

一本与生活息息相关的电脑杂志

WWW.CFAN.COM.CN WEIBO.COM/CFAN

电脑爱好者

2012年第4期 2月15日出版 邮发代号:82-512

团购酒店
过春节
为“老友”续命
新春笔记本升级攻略

人人可用的项目管理
Office秘笈



“今夜无人入眠”

邮购《电脑爱好者》杂志

送礼到疯狂

邮购2012~2013两年杂志(384元) **685**个大奖 先到先得



北信源数据装甲旗舰版
共600个(价值680元)

北信源数据装甲旗舰版内含数据装甲光盘一张、北信源安全U盘一个。数据装甲为您提供专业的电脑数据安全防护。为您预置了数据保护、U盘管理、文件保险箱、数据防火墙、痕迹粉碎与重要文件备份等实用功能。安全U盘容量4GB,采用高安全加密技术,分为共享区与安全区,共享区可用来存放常用文件,安全区只有输入密码才可以登录,可用来存放隐私文件。安全U盘同时可以记录对U盘进行的所有操作,让您对U盘的数据交换行为进行全方位的掌握。



明基精钢侠KX800键盘
共85个(价值189元)

邮购2012年杂志(192元) **220**个大奖 先到先得



钢琴X1便携音箱
共80个(价值88元)



宾果高保真耳机
共140个(价值80元)

汇款地址:北京市123信箱,收款人:电脑爱好者杂志社,邮编:100036

活动咨询:手机短信:13801293315(只接收短信)

咨询电话:010-68258784(周一到周五,9:30~11:00,13:30~17:00)

在线订购网址: <http://book.cfango.com>

杂志社现场订阅地址:北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A

活动说明:

1. 邮费:

- 平寄: 正常情况杂志为邮局平寄,邮费由杂志社承担。
- 两期挂号: 若您所在地区平寄收取不好,可以选择每两期挂号,邮费由杂志社承担,订购时注明2期挂号。(推荐)
- 每期挂号: 每本只需支付一元挂号费(原价3元/本),汇款时一并汇上,并注明每期挂号。

2. 《电脑爱好者》定价: 8元/半月,一年价: 192元,两年价: 384元。

3. 订阅礼品按到款时间和A~D顺序依次送出,每人仅限一件。

4. 订阅两年的读者,请在汇款单附言注明2012~2013爱好者杂志,订阅一年杂志的读者,请注明2012爱好者杂志,同时留下联系电话。

5. 本活动仅限于在杂志社邮购、网上商城及杂志社现场订购的读者,邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

购物的痛苦和快乐



主编: 齐书阳
sjq@cfan.com.cn

对于每一位消费者来说,购物既是一种快乐,也是一种折磨,因为买到一个中意的产品实在不是一件容易的事情。想想为了买到一件合适的外套,逛遍各大商场,累得腰酸背疼的经历;想想家里放的一堆买来后就再也不用的物品,就知道购物真是既考验智慧又考验体力,还要运气的活动。

对于购买电子产品的用户来说,要挑选到一件质量好、适合自己又具有最高性价比的产品,更是难上加难。再加上电子产品的价格都不低,我们会慎之又慎,每次出手之前,都要比来比去,在网上看大量的评测文章和网友评价。不过,这些信息的作用依然有限,并且多半时候越看越晕,很难提供明确的指导。

首先,网上绝大部分的评测文章,背后都有商业因素的介入,其客观、公正性难以保证,而网友评价的水分也越来越大,看看淘宝的购物评价和大众点评网上的网友点评就知道现在托有多少了,更不必说遍及网络各个角落的水军了。此外,网络上信息的庞杂、众说纷纭也往往制造出更多的混乱。

购买电子产品时还会碰到一个更突出的问题,就是专业门槛。不断更新换代的产品、瞬息变化的市场行情、复杂的技术参数,这都不是一般消费者所能把握的。所以,很多人购物前都会叫上身边的高手帮忙。想当年,我上大学的时候,大部分同学还是攒机,那些电脑高手在班里地位都高到不行,每次带着同学“威风凛凛”地拿着攒机单,满口术语跟经销商对话,真是太有面子了!

对于大部分消费者,还有一个很重要的麻烦就是弄不清楚不同产品之间的区别,这些区别都有什么意义,因此,很难在

众多的品牌、种类,还有各种型号的机器之间挑选到适合自己的产品。此外,检验产品的质量、判断什么时候入手性价比会最好,也是件颇有技术含量的工作。

正是由于电子产品的专业性,才让众多奸商浑水摸鱼。因此电子产品成为消费者投诉的重灾区,以次充好、虚标价格、偷工减料等各种各样的陷阱简直防不胜防。

正是看到消费者的这种困惑和无奈,《电脑爱好者》杂志的硬件版块一直专注于导购方面,关注各种主流的电子产品,深入剖析购买过程中的各个细节,更重要的是,《电脑爱好者》杂志可以堂堂正正地保证导购文章的客观、公正性。

除了杂志,2011年10月,我们发起了“电脑爱好者高手帮你购”活动,目的正是希望在现场面对面地讲解导购知识,实时地回答消费者的各种问题,同时,现场展示多款主流产品,并现场评测和试用,彻底解决掉消费者所有的后顾之忧。2011年已经举办的5届活动受到了读者的热烈欢迎,现场的热闹氛围也让我们深切感受到消费者的购买行为迫切需要得到指导。

2012年的“电脑爱好者高手帮你购”活动又启动了,今年,我们将会投入更大的精力来办这个活动,每次的主题演讲将会更加深入、全面,挑选的产品也会更多、更主流。同时,活动现场还会有更多的互动环节和更精美的礼品,活动更详细的信息请关注“读编往来”栏目,欢迎更多的朋友来参加。

同时,我们也在大力征集活动的志愿者,参与到活动的推广、组织中来,优秀的组织者可以成为活动的主持甚至主讲,同时获取到杂志社实习的机会。当然,志愿者们所有的努力也都会获得奖励。



P6

人人可用的 项目管理Office秘笈

本期专题，我们透过一个职业项目经理一周的生活，为大家揭示项目管理的内幕，以及相关的操作方法技巧。实际上，不只是职业需要，项目管理作为一种方法体系，同样能应用到我们工作、生活的方方面面。

新视界

头版

- 5 团购酒店过春节
- 侃侃三人谈
- 16 铁道部：“最牛电商”候选人面对面
- 20 无音箱的声学——净听技术
- IT史话
- 22 网景后传

生活E点通

软网通

- 26 只需一键 同步多处文件
- 27 我的秘密 只与你分享
- 28 轻松清除Win7登录密码
- 28 快速转换电子书格式
- 29 证件照片快速出来
- 30 网络视频云端播放更方便
- 30 本地也能批量管理网盘
- 31 电脑闹毛病 WinPE来裁定
- 31 省墨 网页先“删”后“打”
- 32 搜索升级 压缩内容也能搜

- 32 我有内窥镜 查看文件更方便
- 33 巧用“飞猫”共赏美图
- 移动新天地
- 36 手机帮你“玩转”新学期

E达人

品鉴堂

- 42 改造李开复的PPT
- 技术解读
- 44 身份鉴别 只看你脸色
- 网转天下
- 45 转账汇款也要精打细算
- 达人方案
- 46 用Gmail 做远程控制达人
- 48 巧用妙招 自动定期更新邮件
- 49 键盘失灵 不一定是硬件故障
- 50 不只是存储 深挖优盘潜力
- 系统
- 52 保护文件夹 加密出奇招
- 53 玩转主题包 美化不走寻常路
- 54 IP地址修改 不快怎么办
- 54 提高效率 用光速搜索

P78



为“老友”续命

新春

笔记本升级攻略

正所谓“人老不讲筋骨为能”，在硬件技术飞速发展的今天，你的笔记本是否也接近“暮年”了呢？当你作出让老本下岗另购新机的打算之前，不妨考虑为陪你多年的老本“升级续命”。

P84



- 17 半月谈
- 18 新闻报
- 24 回音壁
- 34 移动软件串串烧
- 38 微技巧
- 40 酷网干寻
- 41 新软物语
- 55 系统技巧板
- 56 傻博士
- 60 办公技巧板
- 65 网罗天下
- 66 新闻新品
- 77 选购误区
- 78 小玩意
- 81 CFan点评榜
- 82 潮流播报
- 100 有问必答
- 108 新游戏
- 111 游界资讯
- 112 读编往来

办公

办公一族

- 58 用Excel制作另类“邮件合并”幻灯片
- 61 也谈PPT制作变形动画校园
- 62 2小时完成课表编排
- 职场
- 64 一位物流管理师的经验分享

硬件

评测

- 68 AOC e2752Phz显示器
- 69 宏碁GR235HA
- 70 多彩刀锋战士M2405机箱
- 71 钢琴“龙猫”X600户外音响
- 72 麦博M-300有源音箱
- 纠结购
- 76 手机 VS GPS 取代还是共存
- 笔记本与平板
- 93 Ivy Bridge君临前如何选本

- 96 小心平板电脑的“空间缺陷”
- DIY与外设
- 98 只选SSD 混合硬盘是噱头
- 数码

- 101 手机靠边站 记录还得要DV

视像

- 104 挑战视觉的错位摄影
- 105 自制个性龙年邮票
- 106 龙年做个龙纹玉佩
- 107 让茶壶的嘴里冒点水汽吧

游戏

- 游戏辣评
- 109 《征途》——职业巅峰对决
- 109 亚瑟王2: 亡灵军团
- 游戏文化
- 110 《英雄联盟》之召唤者和保卫者英雄

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2012年第4期 总第395期

主管单位 Guiding Unit

中国科学院

主办单位 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie

社长 President

葛程远 Ge Chengyuan

执行社长/总编辑

Executive President/Editor-in-Chief

杨富强 Yang Fuqiang

副总编辑

Deputy Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang
西浩铭 Xi Haoming

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

齐书阳 Qi Shuyang

副主编 Deputy Editor-in-Chief

郭娟 Guo Juan

编辑 Editor

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

评测室 Product Evaluating Department

严威川 (主任) Yan Weichuan
周增 Zhou Jing
王健 Wang Jian

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

郭斌 Guo Bin

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia
马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静 (主任) Nie Jing
杨德珍 (副主任) Yang Dezhen

网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

编辑 Editor

何伟 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

韦洁 Wei Jie
邢春霞 Xing Chunxia
代晓明 Dai Xiaoming

发行助理 Circulation Assistant

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

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

广告总监 Advertising Director

李洪艳 Li Hongyan

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

副总监 Deputy Director

姚雯 Yao Wen
米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敬 (主任) Li Min
吴晓燕 (高级编辑) Wu Xiaoyan
韩锦源 (高级编辑) Han Jinyuan

办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层
邮编: 100036

北京123信箱

(北京《电脑爱好者》杂志社)

总机

010-68130909

广告客户部

010-68250606

读者服务部(发行)

短信: 13801293315
电话: 010-68258784
(周一至周四, 9:30-11:30, 13:30-17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

45765M

刊号

ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷

北京汇林印务有限公司
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
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

8.00元

全年订刊价

192.00元

本刊法律顾问

北京周涛律师事务所
网站: www.zt148.cn
电话: 010-63141013 13366185341

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

本刊部分图文版权所有,未经同意不得转载
厂商广告中的数据全部由厂商提供

团购酒店过春节

临近春节，家住北京的小陈还没放假，对于她来说，回家过年已经来不及了。何不把父母从老家接过来过年？

文 | 滄海

但是自己的“蜗居”又怎么解决父母的住宿呢？小陈一想到外面价格不菲的酒店就觉得压力很大，这时，她的同事给她推荐了团购酒店。

小陈还真看中了一家酒店，挂牌价288元的套房价格只要99元，还离她住的地方不远，她高兴地下了订单。她唯一不放心的酒店必须先行付款，而且要入住得提前打电话预约，不能退房。

幸运的是，小陈的父母提前来到北京，入驻了这家酒店。一切正常，没有遇到什么消费陷阱。

酒店 春节热衷于团购

记者来到小陈父母入住的酒店，这是一家经济型酒店，前些年一直靠着自建网站吸引更多的客源，2011年9月开始在相关团购网站上推出团购产品。

相关负责人告诉记者，除了在北京东推出团购酒店的项目外，它还在糯米网、拉手网等网站组团。他说，酒店

参加团购开始是为了赚人气，要长久发展的客户关系是不能通过团购手段实现的。“酒店的公共场所，如餐厅地毯和大堂地面等的维护费用都非常高。团购是一种低价营销的手段，其实赚不了多少钱。”赚人气和赚知名度是他们搞酒店团购的原因。

此外，在春节期间酒店比较热衷于搞团购。该酒店负责人告诉记者，春节是酒店的客房淡季，这时有充足的房源来搞团购。

自2011年以来，团购轰轰烈烈地来到消费者身边，尽管它的表现乱象丛生，但依然不能阻止酒店作为一个新产品开始被许多人接受的事实。

在京东商城、大众点评网、糯米团等网站上，记者看到一些酒店团购产品的参团人数达到2000多次，有些酒店产品的折扣达到2折，仍然无人问津，其中某些酒店的原价在2980元左右，而团购价在300元左右。

提供团购产品的酒店也是各种档次都有，一些是不知名的宾馆，一些是

经济型酒店，如飘Home、莫泰、青年旅馆等，也有一些档次较高的大酒店。

热衷于团购的背后

既然团购酒店不能给企业带来实惠，为什么酒店热衷于团购呢？分析人士认为，团购酒店的模式缓解了多年来酒店营销渠道上的压力。

“中国的酒店业与国外的不同，它存在着诸多的中国特色。在欧美，80%的酒店为连锁，广告铺设范围广，市场也相对好做。”

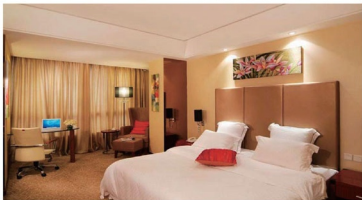
然而，在中国大多数酒店都是单体酒店，一般都是由携程网和艺龙网、号码百事通、12580等等或规模的酒店渠道商分销。

渠道商实力的壮大推动了酒店的客房销售，以酒店和机票佣金为主要盈利模式的渠道商也压缩着酒店的利润空间。渠道商“扶顾客”削弱酒店议价能力，导致了“中国酒店怪圈”也是目前酒店销售现状。

在采访中，小陈父母入住的酒店负责人告诉记者，团购行业的逐步发展与壮大，为酒店业带来了新的营销渠道，同时，也促进了酒店行业对其经营模式的反思。

“过去，酒店业过分地依赖于渠道商，酒店直销渠道建设滞后，而渠道商因发展迅速而逐渐强势，从而受制于人。”

“团购的出现便可对酒店市场进行细分，在不同的时间点，卖不同的房间，以不同的价格卖给不同的人，充分利用酒店的现有资源与经营能力，从而追求收益最大化。”



特别话题 |

人人可用的 项目管理Office秘笈

“项目管理”既古老又年轻。回顾历史的长河，人类祖先为我们留下了无数精彩的项目案例，金字塔、长城、大运河、故宫……每一项大工程的背后都是无数人血汗的结晶，也充分体现出古人管理的智慧。不过直到近几十年，项目管理才真正作为一门学科建立起来，几十年的发展，它现在已经成为职业人员追逐的热点。本期专题，我们透过一个职业项目经理一周的生活，为大家揭示项目管理的内幕，以及相关的操作方法技巧。实际上，不只是职业需要，项目管理作为一种方法体系，同样能应用到我们工作、生活的方方面面。

策划 | 《电脑爱好者》编辑部 监制 | 柳絮飞



出场人物（项目干系人）

干系人又称为项目相关利益者，是指积极参与项目或其利益会受到项目执行及完成情况影响的个人或组织（甚至包括市场中潜在的对手和合作伙伴等）。不同的干系人对项目有不同的期望和需求，项目经理需要在他们之中找到一种平衡。下面是本文中直接或间接出场的人物，它包括了每个项目一般都要涉及到的几个主要人员。

★项目经理：潘扬

清华大学高材生，曾任职于国外某大型咨询公司，现供职于国内某科技公司。为人热情、健谈，做事有条不紊。他是本文中的项目经理，负责整个项目的管理工作。

★客户：刘威

F集团网站建设招标负责人。所谓客户，就是会使用项目产品的组织或个人。潘扬所在科技公司希望承包下F集团的网站建设项目，为其提供服务，F集团自然就是他们公司的客户了，而刘威则是他们与F集团的接口。

★项目组成员：白桥

程序员，潘扬的铁哥们，是本次项目组成员的领军人物。所谓项目组成员，就是指执行项目工作的一组人。

★发起人：王总

某科技公司的总经理，潘扬的老板，他有着丰富的项目管理经验。所谓的发起人，是指以现金或者其他形式为项目提供财务资源的个人或团体。本项目中，王总就是授权潘扬并给予财务及人力支持的发起人。

★竞争对手：瑟琳娜

对手公司的项目经理，客户经理出身，对网站技术不甚了解，但擅长处理与客户间的关系，是潘扬竞标道路上的最大障碍。

新来的“P经理”

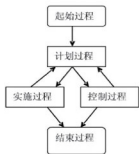
P是潘的缩写，又是潘扬的工作岗位项目经理Project manager的缩写，似乎预示着他天生就是块项目经理的料！

“别把P经理不当经理，没项目的时候你是最小化状态，有项目的时候你就是最大化状态，从公司老总到门口的文员，无一不是你可以充分利用的资源。一名优秀的项目经理，必须擅长调度各种资源，擅长管理项目团队，擅长对项目进展做到胸有成竹。在国际化大项目这个宽广的舞台上，你的心有多大，舞台就有多宽。”这是潘扬上班第一天，王总对他的一番谆谆教诲。王总



很喜欢这个年轻人，希望把他培养成自己的得力助手。

接下来的一个月，潘扬的工作紧张而又忙碌。他和客户经理一起拜访重要客户，大量阅读公司之前的各个大项目文档，梳理他所负责的目标客户的近期需求，静静等待幸运之花的怒放。



区分什么是项目和非项目

既然是项目管理，首先得理解“项目”的含义，如果同一个团队中各人对项目的理解都不能统一，就难免会有矛盾冲突。

根据一些教科书上的定义，项目是：一次性、多任务的工作，具有明确规定的开始和结束日期，具有特定的工作范围、预算和要达到的目标产品。从这个定义，可以看出项目有两个特点，一是“时限性”，一是“唯一性”，要在一个规定的时间范围内，完成唯一的一项任务产品（或服务）。

所以，建设某座桥梁（如赵州桥），房屋（大到故宫小到居民住家），开发某款软件（如我写稿正在用的WPS），撰写某本书，建设某个网站，等等都是项目，需要在一定的时间内完成的一定的产品；而其他如一日三餐、上下班、每天看报等等就不是项目，它们不具有时限性和唯一性，简单来说，任何具有重复性质的事情，都不是项目。

3月26日 8:30 ——用邮件管理你的时间

作为项目经理，潘扬每天工作紧张而又忙碌，每天上班的第一件事便是打开电脑，收发来自公司决策层、同事以及客户的来信，面对小山似的来信，要按部就班势必会误时误事，不过，不用担心，潘扬高效管理邮件自有一套。

1. 实现邮件自动分拣

潘扬每天都会收到许多来信，这样不但不利于邮件的管理阅读，而且一些重要邮件非常容易被淹没在普通邮件甚至是垃圾邮件中，潘扬决定将邮件归类。

启动Outlook 2010，在Outlook左侧导航窗格中选择并展开“Outlook数据文件”，然后鼠标右键点击“收件箱”项，从弹出菜单中选择“新建文件夹”命令打开新建窗口。

在打开的新建文件夹窗口中，输入文件夹名称，如“老板”，将来专门用来接收老板发来的邮件，最后单击“确定”按钮。以此类推，潘扬分别新建了同事、客户、同学、家人等多个文件夹。

点击菜单栏“开始”，然后选择“移动→规则→管理规则和通知”选项，在弹出的“规则和通知”窗口中点击“新建规则”按钮。在接下来弹出的向导窗口中选择“将某人发来的邮件移动到文件夹”选项，然后点击“下一步”按钮(图1)。

在接下来的窗口中，在“步骤1”列表中选择“发件人电子邮件地址中包含特定词语”选项，然后在“步骤2”列表点击“特定词语”链接，打开查找文本对话框，输入rqb712(即信箱的用户名，符号@前面的部分)后单击“添加”按钮将其添加到搜索列表中，再单击“确定”返回，这样即可将老板的电子邮件地址添加进来。接下来，点击“指定”链接，将指定文件夹设置为“老板”文件夹，最后点击“下一步”按钮。

在接下来的邮件处理窗口中，选择“标记为重要性”和“在桌面显示通知”选项，然后点击“步骤2”列表中的“重



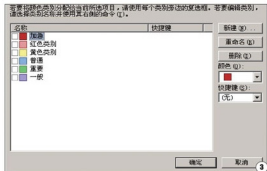
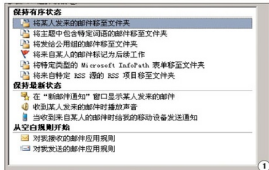
要性”链接，将重要性设置为“高”，最后点击“完成”按钮即可(图2)。

这样，一个邮件规则就建立完成了，以后老板从rqb712@163.com信箱中发过来的邮件会被立即移动到“老板”文件夹中，并被标记为“重要性-高”，同时在桌面上会显示新邮件通知。按照上述方法，一一设置数条邮件规则即可实现邮件的自动分拣了。

2. 利用颜色标记邮件的轻重缓急

每天面对收到的大量邮件，是不是应该仔细阅读每一封信逐一处理呢？当然不是！如果不分轻重缓急每一封信逐一处理，势必会浪费很多时间，甚至会误时误事。面对海量邮件，潘扬的处理方法是先预览邮件，判断邮件的重要程度，删除垃圾邮件，回复容易处理的邮件。对一些需要大量时间去处理或者需要后续提醒的邮件，用Outlook的颜色与后续标记功能进行标记。

点击Outlook“开始”菜单，然后点击标记“分类”，并下拉菜单中选择“所有类别”，在弹出的窗口中可以对颜色进行命名。例如：将红色色标命名为“加急”、绿色色标命名为“重要”、蓝色色标命名为“普通”(图3)。



以后当收到邮件后,便可根据邮件的轻重缓急来进行标记了。鼠标右键点击邮件标题处的颜色标记,然后根据邮件性质选择相应的色标即可。

对于还需要做后续工作的邮件,还可以添加后续标记,以便提醒防止忘记,设置后续标记的目的就是提醒在限定的时间内完成后续工作。右键点击邮件中的小旗标志,在下拉菜单中可以选择后续处理的时限,是今天、明天、后天还是本周或下周。

对于需进行详细标记的邮件,可以选择“自定义”选项,打开自定义窗口自行定义。例如需要在某个时段电话答复的邮件,可以按如下方法进行设置。点击“标志”下拉列表,从中选择“请打电话”,然后分别设置一下开始日期和截止日期。最后选中“提醒”复选框,并设置一下提醒的时间和铃声。这样,Outlook就会在规定的时间内发出提醒,提醒电话答复邮件。

3.重要成员特别跟踪

白桥外出考查,不时会发来一些调研信息,这些信息对潘扬来说非常重要,给其进行决策提供了重要的理论依据。潘扬想时刻掌握跟踪白桥的信息,免得人多事杂给漏掉了。

点击菜单栏的“文件→选项”命令,打开Outlook选项窗口。选择左侧列表中的“便笺和日记”选项,点击右侧列表中的“日记选项”按钮。

在接下来打开的“日记选项”窗口中,首先选中“自动记录”列表中的“电子邮件”,在“记录文件”列表中选择一种记录的方式,可以是Word、Excel、Access等,最后在“联系人”列表中选择需要消息跟踪的联系人,如“白桥”,并点击“确定”按钮即可(图4)。

以后,在Outlook窗口中,选择“日记”选项打开日记视图,只要收到了白桥(特定联系人)的电子邮件,就能够看到通知,双击相应通知即可打开收到的邮件进行查看了。

4.桌面便笺方便留言

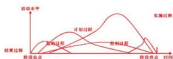
在整理邮件过程中,电话响了,原来是工会的马主席找新分配来的女大学生冯娟约她晚饭后来排练节目,打手机关机无法联系,所以让潘扬看到的时候,帮忙说一声。潘扬笑了笑,冯娟今天临时有事请了一个小时假,要晚来一会儿。捎话,这点小事,当然没问题了,就在自己的桌面上留个便笺记一下吧。

在Outlook中,点击菜单“文件→新建→便笺”(或按Ctrl+Shift+N键)新建一个便笺。

接下来最小化Outlook,而便笺窗口依然贴在屏幕上,这时就可以把事情记下来了,输入“马主席找冯娟晚饭后排练节目,看到后告之”。



潘扬想了想,觉得还是不放心,决定把便笺转发给冯娟本人以及她办公室的同事,也让他帮着通知一下。点击便笺左上角的图标,从弹出的菜单窗口中,选择“转发”命令,在弹出的发送窗口中选择相关人的邮件地址,点击“发送”按钮即可。



项目生命周期

如同一个生命会有出生、成长、衰老及死亡一样,每一个项目也都会有这样一个过程,我们称之为项目的生命周期。说白了,就是项目由初始立项到最终完成这样一个过程。一般来说,每个项目的生命周期由起始、计划、实施、控制、结束等几个阶段构成。每一个阶段,又会包含自己的起始、计划、实施与控制、结束。当然,理论上分的这几个阶段,在实际操作过程中,会有不同程度的交叉执行。比如在起始阶段,计划过程就开始了,在计划过程之中实际已融入了控制过程等等。

对于项目经理来说,各个阶段的主要工作任务如下。

起始阶段:定义一个项目阶段的工作与活动,决定一个项目或项目阶段的起始与否,以及决定是否将一个项目或项目阶段继续下去等工作。

计划阶段:拟定、编制和修订一个项目或项目阶段的工作目标、计划方案、资源供应、成本预算、计划应急措施等方面的工作。

实施阶段:组织和协调人力资源及其他资源,组织和协调各项任务与工作,激励项目团队完成既定的工作计划,生成项目产出物等方面的工作。

控制阶段:制定标准、监督和测量项目工作的实际情况、分析差异和问题、采取纠偏措施等管理工作及活动。

结束阶段:制定一个项目或项目阶段的移交与接受条件,并完成项目或项目阶段成果的移交,从而使项目或项目阶段顺利结束的管理工作和活动。

3月26日 10:30 ——报告处理、制作有诀窍

邮件处理得差不多了，潘扬喝了杯咖啡，稍稍休息。这时MSN上弹出消息，王总告诉他“F集团的全国骨干网招标书今天刚刚发出！项目很大，时间很紧，快看邮件！然后抓紧做一份项目报告。”

1. PM必备的超长文档阅读妙招

果然，这个项目异常庞大。仅仅技术文档需求就将近100MB，涉及到F集团22个大区的骨干网络，如果能够中标，标的将极高，堪称公司今年的第一大单。

超长文档阅读起来不是很方便，可适当运用一些技巧。运行Word 2010，单击菜单栏上的“视图”按钮，勾选“导航窗格”，即可在Word 2010编辑窗口的左侧打开“导航窗格”。Word 2010新增的文档导航功能的导航方式有四种：标题导航、页面导航、关键字(词)导航和特定对象导航，这样就可以轻松查找、定位到想查阅的段落或特定的对象，长文档阅读起来不会再无头绪了。

2. 策划案就是一道填空题——双文档查看

项目策划书有一个基本的格式，比如一般会有执行概要、项目情况介绍、市场分析、竞争和风险分析、项目实施等项目。有时，它其实就像一道填空题，只需在相应的项目下填写上具体内容就行了。有不少内容，可直接从客户方的文档中提取出来，所以，将两个文档并列显示，写起报告来就方便多了。

这个要求，对于Word 2010来说，简直不费吹灰之力。首先，我们要在Word 2010中打开欲进行对比的两篇文档。然

后，点击“视图标签→并排查看”命令，进入双文档同步查看模式。

此时，两篇文档便在Word 2010的安排下，完成了同屏显示。更令人兴奋的是，它们之间还实现了同步关联。当我们对其中一篇文档前后翻动时，另一篇文档也会随之自动移动，并且始终保持界面窗口中显示的是文档的相同位置。而正是这样一个人性化的功能，让Word 2010的“并排查看”显得更为实用。

3. 报告图片随手拈来

为了让项目报告图文并茂，需要插入适当的图片。Word 2010中包含了截图工具，用起来就方便多了。

切换到Word 2010或Excel 2010的“插入”选项卡，我们可以在“插图”功能组中发现一个名为“屏幕截图”的按钮，这里支持多种截屏模式，单击“屏幕截图”按钮，我们可以在这里发现当前打开窗口的截屏画面，单击选定之后即可插入当前文档。

如果选择“屏幕剪辑”，返回桌面时可以发现鼠标光标已经变成一个细十字形，按下鼠标左键即可截取相应画面，松开鼠标可以返回文档窗口，刚才截取的画面会自动进入当前文档。

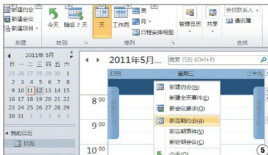
如果是在PowerPoint 2010的演示文稿窗口，切换到“插入”选项卡，“屏幕截图”按钮的位置转移到了“图片”功能组中，我们同样可以在这里快速插入当前窗口的缩略图或截取窗口。

3月26日 13:30 ——分配任务 分头实施标书前期准备

一上午的时间很快就过去了，吃完中饭回来，潘扬将报告发给了王总，并在MSN上向王总请示：“王总，这个项目，我需要个很大的团队来配合。”“你可以先细分一下对方的技术标和商务标需求，然后分解任务，利用一切可利用的资源，建立相应的团队。”于是，潘扬将客户需求的商务标和技术标分解成研发、商务、物流、售后等多个环节，每个环节设立责任人，在和王总商量过合适人选后，F集团的应标团队正式成立了。王总最后指示，要求尽快制定完竞标书，参加下周的竞标。

1. 高效的事务管理

时间紧、任务重，再加上前期手头上的一些未完成的工作，潘扬觉得头绪太多，不好好规划一下很可能会出错，于是



决定进行一下事务的组织、管理与规划。

潘扬每周一、周五要参加公司的工作例会，5月12日上午

10; 30要与某IT公司黄经理进行会谈, 15日, 要完成职称评定所需的论文, 这些都可以利用Outlook日历视图和待办事项栏来进行管理。

启动Outlook, 从左侧列表选择“日历”选项, 进入日历视图, 在右侧窗格中点击鼠标右键, 选择“新定期约会”命令(图5)。

在接下来弹出的对话框中, 将“约会时间”设置成公司例会召开的时间, 将“定期模式”设置成“按周”并选择“星期一”和“星期五”复选框, 最后点击“确定”按钮即可。

在接下来的窗口中, 将“主题”设置为“公司行政例会”, 地点设置为“公司17楼大会议室”, 并简要输入一些备忘内容, 最后点击“保存并关闭”按钮即可(图6)。

接下来选择5月12日, 在右侧窗口点击鼠标右键, 选择“新建约会”命令, 打开新建约会窗口。在“主题”栏中输入“与IT公司黄经理会晤”, 在“地点”栏中输入会谈的地点, 如“公司16楼小茶厅”, 取消对“全天事件”复选框的勾选, 同时将时间设置为上午的10:30~11:30, 最后在下面的文本栏中输入会谈的内容摘要。



在Outlook中, 可以直接将邮件标记为待办事项。找到论文收缴通知邮件, 右键点击邮件的标记列, 在随后打开的快捷菜单中选择截止日期。标记完成以后, 就可以在“待办事项栏”中看到所有的待办事项和即将到来的约会信息。

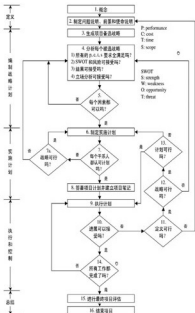
2. 巧妙处理突发事件

对于那些已经预先安排好的各种工作任务, 潘扬已经习惯于将它们作为任务添加到Office Outlook的待办事项列表中, 从而使这些工作任务可以有有条不紊地进行, 让自己将精力全部投入到当前的项目上。但是, 现实工作环境中经常会出现一些临时性的工作安排, 例如, 潘扬正在集中精力撰写工作总结时, 总经理秘书临时通知潘扬下午15:00到总经理办公室去一趟。为了不使自己的工作思路被打断, 潘扬利用OneNote提供的系统托盘功能来处理一些突发性工作。

点击Windows系统托盘区的OneNote 2010图标, 打开OneNote便笺窗口。在便笺窗口中输入临时任务的描述信息, 例如“今天下午15:00到总经理办公室去一趟, 王总找, 探讨有关采购计划调整的相关事宜”(图7)。

在OneNote便笺窗口中单击鼠标右键, 选择“Outlook任务→今天”命令, 这时信息的左侧会出现一个图标, 它代表这条信息已被作为当天任务添加到Outlook的待办事项列表中。

右键点击图标, 在快捷菜单中选择“在Outlook中打开任务”命令, 在打开的Outlook新建任务窗口中, 就可以发现新任务的基本信息已经填写就绪, 下面要做的只是选中“提醒”复选框, 并将提醒的时间设置为“14:55”(比会谈时



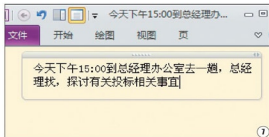
项目管理刘易斯模型

项目管理, 有没有一种规律, 套用之后, 就可以一劳永逸? 这个当然是不可能的, 不过不同的项目, 管理方法还是会有共性之处。美国一位著名的管理专家刘易斯, 就提出了一种16步管理模型, 称为刘易斯方法。它通过一系列的问题, 帮助我们理清项目管理思路, 确立概念, 定义问题, 编制及实施计划, 协助我们顺利完成项目。

项目管理

所谓的项目管理, 简单说, 就是对那些为达到项目目标必须执行的活动进行计划、进度和控制。更准确地说应该被称为“由项目而实施的管理”。所有的项目管理工作, 都具备四个主要目标:

- P: 达到预期的绩效, 即质量, 终极目标是“优良”。
- C: 在费用和预算约束范围内, 即成本, 终极目标是“便宜”。
- T: 按时完成任务, 即时间, 终极目标是“迅速”。
- S: 符合批定的工作范围大小, 即范围, 终极目标是“适度”。



间提前5分钟, 以避免迟到)。

最后, 点击“保存并关闭”按钮, 结束临时任务的建立。现在, 潘扬就可以马上回到手头的工作上, 当时间到达14:55时, Outlook就会自动提醒他到总经理办公室了。

3. 合理进行任务分配

经与王总紧急磋商, 潘扬基本上明白了投标的相关工作, 磋商之后潘扬便开始为下属分配起任务来了。李萌负责与北京某公司联系, 摸清对方对网站建设的基本需求; 李杰负责市场的调研; 王强负责标书的制作。

在Outlook中, 点击左侧导航窗格中的“任务”选项, 然后在右侧窗格中单击鼠标右键, 选择“新建任务”命令, 打开任务对话框。填写项目主题名称“网站建设竞标任务分配; 摸清对方网站建设的需求”, 设置项目截止及开始的日期, 以及设置提醒时间、任务简介等等。最后单击工具栏上的“保存并关闭”按钮保存任务(图8)。

双击刚刚新建的任务, 在任务窗口的工具栏上单击“分配任务”按钮, 则该窗口上会多出一个“收件人”按钮, 单击该按钮并将联系人选择为“李萌”, 或直接在之后的文本框中输入接收任务人李萌的邮件地址。

设置完毕, 单击“发送”按钮, 即可将任务发送给李萌了。

按同样的方法, 新建两个任务, 将市场调研的任务分配给李杰, 将标书制作的任务分配给王强即可。需要注意的是: 在分配任务窗口中, 选中“在我的任务列表中保存此任务的更新副本”一项, 则同事在任务进行中会自动发来通知消息, 只要打开这个消息, 任务表中就会自动修改这个任务。选中“此任务完成后给我发送状态报告”项, 则同事将任务标为完成时, 会收到自动状态报告消息, 表示任务完成。

当同事接收到任务时, 就会收到一条电子邮件消息, 有任务交待, 并有“接受”和“谢绝”两个按钮。当对方点击“接受”按钮, 则这个任务自动加入他的任务表中, 并成为任务拥有者。不管是点击“接受”还是“谢绝”, 都会给潘扬发回一条确认消息。

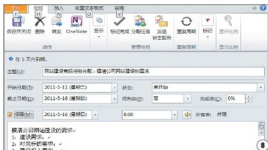
4. 巧妙的资料收集

为确保竞标工作的顺利进行, 潘扬需要通过Internet查找一些资料, 有时可能还需要将重要的资料以网页的形式保存

起来, 或者将其粘贴到Word文档中保存起来。为方便资料的查找和管理, 潘扬决定使用OneNote来管理这些资料。在查找浏览网页过程中, 直接将所需的信息添加到OneNote笔记本中。

在浏览网页信息过程中, 当发现自己需要的内容时, 只需将其选中, 然后单击IE浏览器工具栏中的“发送至OneNote”按钮即可。这时, 系统不仅会将内容添加到OneNote笔记本中, 而且还会在内容下方显示该网站的链接地址, 以便通过此链接查看与此内容相关的详细信息。

如果没有在网页中选择需要导入的内容, 单击“发送至OneNote”按钮, 系统会将整个网页导入到OneNote笔记本中。在查找资料的过程中, 如果发现一些有用的资料, 但



该网站不允许复制其中的内容, 造成资料无法收集, 这时不用担心, 利用OneNote的屏幕剪辑功能, 可以方便地将网页“拍”下来, 并将“照片”保存在笔记本中, 笔记本下方同样会给出网站链接地址, 方便再次访问网站内容。创建屏幕剪辑的方法非常简单, 只需按组合键Windows徽标键+S键, 待屏幕反白显示时, 拖动鼠标选取所需的内容, 这时, 会弹出一个要求选择存放位置的对话框, 选择一下图片保存的位置, 即可将网页作为图片导入到OneNote笔记本中了(图9)。

一天的工作就这样紧张而有序地进行着, 不知不觉间, 潘扬看了看时间, 已晚上8点了! 项目经理加班, 已经是见怪不怪的事情了, 潘扬关上笔记本, 看着窗外万家灯火, 自己也该回家啦。



3月27日 —— 喧哗与骚动

一早来上班，一封客户经理的邮件引起了潘扬的高度注意。

近期F集团技术部门手中有一份潘扬公司的黑材料，将本次项目涉及到的他们公司的产品缺点和失败案例统统搜集到一处，甚至有大量夸大其词和捏造事实之处。但是这份黑材料的数据翔实，案例指名道姓，不了解事实真相的人认为黑材料的可信度很高，这对竞标非常不利。

“肯定又是慧琳娜的杰作！她最擅长的就是这一套！”王总口中的慧琳娜，正是对手公司参与此次竞标的项目经理，号称“美丽花蝴蝶”，是个人见人爱的尤物型白领。她是客户经理出身，虽然对技术不甚了解，但处理与客户间的关系可是很有一套。此番竞标，她所在的公司也是志在必得，甚至放出狠话，不惜成本也要拿下这个项目。

“这也太无耻了！这不是明摆着的诬陷吗？都是大公司，怎么能用这种下三烂手段呢？”潘扬对这个慧琳娜真是恨之入骨。

“还是想想应对策略吧！”王总安慰着潘扬。

喝完一杯黑咖啡后，冷静下来的潘扬向团队各个成员布置了紧急任务。客户经理在第一时间拿到黑材料，研发人员和市场人员分别对材料中的产品弱点和案例不实之处进行一一驳斥，同时强调公司产品优势和项目执行的竞争力，制作好澄清的PPT提交给客户方。待到客户经理回忆黑材料的负面影响已经消除后，潘扬仿佛看到慧琳娜气急败坏的样子，暗自长舒一口气。

3月29日 —— 广泛征求竞标方案意见

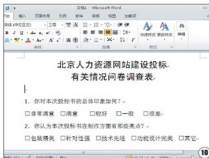
经过大家共同的努力，竞标相关准备工作进展得非常顺利，标书也在计划的时间内制作完毕。标书是否符合董事会的口味，是否还存在瑕疵呢？潘扬决定广泛征求一下意见。

潘扬首先想集思广益，征求一下大家对标书的意见和建议，经过一番思考，潘扬决定使用调查问卷的形式。

首先设计问卷样式。打开Word，按实际情况输入设计调查问卷即可(图10)。

设计完成后，潘扬发现，如果最终是以纸质的形式进行现场调查，上面的问卷没有什么问题，现场使用笔勾选即可。但潘扬并不想把大家召集在一起，因为大家都很忙，为参加调查放下手头的工作并不是太恰当，况且还有一些同事在外地，所以潘扬想使用电子邮件的形式进行调查。不过，如果问卷以电子邮件的形式发送给调查人，往往会出现这样的困扰，选择项该如何表示，以哪个符号来标记？

以第1项为例，在填写问卷时，如果要选择“非常满意”选项，需要进行的



工作分解结构

工作分解结构(简称WBS)跟因数分解是一个原理，就是把一个项目按一定的原则分解，项目分解成任务，任务再分解成一项项工作，再把一项项工作分配到每个人的日常活动中，直到分解不下去为止。典型的工作分解结构有6级：大型项目、项目、任务、子任务、工作包、活动。

在我们日常管理项目时，要学会分解任务，只有将任务分解得足够细、足够明，才能统筹全局，安排人力和财力资源，把握项目的进度。

分解原则

1. 将主体目标逐步细化分解，最底层的日常活动可直接分派到个人去完成。
2. 每个任务原则上要求分解到不能再细分为止。
3. 日常活动要对应到人、时间和资金投入。

任务分解的方法

1. 采用树状结构进行分解。
2. 以团队为中心，自上而下与自下而上地充分沟通，一对一别交流与讨论，分解单项工作。
3. 分解可以采用多种方式进行，包括：
 - 按产品的物理结构分解
 - 按产品或项目的功能分解
 - 按照实施过程分解
 - 按照项目的地域分布分解
 - 按照项目的各个目标分解
 - 按部门分解
 - 按职能分解

任务分解的标准

1. 分解后的活动结构清晰，从树根到树叶，一目了然，尽量避免盘根错节。
2. 逻辑上形成一个大的活动，集成所有的关键因素，包含临时的里程碑和监控点，所有活动全部定义清楚，要细化到人、时间和资金投入。

操作是首先删除“口”这个白色的方块标记,然后再添加一个“■”黑色的方块标记来表示要选择此项。对于熟悉特殊字符输入的人还好说,如果对此类操作不是很熟悉的人,想必会很恼火。

潘扬经过一番思考,觉得这个问卷做得实在是太过糟糕,决定做进一步的完善。

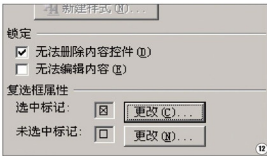
点击菜单栏的“文件”复选框,进入文件视图,然后在左侧的功能列表框中选择“选项”命令,打开选项窗口。在打开的选项窗口中切换到“自定义功能区选项卡”,然后在右侧勾选“开发工具”复选框,最后点击“确定”按钮(图11)。



接下来,点击菜单栏的“开发工具”选项,切换到开发工具视图页面。现在,在需要插入“口”白色方块的地方,将原白色方块删除,插入“复选框”控件。

根据实际需要,分别为问卷当中的各个问卷调查项——添加复选框、单选框、文本框等众多控件即可。

控件添加完毕之后,接下来还要进行控件的设置。对于复选框来说,默认情况下,选中后是在方框中打上一个“X”



号,这可能并不符合大多数人的使用习惯,而是想使用黑色的方块使其更醒目一些。另外,还需要设置一下,防止问卷调查中添加的控件被调查人误删除了,因此还要有个防删除的动作。

选中控件,然后单击“属性”按钮。在接下来打开的“内容控件属性”对话框中勾选“无法删除内容控件”复选框,这样,就不用担心用户误删除控件了(图12)。

接下来,点击“选中标记”右侧的“更改”按钮,在接下来弹出的“符号”对话框中,将其更改成自己想要的样式即可。

按相同方法——设置好相关控件,这时再选中控件时,就会是我们想要的效果了。而且对于需要客户录入文字的地方,可以直接添加“文本内容控件”,然后设定相应的样式,客户在相应区域输入文字后,会自动套用设定好的样式。

好了,设置完毕,现在就可以将这样一份调查问卷发送给调查人了,并且在邮件中可以做一份问卷填写简要说明,相信调查人一定会喜欢这种问卷的,因为实际填写过程中,效率会大大提高。

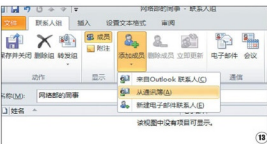
3月30日 ——进行民主投票

第二天潘扬就收到了白桥的电子邮件,根据白桥提出的修改意见,潘扬让手下对标书作了进一步修改完善。因为事关中标的成败,潘扬决定在将标书提交董事会之前来一次民主投票,让大家预测一下中标的成功率。

首先建立通讯组,以便进行群发。在Outlook中,点击菜单栏“开始”选项,进入开始页面,然后点击“通讯簿”按钮,打开通讯簿窗口。

在打开的通讯簿窗口中点击菜单“文件→添加新地址”命令,在弹出的添加新地址窗口中选择“新联系人组”选项后再点击“确定”按钮。

在接下来的窗口中,在“名称”文本框中输入新联系人组的名称“网络部的同事”,然后点击其上的“添加成员”按钮,选择“从通讯簿”选项,开始从通讯簿中往联系人组中添



加联系人(图13)。

在接下来打开的通讯簿对话框中,在Ctrl键的配合下将需要参加投票的联系人——选中,点击“成员”按钮,然后点击“确定”按钮,将多个联系人添加到联系人组中。

将需参加投票的联系人添加到联系人组之后，点击“保存并关闭”，最后关闭通讯簿窗口即可。

接下来，按Ctrl+N组合键写新邮件，点击新邮件窗口上的“发件人”按钮，在打开的“选择姓名”窗口中选取刚才建立的“网络部的同事”联系人组，并点击“确定”按钮。这时，在邮件窗口的收件人文本框中将出现“+网络部的同事”字样。

在新邮件窗口中，在“主题”文本框中输入本次活动的主题“请大家为网站投标书成功与否进行投票”。

点击新邮件窗口菜单栏上的“选项”，然后点击“使用投票按钮”按钮，并从其下拉菜单中选择“自定义”命令。在接下来弹出的“属性”窗口中，勾选“使用投票按钮”，然后从其下拉菜单中选择“赞成；反对”。接下来，勾选“将答复发送给”复选框，在后面输入接收人的邮箱地址，最后点击“关闭”按钮。接下来，点击“附加文件”按钮，利用弹出的“插入文件”对话框将修改好的标书作为附件插入到邮件中，以便大家分析研究。最后，点击“发送”按钮，发送投票邮件即可。需要提醒的是，在将要发送的邮件中是看不到投票按钮的，只有接收者才能看到。

当接收者收到投票邮件后，接收邮件的人单击提示，再从弹出菜单中点击相应选项，又会弹出一个窗口，点击“确定”后收信人的投票表决就被发送到前面设置好的邮箱中了。点击表决邮件上的提示，还能查看到所有的投票表决统计。

征求完意见，并作进一步修改之后，标书最后送往董事会审阅，董事会很快进行了答复，要求立即将标书发往F集团，参与网站的竞标，为确定发送的标书能够到达收件人手中，潘扬决定以“挂号信”的方法发出。

启动Outlook，选择菜单栏中的“开始”菜单，然后点击左侧窗格中的“选项”命令打开Outlook选项窗口。接下来，在左侧功能列表窗格中选择“邮件”选项，然后拖动右侧窗格滚动条，找到“跟踪”功能设置区。

在“跟踪”选项功能区中，选中“对于发送的所有邮件，请求：”下的“送达回执”和“已读回执”复选框。最后，点击“确定”按钮关闭选项窗口。

设置完成后，当收件人收到并打开邮件时，便会自动发出“送达”回执和“已读”回执。这与寄出的挂号信有异曲同工之处，即需要收信人看到信件并签字确认。只要收到回执，就说明邮件已经成功送达并已被阅读了。

后记

5月底，应标结果出来了，潘扬作为项目经理的交出了令人艳羡的漂亮成绩单。当天，王总正式在办公室宣布，这位新鲜“P经理”的“P”还是Perfect的缩写。这对担任项目经理不到半年的潘扬来说，真是莫大的褒奖。

这天，在北京最大的百货商场，正在为自己和女朋友挑选礼物的潘扬，竟然遇上了疯狂购物的瑟琳娜。这一场没有硝烟的竞标，丰富了潘扬的职业生涯。潘扬想，犒赏自己的购物还是比纯粹的发泄要强得多。诚然，项目后期执行还有很长的一段路要走，现在得意忘形未免太早，说不定瑟琳娜正密切关注着项目中的任何风吹草动，稍有差池便会让项目执行出师不利。

走着瞧吧，我会使出浑身解数，祭出所有法宝，不会让你这只花蝴蝶有任何可乘之机的！CF

项目管理中常用术语

在国际上，由于一些主要学术团体如美国项目管理学会(PMI)和国际项目管理协会(IPMA)等的不懈努力，项目管理的知识体系和实践正在不断完善和标准化，从而逐渐发展出一种项目管理的“专业通用语言”。下面为大家精选部分常用的术语解释。

★活动(Activity)：达到某一结果所需要的工作或努力。它消耗时间，通常也消耗资源。

★事件(Event)：时间上的一个点(参考活动)。事件是二元的，即要么达到了，要么没有达到；而少活动可以部分完成。事件可以是一项活动的开始或结束。

★节点(Node)：网络图中的一个事件。

★里程碑(Milestone)：一个具有特定重要性的事件，通常代表项目工作中一个重要阶段的完成，在里程碑处，通常要计划进行检查。

★生命周期(Life cycle)：一个项目从概念到完成所经过的各个阶段。项目的性质在每个阶段都会发生变化。

★范围(Scope)：完成一个项目所必须做的工作的数量。

★浮动时间(Float)：在不影响项目结束日期的前提下，一项活动可以延迟多长时间的数量。

★学习曲线(Learning curve)：人们对一项活动的理解达到可以优化绩效的程序所需要的时间。在活动工时估算中必须计算学习曲线，以便达到计划的完成日期。

★甘特图(Gantt chart)：表示项目中完成每项活动所需要的时间的条形图。它以亨利L甘特先生的名字命名，他制定了一个完整的用条形图表示进度的标志系统。

★箭线图(Activity-on-arrow)：表示活动顺序的一种网络图，用箭线代表每项活动，在箭线的每一端用圆圈代表事件。

★变更单(Change order)：批准项目某项内容变更的一种文件。

更多Office技巧可参阅本社出品的《凭“她”高飞Office 2010升职记》

铁道部：“最牛电商”候选人

火车票网购方便了回家过春节的大伙儿，同时，也使铁道部“变身”为“最牛电商”的获选人。

文 | 沪海



于斌先生：资深IT观察家

Bjblues：电子商务专家

《电脑爱好者》杂志（以下简称CFan）

今年春运，火车票网购成了铁道部的又一重大改革举措。有媒体评价：“面对庞大的购票需求，铁道部的购票网站12306.cn网站迅速成为‘寒冷电商界的一朵奇葩’。”此话虽有调侃的意味，但是铁道部做电子商务的确有很多得天独厚的条件。

CFan：今年春运，铁道部开通了网络售票，这是继购票实名制之后的又一改革举措，但是网络购票的体验并不好。

于斌：在每年的春运回家难和2011年“7.23”温州重大铁路交通事故的背景下，铁道部面临前所未有的压力，从而加快了其改变服务质量、提高服务效率的改革步伐。

从加大打击票贩子到实名制售票，再到后来的电话售票、网络售票，可以讲，从来没有这样大规模、高效率的改革举措。不管未来效果如何，至少表明了铁

道部勇于改革的决心。从这个角度来讲，我们有必要为其大胆的改革叫好。

因此，我对铁道部的这次转型，持积极乐观的态度。从发展的轨迹来看，网络订票必然会形成潮流。

Bjblues：值得肯定的是铁道部在今年春运中的改革方向是正确的。在某报社进行的一个调查显示：有60%的人支持网络订购火车票；大多数人认为网上购票消除了特权票，是相对公平的购票方式。

可能是第一次上线在线购票网站吧，铁道部的网络购票网站也有诸多问题。有媒体报道，一些网友在不断地刷屏达到500次之后才能买到火车票，而一位网友则用微博描述：它界面丑陋，它UI粗糙，它服务器不稳定，它用户体验更是烂到极点……

CFan：面对如此糟糕的用户体验，依然无法阻挡铁道部成为继京东后的又一大电商的步伐。ALexa日前的一项统计表明，12306.cn单日访问量已飙升至全球106位，逼近了京东商城的第93位，这个现象有些矛盾。

于斌：“铁老大”做电子商务肯定没有经验可言，但是面对春运票务需求的“刚需”，使得铁道部一涉足电子商务便会拥有巨大的用户市场，这是成功电子商务重要的一步。

其实，我们仔细分析一下，铁路订票系统其本身的定位非常清晰，火车票的在线预订搜集了用户的实名信息、身份证、手机号码等联系方式——铁道部的数据库里集中了大量真实的有质量的用戶数据。

在可以预见的未来，机票预订、旅游信息、宾馆预订、新闻资讯以及其他相关应用其实都可以在这个平台上得到延伸，因为从其他互联网企业的发展过程中，就可以发现，只要拥有庞大的用户群，那么一切都不是问题，腾讯就是一个最好的例证。

Bjblues：铁道部的电子商务还免去了配送环节，这在传统电商中可是比较重要的一步。为了达到更好的用户体验，京东还自建配送团队，才把送货速度提高上来。网购火车票基本上把配送省去，购票的人只要在现场实现“提取”即可。

CFan：其他电子商务网站也有大规模访问的情况，铁道部该怎样向他们“取经”？

Bjblues：有媒体报道，庞大的购票需求使12306.cn成为“寒冷电商界的一朵奇葩”，铁道部部长盛光祖曾笑称这是一个让人“哭笑不得”的荣耀。

铁道部对于大规模的用户访问显然在之前没有充分的准备，最起码他们没有进行过这方面的演练，直到用户频频曝出访问速度过慢之后，才花钱改善服务器就是个很好的证明。这也很好地说明了铁道部对运作电子商务缺乏经验。

其实，京东、淘宝这些网站的日访问量也不小，这些网站怎么就做到了访问顺畅，这是值得铁道部学习的地方。

于斌：目前，铁道部只有把网站架构和服务器负载这两方面的问题解决了，那离他“变身”网络巨鳄就不远了。**CF**



视频黑马的野蛮生长

来源 | 21世纪经济报道 作者 | 曹航

2011年视频行业,谁是最大的黑马?答案不是优酷土豆,也不是PPTV和迅雷(微博),而是一家叫做快播的公司。这家做播放器起家的公司,2011年的用户数量迅猛增长,就用户规模而言已跻身视频业第一梯队。

按照快播自己公布的数据,到2011年年底,其周活跃用户数高达两亿——与国内视频网站的领头羊优酷旗鼓相当。

不过,快播的迅速成长,也让业内对其颇有微词,众多视频网站的高层在接受本报采访时均认为,快播有帮助盗版的嫌疑,并认为这是其快速发展的最大原因。

但快播CEO朱达欣对这些质疑坚决否认。“快播不做任何内容,不采购任何内容,我们只是一个纯技术提供方。”

快播从技术上实现了将BT种子直接转换成在线观看视频的浏览方式,因而大大激活了民间散落的BT影视资源,且参与下载的人数越多,下载的速度就越快。

和快播播放器紧密相关的是快播发布的一整套建站方案,这让民间开发者建站的成本大大降低。朱达欣表示,目前有2万多家网站采用快播技术建设这种可以在线观看视频的网站。这种建站方案让快播上可以播放的影片内容立马快速丰富起来,原本日渐衰落的BT种子迅速找到了新的出口。

而对于广大网民来说,快播播放器之所以大受欢迎还有一个很重要的因素就是,通过它能够看到大量其它地方看不到的内容,例如张艺谋的新片《金陵十三钗》已经可以在一些采用快播技术的网站中流畅观看。

推荐理由:快播找到了一个模式,自己做播放器但不提供内容,同时,它发布了视频网站建站方案,从而巧妙地吧盗版的风险转嫁到第三方,同时,利用BT技术,又把内容下载源转移到用户那里。不得不说太巧妙了,但是,再巧妙,也逃脱不了帮助传播盗版内容的嫌疑,所以,尽快洗白,是快播亟待解决的问题。



科技想要什么

来源 | 财经国家周刊 作者 | 高飞

与凯文·凯利的上一本《失控》比起来,他的最新著作《科技想要什么》在国内引起的反响显然要小一些。作为《连线》杂志的联合创始人,凯文·凯利一直走在互联网文化与创新的思想前沿,但无论是《失控》还是《科技想要什么》,严格意义上都很难定义为一本互联网业的著作,更像是一本关于科技和哲学的未来学著作。

他观察到,诸多发明创造是必然产生的。与其说我们在发明和证明,不如说我们在发现或者说等它出现。

人类几乎所有的发明创造都不是只有单独一人发现和完成的。第一次观察到太阳黑子的,是四名独立的观测者,包括伽利略,时间都在1611年。甚至即使是神奇的相对论与 $E=mc^2$,如果没有爱因斯坦,也最多晚上十年

左右的光景出现,因为亨德里克·洛伦兹在1905年提出了一种关于时空的数学结构,正是爱因斯坦发表相对论的同年。

但是凯文·凯利也发现,发明有一个倒金字塔,随着时间的流逝,每层涉及的人数在减少。思考一个发明可能性的有1000-10000人,考虑如何实现的可能有1000人,而研究具体细节的人只剩下100人,开发解决方案的变成10个人,最终功成名就的可能就是那1个人。

推荐理由:此段摘要对于《科技想要什么》这本书来说,只能说是管中窥豹,在科学被顶礼膜拜的今天,从哲学层面上来思考科学现象会让我们看待问题的角度焕然一新,建议有兴趣的读者读一读这本书,不过它相当晦涩难懂。

2011年我国网购使用率提升至37.8%



1月16日, CNNIC(中国互联网络信息中心)发布的统计报告显示, 去年我国网购用户规模达1.94亿人, 网购使用

率提升至37.8%。其中, 团购用户年增长率达244.8%, 成为全年增速第二快的网络服务。

报告称包括网络购物、网上支付、网上银行、旅行预订在内的电子商务类应用在2011年继续保持稳步发展态势, 其中网络购物用户规模达到1.94亿人, 较上年底增长20.8%, 网上支付用户和网上银行全年用户也增长了21.6%和19.2%, 用户规模分别为1.67亿和1.66亿。

点评: 与发达国家相比, 我国网络购物的渗透率较低。2010年韩国和美国网购用户占全部网民的比例分别为64.3%和66%。我国网络购物的增长还远远没有触顶, 尤其是对于将成为未来网购增长重要群体的中年人群, 还有较大的渗透空间。



淘宝商城更名为天猫

1月11日, 阿里巴巴集团旗下淘宝网商城正式更名为天猫, 完全脱离淘宝品牌, 采用独立品牌拓展在线零售市场。

天猫(原淘宝商城)总裁张勇否认更名为“去淘宝化”的举动, 他也否认了此举与上市计划有关。他表示, “天猫”一方面是域名Tmall的谐音, 另一方面, 淘宝商城来源于淘宝网, 但在品牌上需要定位和区隔, 避免消费者出现混淆。

点评: 淘宝商城不管改成“天猫”还是天马、天买, 都比现在的品牌要有长远意义。更名之后, 不仅能够区分B2C业务有清晰的品牌形象, 阿里巴巴各平台的定位也将变得非常清晰。

2012年CES展落下帷幕后

1月13日, 一年一度的CES展在美国拉斯维加斯落下帷幕后。

作为全球消费电子风向标的CES, 本届展会展厅面积增加到185万平方英尺, 吸引了全球130多个国家超过15万名观众参会。

值得一提的是, 今年的会展上, 参展企业达到了3100家, 中国企业占了其中六分之一, 成为CES崛起的新力量。

点评: 在拉斯维加斯会展中心的主展厅, 可以看到TCL、海尔、海信、康佳等中国企业的身影, 当这些企业被问及来参展的意图时, 他们的一致回答是: 打品牌以及交流全球最新潮流科技。

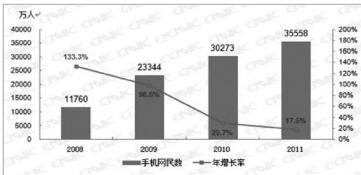
快递春节期间变“慢递”

春节前后, 正是网购量增长的高峰, 但是很多网店标明“1月18日以后不再发货”。原因是很多快递公司在春节期间放假。

据了解, 圆通、中通、韵达等表示, 春节期间会休息, 不上门揽件, 派件可能会有所延误。顺丰快递则表示, 春节期间公司采取“留人不揽件”的方式, 如果客户要发货, 可以把货送到快递公司, 公司物流定期发货, 而快递员不再上门揽件。

点评: 这似乎成了每年必须面对的一个矛盾, 随着网民节假日网购需求的旺盛, 相应的快递服务却无法跟上, 究其原因, 目前快递工作人员在快递分拣方面主要靠人工方式完成, 随着春节的到来, 大批员工返乡, 快递也随之延误。

2011年我国手机网民规模达到3.56亿



1月16日, CNNIC(中国互联网络信息中心)发布的统计报告显示,截至2011年12月底,中国手机网民规模达到3.56亿,同比增长17.5%,与前两年相比,增

长速度开始放缓。

2011年手机网民整体规模增速继续下降,主要因为运营商将市场推广重心放在了终端上,希望通过智能手

机的普及获得更多的手机用户。

智能手机更友好的上网体验吸引了部分用户使用移动互联网,但由于其现阶段价格仍然较高,使用智能手机的人群主要集中在中高端人群和现有网民,对手机网民整体规模来说,智能手机的推动作用不是特别明显。

点评:随着智能手机的普及,庞大的智能手机网民规模为移动互联网应用的爆发提供了基础,各大互联网服务商也开始纷纷布局移动互联网,而激烈的竞争必将催生能够满足细分市场需求的创新应用,并进一步推动手机网民进入下一轮高速增长周期。

北京电信节后启动宽带免费提速

1月16日,中国电信北京公司内部人士透露,北京电信计划春节后启动宽带免费大提速,所有北京电信宽带用户都将获得提速,光宽带用户最高可获20M的接入速率。

据透露,北京电信将在春节后全面启动宽带免费提速,在用户现有速率的基础上,全部免费升速一档,即512K用户免费升速至1M,1M免费升速至2M,2M免费升速至4M,光宽带接入小区最高可免费升速至20M。

据预计,宽带提速后,北京电信全网家庭宽带平均速率预估将达到4.7M,接近全球宽带接入平均水平,而20M也将是北京宽带市场提供的最高速率。

点评:自10年前中国电信南北拆分后,实际形成的局面是中国电信和中国联通分别在南方和北方的宽带市场各占有优势,北京电信此举将在北京引入宽带实质性竞争。

而为应对中国电信在北方宽带市场对中国联通构成的威胁,中国联通也于日前在中国联通2012年工作会议提出,2012年在北方城市区域要全面普及4M及以上速率产品,并在有条件的区域推出10M、20M产品。

在电信、联通在北京宽带市场形成全面竞争的市场格局下,北京宽带市场一直被诟病的宽带“低速高价”将被打破。



柯达自救 起诉富士HTC和苹果

面临退市的危险,百年柯达进行一系列自救的行为。

近日,柯达公司公告称,已经对富士胶片发起诉讼,指责该公司侵犯了与柯达数码影像有关的多项专利。柯达认为,富士胶片并没有获得柯达授权,而一直在使用相关技术。

事实上,富士并非柯达首先就专利问题“发难”的公司,在此之前,苹果、HTC、诺基亚、摩托罗拉等几乎所有产品与拍照相关的企业,都曾因专利问题与柯达有过“来往”。1月11日,柯达还向美国国际贸易委员会(ITC)提起诉讼,指控苹果公司手机和平板电脑侵犯了其4项与数码相机图像相关的专利。同时,柯达还起诉了HTC,称HTC侵犯了其在图像预览和图像传输方面的专利。

点评:这些做法看上去类似于早年的高通公司——依靠专利而非产品,获取收益。百年柯达在IT技术的冲击下积重难返,如今只有靠起诉专利争取些微利润,看来实在是有些让人惋惜。与此形成鲜明对比的是,曾经是柯达竞争对手的富士在胶片转数码相机时代大潮中动作亦够快,转型亦够彻底顺利。

无音箱的声学——净听技术

音响系统作为PC和家电界不可或缺的组成部分普及率极为广泛，但十余年来技术上没有本质创新。国内知名音频厂商麦博发布了创新概念的净听技术(HC²D)。到底什么是净听技术，我们有幸采访到了该技术的灵魂人物，麦博公司的总工程师——曾德钧。



深圳麦博电子有限公司研发部总工程师——曾德钧

在一个相对封闭且宁静的场所，室内只有一张桌子，桌上有一对镶嵌在纸板上的“喇叭”和一套传统2.0音箱。喇叭和音箱外接专业声卡有一个开关装置可以进行即时切换播放，以供对比。那个所谓的喇叭所发出的声音效果完全不亚于传统2.0音箱。更特别的是，其低音的听感是一种与传统音箱低音截然不同的“蓬

蓬声”。这种“蓬蓬声”是一种收放自如、干净利落、松软且富有弹性的低音，是听起来非常令人舒适的一种自然的感觉。我有点不敢相信自己的耳朵，仅凭一个喇叭，能有如此的效果，这时看着麦博研发部总工程师的曾总（曾德钧）脸上露出微笑，小编我怀着一堆疑问对曾德钧老师进行了采访。

CFan硬件组编辑周瑾：曾老师您好，我是《电脑爱好者》的周瑾，很高兴见到您。

曾德钧：小周你好，很高兴见到你，《电脑爱好者》我经常看。

周瑾：谢谢您，刚才我试听了一下，简单的一个喇叭能很好地发出低音效果甚至超越传统的音箱所达到的音质是吗？这究竟是个什么技术，太不可思议了。

曾德钧：这是我们潜心开发十年之久的“净听技术(HC²D)”，它所达到的效果就是让音箱没有箱体，仅有一个喇叭的情况下还能发出低音，而且音质达到甚至超越传统意义拥有厚重箱体音箱的效果。

周瑾：这个有点挑战我们的常识，以前从没有听说过，它是如何实现的呢？

曾德钧：这个要说起来有点复杂，小周你知道传统音箱三频中哪种频段最难发出吗？

周瑾：这个？难道就是今天要讲的低频声波吗？

曾德钧：你很聪明，就是这个低频。说起来扬声器的发明大约是在1877年，经过前人的研究和实验，人们发明了多种扬声器，但是总是不能得到很好的低音效果。原因有二，第一是本身的原理造成得不到很好的低音表现；其次，也是最主要的原因是，扬声器都是双面发声，而且反相，如果只是简单将扬声器安装在一块面板上，在低频段的声音相互抵消了，所以我们听不到很好的低音效果。后来人们发明了音箱，就是将扬声器装在一个箱子内，让扬声器两面发出的声音完

这种“纯净声”是一种收放自如、干净利落、松快并富有弹性的低音，是听起来非常令人舒适和喜欢的声音“毒品”。

全隔离开，这样就避免了在低频段的声音相互抵消了，从而得到了比较理想的低音效果，以后人们就沿着这个思路将音箱的研究进行到了较高的水平，目前市场上在卖的和一些场所用的都是这类有箱体的音箱。

但是，音箱本身存在与生俱来的缺点，就是箱染和对箱体内部多次反射声对扬声器的二次调制问题。在扬声器上加装了音箱，我们得到了较好的低音效果，同时音箱对扬声器的发声也无法避免的产生了负面影响。

目前的多媒体音箱基本都是由传统Hi-Fi音箱或专业监听音箱变形而来。即把音箱的体积减小、扬声器口径尺寸缩小、功放功率降低和聆听距离缩短。应该说这些多媒体音箱只是对传统的音箱做了一些物理上的变化而去应付多媒体电脑这种使用形式上的变化，而并没有考虑到多媒体电脑在这些变化之后，聆听的声学环境发生了哪些变化，发声特性发生了哪些质变，以及箱体发声机理对近距离聆听产生了哪些影响。

周璟：那么对于这个百年来困扰我们的箱染问题，净听技术就能够解决吗？

周璟：“净听技术”的音箱，是采用无箱体的声学结构，即在原来音箱的基础上，只保留前面板部分用于安装扬声器（相当于扬声器的固定支架），取消后面的箱体，没有任何腔体。所以理论上就没有箱染，也没有箱体内部多次反射声对扬声器的反复“声调制”（即箱声与谐振），从而保证声音的自然、清晰。

小提示

箱染（音箱自染）是声音本质，原声受到了额外的干扰，出现了多余的声音，或者改变了声音的原貌。举个比较形象的例子：你对着一个大罐子说话，听到自己的声音和平时不一样，罐子里面的空间改变了你的声音，这就是音箱箱染。

周璟：这就奇怪了，没有了腔体的音箱不就还原到了一百多年前的状态？到底“净听技术”的优势何在呢？

周璟：采用“净听技术”的音箱，其扬声器也需要特别的设计。扬声器需要设计成长冲程低失真的。因此扬声器的磁路、软件都与传统喇叭有所区别。让采用该技术的音箱具有纯正的音色，需要选用特殊成分的纸盆制作。采用特别的割刀与粘接。纸盆割刀在震动结构上起到了扬声器机械滤波的作用，同时也减少了扬声器的分割震动，使声音清楚、清晰不浑浊。采用了参量均衡放大器。扬声器在无腔体情况下，其低频下跌较多，并呈现不均匀状态。麦博将下降的幅度和不均匀性给予补齐，故低频声波得到了保证。

周璟：那么采用“净听技术”的音箱有什么特殊呢？

周璟：要解决扬声器箱内声干涉和箱染等，要使得近距离聆听保证高品质，要提供非常好近场的聆听感受问题，最彻底的办法就是取消了扬声器的腔体（箱体）。当没有箱体以后，原来箱体对低频声短路的作用没有了，对低频提升有效果的倒相结构不存在了，解决了扬声器无箱体时仍然有低音的问题。通过一系列设计与方法，使扬声器的实际频响曲线和实际聆听的听感达到并超过传统有箱体音箱的听感。这就是：特别参数的扬声器和参量均衡的放大器。采用“净听技术”的音箱，其扬声器也需要特别的设计。

周璟：这么专业，我有点听不懂了。那么采用“净听技术”的音箱听感到底如何呢？

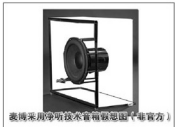
周璟：听了这么多，你返回来再仔细试试。

采用“净听技术”的音箱不存在箱体，原先声音在箱体内来回反射很多次的现象不存在了，相互的干扰也就消失了，从而保证声音的自然、清晰。

由于采用“净听技术”的音箱，其方式方法与传统的不同，故我们可以在较小音量时，听到传统音箱听不到的低音。更特别的是，其低音的听感与传统音箱比较不浑厚，声音还原得十分自然，在一定的范围内听效果超过同级别同价位2.0音箱的音质是很自然的，是听起来非常令人舒适和喜欢的声音“毒品”。

另外，由于“净听技术”对低频的提升，只是在一个多媒体音频聆听环境里有效，所以一旦离开了这个环境，低频一样会被“声短路”掉，从而减少了对他人的干扰。（即，当人离开音箱最佳位置超过2米以上距离时，低频信号就被我们的耳朵“忽略”掉了，一堵墙就能将声音隔绝，避免影响到别人。）

周璟：真是百闻不如一见，接触音箱也有几年了，没想到单单一个喇叭能有如此的音质表现。有了这个技术，我可以在自己家的写字台上享受而不用担心打扰隔壁的邻居。



麦博采用净听技术音箱魅影(非真秀)

由于版面原因，关于“净听技术”（HC*D）的解读请登录www.cfan.com.cn主页，查询相关细节解释。

网景后传

当年，与IE一决天下的网景浏览器（Netscape）随风飘散，它的悲剧有两个制造者：前者是微软，后者是美国在线。

文 | 姜洪军

“要彻底摆脱诅咒，最终的解决方案只能是微软收购美国在线(AOL)，同时获得网景浏览器的代码和所有相关的‘黑魔法’。这听起来确实有些怪异，可是，要解释网景面世以来微软所遭受的种种厄运，似乎也唯有用这种毛骨悚然的叙述。(收购AOL后)微软可以了却自己的心病，彻底埋葬AOL这个名字，杀死网景浏览器，将其代码抛在风中。”

2010年6月，分析师John C. Dvorak略带夸张地调侃了当时风传的微软企图收购美国在线的计划，并提及了10年前微软与网景的一起公案。

整编前的怀柔策略

“马克像一位摇滚明星，他的第一张专辑非常畅销，但接下来的作品再也无法重现当初的辉煌。”

1998年11月24日，美国在线以42亿美元收购了因微软挤压而处于困境的网景，时任美国在线CEO的史蒂夫·凯

斯(Steve Case)后来这样评价网景的创始人马克·安德森(Marc Andreessen)。

1999年初，美国在线宣布安德森担任公司首席技术官。当时在许多人的心目中，安德森可能比网景公司本身更具商业价值，他是互联网时代最重要的人物之一。

美国在线公司也许不这样认为。安德森在美国在线公司做了一年多的战略企划工作，但没负责任何直接事务，于是辞职离去。他向媒体表示：“我希望当我在五年或者十年之后回顾时，我能够发现自己创造了一些伟大的东西。”显然，美国在线不符合他的理想。

虽然合并之初，美国在线向网景渲染这是一种平等的合作，但毫无疑问，在后来的现实中，美国在线起主导作用。在并购后的两三年时间内，美国在线公司曾数度裁员，但拥有上千员工的网景似乎不受影响，公司仍是喷泉、白玫瑰环绕，员工仍可以在公司走廊旁下

棋，可带宠物狗上班，公司也继续为员工提供质优价廉的自助餐。

网景的核心产品是浏览器，但美国在线并不看重这个，因为在并购网景之前，美国在线已与微软达成了五年的协议，美国在线把微软的IE设为主浏览器。并购完成后，美国在线CEO史蒂夫·凯斯在接受美国有线新闻网CNN专访时说：“我们会继续把微软IE和美国在线结合在一起，因为我们想要让美国在线和Windows结合在一起。”

“养兵千日，用兵一时。”美国在线的目标就是让这些网景旧部为其打造一个内容帝国尽力。美国在线希望利用网景的技术开发新的网络服务。

可是美国在线与网景文化的差异很大，凯斯曾对媒体说：“IT高手对我们没什么好感。他们觉得科技越多越好，但美国在线的终极目标却是要简化。硅谷的毛病在于，他们的想法和消费者的需求脱节。”美国在线关注的是营销，但网景骨子里是追求科技的炫酷。

此后，网景的命运没有随着美国在线与时代华纳的合并而改变。

2000年1月10日，这桩价值1090亿美元的合作被当时的人们认为，这桩合并将催生电影、杂志、电视和网络方面的巨型航母。

来自美国在线的高管Jim Bankoff给网景军团带来了新的使命：让网景与时代华纳搭上线，把网景网站改造成吸引网友流向时代华纳旗下资源的内容网站。

Bankoff经常问他的部下：“网景怎



网景的创始人马克·安德森

可是美国在线与网景文化的差异很大，美国在线关注的是营销，但网景骨子里是追求科技的炫酷。

样能帮时代华纳卖更多的电影门票和杂志呢？”网景开始替华纳兄弟的影片做宣传，并帮其做更多经常性展示的橱窗，但Bankoff觉得这样还不够，他说“现在做的不过是表面工夫而已”。

飞鸟尽 良弓藏

人们还记得当年微软被美国司法部一分为二的例子，但是这桩案子的起诉人正是网景。

微软虽然竭尽全力挤垮了网景，取得了互联网战役的第一场胜利，但代价巨大，面临被拆分的厄运。

但到了2001年6月，这个案子有了翻案的苗头，联邦高等法院推翻要把微软一分为二的裁定，下令重新进行审理。

在这种背景下，2002年1月，美国在线时代华纳公司代表网景起诉微软，称“微软非法夺取了网景拥有的Web浏览器市场份额”，在声明中支持不愿和解的九州所主张的“要求销售不捆绑IE的Windows”。

看起来是美国在线时代华纳公司为网景出头，但在这一诉讼中，美国在线时代华纳公司首先要求的不是夺回浏览器市场份额，而是考虑损害赔偿金的问题。美国在线与时代华纳在2000年1月宣布合并的同时，也正是IT泡沫开始破灭之时。该公司当年的亏损额达44亿美元，到2001年情况继续恶化，亏损49亿美元。而美国在线时代华纳向股东等做出承诺，在2002年年底之前将负债额从当时的253亿美元减至200亿美元，为此他们不得不筹集资金。

急于摆脱反垄断指控的微软决定“花钱消灾”，微软与美国在线时代华纳公司达成和解，微软同意向美国在线时代华纳支付7.5亿美元。



微软在大方向美国在线时代华纳提供这一切的同时，提出一个让网景军团齿冷的条件：解散网景。微软对网景残部的追杀似乎不遗余力。让网景军团更为寒心的是，把网景当作筹码利用的美国在线时代华纳同意了。

2003年7月15日，美国在线时代华纳全面解散网景，解雇原网景大部分程序员，还把网景的标志从建筑物上移除，这一幕深深地烙在网景支持者的心头，并成为他们厌恶美国在线的重要理由。

从美国在线经营战略上来讲，消化掉的网景成了其长足发展的重要养分。可能是为了安抚原有的网景支持者，美国在线向网景浏览器衣钵的重要继承者Mozilla基金会提供了200万美元初始性捐款。

残部再战

网景的故事似乎结束了，而Mozilla基金会旗下的浏览器能否扮演复仇者的角色呢？

Mozilla基金会旗下的浏览器起初名字为Fire bird，后来改为Fire fox（火狐）。2004年7月，一个网民提出募集善款在《纽约时报》上帮火狐打广告。这

个提议随后在“传播火狐”和众多博客上传播，在10月的10天时间内，上万人捐款，平均每人捐款25美元。12月16日，记录所有捐款者名单的火狐广告在《纽约时报》上刊出，火狐浏览器下载风行一时，美国大量博物馆、软件企业甚至五角大楼都开始用上火狐。

起初，微软没将火狐放在心上，在挤垮网景后，比尔·盖茨甚至一度宣称要“停止IE的更新，因为它已经足够好用了”，所以微软的浏览器2006年以前更新很慢。

但不久，微软的浏览器市场份额明显受到火狐冲击。2006年3月，比尔·盖茨表示：“我们将尽快、频繁地推出更新版浏览器，以免夜长梦多，被其他竞争对手分走更多市场份额。”

盖茨在退休前曾表示，浏览器依然是该公司的一块基石，但与微软下一代Web应用平台战略相比，浏览器地位已不再那么突出。在盖茨退休后，微软越发感受到新一代互联网技术应用浪潮的冲击，而这其中有两个新锐代表：Twitter和Facebook。这两个公司有什么共同点呢？

它们的CEO拥有共同的导师，这个人就是马克·安德森，网景的创始人！

新春重磅回馈 订就送超值好礼

套餐一:

邮购价64元(原价80元,免邮费)

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

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

邮购代码:SK0235-SK0238

套餐二:

邮购价79.6元(免邮费)

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

邮购代码:CF2012S、CF2012X

送价值40元
时尚挎包一个



精品图书火爆热卖



定价:
39.8
元

《2011年下半年电脑爱好者合订本》

超值赠送精美台历;12-23期杂志全版集成
新版海量DVD光盘:最新网络安全教程、装修设计宝典、娱乐有声读物
IT科晋领域的百科全书,学、用、购、娱乐一站式服务

邮购代码:CF2011X



定价:
25
元

《14000招电脑超级技巧宝典》

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

邮购代码:SK0230



定价:
25
元

《2011年电脑爱好者增刊(2)一网扫尽万事忧》

一书在手 用网不愁
把互联网用得通透透彻的实用百科全书

邮购代码:SK0233



定价:
25
元

《7000例电脑故障完全解决手册》

上千电脑高手的智慧结晶
只有你没遇到过的,没有能解决不了的

邮购代码:SK0231

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

在线订购: <http://book.cfango.com>

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

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

只需一键 同步多处文件

很多时候，如果我们要在不同的电脑上处理文件，总是用U盘倒来倒去，有没有一种方法一键同步呢？

文 | 烟锅

表妹在一家小型企业工作，上班做不完的工作，下班后用U盘带回家继续完成。没过多久问题来了，她经常少给U盘复制文件，引来的麻烦可想而知。

起初，表妹想到了将资料上传到邮箱、在线存储网盘及单位FTP服务器的方法，可没几天就发现，这种方式虽可行，但操作实在费时费力。

要是能让所用到的文件资料一键同步该有多好！可现有的同步软件，只能一对一的同步，却不能多文件夹同时同步。

最后找到了“Allway Sync V10.4.0 多语绿色版”这款多文件夹自动同步工具，通过简单设置后，只需一键就可以让硬盘、U盘、单位FTP、在线存储网盘等位置的文件夹内容快速同步，彻底解决了她的问题。

从 http://www.xdowns.com/soft/6/119/2006/Soft_21637.html 下载“Allway Sync V10.4.0 多语绿色版”文件，解压后，执行“Bin”文件夹中的“syncappv.exe”文件，打开操作界面。软件默认为英文界面，在“Language”菜单中选择“Chinese(Simplified)中文简体”将界面更改为中文。

配置同步文件夹

在主界面中从“同步组”菜单中选择“新建同步组”命令，创建一个名称为“新的同步组1”的同步组标签，创建后自动切换到该标签下，在左侧文件夹类型下拉列表选择“Windows文件夹”项，点击其后的“浏览”按钮选择家中工作文件夹，作为同步源文件夹。

再从右侧文件夹类型下拉列表中选择“可移动存储设备”，点击“配置”按钮选择设置好U盘下的同步目标文件夹（图1）。

再从“同步组”菜单的“管理同步文件夹”子菜单中选择“添加”命令，在右侧再添加二个新的同步目标文件夹项，分别选择文件夹类型为“FTP服



务器”和“OffsiteBox”在线存储。点击“FTP服务器”后的“配置”按钮，在打开的配置框，填写单位FTP服务器的地址及自己专属文件夹名称、登录账号、密码及端口等信息，点击“确定”按钮完成FTP服务器配置。点击“OffsiteBox”后的“配置”按钮，在弹出的配置框中输入OffsiteBox登录账号和密码（小妹没有OffsiteBox账户，点击“配置”后，根据软件提示，输入账号、密码和电子邮箱快速注册一个），确定即可配置好（图2）。

快速同步

源文件夹和目标文件夹配置好后，点击下方的“分析”按钮，分析同步文件夹间的差异，首次分析时会给出“重大差异”的黄色警告信息，这属于正常现象无需担心，点击“确认”忽略它，在下方给出这几个文件夹内文件差异详细情况（图3）。

确认无误后，点击“同步”按钮，就会开始同步这几个文件夹中的文件，第一次同步使用时间较长，以后同步用时就很短了。

我的秘密 只与你分享

这年头我们总有一些秘密只能与某个人或某群人分享，日志、视频、资料……这些都可以成为秘密，那么我们怎样按需分享呢？

文 | 沈雄

日志 只给TA看

晓峰最近在QQ上和一MM聊得投机，感觉已经喜欢上这个MM啦，心里酝酿了不少话要跟MM说，可是爱在心中口难开，因此他想要在空间上写一篇求爱日志，以博得MM的芳心。那怎样让QQ日志只给MM看呢？其实很简单，QQ日志中的一个设置就能实现。

撰写求爱日志时，在下方的“权限”选项中选择“指定好友可见”，然后单击“选择好友”按钮则可打开QQ好友列表（图1），从这里选择MM的QQ号，单击“确定”即可，最后单击“发表”按钮发表日志。



这样这篇日志只有MM访问晓峰空间时才会显示，其他好友都看不到该篇日志，特别适合潮男潮女互传爱意。

影像 不是想看就能看

自拍的影像视频，要想和密友们分

享，晓峰请“优酷网”来帮忙，它能给上传的影像视频加密，观看时必须输入密码才能正常播放，非常贴心。

在优酷网注册账户并上传影像后，进入“我的优酷”（图2），打开“我的视频”，单击“我上传的”可看到自己上传的影像，单击后面的“编辑”按钮出现对话框，在下方选择“设置密码”并输入密码，完成后单击“确定”按钮即可。这样在观看该影像时，就必须输入密码才行。



资料 有密钥才能下载

工作中有些商品报价表和产品宣传视频，要共享给全国各地的客户，通过邮件发送，可附件大小有限制，有些麻烦。晓峰的妙招是使用金山快盘，加密分享这些资料。

首先安装金山快盘 (<http://www.kuaipan.com>) 注册并登录，然后将资料压缩成一个文件，并复制到快盘中，待同

步完成后单击右侧的“获取分享链接”按钮出现对话框（图3），选择“需要访问密码”，最后单击“获取链接”按钮即可出现下载链接和下载密码。把链接和密码发送给客户，他们打开链接后输入相应的密码就可以下载资料，非常方便。

其实这也是一种非常好的文件分享方法，既安全又简单。另外建议大家使用云存储服务时，还是多用知名公司的产品，安全和服务都有保障。☑

轻松清除Win7登录密码

Win7使用了更为严格的安全机制，忘记密码则无法进入，怎么办？

文 | 王彦博

小李从国外探亲归来，时隔半年，她办公室使用的Win7系统电脑密码忘记了。重新安装系统太麻烦，最好能将密码重置一下。

为了尽快进入系统，最好能清除系统登录密码。由于Win7使用了更为严格的安全机制，以前WinXP下可使用的软件工具，在Win7下已无法使用了。

为了方便快捷地搞定这个问题，我找来了“Active Password Changer v4.0.0111”这款小工具，将Win7登录密码重置为空，轻松进入系统。

从<http://www.downgod.com/soft/6422.html>下载回来“Active Password Changer”后，将其解压到U盘备用。使用启动光盘或U盘，将小李电脑启动到WinPE环境下，插入U盘将“Active Password Changer”软件复制到电脑的非系统分区。

运行“Active Password Changer”软件，出现其操作向导界面，默认选中“Search all volumes for Microsoft Security Accounts Manager Database(SAM)”（搜索

所有分区中的SAM路径）”项，由于电脑只有一个系统无需修改，直接点击“下一步”按钮（图1）。



软件会自动搜索电脑硬盘中的SAM文件所在分区及路径，搜索到后显示出来，选中要重置密码的Windows所在分区对应的SAM文件项，点击“下一步”按钮（图2）。



这时软件自动显示Win 7系统下包括系统管理员（Administrator）在内的所有账户，选中要清除密码的系统管理

员账户Administrator，点击“下一步”按钮（图3）。



在出现的界面中选中“Clear this User's Password”（清除这个账户密码）项，点击“Save”按钮，点击弹出的确认对话框中的“是”按钮，即可成功重置Win7管理员Administrator的登录密码为空，并给出成功提示（图4）。



操作完成后，重新从硬盘启动电脑，系统就无需任何密码直接登录进去了。☑

快速转换电子书格式

exe或者chm都是电子书常见的格式，方便了阅读，却不能进行排版。

文 | 李会强

有没有一种方法将这两种格式的文件转化成txt文件，进而方便按照自己的意思进行排版呢？经过琢磨，我找到了miniKillEBook软件来帮忙。

先打开exe格式的《林语堂自传》，再打开miniKillEBook。在miniKillEBook窗口上点“选择源文件”，用鼠标将提示中的图标拖放到电子书的窗口中，软件

就会自动识别电子书所在的路径。

如果你想存放在别的地方，选择“反编译出来的文件存放到此文件夹”选项，可以点击“浏览”按钮，选择别的路径。

最后点击“开始”按钮，OK，短的电子书用不了半分钟，长的也不过几分钟就完成了。☑



证件照片快速出来

急需照片，出快照比较浪费资源，怎样能出快照还省钱呢？其实Word就能帮忙。

文 | 刘丽萍

前提是自己的电脑里有证件照，然后在Word中进行编辑，最后打印出来。普通的冲印点一包包含15张二寸照片和20张一寸照片需要好几十元，而这种方法仅花费3元！而且出图速度快，打印质量也满意，来看看我是怎么实现的。

制作一寸照两张组合

在Word 2007中新建空白文档“文档1”，执行菜单插入/形状/新建绘图图画布，在编辑区拖动鼠标产生绘图图画布，执行菜单插入/图片/来自文件，将已拍好的肖像照图片放置在画布中，不锁定纵横比，调整大小为二寸尺寸：2.5cm×3.5cm，复制粘贴产生另一张，调整二者位置使中间有一定的白线间隔，顶端对齐，将二者选中，拖至画布外，执行图片工具栏的组合，使之成为一个对象，并设置文字环绕为四周型（图1）。



制作一版一寸、二寸混合照片

在Word 2007中新建空白文档“照片版面”，执行菜单页面布局/纸型，设置A4纸型，页边距设置自定义上下左右边距1cm，插入/图片/来自文件，将已拍好的肖像照图片放置在本文档中，不锁定纵横比，调整大小为二寸尺寸：3.5cm×5.3cm，设置文字环绕为四周型，复制并四次粘贴产生另四张，调整五者位置使相邻照片间有一定的白线间隔，选中五者设置顶端对齐，复制产生第二行，移动位置使两行间隔白线，同法产生第三行。复制“文档1”中的一寸照两张组合对象，粘贴至“照片版面”文档，调整位置至第四行最左侧，向右旋转90度，复制产生另外的图片并调整位置和对齐方式，然后存盘。

小提示

使用绘图图画布后多个图片才能使用组合按钮，图片从画布中移出后组合是为了使组合后的对象不受画布大小的影响。

打印

常用照片尺寸为1寸（英寸）：2.5cm×3.5cm，2寸（英寸）：3.5cm×5.3cm，Word中常用的打印纸型为A4，21cm×29.7cm，此处就选择A4纸，为了多出照片，上下左右边距均设为1cm，就可以打印了（图2）。



Windows 7 Office 《电脑爱好者》与微软公司强强合作 正版软件媒体独家销售

Windows 7家庭普通版

热卖

经济实惠
 电脑使用更简单
 家庭联网更轻松

仅售¥399

代码：399W7

Windows 7家庭高级版

热卖

比家庭普通版更多的功能
 DVD-ROM包含32位及64位安装光盘

仅售¥699

代码：699W7

Office 2010 家庭和學生版

热卖

包含组件：
 Word、Excel、
 PowerPoint、OneNote

仅售¥398

代码：398WR

购买方式

1. 邮局汇款 地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036，在汇款单附言注明代码，同时留下联系电话。
2. 网上商城订购：http://book.cfan.com
3. 活动咨询电话：010-68258784（周一至周五 9:30-11:30 13:30-17:00）手机短信：13801293315

网络视频云端播放更方便

要流畅播放网络空间里的视频，不下载到本地照样可以流畅播放，那就是使用云端播放。

文 | 王志军

闲来无事，老孙会欣赏一些最新的影片或电视剧，对于自己喜爱的影视资源，他一般会将其放到自己的QQ旋风离线空间，这样可以在异地完成离线下载，在本地进行播放。不过麻烦的是，如果要进行播放的话，还是必须将其从云端下载到本地计算机才行，既浪费时间又占用硬盘空间，有没有更好一些的办法呢？其实，只要利用QQ影音进行云播放就可以了。

在任意一个能上网的地方打开QQ影音，单击右下角的影音工具箱，找到“播放”工具，打开云播放窗口，使用拥有离线下载权限的QQ账号进行登录，可以看到，这里显示了离线空间所存储的QQ影音支持的视频文件（图

1）。接下来双击某个视频文件，QQ影音会进行载入的操作，等待数据缓冲完成，我们就可以看到播放效果，在这里可以如同本地视频那样进行相应的操作（图2），除了受到网络带宽的限制之外，就没有什么其他烦恼了。

将自己看中的影视资源保存到QQ旋风的离线空间，如果是热门资源，几乎可以瞬时完成，而利用QQ影音的云播放随时进行欣赏，可以保证效果流畅。另外，云播放还会在缓存目录下自动保存最后播放的一个文件，这样可以在下次播放时减少等待缓冲的时间。如果要清理硬盘空间，可在关闭QQ影音之后进入缓存目录手工删除其中的文件。☑



本地也能批量管理网盘

借助于工具，可以把重要资料一次性同步到多个不同的网盘中。

文 | 王志军

出于数据安全备份或网络办公的需要，小秦经常会将一些重要的文档放在多个网盘上进行管理，例如115网盘、SkyDrive、QQ文件中转站，不过每次都要在网页登录之后才能进行上传或下载，操作起来相当繁琐。其实，借助“AsLocal网盘本地管理专家”（官方下载页面为<http://aslocal.com/>），小秦可以在本地轻松批量管理网盘。

完成安装之后，在资源管理器窗口会自动生成“我的网盘”图标，双击进入之后右击选择“新建网盘”，按照

提示可以依次完成115网络U盘、QQ文件中转站、网易网盘、微软SkyDrive等五款网盘的创建工作。完成创建之后，“AsLocal网盘本地管理专家”会按照服务提供商对网盘进行自动分组，当然你也可以按照自己的需要重新排列这些图标。

现在，只要分别单击相应网盘，验证账户和口令，即可使用。在这里可以像使用本地磁盘一样展开目录树，然后通过鼠标拖拽完成跨文件夹的复制，较网页操作自然是方便不少。☑



电脑闹毛病 WinPE来裁定

上不了网，是网卡的毛病还是系统的毛病？用WinPE就能判断出来！

文 | 邹民

今天一个同事的笔记本的无线用不了了，想尽办法，还是不行，最终剩下两种可能，一是系统出了问题，二是无线网卡硬件出了问题。到底是哪个方面的问题，最终通过一片WinPE盘就搞定了。

笔者使用的是自带网络功能的WinPE盘，这种WinPE文件网上很多，有些是光盘版本，有些是U盘版本，朋友们可以根据笔记本的配置灵活选择。



用WinPE盘启动后，桌面上会有一个“启动网络支持”的图标，点击它即可加载网卡驱动，打开网络服务(图1)，并安装浏览器。

之后就会自动进入到网卡的配置窗口，选择无线网卡，如果网络中的DHCP打开，就会直接获得IP(图2)，而不用另外设置。如果DHCP没有打开，就需要根据网络情况设置IP地址、子网掩码和网关，设置好后，再测试能不能



够上网。

遗憾的是，这台笔记本还是找不到无线网络(图3)，而现在的无线网络肯定是好的，因为有其他同事在用，所以可以确定是无线网卡硬件出了问题，而不用在驱动和系统方面浪费时间了。下一步就是送修(在保修期内)，或者购买新的无线网卡(在保修期外)。

补充说明

用WinPE还可以快速判定笔记本其他硬件是否有问题(如有线网卡)，也可以通过WinPE中集成的软件对硬件进行检测，例如检测硬盘、内存等，达到快速找到故障的目的。毕竟，重装系统要花费不少时间，而且很多时候也开一定是系统的问题。CF



省墨 网页先“删”后“打”

删掉不需要的部分，留下需要的部分打印，这样的网页打印方法想必你会喜欢。

文 | 曹春华

领导事务繁忙，常常要求文秘把网上有价值的信息打印出来供其阅读，但打印的内容中有一些图片、文字段落与主题无关，既浪费了领导的宝贵时间，也浪费了公司的纸张、墨水，要求改进。起初我是把网页复制、保存到Word中，然后再进行处理，后来发现有个专门处理网页打印内容的网站，用它来整理，简单又快捷。

打开<http://www.printfriendly.com/>网页，

在Make any web page print friendly输入框中输入需要打印网页的网址，然后单击print preview，打开处理页面，若不需要网页中的所有图片，可以勾选no images予以全部删除，也可以移动鼠标至不需要打印的图片上，单击后实现删除。同样，把鼠标移动到网页中某个段落上使其呈选中状态，单击后则删除该段落，通过即点即删的方法删除掉不需要的内容后，单击Print就可以打印了。

如果要比较高的话，也可以单击PDF，把删繁就简后的网页保存为PDF文档，然后再编辑这些PDF文档，编辑之后再打印。CF



搜索升级 压缩内容也能搜

你碰到过面对着一大堆压缩文件而想要搜索某个位于压缩包内部的特定文件的情形吗？现在好了，你无需逐个解压文件就能够直接找到你的目标。

文 | 贺全策

刚上班，就听同事说他很久以前把一个TXT文件存在一个压缩文件里，现在急用，但电脑里压缩文件特别多，忘记存在哪个压缩文件里了，用系统自带的搜索功能根本无法搜索到隐藏在压缩文件中的文件，难道要把所有的压缩包文件解压出来再搜索？还好有Archive Searcher这个工具，即使文件夹或者文件夹藏到压缩包里边，它照样能将其快速“揪”出来，省了不少麻烦。

运行Archive Searcher后，首先在“搜索此文件”后面的下拉菜单中选

择是搜索文件夹还是文件，然后在文件名中输入需要搜索的文件或者文件夹名称，如果文件名记得不太清楚了，还可以使用通配符。然后在“压缩方式”后面的下拉菜单中选择压缩文件格式，Archive Searcher能够支持ZIP、RAR、ACE及CAB等常见的压缩文件格式，在“开始路径”后面选择文件所在的路径，最后单击“立即搜索”开始搜索，搜索到后有文件名称、位置、大小等文件信息显示出来，直接双击文件名称即可打开该压缩文件。



小提示

如果你想搜索的是压缩文件中的文件夹下面的子文件夹，可以点击左上角“立即搜索”右侧的向下三角图标，然后勾选“包含子文件夹”选项，最后单击“立即搜索”按钮就可以了。

CF

我有内窥镜 查看文件更方便

你平时有没有为了打开或查找某一个文件而用资源管理器打开一级级的文件夹？如果和下面讲的情况一样，那也来试试这个方法吧！

文 | 曹春华

作为公司的电子档案管理员，我深知文件分类保存的重要性，上万个不同部门、不同类型的文件，不通过一层层目录来管理，将来查找起来就会很麻烦，但非常细致的分层保存，也有一个弱点，那就是需要查看或者打开文件夹中某个文件，就得一层层打开文件夹，特别是文件保存在层次较深的文件夹中时，步骤就更多。有没有更为简便的方法呢？只要拥有FastFolders，一切问题迎刃而解。

软件安装后，右击磁盘分区

或文件夹，就会在右键菜单中看到FastFolders一项（图1），只要逐步移动鼠标至下一级菜单，就可一层层进入下一级目录，从而最后定位到所需要查看的文件或文件夹，定位完成后，鼠标单击就可打开指定的文件或文件夹。

当鼠标悬停于磁盘分区或文件夹之上时，软件还会动态计算出该磁盘或文件夹所占空间大小、包含的文件数量、子文件夹数量等信息（图2），这些信息以前我们是要通过“属性”才能查看到的。CF



移动鼠标查看更方便



文件信息一目了然

巧用“飞猫”共赏美图

春节长假小金到自己心仪已久的旅游圣地游玩了一番，手中的相机更是一顿“大肆狂拍”。长假结束回到单位，小金当然要和最要好的同事小王分享快乐。

文 | 郭建伟

共享美图巧设置

两人的电脑都连接在单位局域网内，按照“老套路”的共享方式，小金需要先将照片发送到网络共享文件夹中，之后小王再将照片下载到本机上。小金觉得这种方式不仅繁琐，而且缺乏互动性。能否在自己观赏图片的同时，让小王也可以同步欣赏呢？这样自己只需翻阅图片，小王即可毫不费力地远程欣赏图片了，如同两人亲密无间地坐在同一台电脑前浏览美图一样。有了FlyCat这款独特的图片共享软件，小金的想法很快变成了现实。

FlyCat由setupflycat.exe和setupciv.exe两个程序组成，小金在自己的电脑上运行setupflycat.exe程序，完成主控端程序的安装。启动FlyCat主控端程序，在其主窗口左侧纵向工具栏中点击Options按钮，在设置窗口的Viewer screen栏中勾选Full screen项（图1），这样可以全屏浏览共享图片。然后，在Server Share Folder栏中点击Browse按钮，选择某个网络共享文件夹，FlyCat会在后台使用该共享文件夹存储必要的共享数据。最后点击OK按钮保存配置信息。

小王在自己的电脑上安装setupciv.exe程序。初次运行FlyCatReader，软件会提示选择共享文件夹路径，小王在弹出窗口中点击Browse按钮（图2），选择与小金同样的网络共享文件夹。

FlyCat提供了多种图片共享模式。小金决定使用最简单的全屏共享模式，在FlyCat主界面左侧纵向工具栏中点击Screen Image按钮（图3），激活全



屏共享模式。

随后打开ACDSee看图工具，进入图片文件夹，以全屏模式浏览图片。浏览时在FlyCat主界面顶部勾选Automatically send项，表示允许FlyCat自动发送全屏图片。同时点击最小化按钮，进入FlyCat迷你操作界面（图4）。小金只需在ACDSee中悠闲的翻阅着图片，FlyCat就可以在后台自动将全屏图片同步发送出去，小王电脑上的FlyCatReader自动完成图片的接收操作，并将图片以全屏方式显示出来，这样，小王和小金就实现了图片同步浏览。

共享美图更简单

全屏共享方式需要手工翻阅图片，小金感到有些不耐烦，实际上，

FlyCat已经内置了图片自动播放功能。

小金在FlyCat主界面左侧工具栏中点击SlideShow按钮，进入幻灯片播放界面（图5）。点击其中带有扳手图标的按钮，在图片选择窗口顶部中点击Add Files按钮，将自己的旅游图片全部添加进来。在窗口左侧勾选Loop项，可以循环播放图片。

此外，在Slide duration栏中拖动滑块，可以调整图片间隔的周期（默认为1秒）。之后返回幻灯片播放界面，点击底部控制栏中的绿色开始按钮，FlyCat就可以按照预设的时间间隔，逐一将预设图片发送出去，这样小王电脑上的FlyCatReader就可以同步接收小金电脑发来的图片，并且可以用全屏方式进行观赏了。☑

移动软件串串烧

手机摄像头变身监控探头

软件名称: 手机摄像头变身电脑端
适用平台: 安卓

<http://tinyurl.com/6mtg5d9>

用手机摄像头充当电脑的摄像头来视频聊天已经不是啥新鲜事了,一根USB数据线就能搞定。但是你想不想用手机的摄像头来做IP监控的探头呢? 这款软件就能帮你实现! 软件可以通过WiFi、蓝牙与电脑连接,你只需打开网页浏览器输入IP地址,就可以监控手机探头拍到的一切了。



停车也有小帮手

软件名称: 车位易
适用平台: 安卓

<http://tinyurl.com/6lvtab0>

在茫茫城市中你的爱车将于何处栖身? 本软件可以帮有车一族的你解除马路上来回找车位的痛苦,轻松点击即可让你省钱更省时。软件会自动定位你的位置,搜索附近停车场,并提供停车场列表和图片两种地图导航展示形式。停车场的具体位置、数量、收费情况、实景图片及车友的评论一目了然。



用手机向黄页说拜拜

软件名称: SOSO号码
适用平台: 安卓

<http://tinyurl.com/7hcudab>

到了一个陌生的地方找不到目的地怎么办? 此时你最想干什么? 没错,打电话! 可是没有号码打给谁? 现在好了, SOSO号码可以为你进行定位,搜索出你周边的餐厅、银行、酒吧、学校、医院、超市等信息。外卖电话、餐厅订位、银行客服、医院问诊等电话信息一网打尽!



完美妆容从这里开始

软件名称: 化妆宝典
适用平台: 安卓

<http://tinyurl.com/6plcbts>

每个人都想成为被关注的主角,对于女人来说,妆容更加重要。可爱的妆容可以让你成为校园舞会里绝对的女主角;清新的妆容可以让你职场第一步迈得更加从容自信;精致的妆容可以让你成为倾心的他眼中唯一的风景;脱俗的妆容可以让你个人魅力完美展现。现在就打开化妆宝典,翻翻手机自动手指,打造一个更加完美自信的你吧!



智慧和见解也能分享

软件名称: 快问
适用平台: 安卓/iOS

<http://tinyurl.com/82b7vct>

百度知道大家都用过,无论你是想寻找答案还是帮人回答问题,都能在上面体验到助人为乐的成就感。有了智能手机,不必打开网页也能根据自己的兴趣爱好来助人为乐了。快问就是集中了众人的智慧、给用户提供参考意见和辅助决策的好软件。如果你自认为才华横溢,擅长多个领域的知识,那就来一展身手吧!



要想吃得好 食神不能少

软件名称: 食神来撮撮
适用平台: 安卓

<http://tinyurl.com/7r3joum>

亲朋好友来做客不知道去哪吃饭好? 拿出手机捏一捏! 食神就会出来帮你找到最合适的餐厅! 这款软件会根据你的位置和饭局不同的场景,推荐离你最近的餐厅,无论你有什么样的要求,无论你有怎样的喜好、口味、菜系、价位等要求,它都会给你推荐最适合的餐厅。更神奇的是,软件还能及时提醒你周围的哪家餐厅有新优惠或者团购呢!



新老CFan“下”软件 首选多特

在日常使用电脑的过程中，下载软件是我们电脑爱好者必不可少的一个环节。而在我们常去的软件站当中，多特软件站可谓其中的佼佼者。新的一年已经到来，如果你是一位多特的老用户，对于你最喜欢的软件下载站，它有哪些喜人的变化，你是否注意到了呢？如果你是一位新的电脑用户，你对许多人都很喜欢的多特软件站了解多少呢？



新年新气象 多特换新装

2012年伊始，多特软件站(www.duote.com)发表新年新气象。作为2345.com旗下的中国知名绿色软件下载站，多特软件站在新的年里，将把陪伴大家五年的多特小黄人LOGO更新为与2345.com相同的可爱蓝色小章鱼LOGO。



蓝色代表爱心、科技、海洋，小小章鱼有八条腿，能为用户在科技的海洋中四通八达地抓取最有用的信息，触及用户需要的方方面面，更好地服务好它的所有用户！

软件下载站如云 多特领航

如果说作为一位老电脑爱好者选择多特作为自己的软件下载站是经验的选择，那么，新用户选择多特应该说还是明智的选择。原因也很简单，我们让数字说话。

自2006年正式上线，多特软件站历经两年用心投入，6年中取得了许多

优异成绩。2008年9月访问量就已突破一百万ip/日的傲人成绩，在行业内受到一致好评与青睐，2010年更是凭借多特整站的优化上线，访问量突破135万ip/日，2011年多特软件站软件总下载次数已达7.23亿次，收录无插件软件34534个、无病毒软件34876个，在软件下载行业内处于最高水平。

安全绿色下载 多特保驾护航

从网上下载软件，电脑用户最怕的不是找不到软件，而是在找到软件的同时“引狼入室”，把病毒也请进了家门。选择多特，将不会有后顾之忧。

多特软件站不仅是CNNIC(中国互联网络信息中心)认证的可信网站示范单位，也获得了瑞星安全认证、金山云安全绿色认证、江民科技无毒认证以及小红伞安全认证等。同时，多特软件站收录的每一款软件，都经过六大杀毒软件和双重人工检测，以确保绿色安全无毒，并且通过MD5进行校验。下载之后用户可通过MD5重新校验并与多特上公布的MD5相比较，如果MD5值不同，便可进一步确认软件的安全性。

不同于其他软件下载站，多特软件站无弹窗，页面清新无广告，用户可以高效下载，同时每一个下载内页中的链接都指向下载地址，不但避免了虚假链接的情况，并且用户无需再次跳转页面，提高了效率，节省了时间。



求发展 多重服务更体贴

我们相信，多特软件站2012年会继续坚持“用户安全第一”的产品理念，提供优质的软件下载一体化服务。多特知道、软件教程、软件论坛、软件管家等等这些便捷、快速的分级页面，能够让我们充分了解软件行情、软件使用。各种软件分类详细，更新及时，电脑、平板电脑与手机软件应有尽有。热门软件资讯、下载排行榜，让我们掌握软件行业第一手资讯。总之，与软件相关的一体化服务，会让我们电脑网络用户享受更加体贴的使用服务和感受。

我们相信，一向表现出众的多特，会在保持优质下载体验的同时，呈现一个更好、更安全、更绿色的软件下载站在用户面前。

资源统计：无插件软件：34534个 无病毒软件：34876个 昨日已处理110个需插件、病毒的软件
本站总软件：34976个 软件教程文章：18852篇 软件总下载次数：7.23亿次

手机帮你“玩转”新学期

开学在即,小明用压岁钱犒劳了一下自己,买了一部Android 2.3系统的安卓手机。没想到开学后,这个手机竟然发挥了通讯之外的更多职能,让自己在学校里玩得开心又不耽擱学业,轻松玩转新学期。

文 | 贺金荣

数学函数不再头痛

小明上学期的高等数学课差点挂科,这学期可得好好补补。但面对复杂的函数计算,尤其是函数画图,小明有点束手无策。现在有了安卓智能手机,只要安装图形化计算器Arity(下载地址: <http://tinyurl.com/7s2csya>),除了可以进行各种复杂的计算外,还能用函数画图呢。打开Arity,输入函数,如 $Y=X^2+SIN(X)$,便能生成该函数的坐标图像(图1),点击图像还能全屏观看,并且支持放大缩小,有了这个利器,对付一些作图题就简单多了。

轻松实现理性消费

从小依靠父母的小明在学校独立生活,虽然很自由,但不善理财的他也光荣加入了月光族。每月父母寄的生活费,用不了多久就莫名其妙用光了,也不知道到底花在什么地方。其实用一个小小的手机软件掏财(下载地址:

<http://tinyurl.com/82mvyae>)就能帮上大忙,能随时随地方便地记账,比传统的纸笔记账或者电脑记账更方便。

打开掏财,点击“记账”,如果是消费支出,则选择“支出”,然后输入金额、类别和时间(图2),然后点击“保存”即可。如果是收入,则选择“收入”,然后输入金额、类别和时间等信息,再点击“保存”。另外掏财还可以自动统计,点击“明细”看到以不同颜色表示当月的收入和支出详细情况(图3),并显示收入和支出的总数,让小明轻松掌握当月消费情况。另外点击“报表”,点击“支出报表”查看当月各项支出占总支出的比例,可了解自己在哪些方面的支出最多。

疯玩不怕耽误课

相信很多“童鞋”都有在外面疯玩了忘记课表耽误课的情况,贪玩的小明也不例外。很多次在外面玩,忘记当日的上课时间和地点,还打电话给寝

室的兄弟询问,还有一次玩HIGH了忘记了下午二节重要的专业课。现在好了,安装智能课程表(下载地址: <http://tinyurl.com/7foxx73>),可以提前输入课表,还可以设置提醒功能,避免玩疯了忘记上课。

运行智能课程表,首先录入课程表到手机中。点击手机菜单键,在弹出菜单中点击“新建”,然后选择节次,再输入本节课的课程名称、上课教室、上课时间等,再开启提前功能,设置提前提醒的时间(图4),最后点击“保存”按钮,一节课就录入好了。然后把当天的所有课程录入,然后点击星期旁边的箭头,切换到其他天数,用同样的方法把当天所有的课程录入后就完成了。然后点击“设置”进入提醒设置,先开启提醒,再设置提醒方式,支持铃声提醒、震动提醒、文字提醒(图5)。从此,小明再也不用到处打电话询问上课的时间和地点了,而且上课前手机会自动提醒,也不用担心玩疯了忘记上课。



▲可生成图表,帮你直观记忆

▲输入支出类型和数额

▲返回知道把钱都花在哪里了

▲先将课程表录入到手机里

▲考勤严时,记得提醒着自己哦



▲新Android手机都支持无线AP

▲选中你要发送的文件

▲和英语字典一样的顺序排列

▲点击大键就能得到查询结果

▲手机摄像头的好处多多哦

随时无线互传文件

课间闲得无聊，看到旁边兄弟正在用手机玩新出的游戏，想拷贝过来打发时间，但手头上没有数据线，当然也没有电脑、无线路由器等设备，如果用QQ发送则太耗GPRS流量，怎么办？其实用飞鸽传书安卓版（下载地址：<http://tinyurl.com/6rs76ug>）就能搞定，前提是两台手机中有一台有无线AP的功能，把这台设置为AP热点，另外一台连接到这个热点。

使用飞鸽传书的前提是两款软件都有安装，然后在带AP功能的手机上的“无线和网络设置”里面打开“便携式WLAN热点”（图6），然后点击“便携式WLAN热点设置”设置热点名称。完成后，另外一台手机打开WIFI搜索，连接成功后，双方都打开飞鸽传书，在下面的列表中就会出现对方手机的名称。点击名称打开文件传送窗口，按左下角的发送文件按钮，然后选择手机SD卡中的游戏安装文件（图7），即提示等待

对方接收，对方接收后就开始发送了。由于手机间的距离比较近，传输速度比蓝牙快了很多。

英语四级不再是问题

小明新学期还有一个重要任务就是要通过大学英语四级考试，上次考试还差几分通过，伤不起啊！除了进图书馆看书备考外，利用手机安装大学英语四级安卓版（下载地址：<http://tinyurl.com/By99tdj>）也能随时随地进行英语四级考试复习。备考过程中遇到不认识的单词还可以使用QQ慧眼（下载地址：<http://tinyurl.com/86ev96e>），可以通过手机摄像头扫描单词进行识别。

点击程序主界面的“单词顺序浏览”（图8），可以像用词典记忆单词那样查看四级考试的所有词汇。如果遇到不认识的英语单词，点击“词典功能”，然后在上面的文本框中输入要查询的单词（图9），列出该英语单词的中文含义和音标，还有几个例句介绍该单词在句子中的用法。点击“作文模板”，里面还会列出各种常见四级考试作文的类型，有“正反观点型作文”、“历年真题范文”等，选择类型就能看到作文范文的内容了。点击“考试技巧”可以查看很多关于四级英语等级考试的考前准备和答题技巧，帮你轻松通过英语四级考试。

如果在备考过程中做阅读理解，碰到难度大的，可以利用腾讯的QQ慧眼，通过手机的摄像头快速捕获文字，并进行实时翻译。运行QQ慧眼，点击左上方切换翻译的语言，这里选择“英译汉”，然后把手机摄像头对着资料上的阅读理解，把整篇内容用手机拍下来，再点击右上角的“框选”，用手指在拍摄的图片上框选要翻译的文章区域，在区域中只要点击单词，就能弹出精确的汉语翻译（图10）。这样只要点击单词就能翻译，不需要用手机摄像头一个一个单词去实时取景翻译，大大提高了翻译效率。

耽误课程不必着急

前几天小明生病了，耽误了几天的课程，找老师要来了上课时使用的讲义和课件，但大部分采用的都是Word和PPT的文档。无需电脑，手机只需安装Documents To Go（下载地址：<http://tinyurl.com/8a3gh7r>）即可打开DOC、PPT、PDF等文档，帮你随时随地复习功课，让考试不挂科。

把讲义资料拷贝到手机的SD卡中，再运行Documents To Go，然后点击主界面上的“本地文件”（图11），选择要打开的文档就能打开阅读了（图12）。当然除了阅读外，还能够进行文档复制、粘贴、插入等各种编辑。

小提示

Documents To Go除了可以打开文档外，还能管理手机中的文件，在某些默认没有文件管理器的手机中也可以当文件管理器用，而且可以直接安装APK文件。



▲选择你想打开的文档文件

▲可以用手指缩放放大减小



表格多页打印 页页有标题

1

在朋友办公室看到他的同事打印表格,打一张停下来修改一下,再打一张再修改一下。我觉得好奇奇怪,为什么不连续打印?于是凑过去看了一眼,原来她是在给每一页复制一个相同的标题。其实只需一个简单的操作,即可实现这种需求。

选择“文件→页面设置”,打开“工作表”选项卡,单击“顶端标题行”后面的选择框,用鼠标选定第一、二行(可根据实际情况而定),确定即可。单击“打印预览”进入预览状态,单击“下一页”,即可看见标题出现在每一页上了。(文|赵家春 万阳艳)



QQ截图也能轻松截取右键菜单

2

我是朋友圈子里公认电脑高手,很多时候我都是利用QQ帮他们解决电脑难题。QQ的截图功能用起来很方便,你可以把一些操作步骤直接截图下来发给对方,不仅一目了然,还可节省不少语言和时间。但是QQ的截图功能有一点很是让人郁闷,它无法截取鼠标右键弹出的系统菜单。好在这个问题并不是无解的,在花费了不少时间后,我终于找到了

解决该问题的办法。
在截图之前,先用左手按住Ctrl+Alt+Shift组合键,然后单击鼠标右键弹出需要截图的菜单,接下来左手松开Shift键(Ctrl+Alt要继续按住),再按下A键(也就是Ctrl+Alt+A组合键)。
这个时候QQ截图就启动了,你会惊奇地发现,现在就可以截取鼠标的右键菜单了。(文|无可尚人)

姓名	入学批次	层次	专业
1 陆东	1003	高职专	会计
2 袁芳	1003	高职专	会计
3 冯小霞	1003	高职专	计算机教育
4 张明	1003	专升本	工商管理

一步删除单元格中文本的前导符

3

从Access数据库中导出的Excel表,文本型数据的单元格中都会出现文本前导符(即英文的单引号),虽然并无妨碍,但追求完美的人却要将其去除而后快。于是有些人想到了查找和替换,但查找后发现根本找不到单引号,无功而返。还有人将整个表格复制到记事本

中,再复制回来,这虽然可以解决这一问题,但比较麻烦,而且更严重的是会丢失计算公式。其实要解决这一问题,只需两步。
选定需要处理的单元格区域或整个表格,选择“编辑→清除→格式”命令即可。(文|赵家春)



寄送浪漫喜帖 传递真诚邀请

4

过几天就要结婚了,可是亲朋好友遍布全国各地,如何将结婚喜帖送到好友手上成了一个难题。邮寄传统的纸质喜帖既麻烦又没有新意,而打电话又显得不太正式。现在好了,电子喜帖就可以帮助你,它不仅让好友觉得自己有心意,而且省钱又环保。

然后右键点击背景图,选择“插入一张图片”,将婚纱照图片插入其中并调整至合适大小。接下来切换到窗口上方的“文字”界面下,点击左侧列表中的“动画闪图”,选择自己喜欢的效果,并输入喜帖中必要的内容。为了让图片的效果更加美观,还可以切换到“边框”界面下,为其添加边框效果。最后用邮箱发给自己的好友,让他们一起分享你的幸福吧。(文|郭成贺)

打开美图秀秀,点击窗口右下方的“新建”按钮,选择“自定义颜色”,选择自己喜欢的颜色,点击“应用”。

5

轻装上阵 把电脑装进手机

在实际生活当中,时常遇到外出后突然要查看电脑里的文件或是出门忘记关机等问题,怎么办?拿起手机就能解决,真的很给力(向日葵被控端下载地址: <http://goo.gl/Rqng>,向日葵手机主控端下载地址: <http://goo.gl/y2Th>,因地址过长,使用了谷歌短网址转换)。

在<http://www.oray.com>注册Oray护照,在电脑下载“向日葵被控端”并安装,打开程序输入已注册护照登录,选择默认“许可授权”点“登录”,点击界面右上角的“设置”并根据需要进行设置。“安全”一项必须设置,“启用Windows账号验证”即使用当前Windows已设置的

密码,“启用访问密码验证”即使用自己设置的密码。

用手机下载主控端(目前只支持安卓系统),安装并登录护照账号,选择要连接的主机,输入Windows用户名和设置的密码登录。登录后先详细了解一下所提示的操作指南,手机可以横屏视野更好。用手滑动鼠标到图标上点击或双击屏幕即可实现鼠标左键点击和双击的功能。屏幕下方工具栏有键盘、鼠标右键、放大桌面、系统功能、退出等工具。

尽量在有WiFi的环境下使用远控,原因是速度比较快,并且不费手机套餐的流量。(文|杨志鑫)

6

文档上传太臃肿 图片瘦身有妙方

文档中插入图片后往往体积过大,不能满足上传要求,有些朋友采取在文档中对图片进行压缩的方法来达到文档“瘦身”。根据我的操作经验,如果在文档中对图片进行“另存为”操作,不仅操作简单,且“瘦身”效果也更加明显。

首先打开需要“瘦身”的文档,然后在图片中右击鼠标,执行“剪切—粘贴—选择性粘贴”命令,在打开的“选择性粘贴”对话框中,选择“图片(JPEG)”,

确定后将文档保存即可。此时再打开文档,在文档中右击鼠标,选择“属性”命令,在打开的“属性”对话框中再看,是不是文档体积就小了许多?

经过测试,对于DOC格式文档,采取图片“另存为”方式,图片“瘦身”效果尤为明显。

不过,对于DOCX格式文档,则采取图片压缩的方式,其瘦身效果会更好。

(文|刘长德)

7

节约用纸 Excel表格也能分栏打印

打印Excel表格时,常会遇到表格很长但很窄的情况,打印出来后纸张上有大片空白,浪费严重。如果能将表格并排打印就好了,但Excel本身没有类似于Word的分栏功能。不过我们可以通过设置将相邻的两行合为一行,来实现类似于分栏的效果。

在原有的表格中插入一列,在该列中依次输入字母a、b、a、b……单击该列任一有数据的单元格,单击“常用”工具栏中的“升序排序”按钮,使表中含有a的排在上面,含有b的排在下面。剪切所

有以b开头的部分,粘贴到表格的上面,与含有a的部分并列。

然后删除含有a和b的两列,稍加调整,单击“打印预览”可查看一下设置的效果。

另外,还可以使用以前介绍过的软件“Excel多排表工具”来实现,但在设置参数时,如果不知道每页多少行合适的话,就需要事先通过“打印预览”等方法来查看一页有多少行,因为每页多少行会受到纸张大小、行高等因素的制约。

(文|赵家春)



学号	姓名	身份证号	性别
1	2012年1月国家助学金发放名单		
2	序号	姓名	身份证号
3	a	1	张德
4	b	2	李伟
5	a	3	吴成
6	b	4	黄德志
7	a	5	李志强
8	b	6	李勇
9	a	7	高成

学号	姓名	身份证号	性别
1	张德	411021198101010001	男
2	李伟	411021198101010002	男
3	吴成	411021198101010003	男
4	黄德志	411021198101010004	男
5	李志强	411021198101010005	男
6	李勇	411021198101010006	男
7	高成	411021198101010007	男

酷网千寻

1

最专业的网盘资源搜索

一般情况下我们都是通过搜索引擎(如:百度、Google)等查找文件,得到的搜索结果也是鱼龙混杂,但是却难以包含网盘中的文件。“找文件”则是一款专业的网盘文件搜索引擎,它可以从主流网盘中搜索文档、音乐、电影等资料,如果你想从网盘中挖掘另类“宝贝”,那就选用“找文件”吧。

<http://www.zhaofile.com>



女性杂志大放送

女性特别喜欢看《瑞丽》这一类杂志,可此类杂志价格不菲。现在好了,有了“女儿国”这个网站,就可以替大家节约大把买杂志的费用。除了《瑞丽》,还有《时尚芭莎》、《服饰美容》、《健康之友》等,保证可以让你大饱眼福。

<http://www.girlscountry.com>



2

理科老师好帮手

理科老师经常需要输入一些特殊公式,简单的公式当然不在话下,可遇到繁琐复杂的公式就麻烦啦。在线LaTeX公式编辑器是一个简单易用的公式制作网站,超强的公式编辑能力,能编辑出各种数学、物理、化学公式,并且可以自定义字体、颜色、大小、透明度等。具体包含代数、微积分、统计、矩阵、集合、三角、几何、化学、物理。公式生成后是一幅GIF图片,右击图片可以保存使用。

<http://url.cn/34J1c3>



3

逢年过节吃出营养和健康

俗话说“民以食为天”,每天的生活少不了吃饭。但春节期间的大鱼大肉,加上过度吸烟喝酒,是否让你的身体吃不消了呢?这里为大家介绍一个注重饮食健康营养的网站——可口网,在该网站我们可以通过各种简单测试,以及专业营养师给出的合理食谱,获得诸多对身体健康有益的建议。

<http://www.keko.com.cn>

可口网,健康分享平台,营养师团队服务平台。
健康是幸福生活的基石,健康是快乐之源。我们为您提供专业的健康资讯和个性化的健康方案,帮助您实现健康生活的目标。我们拥有专业的营养师团队,为您提供专业的健康咨询和个性化的健康方案。我们还提供丰富的健康资讯,让您了解最新的健康动态。我们致力于为您提供最优质的健康服务,让您的生活更加健康、快乐。

每个都有自己
12.00 用户评价
12.00 用户评价
12.00 用户评价
12.00 用户评价
12.00 用户评价
12.00 用户评价
12.00 用户评价
12.00 用户评价
12.00 用户评价
12.00 用户评价

5

HTML5动画平台

Mugeda是一个基于云的HTML5动画平台,允许用户在任何浏览器中直接创建、共享和发布HTML5动画。在线直接访问Mugeda,无需安装任何软件,即可在线DIY制作动画。完成后,可直接在线浏览,支持代码嵌入到其他网站或博客上展示。Mugeda可被广泛应用于广告、游戏、教程和网络应用程序等。支持在智能手机、平板中播放。绝对有望成为下一代网上互动动画的行业标准,心动了就马上开始DIY属于你的自己的动画吧!

<https://www.mugeda.com>



小工具为PPT演示添砖加瓦

上一期“酷网千寻”栏目曾为大家介绍了不少PowerPoint相关网站,本期的“新软物语”再为大家推荐一些PowerPoint辅助软件或插件,为你打造精品PPT“添砖加瓦”。



超酷炫幻灯片切换

默认情况下,PowerPoint的页面切换效果就那么多,没啥新意了。不过如果安装了PowerPlugs for PowerPoint,就可以享用3D立体切换效果。这是一款老牌的PowerPoint插件,安装后会自动增加三个按钮,单击Add 3D Transitions就可以弹出切换效果选择对话框,这里内置了五大类近百种三维切换效果,选择后会立即在右侧的预览框中显示相应的效果。

<http://www.duote.com/soft/2931.html>



演示文稿损坏能修复

意外断电、软件崩溃、病毒攻击等都有可能损坏PPT演示文稿,而Kernel PowerPoint Recovery则是一款专业的PPT文件修复工具,使用实时预览技术,完成扫描后,损坏或被破坏的PowerPoint演示文稿可以在窗口中预览,对于PPTX格式的文件也能实现修复。

<http://url.cn/0ZDRWw>



将PPT转换成Flash

PowerPoint to Flash是一款能将PPT演示文稿转换成Flash的工具,可以批量将多个PPT文件(包含ppt和pptx两种格式)转换成swf格式,打开工具后单击Add按钮添加PPT文件,单击Convert按钮转换文件,切换到Output选项可设置转换后文件的保存目录,切换到Options选项,可设置Flash的尺寸、图片质量和背景色。转换后的文件无需安装PowerPoint就能通过浏览器播放,而且不可修改,能有效保护PPT的版权。

<http://www.onlinedown.net/soft/19600.html>



给幻灯片配上专业解说

虽然PowerPoint自带录制幻灯片演示功能,但功能较弱,而Camtasia Studio在这方面的表现却非常出色。这原是一款专门捕捉屏幕的工具软件,它能在任何颜色模式下轻松地记录屏幕动作,包括影像、音效、鼠标移动的轨迹、解说声音等。安装后会自动给PowerPoint增加一个录制插件,单击该插件按钮就可以给当前幻灯片录制解说,可录制同步声音和影像,录制后发布的文件格式也非常丰富,绝对是一款不可多得的PowerPoint辅助工具。

<http://www.duote.com/soft/1424.html>



无PowerPoint也能播放幻灯片

正常情况下,演示文稿如果没有打包,那么源文件(ppt或pptx文件)必须用PowerPoint打开才能播放,这给一些没有安装PowerPoint的电脑带来不便,有时低版本PowerPoint也无法打开高版本PPT文件,从而导致无法播放。PowerPoint Viewer可以让这些问题不复存在,这是一款免费软件,安装后可以播放和打印PPT文件,非常方便。

<http://www.skycn.com/soft/14233.html>

html



改造李开复的PPT

“坦率说李开复博士演讲水平还是非常高的，我觉得比他的PPT水平要好很多。”

文 | 秋叶

大家都知道IT牛人李开复博士也是演讲达人，最近他发了几条“教你如何做好PPT”的微博，大受欢迎，然而，他早期的PPT却有这方面的问题。

开复提出了做PPT应遵循“5秒原则”：不要在一页PPT上堆砌太多文字、图片，因为你在借助PPT演讲的同时，听众的眼睛和耳朵正在同时接受信息。记住幻灯片是用来辅助演讲的，而不是干扰！

“5秒原则”只差这一步

我们以李开复在2011年中国移动互联网大会上的一张演讲PPT来理解这个概念(图1)。

这页PPT非常明确点出一个关键词：动力，这个关键词是呼应上一页解释的内容，为什么安卓手机将在中国一骑绝尘？

当然这页PPT上的图文也一目了然，让观众了解到低端产品的样式、配置和价格，但是遗憾的是，在配置和价格项，开复博士还想解释为什么低端手机可以降至1000元，这就造成一个问题：页面信息过载。

要知道仅仅通过5秒钟理解一个流程图是有困难的，更何况在页面上端有个极醒目的手机外形图和价格分散我们眼球的注意力。

而且这页PPT标题描述的是价格下滑这个现象，而不是价格下降的原因。我猜测互联网大会的听众也许更想了解的是价格下降的理由，那么标题就应该概括为“产业链缩短，硬件门槛降低，千元安卓手机爆发”更合适。

从“5秒原则”出发，这页PPT还可以进一步简化，首先标题可以简化为：

动力：Android低端手机降至1000元

首先在演讲现场，所有人看到实物图就知道你讲的是当前手机价格，而不是未来价格。其次降至1000元本来就是谈价格，没有必要在标题上加上“今年”这两字。这样整个标题控制在14个汉字长度，而且删除了两个分散注意力的概念（价格和今年）。最后展示给听众的是一个非常简单的主谓宾结构句子，这也是做PPT要求的简单完整句：结构简单，语义完整无歧义。

此外，这页PPT不符合“5秒原则”的最大问题是把价格下降的原因也放在一页PPT上，造成信息过载。而我的经验是，造成演讲时间过长的原因不是你的PPT页数，而是你想讲的内容到底有多少。假如能控制住演讲要点数量，我反而愿意多设计几页PPT来强化我的演讲内容，所以我改造后的PPT只展示一个事实：价格下降，然后我们可以用另一页PPT继续展开造成这个事实的原因，这样，两页PPT的标题和内容都可以对应，在5秒钟内真正为听众所理解和接受(图2)。



要让PPT的题目讲故事

李开复博士微博还建议写标题时让你的题目讲你的故事，最好是把所有的标题串联起来，只读题目，就可以大致了解你的演讲内容。如此，听众只需关注标题辅听即可，不必再专注地阅读延展内容。

对于PPT的内容李开复也建议：第一要牢记PPT只是辅助你口才的工具，绝对不可让其喧宾夺主，每个PPT最好让听众“不经思考”就能看懂。第二PPT上每条最多4点，每点最多10个字，每句话子尽量使用同样的语法的句子，这样更容易被听众理解。

我想开复博士的下面一页PPT很好体现了这一点(图3)。

标题说明创业门槛降低，然后一张图一目了然解释了构成成本的结构都呈下降的趋势，这样听众很自然被引导去听开复博士提供更多信息解释为什么这些成本能够下降。如果去掉下面那个有点奇怪的计算公式，本来是相当完美的一页PPT。

但是另外一页PPT开复博士就没有完全遵守自己的建议(图4)。

这页PPT其实是一个目录页面，采用了一张非常有冲击力的图片强化漫延的概念，但是很遗憾。好像来自2012的末日洪水不见得能和“漫延”建立联想，而上面六个目录排版用了过多的颜色，使听众的注意力都在颜色上。而不是内容上，何况这个标题目录多达六行，而且每一行注意着，都没有做到上下对齐。

这六个标题分别是：

- 1.设备的漫延：Android将在中国一骑绝尘
- 2.用户的漫延：从5000万核心用户向13亿高速扩散
- 3.娱乐的漫延：智能移动设备帮助



游戏覆盖数亿普通用户

4. 内容的漫延：UGC使移动设备的内容更多、更快、成本更低

5. 消费的故事漫延：24小时甚至统治用户的消费决策

6. 创业者的漫延：门槛降至史上最低

我想作为一个分类来阐述观点已经相当完整，但是作为整个PPT这个目录并非是一个好故事。

其实我觉得比“漫延”更好的故事概念是“引爆”：低价引爆设备升级；设备扩展导致用户群基数快速倍增；智能化设备引爆更具互动性的娱乐和内容服务；甚至设备的移动性将引爆消费者新的购买习惯……这些将引爆一个新的行业，这是创业者的机会。看起来，这样讲故事更容易引爆现场一

点，恰好“引爆点”又是一个非常有名的商业概念，干嘛不顺手借用？

好的故事其实不过是重复你大脑里面已有的故事结构，但是灌注了新鲜的内容，这就好比小孩子，总是爱听同样的童话故事。

顺便说一下，其实字多一样可以看出阅读视线清晰的PPT，我这里随便列一个例子(图5)。

此页PPT的字够多吧，每行很多也超过十个字吧？我想阅读起来没有什么问题，因为我用对比强化的方式突出了重点信息。

坦率说李开复博士演讲水平还是非常高的，我觉得比他的PPT水平要好很多。这也说明永远不要让PPT成为演讲的主角，演讲的主角永远是演讲者自己。

身份鉴别 只看你脸色

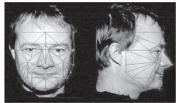
一家现代化公司大门前，员工小李和小王站到门禁前时，语音警报系统提示通过。而当访客小陈效仿前两位时，却被门禁阻拦……

文 | dream

近年来，“人脸锁”功能进入民用领域。作为一项热门的计算机技术，很多场所安装了人脸身份鉴别类设备用来鉴别目标。在摄像头的背后有着怎样的检测和识别流程呢？又是怎样做到识别不同人身份的？

人脸识别技术原理

人脸识别技术是基于人的脸部特征，对输入的人脸图像或者视频流进行识别、判断。首先判断目标物体是否为人脸，如果是，则进一步分析人脸的位置、大小和各个主要面部器官的位置信息。依据这些信息，进一步提取每个人脸中所蕴涵的身份特征，并将其与已知的人脸信息进行对比，最终达到识别的目的。



人脸捕获与跟踪是先将一幅图像或是视频流中的一帧检测出人像并将人像从背景中分离出来，如果判断是人脸，再将其保存成数据，这个过程就是人像捕获。而人像跟踪则指利用人像捕获技术，当指定的人像在摄像头拍摄的范围移动时自动地对其进行跟踪。

人脸的建模与检索是将登记入库的人脸数据进行建模，提取人脸的特

征，并将其生成人脸模板（人脸特征文件）保存到数据库中。在进行人脸搜索时，将指定的人像进行建模，再将其与数据库中的所有人的模板相比对识别，最终将根据所比对的相似值列出最相似的人员列表。

人脸识别比对

人脸识别分核实式和搜索式两种比对模式。核实式比对指将捕获得到的人像或是指定的人像与数据库中已登记的某一对象作比对，核实确定其是否为同一人。例如一些带人脸锁功能的电脑，用户在使用前已经进行过人脸识别，特定用户人脸信息数据被保存在数据库，下次登录系统前，人脸识别系统就将当前获取的人脸数据与数据库中的记录进行对比，一致则通过，反之则禁止登录。

而搜索式比对则是指从数据库已登记的所有人像中搜索查找是否有指定的人像存在。这个功能一般应用于鉴别对象数量大的场合。例如，一些安检场所，之前已经将一批可疑的人脸信息数据保存在数据库，而对所有需要监测的对象进行识别时，需要直接跟数据库中的所有保存记录进行比对。

真人鉴别功能自然是识别人脸，假如是一张照片，由于与人脸在平面角度来说是相同的，如何避免照片替代真人脸这个作假问题呢？其实很简单，在识别时只要使用者作脸部表情的配合动作即可，例如微笑一次、做个特定的表情鬼脸，由于照片很难实现这样特定的

动作，进而可以避开照片作假。

此外，图像质量的好坏直接影响识别的效果，图像质量的检测功能能对即将进行比对的图片（其实就是捕获的视频的一帧）进行图像质量评估，并给出相应的建议值来辅助识别。

人脸识别主流技术

人脸识别技术是一项计算机技术，从光源角度来分，主要分为以下两大技术。

1. 可见光人脸识别技术

可见光人脸识别是指在可见光的光线条件下进行远距离的人脸检测和捕捉，并将抓拍下来的照片建立其相关人脸的数学模型，并获得人脸特征点的信息并提取出来，同时与后端的人脸数据库的人脸模板照片进行对比，输出比对结果。

2. 多光源人脸识别技术

多光源条件下的人脸识别是在多种完全对人体无伤害的辅助光源的条件下进行人脸识别，支持PC(Windows/Linux)/ARM/DSP(Linux等)系统环境，现今算法保证识别率、识别速度、误识率和拒识率等各项指标优异。短距离人脸检测捕捉，适用于门禁、考勤等应用环境。

由于人脸识别需要光源支持，对周围的光线环境比较敏感，光线的强弱会直接影响识别的准确性。同时，人体面部的头发、饰物等会影响识别的准确率。还有，人脸变老等自然现象需要通过人工智能补偿、修正。☑

转账汇款也要精打细算(手机银行篇)

曾经,我们在银行苦候,四处寻找联网电脑,只为一笔转账。现在通过手机银行,指尖轻点就能随时随地完成手续费低廉的汇款及转账。

文 | 李婧一 隋光英

上期我们介绍了通过网银来转账汇款如何省钱,但要论方便实惠,还是当属手机银行!现在很多银行都推出了手机银行服务,只要有一张银行卡和手机号,就可以申请,目前的服务几乎涵盖了所有的手机类型,用户可以获得全天候的服务。

目前工商银行、中国银行、建设银行、农业银行、招商银行、交通银行、兴业银行、浦发银行等都推出了手机银行业务。哪家的服务功能更强,转账手续费更低?我们来比较一下。

服务功能比较

可以看到,各大行的手机银行几乎可实现各种转账功能。招商银行支持的版本最全,建设银行和中国银行可实现预约转账功能。值得一提的是,农业银行推出了一种有特色的“点对点”的实时汇款方式——漫游汇款。即汇款人在汇款时无需选择汇入行,也无需知道收款人账号,款项汇出后,收款人凭漫游汇款单、身份证及兑付密码,就可办理兑付(表1)。



表1 各行服务功能比较

银行名称	服务功能
工商银行	支持WAP版、短信、iPhone和Android版,支持手机号码转账、账户转账、E-mail转账, iPhone和Android手机还可进行境外VISA卡汇款及跨境汇款
建设银行	支持手机到手机转账(行内转账)、手机跨行转账、手机约定转账
招商银行	支持HTML版、WAP版、Java版、iPhone版、Android版
中国银行	支持关联账户转账、中行内转账汇款、国内跨行转账、预约转账等功能
农业银行	分为WAP流畅版和3G时尚版,提供手机号码转账、本人手机银行注册账户间转账、手机银行注册账户向本行或他行账户转账等业务
交通银行	支持手机号转账、卡卡转账、跨行汇款、卡金转账
兴业银行	支持实时行内转账、实时跨行转出、普通跨行转账、实时跨行转入、手机号转账等功能
浦发银行	提供行内汇款、跨行汇款、手机汇款、收款人登记簿等功能

表2 各行手续费比较

银行名称	手续费
工商银行	目前没有手续费,只收取交易费用
建设银行	目前异地转账(汇款)、跨行转账的手续费享受柜台费率三折优惠,即0.15%,最低1元,最高15元。另外要收取一定的信息服务费,“移动梦网”用户和联通“互动视界”用户的信息服务费都是6元/月,联通“神奇宝典”用户为10元/月
招商银行	即日起至2012年2月29日,使用HTML版、iPhone、Android版手机银行转账汇款,手续费全免
中信银行	同城跨行转账手续费为1元/笔;异地行内转账为0.1%,最低1元,最高10元;异地跨行转账为0.15%,最低1元,最高15元
中国银行	行内跨省人民币实时转账(银行卡与存折间转账)为0.5元+人民币电子汇划费×130%;行内跨省人民币实时转账(银行卡之间转账)为3%,最低1元,最高30元;国内人民币跨行汇款为0.5元+人民币电子汇划费(最高200元/笔)
农业银行	年服务费1元/月 本行异地转账为0.4%,最低1元,最高20元;跨行转账为0.5%,最低1元,最高35元;漫游汇款为0.4%,最低1元,最高20元
交通银行	优惠期内暂不收取服务费(6元/月),转账费率五折优惠,均为0.15%,最高最低费用不变,分别为1元、15元
兴业银行	目前只有异地跨行汇款收费,手续费统一为0.5元+电子汇划费
浦发银行	服务费暂免,只收取流量费

各行手续费大PK

和柜台一样,手机银行的同城行内转账汇款都是免费的。对于别的方式,目前手机银行的收费包括三部分,即服务费、手续费和交易费用。很多银行的手续费和手续费是暂不收取的,但由于手机银行会产生上网流量,运营商会收取一定的上网费,也就是交易费用,这是大家要支付的。建议根据使用情况选择适当的流量费包月套餐,要注意的是套餐费用不包括短信通信费(表2)。

用Gmail 做远程控制达人

在很多人的心目中，Gmail是个功能强大的邮箱。实际上，Gmail还具备很多非同寻常的能力，当然，想要开发Gmail的潜力，离不开相关软件的大力配合。

文 | 孙文峰

巧用Gmail远程共享桌面

小林是一个电脑菜鸟，而好友小李精通电脑，经常热心地帮助小林解决各种问题。这天小林在单位又碰到了电脑方面的难题，就打电话向小李求助，虽然小李在电话中说得口干舌燥，小林依然听得一头雾水。小林想，要是小李能够直接远程操作自己的电脑，问题就不就容易解决了？不过自己处于单位的内网，网管在防火墙上设置了严密的安全规则，别说远程控制，就是平时QQ聊天、BT下载都控制得很严。不过借助于Gbridge这款独特软件，小李成功地对小林的电脑进行了远程控制，快速解决了小李遇到的问题。

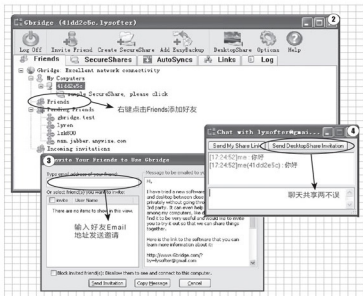
小林启动Gbridge后，在登录窗口中依次输入自己的Gmail邮箱名称、邮箱密码和昵称（图1），点击Log On按钮，登录到Gbridge管理界面。



此处设置你的设备名称

小李使用同样的方法，完成Gbridge的安装和登录操作。小林在Gbridge管理界面中打开Friends面板（图2）。

在其中的Friends节点的右键菜单上点击Invite a friend项，在弹出窗口的Type email address of your friends栏中输



入小李的Gmail地址（图3），在Message to be emailed to your friends栏中输入邀请内容，点击Send Invitation按钮，即可发出该邀请函。小李在本机的Gbridge中接收到该邀请函后，执行确认操作，将小林的名称添加到Friends栏中。当然，小李也按照同样的方法，向小林发送邀请函，让小林也将自己添加到好友列表中。

小林在Friends面板中的Friends栏中选择小李名称，在其右键菜单上点击Chat项，就可以和小李自由聊天了（图4）。小林在聊天窗口顶部点击Send DesktopShare Invitation按钮，向小李发出共享桌面邀请，小李确认后，即可对小

林的桌面进行远程控制，这样双方就可以共同操作小林的桌面了。

该方法虽然可行，但是必须要求被控方主动发出共享邀请，控制方才可以远程共享其桌面。如果想直接控制对方的桌面，该如何操作呢？利用Gbridge提供的单个账户多重登录功能，就可以巧妙解决上述问题。Gbridge允许多个用户使用相同的Gmail账户登录，这样彼此之间可以自由发起远程控制操作。

小知识

Gbridge采用加密型VPN连接方式，在Internet环境中，在你和好友的主机之间创建一个独立的虚拟网络，可以实现安全发布共享文件、同步和备份以及共享桌面等操作。使用加密型VPN技术，不仅可以突破防火墙的限制，而且可以有效地保护数据传输的安全性。

Gmail以其容量大、发送速度快、可靠性高等特点，在众多邮箱中独树一帜。除了处理邮件，你在使用Gmail的过程中又发现了怎样的技巧？欢迎来稿！

远程服务能不能用 Gmail说了算

小钱是公司的网络管理员，负责维护公司网站的运行。为了便于管理，小钱在服务器上开启了终端服务，这样小钱可以随时随地连接服务器，执行各种控制操作。不过前几天当小钱登录到服务器上时，发现公司网站被搞得面目全非，一些重要数据也不翼而飞，看来肯定是有黑客利用系统漏洞侵入了主机。通过对系统日志的分析，小钱发现黑客通过创建非法的账户，之后利用终端服务轻松取得了服务器的控制权。小钱花费了很大一番力气，才将服务器恢复正常。如果可以为终端服务安装一个开关，根据自己的需要执行开启或者关闭操作，不就可以避免重蹈上述悲剧了吗？

我们知道，远程桌面/终端服务的开启与否主要取决于相关注册表的设置，因此在系统目录（例如C:\Windows\System）中创建open3389.bat和stop3389.bat两个批处理文件，open3389.bat文件内容为：

```
echo Windows Registry Editor Version 5.00>3389.reg
echo [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server]>>3389.reg
echo "fDenyTSConnections"=dword:00000001>>3389.reg
regedit /s 3389.reg
del 3389.reg
```



“stop3389.bat”文件内容为：

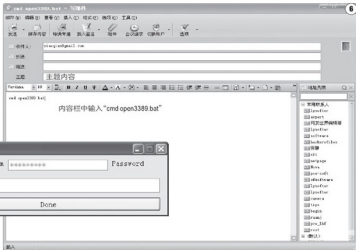
```
echo Windows Registry Editor Version 5.00>3389.reg
echo [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server]>>3389.reg
echo "fDenyTSConnections"=dword:00000001>>3389.reg
regedit /s 3389.reg
del 3389.reg
open3389.bat文件功能是打开终端服务/远程桌面服务，stop3389.bat功能是关闭其服务。要实现以上功能，必须依靠Gmail Commander这款免费软件。在服务器上运行Gmail Commander，在其主窗口中的Username栏中输入自己的Gmail邮箱账户（例如xiaoqian@gmail.com），在Password栏中输入邮箱密码。在Accept IDs栏中输入自己的主叫邮箱（例如xiaoqian@tom.com）。此处可以输入多个邮箱，彼此之间以逗号分隔。在Refresh栏中输入检测周期（单

```

位为分钟，最小为0.1分钟），点击Done按钮完成配置操作（图5）。

当需要开启服务器上的远程桌面/终端服务时，进入自己的预设主叫邮箱（例如xiaoqian@tom.com），在收件人栏中输入自己的Gmail邮箱（例如xiaoqian@gmail.com），主题栏为空，在内容栏中清空所有内容，注意必须启用纯文本格式。在内容栏中输入cmd open3389.bat，然后发送该邮件（图6）。

其中的cmd指令表示执行预设的命令。远程主机上的Gmail Commander按照预设的周期检测小钱的Gmail邮箱，当发现新邮件后，可以自动读取其内容，当发现符合预设格式的控制命令后（这里为open3389.bat），即可执行该批处理程序，这样就开启了远程桌面/终端服务。想停止远程桌面/终端服务时，只需按照上述方法，向自己的Gmail邮箱发送包含cmd stop3389.bat命令的邮件，Gmail Commander接到该命令后，就会停止远程桌面/终端服务。图6



巧用妙招 自动定期更新邮件

为了解除日报表做好后还需要用手工发送邮件的负担，定制一套自动发送方案是很有必要的。

文 | 王兰富

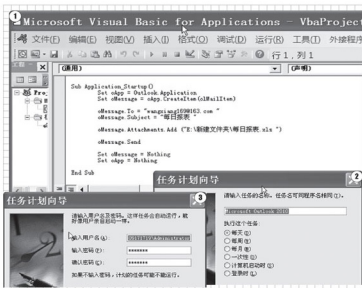
在工作中，有的朋友需要每天定时发送一封带附件的邮件，比如每日上报的报表、文件等，这些文件每天都是更新的，但是一般邮件客户端软件中的定时发送只能生效一次，而且邮件附件不能自动定时更新，这个问题的确比较棘手。现有的邮件程序、网络邮箱中均不带有这种功能，附件添加上去后就不能与原文件同步。其实，要实现这个目的，可以通过Outlook以及计划任务来完成，具体方法如下。

编制自动方案代码

启动Outlook2010，按下Alt+F11组合键，启动VBA编辑器，在代码窗口左侧点击ThisOutlookSession，然后在右侧代码窗口中输入如下代码（图1）：

```
Sub Application_Startup()  
Set oApp = Outlook.Application  
Set oMessage = oApp.CreateItem(  
oMailItem)  
oMessage.To = "wangxiang169@163.com"  
oMessage.Subject = "每日报表"  
oMessage.Attachments.Add ("E:\新建文件夹\每日报表.xls")  
oMessage.Send  
Set oMessage = Nothing  
Set oApp = Nothing  
End Sub
```

以上代码中的oMessage.To后面是收件人地址，oMessage.Subject指的是邮件标题，而oMessage.Attachments.Add则指的是所添加的附件文件路径。



输入完毕，检查无误后，点击“保存”按钮，关闭Outlook。

此段代码的作用是当启动Outlook时，新建一封邮件，自动添加附件，并将此邮件予以发送。

制定自动发送任务

执行“开始→程序→系统工具→任务计划”命令，选择“添加计划任务”，然后单击“下一步”，在弹出的任务计划向导的程序列表中，选择Microsoft Outlook 2010，在随之弹出的向导对话框中选择执行此任务的循环周期，如“每天”，单击“下一步”按钮（图2），在弹出的对话框中设置起始

时间以及日期，如16:30，单击“下一步”按钮。

接着在弹出的用户名以及密码设置对话框中，输入你登录本机的用户名以及密码（必须输入，否则无法运行任务计划）（图3），单击“下一步”，最后单击“完成”按钮即可。这样，每周的星期五就会自动将带有附件的邮件发送到指定邮箱了。

需要注意的是，如果服务中的任务计划程序没有运行，运行上面设置的任务计划时，会提示错误，这时候，可以执行“开始→程序→管理工具→服务”命令，将其中的Task Scheduler设置为“自动”，然后予以启动即可。

键盘失灵 不一定是硬件故障

键盘失灵，除了硬件故障的原因外，也许是软件搞的“鬼”。

文 | 王卫华

鼠标再好，也需要键盘输入，一来它在某种场合下更快，二来鼠标无法代替键盘输入大量文字。但在有些时候会出现按键不灵的情况，敲下N多个键，显示屏上出现的情况却与你预设的大相径庭。是键盘坏了吗？先别忙着下结论，看看是不是下面这些原因。

输入汉字却打开对话框

在Word中输入文本的时候，本来用得好好地，谁知忽然间键盘上的操作变成菜单操作了，输入一个汉字的时候，汉字没有出来，却打开了一个菜单对话框，让你莫名其妙。你只能保存退出，然后重新开始。

其实这时候，很有可能是你刚才无意中按下了Alt键。在Word、Excel等软件中，Alt键被默认为激活菜单栏的快捷键，按下这个键，菜单栏里“文件”选项便会突起一块（图1），再按下对应的键，便可以打开相应的对话框。

解决这个问题的办法是：重新按一下Alt键，取消激活菜单栏。该现象同样存在于其他的一些软件界面，诸如系统的资源管理器、IE浏览器等，因为Alt键默认功能就是激活菜单栏。

电子表格无法移动单元格光标

在Excel中输入数据，以前可以用左右上下方向键灵活地移动活动单元格，不知怎么的，最近用键盘上的方向键的时候，变成移动表格整体视图了，单元格光标却是一动不动。重新打开Excel也无效。

其实这是因为你无意中按下了键



盘上的Scroll Lock键（在有些笔记本上，这个键会标注为Scr Lk（图2）。这个键的名称叫做“滚动锁定键”，当按下这个键的时候，键盘右上角Scroll Lock灯会亮起（笔记本上通常没有指示灯，但也会发生这种情况），方向键操作被赋予了类似鼠标滚轮的滚动功能，在移动方向键的时候，便只能上下左右地滚动屏幕了。

再次按下Scroll Lock键，问题解决。

软件对话框无法输入汉字

这大概是最令人纠结的现象了，其具体症状是：浏览器、QQ、阿里旺旺等一些较敏感的软件无法输入汉字，但打

开记事本、Word等办公软件却很正常。

如果你的系统中安装了金山密保4.0，问题很可能就出在这里。这款软件在升级到4.0版本后，细化了网银、QQ聊天等软件的保护参数，如果你开启了“账号登录保护”中的“防键盘输入”，也就是按钮呈蓝色时，被保护的软件如浏览器、QQ、阿里旺旺等，都无法开启汉字输入法。

这是一种较为严厉的保护，通常不需要开启它。打开主界面，点击右上角的“修改设置”，找到“账号登录保护”选项，点击一下“防键盘输入”左侧的滑块（图3），使按钮呈橙色即可取消，被保护软件的窗口输入也会恢复正常。

不只是存储 深挖优盘潜力

优盘除了移动存储的功能外，竟然还可以帮我们做很多更重要的事情。本期达人方案就来看看小李是怎样深挖优盘潜力的。

文 | 郭建伟

插上优盘 自动加密备份

场景：近来小李的电脑运行速度越来越慢，运行程序或者打开文档，都需要等上好长时间。看来需要重新安装系统了，好在小李事先已经使用MaxDos提供的系统备份功能，对整个C盘进行了克隆。只见小李熟练地打开MaxDos控制台，点击“全自动还原系统”按钮，之后悠闲地品着茶，“欣赏”还原系统的画面。很快，系统就恢复到了初始状态，运行速度快多了。不过小李这时才想起来，忘记备份“我的文档”里的重要文档了。这下全毁了，重要文档消失得无影无踪。

解决方案：重装系统之前忘记及时备份重要文件，这是很多人都遇到的乌龙场景。不过小李吃一堑长一智，找到了Abelssoft Backup这款独特的软件，来避免以后上述悲剧的重演。有了Abelssoft Backup的帮助，小李只需插上优盘，就可以实现自动加密备份操作。

在Abelssoft Backup主界面下方点击Create new backup按钮，在新建备份任务向导窗口中的Backup name栏中输入任务名称（图1），在列表中打开目标磁盘，可以看到Abelssoft Backup已经针对目标磁盘预设了备份对象，根据需要选择相关选项，可以备份该盘中的所有文件、图片、视频、音乐、Word文档、Excel文档、PowerPoint文档等。例如小李选择备份C盘中的所有Word文档，这样既省去了手工搜索文档的繁琐，也有效避免了遗漏重要文档的现象。当然，小李也可以点击Backup an directory项，来自由选择需要备份的文件夹。

小李按照自己所需，选择了多个需要备份的对象。在下一步窗口中勾选Should the backup be protected with a password项，表示可以执行加密备份操作，在其下设置所需的密码。在下一步窗口中勾选Create a backup whenever a certain drive will be connected项（图2），表示当连接目标优盘后，可以自动执行加密备份操作，并将备份包存放到该优盘上。之后完成本备份任务的创建操作。

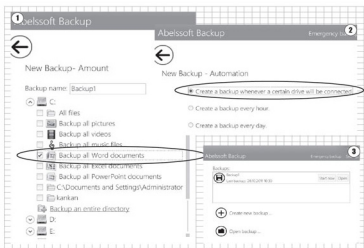
以后小李只要连上优盘，在自动弹出的认证窗口中输入密码，点击Ready按钮，Abelssoft Backup就会自动搜索需要备份的文件，并对其加密压缩后保存到优盘上，备份文件的后缀名为“.abbbackup”。例如：备份任务名称为Backup1，那么备份包的名称就是

Backup1.abbbackup。当小李想恢复文件时，在Abelssoft Backup主窗口的Backups列表中选择目标备份任务，例如选择Backup1（图3），点击窗口底部的Open Backup按钮，选择优盘上的备份文件即可（例如Backup1.abbbackup）。

因为小李每次插入优盘，Abelssoft Backup都会自动执行备份操作，会形成不同的备份点。小李选择合适的备份时间点，点击Go按钮，就可以将该时间点备份文件完整恢复到原始位置。

优盘变身文件加密“钥匙”

场景：身为公司资料员，小李最近有些郁闷，原因是前段时间老总给他一些重要文档，让其严加保管，不要让别人随意接触。为了保护文档安全，小周使用了一款知名的加密软件，对文档进行了加密处理。



优盘以其小巧、便于携带、存储容量大等特点，早已成为我们不可缺少的移动存储设备。在很多看来，优盘的作用就是存储数据。实际上，优盘的作用比你想象的要多得多。当插上优盘后，我们还可以做很多重要的事情。

不过昨天老总需要查阅这些文档时，却发现密码怎么也对不上，面对无法解密的文档，小周只好硬着头皮等待老总的训斥了。

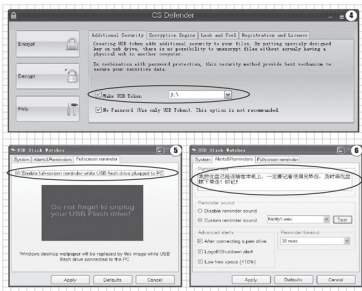
解决方案：心中懊恼的小李把玩着自己的优盘时，突发奇想，如果将优盘作为钥匙，当加密或者解密文件时，只需插上优盘就可以自动搞定，当不是可以避免上述尴尬了吗？没错，有了CS Defender这款独特的加密软件，小李依靠自己的优盘，就可以实现上述想法。

小李首先插上自己的优盘，在CS Defender主窗口（图4）的Encryption engine面板中点击“+”按钮，来提高加密的强度。在Additional Security面板中勾选Make USB Token项，选择目标优盘盘符。同时勾选No Password项，这样，优盘就变成了文件加解密的“钥匙”。小李点击Encrypt按钮，选择目标文件，就可以自动完成文件加密操作。加密后原文件被删除，加密文件存放在原文件路径下，其名称与原文件相同，后缀为“.csd”。

当需要解密文件时，小李只需插上加密文件时使用的优盘，在Additional Security面板中选择优盘盘符和No Password项，点击Decrypt按钮，选择目标加密文件，CS Defender就可以自动对其解密。这样小李再也不用担心忘记密码的尴尬了。

让优盘不再“失落”

场景：每到年底，单位都要个人总结以及明年的发展计划，作为资料室骨干的小李当然免不了忙活。不仅在公司里加班，回到家也不闲着。这不，昨天晚上，在家里又忙着统计数据、编写文档，好不容易干完了活，已经是深夜了。第二天起床后，小李一边洗脸吃饭，一边打开电脑，插上优盘，将相关文档拷到优盘上，然后关机，匆匆地赶车上班了。到了公司，当给老总提交文档时，才想起来优盘还插在家里的电脑上，忘记拔了。



解决方案：忘拔优盘的事情经常发生，如果连上优盘后，电脑能提醒自己及时拔下优盘，那不就可以避免遗忘优盘的问题了吗？有了USB Stick Watcher的帮助，就可以轻松解决上述问题。

在使用之前，先打开画笔程序，点击菜单“图像→属性”项，在“宽度”栏中输入800，在“高度”栏中输入600，点击确定按钮，创建一张800×600的BMP图片，设置好图片的背景和前景颜色，使用文字工具，在其中输入合适的提醒信息，例如“不要把优盘忘在本机上！”等。然后将该图片复制到USB Stick Watcher安装路径下（默认为“C:\Program Files\USB Stick Watcher”），覆盖原来的alert.bmp文件。

在系统托盘中双击USB Stick Watcher图标，在其设置窗口的Fullscreen reminder面板中勾选Enable full-screen reminder while USB flash drive plugged to PC项（图5），表示当将优盘连接到

本机上后，C:\Program Files\USB Stick Watcher会自动将其安装路径下的alert.bmp图片设置为壁纸，这样你就可以清晰地看到提示信息，避免忘记拔下优盘了。当拔下优盘后，alert.bmp会自动恢复之前的桌面。

如果还担心忘记及时拔下优盘的话，可以使用alert.bmp提供的定时提醒功能。在Alert&Reminders面板（图6）中的Reminder text栏中输入提示信息，例如“我的优盘已经连接在本机上，一定要记得使用完毕后，及时将优盘拔下带走！切记！”在Reminder timeout列表中选择提示的间隔，范围从15分钟到4小时不等。如果选择Permanent reminder项，则可以连续不断地进行提醒！例如选择提醒时间间隔为15分钟的话，那么当连上优盘后，每隔15分钟，就会在屏幕右下角弹出提示面板，显示预设的提醒信息，这样即使你的忘性再大，也会及时拔下优盘的。☑

保护文件夹 加密出奇招

对于重要的文件夹，最好的办法就是对其进行加密处理。如何才能寻找到适合自己的加密设置，让文件夹伪装得更逼真呢？

文 | 孙占春

用好VHD和BitLocker功能

VHD是微软Virtual PC 虚拟的磁盘文件，在Windows 7操作系统中我们能够单独创建和挂载VHD，所以我们可以利用VHD功能在系统中创建一个虚拟的硬盘，然后用BitLocker加密并将我们的隐私文件保存在这个“加密磁盘”中。可能有的朋友会说，直接用BitLocker加密整个磁盘不就行了？其实不然，那样做的话别人一眼就能看出来你的磁盘经过加密，而使用VHD后在你的磁盘中只显示成扩展名为vhd的文件，双击也无法打开，一般人根本不知道是什么文件。

在Windows 7中右击“计算机”选择“管理”一项，在“计算机管理”中点击“磁盘管理”，右键选择“创建VHD”，点击“浏览”或输入我们要创建的VHD的路径，例如G:\vhd.vhd，再根据自己的需要填写虚拟磁盘的大小或选择动态分配，确定后系统便会开始创建一个新的磁盘（图1）。



此时在磁盘管理页面中我们便可以看到这个新建的显示为“未知”的磁盘，右击选择“初始化磁盘”，之后，我们就可以在这个未分配的磁盘中进行分区了。方法是：右击选择“新建简单卷”，在出现的对话框中即可进行分区，或一直点击“下一步”直至完成。至此，



创建VHD的任务就完成了（图2）。

接着就是用BitLocker加密磁盘了。在资源管理器中，选择刚刚新建的VHD分区，右键点击启用BitLocker，在弹出的对话框中选择“使用密码解锁驱动器”，输入密码，点击下一步，为预防不小心忘记密码，可选择“将恢复密钥保存到文件”，最后点击“启动加密”，经过一段漫长的加密过程，加密任务就完成了（图3）。



这时创建的VHD才真正成为我们自己的加密磁盘，现在我们可以把自己的隐私文件放在里面了，以后若要用到隐私文件时，只需在磁盘管理中，通过右键菜单的“附加VHD”（注：Windows 7在每次启动时是不会自动挂载VHD虚拟磁盘的），将这个VHD文件挂载到系统就可以了，由于挂载后访问磁盘需要密码，这就达到了对文件加密的目的。

为文件夹巧妙设多重密码

俗话说，不要将所有的鸡蛋都放

在一个篮子里，因为一旦篮子损坏，殃及所有的鸡蛋。文件夹的保护同样如此，现在文件夹加密软件多如牛毛，不过，其加密方式存在一个致命弱点，就是使用单一的密码来统一加密所有的文件夹。这样一旦密码泄露，你的所有重要文件夹就没有任何秘密可言。使用Folder Lock这款免费的加密软件，就可以巧妙避免上述问题。

Folder Lock让你可以为不同的文件夹分别设置不同的密码，这样一旦泄露一个密码，也不会造成多大的影响。

安装好Folder Lock后，需要重新启动电脑。在Folder Lock主窗口中的Select Drive列表中选中目标驱动器，在窗口左侧显示其中包含的所有文件夹（图4）。选择需要加密的文件夹，点击Protect Folder按钮，在弹出窗口输入密码，点击Protect Folder按钮，可以将其保护起来，之后是无法正常访问该文件夹的。



按照上述方法，可以为不同的文件夹设置不同的密码。如何访问加密文件夹呢？方法很简单，在Folder Lock窗口中选中处于加密状态的某个文件夹，点击Unprotect Folder按钮，输入与之匹配的密码，就可以恢复其“活力”了。G

玩转主题包 美化不走寻常路

系统美化是个老生常谈的话题，我们经常能看到将系统模拟成苹果或者高版本系统的文章，方法大多都是使用第三方软件，虽然简单，但却不是最完美的方案。

文 | 江苏 沈遵

第三方软件通常会对系统进行深度修改，可能导致系统不稳定，某些来路不明的美化软件甚至暗含流氓软件，给系统带来安全隐患……今天来学一下如何自制系统主题，打造一个安全的个性化系统。

备足素材 让MM无处不在

系统美化的实质就是改变系统的背景图片、窗口颜色、桌面图标、鼠标指针、系统声音等，因此要用MM个性化素材，就必须准备与MM相关的个性化素材。

桌面背景当然是MM的靓照，可以用美图秀秀等软件美化修饰，调整尺寸，让其适合自己的桌面。桌面图标可以用MM的大头照，鼠标指针可以用MM的手势照片。图标和指针是不可以直接用的，必须转换成相应的格式。打开“在线制作ICO图标、CUR光标”(<http://www.utsing.com/tupian/ico.html>)，单击“打开图片”按钮选择MM的照片素材，然后设置图片尺寸，再保存成ICO图标或者CUR鼠标指针。系统声音当然也是让MM录制了，根据不同的场景，使用“在线录音机”(<http://app.baidu.com/okrecord>)录制相应系统声音，保存成wav文件。

在准备好素材之后，下面我们就让MM在系统中随处可见。登录Windows 7后，在桌面空白处右击选择“个性化”出现对话框(图1)，单击“更改桌面图标”

小提示

其实Windows 7官方也提供了很多主题供我们下载使用，单击“联机获取更多主题”可登录Windows 7官网，这里有大量的主题供我们下载使用，下载后双击主题就可以应用到当前系统，非常方便。

可以用MM的大头照来替代原有的图标，同样鼠标指针也可以修改成MM的手势，单击“声音”按钮，可以将系统的各种提示音修改成MM的原声，完成后单击“保存主题”按钮。



他山之石 使用工具更给力

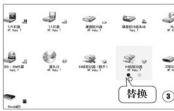
Windows 7制作主题非常简单方便，但是还不专业。要使用第三方个性化主题，就要用一款秘密武器——CustoPack Tools (<http://dl.dbank.com/c063j6vj0q>)，这是一款专业的系统主题定制软件，自定义功能非常细化，提供了大量的时尚个性主题模块供使用。

打开CustoPack Tools，单击“选择CustoPack”按钮切换界面，然后单击“下载CustoPacks”按钮打开网站(图2)，选择合适的主题模块并下载(如：愤怒的小鸟)，再根据提示安装



即可使用。相比于微软官网提供的主题，这里的主题内容更加丰富，包含图标、声音等，可以让系统彻底“改头换面”。

除了使用已有的精美主题，还可以借助CustoPack Tools自制个性化主题。单击“建立一个CustoPack”按钮，然后单击“建立一个新的包”按钮，输入名称，再选择主题类别(Windows XP、Windows Vista或Windows 7)，单击“创建项目”按钮切换界面(图3)，在这里系统主题的各个元素都可以替换，完成后切换到“包定稿”选项，单击“浏览”按钮为主题选择一个预览图像，最后单击“出口打包”按钮即可保存自制主题。



美化系统，就如同泡制美食，直接“狼吞虎咽”远没有自己做的有味道。想一想如果能自己对自己系统进行个性化的修饰美化，并且能将自己的成果与好友分享，让他们也用上自己的成果，这无疑才是最具有成就感的。

小提示

在网上的主题还有很多，可一寻找又有些麻烦。“魔方美化大师”推荐了很多第三方Windows 7主题，打开魔方美化大师(<http://talon0404201>)，可对系统进行9个方面的“手术”，切换到“系统主题定制”选项，在右侧提供了大量的Win 7主题类资源供下载使用；对于某些需要被替换的主题，下载后单击“更改主题”后的“浏览”按钮加载主题，最后单击“应用主题”按钮即可应用到系统。

IP地址修改 不快怎么行

借助“互维电脑IP自动改”这款小软件我们可以搞定IP地址快速修改问题。

文 | 姚文莲

最近上级要组织一个大型的远程网络培训,需要将本单位网络机房当中的电脑IP地址临时更改为城域网的IP地址,通过“网上邻居”的相关属性设置操作,按部就班地更改一百多台电脑的IP地址,往往要花很长时间,非常麻烦。借助“互维电脑IP自动改”这款小软件(下载地址: <http://www.sz1001.net/soft/38110.htm>),很快就可以搞定类似的IP地址快速修改问题。

运行“互维电脑IP自动改”软件,单击“参数设置”标签,设置要修改

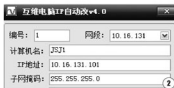


的子网掩码、默认网关、主副DNS等全自动修改参数,在“半自动修改参数”区域,可以设置计算机名称的前缀,IP地址偏移值、网段列表等参数(图1),设置完成之后,打开“IP扫描”标签,依次单击“客户端”和“配置文件”按钮,将上述修改参数导出为“客户端.exe”和“nhhv.ini”两个配置文件。

通过极域、洪恩等网络电子教室软件,将上述配置和运行文件发送到要修改IP地址的电脑,并通过远程控制命令,在所有目标电脑上同时运行可执行文件“客户端.exe”,只要我们依次在各台电脑上输入形如“1、2、3……”的顺序编号,该程序便会将计算机名称自动设置为“名称前缀+顺序编号”的形式,并根据IP地址偏移值设置IP地址。例如,在1号电脑上输入编号1,计算机名称会自动变成JSJ1,

IP地址会自动设置为101(图2),设置完成之后,单击“确定修改”按钮,不需要重启计算机,即可完成IP地址的修改操作,而计算机名称的修改操作则需要重启计算机才能生效。

培训活动结束后,我们既可以通过网络还原软件精灵等系统还原软件,恢复原来的系统,也可以通过该软件,将IP地址再修改回来。



小提示

工作组、网段列表等选项可以设置多个,中间用逗号分隔,在运行“客户端.exe”的时候,可以根据需要进行选择,以便适用于不同网段、不同工作组同时并存的IP地址修改操作。

提高效率 用光速搜索

搜索就是为了提高工作效率,“光速搜索”让搜索光速搞定。

文 | 王彦博

小美将系统升级到Win7已有一段时间长了,唯一不能适应的是Win7系统自带的搜索功能,小美感觉很不好用,不但搜索速度慢,而且没有XP中好用的右键菜单“搜索”命令。平时为了找一些文件,得费好多事才行。为了提高效率,她找到“光速搜索”这个小工具,让搜索无处不在,光速搞定。

小美从<http://finder.sdo.com/>下载“光速搜索”安装到系统,软件会为任务栏添

加快捷搜索框,同时也给右键菜单增加了好用的“搜索”命令。小美想搜索时,只要在任务栏的搜索框内输入关键字,搜索内容就会以弹出菜单方式显示出来。由于显示空间有限,如果没有符合的结果,我们就可以在任意文件夹上点击右键,选择“光速搜索”项打开“光速搜索”主界面。此时,会在软件中部显示框显示出该文件夹下的所有内容,而在上方的文本框中显示出该文件夹的路径,



在其后输入需要查找的关键词,快速找到符合条件的文件了,这正是小美想要的功能。



1



3



2

1

将复杂命令操作集成到右键菜单

很多时候，我们需要将文件夹中的文件列表复制出来，或者快速清空剪贴板的内容，可你又不想安装第三方工具，此时虽然可以使用dir等古老的DOS命令实现，但命令参数又相对复杂。其实，通过注册表编辑器，可以将复杂的命令操作集成到右键菜单。

打开注册表编辑器，依次跳转到HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell，新建一个名为copylist的项，在它的下级新建一个名为command的子项。返回copylist项，将“默认”的数据数值修改为“获取文件列表”，当然也可以使用其他的名称；选择command子项，将“默认”的数据数值修改为“cmd /c dir %1 /b /a- /o:e | clip”，这里用到“cmd”和“dir”两个命令，“dir”命令的参数是按照文件的扩展名进行分类排序，如果希望按日期或时间进行排序，可以修改为“d”，修改为“n”则可以按文件名的名称进行排序。

按照同样的方法，在刚才的位置下新建一个名为delclip的项，在它的下级新建一个名为command的子项。返回delclip项，将“默认”的数据数值修改为“清空剪贴板”；选择command子项，将“默认”的数据数值修改为“cmd /c echo off | clip”。

操作完成之后，我们可以在文件夹右键菜单发现新增加的“获取文件列表”和“清空剪贴板”两个选项，需要时直接调用即可。(文|王志军)

2

将声音主题应用到其他主题

Windows 7提供了很多非常漂亮的主题，其中有一些还提供了相应的声音方案，例如爱尔兰主题包含绿宝石岛图片和凯尔特音乐，可能你希望在其他的主题中也能应用到来自爱尔兰主题的凯尔特音乐，如何实现呢？

首先在个性化窗口中应用“爱尔兰”主题，从控制面板打开“声音→声音”对话框，在下拉列表框找到Celtic这款声音方案，单击右侧的“另存为”按钮，将其保存下来，需要提醒的是方案名称勿与Celtic重复，例如这里命名为“凯尔特”。以后，当我们选择其他的主题时，就可以直接应用“凯尔特”声音方案，是不是很方便？(文|王志军)

3

桌面文件大挪移 不再害怕系统出问题

相信很多人都喜欢把要处理的文件放在桌面上，这样存放使用方便，打开电脑就能看见所需的文件。然而，系统默认的桌面是在C盘，一旦系统出问题，恢复系统时桌面存放的文件都将灰飞烟灭。有没有什么办法把整个桌面挪动到别的磁盘下呢？Win 7系统下实现起来很方便。打开C盘，在“users”文件夹的“个人文件夹”（具体名称因个人设置而异）下找到“桌面”文件夹，右键点击并选择“属性”打开“桌面属性”，在“位置”栏下点击“移动”，设置桌面到其他磁盘设定的文件夹下。

移动过程出现“是否要将所有文件从原位置移动到新位置？”时，选择“是”就完成了。以后再放在桌面上的文件，就自动存放到别的磁盘。如果想恢复，在“桌面属性”的“位置”栏里选择“还原默认值(R)”就可以了。(文|海芝翼)

QQ远程控制 无法操作

Q 两台电脑安装的都是Windows 7 SP1系统,在使用QQ远程协助进行远程控制时,有些文件可以操作,而有的文件或程序无法控制,例如金山安全卫士就无法操作。请问这是什么原因?

A 一些安全工具本身就限制了远程控制,例如一些杀毒工具、防火墙等,除此之外,非安全类工具的正常操作还需要权限,被远程控制电脑中的QQ使用管理员权限打开可以避免无权限而带来的无法控制问题。

UltraISO无法使用虚拟光驱功能

Q 以前一直使用UltraISO内建的虚拟光驱功能,但自从换上Windows 7系统后,之前一直正常的UltraISO的虚拟光驱功能就无法使用了。请问这是什么原因?

A 首先,确保你使用的不是绿色版,部分被绿化修改版在Windows 7系统中使用时,会因为相关文件缺少而导致功能不正常。其次,尝试使用管理员身份运行UltraISO程序,如果权限不够也会导致使用不正常。

Excel中无法直接打开超级链接

Q Windows 7系统,安装的是Office 2007,最近不知道什么原因导致表格中的任何超级链接都无法直接点击打开,同时给出错误提示:由于本机的限制,该操作已被取消,请与系统管理员联系。请问这该如何解决?

A 按Win+R键调出运行对话框,输入“regedit”并回车打开注册表编辑器,定位到以下键:

HKEY_CURRENT_USER\Software\

Classes\htm

HKEY_CURRENT_USER\Software\

Classes\html

直接将上面两个键删除后应该能

解决问题。(操作前注意注册表的备份,以备万一误操作导致系统异常,也好还原注册表。)

插上优盘系统无法启动

Q 之前在电脑中安装过老毛桃PE,现在给电脑留下了后遗症,只要将优盘(内存卡、手机均如此)插上后,电脑就无法开机。请问这该如何解决?

A 这一般是由于系统的启动设备被设置成USB设备,当有USB设备插在电脑中,系统启动时会自动将USB设备作为第一启动盘,而由于你插入的优盘或是其他USB设备均无法启动系统,进而会导致系统启动失败。这种情况下,只要进入BIOS设置,在启动设置中将硬盘设置为第一启动设备即可解决。

如何找回回收站图标

Q 我安装的是Windows 7系统,在网上下载了几个软件安装后发现桌面回收站图标丢失了,怎么也找不回来。请问,如何才能将回收站图标找回?

A 这可能是动了系统设置,导致回收站图标从桌面被删除了。按Win+R键调出运行对话框,输入“gpedit.msc”并回车打开组策略编辑器,依次展

傻博士有话说

远程控制除了使用QQ外,还可以使用系统自带的远程桌面连接功能,如果是自己的电脑(例如在办公室控制家中的电脑),可以尝试通过远程桌面连接功能来实现,这样可以避免远程电脑无用户可以协助操作的问题。不过,之前需要在系统中设置开启远程桌面连接功能,并且还要知道系统账号及密码信息。

开“用户配置-管理模板-桌面”,双击“从桌面删除回收站”打开设置窗口,将其设置成“未配置”,保存设置即可。

文件夹加密后无法显示

Q 我安装的是无忧文件加密工具,将其安装在D盘,打开运行并退出后,被加密的源文件夹就无法显示了,在资源管理器中找不到该文件夹。请问如何让被加密的文件夹显示出来?

A 无忧加密工具加密的文件夹会自动变成隐藏、系统属性,只要在文件夹选项中设置显示隐藏文件及系统文件即可;打开资源管理器,按Alt键调出菜单栏,单击菜单“工具-文件夹选项”,选择“查看”标签,直接取消选中“隐藏受保护的操作系统文件”,再选择“显示隐藏的文件、文件夹和驱动器”,保存设置即可。当然,这样就失去隐藏的意义了,其实只要记住文件夹位置,可在资源管理器中输入地址直接访问。



总是出现“脚本加载”提示窗

我使用的是IE8浏览器，检索CNKI中的文章题目关键词时，总是出现“脚本加载……请稍后”的提示框，而使用Firefox浏览器就没有这个问题。请问如何不让这个提示框弹出？

出现这个弹出窗口说明网站与浏览器不兼容，只要在IE8浏览器中使用兼容模式打开这个网站就不会出现这个提示框了。如果平时需要经常打开这个网站，可以直接将该网站添加到兼容视图列表；单击E菜单“工具→兼容性视图设置”，在打开的窗口中直接将目标网站添加到列表中即可。

傻博士有话说

在IE中打开网站出现显示异常，而在其他浏览器中可以正常显示，问题往往就出在兼容性方面。一些老网站，在开发时是以低版本IE标准进行开发的，而在新版IE浏览器中打开时，就会出现不兼容而导致页面显示不正常或是其他故障。而新版IE也考虑了这些问题，为了兼容这类网站，直接提供了兼容性视图功能，在浏览网页时出现这方面问题时，选择兼容性视图即可解决问题。其他浏览器之所以可以正常浏览，是由于它们使用的不是IE内核，而这些网站在设计时已经考虑了这些内核，所以可以正常显示。

12306订票网账号被抢注

需要在网上购买火车票，但是当我在12306网站注册我的账号时，提示身份证被注册。请问这种情况下该如何解决？

你可以使用家人的身份证注册一个账号，登录后直接进行车票预定，在设置乘客信息时点击“我的常用联系人”链接，然后将自己的姓名、身份证等信息（需要填写真实信息）加入，然后按照订票流程进行购买即可。

12306网站中遇到自己的身份证被别人抢注，如果仍需要注册自己的账号，可以按以下表格的内容填写申请信息，以及本人近照、身份证正反面照片等资料发送到12306.cn网站指定的邮箱，处理结果将回复至邮箱。

有身份证信息 (请勾选)	昵称	密码	姓名	证
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
* 提交与确认材料:				
* 一些网站会利用同一身份证办理同一车次同一座位的重复。				
* 提醒：中国大陆居民身份证由中华人民共和国公安部颁发，请确保可识别的真实性。				
* 实名认证时，请认真核对个人信息是否正确，请确保本人有身份证复印件的照片留存，以备日后补录材料或进行法律诉讼。				

文本拷贝后出现问号

从文本文件中拷贝内容到部分软件中会出现问号，而粘贴到Word中则是正常的。请问这是什么原因？

这是由于不同软件中支持的编码不同所致，而你使用的可能是一些专业的文本工具，例如EditPlus。有些软件无法识别非UNICODE编码，就会出现乱码现象。只要统一将文本内码转换成UNICODE，然后再拷贝到其他软件中就不会出现乱码了。

淘宝无法自动登录

以前在登录淘宝网时，可以通过选择保存2周实现自动登录，但是现在无法打开这个选项了。请问这是不是哪项设置不正确所致，如何才能重新实现淘宝网的自动登录？

最近淘宝取消了该项功能，如果想恢复这种自动登录功能，可以这样实现：在自己的电脑中安装淘宝旺旺并设置成自动登录，在淘宝旺旺登录状态下，再打开淘宝网的登录界面就会看到系统自动检测到登录状态，这样就可以不用输入账号、密码即可登录了。不过要注意的是，自动登录存在一

定的风险，比如你不在位置上的时候，别人使用你的电脑，有可能也会登录你的淘宝。

无法调整分辨率

我的笔记本电脑连接到42英寸平板电视，因为平板电视是16:9显示模式，在电视上看到的画面变形严重，但是在电脑中无法调整显示比例，尝试设置多次均无效。请问这个问题应该如何解决？

这是由于显卡驱动程序未安装或是损坏，导致系统设置中没有适合16:9模式的分辨率。可以这样来解决：右击“计算机”并选择“管理”，在打开的窗口中找到并打开设备管理器，找到显卡项，将驱动程序卸载掉，然后重新安装一次显卡驱动程序，然后再重新设置显示分辨率为16:9模式下的值即可。



用Excel制作另类“邮件合并”

抛弃传统的邮件合并方法，用另类方法制作一个高效的邮件合并，可以大大提高工作效率。

文 | 吴以林

由于工作关系，经常用到Word中邮件合并功能打印奖状、证书、准考证等，发现Word中邮件合并功能虽然不少，可是有些东西，用Word中邮件合并功能虽然也能实现，但工作量却多了不少，用起来很不方便。如果科目随时变化，每变换一次，就得重新设计一次Word邮件合并（即科目一列得重新录入，成绩引用也要重新插入）。

下面以打印学生成绩为例，介绍一种直接用Excel 2000制作另类“邮件合并”的方法。虽然开始设计时得花点时间，可是一旦设计好后，在以后应用中只需稍作改动，就能完成任务，可大大减少时间及工作量。

准备工作

首先，用Excel 2000建一个Excel文件（命名为：成绩打印模板.xls），并将其Sheet1重命名为“成绩”，主要用来存放要打印的数据源（这里用科目1、2……来代替各科目名称）（图1），把Sheet2重命名为“打印用”，主要用来将科目及成绩套打在毕业生推荐表上（图2）。

在这里“成绩”这个工作表几乎不用怎么设计了，因为学生成绩数据是现成的（与数据源一样），要打印某个班或某个学生的成绩，从现有的数据源表里筛选出来后，将其用全选（Ctrl+A）复制，然后到“成绩”工作表里选中A1单元格，粘贴上去即可。因为在设计这个模板时，是按所有学生所学的最多科目数来设计的，只有用全选复制，粘贴到“成绩”工作表里才能覆盖原“成

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1	姓名	性别	科目1	科目2	科目3	科目4	科目5	科目6	科目7	科目8	科目9	科目10	科目11	科目12	科目13	科目14	科目15	科目16	科目17	科目18	科目19	科目20	科目21	科目22	科目23	科目24
2	1	张高亮	85	85	83	80	85	84	87	83	85	85	83	85	85	82	86	85	75	78	88	73	83	73	82	82
3	2	郭晓涛	87	71	82	90	83	85	84	72	77	88	74	97	69	82	76	86	88	73	71	78	77	82	79	75
4	3	李彬	74	65	84	70	65	84	84	90	79	82	89	80	63	83	85	70	72	79	76	78	85	78	76	65
5	4	孙静波	77	83	89	65	73	74	80	73	85	85	81	65	81	79	74	73	82	76	82	75	82	77	67	72
6	5	李强	88	61	37	82	81	81	89	74	71	37	80	85	71	85	80	82	83	82	80	82	81	81	82	71

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1										学号序号		序号	姓名
2	姓名：	张立成							序号：1			1	张立成
3												2	郭晓涛
4												3	李彬
5	科目1	88	科目7	94	科目13	65	科目19	70			批量打印	4	张静波
6	科目2	80	科目8	67	科目14	85	科目20	88			批量打印设置	5	李强
7	科目3	80	科目9	83	科目15	82	科目21	70			开始序号 1		
8	科目4	80	科目10	83	科目16	82	科目22	80			结束序号 5		
9	科目5	88	科目11	83	科目17	75	科目23	73					
10	科目6	84	科目12	83	科目18	75	科目24	82					

绩”工作表里所有的信息，打印时才不会将多余的东西打印出来。

其次，是“打印用”工作表的设计及调整。主要目的是根据毕业生推荐表的要求，设计好要套打的内容，本列要套打的内容是“科目”及“成绩”两部分，其余内容为打印作辅助用。在这里设置套打问题不作说明，电子表格有选择“打印区域”功能不难做到。

数据引用

第一步：科目的引用

在“打印用”工作表选中B5单元格输入下面的公式：=IF(INDIRECT(ADDRESS(1,ROW(\$A4),“成绩”))<>”,INDIRECT(ADDRESS(1,ROW(\$A4),“成绩”)),“”),按下Enter后，得到第一个科目

“科目1”，最后将B5单元格公式向下填充到最后B10，得到第一列科目。第二列科目开头D5单元格的公式直接把上面的公式复制过来，并把公式中的ROW(\$A4)改为ROW(\$A10)，最后将D5单元格公式向下填充到最后D10，得到第二列科目。采用同样的方法，再设置其余各列科目。

第二步：分数的引用

首先，在“打印用”工作表中的M1单元格输入“序号”、在N1单元格输入“姓名”，在M2单元格输入公式=IF(成绩!A2<>”,成绩!A2,“”)并将其公式向下填充到M6，引用“成绩”工作表中的序号过来，在N2单元格输入公式=IF(成绩!B2<>”,成绩!B2,“”)并将其公式向下填充到N6，引用“成绩”工作表中的“姓名”过来。

其次,在“打印用”工作表中的G1单元格输入“序号:”,在“打印用”工作表B2单元格输入“姓名:”,在C2单元格输入公式: =INDEX(\$N:\$N,MATCH(\$H\$2,\$M:\$M,0):INDEX(\$N:\$N,MAX(IF(LOOKUP(ROW(\$N\$2:\$N\$6),IF(\$M\$2:\$M\$6<>"",ROW(\$M\$2:\$M\$6)), \$M\$2:\$M\$6))= \$H\$2,ROW(\$M\$2:\$M\$6))),然后按Ctrl+Shift+Enter组合键锁定数组公式,Excel将在公式两边自动加上大括号“{}”。注意:不要自己输入大括号。

接下来还在“打印用”工作表中选中C5单元格输入下面的公式: =INDEX(成绩!D:D,SMALL(IF(ISNUMBER(FIND(\$C\$2,成绩!\$B\$2:\$B\$56)),ROW(成绩!\$A\$2:\$A\$56),65536),ROW(1:1)))&"",然后按Ctrl+Shift+Enter组合键锁定数组公式,即可得到C5单元格所要显示的“分数”。

同理在C6单元格复制上面公式进来,并修改公式中的“成绩!D:D”为“成绩!E:E”,即可得到C6单元格所要显示的“分数”。采用同样的方法,再设置其余各列成绩。

设置微调项按钮

设置微调序号的按钮,可以通过点击“微调序号”按钮,选择数据源中要打印的某个学生的成绩,让其显

示在“科目及成绩”的表格中,就可以查看及打印。

设置方法:执行“视图→工具栏→窗体”(图3),从“窗体”中,选择“微调项”,拖出一个“微调项”按钮来,如图2所示“微调序号”下方那个一样。并设置“微调项”,右键选择“微调项按钮→设置控件格式→控制”,在“控制”项下面,最小值设为1,单元格链接选择\$H\$2,其他为默认,按“确定”即可。

设置批量打印功能

在K8单元格输入“开始序号”,K9单元格输入“结束序号”,再选中L8单元格设置其“有效性”,选择菜单命令“数据→有效性→设置”,在其“设置”项下方,“允许”选择“序列”,“来源”选择“=\$M\$2:\$M\$6,同理设置L9单元格“有效性”。

编写宏命令,在“打印用”工作表里,执行菜单“工具→宏→宏→宏名”,输入“批量打印”,“位置”选择“当前工作簿”,点击“创建”(图4),把下面的代码写进去即可。

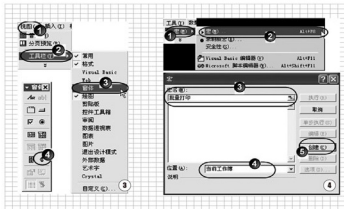
```
宏代码:
Sub 批量打印()
Application.ScreenUpdating = False
Dim a As Integer, b As Integer, i As
```

```
Integer
a = Range("L8").Value '设置批量打印的开始序号
b = Range("L9").Value '设置批量打印的结束序号
If b <= a Then
MsgBox ("批量打印结束序号小于开始序号,请重新输入!")
Else
For i = a To b
Range("H2").Value = i 'H2要打印的序号
ActiveWindow.SelectedSheets.
```

```
PrintOut
Next
End If
Application.ScreenUpdating = True
End Sub
有了“宏命令”,还要有执行“宏命令”的按钮,在表格中添加一个按钮,选择菜单“视图→工具栏→窗体”,从“窗体”中,选择“按钮”,在表格中适当的位置,拖出一个“按钮”来,在“指定宏”中,选择上面编制的“批量打印”宏命令确定,并把“按钮”上的名称改为“批量打印”作为批量打印的按钮,如图2所示的打印按钮。
```

设置完成,如要批量打印所有人的成绩,本例中在“开始序号”后面(即L8单元格)选择1或直接输入1,在“结束序号”后面(即L9单元格)选择5或直接输入5,单击“批量打印”按钮即可实现批量打印所有人的成绩。

打印模板文件,设置完成后可以设置成只读文件,防止以后应用过程中误操作,修改了公式或打印区域设置好的内容等,给再次应用增加不必要的麻烦。该模板设置好后,在运用过程中,不需要保存,只需要把要打印的数据源,从其他现成的数据源中,筛选出来并通过全选(Ctrl+A)复制、粘贴到该模板文件的“成绩”工作表中,在“打印用”工作表中执行打印功能即可,不需要再做任何的修改。G



办公技巧版

幻灯片自动更新日期与时间

像Word那样,在PowerPoint幻灯片上也可以插入页眉与页脚,以便在里面插入时间,而且还可以通过设置,使得每次打开演示文稿,里面的日期、时间都能够自动更新。具体设置方法是:

点击“视图→页眉和页脚”,在弹出对话框中使用“幻灯片”选项卡,选中“日期与时间”复选框,然后选择“自动更新”单选按钮(图1)。

以后每次打开文件,系统会自动更新日期与时间。我们还可以选中“标题幻灯片中不显示”复选框,这样可以在标题幻灯片中隐藏“页眉与页脚”的设置。

快速输入 使用“选择列表”

在Excel中输入数据时,如果按下Alt键+下箭头,这时会出现一个本列中之上各行输入内容的下拉列表,用上下箭头或PageUp、PageDown选中后回车即可输入,既方便也不易出错。这对于已经输入内容的情况来说,非常方便,尤其是当项目内容比较复杂时,非常值得使用。

小提示

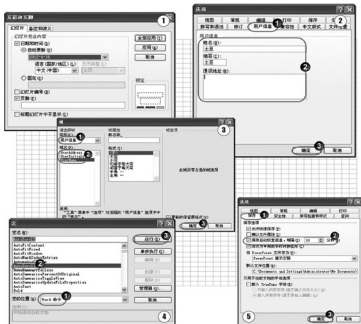
这是一种记忆式输入功能,可以大大减少重复内容的输入,但对于数值型内容(数字、日期和时间等)无效。

文章落款快速插入

很多时候,在编辑文档时,需要在文档末尾加入落款,如姓名、通讯地址等资料,我们可以使用Word提供的域功能来自动完成这一操作。

单击“工具→选项”,在对话框中选择“用户信息”选项卡,输入相应的个人信息后,按下“确定”按钮保存输入结果(图2)。

这样,在需要插入落款时,只需执行“插入”菜单上的“域”命令,然后在弹出的对话框的“类别”选项中选择“用户信息”以及相应的选项,点击



“确定”按钮即可完成自动加入落款的操作(图3)。

让文档实现自动预览

当在Word中阅读一篇较长的文章时,反复翻页是一件很麻烦的事。这时,我们可以给Word文档加上自动翻页的功能,方法如下:

在Word中打开要阅读的文件,单击“工具→宏”,单击“宏”命令,在弹出的对话框中,在“宏的位置”一栏中选择“Word命令”,然后在“宏名”的列表框中选择AutoScroll,单击“运行”按钮(图4)。

现在,鼠标指针会自动跳到右边的滚动条上,鼠标指针在滚动条的上半部则向上翻页,在下半部则向下翻页,放到中部则暂停翻页。鼠标越靠近两端,滚动的速度越快。要关闭自动翻页功能,只要随便点一下鼠标,鼠标指针就会自动回到原来的位置。

如果经常使用此功能,可以将其添加到工具栏中,方法是:单击“工具

→自定义→命令→类别→所有命令”,然后从“命令”框中将AutoScroll拖到工具栏上。此时工具栏上出现“自动滚动(A)”,单击则可启动自动滚动功能。

PPT存盘“保险系数”自己调整

使用计算机的时候,经常会出现非正常关机、死机、程序出错等情况。虽然PowerPoint提供了强大的文档恢复功能,但是所能恢复的文档取决于PowerPoint最后一次自动保存的结果,如果自动保存的时间间隔比较长,还是不能起到保护作用。通过修改PowerPoint自动保存文档的频率,可以尽量减少文稿丢失造成的损失。

点击“工具→选项→保存→保存自动恢复信息,每隔[]分钟”,指定希望Microsoft Office程序保存文件的频率。完成以后单击“确定”返回(图5)。

小提示

如果自动保存时间间隔设置得太小,文件又过大的话,会由于频繁保存,导致计算机性能下降,影响正常工作。因此,需要根据自己的情况选择合适的频率。注:以上案例均在Office 2003环境下通过。

也谈PPT制作变形动画

制作PPT变形动画除了可以用逐帧的传统方法外，还可以用PPT自带的功能来实现。

文 | 许向前

《电脑爱好者》第19期60页刊登的《何需FLASH PPT轻松制作变形动画》，介绍了如何在PPT中制作圆柱变成圆锥的动画。作者使用的方法，其实类似于动画中的逐帧动画，前后一共用了十几张幻灯片来实现最终效果。要达到作者所说的动画效果，我觉得完全可以用PPT自带的陀螺旋转动画来实现。

制作思路

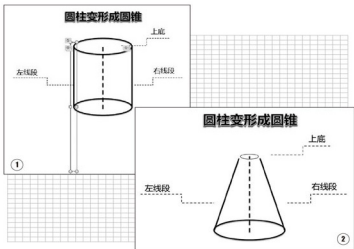
用绘图工具绘制出相应的图形，通过PPT自带的陀螺旋转动画实现圆柱两侧的线段的收缩效果，通过放大/缩小动画实现圆柱上底的缩小，最终达到目的。

制作过程

绘制图形

本例中的圆柱并不是用绘图工具中的圆柱工具直接画出来的，而是用椭圆工具和直线工具分别画出椭圆和线段后组合而成。为了描述的方便，我们分别称为左线段、右线段和上底。

PPT中的陀螺旋转动画，对象旋转时是围绕对象的中心点旋转，而图中的左线段和右线段旋转时，我们希望是围绕下方的端点进行旋转。为了解决这个问题，我们把左线段进行复制，将复制后的线段移动到原线段下方，并在“设置形状格式”窗口中，将线条颜色设置为“无线条”，这样复制后的线段就成透明的了，再按Shift键选定原线段，将原线段与复制后的透明线段进行组合(图1)。右侧线段也如法炮制。这一步算得上是一个关键步骤。



动画制作

1. 选定组合后的左线段，添加动画“陀螺旋转”，并对“陀螺旋转”动画进行如下设置：“数量”选择自定义，输入24°（注意：这个数值是本例中的旋转度数，具体制作时可根据实际情况进行调整，此外，输入后必须按回车键确认），选择“顺时针”旋转。按“确定”按钮关闭对话框。动画的持续时间为默认的两秒钟（当然，也可以根据实际情况需要进行设置）。
2. 右线段的动画设置跟左线段设置差不多，不同点是选择“逆时针”旋转。
3. 上底的动画，我们选择“放大/缩小”，对该动画效果进行如下设置：“尺寸”中输入0%，也就是说上底经过缩小后，最终完全消失。

在动画窗格中，将右线段和上底的动画的开始全部设置为：与上一动画同时。

主要动画设置完毕，播放幻灯片，发现了问题，上底和两侧线段出现了一段距离(图2)。这是什么原因呢？经分析，原来是两侧的线段旋转后，线段本身的长度不变，但垂直距离变短了（相当于直角三角形的直角边和斜边）。方法也很简单，给左右侧线段分别加上一个“放大/缩小”动画，对该动画进行如下设置，“尺寸”中输入107%，即对两侧线段进行一个小小的放大效果。此外，在动画窗格中，将这两个动画的开始全部设置为：与上一动画同时。动画持续时间为1.5秒，延迟0.5秒。

播放幻灯片，大功告成了！

小提示

本例的制作是在PowerPoint 2010中制作完成的，在PowerPoint 2003中制作方法类似。不同的是，左右两侧的线段必须用矩形制作而成。将复制后的矩形的填充设置为“无填充颜色”，将线条设置为“无线条颜色”就可以了。此外，本例中的一些动画设置数据，可以根据实际情况适当的修改，多测试几遍，一定能达到满意的效果。CF

2小时完成课表编排

借助电脑,让以往用两天时间才能完成的排课工作在两个小时内完成。老师们学会这一招,可以休闲一下了。

文 | 江苏如东 周建峰

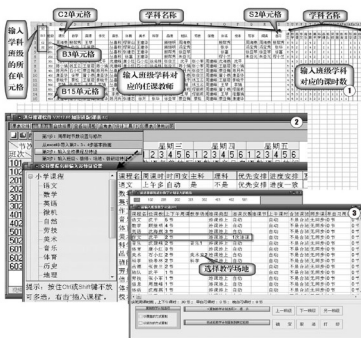
每学年开学,负责教务的领导最怕的就是排课了,前前后后反复考虑,多次调整,能把脑袋搞炸了,稍大的学校,排一次课表有时需要一两天。本学期开学后,作为一名信息技术教师,学校的电化教育骨干,我决定发挥自身特长,使用软件进行排课,让信息技术能够真正为学校教育教学工作服务。在试用过多款排课软件后,我选择了“洪仔排课软件”,用不到2小时的时间编排好学校的课务,让他们相当惊讶。下面和大家分享一下此次排课的经历,希望你学校的排课工作提供一条“捷径”。

编排教师课务

在排课之前,必须先创建一个Excel文档,输入本校教师的课务(图1),从B2单元格开始,纵向输入班级,横向输入学科(输入2次),然后依次填写班级学科对应的任课教师和课时数,在A1单元格中输入班级的起始单元格(B3),A2单元格中输入班级的结束单元格(如:B15),A3中输入学科的起始单元格(C2),A4单元格中输入学科结束单元格(如:S2)。在输入教师课务时,一定不能出错,姓名课时确保准确无误。

设置排课条件

1. 打开“洪仔排课”(www.pkxt.com),选择菜单“排课条件”设置周课时节数,选择“从Excel中导入第2、3、4步基本数据”导入课务Excel文档,然后选择菜单“统计工具—教师教学计划统计”,再检查一下全校教师的任课情况,



确保万无一失,否则后面做的都是无用功。选择“排课条件—全校课程及特征”,在这里将语、数、外的周课时数设置为“上午多”、主科、优先安排、进度一致(图2),还可以根据学校实际情况进行设置,完成后单击“保存”按钮即可。

2. 选择菜单“排课条件—输入班级、教师、场地、教研组特征”出现对话框,切换到“班级特征”,可设置优先排课的班级,如:毕业班的课程;切换到“教师特征”设置课时特征,如:英语老师共5节,必须确保每天都有,则需将“周课时分布”设置为5天;体育

老师每周有14节课,则“每天最多课”可设置为3节,确保老师课时不要过于集中,以免影响课堂效率;某些双职工夫妻需要照顾小孩,必须保证两人不能同时有课,此时在“互斥教师”选项项中可分别将此设置为互斥对象。切换到“教学场地特征”,输入学校的专用教室,如:音乐室、美术室、科学室等,因为相应的课程一般会用专用室,如果学校专用室比较紧张,则通过场地设置,可以让专用室的使用效率最大化。特征设置非常重要,直接决定着排课质量,设置完成后别忘记保存。

3. 选择菜单“排课条件—输入班级

教学计划”，双击班级，然后设置改班的教学计划，如：教学场地、课连类型等(图3)，这里的教学场地选择非常重要，可确保各个专用室每课只安排一个班，其实这也是我们平时手动排课必须注意的。对于作文课，一般是2课连上，此时可选择“课连次数”为1次，这样就能确保2节作文课连在一起。选择菜单“排课条件→固定时间排课限制→课程排课限制”，设置某些时间段不安排的学科，如：艺体学科一般不安排在上午第1课，语数外一般不安排在下午第3课，这些都可以一一进行设置，从而确保排课质量。

预排特殊课程

有些学科(如：科学)需要在专用室上课，而且需要做实验，因此为了避免频繁更换实验器材，最好让同一个年级连续上课，如：下午3课依次为六年级3个班的科学课，这样科学教师只要

准备一次实验器材，就能确保3个班的实验，选择菜单“固定位置课程→按班级预先安排课程”，分别指定某班的特殊课程。某些老师的课务可能需要特别安排，如：领导的课务可能需要安排在特殊的时段，便于他进行其他工作，选择菜单“固定位置课程→按教师预先安排课程”，选择教师后，可以将他的课程安排到指定时间(图4)。

自动排课和手动调课

在进行上述设置后，就可以进行初步排课了，选择菜单“自动排课→自动排课推荐→自动重排所有连续课程”，即可进行自动排课，排好后快速浏览一下，大体满意后可进行手动调课，不满意可多执行几次自动排课。正常情况下，每个班都有一两课空着，可以通过手动调课进行补充。

虽然电脑排课比较智能，但不是万能的，因为电脑毕竟不是人脑，有些地

方还不是非常人性化，因此手动调课就显得不可缺少，比如：有些老师喜欢上第二课，有些老师喜欢下午的课，这些都可以通过手动调课来完成。选择菜单“查看与调整→手动调课设置”可修改调课条件，如：预排课程禁止调节、课程不均提示等；选择菜单“查看与调整→一班级课表查看与调整”，然后选择班级查看课表(图5)，如果有空课，则保存在暂存区，选择某个课程，则会显示该任课教师的详细课表。在这里可以单击课表上的科目，相互调换，从而让排课效果最优化。手动调课相当重要，通过人为的手动调课，可以让课务安排更加人性化，更贴近教师的实际需要。

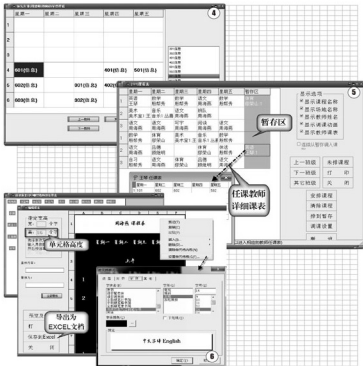
输出打印课程表

确认课表编排结束后，我们可以打印总课表、教师课表、班级课表和场地课表，也可以将课表导出为Excel文档。选择菜单“打印课表→设置打印项目”，选择要打印课表中包含的项目，根据实际有选择性地打印。

比如：打印班级课表，则选择菜单“打印课表→打印竖式若干教师任课表”，选中所有教师单击“打印”出现对话框(图6)，选中所有单元格后选择“设置单元格格式”，可设置字体字号等，当字号增大后，可指定单元格高度，从而保证课表能够完整打印，最后单击“预览及设置”查看效果，满意后即可打印。单击“保存到Excel”可将课表导出为Excel文件。

一般情况下，教育主管部门要求上交总课表Excel文档，可先选择打印学校总课表，然后单击“保存到Excel”按钮输出总课表。

编排课表是个瞻前顾后、顾头又顾尾的繁琐工作，借助软件排课，我们只需要按照自己的要求进行编排，调课直观方便，出现的冲突会自动解决或弹出提示，确保不重课、不漏课，从而快速排出合理有效的课表。☐



一位物流管理师的经验分享

随着网购的普及，也带动了物流行业的发展，物流专业人才已被列为我国紧缺人才，物流管理师更是成为一个炙手可热的新兴职业。

来源 | 天涯社区

Edw：物流管理专业本科毕业，目前已先后在两家世界500强的物流公司任职5年。在这里和大家分享一下他的宝贵经验，包括在校期间专业知识的学习、实践经验的培养以及毕业后的工作规划，希望给有志从事物流管理师的学弟学妹一些借鉴。

物流业的两级分化

因为很多物流管理专业在读的同学和想往这个方向发展的同学，对将来从事的工作很迷茫，对公司中与物流管理专业相关的职位也没有概念，这里我谈谈自己的理解。

物流行业有一个两级分化的现象。首先，入门门槛较低，初级的岗位要求较低，有些甚至高中、中专就可以做（当然现在大学生多了，大一点的公司会要求大专）。说实话，在我经手的一些项目中，建议用学历较低的员工，一方面成本低，另一方面人员流动率相对低。

而物流行业的管理岗位（不仅指主管、经理等管理层，还包括一些管理规划的职位），则需要学历甚至是高学历加丰富经验。无论在企业里做物流，还是第三方物流或第四方物流、咨询公

司，恰恰是物流管理岗位才能拿到高收入。

知识和实践经验的准备

大多数刚毕业的学生，肯定不属于后者，也许有点所谓的专业知识，但没有经验，甚至有些专业知识都没学好。

对于没学好专业知识这点，我觉得不要急，因为物流的专业知识，如果没有在实践中使用过，很难派上用场。但这也不代表就不用学了，大学里一定要把实务操作课程学好，至少能达到日后工作中碰到问题知道属于什么范畴、

在哪里可以找到答案的水准。还有一些基础知识一定要掌握，比如空海运转操作实务等，这是我工作的敲门砖，也是日后学习的助力器。

此外，英语、运筹学、统计学、EXCEL（不要小看它，真正能用好它的高手可不多）也是必学的，有空可以涉猎一下工业工程（国外的物流管理很多都是在工业工程学之下的）。

在学校期间的实践方面，有条件的话，多去一些大型的、规范的公司看看，特别像大公司设立在保税区的大型仓库，如果用心可以学到不少。

另外要在学校里培养自己的组织和管理的能力。想做高级的物流岗位，肯定要协调管理多方来达成一个目的，完成一个项目。因此组织、管理（不仅仅代表管人）、协调和沟通能力很重要。个人觉得，如果很内向并且没法改变自己，不适合做物流。

物流工作的规划

有一点小经验和大家分享。如果没有什么社会关系，要争取进一些世界级的大公司，如DHL、UPS、APL。从这些公司出来，即使没给你带来多少经验，也给你带来了一个跳槽的较高起点。当然世界级大生产企业的物流岗位也是很不错的。可能你无法在第一步就进入这些公司，但请不断积累，持续寻找机会。

一个有效的方法是，通过管理培训生进入这些公司（当初我就是这样）。一般而言，公司比较重视管理培训生，会安排你在各个岗位上轮岗学习，如果公司组织得好，还有不少其他方面的培训和轮岗，对做物流这一行很有帮助。

进入了这些世界级的公司之后呢？我的建议是找准机会，去一些后线的部门和管理性质的部门，比如物流供应链设计部门（这行主要分承运人、货代和物流供应链三类业务）、IE部门等。或者去一些直接接触外部的部门，比如销售、订舱等。前者更容易累积经验，学习各方面知识，是一条让你达到管理层面的捷径，后者能让你积累更多的行业和社会资源。☞



【热点事件】

网友订票“曲线返乡”

春运期间，一票难求，于是订票的花样百出。新浪微博一则消息曾被疯转：深圳一白领春节想回昆明老家，但订不到2300元的直飞机票和火车票，他毅然选择“曲线返乡”，于是订了19日深圳飞曼谷的特价票和20日晚上曼谷飞昆明的8折票，加起来才2200元。春运返乡虽然结束了，不过由乡返城又要开始了，这种“曲线”路程比直线远一些，中转起来要麻烦一些，但在“一票难求”的情况下，如果真的具有可行性，倒也不失为一种有效途径。



曲线返乡

④只抽红塔：上车前……下车后……



⑤白交易：“春运买票——锄禾日当午，春运订票苦。95105，一拨一上午，拨了一上午，车票还没错。过年回不回，心里很痛苦。”

⑥just胡杰：如果我订到票，我要感谢我的奶奶，她在天堂显灵保佑我攻陷了卡壳网站；如果我订到票，我会感谢佛祖，佛祖眷顾我为我制造奇迹；如果订到票，我还要感谢我自己，屡败屡战之后还能坚守阵地。2012，没有不可能！

【网络流行】

张绍刚PK刘刚——英雄双行体亮了

在某电视职场栏目中，主持人张绍刚问起求职女孩刘刚有什么爱好，当刘刚提到喜欢“双行体”的时候，主持人似乎没有听懂，在场嘉宾也乱猜了一气，很没面子。据网友分析，自那之后，主持人开始恼羞成怒，对刘刚冷冷嘲讽，不断找茬。且不论两人谁是谁非，因这一事件，双行体亮了。那么究竟什么是双行体呢？

双行体，即英雄双行体，又叫英雄双韵体（Heroic Couplet），是一种英国古典诗体，由乔叟首创。它由十音节双韵诗体演化而来，每行五个音步，每个音步有两个音节，第一个是轻音，第二个是重音。句式均衡、整齐、准确、简洁、考究。

实际上，英雄双行体，与我国的对联有异曲同工之处。两者都有悠久历史和鲜明特色：两行文字，讲究遣词，格律严谨，音韵和谐，看起来整齐醒目，听起来铿锵悦耳，读起来琅琅上口，具有一定的可比性。

【网络旋风】

HR美眉因年会精彩走秀爆红网络

由于公司年会中惊艳长裙走秀，某知名网络公司的HR美眉一夜之间在网络爆红，引爆网友围观。大家纷纷表示，她的这组照片成功俘虏了众多IT宅男们脆弱的小心灵，她就是度娘，您听说度娘了吗？

网友A：据说今年最火的HR是度娘，百度的度，姑娘的娘。其他公司都按捺不住了，于是凉（娘）风一片。网美的叫易娘，新浪内部还在为是叫新娘还是浪娘而争论不休，盛大说他们的叫大娘，大娘水饺不干了。搜狗说：你们比吧，我走了……不管你们是企鹅的额娘，豆瓣的伴娘，还是华为的伪娘，都要记得，淘宝才是你们的亲娘啊！亲！

网友B：人才的价值=有形资产（薪酬）+无形资产（企业知名度），不需要什么美女。你告诉别人，我是苹果公司的HR，那就不用解释什么了，一切尽在不言中。否则，你要解释一大堆，比如我是东门子企业的HR，东门子不是西门子……

网友C：做HR的，有一种靠专业，有一种靠美貌，有一种靠亲情，还有的靠威吓，更多的是靠和老板结成联盟。无论你用哪一种工具或手段，搞定员工才是HR！

网友D：看到网络上有公司的人力部门因为别人的HR火了，就立即行动拍片搞自己的，实在觉得极其愚蠢。作为HR部门，应该淡化外形对绩效的影响，构建合理客观的文化。那么做，无非会叫自己的员工和感兴趣的应聘者潜意识中认为这是一家以貌取人的组织。公司层面的行为，还可能会惹上平等、歧视的官司。所以度娘不度娘的无所谓，实力才是硬道理啊！



度娘

华硕外置蓝光刻录机受热捧

IT行业的发展速度日新月异,用千奇百怪来形容如今的消费电子市场一点也不为过,尤其是近几年,除了产品硬件性能上的提升,各厂商也在产品外观上下足了功夫。当科技邂逅时尚,艺术放下身段,必然成就一段佳话,带来的是至真至美的极致享受。就算只是方寸大小,亦能演绎出亿万万千,而华硕外置蓝光 SBC-06D1S-U 刻录机恰恰做到了这一点。

华硕外置蓝光 SBC-06D1S-U 菱格纹刻录机延续了华硕家族产品在工业设计方面的唯美基因,通体采用了大胆、前卫的炫盖定位,时尚而富有灵气,再加之光彩炫目的菱格纹外观,更加彰显出了奢华、时尚的独特气息。此外,该产品突破了以往的束缚,以699元的亲民面向大众消费人群,实在是过节送礼的最佳利器。(严威川)



新品发布

感受魅力龙年 西数存储有礼

在2012年1月21日至2012年2月29日期间,凡购买西部数据任何一款WD My Passport便携式硬盘(带智能可视备份软件和硬件加密功能)的消费者,均可获得“魅力龙年”精美限量版硬盘便携包一个,先到先得,送完为止。

作为全球领先的外部存储解决方案供应商,西部数据一直致力于为个人用户提供最优质的产品以及最佳的配套解决方案。WD My Passport便携式硬盘家族针对不同需求向市场推出多个产品系列,WD My Passport便携式硬盘为用户提供密码保护和256位硬件加密功能,可以去除非法访问和窃取的威胁,确保数据的安全性。(姚雯)

业界资讯

玩家试玩索泰卡连破世界纪录

在2011年7月的Z-Cup超频赛上,索泰约战玩家X800Pro对索泰560Ti至尊版进行了超频,最终核心频率达到1678MHz,一举打破世界纪录。经过半年再度深度优化,索泰又推出了新的560Ti至尊版——GTX560Ti至尊版OC+,以及570至尊等新一代高端显卡。



在这几款高端显卡即将上市之际,索泰再次诚邀玩家X800Pro对GTX560Ti至尊版OC+和570至尊版进行超频。在之前的曝光中,我们看到560Ti至尊版OC+身上增加一个特殊的超频利器,通过USB将OC+模块连接到主板,就可以通过最新改版的Firestorm软件对显卡进行各种硬件控制。本次冲击世界纪录的超频过程中,OC+模块就起到事半功倍的作用,将GTX560Ti至尊版OC+的GPU频率提升到1.68GHz,3DMARK11成绩达到P8609分。使用570至尊冲击世界纪录也十分轻松,尽管coolbug未彻底解决情况下3DMARK11跑出P9990好成绩,只差十分过万!领先第二名将近1000分。(李隆)

航嘉寒促圆满结束

“实效为尊 舍我其谁航嘉多核系列岁末好礼回报月”主题活动已于近日圆满结束,各地热闹的寒促氛围给寒冷的冬天增添了温暖,也让电脑城

多了一份喜气。本次活动在全国内共送出27634份奖品,其中价值1088元的电源奖品34个,500元左右的2等奖共计1000名,价值在100元左右小小奖品共计20000多个。航嘉此次寒促活动是以不同区域呈现出不同的活动形式,除了大奖,各区域还为消费者提供了机箱、U盘等很多实用的奖品,共计活动奖品为50多万元。

SHARP液晶电视、X7电源、电暖气、真皮钱包……丰富的奖品让获奖的消费者可以捧着奖品过个欢喜年。航嘉作为国内十多年的电源品牌商,在销售的同时也不断地回馈消费者,希望可以将产品品质和用户的体验做到最佳。(李隆)

航嘉:正激拓扑将是未来趋势

随着硬件的提升、市场发育的成熟,功率走高将是未来的趋势,另外一种新的方案崭露头角——主动PFC+正激拓扑结构。目前在300~600W之



富勒A100G套装 精致时尚

鼠标采用人体工学加时尚设计，左右键凹陷贴合手指，两侧防滑条鼠标拿取更稳妥，尾部的翘起支撑手掌不会悬空。特别设置的第四第五侧键，默认前进和后退功能，如果下载使用驱动，则可以自定义使用方式。顶部的DPI调节按键，方便1000/1500/2000DPI三档轻松可调，适用办公、娱乐、游戏等不同环境。

键盘采用富勒FAPP机器人全自动键盘生产工艺，从原料到注塑、按键帽一气呵成，精准无误差，不仅超静音，而且按键寿命超过1000万次。键盘采用巧克力键帽设计，按键微弧凹陷贴合手指，适于长时间使用。FN关联12个功能按键，多媒体功能一键触发。底部设置了若干超大防泼洒排水孔，即使是不小心将饮料打翻在键盘上，只需轻轻一抖，液体即可流出。目前媒体报价139元。(李隆)

《战国传奇》二月新版上线

今年2月，《战国传奇》将迎来史上最华丽绚烂的大版本更新！《战国传奇》作为一款已然走过3个半年头的经典武侠PK网游，一直以来以纯爷们的热血战斗和“轻投入重快感”的“轻网游”理念受到玩家追捧。

此次将要推出的绚丽大版本更新，将把《战国传奇》这款醇香的“老酒”，重新装进华美的“新瓶”之中，以期更符合当下玩家日新月异的审美需求。绚丽更新将在个人装扮、界面装扮、聊天框皮肤、人物特效、宠物外观和住宅装修等多个方面给予玩家全新的视觉冲击，让玩家在《战国传奇》的日常游戏生活中，获得更多“养眼”的视觉享受！

同时，全新的“夫妻绑定终身”系统，也会让游戏中的“神仙眷侣”更变本加厉地在游戏中大秀恩爱，成为众人羡慕嫉妒的焦点。(严威川)

间的多数PC电源已经运用了这种方案，这种结构的主要特点是功率段宽，效率较高，一般可以达到80%以上，并且技术上已经积淀多年，成本也已经可以做到相对合理的水平，具备主流运用的基础，比如航嘉推出的多核WD500，而且随着这个方案的成熟，低功耗（300W以下）的也能做到接近半桥的价位。可以大胆地预测，未来几年这种技术将会成为PC电源的主流技术方案。这种方案的流行将会使得电源的转换效率提升10%左右，为社会节省的价值和带来的环境影响将是不可估量的，所以说技术的革新将会带来社会的进步，PC电源也不例外。(李隆)

明基BenQ：杜绝“鼠标手”

近日，有新闻报道称，“鼠标手”作为新型的慢性职业病或将列入国家职业病目录，可见“鼠标手”已经成为白领健康最重要的杀手之一。杜绝“鼠标

手”，就从选择一款适合你手型的鼠标开始！明基BenQ为最早倡导关注“鼠标手”健康问题的外设厂商，根据“逆向工程”设计技术，专门针对亚洲人手掌大小及形状设计的人体工学鼠标，能有效预防“鼠标手”的产生。

所谓“鼠标手”，就是频繁地、不健康地使用传统鼠标和键盘这些设备时，对手部及腕部造成长期劳损，民间称之为“鼠标手”。症状主要有手腕、中指的疼痛，感觉麻木，拇指力量下降等等。明基BenQ很早就开始关注损害白领健康的“鼠标手”问题。早在2008年，明基BenQ携手北京积水潭医院知名手部外科主任医师，向广大白领讲述如何预防“鼠标手”等常见职业病，倡导关注白领健康。(姚雯)

WGT 2012总决赛开幕

2012年1月11日，WGT 2012电子竞技大师赛总决赛新闻发布会在北京市电子竞技中心体育馆隆重召开，这也预示

着以“只为超越”为精神的总决赛即将拉开帷幕。来自国家体育总局、中国电竞中心、赞助商等多方领导、专家和参赛选手，共同出席了大会。会上，体育总局和电竞中心领导回顾了电竞事业在国内的发展历程和取得的成绩，鼓励相关各方再接再厉，共同推进电竞事业健康有序发展。

WGT电子竞技大师赛(World Gamemaster Tournament,简称WGT)，是顶级电子竞技赛事之一。该项赛事由华硕电脑主办，于2006年进行首届比赛。2007年，英特尔公司和微软公司同时加入赞助。时至今日，WGT已经经历四届。今年，WGT2012烽烟再起，以“只为超越”为口号，并特别指定世界顶级游戏装备品牌：ROG玩家国度产品作为大赛专用装备，用最顶级的选手、最高端的装备，为所有玩家奉献出最顶尖的赛事，缔造出电竞历史上的又一次巅峰。(严威川)

震撼屏幕 立体视野

AOC e2752Phz显示器

AOC e2752Phz拥有超大的显示面积, 27英寸偏光式3D超大屏幕再结合TriDef软件所带来的丰富3D内容, 非常适合搭建家庭用的立体“视界”。



① AOC e2752Phz机身很薄屏幕可倾斜15°左右



② AOC e2752Phz标配的3D眼镜



③ 丰富的视频输入接口

超大大视野的显示面积

AOC e2752Phz采用了极具光泽度和质感的烤漆工艺外观, 27英寸超大屏幕结合极窄边框的设计, 可以在感官上带来更震撼的冲击。这款产品并没有采用流行的外置电源设计, 但依旧将机身的最薄处控制到了18mm (图1), 并将OSD按键隐藏在屏幕边框的右下侧, 整体感觉性感且干净。AOC e2752Phz在背部弧形流线的散热栅格下方预留了壁挂孔, 便于用户更换支架和壁挂, 27英寸全高清的屏幕镶嵌在卧室的墙面上也是不错的选择。

真实的3D立体显示

除了拥有更震撼的视野, AOC e2752Phz还支持偏光式的3D显示技术, 并随机赠送偏光式3D眼镜 (图2), 与快门式3D眼镜相比, 无需电池, 佩戴轻巧舒适, 同时也不会产生辐射。在保留VGA和DVI双接口设计的基础上, e2752Phz还额外加入了符合HDMI 1.4标准的接口 (图3), 可以直接连接蓝光播放器播放2D/3D影像, 还可以连接PS3/XBOX360等游戏机, 带来更为

丰富便捷的娱乐享受。此外, 该显示器内部还配备了2组2.5W喇叭, 即使没有外置音箱也能获得不错的视听体验。

考虑到现在3D资源偏少, AOC准备了TriDef软件, 它能将电脑中的普通2D图片、视频和游戏转换成3D立体影像, 用附赠的3D眼镜就能欣赏到3D的影音效果, 不必担心“英雄无用武之地”。需要注意的是, TriDef只支持将DirectX 9/10/11游戏转换成3D模式, 添加早期3D游戏运行时可能会提示报错。此外, TriDef将游戏3D化后会更消耗电脑的硬件, 如果电脑显卡的规格不高, 不建议体验3D化后的游戏。

就显示效果而言, AOC e2752Phz的表现同类产品中还是非常出色的, 色彩表现、对比度和亮度都令人满意, 在3D模式下, 可以获得不逊于快门式3D的景深效果。值得一提的是, AOC e2752Phz提供了多种情景模式, 用户可以根据实际情况选择对应的模式。比如在浏览网页和打字这种不需太高亮度的应用下, 选择节能模式即可, 亮度降低不伤眼, 还能将功耗降到18W左右, 更为省电。[E]

参考价格: **2999**元

产品规格

- 屏幕: 27英寸 (1920 × 1080)
- 面板/背光: TN/LED
- 显示颜色: 16.7M
- 亮度: 250cd/m²
- 对比度: 2000万:1 (动态)
- 响应时间: 2ms (20%)
- 可视角度: 170(H)/160(V) (CR ≥ 10)
- 接口: VGA × 1, DVI × 1, HDMI × 1, 3.5mm音频接口
- 功耗: 45W/0.6W (正常/待机)
- 噪音/净重: 2.5W × 2/5.48kg

编辑点评: AOC e2752Phz采用了极窄边框的设计, 可以在感官上带来更震撼的冲击。偏光式的3D显示技术结合TriDef软件, 能将电脑中的普通2D图片、视频和游戏转换成3D立体影像, 不必担心“英雄无用武之地”, 非常适合搭建家庭用的超大立体影院。

宏碁GR235HA “不闪”才耀眼

宏碁GR235HA采用了最新无闪烁感的偏光式3D技术，接下来就让我们共同体验一下这款3D显示器的魅力所在……



偏光技术低价来袭

目前来看，市面上的3D显示器已经分成了主动快门式3D技术和偏光式3D技术两大阵营。其中，主动快门式3D技术的成像效果虽然更好，但是由于画面闪烁，因此十分容易造成用眼疲劳。并且主动快门式3D技术需要刷新率高达120Hz的显示器，因此售价昂贵。所搭配的3D眼镜也要卖到千元左右，所以普通消费者很难承受！

相对来说，偏光式3D技术则是将3D画面通过显示器上的偏光层分解为左、右两个独立画面，再通过偏光式3D眼镜将画面分别输送给用户的左、右眼。由于不需要镜片一开一合，所以偏光式3D技术没有闪烁感，也不需要电力驱动的3D眼镜，更不用着充电电池和信号接收器。这样一来，只需把60Hz的显示器加入3D芯片即可实现。不但显示器的制造成本大大降低，而且3D眼镜的成本也只有二三十元。无论玩游戏还是看片，无闪烁感都可有效缓解用眼疲劳，因此更适合于长时间佩戴。

而本文的主角宏碁GR235HA，就是一款采用了偏光式3D技术的23英寸显示器，最新的官方报价仅为1559元，虽然加入3D芯片和偏光层，但是售价

却比同尺寸的2D显示器略贵了两三百元，因此性价比方面还是相当优秀的。

3D效果直逼主动快门式

作为一位近视镜长期佩戴者，小编本人最排斥的就是测试3D显示器。以前评测的时候，小编曾佩戴过NVIDIA的主动式3D眼镜，结果仅仅过了两个小时，就将近视镜和3D眼镜的“协同作战”，在鼻梁上压出了深深的印记，整整过了两天才恢复正常。而本次宏碁GR235HA所附送的偏光式3D眼镜，则在重量上减少了很多(图1)。同样也是进行两个小时的佩戴测试，鼻梁上的印记几乎没有。

而根据实测效果来看，成熟的偏光式3D技术也十分接近于主动快门式3D技术。在进入OSD菜单开启3D功能之后(图2)，小编就感受到游戏画面所拥有的强烈立体感。景深非常明显，游戏真实感也显得更加突出(图3)。更为重要的是，小编本人由于强烈的景深感甚至忽略了显示屏的限制。在测试过程中向同事指示画面中的人物时，手指甚至直接指到了显示屏上。而且在碰到屏幕之前，完全没有意识到会直接指到显示器屏幕上。这种体验也是在普通的2D显示模式下不可能发生的。

高动态带来细节体现

GR235HA采用了超未来感的外观设计，造型时尚前卫。X形底座设计呼应了战斗机的形象并且传递了速度和品质。由于采用了最新的OD技术，因此显示器具备了2ms的极速响应时间。有效加快运动画面的视觉体验，减少转换时间中的偏倚，提供高品质的画面。VGA×1，HDMI×2的多接口设计(图4)，则满足了多平台的应用。既可与电脑主机相连，又可与iPad、XBOX、PS3等设备相接。

1亿比1的超高动态对比度，则在阴暗的游戏画面中带来极好的游戏体验。尤其是在《暗黑3》这样的游戏当中，各种阴暗场景可谓是丝毫不见。而在FPS对战游戏当中，就再也不用担心角落里的“黑枪”啦！

写在最后

作为一款创新性的采用以芯片为基础的硬件2D转3D技术显示器，宏碁GR235HA不需要借助其他软件，只需激活屏幕菜单此项功能即可实现实时转换。而售价只有1559元，配套眼镜也只有二三十元，所以更适合于多人共同观看。更为重要的是，这款3D显示器在2D画面的表现同样可圈可点。尤其是1亿比1的超高动态对比度，也使其在同价位产品竞争当中脱颖而出！

散热防尘好机箱

多彩刀锋战士MZ405机箱

一款面向专业DIY的机箱，适合喜欢超频的玩家。



前置接口和功能按钮



光驱硬盘免工具装置



配置了一颗18cm大尺寸进气风扇

黑色哑光 电源下置

多彩刀锋战士MZ405采用标准ATX结构机箱，黑色哑光烤漆也是游戏机箱最常见的用色。虽然看上去相似，但是细节部分有点清新味道，比如侧板散热口的奇异造型，还有光驱挡板边缘的天蓝色，用细节设计挽回了整体效果。

五金结构上看刀锋战士MZ405采用电源下置设计，目前主流DIY机箱均采用电源下置。由于当前电源多采用12cm风扇散热，且电源对散热有一定需求，高端硬件发热量太大，与电源共用风道可能会影响其稳定性，所以电源风道独立是最佳选择。另外，看得出来它支持水冷散热，适合喜欢折腾水冷套装的朋友。

内部免工具 散热性能好

既然是定位于挑剔的中高端DIY用户，那么五金结构必然要精益求精，稍有不慎就会影响最终销售端。我们看到刀锋战士MZ405的五金设计较为新颖，符合当前市场主流趋势。内部经过烤漆处理，内外颜色和质感完全相同，一体全黑。配

合蓝色的免工具扣件，还是挺美观的。七个PCI插槽并没有都采用可重复安装的设计，只有最上面一个是，应该是出于装机习惯和成本的考虑。

MZ405的卷边到位，找不到划手的地方，可以放心使用。四个5.25吋光驱仓位分别配了单面免工具装置，一般来说由于光驱仓位架子上的EMI设计，单面免工具已经能够保证固定强度。如果你实在不安心，可以拆下两个放到另一侧，它们是通用的。

散热是一台中高档机箱最值得注意的地方，它是最基础的因素。如果一台机箱的散热有问题，那么外观再漂亮、价格再实惠也没用。刀锋战士MZ405的散热设计不错，四通八达，配置了大量散热口和大尺寸LED风扇，保证平台散热的同时有点美化效果。进气风扇是一颗LED水晶风扇，尺寸为120mm×120mm×25mm，暂无其它数据，可以通过机箱控制台上的调速旋钮控制转速，方便用户在噪音和风力之间选择。顶部有两个大面积开口，可以安装12cm风扇，如果考虑到噪音问题，用户可以自行取舍。☑

新品上市

产品规格

- 机箱类型：塔式机箱
- 机箱结构：ATX
- 光驱位：4个
- 软驱位：1个
- 硬盘位：5个
- PCI插槽：7个
- 材质：镀锌钢板

编辑点评：多彩的酷奢系列主要针对中高端DIY用户，前期推出了两款在市场上反响不错，这台刀锋战士MZ405相比之下要更高档一些，可以满足配置更豪华的消费者。有良好的兼容性，多项人性化设计，经过黑化处理，支持背线，电源下置，拓展能力优秀，散热能力也不错，是一台全面且新潮的产品。总体看来，是一台表现较高的机箱。不过目前尚未确定售价，如果定位在四百元左右，将会是非常有竞争力的。

圆润可爱

朗琴“龙猫”X600户外音响

谁说户外音响就是笨重呆板的代言？朗琴X600就通过憨态可掬的“龙猫”形象，打破了这一传统守旧的观点。



1 扩展接口都藏在机身背部，平时的使用不影响视觉感受



2 龙猫X600将操作按钮集中到机身正面，直观显示，简易操作



3 龙猫X600支持两块锂电池，获得更持久的续航能力



宫崎骏“龙猫”附体

朗琴龙猫X600的设计灵感来源于宫崎骏《龙猫》动漫，憨态可掬、圆润饱满的“龙猫”如今以户外音响的形象真实地走进我们的生活。笔者评测的朗琴X600通过灰白相间的弧线勾勒出了圆润的龙猫身形，灰色网罩与白色操作区域好似龙猫那鼓鼓的肚皮，极具神韵。为了满足不同品味用户的需求，朗琴共为龙猫X600准备了薄荷白、典雅灰、魅惑黑三种时尚配色选择。

丰富实用的功能

作为户外音响，朗琴龙猫X600特别强化了产品的移动性，提手四周打磨光滑，握在手中的感觉非常舒适，1265g的重量也具备极佳的便携性。在龙猫X600鼓鼓的“肚子”里，隐藏着5英寸超大双音圈内置扬声器和5英寸超大低音单元，具备震撼的广场音效和极强的穿透力，通过随机配备的3.5mm音频线，可以同时串联多部X600实现同步输出的功能，获得媲美舞台音响效果的震撼体验。龙猫X600除了可以通过AUX音频输入接口播放手机、平板等音源中的歌曲外，还能播放U盘、TF卡、SD卡等常见存储外设中的MP3/WMA音频文件，借助话筒接口还能实现扩音器功能（图1）。

简单易用的操作

朗琴龙猫X600的音量旋钮采用了成本更高的编码器，与普通音箱常用的电位器相比，音量调节更精准，无开始与终结端点，更可以无限圈数地拨动旋钮。在音量旋钮上方则提供了音乐、录音、收音和单曲循环的快捷键，一键就能转换工作模式，通过下方的指示灯就能直观了解产品当前的工作状态（图2）。比如，想听存储卡内的歌只需按下音乐键，碰到喜欢的歌曲再按单曲循环键就能重复收听（再按则取消），想听FM的时候再按下收音键即可。

此外，龙猫X600还标配红外遥控器，当用户在户外锻炼身体、练习舞蹈时也能远程控制切歌，利用遥控器的数字键还能点歌。比如你想听磁盘内第71首歌曲，只需依次按下7和1键，再按确定即可。总之，简单易用的操作方式，很好地弥补了龙猫X600没有设计液晶显示屏的遗憾。

超长的续航能力

体型硕大的龙猫X600，耗电量是否同样威武呢？为了提升续航能力，龙猫X600在箱体底部提供了可容纳2块1050mAh锂电池的电池仓（图3），常规音量可续航20小时左右，即便是长途外出也足够用户使用了。[E]

参考价格：299元

产品规格

- 额定阻抗：4Ω
- 额定功率：4W
- 扬声器：5英寸（双音圈）
- 额定电压：DC 5V
- 输出接口：3.5mm立体声耳机
- 输入接口：3.5mm 立体声输入
- 重量：1265g
- 尺寸：170.3mm × 200.4mm × 261mm
- 颜色：珍珠白、典雅灰、魅惑黑

编辑点评：朗琴龙猫X600拥有可爱的龙猫动漫形象，体型硕大却又不失灵韵，在卖相上更加讨好消费者。该产品拥有非常出色的音质表现，并提供了多台同步输出、双电池续航、一键录音、FM调频和红外遥控等诸多功能，扩展了数码音响产品的设计思路，非常适合对音质和外观有特殊需求的用户选择。

华丽而稳重 麦博M-300有源音箱

麦博M-300音箱外观设计很华丽，三频音质表现很均衡，推荐给常规用户。



如今音箱产品同质化严重，不少音箱都采取创意化的外观吸引用户眼球，而外观华丽的同时音质也比较出众的就不多了。麦博新款M-300音箱便是兼顾外形与内在的典范之作。

延续经典 外形美观

说起上一代麦博M-300颇得老用户支持，这一次在原有的基础上加以升级是延续经典的好做法。新一代麦博M-300低音炮采取了封闭式的设计，而且是传统式的造型，但做工很细致。木质箱体结构，磨砂式的贴皮，手感顺滑。四支小垫脚也将低音炮稳稳地拖住，增强其播放时的稳定性。低音炮的前面板布局非常简单，喷漆表层和磨砂表层相结合，仅有两个操控按钮，并且均采取了前置设计，操控自如，为用户提供极大的方便。当接通电源后，包围着音量调节按钮的指示灯会被点亮，并发出柔和的白光，与黑色的喷漆表面形成对应。独立的低音增益旋钮，可根据个人听音喜好对其进行控制，适合不同人群使用。

新款M-300仅设置了两组接口，一个

标准的3.5mm音频输入接口，一组莲花音频输出接口，布局简单，连接方便，最常用也是最方便的接口类型，同时符合了M-300简约型的设计风格。前置操作旋钮操控起来就是很方便，随时可以根据周围的环境来调节声音大小。独立的低音增益调节，还满足了大众用户的听音需求，对于喜好低频多些的朋友便可将低音增益调高些，这样低音效果会更震撼。M-300采用了侧置导向孔设计，孔洞直径较大，也比较深邃，当音箱工作时，导向孔就发挥了作用，排除多余的空气，增强低频效果。

声音浑厚 干净有力

在小编视听感受中，得益于稳健的低频单元，低频效果尤其出色，力度很好。从试听表现来看，麦博M-300依旧延续了该品牌性价比高的特点，3分频的设计让它在不少音乐中都有着良好的表现，而富有量感的低频表现游戏渲染也有着很好的表现。在高音人声的测试中有一丝单薄的感觉，但瑕不掩瑜，尤其是以游戏、电影为主要用途的电脑用户，很值得推荐。



卫星箱钻石型外表



高清的操作按钮



侧向孔 低音更浑厚

新品上市

产品规格

- 输入电源：220V 50Hz 160mA
- 扬声器单元：5英寸
- 卫星箱单元：2.5英寸×2

产品尺寸

- 低音音箱：165mm×212mm×313mm
- 微型音箱：80mm×178mm×83mm

编辑点评：新品麦博M-300从外观和音质方面都给人不少的新意，卫星的立体感设计，低音炮的喷漆和磨砂表面，操控舒适的音量调节按钮，这些都给用户带来不一般的使用感受。推荐给初级街机用户以及学生使用，作为笔记本音箱或台式机音箱都是不错的选择。



三款漫步者M0 谁才是你的最爱

随着漫步者M0蓝牙版的上市，新版漫步者M0家族的三款产品已全部问世，外观虽有相似，但特点各不相同。作为一个音乐爱好者以及数码宠物爱好者，同时面对这三款音箱，你又该如何选择呢？

普通青年之选——漫步者M0pro

三款M0中，M0pro的功能设置最为大众化，除了数显闹钟、智能时钟、夜灯功能、睡眠延时、FM播放以及AUX输入这些通用功能之外，支持USB/SD卡直读功能是M0pro最大的特色。

M0pro不仅是一款音箱，它还有着多样化的用途，比如录制一段告白存入SD卡/U盘、设置闹钟时间、调整音源，在你想要的时间，M0都会帮你传达声声爱意，堪称表白神器。此外，M0pro在三款M0里定价相对较低，非常适合追求多功能以及性价比的实用主义者。

文艺青年之选——漫步者M0苹果版

对于果粉而言，M0苹果版无疑是最佳选择。除了姿态可掬的外观，还有那无微不至的苹果伴侣功能，精妙绝伦的dock座、时间同步、快捷充电、在nano产品中加入FM等等，这些设置为M0苹果版增添了更多人性化色彩，堪称苹果最佳玩伴。

再比如时钟同步功能，只需将iPod/iPhone与M0

连接，便可实现以iPod/iPhone为基准的时钟同步。比如闹钟设置，你可以选择M0苹果版自带的闹钟系统，也可以选择iPhone的闹钟系统，让早起更加轻松。当然，除了摆放在家居环境播放音乐或FM外，M0苹果版还有多种玩法，比如玩iPhone游戏时还可以当手柄使用……作为一款“Made for iPod/iPhone”产品，一个新颖的苹果玩伴，M0苹果版非常值得果粉拥有。

潮流青年之选——漫步者M0蓝牙版

如果你也是崇尚极简主义潮流的音乐爱好者，而且早就厌倦了繁琐的连线与繁复的摆位，漫步者蓝牙音箱——M0蓝牙版将会成为您的上选。

漫步者M0蓝牙版是一款让生活更easy的数字宠物，无论是卧室还是客厅、书房甚至是厨房，通过蓝牙设备播放本地音乐或在联网状态下的网络音乐，甚至作为游戏伴音，只需简单连接，即可与手机、笔记本电脑、平板电脑等便携设备形成完美互动，你心动了吗？

惠普智慧激光一体机齐贺岁

岁末，四大热片《鸿门宴》、《龙门飞甲》、《金陵十三钗》、《大魔术师》，展开了一场年末票房智慧大角逐。影片中的四位“慧星”——谋臣张良、大侠赵怀安、传教士约翰、魔术师张贤和四款惠普智慧激光一体机的共通之处在于，两者都是用自身的“智慧”让广大观众和消费者为之倾心。

张良vs创业惠选HP LaserJet Pro M1136

妙计张良，奇谋范增，谁棋高一招？水火之仇化为一局剑拔弩张的“鸿门宴”。张良多谋善断，他的精心部署和周密准备，最终助刘邦打败项羽，登上帝位。

如同谋臣张良酝酿出的一盘盘制棋棋局一样，智慧激光一体机HP M1136在实现全能高效的办公体验的同时，为用户带来更加智能化的办公感受。

“智能驱动”技术让用户只需将一体机的USB插头接入电脑，即可启动内置自动安装程序，轻松应对中小企业及SOHO办公打印、复印、扫描等需求。



赵怀安Vs全能智选HP LaserJet Pro M1213nf

老子说：知人者智，自知者明；胜人者有力，自胜者强。大侠赵怀安以武功犯禁，以身犯险，并且有勇有谋，接连将敌人控于掌心中。

赵怀安的全能、智慧与HP M1213nf激光一体机有异曲同工之妙，展现了“以智取胜，寡亦可敌众”的侠胆雄心。

惠普智慧激光一体机HP M1213nf集打印、复印、扫描、传真四项功能于一体，为广大中小企业和SOHO用户提供全能高效的打印解决方案。HP 1213nf不仅拥有“智慧驱动”和“自动开关机”两个智慧功能，更是从中国用户使用需求出发推出“身份证双面复印”功能。



约翰vs妙手升级HP M1216nfh

在绝境中实现自我苏醒，传教士约翰逐渐放下个人算计与得失，极力与日本人进行周旋，一双“妙手”挽救了多少无辜年轻的生命。

惠普激光一体机HP M1216nfh，同样有这样的“妙手”。在秉承“智慧驱动”、“自动开关机”、“身份证双面复印”等智慧特性之外，在HP M1213nf的基础上还新增传真手柄设计，免去了用户单独配备电话的麻烦。



张贤vs双面宗师HP M1536dnf

一面是严肃冷峻的神秘魔术师，一面是心中爱如烈火的初恋情人，张贤的“双面性格”在影片中展现得淋漓尽致。

双面性，造就了影片人物的形象立体；自动双面打印，实现了企业的利益与价值的优化，为企业节约更多办公成本。

针对经常存档建档的律师事务所、公司档案等部门，标配自动双面打印的HP M1536dnf，不仅能帮用户节约一半的纸张成本，还降低了用户商旅时携带资料的负担和文件存档所需空间，也更符合阅读习惯。年末办公采购“贺岁档”火热，无论采购者是否预算紧缩，还是想要一步到位的智慧办公体验，惠普四款智慧系列激光一体机全面满足商用办公的需求。



1199元! 新平板之王无情横扫市场

9.7吋IPS屏/1.5GHz处理器/Android 4.0, 昂达新旗舰“Vi40精英版”震撼上市

在这台平板面前,其它的2000元内平板都是浮云。中国平板市场占有率第一品牌昂达电子,于近日正式推出旗舰级新品“Vi40精英版”,其9.7英寸第二代IPS原装屏,1.5GHz强劲处理器,1GB内存,Android 4.0系统,500万摄像头,薄至5.4mm机身,25天超长待机等国产平板中最为顶级的配置,加上1199元/16GB的震撼低价,正在无情横扫平板市场!



图: 昂达Vi40精英版

1.5GHz最强 A10处理器, 双1GB超大内存

“昂达Vi40精英版”内置业界最为强劲的A10众核处理器,最高达1.5GHz的超凡性能,较现在主流平板快达30%。搭载1GB DDR3超大容量内存,处理速度是主流平板的一倍以上,轻松运行大型游戏、高码率视频。同时1GB系统存储空间也较之前扩大了1倍,更方便使用。16GB/32GB容量供消费者选择,最高支持32GB Micro SD卡(TF卡)扩容。

	昂达Vi40精英版	其它9.7英寸IPS平板
外观	全新时尚设计,超薄机身	公模设计
屏幕	9.7吋第2代IPS屏,亮度400流明	9.7吋第1代IPS屏,亮度300流明
操作	多点电容触摸, G+G钢化玻璃面板	多点电容触摸, 普通钢化玻璃面板
芯片	A10处理器, 频率最高1.5GHz	A8处理器, 频率最高1.2GHz
摄像头	前置130万/后置500万	前置30万/后置200万
网络连接	新一代WiFi, 网络连接迅速	WiFi, 网络连接速度一般
3D输出	支持, 1080P HDMI输出	不支持, 720P HDMI输出
内置系统	Android 4.0	Android 2.3
续航时间	6500mAh, 待机25天以上	≤6500mAh, 待机15天左右

昂达Vi40精英版与同类9.7英寸IPS平板对比

9.7英寸第2代IPS原装屏, 多点触摸操作

采用9.7英寸的iPad 2顶级原装屏(4:3), 第二代IPS全视角硬屏技术加上1024×768的超高清分辨率, 拥有时下最高水准的超凡、清晰的显示效果。此外, 400流明的明亮度, 比同类平板的亮度(均为300流明)要高25%, 屏幕色彩更为艳丽。新一代的多点电容触摸屏, 超强透光性、触摸反应灵敏、定位精确, 更方便操作。

超薄至5.4mm机身, 世界顶级钢化玻璃面板

超薄流线型的时尚机身设计, 最薄处仅5.4mm, 是目前国内最薄的平

板之一。加上600克的重量, 极为方便用户随身携带。平面钢化玻璃面板, 加上世界上最高G+G级别、与iPad 2同样结构原理的双层玻璃面板工艺, 除了高强度、耐磨划等特点外, 更拥有光滑的触摸操作感以及更真实的透光度。此外, “昂达Vi40精英版”质感十足的金属底壳, 手感极佳。

最新Android 4.0系统, 数万游戏/应用支持

率先在全球范围内融入Google最新的Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) 智能操作系统。在UI界面、操作体验、系统性能、细节功能等方面都带来了革命性的更新。它支持几乎所有的Android应用, 包括文档处理、电子书阅读等实用软件, 还是好玩的游戏, 高达数十万的免费资源均可享用。OTG连接功能(可连接移动硬盘/键鼠等)、重力感应等功能融入更增加了新品的实用性。

130万+500万双摄像头, 超长25天待机

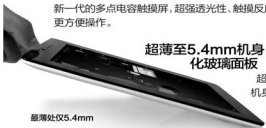
新品搭载后置500万、前置130万的双摄像头, 是目前最高规格的平板电脑。更清晰的摄像头将带来拍照、摄像与视频通话(Skype/QQ)等影像应用的飞跃式提升。摄像头拍摄画质可达1280×720分辨率(图片2592×1936分辨率)。内置6500mAh超大容量电池, 配以DVFS动态调频压技术与Smart PMU智能电源管理系统, 拥有长达25天以上的待机时间, 游戏时间更可达8小时左右。

2160P超全高清视频, 3D解码+新一代Wi

新品拥有平板中最为强劲的视频播放能力。2160P超全高清视频(3840×2160分辨率, 清晰度是1080P的四倍), 无需转换直接播放RM/RMVB、MKV等所有格式视频。高达1080P的HDMI数字视频输出接口, 可将震撼视频传输至液晶电视等显示设备中, 进行观看与操作(双屏同步显示、即插即用)。强劲3D解码, 既支持3D电视输出播放, 也可在平板屏幕中直接观看3D视频。(支持红蓝3D/在线3D、需佩戴3D眼镜)。

内置速度更快、更稳定的新一代Wi-Fi无线技术, 用户可自由进行网页浏览、在线游戏/视频、QQ、微博、软件下载等各种网络应用。兼容3G与以太网宽带连接(需外接设备, 后续升级)。

最薄处仅5.4mm



手机 VS GPS 取代还是共存

在GPS成为手机标配功能之际，传统的专业GPS导航设备还有存在的必要吗？对喜欢自驾游的用户来说，二者的关系究竟是“被取代”还是“求共存”呢？



对比项目	手机	GPS
设备成本	999元起	499元起
常见尺寸	2.4英寸~5英寸	4.3英寸~7英寸
导航程序	需自行安装	设备预装
搜星速度	视系统优化	很快
稳定程度	视系统优化	比较稳定



你的手机已经支持GPS了，那还需要再买一部专业的GPS设备吗？相信这是让所有驾车一族纠结的问题。那么，对导航这种要求精准和稳定的需求，拥有更多功能的手机和专业GPS谁会更适合你呢？

王海波：我觉得手机有GPS功能就足够了，现在还有很多基于定位服务的小软件，没事找个打折餐厅和KTV变得更加简单了。至少对我这种没汽车的人来说，让我选择功能重复的专业GPS实在多余。我身边也有不少开车的朋友，现在也基本都是用手机作为导航工具，在GPS手机遍天下时再买个功能重复的GPS实属多余。

郭峰：很多人都说手机导航费电，其实现在在很多轿车内部都开始标配USB接口了，而现在绝大多数手机都是数据线+充电器的组合，也就是说你连车载充电器的钱都省了，出门开车带上数据线和手机就OK了。而且现在手机端有百度、凯立德、途等诸多导航软件，这比功能单一的专业GPS要人性化很多。

李伟：手机屏幕终究太小，即便是4.3英寸的大屏手机，在驾车时根本看不清屏幕上的地图细节，只能等待语音提示信息，当车速较快或注意力不集中时，错过某个路口是很常见的事情。而GPS则不同，即便是7英寸的型号也大多在千元以内，用眼睛的余光一扫基本就能掌握当前行车的路线信息，我认为这也是在GPS功能成为手机标配功能的今天，专业GPS设备还能热销的原因。

李荣华：如果GPS对你只是一个定位，或者行走路线参考，手机足以胜任。但如果你需要开车到没去过的地方，这对GPS的要求就更高了，其中最关键的就是要稳定。我用过多款智能手机，偶尔死机是很正常的，平时没感觉，但在导航途中，手机的发热量和内存占用是很高的，超过1个小时的持续导航很容易出现死机或报错等问题，关键时刻掉链子，对专心开车的司机可是“毁灭性”的打击。

阿木木：去年十一曾开车到上海玩，在手机导航过程中突然一个电话打了进来，导航终止自动转到通话界面。悲剧了，就是失去了短短几秒的语音提示，让我错过了一个出口，结果多绕了将近60公里，这叫一个心疼（油钱）啊。从那天开始，被密封的字达GPS再度上岗，除了用手机临时导航外，去陌生的地区我只信任专业的GPS了。

键圣小结

当你全神贯注驾车时，GPS设备只需短短几秒的“罢工”就会让你错过一个出口、走错一个路口，极端情况还有可能造成人身安全问题。从这个角度而言，用手机导航容易被电话/短信干扰，在优化不当时还可能出现死机和系统报错等很多不确定的情况。而专业GPS则不同，系统的封闭性让它很少出现死机报错等Bug，最大限度保证人员出行的安全。键圣认为，如果你很少有自己开车去外地的需求，手机GPS功能再结合第三方定位软件绝对够用，但你若经常自驾游去陌生的城市，稳定且有地图更新服务的专业GPS仍是可以考虑的出行辅助设备。[CF]



▲普通3D地图界面

● 选购便宜平板要谨慎

爆料人：丁丁当当
购买产品：
台电T720WiFi平板
选购误区：
低价平板也不错

压岁钱拿到手了，于是丁丁当当就想买一台平板电脑送给自己。在电脑城闲逛的时候，他发现台电T720WiFi这款平板的售价已经低至399元，而且还是7英寸的“大屏”，不禁内心窃喜。与商家沟通之后了解到，原来这款7英寸平板采用的是Android 2.1系统，并没有内置Flash 10.1播放器，所以才会如此便宜。不过商家声称，台电官网刚刚发布的最新版的固件已经升级至Android 2.2系统。

新版固件还存在严重的BUG，经常会出现触屏失灵和重力感应失效的问题，偶尔还会出现死机。如此一来，丁丁当当就只能重新刷回了Android 2.1系统。

后来丁丁当当通过询问高手，才知道Android 2.2系统不支持在线FLASH视频的原因。原来是台电T720WiFi这款平板的处理器很差，是现在市场上最差的RK2818处理器，所以即便是升级为Android 2.2系统，也因为处理器的缘故而无法播放在线FLASH视频。这算吃了一次哑巴亏，商家当初说能升级到Android 2.2系统确实没骗人，然而却隐瞒了应用中的问题。

看到如此低廉的价格以及升级新版固件的宣传，丁丁当当毫不犹豫付款拿货。然而好景不长，虽然成功升级了Android 2.2系统，但是诸如土豆、优酷、酷6等在线视频网站的FLASH却仍然无法播放。而且这个

实际上，RK2918已经过时，属于A8级别的处理器的，而现在最为流行的NVIDIA Tegra2双核处理器，功能和性能则更为强大，属于A9级别的处理器。不懂行的朋友，遇到便宜货，一定要多查查资料或者咨询懂行的人，否则也会如丁丁当当这样徒增烦恼。



● 切勿神话“雾面屏”

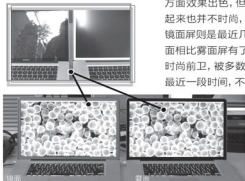
爆料人：最天使
购买产品：
雾面屏笔记本
选购误区：
目前最神的就是雾面屏

前不久，最天使想买一台笔记本，性格上比较另类的她，看上了电脑城里非常稀少的“雾面屏”笔记本。而所谓“雾面屏”，实际上是相对于笔记本经常使用的“镜面屏”来定义的，属于两大种类。其中的雾面屏是最早出现的产品，在防眩光方面效果出色，但是亮度并不是很好，看起来也并不时尚，因此逐渐被淘汰。至于镜面屏则是最近几年出现的产品，亮度方面相比雾面屏有了一定提升，而且看起来时尚前卫，被多数年轻用户所接受。不过最近一段时间，不知为何雾面屏笔记本似乎又流行了回来，很多厂商都推出了相应产品，引起了消费者的广泛兴趣。

后，一向另类的她被这种屏幕所吸引，再加上商家渲染这类屏幕笔记本如何稀少，更加喜爱的不行。回到家之后，迅速上网查了一下“雾面屏”，发现很多网友都非常迷信这种屏幕，并认为这种屏幕比镜面屏高级很多。但一些资深笔记本网友却对这种认知进行了客观的批驳。

最天使当天看到“雾面屏”笔记本之

首先，这种所谓的“雾面屏”仅仅是针对那些讨厌眩光用户的小众产品，并且多用于商业笔记本领域；其次，这类屏幕和镜面屏幕从质量上没有优劣之分，完全是部分不明真相的网友炒作而已。不过这类产品在市场上很稀少却是事实，但是物虽稀，却并不贵，其真实的制造成本和售价都与镜面屏相仿。以华硕A53X1243SV-SL为例，雾面屏版本与镜面屏版本的京东报价都是4699元，而且配置也都是完全相同的。如果在实体卖场中，商家借此炒作提价，消费者切勿上当。



小玩意



1

● 清爽有效率加倍 波比诺 (bobino) 绕线器

此款名为波比诺的绕线器由荷兰设计意大利制造，曾获得2010德国IF设计奖。波比诺绕线器有小、中、大三种规格可选，小号适合绕耳机线，中号适合收纳USB线、鼠标线，大号可用于收纳台灯线、电源线等。采用优质橡胶材质，更容易保持清洁。特别的弹性设计，使用体验更佳。同时，圆润的外形，多彩的颜色，让它成为绝好的时尚配饰！



2

● 遥控空气飞行鱼 Air Swimmers

Air swimmers遥控空气飞行鱼的飞行动作十分仿真，鱼的身体是由高品质尼龙材料做成，非常耐用。按照说明书上的使用方法将鱼儿装配好，再给鱼儿充满氦气（随产品附带），然后通过红外线遥控器，你可以操纵鲨鱼或小丑鱼的上下左右飞行啦！空气飞行鱼最完美的用处是用来调戏小动物和其他人类，比如毫不知情、戴着耳机并背对着你的办公室同事……



3



● 立体涂鸦手机袋 Phone Scribble

由台湾BONE出品的Phone Scribble立体涂鸦手机袋，外形拥有特别强烈的视觉感官冲击力！利用线条交错制造视觉上的空间感。内层超纤布料可擦拭放入的手机或数码产品，外层特别设计的内袋可用于收纳小件物品附件，如耳机、CF卡、手机电池等。狗骨头束带贴心保护物品，使其不会轻易掉出。



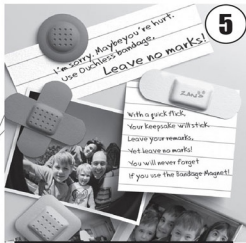
4

● 超弹力防刮忍者硅胶吊绳 Ninja Strap

挂绳作为手机必备周边被广大数码潮人广泛关注，由台湾一家公司设计的超可爱忍者造型挂绳，令人爱不释手。基于硅胶材质的这个挂绳弹力超强，基本上不会因为突然地用力而断裂。挂绳表面无金属裸露，不会刮伤手机。



5



● 无痕胶布磁贴 ZAN'S

小时候总难避免跌跌碰碰，留下的疤痕让我们记起趣味的童年。这款胶布磁贴，外形取材自创可贴，而且他不会留下难看的痕迹，记录的只是趣味。

“轻松学电脑”系列丛书火爆热卖

轻轻松松成为电脑高手



1CD
定价：**38**元

《工具软件直通车》

本书精选了当前最常用的工具软件相关内容，以“问题”与“解答”的方式介绍了软件的基础知识及应用技巧，内容概括：操作性能测试与驱动安装工具、系统优化与清理工具、办公与学习辅助工具、电子书阅读工具、图形图像处理工具、影音播放工具、媒体编辑工具、光盘刻录与应用工具、文件管理与数据恢复工具、网页浏览工具、网络下载工具、网络通信工具、系统安全工具等。

邮购代码：DZ47



1DVD
定价：**39.8**元

《轻松学Photoshop数码照片处理》

这是一本帮助你轻松掌握Photoshop数码照片处理知识的图书。本书从最开始，全面讲解了使用Photoshop CS5进行数码照片的编辑与修饰的技巧。通过详细的操作讲解和精美实用的案例效果，将帮助你打造出更加出色的数码照片效果。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ42



1DVD
定价：**32**元

《轻松学系统安装与重装》

本书语言通俗易懂、内容丰富、结构清晰、操作性强，并附赠一张精彩生动的、内容充实的DVD光盘，不仅包含大量互动教学视频，还赠送精美实用图表，将令人兴奋的，本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频！本书可作为安装与重装操作系统的自学工具书，也可作为各大院校和各类电脑培训班的参考用书。

邮购代码：DZ45



1DVD
定价：**32**元

《轻松学电脑组装与故障排除》

这是一本帮助你轻松掌握电脑组装与故障排除的图书。书中通过轻松的语言和丰富的图片详细介绍了电脑硬件选购、组装、维护及故障排除等方面的知识。主要包括：硬件选购指南、电脑组装流程、安装操作系统、安装驱动程序、安装与卸载软件、操作系统优化、操作系统的安全防护、电脑故障的判断，以及多种常见系统故障的排除方法。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ43



1DVD
定价：**32**元

《轻松学电脑办公》

本书内容丰富、图文并茂，适合初学者使用电脑进行办公的电脑新手、中档用户阅读，也可作为各种电脑培训班教材及辅导用书。随书附赠一张精彩生动的、内容充实的DVD光盘。光盘中不仅包含大量互动教学视频，还赠送海量实用资源，更令令人兴奋的图书。本系列光盘支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ44



1DVD
定价：**32**元

《轻松学电脑》

这是一本帮助你轻松掌握电脑操作知识的图书。主要包括：电脑基础入门、轻松学电脑打字、常用软件的安装及使用、用Word制作文档、用Excel处理表格、使用QQ交朋友、在线收发电子邮件、网上金融新体验以及电脑安全与维护等。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ41



定价：**29.8**元

《不潮不iPad2(全彩)》

本书是掌握iPad2使用方法的入门读物，通过丰富、生动的语言介绍，让新手能够轻松掌握iPad2的使用方法。本书不仅介绍了iPad2自带的应用程序，还介绍了App Store中常用的应用程序，旨在让读者掌握iPad2的更多用途。本书内容全面、讲解清晰，力求读者能通过本书快速掌握iPad2的操作使用技巧。

邮购代码：DZ46



定价：**59**元

《小小黑客之路》——黑客工具、攻防

信息安全是一道复杂的门。本书如同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报故事，帮助你理解各种实际发生的现象和应对的方法，帮助你深入探索各种热门话题的黑客工具的原理及编写技巧，帮助你轻松自如地掌握黑客世界。

邮购代码：DZ34

《电脑爱好者》 2011年下半年合订本

12期杂志全版集成
2011年12期~23期

软件 硬件 网络
全景教学

应用专题 解决方案
工作学习 娱乐生活
购物导览 评测推荐
无所不有

IT科普领域的
四库全书

学用购娱乐
一站式服务

深入浅出 图文并茂
轻松愉快……

超值赠送：
2张DVD
1本精美台历



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 定价：39.8元

请在汇款单附言栏注明“邮购代码：CF2011X”

为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购：<http://book.cfango.com>

定价：39.8元 火爆热卖中

奥林巴斯 XZ-1数码相机 >>

奥林巴斯XZ-1作为奥林巴斯卡片机里的当家旗舰机型，在功能上可以说集奥林巴斯多种先进技术于一身，加上优秀的做工和小巧的身材，犹如在专业卡片机市场扔下了一颗重磅炸弹。特别是XZ-1还拥有F1.8的大光圈、1/1.63英寸1000万像素CCD传感器、i.ZUIKO镜头，因此能带来更好的画质和更多的细节表现。同时，丰富的艺术滤镜功能则让这台相机的可用度及趣味性均得到了提升。专业的闪光灯热靴，可将专业的闪光灯与相机接驳，或者玩家也可以将EVF（电子取景器）接驳到热靴下方的接口上。如此一来这台相机的外形专业度将更近一层。这台相机集众多专业功能于一身，自然它的售价也是相当“专业级”的，不过对于已经入手单反并希望买一台作为备机的玩家来说，XZ-1还是非常值得考虑一下。

奥林巴斯XZ-1采用了一块1/1.63英寸高感度CCD，约1000万像素，并且搭载i.ZUIKO DIGITAL 4倍光学变焦，28mm广角镜头（焦距为28mm~122mm），拥有F1.8~2.5大光圈，因此在画质上会有更加出色的表现。同时，该机还支持双重防抖功能，以及3.0英寸、61.4万像素OLED液晶显示屏。

推荐产品



参考价格
3100元

<< 技嘉 Z68XP-UD3R

英特尔Z68芯片组从去年六月至今已热销半年多，其中市场反响最好的是华硕与技嘉两大主板厂商产品。不过我们近日听闻很多玩家对技嘉一款型号为Z68XP-UD3R的主板议论纷纷，说此款主板虽有集显但没有接口无法连接显示器。

其实此款主板并非没有显示输出接口，而是在I/O接口部分已放置了一颗HDMI高清显示接口，只是没有搭载传统VGA接口而已。技嘉这样的设计主要考虑到选择Z68芯片组的用户多为高端玩家，对3D图形性能有较高要求，核心显卡一般仅用于视频转码、浏览网页等基础应用，运行大型3D游戏时，玩家还是会搭配中高端独立显卡。因此，技嘉将这颗板载VGA接口摒弃，仅保留了HDMI高清接口。初衷虽好，却给很多用户带来了诸多不便。千万别小瞧VGA接口，确实给一些升级用户带来了诸多不便。毕竟显示器在DIY配件中属于更新较慢的，很多升级用户依然在使用几年前配备VGA接口的老显示器，升级之后发现无法与主机视频连接（选购主板的时候没有注意视频接口的配备情况），于是不得不额外增加更换显示器的预算。而这种情况在各大DIY论坛均有讨论，不得不说是技嘉在设计上的一个缺陷。

争议产品

参考价格
1599元





本届CES（国际消费电子展）参展的IT产品可谓琳琅满目，各大品牌新品曝光不断，我们从中体会到了新颖、新奇以及新鲜，而这一切都归功于设计者们的奇思妙想和大胆创意。

2012 CES 创意照耀未来



Amtel 薄如蝉翼不是梦

Amtel近期发布了一个maXTouch S 平板终端系列，此系列包括3.5英寸至4.3英寸屏幕用的mXT224S、4.3英寸至5.5英寸屏幕用的mXT336S和10.1英寸以上屏幕用的mXT1664S。设计部门声称在不影响耗电量和触控敏感度的同时，产品的厚度比市面上大多数平板终端产品至少薄1毫米。

编辑点评

在不断提升应用体验的基础上，将平板电脑厚度减少1毫米的难度几乎可以和百米世界纪录提高0.01秒相媲美，Amtel做到了。

Kindle: 太阳赐予我电量

Kindle的续航能力弱一直是无法解决的问题。日前，太阳能科技公司SolarFocus推出了一款名为“SolarKindle”的太阳能Kindle保护套，使用之后阅读器便可以有三个月的电池续航力（依靠太阳能充电）。

编辑点评

好吧，看来电子书对纸质书的威胁又进了一步。



联想主推“瑜伽术”

联想在CES上的“杀手锏”无疑是可以360度转动的IdeaPad Yoga，厚度仅16.9mm，屏幕可向后翻与机底贴合。

编辑点评

联想的“Yoga”并不是新鲜概念，几年前就被提及过，只不过现在才看到真正的“瑜伽术”，然而早已没有了当初那种新奇感。

三星BD-E6500 蓝光也走轻薄“范儿”

本次CES上，三星统一走的是轻薄路线，连蓝光播放机都不例外。用户可以将游戏主机等多种设备与BD-E6500连接，再通过一个HDMI输入接口与电视连接，双HDMI输入接口可实现与电视的流畅对接。



编辑点评

三星总是把苹果当成假想敌，不知道是自大还是自信。不过BD-E6500确实令人眼前一亮，至少在轻薄设计上走在业界的前列。

那伽梵蛇六芒星 诡异新雷蛇

雷蛇的那伽梵蛇六芒星鼠标拥有6个可编程的按键,这六个按键排列的方式也很特别,呈蜂巢形状布局,上面有数字键显示,同时有透光效果。

编辑点评

这款鼠标造型总透出一丝黑暗的味道,给整个CES外设产品线带来一丝诡异的气氛。



用意念控制视频

海尔的脑波电视无疑是CES上的一大惊喜,可以通过意念来控制视频内容的发展,只需头戴这个看似耳麦的装置即可。除了固定在耳垂上的小夹子外,额头也将需要靠上一块小小的金属片来进行相关的感应。

编辑点评

怎么说呢,这个装置将“心想事成”这个词现实化了。



华硕Flare上网本 两种“芯”

华硕新推的Flare上网本是一套彩色系列,首批包含黑色、蓝色、红色和紫色,色泽覆盖了整个笔记本的表面。并且采用了孤岛式键盘以及贝壳式设计,视觉效果一流。

编辑点评

作为华硕力推的新品,Flare上网本不但在性能上有了一定提升,并且采用了英特尔和AMD两种平台以供选择,这在以往是很少出现的情况。



识人有术的PowerShot ELPH相机

Canon推出的PowerShot ELPH数码相机“识人”的秘密在于其新的脸部辨识功能。相机中可以登记最高达12个面孔,还可让用户手动排序曝光/对焦的优先级,例如可以把不喜欢的人排在最后。

编辑点评

以往我们拍照总有路人不断进入预览范围,令脸部对焦模式受到干扰,而相机有了“识人”功能就可以完全避免,因为路人属于尚未定义的陌生人模式。



LG展现世界最大OLED TV面板

这款55英寸的OLED TV面板拥有100000:1的高对比度以及更宽的色域,主要的是4-Color Pixel四色像素和Color Refiner技术,可以提供更加连贯精准的色彩表现和更广的可视角度。其中四色像素采用了红、蓝、绿、白四种颜色,相对于其他OLED的RGB技术更进一步。

编辑点评

OLED具备自发光性、广视角、高对比、低功耗、高反应速率、全彩色等特点,非常符合未来显示设备的流行趋势。

为“老友”续命 新春 笔记本升级攻略

笔记本作为我们的贴身伴侣，一直在背后默默地支持我们的工作和娱乐。正所谓“人老不讲筋骨为能”，在硬件技术飞速发展的今天，你的笔记本是否也接近“暮年”了呢？当你作出让老本下岗另购新机的打算之前，不妨考虑为陪你多年的老本“升级续命”，在物价飞涨的今天，能省则省才是真理。

谁也无法抵御“新”的诱惑，新品往往意味着更靓、更快、更强。但是，唯“新”主义精神也是有时效性的。比如英特尔Ivy Bridge即将上市，如果你在近期买本将面临“入手即落伍”的尴尬。此外，如果你的笔记本至今未出现硬件问题，只是感觉速度功能跟不上，只需简单的几步升级就能让它重获活力并坚持到新品上市的时刻。

升级之前：给笔记本自我救赎的机会

笔记本开机就特别热，掌托和散热孔直烫手；

开机速度和软件运行时反应特别慢，远不如初；

玩玩游戏就会死机，总是莫名其妙地重启。

以上三点是最常见的给自己换笔记本的理由。很多同学都有类似的感觉：笔记本刚买2年，当初用起来速度杠杠的，为什么最近速度越来越慢，玩一会发热量就极度升高，频繁死机，难道必须换个新本了吗？

不要误解为你劳累多年的老伙计，更多的时候其实是人为因素造成的。比如，你安装了太多耗费资源的软件或插件，并将它们设定为开机启动，大量的资源都被这些不常用的程序所把控；放置笔记本的桌面N年也不擦拭一次，到处散落着堆成一团的灰尘

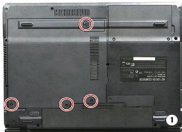
与毛毛，而笔记本内部的散热孔也被灰尘所占据，散热不畅导致笔记本发热严重，从而引起CPU降频（速度变得极慢）或干脆频繁死机。在你认定老本“大限将至”之前，不如先给它一次“自我救赎”的机会吧。

硬件：手动清灰

笔记本内部主要的发热源为CPU和显卡芯片（早期的芯片组发热也很大），它们的热量会随着覆盖其上的散热片，通过铜质的热导管传至位于机身一侧的散热鳍片上，并最终由风扇从散热鳍片的缝隙中排出。可惜，灰尘会随着笔记本使用时间增加慢慢将这些空隙作为巢穴，当它们完全堵住鳍片缝隙时，笔记本过热、变慢、重启甚至死机就成为了常态。如果你的笔记本开机后在速度变慢的过程中往往伴随着机

身明显发热的症状，此时就需要手动对笔记本内部进行“大扫除”了。

以笔者的一方S410G笔记本为例，与大家分享一下除尘的经验。在拆机前切记一定要断开电源，并取下笔记本的电池。先用螺丝刀将笔记本背部固定散热区域挡板的螺丝拧下（图1），沿着缝隙一翘就能打开，小心按下散热风扇与主板上连接的电源线，此时满目



▲靠近散热孔的挡板内，通常是散热模块的所在



▲扇叶和风扇通风孔都是灰尘，会影响通风的效率



▲散热鳍片上已经堵满了灰，已经起不到通风效果了



灰尘的散热风扇(图2)和堵满杂质的散热鳍片(图3)就映入眼帘了。

接下来就动用你身边的一切资源,如棉签、小刷子、皮吹子等清理你能看到的灰尘。笔者动手能力有限,没能拆开风扇清理内部的扇叶,有条件的同学还可以对风扇内部进行清理并添加润滑油。简单的体力活过后,风扇(图4)和散热鳍片(图5)上的灰尘基本被清理干净,连好电源线并将散热挡板重新固定,笔记本重新“冷静”了下来。

小提示

方正S410HD拆机相对容易,而且散热风扇被固定在散热板上,清理很容易,但不同型号笔记本清灰的难度不一,如果你对自己的动手能力没有信心,可以将笔记本拿到厂商客服中心,在主板的质保期(通常为2年)内都可以进行免费的除尘。如果笔记本过了质保期,可以在网上搜索与自己笔记本型号对应的拆机教程,并找有经验的朋友帮忙。如果到电脑维修专业人士清理,费用通常在50元左右。

软件: 优化提速

单纯的清灰,只能解决笔记本散热问题,避免因过热引起的各种不稳定情况。想让笔记本找回速度,还需要进行软件上的优化提速。在这里笔者推荐使用360安全卫士(下载地址: <http://www.360.cn/>)和鲁大师(下载地址: <http://www.ludashi.com/>)这两款软件。首先运行360安全卫士,依次点击“优化加速—一键优化—立即优化”(图6),软件会自动优化系统设置。

如果你对系统比较了解,还可继续进入此界面的“启动项”,将除了与笔记本电源管理、快捷键相关和必要的软件之外的所有程序都设置在“禁止启动”状态(图7)。“计划任务”中的程序都可关闭,最后再有选择地关闭“应用软件服务”和“关键系统服务”中的服务项即可。



通过上述设置,你会发现笔记本的开机时间和反应速度有了明显的提升,接下来还需用鲁大师进一步保障笔记本的散热安全。首先在“温度检测”中勾选“启用高温报警”,在“设置”界面中设定报警温度(图8),接下来点击“节能降温”图标将笔记本设定在“智能降温”状态即可。

外设: 辅助散热

对一些先天性“体质不佳”的笔记本(比如2008年采用存在“虚焊门”隐患的NVIDIA GF8800M系列显卡的产品,如联想天逸F31/F41系列、惠普DV2000/DV3000系列等等),可能当你进行了上述操作但散热问题依旧严重,此时就需要引外来散热底座这种“外援”了。

由于笔记本只有底部凸起的防滑脚垫与散热底座表面接触,散热底座



▲如果你不怎么玩游戏,设定在75度左右即可,如果日常使用CPU或显卡都超过这个数值,那散热就真的出现问题了



▲京东价85元,可移动双风扇设计,可有针对性地移动到笔记本最热的地方

本身并不能帮笔记本散热，因此在选购散热底座时不必一味地追求高价的金属材质，结构的合理性才是影响散热效果的关键。笔者推荐选择表面布满散热小孔（通风效果好），并只配有一个大尺寸风扇的产品（风扇越少，扇叶越大越静音）。

如果笔记本实在太热，还可以考虑一些可以自由移动风扇位置的散热底座，比如酷冷至尊NotePal U2（图9），可以将两枚风扇分别置于笔记本散热风扇位置的散热孔以及放置硬盘位置的散热孔，让底座风扇为这两个位置送凉风可以起到最佳的散热效果。

如果你喜欢用外接键盘操作笔记本，还可以选择支持大角度调节的“书架式”散热底座，方便将其当作笔记本支架使用，使笔记本屏幕位置变得更高以符合人体工程学需要（图10），获得更舒适的使用姿势和视觉效果。



▲“书架式”散热底座

小提示

有些散热底座还带USB Hub功能，一方面可以辅助笔记本散热，另一方面还能扩展更多的USB接口。但要注意的，散热底座上扩展的USB接口供电受限，大都无法识别移动硬盘。此外，目前很多高端散热底座都附带了音响功能，可以提供不错的音效体验。有这方面需求的用户可以特别关注一下。需要注意的是，散热底座的风扇虽然可以辅助散热，但同时也将桌面下的灰尘聚集起来，如果你不希望隔三差五就得对笔记本内部进行清理灰层，每天擦2~3次桌面是必不可少的。

小结

通过上面几个步骤的自我救援，相信你的笔记本已经解决了发热问题，而且速度也有了一定的提升。如果你觉得不满意，而且手头还有一定的预算，不妨给笔记本进行针对性的升级，重新找回失去的自信。

内存升级：低开大收益

对普通用户而言，笔记本升级难度不小，其中最关键的原因就是涉及到拆机操作。还好，绝大多数笔记本都为内存预留了单独的扩展仓，没有太多的操作门槛，而在一些旧笔记本也可以为老款笔记本带来立竿见影的性能提升。

如果你觉得自己笔记本速度不给力，现在恰是入手升级的最好时期。换下的老内存不要浪费，一般卖内存的商家都会直接回购老内存，如果嫌收购价格低，也可以自行在一些二手论坛出售。

内存贱卖 把握时机

2GB不足80元，4GB不到140元（DDR3 1333MHz），如今笔记本内存着实沦落到了“贱卖”的边缘（图11）。除了10.1英寸的上网本，普通笔记本基本都会提供2根内存插槽，即使全部换成2根4GB内存也不超过300元，8GB的内存容量在一年前还是不敢想象的“奢侈品”，如今仅需几顿饭钱就能轻松拥有。

小提示

现在有很多内存厂商都推出了“XX品牌指定笔记本内存”，与同容量的普通内存至少溢价50%（图12）。现在笔记本内存的兼容性普遍不错，普通用户真没有必要刻意追求这类品牌指定的内存。不过，无论你是否选择普通内存还是品牌指定内存，笔者都建议大家带上笔记本，现场安装并测试兼容性。



金士顿 (Kingston) DDR3 1333 4GB 笔记本内存



金士顿 (Kingston) 品牌指定内存 DDR3 1333 4GB 笔记本内存

▲整理查看品牌指定内存产品



金士顿 (Kingston) DDR3 1333 4GB 笔记本内存

¥129.00



金士顿 (Kingston) DDR3 1333 2GB 笔记本内存

¥64.00



金士顿 (Kingston) DDR3 1600 2GB 笔记本内存

¥124.00



三星 (Samsung) DDR3 1600 2GB 笔记本内存

¥109.00

▲想升级内存的同学可先考虑这四款型号，性价比比较高

把脉内存 对症下药

在升级内存之前，我们一定要提前做好功课，了解自己笔记本支持的是DDR2内存还是DDR3内存，最高支持多大的容量。识别的方法很简单，运行CPU-Z软件（下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/2775.htm>），在“主板”选项卡中可以查看主板芯片组的型

号，而在“SPD”选项卡中则可以查看内存的具体规格，在“内存插槽选择”下拉框中还可以查看该笔记本一共提供了几组内存插槽（图13）。



▲根据CPU-Z，不拆机就能了解本本的内存状况

表1是近几年主流笔记本所采用的常见芯片组，需要留意的是Intel 4系列芯片组既支持DDR2也支持DDR3标准，厂商会根据产品的定位和当时的成本选择任意标准，两种标准接口不兼容。比如2009年前DDR3内存价格很贵，这个时期即使是PM45也有选用DDR2内存插槽的。随着DDR3内存的普及，从2009年下半年开始，即使是采用GL40的低端产品都开始标配DDR3内存。当你升级到4GB或以上容量时，建

表1

芯片组	最高内存	集成显卡	对双通道依赖
91x系列	2GB DDR2 (533MHz)	GMA900	意义不大
94x系列	4GB DDR2 (667MHz)	GMA950	意义不大
96x系列	8GB DDR2 (800MHz)	GMA X3100	意义不大
GL40/GS40	4GB DDR2或DDR3 (800MHz)	GMA X4500	意义不大
GM45/PM45/GS45	8GB DDR2或DDR3 (1066MHz)	GMA X4500	意义不大
HM55/HM57	8GB DDR3 (1333MHz)	GMA HD	意义不大
HM65/HM67	16GB DDR3 (1600MHz)	核心显卡	十分必要

议与64位版本的Windows 7搭配, 32位的Windows 7或XP系统只能识别3GB左右的内存。

小提示

DDR3 1333MHz内存安装在PM45身上, 会自动降到1066MHz使用。如果老内存是DDR2 667MHz, 加条新的DDR2 800MHz内存, 系统也会自动将新内存降到667MHz以匹配老内存的频率。所以大家在购买内存时不用过分关注内存的频率。此外, 除了内置笔记本的第二代酷睿处理器, 双通道内存的意义不大, 而且现在也不存在两条内存容量必须一致的问题, 大家可以根据预算和实际需要升级。

CFan教你玩转大内存

将大内存插进笔记本就万事大吉了吗? 当然没有! 除了同时运行多个大型游戏或软件时, 系统对内存的利用率其实是有限的, 比如当你升级到了8GB内存, 但平时只有3GB左右能被利用上, 剩余的5GB在绝大多数时间都处于闲置状态。想最大限度挖掘大内存的潜力, 最好的选择就是将多余内存建立成虚拟的内存硬盘, 还能缓解机

械盘速度太慢的性能瓶颈。

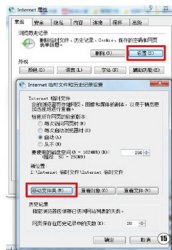
闲置内存变硬盘

RamDisk Plus 10是一款很好用的虚拟内存硬盘软件(根据自己本本的系统选择32位或64位版), 运行后点击软件左上角的“+”图标, 根据向导提示自定义内存硬盘的空间(图14)。笔者笔记本内置4GB内存, 可以将其中的1GB虚拟成内存硬盘, 格式化后就能像普通硬盘一样操作内存盘了。如果你将内存升级到了6GB或8GB, 则可以考虑划分出2GB的内存盘。

内存盘优化几步走

首先要做的就是将IE临时文件夹转移到内存盘中, 在控制面板中找到“Internet选项”, 点击常规选项卡中的“设置”按钮, 在弹出界面中点“移动文件夹”并将其设定在内存所虚拟的硬盘上(图15)。接下来还需转移系统

临时文件夹。依次进入“计算机→属性→高级系统设置→高级→环境变量”界面(图16), 手动将用户变量窗口中的“TEMP”和“TMP”变量值改到内存盘所在的目录(修改前只要备份默认的地址, 以便日后恢复)。



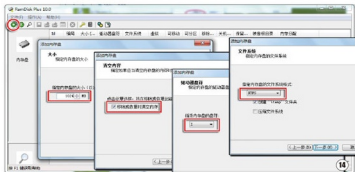
▲转移临时文件夹



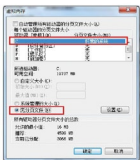
▲转移系统临时文件夹

如果你的内存足够大, 比如达到了6GB甚至8GB, 则可以考虑取消虚拟内存的设置。具体方法为依次进入“计算机→属性→高级系统设置→高级→性能设置→高级→虚拟内存更改”界面, 选中系统所在分区, 勾选“无分页文件”后再先后点击“设置”和“确定”即可(图17)。

此时, 我们已经将IE和系统所产生的临时文件都移动到了内存所虚拟的



▲根据设置向导, 一步步建立虚拟内存盘



▲升级较大内存后可选择关闭虚拟内存



▲内存盘的平均读取速度可达1772MB/s,即使是SSD硬盘也难以望其项背

硬盘,绝大多数程序的数据都只会在内存中进行读取,无论是系统反应还是读取时间都快了很多(图18)。笔者没事喜欢自己玩玩《魔兽争霸3》,提前将游戏拷贝到内存盘中再进入游戏,可大幅缩短启动时间。如果你划分出了足够大的内存盘,也可以将常用的游戏拷贝进去后再运行,在关机前记得将期间所产生的存档拷贝到物理硬盘中即可。

火速链接

如果笔记本安装了32位的操作系统,当你升级到4GB或以上容量的内存时,系统只能识别3GB左右的空间。在不重装64位系统的情况下,我们可以利用“超级兔子专业版”将无法识别的内存部分设置为虚拟硬盘,具体方法请参考2011年10期36页《4GB内存不浪费 系统硬盘请巧利用》。此外,动手能力较强的同学,还可以尝试将操作系统安装在内存上,具体方法请参考2011年20期50页《媲美SSD硬盘 打造高速内存系统》。

内存升级教程

第一步: 拆开内存挡板

笔记本通常都为内存设计了单独的扩展挡板,拧下固定螺丝后就可拆开挡板看到内存插槽了。



第二步: 找准方向

笔记本内存插槽有防呆设计,安装内存前要确认插槽和内存金手指的方向。



注意内存插槽的方向

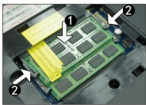
第三步: 插入内存

斜着将内存金手指插入内存插槽,直至尽头。



第四步: 固定内存

按住内存两侧边缘向下用力,内存插槽两侧的卡扣会自动咬合内存侧面的缺口。



小提示

如果你的笔记本升级内存时需要拆开整个背部的外壳,建议找专业人士帮忙。想换下旧内存时,只需用两个手指将固定内存两侧的卡扣向外掰一下,内存会自动弹出来。

硬盘升级: 不仅仅为了容量

除了内存,硬盘是笔记本第二大容易升级的部件。虽然笔记本的处理器和显卡频繁换代,但多年间玩游戏时的Loading时间却没有多少改进,硬盘性能的瓶颈日益突出。很多同学只有等到硬盘不够用时才会考虑换个更大容量的硬盘,其实硬盘升级除了可以带来更大容量,还能让你获得更流畅的体验呢。

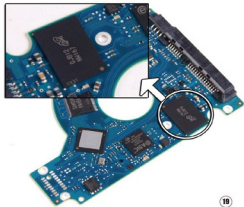
硬盘也分三六九等

如今90%以上的笔记本仅标配5400rpm的硬盘,如果你想进一步提升存储性能,则可以考虑其余三类硬盘:7200rpm的高速硬盘、内嵌闪存芯片的混合硬盘以及拿闪存作为存储介质的SSD固态硬盘,它们之间性能的差距请参考表2。笔者推荐直接升级到

7200rpm的高速硬盘,现在希捷混合硬盘价格涨得太离谱,999元足够选择普通硬盘+32GB SSD硬盘了。如果你的笔记本有两个硬盘位,或者光驱位长期闲置,则可以考虑入手SSD固态硬盘作为第二块硬盘(SSD硬盘容量大小,仅适合组建双硬盘环境),用于安装操作系统。

表2

硬盘对比	5400rpm	7200rpm	HHD混合硬盘	SSD固态硬盘
PCMark Vantage HDD子项成绩	3500	5000	7000	21000
HDTune平均传输率	65MB/s	83MB/s	85MB/s	180MB/s
推荐型号	西数WD5000BPVT (500GB)	希捷ST9500420AS (500GB)	希捷ST95005620AS (500GB)	金士顿SV100S2 (64GB)
优点	便宜实惠	性能提升明显	越用越快	堪称完美
缺点	性能一般	增加一定发热量	价格稍高	容量较小
参考价格	629元	749元	999元	619元



▲混合硬盘上的闪存芯片

小知识

希捷混合硬盘在7200rpm硬盘的基础上加入了一颗4GB 缓存闪存颗粒(图19), 可使用频率较高的文件复制到闪存中, 以便快速进行重新调用。简单说来, 混合硬盘是越用越快, 玩某个游戏, 第一次读取用60s, 第二次可能就45s, 第三次就只用30s了。

2.5英寸笔记本硬盘的厚度有7mm、9.5mm和12.5mm三个标准, 但很多笔记本仅支持9.5mm或以下标准, 而现在不少750GB/1TB的超大容量硬盘厚度却为12.5mm标准, 无法正常安装。所以在选购大容量硬盘时要以自己笔记本所支持的规格为准。笔记本升级更大容量的新硬盘后, 千万不要将老硬盘尘封, 我们可以另购一个移动硬盘盒(50元左右)将其打造成移动硬盘, 平时用于存

放不常用的数据。如果你的现金流很紧张, 笔者也不建议选择二手硬盘, 因为旧硬盘可能存在坏道等问题, 很短时间用软件准确检测出来。

小提示

大家在购买笔记本硬盘前, 切记要先用鲁大师一类的软件检查笔记本硬盘接口类型(图20), 是IDE(PATA)还是SATA, 二者不兼容。虽然淘宝上有2.5英寸硬盘IDE转SATA的转换接头, 但笔记本硬盘仓的大小是固定的, 加装转换接头后硬盘很难重新塞回去。如果你觉得大容量IDE硬盘不好买, 可以考虑选择移动硬盘解决存储容量不足的问题。

内存信息	硬盘信息	当前温度: 38°C
硬盘信息	厂商	日立 HT5548232L5A300
显卡信息	大小	320 GB
显示器信息	转速	5400 转/分
光驱信息	缓存	7114 KB
网卡信息	硬盘已用	共 1203 分, 累计 5865 小时
声卡信息	固件	FB40C4DC
电池信息	接口	SATA Rev 2.5
	数据传输率	150 MB/秒
	特征	SMART, APM, 20

▲鲁大师的“硬盘信息”列表中会显示硬盘接口

以上是笔者对老款笔记本升级硬盘时的选购建议, 考虑到现在硬盘正处于“历史最高价位”, 较去年年中贵上大约有一倍左右, 因此大家可以再观望一段时间, 择机出手。

硬盘升级教程

第一步: 拆开硬盘挡板



硬盘扩展仓挡板

不同笔记本硬盘仓位置不同, 这款笔记本就有单独的硬盘扩展仓。

第二步: 取下硬盘



拧下固定螺丝, 握住牵引带往后一拉就能将硬盘取下

拧下所有固定硬盘的螺丝, 硬盘表面通常会有一个便于插拔的牵引带。

第三步: 更换硬盘

与硬盘接口连接再塞回去固定就OK了
有固定点在四个边角有防震栓, 敲上

将原来的硬盘取下, 换上新硬盘。



▲利用硬盘托架可在光驱位安装第二块硬盘

处理器：推荐高手升级

处理器应该算是笔记本中升级难度最高的部件，一方面是拆机时危险系数较高（图21），容易对硬件造成损坏，另一方面则是移动处理器不好买。因此，笔者只推荐动手能力较高且理论知识丰富的玩家升级。



▲更换处理器，需要拆下覆盖在CPU表面的散热片和导热管

同期产品互相兼容

就英特尔移动处理器而言，只有同体系下的CPU和芯片组才可相互兼容。比如你的笔记本是Westmere微架构的奔腾双核P6200处理器，采用了HM55芯片组，最高可升级到四核心的i7-740QM（表3）。同理，如果你的笔记本采用了SNB微架构的i3-2310M与HM65芯片组，同样可以升级到同SNB核心的i7-2670QM等更高端产品。需要注意的是，超低压版移动处理器大都采用直接固化在主板上的BGA封装方式，用户无法自行升级。

表3

微架构	处理器	TDP	插槽类型	是否兼容	代表产品
Sandy Bridge	赛扬双核B800	35W	FCPGA988	相互兼容	B840
	奔腾双核B900	35W	PGA988		B950
	酷睿双核	35W	PPGA988		i5-2450M
	酷睿四核	45W	FCPGA988		i7-2630QM
Westmere	赛扬双核P4000	35W	PGA988	相互兼容	P4000
	奔腾双核P6000	35W	PGA988		P6200
	酷睿i双核	35W	PGA988		i7-620M
	酷睿i四核	45W	PGA988		i7-740QM

▼散热孔卡槽型笔记本散热器



22

小提示

目前移动处理器没有正规的购买渠道，在淘宝上销售的产品基本可分为三类：正式版、OS版和ES版，后两者为工程样品，但OS版的步进和正式版一样，在CPU-Z中也能看出CPU的具体型号。如果找不到正式版的处理器，则可优先考虑OS版。

不容忽视的TDP

笔记本在升级时尽量挑选同TDP的处理器，更换处理器前一定要重新涂匀导热硅脂。比如你笔记本以前是奔腾双核P6200，升级到酷睿i7-620M没有任何问题，因为它们TDP都是35W。当然，如果你注重性能，也可以考虑四核心的i7-740QM，但它的TDP已达45W，这意味着会带来更高的发热量，笔记本的散热模块会表示“压力很大”。

注意事项

请於使用前，確認散熱孔卡槽型，以料本產品之安裝。



23

▲支脚固定型笔记本散热器

“排风扇”帮你散热

如果你想升级更高TDP的高端处理器，此时可以考虑为笔记本安装一部可无间隙加速抽取笔记本内部停滞热气的“排风扇”（抽风型散热器）。目前淘宝出售的“排风扇”大致分为三种：网友自制型、散热孔卡槽型和支脚固定型。

其中“网友自制型”是由网友手动打造，往往只能针对某款特定机型，质量参差不齐；“散热孔卡槽型”利用吸风口处的固定卡槽固定在笔记本的出风口位置，对通风口的形状有要求（图22），存在一定的兼容性；“支脚固定型”则具备较强的通用性，通过支脚垫住笔记本来固定（图23），吸风口可以适用于任何一款本本。

火速链接

如果你的笔记本已经过了保修期，还可以通过改造笔记本底部散热孔的方式来提升散热效果。具体操作方法请参考2011年12期89页《颠覆陈规：笔记本不妨“暴力”解暑》。此外，由于笔记本内置的显卡都无法更换，想进一步提升游戏性能可以考虑超频的方式，详见2011年13期《合理超频 让你的显卡变身“超级赛亚人”》。

电池升级: 买新不如换芯

对使用一年以上的笔记本来说, 电池使用时间越来越短是很现实的问题, 总不能为此就换个新本吧。即使是再配个新电池, 原装货动辄3xx元的报价也会让你心疼不已。那么, 如何才能拯救这些丢失的电量, 让锂电池找回以前的“激情”呢?

深度放电拯救电池

在鲁大师的“硬件检测→硬件健康”界面中可以显示当前锂电池的状态, 笔者笔记本购买刚满一年, 现在的电池损耗就达27.37% (图24)。如果你的锂电池也出现了明显的损耗, 可以利用深度放电减小锂电池的损耗量。具



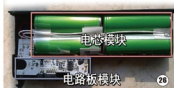
体操作如下: 在电池100%状态下拔下电源适配器, 在电源管理中设置为节能模式, 中途不要操作直至电量低而关机。接下来开机进入BIOS设置界面, 按Fn加组合键关闭屏幕 (合上屏幕也可) 直到电力完全耗尽而关机。当按电源键再也无法启动笔记本后, 连接电源适配器直到电量充满, 此时你会发现电池损耗有了明显的改善 (笔者第一次操作后损耗降到了16.78%, 第二次操作为16.22% (图25), 看来这已经是这块电池的极限了)。



▲深度放电对电池也有一定伤害, 当电池耗损量无法得到进一步提升时就不要继续上述操作了

换电芯更超值

如果你的电池已经“没救”, 通过更换电芯, 只需百元左右开销, 同样



▲笔记本锂电池内部结构

可以获得购买新电池的效果。笔记本锂电池由外壳、电芯组和电路板三部分组成 (图26), 其中电路板上还镶嵌着负责电量监测管理和充放电管理的芯片。笔者建议大家不要贪便宜, 在淘宝上自己买电芯换上, 除了质量难以保证, 而且没有专业设备对电路板的芯片进行解密和解锁, 电池只能充到最后一次记录下来充满容量, 电池管理信息仍然显示维修之前使用过的次数。因此建议大家到电脑城的专业店铺更换电芯, 常见的六芯锂电池全部换新的价格通常在180元左右。

小提示

给笔记本电池换芯, 不要贪小便宜, 尽量挑选品牌电芯, 记得向商家索取收据并注明保修的时长 (通常为3个月~6个月)。

功能升级: 小开销高回报

蓝牙 帮你无线传输

蓝牙一直没有成为笔记本的标配功能, 在智能手机热卖的今天, 如果你能为笔记本加上蓝牙, 可以实现更多的无线应用功能。为老款笔记本“镶牙”无需太高成本, 对普通用户来说只需购买一个几十块的蓝牙适配器 (图



▲大小和2.4G无线键鼠常用的Nano接收器相当

27), 插在笔记本的USB接口上即可。

USB蓝牙适配器基本可以分为四大类 (表4), 其中“廉价型”的蓝牙适配器多采用杂牌芯片, 价格最低只有8元左右, 但信号的稳定性和有效距离

往往不够理想。就性价比和实用性来说, 笔者推荐采用CSR0401芯片的“主流型”适配器, 至于蓝牙V3.0+EDR并不支持HS补充协议, 实际速度和V2.1+EDR相差不多。

表4	廉价型	主流型	中档型	高档型
蓝牙版本	V2.0或V2.0+EDR	V2.1+EDR	V2.1+EDR	V3.0+EDR
芯片品牌	CSR41B14或杂牌	CSR0401	BCM2046	BCM2070
特色	价格便宜	比较稳定	可软件升级到V3.0+EDR	默认就为V3.0标准
价格	8~30元	25~50元	60~80元	130元左右
推荐产品	水木行BT520	水木行BT560i	鼎新DXT28	AirLive BT-302USB

常见USB蓝牙适配器分类

小提示

很多蓝牙适配器随机还会有“VBT”和“Widcomm”蓝牙软件,可更方便地管理蓝牙设备和使用相关功能。购买时别忘了向商家索取。如果你想了解更多蓝牙适配器的构造和技术知识,请参考2011年23期88页《教你用好笔记本的蓝牙功能》。

USB3.0 帮你高速传输数据

USB3.0是随着2011年SNB笔记本才逐渐普及的,其实我们不必羡慕这些新品,因为老笔记本身上都存在一个秘密武器,可以让你轻松扩展出USB3.0、eSATA等多种高速接口。没错,它就是ExpressCard插槽,通过ExpressCard USB3.0扩展卡同样可以让老款笔记本获得USB3.0功能,而且速度与SNB新品身上的USB3.0接口基本一致。

小提示

ExpressCard有34mm和54mm两种标准,54mm可以兼容34mm,反之不成立。大家在选购ExpressCard USB3.0扩展卡时一定要和笔记本上的ExpressCard卡槽相匹配。ExpressCard扩展卡大都选用了NEC或FL1000(美国Pecoco Logic)开发的USB3.0主控芯片,搭配后者设备成本相对低廉一些。二者在速度上差别不大,建议选择ORICO、AKE、创见、航玉等品牌的扩展卡。

ExpressCard 34mm的USB3.0扩展卡有两个标准:其一是提供一个USB3.0接口的版本(图28);其二是配备两个USB3.0接口的版本(图29)。而54mm的USB3.0扩展卡基本都配备了两个USB3.0接口(图30)。



28

▲插进34mm卡槽后“不露头”,方便外出携带



30

▲刚好可以隐藏在笔记本54mm卡槽内,同样需要额外的供电

皮肤 让本本更个性

笔记本的速度和功能可以通过上述方法改善,但如何才能弥补我们对它的“审美疲劳”呢?毕竟追求更时尚的新品也是不少同学换机的理由。很多同学都会为手机配个性的保护套或贴纸来保持自己的时尚品味,笔记本为什么不可以呢?

在淘宝上有各种风格的笔记本皮肤(贴纸)销售,一些热卖型号甚至还有专门定制款,键盘上方的快捷键的位置都预留出来了,而且每个键帽都有单独的贴纸,非常好看(图31-32)。当笔记本贴上皮肤后,不仅可以保护外壳不受划伤,还能让它重获新颜,总比换个新品实惠多了吧?



31



32

▲贴上皮肤的笔记本效果,很好看吧,看起来就像刚买的一台新品

小提示

淘宝上销售的笔记本皮肤价格从10元到百元不等,质量更好的可以保证将来撕下皮肤时不会留有胶水的痕迹,便于打理。如果你没找到与自己笔记本型号匹配的皮肤,可以选择通用型的皮肤,自行剪裁一下即可。

小结

虽然现在在很多高配的笔记本新品还没有iPhone贵,但作为办公娱乐终端的它,总不能像手机一样频繁地更换。当你感觉自己的本本不再给力时,不妨参考本文的方法为笔记本“续命”。请记住,在物价飞涨的今天,能省则省就是真理。CF

Ivy Bridge君临前如何选本

隔壁班小刘说4月英特尔就要推22nm处理器，现在买本的都是冤大头。但是并非所有人都能再忍耐数月无本的日子，如果现在急需本，在选购时应该注意哪些呢？

Ivy Bridge 等还是不等

根据已知的资料，我们可以将Ivy Bridge视为Sandy Bridge的优化增强版，其最大的改进就是将制造工艺提升到了22nm（引入3D Tri-Gate立体晶体管技术），同时进一步提升了内置核心显卡的性能（EU执行单元大幅增加，同时硬件支持DirectX 11）。笔者认为，如果你喜欢轻薄型笔记本（比如超极本或13英寸以下的集显机型），并希望在轻薄的同时尽可能具备更强的游戏性能，Ivy Bridge的确可以带来质的提升，值得你再等待几个月。反之，早早享受就是真理。



小提示

Ivy Bridge和Chief River是什么

还记得Sandy Bridge（简称SNB）吗，它是英特尔在2011年初推出的32nm制程工艺处理器的核心架构名称，而Huron River则是基于SNB处理器设计的笔记本平台代号。同理，英特尔在2012年将发布核心架构名为Ivy Bridge的全新22nm处理器，Chief River就是基于该处理器设计的前一代笔记本平台代号。

选本优选升级款

距离Ivy Bridge笔记本上市还有一个季度的时间，在新旧交替之前就想选购笔记本的今天，笔者建议大家应该多关注一些经典产品的升级款，在价格相近的情况下，这些升级款就能为你带来更出色的使用体验。此外，所谓“瘦死的骆驼比马大”，当昔日的机皇沦落到主流价位时，也是我们优先考虑的对象。接下来，笔者就为大家分享一些现阶段购买笔记本的选购思路。

优选之一：细节改进版

有一些产品拥有极高的性价比，但可能在某些细节方面的表现并不尽如人意。比如ACER

4750G/5750G系列笔记本，在4000元左右的价格就提供了酷睿i5 + GT540M显卡组合的配置，可惜悬浮式设计的键盘在敲击手感上并不舒适，键帽缝隙部分也容易堆积零食的残渣。对这类存在少许遗憾的经典产品，我们不妨从它们的升级改进款中挑选更适合自己的型号。

ACER 4755G-2452G75Mtk5

基本配置 14英寸+i5-2450M+2GB+750GB+GT540M

与4750G系列相比，ACER 4755G系列采用了颗粒式的巧克力键盘，除了视觉效果显得更整洁以外，敲击的感觉也要比4750G的悬浮式键盘出色。此外，ACER 4755G中的部分型号还标配英特尔WiFi Link 6205无线网卡，其最大的卖点就是可以脱离VGA或HDMI线，通过WiFi就能将笔记本的画面无线传输到电视或显示器上（又称

WID技术，需选配Netgear PTV1000无线适配器）。如果你青睐于4750G系列的性价比，对键盘手感和功能有更高的要求，4755G系列将成为最佳替代品。



ACER 4755G
参考价
4499元

优选之二：昔日机皇版

新品一定比老产品强吗？不一定，至少我们不能指望新一代主流产品可以超越昔日的机皇。以i7-720QM为例，论性能并不逊于SNB架构的i7-2630QM太多，而NVIDIA移动显卡也并非一代更比一代强，比如GTX285M无论是理论性能测试还是真实的游戏体

笔记本与平板

验,都远超时下高端的GT555M。因此,在Ivy Bridge君临之前的这段真空期中,挑选上一代的机皇级别的产品,可能要比同价位的SNB产品更给力。

微星GT660R-230CN

基本配置 16英寸+i7-720QM+4GB+500GB+GTX285M

别看微星GT660R在硬件平台上落后了一代,但当初顶级的i7-720QM与GTX285M结合后,其综合性能并不逊色于i7-2630QM+GT555M太多,而且微星还为这款产品加上了CPU和显卡一键超频的功能,在游戏表现上甚至可轻松超越后者。值得一提的是,

GT660R内建双硬盘位,标配7200rpm高速硬盘,自带低音炮单元,在机身四周还嵌有独特的LED灯,在当初可是机皇的定位,而现在只需6999元就能拥有。



微星GT660R
参考价
6999元

小提示
最容易被忽视的体验

操作体验差容易被我们忽略的一点,拿华硕N45和N55系列为例,它们在硬件规格上完全一致,差别仅在于N55多提供了一个USB 3.0接口,与外在的表象相比,这两款笔记本最大的差别其实在操作体验上。N45在键盘左侧加入了一系列多媒体控制键,导致键盘整体向右移动了2cm左右,初次接触会很别扭,需要一段时间来适应,而N55的多媒体键则多了很多,与右侧键盘还有一定的间距,键盘的整体布局和普通笔记本基本一致,操作起来就舒服多了,也不容易出现误操作的现象。因此,当大家在挑选类似的姊妹机型时,要将更多的心思放在操作体验的考量上。

华硕N45键盘,左侧多媒体键太宽,对输入造成了影响



华硕N55键盘,多媒体键变窄了,操作起来不受影响

优选之三: 技术领先版

虽然Ivy Bridge还未上市,但AMD和NVIDIA新一代移动显卡却已经“抢先偷跑”了。需要注意的是,第一批上市的新显卡多为上一代显卡的“马甲版”,比如GT630M=GT540M、GT635M=GT555M、HD7600M=HD6700M,相对应的新旧显卡的理论性能基本一致,最终性能取决于厂商所设定的默认频率。虽说这些新显卡多少有些“旧瓶装新酒”之嫌,但只要厂商能为你“免费升级”(不因马甲显卡而提价),咱们也就别太较真儿了。

联想ideapad Y470P-IFI

基本配置 14英寸+i5-2450M+4GB+500GB+HD7690M

联想Y470P-IFI是第一批搭载AMD HD7690M显卡的产品,与同为AMD 7系显卡的HD7670M相比,HD7690M采用了第三代Thames XT X核心,除了核心/显存频率更高之外,OpenGL也支持到4.1版本,性能和功能的表现更抢眼。除了显卡之外,Y470P-IFI将处理器也升级到了香饽饽加速后可达3.1GHz的i5-2450M处理器,改进后的散热模块也可轻松应对全速游戏时的发热量。

联想ideapad Y470P
参考价
5499元

小提示

除了联想Y470P以外,ACER的4752G系列笔记本也升级到了GT630M显卡,华硕N45系列也推出了搭配GT635M显卡的版本。总之,对抢先上市的第一代显卡而言,我们的态度应该是“不盲从”。如果你真想让笔记本获得远超过上一代显卡的游戏性能,笔者建议等待配备GT650M或HD7700M或以上级别新显卡的产品出现,只是这些真正的“新皇”应该会随Ivy Bridge一同上市,有得等了……

优选之四: 青出于蓝版

有些时候,可能很经典的机型会退出历史舞台,但你却非常喜欢该产品的特殊设计,怎么办?此时就不如退而求其次,寻找定位相似的新品。以华硕UL20系列为例,该产品线搭载了英特尔上一代超低压版处理器,隶属于我们常说的CULV平台,坚固的铝合金结构、1.56g的重量再结合8小时的续航时



华硕U24GI231E
参考价格
3999元

间，在当初也算一号“人物”呢。在笔记本进入SNB时代后，UL20系列停产了，但超薄、高续航、低价格依旧是不少用户的追求，这个时候我们就不妨将目光放在UL20的后辈身上了。

华硕U24GI231E

基本配置 11.6英寸+i3-2310M+2GB+320GB+固态硬盘

与UL20系列相比，华硕U24GI231E的屏幕从12.1英寸缩减到11.6英寸，视野并没有损失多少，但UL20特有的镁铝合金拉丝外壳与便携性（1.5kg）依旧被继承了下来。值得一提的是，华硕U24系列是业界首款11.6英寸且采用标准电压处理器的轻薄笔记本，i3-2310M无论是CPU性能还是游戏性能都远比上一代ULV处理器给力，而将近10小时的续航时间也可满足全天候办公的需要。总之，当你持续关注某款产品不容易买到时，与其定位相似的新品也许同样适合你，而且还具备更出色的性能呢。CF



半月健谈

eSATA 悲情的高速接口

eSATA，一个速度不逊于USB3.0的高速接口，为何逐步沦为可有可无的“附属品”了呢？

旧时代的高速尖兵

拥有1.5Gbps或3Gbps理论传输速度的eSATA可秒杀仅有480Mbps速度的USB2.0，其实测速度可达70MB/s左右，即使与最新的USB3.0相比也不会逊色太多。因此，只要你笔记本上有eSATA接口，就不要再羡慕那些配备USB3.0接口的新品了，这种多年前的技术标准同样可以给你带来飞速的传输体验。但是，为什么这个旧时代的高速尖兵却没什么知名度呢？

自己革了自己的命

虽然完胜USB2.0，但eSATA还是败在了自己手上：纵然具备超高的传输速度，但需要额外供电的设计却被很多人认定为“技术上的倒退”，由此还引发了一系列的“杯具”。首先是缺乏外设厂商的支持，eSATA仅被应用在少数移动硬盘之

上；此外，少到可怜的周边设备让厂商的激情也逐渐淡化，很多笔记本厂商对eSATA的定位就是“噱头”，我可以提供，但实用性就不考虑了。因此你才会看到将USB和eSATA接口被分别安排在机身两侧或距离很远的“蛋疼”设计，eSATA移动硬盘的“分叉”数据线（eSATA读取数据，USB供电）只能照顾到一个接口，当eSATA这边接上了，你会发现USB线头够不着笔记本身上的其它USB接口而无法供电……当然，你可以选择独立的电源适配器供电，但此时还算是“移动”硬盘吗？

众人拾柴火焰才高

通过eSATA的成败，我们不难发现，单纯的技术优势只是走向成功的一个环节而已。IEEE1394和eSATA这些昔日的技术明星，都败于缺乏



盟军的支持。反观如日中天的USB，从移动硬盘、U盘、手机、平板电脑……无数外设都将其定位于标准接口，不火才怪。eSATA这类接口如此，换成系统也是这个道理。比如微软的Windows Phone平台，虽然具备简洁流畅的操作体验，但至今只赢得了诺基亚这么一位铁杆Fans，像HTC、三星这类合作厂商却还处于脚踏多条船的状态。古人云，得人心者得天下，也许就是这个道理吧。



小心平板电脑的“空间缺陷”

小明相中了联想乐Pad A1，但这款平板有2GB和1GB的两个版本，400元价差让人费解：现在16GB TF卡才100元，2GB的A1 + 16GB TF卡不就相当于16GB版的A1了吗？

Android系统下，无论手机还是平板，其内部的存储空间都会被划分成程序专用和存储专用两大部分。以一款插有TF卡的8GB平板电脑为例（见图1），A区为平板内置的程序区，专门用于安装游戏或软件，不接受用户访问；B区为平板内置的存储区，对应目录为/sdcard/，可随意读写数据；C区为插在平板电脑身上的TF卡，对应的目录通常为/sdcard/removable_sdcard、/sdcard/TF_Card或/sdcard/ext_sd。

A区动不了 优化可扩容

我们平时安装的程序，比如QQ、新浪微博、UC浏览器，或者《水果忍者》、《愤怒的小鸟》等游戏都会默认安装进平板电脑中的A区。使用一段时间后，如果你发现平板电脑A区容量不多时，可依次进入“设置→应用程序→管理应用程序”，点击容量较大的游戏或软件（见图2），在弹出的界面选择“移至TF卡”就能将程序从A区转移到C区（见图



图1：Android平板存储空间的构成

图2：找到你认为占用太多空间的程序



图3-4：将游戏转移到TF卡所在的C区后，在平板A区只会留下数百KB的数据信息

3~4)。但需要注意的是，有些游戏只能安装在A区，比如前阵子的热门游戏《功夫小子》等。

B区很宝贵 使用需节俭

B区就好像平板电脑内置的硬盘，容量越大越好。因为Android系统中，很多游戏或软件都需要额外的数据包才能正常使用。比如凯立德导航，需要下载额外的地图和程序文件并拷贝到/sdcard/Gameloft目录中；Gameloft的3D游戏也需要将数据包文件放在/sdcard/gameloft路径下。凯立德地图数据大概2.5GB，而Gameloft每款游戏的数据包也多在500MB以上，B区很容易就会被填满。可能有同学会说，将这些数据包放到存储卡所在的C区，并建立同样的文件夹不就行了？

现实很残酷，将数据包放进存储卡，其路径会变成/sdcard/removable_sdcard/gameloft，根本不会被程序所识别调用，从而无法运行游戏。因此，如果你是“游戏控”，喜欢在平板上安装大量的3D游戏，建议将所有的音乐、电影等文件全部放进TF卡中，尽量在B区腾出更多的空间用于存放游戏和地图的数据。

存储容量差别的背后

回到联想乐Pad A1，它拥有2GB和16GB的两个版本。其中2GB版可用于安装程序的A区约200MB（安装不了太多游戏和软件），而用于存储数据的B区只有1GB上下（见图5）。想在这个版本上安装更多的Gameloft游戏，必须先Root设备，再通过第三方软件将TF卡目录挂载到内置存储空间所对应的路径上，有一定的难度系数（具体教程：http://lepad.zol.com.cn/1/11_53.html）。而16GB的乐Pad A1就不存在这个问题，它的A区和B区分别在2GB和12.5GB左右（见图6），无论是安装程序还是存放游戏数据包都毫无压力。除了乐Pad A1，其它品牌的平板电脑也存在类似的问题，如果你不想折腾，可优先挑选大容量内存的版本。当然，如果你平时喜欢钻研，通

小提示

在预算不是很紧张的时候，笔者推荐内存16GB存储容量的平板电脑，即使不用TF卡扩充，其内部也有足够的安装程序与数据存储的空间。此外，如果你经常在平板上看视频，或者喜欢和朋友们一起分享设备中的内容，选择IPS面板的平板会更给力。高视角让你从哪个角度都足够清晰艳丽。



图5：2GB A1的存储空间

图6：16GB A1的存储空间

图7：要是能赶上特价，甚至可以买到百元内的16GB Class6存储卡吧

过刷机或第三方软件也能弥补小容量平板的存储缺陷，牺牲一些时间节省更多银子也不错。

平板用TF卡怎么选

目前主流平板电脑的存储容量多为8GB，其中可用的存储空间（B区）也就在6GB左右，装10个左右的Gameloft游戏就相形见绌了。因此，如果你希望平板电脑可以变身“贴身影院”，一定要另配一个大容量的TF卡辅助存储。

SDHC等级	传输速度	适用范围
Class2	2MB/sec	满足观看标清格式的电影、SDTV、数码相机拍摄
Class4	4MB/sec	可以流畅播放高清电视（HDTV），数码相机连拍等需求
Class6	6MB/sec	满足单反相机连拍和专业设备的使用要求
Class10	10MB/sec	数码产品的绝配，保证速度没有瓶颈

给平板电脑配TF卡，笔者推荐Class4等级的8GB或以上容量的产品，如果你不在乎开销，选择更高等级的TF卡自然更好，只是现在的平板电脑很难用上如此高的传输速度。此外，在挑选TF卡时不建议盲目下手，最好不定期到京东等网上商城逛逛，说不定能碰见特价的产品（见图7），让你以更低的开销买到更高速或更大容量的型号。G

只选SSD 混合硬盘是噱头

对于近期打算升级的台式机用户来说，升级SSD固态硬盘是不错的选择，将其设置为主盘，能够瞬间提升开机及游戏速度……

文 | 呼小狼

混合硬盘绝非佳选

传统机械硬盘由于受到自身的工作原理限制，性能上一直无法获得有效提升。因此硬盘厂商推出了混合硬盘，以期获得更好的性能表现。不过需要注意的是，随着相应评测数据的披露，混合硬盘似乎并不是最好的升级选择，反倒是“小容量固态硬盘+大容量机械硬盘”的组合性能更优。选择小容量固态硬盘做系统盘与大容量机械硬盘搭配在一起，不仅具备了高性能，同时还拥有了大容量存储，可以说是一个高性价比的硬盘性能提升方案。开机速度相比混合硬盘来说，也可从30秒左右直线提升至20秒，游戏加载及运行速度更是获得明显提升。在新平台还没有推出之前，这绝对是当仁不让的最佳升级方案。

Z68主板用户有先见

除了作为系统盘使用之外，如果你已经拥有了一块Z68主板，实际上还可依靠Intel特有的Smart Response技术让性能如虎添翼。简单来说，这种功能允许用户将一块SSD固态硬盘（部分或全部容量）用作机械硬盘的高速缓存，从而让整机系统获得接近于固态硬盘的读取/写入性能，同时还能保留机械硬盘超大容量的明显优势。凭借这样的技术，本来是木桶原理中“短板”的机械硬盘，便出现



了惊人的性能飞跃，甚至比单纯作为系统盘性能更优。五六百元买一块60GB的SSD固态硬盘，其中的20GB用来做Smart Response，另外40GB装游戏或软件，绝对是不错的升级方案。

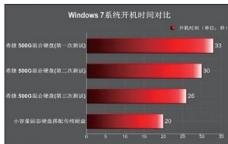
固态硬盘非笔记本专利

目前来看，台式机机箱当中通常只提供了3.5英寸和5.25英寸驱动器安装位，而SSD固态硬盘却有很多都是2.5英寸。实际上，很多厂商都提供了3.5英寸转接固定架，这样便可以把固态硬盘很好的安装在机箱当中，消费者在选购固态硬盘时不妨特别关注这个附件。除此之外，这种3.5英寸转接固定架在市场上也有销售，或者自行DIY也能达到类似效果，因此消费者的安装方案还是有很多的。



网络B2C购物 不能忘记货比三家

由于B2C网购平台已经相当发达，所以直接在网上购买SSD固态硬盘，也是非常不错的选择。而且还可实现“足不出户、送货到家”的目的。目前来看，京东（www.360buy.com）、易迅（www.51buy.com）、亚马逊（www.amazon.cn）都是不错的选择，但是报价和运费各有不同。所以消费者在选购时，不要忘了货比三家。





OCZ SSD2-1VTXPL60G

推荐理由: 市场上最廉价的60GB固态硬盘, 相比30GB只是贵了100元, 但容量和速度却有了明显提升。

- 硬盘容量: 60GB
- 尺寸设计: 2.5英寸
- 传输接口: SATA II
- 最高读写: 185MB/s + 90MB/s
- 京东商城价: 499元
- 易迅报价: 499元
- 亚马逊报价: 499元



OCZ SSD2-1VTXPL60G



威刚S316-60GB



创见TS64GSSD25S-M



金士顿SV200S37A64G

威刚S316-60GB

推荐理由: 相比最廉价的60GB固态硬盘仅贵1元, 但是品牌知名度更高, 读写速度也绝对是可圈可点。

- 硬盘容量: 60GB
- 尺寸设计: 2.5英寸
- 传输接口: SATA II
- 最高读写: 250MB/s + 160MB/s
- 亚马逊报价: 500元

创见TS64GSSD25S-M

推荐理由: 市场上最廉价的64GB固态硬盘, 相比60GB略微贵了80元, 但品牌口碑方面则更为优秀。

- 硬盘容量: 64GB
- 尺寸设计: 2.5英寸
- 传输接口: SATA II
- 最高读写: 116MB/s + 43MB/s
- 京东商城价: 579元

金士顿SV200S37A64G

推荐理由: 一线领军品牌的超值产品, 提供了最新的SATA III数据接口, 性价比在同价位当中几乎无敌。

- 硬盘容量: 64GB
- 尺寸设计: 2.5英寸
- 传输接口: SATA III
- 最高读写: 260MB/s + 100MB/s
- 京东商城价: 599元
- 易迅报价: 599元

CF



小编有话

当下内存价格虽然较之前相比略有上浮, 但总体来说还算“白菜价”。一条4GB DDR3 1333的台式机内存价格仅125~140元, DDR3 600也只不过150元左右, 那么我们该如何选择呢? 高频内存定位什么样的用户群呢? 作为普通攒机用户, 我们有必要买高频条吗? 小编今天就来聊聊我们该如何选择高频内存。

其实内存频率的差距不是在所有应用中都可感受到的, 例如高清视频播放、3D游戏等, 对内存频率就没有特别要求, 但WinRAR解压缩、多网页浏览以及视频转码等日常应用中, 高频内存确实能够带来实际感受的提升。就目前平台来讲, APU与SNB平台对内存频率更加敏感, 其中

A75平台在DDR3 1333与DDR3 1666频率运行下, 实际使用时可以感受到操作系统反应速度的变化, 高频下明显要流畅很多。另外, 由测试分数上也能看到很大差别, AIDA64内存测试项目中, 两者分数可相差5~10%, 但SNB平台由于本身操作体验就非常“给力”, 所以我们只能在评测分数上看到差异。

因此笔者推荐使用A75或A55主板的用户选择高频内存条, 加上适当地对CPU与内存进行同步超频, 实际使用感受非常明显。高频内存并非鸡肋, 随着大容量高频率内存的价格下降, 未来很有可能DDR3 1866甚至DDR3 2133的内存成为主流。读者朋友切记一句话, 购买内存时: 频率买高不买低, 容量买大不买小。

有问有答

读者：痞包儿

需求一：
Photoshop Office
等办公软件
需求二：
多网站浏览、多
任务处理、偶尔
玩玩小游戏

2500元办公配置

CPU	AMD A4 3400	¥399
主板	昂达A75T魔固版	¥499
内存	金邦2GB DDR3 1600 (白金条)	¥105
硬盘	WD 500GB (WD5000AAKX)	¥550
机箱	动力火车517	¥99
电源	长城静音大师BTX-400SD	¥268
显示器	Topview A990W	¥535
键鼠装	双飞燕光电套装 (KB-86200)	¥78
总计		¥2533

编辑
点评

这套配置选用AMD A4 3400 APU与A75芯片组主板作为主构架，继承了AMD性能配置均衡、性价比高的传统优势。A4 APU内部融合了创新的Radeon HD 6410D GPU独立核心，显示性能非常不错，具有可以媲美入门独显的性能。A75主板原生支持SATA 6Gbps接口和4个USB 3.0输出，满足用户日常轻较高速移动设备的需求。由于内存频率对APU性能影响非常之大，我们推荐了金邦2GB DDR3 1600 (白金条)，性能优越且价格还非常便宜，是搭配APU平台的不二之选。

读者：宅男一枚

需求一：高清视
频播放
需求二：低功耗
下载、玩中型3D
游戏

4000元低功耗游戏配置

CPU	AMD速龙II X4 631	¥539
主板	昂达A75T魔固版	¥499
内存	宇瞻4GB DDR3 1333	¥128
硬盘	希捷 500GB (ST500DM002)	¥550
显卡	镭风HD6770毒蜥版	¥799
机箱	先马绝影3	¥199
电源	康舒IP-430加强版	¥299
散热器	超频三红海Mini静音版	¥65
显示器	明基GW2240M	¥999
键鼠装	罗技MK200键鼠套装	¥90
总计		¥4167

编辑
点评

我们推荐选择AMD最新推出的FM1接口速龙II X4 631搭配昂达A75T魔固版。速龙II X4 631采用32纳米工艺制程，原生物理四核心，主频2.6GHz，拥有4MB L2缓存，与中高端显卡Radeon HD 6770独显搭配后，能够畅玩绝大多数的主流游戏。这款镭风HD6770毒蜥版做工精良，功耗低，散热性能也不错，最重要的是它超频性能优越。内存方面我们选择宇瞻4GB DDR3 1333。此款内存大部分可轻松超频至1600甚至更高。机箱电源方面采用先马绝影3搭配康舒IP-430加强版，可调内外兼修。

读者：龙帝

需求一：
高画质下玩主
流游戏
需求二：
Photoshop处理
大型矢量图

7500元家用办公配置

CPU	AMD FX-8120	¥1799
主板	微星990FXA-GD65	¥1099
内存	芝奇8GB DDR3 1866	¥499
硬盘	希捷1TB (ST1000DM003)	¥780
显卡	微星R6870 Hawk	¥1399
机箱	超频三雷暴2000U3旗舰版	¥299
电源	大水牛劲睿6000玩家版	¥439
显示器	三星S23A300B	¥1250
总计		¥7563

编辑
点评

我们推荐AMD 旗舰级的八核处理器FX-8120搭配微星990FXA-GD65作为主构架。FX-8120处理器采用32纳米制造工艺，主频为3.1GHz，支持自动超频最高可达4GHz。这款处理器最大的亮点在于8MB的三级缓存，要知道三级缓存的大小直接影响游戏的运行速度。此外，FX系列处理器全系都是不锁倍频的，玩家可以自由超频。显卡方面则推荐微星R6870 Hawk，性能方面可超越目前所有同价位产品。机电推荐超频三雷暴2000U3旗舰版与大水牛劲睿6000玩家版，做工和质量方面均不错。

读者：JAMES AN

需求一：观看视
频流媒体、高清
视频播放
需求二：玩转主
流3D游戏、多任
务处理

6000元高清视频游戏六核配置

CPU	AMD FX-6100	¥1299
主板	七彩虹战旗CA990FX V7 X14	¥799
内存	芝奇8GB DDR3 1600	¥360
硬盘	希捷1TB (ST31000524AS)	¥760
显卡	蓝宝石HD6850 1G 白金版	¥1090
机箱	酷冷至尊特警430	¥310
电源	ANTEC VP450P	¥349
散热器	超频三红海至尊版	¥165
显示器	飞利浦234CL2SB	¥1069
总计		¥6201

编辑
点评

根据读者JAMES AN的需求，我们推荐了AMD全新的FX六核平台。处理器方面选择AMD性能非常强悍的FX-6100，采用三模块六核心设计，32纳米制造工艺，主频为3.3GHz，支持自动超频最高可达3.9GHz，足以满足各种高负载及多任务需求。玩目前主流游戏需要一张像样的显卡才行，而蓝宝石HD6850 1G白金版是不错的选择，做工优良，散热器效能好，当然性能也是非常“给力”的。机箱电源方面笔者推荐酷冷至尊特警430搭配ANTEC VP450P，两款都是目前市场中销量不错的产品。

手机靠边站 记录还得要DV

天气开始回暖，正是一小撮朋友踏青游玩的好时机，这难得的景象不记录下来多么可惜。太贵的摄像对我这个浅度用户意义不大，我该选一个什么DV来用呢？



随着手机拍摄能力的提高，一个2000元档次的手机就可以拍摄720P级别的高清视频，让如今数码摄像机（下面简称DV）的日子不太好过，但是手机真的能取代DV吗？一次和朋友出行时，玩到很嗨时笔者和其他人拿出手机就拍，而同行伙伴中有一个手持很简易DV也开始拍摄影片，其间很多人开始以玩笑的口吻奚落他，“这年头还有人拿摄像机出门儿，你的手机是彩屏的吗？”“你拿这个拍片子回去怎么看啊，用录像机吗，哈哈”。

但是当我们大家拍到5分钟时，我们几个拿手机的都有点体力不支了（不是拿不动，而是卡住手机固定不了太长时间），而拿DV的哥们儿“神采自若”地拍着，我们遇到要跟踪的画面时不免都举着手机前进后退几步，而DV靠着手中机器的推拉摇移仍然不动如山。等我们回来后把各自拍的片子放到电脑上总和时发现，虽然手机的拍摄能力达到高清级别，可是画面水准比起DV来相差不是一点半点，我们这才恍悟，拍片子还得要摄像机。我们马上虚心向DV哥求救，购买什么样的产品合适呢？

数码摄像别纠结于像素

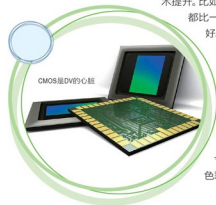
我们这几个上来就问，多少万像素的摄像机合适啊？DV哥苦笑道：一听就知道你们几个是外行。以720P高清为例，1280×720结果为921600像素，百万像素之内的摄像能力就能搞定720P；而最高标

准的1080P也仅需2073600像素（200万像素多一点而已），当像素超过200万时，多余的像素对于清晰度的帮助就不是很大了，这个动动手上千万像素的数码相机不是一个概念。当然我们的观念错误可以理解，以往一沾上摄像能力的东西就是多少万像素的宣传语。而数码摄像机是将画面分辨率限定在某一数值，在这个分辨率下尽可能地提升画面色彩的宽容度、饱和度以及画面的连贯程度。而决定这方面的因素就是其感光元件的差别了。

传感器是核心 类型尺寸应分清

目前大部分家用DV产品都采用的感光元件是CMOS传感器，在此基础上不同品牌又有不同的技术提升。比如背照式CMOS和CCD

都比一般传感器成像效果好。还有一个规律就是CMOS（CCD）尺寸越大，成像效果就越好，目前主流高清摄像机的CMOS尺寸都在1/3英寸左右，我们在挑选时尽量选择CMOS尺寸较大的产品，画面色彩更有保证。



数码

数码变焦不可信 光学变焦最重要

在选购一台DV时,无论商家宣传产品的数码变焦可以达到多少倍,都不要为之所动,重要的是光学变焦性能。数码变焦只是将拍摄的影像放大,然后对空白部分进行科学填充产生的,也就是所谓的插值法放大,插值成分越多,牺牲的图片细节也就越多,清晰度越低,根本没有意义。目前家用DV大多配备10倍左右光学变焦,可以拍摄60到70米之外的景物,已经足够了。DV镜头和相机镜头不一样,由于感光元件的面积比DC还小,DV镜头的变焦倍数可以做得很大,光学变焦超过20倍的机型比比皆是。不过,据个人的使用经验来看,使用率最高的焦距段大都在10倍以内,镜头还有其他指标需要重视,千万别只认变焦倍数,而且和相机一样,成像质量往和变焦倍数成反比。

DV的眼睛 镜头

由于成本低于相机镜头,目前主要的DV生产厂家都使用了很优秀的镜头,比如索尼在中档DV上使用蔡司Tessar镜头,在高档DV上使用蔡司Sonnar镜头;松下使用徕卡DICOMAR镜头;佳能使用L萤石镜头;JVC也使用了F1.2的大光圈镜头,相机用户看到这些镜头是绝对要流口水的……对了,还有光圈,光圈就不用多说了,只有一个原则——越大越好。



户外拍摄 取景器很重要

DV可以通过EVF和可旋转的LCD两个部件来取景,不过绝大部分人在大多数情况下都只使用LCD,一些新型号的DV甚至取消了不常用的EVF。大尺寸LCD很气派,但千万别觉得尺寸越大显示效果就越好,用大尺寸、低像素、低亮度的LCD来取景将是一件非常痛苦的事情,因此,选购时除了尺寸外还要注意LCD的像素和亮度。目前比较主流的是2.5英寸4:3屏幕,像素达到12万的话显示效果就会非常好,还有一部分DV使用了2.7英寸的16:9屏幕,观感更

加舒适。当然从未来的发展趋势来看,16:9的屏幕将会成为未来的主流。

另外,现在索尼DV配的都是轻触模式的触摸屏,可以直接在屏幕上进行操作,非常便捷,省去了机器上繁多的按钮按键。



尽量选择16:9的屏幕

浓缩的是精华 小体积DV“我”喜欢

质量轻盈、体积小巧的DV产品因为便携性更高,因此被很多消费者青睐,不过追求画面效果的用户还是不要购买体积太小的摄像机。太轻太小的机

器拿在手里没什么存在感,比较难以把握,拍摄过程中容易产生抖动,并且按键体积也会较小,不方便操作,最关键的是液晶屏幕尺寸也会因为机身尺寸的局限而随之变小,拍摄时很难监视到画面的更多细节。不过对于家里老人小孩之类的用户倒是很合适。



小尺寸DV适合浅层使用者

存储格式巧选择 闪存式正流行

目前最常用的DV存储方式有两种,硬盘式和闪存式。硬盘式DV存储空间较大,可以达到200GB以上,但是抗震表现能力都不好,数据安全性较差,而且硬盘的耗电也远大于存储卡式的DV。现在普通百元级SD卡的存储空间就能达到十几GB,多买几张卡随身备用也不是难事儿,数据记录更稳定,并且配合扩充卡槽的使用,完全可以实现长时间连续拍摄的要求。目前市场上主流DV产品都有闪存式型号可以选择。但是对于有些长时间室内拍摄(有外接电源时)的用户,显然硬盘式DV更实用些。

图像稳定很关键 光学防抖要选择

使用DV手持拍摄最大的障碍就是画面的晃动,因此几乎所有DV产品都具有防抖功能,甚至有些型号还具备强力防抖的功能。不过防抖功能和变焦一样,也分为光学和数码两种,我们同样只能相信光学防抖,因为数码防抖是利用CMOS上富余的面积和像素来对影像做事后补偿,影响成像的品质。电子防抖、彩色夜摄等功能看似不起眼,但却能大大增强DV的适用性。在光线很弱的环境下,有了这些功能你就能不放过那些不可复制的精彩时光。



其他细节

DV的电池不同于相机,一般都是外置在机身尾部,有充足的空间可以更换体积更厚、容量更大的电池,但是也有些DV是将电池设计在机身内部的,这样扩展性能就受到一定影响,还有些DV产品根本就没有可以供消费者选择的大容量电池,这也是不建议大家选购的机型。大家在购买时应询问一下,别到时候电池用时长很少。



三星C10

参考价格: 1500元
DV类型: 硬盘式存储
编辑点评:三星C10采用了一枚1/6英寸80万像素的CCD感光元件,拥有一颗上扬25度角的10倍光学变焦镜头。机身虽然没有设计闪光灯等照明设备,但在拍摄模式中可以选择深夜模式来进行拍摄。此外C10也没有设计拍照功能和视频格式变换功能,虽然有些人可能会觉得有点儿不习惯,但去掉这些在标清机型上表现不佳的功能从而降低成本,何乐而不为呢。这款1500元价位的摄像机产品很适合初次接触DV的消费者使用。



佳能FS46

参考价格: 1900元
DV类型: SD卡存储

编辑点评:佳能FS46,作为一款入门级DV产品拥有良好的外观设计,符合人体工程学,适合长时间拍摄。在菜单设计上还拥有不俗的功底,提供了诸如手动对焦、补光增益等手动参数选项,可以说是麻雀虽小五脏俱全。同时在拍摄时FS46的对焦速度也是在入门DV中比较少见的,FS46从广角切换至长焦端时,对焦迅速顺滑,基本上没有顿卡现象。此外可长时间开启的LED补光灯也是拍摄弱光画面时必不可缺的。其次,虽然FS46强化了夜景控噪能力,但从样片中还是依然能够看出夜景存在不少噪点。



松下DC1

参考价格: 1950元
DV类型: SD卡存储

编辑点评:松下DC1采用了手持式设计,松下DC1摄像机具备12倍高级变焦能力,支持1920×1080p全高清视频拍摄,拥有不俗的静态照片拍摄能力,可拍摄1400万像素静态照片,搭载3.0英寸液晶屏。按键很大,方便单手持机操作,推荐给初级用户使用。

参考价格: 2000元
DV类型: SD卡存储

索尼SX21E

编辑点评:DCR-SX21E的光学变焦达到67倍,还可以自动识别多达18种场景组合,使用户能轻松地捕捉到令人满意的画面。智能自动模式一直被广泛应用于Handycam的高端机型中。在智能自动模式下,DCR-SX21E可以自动识别多达18种不同场景组合,并相应调节摄像机设置以达到理想效果。操作简单,即使初次使用Handycam,也可以在多种光线环境下应付自如。其内置PMB软件,上传分享更便捷。其机身纤巧便携,不含电池仅重195克,适合喜爱旅游的用户。



CF

挑战视觉的错位摄影

你能想象自己在一片树叶下躲雨吗？你能想象一块小小的鹅卵石也能压得自己直不起腰吗？运用创意十足的错位摄影，一切皆有可能！

文 | iris小猴子

什么是错位摄影？其实就是利用透视畸变来欺骗我们的眼睛，利用视觉效果拍摄出移花接木般妙趣横生的照片！

短焦距、小光圈、大景深

错位拍摄所需要的工具特别简单，卡片机、手机都行，越是小光圈、深景深的摄影设备越容易拍出效果！反而大光圈、景深浅的单反相机不容易拍摄哦！

错位摄影最重要的是控制景深，尽量选用短焦距、小光圈、大景深。具体要看两个错位的物体距离的远近，不然很容易其中一个物体清晰，另一个模糊，达不到效果。



巧妙利用角度、远近和Pose

错位摄影除了要使相机和另外两个物体在同一直线上外，要巧妙利用拍摄角度、人和物远近距离、有趣的Pose来实现错位的效果。

笔者尝试了两种错位摄影的拍摄手法，一种是利用静物，一种是使用道具。

静物错位摄影很简单，效仿自天气错位拍摄法，即借用太阳等自然元素，让本不相干的景物组合出现在画面上，显现奇怪的透视感。比如人的兜里揣着个落日、瓶子里涌出一朵云。我们只要将太阳（或云朵）等换成静物即可。找准能够引起视觉错位的位置，并配合场景拍出相应的Pose和表情，咔嚓一声，一张有趣的照片就诞生了！

至于道具错位摄影，拍摄者扮演着最重要的角色。比如在树叶下躲雨的照片，一个人远远地在桥上摆出姿势，另一个人手持树叶站在桥头。拍摄者要用眼睛来调整画面中各个角色和物体的位置，反复摆拍直到得到所需的效果。

当然，还可以进行人物错位摄影的尝试，比如两个人通过远近距离不同来达到视觉畸变。拍摄时一定要考虑人物之间的大小强弱对比关系，以达到协调的效果。

值得注意的是，拍摄时需要充满富有想象力的创意和亲身实践的勇气！那么你的任何出游都将变得乐趣十足了！CF

更多错位摄影作品请访问<http://bbs.dan.com.cn/thread-1469197-1-1.html>

自制个性龙年邮票

新版的“龙票”还未发行就引起了广大集邮爱好者的质疑。咱虽然没有设计师那么深厚的功底，不过通过PS也可以过一把设计师的瘾，自制个性的龙年邮票。

文 | 贾凤军 于永平

在Photoshop cs3中利用路径可以进行抠图、绘图、做选区等，用路径绘图可以制作一些特殊的效果。下面我们就通过PS路径来绘制一枚龙年邮票。

制作邮票雏形

1. 启动Photoshop cs3，单击“文件”→“打开”命令，打开一幅图像素材(图1)。



2. 选择工具箱中的“矩形选框”工具，选择图像中间部分(即在图像四周留出大约1厘米的空白区)，在选区内右击，从快捷菜单中选择“通过剪切的图层”命令，此时在图层调板上新增了图层1，将背景层填充黑色。

3. 在工具箱中选择“矩形工具”，并在其选项栏上选择“路径”按钮，绘制一条矩形路径，矩形大小刚好与图层1上的图像一样大。单击图层1，选择“画笔”工具，打开画笔调板，选择“画笔笔尖形状”为尖角19，画笔直径设为26，间距设为114%，将前景色设为黑色，在路径调板上选中“工作路径”，并单击“用画笔描边路径”按钮，再单击一下路径调板空白处。

4. 选择“横排文字工具”，在其选项栏上设置“隶书”、“48点”、“黑

色”，在图像上单击，输入80，选择“移动工具”，将文本80放在合适的位置，再次选择“横排文字工具”，在图像上单击，输入“分”字样，并将大小为“30点”，选择“移动工具”，将文本“分”放在文本80的右上角(图2)。



加盖仿旧邮戳

1. 下面在邮票上绘制一个邮戳。在图层调板最上方新建图层2，选择“椭圆工具”，在其选项栏上选择“路径”按钮，在图像上绘制一个圆形路径。选择“画笔”工具，设置画笔笔尖形状为尖角9，间距为1%，将前景色设置为黑色，在“路径”调板上选中“工作路径”，并单击“用画笔描边路径”按钮。选择“横排文字工具”，设置“隶书”“36点”“黑色”，将鼠标指针紧靠到圆形路径上单击，输入“中国邮政”字样，这时的“中国邮政”显示在邮戳的外部(图3)。

2. 在路径调板上选中“中国邮政”文字路径，按下Ctrl+T键，按住Shift+Alt键，拖动图像中控制框角上的控制点将路径缩小，并旋转一定的角度后回车，“中国邮政”字样就进入了邮戳内部，单击“路径”调板空白处。



3. 在图层调板最上方新建图层3，将前景色设置为黑色，选择“自定形状工具”，在选项栏上选择“填充像素”按钮，形状选择五角星，在邮戳中间绘制一个五角星，并调整好位置。

4. 将图层调板上面的三个图层合并，则整个邮戳合并到了一个图层中，选择“橡皮擦”工具，在选项栏中将橡皮擦的画笔笔尖形状设置为“滴溅59像素”，直径设置为200，不透明度设置为20%，用橡皮擦在邮戳上不同部位单击几下，制作成一个旧的邮戳，并用移动工具将其移动到合适的位置，得到最终的效果(图4)，这样一张盖了邮戳的邮票就完成了!



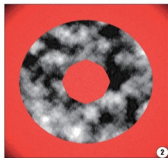
龙年做个龙纹玉佩

玉佩是古人佩戴的一种饰品，上面雕刻一些精美的图案，不仅能起到装饰作用，更能体现出一个人的个性和品位。龙年就让我们一起来做个龙纹玉佩吧。

文 | 他城旅

制作玉佩的基本轮廓

1. 打开PS，新建宽度高度均为5厘米、分辨率300像素、颜色模式RGB、背景为白色的文件。
2. 设置前景色为深红色，按Alt+Delete键填充背景层为深红色。选择“滤镜→杂色→添加杂色”，弹出添加杂色对话框，设置数量为11，勾选高斯分布和单色。
3. 选择“滤镜→模糊→高斯模糊”，在弹出的高斯模糊对话框中，设置半径为0.5像素。选择“滤镜→渲染→光照效果”，作为背景。新建图层1，选择椭圆选框工具，在图像中建立一个正圆的选区，填充白色，保留选区。
3. 单击菜单栏的“选择→修改→收缩”命令，将选区缩小，然后在图层1中删除选区中的图像，取消选区（图1）。



设置玉佩形态与颜色

1. 确认前景色和背景色为默认颜色。选择“滤镜→渲染→云彩”命令。按Ctrl+M键，打开曲线对话框，把图像调亮一些。
2. 下面设置滤镜。选择“滤镜→素描→半调图案”命令，在半调图案对话框中设置大小为1，对比度为10。选择“滤镜→纹理→龟裂缝”命令，在龟裂缝对话框中设置间距为8，深度为10，亮度为10。选择“滤镜→模糊→动感模糊”命令，在动感模糊对话框中设置角度为90，距离为20（图2）。
3. 接下来设置色彩平衡。选择“图像→调整→色彩平衡”命令，设置参数（图3），得到这样的效果（图4）。
4. 选择“滤镜→模糊→径向模糊”，设置数量为20，方法为旋转，这样品质最好。按Ctrl键将图像反相处理。按Ctrl+B键，弹出色彩平衡对话框，设置参数（图5），再次调整参数设置（图6）。
5. 新建图层2，载入图层1选区，填充白色，取消选区。对图层2使用3次高斯模糊滤镜，模糊半径分别为15、10、5像素，完成后再次载入图层1的选区并反选，在图层2中删除选区内的图像，并更改混合模式为滤色，不透明度为30%，然后取消选区。
6. 复制图层1，放到图层2的上方，更改混合模式为正片叠底，接着在图层1副本上执行“滤镜→艺术效果→调色刀”命令，在弹出的调色刀对话框中，设置描边大小为40，描边细节为3，软化度为0。
7. 载入图层1的选区，选择“滤镜→模糊→动感模糊”，在动感模糊对话框中设置角度为90，距离为20，完成后按Ctrl+U键，设置饱和度为40。
8. 复制图层1副本并旋转90度，接着对图层1副本2执行径向模糊，设置数量为20，方法为旋转。
9. 新建图层3，载入图层1选区并填充白色，取消选区，更改填充值为0%。双击图层3，打开图层样式对话框，选择投影样式，设置不透明度为54，角度为120，距离为12，扩展为0，大小为35。
- 选择内阴影样式，不透明度为45%，角度为-45，距离为5，阻塞为0，大小为16。



选择内发光样式，设置颜色为R171、G255、B152，不透明度为68%，阻塞为19，大小为51。

选择斜面和浮雕样式，设置深度为281，大小为16，角度为120，高度为30，高光模式的不透明度为100%，暗调模式的不透明度为0%。选择渐变叠加样式，设置混合模式为叠加，不透明度为100%，样式为线性，角度为90度。



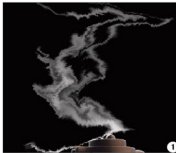
插入龙纹图片

打开一幅龙纹素材图片，单击菜单“选择→色彩范围”命令，用吸管吸取黑色花纹部分，为花纹添加选区，将花纹复制粘贴到玉佩图像中。更改混合模式为正片叠底，填充值为0%。双击图层4，打开图层样式对话框，选择斜面和浮雕样式，设置样式为枕状浮雕，深度为1000%，大小为5，软化为1，角度为120，高度30，暗调模式的不透明度为10%，得到最终效果图（图7）。☑

让茶壶的嘴里冒点水汽吧

文 | 叶勇

笔者最近在设计一个茶馆的海报，茶壶等素材很好找，但除了茶壶外，总觉得有点空，差点什么呢？苦思冥想无果。无意间看到刚泡的奶茶正



飘着水汽，不如让茶壶嘴里冒点水汽吧，给海报增加些悠然的意境。

1. 首先找到一张自己喜欢的茶具素材，把茶具抠出来放好，底色填充为黑色，以方便观察。新建图层，前景色用白色，用喷枪喷几笔。

2. 用高斯模糊滤镜模糊，然后用涂抹工具随意涂抹。

3. 再执行“滤镜→扭曲→波浪”，参数需要反复调整。

4. 按Ctrl+F重复执行波浪命令，这样就有水汽的感觉了（图1）。

5. 这水汽看着怎么别扭呢？嗯，原来是太实了，不够虚无飘渺。那么再请来笔



者最喜欢的高斯模糊“滤镜先生”，参数可大些，调好后摆好位置即可。

6. 最后就是摆放文字和图形及合成背景。来看看最终的效果（图2）。☑

【活动日期】

即日起至2012年3月15日。

【活动内容】

通过您的相机镜头，表现出春节的主题，感受过大年的喜庆热闹。

1. 邮件标题：发邮件时标题注明【春节在我身边】+作品名称。

2. 邮件内容：摄影作品的jpg或视频文件（可以后期处理）+作品名称+作品感想（非必需）。

3. 拍摄题材、手法、相机不限，可拍可录可摄，只要是与过年有关的活动即可。当然一定要原创！

4. 作品请发至sx@cfan.com.cn，字数不超过1000字，图片力求清晰，最好在300dpi以上。

“春节在我身边”主题摄影活动

新游戏



诡异游戏又一作《Amy》

中文名称：艾米

制作发行：VectorCell工作室

对应平台：PC、PSN/XBLA

在《艾米》中，玩家扮演的是Lana，艾米的监护人。在游戏开始的时候，Lana和艾米正在列车上外出旅游，但一次爆炸导致列车翻车，故事也就从这里开始了。艾米和Lana之间的相互合作也是游戏的一大特色。没有艾米的超能力，Lana很快就会被干掉，而如果Lana牵着艾米的手，艾米就能免疫爆炸、毒药等负面效果。但很快，你就会抓狂，只可意会不能言传。

开发商将《艾米》定为生存类恐怖游戏，而游戏的谜题很有挑战，游戏过程中，玩家基本上就是在一遍又一遍地解决这样那样的问题。这样的话，玩家能坚持多久呢？



沙漠逃生——earn to die

中文名称：沙漠逃生

制作发行：Not Doppler

对应平台：PC

在这新年将至未至的日子里，是不是有点乏呢？所以，诸位，我们一起来轧尸荒野吧！别被题目骗了，虽然是丧尸题材，不过这个游戏一点也不恐怖，相反它的血腥度恰到好处，非常热血沸腾，给了我面对2012的勇气。一方面在游戏里根本不会死，丧尸就算爬上你的车也没杀伤力，而没油或者翻车就回车库了，这样就过了一天，总之很简单啦。另一方面在荒漠飙车撞丧尸真的真的很爽，音乐超酷很够劲。想象一下：你，一个戴墨镜的刀疤酷哥，独自一人，开着车，听着它的引擎音和着音乐，不理睬丧尸的呜呜哀鸣和他们的残骸血肉，奔向远方那可愛的直升机，逃离成功。但从结局看一齿丧尸高难度地抓着飞机跟你走了，不过这即是说，续作在望？

总之，大家一起去玩游戏吧！



倒——Rew

中文名称：倒

制作发行：不详

对应平台：PC

这个游戏没有一般游戏的剧情介绍，开始游戏后就直接进入了一个莫名其妙的画面，这是……（坑爹吗？）但应该不是游戏的bug这么简单，那就跟着这个奇怪的角色开始游戏吧。这个游戏是比较简单的，剧情也很简单，甚至是白痴……里面不会出现一个有关剧情的文字，适合我这种懒惰的人（对了，风格 and 音乐也是我喜欢这款游戏的原因）……玩着玩着你会发现和开始的想象不一样，长相猥琐的不一定是坏的，而慈祥的却最有可能是BOSS。好了那这里我就不介绍太多了，介绍太多会不好玩的哦。

《征途》——职业巅峰对决

《征途》作为丰碑级的在线游戏一直为许多玩家津津乐道，很多朋友讨论游戏中什么角色最好用，我的看法是“刺客”和“枪骑”。

首先，“刺客”在技能上最大的特点就是：“爆发力强”，他的杀手锏“飞鹰屠龙”，能瞬间提高人物攻击力1.5倍，这是《征途》中增幅最大的战斗技能，凭借此技能许多以往不被破防的敌人，都倒在了“刺客”的刃下。当然，

像这种大幅度提高攻击力的效果，只是存在于一瞬间，玩“刺客”的人必须把握住这一瞬间，选择合理的攻击手段、攻击类型（物攻或魔攻）对敌人实施致命一击。如果在如此攻击输出下还未能击倒敌人，那“刺客”就只有掉头就跑的份了。

反过来再看“枪骑”，“枪骑”的特点在于“高控高防”，他没有像“刺客”一样的爆发力，与敌人对抗时，不能以攻击取胜，但胜在“控制”，“枪骑”的“控制技能”多达四个。以“乾坤一掷”为例说明：通过投掷“短枪”，使敌人进入眩晕状态，持续5秒，不可抵抗不可清除。在此状态下的敌人，速度迟缓，攻击无效。而且这还是《征途》有史以来负面效果持续时间最长的一个。虽然较其他职业的状态技能只多了1秒



的时间，但在流行秒杀的《征途》战场上，这1秒意味着什么，就不言而喻了。

在《征途》的各个领域中，二者都有较为出色的发挥。但笔者还是想说，若真的是二者在战场上遭遇的话，谁能取得最后的胜利，还是要看操作者的手法和技术。当然，这个发挥就是指操作的熟练度了！CF

亚瑟王2: 亡灵军团

在这一代中，亚瑟王不再是位勇猛的统治者，而是一位身有残疾的国王，在一个全新的剧情中试图挽救一个支离破碎的大陆。在新作中，可以指挥更雄伟的大军与更强大的敌人进行更大规模的战斗，还有之前从未有过的Boss战，众多更独特更可怕的敌人。游戏的画面有些“仿古”的味道，整个游戏的色调比较偏褐色，过场动画画面昏黄模糊，有一点揭开历史尘埃的意思。可是《亚瑟王2》不是一个历史游戏，而是一个奇幻类的游戏，在双方军队厮杀的时候，还可以施放魔法。例如一个闪电砸过去，打的士兵鸡飞狗跳、屁股冒烟。

但是作为一个战略游戏，我不得不说它的难度非常的水。即使是选取最高难度来进行游戏，都可以轻易打败电脑。原因只有一个——弓箭兵太厉

害了，简直是严重影响平衡。虽说是有可以排列乌龟阵的长盾兵可以抵抗弓箭，可在强大的箭雨攻击之下，只是毛毛雨。在进站兵种尚未靠近之前，就能把他们全体射成刺猬。由于是一个奇幻类游戏，自然少不了各类奇幻生物，但是在箭雨的攻击力之下，全部都是纸老虎。龙来了，射杀！有巨人，射杀！长角的那是啥？射杀！亡灵，嗯？刚刚射杀的是罗马亡灵军队？不好意思我没看出来。

游戏的任务系统大概分为两大类——要人命的和不要人命的。还以为会看见圆桌武士的会议桌，结果他们竟然使用了罗马人的会议室。在大地图上上面可以借到各种奇怪的任务，把暗黄色的卷轴呼啦一下打开，一个任务就来了。而且还有任务树可供玩家查看已经完成和正在完成的任务。CF





《英雄联盟》之召唤者和保卫者英雄

在《英雄联盟》游戏中召唤者是很神秘的魔幻角色之一，是符文之地对魔法大师们的称呼，他们不仅可以施展法术、制造符文，还可以召唤其他生物为其服务，有些最强大的召唤者甚至可以召唤来自异世界的生物服侍自己。这些行为带来的破坏是无法计算的，可以确定的是，这些召唤异世界生物的行为直接加剧了符文之地的不稳定。

召唤者召唤出的生物要拥有坚定的意志和勇气，才能在召唤过程中存活下来。现在，人们通常称这些召唤生物为保卫者。不过保卫者英雄不受召唤者的控制，如果可控的话召唤者们早就用他们做仆役了。总之可以确定的是，无论召唤者召唤的是谁，召唤后的一段特定时间内他们都将服从召唤者。当召唤期满，保卫者们也不会想要向召唤者复仇。更糟的是，召唤期结束，这些保卫者不得不自谋生路，因为召唤者没有义务将他们送回故乡。在这



种扭曲现实世界时空的召唤魔法之后，召唤者通常也没有足够的能量将他们送走。

英雄联盟出现以后到现在，召唤行为已经得到了控制，事故也更少。跨世界和超现实的召唤被严格禁止（实际上因为大部分尝试者根本不知如何开始）。保卫者将作为召唤者的意志化身出现，这样减少了魔法的使用。保卫者们在比赛结束后会被送回家乡，不过部分无家可归的保卫者现在以瓦罗然和战争学院为家。

作为联盟的成员，召唤者是这片大陆最优秀的魔法操纵者。独特的召唤魔法和无畏精神让他们能控制被召唤的强大保卫者。在战斗中，召唤者将自己与选定的保卫者英雄链接起来，指引他们进行战斗，解决现实的争斗。参与战斗的召唤者都会获得经验成长。召唤者越强越大娴熟，在战斗中可以操纵的英雄越强。但是无论召唤

者多么强大，每场战斗中一名召唤者只能操纵一个保卫者。对保卫者而言，召唤者的话语就是法律，他们会全力争夺战斗的胜利。

每场战斗，召唤者都会获得英雄联盟的影响值点数（IP值），胜利者会获得大量影响值。而影响值可以用来兑换符文，解锁新的保卫者英雄，甚至可以直接改变正义之地的规则（当然只是暂时的）。瓦罗然的主要政治事件都取决于正义之地的结果，失败者只能惨淡回家。不是所有的召唤者都是瓦罗然政治势力的代表，一些人出于个人理由成为联盟的一份子，不过谈不上什么忠诚度。

保卫者即是召唤者身后的力量存在，而瓦罗然的政治纷争解决机制也是基于这一点。英雄们的刀剑和魔法就是决定历史命运进程的关键。而保卫者英雄们也各自拥有在正义之地战斗的理由：金钱、名誉、影响力，甚至仅仅为了满足嗜血的欲望。保卫者通常都愿意服从召唤者，他们相信流经的能量会引导王国走向繁荣。无论出于何种理由，保卫者和指引帮助他们的召唤者们决定着世界的命运。 [GF]

售价249美元**PC版Kinect于2月1日发售**

微软首席执行官鲍尔默在CES2012基调演讲中宣布专为PC平台打造的Kinect传感器在2012年2月1日正式发售,该硬件建议零售价为249美元。这台面向PC平台的Kinect是基于现在XBOX360版Kinect进行优化开发,Windows版Kinect的USB线被缩短,定制的固件使得Kinect可以在0.5米之外进行作业,即使在0.4米之外也可以正常工作。

**百游正式签约****《风卷残云》官网正式上线**

近日,百游正式宣布,已与上海秋干软件科技有限公司达成协议,签下单机格斗游戏《风卷残云》大陆PC版代理权,负责相关发行及销售工作,《风卷残云》官方网站正式上线。《风卷残云》是由上海秋干软件历时三年研发的首款硬派武侠3D动作闯关游戏,以水墨风格为主要特效渲染方式,其优秀的操作性与打击感,使玩家能够轻松驾驭流畅多变的功夫技巧,勇闯重重难关。该游戏在此之前推出的试玩版获得了众多玩家的肯定,曾在微软举办的Dream-Build-Play全球游戏开发大赛上两次获得第四名的佳绩。

**《创神传》全球版****2月2日重新开放公测**

《创神传》的欧服版本在去年4月开始正式运营,由于在线人数惨淡,10月份就被迫关停,不过本作的“命运”并未就此终结,制作商Hanbitsoft很快便决定制作游戏的全球版,并且重新在欧洲地区开始运营。Hanbitsoft官方宣布,游戏于2月2日重新开始运营,并且保证欧洲的大部分地区都可以玩到这款游戏,此外开发商还保证新的全球版本将会有新的任务、对话内容、小游戏以及谜题等新增内容。

**春节中《楼兰-缘》****再续前缘**

5R工作室恰逢新年之时推出AVG解谜类游戏《楼兰-缘》,在前作的基础上新增近一倍的文字量,达到了70多万字!相信《楼兰缘》的出现,会充实您的整个假期;“神秘楼兰消失”的面纱将由此揭开!本故事就是以两千年前真实的楼兰历史为背景,讲述2010年的男主角(末那)“穿越”来到两千年前的楼兰说起,男主角一开始就莫名其妙地遭追杀,逃亡中遇到“灵歌”“晓姬”等诸多人气角色,男女主角之间的情感发展与楼兰消亡真相的揭示互相交错。

**魔兽调查显示****近半数玩家因朋友而游戏**

近日,国外知名魔兽粉丝网站MMO-CHAMPION面向所有WOW玩家进行了一项调查,调查的内容为“你为什么还在宅魔兽?”其中选择舍不得朋友/公会的人为21.84%,还有22.53%的人选择了因为喜欢魔兽的PVE内容。此外17.08%的玩家表示实在没有其他更好的游戏可玩,那些称号要超越魔兽的新游要加油了。

**4399游戏2012校园招聘****游戏策划师****岗位职责**

1.负责提出网页游戏产品的创作理念,制定游戏策划方案。

2.承担游戏策划文档和脚本撰写工作,与研发、美工等部门协调,确保游戏方案能正确地实施。

3.参与游戏设计制作,进行游戏设计与制作细节设计。

任职要求

1.本科或以上学历,热爱且精通游戏,对游戏制作有爱。

2.丰富的游戏经历,熟悉游戏市场,对行业运作和发展有清晰认识,对新游戏有探索体验精神。

3.具有优秀的创造力和想象力,深厚的文学功底,对中国历史有深入了解,突出的文字组织能力。

4.具备较强的逻辑思维能力,熟悉游戏系统组成结构与设计。

“优秀作者”评选活动全面启动

为了深层挖掘和推荐CFan优秀作者，奖励作者精英，使杂志内容更贴近读者的需要，现隆重推出CFan优秀作者评选活动。

评选细则

每名读者都可推荐印象最深的作者（限5名以内）。

请报上作者名，如果记不清作者姓名，说出相应的文章名和刊登日期也可。同时给出一条推荐理由。

既可在论坛 (<http://bbs.cfan.com.cn/thread-1468690-1-1.html>) 直接回帖，也可发邮件至 zc@cfan.com.cn。

本次评选活动从即日起至2012年4月30日止。

评选出的优秀作者可获得杂志社颁发的荣誉证书和奖金，热心读者也有精美礼品赠送。

参与评选的热心读者将有机会获得以下奖品：多彩游戏键鼠套装、朗琴超便携音箱、朗琴微型音箱、金士顿生肖龙盘（8GB U盘），还有精美纪念奖章干！



高手帮你购 活动回顾和预告

“《电脑爱好者》高手帮你购”活动在2011年已经成功举办过五届，得到了读者的积极关注和踊跃参与。活动每期一个产品主题，围绕消费者关心的购买问题，选择当前主流的产品，深度讲解导购知识，现场体验热门产品。

活动原则上每月举办两次，每次的活动主题、地址、时间以及具体信息，请关注我们的论坛和官方微博。每期活动报名请发邮件至 cfanhd@126.com，参与的朋友都会有精美小礼品赠送，每期还会有大奖揭晓！

活动预告：<http://t.cn/SwVlGp>

官方微博：weibo.com/cfan

同时，我们诚征活动

志愿者，参与到活动的推广、组织中来，优秀的组织者可以成为活动的主持甚至主讲，同时获取到杂志社实习的机会。当然，志愿者所有的努力也都会获得奖励。报名志愿者请发邮件至 cfan_volunteer@163.com。



读遍对碰

1 想了解《电脑爱好者》文章的格式要求 freeowl：所用纸张大小是B5吗？一般标题用什么字体，什么字号？正文用什么字体，什么字号，行距多少？

Justdo：这位读者非常认真，赞一个！这里说一下投稿要求：

1. 邮件标题注明：某某栏目投稿（防止淹没在垃圾邮件之中）。2. 文件使用TXT文本文档+图片，打包成RAR压缩文件，以附件形式发到邮箱。3. 在稿件正文最后注明：姓名、地址+邮编、身份证号码。

具体的稿件字数、图片等要求要参照具体的栏目来定。

2 订阅两年的奖品什么时候发货

海客：2012年已经到了，订阅了两年杂志的奖品什么时候发货呢？希望能够尽快收到，那样就可以在过年期间享受了。

Justdo：两年订阅的礼品已经陆续寄出，其中VK30/20以及部分VK10已经寄出，数据装甲或者键盘春节上班后寄出。一年订阅送的优惠，因邮局节前无法完成封装工作，邮寄时间在2月初左右。

3 最近几期杂志的邮寄情况

1期爱好者寄出时间为1月4日左右。

2期爱好者已经交给邮局了，寄出时间在1月14日左右。

3期爱好者因为邮局放假原因，寄出时间在2月4日左右。

因春节放假以及邮局年底业务量大，各产品的邮寄比平时要慢一些，请大家耐心等待一下。如果放假后还没有收到杂志，可以2月6日后发短信13801293315，可以进行补寄。如果1-2期都收不到，可能是您的地址收不到平寄的产品，可以改成两期挂号，挂号需要签收，一般不容易丢失。

彩版意见征集

相信不少读者已经看到了彩版的《电脑爱好者》，除了变化的版式，杂志的栏目和内容也做了相应的调整。大家对目前的栏目、内容及版式满意吗？

为了更贴近广大读者的要求，现征集对改版后杂志的完善意见。只要你认为网站有什么不令你满意的地方，无论内容或形式，都可以和我们联系（E-mail至 zc@cfan.com.cn），怎么改你做主！

VANCL 凡客诚品



紅白黑格紋
編碼: 0156758

HOT LOOKS

极简格纹衬衫

摩登风潮 (新看点)



藍白格
編碼: 0163438

水洗连帽棋盘格外套衬衫
特價 **69元**

American style-休闲
刺绣长袖衬衫
特價 **119元**


紫白藏青格紋


黑白綠格紋


紅藍格



女款 櫻紅色
編碼: 0128646

男款 橙色
編碼: 0128688

防风 防水 透气

多功能户外软壳情侣款

可与VANCL旗下任意款冲锋衣互换内胆

特價 **129元**


中國紅色


藏藍色


黑色


紫色


草綠色


黑色


男款 咖啡色
編碼: 0128611


女款 湖藍色
編碼: 0128648

雅致印花高帮帆布鞋

特價 **79元**


黑色 編碼: 0137026


棕色 編碼: 0137029


紅色 編碼: 0137027

都市华彩中帮休闲鞋

現價 **139元**


深藍色 編碼: 0158244


紫色 編碼: 0158247


巧克力色 編碼: 0158243

彩带反绒皮高帮休闲鞋

特價 **129元**


藍色


黑色


咖啡色 編碼: 0157487

訂購熱線: (僅收市話費) 週一至週日全天24小時服務

400-636-0550

- 北京上海廣州深圳(市區)24小時送達
- 全國1100個城市快速送貨上門

- 當面驗貨,無條件試穿
- 商品質量問題,30天內退換貨

■ 本廣告所有搶購促銷活動截止時間: 2012年3月5日(售完即止)。價格隨產品季度變化會有所改動,最終價格以電話諮詢為準。

迎双节

邮购2012年 移动@族 送您超值豪华大礼包



现代或宾果高保真耳机
价值90元

2012年移动一族增刊(上)图书
价值15元

2012年移动一族增刊(下)图书
价值15元

礼包总价值 120元

出版日期: 每月1日

人群定位: 对平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品着迷的时尚一族。

内容定位: 平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品的评测、购买、维护、系统和软件使用以及基于其上的工作、生活、娱乐方案。

索取试读样刊请发短信到: 13801293315



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

移动一族杂志定价: 120元/年 (10元/月)

活动咨询: 周一到周五, 9:00-11:00, 13:30-17:00

手机短信: 13801293315 (只接收短信)

电话: 010-68258784 (即封购业务量大, 请尽量通过手机短信与我们联系)

在线订购网址: <http://book.cfango.com>

杂志社现场订阅地址:

北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A (计算机世界办公楼)

活动说明:

邮费: 正常情况杂志为平寄, 邮费由杂志社承担, 如需挂号, 每本只需加1元挂号费 (原价3元/本), 共计12元。汇款时一并汇上, 并注明挂号字样。(平寄收取不好的读者建议采用挂号方式)

在工友报附赠栏注明2012年移动一族, 同时留下联系电话。

移动一族增刊(上)赠送时间: 2012年8月 移动一族增刊(下)赠送时间: 2012年11月 本活动仅限于工友报杂志社、杂志网上商城、杂志社现场订阅的读者, 邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

本次活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有