

一本与生活息息相关的电脑杂志

No.3

# 电脑爱好者

[www.cfan.com.cn](http://www.cfan.com.cn) [weibo.com/cfan](http://weibo.com/cfan)

2013年第3期 2月1日出版

## 2012中国好软件

“不尊重用户，忽视用户体验，最终会被用户所抛弃。”回顾全年，品评成败，我们给读者点评一下2012年软件圈里的几宗典型事件，并且一如既往地为大家推荐年度最佳软件。



活着

中小网店逆境求生

诺基亚Lumia920

难打翻身仗

CCW MEDIA  
比地传媒

ISSN 1005-0043



零售价: ¥8.00  
邮发代号 80-676

[www.zzahz.com](http://www.zzahz.com)



# 《电脑爱好者》增刊、合订本 火爆预订

## 2013年《电脑爱好者》增刊(1)

### 电脑高手进阶十全大补

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

上市时间：2013年5月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：28元  
邮购代码  
SK0239

## 2013年《电脑爱好者》增刊(2)

### 电脑故障排除不求人

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

上市时间：2013年9月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：28元  
邮购代码  
SK0240

## 2013年《电脑爱好者》普及版增刊(1)

### 你所不知道的Windows8

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

上市时间：2013年4月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：25元  
邮购代码  
SK0241

## 2013年《电脑爱好者》普及版增刊(2)

### 电脑入门四库全书

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

上市时间：2013年10月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：25元  
邮购代码  
SK0242

## 2013年上半年《电脑爱好者》合订本

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

上市时间：2013年6月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：39.8元  
邮购代码  
CF2013S

## 2013年下半年《电脑爱好者》合订本

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

上市时间：2013年12月底

赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

定价：39.8元  
邮购代码  
CF2013X

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

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

### 特别提示

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



# 真理已死？

上微博时间长了，突然感觉有些审美疲劳，尤其是对充斥在微博上的所谓哲言心语、名言警句越来越反感。记得小时候可是最爱这些言简意赅、精辟的语录，还记得上初中的时候，经常把《意林》上面的语录和寓言故事抄写在自己的日记本上，上高中的时候，还整天背各种各样的名言警句，并且不亦乐乎。工作以后曾经买过一本《小故事 大道理》，还读得津津有味。自从玩了微博后，发现微博上最不缺的就是这些，什么任正非语录、杰克·韦尔奇管理理念、曾国藩处事之道、李嘉诚的成功要素，什么人生三重境界、修心养性之道、管理者应具备的十大人才理念等等，还有@总裁语录、@哲言心语这样一抓一大把的专业微博。起初我还经常转发此类微博，看得越来越多则越来越疲，不仅没有了转发的冲动，甚至都懒得仔细看，更不谈仔细品味思考了。

为什么会变成这样呢？我也在反思，是自己不思上进、不愿意追求真知吗？抑或心浮气躁、静不下心来感悟了？我想有两个原因，一是鱼龙混杂的信息太多，很多所谓的经典语录都是自以为是的断见或者似是而非的观点，有些名言更是假借名人为博眼球的陈词滥调或偏激言论。这些东西不仅没有那种打动人心的力量，反而让人感觉有些乏味或者矫揉扭捏。

另外一个重要的原因就是信息泛滥时代，真理已死。为什么这么说，真理之所以被人当做真理有两个要素，一是其本身能站得住脚，二是不容易获取。第一条很简单，第二条是什么道理呢？就是只有经历艰辛得到的真理，人们才把它当做真理而认真对待，而对于那些随手就一抓一大把的真理，没有人会放在心上。

正好前两天看到一个小故事，用在这里解释最好不过。说一个年轻人听说山上住着一位有道高僧，就希望能够去学习至上的真理，上到山上，拜了老和尚为师后，竟然是砍柴担水、扫地做饭，并且一做就是好几年。就在他快要坚持不下去的时候，师父把他叫去，说要传授他最高的真理。老和尚一共只说了几分钟，他则把师父说的一切牢牢记在心上，努力钻研，并且认真践行，终成又一代大师。就在老和尚快要圆寂的时候，他把这个当年的年轻人叫到跟前，告诉他务必不要轻易传授弟子这些至上的道理，必须要让他们为求真理尝尽各种磨难，方能传授。老和尚说真正的真理都是非常简单、质朴的，但是如果轻易就得到这些真理，没有人会把它当回事，更不会认真钻研、一生信奉。同样的东西，如果经历了千辛万苦才能得到，方能珍惜，并愿意投入全部的身心去相信、去研究、去践行。

回到信息泛滥、真理已死的问题上来，再说说尼尔·波兹曼的《娱乐至死》一书。这本书是上世纪80年代对蒸蒸日上的电视业的最深刻的反思，他认为充斥在生活中每个角落的电视以娱乐的方式呈现一切，而这也导致真理被消解。他举了两个人的两本书来诠释。一个是乔治·奥威尔的《一九八四年》，这本小说描绘了未来独裁统治下的恐怖情景。一个是奥尔德斯·赫胥黎的《美丽新世界》，这本科幻小说则以讽刺的笔法描写他心目中的未来世界。

奥威尔害怕的是那些剥夺我们信息的人，赫胥黎担心的是人们在汪洋如海的信息中日益变得被动和自私；奥威尔害怕的是真理被隐瞒，赫胥黎担心的是真理被淹没在无聊烦琐的世事中；奥威尔害怕的是我们的文化成为受制文化，赫胥黎担心的是我们的文化成为充满感官刺激、欲望和无规则游戏的庸俗文化。

现在看来奥威尔的可怕预言并没有成真，不过赫胥黎的预言却在真真实实地发生着，并且在互联网时代，越来越真实。



主编：齐书阳  
syqi@cfan.com.cn

# 电脑爱好者

## CONTENTS | 目录



### 封面报道

P6

## 2012中国好软件

“不尊重用户，忽视用户体验，最终会被用户所抛弃。”回顾全年，品评成败，我们给读者点评一下2012年软件圈里的几宗典型事件，并且一如既往地为大家推荐年度最佳软件。

### 新视界

#### 头版

#### 20 活着 中小网店逆境求生

据统计，国内每天约有10000家网店被迫关掉。但是每天依然有更多的人梦想摆脱上班的束缚，拥有自己的网店……

#### 黑板报

#### 22 警惕“团代” 下单要谨慎

如今团购网站一批批倒下去，但是随之衍生出的消费纠纷却接踵而来。

### CFan加油站

#### IT史话

#### 24 谷歌“偷师”苹果?

乔布斯曾说“我要摧毁安卓，因为它是偷来的产品。我愿意为此发动热核战争。”如果你知道谷歌的“三驾马车”当年与乔布斯的亲密关系，你就不会奇怪乔布斯为何会发这么大脾气了。



### 技术解读

#### 28 揭密微软语音翻译软件内幕

不需要专业的翻译人员，讲不同语言的人通过语音翻译设备也可以直接交流沟通。

#### 30 无线破解出新招 一键加密成帮凶

#### 31 Cortex-A15的大小核战略

### 移动新天地

#### 应用家

#### 34 车在旅途 “机”不可失

春节长假免不了要驾车出游或走亲访友，哪些汽车辅助软件能让你更省心呢……

#### 36 打开手机看电视 我看行

### 生活E点通

#### 软网通

#### 38 巧施妙手解救客服妹子

春节要放假，谁来看网店？平时网店业务量大，有什么快捷方法增加效率？

#### 39 快速搞定不合适的音视频

#### 40 嘘！现在应该静音

#### 41 个人计算机也玩“分身术”

#### 41 两次转换 迅雷加密视频移动看

#### 42 三种方法 潜移默化学双拼

#### 42 把手机流量让给电脑上网

#### 43 光驱下岗让U盘替代光盘

#### 43 一扫即上 Wi-Fi账户转二维码

### E达人

#### 网络达人秀

#### 50 榜单有猫腻 刷榜疯狂时

近期好像没有听到“刷榜”的声音，是产业链断裂还是在地下偷偷地发展壮大呢？

#### 软件龙虎榜

#### 52 手机管理 谁会成为真正的助手

哪款手机助手功能最强大、资源最丰富、最适合你呢？

#### 达人方案

#### 54 无需再激活 完美移动Win8

虽然可以使用Windows To Go制作移动Windows 8，但是却有各种限制……



P75



P86



P92

- 17 新闻报
- 32 回音壁
- 37 移动串串烧
- 44 微技巧
- 48 酷网新软
- 62 傻博士
- 70 网罗天下
- 72 新闻新品
- 78 有问有答
- 81 CFan推荐榜
- 82 新品
- 84 选购误区
- 85 硬客有话说
- 108 游戏
- 112 读编往来

- 56 家有宝贝不再烦 手机变身贴身保姆
- 57 分区误合并 数据回生有术
- 58 轻松打造多系统启动U盘
- 59 DLL巧注册 系统更随心

系统

- 60 操作更简单 简化Win8备份与恢复  
Win8自带的刷新功能需要安装光盘的支持, 有没有更简单更高效的办法呢?

办公

办公一族

- 66 Excel中VBA批量改名更轻松
- 67 符号混乱让人急 高级替换解难题

校园

- 68 电子教室快速成批装软件

硬件

评测

- 73 华硕X201E笔记本
- 74 漫步者H210P耳机
- 75 堡视POP41家居音箱
- 76 体验宜博极光狂蛇鼠标
- 77 解析天敏电视大师5

深度评测

- 86 昂达V812平板电脑深度体验
- 88 诺基亚Lumia920 难打翻身仗  
Lumia920被寄予厚望, 可系统仍是其短板, 诺基亚要靠该机打翻身仗恐怕很难!

笔记本整机

- 91 便携新选择 11.6英寸超薄本
- 92 一体电脑 说爱你不容易
- 94 手动为笔记本加装触控屏  
谁说想玩转Windows 8必须买带触控的新机? 小开销也能获得触控体验。
- 96 不差小钱 超极本“尾货”要不得

DIY与外设

- 97 健健康康降低辐射 三招玩转无线路由
- 98 平板办公好伴侣 蓝牙键盘不能少

平板与手机

- 100 安卓手机 渐渐走近轻薄误区  
纤薄肯定是我们喜闻乐见的元素, 但你可曾留意过纤薄背后的隐患呢?
- 102 iPhone 5耳机真假识别
- 104 移动电源5000毫安足矣
- 106 让浏览器默认登录电脑版网页
- 106 释放被占用的内容
- 106 给Google Play上锁
- 106 自己破解Android程序
- 107 快速切换中文数字
- 107 常用联系人快捷拨号
- 107 快速备份应用程序
- 107 设置电源管理快捷方式

视像

- 110 新年喜拍大团圆  
单人照和双人照的拍摄方法不尽相同, 三个人的合影又别有技巧……



一本与生活息息相关的电脑杂志

# 电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2013年第3期 总第418期

## 主管 Authorities

中国科学院

## 主办 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社  
中国计算机世界出版服务公司

## 编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

## 顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie



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

## 编辑部 Editorial Department

### 主编 Managing Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

### 副主编 Deputy Editor-in-Chief

严威川 Yan Weichuan

### 编辑 Editor

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

### 评测室 Product Evaluating Department

王健 Wang Jian 于晓煜 Yu Xiaoyu  
丁明明 Ding Mingming

## 美编部 Art Editorial Department

### 美术总监 Art Director

郭斌 Guo Bin

### 美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia 马似雪 Ma Sixue

## 出版部 Printing Department

聂静(主任) Nie Jing

杨德珍(副主任) Yang Dezhen

## 网络部 Web Department

### 网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

### 网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

## 网站编辑 Editor

何帅 He Shuai 安宏圆 An Hongyuan

## 发行总代理 Circulation Agency

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

### 发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

### 区域发行总监 Region Circulation Director

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

### 发行助理 Circulation Assistant

王丽 Wang Li

### 邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

## 广告总代理 Advertising Agency

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

### 广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

### 副总监 Deputy Director

米彬 Mi Bin

### 销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

## 总编室 Editorial Auditing Department

李敏(主任) Li Min

韩锦源(副主任) Han Jinyuan

### 办公/通信地址 Address

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

### 总机

010-68130909

### 广告客户部

010-68250606

### 读者服务部(发行)

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

### 订阅

全国各地邮局(所)

### 国内发行

北京报刊发行局

### 国外发行

中国国际图书贸易总公司

### 发行代号

4576SM

## 中国标准连续出版物号

ISSN1005-0043

CN11-3248/TP

## 印刷

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

## 广告许可证

京海工商广字第0055号

## 零售定价 / 全年订阅价

8.00元 / 192.00元

## 本刊法律顾问

北京周涛律师事务所 网站: [www.zt148.cn](http://www.zt148.cn)  
电话: 010-63141013 13366185341

## 重要声明

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

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。  
E-mail: [publish@cfan.com.cn](mailto: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

## 公示

本刊记者证持证人员3名,记者证号如下:  
齐书阳 K11324801000012  
西浩铭 K11324801000006  
王健 K11324801000010  
新闻出版总署举报电话: 010-83138953, 公开接受社会监督。



# 2012年度《电脑爱好者》 最具价值品牌 (MVB) 评选活动揭晓

## 读者首选品牌 (排名不分先后)

家用品牌电脑	联想、惠普、戴尔、苹果
商用品牌电脑	ThinkCentre、戴尔、惠普
家用笔记本电脑	Acer、华硕、联想、惠普、三星
商用笔记本电脑	ThinkPad、惠普、戴尔、联想 (扬天)
平板电脑	苹果、三星、华为、联想、昂达
手机	苹果、三星、HTC、摩托罗拉、诺基亚
电子书	汉王、盛大、昂达
打印机	惠普 (喷墨打印机)、三星 (激光打印机) 佳能 (激光打印机)
摄像头	天敏
DV/DC	佳能、索尼、三星
闪存卡	闪迪、金士顿
移动U盘	闪迪、金士顿
CPU	英特尔、AMD
硬盘	西部数据、希捷、三星 (SSD)、闪迪 (SSD)
主板	华硕、技嘉、昂达
显卡	华硕
内存	金士顿、威刚、三星
机箱	航嘉、多彩
电源	航嘉、多彩
耳机	铁三角、森海赛尔
鼠标/键盘	罗技、微软、富勒、雷柏、多彩
液晶显示器	三星、AOC、优派
音箱	漫步者、惠威
无线设备	华为、中兴
投影机	明基
电源插座	航嘉

## 读者信赖品牌 (排名不分先后)

Acer、AOC、昂达、多彩、富勒、华硕、航嘉、技嘉、联想服务、漫步者、三星、闪迪、天敏

## 最受欢迎品牌 (排名不分先后)

家用品牌电脑	Acer、戴尔、联想、惠普
商用品牌电脑	Acer、Thinkpad、联想
家用笔记本电脑	Acer、华硕、联想、三星
商用笔记本电脑	Acer、戴尔、联想、华硕
手机	苹果、诺基亚、HTC
电子书	汉王、盛大
数字移动电视	中国电子、纽曼、昂达
数码相机	佳能、索尼、三星
数码摄像机	索尼、佳能、Panasonic
摄像头	罗技、多彩、天敏
平板电脑	苹果、三星、昂达
DV/DC	三星、佳能、尼康
闪存卡	金士顿、闪迪
移动U盘	金士顿、清华紫光、爱国者
移动硬盘	明基、爱国者、三星
CPU	英特尔、AMD
硬盘	西部数据、日立、希捷、闪迪 (SSD)
主板	华硕、技嘉、精英
显卡	华硕、盈通、索泰
内存	金士顿、Apacer、威刚
光驱	明基、三星、先锋
机箱	多彩、金河田、航嘉
电源	航嘉、金河田、多彩
散热器	华硕、九州风神、Tt
耳机	铁三角、硕美科、舒尔
鼠标/键盘	罗技、多彩、富勒、雷柏
无线键鼠	罗技、微软、雷柏、富勒、多彩
液晶显示器	三星、AOC、优派
音箱	漫步者、惠威、堡视
打印机	三星、佳能、惠普
投影机	明基、优派、爱普生

# 封面报道

## 2012中国好软件

2012年软件圈子里发生的事情多而复杂，但却有一个共性：不尊重用户，忽视用户体验，最终会被用户所抛弃。“3Q”大战和“3B”大战究竟谁是最终赢家，用户们并不关心，真正抓心挠肺的不过几个深陷其中的软件厂商而已。塞班系统谢幕、MSN无言的结局、12306的“神奇”……虽然领域不同，但它们的共同点都是对用户需求熟视无睹，长期忽略应用端存在的问题，失败的祸根早已深种。回顾全年，品评成败，接下来我们给读者点评一下2012年软件圈里的几宗典型事件，并且一如既往地为大家推荐年度最佳软件。

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 严威川 作者 | 严威川 陈荣贵 王健 殷鹏斐 安世伟 丁明明





# 2012年软件圈子那点事



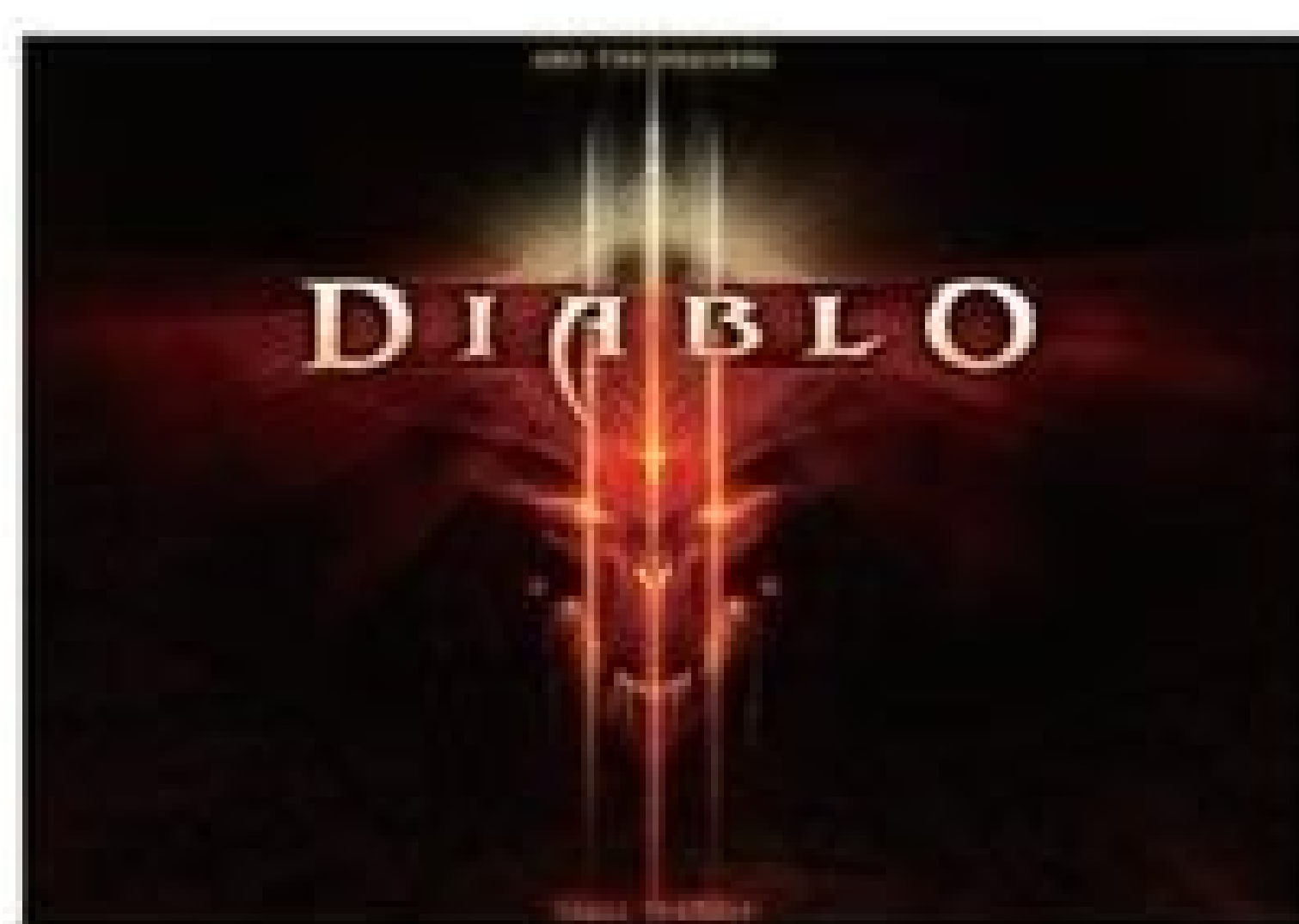
## 优酷&土豆 亲密敌人“结婚”记

2012年3月13日, 优酷和土豆宣布将合并为优酷土豆股份有限公司, 而土豆网将退市。根据双方签订的协议, 合并后, 优酷股东及美国存托凭证持有者拥有新公司71.5%的股份, 土豆股东及美国存托凭证持有者拥有新公司28.5%的股份。土豆将继续保留品牌和平台的独立性。

昔日势同水火“宿敌”, 如今却突然“神仙眷侣”, 微博众多网友大呼“我们又相信爱情啦”。从2012年年初, 优酷和土豆摩擦和口水仗不断, 为了版权曾各自发起维权行动, 指责对方侵权, 并索赔数亿元。然而每一

次对决都最终不了了之, 现在看来所谓摩擦不过是“约会”中的争吵, 而相互叫嚣攻击其实是最终联姻的“前戏”。两者之间, 土豆势微, 优酷想一统江湖。前者为了更好地生存, 只能委身于后者, 而优酷得土豆则稳坐视频领域第一把交椅。

关键在优酷和土豆“结婚”后形成了一个相对垄断的局面, 能够得到更多话语权, 同时“身价”也相应提升, 广告和各类合作提价仅仅是时间问题。完全没有爱情的婚姻不一定不幸福, 优酷和土豆证明给我们看。



## 暗黑3: “跳票王”强势回归

“暴雪表示绝不跳票, 只是被上帝阻止发售了。”是的, 从2000年《暗黑破坏神2》至今, 暴雪已经用各种跳票吊足了玩家们的胃口。12年过去了, 当年热血的玩家如今都已经成为了中年大叔, 《暗黑破坏神3》真的存在吗?

2012年5月, 《暗黑破坏神3》就这么来了。或许是为了缅怀逝去的青春, 或者游戏

本身拥有强大的吸引力, 游戏上线之后登顶多个国家网游排行榜前列, “暗黑”的死忠和新注册用户不断投靠“毁灭之王”旗下。并且暴雪内部都出现了“相煎何太急”的局面, 《暗黑破坏神3》推出之后直接造成《魔兽世界》用户的大量流失。这时人们才恍然大悟, 原来这货不是“跳票王”, 是“万人迷”才对。



## iOS 6: 优缺点明显的矛盾体

2012年6月12日, 苹果在WWDC大会上发布了iOS 6操作系统, 这个系统拥有200多项新功能, 首次为用户免费提供在车辆需要拐弯时进行语音提醒的导航服务。对于中国用户来说, 直到iOS 6才真正领略到本土化操作, 因为系统中的输入法更加完善, 内置了对热门中文互联网服务的支持。用户可以混合输入全拼和简拼, 甚至不用切换键盘就能在拼音句子中输入英文单词。iOS 6支持30000多个汉字, 手写识别支持的汉字数量增加到两倍多。并且系统更加“坚不可摧”, 著名的“越狱”团队绿毒的前任负责人就越狱问题在twitter上留言, 称iOS 6的防护程序

实在是太强大了, 严密性超过想象, 要想完成越狱工作需要很长时间。

不过, 苹果在iOS 6中引以为傲的地图却在应用中“掉了链子”。不少用户在应用之后开始抱怨地图无法提供公共交通信息, 有时搜索城市内目的地时会得到完全不同城市的结果, 有时错把农场当作机场, 3D模式图像较差等。2012年10月, 苹果公司宣布iOS移动软件高级副总裁Scott Forstall将于2013年离职, 零售部门主管John Browett已经离职。前者离职的主要原因是苹果地图出问题, 遭到大量用户投诉, 但是Scott Forstall却没有因此低头, 在苹果公司公开道歉之后, 他拒绝在道歉信上署名。



## Office 2013: 行走在“云端”之上

2012年7月,微软推出了Office 2013预览版,正式进入了云时代(2012年12月4日,企业用户可以通过微软批量许可购买Office 2013以及诸如Exchange Server 2013、Lync Server 2013、SharePoint Server 2013、Project 2013和Visio 2013的相关程序)。

微软在云服务上下足了功夫,家庭用户可以把文档存储在微软的SkyDrive云存储服务里,企业用户则可以使用微软的SharePoint产品。Office 2013通过云服务让用户在任何一台电脑上使用一个完全个人设置、全功能版本的Office,并且在操作过程中完成文档内

容同步。

虽然微软在iCloud和Google Drive之前就推出自己的云存储服务,但它既混乱又分散,而且还不易于使用。在Office 2013中,文档和设置可以存储在云中,而且这些应用程序可以传输到Windows 7和Windows 8桌面上。这是跳出传统Office版本的巨大一步,但它采取的方式是把体验放在第一位,把复杂的技术推到幕后。

移动应用的普及意味着云技术在办公领域越来越重要,微软虽然步伐慢了一些,但至少借助Office 2013迎头赶上了。



## 115网盘不分享了

2012年8月7日,115网盘官网发布了一则关闭大众分享的公告,其内容大致是:

“因115网盘为用户提供的大众分享功能存在政策隐患及版权争议,即日起,115网盘将不再提供面向外网用户的文件大众分享服务。”

不分享,但不等于不玩了。网盘停止分享的同时,115“圈子”悄然上线,它是基于115云存储平台的群组化私密社交网络。这个“圈子”能否成功,现在还不得而知,倒是以前的用户被酷盘、99网盘大批吸收是不争

的事实。以往,115网盘给其忠实用户带来的欢乐太多了,个人空间、灵活注册以及各种资源共享……

但全民欢乐的背后却隐藏着政策、隐私、版权等风险,并且还伴随着不良信息与违法内容与日俱增。关闭分享功能可以看成先退后进的策略,先建立健康合法的平台,再进一步谋求转型发展。

115网盘不分享显然不是一意孤行背叛用户,而是选择了一条风险颇大的重生之路。



## Flash“移动”之殇

2012年8月15日,Flash正式从Google Play应用商店下架。

此举不仅意味着Flash退出Android平台,也表明Adobe放弃了Flash在移动设备领域的竞争。其实早在2012年6月29日,Adobe便已经宣布停止为Android 4.1“糖豆”系统开发及测试Flash Player。

Flash退出移动平台与塞班的没落如出一辙,Adobe和诺基亚的共同错误就是认识到了问题,但是不解决问题。Flash的安全性低下已经是长期存在的问题,并且成为了黑客最容易敲开的“后门”。而更明显的缺陷在播放视频时,移动设备必须使用硬件解码

视频,这直接导致耗电增加,很大程度缩短了电池的续航能力。并且Flash是为桌面PC使用鼠标控制设计的,在触屏方面存在很多缺陷,其最直接的体现是绝大多数Flash网站为了支持触摸设备都需要重新编写。

目前,HTML5俨然成为网页新标准,相对于Flash,前者更有利于开发和维护,一定程度上解决了移动设备电池的续航问题。另外,开发者可以利用HTML5为多个平台开发完全兼容的产品,用户只要打开浏览器就能使用程序。这里要明确一点,HTML5并不是Flash“封喉”之刃,Adobe是被自己打败了。



## 3B大战：挟用户以搏底线

2012年8月28日晚间，很多用户发现通过360综合搜索服务访问百度知道、百科、贴吧等内容时页面均自动跳转到了百度首页。也就在这一刻部分警觉的用户恍然大悟，原来在2012年8月16日奇虎360推出综合搜索后，用360安全浏览器的他们已经在不经意间成为了其搜索业务的首批用户，变成了“3B”大战的第一批被绑架的“炮灰”。

其实战争说起来并不复杂，360推出了综合搜索，一直在国内处于垄断地位的百度感到了威胁，并且采取了上述的处理措施。而360随后展开反击，用户在360浏览器中使用360综合搜索时，点击来自百度相关服务的搜索结果，会被直接带至“网页快照”页面。真正倒霉的是不明真相的用户，就在“3B”明争暗斗的同时，应用端

体验急剧下降，搜索结果变得莫名其妙。

酣斗不亦乐乎，“3B”双方都觉得自己是“窦娥”。百度表示在Robots协议（这个协议需要搜索引擎自觉遵守，但并不具备法律效力）中写明不允许360搜索抓取，这也就意味着，百度旗下的所有内容服务如音乐、百科、贴吧等，在遵守Robots协议的前提下，均不可能出现在360搜索页面上，而360对这个协议视而不见。另一方，360则斥责百度垄断，令用户没有选择。

微博热议“3B”大战时经常看到这样的评论：“平时说用户是爹！用户是妈！用户是上帝！关键时刻用户都是拿来牺牲的！”难怪坊间有云：中国互联网企业拼的不是技术、创新和产品，而是底线。



## 方舟子“闹”360

2012年10月11日，方舟子搜狐微博发表博文表示，“长期以来IT业界人士、媒体一直在批评奇虎360公司的一些做法，特别是自2010年以来，对360浏览器、360杀毒软件采集用户隐私数据上传服务器的做法的质疑、批评更是引起了我的关注。但是此前我对此都没有发表公开评论。直到10月9日下午我注意到司马南的新浪微博显示是用‘360安全浏览器’发的，我才作为朋友发了一条微博提醒他：360浏览器已被媒体揭露一点都不安全，会悄悄收集用户的隐私资料，包括各种上网密码！像司马这样的敏感人物尤其要注意上网

安全，尤其对做‘流氓软件’起家的人搞出来的东西要警惕。（注：著名的‘流氓软件’3721是奇虎360公司董事长周鸿祎开发的。）”

随后，10月12日奇虎360董事长周鸿祎在新浪微博发表了一篇长微博反击方舟子，他表示，“给360安全浏览器泼脏水的，方舟子不是第一个。有好多个朋友告诉我，不要理睬方舟子，一旦被咬住没法摆脱。我们也犹豫过，但是当我们看到方舟子再三以不实材料污蔑360安全浏览器，而且背后有明显的操纵痕迹，我决定必须正面痛击这个疯子，并揭露出他幕后的黑手。”



## 二维码 老树开新花

二维码突然成了年轻用户的新宠，阿里巴巴、腾讯、新浪众多IT巨头已开始推出相关应用，抢占二维码入口资源。包括淘宝、支付宝在内，阿里巴巴旗下的多款手机应用均提供了二维码“扫码”功能。2012年8月23日，支付宝还与百货连锁品牌上品折扣达成战略合作，消费者能以手机拍摄商品二维码的方式在商场购物。

其实二维码真不是什么新鲜事物，早

在2006年就已经在国内应用，其技术发明源于日本，为什么2006年就进入国内的技术在2012年才“井喷”式地走红呢？其原因在于当时智能手机应用率不高、上网资费昂贵、移动应用远不如今普及等等，各种因素制约了二维码的发展。

2012年移动智能终端普及速度加快，并且伴随着移动电商生态体系逐渐成熟，二维码的消费方式将在2013年越演越烈。



## “散漫”的MSN 无言的结局

MSN的没落并非偶然,其进入中国后一直发展得漫不经心。尤其是在功能增加上更是跟进缓慢。例如早期无法支持离线留言和离线文件功能,而QQ总是在用户需求方面领先MSN一步。如果仅仅是功能上落后,还不足以令MSN“堕落”,其真正的“祸根”在2006年12月已经埋下。当时台湾附近的海域发生了地震,造成海底光缆的严重损坏,中国1500万MSN用户在数天内无法登录,焦躁的用户通过各种途径了解到MSN服务器并不在中国,不信任感与日俱增,其结果是一天内QQ同时在线人数比平时多了几十万人,并且申请注册QQ号码的用户激增。

另外,在2011年11月24日下午,很多MSN

用户表示自己的账号无法登录并一直显示密码错误,有很多人收到垃圾广告。而有相当一部分人的MSN好友、MSN备注名丢失,导致大家都在不停地询问谁是谁,为什么MSN列表里没有你等等。

有众多微博用户发帖称自己的账户被黑客盗取,黑客利用盗取的MSN账户向MSN列表里的好友发送信息,请求帮忙购买电话卡、网游点卡甚至汇款等。

MSN的没落归结为发展“散漫”其实很给微软面子了,更直接的原因就是对用户欠尊重,忽视用户需求,功能研发滞后,且观念固执,明知道服务器放在美国会受到自然性灾难的影响,却依然一意孤行。



## 12306 一个神奇的网站

铁道部耗资1.99亿元升级的12306订票系统在十一黄金周经历了近15亿次点击之后崩溃了,无法订票的消费者和网友开始了各种愤怒的吐槽。铁道部则解释为因为其日点击量达到14.9亿次,在网上发售客票超过今年春运最高值。

12360网站升级后新增了提交订单排队的功能,即旅客在提交订单时就要按照提交时间进行排队。而排队功能在实际应用中显得非常“无厘头”,消费者对此叫苦不迭。

“以前买票,没有票就没有票了,我就改买其他车次或者改买汽车票去了。现在非让我排队少则半小时,多则数小时,排完来一句余票不足,直接崩溃。因为这时候其他车次也没票了。”

12306购票网站虽然进行了新一轮升级,但是升级后用户购票可能会被强制排队,由于系统存在多处漏洞,排队后购买失败的概率变得很大。难怪众多网友在微博上发出感叹,“12360,真是一个神奇的网站。”



## 塞班谢幕 一个时代终结

“亲爱的开发者,感谢你为我们带来的改进意见,不过塞班系统目前已经处于维护模式,并且在没有充分理由的情况之下,不会有继续的功能升级。不过我们已经将你的想法记录了下来,如果以后还有机会会有新的功能发布。祝好,诺基亚开发人员支持团队。”这段话出现在诺基亚给开发人员的邮件中。

诺基亚要感谢塞班,这个操作系统成就了一段手机传奇。国内用户应该还记得(甚至现在有人还在使用)诺基亚E71,当年人们对它的痴迷一点不亚于现在的苹果

iPhone,而“街机”一词也是从那个时候衍生出来的。但是塞班也有无法忽视的缺陷:对硬件配置要求过高、响应速度过慢、程序打开过多容易死机、应用过少、安装应用程序时复杂的证书问题……。随着苹果和安卓的崛起,这些缺陷变成了阻碍其发展的致命瓶颈,当诺基亚意识到危险的时候一切已经晚了。

放弃塞班,投靠微软,这也许是诺基亚最好也是最快的自救方式。如今搭载Windows Phone 8系统的诺基亚Lumia 920强势回归,它能重现当年塞班机的辉煌吗?

# PC端软件推荐榜

## 音乐播放——酷狗音乐 官方网站: http://www.kugou.com/

酷狗音乐是一款专业的P2P共享音乐软件。推介酷狗音乐的第一个理由是该软件对高清音乐的支持表现非常突出。许多次,当我用别的播放器播放一种高清格式音乐不能如愿时,用酷狗音乐播放器都可以播放。第二个理由是,再也不用为好不容易找到一首歌却发现它制作粗糙声音混乱而烦恼。因为该软件最先提供正版音乐在线试听功能,方便用户进行选择性地下载,避免下载不喜欢的歌曲。此外,还有它的其他一些实用功能也是值得推荐的理由。比如:娱乐主页每天会提供大量最新的音乐,以及欧美、中文和日韩的最新大碟,单曲排行下载让你轻松掌握最前沿的流行动态。开放了音乐酷吧,让喜欢同一个歌手的歌迷们聚在一起。强大的网络连接功能,支持局域网、外网等各种网络环境,支持断点续传,实现超高速下载。具备聊天功能,并且可以与好友共享传输文件,让聊天、音乐、下载变得更加互动。

**小编点评** 由于音乐是人们生活中不可或缺的一部分,因此,此类软件的开发也是如火如荼。除酷狗音乐外,还有不少优秀的



音频播放软件,如多米音乐、QQ音乐、酷我音乐、虾米音乐、天天动听、千千静听和百度ting等,它们虽然在主流功能方面表现出越来越多的同质化,但还是有各自的强项和亮点,有时候要分出优劣还不是那么容易的事情,而且由于侧重不同,所以孰优孰劣也不能一概而论。最好的选择方法就是亲自参与体验,在使用过程中根据自己的需求和体验感受进行淘汰,留下最适合自己的产品。

## 图形图像——美图秀秀 官方网站: http://xiuxiu.meitu.com

美图秀秀的口号是“1分钟就学会,比PS简单100倍……”好用正是它鲜明的特色之一。当然仅仅好用是不够的,还要能做事。它提供的图片特效、美容、拼图、场景、边框、饰品等功能,加上每天更新的精选素材,让我们能快速制作



出影楼级照片,这才是它最吸引人的地方。本次我们将美图秀秀作为首选,还在于它的与时俱进,当下网络上的最新应用,能被很快融入到软件中。比如它对时下最流行的微博的支持,让我们能一键发微博,充分体验到玩图的乐趣。

## 词典翻译——金山词霸 官方网站: http://ciba.iciba.com

新版金山词霸,界面清新,看起来非常舒服。而在这漂亮的界面背后,则是它强大的翻译功能。金山词霸完整收录旗舰版《柯林斯词典》,权威专业。除了在线翻译,金山词霸还提供有多部离线词典,包含《简明英汉/英汉词典》(加强版)、《行业词典》、《词典例句》、《现代英汉综合大词典》等无需上网也能查词。金山词霸真人发音,能让我们听到地道的英语,单词本、精彩词条、每日一语等,则是英语学习的好助手。当然,新版金山词霸尤其让小编眼前一亮的,则是它的全文翻译功能,翻译结果非常灵活,对有一定英语基础的人来说(有些地方会语句不通,对不太懂英语语法的用户来说,可能就莫名其妙了),可用度已经相当之高。所以小编在此毫不犹豫推荐它为首选。

**小编点评** 金山词霸是相当老牌的词典翻译软件,但也曾一度沉迷不前(可能与金山业务转向有关),这给其他词典软件

提供了机会,其中网易有道词典可谓黑马,取得了相当快的发展,已可与金山词霸鼎足而立。另外谷歌、必应提供的在线翻译功能,也非常强劲,对不想装软件的用户来说,它们也是不错的选择。



**小编点评** 图形图像类的可选软件其实很多,各有侧重点,Photoshop自然是专业人士的不二之选,不过对普通用户来说,它的技术门槛偏高,而美图秀秀的胜出,恰恰是从易用性上进行突破。与美图秀秀并驾齐驱的,非光影魔术师莫属,它曾是国产图形图像软件中的佼佼者,只是近年渐被同类软件赶超,需要再加把劲了。其他如可牛影像、QQ影像等,也都不错,只是功能相对单一了一些,需要更丰富。

## 封面报道

严威川 [wcyang@cfan.com.cn](mailto:wcyang@cfan.com.cn)云盘——百度云盘 官方网站: <http://pan.baidu.com/>

小编曾经以免费方式申请过不少网盘并一直在并行使用,但目前轻易获得免费空间最大的是百度云盘,已经有115GB之巨,这是推荐它的第一理由。云盘是百度公司系列云服务的核心产品,强大的空间实力和资源实力是其核心竞争力的保证,也是可以让人信赖的基础。百度云服务的对象包括开发者和个人用户两大群体。普通用户注册之后可通过各种方法扩容,轻松获得15GB大空间,开发者更可获得100GB以上的超级空间。第二个推荐理由是百度云多元化存储模式,既包括图片、音频、视频等文件数据,也包括通讯录、日历、浏览器书签、游戏进度等结构化数据。对于专业开发人员来讲,最值得推介的是专业的全方位开放API功能,允许用户授权第三方应用使用和编辑个人数据。

**小编点评** 云存储已经成为个人或企业资料备份和共享的趋势。早在百度之前,就有多家网络公司涉入这一领域,并有许多优秀的产品推出,这些产品中以115网盘、金山快盘、酷盘、华为网盘、360网盘等为代表,种类不胜枚举。它们除了常用基本功能多有雷同之外,主要的区别在于提供的免费空间的大小和获得更多免费空间的难易程度,以及其他个性特色功能各有侧重等方面。用户选择也不能一概而论,要根据自己的需求进行选择,想清你需要空间还是需要某种功能,或者是需要哪几种的组合。在云盘选择方面,小编有一个建议:乘着免费的“春风”,你不妨同时选择多家的产品,这样就可以获得更多的网络存储空间,以存储不同类型的资料,今后在使用过程中也有更多的选择和备份应急的余地。

输入法——百度输入法 官方网站: <http://shurufa.baidu.com/>

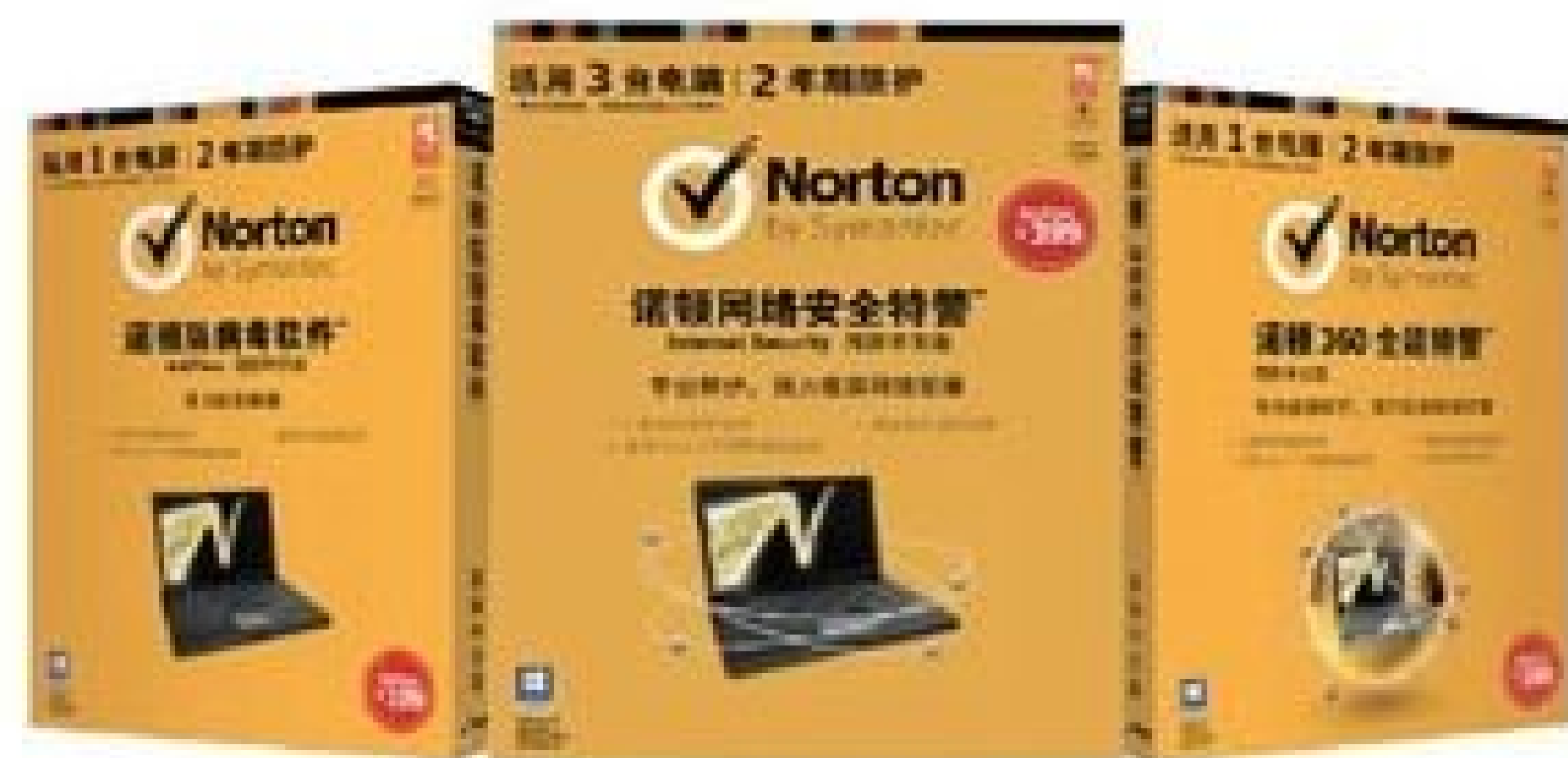
小编使用的是智能拼音输入法,每出一款输入法新品小编都会先行体验试用,好用则留,感觉不好就放弃。最终,百度拼音输入法没有被淘汰。分析其原因,一是因为它的输入准确度高,百度输入法基于业内领先的分词技术设计,拥有超大规模智能词库,输入精准,这是它能够打赢的基本保证。第二个吸引我的理由是它的广泛适应的双拼支持。我的习惯是双打输入,但在安卓移动平台端找遍所有的拼音输入法,最后才发现只有百度拼音能够支持双打代码和自定义,这是其他输入法所无法企及的。再一个吸引我的原因是,它支持电脑和手机间词库同步,让我可以随时随地使用个人专属词库。此外还有许多,这里只列出最亮的几点:百度输入法的动态纠错功能,自动帮你纠正漏打、多打、错打,根据你的聊天环境分析拼音匹配度,输出最佳语句。百度输入法同时还能进行双拼全拼混输,忘记双拼码表也照样能打。

**小编点评** 以知名网站为依托,以已有的庞大用户群为基础,各大搜索引擎和门户网站争相推出完全免费的智能拼音输入法,以便笼络更多的忠实用户。在这些输入法当中,百度输入法后来居上,赢得用户的青睐。然而搜狗输入法、QQ拼音输入法等先前推出的输入法,由于其开发推广力度强大以及技术的积淀,也是非常具有竞争力的优秀拼音输入法,实用功能也很多,如QQ拼音丰富的附加工具、搜狗拼音的云端高效识别功能等,许多特色功能较之百度输入法毫不逊色。读者朋友可根据自身的实际情况作出合理选择。

杀毒——诺顿360全能特警 官方网站: <http://cn.norton.com>

赛门铁克旗下的诺顿系列产品一直是深受用户喜欢的安全防护软件。作为最新版的屡获殊荣的核心安全产品,诺顿360全能特警同样致力于保护个人用户的重要资产,而且范围涵盖了数字生活的方方面面。诺顿360不仅针对个人电脑和移动设备技术提供了一系列的安全解决方案,更可以提供实时技术支持服务和在线备份功能。诺顿360全能特警作为一款新品在防御功能方面不但可保护个人用户在使用社交网络时免于受到攻击和被骗,其独有的防诈骗功能更可提醒用户注意存在潜在风险的站点,从而使用户可以确保银行账户或登录数据等个人信息的安全。

随着平板电脑和超极本等设备在个人用户中的日趋普及,如何缩短开关机时间和改善电池电量也变得日益重要。以前,安装了杀毒软件会对开关机时间产生影响,而诺顿360产品在做好安全防护的工作外,对缩短开关机时间、减少耗电量、延长电池使用寿命,以及加快从系统睡眠和休眠状态响应的速度进行了优化,真正做到有无诺顿360开关机一个样,有无诺顿360安全防护不一样。



**小编点评** 最新版的诺顿360产品不但提供了强大的社交网络防御、防诈骗功能,更创立了新的防护和性能标准。相比Windows 8自带的Windows Defender更安全、更快速。可以说,经过精心设计和优化的诺顿新品不但具有更高的安全性和易用性,而且还提升了新操作系统的速度和性能。

## 办公——WPS Office 官方网站: http://www.wps.cn/

之所以推介这款国产办公软件,是因为小编在长期的使用实践中发现,它在日常实用功能方面完全可以替代微软Office办公软件,甚至在许多方面超越微软Office而独具个性,让自己这个老微软Office用户近乎要背叛微软投靠金山。第二个理由就是它完全免费,对于个人来说我们可以不用再背着盗版的名声,名正言顺地使用它干任何事情。值得称道的是,WPS Office在核心上做到底层兼容、“引擎”级兼容,从文件读写、操作界面到二次开发都满足了用户对已有微软Office文档全面兼容的需求,这样一来,从微软Office转向免费的WPS易如反掌。此外,印象最深的几个亮点:文字工具可以快速轻松地清除掉多余的软回车、空格,让你爱不释手。PDF是进行电子文件发行和数字化信息传播的理想文件格式,WPS Office在支持PDF输出的基础上,应更多用户的要求,新增了PDF阅读功能,这一点比微软要领先了好几年。

**小编点评** 在办公软件方面,微软Office一向以霸王的身位居老大的位置。但对于用户来说,尤其是中国的用户,免费和实用也许比是不是老大更具有吸引力。金山WPS以其原有的DOS版庞大用户基础和轻巧实用为家底,以不断学习和不断创新为动力,迎合中国用户的需求,成为越来越多国人的办公新选择。但是,这并不表示我们要排斥微软Office,微软套件的强大专业功能是金山暂时还无法替代的,对于一些专业的企业用户来讲,它仍然是首选。



## 压缩——2345好压 官方网站: http://www.haozip.com

2345好压支持包括ZIP、RAR、7Z等超过50种压缩文件格式,完美支持ZIPX格式解压,并对Windows XP直至Windows 8的系列操作系统有着完美的支持。经过CFan软件研究室的测试,它在压缩率、速度、兼容性上也有着不俗的表现,尤其是附加的多种特色功能,如虚拟光驱、压缩包内查看图片、批量修改文件名等,让我们对压缩包的管理、使用更方便。还有一点值得赞赏的,就是它的可扩展性,通过插件能支持更多功能。所以我们将它列为本类软件的首选。



**小编点评** 随着各大软件厂商的介入,压缩解压缩软件市场呈现群雄逐鹿的景象,其他压缩软件也多有不俗的表现。其中7-Zip的表现非常突出,它是几款流行压缩软件中最干净的,而且它自创的7Z格式压缩率极高,并广为其他压缩软件所采用。7-Zip在资源的提取上,更是技高一筹。7-Zip是专业人士的好帮手,不过对一般用户来说,它的易用性及特色功能方面,还可以更进一步完善。作为老牌压缩软件WinRAR,近几年来的发展乏善可陈,并且依然坚守着收费策略,而在功能上与其他免费软件的距离已越来越小,竞争力着实堪忧。

## 视频播放——射手影音播放器 官方网站: http://www.splayer.org/

推介射手播放器基于两点理由。首先它是一款开源播放器,字幕功能无人匹敌。智能化网络字幕匹配,只要一人播放过且同意共享,全球人都可在启动播放的同时下载到恰好匹配影片的字幕。双字幕显示,同时显示中英双语。被分割为多段的视频,可以直接使用未分割的字幕来播放。射手网十年字幕积累,无需上网搜索、下载匹配字幕,播放器智能根据版本下载最优质的中英文字幕。第二,它特有画面增益,高清格式支持全解码,应对日常播放需求绰绰有余,我不再需要其他播放器即可播放手头上所有的视频格式。此外,我的老电脑上用它照样表现突出,能够满足我的要求,因为它采用最新DirectX硬件加速技术。



**小编点评** 视频播放软件在经历了以暴风影音为代表的本地视频播放为主的发展阶段之后,随着网络视频的普及,兼容网络和本地视频播放的播放器成为主流,暴风影音不再是一枝独秀。快播QVOD、QQ影音、百度影音、PPTV、PPS等优秀的双料播放器不断涌现,而射手播放器以其字幕见长的特性,成为看外文大片的首选。其他的播放器则各有所长,有的侧重于视频清晰度优势,有的是片源比较丰富,有的则是下载离线观看比较方便。具体选择哪款,用户还要根据自己的需求来决定,不能一概而论。

## 封面报道

严威川 wcyuan@cfan.com.cn

## 浏览器——百度浏览器

官方网站: <http://liulanqi.baidu.com>

百度浏览器近来又有了全新升级,新版本更加贴近用户的浏览需求,新增智能划词解读、网址直达、老板键等贴心功能,以最简单的使用方法快速帮助用户得到最贴心的浏览体验。

值得一提的是,百度浏览器整合了百度自有产品,对百度文库、百度贴吧进行强大支持,而百度的这些产品正是我们平常经常要用到的。使用百度浏览器下载百度文库文献可获赠“财富值”,再也不用为没“钱”下载而着急(这一点尤其受小编欢迎)。使用百度浏览器上贴吧,贴心的马甲功能让用户享有分小号窗口同时多账户登录、不同账户消息提醒、截图后直接粘贴发帖等等便利,可谓是贴吧达人的绝对利器,同时用其他小号玩游戏也方便多了。另外,百度浏览器的图片死链替换、自带网盘服务、网页智能助手、小说宝库等功能,也是极其实用。



**小编点评** IE、Firefox、Chrome、Opera,为何这些浏览器没有被推荐?IE的不好用已是业界闻名,不必细说了;Firefox在中文网站、易用性及兼容性也略有欠缺;至于Chrome,它所用的Webkit内核,其实国内双核浏览器,包括百度浏览器,都有集成;Opera快速为大家所公认,但它对中文的兼容性也是几款浏览器中较弱的。

## 安全防护——腾讯电脑管家

官方网站: <http://guanjia.qq.com>

作为腾讯公司出品的免费专业安全软件,在与金山毒霸合作后,推出了全新的二合一杀毒版,而新版本更是集“专业病毒查杀、智能软件管理、系统安全防护”于一身,开创了“杀毒+管理”的创新模式。



在模式推新的同时,电脑管家带来的是更加强悍的16层实时安全防护,具体包括:6层上网安全保护、4层应用入口保护、6层系统底层保护。也许你对这16层并不是很了解,但是开启16层实时安全防护的好处却是人人受益,因为它可以对网购安全、搜索保护、网游安全、网络下载、QQ安全、网页防火墙等易感染病毒及遭受恶意网址侵扰的途径进行严密监控,从系统底层防御病毒入侵。

**小编点评** 在日益恶劣的网络环境面前,人们都希望在上网安全方面得到更多保护,而电脑管家正好继承了腾讯在反网络钓鱼、打击恶意网址方面十余年的安全防护经验及基因,产品在国内安全防护软件中一枝独秀。目前,腾讯电脑管家运营着全球最大的恶意网址数据库,同时掌握智能恶意网址识别等多项专利技术。在识别恶意网址、防止“恶意网址”危害方面,我们有信心相信电脑里的这位管家。

## 手机管理——豌豆荚手机精灵

官方网站: <http://www.wandoujia.com>

豌豆荚手机精灵作为李开复创新工场首个公开项目,从发布到最新的2.0版本,每一次更新都拉近了用户手机和电脑之间的距离。使用了豌豆荚手机精灵你会觉得它不再仅仅是一款电脑软件,更是一款Android用户必备的手机套件。而豌豆荚手机精灵所具有的清新界面和容易上手、安全稳定的特性,更是让其用户数在一年间不断攀升。



软件除了具备手机截屏、联系人管理、在电脑上收发短信、数据备份等手机PC套件常见功能之外,还能够帮助用户用最省流量、最快捷方便的方式获取安卓应用、音乐、视频、电子书等网络资源,并轻松灌进用户的Android手机。软件所支持的USB数据线连接、Wi-Fi无线连接和离线三种模式更是全面支持市面上各种主流的Android手机。

**小编点评** 豌豆荚从出生开始就面临着强大的竞争者,但豌豆荚用自己的优势及应对策略在茁壮成长。豌豆荚开发团队秉承着“如无必要,勿增实体”的设计理念,对用户最关注的应用下载、联系人和短信备份以及视频下载和转换等功能完美地体现出来,给用户带来了最大的方便。正是这些不断推出的新功能,让我们坚信豌豆荚手机精灵必定越来越火、越来越强大。



# 移动端软件推荐榜

## 安全防护——360手机卫士

官方网站: <http://shouji.360.cn/>

360手机卫士延续了PC平台安全卫士的简洁高效,界面风格也引入了Windows 8的设计元素,看起来颇有一种小清新的感觉。这款软件的功能可谓强大,而且多数功能仅需一键即可实现,哪怕你是第一天接触智能手机也能搞定。

360手机卫士最大的特色就是功能总在不断的完善中。比如针对近期很多第三方Android程序都存在偷发短信和查看短信记录等隐私数据等安全隐患,360便在最新版手机卫士中加入了隐私行为监控功能,自动帮你把手机内所有软件的权限进行分类汇总。如果你担心有恶意APP会偷偷发送吸费短信,就可以在发送短信等监控服务中禁止可疑的程序。此外,安装APP后能在桌面添加一键清理进程和调出快捷方式的小插件,在屏幕下拉框还能实时显示流量数据。



**小编点评** 如果你用过PC平台的360安全卫士,安装360手机卫士之后应该能找到一种熟悉的感觉,菜单依旧简洁,操作依旧方便。和同类软件相比,360手机卫士最突出的优势就是功能更丰富,对系统资源占用的控制也很理想。功能虽多,但360手机卫士的菜单结构合理清晰,无需用户有多么高深的专业知识,属于最适合普通用户使用的安全防护软件。另外,LBE安全大师也是可选之一,该软件的特色源于API主动拦截技术,可以手动对具体APP的权限进行监控、管理,适合有一定玩机经验的用户选择。

## 视频播放器——暴风影音

官方网站: <http://shouji.baofeng.com/>



暴风影音拥有全网最新、最热的海量高清影视资源。

暴风影音优势:一、暴风影音具备先进的搜索引擎技术,像影院上映不久的一些新电影都能够通过暴风影音找到,比同类软件要快不少;二、暴风影音支持常见的各种格式视频播放,而且不需要进行转码,下载资源可直接进行播放。

**小编点评** 在拥有PC端视频播放器开发经验的前提下,暴风影音进军手机圈成为水到渠成之事。该软件拥有来自优酷、奇艺、乐视、PPTV、搜狐、腾讯等站点的海量影视内容,也可以通过一键下载轻松享受离线影视。

## 导航——百度地图

官方网站: <http://shouji.baidu.com/map/index.html>

Android平台的地图导航软件非常丰富,但综合实力最出色的还要数百度地图。最新V4.3版的百度地图更是加速了从工具到平台的转换,附件按钮采取了全新的“拉帘式”设计,这相当于在地图中提前了LBS生活服务搜索的入口位置,将大大改变地图单一导航功能的定位。

新版百度地图还对语音导航、搜索按钮设置、定位罗盘状态等多个功能进行了优化和升级,比如语音导航支持关闭电子眼和超速提醒、增加横屏导航模式,对导航路线也进行了优化。在定位罗盘上增加了东南西北方向标识,可自动根据我们的朝向旋转地图,提升真实感。此外,百度地图提供全国377个城市高清卫星图、3D图,支持离线地图下载,在导航的同时最大限度节省流量的开销。

**小编点评** 虽然上线比谷歌地球晚,但百度地图却是最懂国内用户的地图导航工具。除了精准定位、检索公交、驾车、步行导航线路等常规功能之外,软件还加入了更多贴近生活的元素,囊括餐饮、娱乐、购物、餐饮、酒店优惠券等生活信息。总之,百度地图现在已经不再是单一的导航软件,还是生活中的好帮手。此外,如果你经常自驾游,需要精准度更高的专业导航软件,那老牌导航品牌凯立德的Android客户端应该是你的不二之选。



## 封面报道

严威川 wcyang@cfan.com.cn

## 手机浏览器——UC浏览器

官方网站: [http://www.uc.cn/product/product\\_choose\\_browser.shtml](http://www.uc.cn/product/product_choose_browser.shtml)

UC优视是加入Chrome和Firefox等全球自有内核浏览器阵营、拥有全部内核能力的首个中国浏览器公司。

UC浏览器优势: 一、UC浏览器打开网页速度极快, 小编在之前的常用浏览器对比测试中发现, UC浏览器打开新浪首页的速度明显要快于其他浏览器; 二、UC浏览器拥有低能耗的优势, 像小编这种微博控使用UC浏览器比其他浏览器看网页的时间能延长至少两个小时的待机时间。



**小编点评** UC浏览器在2G、3G、Wi-Fi各种赛道上都保持速度领先, 其中UC8在3G网络下比其他手机浏览器速度平均提升超过50%, Wi-Fi环境比其他自有内核手机浏览器平均提速30%。此外U3内核可从源头层面拦截木马攻击, 及阻止自动联网造成的流量消耗, 在获得完美PC浏览效果的同时, 实现更低的流量、电量消耗。除了UC之外, 欧朋浏览器也可以作为备选之一, 它采用了自主研发的Presto内核, 内置多个搜索引擎, 还可对搜索服务进行随意添加, 搜索简单且人性化。

## 音乐播放器——天天动听

官方网站: <http://www.ttpod.com/index>

天天动听是一款功能强大、完全免费的手机音乐播放软件。

天天动听优势: 一、天天动听播放器支持大家平时能够见到的各种音频格式, 小编尝试下载了APE、FLAC、AAC等不常见的格式, 天天动听也都能够直接播放; 二、天天动听拥有非常多时尚漂亮的皮肤, 可以随心更换, 而且在播放音乐时拥有非常绚丽的播放效果; 三、此外该软件占用手机内存不大, 整个软件大小不超过5MB。



**小编点评** 天天动听音乐播放器具有非常强的个性化定制的特点, 该软件也是同类播放软件中占用手机内存较小的一款。此外天天动听不断对程序性能进行优化, 以保证为用户提供最为稳定流畅的使用体验。对于喜欢在线音乐的朋友来说, 酷狗音乐播放器在操作上更为灵活、简单, 它是一款很受欢迎的音乐下载免费播放软件, 功能强大, 可自动下载歌曲、在线播放、下载后播放, 支持多种格式的音乐, 只是和天天动听播放器相比要占用更多的手机内存, 这点有待提升。

## 输入法——百度手机输入法

官方网站: <http://shouji.baidu.com/input/>

和竞争对手相比, 百度手机输入法的APP体积最小, 运行时对系统资源的占用也最低, 哪怕是最低端的Android手机也全无压力。针对每个用户都有不同的手指大小和操作习惯, 百度手机输入法加入了自定义设置按键大小、功能布局的功能, 可以帮我们打造出只适合自己的输入格局, 从而提高输入效率。

最新版的百度手机输入法采用了“三代内核+三维词库”设计, 12万的超大词库(云端更高达220万)基本覆盖了生活中的方方面面, 而三维词库功能也保证了在网络环境不佳(比如只有GPRS低速网络)时也能大大提高云识别的速度和准确率, 保证用户在输入整句时也不会有任何延迟的感觉。此外, 新版百度手机输入法引入了智能语音输入和多媒体输入两大新功能, 前者在动口不动手的前提下更省流量, 后者则能将你的涂鸦、随写或位置添加在短信、信签纸或文档中, 打破传统的输入方式, 让沟通不再只是苍白的文字, 位置、涂鸦、笔迹都成为一种交流的方式。

**小编点评** 百度手机输入法输入速度快、占用内存小、词库最大且精准, 从而获得了无数手机用户的青睐。举个例子, Android安装输入法后需要到设置中手动开启再切换, 对初次接触Android系统的用户很不友好, 而安装百度手机输入法后软件会自动进入一键切换输入法的界面, 从而提升用户的体验。此外, 百度输入法的创新也令人印象深刻, 无论是Pad版输入法、语音输入还是多媒体输入, 都走在了竞争对手的前列。如果你希望输入法的皮肤更个性, 则可以考虑搜狗输入法, Android版延续了PC端百变皮肤的特色, 在确保输入效率之余还能借助个性皮肤让你始终保持愉悦的心情。 **GF**



## 三星因价格垄断在华被罚3.53亿元

1月4日, 中国对境外及中国台湾企业价格垄断开出首张罚单——韩国三星、LG, 中国台湾地区奇美、友达、中华映管和瀚宇彩晶等六家国际大型面板生产商, 因垄断液晶面板价格, 遭到国家发改委经济制裁3.53亿元人民币。这是中国首次开出价格垄断罚单, 也是迄今为止中国开出的金额最高的一张价格违法罚单。

据悉, 2001年至2006年, 三星、LG等6家企业召开了53次“晶体会议”协商液晶面板价格。事实上, 早在2008年11月起, 美国联邦地方法院开始陆续对6家涉案企业作出判决, 合计判处罚金12.15亿美元; 2010年12月, 欧盟对涉案企业处以总计6.48亿欧元的罚款。相比起来, 中国对这6家企业的调查花费的时间更多, 罚款的额度也相对较小。

据悉, 截至目前, TCL、创维、康佳、长虹等国内九家主要彩电企业已收到了1.72亿元退款。

**腾讯财经:** 无论是相比欧盟的几百人和美国反垄断执法的超过千人, 中国发改委反垄断局目前仅有30多人, 能够在6年内完成调查已属不易。

**华创证券TMT高级分析师李怒放:** 发改委此次反垄断, 对中国彩电企业和面板企业无疑是一个长期利好。

## 奇虎360与谷歌达成合作

据国外科技媒体ZDNet报道, 360将很快与谷歌搜索广告系统展开合作。奇虎360已经向ZDNet证实了这一消息。

360在不久前宣布正式进军搜索业务, 这被认为是将对目前在中国搜索市场占据垄断地位的百度发起挑战。而此次和谷歌的合作将可能标志着360的搜索业务开始商业化的步伐。

**Citigroup分析师Lee Muzhi及Ravi Sarathy:** 这次合作对谷歌没有好处。同时重申百度的卖出评级, 这是因为奇虎搜索的货币化及其与Google Adwords的联盟关系。

**知名IT评论人葛甲:** 360与谷歌合作, 给人们带来的心理冲击, 远远大于其实质意义。这里面有两个含义, 首先是人们终于看清了, 360做出的每一个动作, 都是那么出人意料, 却又在情理之中, 令人防不胜防。其次, 360的每一次反扑, 都能做成战略级别的, 那些遏制360的战术手段, 在360的动作面前往往相形见绌。

无论如何, 百度的好日子到目前为止, 已经结束, 过去那种躺着挣容易钱的情景, 一去不复返。

**@91手机娱乐:**【360, 请你放开谷歌妹纸!】通过并购搞垮雅虎中国, 做假补丁坑害微软, 搞杀毒软件逼走了卡巴斯基, 特供机坑了海尔吓跑华为……和360合作过的企业都倒霉了! 现在, 听说360又要和谷歌在广告方面展开合作了!



架构调整后Lenovo业务集团的负责人刘军

## 联想集团再次调整公司架构

1月5日晚, 联想集团董事局主席兼CEO杨元庆通过内部邮件向员工公布了2013年联想业务调整的最新消息。邮件显示, 联想公司未来将会划分为Lenovo和Think两大业务集团, 原MIDH部门将并入Lenovo业务集团, 原MIDH业务负责人刘军将成为Lenovo业务集团的负责人, 原联想全球产品部门总裁彼得·霍腾休斯(Peter Hortensius)将成为Think业务集团负责人。

杨元庆在邮件中将这次调整的原因解释为“Lenovo只在主流和低端领域有明显成效。而在高端产品市场, Think是我们最好的品牌资产。”“要清晰化和简单化我们的品牌策略, 让市场更清楚地理解Lenovo和Think这两个产品品牌各自的定位, 更好地服务于业务的拓展。”

**IT专家陈志刚:** 品牌分拆的背后说明Lenovo走出去的战略并未成功, 赢得了销售, 却输掉了品牌, 这是联想国际化战略失败后无奈的分拆。在收购IBM的PC业务后的数年里, 联想曾经数次淡化Think品牌的影响力, 并推出多款廉价Think机型。虽然联想最终成为了全球PC市场份额的老大, 但利润率与竞争对手仍有较大差距。

**腾讯科技:** 诸多业内人士表示, 刘军在此次调整中重掌了联想核心业务, 距离联想接班人的位置又近了一步, 若能将Lenovo集团的业务迅速提升, 那么很有可能在未来接过杨元庆目前兼任的CEO职位。

## 声音

### 当当网穷得就只剩下钱了

——当当网CEO李国庆在接受《中国经济周刊》采访时这样说，他认为2012年的价格战让电商行业集体失血，下一阶段要开始新一轮洗牌。

### 我有信心三星到2015年将成为全球第一大家电厂商，销售额超过180亿美元。

——三星家电部门总裁尹富根在国际消费电子展(CES)上如此说。如今，三星电子芯片、平面屏幕、手机、电视的产量均冠绝全球，该公司又开始努力提升其家电业务。

### 我们的竞争对手非常强大，他们投入很多钱在营销上。我们在这方面做得不够。

——HTC首席执行官周永明表示，HTC最坏的时期已经过去，之所以艰难，是因为公司缺乏营销。近日，HTC公司公布去年第四季度业绩，同比下滑了91%，创下了该公司自2004年以来的季度盈利新低。

### 多年来，鲍尔默在产品、市场以及用人方面的决策一错再错，他已经把自己变成了一个失败者。

——近日，美国一本杂志刊文称Windows 8操作系统是新的失败，正是一连串的失利让微软在苹果、谷歌领军的科技行业沦为配角。同时把一切责任指向了CEO鲍尔默。

### 京东商城集团2013年的战略主题是“修养生息”。“修养生息”不是休养生息。

### 京东第二个十年的三大发展方向：自营电商、开放服务和数据金融。

——京东CEO刘强东近日在内部年会上发表讲话，指出了京东2013年的战略方针和未来十年的发展方向。其中“修养生息”表明了京东2013年会把重点放到内部业务梳理和公司治理上。

### 今年互联网购票体验会有所改善。但由于旅客出行过于集中，在售票高峰期仍有可能出现登录缓慢、购票等待时间长等情况。如遇上述情况，建议旅客朋友采用电话订票等渠道购票。

——近日，铁道部运输局有关负责人针对今年铁路春运的热点问题进行解答时如是说。

### 电子阅读器时代虽然才刚刚开启，但却似乎即将落幕。而中国的电子阅读器市场似乎和今年的冬天一样寒冷。

——汉王书城总经理陈少强撰文《2013，电子阅读器路在何方》一开头就如是说。



当当网CEO李国庆



京东CEO刘强东

### 我们认为几年之后，触摸产品会慢慢取代原来的笔记本，取代率可能超过80%。

——Acer宏碁全球总裁翁建仁称触摸技术使得过去的的应用模式完全被颠覆了。

### 自己的实验显示Windows 8系统不适合旧电脑升级使用。

——《华尔街日报》专栏作家瓦尔特·莫斯伯格“莫博士”在网站发表文章这样说。文章称，如果一台电脑使用时间已经超过了1或2年，即便配置满足微软新系统的最低安装要求，升级后的使用过程也会令人失望。

### 大型商业机构是个人信息泄露的源头。

——中国经济网刊文称在众多的个人信用信息泄露事件中，商业银行、证券公司、保险公司等机构是最可能的信息提供方。也就是说，一些大型商业机构既是个人信用信息的主要采集渠道，又成了个人信息泄露的源头。

## 官微报道

**2012年没有世界末日, 却几乎成为了快递企业的末日。**

——近日, 一位国内知名的快递企业高层对记者如此形容。随着《邮政普遍服务基金征收使用管理暂行办法》的起草完毕, 今后我国境内经营快递业务的企业都应缴纳邮政普遍服务基金, 每件0.1元到2元不等, 即所谓的份子钱。以2012年为例, 快递企业所缴纳的“份子钱”应该逾12亿元人民币。

**我们将移动互联网定义为未来的一切。不是补充是颠覆。它不是说是电脑的一个齐头并进的另外一个东西, 而我们认为它是未来的一切。**

**所以我们现在的所有研发, 从编程的语言环境, 到我们后台的架构, 到应用层、中间层到底层, 所有的一切的一切, 将来的方向都朝移动的方向走, 要符合未来移动的战略。**

——近日, 京东CEO刘强东在接受采访时表明了对移动互联网入口的重视。

**自家人哪有不帮自家人的? 俺用的金山安全卫士+金山悟空新毒霸, 人家当然就锁定默认浏览器是猎豹浏览器了。俺非要用搜狗当默认, 就要过三关, 重设置, 反复回答: 你真的要改吗?**

——知名媒体人@炳叔近日发微博讽刺互联网软件公司强制用户安装自家产品的行为。

**我自己觉得, 中国的企业家确实没有好的下场。事实也是。历史也是。历史不会因为今天而改变。**

——阿里巴巴集团主席、首席执行官马云接受《时尚先生》杂志的专访中称知道结局的人才能真正乐观。



阿里巴巴集团主席、首席执行官马云



施密特抵达朝鲜

## 官微报道

cfan 爱好者  
www.cfan.com.cn

关注电脑爱好者官方微博, 在新浪微博和腾讯微博中搜“电脑爱好者”

**【施密特访问朝鲜】**谷歌董事会执行主席埃里克·施密特与美国前新墨西哥州州长威廉·理查森等一行9人于1月7日抵达朝鲜。据悉他们此次是私人访问, 寻求与被扣押的美国人进行接触。

**【USB3.0再升级】**USB推广组织(USB Promoter Group)宣布, 升级后的USB 3.0将是现有的USB传输速度的2倍, 最快速度可达10 Gbps, 而且完全向下兼容, 预计能够在今年年中完成升级。10Gbps的USB 3.0将在今年第一季度进行行业测试。

**【英特尔推新低功耗处理器 电池续航时间达1天】**英特尔周一宣布出货新一代Haswell酷睿低功耗处理器, 基于Ivy Bridge架构, 功耗只有7瓦。英特尔介绍称, 采用该低功耗处理器的超极本的电池续航时间将达到一整天, 你上班不必再携带电源线。

**【曹国伟年终邮件: 2013新浪组织架构调整】**新浪将划分为门户和微博两个大的板块以及其他事业部, 并且各自配备独立的产品、运营、技术等部门。门户业务由COO杜红负责, 直接向曹国伟汇报, 而曹国伟则将更多精力放在微博上。从战略上来看, 新浪已经将重心转移至移动互联网。

**【98元Windows 8升级优惠即将终止】**如果你在2012年6月2日至2013年1月31日期间购买带正版Windows 7的新电脑, 只需98元就可升级至Windows 8专业版。具备资格的用户需到Windows升级优惠页面注册, 审核通过后它就会以邮件形式向用户发送促销码, 在系统升级中, 填写促销码即可。不过截止日期为2013年2月28日。

**【比尔·盖茨身家增长70亿美元】**虽然微软在2012年的表现一般, 但这并不影响比尔·盖茨赚钱。据彭博亿万富豪指数显示, 2012年盖茨的身家增长70亿美元, 达634亿美元, 位居全球第二富豪。如果盖茨2012年没有捐款的话, 说不定就是第一了。

**【英特尔为超极本增加新标准: 必须有触屏】**下一代的“超极本”必须有触屏。英特尔PC客户端事业部总经理Kirk Skaugen表示, 今年即将上市的第四代超极本“将改变游戏规则”。Skaugen表示, 新的超极本运行英特尔即将发布的Haswell芯片, 该处理器能实现“全天的电池供应”并且可以更自然地配合语音和触屏。

# 活着 中小网店逆境求生

据统计，国内每天约有10000家网店被迫关掉。但是每天依然有更多的人梦想摆脱上班的束缚，拥有自己的网店……

文 | 严威川

## 伤不起的“保证金”

淘宝网曾经是成就中小型网店店主梦想的平台，而现在随着淘宝网天猫商城频道的出现，淘宝网却一下子成为了中小网店发展乃至生存的最大阻力。

记者的一位朋友就是无数挣扎在生存线上中小型网店店主的缩影。他们夫妇两人经营的是厨房及生活小家电店铺。初始运营资金只有1万元，并且由于涵盖的品类众多，所以资金上一直捉襟见肘。但是要想在淘宝网上卖货，却并非易事。除了要上传繁琐的身份认证之外，同时还要缴纳1000元的保证金。否则的话，每次“发布宝贝”的时候，就只能选择二手频道，作为闲置物品来销售。

而更为重要的是，淘宝网的二手频道干脆就没有任何销量。由于无法在新品频道发布商品，所以新店开张的前两个月，淘宝网上几乎没有一单成交。

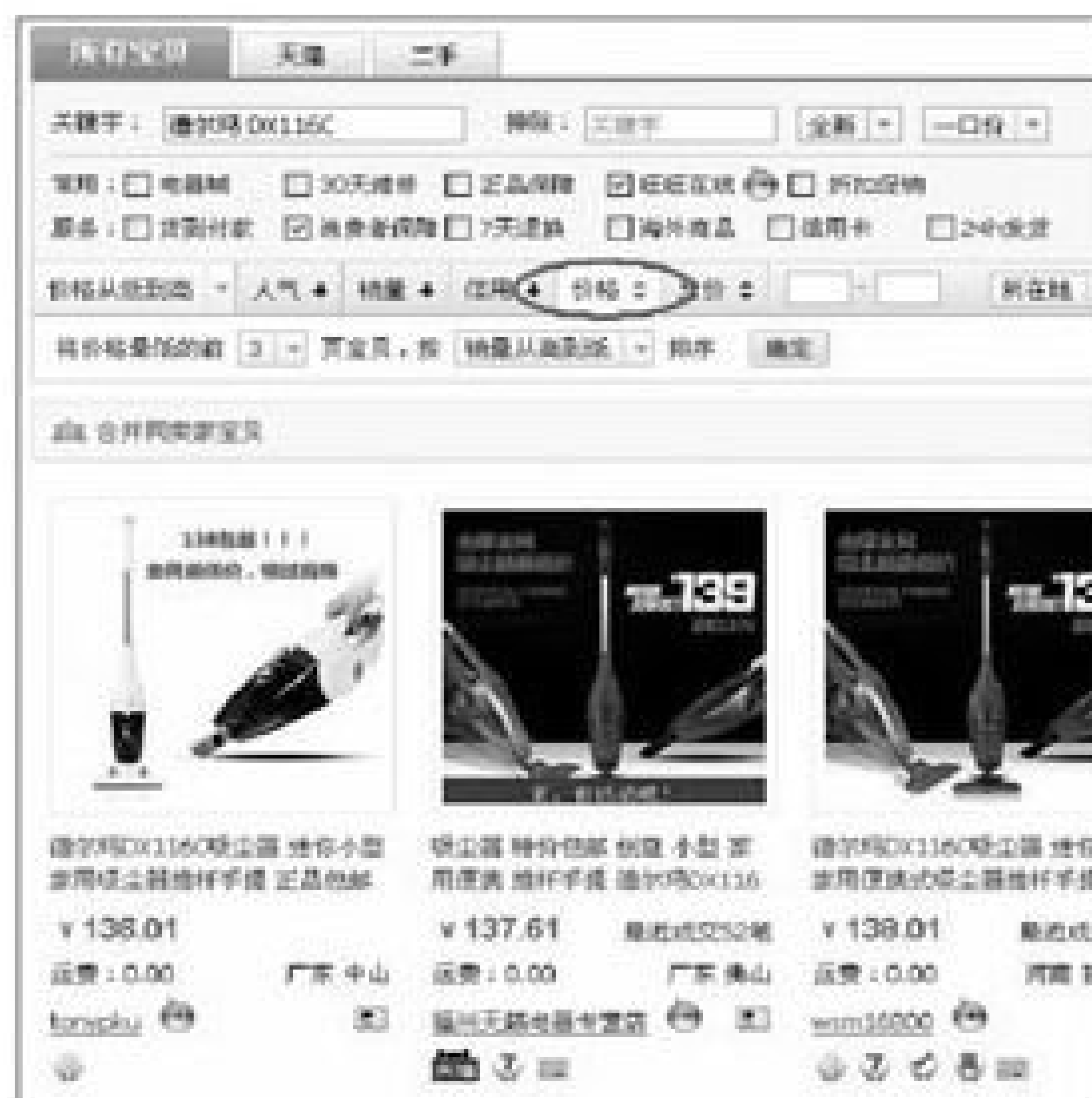


## 交钱依然办事难

由于前两个月，自己的淘宝网店既没有成交量也没有多少浏览量，夫妇两人最后狠狠心，缴纳了1000元的保证金。但是在淘宝搜索引擎当中，却仍难找到自己的商品。

以店主销售的一款德尔玛DX116C吸尘器为例，本店的销售价格为129元，而且还全国包邮。但是如果以“德尔玛”+“DX116C”为关键词进行搜索，就会发现第一页的前几位都是天猫商城的店铺，只在搜索第二页才能看到受访店主的商品。而如果按照最低价排序时，却发现排在第一位的售价竟然高达136.01元，同时还自动隐去了129元全国包邮的受访店主的商品。

对于此种现象，记者的朋友始终不能理解。淘宝网的最低价排序本来是帮助消费者寻找最低价商品的，奈何如今却成为了有名无实的摆设？难道1000元的保证金就这样白交了？



## 并不受保护的“保护费”

在进一步和几名中小型店主联络沟通当中，本刊记者了解到，虽然受访店主敢于保证他们店里的产品有80%都是全淘宝最低价，仅以微利来销售产品，以期获得店铺的快速发展。但是即便如此，由于淘宝最低价排序时自动隐去的问题，这些店主店铺的商品仍然无法第一时间被消费者关注，销售前景凋零。

由此不难理解，淘宝网如此设置可谓一举两得，既保证了自己商品的受关注度和销售量，同时依然可以继续收取中小型店主的各种费用。而店主们明知道这是一笔坑人的“保护费”，但是为了店铺持续性发展，也只能默认这个事实。

而本刊记者针对这一问题，也进行了亲自搜索试用，发现淘宝网的搜索引擎当中，有一种叫作“个性化定制”的功能。不过即便关闭了个性化定制，并去掉“旺旺在线”这一设置，却仍然无法找到受访店主的129元全国包邮德尔玛DX116C吸尘器。最低价排序的第一位售价已经拉低至130元，但所有低于这一价格的同款商品却仍然被自动隐去。

除了要上传繁琐的身份认证之外,同时还要缴纳1000元的保证金。否则的话,每次“发布宝贝”的时候,就只能选择二手频道,作为闲置物品来销售。



类似这样的“保护费”还不仅仅是针对中小型网店店主,和记者熟悉的一个品牌商家负责人透露,在淘宝建立品牌店仅推广费就要3000元,而且不是一次性缴纳,是分时段、分销售季进行缴纳。如果淘宝有什么大型促销活动,品牌商家必须参加,而这种“被参加”已经在各大电商平台非常普及。别说小网店店主敢怒不敢言,就算是品牌企业遇到这些事情也只能摇头叹息。

## 内忧无解 外患更甚

如果仅仅是缴纳了“保护费”就此完事,那还算小店主们的幸运,其实真正的烦心事几乎每天都伴随着他们。受访的几名网店店主有个共识——生于淘宝、伤于淘宝、死于快递。

经营漫画生意的店主“玫瑰茄”告诉记者,自己通过渠道辛苦从美国、日本购置的原版漫画进行销售,买家非常踊跃,但是交易几次屡屡被中评、差评,原因是漫画到达买家手里不是显得破旧,就是外观有不同程度的损毁,有一次甚至在退货中发现漫画封面被溅了很多油渍。

对于这种情况,“玫瑰茄”曾经投诉过合作的快递公司,对方也只是换了快递员了事。“估计以前那个快递员也是个漫画迷,每次都自己先欢乐之后再送到买家手里。”提起这事,“玫瑰茄”也只能给自己找这么一个哭笑不得的理由。近期,“玫瑰茄”已经和朋友准备在北京天通苑一代经营实体书店,其

实她也知道这种经营风险更大,但是和纷乱不堪的网络卖场相比,她认为实体店能让她把控的事情多一些。

全峰快递 营业时间: 08:00 - 18:00	斤: 7.00元 每加1.0公 斤: 4.00元	无底价 <= 10 详情
宅急送 营业时间: 09:00 - 18:00	小于1.0公 斤: 8.4元 每加1.0公 斤: 2.80元	

与“玫瑰茄”相比,几个经营小家电的店主更提心吊胆,并且他们还受到快递公司的压榨,淘宝提供给卖家的网上下单快递优惠价形同一张废纸,各大快递也不执行。一名店主告诉记者,例如首重8.4元、续重2.8元的淘宝签约运费,快递员上门取货时,就会变成首重12元、续重4元的自由定价。而这样的运费价格投诉到淘宝,也没有任何用处。

所以说,如果是同城买家,店主甚至甘愿自己送货。除了快递费太贵之外,一旦货物途中因为运输损毁,大多数情况要淘宝店主自己承担,投诉快递公司从来都是有始无终。

## 夹缝生存 无奈前行

淘宝的恶劣环境令中小店主举步维艰,拍拍网、易趣网又不成气候,赚钱早已不敢奢望,生存才是最重要的。

“如果没有58同城和赶集网,我可能早就关闭网店,踏踏实实找一份朝九晚五的工作了。”魏东东是一名经营四

年网店的店主,主要销售玻璃器皿。虽然玻璃器皿属于高盈利产品,但是毁损率也非常高,对于小本经营的店主根本无法承受。淘宝店的订单多是外地买家,尤其量大的单子成交,寄送过程对于魏东东来说是一种煎熬,因为一旦货物在运送中损毁率达到一定数额,就意味着生意不赚钱,还要搭上网店的推广费,铁定赔钱。无奈之下,只能将一部分生意“搬”到58同城和赶集网,虽然订单数量少,有时候甚至买家只买几个玻璃杯,但是多是同城上门提货,属于稳赚不赔,这才得以将网店支撑下来。

魏东东最近正在看沃尔玛超市创始人山姆·沃尔顿的自传,他对山姆·沃尔顿非常欣赏,非常推崇这名商业巨子在赚钱的同时,坚守为广大消费者提供低廉价格和优质服务的原则。他和很多网店店主的信念一样,只要还有条件,依然会把微利网店坚持下去。“虽然每天有上万家网店关闭,但我不想成为万分之一。”魏东东在结束采访后对记者很坚定地表示。

其实此次记者采访的几名店主几乎都是广大中小网店店主的缩影,他们可谓是在黑暗中前行,不断看见希望,但是总被现实问题所伤害。然而很有意思的是,受访店主们虽然很困扰,但是普遍信心十足,对将来的发展普遍乐观。

## 扩展阅读

2011年10月10日,淘宝网公布2012年淘宝网新规则:2012年向商家收取的年费将从现行的每年6000元调整到3万元或6万元两档,大部分商家作为服务信誉押金的消费者,保证金将从现行的1万元,调整到5万元至15万元不等。11日,“反淘宝联盟YY在线”就已经汇聚7000多人同时在线,这些人利用淘宝商城的交易规则,对商城上有影响的大卖家采取批量拍货再申请赔偿,或宣称要以收货、给差评、再申请退款的方式进行“攻击”,希望以此逼宫淘宝。小卖家以“拍爆”大卖家的极端方式,对抗天猫商城,使得那些颇具知名度的大卖家们很受伤。事件发生后,有数十家大型天猫商城店铺,如韩都衣舍、优衣库、韩都、七格格、品尚红酒等,被网民“攻陷”,部分或全部商品被迫多次下架。[6]

# 警惕“团代” 下单要谨慎

如今团购网站一批批倒下去,但是随之衍生出的消费纠纷却接踵而来。

文 | 严威川



## “团代”分账风光不再

回顾团购网站曾经使用的“烧钱”策略,其中最广泛的就是促销活动,也就是“邀请好友奖励10元”。而考虑到普通消费者根本没有精力注册多个“马甲”来获得10元奖励,因此也催生出了团购网站的代购业务。

客观来说,这种代购业务主要以淘宝为平台。普通消费者如果看中了团购网站的某一商品,则首先通过淘宝进行交易,再由淘宝上的代购店铺通过“马甲”下单。至于最后获得的10元奖励,则通常由消费者和淘宝代购卖家均分。也就是说,消费者每一单都可以省下5元钱,而淘宝代购卖家则每一单都可以赚到5元钱。

如今,随着团购网站不断倒闭,“邀请好友奖励10元”的促销活动已经寥寥无几,“团代”分账基本已经结束。

## 赚小利 “团代”不择手段

然而曾经依靠代购业务而赚得盆满钵满的淘宝卖家,却有很多不甘愿放弃“团代”。在他们当中,有些老实本分的淘宝卖家则依靠代购累积积分来继续维持微薄的利润。有些则不满足于现有的微薄利润,从而走上了为消费者设置陷阱的歧途。

张龙鑫近期有过一次非常不愉快的“团代”经历。本来打算与女友来一顿浪漫午餐,习惯“网淘”的他找到了一个干品网的淘宝代购卖家。当时干品网的代购行情通常是95折,这个代购卖家的报价则是9折,所以打动了小张,并

迅速在淘宝网上下了订单。但是到了餐厅小张却发现,前一天刚刚团购到的服务密码已经被退款。好在小张用手机对商家的电脑进行了拍照取证,并上传了照片要求淘宝客服介入。否则的话,肯定让骗子诬陷为“吃了又来退款的无赖”,并让其骗取了不义之财。



而更为值得注意的是,淘宝平台虽然有支付宝作为中介体系,但却同时有一个9天时间自动放款的规定。因此,与小张遭遇到了相同骗子但却未能在9天之内及时去消费的消费者,则普遍自动放款给了代购骗子。除此之外,很多证据不足的淘宝买家,也同样无法维权成功。虽然没有经济上的损失,但小张懊恼的是,女友感觉在餐厅失了面子,和他大吵一架,好事弄巧成拙。

小张的经历引起了记者注意,继续探访中发现被“团代”伤害的消费者并非少数。宋雨是本刊的读者,她来信讲述了自己的见闻。当时她以“美团+代购”为关键词在淘宝网进行搜索,就遇到过这样的卖家。

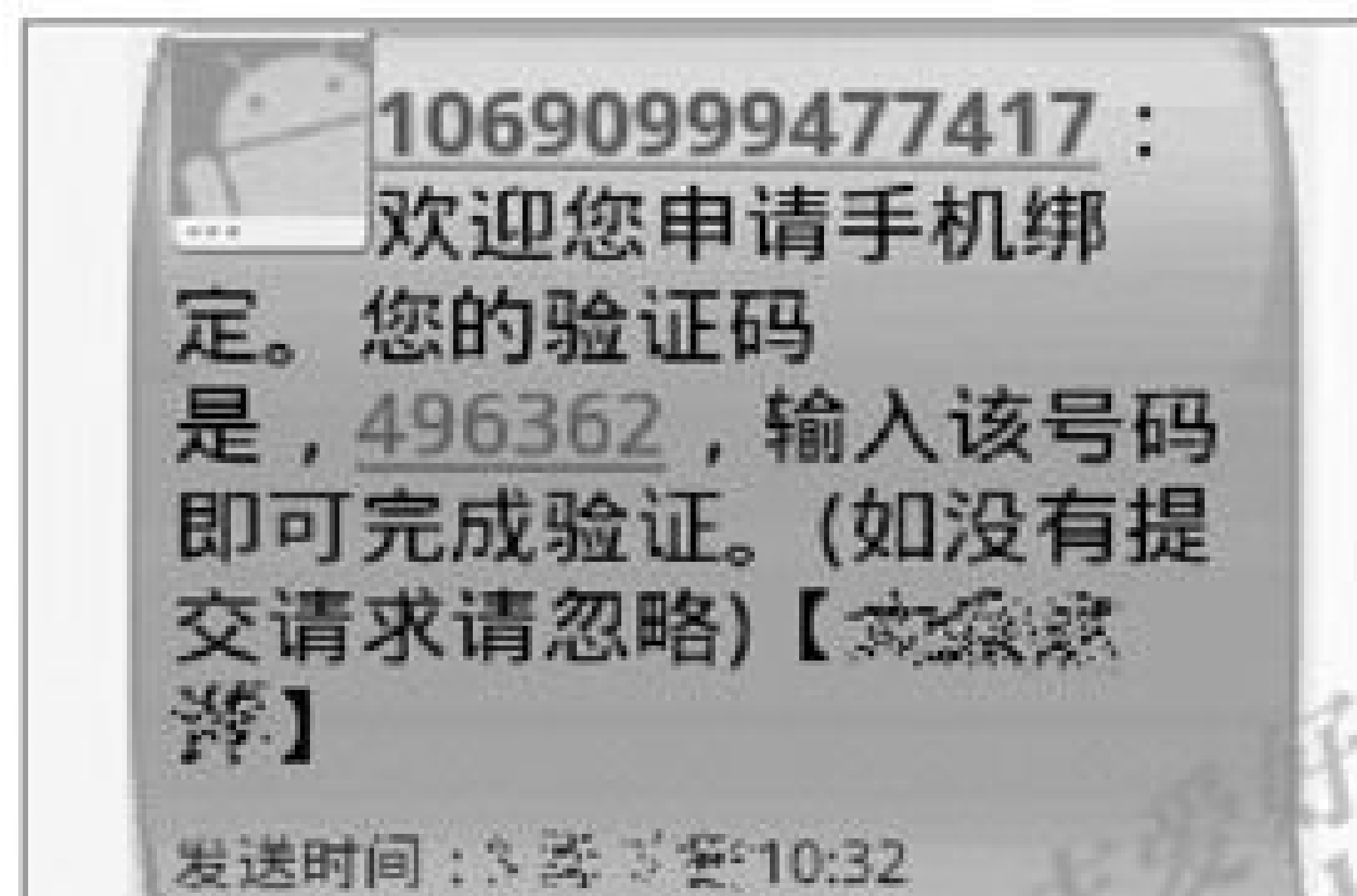
其店铺里宣称:“掌柜最近经常出差,暂免费公开内购方法,请老客户自助领取。内购每月可获赠美团面值18元代金券优惠券和100元礼品卡1张,内购地址: <http://www.meituan.com%2eurl7%2e%6d%65/5RLg>。1.淘宝不支持外链,请复制打开,每月每账户限领一次。2.建议收藏内购地址,每月数量有限,发完即止,节假日会有额外礼品卡相送。3.目前市面礼品卡都是内购券,漏洞随时有可能修复,请尽快



激活! 4.内购码: NG697XFA59H (已更新),已免费公开,无须拍下,掌柜回来后恢复原价5元一张。”

而实际上,团购网站早已停止了相关活动,即使真的有漏洞也不可能是18元代金券和100元礼品卡这种有整有零的状况。况且从各个方面来看,上述内购地址和内购码无非是一个团购网站的邀请码而已。这样一来,就可能欺骗消费者下单,而淘宝代购卖家则获得相应积分。

另外,据记者了解,套取消费者手机号码也成为了一种常见的欺诈行为。利用套取的手机号,卖家给自己制作几个“马甲”,以方便日后业务的广泛开展。根据几名淘宝买家的叙述,以前的正规代购卖家,只需要消费者提供一个手机号,以方便接收团购网站发送的密码短信。而存心欺诈的代购卖家,则会给消费者发送一个6位验证码的短信,并通过旺旺索要这个6位验证码。





套取消费者手机号码也成为了一种常见的欺诈行为。利用套取的手机号, 卖家给自己制作几个“马甲”, 以方便日后业务的广泛开展。

这其实就是代购卖家在用买家的手机号注册团购网站, 以便多捞一个“马甲”(因为很多团购网站只给邀请好友首次购买的奖励10元)。

对于初级买家或者不经常团购消费者来说, 遇到“团代”尽量小心一些, 一旦被骗应该及时保存证据, 并要求淘宝客服介入。即便淘宝客服的效率不高, 也只是“输了时间不输钱”。并且仔细查看代购卖家的信用评价, 并寻找那种几乎都是好评的卖家。考虑到淘宝网还有先行赔付的服务, 所以最好选择那种已经缴纳保证金的卖家。这样一来, 即便遇到了骗子, 甚至还可双倍索赔。

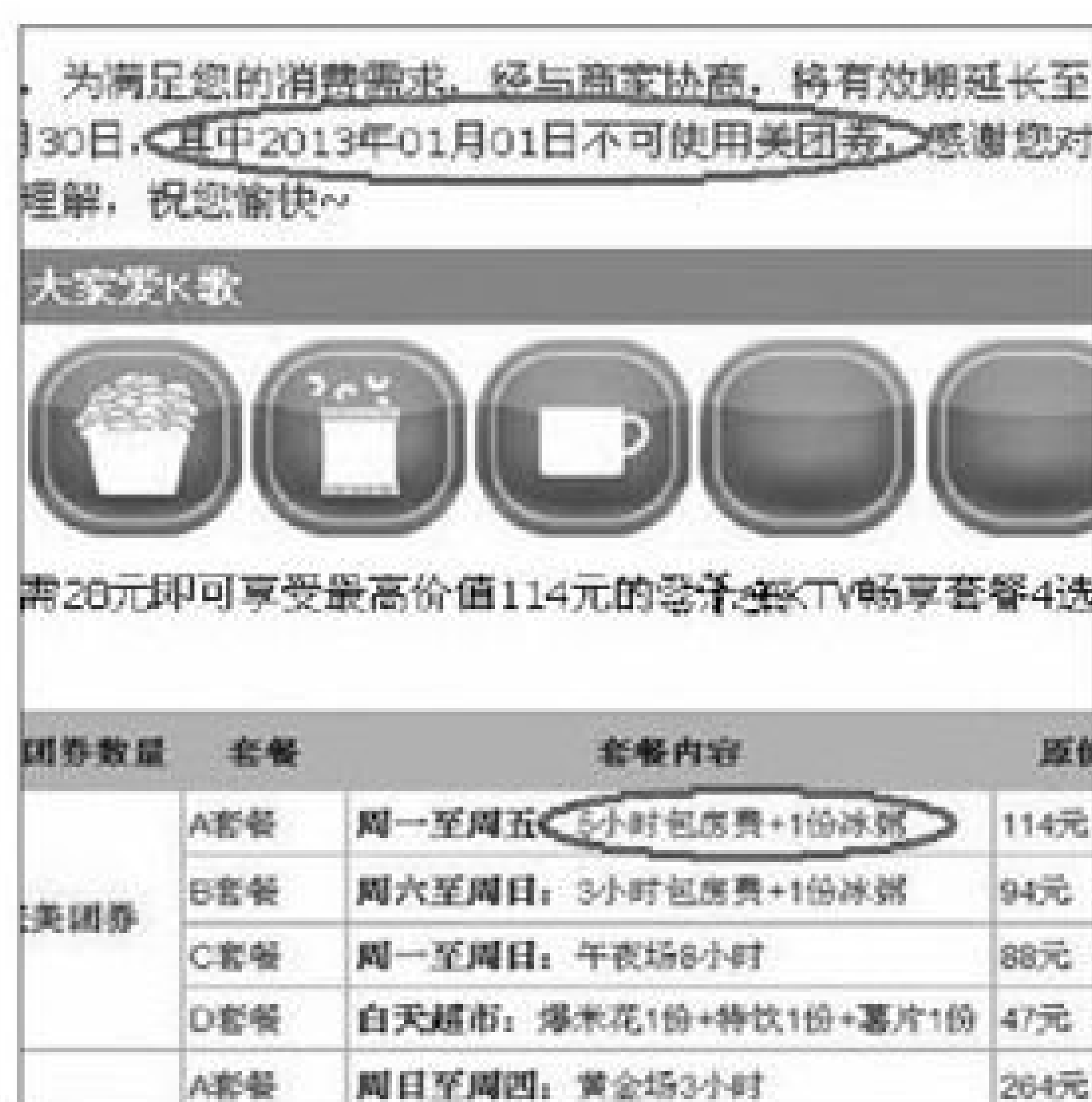
还有一点就是选择那种无法退款的团购产品, 并要求代购卖家提供截图。那么即便是骗子, 遇到这样的产品时, 也通常是无计可施。只要确保密码短信是团购网站发来的, 而不是代购卖家的手机发来的, 则基本可以做到万无一失。



## 商家店大欺“团”

应该说目前国内团购网站的发展已经到了有史以来最困难的时期。也正是因为如此, 在团购时代还没有开始的时候, 商家只能店大欺客。而现如

今, 由于团购网站在经营上对于商家的依赖, 便造成了很多提供团购的商家不但欺客, 而且到了欺负团购网站的地步。



小胡是在2012年12月31日参加美团网站推出的某商家“28元KTV畅享套餐4选1”团购活动的。网页上注明, 2013年1月1日不可使用美团券, 其他时间并没有特殊规定。周一至周五, 如果选择阳光场, 那么便可得到“5小时包房费+1份冰粥”。周六至周日, 如果选择阳光场, 那么便可得到“3小时包房费+1份冰粥”。

小胡由于已经考虑到了元旦假期, 所以12月30日提前给商家打了电话, 说是要1月2日去, 选择“阳光场”。而对方电话则答复, 由于1月2日是周三, 所以可以唱5小时(网页上也是这么写的)。可是1月2日去了之后, 却被商家告知仅能唱2小时, 之前的电话答复不算数了。虽然当时当地, 小胡请求了美团客服介入。结果也仅仅延长为3小时, 并且自始

至终商家的服务态度都不让人满意。

而这个团购订单, 小胡本来是请朋友去的, 结果弄得朋友十分不耐烦(美团客服介入用去了十多分钟, 前后等了1个小时), 也导致小胡本人很是被动, 以至于当天回到家之后心中仍有怒火。而查看美团网站, 小胡则意外地发现了“不满意买单”服务, 于是便进行再次申诉。

虽然美团的客服强调, 当时当地小胡已经同意了调解方案, 所以不能提供“买单”服务。而小胡的理由则是当时朋友在场, 已经骑虎难下, 所以只能暂时接受。况且本应5小时的卡拉OK“缩水”到了3小时, 最起码也应该完成订单总金额的2/5退款。而这样的一种理由, 似乎也确实说服了客服。经过客服与领导沟通之后, 终于完成了订单总金额2/5的退款。

## 扩展阅读

根据数据调查, 2012年上半年国内团购网站数量为2976家, 而2011年则为5058家。从2012年开始, 团购网站单期成交额和购买人数双双下滑。团购巅峰已经过去, 大批员工选择离职或者被辞退。



## 记者后话

团购网站生存越来越艰难, 为了持续发展, 在和商家合作的过程中并不严格审查商家资质, 致使一些品行不良的商家甚至骗子介入了团购网站, 令消费者受骗上当。并且这些网站在购买流程和申诉上都存在或多或少的漏洞, 一旦纠纷发生, 维权非常不易。对于消费者而言, 越是优惠的团购或者“团代”越要小心, 除非自己有需求, 切勿因为价格便宜而轻易下单。 [G]

# 谷歌“偷师”苹果？

乔布斯曾说“我要摧毁安卓，因为它是偷来的产品。我愿意为此发动热核战争。”如果你知道谷歌的“三驾马车”当年与乔布斯的亲密关系，你就不会奇怪乔布斯为何会发这么大脾气了。

文 | 姜洪军



2007年的iPhone发布会上，施密特作为苹果亲密合作伙伴出席

“谷歌的不作恶原则就是‘狗屎’。”

2010年2月的一天，苹果公司CEO乔布斯在一次大会上恶语相向。此语一出，舆论惊讶。因为在公众的心目中，他是谷歌CEO施密特的“老友”，与谷歌创始人拉里和谢尔盖更有一种师生之谊。

## 师生之谊

“我可以帮助下一代铭记当下伟大企业的传统，以及如何将之发扬光大。硅谷养育和成就了我，我应该尽我所能做出回报。”乔布斯曾这样说。

谷歌创立初期，拉里和谢尔盖曾打算邀请乔布斯来谷歌做CEO。《每日邮报》报道称：“乔布斯拒绝了邀请，但他看到了谷歌的潜力，同意指导拉里和谢尔盖，甚至分享看法。”

孟子认为“君子有三乐”，其中一乐是“得天下英才而教之”。

拉里和谢尔盖经常去拜访乔布斯。当时，他们在附近的山间小路中边走边交流，这是乔布斯最喜欢的

一种谈话方式。他们的交往一时传为美谈。

有一段时间，谷歌CEO施密特和个性很强的拉里、谢尔盖产生了矛盾。乔布斯建议他们聘请苹果的董事比尔·坎贝尔作为企业教练，调和他们之间的矛盾。

坎贝尔开始参与谷歌的管理，他是唯一参加谷歌周一全体高管例会的外人，还经常参加每周二举办的产品推广会，以旁观者的身份提出各种独到的见解。

坎贝尔弥合了拉里、谢尔盖和施密特这谷歌“三驾马车”间的裂缝，避免了公司在发展壮大时往往会产生的内耗。在他的帮助下，他们三人制定了一项游戏规则，按照规则，三个人私下里寻找问题的解决办法，然后团结一致，坚定地支持最佳方案。

KPCB的合伙投资人威尔·赫斯特甚至表示是坎贝尔挽救了谷歌公司，“他不仅教会施密特应该如何管理好一个像谷歌这样完全不同于Novell的

公司，而且告诉后者需要攻克许多艰苦的难关。他还与拉里、谢尔盖进行了长时间的对话，向他们解释了一个很酷的企业与一个充满智慧的企业间的差别，并且指导他们如何成功管理一个企业。”

坎贝尔非常鼓励创新，他说过：“你必须小心不能让市场销售人员主导公司的工程师。发展是公司存在的目的，发展能让创新获得成功。创新能够使你成功拥有伟大的工程师，而不是伟大的销售人员。”

这话听起来很像出自乔布斯之口，或者这种理念就是来自苹果公司，坎贝尔通过自己的口，传给了谷歌。

不仅仅是创新的理念，实际上苹果公司创立20多年来的经验教训，作为一种宝贵的知识，通过苹果元老坎贝尔的言传身教，源源不断地输送给了谷歌。

充满感激的拉里说：“我们喜欢苹果公司，希望我们未来能与之合作。”

## 谷歌为iPhone站台

在2007年1月9日的iPhone发布会上，施密特被乔布斯邀请作为苹果的合作伙伴，分享舞台。

两位CEO宣布，谷歌与苹果展开了紧密合作，将谷歌搜索和地图服务移植到iPhone上。施密特还开玩笑说到，他和乔布斯的合作是如此亲密无间，以至于可以将两家公司合并，称为“AppleGoo”。他还对乔布斯如是说：“恭喜你，这款产品必将热卖。”后者满心欢喜地接受了这一恭维。

接着，媒体的闪光灯继续打在乔布斯的身上，在此起彼伏的闪光中，乔布斯的身影忽明忽暗。苹果推出iPhone

但苹果的保密‘大幕’却存在一个漏洞，那就是谷歌CEO施密特，他是苹果董事。

前的一些场景，也像过电影般地闪现在施密特的眼前。

2006年，施密特被当选为苹果董事会的董事，他以此为荣，这一职位使得他得以直接接触乔布斯。施密特的一位前同事说，他与乔布斯曾多次共同进餐讨论问题，乔布斯总是毫不犹豫地直接致电施密特，以表达他的看法。在这段时间里，乔布斯和他麾下的苹果公司在全力以赴地打造iPhone手机，智能手机是苹果董事会上的热点话题。

“无数杨花过无影。”iPhone的研发显然启发了施密特，谷歌也开始加快了安卓(Android)手机操作系统的研发进程。

谷歌显然洞悉了苹果的以iPhone为核心的移动互联网发展战略，但没有资料显示，在安卓推出之前，乔布斯是否知晓了谷歌的安卓发展蓝图。

《福布斯》载文称：“苹果以保密闻名。从事新产品研发的员工都有不同的代号，以避免泄露产品信息；泄露新产品的制造商和零部件供应商会受到严惩；披露苹果新产品消息的博客会收到律师函。但苹果的保密‘大幕’却存在一个漏洞，那就是谷歌CEO施密特，他是苹果董事。”

美国科技博客网站Business Insider曾评出乔布斯做过的10大蠢事，其中一件是长期信任施密特，“如今，谷歌已经将竞争的触角伸向了几乎苹果的每一个重要业务领域。谷歌与苹果目前都制造针对平板电脑、智能手机和台式电脑的软件产品。苹果让施密特担任苹果董事长达三年之久，这种愚蠢的错误让谷歌非常轻松地掌握到苹果是如何运营那些业务。”

谷歌虽然从苹果学到了不少企业管理和战略规划理念，但两家公司的模式根本不同。谷歌是开放模式的倡导者和受益者，这种对开放程序、软件

和网络的追求与推行，与苹果思维大相径庭。苹果致力于打造一个专属的封闭环境，对软件开发者社区和APP Store上销售的软件均实行严密控制。苹果的生态链越完整，对外界的依赖和需求就越少。市场分析师詹森·施瓦茨评论到：“苹果意在构建一个封闭的数字社区，从而形成一个‘自给自足’的苹果王国。”

曾任苹果CEO的斯库利称：“乔布斯从系统的角度思考设计，并且坚持对整个系统进行管理和掌控。他认为，如果开放系统，就会有人为之改变，而这些改变将会使用户体验大打折扣，乔布斯不会推出用户体验打了折扣的产品。”

苹果的iOS手机智能操作系统是和iPhone捆在一体的，不对其他手机厂商开放，而谷歌秘密研发的安卓手机操作系统则准备向众多的手机厂商开放。

iPhone在手机市场异军突起后，打得原来手机阵营里的手机厂商节节败退。但随后这些手机厂商开始稳住了阵脚，伺机向苹果发起反攻。它们手中多了一样武器，这就是谷歌研发的安卓手机操作系统。谷歌于2007年底把它向众多的手机厂商开放，而且还不收费。

## 乔布斯怒发冲冠

“乔布斯对施密特破口大骂”，科技博客Valleywag曾这样描写。文中还提到施密特后来向一位朋友表示：“乔布斯气坏了。天呐，他简直是怒发冲冠。”

而据Gawker网站报道，2007年底的一天，施密特带着女友在内华达州黑岩沙漠中驱车长途旅行。中途，他接到了乔布斯打来的电话，后者痛斥施密特欺骗了苹果，称谷歌“窃取苹果创意”推出安卓系统。一向镇定自若的施密特

当时也无法沉住气，以至于“脸部表情出现了扭曲”。

市场分析师施瓦茨称：“谷歌要倒霉了……他们惹了不该惹的人。”

“谷歌开发安卓的弊要大于益，它将疏远谷歌与潜在合作伙伴的关系。”2008年1月，乔布斯这样表示，他说谷歌根本没有必要推安卓操作系统，因为谷歌在互联网领域已经实现了自己的目标。

乔布斯还告诫谷歌：“开发一款手机远比想象中困难，我们会看看它的软件质量、消费者的接受程度，以及业界的普及速度如何。”

《迷雾重重》的作者史蒂文·利维在书中提到：“更为糟糕的是，安卓操作系统开始向市场渗透。随着乔布斯逐渐察觉到曾被自己视为良性竞争对手的，实际上恰恰是iPhone的成熟替代品，乔布斯越发感到难过……在大家眼里，乔布斯为自己从商及看人的敏锐眼光感到自豪，因此他不愿意承认，特别是打心眼里不愿相信，他曾经一直试图指导的那两个年轻人最后背叛了自己。”

2008年夏天，乔布斯亲赴谷歌总部山景城，评判谷歌“欺骗”行为对其业务的危害程度。



谷歌现任CEO拉里·佩奇

乔布斯表示如果双方保持良好关系的话,苹果会给予谷歌在iPhone上的入口,并在iPhone主屏幕上为谷歌放置一两个图标。他同时也威胁说,如果谷歌继续研发安卓并使用多点触控技术,他就会发起诉讼大战。说完他扬长而去,正是“恨如春草多,事与孤鸿去。”

拉里和谢尔盖虽然无法当面撻乔布斯之锋,但他们认为安卓的功能是基于业内早已长期存在的一些众所周知的创意而研发出来,安卓的原型早在iPhone推出之前就已经面世。而且进军移动互联网是事关谷歌未来生死攸关的战略,谷歌不可能为了得到iPhone上的一两个图标而放弃,也不能因为怕得罪乔布斯而退缩。

作家索菲亚·罗兰曾幽幽地说:“没有一宗友情是地久天长的。人们在你的生活里来去如流,有时,友情的过程是短暂的、有限的。”

谷歌继续开发安卓系统,谷歌一位高管站出来很强硬地宣称:“我认为谷歌不会作出任何调整,我们并没有侵犯别人的知识产权,谷歌不是一家会随意惧怕任何人的公司。”

双方关系急剧恶化,2009年8月,施密特辞去苹果董事职务。乔布斯就此表示“埃里克是苹果的杰出董事,他投入了宝贵的时间、才能、激情和智慧”,但由于谷歌涉足苹果的核心业务,引发双方可能存在的利益冲突,施密特不得不回避许多苹果公司的会议,“因此我们认为,现在是施密特辞去苹果董事的恰当时机。”

TechCrunch网站撰文称:“当敌人的敌人不再是朋友时,你会赶走他。谷歌已不再仅仅是微软的敌人,而已经变成以设备为中心计算旧模式的敌人,该模式的代表则是微软和苹果。乔布斯就把施密特列入了不受欢迎的队伍中。”

乔布斯不无偏激地说:“谷歌的产品,除了搜索引擎,其余的都是狗屎。”

## 乔布斯的衣钵

2011年的一天,在家中病休的乔布斯,接到了谷歌联合创始人拉里·佩奇的电话,对方问能否前去拜会一下他。

此时的乔布斯正记恨谷歌安卓“剽窃”苹果iPhone,准备用生命中最后的气力组织苹果对谷歌发动“核大战”,摧毁安卓。乔布斯的第一反应是“去你妈的”,不过,他没有骂出口。

“我想向您请教一下如何做一个优秀的CEO。”电话那头的拉里毕恭毕敬地说。这是一个很讨巧的问题,拉里知道如何取悦乔布斯。

带领苹果重上巅峰的乔布斯,想和惠普联合创始人休利特、英特尔联合创始人诺伊斯一样,不仅仅在自己创立的公司上留下璀璨的印记,也在提携后起之秀、推进科技产业发展的历史上留下一个伟大的定位。乔布斯叹了一口气,“来吧!”

会面时,乔布斯向拉里谈及企业管理之道。他告诉拉里怎样才能打造一支可以信赖的团队,要避免让二流人才充斥公司,不要让公司变得过于松散。他着重强调了在企业发展战略里聚焦的重要性,“你要考虑清楚谷歌成熟以后的走向,谷歌现在摊子铺得太开,你应该想一下你核心的5个产品是什么?你应该下决心把多余的都扔掉,因为那些会消耗你的资源,拖你后腿。这些会把谷歌变成第二个微软,结果你的公司只能造出符合要求的大路货,而不是伟大的产品。”作家Walter Isaacson曾在《乔布斯传》中记录了以上的对话。

不久,乔布斯将富可敌国的苹果权杖移交给了蒂姆·库克,也许他移交给库克的只是世俗意义上的权杖,而他的精神衣钵则已移交给了拉里。库克是个“萧规曹随”的人,但显然不像拉里那样有着内在桀骜不驯的创新与变革动力。拉里和乔布斯是一类人,库克不是。

“一旦你离去,你就属于整个世界。”乔布斯也许对拉里充满了更多的

期许,虽然他是苹果公司未来最致命的对手。

拉里出任谷歌CEO后,开始效仿苹果的做法,加大对产品界面设计的投入,利用设计和技术的完美结合吸引更多用户。这种全方位的改版在谷歌13年的发展历史上,可谓首次。

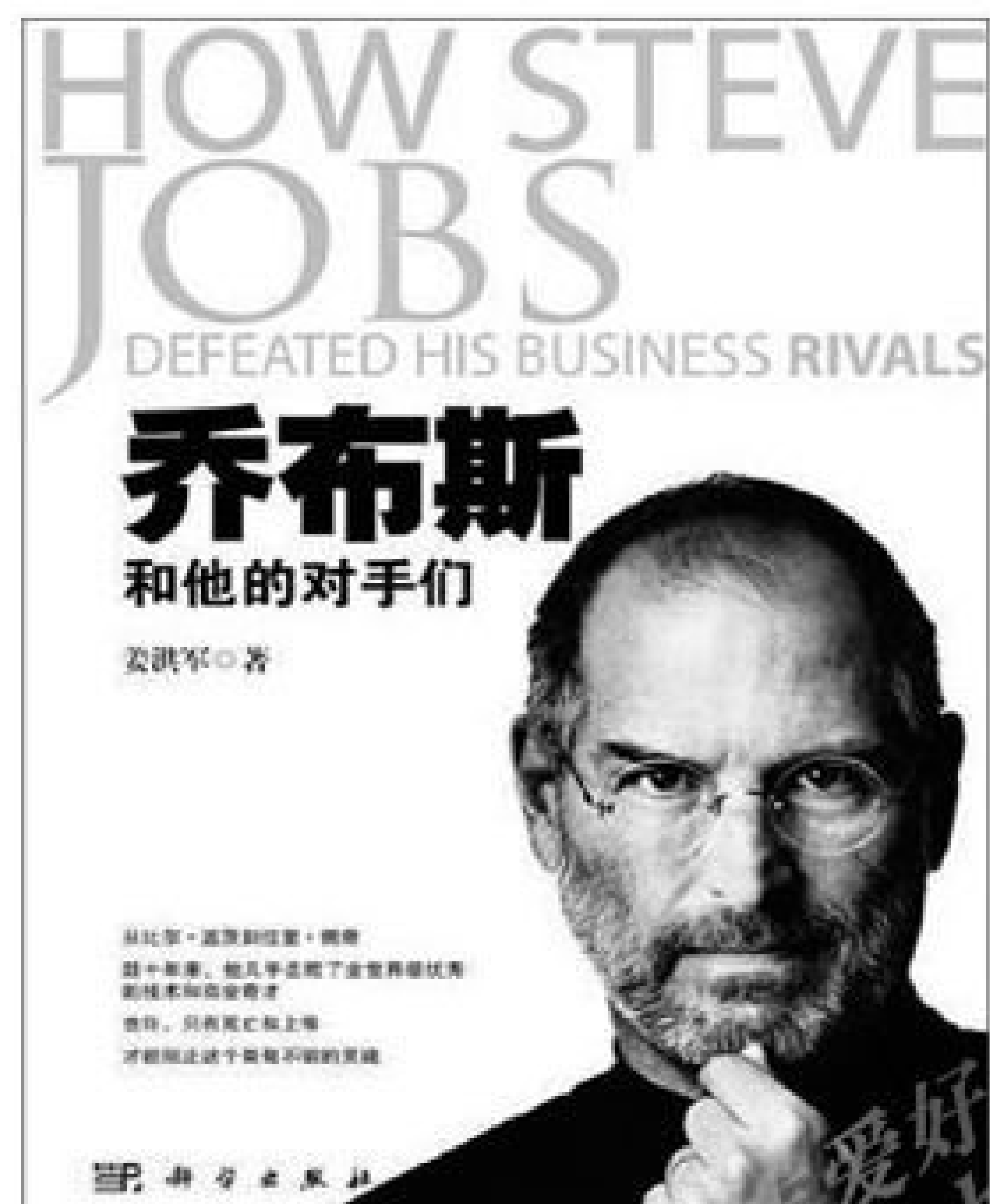
“拉里喜欢雷厉风行的风格,所以他说,‘嗨,伙计们,你们能否在夏天之前完成谷歌界面的改版?’”谷歌搜索用户体验首席设计师乔恩·威利说:“作为设计师,我们感觉自己就像是追上了汽车的狗。”

拉里开始砍掉一些他认为价值不大的项目,此举让谷歌的一些人情绪激动,但拉里强硬地毫不妥协。谷歌另一位创始人谢尔盖解释了这种新思路,

“诚实来说,我们曾推出了一些比较弱的服务。今天,我们不想留下一堆不错但不伟大的服务。”这个解释直接呼应了乔布斯给拉里当时提出的建议。

乔布斯去世后,《市场观察》杂志评出了5位可以媲美乔布斯的企业领袖,拉里赫然入列。

该网站认为:“对于外行而言,拉里仅仅是一个凭借自己在斯坦福大学的博士学位,与他人共同创建了谷歌的程序员书呆子。但是不考虑学位因素,拉里与乔布斯的创造力和基本经验非常相似……” **CF**



# 《电脑爱好者》杂志创刊20周年盛大庆典

# 风雨20载

## 《电脑爱好者》与您并肩同行

邮购2013年《电脑爱好者》全年杂志 192元

**8888** 个大奖 先到先得 每人限一件

- A** 凡客诚品纯棉休闲长袖衬衫 (价值99元) 400个 (尺码L、XL, 随机赠送)
- B** 凡客诚品简约手提电脑包 (价值99元) 200个 (可装14寸以下电脑)
- C** 凡客诚品满100元减20元礼品卡 5张 6000个
- D** 全年85折优惠 2288个



### 惊喜不间断 418个豪华大奖抽不停

2013年2月28日活动结束后, 从所有订购读者中, 随机抽取418名大奖, 奖品分布如下:

- |                 |                    |                   |
|-----------------|--------------------|-------------------|
| 昂达VI20W平板电脑 15个 | 昂达VX610豪华版平板电脑 30个 | 昂达VX580W平板电脑 25个  |
| 昂达VX343 MP3 65个 | 昂达 VX313 MP3 15个   | 朗琴郁金香音箱 60个       |
| 朗琴E3耳机 35个      | 朗琴H2000音箱 15个      | 朗琴S350郁金香三代音箱 25个 |
| 朗琴X1音箱 8个       | 金士顿4GB TF卡 55个     | 宾果B320耳机 70个      |

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

#### 注意事项:

- 1) 活动截止时间: 2013年2月28日 (邮局汇款以邮戳为准, 网上订阅以下订单时间为准)
- 2) 在汇款单附言栏注明2013爱好者杂志, 同时留下联系手机。
- 3) 以全年价192元订阅的读者, 礼品按到款时间和A-C顺序依次送出, 每人限一件; 选择85折优惠订阅的读者, 不参加A-C礼品赠送活动, 但参加抽奖活动。本次活动因有礼品发送, 故中途不能退订。
- 4) 邮费: A. 平寄: 正常情况杂志为平寄, 邮费由杂志社承担。  
 B. 2期挂号: 若您所在地区平邮收取不好, 建议选择每2期寄挂号, 邮费由杂志社承担, 汇款时在附言注明2期挂号。(推荐)  
 C. 每期挂号: 若您不肯定自己是否可以收到平寄, 也可选择每期挂号, 全年只需支付一半挂号费, 总计36元, 我们即可为您挂号邮寄, 汇款时一并汇上, 并在附言注明每期挂号。(推荐)
- 5) 本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、到杂志社上门订阅的读者, 邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

邮局汇款地址: 北京市123信箱, 收款人: 电脑爱好者杂志社, 邮编: 100036  
 在线订购网址: <http://book.cfango.com> 爱好者杂志定价: 192元/年 (8元/半月)  
 杂志社现场订阅地址: 北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A

### 《移动一族》订户额外惊喜

凡订阅2011、2012年任意一年全年《移动一族》杂志的读者, 若您汇款到杂志社邮购或杂志社网上商城订购2013年全年《电脑爱好者》杂志, 在参加上述优惠活动的基础上, 另免费赠送2013年增刊1本, 可四选一, 书名如下:

- 《电脑高手进阶十全大补》 定价28元
- 《电脑故障排除不求人》 定价28元
- 《电脑入门四库全书》 定价25元
- 《你所不知道的Windows8》 定价25元

为确保每名《移动一族》全年杂志订户均能享受到增刊赠送, 请您在订购前发短信到13801293315进行《移动一族》全年订户身份确认

www.zzzl.com

# 揭密微软语音翻译软件内幕

随着技术的发展，不需要专业的翻译人员，讲不同语言的人通过语音翻译设备也可以直接交流沟通了。这些到底是如何做到的？

文 | 深度

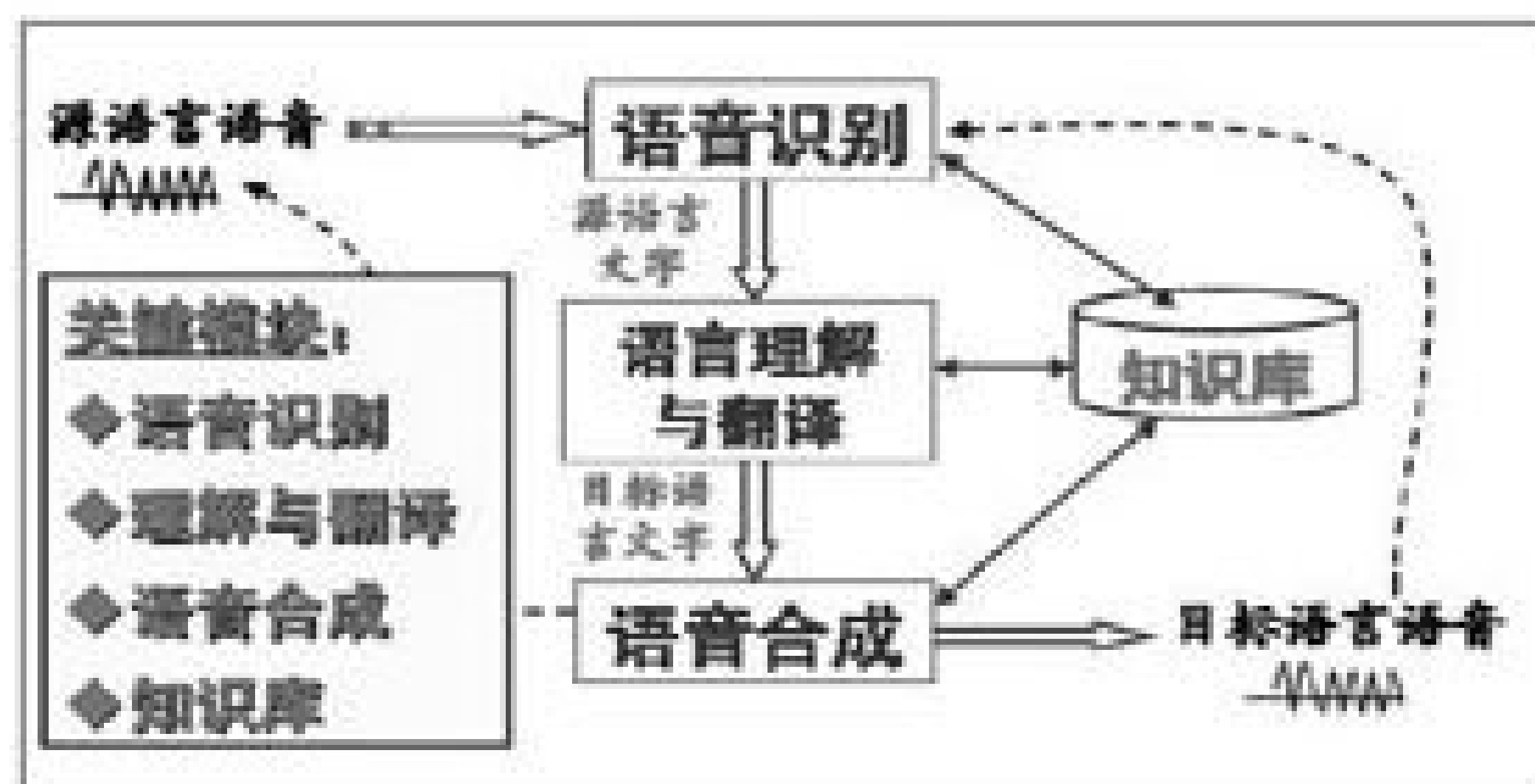
2012年11月，微软发布了一段视频 (<http://it.sohu.com/20121109/n357137973.shtml>)，微软首席研究官瑞克·拉希德 (Rick Rashid) 在视频中演示了他们正在研发的语音翻译软件的使用。这款软件不仅能将拉希德的现场演讲实时转换成文本显示在大屏幕上，而且能同步语音翻译成其他语言。借助软件，拉希德现场大秀了一段还算标准的中国普通话，声音中保留了拉希德的口音、音色和语调，听上去就像拉希德本人亲口所说。这正是微软研究院正在下大力气研发的语音翻译软件。



瑞克·拉希德演示微软语音翻译

## 让机器像人一样识别声音

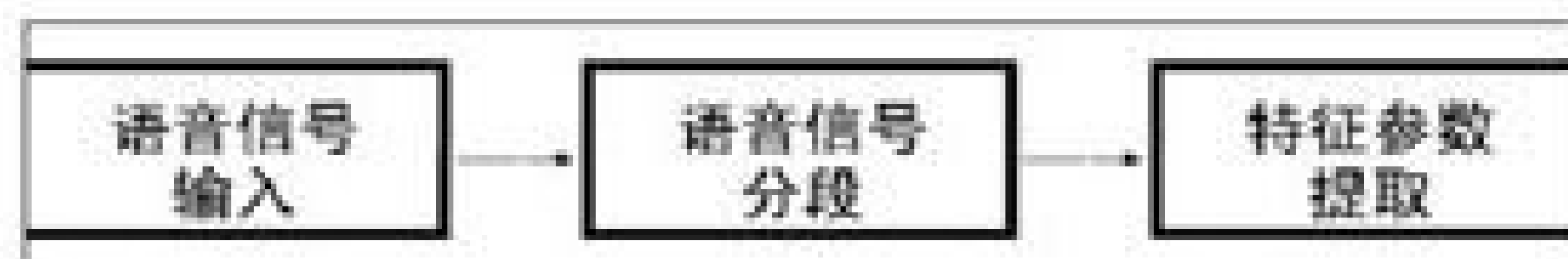
语音翻译 (Speech translation) 就是通过计算机系统实现持不同语言的说话人之间的话语翻译的过程，也称口语翻译或对话翻译。语音翻译技术一般包括三大部分：语音识别 (输入)、机器翻译 (转换处理)、语音合成 (输出)。



语音翻译的基本过程

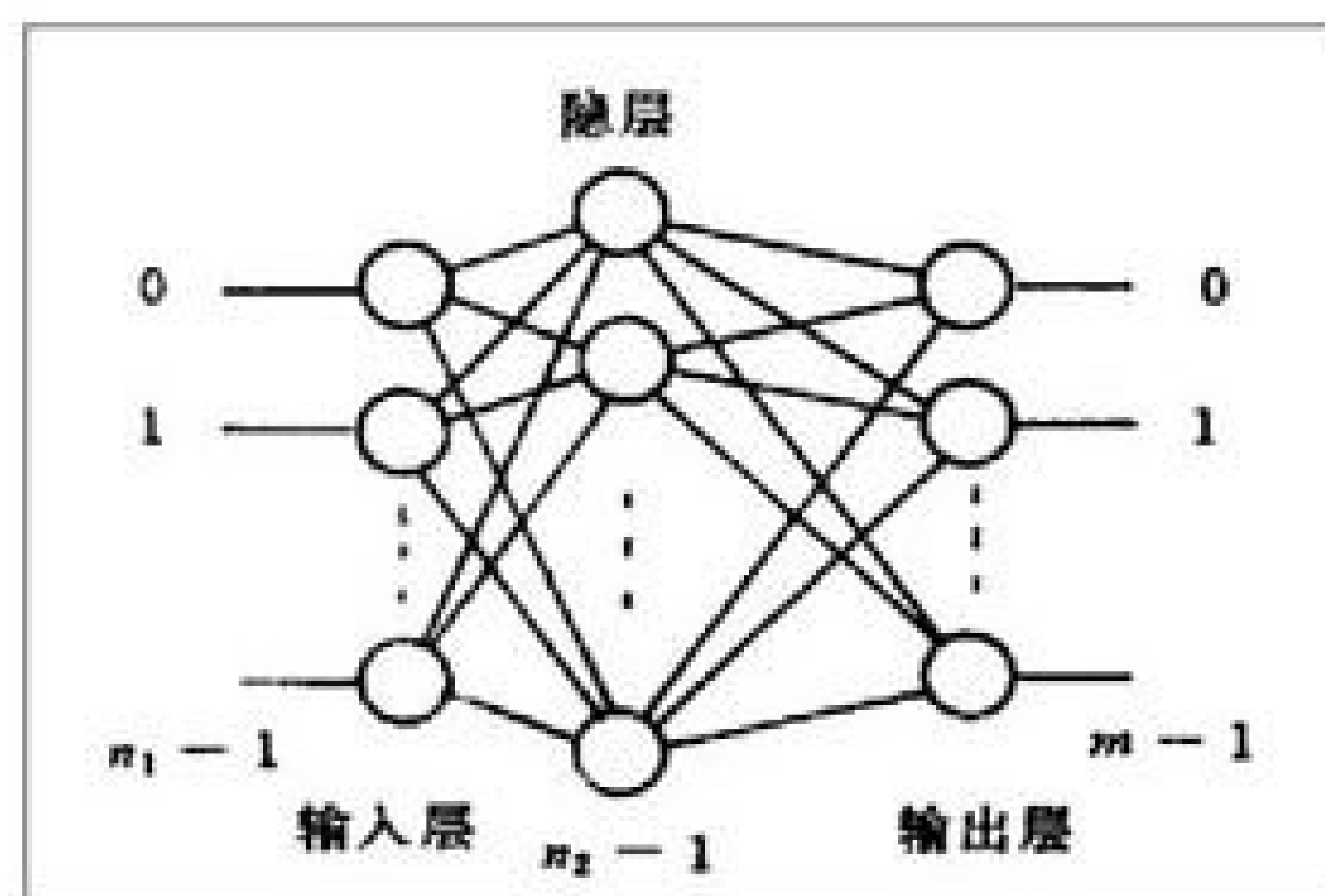
我们知道，OCR识别。可以将纸面上的文字转变成电脑可识别的文本，而语音识别与其类似，不过它是将人的说话语音转变成文本。人的语音是千差万别的，如不同的方言口音，说话时的重复、停顿、错误等，都增加了软件对语音的识别难度。人工神经网络是较好的解决方案之一。

人工神经网络技术包括学习和识别两个过程。其中的学习过程，就是使用者按要求念出指定的文本，经过话筒转化为已知的语音信号作为学习样本，经过语音分段，从中求取语音的特征参数 (这个过程反复多次，所以也称之为训练)。识别的过程则是，将待测的语音 (同样经过话筒) 进行语音分段，提取出特征参数，按一定的规则与学习所得的结果进行比对计算，最后得出识别的结果。可以看出，学习和识别的过程中，最关键的是语音特征参数的求取。



求取特征参数的基本过程

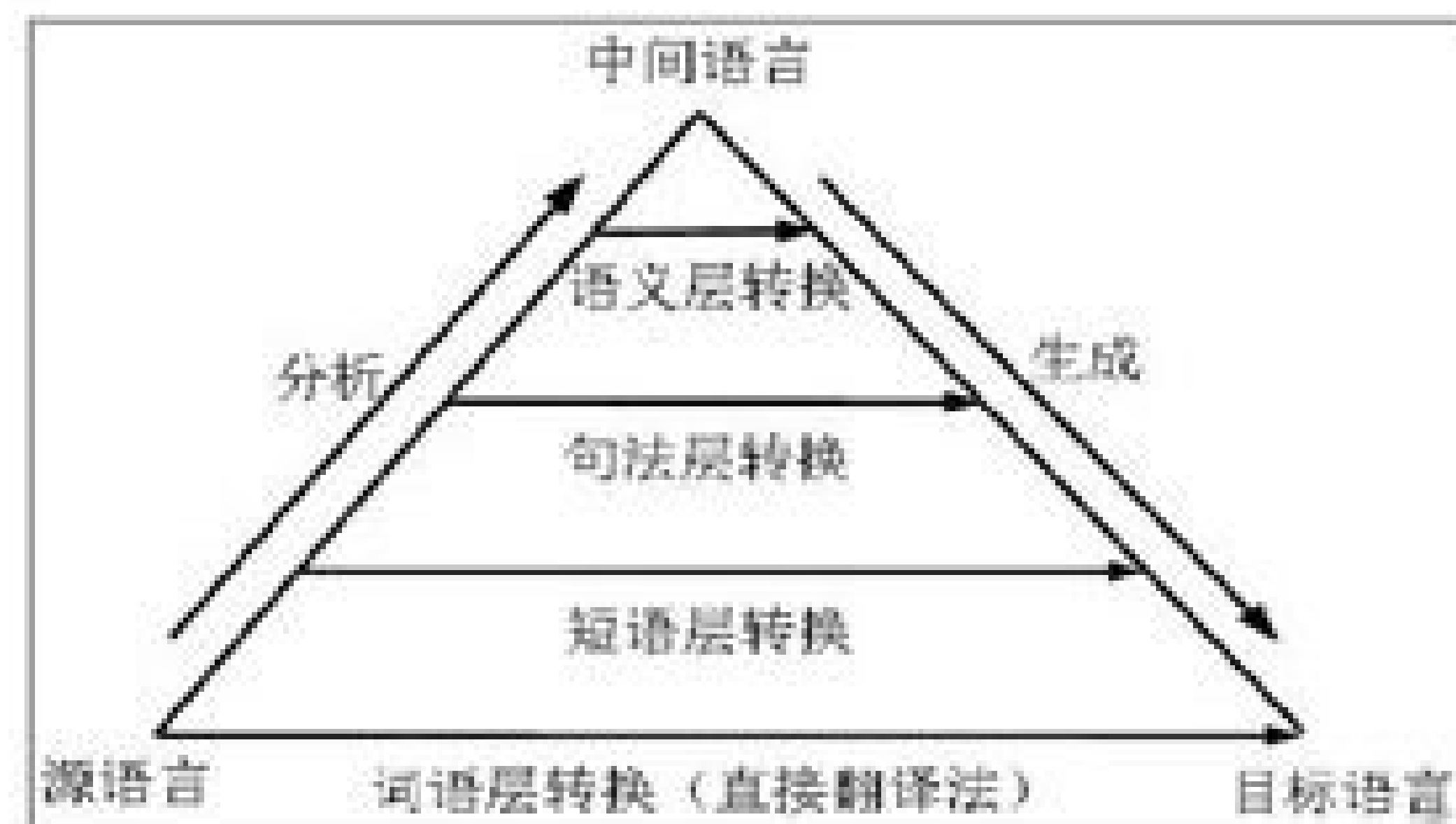
如图所示，语音信号输入就是将人的声带发出的模拟波形语音转换成数字波形，这样才能被计算机处理，这跟OCR识别中先把文字扫描进电脑的道理是一样的。人说话时一般都是连贯的，语音信号分段，就是根据字与字之间、词与词之间极短的间隔 (低音或无音)，将话语分解成每一个语音段，最后通过各种算法对处理过的语音段进行分析。比如不少语音识别系统中采用倒频谱 (Cepstrum) 分析，将倒频谱参数作为语音的特征参数输入神经网络中。



三层神经网络结构，节点如同神经元，互相联系，如同人脑中的神经

微软本次演示的软件，在人工神经网络技术上更进一步，采用了“深度神经网络” (Deep Neural Networks, DNNs) 技术。

语音识别系统的本质，实际上就是对语音组成单元 (音素) 进行建模，比如英语中表达发音方式的大约也就30个音素。而深层神经网络 (DNNs) 将音素进一步细分，分解成更小的元素 (Senone)，总数达到几千上万个。这项创新简化了大词汇量语音识别中的语音处理，大大降低了错词率。原理何在？其实从输入法的编码就可以想象得到，中文有几万字 (相当于形式各变的语音)，却只有26个字母键 (相当于有限的音素) 可用，于是造成了许多重码，输入时我们必须时时手工选择才不会出错。而如果用来编码的字母足够多，重码率肯定可以降低。



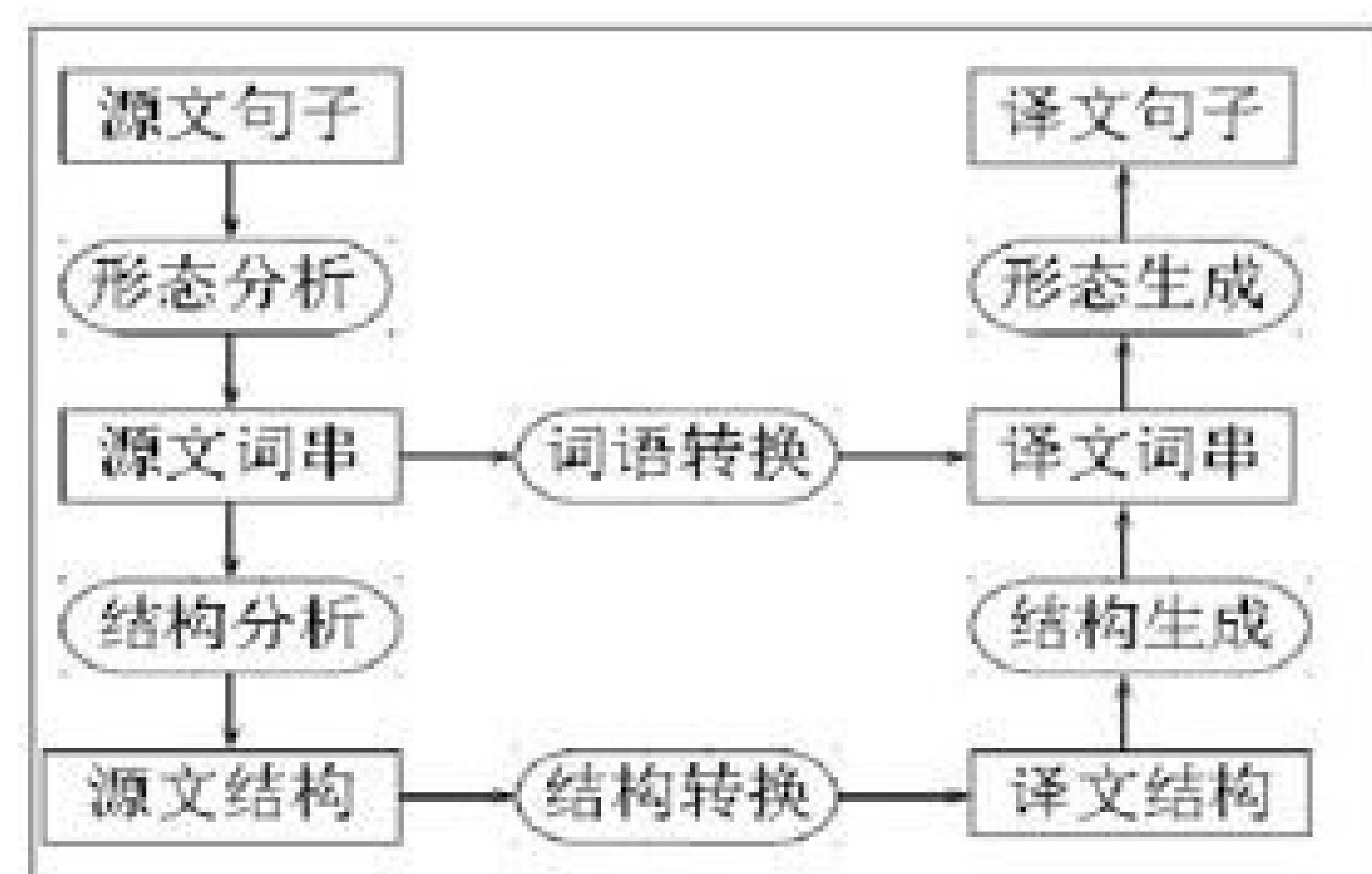
基于语言规则的机器翻译方法可总结为机器翻译金字塔

杂志爱好者  
www.zzshz.com

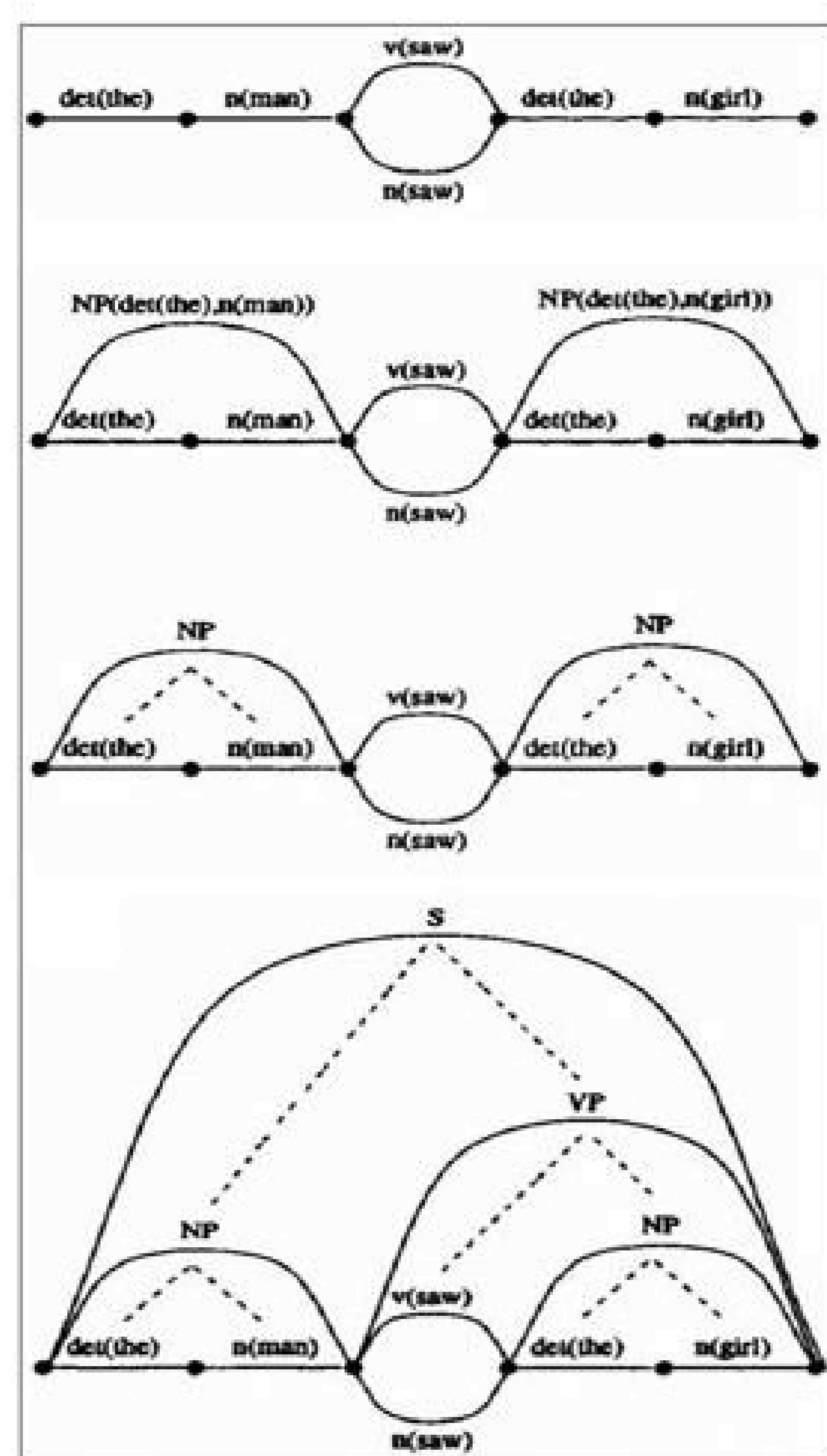
语音识别系统的本质，实际上就是对语音组成单元（音素）进行建模，比如英语中表达发音方式的大约也就30个音素。

## 不一样的语言里找出相似规则

语音到文本的问题解决了，接下来是更大的难题：机器怎么翻译？语言千变万化，两种语言之间很难一一对应。前人为此探索出很多方法，可以归结为两大类型：基于语言规则的机器翻译法（包括直接翻译系统、转换系统、中间语言系统等）和基于语料库的机器翻译法（包括统计法、实例法等）。微软的语音翻译软件中机器翻译的部分，采用的是多引擎翻译，即多种



基于规则转换方法的机器翻译流程



句子解析示例

翻译方法的整合，所以这里我们在两大类型中各挑一个典型的翻译方法来介绍。

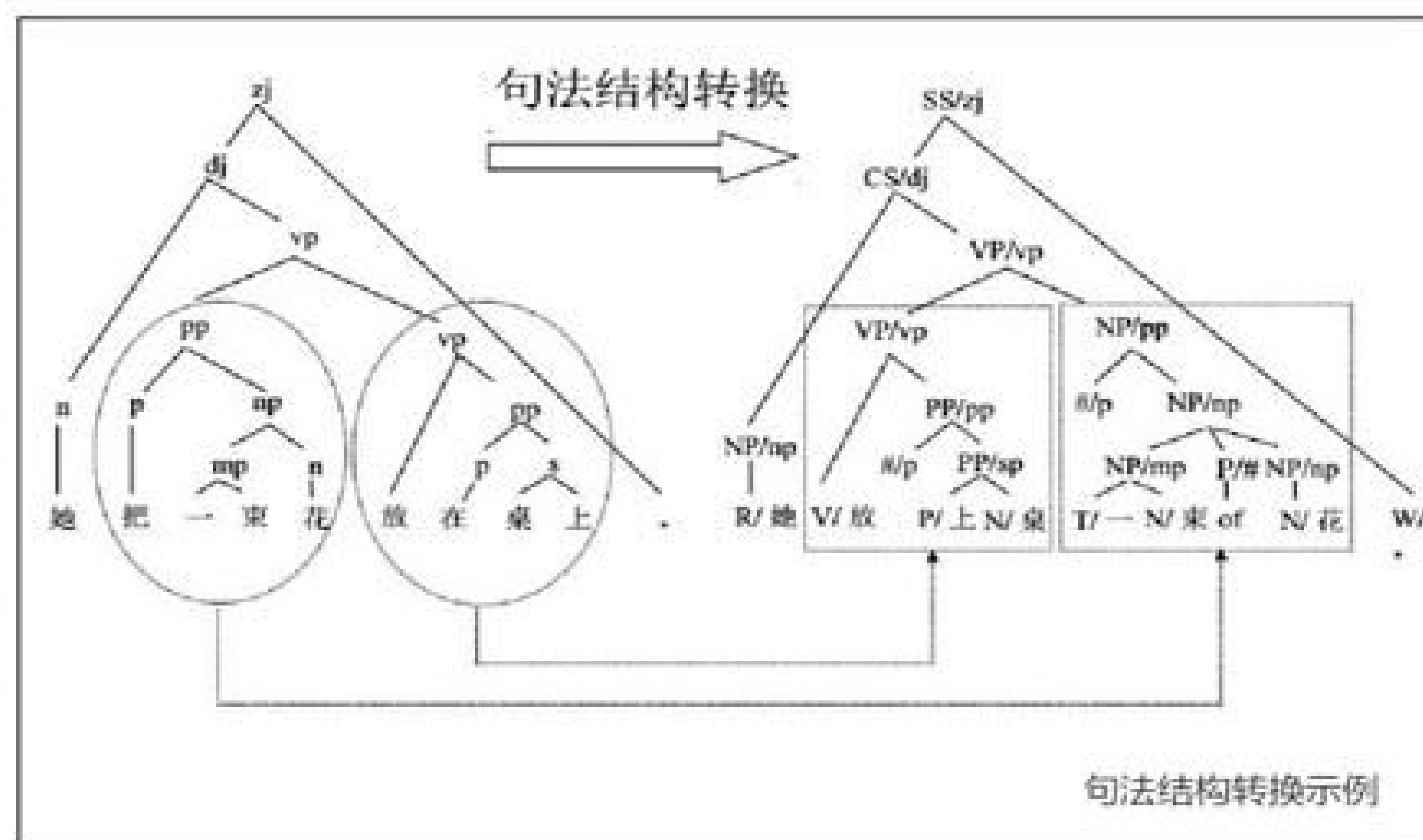
以中英文为例，像“This is a book”和“这是一本书”这么一一对应的句子少之又少，而且“a”和

“一本”之间也不是完全对应。更多的是“The book which was given to him was a workbook of English grammar”这样的句子，如果一个单词一个单词对应翻译，就成了“这书哪个是给他是一本手册的英语语法”根本就不通，实际意思是“送给他的是一本英语语法练习册”。看似很凌乱，但通过分析会发现，混乱的原因主要是两种语言对定语的处理习惯不同造成的。中文定语前置，而英语定语习惯后置。

整个机器翻译过程可分为三个阶段：分析、转换、生成。因为自然语言有着太多的歧义性，所以这个过程也是对歧义的一步步消解。软件首先根据一系列算法对句子进行切分（即分词），并进行词性标注。词性对结构分析非常重要，比如上例中的代词which和介词of，通过词性判断可以确定最终翻译中的定语位置。一般词会有多个词性，所以还要通上下文分析排除有歧义的词性，得到明确判断。接下来是句法分析，一般是树形结构，由词到词组，由词组到句子。结构分析完成后进行转换，最后生成目标语言。当语法清晰了，程序算法也就容易实现。

## 基于实例的机器翻译

简单来说，基于实例的机器翻译系统中，存有一个对照的翻译实例语料库，实例库主要有两个字段，一个保



句法结构转换示例

存源语言句子（比如英文），另一个保存与之对应的译文（比如中文）。当要翻译某个句子时，系统先把这个句子与实例库进行比较，找出最相似的句子，模拟这个句子相对应的译文，最后输出译文。

比如要翻译句子：

(E1) He bought a book on physics.

在语料库中查到相似的英语句子及其汉语译文是：

(E2) He wrote a book on history.

(C2) 他写了一本关于历史的书。

比较(E1)和(E2)两个句子，我们得到变换式：

(T1) replace(wrote, bought) and replace(history, physics)

将这个变换式中的单词都换成汉语就变成：

(T2) replace(写, 买) and replace(历史, 物理)

将(T2)作用于(C2)，最后得到正确译文：

(C1) 他买了一本关于物理学的书。

以上，我们推断了微软最新语音软件中的语音识别和机器翻译部分，最后的语音合成及输出，限于篇幅，这里就不再细述了。现在，大家都知道翻译软件都做了什么，以及它们为什么有时做得好有时做不好的原因了吧。

（本文部分实例摘编自刘群《计算语言学》讲义）

# 无线破解出新招 一键加密成帮凶

WPS本是致力于简化无线局域网安装及安全性能的配置,如今却成了无线破解的漏洞。

文 | 钟锋

当今社会,生活节奏越来越快,一款网络设备是不是具有简单易用的特性,甚至决定了它的生存及竞争能力,对于无线路由器来讲也是如此。从起初的手动加密到现在主流路由都具有的WPS一键加密,加密方式是变得简单快捷了,但安全性能是不是仍旧稳定可靠呢?答案不再是肯定的了。

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 是Wi-Fi保护设置的英文缩写。WPS是由Wi-Fi联盟组织实施的认证项目,主要致力于简化无线局域网安装及安全性能的配置工作,是许多支持802.n技术的无线路由附带的新功能,但此功能却曝出了严重的安全漏洞,导致WPA/WPA2加密能够被轻松破解。

## 漏洞分析

对于一般用户,WPS提供了一个相当简便的加密方法。通过该功能,不仅可将都具有WPS功能的Wi-Fi设备和无线路由器进行快速互联,还会随机产生一个八位数字的字符串作为个人识别号码(PIN)进行加密操作,省去了客户端需要连入无线网络时,必须手动添加网络名称(SSID)及输入冗长的无线加密密码的繁琐过程。而WPS PIN码的第8位数是一个校验和,因此黑客只需算出前7位数即可。这样,唯一的PIN码的数量降了一个级次变成了10的7次方,也就是说有1000万种变化。

在实施PIN的身份识别时,接入点(无线路由器)实际上是要找出这个PIN的前半部分(前4位)和后半部分(后3位)是否正确即可。当第一次PIN认证连接失败后,路由器会向客户端发回一个EAP-NACK信息,而通过该回应,攻击者将能够确定PIN前半部或后半部是否正确。换句话说,黑客只需从7位数的PIN中找

出一个4位数的PIN和一个3位数的PIN。这样一来,级次又被降低,从1000万种变化,减少到11000(10的4次方+10的3次方)种变化。

因此,在实际的破解尝试中,黑客最多只需试验11000次,平均只需试验大约5500次就能破解。那么,黑客会用多长时间破解出使用WPS加密的PIN码呢?一起来看看吧。

1	2	3	4	5	6	7	0
1 <sup>st</sup> half of PIN				checksum			
				2 <sup>nd</sup> half of PIN			
密码组成有规律可循							

## 入侵实战

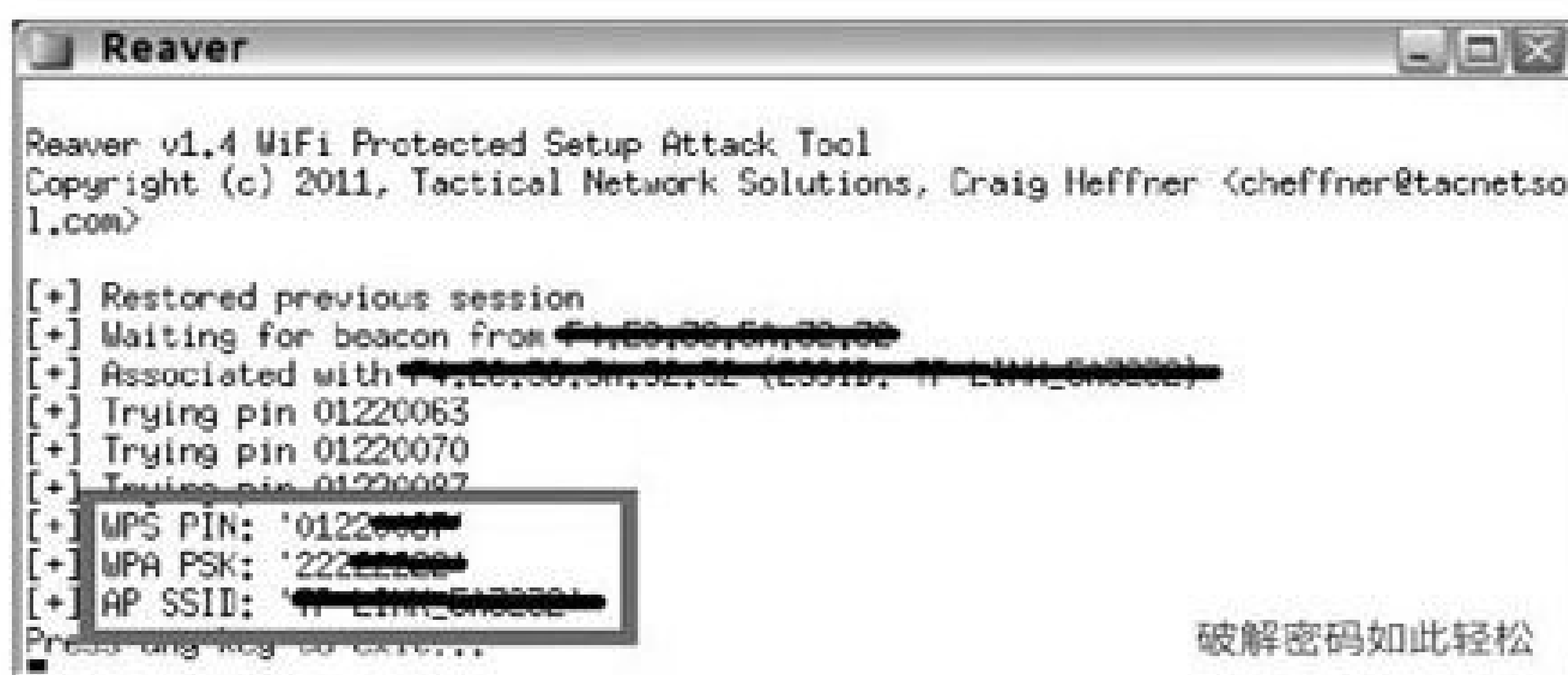
下面我们就来简单地演示一下整个破解过程。

第一步:在Linux中安装好reaver1.4(下载地址: <http://code.google.com/p/reaver-wps/>)及其图形界面程序Inflator(下载地址: <http://blog.ibeini.com/archives/597.html>),也可以下载网友制作的已集成这两个软件的Linux系统。

第二步:双击桌面上的打气筒图标启动Inflator程序,在弹出的警告框中选择YES。

第三步:在已识别的网卡上单击,使网卡前的小方框的颜色变为蓝色,同时Message里会显示Try to enable...当显示Monitor mode enabled...时便可点击Next按钮进行下一步了。注:如果网卡列表里均显示N/A,那就代表网卡不被支持或者驱动未安装好(指Linux中的驱动)。

第四步:直接点击Scan for WPS enabled APs按钮,30秒过后就会显示



扫描结果。单击一个信号强度好的AP(RSSI值越小的),然后单击Next按钮。

第五步:直接点击Run按钮,程序便开始不断尝试不同的PIN。一旦尝试成功,程序就会将无线路由器的PIN码和WPA密码都显示出来。

## 漏洞解决

目前各网络设备厂商对此漏洞均还没有发布任何解决方案,唯一的解决方法就是关闭WPS。关闭方法如下:在浏览器地址栏中输入路由器的管理地址192.168.1.1(一般均为此地址,若不是请输入更改后的地址)。然后在弹出的对话框中输入账号和密码(一般均为admin,若不正确请查看路由器背板或说明书)。找到WPS(QSS)设置,单击“关闭WPS”按钮并重启路由器即可。

简单判断路由器是否有WPS功能:  
1.查看无线路由器背板是否印有PIN码,若有则代表路由器有此功能。2.按照关闭WPS功能的步骤进入路由器管理界面查看是否有WPS(QSS)设置项(可用旁注的形式给出,若不适合可删去)。



一步简单的操作就能省去大麻烦



# 协处理器群以小博大 Cortex-A15的大小核战略

在上一期中，我们介绍了全球首款Cortex-A15架构处理器Exynos 5250所集成的GPU缘何如此强悍，本期我们将进一步解析Cortex-A15自身架构的先进之处。

## 改良架构大幅提升性能

虽然Cortex-A15和Cortex-A9的指令集均为ARMv7-A，但前者却凭借改进的架构实现了性能的大幅飞跃。首先，在ARM多核处理器中，单核心内所配置的解码引擎决定了每个时钟周期执行命令的效率。典型的A9架构每个核心配置了2个解码引擎，而典型的A15架构每个核心的解码引擎数量则提升到了3个，这意味着其每周期可以处理三条指令，指令解码效率比A9提升了33%。

浮点运算能力决定了处理器的多媒体性能。典型的A9架构的浮点单元都是由1个VFPv3浮点引擎和1个NEON多媒体指令引擎组成，而典型的A15架构则是由2个VFPv4浮点引擎（支持IEEE 754浮点规范，性能大约是VFPv3的2倍）和2个NEON多媒体指令引擎组成，这又是领先A9架构的优势所在。

此外，A15架构的指令宽度也从A9的64bit大幅度提升到128bit，可以支持8条指令分派（A9仅支持4条），而且还专门为VFP和NEON单元分别设置了指令分派端口，极大地改善了A9架构因分派端口较少而容易引发的浮点指令拥堵的情况。根据附表可见，A15所支持的ISA也要比A9更为丰富。

## 引入“大小核”战略

经过一番架构上的改良，让Cortex-A15的性能达到了3.5DMIPS/MHz，较Cortex-A9的2.5DMIPS/MHz提升了40%。但根据半导体不变的定律，在生产工艺不变的前提下，功耗肯定要和性能成正比。指望生产工艺从40nm/32nm快速过渡到28nm/22nm肯定是不现实的，于是ARM想出了“大小核”的战略，也就是所

谓的big.LITTLE技术。

NVIDIA曾在Tegra 3处理器中引入了“4+1”的协核心技术，即除了4颗最高可达1.4GHz的Cortex-A9核心之外，还在CPU内部加入了一枚500MHz的协核心，在待机和音乐播放等低负载工作时关闭4颗主力核心，切换到协核心模式来节省电力。而big.LITTLE则是ARM官方提出一种类似Tegra 3的协核心技术的解决方案。但与Tegra 3不同之处在于，big.LITTLE已经从“协核心”概念过渡到了“协处理器群”（由多个处理器核心组成）的概念。

## 功耗就这样被降服

简单来说，big.LITTLE是一种可以将Cortex-A15处理器群和Cortex-A7处理器群打包在一个核心内的技术，二者拥有完全相同的指令、数据类型和寻址模式，并且它们能够产生相同的结果，并可以根据系统当前的负载情况进行快速的切换。未来的四核Cortex-A15处理器很可能都是由双核A15+双核A7组

### 小提示

Cortex-A7是由Cortex-A15架构简化而来，性能和Cortex-A9接近，但功耗却大幅降低。

成，而八核Cortex-A15处理器则是四核A15+四核A7，其中A15就好比Tegra 3的主力核心，而A7就是Tegra 3的协核心。

打个比方，我们将汽车所用的汽油比作手机的电池，Tegra 3中的协核心好似汽车的电瓶，最多只够照明和听音响使用（不费油），但让汽车跑起来的还是耗费汽油的发动机（费油）。Cortex-A15引入的big.LITTLE技术就好比油电混合动力，A15处理器群就是耗电的部分，而A7处理器群则是用电的部分，汽车在城市或跑高速时（上网、听音乐、看高清视频、玩普通3D游戏）靠电力驱动就足够了，只有爬坡或超车（玩大型3D游戏）等需要急加速时才会轮到汽油驱动，你说能不省油吗？

虽然ARM处理器的性能和英特尔X86处理器还存在非常大的差距，但在手机和平板电脑这类移动市场，即使是四核A9处理器都出现了性能过剩的苗头。但凭借big.LITTLE大小核战略，让Cortex-A15可以轻松实现高性能和低功耗的平衡。毫无疑问，2013年将成为“双核A15双核A7”或“四核A15四核A7”的天下，ARM以小博大的战争才刚刚开始。CF

主要参数对比	Cortex-A9	Cortex-A15
指令集	ARMv7-A	ARMv7-A
性能等级	2.5 DMIPS/MHz	3.5DMIPS/MHz
多核	1~4核	可以实现多个处理器群
ISA支持	ARM Thumb-2 Jazelle DBX 和 RCT DSP扩展 高级 SIMD NEON 单元 (可选) 浮点单元 (可选)	ARM Thumb-2 Jazelle RCT DSP & SIMD 扩展 NEON 高级 SIMD TrustZone 安全技术 VFPv4 浮点 硬件虚拟化支持 大物理地址扩展 (LPAE)

# 回音壁

洁丝 hyb@cfan.com.cn

## 关注:

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

## 去论坛干扰码可一劳永逸

2012/23 PLUS

2012年23期47页《论坛干扰码巧删除》一文介绍的使用Word 2010来删除干扰码的方法很实用,但是每次复制都要清除也有些麻烦。如果你的浏览器是Chrome,这里有个更方便的方法,真正做到一劳永逸。

打开计算机,在地址栏输入%UserProfile%,依次打开\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\User StyleSheets (XP位置在\Local Settings\Application Data\Google\Chrome\User Data\Default\User StyleSheets),用记事本打开Custom.css文件,输入[style\*="font-size:0p"],[style\*="font-size: 0p"]{display: none !important} (请注意空格),保存即可。再试试复制,是不是已经没有干扰码了?

还有一个备用的方法,可以在复制时不将干扰码复制进去:用Chrome打开要复制的网页,按下Ctrl+P弹出打印窗口,等预览加载完成后,在预览窗口选中要复制的内容进行复制,就不会有干扰码了。(文|郭焯)

## 群发邮件 哪个看过我知道

2012/20 PLUS

在拜读过2012年20期40页《我的Email你收到了吗》一文后感触颇深。有时我们辛辛苦苦写好的稿子在发送后犹如石沉大海,虽说可以通过“已读回执”提醒,但如果阅读者不发送已读回执,即使通过“阅否”网站对邮件实施跟踪,对于群发邮件而言也是力不从心,因为“阅否”只能显示邮件的阅读次数,并不能显示都有谁阅读过我们的邮件。至于原文提示的利用代码来分辨邮件的阅读者,对于大多数朋友来说还是有一定难度的。那么我们如何对群发的邮件进行跟踪,从而知道都有谁阅读过我们的邮件呢?此时不妨借助http://www.readnotify.com网站来进行跟踪,让邮件动态一目了然。

在浏览器中打开http://www.readnotify.com/网站,在Your existing email address框中输入邮箱地址,并点击Go转到注册页面,分别填写First Name(姓)、Last Name(名)、Password(密码)、Confirm Password(确认密码)、Secret Question(密码保护问题)、Secret Answer(密码保护问题答案)等相关信息,并勾选I Accept(我接受),点击Sign Me Up完成注册。当发送需要跟踪的群发邮件时,依次在每个收件人的邮箱地址后添加readnotify.com,并用英文点号隔开。比如要向abcde@126.com发送邮件时,只要在收件人地址栏中输入abcde@126.com.readnotify.com,待邮件编辑完成后点击“发送”即可。

当邮件成功发送后,如果想知道都有谁阅读过我们发送的邮件时,只要再次打开http://www.readnotify.com/网站,在Email框中输入注册的邮箱地址,输入密码登录后,在对应的邮箱后面即可显示邮件是否已被打开以及打开的日期和时间了。(文|刘长德)

## 电脑爱好者邮购

特卖场

### 图书、软件区

2012年下半年爱好者合订本,邮购价**39.8元**,代码CF2012X  
(送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张)

2012年上半年爱好者合订本,邮购价**39.8元**,代码CF2012S  
(送价值22元《一周精通之电脑全才百宝囊》图书一本)

2012年爱好者增刊下-电脑维修大师之十全秘籍,邮购价**25元**,代码SK0236  
Android达人汇,邮购价**25元**,代码SK0238

2012年爱好者增刊上-电脑操作大师之十全秘籍,邮购价**25元**,代码SK0235  
The new iPad达人汇,邮购价**15元**,代码SK0237

一周精通之电脑全才百宝囊,邮购价**22元**,代码SK0234

文史参考精华本第一辑,邮购价**50元**,代码WS01

轻松学电脑办公,邮购价**32元**,代码DZ44

轻松学电脑,邮购价**32元**,代码DZ41

轻松学电脑组装与故障排除,邮购价**32元**,代码DZ43

轻松学系统安装与重装,邮购价**32元**,代码DZ45

小小黑客之路,邮购价**59元**,代码DZ34

Photoshop CS6,邮购价**32.8元**,代码DZ57

14000招电脑超级技巧宝典,邮购价**25元**,代码SK0230

7000例电脑故障完全解决手册,邮购价**25元**,代码SK0231

2011年下半年爱好者合订本,邮购价**39.8元**,代码CF2011X

技高一筹office2010应用技巧,邮购价**28元**,代码:DZ53

技高一筹电脑上应用技巧,邮购价**28元**,代码DZ54

技高一筹Excel数据处理与函数应用技巧,邮购价**28元**,代码DZ55

技高一筹电脑应用技巧,邮购价**28元**,代码DZ56

QQ黑客7口袋手册,邮购价**23.8元**,代码HK7

QQ黑客8口袋手册,邮购价**23.8元**,代码HK8

QQ黑客9口袋手册,邮购价**23.8元**,代码HK9

## 实惠礼包区

2011合订本大礼包:

**56元**

(邮购代码: 11HD)

爱好者(2011上半年+2011下半年)合订本

2010合订本大礼包:

**56元**

(邮购代码: 10HD)

爱好者(2010上半年+2010下半年)合订本

2009合订本大礼包:

**56元**

(邮购代码: 09HD)

爱好者(2009上半年+2009下半年)合订本

2008合订本大礼包:

**56元**

(邮购代码: 08HD)

爱好者(2008上半年+2008下半年)合订本

### 邮局汇款

地址:北京市123信箱

收款人:北京《电脑爱好者》杂志社 邮编:100036

请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。

为方便我们与您联系,请留下联系电话。

### 联系方式

咨询、查询:周一到周五,9:00~11:30,13:30~17:00

电话:010-68258784 手机短信:13801293315

### 在线订购网址

http://book.cfango.com

# 2012《电脑爱好者》增刊二

## 电脑维修大师 之十全秘籍



288页 + 1CD  
25元  
2012年9月底上市

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

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

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

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

在线订购：<http://book.cfango.com>

杂志爱好者  
www.zzahz.com

# 车在旅途 “机”不可失

春节长假免不了要驾车出游或走亲访友,除了用到导航以及地图一些必备的手机APP外,还有哪些汽车辅助软件能让车主更省心、旅途更舒心呢……

文 | 风雪散花

又将迎来一年一度的新春佳节,在外打拼的朋友,除了要与阔别已久的家人欢聚一堂,还要借此机会走亲访友、游山逛水。七天长假的连续奔波,对人、对车都是个考验。怎样才能与爱车一起,平平安安度过这美好的节日呢?下面我们看看几位车友怎么说。

**王彦方:**男,31岁,机械设计人员,老家安徽,北漂一族。

**推荐应用:**高速助手、在路上。

**推荐理由:**快速找到高速公路,轻松记录沿途美景。

父母供我上大学很不容易,如今年事已高,身体多病,所以每次一到节假日,我都想以最快的速度回家看看。可是想搞到节假日的火车票比学会开车都难。后来买了车就总是开车回家了。可由于平时回家次数很少,路况不熟,找高速路口成了最大的麻烦,路上的标牌一不留神就错过了。后来,我安装了“高速助手”这款应用,从此再也不用看马路标牌找高速了。

如果在车上,只要拿出手机运行应用,在屏幕底部点击“附近”按钮,



就把附近的全部高速出入口及其距离标注出来。想去哪个入口时,就点击高速入口名称,这样,就能从地图上看到行车路线。有些高速会

因事故、天气等原因关闭,对此可以在屏幕底部点击“查找高速”按钮,找到高速路,点击右上角的“订阅路况”按钮。这样一来,如果必经的高速出现意外事故,我只要通过底部的“我的高速”按钮就能及时获悉,以便更改路线。

每到一个新地方,我还喜欢把当地的风土人情记录下来,好回家让爸妈也看看我回家路上的所见所闻,



这是我推荐“在路上”这款应用的原因。操作方法很容易,运行应用并注册登录后,点击底部的“记录”按钮,在打开的界面中点击照相机状按钮进行拍照,再在文本框里输入文字,点击右上角的对钩状按钮,就能把所见所闻发布到网上与好友分享。闲来无事的时候,点击“广场”按钮,看看其他好友分享的奇闻轶事,也是一种乐趣,你说对吗?

**晓晓:**女,35岁,北京某公司会计,以精打细算、会过日子著称。

**推荐应用:**汽车账本、打折加油。

**推荐理由:**保你省钱到家。

其实我以前花钱大手大脚,一个月下来所剩无几。后来老公说,你不是会计吗,那就按你的方法,把每一笔开销记录下来吧。于是我就安装了“汽

车账本”这款应用,每账必记,没想到几个月下来,仅凭汽车一项,就给家里省了不少钱。

运行应用后,点击“记一笔”按钮,然后



在屏幕下方选择花费的类别,比如“维修”,最后点击“保存”按钮,一笔账就记录完成了。到了月底,在屏幕底部点击圆形按钮,每一笔情况就以饼图的形式显示出来。而点击右下角的按钮,还能看到每一笔花费的明细。

通过记账你会发现,这也是省钱的一个好方法,以前看到漂亮的车饰总想去买,买回来后用不了几次就闲置了,现在有了账本的牵制,节省了很多。

我推荐的第二款应用名叫“打折加油”。大家知道,现在油价太贵,开车出门都得衡量半天。后来我想,有很多加油站都在搞打折促销,如果能

及时获取打折信息,不就能省下不少油钱吗?于是,“打折加油”便成了我的第二个必备工具。运行应



看来与汽车有关的APP还真不少,如果能把这些工具运用好,不但能体验到驾驶的乐趣,还能感受到科技带来的魅力。

用,点击“附近”按钮,从屏幕上就能看到附近所有的加油站。其中每个加油站的汽油价格能帮你省多少钱,都显示得一清二楚。假如发现某个加油站在搞促销,那就直接点击加油站名称,在打开的屏幕上点击“查看地图”选项,通过地图找到加油站的位置加油即可。

**刘强:**男,29岁,退伍军人,家住沈阳,南京工作。

**推荐应用:**停车助手、GPS工具箱。

**推荐理由:**快速找到停车场,限制车速安全无忧。

一到回家过节的时候,就有朋友要我顺路去聚聚。可人好找,找停车场却是个麻烦事。有时到了朋友公司附近,转来转去,就是找不到停车场。朋友说,你装个“停车助手”吧。我一试,这款应用还真带劲,轻轻松松就能找出身边的停车场。

打开应用,屏幕自动切换到“停车场”标签,地图便会标记出附近所有的停车场,想停哪里,只要在地图上长按停车场图标,可以看到行车路线,方便吧?



如果有好几个停车场,当然选择收费低、信誉好的,在屏幕右上角点击“列表”按钮,然后逐一点击停车场名称,就能看到每个停车场的车位情况、综合满意度和收费多少。有这么好的应用,还怕找不到理想的停车场吗?

我这人有个毛病,平时爱喝点小

酒,虽然每次等酒醒后才敢开车,可朋友还是怕出事,再三提醒我开慢点。我一想,干脆装个“GPS工具箱”,来限制自己开车的速度。



先来设置要限制的速度。运行应用,点击“GPS测速”图标,然后呼出菜单,点击“参数设置”按钮打开设置界面,先点击“超速告警阈值”按钮,设置提醒速度,然后确保“超速后播放警示音”选项处于开启状态,点击“选择超速告警铃声”选项,选择一个MP3格式的音频文件完成。

以后开车时,软件就会自动检测当前车速,当发现超过指定速度时,设置的报警就会响起,提醒你立即降速。降到指定速度后,报警声也就立即消失了。

**老李:**男,44岁,家住武汉,出租车司机。

**推荐应用:**老司机、去哪吃。

**推荐理由:**吃饱休息好,开车才安全。

我平时的工作就是开车,如今岁数大了点,精力不济,开一天车觉得很累。每年我都要回湖南老家看望七十多岁的老父亲,老婆怕我路上出事,就让孩子给我安装了“老司机”这款应用,不为别的,就为它能每隔一定时间提醒我休息一会儿。

运行应用后,首先设置提醒间隔时间。点击右下方的“设置”按钮打开设置界面,点击“疲劳驾驶提醒”选

项右侧的下拉箭头,在弹出的菜单中选择提醒时间,然后返回界面完成。以后开车,只需运行应用,点击界面下方“疲劳驾驶提醒”文字右侧的三角

箭头按钮,软件就自动开始倒计时,倒计时完成后,提醒音就会响起。

“去哪吃”是我推荐的另一款应用,推荐的原因也跟我有关。我开车的时候,肚子一饿就心里发慌、眼冒金星,必须赶紧找饭店。为了尽早找到饭店,孩子给我安装了“去哪吃”这款应用,还说,不用我开车瞎转,问问它就能找到饭店。

运行应用,软件自动开启GPS定位位置。点击“附近”按钮,便可看到四周500米之内的餐厅、人均消费要求及距离。假如500米之内没有发现餐厅,还可以返回餐厅列表界面,点击左上角的按钮,在弹出的对话框中选择更

远的距离查找餐厅。找到餐厅后点击其名称,在打开的界面中点击“地址”文字右侧的图标,这时界面就会切换到百度地图,点击右上角的“查看路线”按钮,在地图上就会标记出从当前位置到餐厅的行走路线。



更远的距离查找餐厅。找到餐厅后点击其名称,在打开的界面中点击“地址”文字右侧的图标,这时界面就会切换到百度地图,点击右上角的“查看路线”按钮,在地图上就会标记出从当前位置到餐厅的行走路线。

# 打开手机看电视 我看行

当越来越多的手机电视客户端出现的时候,用户却迷茫了,因为各家客户端的可观看电视数量和内容有很大的区别。我们不禁要问,到底哪款手机电视更符合我的需求呢?

文 | dream

电视作为人们获取信息来源的途径之一,已成为我们生活中不可缺少的“伴侣”。当智能手机和网络电视结合到一起的时候,手机电视更是为人们带来了丰富的“精神食粮”。

## 大众的最爱: Dopool手机电视



作为手机端大名鼎鼎的手机电视软件,这款软件是最早出现在安卓各大市场,并慢慢发展起来的,所以很多人在装机时都是首选Dopool手机电视。虽说软件的发展离不开用户的支持,但是软件在自身功能开发上也是下足了功夫,直播电视节目数量最多,而且相继推出了电视预告、边看边谈、节目预约提醒、电视云录制等功能,让人们更离不开Dopool手机电视。就像软件的口号一样,Dopool好不好,咱走着瞧!

粉丝观点

becalm: 还不错,有100多个电视频道,包括卫视与地方台,中央台较少。还有部分电影点播和广播电台。

for\_SunYang: 好东西啊! CCTV确实有点少,看CCTV还需要和CNTV一起用。地方卫视挺多的,是目前用过的最好的电视直播软件了。

## 体育迷的最爱: 达龙影音



一听到名字也许你会有疑问,这不是视频播放器软件吗?没错,达龙影音就是视频播放和手机电视的结合体,在手机电视软件中能播放视频并且支持格式最多的是它,在影音播放软件里能看电视并且能收看体育直播的也是它。体育迷都知道,直播体育节目最好的电视台无非就是广东体育、五星体育、央视体育和北京体育几个频道,当有重要体育赛事时,很多人都会在多款电视软件之间查找,以希望找到收看连贯、信号稳定的直播。而达龙影音不但囊括了以上精品体育台,更是有多种线路供用户选择,流畅、标清、高清三路信号,让你的体育赛事不但精彩而且清晰。

粉丝观点

不是安东: 不但可以支持本地软件,而且还可以看CCTV1和CCTV5,早知有它,干嘛还要装其他播放软件呢?

天羽御风: 试过很多款手机播放器,能集合这么多功能的还是第一款,播放Wi-Fi情况下很流畅,如果能在3G情况下还能这么流畅就好了。

## “高清控”的最爱: 手机电视HD



当移动设备硬件配置越来越强大,网速也越来越快时,对视频清晰度的要求也会越来越高,而手机电视HD的出现很好地满足了用户的需求。无论是中央台还是地方台,都可以高清播放,满足用户的收看要求,而且还有实时节目截图,让用户对电视动态一目了然。

粉丝观点

苏扬906527081: 不错,画面清晰,速度也快,也不占内存,就是频道有点少,希望继续增加。

数位专家: 这个真不错,软件小但功能强大,看视频竟一点不卡,唯一不足的是视频不能调亮度,不过那些几兆的视频软件也不具备。

## 时尚达人的最爱: 蜗牛电视



蜗牛电视应该算是手机电视软件中的后起之秀,青出于蓝而胜于蓝的道理在蜗牛电视身上得到了很好的体现。软件能抓住喜欢收看手机视频人们的心理,不但收录到优酷土豆、奇艺影视上的优秀影视作品,还集合了其他各大手机电视软件的长处,比如全天候体育赛事直播、多屏互动新体验、电视第一时间提醒,这些功能都集成在软件中。为了吸引用户,软件还独创了看片集卡送礼活动,看片过程中收集祝福卡片,集齐卡片免费获得实物礼品,让我们的看片之路从此不一样。此外,软件还能像遥控器一样控制电脑或电视大屏播放视频,让时尚的你就是和别人不一样!

粉丝观点

我本何心: 总体来说可以看的点播和直播还比较多,选择多,少了中央台确实很遗憾,希望增加。

卡德四境: 躺在床上,手机控制在电视上看电视剧不错,方便,可以选择的电视节目比较多。

浪迹天涯边: 缓存功能不错,可以方便在路上看电影了。希望增加离线缓存的方式,减小手机压力。 GF

## 疯狂搜索框 适用平台：安卓

在手机或平板上输入文字没有在电脑上方便，输入网址就更慢了，所以很多人习惯在手机上安装搜索软件。可是搜索的天下成多国鼎立之势，搜出的内容也不相同，总不能每个搜索软件都安一遍吧？幸好在一次机缘巧合的情况下结识了百度、谷歌、搜搜、搜狗、必应等一大批搜索大牛后，经潜心修炼，集众家之所长，终于炼成了“一代



搜霸”，人送外号“疯狂的搜索框”！有了它，只需输入一次关键字即可搜索所有搜索引擎，是不是很疯狂呢？

## 搜索重复文件 适用平台：安卓

很多人使用智能手机都有一个习惯，只会随心所欲地使用，从不会对手机存储里的文件进行整理，等手机的存储空间不够时，看着都是英文名字的文件夹傻了眼。由于很多手机应用在安装时都会自动创建文件夹，而应用卸载后文件夹却不会删除掉，所以存储空间里会有着名称不同内容却是相同的MP3、备份名称不同软件相同的备份软件等等，这些多余的文件会占用很多的存储空间。如何解决掉这些重复的内容腾出更多的存储空间呢？那就得让“搜索重复文件”



出手了，无论是文件名还是文件大小，都可以根据我们的需求快速完成搜索，还我们更多的存储空间。

## 化验单查询 适用平台：安卓

俗话说：隔行如隔山，这句话用在医院相信很多人都深有体会。看到大夫



那如“甲骨文”一般的病例记录，以及化验单上那一串串的医学名词和看不懂的数字符号，很多人都会迷茫。不过，

现在有了智能设备，只要安装了“化验单查询”，一些基本的医学问题都可以迎刃而解。无论是物理检查还是化学检查，只要输入医学用语，软件就会告诉你该项检查的目的，而对于化验单，我们只需输入化验结果上的字符，就能得到该项检查的正常值和临床意义，获得明确的指导信息。

## 梦想书签 适用平台：iOS

儿时的梦想你还记得吗？去年的今天你有怎样的愿望，如今实现了没有？



当岁月慢慢流逝时，暮然回首发现曾经梦想不见了，或已经实现，而更多的是被我们忘记。不如现在就用“梦想书签”为自己的梦想做个笔记吧，比如3天学会一道美味料理，7天运动瘦身减掉5斤体重，21天培养一个好习惯，看看能不能通过自身的行动找回曾经属于自己的梦想，试试现在的梦想能否凭借不懈的追求实现！而当你完成梦想时，软件还会悄悄为你“孵化”出意外礼物。心动了吗？别再犹豫，大声地对全世界宣布：“梦想，我来了”吧！

## 彩虹公交 适用平台：安卓

现在人们出行已经很少有人骑自行车了，尤其是在大都市，路程远，机动车多，所以慢慢地，在大街上很少能够看到自行车的身影了。这个时候，乘坐公交车或者搭乘地铁的出行方式便成为了主流。只不过，站与站之间相隔太大，繁琐的地名又很难记住，打车又太贵，这一列的问题让很多出行人士大伤脑筋。虽然手机上的公交软件不少，但是集支持任意位置点之间的乘车换乘方案，夜班车、打车费用、高峰



车查询，到站闹钟提醒，地铁查询和地铁口周边地标、公交车查询等一系列实用功能于一身的软件却没有。不过，那是以前了，现在有了彩虹公

交，以上的功能全都有，这个软件你也应该有。

## 药品管家 适用平台：安卓、iOS

现在人们越来越注重药品安全，当你手里拿着一盒新买的药品时，是不是很想知道该药品的出厂信息以及流向情况呢？当家里的药品用完，你有没有想过通过药品的“药监码”快速查询到你周围哪家药店有该药品出售呢？“药品管家”就是这样一款最权威、最真实的应用软件。有了它我们不但可以放心



买药、放心吃药，更能通过它获得最全面的药品信息和服务。在药品越来越不让人省心的时代，我们确实需要药品管家。

# 巧施妙手解救客服妹子

春节要放假,谁来看网店?平时网店业务量大,有什么快捷方法增加效率?本文的方法可让你解放客服妹子,假日还能帮你值班。

文|平子

开网店的朋友都知道,我们每天需要在电脑面前回复大量客户的咨询,这其中很多是重复的信息。比如你那里支持哪些快递,我们的发货时间是XXX等。每天都要机械回复这些信息是不是觉得很累?何不利用一些专业软件来减轻客服妹子的工作量?

## 客服快手 信息回复更高效

客服快手(下载地址: <http://kk.znbc.com/>)是专门针对网店店主、客服、网络技术支持等需要与客户即时聊天的行业,将常见问题与回答事先录入,在客户询问时快速找到答案并回复。它可以自动跟随QQ、旺旺等聊天窗口,快速选择回复内容。

第1步:以管理员身份启动客服快手后按提示注册并登录快手。成功登录后点击“+”,按提示添加常用问题的解答,单击“新增”即可(图1)。此外还可以在网址、图片下添加对应的项目,这样需要回复商品图片、商品链接时就可以非常快速地选择。



第2步:现在如果要快速回复客户的信息,比如拍拍卖家,打开QQ聊天窗口,客户咨询的信息如果在信息列表

### 小提示

客服快手可以将我们的数据库保存在本机和网站服务器,因此不管在哪个电脑登录,都可以随时同步这些问答信息数据库。如果输入的信息数据较多,可以根据关键字进行检索。

里,我们只要点击粘贴按钮,信息即可自动粘贴在对话窗口,点击“发送”即可完成信息的回复了(图2)。



## 请个机器人假日值班

谁都不知道客户什么时候会上门,因此如果客服临时有事要离开,我们可以请个聊天机器人帮助我们看店。假日期间,同样能让它帮你值班。

第1步:到<http://www.shareplan.net/>wwrobot3.0.rar下载“依Q屋旺旺机器人”。运行软件后单击“系统设置”,然后输入旺旺账号和密码,在下方的客服旺旺账号下输入旺旺账号,单击“保存”。返回程序主界面,在运行模式下单选“自动发送”和“自动学习”,这样机器人就开始值班了。

第2步:现在我们只要开启旺旺登录,依Q屋旺旺机器人会自动帮助我们和来访的顾客交流,程序已经内置很多智能语句。如果有顾客在我们的店面单击“和我联系”,开启旺旺聊天窗



口后,只要输入常见的语句如“什么时候发货?”机器人会自动回复预设的语句如“当天下午5点前的单当天发货,5点后下单统一到第二天发货”(可以根据自己的情况修改)。最妙的是,它还会自动学习,越用越顺手(图3)。

## 自定义短语快速回复

上述方法可以帮助客服快速回复信息,不过客户的询问千奇百怪,对于一些其他问题,我们还可以借助搜狗输入法的自定义短语来实现快捷回复。

第1步:进入搜狗输入法设置界面,切换到“高级→高级设置→自定义短语设置”,接着在弹出的窗口点击“添加新定义”,然后在打开的窗口输入缩写的英文字符,比如售后问题可以输入shwt,

再在下方的文本框输入快捷回复内容如“亲,这个售后问题,我们已经收到反馈,最快会在24小时答复你。”

最后点击“确认并添加下一个”(图4)。

第2步:这样如果以后收到客户的售后咨询,我们只需调出搜狗输入法,按下shwt这四个字符并空格确认,立刻就可以快速输入上述设置的短语进行回复了(图5)。



### 小提示

如果觉得一句句输入麻烦,还可以直接点击“直接编辑配置文件”,按照输入法提供的格式,在配置文件中手动输入自定义短语。



# 快速搞定不合适的音视频

音频或视频文件不合适需要处理怎么办? 如果你不是专家也没关系, 让我们用最简单的办法一站搞定不合适的音视频处理。

文 | 东升

通常情况下, 对于音乐或视频文件, 我们都是拿来就用。但也有不合适的时候, 听着不合适或看着不合适, 这时, 就需要用软件来处理。但音视频处理一般需要用一些专业的软件或方法, 因而一般用户有些畏惧感。在网络音视频社区我们常常可以看到有关音视频方面的问题, 以下几个是读者最常问到的:

- 我珍藏的老CD怎么装在手机里播放?
- 借朋友的DVD光盘能装在平板里播放吗?
- 视频讲座能不能装手机里只听不看?
- 拍摄的片段录像如何合成一个连续文件?
- 如何给拍摄的风景录像配上解说词?

面对这些问题, 网上的答复多数也是提供一种看起来很专业的软件处理方法。实际上, 如果你能合理使用得力的工具和方法, 你很快就能成为驰骋天下的音视频“处理能手”。格式工厂这个软件我想你应该知道, 别以为它只是用来转换同类文件格式的。如果你能充分挖掘和合理利用它, 就能够在音视频处理的方方面面解决你所遇到的实际问题。

## CD装入手机听

家里藏着许多精品音乐CD, 然而现在是数码移动设备盛行的时代, 有谁还会怀揣着个CD播放机在大街上窜呢? 这种方式虽然过时了, 但里面的声音却仍然是十足的原声, 没有过时。那

么, 就用最简单的方法把它们取出来, 装进你的MP3播放器或手机里吧。

启动格式工厂, 切换到“光驱设备”菜单栏, 选择“音乐CD转到音频文件”一项, 在弹出的窗口中设置好CD光盘所在的光驱位置, 输出音频的格式和质量等, 点击转换按钮即可完成CD到MP3或其他常见音频格式的转换(图1)。

## DVD大片进平板

市面上流行的多数正版大片以DVD光盘的形式存储, 但我们现在流行的看片方式是手机或平板。那么如何将DVD大片装进手机或平板呢? 相信下面的方法不比你知道的任何方法复杂。

同样通过“光驱设备→DVD转到视频文件”进入转换窗口, 选择DVD光盘所在光驱位置并设置好视频格式和输出质量, 点击“转换”即可方便地获得需要的视频文件, 拷入平板即可欣赏了。

## 视频也能变音频

不知你看没看过这样的讲座, 一个专家坐在台上讲, 画面自始至终基本没有什么变化, 有用的信息只是其中的声音, 你闭着眼睛照样可以掌握其中的精髓。这样的讲座, 你完全可以把它们装在手机里, 外出时在路上听。然而, 如果把视频直接装在手机里面, 你只听声音, 让视频播放在那里白白消耗电

力, 那很不科学。其实, 我们完全可以用最简单的方法将视频节目变成音频, 装在手机里, 关掉屏幕, 省电收听。

我们只需要在格式工厂中选择“音频”一栏中的“所有转到MP3”或其他音

频项, 然后在转换窗口中将源文件添加为想要转换的视频文件, 设置好参数, 即可获得由视频中抽取的音频文件。

## 碎片文件巧合成

外出采访录音, 或者在外面拍摄生活录像, 有时为了节省存储空间, 常常会将一个场景下的声音或画面分成若干个段落进行录制或拍摄。回来之后, 为了做成一个连贯的节目, 还得将这些音频和视频文件组合起来。一般情况下, 人们多用一些专业的音视频合成软件(如会声会影)来进行文件合并。其实, 有更简单的办法。

通过格式工厂的“高级”选项, 选择“视频合并”或“音频合并”, 选择所有的零碎音频或视频文件, 设置好输出的文件格式和输出质量参数, 确定之后即可实现合并, 获得完整连贯的音频或视频文件。

## DV录像巧配音

有时, 我们需要给自己已有的DV风景旅游录像配上自己录制好的解说词。这时也不需要专业的音频合成软件, 用格式工厂同样能搞定。

选择软件的“高级→混流”命令, 在窗口中分别选择已有的录像文件和解说词音频文件, 设置好视频输出格式, 确定即可获得配有解说词的旅游纪念视频文件了(图2)。



# 嘘! 现在应该静音

在需要安静的公众场合使用笔记本, 忘了手工调成静音, 如何才能不让你的本本随便发出扰人的响声?

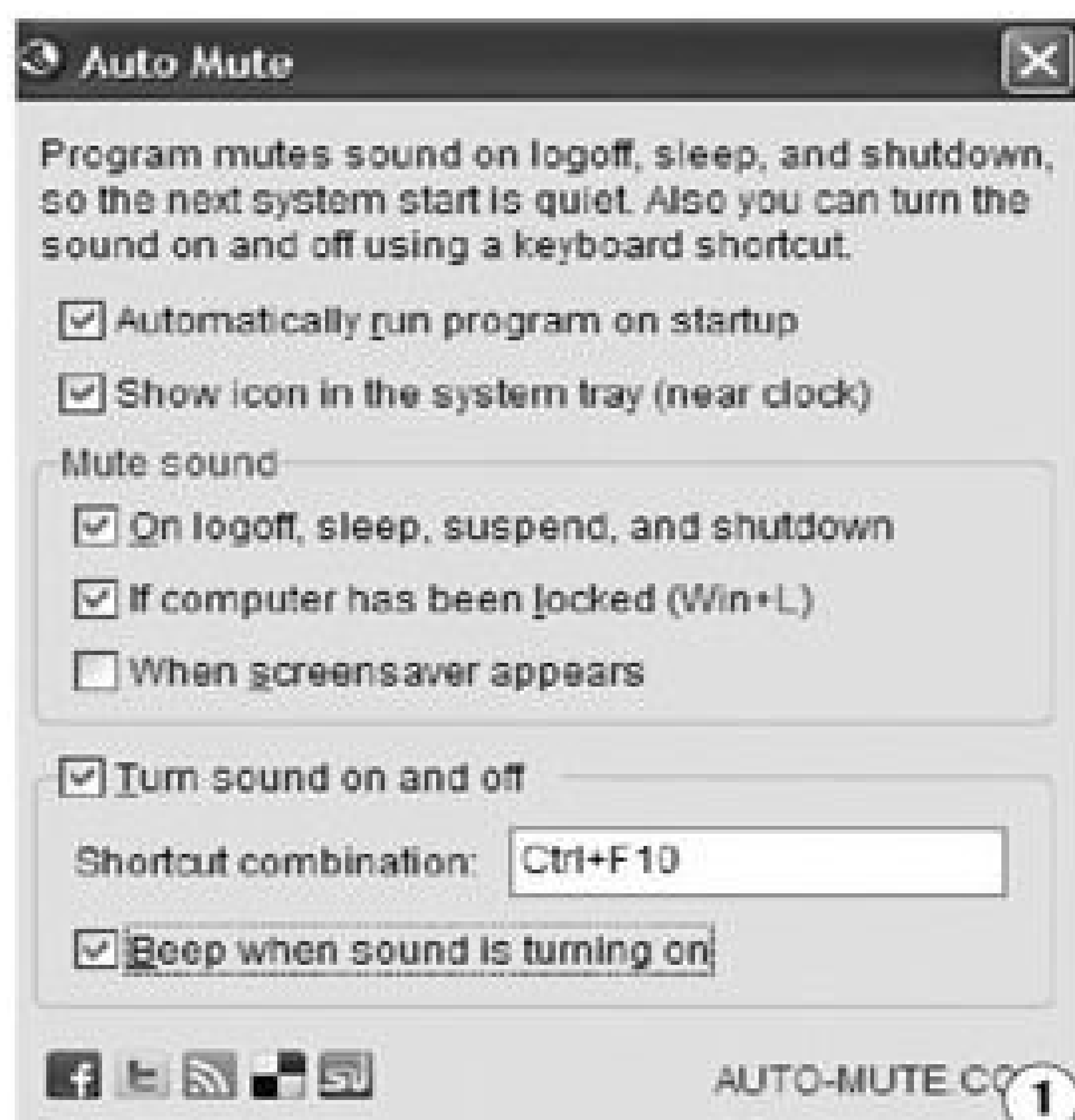
文 | 曹春华

有次笔者参加学术讨论会, 旁边一位同事玩弄笔记本时, 不小心关闭了本本, 那关机时的音乐声显得特别“吸引”人。无独有偶, 一位同事的本本因为长时间没有操作, 进入了屏保, 可屏保中偏偏也有声音飘了出来, 搞得这位同事很尴尬。看来, 在忘记手工静音的情况下, 得让到处移动的本本该静音时就静音。

## 开关机 注销 屏保全静音

为防止笔记本在关机、重启等无意的行为中发出声音, 可以用软件Auto Mute (下载地址: <http://www.jz5u.com/Soft/system/Other/32459.html>) 来避免这种情况。

软件运行后, 第一项Automatically run program on startup应该勾选, 它表示软件开机自动运行。以下这三项: On logoff, sleep, suspend, and shutdown、If computer has been locked、When screensaver appears也应该勾选, 分别表示注销、休眠、关机、锁定、屏保时均静音(图1)。



在静音状态下, 可以通过快捷键Ctrl+F10关闭静音, 再次按下又进入静音状态。

## 指定时段静音

深更半夜, 或者午休期间, 笔记本突然发出声音, 舍友会以怎样鄙视的眼光看你? 遇到这种情况, 不妨用软件“系统定时静音控制系统”(下载地址: <http://www.jz5u.com/Soft/system/Other/32459.html>) 来指定在多个不同的时段来实现自动静音。



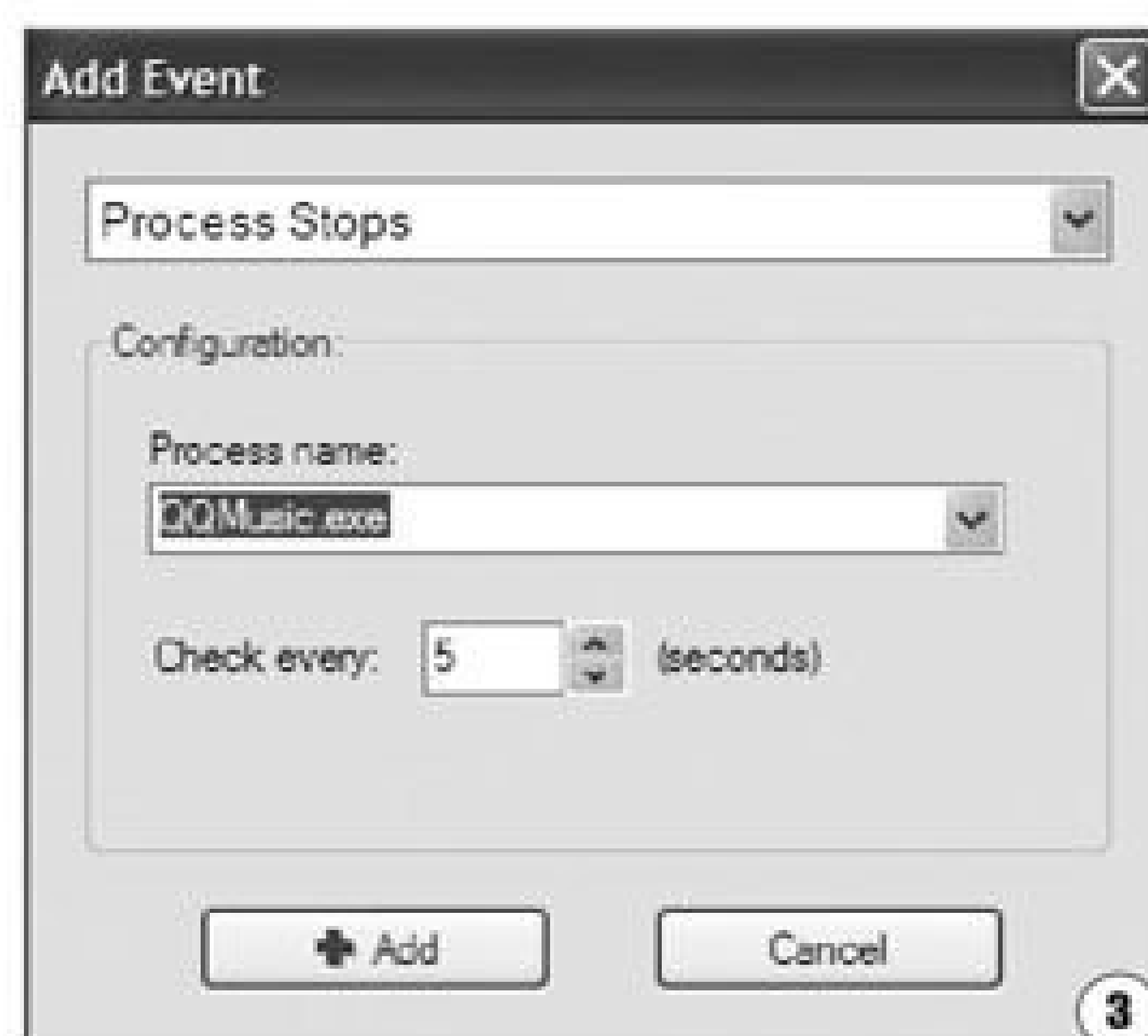
软件运行后, 在“新建静音时段”中, 指定静音的起始、截止时刻, 单击“添加时段”加入到右侧时段列表中, 可以通过这种方法加入多个静音时段, 然后单击“开始执行”即可。这种情况下, 即使系统音量图标未切换到静音状态, 到达指定时段, 都不能听到任何声音, 直到我们单击“停止运行”方可恢复。为了让软件每天都能自动运行, 应该勾选“随操作系统启动并在后台自动执行”一项(图2)。

## 怕分神 听完音乐自动静音

闲暇之时, 听上一段音乐, 放松心情后再投入工作, 效率会提高几倍, 但专心致志于工作之时, 电脑发出的声音可能就会分散我们的注意力了, 能不能让音乐播放停止后, 自动进入

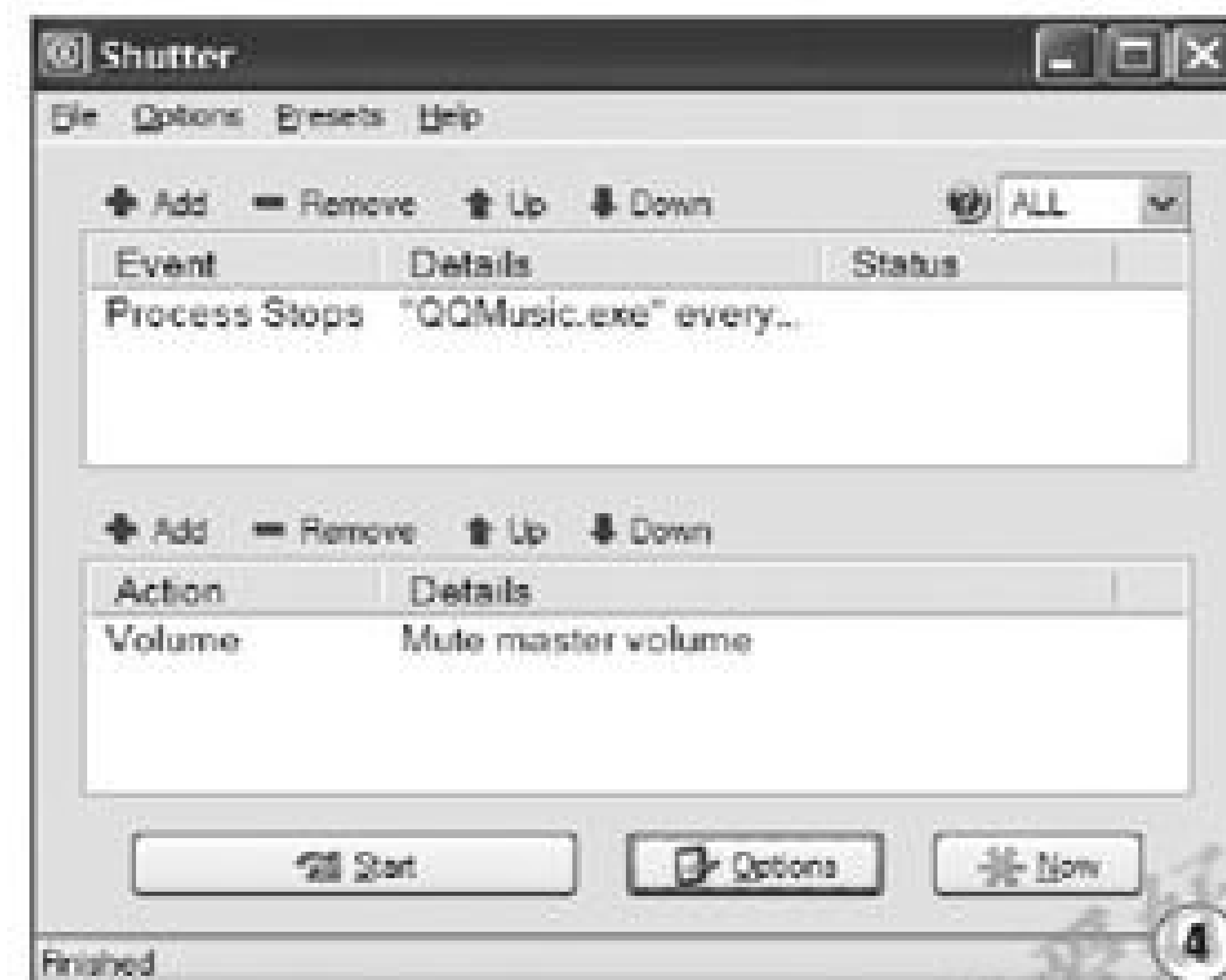
静音状态呢? 完全可以, 用软件den4b Shutter (下载地址: <http://www.den4b.com/?x=downloads>) 可以轻松实现。

下载时, 选择下载Beta版本。软件运行后, 单击Event上方的Add按钮, 弹出添加事件窗口(图3), 事件动作选择Process Stops, Process name选择音乐播放器名称, 比如使用QQ音乐播放器, 则选择QQMusic.exe, 默认为每隔5秒钟检查一次事件动作, 可以自行设定, 完成后单击Add返回到主界面。



再单击Action上方的Add按钮, 弹出添加动作窗口, 动作选择Volume, 类型选择Mute, 单击Add返回主界面。

单击Start(图4), 进入监控状态, 一旦检测到QQ音乐播放器被关闭, 将执行静音动作。为了让软件随机启动, 依次打开Options→Settings→General, 勾选Autorun at windows startup即可。CF



# 个人计算机也玩“分身术”

文 | 王昌红

老总的台式计算机使用了几个年头,鞍前马后地立了不少汗马功劳。本着节能降耗的原则对核心部件已做了更新换代,用起来倒是很顺手,可那噪声还是不尽人意。秘书小昊是个电脑迷,在计算机方面总会有一些出其不意的想法。利用老总办公室的房间格局,把主机箱挪到隔壁的那间办公室,显示器和键盘还在老总的办公室。但随之而来的问题是每次开机都要绕到另一间办公室,总不能叫老总来回去开计算机吧!小昊在计算机中设置了几下,便完成了计算机的完全分身。

首先,修改主板的开机跳线。要想解决该问题就要使用CMOS的键盘开机功能,但有些主板在出厂时关闭了该项功能,所以要重新设置主板的开机跳线。接着,在百度网上搜到这款主板的使用说明,按照说明书的提

示,打开主机箱的侧盖后,找到主板上设置CMOS开机的跳线,我们看到这款主板禁用了键盘开机功能。然后,把主板上的JP4跳线(Keyboard Power On Selection)设为“2、3”状态,这样就实现了键盘开机的功能。由于不同型号的主板跳线功能不同,建议大家在修改该跳线时,应认真阅读主板说明书,避免出错。

接着,在BIOS上设置开机方式。重新启动计算机,按住DEL键进入到BIOS设置中。用键盘上的光标键移动选项,



进入到Power Management Features菜单下。再用光标键选择Power Management/APM子项,把属性值改成Enable,进入APM Configuration子项,按Press Enter键进入到Advanced Resume Events Controls中,选择Power on By PME子项,按下F10键保存设置。这样设置后,只要接在插线板上的计算机上一有市电,计算机就自动开机。

另外,小昊发现上面的方法有点缺陷,插线板一般情况下都是开着的,打开计算机时会影响到插在插线板上的其他设备。重启计算机后再次进到BIOS设置中,用上面的操作方法,使用光标键找到Advanced Resume Events Controls子项,选择Power By KBC下Wake up Key中的Any Key子项。然后,按下F10键保存即可。这样一来,老总只需按键盘上的任意键即可完成计算机的开机。 [E]

## 两次转换 迅雷加密视频移动看

文 | 苗琼

喜欢追剧看片的我经常会在各网站观看视频,喜欢的内容经常要下载下来以便收藏或移动播放。迅雷影音社区的片源丰富,但迅雷视频格式是加密的XV格式,下载好的文件必须在迅雷自己的播放器里观看。不甘心辛苦下载的电

影躺在磁盘里无法拷贝到移动设备里欣赏,最后我找到了解决办法。

先下载一个很小巧便捷的XV提取器(下载地址:<http://www.9553.com/soft/12240.htm>)。这款软件的界面很简洁,浏览选择需要转换的视频,经过一个同意界面输入Y,就可以开始转换。

转换后的格式是XV.FLV,如果你的电脑恰好安装了百度影音等支持此格式的视频播放,那么就可以正常观看了。如果没有,只需要另一个

软件的一臂之力就可以转换成亲民的MP4格式,在任何情况下都可观看了。这款软件就是格式工厂(下载地址:<http://dl.pconline.com.cn/download/51244-1.html>)。

首先选择“视频→所有转到MP4”,然后在之后的界面添加刚刚提取过的FLV格式视频,还可以在界面的右下方设置转换后的视频存放地址。一切设置好后,就可以开始转换了。在我的电脑上,一集50分钟的电视剧需要11分钟左右的转换时间,耐心等待后就可以欣赏普通格式的视频了。这样,在PC或手机、平板中都可以随意播放了。 [E]



# 三种方法 潜移默化化学双拼

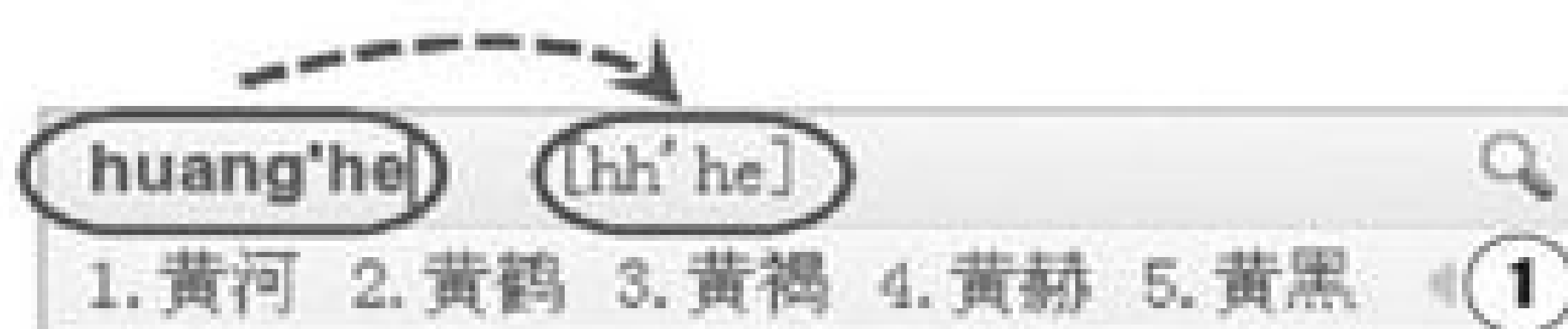
文 | 王俊文

用双拼输入汉字,是拼音输入法中效率最高的一种方法,因而在目前的主流拼音输入法中,均提供六种左右的此类方案。但是,双拼输入不像全拼或简拼那样,装了就用,拿来就打。要顺利使用双拼,需要记忆三十多个双拼代码,并且逐步熟悉这些代码。如何顺利地记住这些代码,是双拼使用成功的关键。不能顺利记住代码或有畏惧感,也是许多人不敢触及双拼的原因所在。

其实,只要我们采用一些巧妙的方法,顺利记住并熟练使用这三十来个代码,则是潜移默化、水到渠成的事情。

1.用好全拼双拼混打及其代码提示的技巧。这个功能在百度拼音输入法中提供。进入百度输入法设置窗口,选择“基本设置”一页下双拼设置下面的两个复选框“双拼全拼混拼”和“提示正

确的双拼输入码”并确定。之后,你就可以用自己选择的双拼方案在输入的过程中学习双拼了。例如,在输入过程中,你不知道“黄河”一词的取码方法,那么你可以先输入它的完全拼音代码huanghe,与此同时,你就会看到输入条上显示的双打代码hhhe了(图1)。这样一来,不用查表就可以知道某个具体汉字的双拼编码了。



2.用好搜狗拼音的双拼展开提示。在搜狗拼音输入法的设置窗口中选中“常规→特殊习惯”一栏下的“双拼展开提示”和“双拼下同时使用全拼”两项,然后使用该输入法。当你输入一个字或词的双拼代码,它所对应的全拼代

码就会紧接着以展开的方式同时显示在输入条上(图2)。例如你输入了iuru这样的代码,你会马上看到它对应shuru这个全拼,这时你就会明白这个编码代表sh这个双声母,这样就给了你一次记忆代码的机会。



3.双拼代码抓图打印或桌面设置法。双拼代码用抄下来吗?太麻烦!在某些拼音输入法(如搜狗拼音)的设置窗口中,当你选中了某种双拼方案之后,会显示这种方案的详细代码表,你可以将这个表用抓图软件抓下来打印放在案头或带在身边,或者把它作为桌面背景时时显示在眼前。这样就可以随时查看和记忆双打代码,为记住这些代码提供方便了。☞

# 把手机流量让给电脑上网

文 | 左国才

昨天,我去了一趟乡下的姥姥家,进门没多久,就接到好友的电话,要我把一封紧急邮件通过办公室OA系统发送给她。姥姥家只有一台不上网的老电脑,怎么能以最快速的方式把邮件发送给好友呢?

我想到前几天预存100元话费,每月赠送100MB的流量一直没用,我决定通过中兴手机自带的JOINME软件拨号上网,然后登录OA系统把邮件发给她。还好,姥姥所在的乡下已实现通信信号全覆盖。

首先安装软件。把手机与电脑连接,手机端屏幕会弹出供选择的四个模式:1.普通充电;2.启动U盘模式;3.连接PC侧;4.安装PC侧。我在手机端选择



“4.安装PC侧”。根据软件安装提示,把JOIN ME软件安装在PC上(图1)。

如果手机端选择“安装PC侧”后,电脑没有默认弹出安装对话框,可以在我的电脑中光盘一栏找到JOIN ME并进行手动安装。安装成功后电脑桌面产生两个图标(图2)。

然后拨号上网。安装好后,在网络连接里多了“拨号”一项,英文显示拨号使用的是JOIN ME数据连接。

双击桌面上的JOIN ME数据连接,点击“连接网络”,很快电脑就连接到网上了,尽管网速差强人意,但对于打开网页、发送邮件来说足够了。如果担心流量的使用情况,可以打开流量统计进行查询。

这种方式上网缺点很明显,速度慢,流量耗费快,有些不经济,但对于现在免费送的流量或包月的流量,不用太可惜了,如果有短时间的网络需要,上网条件不成熟的地方,这种方法无疑能解决你的燃眉之急。

现在,好多手机自带的PC套件都支持此功能。如诺基亚PC套件Nokia PC Suite、中兴JOINME、三星手机PC套件Samsung PC Studio等。☞

# 光驱下岗让U盘替代光盘

文 | 江苏 沈澄

为了让本本更加超轻超薄,现在很多本本,特别是超极本,基本上已经放弃了光驱。可能在不久的将来,光驱也会和软驱一样,逐步消失在大家的视野中。如果有一天光驱消失了,我们原先的光盘资料该怎么处理?安装系统时又该怎么做呢?很简单,用U盘来代替光盘。

ISO镜像刻录到U盘。网络上有很多资料都是ISO光盘镜像文件,以前下载后都是刻录成光盘,或者拷贝到U盘后通过虚拟光驱进行加载。其实使用ISO to USB,可以将ISO镜像写入U盘、闪存卡或其他USB存储设备中。

比如最近我在研究微软的SharePoint,下载了一个ISO格式的高级视频教程,为了在单位、家中、宿舍都可以随时学习,我决定将ISO镜像“刻录”到U盘中。打开ISO to USB(下载地址: <http://www.isotousb.com>),单击Browse按钮打开视频教

程镜像,单击Refresh按钮检测当前USB存储器,再在列表中选择,在File System选择分区格式,一般是FAT32或NTFS,最后单击Burn按钮弹出警告框,大意是该操作将会格式化U盘,请确认U盘中的资料可以清除,单击“确定”按钮即可。在制作过程中,软件可能会呈现假死现象,请不要理会,稍候就会恢复正常。制作完成后



会出现提示,此时U盘就如同视频教程光盘一样,只要有电脑就可以随时学习。

U盘也能转成光盘镜像。有时我们的需要恰恰相反,比如平时喜欢把资料保存在U盘中,时间长了U盘塞得满满的,此时一般会将U盘做成镜像文件保存在电脑上,既能安全备份资料,还能保留资料原有的文件夹结构。使用USB Image Tool可以轻松实现。

打开USB Image Tool(下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/88604.htm>),单击Rescan按钮检测插在电脑上的U盘,然后选择要备份的U盘,单击Backup按钮选择镜像保存位置,最后单击“保存”按钮即可将U盘转换成光盘镜像了。CF

## 小提示

如果是可启动的Windows系统ISO镜像,在刻录的时候,请记住要勾选Bootable项,这样刻录成的U盘光盘镜像,就可以用来启动电脑了。

# 一扫即上 Wi-Fi账户转二维码

文 | 江苏 沈澄

现在很多家庭都用上了无线网,为了保证无线网络的安全,通常需要设置一些复杂的密码。这样一来,安全性提高了,输入时又比较麻烦。特别是来个朋友,要用手机上网,你就要告诉他Wi-Fi账户信息,比较麻烦。现在可以将Wi-Fi账号和密码转换成QR码,也就是常说的二维码,打印贴在墙上。有朋友来家中需要上网,只需通过手机上的二维码扫描软件,扫描后即可连接上当前的无线网络。

第1步:打开“联图·二维码”网站(<http://www.liantu.com>),单击“WiFi网

络”选项(图1),输入无线账号和密码,密码类型一般选择“WPA/WPA2”,单击“生成二维码”按钮即可生成一张二维码图片,将该图片保存到手机上或打印到纸张上。



第2步:在手机上安装二维码之类的软件,如安卓系统上的“二维码扫描”,然后打开软件,对准生成的二维码,扫描后即可显示账户和密码(图2)。

接着选择“连接到网络”,即可自动连接到当前的无线网络,免去了选择账户和输入密码的麻烦,非常方便。(作者单位:江苏省如东县马塘小学)CF



## PPT助手让模板信手拈来

WPS演示可以非常方便地通过在线模板下载丰富的PPT模板和素材,而PowerPoint在这方面就逊色许多,不过,如果安装了“PPT助手”(http://www.onlinedown.net/soft/117132.htm),模板素材也可信手拈来。

安装运行后打开PPT,在菜单中可以看到“PPT助手”,单击它,再单击“下载素材”,在“模板”下可以看到颜色和行业两种模板类别,这里包含了近2300个模板。从“形状组合”、“照片图像”中可看到上千款素材。需要使用模板或素材时,鼠标移向目标处,单击“下载到本地素材库”,选择“将素材用于当前PPT”即可。

为便于管理,可单击“素材分类→我的素材管理”,打开“未分类”项目,然后选中模板或素材,通过“修改”按钮即可将它们归类。(文|曹春华)

## 谷歌浏览器字体我做主

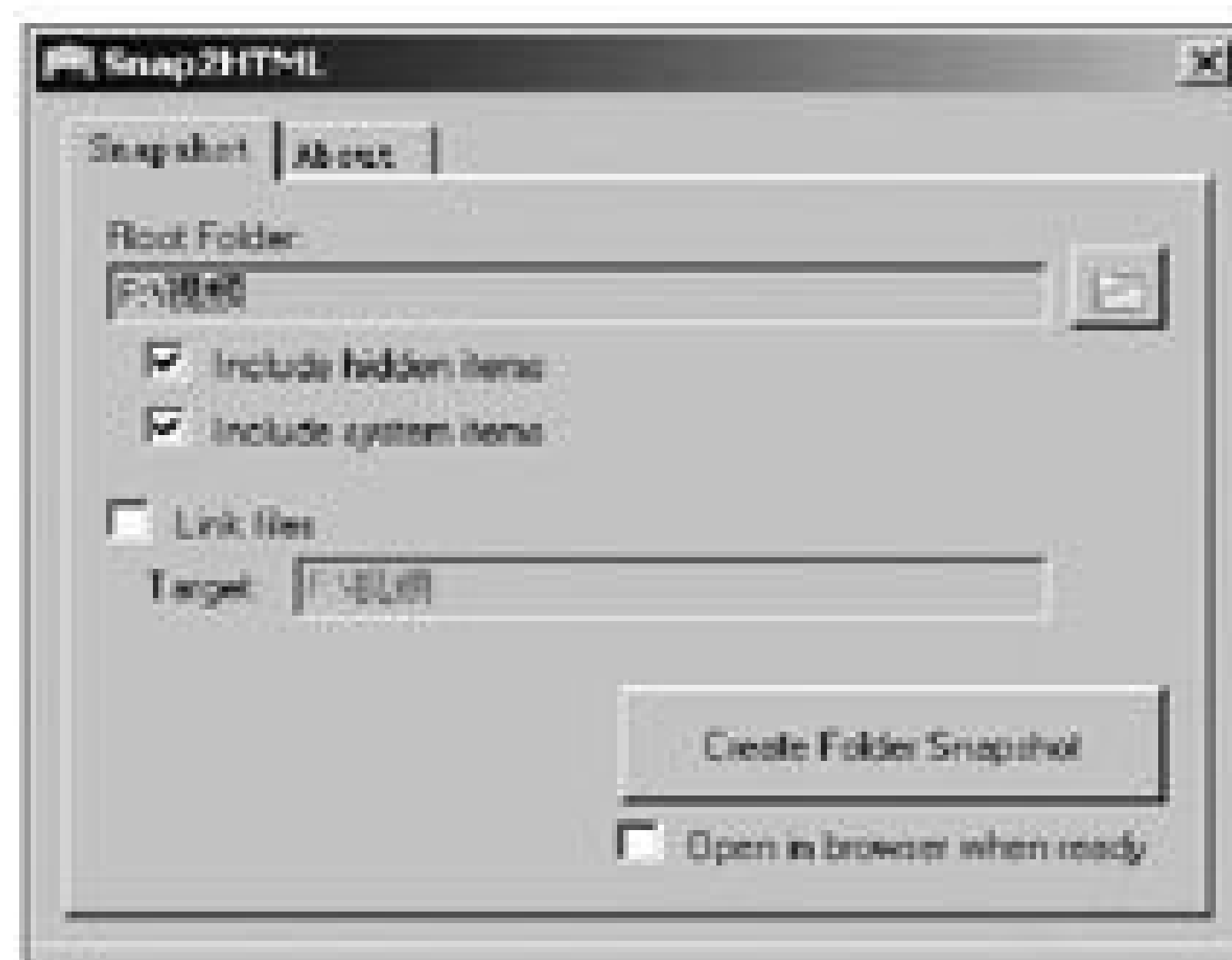
谷歌浏览器的字体设置简直就是鸡肋,因为就算设置了字体,很多时候看网页时还是默认字体。但是我习惯用雅黑字体看网页,没那么累眼睛,如何让所有网页使用雅黑字体呢?

首先找到谷歌的文件夹(C:\Users\你自己的用户名\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\User StyleSheets),里面有个custom.css的文件(其他基于谷歌浏览器内核的浏览器的custom.css文件在其浏览器的安装目录下,例如360极速浏览器),打开后看到文件内没有任何东西。添加a{text-decoration:none !important}(这个代码是去除搜索结果自动下划线的)和\*{font-family:"Microsoft Yahei"!important}(强制雅黑)这两行代码,就可以让网页墙纸变雅黑了!如果想在浏览网页时鼠标放在链接上有下划线的效果,就再添加一行代码a:hover{text-decoration:underline !important}(注意:添加一行代码要回车)。这样,就可以实现无论什么网页都以雅黑的字体显示了。(文|曾梓虎)

## 把你的所有收藏变成表格

你电脑里收藏有哪些好片?弄不清楚,就让Snap2HTML来帮你吧,它能把某个文件夹里的文件制作成文件列表,无论好歌、好片还是其他格式的文件,也无论是存档文件还是系统文件、隐藏文件,都逃不过它的法眼。

打开Snap2HTML程序界面,单击文件夹按钮,选择存放好歌或好片的文件夹打开,然后单击Create Folder Snapshot按钮,打开“另存为”对话框,保存后它会把文件夹里的所有文件生成一份HTML格式的表格。通过网页浏览器打开后,便能看到这些文件的名称、大小、格式及修改日期。即便设置了隐藏或系统属性,只需勾选Hidden objects和System objects,同样能让这些文件露出真容。如果包含子文件夹,左侧会出现树状目录,展开后选中某个子文件夹,才会在右侧显示出子文件夹中的文件。(文|SM)



## 让iPhone手机铃声不再雷同

iPhone不能将MP3格式的音乐设为铃声,这使得大家iPhone的铃声都很雷同,可是用iTunes去制作铃声又太麻烦。有没有简单又快捷的制作iPhone手机铃声的方法? RingTone Maker (http://friedcookie.com/product/ringtone-maker)是一款操作简单的手动铃声制作工具,非常适合用来制作iPhone的手机铃声。

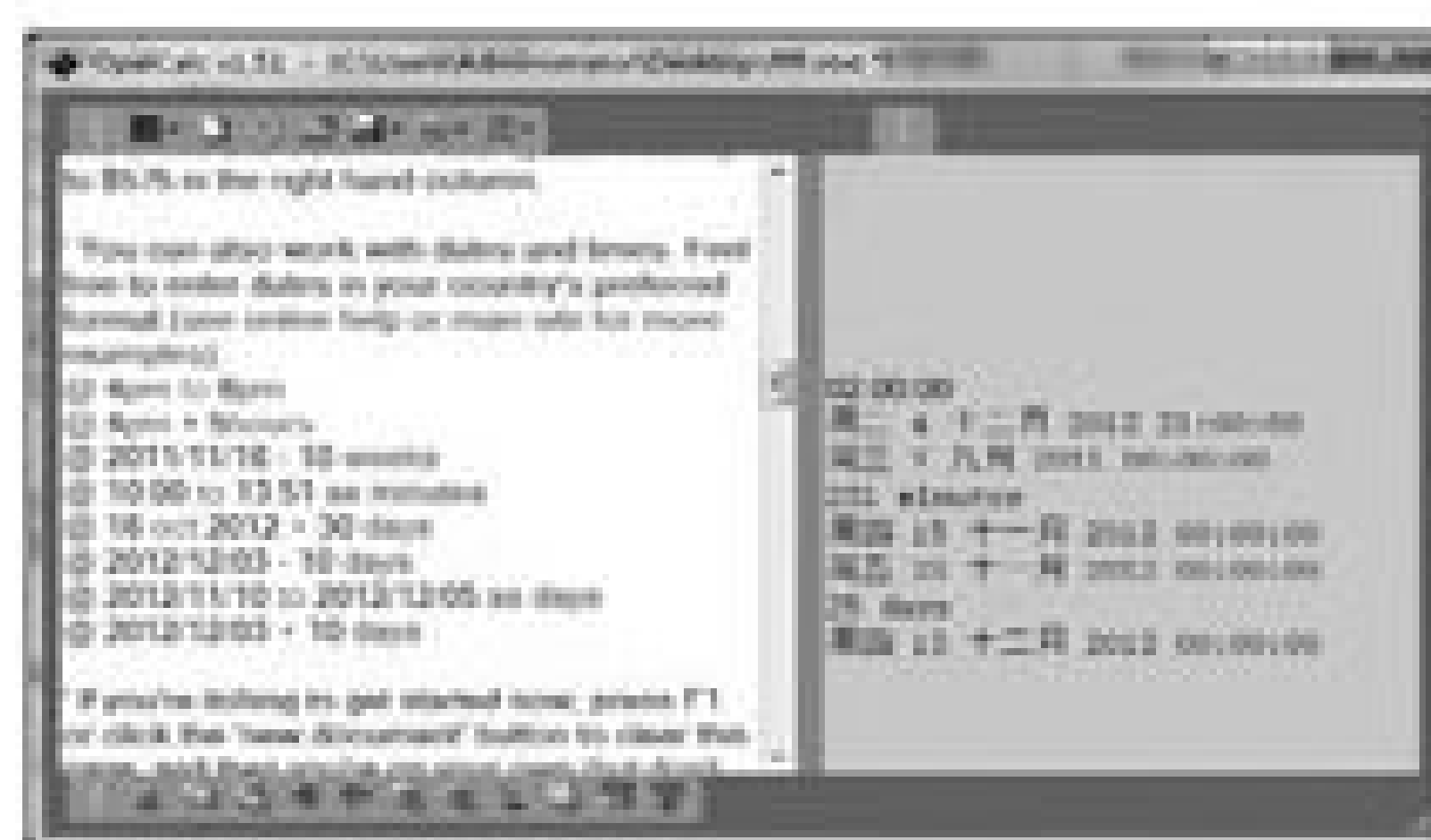
该软件的界面相当美观,提示一目了然,只需简单的五步就能轻松制作出属于自己的个性铃声。将要制作铃声的MP3文件拖放进去,用鼠标拖动选择铃声需要裁剪的区域,选择铃声输出的设备,选择铃声的保存路径,稍等片刻铃声制作就完成了。它不仅支持iPhone,还支持Blackberry、Android、Windows等系统的手机。(文|无可尚人)



## 计算日期和天数不必掰指头

做财务工作经常需要计算员工的加班天数,或者推算多少天后是什么日期等,虽然可以使用日历来掰着手指头算,但不仅麻烦还容易出错。有了Opalcalc这款神奇的自然语言计算器(http://www.7edown.com/soft/down/soft\_28178.html),计算天数就很方便了。

安装运行后,拖动左侧窗格的滑块,移动到日期计算区,这儿已给出了一些计算式样例,比如想计算2012年11月10日到2012年12月3日间的的天数,那就输入:@ 2012/11/10 to 2012/12/05 as days,输入完成后即可在右侧显示出结果:25 days,也就是两个日期间相差25天。想知道今天加上十天后的日期,只需在左侧输入:@ 2012/12/03 + 10 days,即可在左侧得到计算结果:周四 13 十二月 2012。点击保存按钮,将结果保存成.otxt格式的样板文件,方便日后计算时调用。下次使用时,点击打开按钮,将保存的文件打开,即可进行各类计算,但它不支持中文输入。(文|王彦博)



## 借聊天窗口上传图片超简便

在网上看到漂亮的图片,总爱上传到QQ空间供好友欣赏,但上传过程有点麻烦,要先保存网页图片,然后打开QQ空间,切换到“相册”页面选择相册类别,单击“上传照片”、“添加照片”,找到保存的图片后才能上传。而现在借用聊天窗口来上传,步骤会精简许多。

双击任意好友打开聊天窗口,右击网页中的图片选择“复制”,将此图片粘贴到聊天窗口中,右击粘贴入的图片,选择“上传到空间相册”,就可以从“上传照片”对话框中,命名图片名称、指定分类、输入照片描述,最后单击“上传”按钮就可以了。(文|曹春华)

## 让LastPass和支付宝和平共处

很多朋友都喜欢通过LastPass插件来保存自己常用的密码信息,可是有时在使用支付宝的时候,网站系统老是提醒登录验证码错误。出现这样的问题,主要是由于LastPass插件在记录账号密码的时候,同时也将验证码信息进行了记录,但是由于网站每次登录的验证码都不一样,因此就会出现验证码错误的情况。

要解决这个兼容性的问题,首先点击浏览器里安装的LastPass插件,选择“我的LastPass密码库”,进入到自己的密码库后找到支付宝的网站名称,点击后面的“编辑”,选择“编辑表单字段”,找到checkcode这个选项,将其中的信息内容全部进行删除操作,再点击“保存”。以后再登录到支付宝网站时,只需要手工输入验证码就可以了。(文|浪迹天涯)



## 不让用IM就“密”语传情

公司规定上班期间不得使用IM类工具聊天,本人对IM类聊天工具的保密性能也心存芥蒂,平时有什么悄悄话,我和密友都是通过特定的网站加密发送,对方只有输入密码才能查看。

打开http://ncode.me/页面,在text go encode下输入甜言蜜语,然后在Password中输入双方约定的密码,再单击encode/decode,输入的文字立即变成加密字符。将生成的网址发送给对方,对方输入密码后,单击decode就能查看到原文。另外还可以利用它的客户端软件来免费加密记事本、Word等文档中的文字,在主页中通过free desktop app下载安装并运行,在文档编辑器编辑好文字,按下快捷键Shift+Ctrl+F9,输入密码后单击encrypt即可。(文|曹春华)



## 快速搜索邮件就用运算符

虽然Gmail支持对电子邮件进行查找,但是通常情况下只能搜索邮件名称,如果记不清楚文件名就无法进行搜索。不过现在我们只需要利用一些搜索运算符,就可以更加快捷和方便地对邮件进行搜索。

Gmail所使用的搜索运算符和搜索引擎里的不一样。如果要通过邮件体积来进行搜索,可以使用“larger:数字”或者“smaller:数字”。“larger:数字”表示搜索大于某个数字的邮件,而“smaller:数字”表示搜索小于某个数字的邮件。搜索单位可以是KB或者MB等,比如“larger:1M”就表示搜索体积大于1MB的邮件。还可以利用和时间相关的运算符,包括“older\_than:日期”或“newer\_than:日期”等。比如“older\_than:3y”就代表3年前的邮件,而“newer\_than:3d”代表3天以内的邮件。大家只要熟练地运用这些运算符,就可以非常方便地对Gmail邮件进行管理了。(文|浪迹天涯)



## 不仅仅只能安装应用商店扩展

Chrome浏览器从21.x及更高版本开始默认只允许从Chrome Web Store下载安装扩展程序,虽然增加了安全性,但也给大家造成了很大的不便。如何安装Web Store外的第三方扩展程序呢?有两种途径。

一是直接本地安装。下载要安装的扩展程序/脚本程序(即插件)并保存,将保存下来的\*.crx或\*.js文件直接拖拽到浏览器的扩展程序页面(chrome://chrome/extensions/),然后按照Chrome浏览器提示进行安装即可。

二是开发模式安装。也是将扩展程序下载保存到本地,并将下载来的文件后缀名\*.crx、\*.js改成\*.rar,这样就得到了一个压缩文件,解压得到一个文件夹。然后在浏览器里打开扩展程序页面,选中开发人员模式复选框,点击“载入正在开发的扩展程序”按钮,选择解压出来的文件夹。最后开启浏览器支持,右击Chrome桌面快捷方式,选择“属性→快捷方式”,在“目标”一栏尾部添加参数(“空格”--enable-easy-off-store-extension-install),再运行浏览器,就可以像以前那样正常安装Web Store之外的第三方扩展应用及脚本程序了。(文|牙男)

## 快速清除Office文档记录

在打开Word、Excel、Access、PowerPoint等Office程序时,只要选择“文件”菜单,默认情况下菜单中会列出最近使用过的4个文件。这样,用户打开过的文件会完全暴露在外,无需查找也能轻易被发现。如果不想让别人看到在Office程序中自己打开过哪些文件,可采用如下操作:

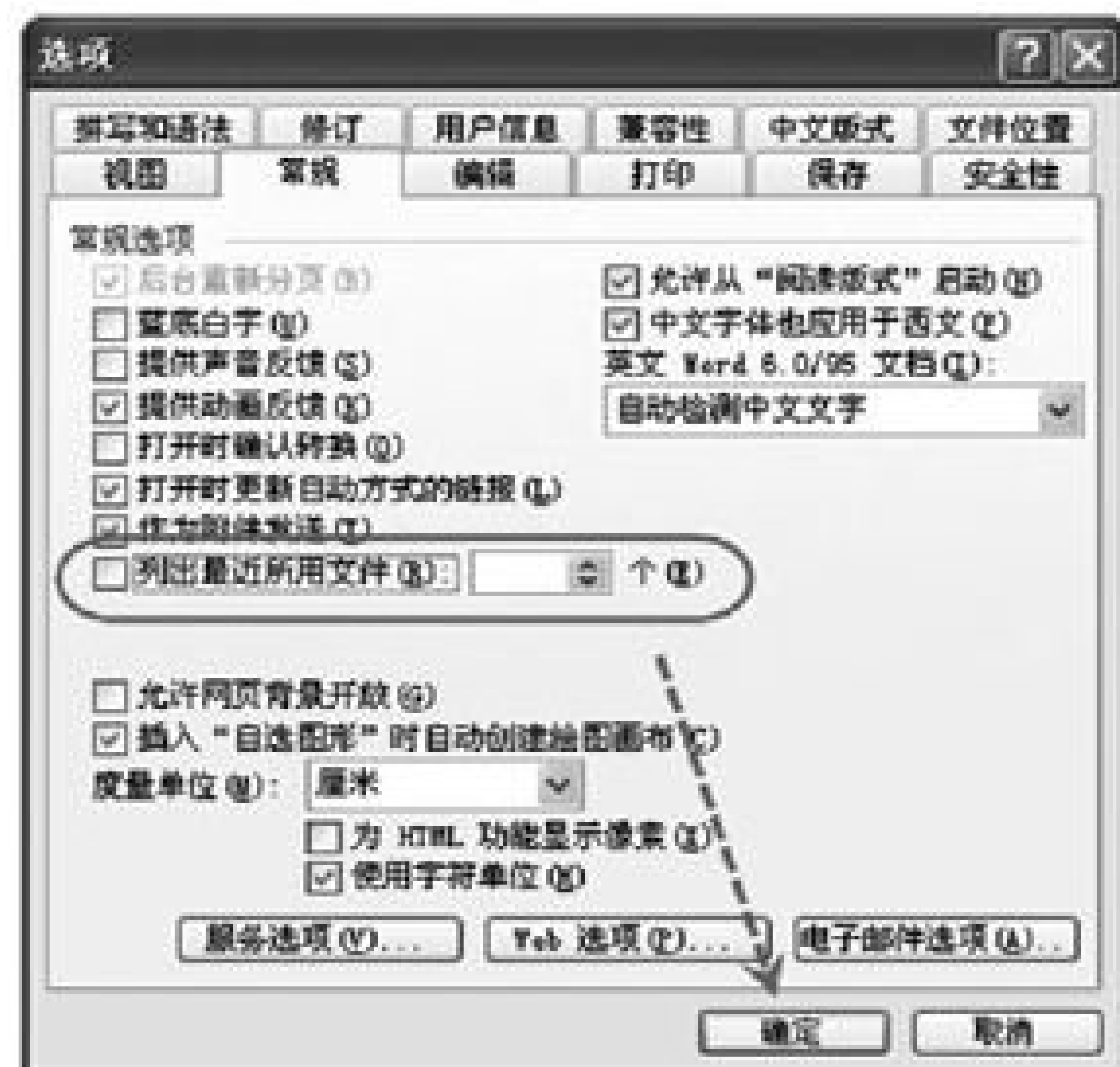
按下组合键Ctrl+Alt+“-”,此时鼠标指针会变成黑色的减号。然后在菜单栏选择“文件”菜单,移动指针至需要清除的文件名称上并单击,就可以将该文件记录消除。

## 让Word文档操作不留痕迹

手动删除痕迹虽然方便,但如果忘了去删除就麻烦了。还是自动化的方法比较省心。

在多人共用的电脑上使用Word,后来者可能会轻易看到先来者在电脑上用过哪些文档。若需要隐藏最近编辑过的文件的记录,不让后来者看到你使用Word的痕迹,可以设置不在“文件”菜单显示最近编辑过的文档。具体操作步骤如下:

执行“工具→选项”命令,在弹出的对话框中选择“常规”选项卡。取消对“列出最近所用文件”选项的选择,单击“确定”按钮。这样,你就不会因操作完毕后忘了手动删除使用痕迹而泄露自己的文档操作隐私了。



## 错误警告类型与信息自定义

在Excel中,我们不但可以设定数据输入的有效范围,还可以自定义输入不满足条件时系统弹出的警告信息,这样更便于输入错误的检查和提醒。

选中相应的单元格区域并执行“数据”菜单中的“有效性”命令,打开“数据有效性”对话框。

当输入非法数据时,Excel将会自动弹出一个标准出错信息,按照默认,我们只能选择“重试”或“取消”。其实,我们可以自定义出错信息。选择“数据→有效性”对话框中的“出错信息”选项卡,然后在显示的对话框中输入该信息的标题和内容。

此外,我们还可以在“样式”下拉列表中进一步选择显示的信息的类型,它们是“停止”(强制“重试”或“取消”)、“警告”(仅告知数据不合法,但可以保留数据)和“信息”(告知何处出错)。



## Excel直接使用网上数据

Excel的数据越来越多地来源于网络。Excel可以通过两种方法来获得网络数据。

### 1. 直接打开局域网上的数据

如果你位于局域网中,不必在资源管理器中先定位局域网文件,只需打开Excel,选择“文件→打开”命令,在弹出的“打开”对话框中,按下“查找范围”中的“网上邻居”,找到需要的文件并打开即可。

### 2. 通过Web查询的方法来获取网上数据

选择“数据”菜单中“获取外部数据”子菜单中的“运行保存的查询”命令,在弹出的“运行查询”对话框中,选择需要运行的Web查询方式,选定后单击“获取数据”按钮。在出现的“将外部数据返回给Microsoft Excel”对话框中,设置数据的放置位置。单击“属性”按钮,进行相应的设置。单击“参数”按钮,可以进入“查询参数”对话框来设置获取参数值的方法。在“参数”和“属性”后,就会进入最终的“输入参数值”对话框,在这里输入运行Web查询的参数(可用逗号分隔)即可。

## 给单张幻灯片录制语音注释

在制作幻灯片时,可能需要对某张幻灯片加上语音注释。PowerPoint不仅可以给整个演示文稿录制旁白,还可以在一张幻灯片上录制声音或者语音注释。为了录制和收听声音或注释,在硬件设备上需要声卡、话筒和扬声器。

首先显示要向其中添加声音和注释的幻灯片,将鼠标指向“插入”菜单中的“影片和声音”,执行“录制声音”命令。

接下来单击“录制”按钮,开始录制,完成以后请单击“停止”按钮。在“名称”框中,键入此声音名称,再单击“确定”。

完成以上操作后,这张幻灯片上就会出现一个声音图标。用户可以像对待其他声音对象一样进行编辑。



## 备份激活文件 序列号丢失也无忧

Windows系统的通病就是随着时间的推移，系统会越来越慢，此时最好的办法就是重装系统，如果Win7的序列号不慎丢失或暂时无法得到，那么重装之后的系统就变成了试用期操作系统，右下角会提示不是正版，还会荣幸地“享受”“黑屏”待遇。因此，未雨绸缪，我们最好在重装系统之前先把激活文件备份出来。

第一步：提取激活文件。打开记事本，将以下代码复制到记事本中：

```
@echo off
copy %windir%\System32\sp\tokens\
pkeyconfig\pkeyconfig.xrm-ms
copy %windir%\ServiceProfiles\
NetworkService\AppData\Roaming\Microsoft\
SoftwareProtectionPlatform\tokens.dat
pause
exit
```

保存为“Win7激活备份.bat”，保存类型为“所有文件”，否则无法运行。最好将该文件放在一个文件夹中，例如“Win7激活备份”。之后以管理员身份运行刚才编辑的“Win7激活备份.bat”，一闪过后会提示2个文件已经复制成功。这时我们发现在Win7激活备份文件夹下多出了“pkeyconfig、tokens”两个文件。这就是我们系统激活的备份文件。

第二步：恢复激活文件。重装系统之后，系统默认是未激活状态，前提是你没有在安装过程中输入正确序列号。这时，再次打开记事本，将以下代码复制并保存为“Win7激活恢复.bat”，其余同上。找到刚才建立的Win7激活备份文件夹，将“Win7激活恢复.bat”拷贝到里面，以管理员身份运行，“Win7激活恢复.bat”就可以立即激活当前的操作系统。



## 回收站也有“重命名”

用过Win7系统的朋友都知道，在Win7系统中修改回收站名称时，只要在回收站中右击鼠标，执行“重命名”命令即可修改了。而在XP系统中回收站是不能直接重命名的，那怎么修改呢？

首先是在电脑中执行“开始→运行”命令，然后在打开的“运行”对话框中输入regedit，单击“确定”按钮，即可打开注册表编辑器。接着我们依次展开HKEY\_CURRENT\_USER/Software/Microsoft/Windows/ShellNoroam/Muicache分支，然后在右侧键值区中找到并双击键值为“回收站”的键值项，在弹出的“编辑字符串”对话框中将自己想要修改的名称输入到“数值数据”框中，如“废旧回收”等，当输入完成后单击“确定”关闭对话框，然后关闭注册表返回桌面。此时，我们在桌面中右击鼠标，执行“刷新”命令后，就可以看到“回收站”的名称已经变成了“废旧回收”了。小提示：有时在修改注册表键值项后，需要重新启动电脑才能生效。



## Debug命令变身LCD坏点测试

熟悉编程的朋友都知道，系统的Debug命令是一个调试命令，它可以对系统很多组件进行调试。不过只要添加合适的参数，我们还可以用它来对屏幕坏点进行测试。购买液晶显示器时，我们经常需要对屏幕是否有坏点进行测试，没有带专业的调试工具？就让系统自带的Debug命令来完成吧。

启动命令提示符，接着输入“cd \”和“CLS”命令清屏。继续输入“debug”进入调试模式，依次输入下列的命令更改屏幕的显示颜色，然后按下Alt+enter将窗口最大化，即可轻松检测出屏幕是否有坏点和亮点。

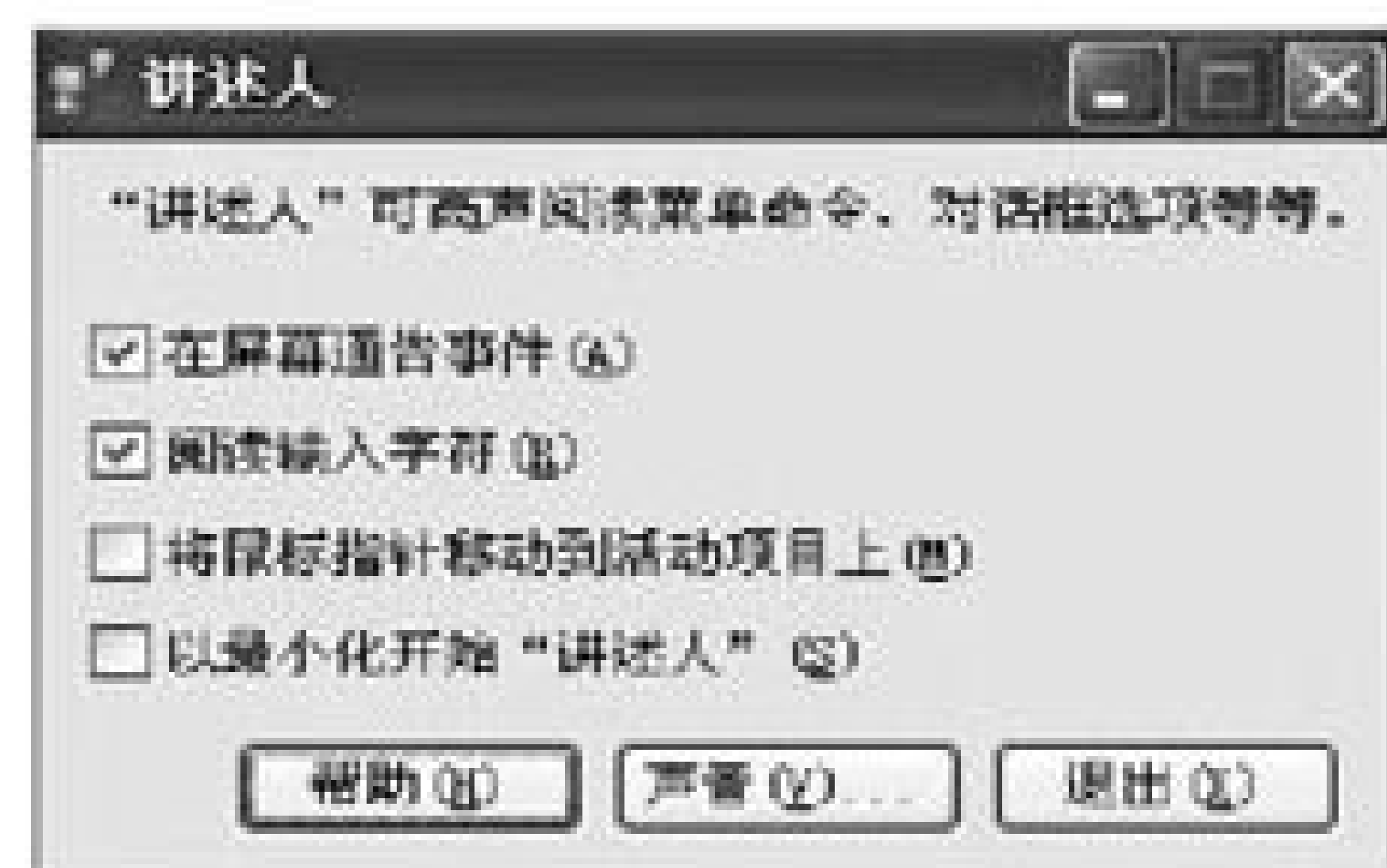
- 黑色 F B800:00 F9F 20 00
- 白色 F B800:00 F9F 20 70
- 红色 F B800:00 F9F 20 40
- 绿色 F B800:00 F9F 20 20
- 蓝色 F B800:00 F9F 20 10

## 讲述人变身免费听力专家

为了方便视力不好的朋友使用电脑，Windows内置了讲述人组件，它可以读取活动窗口的标题和内容。利用这个特性可以让它变身免费英语听力专家。

对于英语不好的同学，提高成绩的最好方法自然是多听纯正的英语。可是我们从网上下载到的大多是文字素材，现在利用讲述人即可将文字变为听力资料。

点击“开始→运行”，输入narrator启动讲述人（Win7用户则直接在开始菜单的搜索框输入讲述人启动）。启动讲述人后勾选“在屏幕通告事件”，接着点击“声音”，声音选择“Microsoft Sam”，调整好合适的速度、音量和音调。现在使用记事本、Word等打开下载到的文字资料，然后使用鼠标选中需要朗读的英语资料，这样讲述人会以标准美语进行朗读，我们只要结合录音软件即可将文字资料变为听力资料了。



杂志爱好网  
www.zzahz.com

## 一键Root安卓系统

安卓系统是很多智能手机的第一选择,但是鉴于安全因素,很多手机都没有开放Root权限,也就是手机的最高操作权限,因此某些操作是无法进行的。手动获取Root权限,对于普通用户难以完成,腾讯手机管家(PC版)则可以帮我们一键Root,它支持上百种型号的手机。Root成功后,我们就可以进行卸载多余工具、备份还原应用数据,甚至在Wi-Fi环境下进行手机截屏等等以前无法进行的操作了(图1)。

<http://sj.qq.com/root>



## 根据分辨率调整图片尺寸

桌面壁纸最好跟电脑的分辨率保持一致,这样桌面壁纸才不会变形。Light Image Resizer内置常用显示器分辨率,可以自动检测当前显示器的分辨率,从而快速批量制作数张适合屏幕的桌面壁纸。可以通过合适大小、延展、中央、裁剪、重设(智能调整)等方式,设置图片在壁纸中的位置。除此之外,该工具还内置图片压缩、批量转换功能,调整好图片大小并压缩后,就能迅速得到高质量清晰图片。

<http://url.cn/CaaTik>

## 驱逐烦人的视频广告

为了在线看一段视频,常被强行绑架看上将近一分钟的广告,令人不胜其烦。ADSafe广告管家是一款国产全方位智能广告拦截软件,安装使用该工具后,打开视频网站,就可直接跳过广告看视频了。它不仅能屏蔽视频广告,还能屏蔽网页广告、软件广告、网盟广告,给大家营造一个清静安全的上网环境。

<http://www.ad-safe.com>

## 将网页全版截取成图片

最近接到一个任务,要求将指定的网页截取成图片,试用多款工具,均无法完整地截取全版的网页成图片。后来网友给我推荐了绿色软件WebSnapShot,下载并打开软件后,在地址栏输入要截取网页的网址,然后单击Save Image of WebPage按钮(照相机图标),在所出现的“另存为”对话框中,输入要保存的名称及图片格式,便可保存到自己的电脑里(图2)。

<http://url.cn/AsUAzz>



## 男人就要练就一身肌肉

练就一身肌肉无疑是很多男人的梦想和需要。可一个人该怎样锻炼肌肉呢?怎样找到志同道合的健身爱好者呢?来“肌肉网”吧,该站提供了丰富的健身计划、肌肉锻炼方案以及相关的产品,特别是在论坛上还有很多志同道合的健身爱好者,可以一起分享锻炼肌肉过程中的酸甜苦辣,让你能够坚持练下去。是男人,就该对自己“狠”一点,来吧!练就一身发达的肌肉(图3)。

<http://www.jirou.org>



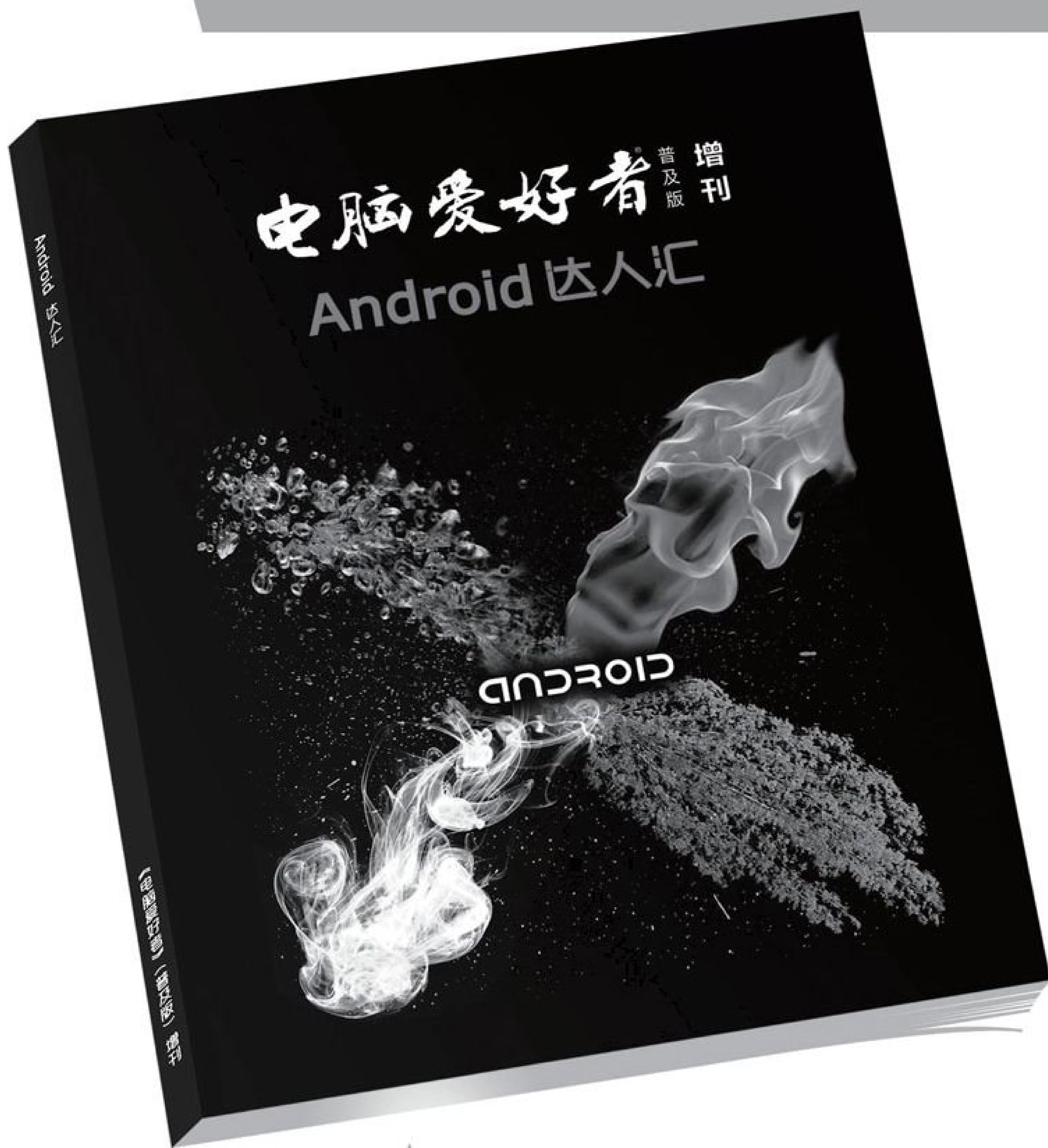
## 在线阅读、转换文档和图片

相信大家都遇到过文件打不开的情形,如PDF文件需要相应的阅读器,PSD图片需要Photoshop……一般都需要安装相应的软件,而DocsPal这个网站,可以打开各种格式的文档和图片,还可以批量转换文档和图片的格式,有需要的朋友一定不要错过(图4)。

<http://www.docspal.com>



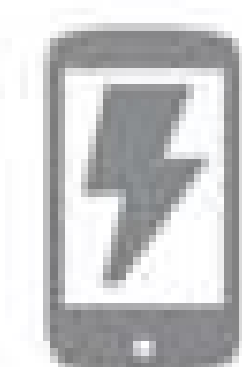
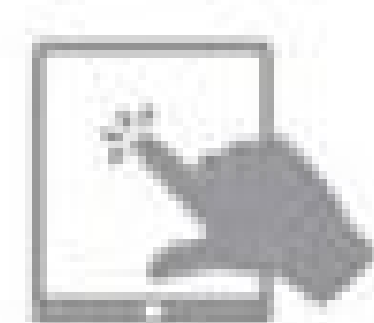
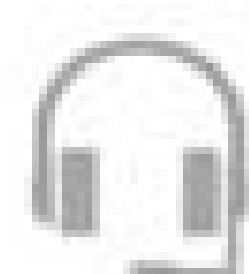
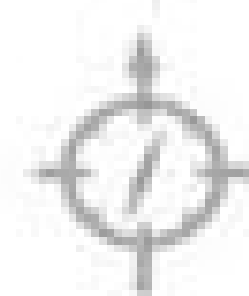
《Android达人汇》内容涵盖了基础使用、第三方同步工具、App软件下载站点推荐、主流硬件产品盘点、系统深度使用技巧、刷机，升级方式介绍等丰富内容，是Android用户学用玩必备图书，是一册在手、任你遨游的Android专题增刊。



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

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

**144页**  
**全彩印刷**  
定价：25元



邮局汇款：北京123信箱

邮编：100036

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

为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

2012年《电脑爱好者》(普及版)增刊(下)

杂志爱好者  
[www.zzahz.com](http://www.zzahz.com)

# 榜单有猫腻 刷榜疯狂时

2012年2月2日,当人们还沉浸在龙年春节的余味里时,360公司在苹果应用商店的产品被全部下架,一时间舆论哗然。从那时起,“刷榜”两字深深进入了人们的脑海里。

文 | 逆天

如今一年的时间已过,在这期间我们好像并没有听到更多关于“刷榜”的声音,是产业链断裂还是在地底下偷偷地发展壮大呢?

## 惊心动魄六小时

在北京中关村某小区150平方米的民用住宅里,靠窗的两台苹果电脑前,分别坐着某iOS平台APP开发团队的CEO吴枫和CTO王宇。刚刚接到的一个电话让二人顾不上手边热乎乎的汉堡和薯条,他们的眼睛紧紧地盯着电脑屏幕上的数字。

一场APP Store的地下刷榜行动即将开始。

此前,吴枫的APP日均下载量只有60次左右,上线10天,仅积累了不到1000次的下载量。替他刷榜的“APP推广”公司承诺,可在12个小时之内刷出6~8万个下载。刚刚的电话就是“APP推广”公司的客服打来的,他提醒吴枫,五分钟后刷榜行动开始。

吴枫看了一下时间,11:55。在他的苹果后台开发者账号的页面上,他和王宇看到下载数900个,评论16条。二人无话,只有室内十多台计算机的散热风扇在运转着,发出轰轰声。

12:00一过,吴枫和王宇开始紧张起来。12:02,第一个下载出现了。12:04,增加了15个下载。12:10,40个下载,1条评论。到13:00,增加了1350个下载,10条评论。二人发现,刷榜刚开始时,

下载量和评论数增长得很慢,但随着时间的推移,单位时间内的下载和评论数增长得越来越快。15:30,坐在一旁拿着iPhone在APP Store里查看效果的王宇兴奋地对吴枫说:“我们进Top100了。”两个人一直盯着疯涨的下载数和评论数,他们那股兴奋劲儿只在看世界杯时才有。狂热持续了6个小时,窗外已是华灯初上,吴枫的APP所向披靡,成功挺进Top10,而桌上的汉堡包早已冷掉。

刷榜对于互联网那头的“APP推广”公司来说,只是一次日常工作。而完成这次刷榜任务的就是贺小松领导的一家公司。当我怀着好奇的心情见到贺小松和他的公司时,一切关于刷榜的疑惑犹如拨云见日一般彻底明朗了起来。

在北京中关村科技园区的一座办公楼里,我第一次见到了贺小松,很难想象装修如此豪华的办公场所能与见不得人的“刷榜”产业联系起来。而贺小松也毫不避讳地大谈特谈他们的“地下工作”,并强调他们是刷榜行业的领跑者和祖师爷。

贺小松是这家公司的创始人之一。



在2009年注册成立时公司只是一个五六个人的小作坊。做刷榜之前,一直在做网络营销,包括在论坛发帖灌水、写企业软文、在电商平台上刷好评等,也因此积累了众多客户资源。

“我们其实也有一些阳光的广告业务,但是当时PC端的正规广告代理,毛利不到20%。而做刷量业务的毛利可达40%~70%,所以这是我们最初主推的业务。”贺小松说,2010年之前,其PC端刷量的业务销售额一年达8000万元到1.2亿元。但是随着移动互联网的发展,PC端的销售额和利润都在下降,到2011年其业务下滑了40%。转型势在必行。

随着苹果2008年推出应用商店,贺小松和他的团队接触到越来越多的应用软件。他们发现这些APP在推广时各大榜单的排名起了关键作用,其中起决定作用的是下载量。

“2010年开始尝试APP刷榜业务。刚开始很多公司比较抵制。”贺小松说,“我们拿自己开发的应用软件的刷榜给他们看,看完后他们开始尝试小金额的操作,尝到甜头后开始签一些合作。当时的客户数虽然很少,但是毛利很高,能达到80%。我认为这个谈不上道德范畴,这就是一种商业操作。”



没想到近期无人关注的APP刷榜,竟然在地底下活动得如此猖獗。有人说排名前十的软件有一半是靠刷榜,以前我不信,现在不得不信。

## 编外人员是主力

很快,贺小松发现“小作坊”式的操作无法持续,“我们没有名气,很难赢得客户的信任,结款上也出现很多赖账。”因此,2011年6月,贺小松的公司合并了另外两家在互联网上刷流量的工作室,开始公司化运作,“我们是可以开发票签协议的,正规向国家纳税。”

规模化之后的新公司以APP Store刷榜作为公司的主要业务,配备了6个核心技术人员,另外负责监控和调节系统的运营团队有6到7人,负责客户的销售团队有2到3人。目前,刷榜业务核心团队有20多人,在贺小松看来,刷榜是一种“劳动力密集型”业务,其中人力成本占整个运营成本的30%~40%。

公司在核心团队之外建立了将近3万多人的编外团队。“我们的编外人员是全国残联的资源,从2009年开始就陆续在积累。他们刚开始接一些投票业务、网络水军和微博的业务,分布在全国各地。”对于这部分编外人员,贺小松称有专门的ERP系统进行管理。实际上,每个兼职人员按照每个月的业务量来算,平均收入仅为1000到3000元钱。

除去人力成本,还有50%~60%的账号和销售成本,以及10%~20%的坏账。硬件则被贺小松算在公司成本里,不计入具体项目,其实硬件基础都是从2009年开始做刷量时积累下来的。因此,做刷榜的实际成本并不高。“有人、电脑、服务器、VPN账号、IP和银行卡,刷榜就是流水化操作。”

在贺小松看来,规模化运作,更重要的是为了结款顺利,也让刷榜业务看起来“更可靠”。他还请了专门的律师事务所来做法律咨询,与客户签订保密协议,如果泄露了客户信息,公司需要赔偿10万元。“打死也不说”是刷榜行业固守的职业道德,刷榜公司都拒绝透露任何服务过的客户名字。

对于刷榜可能带来的下架风险,贺小松却有意轻描淡写。根据公司制定的刷榜合同,如果有应用因为刷榜业务而被下架,公司将赔偿100万元。“我们跟苹果有沟通,如果苹果下架我操作的产品,要对我进行赔偿,所以我们才敢肆无忌惮地这么操作。”

包名	包价	包价	包价	包价	包价
包名一	¥10,000	¥10,000	¥10,000	¥10,000	¥10,000
包名二	¥20,000	¥18,750	¥14,800	¥14,800	¥14,800
包名三	¥30,000	¥18,888	¥20,400	¥20,400	¥20,400
包名四	¥50,000	¥30,000	¥30,000	¥30,000	¥30,000

目前,公司的累积客户超过300个,月销售额达500万~600万元。由于竞争越来越激烈,现在刷榜业务的毛利开始降低。“最开始榜单前10名能卖到4万元以上,现在前10名能卖到2万元已经很不错了,但即便这样我们还是有利可图的。”贺小松说。

## 刷榜不是技术活

刷榜在技术上其实没有难度。登录一个苹果iTunes账号,在应用商店进行下载,然后更换计算机IP地址换另一个账号再进行同样的操作。由于在美国区注册需要绑定信用卡,在中国区不用,因此中国区账号很容易泛滥。如果同一个IP地址下载过多的应用和做过多评价,苹果就会认为这个IP有作弊嫌疑。所以,刷榜的关键是拥有多个iTunes账号,刷榜时更换不同的IP,而采用VPN更换IP是个省时、省力的做法。

在贺小松的公司里,接到刷榜任务后,首先由ERP系统根据各地的兼职人员分配人力储备,同时在短时间内积累大量的有效账号。“我们了解服务器更新抓取有用数据的规律,会按照客户规定的时间,集中冲上去。”目前,影响iOS平台上榜单排名最核心的就是下载量数据。

如今,苹果更新了排名算法,刷排名已不如一年前那么迅速。目前APP Store榜单也存在众多变数,但贺小松仍充满信心:“需求量在那儿摆着,有排名的地方就有江湖。再说道高一尺、魔高一丈,苹果不管怎么变化,总有规则可循。2012年7月份的调整,我们在10天之内就攻克难关了,而且我们也大概了解苹果锁榜的时间,知道哪些时间段操作会更好、代价更小。”

## 有排名就有江湖

刷榜在iOS上疯狂生长的同时,Android Market和国内第三方应用市场也被刷榜产业缠身。但由于国内第三方Android应用市场达几十家,单刷一家对整体下载量影响不大,而且各家的排名算法也不一样,难度更大。同时,一些应用市场排行榜类似广告,是直接出售的。所以刷榜在iOS上更密集。

然而,贺小松却坚持,刷榜是一门正常生意。他计划未来把公司的刷榜业务量做大,设计新的商业模式,采取竞价排名的方式做刷榜,谁出的价格高位置会高一些。同时,也要走向国际,开拓日本榜单、欧美榜单。他透露,公司开始接触国内一些VC,“单纯以刷榜这个业务去融资不是特别靠谱,需要包装,具体如何包装暂时不方便透露。但风投对我们的刷榜业务不提倡,也不反对。他们看重的是刷榜为我们带来的比较稳定的现金流。”

App分类	单日冲榜	包月	包月	在线客服
免费总榜TOP10	¥10,000	¥400,000(包月)	¥400,000	QQ聊天
游戏总榜TOP10	¥66,000	¥207,000	¥207,000	QQ聊天
工具TOP10	¥18,000	¥90,000	¥90,000	QQ聊天
娱乐TOP10	¥12,000	¥54,000	¥54,000	QQ聊天
生活TOP10	¥10,000	¥50,000	¥50,000	QQ聊天
社交TOP10	¥12,000	¥54,000	¥54,000	QQ聊天
摄影摄像TOP10	¥10,000	¥50,000	¥50,000	QQ聊天
图书TOP10	¥8,000	¥40,000	¥40,000	QQ聊天
教育TOP10	¥8,000	¥40,000	¥40,000	QQ聊天
音乐TOP10	¥6,000	¥30,000	¥30,000	QQ聊天
体育TOP10	¥5,000	¥25,000	¥25,000	QQ聊天
健康医疗TOP10	¥6,000	¥30,000	¥30,000	QQ聊天
医疗TOP10	¥5,000	¥25,000	¥25,000	QQ聊天

# 手机管理 谁会成为真正的助手

手机助手能干什么?相信很多朋友都已经知道了。但是你知道到底哪款手机助手是功能最强大的,哪款手机助手资源最丰富,哪款手机助手最适合你吗?本期就帮大家来解开这个谜。

文 | CFan软件研究室

智能手机以其便捷、多能、时尚等特性深受青睐。当拥有一部智能手机之后,往往还要选择一款管理工具,从电脑上管理手机中的数据。目前人气较高的手机管理工具包括四款,分别是91手机助手、豌豆荚、360手机助手以及腾讯手机管家,既有前辈也有后生。它们各自有什么特点,该把哪一款请进自己的电脑呢?下面我们就来揭晓答案。

## 测试平台1: PC

操作系统: Windows 8 64位专业版

处理器: 英特尔酷睿(Core)i5-2310 2.90GHz 四核

内存: 4GB (A-DATA DDR3 SDRAM 1333MHz)

带宽: 4MB

## 测试平台2: 手机

手机型号: MI-ONE-Plus

操作系统: Android 4.04; MIUI版本: 2.12.29

处理器: 1.5GB 双核

运行内存: 1.00GB

## 比功能 谁最全面

当我们想理性地选择一款助手时,还要考虑它的功能是否能满足自己的要求,比如能否借助电脑的优势,帮助我们更方便地管理手机联系人、通讯录、短信、媒体文件以及应用等。这一环节我们将选择几个最常用的功能进行对比。

**结论** 可以说四款助手都能满足我们的需求。但细究起来,360手机助手和腾讯手机管家功能更为齐全



(图1),豌豆荚缺少电子书管理功能,爱看书的朋友不会关注。91助手缺少手机体检功能,对用户显得不够体贴。值得一提的是,91助手还提供有一键转机、一键ROOT、手机设置等功能,对高要求用户很有帮助。

## 论操作 谁最简单

软件的操作是否便利,直接决定了它的上手难度。无论导出联系人还是短信,还是执行其他操作,谁都希望以更简单快速的方式完成,不愿在操作步骤上花费精力。如果一款工具功能令人满意,但操作复杂,同样不会受到大家的喜爱。本轮,各款工具的表现如何呢?

**结论** 本轮进行了一些常用的导出、截图、备份操作进行对比,发现对于导出联系人之类的操作,91手机助手需要经过多个窗口才能实现,360手机助手截图时每次都要设定路径,也比较麻烦。在安装应用时,91助手、360手机助手和腾讯手机管家基本是主界面辅以小窗口,显得干净利落。豌豆荚每次安装应用都要启动主程序,而不是以小弹窗形式安装,有些不可思议。在应用备份环节,豌豆荚和腾讯手机管家只备份了应用列表,没有很好的备份功能。另外,360手机助手提供了一个悬浮窗,可以快速拖动任意文件至手机,值得称赞(图2)。



表1 四款手机助手功能对比

	91手机助手	豌豆荚	360手机助手	腾讯手机管家
联系人管理	√	√	√	√
短信管理	√	√	√	√
媒体管理	√	√	√	√
文件管理	√	√	√	√
应用管理	√	√	√	√
电子书管理	√	x	√	√
手机体检	x	√	√	√
应用升级	√	√	√	√
搜索能力	类别	全局	类别	类别
高级功能	√	x	x	x

表2 四款手机助手操作对比

	91手机助手	豌豆荚	360手机助手	腾讯手机管家
安装提示	弹窗	启动程序	弹窗	弹窗
操作步骤	复杂	简单	复杂	简单
反应速度	快	慢	快	快
应用备份	数据	无数据	数据	无数据
快捷通道	无	无	悬浮窗	无

通过今天的对比，大家对各个手机助手的优劣有了更深的认识，现在看来，各个手机助手的表现还是有很大差异的，你更看好哪个呢？

## 拼内容 谁最丰富

仅凭与手机的简单连通，绝对算不得实用的助手，用户真正需要的是全面的体验，因此，对智能机而言，助手工具所携带的应用数量、种类等内容才是王道。在电脑里安装手机助手，通过它获取手机资源，能给用户省去不少麻烦。在这一环节，我们看看各个手机助手的表现。

**结论** 豌豆荚在资源提供上占据绝对优势，内容涉及应用、音乐、图片、视频等，极其丰富。360手机助手虽出道不久，但亦有不俗表现。91手机助手出道较早，虽然声称拥有50万以上的游戏和应用，但总体看来发展势头不够强劲，在资源数量上处于下风，不能不说是个遗憾。腾讯手机管家除了应用，其他内容主要以自身产品提供，给人以画地为牢的感觉(图3)。



## 数认证 谁最全面

从电脑到手机，自从进入智能时代，安全一直是个永恒的话题。在电脑上曾经经历的种种噩梦，如今会不会在手机上重演，这是用户非常关心的事。那么，以上四款手机工具，能不能为手机保驾护航呢？下面我们来看一看。

**结论** 其中豌豆荚拥有安全监测、豌豆荚认证、Google Play认证、敏感权限提醒等多方面的用户提示，大家可以根据提示提醒选择操作，比较放心。360手机助手对自身资源非常完善，但对开放平台提供的应用没有提供安全认证服务。腾讯手机助手和91助手对应用则缺乏足够的措施(图4)。



## 结束语

应该说，四款工具各有所长。豌豆荚在内容方面有着无法比拟的优势，腾讯手机助手在满足基本要求的前提

下，以操作简单见长。360手机助手在应用安全性上表现突出。91助手虽看似表现不太突出，但它所提供的高级功能非其他工具能比。笔者看来，豌豆荚、360手机助手、腾讯手机管家三款工具，走的是大众路线，以满足一般用户为主。91助手则走专业路线，放眼在比较高级的用户身上。

如果要帮大家选择的话，笔者的建议是。如果你仅用来执行一般备份、管理，操作简单的腾讯手机助手不可错过。如果喜欢体验各类应用、游戏，豌豆荚绝对让你满意。如果你对手机安全比较看重，360手机助手是首选。如果你是相对专业的手机玩家，或者拥有多部不同系统的手机，91助手不会令你失望(图5)。



此外，在四款管理工具中，出道较早的91助手提供了全方位的解决方案，对WP、iOS、Android系统提供了全面的支持。360手机助手虽出道较晚，但依然提供了对Android、iOS两个系统的支持。

而腾讯手机管家虽然在手机客户端方面提供了对Android和iOS两大系统的支持，但PC端目前只支持Android手机，让人觉得很诡异。支持平台数量最少的是豌豆荚，仅支持Android系统。

也就是说，如果你用Windows Phone手机，91助手是唯一选择。对果粉而言，则可从91助手和360手机助手中二选其一。而对于Android用户来说，选择的余地就非常大了。[6]

表3 四款手机助手内容对比

	91手机助手	豌豆荚	360手机助手	腾讯手机管家
应用提供	自家及安卓市场	35家	23家	15家
音乐	6家	16家	10家	QQ音乐
图片	4家	16家	8家	无
视频	4家	24家	11家	无
电子书	熊猫看书	20家	18家	QQ书城
应用数量	未提供	43万	10万	未提供

表4 四款手机助手安全认证对比

	手机助手	豌豆荚	360手机助手	腾讯手机管家
安全检测	√	√	√	√
付费提醒	x	x	√	x
广告提醒	√	√	√	√
权限提醒	无	敏感权限	所有权限	无
开发商认证	x	√	√	x

# 无需再激活 完美移动Win8

虽然可以使用Windows To Go制作移动Windows 8, 但是却有各种限制。本文介绍如何制作没有限制的完美移动Windows 8。

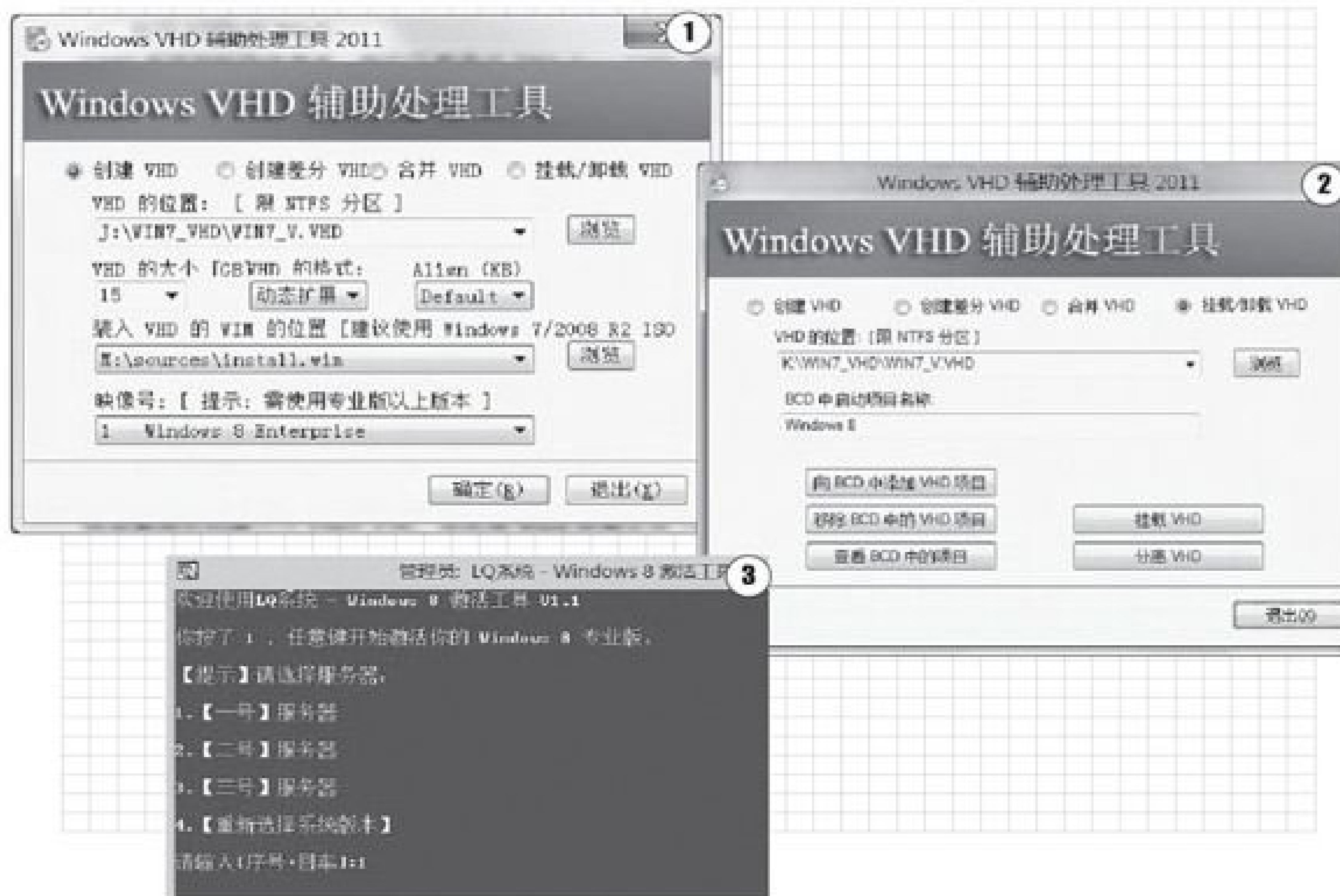
文 | 技术鱼

使用Windows 8的朋友都知道, 通过系统内置的Windows To Go可以轻松制作出在U盘上运行的Windows 8系统。但是U盘移动系统需要在不同的电脑上使用(否则就没有意义了), 由于硬件信息的不同, 在其他电脑上使用时需要重新激活才能正常使用。如何制作出在不同电脑上都可以完美运行的移动Windows 8? 其实只要使用VHD版的Windows 8即可绕过这些限制。

## VHD版Win8怎么绕过激活

大家知道Windows 8使用更为严格的激活限制, 普通的激活是和电脑硬件关联在一起, 即使是本机的主要部件(如主板、硬盘)发生变化, 激活也会失效。不同电脑上的激活是一个难题, 更何况是在不同电脑上运行的移动Windows 8。不过为了方便企业用户的使用, 对于使用KMS方式激活的系统, 微软是允许这个移动系统在其他电脑上合法使用的, 因为Windows To Go这个功能本身就是为企业用户提供的。对于使用KMS激活的Windows 8, 它的激活状态只是封装在Windows 8系统中(和硬件并没有关联, 但是最多每180天需要重新激活一次), 因此可以实现其他电脑上的正常使用。

Windows To Go制作的移动Windows 8, 系统目录结构和本地Windows 8系统一样, 文件繁杂, 很容易被误删除系统文件而无法运行(因为移动设备经常需要和其他人交换资料)。而VHD系统就是一个完整文件, 它可以保存在任何位置, 所以在本机做好VHD系统并使用KMS激活后, 我们将其复制到移动设备, 这样制作出来的才是完美的移动Windows 8系统。



## 超简单制作VHD版Win8

CFan以前有过不少VHD系统制作的介绍了, 不过方法有些复杂, 对制作者的技术要求较高。所以这里我们介绍一种超简单的方法, 通过“Windows VHD 辅助处理工具 2011”即可轻松完成。

第1步: 使用虚拟光驱加载Windows 8安装镜像(专业版、企业版镜像才能支持VHD启动)。接着到<http://dwz.cn/cfan100>下载“Windows VHD辅助处理工具2011”并解压到D盘。以管理员身份运行其中的VHD\_OneKey\_2011\_51-Shortcut, 单击“创建VHD”, 然后按下列的提示创建VHD系统(图1):

VHD位置: 选择一个NTFS格式, 空闲空间较大的分区建立“win7\_vhd”目录用于存放VHD文件, 名称使用默认设置。

VHD大小: 设置为15GB, 动态扩

展类型。

装入VHD的WIM的位置: 选择加载到虚拟光驱中的sources\install.wim文件。

其他选项选择默认设置, 单击“确定”即可将Windows 8安装到虚拟VHD文件中。

第2步: 完成镜像的释放后, 返回程序界面切换到“挂载/卸载VHD”, VHD位置按提示选择上述创建的VHD文件, BCD中启动项目的名称按提示更改为“Windows 8”, 然后单击“向BCD中添加VHD项目”即可完成VHD系统的制作和启动配置(图2)。

第3步: 对于当前系统是Windows 7的用户, 还需要打开虚拟光驱, 然后将光盘根目录下的bootmgr文件复制到C盘替换同名文件。最后重启电脑, 在多重启动菜单中选择“Windows 8”即可完成VHD系统的安装。



KMS激活还可以借助slmgr命令完成, 首先我们要准备好KMS的安装密钥、KMS服务器地址, 然后以管理身份启动命令提示符, 再通过slmgr命令进行激活。

## KMS激活Win8

完成VHD系统的制作后, 重启进入Windows 8就可以使用KMS方式来激活它了。KMS激活既可以使用局域网内的服务器, 也可以直接使用互联网上的服务器。

### 小知识

#### 什么是KMS激活

KMS激活是微软针对企业用户提供的一种批量授权的激活方式。在一个局域网中, 允许一台安装并通过微软激活(电话、网站都可)的机器被当作KMS Host使用。这样局域网内的其他电脑(包括实体机和虚拟机)都可以通过连接KMS Host, 通过这台KMS主机来激活Windows 8, 而不用通过微软的网站, 省去繁杂的正版验证步骤。

1. 直接使用专业工具激活。网上有许多KMS服务器, 比如可以使用“LQ系统激活工具”, 运行程序后将出现一个命令提示符窗口。首先, 需要输入Windows 8版本, 1是专业版, 2是企业版, 接着需要选择KMS服务器, 我们只需输入序号按回车即可完成KMS的激活(图3)。

2. 借助命令行手动激活。KMS激活还可以借助slmgr命令完成, 首先我们要准备好KMS的安装密钥、KMS服务器地址, 然后以管理身份启动命令提示符输入下列的命令完成激活:

```
slmgr /ipk 安装密钥
```

```
slmgr /skms KMS服务器地址
```

3. 完成KMS的激活后, 在命令提示符输入“slmgr /ato”可以看到激活的结果, 批量激活日期限制是180天, 我们只要在180天内再次激活即可延长180天的使用期限(图4)。

### 小提示

对于已经使用KMS激活的Windows 8系统, 如果180天到了以后一时找不到合适的KMS服务器激活, 可以在激活时间前几天, 尝试使用命令行让激活机制彻底停摆。以管理员身份启动命令提示符后输入下列的命令即可:

```
takeown /F %WINDIR%\System32\spssvc.exe
```

```
takeown /F %WINDIR%\System32\sppcomapi.dll
```

```
takeown /F %WINDIR%\System32\sppcomcmdlg.dll
```

```
icacls %WINDIR%\System32\spssvc.exe /deny *S-1-1-0:F
```

```
icacls %WINDIR%\System32\sppcomapi.dll /deny *S-1-1-0:F
```

```
icacls %WINDIR%\System32\sppcomcmdlg.dll /deny *S-1-1-0:F
```



## 移动到USB设备中

通过上面的操作, 我们已经制作好了KMS激活的VHD版Windows 8系统, 接下来的操作只要将这个VHD文件移动到USB设备, 并且配置好Windows 8启动参数即可。这里以移动硬盘操作为例。

第1步: 退出VHD系统并进入另一个系统, 准备一个包含活动主分区(NTFS格式)的移动硬盘, 如果没有主分区, 使用系统自带的“磁盘管理”, 删除移动硬盘上原来分区, 创建一个大小为20GB主分区并设置为“活动”即可。接着启动BOOTICE.EXE, 在“目标磁盘”选中当前移动硬盘, 然后单击“主引导记录”, 按提示选择“Windows NT6.x默认引导程序”, 最后单击“安装/配置”, 将移动硬盘引导记录更改为NT60格式(图5)。

第2步: 将Windows 8安装光盘下的BOOT目录、Bootmgr文件以及上述制作

好的VHD文件全部复制到移动硬盘的主分区下。返回到BOOTICE.EXE程序界面, 切换到“BCD编辑”标签, 单选“其它位置的BCD”, 选择L:\boot\bcd文件(这里L为移动硬盘主分区的盘符), 接着单击“查看/修改”, 在弹出的编辑窗口单击“添加→Windows NT 6.x VHD启动项”, 接着选中新建的启动项, 然后依次执行下列的设置。

启动磁盘: 当前移动硬盘

启动分区: 当前移动硬盘的活动主分区

设备文件: \Windows 8.vhd

菜单标题: Windows 8 VHD

其他使用默认设置, 最后单击“保存全局设置”退出, 这样我们就顺利地在移动硬盘添加了VHD Windows 8的启动项, 以后使用这个移动硬盘即可在其他电脑上完美使用移动Windows 8系统了(图6)。

# 家有宝贝不再烦 手机变身贴身保姆

对于家有婴儿的年轻父母来说,除了孩子睡着了之外,自己几乎没有什么自由时间。本文介绍如何利用手机远程看护孩子。

文|木木

孩子醒着的时候需要喂奶、换尿布、洗衣服,只有在孩子睡着的时候爸妈们才能有空做其他事情,可是孩子的睡眠很浅,需要时时照看,怎么办?何不将手机变为孩子的贴身保姆,实现对孩子的全程呵护(下面以安卓手机为例)。

## 一哭就报 孩子睡醒早知道

孩子的睡眠一般很浅,即使把睡着的孩子放到床上,很可能5分钟过后就会醒来哭闹。怎么及时发现孩子醒了呢?借助Baby Monitor,只要孩子一哭就可以收到短信通知。

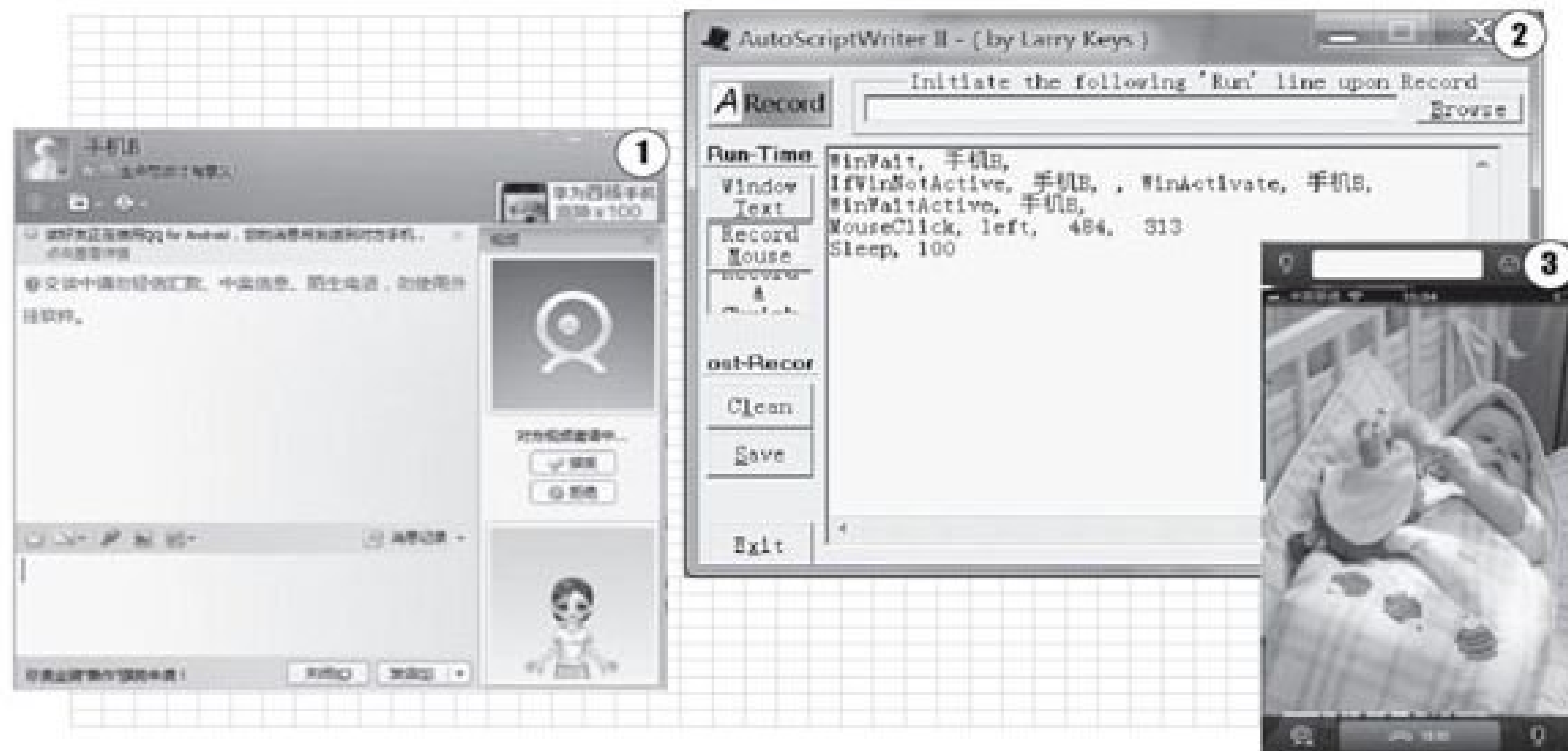
第1步:首先到<http://app.cnmo.com/android/110057/>下载软件并安装,启动程序后点击Baby alarm,进入闹钟设置。Contact method设置下选择Send SMS(Call number则为自动拨打电话),然后在上方输入接收的电话号码。

第2步:点击Test sensitivity进行哭闹声音值的设置。因为孩子睡醒后看不见爸妈在身边就会哭闹,Baby Monitor正是根据周围环境声音值的变化来激活指定操作的。现在测试一下,将手机放在婴儿床的旁边,等到他睡醒以后对其哭声进行测试,一般选择50%的值即可。

第3步:设置好Sensitivity的检测值后,以后你需要临时离开家时,只要准备一部手机并启动Baby Monitor,孩子睡醒后一哭你就会立刻收到短信通知了。

## 一报就看 全程监控孩子

通过Baby Monitor可以及时知道孩子已经睡醒,可是如果你正在小区旁边的超市购物,一时回不到家,这时还可



以借助理手机的QQ视频聊天功能,在超市里实现对孩子的全程监控。

第1步:首先确认你的手机已经申请上网套餐,如果是3G手机建议申请3G套餐,可以更方便地实现视频的连接(注意流量费用)。准备两个QQ账号A和B互加为好友,假设家中电脑为A,在其好友列表选中B,将其备注名称设置为“手机B”,接着进入QQ的“系统设置→基本设置→会话窗口”,勾选右侧的“允许来消息时自动弹出窗口”。最后启动手机QQ,向电脑QQ发送视频聊天邀请,此时在电脑上就会弹出“对方视频邀请中”的对话框(图1)。

第2步:由于Baby是在家睡觉,接下来的操作就是设置电脑QQ自动接受邀请。可使用AutoHotkey来录制自动点击脚本。到<http://www.orsoon.com/Soft/10516.html>下载并运行AutoHotkey的AutoScriptWriter组件。单击AutoScriptWriter窗口的Arecord开始录制,先用鼠标点击聊天窗口的“接受”。完成上述操作后按下Stop停止录制,返回AutoScriptWriter窗口可以看到上述录制的整个脚本代码(图2)。

第3步:点击Save将其保存为

cfan.ahk,放置在当前电脑账户的启动文件下,比如C:\Users\当前用户\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup下。这样家里的电脑启动后就会自动加载上述脚本。脚本的作用是,在桌面弹出与手机B视频聊天时自动点击“接受”开始聊天。AutoHotkey录制的脚本会智能判断弹出窗口的标题,只有弹出与手机B视频聊天才会点击“接受”,而且脚本运行后会自动最小化到任务托盘。

第4步:在电脑上测试一下脚本,确认无误后,如果你要临时出门,只要将电脑QQ开起来,并将摄像头对准婴儿床。外出的时候,如果要随时查看孩子的状况,只要开启手机QQ的视频邀请,一会儿就可以在手机屏幕上随时监控孩子了(图3)。

### 小提示

由于cfan.ahk脚本每次运行一次后就会自动退出,为了方便我们随时发送视频邀请并自动接受,可以使用系统自带的任务计划设置一个每10分钟运行一次cfan.ahk的脚本。这样最多10分钟后电脑QQ就会自动接受邀请。此外我们也可以设置AutoHotkey录制其他脚本,比如可以预先准备好哄孩子的音乐文件(注意电脑音量要调整到合适位置以免惊醒孩子),然后录制一个手机B发送其他消息(不要视频窗口)就播放音乐文件的脚本,这样一发现孩子醒了开始哭闹就自动开始播放音乐。CF

# 分区误合并 数据回生有术

电脑Ghost时误操作, 结果硬盘分区合并, 变成一个C盘, 原分区中的数据还有救吗?

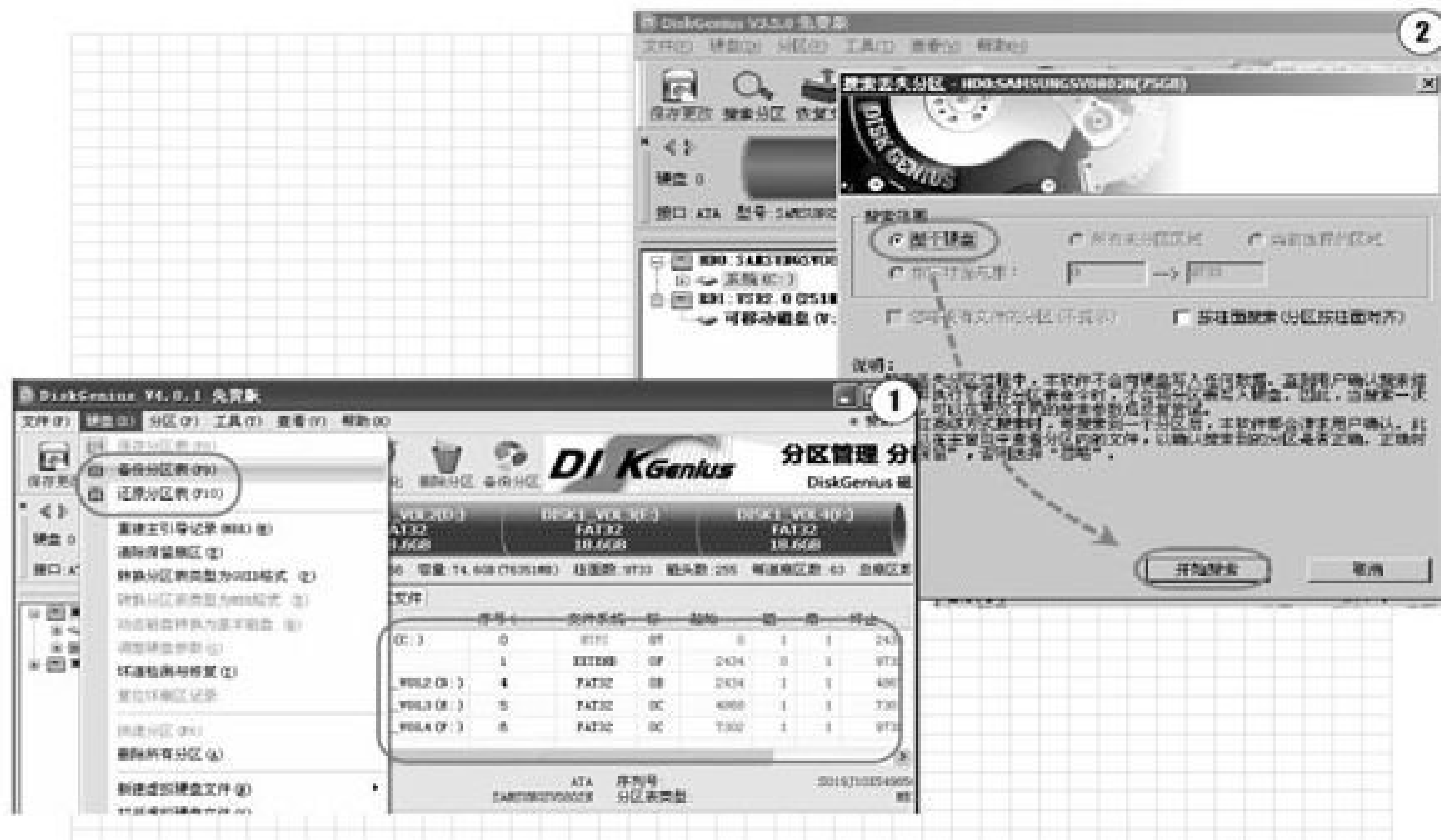
文 | 马震安

**实例描述:** 一天, 体育组的小强老师打来电话说, 他的电脑运行非常慢, 由于没有光驱, 他就用安装大白菜PE的U盘启动重装系统, 并手动Ghost, 将U盘上XP的gho文件恢复到电脑中。他的电脑有C、D、E、F四个分区, 在D、E、F中存放着他多年的教案和日常用的材料。结果, 由于误操作, 还原完成后, 他的电脑进行了重分区, D、E、F盘合并为一个C盘, 原来的那些数据、材料全没了。问笔者有没有什么办法恢复原来的分区, 找回那些数据。

这种情况, 笔者也是头一次遇到, 也没有多大的把握。于是, 笔者就利用别的电脑上网查找有关情况的解决办法。通过网上资料得知, 重新分区只是调动了标记分区的标签, 并没有对物理数据进行调动和更改, 数据还在原来的位置。有网友说通过一款硬盘分区及硬盘数据恢复软件DiskGenius可以解决。

## 借“机”生蛋 数据起死回生

笔者想重新分区只是调动了标记分区的标签, 并没有对物理数据进行调动和更改, 数据还在原来的位置, 那么找一个和这块硬盘分区一样的硬盘的分区表导入这块硬盘不就可以吗? 于是, 笔者问小强老师, 这块硬盘重新分区没有? 他说没有, 和原来的一样。还好我们学校的教师机都是一批进的, 系统和分区基本上都是一样的。于是, 笔者将小强老师的硬盘挂到了同一批但没有重新分区的某台正常电脑上, 将DiskGenius软件下载安装到正常电脑并运行它。在软件的界面中选中正常电脑的硬盘, 选择“硬盘→备份分区表”菜单, 将正常电脑的硬盘分区表备份到该电脑的D盘。然后, 选择小强老师的电脑硬盘, 选择“硬盘→还原分区表”菜单, 在弹出的窗口中



选择备份到D盘的正常硬盘分区表, 点击“确定”。这时, 小强老师的电脑硬盘上的四个分区就都显示出来了, 各个分区上的数据也都正常(图1)。

当然, 笔者想的这种恢复分区数据的方法属个案。如果是家用电脑或其他的电脑, 没有同类分区的怎么办呢? 探索的欲望再次激起了笔者的“斗志”。我觉得这是一个很好的学习的机会、挑战自我的机会, 让我能够放心大胆地尝试处理计算机系统的各种方法。于是, 我找来一台电脑并将它的硬盘分区合并成一个C盘, 然后仔细尝试在它本机上恢复各个分区数据的方法。没想到在它本机上也能利用DiskGenius软件进行分区及数据的恢复。具体恢复分区数据过程如下。

## 按“步”部就班恢复数据

首先, 利用安装大白菜PE的U盘启动电脑进入WinPE系统。然后, 双击运行桌面上的DiskGenius程序, 进入界面后选择“工具→搜索已丢失分区(重建分区表)”菜单, 在弹出的窗口中选择

“整个硬盘”, 然后点击“开始搜索”按钮(图2)。

当搜索到分区时, 窗口会提示是否保留, 可以双击分区查看里面的文件、目录是不是自己所要查找的, 核实后, 点击“保留”, 随即, 软件又很快显示其他分区的分区信息, 一直点“保留”, 这样, 除C盘以外, 其他系统盘(D、E、F)的分区信息都被我们找了回来。

通过观察DiskGenius界面, 我们发现一根横向放置的柱形条, 除了标示C盘以外的其余所有盘的内部为蓝色填充, C盘部分为灰色。我们选择灰色部分。因为不需要C盘信息, 所以右击灰色部分, 选择“删除分区”删除C盘分区。然后选择灰色部分, 右击新建分区。灰色区域变为蓝色, 选择刚刚生成的部分(也就是蓝色柱体最左端的部分), 右键单击, 设置该部分分区为主分区, 并且为激活状态, 作为启动盘。点击保存分区表(F8), 这样你的系统的分区表已经被改过来了。刚刚设置的C盘里面的东西全部丢失, 而其他盘的数据没有改变。☑

# 轻松打造多系统启动U盘

把多个常用的维护系统集成到一个U盘以方便使用是一个复杂的工作, 本文将带你一同完成这一任务。

文 | 苏勤轩

作为一名网管, 经常要四处维修电脑故障, 因此我手头上少不了几个维护系统。现在我手头上有几个常用系统的ISO文件, 但如何将它们集成到一个U盘中却让我十分头疼。因为大家知道, 多系统最麻烦的就是制作启动文件。我曾经尝试过GRUB4DOS、SYSLINUX等多种方式都不是特别成功, 有各种问题: 制作不够方便, 启动界面不够美观……最终我发现了Xboot这款强大的启动制作软件。

**硬件准备:** 一个U盘(大小应该大于你所添加的镜像大小之和)。请将U盘中重要的文件备份, 接下来的制作会格式化U盘。

**软件准备:** Xboot工具包、各类Linux系统镜像、PEISO、可引导的杀毒系统。

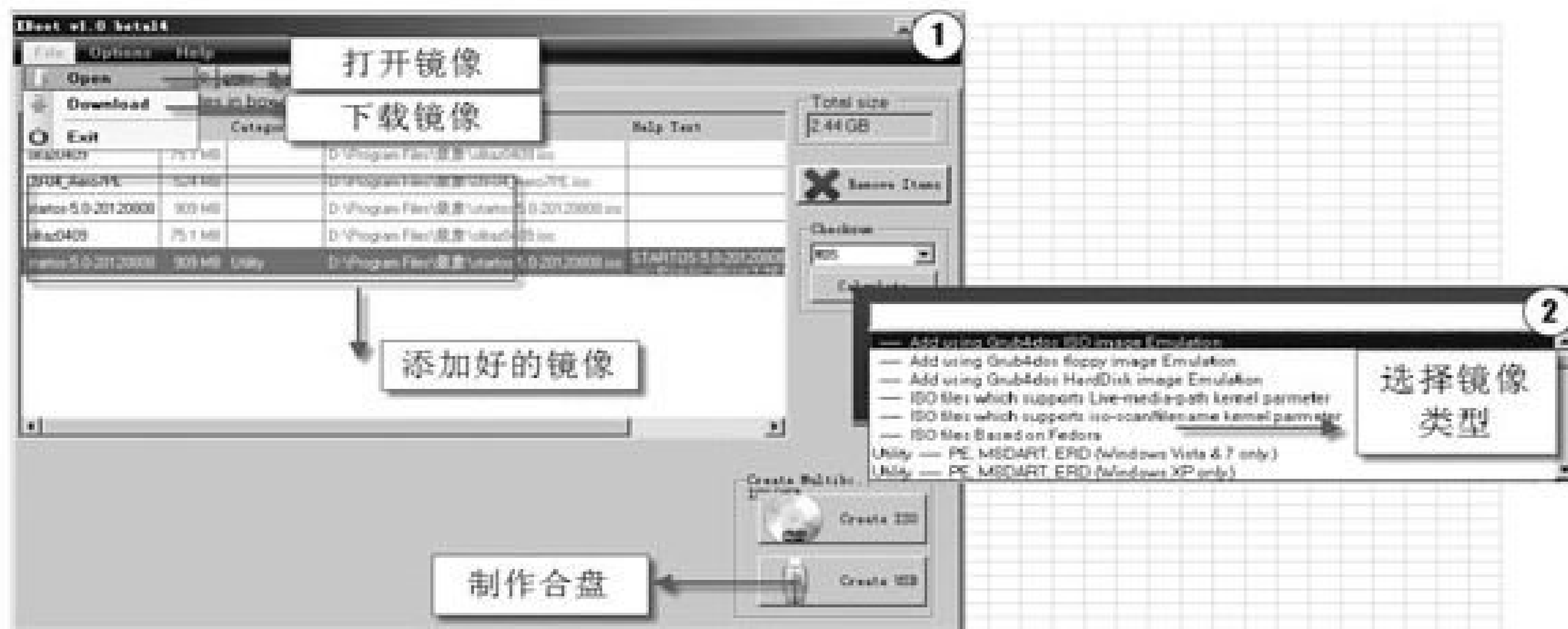
## 小提示

如果有些镜像不好寻找, 可在Xboot主界面中点File→Download, 在下拉菜单中选择要下载的镜像即可(图1)。

## 添加ISO文件

首先将U盘格式化。然后运行软件。在主界面中点File→Open, 打开镜像, 然后点Next, 选择镜像类型。这是需要细分的一步, 在这里可分为直接引导的ISO、可引导的Live CD、引导具体的Linux系统、引导杀毒软件等。对于PE, 一定要选引导ISO, 即在菜单中选择Add using gurb4DOS ISO image emulation。对于下拉菜单中有的系统如slax、slitaz、backtrack等, 直接在菜单中选择对应的名称即可。

对于支持LiveCD引导的, 在菜单中选择ISO files which support live media path kernel parameter。但请注意的是对于雨林木风系统, 即YLMF OS (Start OS), 在下拉菜单中选择YLMF是成功不了的, 应



该选择Live CD引导方式。对于在下拉菜单中没有且自己确定不了的系统, 选择ISO引导即可。

## 将启动文件写入U盘

将各个系统全部添加好了以后, 在主界面我们可以看到许多的系统名称(图2), 选中一条后按F2即可将系统更名。所有的这些都做好了以后, 便可以将合盘写入U盘: 点击右下角的Create USB, 在界面中选择U盘盘符, 在选择引导方式时建议选择GURB4DOS, 比SYSLinux好用, 再点Next, 便可以开始制作了。耐心等待后, U盘便制作好了。

## 界面美化

提示制作成功, 这时退出程序, 开始启动界面的美化: 首先准备照片, 找到图片后PS一下, 将分辨率改成640×480, 保存到U盘boot\syslinux文件夹下, 删掉xboot.jpg, 并将准备的图片改名为xboot.jpg。

## 制作隐藏启动U盘

启动U盘一旦感染病毒, 启动文件也被改变。如果将文件写入隐藏分区则可以避免。通过对网上流行的PE制

作软件的分析, 我发现它们都是用了Fbinstool这款软件。下来就跟我一起制作隐藏分区的驱动U盘。

首先运行工具包中的Fbinstool, 点击“数据管理→新建fba文件”, 参数设置为主分区30MB, 拓展区大小大于镜像之和。保存好fba包后, 点击“选项→FBA关联”, 关联fba格式, 双击刚才生成的fba包, 在软件的左侧Ud上点击右键, 导入文件夹, 将U盘中的两个文件夹导入。然后在软件右侧单击右键, 选择“导入文件(主分区)”, 将U盘中剩下两个文件导入, 导入完成后, 再点击“Fbinst菜单”, 输入menu F1 grldr "grldr", 按Ctrl+S保存即可。至此, fba包已经做好了。

下面将fba包写入U盘。先用系统自带的工具将U盘格式化, 然后运行Fbinstool, 点击“启动设置→格式化”, 文件列表编码选择UTF-8, 存档文件选择刚才制作好的fba包, 点击“格式化”即可。

到此, 多系统启动U盘已经制作成功!

## 小提示

### U盘空间的还原

启动U盘制作好后, 系统自带的格式化工具是不能格式化隐藏分区的, 因此要还原U盘空间时, 运行Fbinstool, 点击“启动设置→格式化”, 勾选重置磁盘和强行格式化, 点击格式化即可。CF

# DLL巧注册 系统更随心

本文讲述用注册或反注册DLL库的方法屏蔽或修复系统功能。

文 | 江云林

Windows XP启动后,成百上千的DLL(动态链接库)文件在用户不知不觉中,一股脑儿地装进了内存空间,不管你用不用它。实际上,我们可以通过系统自己提供的反注册屏蔽和重新注册修复功能,定制我们系统中的某些实用功能,以减少系统资源占用或满足我们的某种特殊要求。

## 屏蔽Windows图片查看器

默认情况下,Windows XP默认的图片查看工具是“Windows图片和传真查看器”,但现在许多人都通过安装ACDSee或美图看看等功能更加强大的专业看图软件来查看图片,系统图片查看器就成了系统的累赘。我们可以释放这部分资源。

只要点击“开始→运行”,在运行输入框中输入regsvr32 /u shimgvw.dll,回车即可丢弃图片查看器,给系统减负。



## 屏蔽无用的系统压缩支持

Windows系统早已内置了对ZIP文件的支持,不过微软似乎并不关心其功能,系统的ZIP功能也仅仅停留在把ZIP文件当成文件夹浏览、压缩等支持。如今,多数人都是用主流压缩软件WinRAR和好压等工具,Windows自带的ZIP浏览功能也成了闲置的一个DLL累赘。去掉它也可以给系统减轻负担。

在“运行”输入框中输入regsvr32 /u zipfldr.dll,回车即可。

同样,有了WinRAR等软件,如果不再想用系统自带功能查看CAB压缩包,可输入regsvr32 /u cabview.dll来取消对cabview.dll的注册。

## 屏蔽系统自带视频预览功能

每当用资源管理器选中一个视频文件时,Windows XP会在左侧面板预览显示,不过这对于较大的视频文件时,往往要读上半天。用户在大多数情况下并不需要预览视频,或早已取而代之以自己合心的视频管理工具。

禁止的方法也非常简单:在“运行”输入框中输入regsvr32 /u shmedia.dll,即可撤消视频预览。

## 恢复失效的系统“搜索”功能

有的用户因安装了不合适的软件发生冲突,或者因不合理的系统优化,造成Windows XP自带的搜索功能失效,界面一片空白。实际上,这是系统动态链接库文件urlmon.dll注册不正常所致。

解决方法也相当简单:在“运行”窗口对话框中输入regsvr32 urlmon.dll命令,回车后,重新运行搜索窗口,搜索功能即可恢复。

## 修复IE不能保存为mht网页

点击Internet Explorer“文件→另存为”命令菜单,在“保存类型”中选择“Web电子邮件档案(.mht)”格式后保存文件,可以得到整合图文的单一网页,便于资料收藏管理。但是,有时你会发现这个功能失效了。怎么恢复?

在“运行”输入框中输入regsvr32 inetcomm.dll,回车即可解决。

此外,如果在使用OE时提示“无法启动Outlook Express。应用程序无法创

建字体缓存对象。计算机内容不足或磁盘已满。请与Microsoft支持部门联系以获取更多的帮助。(0x8007000E, 14000)”信息,点击“确定”后又弹出“MSOE.dll无法初始化,Outlook Express无法启动。Outlook Express可能没有正确安装。”的提示框,从提示的信息表面看,似乎是系统磁盘空间满了,但其实这也是inetcomm.dll没有正确注册导致的,通过同样的方法重新注册可以解决。

## 恢复失效的系统自动更新

有时,在使用Windows Update更新操作时,提示“IEXPLORE错误”,无法继续更新操作。我们也可以通过重新注册动态链接文件来恢复。

在运行输入框中输入regsvr32 /u wuv3is.dll反注册此链接库,接着进入X:\Program Files\Windows Update(X为Windows XP所在的盘符),删除wuv3is.dll文件。最后重新执行Windows Update操作,系统会重新生成wuv3is.dll文件,错误提示也不会再弹出。

### 小知识

#### regsvr32.exe的基本用法

regsvr32.exe是32位系统下使用的DLL注册和反注册工具,使用它必须通过命令行的方式,格式是:regsvr32 [/u] [/s] [/n] [/i[:cmdline]] DLL文件名

命令可以在“开始→运行”的文本框中执行,也可以事先在bat批处理文档中编写好命令。未带任何参数是注册DLL文件功能,其他参数对应功能如下:

/u: 反注册DLL文件;  
/s: 安静模式(Silent)执行命令,即在成功注册/反注册DLL文件前提下不显示结果提示框。

/c: 控制端口;  
/i: 在使用/u反注册时调用DllInstall;  
/n: 不调用DllRegisterServer,必须与/i连用。

单独运行regsvr32.exe程序,可以看到弹出No DLL name specified的错误提示框,并且可以看到参数原英文提示信息。

输入DLL文件名时,如果待处理的是非系统文件,必须在文件名前添加文件绝对路径,要注意的是文件路径不包含中文,否则很可能导致处理失败。如果碰到regsvr32不能正常执行时,很可能系统文件遭到破坏,因为使用regsvr32.exe时会调用Kernel32.dll、User32.dll和Ole32.dll三个文件,在DOS模式或其他系统替换正常文件即可解决。☑

# 操作更简单 简化Win8备份与恢复

Win8自带的系统刷新功能默认需要安装光盘的支持,有没有使用起来更简单更高效的办法呢?那就动手自己改造一番吧。

文 | 平淡

使用Win8的朋友都知道,Win8可以使用“系统刷新”组件(即“电脑设置→常规→恢复电脑而不影响你的文件”)来快速恢复系统到初始状态。不过Win8的这个功能默认需要安装光盘的支持,而且只能恢复到初始状态。何不自己动手对其改造一番,使得Win8备份/恢复更简单、高效!

## 为什么要改造

从上面的描述我们知道,系统刷新是在卸载所有非Windows应用商店的程序后,使用安装光盘中Install.wim镜像快速重装系统。改造后有如下优点:

**1.使用方便。**直接使用保存在本地电脑的恢复镜像,而不是默认安装光盘中的初始镜像,不再需要安装光盘的支持。

**2.恢复效果好。**默认恢复是恢复到初始状态,自定义恢复镜像则是恢复到自己备份的状态,恢复后可以快速还原到备份前的工作状态。省去安装驱动、升级补丁等大量的后续操作。

**3.操作简单。**改造的只是默认恢复镜像,具体操作仍然是通过控制面板的图形化菜单完成,即使是新手也可以轻松进行操作,效果就类似那些安装在本机的第三方Ghost软件。

## 小知识

### 什么是Win8的系统刷新

系统刷新实际上是“卸载程序(不包括通过Windows商店中的安装程序)+覆盖重装”两个操作。在我们执行这个操作后,Win8将保留个性化设置、个人文件以及通过Windows商店安装的应用程序,然后将其他应用程序都全部删除,接着使用安装光盘Install.wim对应的镜像文件覆盖到系统分区。它的效果类似我们安装完系统并设置好Ghost备份的恢复。本文的改造就是自己定义本地WIM镜像,尽可能多地保留我们需要的程序和文件。

## 简单两步 自定义恢复镜像

为了方便用户制作自定义恢复镜像,Win8新增了recimg命令用于简化具体的制作步骤。

### 创建备份

制作备份之前对系统进行优化,卸载和删除不需要的程序,升级系统补丁和病毒库到最新状态。接着将鼠标移到屏幕左下角,在弹出开始菜单缩略图时右击选择“命令提示符(管理员)”,启动命令提示符后依次输入下列的命令制作自定义恢复镜像(图1):



命令1: `recimg /createimage j:\backup`

命令解释: 在J:\backup(需要预先在NTFS格式的J盘创建backup目录)创建自定义CustomRefresh.wim镜像(默认创建的恢复镜像文件名),同时将其设置为活动镜像。

命令2: `recimg /showcurrent`

命令解释: 完成活动镜像的创建后,使用/showcurrent参数显示当前活动镜像的存储位置,确认活动镜像是上述自定义位置。

此外注意的是,recimg创建的只是用于恢复系统镜像,创建的并不是当前系统分区的完整镜像(完整镜像可以展开“控制面板→所有控制面板项→还原 Windows 7 备份”,单击左侧窗格的“创建系统镜像”完成)。因此不能在

格式化C盘后,通过这里创建的镜像来还原系统。

### 恢复系统

完成上述的操作后,以后我们就可以使用创建的自定义备份来恢复系统了。

情况1: 可以正常进入Win8

进入Win8系统桌面,在桌面将鼠标指针移到屏幕右侧,在浮出的菜单点击“设置→更多的电脑设置”,然后在打开的窗口依次选择“电脑设置→常规”,点击右侧窗格中的“恢复电脑而不影响你的文件”下的“开始”按钮(图2)。



接着在激活的恢复向导中,按屏幕的提示操作,重启后就可以自动进行恢复操作,Win8会自动将系统恢复到上次备份的状态(个人文件不会删除),这样使用起来是不是很简单(图3)?

### 恢复电脑

以下是会发生的情况:

- 你的文件和个性化设置不会被更改。
- 你的电脑设置将还原为默认设置。
- 来自 Windows 应用商店的应用将被保留。
- 从光盘或网站安装的应用将被删除。
- 已删除应用的列表将保存在你的桌面上。

### 小提示

recimg命令还支持自定义选择哪个镜像作为当前活动镜像,因此我们可以在多个位置创建不同的镜像。比如每个月创建一个镜像,以后需要恢复系统时,可以使用/setcurrent <directory>参数,将活动恢复映像设置为<directory>所指定位置中的CustomRefresh.wim文件。比如设置为10月备份,这样恢复操作时就恢复到10月制作的备份。

为了解决用户系统备份和恢复的问题, Win8系统内置了多个组件供我们选择, 大家可以根据自己需要选择合适的备份/还原方式。

## 情况2: 无法进入Win8系统

上述的操作是在Win8可以正常进入的前提下进行的恢复操作, 如果你的Win8已经无法进入又需要恢复系统怎么办? 其实Win8的WinRE修复环境也自带了系统刷新组件, 如果无法进入Win8系统, 开机后在多重启动菜单选择Win8, 然后按住F8进入WinRE修复环境, 点击“疑难解答”, 接着在打开的窗口点击“系统恢复”, 这样即可激活系统刷新操作, 剩余的操作和在Win8下是一致的。

## 自己动手 管理备份镜像

由于系统随时随刻在动态变化, 即使完成系统镜像的备份后, 我们仍然需要对备份镜像进行维护操作。比如添加新增硬件的驱动、升级病毒库等操作, 这样下次恢复后就无需再执行同样的操作了。

### 实例1.使用DISM命令添加驱动

由于上述创建的是WIM格式的镜像文件, 通过系统自带的DISM命令可以方便对其进行管理。这里以添加备份后购买的无线网卡驱动为例。

第1步: 同上以管理员身份启动命令提示符, 接着输入下列的命令将上述创建备份文件CustomRefresh.wim加载到j:\win8目录:

```
dism /mount-wim /wimfile:j:\backup\CustomRefresh.wim /index:1 /mountdir:j:\win8
```

第2步: 准备好网卡驱动文件(只要其中的.inf安装文件即可)。假设驱动文件为oem.inf, 将其放置在K:\RTL8187下。继续输入下列的命令集成驱动:

```
dism /image:j:\win8 /add-driver /driver:K:\RTL8187\oem5.inf
```

命令解释: 这里K:\RTL8187\oem5.inf是驱动文件存放的具体位置, 此时屏幕会出现“驱动程序包已成功安装”提示。

第3步: 完成驱动集成后, 继续输入下列的命令卸载镜像并保存修改:

```
Dism /Unmount-WIM /MountDir:j:\win8 /Commit
```

### 实例2.升级病毒库

由于WIM格式镜像实际上是一个压缩文件, 我们使用DISM命令加载后即可打开。这样我们就可以将新的病毒库文件自行添加到WIM文件中实现手动升级。

同上将CustomRefresh.wim加载到j:\win8目录, 加载成功后打开j:\win8目录, 可以看到文件的结构就和系统分区大体是一样(USER目录缺少当前用户, 所以

刷新后不会丢失个人文件), 我们只要把当前电脑已经升级的病毒库复制到病毒程序对应的目录下即可(图4)。

为了操作简单, 可以直接复制全部文件, 比如使用微软

杀毒软件用户, 只要将C:\Program Files\Windows Defender下的全部文件复制到J:\win8\Program Files\Windows Defender下(系统提示正在使用的文件可以选择忽略), 最后再卸载WIM文件即可完成升级。

系统使用一段时间以后, Win8总会出现各种各样的问题, 这时很多朋友就会对系统进行重装或者恢复以解决问题。为了解决用户系统备份和恢复的问题, Win8系统内置了多个组件供我们选择, 大家可以根据自己的需要选择合适的备份/还原方式。最后我们总结一下各个组件特性供大家使用时参考(表)。



### 系统还原、刷新、重置区别一览表

类别	适合用户	还原效果
备份和还原	新手	不会破坏个人文件, 可以选择性还原备份文件
系统还原	新手	不会破坏个人文件, 系统可以还原到指定还原点
创建系统镜像	有一定电脑基础的用户	彻底还原, 系统还原到备份状态
系统刷新	有一定电脑基础的用户	不会破坏个人文件, 但是会删除所有非应用商店安装的程序
系统重置	有一定电脑基础的用户	彻底删除所有文件, 重新安装Win8

### 小编有话说

Win8作为微软寄予厚望的新系统, 在系统维护和使用方面, 微软为此增加了很多新的组件, 比如上述介绍的系统刷新、recimg命令, 以及Windows to go、系统重置等。不过这些新的工具在具体使用时, 总是有或多或少的限制, 其实对于技术达人来说都可以自己动手改造。关于Win8新组件的改造, 在前几期的文章中我们也做过不少的介绍, 大家可以举一反三对Win8更多组件进行改造, 以便更好地使用Win8! **CF**

## 清理 越来越大的 C 盘

**Q** 我的C盘有50GB的空间,安装了Windows 7系统,最近系统总是提示空间低,很多应用程序都因为缓存不够而无法正常运行。请问,针对Windows 7系统,应该如何定期清理系统盘?

**A** 首先,考虑定期清理回收站。其次,不要将软件安装到系统盘,下载目录也不要放到系统盘。然后,针对系统自身产生的文件,再按下面方法来删减:先按微软官方提供的方法精减Winsxs目录(<http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/ee939313.aspx>),再考虑清理user/xxx/appdata目录中的内容(或者直接将user目录移到非系统盘)。如果使用的是大内存,建议取消休眠功能(大内存情况下,休眠速度慢,占用硬盘资源多,倒不如使用待机功能)。

### 图片查看器快速浏览时崩溃

**Q** 我安装的是64位版本的Windows 7系统,使用自带的图片浏览器查看图片时,只要连续快速地点击“下一张”按钮就会出现崩溃,提示“com surrogate错误”。请问这是什么原因?

**A** 这种情况一般是在使用集成显卡环境下出现,驱动程序较旧,建议更新显卡驱动程序(也可以使用系统的补丁更新程序进行升级)。其次,也可以在显卡控制面板中设置成全屏全局使用独显来解决。

### 硬盘灯常亮

**Q** 安装的是Windows 7系统,每次启动系统后,桌面、托盘区程序都已经全部显示出来了,但是硬盘灯却长亮,伴随着数据读、写时的声音,一般要持续近2分钟。请问这是什么原因?

**A** 肯定有进程在这期间进行数据读、写操作,可以直接按Ctrl+Shift+Esc键打开任务管理器,在“性能”选项卡中单击“资源监视器”,选择“磁盘”,通过对读、写数据的排序,查看是哪个进程在进行读写。如果是未知程序,考虑使用杀毒软件检测一下系统,同时将进程名作为关键字到网

上搜索,看对应的是什么程序,再采取进一步的对策。另外,可在系统配置程序中,取消一些不必要随系统启动的程序,这样还可以为开机提速。

### 无法安装Windows 8

**Q** 我从MSDN下载了中文版Windows 8系统,但在安装时提示:Your PC needs to be repaired, This 64-bit application couldn't load because your PC doesn't have a 64-bit processor. 请问这是什么原因?

**A** 根据故障提示,你下载的是64位版本的Windows 8系统安装文件,而你的CPU并不是64位的,因此无法安装。这种情况下,如果你仍想安装Windows 8系统,可以考虑改用32位版本。而正常情况下,这样的老CPU建议安装Windows 7或Windows XP系统,即使安装上了Windows 8系统,运行起来速度也较慢。

### Windows 7无法预览桌面

**Q** 一直使用Windows 7系统,以前只要将鼠标移到右下角的显示桌面按钮上,就可以暂时预览桌面内容,现在却不行,只有点击这个按钮切换到桌面才能查看桌面内容。请问

## 傻博士有话说

对于大内存用户,可以考虑安装Ramdisk之类的软件将内存虚拟成磁盘,然后将系统临时文件夹、应用程序的临时文件夹放到虚拟磁盘中。只要关机,临时文件夹中的文件会被自动清理掉,不会占用硬盘空间。

这是什么原因?

**A** 这是Aero Peek预览桌面功能被关闭所致。只要右击任务栏并选择“属性”,在“任务栏”选项卡中勾选“使用Aero Peek预览桌面”选项,保存设置即可。



### Windows 7无法启动

**Q** 安装的是Windows 7系统,之前运行良好,但现在无法启动,总是提示:c0000225的启动失败错误。请问这该如何解决?

**A** 这是系统文件受损所致,重新启动系统并按F8键打开启动菜单,选择“修复计算机”(也可以直接使用系统安装盘启动,再选择“修复计算机”),在打开的窗口中选择“启动修复”,然后按照向导进行一遍修复应该能解决问题。



# 电脑 无法连接无线

**Q** 办公室使用的是无线网络,其他同事可以正常连接到网络,但我的电脑(联想X220i,安装的是Windows XP SP3)却总是无法连接。请问这是什么原因?

**A** 首先进入无线路由器设置界面,暂时取消无线加密功能,如果此时能连接上网络则说明是设置问题,逐项检查各设置项。如果此时仍不能连接,则有可能是驱动程序的问题,一些无线网卡老版本的驱动程序对某些无线加密格式不兼容,会导致无法连接无线网络,可尝试升级网卡驱动程序来解决。另外,防火墙拦截、中毒等也可能造成无法连接,可逐项排除。

## 虚拟机如何访问局域网

**Q** 主机所在局域网IP地址为192.168.1.X,而虚拟机VirtualBox安装的是Windows XP,设置的IP地址为10.0.2.X,在主机中看虚拟网卡IP为192.168.56.1。请问,怎样才能从虚拟机访问到主机所在的局域网内其他电脑?

**A** 虚拟机与网络相连,有多种方式可选,以上情况下,可直接打开VirtualBox的参数设置窗口,修改网络模式为桥接模式(Bridged Adapter),即可轻松访问主机所在局域网的计算机了。

## 浏览器无法打开网页

**Q** 安装的是Windows 7系统,刚进入系统时一切正常,但接着就会出现浏览器打不开网页(Chrome、Firefox、IE均显示无法连接),路由器也无法连接的情况,但QQ是在线状态,反病毒软件也能正常升级。只有重新启动系统才正常,但过一会又会重复出现故障。请问这是什么原因?

**A** 首先考虑DNS服务器的原因,尝试设置成自动获取DNS,然后再尝试使用公用DNS,如114.114.114.114或8.8.8.8。如果指定上述DNS服务器后能够正常,则可断定之前的故障是由DNS服务器引起

的。其次,路由器上没有开启DHCP服务,同时又设置了IP地址过滤,也会导致类似的故障,只要开启DHCP服务器即可解决问题。

## 打开网页被提示有风险

**Q** 使用傲游浏览器打开腾讯财经网站时,网站提示我的网络不安全,存在链路层劫持安全风险。请问这是什么原因?

**A** 所谓链路层劫持是指:黑客通过在用户和服务器之间植入恶意设备或者控制网络设备的手段,侦听或篡改用户和服务器之间的数据,达到窃取用户重要数据(包括用户密码、用户身份数据等等)的目的。链路层劫持最明显的危害就是账号、密码被窃取。个人用户出现这种问题,首先应该考虑的是DNS服务器,可设置为当地ISP服务商提供的安全DNS服务器或其他可确认为安全的DNS。此外,对于像网上银行、网上购物等重要网络环境,可使用“HTTPS://”方式访问目标网站,避免账号风险。其他一些网站,也可以尝试手工修改HTTP为HTTPS来访问。

## Chrome经常卡死

**Q** 最近使用Chrome浏览器打开网页时,经常卡死,不能点击页

## 傻博士有话说

现在使用无线上网的朋友很多,多数是用无线路由器,还有一些朋友使用无线宽带猫,而同时,现在多数手机都支持Wi-Fi无线上网。这种情况下,无线路由器或无线宽带猫中需要开启支持手机上网的无线协议模式,一般选择802.11b/g/n混合模式即可。对于使用有线很方便的情况下,仍建议使用网线连接,这样可以避免偶尔的意外断线。

面链接,不能上下翻动页面,刷新页面也无反应。请问这是什么原因?

**A** Chrome对电脑的资源要求较高,例如它对内存的要求就比其他浏览器高很多。此外,如果安装并启用了多个插件,也会导致卡死现象。在出现卡死时,打开系统任务管理器,查看到底是因为内存占用过多还是CPU占用过多。然后考虑停用一部分插件,或通过排除法来锁定导致卡死的插件,最后再将该插件卸载即可。

## 减小IE工具栏图标大小

**Q** 升级安装IE9浏览器后,发现收藏夹、工具栏等图标都变得很大,找不到将其设置小点的方法。请问如何才能将这些图标设置小些?

**A** 按Win+R键打开运行对话框,输入gpedit.msc并回车打开组策略编辑器,选择“计算机配置→管理模板→Windows组件→Internet Explorer→工具栏”,在右侧窗口中找到“对命令按钮使用大图标”,直接将该策略禁用即可。



## 看图软件 无法安装

**Q** 同一个版本的ACDSee, 在办公室的电脑中可以安装, 而在家里的电脑中却无法安装, 总是出错。请问这是什么原因?

**A** 如果确保源安装文件没有损坏, 可以按下面的思路来解决: 先启用磁盘扫描程序, 同时选择修复错误选项, 对安装软件的分区进行扫描。接下来, 再清理系统中的垃圾文件, 软件在安装时, 需要将安装包进行解压, 对于一些体积较大的安装包来说, 在解压时自然需要较大的临时硬盘空间, 如果磁盘剩余空间少, 也会导致程序安装失败。最后, 再考虑系统文件是否有损坏, 可使用系统安装盘尝试修复。

## 金山词霸不能在PDF中取词

**Q** 我使用Adobe Reader阅读PDF文档, 但是金山词霸只能对书签栏进行取词, 而不能对正文进行取词。请问这是什么原因?

**A** 这可能是Adobe Reader对正文采取了保护模式导致的, 打开任意一个PDF文档, 然后按Ctrl+K键, 在打开的选项窗口中选择“一般”, 然后将右侧的“启动时启用保护模式”选项取消, 重新启动Adobe Reader后应该能正常取词了。

另外还要确定PDF文档是什么格式的, 对于图形性质的PDF, 金山词霸同样不能取词, 这种情况可试试有道词典, 它具有OCR识别功能, 对图形上的单词也可以识别, 不过效率不是很高。



## 无法关闭搜狗拼音更新词库

**Q** 一台老笔记本电脑, 装的是搜狗拼音输入法, 平时使用时, 总是频繁地更新词库, 网速本身也慢, 经常导致间歇性死机现象。请问, 如何能关闭搜狗拼音的频繁更新功能?

**A** 搜狗拼音输入法的更新是借助系统的任务计划功能实现的, 只要在控制面板中打开任务计划, 找到一个含有Sogou字样的计划, 直接删除此计划即可。也可以双击该计划, 定制更新的频率。

## 播放器的声音时大时小

**Q** 同一部电影, 在Media Player播放器中播放声音是正常的, 而在Potplayer播放器中播放时, 只要人物一说话, 背景声音就会变小, 很不舒服。请问这是什么原因?

**A** 如果排除片源本身的问题, 可能是开启了Potplayer中的人声增强功能, 只要按Shift+A键关闭人声增强功能, 应该可以恢复常态。

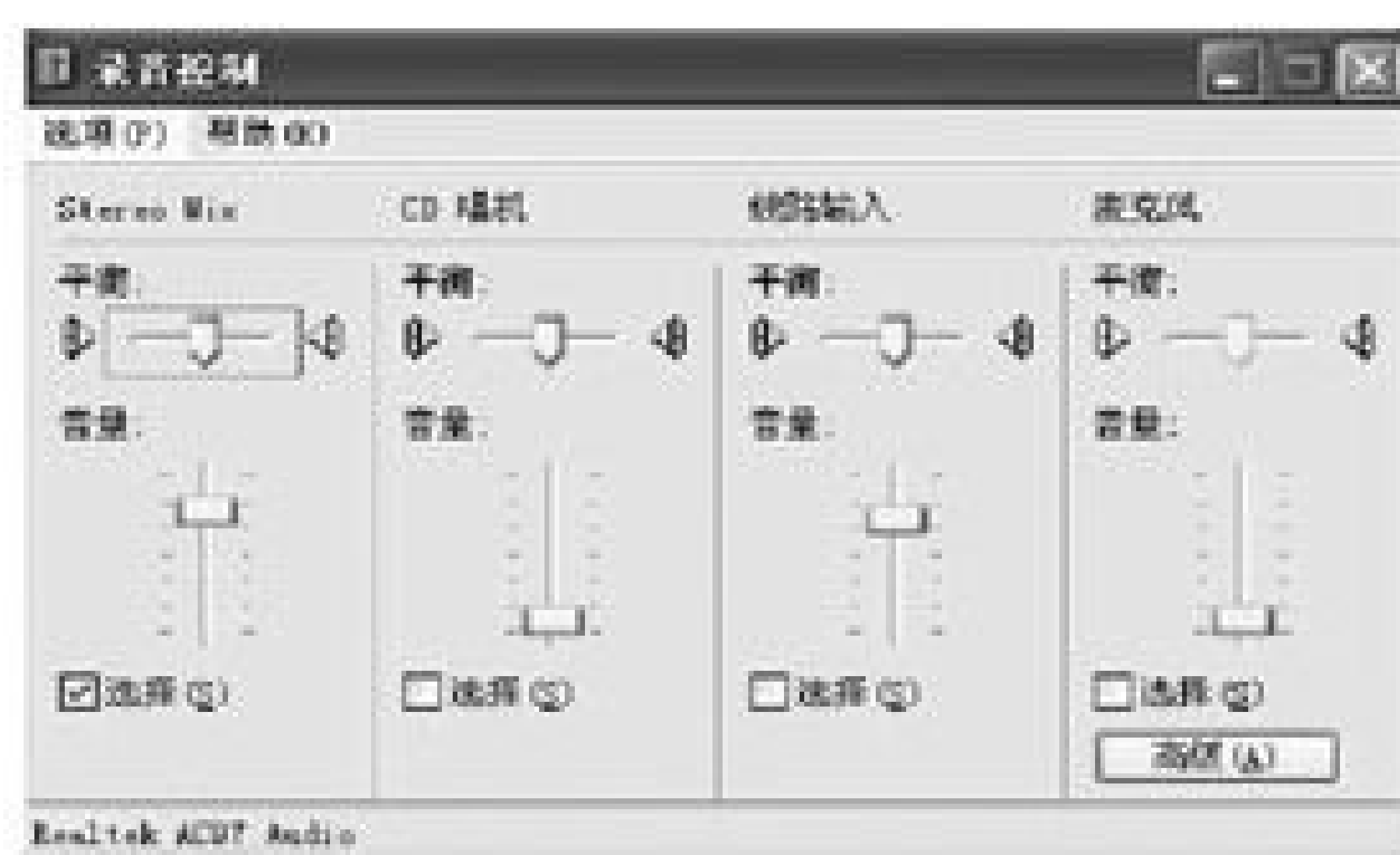
## SnagIt截取视频无声音

**Q** Windows XP系统中使用SnagIt的视频抓取功能截取一段视频, 回放时画面是正常的, 但发现回放时无声音。请问这是什么原因?

## 傻博士有话说

磁盘中有错误, 会导致不少问题, 例如文件无法正常复制、粘贴、删除, 程序无法正常打开等, 如果是系统盘有错误, 甚至还会导致操作系统运行不正常。正常情况下, 系统若检测到磁盘有错误, 会在开机时自动运行检测程序, 但有些情况可能无法检测到, 这时便需要我们手工对磁盘进行检测、修复。

**A** 这可能是音频属性中的录音参数设置不正确所致。在控制面板中打开“声音和音频设备”, 在“音量”选项卡中单击“设备音量”中的“高级”按钮, 在打开的音量控制窗口中单击“选项”菜单, 选择“属性”, 在打开的窗口中选择“录音”项, 将Stereo mix和“麦克风”都选定, 在打开的录音控制窗口中选中Stereo mix, 同时将该选项的音量设置大些即可。



## Virtual PC无法正常启动

**Q** 主系统是Windows 7, 使用Windows XP Mode方式, 但是在安装完成后打开时出现了错误提示: 无法启动Windows Virtual PC主机进程, Windows Virtual PC要求硬件支持虚拟化。请问这该如何解决?

**A** 这是由于你的Windows系统没有及时安装升级补丁所致, 只要开启系统的自动更新让系统自动完成更新, 或者手工下载安装微软的KB958559补丁即可。

## 电量充满 却提示更换电池

**Q** 2009年购买的联想y450笔记本电脑,安装的是Windows 7系统,电池在充满电后就会提示:电池充满(100%) 请考虑更换电池。请问这是什么原因?

**A** 这一般是因为电池的损耗值较大,电池存电能力已经大幅下降所致。你可以使用360硬件大师对电池进行检测,如果电池的损耗值超过60%,建议你更换电池。

### 傻博士有话说

有些人的笔记本电脑长期固定使用,于是将电池取下,每次使用的都是交流电源(外接电源)。这种情况下,电池存放时间过久时(一般以3个月为限),建议将电池放回笔记本电脑中,将存储的电量用完,然后再将电量充满以继续存放。

### 不能被识别的老硬盘

**Q** 之前一直使用的1TB硬盘坏了,在送修期间准备将以前使用的80GB老硬盘先接到电脑中临时使用,但发现无法使用1TB的硬盘数据线连接(接口不同),之后使用光驱线连接,但在BIOS中检测不到硬盘。请问这是什么原因?

**A** 首先确保这块硬盘本身是好的,有条件的情况下,可将该硬盘挂接到其他电脑中进行检测。如硬盘本身没问题,可在你的电脑中先将光驱完全取下(将它的电源线数据线都拔下),再使用光驱数据线直接连接硬盘,这样应该可以正常检测到硬盘。如果必须要同时使用光驱,可按照硬盘跳线处的图示将跳线设置成MASTER主盘,然后再同时接上光驱,应该能解决硬盘不能被识别的问题。(一般老硬盘和光驱不能被识别,除去本身的质量问题,大多为跳线不正确所引起。)

### 多核CPU只显示单核

**Q** 我的电脑配置的是AMD2500+CPU,但是在系统的任务管理器中却显示为单核。请问这是什么原因?

**A** 这可能是你使用了诸如鲁大师之类的工具而导致的。例如,在鲁大师的节能功能中,它会自动关闭

CPU的核心频率,导致CPU以节能模式工作,性能会打折扣。只要在这类软件中取消节能功能或类似设置,应该可以恢复正常状态。

### 所有USB接口均失效

**Q** 一块装有256MB相机内存卡的读卡器,插入电脑USB接口中却不能识别,重启电脑后所有的USB设备均失去响应(包括键盘、鼠标、移动硬盘),前后USB接口均如此,而之前使用是正常的。请问这该如何解决?

**A** 如果机箱后侧有PS/2接口,找一块PS/2接口的键盘接入,然后重新启动系统,打开设备管理器,在设备列表中将所有USB设备卸载,再重新启动系统,让系统自动检测并安装驱动程序。如果这样仍不能解决问题,可考虑将主板释放静电以及将CMOS电池拔下进行清零操作。

### 笔记本开机停留在LOGO界面

**Q** 东芝笔记本,开机一直停留在LOGO画面,键盘灯正常点亮状态,硬盘灯也有闪烁,按F2键无法进入BIOS,重复启动系统,有时候可以成功启动系统。请问这是什么原因?

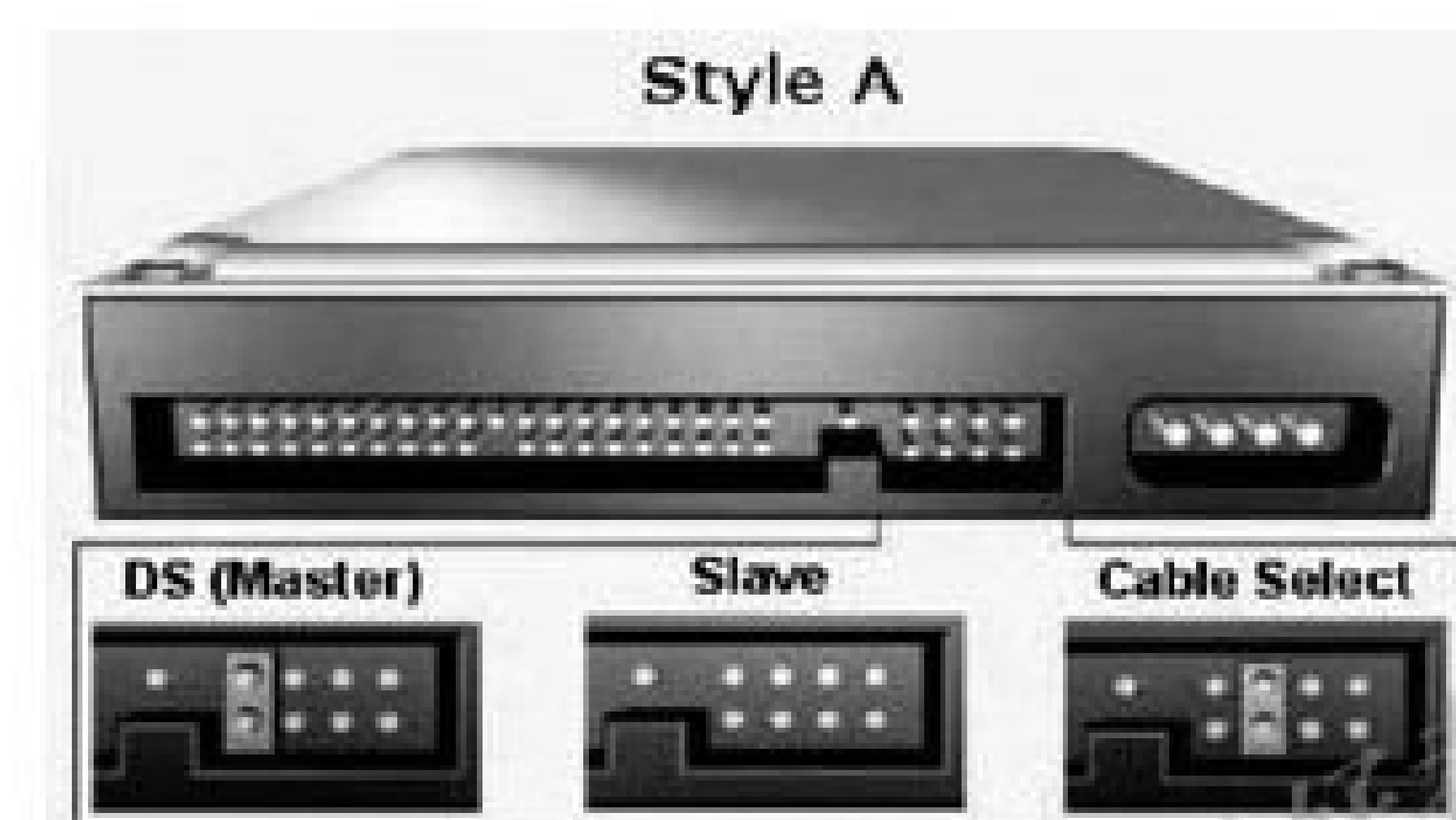
**A** 这个故障极有可能是内存的原因,如果内存条金手指上的氧化层导致接触不良,就会出现类似故

障。或者,在插入2条以上的内存时,兼容性不好,也会出现这样的故障。可以尝试以下方法:先将所有内存条拔下,用橡皮擦清除金手指上的氧化层,之后先插一根内存条,若能正常启动,再关机重新插剩下的内存条。

### 光驱总会自动停止工作

**Q** 我使用的是旧光驱,最近出现了问题,表现的症状是:开机时可以正常读、写,也可以弹出,但是过大约20分钟后,光驱就会停止工作,按弹出按钮也不能弹出,同时在“计算机”中也消失了。请问这是什么原因?

**A** 可以先排查是否因为光驱数据线有问题:将机箱打开,然后拔除光驱上的数据线,保持电源线正常连接,查看是否能正常弹出光驱,如果能正常弹出,可能是数据线有问题,直接更换一根数据线即可。另外,建议将硬盘与光驱离远些,这样可以避免因为硬盘工作时散出的大量热量而导致光驱工作不稳定。



本图仅为示意图,具体硬盘不尽相同

# Excel中VBA批量改名更轻松

在Excel中利用VBA可以轻松快捷地对批量文件进行重新命名。

文 | 李宝霞

**实例描述：**小姚是车间的计算机管理员，他有一项工作是负责给员工照相。最近，他收到了一个任务，要求他把在E盘的照片文件夹中存放的以员工档案号命名的员工照片根据Excel工作表中的记录以队组号加姓名的方式重新命名，并且按队组分好。

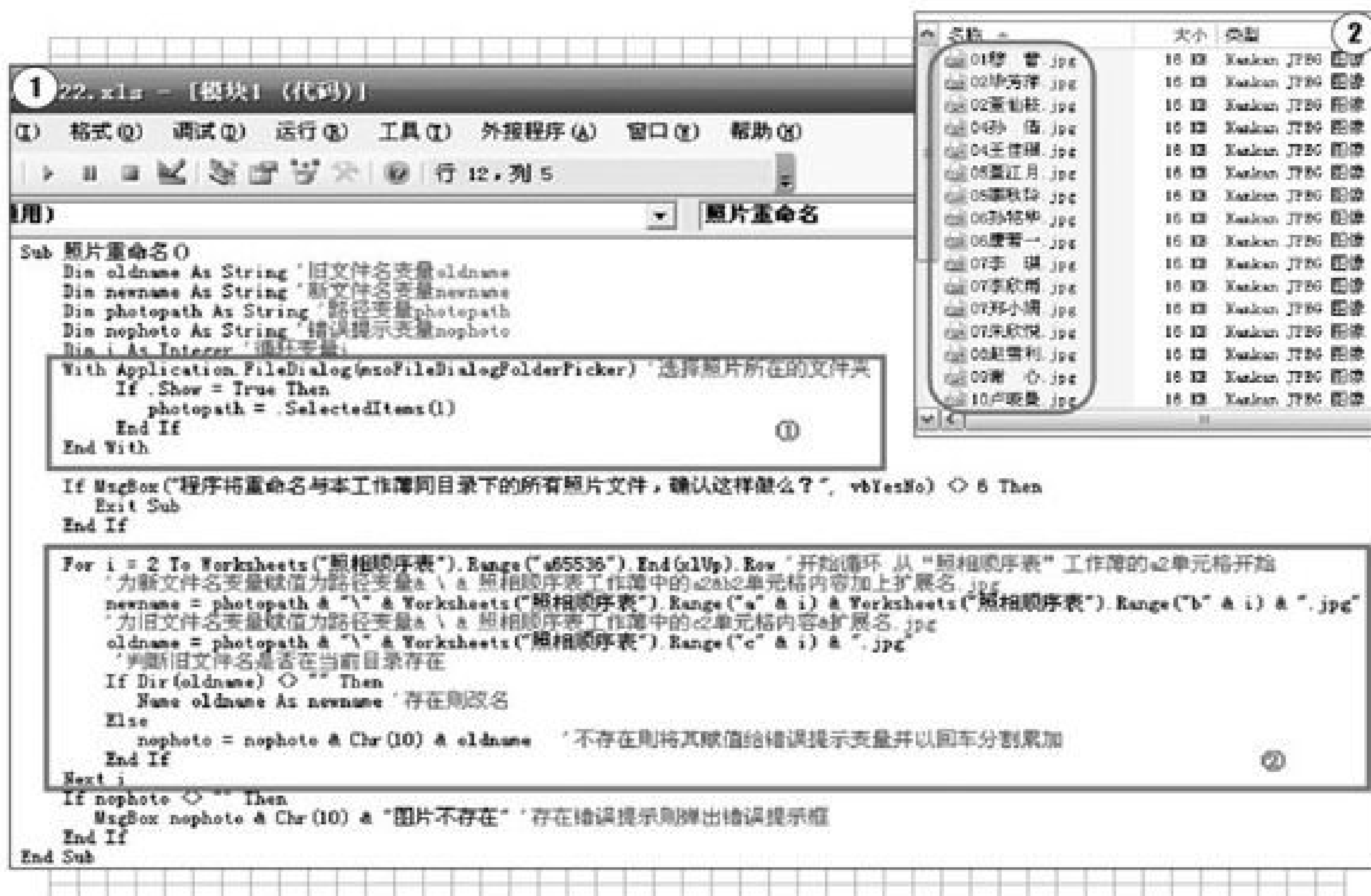
**实例分析：**在实例中有1000多条记录和1000多个照片文件，对于小姚的任务，如果我们对照工作表一个个在照片文件夹中更改，工作量是可想而知的。有没有什么办法能够轻轻松松的帮助小姚完成这项任务呢？当然有，我们只需在Excel中编写几句VBA语句，就可以在几秒钟内轻松完成任务。

## 编写VBA代码

这个过程主要是在Excel中编写VBA代码，通过代码判断照片是否存在，如果存在则用Name命令对照片文件进行重命名。

首先，打开Excel 2003，点击“工具→宏→Visual Basic编辑器”菜单，这时就会弹出Microsoft Visual Basic程序窗口，也就是VBA的编辑器。在VBA编辑器窗口中选择“插入→模块”菜单，这时在右侧可以看到空白的代码编辑区域，我们可以尝试着输入图中代码（图1）。（下载地址：<http://iask.sina.com.cn/u/ish?uid=1704202287>）

在上述代码中，只用了一个过程“照片重命名”。在这个过程中，首先用Dim命令定义了oldname、newname、photopath、nophoto、i这5个变量，分别用于临时存放旧文件名、新文件名、照片文件夹、错误提示及循环变量。图中方框①处的作用是调出文件夹选择窗口，并把选择的文件夹赋给变量photopath。接下来，利用MsgBox函数



进行了人性化的人机交流，询问是否对文件进行重命名，如果是，程序继续执行，否则退出过程。图中方框②处利用FOR...NEXT循环语句来读取工作表中的每条记录，Worksheets("照相顺序表").Range("a65536").End(xlUp).Row表示从A65536这个单元格向上的非空单元格，即工作表中所使用的总行数；.Range("a" & i)表示单元格中的值。代码中用newname变量取得单元格的值，即新文件名，用oldname变量取得C列单元格的值，即旧文件名，然后用Dir函数判断是否存在以旧文件名命名的文件，如果存在则用Name命令进行重新命名，如果不存在则把错误信息给变量nophoto，最后用MsgBox函数显示错误信息。

## 为按钮添加事件

为了操作方便，我们可把上面编写的过程放到一个按钮上。首先，在Excel中选择“视图→工具栏→窗体”菜单，在“窗体”工具栏上点击“按

钮”，按住鼠标左键根据需要拖出一个按钮。在弹出的“指定宏”的窗口中，选择过程“照片重命名”，点击确定后退出。最后，在按钮的标签处单击，修改按钮的标签，如更改为“文件重命名”。

## 激活VBA代码

要想使这些事件即VBA代码起作用，我们需要调整宏的安全性。选择“工具→宏→安全性”，把宏的安全性设置为“低”，这样你才能顺利地运行VBA代码。点击“文件重命名”按钮，就会发现“照片”文件夹中的文件名字已改成了队组编号加姓名的方式（图2）。

对照片文件夹中的文件重新命名之后，我们可以在文件夹中右击，选择“排列图标→名称”菜单，将文件按照名称重新排列，这时就会把同一个队组的文件放到一起了。我们可以把它们移动到相应的队组文件夹中，就相应地完成了按队组分类的任务。□

# 符号混乱让人急 高级替换解难题

本文讲述在Word中用高级替换解决符号混乱问题的方法。

文 | 李鹏

版面中有时会出现成批的符号混乱问题,手工解决比较麻烦,而使用替换还是需要一些技巧的。

Word中的“查找替换”功能十分强大,不仅仅可以简单地查找替换某个字符或者词组,配合通配符使用还可以实现我们日常办公中的一些特殊需要,从而大大提高我们的办公效率。本文以用此功能解决符号混乱问题的三个实际问题为例,讲述其具体使用方法。

## 为完形填空添加下划线

在制作英语试卷的阅读理解时,最麻烦的就是在英语的文章中输入带下划线的数字了。常规的方法是用“格式刷”工具一个一个地复制格式。能不能用格式替换的方法来实现呢?答案是肯定的。

在输入这些带有下划线的数字时无需设置任何格式或在其左右添加过多的空格,输入完成后选中该段文本,按Ctrl+H组合键打开“查找和替换”对话框,切换到“替换”选项卡,单击“高级”按钮,勾选“使用通配符”复选框,在“查找内容”框中输入“[0-9]{1,}”(该表达式表示1个以上的数字);在“替换为”框中输入“^32^&^32”(即在查找到的数字前后各加一个半角空格,其中“^32”为半角空格,“&”为查找到的数字(图1))。

单击对话框下方的“格式”按钮,选中“字体”命令,在弹出的对话框中选择需要的“下划线线形”,确定后返回替换对话框中,单击“全部替换”按钮就可以看到替换后的效果了。

### 小提示

当前操作是对选中的文本进行操作的,在替换完毕后系统会提示要不要查找文档的其余部分,此时应选“否”。

## 将数字间的句号改为小数点

在文本录入时经常会遇到将数字间的小数点误输入成句号“。”的情况,在替换时要注意如果句号出现在数字中间那就需要将其转换为小数点即“.”;如果句号出现在数字的末尾就无需替换。所以不能简单地查找句号然后再替换为小数点。

使用通配符查找的方法就可以轻松解决这个问题了。打开替换对话框,勾选“使用通配符”复选框,在“查找内容”框中输入“([0-9]{1,}).([0-9]{1,})”,其含义是查找数字中间含有“。”的字符串;在“替换为”框中输入“\1.\2”(其中“\1”和“\2”分别代表原数字字符串中“。”左右的两个数字表达式(图2)),单击“全部替换”按钮,数字间的“。”就全部替换为小数点了。

## 删除中英文混排中的空格

如果遇到中英文混排的文档中有许多的空格,有时连续的空格还不止一个,如何去掉中文中的空格同时保留英语单词间的空格呢?由于涉及的条件比较复杂,一次替换的确有些困难,所以在多次尝试后发现用下面的两步替

换就可以实现了。

首先要将文档中的多个连续的空格变成一个半角空格,方法是在勾选“使用通配符”的替换对话框中查找“^32{1,}”(其含义是一个以上的空格),在“替换为”框中输入“^32”,这样替换后连续的多空格就替换为一个半角空格了。

然后将“查找内容”更改为“([!a-zA-Z])([!a-z, A-Z])”(即查找非英文字符间的空格,其中“[!a-zA-Z]”的含义是除大小写字母以外的其他任意字符),在“替换为”框中输入“\1\3”,单击“全部替换”按钮后就可以看到除英文间的空格保留之外,其余多余的空格都被删除了。

## 编后

Word中的通配符替换功能的确强大,用好它可以帮我们解决日常办公中的许多难题。于是又想起了菜鸟们经常说起的一句话,高手就是把简单的软件应用到极致。日常办公中我们几乎每天都要用到的Word,它究竟有多少好用的功能我们还没有发掘出来呢?你在使用中发现了哪些不为人知的实用用法呢?我们希望你可以通过献出来与大家共享! **CF**



# 电子教室快速成批装软件

本文讲述局域网环境下如何远程批量安装和配置软件的方法和技术。

文 | 远渡重洋

最近,学校要在网络机房中开设一节关于网络阅读的公开课,需要提前在所有的学生机上安装一个PDF阅读器,并设置IE浏览器的代理服务器为服务器的IP地址,以便于学生下载阅读指定的PDF图书。通过极域等网络电子教室软件的文件分发功能,可以将我们需要安装的PDF阅读软件快速分发到所有的学生机。通过远程运行功能,则可以同时运行所有学生机中的安装程序,但是单击“下一步”等按钮继续安装进程或者修改程序安装路径等操作,却需要我们逐一进行手工操作,而设置IE代理服务器的操作虽然很简单,但近百台学生机,起码要花费大半个小时。

正所谓“工欲善其事,必先利其器”,只要我们能够学会使用一款可以快速执行键盘按键操作的软件Autoit(下载地址: <http://www.skycn.com/soft/2796.html>),并配合使用电子教室的文件分发和远程运行功能,就可以让类似的软件批量安装与设置操作快如闪电,为我们节省下许多宝贵的工作时间。

## 记录具体的安装步骤

这里先以自动安装一款PDF阅读软件到D盘的soft目录为例。首先运行其安装程序pdfreader.exe,通过按键执行并记录下所有的安装操作步骤:

运行PDF阅读器安装程序pdfreader.exe  
等待程序安装向导启动

按下键盘上的Alt+N组合键,相当于单击“下一步”按钮

按下空格键,取消修改上网导航页面设置

按下键盘上的Alt+N组合键,继续安装向导



设置程序安装目录为D:\soft文件夹  
程序等待500毫秒,以便于系统自动输入安装目录

按下键盘上的Alt+N组合键,继续安装向导

按下键盘上的Alt+N组合键,继续安装向导

按下键盘上的Alt+I组合键,开始安装进程

等待安装向导完成界面启动

按下空格键,暂时不运行PDF阅读程序

按下键盘上的Alt+F组合键,结束安装进程

如果当前光标的焦点停留在某个包含快捷按钮的按钮上方,按快捷键和回车键是等价的。对于没有包含快捷按钮的安装窗口,我们还可以通过Tab键和回车键的密切配合来进行对应的安装操作。为了提高代码的编写速度和执行效率,能通过快捷键执行的操作应该尽量使用快捷键完成。通过不同

网站下载的软件,尤其是汉化版软件,有可能包含不同的捆绑安装软件或浏览器首页设置等(图1),要取消类似的安装或设置,往往需要不尽相同的按键顺序,一定要按顺序记录清楚。

## 将安装步骤翻译成脚本

安装运行Autoit程序,将上述安装操作步骤逐句翻译成Autoit的脚本代码,并输入到SCITE编辑器窗口,将其保存为扩展名au3的自动运行文件,并和原来的安装程序保存在同一个文件夹下,双击该程序进行自动安装测试,确认脚本代码准确无误之后,右击执行“编译脚本(带进度)”或“编译脚本(带选项)”命令,需将AU3类型的文件编译成扩展名为exe的可执行文件,以便于离开Autoit软件环境也能够独立运行(图2)。

```
Run("pdfreader.exe")
```

```
WinWaitActive("安装 - 克克PDF阅读器", "欢迎使用 克克PDF阅读器 安装向导")
```

Autoit的功能还有很多,只要我们善于发现和使用,相信一定可以大大提高网络机房的批量安装和设置效率,节省下大量繁琐操作的时间。

```
Send("{n}")
send("{Space}")
Send("{n}")
Send("d:\soft")
Sleep(500)
Send("{n}")
Send("{n}")
Send("!i")
```

WinWaitActive("安装 - 克克PDF阅读器","克克PDF阅读器 安装向导完成")

```
send("{Space}")
Send("!f")
```

不同类型的安装程序,启动安装向导界面的时间往往各不相同,在执行某个安装程序之后,通常需要使用WinWaitActive函数,等待安装向导界面的启动。WinWaitActive函数的功能是“暂停脚本的执行直至指定窗口被激活(成为活动窗口)为止”,包含“窗口标题”、“窗口文本”、“暂停时间”三个参数,其中“窗口标题”为必选参数,“窗口文本”和“暂停时间”为可选参数。

执行“程序→Autoit\_ACN→Autoit工具箱”命令,屏幕右下方会出现一个黄色心形的Autoit工具箱图标。右击该工具箱图标,执行“窗口信息工具[专业]”命令,通过“窗口信息工具”对话框,可以快速获取当前安装向导中的相关窗口信息(图3)。

翻译脚本代码时,一般使用Send函数(常用的参数如图4)来快速模拟键盘按键操作。由于系统的运行速度通常以毫秒为单位,比手工操作要快很多倍,因此在等待弹出窗口或输入字符时,要适当使用Sleep函数添加一点延时,例如Sleep(500)就表示暂停500毫秒。否则就可能会因为自动安装程序的运行速度太快,而错过某些设置窗口或者进行错误的操作,进而影响整个程序的自动安装进程。

## 分发并运行脚本程序

将该文件连同PDF安装程序一起分发到学生机的指定文件夹下,再通过电子教室的远程运行命令,在所有的学生机上同时运行该自动安装程序,就可以飞快地完成指定软件的批量安装操作。如果教学活动结束后还要删除这些软件,只需要找到并运行对应的卸载程序(这里为D:\soft\unins000.exe),参照上述方法编写运行对应的自动卸载程序,同样可以快速完成软件的批量卸载操作。

IE浏览器的代理服务器设置操作,同样可以使用Autoit软件来完成,首先找到IE浏览器对应的可执行文件位置,这里假设为C:\Program Files\Internet Explorer\EXPLORE.EXE,然后根据具体的程序安装步骤,编写对应的脚本代码,检查调试无误后将其编译成可执行文件,分发到所有的学生机中并远程运行一下,就可以迅速对整个网络机房的所有学生机进行相同的IE代理服务器设置。将该脚本代码稍作修改,很快就可以编写出取消IE代理服务器设置的脚本代码(下载地址: <http://iask.sina.com.cn/u/ish?uid=1704202287>),这里不再赘述。

此外,我们还可以使用Autoit软件,对某些程序的运行进行监控,一旦某个指定的窗口出现,就将其立即关闭或执行关机操作等。例如,当我们运行Windows操作系统的磁盘碎片整理程序,并不知道它究竟要运行多长时间,如果想要使用计划任务程序来实现碎片整理操作完成之后的自动关机操作,通常只能采用“宁长勿短”的估算方法,设定几个小时后自动执行关机操作,并不能真正实现一整理结束就自动关机的目标。由于该程序执行完成之后,会自动弹出一个“已完成碎片整理”的对话框,利用Autoit的WinWaitActive函数,可以帮助我们监控该窗口的出现情况,一旦发现指定的窗口,就立即执行倒计时30秒的关机命令(图5)。

### 小提示

为了保证自动安装程序的正确运行,需要确保操作系统的默认输入法为英文输入法,否则在输入英文字母进行程序安装目录等设置时,会自动弹出汉字输入法窗口,从而可能影响到程序的正确运行。右击输入法工具栏,执行“设置”命令,打开“文字服务和输入语言”对话框,在“默认输入语言”的下拉列表中选择“中文(中国)-简体中文-美式键盘”项,单击“确定”按钮,即可将默认输入法修改为英文输入法。

GF

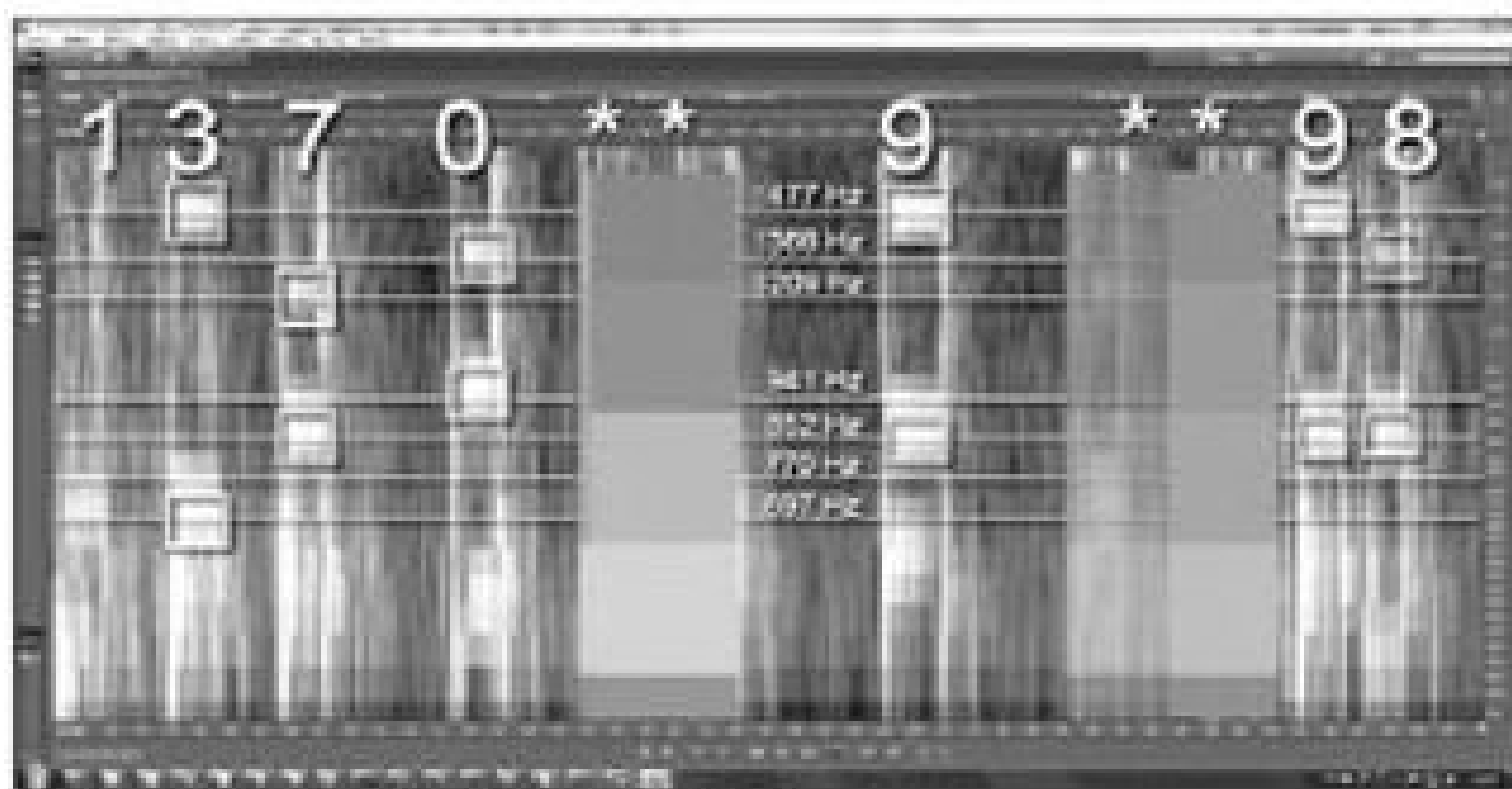
Send 命令参数	对应键盘按键	Send 命令参数	对应键盘按键
{}	ALT	{#}	Windows 徽标键
{+}	SHIFT	{UP}	向上箭头↑
{^}	CONTROL	{DOWN}	向下箭头↓
{SPACE}	空格	{LEFT}	向左箭头←
{ENTER}	主键盘区回车键	{RIGHT}	向右箭头→
{BACKSPACE}	退格	{HOME}	HOME
{DELETE}或{DEL}	删除键 DELETE	{END}	END
{TAB}	TAB	{ESCAPE}或{ESC}	ESC 键
{PGUP}	PageUp	{PRINTSCREEN}	PrintScreen 键
{PGDN}	PageDown	{F1} - {F12}	F1-F12 功能键



## 【热点事件】

### 大学生网上展示破解老师邮箱

他曾以高校“平均脸”轰动网络，让大家惊呼电影《社交网络》里的桥段也能成真；又通过拨号声音破解360总裁周鸿祎手机号，博得周鸿祎、李开复等互联网大佬的青睐。他就是刘靖康——南京大学大三学生，一个鼎鼎大名的90后“技术帝”。这一次，他似乎玩得更大了，他的一篇名为《如何通过入侵老师邮箱拿到期末考卷和修改成绩》的日志，在人人网上疯狂转发，并最终发酵到微博上。



破解电话号码截屏图 (来源网络)



高校平均脸 (来源网络)

@网友: 这人一定是蓝翔科班出身的吧。

@网友: 又开始造神了。

@网友: 小聪明。国人的英语水平有限，才导致编程等对国人来说是高端，其实对程序员来说，不过小菜一碟而已。

@网友: 很多事我们说我们也能做，但为什么只有那些人做了你没做，所以不要只会唧唧歪歪说闲话，有本事自己也去做。

@网友: 楼上是在教唆别人侵犯隐私吗？

@网友: 我打酱油的。听到你们说到程序员，顺便讲个笑话：老婆给当程序员的老公打电话“下班顺路买一斤包子带回来，如果看到卖西瓜的，买一个。”当晚程序员老公手捧一个包子进了家门。老婆怒道“你怎么就买了一个包子？”老公答曰“因为看到了卖西瓜的……”

@网友: 怎么扯到程序员思维来了，你们真能跑题……

## 【奇闻趣事】

### 父亲雇“高手”网游中追杀儿子

小冯喜欢玩游戏，也玩得不错，可最近，他发现自己竟成了“游戏菜鸟”，一进入游戏很快就被高手杀死，后来他才发现这些人竟是老爸雇来的，专门来对付自己。

@父亲: 我想着这样一来，他或许就会对游戏失去兴趣，从而把注意力转移到找工作上。

@儿子: 老爸误会了。工作，我是不想将就，想多给自己一点时间，找一个适合自己的。游戏真的是可玩可不玩。

@网友: 童话也不敢这么编的，这个老爸真奇葩。

@网友: 其实最佳解决方案是给儿子找个女朋友。

@网友: 可怜天下父母心，怪就怪网络经营商为谋私利，挖空心思引诱人。不聊了，我打会儿魔兽去……



网游魔兽PK图

## 【微言耸听】

最近香港街头出现一种现象，越来越多的人一接电话就说：我在香港，回来再说！口气很严厉。这引起了官方的注意，有什么话不能在香港说呢？他们拨了一笔专项资金进行调查，最后发现，这些都来自内地，是漫游电话费太贵了……

## 【环球博览】

### 2012年10大无用科技产品

人们发明一些小玩意儿不仅是为了生活更便捷，而且也为生活增添无数乐趣。每一年都有很多新产品投入市场，不过，由于设计原因，并不是每种新产品都能找到目标客户。下面盘点几款“有趣无用”的产品。

- 1.带电子秤的USB鼠标
- 2.厕所专用iPod dock
- 3.足部日光浴机
- 4.宠物照相机
- 5.方向盘笔记本支架
- 6.上网锻炼机
- 7.头部按摩器
- 8.USB钢管舞玩具
- 9.电子气泡膜
- 10.怀旧电话听筒



电子秤鼠标

杂志爱好者  
www.zzahz.com



# “技高一筹学电脑”系列丛书火爆热卖

## 轻轻松松成为电脑高手



### 《小小黑客之路》——黑客工具、攻防及防火墙编程入门

信息安全是一面双扇的门，本书正如一幅黑客世界的探险地图，由入门、进阶、高级和综合四个层次组成，并配合各种案例，绘制而成。地图中的每一部分都配有生动有趣的情景故事，帮助你理解各种实际发生的现象和应对的方法，帮助你深入探寻各种热门的黑客工具的原理及编写技巧，帮助你在轻松幽默的氛围中顺利成长。

邮购代码: DZ34

### 《技高一筹-笔记本电脑应用技巧》

本书主要介绍了笔记本电脑选购、使用、优化、维护以及保养等方面的应用技巧，主要内容包括笔记本电脑的选购技巧、笔记本电脑的基础应用技巧、笔记本电脑常用外设应用技巧、笔记本电脑联网及系统更新、笔记本电脑的安全防护、笔记本电脑的数据安全、笔记本电脑维护与保养技巧，以及为笔记本电脑安装操作系统等方面的知识。

邮购代码: DZ49

### 《技高一筹-电脑维护与故障排除技巧》

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

邮购代码: DZ52

### 《技高一筹-系统安装、维护与数据备份技巧》

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

邮购代码: DZ51



### 《技高一筹-电脑应用技巧》

随着电脑的应用越来越广泛，许多人都意识到了学习电脑知识的重要性，分别介绍了电脑应用基础、Win 7轻松入门、管理电脑中的硬件与软件、电脑影音娱乐、Word 2010文档排版、Excel 2010表格处理、网上交流以及电脑维护与系统安全等知识。因此很适合希望快速提高电脑应用技能和工作效率的读者作为参考书使用。

邮购代码: DZ56

### 《技高一筹-Excel数据处理与函数应用技巧》

本书以技巧的形式全面系统地介绍了Excel 2010中数据的输入处理和函数的相关应用，主要包括数据输入技巧、数据编辑与格式化、数据筛选与排序、数据处理与分析、数据透视表与数据透视图、函数基础知识、财务函数、日期与时间函数、数学与三角函数、统计函数、查找与引用函数、数据库函数和外部函数等。

邮购代码: DZ55

### 《技高一筹-电脑上网应用技巧》

本书以技巧的形式详细介绍了电脑上网应用的相关知识，分别介绍了上网连接技巧、浏览网页技巧、搜索引擎使用技巧、网络资源下载技巧、网络通信实用技巧、电子邮件使用技巧、论坛与博客、网络视听盛宴、便捷的网上生活、网上玩游戏、网上购物以及网络故障与安全等知识。

邮购代码: DZ54

### 《技高一筹-office2010应用技巧》

本书详细讲解了Office 2010中Word、Excel和PowerPoint三个组件的使用方法。主要内容包括：初识Office 2010、Word 2010的基础操作、设置文档格式、Word图文混排、Word的高级应用、Excel的基础操作、编辑工作表、计算与分析数据、管理数据与打印设置、PowerPoint的基础操作、设计幻灯片、放映与输出演示文稿。

邮购代码: DZ53

## 佳能2013年首发LBP6670dn

2013年1月9日佳能(中国)有限公司于今天发布2013年全新的工作组级网络激光打印机产品LBP6670dn,在网络打印管理与安全等方面进行了全方位的性能升级,将成为企业打印输出环节中的安全小卫士,为文印信息安全保驾护航。

企业文印信息的安全威胁通常来自两方面:内部泄密和外部侦听。为应对这些威胁,佳能新款LBP6670dn在打印接入管理和信息加密方面都进行了功能提升,为确保企业的文印信息安全提供强有力的双保险。

在接入管理方面,佳能LBP6670dn附带了佳能独有的IP/MAC地址筛选器,使管理员能够对网络内电脑端的打印进行严格限制,只有拥有打印权限的IP/MAC地址才可与佳能LBP6670dn进行连接。为降低人为因素导致的内部机密信息泄露风险,很多企业都利用IEEE802.1X协议加强对联网设备的认证和授权管理。此次发布的佳能LBP6670dn支持此用户认证技术,将方便企业对打印设备连接到无线LAN接入点的认证管理,从而降低由打印输出所造成的信息泄密。(严威川)

## 华硕VG278HE性能为王

精益求精、开拓进取一直是华硕显示器的固有风格,从3D称王的VG278H到专业性十足的PB278Q,再到精美绝伦的MX279H,华硕显示器一直精品不断。近期它又推出了史上最强的电竞显示器——华硕VG278HE,刷新率高达144Hz,为业界之冠,深受广大游



戏用户的青睐。

外观方面,华硕VG278HE采用27英寸LED屏幕,外壳采用高品质类钢琴烤漆工艺制作,配合超窄边框设计,视野更加开阔,就算是对于喜欢多屏幕拼接的“骨灰级”电脑爱好者来说,视野影响也非常小。与此同时,这款显示器采用完美的人体工学设计,可调节高度(0~100mm)、左右旋转(+150°~-150°),让用户在进行游戏或观赏3D时可以保持最佳可视角度。而且,由于显示器采用了镜面屏设计,该显示器屏幕在耐磨损、防划伤方面都有着不错的表现。而内建3Wx2立体声音响也能满足大部分普通用户的听觉需求。

性能方面,华硕VG278HE采用LED背光设计,完美支持1080P。除了拥有全球最高的144Hz液晶显示器高速刷新率外,极速2ms响应时间、5000万:1动态对比度和300流明的亮度,也堪称优秀。对于高水平FPS发烧友而言,刷新率只有达到100Hz以上画面才会出现连贯状态,而144Hz的刷新率可以使游戏画面更加顺畅、平滑,杜绝断裂感和跳帧现象,为FPS用户提供绝佳的用户体验。此外,配合华硕独有的“TraceFreeII 第二代无拖影技术”,在紧张的游戏竞技中提供极致流畅的运动影像。

接口方面,华硕VG278HE配备D-Sub、DVI-D和HDMI三种接口,支持3D在线网络实时播放,HDMI高清接口也为蓝光播放机、游戏机等设备提供了方便连接的方式。另外,用户还可根据自己的需求,选配支持NVIDIA3DLIGHTBOOST技术的以及NVIDIA3DVision2套件,使其摇身变成一台性能强劲的3D液晶显示器。(严威川)

## 航嘉获“优秀质量管理奖”

航嘉自成立以来经过数年的努力,成功成长为从事IT产品及电力、电子系统研发、设计、制造及销售一体化的专业电源服务机构。多年来,航嘉凭借其一丝不苟的企业服务意识和精

益求精的追求精神,不仅为广大终端消费者提供了越来越多的优质产品,而且成为了许多国内外知名企业的指定产品供应商,多年来服务于联想、华为、海尔、方正、同方、中兴、DELL、BESTBUY等海内外知名企业,得到客户的高度认同。

继2012年5月,航嘉荣获联想全球供应商最高奖项——钻石奖后,2012年12月21日,在“2012年华为终端定制件供应商质量大会”上,航嘉再次凭借多年以来严格的品质控制和质量管理体系,获得华为2012年度“优秀质量管理奖”。

在2012年度中,航嘉出货给华为终端的充电器和适配器产品LAR值连续四季度达标,PDPPM值为26,远远优于目标值140,本年度无市场投诉事件、无批量隔离、无停线、无质量事故、无T-1问题。事实证明我司在客户端的认可度:拥有卓越的质量管理、卓越的品质方针。(李隆)

## 航嘉排插新年免费拿

在过去的2012年,航嘉“电气专家安全大家”的金牌广告语通过央视、地方卫视、网络以及平面等众多媒体等,逐渐被大众所熟悉,而航嘉多款安全、智能的排插也逐渐在市场中得到消费者的认可。

春节前夕,航嘉安全排插在此真心回馈消费者,2012年12月15日至2013年2月23日期间,消费者购买促销活动产品获得刮刮彩,便有机会赢得奖品,中奖者在销售网点现场领取。

这次参加活动的产品包括精品排插SSH601 2米、SSH601 4米、SSL303 1.8米、SSL403 1.8米,这几款均是航嘉热销的精品排插,与其他品牌同级别的产品相比,在性能、安全性以及性价比方面有着无可比拟的优越性。一等奖:SSF300 1.5米排插,价值20元;二等奖:家居方巾,价值8元;三等奖:新春红包,价值5元。(李隆)

# 迷你高性能小本 华硕X201E笔记本

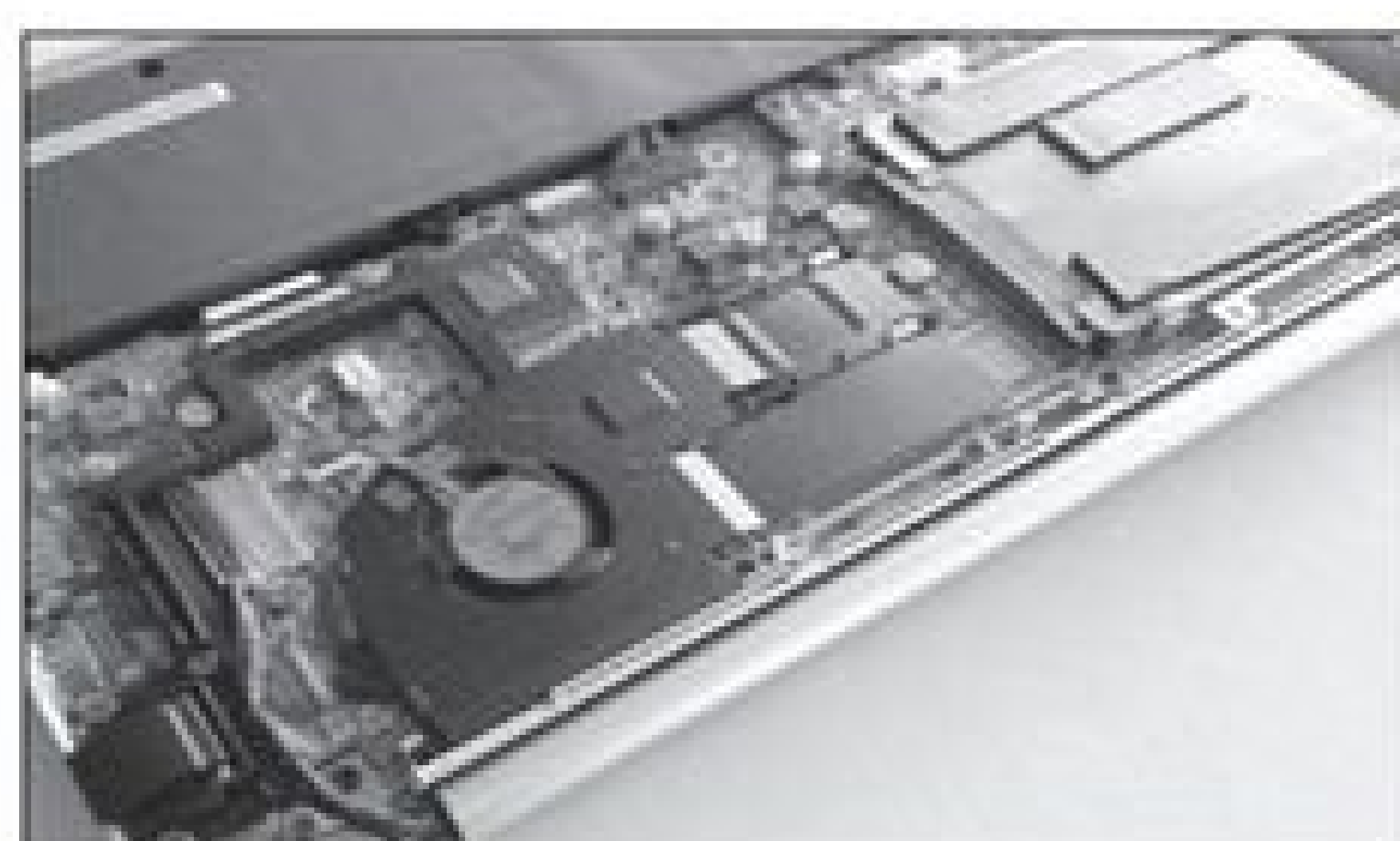
2999元、11.6英寸屏幕、酷睿i3-3217U处理器，当这三大卖点集于一身之际，是否值得我们为之埋单呢？



散热孔设计在屏幕转轴内部



USB3.0和HDMI接口无一缺席



X201E采用板载内存的设计

## 便携性不逊于超极本

作为一款11.6英寸笔记本，华硕X201E的厚度虽然超过了超极本应有的18mm上限，但凭借21mm厚度与1.2kg的重量依旧算是11.6英寸笔记本中的轻薄选手，在便携性上不会逊于真正的超极本太多。X201E拥有象牙白、经典黑、玫瑰红、天空蓝四种炫丽色彩，满足了不同品味用户的需求。这款产品的C面采用了一体化设计，虽然并非金属材质，但金属色的喷漆还是能骗过我们的眼睛，至少看起来很有金属韵味，显得很高档。值得一提的是，X201E的电源适配器也采用了迷你型的设计，大小和平板电脑充电器类似，长途外出时可最大限度帮我们节省行李空间。

## 整体配置值得期待

很多11.6英寸的轻薄小本都会采用英特尔Atom或AMD E系列APU，而华硕X201E却无视这些低性能处理器，改用了超极本专属的i3-3217U处理器，除了具备17W低功耗的节能优势外，其集成的HD4000核芯显卡也可以助你玩转Dota。换句话说，我们可以将X201E视为没有SSD硬盘的超极本，超极本能干啥，X201E就能干啥。当然，为了照顾预算有限的用户，X201E系列还包括搭载Pentium 987和Celeron 847处理器的低配版，价格分别为2199/2499元，虽然性

能和i3-3217U相差较远，但也对得起这个价格了。

## 扩展性有待改进

作为一款超轻薄的11.6英寸笔记本，华硕X201E也为轻薄做出了一定的妥协，比如没有额外的mSATA接口，这意味着我们无法加装mSATA硬盘扩容提速。没有独立的内存插槽，而是采用了板载内存的设计形式，这意味着我们无法自行升级内存。需要留意的是，目前市售的X201E多为标配2GB内存容量的版本，希望华硕能在价格保持不变的前提下，将X201E的内存统一提升到4GB（最好是双通道），免去我们的后顾之忧。

## 超值轻薄便携新秀

作为一款采用11.6英寸屏幕设计的超轻薄笔记本，华硕X201E在外观上引入了超极本的设计元素，楔形外观和超薄机身带来了实实在在的便携。背装式无缝分岛键盘手感还不错，超大的触控板在没有鼠标时也能准确高效率地进行操作，而i3-3217U处理器的加盟也让其可以胜任更多复杂的运算场景。如果你没有太高的游戏需求，每天都需要背着本本长途奔波，这款X201E绝对可以在保证性能的前提下帮你减负，而且也不会耗费你太多的银子。CF

参考价格：**2999**元

### 产品规格

- 屏幕：11.6英寸，1366×768像素
- 处理器：酷睿i3-3217U（1.8GHz）
- 内存/硬盘：4GB/500GB 5400rpm
- 显卡/光驱：HD4000核芯显卡/无
- 体积：303mm×200mm×21.2mm
- 重量：1.2kg
- 系统：Windows 8

### 性能测试

- 3DMark06：2622
- 3DMarkVantage：总分/GPU/CPU  
E5207/5583/4331
- PCMark7：2120

测试平台为Windows 8系统，3DMark成绩较Windows 7系统偏低

**编辑点评：**华硕X201E属于简化版的11.6英寸超极本，除了厚度略微超标和缺少内置SSD硬盘以外，无论是性能还是便携性都不会逊色于动辄5999元的超极本太多，堪称近期最超值的高性能超轻薄小本。

# 户外时尚精品 漫步者H210P耳机

作为一款专门为智能手机设计的耳机，漫步者H210P拥有时尚靓丽的外表，同时出众的音质也是可圈可点。

## 时尚精致设计

漫步者H210P在造型上与上代H210基本一致，产品圆润细腻，搭配高光效果，质感十分出色。H210P拥有时尚白、炫酷红、冰蓝色三种配色，尽显年轻活力，不同用户都可以找到适合自己的颜色。

漫步者H210P采用的入耳式设计，不仅能有效隔绝外界的噪声干扰，为你营造一个安静的听音环境，而且佩戴也贴耳舒适。此外，漫步者H210P还标配有三种不同尺寸的硅胶耳套(L、M、S)，出厂默认匹配为M码的耳套，用户可根据使用的舒适情况，选择不同尺寸的耳套予以匹配，既能获得舒适贴耳的佩戴感受，同时也能有效隔绝噪音，保障超强低音效果。

针对线材容易打结的问题，H210P使用高弹性TPE防缠绕线，持久耐用，收纳方便，日常使用更加自由。而且音频线为向外侧15°倾角设计，有效减少听诊器效应。

## 小身材高音质

H210P基于经典H210耳机开发，其音质表现也更上一层楼，显著提升音乐表现力。好声音首先来自高规格的硬件配置，H210P采用了9毫米高性能钕铁硼单元，6微米超薄振膜，确保音质表现更为保真强劲，声音还原到位，音质纯真耐听。同时，H210P也特别采用低频响应技术，低频效果非常出众，量感与下潜俱佳，非常适合欣赏动感的流行乐及摇滚乐。

而且，H210P仅为24Ω的阻抗与105dB的声压级，日常使用音源都能轻松搭配，可随时随地享受高品质音乐。



## 出色的兼容性

作为一款手机耳机，漫步者H210P集成了极简约设计风格的高灵敏度线控麦克风，语音通讯效果优秀，而且控制按键为整个盖板，直接按压中间部位即可实现接听电话及控制音乐播放等功能，无论是听音乐还是语音通讯，或者用于微信、iOS的Siri等均非常便捷。

如果我们需要播放或暂停歌曲，只需按中央按钮一次即可，再按一次则会切换模式。选择下一首方法有两种，连续按两次中央按钮或者长按一次中央按钮，具体方法取决于所连接的设备。返回上一首歌曲的方法是连续按三次中央按钮，也有个别手机需要快速短按一次中央按钮接着再长按一次来实现。接听和挂断电话比较简单，单击中央按钮即可实现。

作为一款非标配的手机耳机，漫步者H210P有着强大的兼容性，它采用3.5mm四极插头，通过标配转接线几乎能够接驳市面主流品牌的3.5mm音频接口手机，直插适用于iPhone、三星、HTC、摩托罗拉、魅族、小米、华为等手机，需要转接线的是诺基亚、索尼、索爱、联想、中兴、金立等手机。同时，H210P也能接驳各类MP3、MP4、PC、PAD、笔记本电脑等多种音源。由于有麦克风功能，当连接iPad和单孔笔记本时可以实现网络通话功能。CF



连接部分设备需要使用转接线



三种颜色充分照顾不同用户的喜好



音频线采用外侧15°倾角设计

## 新品上市

参考价格:

### 产品规格

- 额定输出功率: 1mW
- 标称阻抗: 24Ω
- 声压级 (SPL): 105dB
- 频率响应: 20Hz~20kHz
- 扬声器单元: 9mm高性能钕铁硼单元
- 线长: 1.3m
- 单套包装箱尺寸: 137mm×60mm×27mm
- 单套毛重/净重: 40g/12g

**编辑点评:** 漫步者H210P耳机主打时尚元素，白红蓝三种配色尽显活力时尚。同时高性能磁体驱动单元，特别加强的低频响应技术，非常适合流行乐及摇滚乐的欣赏，而其强大的兼容性，还能轻松实现手机通话听音两不误。

# 蓝牙HIFI小清新 堡视POP41家居音箱

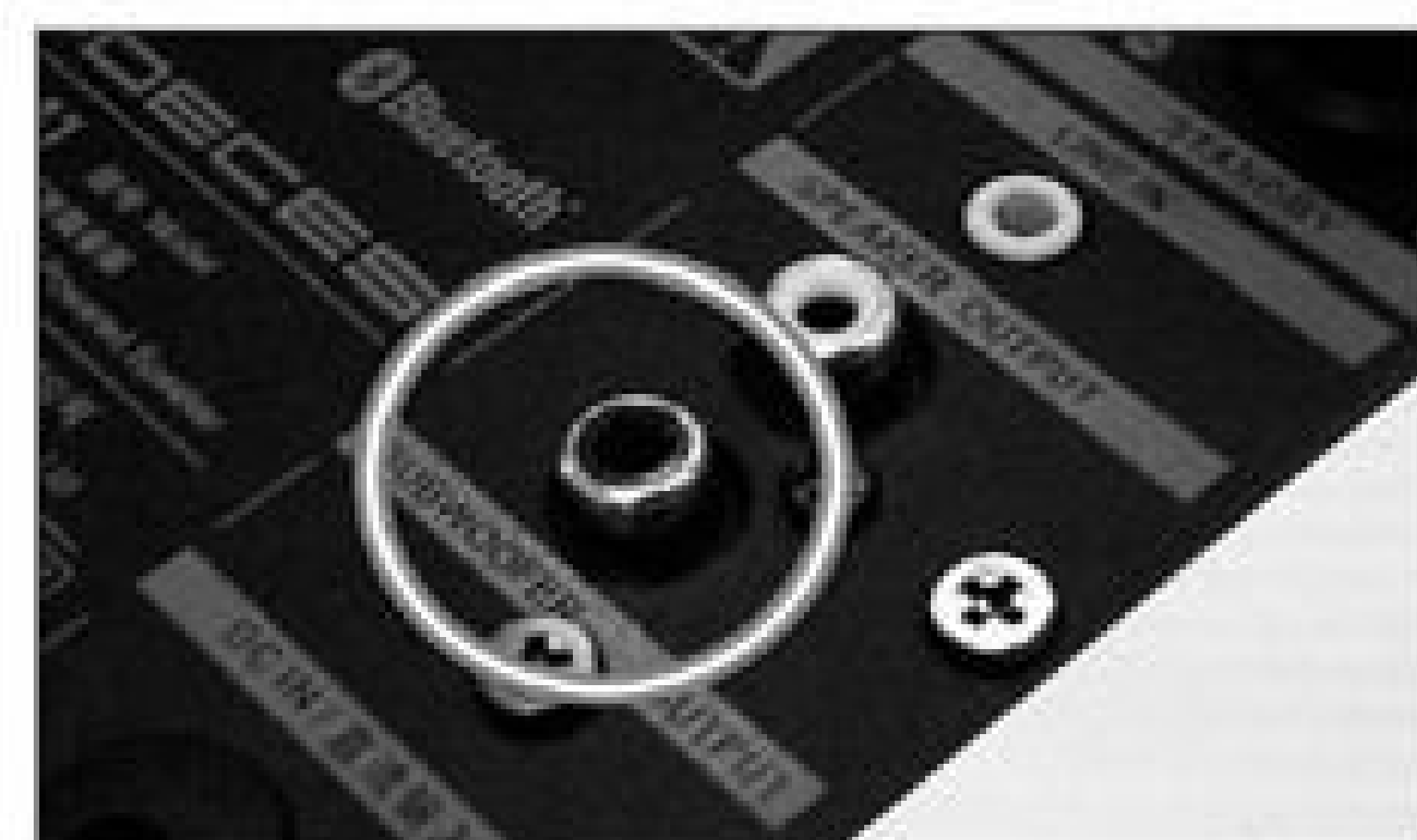
如果你厌倦了桌面音箱色调单一的呆板设计,相信堡视POP41绝对可以为你带来眼前一亮的感觉。



位于机身两侧的水晶玻璃面板, POECES的LOGO格外醒目



彩色烤漆防尘网罩与白色网纹PVC纸完美结合



特别增设的低音输出接口可外接更高品质的低音音箱

淘宝官方旗舰店地址: <http://baoshi.tmall.com/>

## 小清新彰显艺术品位

POP41隶属于堡视家居音箱中的桌面箱系列,延续了POP Audio设计理念,以蓝白双色搭配的形式碰撞出明艳经典的个性时尚(还有荧光绿色的版本)。POP41箱体两侧分别嵌入了蓝色的水晶玻璃面板,和前面板中蓝色的烤漆防尘网罩相呼应,而箱体的顶部和前面板的其他位置则被白色网纹PVC纸所包裹,整体颇有“小清新”之感,别具时尚韵味。

## 音质表现堪称一流

除了外观时尚靓丽以外,堡视POP41的音质表现也堪称一流。这款产品采用了高低音两分频设计,内建0.75英寸的高音单元,配合POECES专利设计的音效系统可获得完全不失真音质状态下的掷地有声。而低音单元则采用4英寸超低音扬声器,依旧具有出色的低频音效,声音醇厚饱满。值得一提的是,为了满足拥有“黄金耳”的音乐发烧友的需求,堡视还在POP41的背板上特别增设了低音输出接口,可以扩展堡视6.5英寸或10英寸的低音音箱,获得更为震撼的音效体验。

我们使用华硕最新的专业声卡Xonar Essence ST来对堡视POP41进行一番测试,

人声部分使用蔡琴《被遗忘的时光》;低音部分使用何训田的一首鼓乐《尘鼓》;并使用近期流行的试音碟汪峰《花火》共同完成本次测试。测试中POP41的声音取向偏暖,三频十分平衡,并没有哪一个部分特别欠缺。人声和流行音乐的表现不错,对于夸张的音乐表现形式也有一定的掌控能力。对于低频方面,整体力度尚可,通过音箱背后的BASS低音调节可以达到令人满意的效果。

## 无线节能一个都不能少

传统蓝牙音箱大都采用了蓝牙V2.0技术,传输速率仅有3Mbps,而堡视POP41则支持最新的蓝牙V3.0技术,高达24Mbps的传输速率足以满足CD级别无损压缩音频数据的传输,让你获得更完美的音质享受。为了解决蓝牙音箱操作复杂和比较耗电的缺陷,堡视POP41引入了Smart Link智能应用技术,当与手机、平板等蓝牙设备断开连接时,系统会自动完成音源的切换,无需手动调节菜单或进行按键遥控的操作。此外,POP41还加入了自动休眠功能,在长时间无音源输入的情况下将自动进入休眠待机,令整个系统处于最低能耗状态,最大限度地避免了电力的消耗,堪称节能典范。[E]

参考价格: **新品上市**

### 产品规格

- 箱体颜色: 蓝色、荧光绿
- 功率放大器输出功率: RMS 20W × 2 (1kHz 1%)
- 频率响应: 62Hz ~ 20kHz
- 低音单元: 4英寸长纤维纸盆
- 高音单元: 0.75英寸
- 灵敏度: 400mv
- 信噪比/失真度: >78dB/0.20%
- 输出电源: DC18V (3.3A)
- 单箱尺寸: 140mm × 210mm × 170mm
- 重量: 6.4kg

**编辑点评:**堡视POP41延续了POP Audio系列的设计理念,以大胆撞色系突出产品时尚形象,有别于传统音箱的单一色调,给人以时尚炫酷的视觉冲击。POP41的音质表现非常出色,新增的自动休眠功能也能起到出众的节能省电效果,而借助蓝牙功能更可无线聆听智能手机或平板电脑中的音源,堪称桌面音箱中的时尚艺术品。

# 专为游戏而生 体验宜博极光狂蛇鼠标

宜博鼠标针对爱玩游戏的人士，他们不仅依赖鼠标专业的性能，也同样在意鼠标的外观个性化，极光狂蛇完全能满足双方面的需求。



## 蓝光溢彩的外观

E-3LUE宜博的极光狂蛇游戏鼠标是一款专为高端游戏设计的鼠标。宜博极光狂蛇根据亚洲人的手型定制，具有符合人体工学设计的左右手对称的流线型外形。宜博是第一个提出一体化钳式设计的设计造型，毒牙般的前段钳式设计与醒目的炫光眼镜蛇标志有机结合，极具张扬型酷的个性。蓝色和黑色相间的外壳，流线型外观在顺畅中给人一种强烈的力量感。

宜博把LED灯光应用于鼠标上面，提供一体化的灯光系统效果。冰蓝炫目的LED蓝光与经典黑结合，更具灵炫动感。在漆黑的环境下使用，鼠标在蓝色炫光的环境下显得精准犀利，视觉效果极为出众。

极光狂蛇鼠标数据线采用蓝黑编织线，经久耐用不易脏，而且很有质感。在编织线上安装防磁环，抗干扰能力强，有效抵抗周边的磁干扰，干扰少反馈更迅速。

## 合理的结构

宜博极光狂蛇主控芯片采用Avago5090高性能芯片，有着很强的识别能力和快速流畅的运行速度。左右键采用的是欧姆龙白点微动，按键灵活，回弹力清脆，提供高达500万次的使用寿命，使手感点触更轻松有劲，可带来高灵敏的游戏操控感，适合需频繁按动的FPS游戏。

宜博极光狂蛇的侧键可圈可点，很多游戏鼠标的侧键虽然看起来很炫但并不实用，宜博极光狂蛇的侧键虽然并不起眼，但是手感却不错，很适合当做游戏快捷按键。中键采用宽大的橡胶圈滚轮，保证了顺畅的滑行速度，还可中键定位。

宜博极光狂蛇游戏鼠标的底部拥有一个光学引擎孔，旁边一个红色的开关。红色开关是用于调节鼠标USB回报率。鼠标拥有125/250/500/1000Hz四档可调回报率，是普通125回报率鼠标反应速度的8倍，超快反馈，游戏性能更灵敏，移动更顺畅，还可根据玩家需要自由调节。同时，鼠标内置配重块设置，保证了游戏操作不丢帧、不抖动，带来卓越的表现力。

## 极光狂蛇游戏体验

总体来说，在游戏中极光狂蛇移动速度快、稳定性略差、按键清脆、手感舒适。宜博极光狂蛇最高3500DPI移动速度，同时具备可感知的4档免驱调节，最低500DPI，最高3500DPI，轻易捕捉每一步的细微变化。

在游戏中我们不论是在小范围内精确操作，还是大范围快速移动，极光狂蛇都能快速精确地满足我们的要求。在FPS游戏当中，如果是爱狙击的玩家，建议调低DPI值使用800DPI，准确率会大幅增加，1000Hz的回报率也相当合适。CF



蓝色光彩照人不愧极光狂蛇之名



鼠标侧键设计合理方便使用



方便的DPI调节功能非常适合游戏

宜博淘宝旗舰店: <http://yibosm.tmall.com/>

## 新品上市

参考价格:

### 产品规格

- 产品尺寸: 126mm×62mm×40mm
- 重量: 136g
- 感应器类别: 红光
- DPI调节: 500/1750/2500/3500
- 回报率: 125/250/500/1000Hz
- 按键数: 6个
- 最大加速度: 8g
- 帧速率: 4000帧/秒
- 接口: USB

**编辑点评:** 宜博极光狂蛇的外观有点类似雷蛇鼠标的风格，但是却打造出自己的风格。这款鼠标大小适中，适合各种不同大小的手把持。同时鼠标手感上乘，能够很方便地进行调速，侧键设计合理，我们完全可以将侧键设置成游戏的快捷键位。作为一款游戏鼠标，极光狂蛇基本上没有明显的弱点。

# 家庭娱乐新玩法 解析天敏电视大师5

天敏拥有多种电视大师产品,经过几代的磨练,在本代天敏电视大师5上实现了全面的家庭娱乐解决方案。



## 轻松实现热点功能

天敏电视大师5拥有Wi-Fi热点功能,只需接入有线网络即可将信号转化为Wi-Fi信号发出去,供我们的笔记本电脑、智能手机或平板电脑使用。跟普通的Wi-Fi路由器一样,我们可以通过电视大师5设置Wi-Fi用户名及密码以确保无线网络安全。

客厅在一台天敏电视大师5的帮助下,无需路由器就可以实现网络共享,配合智能手机和平板多屏互动功能,我们可以实现全家视频共享。再配合Android系统下自由的APK下载安装方式,通过上网、购物、游戏、社交和教育等全方面软件真正实现重建客厅娱乐中心的目标。

## 四步设置Wi-Fi热点

在天敏电视大师5接入有线网络后,首先进入“设置”界面,在“以太网”下选择“更多”,选择右边栏的“便携式热点”,点击选择“配置Wi-Fi热点”并设置Wi-Fi密码,选择“确定”。之后退到上一层,勾选“便携Wi-Fi热点”启动,Wi-Fi热点设置完毕。

这样一来,只要保持天敏电视大师5接入有线网络LAN状态,就可以通过配置Wi-Fi热点实现路由器功能。天敏电视大师5还可以通过设定Wi-Fi热点密码实现完整的路由器安全防护功能。智能手机、笔记本电脑均可以安全连接到Wi-Fi。

## 高清影院级享受

天敏电视大师5采用AML8626-M3主控芯片,Cortex-A9主频1GHz,具有超强的解码能力,硬件加速解码FullHD 1080P全格式硬件解码。内置最新的Android 4.0系统,能够在软件层面还原最真实的色彩,矢量字幕显示,享受视觉盛宴。

在系统中天敏还配备了自主研发的视频软件,独家蓝光简易导航经过精心设计,常用设置一键即调。简单的播放设置,即使是老人、小孩也能够立刻掌握,用天敏电视大师5担任客厅娱乐中心绝非难事。

## 全高清本地解码

全硬件全格式1080P解码,支持绝大部分高清影音文件,支持MKV、MPG、TS、M2TS、AVI、VOB、DAT、ISO、SWF等20多种常见的高清格式解码。硬件加速解码FullHD1080P,高清画面还原真实色彩,矢量字幕显示,给你纤毫毕现的视觉盛宴。

## 支持次世代音频 音质优美绝伦

天敏电视大师5拥有包含MP3、WMA、WAV、AC3、LPCM、FLAC、LC-AAC、APE等在内的多格式音频解码能力。7.1次世代音频播放效果,在通常容易被忽略的音频方面也做了补足,基本实现了无损音乐输出。CF



通过一系列的设置电视大师5可完成路由功能



在建立Wi-Fi热点之后一定要设置无线密码



电视大师5的高清解码效果胜过普通DVD播放机

## 参考价格: 新品上市

### 产品规格

- 系统: Android 4.0 ICS
- CPU: 1GHz Cortex-A9芯片
- GPU: Mali-400
- 内存: 1GB DDR3
- 输出: HDMI、复合视频、左右声道立体声、OPTICAL光纤
- 输入: USB 2.0×2、LAN (10/100M)、802.11 b/g/n无线、SD读卡器
- 存储: 4GB (部分用于系统)
- 重量: 约960g

**编辑点评:**天敏电视大师5作为一款综合影音平台,有不少亮点值得我们肯定。首先它和中国最大的网络影音资源平台CNTV合作,使其在资源方面拥有得天独厚的优势。而且支持Wi-Fi热点功能在内的多种全新玩法,本地解码和高清加速等功能也让人眼前一亮。

## 硬件 | 有问有答

于晓煜 xyuu@cfan.com.cn

## 读者: 金木

需求一: 喜欢IVB平台的CPU, 喜欢开普勒核心的显卡。

需求二: 预算只有4000元, 平时喜欢和老婆看电影, 所以需要一台3D显示器。

需求三: 不需要光驱, 电源必须给力才行, 以方便日后升级。

CPU	酷睿-i3 3220 (散)	¥700
主板	映泰H77MU3	¥469
内存	威刚4GB DDR3 1600 (双条)	¥260
硬盘	希捷500GB (SATA3)	¥330
光驱	无	¥0
显卡	双敏小妖G GTX650	¥699
机箱	航嘉暗夜奇兵	¥139
电源	航嘉jumper450B (450W)	¥289
键鼠	富勒MK650无线套装	¥59
显示器	LG D2342P (23英寸)	¥1049
总计		¥3994

## 配置亮点

目前来看, 3D显示器主要分为两种, 一种是120Hz主动式3D显示器, 不但价格昂贵, 而且与其搭配的3D眼镜也十分昂贵, NVIDIA的原厂眼镜甚至高达千元。另外一种则是偏振式3D显示器, 价格比较便宜, 而且与其搭配的3D眼镜也很便宜, 最低甚至不到10元钱。但是由于这位读者的预算吃紧, 所以仍旧推荐LG D2342P这款偏振式3D显示器。机箱电源方面, 考虑到这位读者日后有升级需求, 所以采用了450W额定功率的航嘉jumper450B电源。显卡方面, 虽然更低端的GT640其实也是开普勒核心, 但是由于只能搭配低速的GDDR3显存, 因此白白浪费了开普勒核心的性能优势。在这里推荐双敏小妖G GTX650这款显卡, 采用了GDDR5高速显存, 性能表现更加优秀。

## 读者: tuseo

需求一: 打算配一台最低端的台式机, 听说闪龙双核处理器很便宜, 能否推荐一下。

需求二: 预算只有1200元, 如果确实不够可以适当提高一些。

需求三: 打算使用液晶电视当作显示器, 有什么需要注意的?

CPU	APU A4-3300 (散)	¥215
主板	双敏UA55MT-S EVO版	¥279
内存	宇瞻2GB DDR3 1600 (单条)	¥130
硬盘	希捷500GB (SATA3)	¥330
光驱	无	¥0
显卡	HD6410D核芯显卡	¥0
机箱	爱国者赤影CA-E628D	¥179
电源	爱国者250W电源 (机箱自带)	¥0
键鼠	现代HY-MA71	¥29
显示器	液晶电视	¥0
总计		¥1162

## 配置亮点

闪龙双核处理器的最低价是210元, 并且性能上已经过时, 因此并不推荐。在这里推荐第一代APU处理器A4-3300, 散装报价仅为215元, 性价比相当不错。主板方面, 选择A55主板, 虽然缺少了USB3.0接口, 但价格却比A75主板整整便宜了100元。机箱和电源采用市面上最低端的产品, 自带250W电源, 低端平台够用了。键鼠方面推荐最廉价的现代HY-MA71, 售价仅为29元而已。最后要说的是, 如果要想使用液晶电视当作显示器, 尺寸不宜太大, 否则非常累眼睛。26英寸的最好, 最大也不能超过32英寸。考虑到液晶电视主要是为了播放电视节目, 亮度肯定要比显示器高了很多。所以在切换到电脑模式下的时候, 一定要把液晶电视的亮度调低才行。否则的话, 就很容易造成视觉疲劳。

## ● 选购问答

**Q** 读者 小超一把: 最近在超频CPU时发现一个怪现象, 明明处理器从2GHz超频到了3GHz, 但是功耗却提高了1.5倍还多。难道是因为CPU那0.1V的加压造成的? 请小编答疑解惑吧!

**A** 通常情况下, 我们在超频的时候, 一般会有两个因素能够影响功耗: 其中一个和工作频率的提升, 另外一个则是工作电压的提升。一般的处理器功耗与频率提升的幅度成正比, 如果超频但却并不提升电压的话, 那么耗电量也就是功耗会同样提升。但是如果超频的同时还提升电压的话, 则功耗与电压提升的平方成正比。这位读者超频后的功耗远高于1.5倍, 是由于CPU超频和加压共同造成的。

**Q** 读者 灵魂战车: 中兴一款联通版本的3G智能手机, 插入移动的手机卡之后, 不但无法实现3G上网, 甚至连2G上网都无法实现。很郁闷, 求小编解释!

**A** 根据已有的信息来看, 通常都是双卡双待的手机才会出现上述问题。尤其是联通版3G手机, 在使用移动SIM卡时, 必须将SIM卡插入到1号卡位才能上网, 插入2号卡位则普遍无法上网。除此之外, 少数手机用户还会关闭GPRS上网功能。这个时候, 还需要拨打10086重新开启才行。



**Q** 读者 骨灰玩家: 经常看网上和电爱的显卡评测, 发现一个事情。那就是游戏速度必须达到30帧, 工程师才认为是流畅。请问一下, 为何必须是30帧呢? 而不是其他数值呢?



**A** 在衡量一款显卡的游戏性能时, 评测工程师经常会用到FPS (Frames Per Second) 这个单位。这个单位其实也叫作“帧”数, 其数字越大就代表了PC的每秒渲染能力越强, 同时也代表了用户在游戏中所获得的体验效果越流畅。那么, 为何30FPS以上才算是游戏流畅运行呢? 这其实还要从人眼的成像说起。根据已有的科学数据来看, 当人眼观察快速运动的物体时, 在其大脑中保留影像的时间大约为1/24秒, 这种现象也被称之为视觉暂留现象, 是人眼所具备的一种特性。所以说, 只要画面的播放速度在1/24秒以上, 人脑便会将一张张独立的画面连接起来, 并随之形成连续的视频影像。如此一来, 人眼就需要24FPS以上的游戏速度, 才可称之为流畅。不过需要注意的是, FPS其实是一个平均值。所以说, 真实游戏的测试成绩最少要达到30FPS才算是流畅, 至于40FPS则算是更加令人满意的体验效果。

**Q** 读者 夜未央: 我的主板型号是技嘉MA785GT-UD3H, 现在用两根2GB内存组成双通道。再加一根4GB内存还是双通道吗? 能不能组成三通道?

**A** 785G主板只能支持双通道内存模式, 所以最多只能组成双通道。建议这位读者把两根2GB内存插入相同颜色的内存插槽当中, 便可组建双通道内存模式。至于那根4GB内存, 则只能运行在单通道内存模式下。考虑到追求性能的原则, 更建议这位读者把两根2GB内存卖掉, 换成一根4GB内存, 并把两根4GB内存插入到相同颜色的内存插槽当中, 便可顺利实现两根4GB内存的双通道模式了。除此之外, 如果将一根2GB内存和一根4GB内存插入到相同颜色的内存插槽当中, 则可以实现非对称双通道模式。4GB内存其中的2GB容量, 可以在双通道模式下运行。另外2GB容量, 则只能在单通道模式下运行, 所以实际性能与第一种方案是完全一致的。

**Q** 读者 万里香: 我是一位高清发烧友, 最近想买一台蓝光刻录机。记得去年的时候, LG曾经推出过

限量特价的蓝光刻录机, 当时的售价好像只有499元。可是最近去电脑城一看, 却发现蓝光刻录机的价格不降反升, 最便宜也要599元。于是当天并没有买, 回家后上淘宝找了找, 工包的蓝光刻录机只卖299元。请问一下, 工包的蓝光刻录机值得购买吗?

**A** 首先要说的是, 由于光存储设备已经日益边缘化, 所以蓝光刻录机的降价普及潮迟迟没有出现, 这也造成了国内行货刻录机价格虚高的问题。不过需要注意的是, 淘宝上的低价蓝光刻录机, 实际上是分为两种的。第一种是工包产品, 只有一个静电袋, 虽然外壳很新, 但却不排除是拆机货或翻新货。第二种则是水货产品, 除了静电袋之外, 还有附件和包装。这种产品更有可能是全新机, 因此更值得购买。最后要说的是, 在淘宝上购买蓝光刻录机最好选择同城卖家。这样日后出现故障, 也可顺利完成保修。

**Q** 读者 小微开心: 最近想买一块1TB的移动硬盘, 听同学说只有3.5英寸的产品。至于2.5英寸的移动硬盘, 最高只有500GB容量。请问一下, 是这样的吗?

**A** 首先需要说明的是, 还是在一年前的时候, 1TB容量的笔记本硬盘还没有大批量上市, 所以市场上1TB容量的2.5英寸移动硬盘也几乎是寥寥无几。但就今年来看, 由于1TB容量的笔记本硬盘已经大批量上市, 所以1TB容量的2.5英寸移动硬盘也就比比皆是了。更为重要的是, 由于笔记本硬盘的价格明显低于台式机硬盘, 所以同容量的移动硬盘, 2.5英寸的反倒要比3.5英寸更便宜。以目前来看, 不仅希捷和西部数据等大品牌有2.5英寸产品, 包括旅之星、威宝、威刚、朗科在内的多个品牌也都推出了对应的产品。1TB容量2.5英寸移动硬盘的售价已经跌破500元, 卖到了499元的超低价位, 因此性价比还是相当不错的。



## ● 选购经验

## 入门级用户可以考虑A55主板

很多入门级用户都会更多的考虑英特尔平台,其最大的原因就是配套主板便宜,价格降到300元以下的H61主板几乎比比皆是。不过在这里提醒读者的是,英特尔核心显卡的性能比较孱弱,所以一旦选择了英特尔平台,入门级用户基本上就与网游无缘了。而相对来说,AMD的APU不但价格便宜,GPU独显核心的性能也很不错。入门级用户完全可以考虑去掉了USB3.0接口的A55主板。包括翔升、七彩虹、双敏、映泰、华擎等品牌的A55主板,均已跌破300元大关,购买价值相当不错。

## 显卡型号并不等于显存容量

为了解决大容量显存的需求,并有效节约成本。NVIDIA和AMD各自开发了共享系统内存作为显存使用的技术。NVIDIA的技术叫TurboCache,简称TC,而AMD的技术叫HyperMemory,简称HM。两种技术都是利用PCI-E充裕的数据带宽来调用系统内存作为显存,从而达到提升显存容量的目的。但是相比显存来说,系统内存的调用仍然存在一定的延迟性,所以此种技术很少应用在高端显卡当中。但是为了吸引消费者的注意,并表明自己的显卡具备了TC或HM技术。很多显卡厂商在产品命名时,也会利用这两种技术。比如说型号当中带有TC1024、V1024、HM1024的显卡,其实这并不代表显存容量是1024MB,而是代表了这款显卡具备了TC或HM技术,最多可以调用系统内存使显存达到1024MB的效果。至于显存的真实容量,通常只有512MB而已。因此,消费者要懂得,显卡型号有时候并不等于显存容量。

## 独立功放音箱留意麦克风直插功能

现如今,虽然很多独立功放音箱都提供了麦克风插口,但却并不具备麦克风直插功能。所谓麦克风直插功能,其实是随着独立功放音箱一起普及的最新技术。这种技术的最大体现,就是在独立功放的箱体上设计有专门的MIC接口。这样一来,与音箱连接的麦克风就不再依靠电脑内的声卡进行驱动,而是依靠音箱内部的独立功放进行驱动。换句话说,有了这样的新锐技术之后,麦克风和音箱都可以脱离电脑进行工作。并且在用音箱播放电脑音乐时,也不会干扰到麦克风的正常工作。少数音箱厂商为了节省成本会进行简化,独立功放箱体上的MIC接口,其实就是通过延长线的手段从电脑接口连接出来的,根本就没有通过内部功放电路的信号放大。所以选购时,一定要特别留意一下。

## 游戏玩家关注处理器三级缓存

近期的主流游戏对于三级缓存的依赖程度越来越高。以《暗黑3》为例,由于没有针对四核进行完美优化。因此,同频的四核处理器与双核处理器在游戏性能方面的表现相差无几。但是《暗黑3》虽然对四核处理器不是很感冒,但却对三级缓存极为看重。即便是四核处理器,如果没有三级缓存也是“废材”。但即便是双核处理器,如果三级缓存达到了6MB,也仍然能够实现游戏的快速狂飙。综上所述,对于游戏玩家来说,与其购买一块没有三级缓存的四核处理器,还不如购买一块具备三级缓存的双核处理器。以AMD阵营为例,由于速龙(Athlon)系列取消了三级缓存,而羿龙(Phenom)系列保留了三级缓存,所以纯粹的游戏玩家最好回避速龙系列,而选择羿龙系列为宜。

## 主流显示器面板分为三种

目前来看,21.5英寸以上的显示器在液晶面板方面主要有三种,分别是TN面板、MVA面板以及IPS面板。其中,TN面板通常只用于显示器,只提供了16.2M色彩和170度的可视角度。所以从侧面看有种灰蒙蒙的感觉,并不是质量问题。至于MVA面板和IPS面板,则是既用于显示器又用于液晶电视,可以提供16.7M色彩和178度的可视角度,因此效果更好。所以说,要想显示器达到家里电视的色彩水准,一定要购买MVA面板或IPS面板的产品才行。至于MVA面板和IPS面板的效果区别,则要看消费者的自我感觉,属于萝卜白菜各有所爱的状况。



## 没有SSD的超极本 东芝U900-T12S1超薄本

东芝U900-T12S1采用了14英寸大屏幕设计,但机身最厚处却仅有20.7mm,完全符合英特尔对超极本的技术规范标准(小于21mm),但由于缺少一块SSD硬盘我们只能将其归类到超薄本的范畴。U900-T12S1最大的特色就是在瘦身的同时依旧配备了较高端的GT630M独立显卡,基本可以满足时下所有热门3D游戏的运行所需。此外,该产品标配2组USB3.0接口(还有一组USB2.0接口),支持最新的蓝牙V4.0技术,在扩展性上和传统笔记本相比也不遑多让。最关键的是,U900-T12S1售价只有4000元出头,非常适合喜欢轻薄、性能和低价兼顾的普通用户选择。



### 小提示

U900-T12S1最大的不足在于处理器依旧为SNB架构的i3-2365M,希望东芝赶快推出升级IVB处理器的U900系列新品吧,而且最好可以保持现有的低价位。

4199元

屏幕: 14英寸(1366×768)  
处理器: 酷睿i3-2365M(1.4GHz)  
内存/硬盘: 4GB/750GB  
显卡: HD4000/GT630M  
厚度/重量: 20.7mm/1.85kg

2188元

屏幕: 5英寸IPS(1280×720)  
处理器: 三星Exynos 4412(1.6GHz)  
内存/存储: 2GB/16GB  
电池: 2250mAh



### 小提示

如果你对大内存不感冒,现在降到1988元的K860也是不错的选择。

## 升级2GB内存 联想 K860i手机

联想K860是一款搭载三星Exynos 4412四核处理器的5英寸大屏手机,一度被誉为小米2的杀手之作,但却因仅内置1GB内存而被很多发烧友所抛弃。而K860i则是K860的“完美升级版”,终于将内存提升到了2GB标准。除了内存升级以外,K860i处理器主频也从K860的1.4GHz提升到了1.6GHz,内置的存储空间也从8GB提升到了16GB,同时还加入了电子罗盘功能,性能表现更为强悍,同时还弥补了前辈在功能上的缺陷。升级后的K860i,凭借Exynos 4412+2GB内存的组合直接向Galaxy Note 2看齐,堪称时下最强悍的四核手机之一。

## 最厚才16.65mm 清华同方锋锐U49F超极本

清华同方锋锐U49F应该是内地品牌设计得最纤薄的14英寸超极本,其最厚的部位仅有16.65mm,再结合1.3kg的重量,就便携性而言几乎可以和11.6英寸的超极本媲美。出于极致纤薄的考虑,这款产品并没有武装14英寸大屏超极本常用的独立显卡,因此并不适合游戏爱好者。但是,U49F并未因价格低而改用混合硬盘的模式,而是直接选用了128GB SSD,开机速度小于7秒、唤醒速度小于4秒,可以极大提升用户的使用效率。如果你喜欢大屏幕,追求纤薄性感,而且预算并不充裕,相信U49F会是5000元价位上的最佳选择之一。

4999元

屏幕: 14英寸(1366×768)  
处理器: 酷睿i5-3317U(1.7GHz)  
内存/硬盘: 4GB/128GB SSD  
显卡: HD4000核芯显卡  
厚度/重量: 16.65mm/1.3kg



### 小提示

U49F的SSD硬盘采用了mSATA接口,如果你觉得128GB容量不够用,可以考虑自行升级。

# 2013 CES电子展 科技改变生活



每年一度的CES（国际消费电子展）上各大硬件厂商都会将自己未来一年的产品以及计划展示给消费者。从今年的CES展会可以看出，无论是笔记本电脑还是手机、平板，厂商都将展示他们最新的科技成果，其中纸质平板的出现以及三星的柔屏技术非常吸引眼球。



1

## 1 1300万像素拍照 索尼Xperia Z

索尼Xperia Z将会配备四核高通APQ 8064处理器，CPU主频可达1.5GHz，拥有2GB RAM以及32GB存储空间，5.0英寸的屏幕将是旗下尺寸最大的一款，分辨率达到1080P级别的1920×1080像素。此外该机还配备了1300万像素的摄像头，采用索尼最新堆栈式CMOS传感器。

**编辑点评：**索尼手机一直给人徒有其表的印象，外观时尚但性能一般。索尼Xperia Z将彻底颠覆大家的传统观念，不仅保持了时尚外观设计，且性能也达到了顶级水准，值得期待。



3

## 2 6.1英寸超大屏幕 华为Ascend Mate

2013年CES展会上，华为展出了全球屏幕最大的Ascend Mate旗舰手机。该机采用6.1英寸屏幕，搭载华为自家研发的海思四核处理器，配备100万像素前置和800万像素后置摄像头，支持HDR功能和1080P高清视频录制，运行Android 4.1操作系统。如此之大的屏幕尺寸，当然大容量电池也是必不可少的，标配4050毫安时锂电池。

**编辑点评：**华为在手机领域的研发实力一直都是有目共睹，在三星Note取得成功，华为史无前例地推出了巨无霸Ascend Mate，该机的出现也将再次缩小手机和平板的界线。

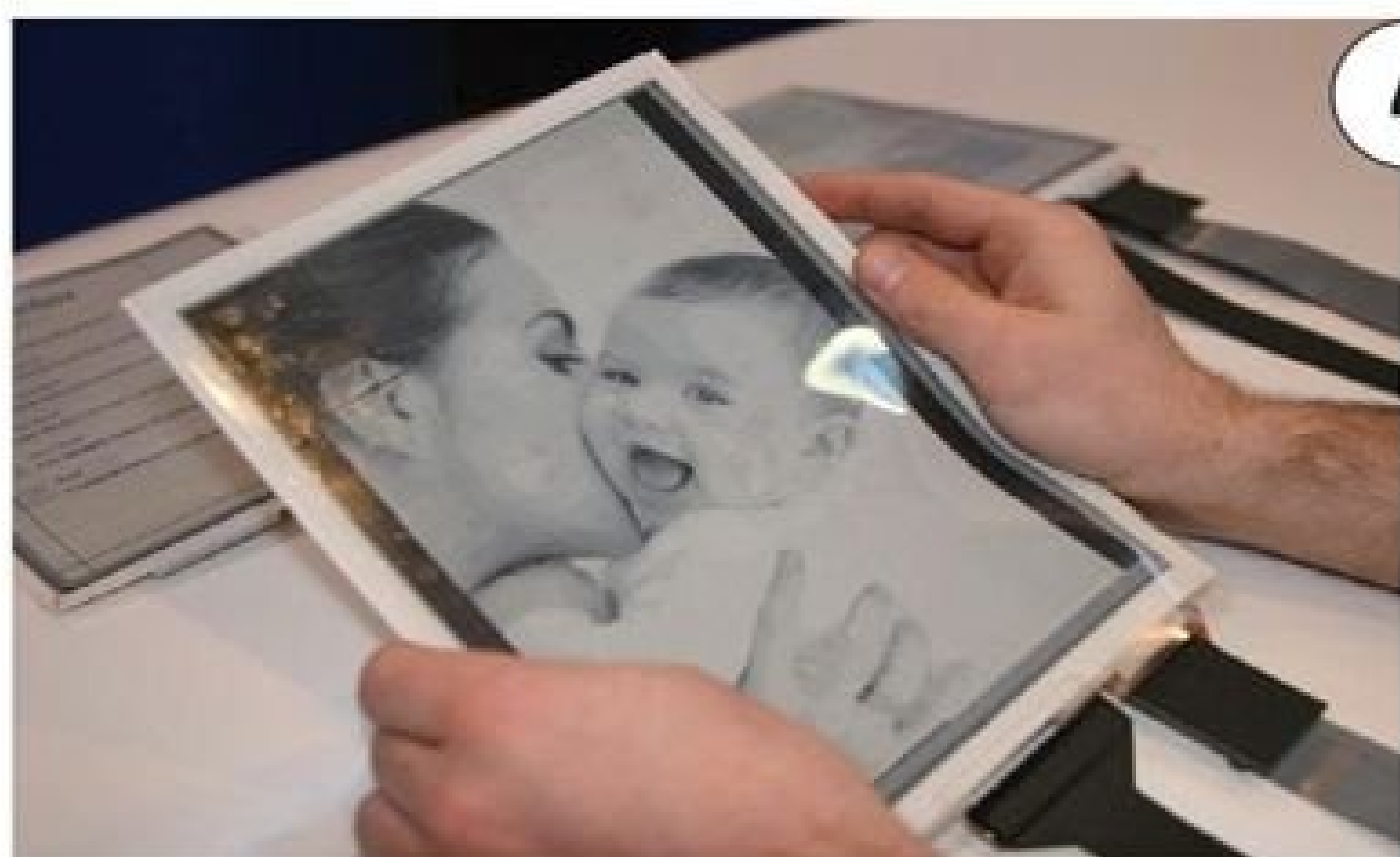
2



## 3 全球最薄阿尔卡特One Touch Idol Ultra

OPPO刚在年底发布了号称全球最薄的Find 5，结果机器还未上市阿尔卡特就在CES上将其纪录打破。One Touch Idol Ultra机身只有6.45mm，配备一块4.7英寸高清AMOLED显示屏，搭载一枚主频1.2GHz双核处理器，机身背部装载一枚800万像素摄像头，运行最新Android 4.1操作系统。

**编辑点评：**在制作工艺不断提升的情况下，手机机身已经越来越薄，但这对于消费者来说似乎没有太大的实际用处，反倒是成本增加不少，所以大家购买的时候还是需要多点理智。



4

#### 4 全新技术 纸质平板亮相

正所谓没有最薄只有更薄,在各厂商屏幕将平板做薄的时代,CES上的一款纸质平板夺得了很多人的眼球。这款PaperTabs拥有像纸一样薄的身材,屏幕大小为10.7英寸,有着高像素的e-ink显示屏,使用英特尔Core i5处理器。据说,它的手感非常“纸质”,可以随意弯曲。

**编辑点评:** 纸质平板对于大家来说还是很陌生,这项技术目前还处于起步阶段,每一款产品相当于一个APP,只能运行一个应用。虽然现在看用处不大,但未来很可能会出现真正意义的纸质平板。



5

#### 5 三星柔性OLED屏手机

三星首款柔性OLED屏幕手机也出现在今年的CES展会上,这款尚未命名的原型机,其屏幕在机身右侧的边缘有着小小的滑落角度,看起来很时尚。虽然三星的代表不愿意给我们提供任何有关该原型机规格的信息,但通过原型机能看出其采用了5英寸的宽屏幕,有着16:9的纵横比。

**编辑点评:** 去年一直备受关注的柔屏技术终于在CES上亮相,虽然此次展出的只是还不具备手机功能的原型机,但相信三星一定会以最快的速度将该技术应用到手机领域,当然造价不菲也是必然的。

#### 6 变形超极本MSI Slider S20亮相

MSI在CES 2013上展示了旗下的Slider S20变形超极本。该机重量约1kg,厚度大约25mm,采用了分辨率为1920×1080的11.6英寸IPS屏幕,且支持多点触控。处理器为英特尔Core i5,运行最新的Windows 8系统。该机售价为1199.99美元,约合人民币7480元。

**编辑点评:** 经过了2012年,今年超极本势必全程发力成为市场主流,MSI Slider S20将在今年的第一季度上市。



6

#### 7 语音控制智能手表Passport

本届CES大展上有很多新奇的事物,比如首款能够实现Martian语音控制的手表Passport,它能够通过蓝牙连接到Android的Google Now和iOS系统上的Siri语音控制系统。当消费者佩戴这款手表之后,只需要对着手表说出相关的语音命令,就能拨打和接听来电,进行读取和回复短信等相关操作。

**编辑点评:** 在科技不断发展的今天,我们身边越来越多的日常使用工具都开始智能化,这款Passport智能手表可以让大家的生活更加方便。预计上市价格为299美元,折合人民币1860元。

7



## 别看容量看“疗效”

- 🔦 爆料人：花花
- 🛒 购买产品：清华紫光移动电源
- 🚫 选购误区：移动电源别只看容量

由于智能手机很费电，花花前两天买了一款2600mAh的清华紫光移动电源。充电的时候还算正常，但唯一的问题就是容量不足。手机的电池只有1800mAh，按理说应该绰绰有余。结果每次都是手机还没充满，移动电源就彻底没电了。

好在实体店的那个商家还算不错，花花在使用移动电源时也比较细心，并不影响二次销售。于是商家就让花花添了些钱，换了一个名牌大厂的2600mAh移动电源，手机充不满的问题也就彻底解决了。



最后提醒广大读者，市面上的手机移动电源良莠不齐，很多貌似高容量的产品，其实都是虚标。所以说，购买移动电源最好选择实体店，并与商家协商好，如果差得太多，可以退换。

## 环绕音与麦克风冲突

- 🔦 爆料人：五爷
- 🛒 购买产品：双敏UB75GT EVO主板
- 🚫 选购误区：留意单排音频接口

五爷是一个比较痴迷的游戏玩家，经常与其他玩家组成战队，在网络上并肩作战。前不久五爷升级了电脑和音箱，选择了最新的IVB平台和5.1声道环绕音箱。没想到B75主板可真便宜，双敏UB75GT全固态EVO只卖259元，性价比超高。

可是用了几天之后，五爷却发现了问题。虽然这款主板支持5.1声道音效输出，但是音频接插件方面却只采用了单排3接口的模拟音频插件，要想实现5.1声道环绕输出，还得停用麦克风，使用软件进行切换才行。所以十分不利于需要麦克风多人组队的网络游戏和对战游戏。最后不得不另买一个USB耳麦，才算解决问题。

在这里提醒喜欢游戏的读者，选购主板时，一定要认准双排6接口的模拟音频插件才行。这样，5.1音箱和麦克风才能同时工作。



## 认准黄色游戏镜片

- 🔦 爆料人：铁男
- 🛒 购买产品：紫金花防辐射专用游戏眼镜
- 🚫 选购误区：注意游戏眼镜镜片颜色

铁男是一位游戏玩家，最近总是感觉眼睛干涩，于是就打算购买一个游戏专用眼镜。找了半天发现一个紫金花品牌防辐射专用游戏眼镜，售价仅为55元，而且外观还算挺漂亮，就下单购买了。

可是收到货后，铁男的体验并不好。游戏时眼镜照样干涩，并没有明显的改善。原来，我们常以为紫外线会伤害我们的眼睛，但其实可见光中的蓝光对眼睛的伤害更大。电脑的背景光由蓝、绿、红三种颜色组成。蓝光的成分越高，电脑显示器就会越亮，对眼睛的刺激就越强。

因此，为了有效过滤高能蓝光，游戏专用眼镜应运而生，并且由于黄色镜片可以有效过滤蓝光，所以专门的游戏防护眼镜，大多采用黄色镜片。普通的防辐射眼镜，也就只能防紫外线或者电磁辐射。





## 健圣: 浅谈11.6英寸游戏本

11.6英寸笔记本能玩游戏吗? 答案是可以, 但游戏型的11.6英寸笔记本势必丢失便携性的特性。以戴尔Alienware M11x为例, 这款产品曾凭借GT540M独显成为同尺寸笔记本中的性能之王。但为了照顾这个高发热高功耗的硬件, 戴尔不得不将M11x的尺寸提升到285mm×233mm×32.7mm左右, 重量则更是达到了2kg, 除了显示面积保留11.6英寸的“小巧”之外, 外出携带时并不能减轻我们的负担。

此外, Terrans Force (中国台湾Clevo的内地品牌) 在2012年底也推出了11.6英寸的X11, 而且将

显卡换成了GT650M, 还将厚度拉伸到了37mm, 1.8kg的重量也和13.3英寸的机型没啥差别了。事实证明, 绝大多数用户并不期待11.6英寸能与“游戏机”划上等号, 于是戴尔在2012年就停产了Alienware M11x系列。

因此, 我们在挑选11.6英寸笔记本时的想法一定要单纯, 如此小巧的机器肯定无法作为专业的“游戏



机”。如果你真的需要将轻薄和游戏兼顾的产品, 不妨考虑14英寸且配备独立显卡的超极本, 游戏性能同样出色, 而重量一样是1.8kg左右, 价格也要便宜很多。

## 于晓煜: 迟到总比不到好

PC的瓶颈似乎总在硬盘这个环节上。这么多年以来, PC硬盘接口似乎只有从SATA 3Gbps升级过SATA 6Gbps标准, 理论最大速度达到600MB/s, 实际大约在570MB/s。可新出的SSD马上就填满了SATA 6Gbps标准的速度上限, 目前的SSD读写速度普遍达到550MB/s, 已经接近极限。

日前SATA-IO组织宣布将在今年内完成SATA Express接口的标准制定工作, 速度有望提高到8~16Gbps。企业级市场上早用上了PCI-E 2.0甚至PCI-E 3.0接口了, 民用市场将会借鉴PCI-E接口的优势。SATA-IO组织正在讨论几种可能的技术选项, 预计SATA Express标准将在今年完成。SATA Express将

混合使用SATA的软件架构, 以PCI-E作为传输界面。基于该标准可以开发出利用PCI-E通道高速优势并且兼容现有SATA接口的新一代存储设备。SATA Express标准将定义新的主板和设备接口, 但是会同时支持SATA Express及现有的SATA标准, 保持向下兼容性。



## 丁明明: 笔记本如何实现给iPad充电

用过iPad的朋友都知道, 使用电脑或笔记本的USB接口, 并不能给手头的iPad充电。原因在于iPad的充电要求为电压5.1V、电流2.1A, 而电脑自带的USB接口能提供的标准为电压5V、电流500mA。电流参数上的差距使得一般电脑的USB难以满足iPad的充电需求, 因此当用户把iPad与电脑连在一起时, iPad上就会显示“不在充电”。

实际上, 当使用电脑连接iPad时, iPad并未“不在充电”, 而是以缓慢的电流给iPad进行充电, 整个过程比较漫长, 若想给iPad充满电, 可能需要花去数十个小时。而如果在充电



过程中继续使用iPad的话, 甚至还可能出现越充电电量越少的情况。用户只需要下载安装Ai Charger软件, (下载地址: [http://event.asus.com/2011/tw/mb/Ai\\_Charger/Ai\\_Charger.htm#](http://event.asus.com/2011/tw/mb/Ai_Charger/Ai_Charger.htm#)) 安装之后需要重启一次。重启之后, 可以看到任务栏上会出现一个类似于充电器的Asus Ai Charger图标, 这时连接iPad到电脑USB接口上, 就会自动开始充电了。

# 全志A31到底咋样 昂达V812平板电脑深度体验

现在国产平板领域最火的就要数全志A31四核处理器了，作为搭载这颗CPU的首款8英寸平板，昂达V812的表现如何，值不值得我们期待呢？

## 一体式金属机身显档次

以前昂达平板给我的印象就是实惠有余但做工稍逊，但在V812身上终于让我找到了一种颇为高档的感觉。一体式磨砂质感的金属后壳将G+G玻璃面板包裹其中，至少我没在衔接处看到任何细微的缝隙，从哪个角度按压屏幕边框都不会出现嘎吱的声音，就做工而言可以算是我所接触过的平板电脑中的最强音。当然，这种最强也只是相对而言。如果将V812和iPad mini摆在一起（图1~2），你还是会发现V812机身更厚（iPad mini厚度仅7.2mm），外壳虽有金属质感但却没有把握iPad mini时的那种细腻的触感。这也难怪啦，毕竟V812的价格只有iPad mini的1/3。

昂达上一代产品虽然也是金属背壳，但均为Wi-Fi预留出了塑料窗，而V812则改用了一体化的金属背壳，起初我还担心这会不会影响V812对Wi-Fi信号的接收质量。我家卧室和放置路由器的



昂达V812的设置界面风格和iOS很像，iPad mini比V812更薄



899元 (16GB)

屏幕: 8英寸IPS (1024×768)  
处理器: 全志A31 (1GHz)  
内存/存储: 2GB/16GB  
GPU: PowerVR SGX544MP2  
体积: 199.8mm×152.5mm×9.8mm  
电池/重量: 4500mAh/478g  
摄像头: 500W/30W  
系统: Android 4.1.1

安兔兔V3.0.2: 12702  
NenaMark1: 60fps  
NenaMark2: 60.8fps

客厅距离大概8米（中间还隔了1堵墙）但仍有2格的信号，应该算是不错的成绩了。需要提醒大家的是，V812在待机时非常费电，本来我还以为是电池不给力呢（4500mAh在8英寸平板中已经不算小了），后来才发现原来是V812的Wi-Fi高级设置中取消了自动休眠的选项，屏幕关闭后始终保持联网状态。所以如果你也购买了V812，晚上睡觉或无需网络时一定要记得先关闭Wi-Fi功能。

需要注意的是，昂达V812只有一个喇叭，而且还放在了机身顶部，在我横向持握时经常被手掌堵上，让本就不大的音量显得更为孱弱。还好我听音乐看视频时都喜欢带着耳机，希望昂达今后可以给V812的后继产品加装双声道的喇叭增大音量和效果。

## 细节屏幕各有春秋

抛开外观的改进不谈，V812有一个细节设计让我很喜欢，就是将充电接口换成了标准的Micro USB，而且还采用了充电器+数据线分体的设计。V812的充电器规格为5V-2.5A，向下兼容智能手机常用的5V-1A充电器，这意味着以后出差时无需再拿上手机充电器了。昂达V812采用了8英寸IPS屏幕，分辨率和iPad mini相同都是1024×768像素。与手上的iPad mini（港行）相比，感觉V812的亮度要低一些，色调属于偏冷的风格，但在细腻程度和可视角度上非常接近，纯黑背景下漏光控制得也比较好。这里要吐槽一下V812系统自带的桌面小插件（图3），太



V812的UI经过优化后增强了易用性，但硕大的插件图标并不十分美观



大太楞,而且默认壁纸的质量不高(细看颗粒感比较明显),换成Android系统自带的壁纸后效果会好很多。

## A31性能非常给力

有关昂达V812的硬件规格和跑分数据网上已经有很多了,在这里我只做个简单的介绍。V812搭载了全志A31四核处理器(集成SGX544MP2 GPU),再结合2GB内存应该算是同价位产品中规格最高的产品,只是传感器方面不够丰富,没有蓝牙、GPS、振动和陀螺仪等模块。性能上全志A31介于NVIDIA Tegra 3和三星Exynos 4412四核处理器之间(图4~5),最大的瓶颈在于主频太低(只有1GHz)。没办法,全志A31的工艺只有40nm,主频再高一点就很难控制发热和功耗了。



V812安兔兔测试成绩

别看A31的主频只有1GHz,但这并不影响V812日常应用的表现。上网时页面缩放的感觉比双核平板更平滑,播放在线高清视频时也非常流畅,只是在看弹幕视频时偶尔会出现轻微的拖影感觉。我还尝试了一下《帝国文明》这款网页游戏,各种拖拽地图和操作都很流畅。在本地高清视频的兼容播放上,V812更是没得说,至少我还没碰到出现无法播放或影音不同步的视频呢。

A31号称支持4K视频播放的功能看似鸡肋(资源少容量巨大),但由此衍生出来的视频预览和同步播放功能就很有趣了。打开预装的4K视频播放器,我们可以同时预览最多12部视频的动画缩略图,甚至可同



V812支持同时播放四个高清视频,互不干扰

时开启四部高清视频的播放窗口(图6),这要比瑞芯微RK3066所提供的画中画功能更酷。虽然我暂时想不出什么情况下才有同时看四部电影的需求,但由此却能印证SGX544MP2 GPU的强悍性能。

## 拍照需改进 升级更方便

昂达V812后面的摄像头支持自动对焦功能,500万像素可以拍摄2592×1936分辨率的照片。这枚摄像头对光线的要求很高,从拍摄的照片来看对细节的还原还有待提升(图7)。虽然谈不上优秀,但在同价位的Android平板电脑中也算出色了。可惜的是,在V812上我没有看到宣传中的10连拍功能,估计是昂达对相机的优化还在进行中吧,也许下一个固件版本就加入了。



V812拍照效果展示

### 小提示

有关全志A31处理器自身的性能和特性,我们将在2013年4期杂志上进行更详细的报道,敬请期待。

提到系统升级,昂达终于给V811加入了OTA空中升级功能,可以通过Wi-Fi一键下载升级的固件包,然后自行启动升级过程。这要比昂达以往产品需要先在电脑下载固件,通过电脑传输到平板电脑根目录,再通过PC端软件或组合键才能实现升级的方式简单多了,让菜鸟也能第一时间刷上最新的固件,增添了玩机的乐趣。

最后再聊聊昂达V812的缺点。作为第一批上市的全志A31四核平板,V812的系统稳定性的确有待提升。在几天的试用中V812出现了几次自动重启的现象,偶尔还会出现暂时的卡顿,特别是在观看土豆原画视频或优酷高清视频时偶尔碰到声画不同步现象。当然,这些应该都属于系统的优化问题,相信随着全志和昂达的系统更新节奏,这些小缺点都能得以解决。

## 小结

昂达V812采用了更为精致的外观设计,在全志A31四核处理器和2GB内存的支持下,让V812的系统运行速度不逊于动辄两三千元级别的高端Android平板,而16GB仅售899元的售价也极具性价比,非常适合预算有限但对性能和品质有较高要求的用户选择。CF

# 诺基亚Lumia920 难打翻身仗

一年前诺基亚发布Lumia800号称要打一场翻身仗，如今时隔一年，诺基亚Lumia920又被人寄予厚望，希望该机能够帮诺基亚翻身。言下之意Lumia800已经失败，那么Lumia920表现如何呢？

## 想说爱你不容易

这两年提及诺基亚，小编总有一种“诺基亚想说爱你不容易”的感觉。还记得自己使用的第一款手机就是诺基亚3110，而自己踏入社会前使用的最后一款手机是诺基亚N72，可以说诺基亚陪伴自己走过了整个学生时代。

诺基亚的辉煌就连现在的iPhone也无法比拟，然而因为固步自封坚守塞班，使得昔日的巨人如今只能屈膝于他人篱下。投身微软之后，众多的“糯米”重新看到了希望，诺基亚也和微软一同推出了不少运行Windows系统的智能机，然而几乎每一款都是石沉大海，始终无法打动消费者。

眼看着iOS和Android两大阵营蒸蒸日上，三星和苹果打得不可开交，我们却很少会想到曾经的霸主——诺基亚。每每想到这些小编就会感到心酸，毕竟自己也可以算是一个诺基亚的粉丝，总是抱着诺基亚东山再起的希望。

2012年诺基亚和微软联手终于推出了一款旗舰级的产品——诺基亚Lumia920，该机无论是机身大小、硬件配置还是操作系统都是旗下的顶级水准。那么诺基亚Lumia920究竟能否打一次翻身仗，让那些忠实的“糯米”们再说一次爱你呢？

## 一体成型外观出众

诺基亚手机在外观设计上一直都是首屈一指，诺基亚Lumia920也不例外。该机延续了前几代Lumia系列产品的整体设计风格，聚碳酸酯一体成型，技术科技感十足，略显不足的是这种设计导致用户无法自行更换电池。此外该机拥有黑色、白



诺基亚Lumia920有五种颜色版本

色、灰色、红色、黄色五种颜色供用户选择，对于爱美的女性用户来说非常具有吸引力。

诺基亚Lumia920和其他热门智能机相比要重不少，拿在手里沉甸甸的，对重量比较敏感的用户可以绕道而行了。小编在经过一周多的使用后对诺基亚Lumia920的重量还是可以接受，虽然它比大多数手机要重，但还没有重到放在裤兜里能把裤子拽下来的程度。



诺基亚Lumia920略重但能接受

诺基亚Lumia920是目前旗下屏幕最大的一款手机，很多用户会担心它直角的设计加上如此大的屏幕会导致单手操作不便。小编通过使用发现这个顾虑完全是多余的。由于诺基亚Lumia920的操作都是设计成左右滑动，很少需要单手在手机屏幕的边角操作，所以对于男性用户来说基本可以单手操作Lumia920。

诺基亚Lumia920将所有实体按键都设计在手机的右侧，在夜间用手机看视频时，往往想要调节音量却误按电源键导致锁屏，这点小编个人感觉如果能将电源键单独设计在手机顶部或者另外一侧更好。



诺基亚Lumia920基本可以单手操作

## 编辑小结

诺基亚Lumia920秉承了诺基亚一贯的高质量做工要求,机器无论从设计的美观性还是整体的做工上都值得称道。如果能够在细节上加以修饰(比如电源键的位置以及底部两颗碍眼的螺丝设计),那么诺基亚Lumia920的外观绝对值得我们行注目礼。

## 手机屏幕无可挑剔

诺基亚Lumia920采用4.5英寸IPS屏幕,分辨率为768×1280,虽然没有达到1080P,但在显示图片和网页文字时已经足够清晰细腻,和之前的Lumia800相比有明显的提升。此外该机在色彩还原方面的表现尤为出色,通过屏幕测试软件对Lumia920进行测试发现,该机的色彩还原能力甚至超过了iPhone 5。



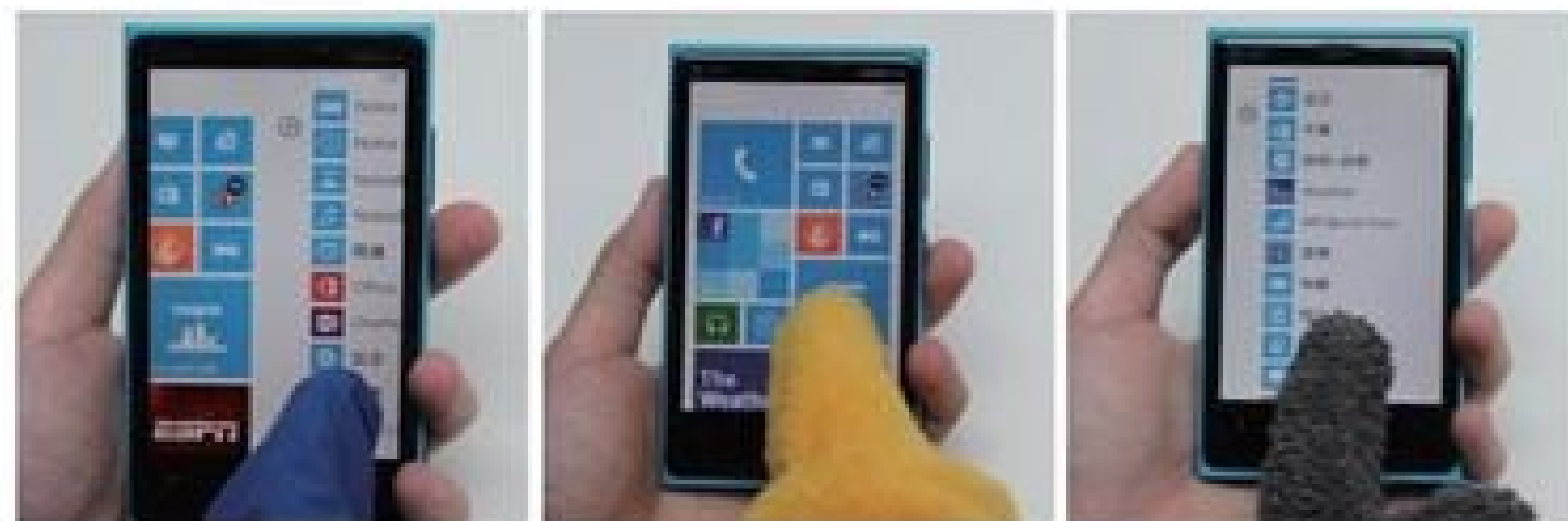
Lumia920屏幕色彩还原优于iPhone 5。

诺基亚Lumia920屏幕延续了Lumia800的“水滴”设计,从水平方向看该机屏幕有明显的圆弧状凸起。如此设计可以有效地防止水溅问题,当用户不小心将水滴到手机屏幕上时能够发现,溅到屏幕上的水滴立马会形成水珠遗留在屏幕上,不会对手机内部元件造成损害。

最值得称道的是诺基亚Lumia920屏幕的超敏感触摸技术和悦幕屏显技术。其中超敏感触摸技术能够让用户戴上手套也可以进行手机操作,小编使用普通衬衫、略微厚的绒布以及正常的纯毛手套进行测试发现,诺基亚Lumia920都能够流畅地进行操作。另外其悦幕屏显技术能够保证机器在正常户外阳光直射的情况下将屏幕内容清晰地显示出来,如此一来行走在路上发短信聊天会更加得心应手。

## 编辑小结

诺基亚的研发实力毋庸置疑,Lumia920屏幕所采用的技术更是从用户的切身使用体验出发,值得肯定。



普通衬衫:操作流畅

略微厚绒:操作流畅

纯毛手套:操作流畅

诺基亚Lumia920采用超敏感触摸技术

## Windows 8系统依旧鸡肋

诺基亚放弃塞班投身微软已经一年有余,纵然诺基亚手机的质量多么出众,可Windows系统一直都是制约其取得成功的最大绊脚石。虽然此次诺基亚Lumia920运行最新的Windows 8操作系统,软件数量有所提升,可小编还是要说Windows 8依旧鸡肋。

在诺基亚Lumia920发布会上,微软声称Windows 8系统软件数量已经有了很大提升,这让很多人看到了诺基亚翻身的曙光。然而拿到机器使用过后,小编对此很失望,虽然软件应用数量提升,可和iOS、Android相比还是有很大的差距,此外应用的质量也让人不敢恭维。

小编使用Lumia920浏览微博时多次出现页面显示不完整的情况,内置的新浪微博还不支持长微博功能。此外像QQ无法视频聊天、在线视频不支持快进等细节问题都让人为之抓狂,看来诺基亚想要真正东山再起还有很多工作要做。

在应用市场上,付费应用的出现也是一大亮点。支持国内外付费软件(特殊敏感软件除外),而在支持方式上,微软更是首次和支付宝进行合作,通过支付宝顺利打通了支付方式。另外目前也仅有支付宝一种在线支付方式,至于日后是否会增加更多的支付方式,例如银联在线、腾讯财付通等等,微软方面也表现正在洽谈当中,后续有望增加更多的支付方式。小编尝试在应用商店购买软件也出现多次报错无法购买的情况。

## 编辑小结

Windows 8系统中软件数量的提升让人感到欣慰,这也能看出诺基亚和微软想要做好产品的决心。但通过对Lumia920的使用发现,其系统中软件的质量只能用简单粗暴来形容了。



Windows 8系统简单粗暴

诺基亚Lumia920全景拍照样张



## 夜景拍照无人能敌

诺基亚Lumia920采用870万像素BSI背照式感光镜头、F/2.0大光圈,拥有自动对焦卡技术的卡尔蔡司镜头、光学防抖,搭载诺基亚PureView技术的成像加强效果、超强的低光辅助拍摄、1080P高清视频录制。

首先来看下拍照界面,非常简单的拍照界面。屏幕下方是滤镜、闪光灯开关、前置相机切换和摄像按键。另外点击三个小圆点可弹出设置(在Windows Phone 8中,三个小黑点大多为菜单按键)可进行手动调节白平衡和ISO。而在滤镜增强的菜单中,则多出了Bing影像和SmartShoot(智能拍摄),更多的效果还可以到应用商店中下载使用。

在拍照功能上小编最喜欢的是机器内置的全景拍照功能和SmartShoot功能。其中全景拍照功能大家应该不陌生,但诺基亚Lumia920的全景拍照功能和其他手机不同的是在拍照过程中可根据用户的需求随时停止,画面内容可由用户自己决定,功能更加人性化。SmartShoot功能能够连续拍摄五张图片,用户根据自己的需要挑选效果最好的一张进行编辑保存,其他四张会自动删除,非常方便实用。另外



诺基亚Lumia920夜景拍摄样张



在光线不足环境下曝光补偿很明显



三星Note2在相同环境下拍摄样张

需要吐槽的一点则是, Lumia 920并没有提供自动焦距识别的功能。当你的手触摸屏幕时,系统将会自动对焦并自动完成拍照,并没有单独的对焦非拍照过程。

通过实际拍照,诺基亚Lumia920在夜间成像上的能力非常强悍,其强大的曝光补偿功能能够将黑暗环境下拍摄出来的照片细节展示得非常清晰,在这一点上小编还没有发现有哪款手机能够与之媲美。然而在自然光环境下,诺基亚Lumia920的拍照水平只能说一般了,而且有时候会出现白平衡不准的现象。

### 编辑小结

诺基亚Lumia920在整体拍照能力上值得称赞,尤其是强大的夜景拍摄无人能敌。

此外在防抖方面该机做得也很出色,在手持机器步行录像时能够发现诺基亚Lumia920的防抖能力要优于iPhone 5。

## 全文总结

诺基亚经历了从塞班系统到微软系统的蜕变,我们能够看到诺基亚一直都在用心做产品。出于目前系统的乏力,诺基亚Lumia920很难打出翻身仗。通过该机上市这段时间的销量能够看出,在全球各地诺基亚Lumia920出现了脱销的情况,这其中虽然有很多感情因素的左右,但相信更多还是诺基亚Lumia920的质量在触动消费者的心,随着微软对Windows操作系统的投入力度加大,我们有理由相信诺基亚还会东山再起,成为手机领域的翘楚。CF

### 诺基亚Lumia920

上市价格 4599元

屏幕尺寸: 4.5英寸

分辨率: 1280×768

CPU: 高通MSM8960双核处理器 1.5GHz

主摄像头: 870万像素卡尔蔡司镜头

前置摄像头: 120万像素

操作系统: Windows Phone 8

SIM卡类型: Micro SIM卡

网络制式: 移动GSM 联通GSM/WCDMA

电池: 2000mAh 不可拆卸

附属功能: 无线充电 NFC近场通讯

颜色: 黑、白、灰、红、黄五种

# 便携新选择 11.6英寸超薄本

上网本没落了意味着10.1英寸已经被证实不适合以“笔记本”的姿态供用户使用了。那如果将屏幕放宽一些, 11.6英寸的笔记本又是否值得我们选择呢?

看到11.6英寸笔记本, 可能很多同学会问“这不就是大号上网本吗?” 其实这是一种对该类型笔记本的误解。不要小看这1.5英寸大小的差异, 11.6英寸屏幕的可视面积相当于上网本那10.1英寸屏幕再加上屏幕边框的总面积, 视觉效果几乎和12英寸笔记本相近。得益于加大的屏幕, 让这类笔记本也能容纳下全尺寸的键盘, 确保了敲击手感, 再结合相对小巧的机身, 已经取代了昔日12英寸笔记本的市场地位(除了ThinkPad X2xx系列, 你还能看到几款12英寸的笔记本?) 于是, 11.6英寸也成为了兵家必争之地。

## 11.6英寸笔记本分类

需要注意的是, 同样是11.6英寸屏幕的笔记本, 不同品牌不同型号的产品在便携性上也可能存在云泥之别。没办法, 对笔记本这种精密设备而言总存在两大规律: 配置越高价格越高, 机身越纤薄成本越高。因此, 11.6英寸笔记本中也逐渐衍生出了四大阵营(表1), 其中以超极本型的设备最为纤薄, 同时价格也相对高昂。

好消息是, 由此而衍生出来的类超极本型产品已经成为时下的主流设计, 也是笔者最为推崇的产品。这类机器拥有仅次于超极本的便携性, 但价格却较超极本便宜很多, 更值得普通用户拥有。

## 处理器是关键

挑选类超极本型产品时, 除了外观设计和轻薄程度以外, 最关键的核心还得落实到具体的处理器平台上。目前4000元以内的产品最常见的处理器主要以表2中的型号为主, 现阶段笔者建议直接跳过AMD平台, 在价格允许的情况下首选英特尔IVB架

### 小提示

11.6英寸超极本有三大必备参数, 分别为必须搭载17W的英特尔酷睿i系列处理器、必须内置SSD硬盘以及机身最厚处不得高于18mm。类超极本型无限接近超极本, 只是机身薄得没有那么极致(多为21mm), 而且取消了SSD, 所以价格相对更实惠。



10.1英寸上网本VS11.6英寸超薄本

构的i3-3217U处理器。其集成的HD4000核芯显卡能让你流畅运行《英雄联盟》级别的3D游戏。如果你预算有限, 那至少也要挑选搭载SNB架构i3-2367M或i3-2365M(集成HD3000核芯显卡, 玩Dota没什么问题), 至于Pentium987和Celeron847就尽量不要考虑了(集成显卡性能非常一般)。

表2: 4000元内类超极本常用处理器

英特尔阵营	AMD阵营
Celeron847 (SNB)	E240
Pentium987 (SNB)	E300/E400/E450
i3-2367M/i3-2365M (SNB)	E2-1200/E2-1800
i3-3217U (IVB)	

## 健圣有话说

11.6英寸大小适中, 可以很容易地处理办公、娱乐、便携三者的平衡关系, 顺理成章地接下了昔日12英寸便携本的地盘, 它不是大号上网本, 而是一种真正意义上的超便携笔记本。如果你不差钱可以选择11.6英寸的超极本型, 如果你预算有限则可考虑取消SSD硬盘且适当加厚的类超极本型, 只要选对了处理器平台, 11.6英寸的笔记本也能带来足够强大的性能, 作为你上班、出差、旅途中的最佳搭档。

表1: 11.6英寸笔记本中生出的四大阵营

便携性对比	超极本型	类超极本型	传统型	游戏型
长宽	283mm×195mm	303mm×200mm	290mm×207mm	285mm×233mm
厚度	12mm	21mm	27.6mm	32.7mm
重量	1.04kg	1.2kg	1.5kg	2kg
产品特色	搭载低功耗处理器且机身极致纤薄	搭载低功耗处理器且机身纤薄	搭载标准电压处理器	武装独立显卡
举例产品	ACER S7	华硕X201E	华硕U24GB815E	Alienware M11x
价格	6000元以上	2000~4000元	2500~6000元	6000元以上

# 一体电脑 说爱你不容易

Windows 8来了,一切都变成触控的了。但如果你想在近期选择一款完美的触控式一体电脑并不容易,因为它们的体验绝对和价格成正比。

一体电脑经历2011年的火爆后,2012年并没有表现出应有的热闹,伴随Windows 8上市的新品也多为万元以上的高端产品。如果你的预算只有五六千元,现阶段并非入手一体电脑的最佳时机。

## 完美触控是有代价的

Windows 8的动态磁贴界面带来了全新的触控革命,终于可以让我们在PC上也能体验一把类似iPad一般“指点江山”的操作。但是,一体电脑根据定位的不同,其屏幕所选用的触控技术也有着本质的差别(表1)。比如少数3500元内的机器还在使用过时的电阻触控技术,碰到《愤怒的小鸟》这种双手捏合才能放大缩小画面的游戏就玩不转了。

而5000元左右的机器大都会采用光学式触控技术,虽然可以实现2点操作,但由于该技术是通过位于屏幕对角线的感应器识别手指位置,在屏幕顶部会存在倒三角形状的“信封缺陷”,实际操作中的表现就是在点击右上角关闭窗口的图标时有时显得非常迟钝。此外,数字电阻(ACER旗下部分老产品)和表面声波(联想旗下部分老产品)并非主流的触控技术,而且也存在些许缺陷,这些都会影响到你在日常使用中的触控体验。

综合来看,如果你想获得媲美iPad的流畅触控体验,现阶段最理想的还是电容触控屏幕。可惜,在动辄20英寸以上的屏幕上武装电容触控技术的成本是很高的,所以现在你能看到的所有配备电容触控屏幕的一体电脑价格多在7000元以上。也就是说,大多低价触控一体电脑都是以牺牲触控体验为代价来降低成本的,如果你图便宜选择了低价位的产品,在玩某些游戏时可能就会出现不爽的感觉了。

## 结构影响操作体验

有了触控屏,一体电脑就能像iPad一般舒服地操作了吗?答案是否定的。iPad之所以用着舒服,是因为我们可以将它平放在桌面上或托在掌心中,总之最舒服的观赏操作角度都在俯视状态。一体电脑硕大的身躯导致其只能稳稳呆在电脑桌上,我们需要平视或仰视才能看清画面,需要抬起胳膊才能在屏幕上比划,长时间触控操作时的体验会非常耗费体力。

为了解决一体电脑触控时的操作体验,最合理的解决方案是加大屏幕可调整的倾角,实现 $-5^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 的翻转折叠。这样设计的好处就是玩触控游戏时可以将屏幕翻转到水平状态,就像桌面上放了一台大号iPad般自然地操作。比如联想A720系列就通过独特的双臂式转轴实现了从水平到垂直的屏幕调节功能(图1)。可惜这种结构在当前还算是

一种概念设计,所以相关产品的价格也多在万元左右,而采用传统转轴设计的一体电脑,屏幕最多仅能在 $-5^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 的角度调节,操作体验要逊色很多。



表1: 目前一体电脑常用的触控技术对比

技术分类	触控点数	精准度	成本	优点	缺点
电阻触控技术	1点	高	低	没有技术门槛	无法多点操作
数字电阻触控技术	多点	高	较高	精准度最理想	多点触控数量越大成本越高
光学式触控技术	2点	低	一般	对屏幕尺寸没有要求	存在信封缺陷,易被光线干扰
表面声波触摸技术	多点	一般	一般	不影响画面的清晰度和透光性	表面脏污会导致屏幕上产生暗点,易受外部声音干扰
电容触控技术	多点	高	高	触控体验最完美,覆盖玻璃面板不怕划伤屏幕	屏幕越大成本越高

## 联想A720

12499元

屏幕: 27英寸1080P  
 触控技术: 电容触控  
 处理器: 酷睿i5-3210M(笔记本)  
 内存/硬盘: 4GB/750BB  
 显卡: GT630M(笔记本)

A720号称是全球最薄的27英寸无边框一体电脑,机身最厚的地方都比一枚1元面值硬币宽度要小。这款产品的屏幕采用了-5°至90°翻转设计,结合支持10点操作的电容触控屏幕,以及教款为联想定制的触控应用,玩起来还是非常惬意的。可惜该产品的硬件全部为笔记本专用的移动版,所以整体性能相对一般。



## 硬件平台堪称混乱

触控技术太多记不清?那我还得再告诉你一个坏消息:一体电脑的硬件平台更为混乱。为了权衡成本和功耗,厂商往往会采用台式机和笔记本配件“混搭”的组合方案(表2),比如处理器选择台式机用的奔腾双核G645,而显卡则改换为笔记本设计的GT540M,这也是不同的一体电脑型号之间性能差异可能会很大的原因。

表2: 触控一体电脑常见硬件平台

处理器	显卡
E450 (APU)	集成显卡
奔腾E6600 (Wolfdale)	Geforce G405 (台式机)
奔腾G620/G645 (SNB)	Geforce GT540M (笔记本)
酷睿i3-2120 (SNB)	Radeon HD 7650A (台式机)
酷睿i5-3330s (IVB)	Geforce GT630M (笔记本)
酷睿i7-3630QM (IVB, 笔记本)	Geforce GT640M (笔记本)

## 不适合游戏发烧友

由于一体电脑要把屏幕、处理器、硬盘和显卡等所有硬件都集中在统一封闭的环境下,对散热的要求并不逊于笔记本,高端处理器和显卡只能容纳其一。而厂商的态度出奇的一致,那就是宁可塞进最顶级的处理器,也不愿意武装更高端的独立显卡。以14999元的华硕ET2701为例,虽然搭载了怪兽级别的i7-3770S(3.4GHz,台式机用)处理器,但显卡却仅选用笔记本上常见的GT640M独显。相同价位的联想A720则选用了i7-3630QM(2.4GHz,笔记本用)+GT630M独显的组合。

换句话说,别看一体电脑拥有动辄23英寸1080P的屏幕,但很多大型3D游戏都只能在720P

分辨率下流畅运行,10000元一体电脑的“游戏性能”至多和6000元级别的笔记本持平,游戏性能的缺失已经成为一体电脑所面临的尴尬。因此,如果你需要的是一台发烧级别的游戏设备,还是请自行DIY吧,6000元DIY的主机再加上4000元的触控显示器,整体性能绝对比20000元的一体电脑还要靠谱。

## 一体电脑 等等再出手

在笔记本渐成主流的今天,留给传统品牌台式机的市场空间已经极度萎缩,对厂商而言要么剑走高端,只做发烧友专属的游戏装备,要么就是偏锋时尚,以个性家居化的一体电脑突围。主打触控应用的Windows 8系统算是一体电脑市场的催化剂,也将进一步促进触控式一体电脑向电容屏+大倾角结构的转型,未来算是无可限量。

但是,就2013年初的一体电脑市场而言,真正符合完美体验的一体电脑均处于绝对高端的位置,而主流价位的产品无论是配置还是触控体验都有很大的改善空间。所以如果你不是特别急于为家里添置一部时尚、高性能的触控一体电脑,笔者还是建议你再等待一段时间,等新品经历几轮降价后再出手。

## 戴尔I2330R-278

7199元

屏幕: 23英寸1080P  
 触控技术: 电容触控  
 处理器: 酷睿i3-2130(台式机)  
 内存/硬盘: 4GB/1TB  
 显卡: HD7650A(台式机)



戴尔I2330R-278的价格相对实惠,台式机专属的i3-2130+HD7650A独显的组合性能不逊于高端笔记本,在性能上还是令人放心的。

与更高价位的一体电脑相比,I2330R依旧采用了传统的结构设计,屏幕可调节的倾角不大,适合预算有限的家庭用户选择。

如果你最近就需要购买一体电脑,笔者也建议你尽量避免选择那些搭载E450系列APU或Atom处理器的低端型号,尽量挑选搭载奔腾G620系列或以上级别台式机专用处理器的产品,只有这个级别的产品才能胜任家庭娱乐影音终端的角色。

# 手动为笔记本加装触控屏

谁说想玩转Windows 8必须买带触控的新机? 只需很小的开销, 你的笔记本也能获得好玩的触控体验。

文 | FlyBuster

Windows 8带动了一大批自带触控功能的笔记本新品, 甭管用起来怎么样, 但至少看起来足够炫酷。对已经购买了笔记本的老用户, 想用手指操作Windows 8, 要么重新买台笔记本新品, 要么另配一台带触控功能的显示器, 无论如何都需要数千元的开销。如果你的预算没有那么多, 但有足够的动手能力, 不妨考虑DIY的形式, 为本本“武装”触控面板, 获得更好驾驭Windows 8动态磁贴界面的能力。

## 触控身价并不高

150元你能干什么? 买条内存就到家了。但笔者想说的是, 150元就能让本本获得触控的能力, 而且加装的过程也不算太复杂。原理很简单, 就是买一面电阻触控屏, 然后将其覆盖在笔记本屏幕LCD的表面, 将电路板引至USB接口供电并隐藏好即可。下面笔者就分享一下具体的改造流程。

## 为啥选择电阻屏

现在都电容屏时代了, 为啥还选择过时的电阻屏? 相信很多同学都有如此疑问。道理很简单, 因为我们是给笔记本进行改造, 这就要求触控屏幕面板不能过厚。下表是几种改装用的屏幕厚度, 可见只有0.5mm的电阻屏能像保护膜一般塞进笔记本液晶屏幕和屏幕边框之间的空隙中(贴在液晶屏表面), 通过软件校准后即可正常使用。电阻屏有一个优点, 就是精度很高, 而且透光性也不错, 加装后也不会影响到屏幕自身的显示效果。

屏幕种类	电阻屏	电容屏	红外屏	声波屏
厚度/mm	0.5	5	7	12

电阻屏的选购也很简单, 根据自己本本的屏幕尺寸购买相同规格的触控屏幕即可(不到150元)。在淘宝上搜索“四线电阻屏”, 有4:3的, 有16:9的, 有软屏还有硬屏, 笔者建议选择不会碎裂的软屏。

### 小提示

电阻屏买来时正反面应该都贴着一层膜, 安装时只需揭下与液晶屏幕贴合的那一面的膜即可。电阻屏贴合时不分正反面, 触摸屏与控制板的连接也不分正反, 因为可以通过软件来进行校正。



套餐所包含的附件

普通用户可以直接选择卖家的套餐, 包含屏幕、连接线(有内置线和外置线之分)和控制板, 甚至还会提供双面胶和手写笔之类的附件(图1)。

## 两种改造思路

电阻屏自身带有数据线, 它要和控制板连接, 然后控制板再和电脑的USB口连接(供电)。加装这些组件有两种方法。

第一种: 把触摸屏用胶布粘在液晶屏表面, 然后将裸露的外置线与电脑USB接口连接即可。该方法适用于动手能力不太强、对外观要求也不高, 或者把笔记本当台式机用的朋友。

第二种: 把电脑拆开, 将触摸屏贴在屏幕边框下面, 连接线和控制板全部置于机身内部。该方法虽然复杂, 但却不影响笔记本整体美观, 直接就变成支持触控的机器。下面笔者就以第二种方法为例, 介绍一下具体的改造思路。

## 实战演习教程

以联想Y470为例, 需要先拆下B面的屏幕边框。将屏幕边框两侧的圆形橡胶盖子取下, 拧下里面的固定螺丝, 然后用小刀或卡片沿着缝隙慢慢撬开, 直至将B面的屏幕边框整体拆下。然后你会看到固定LCD面板的金属框架(图2), 拧下四角的螺丝, 确





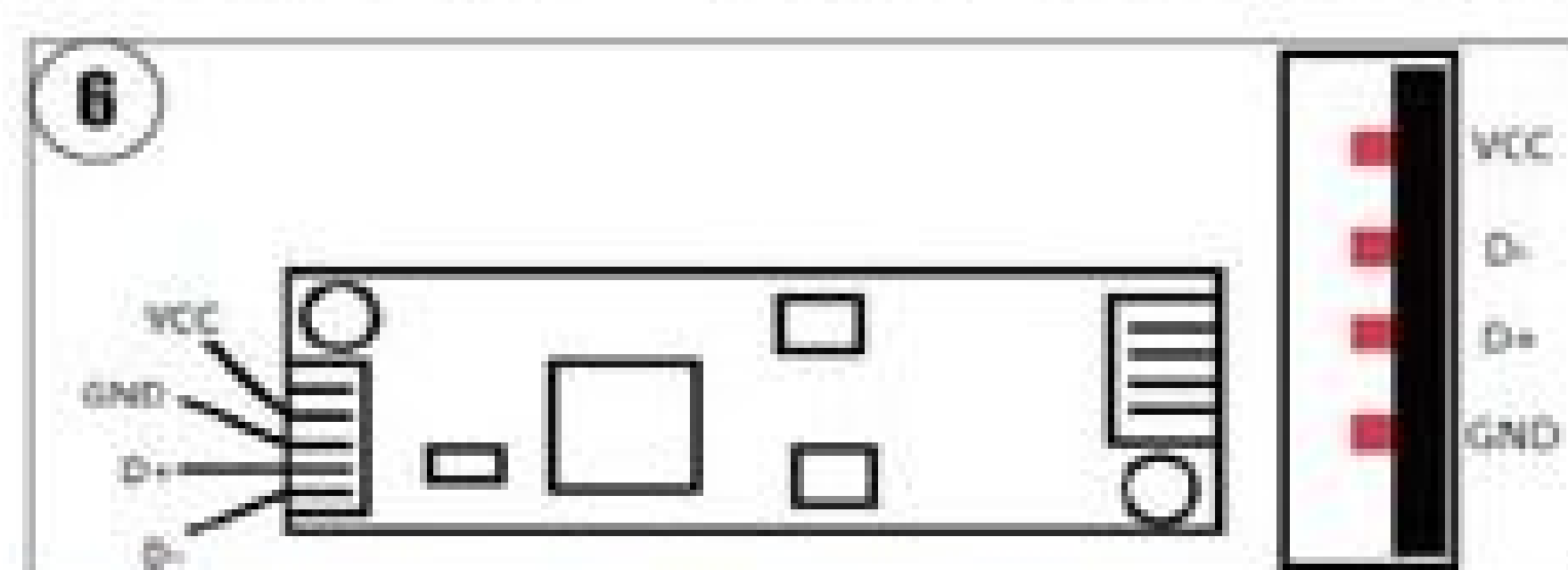
贴电阻屏前一定先将屏幕灰尘擦干净

定没有暗扣后就能提起屏幕，然后拔除屏幕背后的VGA线（拔的时候要小心，不要弄断了）。

将屏幕擦干净，在屏幕的四条边各贴一条双面胶（图3），然后将电阻屏贴上去，电阻屏的连接线从液晶屏幕的背面绕一下（图4）。之后就能将贴着电阻屏的液晶屏幕装回去了，如果屏幕上方的两颗螺丝被电阻屏挡住，只需稍稍将触屏掰起来就可以上螺丝了。边框左边的磁铁可能会使边框无法盖回，只需用小刀把触屏边缘切掉一块就行，注意不要伤及电路。

接下来就是要想办法将连接线和控制板藏在笔记本的内部了，不同笔记本内部空间结构不同，总体思路就是哪的空间大就把控制板固定在哪里。对Y470来说，电阻屏的连接线应该从左侧转轴处进入笔记本，再从主板下方引至内存处，将控制板藏在内存所在的位置（需要卸掉一根内存），而供电线则需要沿着硬盘位走线（图5）。如果卖家提供的连接线不够长，就需要我们剪断并焊上一截。在这里笔者推荐使用网线，因为它内部的铜丝较粗，可塑性强，弯曲后不会自己弹回来，且网线每根都有不同的颜色，便于辨认。

在固定控制板之前还有一个关键的步骤，就是在USB口上焊线，通过USB为控制板供电和传输数据。这个过程需要一定的电路学知识，笔者提供了控制板及USB口的线序（图6-7），大家要严格按照线序焊线，如



USB供电线的焊接要严格按照线序焊线



四条双面胶要首尾相连，避免中间存在缝隙进灰尘



将连接线甩到屏幕后面



Y470的内部走位示意

果搞错了可能会导致主板烧毁（如果没有把握可以拿到维修店铺，30元搞定）！控制板连接USB口的插头有防反插设计，焊接时可以先在主板USB口的焊点上加一些锡，然后把线浸到融化的焊锡里去，注意两个焊点之间不要短路。

## 触控的感觉真好

改造完成后，重新开机并安装光盘中的驱动，先运行校正软件中的“4点校正”，再点“线性设置”进行微调，之后就能完美使用触控屏幕来操作电脑了。虽然电阻屏不能多点触控，但对于日常浏览网页什么的已经比鼠标强很多了，在屏幕上戳的速度绝对比鼠标来得快，切水果玩小鸟啥的也完全可以胜任。

## 健圣有话说

本文作者FlyBuste为我们提供了非常实用的解决方案，但本文展示的改造思路有一定的技术门槛，涉及到拆卸笔记本屏幕B面、固定屏幕液晶面板的金属托架，走线的部分还需要拆掉笔记本D面，控制板和USB口的焊线更是需要专业的手法。因此，**健圣只推荐动手能力较强的玩家效仿，如果你对自己的DIY实力没有自信，则可以考虑自己买配件，然后找第三方维修中心进行具体的焊接和组装操作。**无论如何，电阻屏+组装的费用也能控制到200元左右，总要比重新购买新品来得实惠。

# 不差小钱 超极本“尾货”要不得

时至年初，超极本进入了新一轮清仓甩卖的阶段，只是此次的“尾货”多为搭载SNB架构处理器的老将们。但只要你不差那么一两百块钱，SNB尾货真的不太值得选择。

现在市场上出现了很多低于4000元的超极本，而且这类产品还有3个共同的特点：屏幕多为14英寸，没有配备额外的独立显卡，处理器多为SNB架构的i3-2377M或i5-2467M。面对这些超低价位的“尾货”超极本，我们应该为低价而折服吗？

## 无法升级必须一步到位

超极本的处理器采用了BGA封装，把CPU芯片直接焊死在主板上，这意味着日后无法自行更换升级，必须做到一步到位。因此，我们有必要了解一下SNB和IVB两代17W处理器之间的性能差距。

## 性能差的不是一点半点

Sandy Bridge (SNB) 和Ivy Bridge (IVB) 分别为英特尔在2011年和2012年推出的两代处理器代号，主要差别在于制程工艺和集成显卡上。就低于5000元的超极本而言，最常选用的四款型号就是IVB架构的i5-3317U和i3-3217U，以及SNB架构的i5-2467M和i3-2377M。那么，它们之间的性能差距到底有多大？

所谓一比吓一跳，SNB架构的i3-2377M在2011年还算强悍的17W超低电压处理器，但与IVB架构的i3-3217U相比就相形见绌了。借助更高的主频和HD4000核心显卡，i3-3217U除了CPU性能大幅领先于i3-2377M，3DMarkVantage测试中的GPU成绩更是提高了260%！综合性能甚至超越了SNB架构中更高级别的i5-2467M。

如果用《生化危机5》游戏举例，搭载i5-2467M的超极本在1280×720默认画质下只能跑到平均17fps的速度（i3-2377M只有10fps左右）。但对于搭载i3-3217U的超极本而言，相同画质下就能达到22fps以上的速度，适当降低之后即可流畅运行。如果换成

更高端的i5-3317U，游戏速度还会有进一步提升。

总之，搭载SNB架构i3-2377M的超极本整机性能并不理想，即便换上更高端的i5-2467M机型，在没有额外独立显卡的帮助下，游戏性能也是“惨不忍睹”。但搭载IVB处理器的超极本而言，即便仅仅是最低档的i3-3217U，也能让你获得足够强悍的性能，体验绝大多数主流3D游戏。

## IVB开抢SNB饭碗

超极本市场持续发酵的价格大战，让搭载IVB处理器的新品纷纷降到了非常合理的价格区间，某些二线品牌甚至将配备i5-3317U处理器的产品卖到了3699元。IVB的迅速铺货、果断降价已经将SNB架构的超极本老将逼到降无可降的地步，厂商再怎么降也不会卖到亏本价。这就导致了同品牌同机型搭载IVB和SNB的两款子型号之间的价差微乎其微，比如配备i3-2377M的型号卖3799元，那搭载i3-3217U的型号可能只要3899元。如果你图便宜选择了前者，日后的体验就已经打了70%以上的折扣。从这个角度来看，在选择低价超极本时，我们是不是应该远离SNB架构的老将呢？

### 小提示

区分SNB和IVB处理器的方法很简单，我们只需凭CPU型号的首字母和后缀就能辨别了。IVB架构命名规则均为ix-3xx7U，而SNB架构则为ix-2xx7M。一个是3和U，一个是2和M，是不是很容易区分呢？

### 小结

越来越便宜肯定是超极本的发展趋势，在IVB全面普及的今天，SNB已经处于清仓甩卖的阶段。但超极本和衣服不一样，这个“尾货”我们买回家至少要再用上2~3年，谁也不能保证期间不会碰到需要复杂运算或吃硬件的应用环境。即便是价格再低的超极本，我们也应该对它们的内芯提出更高的要求，至少也要达到IVB架构的i3-3217U级别，总之，为了自己着想，超极本的“尾货”要不得。

### 低价超极本最常使用的四款处理器对比

型号	架构	主频/睿频	核心显卡	CineBench R11.5	3DMark06 (总分)	3DMarkVantage (GPU)
i5-3317U	IVB	1.7GHz/2.6GHz	HD4000	2.4pts	4520	11678
i5-2467M	SNB	1.6GHz/2.3GHz	HD3000	1.8pts	3534	7452
i3-3217U	IVB	1.8GHz/----	HD4000	1.8pts	4381	11435
i3-2377M	SNB	1.5GHz/----	HD3000	1.4pts	3157	6779

\* CineBench R11.5检测CPU运算性能；3DMark06为1024×768像素下的总成绩，代表整机的游戏性能；3DMarkVantage取E级别测试的GPU（显卡）子项成绩，体现不同核心显卡之间的性能差异。以上得分均为越高越好。


## 健健康康降低辐射 三招玩转无线路由

文 | 宁宁

现如今，由于健康理念的大幅度提升，人人都到了谈辐射而色变的地步，尤其是孕妇和儿童更是唯恐避之不及。如此一来，在使用无线路由器的时候，其实应该更加的小心谨慎。虽然从理论上来说，无线路由器的辐射还不如手机。但是条件允许的话，还是应该进一步降低辐射才对。

**第一招：关闭无线信号。**无线路由器最大的好处就是既可以有线使用又可以无线使用。当你家里的电脑都在有线上网时，智能手机暂时又不需要Wi-Fi信号的话，那么关闭无线信号，便可将辐射彻底消灭了。只需进入“无线设置”界面，然后去掉“启动无线功能”前面的勾选，即可关闭无线信号。

**第二招：降低信号强度。**除了关闭无线信号，也可依靠降低无线信号的发射功率来减少辐射强度。不过这样的功能需要固件支持，以笔者单位的一款华硕无线路由器为例，在其无线网络的高级设置界面当中，就有一个发射功率的调节选项。调节范围可以在1~100之间进行设置，默认情况下则为50。平日里只要把发射功率降低为20，那么别的办公室里就彻底没有信号了。有刚刚怀孕的同事，也就再也不用担心辐射危害了。

**第三招：定向天线巧屏蔽。**为了解决辐射问题，除了依靠软件设置之外，还可通过DIY改造来完成。通常情况下，无线路由器都有外置天线。这个时候，只需要把天线定向调整一下，比如说直指客厅，那么与客厅反方向的卧室，其辐射强度就会很小。如果还不行，甚至可以将无线路由器的一侧进行金属屏蔽，同样可以解决问题。笔者找到了一个旧机箱，把挡板拆下，再把无线路由器放进去。这样一来，被机箱挡住的那一面就基本没有辐射了。而天线定向的那一面，则仍旧可以正常Wi-Fi上网。 

高级无线	
BC保护模式	自动
信标间隔	100 ms (范围 20 - 999, 默认 100)
数据信标比例 (传输量指示讯息)	1 ms (范围 1 - 255, 默认 1)
分割界限	2346 (范围 256 - 2346, 默认 2346)
传输请求界限	2347 (范围 1 - 2347, 默认 2347)
发射功率	100 (范围 1 - 100, 默认 50)
短前导码	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用
数据包聚合	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 停用
Wi-Fi多媒体 (WMM)	
Wi-Fi多媒体能力	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 停用
自动省电模式能力	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用
直接联机能力	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用
Wi-Fi多媒体参数	Wi-Fi多媒体配置
组播对单播转换器	
组播对单播	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用



闪迪影像卡

见证  
登峰一刻

能承受各种恶劣环境考验，耐冷耐热\*\*，具有出色表现及可靠性。闪迪领先的闪存技术，为您捕捉，分享和保存每一个珍贵点滴，让稍纵即逝的美好定格为永恒。

SanDisk闪迪一直致力于闪存技术的革新，值得专业人士信赖。



\*按照闪迪公司的内部测试，闪迪至尊超极速SDHC和SDXC UHS-I卡拥有高达95MB/秒 (633X)读取速度，90MB/秒 (600X) 写入速度。闪迪至尊超极速CompactFlash卡拥有60MB/秒 (400X)读写速度。闪迪至尊超极速CompactFlash 128G卡拥有100MB/秒写入速度，读取速度略低。闪迪至尊超极速CompactFlash 16,32,64G卡拥有90MB/秒写入速度，读取速度略低。闪迪至尊超极速SDHC和SDXC UHS-I卡拥有45MB/秒(300X)读写速度。闪迪至尊超高速SDHC及SDXC卡拥有最高30MB/秒 (200X)读取速度，写入速度略低。闪迪至尊超高速CompactFlash卡拥有30MB/秒 (200X)读写速度。实际速度会因使用设备的不同而有所改变。1 MB=100万字节，X=150KB/秒。  
\*\*详情请浏览<http://www.sandisk.cn/about-sandisk/proof>  
© 2012闪迪公司。保留一切权利。SanDisk, SanDisk标志, 闪迪是闪迪公司的商标。SD标志和SDHC标志是SD-3C, LLC的商标。此处提及的其他品牌名称仅供识别之用，可能为其各自所有者的商标。

# 平板办公好伴侣 蓝牙键盘不能少

近年来各系统平板电脑大行其道，俨然有替代笔记本电脑之势。出色的触控操作取代了鼠标，但在文字录入上却怎么也比不上具备实体按键的键盘，兼容性和便携性俱佳的蓝牙键盘显然可以很好地解决这个难题。

## 解决平板办公问题

现在平板电脑铺天盖地，很多人上班带个平板就够了，但屏幕上的虚拟键盘在文字录入方面的短板实在令人无奈。很多人会说：这有什么难的？我们买个外接键盘不就行了？事实上，能够匹配平板电脑的键盘并不是那么好找。出于便携性方面的考虑，用户朋友们普遍选择无线蓝牙键盘。一来没有线材的干扰，二来蓝牙也可以与不同的便携设备进行匹配。

蓝牙键盘是专门针对Pad和手机等手持无线终端的输入设备，利用蓝牙（也隶属于2.4GHz协议）信号与智能手机链接。连接成功后，蓝牙键盘就可以操控智能手机，不仅可以输入文字信息，还可以控制手机看视频、听音乐、上网或者玩游戏。简单地说，蓝牙键盘就像是一个手机的遥控器，有了它再也不用担心打字不方便，你只用担心你手中的设备电量是否充足。

## 蓝牙键盘首选兼容性

纵观市场蓝牙键盘并不难找，从几十元到几百元的价位参差不齐，有什么不同呢？目前，市场上有几种蓝牙键盘，其中一种是专为iPhone和iPad设计的。这种键盘只能在苹果系列的平板电脑和手机上

使用，与其他系统的智能手机无法兼容。另一种是“神通广大”的键盘，它不仅适用于苹果iOS和Android系统，闲暇中充当笔记本的外接无线键盘亦是不错的选择。

## 兼容性要看平板系统

蓝牙键盘需要与智能手机成功进行信号配对才能使用。据了解，蓝牙键盘除了对智能手机的系统有要求外，对系统代数较为挑剔。如果使用较为大众的蓝牙键盘，Android 4.0甚至3.0以前版本蓝牙功能存在较多兼容性问题，表现在对码阶段不能正常完成和使用中的设备中断。当然，也有兼容性较强的键盘，它并没对蓝牙信号做出特别要求（但价格不太亲民）。这里有个比较容易混淆的概念，键盘的兼容性并非蓝牙版本越高越好，所以不要被一些山寨标语如蓝牙3.0键盘之类所迷惑，自己的平板电脑版本够高才是正解。

此外，即便是蓝牙键盘与手机配型成功后，使用输入法时也有所差别。笔者早先拿苹果自己的G6蓝牙键盘与iPad做实验，配对成功后，该键盘只能操控iPad自带的输入法，对其他输入法兼容性不理想。这也带来了一定的麻烦，如系统词库量不够丰富，有些词语免不了需要一个字一个字地敲打。

## 多彩小i

多彩科技是“中国驰名商标”成员，拥有19年专业键鼠经验。多彩小i苹果专用键盘可以让你的iPad摇身一变成为一台笔记本电脑！全尺寸的键盘和超薄的身材使它的功能性和便携性都有很好的提升。除此之外，它还能使你的iPad能够读取U盘、SD卡、TF卡，可以通过HDMI线或AV线将画面传输到液晶电视上，同时还可以像SmartCover一样既可以保护屏幕，又可以起到休眠的作用，iPad与之搭配瞬间有了MacBook的感觉。包括为iPad充电等功能在内，多彩小i的玩法远不止上面所列的内容，有待我们进一步去发掘。

**推荐理由：**多彩小i几乎是市售苹果蓝牙键盘当中性能最强、功能最全面的产品。



杂志爱好者  
www.zzahz.com

另外值得一提的是，由于是用iOS系统自带的输入法，因此在选词时不能像搜狗拼音等输入法那样，可以依靠阿拉伯数字键和空格键来快速选词，而是只能依靠“上下左右+回车”选词，使用起来不是很爽。在试用了一些一线国产品牌的蓝牙键盘后，惊喜地发现可以成功使用自行安装的输入法，很是奇怪（不知道是不是因为破解后安装了系统插件的关系）。

## 蓝牙键盘“鞍”“马”要配套

为平板选购蓝牙键盘的话，还是不要太主观，应该比着自己的平板电脑大小为宜。此说非是为了美观或便携考虑，而是在用键盘录入文字时，屏幕、手、眼在较为集中的区域会有更好的效率（不信就去试试），所谓什么马配什么鞍。而一些专门为特定平板电脑优化的“好鞍”则更是难得。比如对于iPad二代和三代来说多彩小就是上佳之选，功能全面，极为适合苹果用户使用。雷柏6100蓝牙键盘则适合拥有多种平台的用户，丰富的兼容性很有优势，但是无法保护你的平板电脑。雷柏6500蓝牙键盘按键的键帽够长，手指操作更舒适，利于长时间办公。而罗技太阳能键盘本则是新能源产品，更为前卫先进。

### 小提示

低版本Android系统可以通过安装插件获得更好的蓝牙兼容性和稳定性，不过需要Root后才可以安装，此类插件很丰富，不想升级系统的同学可以自行搜索。

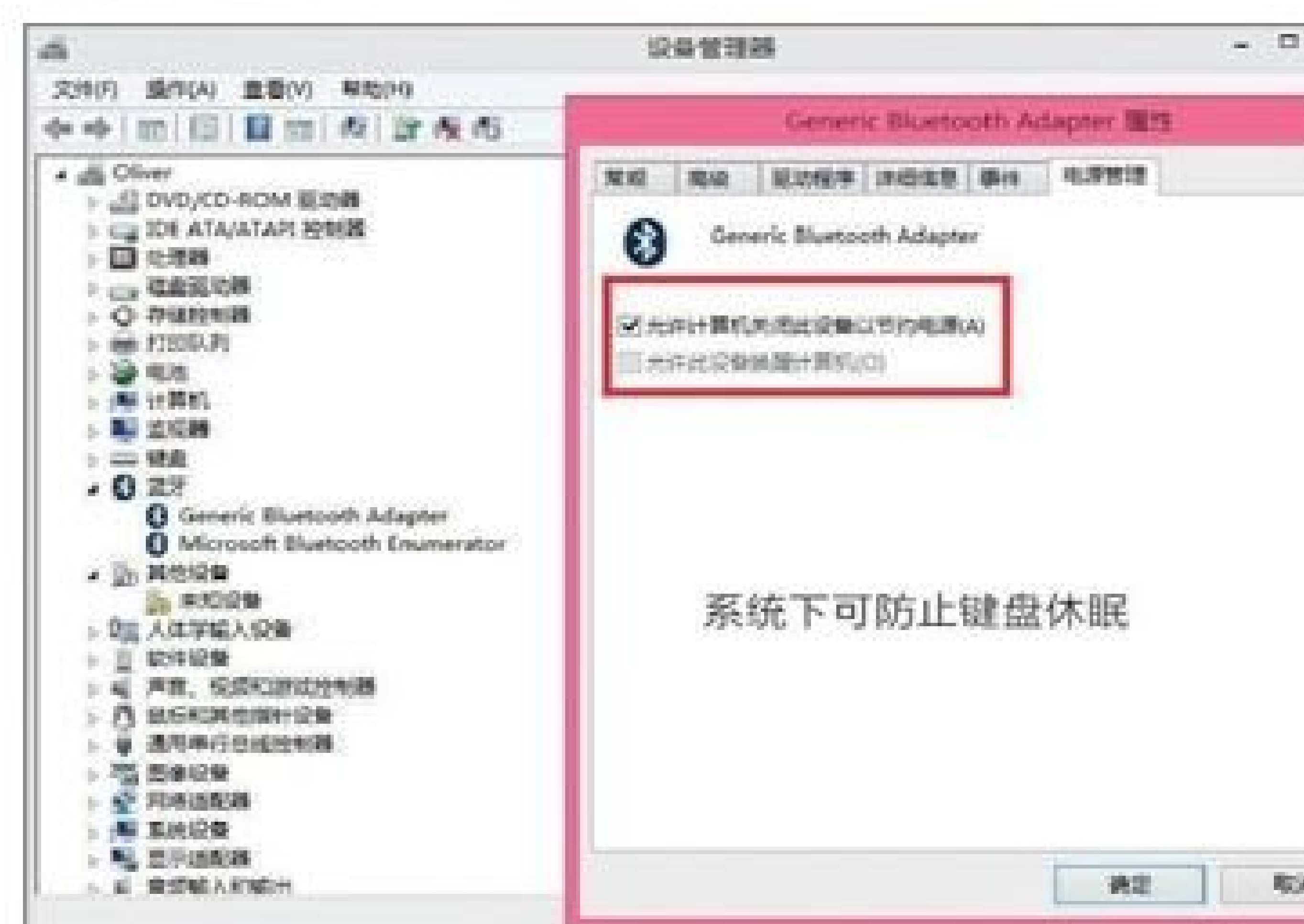
### 小提示

有些用户表示蓝牙键盘用在PC上时的休眠很讨厌，其实可以解决。在Windows系统下的设备管理器中右键单击蓝牙设备，选择“属性”，在最后一个选项卡中，将“允许计算机关闭此设备以节约电源”的勾选去掉即可。

## 蓝牙键盘供电有讲究

市售蓝牙键盘一般分为两种供电品种，一种键盘使用干电池，另一种键盘使用内置锂电池，一般电量续航能力可长达两个月。这里推荐那些经常需要移动办公的商务人士选择干电池类型的蓝牙键盘，毕竟没电了可以买电池解决。而纯粹为了解放线缆束缚发挥平板威力的同学们大可以选择内置锂电的产品，随用随充不仅更惬意，对锂电池也是保养。

这里有个小细节需要注意，蓝牙键盘都会有一个自动休眠的冗余时间，也就是不操作一段时间就会进入假死状态，再次使用时可唤醒，不过会有卡顿一下的感觉。这个冗余时间一般不可调整，从1分钟到5分钟、10分钟不等，购买时别忘了试一下，选择适合自己的才好。



### 罗技iPad太阳能键盘本

全新光能设计，让你告别充电或者更换电池的烦恼。可以随时随地运作，不论是在弱光、灯光、太阳光还是其他室内外光源下，你所要做的只是将它打开。充满电后，在完全黑暗的情况下可以使用很长时间。

**推荐理由：**告别充电烦恼，多模式操作选择。

### 雷柏6100蓝牙键盘

雷柏E6100这款蓝牙键盘最大的亮点在于广泛的兼容性，微软Windows、谷歌Android、苹果Mac OS三大操作系统均可支持。雷柏E6100键盘设计得很简约，键盘仅5.6mm，键盘背面不锈钢拉丝面板亦让人爱不释手。

**推荐理由：**兼容多种平台，携带方便。



### 优派KB855蓝牙键盘

优派的KB855蓝牙键盘，专门为iPad以及iPhone制作。体积非常小，金属的外观增加了它的质感以及时尚感，而且颜色也偏向苹果的白色，可以说跟苹果产品均很搭配。需要两节7号电池，没有采用锂电池设计。

**推荐理由：**金属机身质感很不错。



# 安卓手机 渐渐走近轻薄误区

每天打开微博，“最薄机身、最窄边框”等等宣传手机新品的关键词总会映入我们的眼帘。诚然，纤薄肯定是我们喜闻乐见的元素，但你可曾留意过纤薄背后的隐患呢？

如今的手机市场每月都有数款所谓的旗舰出炉，而且它们都有一个共同的嗜好：或者鼓吹自己的身材有多么性感（机身超薄），或者彰显自己的脸皮有多么薄（屏幕边框超窄）。但是，这些所谓性感纤薄的新品，大都是靠电池的“牺牲”所达成的。当你真正将这些产品握在手中时才会发现，轻薄的感动只是暂时的，续航的短板才是永久的痛。

## 硬件已经没得可比

小米说俺是第一家采用高通APQ8064四核处理器的手机品牌，如今，APQ8064已经遍地开花；HTC说我们把第一块1080P屏幕塞进了自己的手机中，如今，1080P已呈现普及趋势；三星说我踹开了超大屏幕手机时代的大门，如今，6.1英寸巨屏高地已被华为占领。和iPhone的自导自演不同（苹果从不谈硬件），Android阵营手机总处于紧张的“军备竞赛”中，无论哪家品牌研发出新功能、采用了新硬件，无需多久就会成为无数Android新机的标配。

“堆硬件”已然成为Android生态圈的标志性特色，而且大有愈演愈烈之势。

## 深陷纤薄误区

系统都是Android 4.x版本，硬件规格大同小异，如果某款手机想在同类产品中突围，最简单的方案就是在设计上抢占舆论最高点。于是现在大家都在比拼谁比谁薄1mm，谁的边框最窄，谁就能在发布

仅有6.55mm厚的  
步步高vivo X1



会上更有底气地说出我是全球最薄（图1）！结果你会发现无论谁的发布会都会拿这两个参数说事，最终导致的结果就是智能手机“被纤薄”。追求更轻更薄没有错，但绝大多数手机厂商都没有“不妥协”的精神，往往会为了再薄1mm就改用不可更换电池、一体化、无法扩展等设计，典型的面子工程。

表1: 常见10mm厚度以内的Android手机

型号	屏幕尺寸	厚度	重量	电池	电池更换
三星Galaxy Note	5.3英寸	9.65mm	178g	2500mAh	支持
联想K860	5英寸	9.6mm	185g	2250mAh	支持
三星Galaxy Note 2	5.5英寸	9.4mm	180g	3100mAh	支持
摩托XT910 MAXX	4.3英寸	8.99mm	145g	3300mAh	不支持
HTC One X	4.7英寸	8.9mm	130g	1800mAh	不支持
OPPO Find5	5英寸	8.86mm	165	2500mAh	不支持
中兴U985	4.5英寸	8.6mm	115g	1800mAh	不支持
三星Galaxy S3	4.8英寸	8.6mm	133g	2100mAh	支持
华为Ascend P1	4.3英寸	7.69mm	110g	1670mAh	不支持
中兴nubia Z5	5英寸	7.6mm	126g	2300mAh	不支持
酷派9120	4.3英寸	7.4mm	102g	1700mAh	支持
摩托XT910	4.3英寸	7.1mm	127g	1780mAh	不支持
OPPO Finder	4.3英寸	6.65mm	125g	1500mAh	不支持
步步高vivo X1	4.7英寸	6.55mm	145g	2000mAh	不支持

笔者整理了近年来曾“各领风骚很多天”的厚度小于10mm的Android手机，在14款机型中有9款机器（64%）都采用了不可更换电池的设计（表1），而电池容量往往也会与厚度成正比。那么，不可更换电池和电池容量过小的问题到底有多严重呢？

## 满城遍布“三高机”

前文已经说过，Android手机始终处于军备竞赛的紧张状态，都在使劲地提升硬件规格。但请不要忘记，屏幕越大越耗电、分辨率越高越耗电、配置越强越耗电。换句话说，现在所有的中高端新机都

### 小提示

为超薄手机加入可更换电池的设计真的那么难吗？未必，我们可以对比一下和Galaxy S3厚度相近的几款产品，中兴U985的厚度也是8.6mm，但电池容量却被压缩到1800mAh，而且无法更换。可见，是否选用可更换电池的设计还是取决于厂商的态度，在指定的厚度标准下，是想办法改进工艺水平塞进更大容量的电池，还是图省事改用一体化机身和小电池？

很多玩家都喜欢为手机配更高容量电池的厚电,如果是一体化设计的手机就悲剧了



成为了“三高”产品。三高的危害众人皆知,现阶段最有效的治疗方案只有增大电池容量。但实际情况却是三高产品还迷恋上了“最炫瘦身风”,三高指标越来越高,但电池容量却鲜有提升,甚至还会因瘦身而被迫缩水。

电池容量降低也就罢了,如果采用可更换电池的设计多少也能弥补一下续航不利的缺陷(图2)。但是,智能手机想实现更加纤薄,一体化的设计才是最节省成本和压缩体积的方法。于是大家都学起了iPhone,想换电池?没问题,拿钱到客服中心来换吧!要知道,目前锂电池寿命大都在400次左右,而Android手机平均的充电周期都是一天一冲,基本上13个月后就出现不同程度的电量衰减问题。

为此我们在新浪微博组织了一次投票,接近50%手机用户的电池都在1年左右就出现了电量衰减(图3),导致续航时间明显下降。对一款中高端智能手机而言,平均寿命至少也要2年左右,电池不可更换意味着我们必须在手机服役期间就得进行一次拆机换装电池的操作,而更换电池的手工费就被客服中心或奸商收入囊中了。

## 多大的电池才够用

Android手机费电的特性众人皆知,一般来说4.5英寸双核手机没有2000mAh电池是很难坚持2天的,而屏幕越大配置越高对电池的摧残也就越严重。请不要忘记,智能手机的屏幕永远是耗电的大头,当你持续上网、看视频或玩游戏时,光屏幕本身的耗电比例就会接近50%(图4)!看看现在新品



持续玩游戏时最费电的不是游戏本身,而是屏幕!

的发展趋势吧,屏幕动辄5英寸起,分辨率即将步入1080P时代,耗电量只会较老款机型有增无减。

面对薄得越来越离谱的新机,我们不妨反思一下:我们真的需要极致纤薄的手机吗?1mm的厚度之差真的那么重要吗?

## 健圣有话说

中国有句古话:“阴阳平衡为之道也”,老祖宗深知物极必反的道理。反观现在的高端手机市场,配置讲究最高、机身追求最薄,阳极盛。与此同时,电池容量却因纤薄而止步不前甚至缩水,阴至衰。这种过度追求纤薄的流行风迟早会走到尽头。

三星Galaxy Note 2全球销量已经突破千万大关,从这款产品成功的背后我们不难发现三星对用户实际需求的掌控能力:喜欢大屏幕?好的,我把屏幕从5.3英寸提升到5.5英寸;担心太大不好拿?没问题,我在系统中加入人性化的单手操作模式;希望机身更纤薄?不好意思,我只能把Note2的厚底降低0.2mm,但我会把电池容量再提高600mAh以保证手机用得更持久……不知道其他手机厂商能从Note 2的成功中学到什么?

作为消费者,今后再碰到全球最薄、最窄边框等等手机新品时,我们是不是应该更仔细地考察它有没有解决纤薄的后遗症呢?再薄的智能手机终归还是手机,玩半天就得找电源充电,那我们宁愿选择相对更厚的、电池容量更大的手机。

# iPhone 5耳机真假识别

苹果发布新品iPhone 5, 此次新品发布带来了相关配件的改动, 其中变化最大的要数EarPods耳机。然而不少用户购买iPhone 5后发现耳机被掉包, 为此小编决定告诉大家如何辨别iPhone 5真假耳机。

## 假耳机充斥卖场

登录淘宝网站搜索iPhone 5耳机, 我们能够发现整个页面充斥着各种价位的EarPods耳机, 从十几元到上百元应有尽有。面对价格相差如此大的EarPods耳机, 不少消费者贪图便宜而买到假货, 为此小编决定自掏腰包到中关村卖场购买一款iPhone 5的假EarPods耳机, 通过和真耳机对比找到辨别方法。



淘宝以假乱真EarPods耳机很多

来到中关村地下一层, 除了各种品牌的手机外, 琳琅满目的手机配件绝对是另外一条亮丽的风景线。小编随便找了几家店主询问得知, 目前他们口中声称的原装iPhone 5 EarPods耳机价格都在150元左右, 最终通过一番砍价, 小编在一个面相忠厚的店主处花了100大洋购买了一款“原装”EarPods耳机。

## 耳机包装易露马脚

拿到刚刚买的EarPods耳机时, 小编透过包装盒翻来覆去也没有发现什么不妥的地方, 可是自己心里清楚花100块钱是不可能买到原装EarPods耳机的。而当时在店主那里小编要求打开查看时, 店主说耳机包装都是密封的, 如果打开查看就得先付钱购买, 因为iPhone的产品不存在验货这一说。小编心想反正自己本来就是冲着假货来的, 就充一次冤大头了, 等回家和真的EarPods比对下就明白了。

通过和原装的EarPods对比, 假EarPods耳机的马脚立马就尽显无疑。首先是假EarPods耳机的包装盒上有一个透明的贴纸, 然而原装EarPods耳机并没有, 有些画蛇添足的意思。这可能也是奸商为了防止消费者拆开检查耳机而私自添加的。



假EarPods耳机多了一个透明贴纸

另外打开假EarPods耳机包装盒后, 仔细观察能够发现, 包装盒的边缘有一些毛刺, 做工粗糙。原装的EarPods耳机包装盒边缘则非常光滑, 用手轻摸包装盒的边角处能够有明显的感觉。

## 假耳机偷工减料

假的耳机基本都是一些小的作坊生产制造出来的, 而偷工减料是他们最常用的伎俩。小编将真假EarPods耳机放在一起对比发现, 假的iPhone5耳机长度要比真的短了5cm左右, 而且线材手感也有明显区别, 假的iPhone5耳机线材偏硬一些, 而原装耳机线材柔软, 且很容易梳理。



假的EarPods耳机长度明显要短一块

除了在耳机线长度上做手脚之外, 山寨耳机厂商在耳机线材上同样会动歪脑筋。通过对原装耳机拆解后能够看到, 在原装EarPods耳机线里有两根金属线互相缠绕在一起, 在金属线外包裹着一层绝缘材质, 然而材质最外层我们看到的白色耳机线包裹, 整个工艺制作非常紧凑, 不会出现空心的问题。然而小编所买到的“原装”耳机在音量键一侧明显出现了耳机线凹陷的情况, 这说明耳机内部金属线没有将外皮外圈充满, 由于耳机长时间在包装盒内弯折存放导致凹陷。



假的EarPods耳机容易出现凹陷情况



谈到偷工减料,厂商们可以说是能省就省,在EarPods耳机上除了线材长度和内部金属线外,耳机耳柄内部同样也是他们克扣原料的一个地方。原装的耳机耳柄下方会有一个金属线圈来固定耳机过滤网,所以这段手捏一下会感觉到有点硬。但是假的耳机基本都不会有这个元件,因为假耳机往往没有过滤网,所以这个固定过滤网的金属圈也理所当然地被省掉了。大家在购买EarPods耳机后,可以用手捏一下,如果感觉很软是空心的,那么耳机一定不是原装的。



假耳机听筒内黑洞洞的缺少过滤网

最后在原装EarPods耳机主通声孔处能够清晰地看到有金属质感的过滤网,这也是为了提升耳机的音质而做的一个设计。然而假的耳机在这个部位却是黑洞洞的一个孔,不仅看起来很丑,而且用来听音乐的效果也会大打折扣。这点差异大家即使不拆开包装也可以透过包装盒看到,所以在购买过程中大家可以先通过这点来简单鉴定所要购买的耳机是否是假货。

## 假耳机技术不足

假的EarPods除了在做工上偷工减料外,还有一些细节是山寨厂商因为技术问题永远无法做到的,因此他们只能通过模仿来混淆视听,大家只要拿到耳机后仔细观察一定能够发现漏洞。

如果只是通过肉眼来看,假的EarPods耳机在按键上模仿得真的是出神入化,基本看不出差别。但是如果用手按一下音量控制键差距立马就尽显无疑。原装的EarPods耳机按键非常舒服,用手按键时能够明显感觉到段落感,然而假耳机按键却有点生涩,按键感觉无法达到原装耳机的舒适程度。



假耳机在音量按键上模仿得很逼真

iPhone 5的原装耳机采用全新的漏斗形模具生产,整个耳机采用一体成型的设计工艺。这一技术的使用对大多数山寨高仿厂商来说算是出了一道难题,很少有哪个山寨厂商拥有一体成型的模具。然而技术达不到,山寨厂商也有自己的办法,那就是通过拼凑的方式来模仿EarPods耳机的形状,所以大家购买后可以通过仔细观察耳机的听筒部分,如果不是一体成型,有明显拼凑痕迹,那么一定不是原装EarPods耳机了。



假耳机能够明显看到拼接的痕迹

另外在原装EarPods耳机线上仔细看能够发现印有耳机生产地的一串英文字母,这些字母颜色很浅,几乎是半隐半现的感觉。然而山寨厂商在字迹的颜色上无法做到这种效果,假的耳机线上这串英文字母往往颜色很深,很容易能够看到。此外小编手中这款假耳机在“China”后面只有一个空格,而原装EarPods耳机是应该有两个空格,不少山寨厂商会忽视这一细节。



原装耳机上的英文颜色明显要浅

## 编辑总结

虽然iPhone 5的销量没有前几代产品那么火爆,但还是有很多用户会选择单买EarPods耳机插在自己的手机上使用。这里小编要提醒大家的是,EarPods耳机只能够在iPhone设备上通用,插在其他的电子产品上可能无法识别或者声音不稳定。所以建议没有iPhone设备的用户就不要打这款耳机的主意了。

# 移动电源5000毫安足矣

智能手机迅速普及,为了解决待机时间短的问题,移动电源厂商获得机遇,各种品牌移动电源涌入市场。对于用户来说,购买移动电源并非容量越大越好。

## 容量大不一定好

2012年可以说是移动电源发展最快的一年,众多的南方手机配件厂商都转型投入移动电源的生产中。一时间电子市场出现了各种品牌的移动电源,小到3000毫安大到10000多毫安移动电源都能够在卖场找到。

走进中关村海龙地下卖场,小编发现有非常多的消费者都是冲着移动电源而来。在围观了几位顾客购买移动电源的过程后发现,很多人在挑选移动电源时提出的第一需求就是要大容量。而经销商更是大肆宣传一些不知名品牌的移动电源,以价格低、容量大性价比高等优势来忽悠顾客。殊不知,这些所谓高性价比的移动电源其实并不是像经销商口中所说的那么好,移动电源也绝非容量越大越好!

## 认证必须有

国内移动电源品牌杂乱,其中有很多山寨品牌的移动电源充斥市场,虚标、乱标的现场更是屡见不鲜,一款明明标明10000毫安移动电源往往出现只能给手机充电一次的情况,所以单纯地看移动电源的容量大小很容易被无良商家所坑。

一款移动电源的好坏厂家说了不算,明显的自吹自擂;网站平台说了不算,有广告推广的嫌疑。所以,各种权威性认证从某个角度来看是最具说服力的资料。

目前国内正规品牌移动电源至少会拥有质检报告和CE认证,其中质检报告是国内产品质量管理与检查的权威性认证,任何品牌的移动电源要在国内出售就必须通过国内产品质量检测。另外CE认证是欧盟在销产品必须通过的强制性认证,对产品的质量要求真正做到了“铁面无私”。严格上说,只



### 小提示

购买移动电源时,在条件允许的情况下可以进行充电测试。如果充电十分钟左右移动电源出现发热现象,那么可以判断该移动电源的实际转换率不高。

要通过了CE认证的产品,皆不会出现明显的质量问题。任何国家的移动电源想要进入欧盟市场就必须拥有CE认证,这也是判断一款移动电源质量是否过关的重要认证。

大家在购买移动电源时,首先就是要确定移动电源至少要具有上述两个认证,这就可以很好地杜绝一些山寨品牌的虚标、乱标电源容量的情况发生。

## 锂聚合物电芯靠谱

目前市场所出售的移动电源大多采用锂聚合物电芯和18650电芯。18650电芯一般采用圆柱钢壳包装,内部锂离子呈液态。因为已经是行业标准规格,18650只能为圆柱状,如果大家在购买移动电源时看到又粗又大的造型,基本可确定采用的就是18650电芯。目前市场上很多移动电源为了缩减成本拼低价,采用了劣质的18650电芯,叫人防不胜防。和锂聚合物电芯不同,18650电芯的安全系数要低很多,如果质量不过关甚至会出现爆炸的情况。



锂聚合物电芯,外包装主要是使用铝塑膜,中间的锂物质为糊状,所以形状可以任意定制,如0.25mm这样的超薄电池。因此采用聚合物电芯的移动电源,在外观形态上也可以设计得更灵活。和18650电芯相比,锂聚合物电芯不会出现爆炸情况,只有非常小的概率会出现燃烧危险,安全性比18650电芯要好很多。用户在购买移动电源时,判断电芯材质最直接的办法就是通过移动电源的外形,如果移动电源外形呈现扁平、长条等时尚造型,一般都是采用锂聚合物电芯。

出于成本上的考虑,国内容量在10000毫安以上的移动电源大多都是采用18650电芯,不仅存在安全风险,而且18650电芯的转换率也不如锂聚合物电芯,所以大家在选购时不要一味追求大容量的移动电源。

## 实际转换率是关键

由于各个厂家在移动电源的制作工艺水平上有差距,所以即使是同样电芯同样容量的移动电源在实际充电过程中也会出现明显的差距。大家在选购移动电源的过程中不要盲目地追求大容量,实际转换率更加重要。

移动电源的实际转换率可以通过公式“(实际放电容量×平均放电电压)/(电芯容量×3700mV)=转换效率”计算获得。一款好的移动电源的转换率在85%到90%之间,也就是说一款质量过关的5000毫安移动电源在给手机充电时实际充电在3500毫安到4000毫安之间,至少能够给手机充满电一次。

目前多数智能手机待机时间在一天左右,如果

再配备一款5000毫安的移动电源就可以保证两天的正常使用,这基本能够满足大多数人的日常使用需求。所以说大家购买移动电源时没有必要非要选购10000毫安以上,根据自身需求选择一款质量合格且够用的移动电源才是王道。

## 编辑总结

现在移动电源市场混乱,各种山寨品牌劣质移动电源更是充斥市场。大家在购买移动电源时不要抱着贪小便宜的心态,那些所谓廉价的大容量移动电源最好不要考虑。小编建议大家通过正规渠道购买知名品牌的移动电源,而容量上选购5000毫安左右足够使用,没有必要非要选择一些超过10000毫安的移动电源。



## 飞毛腿L910移动电源

129元

容量: 4100mAh  
电芯: 锂聚合物电芯  
重量: 106g  
尺寸: 115mm×59mm×12mm  
适用机型: iPhone、安卓手机、PSP、MP3

飞毛腿L910移动电源的外形设计和iPhone 4手机有几分相似之处,有黑白两种颜色可以选择,整体设计很时尚且携带方便。该移动电源4100mAh容量可以为2000mAh以内的手机电池充电两次以上。当飞毛腿L910电量指示红色灯亮后,即说明L910的电量已不足15%,需要给移动电源充电,充电时间在5小时左右,指示灯由橙色变为蓝色表示电量已饱和。



## 倍斯特奥胜BST-0121移动电源

128元

容量: 5000mAh  
电芯: 锂聚合物电芯  
重量: 150g  
尺寸: 175mm×95mm×30mm  
适用机型: iPhone、安卓手机、iPad



倍斯特奥胜BST-0121移动电源拥有时尚潮流设计,五种边框颜色可以选择。采用大容量锂离子电池,可为大部分手机充2~3次电,循环充电寿命长达500次,电能强劲。5000毫安超大容量适合用的数码设备包括iPhone、iPad、三星、HTC、摩托罗拉等,提供强劲的续航能力。此外该移动电源还拥有LED照明灯功能,非常人性化。



## 电小二WT-M5000C移动电源

99元

容量: 5000mAh  
重量: 130g  
尺寸: 103mm×55mm×20mm  
适用机型: iPhone、安卓手机、PSP、MP3

电小二WT-M5000C移动电源外观设计时尚小巧,同样拥有方便携带的特性。此外该移动电源拥有智能CPU控制技术,能够防止出现过充、过流现象,对手机元件有很好的保护作用。这款移动电源售价不足百元,在京东、淘宝等网上商城销量非常火爆,好评度也非常高,打算购买移动电源的消费者可以考虑入手。

## 平板技巧 串串烧

# 让浏览器默认登录电脑版网页

Android默认浏览器有一个节省流量的机制,无论平板还是手机在打开网页时默认都是手机版的页面,内容简陋且信息量很小。对平板电脑用户而言,平时上网肯定都是在Wi-Fi环境下的,如果每次上网还需自己手动切换到电脑版网页会很麻烦。如果你想默认打开就是电脑版的网页其实很容易,运行默认浏览器并点击右上角的菜单按钮,勾选“请求桌面版网站”即可。

如果平板电脑的版本过低,浏览器界面没有这个选项,则可以先在地址栏输入about:debug,打开这个空白页面后再进入浏览器的设置菜单,会发现右侧增加了“调试”功能,在这个选项卡中点击UA String并选择Desktop也能实现类似的功能。



不同产品该选项名称可以略有区别

## 释放被占用的内容

Android系统有个小毛病,就是有时安装程序会报错,但重新安装一遍就好了。问题来了,每次出现类似安装失败的问题时,系统内存空间(就是用于安装程序的存储空间)依旧会变小,这将导致我们N次安装/卸载之后内存会出现越来越小的现象。那么,如何才能释放这些被占用的空间呢?

方法很简单,Root后的平板电脑可以用RE管理器找到/data/dalvik-cache目录,将/data/dalvik-cache移动到/cache(或直接将/dalvik-cache文件夹删除)。再次进入/data/local/tmp,你会发现以前安装失败或安装途中重启后失败的软件都被存放在了tmp文件夹里,将它们删除并重启平板,此时平板可用内存空间是不是变得更大?

## 给Google Play上锁

谷歌应用商店Google Play默认就开启了支付功能,不少用户都因“小手一抖”就误买了数十美元的应用(特别是Nexus 7的玩家),好不悲剧。如果你经常逛谷歌官方商店,一定记得先给Google Play上锁,避免误买应用。

设置很简单,首先打开Google Play,点击右上角的设置按钮,在弹出的界面中选择“设置或更改PIN”,然后自行设定一个密码(无需复杂,只是一个防火墙的作用而已),最后记得勾选“需要使用PIN才能购买”的选项。今后你要再不小心点击了购买应用的按钮,需要输入PIN密码后才会支付,更安全。



给Google Play上锁后就不怕误买程序了

## 自己破解Android程序

现在不少Android游戏或软件都是需要市场验证或非破解版,直接下载安装后是无法正常运行的。如果你等不及高手的破解,不妨自己用“幸运破解器”(LuckyPatcher)自行为程序解锁吧。

以目前最热的射击游戏《斑鸠》为,安装apk文件后先不要打开游戏。先运行幸运破解器(需ROOT权限),

在程序列表中找到斑鸠,依次打开破解菜单→移除许可验证→自动模式→应用就OK了。然后运行游戏,在弹出的网页中随意选择男女头像会跳转到新网页,点击返回键返回后就会自行下载170MB左右的数据包了。如果破解失败,再按步骤重新操作几次即可。幸运破解器顾名思义就是靠运气,不见得100%就能一次破解。

## 快速切换中文数字

Android手机输入法软件非常多,而大家最为常用的就是搜狗输入法了。相信很多人在用手机打字时都会遇到中英文以及数字之间切换麻烦的问题,其实在搜狗输入法中有一个快速切换中英文以及数字的方法。

比如说大家在汉字状态下想要输入一个数字“3”,只需要长按搜狗输入法键盘上的“DEF”一项,就会发现在“DEF”输入栏的上方出现了数字3的提示,出现数字提示后将手指离开虚拟键盘即可输入数字,省去了大家切换数字栏再选择然后再切换回中文的繁琐步骤。



搜狗输入可以快速输入数字

## 快速备份应用程序

如今安装手机进入拼硬件的时代,一款手机基本用上半年就面临落伍的情况。而很多喜欢尝鲜的用户会经常更换手机,这就需要将自己手机上的资料以及应用备份到电脑上,然后再重装到手机里。其实在大多数Android 4.0以后的机器设置菜单内都有“备份和重置”功能,用户只要进入该页面,选择“备份我的数据”,然后将手机卡和MicroSD卡一并移到要更换的手机上,再选择“数据还原”,整个过程在几分钟内就可以搞定,省去通过PC端备份还原的麻烦。



选择“备份和重置”功能

点击“备份我的数据”

## 常用联系人快捷拨号

每个人都会有经常需要联系的人,有些甚至要天天联系,如果能将这些人经常联系的人联系方式添加到手机桌面上,那么联系起来就会方便很多。方法很简单,大家将手机调到主屏状态下,然后点击菜单键,这时候能够看到“添加”按钮,选择“添加”,在下级菜单选择“快捷键”,然后点击“联系人”进入电话簿,选择自己需要经常联系的朋友点击,该联系人的联系方式就会在手机主屏菜单中显示出来。



选择“添加”选项

选择“联系人”选项

## 设置电源管理快捷方式

Android手机在正常情况下使用大约只能维持一天,很多用户会选择购买备用电池或者移动电源。其实如果大家手机使用过程中注意随时关闭一些耗电的应用,应该能明显延长手机的待机时间。

具体的设置方法为:首先在手机主屏状态下长按屏幕空白处,这时会弹出一些选项菜单,选择“小组件”菜单进入二级菜单,能够发现非常多的平时用到的一些小组件,在这些小组件里选择“省电模式”和“程序监控器”两项,将其添加到手机主屏上。如此一来能够方便用户结束不用的应用,以免在后台运行浪费手机电量。



选择“省电模式”和“程序监控器”添加到主屏

# 游戏

于晓煜 xyuu@cfan.com.cn

## 机器人组装炮塔

英文名称: McDROID

游戏类型: TPS第三人称视角射击游戏

游戏平台: PC

游戏制作: Elefantopia

游戏发行: Elefantopia

最新版本: 2013年1月6日

**简介** 《机器人组装炮塔》是一款机器人题材的塔防游戏,在游戏中玩家的宇宙飞船坠落在一个陌生星球上,这个星球上依然有生命,在失事的地点周围有可怕而奇怪的外星生物,它们即将从地底钻出,玩家要抓紧时间维修和组装各种模块化炮塔进行防御。

乍一听《机器人组装炮塔》这个名字以为是个很硬派的塔防游戏,其实不然。游戏的类型是第三人称视角射击类型,画面是3D俯视+卡通渲染的结合,对配置的整体要求很低,中端笔记本都可以玩得很好,赞一个!

游戏的前期还是很小儿科的,感觉教学关不止一个似的,难度叠加很循序渐进,随着可用武器越来越多敌人也各有特色,打起来的感觉还是很爽的。如果你想玩得傻瓜一些,大可以一个强力武器使劲用。而武器也不是平空白得的,游戏时玩家需尽力地多收集草莓原料多生产武器。不过游戏还是有一些塔防的特点,比如奔跑于各个炮塔之间修复被怪物攻击的建筑。这个时候需要一些策略,不过如果你发展得足够强大了,所有塔座上都有强力武器,那就不会手忙脚乱了,反倒是希望敌人再多些呢。



## 影中漫步

英文名称: A Walk In The Dark

游戏类型: ACT 动作游戏

游戏平台: PC

游戏制作: Flying Turtle

游戏发行: TBA

上市时间: 2012年12月19日

**简介** 独立制作组Flying Turtle Software发布正在开发的奇幻游戏《影中漫步》(A Walk In The Dark),玩家将操控一支深入到奇幻的暗黑世界的小猫咪,一支只为寻找其主人的小猫咪,演绎一场“喵星人”拯救萝莉小主人的童话。

要描述《影中漫步》的整体感觉不免让笔者想起去年年初时曾经报道过的诡异气氛游戏LIMBO,就是那个《地狱边境》。今天要介绍的这个游戏不知道是不是受了LIMBO的启发,在气氛的营造上很得“亲传”,而且主角从小孩子变成了“喵星人”,不过上手后你会发现这不仅仅是一个猫咪版的地狱边境,前者侧重于解谜,而《影中漫步》侧重于操作。游戏所讲的故事非常简单明了,让笔者想起了经典FC《影子传说》的开头,但这次营救女主角的“喵星人”,非常人性化,它将经历比少年派还要艰辛的奇妙历程。

下面笔者啰嗦一下这个游戏的特点。打开游戏中的设置菜单,非常简陋,只有分辨率、全屏、音乐和音效四个项目。解压后的游戏只有135MB,折算成MP3顶多是30首歌,所以估计游戏中的背景音乐不会超过五条。进入关卡后,感觉音乐还是比较神秘和轻松的,很切合游戏的意境。从片头动画到游戏过程都没有人物对白,因为你是一只猫。我们小黑猫的奔跑速度很快,穿梭在绿色的树林中,沿途会收集一些洁白的蒲公英,整个底面的轮廓和小黑猫都黑得像包大人一样,相信像笔者一样喜爱LIBOM的同学也

会喜欢这个游戏的黑白风格。从场景来看,很多淡黄色的齿轮之类机械背景显出一段关卡的神秘和危险。这里不单地面连墙上都是尖刺,还有一些机关和尖刺齿轮,充满了各种挑战。是黑色的小猫和小女孩,加上各种色调的奇幻场景构成了这个世界,在如梦如幻的光影中,隐藏着各种致命的机关和敌人等待着漫步的主角。小猫的特点是轻巧灵动,跳跃的距离很长,沿途避开各种障碍物和利用踩墙跳通过,友情提示:小猫不会刹车。地面的敌人刺猬会向你狂奔过来,还有空中敌人蝙蝠只会向正下方



攻击。打到十多关后,渐渐有了一点手感,这个跳跃的力量控制非常重要,就拿原地跳起来说,根据按键的长短可以有轻、中、重之分,而奔跑中跳跃更要拿捏好距离和高度,比较难的关卡打到我手指都快抽筋了。

整个游戏居然只需要四个按键:前进、后退、跳跃和俯下身体。按键可以自己调整,能不能用手柄倒是没有尝试过。别看按键这么少,玩这个游戏可不轻松。先别说小猫没有攻击手段,就连个血条都没有,什么机关啊敌人啊,你碰到一下就化成灰了……轻松打过前9个小关的同学可能会鄙视我,我真的在第10小关卡了半小时,差点崩溃。

总的来说,《影中漫步》营造的奇幻光影世界很值得嘉许,简单的操作里透着难以拿捏的手感(汗一个),可以说小黑猫是在我们的指尖上奔跑,你手指的轻重就决定了它的命运。关卡设计时而轻松时而很难,游戏总体难度偏高。

## 东方巫行迹

**英文名称:** Nightmare of Sleeping Girl

**游戏类型:** SLG 战棋游戏

**游戏平台:** PC

**游戏制作:** 东方 同人游戏かも

**游戏发行:** 东方 同人游戏かも

**更新时间:** 2012年12月29日

**简介** 《东方巫行迹》是东方同人新出的一款战棋游戏，喜闻乐见的登场角色有博丽灵梦、雾雨魔理沙、东风谷早苗，十六夜咲夜，魂魄妖梦等。这些日系动漫的经典角色可以让你一一操控，想不想上手试试呢？

喜欢萝莉、伪娘的同学注意啦，《东方巫行迹》绝对是你们的福利。游戏开场两枚少女安然入睡的场景伴随着银铃般的乐曲将我们带入了《东方巫行迹》的世界里。度过一段简单的剧情，可以选择5名少女进行出击，5名少女可以根据攻击、防御、射程组成一军、二军、三军。游戏模式类似《火焰

纹章》，是经典的战棋类，战斗画面表现良好，战斗胜利有贮藏经验值获得，通过贮藏经验值可以召唤式神帮助玩家控制战局，随着战斗的胜利和深入，可以解锁更多的BGM曲目。

本作游戏主体以立体卡通渲染为主，中间穿插着部分剧情。游戏画面清晰明了，色彩艳丽，战斗画面采用正面45度的视角，移动画面采用俯视45度的视角来掌控全局。鼠标移动到人物时，下方显示的HP攻击防御射程一目了然，点击人物时所显示的可移动格数也和游戏背景反差强大，让玩家看得一清二楚。与敌方战斗时会将两边的具体数值清晰地对比，战斗中必杀反击等的画面视觉冲击相比物理、魔法攻击更大。人物跳跃时有着独特的声音，战斗时物理攻击、魔法攻击都有着独特的音效，增加了战斗时的代入感，牢牢抓住了玩家的心。



作为战棋类游戏，《东方巫行迹》的优点在于移动后如果反悔了可以点击“移动”来撤销刚才的决定，出击选择时的分组令玩家更好地分配自己的战斗力。战斗胜利时有可能获得掉落的装备，装备上可以增加自己5%的攻击力或防御力。

本作的耐玩性是很强的，不管是游戏战斗系统或是音效，战斗中敌军的难度一直递增，面对系统刷出的敌军，如何分配好每一个角色的工作和责任显得更为重要，不过少女们各种打人、挨打的表现刻画得十分到位，向喜欢战棋类游戏的男性玩家重点推荐。

## 诅咒世界大冒险

**英文名称:** Nihilumbra

**游戏类型:** PUZ 动作益智冒险

**游戏平台:** 手机/平板

**游戏制作:** Glu Games Inc

**游戏发行:** Glu Games Inc

**更新时间:** 2012年12月20日

**简介** Born无意中发现了巨大的Nihilumbra世界，但同时也被Nihilumbra世界所诅咒，它不断地逃亡，最终能逃离Nihilumbra世界吗？

Born本来是一个虚空的物体，但被Nihilumbra世界诅咒之后，成了一个稻草人的模样，并且面对着这个陌生而巨大的世界。然后它开始慢慢地在这个世界中学习，学习使用各种方法来逃生。尽管会付出许多的代价，但也总比被消灭来得好！



Nihilumbra这个游戏应该是本期最值得推荐的游戏了，很难想像一款手机游戏能有如此高度。茫茫世界中，你是什么？你又要何去何从呢？不知道何去何从？那就鼓起勇气往前迈进吧！

《Nihilumbra》是一款2D冒险益智游戏，虚无两字贯穿整个游戏，在游戏中，整体顺畅的游戏剧情，配上游戏的画面、配乐、剧情，将虚无感淋漓尽致地表现出来。游戏总时数在十小时左右，共有五个世界，当五个世界皆闯关成功后还会有惊喜关卡出现。游戏进

行会配合不同的状况下，出现几句简单的辞句给予提示，里面的词句相当好懂，而且还具有人生哲学的意味，发人深思，却不会给人有刻意说教而产生扫兴的感觉，一切搭配得刚刚好。

游戏画面的风格也别具风采，是以水墨画的风格呈现，但又与中国传统水墨画的样式不尽相同，笔法线条冷冽中带点清新，而且层次分明，可以让人感受到画面中的景深。背景与身旁景物的远近皆可感受到差异，让玩家在玩游戏的同时，彷彿在享受一场炫丽的艺术盛宴。透过Retina屏幕，游戏画面中的山洞层次感相当明显！

《Nihilumbra》画面制作精美，不同色彩的特效也很是炫目，不同场景的人物还会有不同的细致动作，例如在火山里会流汗、冰山里会打喷嚏等等。人物走到悬崖边上时还会打个趔趄等类似的小细节还有很多，足见开发者的用心。

# 视像

柳絮飞 zc@cfan.com.cn

## 新年喜拍大团圆

单人照和双人照的拍摄方法不尽相同, 三个人的合影又别有技巧, 随着合影人数变多情况也就越复杂。本文教你如何拍好合影。

文 | 暗香

新春佳节, 是亲人朋友聚会的好时机, 一群人聚在一起, 总是希望能捕捉下一些难忘的镜头, 记住这样温馨的日子。但是要拍好合影, 也不是件容易的事, 其中也有不少的经验技巧。

### 抓拍精彩的瞬间

合影的人数众多, 动作表情不可能做到完全一致, 所以拍摄合影最需要把握好时机, 实际上就是预先判断的能力, 就能设想到的所有情况预先做好准备。

为了做到一致, 拍摄前还可以让大家喊同一个词, 如“茄子”、Cheers等, 这些词发音时的口型与笑的表情很接近。如果合影中有儿童, 他们的注意力比较容易分散, 准备拍摄前摄影师可以呼喊儿童的名字, 当吸引他们往镜头这边看的时候, 抓住时机抢拍。

### 合影的构图技巧

合影的构图不容易掌握, 但也最容易出创意。

首先是位置安排, 要确保每个人



在尊重合影者意愿的基础上, 摄影师也要根据构图适当调整, 比如深色衣服的人最好不要都挨在一起, 可以让着鲜艳衣服的人做个间隔, 让整个色彩协调有节奏。



欢笑不是凝固的, 而是一个动态的过程 (否则就太僵化了), 我们要做的就是聚精会神地等待那个最完美的瞬间出现, 然后咔嚓按下快门。

的脸都能清晰可见。另外要先征求合影者的意见, 可能他们对位置安排有特别的要求, 比如长者或者领导要在中间等等。

一些具体情况还要灵活处理, 比如顶尖职业摄影师Brett, 有一次他在海滩给一家人拍摄照片, 其中最大的年龄已经85岁, 而最小的才7岁。85岁的老祖母没有力气站太久, 于是Brett构图时安置了一把椅子在画面正中, 祖母坐在上面, 其他家庭成员环绕在她四周。对每一位被摄对象的这种关心通常能给你带来一些额外的创意方式。



这张照片中, 从男女主角的亲昵动作可以看出他们的和谐相处, 他们共同托起孩子, 也表示他们是家庭的顶梁柱。小男孩的顽皮、小女孩的羞涩, 整张照片透出温馨欢乐。



拍摄跳跃的照片比较能锻炼抓拍的能力, 我们必须在人物起跳之前就做好准备, 包括光线的选择 (本例为逆光)、大致的构图效果等, 这样才能在跳起的瞬间定格最精彩的画面。



较暗环境下的闪光灯拍摄，效果非常不自然。最好关掉闪光灯，换到明亮的场景中拍摄，并且提高ISO感光度，以及通过大光圈及慢快门的方法增强光线亮度。



绝对的俯拍，让这张照片的效果非同凡响。

### 合影照片里要有故事

合影照片最大的意义，就在于其中有故事，这样才值得纪念。不过，要在一张静态照片中讲述故事，难度很大。一个比较好的方法，就是通过照片中的人物关系来讲述。

比如前面的例子中，老祖母坐在中间，一家人围绕着她，即体现出这个家庭中的人物关系。再比如在多人的合影中，距离的远近可以表现出他们之间的亲昵程度，甚至一些特殊的关系等等。

### 选择不一样角度

需求的不同导致不同的拍摄角度，比如老年人喜欢稳重的风格，更喜欢中规中矩的全家福，这时平视是最常用的角度。而年轻人可能更倾向于比较活泼的风格，喜欢突现个性和创意，则需要全新的人物布局 and 不同的视角，比如仰拍、俯拍，或者超低角度拍摄等，会有不一样的效果。

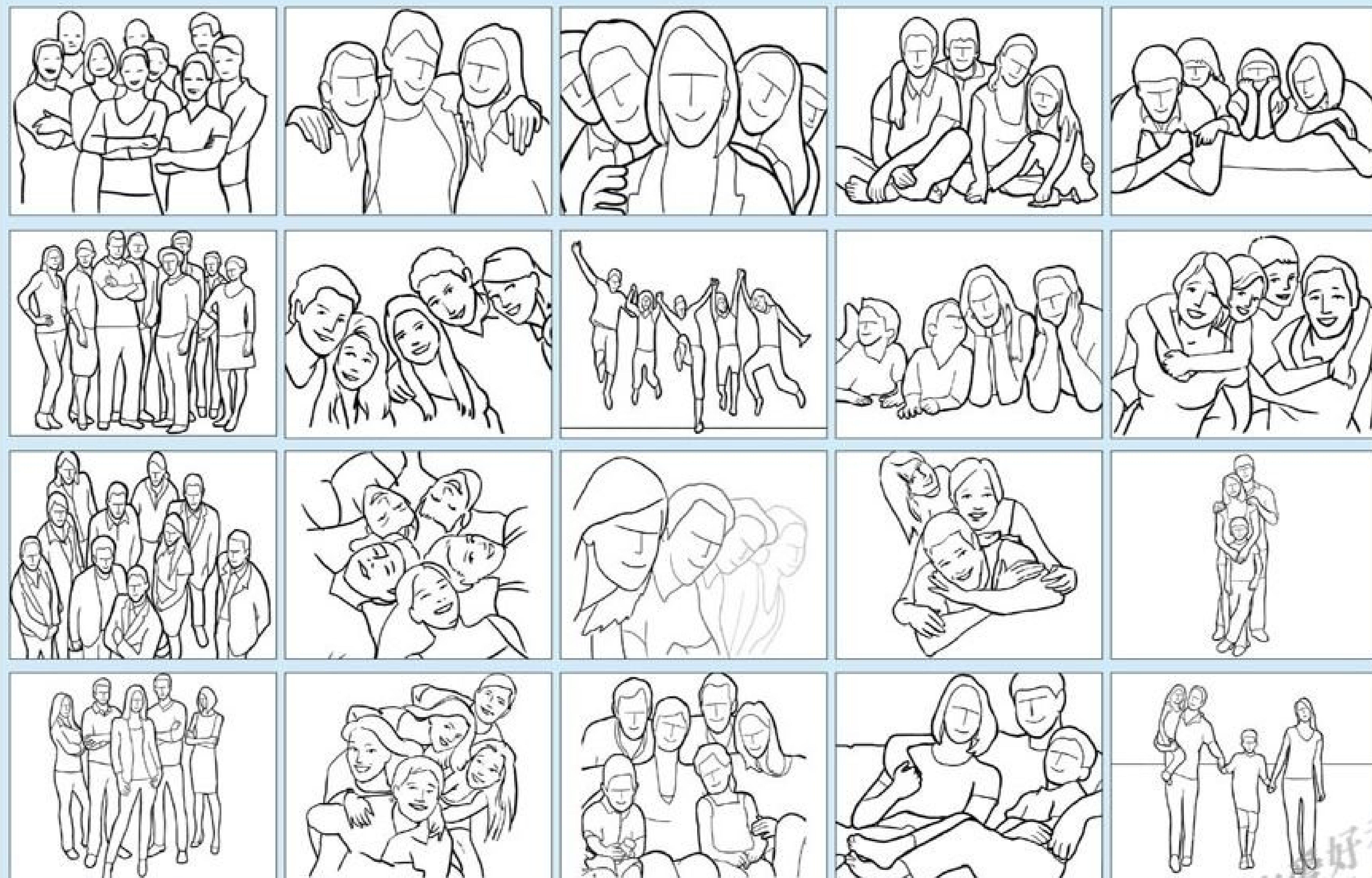
## 图解21种合影的姿势

不管是高档的单反相机，还是普通的卡片机，甚至是手机拍照，对合影照来说，最关键的是构图和人物布局。一般来说合影有三大类：

一是人数众多的中规中矩的合影；一是无拘无束的朋友之间的合影；一是家庭合影。

下面的图示，可以作为大家在不同类型合影中的参考。

来源：<http://tinyurl.com/a7dxon6> 



# 读编往来

柳絮飞 zc@cfan.com.cn



## CFan贺新春

爆竹声中一岁除，春风送暖入CFan……  
 等闲识得东风面，万紫千红是CFan……  
 关关雎鸠，在河之洲。窈窕淑女，就看CFan……  
 俱往矣，数风流人物，还看CFan……

CFan小编祝所有的电脑爱好者，新年快乐、心想事成！  
 让我们在新的一年里共同进步！



小编签名图  
 (评评哪个小编的字最漂亮)

## CFan微博

#一次充电能用15年的手机# CES上出现了一个另类产品，由Xpal Power推出的Spare One Plus非智能手机，号称一节五号干电池就可以让这款手机使用15年，同时该机还新增了定位数据功能，售价约合人民币620元。面对15年的待机能力，以iPhone 5为代表的智能机简直弱爆了……by@健圣



- @Zeus\_沢: 遥控器都没这么夸张
- @守望幸福的小顾: 气派!! @孙云鹏1002@飘风崽
- @Picasso城: ……不太可能……电池早坏了……
- @飘风剑客: 这要逆天了吗? 让我一天两块电板的兔子情何以堪?
- @大大Da阔: 干电池就算放钟表上也不可能用15年啊!

CFan官方微博，最新的资讯，最热的互动，与CFan小编最及时的在线交流。还犹豫什么，快来吧，我们等你，就在: <http://weibo.com/cfan>

## 读编对对碰

寂寞路人甲(CFan论坛): 这几年在用Linux, 一直在CFan社区, 但对CFan关注得少了。最近买了几本CFan, 发现有了彩页, 看起来好多了, 只是感觉知识技术类的有点少, 技巧类的多。记得以前的CFan会有一些关于Linux的介绍, 现在的CFan这方面的内容是一点都没有了。个人还是希望能介绍点有关Linux、C、Python之类的东西, 让更多人知道在PC上除了Windows还有其他的选择, 也许有人对这些感兴趣呢(附一张我的Linux桌面, 也很酷炫吧)。

柳絮飞: 桌面很漂亮。你的建议不错, 确实, PC端已非Windows一家独大的时代, 现在Linux系统的易用性也有了非常大的提升, 一般用户使用也很方便。我会将你的建议反映给系统栏目的责编, 新的一年, 希望能调整一下版面比例, 添加Linux相关的内容。



## 我与CFan的故事 热心读者奖

CFan与其说是一本杂志, 不如说是一个平台, 来自五湖四海的读者朋友, 我们因为一个共同的爱好(IT)而集结于这一平台之中。读者与编者之间、读者与读者之间, 尤其是读者与杂志之间, 有着许多的故事。这次“我与CFan的故事”征集活动, 从2012年18期开始, 收到了不少朋友的来信, 我们也从中选登了一些。本次活动至此就要暂告一段落了, 下面是本次活动的热心参与者, 我们将给他们寄赠2012年最新的CFan合订本, 以作纪念(请获奖者将姓名、邮编、邮寄地址等信息发送到zc@cfan.com.cn)。类似活动, 我们以后还会多多举办, 敬请关注。

- |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 卢化骏 | 左国才 | 段晓东 | 未央歌 |
| 徐怀平 | 陈尚春 | 林睿  |     |

杂志爱好者  
[www.zzahz.com](http://www.zzahz.com)

# 2012《电脑爱好者》 下半年合订本

高手经验专家指点 视角时尚技术独到  
精心汇集倾情奉献 收藏佳书馈赠好友

## 特别卖点

- 1.合订本一册在手，2012年12~24期精彩文章悉皆赏读。
- 2.DVD光盘收纳2012全年完整电子版。
- 3.新读者一展新书争相传阅，老读者错过杂志亦无遗憾。



### 超值惊喜:

凡在2013年2月28日之前汇款到杂志社邮购的读者，独家赠送凡客诚品满100元减20元礼品卡一张

封面报道·身边事件	一览业界关注焦点
IT史话·技术解读	看尽IT风云故事
移动天地·网络生活	手机网络尽情玩用
软件方案·硬件通家	软件硬件完美掌握
公司校园·视像达人	工作生活轻松应对



### 光盘内容

2012全年完整电子版  
WPS 2012基础视频教程  
美图秀秀高手速成教程  
Photoshop CS6最新教程  
水墨动画片头实例教程

- 512页 + 1DVD
- 39.8元
- 2012年12月底上市

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明“邮购代码：CF2012X”。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

杂志爱好者  
www.zzzzzz.com

# POECES | 堡视

## Music is Everywhere



## “律动桌面的色彩精灵”

POP32 | 堡视三寸炫彩音箱



 **Bluetooth 3.0**



<http://baoshi.tmall.com>

欢迎光临堡视天猫旗舰店

### POP32 特点

1. 采用0.75英寸高音, 和3英寸玻纤盆低音两分频设计, 每声道达到20w不失真功率。
2. 内置蓝牙3.0模块, 可连接各种具有蓝牙功能的播放设备。
3. SmartLink智能输入选择, 无需按键, 自动完成蓝牙和线路输入切换。
4. 独特的低音输出端口, 可扩展6.5-10寸低音音箱。

