2007里面可以单击“Office按钮”选择“另存为”，然后单击保存旁边的“工具”按钮，在弹出



的下拉列表中选择“常规选项”也能调出这个加密窗口，如图5。

那么，用这种方法对PPT进行加密是不是就更安全了呢？其实则不然！对于这种加密方法，如果此文件的密码设置得不复杂，那么用诸如Password KIT、Advanced Office Password Recovery等破解密码的软件可能在几秒或者几分钟内就能破解，如图6。

插件让 PPT腾飞

PPT支持许多种媒体格式，比如常用的AVI电影、GIF动画等等。但是用过PowerPoint的朋友都清楚，PowerPoint所标榜的多媒体功能是有限的，特别是在插入的是Flash课件、FLV视频时操作就显得有些麻烦了。为了更好地解决上述问题，这里向大家介绍两个PPT插件，当向幻灯片中插入Flash课件或FLV视频时，就像在幻灯片中插入图片那么简单、方便快捷。

功能强大的综合体 iSpring Free

通常向幻灯片中插入Flash时我们可以利用ActiveX中的Shockwave Flash Object控件，而且还要在这个控件属性中设置Flash文件名，特别的麻烦。好了，我们可以为PPT安装一个名为iSpring Free的具有多重功能的插件。使用它既可以像插入图片一样插入Flash文件，还可以将PPT文件快速转换为多种格式的Flash文件。我们可以在<http://www.portablesoft.org/ispring-free/>这个网站下载并安装它。下载安装并注册该软件



后，PPT工具条上会出现一组按钮。

如果想向幻灯片中插入Flash文件，只需点击Flash按钮，选择相应的Flash文件即可。



需将PPT转化成Flash文件时，则点击“发布”按钮。点击后出现对话框，发布者可根据自己的需要进行设置。生成的Flash文件具有比PPT文件更好的移植性和兼容性，可以发布至网页，还可以在制作其他PPT文件或Flash文件时调用。



FLV小助手

在向PPT中插入FLV视频文件时一般有两种方法，一是将FLV文件转换成PPT所支持的视频格式文件，另一种就是利用FLV视频插入器flvplayer.swf来进行插入，但是这些方法比起利用FLV助手来插入视频文件就显得过于繁琐。有了FLV助手，在PPT中插入FLV视频文件就变得像PPT中插入图片那样容易和轻松了。

首先，我们可以在<http://www.cr173.com/soft/10561.html>下载安装FLV助手这个软件。安装成功后，当你再打开PPT时就会发现多出一个“FLV助手”的按钮。我们保存好PPT文件后，点击工具栏上的“FLV助手”那个按钮，选择我们所需要的FLV视频文件后点击确定就可以了。

如果提到制作幻灯片，很多人都会想到PowerPoint。PowerPoint提供了很多模板，但这些模板实用性并不高。PowerPoint的交互还算比较方便，但不可否认，交互显得有些呆板，而且要想修改也很困难。

文 | 马震安

制作幻灯片的另类方法

好在我们还有其他方案可以选择。今天我们选择Authorware和Photo Slideshow Maker Platinum这两款功能强大的软件，它们都能制作出图文声像皆备的多媒体作品，并且文件体积小，是除了PowerPoint外制作幻灯片的理想选择。

利用Authorware制作幻灯片

Authorware比较灵活，制作的作品具有交互性较强、灵活性好的特点。本例以Authorware 7.0为例，制作一个有关旅游照片展示的幻灯片，这组幻灯片包含5张，由一张标题页和四张图片幻灯片构成，利用按钮进行幻灯片切换，同时还为幻灯片及幻灯片中的元素添加切换时的动画效果。

运行Authorware 7.0，在开始界面双击“新建→轻松工具箱”，在弹出的轻松工具箱向导窗口中选择“退出”按钮。这时，就会进入文件的编辑状态。

在Authorware的设计窗口，我们可以右击选择“属性”菜单来设置文档的背景及大小。在“图标”栏拖动一个“显示”按钮到设计窗口，并为这个图标命名为“标题页”。双击这个图标，在弹出的“演示窗口”中，我们利用“工具箱”中的工具来创建窗口中的元素。单击“属性”窗口中的“特效”按钮为这张幻灯片添加一个出现效果。

为了能让幻灯片切换到下一张，我



们可以在设计窗口添加一个“等待”图标。在“图标”栏拖动一个“等待”图标到设计窗口，把它命名为“等待”，并设置它的属性，如果在切换到下一张幻灯片时有时间限制，我们可以输入时间，可勾选显示倒计时。

为了在显示下一幻灯片时不再显示标题页，还需要在设计窗口添加“擦除”图标，并把它命名为“擦除标题页”。双击这个图标，在弹出的窗口中单击标题页中的内容，这时被单击的内容隐藏，同时这个图标的属性处“被擦除的图标”会被选中，在列表框中就会出现“标题页”。

为了显示四张图片，我们还需要在设计窗口中添加四个“显示”图标。首先，在设计窗口中先添加一个“交互”图标，并把它命名为“图片显示”。拖动“显

示”图标到“交互”图标上，在弹出的“交互类型”窗口中选择“按钮”，把这个“显示”图标命名为“图片1”。双击这个“显示”图标，在它里面用“矩形”工具画出图片显示的位置。复制这个“显示”图标并粘贴三个到“交

互”图标中，把它们分别命名为“图片2”、“图片3”、“图片4”。双击“图片1”图标，选择“插入→图像”菜单，在弹出的窗口中选择“导入”按钮，选择需要的图片，并在窗口中调整图片大小与矩形框相符。同理，其他的图片也是这样插入，当然你也可以为每个“显示”图标设置过渡效果。接下来，双击“图片显示”图标，这时在弹出的窗口中就会出现四个按钮，把它们拖动到矩形框下的相应位置。

最后，选择“调试→重新开始”菜单，即可预览效果。选择“文件→发布→打包”菜单，在弹出的窗口中进行发布参数的各项设置，点击“保存文件并打包”按钮就可以了。看，是不是利用Authorware制作幻灯片也很简单呀？



小提示

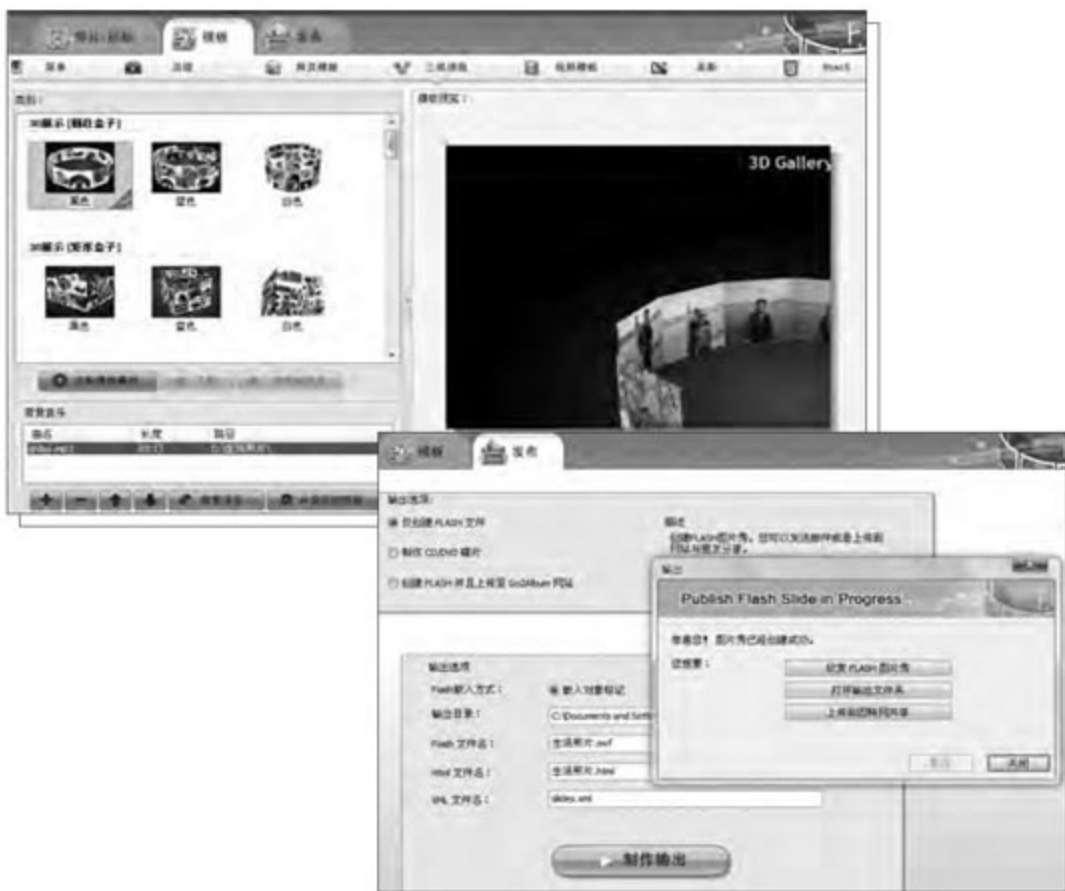
相比较PowerPoint而言，Authorware更适合制作交互性强、流程控制灵活的交互型多媒体幻灯片，而PowerPoint适合制作演示型幻灯片。

Photo Slideshow Maker 制作幻灯片

安装并运行Photo Slideshow Maker Platinum (下载地址: <http://url.cn/KeA30I>)。在出现的软件界面中选择“照片/视频”标签下的“文件浏览”标签，选择我们所需要的照片所在文件夹，双击图片进行添加。在添加好图片的窗格中双击图片，对图片进行编辑。在“编辑图片”窗口，可以为图片添加过渡效果、添加静态文本、添加艺术画等来丰富幻灯片内容，还可以对图片大小、图片的滤镜以及艺术效果进行设置。

为有更好的人机交互效果，Photo Slideshow Maker Platinum为我们提供了多个人机交互的模板。我们只需切换到“模板”标签，在这个窗口中选择自己所喜欢的人机交互界面。当然，如果你对这些界面不太满意的话，还可以自己进行定制。选择好人机交互的模板后，在这个界面的“背景音乐”处单击“+”按钮，可以为幻灯片添加所喜欢的音乐。

幻灯片制作好后，选择“发布”标签，在弹出的窗口中选择我们所需要的格式来生成最后的作品。



PPT制作得再完美，最终仍需要在客户的面前展示出来。而作为展示的载体，投影机无疑是PPT的最佳搭档：可以将画面最大限度地放大演示，更利于多人共同欣赏。因此，在掌握PPT的设计和制作技巧之后，与投影机相关的那点事儿也是不能不了解的。

文 | hiker

PPT好伴侣 投影那点事

好马配好鞍 投影机怎么选

在很多人的印象中，投影机始终是那个平时沉睡于会议室桌面的大家伙，只有使用时才“睁眼”工作，很难上演随身播放的大戏。实际上，经过近几年的发展，投影机阵营也出现了喜人的变革，针对家庭和微型办公设计的投影机已成为最受宠的“香饽饽”。分辨率、光学解像力、对比度及层次感、色彩、3D功能、噪音等参数都是选购投影机前必做的功课。俗话说，工欲善其事必先利其器。对缺乏足够专业知识的普通用户而言，我们不妨从实际需求出发，在某一类投影机中选择适合自己的那一款。



1999元 专业入门级效果 宏碁D200P

D200P是一款超值的传统投影机，虽然体型硕大，但2700流明的亮度却可轻松胜任中小型企业及教室使用。值得一提的是，这款产品配合120Hz输出的A/V设备可实现3D立体投影，7000小时的灯泡寿命与节能技术也为其增色不少，而超高的对比度则让黑白文档表现更加卓越，视频无拖尾。

- 标称亮度：300流明
- 标准分辨率：1280×800
- 投影技术：DLP+LED
- 机身尺寸：140.3mm×52.5mm×129.8mm
- 重量：560g
- 特色：内置扬声器，可拆式电池底座（选配）

- 标称亮度：2700流明
- 标准分辨率：800×600
- 投影技术：DLP
- 机身尺寸：284mm×234mm×82mm
- 重量：2.3kg
- 特色：灯泡简易拆装、10000:1对比度



苹果好搭档 明基GP3

GP3的最大特色就是内置iPhone/iPod多功能底座，即插即用，可以方便地读取苹果设备中的文件播放。这款产品采用了DLP投影技术，支持720P分辨率的投影，在1米距离内便可投射出40英寸大画面。如果你身边多以苹果的设备为主，这款产品会节省不少复杂的连接适配过程。

4699元





1680元
Android好搭档
酷乐视Q5

Q5的身材非常迷你，并能在1米距离投射38英寸左右的画面。可惜，为了实现便携也因此牺牲了灯泡亮度。好消息是，该产品自带HML线并内置锂电池，可直接和支持HML的Android手机的Micro USB接口相连实现视频传输，适合经常需要在没有电源供应的环境演示PPT的商务人士。

- 标称亮度：100流明
- 标准分辨率：854 × 480
- 投影技术：DLP + LED
- 机身尺寸：146mm × 78mm × 16mm
- 重量：190g
- 特色：内置扬声器和锂电池，自带MHL视频线

- 标称亮度：30流明
- 标准分辨率：640 × 360
- 投影技术：DLP + LED
- 机身尺寸：96.7mm × 54mm × 22mm
- 重量：130g
- 特色：内置扬声器和锂电池



1999元

掌上微投影
飞利浦PPX2330

PPX2330应该算是最迷你的“手持投影机”，只有一包香烟大小的身材却能投射最高60英寸的画面，只是仅仅30流明的亮度势必会导致画面部分细节的丢失，也算是鱼和熊掌不可兼得吧。这款产品采用USB手环双接口，可分别用于充电和接驳其他USB外设，非常适合家庭和小型会议的临时演示之用。



目前主流投影机都支持AVI、RMVB、MKV、JPG、MP3等主流格式文件的解码，可直接投放/播放插入U盘内的影音文件。

2780元
智能系统护驾
山水极智X5

X5最大的特色就是内置双核ARM处理器并预装Android 4.2系统，我们可以将其理解为将屏幕替换成投影单元的平板电脑，可以直接安装各种apk程序并直接投放出来，只是操作形式就必须从触控换成遥控器操作了。这款微投影内置12000mAh电池为800流明的灯泡供电，除了价格较高外，基本可以满足普通家庭和商务用户的一切所需了。

- 标称亮度：800流明
- 标准分辨率：1280 × 800
- 投影技术：DLP + LED
- 机身尺寸：210mm × 150mm × 55mm
- 重量：950g
- 特色：内置扬声器和锂电池，预装Android 4.2系统，接口丰富



便携与效果兼顾
优伴Y102

Y102应该是同尺寸微型投影机中配备最高亮度灯泡的产品之一，600流明可以保证最大120英寸且开灯的环境下投放画面的显示质量。该产品自带2D转3D功能，播放普通的2D片源的同时也有3D的效果（需佩戴主动快门式眼镜）。



- 标称亮度：600流明
- 标准分辨率：1280 × 800
- 投影技术：DLP + LED
- 机身尺寸：150mm × 108mm × 44mm
- 重量：425g
- 特色：支持3D播放，高亮度，接口丰富

不能大意 投影机使用有技巧



● 灯泡是投影机内唯一的易耗品,也是最为贵重的部件之一,因此一定要避免其过早退休

养成安全使用的习惯

灯泡是投影机内部唯一的耗材部件,虽然每款产品都标称其具备数千小时的使用寿命,但不正当的使用依旧会令其过早“夭折”。想延长它的使用时限,有几个习惯是必须要养成的:

1. 尽量不要让投影机持续工作4小时以上;
2. 投影机在工作状态下切忌移动,避免半熔状态下的灯丝受损;
3. 切忌直接切断投影机电源,正确关机顺序应该是先按控制面板中的软件开关让灯泡停止工作,待风扇停转灯泡冷却后再关闭电源,每次开关机间隔至少在5分钟以上。

“傻瓜式”的连接方式

连接投影机和连接电视的步骤和原理相同,区别是投影机将“屏幕”变成了幕布或墙体。如果是笔记本,通过VGA或HDMI线与投影机相连后,我们可以通过按下“Win键+P”的组合快速切换显示状态,双屏、扩展或只在投影机上显示随你而定。

如果是手机或平板,则需根据视频输出接口,选择合适的视频线与投影机相连。比如魅族MX2、三星i9300和小米2等手机的Micro

USB都支持HML技术,只需购买HML转HDMI线就能与投影机相连了(如果投影机只有VGA,则还需购买HDMI转VGA线)。之后在“设置→HDMI配置”中修改HDMI输出的分辨率。

● 小提示

每款投影机都有唯一的标准分辨率。比如宏碁D200P为800×600,那即使你的笔记本或平板是1080P的分辨率,也会以800×600的画面标准输出,导致画质受损或变形。想获得最佳的显示质量,需要提前将笔记本的分辨率设置为和投影机一致。

● 笔记本可以通过快捷键迅速切换投影机显示状态



很多用户在工作以前是没有机会接触到投影机的,当这种可以投放数十英寸大画面的设备摆在我们面前时,我们应如何对其进行设置和操作呢?在使用过程中又该注意哪些问题呢?

调试校对方能完美显示

我们无法保证每次使用投影机时都有着平整的桌面和适合的高度,很多时候都需要借助投影机支架或垫上几本书才能获得良好的输出环境,而此时投影出来的画面往往已经出现了形变。还好,所有投影机都提供了画面水平调整和梯形校正功能,耐心调节就可让画面恢复正常。某些高端型号甚至内置加速度感应器,可探测投影机的倾斜角度实现自动校正功能。



● 掌握投影机的画面调整和校正,是使用者必备的功课

总之,投影机选购的关键是与自己的实际需求接轨,不为不需要的功能和性能埋单。而投影机的使用也是颇为简单便捷的,只要养成良好的使用习惯,PPT演示不成问题。当然,如果你想掌握投影机的进阶使用技巧,后面的内容不会让你失望。



● 支持视频输出的Android设备在设置中都有和HDMI相关的设置选项

无线操控 投影机的新玩法

● 微型投影机 and 手机相连无疑是最简单的移动演示平台,但那根连接的数据线却是累赘,而我们所要做的,就是将二者之间的那根线也给拿掉



在智能手机和平板电脑全面普及,且可完美支持PPT幻灯片放映的前提下,传统投影机的使用方法已然Out了。如果你需要经常出差,或总是需要临时在不同的环境为客户演示PPT,此时基于无线显示技术的投影机玩法就派上用场了。

曾经,PPT的制作和修改必须在PC上才能完成,这就导致我们每次出差时都必须携带笨重的笔记本,在有投影机的会议室中才能实现多人的审阅和讨论,好不麻烦。随着iOS、Android平台PPT软件资源的丰富,以及微型投影机的普及,我们今后为何不做到轻装简行,让PPT演示也搭上“移动化”的班车呢?

移动电源与微投的关系

之所以推荐微型投影机,除了它们体型迷你之外,很多产品还内置锂电池,可以脱离电源实现2小时以上的续航能力,可以随时随地进行PPT的无线演示。需要注意的是,考虑到电量消耗的问题,很多微型投影机在电池供电时会自动降低亮度,在光线明亮的环境下会影响显示效果。

可以为绝大多数微型投影机供电(购买前要留意微投影机的供电电压)。在外接移动电源时,微型投影机的亮度会自动调整到最大,且还能获得更持久的使用时间,而移动电源平时还能为手机和平板充电。只是在选购大容量移动电源时要留意电量虚标的问题,选择口碑和质量更好的品牌产品。

扩展阅读

AirPlay、DLNA和Miracast是智能电视棒所支持的三种无线协议,简单说它们都是利用Wi-Fi,将手持设备中的影音内容无线推送到另一面屏幕上(比如电视、显示器和投影机)。其中,AirPlay主要是苹果iOS设备的专利,支持双屏显示(又称AirPlay镜像,即iPhone和电视能显示相同的画面内容);DLNA只能无线推送音频、视频和图片文件;而Miracast可视为Android平台的AirPlay技术,但仅支持Android 4.2或以上系统版本的手机。

● 移动电源想支持微型投影机需要较高的电压输出



移动化演示平台搭建思路

前文说过,投影机就是“屏幕外置”的电视机,而现在出现了包括百度影棒、优伴爱享、PPLink、快播大屏幕、电视表妹等各种智能电视棒(HDMI Dongle)或电视盒子,我们只需将它们接驳在投影机的HDMI接口上,然后利用其所支持的AirPlay、DLNA和Miracast三种无线技术,就能将智能手机和平板电脑的内容无线推送到投影机所放映的画面中,而此时你的手机和平板就是播放PPT的遥控器,还能同步进行注释和修改编辑。下面,我们就来演示一下具体的连接、设置和操作流程。

演示设备: 优伴爱享 Y101微型投影机
移动电源 Android 4.2系统手机

实战移动化演示平台

首先,将优伴爱享与Y101投影机的HDMI接口相连,然后用Micro USB数据线再将爱享与投影机身上的另外一个USB接口连接(这个USB接口起到为爱享供电的作用,如果你的微型投影机的HDMI接口自带电源供应能力,则可省去这个步骤)。由于Y101内置电池容量较小,所以在这里我们又使用额外的移动电源补充电力。

好消息是,现在有很多移动电源除了5V之外,还支持9V、12V甚至13V的多路USB输出功能,

● 优伴爱享、Y101投影机以及移动电源的接驳示意图



调整好微型投影机的位置和角度，开机，用遥控器或控制面板切换到“HDMI输入模式”，此时投影的画面上应该会出现爱享的设置界面。打开iOS或Android设备的Wi-Fi功能，搜索并接入画面提示中由爱享建立的Wi-Fi热点。根据手机系统的异同，在这里会出现几种不同的使用体验。



● 打开Y101的HDMI输入功能

● 墙面上等待接入的提示画面



● 打开Android 4.2系统的无线显示功能,用手机播放PPT,此时Y101 投影的内容就是手机所显示的内容

小提示

有些厂商的定制UI系统会隐藏或关闭Android 4.2的无线显示功能。此外，由于三星手机对Miracast协议设定了权限，所以该品牌手机可能无法实现同屏显示。

① Android 4.1系统用户

对Android手机用户而言，Android 4.2系统算是一个分水岭。低于这个版本的手机只能使用DLNA推送图片和影音文件（具体方法是在相关的APP界面找到并点击多屏互动按钮），而Android平台的PPT播放软件还不支持DLNA推送，因此无法实现无线的PPT演示能力。

② Android 4.2系统用户

在Android 4.2系统的“设置→显示”中新增了无线显示功能（即Miracast技术），打开此功能并接入爱享建立的Wi-Fi热点，就能实现PPT演示的双屏联动了。哪怕是在茶馆或咖啡厅，都能进行方便的PPT互动演示。

③ iPhone或iPad用户

优伴爱享暂时并不支持AirPlay镜像，只能在iOS设备上实现类似DLNA的图片和影音文件的推送。如果你选择的是Apple TV或电视表妹，就能通过双击Home键将底部任务栏向右滑动，点击带有向上箭头的长方形按钮，在弹出窗口中选择“iTools选项”开启AirPlay镜像功能，就能让iPad或iPhone上所演示的PPT出现在投影机所投射的画面中了。



● 很可惜,只有少数电视棒和电视盒子支持AirPlay 功能



● 很多APP 都有DLNA 推送的功能按钮,点击即可将画面推送出去

小提示

看到这里，可能有同学会有疑问：手机接入的是智能电视棒共享的Wi-Fi热点，那看在线视频时就只能用手机自己的3G网络了吗？当然不是，在手机端的浏览器输入访问10.1.1.1页面，在这里可以设定爱享接入的网络路由器，登录家里或公司的Wi-Fi网络后，手机就能利用该Wi-Fi接入互联网，并将互联网内容推送到爱享上面显示。

小结

在快节奏的生活和工作中，我们不可能每次都能找到安静昏暗的会议室，特别是对销售人员来说，能舍弃笔记本和各种复杂的连接线，利用一个包包就能塞入的设备完成一整套的PPT方案演示、修改非常重要。而利用现有微型投影机、智能手机/平板电脑以及电视棒的无线显示能力所打造的移动演示平台，无疑是最切实可行的解决方案。怎么样，你动心了吗？



别以为PPT文档会服服贴贴地从电脑上传送到移动端，这里面有不少学问可循。有时由于兼容性问题，就算我们顺利转存过去，想要兼容也需要一些技巧。

PPT转存大秘技

PC与移动端那点事

iOS平台

iOS常被称为封闭平台，PPT文档如何转到这里呢？可以先在PC上用Office 2007 SP3或更高版本将PPT转存为PDF，然后在iPad上安装免费的Adobe Reader，将转换后的PDF导入iPad上的Adobe Reader里。使用这种方法，无需设备越狱，也不产生软件费用，当然使用iTunes是免不了的。虽然Keynote号称支持PowerPoint 2007的pptx格式，但其实在有些情况下会遇到兼容性问题。如果出现兼容问题，不妨在PC上就转成ppt格式之后，导入iOS设备再试。



● 将PPT文档转换成其他文件格式

Android平台

Android平台免费的方法就多了很多，如果你用WPS，完全可以用金山网盘同步PC端与移动端的文件，OfficeSuite等软件也均支持很多网盘服务。如果需要直接拷贝也没问题，利用数据线直接将PPT文件拖入移动设备，之后善用WPS等软件中的全局搜索功能直接找到PPT文件。

除了WPS和OfficeSuite等大牌软件之外，还有很多比较小众的PPT制作/播放软件。一般都是利用Wi-Fi或者蓝牙提供传输途径，根据软件介绍能够比较轻松地将PPT文件导入目标设备。



● 移动WPS最常用传输方式就是金山网盘



● 使用Keynote最好使用ppt格式



● 局域网之间的文件共享

傻博士答疑

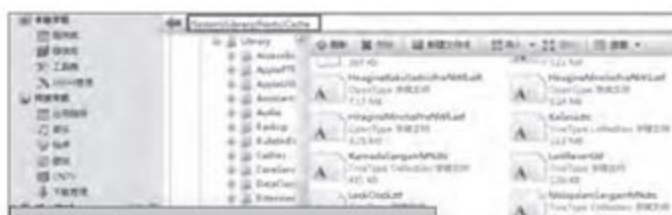
由于PC和移动设备采用了不同架构的操作系统，在跨平台演示、编辑PPT文档时经常会出现各种问题。接下来，就请傻博士指导我们一些常见问题的解决方法吧。

Q：在PC上显示完美的PPT，在iPad上播放时总出现布局混乱的问题，请问如何解决？

A：在iPad上PPT排版或显示错误多是不支持当前字体造成的。如果你的iPad已经越狱，可以利用iTools软件，将电脑端C盘Windows\Fonts目录中的字体文件（PPT所用的字体，如Msysyh.ttf），拷贝到iPad的/System/Library/Fonts/Cache文件夹内（图1）。然后编辑/System/Library/Fonts/文件夹内的CGFontCacheFull_H_2.plist文件，注册字体并且映射字体。具体的操作教程可以参考<http://www.dwz.cn/aR7T7>。

Q：我手头既有iPad也有Nexus 7，后者支持将PC上的pptx格式的文件拷贝到闪存中就能播放，请问iPad如何完美导入pptx格式的演示文档呢？

A：将PC端的pptx导入iPad，建议不要在PPT中插入过多的动画（导入后会乱），而是在iPad上全新添加特效。具体的导入方法很简单，PC连接iPad后运行iTunes，在应用程序列表中找到keynote，点击右下角的“添加”按钮即可将PC上的pptx文件导入到iPad中（图2）。接下来打开iPad中的keynote软件，点击主界面左上角的加号并选择“拷贝自iTunes”，就能找到并打开之前上传的演示文档了。



小提示

无论是iOS还是Android和WP8，系统自带的字体肯定不如桌面Windows丰富。因此，为了避免PC制作的PPT在移动设备上显示异常，制作时尽量选择常见的字体，不要图花哨。



小提示

iOS的keynote最大的特色就是丰富的特效和动画（图3），即使通过格式转换能在PC端正常演示PPT，也会造成部分特效的丢失。因此，在确定不需要编辑的情况下，在iPad上制作的PPT建议输出成视频，再在PC端播放。此外，iOS设备打不开大容量的ppt格式文件，因此PC端一定要用Office 2007以上的版本并保存为大容量pptx格式。



Q：用iOS平台keynote软件制作的PPT格式为key，不支持Windows系统。如果是在iPad或iPhone全新制作的PPT，如何才能转换格式在PC上演示修改呢？

A：在iWork 1.2或以上版本keynote套件中的文档列表里，点击下方向右箭头的图表，选择“发送到itunes”（图4），就会提示你选择保存的格式，选择pdf/iworks/ppt其中的pdf格式即可。



Q：我的手机是诺基亚Lumia 920，为什么找不到拷贝到手机里的PPT文档？

A：WP8系统对特殊格式文档的保存路径有一定的限制。简单来说，只有将PPT文档保存在手机或存储卡的“Document”文件夹内；将PPT文档发送到手机绑定的电子邮箱，用Office里的“电子邮件”读出来；利用SkyDrive的同步功能才能识别PPT文档。

小提示

很多WP8手机用户发现很多PPT文档只能在手机上查看却无法编辑。实际上这是微软的策略：希望用户都用docx、xlsx、pptx等新版本的Office文件。因此，只有PC平台的Office 2013所对应的文档才具有最高级别的兼容性。



曾经我们制作修改PPT离不开笔记本、台式机等PC平台。随着iOS、Android和WP8智能系统的演进，在移动平台也可以实现与PPT相关的工作。当然，在操作性和功能上移动端的体验可能不如PC端那般强悍，但制作最基本的PPT，或编辑修改PPT的“半成品”却不成问题。总之，在没有PC的环境下，依靠手机和平板也能解决不少PPT演示的问题。

iOS

Keynote

推荐理由：所见即所得



Keynote与PC上老牌PPT软件之间最大的不同就是对触控的优化无以伦比。尽管移动版WPS等软件功能已经十分强大，但最基本的操作模式依旧还是按照PC习惯来的。而Keynote则不同，它支持几乎所有的图片字体，界面和设计也更图形化，可以用来制作更好的幻灯片。由于Keynote使用OS X内置的Quartz等图形技术，可以很容易地制作幻灯片。另外，Keynote还有真三维转换，比如在切换幻灯片的时候使用旋转立方体方式。

基本技巧

Keynote支持漂亮的3D图表功能。在制作PPT时可以插入带有大理石、石板和木纹等质感的漂亮3D图表，然后开始制作。用手指选中一个图表，移动到幻灯片上的任意位置，并旋转到合适的角度。从屏幕外飞入的饼图、向你旋转的柱状图，或者自动画出的折线图，这些生动的展现方式都能够实现。



● 操作对触控做了非常多的优化



● 这款APP提供了相当多的主题效果

iOS & Android

金山WPS Office移动版

推荐理由：跨平台全面强大

WPS Office移动版保持了PC版的优势，并且完全兼容桌面办公文档，支持DOC/DOCX/WPS/XLS/

XLSX/PPT/PPTX/TXT/PDF等23种文件格式。支持查看、创建和编辑各种常用Office文档，方便用户在手机和平板上使用，满足随时随地的办公需求。

由于系统完全不同，我们在使用移动智能终端时很难找到拷贝到手机或平板之中的PPT文档在哪里。金山WPS Office移动版在初次使用时可以通过左上角的“所有文档”一次性找到所有文档的位置，笔者手机内有100个文档左右，用了不到1分钟即搜索完毕。

打开PPT演示文档后，点一下左上角P图标并点击播放按钮，就能进入两种PPT演示模式。在演示过程中只需手指点一下屏幕便可切换到下一张幻灯片的普通模式，以及程序匀速演示PPT文档每一页的幻灯片模式。

基本技巧

移动智能设备最大的特点就在于无线，WPS移动版内置的Wi-Fi Direct技术，可实现PPT文稿的Wi-Fi共享播放，满足了PPT无线演示需求。以Android平台为例，打开WPS移动版加载需共享播放的PPT文稿，然后依次点击共享播放、更改网络、WiFi Direct连接，接着根据提示让两台设备实

现Wi-Fi互联就可以了。

接下来，两台已经Wi-Fi互联的平板电脑，借助WPS移动版即可实现PPT共享播放。而在Wi-Fi共享播放中同样可加入原文动画、百叶窗、滑动、出现等演示特效，从而让PPT演示气氛更活跃轻松。



WPS iOS



WPS Android



● 软件会非常清晰地将PPT与其他不同文档分别呈现



● 可以单独针对某一页做视觉特效



● 点击PPT后即可进入熟悉的分页模式



● 自动播放之前可以设置时间间隔

Android

OfficeSuite Viewer 7

推荐理由：高端大气上档次

如果说国内用户的Android移动办公软件老大是WPS的话，那全世界领域的Android办公软件肯定是OfficeSuite系列。对比WPS，OfficeSuite系列使用更简洁的用户界面，利用侧栏导航到不同的文件夹，在文件浏览器快速访问和远程第三方云服务，包括微软的SkyDrive以及Dropbox等等服务。



● 这款APP提供了丰富的网盘共享选择



WP8

Microsoft Office Mobile

推荐理由：微软亲儿子

WP8平台其实不用做过多的选择，直接选择微软自己的Office即可，因为根本没有更好的应用可以与之比较。Microsoft Office Mobile完全采用了Windows 8的Metro界面风格，软件整体对于移动操作做了很多优化。比如来自于电子邮件和网盘的文档，可以立即审阅文件并修改保存，完成操作后直接使用手机等设备将文件传回原作者或储存到网盘，无需回到办公室，无需使用PC就可以实时完成这些工作。

基本技巧

在手机上处理过文档后，如果要在PC上二次加工也完全没问题。这时通过Microsoft Office 2010或在网页浏览器中使用Microsoft Office Web App插件，即可继续处理这些文档。CF



● Microsoft Office是非常强大的移动PPT软件



拒绝干扰 自己动手屏蔽弹窗

文 | 俞木发

我们的电脑经常会弹出窗口，有的是自己误按弹出的，有的则是应用程序定时弹出。这些弹出窗口会严重影响我们的操作。如何解决这些问题？

网页游戏不再误按——手动屏蔽微软键

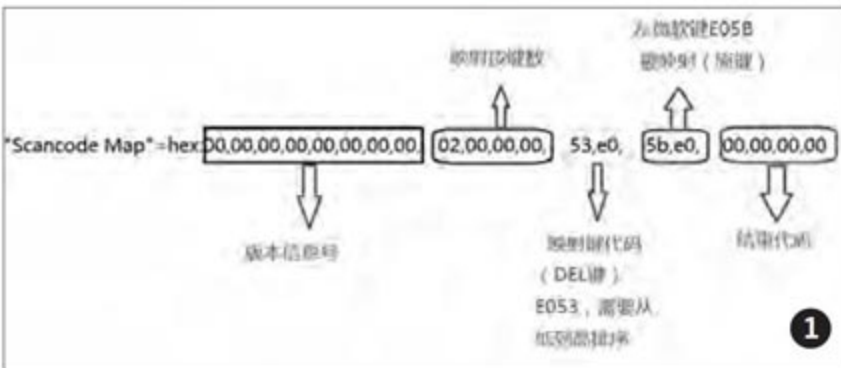
对于喜欢玩网页游戏的用户，误按微软键盘很容易导致全屏退出。因此我们可以自己将微软键映射为其他按键。按键的重新映射借助注册表即可，比如可以将左微软键映射为Delete键，启动记事本新建一个名为aa.reg注册表文件，然后双击导入注册表中，代码如下：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layout]
"Scancode Map"=hex:00,00,00,00,00,00,00,00,00,02,00,00,00,00,00,00,00,5B,E0,00,00,00,00
```

代码注释：

映射代码格式由五部分组成，其中主要是映射按键数、映射键代码和被映射键代码（其他参数都是一样的）。其中映射按键数从02开始，一个映射键是02，两个是03，依次递增。被映射键是指需要屏蔽（或替换）的按键，映射键则为选中需要替换后的按键（图1）。每个按键具体代码可以到<http://www.cnblogs.com/Rainr/archive/2012/01/21/2328046.html>查询。



完成文件导入后注销当前用户，再次登录后即可生效。如果要恢复原来设置，只要展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layout]，将右侧窗格Scancode Map二进制值删除即可。

2



拒绝看电影的干扰——自定义后台更新任务

除了误按键弹窗之外，现在很多软件都有后台自动更新组件，比如搜狗的词库检查更新、QQ自动升级、阿里旺旺自动检查新版本等等。一旦到了指定的时间，这些组件激活后会获得当前焦点，从而导致当前操作失去焦点。比如正在全屏看在线电影，这些弹出窗口会挡住当前视频画面，我们每次都手动关闭才能继续看电影。

对于Windows 7用户，单击“开始→所有程序→附件→系统工具→任务计划程序”，在打开的窗口单击“查看→显示隐藏的任务”，切换到“任务计划程序库”就可以看到当前系统所有后台任务了（图2）。根据需要选中那些不需要的任务并将其“禁用”或者“删除”即可。

浏览无障碍——阻止其他弹窗程序运行

一些常见应用程序如QQ、迅雷、PPS经常会使用弹窗发送消息，这些弹窗并不是使用任务计划方式定时运行，它们在弹出激活时也很容易干扰我们当前的操作。比如正在浏览网页，我们就需要关闭这些弹窗，或者重新切换到浏览器窗口才能继续浏览。对于这类弹窗程序，我们可以使用不同方法阻止它们的运行。

1 手动设置是否弹出

使用方法：程序本身设置

一些程序的弹窗是可以在主程序界面手动设置是否弹出，比如迅雷资讯，启动迅雷后进入“配置中心→模式和提醒→模式提示”，然后去除右侧窗格“显示迅雷资讯”的勾选，勾选“开启免打扰模式”即可（图4）。



2 ISP弹窗广告

使用方法：更换DNS服务器

现在很多ISP提供商如网通、铁通都会不定期推出弹窗广告，这些弹窗广告会叠加在当前浏览页面，我们必须关闭它才能继续浏览。由于这些弹窗广告采用了网通带有广告性的DNS解析服务器，我们可以采用更换DNS服务器的方法来屏蔽弹窗。

依次展开“控制面板→网络和 Internet→网络和共享中心”，选中当前本地连接选择“属性”，在“此连接使用下列的项目”选择“Internet协议版本4 (TCP/IP)”。接着在打开的窗口中单击“属性→常规”，单选“使用下面的DNS服务器”，自行选择填写其他可用的DNS服务器即可（图5）。



3 弹窗程序以后台服务方式运行

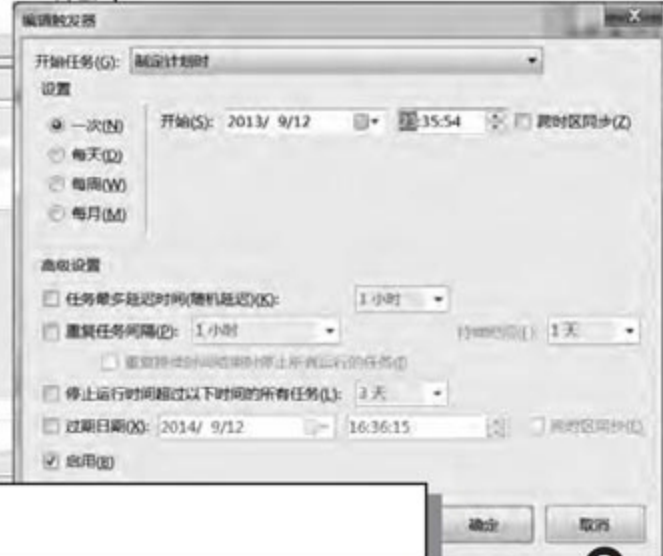
使用方法：系统配置实用程序/批处理

一些程序的弹窗使用的是后台服务的形式加载，比如豌豆荚、91手机助手等会自动弹出连接手机和自动升级的提示弹窗，我们只要启动系统配置实用程序，然后切换到“服务”，勾选“隐藏所有Microsoft服务”，单击“全部禁用”，重启后即可将所有非微软的后台服务全部禁止（图6）。对于确实需要的后台服务，我们可以新建一个批处理，实现在启动游戏后将后台服务自动停止。批处理代码如下：

```
start "aa" "c:\Program Files\cfan.exe"
Sc stop 91MobileDevice
```

命令解释：

start "aa"表示在命令提示符新窗口启动一个标题为aa（任意设置）的新程序，cfan.exe表示特定程序所在位置（请根据实际程序位置设置），sc stop则表示结束指定后台服务（这里以91手机助手为例）。这样以后只要在桌面右击上述批处理选择“以管理员身份运行”，就可以在启动程序的同时自动终止弹窗后台服务的运行。CF



如果应用程序的后台更新组件仍然需要运行，比如某些杀毒软件的升级，此时可以直接双击选中的任务，然后切换到“触发器”，将“开始任务”设置为“制定计划时”，将其运行时间设置到其他时间运行即可（图3）。



触动机关 找回本本有希望

文 | 曹春华

许多用户都认为笔记本被盗之后找回的希望渺茫。但若获取到使用者的头像、本本上使用过的QQ号等信息，对追回本本无疑是很好的线索。

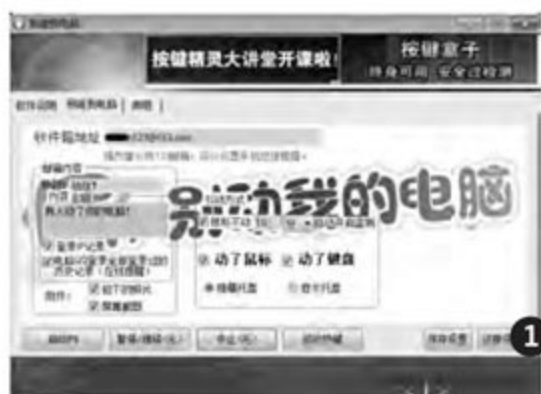
我们可以用软件“别碰我电脑”（下载地址：http://cchxh.7958.com/down_9237148.html）来偷偷地获取这些信息。

“别碰我电脑”为单文件绿色软件，直接运行即可，运行后，单击“别碰我电脑”标签（图1），在“收件箱地址”中输入用于接收笔记本被盗后使用者信息的电子邮箱，“邮箱内容”中的“标题”和“内容”可以自行设置。可收集的信息包括以下四个方面：笔记本登录的IP地址、笔记本中登录过的QQ号、通过摄像头拍摄的登录者画面以及屏幕截图。可以将这四个选项全部勾取，以求得到最多的信息。

开启监控设置，有两种方式可选，一是即时启动，单击“启动F9”按钮或按下快捷键F9即可；二是定时启动，在窗口右侧“引动方式”中，勾选“鼠标不动”，然后设置鼠标不动多长时间后开启监控。

设置触动发送信息的机关，也有两种选择，一是触动了鼠标，二是触动了键盘。可以将两者同时勾选，为防止有人在托盘中发现该软件的踪迹，再选中“隐藏托盘”，单击“保存设置”后，当我们离开笔记本时，可以立即按下启动快捷键F9，忘记按下也不要紧，如果在设定时间内鼠标没有动作，也会进入监控状态。

经过以上设置，在监控状态启动情况下，鼠标或键盘有任何动作，就会立即启动摄像头拍照，并对当前屏幕截屏，所拍照片和截屏画面将自动发送到指定邮箱。不但如此，在笔记本上登录过的QQ号码，包括在线的QQ号码，也会随之发送。一旦笔记本失踪，打开自己的邮箱（图2），可以看到邮件正文中显示的是笔记本登录时的IP地址、登录过的QQ号，附件中则是摄像头拍摄的照片及屏幕截图，这些信息，对找回笔记本可能会很有帮助。



为方便自己使用，可以设置暂停/继续、中止监控热键，单击“修改热键”按钮，打开“设置热键”窗口（图3），分别设置好各个热键后，记住单击“保存热键”，这样，自己离开电脑时，可以按下F9开启监控，回来时，按下暂停/继续或中止监控热键，以避免将自己使用的信息发送到指定的邮箱中。另外，为了保险起见，可以建立此程序的快捷方式，将此快捷方式拖放到系统启动文件夹（如“X:\Documents and Settings\用户名\「开始」菜单\程序\启动”）（X为系统盘）之中，让软件随机启动。CF



昂达 & 天猫

双11来了
2013.11.11 COMING SOON

请扫描二维码！特价仅限一天！

昂达超级通话平板,是手机,还是导航仪!

昂达V819 3G

¥899 16GB
原价:999元

扫描二维码再减100元

- 28纳米1.2GHz四核处理器
- 支持3G通话 (WCDMA+GSM双模)
- 7.9英寸IPS超广视角屏 (1024*768分辨率)
- 支持1080P全高清视频、蓝光3D
- 支持GPS导航、FM收音、蓝牙
- 5200mAh超大容量电池, 44天超长待机
- 7.5毫米机身
- Android 4.2.2系统



四核顶配,视网膜平板新旗舰!

昂达V975四核

¥999 16GB
原价:1299元

扫描二维码再减50元

- 四核八显处理器 (全志A31)
- 9.7英寸视网膜屏 (2048×1536)
- 12.8毫米窄边框设计· 8.3毫米机身
- 4K视频, HDMI输出· 4秒开机
- 前置200万/后置500万像素AF摄像头
- 3DMARK 视网膜高性能测试达4800分



创8.0英寸全网四核平板销售奇迹!

昂达V801s四核

¥549 16GB
原价:699元

扫描二维码再减50元

- 四核八显处理器 (全志A31s)
- 8.0英寸电容式十点触屏 (1024*768分辨率)· 前置摄像头
- 4秒开机· 2160P视频、蓝光3D
- 9.8毫米机身· 黑/白



巧用PC浏览器观看移动视频

越来越多的视频网站专门推出了针对移动播放的移动网站，但PC端无法直接访问这些网站。能否实现跨越式访问？

文|飞雪散花

要想欣赏其中的视频，我们必须以假乱真，通过伪装User-Agent，将浏览器模拟成Android设备才成。

目前，大部分网站都会通过判断UA，给不同的操作系统、不同的浏览器发送不同的页面。比如，当网站判断客户所用的系统为移动设备时，会显示手机页面内容，如果是PC浏览器，则会显示普通网页内容。这样，自然就会出现PC端浏览器无法正常访问移动网站的情况。要解决这一问题，我们可以通过伪装UA使其骗过网站检测的方法来进行。

以欣赏乐视移动网站（m.letv.com）中的视频为例。

1 将Chrome模拟成Android设备

右击桌面上的Chrome浏览器快捷方式图标，在弹出的右键菜单中选择“复制”，复制一个图标副本到桌面。右击该副本，选择“属性”，打开相应的对话框，在“目标”文本框的字符后面添加以下语句：“-user-agent=“Android””（注意：user前有两个“-”符号），单击“确定”按钮（图1）。此时，用该浏览器进入m.letv.com网站，就可以轻松地欣赏其中的视频了。

在播放的过程中，如果我们觉得视频画面过小或过大，可通过单击Chrome右上方的“自定义及控制Google Chrome”按钮，然后在出现的菜单中设置“缩放”项来进行调整（图2）。

小提示
如果你不想在桌面上建立Chrome副本图标，可以按下Win+R组合键，打开运行对话框，在其中输入“chrome.exe --user-agent=“Android””，回车，启动Chrome浏览器并将其模拟成Android设备。



2 将Firefox模拟成Android设备

Firefox浏览器用户可以使用UserAgent Switcher插件来完成对User-Agent的修改工作。

第一步：在Firefox浏览器主界面的右上方，单击“显示您的书签”按钮，在出现的菜单中选择“Mozilla Firefox→自定义Firefox”，进入“附加组件”页面，在其中的搜索框中，输入User Agent搜索User Agent插件，并将其下载安装到Firefox浏览器中。

第二步：安装完毕重启Firefox浏览器，右击标签栏空白处，选择“菜单栏”，将菜单栏添加到浏览器主界面中，然后选择菜单“工具→Default User

小知识：什么是User Agent

User Agent即用户代理，简称UA，它是一个特殊的字符串头。通过它，服务器能够轻松地识别客户所用的操作系统及版本、CPU类型、浏览器及版本、浏览器渲染引擎、浏览器语言、浏览器插件等。

3 利用Opera Mobile Emulator实现

上述方法仅适用于PC中安装了Chrome或Firefox浏览器，且并不经常用PC端浏览器访问移动网站的用户。有些朋友经常用PC访问移动网站，而且他们希望能以自己指定的设备方式，如Samsung Galaxy S II、HTC Desire或Amazon Kindle Fire等，原汁原味地体验网站内容，这时，就需要借助Opera Mobile Emulator浏览器来实现了。

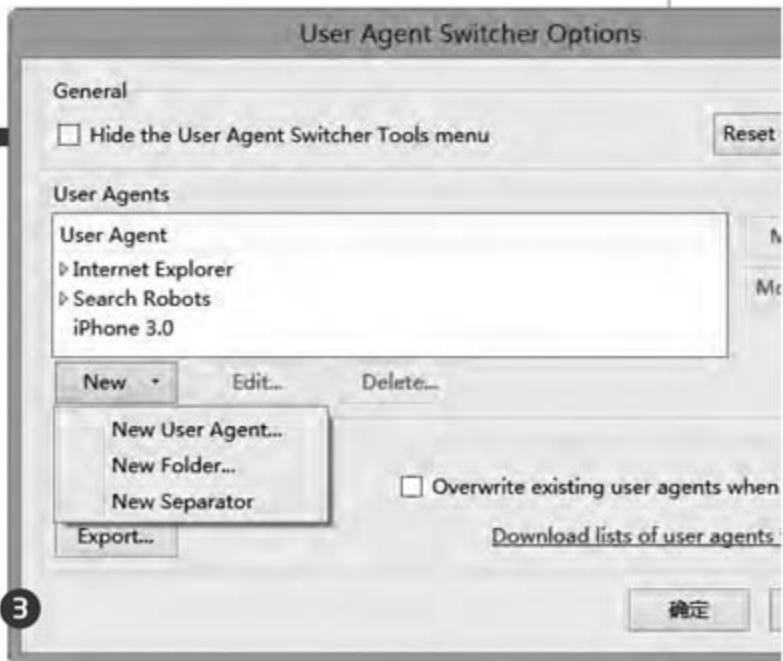
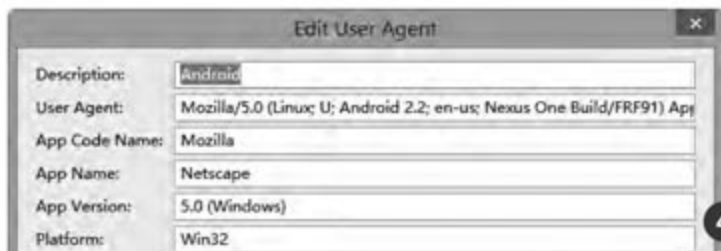
Opera Mobile Emulator能够在电脑上模拟各种手机、平板等设备，可以100%重现Opera Mobile手机浏览器的效果，几乎和真实版本没有任何区别，所以如果我们要经常访问移动网站中的内容（包括视频），使用它绝对是个不错的主意。

第一步：安装后运行程序，在出现的Choose language（选择语言）对话框中，选择语言为“简体中文”，单击OK按钮，进入设置界面。在这里，我们可以在“资料”栏中选择要模拟的设备，也可以在“分辨率”和“像素密度”等栏中设置相应的参数（一般来说，保持默认值即可）（图5）。

第二步：设置完毕，单击“启动”按钮，指定设备的Opera Mobile浏览器界面就出现了。接下来，像使用手机或平板电脑一样，用鼠标单击地址栏，调出输入键盘，在其中输入要访问的网址，回车即可（图6）。CF



小提示
Opera Mobile Emulator支持PC键盘直接输入，但不支持数字输入。此外，该浏览器也不支持中文输入，如果要输入的话，需要先在记事本或Word中输入相应文字，然后再将其复制粘贴到地址栏或页面中的文本框中。



Agent→Edit UserAgent”，打开相应的对话框，单击New按钮，选择New User Agent命令（图3），打开同名对话框。

第三步：在Description（描述）文本框中输入Android，User Agent文本框中输入“Mozilla/5.0 (Linux; U; Android 2.2; en-us; Nexus One Build/FRF91) AppleWebKit/533.1 (KHTML,like Gecko) Version/4.0 Mobile Safari/533.”，其他项保持默认值，单击“确定”按钮（图4），即可将Android模拟设备添加到User-Agent列表中。以后要访问移动网站观看其中的视频时，只需在Firefox菜单栏中选择“工具→Default UserAgent→Android”即可。

为网盘加锁 各有各招

网盘客户端登录之后，很容易被人打开查看网盘中的内容。有些网盘本身具有锁定功能，有些却做不到。如何在离开电脑时，有效地为网盘加锁呢？

文|曹春华

如果使用的是360云盘，锁定起来非常方便，离开电脑时，按下快捷键Ctrl+Alt+“\”即可锁定。如果忘记按锁定快捷键也不要紧，可以设置鼠标或键盘多长时间无动作自动锁定：右击托盘中软件图标，打开右键菜单中的“设置”，选中“安全”标签，按如图1设置。



1. 勾选“鼠标键盘无动作”前的选择框

2. 指定多长时间无动作后自动锁定云盘

3. 单击“确定”按钮生效

小提示

需要打开云盘时，单击托盘中加锁云盘图标，输入解锁密码，解除锁定的密码与云盘账号密码相同。

微云、百度云管家等网盘软件自身无加锁功能，要确保这些网盘中的秘密，可使用LockThis!软件（下载地址：<http://www.piaodown.com/soft/42177.htm>）快速加锁。

以加密微云云盘为例，打开微云网盘窗口，按下Ctrl键，单击网盘窗口中的最小化按钮，网盘会自动加密，并最小化至任务栏中。这时，无论是单击任务栏中网盘图标，还是单击托盘中网盘图标，都会弹出解锁窗口，只有输入正确的密码才能打开网盘。

软件默认解锁密码为ThisLock。若需要修改密码，右击托盘中的软件图标，选择右键菜单中的Admin Panel，输入默认密码后修改（图2）。



1. 单击Change Admin Password，用来设置打开、关闭、激活软件的密码

2. 若勾选了Single password for protection，并选中Use my own password，单击后面的Change password按钮，则用来单独设置解密加锁窗口的密码

如果是自己使用电脑，为防止最小化窗口也被锁定，选择右键菜单中的Deactivate，输入密码后，托盘中锁状图标呈红色显示，则解除最小化锁定窗口功能。CF



小技巧

以上方法只是锁定了打开的窗口，倘若有人从“我的电脑”中双击网盘盘符，仍然可以打开。我们应该将网盘盘符从“我的电脑”中删除掉。打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MyComputer\NameSpace]项，将其中串值为“微云”的一项删除掉即可（图3）。

多管齐下 网盘数据更安全

网盘的兴起让无数网友丢掉身边的U盘，转而使用快捷方便的网络硬盘。但如何使网盘的数据存放得安全并且用得舒心，没有多重治理恐怕险象环生。

文|段晓东

1 重要数据不轻易上网

在网盘奔腾的情形下，所有厂商跑马圈地之时，网盘往往从所给予的容量做宣传，如今TB级免费容量看似很诱人。从最近光大证券的乌龙事件暴露出来，信息安全没有百分之百的。所以重要的技术文档、家庭成员的个人身份、私密的影像资料，一切可以用来“谋利”的资料数据是绝对不能疏忽大意的。如果数据丢失、失窃，作为使用者的个人用户是没有实力与这些网络大佬讲理的。

2 密码设置降低风险

可以定期通过云盘设置中心修改密码，建议密码采用数字与字母的组合，长度建议六位以上。为了更加安全起见，将手机号码与该账号绑定，这样设置以后，用系统提供的“账号安全”工具检测，直到提示“账号安全等级：高”为止。否则，重新输入绑定直达到“高”标准（图1）。要定期在“操作记录”中浏览系统日志文档，从“登录时间”、“登录城市”、“登录IP”几个方面对照分析，做到“账目清楚”，不是一笔糊涂账。



3 堵住数据传输的漏洞

解决了密码安全性后，只是降低了别人登录网盘的风险，但同步网盘与本地数据之时同样不可忽略。以360网盘为例，在“常规”设置中，选中“使用安全模式传输资料”，即可堵住传输数据途中的漏洞（图2）。

7 不要多方位同步数据

数据过于分散同步保存会让数据的安全性大大降低，所以不要选择既同步到云盘又同步到其他电脑中，这样数据的外在暴露风险会更大，有点类似于关闭系统不需要的服务一样。

4 充分利用文件保险箱

文件保险箱是在网盘基础上开辟出的一块文件存储区域，进入文件保险箱之时必须输入“云盘安全密码”，输入后锁定时间目前是15分钟，更重要的是文件不能分享，不能同步下载到本地。所以文件保险箱更适合存放重要的资料数据。

5 智能手机的网盘漏洞

鉴于大多数网盘都有移动版的客户端，所以下载安装后，不要设置为自动登录方式，同时安全设置解锁密码，不要轻易让别人使用个人的智能终端，防止数据丢失泄露。

6 同步文件夹的加密

云盘的同步文件夹数据会自动同步到网盘，所以决定将数据同步到网盘之时，可以考虑将“云同步”文件夹加密，这方面的软件比较多，大家挑选的范围很大。

8 不要使用第三方的密码

现在好多网盘可以支持第三方的密码注册登录，比如用新浪账号可以登录其他的第三方网盘。建议最好重新注册，不要让第三方的错误影响你的数据安全。CF



提亲

男子去提亲，女方家长：请自我介绍。

A说：我有一千万；

B说：我有一栋豪宅，价值两千万；
家长很满意。就问C，你家有什么？

C答：我什么都没有，只有一个孩子，
在你女儿肚子里。

AB无语，走了。

点评：核心竞争力不是钱和房子，是在关键的岗位有自己的人。

条件反射

夜晚，两夫妇正熟睡。

突然妻子跳起来大叫道：“不好，我丈夫回来了！”

丈夫被惊醒，来不及想，立即从窗口跳了出去。

婚前检查

一对恋人去登记结婚。

登记人：“做过婚前检查吗？”

女青年：“查过了，他房子车子都有！”

登记人：“我是说去医院，检查过吗？”

女青年脸红了，羞涩的说：“查了，是个男孩。”

敌人

在苏共二十三次代表大会上，勃列日涅夫作报告。他问：“我们这里有没有敌人？”

一个人回答：“有一个，他坐在第四排第十八号位子上。”

勃问：“为什么他是敌人？”

回答：“列宁说过敌人是不会打瞌睡的，我发现全场只有他一个人没有打过瞌睡！”

想不到的事实

一清洁工，已婚，6年前嫌工作累，辞了，剃度出家，当了假和尚，收入翻番；不久后换了个庙，混上了执事，收入翻番；过了两年，原主持退休，他接任，月入过万；去年，承包了一个新庙，雇了一个主持和方丈，自己还俗，买车买房，年入百万，娶娇妻一枚；如今，正在考虑寺庙连锁事宜。

年轻人必须思考的4大问题

1、什么是失败？放弃就是最大的失败。

2、什么叫坚强？经历许多磨难、委屈、不爽，你才知道什么叫坚强。

3、你的职责是什么？比别人多勤奋一点、多努力一点、多一点理想，这就是你的职责。

4、傻瓜用嘴讲话，聪明人用脑袋讲话，智慧者用心讲话！

和你一样

躺在手术台上的患者，不安地对年轻医生说：“我很害怕啊，这是我平生头一回开刀。”

医生回答说：“别紧张，我和你一样，也是平生头一回开刀。”

微笑的十个理由

1、微笑让你更有魅力；2、微笑改变心情；3、微笑会传染；4、微笑减轻压力；5、微笑增强免疫系统；6、微笑降低血压；7、微笑能生成内啡肽天然的镇痛物质和复合胺；8、微笑能美容，让你看起来更年轻；9、微笑使你看上去是成功人士；10、微笑帮助你保持乐观积极。

抄写

交警在十字路口拦住一辆闯红灯的汽车。车里的女士称自己是小学教师，赶着去上课，马上就要迟到了，“希望能得到您的谅解。”她说。

交警听了，喜出望外：“太好了！几年

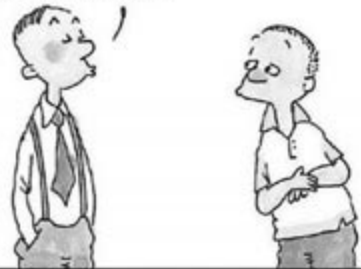
来我一直在等，想抓住一个老师。你给我过来！把‘我闯红灯’四个字抄写三百遍——这是我上小学时就立下的志愿。”

援藏干部

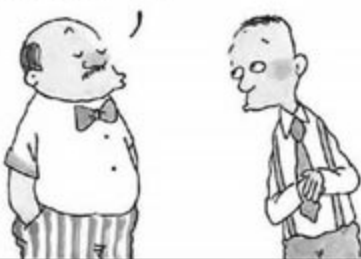
一男干部怕吃苦不愿援藏，谎称眼睛突然失明。领导闻听，出面让一美女脱光站在他面前，问“看见了吗”？答：看不见。领导飞起一脚给他臀部：个老子的，老二都直了还看不见？收拾行李，明天进藏。

启示：1、人性化才能真正了解人。2、组织比个人高明。3、本能会出卖你。

“哇，亿万富翁算什么，我是十亿富翁。”



“哇，十亿富翁算什么，我是百亿富翁。”



“哇，百亿富翁算什么，我是千亿富翁。”



“哇，千亿富翁算什么，我是你老婆。”



这世界是由空气、阳光、水和相互歧视组成的。

本地BT种子 离线下载

有时候，我们需要下载的连接是从别人那里获得或者从网上下载的BT种子文件。如果你需要把自己电脑中的BT种子文件离线下载到自己的百度云空间中，可以使用以下方法。

登录百度云网盘，在离线下载菜单中选择新建BT任务，选择自己电脑上的种子文件，确认后系统弹出下载框，点击“下载”即可开始离线下载。



PT磁力链接 变通离线下载

PT资源是一种利用新型网络共享协议建立的网络资源共享。对于这种资源的下载，百度云盘中没有直接提供下载入口。打开百度云的网页端，你也不会找到下载PT资源的按钮或链接。因而许多人以为百度云不支持PT资源的下载。其实不然！

我们通过谷歌Chrome浏览器或其他基于Chrome内核的浏览器

(如极速360浏览器)内安装百度云盘扩展插件，然后用此类浏览器登录到自己的云盘页面，就会多出一个磁力链接的按钮(图5)。将要下载的磁力链接交给百度云，就可以顺利下载此类文件了。

实现方法：先下载百度网盘增强扩展，目前最新版本下载地址：<http://bcs.duapp.com/>

chromeapp/baidupan1.5.2.crx
注意使用“链接另存为”下载扩展，不要直接点击。

将扩展文件baidupan1.5.2.crx拖入chrome://extensions/扩展管理界面，点击“添加”，安装扩展文件。

进入网盘界面，就可以使用百度网盘离线下载磁力链接。



2 自动备份 可自作主张

一般来说，云盘软件自动同步备份的资料只能存放到云盘安装时指定的一个本地同步文件夹才能实现自动备份。

但是，不是电脑中所有的文件夹都可以随便移动到云盘同步文件夹中的。例如，一些系统级别的重要文件、其他云盘的同步文件夹、自己有特殊用途的文件夹等。如果要将这些文件夹同步到百度云盘中，怎么办？

我们可以改用“百度云管家”软件来完成这件事情。使用百度云管家，可以将本地有变更的文件自动上传到云端，最多支持备份5个文件夹。文件夹可以自由选择，不受云盘客户端指定的影响(图6)。

小提示
百度云实用功能还有很多。比如，它可以直接预览大于5MB的文档，在线播放音频、视频文件，无需下载即可对云空间中的压缩包实现云解压功能等。

走进模拟世界 体验人生百味

Windows 8虚拟类APP推介

文 | 宋金宝

去年的这个时候，农场偷菜正在如火如荼地进行。人们为什么会喜欢这种形式的游戏呢？正是因为它让人们体验了不同的人生角色，这在游戏界被称作模拟。本期不妨就让我们走进模拟的世界，体验人生百味。

1 疯狂超市2

超市大家都经常去，可是如果让你经营一家超市，你知道会遇到哪些问题吗？要应付挑剔的顾客、性格古怪的购买者，甚至还有小偷！如何伺候好每位顾客，利用快捷的速度来保证顾客满意，不要让邪恶的对手破坏了你的生意，就是这个游戏的最终目的。



2 3D模拟火车

在现实生活中，有这样一群人：他们喜欢火车，喜欢收集火车模型，甚至能如数家珍般背出所有火车的型号，而他们更愿意做的就是去把自己模拟成火车司机开动心仪的火车。3D模拟火车可以算是模拟游戏中的精品了，无论是场景、造型都以实物为模板，让你感觉如同置身于内的精致细腻。



3 全民冰球

运动类游戏一直是模拟游戏的热门，足球、篮球、棒球，各种球类无所不包。



现如今，连国人见都没见过的冰球都出现在了Windows 8应用中，虽说不太懂规则，但是一回生两回熟，也许玩不了几局你就有想去现实中玩玩的冲动呢。

4 疯狂农场2

看着新闻报道中国外个人拥有私人农场，你是否也曾想过自己何时也能拥有？虽然理想很“丰满”，但是现实很“骨干”。要想拥有自己的农场，你还是来玩玩“疯狂农场2”吧。在这款有趣的模拟游戏中，你将化身为一个农场的农场主，管理一个大的农场，这可并不容易啊，各种辛酸自己慢慢体会吧。



5 狂热农场2

虽然这也是一款农场模拟游戏，但是与“疯狂农场”不同的是，在这款游戏中你不再是干干农场里的活那么简单，你需要加评选优秀好农民的比赛，你要证明你才是最好的农民！此外，这款游戏中女主人公还有梦想等你去帮她变成现实呢！



6 珍妮的动物园

人与动物从来就应该和谐相处的，面对濒临灭绝的动物我们是否应该伸出援手？应该如何去拯救它们呢？当你进入“珍妮的动物园”，你就会为了拯救濒临灭绝的动物成立一所动物园来帮助和庇护动物们，你不仅要照顾动物的饮食休息，同时还要让动物们感受到欢乐的气氛和自由的精神。挑战一下吧。



7 橄榄球联赛

当“超级碗”的名头被越来越多的人知道的时候，橄榄球也开始被国人慢慢关注。可是你知道橄榄球比赛中的一些规则和技术要求

吗？不知道不要紧，只要玩过“橄榄球联赛”就会被游戏逼真的场景与音效所吸引，更会被里面各种逼真的碰撞、过人、旋转所折服，还不去快体验试试？

8 村庄日记

看名字你应该会想到，在游戏中你是作为一名村长，带领整个村庄走向繁荣。游戏和普通的养成游戏不同，它结合了模拟经营和划线三消的玩法，通过划线消除的方式来使原材料变成木材砖瓦，最后形成一个一个小建筑，直至成功地建立一个小镇，游戏新意十足哦。



9 疯狂停车场

对于很多新手司机来说，停车的难度要大于在路上开车，不过掌握了停车的诀窍也许对你会有帮助。诀窍从何而来呢？当然是模拟训练啦！如果你能够熟练地打通疯狂停车场的所有关卡，停车的这些问题都难不倒你了。到那时，你将能Hold住整个停车场！



10 岛屿部落

岛屿部落的故事比较简单，就是帮助岛上的部落探寻新的地方，但是游戏模式很好玩，通过不断地搜集材料，修复解锁其他更高级的物品，合理地安排时间，在最短的时间内修复，完成

任务。游戏中你需要仔细思考获得胜利的方式，为最佳行动路线制定策略计划，决定建筑的升级顺序和道具的使用种类，很有挑战性。CF



无线密码寻踪记

随着无线网络的普及，越来越多的家庭用户都拥有了无线路由器和无线网卡。然而在实际使用中经常会有一些用户出现这样或那样的密码忘记问题，比如忘记无线路由器登录密码、忘记WEP加密密码等等。那么，是否可以通过某些办法找回来呢？



不设密码 无线网络也安全

文 | 赵锋

仅靠路由器的默认密码或一些简单易记的密码，甚至不设访问密码，就能将入侵和蹭网者拒之门外。

许多朋友之所以会遗忘路由器登录密码或者无线连接密码，其原因无非出于安全考虑，采用了较为复杂的密码，或者受一些文章误导，会隔三差五地去更换密码。实际上，路由器不同于其他一些仅靠密码来保证安全的网络服务，比如QQ和论坛账号等，它们在密码保护之外还提供了许多安全措施，利用这些措施，我们仅靠设备的默认密码或一些简单易记的密码，就能将入侵和蹭网者拒之门外。从而从根本上解决密码容易遗忘的问题。

▶ 登录密码 默认就行

路由器出厂时都会自带一组默认的登录信息，这些信息通常都会标注在产品的说明书上，如果我们使用这些信息登录的话，自然就不会出现登录密码被遗忘的情况（即使说明书丢了，也可以通过网络搜索查到相关信息）。

现在的问题是，在使用默认信息的同时，我们怎样来保证路由器设置的安全呢？其实简单，我们只需利用路由器本身提供的局域网WEB管理规则，禁止除指定网卡以外的其他网卡管理路由器即可。以TP-LINK WR740N为例。

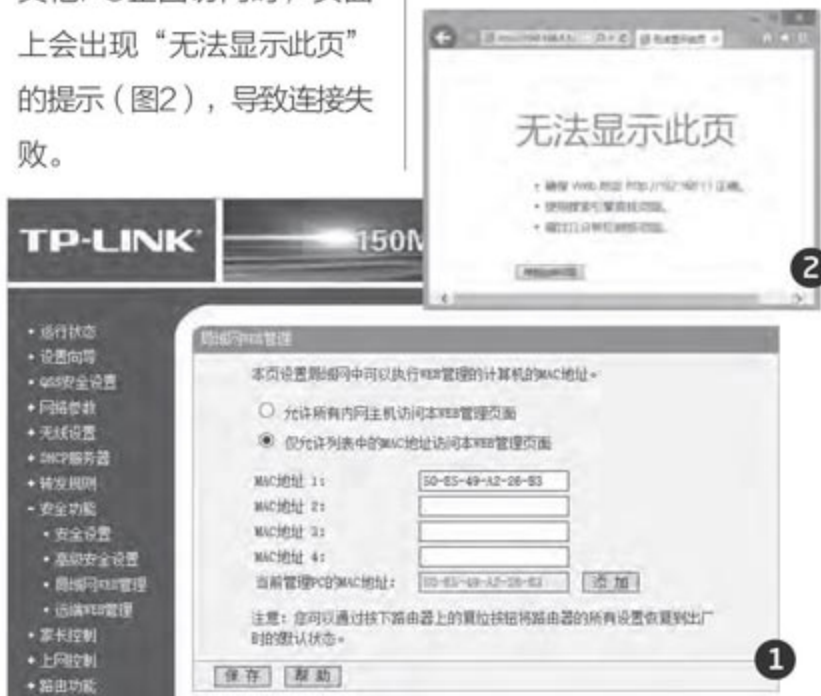
—— 实例1：只允许本机有线或无线网卡管理路由器 ——

用网线连接PC和路由器，此时，即使本机依然插着无线网卡，系统也会默认以有线连接的方式来连接网络。

进入路由器设置界面，选择左侧的“安全功能→局域网WEB管理”项，在右侧勾选“仅允许列表中的MAC地址访问本WEB管理页面”项，在“当前管理PC的MAC地址”文本框中，我们可看到当前正在访问该界面的有线网卡的MAC地址，单击“添加”按钮（图1），然后单击“保存”按钮，即可将本机有线网卡添加

到允许管理的MAC地址列表中。以后要想管理路由器的话，只有使用该网卡且使用有线连接才行，而其他PC企图访问时，页面上会出现“无法显示此页”的提示（图2），导致连接失败。

用同样的方法，拔下网线，使用无线连接，我们也可指定只能使用本机无线连接来管理路由器。



实例2: 允许多个网卡同时管理路由器

当然, 如果你觉得只允许单一网卡管理路由器不保险(比如可能出现网卡损坏的情况), 也可以将网内其他PC的网卡地址添加到允许管理的列表中。

在允许管理的PC中按下Win+R组合键, 打开运行对话框, 输入cmd回车(图3), 进入命令

提示符窗口, 输入ipconfig /all, 回车, 有关该机所用的无线和有线网卡对应的MAC地址, 就会分别出现“无线局域网适配器本地连接”和“以太网适配器以太网”中的“物理地

址”项中(图4), 记下它们, 然后将其添加到如图1所示界面的“MAC地址2”、“MAC地址3”文本框中并保存即可。



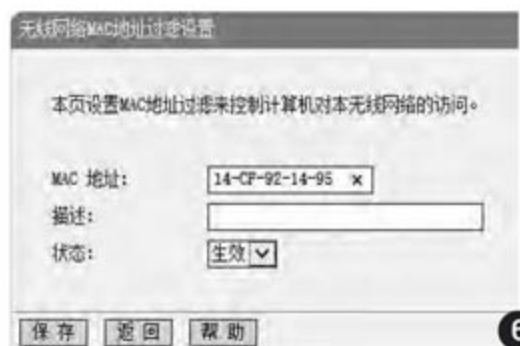
▶ 连接密码 不设也行

无线连接密码并不能很好地保证无线网络的安全, 因为根据经验, 利用目前一些热门的蹭网设备, 我们基本上可在10分钟的时间内轻松破解一个连接密码, 所以, 这样的密码不设也罢。那么, 不设置密码, 我们怎样确保网络安全呢? 同样简单。

在路由器的设置界面左侧, 依次选择“无线设置→无线MAC地址过滤”项, 在右侧单击“启用过滤”按钮, 启用MAC网址过滤功能。然后在“过滤规则”项中, 我们就可能轻松地通过两种方法, 将那些讨厌的蹭网者拒之门外了。

一是在知道蹭网者的MAC地址的情况下, 我们只需选择“允许”列表中

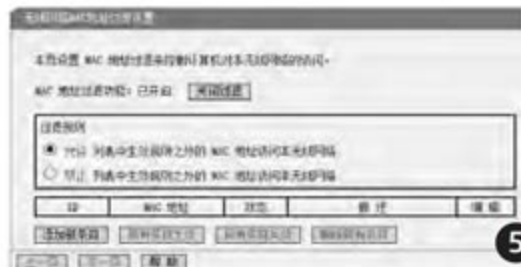
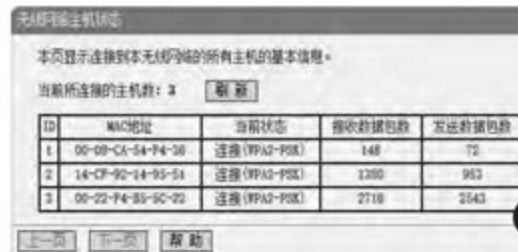
生效规则之外的MAC地址访问本无线网络”项(图5), 然后单击“添加新条目”按钮, 将蹭网者的MAC地址输入“MAC地址”文本框中, 单击“保存”按钮(图6), 该地址就永远别想访问我们的网络了。



二是如果我们不知道蹭网者的MAC地址, 那么, 我们可以在如图5所示的界面中选择“禁止列表中生效规则之外的MAC地址访问本无线网络”项, 然后用与上面类似的方法, 将允许访问的MAC地址都添加到列表中即可。

要查看允许连接的设备的MAC

地址很简单(包括智能手机、平板电脑、智能机顶盒等), 首先让这些设备连接到无线网络, 然后在路由器的设置界面中, 选择“无线设置→主机状态”, 当前所有已连接到网络中的设备数量及其MAC地址就会出现(图7)。看一下这里显示的数量与实际连接的设备数量是否相符, 如果相符, 说明此时没有蹭网者, 只需记下这些MAC地址, 并将其添加到允许访问列表中即可。如果不相符, 说明危险, 可让允许连接的设备不断地断开网络然后重新连接上。这样, 由于列表中的设备会不断地消失或出现, 从而可轻松判断出其所对应的MAC地址了。





轻松找回遗忘的无线密码

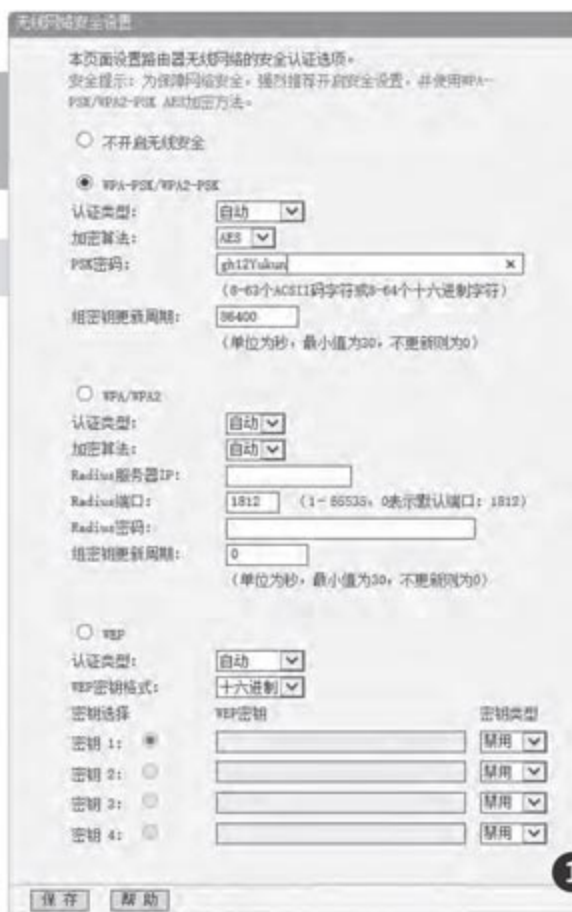
文 | 吴少雄

为了提高网络的安全性，防止他人蹭网，我们通常会为无线连接设置一个较强的密码，时间一久，难免会出现遗忘该密码的情况，这时我们该怎样将其找回呢？其实很简单，我们只要用好下面两招即可。

如果你知道路由器的登录密码

由于无线网络的连接密钥都保存在无线路由器的配置文件中，所以我们只要登录并进入路由器设置界面，就能轻松地查看到该密码。以TP-LINK WR740N无线路由器为例。

在浏览器地址栏中输入：192.168.1.1，回车，打开登录界面，输入相应的用户名和密码，单击“登录”按钮，进入配置界面。在左侧，依次展开并选择“无线设置→无线安全设置”项，在右侧的“PSK密码”文本框中，即可看到该密码（如图1）。



1

如果你不知道路由器的登录密码

这里分两种情况：一是刚装的系统，且路由器是我们自己的。在新系统中初次设置无线网络连接时，忽然发现连接密码忘记了，这时，我们可用按住路由器的复位键恢复出厂设置的方法来解决。由于此时路由器中的个人设置会全部清空，所以我们只需在路由器设置界面中选择“无线设置”项（图2），然后按提示对SSID和无线连接密码进行重新设置即可。

二是路由器并非我们所有，是跟朋友共用的无

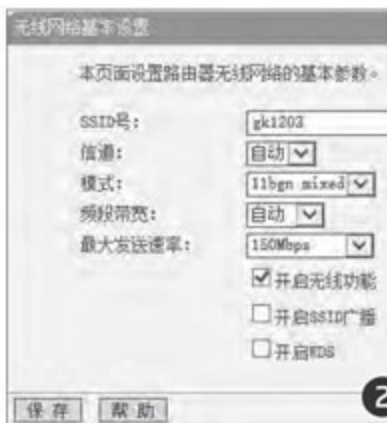
线网络，而且路由器在他家，平时我们上网所用的SSID和密码都是由他事先设置在我们PC中的，在这种情况下，用上面的方法显然不合适。我们除了可以马上致电朋友以询问相关的密码外，还可以根据无线连接在每次连接成功后，都会将相应的连接信息以文件的形式保存到本地电脑中的特点（前提是在该系统中，我们曾经使用有效密码登录过网络，这也就是我们此时要求系统不能新安装的缘故），使用Wirelesskeyview这款工具（下载地址：http://www.nirsoft.net/utills/trans/wirelesskeyview_

schinese.zip），来获取文件中有关的SSID和密码信息。

Wirelesskeyview是一款绿色工具，解压后双击其中的WirelessKeyView.exe文件即可运行。程序运行后，会自动读取硬盘中保存的网络连接信息，并将相关内容显示在主界面中。其中Network Name列中显示的为网络SSID，Key Type列显示的是当前连接所用的加密类型，Adapter Name列显示的是路由器名称及型号，而Key(Ascii)列显示的，正是该连接所用的密码（图3）。

小提示

如果除了连接密码外，你连SSID号也忘记了，可在左侧的“无线设置”项下，选择“基本设置”子项进行查看。



2



3

3

忘记密码
无线路由也能管

文 | 张鹏

忘记无线路由器登录密码或者该密码被黑客恶意修改后，我们将无法进入路由器设置界面，从而无法对其中的设置进行更改。怎么办？

实际上，路由器出厂时，已经包含了一组默认的用户名和密码，因此，我们只需将路由器还原到出厂设置，就能轻松地解决这一问题。

在通电的情况下，查看一下路由器后面板，在其中我们会看到一个标注有Reset的小圆孔，里面有一个隐藏的按钮，这就是路由器的复位键。用牙签、圆珠笔头等针状物体插入小孔，按住该按钮，10秒至30秒钟后再松开，路由器将自动重启，同时路由器的设置将被恢复到出厂状态。



在该状态下，我们先前对路由器的设置将完全消失，其中当然也包括我们先前设置的网络参数，因此，此时我们无法用无线网络来连接路由器，只能使用有线网络来连接。连接后，在浏览器地址栏中输入路由器的默认IP地址（一般为192.168.1.1或192.168.0.1），回车，路由器登录界面就出现了（图1），在其中

输入设备默认的用户名和密码登录即可。



在进行上述操作的过程中，如果出现输入路由器IP地址，却无法进入到登录界面的情况（浏览器会显示无法连接），可进入“以太网属性”对话框，查看一下“使用下面的IP地址”和“使用下面的DNS服务器地址”两项是否已勾选。如果是，只需改为勾选“自动获得IP地址”和“自动获得DNS服务器项地址”项，让网卡自动获取IP地址，一般问题即可得到解决。以Windows 8为例。

右击系统托盘区中的网络连接图标，在弹出的右键菜单中选择“打开网络和共享中心”，进入相应的界面，选择左侧的“更改适配器设置”项，然后在出现的窗口中右击“以太网”项（图2），选择“属性”，打开“以太网属性”对话框，选择列表中的“Internet协议版本4”项，单击“属性”按钮，在出现的对话框中勾选以上两项并确定即可（图3）。CF



国内常见几种路由器默认用户名和密码列表（注意区分大小写）

| 产品名称 | 用户名 | 密码 |
|---------|------------|-----------------|
| TP-LINK | admin | admin |
| 实达 | user或root | password或router |
| 华为 | ADMIN | ADMIN |
| 神州数码 | ADSL | ADSL234 |
| DD-WRT | root | Admin |
| MOTO | admin | motorla |
| 艾玛 | admin或SZIM | admin或SZIM |

级别虽小 管理文档有一套

文 | 王俊文

一谈起“写字板”这个软件的名字，你肯定首先会想起一个词——“鸡肋”。从Windows的低版本开始，系统就带有这个工具，然而有几个人在用它？

实例描述

的确，Windows的写字板不如Word那样排版功能强大，可谓“高不成”；又不如记事本那样轻巧方便，可谓“低不就”。因此人们一般不会选择它作为文字处理或排版工具。但是，今天的最新版微软操作系统Windows 8却仍然没有放弃这块人们心目中的“鸡肋”。我怀着好奇的心情挖掘了一番，发现其实它的排版能力很强大，尤其是它实用的文档组织能力更值得称道。

在写字板中，你不但可以直接录入、作画、排版、打印，利用写字板强大的组织能力，你还能将电脑中安装的几乎所有办公软件和组件调动起来，将由这些软件编辑的文字、图片、表格、公式等调入为它所用，创作出更加强大的多媒体文档。善于利用别人比自己本身强大要更加高明，看来写字板就是这样一个工具。

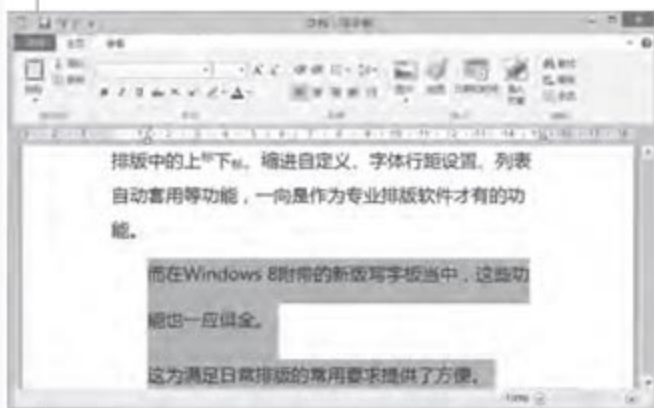
小提示

使用“写字板”可打开和保存文本文件(.txt)、格式文本文件(.rtf)、Word文档(.docx)和OpenDocument文本文件(.odt)。其他格式的文件会作为纯文本文件打开，但可能无法按预期显示。



图文排版功能不示弱

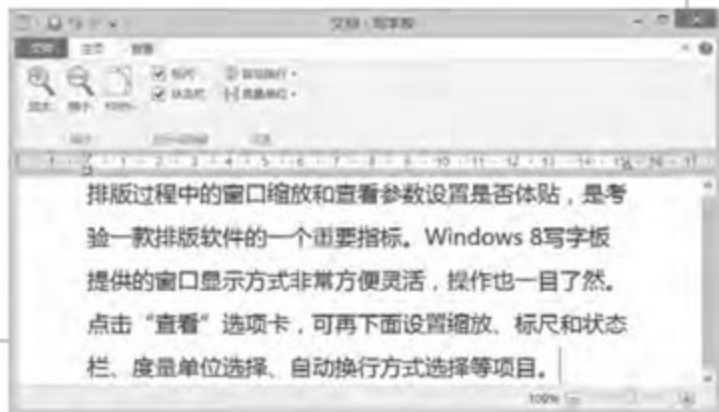
在写字板中，我们不但可以直接录入文字、插入图片，构造图文并茂的版面，还能通过“页面设置”设置纸张大小、打印边距、页码等排版打印格式，应付日常最基本的办公文档处理工作不在话下。它支持几种主流的文本格式，对于其他非主流文档中的文字它也能打开并提取出来。



排版中的上下标、缩进自定义、字体行距设置、列表自动套用等功能一向是作为专业排版软件必备的功能，而在Windows 8附带的新版写字板当中，这些功能也一应俱全。我们可以用来方便地设置字体和段落

各种效果，这为满足日常排版的常用要求提供了方便。

排版过程中的窗口缩放和查看操作是否体贴，是考验一款排版软件的一个重要指标。Windows 8写字板提供的窗口显示方式非常方便灵活，操作也一目了然。点击“查看”选项卡，可在下面通过按钮灵活选择缩放、开启关闭标尺和状态栏、选择度量单位、选择自动换行方式等项目。



2 手工插画非常轻松

在文档中绘制示意插图，也是我们日常工作中经常需要进行的一项工作。遇到此类需求，如果还要从系统中搜索和启动画图软件或其他图像软件，绘制好后再插入编辑软件中，就显得比较繁琐。写字板内置了系统画图插件，通过工具栏图标直接调用画图软件，可方便地完成文章中所需要的示意图、草图的制作。



排版过程中的窗口缩放和查看参数设置是否体贴，是考

10 新世纪的办公——手工插画——Windows 写字板 100%

小技巧

如何保存文档的原始格式

有些功能（如页眉、页脚和批注）在“写字板”中不受支持。如果在“写字板”中打开具有这些功能的某个文件，然后保存该文件，这些功能的内容将丢失。如果要更改此类文件，又不想丢失原始内容，请点击或单击“另存为”，用其他名称保存该文件。这样，就可以在保留原始文件内容不变的同时，对该文件的副本进行更改。

延伸阅读

为了让大家对写字板有更全面的了解，下面列出写字板相对于高级排版软件不支持的功能：

页眉和页脚；脚注和尾注；词汇表文档条目；批注（包括注释、修订和书签）；邮件合并数据字段和说明；特定的文档设置；字段；文档元数据；Office Open XML 格式的文本文档中的 DrawingML、MathML 和自定义 XML 内容；OpenDocument 格式的文本文档中的图表内容、数学内容和图形内容；嵌入字体；文档内部的链接。

此外，以下项目也将发生改变：多级列表将转换为单级项目符号列表，但缩进保持不变；段落的背景颜色将变成看似文本已突出显示。

3 高级文档由它统领

虽然写字板不是万能的，也不像 Word 或 WPS 那样功能强大，但是，当它需要用到由这些软件产生的元素时，可以非常方便地对它们行使指挥权。

通过插入对象功能，写字板可以直接调用系统中已经安装的金山公式编辑器、微软公式编辑器、微软 Office 各大办公组件、金山各大办公组件、OpenDocument 图文表演示等组件，让高级办公软件为自己“打工”，这样就极大地丰富了写字板文档所包含的内容。



写字板不但可以直接调用 Word、WPS 等外部程序实时地制作所需文档组件，还支持直接调用由这些外部程序制作好的文档并将其作为写字板文档的必要组成部分，支持以链接的方式将其插入到写字板文档中，以便及时更新。

举个例子说明。领导要起草一份总结，要引用三位

员工提交的资料，其中一位员工提供的是 WPS 图表，另一位员工提交的是 Word 文档，第三位员工提交的则是一篇 PPT 演示文稿。领导要用他的语言来统领这些资料，他只需在写字板中按照自己的想法输入总结的文字大纲，在需要引述员工资料时，简单地使用“插入对象”按钮，选择相应类型和相应文件，即可方便地使用其他人的资料完成自己的汇报文档了。根本就不需要再制作 PPT 演示。CF



全面修复WPS Office故障

文 | 吴建平

WPS Office以其免费实用和功能强大而深受国人喜爱，但在使用过程中，也会遇到一些通过WPS三大组件本身无法解决的故障或问题。



无法启动和工具栏错误

如果遇到WPS组件无法启动或启动后工具栏出错，可通过WPS Office综合修复/配置工具来解决，点击“开始修复”按钮进行修复。若无法修复，则需要点击“高级”按钮进行更进一步的修复（图1）。



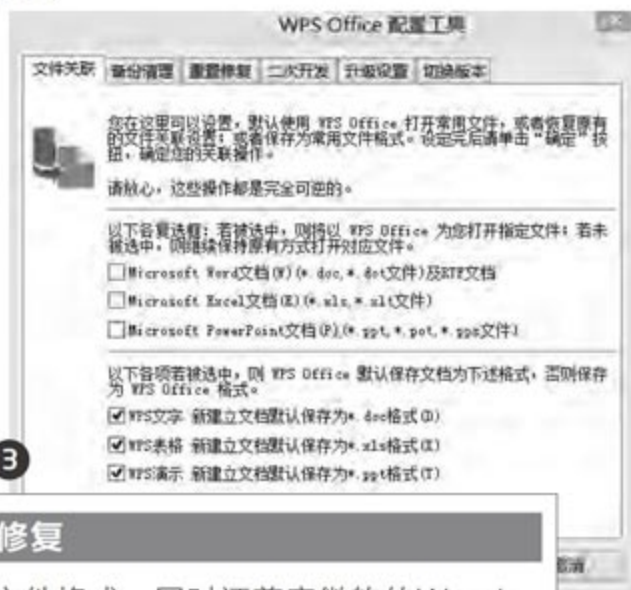
小提示

启动WPS Office综合修复/配置工具窗口的路径，可通过程序组菜单“WPS Office组→WPS Office工具→配置工具”找到。



文档格式兼容问题的修复

WPS有其自己的一套文件格式，同时还兼容微软的Word、Excel和PPT文档格式。但是，有时你会发现现在自己不需要WPS打开微软Office文档时，它却自作多情为你启动了WPS；或者当你不希望创建或使用WPS自身的格式，而需要标准微软文档格式时，它却每次都为你创建或打开其独有的WPS格式。这时，只需按如图3所示的操作，选择或取消其中的文件关联选项即可。



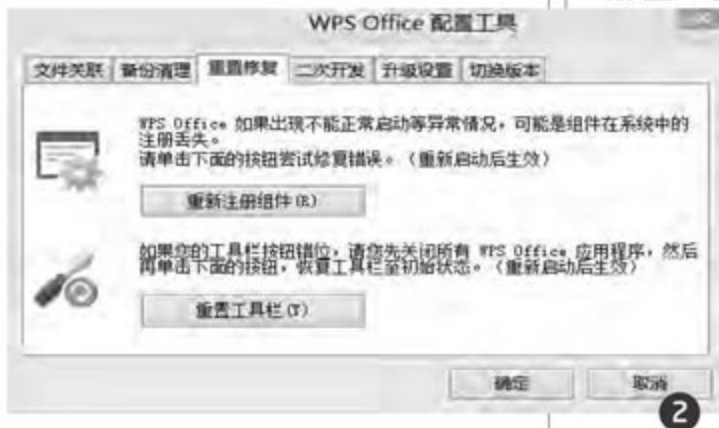
软件版本也可时光回溯

WPS Office的新版本换了完全不同的界面，更加接近微软新版软件的操作风格。但是，也许你更习惯并留恋于原先的旧版本WPS的操作风格，那么，就通过“WPS Office配置工具→切换版本”选项卡，选择“切换到旧版本”，将其操作风格回归到原来的版本吧！



文档出错后找到备份文件

WPS Office有相当可靠的文件自动备份机制，同时，其配置工具还提供按需清理备份文件的选择。如果文档出错后，需要启用备份文件来恢复内容，又无法找到备份文件到底保存在哪里，那么，进入图4的“备份清理”窗口，选择“点击进入备份文件目录”文字链接，即可看到备份文件了。CF



相邻不相同 打造清晰表格

文 | 张雯

在Word文档中，有时我们会用到一些数据表格。如果表格各行清一色都用一种背景或前景色，那么读起来就会很累。倘若能让相邻两行表格显示不同的颜色，读起来就会轻松许多。

使用函数设置不同颜色要相对简单一些。但是，Word中使用函数不如Excel来得方便。好在我们可以将Excel表格插入到Word文档中，这样一来，只要我们在Excel中设好相邻表格的不同颜色，然后Word中的表格自然就有了这种效果，就实现了我们的目的。

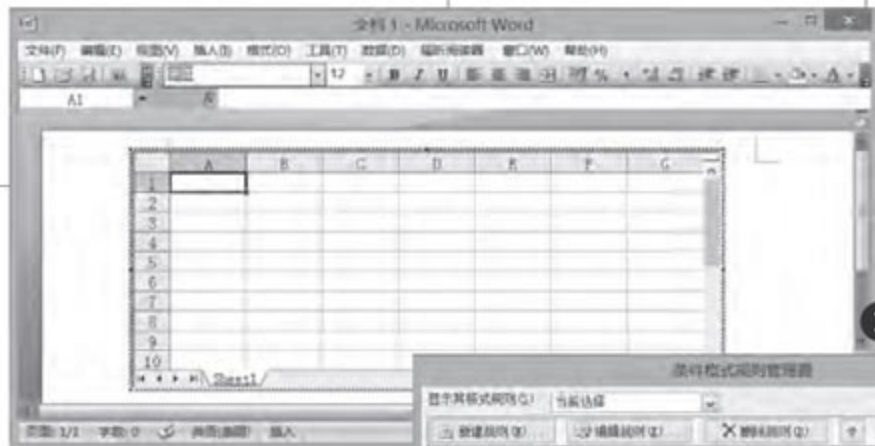


Word借用Excel表格

在Word 2007编辑页面中执行“插入→表格→Excel电子表格”命令，就可以在Word中插入一张Excel表格，通过鼠标操作就可以对表格的行列进行操作。双击选中它，就可以在其中进行Excel表格的编辑操作（图1）。

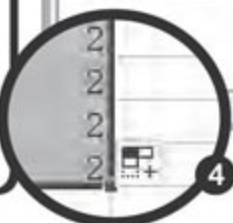
小技巧

用这种办法插入的表格，也可以将多张Excel工作表插入到Word文档中的同一个位置，但当我们将其保存为Word文档时，Word中只显示当前打开的工作表，双击该表格就可以看到并编辑所有工作表的内容了。



小提示

如果颜色没有出现，可选择第一个单元格，然后拖动单元格右下角的黑色方块，应用到需要设置的所有单元格即可（图4）。



设置相邻表格不同颜色

切换到Word 2007的“开始”选项卡，选中要设置颜色的工作簿，选择要设置为相邻行颜色不同的表格区域，执行“条件格式→管理规则”命令，弹出“条件格式规则管理器”窗口，点击“新建规则”，选择“使用公式确定要设置格式的单元格”规则类型，在“为符合此公式的值设置格式”中输入公式“=MOD(ROW(),2)=0”，然后点击右下角的“格式”按钮，设置表格双数行的边框和单元格填充的背景颜色（图2）。



在“条件格式规则管理器”窗口中，再次点击“新建规则”按钮，按与上述类似的方法输入公式“=MOD(ROW(),2)=1”，接着设置好表格单数行的边框和单元格填充背景色（图3）。

设置完毕之后，依次点击“应用”、“确定”按钮，这时表格选定区域将出现两种交替搭配的颜色。CF



菜鸟的福音

NVIDIA帮你修改游戏设置

文 | 纯金处理器

对使用GTX790或AMD HD7900级别独显的游戏平台而言，玩任何游戏都无需考虑画质特效，基本都能流畅运行。但绝大多数普通DIY玩家只买得起中低端独显，如果不懂得适当降低画质，不少游戏玩起来都会颇感压力。对菜鸟们而言，怎么解决？

为简化操作而生的“GFE”

阴影质量、纹理质量、全屏抗锯齿、垂直同步……各种专业的画质选项名词（图1），想让所有普通用户了解它们的意义以及对实际画面的影响并不现实。如果显卡档次不够，不合理的画质选项搭配，自然会引起游戏卡顿的现象。

为了让“菜鸟级”（绝无贬义）玩家在使用中低端独显时也能流畅运行绝大多数3D游戏，NVIDIA推出了Geforce Experience（下文简称GFE，自320.20版本驱动都可安装）软件实现傻瓜化的自动设置功能。下面，我们就来看看GFE的实际表现吧。

> 如此繁杂的画质选项，你都了解它们的意义吗



测试平台

处理器：i7-4770K
内存/显卡：8GB/GTX760
系统：Windows 7旗舰版

小提示

部分游戏需要手动运行一次之后，在GFE中才会出现推荐的优化参数方案。此外，对非正版游戏，点击GEF界面中的“启动游戏”可能无效。不过，当你点击“优化”按钮之后就能通过该游戏的快捷方式启动，而游戏的画面参数也已经自动生效了。

GFE到底是个“神马”

安装NVIDIA驱动时会弹出对话框询问我们是否安装Geforce Experience，点击确认即可完成安装。首次运行GFE，该软件会自动联网检索版本更新，建议随时更新。在检测GFE实际效果之前，我们先来了解一下它的工作原理。

NVIDIA在云端设立了一个数据中心，里面记录着某款游戏在不同CPU、GPU和显示器分辨率组合的平台下所能跑出的游戏帧数。当用户通过GFE运行某款游戏时，GFE会根据当前的硬件平台和云端记录，对游戏的画质和特效进行针对性的优化，无需用户干预就能获得流畅的游戏体验。由于云端的数据会不断更新（加入对更多游戏的支持），所以安装GFE后也需要用户时刻更新版本（图2）。

傻瓜式的自动优化过程

请放心，GFE的操作几乎没有任何门槛。首次运行时，需要在游戏选项卡中扫描PC硬盘中的游戏程序，令人欣慰的是，无论你安装的游戏是正式版、绿色版（没有注册

> 留意GFE的版本更新，可以让你的PC合理运行更多的游戏





> GFE会根据当前硬件平台，针对性地给游戏列出优化的参数方案，点击优化即可

表记录)，都可以被GFE扫描到，最终会将所有游戏以列表的形式展示出来。在右上角会显示游戏当前的画面设置，以及GFE根据当前平台情况而推荐的优化意见，点击“优化”按钮再点击“启动游戏”，游戏就能以GFE优化后的画质参数运行了（图3）。

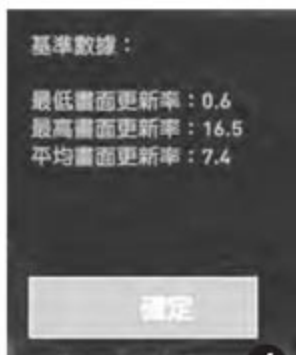
实际效果令人满意

以《Tomb Raider 2013》游戏为例，在手动将画质全部调到最高时只能跑出平均7.4fps的速度（图4）。而GFE自动优化后，平均帧数一下子就达到了42.5fps（图5）。

通过对比发现，GFE仅仅是自动将反锯齿选项从原来的“4X SSAA”降低到“FXAA”，而其他的设置均无修改。对普通用户而言，想从7.4fps提速到42.5fps，一般会非常盲目地降低分辨率或其他画质选项，几乎不可能一下子就找到影响游戏速度的关键所在吧？

同理，在《英雄连2》中，GFE也帮测试的平台自动将平滑处理（类似反锯齿）由高设置为低，平均帧数便从21fps提升到了37fps（图6），效果非常明显。

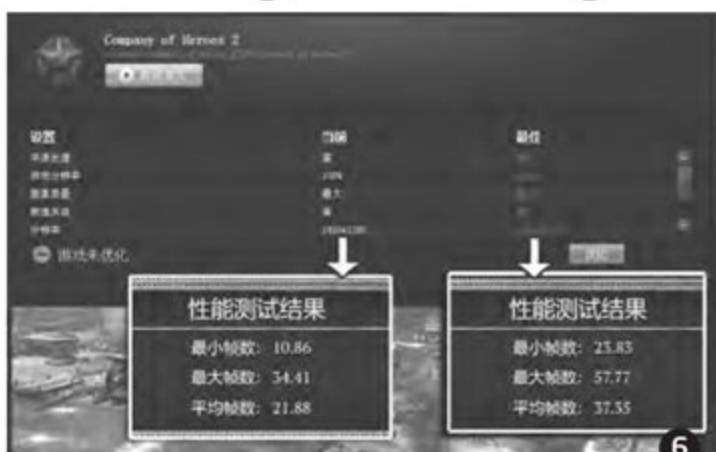
简单来说，游戏对硬件的要求越高，GFE优化后的效果也就越为明显。比如在《FARCRY 3》中优化前后几乎没有变化，因为GTX760运行这款游戏本就毫无压力。由此可见，GFE对采用中端显卡或笔记本的用户而言意义更大。



4



5



> GFE对《英雄连2》的优化前后对比



7

扩展阅读：AMD的反击战

像GFE这种通过显卡驱动级别的应用自动优化游戏设置，已经成为业内的共识。除了NVIDIA以外，AMD在前不久也推出了《AMD Gaming Evolved APP》，其原理和GFE类似，也是根据用户当前平台自动对游戏的画质进行优化（图7），以提升速度。

小结

游戏谁都爱玩，但并非谁都懂得根据自己的PC硬件来平衡游戏设置参数。而GFE这类软件的出现，最大限度简化了用户手动设置的过程，省时省心。如果你是NVIDIA显卡用户，不妨尝试一下这款软件的效果吧。CF

更换墨粉

请“通知”打印机

文 | 东港 顾长有

单位两台联想和京瓷的打印机一同出现了故障，打印命令发出后打印机上的“墨粉”灯常亮，打印机不工作！这是怎么回事？

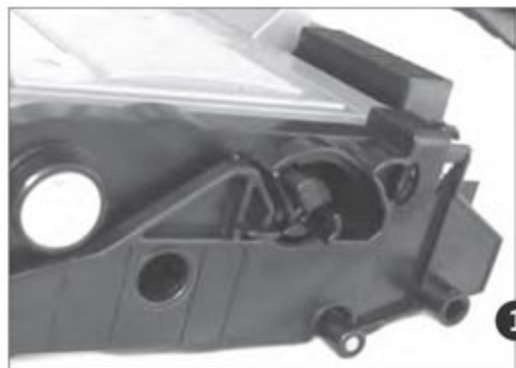
排查问题

出差刚回来，就被领导匆匆叫到办公室：“有两台打印机更换完墨粉以后无法工作了，你赶紧看看吧！”接到命令后直奔故障现场，坏的是主任室的联想LJ2200L打印机和复印室的京瓷TK-1103，并且问题是相似的。

逐项排查打印机驱动、数据连接线、纸张均无任何问题。综合分析产生这一故障的根本原因是：每次自行更换墨粉以后，应该“通知”打印机，这样墨粉指示灯就不会常亮，乖乖工作了。如果你也遇到类似的问题，请继续往下看。

拨动处理联想LJ2200L

联想LJ2200L应该首先取出粉仓，在加墨口的另外一端，找到一个黑色的长方体小条（图1），调整它的位置就可以让打印机知道：我更换墨粉啦。



找一把螺丝刀，将粉仓两侧共3个螺丝拧下来，其中加墨口端一个，另一端2个（图2）。将图中所示的长方体小条部件从原来的一边拨动到另一边边缘（图3）。将三个螺丝拧上，将粉仓放回打印机，重新打印，问题解决。



小提示

此法也有人称作打印机墨盒清零法，图1中的小长方体部件，就是清零的开关。

京瓷TK-1103的快捷键

该打印机的问题是，打印命令发出以后，墨粉灯长亮，不执行打印工作。由于也是加完墨粉才罢工，所以故障的解决方法仍然是“通知”打印机，更换墨粉啦。京瓷TK-1103的方法比联想LJ2200L要简单得多，它无需更换部件位置，只要在打印机开机以后，同时按住停止键和确认键三秒钟以上（图4红框中的两个按钮）就可以了。怎么样，是不是很简单？



小结

当加完墨粉以后，都应该第一时间“通知”打印机，这样才能保证它能顺利工作。另外笔者建议，尽量加原装碳粉。若加其他牌子的碳粉，应把原装硒鼓里面的碳粉清理干净，可以用吹风机或吹气球吹，否则两种碳粉会造成冲突，打印时会有重影。CF

玩转SSD中的Trim技术

文 | 飞雪散花

现在SSD不论磁盘可用空间是否充足，对SSD的性能影响几乎可忽略不计。这其实是Trim的功劳，你了解它吗？

高效SSD必备技术

我们在使用普通HDD时Windows会自动在一定时间段去整理磁盘碎片，但如果你的SSD支持Trim的话是无需整理碎片的。现在的硬盘厂商早已对SSD固件算法做了优化，并且提供了Trim支持。Trim的特点在于，它采用了一种新的文件删除方式，除了可大大提高文件的删除速度外，还会自动整理磁盘碎片，从而保证了磁盘在进行大量读写和有大量存储的情况下，仍能保持良好的读写性能。最早SSD有可用空间不足性能就会下降的说法，其实现在的SSD已经没有这个问题，这就是Trim的功劳。



> CrystalDiskInfo等软件可以查看设备是否支持Trim



> 最简单的TRIM检测方法



> AcronisDiskDirector可以查看Volume Bitmap快照情况

Trim功能与碎片整理

无论是自动整理碎片，还是快速删除文件功能，Trim都是建立在系统已创建Volume Bitmap（磁盘快照）的基础上的，而且整理磁盘碎片功能只有空闲的时候才会进行。所以，如果你发现该功能没有启动，说明有两种可能：一是硬盘长期处于工作状态，此时只要注销并闲置一段时间，该功能自然就会自动运行；二是因为SSD中存在的数据较少，系统还没有为SSD建立Volume Bitmap快照，因此，会导致快速删除文件和自动整理功能失效（实际上，这也就是为什么新SSD的性能反而不如使用过一段时间的SSD好的主要原因）。

这时，可通过向SSD写入大量数据将其填满，然后将这些数据删除的方法来解决。在写入并删除大量数据后，Windows 7和Windows 8会自动创建Volume Bitmap快照，从而令上面两大功能生效，提高SSD的读写性能。

在写入并删除大量数据后，Windows 7和Windows 8会自动创建Volume Bitmap快照，从而令上面两大功能生效，提高SSD的读写性能。

查看和启用Trim支持

我们在新购入硬盘时，当Windows 7和Windows 8系统在识别SSD并确认该硬盘支持Trim后，会自动启用该功能。如果没有开启，说明系统中安装的SSD驱动较老，可通过下载安装最新固件的方法来解决。

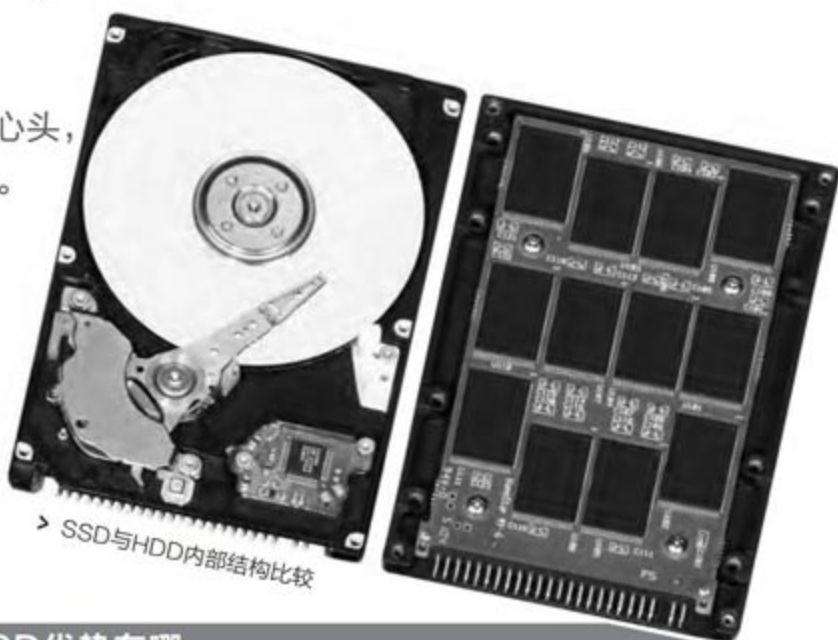
在Windows系统中查看SSD是否开启了Trim支持的方法为：以管理员身份运行CMD，输入fsutil behavior QUERY DisableDeleteNotify，回车。如果显示结果为DisableDeleteNotify=0，说明已启用，如果结果为DisableDeleteNotify=1，说明未启用。CF

谣言终结者

家用SSD应该怎么用

文 | 飞雪散花

不管是否已经拥有，关于SSD的一些疑问总是萦绕在我们的心头，这些疑问正反映出了我们对SSD的认识方面还存在着一定误区。



从应用程序谈起

买SSD前很多朋友已经通过各种途径了解到SSD和HDD的测试数据，从而对SSD产生了迷信思想，认为SSD可以大幅度提高各种操作的速度，如系统及程序的启动速度、程序的运行速度等。网络上各种“秒进系统党”、“秒开程序党”的过分渲染，也从一定层面上加深了这种迷信。购买后却发现远不是那么回事，还以为是因为买到了劣质产品所致，事实果真如此么？要弄清这个问题，我们需要从软件的执行过程说起。

CPU低级缓存L3的读写速度与L2、L1大致相当，相当于内存读写速度的10倍左右，而内存的读写速度约为HDD硬盘的

200倍~1000倍。从这一流程上来看，硬盘的读写能力确实是影响程序运行速度的重要因素之一，不过现在的问题是这个影响究竟有多大。

CPU L1的职责范围并不像硬盘那样，只是单纯的写入和读取数据那么简单，它需要对读取的数据进行解析和处理。这个解释和处理所花的时间，远远多于它读取和写入数据所用的时间。这样就给下面的几个流程留出了准备数据的余地，使得硬盘这个最慢的助手有较多的时间可以将L1用到的数据提供给内存，内存再提供给L3，依次类推。这种循环最终会形成绝对性能完全由CPU掌握，硬盘性能不影响最终性能的现象。

SSD优势在哪

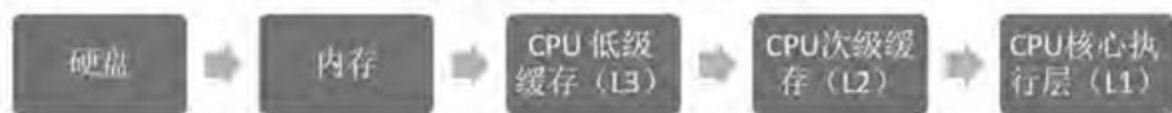
首先毫无疑问的是，在启动系统和大型程序时（比如Photoshop或大型游戏），程序的启动速度主要取决于硬盘的读写速度，而HDD速度存在上限，此时我们将明显感到SSD速度的提升。

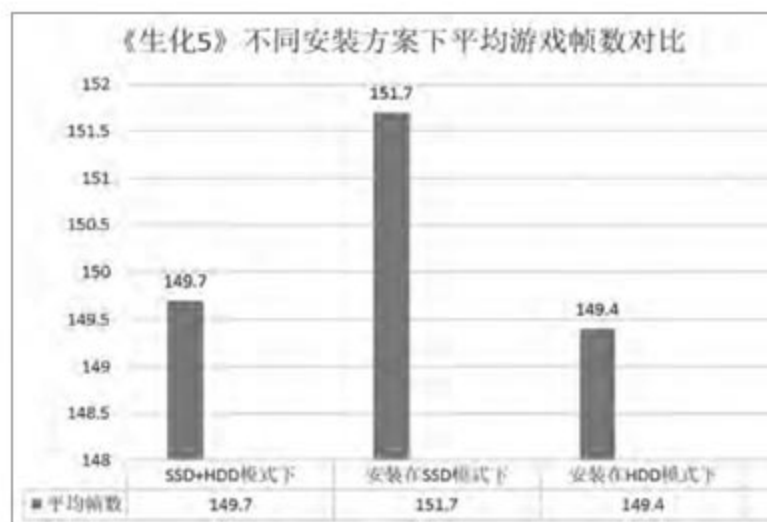
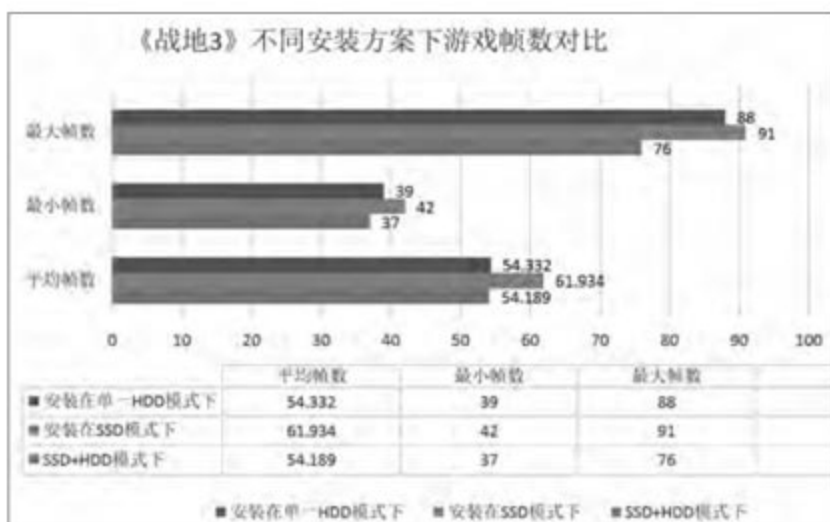
但SSD真正的优势在于随机小文件，SSD与传统硬盘不同，内部没有磁头/盘片的物理寻道构造，在茫茫数据当中寻找具体某一个文件的速度要比传统硬盘快很多。比如高级版本QQ启动时会读取大量配置文件和用户头像文件，安装在SSD和HDD

上的QQ完整加载速度截然不同。

还有一种情况，当系统内存严重不足时，内存向硬盘索取数据的频率增加，硬盘的读写速度就成了关键。此时，如果用SSD做系统盘，并把页面文件放到SSD上，会明显感觉到系统和程序运行起来流畅得多了。那么，为什么在大内存（4GB或以上）的情况下，我们感觉不到系统性能的提升呢？这是因为在大内存的情况下，内存和系统缓存会承担至少90%的压力，其中只有不到10%被磁盘系统承担，读写瓶颈已经相当不明显，所以此时在程序的运行方面，我们几乎感觉不到SSD的优势。

程序（数据）调用执行过程简易示意图





SSD+HDD混合安装方案

在SSD+HDD双硬盘平台中，有些朋友为了节省SSD空间，喜欢将大型游戏安装在HDD中。以为这样可以速度和容量兼得，在游戏过程中，享受到远远高于单纯HDD的帧数。这种想法明显是一个误区。当我们将游戏安装到HDD后，其读取速度最终是由HDD决定的，而与SSD无关。

不过，如果你据此便认为，此时游戏的表现将等同于单纯的HDD，那么你又错了。在我所做的关于《战地3》和《生化危机5》在几种安装方案的帧数表现测试中，我们会发现，这种安装方式的表现尚不如单纯的HDD安装。

之所以会出现这种有趣的情况，原因很简单，在SSD+HDD混合型安装方案，PC的内存既要为系统运作的SSD暂存信息，又要为HDD进行数据读写，在一定程度上影响了内存性能的发挥。

不过也可以看到，硬盘性能对游戏帧数的影响并不大，这也从一个侧面认证了我在第一个误区中提到的观点，即在内存足够的情况下，SSD对程序运行速度的影响微乎其微。

Your PCMark 8 Storage score **4995**

Your PCMark 8 Storage bandwidth **300.84 MB/s**

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Storage - World of Warcraft | 57.7 s |
| Storage - Battlefield 3 | 132.5 s |
| Storage - Adobe Photoshop light | 114.1 s |
| Storage - Adobe Photoshop heavy | 361.2 s |
| Storage - Adobe InDesign | 57.3 s |
| Storage - Adobe After Effects | 70.4 s |
| Storage - Adobe Illustrator | 71.5 s |
| Storage - Microsoft Word | 28.2 s |
| Storage - Microsoft Excel | 9.1 s |
| Storage - Microsoft PowerPoint | 9.1 s |
| Benchmark duration | 1h 10min 48s |

> 可用空间大于50%时的性能成绩

Your PCMark 8 Storage score **4961**

Your PCMark 8 Storage bandwidth **253.29 MB/s**

| | |
|---------------------------------|------------|
| Storage - World of Warcraft | 58.0 s |
| Storage - Battlefield 3 | 133.1 s |
| Storage - Adobe Photoshop light | 115.7 s |
| Storage - Adobe Photoshop heavy | 364.3 s |
| Storage - Adobe InDesign | 58.0 s |
| Storage - Adobe After Effects | 70.5 s |
| Storage - Adobe Illustrator | 71.8 s |
| Storage - Microsoft Word | 28.3 s |
| Storage - Microsoft Excel | 9.2 s |
| Storage - Microsoft PowerPoint | 9.2 s |
| Benchmark duration | 1h 6min 5s |

> 可用空间小于5%时的性能成绩

满载降速是真还是假

凡是使用过HDD的用户都知道，在HDD中如果某分区的可用空间少于10%，会降低该分区的文件读取效率。本着这样的经验，一些关于SSD可用空间不足也会降低磁盘性能的言论似乎也就找到了理论依据，于是各种精简宝典层出不穷。实际上这种精简，如果只是为了增大可用空间而精简，那就难免走入经

验主义的误区，有误导他人之嫌。

下面，为了弄清可用空间对SSD性能的影响有多大，我们将以三星840 Pro 256GB SSD为例，看看它在可用空间大于50%和可用空间少于5%时，在运行游戏和一些大型程序方面，对性能的具体影响。

此处测试的游戏包括魔兽世界、

战地3，应用程序则包括Photoshop、InDesign、After Effects和Microsoft Office中的Word、Excel和PPT组件等，而我们测试所用的工具则为PCMARK 8专业版。从中我们可以看出，在家用环境下磁盘可用空间是否充足，对当下的SSD性能影响几乎可忽略不计。

小结

SSD厂商通过不断优化自身产品的软硬件素质，已经将一些早期产品的不足完美化解。现在看来，一些口口相传的理论在最新的SSD产品面前站不住脚。CF

Android手机无法自动切换网络

Q: 我使用的是一部华为Android版智能手机，每次从Wi-Fi环境离开后，Skype无法自动连接到3G网络，整个手机的网络环境进入暂时断开状态，必须手工连接才行。这该如何解决？

A: 确保手机已经获取Root权限，安装R.E文件管理器，进入“/system”文件夹，找到“build.prop”文件，长按该文件，选择以文本方式打开，找到“ro.config.hw_RemindWifiToPdp=true”，将其改成“ro.config.hw_RemindWifiToPdp=false”，保存退出，重新启动手机即可。



其实并不建议大家做以上的修改，因为上面手机的默认设置实际是为了防止用户在不知情下浪费流量的。例如在Wi-Fi环境下打开在线视频、音乐等，当Wi-Fi信号中断，或离开Wi-Fi信号区又忘记关闭这些耗费流量的网络应用，往往导致流量的快速流失。

如何在电脑上使用微信

Q: 平时在家使用电脑，微信有朋友发来文字消息时想使用电脑来回复。请问如何才能实现？

A: 你需要将微信升级到最新版本，然后在电脑的浏览器中打开<https://wx.qq.com>页面，接下来在手机的微信中打开“发现→扫一扫”，只要将手

机摄像头对准电脑屏幕上的二维码扫描一次，最后在手机中同意使用网页版微信即可。

手机拍视频直接上传网络

Q: 手头没有摄像头，家中亲人想通过网络看看我的视频，只有手机有摄像头。请问这种情况下，能否用手机摄像头拍摄视频传到网上在线浏览？

A: 如果不方便使用手机QQ类聊天软件个来实现，你可以考虑Bambuser（下载地址：<http://tinyurl.com/q39w42c>），先从软件官方网站注册一个账号，在手机中登录后就可以直接拍摄视频上传到官方网站，再将视频地址告诉对方即可。

更改手机桌面文字大小

Q: 给老人买了一台Android手机，由于默认的桌面字体很小，使用不便。如何才能将手机桌面文字改大些？

A: 可以试试系统自带的字体设置能否满足要求：点手机菜单，选择“系统设置”进入设置界面，选择“显示”，选择进入“字体大小”，选择适合的大小即可。



手机安装Google Play软件

Q: 刚入手华为P6手机，想安装Google Play中的软件，但总无法安装，Google的联系人同步也无法正常使用。请问，如何才能正常使用这些应用呢？

A: 这是因为你没有将手机获取Root权限所致，若不想获取Root权限，可以这样来解决：安装豌豆荚，然后搜索安装Google Play即可。CF



移动硬盘无法识别

Q: Windows 8系统的一台笔记本电脑，试图插入我的移动硬盘，等待很久后系统才弹出一个格式化窗口，执行格式化时却又不能执行。请问这是是什么原因？

A: 移动硬盘无法识别，可以考虑以下常规的排查步骤：1.取消使用USB延长线，或给移动硬盘提供外接电源，这样可以避免供电不足而导致的系统不识别，或识别后无法访问。2.更换USB接口或在其他电脑上测试，排除USB接口的问题。3.硬盘本身硬件损坏，可以通过更换电脑及USB连接线来排查。

傻博士
有话说

如果是存储卡出现问题，还需要考虑使用或换用读卡器来进行辅助排查，或者使用相应的设备与电脑连接（例如手机、相机等）。有些电脑无法读取的情况，移动设备却可以正常读取，这种情况下，可以考虑做好数据备份再进行后续操作。

Windows 8.1文件无法改名

Q: 我在笔记本电脑中安装了Windows 8.1，在进行文件改名时出现了问题：输入新文件名字符后，直接点击左键确认没有任何反应，而再次点击左键后才能确认成功。请问这是是什么原因？

A: 你检查一下系统中的触摸板延时设置：将鼠标移至屏幕右下角，点选“设置”，在打开的窗口中选择“电脑和设备”，点选“鼠标和触摸板”，然后在右侧窗口中将延时项设置成“无延时”即可。

IE8图标丢失

Q: 我使用的是Windows 8自带的IE浏览器，不知道什么原因现在导致资源管理器、桌面的IE图标变成了无文件类型的图标，但可以正常双击打开IE。请问如何修复IE图标？

A: 最快捷的方法就是提取IE浏览器可执行文件中的图标文件，然后右击桌面

IE图标，选择“属性”，在“快捷方式”选项卡中通过“更改图标”按钮直接修改其图标即可。



解禁Administrator账户

Q: 之前使用Administrator账户新建了一个B账户（受限账户），然后将Administrator账户禁用了，现在无法登录Administrator账户。请问，如何

将Administrator解禁？

A: 使用一款WinPE光盘启动系统，找到组件中的破解系统账户项，进行一次账户破解，同时能直接解锁Administrator账户。或者直接进入PE系统后，新建一个管理员账户，然后再使用这个账户登录系统，对Administrator进行解锁。

输入法为何总是自动切换

Q: Windows 8系统，不知为何每打开一个窗口，系统总会随机出现一个输入法，例如我明明设置当前输入法为五笔，但当切换到网页界面时又恢复成英文，而打开QQ聊天窗口又是五笔。请问这是是什么原因？

A: 这可能是你在输入法设置中启用了“允许我为每个应用窗口设置不同的输入法”了，取消该项设置应该能解决：在控制面板中打开“时钟、语言和区域→语言→高级设置”，取消选择“允许我为每个应用窗口设置不同的输入法”，保存设置即可。CF

在线学习网站无法检测通过

Q: 一个在线学习网站，需要账户登录后才能使用，首次使用时还需要通过系统的一个在线检测，而在检测时总是有一关不能通过，提示浏览器不允许弹出窗口。请问这该如何解决？

A: 类似这样的在线学习平台一般都会对浏览器有限制，最好直接使用IE浏览器进行登录，之后再打开IE的设置，在“隐私”选项卡中将“启用弹出窗口阻止程序”项取消选择，保存设置即可。



有些网站通过弹出窗口进行一些功能展示，但也有不少网站利用弹出窗口推送广告。因此，很多优化类软件直接将浏览器的弹出窗口进行了拦截或禁止，这样也会导致正常弹窗的网站不能正常工作。这种情况下，可以考虑将正常弹窗网站添加到通行列表中。

如何外链图片

Q: 想在论坛、网站贴图片，但无法从本地硬盘上传，需要引用外链才能成功。有什么好方法可以将需要的图片外链到论坛或网站上？

A: 可以考虑使用支持外链的云盘（例如360云盘、百度云盘），然后将图片上传到云盘上，再找出外链地址即可。以360云盘为例，先将图片上传至360云盘，然后在360云盘网页版中双击图片查看，在查看图片的页面点击上方“查看原图”按钮，接下来在显示原图的新窗口中将URL拷贝出来，将此URL放到引用外站图片的地方就可以了。

快速设置程序的网络访问

Q: 平时只要电脑在开机状态，BT下载、迅雷下载几个常用程序几乎一直工作，但当需要进行诸如拨打语音电话时，需要将这些程序暂停。如何对它们

快速允许或禁用？

A: 其实防火墙软件中提供的规则都可以解决这样的问题，只要设置一个禁止网络访问的规则，需要暂停这些程序访问时，直接启用这些规则即可，不需要拦截时再取消规则。而想更方便地控制，推荐你使用NetLimiter（下载地址：<http://www.netlimiter.com>），它可以很方便地对系统中的应用程序、系统组件等的网络使用权限进行管理。

通过百度ID找到分享内容

Q: 我知道一个朋友的百度ID，现在想找到他分享的一个文件，请问如何才能快速找到？

A: 你尝试按下面的地址格式将其ID更换掉，userid：
<http://pan.baidu.com/share/home?uk=<userid>>。而如果能找到一个分享文件，一般情况下就可以看到所有的分享文件了。

如何让uTorrent完全隐藏

Q: 在一台电脑上开启了uTorrent进行下载任务，平时电脑可能会被其他人使用。请问，如何让uTorrent在后台运行，而在任务栏、托盘区等位置均不显示程序图标？

A: 这种要求只要开启uTorrent的老板键功能即可：打开uTorrent的设置窗口，选择“常规”，在右侧窗口中勾选“使用老板键密码”，然后再设置一个密码及老板键（即快捷键），保存设置，即可使用这个老板键来快速隐藏或显示uTorrent程序窗口了。CF



同样大小的图片文件体积差异大

Q: 两幅图片分辨率都是2560×1920，一幅图片的大小只有349KB而另一幅却有3.2MB。为何同样分辨率的图片体积差别这么大？

A: 分辨率只是图像文件体积的其中一个因素，其他还有像素深度、压缩率等等。例如黑白图像，一个像素可以用1bit数据来保存，而彩色图像就要起码1byte(8bits)的数据保存，甚至需要更多。此外，图片的颜色越多，能压缩比就越小。另一方面，如果图片自带缩略图，也会增加图片体积。



其他类型文件（如视频）也有类似问题，如同样一部电影，RMVB格式就比DVD格式小得多，这是不同文件格式压缩率不同而造成的。实际应用中，可以根据需要，通过软件对不同格式文件进行转换。

为TC添加特殊显示按钮

Q: 平时使用Total Commander作为文件管理器，它有一个功能就是只显示特定类型的文件，非指定的文件则不显示，比较好用。请问，能否将此功能定义成按钮，在需要时直接点击操作？

A: 这可以通过下面的方法来实现：右击工具栏，选择“更改→添加”，选择“命令”，建立一个显示自定义类型按钮，再建立一个还原显示按钮即可，两个按钮分别对应下面的两个命令（需要先建立命令）。

例如显示所有视频文件的命令：

```
[em_show_videos]
cmd=cd *.3g* *.avi *.divx *.flc *.flv
*.m4v *.mov *.mp2* *.mp4 *.mpa
*.mpeg *.mpg *.ra *.rm
menu=Show Video Files
```

显示所有文件（也就是还原显示）的命令：

```
[em_show_all]
cmd=cd *.*
menu=Show All Files
```

多个视频片断化零为整

Q: 使用手机拍摄一些零零散散的视频片断，现在想将它们化零为整。请问什么方法最简单？

A: 直接借助“格式工厂”（下载地址：<http://tinyurl.com/77w2ckq>）即可完成。软件启动后，打开“高级”栏，然后打开“视频合并”，直接将视频文件一一添加进来进行合并即可。

TC标签丢失如何找回

Q: 不知道动了哪里的设置，Total Commander的所有标签都消失了，多年一直习惯使用的标签不见后给操作带来极大不便。请问如何找回丢失的标签？

A: Total Commander（TC）的标签保存在配置文件Wincmd.ini中，你可以尝试搜索该配置文件的历史版本备份，

若能找到之前的备份，直接覆盖TC安装目录下的同名文件即可。如果找不到该文件，那只能手工重新建立标签了。

修改同花顺软件的背景色

Q: 一直使用同花顺软件看股票行情，默认的黑白字很伤眼睛。请问如何修改同花顺的界面背景颜色？

A: 直接单击菜单“工具→系统设置”，在打开的窗口中选择“颜色字体”，在右侧窗口中即可设置，推荐选择“青色风格”，其默认色彩设置比较适合你的要求。CF



锁住你的秘密

iPhone 5s Touch ID探秘

文 | 技术宅

新近发布的iPhone 5s新增一项指纹锁的功能——Touch ID，用户只要将手指放在Home键上，即能解锁手机。接下来就让我们一同了解一下Touch ID，看看它的前世今生，以及它会给智能手机领域带来怎样的变化。

指纹开锁？其实并不新鲜的技术

根据科学家的统计，世界上每10亿人口中大约只有2个人的指纹是相同的，这一特性让指纹成为很好的识别工具。当然指纹识别技术并非苹果公司首创。在笔记本平台中Thinkpad T43早就在使用指纹登录功能，但因为功能单一及成本，并未大规模普及。而在智能手机领域，摩托罗拉ME525也早早地支持指纹解锁，不过识别率较低，并未有太大的作为。

指纹解锁Touch ID背后的秘密

那Touch ID是怎么通过指纹解锁iPhone 5s的呢？它和我们常用的指纹锁又有什么不同？常规的解锁方法是通过手势、数字密码或者图形解锁。

以数字密码为例，首先要在手机里设置好解锁数字密码，当在锁屏界面输入与之相符的数字时，手机就可以解锁使用了。Touch ID指纹解锁原理

与之类似，只不过这里的数字密码换为指纹标记而已。当然指纹信息要比数字信息复杂得多，它的识别流程相对更复杂。



> 指纹识别流程图解

> Home键集成的指纹识别系统分解图



1 采集指纹

iPhone 5s的指纹识别系统集成在手机的Home键上面，它与手机融为一体，主要由表面保护玻璃、外围不锈钢圈和传感器组成。开启指纹识别后，只要把手指放在Home键的蓝宝石玻璃上面进行采集即可。

不过指纹的采集不是一次就完成的，需要根据屏幕的提示，放置后抬起

手指，然后再重复操作，直到被手机正确识别。当我们将手指按压在蓝宝石玻璃上时，由于人体手指有细微的生物电流，Home键外圈的钢环监测到生物电流后会自动激活下方的传感器，传感器激活后则会解析按压在其上的指纹，然后生成指纹数据保存在手机中。

2 保存数据

传感器采集到指纹信息后，自动将生成的数据保存到手机上。苹果公司对指纹数据采取了双重安全保护。一方面，iPhone 5s传感器采集的是用户手指的活体数据；另一方面，采集到的指纹数据被保存在手机A7芯片内置的Secure Enclave区域中，非系统软件是无权调用的。

除此之外，如果iPhone 5s超过48小时没有使用，存储在A7芯片中的指纹数据将被自动清除。这时开机操作，还是需要通过密码来解锁。这些，都从硬件层面上对指纹数据进行了安全保护。



> 苹果的A7芯片

> 失败的检测



> 指纹解析成功



3 指纹验证

iPhone 5s完成指纹数据库的建立后，当点亮屏幕时，将自己的手指按在Home键上，其上的钢环会自动激活传感器扫描指纹信息，然后将扫描到的指纹信息和原来采集的指纹信息进行比对，如果正确即可解锁。

小知识

指纹识别有多个类别。一类是光学式，现在不少企业的门禁、打卡系统就采用这种方式，它们一般在指纹采集区有绿色或者红色的底灯照射，给按在采集区上的指纹充分照明，再使用CCD拍摄采样；另一类是电容式，一般银行、驾校用得较多，指纹采集区多为一块黄色区域。一般笔记本上用的是条状电容式，需要手指在采集区滑动来采集指纹。电容式的检测区由非常细小的电容阵列组成，在给手指皮肤带电后，通过电容原理检测出指纹的纹路，然后经一定的算法获得指纹采样。在苹果的说明信息中，提到有500dpi阵列，由此可判断它是采用电容式的。电容式采集的问题之一是如何让手指带电，iPhone 5s上的钢环就是起这个作用。

Touch ID改变的不只是手机解锁

指纹解锁的安全及方便性，必然会让这一技术应用到生活的各个领域，下面就是一些我们很快能体验到的应用。

1 变身各种软件登录密码

现在几乎各种网络活动都需要密码，比如登录手机邮箱、使用手机QQ，我们常常为记不住不同账户的密码而头痛。以后指纹识别技术普及后，我们在启动需要输入密码的应用时，应用登录界面就会出现“扫描指纹”的提示，只要按一下手指即可轻松登录，是不是又方便又安全呢？



> 软件中的指纹应用

2 安全在线支付密码

现在使用手机移动支付的用户越来越多，但是移动支付安全性一直让人们不放心。指纹识别技术普及后，我们就可以使用指纹作为网银登录密码，同时对于支付验证操作也是用指纹来验证，这样没有我们的亲身参与，任何支付活动都得不到有效的授权！

3 更好地保护个人隐私

由于指纹信息的唯一性，在未来的设计中，手机厂家可以设置错误指纹将激活一些特定的操作。比如格式化手机中的数据或者发送报警信息，这样你的手机一旦丢失，只要其他人的指纹按压Home键（也可以设置为屏幕），手机就会自动删除数据，可以更有效地保护手机安全和避免个人隐私的泄露！

当然，指纹识别技术并非十全十美。如iPhone 5s上的指纹传感器对于汗液手以及脏手指的识别率低，黑客只要能破解iOS7系统，获取到指纹信息，同样会带来安全隐患等。所以对于这项新技术，我们也不要盲目崇拜。CF

网络DNS劫持再现 身份验证需谨慎

病毒名称
DNS劫持

病毒危害

DNS相当于上网的导航，如果DNS被劫持，就会出现访问A网站，实际打开的却是B网站的情况，登录网银时网上银行密码就很可能因此而泄露，存在极大的安全风险

传播途径

家用路由器如果没有修改出厂默认密码，一旦电脑访问带有攻击脚本的恶意网页，路由器DNS就会被黑客篡改控制；已经修改密码的路由器用户，浏览恶意网页时，则会弹出“需要身份验证”的输入框，用户一旦按照提示输入了用户名和密码，路由器DNS也会被黑客篡改。

防范措施

使用路由器时，要修改路由器的默认密码，并尽量使用相对复杂的强密码；上网过程中，如果遇到要求输入路由器用户名和密码的情况，应立即关闭页面。如果不会设置路由器，可使用安全卫士的“Wi-Fi体检”

进行检测，能够全面排查路由器安全隐患，修复路由器和Wi-Fi的各项管理漏洞，有效防御黑客入侵。

> DNS被劫持后，黑客就会随意篡改



热门大片上映“弼马温”混杂其中

病毒名称

“弼马温”木马

病毒危害

没有安全软件保护的电脑极易中招，可能造成游戏账号甚至网银、网购支付资金被盗。另外电脑还会出现乱弹广告的现象，运行速度也会变慢，严重影响用户正常上网

传播途径

一些恶意视频网站以热门影视或色情视频等为诱饵，宣称提供在线播放或BT下载，实际上，这些都是暗藏木马病毒的挂马网

站，一旦误信下载恶意网站“推荐”的专用视频播放器，捆绑其中的木马病毒就能轻松侵入用户电脑。

防范措施

在看视频时一定要选择正规的视频网站，如在陌生可疑网站观看视频，最好开启安全卫士的“看片保镖”等防护功能，可以全面拦截查杀木马。

> 在下载热门影视剧时，要当心“弼马温”木马



手机短信功能失效 原是“短信屠夫”作怪

病毒名称

短信屠夫

病毒危害

该病毒也同样伪装成Google Play，并且读取用户通讯，私自发送恶意短信，给用户带来资费消耗和隐私泄露

传播途径

以恶意网址链接的形式借助群发垃圾短信传播，用户一旦点击该恶意网址，就会自动下载安装病毒木马程序，接着木马病毒读取手机通讯录上所有联系人，并遍历群发带有上述恶意网址的短信，进一步恶意扩散。

防御措施

目前，类似伪装Google Play的病毒呈增加趋势，而且都散布在各大手机论坛、电子市场供用户下载安装，极强的伪装性让用户难以辨别。在下载手机软件时，应选择正规、安全、可靠的第三方市场，以防“短信屠夫”趁虚而入。



> 短信屠夫被安全软件拦截

> 嗜游恶魔已疯狂席卷感染万款APP



“嗜游恶魔”来袭 疯狂席卷感染万款APP

传播途径

通过捆绑恶意插件，下载恶意代码，私自下载推广应用，同时推送广告，导致用户流量大肆消耗。该病毒的隐蔽性和伪装性非常强，让人误以为是正常的官方广告插件，给用户一种正常广告插件弹出广告的错觉，由于不知情，因此造成了经济损失和广告骚扰的双重危害。

病毒名称

嗜游恶魔

病毒危害

通过在广告插件中植入病毒代码的方式来感染APP，用户一旦下载到被感染的APP，开机或者解锁的时候，该病毒会即时启动，并下载恶意代码，私自下载推广应用并疯狂推送各种广告，给用户造成大量资费消耗

防御措施

目前，病毒家族不断涌现，病毒变种成群发展并席卷打包海量APP的特征变得非常明显。恶意推送广告盈利是目前恶意软件最为典型的特征之一。Android手机用户在下载游戏或发现手机不断出现通知栏广告时都务必提高警惕。到正规电子市场进行APP下载是安全的保障，此外，用户可以通过手机管家针对该病毒进行及时检测查杀并随时开启广告拦截功能，确保手机资费免受损失。CF



安全为上 移动数据有备无患

文 | 俞木发

手机中最宝贵的是数据，保证这些数据安全的方法自然是定期备份。不过在日常操作中，很多朋友并不知道自己手机中哪些数据需要备份，又该使用什么样的方法来备份，备份完成后又该怎么进行还原？

你需要了解的备份数据

按照数据类型划分，手机中主要有三大类数据需要备份：

1 操作系统

主要是对整个系统进行备份，常常用于刷机前的备份，当然也可以用于日常安全备份，比如手机安装了常用固定软件后就可以对系统做个备份，用于日后安装其他软件而出现问题时可以快速恢复，而不用再安装一大堆常用软件。

2 应用备份

主要是对手机常用的应用进行备份，这些应用大多包含一定数据，比如手机QQ的聊天记录、自己常玩的游戏的配置和等级等进行备份，这样刷机或者重置手机的时候就可以直接导入备份恢复应用原来的状态。

3 个人数据

主要是个人在日常使用中产生的私人数据，比如自己拍摄的照片、通讯录、短信、文档等个人数据。

对症下药数据备份有高招

上面我们对数据类型做了概括性的介绍，下面主要以Android系统为例，针对具体数据类型介绍如何备份和还原它们。



刷机无后顾之忧——操作系统的备份

使用工具：手机自带Recover模式

喜欢玩机的朋友都会经常进行刷机操作，为了防止刷机后的系统有问题，在刷机之前都要对原来的系统做个备份。当然为了系统安全，平时我们也很有必要对手机系统做个备份，以便不时之需。

大部分Android手机的Recovery模式都有备份功能，我们只要重启后进入该模式进行备份或恢复即可。这里以HTC Tmobile G2手机操作为例，重启按电源键和音量减少键进入Recovery

模式，进入Recovery界面后，依次选择backup and Restore→backup system，按下电源键确认即可开始备份系统（图1）。

默认备份的系统保存在/mnt/sdcard/clockworkmod/backup，文件名是以备份时间为名。为了数据的安全，在备份完成后可以复制一份



到电脑上保存。以后如果更换SD卡，只要在SD卡上新建上述目录，然后将备份的文件重新复制到SD卡上即可。如果要恢复系统，同上进入Recovery模式后，依次选择backup

and restore→restore system，按下电源键确认，此时在打开的界面就会显示已经备份的镜像文件，按提示选择需要恢复的镜像进行系统恢复即可（图2）。

不过，一些品牌机型为保护手机系统，在Recovery模式中

并没有备份和恢复组件。对于这类手机可以到相关论坛去自行下载其他机友改造的Recover文件（下载的update.zip解压后需要有recovery.img文件），比如中兴U950手机的Recovery模式默认就没有备份/还原组件，刷入网友制作Recover后就可以使用“备份/还原”功能了。



2

游戏设置打包保存——应用的备份和还原

使用工具：钛备份（手机要求Root）

使用手机玩本地游戏是很多朋友的消遣方式，一款游戏玩久了，里面有很多宝贵的数据，比如自己的级别、道具、经验值等。对于游戏迷来说，为了防止手机系统出现问题时不致于游戏数据丢失，平时就可以使用钛备份定期将游戏打包备份。

在手机上启动钛备份后，程序首先会自动对本机的应用进行检测，如果只要备份指定游戏的数据，可以

点击“菜单→过滤器”，然后在打开的窗口选择过滤参数（图4）：

按状态过滤：全部；
按类型过滤：用户、系统（这就包含所有游戏数据）

点击“加载保存过滤器”后返回程序窗口，点击“菜单→批处理操作”，然后点击备份下方的“备份所有用户程序+系统数据”，在打开的窗口勾选需要备份

的游戏应用，点击确认即可开始备份了（图5）。

完成数据的备份后，以后如果手机恢复为出厂设置，或者用户误卸载游戏应用，同上再次运行钛备份，切换到“备份/还原”。这里会列出所有的应用，已备份的应用会提示备份的个数，点击需要恢复的应用，在弹出的窗口点击“恢复”即可（图6）。

小提示

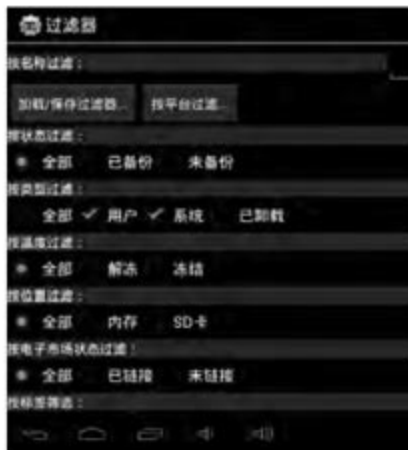
即使你的手机没有备份，也可以直接使用内置的初始备份将手机恢复到出厂设置状态。要注意的是，恢复出厂设置会删除手机上所有内容，操作之前请备份好数据。

Android手机一般展开“设置→关于手机→恢复出厂”，重启后即可自动恢复到出厂状态。iPhone手机则依次点击“设置→通用”，接着在通用列表中找到“还原”选项，在还原列表中点击“抹掉所有内容和设置”，系统会提示操作将会删除所有数据和设置。点击红色的“抹掉 iPhone”按钮即可恢复到出厂设置。

Windows Phone的操作类似，在开始菜单切换到设置，依次展开“设置→系统→关于→重置手机”即可（图3）。



3



4



5



6

通讯信息自动备份——短信、通话记录、联系人同步备份

手机上的通讯信息是我们重要的个人数据，由于手机存储有限，时间长了以后很容易将重要数据删除。因此我们需要定期将这些数据备份保存。QQ同步助手可以将通讯录、短信等内容同步备份到云端。这样我们不仅可以随时随地查看，而且可以随时同步到手机上。

启动QQ同步助手后以自己的QQ账号登录，点击

“更多”，在弹出的窗口选择需要备份的项目，点击“备份到网络”，数据即可自动备份到腾讯云空间。如果需要还原，则点击“恢复到本机”即可（图7）。

QQ同步助手支持云端管理，如果你的通讯信息很多，在手机上整理不方便，还可以在电脑浏览器上打开<http://pim.qq.com/pim/login.jsp>，使用自己的QQ

使用工具：QQ同步助手

账号登录后即可在电脑上对备份的信息进行管理，编辑的信息会自动同步到手机上（图8）。



聊天记录永不丢失——QQ、微信聊天记录备份

现在很多朋友都在使用手机QQ、微信来和好友联系，这些聊天记录是我们和好友的通信记忆，同样的，这些数据也应该定期保存备份。

微信的文字聊天记录默认保存在/data/data/com.tencent.mm/MicroMsg文件夹，由于这个为系统文件夹，默认下用户无法查看和读写。我们先要加载系统目录为可写。在手机上启动ES文件浏览器，依次点击“设置→root工具箱→加载为只读/可写”，然后将system目录加载为“读写”。

返回程序窗口，按提示展开上述目录，找到其中类似2dbb4b14343a81f17de65acd00171c...的文件夹（数字和字母组成目录，如果你使用多个QQ账号登录微信，则在这有多个目录，每个代表1个QQ登录的微信），其中的CommonOneMicroMsg.db文件就是文字聊天记录，SNSMicroMsg.db文件则是微信短信聊天记录。为了操作简单，选中上述文件夹后点击“复制”，然后将整个文件夹粘贴到SD卡上保存即可（图9）。

使用工具：ES文件浏览器

微信的语音聊天记录则保存在“SD卡/tencent/MicroMsg/2dbb4b14343a81f17de65acd00171c.../voice”（voice前的文

件夹为数字和英文组成，每台手机不一样），其中amr格式的文件即为我们和好友的语音聊天记录。同上，在ES文件浏览器窗口展开上述目录，将这个目录复制到SD卡的其他位置或者电脑上保存即可。

手机QQ聊天记录默认可以直接使用客户端导出，登录手机QQ之后，选择需要导出聊天记录的好友进入聊天窗口，点击右上角“...”图标，依次点击“聊天记录→导出”，可以导出单个好友的聊天记录，导出记录默认保存在



“SD卡\mobileQQ”下，文件名为“导出QQ好友名.txt”。

不过上面的方法只能导出单个好友的聊天记录，而且无法再导入QQ中。这样下次如果重装QQ

就会丢失聊天记录。如果要彻底将所有聊天记录全部导出，可以在ES文件浏览器中依次展开/data/data/com.tencent.android.pad/databases/，其中的“你的QQ号_msg.db”

就是你的QQ聊天记录文件，其他则是配置文件，大家可以将所有带自己QQ账号的文件手动复制到其他位置保存，重装QQ后只要再次粘贴到上述目录替换同名文件即可。

小提示

为了更好地备份个人数据，对于系统没有默认保存位置的数据，大家应该先建立专门文件夹用于保存特定的文件，比如可以在SD卡新建/mnt/sdcard/documents专门用于保存私人文档。其他常用文档默认保存位置如下：

- 1.照片：
/mnt/sdcard/DCIM/Camera
- 2.手机铃声：
/mnt/sdcard/ringtones
- 3.手机QQ接收的文件：
sdcard/tencent\MobileQQ\thumb
- 4.录音文件：
sdcard/voice



随处可用的云备份——私人数据云备份

使用工具：skydrive网盘

现在的手机功能越来越强大，很多朋友会通过手机拍摄照片，甚至直接在手机上建立和编辑工作文档。对于这些私人数据，为了便于同步到电脑上保存备份，我们可以使用Skydrive网盘备份保存，这样使用

Windows 8电脑的用户就可以直接在电脑上编辑和保存了。

在手机上启动SkyDrive客户端后，点击右上角的上传按钮选择“上传文件”，然后在打开的窗口选择需要同步到网盘上的

文件，点击“上载”即可。不过要注意的是，文件的上传会耗费手机流量，建议在Wi-Fi条件下使用。

SkyDrive也支持iPhone，具体备份操作和Android平台类似。对于Windows Phone 8系统则

内置了SkyDrive服务，我们只要打开自己的相册，选中照片后点击菜单，选择“上传到SkyDrive”即可。



备份更高效——在电脑上备份手机数据

使用工具：91手机助手+快盘

首先在电脑上安装91手机助手和快盘客户端，手机使用数据线和电脑连接后，在电脑上启动91手机助手，点击“功能大全”，然后在打开的窗口选择“备份还原”组件，打开该组件后按提示选择需要备份的资料，备份路径选择快盘安装目录，点击“开始备份”即可将数据保存在电脑快盘目录上（图10）。

以后还原时只要切换到

“本地还原”，然后按提示选择已经备份的数据进行还原即可。由于电脑的配置较高，备份和还原的速度都很快（图11）。

由于保存在快盘的数据会自动同步到网盘服务器上，这样即使备份资料的电脑没有在我们身

边，我们也可以通过手机在线访问快盘目录，手动选择备份的数据进行还原。比如备份目录“addressbook\

Contact_20130926074201.vcf”就是通讯录文件，下载到手机上后可以直接导入到手机通讯录中。CF





单身情歌APP TOP10

文 | 武夫

时间点点滴滴走得真快，又到了让很多人烦恼的日子——光棍节。想到每次放假过节，就被亲戚朋友轮番“审问”的惨状，还是早一点“脱光”比较好。下面介绍一些和光棍节有关的应用，希望对正在寻找另一半的朋友有所帮助。

1 网易新闻



无跟贴，不新闻。网易新闻最大的可看性，往往是每条新闻下面的各种评论。作为一款流行的新闻客户端，它因为新闻快速、评论犀利而备受推崇。新版增加了听新闻功能，用耳朵倾听世界，让眼睛休息一下。



2 情书大全

找到心仪的对象以后，就应该趁热打铁，展开猛烈的爱情攻势，因此一封封火辣辣的情书肯定是必不可少的。“情书大全”拥有大量的模板，以及各种类型的情书可以参考，助你讨得她的芳心。



表白神器 7



经过一段时间的接触，在合适的时候该表白了，但是又怕被拒绝而没有面子。利用“表白神器”，可以帮你匿名表达，如果她对你也有意的话，自然也就水到渠成了。

郭德纲相声听书大全 8



总在一起，没有了聊天话题？那么就听听“郭德纲相声听书大全”，在娱乐了自己的同时，或许也会为你带来许多聊天的灵感呢。

4 肯德基优惠券

光写情书肯定是不行的，还需要多陪陪女孩逛逛街，逛累了吃吃饭再正常不过了。“肯德基优惠券”不但可以帮你找到最近的肯德基餐厅，还可以告诉你哪些东西正在进行打折等活动。



3 百度地图

经过不懈的努力，女孩也许答应了你的约会请求，那么在哪约会就成为了重点。通过“百度地图”不但可以快速定位当前的位置，也可以帮你规划出行的路线。




9 K歌达人



不过，怎么努力也不能“脱光”的朋友们，也不必郁闷了，光棍节的时候，一个人不好意思去KTV，那就借助“K歌达人”，在家高歌一曲借以抒发郁闷之情吧。

5 QQ电影票

逛完街、吃完饭后，看电影是一个不错的选择，也容易讨女友欢心。“QQ电影票”不仅提供了全国近600家影院的信息，还可以直接方便地在线订票。




6 京东



每到情人节、女友生日这些重要的日子，送一些礼物是不能缺少的环节。“京东商城”作为国内比较大的在线购物网站，不仅常有各种各样的优惠活动，而且可以直接快速地送货上门。

有道云笔记 10



不管是正在打光棍的还是已经“脱光”的朋友，将自己在光棍节的感受记录下来，既是一种回忆，也是一种激励。“有道云笔记”可以随时随地记录和查看，明年此时，想想今日今时。CF

关闭全屏抗锯齿 给Android 4.2手机提速

文 | 镜花水月

很多购买联发科四核方案的手机用户，在升级到Android 4.2之后都遇到了玩3D游戏没有升级前流畅的问题，而这背后可能则是全屏抗锯齿功能引起的。

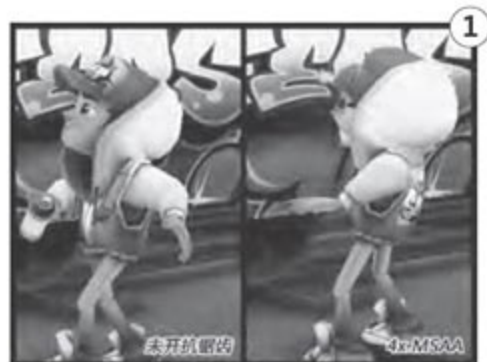
从4.2版本开始，Android手机在开发者选项中增加了“开启4X MSAA”功能，只要手机GPU够强，开启后可以获得更出色的画质体验（图1）。很可惜，联发科四核

处理器所集成的SGX 544 GPU只能算是中等级别，自然无法在开启抗锯齿模式下流畅玩某些游戏了。因此，大家不妨进入“设置→

开发者选项”，取消“强制启用4X MSAA”的前面的勾选（图2），此时再进入游戏，是不是流畅多了？

如果你的手机平时操作时都有卡顿感，还可以顺便将开发者选项中的几个“动画缩放”都调到“0.5x”或直接关闭，这样可以提升日常操作的速度。需要注意的是，某些预装定制ROM的Android 4.2手机可能会隐藏开发者选项中的部分功能，比如金立手机预装的

Amigo UI等等。CF



扩展阅读

MSAA是MultiSampling Anti-Aliasing的缩写，也就是多重采样抗锯齿技术的缩写，用于对多边形的边缘进行抗锯齿处理。在游戏时开启该功能，可以明显改善画面中的锯齿感。如果你的手机处理器是高通骁龙600或Tegra4级别，开启抗锯齿也不会影响游戏速度。

不怕内存小 限制程序数量释放内存

文 | 镜花水月

很多千元级Android手机仅内置1GB内存，很容易就出现内存不足导致程序自动退出等问题。如果你就是这种情况的受害者，不妨自己动手限定后台可运行的程序数量。

如今Android系统的应用对内存的占用越来越大，这让很多仅标配1GB甚至512MB内存的手机“亚历山大”。具体表现是，刚一开机内存占用率就达到60%以上，刚打开一个新程序时，之前运行的某些程序就被自动关闭了。

实际上，Android系

统的开发者选项还有一个实用的功能，那就是“限制后台程序”的选项，对内存只有1GB（包括i9300等上代机皇）的机器而言，建议将程序限定为2~3个（图1），这样既可以保留多任务的优势，也不至于后台程序太多导致系统的运行速度降低并且增加耗电。此

外，绝大多数Android系统的手机，都可以通过长按主页键调出当前运行程序的缩略图界面，在这里只需拖拽缩略图即可关闭对应的程序（图2）。善用这个功能，同样可以做到后台程序心里有数。CF



相机一扫 应用分享

文 | 无可尚人

当你在朋友的手机上发现了好玩的应用，你会怎么做？要来软件名自己搜索下载？通过无线分享，跨平台又怎么办？实际上，只需相机一扫，别人机器上的应用就已分享。

看到别人手机上有好玩的应用，如何在事后记起这些应用并下载到自己手机中呢？当然，你可以记住应用的名字，然后去应用商店搜索下载，但是当应用的名字十分晦涩难记时，这种方法就行不通了。下面，我们就来看看iOS和Android两个平台如何用摄像头分享应用。

Android篇

许多有趣的APP都是iOS独有的。有时候，周边的朋友都用着iPhone，经常听他们不停讨论着某个iOS APP，自己的手机却是Android系统，一句话

都插不上嘴，感觉相当失落！这款AppMover（下载地址：<http://dwz.cn/aLoNG>）可以解决上述问题，只要一拍对方iOS的图标，就能从数据库里找出那些APP的对应替代品，再也不用跑到浩如烟海的Play Store里一条一条翻了！

下载安装后，打开该应用（图1）。点击“Find Android Apps”就可以开始扫描iPhone中的应用图标了。一切准备妥当后，点击“Start the analysis now”按钮（图2），然后按照屏幕提示在距离iPhone上方约15厘米的地方对准屏幕之后等待扫描完成即可。分析完成后，屏幕上会显示出AppMover识别的所有iOS

应用（图3），以及Play Store中类似的应用，点击应用图标即可前往Play Store下载（图4）。

反过来，AppMover

也可以针对你Android手机上的应用程序搜出其对应的iOS版，点击“Find iPhone Apps”后，只需点击“Create list”按钮（图5），就可以将Android手机中所有应用程序对应的iOS版一条条列出来。用邮件发给你使用iPhone的朋友，可以向他们示威一下：Android系统也不是吃素的。CF

小提示

要成功扫描iPhone中的应用图标，最好将iPhone设为全黑壁纸，让扫描在背景全黑的环境下进行。另外，用户扫描的屏幕中至少要包含4款应用。

扩展阅读

苹果用户可以尝试eyeconit这款免费应用（下载地址：<http://dwz.cn/aLoMc>），拿摄像头对着手机、报刊杂志或电脑屏幕上的应用图标扫一扫，软件就能自动查出应用名字，再点一下就能去App Store下载了。



选款简单实用的 PDF 阅读器



文 | 王利生

Android下载地址

在Android手机或平板上阅读PDF电子书，选择一款得心应手的PDF阅读器很重要。向大家推荐一款名字听起来简单，但功能十分强大而实用的PDF阅读器ezPDF Reader。

由于PDF电子书有文字版、图文混排版、图片扫描版之分，因此要求软件能对不同格式的图书提供很好的支持，才能在阅读中获得很好的体验。ezPDF Reader兼容这几种模式，堪称PDF全能型阅读器。



超强PDF阅读器
ezPDF Reader

电子阅读 感觉第一性

在手机或平板上阅读，视觉感受非常重要。ezPDF Reader支持翻页时的动画效果，翻页速度非常流畅。不但文字版图书可以有动画翻页效果，即便是大个头的扫描版，翻页动画效果也不打折扣，体验非常流畅。

在小手机上阅读扫描版电子书，要看清细节，离不开缩放页面。这是考验一款PDF阅读器的一个重要指标。ezPDF Reader支持多点触摸缩放以及页面滚动，打开一本上百兆的PDF扫描书一试，缩放和移动流畅，图片重现快速。



以人为本 体贴更重要

对文字版和图文混排版PDF文档，是否支持文字重排显示是考量阅读器是否人性化的一个指标。ezPDF Reader具有页面自适应缩放的

功能，可以根据屏幕情况重排文本。此外，还可以选择PDF中的文本保存并分享给他人。

ezPDF Reader提供按大纲方式选择

阅读章节。但不一定所有的书都有目录或大纲。阅读一本上千页但没有目录的扫描版图书，如果单靠翻页来定位，将是多么可怕的一件事情。因

此，支持书签及列表浏览是十分必要的。在ezPDF Reader阅读页面上点击下方工具条上的书签按钮，然后输入书签描述，就可以将当前阅读位置保存下来，下次阅读选择该书签即可定位。

朗读功能也是ezPDF Reader的一大特色，如果用ezPDF Reader阅读外语文章，它默认可以支持德文、英文、西班牙文、法文、

意大利文等5种语言文字的朗读，你可以闭上眼睛，用耳朵来“读”文章了。

此外，支持轨迹球操作、超链接、打开加密的PDF文件等也是ezPDF Reader所具备的实用功能。实用功能远不止这些，通过工具栏右下角的“更多选项”及其中的“设置”按钮，你可以了解到更多体贴设置和实用功能。CF



多屏互动看我的

文 | 艾可

爱奇艺视频客户端使用独有的QSV文件格式，造成无法用传统的方法与iPad等移动设备共享PC中下载的视频。这种情况下如何实现文件共享？

笔者在水木社区看到有网友反映爱奇艺PC视频无法与苹果iPad实现共享的问题。网友反映，爱奇艺的iPad端很变态，用iTunes从PC上添加视频，iPad端上不能播放。iTunes或第三

方文件传输的软件都起不了作用，因为爱奇艺的视频格式是独有的QSV格式。如果多屏互动共享不能实现，那么PC端和iPad端就是完全隔离的两个终端，PC上再多的视频都无法随心所欲地导

入到iPad上观看。实际上，要在iPad上共享PC端用爱奇艺客户端下载的视频，仍然需要爱奇艺来帮忙，而不能借助于外部的软件，iTunes这样的强悍的专业工具也派不上用场。

小提示 多屏互动需要的软件和版本

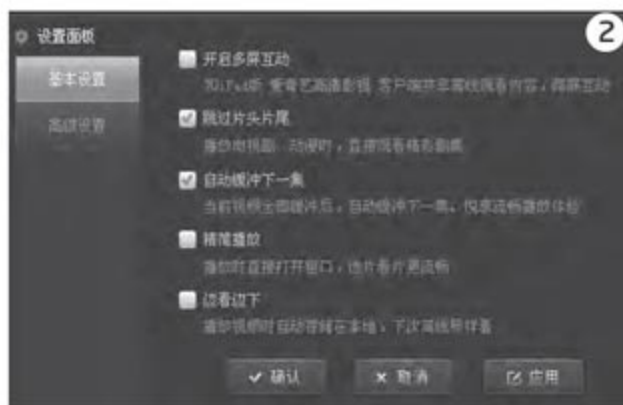
实现多屏互动，需要在以Windows操作系统的PC中安装爱奇艺影音1.4.129以上版本的PC客户端软件，苹果iPad平板端需要4.3.3以上的iOS系统，并安装爱奇艺影视3.2版以上的应用。



实现多屏互动需要从两个环节入手。

首先要安装PC端爱奇艺客户端（图1）。设置爱奇艺PC客户端的多屏互动选项，开启多屏互动功能。

打开爱奇艺影音PC客户端，点击右上角的设置按钮，选择设置面板里的



“基本设置”，第一个选项就是“开启多屏互动”，勾选该项前面的选择框，然后点击“确定”按钮（图2）。在弹出的窗口中，设置好连线多屏互动功能所需要的访问密码。这个密码将

在用苹果iPad访问时需要。

与此同时，需要保持iPad和PC连接到同一个局域网中。使用同一个路由器设置即可满足这个条件。

接下来设置iPad爱奇艺客户端，实现多屏互动访问。

在iPad中打开爱奇艺影视APP，点击“离线观看”按钮，再点击“从电脑传输视频”，这时会弹出要求输入密码的界面，输入上面在PC中设定好的多屏连接访问密码。

这之后，iPad

会自动连接PC，连接成功后，会自动通过局域网查找PC中位于爱奇艺离线下载目录中的视频文件，找到后有列表显示在iPad平板上。这时你就可以像选择本地文件那样，播放位于PC中的离线QSV文件了。CF

小提示

除了可以用iPad共享PC离线下载的视频外，还可以通过与合作的高清智能电视、电视盒子+高清电视、Android智能手机等设备观看爱奇艺网站上的视频节目。

豆果美食

厨艺交流 美食体验

文 | 沙拉



Android下载地址



iOS下载地址

如何通过简单的食材烹制佳肴，对于越来越忙碌的上班族而言并非易事。如何在上下班路上或午休闲聊时轻松掌握秋季养生之道？今天就给大家带来一款美食类APP应用——豆果美食。

厨艺交流展示

豆果是一家发现、分享、交流美食的互动平台。豆果为用户提供了一个在线的厨艺交流平台，美食分享、心情故事的倾述之地，为喜爱美食、热爱生活的人提供了一个展现自己厨艺的舞台，也为因吃

喝发愁的新手提供了学习的课堂。

清新的界面设计和合理的布局，给人带来一种全新的美食体验。主界面介绍六款时下人气较高的烹饪食物，不仅有菜谱，点心、小吃的做法也尽在其中。时令

食材一栏则可以帮助平日没有太多时间去菜场的朋友轻松掌握当下食材，让你在上下班路途之余便可将菜谱尽收眼底。如果烹制出了自己非常满意的作品，还可以点击上传，和其他美食好友分享做菜心得。



烘焙甜点功能

周末朋友要来家里小聚，想给朋友一个惊喜又不知道该做什么吸引人的，怎么办？不着急，豆果美食还有烘焙内容，帮你轻松应对各种聚会。比如造型别致的四叶草、颜色清新的青绿色抹茶，是不是有一种到了异国精致糕点店的感觉？



烹饪指南书

深秋将至，润肺护肺乃是第一要务。可是吃哪些食物？怎么吃才能做到呢？别着急，搜索一下“润肺”看看。家里正好有一些红枣和银耳，根据结果利用现有食材就可以烹饪秋季润肺佳品：红枣银耳羹。

点击进去之后，会有详细的做法和配图，按照步骤一步步来，一道很简单又非常滋补的红枣银耳羹

就做好了。怎么样，是不是非常容易？同时可以在评论栏留下自己的留言，与其他美食好友互动，呜呼快哉。



厨艺互动

菜谱下面可以观看其他用户的评论，如果你也做出了非常满意的作品，随时点击“上传我的作品”便可与其他美食爱好者共同分享。另外“购物单”一栏并非真正让你消费购物，而是将该食谱内的相应食材全都记录到你的“菜篮子”，这样

下次你想做这道菜时，只需看一眼购物单，便可心中有数。



小结

豆果美食提供了种类繁多的烹饪配方，并辅以详细的烹饪步骤，为繁忙的上班族、喜爱美食和DIY的朋友提供了海量素材，同时通过评论、分享、好友、粉丝等众多互动环节使用户之间产生更多的体验。

航旅纵横 用手机玩转出行

文 | 沙拉



Android下载地址



iOS下载地址

一场顺利又完美的旅行该如何去准备？商务人士日程安排紧凑，如何利用最短的时间、最有效的方式进行航班信息查询？今天给大家介绍一款具备值机功能的APP——航旅纵横。

功能强大 业内获赞

航旅纵横为你提供完整的航班起飞、延误、取消、备降等实时动态信息，是国内第一款将登机口信息与航班动态相结合的软件，同时也是第一款提供出票提醒、行程变

更、值机提醒、前序航班相应推送消息的软件。

该软件自推出以来，以其强大的功能及多项首创，连续在业内获奖，是一款真正的明星级应用。



票验真伪 国内首创

超市结账、银行提款都会有验钞机辨别人民币真伪，可是如何验证所购买的机票真伪？现在的网上购票、实体的票务代售越来越多，时不时会听到一些关于买到假票的报道。如何规避这些风险？航旅纵横的票验真伪功能，使你安枕无忧，轻松辨别机票真伪，再也不用提心吊胆。

验证身份 自动管理

只需验证一次身份证信息，你的所有行程就将自动维护、自行管理。航旅纵横会非常精确地提醒你航班的相关

动态，如航站楼、登机口变更、目的地机场地面环境、航班延误时间预计等等。

同时，通过了身份

验证的用户，还可以随时提取一年内的出行记录，对于一些计划性强的朋友而言，它着实是一款非常全面、实用的产品。

互动平台 轻松交友

你可以注册新用户登录，也可以通过新浪微博、腾讯微

博、QQ账号登录，将你旅途中的所见所闻、航班信息以图片形式与好友分享。同时，航旅纵横还可以让你结识乘坐同一航班的朋友，共同分享旅途心得，候机乘机、机场路上，不再发愁没伙伴了。



小结

航旅纵横功能之强大，让笔者在第一次使用时颇为惊叹，欣喜于该产品强大功能的同时，也在感慨人类在电子产品的应用领域突飞猛进。该产品如若能在界面美化上再下点功夫，笔者相信假以时日，航旅纵横必将声名在外。CF

扫一扫，看本文
交互版电子刊



或访问 cn/AN2rty

“我与CFan”故事征集活动

在本刊20周年故事征集活动开始后,编辑部陆续收到了来自祖国各地读者的来信与投稿。本期《读编往来》向您展示的是来自辽宁省大连市一位老读者的CFan故事。

相伴CFan 共同成长

文 | 海客

我是在参加工作的第三年,也就是1996年结识了《电脑爱好者》,这是一生最幸运的事之一了。当时经济能力还不允许我订阅,所以每逢没有课的时候,我就到阅览室去看杂志,时间长了,只要进了阅览室,图书管理员就会非常贴心地把杂志为我准备好。也就是在这段时间,我在CFan的指引之下学习了大量的计算机知识,并且也成功地从一名政治历史教师转型为一名计算机教师,也就是学校大力倡导的双师型教师。

伴随着电脑知识的逐渐增加,以及工资待遇的提高,我毫不犹豫地开始自己订阅杂志,这样就可以随时随地阅读了。最早的订阅是年年订,后来随着杂志推出的优惠政策,我就一直是一订就是两年。这种订阅方式不仅增加了我的计算机知识,同时还使我得到了一直非常渴望拥有却没有能力购买的硬件产品,MP3、电子书都是在订阅中得到的。而且在关注杂志的网站、参与活动的过程中,还得到了移动电视等硬件产品。当朋友问我为什么家里有这么多各式各样的硬件产品时,我都会自豪地告诉他们:是CFan赠送的!

阅读杂志给我带来的最大的提高就是写作能力的提高。写作一直是我的一大业余爱好,以前虽然也有所斩获,但是始终没有太大突破,而CFan给了我前进的动力。记得最早在杂志发表的文章是关于天网防火墙的,自己反复试用,感觉效果非常好,所以就冒昧地写了一篇使用手记,没有想到的是,文章很快就在杂志上发表了,让我小小地得意了一番。在这之后,我坚持向杂志投稿,使自己的写作能力有了较大提高。印象最深刻的是当年杂志与微软公司合作举办的Office应用大赛,我不仅有多篇技巧在杂志上发表了,拿到了多个小柠檬式收音机,技巧被收录到书中,同时提供的技巧还获得了微软公司的月度技巧,拿到了微软公司颁发的证书,这也让我第一次知道,原来国外公司发证书是没有印章的:签名是最重要的依据。

如今的我,虽然已经不再从事计算机课的授课工作了,但是学习到的计算机知识在工作中使我如鱼得水,课件、试卷编制等方面,我都可以与同事分享相关的技巧。尤其是现在的教育对教师计算机能力的要求越来越高,我先后参加了两次教师系统的计算机能力考试,都顺利过关。在自己的能力得到公认的时候,我的内心是非常清楚的:如果没有CFan的帮助,我是不会取得今日的成功。所以今后,我会一直与CFan相伴,共同成长。CF

电脑爱好者邮购

特卖场

图书区

2013普及版增刊(2)-电脑入门四库全书 邮购价:25元 代码SK0242

2013年上半年爱好者合订本,邮购价:39.8元,代码CF2013S

送《The new iPad达人汇》图书一本

2013爱好者增刊(1)-电脑高手进阶十全大补 邮购价:28元 代码SK0239

2013普及版增刊(1)-你所不知道的Windows8 邮购价:25元 代码SK0241

轻而易举-Excel2010表格应用,邮购价:29.8元 代码DZ73

图解计算机组装与维护,邮购价:39.8元 代码DZ74

快易学笔记本电脑使用与维护,邮购价:39.8元 代码DZ75

快易学新手学电脑快速入门,邮购价:39.8元 代码DZ76

教父母学会上网,邮购价:35元 代码DZ71

轻而易举-系统安装与重装,邮购价:29.8元 代码DZ69

轻而易举-中老年人学电脑,邮购价:29.8元 代码DZ68

轻而易举-Photoshop CS6图像处理,邮购价:29.8元 代码DZ70

轻而易举-黑客攻防入门,邮购价:29.8元 代码DZ64

新手易学淘宝开店,邮购价:39元 代码DZ61

黑客渗透笔记,邮购价:32元 代码DZ72

AutoCAD 2013绘图基础,邮购价:29.8元 代码DZ65

拍出牛片的200个摄影秘笈,邮购价:89元 代码DZ66

风光摄影入门与提高,邮购价:59元 代码DZ67

《文史参考》精华本第一辑,邮购价:50元,代码WS01

《文史参考》精华本第二辑,优惠价:60元(原价88元) 代码WS02

压垮清王朝的十根稻草,邮购价:38元 代码WS03

我们这些年-党史重大事件亲历者说,邮购价:32元 代码WS04

淘宝大学之网店推广,邮购价:59元,代码DZ58

2012年下半年爱好者合订本,优惠价:30元,代码CF2012X

2012年上半年爱好者合订本,优惠价:30元,代码CF2012S

2012年爱好者增刊下-电脑维修大师之十全秘籍,优惠价:20元,代码SK0236

Android达人汇,邮购价:25元,代码SK0238

2012年爱好者增刊上-电脑操作大师之十全秘籍,优惠价:20元,代码SK0235

The new iPad达人汇,邮购价:15元,代码SK0237

一周精通之电脑全才百宝囊,邮购价:22元,代码SK0234

14000招电脑超级技巧宝典,邮购价:15元,代码SK0230

7000例电脑故障完全解决手册,邮购价:15元,代码SK0231

QQ黑客10口袋手册,邮购价:23.8元,代码HK10

邮局汇款

地址:北京市123信箱

收款人:北京《电脑爱好者》杂志社 邮编:100036

请在汇款单附言栏注明邮购产品的名称。

为方便我们与您联系,请留下联系电话。

联系方式

咨询、查询:周一到周五,9:00-11:30,13:30-17:00

电话:010-88230549 手机短信:13801293315 QQ群:103085181

在线订购网址

<http://book.cfango.com>

深圳市航嘉创源科技有限公司

400-700-8118 <http://china.zotac.com/>

冷静王钻石版电源

“冷静王”系列是航嘉旗下最为经典的电源产品线，历经多年的市场考验，而冷静王钻石版更是其中占有率和点名率的“双料冠军”



航嘉多核WD500电源

作为专门针对游戏需求推出的大功率电源，航嘉多核WD500用料精良、散热优秀、稳定可靠，其CPU的外露线长超过600mm，满足任何机箱走背线的需要

暗夜骑士III

“暗夜骑士”系列是专注于游戏市场，并针对散热进行了彻底改良的经典家族。最新的暗夜骑士III在提供较前作多达7处的散热改进外，还引入了更多游戏和时尚的元素



暗夜公爵机箱

“暗夜公爵”系列是航嘉旗下经久不衰的针对玩家定制的高档机箱，外观炫酷大气，内部空间合理，最新的暗夜公爵III更是成为很多DIY玩家的首选

品牌简介

航嘉企业机构（Huntkey）总部位于深圳，设有深圳市航嘉驰源电气股份有限公司、河源湧嘉实业有限公司、航嘉电器（合肥）有限公司、深圳嘉源锐信管理软件有限公司等主导企业，产品服务涉及电源、电脑、家电、通讯、消费电子、LED、管理软件等多个领域。目前拥有11万平米的航嘉（深圳）工业园、38万平米的航嘉（河源）工业园以及50万平米的航嘉（合肥）科技园，是中国内地最大的PC电源、家电配套生产基地。

航嘉多年来服务于联想、华为、海尔、中兴、DELL、BESTBUY等海内外知名企业，得到客户高度认同，多次获得联想、华为、海尔等企业“优秀合作供应商”奖，并获得联想2011年度全球供应商最高荣誉——“Diamond”钻石奖。

企业辉煌历程

- 1995年，航嘉电气股份创立
- 1996年，成为联想供应商
- 2002年4月30日，第一家航嘉专卖店开业
- 2004年，航嘉业绩实现每年翻一番
- 2012年，航嘉获联想全球供应商最高奖项“Diamond”钻石奖

深圳市原道数码 电子有限公司

400-081-8666 <http://www.yuandaocn.com/>

原道M8

M8是一款采用7.85英寸IPS屏幕的纤薄选手，瑞芯微RK3188四核确保强劲动力，6.5mm超薄机身结合320g重量，看电影玩游戏皆可轻松一手掌控



原道T11

T11拥有7英寸高清屏幕，在联发科MT8377双核芯片的支持下除了扮演平板的角色以外，更是具备WCDMA+GSM双网双待能力的手机，可谓一机两用



原道M6

M6采用英特尔Clover Trail+芯片，增加了一颗独立GPU，拥有更加强大的游戏和3D性能，优化了功耗设计，综合使用超过11小时，无疑是7.9英寸口袋板的最佳选择之一

原道M10

M10是原道“越·非凡”系列的扛鼎之作，将这一系列产品“更轻、更薄、更时尚”的产品理念体现得淋漓尽致。原道M10采用10.1英寸视网膜屏，却只有不到8mm的机身厚度，刷新了大尺寸平板的超薄新纪录



品牌简介

原道品牌发轫于2005年，也是国内首批进军平板领域的数码品牌之一，秉承精益求精的产品理念，依托前沿尖端的技术研发实力，用不到十年时间，以爆炸式增长方式，成为国内首屈一指的数码品牌。原道在全球范围内至今已经有近一亿用户，在中国购买平板电脑的人群中，平均每四人就有一人选择原道。原道的用户数量至今仍在以每年超过900万的速度快速增长。

原道数码自成立至今，始终坚持品质至上的原则，精益求精，不断创造应用需求的同时坚持提升产品性能及技术含量。在品牌的规划及产品导入中，原道不断地注入新的元素，在秉承品质至上的前提下，不断提高产品技术含量和时尚追求，以此满足于不同用户的个性化消费需求。凭借着出众的产品性能及优质的售后服务，受到权威媒体的广泛推崇和一致好评，获奖无数。为了更好地服务用户，原道数码还在全国设立了数十个分支机构，服务网点遍布全国各省市，让广大的消费者买得放心、用得舒心。

企业辉煌历程

- 2005年5月，深圳市原道数码电子有限公司成立
- 2011年12月，原道获得由天极网、中国互联网协会、中国计算机用户协会联合颁发的用户最喜爱MID品牌奖
- 2012年，原道荣获太平洋电脑网评测室最佳性能奖

索泰 ZOTAC

400-700-8118 <http://china.zotac.com/>

经典产品

索泰N9800GTX+512D3首发纪念版

搭载瑞士著名散热厂商Arctic Cooling“Twin Turbo”风扇的N9800GTX+512D3首发纪念版，堪称2008年最经典显卡，用料豪华，霸气十足



索泰GTX 760-2GD5至尊OC+

索泰2013年的GTX 760-2GD5至尊OC+堪称发烧定制的典范，三颗高速去耦电容达到稳定降低功耗和更大超频空间的作用，而独家Power Boost速能引擎更令其性能彪悍



索泰GTX 260-896D3至尊版

2009年上市的GTX 260-896D3至尊版，凭借瑞士AC 3热管散热器以及在同价位显卡中几近无敌的性能，成为当时高端DIY玩家的首选



索泰

ZOTAC®

品牌简介

索泰是全球知名主板、显卡代工厂栢能（PC Partner）集团旗下的全资品牌，也是NVIDIA全球顶级AIC合作伙伴。依托于栢能集团强大的研发和制造能力，索泰在短时间内就获得了全球用户的接受和认可，迅速晋级进入高端显卡供应商行列，成为全球PC用户最为推崇的显卡品牌。

索泰在显卡领域获得市场和用户认同后，全面进入到主板领域，利用栢能集团和上游厂商提供的优质资源，迅速展开包括mini-ITX主板和mini整机在内的全线产品推进。通过独特的产品线划分、出色的设计、优秀的做工和强势的品牌号召力，同样迅速地获得市场关注。

索泰秉承不断开拓的创新精神，凭借精准的产品定位，倾力打造出色的产品品质，为用户提供了丰富愉悦的应用体验。短短数年时间，索泰就已成为国内显卡市场前三名品牌，获得了渠道和终端用户的认可和喜爱。

企业辉煌历程

- 2007年，正式进入中国市场，并成为NVIDIA核心AIC
- 2008年，正式提出4S品质概念，倡导显卡用料新标准
- 2009年，第一款至尊版-GTX 260-896D3至尊版上市
- 2012年，栢能集团上市



航嘉企业机构执行总裁 刘茂起先生



二十年，有些事，笑谈之间；二十年，有些情，难以忘怀。和电脑爱好者携手走过的《电脑爱好者》，用真诚与朴实，创造了传奇，也缔造了经典。透过她，读者沉浸于天籁，中国融合入世界；透过她，IT业不再寂寞，消费者不再孤单；透过她，百战而“百感”，屡屡攻坚克难；透过她，“航嘉”成行家，扬眉剑指明天！适逢《电脑爱好者》二十周年之际，航嘉祝愿《电脑爱好者》鹏程万里，永远年轻！

多彩科技股份有限公司董事长 张文东先生



光阴荏苒，《电脑爱好者》已然走过二十年。二十年来，《电脑爱好者》对于每一个热爱着电脑行业的人来说，都可称得上是良师益友。暨《电脑爱好者》二十周年来临之际，我衷心希望贵刊在未来的日子里与时俱进，不断创新，继续推动电脑行业的健康快速发展。

深圳市多彩实业有限公司董事兼副总裁 董闻奇先生



20年来，《电脑爱好者》杂志与多彩科技集团一同见证了中国乃至全球PC产业的蓬勃发展，一路走来，经历了一次次产业转型的关键时刻，始终走在时代的最前沿。值此20周年庆典之际，我谨代表多彩科技集团对《电脑爱好者》取得今天的辉煌成就表示最热烈的祝贺！诚挚地祝愿《电脑爱好者》和多彩科技集团都能够继往开来持续创新，迎接下一个20年！

雷柏科技股份有限公司董事长 曾浩先生



《电脑爱好者》已走过了20周年并已成为中国IT类的专业领军杂志。作为雷柏长期的合作伙伴，它也见证了雷柏一步步的成长。在此，我谨代表雷柏祝愿《电脑爱好者》在下一个20年更精彩。

客观、真实、公正，我们一同见证《电脑爱好者》成为IT权威媒体，《电脑爱好者》值得信赖！

深圳原道数码电子有限公司COO兼副总裁 文何军



索泰中国区总经理 桂洪刚先生



可以说Diyer最精彩的20年，都是与《电脑爱好者》共同走过。《电脑爱好者》凭着高人一等的创新性以及严谨的执行性，在这个瞬息万变的市场中，仅仅地跟随着，从未落伍。索泰从2007年进入中国市场以来，与《电脑爱好者》的合作已经走入了第六个年头。无论是在选题的新颖度，还是高端产品的塑造性上，《电脑爱好者》都是走在前列的。为索泰量身打造的选题非常适合索泰自身高端品牌的形象。值贵刊20周年之际，祝《电脑爱好者》越办越好，更上一层楼！

深圳市多彩实业有限公司

400 699 0600 <http://www.deluxworld.com/>



多彩烈火金刚SH891

SH891是多彩针对游戏玩家量身定制的高端游戏机箱，以独特造型、绚丽灯光、独树一帜的游戏风格吸引了众多游戏玩家的关注

多彩微盒

多彩微盒体积小，不仅拥有当下热门的“无线存储”技术，让所有Wi-Fi设备提供无线读取文件，还拥有移动无线路由器功能，可谓一物多用，物超所值



品牌简介

“中国驰名商标”多彩科技集团创建于1994年，是国家高新技术企业，并拥有深圳市级工程技术中心，近20年来专注于电脑外设周边产品和移动互联外围设备专家级的研发、生产、销售，并以优质的产品行销世界各地，出口量已跻身全国同行业前列。随着，云计算、移动互联网技术兴起，多彩科技集团顺应产业趋势，深度挖掘用户需求，积极拓展移动互联周边产品，集团已经取得了100多项技术专利，推出了多款深受苹果用户喜爱的创新性产品。19年深耕键鼠领域，专注于人机界面交互与扩展，致力打造健康舒适第一的键鼠专业品牌。以“变形至尊”系列为主力的先锋游戏产品已拥有众多拥趸。立健按摩鼠标则是防止鼠标手的必备圣品，多彩小i作为iPad专用的移动互联平台，取得了苹果官方认证，风靡全球市场，多彩微盒更是揭开了多彩科技集团迎接移动互联大潮的序幕。集团在深圳拥有20万平米的科技园，3000余名高素质研发人员和员工，在全国有15家分公司，近2000个销售终端，产品远销全球100多个国家，有100多个海外代理商。



多彩M618按摩鼠

M618是专为健康而生的鼠标，作为第四代垂直鼠标，M618根据对人体工学的研究，在设计上放弃传统鼠标外形，完全按照用户垂直握持鼠标时手掌自然的握姿进行设计

多彩鲛鲨M811

M811前不久刚刚在2013香港秋季电子展亮相，外观炫酷十足，并拥有8200DPI的傲人参数，性能上已经达到了游戏鼠标的顶级水准



企业辉煌历程

- 2012年12月，荣获“中国驰名商标”称号
- 2011年2月，以“创新营销·合作共赢”为主题的春季渠道大会，确立了“聚焦电脑外围输入设备及动漫游戏设备”的重大战略目标，迎来品牌腾飞的新纪元
- 2010年6月，夏炜董事长当选为深圳市政协常务委员
- 2009年8月，多彩签约亚洲影后周迅
- 2007年12月，荣获“广东省著名商标”称号
- 1994年1月，深圳多彩实业有限公司正式成立

深圳雷柏 科技股份有限公司

0755-28588666 <http://www.rapoo.cn/>

雷柏7100

与2007年上市的无线鼠标7100，创下了单月销售破10万的神话，从而让2.4G无线鼠标真正得以普及，让消费者享受到了10米距离内无线自由移动的理想



雷柏KX

雷柏KX是一款专为办公用户打造的双模机械键盘，在外观上拥有5种配色，高端大气上档次，而源自机械键盘的出色手感则是其征服商务用户的“杀手锏”



雷柏E9090P

E9090P除了继承刀锋系列时尚超薄的机身外，巧克力键帽设计拥有背光效果，硕大的触控面板可以轻松玩转Windows 8系统，而创新的无线充电技术的引入，让其具备了更多做人的卖点

品牌简介

自2002年创立伊始，雷柏便始终专注于无线外设产品领域。2007年之前，雷柏主要以贴牌模式运营，经过5年的贴牌发展过程，雷柏完成了人才、技术、资金和制造技能的原始积累，为创立自有品牌奠定了坚实的基础。2007年，凭借技术优势以及对无线外设市场发展的深刻理解，雷柏在国内推出自有品牌，催生了行业革命并成为行业的领袖，雷柏顺利实现从贴牌到自有品牌的华丽转身。2011年，历经多年市场洗礼并成就辉煌的雷柏成功在A股上市（股票代码002577），同期，雷柏启动了自主品牌全球化战略，让全球用户同步分享其创新成就。

今天的雷柏，以技术创新为核心，驱动企业持续发展，一直在引领行业的技术走向；拥有强大的品牌号召力；培育了一支了解消费者需求的卓越工业设计团队；营建起完整的渠道覆盖以及与代理商合作共赢的经销体系；拥有高度一体化的垂直制造体系、领先的成本控制优势。这些因素，推动雷柏成为行业的翘楚及标杆，也是雷柏一直被摹仿，却从未被超越的深刻原因。

企业辉煌历程

- 2008年，首次为2.4G无线键鼠配置即插即忘型极细微Nano接收器
- 2009年，雷柏成功研发独创的前置引擎技术，并应用于5000DPI的顶级无线激光游戏鼠标
- 2010年，雷柏成功研发无线音频处理芯片M3，推出99元2.4G无线耳机H1000
- 2011年，公司全球化战略启动，全球最大的外设生产基地落成

深圳市漫步者科技股份有限公司

400-810-5526 <http://www.edifier.com/>



R201T08

漫步者R201T系列无疑是国内最成功的多媒体音箱，它有着令人惊讶的装机量和保有量，一度成为电脑攒机单上的标准配置，至今为止用户总数超过了500万，这在中国乃至世界的多媒体音箱行业中都是一个奇迹

R1900TIII

漫步者R1900TIII是2004年漫步者推出S2000系列前的一款预热产品，也是一款在S2000研发平台下诞生的副产品，但R1900TIII本身更被大家所熟悉。只因在同规格产品中它具有很强的竞争力，也代表了主流2.0



音箱市场著名的R1900系列最高端产品。R1900系列也由于现役产品R1900TIII和R1900TII06的出色表现，延续着它们的神话

M5

魔砖 (MAGIC BRIC) 是漫步者公司推出的全新品牌，定位于高端无线便携音响，旗下首款力作——鉴赏级蓝牙便携音响M5，以其时尚多变的色彩、激情澎湃的听音体验征战移动音乐市场。作为新潮娱乐标准配置，主打个性乐享主义标签上市的魔砖M5，必将重新定义蓝牙便携音响，轻松破译消费密码，掀起时尚无线便携风潮



品牌简介

依托于企业强大的新产品、新技术研发设计能力，全面而优秀的制造能力和精准的产品定位，公司旗下“EDIFIER漫步者”品牌已成为优质多媒体音响及家用音响的代名词，国内市场销量多年来遥遥领先，在业内有着极高的知名度和良好口碑，2009年获得“中国驰名商标”认定。同时，漫步者根植音频行业，不断拓展市场空间，陆续推出“Xemal声迈”品牌和定位于专业HI-FI音响的“Air-Pulse”品牌及定位于高端无线便携音响的“魔砖”品牌。2012年漫步者全资收购日本STAX Ltd.，将享誉全球的顶级耳机品牌STAX揽入麾下。不同定位的品牌组合，构筑了漫步者强大的市场竞争力。2010年，漫步者由国家工商总局评选为全国首批、北京市唯一一家“国家商标战略实施示范企业”。

企业辉煌历程

- 1996年，EDIFIER漫步者企业在北京创立，首家推出全木质、全防磁音箱，并首家推出双路立体声输入、动态高音提升技术
- 2001年，漫步者在深圳成立生产基地
- 2004年，推出以独特设计风格而享誉业界的e系列产品
- 2006年，推出具有颠覆意义的e1100产品，成为漫步者工业设计道路上的新里程碑
- 2008年，多项产品荣获国际大奖
- 2009年，“Edifier漫步者”荣获中国驰名商标认定；漫步者e20、M3plus两款产品获得德国红点设计大奖
- 2010年2月5日，漫步者成功登陆A股，成为国内首家在A股上市的自主品牌多媒体音响企业
- 2011年，漫步者M16产品连续揽获2011 CES设计和工程创新奖、德国红点设计大奖和IF产品设计奖三项国际权威大奖；同年5月，漫步者音乐家基金成立
- 2012年，漫步者e30荣获2012 CES设计和工程创新奖 (Innovations 2012 Design and Engineering Award)；3月，漫步者全资收购全球顶级静电耳机品牌STAX



● 嘉宾共同盖上中国春秋印 掀起三星A3 数码复合机发布会大幕

三星MultiXpress K2200 系列A3数码复合机

为新兴市场带来高效率的打印解决方案

日前，三星电子隆重推出了A3数码复合机MultiXpress K2200系列，该产品专为满足新兴市场小型企业、公共机构和政府的需求而打造。

强劲性能 高清打印

三星MultiXpress K2200系列的打印速度高达20 ppm，彩色扫描速度达每分钟30张图像（ipm），是同类产品中的佼佼者。另外，它是同类产品中唯一真正支持1200×1200dpi分辨率（在打印模式下）的打印机，比分辨率为600×600dpi的普通打印机高出四倍。

绿色环保 降低成本

MultiXpress K2200系列具备多种专业和环保功能，可以帮助企业降低运营成本。该系列包括产能更高的墨盒（10000张）和硒鼓（80000张），同时还实现了睡眠模式下的低功耗功能。其总能耗（TEC）

仅为0.97千瓦时，比同类产品减少27%。MultiXpress K2200系列采用了三星独创的“环保驱动（Easy Eco Driver）”，该技术曾获得美国测试机构Buyers Laboratory颁发的“2012 Winter Pick”大奖，可减少墨盒和纸张的使用。这意味着成本最大可以下降20%。

简易使用 便捷安装

MultiXpress K2200系列可支持用户同时复印身份证的正反面。该系列产品还配备四行液晶面板，进一步简化了操作。为了降低总体拥有成本和适应不同的基础设施环境，三星在该系列产品中去掉了无线连接功能和传真功能。此外，

MultiXpress K2200系列体积比同类A3数码复合机小35%，使之更易于安装在任何小型办公环境中。

行业首家获UL认证

特别值得一提的是，MultiXpress K2200系列是打印机行业中首个获得美国最高安全标准开发组织Underwriters Laboratories Inc.(UL)安全认证的产品。UL安全评估的范畴广泛，包括电气设备和工业机械等，旨在确保其符合严格的健康与安全标准。

三星电子市场销售与营销部资深副总裁殷注相专务、三星电子大中华区CE本部总裁秋淙哲先生、三星电子大中华区商用事业部总裁权松先生和副总裁李建民先生一同见证了A3数码复合机的发布。殷注相专务表示：“MultiXpress K2200系列有着A3数码复合机的优点：高效、性价比高、易操作。根据地区和用户环境，我们将继续推出定制打印解决方案，最大程度满足本地顾客的需求。”据悉，MultiXpress K2200系列是专为中国、俄罗斯和印度市场而打造，这些地区经济发展迅猛，到2017年平均增速有望达到6.4%。按照这种发展趋势，市场上对于A3数码复合机等产品的需求可能会持续增长，其中每分钟打印速度（ppm）不到20张的入门级A3数码复合机将在这些市场占据很大比例（印度75%，俄罗斯69%，中国59%）。

MultiXpress K2200系列包括K2200和K2200ND两种型号。其中K2200是标准型号，而K2200ND具有联网和双面打印功能。这两种型号均具备复印和扫描功能。三星希望凭借这一全新产品系列，能够赢得更多的中小型企业客户。

我们相信，三星MultiXpress K2200系列A3数码复合机新品，将会给中国A3数码复合机市场注入新的活力，同时，也会成为推动行业用户发展的新动力。



● 三星MultiXpress K2200系列A3 数码复合机产品展区

▶ 直指国内复合机市场 惠普数码多功能一体机产品家族扩容

10月15日，惠普打印与信息产品集团（PPS）发布了支持A3幅面的全新数码多功能一体机（MFP）系列产品，以及更简单、更安全的创新移动文印技术。此次发布的新品将大大简化数字文档及纸质文档的处理过程，让大型企业和中小企业用户都能轻松享受更加便捷、安全的移动打印，助力其全面提升工作效率。此举也吹响了惠普强势进军国内复合机市场的号角。

▶ 移动电源安全有保障 “动力舱”新品发布会圆满落幕

10月18日下午，聚合物移动电源引领品牌——“动力舱”，于北京中关村皇冠假日酒店举办了“动力人生，从芯开始”移动电源新品发布会，并给出了消费者答案。“动力舱”自2005年商标注册于爱国者集团，10年后成立北京爱国者新能源科技发展有限公司，9年来以消费者的使用安全为己任，一直专注于聚合物移动电源领域，主打循环使用寿命长的A级“聚合物”电芯，与同行产品相比更小、更薄、更轻、更安全，加上出众的外观设计和良好的售后服务，赢得了消费者的喜爱并迅速成为移动电源市场领军品牌。

本次发布会动力舱共发布了多款超薄便携的聚合物移动电源新品，容量从5300毫安到12000毫安不等，共分为“精英产品”和“时尚炫彩”产品两个系列，其中每款产品都凝聚了动力舱团队的大量心血，为不同层次的消费者带来使用上的安全、便捷的同时，还将众多时尚、人性化和创新理念融入到每一款产品之中。



▶ WeTransform 以变应变华硕变形新品震撼揭幕

10月18日，华硕电脑以“WeTransform 以变应变”为主题，在京揭幕全线变形产品。此次华硕重磅发布的变形新品，涵盖笔记本电脑和平板电脑两大品类，包括全球首款双系统笔记本、平板、台式电脑三合一变形产品——ASUS Transformer Book Trio，笔记本与平板的超完美结合——ASUS Transformer Book T100/T300，内外全面升级的超极本旗舰ASUS ZENBOOK UX31，以及顶尖画质、极致效能的新一代变形平板ASUS Transformer Pad TF701T，全新手机平板二合一产品——ASUS Fonepad 7，支持双卡双待的ASUS MeMO Pad 7双卡版、全新窄边框设计8英寸的时尚高清平板ASUS MeMO Pad 8和以及拥有更大屏幕的ASUS MeMO Pad 10。



▶ 内置生物感应技术 iriverOn正式发售

2013年10月15日，全球知名消费电子品牌iriver（中文：艾利和）在北京顶级健身会所CaliforniaFITNESS召开新闻发布会，正式面向中国内地市场发售全新穿戴式健身产品iriverOn。艾利和电子科技（中国）有限公司销售部部长刘东勋先生亲临现场，为众多媒体记者以及音乐、体育爱好者详细讲解iriverOn的新品特性。

iriverOn是一款外观极具创新性的穿戴式运动产品，其不仅拥有来电接听、音乐播放等常规蓝牙耳机功能，还内置了Valencell的PeformTek生物感应技术，通过耳塞上独具的生物感应模块，iriverOn能感测并计算用户的心律、行走速度、距离以及燃烧的卡路里数与血氧信息。随着新品发布会的召开，iriverOn正式进入中国内地市场销售，穿戴式健身产品市场又多了一款重量级产品，同时，这也是具有PeformTek生物感应技术的产品首次出现在国内消费电子市场。

▶ 积淀商务智慧 联想扬天发布2013年度台式机新品

10月19日，联想扬天正式发布2013年度分体台式机新品。此次发布的分体台式机产品包括A、M、T三个系列，分别从性能、性价比和个性化定制等三个方面满足广大中小企业、商务白领和SOHO人群对于PC产品的多样化需求，助力他们的职场奋斗之路。

其中扬天A系列分体台式机集合了扬天最先进的工艺和设计，兼顾稳重的外观和出色的性能，代表着所在产品家族的最高水平；扬天M系列分体台式机产品专为100人以下零散型采购的中小企业用户量身打造，保持一如既往的主流均衡商务配置，以超高的性价比帮助企业以最实惠的成本获得最佳的IT支持；而扬天T系列分体台式机可为客户提供按需定制服务，企业可以按需自由选择所需的硬件配置，满足个性需要。



臻于「金」质

索泰760至尊OC+全新上市！



- 全金属F.S.S散热器
- D-POWER动态供电系统
- 第二代顶部负压系统

推荐超频利器



速能引擎
电流响应速度提高180%。



智能超频引擎
实现超频监控的超级引擎。



超效能用料
热传导率提高138%。

*本广告各类数据皆出自索泰实验室测评数据。

网址：<http://china.zotac.com>

服务热线：400-700-8118

本广告提及的所有商标和Logo归拥有所有权的各公司所有；所有技术参数和图片仅供参考，请以实物为准，如有改变将不另行通知，索泰公司保留最终解释权。





读者：安健

需求一：我本人是一个摄影爱好者，正打算建个影棚尝试商摄，需要一台电脑处理图片。

需求二：预算不是很多，希望配一台比较出色的电脑，最好不要超过5000元。

需求三：十年没关注过硬件市场了，如今的配件型号已成天书，希望针对商摄精心配置。

需求四：硬盘不知500GB的如何？性价比貌似不错，请帮忙分析一下。



LG 27EA33V-B显示器采用了IPS广视角面板

| | | |
|-----|-----------------------|-------|
| CPU | 酷睿i5-4570 (散) | ¥1130 |
| 主板 | 映泰H81MG金刚版 | ¥399 |
| 内存 | 金士顿4GB DDR3 1600 (单条) | ¥215 |
| 硬盘 | 希捷新酷鱼1TB (SATA3) | ¥395 |
| 光驱 | 惠泽HGU-40T (外置DVD刻录) | ¥189 |
| 显卡 | HDG4600核心显卡 | ¥0 |
| 机箱 | 航嘉暗夜奇兵3 | ¥139 |
| 电源 | 航嘉网颯加强版 (270W) | ¥149 |
| 键鼠 | 富勒MK650无线套装 | ¥59 |
| 显示器 | LG 27EA33V-B (27英寸) | ¥1599 |
| 总计 | | ¥4274 |

配置亮点

考虑到这位读者在未来可能有更深层次的商摄需求，所以配备了高端的酷睿i5-4570四核处理器，与其搭配的主板选择了LGA1150平台最便宜的H81主板。硬盘方面，500GB与1TB硬盘的差价只有50元但容量却翻番，自然是购买1TB硬盘更为划算。考虑到图片数据偶尔需要刻录，所以一台外置的DVD刻录机也是不可缺少的。机箱电源方面，追求稳定自然要买大品牌，暗夜奇兵3机箱还提供了红黄银三色可选，满足了不同用户的审美需求。显示器广视角真色彩的IPS产品绝对值得购买，27英寸的大尺寸在客户面前也绝对不丢面子。

读者：里科

需求一：想要组建一台mini电脑，搭配液晶电视使用，XP系统，预算是1000元。

需求二：看中了京东销售的GAMEMAX小精灵和星宇泉小麻雀这两款白色机箱，不知选择哪款。

需求三：预算只有1000元钱，能省则省，坚决不能超出预算，不要键鼠和光驱。

| | | |
|-----|------------------------|-------|
| CPU | A4-3300 (散) | ¥185 |
| 主板 | 昂达A55N | ¥269 |
| 内存 | 威刚2GB DDR3 1333 (单条) | ¥140 |
| 硬盘 | 西数蓝盘500GB (SATA3) | ¥320 |
| 光驱 | 无 | ¥0 |
| 显卡 | HD6410D核心显卡 | ¥0 |
| 机箱 | GAMEMAX小精灵白色版 | ¥159 |
| 电源 | GAMEMAX GM-350M (机箱自带) | ¥0 |
| 键鼠 | 无 | ¥0 |
| 显示器 | 无 | ¥0 |
| 总计 | | ¥1073 |

配置亮点

既然是连接电视充当“影碟机”使用，再加上预算只有1000元，很多方面就只能节约了。处理器选择第一代APU，价格便宜，充当HTPC解码高清电影也没有问题。硬盘500GB足够了，内存2GB足矣。机箱电源方面，推荐GAMEMAX小精灵，毕竟自带电源的售价只有159元，虽然做工一般，但却多了USB3.0接口和读卡器，而且价格还便宜30元，只需159元。最后提醒这位读者，这台电脑日后的升级空间很有限。主板不带USB3.0接口，机箱也只能使用小电源，所以未来如果不够用了，就只能依靠升级CPU和内存来提升性能。



GAMEMAX小精灵HTPC机箱标配230W电源

Q: 读者 瓦尔登湖Wind: 您好,我是CFan的读者,同时是建筑学专业的学生,对笔记本性能要求较高。我想要买一台笔记本电脑,有如下要求:1.能够带动诸如3DsMax、Maya等大型三维设计软件;2.使用渲染器的时候渲染速度最好快些,显示屏最好不低于15.6英寸;3.几乎不玩游戏,所以显卡尽量侧重在做图方面,预算6000~8000元。

A: 考虑到这位读者的需求,在这里推荐联想Y500N这款机型。它采用了酷睿i5-3230M处理器、8GB内存、1T硬盘以及SLI架构的GT750M双显卡,近期报价6499元。这样一来,平时上课使用电池的时候,可以把光驱位的一块显卡拆下来,有效提高电池续航时间。回到宿舍进行三维渲染时,再把光驱位的显卡装上,并有效提高显卡性能。而根据已有的测试来看,联想Y500N在双显卡SLI模式下,3DMark11得分可以超过P3400以上。



联想Y500N笔记本采用了SLI模式双显卡设计

Q: 读者 风鸟花月: 平板电脑适合代替机顶盒吗?现在的机顶盒不能随意看腾讯和土豆上面的视频,所以我想用平板代替,合适吗?如果合适,请推荐一款。

A: 机顶盒主要有两种,一种是解码数字电视用的,另一种则是播放网络视频用的(比如说盛大盒子)。理论上来说,前一种是平板电脑所无法替代的。至于第二种,则可以使用平板电脑进行替代,并且只要平板电脑具备HDMI高清输出接口即可。在这里,推荐昂达V975s这款产品。它采用了A31s四核八显配置、1GB内存和9.7英寸高清屏,近期报价799元。而如果对屏幕有更高要求的话,则可添加100元购买昂达V971,2GB内存和9.7英寸视网膜IPS屏幕,近期报价899元。

昂达V971平板电脑可以有效替代网络视频机顶盒



Q: 读者 凤凰涅槃: 请问电视的互联网功能和加入Android系统的产品用处有多大,是否值得买单?

A: 这其实是一个很主观的问题,以笔者的个人意见来看,如果家里已经有了笔记本电脑,并且可以很方便地连接电视实现视频输出,那么互联网功能和Android系统不要也罢。而如果家里没有笔记本电脑,或者并不方便连接电视,那么为其买单也算值得。但是差价最好不要超过电视机总价格的10%,否则就显得有些不值了。

Q: 读者 redwolf812: 最近电脑坏掉了,应该是显卡的问题。原先使用的是Radeon HD2600XT显卡(AGP版本的,512MB的DDR3显存)。请问一下,如果放弃原来的Radeon HD2600XT显卡,那么AGP显卡里还有什么比这更好但价格又不贵的显卡?我只想越换越好,多谢。

A: Radeon HD2600XT显卡本来原生PCI-E接口,使用桥接芯片变成AGP接口,就已经很委屈这款显卡了,带宽根本不够。至于AGP显卡里更高端的,则几乎完全没有,再加上AGP显卡插槽的主板也已经完全过时了,所以奉劝这位读者还是整个平台一起换掉为宜。如果预算不多,可以考虑网吧淘汰的二手主机。奔腾E双核处理器+HD3850显卡+2GB内存,这样的主机配置,售价应该在600元左右。

Q: 读者 想太多会难过: 我是经过朋友推荐的CFan新晋读者,最近打算购买笔记本。1.希望是轻薄本或者超级本,反正就是薄一点,外形不错的,不是太笨重的那种。价格4000元以下、5000元以下都帮忙推荐几款。2.我比较喜欢联想、华硕、戴尔的牌子,其他的就不考虑了。3.我是一个游戏爱好者哦,能流畅地玩“熊猫人”最好,平时也喜欢看电影听歌。4.屏幕相对于笔记本来说能大点最好。

A: 联想、华硕、戴尔这几个品牌当中,只有联想U410-IFI没有超出预算。它采用了酷睿i5-3337U处理器和GeForce G710M独显,近期报价4699元。不过需要注意的是,G710M这样的独显只能算入门级,游戏性能并不好。所以这位读者如果可以稍微提高预算的话,建议购买联想U430P。它采用了i5-4200U处理器和GeForce GT730M独显,近期报价5199元。CF

Windows 8平板新标杆 微软Surface Pro 2平板电脑

虽然外观设计和上代产品基本一致，但 Surface Pro 2 却对内部进行了“豪华装修”，全新的 Haswell 架构酷睿 i5-4200U 具备 2.6GHz 的睿频加速频率，而其集成的 HD4400 核芯显卡，也让 Surface Pro 2 拥有了不逊于 NVIDIA 上代 GT620M 独显的游戏性能。换句话说，如果你觉得上代 Surface Pro 便携有余而性能不足，那 Surface Pro 2 可谓其完美进化版。只是 6588 元的起价并不便宜，你是否愿意为其买单呢？

点评：Surface Pro 2 算是给第三代分体式超极本树立了全新的标杆，如果做工或配置不如 Surface Pro 2 的机器肯定不好意思超过 6588 元，而这就是它背后的意义。



别小看塑料 苹果iPhone 5C手机

虽然多彩的外壳设计早在诺基亚称王的时代就已被很多品牌运用过，但作为苹果首次的尝鲜之作，iPhone 5C 却一改塑料手机原有的廉价感，其把握的手感甚至超越了更高端的 iPhone 5S。5C 的硬件和 iPhone 5 基本持平，唯一困扰销量的因素就是价格。好消息是，5C 已经成为历代 iPhone 中“最不保值”的产品，几次降价之后已经体现出一些“Cheap”的味道了。

点评：同样是塑料材质，但 iPhone 5C 的手感却远非其他品牌塑料款手机可比，随着 5C 在很多渠道的价格纷纷跌入 3000 元以内的现在，其性价比的优势才刚刚崭露头角，期待进一步的降价吧。



无线充电 雷柏E9090P无线键盘

E9090P 是雷柏上代产品 E9180P 的完美进化版，除了延续刀锋系列键盘极致纤薄和拉丝金属的机身设计，并改用了手感更出色的巧克力键盘，还融入了时下最流行的无线充电技术，堪称“未来键盘”的典范。此外，E9090P 还是 Windows 8 系统 PC 的绝配，其右侧配备了硕大的触控面板，可以通过驱动程序自定义手势，实现数十种触摸手势，帮用户轻松玩转非触控屏幕的 Windows 8 电脑。而无线充电模块，也让 E9090P 补充电力变得更为方便和简洁。

点评：无线键盘最尴尬的就是电力的供应，换电池麻烦，内置锂电的在充电时还需用线材插“屁股”，好不繁琐。而雷柏 E9090P 的出现，应该是无线充电技术在无线键盘领域的首次试水，值得期待。



是平板亦是手机 原道Mini 3G平板电脑

作为一款基于联发科 MTK8389 方案设计的通话平板，原道 Mini 3G 选用了和 iPad mini 一致的 7.9 英寸 IPS 屏幕，在提供绝佳视觉效果的同时，让整个机身也更易于单手持握。除了支持 GSM/WCDMA 双模制式以外，Mini 3G 还配备了蓝牙、GPS 和 FM 等无线模块，而类似光线感应、距离感应和 LED 呼吸灯等手机必备的特性也是无一缺席。此外，这款机器也支持 SmartCover，可轻松实现皮套开关屏幕，获得媲美 iPad mini 的体验。

点评：平板越来越小，手机越来越大，而包括原道 Mini 3G 在内的通话平板就是这种概念的折中产物。随着联发科方案的普及，这类产品还会越来越多。不信？那咱们就走着瞧。



899
元起

极速稳定耐用 闪迪至尊极速II系列固态硬盘

至尊极速 II 固态硬盘内部的闪存芯片采用了全球最先进的 19nm 工艺制造，集更低的功耗和发热于一身，再结合 Marvell 的 88SS9187 主控，即便是 120GB 的入门型号也能实现 550MB/s 的最高顺序读取和 340MB/s 的顺序写入速度。此外，该硬盘还采用了 SLC 和 MLC 的 Flash 组合的设计，前者保留给 nCache 闪存管理系统（作为二级缓存），而后者则用于大容量存储，可提供快捷的数据速度、长期可靠性和低功耗。



点评：磁盘性能无疑是当前笔记本和台式机内部的最大瓶颈，而这款来自闪迪的至尊极速系列 SSD 则可在主流的价格区间提供极致强悍的读写性能表现，非常适合注重性能的玩家升级。

Windows 8 绝配 微软 Sculpt 舒适滑控鼠标

位于鼠标左侧的 Windows 触控键是这款鼠标的最大特色，点击可直接由当前应用程序切换到开始菜单，上下滑动可以浏览并切换到其他正在运行的 APP，弧形设计也符合人体工学理念。此外，Sculpt 还采用了四向纵横滚轮和蓝牙无线连接技术，2 节 AA 电池即可提供 10 个月的续航时间，可谓 Windows 8 系统的绝配。

点评：微软显然是最懂 Windows 的，所以我们不用怀疑 Sculpt 在 Windows 8 系统中的操作性。只是 399 元的售价，以及仅为右手习惯用户设计，无形中还是将不少潜在用户拒之门外。

399
元

秉承 Galaxy 风格 三星 ATIV One 5 一体电脑

三星 ATIV One 5 在外观上引入了 Galaxy 设计风格，圆润边角、金属边框和超薄机身，让用过 Galaxy 系列手机的用户倍感亲切。论配置，这款产品所搭载的 AMD A6-5200（集成 Radeon HD 8400 显卡）性能只能算是中规中矩，但 4.5mm ~ 26.9mm 的性感身材却是很多同价位一体电脑所无法比拟的。此外，ATIV One 5 还配备了 HDMI-in/out 接口并支持三星家庭云服务，可以外接各种数码设备，并与三星 PC、手机、相机、平板等终端设备组成一个小的家庭云系统。

点评：作为一款 AMD APU 平台的 21.5 英寸 1080P 一体电脑，三星 ATIV One 5 在配置上的确缺乏亮点，但就外观设计和软件方面的聚合优化，却是额外的“增值选项”。

5699
元

黑轴与硅胶的碰撞 多彩 T21 游戏键盘

T21 是多彩“变形至尊”家族的全新成员，继承了创意十足的枪械外观造型与可轻松装卸各种附属拓展配件的“Pica Tinny Rail”鱼骨导轨技术。为了满足苛刻游戏玩家的需求，T21 采用了“黑轴硅胶”，集静音、触发键程短、压力克数较大和 2000 万次寿命等优势于一身，15 组宏定义快捷键和 10-Key 防鬼键的设计也为其增色不少。

点评：炫酷的外观和出众的手感是多彩 T21 的最大特色，如果你想在游戏过程中“充满激情”，那么这款看着就酷劲十足的键盘应该不会让你失望。

199
元

娱乐“素质”不可少

商务派笔记本也全能

文|曹操

曾经，商务笔记本和娱乐笔记本有着明显的分界线，但随着年青一代商务用户的崛起，以及包括双显卡切换在内新技术的应用，让商务和娱乐的的界限变得越加模糊。

商务笔记本的独到魅力

虽然如今商务和娱乐两类笔记本在外观上可能已经“傻傻分不清楚”，但定位商务领域的产品却始终保持了很多独门绝技。比如最常见的指纹识别，可以最大限度加密硬盘数据避免泄露。此外，类似硬盘防震、键盘防泼溅等实用功能也多是商务笔记本的专利，在任何极端情况下都能助你保护数据，这是绝大多数专攻娱乐市场的笔记本所难以企及的。值得欣慰的是，商务笔记本早就不再昂贵，哪怕是3000多元的商务派也依旧保留了上述优点。

给商务插上娱乐的翅膀

考虑到广大80后和90后都已经融入社会，成为了商务战场的中坚力量，而这些新兴代用户在骨子里都保存着休闲娱乐的潜在需求。一款笔记本，如果能在提供稳定、安全特性的同时，又能驾驭常见的3D游戏，那绝对是最令人欣慰的选择。好消息是，如今这种集足够强大游戏动力的商务笔记本不在少数，而且价格也并不夸张，借助时下流行的双显卡切换技术，也不用担心独显会在日常办公中耗费额外的电力。下面，就让我们来看看此领域中值得关注的几款产品吧。

ThinkPad E431 (62771H6) ¥3799

虽然E系列是ThinkPad家族中的入门版，但这款E431依旧配备了APS硬盘保护技术，而全新防泼溅键盘设计也能避免少量液体渗入机器内部导致硬件损坏。这款型号为62771H6的产品是E531系列中最超值的版本，i3-3110M处理器性能不赖，而GT740M独显也是运行大型游戏的保证，不足4000元的报价更容易被普通用户所接受。



屏幕：15.6英寸 (1366 × 768)
处理器：酷睿i5-3230M (IVB)
内存/硬盘：4GB/500GB
显卡：HD4000/GT740M (1GB DDR3)

联想扬天 V580c ¥4299

作为定位商务领域的V580c，指纹识别、APS硬盘保护、一键备份和一键恢复等功能自然少不了，而金属拉丝的顶盖和掌托，也彰显了其商务市场的定位。在配置上，V580c最大的亮点就是配备了GT740M独显，流畅驾驭主流级别的游戏绝不成问题，而且这款机器内置mSATA插槽，可以方便加装SSD提升存储性能。



屏幕：14英寸 (1366 × 768)
处理器：酷睿i3-3110M (IVB)
内存/硬盘：4GB/500GB
显卡：HD4000/GT740M (2GB DDR3)

小提示

ThinkPad E431系列产品独显规格很乱，除了GT740M外还有配GT710M的版本，如果你追求性能，一定不要选择后者！

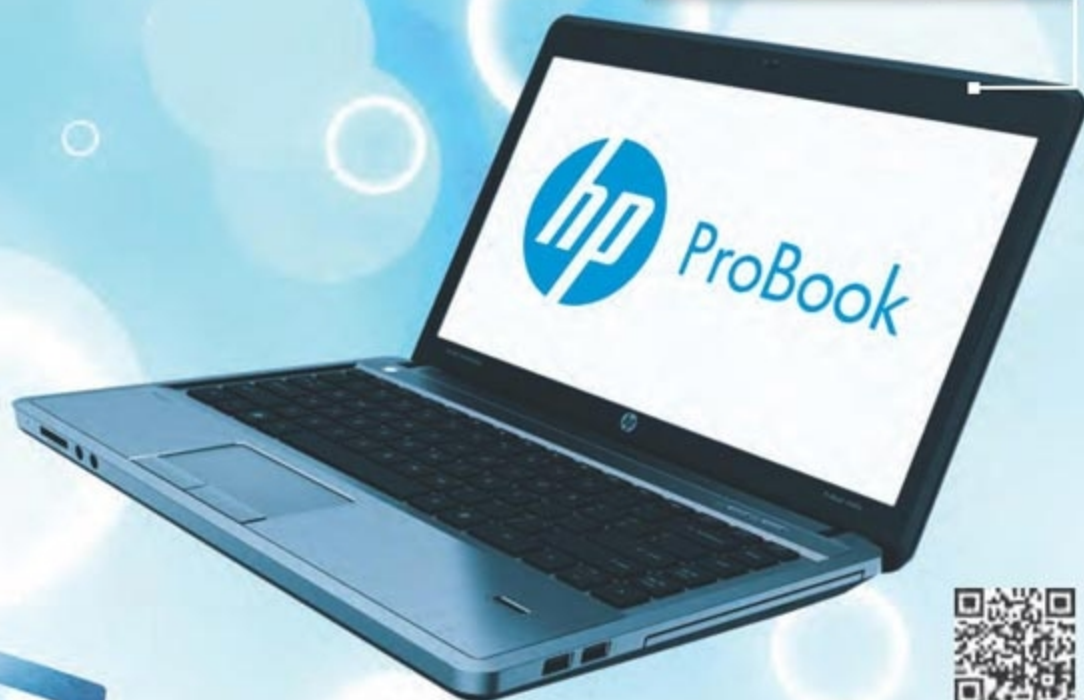
ACER M3-581TG**¥4299**

超极本的便携性可谓为商务用户量身定制，而这款M3-581TG就是一款金属机身+刚毅造型的商务兼娱乐悍将。作为一款超极本，M3-581TG具备瞬间唤醒、快速开机和超长待机的特性，而GT730M独显的加盟，也可搞定常见的3D游戏大作。最令人欣慰的是，这款机器在不足21mm的厚度里依旧配备了DVD刻录光驱，对需要使用光盘作为标准存取介质的企事业单位还是非常贴心的设计。



屏幕：15.6英寸 (1366×768)
处理器：酷睿i5-3337U (IVB)
内存/硬盘：4GB/500GB + 20GB SSD
显卡：HD4000/GT730M (1GB DDR3)

屏幕：14英寸英寸 (1366×768)
处理器：酷睿i3-3110M (IVB)
内存/硬盘：4GB/500GB
显卡：HD4000/HD7650M (1GB DDR3)

**惠普4441S-C0S15PA ¥3399**

ProBook 4441s的外观很有金属质感，整体做工在3000元出头的价位上绝对属于佼佼者。别看价格低廉，但这款机器同样支持指纹识别、3D DriveGuard硬盘保护技术，而且在防溅键盘下方具有一层聚脂薄膜，可防止液滴溅入灵敏的电子元件和重要组件。在规格上，HD7650M独显的性能相当于NVIDIA方面的GT630M，应对主流游戏不成问题。

戴尔Vostro 5470R-1328 ¥4999

Vostro 5470R虽然并非超极本，但19mm的厚度和1.64kg的重量已经超越了不少高端的14英寸超极本。这款产品采用一体化的铝制机身结构，除了指纹识别以外，还融入了时下最流行的触控屏幕技术，在易用性上表现突出。值得关注的是，商务笔记本在硬件规格总会比消费类产品慢半拍，不过这款5470R却抢先武装了Haswell平台的i3处理器，总体表现还是值得肯定的。CF



屏幕：14英寸触控屏 (1366×768)
处理器：i3-4010U (Haswell)
内存/硬盘：4GB/500GB
显卡：HD4400/GT740M

二合一的体验

Android触控显示器驾到

文 | 曹操

随着Windows 8的逐渐普及，越来越多的用户都想体验一把触控的感觉。当然，现在已经有支持触控的一体电脑和笔记本了，但这类产品不是价格较高就是性能低下，对DIY玩家们而言，再配一款触控显示器才是最佳之选。

Windows 8的逐渐普及唤醒了消费者对触控的潜在需求，而随着触控显示器的兴起，让普通的台式机/笔记本用户无需更换新机即可体验指点江山的乐趣。但是，触控显示器在从高端迈入普及价位之后，在选购上也存在一定的门道呢。

三大触控技术的博弈

如今触控显示器主要以光学式、红外式和电容式三种触控技术为主。其中光学式触控技术的原理是依靠屏幕对角线的光传感器识别触控坐标，最多可以实现两点触控；红外式则是利用屏幕边框内侧，X、Y轴方向上密布的红外线矩阵来检测并定位用户的触摸，同样也仅支持两点操作；而电容式无需

过多解释，现在的手机和平板都是这种技术，操作最敏感且支持十点触控。

识别三种触控技术的方法很简单，电容触控屏的表面和屏幕边框是融合在一个水平面上的。而光学式和红外式的屏幕表面则是嵌入在边框内侧，其中如果用手指挡住屏幕左上角或右上角时触控失效，那就是光学式触控屏

幕，反之则是红外式。由于Windows 8很多手势控制都需要从侧边栏开始向内滑动，而在这个部位存在落差的光学/红外触控显示器势必会影响手感。



小提示

仅支持单点触控的电阻式触控技术已被淘汰（支持多点的数字电阻技术成本太高，所以一直没有普及），而红外式触控技术也已逐渐被成本和结构更合理的光学式触控技术所取代。

不甘心沦为—面屏幕

考虑到Windows 8下的触控环境还不成熟（针对触控优化的游戏和软件不多），更多的显示器厂商调整了策略，在为显示器赋予触控能力之余，还在其内部塞进了ARM处理器和Android系统，也就是一款支持视频输入功能的超大型Android平板电脑。这类产品可以外接台式机或笔记本，并具备一键切换显示模式的功能，在电脑旁就是显示器，单独拿到客厅或厨房就是平板电脑，可享受Android系统下丰富的休闲触控游戏。接下来，就让我们看看近期最值得关注的触控显示器吧。



触控技术：光学式
屏幕：21.5英寸MVA
(1920×1080)

明基CT2200 ¥2999

CT2200采用了MVA超广视角黑锐丽面板，显示效果颇为优秀。在此基础上，这款显示器内部还搭载了德州仪器OMAP4430双核处理器，结合内置的1GB内存可流畅驾驭Android 4.04系统。值得关注的是，CT2200还预装了幸福圈、幸福遥控器、明基云等APP，非常适合与远方的家人互动。

优派VSD241 即将上市

VSD241是一款拥有24英寸全高清屏幕的“大号平板”，与CT2200的差别是它采用了更高端的NVIDIA Tegra 3四核处理器，在大型3D游戏中可以获得更为流畅的表现，而支持25度~145度调节的背部支架，更能让其“躺下来”使用。此外，VSD241应用了圆角矩形轮廓设计，一体式造型的机身与支架更令其加分不少。



触控技术：光学式
屏幕：24英寸IPS
(1920×1080)

戴尔2240T ¥2999

S2240T是一款支持10点触控的投射电容式触摸系统的显示器，传感器叠层厚度1.1毫米，支持手指和薄手套触摸，在操作体验上非常接近iPad一类的平板电脑。很可惜，当电容触控技术应用在超大屏幕时的成本还是很高的，因此这款产品的价格已经接近3000元，而且还仅仅是一款显示器，并没有武装ARM芯片和额外的Android系统。CF



宏碁DA220HQL ¥2399

DA220HQL同样是一款预装Android系统的平板显示器，搭载德州仪器双核处理器，配备21.5英寸1080P全高清屏幕。这款产品的特色在于现代感的外观设计，屏幕下方还配有两个高保真扬声器，宏碁自行开发的应用快捷启动UI也颇具特色。

触控技术：光学式
屏幕：21.5英寸VA
(1920×1080)



触控技术：电容式
屏幕：21.5英寸VA
(1920×1080)

小提示

触控显示器与笔记本或电脑机箱连接时，除了HDMI或VGA视频线外还得通过一根USB线相连，才能识别并使用触控功能和摄像头。此外，购买触控显示器还需留意屏幕支架的可倾斜角度，在玩触控游戏时只有屏幕可“平躺在桌面上”时才谈得上最佳。



忘记单手操作

低开销选购“巨屏手机”

无法“单手操作”是很多用户拒绝大屏手机的理由。然而，在巨屏风暴席卷智能手机市场的今天，超大屏幕所带来的震撼视觉已经让越来越多的保守用户“倒戈投降”。既然没办法阻止这股趋势，那就开放怀抱面对吧。

文|镜花水月

酷派7296

¥999

酷派7296是目前最便宜的5.5英寸大屏手机之一，但为了控制成本牺牲了两个关键性的指标：屏幕分辨率没有达到720P级别，摄像头也仅有500万像素标准，因此在影音拍照体验上有所缩水。当然，如果你追求的是实用和实惠，那这款不足千元的机器也是不错的选择。与其类似的，还有联想A850，同样是5.5英寸且仅售999元（缺点依旧是分辨率低且摄像头只有500万像素）。

中兴GRAND MEMO N5

¥1899

中兴N5并不算新品，但其搭载的高通APQ8064处理器却可秒杀MT6589T，而1899元的价格也终于体现出了性价比优势。这款产品最大的特色就是“三网通吃”，支持电信和联通的3G网络，而3200mAh的电池也可应对5.7英寸屏幕的耗损。此外，N5同样配备了1300万像素的摄像头，算是一款颇为均衡的大屏设备吧。

不必纠结单手操作

诚然，当屏幕超过5.5英寸之后，巨屏手机很难被塞进紧身的裤袋，同时也意味着完全丢掉了单手操作的可能性。实际上，我们不妨回忆一下智能手机的主要用途：玩游戏、上网、看视频……这其中的绝大多数APP都需要横屏操作，也就是必须使用双手才能完成操作！由此可见，除了拨打电话和发短信/微信之外，单手操作似乎和智能手机渐行渐远。

手机屏幕：5.7英寸IPS (1280×720)
3G制式：CDMA2000/WCDMA/GSM (单卡)
处理器：高通APQ8064 (1.5GHz四核)
内存/存储：2GB/16GB (支持SD卡扩展)
摄像头：130万像素/1300万像素 (前/后)
电池/重量：3200mAh (不可换)/189g

手机屏幕：5.5英寸IPS (960×540)
3G制式：WCDMA/GSM (双卡)
处理器：联发科MT6589M (1.2GHz四核)
内存/存储：1GB/4GB (支持SD卡扩展)
摄像头：30万像素/500万像素 (前/后)
电池/重量：2500mAh (可更换)/167g



软件弥补操作缺陷

另一方面，绝大多数巨屏手机都对系统进行了针对性的优化，比如拨号键盘和输入法键盘可以靠向屏幕的一侧缩小显示、在屏幕上增加类似iPhone上Assistivetouch功能的虚拟快捷键、通过手势控制实现较为复杂的操作等等，这些改进都是帮巨屏手机解决电话短信、返回退出等常用功能的单手操作的创新设计。

三星i9158 ¥2298

i9158是三星Galaxy Mega 5.8家族中的移动版，虽然不算便宜，但这不能改变它是Galaxy家族中入门级型号的事实。960×540分辨率在5.8英寸屏幕上显得不够细腻，而骁龙400处理器在四核满天飞的今天也只能算是入门标准。还好，i9158配备了1.5GB内存和800万像素摄像头，前者保证了系统多任务运行时的流畅，而后者也足以满足用户日常的拍照需求。



手机屏幕：5.8英寸TFT (960×540)
3G制式：TD-SCDMA (单卡)
处理器：高通骁龙400 (1.7GHz双核)
摄像头：190万像素/800万像素 (前/后)
内存/存储：1.5GB/8GB (支持SD卡扩展)
电池/重量：2600mAh (可更换) /182g

当然，作为巨屏手机领域的标杆产品，三星Galaxy Note 3和索尼XL39H这类一线品牌的旗舰产品谁都喜欢，但超过4000元的报价却将无数普通用户拒之门外。实际上，只要你能降低部分要求，只需不足一半的开销，同样可以买到视野震撼且足够实用的机器呢。不相信，那就看看本期CFan推荐的几款大于等于5.5英寸的巨屏产品吧。



百分百S7大咖 ¥1699

这款手机拥有和索尼XL39H相同尺寸的6.44英寸屏幕，提供了不逊于平板电脑的视觉体验，而4050mAh容量的锂电池也缓解了大屏幕对电力的消耗，摄像头参数在同价位手机中也不算高端。可惜的是，S7大咖仅仅内置1GB内存，在多任务运行时会出现一定的卡顿感，而270g的重量也没有便携性可言了。当然，用1/3的价格买到和XL39H相似的视觉体验，也算是性价比的极致体现了。CF

手机屏幕：6.44英寸IPS (1920×1080)
3G制式：WCDMA/ GSM (双卡)
处理器：联发科MT6589T (1.5GHz四核)
内存/存储：1GB/16GB (支持SD卡扩展)
摄像头：500万像素/1300万像素 (前/后)
电池/重量：4050mAh (可更换) /270g

TCL Hero N3 ¥1999

这款产品拥有6英寸1080P震撼视野，超窄边框设计使其屏占比达到了83.4% (Galaxy S4为77%)，而1300万像素摄像头更是提升了其拍照实力，3400mAh电池也能保证2天左右的待机能力。可惜Hero N3采用了相对低端的联发科MT6589T四核处理器与之搭配，不过看在随机附赠无线充电、LED显示背夹、蓝牙小手机等配件和不足2000元的售价上，还是值得注重细腻大屏的用户选择的。



手机屏幕：6英寸IPS (1920×1080)
3G制式：WCDMA (双卡)
处理器：联发科MT6589T (1.5GHz四核)
内存/存储：2GB/16GB (不支持扩展)
摄像头：200万像素/1300万像素 (前/后)
电池/重量：3400mAh (不可换) /177g



认准原生USB 3.0机箱

文|宁宁

现如今的主板已经全面支持USB 3.0，为了实现前面板操控，我们在新购机箱的时候，应该只考虑原生支持USB 3.0的机箱。

USB 3.0的高速度

由于USB 3.0技术已经全面普及，主板、U盘、移动硬盘几乎比比皆是。所以作为新品的USB 3.0机箱，也开始低价快速普及。USB 3.0的理论速度是USB 2.0的十倍（图1）。即便是最影响速度发挥的小容量U盘，USB 3.0的传输速度也是USB 2.0的两三倍。有了USB 3.0，慢条斯理的文件传输进度条将彻底与你告别了。



1

认准原生机箱

USB 3.0机箱主要有原生和非原生两种。非原生的USB 3.0机箱，其前置USB 3.0接口是通过延长线来实现的（图2）。考虑到低端主板普遍只提供两个USB 3.0接口，非原生的USB 3.0机箱则需要占用至少一个，所以选购时最好还是敬而远之。至于原生的USB 3.0机箱则采用跳线设计，只需插在主板的对应插针上，即可实现前置USB 3.0接口，并不占用主板后端的USB 3.0接口，因此更推荐购买。



2

USB 3.0机箱超值特性

USB 3.0机箱的生产工艺并不复杂，所以其售价仅比USB 2.0机箱贵了二三十元，而且市面上90%都是原生USB 3.0机箱，非原生的已经全面淡出市场。不过消费者选购时还是应该注意，因为同一款机箱有可能存在原生或非原生两个版本。所以如果是通过网络购物，就一定要事先问好卖家是否为“原生”才行。

CFan 硬盘推荐

航嘉暗夜奇兵

¥149

作为一线品牌最廉价的USB 3.0机箱，航嘉暗夜奇兵的前面板采用了全钢网设计，再配合全黑化工工艺，外观设计超酷炫。电源下置和背板走线，则让机箱理线更美观。最长支持33cm显卡的大空间设计，也明显强于普遍机箱的28cm显卡空间，更适合中高端游戏玩家。启动按钮和重启按钮顶置设计，使操作更加人性化。原生USB 3.0接口，则满足高速数据传输的苛刻需求。



昂达黑客FX660 U3套装

¥159

昂达黑客FX660 U3套装采用了防辐射优质板材，面板提供了高光直射工艺，外观时尚简约。标配的昂达380智能电源则提供了275W额定功率，轻松满足入门级供电需求。这款机箱还完美支持背部走线和原生USB 3.0高速接口，人性化智能插座设计则让显示器和音箱通过电源取电，从而彻底抛弃了单独关闭每个设备电源的烦恼。CF



新品硬盘选购

文|宁宁

又到了动画美剧爆发季，不少用户准备采购新硬盘。现在购买硬盘有哪些需要注意的地方？本期从两点简单谈谈采购思路。

SSD SATA3与SATA2同价

对比机械硬盘来说，SATA3接口对于固态硬盘是如虎添翼般的性能飞跃。以威刚官网的数据为例，采用SATA3接口的SP900系列，其最高读写速度可以高达每秒555/530MB。采用SATA2接口的SP800系列，其最高读写速度却只有每秒280/260MB，前者速度几乎是后者的一倍。虽然说实际应用时并不能带来近乎翻倍的性能提升，但性能飞跃仍旧不容小觑。同容量的SATA3固态硬盘几乎与SATA2固态硬盘同价，我们千万不要购买老旧的SATA2硬盘了。



HDD 认准单碟1TB硬盘

目前硬盘厂商的单碟容量技术已经达到了1TB水平，1TB硬盘仅需采用单碟设计。碟片数量越少，硬盘发生故障的几率也就越低。因此选购硬盘的时候，应该尽量选择碟片数量更少的硬盘。

除此之外，单碟容量更大的硬盘其数据密度也更大，磁头读取相同数据的移动距离也就更短，读取速度也要更快一些。所以对于普通家庭用户来说，1TB单碟硬盘才是最好的选择。以希捷为例，希捷ST1000DM003是最先进的单碟设计，报价为385元。希捷ST31000524AS则是落后的双碟设计，报价为380元。如此看来，自然是前者更具购买价值了。



CFan 硬盘推荐

威刚ASP900S7-64GM ¥389

威刚ASP900S7-64GM的容量是64GB，采用了目前得到广泛应用的SandForce出品的SF-2281VB1-SDC主控芯片，支持SATA3接口。提供Asynch/ONFi1/ONFi2/Toggle等接口的支持，256位AES加密。内置的DuraClass和RAISE技术可以显著优化性能和减小功耗。这款硬盘售价较低，几乎与SATA2接口固态硬盘同价，因此购买价值相当优秀。



希捷ST1000DM003 ¥385

作为希捷旗下当家主打的1TB单碟硬盘，希捷ST1000DM003的单碟容量为1TB，所以仅需一张碟片即可实现1TB的容量需求。平均寻道的读取时间仅为8.5ms，运行功耗更是从9.4W降低到了5.9W。相比ST31000524AS这款落后设计的双碟硬盘来说，缓存容量也从32MB提升到了64MB。所以在综合性能上，ST1000DM003实现了明显提升。CF

发挥想象力 一体电脑也能DIY

文 | 邱春

虽然目前最便宜的一体电脑也就3000元上下，但很多玩家却不屑于低端一体电脑的配置。实际上，只要有足够的动手能力，完全可以依靠现有资源，DIY一套属于自己的一体电脑呢。

简单来说，DIY一体电脑包括套件组装法、成品拼装法、半改装法和完全改装法四种形式，它们的难度和组建成本也是逐步升高。限于版面的原因，我们无法将全部方法的详细实施过程逐一展示，在这里仅为大家提供最基本的思路，有一定动手能力的DIY玩家们不妨挑战一下。

套件组装法

难度：★★

- **优点：**外观风格统一，操作难度和普通DIY攒机类似
- **缺点：**无法容纳高端硬件，一体机套件的美观程度和价格成正比

目前淘宝上可以方便地买到“一体机套件”，一款24英寸1080P的套件大约1000元上下。这种产品的本质是有着家居化外观且“自带屏幕的mini机箱”（图1），可以方便地拆开后盖由用户自行安装CPU、内存、主板、硬盘和光驱五大件。由于套装自身已经集成摄像头、扬声器和200W左右的电源，我们只需注意整套平台的功率不超标即可轻松搭建。

需要注意的是，由于一体机套件内部空间和电源的限制，这类产品通常只支持mini ITX结构的主板，无法容纳额外的独立显卡，而且可能只能使用笔记本硬盘和光驱（图2）。因此，建议大家选择自带Wi-Fi模块的主板，挑选集成较高性能集显的CPU，有需要的话还可选择自带视频组件的一体机套件，实现电视和电脑“二合一”。



成品拼装法

难度：★★☆

- **优点：**废物利用，安装难度不高
- **缺点：**体积相对较大，HTPC机箱和显示器之间的连线没有减少，显得不够简洁

如果你家里有闲置的显示器，且显示器背部还设有壁挂孔，那就不妨采用成品拼装法，省去屏幕部分的开销。简单来说，该方式的本质就是将显示器和成套的HTPC拼装在一起达到一体电脑的效果（图3）。

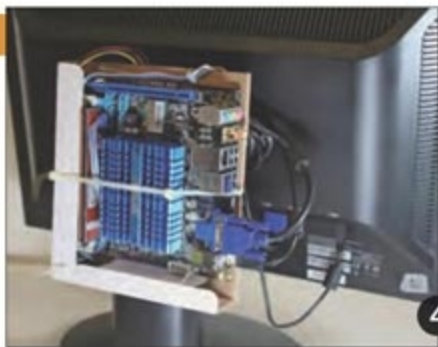
目前很多HTPC都非常小巧，而且部分机箱的背部已经预留好了与显示器后盖上挂装孔对应的安装孔（没有的话可以自己加工出来，如果没有手电钻，用直径5mm左右的水泥钉钉穿就可以），将其与显示器（显示器最好购买带有扬声器的，这样就解决了音箱的问题）通过螺栓固定在一起，就成了简易的一体机。

半改装法

难度：★★★★☆

- **优点：**成本最低廉
- **缺点：**非常不美观，只能选择低功耗平台，对显示器背板的要求较高

这种方法和成品拼装法类似，但是难度更高。简单来说，这个方法适用于在尺寸足够大，背部平整且底座安装在后盖下边缘结构显示器的基础上。无需HTPC机箱，你可以用任何能固定主板的金属板、机箱底板甚至硬纸壳来扮演HTPC机箱的角色（图4~5），并将其固定在显示器的背部。在没有合适材料的情况下可以让它们“裸奔”，只要保证足够稳固即可。



4



5

扩展阅读

在具体的实施环节，作者还运用了机械设计软件SolidWorks设计了支架及后盖的各个部件，并进行了仿真装配。为了保证内部空间的合理性，还替换了显示器内部的电源、高压一体板，将主板的启动线和原显示器的开关线并联，实现电脑和显示器同步启动。并根据需要将HTPC电源所有电线剪到最短，以便为机箱散热提供通畅的通道，使用显卡连接延长线改变显卡的安装方向，以实现显卡和液晶屏驱动板在机箱内部的连接。总之，具体的实施过程涉及很多专业的焊接和改造，因此仅适合具有专业经验的玩家尝试，普通用户尽量选择前几种改造方法。



完全改装法

难度：★★★★★

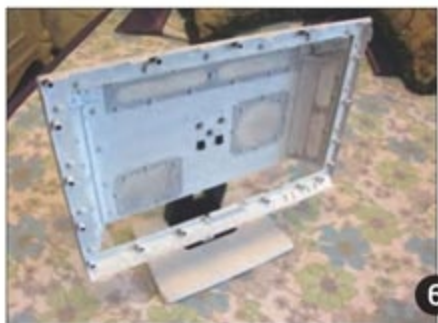
如果你是完美主义者，不妨考虑完全改装法，按照自己的设计思路去重新设计整机的内部布局、结构和外形，实现真正的一体电脑。这个方法需要改造者有相应的硬件知识和实际加工的动手能力。下面就展示一下笔者自己的改造成果。

笔者的设计思路是以一台19英寸的显示器为基础，保留其前边框和液晶屏，拆除电源板和液晶屏显示驱动板支架。制作新的固定支架，用以安装电脑的电源、主板、硬盘、显卡、液晶屏显示驱动板和液晶屏高压板（图6）。切除后盖凸起部分，制作新的后盖主体，扩大它的包裹体积，使之能容纳支架和它上面固定的所有部件。最后增大后盖散热孔面积，提高散热效果。

在具体硬件平台的选购思路，均以小和集成为标准。比如主板我采用了mini ITX结构且自带无线网卡的华硕P8Z77-I DELUXE，CPU使用了英特尔i7-3700，散热器为超薄的超频三刀锋S85，并用刀卡板型的独立显卡和2.5英寸笔记本硬盘缓解空间压力。此外，机箱散热选用的50mm AVC可调速风扇，音箱为有源和超薄的DELL AX51，而所有部件的供电则来自200W HTPC电源（图7）。

小结

一体电脑的迷你属性，让其更适合当前的家居环境，而DIY一体电脑的思路，也可最大限度提升硬件定制的可能性，根据自身需求量身定制。看到这里，你有没有跃跃欲试的冲动呢？ **CF**



6



7



8



9

图8、图9是最后改造后的效果展示

一机两用

宏碁P3变形触控超极本



文|王健

如果你希望拥有一款不逊iPad一类平板电脑的便携，又希望具备不输给超极本性能的“全能选手”，宏碁P3系列肯定不会让你失望。



产品规格

- 屏幕: 11.6英寸IPS (1366×768)
- 处理器: i5-3339Y (1.5GHz~2.0GHz)
- 显卡: HD4000核芯显卡
- 内存/硬盘: 2GB/120GB SSD
- 厚度/重量: 9.95mm/790g (主机部分)
19.75mm/1.34kg (合体之后)
- 接口: USB3.0×1; Micro HDMI×1;
耳机/麦克风组合插孔; Reset孔
- 3DMark06: 3780 (1024×768)
- 3DMarkvantage: 总分/GPU/CPU
E8370/9582/6068
- 3DMark11: P471
- 3DMark: 1438 (CLOUD GATE)
207 (FIRE STRIKE)
- PCMark7: 3871
- 生化危机6: 828 (720P)

参考价格: 5999元

编辑点评

Aspire P3-171是一款平板电脑，但配上蓝牙键盘底座之后又能充当笔记本，因此完全符合“变形超极本”的定义。与市面上很多搭载Atom Z2760的“Windows 8平板”相比，P3所配备的酷睿i5-3339Y拥有在720P中画质下流畅运行LOL级别游戏的能力，再结合媲美iPad一般的便携性，堪称“一机两用”的典范代表。

可达2.0GHz，而其集成的HD4000核芯显卡，也尽可能保留了足够强大的游戏性能。需要注意的是，P3仅标配2GB内存且无法升级，这就导致i5-3339Y所集成的HD4000只能借由单通道内存提供的虚拟显存，无法发挥100%的性能（核芯显卡在双通道内存模式才能发挥最佳性能）。

宏碁P3内置5280mAh容量的聚合物锂电池，在开启Wi-Fi的情况时PowerMark软件测试中可以取得5小时左右的续航能力。这对一款采用11.6英寸屏幕且搭载高性能酷睿处理器的“平板电脑”而言已属不易，何况P3还扮演了超极本的角色。当然，如果你觉得P3的性能和续航还不够用，那就不妨期待P3后续家族中升级到全新Haswell平台的新品吧。CF

可以“变形”的超极本

宏碁Aspire P3的主机部分是一款仅重790g的平板电脑，IPS屏幕和金属外壳颇显档次，支持10点触控的屏幕可以帮你轻松搞定预装的Windows 8系统。而这款产品变形的秘密则源于键盘底座，P3的主机部分刚好可以嵌入底座翻盖的凹槽内，当二者结合后就华丽变身为一款标准的超极本，便于用户使用键盘进行文字录入或复杂的操作。

P3的键盘采用蓝牙技术连接，利用MicroUSB接口可以对其进行充电，平时不用时也能通过左上角的电源开关切断电力。而P3主机部分则提供了USB3.0和Micro HDMI接口，后者可以转接标准VGA，具备一定的扩展能力。唯一可惜的是P3的USB只有一个，在某些极端情况下（比如重装系统，需要同时连接USB键盘和U盘）时就尴尬了。希望P3的后续机型可以将USB接口提升到2组或以上吧。

性能表现毋庸置疑

为了将处理器和相关芯片“塞入”屏幕后面，避免因不足10mm的厚度而引发的散热隐患，宏碁P3选择了英特尔Y系列酷睿处理器，i5-3339Y睿频加速后



- P3的主体是平板，但嵌入键盘底座之后就变身超极本



- P3配备超薄的蓝牙键盘底座，带有独立电源开关



- USB，以及可转接VGA的Micro HDMI接口

轻巧纤薄

东芝U40t触控超极本



文|王健

如果你喜欢集纤薄、触控和足够强悍性能于一身的全能办公娱乐终端，也许来自东芝的U40t触控超极本就是不错的选择。



产品规格

- 屏幕: 14英寸触控屏 (1366×768)
- 处理器: 酷睿i5-4200U (1.6GHz~2.6GHz)
- 显卡: HD4400核心显卡
- 内存/硬盘: 4GB/32GB SSD+500GB (5400rpm)
- 电池/重量: 50Wh/2.1kg
- 接口: 多合一读卡器; USB3.0×2; USB2.0×1; HDMI×1; RJ-45×1; 耳机/麦克风组合插孔
- 3DMark06: 5182 (1024×768)
- 3DMarkVantage: 总分/GPU/CPU E11698/13697/8136
- 3DMark11: P789
- 3DMark: 3855 (CLOUD GATE) 504 (FIRE STRIKE)
- 生化危机6: 1168 (720P)

参考价格: 5999元

纤薄的金属机身

东芝U40t的机身以拉丝金属材质为主，整体做工相当出众，保证了纤薄机身架构的稳固与安全。作为一款14英寸的超极本，21mm的厚度和2kg的重量谈不上极致纤薄，但U40t却在此基础上融入了支持10点操作的触控屏幕（触屏和相关电路单元会增加屏幕部分的厚度），并覆盖了一块高透光性的防划玻璃和防指纹镀膜涂层，可以有效防止触屏易沾染指纹的缺陷。

U40t采用了超大尺寸的一体式触控板，便于用户在脱离鼠标的情况下也能进行精准的光标控制操作。值得关注的是，U40t提供了三组USB接口，而HDMI和RJ-45也都是标准接口，并非很多同类产品惯用的mini标准，可以轻松与周边设备进行“互动”。此外，这款产品还预装了东芝特有的分屏软件，可在同一屏幕内合理显示更多内容，无形中提升了办公效率。

Haswell平台助阵

Haswell相信大家已经非常熟悉了，而这款产品就搭载了英特尔全新平台中的酷睿i5-4200U处理器，依靠HD4400核



- U40t采用了金属拉丝的掌托，巧克力键盘手感不错，硕大触控板也提升了易用性

芯显卡，可以获得不逊于上代GT620M独立显卡的游戏实力，在720P分辨率下运行主流3D游戏不是问题，而50Wh的聚合物锂电池也能为其提供8小时左右的续航能力。为了解决散热压力，U40t将主要的发热芯片都集中在机身背部，并由后置散热模块排出体内，保证了掌托和键盘区域的清凉感，提升了用户体验。

当然，在独显超极本满天飞的现在，U40t仅依靠Haswell核心显卡是很难打动对游戏效果有较高需求的玩家们。因此，如果你更中意纤薄的机身和强悍性能的组合，不妨关注东芝旗下的M40A超薄本，其采用21mm纤薄机身+GT740M独显的组合，只是取消了触控屏幕和内置的SSD设计。而U40t所面对的消费群体，则是注重使用体验和基础娱乐的家庭用户。CF

编辑点评

U40t是基于英特尔全新Haswell平台设计的触控超极本，大面积的金属材质保证了21mm纤薄机身的坚固和稳定，支持10点触控操作的屏幕也能更好地驾驭Windows 8操作系统。得益于Haswell平台酷睿i5-4200U的性能，让U40t也能在高画质下流畅运行LOL级别的热门竞技类游戏，堪称集纤薄、触控和性能于一身的新秀。



- 位于背部的散热通风口，这种设计保证了键盘掌托的清凉，不用担心用着鼠标的手被热浪吹到



- 支持10点操作的触控屏幕，配备防划玻璃和防指纹镀膜涂层

整体解决方案

DELL触控OptiPlex 9020一体机

文|小宇

DELL的硬件产品一直以来都拥有它的独特魅力，不论是办公还是家庭用户当中都有大批粉丝。本次的触控一体机OptiPlex 9020相信又会俘虏不少用户的心。



产品规格

- 处理器: i5-4570S
- 显卡: HD4600核芯显卡
- 屏幕: 23.1英寸10点触控屏幕
- 系统: Ubuntu Linux 12.04
- 内存: 4GB (1x4GB) 1600MHz DDR3L
- 硬盘: 500GB 3.5英寸 Serial ATA (7200 RPM)
- 光驱: 8X最大可变速超薄DVD+/-RW
- 质保: 3年下一工作日上门服务

参考价格: 6699元

编辑点评

Apple的iMac一体机大名鼎鼎，很长时间内在一体机市场中都没有对手。而DELL这次另辟蹊径从Windows 8和触控入手，算是一招漂亮的差异化战术，完美贴合Windows 8功能的OptiPlex 9020商用家用都非常合适。

主打触控概念

Windows 8上市后的口碑一直不佳，其实并非Windows 8那么难用，是因为我们绝大多数人的设备并不支持Windows 8所主打的触控。



DELL OptiPlex 9020一体机的屏幕支持10点触控，而且从支架、I/O接口等多方面对触控进行了优化，全面改善Windows 8的用户体验。

OptiPlex 9020使用了一块23.1英寸的触控屏幕，支持十点同时触控。屏幕为典型的镜面屏，虽然在强光照环境下可能会造成反光，但是镜面也能有效阻止触控时划伤屏幕。从机身侧面可以看出一体机的身材还是比较纤细的，并没有因为容纳了配件和触控功能而变得厚重不堪。

细节处理出色

DELL的工业设计一直被很多显示器爱好者所津津乐道，这种功力延续到了现代的一体机产品当中。在OptiPlex 9020中，为了让用户能够更好地使用触控功能，以及便于多用户共同操作，将

OptiPlex 9020的支架设计为可折叠式。屏幕虽然不能完全与桌面平行，也能呈一个比较平的角度，供多人共同操作。

屏幕放平的话，连接到机身后部的线材怎么办？DELL将背部I/O接口设计为深陷式，并且提供了一个理线器，能够与机身融合到一起实现线材封闭管理。对于越来越多的壁挂需求，OptiPlex 9020虽然机身后部使用弧线设计，但我们只要把DELL标志处的后盖拆掉，就能看见平坦的标准VESA接口了，壁挂完全没有问题。

性能绝对够用

OptiPlex 9020使用了Intel酷睿i5-4570S处理器，低功耗时只有800MHz，满载可达到2.9GHz甚至睿频到更高。评测的这款一体机并没有提供独立显卡，使用的是Intel核芯显卡HD Graphics 4600。

500GB硬盘、单条DDR3 1600MHz 4GB内存也算中规中矩。触控一体机本来的作用也并非高性能游戏机，能有这样的配置绝对够用了。CF



- 产品采用镜面设计保护屏幕



- 产品支架可以实现一定的倾角



- 背部I/O接口采用深陷式设计

极致工艺亲民价格

昂达V975平板电脑

文|王健



V975是一款集视网膜屏幕、8.3mm极致纤薄机身和最新Android 4.2.2系统于一身的轻薄旗舰，结合千元出头的售价，堪称近期最值得入手的中高端平板。

产品规格

- 屏幕: 9.7英寸IPS (2048×1536)
- 处理器: 全志A31 (四核1.0GHz)
- GPU: PowerVR SGX544MP2
- 内存/存储: 1GB/16GB
- 摄像头: 200万像素/500万像素
- 尺寸: 242.5mm×179mm×8.3mm
- 系统/重量: 8500mAh/560克

- 3DMark: 4631/2735
- 安兔兔V4.03: 19344
- 鲁大师V2.07: 13971
- NenaMark1: 48.8fps
- NenaMark2: 41.0fps

参考价格: **1099元**

编辑点评

昂达V975拥有媲美甚至超越苹果iPad 4的纤薄身材，采用了电镀铝金属打造而成的一体成型机身，给人以高档时尚之感。这款产品基于全志A31四核方案设计，可流畅驾驭分辨率高达2048×1536像素的视网膜级别屏幕，在全新Android 4.2.2系统的支持下，V975可以为用户带来震撼视觉和流畅操作的舒适体验。

超越iPad 4的纤薄设计

苹果iPad 4无疑是2013年平板领域的标杆，其9.4mm的厚度和652g的重量堪称轻薄。而这款来自昂达的V975，却在应用顶级电镀铝金属打造而成的一体成型机身的前提下，将整机厚度进一步压缩到了8.3mm，而560g的重量则进一步刷新了9.7英寸平板电脑的轻薄纪录。在此基础上，V975还采用了12.8mm的超窄边框设计，进一步缩小了显示屏两侧边框的宽度，让这种大号平板也有了“便携性”可言。

震撼的“视网膜”体验

昂达V975配备了Retina视网膜屏幕，264的PPI与苹果iPad 4拥有同样的屏幕清晰度，在视频播放和图片欣赏时可以获得绝佳的显示效果。为了驾驭这面分辨率更高的屏幕，V975搭载了全志A31四核处理器，其集成的SGX544MP2可以在Retina屏幕下也能流畅运行Android平台下的绝大多数3D大作，唯一美中

不足的就是标配内存仅有1GB。考虑到V975只有千元左右的售价，这个缺陷还是可以接受的，只要我们养成随时清理后台进程的习惯即可。

“软实力”有所体现

V975对预装的Android 4.2.2系统进行了深度优化，将原本位于右下角的通知中心改为了和Android手机类似的下拉菜单形式，而且操作的流畅度也要超过内置2GB内存的昂达V971等前辈，除了支持OTA在线升级之外还加入了4秒开机功能，体现出了不俗的系统调校方面的“软实力”。

值得一提的是，V975并没有因为过分追求纤薄机身而牺牲电池容量，8500mAh的聚合物锂电池可以为V975提供接近6.5小时的本地720P视频播放时间，甚至超越了很多采用9.7英寸1024×768像素分辨率的国产平板。总之，如果你在意整体预算和视觉效果，这款1099元的昂达V975绝对值得列入你的首选名单。CF



- V975可用Micro USB接口数据线充电，但该接口较深，非标配数据线可能无法使用



- 昂达V975安兔兔跑分接近20000，排名在三星上代机皇S3之上

震撼“鹰眼”屏幕

果壳GEAK Mars智能手机

文|王健

如果你喜欢震撼的视野、给力的性能和良好的拍照与续航体验，这款来自果壳的Mars肯定不会让你失望。



● Mars官方支持Root，但需要在论坛积累一定的权限

Mars采用的是夏普龟山工厂国宝级液晶屏幕，就色彩表现而言绝对是当前手机屏幕中的佼佼者。这面5.85英寸1080P的屏幕拥有超越视网膜标准的377ppi，借由全贴合屏幕贴合技术使其具备了超薄和高透光的优势。同样是巨屏手机，Mars的视觉效果看起来更细腻，这就是“鹰眼”屏幕带来特有体验。此外，2.7mm超薄边框也进一步缩减了Mars的宽度，让单手把握时的手感更为舒适。

“给力”性能

为了驾驭1080P级别的屏幕，Mars搭载了高通骁龙600四核处理器，配合2GB内存可以带来非常流畅的操作体验。除了性能给力以外，Mars还内建包括速度、磁力和陀螺仪在内的12个传感器，



“鹰眼”屏幕

Mars采用的是夏普龟山工厂国宝级液晶屏幕，就色彩表现而言绝对是当前手机屏幕中的佼佼者。这面5.85英寸1080P的屏幕拥有超越视网膜标准的377ppi，借由全贴合屏幕贴合技术使其具备了超薄和高透光的优势。同样是巨屏手机，Mars的视觉效果看起来更细腻，这就是“鹰眼”屏幕带来特有体验。此外，2.7mm超薄边框也进一步缩减了Mars的宽度，让单手把握时的手感更为舒适。

再结合1300万像素索尼摄像头（IOS达3200），即使是夜间也能拍摄出清晰的照片。可惜Mars不支持存储卡扩展，16GB版可用的存储空间只有9GB左右。对容量有较高需求的用户可以等待选择32GB的Mars高配版上市。



● Mars的屏幕比Note 3大一圈，显示效果不差分毫

“舒适”体验

出色的硬件只是Mars的外在，其内在的“GEAK OS”也是值得称赞的卖点。Mars只有一级菜单界面，固化了新闻和美图展示的页面，时间插件虽然无法替

产品规格

- 3G网络: WCDMA
- 屏幕: 5.85英寸IPS (1920×1080)
- 处理器: 高通骁龙600 (四核1.7GHz)
- GPU: Adreno 320
- 内存/存储: 2GB/16GB
- 摄像头: 200万像素/1300万像素
- 尺寸: 158mm×80mm×9.7mm
- 电池/重量: 3200mAh/197克

- 3DMark: 11113/6413
- 安兔兔V4.03: 26702
- 鲁大师V2.07: 29257
- NenaMark1: 60.0fps
- NenaMark2: 60.0fps

参考价格: 2999元

编辑点评

Mars是盛大全新“GEAK”品牌旗下的旗舰手机，集夏普生产的1080P屏幕、1300万像素索尼背照式CMOS相机、高通骁龙600四核处理器等高端硬件于一身，具备强悍的娱乐动力。此外，Mars还预装了基于Android 4.12深度定制的GEAK OS，拥有强大的在线语音处理能力，而支持NFC以及DLNA等多屏互动技术，也令Mars的可玩性大增。

- Mars采用Mirco SIM卡，需要卡针才能进行装卸



换但却集成了时间、流量和电量切换的展示能力，在易用性上的表现非常出众。此外，Mars的相机软件还支持对焦、测光分离的功能，可以拍摄更专业的照片，支持与智能手表GEAK Watch的联动也是其一大特色。值得一提的是，Mars允许用户Root，但需要在论坛做任务赚到1000积分之后才能进行官方解锁。

总之，果壳GEAK Mars是一款主打影音娱乐的巨屏新机，如果你想拥有一台视野震撼、性能强悍、拍照清晰、续航给力的均衡旗舰，这款产品无疑是你的首选之一。CF

首款TD-LTE新秀 天语大黄蜂4G手机

文|王健



在4G即将商用之前，天语就推出准备就绪的大黄蜂4G手机，让用户领先一步尝鲜中国移动TD-LTE网络。

产品规格

- 4G网络: TD-LTE
- 屏幕: 5.5英寸IPS (1280×720)
- 处理器: 高通骁龙400 (双核1.4GHz)
- GPU: Adreno 305
- 内存/存储: 1GB/8GB
- 摄像头: 200万像素/1300万像素
- 3DMark: 4827/2531
- 安兔兔V4.03: 15683
- 鲁大师V2.07: 14574
- NenaMark1: 59.8fps
- NenaMark2: 57.5fps

参考价格: 即将上市

编辑点评

作为首款支持TD-LTE的4G手机，天语大黄蜂4G除了获得100Mbps/s和50Mbps/s的数据下行/上行传输最高速率以外，还通过高通旗下的骁龙400双核处理器保证了整体性能的稳定发挥，而1300万像素摄像头的加盟，则令这款产品可以清晰记录下最美好的瞬间。如果你想第一时间体验到4G网络的高速，大黄蜂4G自是首选。

大屏带来的震撼视野

大黄蜂4G采用了和三星Note 2一般大小的5.5英寸IPS屏幕，色彩和可视角度表现还算理想，可以为用户营造出不俗的视觉体验空间。为了控制成本，大黄蜂4G并没有盲目地追求1080P，而是采用了720P分辨率的屏幕，267ppi足够细腻且对硬件资源和电池的消耗也更为合理。如果天语在系统层面可以融入针对单手操作的优化（比如手势）相信会受到更多用户的欢迎。

领先一步的极速4G

支持中国移动TD-LTE网络是这款产品的最大特色，理论上可以实现数倍于3G网络的极致速度。请放心，大黄蜂4G向下兼容TD-SCDMA，在4G网络尚未普及前并不会影响我们高速上网的需求。

需要注意的是，这款机器使用的是Micro SIM卡，如果你是标准SIM卡的用户，还需要进行剪卡或到营业厅换卡。

骁龙400带来流畅体验

与采用联发科四核方案的同价位手机不同，大黄蜂4G选用了高通骁龙400作为其核心动力的源泉，无论是性能测试还是操作体验，都不逊于联发科四核的竞争对手。得益于低功耗的CPU，在2500mAh电池的支持下，在中等强度的使用频率下也能提供2天的续航能力。当然，如果天语能为大黄蜂4G配上骁龙600，那将可以引来更多游戏玩家的侧目。

大黄蜂4G的另一大特色就是简约的系统UI，钢琴解锁很有新意，长按主页键就能一键清理内存，叶片状的程序图标也有种小清新的感觉。总之，大黄蜂4G是一款配置均衡的中端手机，现在唯一的不确定性就是TD-LTE网络何时普及，以及相关的资费情况。不过，用买3G手机的预算提前用上4G手机，这也算是向未来投资的一种方式吧。CF



• SIM卡和SD卡插槽隐藏在顶盖内部



• 大黄蜂4G个性化的解锁界面

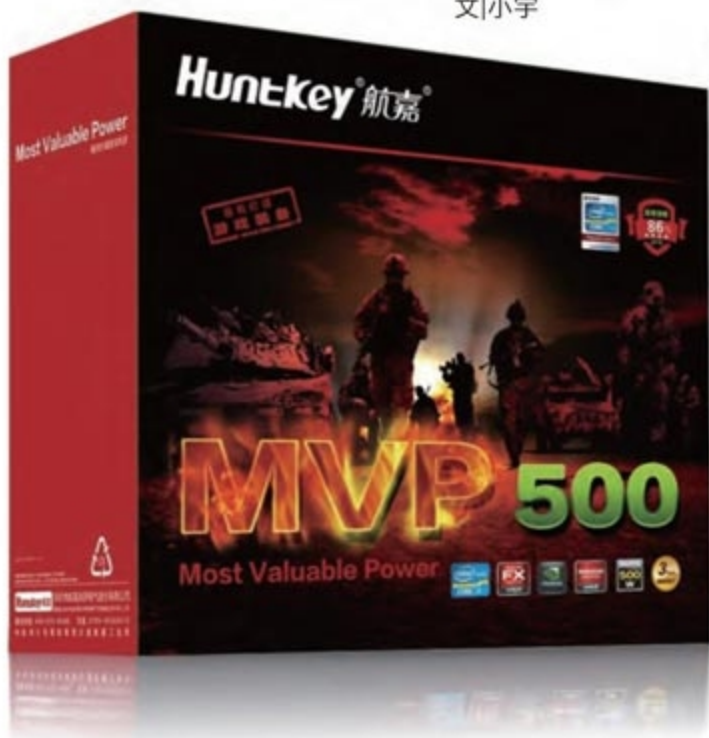


• 安兔兔测试成绩，表现还算不错

Haswell平台好电源

航嘉MVP500游戏电源

文|小宇



Haswell平台更改了C6/C7休眠省电规格，很多老电源并未对此提供支持。航嘉MVP500率先推出MVP500游戏电源，是全新平台的好搭档。

产品规格

- 额定功率: 500W
- 电源类型: 半模组式PC开关电源
- 交流输入: 100~240V、50~60Hz
- +12V输出: 40A游戏电流、最大480W
- 主板供电: 20+4Pin、≥500mm
- CPU供电: 4+4Pin、≥600mm
- SATA供电: SATA×7、4Pin ATA×4、≥450mm
- 显卡供电: 8(6+2)Pin×2、≥500mm

参考价格: **369元**

编辑点评

选择航嘉，就不用担心电源的品质和工艺问题。MVP使用成熟的贴片工艺，配合高品质磁芯线圈、PFC和储能电感、大容量日系滤波电感，用料十分扎实。加上出厂前全面的安全可靠性测试，电源安全由MVP500来保驾护航。

全面支持Haswell

Intel在全面推出Haswell平台之前宣布了一个消息，就是修订了C6/C7规范，对台式机电源提出了全新的要求。如果不能符合新规范，电源很容易在零电流模式下发生重启宕机故障。一石激起千层浪，很多品牌都宣称旗下电源“没问题”，但又完全没有任何的修订版本推出。

航嘉MVP500是全新的游戏电源系列，全面符合Intel的新规范，满足了下一代CPU的特性，为其提供完美的电源支持。

大功率游戏电源

一台电源是否适合游戏，并不仅是由功率决定。现在显卡的功耗越来越大，更有不少朋友对处理器进行超频，极大地加重了+12V的电流压力。MVP将多路+12V整合为一，共提供40A的游戏专用电流，+12V最大输出功率高达480W，胜任高端处理器和显卡的供电需求。

在此基础上还将输出方式改为半模组化设计，用户可以针对需求自选模组线搭配。不论是原生线材还是模组线都没有缩

水，适合大多数情况下的背部走线要求。并在主路和模组输出上加强滤波降低波纹，提高了显卡的供电品质，保证寿命，增强稳定性。

很多游戏用户在打完游戏后直接关闭电脑，这时电源也随平台一起停转，电源内的高温挥之不去，久而久之会对电源造成损伤。航嘉延时冷却功能可以在关机后令电源风扇再转60秒，有效避免电源内部元器件的高温老化现象。

安全绿色节能

电压不稳？没关系，航嘉电源支持90~264V的超宽电压范围，适应任何电网要求。涉及到智能手机和平板等的+5VSB输出波纹低于20mv，这一数值比充电器还要安全。

电源转换效率是评价电源很重要的一点，MVP500最高效率高达86%，在效能和电费之间取得了最佳平衡。CF



• 使用14cm大尺寸智能延时冷却方案



• 关键的+12V达到40A电流和480W功率



• 内部用料为典型的航嘉高品质元器件



航嘉官方微博:

@huntkey航嘉
@航嘉



色彩随身行

360随身WiFi 2代彩虹版

文|魔汁

当360另辟蹊径向市场推出随身WiFi这款产品之后，便掀起了Wi-Fi共享设备小型化的热潮。在它的竞争对手百度发布了售价为18.9元的小度WiFi之后，360再接再厉将360随身WiFi 2代彩虹版带到我们面前，它在一代产品的基础上增强了哪些令竞争对手暂无法企及的功能呢？

造型依旧更内秀

360随身WiFi 2代彩虹版除延续了1代产品圆润小巧的造型设计外，扩展产品配色方案，使其挂在手机上时，更具彰显个性的特点。如果仅是如此，那么就太小看这款2代产品了。为实现Wi-Fi信号更为稳定的分享过程，360将1代Ralink（雷凌，现已被联发科并购）的RT5370芯片（90nm制程）升级为MediaTek（联发科）MT7601芯片（55nm制程），在应用性能与产品发热量之间找到了近乎完美的契合点。

在测试环节中，限定10米范围内用iPhone连接360随身WiFi 2代彩虹版共享的无线网络，在办公室10M宽带环境下（个人端口不限速），使用移动端SPEEDTEST软件对其无线传输速率进行考量。它获得的平均数值：Ping值为30ms，下行传速为7.76Mbps，上行传速为7.20Mbps（PC端测试数值：Ping值为19ms，下行传速为8.22Mbps，上行传速为10.10Mbps）。单从数据上分析，它可以有效将有线宽带进行无线

转化，其无线成绩已和无线路由器的表现相当，在近距离上有着非常完美的表现，穿墙性能相比前辈也有一定程度的提高。

10TB云U盘随身走

除上述内容，360随身WiFi 2代还具有云U盘这项独特功能。只要消费者安装使用就会获得与随身WiFi绑定的10TB云U盘。我们可以随时随地将电脑上的数据上传至云端，这样就可以使用它在办公室、家庭或其他地方随时随地进行数据存储和分享。

当然，无论是“无线分享”还是“云U盘”均需要有网络的支持，360随身WiFi作为网络扩展的工具，使用户在固定网络环境下用最简单、便捷的方式进行网络分享。也许这就是360研发随身WiFi系列产品的初衷：可轻松使用的扩展设备。

CF



● PC端和移动端对现有网络的测试结果，相差无几

产品规格

- 网络标准：IEEE 802.11b/g/n
- 最高传输速率：150Mbps
- 传输功率：19dBm（最大值）
- 产品尺寸：33mm×18mm×7.7mm
- 产品重量：2g



参考价格：**19.9元**

编辑点评

通过PC端及移动端的测试可以看出，360随身WiFi 2代不仅在无线性能上有较强的提升，附带的“软”功能也极为实用，为普通消费者提供了一款简单又好用的无线热点分享设备。多彩靓丽的配色更是“隐性”杀手锏，实现了全年龄制霸。未能将1代收入囊中的朋友们不要错过了哦。



● 10TB的随身云U盘，对缺少实体U盘的用户来说，诱惑极大！



● 悄悄地提醒你节省了多少MB的流量，再也不用担心手机套餐不够用了

小手最爱游戏神器

魔蝎金甲虫装甲版游戏鼠标

文丁丁

如今的游戏鼠标越做越大，让手掌偏小的玩家好生郁闷。而近日上市的魔蝎金甲虫装甲版游戏鼠标则让人眼前一亮，绝对可以说是小手最爱的游戏神器。



几近奢华的包装设计

自从宜博的钢铁侠鼠标在年初上市之后，笔者才终于领略到原来鼠标的外包装也可以这么酷，魔蝎金甲虫装甲版游戏鼠标则继续发扬光大了这一特性。从外包装的正面来看，透明塑料搭配堤坝型纸盒共同组成了一个小巧而精美的展示柜，让人有一种想仔细端详的欲望。但由于外包装太精美，很多玩家或许不忍将其拆开。这个时候，只需把外包装反转到背面，看到迷你USB接口后，插上数据线，鼠标就可亮灯了。这样即使在不拆包装的情况下，也能更深入地观察这款鼠标。

金属电镀的时尚外观

拆开包装首先观察到的就是这款鼠标采用了左右对称式人体工学设计，虽然略显稀松平常，不过却同时满足了左撇子玩家的需求。鼠标前半部采用了类肤材质，握感比较出色，即便爱出手汗的玩家也不容易打滑。比较惊艳的是鼠标后端的金属外观材质，据说采用的并非金属材料，而是金属电镀工艺，不但提升了鼠标外观的整体质感，重量也轻盈自如。至于鼠标尾端，则是魔蝎标志性的品牌Logo，可以有红蓝绿紫四种

色彩的呼吸灯变化，所以长时间观看也不会觉得俗气。

多段可调的强劲功能

魔蝎金甲虫装甲版采用了安华高A3090芯片，最高支持4000DPI的分辨率和1000Hz的回报率，这几乎是光电鼠标的最高性能参数。鼠标底部设计有两个调节开关，可以实现DPI的800/1600/3200/4000四档调节，回报率则有125/500/1000Hz。至于鼠标正面的三条光带和魔蝎Logo，在DPI切换时可呈现出红蓝绿紫四种呼吸灯色彩，满足了不同玩家的性能需求，游戏时也更加惬意自如。CF



● 背部提供了四种DPI和回报率的调节

产品规格

- 工作方式: 光电
- DPI: 800/1600/3200/4000
- 回报率: 125/500/1000Hz
- 按键数: 5个
- 接口: USB 2.0
- 尺寸: 110mm×65.5mm×39mm
- 重量: 139g

参考价格: **328元**

编辑点评

安华高A3090芯片的游戏鼠标，普遍售价都在300元左右。而魔蝎金甲虫装甲版在采用了电镀金属工艺和行业首创外包装之后，能把售价控制在328元实属不易，110mm的鼠标尺寸对于手小的玩家绝对是一种福音，精准的性能表现可让你在游戏时展现小手玩家的霸气外露。



● 堪称奢华的外包装设计十分酷炫



● 金属电镀既提升了外观也控制了重量

普通手机图片的广告大片

文 | 流言

一些广告大片的精彩效果，令人震撼。其实揭开这些作品的内幕，你会发现自己也能制作出来。今天，我们就为一个简单的手机图片打造一个炫丽的大片效果，举一反三，可以应用到其他产品图片的制作中。

无中生有绘制星空背景

启动Photoshop，这里以CS5版为例，不过你用的只要是CS系列的版本，下面的方法基本都适用。新建一个文件，为了适应网络、打印等各方面的输出，文件最好大一点，比如1280×1024（单位像素）。

首先来制作一个有质感的背景。先用油漆桶工具填充一个黑色的背景，然后点击菜单

“滤镜→纹理→颗粒”，在打开的窗口中，强度和对比度皆设置为50，颗粒类型为“常规”，确定后返回。

颗粒均匀而细密，与主题略有不符，我们需要的是宇宙夜空星星点点的感觉。所以接下来，点击菜单“图像→调整→阈值”，在打开的对话框中，一边向左侧拖动滑钮，一

边预览图像，达到想要的效果时停止，确定后返回。

经过阈值处理后，效果可能与你想象的大相径庭，别着急。先通过“滤镜→模糊→高斯模糊”稍作模糊处理，然后用“图像→调整→亮度/对比度”调节，最后再做一次阈值处理，星星点点的效果就出来了。



1



2

图片说明

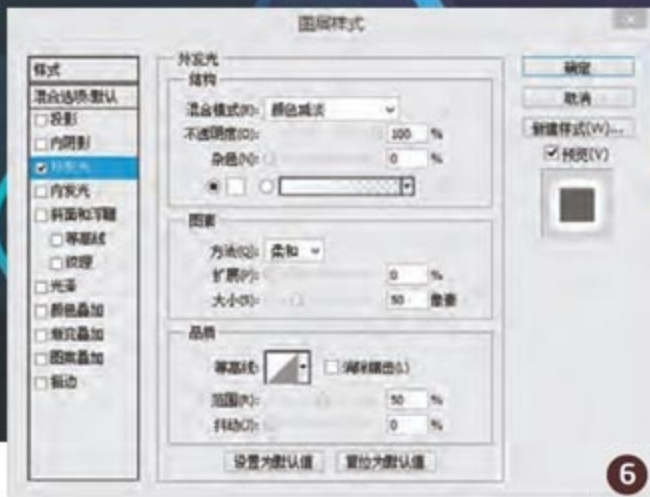
- 1] 设置颗粒效果
- 2] 通过阈值达到星星点点效果

为夜空添加彩色光晕

单调的黑白图很不美观，下面来为夜空增加神秘的彩色光晕效果。首先新建一个图层，然后用柔性笔刷，分别选择四种色彩，绘制出十字形的彩图。笔刷粗一点，这里差不多为150像素的宽度。



3] 彩色十字图形



6

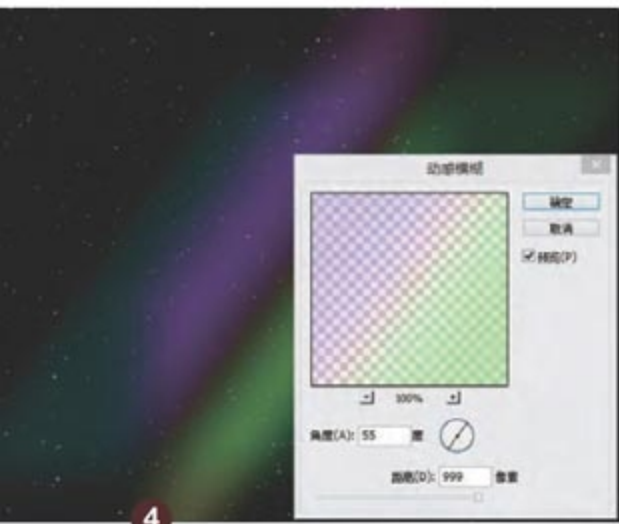
图片说明

6) 层特效参数设置

7) 手机外发光效果



7



4



5

图片说明

4) 动感模糊实现光晕效果

5) 白色圆形渐变成聚光灯光晕效果

接下来点击菜单“滤镜→模糊→动感模糊”，调到最大值，并设置好运动方向。完成后，将该图层的透明度再设置成40%左右。

再建一个新图层，在这一层中用渐变工具绘制一个中心为白色、四周渐变透明的圆形渐变。将渐变图层的模式设置为“颜色减淡”，填充为80%左右。一个迷幻的光晕效果便完成了。

图片说明

8) 涂抹产生的光晕线

9) 最终效果图



手机产品图添加五彩光晕

现在该是主角上场了。将准备好的手机图片拖放到当前图片上，Photoshop将自动建立一个新图层存放这张图片。当然，你可以用任意其他的图片来代替，但要注意的是，必须是透明背景的图片。

为新导入的手机图片层设置“外闪光”层特效，混合模式为“颜色减淡”，透明度100%，大小200以上。此时，手机周边将显示非常好看的辉光。

现在右击工具箱中的模糊工具，从弹出菜单中选择“涂

抹工具”。然后在上方选项栏中，将涂抹工具的模式设置为“变暗”，强度设置为95%，笔刷大小设置为4像素（这时可根据实际情况调整。设置完毕，进入到图层1中（即彩色渐变的图层），最后，随意按鼠标重复涂抹就可以啦，现在的效果会更加炫。

当然，还可以加入其他的装饰，比如用月球的图片做一个淡化的背景，加入文字说明等，一个完整的广告大片就完成了。最后，让我们看看自己亲手制作的成品图吧。CF

《电脑爱好者》普及版2013年增刊二

一周玩转电脑秘籍

星期一 系统调教驾轻就熟

星期二 工作学习如虎添翼

星期三 网络生活自在惬意

星期五 配件升级无师自通

星期日 数码视像得心应手

电脑入门四库全书

星期四 安全管理畅行无忧

星期六 手机平板尽在掌握

页码：224+1CD 定价：25元 上市日期：2013年10月30日

免费赠送Photoshop CS6视频教程之修色大师



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“SK0242”

为方便我们与您联系，请留下联系电话

在线订购：<http://book.cfango.com>

电话：010-88230549 短信：13801293315

DELUX
多彩科技



敏鲨 为竞技而生

8200DPI 大师级游戏鼠标



敏鲨 M811 大师级游戏鼠标

顶级激光引擎

全球顶级的游戏级激光引擎安华高A9800引擎

超高DPI多档调节

采样率最高可达8200DPI，支持200DPI为一档进行步进式调节

巅峰速率

扫描率最大12000FPS，移动速度最大150IPS，回报率高达1000Hz

8颗自定义按键

完备的自定义按键，随心所欲的设置快感

6色呼吸灯

色彩盛宴，视觉饕餮



顶级激光引擎 超高DPI多档调节 巅峰速率 8颗自定义按键 6色呼吸灯