

电脑爱好者

2013年第19期 10月1日出版 www.cfan.com.cn weibo.com/cfan

- P44 看美剧 就得美美的
- P92 “盒子战争”
电视机旁的硝烟
- 巧用证书阻止软件安装
- PPT UI互动设计也很棒
- 美丽的代价 手机美化悠着点



电脑爱好者微信

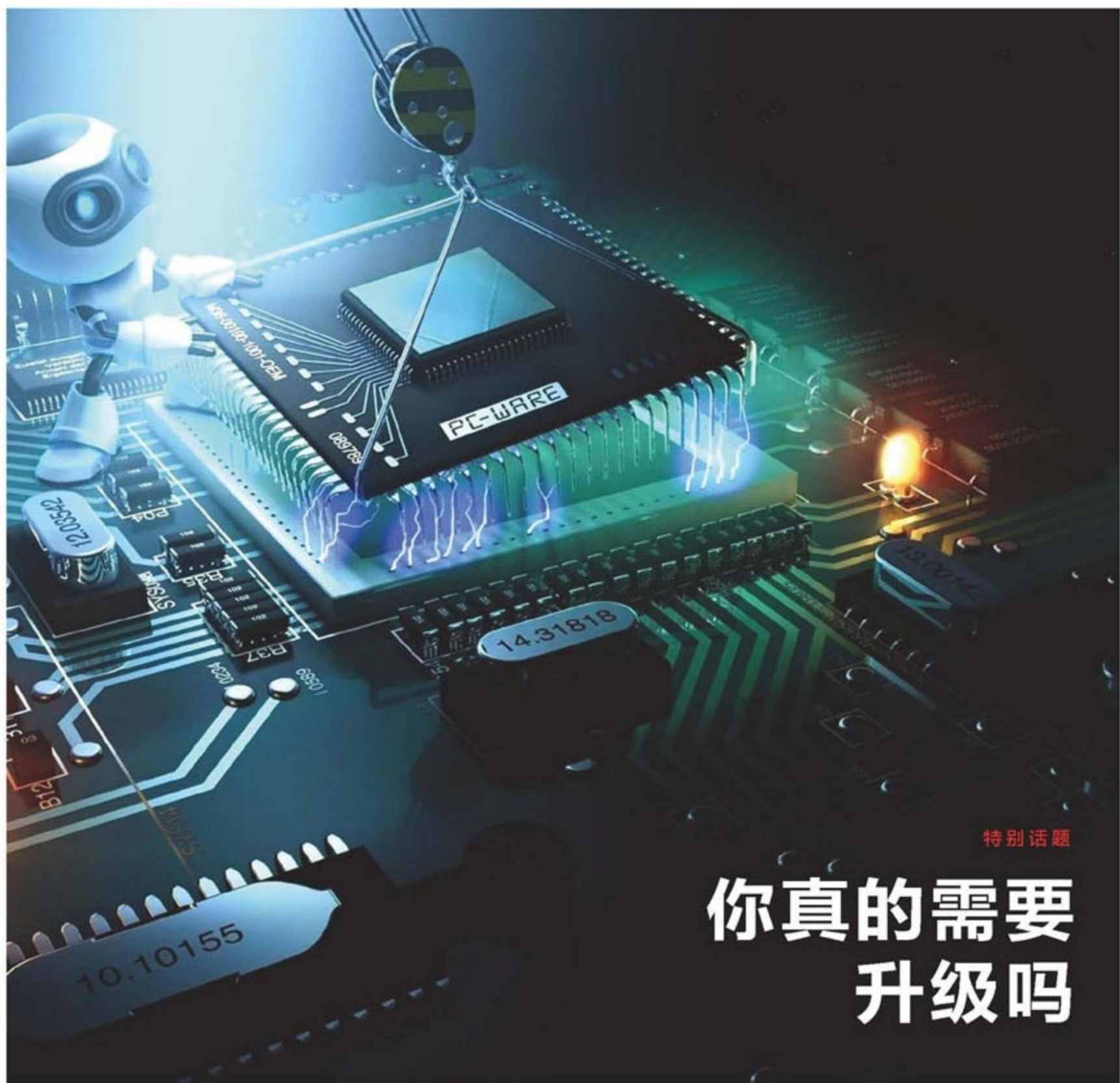
计世传媒 荣誉出品

ISSN 1005-0043



9 771005 004003

邮发代号 82-512



特别话题

你真的需要 升级吗

注意事项：

活动截止时间：2013年12月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）

在汇款单附言栏注明套餐名称及杂志邮寄方式，如B套餐2期挂号。若您所在地区平寄收取不好，建议选择每2期挂号。如需每期挂号，每本只需支付一半挂号费（1.5元/本），汇款时一并汇上，并注明每期挂号，共36元。2013年13期开始，电脑爱好者杂志市场零售价格由8元调整为10元，但订购上述套餐者，仍保持8元价格不变。本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、到杂志社上门订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

活动咨询

周一到周五，9:30~11:00

13:30~17:00

电话：010-88230549

手机短信：13801293315

（只接收短信）

超值好礼
人人送
多种套餐
任您选

邮购2014年 《电脑爱好者》全年杂志



A套餐

全年杂志192元

礼品

航嘉插线板

杂志邮寄方式

每期邮局挂号邮寄



B套餐

全年杂志192元

礼品

2014年《电脑爱好者》增刊1、2

杂志邮寄方式

每2期邮局挂号邮寄或者每期平寄

C套餐

全年杂志192元

礼品

2014年《电脑爱好者》普及版增刊1、2

杂志邮寄方式

每2期邮局挂号邮寄或者每期平寄

D套餐

全年杂志192元

礼品

2014年第一季度《数码精品世界》杂志

杂志邮寄方式

每2期邮局挂号邮寄或者每期平寄

邮局汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036

杂志社在线订购网址：<http://book.cfango.com>

杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里14号4层

[CONTENTS]

2013年第19期
总第434期
2013年10月1日出版

[系统应用]

- 36] 两招并用让“曲别针”复活
- 37] 巧用证书阻止软件安装

[软网生活]

- 38] 杜绝网络运营商干扰DNS
- 39] 藏起浏览器存储的密码
- 40] 网读 精品超速收囊中
- 42] 三大招 电脑上轻松用Android
- 43] 榨干视频播放器的最后一滴油
- 44] 看美剧 就得美美的

[Win8应用推荐]

- 46] 十一长假好轻松
Windows 8休闲游戏推荐

[绝对达人]

- 48] 激发网络
提升你的Wi-Fi品质

[办公]

- 52] 建库实现WPS自动录入排序
- 54] PPT UI互动设计也很棒
- 56] MS Office四版本共处秘诀

[CFan视眼]

- 4] 9月智能季 强者的乐园

[特别话题]

7] 你真的需要升级吗

不管是软件还是硬件，只要是一听说是新版本，大家都会迫不及待地去升级，在许多人心目中，最新的就是最好的及最强的，但事实真的如此吗？让我们聊聊升级的那些事，廓清误区，按需升级。



P7

- 60] 傻博士
- 66] 病毒播报
- 80] 读编往来
- 82] 新品新闻
- 84] 装机报价
- 86] 选购误区
- 88] CFan新视野

[硬件应用]

- 58] 与时俱进才精彩
别让固件成为盒子的拖累

[软件达人会馆]

- 64] 堵住隐私泄露 解密间谍软件

[移动攻坚战]

- 68] 美丽的代价
手机美化悠着点

[游戏TOP10]

- 72] 自己当老板
经营管理游戏TOP10

[应用圈]

- 73] 大头贴应用TOP10

[移动串串烧]

- 74] Mac也能读取Android设备文件
- 74] 想要好信号 手机网络自己设置
- 75] WP8找回手机功能的另类玩法

[APP生活汇]

- 76] 运指如飞的秘诀
- 77] 《家居指南》宜家电子刊物



- 78] 开心生活每一天 十幅画
- 79] 宅男福利 肯德基宅急送

[CFan教你选]

- 90] 理性看待“跨界”的手机和平板
- 92] “盒子战争” 电视机旁的硝烟
- 96] 史无前例的优惠幅度
AMD显卡换季大导购
- 98] 选手机小心十一促销陷阱

[技术殿堂]

- 100] 追求神速
笔记本也能用SSD组RAID0

[视像]

- 111] 手机也要拍摄大月亮



[新品评测]

- 102] Haswell触摸新秀
海尔X1T超极本
- 103] 迷你APU触控新秀
惠普TouchSmart 11笔记本
- 104] 体验顶级的味道
同方锋锐X58L笔记本



- 105] 简约舒适
漫步者H650音乐耳机
- 106] 好用的大屏手机
魅族MX3手机
- 107] 精致的游戏利器
宜博极光狂蛇Type-G鼠标
- 108] 完美新一代
三星SSD 840 EVO评测
- 109] 三防新机
华为荣耀3试玩
- 110] 能打电话音响
朗琴M360试用

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



荣誉出品

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 董超
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

殷鹏斐 Yin Pengfei

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
丁明明 Ding Mingming

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

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

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价 / 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

9月智能季 强者的乐园

文|魔汁 吟风

2013年的9月，当苹果iPhone 5s发布会抢走了太多眼球效应时，国内外众多智能手机厂商们却不甘示弱，均在其前后推出了年度主打产品，这其中有步步高Vivo 3、三星Note3、华为荣耀3、魅族MX3、小米MI3、酷派大观4及OPPO N1等智能手机，一改往日只有三星与苹果在此时大唱对台戏的局面。作为苹果iPhone的挑战者和Android阵营内的竞争者，它们除在老三样（屏幕扩展、处理器更新、软件升级）上下足功夫外，细节上也展现出对未来手机走向的态度。

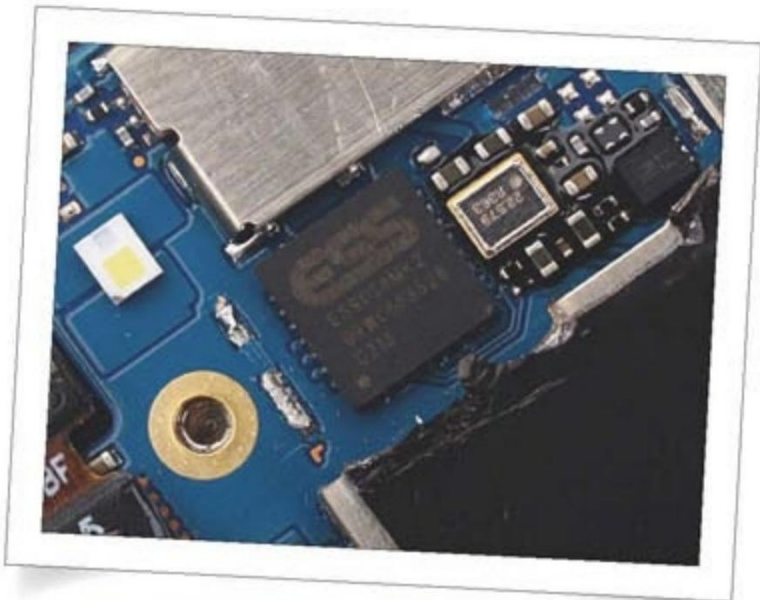


●极致薄的步步高Vivo X3，再次刷新了纪录

爆发 理念的冲撞

首先是步步高Vivo X3的精彩亮相，其最大的产品亮点不仅是刷新了全球超薄智能手机的纪录，将厚度降至5.75mm（风尚蓝），还将蓝光专用Hi-Fi芯片ES9018内

置其中。本身只为桌面音乐解码设备和唱机领域最顶级设备所设计的数模转换器DAC，现在成为音乐手机的一部分，这是步步高为自身产品准备的杀手锏。



●Hi-Fi 芯片ES9018，将音乐爱好者聚拢在产品之下

紧接着，华为全新升级的荣耀3，具备IP57防水防尘标准、湿手操作、智能红外遥控功能、1310万像素堆栈式摄像头以及业界首创的“即刻分享”全新应用，使同样三防的索尼旗舰Z1黯然失色，华为走向了多能型三防领域。而OPPO N1的重点则在于机身背部的手势操作上。国产品牌旗下产品

的特点越鲜明，这不禁让每位消费者对它们有了更为深刻的认识。

从小米一代对iPhone界面的模仿，到逐渐拥有自己的风格，再到顺应潮流的5英寸大屏幕，小米MI3也成为了一款从iPhone的窠臼中跳出的产品。当然小米一贯发布“期货”和“饥饿营销”的方式虽然发布在iPhone

5s/5c之前，却销售在它之后，所以这仍将是一款系统非常简洁但性能不再占优的产品。小米会在MIUI界面下尽量提供从显示拨叫地点到数据流量控制的大量系统

功能，但附赠软件会精简到最少。

魅族MX3虽然从市场宣传到用户人群，都和小米针锋相对，但在设计理念上，两者其实相当接近，

只是魅族的Flyme界面清爽而MIUI比较杂驳而已。在使用了几代三星处理器后，MX3的硬件规格也开始偏向了三星，其配置几乎就是Galaxy S4的翻版。相对来讲，魅族MX3的外形保留了更多当年iPhone的影子，例如正面唯一的按键“Home”键、非常简洁的整体外观等。

毋庸讳言，目前的Android智能手机品牌，大都曾以iPhone为榜样进行内外设计，甚至有些特色保

留到了今天。但从iPhone 5开始，大家发现iPhone不再是一个遥不可及的目标，自己的某些功能和特色已经非常接近甚至超越了iPhone。当无法踩着先行者的脚步前进时，厂商们不得不开始更自觉自主地全面研发，此时在追踪对手时的技术和经验积累就显得格外重要，当退潮时，到底谁在裸泳呢？

● 在微博中被戏称为“高端黑”、“土豪金”、“东北银”的iPhone 5s，真的只是性能的升级版吗



● 酷似诺基亚Lumia系列的小米MI3，在配置上达到了极致，只是不知在开放购买之后，是否还处于领先地位



当众人皆语苹果的创新能力随乔布斯而去时，有谁真正想过iPhone 5s为我们带来的新改变？

“64位”势在整合

在AMD推出了64位速龙处理器的5年后，操作系统才随着Windows 7开始普及，这是PC诞生近30年才完成的跨越式进步。相比之下，后起之秀智能移动设备的进化速度要快得多。iPhone 5s通过A7芯片跨进了64位的领域。性能方面的提升显而易见，而具有革命性改变的意义并不在此，而在于PC端与移动端

的整合。

A7处理器的功耗极低，但集成了10亿个晶体管，酷睿CPU不过14亿个。可见智能手机单纯从性能上讲，作为工作平台已经完全没有问题了。那么，今后的电脑主机为什么不能是一款手机？单位、家庭、酒店甚至网吧等公共场所，只要准备一台显示器就好了。芯片层

● 首款应用在智能移动终端的64位处理器A7，影响巨大



面统一后，应用层面的统一实现起来显然要容易得多。今后苹果围绕iOS形成一个囊括PC+移动的整合生态圈也并非不可能，如果iPhone终将去颠覆

传统PC行业、笔记本电脑行业，那么也许微软的Office将是它最大的障碍所在。平板电脑都没有接管成功的领域，智能手机能行吗？

M7 iWatch的牵绊

M7芯片的设计意图再明确不过，一是为A7减少负担，再有就是为穿戴式设备铺路。M7协处理器的问世，就是明确了手机在用户身上的地位——信息控制终端。让手机接管一切可穿戴式设备，亦或更多设备的管理、控制、采集、计算中心。而苹果并未推出的iWatch，你大可不必把它想得太高，在苹果心中的定位它也只可能是iPhone的周边设备之一，就算是最特殊的一个，周边也只是周边

而已，就像Jawbone Up2的手环。

在9月10日的苹果发布会后，所有果粉都在抱怨苹果为什么不推出iWatch，可当我们看到三星Galaxy Gear是如此粗陋的时候，有没有想过真正的创新难度？可穿戴设备是看起来容易做起来难的行业，人们的佩戴总是需要理由的，何况电子产品。越贴近身体的产品，就越对重量、美观、舒适、功能、续航能力提出更高要求，而



● M7 能做什么？颠覆

仅有功能上的需求是远远不够的。下雨天都有人懒得打伞，更何况让别人把传统奢侈品的机械腕表拿下来换上你的iWatch。

其实果粉们的失望完全没有必要，M7协处理器与64位系统已经足够称得上颠覆二字，更何况“5s”

也只是“5”的一个升级版。此外，如果苹果凭借M7芯片与Nike公司一起推广可穿戴手环，与能源开发方面布局太阳能领域，还有今后将要接管所有认证方式的指纹录入，这些事情还有别的公司在想做吗？好像只有苹果。

指纹将接管一切

手机、钥匙、钱包，这是我们出门一定要带的东西。而Touch ID的出现给予我们的将是抛弃钥匙和钱包的野心。

钥匙、纸币其实抽象来看就是认证信息，而当你用指纹可以解决的时候为什么还要钥匙呢？指纹不会忘带，更安全，模仿起来更难。此外，一切网络所用的登录账号密码是否终将被

颠覆？不同公司的账户、密码、身份认证都不相同，有没有账号密码多得让你记不住的情况？如果这一切都将用Touch ID的方式解决呢？你会不会迈出这颠覆性的一步？

iPhone 5s的颠覆性足够强劲，我们甚至可以说，iPhone 5s还重新定义了照相机。精神胜利法可以休矣，“外貌协会”



● 也许，NFC将因为它变得万劫不复

可以休矣，大屏也只是少部分用户的渴求。缓出大屏并非创新乏力，而是在全局下一种需要时间和在技术上缓冲的战略选

择。今天的苹果，并没有选择讨好部分来改变它们对未来的布局，而是随着自己的棋盘慢慢下，每一步都是深深的脚印。

当看到Android的国产新品时，我们曾天真地以为未来的智能走向会朝着用户群细分的道路持续前行，就如同APPs一样精准定位。但看到iPhone 5s之后，才发现未来的一段时间内，移动终端64位处理器和指纹识别可能才是主流的方向。为什么？当NFC在Android阵营已属必备功能时，却未见更大范围的普及，原因只在苹果。CF



不管是软件还是硬件，只要是一听说是新版本，
大家都会迫不及待地去升级，
在许多人的心目中，
最新的就是最好的及最强的，
但事实真的如此吗？

让我们聊聊升级的那些事，廓清误区，按需升级。

你真的需要升级吗

特别话题

目前常用的办公组件主要有Office和WPS，这两款组件的最新版本分别是Office 2013和WPS 2013，尽管和上一版本比，最新版本在功能方面更加丰富，但对于普通用户来说，这些功能真的会成为让我们升级的理由么？如果要升级，我们不妨问一下，在这两大办公软件的新版本中，究竟有哪些改进和新功能打动了你？



Office篇

和Office 2010相比，Office 2013除具有更快的启动速度外，在若干方面还进行了改进，并增加了若干新功能，而正是这些新功能，诱惑众多用户争先恐后地奔向它的怀抱。同样，也正是由于这种一味追新的盲奔，使得后期使用过它的不少用户，转而又换回了先前版本。历史似乎再次证明：最新的未必是最好的，最好的，其实始终是最适合你的那一个。

OK，费话少说，接下来我们将进入正题，看看Office 2013究竟有哪些新功能在诱惑你汇聚到它的麾下，这些新功能，是否会真如你所预期的那样，为你以后的工作、学习、生活带来便利？

1 与SkyDrive无缝结合 协同办公能力增强

将文档保存在SkyDrive的功能，实际上在Office 2010和2007版本上就已提供。不过其时该功能不是整合在“保存”菜单中，而是隐藏在“共享”菜单中而已（图1）。Office 2013进一步加强了其应用范围。主要表现无非是以下三点：

首先是SkyDrive直接与用户账号挂钩（如果用户以Live系统账号登录，且该账号已经开通SkyDrive的话，Office 2013启动后，会直接以该账号登录SkyDrive），用户可方便地将文件保存到自己的SkyDrive网盘中，省去了手工登录的麻烦（图2）。



图1



知识拓展 | 升级到Office 2013, 你需要付出哪些代价?

系统最好为Windows 8。虽然Office 2013号称支持Windows 7, 但由于Office 2013是为Windows 8而设计, 所以它除了在界面上, 保持了与Windows 8一致的硬朗风格, 并支持触摸外, 在某些功能上, 也与Windows 8相得益彰, 比如直接将文件保存到SkyDrive功能。Windows 8.1资源管理器直接内置了SkyDrive, 这就意味着Windows 8.1用户使用起SkyDrive来, 会像使用本地磁盘一样便捷。

Windows 7并未提供SkyDrive, SkyDrive的使用效果将大打折扣。此外, Windows 8和Office 2013默认开启了图形加速功能, 而Windows 7系统默认并未开启该功能, 这就使得Office 2013在Windows 7中运行起来缓慢, 甚至卡滞到无法输入文字。因此, 为了更好地使用Office 2013, 你有必要将系统升级到Windows 8。



你无法用五笔输入法轻松地输入中文双引号 (Office 2013会固执地将其变成英文引号。尽管网上目前有不少文章讲如何解决该问题, 但真正有用的确实没有。你不得不抛弃已经熟悉的Office 2012及先前某些版本的使用习惯。虽然Office 2013继承了Office 2007和2010的Ribbon风格, 但其中的一些布局功能却已经有了改变, 有些功能被放在了不同的工具栏中, 为了能熟练地使用它, 你有必要重新认识并学习它。

其次是最近打开的Sky Drive文档会显示在Word、Excel等各组件的“最近使用的文档”菜单中, 而且更为便捷的是, 如果你在其他PC以SkyDrive登录Office 2013, 那么这些最近打开的文档仍将出现, 方便即时调用。

还有就是将文件保存到SkyDrive后, 用户可享受到极其便捷的协同办公服务。利用它, 任何用户都可以通过选择“文件→共享”, 然后输入对方的SkyDrive账号的方式, 轻松地邀请同事或朋友参与到文档的编辑中来。而受邀请的用户, 甚至不需要在自己的PC中安装Office 2013, 就可借助SkyDrive和Office 365等任意一种微软服务, 来完成相应的操作。

在安装了Windows 8.1系统的PC中, 你可以像使用本地磁盘一样, 轻松地通过进入资源管理器中的SkyDrive项查看保存在其中的文件, 并对其进行复制、删除等管理。

适用范围及不足探讨

显然, Office 2013内置的SkyDrive功能, 在很大程度上解决了用户将文档快速保存到网盘中的需求。要想最大限度地畅享该功能所带来的便捷, 必须具备几个前提: 首先, 系统最好为Windows 8.1, 否则, SkyDrive将与系统脱离, 管理起来不便。再有就是你能接触的PC, 最好也安装Office 2013, 不然, 最近使用的SkyDrive文档会再现在组件菜单中的便利将随风消散。此外, 你必须SkyDrive用户, 而且有足够的耐心, 能够忍受因其服务器在国外而带来的访问速度缓慢的折磨。当然以上这些必须保证你是单位办公用户, 经常需要其提供的协同编辑功能。否则, 你完全可以无视该功能的存在, 因为即使你是Office 2003 用户, 也可以通过使用某些国产网盘 (如快盘和酷盘等), 来达到在不同PC间快速同步文档的目的。



图2

诱惑升级指数

使用Windows 8或8.1的用户:

★★★★☆

经常需要协同办公的用户:

★★★★☆

不具备上述条件或需要的用户:

★☆☆☆☆

2



Word可编辑PDF文档及插入网络多媒体

安装Office 2013后，在资源管理器中右击任意一个PDF文档，选择“打开方式→选择默认程序”，然后在出现的程序列表中选择“Word(桌面)”，即可将Word 2013设置为打开PDF文件的默认方式。以后，我们只要双击PDF文档，系统就会默认使用Word打开它(图3)，然后按照个人的意愿进行查看、编辑并另存为Word文档即可。

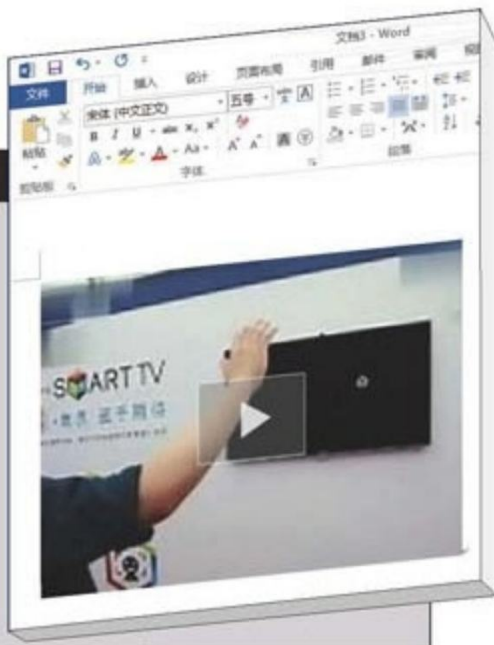
同样，在Word

中，我们也可根据自己的需要，插入来自Flickr、YouTube、Office.com、SkyDriver和由Bing搜索得到的图片和视频。而且以后如果我们浏览这些视频，只需在Word中双击它即可令其播放(无法播放的朋友，可进入<http://office.microsoft.com/en-us/word-help/what-to-do-if-a-video-wont-play-HA102919722.aspx>页面，按提示

下载安装Silverlight

适用范围及不足探讨

从某一角度说，Word 2013新增的这两大功能，的确从一定程度为用户带来了便利。举个简单的例子，如果你平时不太爱浏览和处理PDF文件，同时系统中也没有安装Adobe Acrobat或福昕阅读器，可以在必要的时候，用它来浏览或编辑一下由朋友发过来的PDF文档。同样，如果你是一名产品推销员，也可以用通过用在文档中插入视频的方式，让客户更直观地了解你的产品。



或Flash插件)。

不过，如果你因此而觉得Word这两大功能就真的完美无瑕就错了。因为就其实用性而言，这两大功能都有可商榷的地方。

先说PDF文档的阅读和编辑功能，该功能虽然方便，但就目前来看，无论是其阅读效果还是编辑效果都有很大缺陷。比如在阅读方面，它的

舒适度远不如福昕阅读器等专业工具，而且在浏览的过程中，经常会将汉字识别成乱码(图4)。在编辑方面，它则不支持由幻灯片转换的PDF文件(用Word打开后，只能得到一幅图片，无法对其中的文件进行修改)。所以，如果你经常要阅读和编辑PDF文档，那么除了Word 2013之外，再安装一款专业的阅读和编辑工具，别无他法。

接下来，再说一下在文档中插入多媒体功能。

和早期的我们可在Word 2010及更早版本中，通过插入

文件所在的网址来达到目的的方式相比，Office 2013的该功能，其实只是让我们绕过了进入网站才能

插入图片



图5

播放这一个简单步骤。同时，它对多媒体来源进行了限制，即只允许来自Office.com、SkyDriver和Bing搜索的结果(图5)。这就意味着，要想使用该功能，我们必须成为这些服务的Bing忠实用户才行。

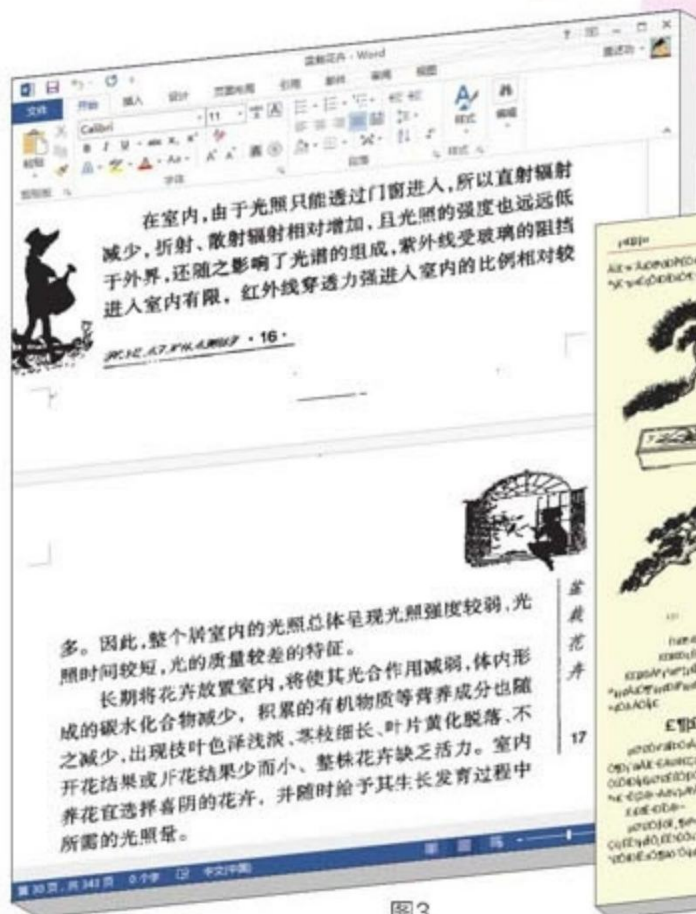


图3



图4



升级指数

- Flickr和Youtube等服务的用户：★★★★☆
- 偶尔浏览和编辑PDF文档的用户：★★★★☆
- 非上述服务并经常阅读和编辑PDF文档的用户：★★★☆☆

班级	考号	姓名	语文	数学
26.1	6028	张欣岩	82	89
26.1	6057	臧庆典	85	89
26.1	6057	臧庆典	85	92
46.1	6092	陈宇彤	85	89
46.1	6092	陈宇彤	86	89
36.1	6155	李茂盛	83	89
36.1	6155	李茂盛	83	89
36.1	6155	王佳莹	89	96
26.1	6053	董琳琳	89	96
46.1	6096	董雪	90	96
46.1	6062	董雪	88	77
46.1	6062	卫江宁	88	77
26.1	6023	张健	83	82
36.2	6178	张健	82	87
36.2	6178	靳天榕	82	87
26.1	6101	靳天榕		

图6

然后,在成绩表格中,选中各科成绩所在的单元格并右击,选择“快速分析”,打开相应的对话框,切换到“格式”标签,单击“大于”按钮,打开“大于”对话框。“为大于以下值的单元格设置格式”文本框中,设置数值为60,然后单击“设置为”项右侧的下拉箭头,在出现的下拉菜单中选择一种自己喜欢的标注方式(如用色块填充单元格或赋予文字以不同颜色等(图7)),确认后,所选区域所有大于60的数值即会被标注上指定的格式。相反,由于所有等于或小于60的区域未被标注,所以最后也就会被轻松地查看到了。

3 Excel可自动填充及数据智能分析功能

Excel 2013增加了自动填充、拆分和合并单元格,以及可智能分析数据功能。利用前者,可快速实现很多操作,比如将几列中的数据自动合并成一列,或从某列中拆分成相应信息形成单独列,以及将先前单元格中的公式瞬间应用到所选定的单元格中等。而利用后者,则可在瞬间对当前选定的数据进行图表、汇总和格式等分析。

如果这样说你还不明白,那么下面我们就通过一个实例,对这两个功能做个简单解释。

在一次审核全校

的考试成绩时,校长要求小李将成绩报表中的姓、名两列合并成一列,同时用某种方式突出成绩为60分及以下的单元格,以便他能及时了解学生的瘸科情况。利用Office 2013提供的这两大功能,小李可在瞬间完成相应的操作。

首先,在姓、名列后,增加一个“姓名”列,然后在其中的前三个单元格中,输入对应的学生姓名,然后切换到“数据”标签,单击“数据工具”工具栏中的“快速填充”按钮,相应的合并工作就完成了(图6)。

考号	姓	名	语文	数学	总分
028	张	欣岩	82	89	171
057	臧	庆典	85	89	174
057	臧	庆典	85	92	177
092	陈	宇彤	85	89	174
092	陈	宇彤	86	89	175
155	李	茂盛	83	89	172
155	李	茂盛	83	89	172
155	王	佳莹	89	96	185
053	董	琳琳	89	96	185
096	董	雪	90	96	186
096	董	雪	88	77	165
096	卫	江宁	88	77	165
023	张	健	83	82	165
178	张	健	82	87	169
178	靳	天榕	82	87	169

图7

升级指数

常跟Excel打交道的专业人士: ★★★★★
只用于家庭记账的普通用户: ★☆☆☆☆

适用范围及不足探讨

和先前版本的Excel相比, Excel的易用性有了较大提高,比如这里我们讲的这两大功能,即让先前繁复的操作变得异常简单起来,即使是菜鸟也很容易掌握。因此,对于那些经常与表格打交道的朋友来说,及时升级到该版本是十分明智的。

而对于普通用户来说,由于他们平时使用Excel的机会并不多,即使偶尔用,也只是进行一些简单的记录操作,需要进行数据分析的时候少之又少,所以对他们而言,使用Office 2013和使用2012、2007甚至是古老的2003的差别基本不大,不用为Excel添加的功能而升级。

4



PPT中的一键更换及联机演示功能

无论是知识讲解、产品介绍还是企业规划，用PowerPoint将相关的知识点和产品特性做成幻灯片进行演示，都是最直观有效的方法。这也就从一定程度上，决定了PowerPoint的使用人群多限于教师、企事业单位的相关人员。所以想凭该组件来确定自己是否需要升级的朋友，也多限于这两大群体。

PowerPoint新增的功能包括：一键更换主题、视频细节可调整及联机演示等功能。应该说，单就实用角度而言，这三大功能对

PowerPoint 2013的使用群体有一定的诱惑力。

比如借助一键更换功能，可以在瞬间为当前的幻灯片换上新的颜色、字体、效果、布局、文本属性、段落属性、设计元素、照片和纹理等（PowerPoint 2013内置了11种主题，方便用户按需选择），这样，当遇到某幻灯片需要在同一场合反复演示时，就不会因界面一成不变而变得陈旧，在客户或学生心中失去新鲜感（图8）。

而视频可调节功能，则允许我们对视频的尺寸、封面等

细节进行调整，或者为其加上相框和滤镜，以便获得最佳的表达效果（图9）。和以前版本相比，PowerPoint 2013内置了更多的解码器，我们无需为MP4、MOV、H.264和AAC等格式音视频文件安装相

应的编码器，便能在PowerPoint中轻松地播放它们，相当方便。

至于说到联机演示功能，笔者一向固执地认为，这应该是最实用的新增功能。该功能的亮点在于，它允许用户通过依

次选择“文件→共享→联机演示”（图10），将当前打开的文档，通过超链接发送给其他人查看，而查看的用户不需要在自己的电脑上安装PowerPoint或任何其他产品，即可在浏览器上完成整个浏览过程。



适用范围及不足探讨
尽管对一般的家庭用户来说，PowerPoint 2013上述功能可能对其吸引力不大，但对于教育工作者和平时需要经常跟PowerPoint打交道的用户群体来说，这三大功能的实用性却不可小觑。不论是一键更换主题，还是联机演示，都能为我们的日常操作带来极大方便，起到事半功倍的神奇效果。所以如果你是PowerPoint的使用者，及时升级到PowerPoint 2013应是最佳选择。

升级指数
教师和专业工作者：★★★★★
一般家庭用户：★★☆☆☆

图8

图10

WPS篇

作为一款老牌的国产工具，WPS因其操作习惯与支持的文件格式与Office都十分类似，此外还拥有一些符合国人需求的功能，一直受到众多用户的青睐。目前，该工具的最新版本为2013，和2012相比，新版本的改进主要体现在细节方面，如：改变了Logo和UI、增加了右边栏等，同时，对于一些原有功能进行了增删，比如增加了轻办公和将文档内容以截图的形式发送到微博，删除了将文件直接保存到快盘功能等。那么，它的这些改进能否引发用户的升级热情，一切尽在分析中。

变化1：取消快盘并增加了轻办公功能

轻办公是WPS 2013重点推荐功能。它专门为办公人士而设计，可以让一个圈子里的人自由修改同一份文档（图11）。其作用类似于Office中的协同办公，只是和Office不同的是，它除了同时支持PC和Android设备无缝对接外，还

支持用户以QQ、微博和金山账号等三种登录方式，登录方式较为广泛。

此外，还有一点值得一提的是，WPS轻办公的存储空间是独立的，不像WPS文件保险箱那样将文件存储在金山快盘里。这样用户在登录轻办公之后，无

需手工操作，便能将文件自动地保存在轻办公的存储空间里，这一点，也是它不同于快盘的地方，因为在快盘中，我们需要手工选择，才能将文件保存到其中。

诱惑升级指数

企业用户：☆☆☆☆☆

个人用户：☆☆☆☆☆

适用范围及不足探讨

和Office 2013中的协同办公功能一样，轻办公比较适合经常写策划的专业人士使用，对于喜欢自己独立完成文档编辑操作的个人用户来说意义不大。此外，WPS 2013去掉了原本很受用户青睐的将文件直接保存到金山快盘功能。用户除了使用快盘客户端并在选择保存目录时将相应路径选择为快盘（图12），是没有办法像先前版本那样直接在WPS中将文件保存到快盘中的。金山这么做的目的，无非是为了鼓励用户更加积极地去使用“轻办公”功能，但对于用户而言，金山的这一举措，除了会让WPS的升级变得诡异和“倒行逆施”外，不会再有其他效果。因为取消了将文件保存到快盘功能后，意味着用户要想再享受到WPS提供的网络存储服务，就不得不在自己所能用到的PC和Android设备中，同时安装WPS 2013才行。而且退一步，即使目前协同办公已经在个人用户间很流行，真的有用用户迫切需要该功能，那么就目前轻办公的表现来看，它也承担不起这些用户的厚望。至少和Office等较为成熟的办公平台相比，WPS 2013中的轻办公还存在着不少差距。比如在整个使用的过程中，无论是登录、建立圈子、发送信息、处理文档，几乎随处都能看到各种延迟，而且丝毫没有提示，只有让人毫无希望地傻等。



图11

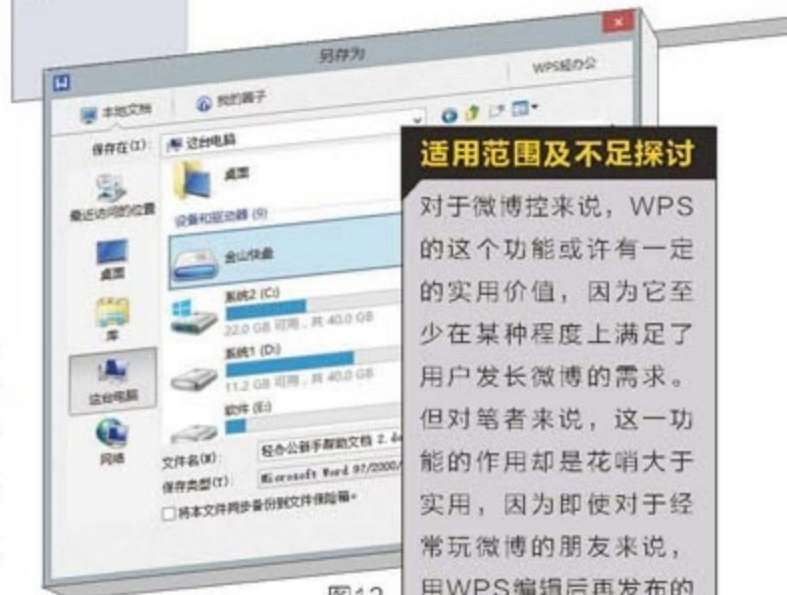


图12

适用范围及不足探讨

对于微博控来说，WPS的这个功能或许有一定的实用价值，因为它至少在某种程度上满足了用户发长微博的需求。但对笔者来说，这一功能的作用却是花哨大于实用，因为即使对于经常玩微博的朋友来说，用WPS编辑后再发布的可能性也不大。特别是对于这种以图片发布的形式，恐怕很少有粉丝会乐意去点击放大该图片再查看其中的内容。

诱惑升级指数

玩微博者：☆☆☆☆☆

日常个人用户：☆☆☆☆☆

变化2：可将文档内容截成图片发送到微博

在WPS 2013中切换到“办公空间”标签，单击“长微博”项右侧的下拉箭头，然后在出现的下拉菜单中选择“分享到微博”，WPS微博转换工具即可将页面的内容转换为图片，在出现的页面中单击“分享到微博”或“分享到腾讯微博”按钮（图13），然后用相应的微博账户登录，即可将该图片分享到新浪微博或腾讯微博中。



图13

升级输入法 谨防走入误区

小技巧

在升级输入法之前，一定要看清其对平台类型或版本的提示信息，尤其是移动产品用户，更要看清软件支持的平台版本。有的软件专为PAD开发，如果在普通手机上安装，轻则显示不匹配，重则不能运行。对不支持的版本切记不要随意点击安装，贸然执行升级。



在当前工具软件同质化严重和市场竞争激烈的环境下，一款软件如果十天半月不发布一次升级，似乎给人的感觉是它即将要死掉一样。输入法软件也不例外。对软件商来说，修复Bug、增强和优化功能很有必要。但对你来说，升级却不一定是必需的。作为最终用户，权衡是否需要当前使用的输入法版本进行升级，就显得十分重要。

升级 谨防版本不兼容

有的用户所用的设备的系统版本比较低（比如Android 2.x甚至1.x的平台）。在这种情况下，如果一味地追求输入法的高版本，向往一个花样的新功能，

那么很可能会在升级或安装一个高版本后，出现不能运行的情况。此时如果网站上找不到早期版本的下载链接，使用该输入法就会遇到麻烦。

如图1所示，这款输入法是针对1.6版以上的平板Android系统的，如果你使用的是普通智能手机或更低版本的老平板，就不要运行该升级包。



图1 升级输入法要看清支持的版本

功能 无关紧要不可取

输入法的核心功能是提高输入速度和效率，其他功能都是花瓶。如果一个版本的升级只是增加了一些诸如皮肤、表情之类的东西，甚



图2

至软件商家为了达成和第三方的捆绑链接协议而以功能升级作掩护推出的升级，用户进行这样的升级，对提升输入速度和效率将毫无意义。

从微软必应输入法最近一次升级信息来看，它主要针对的是Windows 8和Windows 8.1的用户，如果你使用的是Windows 7，那么即使软件存在这样的Bug，对你来说也毫无影响，升级将变得毫无意义。

如图2所示的百度拼音输入法升级，主要是增加了语音输入功能，但如果你是在多人共用的办公室里工作，即便这个功能很强大，你也会顾及工作场所的安静，因而安装这个功能也变得没有实际意义和使用价值。



输入法的核心价值在于以最快的速度，在最短的时间内正确地输入更多的文字和符号。当你正在使用的输入法有所不满的时候，也许除了更换输入法之外，升级是最佳选择。

升级输入法 重在提速增效

既然我们的目标是更快、更精准，那么，我们的升级目标当然是选择对提高我们的录入速度和效率有实质意义的版本。到底什么才是影响我们录入速度和效率的实质功能？我们该如何抓住这些实质信息来决定升级我们的输入法？下面以对几款常用输入法的具体功能升级信息剖析为例，说明值得你考虑的输入法功能选项。

免设置 为提高效率服务

请看图1所示，这是微软必应输入法2012-12-25升级版本的功能提示说明。其中的第一条升级说明为“漫游-登录

Microsoft账号同步词典和配置信息”，这对于一个在网络环境下使用该输入法的用户来说十分重要，因为它能让使用者免去在新环境下使用该输入法时重复设置自己的输入环境、喜好和恢复自定义的各类个性词库。在增加了这个功能

- 2012-12-25 1.0.468.04
1. 漫游-登录Microsoft账号同步词典和配置信息
 2. 颜文字应用-快速输入可爱的颜文字表情
 3. 支持双拼模式下的全屏对照显示和云候选
 4. 支持用户词典的导出和备份
 5. 简洁清新的圣诞主题皮肤
 6. 支持Win8系统下Ctrl+Space开关输入法
 7. 优化核心引擎，系统更加稳定高效

图1



图2

后，当用户换了一个新环境使用该输入法时，只需用三秒时间登录自己的账户，就可以马上回到自己熟悉的输入环境来进行录入了（图2）。

因此，这样的版本升级对网络用户来说，具有非常重要的意义。因为它能为用户节省时间，更能为提高工作效率提供有力支持。

- 2012-10-26 1.0.413.03
1. 全新的输入法扩展应用界面
 2. 中英互译词典应用
 3. 微博名人应用
 4. 支持双拼功能（微软方案）
 5. 设置属性中增加更多的可配置选项
 6. 支持文本格式用户词库的导入
 7. 支持软键盘和特殊符号输入
 8. 全新超轻超快的默认皮肤
 9. 快速输入当前日期时间
 10. 修复了状态栏位置变化的问题
 11. 提高与杀毒软件之间的兼容性

图3

用双打 能有效提高速度

图3所示是微软必应输入法2012-10-26的版本升级信息。在此前的版本中，含有对双拼这一高级功能的支持。但这一功能恰恰是拼音录入高手的至爱。因此，如果你在输入速度上遇到了瓶颈，那么该版本提供的对双拼支持的功能会让你更上一层楼。

该版本采用的是微软的双拼解决方案，除了提供4种目前主流的双打方案外，还提供了自定义双拼方案的接口，这样就可以以不变应万变，不管用户使用的双拼方案是哪一种，都可以用这个接口定义出符合自己习惯的双打输入方案（图4）。

由此可知，双打功能的加入，将使得这款输入法由一款普通的入门级输入法提升为专家级输入法。这次升级的意义十分重大。



图4



通讯软件 版本选择要入流

使用工具软件，用什么版本，按说这是用户的个人习惯和自由，喜欢什么版本就用什么版本。但是，作为通讯软件，这个规则就不一定适用了。

软件一般是为了完成某种需求而设计的。每个人的需求不同，因而对软件中功能的使用频度也不同，有的人认为一个版本的功能足够自己使用，因而就不去升级版本，一直用上两三年甚至十年八年都有可能。例如，Windows XP有人用了十几年还不想放弃，Photoshop 4.0现在使用的也大有人在。但是，通讯软件则不行。

通讯软件比较特殊，它是互动的网络软件，不同于其他单机软件可以自作主张选择版本，我行我素地使用。通讯软件需要双方客户端匹配，通过网络才能很好地完成交流。有时如果你不升级，很可能无法完成交流。不升级也许会在使用中遇到麻烦。



小技巧

使用通讯软件，最好随大家一道，使用主流的版本。如果因版本不同无法完成文件夹的传输，可将资料打包为RAR进行传输。或者将资料放在自己的共享空间中，让对方选择下载应急。

QQ没升级 文件夹传输受阻

笔者为了带走自己的聊天记录和使用习惯，曾经一度使用QQ2008版，将软件直接安装在一块移动硬盘上进行工作。几年下来，尽管不能享用新版QQ的各种花色功能，但作为文字语音交流和发送文件、邮件等也足够了。但是，终于有一天，问题发生了。一位同学要将一个文件夹发送给我，当他将文件夹拖放到聊天窗口的时候，系统提示因对方版本过低不能传输文件夹。最后他用鄙视的语气问

小技巧

使用通讯软件，大家应该形成一个默契，尽量都用最新的正式版本，这样就会在使用中少出现兼容问题。如果出现兼容问题而又一时不便升级，作为应急手段，可临时改用QQ网盘或邮箱交流资料，也可以改用Gmail等带有聊天功能的邮箱在网页内进行聊天和发送资料。

我，什么年代了，你还在用“上世纪”的QQ版本吗？看来守着这个老版本不行了，于是马上升级QQ，仍希望将新版安装在移动硬盘上，但遗憾的是，新版本无法独立安装在移动硬盘上运行。

Lava版本不同 无法完成通信

Lava-lava是新浪创始人王志东的新公司研发的通讯软件，在一些企业中很受用户追捧。作为一项非常实用的应用，笔者用它来作为公司和家庭之间离线传输最大文件之用。由于它对所传文件的大小和占用服务器空间没有限制，不像QQ那样要求有会员资格，这让我对它爱不释手。

但是，使用过程中也曾因版本不匹配发生了问题。本来家中的电脑安装的Lava-lava和办公室用的是同一个版本，但某日因版本升级，办公室安装了最新的Lava版本，传了资料到家里。但下班后回到家里，接收资料时系统显示使用的版本不同，不能完成资料接收。



旧版备份 应急通讯不后悔

使用通讯软件，不是说最新的版本就绝对好。有时，最新版也会给我们惹来麻烦。

当我们将一个通讯软件升级为最新版本后（尤其是非正式的测试版），可能会出现一些莫名其妙的问题，让我们无法继续聊天。而如果这些问题一时又无法解决，这时你最想做的一件事情就是回退到原来的版本先继续使用。但是，也许这时你只能为先前没有备份旧版安装程序而扼腕叹息。

通讯软件升级之后是否会出现冲突和Bug？升级后是否丢失了自己需要的某个功能？使用的速度、习惯等是否体验不佳？这些都是我们在升级前应该关心的问题。万一升级出现问题，能够及时回退到原来的环境中继续使用，是非常必要的超前之选。



备份QQ软件的旧版本

如果你使用的QQ软件的版本较低，是绿色软件，那么完全可以将该软件的安装目录打包拷贝出来作为备份使用。新版不合适时，释放旧版接着使用。

如果使用的软件非绿色，安装文件与系统掺杂在一起，则可以采用备份系统的办法来将软件一并备份下来，当软件出现问题时，用恢复系统的办法来方便地恢复旧版软件。

保留旧版软件的必要性

随着版本的升级，目前许多通讯软件，官方网页上不一定再提供低版本的下载，当你选择自动或手动升级的办法升级了软件之后，想回退到上一个版本时，你才发现官网上只给出一个新版下载链接，无法找到前一版本的安装包了。

此外，在软件升级之后，因为在软件的安装目录下肯定会有一些用户遗留下来的个人数据，比如聊天记录、通讯录地址、好友信息等，而这些信息在版本升级时很可能对数据库文件的格式进行了升级，如果再用低版本的文件覆盖安装高版本的数据，很可能这些数据已经变得不能被读取，这就出现一个用户数据不兼容的问题。

因此，为了防止不可预料的问题发生，最好在升级前对软件版本和用户数据进行备份。我们以大家常用的通讯软件QQ为例来说明。

小提示

有关判断是否为绿色软件的方法以及如何用备份系统的办法来备份软件，请参阅我刊前几期特别话题中关于绿色软件的判断和ATI备份恢复系统的文章。

备份QQ中的个人数据

对于低版本绿色QQ软件的聊天记录、个性图片、声音文件等，如果安装时没有选择自定义位置，则它们存放在软件安装目录下。打包备份QQ软件时，会连同个人文件一并备份起来。恢复时直接解包到任意目录中运行主程序，即可使用备份的个人数据。

对于高版本QQ中的个人数据，最好在升级前进行备份。个人数据位于QQ软件安装目录中的个人账户文件夹下，可将该文件夹一并打包备份。



不得不升级的媒体播放器

软件的升级常常令不少人困扰，因为升级可能会有好处，但也可能面临各种各样的问题，对于几乎每个人都要用到的播放器软件也是如此。系统自带的Windows Media Player，以及其他第三方的播放器要不要升级？下面我们就来聊聊播放器升级的那些事。

播放器升级的得与失

文|倚楼无语

播放器的升级就是一把双刃剑，带来好处的同时也可能会带来麻烦。

播放器值得升级吗

对大部分播放器软件来说，升级肯定是值得的。比如我们知道最早版本的暴风影音，只是一款本地的播放器。随着版本的不断升级，逐步加入了在线播放、3D播放、视频转换等全新功能。

一个比较现实的例子，在新版暴风影音中进行视频格式转换非常方便：点击右下角的“工具箱”，在弹出的对话框中选择“转码”，选择需要转换的文件，并在“输出类型”列表中选择相应的类型，确定后即可转换了（图1）。

播放器的升级往往也伴随着解码器、分离器等组件的升级。其实一般来说，播放器只不过是一个外壳，真正起作用的还是在系统后台的解码器模块，解码器能力的好坏，直接决定了视频播放效果。比如暴风影音最新加入的“左眼技术”，就是通过各种手段对影片画面画质的优化。在播放本地视频时，点击左下角的“开启左眼键”即可自动优化。



图1



图2

图3

播放器升级后的麻烦事

播放器的主要功能就是影音播放，但是现在好多播放器却加入了一些莫名其妙的功能。比如新版暴风影音，即使安装时去除了所有能够去除的选项，进行视频播放时仍然会弹出推荐广告，播放器的推荐栏

中也会出现购物导航等信息。我们可以手工杜绝部分广告的推送。首先在软件界面上右击，选择“高级选项”，在选项窗口中切换到“启动与退出”选项，再将右侧“启动时”中的所有选项去掉

（图2）。接着切换到“咨询与推荐”，将右侧“咨询与推荐设置”中的所有选项也都去掉。这样设置后，暴风影音的界面就清爽多了（图3）。另外，在暴风影音的高级设置中，最好将

“升级与推荐”设置为“有更新时提示”即可。因为播放器升级也可能存在风险，比如前段时间就有网友反映，有黑客通过KMPlayer的在线升级功能，进行恶意程序的传播和安装。

“不务正业”的音视频播放器

文|周建峰

播放器软件越做越大，如上所述，有时又不得不升级。这些“多余”的功能也不能让他们白占着资源，最好还是让它们能做点什么。

QQ影音 编导简单的微电影

外出旅游时，拍摄了不少视频，想提取其中的精彩片段拼接起来，配上喜欢的音乐……这些貌似必须用专业软件才能搞定，其实我们常用的QQ影音就能完成。

用QQ影音打开视频，右击选择“转码/截取/合并→视频/音频截取”，此时视频上出现截取范围，选择需要的部分，单击“保存”按钮即可保存截取的部分。使用这种方法分别截取影像中需要的片段。再次右击选择“转码/截取/合并→音视频合并”弹出对话框，单击“添加文件”按钮加入视频片段，选择添加的视频单击左上角的“上移”或“下移”调整片段的出场顺序，勾选下方的“替换背景音乐”选项，选择需要的音乐用来作为视频的背景音乐，再选择文件保存位置，最后单击“开始”按钮开始合并文件，这样我们就自己编排了一段影片。



酷狗音乐 制作动听手机铃声

在酷狗音乐中听到一些最新的音乐，需要将音乐的高潮部分制作成手机铃声，这样无疑可以让我这个音乐达人更潮更前卫。

在酷狗音乐的播放列表中，单击“下载”按钮下载所需音乐，然后右击该歌曲选择“工具→制作铃声”，设置铃声的起点时间和终点时间，勾选下方的“曲首淡入”和“曲尾淡入”，再单击“试听铃声”，满意后单击“保存并发送到手机”，输入手机号码和验证码，根据提示操作即可下载到手机中。

PPTV 让手机控制电脑看影视

平时喜欢躺在床上用PPTV看电影，可选择影片和播放控制并不方便，不过自从用了PPTV的多屏服务，就可以躺在床上用手机PPTV控制电脑上的PPTV。

在手机和电脑上分别安装PPTV聚力版，注册一个免费账户。在同一无线局域网中，分别用同一账户登录手机和电脑上的PPTV，这样在手机上选择节目播放时会弹出对话框，可以选择是在手机（本机）上播放还是在PPTV客户端（电脑的计算机名称）上播放。选择在PPTV客户端播放，则电脑上的PPTV会播放手机上选择的节目，并且在手机上可以进行播放控制（播放/暂停、调节音量）、选择节目等，非常方便。



百度音乐 批量提取影片配音

为了提高英文口语能力，想把经典英文影视剧中的音频提取出来，存在手机中可以随时收听练习，而用百度音乐就可以批量将影视剧的配音保存为MP3。

打开百度音乐，单击“播放列表”下的“添加”按钮，将要提取配音的电影分别添加到播放列表中，然后按Ctrl+A键选定所有影片，再右击选择“转换格式”，在弹出的对话框中选择“输出格式”为“MP3编码器”，在“目标文件夹”中选择MP3文件保存文件夹，最后单击“立即转换”按钮就行啦。



图像处理中的平民与贵族

随着手机、平板等设备的普及，拍照片变得越来越方便，出外旅行、上下班路途、工作闲暇，甚至聚餐吃饭的时候，都会忍不住拍些照片。有了大量的素材，那么后期处理的需求也就增大了，我们只需业余的软件，还是要用专业的工具呢？

屏幕截图利器

许多人都爱用第三方的截图工具，比如QQ的。其实配合键盘上的PrtSc键，画图可以完成QQ截图工具做不到的效果。比如要想截取Windows窗口中的下拉菜单，用QQ截图就很难实现（一动菜单就消失了）。而此时，我们在点开菜单框后，直接按PrtSc键，然后在画图中按Ctrl+V键粘贴，再通过上述的裁剪方法编辑一下，一个完美的截图就完成啦（图4）。



图4

画图也可以做的许多事

文|一页

说起图形图像处理，大家很自然地想到Photoshop之类的专业编辑，或者是美图秀秀之类的傻瓜化软件。其实，对于一般的图像处理任务来说，根本不需要升级到这些第三方软件，通过Windows自带的“画图”，很多事就能搞定。

图像裁剪很简单

图像处理的一个最基本的操作，就是裁剪。画图中当然也可以裁剪，不过有时会有些问题。如果打开的图像非常大（图1），将无法看到图像的全貌（图2）。



图1

别着急，此时在上方工具栏中点选“放大镜”，然后在图像区点击鼠标右键，即可无限缩小图像显示（点击左键是放大）。或者用鼠标拖动右下角的滑钮，也可以调整显示大小。当看到完整图像时，再在工具栏点选“选择”（图3），框选出要裁剪保留的部分，然后点击“裁剪”工具即可自动完成，最后另存图像就可以了（注意不要直接选择保存，这会覆盖原始图像）。



图2



图3

小提示

Windows 7及之前的版本中，在“开始”菜单的“附件”中即可找到“画图”。而在Windows 8中，需要按Win键进入开始屏幕找到“画图”，右击它，选择“固定到任务栏”，以后就可以随时启动它了。

给图片加上会话框

在平时的照片中，为人物配上各种会话框，也能为照片增加不少的趣味。画图中提供多种形状的会话框，我们可以根据需要自由选择。

打开图片后，在“形状”中选择一个图形，再在右侧选择一种颜色。如果调色板中的颜色没有，可以点击旁边的“编辑颜色”自行调制。

接下来在图片中合适的位置，简单拖画即可。然后在框中输入相应文字。要想制作一个有立体感的会话框，可以先用黑色画一个形状，然后再以其他颜色画一个相同的覆盖在上面，并稍稍错开一点位置就可以啦。

Photoshop CS3就够了吗

文|梦与梦寻

提到专业的图像处理软件，必然是Photoshop了。当前，比较稳定的版本是Photoshop CS3，加上前段时间Adobe免费开放CS3的注册，使得这一版本的用户更多起来。对一般人来说，Photoshop CS3的功能绝对够用了，不过Adobe既然能让CS3免费，其后的版本必然有不少过人之处。



图5



图6



图7

在背景中随意移动

有时出外旅游，拍摄了很多照片，打开看的时候，发现有些照片中的人物位置不是太恰当，这时怎么办？重新回去拍摄不太现实，不过Photoshop CS4中的一个新功能“内容识别比例”倒是可以解决这一难题，在不裁剪照片的情况下，让人物可以移到照片的任意位置。

比如图5中的

人物，如果想让她向左移点位置，让人物的前方海面更宽广一些，可进行如下操作。

启动Photoshop CS4后，打开要修改的照片。首先调出图层面板，双击背景层，将打开一个新建图层窗口，直接点击“确定”，将背景层变成普通图层（否则后续无法操作）。

点击菜单“图

像→画布大小”，将图像的宽度增加三分之一。然后进入通道面板，新建一个Alpha通道，在此通道中，照着人物的形象，描画出一个白底的大致的人物剪影。这是为了保护人物在拉伸过程中不会变形（图6）。

回到正常RGB通道，再进入菜单“编辑→内容识别比例”，此时图像四周出现一个

黑框，拖动左右锚点，让图像充满扩大了画布（注意，调整大小前，将工具栏中的“保护”项设置为Alpha，即刚才创建的Alpha通道）。完成后，在方框内双击确定，背景被延长了，而人物没有改变。

接下来，再次进入Alpha通道，通过渐变工具在此通道中创建一个左黑右白的渐变，这是为了将图像调整回原来的大小，保护右侧的海面不动，而仅压缩左侧的山地。准备完毕，再次点击菜单“编辑→内容识别比例”，将图像变回原来的大小。

最后，点击菜单“图像→裁切”，设置为基于透明像素，剪掉多余的空间。一个原图大小但人物左移了的图像就完成啦（图7）。举一反三，可以完成更多照片“移物”的效果。

除了以上的妙用，对于CS3，Photoshop CS4还有其他不少的升级，包括：

- ★多标签设计，多文档切换更方便
- ★新增调整面板，类似调整层，对亮度等的操作更加直观便捷
- ★蒙版面板更简单形象，易于使用
- ★自动对齐层，让全景图的制作更加简单，效果更好
- ★更强大的三维功能，增加了更多三维制作工具
- ★Kuler面板，为用户提供专业的配色方案，方便设计师使用



图8

Photoshop CS4之后如何抽取人物

Photoshop CS3中有一个抽取滤镜，简单地勾画人或物的边缘，就可以快速将人或物从背景中提取出来，然后轻松地更换背景。不过这一好用的滤镜，在CS4及其后的版本中都被取消了，引得网上一片吐槽。其实，Adobe之所以将抽出滤镜取消，是因为它的选择工具越来越强大，根本不需要抽出滤镜了。我们就演示在Photoshop CS5中，如何通过快速选择与调整边缘的配合，快速抠图。

抽取滤镜最大的作用，常常用在有毛发的人或物的提取上。这里我们以一个长发飘飘的美女照片为例（图8），看看没有抽取滤镜时如何选取。在Photoshop CS5中打开人物照片后，按W键选中“快速选择工具”（工具箱中第四个

图标），然后在人物身上不断地点击鼠标，即可快速准确地将人物的大致轮廓选取出来。为方便操作，可以按Ctrl+“+”键放大显示（图9）。多选取出来的地方，按Alt键之后再点击，可以将多选的部分消除。大致选好之后，点击工具栏上的“调整边缘”按钮打开调整对话框（图10）。在视图中，可以选择不同的模式，比如黑底、白底、虚线、透明等等，总之哪

种方便查看就选哪种，这里我们选择“白底”。然后，调整下面的各种边缘参数，边查看效果。满意后，勾选“净化颜色”项，输出到新建图层中。点击“确定”后，选取出来的人物自动保存在新图层中，背景图层自动隐藏。此时就可以做更多的操作啦，比如给人物换一个背景，只需要将背景图片拖到此图像中，并将它置于人物图层之下，就OK啦，是不是很简单（图11）。

- #### Photoshop CS5的其他新功能
- ★区域删除：照片中的一些多余人或物，一圈就可以消除
 - ★自动镜头校正：自动校正摄影中的一些变形失真（如枕形失真）
 - ★操空变形（Puppet Warp）：可以随意变形静态照片中人或物的动作形态
 - ★增强的HDR：HDR（High Dynamic Range，即高动态范围），可以创建真实的HDR图像
 - ★Mini Bridge：直接在Photoshop中管理各类图像资源



图9

以上都是基于功能的实例，实际上还有很多看不到的性能的改进，比如对显卡CPU的调用优化等等，新版中也是更强了。另外，一些已有工具的功能也得到了强化提高。限于篇幅，Photoshop CS6及CC版中的新功能，这里就不一一介绍了。总之，Photoshop升级，还是非常值得的！



图11



图10

笔记本的“升级经”

文 | hiker

如今笔记本相关的新品和技术迭出，这让很多正在使用老本的用户总有换新品的冲动。不过，笔记本到底是拿来用的，新品固然具有很多新鲜的特性，但并不一定适合我们拿来升级或尝鲜。

新平台的年度攻势

无论是英特尔还是AMD，都遵循着硬件平台每年革新的升级步伐。比如英特尔Westmere（2010）→Sandy Bridge（2011）→Ivy Bridge（2012）→Haswell（2013）的升级路线。有关英特尔最新Haswell平台的性能和特性我们在前几期杂志上已经做过详尽的报道，因此本章节我们就以AMD最新平台为主，探讨一下升级的必要性吧。

提升有限的新一代APU

相信大家听说过“Trinity”吧，作为AMD在2012年推出的APU平台，Trinity的亮点在于集成的GPU，完胜英特尔方面的HD4000核芯显卡。如今，AMD推出了Trinity的接班人“Richland”，其最明显的特性就是主频更高，且升级到了HD8000



● Richland平台 A10-5750M参数截图

仅仅是Trinity平台的微升级，因此在性能上并没能领先Trinity太多（见表），我们完全可以将其理解为主频提升后的增益效果。虽然性能提升有限，但新APU却加入了脸部识别、手势控制等功能，而且功耗控制也更为出色，可获得更持久的续航能力。

AMD近两代APU性能对比

型号	A8-4500M	A8-5550M	A10-4600M	A10-5750M
架构	Trinity	Richland	Trinity	Richland
主频	1.9GHz~2.8GHz	2.1GHz~3.1GHz	2.3GHz~3.2GHz	2.5GHz~3.5GHz
GPU	HD7640G	HD8550G	HD7660G	HD8650G
流处理器	256	256	384	384
性能对比				
CineBench R11.5	1.78pts	2.04pts	2.07pts	2.25pts
3DMark 11图形得分	1028	1012	1152	1237

了HD8000系列集成显卡。但是，由于Richland

新平台不如好独显

好消息是，Richland支持和全新的GCN架构独立显卡（HD8000M系列）组建交叉火力，因此其游戏性能要远远领先于Trinity平台+HD7000M系列独显搭配的老将们。因此，在挑选Richland平台新品时，我们不妨从两个角度出发：

1. 价格和配置类似的Trinity平台老将基本持平，价

差不能超过500元；

2. 游戏玩家一定要优先挑选与HD8700M或以上级别独显搭配的产品。

实际上，除了AMD的Richland，英特尔最新的Haswell平台在CPU性能上的改进也很有限，同样只是集成显卡表现抢眼且更为节能省电。因此，是否配备了更强悍的独立显卡，也是决定我们是



● 以ThinkPad E535和E545为例，200元的价差显然是新APU平台更超值

否埋单的关键理由。比如在价位接近时，一款i5-3230M（IVB平台）+GT750M独显的老款笔记本，依旧比Haswell平台的i5+GT730M更值得购买。

小提示

除了性能级的Richland以外，AMD在2013年还推出了针对平板及小尺寸触控本的Temash APU（类似英特尔Atom Z2760）、面向主流以及超轻薄市场的Kabini APU（类似酷睿i3-3217U）。

理性看待触控新特性

毫无疑问，触控将成为未来笔记本领域的发展趋势。微软为Windows 8融入Metro界面、英特尔将触控屏幕列入第三代超极本的最基本指标之一，从Wintel联盟两大“盟主”的表现上就可见一斑。面对各种触控新品，谁应该埋单呢？



触控

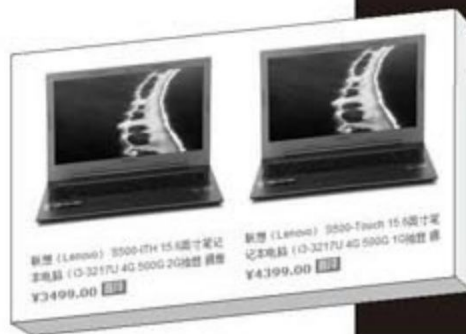
虽然触控代表了未来趋势，但现阶段Windows 8系统中针对触控优化的游戏和软件有限，除了《愤怒的小鸟》、《植物大战僵尸》等游戏以外，在iOS和Android系统中的热门游戏鲜有移植的Windows版。此外，想获得最佳触控体

验，笔记本的屏幕应该和桌面平行，但现在唯有联想Yoga等变形或分体式笔记本才能获得如此体验。而这种可以像平板一般操作的“触控本”的价格却并不便宜，如果你家的笔记本或PC性能尚还够用，那就没必要着急购买这类新品。



● 能像平板电脑一般水平操作的笔记本才能带来最理想的使用体验

● 比如联想S500系列，相同的配置，触控和非触控版相差近千元，显然还是非触控版更超值



小提示

如果你是第一次买笔记本，支持触控的新品还是可以列入候选名单的。只是此时要留意触控新品的价格是否超值，具体方法：在其他配置一致的情况下，触控和非触控的两个型号之间的价差在500元以内，那这种触控还是值得考虑的。如果价差过大，目前就没必要为触控功能埋单了。

普通笔记本如何“触控”

如果你正用着性能还不赖的笔记本，无需重新购买全新的触控式新品，利用现有资源，或一些周边外设依旧可以获得“指点江山”的操作快感。



触控板手势辅助（0元）

如果你的笔记本有触控板，只需下载安装最新版Synaptics触控板驱动（下载地址：www.dwz.cn/awwQx）。之后你的触控板就具备了手势

控制的功能，比如从触控板右侧边缘开始向左滑动，可以打开Charm栏；沿顶部边缘向下滑就相当于点击了鼠标右键，利用Synaptics定

点装置功能还能自定义触控板四个边角，或三指按压时的特殊功能。虽然没有直接在屏幕上点击那么完美，但也算弥补了靠鼠标移动不方便操作Windows 8的不足。



● 自己改装电阻触控屏涉及到拆机，难度较高，不建议普通用户尝试

自己加装触控屏幕（200元）

目前淘宝上有针对笔记本设计的电阻式触控面板，价格在150元左右，可以实现单点触控操作。只需根据自己笔记本的尺寸购买匹配的触控面板，再将其贴在屏幕的边框表面或嵌入边框内部就能变身“触控笔记本”。如果不影响美观就必须采用第二种方法，需要拆开B面的屏幕边框，并处理好相关的线路和主控电路板即可。当然，这种改造涉及到笔记本的拆解和焊接，建议花点钱找专业人士帮忙。

易方数码Windows 8触控笔（499元）

如果你不想因拆机而失去质保，或没有足够的动手能力，不妨考虑易方数码Windows 8触控笔。简单来说，这款产品是由可以固定在笔记本一侧屏幕边框上的发射端（利用红外和超声波定位）以及专用触控笔组成。将发射端与笔记本USB接口连接就能被Windows 8识别，在控制面板中可以对触控笔进行定位校对，之后就能利用触控笔在屏幕上“指点江山”了。需要注意的是，这款产品只能实现单点操作，不过在触控笔上有特别的按键，按下后通过滑动可以实现图片的



● 易方数码Windows 8触控笔最大的优势就是通用性

火速链接

笔记本自行加装电阻触控屏的方法，请参考本刊今年第3期P94《无需换新机 手动为本本加装触控屏》这篇文章。

放大缩小功能。这款产品支持笔记本或更大的显示器，兼容性还不错，适合预算相对宽裕的用户选择。

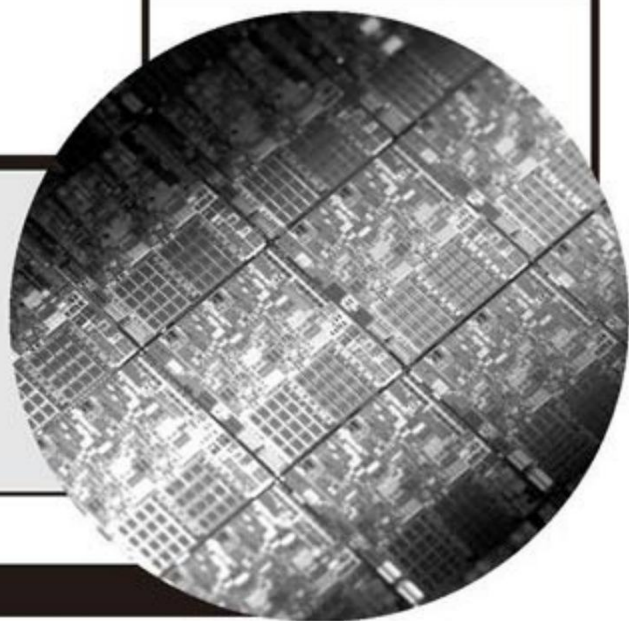
外接触控式显示器（1999元起）

如果你只是渴望“指点江山”的操作体验，与其直接更换一款全新的触控笔记本，反而不如购买一台触控显示器。除了价格更低、视野更大以外，还能与其他笔记本或台式机相连，让家里的所有PC都具备触控能力，这不是更超值的选择吗？目前市面上触控显示器主要有光学式触控和电容式触控两大类，前者的代表以优派TD2420（1999元）为主，而后者则以戴尔S2240T（2999元）为主。

● 触控式显示器要比新买触控笔记本更超值



总之，在你已经有本可用且性能基本够用的情况下，要学会理性面对新兴技术和功能的意义，并根据自身的实际需求和预算进行权衡。对绝大多数用户而言，与其直接购入新平台或具备全新特性的产品，反而不如进行局部升级来得实在。



CPU 笔记本的终极升级之路

笔记本毕竟不是手机，虽然英特尔和AMD都推出了全新的平台，但为了有限的性能提升就更换整个产品显然是得不偿失的。因此，发挥DIY精神，为现役笔记本“局部换件”自然才是精明玩家的选择。

想提升笔记本性能，不妨按照“内存→SSD→处理器”的升级思路进行。比如升级4GB×2的内存、安装mSATA接口的SSD硬盘，都可换来颇为直观的性能提升。当然，有一定DIY经验的玩家肯定不会满足于仅限于存储性能的改进，而更换处理器，则是笔记本升级之路上的终极方案。

移动处理器的四大版本

笔记本所用的移动处理器没有官方渠道的零售版，所以我们只能通过淘宝或某些电子卖场的商铺购得。需要注意的是，这些移动处理器中又包含“ES版”、“QS版”和“BGA转PGA版”和“正式版”，价格则是由低至高。虽然ES版CPU价格可能要比正式版便宜40%甚至更多，但由于

不同批次的ES版CPU稳定性相差甚远，因此不建议普通用户购买。如果你的预算有限，则可以考虑QS版，但要和商家沟通好，如出现稳定性问题免费退换货的时间（1个月以上）。至于正式版，其中很大部分都是商家回收的玩家拆机、升级后的“二手货”，如果同一型号和QS版相差太多，显然还是QS版更值得购入。

扩展阅读

除了近期上市的Haswell平台新品仅支持DDR3L（1.28V/1.35V低压版）内存以外，从2008年以后生产的笔记本都兼容目前市售的DDR3（1.5V）内存。在升级SSD硬盘时则需留意接口类型、硬盘厚度和相关的软硬件优化。

扩展阅读

ES（Engineer Sample，工程样品）是CPU量产前小批量生产的测试品，可能存在一定的稳定性缺陷。如果最新版CPU-Z软件也无法正常显示某CPU的名称和规格，且在规格一栏中出现了“ES”的后缀，那这颗CPU就是ES版无疑。而QS（Qualification Sample，品质确认样品）本质上也是ES版，但却是正式量产前的最后一个批次，因此性能和稳定性与正式版基本一致。在CPU-Z软件中可以正常显示名称和规格，只是规格栏仍有“ES”后缀（正式版是没有ES后缀的）。



ES版CPU截图，规格栏显示有误且有ES后缀



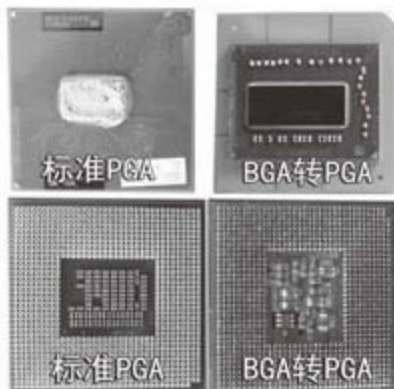
QS版CPU截图，规格栏显示正常但仍有ES后缀



正式版CPU截图，名称和规格栏正确且无ES后缀

奇葩的BGA转PGA

我们都知道，以超极本为代表的纤薄类笔记本都采用了低压版处理器，比如i5-3337U等等，而这些CPU全都采用了BGA的封装方式（没有针脚），也就是直接焊死在主板上的，是无法自行更换升级的。但是，出于某些原因，从OEM渠道会流出一些还未使用过的BGA封装CPU，有商家回收后会自行在CPU的底部加装带针脚的底座，从而可以将它们安装在普通笔记本的PGA插槽中。而这类非官方的加装了针脚底座的CPU，就是“BGA转PGA版”。



● 非官方焊接的PGA针脚底座，是不是有种山寨的感觉呢

BGA转PGA版CPU的优点是让普通笔记本也能用上低电压的CPU，可以降低发热和功耗。但是，别人安装的针脚底座工艺肯定不如英特尔官方的那么完美，而且容易出现针脚弯曲或底座超高影响散热片安装的问题。因此，这类CPU仅适合有一定DIY经验的玩家选择，普通用户还是敬而远之吧。

挑选CPU就看芯片组

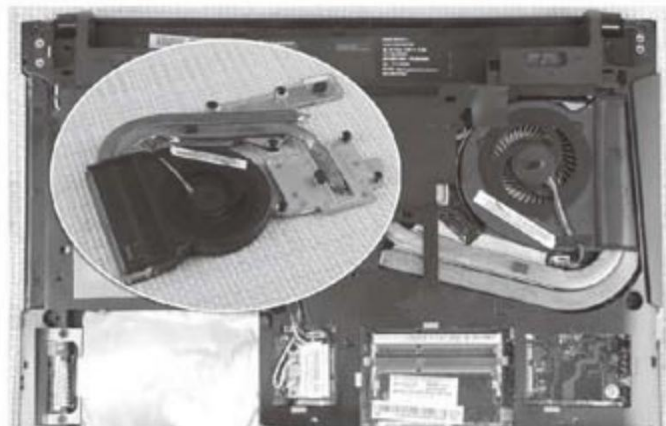
很遗憾，笔记本领域也遵循了英特尔“一朝天子一朝臣”的潜规则，即每代CPU只兼容唯一对应的芯片组。比如，笔记本芯片组为HM5系（如HM55、QM57，对应2010年的Westmere平台），处理器为奔腾双核P6200，那你最多只能升级到同平台的酷睿i7-740QM。同理，芯片组为HM6系，那就

只能在Sandy Bridge平台的处理器中挑选（如i5-2450M）；芯片组为HM7系，则只能升级更高端的第三代酷睿处理器（如i7-3630QM）。

如果你不知道应该更换哪些型号的处理器，不妨搜索一下同机型高配版的参数。比如一款搭载酷睿i3-

3110M处理器的联想Y480M低配版，而Y480M系列中有配备酷睿i7-3630QM的高配版，那你可以直接购买i7-3630QM处理器（QS版约1300元）进行升级。而换下来的i3-

3210M通常还能被商家以350元左右的价格回收。要知道，全新的Y480低配版和高配版的价差在2000元以上，而你只需不到1000元的成本就华丽变身，如此算来是不是很超值呢？



小提示

笔记本升级CPU的难度取决于散热模块的设计，通常需要拆掉整个笔记本的底壳后才能更换（上图）。基本流程是用螺丝刀拆下覆盖在CPU表面的散热片，再用一字螺丝刀对着CPU的固定螺丝逆时针螺旋180度就可以更换CPU芯片了（左图）。装回散热片前记得重新涂抹硅脂。

小提示

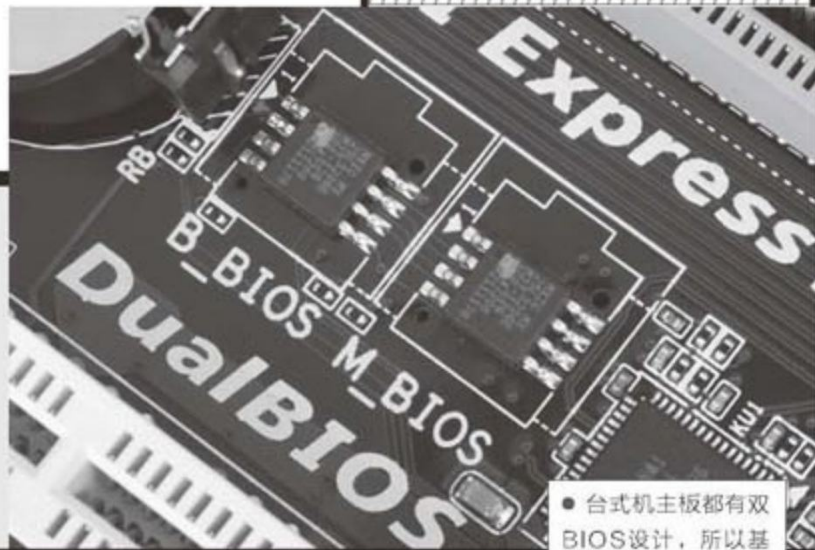
除了低压处理器以外，个别标准电压处理器也存在BGA封装的情况，比如T9550、i7-2620M等等。

健圣有话说

软件的升级是免费的，而PC的升级则需要我们根据实际的需求和预算进行权衡。相对台式机而言，笔记本可“升级改造”的空间有限，而且相应的拆机难度也不尽相同。如果你在笔记本的升级之路上有独到的见解和优化技巧，欢迎发邮件到wangjian@cfan.com.cn与读者分享。

BIOS 进阶达人的升级快餐

和台式机一样，笔记本的BIOS也能升级。只是台式机主板大都采用了双BIOS设计不怕刷坏，而笔记本的BIOS一旦更新出错就只能返厂修理。不过，在某些情况下，升级BIOS的确可以让笔记本获得意想不到的改进呢。



● 台式机主板都有双BIOS设计，所以基本不怕刷错。而笔记本只有一颗BIOS芯片，所以必须注意升级过程避免出错

BIOS引发的“血案”

很多笔记本用户都遇到过类似的问题：明明是同一款机型，为什么自己和同学的机器散热效果相差很多呢？拆机后发现，两款机器的散热模块用料完全一致，难道是所谓的“人品问题”？实际

上，类似这种问题的背后就是BIOS所引起的。当厂商发现某款笔记本的散热异常时，首先就会通过BIOS修改散热风扇的转速等参数，因此越后期的笔记本往往越稳定。比如戴尔旗下前几批XPS 13超

极本，就需要更新BIOS解决发热和噪音等问题。

此外，像Think Pad SL410和SL510系列中的某些批次产品，存在关机状态下电量消耗过快（每天下降10%以上）的问题，起初很多玩家认定是硬件

问题引起，其实只需升级到BIOS 1.34版本就可解决。类似的案例还有很多，当你的笔记本碰到性能发挥不佳、散热待机异常等现象时，不妨优先检查一下官方有没有提供最新版的BIOS升级。

小提示

ThinkPad是少数会在官方直接提供最新BIOS下载的品牌，更多品牌只能在某些论坛或其他渠道下载到泄露版。

升级BIOS需要胆大心细

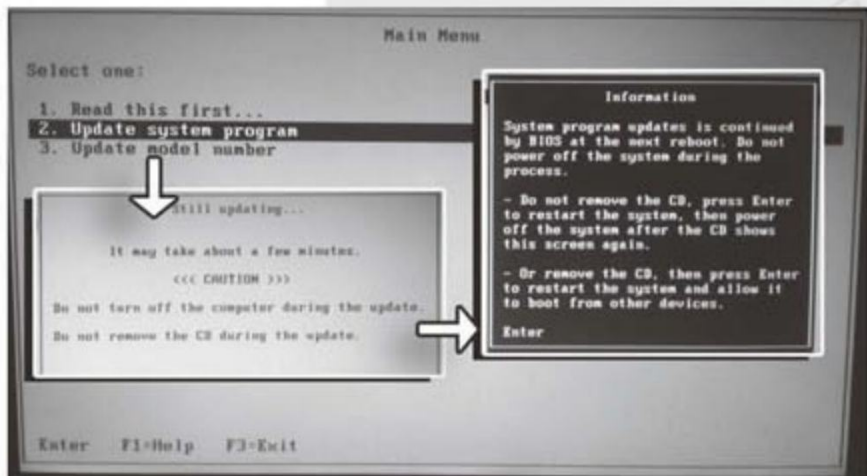
升级BIOS其实不是很难。以ThinkPad笔记本为例，在官网会提供光盘引导和系统安

装两个版本的BIOS升级文件。以光盘引导版为例（比例，在官网会提供系统安装方式安

装两个版本的BIOS升级文件。以光盘引导版为例（比例，在官网会提供系统安装方式安全），下载的文件是类似“7nuj16uc.iso”的镜像文件，将其刻录成CD（制作U盘镜像启动也可以）后重启计算机，按F12键选择从光盘启动。在BIOS升级引导界面中选择“Update system program”即可完成升级。

过程中一旦出现断电、误碰等情况就极易造成笔记本无法开机等极端问题。总之，BIOS不必“追新”，只有确定笔记本出现了BIOS引起的Bug后才有升级的必要。只是为了100%安全，建议大家直接到官方客服中心处理（基本都是免费的）。

● ThinkPad T430 通过光盘引导升级BIOS的过程截图

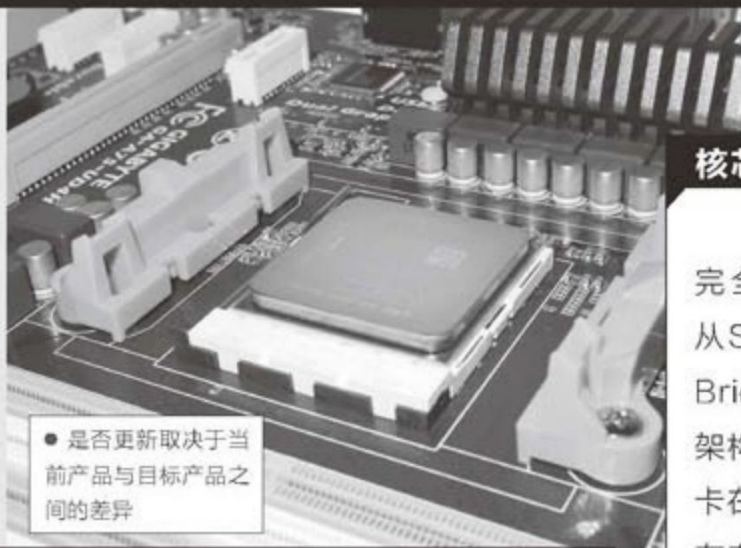


牵一发而动全身 台式机升级思路谈

台式机的扩展性是最好的，但所谓“牵一发而动全身”，每次为台式机升级之前，一定要仔细权衡自己的预算和实际需求。虽然每年都会有硬件的升级更替，但并非每次都值得升级。

处理器升级换代

处理器就是我们常说的CPU，相当于整个PC系统中的大脑，其实是最决定性能的一个部件。看到这里有人可能会说，那么我们升级电脑时对待CPU就应该无脑追新吗？答案是否定的，这要取决于你目前使用的CPU为何种型号。



● 是否更新取决于当前产品与目标产品之间的差异

以Intel经典的CPU酷睿系列为例。两年前正是Sandy Bridge架构处理器当红之时，比如说我们在用这个架构下的二

代酷睿i5-2500K处理器。当下已经是Haswell架构的时代，酷睿也已经升级为全新的第四代。升级的目标，就假定为四代酷睿

i5-4670处理器。依照硬件论坛里比较推崇的“隔代更新”原则，现在不正正是更新换代的好时机么？

如果你认真看过处理器评测，就会发现，就算隔了两年这全新的处理器依旧不值得我们升级。Intel酷睿架构除了一代到二代时形成了性能的飞跃以外，从Sandy Bridge架

构到Ivy Bridge再到现在的Haswell架构，同频率下处理器核心性能每代只有5%到10%的提升，这一点点的性能提升根本不值得我们更换平台。但如果你在使用第一代酷睿i5-750的话，又或者其他世代的i3处理器，那么更新到四代酷睿i5-4670处理器还是能获得比较立竿见影的效果。

核芯显卡的升级

但核芯显卡性能就完全不是这个概念了，从Sandy Bridge到Ivy Bridge再到现在的Haswell架构，几乎每代的核芯显卡在性能上都实现了30%左右的飞跃。如果说我们升级的重点不在处理器本身而是核芯显卡，那么追求最新的酷睿处理器是完全合理的。



● 最新一代的Haswell核芯显卡性能进步很大



● Intel的第二三四代酷睿处理器性能没有太大差异

用超频替代升级

既然说到升级效果不明显，但用户又觉得目前电脑性能不足怎么办？最为有效的解决办法就是超频。超频就是我们人为去改动处理器的工作频率，使其运行在更高的频率上，直接有效地提高性能。不过要实现超频，有几个前提条件，要想超频后高效稳定，这些条件缺一不可。

处理器的种类

Intel从第二代酷睿处理器开始，对旗下产品进行了一系列的超频限制。首先就是处理器方面，超频的方式从传统的外频改变变成了倍频的改变，并将绝大多数处理器的倍频改变为不可自由更改。

这具体体现为只有处理器后缀为K或者X的产品才能够大幅度超频，比如i5-2500K、i7-4770K等等。而不带K或者X后缀的产品，最多能够利用睿频特性小范围提升倍频（一般为4倍频）。



● 不锁倍频的K系列处理器才能进行大幅度超频

主板的做工和种类

从第二代酷睿处理器开始，对应的主板也并非所有系列都支持超频，能够更改倍频的只有前缀为P或者Z的主

板，比如P67、Z77等芯片组。一般的厂商都会将芯片组型号放在产品型号中，比如技嘉Z87X-UD3H就是很明

显的Z87芯片组。不过也有一些厂商的产品型号有些混淆，比如微星ZH87-G43主板，这其实是一款H87芯片组，但由于Intel一些漏洞在最近的一个时间段内也能够实现超频，ZH同时出现就是能够超频的H87主板的意思。

我们在超频前最好还是研究一下手头的主板，避免用不适合的主板进行长时间超频，影响电脑的稳定性。

● 一般能够超频的主板在做工方面更强一些



散热

提升频率后的处理器的功耗会明显提升，大幅度超频后有些处理器甚至会出现成倍的功耗。在这种状态下还使用原装散热器是非常不可取的。一是处理器长时间运行在高热环境下会加速芯片的老化，二是容易因为高温发热造成系统蓝屏死机。



● 长时间超频需要更换高性能的热管式散热器

电源

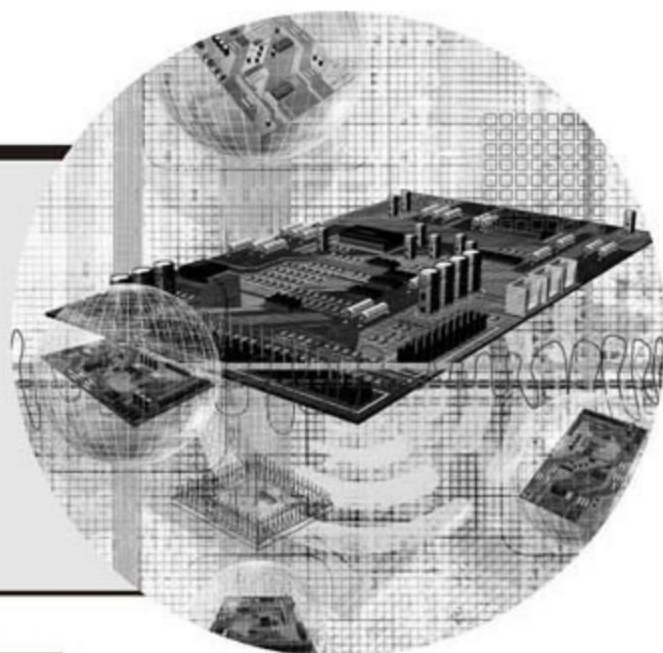
由于处理器超频后的功耗会大增，原本够用的电源可能会在超频后处于超负荷状态。超负荷状态下的电源有可能损坏硬盘等设备，我们在超频前最好研究一下手头的电源是否在电流（主要看+12V1和+12V2）和功耗方面存在余量。

● 如果电脑进行超频我们需要很强的+12V输出能力



主板升级看需求

主板在电脑中是个特殊的配件，无论是几百元的入门产品还是数千元的高端货，它不直接决定性能。就是说如果你不去用其中的特性和功能，购买什么样的产品都是一样的。绝大多数人对主板升级都是随着处理器换代一起的，CPU升级需要考虑的已经不是CPU本身，而更多被主板所左右。



平台之间的不同

以Intel平台为例，尽管上面说了第二三四代酷睿处理器性能都差不多，但是芯片组却已经变了三代。从最初的P67到后来的Z77以及目前的Z87主板，芯片组也从6逐渐过渡到8代。处理器接口方面，最初的5系主板

使用LGA 1156接口，6系和7系都使用LGA 1155接口，最新的8系使用LGA 1150。

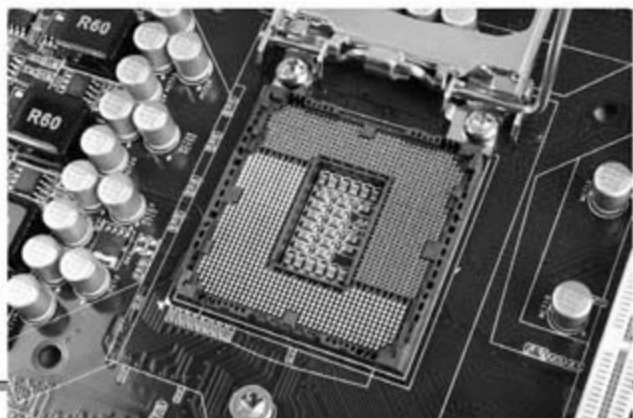
所谓“牵一发而动全身”在Intel主板上得到了最生动的体现，不论是处理器还是主板基本都要一起换。这种情况和处理

器性能停滞不前结合在一起，导致了我们的花大价钱升级后的电脑性能却没有多大提升的尴尬。

但在AMD平台上，情况则完全不同。AMD的主板通常支持近几代的CPU，因此升级CPU要比Intel更方便和划算。不过在这其中也有不少个例存在，我们在升级前一定要仔细研究主板厂商的详细说明和最新版本BIOS的支持范围，免去开不了机的尴尬。

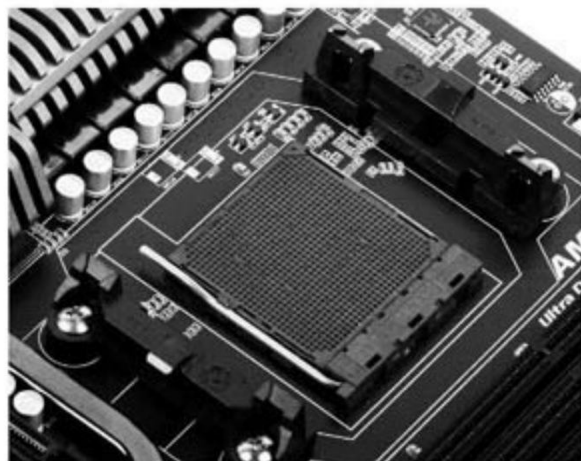
新主板带来的优势

虽说近几代处理器性能都差不多，但是还是推荐新购电脑的用户选择新平台。新处理器一般来说集成的显卡都更强，全新主板上的扩展性更为优秀。以Intel主板为例，最早的P55上面没有原生SATA 6Gb/s和USB 3.0接口，所有新接口都采用第三方芯片实现，性能和带宽受到很大限制。到了Z68时有了两个原生的SATA 6Gb/s接口，而USB 3.0依然依靠第三方芯片。Z77时终于有了原生的USB 3.0接口，但是数量还比较有限。到了目前一代的Z87，主板PCH芯片原生至少提供6个SATA 6Gb/s接口和更多的USB 3.0接口，我们的高速存储设备终于不用捉襟见肘了。

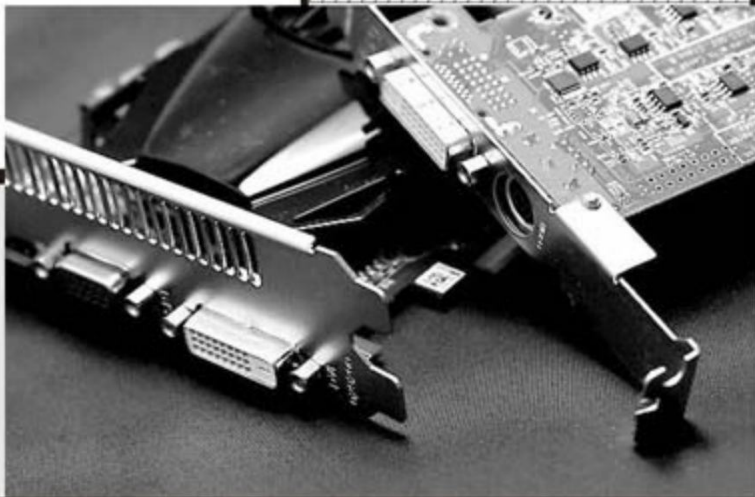


● “一年一变”的CPU插槽你伤不起

● AMD平台在接口方面的可继承性比较厚道



● 这款Z87主板提供原生六组、桥接四组SATA 6Gb/s接口



选显卡别挑花眼

显卡升级，向来都是游戏玩家们升级的重点。显卡不存在CPU与主板之间那种依托关系，升级起来比较省心。而且大多数单机游戏是否流畅更多看重显卡，所以升级显卡能起到立竿见影的效果。

隔代显卡之间的差异

不过由于近几年显卡更新换代明显变慢，本来是同一代GPU核心却分为不同世代显卡分多个型号分别推出。本质差不多但命名相差万里的显卡被玩家戏称为“马甲卡”。相对来说AMD显卡层次划分比较简单，而NVIDIA则阵容庞大。比如去年的GTX 600系列和今年的700系列，我们如何分辨NVIDIA显卡之间的不同呢？

NVIDIA主流显卡参数表

显卡型号(bit)	GPU核心	流处理器	核心频率 (MHz)	显存频率 (Gbps)	显存容量 (MB)	显存位宽
GTX TITAN	GK110	2688	837	6.0	6144	384
GTX 690	GK104 × 2	1536 × 2	915	6.0	4096	384
GTX 780	GK110	2304	863	6.0	3072	384
GTX 770	GK104	1536	1046	7.0	2048	256
GTX 680	GK104	1536	1006	6.0	2048	256
GTX 670	GK104	1344	915	6.0	2048	256
GTX 760	GK104	1152	980	6.0	2048	256
GTX 660 Ti	GK104	1344	915	6.0	2048	192
GTX 660	GK106	960	980	6.0	2048	192
GTX 650 Ti BOOST	GK106	768	980	6.0	2048	192
GTX 650 Ti	GK106	768	928	5.4	1024	128
GTX 650	GK107	384	1058	5.0	1024	128

选择显卡看重点

首先要看的就是显卡的GPU核心。NVIDIA一般用GK xxx来命名核心，后三位的“xxx”当中，第二位越新核心也越新，比如GK 110比GK104要新；最后一位数字越靠后性能越低，比如GK107比GK106性能低下。以此类推。

其次要看的就是流处理器数量，在NVIDIA显卡中也被称为CUDA核心数量，数量越多显卡越强。核心频率只能在相同核心

的情况下起参考作用，显存频率也是同样的道理。后面比较重要的是显存容量和位宽，容量决定你游戏中最大分辨率的大小，位宽决定显存的带宽，这两者非常重要。

结合重点我们以NVIDIA显卡为例，GTX TITAN和690毫无疑问分别是单核心和双核心的王者，而GTX 780是较新的一款高端卡。而GTX 770则可以看做是原来680的“马甲卡”，基本上没有什么不同。而

新的GTX 760则比较怪异，看起来好像比670高端，但其实反倒低了一个档次。此外还需要注意GTX 660 Ti和660，还有GTX 650的三个系列之间都有较大的差异。

● 决定性能的关键不是显卡型号，而是这些小参数



● 新显卡就一定比旧显卡强很多么？不一定



● 相貌不同的GTX 680与770性能几乎没有变化

产品资讯

GeForce GTX 770



支持的技术

- 3D Vision Surround 更多 >
- SLI 更多 >
- DirectX 11 更多 >
- CUDA 更多 >
- 3D Vision 更多 >
- PhysX 更多 >

GTX 770 GPU 引擎规格:

CUDA 处理器核心	1536
基础频率 (MHz)	1046
提升频率 (MHz)	1085
纹理填充速率(billion/sec)	134

GTX 770 显存规格:

显存频率	7.0 Gbps
标准显存组态	2048 MB
显存接口	GDDR5
显存位宽	256 位
显存带宽 (GB/秒)	224.3

搭建双卡系统的利弊

换上新的显卡，老的显卡怎么办？有的用户选择低价出售，有人选择安装到老电脑当中，也有人考虑组建双卡系统。其实双卡系统并不适合所有人，下面简单进行一下双卡系统的优缺点分析。

优点就是成本相对较

低、原有老卡不浪费。缺点比较多，首先就是系统功耗和显卡散热压力倍增。而且并不是所有电源都适合双卡系统，对主板PCI-E的带宽也有要求，至少需要两条8x带宽才能完整发挥双卡的功效。由于现在的显卡较厚，双卡系统对主板

● 双卡系统会进一步恶化显卡的散热问题



PCI-E位置和显卡散热类型有空间要求。而且，在部分游戏中不能获得大幅提升，有些游戏需要全屏才能体现提升，甚至有些游戏帧

数会下降。总之，双卡可以作为一种升级思路，但绝大多数情况下不如卖掉旧卡直接购买性能更强的单卡更为省心。

机电产品升级与更换

由于处理器性能停滞不前和主板接口的频繁变化，目前电脑可升级性不高，很多人在电脑更新后，旧电脑依旧作为下载机等用途使用，这时候新电脑势必要采购新的机箱和电源。但如果电脑真的只是小规模升级，那么机箱和电源是否需要更换呢？

什么情况必须更换

有些硬件更新之后可能会带来功耗的变化，比如从i3更换到i7处理器，或者从入门级别显卡更换到高端显卡，这对于整机功耗是有比较大的变化的。除了处理器和显卡两个用电大户外，我们插上一块独立声卡或者增加

一台光驱或硬盘，都会改变电脑的功耗。

那电源什么情况下必须更换？原本的电源已经处于高负荷状态，我们又升级了高功耗的处理器或者显卡时就很有必要。打个比方，我们用一个额定300W的电源去



● 每增加一个光驱或硬盘都会加大电脑的功耗

带i5的核芯显卡平台已经是捉襟见肘，如果这时升级了一块千元以上的独立显卡，300W电源明显就扛不住了。不是说电源不能够使用，而是长时间高负荷运转不利于电脑安全。

还有一种情况就是接口不足，很多老电源只提供了4Pin

处理器供电和单路6Pin显卡供电，可现在很多主板都使用8Pin处理器供电和双6Pin显卡供电，这时如果不用转接线电脑都很难点亮。而且很多劣质的转接线是电脑安全的隐患，如果老电源在额定功率和接口两方面都存在不足，我们应该果断更换电源。

● 电源提供的线材数量和种类必须满足电脑需求



扩展阅读

购买机电产品小贴士

在购买机电产品时需要注意哪些问题呢？电源方面我们不要去相信所谓最大功率，认准额定功率这一有效数值。此外目前很多优质电源都通过了80Plus认证，我们尽量去购买此类产品。针对主板、显卡和硬盘的特殊需求，在CPU、显卡和SATA供电线材的数量和长度上也应该注意，所购买的电源应该满足我们的需求。

机箱产品现在应该去购买带有原生USB 3.0主板插针的机箱，而绝非那些使用背部I/O接口转接方式的USB 3.0机箱。针对越来越多的超长显卡，从PCI挡板位置到硬盘位有多大的空间也应该是购买时应注意的要点，一般来说超过30cm的空间就能够满足绝大多数显卡的需求。

学电脑丛书火爆热卖

轻轻松松成为电脑高手

更多图书请登录<http://book.cfango.com>购买



《图解计算机组装与维护》

本书主要介绍了计算机组装与维护的相关知识，其主要架构有3篇：第1篇，硬件的认知与组装；第2篇，软件的认识与系统的安装；第3篇，计算机的外部设备及日常维护。其主要内容有：计算机的系统组成、CPU、主板、内存、硬盘、显卡、显示器、机箱、声卡、光驱、音箱、操作系统及安装方式、硬盘分区及格式化、安装操作系统、装机必备“武器库”等16章。

邮购代码：DZ74



《快易学笔记本电脑使用与维护》

本书作为一本笔记本电脑应用的基础类书籍，涉及笔记本电脑的选购、使用、优化、维护保养、升级和故障排除等多方面的知识。主要内容包括笔记本电脑的选购、使用与设置、常用外设连接、网络连接、网上冲浪、常用工具软件的安装与使用、办公应用、性能优化、系统安全防护、系统安装、保养与升级、笔记本电脑的维护与故障排除等。

邮购代码：DZ75



《快易学新手学电脑快速入门》

本书全面介绍了电脑的基本操作，以及使用电脑工作、生活和娱乐的相关内容。全书共分14章分别介绍了电脑入门基础知识、软件的安装与使用、电脑打字、网上冲浪与资源下载、博客与论坛、网上银行和购物、系统维护和安全以及重新安装操作系统等知识。全书采用知识点拨+技巧一瞥的写作方式，使读者不但掌握基本的操作技能，还能快速进入高手的行列。

邮购代码：DZ76



《轻而易举-中老年人学电脑》

本书从中老年的需要和学习习惯出发，详细介绍了走近电脑、Win7轻松入门、电脑打字入门、文件管理、个性化设置Win7、电脑基本应用、应用程序的使用与管理、编辑文档、自由自在的网上交流、网上娱乐新生活、电脑安全与维护等知识。本书采用“试一试+学一学+练一练+想一想”模式进行讲解，将知识介绍与实战练习相结合，使读者能够轻松上手。

邮购代码：DZ68



《轻而易举-黑客攻防入门》

本书详细介绍了黑客基础知识、信息收集与漏洞扫描、黑客常用命令与工具、Windows系统漏洞防范、密码攻防、远程控制攻防、木马攻防、网络攻防、QQ和E-mail攻防、防范计算机病毒、防范间谍软件与流氓软件、以及手机攻防等知识。采用“试一试+学一学+练一练+想一想”模式进行讲解，将知识介绍与实战练习相结合，使读者能够轻松上手。

邮购代码：DZ64



《轻而易举-系统安装与重装》

本书从电脑新手的需要和学习习惯出发，详细介绍了安装电脑操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装XP、安装Win7、多操作系统的安装与管理、安装与管理驱动程序、网络连接与系统更新、常用工具软件的安装与卸载、系统优化与日常维护、系统安全与病毒防御、备份与还原数据，以及卸载并重装操作系统等知识。

邮购代码：DZ69



《黑客渗透笔记》

私藏的渗透心得，入侵的独门暗器，必备的内网宝典，经典的渗透大全。笔记的秘密档案：渗透、术语、脚本、内网、溢出……各种攻击相关的手段和名词，不断变化的攻击思想，ASP、PHP、JSP等不同类型的脚本漏洞国内、国外已知和未知的渗透工具……Access、MYSQL、MSSQL、ORACLE等不同类型的数据库缺陷

邮购代码：DZ72



《轻而易举-Photoshop CS6图像处理》

本书全面介绍了图形图像处理软件Photoshop CS6的基础知识和应用技能，主要包括Photoshop CS6基础操作、图像选区操作、绘制与修饰图像、图像的色彩编辑、图层应用、在Photoshop中输入文字、路径应用、通道和蒙版应用、滤镜的运用、3D图层应用、动作与批处理、图像打印输出以及综合实例等知识。

邮购代码：DZ70

两招并用让“曲别针”复活

文 | 如流

在没有更好的新版程序代替的情况下，兼容问题的解决可以保证继续使用旧程序正常工作。本文通过一个案例向大家提供了一种解决Windows 8程序兼容问题的思路。

多年来，我一直在用一个“曲别针”剪切板小工具，它是仅有一个EXE文件3dClip.exe的绿色软件，因其仅有53KB，图标为曲别针，所以我叫它曲别针（图1）。超轻便和超实用是我对它爱不释手的原由。

但是，系统升级为Windows 8后，这个小精灵因为与Windows 8不兼容而不得不被我冷落，代之以别的剪贴板工具，但总觉得还是不如这个小精灵来得方便。不甘心于让如此方便的助手退役，经过几番折腾，我找到让它继续服役的办法。



降低身份 兼容运行

在Windows 8资源窗口中右击3dClip.exe，在弹出菜单中选择“属性”命令，接着点击“兼容性”选项卡，选中“兼容模式”分组框中的“以兼容模式运行这个程序”复选框，然后从下拉列表中选择运行的兼容模式。由于以往在Windows XP SP3中的运行状态良好，因此选择Windows XP (Service Pack 3)一项，然后点击“确定”（图2）。



经过如上设置之后，双击运行3dClip.exe，本以为可运行，但没想到系统提示丢失MSVBVM50.DLL文件（图3）。由此可见，此程序在原来的系统中运行需要系统中的MSVBVM50.DLL库文件的支持。



移植库文件 起死回生

尝试从Windows XP环境下去查找MSVBVM50.DLL文件并移植过来，看是否能够兼容。用搜索工具Everything到Windows XP中搜索，发现MSVBVM50.DLL文件位于Windows XP的Windows\System32（图4）。将该文件拷贝到3dClip.exe所在的目录中，再去运行3dClip.exe，发现可以启动了。



小技巧

为方便以后调用，可先发送一个快捷方式到桌面，然后将桌面图标拖动到任务栏并用右键命令固定下来，最后删除桌面图标。这样以后需要使用时直接点击一下任务栏上的曲别针即可。

以上案例为我们解决Windows 8下程序兼容性问题提供了一种思路：当你遇到程序不兼容问题时，首先应该尝试通过程序的“属性→兼容性”选项卡，选择某种“兼容模式”测试能否兼容运行；如果又出现新的问题，进而可根据出现的问题和提示采取相应的对策（如从其他版本的系统中移植补充缺失的运行库、组件或文件），直至程序能够正常运行。

火速链接

兼容问题还可以采取借助工具绕道解决的方案，请参考本刊第16期系统应用栏目文章《绕道解决Windows 8批量更名》。CF

巧用证书阻止软件安装

文 | 张政豪

有没有一种方法能够通过自动识别软件的厂商并阻止软件安装，让我们不再成为软件厂商推销软件的“被迫消费者”？

每次回到家，简洁的Windows 8系统总被爸妈装上了许多某系列的软件，显得臃肿不堪。爸妈属于入门级电脑使用者，往往会受引导而装上某个厂商的其他软件。软件厂商都有属于自己的数字证书作为标识，我们可用“本地安全策略”中的“证书规则”来阻止该厂商软件的安装。

提取数字证书

首先，我们要从携带该厂商数字证书的应用程序中提取出软件的数字证书。以360某软件的安装包为例，打开应用程序“属性”，依次选择“数字签名→详细信息→查看证书→详细信息→复制到文件”，按照向导导出数字证书，过程中使用默认设置（图1）。

字段	值
版本	V3
序列号	74 f2 95 8d 31 d0 3e b0 ...
签名算法	sha1RSA
签名哈希算法	sha1
颁发者	VeriSign Class 3 Code Sig...
有效期从	2010年3月16日 星期二 8:0...
到	2013年3月16日 星期六 7:5...
使用者	360.cn, Digital ID Class 3 ...

新建证书规则

用规则替代默认安全级别。
单击“浏览”来选择证书，然后选择安全级别。

证书使用者名称：
Qihoo 360 Software (Beijing) Company Limited

安全级别(S): 不允许

描述(D):

注：证书规则会对计算机的性能产生负面影响。

了解关于此限制策略的更多信息

设置证书规则

导出了数字证书后，接下来就可以设置证书规则了。打开“控制面板”，将查看方式更改为图标模式，找到“管理工具”打开，以管理员身份运行“本地安全策略”。如果之前没有使用过这项功能，需要右击“软件限制策略”创建软件限制策略，在强制属性中选择“强制证书规则”。打开“其他规则”列表，新建证书规则，导入上一个步骤中导出的数字证书，并将安全级别设为“不允许”，点击“确定”后就可以阻止携带该证书的所有软件了（图2）。

备份以便再用

可以一口气添加很多证书规则，通过注册表来保存自己的劳动成果，当下一次重装系统或者帮别人设置时，就不需要再一个个地添加了。

以管理员身份运行注册表编辑器，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\SystemCertificates\Disallowed\Certificates]这一项将其导出（图3）。证书规则已经导出到了注册表项中，我们还需要加入以下代码让系统实行强制证书规则（图4）。

注册表编辑器

名称: (默认) 类型: REG_SZ

操作: 新建(N) 删除(D) 重命名(R) 导出(E) 权限(P)...

```

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Safer\CodeIdentifiers]
"AuthenticCodeEnabled"=dword:00000001

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\SystemCertificates\Disallowed\Certificates]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\SystemCertificates\Disallowed\Certificates\{1E5BB77FCB63F26277F95AAE09B852699327A08A}]

```

保存注册表项，下次只需导入注册表项即可完成证书规则的设置。

杜绝网络运营商干扰DNS

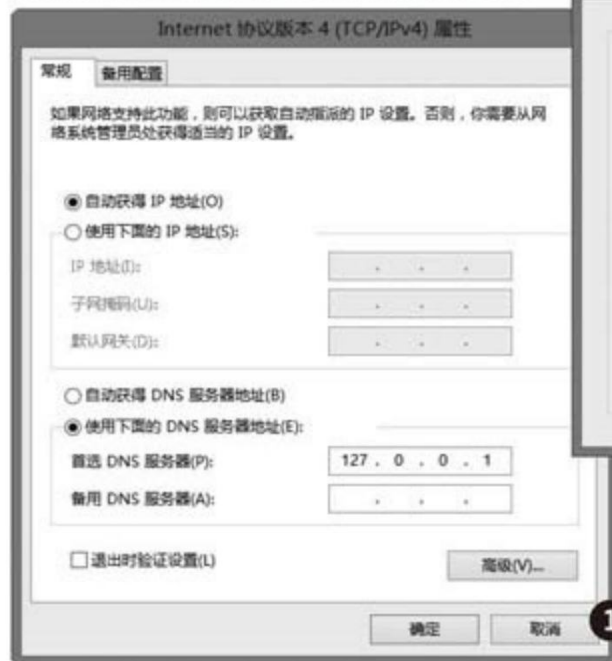
一般我们上网使用的DNS服务器，都是由网络运营商提供的。正是出于这样的便利，网络运营商就会利用DNS解析的机会，向用户推送各种网络广告以此牟利，甚至还利用此便利进行网络劫持。那么有什么方法可以杜绝网络运营商胡作非为呢？

文/浪迹天涯

1 转换DNS的传输协议

要解决上面的困扰，可以试试DNSProxy（下载地址：<http://tinyurl.com/psfccfd>）。它的作用是将DNS使用的传输协议，由TCP协议替代默认的UDP协议，这样就可以避免绝大多数DNS的干扰。下载解压后，用文本编辑器打开其中的dnsserver.conf配置文件，将里面的DNS参数修改成自己喜欢的DNS服务器地址。比如我这里就使用的是国内的114DNS服务，即114.114.114.114或114.114.115.115。

接下来找到Windows系统的“本地连接”，右击选择“属性”，在弹出的窗口中选择“Internet 协议版本 4”，点击“属性”按钮后在弹出窗口的“首选DNS服务器”选项中，将其设置为“127.0.0.1”（图1）。以后所有系统发送出的DNS信息，都会首先通过该工具转换传输协议后，再发送到DNS服务器中进行解析操作。

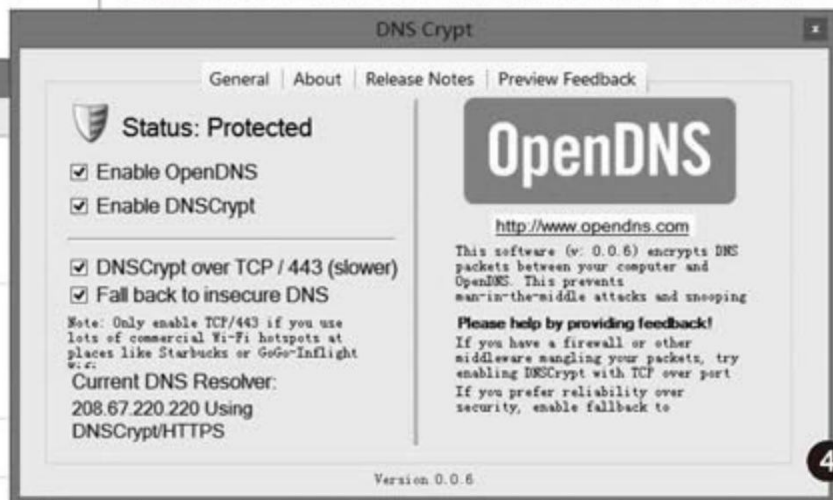


小提示：使用其他DNS服务器

既然问题出在网络运营商的DNS服务器上，那么最简单的方法就是更换DNS服务器，CFan杂志上曾经介绍过的DNS Jumper即可快速完成。它默认提供Google DNS和Open DNS等DNS服务器（图2）。也可以自动进行测速并选择最快的DNS服务器（图3）。

2 加密DNS的传输数据

除了网络服务商常常进行捣乱以外，一些电脑病毒也会对DNS数据进行劫持，所以最好的解决方法就是进行数据加密。首先安装DNSEncrypt这款工具（下载地址：<http://tinyurl.com/q2ncjt9>），完成运行，在系统托盘找到软件图标，右击选择“Open Control



Center”，在弹出的窗口中首先将“Enable OpenDNS”和“Enable DNSCrypt”选中，这样就可以在使用OpenDNS提供的域名解析服务时，对传输的DNS数据进行加密处理了。如果用户使用无线进行上网，还可以选择“DNSCrypt over TCP/443(slower)”项，这样无线传输的信息也会进一步地得到加强（图4）。CF

藏起浏览器存储的密码

浏览器可以存储网页密码，以便我们自动登录网站。不过各浏览器中的密码信息，很容易被一些软件读取出来，造成安全隐患。那么，如何才能有效保护这些存储的密码信息呢？

文/浪迹天涯

1 启用主密码功能保护

包括火狐在内的很多浏览器都有“主密码”功能，可以对存储的密码进行保护。打开火狐的选项设置窗口，进入“安全”，选中“使用主密码”项（图1），这时会弹出一个密码对话框，按提示设置相应的主密码信息，完成后点击“确定”退出即可。

以后在通过火狐登录某个网站时，如果浏览器存储有这个网站的登录密码，这时就会自动弹出一个输入主密码的对话框（图2）。只有输入正确的主密码，浏览器才可以调用存储的账号密码信息，否则将自动关闭此对话框，无法调用存储的密码。



2 第三方软件协助保护

由于谷歌浏览器没有设置主密码的功能，因此只有借助于其他的工具来实现，如KeePass（下载地址：<http://keepass.info>）。首先从官方网站下载最新的软件包和简体中文语言包，以及一款名为KeePassHttp的插件（下载地址：<http://tinyurl.com/6e8fyob>）。然后将简体中文语言包和KeePassHttp插件解压到KeePass的安装目录中。运行主程序文件KeePass.exe，依次单击“View→Change language→Simplified chinese”，即可转为简体中文界面。



点击“新建”创建一个管理密码，然后进入数据库配置界面，设置一个数据库名称，其他取默认设置。进入到KeePass主界面后，在右侧窗口右击，从右键菜单中选择“添加记录”命令，再在弹出窗口中分别设置标题、用户名、密码、网址等信息，比如在此设置“卡饭论坛”账号密码信息，确定后退出（图3）。

接下来为谷歌浏览器安装一款名为ChromelPass的扩展。点击ChromelPass图标，在弹出的对话框中点击Connect，又会弹出对话框，随意输入密码信息后点击Save即可，这样就完成了扩展和KeePass之间的关联。



以后当要登录卡饭论坛时，打开KeePass会要求输入管理密码，否则将无法调用设置的账号密码信息。接下来在网页中需要输入账号和密码的地方右击，依次选择ChromelPass菜单中的“Fill User+Pass”命令即可。这时扩展会自动找出和该网站匹配的账号密码，并弹出一个对话框，直接点击Allow，就可以调用账号密码进行登录了（图4）。

其他浏览器，同样可以借助KeePass来保护。以IE为例，登录新浪网时，在KeePass中找到存储的新浪的账号密码，直接将它拖到新浪登录窗口的输入框就可以了，非常简单。CF



和尚的智慧

和尚挑着盛满绿豆汤的壶子，不慎掉落摔得粉碎，他不回头继续走。

路人激动地说：“你不知道壶子已经破了吗？”

“知道，听到它掉落了。”“那为什么不转身，看看怎么办？”

“它已经破碎了，汤也流光了，我还能怎么办？”

——必要时，需果断。

离婚的理由

男子：“法官大人，我无法与我太太生活下去了，她太粗暴了，三年前就在我身上扔盘子！”

法官：“你为何现在才起诉离婚？”

男子：“她最近扔的越来越准了！”

对付醉汉的高招

姐夫喝酒晚上醉醺醺的回家，姐姐生气，但是对着醉汉没法发火，就给自己抹了口红，在熟睡的老公脖子上和脸上亲了好几个印子。第二天等姐夫清醒了，姐姐就开始和他吵架，问他昨天去哪鬼混了。婆婆过来劝架，看到儿子脸上的口红印，上去就是一巴掌。随后几天，姐夫都在努力回忆那天晚上到底干啥了。

村长和洪水

河边两个村，河东的村长带民众经常加固自己这边河堤；河西的村长则把资金挪用吃喝。洪水来了河西决堤，于是村长带民众抗洪抢险奋战在一线，电视台天天采访，上级拨款救灾，而该河西村长也因抢险有功官升三级。

而河堤牢固的河东啥事没有，村长仍旧是村长。

大家都只去奖励“救火的”，却从来不记得“防火的”。于是慢慢的就没人防火，大家都等火烧起来后再来救火。

一直在捐款，从不知去向；一直在围观，从未有力量；一直在伤亡，从未追责任；一直在调查，从未出真相；一直在多难，从未见兴邦。

梦想，被现实废了

英雄，被美女废了；美女，被大款废了；帅哥，被富婆废了；人生，被房贷废了；青春，被工作废了；婚姻，被小三废了；学生，被网游废了；网游，被暴力废了；小孩，被三鹿废了；大人，被双汇废了；信仰，被春哥废了；审美，被凤姐废了；凤姐，被月月废了；梦想，被现实废了。

他就是唐僧

他擅长 Rap，神情俊朗，形象健康，被国家领导人多次接见！20 多岁时已拥有最令人羡慕的国籍，全世界免签护照。30 多岁，他驾驶宝马，带着两只宠物和一个仆人，足迹基本遍布亚洲各个国家。每到一处都被无数疯狂粉丝围困，想跟他在一起的女人教不胜数；而男人，听到他的名字恨不得吃他的肉。他就是——唐僧！

精辟的比喻

一盲人打着灯笼走路。有人问：你一个瞎子打灯笼有何用处？答曰：怕他人看不清路，这是儒家；答曰：怕别人撞到我，这是墨家；答曰：黑夜出门就得打灯笼，这是法家；答曰：想打就打何必问，这是道家；答曰：你猜猜看嘛，这是释家；答曰：你没看出来我这是装瞎吗？这是政治！

人生感悟

1、钥匙不是答案，只是一个方法。2、一个人指责别人什么，他身上就拥有什么。3、一个人总强调什么，他身上就缺少什么。4、自满，是因为容器太小。5、问题本身不是问题，如何应对才是问题。6、思想就像滤光镜，你看到别人身上的鄙夷，正是你内心过滤之后的映射。

“人流”

公鸡和母鸡即将被屠杀。公鸡仰天长叹，一鸡感冒，万鸡丧命，天理何在？母鸡贴耳说道，亲爱的，我等命贱，死不足惜，只心疼那几个孩子，也要遭此厄运？唉。公鸡怒道，莫非鸡蛋也要斩草除根不成？母鸡劝道，别说鸡蛋，他们人类连自己胚胎也说杀就杀的，叫“人流”。

爱国的最好方式

甲：你最想为祖国做什么？乙：移民，不给祖国添乱……甲：你认为爱国的最好方式是什么？乙：移民，去给万恶的帝国主义添乱！

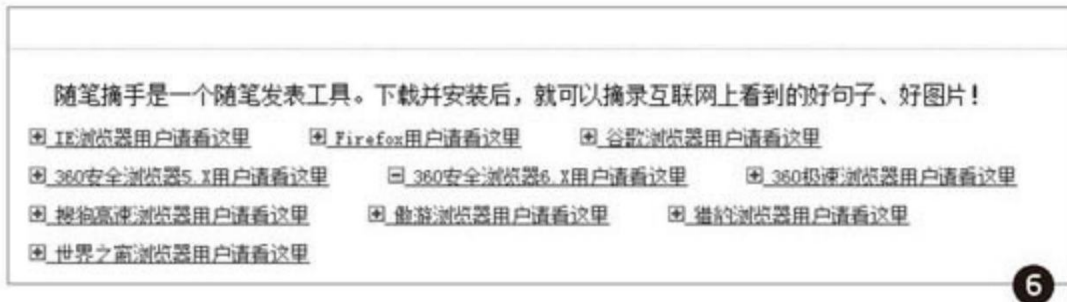


取框左上角的叉号按钮，然后用拖动选择的办法选择要收藏的正文内容，接着点击旁边出现的小剪刀图标即可。如果出现的内容是多页的文章，则可点击摘手页面右上角的方块形图标按钮，切换到新窗口编辑模式后，将多页内容粘贴到编辑器内即可。如果网文摘手遮挡了要选择的内容，点击摘手右上角的最小化按钮图标将窗口最小化，然后再选取内容。



3 随笔摘手 摘精华发表随笔

按如图6所示安装随笔发表工具随笔摘手。下载并安装后，就可以摘录互联网上看到的好句子、好图片，并可发表随笔。



定位到360doc个人图书馆帮助页面的随笔摘手一节，在如图6所示的安装页面中，提供了主流的网络浏览器的10种版本供安装选择，我们可根据自己当前使用的浏览器种类来选择安装的目标和方法。以正在使用搜狗高速浏览器为例，点击“搜狗高速浏览器用户请看这里”文字链接，在安装提示页面

小提示

360doc个人图书馆除了可在PC网页内使用外，还可以选择使用iPhone和Android两种移动客户端安装使用。具体下载和安装页面参见：<http://url.cn/5gNjzv>



中，右键点击旁边的按钮360doc随笔摘手，选择菜单中的“添加到收藏夹...”（图7），点击“确定”代表安装成功。

小提示

随笔摘手安装成功后，需将已打开的网页窗口全部关闭，重新开启新的浏览器，随笔摘手才可生效使用。



随笔摘手成功安装之后，就可以使用它来摘录好句子、好图片了。

首先选中要收藏的网页内容，再点击鼠标右键菜单中的“360doc随笔摘手”。在弹出的随笔摘录框可对随笔内容进行编辑，选择阅读权限，最后点击“发表”按钮即可生成随笔（图8）。

如果安装后找不到随笔摘手，可能是浏览器的收藏夹未开启，导致安装的随笔摘手不显示。这时只需打开浏览器右上角“查看”菜单，在工具栏中勾选“收藏夹”选项后，即可看到“360doc随笔摘手”。如果收藏夹添加的网址过多，随笔摘手可能会被隐藏，点击“向右”箭头，即可弹出隐藏的“360doc随笔摘手”。

有了这一个账号和两个小工具的帮忙，你再也不用为摘录和收藏网上文章而烦恼了，今后查找起来也非常方便，登录你的图书馆账号就一目了然了。CF

三大招 电脑上轻松用Android

如今的Android以其丰富的应用获得了极高的人气，还在坚持“诺记”的飞叔，天天看着同事们畅玩Android手机，不禁心痒难耐。但念及手头的这部S60还是两年前砸锅卖铁买的，飞叔实在不忍心让其提前退役。怎么办？于是我传授给飞叔三大招，以解燃眉之急。

文|苏子洲

大招一：在线体验

应用场景：Android应用鱼龙混杂，有时安装某个应用后发现并不是自己所需，虽然可以卸载但也可能给系统带来垃圾。这时不妨先在PC上测试一下应用，可以直接在线体验，无需安装辅助软件。

用Firefox或Chrome打开百度移动云测试中心（http://mtc.baidu.com），点击右上角的“注册”，注册一个百度开发者账号。登录后，再单击网页中的“云调试”（图1），选择自己喜欢的版本和屏幕分辨率，“进入调试”就可以了（图2），效果几乎可以乱真（图3）。如果想安装自己的APP应用，可先将该应用的APK文件下载到本地，然后点击云调试左上角的“安装”按钮，选择APK文件安装就可以了。



大招二：借用模拟器

应用场景：在线体验有不少限制，比如速度较慢等，偶尔测试一下应用还可以。但如果就是想把PC当成Android设备来玩，借用模拟器才能得到最好的效率。

从http://www.bluestacks.net.cn下载安装BlueStacks（最新版已支持Windows 8），运行后双击上方的图标即可运行Android应用程序了（图4）。如果想试用某个Android程序，双击相应的APK文件，BlueStacks即会自动安装该应用，再在软件主界面中双击对应的程序图标运行就可以了。



大招三：图解虚拟机里装Android

应用场景：模拟器是为了玩，对于搞Android开发的朋友来说，功能就单一了，这时需要强大的Android SDK的支持。不过为了避免当前系统被Android SDK扰乱，最好在虚拟机中进行。

这里建议选用VMware虚拟机，因为VirtualBox和Qemu Manager都会遇到一些莫名其妙的问题。下载x86版的Android安装光盘镜像后，在VMware中创建新的虚拟机，选择Android安装盘镜像文件，按提示一路安装，结束后选择Run Android-x86就可以了。Android启动后，可将语言调为简体中文，点击“开始”，然后一路跳过即可进入Android界面啦（图5）。CF

榨干视频播放器的最后一滴油

播放影音视频离不开播放器，那么我们是否已经充分挖掘了播放器的功能？使用播放器的人大致分两类，一类比较惰性，一直使用Windows自带的媒体播放器；另一类则安装使用第三方软件。下面即分别给以支招。

文|苏子洲

1 媒体播放器不再“鸡肋”

Windows系统捆绑的媒体播放器，界面华丽，而且没有广告干扰。只是它能播放的格式太少，连最流行的RMVB也不支持。其实只要安装解码器Win7codecs，这一难题就可迎刃而解。可从<http://tinyurl.com/9muqej>下载相应版本的Win7codecs，安装后，再启动Windows媒体播放器，此时按Ctrl+O调出打开对话框，可以发现它支持的媒体文件类型多出了很多，比如最常用的RMVB格式也支持了。

不过，Windows媒体播放器不会自动关联格式，需要手动设置，借助“关联RMVB等文件到Windows Media Player的注册表文件”（下载地址：<http://tinyurl.com/n65zfqb>），可以一次性完成。这是个注册表文件，双击导入即可。以后双击RMVB等影音文件，即可在媒体播放器中直接播放了。



1

2 硬解让视频更流畅

软解高清视频对CPU要求很高，不如硬解节约资源。PotPlayer等提供极为丰富的选项，合理设置可以优化视频的播放。以PotPlayer为例（KMPlayer与其相似），按F5键展开“滤镜→视频编码”，单击“内置解码器/DXVA设置”（图1）。勾选弹出窗口右侧的“使用硬件加速”，并将硬件加速设置框里的分辨率限制改为“无视分辨率总是使用”。确定后回到“视频”，把视频渲染方式改为“EVR（Vista/.Net3）”，点击“应用”，大功告成。

在播放时，按Tab键，若弹出播放信息窗口（图2），则为硬解；若在图像上显示字幕则为软解。因为虽然开启了硬解，但也不是所有视频格式都可以硬解的。另外，暴风影音、QQ影音、迅雷看看、射手等国内傻瓜软件，可以直接选中硬解，使用方便，不过不如PotPlayer和KMPlayer的设置选项灵活。



2

3 一键提升视频画质

因为片源等各种原因，有时找到的视频画质差，有点模糊，这时可借助vReveal快速进行修复，提升画质。操作其实极其简单，运行vReveal后，单击“导入”，从下拉菜单中选择“源”，将要修复的视频导入软件中（图3）。双击打开视频，再点击其下的“一键修正”按钮就可以了。CF



3

看美剧 就得美美的

越来越多的人开始追美剧，为什么？很多人的回答是为了提高英语水平。好吧，不管目的是什么，我们来看看美剧达人是怎样炼成的吧。

文|新化一中 刘肖翥

针对美剧片源，首先要普及一下常识性的东西。美剧片源有“生肉”与“熟肉”之分。“生肉”即没有字幕文件的美剧，一般来说，“生肉”在电视平台播出2个小时左右就会被美剧压制组放出，待“熟肉”放出后就可下载到字幕文件。“熟肉”则是指由字幕组翻译的版本，“熟肉”会比片源慢上3至9天不等，但是像《吸血鬼日记》这样大热的美剧在当天下午就会有更新，可是像《良家美女》这种冷门的剧一个星期后再更新也是有可能的。下面就为大家制定三个观剧方案，总有一个适合追美剧的你。

1 观剧方案A

在浏览器中打开搜狐美剧频道http://tv.sohu.com/drama/us/，首页有各种美剧资讯，在“好好学习天天追剧”下方会看到一个从周一到周日的美剧时间更新表，注意哦，这里的时间都是指北京时间，在这里可以很清楚地看到当前的在播美剧。如果要看过往的剧集怎么办？当然没问题，在搜索框中输入如“老友记”这部经典美剧，马上就能观看。搜狐视频除了提供在线版之外，更有PC客户端和手机端，可谓全平台支持。PC端更是提供视频下载的功能，并且搜狐视频还能同步播放记录，登录搜狐账号后，无论走到哪里，都能够继续观看上次没看完的视频（图1）。



2 观剧方案B

看美剧还能提高英语水平？嘻嘻，这当然是真的，只要坚持下去，英语阅读和口语一定会提高一个档次，当然前提是要看双语字幕或者英语字幕的美剧，这就需要自己另外下载美剧资源了。

“熟肉”下载篇

通过专门的“熟肉”垂直搜索引擎“一站搜”获取。打开videos.yizhansou.com下方会显示近期更新的美剧，如果没有看到你想要的，就在搜索框内输入美剧名称，如“吸血鬼日记”，然后点美剧搜索即可获得搜索结果（图2）。

一站搜收录了各大字幕组的资源，链接到的都是下载地址，直接点击下载就行了。此外，一站搜还提供跟踪美剧的功能，当你看过的美剧更新的时候首页关注区会有提醒，同时还可以管理你搜索过的剧集。这个功能其实是通过追踪Cookie实现的，所以如果你禁用了Cookie或者删除了Cookie是看不到的。



“生肉”下载篇

www.eztv.it是一个非常强悍的美(英)剧搜索引擎,它会提供当天所有播出的美剧和英剧,虽然是英文网站,但是我想这点英文对于看美剧的朋友来说算不得什么吧。输入美剧名称点击右侧的Search(图3)。由于这是一个国外的搜索引擎,并不支持中文搜索,所以请先在百度搜索美剧的英文名称。在Downloads一栏下面就是资源的下载链接,最前面有一个磁铁形状的就是磁力链接,使用迅雷或者Utorrent等支持磁力下载的软件即可,后面的都是BT链接。这个网站可以说是强悍的“生肉”搜索引擎。



3

3 观剧方案C

这个方案适宜不方便使用电脑,喜欢在移动端观剧的朋友。

现在智能手机、平板等设备已经非常普及了,在Android设备上当然也有方便的解决方案。在应用市场中搜索安装快手美剧,热播美剧都能在这上面观看。打开快手美剧,在片库中挑选美剧,如行尸走肉第三季。打开后会看到这部剧的介绍和信息,以及网友对这部片子的投票,



4

可以参考网友的评价选择是否观看这部剧,选择集数后点击立即观看。如果平时上网不方便的话,可以点立即下载,将视频缓存下来离线观看。如果要长期关注这部剧就点“我要追”,在“我的剧”里就能看到你关注的剧集(图4)。

怎样才能第一时间知道关注的美剧有更新了呢? i看就提供这样的功能,打开http://app.weibo.com/

detail/6asoRC?ref=appmy或者直接在新浪微博应用广场(app.weibo.com)中搜索i看添加应用(图5)。添加后按照引导从在播美剧列表中勾选关注的剧集,或者按下Ctrl+F键搜索。以后需要修改关注的剧集就打开i-kan.me,管理订阅的美剧。当你关注的美剧有更新时i看就会自动发一条诸如“#i看美剧播出提醒#我关注的,#妮基塔Nikita#(S03E12 With Fire)



5

三种方案,你找到适合你的方案了吗? 如果你找到了,那么我相信你的英语水平一定会有提高的,你就离美剧达人不远了。

十一长假好轻松

Windows 8休闲游戏推荐

文 | 宋金宝

像斗地主、麻将牌这样的休闲小游戏，几乎是适合所有人玩的。随着移动设备的发展，移动游戏已经成为了一种很重要的游戏形式。当Windows 8遇上移动游戏将会产生怎样的化学效果呢？本期我们就一起去看看Windows 8值得一玩的休闲小游戏。

1 港湾物语

是不是我们每个人的童年都有这样的一个梦想：拥有自己的港湾，建立一支伟大的舰队，穿越海洋，开始一场伟大的探险。港湾物语作为一款模拟经营类游戏，它以城市港湾为主场景，玩家需要通过经营自己的船只与游戏好友展开贸易，并通过交易赚得的金钱来升级舰队，不断成长。尤其是海风和海鸥的阵阵音效，使我们仿佛真的置身于大海边。而航行过程中获得的各类精美战利品可用来装扮自己的岛屿，相信这一点一定能博得不少女性玩家的心。



2 Cosmic Bump

Cosmic Bump是一款类似泡泡龙的新式物理类游戏，玩家所要做的就是让小怪兽在反弹的过程中收集所有的星星。游戏的关卡数量众多，设计也很巧妙，玩法简单轻松但又变化无穷，是非常适合旅途游戏的一款休闲佳作，一个人、两个人、一男一女，甚至一帮人一起玩都非常适合。



3 涂鸦连连看

连连看可以算是经典的休闲益智类游戏了，一直深受广大玩家的喜爱。“涂鸦连连看”是以涂鸦动物/水果为主题，通过简洁精致的画面和由易到难的关卡，来不断接受玩家的挑战。就像所有连连看游戏一样，虽然很简单，但休闲的时候玩一下还是很不错。

4 木偶快枪手

在这款快节奏的动作游戏中，你能做的只有拼命奔跑。因为你就是传说中一心想着复仇的木偶牛仔，要快速穿越分布在15个关卡中的三片西部荒原之地。正如一句谚语所说的，一旦爬上了马背就下不来了。在逃离地狱魔掌的同时，你要避开致命的障碍物，接受急速射击挑战，收集绝佳的战利品，并战胜强盗们。



5 Pinball

说起弹珠估计会勾起很多人的童年回忆，自Windows XP以后，我们再也没有看到弹珠台的身影。不过，弹珠台如今又随着Windows 8重新回归了人们的视野。经过这么多年的蛰伏，弹珠台变成3D了，游戏超华丽的画面立体感十足，而且非常有趣味性。如果你是在平板上运行，还可以用手去触控操作哦。



7 狼来啦

喜羊羊和灰太狼的动画估计很多人都看过几眼，怎么防御灰太狼的入侵你有自己的方法吗？“狼来啦”这款休闲游戏就可以满足你的愿望，你可以通过摆放随机给出的道具建造一个小镇。通过道具的摆放升级，让你的小镇越建越强大、越建越豪华。



8 Samurai vs Zombies Defense

休闲游戏给人的感觉一直是小巧、简单。当休闲游戏有了超炫的界面和精彩的情节时，我们很难相信原来休闲游戏也可以这样引人入胜。这款战略类游戏中你会是一名武士，保卫你的村庄，抵御成群结队的僵尸进攻就是你的责任。你还可以招募盟友建筑防御，与农夫、弓箭手等盟友同行，你会得到更多的帮助。



6 深海恶梦

休闲游戏少不了解谜游戏，简单的场景和低级的解谜方式不是我们追求的，我们需要的是惊心动魄的冒险过程。

深海恶梦就是这样一款身临其境感极强的解谜游戏，玩家将扮演一位博物馆主去追踪一名亡灵海盗，并拯救被绑架的女儿。通过搜集道具，解开层层谜题，故事将逐步揭开一出海盗惨剧的真相。

9 挑战华容道

华容道与七巧板、九连环等中国传统益智玩具被叫作“中国的难题”。如

今，这道难题出现在了Windows 8应用里。古老的中国游戏，以其变化多端、百玩不厌的特点与法国的“独立钻石”和匈牙利的“魔方”一起被国外智力专家并称为“智力游戏界的三个不可思议”。还不快来让不可思议的事情发生？



10 少林塔防

休闲游戏里最不能缺少的就是塔防了，与普通的塔防游戏相比，Windows 8应用商店里的“少林塔防”可以算是不可多得的精品塔防游戏。大片级的视觉效果、内容超丰富的关卡设置、个性化的天赋培养、搭配方式多样的兵种结合，让玩家也能亲手谱写一曲气壮山河的英雄赞歌。CF



绝对达人

浩博 xit@cfan.com.cn

激发网络

提升你的Wi-Fi品质

想提升Wi-Fi品质，除了要有足够的带宽保证外，Wi-Fi网络的工作环境、固件的刷新和硬件配置等方面也是息息相关的。本期挑战就有几位朋友给出了具体而有效的解决方案，相信我们只要善加利用，定会让自己的Wi-Fi网络有令人惊喜的表现。



排除障碍 给Wi-Fi一个自由空间

文 | 李振

在家庭无线网络中，Wi-Fi的传输距离是影响无线速率的重要因素。而影响传输距离的一个重要原因，是房间内存在的障碍物太多，所以，在放置无线路由器的过程中，我们除了要将路由器放在无线活动的中心地带，为无线应用提供一个最佳的无线覆盖范围外，还应尽量避免那些对无线信号阻碍性最强的物体，如混凝土楼板、承重墙等，以减少信号的衰减程度。

此外，周围无线信号源过多，也是造成Wi-Fi信号衰减的一个重要因素，特别是发生在相邻的信道时，无线信号的干扰会很严重。这时，我们可以通过改变无线信道的方法来解决。

首先，查看周围网络的信道占用情况。下载安装后运行inSSIDer（下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/79559.htm>），在主界面中切换到NETWORKS（网络）标签，在其中的列表中，我们可看到当前我们正在使用的和周围存在的所有Wi-Fi网络，其中Channel（信道）列显示的就是这些网络目前所占的信道（图1），查看一下这些信道是否有和自己的Wi-Fi网络相同或相邻的（一个信道的信号会同时干扰与其相

邻的两个信道，即信道6的信号会影响到信道5和信道7），如果有，可进入路由器设置界面将其改为其他信道。

以TL-WR740N路由器为例。在浏览器的地址栏输入<http://192.168.1.1>，回车。在出现的界面中输入用户名和密码（默认皆为Admin），单击“确认”按钮（图2）。进入路由器设置界面。选择左侧的“无线设置→基本设置”项，然后在右侧，单击“信道”项中的下拉箭头，将信道设置成其他信道，单击“保存”按钮，最后再在左侧选择“系统工具→重启路由器”项，重启路由器使设置生效即可（图3）。



www.99read.blog.163.com



升级固件 提升设备的动作效能

文 | 王晓伟

和PC、平板电脑等智能设备一样，路由器也带有自己的操作系统，该系统就是我们所说的路由器固件。为修补旧版本中存在的Bug，并提升设备的运作效能，路由器生产厂家会不定期地推出固件的新版本，因此，我们只需及时地更新固件，就能让路由器发挥出最好的性能。此外，对于官方未提供固件更新的路由器，我们也可通过刷入一些第三方固件，如DD-WRT的方法，来达到提升性能的目的。



1. 利用官方固件更新

进入路由器设置界面，选择左侧的“系统工具→软件升级”，在右侧，我们可看到路由器当前所使用的软件和硬件版本，记下其中的硬件版本信息（此例中为WR740N v3/v4，图4）。然后，在浏览器以“WR740N v3/v4 固件”为关键词进行搜索，有关的固件更新信息就会出现。进入相应的网站，将对应的固件文件下载到本地（图5）。

在如图4所示的界面中，单击右侧“文件”项中的“浏览”按钮，打开相应的对话框，选择刚才下载的固件并确认，最后单击“升级”按钮，等待大约20秒钟左右，升级工作即告完成。升级完成，路由器会自动重启，现在看看，Wi-Fi的传输速率是不是会有所提升，同时设置界面中的可设置项增多，网络的连接状况也会更加稳定？



5 TP-Link普联TL-WR740N V3/V4无线路由器固件110402特制测试版（2011年4月11日发布）1、适用于TL-WR740N V3/V4版本的升级软件，不同型号或硬件版本不能使



6

小知识

DD-WRT究竟会为我们带来哪些新功能

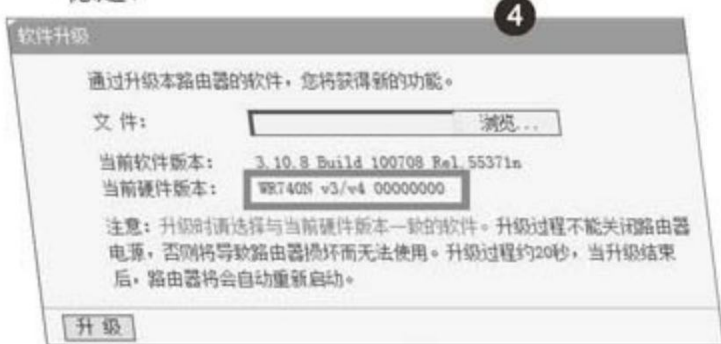
支持3322.ORG及花生壳的DNS；可以利用QoS、限速、限连接数等设置来优化带宽；支持VPN的PPTP客户端和PPTP服务端设置，可以提供VPN接入；可以轻松实现无线设备的定时开关；可以通过配置轻松管理各种网络应用，例如彻底封杀BT，电驴，迅雷；支持UPNP和端口映射功能；支持IPV6、SNMP协议和SSH服务支持多语言，可以搭配802.1x（EAP(Extensible Authentication Protocol)-局域网上扩展认证协议封装）来增加网络认证应用等。



2. 利用DD-WRT更新

DD-WRT是一个非常著名的第三方固件。与厂家自带系统相比，它可支持实现的功能更多。不过，尽管DD-WRT功能十分强大，并且支持众多品牌的路由器，但这并不说明它支持所有路由器，所以在正式开刷前，我们应该首先到其官方页面了解一下自己的设备是否在列。

首先，查询DD-WRT是否支持自己的路由设备。进入http://

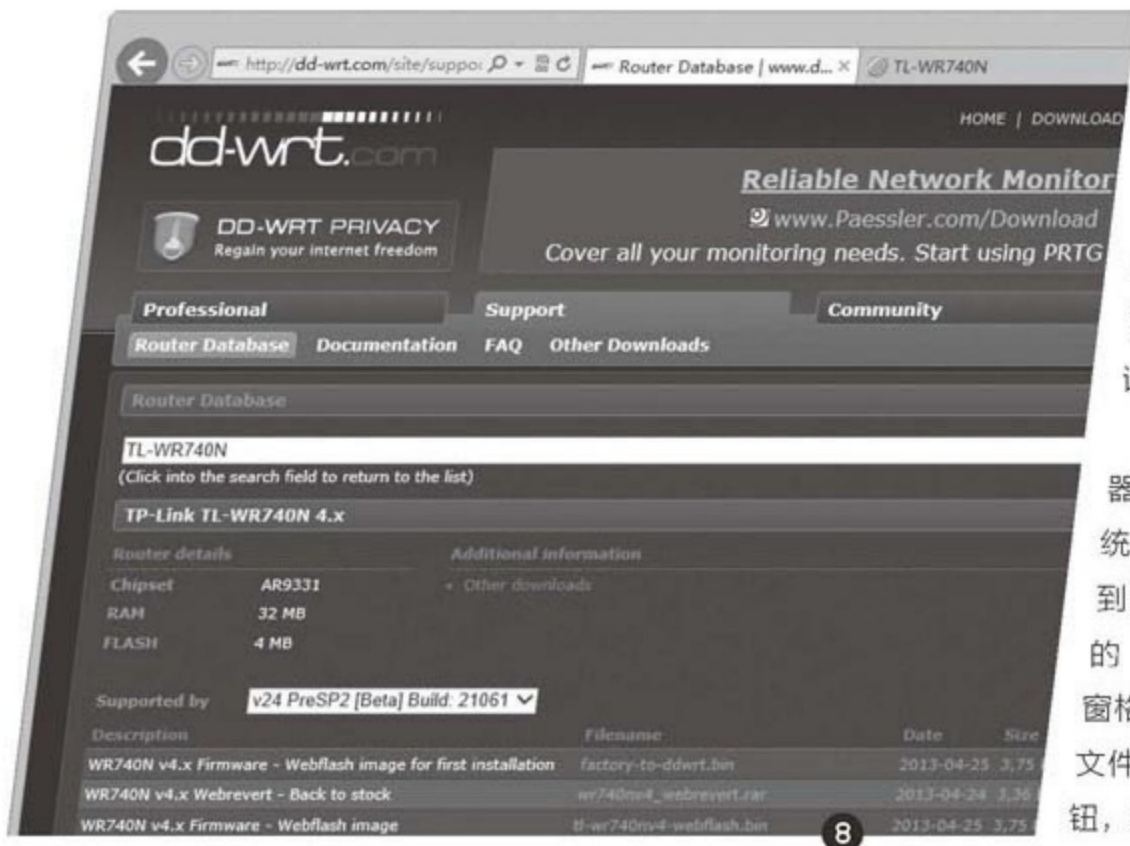


4

绝对达人

浪博 xit@cfan.com.cn

dd-wrt.com页面，单击右侧的Route Database（路由数据库）按钮（图6），切换到相应的页面。单击与路由器对应的型号和软件版本（图7），在出现的页面中，可看到该路由器对应的Flash（闪存）容量，同时在下方的列表中，会看到适合该路由器的固件信息（两个类型为BIN的文件）（图8）。



这两个文件一个是以Factory-to-ddwrt命名的，一个是以TL或其他字母开头的，其中前者适用于从原厂设备第一次刷DD-WRT，后者适合于从已有的DD-WRT版本中升级。由于我们这里是第一次为路由器刷DD-WRT，所以直接点击Factory-to-ddwrt文件的下载链接，下载该文件。

接下来，进入路由器设置界面中（路由器与PC同样以网线连接），单击左侧的“系统工具→恢复出厂设置”项，将路由器恢复到出厂设置。用与上面相同的方法，单击左侧的“系统工具→软件升级”项，然后在右侧的窗格中，选择要升级的文件为刚才下载的二进制文件，返回路由器管理界面，单击“升级”按钮，即可完成DD-WRT的刷入工作。

3

以硬补硬 为设备添加一个必要的助手

文 | 蒋涵

说起提升Wi-Fi网络的传输速率及覆盖范围，其实用为其添加硬件的方法是个不错的主意。比如你手头有两台支持WDS中继模式的无线路由器，完全可以用架设无线中继的方法来提高覆盖范围，减少信号死角。而如果你现在使用的无线路由器和网卡带有外置天线，且支持拆卸的话，则可以通过为其更换一些性能更好的增益天线，来提升设备的信号发射及接收能力。



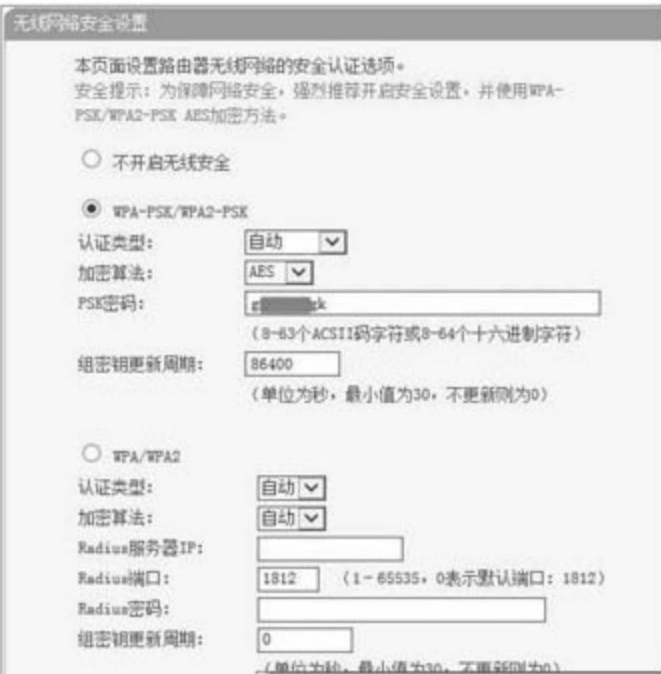
搭建无线中继站

以用两台TL-WR740N路由器搭建为例（为防止不兼容，组网时，最好选择兼容性好的同品牌产品）。假设我们要以无线路由器A为中心无线路由器，而B要与A建立WDS连接。首先，进入路由器A的设置

界面，选择左侧的“无线设置→基本设置”，在右侧依次设置好SSID、信道等项（应选择一个固定信道，比如6），然后在左侧选择“无线设置→无线安全设置”，在右侧设置好密码，单击“保存”按钮，完成中心无线路

20期挑战题 玩转电脑个性操作

以前DIY电脑时，人们喜欢追求个性的机箱和外设。现在的笔记本追求的是触控和变形，说到底，大家都在追求个性。面对日常系统操作，微软也一直在寻求个性的改变。面对千篇一律的系统操作，你是否有着展示自我个性的设置和操作？又有哪些软件可以让我们的电脑更具个性化呢？



9

由器A的设置工作（图9）。

进入路由器B的设置界面后，选择左侧的“网络参数→LAN口设置”，在右侧将IP地址设置为192.168.1.2（该地址的最后一组数应与路由器A不同），单击“保存”按钮（图10）。用与上面相同的方法，设置好B所用的SSID、信道和密码等项（具体参数应与A中的同类项相同），同时在如图11所示的界面中勾选“开启WDS”项，单击“扫描”按钮（图11）。



10



11

此时，路由器会自动扫描周围存在的无线信号源，并将结果显示在列表中，在其中选择路由器A的SSID号，点击“连接”文字链接（图12），返回如图11所示的界面，单击“保存”按钮，至此，搭建无线中继站的工作就顺利完成了。

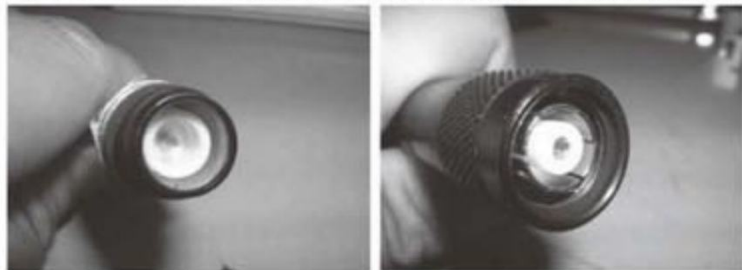


12



SMA 接口：左为天线端接口，右为设备端接口（下同）

采用该接口的无线 AP 和无线路由器包括了大部分的民用设备。TP-LINK、DLINK、西门子、美国网件、COREGA、康泰、贝尔金等品牌，只要是天线可拆卸的，基本上都用这种接口。



TNC 接口

网络的老大 CISCO 和它的子品牌 LINKSYS 的绝大多数无线设备用这种接口。

13

更换增益天线



根据在水平面方向上天线发射和接收的不同，天线可分为全向天线、定向天线和扇面天线。一般家庭选用的是全向天线，这种天线的特点是：它可以接收水平方向来自各个角度的信号和向各个角度辐射信号。

此外，在选购天线时，我们还应注意到天线规格上的一个参数——dBi（功率增益单位），一般来说，该单位对应的数值越高，说明天线的增益值就越高，横向距离的收发能力就越远。

最后，还看自己路由器和网卡支持的天线接口。如果购买的天线接口不符，将无法更换到现有的设备上。目前，无线 AP、无线路由器中常见的两种外置的天线接口分别为SMA接口和TNC接口（图13），购买的时候一定要看仔细。CF

建库实现WPS自动录入排序

文 | 米文仓

需要自定义表格项目实现菜单弹出式选择录入，还要能实现对自定义序列项目的自动排序。那么在WPS表格中如何实现这些需求呢？

实例描述

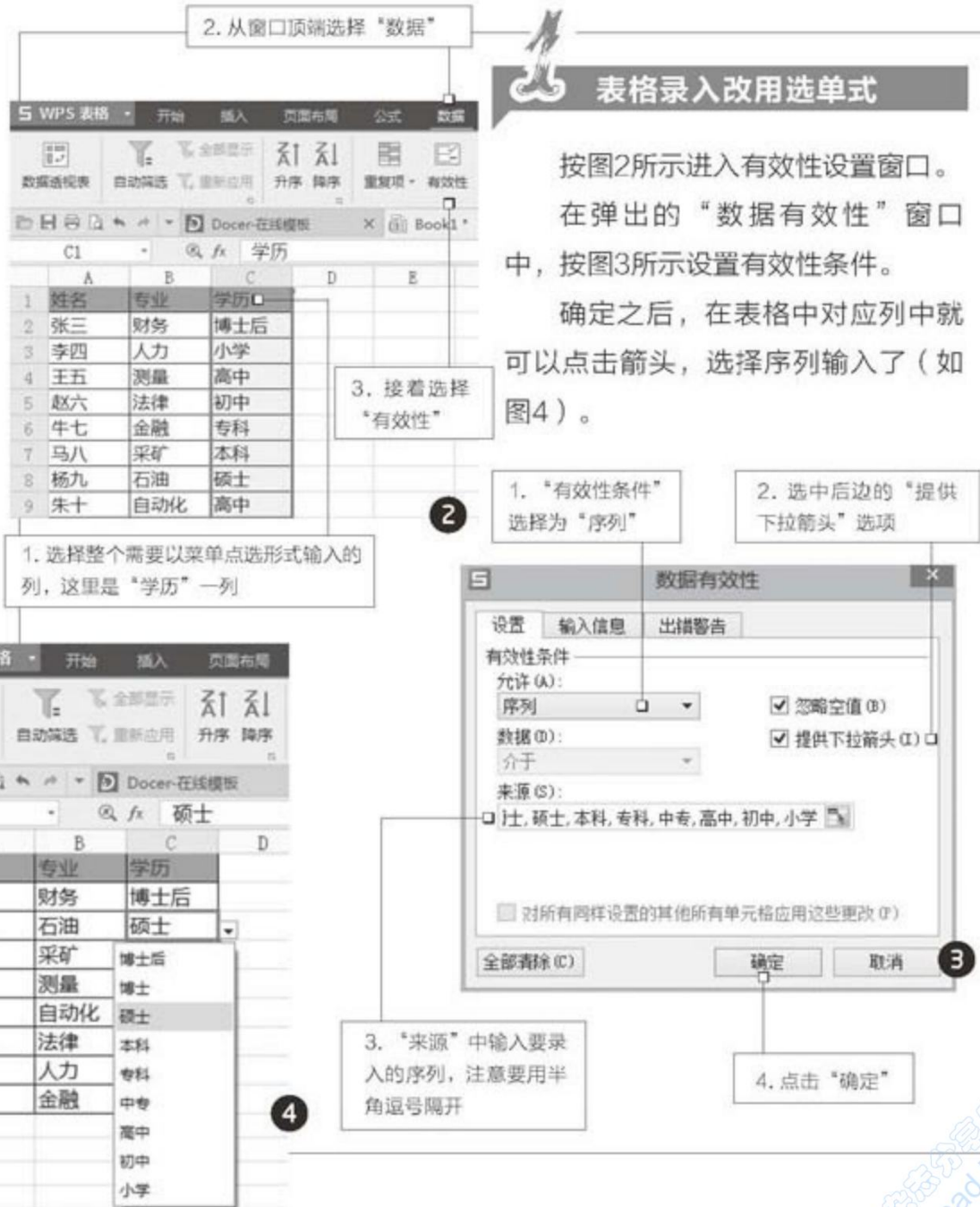
在表格项目的录入和排序中，手动逐项录入，数据升降序排列，甚至汉字按拼音或笔画来排列等，这些都容易办到。但是，有时我们会用到自己需要的一些序列，比如表格中涉及到的学历：博士后、博士、硕士、本科、专科、中专、高中、初中、小学等。这些序列在办公软件中没有内置，如果我们经常在表格中用到，那么如何进行序列的快速录入？如何对这个序列进行由高到低或由低到高的自动排序呢？

我们以国产办公软件WPS Office套件中的WPS表格为例来说明实现自定义序列快速录入和自定义序列排序的方法。假设有如图1所示这样一张表格，我们要实现在“学历”一列按弹出式选择录入；同时我们希望能对这列数据进行按学历由高到低或由低到高的排序。

	A	B	C	D
1	姓名	专业	学历	
2	张三	财务	博士后	
3	李四	人力	小学	
4	王五	测量	高中	
5	赵六	法律	初中	
6	牛七	金融	专科	
7	马八	采矿	本科	
8	杨九	石油	硕士	
9	朱十	自动化	高中	

表格录入改用选单式

按图2所示进入有效性设置窗口。在弹出的“数据有效性”窗口中，按图3所示设置有效性条件。确定之后，在表格中对应列中就可以点击箭头，选择序列输入了（如图4）。



小技巧

来源还可以用另一种方法来设置。在表格的其他固定区域位置（可以是一行或一列）输入列表信息，然后点击来源的选择表格，选择好来源。

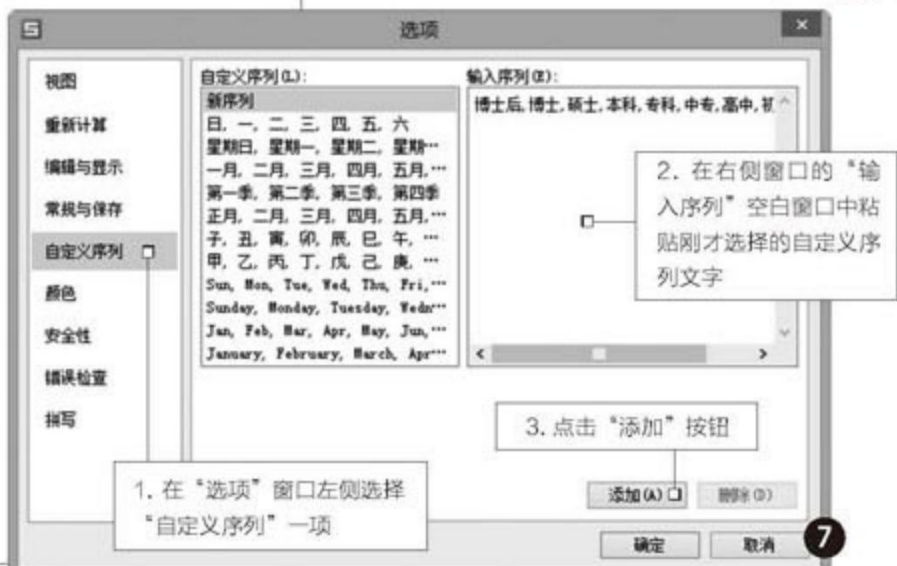
2

自创列表照样能排序

先进行项目序列自定义。在一个空白表格的单元格中输入需要排序的序列名称，项目之间用半角逗号分隔，本例为“博士后,博士,硕士,本科,专科,中专,高中,初中,小学”（如图5）。注意，一定要是半角逗号，否则会出错。

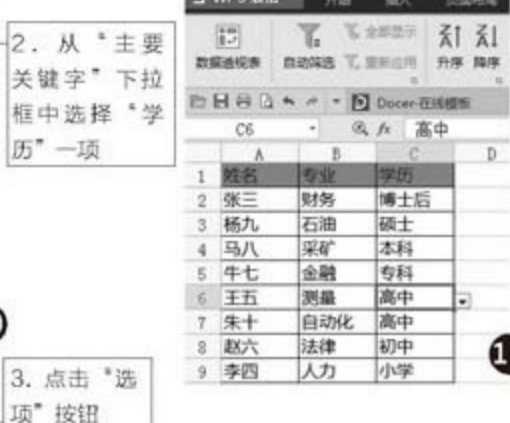
录入完毕后，复制该单元格中的内容。然后通过“WPS表格”菜单选择“选项”按钮（如图6）。

按图7设定自定义列表。



之后窗口变为如图8所示的样子（如图8），点击“确定”按钮确认。

接下来我们进行自定义序列的排序。选择整个表格，然后切换到“数据”选项卡，点击“升序、降序”分组右下角的启动器小图标（如图9）。接着按如图10所示在排序窗口中进行操作。



接下来按图11所示设置排序选项。

返回到图10所示窗口点击“确定”按钮，即可看到表格窗口中已经按学历高低进行排序了（图12）。

PPT UI互动设计也很棒

文 | 许江林

需要自定义表格项目实现菜单弹出式选择录入，还要能实现对自定义序列项目的自动排序。那么在WPS表格中如何实现这些需求呢？

实例描述

UI设计即用户界面设计，广泛用于网页、各种电子产品的用户终端，特点是具有很强、很炫的界面视觉效果和动画变换效果。本文讲述PPT中的UI互动设计技法。

随着在各种用户终端上触摸屏的广泛使用，UI设计目前呈现出非常火热的状况。有手机生产商就曾悬赏百万征求优秀的UI设计。其实PPT的界面对于演示者和观众而言，本身就是一个实实在在的用户界面，用心设计也能做得很棒！

把新复制的这六张幻灯片进行调整，使每张幻灯片突出一张图片，调整方法是把图片按从左到右的顺序逐个在每一张幻灯片中凸显出来，也就是把其他遮住它的图片移开一些



变换重点显示图片

我们先以一个相对简单的利用链接和切换效果设计的应用来熟悉一下在PPT中设置动态效果的技巧。具体步骤如图所示。

第一步

1. 在编辑页面插入6张图片，一个个由左到右顺序叠压，在页面上下部分别制作黑色矩形遮罩

第二步

2. 新建6个空白幻灯片

1. 给第一张幻灯片中的6张图片设置链接

2. 让6张图片分别、逐个与刚才新建的6个空白幻灯片链接，链接的动作为“鼠标悬停”

第三步

1. 在第一张幻灯片中绘制一个五边形

2. 将这个五边形向左旋转90°，添加图形效果

3. 将五边形摆到页面下方中部，然后设置链接到第一张幻灯片，链接的动作为“单击鼠标”

第四步

复制第一张幻灯片，复制6次，新得到6张一模一样的幻灯片，接着把刚才新建的6张空白幻灯片删掉。这时，每张幻灯片中的图片都是带有链接功能的，而链接所指向的幻灯片则成了我们新复制的这6张

1. 选中本PPT中的所有幻灯片，单击“切换”功能选项，选中“分割”效果（此切换效果在2010版、2013版PPT中都有）

2. 在“换片方式”中取消“单击鼠标”勾选框

第五步

本案例突出使用“链接”的技巧，“链接”可以是单击发生动作，还可以是“鼠标悬停”或“划过”发生动作，这样一来我们只要把每个页面做一些改变，然后再链接起来就能有效地实现“动态”效果。为了提高动态效果的可视性，使用了页面切换效果。

2

切换效果UI互动设计

下面以一个实例制作来进行说明，本实例使用2013版PPT制作，内部切换效果为2013版独有，但是也可以使用2010版或其他更低版本中的切换效果替代。具体步骤如图所示。

第一步

1. 导入一张图

2. 给这张图进行模糊化处理：双击图片，在编辑页面左上方单击“艺术效果”选项，可以看到有很多效果，我们选择“模糊效果”，选中后还可以根据自己的需要再次调整效果强度，再次单击“艺术效果”选项，再单击下拉条下部的“艺术效果选项”就可以调整了

3. 模糊效果如图

配上文字，这里文字中数字和英文使用“Agency FB”，中文使用“华康雅宋体 W9(P)”，颜色使用白色，然后给字体设置阴影效果。这样我们就得到一个背景虚化、文字凸显的界面了

第二步

制作第二页，选用合适的背景颜色，接着用矩形工具制作一个细长矩形，填充相应颜色，去掉轮廓外形，然后右键单击该矩形，选中“设置形状格式”，使用里面的“三维格式”、“三维旋转”制作成书架一样的效果。添加书的图片。书架上层中摆放三本书的图片，这是我们将来详细介绍的主题

新建三个文件夹，与主PPT摆在同一个文件夹里面，给三个文件夹取不同名字对应主PPT中分别属于三本书的三个页面。在这三个文件夹中对应摆放需要链接的内容。接着分别给那三个主题页面中的8个按钮设置与这3个文件夹内容的链接

第三步

新建三个页面，这三个页面就是对应三本书的主题页面。回到第二页，给上层书架的三本书分别设置链接动作，设置“鼠标悬停”产生动作，分别链接到三个主题页面

把主PPT中除封面页以外的其他几页的“切换”中的“换片方式”中的“单击鼠标时”的勾选框中的钩去掉。这样的设置是为了避免发生鼠标错误点击造成不应该发生的换页动作，从而造成UI界面链接的混乱。第二页的切换效果设置为“剥离”，三个主题页面的切换效果设置为“悬挂”。这两个切换效果为2013版PPT独有，比起以前版本，效果更符合UI的动画切换效果

第四步

在三个主题页面设计相似的界面，每个界面都有8个圆形按钮图标，1个链接回到主页面（即书架页面）的图标；按钮图标分两步制作，首先绘制出圆形，添加填充颜色、调整形状轮廓的粗细、颜色，设置形状效果的“内阴影”效果，第二步添加图形到圆形内，把图形和圆形组合，再次设置形状效果，这次设置“外阴影”效果，这样一来，图标就能同时具有内、外阴影的效果。至此，UI界面的主PPT就基本制作完成

第五步

第六步

第七步

本案例较为复杂，但是由于使用了主PPT加链接文件夹的结构，让每个主题页面都有一个文件夹对应，能够很容易地归纳整理细节内容，把复杂繁多的内容提到主PPT以外了，所以实际制作时并不难掌握。在各个页面的界面设计上，使用的是简化、虚化背景，突出主题内容的风格。按钮设计使用了内、外阴影设置，起到突出层次感的效果。CF

MS Office四版本共处秘诀

文 | 河北 曹伟

一个安装窍门，四条系统命令，让目前主流的四种Office版本同时运行在同一台电脑的一个账户下。



由于教学研究的需要，我经常使用不同版本的MS Office，从2003、2007版到2010、2013版。但是一台电脑上只能运行一种版本，因此我总是来回奔波于几台电脑之间。现在好了，一套解决办法让我一劳永逸。



复合安装的必知要领

按默认的安装方法，新安装的版本会替换掉已有的版本而无法让多版本共存。这时要注意，必须要在安装选项窗口中选择“自定义”按钮（图1），接着在“升级”选项中选择“保留所有早期版本”，若选择了“删除所有早期版本”则无法共存（图2）。

安装多种版本Office最好是遵循版本先低后高的顺序进行，但这也不是绝对的，对于已有的版本也不必卸载，你大可放心地安装其他版本。但是，即便是以不覆盖的方式顺利安装了多种版本，也会出现启动另一个版本时因切换版本要重新配置，从而造成打开非常慢的问题，使用起来相当不爽。

1



小技巧

多版本Office共存除了选择保留此前的所有版本之外，还要注意从安装第二个版本起，先不要运行任何一个版本，待做完下面介绍的步骤后再行启动任何一个版本。

2



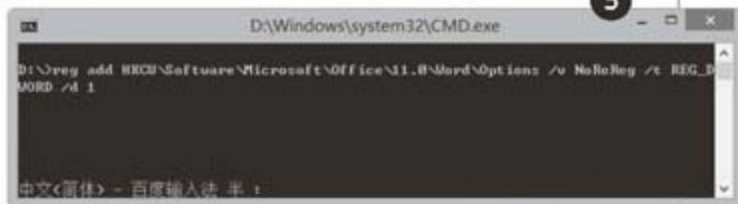
安装之后的共存处理

要让Office 2003/2007/2010/2013四种版本共存且能正常使用，需要安装后马上在系统中注册各种版本的信息。

使用快捷键Win+R打开“运行”窗口，输入CMD命令启动到命令提示符窗口，然后分别运行4条命令，即可实现对Office 2003、2007、2010与2013注册，达成共存的目标。

其中，Office 2003版注册命令如下（图3）：

3



```
reg add HKCU\Software\Microsoft\Office\11.0\Word\Options /v NoReReg /t REG_DWORD /d 1
```

版本名	版本号
Office 95	7.0
Office 97	8.0
Office 2000	9.0
Office 2002	10.0
Office 2003	11.0
Office 2007	12.0
Office 2010	14.0
Office 2013	15.0

4

其余版本注册命令只需将以上命令中的版本号改为对应的版本号即可，具体版本号数字如图4表格中所示。

小提示

如果需要，可以按照上面所说的办法，将更多的MS Office版本安装在同一个系统中，实现更多版本共存和正常使用。八版本共享也不是不可能，试一试？

www.99read.blog.163.com



邮局汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编100036，在汇款单附言注明所购产品的邮购代码，免邮费，邮局挂号印刷品邮寄。
在线订购：<http://book.cfango.com> 活动咨询：010-88230549（周一到周五，9:30-11:30，13:30-17:00）手机短信：13801293315（只接收短信）

《压垮清王朝的十根稻草》

清王朝是中国最后一个王朝，也是离我们最近的一个异族王朝。将满清处于游牧农耕文明阶段的八旗制度嫁接到了中原高度发达的农耕文明之上，形成满清贵族掌握中央政权，汉族士绅分享地方政权、掌握基层自治的二元结构，形成了脆弱的平衡。晚清内忧外患之下，天平开始失衡，武昌的枪声、蔓延的起义，满清地方大员被连根拔起，当袁世凯掌权、逼宫时，孤儿寡母只能含泪颁诏，清王朝覆灭了。

38元 邮购代码:WS03

2012下半年《电脑爱好者》合订本

2012年12-24期精彩文章悉皆赏读。DVD光盘收纳2012全年完整电子版、WPS2012视频教程、Photoshop CS6视频教程、美图秀秀高手速成教程、水墨动画片头实例教程。

优惠价：30元（原价39.8元）1DVD
邮购代码：CF2012X

《我们这些年》

本书选取中国共产党发展史上的重要节点，以口述历史的方式，还原了包括延安整风、开国大典、抗美援朝、进军拉萨、反右斗争、大跃进、中苏关系、审判四人帮在内的一系列重大历史事件。不同于宏大的通史著作，本书从私人记忆着眼，从细节上展现历史，给读者呈现了更为生动而具体的历史。

32元 邮购代码WS04

2012爱好者增刊（2） 电脑维修大师之十全秘籍

全面的电脑故障解决汇总；硬件、软件、网络、数码、学习、办公、娱乐技巧一网打尽；上千电脑高手的智慧结晶；只有您没遇到过的，没有我解决不了的；助您成为电脑维修大师的全能武器。

优惠价：20元（原价25元）1CD
邮购代码：SK0236

《文史参考》精华本（第二辑）

2011年总第25-48期(2012年8月刊)《紧紧围绕时事热点，解读时事背后的历史谜团，体味人物命运的跌宕起伏，讲述文化瑰宝的传奇身世，展现史诗巨片的永恒魅力，是一本充满时尚气息的大型综合类文化历史刊物。

60元（原价88元）邮购代码WS02

2012普及本增刊（2）Android达人汇

本书从最基本的操作开始，带您逐步进入资深刷机用户的殿堂。涵盖了基础使用、第三方同步工具，软件市场推荐、主流产品盘点、系统深度使用守则等丰富内容，是安卓用户学用玩的必备图书，是一册在手、任你遨游的安卓专题增刊。

定价：25元 邮购代码：SK0238

与时俱进才精彩

别让固件成为盒子的拖累

文 | 风雪散花

升级智能机顶盒的固件，可以提高盒子的运行性能、修复已知的Bug、增加新的频道或应用等。通常来说，固件的升级分为两种，即通过官方提供的固件进行在线升级，或通过第三方固件进行手工升级。

小提示

选择U盘升级后，如果机顶盒并未进入升级界面，可以关闭顶盒，用手按住机顶盒上的Reset键，重新开启机顶盒，盒子就会自动进入升级状态。

火速链接

如果你还没加入盒子阵营，不妨先来看看本期92页《“盒子战争”电视机旁的硝烟》这篇文章，相信你能从中学会正确挑选盒子的方法与思路。

官方固件标准升级

通过官方固件在线升级是目前最简单也是最安全的一种方式。一般来说，盒子官方在发布了新固件后，会在盒子中以文字方式提示用户，用户只需选择升级，并按提示操作即可。如果盒子没有提示，也可以用下面的方法手工检测并升级。以乐视盒子为例。

第一步：在其主界面中，选择“系统设置”项（图1），进入相应的界面，选择左侧的“系统升级”项，然后在右侧窗格中，点击“确定”按钮。

第二步：在出现的如图2所示的界面中，选择升级方式为“在线升级”，点击“开始升级”按钮。盒子就会自动检测当前官方是否已推出新的固件，如果有，则会连接网络下载并进行升级。



第三方固件手工升级

有的机顶盒产品并未提供在线升级功能，如美如画中的A3/A10，或者虽然提供了，但官方更新较慢，网络已经出现了该产品的第三方新固件。遇到这两种情况，我们都可用手工升级的方法来更新固件。

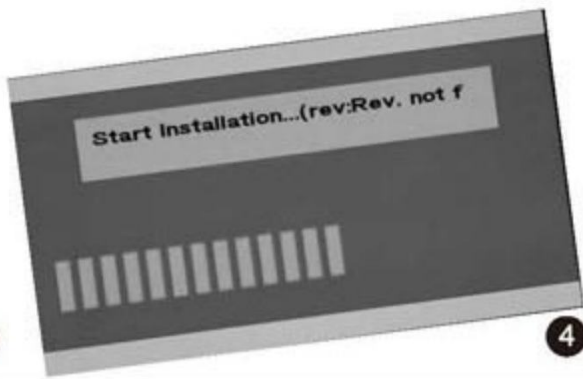
和官方固件相比，第三方固件具有内置的应用更实用，系统通常会被直接Root等优点。

以“产品名称（型号）固件”为关键词在搜索引擎中进行搜索（比如要搜索乐视盒子的固件，可以输入“乐视C1S 固件”），待结果出现后，选择最相符的结果进入相应网站。在这里查看一下固件的更新信息（图3），如果确认这些更新是自己需要的，下载固件文件到硬盘中。

解压固件文件，将其复制到U盘或SD卡的根目录中，然后把U盘或SD卡插入盒子的USB/SD卡接口上。进入如图2所示的界面，选择升级方式为“USB升级”或“SD卡升级”，点击“开始升级”按钮，系统会复制文件到ROM并自动完成升级。升级的过程中，注意不要断电，以免使盒子成砖。

为防止识别问题，U盘和SD卡的容量最好不要超过16GB，且不要含有多个分区。美如画A3/A10并





未提供相应的升级选项，所以其升级方法也不相同。下载后，将固件名称修改为update.img，直接复制到SD卡（A10为TF卡）或者U盘根目录中。在未开机的状态下，插入SD卡（A10为TF卡）或者U盘，按住机器底部的Reset键，插上电源接口。待看到面板上的蓝色灯亮时松开Reset键，稍后会看到升级界面，系统将自动升级，完成后重启盒子即可。



不同品牌间固件互换

盒子产品越来越多，有不少朋友买了小米盒子乐视盒子或者TP-LINK大眼睛之类的产品。但也有些朋友由于购买较早，买了冷门品牌的盒子产品，这些品牌厂家对产品支持不足，出厂软件经常存在问题。如果厂家提供了固件更新还好，如果没有，我们如何自己动手解决固件问题？

指定固件和指定盒子间的升级，其升级是有针对性的，所以固件的兼容性完全不成问题。不过有时候我们也许会碰到这样的情况，那

就是购买的机顶盒的厂家已经倒闭（比如高清锐视），固件更新已经终止。这时我们能否移花接木，为该产品换上其他产品的固件，以达到让产品重生的目的呢？答案是肯定的。

以用美如画V5H固件升级高清锐视RT1186为例（用该固件刷新的RT1186存在一个问题，那就是有线连接不可用，所以只建议无线网络使用）。

第一步：启动锐视RT1186，在其主界面中，依次选择“系统设置→网络

设置”，在右侧窗格中，开启samba程序和bt&samba程序两个选项（否则机器无法升级）。

第二步：下载V5H固件（下载地址：<http://www.mygica.cn/download.asp?id=192>），解压后将install.IMG文件复制到U盘中，并将U盘插入机顶盒。

第三步：在RT1186的主界面中，依次选择“系统设置→misc”项，选择升级方式为U盘升级，确定后系统会开始升级（图4），直到升级完成。

知识扩展

不同产品间固件升级注意事项

善用搜索，尽量查看是否有朋友已经找到或开发出了相应的可代替的固件，如果有，使用该固件升级比较稳妥。因为根据笔者的经验，相同的问题总会有达人遇到并给出解决方案。弄清处理器型号，只有采用相同型号的处理器，固件才有互刷的可能。比如上面提到的美如画V5H和高清锐视RT1186，它们使用的处理器都是Realtek 1186DD，为固件互刷提供了可能。查看处理器的方法很简单，只需以产品的名称进行搜索，然后进入相关的页面查看产品参数即可（图5）。CF

如何批量卸载软件

Q: 单位公共电脑，经常被别人安装了很多软件，之后要一个一个地卸载，很麻烦。请问，有没有什么方法可以批量卸载软件？

A: 系统自带的管理工具无法批量卸载，你可以尝试Iobit Uninstaller（下载地址：<http://tinyurl.com/2u6wpx9>），该软件提供了批量卸载软件的功能，不过卸载过程中需要用鼠标配合操作。例如一些软件卸载时会弹出询问窗口，只有同意卸载才能继续，这时就需要配合鼠标来完成，否则整个批量卸载工作会被暂停。



现在有很多软件提供了比系统自带的卸载工具更强大、更彻底的卸载功能，比如360软件管家、金山软件管家、腾讯电脑管家等，它们在卸载软件时会自动检测注册表，自动将残留于注册表中的项删除，再检查硬盘，自动清除残留文件等。

EditPlus自建新文档

Q: 平时写日记喜欢使用EditPlus，管理方便，但每次打开EditPlus时，都需要手工点击菜单才能创建新文档。请问，如何让EditPlus打开即自动创建新文档？

A: 启动EditPlus，单击菜单“工具→参数设置”，在打开的窗口中选择“常规”，在右侧窗口中勾选“启动时创建新的空白文档”项，保存设置即可。



F:\System Volume Information。恢复时，Ghost可以看到这个文件，但是无法读取，提示拒绝访问。请问这该如何解决？

A: 最简单的方法就是使用DiskGenius（下载地址：<http://www.diskgenius.cn>）读取目标位置，然后将其中的GHO文件复制到常用文件夹，再进行恢复操作即可。

EXE格式视频的转换

Q: 一个EXE格式的视频资料，可以直接双击打开，但在移动设备上无法查看。请问，如何将这样格式的视频转换成MP4格式？

A: EXE格式的视频一般都是特定的软件制作出来的，只有找到制作这款视频的软件，才有办法将其还原成视频格式。例如“屏幕录像专家”就可以制作出EXE格式的视频，同时还提供了将EXE格式视频文件转换成普通视频格式的功能。如果无法找到相应的软件，就只能重新将视频录制一遍，再保存成为MP4了。

Windows 8不能玩游戏

Q: 安装的是Windows 8系统，下载了“半条命”游戏，但总是无法打开。请问这该如何解决？

A: 这是Windows 8系统中运行老软件出现的问题，通常情况下只要使用兼容模式运行一次即可：右击“半条命”游戏的程序文件，选择“属性”，在打开的窗口中选择“兼容性”选项卡，在下面的列表中选择“以兼容模式运行这个程序”，同时选择“Windows XP”模式。CF



Ghost备份文件无法读取

Q: Windows XP系统，之前使用Ghost将整个系统做了镜像备份，但操作步骤出错，错将备份文件保存到了

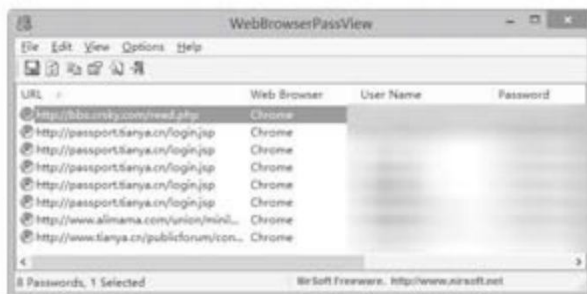
IE中找出忘记的网页密码

Q：一直使用IE，近来想换用Chrome，但因为总是采用自动登录的方式，所以有些网站的登录密码忘记了，离开IE的话就无法登录。这种情况下，我还能找回网站的密码吗？

A：保存在浏览器中的密码一般都会以星号形式在登录页面中显示，可以试试一些查星号软件，往往可以直接查看到密码。此外，还可以试试WebBrowserPassView（下载地址：<http://tinyurl.com/6xj39ql>），它能直接提取所有保存在浏览器中的密码信息，支持Firefox、Opera、Chrome、IE、Safari等多款浏览器。



浏览器替用户保存登录账号及密码信息着实方便，但同时也存在安全隐患，像网上银行、购物等网站的账号信息，最好不要使用浏览器保存，以防出现安全意外。



让163中的已发邮件不保存

Q：使用163邮箱，每次发完邮件后系统都会自动将其保存到“已发送”文件夹中，能否不让他自动保存？

A：这可以通过邮箱设置来解决，进入到163邮箱的设置后，选择“基本设置→基本设置→发件后邮件保存规则”，将其设置成“不保存”就可以啦。

导出QQ群中的消息

Q：公司有一个QQ群，领导及同事的聊天记录需要保存。请问，如何将QQ群中的聊天记录（包括文字和图片）

导出？

A：点击QQ主界面左下方的主菜单图标，选择“工具→消息管理器”，在打开的QQ消息管理器中选择“群”。然后在需要保存消息的群上右击，选择“导出消息记录”，在打开的导出窗口中选择“保存类型”为“网页格式”，这样就可以将群聊天记录完整地保存下来，以后直接使用浏览器即可打开查看。

本身的参数设置以及安装的插件是否将页面弹窗过滤了，例如有些页面在弹出窗口中提示用户进行操作，只有操作后才能返回到当前页面进行操作，若将这个弹出窗口过滤了，自然就会出现无法操作的情况。这种情况下，取消对弹窗的过滤，问题即可解决。

主页被篡改如何修复

Q：近来发现IE浏览器的默认主页被修改成我不知道的一个网站，使用多款杀毒软件均未修复。请问这该怎么办？

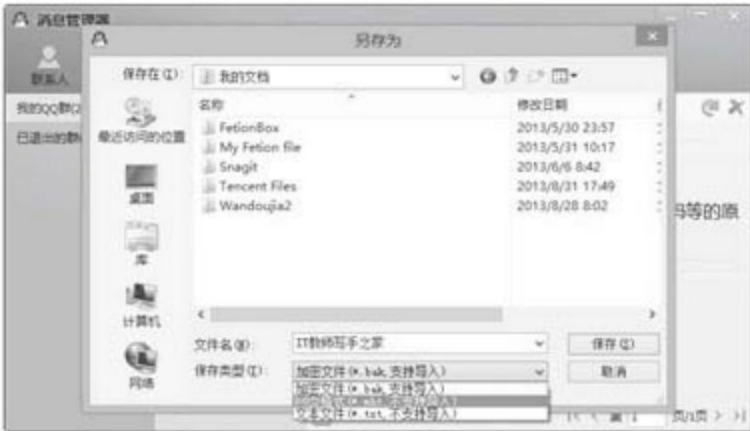
A：先从<http://tinyurl.com/mm8wxbp>下载WMI Administrative Tools软件并安装，接下来打开该软件的安装目录，一般为C:\ProgramFiles(x86)\WMITools，右击Wbemeventviewer.exe，选择“以管理员身份运行”，然后找到上述恶意网址并将其删除。接着再使用Windows清理助手（下载地址：<http://www.arswp.com>）对系统进行一次修复，最后重启就可以了。CF

Chrome无法操作故障

Q：Chrome浏览器在打开个别网站时（如豆瓣网），会出现页面比平时暗，

鼠标点击无任何响应的情况。请问这该如何解决？

A：有时可能是页面没有加载完毕造成的，可以按Ctrl+F5键重新加载页面试试。另外，检查Chrome



让Windows 8显示登录界面

Q：单位公共电脑，现在登录系统时都是默认显示已有系统账户，我想设置成需要输入用户名和密码的登录界面，请问如何实现？

A：这可以在组策略中进行设置。按Win+R键打开运行对话框，输入执行gpedit.msc打开组策略编辑器，定位到“计算机配置→管理模板→系统→登录→始终使用经典登录”，将该策略启用。接下来，再定位到“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”，将“交互式登录：不显示最后登录的用户名”策略启用即可。



如果是家庭使用的电脑，使用系统默认的显示账户名的方式比较方便，这种情况下，只要为Administrator账户设置一个密码，然后再给常用系统账户设置一个密码，在登录系统时只要输入密码即可登录。

Windows 8识别串口硬盘

Q：单位新置一台DELL optiplex 9010电脑，自带Windows 8系统。我将之前旧电脑中的两块SATA硬盘添加到这台电脑中，在BIOS中可以正常识别这两块硬盘，但是Windows 8系统中只能看到其中的一个。请问这该如何解决？

A：这是驱动不完整所致，安装相应主板芯片组的AHCI驱动应该能解决这个问题。

查看主板芯片组型号可以通过硬件检测类软件来实现，例如AIDA64（下载地址：<http://www.aida64.com>）即可进行查看。找到芯片组型号后搜索其官方网站，找到ACHI驱动并安装即可。

盘，选择“更改驱动器号和路径”，在打开的窗口中就可以修改盘符了。

光驱不能引导进入系统

Q：一台老电脑的系统出现问题，想用光盘引导进入系统，BIOS中已设置从光驱引导，但电脑启动时光驱灯不亮，也听不到读盘声，现在连用光驱重装系统都不行。请问这该如何解决？

A：出现这个问题后，先考虑光驱是否工作正常，排除光驱本身的故障后，再尝试将光驱与主板接口更换一下（若有备用光驱数据线，同时更换数据线）。对于老电脑来说，出现这样或那样的故障是常见的事，特别是硬件方面，诸如内存、硬盘、显卡、声卡等与主板接触不良，会导致多种故障。在遇到故障时，通常首选重新插拔一次硬件设备，在此过程中，使用橡皮擦清理金手指位置的氧化层，往往能够解决一些莫名的故障。CF

如何修改磁盘盘符

Q：刚安装的操作系统，不知道什么原因，硬盘第四个分区变成了Z盘，看起来很别扭。请问，如何修正磁盘的盘符？

A：在磁盘管理器中即可进行修改。右击“计算机”，选择“管理”，在打开的窗口中选择“存储→磁盘管理”，在右侧窗口中右击需要改名称的磁



手机总是自动断开Wi-Fi

Q：我使用的是HTC手机，系统为Android 4.0，最近不知道什么原因，只要手机进入待机状态，不一会手机就会自动断开Wi-Fi，这样很不方便，特别是微信消息无法及时接收。请问这是什么原因？

A：可能是设置不当所致，可检查以下选项：打开手机设置，点击“WLAN”，再按菜单键，选择“高级”，打开“在休眠状态下保持WLAN连接”，将其设置成“始终”即可。此外，有些手机安装包本身存在缺陷也会导致类似故障发生，先恢复出厂设置，若不能解决，刷机一次应该能够解决问题。



如果手机中安装了管家类软件，并设置了节省电量参数，也有可能就会导致手机待机状态下自动断开WLAN连接，只要到这些软件中取消设置即可。例如，在安装了腾讯手机管家的背景下出现WLAN自动断开的情况，最简便的方法就是在应用程序设置中先将手机管家“停用”，然后再重新启用即可解决。

手机通讯录转换

Q：我使用的是Android手机，想将手机通讯录导出为Excel格式文件，方便整理。请问如何才能实现？

A：可借助一些应用程序来实现，比如安装QQ通讯录，将手机通讯录同步到QQ通讯录云端，然后登录pim.qq.com即可下载Excel格式通讯录数据了。此外，还可以通过Android手机内置的Google账户同步功能进行转换。

A：可以尝试长按电源键，应该会出现一个“隐藏导航栏”项，直接取消隐藏导航栏，就可以看到功能键了。

免费好用的导航

Q：我使用的是Android手机，最近需要出差，想找一个好用的导航软件，但很多都是收费的，而且对一些乡村公路支持得不够完美。请问，有没有好用且免费的导航工具？

A：推荐你使用“高德导航”，最近官方宣称免费使用，该导航工具使用起来较顺手，同时，它对乡村公路的支持也较完美。由于官方



提供地图数据包下载，因此，在安装了目标城市的数据包后，无需占用手机流量即可使用，非常方便。

无数据线导出iPad数据

Q：经常带着iPad出差，有时需要将其中的数据提取出来，但手头却没有数据线。请问，这种情况下，用什么方法可以快速将iPad中的数据导出来？

A：方法有很多，例如在能上网的环境下，直接使用网盘中转，或者登录一个QQ，与第二个QQ进行数据互传。如果当前电脑安装了iTunes软件，并且使用了Apple ID登录，则可以直接绑定iPad，这需要iOS 10.5及以上版本，在iTunes中打开设置，在“通用→iTunes Wi-Fi同步中进行绑定设置”，以后直接通过Wi-Fi无线与这台电脑互传数据即可，只是数据传输速度没有使用数据线快。CF

手机刷机后找不到虚拟键

Q：将三星P6800进行了刷机操作，刷的是P6800 CM10 4.1功能优化版，重新启动后屏幕好像就一直最大化，找不到虚拟键（也就是手机上的功能键），屏幕左侧多了一个小蓝圆圈图标，按一下就进入设置。请问如何才能调出功能键？

堵住隐私泄露 解密间谍软件

文 | 平淡

现实生活中，我们的个人隐私经常被泄露，其中的背后推手大多是间谍软件。本文我们就一起来看清间谍软件是如何窃取秘密数据的，以及对应的防范措施。

自我诊断 你中间谍软件了吗

间谍软件，顾名思义就是能像间谍一样潜伏在我们的计算机中，并且悄悄在后台运行的一类软件。它会收集用户的上网习惯、自动连接到恶意网站，有的还会窃取用户隐私文件，将这些文件偷偷上传到指定服务器。

一般来说，如果你的电脑最近总是出现下面一个或多个症状，那么就很有可能中招了：

1. 电脑没有任何上网活动，桌面却一直弹出广告或者XX游戏推荐窗口。
2. 自己的系统设置被莫名其妙更改，比如IE主页被改为XX网址导航，而且无法改回来。
3. 电脑运行速度缓慢，资源管理器经常出现停止响应，或者桌面不定时假死。
4. 自己的一些机密信息泄露，如QQ密码无故泄露导致QQ被盗。

你的隐私这样被泄露

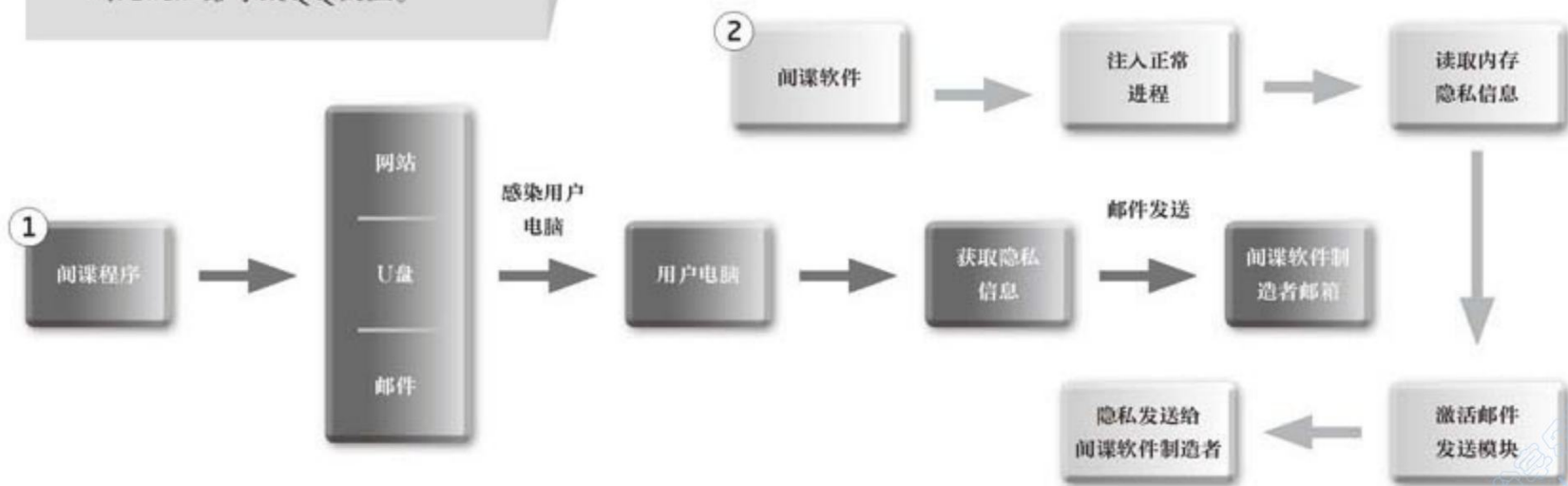
间谍软件的危害有很多种，比如不定期弹出广告游戏弹窗，或者偷偷记录你访问的网站，这些危害相对来说要小一些。间谍软件最让人讨厌，也是危害性最大的，就是偷偷窃取你的机密资料，比如私人照片、QQ密码、支付宝密码等。这些资料的泄密可能会造成你财产的损失。那么间谍软件是怎么窃取你的机密并传出去的？从间谍软件获取信息的工作方式上看，它主要分为被动式和主动式两种。

被动式是指间谍软件制造者通过安装在用户电脑上的软件被动获取信息，比如很多盗号间谍软件，它们的工作流程一般是这样的（图1）：

首先通过在网站、论坛或者

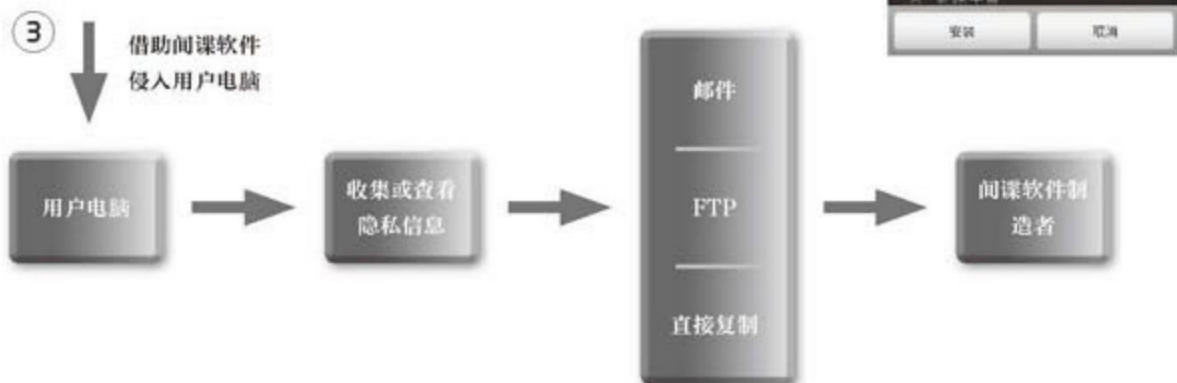
博客等页面上放置特定的下载代码，用户一旦访问这些页面就会自动将间谍软件下载到电脑上安装，或者借助邮件、U盘等传播。

为了规避杀毒软件的查杀，现在间谍软件大多使用注入正常进程（如Explorer.exe）的方法去窃取数据。间谍软件一般包含内存数据读取模块和邮件发送模块，因为用户在输入QQ账号、密码等数据时，这些信息会暂时保存在内存中，于是间谍软件便通过预先编译的代码去读取内存中的这些信息。获取内存中的信息后，间谍软件中的邮件发送模块则会将包含用户密码信息的邮件发送到指定的邮箱，这样间谍软件制造者就轻松盗取你的QQ账号了（图2）。



主动式则指间谍软件制造者直接入侵用户的主机或者网站服务器获取信息，比如很多带有黑客软件性质的间谍软件。在用户电脑上安装上这些软件后，它们利用网站或者用户系统漏洞，通过

各种黑客工具侵入到用户电脑上，直接查看用户隐私信息，或者将用户文件（如照片、私人文档等）传输给间谍软件制造者，从而造成个人隐私数据的泄密（图3）。



小提示

除了电脑上的间谍软件外，现在手机上的间谍软件也是个人隐私泄露的帮凶。因为随着手机的普及，很多人使用手机拍摄、保存照片，使用手机银行交易，使用手机QQ、微信等，这些都是个人隐私数据。通过间谍软件获取用户隐私数据更简单，比如Android应用，只要在开发间谍软件应用时添加通话、短信权限声明，用户在安装这个应用后，它就可以在后台偷偷将用户的私密数据通过短信的方式发送到间谍软件者手中（图4）。



防范为上 间谍软件VS反间谍

通过上面的介绍，相信大家已经了解了间谍软件的危害。那么在日常的操作中，我们该怎样有效地进行防范？

1 用好系统自带的防火墙

间谍软件窃取的机密信息要传送到网络服务器就必须经过网络，系统自带的防火墙就是管理网络传输的好工具。比如现在如果怀疑自己的电脑中了间谍软件，但是又无法找出到底是哪个程序，我们就可以利用Windows 7的防火墙进行拦截。

首先点击“开始→运行”，输入secpol.msc，打开本地安全策略对话框，依次展开“安全设置→高级安全Windows防火墙→高级安全Windows防火墙”，接着选择“属性”，在打开的属性窗口中依次将域配置文件、专用配置文件、公用配置文件进行如下的设置（图5）：

- 防火墙状态：启用（推荐）
- 入站连接：阻止所有连接
- 出站连接：阻止

完成上述设置后，返回本地安全策略设置窗口，右键点击“出站规则→新建规则”，再为自己本机上确实需要使用连接的程序如QQ、IE等设置允许出站规则，这样即使中招间谍软件，它也会由于没有网络连接功能而失去破坏作用。



2 借助专业第三方反间谍软件保护

防火墙的使用需要一定的电脑基础，对于普通用户来说，可借助专业第三方反间谍软件，比如360安全卫士便有反间谍功能。启动程序后切换到“木马查杀”，点击“全盘扫描”进行间谍软件的查杀即可。

3 平板、智能手机的安全不可掉以轻心

随着移动设备的普及，越来越多的间谍软件盯上它们。这些设备可以借助金山毒霸手机版等来保护它们的安全，在手机上开启毒霸后只要点击“全面体检”即可扫描并查杀间谍软件。

而对于可疑的间谍程序，我们还可以点击“应用行为管理”，切换到“隐私”，然后选择可疑程序，选择拒绝隐私权限，这样即可禁止间谍程序获得读取隐私文件的权限。

病毒播报

渔博 xit@cfan.com.cn

病毒名称

复活爬虫

传播方式

病毒制作者将病毒预置在手机ROM中,通过论坛发布,供他人下载安装

病毒危害

病毒被预先内置在手机ROM中,同时偷偷获取ROOT权限。获取Root权限之后,会将病毒文件夹中要恶意推广的软件和病毒子包复制到手机/system/app/中。这些病毒子包会偷偷窃取用户隐私、恶意下载软件,偷跑用户流量,而且这些病毒子包无法彻底删除。

“复活爬虫”入侵 刷机ROM要当心

防御措施

由于Android系统的开放性,基于Android系统的各类ROM也层出不穷。很多Android手机用户都希望通过刷ROM来提升手机的某项性能,增加玩机乐趣,而这也被一些病毒作者看到了商机。可以看出,新出现的病毒同时具备恶意推广、偷取隐私、消耗流量等多种危害,进一步凸显出了ROM病毒的顽固性与越来越强的侵略性,而难以完全彻底地卸载,更是给用户带来严重危害。

针对该ROM病毒,目前腾讯手机管家已经首家推出了专杀工具,用户可在软件管理>软件游戏>软件>软件分类页面,找到“专杀工具”,点击进入即可找到“复活爬虫”(APKBox)专杀工具。通过“复活爬虫”(APKBox)专杀工具可以一键查杀并彻底清除“复活爬虫”。

目前,感染了该病毒的手机ROM正散布在各大手机论坛、手机资源网站等,用户最好不要从手

机论坛等处下载不明手机ROM。可选择比较安全可靠的刷机工具(如甜椒刷机、刷机精灵等)下载安全ROM。



> 腾讯手机管家查杀复活爬虫(apkbox)手机病毒

病毒名称

手电推鬼

传播方式

恶意广告插件通过捆绑在手电筒APP中,下载恶意代码,私下下载推广应用,同时推送广告,给用户造成资费消耗

病毒危害

手电筒作为手机用户的必备软件,卸载率非常低,该病毒针对手电筒类软件二次打包的感染,可以长久捆绑用户,持续恶意下载软件或弹广告获利。

小工具会惹大麻烦 慎用手电筒APP

防御措施

对于智能机用户而言,手电筒是最常用的软件之一。在各大高校的寝室,手电筒应该也是夜间最常用到的功能。正因为如此,手电筒成为手机病毒紧盯的重点应用软件。此外,制毒者通过精准地研究用户的软件使用习惯、用户心理和目前的移动APP流行趋势进行病毒的制作投放。针对用户日常必用软件,比如手

电筒与宅男对于性感美女等偏好进行有针对性的捆绑,导致大量软件与手机遭遇感染。

因此,手机用户下载手电筒等必备应用和有诱惑性的壁纸、美女拼图时要谨慎,最好选择安全正规的电子市场。目前,各种广告插件类病毒正在泛滥,手机用户尽量安装手机管家等安全软件彻底查杀木马病毒。



> 推送通知栏广告、恶意下载已经成为众多手机木马消耗用户流量越来越普遍的方式

文 | 零零七

> 速达软件被杀毒软件查出捆绑木马



> 安全软件及时拦截假冒的“大闸蟹”销售网站

速达软件捆绑木马 用户上网需当心

病毒危害

速达V7补丁捆绑的网购木马会暗中监视受害用户的网上支付行为，并以篡改支付页面的黑客手段“拦路打劫”，把受害者的网购资金劫持到黑客在第三方游戏充值平台上的账户购买游戏点卡，再销赃获利。该木马监视篡改的支付页面非常多，包括农行交易页面、工行交易页面、招行交易页面、建行交易页面、建行U盾客户端、中国银行支付页面、交通银行支付页面、支付宝付款页面等多个网上支付页面。此外，速达V7补丁不光捆绑了一个网购木马，它在被用户下载运行时还会在系统中安插一个Gh0st远控木马，从而使不法分子能够随时遥控受害者电脑，包括窃取文件、控制摄像头偷拍、记录键盘输入信息等，对受害者的个人隐私和账号安全也造成严重危害。

病毒名称

网购木马

行为分析

网购木马被捆绑在速达V7补丁中，用户使用速达软件时，网购木马会在用户网银支付时篡改金额，再把交易资金劫持到游戏充值平台上销赃

防范措施

速达是国内知名的企业管理软件厂商，主要服务对象是中小企业客户，用户群以中小企业财务人员为主，不少淘宝卖家也在使用该软件进行财务管理。而速达软件的官网被黑客入侵并捆绑木马已有半月有余，近期曾从其官网下载过软件的用户，应对已安装的软件进行病毒查杀。近期打算从速达官网下载软件的用户，应使用安全卫士或杀毒软件进行全盘扫描，并注意开启安全软件防护，以免遭遇经济损失。

菊黄蟹肥时 大闸蟹团购猫腻多

病毒名称

虚假钓鱼网站

行为分析

以团购大闸蟹优惠券、大闸蟹贵宾礼盒、提货卡预售为幌子，骗取消费者的信任，从而套取用户银行账户等重要信息

病毒危害

虚假的团购网站存活时间非常短。骗子为了引诱消费者上当，常伪造上千人购买的假象，一旦骗到钱后就会很快关闭网站。消费者一旦在线付款进行交易，不仅收不到货，还可能导致银行账户等重要信息泄露，带来更严重的财产损失。

防范措施

菊黄蟹肥时，很多人喜欢购买品尝大闸蟹。而近期以大闸蟹预售为幌子的钓鱼网站数量激增，虚假团购网站超过千家。假团购大多采用“游击战术”，骗子制作这类网站通常采用同一套模板，不同网站的联系方式都一样。

在网购大闸蟹时，尽量去一些知名的、信誉度高的电商网站进行网购。同时搭配使用安全浏览器和安全防护软件，确保在具有真实企业备案信息的网站上购物交易，避免遭受欺诈网站攻击。

美丽的代价

手机美化悠着点

文 | 平平淡淡

爱美之心，人皆有之。因此很多朋友喜欢使用各种方法美化自己的手机，不过在获得“美丽”的同时，爱机也会出现各种美丽的后遗症。那么是什么导致美化故障？又该如何去解决这些故障呢？

Android美化为什么会有后遗症

Android美化简单地说就是用各种方法对系统组件和APP应用进行外观的改变，以便可以获得最佳的视觉体验，比如更换系统默认字体、替换桌面背景、改变开机画面等操作。常规的简单美化，比如更换壁纸等操作并不会对系统造成什么影响。不过在日常美化过程中还是容易出现两类后遗症：

由于手机配置不同引发美化缺陷。比如手机分辨率不同，低分辨率手机使用高分辨率壁纸，就可能出现格式出错的故障。而配置较低的手机使用多插件美化，则可能造成手机运行卡顿等后遗症。

Android系统本身特性导致后遗症。比如对于更换系统字体、通知栏透明美化这类操作，由于这些被美化组件本身大多是和系统紧密相关，而且Android系统对系统组件有严格的权限设置，权限设置不当就很可能出现严重的美化后遗症，如系统菜单显示不全或者死机等故障。

因此，Android手机的美化如果出现后遗症，一方面我们要从手机本身的硬件配置入手检查，另一方面则要了解美化的具体操作，并结合Android系统的一些特性，以便在出现美化故障时可以对症下药地去解决。

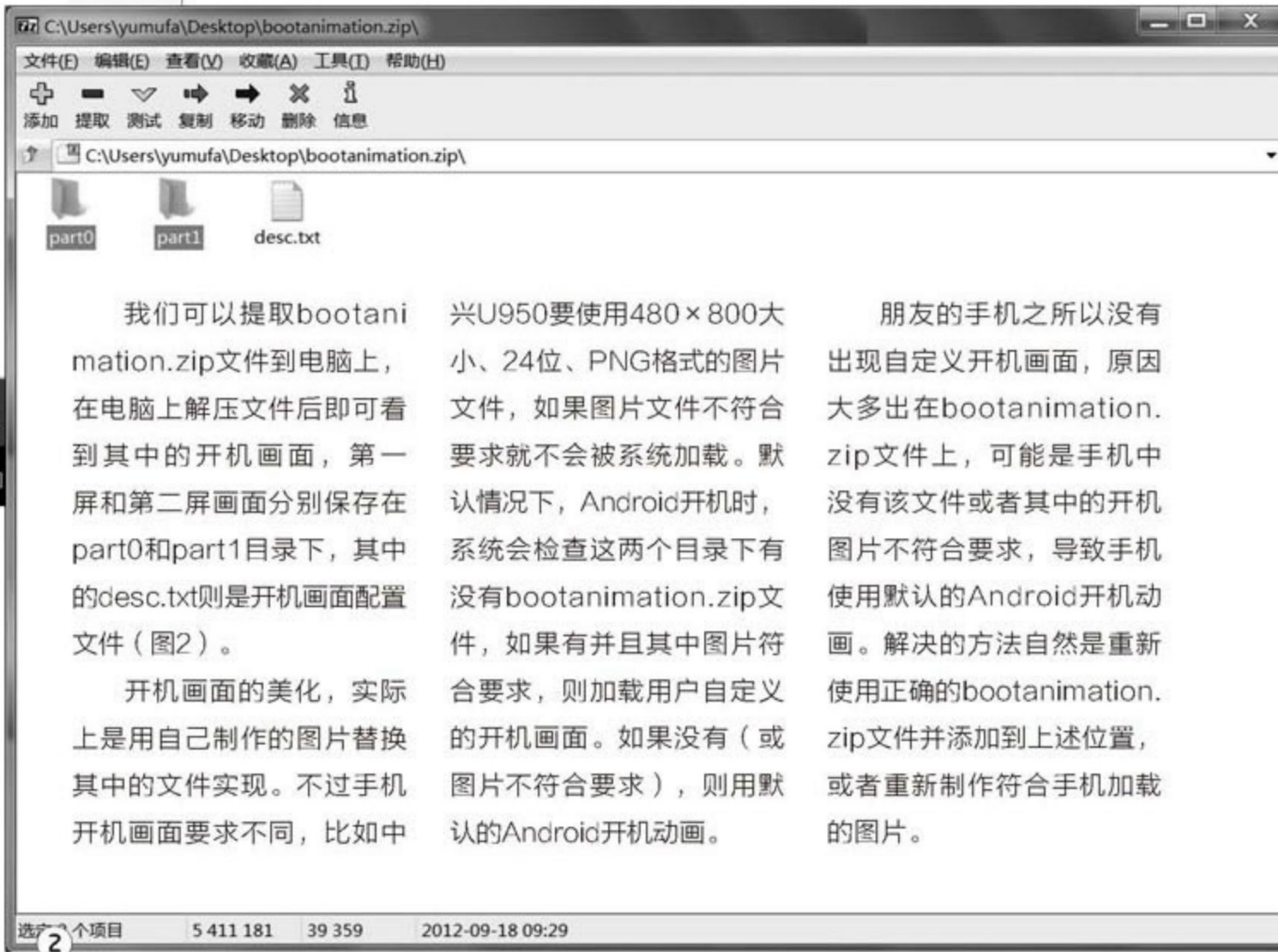
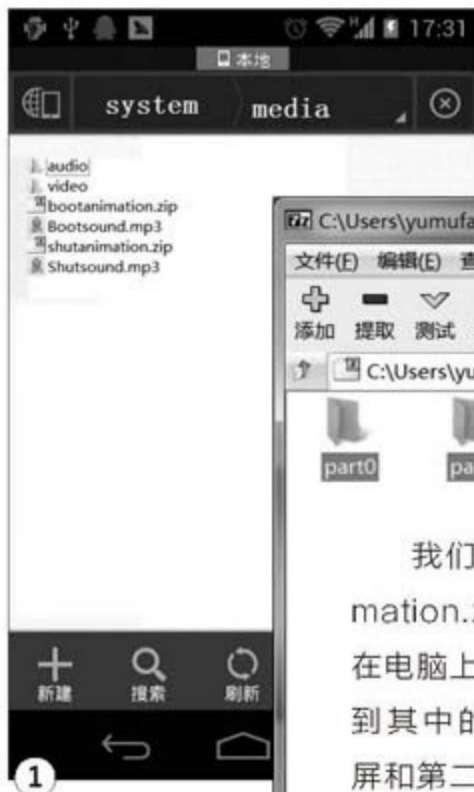
对症下药 解决常见美化故障



自定义开机画面出差错

朋友是个爱美人士，自己的Android手机使用网友的介绍方法进行修改后，重启后却没有显示漂亮的画面，原来运营商的Logo开机画面也消失，取而代之的却是“ANDROID”字样的启动画面。

实际上，Android系统开机有两个画面。对于原生的Android系统，第一部分开机显示的是ANDROID文字（也称为第一屏），第二部分则为ANDROID发光动画（也称为第二屏）。对于定制的系统，如中兴的中国移动版定制机，第一部分为中兴Logo画面，第二部分则为移动的G3动画，开机画面文件全部压缩保存在手机系统目录“system/media/bootanimation.zip”中。大家可以使用ES文件浏览器展开上述目录，在手机启动程序后依次点击“设置→root工具箱→加载为只读/可写”，然后将系统目录加载。接着依次展开“system/media/”即可看到上述文件（图1）。



我们可以提取bootanimation.zip文件到电脑上，在电脑上解压文件后即可看到其中的开机画面，第一屏和第二屏画面分别保存在part0和part1目录下，其中的desc.txt则是开机画面配置文件（图2）。

开机画面的美化，实际上是用自己制作的图片替换其中的文件实现。不过手机开机画面要求不同，比如中

兴U950要使用480×800大小、24位、PNG格式的图片文件，如果图片文件不符合要求就不会被系统加载。默认情况下，Android开机时，系统会检查这两个目录下有没有bootanimation.zip文件，如果有并且其中图片符合要求，则加载用户自定义的开机画面。如果没有（或图片不符合要求），则用默认的Android开机动画。

朋友的手机之所以没有出现自定义开机画面，原因大多出在bootanimation.zip文件上，可能是手机中没有该文件或者其中的开机图片不符合要求，导致手机使用默认的Android开机动画。解决的方法自然是重新使用正确的bootanimation.zip文件并添加到上述位置，或者重新制作符合手机加载的图片。

字体美化后系统字体显示不全

朋友在某Android论坛看到很多漂亮的字体，于是按照帖子的提示，将字体下载到自己的HTC G12手机上使用。可是发现使用自行添加的字体，短信的文本消息显示为白色的方框，无法正确显示中文字符（图3）。

字体是Android系统重要的底层组件，Android系统的字体保存在“手机存储\system\font”（需要Root后才能查看），系统默认有DroidSans.ttf（系统默认英文字体）、DroidSans-Bold.ttf（系统默认英文粗字体）、

DroidSansFallback.ttf（系统默认中文字体）三种字体（图4）。

字体美化实际上是使用自己的字体文件替换其中的文件，比如替换DroidSansFallback.ttf即可将手机的中文显示字体变为美化后的字体。不过默认情况下，当前用户必须要有当前字体文件的完全读取权限才可以让字体显示完整，如果更换字体后文件的权限不完整，就会导致菜单显示不完整。解决的方法是使用Root explorer浏览器重新设置字体文件的权限，比如更换中



移动攻坚战

徐博 xit@cfan.com.cn



文字体的用户，在Root explorer浏览器展开上述目录后，选中DroidSansFallback.ttf长按，然后在打开的窗口按照图示重新设置权限即可（图5）。

此外，除了权限的设置，字体大小问题也会导致显示出错。比如你选择的字体字符大了，这样在当前手机屏幕上可能就无法全部显示，太小则看起来会很吃力。可以使用“字体修改器”进行调整，首先将上述手机字体文件提取到电

脑桌面备用。接着到http://tinyurl.com/l32tdtn下载软件，启动程序后单击“文件→打开”，打开从手机提取的字库文件即可预览到手机上的字体（图6）。

点击“格式→设置→头部”，接着在打开的窗口选择“布局→单位”，开始调整字体大小，比如默认是256，改为206（修改数值越小，字体越大）。最后保存文件，并设置好权限，复制回手机中替换同名文件即可（图7）。

小提示

如果更换字体后，手机中文全部无法显示，此时可以使用91手机助手将手机和电脑连接，然后到同型号手机上提取DroidSansFallback.ttf文件覆盖到上述位置，重新设置权限后重启即可。此外，一些桌面美化软件，比如GO桌面，它只能改GO桌面内部的字体，还有桌面的程序名称等，并且只支持标准的字体格式（如宋体、楷体），无法使用非标准字体（如少女体、雅圆等非标字体）。因此如果安装新字体后无法使用，请切换到原来的桌面进行尝试。

小知识

常见Android文件权限简介

Android系统中不同的文件和目录有不同的权限设置，如果设置不当很容易出现各种莫名的故障。文件有三个组别：用户、群组、其他。每个组又有三种权限：读r(4)、写w(2)、执行x(1)，所以总共有9个权限属性。在实际应用中，我们经常用数字表示与权限的对应关系，常用的权限组合见表。

常见权限代码	对应权限	常见权限设置	备注
644	rw-r--r--	除可执行文件外的其他文件权限	R代表4，W代表2，X代表1。代码表示各个组权限代码之和，比如644=6(r+w)-4(r)-4(r)
755	rxr-xr-x	目录与可执行文件的权限	
777	rxrwxrwx	部分可执行文件如需要su，则需要设置为该权限	
444	r--r--r--	只读，所有用户都只有读取权限	
666	rw-rw-rw	读写，所有用户具有完全的权限	
总分	93	90	88



通知栏设置失败 开机卡屏

一部中兴U950手机，下载某论坛网友制作好的任务栏透明文件，替换原来同名文件后重启一直停留在第二屏，即运营商的Logo界面。

透明是很多朋友追求的美化效果，不过透明美化效果也是美化中危险系数最高的。因为诸如通知栏、菜单栏或者全局透明美化，都要通过替换关键系统文件实现的，全局透明效果则是网上高手通过反编译源文件实现。

由于这些效果都是在系统开机后自动加载，因此这些文件出问题

就极其容易导致手机的死机。比如替换后的系统文件有Bug（如反编译代码出错），或者权限的设置出错，这样开机后就极易导致系统文件读取出错而死机。由于透明效果都是通过替换（或者反编译）/system/framework/framework-res.apk这个文件中的组件实现的，因此如果透明美化后遭遇故障，可以尝试使用下面的方法进行修复：

编译文件出错，但可以进入系统的，可以到手机官网下载原版刷机包文件，下载后在电脑上解压提取刷机

包中的framework-res.apk文件，然后使用91手机助手等复制到手机中替换即可解决故障（图8）。

如果只是由于权限设置导致的故障，操作同上，使用Root Explorer浏览器重新设置权限，展开/system/framework目录，长按framework-res.apk进行如下权限设置即可（图9）。

如果美化后无法再进入手机系统，那就只能重启进入Recover模式，使用系统恢复出厂设置的方法来恢复系统了。



小提示

美化有风险 用户需谨慎

很多人都知道Android手机的刷机存在一定的风险，其实手机美化也一样有风险存在。如果美化失败，而又没有好的解决办法，那只能去手机售后服务点进行系统刷新。当然，如果你认为自己有一定的动手能力，可以尝试自己刷机修复。刷机的相关技巧和内容，可以参见2013年第15期的移动攻坚战《系统升级 Android用户的必修课》。

游戏TOP10

丁明明 mmding@cfan.com.cn

自己当老板

经营管理游戏TOP10

文 | 代汝

很多人都曾有自己创业当老板的梦想，想什么时候上班就什么时候上，看谁不顺眼就辞掉。可现实中实现这个梦想的人却不多，不妨找一款经营类游戏体验一把自己当老板的快感吧。

10 汽车美容中心

http://955.cc/myuP

在汽车美容中心游戏中，玩家将为中心



的老板，帮助顾客维修、洗车来赚取虚拟货币、积攒人气，然后招聘更多人手，将自己的美容中心不断扩张。

9 我的家园

http://955.cc/my3X

我的家园游戏中玩家充当一个市长的角



色，要负责自己城市的各种建筑建设以及道路修建等，让自己的城市繁荣昌盛是玩家的终极目标。

8 和风物语

http://955.cc/myUA

和风物语中的游戏角色设计很萌，很适合



女孩子把玩。游戏中需要打理自己的旅游胜地，通过装饰自己的城市来吸引游客。

7 天堂岛

http://955.cc/mzeJ

和前面的《和风物语》游戏略有类似，天



堂岛也是一款经营旅游产业的游戏，玩家可以通过搭建赌场、舞厅等方式来招揽游客。



4

疯狂的拉斯维加斯

http://955.cc/mzyE



提到拉斯维加斯很多人都会想到赌城，的确这款游戏中玩家就是一个赌城老板，需要建立自己的赌城，通过和赌徒的对战赚取游戏币不断扩张自己的地盘。



6 蓝精灵村庄

http://955.cc/mzkU

超萌的蓝精灵游戏角色、丰富的游戏剧情都是这款游戏的可玩之处。



玩家需要在游戏中重建被格格巫破坏的家园，并把失散的蓝精灵们找回来。

3

豪华游轮大纪行

http://955.cc/mzyG

豪华游轮大纪行中玩家将变身游轮的老



板，在游轮上可以建设各种娱乐项目，而且还可以邀请名人演讲，非常有趣。

2

游戏发展国

http://955.cc/mzyM

游戏发展国是一款非常容易上手的小型模



拟经营类游戏，游戏中玩家要经营公司，获得开发项目来维持公司的运作。

5 QQ餐厅

http://955.cc/mzpr



这是一款由腾讯开发的餐厅经营类游戏，

无论是游戏角色还是配音都给人一种萌萌的感觉。玩家的任務就是每天打开大门为吃货们服务。

1 寿司连锁店

http://955.cc/mzyP

这是一款经营寿司店的模拟游戏，玩家开始只拥有一家店铺，需要通过各种美味菜肴获得更多声誉以及金币，从而达到在世界各地开连锁店的目的。



1



大头贴应用TOP10

文 | 流言

手机让自拍变得极其容易，不过要想让拍出的照片变得好看，就不是太容易了。当然，如果能借助一些特色应用程序，那么打造个性化的自拍照，还是比较简单的。

给照片大头贴加相框

7



这款应用的主打特色，就是在照片美化相框上大做文章。它提供大量素材，只需轻松点按屏幕，就可以完成照片的美化。

制作头像EveryFace

8



一个很有意思的应用，它不是以照片制作头像头贴，而是内置风格各异的卡通头像，供我们作为自己的通讯录、微博、QQ中的头像。

照片随意贴

9



这个应用不是制作大头贴的，而是为大头贴或其他照片贴上个性化标签，让你的大头贴或照片变得独一无二。可以加日期、备注、水印甚至对话等，很实用。

趣味“心想影”

10



心想影是一款大头贴互动拍摄的软件，可以作为拍照软件来用，并且能很快看到照片添加上各种主题相框后的效果，可随时调整。

1



女生卖萌利器美图贴贴

美图贴贴创意DIY部分，通过各种可爱饰品，可以打造个性化的大头贴。另外它可以加入“文字”，成为记录成长的美图日记。如果想要和朋友秀的话，也能一键分享到新浪等热门社区，是女生卖萌的必备神器。



大头贴照片PhotoSticker

这款应用可以用来快速美化照片，它有着海量的相框、贴纸、笔刷等素材供用户使用，滤镜功能则可以产生很多特殊效果。



2

4

见图识人的大头贴

安装这款大头贴应用后，你通讯录中的联系人就会自动获取到头像，这是通过同步功能来完成的。当然你也能借助它来设置发布自己的个性化头像，让好友很快能认出你。



全屏手机来电大头贴

大头贴不一定要网上分享，还可以装饰自己的手机。全屏手机来电大头贴，就是这样的可制作手机来电去电炫图大头贴软件，在我们接听电话的时候，增加趣味性。



3

5

动感十足的大头贴

GIF来电大头贴应用很有意思，它可以为手机的来电去电制作动感十足的动态炫图，增加了不一样的趣味和个性。



高画质来电大头贴

HD Caller ID Pro（高画质来电大头贴）也是用来设置来电去电大头贴效果的，不过它主打的是高清画质的特色，可以选择高清照片作为联系人的全屏照片。



6

移动串串烧

王健 wangjian@cfan.com.cn

Mac也能读取Android设备文件

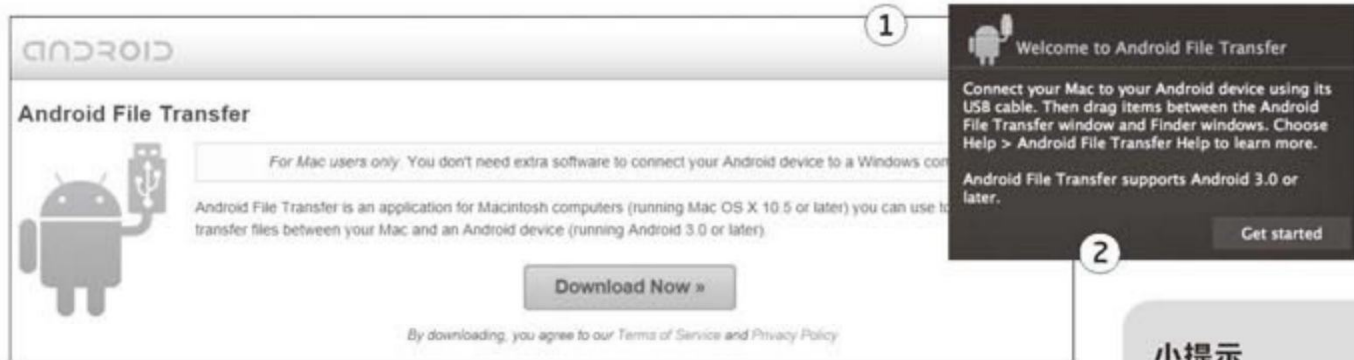
文 | 无可尚人

由于苹果的iOS和谷歌的Android系统属于竞争关系，因此苹果的电脑系统Mac OS X并不支持MTP协议，这就使得通过USB将Android设备连接到Mac电脑上无法识别，更别说读取里面的文件了。

针对这一个问题，Google官方推出了“Android File Transfer”这款工具，好让Mac也能读取Android设备里的文件（Google的野心可见一斑）。具体的下载、安装和操作方法很简单：

运行“Android File Transfer”（图2），再连接Android设备，Mac就能完全识别了。我们可以对里面的文件进行复制、粘贴、删除等管理。启动过一次“Android File Transfer”后，以后每次只要连接

Android设备，“Android File Transfer”都会自动启动。



第1步：输入“http://www.android.com/filetransfer/”网址，单击“Download Now”按钮进行下载（图1）。

第2步：下载完成后，双击“androidfiletransfer.dmg”。

第3步：在安装程序窗口中，将“Android File Transfer”拖入“Applications”文件夹完成安装。

小提示

目前Android File Transfer支持Android 3.0及以上的版本，支持传输最大4GB的文件。



想要好信号 手机网络自己设置

文 | 镜花水月

很多Android系统手机都或多或少出现过信号不稳的问题，其实很多时候不是手机自身的质量不佳，而是我们没有对其进行合理的网络配置。

以联通WCDMA制式的Android手机为例，在“设置→移动网络→网络模式”中，通常会提供GSM/WCDMA（自动模式）、仅WCDMA（只用3G）和仅GSM（只用2G）三种选项（图1）。如果你使用的是联通2G或移动号码，那就请手

动选择“仅GSM”模式，这样就避免手机总不断地搜寻3G网络而造成额外的电力消耗了。

但是，如果你恰好是联通3G用户，也尽量不要选择“仅WCDMA”模式，因为任何运营商的3G信号都存在死角，在一些3G信号不佳的地区使用这个模式就是导致无信号或信号不佳的原因。正确的做法是使用“GSM/WCDMA”的自动模式。

此外，在移动网络设置中还有“网络运行商”的选项，在这里请关闭自动选择的模式，经过手动搜索之后，选择你手机号码对应的运营商（图2）。



小提示

虽然无需任何网络设置，Android手机都能识别手机卡并正常使用。但手动指定运营商可以避免手机信号丢失时重复搜索的过程，而根据实际情况锁定网络模式，则可实现省电（仅2G）并不怕因无3G信号（仅3G）而导致无法通话的问题。不要怕麻烦，30s的手动设置换来的则是永远的信号稳定，你说值不值？



WP8找回手机功能的另类玩法

文 | 镜花水月

微软Windows Phone 8 (WP8) 支持手机找回功能，可以通过PC远程对手机进行特殊操作。如果你善用这些功能，在日常生活中往往也能实现事半功倍的效果呢。

以Lumia手机为例，建议大家不必吝啬电量的消耗，始终开启“定位”和“查找我的手机”两个选项，并添加微软账号。如果你的手机不慎遗失，接下来的操作就可以在PC端实现了。

三大基础功能

在PC端打开http://www.windowsphone.com/zh-cn网页，并用和手机一致的账号登录。点击右上角“查找我的手机”，就可以分别进行远程振铃、锁定和清除操作（图1）。别小看这三个功能，在不同的使用场景中它们的效果可着实不小。

比如，喜欢喝酒的朋友经常在清醒后找不到手机，拨打电话才想起手机早就静音并关闭了震动。此时，在“查找我的手机”网页上点击振铃，稍后你的手机便会响起刺耳的铃声，无视当前的静音状态，此时就能确定手机的位置了。

“锁定”功能允许我们给手机发送160个字的短信，同时会锁定手机屏幕并响起铃声。比如你的手机被同学拿到其他宿舍玩，你无须借用他人的手机，在PC上就可以借此功能让对方赶紧把手机给你送回来了（图2）。如果你的手机不幸遗失，为了保证隐私数据的安全，通过点击网页

上的“清除”功能，可以远程将手机恢复至出厂状态。这属于确认手机真的无法找回时破釜沉舟的做法。

真正的手机找回功能

因微软某些服务在国内并没有经过认证和审批，通过卫星/地图定位找回手机的功能默认是失效的，需要我们事先在手机端的“语言+区域”选项中设置为新加坡或美国（图3），在PC端网页的最下方，将网页语言也修改为新加坡或美国。此时再点击网页上的“Find My Phone”按钮，刷新网页后就出现了中文版网页所缺失的地图模式，可通过放大缩小来显示手机的实际位置（图4），真正实现找回手机的功能。



扩展阅读

WP8系统的“手机找回”功能的背后主要是依靠LocationService（GPS与Wi-Fi）和短信基站双重定位得以实现的。由此可见，如果手机丢失后，被人取下了SIM卡，关闭GPS和网络并将手机恢复出厂设置，那手机找回功能也就失效了。此外，找回手机的地图模式对手机系统版本有一定要求，偶尔会出现失效的问题，需要多尝试几次。

运指如飞的秘诀

文 | 文仓



Android下载地址

同事见我用Android手机录入速度比他用本本录入还快，问我运指如飞的秘诀何在。我告诉他的一个简单的答案，那就是一款得心应手的输入法和一套好的使用方法。

我惯用百度手机输入法Android版。当然，经我测试使用QQ拼音输入法、搜狗拼音输入法，只要方法得当，同样可以获得理想的效果。

能用双打 才是飞速核心

汉字输入的至高境界是使用双打输入法，这不仅有利于减少击键次数，更关键的是减少了重码的选择，从而在整体上提升录入速度。尤其是对于手机输入法来讲，本来键盘就不如PC大键盘得心应手，如果迫使用户多去按键，则更是雪上加霜。可见，提供双打方案是手机输入能运指如飞的灵魂所在。

双打要选择一种双拼方案。双拼方案有多种，你可以根据自己的习惯将编码自定义到键盘上。双拼定义可用26键方案，也可以用拇指小键盘方案。定义好的方案可以导出备份，以便重装或在另一台手机、平板上使用该方案。

键盘可调 才能利于提速

每个人所用的手机、平板屏幕大小不同，每个人的指头粗细不同，如果输入法的模拟键盘调出来后都是一个样式、一个尺寸，那么肯定会有人感觉不合适。这时，对于一款

输入法，能够调整虚拟键盘的高度就十分重要了。对于高速录入汉字，横屏放置手机，双手操作，使用26字母全键盘是最合适不过的。但是，对于惯于老式手机的数字

键盘的用户，切换到数字小键盘更得心应手。这就要求输入法能顺应用户的需求，提供两种键盘的切换功能。



云端介入 更助运指如飞

网络时代用手机，擅用网络变化的新词，擅用在不同环境下生成的个性词库，可以极大地提高输入法的使用效率。这就要求手机输入法能提供网络账号和远程服务，提供词库同步、推送新词和云词库的功能。百度输入法提供这一功能。



> 启动、管理和编辑双拼方案

《家居指南》宜家电子刊物

文 | 小宇



Android下载地址

将宜家家具放在你自己家中，就像用手指在手机上划一划那么简单。使用宜家《家居指南》应用，就能在智能手机上选择宜家家具装扮我们的房间。



现代版家居指南书

相信很多人都逛过宜家家居商城，里面的家具琳琅满目，如果你目的性不强的话恐怕很容易看花了眼。而且在商场中很多货品都是混搭摆放的，偶尔看到的心仪产品如果当时没有记录下来，很容易忘记和错过。

而且最大的问题是，宜家样板间当中都是一个固定模式，我们难以想象使用那些家具放在自己家中会是什么状况。虽然在

购买前详细测量房间和家具的尺寸可以避免家具放不下的尴尬，但是家具真正摆放在房间内能是一个什么效果，谁也说不好。

全方位了解家居产品

第一次看到宜家《家居指南》应用，笔者本以为就是一份简单的电子推广刊物，但其实远没有这么简单。应用可以用于下载最新版本的宜家刊物的电子版，更能通过用手机的扫描功能扫纸质印刷刊物上的“+”加号图标，与纸质刊物上的内容互动，发掘更多数字内容。不过需要注意的是，在扫描和加载的时候需要一段时间，我们需要保持手机或者平板一动不动。

互动之后，展现在我们面前的就不再是一张简单生硬的图片，而是关于这个产品方方面面的信息了。在手

机上，我们可以通过滑动观看多种角度的细节，还能点击额外内容按钮，了解关于这个产品的视频或其他内容。关于产品的家具装饰小贴士和新奇创意，房间不同角度的视图和宜家特惠产品信息也都在扫描互动后出现，我们得到的信息量不仅远远超过印刷刊物，甚至可能会超过实体卖场。



> 可以扫描实时互动的电子刊物

> 下载后的电子刊能够实现互动功能



不断进化的增强现实技术

应用中不仅能看图片和视频，还拥有360°或者180°增强现实技术。我们可以水平或垂直移动家具，像站在房间内一样查看各个

角落的细节。据说2014版本的宜家《家居指南》能够实现更为先进的3D版增强现实技术，到时候不知道应该称这款应用是软件还是游戏了。



> 能够自由添加场景中的家居

编辑点评

怎么样？在越来越强大的软件面前，是不是感觉实体卖场弱爆了？等到3D版本的宜家应用出现后，估计会掀起一阵“模拟家居”的热潮吧。

CF

开心生活每一天 十幅画

文 | 小橙子



WP8下载地址

谁的生活也不会一帆风顺，人生总有些许让人烦恼的事情，这时候能够让自己开心一笑就显得尤为重要。

操作简单 幽默十足

十幅画是一款幽默类的软件（下载地址：<http://955.cc/k7rK>），整体界面设计非常简洁，用户不需要什么复杂的操作。

打开软件后能够看到，十幅画主要提供了三大幽默

版块，包括十幅画、十句话和十糗事。其中在十幅画中除了搞笑的图片外，还有让人捧腹大笑的视频。

这款软件之所以命名为十幅画，是因为其每天只会提供十幅画以及句子和糗

事，用户可以在烦恼、劳累的时候，打开软件，看看这些幽默的段子，让自己乐一乐。而且用户可以注册自己的账户，然后在幽默段子下面评论，和更多的用户交流。

快乐要和朋友分享

这款软件除了能够逗用户一乐之外，还可以把这份快乐分享给自己的社交好友。操作同样很简单，只要点击幽默段子下面的第三个按钮（图1），自己想要分享的段子就会自动同步到自

己的微信账号上，而且还可以加上自己的分享心得（图2）。

虽然这款软件目前只是和微信有合作，内容只能快捷地分享到微信上，但用户可以通过软件提供的复制功

能，将自己喜欢的段子复制，然后在自己的微博、人人网等其他社交平台上粘贴分享，同样很方便。

最后就是由于这款软件是每天进行内容更新，所以之前看过的好段子第二天会



自动更新掉。因此用户如果遇到喜欢的段子，除了可以通过社交平台即时分享外，还可以使用软件提供的收藏功能，将幽默段子收藏在本地，日后想看，只需要点击软件左上角，然后点击收藏夹就可以看到自己收藏的内容（图3）。

除了可以在这款软件上看到让人捧腹的幽默段子外，在每个版块的最后还提供了有趣的小测试游戏，用户可以在开心之余，做个小测试题，消遣一下也是不错的选择（图4）。CF

宅男福利 肯德基宅急送



文 | 小橙子

Android下载地址

对于很多宅男宅女来说，出门吃顿饭都是一件麻烦事，如果在手机中安装了肯德基宅急送，那么你的福利就到了，足不出户就可以享受一顿美食，不想出门的你还在等什么？

优惠活动实时同步

肯德基宅急送（下载地址：<http://955.cc/kt4U>）是一款肯德基官方的订餐APP应用，目前在iOS和Android平台都可以下载到。

这款软件提供了订餐、菜单预览、最新活动、查询订单四个主要功能，其中菜单和最新活动内容都是和肯德基实体店实时同步，只要在肯德基店内有的，在这款软件中用户可以一目了然地看到。如果是选择电话宅急送，用户不询问的情况下就无法知道肯德基当天的优惠活动。



24小时订餐服务

和很多便利店相比，肯德基有很多24小时营业的店面，对于喜欢深更半夜不睡觉的“夜猫子”来说，再也不怕半夜找不到吃的了。

用户如果是首次使用这款软件，那么在订餐之前需要先注册个人账户，步骤非常简单，只要将手机号、家庭住址等个人信息填写清楚后就可以订餐了。

总体来说，使用宅急送APP订餐能够第一时间知道肯德基的各种优惠，订餐过程也更加方便简单，而且还能省出一部分额外的电话费，何乐而不为！

注册并成功订餐之后，用户可以通过手机查看自己的订单，肯德基默认是在45分钟内将美食送到用户手中，如果这个时间段自己不方便，也可以自定义送餐时间，非常人性化。而且对于经常在肯德基叫外卖的用户来说，使用宅急送APP只要注册完后，每次直接点餐就可以，相比电话订餐，省去了每次都要提供电话、住址的麻烦，更加方便快捷。

软件整体界面设计风格非常简洁，用户只要下载后很容易就可以上手操作。在订餐页面的上方能够看到“天天半价”的选项，点击进入后就能够看到肯德基每天提供的两种美食半价优惠活动，另外还有饮料买一送一折优惠，让用户更加方便选择优惠美食。



小提示

用户在填写个人信息时最好选择设置密码，这样在订餐收据上，其他人无法获取个人手机以及家庭住址等信息。

扫一扫，看本文交互版电子刊

或访问 t.cn/zW2rRZy



读编往来

张博 zhangbo@cfan.com.cn

电脑爱好者

“我与CFan”故事征集活动

上期《读编往来》栏目刊登“我与CFan”故事征集活动之后，邮箱中陆续收到了新老读者们的周年感言，在此由衷感谢有你们陪伴使《电脑爱好者》一路向前。

还没有行动起来的读者朋友要快哦！活动截止日期为10月31日，只要是与CFan相关的故事均可将其投递到CFan编辑邮箱、CFan官方微博私信和CFan论坛中，我们期待您的参与！

我和CFan的故事

文/黑龙江省8511农场学校 刘曙光

我从1997年开始和《电脑爱好者》亲密接触，坚持订阅至今，从未间断。我从刚刚接触电脑的时候什么也不会，到现在成为学校的一名成熟的计算机专业教师，电爱对我的帮助功不可没！

我在电爱上得到了许多“秘籍”、“宝典”，随着自己在电脑技能上“功力”的不断提升，我也开始幻想有一天能够在电爱杂志上面看到自己的铅字。终于，我鼓起勇气给洁丝编辑投了第一篇稿件，没有想到洁丝编辑当天就给我回复了，并提出了具体的写作指导意见，在洁丝编辑的指导下，我终于完成了处女作《小作坊也能作出天籁之音》。在全国发行量第一的专业电脑期刊上能够发表文章，我当时的兴奋之情真是无以言表！

后来我又有幸结识了书童编辑，他既是一位负责任的好编辑，也是一位功力高深的好老师。有了高师的指点，我的写作功力又有了很大的提升，陆续又在电爱杂志上发表了几篇拙文，也在写作过程中与李敏和安世伟这两位良师益友结下了深厚的友情。

关注我们的微博weibo.com/cfan和CFan官方超级QQ群103085181，随时获取CFan活动线索，与我们更紧密地联系与沟通。期待您的加入。

电脑爱好者邮购

特卖场

图书区

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DZ71

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

技高一筹office2010应用技巧,邮购价：**28元**, 代码DZ53

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寄产品的名称。

为方便我们与您联系，请留下联系电话。

联系方式

咨询、查询：周一到周五，9:00~11:30、13:30~17:00

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

在线订购网址

http://book.cfango.com

电脑爱好者

2013上半年合订本

一揽业界关注焦点·看尽IT风云故事·手机网络尽情玩用·软件硬件完美掌握·工作生活轻松应对

超值惊喜：汇款到杂志社的读者，独家赠送《The new iPad达人汇》图书一本



2013年6月底上市

定价：39.80元
512页+1DVD

1.合订本一册在手，2013年1~12期精彩文章悉皆赏读。DVD光盘收纳1~12期完整电子版。

2.高手经验专家指点，视角时尚技术独到；精心汇集倾情奉献，收藏佳书馈赠好友。

3.新读者一展新书争相传阅，老读者错过杂志亦无遗憾。

光盘内容：

- 《电脑爱好者》2013年1~12期完整电子版
- Photoshop CS6 最新视频教程
- Word 2010 实例讲解视频教程
- Excel 2010 实例讲解视频教程
- PowerPoint 2010 实例讲解视频教程



新品新闻

张博 zhangbo@cfan.com.cn

► 英特尔：“致敬旧电脑，触动新体验”

9月4日，英特尔在北京召开了“致敬旧电脑，触动新体验”触控PC媒体交流会，现场展示了由旧电脑“改造”的装置艺术，并解读了触控与我们的亲密关系。英特尔认为，PC上的触控功能，正如汽车的自动档，都是摒弃繁琐的操作，简化复杂的步骤。触控PC操作的人性化，正是表现在其动作的简单、直观和自然。而PC上自然的人机交互、流畅的触控体验，都得益于深层计算力的不断突破。持续创新的英特尔酷睿处理器正是这一澎湃动力的来源。

英特尔提供强劲内‘芯’，使计算设备能够向着日益个性化、更加智能化的方向发展。对消费者而言，英特尔“芯”与Windows 8操作系统以及触摸屏的组合，能够提供具有兼容性、易用性的最佳触控体验。

► 中国电信携联想发首款“翼时尚”智能手机

9月3日，联想携手中国电信，发布了首款以“翼时尚”S820e为代表的多款C网智能终端。联想作为国内手机厂商的领导者，始终保持着与各大运营商的紧密合作，此次首款“翼时尚”新品 S820e的发布，既丰富了中国电信终端产品品类，又能更好地满足C网用户对时尚智能终端产品的需求。S820e的售价为1590元，于9月上市，将在包括联想店面与中国电信营业厅的全渠道销售，届时体验C网专享的时尚应用，轻松生活从中国电信起航。同时发布的A750e、A630e、A770e、A370e等多款C网智能终端新品，也为用户提供了更加丰富的产品选择。



► nabi登陆中国 终结iPad时代

9月6日，美国Fuhu公司在北京举行“nabi登陆中国——美国nabi儿童平板电脑新闻发布会”。nabi是全球首款专为儿童设计的平板电脑，倡导“Learn, Play, Grow, for life”的理念，致力于构建儿童健康成长的生态系统。这次Fuhu公司针对中国市场，首期共推出了三款nabi儿童平板电脑，它们均搭载英伟达图睿3代四核处理器，分别针对不同年龄段（0~14岁）儿童设计，具有双模双系统的安全使用环境。其产品设计新颖，带有粘槽背后可以组装不同图案，硅胶保护套则由食品级的硅胶材料制成，通过美国食品与药物监督管理局（FDA）的认证，无毒、防摔、耐压，给产品带来全方位的保护。

► 当艺术遇上技术 足不出户尊享艺术之旅

9月4日，“Google艺术之旅”活动在中央美术学院举行，Google文化学院总监Amit Sood与艺术爱好者及合作伙伴分享了Google艺术计划的愿景、技术和背后的故事。Google艺术计划是一个全球的在线平台，通过与全球多家享誉盛名的艺术机构携手合作，为包括中国在内的全球用户提供了一种更现代的方式欣赏艺术作品，通过其独特的技术查看作品的每一个细节，足不出户在线游览虚拟博物馆，还可以建立个人珍藏集，与家人朋友一起在线体验和分享艺术的魅力。此外，Google艺术计划的网站还推出了相关内容的中文翻译，让中国用户更方便地访问和使用。借助Google艺术计划的平台，不但能以现代的方式珍藏和保护经典艺术作品，也能让全球的用户更好地接触和了解中国的文化。

► 英特尔锐炬核心显卡全新亮相

9月16日，英特尔召开了英特尔锐炬核心显卡媒体沟通会，来自英特尔总部的技术专家向中国媒体介绍了锐炬核心显卡的技术亮点以及基于该显卡技术英特尔在硬件/软件方面的开发进展。新款锐炬核心显卡为消费者带来了更多选择，同时还针对超极本、高端笔记本和智能一体机电脑开发了一系列核显解决方案。经3DMark06测试，自2006年以来英特尔处理器的3D性能已经提升了75倍，此外，锐炬核心显卡还优化了能耗，即便是借助可切换显卡技术采用其他供应商的独立显卡方案，亦能节约能耗，带来更长的电池续航时间。

▶ 蓝魔数码发布i系列英特尔芯平板

9月12日，蓝魔数码发布了蓝魔i系列英特尔芯智慧平板电脑，来自蓝魔、英特尔、渠道、媒体和蓝魔粉丝等百余位嘉宾参与了本次发布会，共同领略了蓝魔全新i系列智慧平板的独特魅力。i系列全称为intelligence智慧系列，其中包括4款新品，产品涵盖4种尺寸，分别是8英寸的i8、8.9英寸的i9、10.1英寸的i10以及11.6英寸的i12。英特尔双核凌动Z2580处理器为它们带来了极速性能和超长续航表现的强大动力。除了处理器以外，i系列在屏幕（IPS）、音频系统、电池续航方面也同样优秀。其中除了i8是1280×800外，其余型号均为1080P级别，内置专业双立体声音腔设计确保音效，网页浏览10小时/视频8小时的续航能力也令人惊喜。9月15日，蓝魔i9已经在京东和易购同时发售，1999元的级别极具性价比。



▶ 范伟彦Surge Tab平板电脑正式发布

9月12日，伟彦在北京发布了Surge Tab系列平板电脑。其中，伟彦Surge Tab PH101是全球首款采用英特尔最新Bay Trail-M处理器的平板产品，搭载了22nm Silvermont微架构Atom N2910四核处理器，内置正版Office办公软件并预装Windows 8 Pro和Android双系统，是市面上唯一一款支持双系统的平板电脑，与PC、笔记本电脑的全部应用通用，为用户轻松打通传统办公应用需求。PH-101起价仅1999元，3G版和全能版则分别售价2299元和2699元。此外，伟彦还同时推出了配备联发科MTK6589四核处理器的PH-785A/785H，它们均采用了7.85英寸IPS屏幕。其中785H拥有更高端的摄像头，并配备HDMI接口和Wi-Fi Display技术。

i系列全面发布

intelligence 智慧系列



▶ 腾讯新闻移动端战略发布会在京召开

9月5日，腾讯新闻移动端战略发布会在京召开。此次战略发布会以“无线分享 无限未来”为主题，围绕新闻移动化大趋势，分享了腾讯在新闻移动端的战略布局、产品现状以及商业化探索。

目前越来越多的资讯正在通过微信、微博、新闻客户端等移动媒体平台进行传播，新闻移动化已成为大趋势。平台化、社交化、垂直化、个性化的发展方向将是新闻资讯APP的未来趋势。基于这些契机的把握，腾讯将着手建立一个全新的新闻资讯平台，充分考虑用户的时间碎片化，迅速完成新闻移动端战略部署。在内容方面，腾讯重视深度挖掘用户的个性化需求，摸索更匹配移动端的内容生产方式，秉承腾讯新闻追求客观、多维度还原事实、深入去伪存真的“事实派”理念。未来，打造行业优秀的移动端新闻资讯入口，拥有庞大的用户量和美誉度，且具有行业影响力和商业价值的新媒体产品，是腾讯新闻移动布局的目标。

▶ 互联网安全大会：360副总裁谭晓生将解读《天幕危机》

9月23日即将在京召开的ISC中国互联网安全大会企业安全论坛上，360副总裁、著名安全专家谭晓生将发表题为《天幕危机-企业安全的挑战与应对》的主题演讲，详细解读互联网时代企业面临的安全威胁。据谭晓生介绍，因为360是国内最大的互联网安全公司，因此受到各种APT攻击、网站流量攻击的数量非常多，所以积累了不少行之有效的应对经验，在互联网安全大会企业安全论坛上，会将这些经验分享给与会者。以



360近年来研究的恶意软件变化趋势、外网安全形势、内网安全、APT、BYOD等内容进行介绍，并分享360公司云+端+边界的安全防护实践。

装机报价

于晓煜 xyuu@cfan.com.cn



读者：ZHWNGHUO MIAO

需求一：工作室需要一个工作站，拿来开Linux虚拟机和测试网站工作。可能连续一个月不会关机，要稳定。

需求二：由于做网站测试，CPU想要服务器的，看好E3-1270 V2这样的服务器类的平民处理器。

需求三：需要SSD硬盘，至少要256GB，最好是512GB，毕竟机器的I/O性能是很重要的。

需求四：由于E3的CPU没有核心显卡，求一个独立显卡，那么好的本子不拿来玩玩游戏太亏了。整体预算8000元~12000元吧。

CPU	Xeon E3-1230 V3	¥1400
主板	微星H87M-G43	¥599
内存	金士顿4GB DDR3 1600 (双条)	¥360
硬盘	希捷新酷鱼2TB (SATA3) + 威刚ASP900S3-256GM (固态硬盘)	¥535 +1199
光驱	无	
显卡	技嘉GV-N6600C-2GD	¥1399
机箱	航嘉暗夜公爵III标准版	¥429
电源	航嘉jumper450S (450W)	¥259
键鼠	宜博EKM059BK-E眼镜蛇有线套装	¥149
显示器	LG 27EA33V-B (27英寸)	¥1599
总计		¥7928



Xeon E3-1230 V3基于Haswell核心的LGA1150新平台

配置亮点

E3-1270 V2处理器的报价非常混乱，普遍都在1600元以上。而且还是LGA1155旧平台，因此并不推荐。在这里推荐Xeon E3-1230 V3处理器，基于Haswell核心的LGA1150新平台，优势更加明显。主板和显卡推荐微星和技嘉这样的一线厂商，不但性能够强，而且价格也不比二线贵太多。硬盘推荐威刚ASP900S3系列的256GB产品，性价比更好一些。由于需要稳定，所以机箱电源都是不能马虎的。航嘉暗夜公爵III标准版采用了双前置风扇设计，再配合450W额定功率的电源，稳定性绝对靠得住。显示器则选用了27英寸的IPS机型，既大气又上档次。

读者：辉辉

需求一：给老爸老妈装上网电脑，预算只有1200元，需要光驱和键鼠。

需求二：价格越便宜越好，看中了赛扬G1610处理器，据说报价只有230元。

需求三：其他方面一切从简，不知26英寸的液晶电视可否作为显示器使用。如果可以，就不用显示器了。



A4-3300处理器的散装售价只有185元

CPU	A4-3300 (散)	¥185
主板	昂达A55N	¥269
内存	威刚4GB DDR3 1600 (单条)	¥180
硬盘	西数蓝盘500GB (SATA3)	¥315
光驱	LG DH18 (DVD光驱)	¥79
显卡	HD6410D核芯显卡	¥0
机箱	昂达黑客3套装	¥149
电源	昂达385智能版 (机箱自带)	¥0
键鼠	现代HY-MR71有线套装	¥29
显示器	无	¥0
总计		¥1206

配置亮点

赛扬G1610处理器是英特尔阵营最便宜的，但预算这么紧张，不如考虑A4-3300处理器，散装售价只有185元，HD6410D显卡也比赛扬更好。机箱电源可以考虑昂达黑客3套装，机箱自带的昂达385智能版提供了275W额定功率，日常应用绝对够用。液晶电视可以作为显示器使用，不过液晶电视的默认亮度会高于显示器，所以使用前要把默认亮度调低才行，并且因为点距较大，所以画面也不是很细腻。



Q：读者 小珉：最近想装电脑，有问题需要弄明白。请问，双通道2GB×2金士顿性能与单条骇客神条的性能哪个更强？性价比小编更看好哪个呢？另外，一直不懂西数蓝盘和绿盘的区别，求教育！

A：由于大多数主板都支持双通道内存架构，所以两条2GB普通内存肯定要比单条4GB骇客神条的性能更好。不过前者的售价是250元（125元×2），后者的售价是219元。所以性价比方面，反倒是后者更好。硬盘里绿盘主要定位于节能用户，所以是一种5900转~7200转的变速硬盘。不过即便是7200转全速运行，绿盘的性能也略逊于同级别的蓝盘。考虑到这位读者只是普通家庭用户，所以购买西数蓝盘更适合。



西数蓝盘性能要比绿盘高出不少



金士顿DTHXP30 1TB容量U盘的“身形”较厚

Q：读者 col3：据说金士顿推出了1TB的U盘，如此大的容量到底是如何实现的呢？另外，这款U盘的读写速度如何？能否给些信息和资料？

A：就目前来看，这款U盘的技术原理还不太清楚。但是从其较厚的“身形”来看，可能是采用了多层PCB板设计，所以才会实现如此超大的存储容量。不过即便如此，这款U盘的尺寸也仅为72mm×26.94mm×21mm，所以随身携带并不困难。作为全球容量最大、速度最快的U盘，金士顿DTHXP30 1TB融合了其他金士顿U盘的优点。不但采用了滑盖设计，而且还具备了高速传输能力。其USB3.0标准的接口，在主流的操作系统上无需安装驱动程序，即插即用，读写速度最高可达240MB/s、160MB/s，这意味着一部24GB的影片，最快不到两分钟就能传输到电脑上。唯一的缺憾，就是售价太过昂贵了。

Q：读者 0KB：前不久内存价格本来已经下跌了，但却在最近又暴涨起来。我的笔记本最近要升级，使用64位系统，原配2GB DDR3内存，请问如何升级呀？

A：本次内存暴涨，是由于无锡海力士工厂发生火灾造成的。由于内存总代停止报价和发货，所以商家全面提高内存价格。如果这位读者的笔记本内存插槽只有一个，那么就把原配的2GB内存拔下当二手卖掉，再买一条4GB内存即可。如果笔记本内存插槽有两个，则可以考虑组成2GB×2或者4GB×2双通道内存模式，后面一种也需要把原配的2GB内存卖掉。

Q：读者 In51：在京东上看到一款显示器，型号是SANC M225+，尺寸是21.5英寸，售价是599元。京东的宣传语是：“如此价格还能三年质保，保无亮点！亮度250流明广视角良心面板！”感觉好像很不错，请给予分析点评！

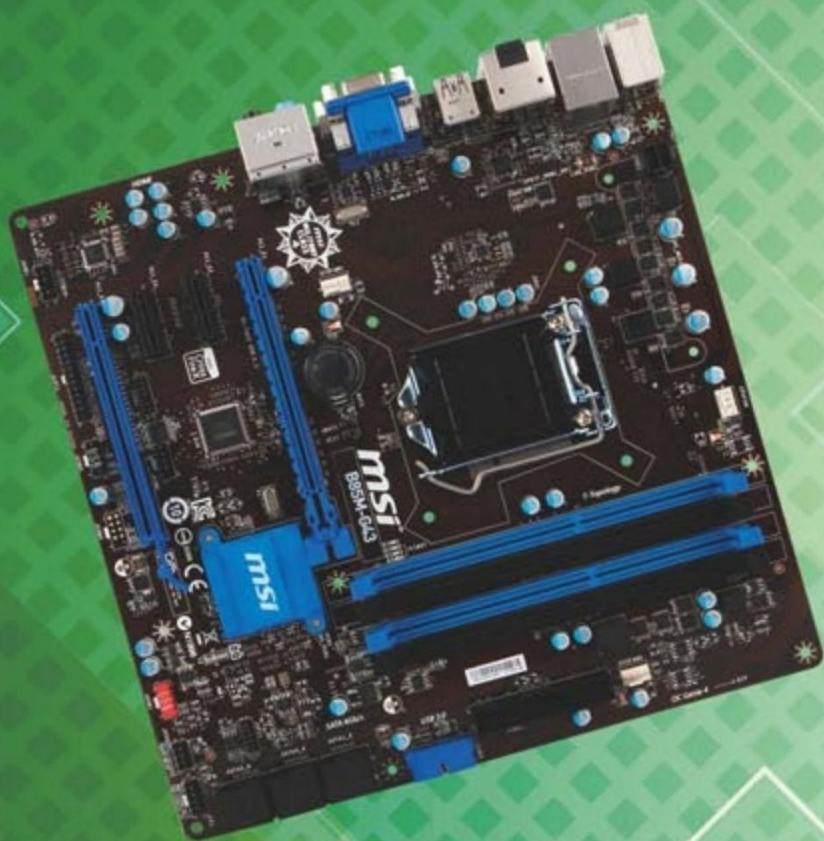
A：仅从宣传语来看，这款显示器的性价比还是相当不错的。但SANC这个品牌毕竟属于新锐品牌，大家还不是很了解，所以并不推荐购买。如果追求低价，可以考虑优派旗下子品牌的MiaCasa C2205显示器。同样是21.5英寸，售价也同样是599元。即便不给保亮点，也算是很超值，因此更推荐购买。

Q：读者 叉叉：最近想在淘宝上买一块二手主板，但又不知道主板有没有暗病。请问一下，如何才能最稳妥地在淘宝网上买到主板。

A：淘宝的自动放款期只有10天，买家最多只能延长到13天，很难检测出主板到底有没有暗病。所以最好跟卖家协商，在发货后把放款期延长至20天以上，检测时间就比较充裕了。其次，最好花费1.2元购买运费保险，这样即便需要退货，淘宝也可以为退货运费进行理赔，所以还是非常值得的。最后，主流一二线品牌的主板都提供三年保修期。所以最好请卖家看看主板上的出厂日期标签，挑一块出厂日期尽量晚些并且还在质保期内的主板。这样一来，即便日后出现故障，也可去厂商当地的维修站获得免费保修。CF

选购误区

丁明明 mmding@cfan.com.cn



购买产品 微星B85M-G43主板

选购误区 微星主板性价比
B85不如H87

近日，微星B85M-G43主板新品上市，售价是599元。但只要了解行情的消费者，就不会购买这款主板。因为同样的预算，还不如去购买微星H87M-G43主板，同样是599元。而且两款主板还是通用的，后者的芯片组市场定位和功能还更高。

提醒读者，选购主板时不一定非得盯着低端芯片组，不要永远往脚底下看，因为有时候低端芯片组的主板产品性价比也会很低。多多关注促销，有时候稍高端的芯片组主板，反倒还会提供更高的性价比。



购买产品 山寨品牌笔记本通用键盘膜

选购误区 通用键盘膜
散热影响大

为了避免让键盘老化而泛出油光，很多笔记本用户都会选择购买键盘膜。但是很多使用了山寨品牌笔记本通用键盘膜的用户，会发现键盘膜在使用过程中，笔记本的温度出现直线上升。

原来，很多笔记本是依靠键盘缝隙进行辅助散热的。而通用键盘膜与专用键盘膜不同，会把键盘上下左右边缘的所有缝隙都遮盖住，影响笔记本的辅助散热。因此，即便要买键盘膜，也要买专用型产品，最好不要购买通用型键盘膜。



文 | 丁宁

购买产品 威刚蓝板笔记本内存
选购误区 别听卖家忽悠
 蓝板内存也兼容

读者王鹏打算升级内存，笔记本原配使用了一条威刚品牌的绿色PCB板2GB DDR3内存，所以升级时，打算选择一条威刚4GB内存。但是淘宝上的威刚内存几乎都是蓝色PCB板的，好不容易找到一家卖绿板的，结果整整贵了30元。并且卖家还宣称，蓝板和绿板不兼容，所以劝王鹏只能买绿板。

读者王鹏下单前打了威刚客服电话，客服则回答蓝板和绿板其实是兼容的。于是果断不听淘宝卖家忽悠，买了淘宝168元包邮的蓝板内存，整整省了30元。最后提醒读者，选购IT硬件时不要一味相信卖家，必要时可咨询厂商400客服电话获得更权威的解答。



购买产品 京东商城显示器抢购周
选购误区 别信电商忽悠
 自己比价才是真

前不久，京东商城举行了显示器抢购周活动。不但承诺全网比价，而且号称全网最低。但从主推页面来看，四款主推的大屏显示器，前三款都不是“惠惠购物助手”所记录的历史最低价，反倒比以前更贵了。并且相比其他电商来说，前三款显示器也绝对算不上全网最低。

在这里提醒广大读者，选购商品时最好别信电商的活动忽悠，一定要亲自比价。可以考虑使用“惠惠购物助手”这样的浏览器插件，可以很方便地进行比价。

购买产品 淘宝卖家赠送的旧国标电源线
选购误区 旧国标电源线无法兼容新国标排插

读者雅雅最近在淘宝上购买了一块正规品牌的低端电源，由于原厂并不附送电源线，所以就请求淘宝卖家送了一条。收货之后，雅雅却发现，淘宝卖家赠送的电源线采用了旧国标设计，所以根本无法兼容自己家的新国标排插。好在雅雅还算聪明，找了一根电饭锅的电源线先顶替着，等到哪天有空，再去电脑城买一条电源线回来。

而小编在这里提醒读者，很多品牌电饭煲的电源线，其质量和做工甚至要比电脑城10元以内的电源线好很多。如果买不到质量靠得住的电源线，长久使用电饭煲的电源线也无妨。

畅爽大屏推荐

<p>戴尔 (DELL) UltraSharp 3043M 24英寸宽屏LED背光IPS液晶显示器</p> <p>原价: ¥1779.00</p> <p>立即购买</p>	<p>三星 (SAMSUNG) 32407000 24英寸宽屏LED液晶显示器</p> <p>原价: ¥1549.00</p> <p>立即购买</p>	<p>明基 (BenQ) GL2450 24英寸LED背光屏液晶显示器</p> <p>原价: ¥999.00</p> <p>立即购买</p>	<p>惠科 (HCC) T4000 24英寸AH-IPS屏LED背光屏液晶显示器</p> <p>原价: ¥1499.00</p> <p>立即购买</p>
---	---	--	--

CFan新视野

王健 wangjian@cfan.com.cn



三防新旗舰 索尼Xperia Z1

2070万像素的Exmor RS CMOS镜头，很明显索尼Xperia Z1 (L39h) 已经具备挑战卡片DC的拍照实力了。与此同时，5英寸1080P屏幕、高通骁龙800处理器以及Walkman技术，都足以彰显Xperia Z1年度旗舰的身份。与此同时，比上一代旗舰Xperia Z更高等级的IP55/IP58三防能力，结合铝合金机身框架和第三代康宁玻璃的背部设计，也让昂贵的Z1不再像其他手机那般“娇气”。

点评：Xperia Z1并没有追求“纤薄噱头”，而是老老实实在8.3mm厚度的机身里融入3000mAh电池保证续航能力，支持microSD卡扩充也要比很多所谓的国产旗舰靠谱多了。当然，除了价格。



4999

不再大塑料 三星Galaxy Note 3

三星Galaxy Note 3最大的变化就是一改“万年不变”的大塑料，而改用了人造皮革材质，除了提升手感之外更显高档。此外，Note 3在将屏幕提升到5.7英寸的同时，无论是重量还是厚度都比Note 2更极致（轻14g，薄1.1mm），更难得的是电池容量还进一步提升到3200mAh。和S4一样，Note 3也存在搭载三星和高通处理器的两个版本，其中高通骁龙800版还支持LTE网络。

点评：Note 3在硬件升级之余，还进一步改善了与S Pen相关的应用，可谓软硬结合的典范。在硬件趋于同质化的当下，“旗舰”的定义无疑将更多地体现在“软实力”之上。



即将上市



品味生活 AOC吉美LV242HMM显示器

吉美LV242HMM隶属于AOC全新打造的卢瓦尔“LUVIA”家族，其最大的特色就是极具“中国风”的设计风格，在机身背部镶嵌了红色吉祥图腾，结合金属质感极强的方圆镂空红色飘带支架，给人以眼前一亮之感。此外，这款显示器还采用了24英寸MVA广视角面板，配备MHL接口，可以方便地与三星Galaxy 4等最新手机/平板互联。

点评：显示器在色彩、可视角度等参数上难以提升之后，外在的视觉效果就是各品牌之间角逐的重点了。融入中国风元素的LV242HMM只是开始，相信未来会有更多炫酷的显示器新品出现的。

Yoga的姊妹机 联想Flex笔记本

你一定听说过可以360度翻转屏幕的联想Yoga超极本，而Flex则是Yoga的姊妹机，其屏幕可以进行300度的翻转，进入最适合触控操作的“站立状态”。Flex采用了最新的i5-4200U处理器，并配备独立的GT720M显卡，因此它的厚度要超过Yoga，便携性受到一定影响。如果你觉得Yoga的价格偏高，而且因Yoga没有独显而耿耿于怀，那Flex应该可作为Yoga的替代品。

点评：其实Flex就是缺少了屏幕反折后能贴合在机身背后的“平板模式”，但也因此换来了相对简单的物理结构而降低了成本。可惜GT720M独显的性能实在一般，如果可以换成GT740M或以上级别，相信会受到更多玩家关注。



入门低价 戴尔Ins15VR-4516

作为新灵越家族成员，Ins15VR-4516最大的特色就是搭载了英特尔 Haswell 平台的 i5-4200U 处理器，并武装了 AMD HD8670M 独立显卡，属于“新新搭配”的新秀。作为新品，这款产品的价格极具吸引力，甚至比很多仍在采用 IVB 平台的老将们更实惠。不过，由于定位的原因，Ins15VR 的外壳塑料感比较明显，适合注重实用性和性价比的用户选择。

点评：不要认为 Haswell 一定得和高价挂钩，现在 IVB 平台的库存已经清理得差不多了，下半年你将看到更多高性价比的 Haswell 平台新品。



支持4K拍摄 Acer Liquid S2

Liquid S2 的名气虽然远远比不上同期发布的 Note 3、Xperia Z1 和 iPhone 5S，但这并不能影响它是首款支持 4K 拍摄手机的事实。Liquid S2 拥有 6 英寸超大屏幕，搭载高通骁龙 800 处理器，并配备 1300 万像素摄像头，支持 4K 级别的 60Fps/s 和慢动作拍摄。而 Liquid S2 前置的 200 万像素摄像头也能进行 1080P 的视频录制，堪称为摄影而生的大屏新机。

点评：Acer 在 PC 领域的影响力毋庸置疑，但在手机市场的知名度还有待培育。这款 Liquid S2 具备独到的拍摄能力，只是不知能否以适中的价格切入国内市场。

和传统TV说拜拜 TCL爱奇艺电视TV+

48 英寸 1080P，与传统的电视相比，TCL 爱奇艺电视 TV+ (L48A71) 在提供这一基本参数的同时，在机身内部还集成了搭载双核处理器和 Android 4.2 系统的“电视盒子”，聚合了爱奇艺及 PPS 的高清视频资源，而改良的遥控器也融合了电视机、机顶盒、语音、体感、空鼠五大操控于一身。对家里已经布局好 Wi-Fi 网络的同学来说，这应该是一款可以让你颇为动心的产品。

点评：电视盒子应该摆在电视的旁边还是塞进电视的里面？TCL 爱奇艺电视的答案就是塞到里面。回想以前卖上天价的“互联网电视”，这款产品似乎亲民多了。



Mini平板手机 蓝魔X10PRO平板电脑

蓝魔 X10PRO 是一款采用 7.85 英寸屏幕设计的“mini 平板”，便携性直逼 iPad mini。与其他国产 7.85 英寸平板不同的是，X10PRO 搭载了联发科 MT8389 四核处理器，因此就具备了通话 (WCDMA+EDGE)、蓝牙和 GPS 等手机特有的功能，算是一款大号的“平板手机”。不过，MT8389 虽然支持双卡双待，但 X10PRO 却仅配备了一个 SIM 卡槽，稍显遗憾。

点评：支持电话功能的平板电脑，将是今年下半年国产平板市场的一大趋势。更多与此相关的“跨界”问题，在本期杂志后面的栏目中还有进一步的报道。

理性看待“跨界”的手机和平板

文|曹操

随着大屏手机与小型平板的兴起，手机和平板这两个概念变得越来越“傻傻分不清楚”，二者的界限也变得模糊起来。于是，各行各业的品牌都挥师“跨界”的手机和平板领域。

跨界源于“芯力量”

从熟悉的领域进入陌生的战场，对任何品牌来说“跨界”的危险系数历来不低。好消息是，联发科扮演了中间人的角色，为大家搭建了一套集

CPU、GPU、通讯基带、FM甚至GPS芯片于一身的“拿来即用”的硬件平台（见表）。而厂商的工作仅仅是负责设备外壳的设计、电池和系统

等差异化定制而已，将智能手机和平板电脑的研发门槛降低到媲美当年山寨手机的水准。想当年3G平板还是身份的象征，如今几百元的平板电脑除了3G上网外还支持双卡双待，这就是联发科对市场做出的贡献。

门槛被降低，而手机和平板又是近两年最热的产品，这就导致很多品牌纷纷玩起了“跨界”，比如平板厂商推智能手机，而手机厂商又转型通话平板，甚至连不少传统PC和家电厂商也来染指移动市场。只是，在这些因跨界而生的产品背后，还有一些值得我们留意的问题。

联发科常见四核处理器规格对比

型号	MT6589M	MT6589	MT6589T	MT8389	MT8125
最高主频	1.2GHz	1.2GHz	1.5GHz	1.2GHz	1.5GHz
最高分辨率	960 × 540	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080
最高摄像头	800万像素	1300万像素	1300万像素	1300万像素	1300万像素
GPU频率	156MHz	286MHz	357MHz	286MHz	不明
通话功能	双卡双待	双卡双待	双卡双待	双卡双待	不支持
定位	手机	手机	手机	平板电脑	平板电脑

*上述芯片均基于28nm的ARM Cortex-A7架构设计，集成PowerVR SGX544 GPU，捆绑基带、GPU等芯片。简单来说，MT6589M、MT6589T、MT8389和MT8125都是MT6589的“衍生版”，主要差别主要在于所支持的屏幕分辨率、摄像头标准和GPU的频率上。

缺失的“软实力”

平板电脑采用原生Android系统就足够了，但对智能手机而言，UI界面的美观和易用性将决定整个产品的使用体验。从这个角度来看，从其他领域跨界到手机战场的品牌们都缺乏足够的经验，就拿酷比魔方的TALK 5H为例，仅仅是在原生Android 4.2.1基础上加入了MIUI桌面APP而已，缺乏深度的UI和功能定制，很难在软件的层面上体现出竞争优势，唯有比拼配置和价格而已。

酷比魔方TALK 5H手机 ¥1099

酷比魔方TALK 5H的外观风格和OPPO Find5类似，只是5.5英寸的屏幕已经和三星Note 2一般大小了。这款产品采用了联发科标准的MT6589四核处理器，提供标准和Micro SIM双卡槽。只是，缺少深度的系统定制与优化，让TALK 5H仅限硬件和价格层面的比拼，一旦出现比其更具性价比的产品，那TALK 5H可就毫无优势可言了。实际上，能否在推出硬件的同时，融入更多独有的系统层面二次研发的能力，才是转行做手机的品牌所面临的巨大挑战。



屏幕：5.5英寸IPS (1280 × 720)
 处理器：MT6589 (1.2GHz)
 内存/存储：1GB/4GB
 摄像头：130万像素/800万像素
 电池/重量：2500mAh/200g

被遗忘的视觉效果

技术门槛的降低必然导致竞争与价格战的加剧，为了能以足够吸引眼球的价格示人，很多厂商不得不在保证产品基本功能没有缺失的前提下，在一些细节的参数上进行取舍。而屏幕材质，则是这轮博弈中最容易被忽视的卖点。比如艾诺AX1糯米团和联想A1000，虽然都将价格“压榨”到了800元以内，但却仅配备了TN材质的屏幕，在可视角度的表现上稍显遗憾。



屏幕：7英寸TN (1024×600)
处理器：MT8389 (1.2GHz)
内存/存储：1GB/8GB
摄像头：200万像素/500万像素
电池/重量：3000mAh/313g

艾诺AX1糯米团平板电脑 ¥799

借助MT8389，AX1糯米团在799元的价位上就提供了双卡双待、蓝牙V4.0和GPS导航等主流功能，而金属材质的背壳也让产品看起来更显高档。唯一可惜的就是TN屏幕的视角偏小，但考虑到如此低廉的售价，这一缺陷也是可以被预算有限的用户所接受吧。希望艾诺糯米团的后续产品可以引入IPS屏幕，哪怕把存储空间降到4GB也值啊。

语音通话功能的缺失

集成3G和通话模块是联发科方案的最大优势，但并不是所有的联发科方案都支持这些功能。比如，MT8389和MT8125虽然都是联发科针对平板电脑定制的四核芯片，但MT8125却不具备通话功能。因此，目前市场上所有的7英寸或8英寸的通话平板都采用了MT8389四核处理器，而MT8125则被那些更大尺寸的平板产品所采纳。



屏幕：10.1英寸IPS (1280×800)
处理器：MT8125 (1.2GHz)
内存/存储：1GB/4GB
摄像头：前置30万像素
电池/重量：6350mAh/550g

联想S6000平板电脑 ¥1699

10.1英寸的硕大身躯肯定不适合当做电话，因此联想为S6000准备了联发科MT8125处理器，并不具备安装SIM卡以及3G上网和通话能力。因此，如果你更青睐于一部可以取代手机的平板电脑，那采用7英寸的联想A3000可能才是你的菜。

小结

细心的读者可能早已发现，一样的Android系统，相似的硬件平台，平板电脑和智能手机之间仅仅体现在屏幕尺寸、通话能力和UI界面布局三个方面。当然，还有作为以“手机”身份上市必备的入网许可证。作为消费者，我们应该对跨界产品持保留态度，能通话的平板电脑，以及媲美平板的大屏手机，没有太大技术难度和成本的增加，而当这些跨界元素结合后的系统层面的优化才是值得我们关注的重点。CF

CFan教你选

王健 wangjian@cfan.com

> 这是本文涉及的小米盒子、天敏云盒和雷柏RATV三款电视盒子的合影，而后的内容，则以这三款产品为实例而展开



“盒子战争” 电视机旁的硝烟

文|曹操

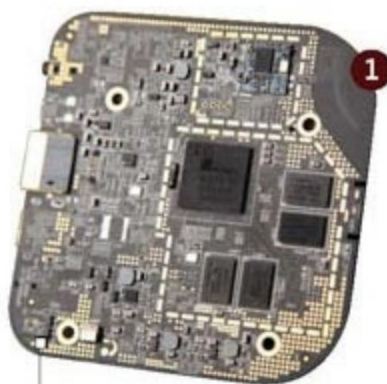
继电脑、手机和平板这三面屏幕之后，IT产业终于掀起了剑指“第四屏”——电视屏幕的圈地战役，几乎你能想象到的各个行业代表都已经将触手伸到了这篇蓝海。那么，作为电视机旁的“邻居”，电视盒子又该怎么选呢？

没有屏幕的“平板电脑”

电视盒子的硬件构成其实和平板电脑类似，都是搭载着低功耗的ARM处理器并运行在Android系统之上，因此很多人都将其视为“没有屏幕的平板电脑”（图1~2）。虽然技术原理相同，但电视盒子远非舍弃了屏幕和内置电池的平板电脑这么简单，其中最核心的要素就是广电总局所提出的内容门槛：平板电脑可以随意预装各种网络视频、电视直播的APP，但被定义为“互联网电视终端产品”的电视盒子却不得与网络运营企业的相关管理系统、数据库进行连接。

因此，电视盒子要想经过审批上市，就必须与CNTV、百视通、南方传媒、华数传媒、CIBN、湖南广电和CNBN

这7家通过广电总局验收的内容平台合作。比如小米、雷柏选择的合作方是CNTV，华为与湖南广电合作，PPTV和天敏等品牌则与华数传媒联姻。无论如何，有限的指定内容提供平台，最大的弊端就是导致大家的产品在内容服务上的同质化，“你有的资源我也有”。那么，电视盒子又该在哪些方面较量呢？



> 同样基于晶晨AML8726系列芯片设计的平板电脑与小米盒子，二者的主板是不是出奇的一致呢？盒子本质上其实就是取消屏幕和内置电池设计的平板而已



小提示

简单来说，平板电脑可以自由安装任何视频网站客户端的APK来搜索并观看影片，而电视盒子出于版权的考虑，理论上是被禁止安装第三方APK程序的，只能通过盒子预装的应用商店下载审核过的APK程序。当然，我们也有应对的方法，以小米盒子为例，在连接电源的情况下用USB线与电脑相连，借助豌豆荚等PC端软件就能绕过系统机制直接安装其他APK程序了（还需要第三方的桌面程序才能显示出来，比如兔子桌面）。

设计 流行精巧家居风

既然是摆在客厅与电视为伴，电视盒子的外观设计自然要遵循“家居范儿”了，至少不能成为一种“突兀的存在”。于是，各种盒子都开始了迷你化、时尚化、家居化的转型。

在我们测试的三款盒子中，雷柏RATV的设计最为迷你，小米盒子最为圆润，而天敏云盒则相对硕大。当然，大也有大的好处，天敏云盒的扩展能力也是几款产品中最为丰富的。盒子自身的设计固然重要，但它毕竟是要放在电视机旁边的，在使用过程中真正与我们亲密接触的则是盒子的遥控器们，而三款盒子在遥控器的设计上则体现了不同的态度（图3）。

其中，天敏云盒的遥控器和传统电视的遥控器很像，快捷键非常丰富，在电视点播时可以发挥到最大的功效；小米盒子的遥控器主打简洁实用，习惯后上手还是非常容易的；而RATV的遥控器则应用了雷柏特有的5G无线传输技术（另两款为红外技术，只有对着盒子才能操作），在客厅的任意位置都能对RATV下达指令。此外，RATV的遥控器还采用了时下流行的触控面板，点击快捷键还有震动反馈，平时不用时只需放在RATV机身的凹槽内就能充电，在设计上应该是最抢眼的。



盒子 请忘记硬件

视频播放是电视盒子的核心卖点，再高端的硬件在通过遥控器操作的盒子上也难以体现出优势。因此，所有的盒子都选择了曾经在国产平板电脑领域叱咤风云的经典方案。换句话说，忘记参数在电视盒子领域还是值得遵守的教条。

比如，雷柏RATV就搭载了被誉为2012年“平板芯片黑马”的全志A10（图4），而小米盒子和天敏云盒则分别配备了晶晨在2011年和2012年主打的AML8726-M3（单核）和AML8726-MX芯片（图5）。

实际上，目前你能看到的所有电视盒子都是晶晨或全志的客户，原因很简单，哪怕是单核的全志A10和AML8726-M3，其性能也足以保证系统运行的流畅，拥有全格式兼容的视频播放能力（几乎兼容所有格式的本地高清视频），而且成本更是极为低廉。当然，想在低端平台实现流畅的操作体验，这对厂商对于系统优化的把控实力也提出了更高的考验。



三款电视盒子参数对比

型号	小米盒子	天敏云盒	雷柏RATV
处理器	AML8726-M3 Cortex A9 单核800MHz	AML8726-MX Cortex A9 双核1.5GHz	全志A10 Cortex-A8 单核1.2GHz
内存/存储	1GB/4GB	1GB/4GB	1GB/4GB
体积 (mm)	105 × 105 × 21	187 × 128 × 24	97 × 80 × 25
重量	243g	145g	150g
内容提供商	CNTV	华数传媒	CNTV
价格	299元	399元	499元

UI 决定生死的体验

电视盒子的配置不高，想获得流畅体验就必须从Launcher（首界面的UI）下功夫。因此，所有的盒子类产品都舍弃了原生的Android界面，改用了方便使用的遥控器，在不同功能Tab间切换的设计。总之，简单、纯粹，就是电视盒子UI界面的核心要素。

遥控器注定无法替代手指触控的感觉，因此电视盒子们要想获得良好的使用体验就必须学会减法，即去除Android系统的二级界面、无用的设置菜单，而改用大图标+文字提示的表现形式。在这一点上，三款盒子的UI各有特色，但就纯粹的流畅性而言，还是小米盒子的表现最为突出。天敏云盒与阿里相关的服务进行很好的融合，而雷柏RATV则依靠新颖的操作赚足了眼球。

前文提过，由于电视盒子

想上市必须和指定的内容提供平台合作，这就导致大家的电视节目和视频资源基本相似，只有乐视盒子这种靠内容收费、硬件免费的产品才能体现出资源上的优势。而其他靠硬件收费、内容免费的盒子都存在一定的“资源死角”（有些影片找不到）。



> 雷柏RATV系统界面有一定的3D效果，用遥控器的触控功能操作起来还是比较顺手的



> 小米盒子界面和Win8风格类似，流畅度很高，应用商店资源不少，但多数为亲子类教育APP

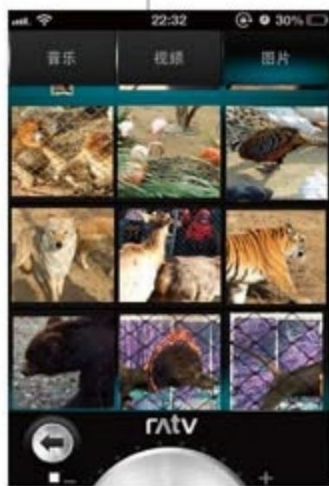


> 天敏云盒界面和小米的UI类似，融入了很多和支付宝相关的功能，比如水电煤缴费

小提示

Android系统的电视盒子理论上支持AirPlay、DLNA、Miracast三大无线技术，可以将智能手机和平板上的内容无线推送到电视机的屏幕中。不过，要实现上述功能还需要客户端软件的支持，比如雷柏的“RATV Remote”和天敏的“阿里TV助手”等等，在手机安装后手机屏幕就变成了遥控器，并可

将当前的音乐、图片或视频发送到电视屏幕中。



> 雷柏RATV Remote操作界面，可以将手机中的图片、视频和音乐显示在电视上

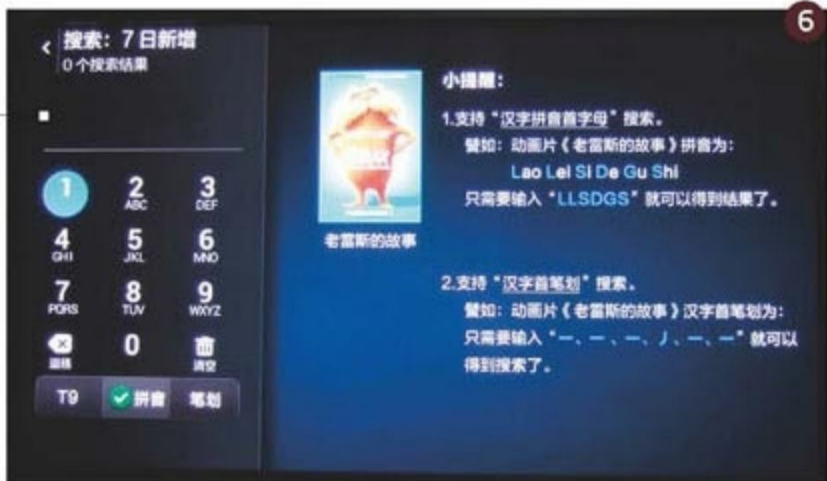
遥控器的局限性

除了UI界面以外，视频搜索和内容分类也是电视盒子的竞争要素。好消息是，三款盒子都提供了丰富的视频检索功能，只是如果你想快速锁定某部影片，就只能利用拼音首字母的搜索功能了，而用遥控器的方向键在虚拟键盘上依次选中需要的子母（图6），则非常考验用户的耐心。

此外，电视盒子首次开机都需要接入Wi-Fi网络，如果你家路由器的密码存在大小写、下划线等特殊字符，那用遥控器输入起来可就“杯具”了。比如雷柏RATV出于体现科技感的考虑，用圆盘形式的虚拟键盘输入（图7），但这个设计却无形中增加了输入密码的难度。

总之，遥控器的加盟简化了电视盒子的操作难度，但遥控器自身的设计却很难实现字符的输入，影响了在内容搜索和输入密码等操作环境中的体验。可以说，在各品牌盒子的配置和价格趋于同质化的现在，谁能推出更人性化的UI界面，并解决遥控器的输入体验，谁就获得了盒子竞争的主动权。

> 拼音检索看似简单，但用遥控器输入却仍嫌蹩脚。相对而言，小米盒子用九宫格替代了英文键盘，要比另外两款产品更人性化一点



智能电视与盒子的宿命

曾经，很多DIY玩家都喜欢搭建一套HTPC用来充当下载机，并成为了电视机旁的邻居。而电视盒子的出现，则将HTPC最核心的功能——视频单独提取并充分优化，并依靠低廉的价格和微乎其微的功耗将HTPC逐出了客厅。不过，随着智能电视的普及，盒子们也感到了阵阵寒意。

继小米、乐视、康佳KKTv、TCL爱奇艺之后，最近创维也和阿里巴巴联手打造了酷开阿里云电视。这些智能电视的本质其实就是将盒子塞进了电视机的内部，属于1（电视）+1（盒子）的产品形态，而小米电视2999元和创维酷开42英寸青春版1999元的起价更是掀起了这类设备的普及风暴。既然智能电视的价格如此低廉，那电视盒子的生存空间在哪里？

答案其实很简单。如果你家刚装修，需要新添置一部电视，那内嵌盒子功能的智能电视自然是首选。反之，如果你家的电视还在服役且足够大，那花一顿饭钱买部电视盒子才算明智。从这个角度来看，电视盒子的市场前景还是很宽广的，至少每台普通电视机旁都有为它们预留的位置。



> RATV的Wi-Fi密码输入界面炫酷但不实用，建议跳过设置向导，在系统设置界面再输入Wi-Fi密码





实实在在的优惠

要说起显卡降价大幅度降价，在这几年已经不太多见。对于更新换代，目前的厂商更习惯使用的方法是直接退市——新产品出来，老产品直接断货，而退市产品从上市到退市都不会出现太大的价格波动。而这次AMD显卡则不同，旗舰级、高端中端低端显卡都有不同程度的降价。

史无前例的优惠幅度 AMD显卡换季大导购

文 | 小宇

AMD显卡马上就要更新换代，AMD进行了一次前所未有的大幅度全系列降价。对比竞争对手的显卡，AMD显卡目前性价比非常出色。

顶级产品售价大降

原本最高端的双核心HD 7990售价高达7000元到8000元，本次直接降到4999元，直接和竞争对手NVIDIA单核的GTX 780处于同一价格区间。尽管在功耗方面落败，但在性能上毫无疑问是双核心的HD 7990胜出。



蓝宝石HD7990

这款蓝宝石显卡采用了纯正的AMD公版显卡设计，显卡顶部的三风扇下面是纯铜底座八热管一体式散热，能够有效对下面的两个GPU、供电区域和显存进行一体式散热。这种设计有些类似笔记本电脑中的通体热管，由于散热面积和导热效率的大幅度提升，整体散热性能是相当出色的。与其他HD 7990一样，核心和显存频率分别为1000/6000MHz，6GB/768bit GDDR5的显存规格能让你应付任何分辨率和特效下的游戏。



高端性能亲民价格

高端产品就是HD 7970和HD 7950，这两款产品原本售价在3000元和2000多元左右。在去年一直和NVIDIA的GTX 680和GTX 670死磕，进入今年换了新的对手GTX 770和GTX 760，始终没有落下风。本次降价也是被最多游戏发烧友关注的一个系列，HD 7970降到了2000元出头，HD 7950则是1700元左右，性价比非常突出。

HIS H797QM3G2M

HIS（基恩资讯）可能内地地区的用户还不太熟悉，这是一家AMD重要的核心合作厂商，在近几年开始进入内地市场。旗下产品以优质的做工、较好的散热效果和相对于其他高端品牌较低的价格著称。比如这块HIS H797QM3G2M显卡，价格比很多同类产品便宜了100元~200元，但是被称为IceQ X2冰立方的散热系统却可能是市售显卡当中散热效果最好的之一。比起NVIDIA显卡，3GB/384bit的GDDR5显存在大分辨率下也很有优势。

细选性价比中端卡

中端产品就是普及度相当高的HD 7870和HD 7850了。千元左右的显卡总是卖得相当好的，大家新装机时，比较重视游戏性能的用户都会用1000多元的价格去买显卡，肯买2000元以上显卡的用户还是少数。HD 7870本来长时间保持在1700元左右的价位，如今这个价位已经被更强大的HD 7950占据，HD 7870相应降价到1400元。笔者认为如果两者价格只差300元的话，不如去购买核心和显存规格明显更强的HD 7950。

HD 7850就是AMD的千元王牌产品，还细分有2GB和1GB两个不同显存版本的产品。相比上面的“大哥”们，HD 7850现在的1000元到1300元的售价并没有太大变化，并不是非常值得购买。

迪兰恒进HD7950 酷能+

迪兰恒进和蓝宝石同是柏能旗下，两者都是广大用户熟知的A卡品牌。如果蓝宝石主攻高科技方向的话，迪兰恒进的特点就是高端大气。这款酷能HD 7950显卡采用漂亮的蓝黑两色配色方案，使用热管下压式散热，美观与实用兼顾。购买迪兰恒进的HD7700及以上显卡还能获得《笑傲江湖》游戏中价值488元到888元的专属限量礼包，如果你玩这款游戏显卡就更超值了。



微星R7870 Hawk 2G

微星的Hawk显卡从一代起就主攻做工与散热，这种优良血统在第四代发展到一个新的高度。微星R7870 Hawk 2G使用四代TWIN FROZR IV双风扇散热器，不仅在用料层面一流，还拥有非常实用的风扇反转除尘功能，我们不用再去用不健康的嘴吹除尘的方法了。PCB背面的GPU Reactor能够提供额外的GPU供电，在超频时带来更佳的超频稳定性。



AMD显卡的利好消息

AMD今年在欧美等地区大搞游戏捆绑政策，打着AMD标志的游戏已经开始逐渐超越NVIDIA的THE WAY游戏阵容。而且自从微软XBOX ONE和索尼PLAY STATION 4确定使用APU架构的AMD显卡之后，众多游戏厂商会优先对游戏进行AMD显卡优化，今后的游戏哪家的显卡会更受“偏爱”，已经是显而易见的事情。

入门显卡够用就好

在很多读者的来信中我们发现，其实现在使用1280×1024或者1440×900这样较低分辨率的用户依然大有人在。如果这些朋友并不去碰《孤岛危机》之类的“显卡杀手”游戏，根本没必要去选择千元以上的显卡，投资在用不到的性能上，多花一分钱都是浪费。

AMD的HD 7770和HD 7750能够很好地满足这些用户的需求，而且AMD还细分出2GB显存和1GB显存多种版本，以适应高分辨率玩低端游戏或者低分辨率玩主流游戏两种不同的用户需求。不过对应其他级别的AMD显卡，这个阶段降价幅度也是最低的。



盈通R7770-1024GD5 PA

盈通从高端到入门级别都有对应的产品，多采用AMD公版结构，而且售价相当低廉。而这款R7770-1024GD5 PA游戏高手外形很接近公版，但盈通在里面增加了两条热管，是很少见的一款热管加外排式显卡散热器，将两种散热方式的优势合二为一。而且，在售价方面盈通显卡继续突出性价比，只有699元的售价能让更多人享受HD 7770。CF

选手机小心十一促销陷阱

十一将至，淘宝上的手机经销商又会推出各类吸引眼球的促销活动。只是，在看似价格低廉的背后要留心隐藏其后的陷阱。

以次充好油水大

虽然淘宝有相对完善的信用体系，但依然存在通过支付、交易或验机漏洞而触发的交易陷阱，而很多黑心商家就会利用这些漏洞而明目张胆地销售翻新机或者水货手机，并以“全新行货”为标签出售。

网友haosj就是这类商家的受害者。2012年十一之际，haosj趁着商家降价促销之际购买了HTC G13，可是拿到机器后才发现，电池明显有使用过的痕迹，而且手机的缝隙也有灰尘，显然这部机器已经被开封并使用过，绝非全新。但是，当haosj回头找商家退机器却遇到百般刁难，机器没有退成还惹了一肚子气，最终只能自认倒霉。

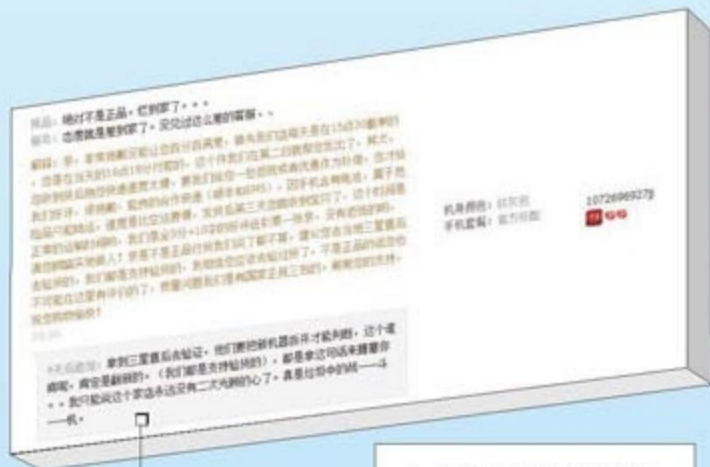


> 手机的电池触点有使用过的痕迹

拓展阅读

不要过分迷信评价内容

商家的信用和买家的评价可以从侧面体现店铺的可靠度，但过分地迷信这些指标也是值得商榷的。抛开有没有专业好评/差评师“捣乱”之外，在淘宝交易的环节中有一些不可控的因素。比如不少商铺的差评实际是买家投诉了物流（和卖家无关），而又有的是因工作失误而递错宝贝。因此，建议大家留心中评和差评中的买卖双方的回复记录。如果遇到买家评价“手机质量有问题”、“卖家态度太差”或者“商品和描述中的有异义”等内容，建议大家不要在这家店铺购买产品。



> 多留意其他买家的评价以及卖家的回复

防骗支招

在淘宝商品或者店铺中，直接点击卖家的信用标志（心、钻石或者皇冠），可以看到里面记载了卖家的所有评价，其中就有好评、中评和差评。一般销量比较低的卖家很容易达到100%的好评率。但是销量很大的卖家就很难保证一点问题都不出，只要卖家好评率在95%以上，一般都可以认为是值得信任的卖家。

低价诱惑要当心

“便宜”是很多消费者最优先关注的对象，因此不少用户就习惯先在淘宝搜索某款手机，并直接在人气排行列表的前几位商铺购买。但是，有些商家却利用起

了这个机制为自己赚取信用值。

张军就是这个陷阱的受害者。在GALAXY Note 3发布之际，他在朋友的建议下打算“抄底”Note 2，于

是在淘宝按人气搜索中找到了一款售价不到1000元的Note 2，而且该商家的信用和交易记录显示绝非JS。为了保险起见，张军还特意咨询了商家价格为何如此低，

商家的解释是限时促销，这个价格只会维持三天。

本以为自己运气好，结果张军在下单一周后也不见手机的踪影。与商家理论时发现，所谓三天限时促销的低价Note2价格到此时依旧没有改变。而商家则说这款手机目前缺货，等到货后就寄，张军已经意识到自己上当了，费了百般周折最终成功申请退货。



防骗支招

在淘宝中不乏这种价格低到离谱的手机，商家往往会说只是限时促销来赚取信用值，这就让很多用户轻易地相信商家的说法。

实际上当用户付单之后，根本不可能获得手机。像张军所要买的三星Note 2，目前就算是水货机器价格也不会低于2500元，而他所找到的商家却只卖968元，显然不合情理。这种商家只是通过热门手机超低价来诱惑消费者下单，从而使自己的店铺人气以及商品销量获得可观的数字，借此来冲击淘宝的人气以及销量排行，让更多人能够搜索到自己的店铺。因此，大家在淘宝上购买手机这类数码产品，如果出现价格非常低的产品直接不要考虑了，即便成功下单，不是拿不到商品就是所买产品质量有问题。

天上不会掉馅饼

“半价购买iPhone 5”、“1元起拍热门手机”等电商的宣传语不由得让人心动。然而在实际的购买过程中，消费者却很难拍得到这样的实惠。

大学生李凯喜欢iPhone手机已久，苦于自己手头经济不宽裕，一直都没有购买。后来在京东商城的“夺宝岛”活动页面发现了iPhone 4的拍卖活动，一元钱起拍。

抱着试试看的心里，李凯开始竞拍，经过一个小时的反复加价，最终以2654元拍得手机，自己心里还挺高兴。可当看到京东的iPhone 4一口价的时候自己傻眼了，原来该机价格已经跌到2500元多点，显然自己花了不少冤枉钱。

防骗支招

对于店家的1元钱拍卖活动，用户在参与之前一定要先了解所拍卖的商品市场均价，做到心里有数再去参与，而且自己也要有一个价格底线，不能盲目置气加钱拍卖。

很多商家在拍卖过程中会使用自己的其他马甲号和用户参与竞拍，商品价格没有竞拍到商家的心理价位时，会一直往上加价，知道有利可图时，商家才会停止加价，如此一来买家很难从中讨到便宜。

所以对于用户来说，参与拍卖时，当产品价格接近市场均价时应该果断停止加价，不要中了卖家的圈套。



小提示

参与拍卖时要先阅读拍卖规则，比如淘宝出现以下两种情况系统不会解冻拍卖保证金：

1. 竞拍成功后，由于系统原因未产生交易记录，无法进行付款，此时系统不会解冻拍卖保证金。
2. 竞拍成功后，立即产生“等待买家付款”的交易记录，在3天交易付款期满后系统将自动关闭交易，交易关闭15天后拍卖保证金赔付给卖家。

追求神速

笔记本也能用SSD组RAID0

文 | Hans

随着处理器和显卡技术的革新，笔记本的性能瓶颈已经被转移到了孱弱的磁盘性能上。如果我们能将在台式机领域相对普及的RAID技术引入到笔记本领域，不就可以缓解这些小号PC磁盘性能孱弱的不足了吗？

扩展阅读

什么是RAID0

RAID是“Redundant Array of Independent Disk”的缩写，中文意思是独立冗余磁盘阵列，可在多个磁盘上同时存储和读取数据来大幅提高存储性能。在家用PC领域最常见的RAID模式有RAID0、RAID1和RAID5模式，其中RAID0具备最快的读取速度，也是追求性能的玩家的不二之选。但是，RAID0的缺点是将数据分配到多个硬盘上，一旦其中某个硬盘出现故障会导致整个数据的丢失。因此，如果你想给笔记本组RAID0，一定要养成将系统安装在SSD的RAID0模块（提速），而常用的数据、文档等重要资料都被分到机械硬盘之上。

如今很多笔记本都提供了多个存储扩展位，比如硬盘、光驱以及mSATA，有些“大本”甚至直接提供了多个硬盘插槽。另一方面，SSD固态硬盘的价格也在不断的普及之中，低于600元的128GB版SSD随处可见。想获得最佳存储性能，用SSD组建RAID0磁盘阵列自是必然之选（图1）。

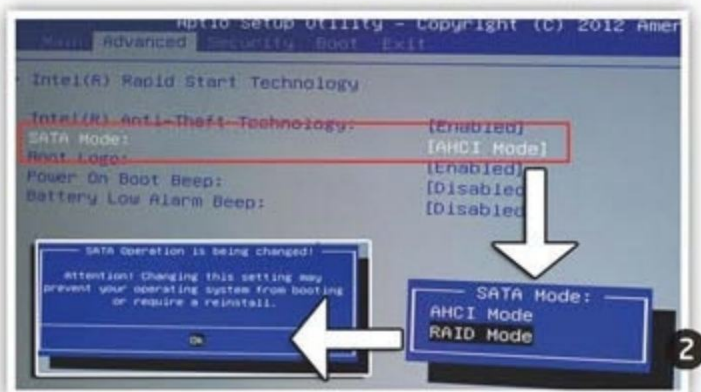
笔记本组RAID的门槛

台式机主板基本都支持RAID，只要预算足够，机箱有空间安装多个硬盘，可以随意组建不同模式的RAID磁盘阵列。但RAID在笔记本上仍属于相对“奢侈”的功能，因为只有HM57、HM67、HM77和HM87等芯片组才能在BIOS中找到和RAID相关的选项。时下流行的超极本以及部分中高端新品才具备此能力。下面，我们就以神舟K780s为例，看看笔记本组建RAID0的基本思路和方法。

实战笔记本的RAID0

K780s是一款颇为奇葩的笔记本，机身底部提供了2个标准的2.5英寸硬盘插槽和2个mSATA插槽，最多可以同时加装4个硬盘。而本次组建的RAID0，则是利用其中的2个128GB容量的mSATA硬盘构成。实现的方法其实很容易，开机时按F2进入BIOS，将Advanced选项中的SATA Mode模式改为“RAID”，不用理会弹出的警告（图2），保存退出BIOS并重启后，按“Ctrl+I”就能进入RAID的设置界面了（图3）。

在RAID设置界面中先选择序号1，即建立RAID卷（图4），接下来需要我们依次设置定义卷的名



在BIOS中开启RAID功能，弹出的警告对话框的意思是需重新装系统



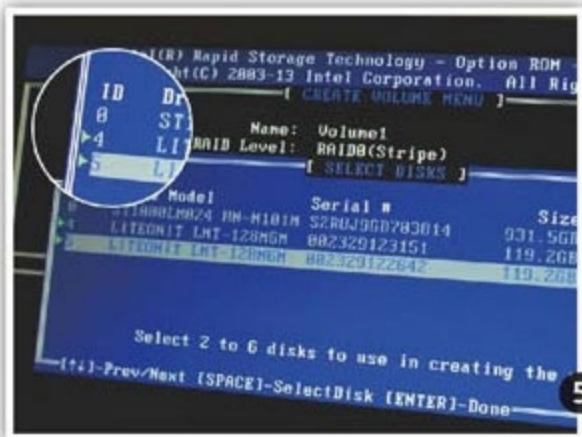
双SSD组RAID0，读取速度最高接近1000MB/s



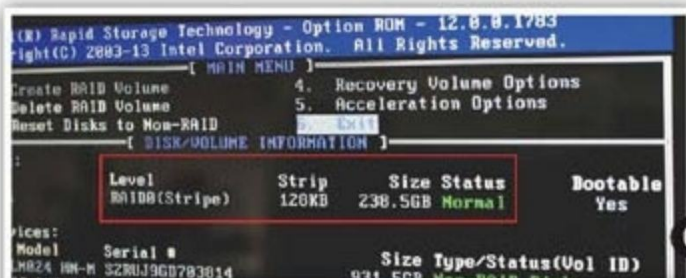
在此界面会列出笔记本内的所有硬盘，并提示按“Ctrl+I”进入详细设置



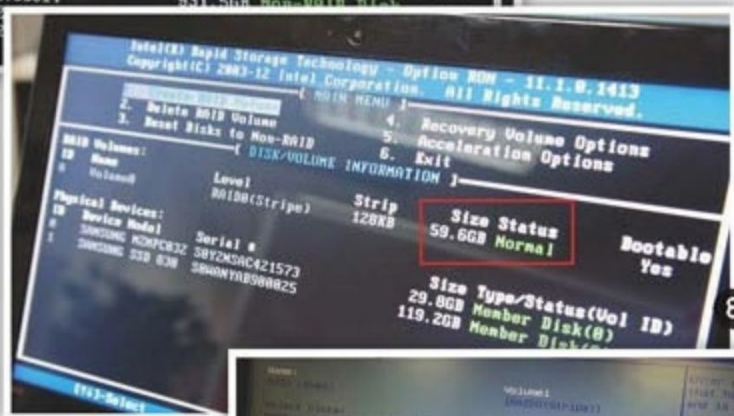
建立RAID卷没有太多的选项，只要留意Strip Size的大小就可以了



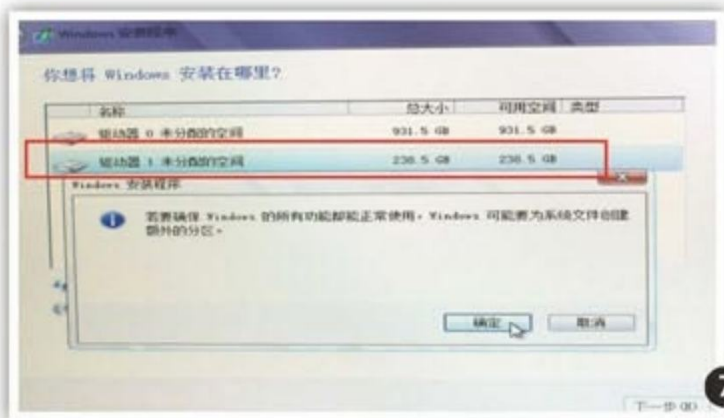
选择需要组建RAID0的两个硬盘



6



8



7

三个mSATA硬盘集中于一个转换卡上实现三SSD的RAID0模块，在BIOS可直接开启三硬盘的RAID0模式



9

称（名字随意，好记即可）、RAID的模式（想要性能自然要选择RAID0），选择组建RAID的硬盘、Strip Size（带条大小，选择128KB即可）、Capacity（容量大小，默认就是所允许的最大容量，无需修改），最后选择Create Volume保存退出，在弹出的警告（此操作会擦除选定磁盘内的所有数据）中选择Y即可。

在上述设置中需要留意的就是在选择组建RAID的硬盘时不要选错，选中某块硬盘后其序号前会增加一个绿色的小箭头（图5）。比如本次要拿两个128GB的SSD组RAID0，所以就只选择序列4和5所对应的的磁盘。回到主界面时，你会发现RAID0已经设置完毕，其容量恰好是两个SSD容量的总和，最后选择序列6退出RAID设置界面即可（图6）。

接下来我们就能按照正常的步骤，重新为K780s安装操作系统了，只是在系统安装路径中选择RAID0所对应的磁盘（图7）。

RAID0成员无需同等容量

由于K780s属于颇为奇葩的机器，更多的时候，我们所面对的则是只有一个2.5英寸标准硬盘位和mSATA插槽的笔记本。好消息是，笔记本组建RAID0对硬盘的要求不高，哪怕是不同型号和容量的两个硬盘都能随意搭配。以联想U410超极本为例，其标配32GB的mSATA接口的SSD和500GB机械硬盘，而我们将机械硬盘换成120GB的三星840 SSD之后，同样可以在RAID设置界面让二者“联姻”（图8），只是此时RAID0模式的容量取决于最小的SSD，即最多只有60GB的空间（32GB×2）。不过，这并不会影响性能的发挥。

扩展阅读：三硬盘也能组RAID

其实笔记本和台式机一样，只要芯片组支持且有足够的硬盘位，组建三硬盘的RAID模式也是不成问题的。如同方X58L笔记本就有三SSD的选配组件（图9），读取速度最高可接近1400MB/s！

小结

虽然笔记本可DIY的功能没有台式机那般丰富，但只要你用心挖掘，总能找到令其性能更加澎湃的改造和优化技巧。本文只是在磁盘性能优化方面的一次尝试，如果你有更能体现DIY精神的发现，欢迎投稿到wangjian@cfan.com.cn与读者共享。

Haswell触摸新秀 海尔X1T超极本

文|王健

海尔X1T超极本采用了英特尔全新的Haswell平台设计，纤薄的金属机身更为其加分不少，触控屏幕的加盟可以帮你玩转Windows 8系统。



产品规格

- 屏幕：14英寸触控屏（1600×900）
- 处理器：酷睿i5-4200U（1.6GHz~2.6GHz）
- 显卡：HD4400核心显卡
- 内存/硬盘：4GB/500GB+32GB SSD
- 电池/重量：32Wh/1.9kg
- 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
- 3DMark06：6418
- 3DMarkVantage：总分/GPU/CPU E12147/14388/8279
- 3DMark11：P758
- 3DMark：3266（CLOUD GATE）490（FIRE STRIKE）
- PCMark7：2806
- 生化危机6：1061（720P）

参考价格：**3999元**

编辑点评

X1T是第三代超极本的代表，其集Haswell平台处理器、触控屏幕以及纤薄的机身于一身，在提供较强性能的同时更具备8小时以上的续航能力。如果你并非游戏迷，只是需要一款轻薄持久的贴身伴侣，那来自海尔的这款产品应该不会让你失望。

武装高分触控屏幕

海尔X1T最大的亮点就是采用了支持10点触控的屏幕，而且分辨率也达到了1600×900像素，虽然没有1080P那般细腻，但适中的点距会让眼睛看得更舒服。这款产品出厂预装Windows 8系统，而触控屏幕的加盟可以帮我们轻松玩转动态磁贴界面，可惜X1T的屏幕转轴阻尼较小，稍一用力点击屏幕就会出现摇晃的感觉。希望这只是工程样机的个别现象，量产机型有必要进一步增加阻尼系数。

引入全新Haswell平台

海尔X1T的另一大特色就是基于英特尔最新Haswell平台设计，虽然没有额外的独立显卡，但i5-4200U所集成的HD4400核心显卡也不逊于去年GT620M等入门级独显，玩《英雄联盟》级别的游戏还是不成问题的。只需拧下12颗螺丝就能轻松将X1T的后盖拆开，方便我们进行后续的升级和风扇除尘的操作。

需要注意的是，X1T配备的是7mm超薄硬盘，需要专用的金属框架固定。可惜现在7mm硬盘还没有750GB或1TB的

版本，如果你觉得X1T所配备的500GB不够用也只有等待的份了。此外，X1T仅提供了一个内存插槽，这意味着它无法实现双通道的内存模式，无法100%发挥i5-4200U核心显卡的性能（双内存组成的双通道才可以）。希望海尔日后的超极本新品，可以考虑采用板载+内存插槽的组合形式，以使用户随时组建双通道内存。

令人惊叹的续航能力

就性能而言，Haswell和上一代Ivy Bridge差别不大，但改进的电源管理技术却能令新品获得更持久的续航能力。就拿这款X1T来说，其所配备的32Wh电池并不大，但在PowerMark测试中可以取得超过8小时的续航时间，足够令人满意了。CF



● X1T仅提供一组内存插槽，要是能再板载内存就完美了



● X1T除了电源开关外没有其他独立的快捷键，都靠Fn+组合键



● 触控屏幕可以帮你玩转Windows 8系统，比如侧边栏的手势

迷你APU触控新秀

惠普TouchSmart 11笔记本

文|王健



如果你青睐于迷你便携，又热衷于最酷的触控体验，那来自惠普的Pavilion TouchSmart 11应该不会让你失望。



● 3DMarkVantage测试成绩，HD8250集成显卡分数可以接受

迷你中的“超重选手”

TouchSmart 11是惠普Pavilion家族的全新成员，也是目前为数不多的基于AMD Temash系列APU平台设计的产品。它采用了11.6英寸触控屏幕，可被划分到“迷你”阵营。不过，与同属11.6英寸的高端超极本相比，TouchSmart 11却又属于“超重”的范畴，其机身厚度达到了22.3mm，重量也超过了1.5kg。要知道，某些13.3英寸甚至14英寸的超极本也不过如此。还好，TouchSmart 11的价格不算贵，而且还具备触控屏幕的优势，多少弥补了一些便携性并不完美的缺陷。

触控体验助其加分

Windows 8的出现，让手指操作成

为了时下最流行的方式。加入触控屏幕的TouchSmart 11，可以实现十点触控，定位精准反应灵敏。但其屏幕并非IPS材质，因此可视角度的表现上仅比普通的笔记本好一点。在平板电脑已经普及IPS之后，希望笔记本也能及早跟上科技的步伐吧。

全新四核APU助阵

TouchSmart 11的最大亮点就是搭载了AMD A6-1450四核APU，TDP只有8W，因此在仅配备36Wh电池的情况下，这款产品仍可实现超过5小时的续航能力。在性能方面，A6-1450完胜定位类似的Atom Z2760，但与英特尔SNB架构的i3-2367M相比还有一定距离。考虑到A6-1450原生四核和更高性价比的优势，已然具备了在超薄本领域挑战英特尔的实力，TouchSmart 11的出现算是给AMD阵营打腰提气，不过略显厚重的模具设计还有改善空间。希望惠普日后可以充分发挥新APU的低功耗优势，推出更“性感”和实惠的迷你新品。CF

产品规格

- 屏幕：11.6英寸触控屏 (1366×768)
- 处理器：AMD A6-1450 (1.0GHz~1.4GHz)
- 显卡：HD8250集成显卡
- 内存/硬盘：4GB/500GB
- 电池/重量：36Wh/1.53kg
- 接口：多合一读卡器；USB3.0×2；USB2.0×1；HDMI×1；VGA×1；RJ-45×1；耳机/麦克风组合插孔
- 3DMark06：3173
- 3DMarkVantage：总分/GPU/CPU E6066/7184/4135
- 3DMark11：P522
- 3DMark：1537 (CLOUD GATE) 287 (FIRE STRIKE)
- PCMark7：1316
- 生化危机6：767 (720P)

参考价格：**3699元**

编辑点评

TouchSmart 11是一款集相对纤薄的身材、完美适配Windows 8的触控屏幕，以及AMD全新Temash APU平台设计的11.6英寸迷你本。所谓麻雀虽小五脏俱全，这款产品在小巧的机身内也蕴含了足够强大的性能，基本可以满足我们旅途中绝大多数的办公和娱乐所需。



● 产品的掌托部分采用了拉丝金属材质，巧克力键盘的手感也还不错



● 可拆卸的电池设计，标称容量为3180mAh (36Wh)

体验顶级的味道

同方锋锐X58L笔记本

文|王健



15999元的背后，是顶级硬件的强强联手。作为同方顶级旗舰，锋锐X58L可谓给游戏玩家量身定制的炫酷之作。



● X58L配备了64GB×3的RAID0固态硬盘模块

顶级硬件的联袂组合

作为面向顶级游戏玩家而生的产品，同方锋锐X58L除了配备15.6英寸的1080P屏幕之外，还搭载了i7-4700MQ处理器和16GB内存，并武装了GTX780M独立显卡，其性能已经超越了台式机平台的GTX660。这意味着，X58L具备在1080P+中高画质模式流畅运行绝大多数3D游戏的实力！当然，作为代价，X58L必须通过加厚的机身来缓解这些顶级硬件的发热隐患，3.5kg的重量已经和不少17.3英寸的巨型产品比肩了。

考虑到磁盘性能是时下笔记本的最大瓶颈，因此同方为X58L准备了由三块建兴64GB SSD组建的RAID0模块，192GB的容量足够安装操作系统和常用的软件/游戏。在AS SSD Benchmark测试中，这RAID0模块可以获得1297.79MB/s的平均读取速度！此外，为了进一步提升娱乐

动力，X58L还支持THX TruStudio Pro智能型环绕声效，可以营造出不错的视听环境空间，而Killer Gaming专业游戏网卡，则让X58L在玩网络游戏时可以获得更低的网络延时。

有待改进的模具设计

初看X58L可能你会有种熟悉之感。没错，这款产品是由微星代工设计的，因此它和微星旗下GT60等型号的外观风格会很接近，只是根据同方的需求，改用更高端的硬件组合。虽然X58L所提供的性能令人震撼，但就便携性而言仍有巨大的改进空间。要知道，雷蛇17.3英寸的灵刃Blade Pro也才仅有不足3kg的体重和27.7mm的纤薄身材，希望同方日后也能推出集顶级性能和相对纤薄于一身的苗条旗舰，毕竟轻和薄已经是笔记本未来的发展方向了。CF

产品规格

- 屏幕：15.6英寸（1920×1080）
- 处理器：酷睿i7-4700MQ（2.4GHz~3.4GHz）
- 显卡：HD4600/GTX780M（4GB GDDR5）
- 内存/硬盘：16GB/1TB+192GB SSD
- 电池/重量：87Wh/3.5kg
- 接口：多合一读卡器；USB3.0×3；USB2.0×1；HDMI×1；VGA×1；mini dp×1；RJ-45×1；四组音频接口
- 3DMark06：22653（1024×768）
- 3DMarkVantage：总分/GPU/CPU E49773/80101/23303
- 3DMark11：P7356
- 3DMark：17343（CLOUD GATE）4560（FIRE STRIKE）
- PCMark7：6242
- 生化危机6：9146（1080P）

参考价格：**15999元**

编辑点评

锋锐X58L是同方旗下的顶级旗舰，集Haswell平台i7处理器和NVIDIA GTX780M独显于一身，已然具备了在1080P中高画质下驾驭大型3D游戏的实力。如果你讨厌台式机的笨重，想拥有一部可以移动的“游戏平台”，相信这款产品不会令你失望。



● 由三块SSD组建的RAID0模块测试成绩



● 夸张的散热模块，有效缓解了顶级硬件的发热问题

简约舒适

漫步者H650音乐耳机

文|王健

漫步者H650是一款“内外兼修”的音乐耳机，不仅拥有时尚简约的靓丽外观，更蕴含着出色的音质表现，是近期最值得选购的头戴式耳机之一。



时尚且舒适的音乐耳机

H650拥有摩卡黑与优雅白两种配色的型号，而我们测试的则为其中的黑色版本。这款产品采用了头戴贴耳式结构，还选用了柔软贴耳的高档皮质耳套，伸缩头带的设计可以根据不同用户的脸型任意调节，佩戴后感觉舒适、张弛有度，丝毫没有滑落的风险。而且头带拉伸、折叠、盖板等处均采用不锈钢材质，不必担心使用寿命问题。

此外，H650还采用了1.3m长的高弹力TPE音频线，可最大限度减少耳机线的缠绕，双内胆3.5mm镀金音频插头也能充分保证音频信号的传输质量。为了提升便携性，H650还应用了可折叠设计，折叠瘦身后可以轻松收纳，绝不会成为我们外出时的“累赘”。根据官方介绍，H650采用了漫步者最新开发的40mm高保真单元，并以钕铁硼磁体、优质振膜及大黑音圈确保音质纯正。那么这款耳机的实际效果到底如何呢？

物超所值的音质表现

H650在刚开始工作的几个小时内声场不宽，存在低频偏硬的感觉。不过，在经过近2天的“磨合”之后，低频变得逐渐厚实且下潜有力，听周杰伦演唱会时能明显感受到现场前后排的层次感，甚至能分辨出歌迷尖叫的位置。得益于高档材质的耳套，H650虽然属于封闭式耳机的范畴，但长时间佩戴起来并没有封闭的感觉，而是在方寸之间营造出了一个三维的声音世界。高频解析力出色，中频立体饱满，低频更是可以还原微不可测的低叹细语。

总之，漫步者H650无论是外观设计还是音质表现都令人满意，而149元的价格也堪称厚道。虽然H650的音质还谈不上完美，但至少在200元甚至300元的价位区间中，能与其抗衡的产品也是屈指可数。如果你预算有限且对音质有较高的要求，H650肯定不会让你失望。CF

产品规格

- 标称阻抗：32Ω
- 声压级（SPL）：103dB
- 频率响应：20Hz~20kHz
- 扬声器单元：40mm
- 线形：单边出线
- 线长：1.3m
- 重量：120g

参考价格：149元

编辑点评

漫步者H650是一款为音乐而生的头戴式耳机，拥有出色的封闭性，结合40mm高保真单元，在室外也能让你深刻地体会到每一个音乐细节。此外，H650还采用了可折叠设计，可以轻松收纳于各种包包甚至你的口袋中，而149元的价格也不算什么门槛，非常适合注重音乐品质且追求性价比的用户选择。



- 左右声道的盲点设计，即使在夜间也能分清左右声道，确保精确使用



- H650采用坚固耐用的硅胶搭配钢条头带，可伸缩设计适合不同用户头型



- H650的折叠设计让其携带出行非常方便

好用的大屏手机 魅族MX3手机



文|王健

作为小米3的最大竞争对手，魅族MX3在软硬件平台较上一代MX2都有了长足的进步。那么，全新升级的MX3真的能如其宣传所称，是“更好用的大屏手机”吗？



● MX3和5英寸的联想K860i对比，虽然屏幕更大，但MX3的宽度却更窄



● 通过取卡器可轻松打开MX3的后壳，可惜MX3依旧沿用了不可更换电池的设计



● 文件管理器的目录栏可以伸缩，体现了Flyme 3.0为单手操作而做出的努力

内存，而此前在MX2时只能按住左侧“设置”图标下滑才能实现。再比如，进入文档的文件列表后，可以将检索目录栏完全展开，这样就能单手点取屏幕上的所有内容了。诸如此类的改进还有不少，而这些就是Flyme 3.0为单手操作而做出的努力。

惊喜与遗憾并存

通过外形和系统的优化，MX3在单手操作方面的表现已经令人满意。不过为了节约成本，MX3的背壳取消了前辈们引以为傲的双料注塑材质，而改用了常规的软质塑料。此外，Exynos 5410和1080P屏幕也都是耗电大户，而魅族只为MX3提供了2400mAh电池，依旧逃不出一天一充电的“魔咒”。总之，MX3是一款“好用的大屏手机”，但距离“最好用”还有一定的提升空间。CF

产品规格

- 屏幕：5.1英寸IPS (1800×1080)
- 处理器：三星Exynos 5410 (双四核1.6GHz)
- GPU：PowerVR SGX 544MP3
- 内存/存储：2GB/16GB
- 摄像头：200万像素/800万像素
- 尺寸：139mm×71.9mm×9.1mm
- 电池/重量：2400mAh/143g
- 3DMark: 11206/6693
- 安兔兔V4.01: 26951
- 鲁大师V2.05: 31255
- NenaMark1: 59.6fps
- NenaMark2: 59.2fps

参考价格：**2499元**

编辑点评

“更好用的大屏手机”，这是魅族MX3所宣传的口号。为此，MX3利用窄边框和R角曲线解决了手持握的问题；用Flyme 3.0的手势特色缓解了单手操作的压力；用与三星Galaxy S4相同的处理器实现了顶级的性能。最关键的是，MX3的起始售价也降到了2499元，进一步拉近了其与普通用户之间的距离。

苗条身材只为单手

在“大屏流行风”正盛的当下，魅族也不得不进行妥协，直接将MX3的屏幕从MX2的4.4英寸跨越到了5.1英寸，而且还改用非传统的1800×1080分辨率标准（15：9），视野面积较常见的5英寸（16：9）的机器多出一大截。但是，为了贯彻“单手持握”的理念，MX3将屏幕边框压缩到了2.9mm，机身边缘的楔形设计和曲线也令其在把握时更具手感。即便如此，依靠单手操作拇指能够覆盖的屏幕面积也只有70%左右的区域，而魅族则依靠改进的Flyme 3.0系统，最大限度地解决了另外30%的单手控制的问题。

Flyme 3.0 让操作化繁为简

魅族MX3全新的Flyme 3.0系统除了采用扁平化UI界面这个表面特色之外，还引入了更多的手势控制功能。比如，上滑HOME键即可解锁、长按HOME键则可锁屏，从而缓解了电源键的寿命压力。此外，MX3对Smart Bar也进行了升级，比如沿屏幕底部向上滑动调出当前任务列表时，按住任意图标下滑都能全部清空释放

精致的游戏利器

宜博极光狂蛇Type-G鼠标

文|小宇



宜博的新品一拨接着一拨，每次都有新惊喜。本次带来的是宜博旗下极光狂蛇系列的一款最新产品，宜博极光狂蛇Type-G电竞鼠标。

产品规格

- 工作方式：激光
- DPI：500/1000/2000/3000
- 回报率：125/250/500Hz
- 按键数：6个
- 接口：USB 2.0
- 尺寸：124mm×40mm×64mm
- 重量：134g

参考价格：**199元**

编辑点评

实际的操控中你会发现极光狂蛇Type-G鼠标相比魅影狂蛇系列来说身材会小上一些，可能比较适合手型不大不小的用户。尽管小巧但操控起来十分精准，极光狂蛇Type-G鼠标肯定能给你留下深刻印象。



● 鼠标的滚轮可以发光，手感比较特殊



● 从这个角度能够看出舒适的握持弧度

细致处大有不同

可能有些读者认为宜博近期推出的鼠标都差不多：不都是蓝色会发光的鼠标吗？但这种想法在你确实摸到每一款新产品时就会消除，尽管外观略有相似，但宜博旗下的游戏鼠标确实是每一款都有自己的特色。

眼镜蛇系列是最基本的游戏系列，眼镜蛇系列的鼠标更注重实用，所以你可以看到眼镜蛇系列的鼠标没有过多的修饰；而魅影狂蛇系列的鼠标主打炫酷，多变的可控LED灯光效果和宽大的护翼都能在魅影狂蛇系列当中找到。而本次介绍的极光狂蛇其实介于这两者中间：它非常重视实用性

和游戏性能，但是目前流行的流线型外观和多段可控灯光效果也同时出现在这款低调的游戏利器身上。

全新纤细身材

既然是Type-G，宜博推出这款新品的目的肯定是为了竞技游戏。比起上代极光狂蛇鼠标，宜博在外观上下了很大

的工夫。首先正面的材质全面换为黑色光面材质，而鼠标两侧手指持握的部位使用了一种能够提供磨砂手感的材料，握起来的感觉还是不错的。

比起前代较为普通的轮廓，Type-G的两侧弧线有向魅影狂蛇系列发展的趋势。这是一款明显的右手鼠标，两侧为大拇指和小拇指专门设计了护翼，手放在凹陷处会比较舒适。滚轮与上代极光狂蛇也有较大差异，宜博使用了胶质材质部分镂空包裹在可发光的塑料滚轮上，不仅炫酷，还提高了操作时的手感。

蓝黑相间的编织线是宜博近期鼠标的一大特色，这种线材比起传统胶线更为可靠，还能有效避免鼠标线材产生粘性。宜博在线材上设计了抗干扰磁环，还提供了比较少见的USB转Micro-USB转接头。

多段可调的强劲功能

鼠标的DPI有四段可调节功能，500DPI、1000DPI、2000DPI和3000DPI分别用无色、红光、蓝光和紫光表示，鼠标正中央的小按钮就是DPI调节按钮，宜博设计成下陷式避免了误操作。鼠标背面的红色底色开关就是回报率调控区域，我们可以在125、250和500之间自由选择适合的回报率。CF



● 四种DPI下会呈现无光及三种灯光效果

完美新一代 三星SSD 840 EVO评测

文|小宇

三星SSD 840 EVO系列是近期三星存储重磅推出的固态硬盘全新系列，产品吸收了840与840 PRO双方的优点，让我们来看看它表现如何吧。



高性能一脉相承

自从830系列开始，三星存储在固态硬盘领域异军突起。不仅作为固态硬盘降价的先锋广受用户好评，旗下产品的性能对比市场上同类产品来说也总是处于第一阵营。不论是质量还是价格，三星SSD似乎都无可挑剔。

去年年底三星推出了840和840 PRO系列，一个主推高性价比，另一个则代表家用产品当中的顶级性能。不过用户总希望能用更低价格购买到性能更强的产品，本次推出的840 EVO就实现了完美的平衡。

SSD规格全面升级

三星SSD 840 EVO拥有多达120GB、250GB、500GB、750GB和1TB五种容量版本，其中120GB和250GB采用小尺寸PCB，大小和mSATA硬盘差不多大，最多只能容纳两颗闪存。我们本次评测的是500GB版本，采用标准PCB大小，设计上可容纳最多八颗闪存颗粒，三星使用1Xnm级别的NAND闪存芯

片，共四颗128GB的颗粒组成了500GB容量，还实现了一定程度的冗余空间。主控方面是三星MEX，这种ARM架构处理器有三颗Cortex-R4核心，支持最新的SATA 3.1规格。

顶级性能水准

三星为旗下SSD专门设计了Samsung Magician，这款SSD软件在诸多品牌的软件中获得了极高的评价，甚至超过了Intel固态硬盘实用工具。这里我们可以检测硬盘状态和健康程度，升级官方最新固件，调整TRIM指令等等。软件中自带的硬盘测试工具也是小巧好用，通过不到一分钟的测试可以发现，三星SSD 840 EVO 500GB不论在循序读取/写入，随机读取/写入都超过了软件给出的性能标准，这表明硬盘工作在一个理想的状态下。

之后笔者用Anvil's Storage Utilities、AS SSD Benchmark、CrystalDiskMark和ATTO Disk Benchmark等多种常用软件对硬盘进行

测试，基本上三星SSD 840 EVO 500GB都属于市售固态硬盘中的最高水准。CF

测试成绩	读取(MB/s)	写入(MB/s)	总分
Anvil's Storage Utilities	506.81	493.49	4799.91
AS SSD Benchmark	508.65	501.16	1117
CrystalDiskMark	524.6	513.0	-
ATTO Disk Benchmark	554.1	538.0	-

产品规格

- 型号: MZ-7TE500
- 主控: 三星MEX
- 闪存: 1xnm Toggle Mode 2.0
- 容量: 500GB
(120GB、250GB、750GB、1TB可选)
- 接口: SATA 6Gbps
- 质保: 三年

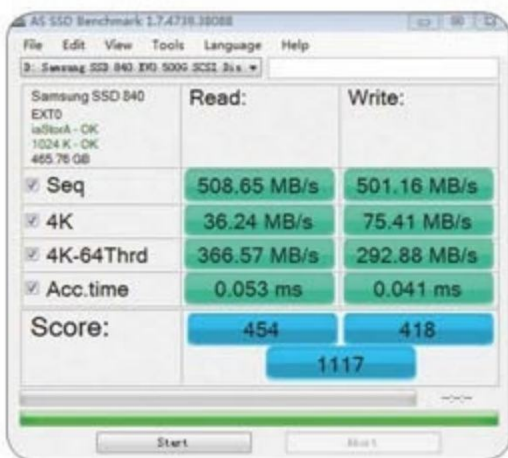
参考价格: 2399元

编辑点评

三星840 EVO系列是对原本840和840 PRO系列很好的补充，也在售价和性能当中做出了很好的平衡。三星对EVO系列提供三年质保，需要更换SSD的朋友可以考虑入手了。



● 在Anvil's Storage Utilities综合测试中几乎达到4800分



● 1100以上的AS SSD Benchmark得分代表家用最高性能水准

● 老牌软件CrystalDiskMark中三星840 EVO的随机性能十分抢眼



三防新机 华为荣耀3试玩

文丁明明

在小米和魅族之前，华为抢先发布了全新一代的荣耀系列手机，虽然硬件参数缺乏亮点，但三防特性的加盟，却让其显露了另一种竞争力。



产品规格

- 屏幕：4.7英寸IPS (1280×720)
 - 处理器：海思K3V2E 1.5GHz四核心处理器
 - GPU：Vivante GC4000
 - 内存/存储：2GB/8GB
 - 摄像头：100万像素/1310万像素
 - 尺寸：133mm×67.2mm×9.9mm
 - 电池/重量：2230mAh/138g
-
- 3DMark：2963/1607
 - 安兔兔V4.01：16361
 - 鲁大师V2.05：20769
 - NenaMark1：60.5fps
 - NenaMark2：60.1fps

参考价格：**1888元**

编辑点评

华为荣耀3保持了前辈1888元的亲民售价，并在此基础上对外观和系统都进行了全新的升级。继承D2的三防功能让荣耀3不再惧怕液体泼溅，而改进的K3V2E处理器也提供了更强的性能，红外遥控模块更是让其可以与电视为伴，在完成手机的工作之余还能扮演电视遥控器的角色。

三防设计 滴水不进

华为Ascend D2的三防特性曾让很多用户为之向往，无奈D2定位高端，始终只是少数玩家的“专利”。如今，华为将IP55/57级别的三防功能引入到定位中端的荣耀3上，其耳机接口配有专业的防水塞，而裸露的USB接口内部也有硅胶圈密封，确保手机内部不会受到液体的侵袭。得益于此，荣耀3具备1米水深浸泡30分钟不被侵害的能力。

更注意细节的荣耀手机

荣耀3并非主打性能的新机，而是依靠更多细节优化，展开了差异化竞争之路。除了前面介绍的三防能力外，荣耀3在手机顶部加入了红外端口，通过预装的“智能遥控”APP，兼容市面上绝大多数品牌的电视，晚上躺在沙发上，手机一面发微信一面遥控电视机，堪称惬意。此外，荣耀3并未盲目跟风大屏趋势，而是以保证用户单手操

作为前提进行设计，后壳采用了贴合手掌的弧形设计，单手即可以触摸到手机屏幕的所有角落。

期待下代K3V3

荣耀3最大的不足主要体现在硬件层面，虽然其搭载的是改进版K3V2E四核处理器，但其性能与同级别的骁龙600还是相差一个档次，而4.7英寸的屏幕也仅仅停留在720P的水准。

好消息是，如今针对华为手机优化的游戏资源已经相当丰富，兼容性问题已经不再，而720P屏幕对电量消耗也没有1080P那么夸张，荣耀3所配备的2230mAh电池在正常使用情况下基本可以维持2天的使用时间。

只是随着小米3、MX3等新一代国产手机的发售，荣耀3的压力不低。希望华为K3V3处理器早日发布，单靠一颗芯片闯天下已然走不太通了。CF



● 华为荣耀3顶部有红外发射器，可以遥控家用电器



● 底部耳机孔设计了防水遮罩，三防等级达到IP57



● DLNA分享功能更加方便，互动性更强

能打电话的音响 朗琴M360试用

文|丁明明

差异化是每个音响厂商都在不断追求的一种改变，朗琴作为研发实力最强的音响厂商之一，旗下产品总能给人带来意外的惊喜，此次笔者拿到的M360便是一款寻求差异化的代表作。



产品规格

- 额定阻抗 4Ω
- 额定功率 2.5W
- 额定电压 DC 5V
- 持续通话时间 约4小时
- 持续待机时间 约7天
- 尺寸 120mm×66mm×5mm
- 重量 146g

参考价格：**248元**

编辑点评

朗琴M360是首款支持拨打电话功能的音响设备，目前朗琴已经为此功能申请了专利。该设备除了听歌、拨打电话外还拥有手电筒等功能，对于老年用户来说非常适合。



● 朗琴M360支持标准移动SIM插入



● 按键丰富、布局合理



● 朗琴M360支持Micro-SD卡扩展

首创拨打电话功能

朗琴M360是业界首款支持插入移动SIM卡拨打电话的便携音响。打开音响的后壳，能够看到在可拆卸电池的下方配备了标准SIM卡插槽。

用户可以将自己的移动SIM卡插入，开机后只要直接在拨号键盘输入电话号码，然后点击音响上边功能按键最左边的一个就可以呼出电话。和手机不同的是，使用M360拨打电话，外置音响声音比手机的扬声器还要大，加上其侧面的降噪Mic口，即使在嘈杂环境下也完全可以应付。

当然如果用户不想自己的通话内容被其他人听到，也可以使用3.5mm耳机接入，通过耳机和对方通话，非常周到。笔者在试用这款产品拨打电话时，通话声音非常清晰，信号也很稳定，和普通的手机没有区别。而且还可以通过功能键打开通讯录查找联系人、设置来电铃声等。

便携音响 听歌利器

这款设备除了具备创新的拨打电话功能外，播放音乐的音响功能才是其最基本的功能。从产品设计上能够看到，在正面和背面各有一个占据了一半体积的发声单元，保证外放音量足够大，适合老人散步使用。在音响的下方能够看到一个Micro-SD卡插槽，支持外部存储扩展，用户可以将自己日常喜欢的音乐存储在Micro-SD卡上，然后就可以使用这款设备来播放内置在卡上的音乐了。

该设备不仅支持本地音乐的播放，长按拨号键盘区最右下角的“收音”功能，还可以启动收音机功能，用户可以通过上方功能按键进行调频，选择自己喜欢的播音内容，非常方便。至于朗琴系列产品其他的功能，它也是应有尽有，在让人享受M360带来的使用便利时，也带来了绝佳的听音享受。CF



手机怎样拍出好照片

文 | 未名

在网上，看到一位手机摄影达人说“好的拍摄画面+合理的曝光+好看的滤镜=好照片”，言简意赅，道出手机摄影的关键。下面就这三方面，我们来聊聊手机摄影。

好的拍摄画面

所谓好的拍摄画面，也就是构图了。什么样的照片算得上好照片？一般来说，首先要主题明确，一个你自己都不知道表达的是什么的照片，同样也很难引起他人的注意。而构图的一个重要任务，就是突出你的拍摄目的。无论是平衡、对称，还是三分法、三角形构图、S形构图等等，我们会发现，大家所认可的好的照片的构图，基本上都是在特定场景中选择的最适合突出主体明确主题的构图方法。没有一种构图方法是放之四海而皆准的，要根据实际的目的而改变。

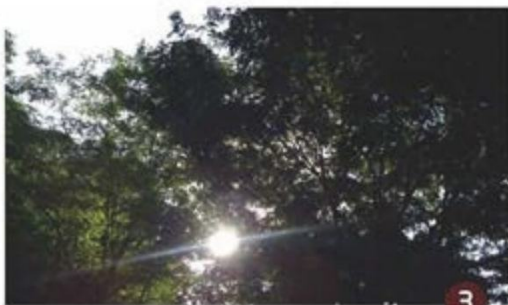


图片说明

- 1) 主角处于三分法的关键线之上一目了然
- 2) 兴趣中心偏离导致照片失焦，不知要点何在

图片说明

- 3) 不恰当的留白，将会导致画面过于紧凑
- 4) 留白太小，将会让画面显得平淡
- 5) 较来平衡的留白看起来很舒服



兴趣中心偏离

所谓兴趣中心，就是照片想要表达的主体，可以是人也可以是物。比较容易看出的，是想主要表现的拍摄主体太靠近画面的边缘，甚至出了画面。

还有一种不易看出的，比如人物视线的前方，留的空间太少，背后反而有大片的空间，也会令人感觉不协调。

注意留白

不少人心中没有“留白”的概念，导致照片不是太紧凑，就是太稀疏。什么是白呢？画面中颜色相对单一、色彩相对较浅的部分，往往可以视作“白”的部分。比如仰拍树木，树叶是前景，万里无云的天空是背景，也可视作“白”。

视像

柳絮飞 zc@cfan.com.cn



6] 全景与特写的拼图效果

微博拼图拍摄

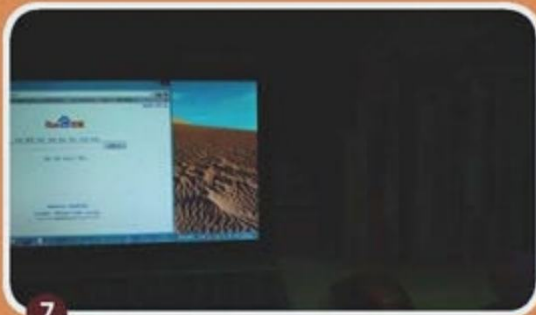
许多玩摄影的人偏爱细节表现，但是特写并不总是好的。许多人用手机拍照是为了发微博，而现在的微博大多支持拼图，这时就不妨采取多种构图方式拍摄多张，拼在一起，有全景有特写，效果会更好。

许多人在用手机拍摄时，会

有一些意识不到的错误，影响到照片的内容表达。比如，要表现的主体颜色与背景颜色相近相似导致主体不突出，背景中杂物太多分散了对主体的注意力，背景有一些光点导致照片中的眩光刺眼等等。这些问题，只要在拍摄时稍加注意，尽量避免就可以了。

图片说明

- 7] 点测光对准画面中较亮的屏幕，屏幕曝光正确但图书部分变暗
- 8] 点测光对准较暗的书籍，图书部分变亮了



合理的曝光

手机摄影一般都是自动曝光，无法人为控制，不过在摄影程序中，一般可以设置不同的对焦方式、曝光方式，及设置白平衡，充分的利用可以取得相对较好的结果。

以K860i的相机程序界面来说，点按某个区域，会显示一个方框，这是设置对焦点，整个照片会随着选取的对焦点不同，亮度有很大的改变。为了突出主体，对焦点必须是在主体上面。为了避免失焦，选定后，可以长按屏幕锁定它。

曝光方式，一般有点测光、矩阵测光、平均测光等。点测光可以不受环境光的影

响，比如拍摄人像时，最好对脸部进行点测；矩阵测光是一种小区域的平均测光，对光线反差不大时可以采用；平均测光则是对整个画面的光线行平均，比较傻瓜化。

至于白平衡，是设置色温的，以便取得更真实的效果，一般会有比较形象的名称，比如白炽光、日光、多云等，顾名思义，就是分别在日常灯光下、太阳光下或多云天气下酌情选用了。

图片说明

- 9] 正常光线下白平衡选用“白炽灯”，画面变得偏蓝

好看的滤镜

因为手机摄影的硬件设置，许多照片需要一些后期处理。这方面，无论是iOS还是Android，都有大量的应用可用。比如国内的美图秀秀、国外的Instagram，都可以实现不同的效果。这方面，CFan杂志上有过不少介绍，这里就不再啰嗦了。

总之，留心处处有美景，多留意、多思考，手机一样可以拍出美妙的照片来。CF



电脑爱好者 2013年增刊②

电脑故障排除不求人

只有你没遇到的 没有我解决不了的



◆ 免费赠送 Adobe Photoshop CS5 视频教程

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“SK0240”

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

软件咨询
办公应用
视像娱乐
安全防护
工具软件

网络答疑
网络连接
浏览搜索
通讯交流
在线应用

系统门诊
Windows 8
Windows 7
Windows XP
其他问题

硬件维修
装机升级
配件外设
本本平板
手机数码

288页 定价：28元 1CD

上市时间：2013年9月30日

火爆预定

《电脑爱好者》增刊(二)

《电脑爱好者》普及版 增刊二

《电脑爱好者》普及版 增刊一

《电脑爱好者》增刊(一)

《电脑爱好者》合订本(下)

《电脑爱好者》合订本(上)

《电脑爱好者》20周年珍藏礼盒

丰富实用的电脑知识 20年首发纪念U盘 是您走亲访友、送孩子、老人的至尊佳品

236元礼盒包含

1. 《电脑爱好者》20周年珍藏纪念U盘1个(容量8GB)

2. 2013年上半年《电脑爱好者》合订本

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

3. 2013年下半年《电脑爱好者》合订本

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

4. 2013年《电脑爱好者》增刊(1)电脑高手进阶十全大补

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

5. 2013年《电脑爱好者》增刊(2)电脑故障排除不求人

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

6. 2013年《电脑爱好者》普及版增刊(1)你所不知道的Windows8

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

7. 2013《电脑爱好者》(普及版)增刊(2)电脑入门四库全书

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



U盘可引导电脑进入WinPE系统,可修复受损系统,对电脑进行日常维护,操作简单,解决您遇到的棘手电脑问题!

您没有看错,只需236元就可获得原价268元的至尊礼盒(2013年12月15日之前订购)礼盒发送时间:2013年12月25日

邮局汇款单收款地址:北京市123信箱,收款人:电脑爱好者杂志社,邮编100036,在汇款单附言注明20年礼盒及联系电话。

在线订购:<http://book.cfango.com> 活动咨询:周一到周五,9:30-11:00,13:30-17:00

手机短信:13801293315(只接收短信) 电话:010-88230549(请尽量通过手机短信联系)

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有