



# 2007《家用电脑》 典藏精粹

# 震撼登场



### 精彩内容简介

- 软件网络实用技巧 800条
- 硬件故障诊断维修 300例
- 系统安全优化攻略 100案
- 精彩实用专题 200个
- 轻松玩转数码 200法
- 猫哥坐堂问答 300解
- 龚师傅硬件答疑 400问
- 蔫老虎电脑门诊 700例

- 电脑初学者的入门教材
- 电脑爱好者的工具手册
- 电脑发烧友的玩家宝典



## 售价 32元

## 各地购书联系电话

武汉	好好书店 郝建军: 027-85498341 分部发行员陈亚礼: 13469985086
上海	诚成书店: 021-63762365 分部发行员喻建华: 13701681162
昆明	刘艳节: 0871-4185816 分部发行员郭帅: 13211681450
长春	赵汉友: 0431-88918079 分部发行员贾兴邦: 13019134793
杭州	杭州东新图书文具有限公司 周曙光: 0571-88256025、13958019596 分部发行员李光荣: 13819496632
成都	成都天府书局: 86668031
北京	世纪书缘: 010-65934385、85980288-1003/1002 北京经营中心: 010-62178342
合肥	至诚报业: 吴成志 分部发行员董徐宜: 13965018902
福州	罗家其: 87713632、1360855171 分部发行员张大伟: 13328667832、13763865041
大庆	姚老师: 0459-5992034

哈尔滨	王彬: 13804566954、82560754 分部发行员陈晶: 13796659770
兰州	分部发行员李叶: 13919876150
南宁	南宁创意书店 徐侠: 0771-2825915、13517687083 分部发行员黄亮: 13877161596
沈阳	分部发行员苏丽: 13840459696
广州	分部发行员陈品德: 13501532203
重庆	分部发行员陈刚: 15923083406
南京	李成勇: 13805187987 分部发行员陈行福: 13584032913
长沙	长沙科海: 0731-2259237 分部发行员陈海容: 15874081569
济南	分部发行员苟坤品: 13075350318
太原	广场书店: 0351-4079890 分部发行员宋坤: 13466807731
西安	分部发行员孙柏元: 13259409075
新疆	分部发行员张海洋: 0991-5858269
成都	发行部邮购: 028-87648981



# EDGE 的壳, GPRS 的芯 大量仿冒 EDGE 无线上网卡乱市

本报记者 李志华 广州、深圳报道

2007年,笔记本电脑普及速度加快;无线上网资费一再下调;越来越多笔记本用户开始使用无线上网业务,无线上网卡需求增长迅速。

市场的繁荣吸引了越来越多“JS”的加入。而这些“生力军”的加入,使得无线上网卡的猫腻愈加花样翻新——最新的一项是,GPRS无线上网卡被包装成EDGE卡销售。(文章编号:014401)



## EDGE卡? GPRS卡!

“现在市面上绝大部分EDGE无线上网卡都是假货!只不过是打着EDGE包装的GPRS卡。”华南某无线上网卡代理商愤然地说。

EDGE是从GPRS到第三代移动通信(即3G)的过渡性技术方案,它主要是在GSM系统中采用了一种新的调制方法,从而提高速度,也被认为是3G迟迟无法实施的情况下中国移动的一种折中选择。

一般而言,速度方面,EDGE无线上网卡最快,CDMA无线上网卡次之,GPRS无线上网卡最慢。

与这位代理商的怒斥相对应的

是,有多位移动无线上网业务用户向本报记者反映,为了获得更稳定和更快的无线上网体验,他们从之前的CDMA或GPRS无线上网模式“升级”到了号称速度更快的EDGE。结果发现“速度和稳定性没什么改变。”



●各种EDGE上网卡外观都很相似,无法从外观分辨真假

### ■三种无线上网模式全面对比

网络制式	理论速度	实际下载速度	稳定性	普通网卡价格
EDGE	384Kb-473Kb/S	30KB/S左右	非常稳定	450元左右
CDMA	107Kb-230.4Kb/S	20KB/S左右	很稳定	300元左右
GPRS	171.2 Kb/S	10KB/S左右	一般	260元左右

“因为这些根本就不是真正的EDGE上网卡,是旧的GPRS卡。”专营无线上网卡业务多年的广州澄源科技有限公司一负责人告诉记者。

据业内人士透露,目前市场上的大部分EDGE卡,只是包装“升级”成了EDGE,网卡内部的芯片依然是GPRS芯片,换言之,这些所谓的EDGE无线上网卡,只是披着EDGE亮丽外套的GPRS卡。

在广州某电脑卖场,一与记者



●一块无线上网卡的真身,只有打开外壳才能看清

相熟的商家当场打开了一款所谓的EDGE无线上网卡和一款GPRS上网卡,结果记者发现,内部的核心芯片竟然是一样的!

而这些产品,单凭外观,就连

专业人士也根本无法分辨出究竟是真正的EDGE卡还是GPRS卡。

除了包装作假、外壳作假,让普通人更信以为真的一招则是在网卡携带的拨号软件上作假。

## 大部分无线上网卡拨号软件有猫腻

记者在市场中调查时,发现相当部分EDGE无线上网卡,还有其他的猫腻——安装使用后,虽然拨号软件提示速度已大幅提升,但实际上上网速度并未获得明显提升。

记者到华南多个电脑卖场调查时,试用了多款EDGE无线上网卡,发现拨号成功后,拨号软件提示的速度一般都有300多K,远超普通GPRS制式无线上网速率,但浏览网页的速度却并无明显提升。有销售人员的解释是:“这个地方比较多人用无线网络,所以有点

挤,速度自然有点慢,回家用就快了。”

但业内人士告诉记者,实际上这些无线上网卡提供的拨号软件是被做过手脚的,提示的速率并不可信,“不管你任何时候任何地点拨号,这些拨号软件显示的上网速度都是一样的,都是高速。但是真实的速度是很低的。”

记者安装某款还没有来得及贴上商标的EDGE卡,试用后证实了这点——号称正常下载速度超过20KB/S的这款(下转8版)



### 金士顿笔记本内存 20周年岁末大促销

# 金诞银旦 好礼成双

好礼成双 1 买即送

金士顿金银成双礼盒  
可获得“金士顿金银成双礼盒”一个,多买多得,送完即止。



Qoo时尚对杯

好礼成双 2 幸运抽奖

金士顿时尚大礼包

登陆<http://www.kingston.com/china/varietynew/>参与网上一分钟抽奖,即可参加“金士顿时尚大礼包”抽奖活动,20份价值1000元的时尚大礼包等你来赢取。



金士顿数码产品和时尚玩偶Qoo

金玉满堂,佳节成双,金士顿二十周年岁末大促销,圣诞元旦礼成双。从即日起至2008年1月31日,购买金士顿1G及以上容量的笔记本内存,获赠双重大礼。

欲知更多详情和产品信息请登陆:  
[www.kingston.com/china](http://www.kingston.com/china)

中国授权总代理

<p>联禾公司 021-50587270 服务热线:800-820-1399 www.joint-harvest.com</p>	<p>联捷国际 上海:021-61209988 北京:010-82025050 www.synnex.com.cn</p>	<p>恒盈电子 深圳:0755-88265666 服务热线:800-830-6640 www.hongwin.com</p>	<p>强信企业 北京:010-82672627/9 上海:021-54251163/5 深圳:0755-83981530/2</p>	<p>安富利公司 北京:010-82062488 上海:021-52062288 广州:020-22838300 www.avnet.com</p>
--	---	--	--	--

正品维权热线 800-820-7655 400-820-7655  
技术支持热线 800-810-1972 400-810-1972

终身保固



注:图片仅供参考,礼品以实物为准 本次活动最终解释权归金士顿科技公司所有

## 电脑商情报

主管单位:四川省科学技术协会  
主办单位:四川省科学技术协会  
总编辑:牛泊  
副总编辑:郭勤 罗平 张辉东 徐锦 刘明涛

承印单位:  
成都电脑商报社印刷厂  
上海浦东彩虹印刷厂  
广州新怡印务公司  
中国日报印刷厂  
河南豫公印刷厂

出版单位:电脑商情报社  
发行单位:电脑商情报社发行部  
国内统一刊号:CN51-0078  
广告经营许可证号:5100004000159  
出版日期:2008年1月1日  
零售价:2.50元

版权声明:本报文章属电脑商情报社版权所有,未经书面授权,不得转载、摘编。违者必究。特此声明。

# IT 技术让我找到了人生价值之路

## ——访一位身残志坚的网络创业者

本报记者 李志华 实习生 王子原

一个星期二的下午,在易趣网经营一家化妆品网店的 lyrics lee 小姐忙得热火朝天,除了要接待许多电话订货的客户外,还要忙于安排发货送货,在采访的过程中,lyrics 也不得不接听几位客户电话的咨询。

“在网上开店,大家都看不到对方,说起话来能够更加轻松。”如果仅仅透过 QQ 上的笑脸表情以及文字,lyrics 给记者的印象,是一个热情聪慧欢快的女店长。然而在现实中,lyrics 却是一位因残疾而必须承受许多压力的女子。



● lyrics 的网店

由于先天发育的缺陷,lyrics 的身材十分瘦小,行动上有许多不便,也因为腭裂而无法像正常人一样流利地谈话交流。在现实社会里,她失去了许许多多就业的机会。

### 开网店缘于一则新闻

2002 年的一天,lyrics 在报纸上看到一则新闻,说在家开网店也

可以赚钱,她觉得这是一个很好的机会,当时电子商务在国内还很冷,对此了解的人少之又少,然而 lyrics 却果断地成为了第一批吃螃蟹的人。

在当年,国内的网络环境还不成熟,上网资费还很贵,只能用非常慢的电话拨号上网,“那时没有功能强大 QQ 进行交流,交易时也没有通过邮件进行联系,也没有支付宝、安付通,一般交易是先汇款再发货,全凭信用做生意,要把握一个客户难度可想而知。开店第一个月的营业额仅够支付当月的网费。”

然而 lyrics 自始至终没有放弃,和许多网上创业的人一样,lyrics 也遇到了种种相似的问题。Lyrics 说:“网络是相对公平的,没有人会因为你是残疾人而特别照顾你生意,你要和别人一样面对残酷的竞争。开店初期最难解决的是货源。”lyrics 说,当时她在南京能够弄到的好货源不多,不像在广州、上海这样的大城市能够较容易地拿到大量价格低廉款式丰富的商品,对于身体有缺陷的她来说,要四处奔波寻找货源更是一件非常困难的事,后来好不容易通过朋友的介绍,决定代理某品牌的美容产品。

5 个年头下来,lyrics 见证了电子商务的发展,小店的根基也变得

更加扎实。当年在易趣上第一批吃螃蟹的许多网购一族如今都成了她的金牌客人,lyrics 也通过经营网店结识了许多网友,并曾经成为“易趣社区专家团”的专家成员之一。

### 身体不便人士 开网店要找好搭档

Lyrics 说自己是一个幸运的人,在她身边的许多残疾朋友都被大学拒之门外,而她却能够完成大专的学业。“那个时候我读的也是计算机专业,只是当时的计算机技术和现在差距非常大,也没有现在那样的专业细分。”由于当时的计算机教育水平还不高,计算机的技术发展也一日千里,lyrics 说自己并没有占太大的优势。“那个时候所学的东西,似乎现在最用得上的也就是打字了,IT 技术发展得太快,我们那时学的东西早已落伍。”

不过,lyrics 不甘心就这么放弃,在多次求职碰壁之后,她决定参加一个 AUTOCAD 的培训,在这方面进行有针对性的学习。在培训班里,她遇到了一群志同道合的同学,并和一些同学加入了一家工作室,负责制图工作,如今这份工作成为了 lyrics 的主业,虽然报酬不太稳定,但加上网店的一点利润,起码能减轻许多生存上的压力。Lyrics 向记者表示,目前也在考虑

再去学点东西,比如 Photoshop 的技巧以及网页代码的设计,让自己具备更好的工作能力。lyrics 告诉记者,是 IT 技术让她重新找到了自己的人生价值之路。

### 网店经营 应注意安全和效率

对于希望在网创业的朋友,lyrics 也总结了一些宝贵的经验。Lyrics 说,在网上开店创业,人员很重要,尤其是对于残疾人来说,有一个可以互补的伙伴一起工作,进货发货和开展业务相配合会方便很多,一开始的时候有 2 个人会比较好,也可以寻求家人和朋友的帮忙。

在 5 年的经营过程中,lyrics 也有一次深刻的教训。曾经有一个网友自称是导游,在西部带团,说暂时不方便立刻汇款,请求先发货,过一段日子再汇款。Lyrics 回忆说,这位网友是一个谈吐很友好的人,甚至送了一个当地的小礼物给她,然而在发货以后,lyrics 再也没有和他取得联系,也没有收到货款。“也许他也不是骗子,只是出了什么特殊情况,而且损失 300 多元不算十分严重,但我吸取了一次教训,在网络交易平台都很成熟,建议商家都采用支付宝或安付通之类的方式完成交易,保障双方的利益。”

Lyrics 坦言如今的电子商务竞争比以往激烈得多,压力还是比较大的,商家需要有更高效率的办法开展业务。“现在的客人不同以前了,有一些仅仅是上网逛逛,甚至只是想随便聊聊,没有什么购买动机,却会耗去商家大量的时间,商家要学会用最有效率的办法和客户打交道。另外,我觉得在收费平台上开店也是不错的办法,从我的经验看,收费平台上咨询的客户,购买机会更明显一点。”

(014402)

### 记者手记

她不是张海迪也不是张云成,不过,在漫长的成长过程中,她还是需要像其他残疾人一样,面对许多常人没有的困扰。

作为 IT 界的一分子,我们应该思索,如何与他们分享 IT 技术的突飞猛进带来的变革和希望,而不是每天喋喋不休地争论着那些频率和功率的冰冷技术。

任何技术的发展,最终的归宿都是其应用者,人。所以我们采写了这样一篇报道,关注这样一个普通残疾人,关注这个群体与 IT 技术的部分细节。”

## 家用电脑

编辑部电话: (028)87688333-8054  
广告热线: (028)68116623  
发行投诉电话: (028)87648981  
法律顾问: 四川联合律师事务所 申杰律师  
IT 产品资料索取: dbfq@cbigroup.com  
办公地址: 成都市营门口路口民光商厦 2 层  
邮政编码: 610036

Table with 2 columns: City (各地信息) and Phone Number (广告热线). Lists contact info for Beijing, Guangzhou, Shenzhen, Fuzhou, Xiamen, Shanghai, Nanjing, Hangzhou, Lianyungang, Changchun, Harbin, Jinan, Qingdao, Hefei, Changsha, Wuhan, Taiyuan, Zhengzhou, Xi'an, Lanzhou, Xinjiang, Chengde, Chongqing, Guiyang, Kunming, Nanning.

### 声明

本报版权归电脑商报社所有,未经许可,不得以任何方式做全部或局部翻印仿制。本报坚决反对抄袭和一种多投行为。投稿文章观点不代表本刊观点。本报作者对于欺骗本刊,侵犯他人版权或者其他权利的文字图片稿件,由作者承担法律责任。本报所刊登、刊发的稿件,适用于本报社出版的所有图书、刊物、报纸、光盘。凡向本报社投稿者,一律视为同意本人稿件在本报社的其他出版物以及网站上登载,稿费一次性支付。凡投稿本报登载的作品,均视为已授权于 www.cbifamily.com 以及 www.cbifamily.com 授权合作媒体使用。本报支付的稿酬,已包含授权费用。如有异议者,请在来稿时书面声明。凡向本报社投稿者,一律视为接受本声明内容。

## 本期文章目录

本期共 52 版

### 新闻论坛

- 3 EDGE 的壳, GPRS 的芯
- 4 大量仿冒 EDGE 无线上网卡上市
- 4 IT 技术让我找到了人生价值之路——访一位身残志坚的网络创业者
- 5 低价代售手机充值卡? 原来是骗局!
- 5 电池未漏液 鼠标故障却被定为人为因素
- 6 中星微电子助推 PC 摄像头无驱时代——访中星微电子副总裁俞青博士
- 6 我希望城市光廊里吹来的都是普普风——专访明基笔记本事业部总经理黄仁宏
- 7 新闻新读
- 7 图片新闻
- 7 一人一句
- 8 站在 2008 年门口祝福中国 IT 业
- 8 当 IE 遭遇标准
- 8 幸亏是“亿万欠款”
- 9 业界新闻
- 10 新品大观

### 硬件广场

- 11 情人节迎接 G94 登场
- 11 NVIDIA 9 系列显卡即将亮相
- 11 硬件最前线
- 12-13 谁说高清就是烧钱——三大整合平台如何玩转高清世界
- 14 显示面积增加 36%——1680x1050 小屏 LCD 选购
- 15 用双核的钱 买四核的芯
- 15 入门级 Intel 平台主板导购
- 16 卖场经验
- 16 搭载 ICH7 的 P35 值得买吗?
- 16 硬盘三年保修要另外收费?
- 17 行情速递
- 17 火眼金睛

- 18 架构优化,涅槃重生的“羿龙”
- 18 真正的全年无休——企业级硬盘 VS 桌面级硬盘
- 18 什么是 PCI-E 2.0?
- 18 第一块可以录制声音的声卡起源创新
- 19 丢掉光驱,只要硬盘
- 20 驱动小 BUG 造成电脑死机
- 20 GHOST 异常重启,皆因主板损坏
- 20 无法安装系统的故障排除
- 20 硬盘盒失常原来是电容作怪
- 20 光驱不认 DVD 盘皆因激光头老化
- 21-22 龚师傅问答
- 23 三 A 组合 演绎蜘蛛传奇
- 24 DVD 的容量大 10 倍
- 24 承载着高清晰梦想的蓝光光盘

### 软件网络

- 25 从外观到内核
- 25 Windows 7 揭示系统新时代
- 25 软件周侃
- 26-27 彻底抛弃 IE6!——小插件让 IE7 更强更安全
- 28 谁是你的系统修理工?
- 28 四款 Windows 补丁管理软件对比
- 29 免费清除顽固病毒
- 29 想刻录何需 Nero
- 29 把“流氓”请出电脑
- 29 让 U 盘病毒无处逃
- 29 下载 TOP10 桌面辅助软件连连看
- 29 系统音量 24 小时不停变
- 30 彻底告别复制粘贴,转移文件从此无忧
- 30 别改我的 WinRAR 文件
- 30 解决桌面图标消失的问题
- 30 利用 WPS 去除 Word 文档水印
- 30 别看我老! 开机加速一步搞定
- 30 找回误删的文件其实很简单
- 31 巧用博客打造新年图片
- 31 去除广告,还 QQ 聊天窗口一个清爽世界
- 31 用 netsh 命令快速更改 IP 地址
- 31 巧为系统作免费的体验
- 32 无需专用软件,Vista 里刻录很方便

- Windows 的生命维持系统——注册表
- 33 根据系统报告,将病毒撵出电脑
- 34 手动铲除突破主动防御的木马
- 34 微软 12 月发布的三个严重级补丁
- 34 在电脑里捉迷藏,让文件蒸发
- 34 黑话明说之僵尸网络
- 35-36 焉老虎正传

### 数字家庭

- 37 “迅驰 4.5”墨墨登场
- 37 打造 08 年高清移动平台
- 38-40 冰火考验谁能幸免?——23 款主流存储卡极限测试
- 41 数码行情
- 43 新年出游,拍好雪景必学几招
- 43 用好“快门优先”,拍出精彩照片
- 44 新年送礼,哪些手机最吃香?
- 45 让人物从油画中走出来
- 45 用多个摄像头进行监控
- 45 在 MP4 上看 FLV 节目
- 46 抢先感受酷元素
- 46 《凯恩与林肯:死人》游戏试玩
- 46 虫博士讲座
- 47 纯白恋歌——三诺 V-11 音箱体验
- 47 以性价比的名义——神舟天运 Q540X 笔记本
- 48 猫哥问答

### 顺江苑

- 49 村长周记
- 49 支书接待室
- 49 博文共赏
- 50 填字游戏
- 50 漫趣园
- 50 戏说台
- 50 身边拾趣
- 50 糗事百科
- 50 妙妙贴
- 50 脑筋体操
- 50 视频秀吧

### 2007 年 12 月 25 日第 50 期更正与说明

1,44 版,“打造最适合自己的操作系统”一文中(编辑:张烨)“一、新兵给老兵让路,把 VISTA 换

成 XP”下的“方法一”里“并将子选项‘ACHI……’应该是‘AHCI’”。

2,62 版,“实惠型数码装备需求分析”一文中(编辑:詹云志),“高性价比音箱”下小标题“音箱推”,应为“音箱推荐”。

2008 年 1 月 1 日 第 1 期



# 低价代售手机充值卡?原来是骗局!

## 读者投诉:

### 低价充值卡多为无效卡

日前,不少读者投诉,多家网站打出以1.8折-3折低价代理销售中国移动、中国联通手机充值卡的广告,实则为骗局。代理者按指定账户汇款收到充值卡后,发现除指定的一张能够充值外,余下的全部是无效卡。

据家住广州宝安的孙先生介绍,他被网址为www.hy5199.cn的广告所吸引,此网址是北京新诚通讯科技有限公司的网站。网页上称公司是电信指定的独家POS运营商,能批量快捷准确制作出全国各省市移动、联通的面值为100元、50元的手手机充值卡。公司还打出了“正在热销中的100元面值仅售20元,诚招代理经销商”的广告。按照代理级别的不同,分别可以享受到1.2-3折不等

的优惠。如此优惠的条件让孙先生怦然心动。

孙先生决定要代理300张,按照约定孙先生应付6000元。经过一番交涉,公司方面做出“让步”,同意孙先生先付300元,电话卡随即邮寄给孙先生,但是要等钱全部汇出时才全部开通。

其后,孙先生按照对方要求,将300元汇入中国农业银行、户号为“6228480010047290\*\*\*”、户主为欧阳龙的账号上。2007年11月29日早上,孙先生就收到对方称从“北京”总部寄出的300张面值为50元的电话卡。孙先生把卡打开,发现是无效卡,随即给对方打了电话。公司的姜小姐在电话里说,你把剩下的钱汇过来,我给你开通。孙先生经过再三斟酌决定给对方汇出2100元。

很快,孙先生就收到了对方的

消息说卡已经开通。孙先生把对方指定的一张尾号为“3855”的卡打开,发现的确可以充值。孙先生喜出望外,立即把剩下的钱全部汇出。

可是,孙先生很快发现,除了指定的一张有效外,其余的全部不能充值。孙先生这才意识到自己被骗。

## 记者调查: 骗子利用消费者贪图便宜心理作案

在调查中,记者发现类似低折充值卡促销诈骗的活动在网上频频出现,且手段隐蔽,利用了消费者“贪便宜”的心理。业内人士提醒,网上购物、代理要谨慎,警惕陷阱。

2007年12月4日下午,孙先生给记者看了包装那些充值卡的盒子。盒子上写的是广东邮局,发货的地址是深圳宝安石岩。当天晚上,记者和孙先生一起来到石岩发货的物流公司。物流公司的张老板称对此单有印象,对方一共发出了八、九件,落款全是“北京新诚通讯科技有限公司”的陈超。

记者随后登录该公司网页,仔细核对了网页上留下的电话号码“158124237\*\*

、137102186\*\*、135278922\*\*”,查证后发现全部为广州的号码。另据孙先生透露,事后他向深圳市公安局网络警察报案,查出公司的IP地址为“200711300076”,根本不在北京。记者查询“北京市企业信用信息系统”的企业身份信息,上面没有显示此公司的名字。记者输入欧阳龙和其农行的账号后,发现网上有10多名类似孙先生的受骗者。

## 移动联通: 买卡要到服务厅或者正规的直销点

随后,中国移动、中国联通方面也对此事做出回应。他们提醒代理商和消费者,中国移动、中国联通从来没有推出过此类低折卡,建议买卡要到服务厅或者正规的直销点。“购买手机充值卡最好到沟通一百服务厅或者正规的直销点。”中国移动深圳公司有关人士表示。

“一张100元卡的利润大概在1元左右,如此低折根本是不可能的。”广州华强北充值卡零售商王先生表示,他听说过不少被骗的例子,多半是因为不了解市场行情又贪图便宜造成的。另外一位姓姜的代理商说,他们也经常遇到很多拿着低折卡的人向他们推销,但都被他们拒绝了。

(选自本报广东新闻)(014415)

## 相关链接

### 网购防骗四招

网上购物或者代理活动,一旦出现问题,索赔往往十分困难,有专业人士从多年运营网络的经验出发,给出了几点防范建议:

1.不要容易被“诱饵”打动。所谓的“超低价”网购信息,往往是不法分子诱骗消费者上钩的一个“诱饵”。

2.不要轻易相信公司的“身份”。网购要认真查询网上购物涉及的公司是否在工商部门进行登记注册,特别要认真核实该网站是否具有通信管理部门核发的经营许可证书。

3.不要被对方的信息糊弄。一定要要看手机号码的归属地。在手机号码查询属地服务中,输入手机号码就可以知道卖家手机的开户地,如果和网站上经营地址不一致,就可能有问题。另外,公司都有自己的账户,当一个自称公司的销售商要求你把货款汇入一个个人户头时,可能就是欺诈的先兆。

4.不要直接把钱汇给对方,要尽可能保留相关交易凭证。最好选择货到付款或安全的第三方支付。成熟的网站比如阿里巴巴、淘宝等都多采用第三方支付的方式。一旦发现经营者涉嫌诈骗,可凭交易凭证向公安机关举报。

级别	折扣价	首批订货数量	折后合计
省级代理	1.2折	2000张起(合20万元面值)	24000元
一般代理	1.6折	1000张起(合10万元面值)	16000元
经销商	2.0折	300张起(合3万元面值)	6000元
批发商	2.6折	100张起(合1万元面值)	2600元
	3.0折	50张起(合5000元面值)	1500元

●该公司网页上打出的折扣价

# 电池未漏液 鼠标故障却被定为人为因素

近日,广东的杨雪怡小姐给本报写来一封求助信,述说了罗技鼠标广州客服人员将产品故障武断地归结成电池漏液,导致尚在质保期的鼠标却得不到应有质保的事情。

## 读者投诉:

### 客服武断判定故障 导致无法保修

据杨小姐介绍,2005年她在广州某电脑城花390元购买了一款罗技无线鼠标。至今仍保存着购物收据的杨小姐说,这款鼠标的保修期是三年,收据上写得清清楚楚。

因为是无线鼠标,需要使用电池。杨小姐就在正规超市购买了两节超霸牌充电电池。

2007年年中,杨小姐发现,鼠标在使用过程中偶尔会突然断电,并且出现这种状况的频率越来越高。杨小姐就拨打了罗技公司的客服热线。但是罗技客服人员听到杨小姐反映“鼠标电池仓内有氧化痕迹”后却立刻判断说是电池漏液,不符合质保条例,硬生生地拒绝了杨小姐的保修要求。

杨小姐告诉记者,提供电池仓内有氧化痕迹的事实,是为了给客服人员提供更好的判断依据,结果却因此失去了质保。杨小姐觉得罗技客服人员的结论下得太武断了些,所以仍然坚持把鼠标邮寄给他们,等待检测后再说。

杨小姐对记者说,“电池有没有漏液,我会看不出来?没必要去讹诈罗技一个鼠标吧,我只是想修一下而已。”一个星期后,罗

技客服告诉了杨小姐检测结果:由于电池漏液损坏了芯片,属于人为因素,不予保修。

杨小姐对此结果只好接受,但是她依然觉得事情很蹊跷,因为电池根本就没有漏液,至少原来放在鼠标内的电池依然能用。

## 罗技回复: 进行第二次检测

《家用电脑》得知此事后将问题反映至罗技公司总部。仅仅几个小时,罗技公司就与杨小姐取得联系,决定对鼠标进行第二次检测,确定故障所在。杨雪怡表示:“自从《家用电脑》将问题反映给罗技后,客服人员的态度好多了,不管鼠标能不能修好,自己都觉得很满意的。”

罗技公司的伍经理也向记者表示,“感谢《家用电脑》及时把用户信息反馈给罗技,重视用户体验是罗技的企业文化。”

## 本报提示: 无线鼠标要定期检查电池

无线鼠标的动力来源主要是依靠电池。有些鼠标设计有电量指示灯,因此可以轻易地观察到当前电池电量情况。而没有这种设计的鼠标则需要消费者通过一段时期的使用掌握其基本的耗电情况,从而做到提前更换。一般来说当鼠标使用一段时间后出现移动不灵或按键无反应,就更换电池了。

为了避免出现电池漏液等问题,用户需要定期检查电池。如果出现表面老化的情况,就一定要更换电池。现在的无线鼠标续航能力都比较好,一般来说,采用碱性电池能维持3个月左右。碱性电池的价格也不贵,且比酸性的充电电池安全性更高,对于普通用户来说相当适用。

(本报记者 徐建文)(014404)

## 长城电源

# 为北京奥运喝彩

1

长城双动力P4电源  
BTX-500P4

2

长城双动力P4电源  
BTX-400P4

3

长城双动力电源  
BTX-380

长城双动力静音电源  
BTX-400SEL-P4

长城巨龙双动力电源  
BTX-500SP

长城静音P4电源  
ATX-300P4-SP

Great Wall 中国长城计算机深圳股份有限公司·电源事业部  
www.greatwall.cn/power

以上产品信息详情请参阅当地经销商,或登陆长城电源网站: www.greatwall.cn/power, 或拨打热线电话: 0191-21822377进行咨询。  
以上产品图片及信息仅供参考,如有变更,恕不另行通知。  
本广告最终解释权归长城计算机电源事业部所有  
版权所有 长城计算机电源事业部及各地经销商名称和名称均经国家商标局注册为驰名商标



**CBI 帮你问联系方式**  
电话: 028-86788333-8054/68116623  
短信平台: 编辑短信“家用电脑周刊”“空格”“您的投诉”发送至 106650120 (发送时不加引号,短信资费为 0.1 元/条)  
E-Mail: cfbnw@cbigroup.com



# 中星微电子助推 PC 摄像头无驱时代

## ——访中星微电子副总裁俞青博士



●中星微电子  
副总裁 俞青博士

作为全球最大的摄像头芯片供应商,中星微电子致力于以核心技术研发推动摄像头产业的高速发展。进入2007年以后,中星微电子推出的无驱摄像头芯片解决方案引领了摄像头消费市场的新浪潮。我们今天有幸请到中星微电子副总裁俞青博士,为我们讲述中星微电子2007年与摄像头产业共同走过的奋斗历程和对未来的发展展望。

**记者:**2007年,伴随着网络的飞速发展,PC摄像头产业也在持续高速增长,您如何评价PC摄像头产业的发展?

**俞青:**2007年PC摄像头产业发展势头非常迅猛,行业各方力量的共同推动使得整个市场呈现出繁荣的景象,同时无驱化成为今年摄像头消费的主要潮流。这首先得

得益于微软的推动,最新的操作系统Windows XP Service Pack 2和Windows Vista都支持UVC,从而加强了用户的使用体验;再者是中星微电子等上游芯片厂商的产品创新,推出大量高质量的UVC芯片;另外就是终端制造厂商的作用,推出了很多自主品牌的UVC终端产品,丰富了UVC产品类型。

**记者:**作为全球最大的PC摄像头芯片供应商,中星微在2007年推出了哪些新产品和新技术?

**俞青:**其实早在2006年初我们就推出了全球第一代UVC摄像头芯片VC0326;2007年中星微电子推出第二代更为成熟的UVC产品VC0301V,推动摄像头“无驱化”迅速普及。针对这一市场趋势,我们推出了低端、中端、高端一系列的UVC新产品和新的解决方案,譬如301V是属于中高端的UVC芯片,它强调图像质量的高清和低照度的成像效果;而在低端市场,333是最具性价比的UVC芯片,而336是为Web 2.0时代量身定做的一款网络摄像头芯片,能实现高清(HD)视频录像。中星微电子是最快完成向UVC过渡的芯片供应商,而且我们拥有完整的产品线,能够满足高、

中、低端市场的不同需求。

**记者:**2007年被称为PC摄像头的“无驱元年”,您认为中星微电子对摄像头“无驱化”的主要贡献体现在哪里?

**俞青:**无驱化对芯片本身的要求更高了。在有驱时代,图像质量或兼容性方面的缺陷可以通过驱动程序来弥补。而在无驱化时代,芯片的性能将直接决定整个方案的优劣。凭借中星微电子在PC Camera领域多年积累的丰富设计经验,我们的芯片产品在图像处理、兼容性等方面具有突出优势,摄像头的总体使用效果非常理想。无驱化对芯片厂商的技术实力提出了新的要求,在从有驱向无驱的转换过程中,有些芯片厂商并不能实现真正的无驱,总是要靠不断打补丁来弥补缺陷。而中星微始终走在行业前列,用过硬的产品质量推动有驱向无驱的平稳转换。

**记者:**几乎所有的一线品牌厂商都采用了301V或者其他中星微的无驱芯片,对他们来说,如何避免摄像头的同质化竞争呢?

**俞青:**首先我们的芯片方案可以稳定支持不同的感光器,感光器

的性能和价格存在很大差别,摄像头厂商可以自行决定产品的档次;另外要获得丰富的使用体验,摄像头厂商必须加入很多的应用功能,我们会向他们提供功能强大的开发包、应用软件等,在此基础上他们可以开发自己的独特视频应用,如人脸追踪、超级伪装等等,产品的差异化也由此体现;摄像头厂商从技术层面解放出来后,更乐意在产品外观和绿色环保材料等方面增添更多的竞争优势。

**记者:**PC摄像头产业的成熟需要产业链上下游企业的整体互动,中星微在推动产业链成长方面做出了哪些努力?

**俞青:**其一是与微软的合作,共同成立了“微软-中星微多媒体技术中心”,微软有关PC摄像头的一些想法,例如UVC、标准认证等等,我们能尽早了解和掌握,支持微软实现布局和决策,同时我们也能很快地推出相应的新产品,这样我们的客户在实际应用中就不会出现脱节的问题。可以说是保证了新技术、新标准在整个多媒体产业链的快速应用和推广。其二是与下游厂商的合作,针对技术研发能力强的客户,我们帮助他们进行新应用的

开发;针对量大面广的低端产品客户,我们主要是提供完整解决方案并帮助其降低整个产品的成本,从技术上和成本上增强其竞争力。

**记者:**未来,中星微电子有什么样的举措使消费者得到更多的实惠?

**俞青:**针对消费者,我们会通过媒体和各个渠道做相关的评测,引导消费者学会辨别摄像头的好坏,远离错误观念的误导,培养消费者正确的消费观念。

**记者:**2008年,中星微在PC摄像头领域有什么新的开发计划吗?

**俞青:**针对不同的客户需求会有不同的开发计划,低成本、高性能、低功耗是主要的研发重点。

另外中星微电子将推广PC摄像头在各个领域的应用。现在PC摄像头最为普及的应用还是网络视频聊天,未来PC摄像头可以成为游戏的配套设备,例如可以把真人拍摄下来,在游戏中重建三维模型,让人的影像参与到游戏的进程当中。这在我们的实验室中已经实现,现在需要做的是进一步规划、定义和产品推广。

# 我希望城市光廊里吹来的都是普普风

## ——专访明基笔记本事业部总经理黄仁宏

### 个人简介

因工作原因,黄仁宏有幸在世界很多国家和城市居住和生活过,对各个城市的性格、特点都能归纳总结出一番自己的独特见解,并且他还对艺术有着极大的兴趣和爱好,尤其是对比强烈、表现手法直接的现代派艺术。



一个下午,在中关村一个基督教教堂楼下充满艺术氛围的咖啡厅里,明基笔记本事业部总经理黄仁宏和记者讨论着“后现代主义”、“波普艺术”、“普普风格”、“安迪·沃霍尔”……

事实上,当以上足够激起艺术遐想的词汇频繁出现在访谈中时,记者也在纳闷,这次访谈的主题还是印象中冰冷生硬的笔记本电脑吗?但是当黄仁宏把明基最新的洋溢着普普艺术风格的“城市光廊”系列产品的图片展示给记者看时,记者当时就感觉到了让一个IT从业者对艺术如此感兴趣的原因——明基笔记本这回是铁了心要做个艺术家,一个致力于改变笔记本电脑传统造型设计的前卫潮流艺术家,而黄仁宏就是这个艺术家团队里的指挥。

### 一看见普普风格就想起明基笔记本

在明基“城市光廊”笔记本的设

计图上,记者看到银灰色的笔记本上,有一条三指宽的黑白相间的以点圈图案为主的条带,就像书的封腰一样,以黄金分割的比例毫不突兀地浮现在材质细腻的外壳上。黄仁宏说,这就是明基明年主打的“城市光廊”系列笔记本。

另外一个会在08年发布的产品是一款双屏幕的机器,第二个屏幕也就是一个2.5寸的液晶屏,在待机的状态下,它也可以显示诸如邮件、音乐等信息,而在关机的时候,它就隐藏在黑色镜面的腰带下,动静皆宜。

像手机一样,在笔记本上开设双屏功能,其创意非明基独创,但是目前却只有明基准备大力推广。关于产品的访谈至此正式开始。

**家用电脑:**以前只听过艺术、文字有风格,明基在笔记本上挥洒普普风格意欲何为,是为了树立品牌形象,和其他品牌区别开来吗?

**黄仁宏:**这一方面是为了表现

明基产品注重设计的传统,另一方面确实如你所讲的,是为了树立明基笔记本的风格。我们希望,未来只要消费者一看见普普风格的图案就能想起明基笔记本,想起明基笔记本沉稳洗炼、自由不羁、独具魅力的特点。

**家用电脑:**明基笔记本为什么选择普普风格的外观设计?

**黄仁宏:**明基笔记本走的是大众精品路线,专注于5000-10000元这个市场。在深入观察和调研中,我们的设计师发现,集中在这个消费群体的人里有这样一群成熟的都市男女,他们看似沉稳,但在不同时空下却又呈现给你不同的个性,既是气派大方的,又是时尚精致的,既是高贵典雅的,又是趣味活泼的。他们对于产品的设计是相当的重视,很少问津没有个性的产品,但与此同时,他们又不希望产品设计夸张到特立独行。也就是说,他们希望在产品上能够寻找到的感觉是在满足与大众流行相一致的同时还能表现出自己品味独特的一面,有点低调的奢华感觉。

**家用电脑:**听上去这似乎挺矛盾,无法协调统一在一块。

**黄仁宏:**所以明基就选择了普普风格,这也是我们的设计师反复考虑的问题。普普风格是流行文化

的代表和前沿,可以看到的是,我们的选择是完全正确的,目前在时装界,普普风格正在大行其道。

**家用电脑:**能说说“城市之窗”系列的主要特色吗?

**黄仁宏:**“城市之窗”的设计灵感来源于城市里的玻璃帷幕,运用镀黑镍的整片亚克力宽带,将第二屏幕巧妙整合在笔记本主体里,呈现流畅不突兀的造型,并散发着都市感。它是双屏幕设计,外屏现在是2.5寸,未来可能会做到4寸,包裹的材质会选取手感柔和的皮革,隐秘性也会更好,而整机重量仅仅增加不到100克,价格则控制在万元以内,属于偏重个人消费的产品。

### 随机附赠水钻扮靓笔记本

**家用电脑:**今年是奥运年,很多笔记本品牌都在大打奥运牌,明基今年就此有什么打算,是否还是一如既往地专注于普普风格的推广?

**黄仁宏:**我们会结合数字电视来贴合奥运题材,突出明基笔记本的录像功能。对于普普风的推广肯定是会继续,“城市光廊”系列笔记本就是这一风格的延续。

**家用电脑:**双屏笔记本现在也有其它品牌在做,但却不是力推,

明基对此有什么看法?

**黄仁宏:**可能是其他品牌认为时间还未成熟吧,所以现在他们的定价也很高。我们认为这是一个潮流趋势,所以就力推了。比如有一次,国内某银行的高层率队来我们公司参观,他们就对“城市之窗”的设计非常认同,认为这种笔记本如果定价在1万元左右,将会非常畅销。

**家用电脑:**“城市光廊”笔记本未来有什么样的推广活动?

**黄仁宏:**当然有,“城市光廊”笔记本是展现自我的低调奢华,所以在产品上留下了很多空白来给用户发挥,直接的自由表达是普普们追求的风格,在未来销售笔记本的时候,我们会随机附送一袋水钻,它不是真的钻石,就是很多人粘在手机上起装饰作用的那种东西,闪闪发光,很好看。

你不要小看水钻了,这是小姑娘才喜欢的游戏,其实现在年轻人都喜欢。上海有个给笔记本贴钻美容的人,每个月的收入最多达到了4万多。

总之,我希望通过明基的努力,以后在每个城市里面吹来的都是明基普普风。

(本报记者 徐建文)(014405)



## 10 余品牌手机可免费看电视

奥运临近，正当电视运营商与通信运营商为手机电视的收视费分成比例争得不可开交时，一种不交收视费也能看电视的手机最近大量上市，意味着消费者明年有可能用手机免费收看奥运会。

包括天语、创维、中兴、汉泰、大显、国虹、TCL、CECT、华禹等 10 多个品牌都推出了这种手机。

据促销员介绍，其最大特点是，无需网络运营商提供视频服务，即可免费收看电视节目——运营商此前曾大力宣传“手机用

户只有花钱才可看电视”。

据称，其原理是手机内安装了一种类似于电视机接收天线的 TVT 芯片，由于我国已具备该技术的自主知识产权，因此这种手机售价并不高，普遍在 1300 元至 1800 元左右。

★新读：

现在各个地方基本都没有无线信号了，怎么看？——晓明  
无线信号肯定是免费的，不过无线信号能有几个台是可想而知的，只能算是可以拿来吹的功能。——Axue

## 千万小心：网银数字证书也不安全了

中国金融认证中心(CFCA)副总经理曹小青透露，据 CFCA 的最新监控发现，网银大盗对网银的攻击手段、技术有加快更新趋势，已经从攻击密码转向攻击数字证书。部分持数字证书的

网银用户，如果只将数字证书下载到存放在电脑的 IE 浏览器上，那么其网银账户仍存在风险——数字证书可能因电脑染上木马病毒而被盗。

曹小青建议，目前比较科学、

最为安全的做法是，把数字证书下载到 USBKEY 里，数字证书只有封装在里面并被用户随身携带，木马病毒才会对其束手无策。

★新读：

目前新出现的一些网银盗用

案件，并非数字证书机制本身不安全，而是用户在数字证书保管和使用过程中出现了问题。

——花花

其实意思就是让大家买 USBKEY。——lonewolf

## 长虹与电信合作 推网络下载播放器

长虹多媒体表示，公司将推出旨在实现电视与互联网互动的 TV2.0 战略。作为长虹多媒体的主要合作伙伴，中国电信、微软、盛大、长虹信息均已加入该计划。伴随着 TV2.0 战略发布，长虹还推出一系列网络播放器，它提

供网络下载并支持互联网上各种格式片源的播放。

据介绍，除传统的 DVD 影片的播放外，该播放器还实现了对 avi、rmvb、rm 等网络视频格式的兼容，同时通过与中国电信的合作，该产品采用 P2P 形式传输数

据，比 PC 获得更快的下载速度。

此前长虹曾在 2005 年推出具备互联网功能的多媒体平台数霸产品。盛大网络也曾在当年推出旨在实现电视与互联网互动的盛大盒子 EZpod。

★新读：

电信一方面封锁 P2P，一方面推出自己的 P2P，垄断者的优势明显啊。——senyana

类似盛大盒子的东西，我看它也长不了，这些功能一台电脑啥都搞定了。——NooN

## 央视明年开播免费数字电视 用户可省机顶盒

近日有消息称，从今年 1 月 1 日起中央电视台将开播免费地面数字高清电视，这意味着地面数字电视进入实质性实施阶段。

据了解，中央电视台高清综合频

道将首先在北京地区播出，在明年奥运会期间将改为全奥运赛事频道。同时明年奥运会期间，中央电视台相关奥运报道也将全面采用高清电视设备进行制作。

★新读：

符合标准接收功能的高清电视机价格大于高清电视+机顶盒，厂家又多了个赚钱方法。——OMG

由于收费数字电视节目价格太高，几乎没有收视率，所以 CCTV 做出如上决策。

——戟战清风

## 苹果欲学微软 开发类似 WGA 反盗版系统

苹果公司认为微软的“Windows 正版增值(WGA)”计划非常好，它也在申请类似技术的专利。

据悉，苹果正在申请名为“Run-timeCodeInjection toPer-

formChecks”的专利，该技术是苹果的工程师设计的一种数字版权管理(DRM)系统，能够限制一款应用软件只能在特定的硬件平台上使用。如果软件被认定是盗版

的，该项技术就会阻止其运行。

目前，苹果没有采用 DRM 风格的安全技术。微软的 WGA 系统是人们对 Vista 敬而远之的一个主要原因。

★新读：

一旦事情成真，苹果的用户数量可能很受影响。——公爵  
如果中国的工资和美国一样，我就支持正版。——星朔

## 蓝光 DVD 影片曝严重质量问题 人头被遮

据国外媒体报道，正当蓝光和 HD DVD 激战正酣之际，蓝光 DVD 影片却出现了严重的质量问题。

据用户反应，出现问题的蓝光 DVD 影片有《加勒比海盗：黑

珍珠号的诅咒》等影片，影片图像并不在屏幕中央，人物头部被屏幕边缘掩盖。

据悉，受该问题影响最深的是华纳兄弟影业公司，出问题的作品包括《银翼杀手》和《哈利波

特》。

★新读：  
HD-DVD 和蓝光 DVD 阵营均在争取华纳兄弟，希望能够成为他们的独家支持者。不知该事件是否将影响到华纳兄弟的选

择。

——铁在烧  
国外普及得快，我们这还没有见过蓝光啥样呢，还是等专家们把技术问题解决了，厂家们把价格降下来了，我们再享受吧。——熊猫猪

## 上海彻底取消固定电话区间通话费

中国电信上海公司 2007 年 12 月 25 日宣布，上海市区与崇明岛固定电话区间通话费将被彻底取消。电信账单上“区间通话费”这一名词即将成为历史。

据悉，上海是继北京之后，第

二个完全取消固定电话区间通话费的城市。自 2001 年起，上海的固定电话本地网营业区划分为市区营业区和崇明营业区，两个营业区之间的通话按照区间通话费标准收费。

此次统一标准、彻底取消区间通话费后，用户的通话费支出将大幅减少。以住宅电话为例，每 10 分钟通话费用将从原先的 2.5 元降低到 0.9 元，降幅超过 60%。

★新读：

同一个国家打电话要收漫游费，同一地区要收区间费，真是可笑的敛财计划。——石磊  
有竞争的话，他取消的东西还要多！——毛豆



## 抄袭 Wii 升级 国产 Vii 二代多彩现身

这次发布二代 Vii 的厂家换了，叫广州京仕敦科技有限公司，并且外形也换了，再说它抄袭 Wii 有点过分了，只是奇怪，为什么也叫威力棒呢？主机内置 12 个游戏，同时可以外插扩充游戏卡带，目前还没有发售，和我们早前看到的 Vii 是一样的功能。



●第一代 Vii

## 爱普生发布史努比纪念笔记本电脑

爱普生在新春之际发布了这款史努比纪念笔记本电脑，其采用 15 寸屏幕，配备了 1.73GHz Intel Celeron M430 处理器、1GB DDR2 RAM、80GB 硬盘、4 个 USB 插槽以及 Combo 刻录机，要价 2799 美元。



## 外接式数码相机显示屏

虽然已经有数码相机厂商开始加入可旋转的屏幕，但大多数厂商仍未加入这个行列，所以就有厂商推出这种外接式数码相机显示屏，一边接在观景器，另一边的 2.5 寸屏幕就可显示所见的影像，虽然很方便，但售价不便宜，需要 229.95 英镑。



## 一人一句

“六成以上中国网民通过宽带上网，目前中国宽带用户数已达 1.22 亿户，居全球首位。”——信息产业部副部长蒋耀平

在 2007 年 12 月 23 日召开的中国电信集团公司 2008 年工作会议上，蒋耀平公布了以上这一数据。

“易 PC 超便携电脑目前已经在全国出货近 35 万台，时间用了不到一个季度，35 万台的出货量也比此前预期 30 万台要多出 5 万台。”——华硕

华硕近日公布于 2007 年 10 月上市的易 PC(Eee PC)的销量。另一方面，华硕方面表示，易 PC 超便携电脑在明年将会进入美国的百思买超市销售，同时将在日本市场上推出。

“我在金山软件工作了 16 年，公司上市后，感觉身心疲惫，想休息一下，于是选择辞去 CEO 职务。”

——金山公司创始人之一雷军

2007 年 12 月 20 日，雷军因健康原因辞去金山公司 CEO 和 CTO 职务。同时强调，此次辞职仅是职务调整，也并非公司内部矛盾导致，他本人不会离开金山软件。作为金山软件的三个创始人之一，他将出任新成立的董事会战略委员会主席一职。

“我其实认为被竞争对手抄袭或者借用并不是坏事，好的思想的普及促进了互联网的整体发展。”

——Google 全球副总裁李开复

李开复认为文化更重要。谷歌的技术有可能被别人赶上，或者被别人抄袭，但谷歌的文化和持续创新是难以抄袭的。

“现在压力很大，有点招架不住，爱国者并不是不怕死的英雄。”

——华旗资讯总裁冯军

曾经的中国数码相机市场，主旋律是 4 家国产品牌对抗 9 个日本品牌。现在，另外三个老大哥纷纷撤出，只剩下爱国者独臂擎天。对于那三个老大哥的退出，冯军表示很理解，毕竟都是上市公司，但他同时坦言，自己压力很大。

“九城的发展还是要以稳定为主，永不为先。很多事情不急在一时，看准了再出手。虽然这种跟进策略有时候会让我们失去一些先机，但是至少不会让我们因为盲目冒进而犯下致命的错误……虽然我们的目标很大，但是我们姿态放得很低。”

——第九城市董事长朱骏

2007 年是九城上市的三周年，这一年，对于九城而言似乎“艰辛”了一点。相比较金山、网龙、巨人等一批国内网游企业相继成功上市的消息，九城去年在网游市场的表现可说是乏善可陈。不过，这些在朱骏看来，只不过是九城发展过程中的沉淀时期。

“维基推出的开源软件的搜索计划，希望对谷歌等搜索巨头提出挑战。”

——维基百科创始人 Jimmy Wales

Wales 计划在 2008 年 1 月 7 日推出名为“Wikia Search”(维基搜索)计划，他在维基百科网站的邮件列表中称，他已经邀请一些人对这个搜索平台的早期版本进行了测试。这个搜索计划是 Wales 的 Wikia 公司盈利计划的一部分。这家公司提供一个软件平台让任何人都能建立维基网页。这个搜索计划也将采取同样的方式让人们建立自己的搜索引擎。



■瘦马专栏

没有导语,因为这一切都是基于对崭新一年的美好祝愿。

每到岁末年初,站在岁月的交替当口,各大报章网站不管声音分贝的强弱如何,似乎都会写点或总结或前瞻的文字,大有不写一下就白过了这一年或者明年就没希望的意思。

写上这段话的动机是为了解释,我所写的这篇文字并非跟风起哄之作,而是把写总结展望来年当成了一种风俗,就像中国人过年都喜欢放鞭炮一样。你放我也放,各有各的花式不同,不论是干脆凌厉的二踢脚还是璀璨烂漫的烟火,只是形式不同而已,意思都一样——祝福未来。

作家阿城在《八十年代访谈录》里对查建英说,艺术的变化不会随着政治时期的改变而变化。同理,IT是基于科学的高新技术,除却科学本身严谨的发展规律外,它还有着不近人情的商业规律,好技术不一定是好产品的道理相信在IT圈并不是孤例,例如 numbas 内存。IT技术以及其市场的发展绝不会因为地球绕着太阳公转了一圈,立马就会突飞猛进,那只能是良好的祝愿。事实上,理智的我们都知道,不管我们的想象有多美好,未来仍然是那么的不可预期,就像我们在06年底曾无限希望微软 Vista 操作系统在07年里会如何威风八面,带动整个PC硬件产业更上一层楼。可现实呢,Vista是如此的令人沮丧。

展望是未来,现实是当下,两者像两条河流,彼此有交缠有蔓延,但是大多数时候却很少出现在同一个平面上,展望成真的事确实比较少。

如何让展望成真?让理想照进现实,这不是写几个字就行的。在今年英雄会特刊的卷首语上,我们说“得人心者得天下”,这很重要。所谓得人心,就是指厂商更加脚踏实地地为用户着想,而不是自说自话的想当然,逆潮流而动无异于抽刀断水的徒劳,你为用户多想一点,那用户自然会多想着你一点,将心比心的等式是永远成立的。

再细微的事都逃不过历史的眼睛。回溯2007年,从硬件、软件到互联网,无一不在发生巨大变革,这里面有产品的力量、资本的

力量,更多的是用户选择的力量。

比如硬件厂商的品牌优势凸显,相信到了2008年,这一趋势将会愈发明显。杂牌军只能接受要么溃不成军,要么被收编的事实。在此,除了说祝福还能说什么呢,对于用户,这绝对是个利好消息。

提起软件,我们总是有些气短,因为我们许许多多的程序员要么在写流氓软件,要么就去写网络游戏去了,民族软件的大旗如今在哪里飘扬?2008年,这个问题将被更多地提起,尽管提一次就心痛一次。

到了2008年,随着一批新的网络新贵的诞生,不再是由门户主宰的中国互联网将更加融入生活,成为改变生活方式的一种工具,而且也会比目前的形态更为开放。这个

开放不是说内容尺度的开放,而是说互联网公司本身的胸襟会更加开放,比如开放自己的API接口,这样的开放听上去是海纳百川,但对于很多个人网站来说,那就是一种长虹贯日般的鲸吞。不能吸引用户的个人网站将面临严重的生存危机。

有机遇,有挑战。其实任何一个时间段都差不多,时间的轮转有时很有力,足以粉碎一切,有时却怎么也甩不掉苦痛。通过许多,匆匆而去的2007年留下了一句脍炙人口的台词:“不放弃,不抛弃”。如果遇见了暂时的困扰,那就请再鼓足一次力气努力向上,直到听见幸福敲门的声音。

2008年,咬定方向,努力就会更好!  
(014406)

## 本周话题

**新闻背景:**1997年,原邮电部拟订的手机单向收费方案上报国家计委。2007年11月,信息产业部副部长吴国华表示,鼓励实行手机单向收费,但是有一个渐进的演变过程。如今,时间已经跨入到2008年,而十年前的那个手机单向收费议题却依然在渐进之中……

记得在中国入世谈判时,朱镕基总理曾感慨过:“谈了十五年,黑头发都谈成白头发了,该结束啦。”

国际大事谈了十五年,成功了。我国的手单双向收费一事谈了十年,依然在渐进,当年用着手机的懵懂少年已然成为娶妻生子的中年人,手机双向收费何时才是个头?

关于手机单向收费的事,已经谈得够多,多到让人感到疲惫,甚至一丝绝望。就像《无间道》里梁朝伟的台词:三年之后又三年,三年之后再三年,已经十年了,老大。

对于迟迟不见落实的事情,人民群众

## 这一声雷足足响了十年

将之形象地称为:千打雷不下雨。单向收费这声雷就足足响了十年,以至于人民群众现在听见这声雷都有些耳背,因为听到的都是渐进、再议、权衡、掂量等等词语,对于人民群众来说,这都是实现不了的无效信息,上面再权衡、再掂量,反正都没把人民群众的利益权衡、掂量进去,有的只是如何每天赚2亿的现实考虑。

手机双向收费,一个国际上几乎没有的收费项目,号称与国际接轨的中国通信业却还在腆着脸皮收着。这说明什么,说明收费的人确实脸皮够厚,语言与行动如此分裂却还能坐得稳若泰山。

一声单向收费的雷响了十年。真不知道还要响多久,是不是非要等到“家祭无忘告乃翁”的那一天,如果真是,那咱也就死心了,让儿孙们去等吧。  
(014412)

(文/建文 图/鸦片玫瑰)



**新闻背景:**西安市杨炳先生在银行交纳电话费后,却又收到欠费话单,单上写着杨先生的欠费金额4,503,601,774,848.05元。杨先生哭笑不得,马上到电信营业厅查询。电信表示可能是因为网络故障,才打出了这样的话费单。

4万,一个惊人的天文数字,看到这个数字,估计我会想到是不是国民生产总值或者对外贸易总额之类的国家性经济飞跃。断不会料到居然是一张小小的电话费账单。当然了,明眼人一看就应该明白,是计费系统的故障,否则就算是盖茨来了,估计付完这些电话费也要倾家荡产。

现在的骗子越来越多,例如接个电话就可能被莫名地收取成百上千的话费。所以这次真该庆幸是4万万的“巨款”,否则电信真的会如此“爽快”地就判定为系统故障吗?当客户遇到电话费与自己实际使用情况不符,到电信理论时,掌握主导权的却是电信。缘何这样说呢?因为它掌握着一切资源优势,你打没打过电话,电信都能查到。但是让它拉一个市内通话明细单都要费九牛二虎之力,最后还未必能给你办。而当你拿着有疑问的账单提出质疑时,却显得有些苍白无力,没有什么直接的强有力的证据能证明话费的异常,而证据却只有电信可以出示。所以说从这个事件来看,并不是一个权当一笑的事件,而是从侧面反映出了电信掌握了太多权力,但是相对的,它所承担的义务却少得可怜。而消费者至多只是“无奈的上帝”而已。

所以说还是4万亿好,幸亏是“4万亿”呢。  
(疯狂的牛)(014413)

幸亏是「亿万欠款」

## 当IE遭遇标准

**新闻背景:**微软12月19日宣布,将于2008年上半年推出下一代IE浏览器的第一个Beta测试版本。此外,IE8通过了一项重要的网络标准测试,可以确保这款浏览器不会导致互联网“分裂”。

据说微软此次在正式对外公布IE8的发行计划前,已经通过了网络标准计划组织的“Acid2浏览器测试”,这在IE家族的发布史上算得上是一个“另类”的亮相,不再炫耀新功能、新特点、新安全,而是抬出了互联网标准。其实互联网从来不缺标准,只不过IE从来没把

这些标准看在眼里,聪明的微软在当年逐一击败自己的竞争对手后,标准对IE也就顺理成章地失去了约束力。

强者拥有绝对的市场话语权,更何况IE已经做到了独霸天下,因而这么多年来,网络标准更新了一批又一批,但独领风骚的IE偏偏就是不拿它当回事。程序开发者们莫名其妙地被夹在了IE与标准之间,面对实际存在的两个标准,人们骂归骂,但在行动中却不能不首先去兼容IE,而不是迎合标准。一枝独秀的另一层含义便是唯我独尊,便是骄气与傲气,不是看不

到标准,不是看不到自己的缺点,而是统统视而不见,这些年来,IE早已将这种傲气诠释得淋漓尽致。

庆幸的是江湖中仍有敢于向IE叫板的后来者,虽然双方在实力上强弱悬殊,但它们击打的是IE最大的软肋——标准。火狐们并不想扮演救世主的角色,也没有奢望成为IE终结者,它们不过是在IE拥兵自重的领地里,扛起标准的大旗,寻求一块自己的地盘。谁都知道标准是任何企业行事的准则,其中也理所应当包括微软和它手中的IE,但谁都知道当IE遭遇标准时,回避三舍的并不是IE,而是标准。面对强势的“曹操”,“天子”显得那样的软弱和无助,但再较弱的天子也是天子,在适当的

时候打出“忠君”的大旗,不说是无往不胜,至少也能够博个师出有名。

久经沙场的微软岂能不知这个道理,所谓弱者受制于标准,而强者有困于标准,尽管过去一直不拿标准当回事,今天却又准备将标准当做武器。不是IE7有什么难以弥补的缺点,逼得微软不得不急匆匆地要过渡到IE8,而是微软已容不得扛着标准大旗的“异族”理直气壮地瓜分自己的地盘。

当IE再次遭遇标准,微软礼貌地弯了弯腰,于是标准受宠若惊地册封了IE一个高高的顶戴,现在身为“朝廷命官”的IE已经准备好“挟天子以清君侧”了。  
(文/青锋)(014407)

(上接3版)“EDGE”卡,在多个下载网站下载的速度都是10KB/S以下。

实际上,拨号软件作假不仅仅在假EDGE卡上有,在许多劣质无线上网卡上亦可窥见踪影。

包装作假,拨号软件上网速度提示作假,一款普通GPRS无线上网卡摇身一变就成了“最新

最快”的“EDGE无线上网卡”。

导致这种情况泛滥的原因很简单,利润!据记者了解,一款GPRS普通无线上网卡价格是260元左右,甚至更低;而一款EDGE无线上网卡的价格普遍在450元以上,每块网卡200元左右的利润已经足以吸引很多奸商的投身。

## 无线上网卡市场乱象加剧

生产无线上网卡难度并不高,只要有一定的电子设备就可以生产。以目前主流的CDMA无线上网卡为例,因CDMA的核心技术为美国高通公司掌握,CDMA无线上网卡主要采用高通5系或6系芯片,代工厂购买相关核心芯片加上外围电路即可。

而对于品牌商,他们需要做的仅仅是在完好的电路模块上加上有自己标识的外壳。有的产品甚至根本就没有公司名称和厂家地址。

记者在市场中调查时发现,相当多品牌的产品外形和包装都如出一辙,揭开不同的外壳,里面的电路模

块甚至完全一致。

正因为国内大部分厂家都不掌握核心技术,所以为了节省成本,使用低价劣质芯片,模仿名牌外观,再加上华丽包装,成为部分不法厂商的惯用伎俩。

一时间,在无线上网卡市场,出现了上百个不同品牌,它们的产品外观极度雷同,而价格则五花八门,有的相似产品,其价格甚至可差千元。

# “寻找断点 魅力随行” ——魅族第三届全国音乐校园行总决赛

2007 圣诞前夕,IT 业界历时最长、直接参与人数超过 50 万人的校园音乐人才选拔活动“寻找断点 魅力随行”——魅族第三届全国音乐校园行全国总决赛于北京星光现场盛大开幕。本次活动由珠海魅族电子科技有限公司主办,全国近百家网媒共同协办,携手正大国际与几何文化及旗下诸多的知名艺人,活动历经全国 10 大赛区,历时超过 6 个月。

年度全国总决赛盛典在糖果 KTV 拉开帷幕,上千名 Miniplayer 以及歌手的粉丝挤满了星光现场,为自己的偶像作最后的拉票。最终武汉赛区的 11 号帅哥张翼以其一曲《如果这都不算爱》,以及出色的舞台表现,捧走“寻找断点 魅力随行”——魅族第三届全国音乐校园行“总冠军”的最高殊荣。12 号王薇薇、5 号吴昊分获亚军和季军。

(成都 李文强) ●参赛选手全家福



## 促销

### 降价 + 好礼

#### 优派 19 宽屏液晶再掀采购狂潮

全球视讯科技的领导品牌优派宣布,从即日起凡购买优派旗下 VG1921wm、VA1916w、VA1926w、VG1930wm、VA1912w/wb、VA1903wm/b 六款宽屏液晶显示器,在价格优惠的基础上,还加送 40 厘米高身披福字的大财神娃娃一个。对于需要新年装机的消费者而言,优派多达六款的 19 英寸宽屏液晶阵容,总有一款符合您的需要。尤其是被誉为宽屏双娇的 VA1916w、VA1926w,采用了超快速 5ms 全程响应时间,2000:1 超高动态对比度,在色彩方面挑战你的视觉极限,将 CASA“速锐”的特性表现得淋漓尽致。(上海 杨筱先)

### 英特尔百万大夺宝活动即将启动

英特尔公司于圣诞及新年到来之际在全国范围内启动“英特尔百万大夺宝”,掀起新一季优惠回馈风暴。消费者到指定店面购买基于指定英特尔架构的台式机或指定英特尔迅驰双核笔记本,即可获赠精美礼包,奖品总价值达数百万。消费者还可在 2007 年 12 月 17 日至 2008 年 1 月 27 日期间登录英特尔主题网站,玩游戏参加幸运大抽奖,最终获胜者更可获得最高人民币 4999 元的购机返还大礼。(北京 李强)

### 快乐抢购易 PC 容量翻倍,惊喜无限

华硕电脑将与金士顿携手举办“便携精灵,快乐抢购”活动,活动时间为 2007 年 12 月 21 日至 2008 年 1 月 21 日。在活动期间,在华硕指定易 PC 经销商店面购买华硕易 PC 的用户(4G/4G Surf 均可),即可凭发票现场直接购买金士顿 4GB Class4 microSDHC 卡一张;凡已经购买华硕易 PC 的用户都可在华硕官方抢购页面注册,凭注册码到活动指定金士顿经销商店面购买金士顿 4GB Class4 microSDHC 卡一张。以上两种方式都可以让你以 299 元的特惠价格购买到金士顿 4GB Class4 microSDHC 卡一张(市场参考价 399 元)。(成都 李文强)

### 金河田元旦大型促销活动登场

2007 年 12 月 16 日-2008 年 1 月 16 日期间,凡在金河田专卖店或者指定代理商处购买战地龙机箱、龙霸一号 860ELA 电源和 G9 音箱中任一款的消费者,均可马上获得一套战地龙键鼠套装加一份精美礼品;购买其他促销型号的消费者可马上获得精美礼品一份,当场兑现。购买了促销产品的消费者还可以把促销品包装箱上的产品序列号发送至指定号码参与抽奖,赢取 2500 元健康基金。(广州 褚志杰)

## 数字

### 2699 元

#### 华硕晶品 MW221C 岁末促销

考虑到主流 19 英寸宽屏一度的疯狂涨价以及普屏 LCD 基本退出市场,2007 年年末已经是 22 英寸宽屏的天下。而在临近年底的时候,华硕也发布了晶品 MW221C,如今这款采用镜面宽屏并应用华硕多项创新领先技术的 22 英寸宽屏更是降价到 2699 元,彻底引爆了年末 LCD 市场的高潮。(成都 李文强)



### 599 元

#### 蓝宝 2600PRO 白金版

蓝宝将 HD2600PRO 中最为经典的 HD2600PRO 256M 白金版价格下调 100 元,至 599 元的超值价格。蓝宝 HD2600PRO 白金版采用了与 HD2600XT 同出一辙的 6 层优质 PCB,显卡本身的默认频率也设置到了 700/1400MHz,性能提升幅度已经接近 HD2600XT。核心部分,采用最新 65nm 先进工艺生产的 RV630 芯片,在约 153 平方毫米的核心内集成了 3.9 亿晶体管 and 120 个 Stream Processing Units,但发热量和功耗却大大降低至 45W,节省电费支出。(广州 褚志杰)

### 499 元

#### 富士康 G31 主板价格一步到位

富士康 G31MX-K 拥有当前最主流的规格,它支持当前最新的 45 纳米四核及双核处理器,FSB 支持到 1333Mhz,内存方面提供当前最新的单根内存 2GB 支持。另外内置了同价位产品少有的千兆网卡,支持 5.1 声道 HD Audio 高清晰音频,完美支持 Vista Premium。目前,富士康 G31MX-K 主板一步到位的价格为 499 元。(深圳 刘伟)

### 5999 元

#### NEC VT590+ 投影机

近日,全球投影机市场占有率第二的 NEC 公司与其中国区投影产品总代理佳杰科技联手打造的 NEC VT590+,开创了 XGA 投影的 5999 元年。作为 XGA 领域的典型代表,NEC VT590+ 采用带微透镜阵列的 0.6 寸 p-Si TFT LCD 板投影技术,亮度达到了 2000 流明,1024x768 的标准分辨率,对比度为 600:1,最大投影画面高达 300 英寸。(北京 刘磊)

## 新品

### aigo 发布 Vcan 电视 MP4 每天自动传送一部电影

华旗爱国者“Vcan 电视”是针对便携式多媒体播放器视频资源所推出的一项创新型服务,突破传统移动终端“空心设备,没有内容,无法下载”三大瓶颈,利用领先的 CDN、CMS 技术及 P2P 三大技术完美结合,以爱国者 MP4 F336 为蓝本,有效发挥人性化的“围你移动”的作用,使视频资源更加方便快捷地转移到手持终端上。(北京 刘磊)



### 明基 Bling-Tech 风尚酷品闪耀亮相

BenQ 近期发布了科技产品 Bling Bling 时尚潮流趋势,展示了包括笔记本电脑、台式电脑、液晶显示器、数码相机、移动硬盘等全系列 Bling-Tech 风尚酷品。风格独特的贴钻恰到好处地衬托出了产品的时尚美感。BenQ 大胆将 Bling 时尚潮与 Tech 高科技结合,打造一款兼具品质与品味的数字精品,希望持续透过两元相容之美学设计,连接用户的使用需求与个性主张。(成都 李文强)

### XFX 讯景 nForce 780i SLI 主板

近日,FXFX 讯景又推新品,FXFX 讯景 nForce 780i SLI 主板全新上市了。这款主板采用 NVIDIA nForce 780i SLI 北桥搭配 nForce 570 南桥芯片,支持 Intel Core 2 全系列处理器,包括 45nm 处理器,并且支持 NVIDIA 3-way SLI 技术,支持 3 卡互连。支持双通道 DDR2 533/667/800MHz 内存规格,支持 SLI-Ready 内存最高到 1200MHz。(深圳 刘伟)

## 动态

### AMD 双核速龙 5000+ 黑盒版超频争霸赛

2007 年 12 月 29 日,“2007 AMD 双核速龙 5000+黑盒版超频争霸赛”的各路胜出者齐聚北京,共同角逐此次大赛的冠军头衔以及香港游、ACER AMD 双核笔记本、Kingston 超频内存套装、Tt 机箱套装(电脑机箱+电源+散热设备)以及双飞燕键鼠套装等各式各样的大奖。(北京 李强)

### “技嘉 & 英特尔超级星期三” 高校联赛圆满落幕

历时一个多月,以“Enjoy Your Style”为口号,以打造属于高校学子自己的快乐 Party 为目标的“技嘉 & 英特尔超级星期三”校园活动于 2007 年 12 月 19 日圆满落幕。除了精彩的电子竞技比赛之外,技嘉携手英特尔还专门为此次活动准备了“SKY 全能套装”:技嘉全固态电容主板 P31-DS3L+Intel E4400+威刚红色威龙 DDR2 800 1G\*2+Razer 金环蛇及技嘉 945PL-S3P+Intel E2160+威刚红色威龙 DDR2 800 1G+Razer 金环蛇。(北京 李强)

### 网易门户首页换新颜 旗下有道搜索正式亮相

2007 年 12 月 11 日,网易在京召开新闻发布会,宣布旗下自主研发搜索引擎“有道”正式版问世。网易首页从当日起也同步做出了相应调整,将有道搜索框的位置提升得更加醒目,有助于网易用户更方便地定位和使用搜索服务,同时也标志着网易确立了其搜索业务的战略地位,正式发力中文搜索市场。(北京 刘磊)

### 《武林外传》 万人婚礼婚纱走秀活动

近日,由国内著名网络游戏商完美时空举办的一场大型爱情主题综合活动《武林外传》万人婚礼婚纱走秀活动在成都赛格广场开幕。婚纱走秀大型地面活动是本次《武林外传》主题活动的第二阶段,第一阶段的网吧地面活动已于 2007 年 11 月中旬顺利在北京、上海、成都三地举行。(成都 董烽)

### 影天堂“四核”MP3 电话预定火爆进行

“影天堂”作为较晚进入国内 MP3 行业的公司,一直致力于研发、生产以及渠道建设,并且不断在 MP3 行业中创新,获得一流的技术支持。据最新消息,影天堂 T8 升级版即将推出。即日起,电话预定活动将正式启动,并且前 50 名预定者可获得 100 元现金优惠。目前 T8 2GB/4G/8G 容量售价分别为 666 元/777 元/999 元。(深圳 陈斗)  
预定电话:0755-29978805 29978815

## 好运 GOGO 第 54 期中奖信息

(兑奖截止日期:2008 年 1 月 30 日 注:奖品快递费由获奖者支付)

**游戏编号:hl2 正确答案:A 需要点卷值:1000 点**

**奖品:航嘉哈雷 2 机箱一个(中奖名额五个)**(注:奖品快递费大约 100 元左右,由中奖者支付)

**中奖手机号码为:郝兴国 黑龙江 刘志远 广东 张吉发 陕西 1360827\*\*59 四川 1381659\*\*90 上海**

通信地址:四川省·成都市·营门口路民光商厦二层《家用电脑》编辑部 邮编:610036  
联系电话:028-87688333-8054 电子邮件:cfmarket@cbigroup.com  
查询网址:bbs.cbifamily.com (注:奖品快递费由获奖者支付)

对于采用平信方式参加活动的读者,我们将在兑奖期内发出奖品;对于通过短信方式参与活动的读者,请将等值报花邮寄到编辑部(附上中奖产品、详细联系方式以及完整手机号码,信封上注明好运 Gogogo),我们将尽快发出奖品。  
本活动最终解释权归家用电脑所有。



外形尺寸	442×385×195	产品重量	4.6kg
屏幕比例	16:10	面板类型	TN
亮度	300cd/m²	功耗功率	44W
显示色彩	16.7M	最佳分辨率	1680×1050
对比度	1000:1		3000:1 动态

# 惊爆

## 首款 2 毫秒 19 寸 1680 × 1050 高分辨率显示器震撼上市

垂询电话: 800-820-3870

- ★图1 带有主流的 DVI 及 VGA 接口
- ★图2 圆形底座非常时尚
- ★图3 支架非常美观



图1



图2



图3

推荐指数  
★★★★☆  
产品编号: 080101

近日, 优派推出全球首款响应时间为 2 毫秒, 可支持 1680 × 1050 分辨率规格的 19 寸宽屏液晶显示器 VX1940w。新款 VX1940w 能达到 22 寸显示器才有的超高分辨率, 较普通 19 寸宽屏显示器分辨率提高 30% 以上。

此外, 优派 VX1940w 拥有 16.7M 真实色彩表现, 并提供高达 3000:1 的超高动态对比度。在响应时间上, VX1940w 提供了 2ms 的极速响应时间, 将速度与内涵表现得淋漓尽致。这样不论是办公或游戏时, 快速响应时间加高对比度, 让你在游戏过程中不会再为拖影而感到烦恼, 可使动感画面流畅不迟滞, 顺畅不闪烁, 从而享受到极佳画质与游戏乐趣。

在外观上该显示器采用了全新的 CASA+ 设计, 时尚窄边框设计, 下边框由原来的直线改为了更加柔美的弧线设计, 整个机身体现出强烈的简约时尚风范。  
(上海 杨筱先)

选购建议: 目前的 19 英寸液晶显示器, 分辨率一般只能达到 1440 × 900, 而优派 VX1940w 则达到了 1680 × 1050 这么高的分辨率, 满足了高清及游戏玩家对显示画质的要求。

### 华硕 F8P

厂商卖点: 浓郁的节庆气氛

产品编号: 080102



推荐指数  
★★★★☆

华硕这款充满着浪漫气质的特制机型, 采用手工真皮半切边设计, 将高贵品位与细腻触感诠释得恰到好处; 再加上 T7 系列处理器、高清显卡、精准指纹识别技术等拿手技艺, 赢得了众多用户的喜爱。  
(成都 李文强)

购买建议: 该笔记本带有浓郁的节庆气氛, 至此新年将至之时, 买来当新年礼物馈赠亲友、尤其是女朋友是不错的选择。

参考价: 10988 元  
咨询电话: 800-820-6655

### 蓝宝石 FireGL V3350

厂商卖点: 兼容性、稳定性极佳

产品编号: 080103

蓝宝石 FireGL V3350 作为一块定位入门级市场的专业级显卡, 采用 RV515GL 显示核心, 支持 Microsoft DirectX9.0 with DX9 HLSL (高级着色语言) 和 OpenGL 2.0 产业规范, 为入门级用户搭建性能一流的专业图形系统。  
(广东 褚志杰)

购买建议: 该显卡在绝大多数专业软件上都经过了性能上的优化以及兼容性、稳定性上的严格测试, 是专业人士们不错的选择。

参考价: 1900 元 咨询电话: 020-38886993



### 铭瑄 2600PRO 终结者

厂商卖点: 豪华的做工用料

产品编号: 080104

铭瑄狂猛 HD2600PRO 终结者使用的是更加高档的 2600XT PCB, 用料做工完全以 2600XT 为标准, 并搭载铭瑄新研制的巨大智能风扇, 散热强劲, 其豪华的做工用料, 超高的默认频率、强悍的超频性能, 是 DIY 玩家的超级游戏装备。  
(广东 褚志杰)

购买建议: 这部分采用了 2600XT 标准规格的 2600Pro 显卡, 具有超强的性能, 而且价格仅保持在 2600Pro 的水平, 性价比极高。

参考价: 599 元 咨询电话: 020-38731000



### 先马 S600 服务器机箱

厂商卖点: 内部结构精细

产品编号: 080106

该机箱全黑色箱体, 外型简约大方, 面板为两层可开式带锁设计, 并采用全直纹拉丝工艺, 手感光滑细腻, 尽显高贵档

次。产品驱动器位置全部采用免工具设计, 硬盘托架还增加了减震垫圈, 最大程度减少噪音和硬盘损伤。

(广东 张春燕)

购买建议: 豪华的外观、精细的内部结构以及强劲的散热设计, 是众多发烧友玩家进行 MOD 改造的首选!

参考价: 498 元 咨询电话: 800-820-6655



### 金河田 8203R

厂商卖点: 时尚外观

推荐指数  
★★★★

产品编号: 080107



金河田飓风 8203R 机箱用料充足, 做工扎实, 防辐射设计到位。飓风 8203R 机箱的电源开关处设计有彩色炫灯, 增加了在夜晚使用时的愉悦体验。而且其内部空间宽敞, 采用了优质的冷镀锌钢板, 能够有效地阻隔电磁辐射。  
(广东 褚志杰)

购买建议: 该机箱外观设计独特, 为一些喜欢新鲜感的家庭用户以及商务人士, 提供了理想的选择。

参考价: 375 元  
咨询电话: 0769-85057928

### 七喜 V66 笔记本

厂商卖点: 采用 HD 2400 独立显卡

产品编号: 080108

这款采用全新模具的笔记本, 外观质感较以前产品有很大提升, 而且其配置也比较高端。英特尔 T5450+AMD HD2400 独显+1G DDR2+160G SATA 的超强配置组合, 确保笔记本足以应对各种主流的大型 3D 游戏及其他应用需求!

购买建议: HD2400 显卡对高清支持也非常不错, 喜欢看高清大片的用户不要错过。

参考价: 5999 元 咨询电话: 020-82253620



(广东 苏春光)

### 多彩摄像头

厂商卖点: 免驱设计

推荐指数  
★★★★

产品编号: 080109

多彩这两款免驱摄像头, 采用松翰最新免驱芯片, 130 万静态像素, 支持手动调焦, 白平衡/背景补偿光自动手动均可。外型方面, DLV-B09S 为大夹脚设计, 笔记本、液晶显示器和 CRT 均适用。B15 整体外观配色为灰黑色, 颜色比较百搭。(深圳 陈斗)

购买建议: 目前的品牌摄像头, 一般价格在百元左右, 而多彩这两款摄像头以 69 元的超低价上市, 具有极大的杀伤力。

参考价: 69 元 咨询电话: 0755-89597794



### 神舟优雅 W230N

厂商卖点: 轻薄便携

推荐指数  
★★★★☆



产品编号: 080110

神舟优雅 W230N 采用了英特尔奔腾双核 1.6G 处理器 T2330, 12.1 寸瑰丽宽屏, 1G DDR-II 内存、120G SATA 硬盘、COMBO 光驱、802.11B/G 无线网卡、GMA X3100 显卡。  
(深圳 李鹏程)

购买建议: 灵动的外观, 轻薄的设计, 优异的性能, 使得这款神舟 W230N 卖点十足。而且其仅 4998 元, 性价比极高。  
(011308)

参考价: 4998 元  
咨询电话: 800-830-6306

## 读者调查

读者朋友们, 对于这次介绍的 10 款新产品, 您最喜欢哪一款呢? 欢迎发短信把产品编号告诉我们: 080101 080102 080103 080104 080105 080106 080107 080108 080109 080110

## 参与办法

编辑短信“家用电脑周刊”+“空格”+“XP”+“产品编号”发送到 106650120。或者以平信的方式参加我们的活动。每条短信资费 0.1 元。

# 情人节迎接 G94 登场 NVIDIA 9 系列显卡即将亮相



9 系 NVIDIA 显卡终将面世。继在全系列 8 系产品中“试水”之后,采用 9 系核心的 9 系列 N 卡正式登场。08 年春节前,第一款 9 系列显卡有望上市,核心代号 G94(或 D9P),对应产品型号为 GeForce 9600GT。与此同时,包括 NVIDIA 和 ATI 在内,正式告别 80nm 时代。此外,G80 将于一月停产,而 G84 可能得以保留,但工艺由 65nm 接管,NVIDIA 的第二代 DirectX 10 产品全面亮相。

从定位上看,G94 取代的对象将是 GeForce 8600 系列产品。而从性能上看,G94 介于 8800GT 与 8600GTS 之间,支持第三代 PureVideo HD,因此 G94 将是一款“中高端产品”,与 HD 3850 有一定可比性,属于市场主流品种。而同样值得注意的是,G94 将是 NVIDIA 历史上第一款支持 256Bit 显存接口的中端显卡,显存容量也达到 512MB,在显存指标上,G94 和 G92 如出一辙。目前市面上 1GB 显存容量的显卡已不少,而 G94 的到来将引领中高端显卡市场顺应这一潮流,显存位宽和显存容量再上台阶。种种迹象表明,作为第一款 9 系列产品,G94 极有可能重新演绎类似当年 7300GT 红火的走势。

## 预留 DisportPort 位置,超级分辨率助力高清

DisportPort 或将成为 G94 的重大看点。G94 的技术规格中虽没有 DisportPort 的配置,但在 PCB 上 G94 却为 DisportPort 芯片的焊接预留了一席之地。鉴于此,届时大量第三方添加 DisportPort 接口的 G94 显卡出现在市场中已是势在必行。事实上,G94 对 DisportPort 的默许只是一个缩影。继 DisportPort 在 07 年初展露以后,这种新兴的数字接口有望在 08 年全面渗透市场。

就在 07 年底,英特尔发布了集成式 DisplayPort 发射器,将主要用于桌面电脑和笔记本电脑,相关产品将于 CES2008 中大肆展出,第一批产品首先进驻 DELL 电脑。除了支持 2 台显示器与显卡的多路输出不谋而合之外,英特尔的 DisplayPort 产品驱动的显示可达 WQXGA+(2560x1600)乃至更高的分辨率,这与目前市面上“高清”LCD 方兴未艾的趋势正好符合。在面板技术变化不大的前

提下,带高于 HDMI 的 DisplayPort 更利于大屏幕大分辨率显示的实现。在英特尔、AMD 和 NVIDIA 的不遗余力下,DisplayPort 有望为电脑的真正数字化高清铺平道路。



●9 系 N 卡终于加冕

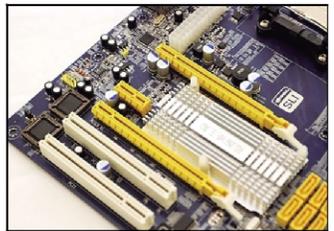
## G94 力挺 SLI 主板

G94 明确支持 SLI,但只有一个 SLI 接口,不支持三路 SLI,这样做固然是为更高端的 9 卡让出空间,而另一方面,也在一定程度上节约了成本。延续 MCP73 的势头,NVIDIA 即将在 G94 问世之前发布适用 MPC78 芯片组的 Hybrid SLI WHQL 驱动。作为 AMD 平台上的首款 IGP DirectX 10 主板,单芯片的 MCP78 造价并不高。在蓝光等高清 2D/3D 游戏模式下,可打开 Hybrid SLI 以激活独显,G94 就有了用武之地。对于用户来说,可以借此将低端 IGP 平台转变为性能 SLI 平台,需要双屏输出的办公用户也可由此受益。事实上,G94 上市的目的之一也正是为了提升 SLI 芯片组的市场活力。而据称,常规 G94 SLI 的性能甚至要强于 GeForce 8800GTS SLI 最大 40%,而前者 169 美元的定价显然比 8800GTS 便宜。

## 春节之后渐入佳境,售价无需担心

无论从硬件规格、适用性还是采购成本上看,G94 都是一款十分有市场潜力的产品。包括核心参数、显存配置和扩展能力,G94 均没有明显的缺陷,唯一不确定的是 G94 采用 GDDR 的规格,以及是否支持 DirectX 10.1。而在价格方面,包括对 DisportPort 灵活的取舍、Single Slot 散热器、“只有一个 6Pin 的 PCI-E 电源接口”的设计都有助于其降低成本和降低配套主板的要求。除此之外,G94 有可能继承与 8800GT 一样的 PCB 版本(不过有说法称 G94 届时将起用全新的 PCB),而在目前,市面上的 8800GT 的最低售价已经跌破了 1600 元。这些因素表明,GeForce

9600 GT 的规格、版本和价格可能非常丰富。据此估计,伴随 G80 核心的产品被“清仓”的 G94 赋予中低平台混合 SLI 性能动力进程,在一季度末,以 G94 为首的 9 系 N 卡的销售将渐成气候,甚至 G100 也有望破题。出于享受新技术和追求性价比的考虑,新装机用户可以从春节开始对 G94 密切关注起来,适时出手。



●G94 赋予中低平台混合 SLI 性能动力进程,在一季度末,以 G94 为首的 9 系 N 卡的销售将渐成气候,甚至 G100 也有望破题。出于享受新技术和追求性价比的考虑,新装机用户可以从春节开始对 G94 密切关注起来,适时出手。(Tales)(010101)



本期特邀嘉宾:周世伟  
丽台科技电脑产品事业处总经理

## 厂商观点:08 年显卡市场会更加精彩

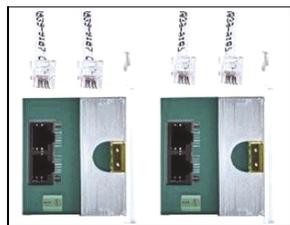
NVIDIA 显卡每年春季左右都会发布新一代的 GPU 产品,而在 2007 年 GeForce8 系列产品大放光芒之后,GeForce9 系列家族成为了 08 年 NVIDIA 的又一个重磅武器。从 GeForce9 系列开始,NVIDIA 显卡将全面转入 65nm 制程时代,包括 Pure Video Gen 2 影像处理引擎,DisplayPort 接口等都会陆续出现。丽台科技作为 NVIDIA 的核心合作伙伴,除了在产品中推广新技术应用以外,还会继续秉承“品质至上”的理念,推出适合不同用户需求的产品,相信 08 年的显卡市场会更加精彩。



### 长途

## HDMI 信号可使用双绞线传输

Ethereal 发布了一个新型产品,它可将 HDMI 高清信号转换为双绞线接受的信号以便于长距离传输。目前已经做到将 HDMI 信号搭载在 CAT5/6 线缆上,CAT5 的距离可达 75 英尺,CAT6 最高可达 200 英尺(60 米)。这一设备的价格可绝对不便宜,一对转换连接接口设备价格高达 500 美元。



●HDMI 信号可用长达 60 米的线缆传输

点评:用户还需要付出还原后的 HDMI 设备和线缆费用,可能用在别墅等地方应该有用武之地。

## 主力 四核 9100e 强打低端市场

据称 AMD 即将发布一款低端 Phenom 9100e 四核处理器,抢占主流市场。这款产品主频 1.8Ghz,支持 HT3.0 技术,功耗将从 Phenom 9500 处理器的 95W 大幅下降到 65W,预计售价在 1200 元左右,超频性不错,性价比很高。AMD 还将在下半年前期推出 Phenom 9100e 处理器的后续产品 Phenom 9150e 处理器。



●AMD 2007 年产品发展规划

点评:目前 AMD 主要靠 Phenom 9500、9600 以及黑盒版 5000+ 打主力,9100e 的出场将是强力武器。

## 命名 集成显卡的 CPU 还将集成北桥

此前报道的 CPU 与 GPU 结合的产品“Fusion”,正式命名将是 APU,AMD 甚至已给即将在 2009 年下半年推出的第一颗 APU 起了名字,代号“Swift”。CPU 中加入 GPU,除了集成 DDR3 内存控制器之外,还会集成图形处理缓冲和 PCI-E 接口控制器。这表示 APU 已集成了主板北桥的功能。

点评:早期的 APU,CPU 与 GPU 不会做在同一块硅片上;要放到一起那是发展到一定阶段以后的事。

## 任意 10.4 寸可弯曲彩色液晶问世

我国台湾工业技术研究院展示了最新的可弯曲液晶研究成果,其中包括一款 10.4 英寸可弯曲的彩色显示屏。这款可弯曲液晶由两层塑料基板构造,厚度不超过 10mm,结构简单,可显示 57% NTSC 色域,可随意弯曲。另外他们还展示了一个宽 3.5 英寸、可造出任意长度的 Ch-LCD 液晶,甚至还有可弯曲的 LED 背光模块。



●10.4 寸彩色可弯曲液晶屏

点评:可应用于服装、玩具等领域,有很大市场前景。

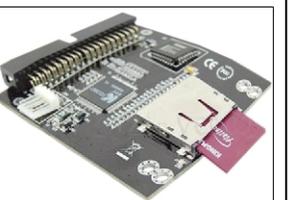
## 亮相 混合 SLI 支持多显示输出

经过多次试验,NVIDIA 终于使 SLI 技术支持双显示输出,不过目前这种双显示输出只能应用在混合 SLI 平台上,通过集成的显示核心加独立显卡可实现双显示输出。而使用双 8800 Ultra 显卡平台的用户暂时还不能应用这种功能。混合 SLI 技术主要针对提升入门平台的游戏性能,因此多显示输出对初级用户很有吸引力。

点评:不过对于办公用户来说,这倒是一个提升办公效率的好技术。

## 便宜 用读卡器自制固态硬盘

现在所谓的固态硬盘其实就是 IDE 接口的 SD 等存储卡而已,那么如果我们有一款特定的 IDE 接口读卡器就可以自己做固态硬盘了。国外目前有这种设备销售了,价格大致要 24.99 美元,它支持 MMC 2.0、SD 1.0 和记忆棒 1.2 标准的存储卡,转接为标准 IDE 接口,可支持安装操作系统启动。



●读卡器改造后也能成固态硬盘

点评:即便这样,自制的固态硬盘也比市场出售的便宜近 10 倍。

## 替代 新型电阻式内存技术 ReRAM

富士通近日宣布研制出了新型电阻式内存 ReRAM,一种结合了低耗电和低阻抗波动优点的非易失性内存。由于闪存拥有可重复写入的特性,在很多领域代替了只读存储器,成为目前的主流。但其制作工艺已接近极限,所以人们尝试开发新的技术代替闪存,而 ReRAM 便是其中的一种。

点评:开发 ReRAM 的一个重要目标就是减少擦除存储器时所需要的电流,目前已达 5ns 速度。

## 多核 PCI-E 桥接芯片将成主流

以后的显卡核心将向单卡多 GPU 方向发展,而未来的新 GPU 都将集成 PCI-E 桥接芯片,不需要再引入第三方芯片。AMD 方面首款集成 PCI-E 桥接芯片的 GPU 是 R700,它将是多核心设计,至少是四个核心,AMD 用这种方法来缩减旗舰显卡的研发投资,并节省开发时间。

点评:集成桥接芯片之后,显卡厂商制造显卡的体积就可以降低,从而降低整体显卡用料成本。

# 谁说高清就是烧钱

## 三大整合平台如何玩转高清世界

高清俨然成为一个时髦的名词,3D 游戏已经不是发烧友们唯一的最爱。但是,千万不要误以为高清就是“烧钱”的玩意儿。其实,只要配置合理并且结合一些技巧,那么享受毫发必现的高清世界并不难,而且也不会发挥太多的成本。对于越来越普及的集成显卡而言,大家也可以玩转高清,我们将为大家介绍一些优化技巧以及硬件升级建议。总之,不要因为高清的名头而吓跑了自己,或是盲目追求高端配置进行升级,因为整合平台也能玩转高清世界!



### 高清视频应用:集成显卡开辟新舞台

以往我们衡量集成显卡的标杆总是 3D 游戏。但是,当 3D 游戏出现技术分化之后,我们越来越明白其实“枪球车”之类的发烧级游戏难以在整合主板上寻找快感,而大部分网游和即时战略游戏却是整合主板的乐园。对于如今的集成显卡来说,能否在高清时代展现出完美的视频解码能力才是关键。如同十多年前我们为光靠 CPU 实现 VCD 解码力不从心而郁闷一样,现在高编码速率的高清视频也难以让 CPU 独挑大梁。集成显卡虽然没有物理形式上独立的 GPU,但是它依然能够对解码高清视频做出一定的贡献,只是这需要大家更加细致的优化,掌握一些基本操作,并且努力杜绝性能瓶颈。



●ATI 和 NVIDIA 集成显卡开辟了高清视频应用新舞台

#### 1. 集成显卡的高清舞台在哪里?

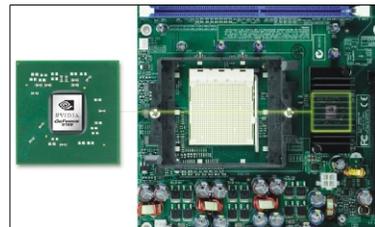
谈论高清时代自然不能脱离 HDTV。HDTV 是 DTV 标准中最高的一种,即 High Definition TV。笼统来看,我们可以将主流 HDTV 分成 720p、1080i 以及 1080p 这三种标准,不过这从根本上说也只是继承模拟视频的算法,主要是为了与原电视视频清晰度标准对应。对于真正的 HDTV 而言,决定清晰度的

标准只有两个:分辨率与编码算法。

除了分辨率是 HDTV 的关键,编码算法也是不可忽视的环节。HDTV 基本可以分为 MPEG2-TS、H.264 和 VC-1(WMV9-HD)这三种算法,不同的编码技术自然在压缩比和画质方面有着不小的区别。相对而言,MPEG2-TS 的“压缩比”较差,而 VC-1 和 H.264 更加先进一些。而十分容易理解的是,“压缩比”较差的编码技术对于解码环境的要求也比较低,也就是说并不需要高性能的硬件设备。目前,我们在讨论整合主板中集成显卡的高清解码能力时,其实主要是针对 H.264 与 VC-1 算法。由于这种算法的压缩比和编码速率都较高,因此解码时对硬件性能提出了较高的要求。

#### 2. 视频优化技术成为分水岭?

HDTV 高清编码的处理一般分为几个步骤,每个步骤会完成相应的任务,而解码的时候也会存在这些步骤,从而达成影片的顺利播放。这些步骤都必须被执行,PC 上自然是 CPU 和显卡 GPU 这两个配件来执行。我们播放高清影片导致的不流畅大都是因为 CPU 占用率过高,而根本原因则是 CPU 处理了大部分步骤或者负载很高的步骤。



●NVIDIA 从 C51 开始支持高清解码加速

目前 NVIDIA 和 AMD-ATI 作为独立 GPU 的主要两大研发厂商,其集成显卡的性能普遍强于 Intel,这点不仅表现在 3D 速度和游戏兼容性方面,就连高清视频解码方面也展现得淋漓尽致。相对来说,Intel 集成显卡尽管占有极高的市场份额,可实际高清视频应用的表现还是差强人意。

#### 通用的优化方法

对于集成显卡来说,其实在无法支持解码加速的情况下,其频率以及显存带宽也很重要。因此,如果发现播放高编码速率的 H.264 视频略微不流畅时,可以适当对集成显卡进行超频,同时开启双通道内存,最好使用更高的

内存频率,因为这对于集成显卡而言等于是提高了显存带宽。



●适当超频集成显卡的主频有助于改善高清解码表现

表 主流集成显卡主板高清规格支持表

北桥	集成显卡	内存标准	最高核心频率	视频优化	H.264 解码补偿
i945G	GMA950	双通道 DDR2	400MHz	无	不支持
i946GZ	GMA3000	双通道 DDR2	400MHz	Clear Video	不支持
G965	GMA X3000	双通道 DDR2	450MHz	Clear Video 加强版	不支持
G33	GMA X3100	双通道 DDR2/DDR3	500MHz	Clear Video 加强版	不支持
AMD 690G	X1250	双通道 DDR2	350MHz	AVIVO	不支持
AMD 790G	R6XX	双通道 DDR2	450MHz	UVD/AVIVO	支持
NVIDIA C51	GeForce 6100/6150	CPU 控制	475MHz	Pure Video	支持
NVIDIA C61	GeForce 6100/6150	CPU 控制	425MHz	Pure Video	支持
NVIDIA MCP68	GeForce 7025/7050	CPU 控制	425MHz	Pure Video HD	支持
NVIDIA MCP73	GeForce 7150/7100/7050	单通道 DDR2	630MHz	无	不支持

### Intel 整合平台:CoreAVC 软解压是捷径

尽管 Intel 上一代的 Extreme 系列集成显卡因为孱弱的高清解码能力而饱受批评,但是 2007 年市场上最主流的 Intel 集成显卡却换成了 GMA3000 和 GMA X3000 系列,整体表现有了较大幅度的加强。在新一代的 GMA X3000 图形芯片中,Intel 公司不但进一步改进其 3D 架构,还引入 Clear Video 技术,针对日渐重要的高清视频节目播放进行优化,改进播放质量和视频压缩技术,缩小了和 NVIDIA 之间的差距。

#### 1. Clear Video 技术可应付除 H.264 以外的编码格式

Clear Video 技术的主要功能包括高分辨率(1920x1080)MPEG-2 和 VC-1 格式高清视频文件的播放加速功能,带硬件加速的高级像素自适应反交错技术、色彩调整、支持 HDMI/HDCP 数字信号传输接口等。需要注意的是,

此时并非完全全的硬件解码,而是解码加速。但是即便如此,GMA X3000 系列在播放 1080p 规格的 MPEG-2 视频时也非常流畅,即便是配合单核心的 Celeron 4XX 系列,也能将 CPU 占用率控制在 50% 以下,不会有任何丢帧的现象出现。

不过非常遗憾的是,大家很看重的 H.264 编码却无法得到 GMA X3000 系列的任何支持。虽说 Intel 的 Clear Video 视频播放引擎也属于可编程设计,不排除 Intel 公司日后会加入与 NVIDIA PureVideo 相类似的 H.264 高清视频播放加速及视频转换加速功能,但是目前还没有任何实质性进展。

#### 2. 用 CoreAVC 搞定 H.264 编码格式

由于 Intel 集成显卡本身无法支持 H.264 解码,那么就只能纯粹使用软解码。如果纯粹

使用播放软件在不进行任何优化的情况下播放 H.264 高清视频,那么只要编码速率在 20Mbps 以上,即便是双核奔腾也难以抵挡,酷睿 2 会略微有丢帧现象。而如果使用更加薄弱的单核低频 CPU,其效果更加难以让人接受。

在这种情况下,使用 CoreAVC 软解码辅助是一条捷径。CoreAVC 是一家名为 Core Codec 的软件厂商推出的高清视频播放解码器,它有复杂的设置步骤,只需要根据自己的要求设置滤镜的相关选项即可,主要是无法达到正常播放的用户通过降低画质或者跳过解码去块步骤,从而达到能够正常观看的目的。其中,滤镜能够输入的格式包括 AVCI、H.264、VSSH 等等,所以这款滤镜无法解码 RM、AVI 等主流的视频格式,这也就是说当用户观看 H.264 的影片时,才需要用到这款解码器。

CoreAVC 的设置主要是选项菜单中的“deblocking (解码去块)”。这一单元可以消除

H.264 压缩编码可能产生的马赛克,提供 H.264 标准画质。传统播放软件都执行这个操作,只是默认状态非常消耗 CPU 资源,而 CoreAVC 的奥妙在于对此“偷工减料”。虽然这样损失了画质,但是还有什么比流畅度更重要呢? 对平均码率 10Mbps 编码速率以下的 H.



●CoreAVC 软解码中对解码去块额的设置

264 视频,建议选 Standard deblocking.当然,单核心 CPU 用户也可以选“skip all deblocking”.至于更高编码速率的 H.264 视频,skip all deblocking 选项几乎是万能的方法,可有效改进解码流畅度。此外,“skip b-frame deblocking”是比较折中的选择,大家可以根据 CPU 性能以及 H.264 视频的编码速率来灵活使用。

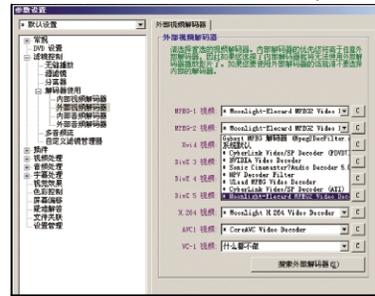
### 3、KMPlayer+ 月光组合播放高清

KMPlayer 是 Intel 集成显卡用户首选的高清视频播放工具,它功能强大,支持媒体类型较多,系统占用率低。与“月光组合”搭配,在单核 CPU 配置上播放除了 H.264 编码的高清视

频均一帆风顺。这里的“月光组合”其实是另一种播放软件“Moonlight-Elecard MPEG Player”的三大核心:视频解码器(Moonlight Odio Dekoda)和分离器(Moonlight-Elecard MPEG Demultiplexer)。其实,“Moonlight-Elecard MPEG Player”也是一款相当优秀的 MPEG2 播放软件,不论是占用率,还是色彩还原度均在同类软件中首屈一指,但无法支持中文字幕是最大遗憾。所以,我们只能将“Moonlight-Elecard MPEG Player”的三大核心与 KMPlayer 合为一体,打造最适合低配置电脑使用的优秀播放器。

KMPlayer Moonlight-Elecard MPEG Player 都安装好之后,打开 KMPlayer,在菜单

上点击“参数选项”进入设置界面。在项目栏中,点击“解码器”→“外部视频解码器”→“搜索扩展解码器”,选择“搜索”。KMPlayer 会列



●在 KMPlayer 中设置解码器

出 Windows 系统中曾经安装的各种解码器,而“Moonlight-Elecard MPEG Player”所附带的“月光核心”也包括在内,此时点击“确定”按钮。

随后再次进入“解码器”→“外部视频解码器”,将右侧的“MPEG2 Video”类型更改为“Moonlight-Elecard MPEG2 Video Decoder”;再进入“扩展音频解码器”,将右侧“MPEG2 Sound”的类型设置为“Moonlight Odio Dekoda”。最后,进入“解码器”→“滤镜管理器”,点击“添加已注册的滤镜”按钮。在添加滤镜列表中选分离器——“Moonlight-Elecard MPEG2 Demultiplexer”并确定,回到上一层窗口将这个滤镜的优先级设置为“强制使用”即可。

## NVIDIA 整合平台:用好 Pure Video 功能

自从 NVIDIA C51 开始,NVIDIA 对集成显卡的视频功能就一直高度重视,几乎保持了与独立显卡同步的发展进度。但是,不同的 NVIDIA 集成显卡对于 Pure Video 功能的支持力度是不同的,这需要大家格外注意。尤其是 Intel 平台的 NVIDIA MCP73,居然完全没有 Pure Video 功能。对此,我们只能建议大家参考 Intel 集成显卡部分的解决方法。



●拥有 Pure Video 技术的 NVIDIA 集成显卡很适合播放高清视频

但是,并非所有的 NVIDIA 显卡都支持 Pure Video 功能,而且 Pure Video 功能分为三代,分别是第一代 Pure Video、Pure Video HD 以及第二代 Pure Video。目前,第二代 Pure Video 还没能应用到集成显卡中,只有尚未正式发布的 MCP78 具备这项功能,而 NVIDIA C51/C61 基于第一代 Pure Video,NVIDIA MCP68 则基于 Pure Video HD。Pure Video HD 更大的意义在于支持更加高效率的解码补偿,这可以进一步降低对 CPU 的依赖,让系统在播放高清视频时仍然可以运行其它程序。不过,其实这两者之间的差距并不是很大,只要有一款入门级双核速龙支持,那么基本 30Mbps 左右的 H.264 视频都能轻松胜任,此时 CPU 占用率约在 60%以下。

### 2、如何打开 Pure Video 功能

并非所有的视频播放软件都支持 Pure Video 硬件加速功能,而当前普遍被 NVIDIA 用户所使用的播放工具主要是 PowerDVD 和 KMPlayer 这两款,其中 PowerDVD 的设置最为简单,KMPlayer 的功能最为全面。在 PowerDVD 中打开 Pure Video 功能非常简单:点击右键打开配置单,点击配置选项,此时在硬件加速选项里,PowerDVD 可以识别出 Pure Video 功能,此时只要勾选后点击确定即可。

至于 KMPlayer,一般是配合 NVIDIA



●在 PowerDVD 中打开 Pure Video 的硬件加速功能

Video Decoder 以及 NVIDIA Audio Decoder 来使用,这两款解码器都需要下载后独立安装。随后,打开 KMPlayer 的参数设置,在解码器的内部视频解码器里将选项全部取消,这样就不会用 KMPlayer 的内置解码器。然后,选择外部视频解码器,此时一般需要先进行搜索,KMPlayer 会把可以识别到的解码器都列表出来以供选择。



●KMPlayer 选择 NVIDIA Video Decoder 之后也要打开硬件加速

为什么无法识别 Pure Video 如果你的显卡具备了 Pure Video 技术,但又无法开启 Pure Video 硬件加速选项,那么有两个原因:首先是驱动版本不支持,这个基本从 PowerDVD 启动画面里是否包含 Pure Video HD 图标就可以看出来。发现这一现象的话,建议到驱动之家直接下载最新版本的官方驱动。其二是片源为 PureVideo 无法支持的格式。部分 NVIDIA 集成显卡的 Pure Video 性能比较弱,为了避免丢帧现象出现,NVIDIA 通过驱动限制其硬件解码功能,比如说 C61 可以支持 720P 的 MPEG2/VC-1/H.264 解码,但却无法支持 1080P 的解码。

### 1、了解 Pure Video 功能的区别

使用 NVIDIA 整合平台的用户,安装好最新版本的驱动以及在播放软件中打开 Pure Video 功能是关键。一旦做好了这两步,那么 MPEG2 和 VC-1 高清视频将会非常轻松,即便是面对 25Mbps 以上编码速率的 H.264 视频,只要配合入门级的双核 CPU,一样可以保持在 40%以下的 CPU 占有率,而且不会有丢帧现象出现。

## AMD 整合平台:AVIVO 可以优化高清视频

AMD 显卡在视频解码方面的表现一直非常出色,因此其集成显卡也有着相应的优良传统。目前流行的 AMD 整合平台主要是 AMD 690G,其集成显卡对于高清视频的支持力度还是比较大的。

AMD 690G 所整合的集成显卡能够支持 AVIVO 视频优化技术,但是这并不代表能够在解码 VC-1 和 H.264 时起到作用。但是,考虑到 AMD 690 集成的 Radeon X1250 显卡非常不错,即便是没有视频解码支持,其性能也远远强于 Intel 显卡,而且 AVIVO 技术可以优

化高清视频的画质表现,所以还是建议大家在播放器中打开其硬件技术功能。依旧以 PowerDVD 为例,点击配置选项,此时在硬件加速选项里,PowerDVD 可以识别出“AVIVO”功能。勾选之后,只要播放解码器能够支持的视频编码格式,PowerDVD 都可以调用硬件加速功能(AVD 690 只能支持 MPEG2 高清)。

至于 H.264 格式的视频,一般建议使用终



●PowerDVD 识别到 AVIVO 之后应该打开硬件加速

极解码。其实,终极解码并非一个全新开发的解码器软件,而是一个非常庞大的解码器包。它通过对多款视频和音频解码器的整合并统一管理,统一设置,为 PC 多媒体用户提供了巨大的便利。这款软件可以在国内绝大多数软件下载网站找到。别看它大,它是能够为您播放高清视频保驾护航的“利器”。安装完成以后,桌面上会多出两个图标:“My Player”和“解码设置中心”。



●使用终极解码时一定要选择“CLAVC”,并且勾选“HA”

My Player 是在安装过程中让您设置的默认播放器,而“解码设置中心”就是打开安装过程中所见的设置界面。打开“解码设置中心”,整个设置界面划分成若干区域,其中最主要是解码器,建议在“H264 视频解码器”中选择“CLAVC”,并且勾选“HA”,即激活硬件加速,此时能够最大限度利用显卡的资源。从测试情况来看,一般只要 CPU 是双核速龙并且主频达到 2.2GHz 以上,那么播放 25Mbps 速率的 1080p H.264 视频还是很流畅的。

切莫乱用第三方驱动 为 ATI 显卡开发驱动的第三方组织非常多,但是这些驱动往往都把 3D 性能作为重点,比较忽略视频功能,甚至经常与一些播放软件以及解码器形成冲突。为此,建议普通新手不要乱用这些第三方驱动,毕竟 ATI 官方驱动和多媒体控制中心是经过严格测试的,更加适合多媒体应用。

## 通过合理设置优化,整合平台照样看高清大片

通过本次专题,我们认识到整合平台并非像大多数人想象中那样一定与高清视频无缘。其实,播放高清电源并不是什么高深莫测的事情,只要通过合理的优化设置,即使是整合平台的集成显卡也能观看高清大片。最关键的是,大家需要充分利用好显卡对特定编码格式的 HDTV 的硬解码能力,不能把所有的负担都放在处理器上,否则即便是最高端的 CPU 在面对一些码率较高的高清电影时也不堪重负。相反,只要设置得合理得当,让显卡的硬解码能力得到充分的利用,那么即使是用最普通的单核 CPU 平台也能在播放 HDTV 时游刃有余。

当然,在玩转 HDTV 的同时,也建议大家不要过度拘泥于软件优化,因为在某些低端集成显卡无法支持硬件加速的情况下,任何优化都是以牺牲画质为代价的。如果你实在很需要经常看高清电影,添加一块具有 UVD 引擎的 AMD 独立显卡将会让你的高清生活更加轻松、愉快。



当液晶面板生产线改进之后, 厂商总是倾向于更大的切割尺寸, 以此来降低成本。但是 LCD 显示器却在遭遇这样的尴尬局面: 并非所有用户都拥有可容纳大屏幕的桌面, 更有大量消费者难以接受大屏幕 LCD 显示器的高价位。为此, 在较小的屏幕上实现较高的分辨率, 这成为近期 LCD 市场的新亮点。

# 显示面积多 36%

# 1680×1050 小屏 LCD 选购

## 一、探询市场之谜: 高分辨率小屏 LCD 为何走俏

20 英寸和 22 英寸宽屏的高分辨率让消费者非常满意, 也因此而打压了 19 英寸宽屏的生存空间。但是, 很多办公用户以及不喜欢大屏幕的用户却在遭受这样的尴尬: 他们一方面渴望更高的分辨率, 另一方面又对 19 英寸宽屏在桌面应用上的尺寸表现最为满意。现在, 业界终于解决了这一矛盾。新推出的高分屏 19 英寸 LCD 普遍拥有 1680×1050 超高分辨率, 而且其价格也接近于普通 19 英寸宽屏 LCD, 给沉寂已久的 19 英寸宽屏市场带来新的活力。



● 优派第一款 19 英寸高分宽屏 VX1940w

由于上游面板厂商在更新生产线之后, 已经能够为小尺寸切割的面板带来更高的分辨率, 因此优派、AOC、华硕等一线品牌纷纷在第一时间推出高分屏的产品。对于这类 19 英寸宽屏 LCD 而言, 其分辨率已经不再是传统的 1440×900, 而是高达 1680×1050, 这

令其比普通产品要多出 36% 的显示内容。分辨率的提升会让画面显示更加细腻, 无论是回放高清 HDTV, 还是看高像素的数码照片, 大家都会切实体会到其便利之处。对于以 CAD 以及设计为主的工作型 PC 而言, 高分辨率的新 19 英寸宽屏也是值得推荐的选择。



● 更高的分辨率对设计类用户很有帮助

奇美是第一家提供 19 宽屏面板的厂商, 目前他们的月出货量已经达到了百万片, 并且预计其它面板厂商也会逐步跟进。从价格定位来看, 新的高分辨率 19 宽屏显然针对的是中端市场, 2000 元以内的价位使之拥有较强的亲和力。但是, 目前不少 22 英寸宽屏也已经降价到 2000 元整数关以内, 因此预计未来高分宽屏 19 英寸 LCD 还将降价, 毕竟 1600 元或是 1500 元才是其比较合理的价格区间。

## 二、同尺寸不同分辨率: 19 英寸三分天下

19 英寸的可视面积对于人眼视觉而言是不错的临界点: 太大可能会感觉短时间内无法适应, 太小也会束缚视野空间。与此同时, 19 英寸 LCD 衍生为宽屏和普通两种, 现在宽屏又出现了 1680×1050 的高分辨率版本。对于消费者而言, 如何在这三种分辨率之间作出选择就显得非常关键。

	最佳分辨率	点距	色彩数	普通面板类型
19 英寸宽屏低分	1440×900	0.285mm	16.2M/16.7M	TN
19 英寸宽屏高分	1680×1050	0.243mm	16.7M	TN
19 英寸普屏	1280×1024	0.294mm	16.2M/16.7M	TN/VA

对于 17 英寸 LCD 而言, 1280×1024 最佳分辨率下的显示效果固然很好, 但是字体给人感觉偏小。因此, 很多用户一度认为 19 英寸普屏 LCD 才是最佳的选择。可是, 撇开普屏成本更高的因素以外, 当我们已经习惯于宽屏以及更小的点距之后, 大家会逐渐发现其实所谓的 0.285mm 点距有些偏大, 这直接导致显示的画面不够细腻。更加要命的是, 19 英寸普屏的分辨率并不高, 应用在 HDTV 回放等方面更是显得尤为不便。

当然, 目前 19 英寸普屏 LCD 并未彻底退出市场, 只是其接近于 2000 元的价格已经让消费者望而却步, 而且少数 VA 类面板的产品更是价格高昂。相反, 19 英寸宽屏却在综合表现方面逐渐赢得更多消费者的认可。不过, 传统 19 英寸宽屏价格虽好, 但是有一个不小的缺点, 那就是 Vista 的推荐分辨率是 1680×1050, 而不是高不成低不就的 1440×900, 所以将会很快被 20 和 22 寸宽屏代替。此外, 在 1080i/1080p 规格的 HDTV 普及之

后, 1440×900 分辨率也变得捉襟见肘, 无法充分展现出宽屏的优势。

现在, 19 英寸宽屏的高分辨率版本可谓适时出现。1080i/1080p 全高清要求至少 1920×1080 的分辨率, 而这一点只有 24 英寸以上的宽屏 LCD 才能达到。但是, 在很多评测中都能看到, 其实 20 英寸和 22 英寸的 1680×1050 分辨率在播放 1080p 全高清视频时, 表现与 1920×1080 分辨率下的结果相若。也就是说, 在 1680×1050 的分辨率下, 用户其实就可以享受到 1080p 的全高清视频了。而新规格的 19 英寸宽屏配备了 1680×1050 分辨率后, 也可以实现在 19 英寸 LCD 上播放 1080p 全高清视频。



● 奇美推出的 19 英寸高分宽屏面板带来更好的选择

但是, 略微有所遗憾的是, 1680×1050 下运行部分 3D 游戏可能造成速度偏慢, 而缩小到更低的分辨率时无法实现“点对点”显示, 必然导致画质降低。因此, 我们建议非常喜欢 3D 游戏的用户暂时不要考虑 19 英寸宽屏高分屏版本, 除非拥有发烧级的 3D 显卡。

## 三、高分辨率小屏的疑虑: 点距还是问题吗?

尽管 19 英寸宽屏实现 1680×1050 超高分辨率得到了业界的欢呼, 但是也有部分用户担心高分辨率所带来的点距问题, 毕竟此

时只有 0.243mm 点距, 比 22 英寸宽屏小了很多。不过大家可以放心的是, 厂商通过高品质的液晶面板达到很理想的聚焦效果与清晰

度, 也就是说用户并不会感觉一片模糊, 也不会有纱窗效应。

平心而论, 每个用户对于点距总有一个适应过程, 高分屏也有一个适应的过程。很多笔记本电脑用户的高屏甚至点距更小, 而在适应以后依然会感觉得得心应手。新 19 英寸宽屏的点距固然小, 但是对于提高显示细腻度还是有所帮助。更何况, 在 Word 和 IE 中我们都能很轻松地调整文字大小, 因此大家并不用于担心文字显示效果。

### 让 19 英寸高分宽屏适合文字显示

当点距小于 0.270mm 之后, Windows 中默认的小五号字体看起来就会有点吃力, 这也是为什么很多用户喊“看起来太累”的主要原因。其实只要人为调整 Windows 的 dpi 数, 就可以在显示器上获得更好的显示效果。所有新版本 Windows 都具有这个功

能, 不过 Windows Vista 是其中做得最好的。在桌面的空白处单击鼠标右键, 选择“个性化”, 然后单击窗口左侧任务列表中的“调整字体大小”链接, 打开 DPI 缩放比例对话框。在这里直接选择“更大比例”选项即可, 这样可以设置 Windows 使用 120dpi 的精度, 此时 Windows 下显示文字明显放大, 非常适合 19 英寸高分宽屏。



● 在 WinXP 中也可以轻松调整字体大小

## 四、19 英寸高分宽屏: 如何把握技术细节

对于目前 19 英寸高分宽屏 LCD 来说, 由于液晶面板都出自奇美手中, 因此在对对比度、可视角度、色彩数等方面的指标基本相同, 只不过部分厂商运用一些动态对比度技术提升了整体表现。相对来说, 更加值得大家关注的还是是一些附加功能以及接口配置。



● DVI 接口对于 19 英寸高分宽屏而言是必须的

### DVI 功能成为标配, HDMI 锦上添花

LCD 本身只能处理数字信息, 因此需要将模拟信号再还原为数字信号后进行处理。普通显卡一般使用 D-Sub 模拟信号输出, 此时便无法省掉从显卡缓存输出信号的数模转换过程, 因此理论上会损失画质。以往我们总是强调 20 英寸以下的 LCD 无需 DVI 数字接口, 可是现在 19 英寸高分宽屏已经达到较高的分辨率, 此时 DVI 接口变得非常有意义。此外, 如果能够提供 HDMI 接口, 那么在配合 HDTV 应用时将会更加理想。

### 小心显卡兼容性问题

19 英寸高分宽屏的分辨率较高, 因此在配合显卡时应该注意兼容性问题。当前显卡中只有较老的 Intel 815 和 865G、NVIDIA 的 Riva TNT2 和 Quadro4 200 NVS、Matrox 的

Matrox G550、S3 的 S3 Delta Chrome S8、3DLabs 的 Wildcat III 6210 和 Wildcat 4 7210 等八款产品无法支持 1680×1050 分辨率。只要大家使用其他显卡, 那么就不会出现无法支持 1680×1050 分辨率的情况。此外, 假如需要使用 DVI 数字接口, 那么部分 19 英寸高分宽屏要求显卡支持双路 DVI 输出, 也就是拥有两个 DVI 接口的显卡, 否则绝大部分 D-Sub 加 DVI 接口的普通显卡无法在 DVI 通道中实现 1680×1050 分辨率。

### 附加功能值得关注

对于一款基本在几年内一步到位的 19 英寸高分宽屏, 我们很有必要在附加功能上加以关注。目前, 不少产品拥有可升降旋转屏幕、耳机输出等功能, 这些都在日常使用中带来极大的便利, 自然也是引导我们购买这类产品的竞争砝码。最后, 建议在大家在挑选产品时注意一下发热量和功耗。由于部分产品在模具和背光组件方面继续沿用原有的配件, 因此可能存在发热量和功耗“双高”的问题, 这类产品也不是理想的选择。



● 双 DVI 接口的显卡是高分 19 显示器的最佳搭档

## 五、产品推荐

优派 VX1940w 参考价格: 1998 元

作为全球第一款 19 英寸高分宽屏, 优派 VX1940w 拥有 16.7M 真实色彩表现, 并提供高达 3000:1 的超高动态对比度。在响应时间上, 灰阶 2ms 的表现也让人满意。

此外, VX1940w 外观采用了全新的 CASA+ 设计, 全新时尚窄边框结合更加柔美的弧线轮廓, 整个机身体现出强烈的简约时尚风范。

AOC 917Fwx 参考价格: 暂无报价

AOC 向来以出色的性价比著称。这款 19 英寸高分宽屏除了有着不错的画质表现, 还配备了 AOC 独特的“蓝晶灵”控制按键设计, 一个按钮便可以完成所有的调节设置。此外, 917Fwx 具备 HDMI 和 DVI 双接口, 在接驳各种显示设备时会非常好用。当然, AOC 时尚气息浓郁的新 F 系列模具也提升了其外形卖点。 (上海 AL) (011216)

	尺寸	面板类型	色彩	分辨率	亮度	对比度	响应时间	参考价格
华硕 VW198T	19 英寸	TN	16.7M	1680×1050	300nits	3000:1 动态	5ms	2199 元
AOC 917Fwx	19 英寸	TN	16.7M	1680×1050	300nits	3000:1 动态	5ms	暂无报价
优派 VX1940w	19 英寸	TN	16.7M	1680×1050	300nits	3000:1 动态	5ms	1998 元

继在服务器领域率先发布 Barcelona 四核处理器后,就在 11 月,AMD 终于发布定位个人用户市场的第一款四核处理器——羿龙。全球无数玩家翘首以待的四核时代终于双雄齐发。面对竞争对手 Intel 早早发布的四核产品 Kentsfield,AMD 四核胜算几何尚为未知数。但让所有玩家都值得庆幸的是,AMD 此次又“厚道”起来了,四核 CPU 上市价格并不火星,我们可以用在地球买双核的价钱,去买目前尚算火星的四核芯。

# 用双核的钱 买四核的芯



## 价格诱人 四核当成双核卖

作为玩家,总是希望第一时间享受最新产品。随着 VISTA 时代的到来,羿龙处理器在这款专门为多核 CPU 优化的操作系统中将大有用武之地,最新上市的 Crysis 等游戏大作,同样已对多核 CPU 作专门优化,没有性能强悍的多核 CPU 将无法流畅运行。“多核无用论”显然已过时。

新羿龙的上市价格实在让人有点“难受”,我们先看 AMD 率先上市的羿龙 9500 CPU,上市价格仅为 1999 元!截至发稿前,9500 的价格已快速下滑至 1530 元的价格水平。对于所有玩家来说,羿龙发布前,2000 元内除了双核产品别无选择,在 1700 元档只能买到老旧的 E6600 级别 CPU,高端的 Intel Q 系列处理器以性能王者自居,价格一直束之高阁。羿龙 9500 上市便充当价格杀手角色,2000 元内高端 CPU 性能排位顿时大地震!很多玩家都不禁质疑:既然四核与双核产

品都在一个价格上了,谁还去买双核呢?显然,AMD 的目的达到了,羿龙 9500 的出现将完全打乱 Intel 的产品价格体系,并与 1400 元左右的顶级双核黑盒 X2 6400+遥相呼应,形成夹击之势。用购买双核 CPU 的价钱,即可享受最新的原生四核的芯,羿龙 9500 性价比之突出不容置疑。



●当前仅售 1550 元的羿龙 9500 四核处理器

## 架构革新 运算性能更加优秀

要说双核与四核有什么不同,即使不懂电脑的外行人也会回答道:四个 CPU 性能会更强。“四个人干活效率比两个人更高”这样的简单道理每个人都明白。高端玩家选购产品时性能永远是放在第一位。适逢现时 Crysis(孤岛危机)、Call Of Duty 4(使命召唤 4)等游戏对 PC 求之若渴的性能需求,高端游戏

玩家急需一款性能突出价格又不太离谱的处理器。OK,双核满足不了,那么弄个四核的“重武器”吧!

理论上,只要四核任务分配、并行工作处理得当,四核处理器可以得到双核处理器 2 倍的性能提升!更何况,羿龙的到来绝非仅仅是核心数量的提升,还给我们带来了一系

列经历数年苦心研发的最新技术。据 AMD 表示,羿龙处理器加强了整数和浮点单元的性能表现,在增加了一个双精度浮点加法器和一个双精度的浮点乘法器之后,其理论性能将至少提升一倍,因此本来就是 AMD 强项的游戏性能将更加值得期待。整数单元也进行了大幅度改进,核心中已经内置 3 个 64bit 的整数执行单元,这意味着羿龙整数运算性能也将大幅提升。服务器 CPU 常见的三级缓存在羿龙也得到了应用。玩家其实不需

要对羿龙处理器性能抱以太多怀疑态度,至少,相对双核产品一倍甚至更多的性能提升已经是板上钉钉的事情。

名称	AMD Phenom
代码名称	Agena 品牌 D 10
封装	Socket AM2+ (940)
工艺	65 nm Core Voltage 1.136 V
规格	AMD Phenom(tm) 9500 Quad-Core Processor
扩展系列	F 型号 2 步进 2
指令集	MMX (+), 3DNow! (+), SSE, SSE2, SSE3, SSE4A, x86-64

●羿龙处理器新增加了 SSE4A 指令集

## 加强预读 完美支持高端内存

新一代四核羿龙处理器虽然仍然只支持 DDR2 内存,但内存控制器对内存规格的支持已经提升至 DDR2-1066。在 DDR3 价格严重虚高,远未达到普及水平的今天及以后相当一段时间内,更高的 DDR2 内存规格支持是一个更贴近主流玩家的做法。玩家手中的高端内存条终于可以在 AMD 平台得以“正名”,不需要再以“超频”名义去跑默认频率。再度得以强化的内存控制器性能也进一步提升。一个明显的改进是数据预取器直接将数据寄存存入 L1 缓存中,相比 K8 构架中寄存存入 L2 缓存的做法,新的数据预取器准确

率更高,速度更快。在 2007 年末,两大处理器巨头四核产品终于亮相。虽然 AMD 是后来者,但我们依然看到了众多闪亮的卖点。羿龙初上市便使高端处理器市场造成大地震,并逼使 Intel 大批调整四核处理器价格(到发稿时为止,部分地区的 Q6600 四核处理器报价已经跌破 2000 元大关)。可以预见的是,即将到来的 08 年,四核将完全主导高端处理器市场。初上市的羿龙处理价格确实超值,打算组建高端游戏平台或喜欢尝鲜的玩家不妨出手,提前享受四核魅力。(TG)(011217)

	核心数	接口类型	制作工艺	CPU 频率主频	L1 缓存	L2 缓存	L3 缓存	参考价格
羿龙 9500	四核	Socket AM2+	0.065 微米	2200MHz	512KB	2MB	2048KB	1530 元
羿龙 9600	四核	Socket AM2+	0.065 微米	2300MHz	512KB	2MB	2048KB	1830 元
Core2 Duo E6600	双核	LGA 775	0.065 微米	2400MHz	128KB	4MB	/	1700 元
速龙 64 X2 6400+	双核	Socket AM2	0.09 微米	3200MHz	256KB	2MB	/	1550 元

# 入门级 Intel 平台主板导购

随着 Pentium E2000 系列的发布,Intel 在低价市场的竞争力越来越强。但是,散装 Pentium E2140 尽管已经降价到 400 元以内,可配套的主板实在选择空间有限。特别是当 ATI 彻底成为 AMD 芯片组供应商之后,Intel 平台的主板之选一直困扰着大家。

尽管“CPU-主板-内存-显卡”被 DIY 用户们戏称为“游戏中轴线”。但是相对而言,主板对于整体性能的直接影响要更小一些。在同一代产品中,高端与低端之间的性能差距并不如 CPU 或是显卡 GPU 那样明显。主板更大的价值在于提供各项实用功能以及支持更多的 CPU 类型与超频功能,而作为理性的消费者,往往会考虑中低价位芯片组,以便腾出更多的资金空间留给其它配件。更为

重要的是,很多低价位的高级芯片组主板往往受到太大的成本压力,此时反而因为做工与用料而影响了整体超频表现或是其它附加功能。相反,部分采用老一代芯片组的主板则因为库存抛售而展现出不错的性价比。为此,如何让芯片组与 CPU 配合好显得非常关键,也就是说这对组合必须显得足够理性,而不是盲目地追求高档主板。

么 P35 更加方便超频或许是唯一的要点。基于 P35 芯片组的主板普遍设计了 5:6 和 5:8 两种 FSB:DRAM 分频模式,以提供系统在 1333MHz 前端总线频率下对于 DDR2 800 以及 DDR2 1066 两组标准内存模组的支持。相反,大部分基于 P965 芯片组的主板虽然能够通过超频的方式提供对 1333MHz 前端总线频率的支持,但此时其内存模式将无法运行在 DDR2 800 和 DDR2 1066 的标准频率之下,对于内存超频性能的要求更加苛刻一些。

谈,而是建议大家在购买主板时更加看重综合素质:包括供电单元、布线设计以及做工用料,这些都是真正 DIY 用户所非常看重的。此外,主板厂商为超频所设置的功能选项也特别重要。最后不容忽视的是,不少直接以超频为卖点甚至命名的产品也很值得推荐,此时往往在内存总线锁频等细节的超频功能优化方面有着理想表现。

## 家庭应用,选择老当益壮的 P965

P965 芯片组是 Intel 去年下半年推出的高端主流芯片组,基于这款芯片组的主板一度价格高高在上。但是,P965 却是 Intel 历史上比较“短命”的高端主流芯片组,因为 P35 的出现迅速取代了其地位。现在,几乎所有的主板厂商都在抛售 P965,甚至去年报价千元以上的产品也逐渐进入 800 元以内的价格区间。如果再考虑到 P965 主板在超频后已经完全突破了前端总线限制,因此我们可以认为现在 Pentium E2140 搭配 P965 主板也并不落伍。

的主板都是首批上市的产品,在打开 FMA 功能后的内存兼容性令人担忧。而且,C2 步进的 P965 价格并不会高于 C1 步进,市场也一度谣传 C1 步进的 P965 主板不少属于返修品。



●老当益壮的 P965 芯片组主板

不过这里需要提醒的是,大家在购买的时候一定要避免 C1 步进的 P965 主板。道理非常简单,因为大部分使用 C1 版 P965 北桥

### 超频类主板更加值得选购

从 DIY 的角度来看,Intel 低端 Core 架构的处理器比较依赖于超频来提升性价比。因此,如果在主板上节约百元而彻底丧失超频能力,那将肯定是得不偿失的。当然,我们并不是将超频与稳定性混为一



●P35 在超频性能上要更好一些

## 超频发烧,选择规格更高的 P35

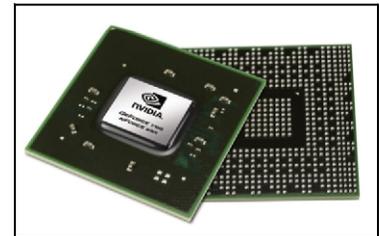
与市面上的 P965 主板相比,如今 P35 主板的价格已经基本持平。那么,这两款芯片组之间的差异到底有多大呢?从两者的规格参数来说,P35 的相对于 P965 的优势主要是前端总线更高以及支持 DDR3 内存,同时南桥

芯片版本提升。但是平心而论,当前 800 元以内的 P35 主板都因为成本控制而去掉了 DDR3 内存,并且普遍采用普通版的 ICH9 南桥。

如果还要分析两者之间的细微差别,那

## 办公上网,整合主板是王道

对于准备使用入门级双核平台搭建 HTPC 或是以商务办公为主的应用而言,一



●MCP73 芯片组也是入门用户一个不错的选择

般并不要求高端主板来特别支持超频功能,此时往往把成本控制放在更加重要的位置,因此集成显卡的整合主板也是入门用户的一个不错选择。945GC 是现在 Intel 主推的产品,甚至 G33 和 G965 都在市场上很难看到。但是 945GC 的集成显卡实在性能不济,因此真正值得大家关注的还是 NVIDIA MCP73 系列。基于这款芯片组的整合主板有着当前 Intel 平台性能最好的集成显卡,而且价格也可以轻松控制在 600 元以内。

(阿亮)(011218)

### 本周三大配件行情报价

(报价截至日期: 2007.12.27)

#### CPU: 市场价格出现两极分化

型号	规格	售价
<b>Intel 多款产品价格略有下跌</b>		
Celeron 420(散)	1.6GHz/800MHz/512K/65nm	235元
Celeron 430(散)	1.8GHz/800MHz/512K/65nm	280元 ↓ 10元
PentiumD 940(散)	3.2GHz/800MHz/4MB/65nm	720元
Pentium E2140(盒)	1.6GHz/800MHz/1MB/65nm	480元
Pentium E2160(散)	1.8GHz/800MHz/1MB/65nm	475元
Core2 Duo E4300(盒)	1.8GHz/800MHz/2MB/65nm	870元 ↓ 30元
Core2 Duo E6300(散)	1.86GHz/1066MHz/2MB/65nm	999元
Core2 Duo E6300(盒)	1.86GHz/1066MHz/2MB/65nm	1150元 ↓ 10元
Core2 Duo E6420(盒)	2.13GHz/1066MHz/4MB/65nm	1480元
Core2 Duo E6600(盒)	2.4GHz/1066MHz/4MB/65nm	1700元
Core2 Duo E6700(盒)	2.66GHz/1066MHz/4MB/65nm	1790元
Core2 Duo E6850(盒)	3.0GHz/1333MHz/4MB/65nm	2150元 ↓ 20元
Core2 Duo Q6600(盒)	2.4GHz/1066MHz/8MB/65nm	2030元 ↓ 30元
Core2 Duo Q6850(盒)	3.0GHz/1333MHz/8MB/65nm	6500元

#### AMD 羿龙 9500 上市跌破 1600 元

Sempron64 3200+(散)	1800MHz/128KB/90nm	210元
Sempron LE-1100(盒)	1900MHz/256KB/65nm	240元 ↓ 10元
Sempron LE-1250(散)	2200MHz/512KB/65nm	340元
Athlon64 BE-2300(散)	1900MHz/1MB/65nm	520元
Athlon64 BE-2350(散)	2100MHz/1MB/65nm	580元
Athlon64 X2 3600+(盒)	1900MHz/1MB/65nm	370元 ↓ 29元
Athlon64 X2 3800+(盒)	2000MHz/1MB/65nm	450元
Athlon64 X2 4000+(盒)	2100MHz/1MB/65nm	425元 ↓ 30元
Athlon64 X2 4400+(盒)	2300MHz/1MB/65nm	525元 ↓ 40元
Athlon64 X2 4600+(盒)	2400MHz/1MB/90nm	600元
Athlon64 X2 5000+(黑盒)	2600MHz/1MB/65nm	685元 ↓ 30元
Phenom 9500(盒)	2200MHz/2MB/65nm	1530元
Phenom 9600(盒)	2300MHz/2MB/65nm	1830元

#### 内存: 单条 2GB 内存开始下跌

<b>金士顿</b> ☎ 010-65888929		<b>KINGMAX</b> ☎ 800-999-6059	
持续下跌		持续下跌	
DDR2-667 1GB	135元 ↓ 10元	DDR2-667 1GB	135元
DDR2-667 2GB	299元 ↓ 20元	DDR2-800 1GB	155元 ↓ 5元
DDR2-800 1GB	180元 ↓ 30元	DDR2-800 2GB	290元 ↓ 25元
<b>PQI</b> ☎ 021-64403280		<b>宇瞻</b> ☎ 021-62264722	
持续下跌		持续下跌	
DDR2-667 512MB	90元 ↓ 5元	DDR2-667 1GB	140元 ↓ 5元
DDR2-667 1GB	140元	DDR2-667 2GB	299元 ↓ 20元
DDR2-800 1GB	185元 ↓ 5元	DDR2-800 1GB	170元 ↓ 15元
<b>三星</b> ☎ 020-61366881		<b>美商威特</b> ☎ 010-82611261	
持续下跌		持续下跌	
DDR2-667 512MB	90元	DDR2-667 512MB	85元
DDR2-667 1GB	135元	DDR2-667 1GB	140元 ↓ 5元
DDR2-800 1GB	180元	DDR2-800 1GB	185元
<b>Smart</b> ☎ 021-63665536		<b>海盗船</b> ☎ 0755-83780091	
持续下跌		持续下跌	
DDR2-667 512MB	85元	DDR2-667 1GB	160元
DDR2-667 1GB	135元	DDR2-800 1GB	300元
DDR2-800 1GB	180元	DDR2-800 2G	560元
<b>GEM(杰迈)</b> ☎ 010-82783977		<b>金泰克</b> ☎ 0852-23319588	
持续下跌		持续下跌	
DDR2-667 512MB	85元	DDR2-667 512MB	85元
DDR2-667 1GB	135元	DDR2-667 1GB	135元
DDR2-800 1GB	185元	DDR2-800 1GB	185元 ↓ 5元

#### 硬盘: 整体价格变化不大

<b>希捷</b> 整体价格小幅上涨 ☎ 010-82861316	
酷鱼 160GB	160GB/SATA300/8MB 420元
酷鱼 250GB	250GB/SATA300/8MB 515元
酷鱼 320GB	320GB/SATA300/16MB/垂直记录 650元
酷鱼 400GB	400GB/SATA300/16MB/垂直记录 820元
酷鱼 500GB	500GB/SATA300/16MB/垂直记录 1070元 ↑ 10元
<b>迈拓</b> 价格较为平稳 ☎ 021-63915388	
金钻 Plus9 160GB	160GB/SATA150/8MB 380元
金钻 Plus9 250GB	250GB/SATA150/8MB 480元
金钻 Plus9 320GB	320GB/SATA150/8MB 595元
金钻 Plus10 250GB	250GB/ATA133/16MB 480元
金钻 Plus10 320GB	320GB/ATA133/16MB 595元
<b>西部数据</b> 价格较为平稳 ☎ 010-82358428-805	
西部数据 80GB	80GB/SATA150/8MB 345元
西部数据 160GB	160GB/SATA150/8MB 395元
西部数据 250GB	250GB/SATA150/8MB 520元
西部数据 320GB	320GB/SATA300/8MB 615元
西部数据 320GB	320GB/SATA300/16MB 660元
<b>日立</b> 价格略有小降 ☎ 010-82676888-8016	
日立 160GB	160GB/SATA300/8MB 355元
日立 250GB	250GB/SATA300/8MB 485元
日立 320GB	320GB/SATA300/16MB 630元
日立 500GB	500GB/SATA300/16MB 890元
<b>三星</b> 价格较为平稳 ☎ 020-82253777-1043	
三星 80GB	80GB/SATA150/8MB 365元
三星 160GB	160GB/SATA150/8MB 420元
三星 200GB	200GB/SATA150/8MB 445元
三星 250GB	250GB/SATA150/8MB 535元
三星 400GB	400GB/SATA300/8MB 810元

## 库存配件小心购买!

本期讲师: 河北读者 赵卓



前几天,在当地的二手论坛里看到一个帖子,大概的内容就是“积压一批库存机箱,低价出售。”正好我也打算换个机箱,索性周六下午打电话联系了这家卖家。

不过,按照卖家提供的地址找到其店铺后才发现,原来他是主营二手配件的,心中不免有些灰心。可是也不能大老远的白来一趟,于是就让卖家把库存的机箱拿给我看。卖家一听是来买机箱的,非常热情,并将货架后面摆放的几个机箱指给我看。这一看心是彻底的凉了,根本就是新机箱,是不是38度的姑且不说,机箱边角磨损得非常厉害,而且前面板很多地方都掉漆了。我问卖家:“这是库存的机箱吗?怎么都是旧的。”卖家并没有理会我的质疑,只是说:“50元一

个,处理了。就剩这几个了,要不再便宜点。看你是XX论坛来的,40元。”我说:“要是买旧的,前几天30元有的是。到底有没有新机箱啊?”“新的也有,但价格就贵了。”卖家指着货架最顶上的六个机箱。于是我让商家拿来一个外观还说得过去的机箱仔细看了一下,富士康品牌的,而且是38度的,板材也不错。最后经过讨价还价,卖家给出的价钱是150元。虽说在卖二手的地方买了新机箱不太符合常礼,不过是品牌货,还是比较有保障的。

现在许多卖家为了吸引眼球,都喜欢在文字上做文章,大家一看到“积压一批库存机箱,低价出售。”就被“低价”两字迷惑了,东西的样子、新旧与否,甚至连价格都不知道就打算购买。

可是真正看到实物之后,又大呼上当,花了不少冤枉时间。所以下次如果再遇到这么诱人的帖子时,一定要向卖家问清楚配件的具体情况,最好再让卖家发个配件的图片过来,详细地了解一下,以免白折腾一趟。此外,还要提醒大家的是,最好不要在卖二手的地方买新配件,这样并不划算。毕竟他们主营的是二手配件,即使卖新配件还是要到其他商家那里串货,在价格上一点优势都没有。就拿我买的富士康机箱为例,回家之后到网上一查才120元,可是卖二手的却收了150元,让我多花了30元钱。

(011208)

## 搭载 ICH7 的 P35 值得买吗?

续读往来: 我打算买一台电脑,主板想用 P35 芯片组的。最近,市场上出现了一些十分便宜的 P35 主板,其典型特征是采用了 ICH7 南桥芯片,而主流的 P35 主板都是搭载 ICH9 南

桥的。究竟,这种“低配置”的 P35 主板值得买吗?南桥芯片规格的降低会不会严重影响主板的性能?没有了 ICH9 南桥,它还能叫 P35 主板吗?



### 谈经篇

P35 芯片组是继 P965 后英特尔在中高端市场的又一主流产品,但由于 Intel 出售 P35 芯片组的价格较高,无论厂商如何花心思节省用料,也难以突破成本的瓶颈。不过,一些厂家近期就推出了 P35+ICH7 的搭配,成功地降低了主板的总成本。由 ICH9 变成了 ICH7,在成本降低之余,这种低价 P35 主板无可避免地会带来一定的性能损失。

### 论道篇

**反方 等待戈多:** 我严重反对这种头重脚轻的 P35 主板,毕竟,Intel 官方就是规定了 P35+ICH9 的搭配,这些厂商竟然用已经过时的 ICH7 南桥来搭配 P35,这不是投机取巧吗?怪不得价格能做得这么低了。一些主板厂商也说,这种搭配纯属是哗众取宠,搞不正当竞争。

**正方 泛美:** 你可不要忘记,这种 P35 主板虽然没有 ICH9 南桥,但它卖的也不是 ICH9 的价格啊?你看它的价格,比普通的 P35 主板低了一大截,让用户能够以更低的价格享用

Intel 的主流芯片组,这不是一件好事情么?而且,从评测数据来看,这两种规格的 P35 之间的性能差别并不是很明显,普通用户根本感觉不到。我觉得,ICH7 与 ICH9 之间的差别,主要是在接口数量上的差别,对大多数人来说基本上不会感受到性能的差异。

**反方 一代孺生:** 等待戈多说得没错,没有了 ICH9 的 P35,它还有资格叫 P35 么?这是很明显的硬件缩水行为,如果厂商都仿效这种做法,必然会误导不少不懂行的用户。试想一下,当我冲着主流 P35 的配置去购机却被这种 ICH7 的 P35 主板误导的时候,那该如何是好?

**正方 Loony:** 一代孺生的说法太偏激了吧,你说的这种情况并不是主板的错,而是用户自己没有做足功夫。事实上,购机前如果没有充足的准备,无论你买什么配件也可能发生意外情况。搭载 ICH7 的 P35 与主流 P35 主板之间的区别,网上也有很多资料,只要关注一下就不会买错了。

**中立 李遼和李鬼:** 我觉得你们不用吵得这么激烈啊,有钱的人就买正宗的 P35,没钱的人就去买 ICH7 的 P35 不就得了吗?电脑市场本来就是一分钱一分货的。你该不会说赛扬比奔腾低档,所有人都不应该选择赛扬吧?

**中立 栋督美:** ICH7 的性能规格不如 ICH9 豪华,这是毋庸置疑的。不过,

我认为 ICH7 上也有一些 ICH9 不能比拟的优点,毕竟 ICH9 实在是大超前了,只能通过外接第三方芯片来实现 SATA 设备的支持,所以搭载 ICH7 的 P35 主板十分适合那些没有 SATA 硬盘和 SATA 光驱的用户,这能够避免不少兼容性方面的问题。还有 ICH9 取消原生 PS/2 接口的问题,也是不少人诟病的。总的来说,还是按照应该自己的需求办事。

### 总结篇

PC 配件市场本来就是多元化的,这种搭载 ICH7 南桥的 P35 主板的出现,也从一定程度上反映了某些用户对低价 P35 的需求。像升技这样的大厂也推出了 P35+ICH7 的搭配,足以证明这种配置存在的合理性。当然,在选购这种 P35 主板之前,请考虑你是否需要某些只有 P35+ICH9 上才能提供的功能,以免多走弯路。例如,ICH9 支持的千兆网络接口,ICH7 是不支持的。另外,我们在购买 P35 主板的时候也要提高警惕,切勿因为经销商有意无意的鼓吹,而盲目购买这种搭载 ICH7 的 P35 主板,无论是搭载 ICH7 还是 ICH9,购买 P35 的根本出发点都应该是自己的实际需求,以及主板本身的做工、质量以及售后服务。

(石头)(011209)

## 硬盘三年保修要另外收费?



**北京读者 胡可:** 两年前我购买了一块建达蓝德代理的三年质保 80GB 西数硬盘。前两天硬盘出现了故障,但外观没有任何损坏。不过由于 80GB 硬盘已经大面积缺货,所以售后人员要求我添加 60 元差价更换为 160GB 硬盘。另外,我还询问了更换硬盘的保修年限,售后人员告知我还

剩不到一年保修。如果要获得三年保修的话,还得加收 100 元钱。请问,这样的收费合理吗?我应该如何选择保修?

**西部数据:** 首先需要明确的是,由于这位读者购买的是建达蓝德代理的西数硬盘,所以售后人员也归属建达蓝德。具体的售后条款,还要依照建达蓝德的具体规定来定。一般来说,当硬盘出现质量问题并且无法维修时,售后人员都会提供免费更换的服务。如果遇到以前的小容量硬盘停产缺货,

就只能添加合理的差价来更换大容量硬盘。在差价方面,建达蓝德都是有详细规定的,60 元的差价比较符合实际。如果差价贵得离谱,则可以对售后人员进行投诉。至于更换之后的硬盘,则存在良品和新品两种。良品就是经过了维修,可以正常工作的返修硬盘,更换这样的硬盘,用户不需要添加任何费用。新品则是刚刚出厂的产品,可以重新提供完整的三年保修,但必须加收一定的费用。

(011206)



# 低端市场风云突变 8500GT 降入 399 元!

本周平静多时的显卡市场突然风云突变,有厂家将 NVIDIA 中端的主力产品 8500GT 直接降到 399 元的冰点价出售。这对玩家来说,无疑是最让人兴奋的事情。同样,8500GT 的突然降价,也让 8400GS、7300GT 等原本坚守 399 元的低端芯片显卡唯一的价格优势变得荡然无存。其中,Inno3D(映众)的 8500GT 游戏高手就是率先降入到 399 元的 8500GT 产品之一。该款产品为公版设计,采用了统一渲染架构,显存方面,搭配了 2.5ns 的 DDRII 颗粒,默认频率为 460MHz/800MHz,同时支持 TC 动态显存扩展技术。同时影驰

的 8500GT 战斗版也为 399 元,相信不需要太多时间,越来越多的 8500GT 会加入到 399 元阵营中来。

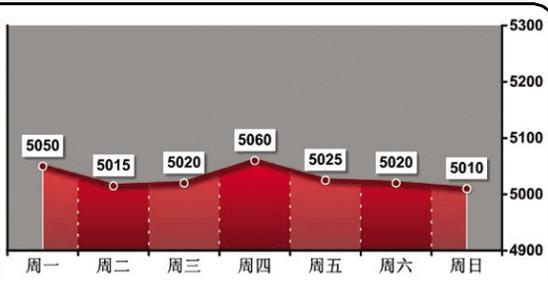


率先降入 399 元的 Inno3D 8500GT  
ATI 方面,其主要合作伙伴昂达将旗下的 HD 2400PRO 256M 降低至 299 元,成为了市场上最便宜的 DX10 显

卡。它还集成了 UVD 引擎,因此非常适合组建 HTPC。在中端市场,基于 2600PRO 的多款显卡也是出现小幅的降价,迪兰恒进将旗下的一款 2600PRO 极限版降价 100 元,目前报价为 599 元。另外在 ATI HD3850 方面,东翎也是打出了 1299 元的最新低价,一度成为市场上最便宜的 HD3850 显卡之一。该显卡采用了 ATI 公版设计,同时搭配了公版散热器。在短短的一周内,该显卡就出了近 200 元的跌幅,也是极为少见。由于年末将至,尤其在高端显卡市场,一定会出现更大幅度的价格震荡。

## 大盘点评:

本周,由于买方热情不高,于是周一开盘,大盘指数就出现很明显的跌势,加上主流处理器和显卡出现较大范围的跌幅,大盘一度下探到 5015 点。周中,由于受到内存小幅反弹的影响,大盘一度出现了小范围的反弹。可最终还是受到买方市场的冷淡,周五起,大盘再度出现跳水,最终在周日报收于 5010 点,比上周暴跌了 40 点。元旦将至,大盘是否会借机反弹? 还请关注本行情板块。



## 本周大盘走势

### E4300 和速龙 x2 4000+ 双双跌破 400 大关

本周的处理器市场依旧延续上周的颓势, Intel 和 AMD 全新产品均有近 10-50 元的跌幅。其中 Intel 方面,奔腾 E2160 和 E2180 分别报价为 540、610 元,酷睿 II E4400/6300/6700 报价为 895、1150、1790 元。四核方面,Q6600 最新成交价为 2010 元,和上周持平。AMD 方面,速龙 x2 4400+/4800+ 分别为 525 元和 605 元。黑盒 5000+ 则跌破 700 元,目前报价为 685 元。值得注意的是,分别代表 I/A 入门级双核的 E4300 和速龙 x2 4000+ 都跌破了 400 元关口,最新报价都为 399 元。前者的主频是 1.8G,后者为 2.1G,均采用了

65nm 的制造工艺,功耗为 65W,性价比极高。

### MCP73 小幅降价 华硕 690G 售价不足 500

本周的主板市场受到显卡和处理器器的影响,也出现了一定范围的下跌。其中 NVIDIA 基于 Intel 平台的 MCP73 基本上都有 50-100 元左右的降价过程。其中映泰的 MCP73V 报价为 399 元,双敏的一款采用 MCP73PV 芯片的主板报价为 499 元。Intel 方面,G31 售价大多在 500-700 元之间,技嘉的一款 GA-G31M-S2L 主板在本周下降了 60 元,目前售价为 660 元。AMD 方面,基于 690G 芯片组的主板依然维持着上

周的价格,华硕等一线品牌的售价为 500-700 元间。华硕 M2A-VM(690G) 售价为 499 元,非常适合普通家庭用户选购。

预计下周,在处理器市场上,由于 Intel 和 AMD 纷纷将旗下的入门级双核跌入 400 元关口,暂时打了个平手,在出货量最大的 500-1000 元中端市场,有可能进行第二轮的搏杀,同时黑盒 5000+ 跌入 700 元也只是必然的事情,可加以关注。显卡方面,8500GT 跌入 400 元让原本的低端市场再起波澜,低端的 8400GS 是直接消失还是继续降价将在近几周内定夺。近两周内存市场 20 元的上下涨跌幅度已经被用户所麻木了,市场里的内存代理商更像是股票庄家,谁都想把价格抬高,但又怕涨价后没有市场。因此,下周的内存走势依然会以小幅盘整为主。(011206)

## 本周显卡行情报价

(报价截至日期:2007.12.27)

显卡			
型号	规格	售价(元)	
<b>华硕 599 元的 8500GT 值得推荐 ☎ 010-82667575</b>			
EN8500GT SILENT/HTD	8500GT/256MB/450MHz/800MHz	599	
EN8600GTS/HTDP/256M	8600GTS/256MB/675MHz/2000MHz	1525	
EN7300GT TOP/HTD/128	7300GT/128MB/550MHz/1000MHz	465	
EAH2600XT/HTDP/256M	HD2600XT/256MB/800MHz/1000MHz	1015	
EAH3850/G/HTDI/256M	HD3850/256MB/668MHz/1650GHz	1835	

<b>微星 热管静音 1650XT 值得选购 ☎ 021-52402018</b>			
NX8600GT-T2D256E	8600GT/256MB/540MHz/1400MHz	1128	
RX1650GT-TD256E	X1650GT/256MB/400MHz/1600MHz	699	
NX7600GT-TD256E(涡轮风扇版)	7600GT/256MB/560MHz/1400MHz	799	
NX7900GS	7900GS/512MB/450MHz/1320MHz	1299	
NX8500GT-TD256E	8500GT/256MB/460MHz/800MHz	759	

<b>蓝宝石 X1950GT 黄金版降价 200 元 ☎ 020-38886991</b>			
HD3870 标准版	HD3870/512MB/775MHz/2250MHz	1999	
X1950GT 黄金版	X1950GT/256MB/500MHz/1200MHz	790	
HD2400PRO 256M	HD2400PRO/128MB/525MHz/800MHz	399	
HD2600PRO 256M	HD2600PRO/256MB/600MHz/1400MHz	699	
HD2600XT 256M 海外版	HD2600XT/256MB/825MHz/2000MHz	899	

<b>迪兰恒进 非公版 HD 3870 游戏表现突出 ☎ 010-62800098</b>			
HD 3870 领航者	HD 3870/512MB/800MHz/2340GHz	1899	
HD 3850 北极星	HD 3850/512MB/720MHz/1800GHz	1599	
HD 2600PRO 极限版	HD2600PRO/256MB/700MHz/1600MHz	699	
HD 2400Pro 豪华版	HD2400PRO/256MB/525MHz/800MHz	399	
X1950Pro 台风版	X1950Pro/256MB/500MHz/1200MHz	799	

<b>七彩虹 入门级 85GT 上市 ☎ 0755-82031255</b>			
镭风 2600XT-GD3 CF 白金	HD 2600XT/256MB/800MHz/1960MHz	769	
镭风 3850-GD3 CH 版	HD 3850/256MB/670MHz/1660MHz	1499	
逸彩 8500GT UP 烈焰	8500GT/256MB/650MHz/1700MHz	699	
逸彩 8600GT UP 烈焰	8600GTS/256MB/580MHz/1600MHz	949	

<b>讯景 8500GT 小牛版降价 100 元 ☎ 0755-82136929</b>			
8500GT 小牛版	8500GT/256MB/575MHz/1800MHz	599	
8600GT 黑金版	8600GT/256MB/650MHz/1800MHz	999	
8800GT(T88P-UDD)	8800GT/256MB/650MHz/1600MHz	1699	
8400GS 非常版	8400GS/512MB/450MHz/600MHz	499	

<b>精英 欢悦 8651T 性价比突出 ☎ 010-82676699</b>			
精英武士 8625T	8600GT/256MB/600MHz/1600MHz	799	
精英武士 7625G	7600GT/256MB/560MHz/1400MHz	549	
无敌 8851GT	8800GT/512MB/600MHz/1800MHz	1999	
欢悦 8651T	8600GT/512MB/560MHz/820MHz	699	

<b>昂达 “神戈”版超频性能不错 ☎ 020-38499303</b>			
7600GS“神戈”版	7600GS/128MB/600MHz/1500MHz	599	
7300GT“神戈”版	7300GT/128MB/600MHz/1500MHz	499	
HD2600pro 神戈	HD2600PRO/256MB/700MHz/1700MHz	599	
8600GT	256M/DDR3 8600GT/256MB/540MHz/1400MHz	749	

<b>映众 游戏系列性能不错 ☎ 020-87504659</b>			
8600GT 冰龙	8600GT/256MB/620MHz/1800MHz	1099	
8600GT 游戏战神	8600GT/256MB/540MHz/1400MHz	799	
8600GT 游戏战斗	8600GT/256MB/540MHz/1400MHz	699	
8400GS 游戏王子	8400GS/256MB/450MHz/800MHz	399	

<b>艾尔莎 7300GT 适合入门选购 ☎ 020-38499303</b>			
影雷者 860GTS	8600GTS/256MB/800MHz/2200MHz	1499	
7600GT 凤凰号	7600GT/256MB/560MHz/1500MHz	899	
7300GTG256B2	7300GT/256MB/450MHz/800MHz	399	
760GS 白金版/256	7600GS/256MB/450MHz/1100MHz	799	

<b>铭瑄 狂镭 HD3850 钻石版性价比突出 ☎ 020-38731000</b>			
极光 8500GT 钻石增强	8500GT/256MB/460MHz/1200MHz	599	
极光 8600GT 钻石增强	8600GT/256MB/675MHz/2000MHz	999	
狂镭 HD3850 钻石版	HD 3850/256MB/670MHz/1660MHz	1199	

<b>盈通 多款非公版显卡上市 ☎ 0755-88265180</b>			
G8600GT-1024GD2 宽屏版	8600GT/1024MB/600MHz/1000MHz	799	
G8600GT 游戏高手	8600GT/256MB/675MHz/2000MHz	1099	
R3850-512GD3 龙骨版	HD 3850/512MB/670MHz/1660MHz	1499	

<b>富士康 入门用户推荐 84GS ☎ 010-82888918</b>			
8500GT-256	8500GT/256MB/450MHz/800MHz	699	
8600GT-256	8600GT/256MB/540MHz/1400MHz	999	
8400GS	8400GS/128MB/450MHz/800MHz	499	

<b>丽台 AGP 版 76GS 值得升级 ☎ 010-58731572</b>			
PX8600GT TDH	8600GT/256MB/540MHz/1400MHz	1060	
PX7600GT TDH	7600GT/256MB/560MHz/1400MHz	960	
7600GS AGP	7600GS/256MB/400MHz/800MHz	1050	

<b>索泰 86GT 炎龙性能超过公版 ☎ 800-999-6036</b>			
GeForce 8800GT	8800GT/512MB/660MHz/1800MHz	1999	

注:型号后有★的产品为本周推荐产品。

## 拆机 BTX 主板谨慎买!

结构的主板完全不同,BTX 主板的 IO 接口位置和 ATX 主板 IO 接口位置正好相反,而且机箱和主板用的风扇也不一样,普通用户使用的 ATX 机箱无法兼容这种 BTX 主板。如果要使用这种主板,就要给 ATX 机箱的后面进行一定改造,但即便是改造成功,也会破坏机箱的防辐射性。如果购买 BTX 专用机箱,则需要投入很大一笔资金,性价比并不高。



●品牌机上拆下来的 BTX 主板

渠道不正规,属于不同销售区域中的产品非正常流动,主要伤害的对象为正规渠道商。但对于消费者来说,此类产品的售后却存在巨大隐患,完全得不到保证。目前三星显示器已经贴出告示,分辨它们的方法是:“显示器外包装箱上无总经销方章和正品品质保证标签,或机箱外有条形码下方的序列号被涂改、刮掉等现象!”目前这种串货、假货的三星显示器主要出现在规模较小的装机店中,建议消费者到当地三星显示器指定销售处购买。



近期在淘宝网上出现了一批从品牌机上拆下来的 ATI RC410 二手主板,采用了 BTX 结构,是由精英代工,集成 Radeon X300 显示芯片,并提供了 PCI-E X16 显卡扩展插槽,9 成新,价格只有 150 元。但是许多人可能不了解,BTX 结构的主板和 ATX

## 三星液晶公布辨假方法

据三星显示器经销商介绍,近期市场中出现了部分型号的假货和串货产品。其中假货出现在型号为 940NW+ 的宽屏显示器上,目前正规产品的售价为 1700 元,假货售价竟然能够便宜 400 元。而串货产品的型号为 740N+,正规渠道报价为 1650 元,而串货价为 1600 元出头。不过需要注意的是,串货虽然与假货不同,只是



●三星显示器防伪告示





平安夜并非想象中的愉快,笔者才用了半年的电脑在那天晚上被小偷牵走了。回想一下在这半年里,我用这台电脑不停地下载高清电影、英语学习资料,丰富了自己的学习和生活之余,电脑的存储容量太小也是让我头疼的一个问题,往往是看完一部高清电影,就要马上删除,不然就没有空间下载新的资源了,想重新品味以前下载的电影更是奢谈。因此,对我来说,要买新电脑的话大容量必定是一个最重要的考虑因素。

## 有“容”乃大,大容量电脑装机成热门

网络可真是一样好东西,各式资源应有尽有。随着宽带业务的普及,出现了以下四种下载新需求:

1. 动辄几十 GB 一部的高清大片
2. 5、6G 一部的高清连续剧
3. 10 多 G 一个的 DX10 游戏
4. 各种其他视频文件海量出现

下载狂人们从网络上获取大量资源之

余,也难免会碰到一个困境:电脑的存储容量告罄。现在的高清大片动辄几十 GB 一部,热门的 DX10 游戏通常要占据近十 GB 的硬盘空间,一部高清连续剧没有 5、6GB 的容量是难以储存的。这些资源都让硬盘容量十分吃紧。因此,我们还是急切地需求一台能够存储大容量信息的电脑,这样才能够在网络上游刃有余,充分享受下载狂人的乐趣。

## 与蓝光比,加硬盘容量是最佳解决方案

有些人建议笔者,现在的刻录机越来越便宜了,何必花大价钱在电脑的存储容量上呢?容量不够的话花几块钱买张 DVD 刻录盘不就得了吗?还有一些发烧友对笔者的想法不屑一顾,认为现在蓝光刻录机也已经出来了,一张蓝光刻录盘动辄就是 25GB 甚至 50GB(双层盘)的容量,电脑的容量根本不是一个问题。对于前一种说法,笔者只能有限度地同意,确实,DVD 刻录机对网虫来说还是挺

实用的,毕竟硬盘的容量无论如何也有个限度。但是,DVD 刻录机只能作为下载狂人电脑的有益补充,只适合存储一些较具价值、使用频率不高的资料,因为它的速度比硬盘慢不少,而且每张 4.7GB 的容量也不适合存储高清电影。至于蓝光设备,目前无论是驱动器还是刻录盘都还是天价,根本不适合用于我们这些平民百姓。所以,要做到娱乐学习两不误,关键还是要提高电脑本身的容量。

## 装机思路:大容量硬盘组合是首选

下载狂人们要组装一台合身适用的大容量电脑,除了在硬盘的选择上要多花心思外,其余配件的选择也应该根据自己的实际情况,选择具有性价比的产品。网上的资源种类繁多,在存储、利用这些资源时,什么样的配置能够做到兼顾各类资源在应用上的特点呢?

### 硬盘:多个大容量硬盘组合优势明显

笔者当初也十分头疼关于硬盘选择方案的问题,究竟是要单个 1TB 的超大容量硬盘好,还是要几个 320GB 这样的主流大容量硬盘组合起来,构成一个海量的数据存储库呢?不过经过详细的考虑,笔者还是决定选择后面一种方案,原因有四:

#### 原因一、320G 硬盘单 G 价格最低

1TB 硬盘的实际容量仅为 900 多 GB,容量并不如 4 个 320GB 硬盘的组合高,这样看来单个 1TB 硬盘的性价比并不高。特别是现在,1TB 硬盘的价格要 2300 元左右,这样每 GB 的价格要 2.4 元左右,而四个 320GB 硬盘的组合每 GB 容量的价格仅为 2 元,性价比显然高一点。

#### 原因二、多硬盘保存数据更安全

对下载了很多有价值资料的用户来说,如果选择单个 1TB 硬盘的话,硬盘一旦发生损坏,硬盘上的数据就有可能全部丢失,而选择多个大容量 320GB 组合的话,即使其中一个硬盘损坏了,只会损失一部分的数据,其余硬盘的数据能够安然无恙。而且,四个 320GB 硬盘能够为电脑提供不间断运行的保障,即使一个硬盘送修了,也不会影响电脑的使用,免除了以前维修硬盘就等于电脑瘫痪所带来的不便。

#### 原因三、多硬盘不拖累系统速度

多个硬盘能够分散数据读写的需求,这样在下载的时候也不会影响操作系统硬盘的运行速度。我们假设一个常用的情景,第一个硬盘正在运行操作系统,然后播放第

二个硬盘上的高清电影,第三个硬盘在进行磁盘整理,而第四个硬盘就在负责下载的任务。四个硬盘之间并行不悖,也不会影响多任务时的速度。可见,四个 320GB 硬盘的组合有着巨大的优势。

#### 原因四、方便用户共享资源

多个硬盘有利于下载狂人之间的资源共享。在很多时候,像高清电影、大型游戏这类资源,如果每个人都去下载的话,花费的时间会不少。如果用四个 320GB 硬盘装机,那么可以同时进行与朋友之间的资源交流,需要的时候只要把其中一个硬盘拿出来借给朋友就行了,也不会给自己造成影响。

#### CPU:够用就好,选择高性价比单核

大容量电脑的用途是很广泛的,要处理的应用可能包括高清电影播放、查看学习资料(大体积的 PDF 格式)等内容。一般来说,主流的 K8、酷睿 2 架构的单核 CPU 都能够满足大容量电脑的需求。

#### 主板:磁盘性能应该重视

既然是一台大容量的电脑,我们在主板的选购上当然应该优先关注主板芯片组的磁盘性能问题。一般来说,AMD 和 Intel、NVIDIA 芯片组的磁盘性能都是比较理想的,而 SIS 芯片组的磁盘性能就稍逊一筹了。在具体的品牌上,我们最好选择一些口碑比较好的大厂产品,以保证大容量电脑运行的稳定性。

#### 电源:实际功率要足够

由于采用了多个大容量硬盘的组合方案,这台电脑的电源应该具备 350W 左右的功率,这样才能保障数据的安全和电脑运行的稳定。现在一些电源可能存在功率虚标的现象,这尤其值得我们重视,应该去选择一些口碑、稳定性较好的电源产品。另外,购机预算比较充足的读者还可以选择具备主动式 PFC 电路的 350W 电源产品,这样能够在下载之余做到更加节省电力。

# 丢掉光驱 只要硬盘

广东 叶倾城

## 大容量电脑具体产品的选择

根据上述的思路,笔者敲定了如下的配置表,作为大容量电脑的配备,各位读者也可以根据自己的实际情况适当参考、改动。

### CPU:AMD 闪龙 LE-1100 很合适

前面已经说过,大容量电脑的处理性能能够满足主流的应用就已经足够了。结合下载用机对节能的要求,笔者选择了 AMD 闪龙 LE-1100 处理器,它的主频为 1.9GHz,性能足以应对各种主流应用的需求,而且 TDP 仅为 45W,确实是一个合适的选择。



●华硕 M2A-VM 主板性价比极高

### 硬盘:西数 320GBX4 组合优势明显

西部数据 WD3200JS 硬盘具有 8MB 缓存,采用 SATA 3.0Gbps 接口,其读写性能达

到了主流规格的要求,并具有三年免费的质保服务,稳定性相当出色。用四个 WD3200JS 产品打造大容量电脑十分合适。

### 电源:350W 名牌电源值得选购



●4 个 WD3200JS 硬盘方案是最佳选择

电源对大容量电脑运行的稳定性至关重要,因此,笔者选择了 TT 金刚 KK450 这款 350W 电源产品,它的峰值功率可达 400W,做工出色,接口也十分完备。

CPU	Sempron LE-1100	240
主板	华硕 M2A-VM	599
硬盘	西数 WD3200JS X4	2460
显卡	集成 X1250	0
内存	宇瞻 1GB DDRII 667 X2	280
电源	TT 金刚 KK450	350
机箱	航嘉亮剑 C505(空箱)	100
显示器	三星 206BW	1900
键鼠	明基 无双套装	89
总计		6018

## 优化:合理设置方能发挥大容量威力

大容量电脑组装好后,我们还应该根据下载狂人的爱好以及下载大量资料时对系统的要求,为这台电脑采取一些合适的优化措施。

**分区策略:**实际上,对硬盘的分区并没有太严格的要求。一般来说,我们将系统硬盘划分为三个分区,分别是 15GB 的系统分区、30GB 的程序安装分区,余下的空间作为资料存储分区。至于其它的两个硬盘,分区策略可以视乎自己的习惯而定。譬如,经常下载大容量高清电影的用户,可以将分区设置得大一些,毕竟一部大体积的高清电影动辄就 20 多 GB。

#### 使用策略:我们应该将下载软件的临时文

## 海量存储从容不迫,新电脑优势明显

经过周详的考虑,笔者终于把大容量电脑组装好并进行了适当的优化,可以正式投入使用了。现在我在下载电影、资料的时候,终于不用再受限于以前那台可怜的硬盘容量,真正地做到了“想 Down 就 Down”。而且,

文件夹路径指向一个专门用于下载任务的硬盘,这样可以在高速下载的时候不至于影响其他硬盘以及系统的运行速度。另外,可以将 N 个存储区域(最好按硬盘来划分)人为设定优先级,将临时性的内容存放到一个区域(如一些看完就删除的电影),将需要长期存储、使用频率低的内容放到另外一个区域,而频繁使用、不能删除的资料又放在一个区域。这样,根据资料不同的用途和特点,及时将数据归类存放、删除无用数据,这样的大容量电脑就能够从容应对海量数据的挑战。

由于采用了多个硬盘的设计,即使在下下载速度非常高的情况下,依然不会影响到系统的运行速度,很好地解决了硬盘在多任务时的性能瓶颈问题。

(011310)

## MCP73 主板有奖调查活动中奖信息公布

中奖者:郑兴明 陕西

奖品:(奖品快递费由中奖者支付)

MCP73 主板一块(中奖名额一个)

兑奖截止日期 2008 年 1 月 30 日

通信地址:四川省·成都市·营门口路民光商厦二层《家用电脑》编辑部 邮编:610036

联系电话:028-87688333-8054

电子邮件:cfmarket@cbigroup.com

查询网址:bbs.cbifamily.com

对于采用平信方式参加活动的读者,我们将在兑奖期内发出奖品;对于通过短信方式参与活动的读者,请将等值报花邮到编辑部(附上中奖产品、详细联系方式以及完整手机号码,信封上注明 MCP73 主板有奖调查),我们将尽快发出奖品。

本活动最终解释权归家用电脑所有。

# 驱动小 BUG 造成电脑死机



广东 猫之狂风

## 抓虫宿主: Matrix Storage Manager 7.6.1.1002 Beta

信息来源: 读者经历

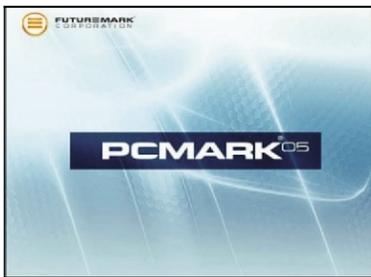
广西读者李忆向我们阐述了一个发生在他电脑上的奇怪故障。他的电脑的主要配置是 E2160 处理器,型号不详的 P35 主板以及 8600GT 显卡。这台电脑自从买回来后,表现一直都比较正常,但是在进行 PCMark05 测试的时候,经常会出现蓝屏死机的现象,实在让他困惑不解。难道,不能通过 PCMark05 测试的电脑也能正常使用么?



● 出现问题的 Matrix Storage Manager 驱动程序

**开刀理由:**虽然我们常说,硬件测试软件的结果并不能完全反映硬件的性能及其稳定性,但如果反过来说,不能正常通过这类测试软件的检验的系统肯定在某种程度上存在着不稳定的因素,毕竟,测试软件的本质是模拟各类实际应用的理论测试,考虑到 PCMark05 测试的严格性,如果在这个环节出现问题的话,以后也可能在类似的应用中发生死机的现象。因此,该读者决意要将导致 PCMark05 死机的因素给找出来。

**抓虫显微镜:**在运行 PCMark05 的时候碰到蓝屏现象后,李忆就换上了 3D Mark06 进行烤机,但奇怪的是,3D Mark06 的测试在这台电脑上能够顺利地通过。他再用最新版的 SP2004 ORTHOS 测试了将近两个小时,但依然能够顺利地通过,没有发生错误现象。这么多测试软件都没问题,会不会是 PCMark05 本身的原因呢?他到网上找来了一个据说比较稳定的 PCMark05 版本,并打上了最新的补丁



● PCMark05 也死机,究竟是什么原因?

再进行测试,可是蓝屏的现象依然存在。

最后,无奈之下,他找来了一位在硬件维修上经验比较丰富的朋友帮忙检查。那位朋友详细地检查了系统的情况后,说出了自己的判断:“你使用的 Matrix Storage Manager 驱动的版本是测试版的,可能会存在问题,不如更换最新版的驱动测试一下,最新的版本好像是 11 月 11 日发布的。”“Matrix Storage Manager? 李忆对这个名词的感觉比较陌生,也不知道具体是负责什么功能的驱动。不过,他还是到网上查找了一下,看到了 7.8.0.1012 版的同名驱动程序的更新,更新事项上恰好写着“修正运行 PCMark05 时由于驱动原因导致的蓝屏问题”,原来如此,果然是那个测试版的驱动程序出了问题,导致在运行 PCMark05 的测试中出现了死机的现象。经过这样的操作后,李忆的电脑问题终于解决了。顺带提一下,这个新版本的 Matrix Storage Manager 驱动程序还修正了测试版驱动程序在 Vista32 系统下,使用 RAID0、RAID1 这两种 RAID 模式和某些读卡

器时这个驱动程序本身占用的处理器资源过高的问题,以及在 XP 操作系统下 RAID 硬盘容量大于 2TB 的问题。推荐存在以上故障和问题的读者及时更新这个新版的驱动程序。

**术后点评:**Matrix Storage Manager 驱动程序对初学者来说可能比较陌生,但其实它一直在 Intel 芯片组的平台中发挥着重要的作用,能够为这些平台提供更高的磁盘性能,以及提供 RAID 磁盘阵列的管理。从这位读者的排障经历来看,最主要的原因可能还是当时发布的测试版 Matrix Storage Manager 驱动程序还不够稳定和完美,而 PCMark05 在对磁盘性能的测试方面要求又比较严格,自然就出现了死机的现象。

**学上招:**及时地更新驱动程序对系统性能的提升很有帮助,但在驱动程序的更新上我们要注意筛选,像带有“Beta”后缀的驱动程序就是属于测试版的,初学者最好不要随意使用。

(011201)

## Ghost 异常重启,皆因主板损坏

故障难度 初级

**故障现象:**近期,我打算给电脑安装一个 Ghost 版的操作系统,怎知道 Ghost 过程才开始了百分之几,电脑就突然重启了,重复了几次都是如此。

**故障处理:**由于我的电脑已经用了几年,而且电源和机箱都是杂牌产品,因此我首先怀疑,会不会是电源已经老化,因此导致 Ghost 重启呢?于是,我拆下了哥哥的长城电源,并换到自己的电脑上。可是,这并没有解决不能 Ghost 的问题。我再把内存条拆了出来,仔细地用橡皮擦擦拭了上面的污迹,并重新将它插回主板上。为了可靠起见,我也把主板 BIOS 设置的参数全部恢复到默认状态,再开始 Ghost 的操作。可是,经过这番操作后,在进行 Ghost 的时候依然没有成功。最后,我只好把整台电脑搬到了电脑城里

的一个维修店里进行检测。经过检查后,技术员告诉我,是主板的一个芯片发生损坏了,需要更换。我想,反正主板的保修期已经过了,就维修吧。最后,花了 30 元,技术员给我焊了一个新的芯片上去,回家一试,问题果然解决,Ghost 的时候也没再出现异常重启的情况。

**故障分析:**我问了一下技术员,原来那个时候也没再出现异常重启的情况。换下来的芯片是负责磁碟子系统的控制的,可能是天气干燥,被静电击穿了,所以导致 Ghost 的时候失败。

(广东 小灯)(011202)

**学上招:**有的时候,碰到怎么也没办法解决的硬件问题,可以去找一些有声誉的维修店铺检查一下,毕竟,他们拥有各种检测仪器,容易更快地发现问题。一般来说,主板问题花几十元钱就能解决。

## 硬盘盒失常原来是电容作怪

故障难度 初级

**故障现象:**由于我使用的笔记本电脑容量太小,不能存储太多的资料,因此我额外购买了一个 USB 移动硬盘盒和一块台式机硬盘,用以组成一个移动数据库。有一天,笔者像往常一样,把移动硬盘盒连接到笔记本电脑上并打开硬盘盒的开关,可是等了很久,系统仍然没有出现发现存储设备的报告。

**故障处理:**我看了一下移动硬盘盒的面板,电源指示灯是亮着的,再摸了一下表面,似乎硬盘并没有开始运转。我重复拨动几次开关后,终于出现了熟悉的硬盘启动的运转声音,电脑里面也发现新的盘符了,而且读取资料很正常。原本以为真的恢复正常了,可是第二天又出现问题,又是要试几次才能启动硬盘。我总结了一下规律,凡是第一次打开开关的时候,硬盘盒总是不能使用,当开关打开的时间长了以后,再重新打开开关,硬盘盒的工作就恢复正常,这大约就是需要“预热”了。究竟为什么会这样的情

况呢?于是,我拆开移动硬盘盒,看了一下电路板的结构,终于知道问题的原因了。这个移动硬盘盒电路板的结构非常简单,而且用料也不是太好,我分析大概是因为电容部件的质量有问题,导致移动硬盘盒的供电能力不足,因此在没有“预热”的情况下就不能成功启动硬盘。我看了一下电容的规格和型号,并到电子元件市场购买了几个规格相近的日本电容换上去。果然,硬盘盒恢复正常工作了。

**故障分析:**对电脑配件来说,电容的质量好坏直接关系到供电系统是否正常。我估计近期的天气寒冷也是导致电容性能变差的原因之一,毕竟质量差的电容在低温下难以正常地工作。

(广东 小新)(011204)

**学上招:**在选购移动硬盘盒的时候,应该尽量选择质量好的名牌产品,不然很可能会让杂牌的硬盘盒损害了你的宝贵数据。

## 无法安装系统的故障排除

故障难度 初级

**故障现象:**朋友的一台电脑出现了故障,表现为:开机能够通过自检,但是始终提示无法找到系统盘,用系统盘无法正常安装系统。

**故障处理:**初看故障,笔者认为误删系统文件是导致电脑瘫痪的主因,因此,准备用 GHOST 安装盘进行恢复,于是匆匆启动电脑,在出现的界面中赶紧选择“恢复 WINXP 到硬盘中”,经过漫长的等待,界面中竟然提示无法找到系统盘!由于手头没有串口硬盘可更换,而且该机尚在保修期内,于是拉上朋友赶紧来到电脑市场,销售人员按照笔者的安装方法进行了安装,结果依然无法安装。于是进入 BIOS 中,发现在 BIOS 中竟然能够识别到硬盘,但是为什么无法安装呢?难道硬盘真的罢工了吗?为了证明这一点,销售人员从柜台重新拿出一块硬盘换上,但

是依然无法进行系统安装。此时,连销售人员也一脸的茫然,正在大家都不知所措时,笔者突然想到是否设置了光驱启动呢?于是赶紧进入 CMOS,在第一启动项中发现是硬盘启动,将其设为 CD ROM 启动后,竟然顺利安装好了系统。

**故障分析:**该例故障现象笔者是第一次碰到,因为在将光盘放入光驱后启动计算机,能够读出光盘内容,以至于忽略了设置启动顺序一事。但是为什么没设置第一启动项却能看到光盘内容而又无法正常安装,笔者一头雾水。

(西安 故城)(011203)

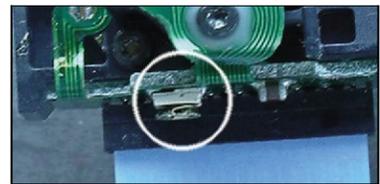
**小知识:**串口硬盘由于无法在盘体上设置主从关系,往往会出现一些很古怪的问题。对于本例中出现的故障,如果读者们有自己的看法,欢迎来信参与讨论。

## 光驱不认 DVD 盘皆因激光头老化

故障难度 中级

**故障现象:**笔者的 DVD 光驱出现了挑盘现象,就是 CD 盘能够顺利读取,而几张 DVD 光盘却不能读取。

**故障处理:**经过使用正版的 DVD 电影盘进行测试后,证实了凡是 DVD 光盘都会出现类似的情况。会不会是激光头脏了呢?我拆开光驱,用酒精清洁了一下光驱的激光头,但不认 DVD 盘的情况并没有好转。会不会是激光头比买回来的时候出现了明显的老化,导致挑盘?于是,按照这样的思路,我将光驱激光头的功率调高了一点,再试验了一下,发现光驱已经能读部分 DVD 光盘了,但有些质量较差的盘还是没办法读出来。我再“狠心”点,继续向上调节激光头的功率,终于找到了一个比较合适的程度,使 DVD 的读盘恢复正常了。控制 DVD 激光头功率的是一个小小的电位器,即可变电阻,在调整的时候我们可以用万用电表辅助测量的方式精确



● 白圈内就是调整激光头功率的电位器

控制调整幅度。**故障分析:**看来,光驱的激光头是个易耗的配件,光驱突然出现读盘性能降低问题的话,多数是因为激光头老化所导致的。(广东 飞鸟)(011205)

**学上招:**调节光驱的激光头功率能够明显地提高光驱的读盘能力,也是缓解激光头老化的好办法。不过,要是你的光驱还在质保期内,最好还是交由厂家处理。毕竟,私自拆机是会失去质保的。



# 龚师傅问答

故障论坛: <http://bbs.cbifamily.com>  
网上求助: <http://ask.cbifamily.com>



## 深度剖析 明基 DW1640 刻 DVD 最大速度只能到 2.4X

Q 我的刻录机是 BENQ DVD DD DW1640(NERO 上面写的),以前刻 DVD 可以用 8X 的,可是现在最大只有 2.4X,请问是什么原因啊?  
(疯龙逍遥)

A 市面上的主流 DVD 刻录光盘都是 8X 和 16X 的了,即使翻箱倒柜找出来的刻录盘也不会低于 4X,为什么只能以 2.4X 来进行刻录呢?这就要从刻录机的写入策略说起。

写入策略决定了光盘刻录时的转速、激光功率等参数,存放在固件(Firmware)芯片中,这是一张特殊的“盘片兼容列表”。记载着一系列盘片 ID 号,以及每个 ID 号所对应的最佳写入策略和功率。固件是由刻录机厂家测试人员采集区域市场的样盘,然后进行多次测试才能最终得出写入策略,举个例子,某款光盘的标称速度为 16X,但是测试人员发现以这个速度刻录会出错,降到 8X 后正常,那么厂家就会把该光盘的写入策略定为 8X。

像您的这种情况,很有可能是刻录软件的问题,也有可能是使用的光盘牌子太杂,刻录机只能进行降速写入,结果只有 2.4X。建议您还是更换品牌,推荐三菱、威宝和镭德等几个台系或日系品牌,单价在 1.5-2.5 元之间,比杂牌贵不了多少,但是速度和刻录品质都更有保证。

由于新的光盘不断地推出,为了应付这种情况,可以更新 Firmware 中的盘片兼容列表的方法,这就是固件刷新,目的是加入更多新盘片的最佳写入策略,提高兼容性。您也不妨试一下,到官方网站下载新版固件后,用 Flash Tool 来进行刷新,过程是非常简单的。



### 刷新明基 DW1640 的固件

还有一种情况是盗码盘,这在杂牌盘片中特别常见,盗用太阳诱电、三菱、威宝等名牌光盘的产品 ID,刻录机识别之后认为可以用 16X 或更高的速度进行刻录,但是写入过程中发现无法保证质量,于是会通过激光功率实时调整技术来降速,这就是为什么有时候刻录时可以选择 16X,但是光盘整整刻了半小时。

## 显卡滴了牛奶后的离奇故障

Q 昨天回家时打开电脑看电影突然发现出现花屏了,后来想起前几天在电脑桌上打翻过牛奶,于是去检查显卡,发现显卡上有几滴牛奶渍,拔出擦干净后重启电脑,虽然不花屏了但是画质明显没有以前好了。我又去 NVIDIA Control Panel 调整视频,可是一进去就花屏。重新拆装才会好点,但始终恢复不了以前的水平。  
(228197132)

A 牛奶居然能滴到显卡上,难道这台机器是裸奔状态?对于这种花屏的情况,不光要清理显卡,主板和内存也检查一下是否干净。然后是运行 3DMark05 或 06,仔细观察是否还有花屏的现象,如果 3DMark 正常而看电影还是会花屏的话,建议您更换播放器。至于画质下降的问题,和显卡本身的关系应该不大,注意一下显卡驱动,换一个版本试试,再有就是看看显卡与显示器的连接,尤其是 D-SUB 模拟接口,最好也清洁一下针脚。

## 冰封王座打了 1.20 的补丁后蓝屏

Q 我在安装完正版的魔兽争霸后打了 1.20 的补丁,运行 2 小时后蓝屏,玩澄海 3C 的话,30 分钟后就蓝了。我的配置是 AMD 双核 4000+ 的 CPU,金士顿 DDR2 667 1G 两条内存,技嘉 M56S-S3 主板,显卡是 XFX 8600GT 黑金版,Windows SP2 系统。  
(suqing163)

A 不知道蓝屏的停机码是什么呢?这可以在“事件查看器”中找到,路径为右击“我的电脑”→管理→,注意一下事件的时间,那条有 Stop:0X0000000 的记录便是,有了停机码就能通过微软的官方技术支持网页查询究竟出了什么问题;此外除了魔兽 3 之外其他游戏是否也会出现这种情况



## 接双显后完全不能超频了

问题: 机器配置:E6300、GAGI-P965-DS4、金邦橙色金条 1GX2、海盜船 XMS2 512\*X 800 WD2500YS、影馳 7900gs 加强版,系统与 XP+SP2。10 天前买了台 DELL 2407HC 和原来的雅玛 T9 接在一起做双显问题就出来了,启动机器时只要开启 2407HC 就无法超频,哪怕 10Mhz 都不能,原来是可以不加电压稳上 430 的。如果只开 T9 则任何问题都没有,但是 T9 超到 400\*7 关机再重启开 2407 则自动重启,然后恢复默认设置。这个究竟是怎么回事?(聊胜于无)

如果您知道这个故障的解决方法,请登录我们的学问频道(地址是 <http://ask.cbifamily.com/question.php?qid=3983>),帮这位读者解决这个问题。我们将对提供正确答案或者比较接近的答案作者给予一定的奖励(论坛币 300 家元)。

## SATA 硬盘为何不能接在 IDE Channel 0 上

这是什么原因?  
技嘉技术支持:

A 这款主板采用了 AMD 的 SB600 南桥芯片,共提供一组 PATA 接口和 4 个 SATA 接口,在设计 BIOS 的时候就已经把 PATA 接口命名为 IDE Channel 0 Master/Slave,而 4 个 SATA 接口则为 IDE Channel 2 Master/Slave 和 IDE Channel 3

Futuremark 宣布,下一代版本的 3Dmark 软件很快就要发布了,不过,新版本的 3Dmark 只支持 Vista 操作系统。3Dmark 一直以来都是一款争议较大的硬件工具,特别是在 3Dmark 06 刚推出的时候,就有传闻称它对 Intel 处理器和 NVIDIA 显卡进行了特别的优化。不过,随着时间的推移,更多的玩家将矛头指向 3Dmark 06 不能支持 DX10 特性这个问题,不能很好地反映新一代显卡

的实际游戏性能。

龚师傅认为,3Dmark 凝聚了这些年来电脑硬件发展的历程,开创了对硬件游戏性能进行定量评价的先河,确实是一款伟大的软件作品。Futuremark 紧跟 Vista 操作系统的步伐,再次上演硬件跟随软件走的一幕。对硬件制造商的发展影响最大的竟然是微软这家公司,这让龚师傅深深地感受到了“标准”的威力。



## 电脑启动故障集

### 插 U 盘后电脑无法启动

Q 我的老机,前些日子插 U 盘时突然灭了,后来也无法启动,只是 CPU 风扇和电源风扇在转,机器没有反应,是不是主板坏了?  
(290725404)

A 很可能是插 U 盘时造成短路,主板的南桥芯片烧掉了,这对于一些没有 USB 插拔保护电路的主板是经常发生的,一旦损坏基本上就只能更换南桥甚至整块主板了。现在您跳线清空 CMOS,如果还不行的话可以将光驱、硬盘拔下,用最小系统法来启动,再不行只能用替换法来检测是否主板损坏了。

### 如何在 BIOS 中设置光驱启动

Q 电脑出问题了,想重装,但不知道如何用光盘启动,好像要在 BIOS 设置,希望龚师傅能帮帮忙。  
(my415858907)

A 开机后按 Delete 键,进入 BIOS 界面,然后选择 Advanced BIOS Features,进入子菜单中选择 First BIOS Device 项,选择 CD-ROM,然后按回车键,接着按 F10 键保存 BIOS 设置,重新启动后就可以从光盘引导了。

### 启动时键盘用不了

Q 我的键盘是 USB 接口的,开机启动菜单时,键盘的上下键无法使用,默认进入 XP 后,又正常了。这款键盘不需要驱动。请问是哪里出了问题,我装的是 GHOST 系统。  
(green1515)

A 标准的 USB 键盘在 BIOS 和操作系统中都集成了驱动,只要主板不是太旧,都是可以在自检和启动过程中使用 USB 键盘的。不过需要在 BIOS 中设置一下,将 Integrated Peripherals 中的 USB Keyboard Support 选择设置为 Enable 即可。



●使用 P2P 下载时频繁死机重启但其他应用正常,有可能是网卡或内存的问题。

●LCD 在滚动浏览网页或者文本时窗口一卡一卡或者有拖影,如果液晶的响应时间小于 16ms,都是显卡驱动或刷新率设置的问题。

●发现 PATA 硬盘只工作在 DMA33 下,一是在设备管理器的 IDE 通道中设置为更高的 DMA 版,二是重置 CMOS,三是更换数据线。

●集成显卡一打开屏幕保护就花屏,有可能是屏保本身的问题,也有可能是显卡驱动或内存的问题。

●酷睿 2 CPU 的主频总是不稳定,通常情况下频率都达不到产品标称值,不必理会,这是 Intel 的节能技术,负载加大时频率会自动提升。



## 厂商答疑

Q 新配技嘉 GA-MA69 G-S3H 主板,提供 4 个 SATA 接口,但无论硬盘插在哪个接口上,在 BIOS 中都不能设置成 IDE Channel 0/Master/Slave,

这是什么原因?  
技嘉技术支持:  
A 这款主板采用了 AMD 的 SB600 南桥芯片,共提供一组 PATA 接口和 4 个 SATA 接口,在设计 BIOS 的时候就已经把 PATA 接口命名为 IDE Channel 0 Master/Slave,而 4 个 SATA 接口则为 IDE Channel 2 Master/Slave 和 IDE Channel 3

Master/Slave,当然,SATA 接口是点对点传输,一个接口只能接一个设备。您只有使用串口设备才能使用 IDE Channel 0 通道,而串口设备就只能根据接口的选择来确定占用哪个通道了。SATA 硬盘和 PATA 硬盘是不一样的,不必理会它在哪个通道上,也不用设置主从,在使用时只需设置从哪个通道或者哪块硬盘引导即可。





### 龚师傅问答

故障论坛: <http://bbs.cbifamily.com>  
网上求助: <http://ask.cbifamily.com>

#### 1600元买8800GT还是HD3850

Q 有朋友想买显卡,看好8800GT和HD3850,我给他的推荐是迪兰恒进3850北极星版或者影驰GF8800GT 256M HDMI,都是1599元,该选择哪个啊? (lbatistuta)

A 鉴于目前的游戏在分辨率没有达到1650\*1050或更高的时候,同为标准版的8800GT 256M比3850拥有不小的优势,当前实际游戏中的领先幅度在20%左右。不过由于1600元级别的显卡不会只用一两年,以后游戏对显存容量的要求会越来越高,同时迪兰恒进3850北极星版512M的频率高于标准版的670/1660MHz,对8800GT的劣势会抵消不少。总体而言,8800GT短期内有一点优势,不过从长远来看,3850不失为更好的选择。

#### 集成平台用E2140还是Athlon64 X2 4200+

Q Intel的E2140和AMD的Athlon64 X2 4200+哪个好,配什么样的主板最好,要求用集成显卡。(cs11200)

A 这两款CPU的盒装价格均为480元,各项性能可以说互有胜负,基本上是持平的,关键就是看主板了。AMD方面,390元可以买到一线大厂的690G,而加100元就能买到不错的C68;Intel方面,945GC价格和690G相当,稳定性兼容性好,占用内存更少,但3D性能要差一些,而MCP73规格和定位都可以看作C68的Intel版。不过龚师傅感觉如果用MCP73,不如直接买4200+和C68,毕竟AMD+NVIDIA的搭配更成熟一些。

### 晒配置

#### 主流入门级配置

我不玩什么游戏,所以选了MCP73,我是I饭加N饭,所以集成显卡也想用NV。装机的时候那家老板和我说了无数遍这个配置不用航嘉冷钻2.2 vista这么好的电源,买个普通的300W就够用了,我心里想您谁呢?贵的不想卖想便宜的,很明显是价低的不透明,利润高,就一再坚持。

CPU	INTEL E2140(原装机)	480元
内存	金士顿 1G DDR2 667*2	310元
硬盘	希捷 7200.10 160G 8M	430元
主板	映泰 TF7100-M7	590元
DVD	先锋 SATA	160元
电源	航嘉冷钻 2.2 vista	200元
机箱	普通 mini 机箱	130元
显示器	AOC 913fw	1550元
音箱	三诺 iFi311 风云	190元
键鼠	微软灵巧套装	140元
总计		4180元(龙羽 1982)

参与方式:

论坛 <http://bbs.cbifamily.com/>  
邮件: [cbf@cbigroup.com](mailto:cbf@cbigroup.com)

### 龚师傅本周基准配置

#### 高端豪华家用娱乐配置

1333MHz前端总线的Core 2 Duo是七千元级配置的首选,加上Intel为其量身打造的P35主板,稳定性和扩展空间都非常出色,低于900元的价格也比较合理;内存可搭配两根1GB DDR2 800组成双通道,硬盘则选用高性价比的320G;显卡方面,FXF 8600GTS T84G-UDD完美版是一款频率高于官方标准的产品,性能更强劲,同时FXF的品质值得信赖。LCD可以考虑明基的新款E2200W,功能非常强大,内置音箱的同时也拥有3000:1的超高动态对比度。

CPU	Intel Core 2 Duo E6550(三年盒装)(2.33GHz/1333MHz/4MB)	1270元
主板	华硕 P5K SE (Intel P35+ICH9)	880元
内存	金士顿 1GB DDR2 800*2	360元
硬盘	希捷 7200.10 320G SATA2 (垂直记录/单碟 160GB/SATA2/16M)	650元
显卡	FXF 8600GTS(T84G-UDD完美版)(256/128bit,730/2260MHz)	1180元
光驱	明基 DW2000S(20X SATA DVD刻录机)	280元
机箱	金河田飓风 II 8198	160元
电源	先马超彩 450(ATX-330-3)	190元
LCD	明基 E2200W (22寸宽屏/5ms/16.7M/3000:1/TC003)	2250元
键鼠	微软极动套装	160元
音箱	麦博 M-200(2.1)	120元
摄像头	台电慧眼-MY33	80元
合计		7580元

#### 4000元以下入门级双核独显配置

Q 我想装一台4000元以下的机器,要求:17寸液晶,独显256MB,主机要尽量静音,我主要用来打单机游戏,如阿猫阿狗和仙剑4。小弟在这里谢谢了。(rong1988322)

A 17寸LCD已经没有什么选购价值了,还是从19寸开始考虑吧,就您平时玩的游戏来说,其实集成显卡就足够了,如果要独显,静音版的HD 2400Pro是不错的选择,报价在400元以内。其他方面,平

台可以选择盒装Athlon64 X2 4000+和nForce 520,价格便宜的同时HD Audio和千兆网卡一个不少。LCD推荐1490元的明基FP93GW,这样整个配置的预算就可以控制在4000元以内。

CPU	Athlon64 X2 4000+(盒)(65纳米/双核 2100MHz/512KB*2)	425元
主板	微星 K9N Neo V2 (NVIDIA nForce 520)	480元
硬盘	希捷 7200.10 250G SATA2 (单碟 250G/ SATA2/8MB)	515元
内存	KINGMAX 1GB DDR2 667	135元
显卡	蓝宝石 HD 2400PRO 256M 标准版 (静音/256M/64bit,525/800MHz)	390元
LCD	明基 FP93GW (19寸宽屏/5ms/DVI/TC003)	1490元

#### 高性价比图形设计主机

Q 本人学的是设计,要配一台主机,3000以内。要求:做3DMAX,Photoshop等设计类软件使用,希望用N卡,Intel或平台AMD平台都可以,2G内存,不胜感激!(zwwzww)

A 和图形设计有关的配置,无论是3D还是2D,原则就是CPU强劲,内存够大,兼容性好,如果不是专业的3D作图,民用级显卡也足够了。3000元的预算可以考虑E2180和945P的搭配,CPU的二级缓存虽然只有1MB,不过2GHz的主频还

是能够带来非常强劲的性能,2GB的内存也很便宜了,最近一两个月真是装机的好时机。显卡没有必要用8600GT或者更高,8500GT更加实用,华硕的静音版EN8500GT SILENT/HTP/512M就是十分不错的选择。

CPU	Intel Pentium E2180(三年盒)(双核/2.0GHz/800MHz/1MB)	600元
主板	精英 945P-A V3.0 (Intel 945P+ICH7)	450元
内存	金士顿 1GB DDR2 800*2	360元
硬盘	西数 WD2500YS (企业级/250GB/ SATA2/16MB)	530元
显卡	华硕 EN8500GT SILENT/HTP/512M (512M/128bit,450/800MHz)	550元

#### 2000元以内升级P4 2.4+9550配置

Q 我想把我的电脑升下级,原机是奔4 2.4G的CPU,512M内存,七彩虹9550显卡,七彩虹865EP主板,希捷80G+40G硬盘。想换成AMD黑盒5000+,最好是2000元以内,硬盘不用换了,请问怎么升级好?(风花雪月)

A 黑盒5000+已经降到了700以内,不过主板就要省着点买了,毕竟预算只有2000元,而2GB内存和HD 2600Pro

DDR3是必不可缺的。作为一个升级配置,主板选用400元以下的NF 520也可以接受,推荐昂达NF520T,整体看来和主流的NF 560其实差别也不大。最后是电源的问题,这套配置无论超频与否电源额定功率必须要高于250W,如果原有的电源达不到要求的话最好更换一个。

CPU	AMD Athlon 64 X2 5000+(黑盒)(65纳米/双核 2600MHz/512KB*2)	685元
主板	昂达 NF520T (NVIDIA nForce 520LE/eSATA)	390元
内存	KINGMAX 1GB DDR2 800*2	310元
显卡	迪兰恒进 HD 2600Pro 极限版 (256M/128bit,700/1600MHz)	590元

#### 黑盒5000+配置的修改建议

Q 我写的配置:AMD 5000+(黑盒),金士顿 1G DDR2 800\*2,日立 320G,华硕 M3A,蓝宝石 2600XT 至尊2代,明基 DW200S,三星 226BW,电源不是很确定,TT KK500A不错,但不是2.3标准的,不知您有什么意见。(leonardo)

A 主要是两个问题,一是主板不建议选AMD 770+SB600芯片组,价格在850元左右,而且对于NF 560而言没有什么优势,建议换成技嘉 M56S-S3,650元就能拿下,而且还带1394接口;二是蓝宝石 2600XT 至尊2代的性价比很一般,虽然其

主频达到了800/2000MHz,显存也有512M,但是实际性能和高频版的HD 2600Pro相差不多,价格却高了400元。您不妨考虑一下七彩虹逸彩 8600GT-GD3 CF 黄金版,其默认频率达到了540/1400MHz,性能相当不错。

CPU	AMD Athlon 64 X2 5000+(黑盒)(65纳米/双核 2600MHz/512KB*2)	685元
主板	技嘉 M56S-S3 (NVIDIA nForce 560/IEEE 1394)	650元
内存	宇瞻 1GB DDR2 800*2	340元
硬盘	日立 7K500 320G SATA2 (SATA2 接口/16MB)	630元
显卡	七彩虹逸彩 8600GT-GD3 CF 黄金版 (8600GT/256MB/128bit,540/1400MHz)	760元
LCD	三星 226BW (22寸宽屏/2ms/16.7M/3000:1/DVI)	2290元

## LCD年初选购攻略



#### 2000以内的LCD怎么选

Q 我打算入手一款LCD,2000以内,19-22寸都可以。各位老大帮帮忙啊,推荐一款可以让我不会后悔的哦! (30男)

A 这个预算还是首选22寸,实际使用效果确实是比19寸好不少,不仅仅是尺寸大,1680\*1050的分辨率也够开两个Word或IE窗口。这个价位能买到的一线22寸宽屏基本上只有明基FP222W和AOC 210V,两者价格都在1980元左右。210V拥有2000:1的动态对比度,不过龚师傅还是更推崇FP222W,以PC家电化的观点来看,明基的品牌认知度还是要高于AOC,如果喜欢高对比度的产品,210V也是不错的。

#### 17寸CRT有必要升级成17寸LCD吗

Q 家里有17寸CRT一台,配新电脑的话要换17寸LCD吗?现在的17寸LCD性能要高于17寸的CRT吗?(huolitic)

A 17寸CRT的标准分辨率是1280\*1080,说到性能,似乎是个无休止的话题,17寸CRT用于游戏非常好,但是大部分产品的显示效果比不上当前的LCD。还有一点是随着用户显示设备的升级,未来网页、游戏和应用软件将越来越偏向于16:10,尤其是网页,今后将会为1200\*800和更高的分辨率做优化。此外,如果买LCD,最好是19寸宽屏起步。

#### 1600元以下的19寸宽屏

Q 请推荐一款19寸宽屏LCD,价格范围是1500-1600元,也没什么特别的要求,一切都交给龚师傅来把关好了。(在水一方)

A 19寸宽屏的两个选购原则:一是要DVI接口,二是选一线大厂。推荐明基的FP93GW和E900W,价格分别为1490元和1590元,其中后者带内置音箱,屏幕强制4:3对A卡用户还是很有用处的。此外,三星的Fans可以考虑940BW,报价1580元,上市日期有些早,不过效果绝对不会比大部分品牌的新型号差,931BW则要贵100元。就性价比的角度而言,明基FP93GW无疑是第一选择。

## 一招鲜

#### 不可盲目迷信固态电容

最近各大DIY论坛里有这样一个风气,谈主板显卡必谈固态电容,很多网友认为非固态电容都是定时炸弹,100%固态电容的板卡都是好货。其实这种说法有些片面,首先是固态电容确实是不会爆浆,但是不代表不会老化和损坏。好的电解电容使用寿命也可以轻松达到5年甚至更长,再有就是无论主板还是显卡,几颗电容的成本还是非常少的,与其相比,PCB的质量和外围电路无疑更重要一些。固态电容并不是不好,但是还要综合其他因素来判断产品的好坏。



# 三A组合 演绎蜘蛛传奇

## —AMD 超强“蜘蛛”平台权威对比测试

优点:三剑合璧,性能及其强劲

缺点:驱动程序更新如果再及时一些,就更完美了

由于ATI的并入,AMD已经成为了全球唯一一家能够独立提供CPU、芯片组以及GPU解决方案的厂商--全新系统平台“蜘蛛平台”的推出便向我们证实了这一点。“蜘蛛平台”是一套集合了AMD最先进技术的全新平台,不仅是AMD向业界证明

其在收购ATI后实力巨大提升的有力证据,也是其在产品市场上反击英特尔和NVIDIA杀手锏。就AMD整个发展历程来看,我们认为“蜘蛛平台”的发布将会有着一个重要里程碑的意义。



总评

9 9 9 9 9

性能 功能 易用性 价格



### 什么是蜘蛛平台?

“蜘蛛平台”是AMD所推出的首款整合平台产品,也预示着未来其产品的销售策略将由以往的“单一”逐步形成“整体”的趋势。那么什么样的配置才能称得上是蜘蛛平台呢?蜘蛛平台对这三大件就有非常严格的要求:

- 1.AMD 羿龙四核处理器;
- 2.ATI Radeon HD3800系列图形处理器;
- 3.AMD 7系列芯片组。

这必须的三大件都可以说是AMD当前在桌面PC机市场上的顶级产品,而由这些顶级的产品所得到的这套蜘蛛平台当然具有更多顶级的技术特性,下面是其中的最主要几项技术特性:

- 1、新一代的HyperTransport 3.0技术,为系统提供足够的带宽
- 2、PCI-Express 2.0的技术为PCI设备

(尤其是独立显卡)提供更高的传输速率

3、CrossFireX多显卡交火系统,为系统提供更大的升级空间和更强的图形处理能力

4、全新概念的OverDrive系统监控工具,提供更高性能的性能和功耗调节

5、Low Power Design、ATI PowerPlay与第二代Cool 'n' Quiet 2.0节能技术,从而最大限度降低系统的整体功耗

6、Backwards Compatibility设计为系统提供更高的兼容性

7、AUTO XPRESS技术可以让同时采用3A平台产品的用户额外提高系统8%的效能

在这套蜘蛛平台,使用了如此顶级的产品以及这么多的新技术特性,我们完全有理由相信,这套平台必然会有更“顶级”性能!

### CPU、主板和显卡三A组合,整体性能提升24%



#### ●蜘蛛三剑客之一:FX790芯片组主板

作为一个全平台化的解决方案,蜘蛛平台相对于我们平时用不同厂家提供的产品而搭建的平台,在性能上到底有多大提升呢?为此,我们使用PCmark05对系统的整体性能进行测试,而作为对比,我们使用Athlon X2 5000+替换我们先前在该平台中使用的羿龙9700来进行同样的测试。

从测试成绩中我们看到,这一套蜘蛛平台的PCmark05总分突破了8000分大关!这个成绩即使在此前发烧级的配置当中也是并不多见的,相对的,对比用的平台所得到的成绩在6000分左右,比蜘蛛平台少了将近2000分!虽然对比的平台只在CPU上有差别,不过在CPU、内存以及显卡子项得分中我们看

到,不但CPU子项的得分相差比较大,在内存以及显卡子项得分中,对比平台的分数也与蜘蛛平台也有比较明显的差距。在内存子项得分上,蜘蛛平台对比平台要高出300分左右,而显卡分数上也有1000分左右的优势,因此从整体来讲,在这两项的分数上,蜘蛛平台都较前者有较大幅度的性能提升。这样可观的性能提升显然与全平台化的系统方案有着密切的关系。

### 四核心超强运算能力: Super Pi 运算在30秒以内

全新K10构架下的AMD羿龙9XXX系列处理器,采用了新型的Stars核心设计,具有多项全新技术特性。首先它是第一款真四核台式机CPU,每个核心都能独立频率控制,根据自身的使用率进行调整,从而能够减少整个处理器的功耗,并且所有核心、内存控制器和独立的I/O接口都通过高性能的交叉开关进行通信。而完整的

DDR2双通道内存控制器、新一代的HyperTransport 3.0技术以及共享的L3缓存,为系统的整体性能带来了更大提升,完全满足高清视频播放以及极高画质、分辨率下的游戏需求。此外Cool 'n' Quiet 2.0节能技术以及AMD变频控制,能够动态地启用和关闭CPU的某些部分以及核心的工作频率,从而为用户提供更高效的性能和更低的功耗,达到更高的每瓦性能指标。



#### ●蜘蛛三剑客之一:羿龙处理器

在SuperPI的104万位的运算测试中,蜘蛛平台将四核心的羿龙9900的运算能力表现得更加出色:29.9秒的测试成绩对于并不擅长这项测试的AMD处理器来讲,已经是非常不错的成绩了。

### PCI-E2.0、HT3.0、DX10.1: 满足未来升级需求

针对电脑狂热份子、骨灰级游戏玩家和专业超频选手的电脑需求而设计的AMD 7系列芯片组,提供了超强的可扩展、升级以及配置特性。它不仅支持HT3.0、第二代PCI-E接口以及DX10.1独立显卡,而且还配备了四条显卡接口,支持4卡的交火(CrossFire X)系统,为用户提供了更大的可升级空间,而其特有的AMD OverDriver性能调整工具,增强了系统的监控与调整能力。

### 游戏画质及速度获得极大提升

全新的HD3800系列显卡,支持具有更



#### ●蜘蛛三剑客之一:3800系列显卡

高画质和增强特性的DirectX10.1,拥有320个流处理单元、16个纹理单元、16个渲染器后端、可编程镶嵌器单元,256位内存接口外加512位环状总线以及优化的内存控制器,为其在发烧级DX10.1游戏中的性能表现提供了保证。

在3DMark06的测试中,我们看到系统的得分达到9848!而我们使用的显卡还是HD3850 256M的低端版本,不过接近1000分的测试成绩则完全可以与8800GT媲美!然而在售价方面,前者却更具优势。由此看来,从性价比方面来看,HD3800系列更加诱人。



#### ●西部狂野,蜘蛛平台也能轻松应付

### 增强高清引擎 高清播放不再是高端显卡软肋

测试中我们使用《国家宝藏2》、《变形金刚》进行测试。在测试过程中,不管是播放VC-1还是H.264编码的影片,系统的CPU的占用率都非常低,几乎都在2%左右。而关闭硬件加速以后,也控制在26%左右,完全可以提供高质量的高清视觉享受。

## 测试总结

蜘蛛平台的优势并不仅仅是上面所提到的这些,只是限于篇幅我们为大家介绍其中最为突出的部分特点。而从前面的测试成绩中我们也看到了蜘蛛平台的真正实力,虽然它是AMD面向顶级发烧级用户而推出的产品,不过羿龙CPU、7系列芯片组以及HD3800系列显卡的售价都格外的平易近人,这使得我们组一套蜘蛛平台实际并不会会有夸张的花销。总而言之,发烧级的性能以及中低端的售价,使得这套系统更具性价比。



面对intel酷睿系列cpu以及nvidia的8000系列显卡这些强劲的对手,AMD并没有回避挑战,而是推出全新平台化解决方案,全平台化解决方案的蜘蛛平台的推出相信会给AMD挽回不少市场份额。而从当前的测试来看,蜘蛛平台确实能够为系列的整体性能带来较大的提升,并且相对平易近人的价格,使得这套系统方案能够被更多的人所接受。

### 永远(超频爱好者):

OverDrive软件的推出使得平民化超频时代即将来临,随着技术的进步,“超频”这个在以前看似很高深的操作也无法摆脱“旧时王谢堂前燕,飞入寻常百姓家”的命运。

群天(技术爱好者):“蜘蛛平台”给我们带来了四核心处理器、HyperTransport 3.0、PCI Express 2.0和DirectX10.1等最为前沿的技术标准,可以让我们能够有机会切实感受到性能从理论到实际的提高。

地热(高清游戏爱好者):“蜘蛛平台”搭配了原生四核心羿龙CPU与完全硬解码功能的Radeon HD3800系列显卡,让我无论是玩游戏还是看高清都是一种完美的享受。

## 选购建议

由于AMD此次拿出的“蜘蛛平台”为一整套解决方案,该平台在兼容性方面有着较好的表现。因此,我们建议经济宽裕的游戏高清视频发烧友购入“蜘蛛平台”。 (011304)

咨询电话:800-830-5643

		蜘蛛平台	5000+
PCmark05	总分	8260	6320
	CPU	7613	5906
	内存	4656	3590
	显卡	14109	11062
SuperPI		29.9s	35.2s
iTunes 处理器效能测试		100.54	91.97
3Dmark06	总分	9848	8032
	SM2.0	3782	3582
	HDR/SM3.0	4246	4060
	CPU	3564	3050
游戏测试	西部狂野	34.5	27.3
	失落星球	49	41
	英雄连	51.5	45.2
高清测试	CPU 软解码	26%	58%
	硬解码	2%	3%

本次测试平台为:  
处理器:AMD Phenom X4 9900  
主板:华硕 M3A32

内存:宇瞻 DDR2 800 1GB x 2 (参考报价 175元 x 2)  
显卡:AMD HD3850 256MB  
硬盘:希捷 7200.10 400GB(参考报价 820元)

显示器:三星 2232GW+(参考报价 3000元)  
电源:先马 超光 500(参考报价 388元)  
光驱:明基 DW200S(参考报价 285元)

# 比 DVD 的容量大 10 倍 承载着高清梦想的蓝光光盘



特约作者: 赵效民

## 为什么需要蓝光光盘?

要回答这个问题只需回顾一下现在的 DVD 为什么诞生即可。没错,又是影音娱乐业,但这次的主角不是电影而是电视。

在 DVD 时代,对其的需求主要是好莱坞的主流片商,他们认为在当时的情况下,CD、LD 光盘和 VHS 录像带不足以满足他们对清晰度、便携性的要求,所以需要一种新的、与 CD 尺寸相当的高品质电影发行载体。从而造就了后来的 DVD,这也是为什么 DVD 一开始只先推出 ROM 格式的原因,因为它的首要任务就是做发行的载体,在 DVD-ROM 标准确定一年后,才出现了 DVD-R 和 DVD-RAM 两个刻录光盘标准。

越来越吃力,而在日本,录像机的市场相当庞大,这也成为了日本影音器材市场的独有特征。在欧美和中国,观看影碟以影碟机为主,只有日本,基本上是录像机为主。因此传统的日本电子巨头,也早已开始了新一代光盘的研制,这显然与当时开发 DVD 的出发点不同了。



●世界上第一台蓝光产品——索尼蓝光录像机 BDZ-S77

2002年2月19日,以索尼、飞利浦、松下为核心,联合日立、先锋、三星、LG、夏普和汤姆逊共同发布了 0.9 版的 Blu-ray Disc (简称 BD) 技术标准。并为此成立了独立于 DVD 论坛的蓝光光盘联盟。而在 DVD 时代就与索尼较劲,并最终迫使索尼向自己妥协,已是 DVD 论坛幕后老大的东芝,在随后的 2002 年 6 月推出了另一个标准 AOD,即 Advanced Optical Disc (高级光盘系统),2003 年正式更名为 HD DVD,由于与 DVD 同出于 DVD 论坛,可算是“正宗后代”。目前,HD DVD 得到了 NEC、三洋以及微软等公司的支持,对抗以索尼为首的强大的 BD 阵营。

### 2. 蓝光在容量上取胜 HD DVD

这两者在设计的出发点上,有明显的不同。BD 一开始就是为录像而开发的,因为当

时并没有高清发行的需求(2002年,DVD 市场可以说才刚走向火热),所以上来只有 BD-RE 刻录光盘标准,为此索尼在 2003 年 4 月就推出 BD 录像机 BDZ-S77,就是要证明 BD 在录像市场中的潜力,而 BD-ROM 光盘的标准到 2006 年才正式制定完毕。与之相反的是,HD DVD 一开始就按照媒体发行的思路走,这与 DVD 时代是一样的,所以在 ROM 光盘标准上,它制定得比 BD 早得多,但在可录标准上的制定要相对落后,因此在刻录机市场上,我们可以看到 BD 更强势,但 HD DVD 在 ROM 光驱市场上比 BD 领先了一年。



●威宝的 7.5G 8cm 蓝光盘与明基的 25G 12cm 蓝光盘

不过,双方的目的都是一样的,那就是满足在高清时代的发行与录像的需求,而面对比 DVD 清晰度(720X480/720X576)高出 5 倍的 HD 影音节目(1920X1080),如果仍然沿用 DVD 是不可想象的。只是,HD DVD 和 BD 由于在设计理念上的不同,使它们在最终容量上有所差异。HD DVD 追求的是与现有 DVD 产业的无缝过渡,可以沿用现有的 DVD 产业环境来生产 HD DVD 光盘与设备的,在容量的

当我们中的大多数人还沉浸在 DVD 的享受中时,它的接替者早已经做好了准备,并陆续地在欧美与日本登陆。对于 DVD 的接班人,相信不少读者都有所耳闻,因为这次一下来了两个候选者——HD DVD 和 Blu-ray Disc (简称 BD),并不像当初 DVD 时代,从标准的诞生到现在只有一个主流的标准(DVD+R/RW 虽不是 DVD 论坛官方标准,但它也是基于 DVD 而诞生的),也因此,它们之间的争斗所带来的影响要比 DVD 时代大得多。想当初,DVD 产品最早在 1997 年上市时,估计没有几个人会有印象。现在,两大阵营你来我往的宣传,大大加深了人们对它们的认识,但它们至今仍未正式进入中国。

伴随着北京 2008 奥运会的临近,中国市场上高清晰显示设备(大尺寸显示器/高清电视)也日益普及,尤其是在大中型城市里,这类的用户正在明显增多。而这也为 DVD 接班人登陆中国创造了环境条件。HD DVD 与 BD 阵营都计划在 2008 年 5 月左右正式在中国推出自己的全系列产品(虽然现在先锋已经在中国上市 BD 影碟机,但并没有中国自己的 BD 影碟销售),有鉴于此,事先了解这两个格式对我们来说显然是有必要的。

提升上相对保守,当时最高为 30GB,只是在最近刚刚通过了最新的单层三层 51GB 的标准。而 BD 则追求全新的设计理念,率先达到了 50GB 的容量。(011219)

注:本文作者是专业网站存储时代(www.stor-age.com)的站长



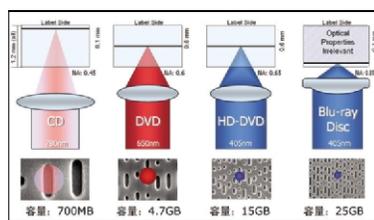
●上为蓝光标志,下为 HD DVD 标志

### 1. 高清视频敦促光盘扩容

然而,到了 21 世纪,另一个需求开始促进光盘进一步向前发展,这就是高清电视录像。在 2000 年 12 月 1 日,日本的高清数字卫星广播启用,正式揭开了高清晰电视(HDTV, High-Definition TV)时代。这个时候,传统的录像机对于数字卫星的录像已经

## DVD 接班人:如何提升光盘容量?

光盘技术是一门很复杂的技术,在此我们没必要过多地深入,但我们可以想像一下,如果让你在一块相同面积的玻璃上铺沙子,怎么样才能让沙子粒的数量更多呢?



●HD DVD 与 BD 的光波都是 405nm

首先,你一定要找到更细小的沙子,这样才能铺得更多。当然,你为了获得更细小的沙粒,就需要一个更细密的滤网。其次,要让它们之间的间隙越小越好。BD 和 HD DVD 的尺寸与 CD、DVD 相同,为什么能做到更大的容量,也是基于上述这两个方法。

CD 使用的 780nm 波长的激光, DVD 是 650nm,HD DVD 与 BD 都是 405nm,因此 HD DVD 和 BD 都可以算是“蓝光盘”。之所以要使用波长更短的激光,是因为波长越短激光照射点的面积就越小,当然借助于更高的 NA 值(数值孔径,你可以把它理解为激光头的“光圈”)可以进一步缩小这个面积。也

就是说在激光波长相同时,NA 值小,就能“过滤”出更小的“沙粒”——激光的照射点面积。在这方面,BD 显然是领先的。

我们可以把光盘上的轨道间距理解为沙子之间的间隙,与 CD 和 DVD 相比,HD DVD 的轨道间距更密了,而 BD 比 HD DVD 还密,所以在容量上 HD DVD 更大。至于最小信息点长度,我们可以理解为沙子的大小,沙子越小,在一个“轨道”里能摆放的数量也就越多。由于 405nm 是可见光里最短的波长,所以我们可以说 HD DVD 和 BD 预示着光盘在激光波长探索方面的一个结束,以后的光盘扩容将会在多层、近场与全息方向上迈进了。

## 盘片对高清普及起着巨大作用

做为一个载体,蓝光盘片在整个高清设备中占据一个很重要的地位。但目前蓝光盘片的价格过高,今后要如何发展,相信这是每一个关心高清的读者都关注的问题。为此,我们专门采访了威宝的销售经理顾丰先生以及镁德集团大陆行销协理张鸣仁先生。

《家用电脑》:盘片因素在高清电影普及中占有多大的地位?

威宝顾丰:随着高清群体的扩大,一些人开始通过蓝光盘片来进行交流,毕竟通过互联网共享数十 GB 的文件是非常吃力的,巨大的网络带宽占用也成为了网络运营商的噩梦。蓝光极大地提高了光盘的存储容量,使一张单碟上可以存储 50GB 或者 25GB 的文档文件,是现有(单碟)DVD 的 5-10 倍。因此,对于那些动辄需要刻录几十 G 的资料,如高清电影、游戏和大容量数据,蓝光盘片、蓝光刻录机绝对是首选,因此盘片对于高清电影的普及可以说起到了极大的推动作用。

《家用电脑》:就你们所知,目前以蓝光为代表的盘片在国内的普及和发展状况是怎样的?

镁德张鸣仁:随着消费者的不同需求以及技术的不断发展,价格会随着不同时间有不同定位。现阶段刻录机大约在 5000 元左右,combo 机大约 2800 元左右,蓝光盘片大约在 130 元左右,此价格是针对市场最新消费者供应,当然属于少数的族群。基于蓝光与红光的附加价值,性价比与成本考虑,蓝光实时

到达很普遍的时候,价格还是会比现在的红光产品高,估计此时间大约需要 5 年。

《家用电脑》:是什么因素在制约蓝光的普及?作为举足轻重的盘片厂商,你们会采用何种方法来推动蓝光的普及?

镁德张鸣仁:蓝光的普及主要受几个方面的原因限制,价格显然是蓝光标准短时间内难以普及的最大障碍;而消费性设备的融合与普及也是一个重要的原因,社会性消费需求也不只局限于数据保存,还要求产品美观、便捷、时尚;目前蓝光只是进入导入期,连成长期都还没有到,就是上述的三个条件都还不具备。尤其 HD 的消费性设备在中国少之又少,但随着 2008 年北京奥运会的举办,刺激蓝光的需求,次世代游戏机的普及,会让蓝光产生阶段性的需求。但真正普及将成为蓝光发展的契机,预计 1-3 年后是成长期,4 年后会进入普及的阶段。

《家用电脑》:蓝光设备在中国的未来发展会是怎样的?

威宝顾丰:从目前国内的情况来看,消费者对蓝光的需求还没有真正的起来,蓝光设备仍旧处于叫好不叫座的尴尬境地。不过,从整个产业的发展上来看,蓝光必然是未来发展的趋势。现在显示设备可以说是已经走在光存储设备的前面,目前我们看到大陆这个市场其实液晶已经进入了相当一部分的家庭。所以我相信高清是一个趋势,很多消费者未来都会升级他的显示设备,会对播放设备提出更高的要求。

### HD DVD 与 Blu-ray Disc 物理规格对比

规格	DVD	HD DVD	Blu-ray Disc
ROM(只读)	单层:4.7 双层:8.5 最大:17	单层:15 双层:30 三层:51 最大:60(双面)	单层:25/27 双层:50/54 最大:108(双面)
WO-R(追记)	单层:4.7 双层:8.5	单层:15 双层:30	单层:25/27 双层:50/54 最大:200
RW(重写)	单层:4.7 双层:8.5	单层:15 双层:30	单层:25/27 双层:50/54 最大:200
与 DVD 混合格式		Twin 格式: 单层:HD-15/D9 单面三层:HD-30/D9 COMBO 格式: 双面单层:HD-15/D9 双面双层:HD-30/D9	Twin 格式(研发中): 单面双层:BD-25/D9 单面三层:BD-50/D9
基本物理规格			
激光波长	650(635nm 红)	405nm(蓝紫)	405nm(蓝紫)
数值孔径(NA)	0.6	0.65	0.85
激光照射点直径(μm)	1.1	0.62	0.48
最小信息长度(μm)	0.4	0.204	0.149/0.139
数据轨道间距(μm)	0.74	0.40	0.32
信息点宽度(μm)	0.35	0.25	0.25
盘片结构	0.6mm×2	0.6mm×2	1.1mm+0.1mm

# 从外观到内核 Windows 7 揭示系统新时代



文:赵玉勇

谁也没有想到,雄心勃勃的 Vista 最终迎来了和自家兄弟 WinXP 残酷厮杀的一天,这在各个版本的年终总结中都将“Vista 发布一年后市场占有率仍然较低”作为头条就可见一斑。虽然看这两虎相争是种乐趣,但关于 Windows 7 的各种消息纷纷在去年年底出炉,也无疑让我们充满了期待。而且从目前获知的 Windows 7 相关信息来看,我们甚至有理由怀疑 Vista 不像微软宣传的那样是个“完美”的系统,因为被某些爱好者誉为“真正意义上的下一代 Windows”的 Windows 7,真的对我们充满了诱惑。



●下一代的系统,Windows 7 将是什么样?

## 在 Vista 的基础上突破! Windows 7 的界面将是什么样?

微软 Windows 各版本在界面上没少做文章,而在界面上最有说辞的还属苹果的各系列操作系统。在 Windows 7 中,微软的杀手锏又在哪里呢? Vista 面世后,关于 Windows 7 界面的各种猜测横空出世,角度也挺多。其中最可以预见的,还要从现有的 Office 2007 的转变来看。

除了文件的存储方式,Office 2007 最大的变化就是操作界面。其界面称为 Ribbon 界面,将传统的那些菜单、工具栏等,全部转换为生动直观可定制的形式。而事实证明,用户还是很乐于接受这种转变。

据悉,Ribbon 界面的领导设计者是 Julie Larson-Green,目前她被指派到 Windows 7 开发部门负责“用户体验”的开发研究,这给人们对于 Windows 7 界面的预测增加了 Ribbon 的形式。Julie 设计 Ribbon 并不是为了确定某种设计标准,而是从 Office 本身的功能需求来考虑的。那么她在设计 Windows 7 时会如何呢?这种以需为本的理念会如何走进新版的骨子里呢?

另外一个变化则来自于苹果的启示,去年



●Office 2007 在用户界面上的突破将被带入 Windows 7

大红大紫的 iPhone 手机上的某些设计可能又要被微软拷贝一下,Gartner 分析师迈克尔·西尔弗说:“就像苹果的 iPhone 手机一样,Windows 7 很可能采用触摸屏用户界面。”目前采用触摸屏的 UMPC 超移动个人电脑也采用了触摸屏,但其仍然是在模拟鼠标的操作。如果操作系统能直接采用触摸屏,那必然将给人们的使用习惯带来巨大变化。

## 轻松搞定老程序,虚拟技术承前启后

软件要具有继承性,Windows 及其他软件“牛”的地方正在于此。但也正是这一特点,让新的系统设计时必须为老系统考虑,比如 WinXP 中给软件快捷方式提供的“兼容模式”。那 Windows 7 将如何实现这一功能呢?答案就是虚拟技术。

要想使 Windows 7 走向成功,微软必须尽可能确保更多应用软件出现在 Windows 7 的花名册中,尽量团结多的合作者,但还要用尽量少的代码。在 Windows 代码极度臃肿之时,减少代码确实是个超级难题,虚拟机的思想,将这一问题变得有解。

和直接通过软件方式向后兼容相比,虚

拟技术的好处是显而易见的,它可以使新的系统建立对自己行之有效的内核,而完全不用顾及目前虚拟软件所存在的水土不服问题,这样,微软就可以重新利用 WinXP/2003/Vista 系统中最有用和有效率的代码,抛弃软件式向后兼容,取而代之以虚拟技术。

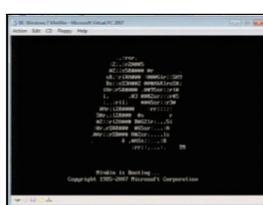
另外,虚拟技术一直所受的硬件限制也很可能会消失,到了 Windows 7 预计发布的 2010 年,四核心、八核心处理器将成为主流,利用其中一个来运行虚拟机,再加之闪存硬盘和大容量内存用来提高性能,那些老软件在应用上面临的硬件问题完全不必担心。

## 系统大小仅 25M? 浓缩精华的微内核

Windows 7 将使用一个代号叫做 MinWin 的内核,它是一个“微内核”,这是业界公开的秘密。据此前报道,MinWin 被称为 Windows 7 的源代码库。2007 年 10 月,身为微软操作系统首席设计师之一的 Eric Traut 将微内核带入人们的视野:“它不单只是运行在我笔记本中的操作系统,还将运行在多媒体服务器,以及嵌入式设备中。”这多少出乎人们的预料,一个更小的 Windows 出现了。

MinWin 并不是新概念,据著名的 Windows 技术博客 Paul Thurrott 的报道,他早在 2003 年媒体大炒 Longhorn 时就对微软的 MinWin 进行过报道。那时的 MinWin 其实是解构 Longhorn 的结果,可以看作“基础 OS”元件。以它作为构件,操作系统的各个版本才会出现。也正是这个最简版的内核,微软的操作系统才可满足各方面的需求,既可以加上数量庞杂的界面,也可以最大程度实现精简。

现在 MinWin 所消耗的系统资源非常少:



25MB 磁盘空间,40MB 内存。与 Vista 动辄要 14GB 硬盘相比,精简内核给人印象深刻。

●只要 25M 大小的 Windows 7 会是这样的字符界面吗?

一直以来以其庞大与拖沓遭到诟病,但当开源操作系统和苹果 Leopard 都在模仿大容量的 Windows 时,Windows 自己却走着另一条轻巧之路,这多少有些出人意料。

总之,Windows 7 带给人们很多的猜想,包括被 Vista 丢弃的 WinFS,也有可能借新版数据库引擎出现在 Windows 7 中。微软其实正处在一个十字路口上,前路如何不知,后面追兵杀至,能大能小的 Windows 7,究竟会不会持续辉煌呢?时间是最好的预测者。(012101)

### 一周回顾

#### 微软状告黑心域名商

微软公司在西雅图一家法庭提交了诉状,控告一家名为“Red Register”的域名注册商,原因是其注册了 125 个和微软商标酷似的域名,以便吸引网民访问,并靠网络广告牟利。

#### 微软对华“开放”源代码

12 月 14 日,微软负责协议计划的总监 Ajay Sikka 表示,微软执行欧盟的裁定,同意向包括中国在内的开源竞争者开放互操作性源代码。不过这次开源采取的是“只准看,不准拿”(即不允许拷贝)的半开源模式。

#### Google 将改变搜索结果策略

Google 公司的工程师日前表示,将来 Google 会把三级域名等同于网站的子目录,每一次搜索将只会展示来自一个域名的两个网页结果,那样可以让用户在一个结果页面上看到尽可能多的网站。

#### Windows Home Server 出现文件损坏问题

微软目前警告自己的 Windows Home Server 用户称,不要用软件编辑他们保存在备份系统中的文件,包括用 Vista Photo Gallery 以及 Office 的 OneNote 和 Outlook。因为此举可能导致系统备份中的文件损坏。

### 烂药 专家称 Vista 应集成杀毒软件增销量

事件:有专家日前指出,Windows Vista 应该集成自己的 OneCare 杀毒软件,从而刺激销量。目前,Vista 旗舰版版本售价 400 美元,OEM 拷贝为 170 美元,不包括文档和技术支持。分析师认为,在如此高的价格下,Vista 理应集成杀毒应用,这样可以增长 Vista 的发行。

侃侃:又见“专家”之言,不知道他是帮微软呢还是害微软。Vista 销量问题,最大的原因还是在它的操作习惯上,让用户感到很不适应。此专家所说的“捆绑杀毒软件”,甚至更是给微软下的“烂药”——捆绑了 IE 都差点让微软有了吃不完的官司,何况现在准备捆绑很具市场力的杀毒软件?

### 勿喜 “.CN”规模将破千万大关

事件:在日前召开的 I-CANN 大会上,CEO 兼总裁保罗·图梅预测,中国国家域名“.CN”规模将突破千万大关,成为全球最大顶级国家域名。图梅认为,按照国际经验和中国互联网发展速度,在不远的将来,中国将迈入互联网大国行列。

侃侃:看来中国域名低价策略是非常见效的,在短短的时间内就其注册量就近千万,当然这

### 神奇 MediaPlayer 可加快《魔兽世界》运行速度

事件:国外的《魔兽世界》玩家遇到了非常奇怪的事情,他们只要在运行游戏之前,事先在系统中运行 Windows Media Player,让其在后台运行,就可以得到游戏中较低的延迟和更高的帧速。不少魔兽世界玩家在测试后也证实了这点。

侃侃:虽然目前还没人出来解释这一现象产生的原理,但是应该和预读取原理有关,内存或显存中存在相同的模块,调用速度会加快。而且有一点可以肯定的是这个加速游戏的技巧仅仅实用于大内存的电脑,如果你的内存还是可怜的 256MB,那么或许关闭所有的其他应用程序包括 WMP,游戏才会更流畅。



●媒体播放器是否是《魔兽世界》的彩蛋呢?

### 过关 微软宣布 IE8 通过 Acid2 Face 测试

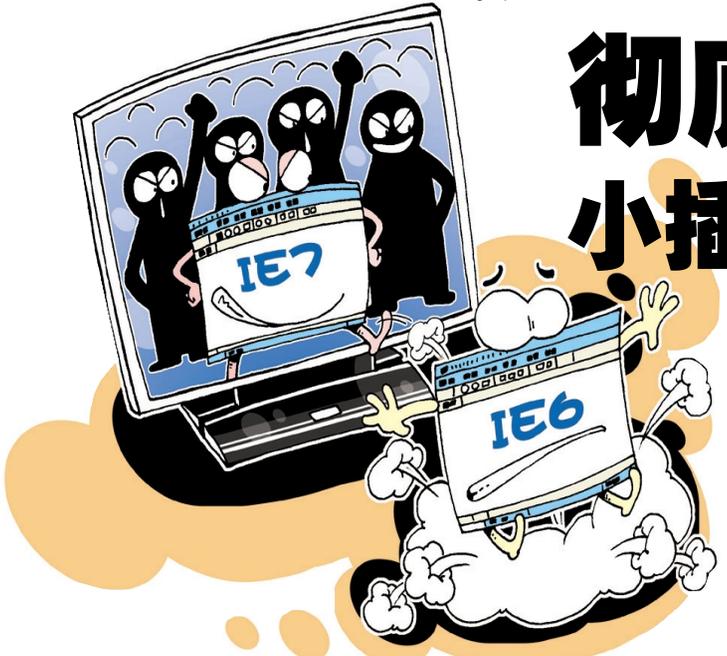
事件:微软 IE 部门主管哈察莫维奇称 IE8 已于近期通过了 Acid2 Face 标准测试。而早在微软称开发 IE8 的目标之一就是完整支持目前优秀的网页规范,并且不去破坏现有的网页标准。预计 IE8 第一个公测版将在今年中期发布。

侃侃:看到微软开始用心提高 IE 的兼容性,对大多数用

户自然是好事。但仅仅通过 Acid2 Face 测试并不能证明 IE 的优秀。尤其在当前浏览器市场群雄争霸的情况下,如何给用户更好的上网体验,更人性化的设计以及更快的浏览速度才是关键。否则即使通过了严格的兼容性测试,也无法挽留越来越明智的用户们。

(文:闲聊、麦狗)(012102)





# 彻底抛弃 IE6! 小插件让 IE7 更强更安全

文: xx00



微软在 07 年 11 月的一次例行的补丁发放中, 将 IE7 作为常规升级补丁发放, 很多用户在更新这次补丁后浏览器也就自动升级到 IE7, 而面对 IE7 和 IE6 间的众多不同, 用户应该如何适应呢? 其实用户可以下载一些第三方插件, 通过安装一些小程序, 让 IE7 方便好用。本期专题, 我们精选了几款优秀的 IE7 插件, 对 IE7 来一次脱胎换骨的大改造。

## 插件, 浏览器的新生命

2006 年 10 月 19 日, 微软发布 IE7 正式版。与前作相比, IE7 在功能方面显著提升, 如支持多标签浏览、内置反钓鱼功能等等。一石激起千层浪, IE7 的变革, 一时间对其竞争对手产生了巨大的威胁。浏览器的革命到了? 时隔一年, Firefox 高歌猛进, 不断蚕食着 IE 的市场份额; 被认为影响最大的 IE 外壳浏览器, 例如 Maxthon, 仍然获得用户们的支持; 反观 IE7, 即便是 IE 的老用户, 也都在抱怨资源、功能方面的问题。IE7 真的就一无是处? 平心而论, IE7 的功能并不差, 甚至在许

多方面超过了 Firefox 的“裸体”版本。之所以觉得 IE7 不好用, 根源还在于用户习惯。Firefox 的支持者, 不断地安装扩展插件, 以提升软件功能; IE7 的 Fans, 为何不“以彼之道, 还施彼身”, 用第三方插件来强化 IE7 呢? 在这里, 我们精选了几款优秀的 IE7 插件, 功能涵盖网络安全、影音娱乐、网页浏览等多个方面, 借以全面提升 IE7 火力, 令其能够为我们提供更好的朋友。事不迟宜, 这就开始对 IE7 的大改造。



### 管理已安装的 IE7 插件

对于已安装的 IE7 插件, 我们可以通过其内置的“管理加载项”功能, 进行有效的管理。点击“工具”-“管理加载项”-“启用或禁用加载项”, 即能弹出“管理加载项”窗口。如图 1 所示, 所有安装的 IE7 插件都会以列表形式出现。对于暂时不想用的插件, 在列表中单击选择, 然后勾选窗口下方“禁用”项。此时, 该插件状态将更改为“已禁用”, 并自动归类到列表底部的“已禁用”列表。单击“确定”按钮, 并重新启动 IE7, 相应的插件将暂时处于停用状态。此外, 若并不想停用插件, 而只是针对某一次应用, 不想令插件生效, 那就可以启用 IE7 的“无加载项”功能, 即能启用一个没有加载任何插件的 IE7。方法很简单, 依次



图 1 用“管理加载项”管理 IE7 插件

点击“开始”-“所有程序”-“附件”-“系统工具”-“Internet Explorer (无加载项)”, 即可启动一个纯洁的 IE7。

## Part 1 方便易用, 让 IE7 上手更容易

当然这还需要安装一款小小的插件——IE7Pro, 安装它之后, 即能全面增强 IE7 的功能和使用方便性, 与 Maxthon 相比, 也毫不逊色。IE7Pro 下载地址: <http://www.crsky.com/soft/9262.html> 安装 IE7Pro 后, 运行 IE7, 你将会发现, 现在的 IE7 已经多出了一些功能。似乎, 双击标签后能够关闭标签、在地址栏中输入关键字后回车能够直接在 Google 搜索, 同时, 广告过滤功能也被极大的增强了。当然, 这还不是 IE7Pro 的全部, 通过调整其参数, 还能大幅提升其性能。点击“工具”-“IE7Pro Preferences”, 即会弹出 IE7Pro 设置窗口。接下来, 就让我们来看看几项比较重要的参数设置项。**设置:** 在此处, 我们可在“模块列表”中勾选需要启用的软件功能模块, 例如广告过滤、自动填表等等, 作出调整后, 需要重新启动 IE7 方可生效。**基本设置:** 如图 2 所示, 我们可在“选项



图 2 调整 IE7 的选项卡参数

卡配置”处调整选项卡参数, 是否双击关闭, 以及不同位置打开链接时是否启用选项卡浏览; 在“超级拖曳”处, 建议勾选“使用超级拖曳”和“在后台打开新选项卡”两项; 在“图像存储位置”处, 可调整自动保存图片的位置。**提示:** 安装 IE7Pro 后, 按 Shift 键后拖动图片, 能把该图片自动保存到预先设置的文件夹中。**鼠标手势:** 勾选“使用鼠标手势”和“显示

鼠标轨迹”两项, 以启用鼠标手势功能。之后, 在 IE 浏览窗口中, 按住鼠标右键后拖动, 即能实现不同的效果。例如, “向上/下”代表向前/后翻页; “先下后右”代表关闭当前窗口; “先下后左”代表关闭其他所有选项卡。当然, 具体的鼠标手势功能, 我们还可可在“手势动作”处进行设置。**图 3 设置默认搜索引擎** **搜索引擎:** IE7Pro 默认提供了 Google、百度、Yahoo!、Live Search、AOL Search 等五种搜索引擎, 在浏览器地址栏中输入“缩写 + 关

键字”, 即能在指定搜索引擎中执行搜索。一般地, 建议将某一个搜索引擎设置为默认, 那么只需在地址栏中直接输入关键字后回车, 就能在默认搜索引擎中执行搜索。方法很简单, 单击选择一个搜索引擎, 在“编辑”处, 把“缩写”改为通配符“\*”即可(如图 3)。**广告过滤:** 在此处, 我们可以对 IE7Pro 的广告过滤参数进行调整。在“我的过滤规则”处, 可设置指定网站的过滤内容, 可以是 DIV、图片, 甚至是表格。同时, IE7Pro 还提供了黑白名单功能, 简单的设置, 便能让不同的网站具备不同的过滤权限。**在线服务:** IE7Pro 提供在线书签功能, 可以让用户把收藏夹保存于网络服务器中。这样, 更换电脑后, 只需执行一次登录操作, 即可使用此前的收藏夹, 而不必四处寻找一些网站的网址了。通过上述参数调整, IE7Pro 的功能更为强大, 足以满足我们的使用需求。现在的 IE7, 与 Firefox、Maxthon 等浏览器相反, 功能也毫不逊色。

## Part 2 强身健体, IE7 功能增强大礼包

现在用户对浏览器要求越来越高, 已经不能满足单纯的网页浏览, 比如要求便于搜索, 便于下载视频等等功能, 下面笔者就给大家介绍几款能增强 IE7 功能的小插件。

### 网页截图——IE Screenshot Pro

很多时候, 我们需要获取网页截图。一般地, 对于局部区域, 可借助于 QQ 等 IM 软件的屏幕截图功能, 但若需要截取整个网页, 那就得使用 HyperSnap 等专业截图软件了。事实上, 我们可以使用一款名为 IE Screenshot Pro 的插件, 令 IE7 具备网页截图功能。IE Screenshot Pro 下载地址: <http://www.windowsmarketplace.com/details.aspx?view=info&itemid=2596050> 使用 IE Screenshot Pro 截图很简单, 运

行 IE7 并正常浏览网页, 当需要截取网页时, 点击“工具”-“Make Advanced Screenshot”项, 随即弹出一个功能菜单, 单击“Save”项, 即能截取当前网页为 JPG 文件, 并自动将图片保存到“图片收藏”文件夹。**提示:** 单击“Save As”项, 将弹出“Save Web Page Screenshot As”窗口, 用户可对保存路径, 以及保存文件格式作出修改。IE Screenshot Pro 的默认设置可能并不符合我们的需求, 因此有必要对设置进行调

整。呼出刚才的功能菜单, 单击“Options”项, 即会弹出“Options”窗口。如图 4 所示, 在默认的“File”选项卡中, 我们可以调整文件保存目录、保存文件类型、图片质量等各项参数, 以便令 IE Screenshot Pro 更好地为我们服务。**提示:** IE Screenshot Pro 支持的图片格式包括 jpg、bmp、tiff、gif 等 10 多种, 可较好地满足用户需求。此外, IE Screenshot Pro 为共享软件。未付费时, 截取的网页图片上会打上水印。要使用其全部服务, 需支付 19.95 美元。对于国内用户来说, 注册费用显得有些贵了。

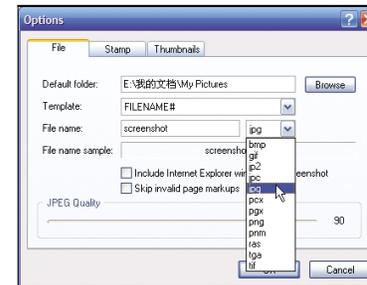


图 4 调整 IE Screenshot Pro 软件参数

### 音频控制——FoxyTunes

一边听音乐,一边在网上看小说,是件惬意的事。不过,在换歌时就切换回音乐播放器,也是件麻烦的事。如何解决这一矛盾?很简单,使用一款名为 FoxyTunes 的插件,即能在 IE7 中实现音乐播放器的全部功能。当然,我们就无需在浏览器与音乐播放器之间来回奔波了。

FoxyTunes 下载地址: <http://www.windowsmarketplace.com/details.aspx?view=info&itemid=3181717>

完成安装后,IE7 中即会出现 FoxyTunes 工具栏,默认状态下,它已与 Windows 操作系统内置的 Windows Media Player 相关联。单击工具栏中的“Play File”按钮,就会弹出“打开”对话框,选择相应的音频文件后,即可立即开始播放。在播放过程中,我们可通过控制台实现调整音量、快进、暂停等功能。

**提示:** FoxyTunes 只是调用音频播放器内核,在播放过程中,音频播放器并不会随之启动,全部操作在 FoxyTunes 中完成。

若不想使用默认的 Windows Media Player 内核,那也可以随时进行调整。点击工具栏中“主菜单”按钮,即会展开功能菜单。切换到“Player”项,即可在展开菜单中选择具体的音

频播放器。如图 5 所示,我们所熟悉的foobar2000、千千静听、WinAmp 均位列其中,直接单击选择即可完成切换。

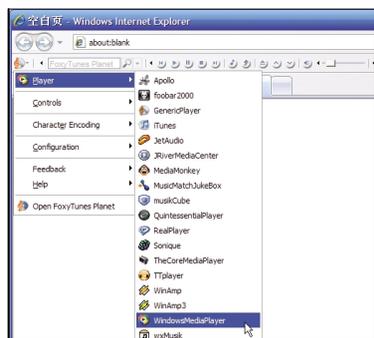


图 5 方便实用的 FoxyTunes

**提示:** FoxyTunes 只是调用音频播放器内核,从笔者的角度,没有太大必要更改调用的音频播放器。

此外,FoxyTunes 还提供了好用的搜索功能。利用工具栏中的搜索框,我们不仅可以在 FoxyTunes Planet 搜索歌词、图片等内容,还可在雅虎、Wikipedia 中搜索所需要的任何内容。

### 视频下载——Video Download

如今,视频网站正变得越来越普及,最新的电视剧、电影大片都会在第一时间出现。不过,出于网站本身的考虑,视频网站大多没有提供下载功能。要欣赏视频节目,就必需登录网站,非常的麻烦。对此,我们可以通过使用一个名为 Video Download 的 IE7 插件,实现视频下载的愿望。

Video Download 下载地址: <http://www.windowsmarketplace.com/details.aspx?view=info&itemid=2998445>

我们下载得到的是一个 ie-1.0.reg.txt 文件,实际上,这是一个注册表文件,双击打开后即可看到相应的注册表项。用户下在将其改名为“e-1.0.reg”即可。双击 ie-1.0.reg 文件,将会弹出“注册表编辑器”提示窗口,单击“是”按钮,即能将相应的注册表信息导入,并完成了 Video Download 的安装。

运行 IE7,并打开视频网站,例如 YouTube,观看任意一个视频,在页面空白处

单击鼠标右键,并在弹出的菜单中选择“Download Video”项,就会弹出一个新 IE 窗口,并同时在窗口中分析视频文件真实地址,稍等片刻后分析完毕,此时将在新窗口中出现 Download 链接(如图 6)。单击 Download 链接,就会立即开始下载。



图 6 分析得到视频直接 URL 地址

下载完毕后,我们会得到一个名为 get\_video 的未知文件,单击选择后按“F2”键,为其加上扩展名“.flv”,然后就可以使用 Kmp-player、暴风影音等视频播放软件进行播放了。

### 拼写检查——ieSpell

目前,在线词典发展迅猛,例如词霸豆豆、有道等等,都为我们提供了良好的服务。不过,要使用它们,就得打开相应的网站,仍然显得有些不便。对此,我们大可以使用一款名为 ieSpell 的插件,实时检查我们的英文拼写,并自动完成错误单词的拼写。

ieSpell 下载地址: <http://www.windowsmarketplace.com/details.aspx?view=info&itemid=1513531>

安装 ieSpell,在 IE7 中输入英文信息,例如撰写一封英文 email,完成所有英文字符输入后,点击“工具”-“ieSpell”,启动 ieSpell。若输入的英文单词准确无误,那么将直接弹出“The Spelling check is complete”窗口,直接关闭即可。

若输入的英文单词存在错误,那么将弹出“ieSpell”窗口,并定位在第一个错误的英文单词,并在“Suggestions”列表中给出拼写相近的单词列表,在列表中选择正确的单词,然后单击“Change”按钮(如图 7),即会完成该单词的修改,并自动切换到下一个拼写错误的单



图 7 自动修改拼写错误的单词

词,依次类推,直到完成全部错误单词的修改。

**提示:**若输入的是具备特殊意义的单词,那么可单击“Add”按钮,将其添加到字典。

当然,我们还可以调整 ieSpell 的软件参

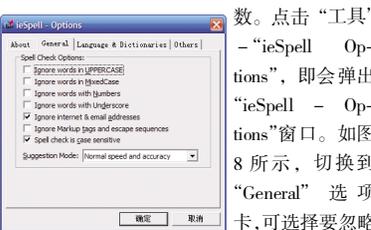


图 8 调整 ieSpell 软件参数

数。点击“工具”-“ieSpell Options”,即会弹出“ieSpell - Options”窗口。如图 8 所示,切换到“General”选项卡,可选择要忽略的拼写规则。

### 自动填表——RoboForm

如今,网络中的表格越来越多。这其中,相当一部分表格形式是完全一致的。能否将这些信息保存下来,并在下一次填表时直接调用呢?答案是肯定的,使用一款名为 RoboForm 的插件,使 IE7 具备自动填表功能。

RoboForm 下载地址: <http://down.cbifamily.com/down/200801/roboform.rar>

成功安装软件后,IE7 中将出现 RoboForm 工具条,单击不同的按钮即能实现不同的功能。现在,按正常方法去登录一个论坛,当填写相关信息并点击登录按钮后,将会弹出“自动保存密码卡片”窗口(如图 9),命名密码卡片名称后,单击“保存”按钮,即完成了该论坛登录表单的保存,并同时完成了登录。



图 9 自动保存登录信息

此后,只需单击 RoboForm 工具条中的“登录”按钮,即会展开一个菜单,在右侧“密码卡片”

站并同时完成登录。

此外,对于相同类型的登录表单,例如以 Discuz 源码建立的论坛,由于其登录表单是相同的,在用户信息相同的情况下,我们可以将其中一个论坛的登录信息保存为通用表单,这样,在登录相同类型的网站时,只需调用该通用表单,即可完成密码输入。

打开通用网站的登录页面,填写正确的登录信息,然后单击工具栏中“RoboForm”按钮,并在菜单中选择“保存表单”项,在弹出的“保存表单”窗口中命名密码卡片名称,单击“保存”按钮完成保存(如图 10)。



图 10 保存一个通用表单

此后,当登录同类网站时,只需打开登录页面,然后单击“RoboForm”-“填写表单”,将弹出“填表”窗口,在密码卡片列表里选择通用表单,单击“填表并提交”按钮,即能完成。

## Part 3 放心上网, IE7 安全插件精选

### 安全浏览——McAfee SiteAdvisor

作为使用频率极高的搜索引擎,带来便捷的同时,也为一些恶意网站打开了方便之门。一不留神,便有可能点击含有恶意代码的网站,从而为用户带来不必要的损失。怎么才能尽量避免这种情况出现呢?一方面,我们需加强自身的安全意识,不要进入一些未知网站;另一方面,还可使用一款名为 McAfee SiteAdvisor 插件,让其自动判断搜索结果中哪些网站是安全的,哪些网站则存在安全风险。

McAfee SiteAdvisor 下载地址: <http://www.windowsmarketplace.com/details.aspx?view=info&itemid=2520839>

完成软件安装后,IE7 中将出现 McAfee



图 11 自动判断搜索结果安全性

SiteAdvisor 工具栏。先不去管它,按正常方法在搜索引擎中搜索。如图 11 所示,在搜索结果的右侧,将会出现一个额外的检测图标。“√”代表该网站是安全的,“x”代表该网站存在安全隐患,需小心谨慎。

**提示:**截止目前,McAfee SiteAdvisor 支持 Google、雅虎、MSN 等三种搜索引擎。

当鼠标在检测图标上方悬停时,将会出现详细信息浮层,列出了可能存在的问题,以辅助用户判断,该网站是否真的存在安全隐患。点击浮层中的“更多信息”,则还可查看更为详细的说明信息。

此外,McAfee SiteAdvisor 的检测比较严格,一些正常的 JS,也有可能被认为是恶意代码,由此也产生了不少冤假错案。对此,我们



图 12 添加信任网站列表

IE7 推广的一个最亮点的口号就是保护安全性,其中自带的反钓鱼功能就非常不错,大大降低了用户遭遇网络钓鱼的危险。然而仅仅只有反钓鱼功能在目前这种病毒、木马漫天飞舞的形势下已经不能满足需要了。增加浏览网络的安全,还需要一些 IE7 的安全插件来帮忙。

可以设置“不警告列表”,导入信任网站列表。方法很简单,单击 McAfee SiteAdvisor 工具栏图标,在弹出菜单中选择“不警告列表”项,在

弹出的“McAfee SiteAdvisor”窗口中,添加信任的网站列表(如图 12)。

### 广告过滤——Super Ad Blocker

现如今,网络中的广告有蔓延趋势。往往一条新闻没看完,就能跳出无数个广告窗口,着实令人烦恼。虽然 IE7 增强了广告过滤功能,但却不足以抵御越来越多的广告侵袭。在这里,我们将用到一款名为 Super Ad Blocker 的广告过滤插件,在它的帮助下,将有效拦截烦人的网络广告。

Super Ad Blocker 下载: <http://www.windowsmarketplace.com/details.aspx?view=info&itemid=1471566>

Super Ad Blocker 成功安装后,在任务栏中将出现其图标,并默认已处于可用状态。现在,用 IE7 浏览一些网站,大部分广告都将被拦截或屏蔽。对于一般应用来说,其默认的过滤参数已经可以满足需求。当然,我们还可以进行更为详细的广告过滤设置。

点击“工具”-“工具栏”-“Super Ad Blocker ToolBar”,即会在 IE7 中添加一条 Super Ad Blocker 工具栏。如图 13 所示,单击工

具栏中的功能按钮,即可灵活控制拦截图片、声音、弹出窗口网页广告元素。



图 13 方便实用的 IE7 工具条

此外,Super Ad Blocker 还具备清理网页浏览痕迹的功能,点击工具栏中的“Clean”项,即能展开功能菜单,点击不同的功能选项,用户即可立即清除 Cookies、缓存、历史记录等多项网页浏览痕迹,以确保个人隐私不被泄漏。

另外,单击工具条中的“Options”按钮,将弹出“Super Ad Blocker”窗口,提供了更为详细的参数选择项。例如,在“General Options”选项卡中,我们可以对软件启动、显示参数进行调整;在“Ad Blocking”选项卡中,我们可以选择需要过滤的广告类型;在“Cookie Cleaning”选项卡中,则可以对现有 Cookies 进行有效的管理。



# 谁是你的系统修补工? 四款 Windows 补丁管理软件对比

文:我要上网 T T

都说这两年 Windows 的漏洞是越来越多了,搞得大家对电脑的安全性也是愈来愈重视,其实这也不能怪微软,谁叫使用 Windows 的人多呢?往常大家的安全意识不高,那时系统的补丁也是可打可不打的,不过现在各种利用系统漏洞入侵的软件层出不穷,所以我们也习惯了在第一时间给 Windows 打补丁。打补丁也有很多方法,最常见的是通过 Windows 自带的功能进行补丁下载,同时不少安全软件也带了这类功能,大大方便了用户。今天我们就来比一比,看看哪个软件是最称职的系统修补师。

编注:Vista 的 Windows Update 和 WinXP 的不太一样,和系统整合相当紧密,考虑到大多数用户使用的仍是 WinXP,在本次对比中,我们选择了 WinXP 自带的 Windows Update 来进行对比。

### 测试环境:

- 1 Windows XP SP2+IE7;
- 2 网络环境:电信 2MB ADSL;
- 3 测试时间:中午

注:由于网络环境不具有普遍性,所以本测试中的下载时间仅供参考,读者朋友可根据本文自行进行测试。

### 阿甘点将:

#### Windows Update

系统自带的补丁和更新下载软件,还可以下载到一些微软发布的驱动程序和附加软件。由于其属于系统自带,所以不用另外安装,操作也简单。

官方网站:<http://www.update.microsoft.com>

#### 360 安全卫士

以清除恶意软件起家,360 安全卫士的主要特点就是免费。软件的扫描功能比较多。

官方网站:<http://www.360safe.com>

#### 金山清理专家 2.2

作为国内知名的安全软件之一,金山毒霸在其组件清理专家中把系统的补丁修复也作为自己的常备功能。金山清理专家是一个免费软件。

官方网站:<http://www.duba.net>

#### 瑞星卡卡上网安全助手 4.0

瑞星也是大家常用的杀毒软件之一,推出免费的卡卡上网安全助手同样拥有漏洞修复功能。

官方网站:<http://tool.ikaka.com>

## 一、下载和安装速度,表现基本差不多

这里我们涉及三个方面,分别是扫描速度、下载速度和安装速度。因为 Windows Update 会默认选择 Windows 恶意软件删除工具和其他一些软件,为了保证和其他软件处在同一水平,所以我们在扫描的时候选择“自定义”,并去掉了这些安装。而所有软件均采用默认安装,默认设置,均用自动升级升级到了最新版本。

注:我们使用 Ghost 备份测试前的干净系统

表 1 四款软件下载补丁所用时间列表

软件	补丁数量	扫描时间	下载时间	安装时间
Windows Update	14	2分31秒	33分	3分5秒
金山毒霸 2008	11个	12秒	33分含安装	
360 安全卫士	13个	17秒	35分	3分23秒
瑞星杀毒软件 2008	16个	16秒	39分	4分02秒

## 二、谁更容易上手? Windows Update 稍显麻烦

在 Windows Update 的网页上列出了各项补丁,只需点击补丁项目,就会出现详细信息,了解它是干什么用的,很简单。如果不需要某些补丁可以去掉前面的钩,如果需要添加可选的软件只需进入相应的类型(例如“软件,可选”、“硬件,可选”),操作很简单。但是安装后,如果没有马上进行重启,自动更新程序会一直提示(系统这个服务默认打开),无法彻底关闭,虽然此举是好意,但有点麻烦。

而金山清理专家是毒霸 2008 套装的一部分,也可以免费下载,如果感兴趣可以去试试。清理专家界面友好,功能显然比系统自带的简单查找补丁强大,除了漏洞修复外还有在线系统诊断、系统打分功能。系统打分功能很有意思,给系统提供了一个可以量化的安全指标。

360 安全卫士相对来说没有什么可以选

## 三、谁的信息提示更丰富? 谁的效果更好?

Windows Update 显示的补丁信息还是比较丰富的(如图 1),分“高优先级”和“可选”,此外如果检测到了硬件驱动,还可以选择安装。而高优先级主要是安全补丁和系统补丁,还有一些例如正版验证和恶意软件删除工具之类的。点击下载的时候,还会给出预期使用时间和补丁总大小,例如本测试中是 12.7MB,10 分钟。补丁下载过程中,还有进度提示。

统,测试完一个软件立即恢复,再安装下一个软件再进行测试。

从我们测试的成绩看,金山清理专家的补丁下载时间和安装时间都很短,但是其扫描到的补丁个数比较少。平均下来,几款软件的成绩都是差不多的。当然,因为读者朋友分布在全国各地,测试时间只有相对意义;不能把一个软件的下载时间单独拿出来和自己的速度对比。具体测试数据可以由下表看出:

软件	补丁数量	扫描时间	下载时间	安装时间
Windows Update	14	2分31秒	33分	3分5秒
金山毒霸 2008	11个	12秒	33分含安装	
360 安全卫士	13个	17秒	35分	3分23秒
瑞星杀毒软件 2008	16个	16秒	39分	4分02秒

使用微软自带的自动更新时,它会检测到诸如“Windows Genuine Advantage 通知工具”这类正版验证工具,非正版的用户在安装了这个更新后,将会造成桌面上有版权提示甚至无法进入系统的情况。而其他的几款软件则不会检测到这类补丁。



图 1 使用 Windows Update 在网页中进行升级

金山清理专家(毒霸组件)信息清爽,将“系统漏洞”和“共享漏洞”分类列出,每个漏洞会给出丰富的信息,例如:公告号、补丁发布时间、补丁大小、漏洞说明、危险等级,如果有安装要求也会列出。说明简单明了,点击漏洞项目还会出现更详细的信息。下载界面也有进度信息和对应的补丁信息。



图 2 金山清理专家的界面清爽得多

360 安全卫士界面提示的信息有:安全等级、公告号、补丁名称、漏洞简介、发布时间、安装要求,单击每一个项目会出现详细的信息。不过下载界面相对其他软件就简洁多了,只有一个整体进度条。

瑞星卡卡安全上网助手检测速度一般,检测的信息也比较丰富,有危险等级、微软公告、漏洞名称、漏洞简介。不过好像没有显示



图 3 360 安全卫士的下载管理很简洁

补丁的大小。但是不知道它的检测机制如何,因为其检测出来的比我们专用的微软扫描工具还要多,所以我们做了一些“水分”检测。发现检查出来的有些补丁是已经打过的,例如 KB 905414;但是它依然能够检测出来。我们根据微软的文档,确认补丁修复的文件版本,发现不少补丁均已打过,甚至版本比补丁的文件还要新。



图 4 瑞星漏洞扫描显示的信息并不多

### 测试花絮:

#### 1. 操作失败

Windows Update 出现 0x80072F78 错误,删除缓存无效;重启之后解决。360 安全卫士也出现了补丁“下载失败”的提示,不过退出软件再次运行就好了。

#### 2. 最霸道的软件

这几个软件里面,360 安全卫士和瑞星卡卡上网安全助手都提供了一些简单的保护功能,但是 360 安装的时候会提示是否打开,而瑞星则不管用户是否愿意安装完后就自动最小化到托盘区,并在注册表中添加了启动项。

### 小贴士 补丁无法安装怎么办?

一般来说,补丁无法安装可能有两个原因,一个是系统正在占用相关文件,一个是缺少某些条件。如果软件下载的补丁无法安装,一般是不会提示详细信息的,可以单独下载补丁或者到软件目录中找到补丁双击手动安装,如果出错会提示一些信息(例如 KB\*\*\*\*\* 没有安装等),知道这些信息就好办很多了。或者到安全模式下双击补丁文件安装,一般都可以解决此类问题。进入安全模式的方法是:开机至系统刚开始引导的时候按键盘的 F8 键。

### 小贴士 补丁下载后存放在哪里?

有时候需要重装系统,但是又不想重装后再次下载众多的补丁包,那么备份现有的补丁安装文件是最好的方法。以下给出参评软件的补丁保存位置。Windows Update 将补丁保存在 C:\WINDOWS\\$\hf\_mig\$ 目录下;金山清理专家除了自带的补丁管理外,保存目录为:C:\Program Files\Kingsoft\Kingsoft Internet Security 2008\Anti-spy\KSA\PatchBak;360 安全卫士的补丁保存位置为:C:\Program Files\360safe\hotfix;瑞星助手默认保存在临时文件目录中,即 C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temp\ScanBD,需要用户自己备份或者到 C:\WINDOWS\\$\hf\_mig\$ 中查找。

- 1.对于刚刚入门的用户来说,选择系统自带的 Windows Update 并打开自动更新,一切让系统自己操办就好了。
- 2.360 安全卫士综合表现均不错,而且集木马、恶意软件扫描和预防为一体,值得大多希望省事的朋友使用。
- 3.金山清理专家可以免费下载,喜欢免费软件的朋友可单独使用它(金山清理专家 v2.2 圣诞版的下载地址为 <http://client.download.duba.net/KASSetup.exe>)。

阿甘总结

(012103)



### 杀毒软件(免费) Dr.Web CureIT

<http://down.cbfamily.com/download/200801/dr.web.rar>

## 免费清除顽固病毒

对于众多电脑用户来说,中毒实在是件恐怖的事情,不只要担心游戏帐号、QQ号的安全,同时还要担心系统是否会崩溃,电脑从此以后再无宁日。此时就需要一款好用的杀毒软件来帮助我们去清除这些电脑的病魔,谁奈何钱包羞涩,又怕免费的杀软杀毒能力不强,没关系,下面笔者就为大家介绍一款免费的绿色杀毒软件——Dr.Web CureIT

### Step 01 进入主程序界面

软件其实就是俄罗斯的 Dr.Web(大蜘蛛)单机精简版,病毒库更新以及杀毒性能丝毫没有一点的减少,只是每次更新都需要重新下载 Dr.Web CureIT 完整的程序。下载运行

cureit.exe",在跳出的界面中选择"更新",如果有所更新,会在弹出的网页中出现下载框,点击"保存"并选择其存放路径即可,双击打开刚下载好的 cureit.exe,在界面中选择"开始"按钮,在跳出的对话框中单击"确定"进入程序主



●图1 主程序界面

界面(如图),这个时候软件默认对关键区域进行扫描。

### Step 02 开始扫描

进入主界面后有3种扫描方式,快速,完全和自定义。一般选择快速即可。建议一周对电脑完全扫描一次。如果你仅仅是对一些文件、文件夹、硬盘等不放心,可选择自定义扫描。如果你也像我一样是个下载狂人,依次单击左上角"文件"——"扫描路径",在跳出的窗口中单击最右方的白色按钮,选中需要检测的单一磁盘,文件夹或文件,单击"确定"——"扫描"。这对扫描刚下载好的文件很有帮助哦。

### Step 03 彻底清除顽固病毒

当然,如果你有特殊要求也可以单击左上

方"选项"——"修改设置",进入设置界面(如图),按照自己的想法逐个设定完成然后执行全盘扫描,等全盘扫描完毕后,选中所有文件,单击右下方"修复"按钮对病毒进行删除。对无法修复的病毒选中后单击右下方"删除"按钮进行删除。杀毒完成后,系统会提示重启以便彻底删除病毒文件。



●图2 软件设置界面

注:Dr.Web 虽然拥有自主研发的杀毒引擎,杀毒能力强劲。但由于我们使用的是免费版所以它只能扫描清除病毒,并不能防御实时攻击。建议和其他免费的主动防御软件配合使用。(上海 totchen)(012601)

### 刻录软件(免费) ONES

<http://down.cbfamily.com/download/200801/ones.rar>

如今用上刻录机的用户越来越多,平常要是想刻录光盘,想必 NERO 这款刻录软件是不少用户的首选,但 NERO 是收费软件,假如你也像笔者一样喜欢享用"免费的午餐",就来试试 ONES 这款小巧且绿色的刻录工具吧!

不到 1MB 的 ONES 下载完毕后,无需安装,直接双击应用程序

## 想刻录何需用 NERO

图标,运行后便可以开始使用了。例如笔者想刻录一张音乐光盘,可以首先在主界面中双击"音乐光盘"图标,这时会弹出的"音乐光盘"窗口,然后在菜单中依次选择"编辑——添加音乐文件"命令,最后将音乐文件加入到内容框中,以上设置完成后,单击"刻录"按钮就行了。(武汉 王勇)(012602)



●简单明了的操作界面

### 安全工具(免费) Regshot

<http://down.cbfamily.com/download/200801/regshot.rar>

在网上下载软件下载多了,时不时就会遇到些"不那么绿色"的软件。拷贝一大堆"流氓"软件到自己的目录不说,改了注册表还拷贝不少文件到 windows 目录里面。到底这个软件的安装程序干了什么? Regshot 可以帮你解答。

首先用 Regshot 扫描一次注册表或

## 把"流氓"请出电脑

者文件夹,然后安装软件,安装完成之后再次扫描,就可以将修改过的内容以 txt 或者 html 的格式输出出来,这样安装软件的一举一动可就都逃不过 Regshot 的火眼金睛。另外若想将安装版软件绿色化,Regshot 倒也不妨一试。(成都 张泓涛)(012603)



●73K 的火眼金睛

### U 盘工具(免费) AutoGuarder

<http://down.cbfamily.com/download/200801/autoguarder.rar>

现在 U 盘越来越普及。U 盘在方便人们交换数据的同时,也带来了一些问题——U 盘病毒的传播。轻则拖慢系统,重则破坏数据。因此,为了系统和数据的安全,我们有必要做一些防护措施。在这里向大家推荐一款好用的 U 盘病毒专杀工具——AutoGuarder。

运行软件后,软件即会自动开启实时监控,监视各个 USB 接口的一举一动,如果有带毒 U 盘插入,即会提示并删除病毒。例如在查杀病毒的界面中,我们选择好扫描范围,点击"查杀病毒"按钮即可("扫描病毒"则是只扫描而不清除病毒)。注意在查杀病毒之前点击"检查更新"将软件升级到最新病毒库。(广东 莫耀锋)(012604)

## 让 U 盘病毒无处逃



●有了它再嚣张的 U 盘病毒也不怕



现在很多用户都追求更多功能、更新奇的界面,要达到那种效果不得不求助于第三方桌面辅助软件了,本期就把最热门的十款桌面辅助软件介绍给大家。

## 桌面辅助软件连连看

- 1 Window Blinds**  
WindowBlinds 是目前市面上惟一获得微软许可的第三方系统美化软件,它能够轻松的在 Windows XP 上实现 Vista 的玻璃效果。
- 2 XP 变脸王**  
XP 变脸王能彻底改变 Windows XP 界面内的各个元素,如系统图标、鼠标指针、开机画面、文件夹等外观。
- 3 鱼鱼桌面秀**  
通过它,可以在桌面上实现天气预报、世界时钟、日历、便签、RSS 新闻阅读等功能,扩展性非常好。
- 4 超级兔子桌面秀**  
这款软件是让 Windows XP 实现侧边栏功能的,可在侧边栏中自由选择添加 RSS 资讯、CPU 内存占用情况、时钟、日历、播放、天气预报等。
- 5 WinFlip**  
Flip 3D 是 VISTA 中的一种任务切换模式,实用性和视觉效果都非常出色。而有了 WinFlip 的支持,在 Windows XP 中也能实现这一模式了。
- 6 Yod'm 3D**  
它可以使 Windows 桌面呈现立方体的 3D 效果,比 Vista 自带的 3D 效果更酷,而且占用的系统资源不多。
- 7 Sticker 桌面便签**  
这款软件让你可以随时记录各种日程安排、约会及灵感,并且可设置定时提醒,让你不错过任何一次重要的安排。
- 8 TransBar**  
这款软件可实现隐藏任务栏和调节系统任务栏透明度的功能,更重要的是此软件开启透明后不驻留内存,也不占用内存。
- 9 e-Pointer 荧光笔**  
这款软件可让你的电脑屏幕变成黑板,可在屏幕上面任意涂鸦、画画、写字,很适合教师上课使用,可以省下不少粉笔喔。
- 10 PressHide 一点没**  
有了这款软件只需按一个键即可让系统在默认桌面和虚拟桌面间快速循环切换。简单实用,保护隐私。  
本期 TOP 10 榜上软件的下载地址是:<http://down.cbfamily.com/download/200801/desktop.rar>  
(广东 全职天才)(012605)

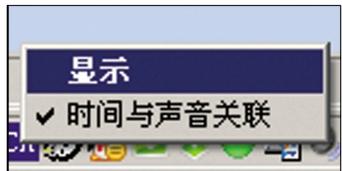
### 系统工具(免费) 四度声音

<http://down.cbfamily.com/download/200801/ts101.rar>

## 系统音量 24 小时不停变

### Step 01 运行软件

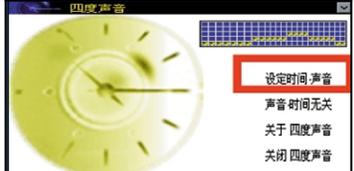
软件安装完毕后启动,在系统托盘中对《四度声音》的图标单击鼠标右键,然后在弹出的快捷菜单中选中"显示"一项。



●点击"显示"按钮启动软件

### Step 02 进入设定界面

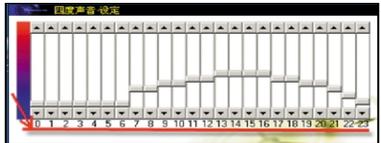
此时会出现一个"四度声音"主窗口,接着点击一下其中的"设定时间-声音"项(图2)。



●进入设定界面 点击设定时间-声音

### Step 03 设定参数

在弹出的"四度声音-设定"对话框中(图3),我们可以清楚地看到,该软件已罗列出了 24 条系统音量调节框,从 0-23,分别代表全天 24 个小时。



●软件主界面 清楚明了

### Step 04 完成设定

比如笔者想把从晚上 24 点到凌晨 5 点的系统音量调小,操作时只需分别在 0 至 5 声音调节框中,将调节指针向下移动到适当位置便可以了,设置完成后,点击"保存"退出即可(图4)。  
●按自己的需要自由设定

笔者是个"夜猫子",由于总没及时将系统音量关小,时常把家人搞得从睡梦中惊醒,现在来试试《四度声音》这款实用小工具吧!通过它,我们可以事先将全天 24 小时的系统音量大小进行分别设置,这样,就算是深夜更半夜上网,也不怕没把音量关小了。(武汉 感恩的心)(012606)



# 彻底告别复制粘贴 转移文件从此无忧



数码产品越来越多带来享受的同时,烦恼也随之而来。每次同步资料都要一个个复制、粘贴而且还不能保证各个产品里面的内容是否一致。不必烦恼让 Beyond Compare 帮你“表里如一”,让你随时随地都有好心情!

彻底摆脱复制粘贴的老办法,我们只需要把它装进电脑然后把各种数码产品接入电脑,通过它,不但能够将需要的数据文件从一个文件夹(文件)实时更新到另一文件夹(文件),甚至还能将本地上的文件夹或文件更新到 FTP 服务器中,让你办公,生活步调一致,尽情做个乐活一族!

## 一.选择需要同步的文件

开启程序主界面,在出现的“打开”对话框中,可以选定两位“主角”,即源文件夹和目标文件夹。

设置的方法很简单,只要点击对话框中的“文件夹”按钮,分别选择“选择左侧基准目录”和“选择右侧基准目录”旁的“浏览”按钮,便能



图1 选择要同步的文件夹

够从中选择相应的文件夹。在此处,不但能够选择本地文件夹,而且还可以选择 FTP 站点上的文件夹。经确认后,所选择的文件夹会出现在“打开”对话框中,按下“确定”按钮即可进入同步主界面(图1)。

## 二.快速同步文件

在同步主界面中,源文件夹和目标文件夹的内容会分置于窗口两侧并自动进行对比。文件名相同但内容不同的文件,将以红色标识出相应的文件;而以蓝色标识出来的文件,则意味着该文件仅存在于其中一个文件夹中(图2)。

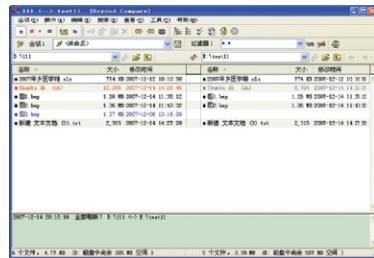


图2 同步文件就这么简单

在一般情况下,只要单击工具栏上的“同步左侧文件到右侧”或“同步右侧项目到左侧”按钮,就能够按照所选工具按钮的名称,轻松实现同步操作了。

## 三.对比文件的差异

倘若有好事者还打算比较文件夹中某个文件间的异同,那么不妨在所选文件上单击鼠标右键,选择快捷菜单上的“=? 开始比较”选

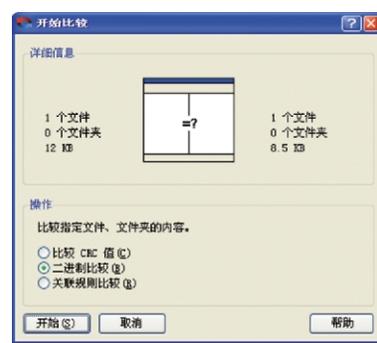


图3 看看是否真的“表里如一”

项,在弹出的对话框中点选具体的比较条件,按下“开始”按钮,便能够得到差异结果(图3)。

为了寻觅具体的差别内容,可继续双击列表中的结果名称。在打开的“文件查看器”中,就会分栏显示两个文件的内容,有差异的部分会用红色标识出来。

倘若单击工具栏上的“只显示差异部分”按钮,那么即可直接列出两个文件间不同的内容,非常方便。

## 四.更细微的设定

在同步过程中,或许还有“特殊人物”打算照顾,并不希望让文件夹所有类型的文件都参与到同步活动中。为应付此种要求,程序中的“过滤器”就会派上用场了。

实现的方法很简单。只要在主界面顶端的“过滤器”一栏内直接键入打算同步的文件类型扩展名,如\*.TXT。当今后再执行同步操作时,就只会对 TXT 文件进行同步了。

当然,单击“过滤器”栏目录的“更多过滤器”按钮,还能够对文件名称、文件日期时间、属性作为过滤条件,让大家对同步文件有更多选择。现在,“Beyond Compare”只要一声令下,无需手动逐一操作,文件夹中的内容就可以立即同步更新,是不是非常方便呢?!

下载地址: [http://down.cbifamily.com/down/200801/beyond\\_compare.rar](http://down.cbifamily.com/down/200801/beyond_compare.rar)

(安徽 高伟) (012607)

## 别改我的 WinRAR 文件

因为工作的需要,笔者经常要上传一些重要的资料给客户。由于资料比较多,所以才用打包的形式上传。但是发现一个问题,那就是经常有人会改动笔者的资料。其实在 WinRAR 中有用户身份校验的功能,利用这个功能就可以给压缩的文件做上标记,只要别人有改动,压缩文件的用户信息就会消失,这样自己和客户就能够知道资料是否被改动。

给压缩文件添加用户身份校验功能非常简单,先选择要进行压缩的文件(夹),然后按鼠标右键,选择“添加到档案文件”。然后在常

规设置中的存档选项里面选择“设置用户身份校验”,最后点击“确定”按钮完成设置(如图)。以后如果压缩文件被修改,用户信息就会全部丢失,这样谁也无法改动 WinRAR 文件。

●智慧的您不妨一试  
(沈阳 阎皓的皓) (012608)



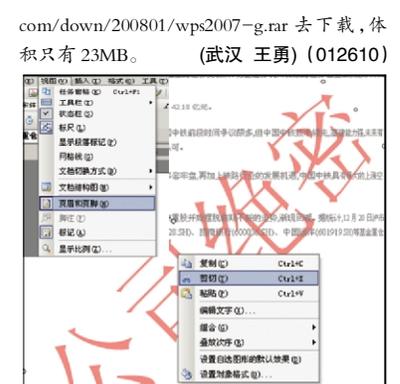
## 利用 WPS 去除 Word 文档水印

这天笔者收到同事传过来的一份 Word 文档,但其中含有水印,根据公司要求,需要将这水印去除掉,可问题是,笔者这台电脑并没安装微软办公软件,这时又该怎么办呢?其实,只要电脑中装有国产的 WPS 办公软件,也能将 Word 文档水印轻松删除。

首先利用 WPS 文字工具打开这份 Word 文档,然后在菜单中依次选择“视图-页眉页脚”命令;接着把鼠标移动到水印上,当出现十字星时,单击一下鼠标左键将其选中,最后再点击一下鼠标右键,选择“剪切”命令便大功告成了。

提示:WPS Office 2007 个人版是免费软件,需要的朋友可以到 <http://down.cbifamily.com/down/200801/wps2007-g.rar> 去下载,体积只有 23MB。

(武汉 王勇) (012610)



●请你离开我

## 别看我老! 开机加速一步搞定

首先在“开始”菜单中选择“运行”,在对话框中输入“defrag c: -b”(C:可根据 WinXP 安装盘符作更改),点击“确定”。接着会出现一片黑的 DOS 窗口。经过一段时间之后,这个窗口会自动关闭,这样就完成引导区块的加速了。

其他使用方法:  
defrag <volume> [-a] [-f] [-v] [-?]  
volume 驱动器号或其他路径 (d: 或 d:

vol\mountpoint)  
-a 只分析  
-f 即使可用空间太低也要强制碎片整理。  
-v 详细信息输出  
-? 显示这个说明文字。

注:此方法适用于系统很久没有进行整理而导致速度慢的电脑,新安装系统没什么效果。  
(广西 杨艳菊) (012609)

## 解决桌面图标消失的问题

首先在桌面上按鼠标右键选择属性,然后切换到外观选项,点击高级按钮。在“项目”框的下拉列表中选择“图标”,随意改变一下图标的大小,然后再变回原来的大小。这样 Windows 就会自动清空并重建缓存中的数

据,丢失的图标也会显示出来。如果你也遇到桌面图标消失的情况,不妨试一下改变图标的大小,相信就会轻松解决问题。

(沈阳 阎皓的皓) (012611)



辛辛苦苦积攒的资料不小心被删掉。那时的感受用欲哭无泪来形容最恰当不过了。怎么办呢?当然是修复了,但是我根本不知道该怎么修复呀?上司还等着要这份材料呢。没关系,只要你手中有 Finadata,那么我们就可以开始数据恢复之旅啦。

(山东 一石) (012612)

# 找回误删的文件其实很简单

## 第1分钟:Finadata的下载与安装

首先下载 Finadata 软件,下载后将压缩包解压后,释放到一个硬盘目录中后,双击运行 Finadata.exe 文件,即可进入 Finadata 的软件界面。

提示:解压 Finadata 压缩包时,不要将其解压到资料丢失的硬盘分区,以免覆盖分区中丢失的文件信息,造成恢复失败。另外,如果本机已进入不了 Windows,则可以将硬盘拆下,挂到另一台机器上,并在该机上安装 Finadata 软件。

## 第2~4分钟:Finadata 查找丢失内容

单击“文件”-“打开”命令(单击工具栏上的打开按钮也可),在弹出的界面(图1)中选

中要恢复文件所在的分区,如 D:;接着单击“确定”按钮。Finadata 会自动进行“扫描根目录”,这种扫描动作会持续一段时间,然后会

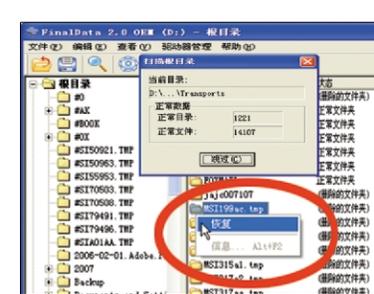


图1 扫描丢失文件所在磁盘点恢复

找到 D 盘根目录下的所有目录,并弹出界面(如图1),要求在“开始”和“结束”处输入查找的范围。默认情况下我们只要按照默认的 0~最大空间选择即可。虽然这样做有可能使恢复的时间加长,但更有利于恢复丢失的数据。

接下来单击“完全扫描”按钮,Finadata 即开始对 D 盘中的内容进行扫描,需要时

间视扫描的空间大小而定。扫描完成后,会在窗口的右侧显示出可能恢复的内容。

## 最后一分钟:Finadata 恢复失地

在该窗口中选中需要恢复的内容,鼠标右击,选择“恢复”命令。在弹出的窗口中选择“恢复文件”放置的路径,设置好文件名保存即可。(图2)

提示:虽然 Finadata 可以恢复一些内容,但恢复所有的内容的可能性并不大。这时还可以使用其他一些恢复软件(如 EasyRecovery)进行恢复。而恢复的内容也不要保存在文件丢失的分区。

下载地址 <http://down.cbifamily.com/down/200801/finadata.rar>



图2 选择好恢复路径轻松恢复



# 巧用博客打造新年图片

随着新年的到来,为增添新年的喜气,许多朋友一定打算将一些精美的图片打造成新年贺卡、新春桌面,使之焕发出新年的氛围。不过,对大多数用户而言,倘若借助 Photoshop 等专业的图像编辑工具,那么在操作方法上未免有较大难度。为此,我们不妨利用 scrapblog 这个博客网站来实现这一要求(链接地址: <http://www.scrapblog.com/>)。通过它,即使是菜鸟用户,也能轻松打造出一幅新年图片。

## 一.选择新年主题

开启该网站主页,单击其上的“Get Started!”按钮,便可以踏上图片编辑之路(图1)。



图1 在线图片制作 blog

由于我们打算快速打造一幅新年图片,所以不妨按下“Start with a Theme”区域内的“Start with a theme”按钮,利用其提供的新年

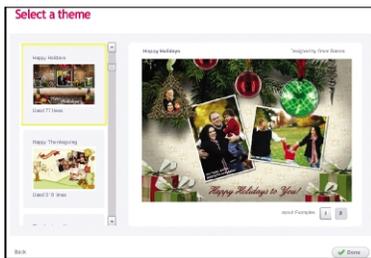


图2 选择图片主题

主题,为自己的图片增添新年元素。

在出现的主题选择页面中,选择左侧主题列表中所喜欢的主题,单击页面中的“Done”按钮,就可以选定图片主题(图2)。

## 二.选择图片

由于打算为自己的主题营造新年气氛,因此可在打开的编辑页面中,单击左侧功能列表上的“Get Photo”按钮,将电脑中的图片上传到 scrapblog。当然也可以直接选用 Flickr、Facebook、Picasa 等网络相册中的图片。

待上传完成后,上传图片的缩略图会显示在列表,此时,将图片直接拖至页面中央的编辑区,即能够让它在页面上安家。

## 三.对图片进行编辑

对于编辑区中的图片,在选中它们后便可以对它们进行诸如缩放、旋转、更换位置等处理。而在其上单击鼠标右键,利用快捷菜单还能够执行复制、删除、锁定等操作,非常方便。

在选中编辑区某张图片后,单击右侧“Edit”上的“Crop”按钮。在接下来展开的图形选择框中选择喜欢的图形,按下“Done”按钮,就能够成功对其进行裁剪,使图片图形更有创意(图3)。



图3 编辑图片

## 四.增添新年小物件

现在,我们继续展开左侧功能列表上的“Stickers”选项,为自己的图片增添一些新年元素。

单击“Get Stickers”按钮,然后页面中选择自己所喜欢的配件,点击“Done”按钮,即可将它们添加到页面左侧的配件选择栏内。

把配件拖至编辑区中,而后再调整它们



图4 图片已成雏形

的大小和位置,一幅颇具新年情趣的图片便初见雏形了(图4)。

接下来,大家仍然可以借助左侧功能面板上的各个选项对图片进行再加工,比如利用“Text&Balloons”为图片添加文本内容;通过“Frames”为图片选择边框;使用“Backgrounds”功能为图片安排背景等。因实现方法较为简单,故不多作介绍。

最后单击“Save”按钮将创作的图片保存下来,不过这需要大家事先在 scrapblog 申请一个免费的账户才行。因此,当前最为简单的方法便是利用手中 SnagIt 一类的截图工具,这样就可以直接将图片捕获下来,留待自己慢慢享用了。(滁州 高伟)(012911)

# 用 netsh 命令快速更改 IP 地址

《家用电脑》49 期刊载的《公司、家庭网络设置随意切换》一文,详细介绍了修改 IP 地址的几种方法。其实还有一种通过 netsh 命令可快速更改 IP 地址的方法。

**Step 01** 配置正确的办公网络。通过“我的电脑”-“控制面板”-“网络连接”-“本地连接”打开“本地连接 状态”对话框;点“属性”弹出“本地连接 属性”对话框;在“此连接使用下列项目”栏中双击“Internet 协议(TCP/IP)”弹出“Internet 协议(TCP/IP)属性”对话框。设置你的办公网络设置。

**Step 02** 生成办公网络的记事本。在“开始”菜单中点“运行”,呼出“运行”窗口,键入“CMD”调出“命令提示符”窗口。执行命令“netsh -c interface dump >c:\work.txt”。此时

会在 C 盘根目录下生成一个“work.txt”文件,里面将会详细记载你的网络配置。

**Step 03** 生成配置批处理文件。用记事本建立一文件,内容为“netsh -f c:\work.txt”(不包含引号),并将文本文件改名为“work.bat”。

**注:**这里所写的命令含义是将“work.txt”里所记录的网络配置信息设置为当前网络连接的配置信息。

然后通过相同的方法,将第 2 个网络正确设置,输出为“home.txt”,建立批处理文件“home.bat”。其它网络设置类推。

使用时,仅仅需要双击运行“work.bat”或“home.bat”批处理文件,稍等几秒,IP 地址就被正确的设置了。

(朱传钧)(012913)



# 巧为系统做免费的体验

对于许多新手朋友而言,尽管为确保操作系统安全,已经对其进行了“全副武装”式的防护,纷纷安装了杀毒工具和防火墙。但有时因种种原因,仍然难免百密一疏,使自己的操作系统处于极度危险中……

当然,我们并不能坐以待毙,等到危险降临时才有所动作,因此,事先检测操作系统安全防护功能的“成色”便显得尤为重要。那么针对普通用户,如何才能更为方便快捷地进行测试呢?

在此,我们不妨登录一个安全检测网站-PC Flank(链接地址: <http://www.pcflank.com/>),通过它模拟各种方式的漏洞攻击去检测本机的问题所在,以测试操作系统诸如端口、浏览器、木马等方面的防护能力。

## 一.选择“体检”项目

进入网站主界面,在左侧的“Test Your System”功能列表中,罗列着几种具体的测试选项。

测试的方法很简单。只要选择相关测试项目后,就可以在右侧页面上看到当前电脑所占用的公网 IP 地址。

然后继续单击下一页中的“Continue”就可以执行测试操作了。

由于检测项目较多,因此为便于大家理解,特将每个测试项目的具体作用表述如下:

**Quick Test:** 基本测试。主要用于测试系统基本的安全问题,适合打算进行快速简单检测系统安全的朋友。

**Stealth test:** 隐形测试。通过 TCP ping、TCP NULL、UDP 等数据包方式的发送,以测试系统或防火墙的响应情况。

**Browser Test:** 系统浏览器隐私保护测试。倘若浏览器没有开启隐私保护,那么将近

回一个红色哭脸的图示,表明当前浏览器存在安全漏洞。

**Trojans Test:** 木马攻击测试。通过测试可检测系统中的一些高危端口是否开放。倘若处于开放状态,便表明系统没有开启防火墙,或者这些端口被恶意打开,应该被关闭。

**Advanced Port Scanner:** 高级端口扫描。此项测试共分两个部分,即随机 TCP 端口扫描和随机 TCP SYN 扫描。在测试过程中,用户甚至可以填入一段端口范围,去进行自定义端口检测。

**Exploits Test:** 也就是攻击测试。在进行该测试时,大家可以选择一种或所有攻击方式,以检测操作系统或防火墙的“抗压性”。

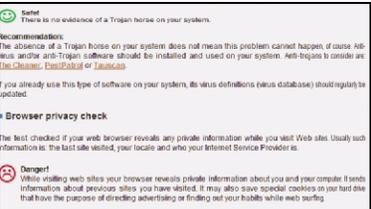
## 二.浏览测试报告

当检测结束后,网站就会给出一个测试报告。如果大家测试端口漏洞时,其返回的结果均为“Stealth”,那么便表明你的系统非常安全;反之,则存在安全隐患。

此外,绿色的笑脸标志代表安全;红色的哭脸标识表示存在重大安全漏洞,这一点也需要大家明记(如图)。

至此,在无需安装任何检测工具的情况下,利用“PC Flank”网站就可以快捷方便的对本机操作系统进行安全功力方面的测试,从而随时能够了解它的安全状况。

(安徽 木桶伯)(012912)



●分析报告

# 趋势科技网络安全专家 2008 抢先试用 亿级盾防护效果显著

趋势科技在 07 年年底发布了网络安全专家(TIS)2008,该新款杀毒软件除了有常规的病毒查杀外,还主要针对的是个人用户的网络交易安全,推出了以“Web 信誉评估”、“系统主动防御”、“防误报技术”三大核心技术构筑的主动防御模式——“亿级盾”,将网络安全重点从“治”转到了“防”。

到底这个由“Web 信誉评估”、“系统主动防御”、“防误报技术”三重立体防护措施整合的“亿级盾”到底如何?请看下面笔者对其重要功能进行的试用:

## 1)web 信誉评估技术

笔者在搜索热门电影《色戒》完整版下载的时候,发现有的链接会被安全专家 2008 提示阻止访问,当然安全的网站它就会自动放行。这就是趋势网络安全专家 2008 内置“web 信誉评估”技术,为用户主动防御各种威胁,并针对全球数十亿网址进行侦测,主动屏蔽恶意网站,充分保障用户的私密信息免

## 2)私密数据保护

笔者是个网络购物的推崇者,什么网上银行、支付宝我都有,所以最担心的就是一些密码和个人信息的安全性了。这次试用 TIS2008,发现一个非常好的功能——“数据防窃设置”,这个功能可以时刻过滤用户邮件、网络访问及聊天信息,严密监控不当外传的个人资料,避免信用卡号或密码等特定个人信息遭到窃取。这些敏感的个人信



图2 被保护的数据

## 3)全面的个人防火墙

在趋势科技 TIS2008 中,内建双向主控式个人防火墙,我在使用的时候发现不但能阻挡黑客、网络病毒的入侵攻击,还提供传出、传入双向防御,监控自己电脑里是否有黑客程序在偷偷的进行网络连接,向网络传送自己的私密信息。(北广 刘铁)



图3 双向防火墙

## 图1 被阻挡的网站

遭泄露。同时,用户还可通过简单的设置,将经常使用的 Web 站点和涉及关键信息的网站设置成为信任站点。

# 无需专用软件, Vista 里刻录很方便



近年来,随着 DVD 刻录机和刻录光盘的降价,许多朋友都玩起了 DVD 刻录。而一说到刻录,人们总是会先想到那款经典的刻录软件——Nero。的确,Nero 堪称刻录软件中的王者,但也别忘了 Windows 系统自带的刻录功能,尤其是 Vista,其在刻录功能方面有了很大的提高。我们这就来一睹风采,看看怎样用 Vista 直接玩转刻录。

文:Babybear

## 一、牛刀小试,在 Vista 里轻松刻光盘

傍着 Windows 的这颗大树,自然少不了特殊的待遇。Vista 中的刻录软件直接集成在了资源管理器中,我们可以随时随地调用这个功能。

**Step 01** 选中资源管理器中需要刻录的文件,然后单击工具栏中的“刻录”按钮,Vista 就会自动将选中的文件和文件夹刻录到光盘上(如图 1)。

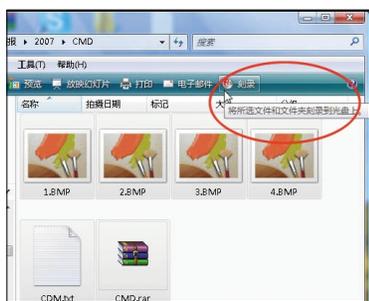


图 1 无处不在的刻录按钮随时可以进行调用

**提示:**如果电脑中有多个刻录机的话,也可以选中这些文件后单击鼠标右键,选择“发送到”选项,在里面可以看到光驱的盘符,选择对应的盘符就可以将刻录的任务发送到对应的刻录机。

**Step 02** 单击“刻录”按钮之后 Vista 将弹出一个设置对话框,我们可以在这里输入光

盘的标题。**Step 03** 单击下方的“显示格式选项”,我们可以在此处选择刻录光盘的格式,即“Live 文件系统”和“Mastered”两种方式(如图 2 设置光盘的刻录模式,以保证光盘的兼容性)。



**什么是 Mastered 和 Live 文件系统?**

一般来说,如果希望刻录在光盘中的文件可以在所有的计算机中都能正常地读取,建议选择“Mastered”格式,不过这种格式要求一次完成刻录,以后将无法再在光盘中的空白位置中添加文件。如果选择“Live 文件系统”,单击“确定”之后 Vista 会自动格式化光盘,并将文件直接写入到光盘。

按照提示,我们就可以很轻松地刻录一张 DVD 光盘了。不过这里要注意的是,如果只在 Vista 的计算机上使用的话,建议选择“Live 文件系统”,这样我们以后可以再在光盘中添加或删除文件。不过这种光盘文件系统无法与 Windows XP 以及之前的操作系统兼容。如果希望实现兼容可以点击“更改版本”的链接,将刻录文件系统改为 UDF 即可。

## 二、小有进步,了解 Vista 的高级刻录技巧

使用上面的方法,我们已经轻松地完成了刻录工作了,不过下面的一些设置环节则可以使我们更好地玩转 Vista 刻录。

**技巧 1 把临时光盘镜像放到其他分区上**

Vista 在进行“Mastered”格式的刻录之前首先需要将完整文件的光盘镜像保存在临时区域中,即一般刻录一张 CD 需要 700MB 的临时空间,DVD 需要 4.37G 的临时空间。而如果 C 盘空间不足则可能导致刻录失败,其实我们可以把临时空间设置到别的分区上。

**Step 01** 右击计算机中的刻录机盘符,选择

“属性”-“录制”。

**Step 02** 单击“本地磁盘(C:)”然后再选择一个其他的磁盘分区即可(如图 3),为了提高刻录的性能,最好在这里选择另外一块硬盘的分区。这样 Vista 建立光盘镜像的速度会快很多。



图 3 使用“Mastered”方式刻录时,可以设置临时空间的位置

**Step 03** 在图 3“桌面光盘录制”中我们还可以选择默认的光盘刻录设备,这样单击资源管理器中的“刻录”按钮,Vista 会自动将刻录任务发送到默认的刻录设备上。

**技巧 2 何时应该关闭光盘会话?**

关闭光盘会话可以使我们的光盘与其他计算机兼容(未关闭的光盘仍可以在其他刻录机中使用,但不能在 CD-ROM 和

DVD-ROM 驱动器中使用),不过 CD-RW 或 DVD-RW 光盘不需要进行关闭会话的操作。需要注意的是,关闭光盘与完成光盘不同,关闭的光盘仍旧可以在空白位置添加文件,而完成的光盘则不可以再添加文件。只有使用“Live 文件系统”的光盘才需要关闭,默认弹出光盘 Vista 就会自动进行关闭操作,但是关闭光盘会占用光盘上的一部分空间。

## 三、无处不在,在 Windows Media Player 中刻音乐 CD

听到好听的歌曲时,我们完全可以使用 Windows Media Player 把它刻录出来。

**Step 01** 当我们把 CD 光盘插入到光驱中后,Windows Media Player 会自动识别并将其



图 4 放入光驱中的 CD 会被 Windows Media Player 自动翻录到媒体库中

复制到媒体库中(如图 4)。单击“翻录”标签下的三角箭头,我们可以在“插入 CD 时自动进行翻录”中设置是否自动翻录。

**Step 02** 翻录完成后当然是进行刻录了,单击“刻录”标签下的三角箭头,即可直接将刚才翻录的音乐刻录到空白光盘中,我们还可以在这个弹出的菜单中选择刻录的类型,即 CD 或数据光盘。

**Step 03** 在菜单中单击“选项”,在这里我们设置光盘的刻录速度,以及是否在 CD 曲目间运用音量调节功能。如果需要刻录数据类型的光盘,我们可以选择“转换成”选项,在“最小大小”的情况下最多可以保存 47 小时的音乐(码率为 32Kbps)。

## 四、拥有家庭 DVD,视频也能轻松刻

Vista 还内置了 DVD 视频光盘的刻录功能,这个功能可以帮助我们将来拍下来的视频和图片制作成 DVD 机中可以播放的光盘。

**Step 01** 在开始菜单中选择“Windows DVD Maker”,在欢迎界面中单击“选择照片和视频”按钮,然后单击左上角的“添加项目”按钮,将需要刻录的视频和图片都添加到播放菜单中,在“光盘标题”中输入需要添加的标题。

**Step 02** 单击右下角的“选项”连接,在里面根据播放设备的特性设置 DVD 视频的播放比例(如 4:3 和 16:9),播放的制式(包括 PAL 和 NTSC,中国的电视机制式是 PAL),以及刻录的速度(如图 5)。

**Step 03** 接下来我们还可以设置在 DVD 机中播放的菜单效果,在右侧选择自己喜欢的菜单效果。如果对这些菜单都感到不满意的话,我们可以单击“自定义菜单”按钮,在这里我们可以设置菜单中的文字效果,菜单的前



图 5 根据需要添加图片和视频文件

景/背景视频,菜单音频等内容。

**Step 04** 如果 DVD 中包含有图片,单击上方的“放映幻灯片”按钮,我们还可以设置照片播放时的背景音乐,每幅照片的停留时间,以及照片的过渡效果等等。所有设置都完成之后只需要单击“刻录”按钮,DVD 的视频光盘就可以刻录完成了。(012104)



## Windows 的生命维持系统——注册表

Windows 用久了,我们就难免和一个叫做“注册表”的东西打交道。我们虽然无法直接看到它,但很多电脑技巧都牵扯到“修改注册表”,尤其是在手工清除某些病毒木马时,都要通过一个叫“注册表编辑器”的程序清理病毒木马的相关项目。另外,注册表清理软件会自动显示需要删除的无用信息等等。那么注册表究竟是什么?它在系统中又是起什么作用呢?

### 原理解析:Windows 的心脏

在 Win95 之前,电脑系统使用 INI 文本来存取电脑的配置信息,从 Win95 开始,为了满足更高的要求,注册表便出现了。

到了现在,我们完全可以把注册表看作是 Windows 操作系统的核心,就像太空站上的生命维持系统一样,维持着系统和应用程序的关联和正常运作。没有注册表的 Windows,将无法获取必要信息来

运行软件,也无法正确地对用户的命令做出反应,成为名副其实的“空中楼阁”。

### 应用实例:注册表的导出和编辑

**Step 01** 单击“开始”-“运行”,在“打开”的后面填写“regedit”(不含引号),回车后就打开了“注册表编辑器”。

**Step 02** 以备份电脑相关信息为例,依次点开“+”号,定位到 HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Soft-

ware\Microsoft\Windows\NT\CurrentVersion,然后点击“文件”-“导出”,填写上文件名就可以了。

**Step 03** 我们可以用记事本程序直接打开生成的 reg 文件。比如找



●用户信息变成了“家用电脑读者”

到“RegisteredOwner”=“”这行,将后面的值改为“家用电脑读者”(包含英文引号)并保存。

**Step 04** 双击这个 reg 文件,单击“确定”。再右击“我的电脑”-“属性”,里面的用户名是不是变了?

**注意:**注册表关系重大,请大家谨慎操作,建议修改前先使用文中的方法备份整个注册表,在“导出范围”处选择“全部”即可。

(神舟战士)(012105)



# 根据系统报告,将病毒撵出电脑

文:lonewolf

互联网并不安全,危机四伏;甚至看个网页就有可能被种上木马,随着下载者木马的进入,各种各样盗号木马随之安营扎寨。对付这些无孔不入的木马病毒,单独依靠杀毒软件是远远不够的。我们还需一些手动查杀病毒的知识,让病毒和木马在我们面前不值一晒。

## 杀毒第一步:利用小软件生成系统报告

SREng 是一个免费的安全辅助类软件,可以在作者主页下载(<http://www.KZTechs.com>)。万一你搞不定,还可以利用其导出的扫描报告传到网上请求高手帮忙解决,例如到我们的家用电脑论坛。

我们先来看看它的界面,一般来说,常用到的有三个项目:启动项目、系统修复、智能扫描。智能扫描其实就是前两个项目的综合,并可以导出报告。如果想帮助网友解决问题可以让他们进入“智能扫描”,并导出一份报告。导出报告的时候,记得勾选除了最下面的“自动将可疑文件复制到 SuspiciousFiles 目录

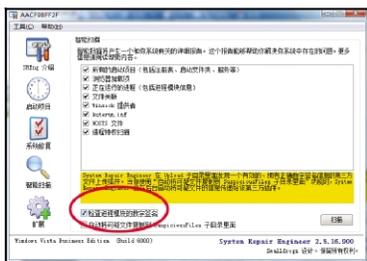


图1 SREng 运行界面

里”以外的所有项目,当然你全部勾选也可以。点击扫描并保存报告即可。

## 杀毒第二步:分析报告,查看病毒做的手脚

那么报告如何分析呢?这里推荐一个软件叫做“SREngLog 分析助手”,目前最新版本是1.3。用它来看报告更为直观。运行后,选择“文件导入”再选择“读取分析”即可。一般来说,快速分析的时候,只查看“自启动项目”、“系统服务”、“驱动程序”、“其他修复”,如果是恶意软件还要再看“浏览器 BHO”。当然严格的分析还需要检查进程模块列表,不过一般这个列表中有的东西,快速分析涉及到的项目都能看到。要注意哦,这个助手并不能替



图2 SREngLog 分析助手运行界面

代人工分析。

### 先看“启动项目”了解分析原则

我们先来看看“自启动项目”,首先要明白哪些东西可以不用理,一般来说名称为“Microsoft Outlook Express6”、“Outlook Express 访问”、“Internet Explorer 访问”、“Microsoft Windows Media Player”、“通讯簿 6”都是可以不用管的,那些公司一栏中标记着“(Verified)”字样的,也是代表验证过数字签名的,可以不用看。这样一来事情就简单很多了。一般来说,重点关注公司名称、版本为“N/A”或者“Microsoft”字样的项目,前者的依据是:病毒、木马、恶意软件作者一般不写公司名称;而“Microsoft”不是微软公司吗?是的,有部分不怀好意的程序确实会冒用微软出品,当然也很难处理;如果你对系统很熟悉,很容易就知道哪些是真的微软组件,哪些不是,但这需要对系统有一定的了解才能做到。如果你还是初哥,建议你 Google 或者百度一下。

奔,更要经得住诱惑,一冲动就什么都暴露了。确实,在你没有严格安全防护的时候,贸然去一些不安全的网站,还兴奋的乱点击,你的电脑很容易增加不少不怀好意的“怪叔叔”。

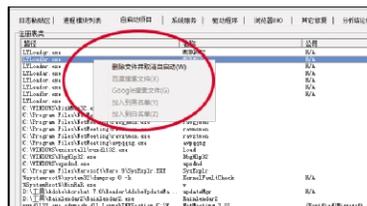


图3 选中并删除可疑文件

另外还要说明一下,当你打开 SREng 后,有时候会提示“AppInit\_Dlls 异常”,这个项目在分析助手的“自启动项目”中同样有,也是一个值得关注的项目,病毒/木马可以通过这个地方实现加载。一般来说它默认为空,但不是有东西就一定出了问题。因为有的安全类软件例如杀毒软件(如:卡巴7)、HP 笔记本的安全加密类软件都会写入这个地方。一般来说如果没有公司名称,那就要警惕了。当然,<shell> 一般值为 Explorer.exe, <Userinit> 一般值为“C:\WINDOWS\system32\userinit.exe”,如果这个值被改变,例如多加了一个“Explorer”那么开机的时候就会自动打开“我的文档”。

按照前面所描述的原则,很容易看出图3所示的“LYLoadhr.exe”有问题,因为其公司名称为“N/A”而且连了一大串(实际上它确实是一个木马),只需要在分析助手中点击右键,选择“删除文件并取消自启动”就可以了,如此类推。值得一提的是,如果大家仔细看,会看到图3右下角有一个“Beijing Rising Tech……”这是国内某杀毒软件,装了它还中了那么多木马,所以提高自身的安全意识是王道。家用软件群里的 DF 说得好:不穿衣服上网裸

如果文件名称是很无规律的8位随机数,那基本可以确定“有问题”无疑,但是那些貌似正常的例如“upxnd.exe”该如何判断呢?建议大家有空多去逛逛杀毒软件公司的网站,看看病毒流行公告。此外还有一个小技巧:看文件目录。也就是说如果某文件处在可信目录中,例如“C:\Program Files\Herosoft”,那么这个目录下所有文件都是可以信任的(快速分析时)。不过这也需要对正常文件目录有所了解,例如某个木马就隐藏在“C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Microsoft\Office\SYSTEM\sysloader.exe”,这个目录看上去貌似正常吧?所以看报告关键要看积累。

提醒一下,我发现分析助手有个小问题,就是进程模块信息中有错漏问题。如果你看原始报告不嫌麻烦的话,倒是可以直接分析原始报告。

### 分析要准确,下手要慎重

有了前面的分析基础,那么后面的“系统服务”和“驱动程序”就好办多了,原则和前面的是一样的,不再重复阐述。但是要注意“C:\WINDOWS\System32\svchost.exe -k netsvcs-->%SystemRoot%\System32\hidserv.dll”是正常的系统服务、“system32\DRIVERS\secdrv.sys”

是系统驱动,他们公司名称为“N/A”,不要误删除了哦。同理标记为“N/A”的系统重要文件还有 system32\msdmo.dll、system32\shdocvw.dll、system32\SHELL32.dll 这些多在“浏览器 BHO”里面出现,下手不准的请慎重了。

### 查看“其他修复”项目

1、“Autorun 项目”一般是空(N/A),如果有则说明中了 Auto 类病毒(提个醒,分析的时候记得带毒分析,有的网友自己删除 Autorun.inf 文件后再做报告,容易漏掉项目)。

2、“Hosts 文件”一般只有一项“127.0.0.1 localhost”,如果有其他的项目并且不是你自已或者网管添加的就要进行清理。

3、而“Winsock 供应者”一般也是“N/A”但是不一定,因为杀毒软件例如 NOD32 和某些高校常用的拨号软件“Dr.com”都会修改这里。NOD32 是“C:\WINDOWS\system32\imon.dll”、Dr.com 修改为“C:\WINDOWS\system32\TcpIpDog.dll”(注意,公司名称为“N/A”)。

4、文件关联中,标记为“Error”的有时候不一定是错误的,例如文本类.TXT“C:\WINDOWS\notepad.exe %1”也是没问题的,因为



图4 “其他修复”选项卡内容很丰富

这个确实是系统自带的记事本。“.CHM %1”也是没问题,呵呵。但是如果是其他程序就要注意了。常见有些 VBS 脚本病毒会修改这些项目,如果发现有些 \*.Vbs 在里面就要清理。

## 杀毒第三步:巧用通用病毒杀灭机杀毒

那么分析完报告后该怎么去做呢?分析完后(记得右键选择“添加为删除文件”),到“分析结论报告中”点击获取分析报告,然后再到“通用病毒杀灭机修复指令文件”选项卡中,修改路径。例如有些文件仅仅是“lyloadhr.exe”这样简单路径的,请根据实际路径填写完整,一般都是在“C:\windows”或者“C:\windows\System32”目录下。我们前面提到的 Autorun、Hosts 文件都可以在这个界面中选择相关的项目进行修复,很方便吧?修改完后,点击导出指令文件即可。

项和键值,可以完成修改、删除的操作(具体可以用记事本打开附带的指令范例学习)。[services] [/services]之间填写的是需要删除的服务名,而[other] [/other]之间填写的就是诸如:AutoRun&IFEO&Hide 之类的指令,例如这个指令可以达到清理 Autorun 文件、修复镜像劫持、修复显示隐藏文件的作用。功能很强大吧?

运行通用病毒杀灭机后,依次点击“文件导入”和“执行指令”即可,这个软件对于指导菜鸟用户杀毒和处理某些系统问题是很方便的。它是由草莽书生制作的一个免费软件,SREngLog 分析助手也是他的作品。

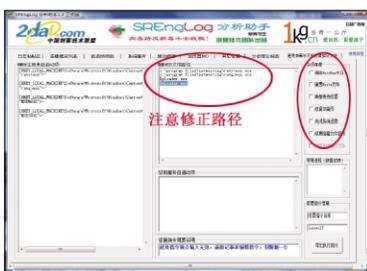


图5 导出指令文件

那么不用分析助手能不能写指令呢?当然可以,巧用指令文件配合杀灭机完全可以做很多事情,例如删除软件、删除难在系统下删除的文件等。随附件提供了一份通用病毒杀灭机的范例,里面有详细说明,大家看着修改就可以。[config] [/config]之间是描述性文字,而[file] [/file]之间填写待删除文件的详细路径,当然也支持例如%temp%.%windir%之类的系统变量。[reg] [/reg]之间填写注册表的



图6 杀灭机运行界面

Winsock 修复就需要回到 SREng,点击“系统修复”进入“Winsock 供应者”并选择“重置所有内容为默认值”即可,顺便一提:修复无法进入安全模式可以到高级修复中,点击“修复安全模式”来修复,这里也可以重置 Winsock。

### 写在最后:

1、看报告关键看经验和积累,虽然搜索引擎能起到一定的辅助作用,但是并不能完全弥补自身的不足。

2、看报告不能只看项目本身,就像上面说的 AppInit\_Dlls,要具体问题具体分析。因为有些软件例如指纹识别(加密)软件,一旦误删了一个文件,就只能重装系统,所以分析人员一定要大胆细心。

3、有无法处理的软件问题,欢迎登陆我们的论坛:<http://bbs.cbifamily.com> 或学问:<http://ask.cbifamily.com>。有热心的高手在那里帮你解决问题。(012921)



# 手动铲除突破主动防御的木马

文/图:飘忽不定

主动防御几乎是目前主流杀毒软件的“标配”,其作用就是预防病毒和木马,但是杀毒软件的主动防御功能早已被黑客给研究透了,因此现在越来越多的病毒和木马不再惧怕主动防御,简简单单就能突破。如果我们碰上了能够突破主动防御的病毒或木马,该怎么把它从系统中揪出来呢?

## 木马穿透主动防御原理

在介绍检测的方法之前,我们先来简单了解一下杀毒软件的主动防御功能。在Windows系统中有一个SSDT表,SSDT的全称是System Services Descriptor Table,中文名称为“系统服务描述符表”。这个表就是把应用层指令传输给系统内核的一个通道。而所有杀毒软件的主动防御功能都是通过修改SSDT表,让恶意程序不能按照正常的情况来运行,这样就可以轻易的对恶意程序进行拦截。而很多能够穿透杀毒软件防御体系的病毒和木马,他们则采取了将系统中的SSDT表替换的方式来欺骗杀毒软件或者屏蔽杀毒软件的防御功能,达到不被查杀效果。

## 检测隐藏在系统中的木马

如今这类能够过杀毒软件主动防御的木马越来越多,其中以Evilotus、Byshell为代表。这里我们就以Evilotus为例,介绍一下这类木马的检测和清除。这类木马的一大特点就是隐蔽性高,因为其采用了线程插入技术以及服务隐藏技术,所以我们需要使用

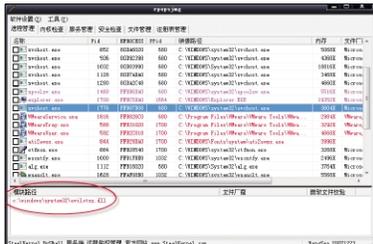


图1.被插入的svchost.exe进程

“Wsyscheck”这款工具来进行检测。运行Wsyscheck,先切换到“进程管理”标签,着重检测其中的“svchost.exe”、“explorer.exe”和“iexplore.exe”进程,因为这三个进程是木马使用进程插入技术的头号目标。选中进程后,在下方就会显示出被插入的dll文件,注意看“文件厂商”一栏,如果该栏为空,则很有可能是木马的dll文件。

再切换到“服务管理”标签,其中红色标注的是比较危险的服务,可以发现其中存在着名为Evilotus服务。至此,确认电脑中了Evilotus木马。下面我们再来看看Evilotus的清除方法。



图2.木马的服务

## 清除这类木马

**Step 01** 在Wsyscheck的“进程管理”中选中刚才检测到的evilotus.dll,点击右键,选择其中的“卸载模块”。

**Step 02** 切换到“服务管理”标签,选中“Evilotus”服务,点右键,选择“删除选中服务”。

**Step 03** 点击“开始”菜单→“运行”,输入“regedit”运行“注册表编辑器”,以“Evilotus”为关键字进行搜索,将所有找到的项目删除。

**Step 04** 删除位于c:\windows\system32\evilotus.dll文件。

**Step 05** 用杀毒软件进行全盘扫描。

**总结:** 这类木马程序的破坏性并没有病毒那么大,但是危害性也不小,因为其超高的隐蔽性,让用户感染了木马而不知。所以我们平时应该多对系统进行常规检测,争取能够第一时间发现这类木马并删除。(012906)

## 微软12月发布的三个严重级补丁



### DirectX 中的漏洞可能允许远程执行代码(941568)

此严重安全更新可解决 Microsoft DirectX 中两个秘密报告的漏洞。如果用户在 DirectX 中打开用于流式媒体的特制文件,这些漏洞可能允许执行代码。如果用户使用管理用户权限登录,成功利用此漏洞的攻击者便可完全控制受影响的系统。攻击者可随意安装程序;查看、更改或删除数据;或者创建拥有完全用户权限的新帐户。

危险等级:严重

WinXP 补丁下载地址:<http://down.cbifamily.com/down/200801/kb941568.exe>

### Windows Media Format 中的漏洞可能允许远程执行代码(941569)

该补丁修复现已确认存在一个安全问题,攻击者可能会远程利用此问题危及使用 Windows Media 文件格式的 Windows 系统的安全并获取对该系统的控制权。

危险等级:严重

WinXP 补丁下载地址:<http://down.cbifamily.com/down/200801/kb941569.exe>

### Internet Explorer 的累积性安全更新(942615)

此安全更新可消除四个秘密报告的漏洞。最严重的安全影响可能在用户使用 Internet Explorer 查看特制网页时允许远程执行代码。

危险等级:严重

WinXP IE6 补丁下载地址:<http://down.cbifamily.com/down/200801/kb942615.exe>



常常有人在新闻中看见:《某某黑客控制百万电脑制作僵尸网络》、《僵尸网络威胁互联网》……到底什么

## 僵尸网络

才是僵尸网络?到底有什么危害,黑客们是如何制作这么庞大的僵尸网络呢?本期黑话明说将给你揭开这些秘密。

僵尸,在林正英的《僵尸道长》已经有了比较详细的解释:没有灵魂的行尸走肉,容易被人用符咒所控制……僵尸网络和电视中的僵尸很类似,他们是互联网上受到黑客集中控制的一群计算机,控制这些僵尸计算机的“符咒”就是一些木马、远程控制软件、后门程序……

僵尸网络往往被黑客用来发起大规模的网络攻击,也就是上次黑客所介绍的DDoS攻击的执行者和主力军,黑客除了利用僵尸网络制造DDoS攻击外也可以发送海量垃圾邮件,制造某网站的海量点击率,同时黑客控制的这些计算机所保存的信息,譬如银行帐户的密码与社会安全号码等也都被黑客随意“取用”。因此,不论是对网络安全运行还是用户数据安全的保护来说,僵尸网络都是极具威胁的隐患。

对广大用户而言,自己的电脑如何成为“僵尸网络”的一员?这是最关心的问题,其实这个问题并不难解释。黑客仅仅需要让用户电脑感染上类似于《生化危机》里的“T病毒”就能让你的电脑成为“僵尸”。黑客将“T病毒”(木马程序、远程控制程序)放在网络上,用一些搔首弄姿的美女、各种各样有趣的小游戏,来引诱用户点击,用户一旦没抵制住诱惑,那么你就会被“T病毒”所感染,成为僵尸网络中的一员。黑客就可以使用远端主机发号施令,对你电脑进行操控。所以用户想不成为被人控制的僵尸,首先要安装杀毒软件,预防“僵尸病毒”的入侵;其次要养成良好的上网习惯。(012908)



在我们的电脑中,或多或少都有一些隐私文件,这些文件是我们不想被别人看到的。但是自己的电脑却经常要被别人使用,那么怎样才能将这些文件在系统中消失呢?想必不少菜鸟第一时间想到的就是加密软件,然而绝大多数的加密软件都是骗人的,只能欺骗同样菜鸟的人,如果碰上高手,反而会让隐私文件更加危险。其实要想把隐私文件藏起来,完全没必要使用任何软件,通过系统的一些小技巧就可以让文件蒸发了。

# 在电脑里捉迷藏,让文件蒸发

文/图:菜菜

## 设置属性,刷新瞬间隐藏

什么方法能让文件最快消失?答案莫过于设置隐藏属性,而且操作也相当方便。在需要隐藏的文件上单击右键,在出现的菜单中选择“属性”。进入“属性”面板后,在其“属性”一栏中勾选“隐藏”,然后点击“确定”即可。

隐藏的方法简单,破解的方法也简单。只要我们点击资源管理器上的“工具”→“文

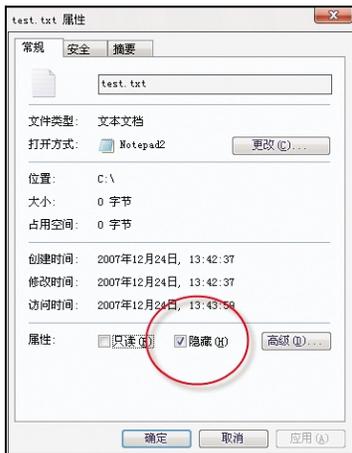


图1.设置文件隐藏属性

件夹选项”,在出现的窗口中切换到“查看”标签,勾选其中的“显示所有文件和文件夹”选项,被隐藏的文件就会再次出现。

最后,为了防止“文件夹选项”被别人改动,我们可以将“文件夹选项”禁用,点击“开始”→“运行”,输入“regedit”运行“注册表编辑器”,定位到HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer处,在右侧点右键,创建一个名为“NoFolderOptions”项,双击打开,将其“数值数据”设置为“1”。重启系统后,“文件夹选项”就不见了。想再次打开可再回到注册表的此项中将“NoFolderOptions”删除即可。

## 建立“无赖”文件和文件夹

下面我们再来学习另一招,在系统中建立一个“无赖”文件夹,何为“无赖”文件夹呢?就是一个无法通过正常途径删除,也无法通过正常途径打开的文件夹。将需要隐藏的文件放到这个“无赖”文件夹中,由它罩着,我们还怕什么。

运行“命令提示符”,输入命令“md D:\test.”,回车后就会在D盘根目录生成一个名为“test.”的文件夹。我们双击一下这个文件夹试试,出现了一个错误对话框,提示你引用了一个不可用的位置,也就说明不能通过

一般的方法打开。既然打不开,我们又怎么将需要隐藏的文件放进去呢?回到“命令提示符”中,输入命令“start D:\test.”并回车,这时“test.”会弹出来,将需要隐藏的文件放到里面,关闭就可以了。如果要删除这个文件夹,可以使用“rd D:\test.”命令。

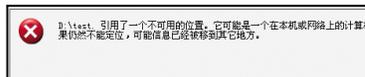


图2.无法打开“无赖”文件夹

说完“无赖”文件夹,我们再来说说“无赖”文件,假如你要隐藏c盘根目录一个名为test.txt文件中的内容,那么可以在“命令提示符”中输入“copy c:\test.txt \\.\c:\com9.txt”并回车,回车后就会在c盘的根目录下生成一个名为com9.txt的文本文件,接着我们可以将c:\test.txt这个文件删除,只保留com9.txt。这个文本文件会无法正常打开,打开后会显示“拒绝访问”的提示。

同样,在“命令提示符”中则可以正常操作这个文件,输入“\\.\c:\com9.txt”命令后打开com9.txt文件,将需要保密的内容输入进去,然后关闭即可。删除使用“del \\.\c:\com9.txt”命令。(012909)



# 焉老虎正传

网上求助: <http://ask.cbifamily.com>  
焉老虎俱乐部: <http://bbs.cbifamily.com>

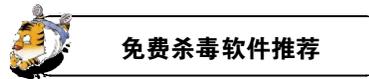


不知不觉又到一年冬至了,老虎本打算趁着冬至节叫上朋友去海吃一顿羊肉汤。谁料一走到街头就看见外面人头攒动,每家稍微有点名气的羊肉汤馆子前都挤满了人,不得不让老虎感慨我国不愧为人口大国。在某家“简阳羊肉汤”店门前排了大约20分钟左右的号,老虎终于抵挡不住严寒和里面的阵阵羊肉飘香,一怒之下冲进了旁边的火锅店,大不了今天俺不吃羊肉汤了!何必再去和大家挤呢?今天的羊肉也不比昨天和明天的香,明天老虎再来吃!嗯,老虎决定以后外出旅游绝不选XX黄金周,外出就餐绝不选XX特殊节气……

——摘自《老虎日记》



“文件处理→Unicode/UTF-8 监测”中选中“使用 Escaped Unicode 检测 ASCII/ANSI 文件”,“确定”后再次打开那些 ASCII Escaped Unicode 编码的文件,你就可以看到正常的中文字符了。另外说一句,你可以在 <http://www.httseam.com/down/soft/76.htm> 下载到汉化版的 UltraEdit。



## 免费杀毒软件推荐

【计玉龙】虎哥,我经你推荐用了 Comodo 作为防火墙。但我想装一个杀毒软件请您给推荐一个,谢谢,要免费的,好用一点的。

【焉老虎】和 Comodo 配合好不好我不知道,但我确实知道有几款免费的杀毒软件不错,譬如 <http://www.free-av.com/> 的 Avira AntiVir PersonalEdition Classic, 或者 <http://www.grisoft.com/doc/download-free-anti-virus/us/crp/0> 的 AVG Anti-Virus Free Edition, 效果都非常不错。不过免费的杀毒软件,存在病毒库更新缓慢的缺点。



图1 免费的小红伞在杀毒方面有着良好口碑

## 把 Escaped 编码转为字符

【yanyujiangnan】老虎,你好!有什么软件可以把 ASCII Escaped Unicode 编码转换为字符,特别是中文字符?我从网上得到一些 js 文件,发现它们的内容都是一些像“\uFEFF\u5317\u4EAC\u5E02”的东西,经过搜索,知道这些是中文字符的 ASCII Escaped Unicode 编码,我想知道该怎么做才能把它们重新转回中文字符呢?麻烦了,谢谢!

【焉老虎】突然发现很久没人给老虎送肉了,下次问问题还是带点礼物过来哦。不知道你用不用 UltraEdit (<http://www.ultraedit.com/>) 这个软件,如果有用的话,使用它就可以完成 ASCII Escaped Unicode 编码转回中文字符的操作。方法很简单,先在“高级→配置”菜单的

## 不用 Access 打开 MDB 文件

【梁龙】焉老虎,你好!请问除了用 Microsoft Office 自带的 Access 外,还有什么其它的软件能够打开 MDB 文件?我最近收到了一些 MDB 文件,但平时很少用这类文件,因此没有安装 Access,也不想专门安装一个,只想找一个可以打开 MDB 文件查看的小工具就行了,不知虎哥有没有这方面的软件推荐。

【焉老虎】这类软件还有不少呢!像 [http://www.alexolan.net/software/mdb\\_viewer\\_plus.htm](http://www.alexolan.net/software/mdb_viewer_plus.htm) 免费的 MDB Viewer Plus, [http://www.onegreen.net/Soft\\_Show.asp?SoftID=187](http://www.onegreen.net/Soft_Show.asp?SoftID=187) 的数据库浏览器等,都能够打开 MDB 文件,查看其中的信息。

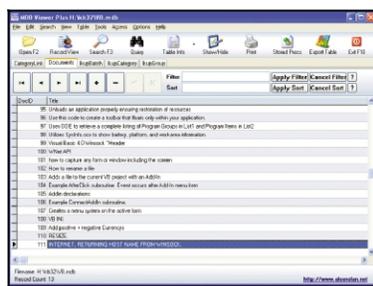


图2 用 MDB Viewer 打开 MDB 文件

## 如何编译 po 文件为 mo

【浪子】虎哥,久仰大名。有一个问题需要请教,请问如何将 po 文件编译为 mo 文件?由于我们的网站项目(PHP)涉及到多语言界面,有人建议我们使用 PHP 的 Gettext,但我们不是很了解,特别是不知道该怎么把项目生成的词条文件(po 后缀)编译为语言包运行文件(mo 后缀),还请虎哥指教,谢谢!

【焉老虎】既然是做网站项目,为何不自己搜索一下啊?提到将 po 编译为 mo 的软件,自然非 <http://www.poedit.net/> 的 poEdit 莫属了,默认情况下,用它打开 po 文件,重新保存后,就

会直接编译生成 mo 文件。很简单吧,那赶快去研究一下吧,呵呵。



图3 Gettext 编辑器 poEdit

## 第三方 DHCP 服务器软件

【Dizhigang】焉老虎大侠,你好!除了 Windows 自带的 DHCP Server,还有没有第三方的 DHCP 服务器软件?Windows 自带的好是好,但也不能说是通用,有些系统装起来麻烦,还是找个第三方的方便。

【焉老虎】呵呵,为何会有这种感觉呢,Windows 自带的 DHCP 服务器不是挺好的吗,只要有系统安装文件,可以很容易安装上去啊。不过如果你想使用第三方的软件,也是可以的,这方面, <http://ftpd32.joumin.net/> 的 Tftpd32, <http://www.hanewin.net/dhcp-e.htm> 的 haneWIN DHCP Server 都还可以,你可以尝试一下。

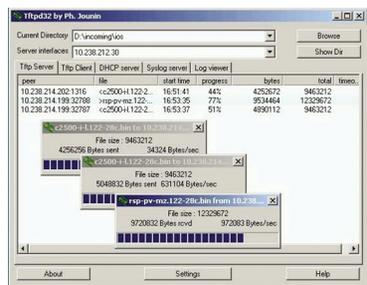


图4 Tftpd32 也拥有 DHCP Server

## 找出系统中的重复文件

【zhenglik】老虎,我的系统空间不够了。发现系统里有很多重复的文件,可能是工作中留下的,不知道老虎能不能找一个可以查找系统重复文件,并且把重复的文件只保留一份的

软件?谢谢!

【焉老虎】读者来问,敢不从命,嘿嘿。你要的这种软件,还是很多的, [http://noclone.net/ch\\_en.asp](http://noclone.net/ch_en.asp) 的无双 NoClone, <http://www.bigbangenterprises.de/en/doublekiller/> 免费的 DoubleKiller, <http://www.ashisoft.com/> 的 Duplicate File Finder……,任何一款都可以满足需要,就看你根据需要选择哪个了。

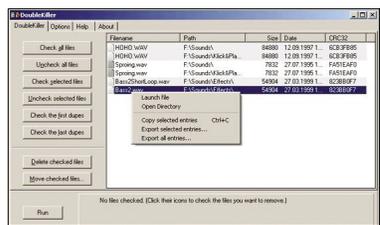


图5 DoubleKiller 的主界面

## 用五线谱创作音乐

【starofmuse】老虎好!我是一个音乐爱好者,懂一点儿五线谱,经常自己搞些小创作。以前一直用手写,现在有了电脑,想在电脑上直接编辑,然后把乐谱打印出来,不知这方面老虎可有好的软件推荐?我知道老虎本领大,这点肯定难不倒你,所以先谢谢了。

【焉老虎】嗯,打谱软件方面,我还是向你推荐 Overture 好了,这是大名鼎鼎的 Cakewalk 公司出品的专业的记谱软件,能提供各种五线谱上的记号,整理谱面及输出打印。在写谱的时候还可以边听边修改,对创作非常有利。你可以到 <http://www.popiano.net/dp.htm> 下载 Overture 的最新 4.0 版和相应的汉化包,祝你用它创作出好的乐曲。

## 将图片文字编码成 Base64

【eva\_lee】大侠好,请问有没有好用的 Base64 文件转换工具?比如把图片文件生成 Base64 编码方式的文本,这样就可以把图片文本直接通过邮件发送了。

【焉老虎】<http://www.fourmilab.ch/webtools/base64/>, 用这个命令行工具就可以实现你的需求。如果不习惯命令行, [http://www.download.com/Base64-Encoder-Decoder/3000-10252\\_4-10580342.html?tag=pdp\\_prod](http://www.download.com/Base64-Encoder-Decoder/3000-10252_4-10580342.html?tag=pdp_prod) 还有一个 Base64 Encoder/Decoder, 或者直接看 <http://www.motobit.com/util/base64-decoder-encoder.asp> 的网页工具,都能够完成你的工作。

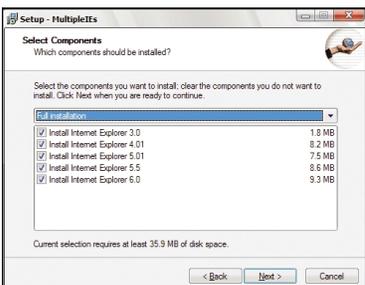
## 同时安装多个版本 IE 浏览器

我却只能选择安装 IE7 或 IE6 的其中一个。老虎您之前曾经介绍过安装一个虚拟机能够解决,不过那样对我来说还是有些麻烦,所以想请您再介绍一款软件,可以同时安装 IE6 和 IE7。不知道是否有这样的软件,如果老虎能够找到,鄙人将不胜感激。

【焉老虎】不想装虚拟机?另外还要同时在电脑中使用两个版本的 IE 浏览器?其实这也不是难事,你可以在安装了 IE7 之后,再安装 IE6 绿色版本,这样两个版本的浏览器就能在系统中共存了,当然你也可以安装 IE7 的绿色版和 IE6 共存。IE6 绿色版下载地址: <http://down.cbifamily.com/down/200801/ie6g.rar>

上面方法可以解决在一个系统中两个版本的 IE 共存问题。不过,这并不适合你的需求,你需要的是在两个软件中进行兼容性测试,涉及到 JavaScript,绿色版的 IE6 可能并不能满足你的需要,这样的话,对你来说, [http://tredosoft.com/Multiple\\_IE](http://tredosoft.com/Multiple_IE) 的 Multiple IE 可能是最好的选择。Multiple IE 可以在你的系统中同时安装从 IE 3.0 到 6.0 的所有 IE 版本,你只需保证系统中有一个 IE7,就可以完成各种 IE 版本的网页兼容性测试。

不过 Multiple IE 不支持 Windows Vista,如果你要在 Vista 下运行 IE6,则可以参考 [http://tredosoft.com/IE6\\_For\\_Vista\\_Part\\_1](http://tredosoft.com/IE6_For_Vista_Part_1) 的文



Multiple IE 能够在系统中安装多个版本的 IE 章,里面有如何在 Vista 运行 IE6 渲染引擎的方法,希望对你有帮助。



【Eddie】我是一名网页设计师,最近逐渐开始用符合 W3C 标准的 XHTML+CSS+JavaScript 制作网页。在制作过程中,经常会碰到兼容性问题,比如在 IE7 下正常,但到了 IE6、Firefox 下就不正常了,因此检查网页的兼容性成为我工作中最重要的事情之一,这方面,Firefox 还好说,但 IE



### 请问如何在 32 位 XP 下有效利用 2GB 内存

【kzg911】:为什么我在任务管理器中查看物理内存使用率时总是显示可用数为 1.5GB 左右,但是当运行大型程序后又会提示我的虚拟内存不足,因为我的物理内存有 2GB,所以我的虚拟内存只设了 300M~500M 之间,我感觉剩下的 1.5GB 内存系统完全没用上,请问如何在 32 位 XP 下有效利用 2GB 内存?该如何设置?

【荐老虎】:说来话就长了,Windows 的内存分为内核模式地址空间和用户模式地址空间,并非所有内存都是可以随便使用的。所以说,2G 的内存其实并不大,运行很大程序时提示虚拟内存不够不算很奇怪。虚拟内存的设置你可以让系统自行分配,或设置一个比较大的范围,例如 300-2000M,如果使用不超过 300M 那么所占用的空间是不会分配的。如果你想知道自己电脑到底需要多少虚拟内存,可以在 XP 的管理-性能中,添加一个计数器,性能对象设置为“Paging File”,计数器选择“%Usage Peak”,范例选择“\_Total”;网上很多说法都是复制 Win98 时代的做法,在 XP 中行不通的,要注意。如果你觉得内存用不完,可以用内存虚拟一个磁盘用来当缓存盘,对性能有所提升。

### 彻底卸载 中文上网软件

【cy】荐老虎,您好!请教个问题,我装了 YAHOO 的反间谍专家,发现他会给我强行装上中文上网的软件,还有一个 helper.dll 会自己启动无法删掉,实在不喜欢这个,可是一卸载这个中文上网再次启动就会有一个错误提示框,说是 cnsmin 模块无法加载或是 DLL 程序无法调用,卸掉反间谍专家也还是这样,只好重新装上才可以,不知道有没有办法解决。谢谢了!

【荐老虎】当然有办法了!并且办法还不小,有手工的有软件的,对付这中文上网都是小菜一碟。手工的就是在中文上网卸载后,在注册表编辑器中搜索跟 cnsmin 和 helper.dll

相关的信息(我看你的图中,应该是已经找到了注册表中一部分的值吧),把它们都干掉了事;软件的就是用 AutoRuns (http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb963902.aspx),SREng (http://www.kztechs.com/eng/index.html)之类的软件来删除这些异常的启动程序。不过即使能够删除,我还是建议你彻底卸载 YAHOO 反间谍专家,然后再用软件或注册表方法清理一次。这类流氓行径,是应该受到所有人的唾弃。

### 查看系统补丁

【Jpjojo】:虎哥,我想看看我的电脑到底打了哪些补丁该怎么看?最好用系统自带的软件,我不想麻烦,谢谢了。

【荐老虎】:有两个办法可以实现,第一个是到控制面板的添加删除程序中,勾选“显示更新”就可以看到了;不过如果你使用的是集成补丁的安装盘那可能不会看到集成的补丁。另外一个办法是进入开始菜单-附件-命令提示符中,输入“systeminfo”这个命令就可以看到,而且比方法一详细,集成的补丁一样可以看到。

### 碰到经常断网的宽带怎么办

【YLC】你好,虎哥,早就在《家用电脑》中看见过你,你好厉害。我现在有个烦恼的问题,是这样的:我是闸北区的,用的是互联星空的 ADSL MODEM,可现在几天就断网,甚至几个小时就断了。这是什么原因啊?怎么办?

【荐老虎】简单,两个字——报修!对于这类之前使用正常,并且硬件软件未发生太大变动,现在突然变得不正常上网问题,都可以直接向宽带运营商报修,请他们客服来解决。这是理所应当的,因为向客户提供优质服务,是宽带运营商最重要的职责所在嘛。而综观你的问题,由于没有正常不正常状态下前后软硬件使用和网络环境的对比,一般人还真难分析是啥原因导致了故障出现,接入线路、Modem、网卡、网线、多线程软件的使用等的质量都有可能罪魁祸首,所以,还是找运营商的客服方便得多,嘿嘿:)。对了,上海的互联星空虽然贵,但服务应该还不错,不用怕,尽管给他们电话。

### 双路由器共享上网

【施佳青】最近碰到这么一个问题,想在弟弟家无线上网,本人有无线路由器 D-link,但是弟弟家的线是有线路由器拉出来的,再接无线路由器遇到问题拉,主机不知道怎么设置啊!不能上网啊!希望虎哥给我个比较详细的设置方法,谢谢!!

【荐老虎】把你的无线路由器和你弟弟的路由器调换一下,然后一起用它上网,这个提议好不好?如果嫌不好的话,我教你两种方法。

一、将无线路由器当作纯粹的无线 AP+交换机来用。

这时,将从有线路由器拉出的网线接在无线路由器的 LAN 口而不是 WAN 口上,然后建议关闭无线路由器的 DHCP 服务器,不设置其 WAN 口和 LAN 口 IP 地址,或者设置其 LAN 口 IP 地址与有线路由器的 LAN 口同段。这样,就把无线路由器当作纯粹的无线 AP+交换机来使用,所有接入计算机网络的 IP 均由有线路由器管理,其设置方法与同一局域网中的其它电脑相同。

二、使用无线路由器的路由功能。

这种方法稍微麻烦一些,照接入互联网的方法将无线路由器接入有线路由器的局域网,设置其 WAN 端为有线路由器的局域网 IP、子网掩码、网关和 DNS,然后设置无线路由器的 LAN 端 IP 地址跟 WAN 端不在同一网段,组成另一个子网,通过无线连接的电脑通过这一子网接入无线路由器,然后再通过有线路由器共享上网。

建议你使用第一种方法,简单一些,也不容易碰到问题。

### 解决 IE 总弹出调试对话框问题

【cuss】为什么 IE 总弹出 Windows Script 调试的对话框?前段时间在优化系统时,可能误删了一个文件,导致从那以后,访问网页时,总弹出一个让我调试的对话框,我点击调试按钮后,还总提示调试失败,请大侠帮忙分析一下,怎么弥补?

【荐老虎】首先,看看 Internet 选项“高级”选项卡下的“禁用脚本调试”是否处于勾选状态,如果未勾选,请选中按下“确定”。若还是没法解决,则请依次采用以下几种办法来处理:

- 1.重新注册组件  
在“开始-运行”中依次输入“regsvr32 Shdocvw.dll”、“regsvr32 Oleaut32.dll”、“regsvr32 Actxprxy.dll”、“regsvr32 Mshtml.dll”、“regsvr32 Urlmon.dll”,重新在系统中注册这几个 dll 文件。
- 2.修复系统文件  
在“开始-运行”中输入“SFC /SCANNOW”,修复系统文件。
- 3.重启 IE,再次注册 dll 文件  
重新启动 IE,然后在“开始-运行”中再次依次输入“regsvr32 Shell32.dll”、“regsvr32 jscript.dll”,再次实施 dll 文件注册。

虚拟内存是系统的一个重要部分,电脑会用硬盘空间来虚拟内存以弥补物理内存容量的不足。那么系统为什么会总是提示虚拟内存不足呢?

### 系统提示虚拟内存不足是什么原因造成的?

【荐老虎】:不少读者常常问到,为什么总会提示虚拟内存不足,甚至只打开一两个网页就会出现这个提示,大家谈谈是什么原因造成的?

【fhz621】最明显的原因就是设置的虚拟内存不足。一般说来,如果机器的配置比较低,比如 256M 甚至是 128MB 内存,那么所设置的虚拟内存必须是物理内存的 3 倍,即 384-768MB;512MB 内存的设置是 1.5-2 倍的容量。此外,打开的大型程序过多也是问题原因之一,解决的方法是尽量不多开大型程序。

【人生无捷径】我认为原因可能有以下几点:

- 一、电脑可能中了病毒,病毒发作可能会占用大量内存,导致系统内存不足。
- 二、系统设置不当,一般正常的设置虚拟内存大小应该为物理内存大小的 2 倍就 OK 了,如果设置得过小就会影响程序的正常运行。重新调整虚拟内存大小就可以了。
- 三、系统空间不足,虚拟内存文件默认在系统盘中。例如,XP 的虚拟内存文件名为“pagefile.sys”,如果系统盘剩余空间过小,也会导致虚拟内存不足,系统盘至少要保留 300MB 左右的剩余空间,尽量不要把各种应用软件安装到系统盘中。

【Leoxxx】内存异常。那时我的老机还是 256MB 的内存,突然,我发现有“虚拟内存不足”的字样;且速度感觉很慢。我后来查看了一下系统属性,发现内存只有一半了,即 128MB。后来重启一下又好了。这个问题就发现过一次。

【Qaz1223】虚拟内存,最好根据实际使用量来设置,可以在 XP 的“管理”-“性能”中添加一个 Paging File 计数器来检查到底使用了多少虚拟内存;按内存大小的 1.5-2 倍设置是微软建议的做法,但是微软提出这个说法的时候用户平均内存并不大,现在是大内存普及的时候,具体设置多少要看实际情况。有个朋友升级到了 2G 内存,却还按教条设置,一样出现虚拟内存不足的提示。一般物理内存和虚拟内存总量不超过 3.2G 为宜,如果是 Vista 则可以完全委托系统托管。有时候系统提示虚拟内存不足还和虚拟内存文件受破坏有关,不妨设置为系统自动管理或者再次设置一次,也许就没事了。如果你内存实在太小就加内存吧,现在内存便宜。

### 老虎出下期预告

为什么 qq 总是需要激活,总是提示说在外地甚至国外登录?该如何解决呢?

http://ask.cbifamily.com/question.php?qid=3832



## 虎哥说安全

虎哥提示:现在病毒胆子越来越大了,以前病毒木马就假冒一下一些系统常见进程或网游客户端,躲避用户查杀或盗取用户密码帐号,而现在又出现一个假冒安全软件的病毒,该病毒将自己伪装成 360 安全卫士,用户一不小心就会点击运行假冒的 360 安全卫士造成损失。所以老虎提醒大家下载 360 安全卫士还是去 360 官方网站。

## 解决锁主页的 soS 病毒

【一身鸡毛】:这几天在使用电脑的时候发现网络主页被锁定为 main.94ak.com,而且机器运行缓慢,基本接近崩溃状态,杀毒软件也被终止,请问该如何解决?

【荐老虎】:近几日,不少朋友都反映主页被锁定为 main.94ak.com,导致这个问题的原因其实就是最近风行的一个名为 soS.Exe 的病毒所致,该病毒正通过移动存储,大量的网页挂马和局域网 arp 欺骗方式疯狂传播,而且会下载大量木马,甚至包括机器狗病毒,中毒者机器基本接近崩溃,因此下面详细介绍一下该病毒。

1.病毒运行后,在每个分区根目录下生成 AuToRUN.inf 和 soS.Exe,达到通过 U 盘等移动存储传播的目的。

- 2.不断调用 reg.exe 进行相关的系统破坏。
- 3.遍历磁盘分区删除 gho 文件。
- 4.感染所有磁盘分区的遍历所有磁盘分区的 INDEX.ASP, .HTM, INDEX.PHP, DEFAULT.ASP, DEFAULT.PHP, CONN.ASP 文件,并在其尾部加入 iframe 代码。
- 5.连接网络下载 3 个 txt 文本文档。

解决方案:即时升级金山毒霸病毒库可查杀以上病毒;如未安装金山毒霸,可以登录 http://www.duba.net 免费下载最新版金山毒霸 2008 或使用金山毒霸在线杀毒来防止病毒入侵。拨打金山毒霸反病毒急救电话 010-82331816,反病毒专家将为您提供帮

助。

### 虎哥建议:

1.最好安装专业的杀毒软件进行全面监控,防范日益增多的病毒。用户在安装反病毒软件之后,应将一些主要监控经常打开(如邮件监控、内存监控等)、经常进行升级、遇到问题要上报,这样才能真正保障计算机的安全。

2.由于玩网络游戏,利用 QQ 聊天的用户数量逐渐增加,所以各类盗号木马必将随之增多,建议用户一定要养成良好的网络使用习惯,及时升级杀毒软件,开启防火墙以及实时监控等功能,切断病毒传播的途径,不给病毒以可乘之机。

金山专家技术支持电话:010-82331816

# “迅驰 4.5”粉墨登场 打造 08 年高清移动平台



俗话说“光脚的不怕穿鞋的”，在笔记本电脑市场上，穿着“鞋”的英特尔却越走越欢、越走越快，“孤独求败”难免有点夸张，而总是把背影留给对手则是百分百的事实。继两个月前发布桌面版的 Penryn 之后，移动版本的 Penryn 也即将粉墨登场。随之而来的，即是被称为“迅驰 4.5”的 Santa Rosa Refresh 平台。

## 40 年最大跨越, 45nm “迅驰”08 年将占笔记本九成

基于“酷睿 2”核心, Penryn 无疑是本世纪以来, 最令英特尔信心“爆棚”的一款处理器。援引美国《时代》杂志作出的 07 年度评述, 45nm 处理器被评定成为了 2007 年度的“最佳发明”。与此同时, 科幻小说般的“摩尔定律”在最近 40 年以来第一次被重新定义: 基于铅金属栅极材料的全新晶体管制造方法开创了处理器设计新纪元。



●45nm“迅驰”将占 08 年华硕笔记本九成

当然, 一流的处理器的价格也有“一流”的价格。据悉, 作为最便宜的移动版 Penryn, Core 2 Duo T8100 要价为 195 美元, 而最贵的型号要 850 美元左右。虽说一年以来, 美元已经相对人民币贬值了 10%, 但这点钱折合你我口袋里的银子还是一个不小的数字。而追随英特尔, 富士通已发布了基于该处理器的 LOOX R 笔记本。据消息称, 作为国内笔记本市场的“大佬”, 华硕已经准备把 Santa Rosa Refresh 和同样基于 Penryn 的 Montevina(“迅驰”五代)笔记本在 08 年的出货量提高到 90%。

DivX 首度支持多核, SSE4 “极度”优化高清和游戏  
由于采用了更先进的制程工艺, 使得移动版 Penryn 的二级缓存达到了最大 6MB, 相当于现在“迅驰”Merom 的 1.5 倍。作为处理器厂商商标榜高性能产品的技术指标之一, 大容量的二级缓存起码带来了两个后果: 处

## DivX 首度支持多核, SSE4 “极度”优化高清和游戏

理器执行高强度解、编码效率的提升和产品价格的“非典型”上涨。



●高清是新“迅驰”的最大卖点

与此同时, 在 Pentium 被下放到中低端商标的今天, 作为十年前被认为是使 Pentium 声名鹊起的元勋之一, 延续“麻瓜” (MMX) 的效果, Penryn 中的 SSE 已经发展到了第四代。SSE4 中的 47 条新指令主要涉及图形、视音频编码、三维成像和游戏应用等, 优化支持两种最重要的高清格式: H.264 和微软的 VC-1。此外, 蓝光画中和 DivX 一起成为了 PS3 2.10 固件增强的新功能, PS3 因此成为“史上最强的蓝光播放器”, 而 DivX Alpha 内部测试版完全支持 SSE4, 6.7 版本的 DivX 已经支持了高清视频, 刚刚发布的 6.8 版 DivX 则追加了对 Penryn 这样的多核处理器的支持。在 SSE4 的基础上, 编码性能最多可再提升 50%。

## 桌面 VIIV 半途而废, 英特尔数字家庭“移步换景”

塞翁失马、焉知非福, 善于看风使舵的英特尔看来深谙此道: VIIV 这个两年前高调推出的家庭娱乐桌面品牌被放弃, 取而代之的是基于“移动互联网设备”和“英特尔双核 VIIV”的战略构想。而作为集两者大成的 45nm 处理器“迅驰”平台将成为英特尔数字家庭的新核心。

与现有“迅驰”处理器相比, Penryn 的主频进一步增加, 视频编解码获得新动力; Santa Rosa Refresh 平台支持 802.11n, 乃至 Wi-Fi/Wimax 双模。其中, 802.11n 的带宽比目前“迅驰”采用的无线芯片的带宽最大提高 10 倍还多, 移动高清传输成为了可能, 与数码相机、数码摄像机等高清数码的无线结合也因此易如反掌, 而号称“城域网”的 Wimax 可能令笔记本的无线传输距离扩大到城市的标准。除此之外, 索尼与东芝堂吉柯德般的“风车大战”显然让 Penryn 受益匪浅, 相关产品的价格飞流直下, 蓝光和 HD-DVD 的采纳将最大限度发挥 Penryn 的高清效果。继桌面版数字家庭不尽人意之后, 数字家庭由此拉开“移步换景”的序幕。(013601)

## 索驥 手机图片识别在线商店



惨淡经营的网店小卖家注意, 一条新的生财之道即将诞生: 把自己小店地址搬上手机, 在互联网之外再笼络一批拇指客户。诺基亚即将推出手机图像识别服务。在手机拍摄的照片上, 根据印刷的商品或广告, 该功能将把用户“链接”到对应的在线商店去。目前为止, 诺基亚的这种技术已经可以识别 9000 多个汉字, 另外可以识别英文和日文。而在此之前, 手机二维码已经可以实现类似的网站智能识别, 据说 Windows Mobile 也已经实现了名牌图案的鉴别。  
点评: 除了小网店以外, 受益者也许还包括憋着把自己的广告位换成钱的个人网站小站长。从这一点出发, 建议旨在网络广告交换的“阿里妈妈”考虑与诺基亚结成战略对子, 人气旺了, 网站流量大了, “妈妈”就可以追随自己的丈夫上市圈钱了。

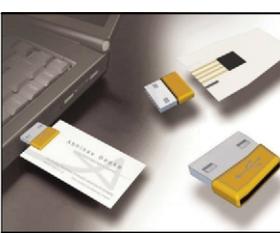
## 败家 四屏 PC 垂直水平显示总相宜



虽然说双屏幕的显示不足为奇, 但是这都要通过 DIY 来予以实现, 更何况“败家”的四屏显示。联想推出了一款四屏台式电脑 ThinkCentre A61。硬件方面, 四屏输出的奥秘主要有两个: 输出接口和显卡界面, 前者包括双 VGA、双 DVI 和 VGA+DVI 三种组合, 而后者包括 PCI-E 和“三年不用”的 PCI。显示器画面则可以随意指定为垂直或水平: 一台垂直显示的显示器用来浏览网页, 三台水平显示的显示器分别用来作图、看电影和打游戏。  
点评: 据说这个四屏系统使用的只是 AMD 的处女板 690G, 显卡也只是 X1300 这样的货色, 所以成本并不高, 有 690G 的朋友快回去试试, 说不定也能捣鼓出个 N 屏来。不过前提当然是你要能买得起四台液晶。

## 沽名 U 盘充当电子名片

作为现代人社交的文明工具, 互相交换名片已经习以为常。不过对于沽名钓誉的 Cxo 来说, 方寸之间的地盘可能已经写不下了, 其实解决方法也很简单, 把名片做成电子产品就可以了。M++ 即是这么一款“名片”, 其正面看起来与普通的名片似乎没什么两样, 写有名片主人的基本信息, 然而背面的 PCB 线路则说明了 M++ 的“身份”, 事实上它就是一款 U 盘。M++ 目前还没有生产, 因为它还暂时只是创意, 不过在如今电子纸和微型闪存大发展的时期, 要做这么个 U 盘似乎也并不难。  
点评: 虽然技术上似乎没有问题, 但问题是成本要很高了, 所以不像纸质名片, 你最好是瞄准了对象再发名片。友情提醒: 在给领导奉上这种电子名片之前, 有必要先对 U 盘杀一下毒, 以防被 K。



●电子名片, 头衔再多也不怕

## 手写 电子笔记本取代键盘

继 07 年前 11 个月流失 123 万固定电话用户后, 中国电信的客户将继续萎缩, 手机的变相单向收费固然是一方面, 而如今不会键盘操作的老头老太也可以收发电子邮件了, 省下一大笔长途电话费。电子笔记本: 可写可画, 通过扫描的方式, 手写内容可在自带液晶屏幕上识别, 并可借助 USB 上传至电脑, 内置有 2MB 存储空间, 相当于 50 张 A4 纸。支持 LAN 网络、电子邮件(支持 Outlook、Office)和即时通讯软件, 配合 Skype 使用相当不错。  
点评: 事实上很多时候照本宣科是没有用的, 有用的只是上课笔记, 此时有这种电子笔记本相当不错, 索引方便, 笔记积累再多的话, 携带也不会繁重。在高等教育“毛入学率”22%, 07 年普通高校在学人数世界第一的中国, 这是多么大的一个潜在市场啊。



●可写可画, 随时随地上传电脑

## 感受“震撼”摇滚乐



Zelco 推出 OUTFI 耳机, 可通过颅骨的“共鸣”将震动传导至全身。

●感受音乐“震撼”的魅力

## 可卷曲的手机书



Polymer Vision 宣布世界首款可卷曲手机书已量产。

●可弯曲、可下载, 报纸手机问世

## 魅族手机春节“上市”

魅族 M8 手机 11.8 毫米机身和 4GB/8GB 版本基本确定, 据悉将于春节后上市。



●真机曝光, M8 春节上市?

## 世界最小蓝牙耳机

Nextlink 推出世界“最小”蓝牙耳机 Invisio G5。



●可“塞”进耳朵的世界最小蓝牙耳机

# 冰火考验谁能幸免?

## 23款主流存储卡极限测试



你的存储卡摔过吗? 摔地上后被踩过吗? 存储卡掉在水里过吗?

最近存储卡降价明显, 1GB的SD卡才卖6.70块。并伴随U盘读卡器的大量涌现, 很多人都选择用SD来代替U盘, 不仅携带方便, 还能插入其他数码产品使用, 相当方便。

随着新年的到来和春节的临近, 出门旅游的朋友也会逐渐增加, 而跟随主人“南征北战”的存储卡势必也会受到自然和人为损害的双重考验。而在选购存储卡时, 很多人都只考虑容量的大小, 而很少关心到卡本身的品质问题。那么, 存储卡在摔、压、水浸、热烤等遭遇后, 是否还能保存数据并保持原有的属性? 在使用过程中, 谁能保证不出一丝意外? 不少朋友都说, 其实卡并不重要, 关键是里面的数据要命。

因此, 我们收集了23款时下最流行的存储卡(主要是SD卡), 进行了一次极限测试, 看看谁是真正的“耐”用品。



(文 陈曦 覃一峰)(013600)

## 基本速度测试

对于存储卡来说, 其读写速度是最基本的产品性能表现。读写速度是指存储卡在被写入数据和读取数据时的数据流传输速度。不同类型的存储卡由于采用的接口规范各不相同, 自然各自的存取速度也不相同。即便是同种类型的存储卡, 读取速度的表现也受到各厂商制造水平、读卡器优劣, 乃至被连接到的主机性能等因素的干扰, 在实际中出现不同的存取速度。因此我们在测试的时候将所有产品都使用一台读卡器和一台机器进行3次测试, 选出最好的一次成绩作为最终成绩。

前面我们说过由于各卡之间的接口规范和制造工艺不同, 因此测试结果的出入很大, 例如高速卡和普通卡之间的读取速度之间的差异非常之大, 而其应用范围也不相同。

### 什么是SD卡

SD卡(Secure Digital Memory Card)是一种基于半导体快闪记忆器的新一代记忆设备, 是一种快闪存储器卡的标准。由日本松下、东芝及美国SanDisk公司于1999年8月共同开发研制。大小犹如一张邮票的SD记忆卡, 重量只有2克, 但却拥有高记忆容量、快速数据传输率、极大的移动灵活性以及很好的安全性。这种卡内部结合了SanDisk快闪记忆卡控制与MLC(Multilevel Cell)技术和Toshiba(东芝)0.16u及0.13u的NAND技术, 通过9针的接口界面与专门的驱动器相连接, 不需要额外的电源来保持其上记忆的信息。而且它是一体化固体介质, 没有任何移动部分, 所以不用担心机械运动的损坏。SD卡最大的特点就是通过加密功能, 保证数据资料的安全保密。如今我们所熟悉的各类主流数码产品的存储部分大多数都是使用SD卡, 并且派生出MiniSD卡和MicroSD等分支。

### 写入速度差距明显, 应用范围也不相同

通过写入速度测试, 我们可以发现, 所有

卡中KINGMAX 4GB SD卡得到了最高的写入速度为16.5MB/s, 达到了110X, 而PQI 2GB MiniSD低的写入速度为3.3MB/s, 仅有20X。

从这里我们可以清楚的看出高速卡和低速卡的差距, 作为单反相机等有快速写入需求的数码产品来说, 选用高速卡更利于达到更好的效果; 而如果仅仅是需要存储来说, 普通的低速卡也完全可以满足自己的需求。

表1 写入速度测试结果

品牌	类型	容量	写入速度
金士顿	MicroSD	2GB	5.7MB/s
金士顿	ultimate SD	2GB	15MB/s
金士顿	MiniSD	1GB	4MB/s
金士顿	SDHC	4GB	5.2MB/s
金士顿	MiniSDHC	4GB	7.2MB/s
金士顿	MicroSDHC	4GB	6.7MB/s
宇瞻	High speed SD	2GB	13.5MB/s
宇瞻	MiniSDHC	4GB	7.4MB/s
宇瞻	SDHC	4GB	11.2MB/s
宇瞻	MicroSD	2GB	4.9MB/s
宇瞻	MiniSD	1GB	8.6MB/s
KINGMAX	SD	1GB	5.8MB/s
KINGMAX	MicroSDHC	4GB	7MB/s
KINGMAX	MicroSD	1GB	8.6MB/s
KINGMAX	SDHC	4GB	10.9MB/s
KINGMAX	SD	4GB	16.5MB/s
三星	MicroSD	1GB	4.6MB/s
三星	MicroSD	2GB	5MB/s
三星	SD	1GB	5MB/s
三星	SD	2GB	5.1MB/s
PQI	Hi-speed SD	4GB	14.7MB/s
PQI	MiniSD	2GB	3.3MB/s
SanDisk	MiniSD	1GB	5.5MB/s

存储卡的速度和CD-ROM光驱等设备采用同样的标准, 以150KB/s为1倍速(1X); 以前市面上的存储卡标称的速度基本上都是指读取速度而不是写入速度。而在新的SD2.0规范中, 取而代之的是用

Class2、4、6这类的标示来代表最低写入速度。

### 无论低速卡还是高速卡, 读取速度都大幅度超过写入速度

表2 读取速度测试结果

品牌	类型	容量	读取速度
金士顿	MicroSD	2GB	10MB/s
金士顿	ultimate SD	2GB	20MB/s
金士顿	MiniSD	1GB	17.3MB/s
金士顿	SDHC	4GB	19.6MB/s
金士顿	MiniSDHC	4GB	18.5MB/s
金士顿	MicroSDHC	4GB	20MB/s
宇瞻	High speed SD	2GB	20.2MB/s
宇瞻	MiniSDHC	4GB	11.5MB/s
宇瞻	SDHC	4GB	19.7MB/s
宇瞻	MicroSD	2GB	10.9MB/s
宇瞻	MiniSD	1GB	10.7MB/s
KINGMAX	SD	1GB	16.5MB/s
KINGMAX	MicroSDHC	4GB	11.2MB/s
KINGMAX	MicroSD	1GB	12.4MB/s
KINGMAX	SDHC	4GB	19.5MB/s
KINGMAX	SD	4GB	19.5MB/s
三星	MicroSD	1GB	18.4MB/s
三星	MicroSD	2GB	8.9MB/s
三星	SD	1GB	7.6MB/s
三星	SD	2GB	7.5MB/s
PQI	Hi-speed SD	4GB	20.1MB/s
PQI	MiniSD	2GB	10.6MB/s
SanDisk	MiniSD	1GB	10.9MB/s

在读取测试中, 我们看到, 数据相比写入速度来说都较高, 不光是高速卡, 一些低速卡的读取速度依然令人满意。测试的结果中Apacer 2GB High speed SD达到了20.2MB/s的最高读取速度, 为130X。读取速度最低的三星 2GB SD卡也达到了7.5MB/s, 为50X。

综合分析结果, 我们发现市售产品的一个特点就是各个产品的读取速度都远远高于其写入速度, 甚至有些产品的最高读取速度是其最高写入速度的4倍之多, 如三星 MicroSD 1GB卡, 写入速度为4.6MB/s, 读取速

### 真假高速读卡器

大家知道, 存储卡有高速低速之分。但是有



没有遇到刚买的高速卡, 与自己原来的低速卡区别不了多少的情况呢? 其中一个原因可能是你用的读卡器速度不够快, 无法体现高速卡的优势。我们经常可以看到“2.0高速”和“2.0全速”。其实2.0全速就是USB1.1的速度, 2.0高速则是USB2.0。

●真(左)假(右)高速读卡器对比

另外, 同是USB2.0高速的读卡器也会因为制造工艺的不同而出现速度快慢之分。在我们这次的横测中就专门针对这个问题作了一个小实验, 使用一张SDHC Class 6的高速卡在杂牌读卡器和正规读卡器上使用, 并测试数据。结果本来应该具备16MB/s写入速度的高速卡在杂牌读卡器上仅具有4MB/s的写入速度, 可见在U盘式读卡器的选择上也需要做到测试第一。

### 检查存储卡的真伪

除了查看做工和包装外, 打800免费查询电话或者上网查询是最有效的手段。下面列出了常见存储卡的防伪查询方法。

金士顿: 各个代理商的800电话或者 <http://www.kingston.com/china/verify/default.asp> 一分钟免费查询(需要邮箱)。

宇瞻: 查询地址 <http://www.apacer.com.cn/apacer/index/open1.asp>

Kingmax 查询电话: 8008309257  
三星查询电话: 4007167890

■表3 复制1GB文件的时间

品牌	类型	容量	时间
金士顿	MicroSD	2GB	3分50秒
金士顿	ultimate SD	2GB	1分48秒
金士顿	MiniSD	1GB	4分36秒
金士顿	SDHC	4GB	3分23秒
金士顿	MiniSDHC	4GB	2分50秒
金士顿	MicroSDHC	4GB	3分16秒
宇瞻	High speed SD	2GB	1分07秒
宇瞻	MiniSDHC	4GB	4分27秒
宇瞻	SDHC	4GB	1分32秒
宇瞻	MicroSD	2GB	3分18秒
宇瞻	MiniSD	1GB	3分40秒
KINGMAX	SD	1GB	2分40秒
KINGMAX	MicroSDHC	4GB	2分14秒
KINGMAX	MicroSD	1GB	3分40秒
KINGMAX	SDHC	4GB	1分44秒
KINGMAX	SD	4GB	1分12秒
三星	MicroSD	1GB	5分12秒
三星	MicroSD	2GB	3分44秒
三星	SD	1GB	5分30秒
三星	SD	2GB	4分54秒
PQI	Hi-speed SD	4GB	1分26秒
PQI	MiniSD	2GB	8分10秒
SanDisk	MiniSD	1GB	3分42秒

度为18.4MB/s。此外,大多数产品的实际读取和写入速度也往往是接近并没有达到标称速度,例如标称为150X的存储卡理论速度应该为150×150KB/s=22500KB/s,但在实际测试中的最高速度一般为19661KB/s。

### 实际应用测试表明,拷贝大文件和多个文件,高速卡的优势明显

用户对于在存储卡上的不同应用而言,往往因为读取或写入数据容量的不同而有较大的差异,这主要是因为读取或写入大文件时系统只需对文件分区表(FAT或FAT32)进行少量改写,标注文件地址信息。而在读取或写入一些小文件时往往要对文件分区表进行频繁的操作,虽然操作系统的缓存会在一定程度上起到加速读取或写入的功能,但是频繁的操作会大幅降低系统的效率(见表3、表4)。

例如部分用户需要用存储卡存储DVD电影,1GB左右的大文件写入测试结果对

■表4 复制500个文件的时间

品牌	类型	容量	时间
金士顿	MicroSD	2GB	3分50秒
金士顿	ultimate SD	2GB	1分48秒
金士顿	MiniSD	1GB	4分36秒
金士顿	SDHC	4GB	3分23秒
金士顿	MiniSDHC	4GB	2分50秒
金士顿	MicroSDHC	4GB	3分16秒
宇瞻	High speed SD	2GB	1分07秒
宇瞻	MiniSDHC	4GB	4分27秒
宇瞻	SDHC	4GB	1分32秒
宇瞻	MicroSD	2GB	3分18秒
宇瞻	MiniSD	1GB	3分40秒
KINGMAX	SD	1GB	2分40秒
KINGMAX	MicroSDHC	4GB	2分14秒
KINGMAX	MicroSD	1GB	3分40秒
KINGMAX	SDHC	4GB	1分44秒
KINGMAX	SD	4GB	1分12秒
三星	MicroSD	1GB	5分12秒
三星	MicroSD	2GB	3分44秒
三星	SD	1GB	5分30秒
三星	SD	2GB	4分54秒
PQI	Hi-speed SD	4GB	1分26秒
PQI	MiniSD	2GB	8分10秒
SanDisk	MiniSD	1GB	3分42秒

类用户具有较强的参考意义;而对于存储普通MP3音乐和照片的用户而言,多个2MB左右的文件写入测试更和他们的应用相似,也就更具有参考意义;对于既希望在存储卡上存储数码相机照片和MP3,又希望存储DVD电影,还想装一些软件的用户来说,综合考虑这两项测试结果会更加实际一些。

### SDHC的由来

SD(Secure Digital)存储卡是目前市场上应用最为广泛的一种存储卡,市场上七成以上的数码相机以及其他设备都是采用这种存储卡。所以SD卡的需求量很大,所以大容量化的进程也必须走在前面。不过按照现有的SD卡标准,其最大容量仅为2GB,显然不能满足日益增长的容量需求。所以在2006年6月初,SD协会(SD Card Association)正式确定且对外宣布了下一代存储卡规范SD2.0,即SDHC(High Capacity)

标准。作为SD的继任者,SDHC主要特征在于文件系统格式从以前的FAT12和FAT16提升到了FAT32,而且最高支持32GB。其实通俗的说,SDHC就是大容量的SD存储卡。

本次文件拷贝测试我们选择了一份容量为930MB大小的单独RAR文件和500个大小为1.6MB的RAR文件进行拷贝测试。

在大文件拷贝测试中,速度最快的是Apacer 2GB High speed SD卡,仅用了1分07秒,而速度最慢的是PQI 4GB MiniSD卡,使用了8分10秒。

在多文件拷贝测试中,速度最快的是KINGMAX 4GB SDHC,仅用了1分52秒,而速度最慢的是PQI 4GB MiniSD卡,使用了14分20秒的时间。

在测试结果中我们可以看到,KINGMAX 4GB SDHC、KINGMAX 4GB SD、PQI 4GB SD、金士顿 2GB SD、Apacer 2GB SD和Apacer 4GB SDHC这6款产品的大文件拷贝时间消耗都在2分钟内,而它们的软件测试结果写入速度都是超过了10MB/s。而其余的产品时间大致处于2分钟到5分钟左右,软件测试的写入速度也徘徊在5MB/s到8MB/s之间。而多文件拷贝下依然是以上6款产品的复制时间控制在3分钟以内,其他产品的时间徘徊在5分钟至8分钟左右。

### SDHC的速度对照

在SDHC存储卡标准中SD协会重新定义了这种大容量存储卡的速度标准,我们可以在所有的SDHC存储卡上看到Class x这样的速度标识。这就是SD2.0的规范中对于SD卡的性能上分为如下4个等级,不同等级能分别满足不同的应用要求(见表5):

这4种规范是目前SDHC的所有速度规范,另外这些速度标准还代表了这些存储卡最低保证的传输速率,Class2(2MB/sec)、Class4(4MB/sec)、Class6(6MB/sec)。一些最新的数码产品还专门规定了必须使用何种速度规范的SD卡,这也给以前SD卡产品混乱的速度标识做出了一个统一规范。

■表5 Class标准规范的对应速度

Class0	包括低于Class 2和未标注 Speed Class的情况
Class2	能满足观看普通 MPEG4 MPEG2 电影、SDTV、DV 拍摄
Class4	可以流畅播放高清电视(HDTV),数码相机连拍等需求
Class6	满足单反相机连拍和专业设备的使用要求

## 极限测试 经历非正常遭遇后,所有参测产品均能正常使用

在使用存储卡的过程中,我们不可避免地会遇到一些意外发生。总的来说这些意外可以归纳为以下几类:摔落、挤压、落水和天气环境因素。而这4类常见的意外很可能造成我们的存储卡损坏,使得数据损坏而造成巨大的损失,所以为了验证这23款存储卡在非正常状态下的性能,我们对它们做了一次极限测试。

### 跌落测试

如果制作工艺不佳,有虚焊之类的隐患或者外壳保护设计不好,跌落多次后就容易出现。因此我们将所有存储卡从大约2米左右的位置让其自由下落摔在水泥地板上,每张卡如此反复3次,然后放到尼康D80相机中试拍和链接到电脑上复制和读取测试。测试结果所有的存储卡都没出现问题,在测试中也表现稳定。存储卡不像移

●从2米高的位置自由跌落

动硬盘,没有机械部分,所以抗震性一般都比较较好。

### 抗压测试

经常使用存储卡的朋友肯定会发生以下的事情,随手将存储卡放于牛仔裤的后包,有时候一不小心坐下去,很是担心自己的存储卡是否会遇到突发横祸。为了验证这个问题,我们将所有的存储卡一字排开,让编辑部里最为壮实的编辑一张张踩过。然后拿着被“践踏”过的存储卡,同样进行了和前面一样的相机试拍和读写测试,结果令人满意,所有的存储卡都能够正常的使用。



●脚踩存储卡

### 浸水测试

任何数码产品都可能遭遇水灾。而使用存储卡的时候,难免也会遇到水灾这种情况,特别是在外使用的时候存储卡难免被雨淋到或者被水浇湿,而作为数码产品最大的杀手之一:水灾来说,这些存储卡的防水能力也是我们希望考察的。于是我们将其放在水龙

头下冲洗,然后将其烘干后进行测试。发现所有的存储卡也都能够正常使用,没有出现任何问题。不过这里需要注意的是MiniSD和MicroSD的

由于没有LOCK孔,因此在封装上十分严密,从而防水性能很好。而SD卡则需要注意一些问题,具备LOCK孔的SD卡在受到水浸以后需要全部烘干以后方可放入数码设备内使用。而一些采用特殊封装技术,例如KINGMAX的PIP封装的SD卡,则可以达到完全防水。

### 低温高温测试

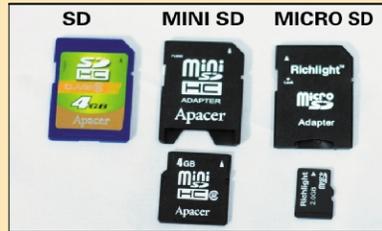
使用存储卡最多的数码产品就是数码相机。我们将存储卡放入冰箱急冻室

●放置于冰箱急冻室

## 三种类型SD卡的对比(尺寸)

如今我们经常在市场上看到SD卡系列:SD卡、MiniSD卡和MicroSD卡这3种。

SD卡,全名为Secure Digital,是基于MultiMedia卡(MMC)格式上,但SD卡比MMC卡略厚。而SD卡也有较高的数据传送速度,而且不断地更新标准。大部分SD卡的侧面设有写保护控制,以避免一些数据意外地写入,而少部分的SD卡甚至支持数字版权管理(DRM)的技术。



●三种SD族存储卡

MiniSD卡是由松下和SanDisk共同开发的。MiniSD的体积只有SD卡37%左右的大小,但是却拥有与SD存储卡一样的读写效能与大容量,并与标准SD卡完全兼容。另外为了方便更多使用者能在不同存储卡中转换使用miniSD, SanDisk还特意推出了SD转接卡,可与现在使用SD卡的数码相机、PDA掌上电脑和MP3音乐播放器共同使用。

MicroSD也就是我们俗称的T-flash卡,基于由SanDisk制造的TransFlash卡格式所创立。仅为小指甲盖大小,常见于移动电话中使用,但由于体积和不断提升的容量,也慢慢开始于GPS设备、携带型音乐播放器和一些闪存盘中使用。和MiniSD卡一样具备SD转接卡。

另外MiniSD和MicroSD只有在在使用SD转接卡的时候才具备写保护功能。SD、MiniSD、MicroSD系出同门,电气规格差别不大,所以可以通过卡套来相互转换。原则是体积小的卡能转成大的卡,反之则不行。例如MicroSD可以转成标准大小的SD或者MiniSD,标准大小的SD则不能转换为MiniSD或者MicroSD。

■表 三种带有血缘的存储卡对比

	SD卡	miniSD卡	microSD卡
宽度	24毫米	20毫米	11毫米
长度	32毫米	21.5毫米	15毫米
厚度	2.1毫米	1.4毫米	1毫米
重量	接近2克	接近1克	接近0.5克
操作电压	2.7 - 3.6V	2.7 - 3.6V	2.7 - 3.6V
写入装置保护	有	需转接卡	需转接卡
管脚数目	9脚	11脚	8脚

## 兼容性测试:各款产品表现都比较好

我们找了一些数码设备例如尼康D80、诺基亚N73、MOTO A1200、明基E1000、读卡器等对存储卡进行测试(SDHC卡则使用相应的兼容设备)。参测的存储卡都能被正确识别,读写稳定。看来正品存储卡的兼容性都是很好的。



●多种应用设备

机,而使用数码相机拍照的地方不仅是温带城市,也包括极北之地的西伯利亚和赤道等地区。那么,在这些地区旅游观光时,存储卡的表现是否正常呢?要知道,高温和严寒天气不光对于人是一种考验,对于数码产品来说同样也是一种考验。当然我们不可能去西伯利亚也不可能去什么赤道几内亚做测试,因此我们使用了冰箱的急冻室(大约零下15度)和大家冬天常用的取暖器(大约60度)进行温度模拟。在我们将众卡残忍地摧残了一

遍以后,继续对其进行测试。结果令我们大为高兴,所有产品都可以正常使用,速度无变化,运行稳定。

通过以上4项极限测试,大家可能已经对这些产品产生了一定的同情,不过我们坚信一点:娇气的产品不足以成大,而只有百折不挠能够应付各类突发事件的产品才是真的好产品,正如我们这次测试的所有存储卡一样。

●高温烘烤



## 总结

通过读写测试我们可以发现,存储卡由于自身品质的不同,在读写速度上也存在高速和低速的分别。但是由于很多以前的SD卡并没有特别的规范来识别高速卡和低速卡,仅仅是依靠各厂商自己的高速标识来分辨,因此很多用户在选购的时候都存在迷糊的感觉。

正如我们这次测试的很多高速卡一样,光从表面并不能直接分辨其速度范围。不过

现在SD2.0规范的发布,SDHC的CLASS标识令厂商的速度标识更规范化,用户也能从中直观的了解所选择产品的应用范围,不但是一种进步,也是一种趋势。

在测试中可以看到SDHC卡的成绩普遍较高,写入速度都能够达到7MB/s以上;另外就品牌而言,金士顿、KINGMAX和宇瞻这三个一线品牌的10多款不同规格的产品测试成绩都较为优秀,也说明了存储卡速度和

厂商的制造工艺有着直接的联系。

另外在极限测试下的全员通过,也说明了厂商在生产在设计存储卡的时候不是只考虑速度和容量这两个方面,而是从用户的实际情况出发。让存储卡在经历某些常见的意外后能保证数据的安全,使得存储卡的应用范围和安全性更大众化,从而为用户提供更好的产品。

表6 参测产品信息

品牌	类型	容量	写入速度	读取速度	参考价格
金士顿	MicroSD	2GB	5.7MB/s	10MB/s	147元
金士顿	ultimate SD	2GB	15MB/s	20MB/s	290元
金士顿	MiniSD	1GB	4MB/s	17.3MB/s	84元
金士顿	SDHC	4GB	5.2MB/s	19.6MB/s	288元
金士顿	MiniSDHC	4GB	7.2MB/s	18.5MB/s	297元
金士顿	MicroSDHC	4GB	6.7MB/s	20MB/s	270元
宇瞻	High speed SD	2GB	13.5MB/s	20.2MB/s	239元
宇瞻	MiniSDHC	4GB	7.4MB/s	11.5MB/s	290元
宇瞻	SDHC	4GB	11.2MB/s	19.7MB/s	267元
宇瞻	MicroSD	2GB	4.9MB/s	10.9MB/s	139元
宇瞻	MiniSD	1GB	8.6MB/s	10.7MB/s	74元
KINGMAX	SD	1GB	5.8MB/s	16.5MB/s	140元
KINGMAX	MicroSDHC	4GB	7MB/s	11.2MB/s	288元
KINGMAX	MicroSD	1GB	8.6MB/s	12.4MB/s	66元
KINGMAX	SDHC	4GB	10.9MB/s	19.5MB/s	188元
KINGMAX	SD	4GB	16.5MB/s	19.5MB/s	260元
三星	MicroSD	1GB	4.6MB/s	18.4MB/s	60元
三星	MicroSD	2GB	5MB/s	8.9MB/s	120元
三星	SD	1GB	5MB/s	7.6MB/s	50元
三星	SD	2GB	5.1MB/s	7.5MB/s	90元
PQI	Hi-speed SD	4GB	14.7MB/s	20.1MB/s	400元
PQI	MiniSD	2GB	3.3MB/s	10.6MB/s	161元
SanDisk	MiniSD	1GB	5.5MB/s	10.9MB/s	80元

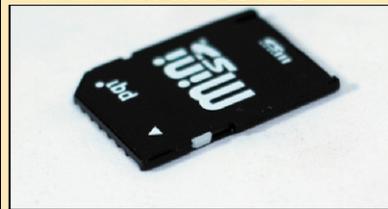
## 写在最后

其实实验存储卡的“耐”性并非我们本次测试的这么几项,意外总是带有很多不确定性的。比如外壳的抗腐蚀能力,又如折断后能否保留数据等等。当然,这些意外并非随时都会碰到,但用户在使用过程中一定需要注意保护好存储卡。

2008年将是一个高清普及年,数码相机和数码摄像机的快速发展需要存储卡的存储速度高速化;高清视频音频逐渐走入我们的生活需要存储卡具备更大的存储容量;再加上使用存储卡的产品越来越多并且使用环境各不相同决定了存储卡需要具备很强的耐用性和兼容性。而作为这些数码产品和技术的重要存储介质——存储卡,高速度、大容量、高耐用性和多产品兼容性使用将会是存储卡发展的重点。

## SD卡的特殊封装

在SD家族中,SD、MiniSD和MicroSD都有着各自不同的封装方式。其中后两者由于体积小巧的原因,大多采用了密封的封装方式,在防水性能上都能够得到保证。而很多SD卡因为具备了LOCK孔,所以采用了类似3.5寸软盘的封装外形方式,在防水性能上稍逊。



●SD卡的普通封装

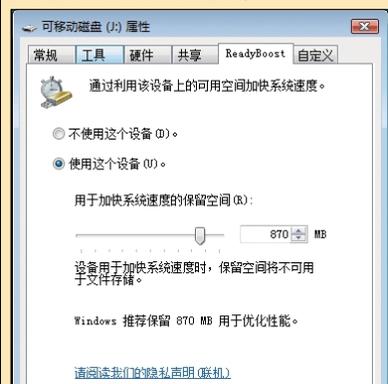


●采用PIP封装技术的SD卡

这次测试我们看到了一款采用PIP封装技术的SD卡:KINGMAX 4GB SD。这种封装技术是Kingmax融合了TinyBGA内存封装技术而研发出的小型存储卡的一体化封装技术。整合了PCB基板组装及半导体封装制作流程,运用该技术将小型存储卡所需要的零部件直接封装而形成完成的flash存储卡成品。可以使Kingmax的数码存储卡达到完全的防水、耐高温、耐高压、读写速度快的效果,在各种恶劣的环境下依然能够正常使用,使数据得到更安全可靠的保存。对消费者来说,PIP封装技术带来的结果十分明显:超大容量、高读写速度、坚固耐用、强防水、防静电、耐高温等众多优点。

## 特殊功能的测试

ReadyBoost是Vista系统引入的新功能,简单地说这个功能能把常用的文件缓存到闪存盘,从而提高系统的性能。一般来说,对于内存比较小的用户意义比较大;考虑到SP1发布后Vista将会加速普及,我们特地加入了这个功能的测试,检测是否满足Vista的要求。插入闪存卡后,Vista会提示是否打开ReadyBoost功能,同时也可以测试是否满足要求。



●打开ReadyBoost功能

经测试,参测卡片因为速度都比较高,所以都通过了检测。当然这个也和读卡器的质量有关系,质量不佳的读卡器是上不了高速的。ReadyBoot的要求如下:

- 1.读取4KB碎片时,速度达5MB/s.
- 2.写入512KB碎片时,速度不低于3MB/s.
- 3.要求使用USB2.0接口,闪存拥有256MB以上剩余空间,推荐1GB.

## 颁奖

### 编辑推荐奖

#### 金士顿 ultimate SD 2GB

这款高速卡的写入速度达到15MB/s,读取速度超过了20MB/s。对于拍摄高精度视频和连拍应用来说,非常适合。综合来看,这是本次横测中最值得推荐的存储卡。



### 编辑推荐奖

#### 宇瞻 SDHC 4GB

这款产品做工细腻,写入速度超过10MB/s,读取速度在20MB/s左右。同时加上4GB的大容量,非常适合经常拷贝电影的用户。



### 最佳性价比奖

#### KINGMAX MicroSD 1GB

这款存储卡不仅拥有较高的写入速度,而且读取速度也很快,再配合其66元的低价格,绝对具有性能与价格的双重价值。



## 存储卡横测有奖调查

1:你经常需要使用需要存储卡的数码产品吗?

A.经常 B.偶尔 C.从不

2:你所熟悉的存储卡类型有哪些?(多选)

A.SD B.Mini SD C.Micro SD D.MMC  
E.CF F.记忆棒 G.xD H.其他

3:你希望的存储卡写入速度为多少合适?

A.2MB/s B.4MB/s C.6MB/s D.10MB/s E.10MB/s以上

4:你比较希望购买的存储卡品牌有哪些?

A.SanDisk B.金士顿 C.KINGMAX D.宇瞻 E.雷克沙  
F.PQI G.松下 H.三星 I.PNY J.其他

参与办法:编辑短信“家用电脑周刊”+“空格”

+“SD”+“空格”+“问题编号+正确答案”发送到

106650120(信息费0.1元)。或者以平信的方式参加我们的活动。本次活动将抽取5名读者成为幸运者,每人将获得Q币10个。

特别注意:请提供姓名、电话和详细地址,以方便奖品快递,奖品的快递费由中奖者支付。截止日期为2007年1月15日(以邮戳为准)

咨询电话:028-87688333-8054

邮寄地址:四川成都营门口路民光商厦二层《家用电脑》编辑部

邮编:610036

注:本活动最终解释权归家用电脑所有





新年到了,天气更冷了,但是多媒体音箱市场的热度却高涨起来,各种促销活动竞相登场。打算趁着元旦假期,到电脑卖场去逛逛、挑选一台称心的音箱的朋友,一定不要错过下面的这个促销信息哦。或许就能帮助你挑选到不错的产品,而且还能帮你省下不少“银子”哦。

## 以旧换新,奋达第二届“99 风暴”换购活动启动



换购价:299元

●奋达 MF-180 音箱



换购价:199元

●奋达 IF-500B 音箱



换购价:199元

●奋达 IF-500C 音箱

500B 音箱或者价值 328 元的 IF-500C 音箱。

换购活动是有时间期限的,从 2008 年 1 月 1 日开始,3 月 31 日截止。另外,换购产品的数量也是有限的,总计 10000 套(IF-500B 和 IF-500C 合计 5000 套, MF-180 音箱 5000 套),先换先得,换完为止。有兴趣的朋友一定要抓紧时间哈。

除了新装机用户,元旦期间购机的不少都是升级用户。那么,淘汰下来的旧音箱不是就没有用了吗?扔掉?当然不是,那就来参加奋达的“99 风暴”换购活动吧。凭任意一款旧音箱,外加少量的现金,就可以换购到全新的奋达多媒体音箱。比如,用一款旧音箱(不限品牌,不计新旧)加 299 元就能换购一台原价 458 元的奋达 MF-180 音箱,立即节省 159 元。另外,外加 199 元还可以换购价值 308 元的 IF-500B 音箱或者价值 328 元的 IF-500C 音箱。

## 卖场选音箱,试音曲自己带



到卖场去选购音箱,老板一般都会热情地招呼你并让你坐下来听他放的试音曲。你在现场听上去觉得不错,一冲动买下后回家听有可能大失所望。这种情况是有可能的,这是因为在卖场,你听的是老板专门挑选的试音曲目,音箱会有不错的表现。而你回家之后,听的是自己喜欢的音乐,总不可能一直听试音曲吧,呵呵。再加上新开封的音箱没有经过煲箱,音乐表现力自然大打折扣。这里给准备买音箱的朋友一个建议,去卖场之前最好带上自己平时喜欢的音乐去试听,可以是 CD 也可以存放在 MP3 里面。这样,就比单听老板的试音碟更有针对性了,也更容易选到适合自己欣赏习惯的产品。

## 新年你买本本吗 读者有奖调查

新年到了,又进入一个数码消费的高峰。如今最炙手可热的数码产品莫过于笔记本电脑。您打算在这个新年购买笔记本电脑吗?是自用还是赠送亲友呢?价位如何?不妨来参与我们的调查,还有 Q 币相送哦。

1、您近期打算买笔记本电脑吗?

A 打算 B 不打算

2、您近期购买笔记本,是自用还是赠送亲友?

A 自用 B 给父母娱乐用 C 给孩子学习用

3、您近期购买笔记本,希望的价位是多少?

A 3000 元以下 B 3000-4000 元 C 4000-5000 元

D 5000-6000 元 E 6000-8000 元 F 8000-10000 元

G 10000 元以上

参与方法:编辑短信“家用电脑周刊+空格+NB+“你的选项”发送到 106650120。例如,你的选择是 ABC,则编辑短信格式为“家用电脑周刊 NBABC”(不含引号),发送到 106650120 即可。每条短信资费 0.1 元,移动、联通用户均可参与。

奖项设置:随机抽出 5 名幸运读者,每人获赠 Q 币 10 个。

截止时间:2008 年 1 月 8 日 18 点 公布日期:2008 年第 3 期

本活动最终解释权归《家用电脑》编辑部所有。

# 不仅仅是升级 XPS M1530 闪亮登场



### 身份显贵 名门之后

电脑游戏的推陈出新是促进 PC 一直不断升级的重要因素,在游戏对电脑性能要求越来越高的情况下,大众型的 PC 已经不能满足游戏以及游戏玩家的需要,由此 XPS 这类专门为游戏爱好者设计的电脑产品诞生了。

在游戏 PC 领域,戴尔的 XPS 系列一直是游戏玩家推崇的对象,自从 1993 年 XPS 系列面世以来,戴尔就不断的在扩大这个产品线,从台式机到笔记本,XPS 系列经历了多次产品更迭,始终不变的是为客户提供最先进的技术,创新设计以及完美游戏体验的设计理念。

如今,戴尔又为广大游戏爱好者带来了 XPS 系列最新产品——M1530,这是继 XPS M1730 后 XPS 家族又一款强劲的笔记本产品,相信可以为广大游戏爱好者带来更好的游戏体验。

### 传统的外观、强劲的配置以及丰富的功能

回顾戴尔 XPS 系列的所有产品,无一不透露着前卫、个性以及极其尖端的科技成分,XPS M1530 继承了 XPS 系列经典前卫的设计,采用镁合金制成的 M1530 机身拥有强健和耐用两大特点,可以为轻薄的机身提供强有力的支撑,同时机身上的铝质拉丝采用了独有的外观和纹理设计,让人眼前浮现汽车或飞机的精致场景,使 XPS M1530 给人一种高贵的感觉。

不仅机身稳固,XPS M1530 上功能性的设计也不少:采用铬合金质地的按键,为用户提供了一个舒适的使用平台,用来诠释重要的功能控制按键;管式的转轴设计,实用而且时

尚,可平滑时尚地移动显示器,降低 M1530 打开时的高度,这也是为什么作为一款 15.4 寸宽屏笔记本,M1530 机身的厚度只有 2.73 厘米的原因之一;M1530 触摸式的功能按键表面光滑、触感好、无活动部件,在使用时会发出蓝色光,夜晚的效果更好。

为得到最强劲的游戏性能,XPS M1530 基于 Intel 最新的 Santa Rosa 移动计算平台,配置了 Intel Core 2 Duo 处理器、Intel 965PM 芯片组、支持 802.11a/b/g/n 无线网络方案,同时 XPS 1530 支持最高 4GB 容量的内存、GeForce 8400M 或 8600M GS 的显示芯片、吸入式蓝光八倍速光驱或是 8 倍速 DVD±RW 光驱(选配)和 15.4 英寸显示屏。

从配置来看,XPS M1530 几乎囊括了当前笔记本产品中最为高端的配置和技术: Intel 酷睿 2 双核处理器与大容量内存的搭配可以为整机提供强劲的运算性能,M1530 提供了从 T5250(1.5GHz)到 T7800(2.6GHz)多种处理器选择;GeForce 8400M 或 8600M GS (最大可到 256MB)拥有强大的游戏性能,同时支持 DX10 特效使其成为最佳移动游戏显卡;15.4



宽屏显示器有 1680 x 1050 和 1440 x 900 两种型号选择,其中 1680 x 1050 采用了传统的 CCFL 灯管设计,而 1440 x 900 则是最为先进的 LED 灯管设计,与 CCFL 技术相比,LED 在节能、使用寿命和色彩表现方面有着绝对的优势,是未来笔记本的“最佳配置”;另外,XPS M1530 虽然不是

第一款采用蓝光光驱的笔记本产品,不过吸入式八倍速蓝光光驱 8 倍速 DVD±RW 的配置使得 XPS M1530 的身份提高不少。

当然,XPS M1530 不仅仅拥有最为高端的配置,在功能方面也可以称得上“独步武林”:HDMI 和 VGA 双显示扩展接口的采用,使得 XPS M1530 既可以与现在常用的设备兼容,又提供了在未来欣赏高清画面的条件,可谓一举两得;除了先进的 HDMI 接口外,XPS M1530 还为用户提供了 1394、ExpressCard、三个 USB 2.0 接口以及指纹识别装置,极大地丰富了用户的使用功能,并且在安全性方面也有一定的保障;考虑到互联网应用,XPS M1530 配置了目前最为高端的 200w 像素摄像头,可为用户提供互联网视频体验。

### 不仅仅是 M1330 的升级

作为 XPS 系列的最新机型,M1530 与其“先辈”M1330 相比有着不小的设计改进以及性能提升。XPS M1330 是戴尔在今年 7 月份发布的笔记本产品,宝石红、经典黑和珍珠白三种颜色的设计颠覆了戴尔笔记本传统的印象,同时颜色的多样性也极大地刺激了女性用户的消费。M1330 最大的特点在于屏幕两侧的银色,整体时尚感十足。

XPS M1530 继承了 XPS M1330 在硬件配置上的大部分优点:可选项 LED 液晶屏,LED 液晶屏优势更加明显,不仅能极大的减轻机身重量,使电池用得更多,同时色彩表现更好。XPS M1530 硬件配置上的最大亮点是

支持蓝光技术的 DVD 光驱。与此同时,XPS M1530 采用了新一代的 Ds10 独立显卡以及 HDMI 接口,为高清视频输出提供了条件,这也是目前 M1330 最大的卖点之一。

XPS M1330 同样继承了 M1330 娱乐性强的特点:支持 Media Direct 不开机播放多媒体播放技术;配置单独的多媒体快捷播放键;摄像头;镜面屏;HDMI 接口等等,虽然在配置、设计等方面与 M1330 如出一辙,然而不同的定位也使得二者区别十分的明显,13.3 寸的 M1330 移动性能出色,适合用户移动使用,同时办公、娱乐性能也是十分的出色,而 15.4 宽屏的 M1530 由于体积较为庞大,已经不再适合移动使用,作为一款家庭娱乐媒体中心电脑最为合适。

XPS M1530 的上市,不仅填补了戴尔自身产品线中高端 15 寸机型的空白,同时也为消费者提供了一个完美的家庭娱乐解决方案。纵观目前市场,M1530 的竞争对手不多,戴尔自身产品 Inspiron 系列的 1520 或许会给 M1530 带来一定的影响,不过定位中高端的 M1530 凭借出色的设计和功能会与 Inspiron 1520 有非常明显的区别。

从目前的表现来看,虽然还未上市,XPS M1530 却已经吊足了消费者的胃口,可以预计 M1530 上市后将会成为消费者追捧的对象,如果你需要一台配置了 LED 液晶屏、蓝光 DVD、HDMI 接口的 15.4 英寸娱乐机型,那么 XPS M1530 将是你不二的选择。

有关 DELL 机型的问题敬请垂询 800-858-2291  
或登录 [www.dell.com.cn/PR](http://www.dell.com.cn/PR) 了解详细资料

家用电脑  
FAMILY COMPUTER

# 2007《家用电脑》 典藏精粹

# 震撼登场



售价  
**32元**

## 各地购书联系电话

武汉	好好书店 郝建军: 027-85498341 分部发行员陈亚礼: 13469985086
上海	诚成书店: 021-63762365 分部发行员喻建华: 13701681162
昆明	刘艳节: 0871-4185816 分部发行员郭帅: 13211681450
长春	赵汉友: 0431-88918079 分部发行员贾兴邦: 13019134793
杭州	杭州东新图书文具有限公司 周曙光: 0571-88256025、13958019596 分部发行员李光荣: 13819496632
成都	成都天府书局: 86668031
北京	世纪书缘: 010-65934385、85980288-1003/1002 北京经营中心: 010-62178342
合肥	至诚报业: 吴成志 分部发行员董徐宜: 13965018902
福州	罗家其: 87713632、1360855171 分部发行员张大伟: 13328667832、13763865041
大庆	姚老师: 0459-5992034

哈尔滨	王彬: 13804566954、82560754 分部发行员陈晶: 13796659770
兰州	分部发行员李叶: 13919876150
南宁	南宁创意书店 徐侠: 0771-2825915、13517687083 分部发行员黄亮: 13877161596
沈阳	分部发行员苏丽: 13840459696
广州	分部发行员陈品德: 13501532203
重庆	分部发行员陈刚: 15923083406
南京	李成勇: 13805187987 分部发行员陈行福: 13584032913
长沙	长沙科海: 0731-2259237 分部发行员陈海容: 15874081569
济南	分部发行员苟坤品: 13075350318
太原	广场书店: 0351-4079890 分部发行员宋坤: 13466807731
西安	分部发行员孙柏元: 13259409075
新疆	分部发行员张海洋: 0991-5858269
成都	发行部邮购: 028-87648981

发行部邮购地址: 成都市营门口路民光商厦5层电脑商情报发行部 发行部邮购电话: 028-87648981 发行部网店地址: <http://shop33966063.taobao.com/>



# 新年出游,拍好雪景必学几招

年终岁末,北方和高海拔的山区都会迎来银装素裹的冬季装束。对于不少摄影爱好者和旅游爱好者来说,雪景是一个非常大的诱惑。如此美妙的雪景,如果能用数码相机记录下来当然更好。但在拍摄后有没有发现,相机拍摄到的雪景和你眼睛看到的有很大区别呢?灰蒙蒙?没有层次?白雪变成了灰雪?不要急,下面我们就来逐一解决这些问题。

## 注意选择拍摄背景

拍摄雪景最理想的天气是在雪后的晴天,不仅空气能见度很高,而且此时天空通常会呈现通透的蓝色,很适合作为拍摄雪景的天然背景。雪景的特点是反光强、亮度高,如果单纯拍摄一片白茫茫的大地往往会令欣赏者感到刺眼,什么也看不清楚。因此巧妙的利用天空或者群山、建筑等作为雪景的背景可以获得不错的对比效果,使得雪景更突出。



●巧用背景,色彩反差强,雪景更突出

## 运用前景制造层次

雪景由于都是白色一片,因此容易出现没

有层次,白茫茫的一片,这样的雪景照片欣赏价值就会大打折扣。因此针对雪景的特殊性,我们可以选择挂满冰凌或铺着厚厚的积雪的树枝、建筑物等作为拍摄的前景,不仅可以增加空间感,还能提高雪景的表现力,使得整个画面更为丰满。



## ●利用建筑制造层次 适当选用 UV 镜与偏振镜

在拍摄雪景的时候,UV 镜和偏振镜是两个好帮手。UV 镜可以过滤紫外线,使远景更清晰,提高照片整体的反差和饱和度。而且 UV 镜还能给镜头起到一定的保护作用,雪景拍摄中镜头难免会被水渍沾污,有了 UV 镜则

放心很多。而偏正镜则可以降低雪地的反光,降低雪地亮度,使得整个画面层次感和色彩更为出色。



## ●使用偏正镜拍摄雪景能获得更为丰富的画面层次

## 采用侧光或逆光拍摄

由于雪景存在高反光性,因此不能采用通常的顺光拍摄,顺光容易导致画面过曝。而侧光和逆光不仅可以表现拍摄景物的层次感和透明质感,还能够使得整个画面的明暗对比拉大,让画面更富于活力。

## 手动调整曝光

如何使得拍摄的雪景获得正确的曝光很重要。因为雪景大量反射阳光,一不留神,就是惨白一片。如果根据数码相机自动测光去拍摄,往往会出现曝光不足的情况。在雪景中,强烈的反射光往往使测光结果相差 1~2 级曝光量,所以我们一般要使用数码相机的手动曝光



## ●充分利用侧光,整个画面明暗对比强烈,画面层次突出

功能来进行必要的调整。如果有些数码相机不具备手动曝光功能,那么调整曝光补偿就显得尤为重要。遵照“白加黑减”原则,如果要使雪更白,则增加曝光补偿,反之则减曝光补偿。



## ●使用手动曝光,主体和背景有效分离,虽然色彩单一,但整体层次感强

## 适合拍摄雪景的数码相机推荐

目前大部分数码相机都具有曝光补偿功能,而选择有手动曝光功能的数码相机则更有利于雪景拍摄。



●佳能 G9 参考价格:3800 元

佳能 G9 作为一款旗舰级的高端消费级机型。这款机型不仅具有完备的手动功能,1200 万像素 CCD、3 英寸 LCD 配合 6 倍光学变焦和 IS 光学防抖,让 G9 更显专业和高品质。目前 G9 的售价在 3800 元,价格有些偏高,不过我们还是需要相信,一分钱一分货的道理。出色的画质配合出色的机身做工,带上 G9 去拍雪景,马到成功。

理光 GX100 是和佳能 G9 同样定位的高端消费级机型,同样具有完备的手动功能,在拍摄雪景这类难度较高的图片时,能更好的控制曝光和层次。理光

GX100 采用 1000 万像素 CCD, 配合了 24-72mm 的 3 倍光学变焦镜头,24mm 的超广角是 GX100 的一大亮点。24mm 超广角拍摄雪景,相信这样的景色一定会更具震撼力。小巧的机身,外出旅游携带也非常方便。



●理光 GX100 参考价格:3580 元

## 冬天相机使用保养

冬天由于室内外温差较大,因此在使用相机时也要特别注意。在突然进入温差较大的区域时,不要马上急着把相机拿出来使用。否则相机因为温差的原因产生水汽,这个原理和带眼镜的人突然从室外进入温暖的室内,眼镜上就会模糊一片是同样的道理。因此最好是把相机放置一段时间后,让相机适应了当时的室温,再打开进行拍摄。在雪地里拍摄时还需要注意给相机保温。因为电子产品受温度影响很大,尤其是电池,在低温环境下耗电非常快。拍摄时,最好用手套或手包在相机电池区域的外部。不用的时候就把相机电池取出来放在贴身的口袋里,用体温保暖,这样才能保持电力持久。(文 Elaine)(013301)

# 用好“快门优先”,拍出精彩照片

单位举行了一场足球赛,刚刚买了部 DC 的小王主动担当起“摄影记者”的重任,奔跑后的不放过任何精彩的镜头,不过令他非常郁闷的是,无论是运动员奋力奔跑拼抢还是临门一脚的场面,都拍成模糊的了。像小王这样的情况,一些刚玩 DC 的菜鸟们也是经常遇到的,在拍摄飞鸟、车辆、体育比赛时常常得不到清晰的瞬间画面,这是因为他们过分依赖相机的自动曝光功能,而忽视了“快门优先”这个非常实用的曝光模式。

## 什么是快门优先?

照片的好坏与曝光量有关,而曝光量是由光线通过镜头的时间(即快门速度)和镜头开启通光的面积(即光圈大小)决定的,因此选择正确的光圈和快门的组合是摄影的基本功。快门优先是指在用户自己选择好快门时间的基础上,由相机根据测光信息、CCD 感光度等情况自动确定正确曝光时所需的光圈值。由于快门优先可以自己选定快门速度,因此适合于一些对拍摄速度有特殊要求的曝光场合。

## 快门优先的设置

通常可直接将 DC 的功能拨盘转到“S(快门优先模式)”处,相机就设定为快门优先曝光模式了(见图 1)。有的相机的标识字符是 Tv,比如佳能。选定快门优先模式后,LCD 上就会显示出快门、光圈的数值,通过四向控制键的上下箭头按钮就可以选择一个合适的快门速度,而光圈值就由相机自动给出。



●图 1 在相机上设置“快门优先”模式

## 快门优先功能的应用

高速快门可以在照片上“冻结”快速运动的物体,适合于体育、动物、鸟类等情况的拍摄。比如拍摄行进中的路人,要想人物动作清晰,快门速度最好设置在 1/250 秒左右,拍摄

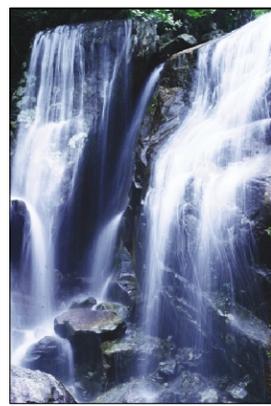


●图 2 用高速快门凝固踢球瞬间

足球运动员凌空抽射的镜头,可以用 1/500 秒甚至更快的快门速度来“抓住”他出脚的瞬间(见图 2)。而天空中的飞鸟则需要设置 1/800 秒以上的快门速度。不同的快门速度可以实现不同的摄影效果,最明显的例子就是水景的拍摄。在拍摄瀑布时,如果要想表达喷珠溅玉般的效果,可以使用 1/1000 秒的高速快门,来体现瀑布流水的力度,将飞溅出的水珠“冻结”成颗颗珍珠,凝固在画面上。而要想得到一张“行云流水”般的瀑布照片,就要选择 1/2 秒以上的慢速快门。慢速快门使得水流的运动轨迹交织在一起,形成如纱如雾般的丝绸状梦幻效果(见图

3)。当使用慢速快门时一定要使用三角架,以避免 DC 抖动造成照片模糊。

友情提示:在白天使用慢速快门时,由于光线太强,有时光圈缩小到最小也无法得到正确的曝光,相机会出现红色报警,提示速度太低,这时如果要继续使用慢速快门,首先应将 ISO 感光度调到最低,然后在镜头前加装一个 ND 滤光镜,以减少进光量。



●图 3 用慢速快门拍摄的丝绸流水的照片

无法得到正确的曝光,相机会出现红色报警,提示速度太低,这时如果要继续使用慢速快门,首先应将 ISO 感光度调到最低,然后在镜头前加装一个 ND 滤光镜,以减少进光量。

(文 晓清)(013302)

# 新年送礼, 哪些手机最吃香?

转眼间又是一年过, 在我们还没有来得及感叹时间飞逝年华不再就又要忙着新年里的事情了。这不, 过年过节的是不是该给身边的亲朋好友“表示”一下呢? 送点什么好呢, 太贵的不是咱老百姓送得起的, 太便宜的又不够档次。那就送手机吧! 如今手机不仅是人们的通讯工具了, 而是一种休闲娱乐的随身设备了, 送上个外观漂亮、功能齐备且价格也适中的手机最好不过了。那么, 最近市面上哪些手机比较吃香呢?

## 诺基亚 6120c(白色版)



推荐度: ★★★★★  
外观: 最轻薄 S60 智能手机

诺基亚作为手机中的金子招牌, 其每款机型都会受到人们的关注。6120c 一亮相后便被冠以了“最轻薄的 S60 第 3 版智能手机”, 一改人们对智能手机厚重的印象。

几何尺寸为 105x46x15 毫米, 重量仅仅是 89 克, 最轻薄 S60 智能手机非其莫属。为了减轻重量, 机身并没有像 6300 那样采用金属壳而是全部为塑料材质, 机身正面的银色镶边也仅仅是使了一个镀金的障眼法。但是使用了高抛光的工艺, 非常光滑, 白色版的 6120c 更是让人惊艳。

### 配置: 1600 万色高分辨率屏幕

在配置方面, 6120c 采用了 2.0 英寸 1600 万色的 240x320 像素的屏幕, 虽然屏幕尺寸不大,

参考价格: 1780 元

但是显示效果清晰细腻, 色彩还原准确。配备 200 万像素摄像头并且拥有一个小小的补光灯, 在拍摄时还可以选择全景拍摄模式。不过仅支持 320x240 像素的视频录制。

一句话点评: 这样一款小巧秀美的 S60 智能手机集外观和强大的功能为一体, 送给喜欢玩机的 MM 一定会让其大为赞赏。

## 三星 E848

推荐度: ★★★★★  
外观: 滑盖和镜面屏结合

三星手机总是以其精湛的工艺拥有良好的口碑, 尤其是其滑盖手机和镜面屏受到众多 MM 的追捧。

三星 E848 采用镜面滑盖、支持红外触摸按键和电视输出(TV-Out)功能都是其独特之处, 用来送礼又有面子又不会太破费。

### 配置: 机身内置 70MB 内存

配置方面, 三星 E848 采用 2.2 英寸 26 万色分辨率为 240x320 像素的屏幕, 这样的配置虽然不算太高, 但是符合当前的主流, 拍照和看视频都有不错的体验。

机身内存约为 70M, 并且支持 TF 卡(microSD 卡)热插拔, 最大可支持 2GB。这么大的容量放些音乐, 再拍些照片都是足以应付。

内置 200 万像素摄像头, 最大可以拍摄 1600x1200 像素照片。虽然摄像头的像素不是很高, 但用来简单的拍摄生活瞬间还是可以的。



参考价格: 2300 元

## 诺基亚 6300(黑色版)



参考价格: 1599 元

推荐度: ★★★★★

### 外观: 黑色全钢机身

6300 被视为近期“最具诺基亚风格”的手机, 其经典的直板设计和按键布局会让很多怀旧的人们为之心动不已。尤其是黑色版本的 6300 配合金属机身, 更是“钢显”了男人的本色。

在外观方面, 不锈钢机身材质配合部分钢琴烤漆工艺让感到经典又不失时尚。91 克的重量握在手里非常压手有感觉。

### 1600 万色 240 x 320 像素屏幕

在配置方面, 内置 200 万像素摄像头, 没有配备闪光灯和自拍镜。不过这样反而让背面设计更加简洁, 不失为一种简约之美。采用 2.0 英寸 1600 万色的 240x320 像素的屏幕, 和 6120c 相仿, 也有着不俗的表现。配合多处修改的系统字体颜色和 FLASH 动画待机桌面, 让如此稳重的手机也能有姿有色。

一句话点评: 如果说白色版的 6120c

是一款适合送给 MM 的手机, 那么稳重扎实的黑色 6300 送给“哥哥”就再合适不过了。

## 摩托罗拉 RAZR2 V8

推荐度: ★★★★★

### 外观: 超薄机身的新标准

摩托罗拉 RAZR2 V8 可以说是今年摩托罗拉推出的最具代表性、最具亮点机型之一了, 超薄机身搭载较强的配置和功能, 在翻盖手机领域傲视群雄。

外观方面, 采用内外双屏设计, 外壳经过抛光工艺处理, 背面采用金属材料, 众多的时尚元素全部都集为一体, 让人眼前一亮。比 V3 还薄, 遥遥领先于时下其他超薄手机的外形和工艺设计。

### 配置: 机身内存多达 420MB

在配置方面, 内外屏幕均为 240x320 像素的屏幕。机身内存达到 420MB, 不过可惜的是不支持存储卡扩展, 这一做法令人匪夷所思。内置 200 万像素摄像头, 支持拍摄最大 1600x1200 像素的照片和录制 240x320 像素的视频。

一句话点评: 摩托罗拉 V8 走的是外观路线, 时尚的工艺和做工令其独立风格也弥补了在功能方面的不足。对于在乎外观而不在于功能的朋友来说是最佳的馈赠之物。

(文 suqing)  
(013303)



参考价格: 3000 元

## 卓越亚马逊独家预售

### 索爱首款情感音乐手机 W908c



市场价: 3880.00 元  
卓越价: 3598.00 元

快速的递送, 让我在第一时间掌握先“机”, 赚足面子。

现在在卓越亚马逊预定, 还可获赠超值索爱立体声便携音箱一对。就像卓越的品质一样, W908c 同样会让沟通更方便, 让你更轻松, 尽情享受娱乐的快乐。

如果你也想拥有这个知心密友、时尚伙伴, 来卓越亚马逊去触摸它真实的体温吧。



相关情况请参阅卓越亚马逊官方网站(<http://www.amazon.cn>)



## 新年新品

### 新款手机与您共迎新年

三星 W629 是近期推出的一款双模双待手机, 它不仅在外观设计与以往的双模手机有很大的不同, 而且在功能应用上更是突破了以往的局限, 目前, 天朗电讯为了迎接元旦的到来, 您只需 9888 元就能拥有该机。

三星 W579+ 是近期推出的 W579 的升级版本, 它在外观上引入了金属质感很强的金黄色设计风格, 使其在原有基础上更加的高档。目前, 这款手机的售价为 6999 元, 是元旦送礼首选机型。

1650 是诺基亚近期推出的一款低端机型, 小巧便携的机身、低廉的价格以及实用的功能是这款手机最大的卖点所在, 目前, 这款手机的售价在天朗电讯仅为 499 元。非常适合学生一族购买。

Q8 是摩托罗拉最新推出的一款智能手机, 它拥有超薄时尚的机身, QWERTY 全键盘以及强大的 Windows mobile 6.0 操作系统。目前, 这款手机已经在经销商天朗电讯全新到货, 而且售价已经跌破 3000 元大关, 仅为 2999 元。

### 热门手机报价

机型	价格(元)	机型	价格(元)
诺基亚 1650	499 元	诺基亚 6120C	1780 元
摩托罗拉 V880	750 元	索爱 W700c	1480 元
摩托罗拉 V3	880 元	诺基亚 N70IE	1880 元
诺基亚 3110c	999 元	索爱 W958C	2180 元(套装)
多普达 566	1420 元	摩托罗拉 E6	2280 元
联想 S9	1480 元	三星 D908I	2380 元
诺基亚 6300(全黑)	1599 元	诺基亚 N73IE	2699 元
联想 I909	1280 元	摩托罗拉 E2	1199 元
诺基亚 5300	1450 元	三星 U608	2580 元
摩托罗拉 K1	1750 元	三星 W579+	6999 元

商家名称: 天朗电讯

电话: 4007000133

网址: [www.133china.com](http://www.133china.com)



# 让人物从油画中走出来

近年来,油画渐渐进入寻常百姓家,在装饰居所墙面时,常常会选用一些山水、人物油画,尤其是人物油画更是受到人们的青睐。面对着墙壁悬挂着的人物油画,你可曾幻想过油画中的人物走出来是什么样子呢?今天我们就来使用会声会影实现这一梦想场景。

在会声会影中提供了一个“油画”滤镜,它可以让图像或者视频画面变得如同一幅油画一般,利用这项功能,我们就可以实现人物从画中走出来的效果。下面就让我们一道见证着神奇的变化吧!具体操作步骤如下:

首先导入图像素材。进入到会声会影 10 的编辑程序中,单击菜单栏中的“文件”→“将媒体文件插入到时间轴”→“插入图像”命令。在弹出的“打开图像文件”对话框中找到需要修饰的视频并将其导入进来,如图 1 所示。



●图 1 导入图像  
第一步:选择“油画”滤镜。点击会声会影



●图 2 选择油画滤镜  
窗口上方的“特效”标签,展开其下方的下拉列表框,从中选择“滤镜”,可以看到会声会影为我们提供了非常丰富的滤镜效果,从中选择“油画”滤镜,用鼠标点击它并将其拖动到时间轴上的图像素材上,这样我们就为图像素材添加上了“油画”滤镜效果,如图 2 所示。

第二步:选择预设效果。“油画”滤镜预设了多种效果,展开主窗口中预设下拉列表框,我们可以看到在中共有 8 种预设效果供我们选择,点选每一种预设后都可以在预览窗口中看到效果,根据自己的喜好选择一种预设效果,如图 3 所示。



●图 3 如果不熟悉,可以先选预设  
第三步:对视频进行自定义调整。这时当我们点击预览窗口下方的“播放”按钮时,会发现随着时间的推移,油画效果越来越明显,这跟我们设想的初衷截然相反了,我们需要的是

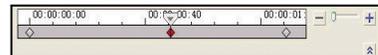
视频播放时画面出现的是一幅油画,随着时间的推移油画慢慢变成了真人的效果。下面我们就来进一步设置上述效果。单击窗口中部的“自定义滤镜”按钮,打开“油画”属性设置对话框,在其中我们可以看到“油画”滤镜有两个参数,分别是“笔画长度”和“程度”,其中“笔画长度”参数用来控制油画的浓度,而“程度”参数则是用于控制视频播放时油画色彩强弱变化的,如图 4 所示。



●图 4 调整油画的程度值

第四步:下面我们就实现人物从油画中走出来的效果。首先来设置起始帧效果,将“程度”参数值设置为最大值 100,接着再将“笔画长度”参数值调整大一些。接下来在时间轴上拖动“即时预览滑杆”到视频的中间时段上,单击鼠标右键,从弹出的快捷菜单中选择“插入”命令,插入一个关键帧,然后将“程度”参数值

调整到原来的一半,而将“笔画长度”参数值调整得小一些,如图 5 所示。最后将“即时预览滑杆”拖拉到结束帧上,同时将“程度”参数值和“笔画长度”参数值均调整到 0,单击“确定”按钮返回到主窗口中。



●图 5 调整中间时段参数

第五步:视频输出。最后我们切换到“输出”标签面板中,单击“创建视频文件”按钮,从弹出的下拉菜单中选择一个视频格式后,在弹出的“创建视频文件”对话框中设置好视频文件名称、保存类型以及保存位置。

这样当我们播放这段视频时,就会看到一幅漂亮的油画展现在我们面前,随着时间的推移,油画中的人物慢慢地变得清晰了,好像从油画中走出来的一样,如图 6 所示。

(图/文 月色无痕)  
(013603)



●图 6 最终效果



## 用多个摄像头进行监控

不少读者都在咨询,如何在家里设置一套简单的监控系统,以保障人身和财产安全。现在市面上有很多软件提供视频监控功能,仅用电脑和 USB 摄像头就可以组成数字监控系统。

不过大部分的视频监视软件只能同时监控一个地方,要是有多多个地方需要监控就无能为力。其实我们可以通过一款名为 JaxCam 的软件配合摄像头来实现,这款软件的最大特点就是最多可以支持 9 个摄像头,可以同时监控多个地点。

下载地址:down.cbifamily.com/down/200801/jaxcam.rar

在启动 JaxCam 的时候会检测电脑上的所有摄像头,并将这些设备显示在主窗口的“Channels”面板的设备列表中(图 1)。点击窗口底部控制栏上的“Open all cameras”按钮,开启所有的摄像头的监控视频,并将所有的监控画面显示在预览面板中。



●图 1 选择视频捕捉设备

一般电脑并没有 9 个以上的 USB 接口,那么我们可以去卖场里去购买一种简便的 USB 扩展器,大概在 10 块钱左右。

如果电脑中安装了多个摄像头,可以选中某一摄像头视频,利用窗口底部工具栏上的按钮,能实现录像、关闭、暂停、开启、禁止/允许探测运动物体等功能(图 2)。在“SPEED”微调栏上可以调整视频的播放速度,在“ZOOM”微调

栏中能够调整播放的画面尺寸,点击窗口右上角的“Stealth”按钮,JaxCam 会隐藏运行界面,按快捷键“Ctrl+Alt+A”键即可恢复。



●图 2 多角度捕捉房间内的情况

### 设置多种视频格式

如果录制的视频比较长,可以在 Source 选项中设定对录制的视频进行设置,支持 WMV、ASF、RM/RMVB 等视频格式。选择体积较小的格式,录制再长时间也不用担心硬盘不够(图 3)。

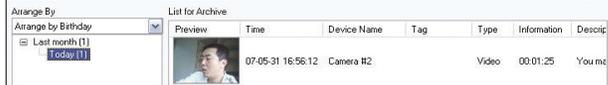


●图 3 设置保存的视频格式和属性

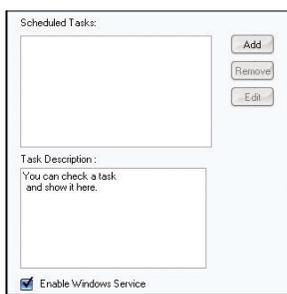
### 定时监控,可以更好掌握室内情况

这款软件提供了定时监控的功能,可以在指定的时间范围内进行视频录制。在 Preference 中选择 Scheduler(图 4),然后在计划任务面板中点击“Add”按钮,打开定时任务设置窗口,在“Task Name”中输入任务名称,在“Camera”列表中选择合适的摄像头设备。

接着确定任务所属的日期范

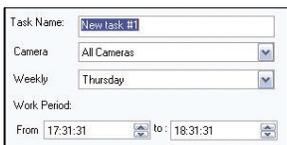


●图 6 建议找一个大的硬盘来存放录制的视频



●图 4 添加定时监控任务

围,在“From”和“To”中起始/结束的时间,最后设置视频保存路径。到了指定的时间后,就开始自动录制(图 5)。



●图 5 可根据个人需要来设置监控的时间

### 监控文件管理

在 Preference 中选择 Archive,就可以看到所有录制的视频。我们可以对这些视频进行复制、粘贴、删除等操作(图 6)。并且还可以根据时间和文件大小等条件对视频文件进行排序,方便我们的寻找。

此外,选择“FTP Upload”项,在面板中设置 FTP 服务器的地址,端口,远程路径,用户名和密码。视频录制完毕后,就会自动上传到 FTP 中,就算不在电脑旁边也可以随时进行监控。

(文 阎皓的皓)  
(013604)

## 在 MP4 上看 FLV 节目

笔者最近买了一款 MP4 播放器,这款 MP4 播放器中支持最新的 FLV 视频格式。FLV 视频格式有一个最大的特点,占用体积小,而且清晰。但是网络中的 FLV 视频文件的资源非常少,有很多视频文件只有 AVI、RM 格式,而没有 FLV 格式。那么就需要我们手动来进行转换。介绍一款名字为 Ultra Video To Flash 的软件,可以将常用的视频文件转换成 FLV 格式,就可以直接在 MP4 播放器上观看。下载地址:down.cbifamily.com/down/200801/video2flash.rar

step 1 先进入 Ultra Video To Flash 主页面,点击 Add File 添加要进行转换的视频文件,如果视频文件较多,点击 Folder 按钮添加文件夹,文件夹所在的视频文件都会选择(图 1)。Ultra Video To Flash 支持的视频格式非常多,包括 RM、Rmvb、AVI、Mpeg、Mov、3GP 和 MP4 等。



●图 1 选择需要转换的视频



●图 2 按 MP4 的视频比例来设置

Options 按钮,进行设置。由于笔者的 MP4 播放器分辨率为 320x240,所以视频尺寸也要设置成 320x240,视频格式选择 FLV(图 2)。其他的设置不用改变,按照默认设置即可。

step 3 上面都设置好之后,最后点击 Ultra Video To Flash 主页面中的 Convert 按钮,就可以将所选视频转换为 FLV 格式。之后上传到 MP4 播放器当中,直接观看,而不用再去找 FLV 格式的视频文件。

(文 火灾焱)  
(013606)



**推荐配置**

CPU: 英特尔 Core 2 Duo E6550 1270 元  
 主板: 华硕 P5K SE 880 元  
 硬盘: 希捷 7200.10 320G SATA2 650 元  
 显卡: 蓝宝石 HD3850 256M GDDR3 1490 元  
 音箱: 麦博 M-200 120 元



图/文: 毛毛虫 文章编号: 013602

# 抢先感受酷元素 《凯恩与林奇:死人》游戏试玩

## 故事 这不是一个人的故事

游戏发生在一个绝对偶然的环境中,伴随着游戏开始的一声“快趴下!”的尖叫,一声巨大的爆炸声让囚车中的凯恩,随着剧烈的爆炸气浪而弹出囚车以外。凯恩是一名雇佣兵,脸上有一道划过右眼的疤痕是他明显的标记。他的性格冷静沉稳,雇佣兵的传奇经历让他拥有极其敏捷的身手。而同行的死刑犯林奇不像凯恩那般拥有雇佣兵的身份,他是个

精神分裂症患者。两人被一队雇佣兵“The 7”劫持,并作了他们不能拒绝的提议而被迫合作时,两个人变成了战友,而危险任务之旅将由此展开。凯恩、林奇,两个拥有个性鲜明的角色,以及在背景设定中人性阴暗面的突出表现,让整个游戏充满了更多的性格化的色彩,也为这款游戏的“酷”奠定了黑色的基调。

## 画面 气氛冷峻阴暗,采用全自动的镜头转换模式

游戏在画面引擎上,沿用了IO公司开发的“冰河”引擎,并且在原引擎上做出了一定的改进优化。为了突出那种冰冷的酷感,大量凹



●飞机采用写实风格,极具真实感



●爆炸和燃烧效果非常细腻

凸的法线贴图使得墙壁、地面和衣服看来更加的逼真富有立体感。上至飞机下至瓶瓶罐罐都可以被破坏,附之以夸张的爆炸画面,其直观的表现方式自然让玩家大呼过瘾。而且游戏在镜头的转换方面还是有着独到之处,其全自动的镜头转换,自然而流畅。不会让玩家有任何的晕眩的感觉,也体现了游戏制作方面在镜头衔接方面的深厚功底。

## 战斗 采用双人配合作战模式

游戏在每一个场景中都设计了“路径点”,当玩家操纵其中一个角色时,另一个角色便会按照路径点闪躲或是攻击等行动。而且游戏中这两个不同的角色,往往有不同的目标,这样的设计给另一名角色更多的自控性和自主性,而不是简单的只会尾随玩家操控的角色进行掩护或跟班的动作,这也让游戏可玩性变得极为丰富。另外游戏中还没有血槽的限制,每当玩家的血液降低到一定程度,游戏就会有相应的提示(其实即使偶尔死一两次也无关大局),你的队友会跑过来为你注射肾上腺素来维持生命。不过切忌不要因此而掉以轻心,这样的救助有一定的数量限制的,一旦用尽,玩家只能从最近的一个剧情点重新来过。



游戏带给我们了一种另类的酷感,没有太多的拖泥带水,张扬的个性和血红的颜色贯穿始终。在游戏中《终极刺客》中压抑的暴力美学这里变成了一种肆无忌惮的张狂,只要你火力够强大,你就可以毫无顾忌的扫射。枪林弹雨、血肉纷飞便是游戏所追求的效果和感觉。而如果你不幸中弹,屏幕画面颜色也变为红色且逐渐模糊,如果你已经奄奄一息,幻觉也就如影随形,此时屏幕画面便会出现玩家曾经经历过的一幕幕往事,就如同电影中的倒叙手法。让你感觉这不是在玩一款游戏,更像是在观看一场电影。



## 头晕 千万不要勉强

很多喜欢第一人称射击类的玩家都会遇到这样的问题,那就是在玩了一段游戏之后经常会出现头晕的状况。当然这个话题也不是什么新鲜的话题,而对于这种情况一般会有两种办法解决:一种就是好好的锻炼身体,用体质上的优势来对抗这种情况。另一种就是退出游戏,直接走人。现在对于这种情况,又有了第三种解决方法,那就是吃药!什么药?晕车药。的头晕就吃药,这个简单可行的方法放到这里变得味道就不那么正了。一边嗑药,一边游戏,多么灰暗的一幕。玩不了咱就别玩,何必受那份洋罪。

求助地址: <http://ask.cbifamily.com>  
 交流论坛: <http://bbs.cbifamily.com>



## 《中世纪2》中 千奇百怪玩法

一款游戏玩久了,自然就会有一些想换种玩法的冲动,特别像《中世纪2》这样场面宏大的游戏,其玩法自然也是层出不穷。比如某日一玩家已经玩到公元2046年(437回合)由于感觉实在太过无聊,就用修改器把除了自己之外的每个国家的金钱送了1000000,然后又送出自己大部分的领土。

5个回合后,附近的国家便似恶狼一样的围了上来——当然有时候BT的不仅仅是玩家,如果你的机器配置低于《中世纪2》所要求的系统配置的话,有时候会出现本应抵达战场的敌军援军未到的情况。之后游戏会很郁闷的提醒你,要么升级电脑,要么修改设置。



## 新浪漫守城

以前我们用的是机枪大炮守城,现在我们不用这样充满暴力血腥的物品,我们改用汽车、闪电以及滚动的箱子。只要将屏幕上方的工具放到合适的位置,这些工具就可以发挥它们的效果了,比如汽车可以沿着斜坡滚下,雷电可以不停的放电打击敌人。

下载地址: <http://down.cbifamily.com/down/200801/time.rar>

## 拳王争霸赛

自从泰森老大退隐山林不再出手,想必大家已经很久没有看拳王争霸的赛事了。这款拳击游戏相当有意思,上下左右控制移动,ASD控制两种出拳方式和防守,通过不断的晋级将拳王的金腰带纳入囊中。

下载地址: <http://down.cbifamily.com/down/200801/fight.rar>

## 滑冰取礼物

每年的圣诞节前夕,圣诞老人都会穿上滑冰鞋跳跃着接住礼物和小精灵送来的装饰品。游戏用鼠标操控,跳得越高分数越高,不过要注意不要让这些小礼物碰到圣诞老人的头部,否则圣诞老人爷爷会被礼物砸晕的。

下载地址: <http://down.cbifamily.com/down/200801/jump.rar>



## 《生化危机4》的隐藏元素

【大海】虫博士大人您好,小弟最近在玩《生化危机4》这款游戏,发现其中有很多的隐藏元素感到比较新奇,所以想请教一下博士大人,《生化危机4》中总共都有哪些隐藏的元素。

【虫博士】《生化危机4》中的隐藏元素的确不少:里昂 Normal 难度通关一次后继承记录新开游戏可在商人处购买3连发手枪与无限弹火箭炮(售价100万,无敌的武器);The Another Order 通关后新开里昂篇可购买无限弹药的芝加哥打字机(售价100万,同样无敌的冲锋枪);Ada The Spy 通关后可在新开的 The Another Order 模式下购买艾

达专用的芝加哥打字机;The Mercenaries 模式全角色5星评价通关后可在新开里昂篇里免费在商人处得到一把手枪加农炮;里昂的 Professional 难度通关后新开游戏可在商人处免费得到激光枪一把。

## 《幻想三国志3》中的古玩商人诗句提示

【Josiah】我在玩《幻想三国志3》的时候遇到了一些小小的问题,我在游戏中经常会碰到古玩仙人,向他打听天机之后,他会给出诗句提示,不过我总是猜不出这些提示该怎么用,所以麻烦虫博士大人给解答一下。

【虫博士】如果把提示都告诉你,这样也就没什么意思了,所以虫博士给你来个抛砖引玉,后面的你再仔细的研究下。比如有一个诗句中提到“千竹间”的地方,你可以前往白马寺的千竹阶。在场景中找到一只呆立的白猴,对话后到禅石坪拾得一枚桃子,返回交给猴子吃下,得到如意珠。再比如有的诗句中提到“树海”和“赤虎”,这里你可前往金

澄树海。走树海幻林→幻林西岔道→金澄树道→晨晖林间→树海密径→树海岔道→金澄树道→树海密梢,打败两名赤虎族人,将得到的文鸾之卵交给燎凰,从中孵化出文鸾,得到一只隐藏的兽印。以此类推你就可以将所有的天机提示解答出来了。

## 《使命召唤2》的显示问题

【暗夜精灵】小弟我刚安装《使命召唤2》这款游戏,但却在游戏中发现血量的显示极为不正常,就算被打到重伤时,也没有红血的画面,而且不能回血。现在我已经把游戏中的所有设置开启,问题还是依旧,不知道《使命召唤4》是否也有这样的问题。

【虫博士】只需要更新至最新的驱动即可解决这个问题。另外每款游戏的系列作品,一般都不会采用同一款引擎,而且游戏的制作公司也会不断的对一些问题进行修正,所以一般或者很少会出现同一个系列出现同一种问题的情况。



# 纯白恋歌

## 三诺 V-11 音箱体验



### 旋钮手感好,操控顺手

音箱的三个调节旋钮(音量、高音、低音)纵向排列在主箱的正面,旋钮的大小适中,扭动的阻尼恰到好处,手感非常不错。另外,旋钮四周被 LED 灯蓝光环绕,起到了很好的装饰效果。另外值得一提的是,主箱正面还设计了一个银色的“静音功能”按键,可以起到让音箱暂停工作的作用。按下后,红色指示灯亮起,蓝色 LED 灯熄灭,音箱进入休眠状态;再按一下,红灯熄灭,蓝色 LED 灯亮起,音箱进入工作状态,非常实用也很方便。

### 身材小,音质一样好

这款音箱在注重外观和人性化设计的同时,也同样重视音质的打造。从这款音箱的应用考虑,我们试听了不少流行音乐,比如周杰伦《我很忙》以及张韶涵新专辑《Ang 5.0》。

V-11 的中音和高音表现比较突出。人声还原相当真实,没有做过多的声音修饰,把歌手原汁原味的声音特征都能再现出来。高音方面,声音细节清晰,弦乐、金属乐器的声音还原到位,没有给人沉闷的感觉,声场定位感不错。

低音方面,声音响应速度迅速,节奏感强。限于低音炮的口径和功率,下潜深度有一定影响。但对于 4 寸箱,表现已经让人满意了。

### 前置 MP3 接口,应用方式更多样

现在 MP3 的普及率非常高,仅次于手机,平时 MP3 都是接耳机听的。长期听耳机,对听力有影响,如果可以把 MP3 里的音乐方便地输出到音箱上,是个不错的主意。这款 V-11 音箱除了搭配笔记本电脑使用,还在主箱正面设计了一个 MP3 接口并配上了一根“3.5mm 转 3.5mm”连接线,可以方便地连接 MP3 播放器。这样,音箱的应用范围就得到了拓展,也非常符合不少人的使用需求。

### 选购建议

这款三诺 V-11 时尚迷你音箱,在外观的造型、色彩的搭配上可圈可点,特别能吸引年轻女性朋友的目光。音质也同样不错,用来连接笔记本电脑或者 MP3 播放器,听听流行音乐、看看连续剧都是不错的应用。而且 199 元的价格也相对实惠,值得追求时尚的年轻用户选择。(池进波)(013305)

如今很多消费者,特别是女性用户,在电脑的选择上都重视小巧轻便,而与之搭配的桌面多媒体音箱也有这样的发展趋势,不少厂商都推出了外形迷你、色彩醒目的桌面音箱。最近,三诺推出的一款纯白的 V-11 时尚桌面音箱,特别抢眼,一起来看看。

外观:9	做工:9	操控:8.5	音质:8	总评:8.5	★优点:外形靓丽,音质清纯 ★缺点:卫星喇叭没有面罩
------	------	--------	------	--------	-------------------------------

参考价格:199元 咨询电话:0755-83026309

### 纯白色小巧外形,搭配本本正合适

这款三诺 V-11 音箱采用 2.1 结构,主箱体和卫星箱的前面板和倒相孔均采用纯白色 ABS 材料,光滑如珍珠般晶莹,富有质感,整体感觉可爱优雅。

主箱体(低音炮)外观经过圆滑倒角处理,造型很有时尚气息。做工相当精致,应用先进的超声波焊接工艺处理,使产品边角结合处处理精密、牢固,具有防潮、防水的密封效果。箱体装配 4 英寸低音扬声器,频响范围 28Hz-

180Hz,输出功率 16W。

白色椭圆形的卫星箱装配 2 英寸铝制薄膜全频防磁喇叭,配有黑色橡胶边,单个功率 8W,频响范围 180Hz-20KHz,针对中高频回放设计。喇叭正面没有设计保护罩,视觉效果更好,不过也容易意外损坏喇叭盆体。另外,卫星箱采用了倒箱设计,对低音的表现有一定提升。

整体来看,主箱和卫星箱风格搭配统一,小巧可爱的外形适合跟笔记本电脑搭配。

# 以性价比的名义

## 神舟天运 Q540X 笔记本



一直以来,神舟的高性价比笔记本总是不断给我们带来惊喜。近日,神舟发布了一款震撼新品——售价仅 2999 元的预装 Windows XP 系统的笔记本电脑天运 Q540X。

外观:8	做工:8	操控:8.5	性能:7.5	总评:8	★优点:便携性好,性价比突出 ★缺点:游戏表现不佳
------	------	--------	--------	------	------------------------------

参考价格:2999元 咨询电话:800-830-6306

### 外观设计:传承天运系列经典的纯黑风格

这款笔记本的设计风格传承了神舟天运系列经典的纯黑设计,整机外壳均采用黑色高强度复合材料一次注塑成型,耐磨并防划伤。整体简约而不简单,透露出稳重大方的韵味。13.3 英寸高亮宽屏的采用大大扩充了可视角度,分辨率为标准的 1280x800。液晶屏转轴部分采用传统的两段式设计,打开最大角度可达到 180 度,转轴阻尼力度经过精心的调校,在屏幕位于各个角度的时候都能输出均衡的阻尼力,满足各种场景下的显示需求。

### 配置性能:常规应用,轻松应对

这款 Q540X 采用了英特尔最新的 Celeron 540 处理器,它具有 533MHz 前端总线 and 1MB 高速二级缓存,基于 65nm 制程的 Merom 核心为这款 CPU 的性能表现提供了可靠保证。

主板北桥芯片为 SiSM672,可支持 Intel Core 2 Duo 等系列处理器,内建硬件支持 DirectX9 的 SiS Mirage 3+ 绘图核心,以 SiS Real Video 技术,发挥 Windows XP 或 Vista Premium 娱乐影音的特点,让消费者拥有不凡的视觉享受。SiS Mirage 3+ 采用的“SiS Advanced Power Management”技术,也具有良好省电效能。与 SiSM672 搭配的 SiS968 南桥



芯片拥有先进的电源管理技术,通过自动侦测各项设备启用与否状况而调整休眠及电源分配,此项优异设计可让南桥充分掌握电源管理,常态节省的电力可达 50% 以上。

整机的均衡性十分出色,配备 512M DDR2 667MHz 内存,80G SATA 硬盘,安装 Vista Basic 可从体验索引得到 3.1 的分数。当然,在 Windows XP Home 下则表现更为出色。

散热及稳定性方面,在“天运 Q540X”的 CPU、芯片组等多处设有散热孔,便于整机散热系统的有效运转。在常温下进行 5 小时 3DMark03 老化测试,机体温度最高处为触控板下部硬盘所在位置,约 40 摄氏度,散热良好,整机运行稳定,且噪声控制很好。

### 一键还原功能:使用更放心

网络的普及导致笔记本自带光驱的使用率大大降低,几近闲置。这款天运 Q540X 省去了“多余的”光驱,而将 Windows XP 操作系统预装在硬盘中,同时内置神舟“一键还原”系

配置表	
处理器	Celeron M 540 1.86G
液晶屏	13.3 英寸宽屏(1280*800)
内存	512M DDR2
硬盘	80G SATA
电池	4 芯 2200mAh
操作系统	Windows XP Home
重量	2.0Kg
价格	2999 元

统。如遇到系统崩溃或者中病毒侵扰,用户只需在开机提示时按下“Home”键,根据简单提示即可完成操作系统的重置,恢复到笔记本出厂状态,相当于完成一次操作系统的安装。

### 选购建议

天运 Q540X 简约的风格,低廉的价格,均衡的实际应用性能,让 2999 元这个价位的笔记本真正成为消费者值得选择的产品。对于那些对笔记本性能要求不是很高的消费者,这款预装了 Windows XP 系统的天运 Q540X 本本值得推荐。(013306)



■求助地址: <http://ask.cbifamily.com>  
■交流论坛: <http://bbs.cbifamily.com>  
■猫哥邮箱: [digicat@cbigroup.com](mailto:digicat@cbigroup.com)

### 猫言猫语

新年到了,猫哥先祝大家新年快乐,心情好、身体好、工作好、学习好……最近一直做年底的点评,接触到一大堆数码产品,不光有数码小玩意儿,还有不少是像液晶电视、家用投影、HiFi音箱这样的组建“数字家庭”必备的大家伙。俗话说,日久生情,数码产品碰多了,勾起猫哥升级自己“猫窝”的冲动。被某些人鉴定为“老年人”的猫哥还那么容易冲动?哼哼,那是当然,猫哥的心永远是年轻的,面对崭新的数字生活方式,猫哥也要“返老还童”。究竟猫哥是怎样规划自个儿的数字“猫窝”的,下周借支书的宝地来跟大家分享。不见不散哦。



问 猫哥你好,小弟我是一个掌机迷,最近从朋友那拷来一款游戏“啪嗒砰”,这可是索尼冲击07年日本圣诞掌机市场的轻松休闲大作哦,兴致冲冲的第一时间拷过来放在PSP中却发现不能运行,使用了引导盘也不行,是游戏的问题还是我的PSP系统的问题。请猫哥一定要帮帮我,小弟新年的娱乐全靠你啦。  
(wangqi\*\*ve@163.com)

答 “啪嗒砰”是一款非常合适女士玩的PSP游戏,莫非想在新年以此游戏讨好女朋友?呵呵,说穿了吧,猫哥来帮你。要想玩“啪嗒砰”,PSP使用的系统需要是3.71M33版本,并且需要将引导模式修改为SONY NP9660才可以。首先来看看自己的系统是什么版本的,启动PSP,依次进入“设定”-“主机设定”-“系统信息”,其中“系统软件”后的数字即为PSP的版本号。此外,要想玩“啪嗒砰”,版本号须为3.71M33系列(包括3.71M33、3.71M33-2、3.71M33-3、3.71M33-4),推荐升级为3.71M33-4版本。接着在XMB菜单(主界面)下按“Select”键调出“M33 VSH Menu”菜单,将其中的“UMD ISO MODE”设置为“SONY NP9660”即可。好了,这样就可以尽情的玩“啪嗒砰”游戏啦。



1 在网上遇到许久不见的好友自然是件开心的事情,可是好友发来语音聊天的邀请却让人发愁。因为有些本本自身并不内置有麦克风,无法语音聊天该怎么办?其实,只要你手头有耳机就可以,把耳机插头插入本本的MIC插口中就可以充当一个简单的麦克风啦,不过灵敏度有点差,用来应急还是可以的。注意,并不能保证所有的耳机都能成功。

### 猫哥经验

2 手机电池的电力续航时间一直是大家关注的问题。其实在电池容量和质量一定的情况下,良好的使用习惯也能带来更长的续航时间:1.如果手机配有座充,平时应尽量用座充充电。因为是用小电流进行充电,虽然耗时比直充(旅充)要长,但这样充电会使电池充得更足。2.锂电池即使不使用,每天也会按0.2%-0.3%的比例放电,而且存储一段时间后,即使不进行循环使用,其小部分容量也会永久丧失,所以建议将电池充满一半后再储存。

3 在购买移动硬盘盒时除了关注接口、材质等显而易见的问题外,最为重要的就是看一看所使用的是哪一款芯片,这直接决定着移动硬盘盒的质量和价格的高低。大致可把这些芯片分为高、中、低三大类。高档芯片中有CY7C68300A、CY7C6830310芯片、NEC、Oxford芯片。中档芯片有ALi的芯片。而低档芯片则有GL811、CS8813等。

■猫哥短信回复问题来源于《家用电脑》短信平台。



问 猫哥好,我老爸手机坏了想换一个。不要其它功能,只要能接打电话就好,键盘和显示大点,质量好的品牌,谢谢猫哥! (上海 1376455\*\*36)

答 呵呵,真有孝心,赞一个。键盘大,按起来方便,翻盖手机的按键往往比较大。先推荐一个相对便宜的,摩托罗拉W375,参考价格680元。65K色、128x160像素的屏幕看起来还算不错。另一个推荐是诺基亚6131,同样是翻盖,按键和屏幕(2.2英寸)都较大,看得清楚,按起来也舒服。价格降至不到1500元了。

问 猫哥好啊! 祝元旦快乐,小弟想在年底买个本本,要求如下:硬盘要160G的,15.4寸液晶的,处理器双核的,内存越大越好。  
(江苏 1381315\*\*65)

答 呵呵,大家同乐哈。根据的条件猫哥推荐联想F50AT5300-P,主要采用酷睿2双核T5300处理器,1GB内存,160GB硬盘,15.4英寸液晶屏等等,符合你的要求。内存添加很方便,购买时可直接升级到2GB。这款本本参考价6600元,也不算贵。



### 猫哥买数码

买7000元左右的本本

【159216\*\*69@139.com】猫哥您好,我最近打算买个本本,比较看好戴尔的INSPIRON 1420,看配置和价格都还可以,价格6799元。请问在相同的配置和价格下,有什么品牌的本本可以跟它有一拼的。这款本本的游戏性能如何,像玩极品飞车、完美世界这类游戏应该没有问题吧。还有DELL的这款本本支持高清吗?它的8400M是集成的还是独立的?

【猫哥】除了选择戴尔INSPIRON 1420外,比较适中的选择还有惠普Compaq Presario V3646TU,两款产品都是面向主流家用娱乐市场的。惠普V3646TU(GX903PA)采用酷睿2 T7250(2.0G)处理器,1G DDR2内存,160G硬盘,集成Intel GMA X3100显卡,内置DVD刻录光驱,6芯



●戴尔 INSPIRON 1420



●惠普 V3646TU

但是玩极品飞车7等后续版本,只要适当关闭一些效果还是可以流畅运行的。也可以玩完美世界这类游戏。戴尔INSPIRON 1420支持高清,其实如果你对视觉的要求较高可以多加200元将标配的1280x800分辨率屏更换成1440x900分辨率的高分屏。INSPIRON 1420(Q511202N)采用8400M GS独显,对高清播放有专门优化。

想买2000元内的手机

【yuquan8\*\*12@yahoo.com.cn】猫哥你好,久仰大名,小弟手机被偷,看中诺基亚6300和6233。它们各有优点,而且价格也相差不多,我不知道如何选择,我主要想买价位在2000元内的手机,望猫大哥指教。

【猫哥】又是问6300的,曝光率太高了,猫哥开始有点嫉妒了。先说6233,电池容量较大,可录制640x480的3GP视频,具备3D立体扬声器,不过只有水货,在购买上稍微有些麻烦和风险。6300不想赘述了,不过最近它出了黑色版本,也可以考虑一下。另外,猫哥给你推荐其它型号的一些手机:诺基亚6120c、三星E598和索爱W580c。诺基亚6120c是目前最为轻薄的S60第3版智能手机并拥有

200万像素的摄像头,价格在1700元左右;三星E598最大的卖点在于其超薄的身子上配备了320万像素摄像头,价格在1600元左右;索爱W580c是一款性能和外观都不错机型,作为一款音乐手机同时



●索爱 W580c

配备了主流的200万像素的摄像头,自拍镜以及自动对焦功能,价格在1900元左右。

### 打算买 iPhone 手机

【cqf\*\*06@126.com】猫哥您好,我是重庆地区的一位CBI的忠实读者。快要过年了,想买一部iPhone,8G的,就是不知道在哪里买,多少钱(正规的价格是多少),如果在网上买,该怎么操作?还有关于iPhone其他的一些细节问题,请多多指教!期待您的回信,谢谢!

【猫哥】呵呵,过年过节,买个iPhone要确实很有面子,也许一部小小的iPhone将成为亲朋好友把玩的好东西哦。目前8G版本的iPhone主要有两种,软破解版和硬破解版,前者价格在5700元左右,后者在4500元左右,相差1000多元钱。区别就是硬破解需要拆机破解。在苹果官方网站上8G版本的iPhone售价是399美元,所以如果有朋友去美国,顺便带一个最好不过了,呵呵。具体去哪里购买猫哥这里可不能乱做广告,不过可以给你些购买时需要注意的问题:1.包装要完好。最近有曝出苹果推出了“翻新版”的iPhone,价格比全新的便宜100美元。“翻新版”包装盒为白色,而全新版是黑色的,但是不少JS会调换盒子来充当新机卖。2.三码合一。所谓的三码就是手机的IMEI号(在输入\*#06#就可以查看),机器背面还有包装盒上的号码是否一致。另外,之前的报纸上已经说过一套iPhone包括哪些附件,所以在购买时也要查看附件是否齐全。对了,要是iPhone降到1000元以下别忘了通知猫哥我哦,嘿嘿。另外,iPhone最近涨价了,其实可以持币观望一下。



### 三星 i6 相机如何变焦

【cy\*\*08@yahoo.com.cn】猫哥,你好!我前些日子买了一部三星i6数码相机,说是“三倍光学变焦”,但怎么变焦?拍风景照人照片都太小,怎样让人变大呢?十分初级的问题,不好意思,让你见笑了。

【猫哥】呵呵,你太客气了。刚开始看这个问题,猫哥我也有点想笑,因为消费型数码相机的光学变焦其实很简单的,就是拨动变焦杆就可以了,液晶屏上会实时显示变焦的成像效果。不过当我了解了三星i6相机后,才发现问题的特殊性。三星i6的变焦杆的设计不同于其他数码相机,是上下拨动的,往上拨动就是长焦端(放大),往下则是广角端(缩小)。其实很简单,自己



●三星 i6 相机的变焦杆

动手摸索一下,呵呵。

### 手机文件不支持

【baidt\*\*fd@yahoo.cn】猫哥你好,有件很郁闷的事情一直就想问你,今天终于有机会了,先送条大鱼。我用手机在一些网站下载了不少的软件和游戏但是都无法安装,我和另外一个同事的诺基亚智能手机都会这样,他的手机提示“未知格式”。一开始以为是下载的文件有问题,但都是这样啊,不可能所有下载的文件都出错吧,而且下载页面中也说了支持我这款手机的。请问猫哥该如何解决?

【猫哥】呵呵,先吃了大鱼再说。其实遇到这样的问题主要有两种情况,第一种情况就是所下载的软件自身不被手机支持。不过你也说了你所下载的软件是能够被你的手机所支持的。那么另外一种情况就是,你所下载的软件是一个压缩包。软件是可以被手机支持,但是被压缩成rar或zip格式的当然不能安装。而且从你同事的智能手机上提示的“未知格式”错误也可以断定,是由于软件被打成了压缩包了。这里猫哥给你推荐手机解压软件——MobileRar。MobileRar是java程序,普遍适用于几乎所有的手机。运行程序后依次进入目录找到压缩文件,然后直接点击确定键就可以了,解压后的文件放在同一目录中。

MobileRar 下载地址: <http://down.cbifamily.com/down/200801/soft.htm>

### PALM 系统手机问题

【gs\*\*vi@126.com】猫哥啊,救命啊。上星期刚入手了个QOOL QDA-700,对于PALM的系统好陌生,这两天把我折腾得睡不着觉啊!下面有几点问题向您请教:1.支持的音频格式有哪些,能不能支持更多的音乐格式?2.这款机器最大可以支持多大的扩展?看网上说是1G,可我买了个2G的,插上检测得到,不知道能用么?3.这款机器自带的视频播放器支持哪些格式的视频文件?快帮我解决啊猫大哥!

【猫哥】QDA-700支持常见的MP3等格式铃声,虽然320Kbps VBR MP3文件都能正常播放,但是偶尔会出现播放暂停现象。建议安装第三方软件LightWav,即可支持WMA、MP3、OGG、WAV、MIDI等格式音乐文件了。QDA-700本身并不支持大容量的扩展卡,你插入了2G的卡也能被识别是很奇怪的哦,能不能用一试就知道啦。本子本身支持的视频格式并不多,不过可以安装TCPMP软件便可播放多种视频。

LightWav、TCPMP软件下载: <http://down.cbifamily.com/down/200801/soft.htm>

编辑部语录:

你呆在屋里,我也知道你的一切;你的隐私无处藏匿。

周末给一哥们儿的笔记本电脑设置无线上网,无意中提到邻居可以免费通过他的路由器享用网络。随口一句话,没想到让他特别紧张。钱倒没什么,就是觉得很没安全感,隐私似乎受到侵犯。记得以前我也曾看过一篇报道,里面有个家伙的看法我不同意:他说,借别人来无线上网就如同“从别人肩膀上看一眼报纸一样”,这做法不伤害谁。不过若你能感到自己的上网速度明显变得慢了,很可能意味着周围还有十几个用户分享你的账号。一旦有人发现自家门口外搭起了个帐篷,里面的家伙专为免费享受自己的网络而来,这就不那么美妙了。这些东西恐怕算是网络带来的新问题。分享你的东西,自然也会威胁到你的隐私。

还有一篇报道更好玩,关于数字时代男女分手的问题:某工程师和男朋友分手几天后,登录交友网站,去查看她前男友在那里的交友页面。结果发现,前男友已经将她

从好友列表中删除,而且情感状态也从“热恋”变为“单身”。也即是说,尽管你可以消除对方在电脑、网络、手机的所有资料,但互联网还是能让你时刻关注前伴侣的状态。他是否找到了新欢,他是否结婚了,花点功夫就能查出来,因为大家都太爱在网上活动了。年轻人都是手里攥着鼠标长大的,包括我们这一代人,至少最近7-10年,也是天天与电脑面对面。网络催生了无数的习惯和依赖,自然也伴随着你的隐私开始往外流露。

《新闻周刊》曾讨论“未来的隐私和网络公司”。文章说,网络公司搜集我们的政治信仰、怪癖甚至小罪,我们喜欢什么,这些公司就把这些东西推向市场,以期在你需要时提供给你想要的东西;出卖这些个人信息是他们利益的来源。搜索引擎的广告市场在4年之后能达到300亿美元就是一个证据。Google的一个技术人员说,我们现在能看到一个用户在电脑上的活动,未来几年争取能看到他在手机上的活动;Yahoo的某人说,我们的搜索要进入现实的社会网络,知道你喜欢什么不喜欢什么,只是个

开始;MSN的一个家伙说,你提供给我们你的信息,我们给你感性的广告,这有什么不好吗?有个律师说,在失去隐私和获得服务之间,有一个你要掌握的平衡;有个商人说,年轻人在向网络发布个人的信息时并没有多少疑虑,他们把网络当成现实生活,他们更愿意成为广告目标;有个教授说,每一代人的隐私都比上一代人更多、更容易的暴露,但他们都对此感到舒服,如果我们满意那些感性的、定制的广告服务,就会向大公司出让更多的隐私。

是的,自从编辑部QQ群里,某人将gogo等名人10多年前的照片贴出来,接下来我又从某厂商那儿获得这些照片的时候,我就对大家的隐私权感到莫名的悲哀。你也许是自愿,当然你更可能是无辜的。看来要信任某人,必须要建立在对他隐私的安全保护范围之内。但是现在确实很难去坚定地信任某人了,莫非都是网络害的?

一次跟表妹吃饭,饭桌上她讲了哈利·波特,然后还讲了她喜欢的一部电影《迷失东京》。她说,迷失东京,就是迷失在翻译中,迷失在交流中,人和人之间没什么交

流。人为什么要交流呢?是因为彼此信任。现在你很容易能认识一个新朋友,但很难建立信任。没有信任,就没有交流。那些人也无法带给你什么东西,这就跟没交流一样。听了她这席话,我不仅对那部电影有了更深入的认识,更对信任度的网络透支危机,感到莫名的无奈。

无线网络将覆盖更多城市,信息将进一步泛滥,进一步侵入你的空间,窥探你的私人世界。有人欢欣鼓舞,有人不以为然,有的心灵开放,有的心灵封闭。技术手段不是虚拟现实,而是让这现实更现实,直到让人觉得现实是多么乏味。蒙田曾经讲过一个故事,说人类的幸福就在于每个人都不安心地呆在自己的房间里,看来技术和商业正在鼓励每个人都走出自己的房间,即使你呆在屋里,也会置身于一个喧闹的社会,一个公开的无隐私的时代。

(晕了)(015601)



对我们报纸有什么意见或建议请编辑短信“家用电脑周刊”“空格”“您的建议和意见”至100650120就可以

了(发送时不需要加引号),短信资费为0.1元。我们会定期在给我们提出宝贵的意见和建议的读者中抽取幸运读者,赠予精美小礼品。

建议增设初级摄影技巧栏目

江门 1382\*\*\*\*897:数字家庭的影像版面我好喜欢看,如果能在该版加入一些拍摄技巧,对我这些菜鸟学习拍摄相信是一个好大的帮助。

支书:热烈欢迎您也加入到了摄影一族来!我们编辑部里面的男女老幼,有一半大都

是摄影爱好者哟!由于现在数码相机的普及率越来越高,摄影大家庭中不断有新人加入。针对这些初学者,我们会考虑开设一个菜鸟学拍摄的技巧栏目,以方便大家学习和交流,敬请期待。同时,我们的论坛(bbs.family.com)上还有专门的摄影讨论区,里面除了我们这些喜爱摄影的小编、网友,还有不少摄影高手在此分享经验和作品,欢迎您来交流。

新年买手机 关注数码版

深圳 1364\*\*\*\*128:现在新年临近,本人想新年购机,所以希望能看到有关手机导购的专题,不知可否做一期呢?

支书:手机是数码产品中普及率最高的,这个毋庸置疑。因此我们也一直都很重视读者关于手机方面的提问,不管是使用方面,还是选购方面。目前,手机的内容主要集中在手机版块和猫哥问答栏目。其中,猫哥问答主要针对用户的提问,做产品推荐和故障解答。手

机版块则主要是把手机应用和产品推荐相结合,让读者既了解到手机的新颖应用方式,也知道该买什么手机来实现这些应用。针对新年临近,很多读者都有购机的需求,近期手机版块会推出不同主题的手机导购内容,敬请关注。

“深山红叶工具箱”内含病毒?

大庆 1303\*\*\*\*308:支书您好,我有一问题不明,在46期“再多也能吃的下单硬盘多系统并存实战”一文中提到“深山红叶工具箱”按地址下载后用“卡巴”扫描有病毒和木马,为什么会这样?能用吗?

软件版编辑董峰:“深山红叶工具箱”里,包含一些wimpe工具和可进行系统密码破解的黑客工具,这些都不是病毒和木马。有部分杀毒软件过于“敏感”,会将这些黑客工具认为是病毒,并向用户发出警告,其实用户大可不必担心,因为这些工具并不会影响系统安全,也不会感染其他文件,您可以放心使用。此外,您还可以通过将这款工具加入杀毒软件的信任名单的方式,使杀毒软件不再报警。

电子版的免费下载

上海 1390\*\*\*\*449:因零星购得贵刊,一些精彩实用的内容未及妥善,建议能否在电子版公开过了一段时间的内容,以便不用密码也能下载备用。

支书:感谢您对我们报纸的喜爱!目前我们的电子版很受读者关注,不论是点击量还是下载量都表现出了大家的积极与热情。考虑到电子版充值卡目前只对订阅读户进行赠送,但有不少零售读者都对其表示出极大的兴趣,我们将电子版设置为对外开放注册,只要您申请注册成功,就能享受整整七天的免费体验时间,不论是阅读还是下载,都没有任何限制。在这么整整一周的时间内,就算您想

将过去一整年的内容都下载下来也是绰绰有余了。还在犹豫什么呢?快去申请注册,享受我们为您提供的免费大餐吧!

请介绍用 UltraISO 制作光盘的方法

阳江 1353\*\*\*\*808:能否介绍用UltraISO制作windows系统盘、winpe等的制作方法。谢谢!

软件版编辑董峰:呵呵,“UltraISO”?应该是UltraISO吧。恩,用这个软件可以很轻松的制作出ISO格式的镜像文件,还可以处理ISO文件的启动信息,从而制作可引导光盘。不过从你的问题来看,你应该是询问如何制作定制的系统盘或WinPE盘吧,这类光盘制作除了要用到UltraISO外,还需要nLite这类工具。近期软件版会在晋级大本营中刊登《制作定制系统盘》的相关文章,请关注。

《家用电脑 2007 典藏精粹》上市喽!

上海 1592\*\*\*\*377:今年的《家用电脑 2007 典藏精粹》到底什么时候有卖啊?看了N期广告,就是买不到,郁闷。

支书:感谢您的关注与热情!我们的《家用电脑 2007 典藏精粹》已经于12月中旬上市,正式开卖了!现在您已经在当地书报亭和它见面了。此外,我们也在第49期16版的广告中公布了各地购书联系电话、邮购地址以及网店地址,您可以选择您最方便、最喜欢的方式买到我们的《家用电脑 2007 典藏精粹》。再次感谢您对我们报纸的热情和支持!

支书接待室联系方式:  
1.短信:请编辑短信至106650120 (0.1元/条)  
2.平信:成都市营门口路民光商厦2层《家用电脑》收 邮编:610036  
3. Email:cfreader@cbigroup.com  
4. 论坛: http://bbs.cbifamily.com



“今天,你Blog了吗?”这是时下流行的问候语。网络上的博客形形色色,在芸芸众生中等待你的发掘——博客好文章大家共欣赏!投稿请发到cfreader@cbigroup.com。可直接到网页http://down.cbifamily.com/down/200801/blog.htm点以下文章链接。

趣味研究:圣诞老人送礼物速度有多快

http://bbs.cbifamily.com/showthread.php?t=19218

按照西方的传说,圣诞节最受人喜爱的象征——圣诞老人从北极出发,赶着驯鹿,拉着装满玩具和礼物的雪橇挨家挨户给每个孩子发送礼物,“老精灵”形象已深入人心。不过,一家瑞典工程咨询公司研究后发

现:假如世界上真有圣诞老人,他要在圣诞节将礼物送到每一个教徒家中,就必须从地处中亚的吉尔吉斯斯坦出发,以闪电般的速度前进。

让人怀念的80后顺口溜

http://bbs.cbifamily.com/showthread.php?t=19162

太阳当空照,花儿对我笑,小鸟说早早早,你为什么背上炸药包?我去炸学校,老师不知道,拉了引线我就跑,轰隆一声学校炸飞了!现在风华正茂的80后,还有多少人

记得这些被我们小时候改得面目全非的童谣和顺口溜?一起来回忆下那时候的天真无邪吧!

智慧的合影

http://bbs.cbifamily.com/showthread.php?t=17631

这是一张极其珍贵的老照片,或许你不认识上面合影留念的人,但对他们的名字一定不会陌生。爱因斯坦、威廉·亨利·布拉格、

居里夫人、彼得·德拜……地球上三分之二的智慧都集中在这张照片上。

壮哉!

http://bbs.cbifamily.com/showthread.php?t=17534

真正的好文笔,从来不屑于营造什么巧妙的构思、什么出人意料的开头,它总是直抒胸臆,开门见山,跃马扬鞭,一下子就把你冲得热血沸腾。真正的豪情,也是不需要任

何装饰,就能让人为之神往。50句毫无花哨的言词,让革命先烈们的一腔热血跃然纸上;也让人不由自主地发出一声感叹:壮哉,英雄!(木木)(015603)



参与我们调查的读者,你们热心而专业的意见能帮助我们了解真实的阅读需求,让我们能为大家奉上更多更好更精彩的内容。(以下都可多选)

- 99、本期你最喜欢的文章是哪篇? 98、本期你最不喜欢的文章是哪篇?
- 97、你觉得本期实用性最强的是哪篇文章? 96、你觉得本期实用性最差的是哪篇文章?

参与方式

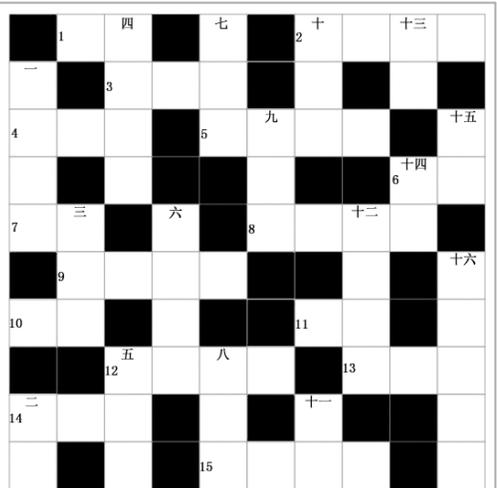
编辑短信“家用电脑周刊”“空格”“题号+文章编号”,发送至106650120就可以了(发送时不需要加引号,各问题及各文章编号之间用逗号隔开,例:99025501,99025503,98025501,97025501,96025501),短信资费为0.1元。



200801 期答案注释:

**竖** 一、指可以维持中等生活的家庭;二、火车行的路轨;三、专供放映电影的场所;四、一种美德,指帮助人就是快乐;五、南方一家与北京同仁堂齐名的中药厂,有400多年历史;六、指别人可以联络你的各种方法;七、由白纹伊蚊传播的一种传染性疾病;八、由太阳辐射产生的能量,近年大力推动于无污染能源的环保概念;九、网游《魔兽世界》在2.0后推出的新种族;十、省会城市是哈尔滨的省份;十一、指人在某些方面采用的巧妙的技能;十二、吴启华主演的一套以香港公立医院作背景的剧集;十三、一个英文为 BENQ 的笔记本品牌;十四、推山的别名;十五、一个英文名为 Pioneer 的光驱品牌;十六、苏轼的《水调歌头·明月几时有》中的“千里共婵娟”的上一句;

**横** 一、即互相帮助;二、《家用电脑》黑客防线中的一个栏目名称;3、仿真皮制造的树脂原料和其他助剂组成的混合物;4、历史事件“维新变法”的主要人物之一;5、一款以韩国畅销的同名卡通武侠漫画改编而成的武侠在线类网络游戏;6、指山的尖顶;7、家用电器的简称;8、成语,用能起死回生的奇药比喻幻想中的某种能解决一切问题的有效方法;9、采用“系统虚拟化”技术对系统进行备份及还原的一款软件;10、体育学院的简称;11、一种果仁零食,杏核的果仁;12、一套始创于陈氏宗室的太极拳式;13、心里爱着的人;14、传说中的八仙之一,手执拐杖;15、成语,指工艺技术高明的人。



**游戏指导:** 针对有些读者不明白这个填字游戏怎么填来说一下:一般中文数字竖着看;阿拉伯数字横着看!

200749 期答案:

**竖** 一、指鹿为马;二、坦白从宽;三、拉丁舞;四、游记;五、动感地带;六、猎奇;七、鱼雷;八、天安门;九、口香糖;十、印章;十一、短路;十二、精确

**横** 1、游戏天地;2、鹿鼎记;3、短信报评;4、营门口路;5、马拉松;6、

度;十三、飞信;十四、洋参片;十五、报春花;十六、战术;十七、总评;十八、女强人;十九、竞争  
茶花女;7、糖精;8、舞动奇迹;9、猎人;10、印度洋;11、白兰地;12、团章;13、带鱼;14、鸦片战争;15、宽裕;16、雷峰塔。  
(本期答案见下期《家用电脑》顺江苑)



哈利波特与密室之杀毒版(上)

当年轻的哈利为了拯救 xp 系统而走进密室里去清除伏地魔木马变种的时候,一场不可避免的恶战即将展开……

哈利站在一间石室的末端。石室相当大,光线昏暗。他站着,听着那令人发寒的沉寂,不知道伏地魔将会从什么地方向他袭来,他打开防火墙,在雕刻着蟒蛇的柱子间慢慢前进,当他来到最后一对柱子时,一座与石室等高的雕塑跳入他的视线。而这雕塑的后面,XP 系统正瘫痪在那里,任凭哈利利用系统恢复光盘还是 GHOST 进行恢复,系统仍然瘫痪在那里。“他永远不会恢复了。”一个冰冷的声音传来。哈利吓了一跳,猛地回头一看,伏地魔木马正站在那里,露出阴险的笑容。哈利马上拿出“瑞星”杀毒软件准备对伏地魔进行攻击,但任凭哈利双击还是单击,瑞星死活就是打不开。“不要白忙了,”伏地魔冷冷的说道,“它已经被我的镜像劫持,再也不可能发挥作用了。”伏地魔打开了他控制

下的肉鸡的后门,一条巨大的新型蠕虫病毒从里面爬了出来,在伏地魔的命令下侵入到哈利系统中,凶猛的消耗着哈利的系统资源。哈利开始关闭自己的程序端口,努力为自己争取更多的喘息时间,同时在因特网上下载蠕虫专杀程序。而此时站在那边的伏地魔笑声异常刺耳,仿佛看到了自己的胜利……

伴随清脆的一声“叮”,专杀程序下载完毕,哈利立刻双击将其打开,一只火红的、只有蠕虫几百分之一大小的凤凰鸣叫着飞向天空,再一个俯冲直扑蠕虫病毒。蠕虫身上泛着杀气,故技重施,再次向注册表写入镜像劫持文件,但凤凰专杀立刻更换文件启动名应对,完美地躲过这次攻击。同时开始对蠕虫进行脱壳处理,以便直接让蠕虫露出他最脆弱的进程。(015606)

身边拾趣 一场空欢喜

读大学时,每年寒假前都要去体育馆排队买火车票。有一年排队时,突然感觉后面有人插我,回



头看是后面的同学向我递纸条,打开一看上面写着:“我是后面20米左右穿红毛衣的女孩……”我仔细往后寻找,发现了她,脸蛋红扑扑的,很可爱,正是我喜欢的类型,她的眼神中带着期盼和羞涩。我心想:“嘿,难道我的帅都惊动了铁道部,美女们慕名而来?”于是赶忙看纸条后面的内容:“我有多余的去杭州的卧铺,谁想要,不要的话,请把纸条继续往前递……” (015607)

妙妙帖

2007 暴强语录回顾

昨天去逝世的家人烧纸,旁边一50多岁的大妈边烧边说:“收到后全买基金吧……”

应聘会上,HR 面露难色地说:“如果不收你违约金的话,那这家公司的人岂不都走光了……”

年轻时不懂事,经常拉着 mm 逛街,结果伤害了不少 mm;现在不拉了,没想到又伤害不少……

高中时班主任常教导我说:“美女多如过江之鲫,你现在只需好好织网!”考上清华后我想拿猴皮筋弹他家玻璃……

接下来请听歌曲《××××》,方文山词,周杰伦曲,周杰伦演唱,歌词大意是:……

肉的理想,白菜的命!

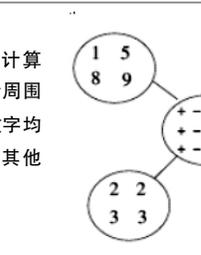
如果上天再给我一次重生的机会,我一定要选择在唐朝,这样既不用学英语,也不用减肥。

人家常说饭后吸烟不好,所以为了健康,我干脆就不吃饭了! 几部大片的启示:

《色戒》:女人不可靠  
《投名状》:兄弟不可靠  
《命运呼叫转移》:中国移动更不可靠 (015609)

**200801 期题目:**

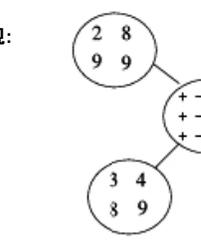
给你“+、-、×、÷”计算符号各三个,合理分配给周围的4组数字,要求每组数字均能算出24(注:不得再用其他计算符号,小括号可以根据需要替加)。



**2007 年 42 期答案:**

(解法不止这一种)

9+9+8-2  
9/(5-2)\*8  
8/4\*(9+3)  
3\*(9-6/6)



**CS 枪战真人版**

“Go! Go! Go!”CS 枪战开始了! 所不同的是,CS 的战场搬到了现实生活中……

**感人动画短片“面对死亡 学会珍惜”**

死亡,世间万物之归宿;面对死亡,怎么办?一部感人的动画短片,让我们懂得,“面对死亡 学会珍惜”。

**史上最强独轮车之王**

火山速降、喜马拉雅山骑行、长城探险……克里斯·霍尔姆,带着他的独轮车,正在征服整个世界……

以上视频的链接地址: <http://bbs.cbifamily.com/showthread.php?p=143956#post143956> (登录家用论坛在顺江苑的读编互动版块) (015611)

**视频秀吧**



**方便检索**

强大的站内搜索功能  
轻松从全年报纸中  
精确查找所需文章

搜索

**7天  
免费体验**

注册即有7天免费体验。  
(备注: 公开测试帐号有限,  
需审核通过, 全年订阅用户  
自动免费获得)

7天体验帐号注册

往期回顾

**PDF  
打包下载**

采用国际通行  
电子杂志文件格式PDF,  
方便线下阅读。

**顺应阅读习惯  
打破报纸与网络的界限**

颠覆传统,  
打破网络和  
报纸之间的界限,  
顺应读者阅读习  
惯的转型。

精选

2007-10-29 第39期  
重点推荐  
·以一敌百 WinRAR血战大软  
并不是所有网页的内容都那么容  
易在下载限制或需要批量下载的时候  
能内容获取技巧就非常必要了。

·看清资费 享受本无线上网  
本本无线上网需求猛增, 怎样操作、资费如  
取备受关注, 本期内容由此应运而生。

·2600P和8600GT谁选谁? 比较真  
DX10显卡的应用开始趋向成熟, 选择  
显卡时已别, 但价格、性能对比, 中端是  
谁?

·家用投影机水货泛滥  
水货价差30%

2007年期刊查询											
二月		三月		四月		五月		六月		七月	
日期	期号	日期	期号	日期	期号	日期	期号	日期	期号	日期	期号
2	1	6	6	6	8	3	12	1	休刊	5	休刊
9	2	13	7	13	9	10	13	8	17	12	12
16	3	20	休刊	20	10	17	14	15	18	19	19
23	4	27	休刊	27	11	24	15	22	19	26	24
30	5							29	20		
七月		八月		九月		十月		十一月		十二月	
日期	期号	日期	期号	日期	期号	日期	期号	日期	期号	日期	期号
3	25	7	30	4	34	2	休刊	6	43	4	47
10	26	14	31	11	35	9	39	13	44	11	48
17	27	21	32	18	36	16	40	20	45	18	49
24	28	28	33	25	37	23	41	27	46	25	50
31	29					30	42				

多种检索方式,  
全年报纸按日期排列,  
方便查找。

**按日期  
分类排列**

**电子版网址: ep.cbifamily.com**

**《家用电脑》电子版  
改变传统阅读方式  
打造全新传播载体**



邮发代号: 61-120 拨打11185, 邮局上门订阅

Dell推荐使用正版Windows Vista® Home Premium。



# 惊喜圣诞,好"彩"头!

年年都是白色圣诞? 今年用Inspiron™送出八色圣诞! 动感黄送给活泼好动的她, 爵士蓝送给温文尔雅的他, 八色灵机, 总有一款适合TA! 再加上惊喜连连的购机优惠, 这个岁末, 为自己定制一个个性化圣诞!

## DELL™ INSPIRON™ 1420笔记本

电话订购价 ¥6,999

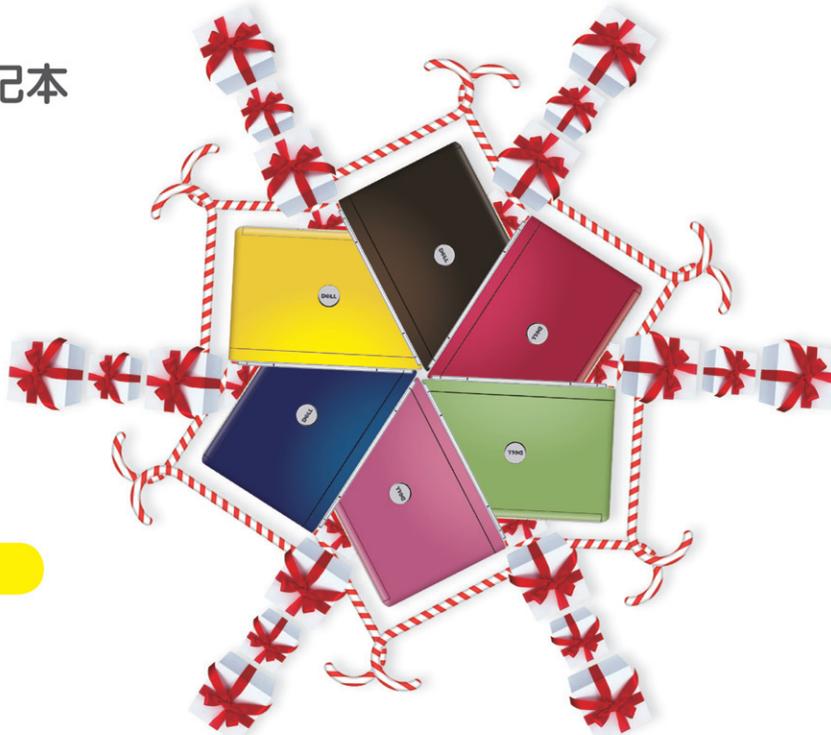
**¥5,999** 网上优惠价

E-Value 配置代码: R510101

- 全新一代英特尔®迅驰®双核处理器技术\*
- 英特尔®酷睿™2双核处理器T5250(1.50GHz)
- Intel® 3945 802.11a/g Mini-Card
- 正版Windows Vista® Home Basic
- Intel® 965GM Express芯片组
- 1GB 双通道 DDR2内存. 80GB\* SATA 硬盘
- Intel® GMA X3100显卡

### 免费圣诞连环好礼

免费获得内置摄像头一个+自由更换一种彩壳



## 免费圣诞连环好礼

免费获得  
内置摄像头一个  
+自由更换一种彩壳

仅限DELL™ INSPIRON™  
指定笔记本  
E-Value 配置代码: R510101

优惠有效期:  
2007年12月29日至  
2008年1月4日

### 免费升级至四核处理器



## DELL™ INSPIRON™ 530 台式机

电话订购价 ¥8,999

**¥5,999** 网上优惠价

E-Value 配置代码: R210107N

- 英特尔® 酷睿™2双核处理器E6550 (2.33GHz)
- 正版Windows Vista® Home Basic
- 1GB DDR2 内存
- 160GB\* SATA 3.0Gb硬盘
- 19英寸宽屏液晶显示器
- Intel® GMA 3100显卡
- DVD\*-ROM

### 免费升级

免费升级至英特尔®酷睿™2四核处理器Q6600+250GB\*硬盘



## DELL™ INSPIRON™ 530 台式机

电话订购价 ¥4,688

**¥3,988** 电话订购价

E-Value 配置代码: R210101N

- 英特尔®奔腾®双核处理器E2140(1.60GHz)
- 正版Windows Vista® Home Basic
- 1GB DDR2 内存
- 80GB\* SATA 3.0Gb 硬盘
- 支持TrueLife™技术的17英寸银边宽屏液晶显示器
- Intel® GMA 3100显卡
- DVD\*-ROM

### 建议升级

加RMB248元升级至160GB\*硬盘+19英寸宽屏液晶显示器



## DELL™ INSPIRON™ 1420 笔记本

电话订购价 ¥8,099

**¥6,899** 网上优惠价

E-Value 配置代码: R510102

- 全新一代英特尔®迅驰®双核处理器技术\*
- 英特尔®酷睿™2双核处理器T5250(1.50GHz)
- Intel® 3945 802.11a/g Mini-Card
- 正版Windows Vista® Home Basic
- Intel® 965GM Express芯片组
- 1GB 双通道 DDR2内存. 80GB\* SATA 硬盘
- 128MB GDDR3 NVIDIA® GeForce® 8400M GS显卡

### 免费圣诞连环好礼

免费升级至2GB内存+自由更换一种彩壳

DELL™外设产品全面提升INSPIRON™产品性能, 为你的工作娱乐提供全面支持。

### 超值优惠



## DELL™ E248WFP 24" 宽屏LCD显示器

- 采用Dell TrueColor™技术, 提供92%色域
- DVI-D接口支持HDCP高清信号

网上优惠价

**¥3,199**

E-Value 配置代码: R14248W



招商银行 信用卡

招商银行信用卡可享受分期付款, 另有特别优惠机型, 详情请致电戴尔热线电话, 或访问: [www.dell.com.cn/CMB](http://www.dell.com.cn/CMB).

### 2007 Microsoft® Office

预装在Dell™电脑中的2007 Microsoft® Office套装软件, 改良的功能表和工具更易于使用, 让你的工作更简单。现凡购买Dell™ Inspiron™产品加RMB1,999元即可获得Microsoft® Office 家庭和学版 2007(OEM版)

[dell.com.cn/H1](http://dell.com.cn/H1)  
享受超值优惠, 去戴尔网上商店!

800 858 2291  
固定电话可免费拨打

400 889 7203  
手机拨打只收市话费用

[www.dell.com.cn/cec](http://www.dell.com.cn/cec)  
亲临体验中心免费感受最新产品

体验正版Windows Vista®带给您的安全、可靠和声誉。Windows Vista® Home Premium家庭高级版带给您简明愉悦的用户体验、全方位的安全防护、随心所欲的数字娱乐生活。

凡购买正版Windows®操作系统的戴尔Inspiron™台式机和笔记本的用户, 加RMB120元即可获得McAfee®杀毒软件15个月, 保护您的电脑。

本广告所列价格与促销适用于个人用户 每位用户最多购买五台 详情请致电戴尔销售代表查询 免费销售专线服务时间: 周一至周五8:30-18:30 个人用户周六, 日9:00-17:00 同时提供7X24小时网上订购服务, 未开通800地区或使用移动电话请拨打收费电话: 0592-8183110 戴尔中国诚聘各路精英 欢迎点击 <http://www.dell.com/careers> 本版广告所列产品图片仅供参考 显示器以实物为准

\*戴尔的常规条款和条件在此适用, 并可网上获得或函索。戴尔会尽力找出排版的错误, 但是对于不可避免的错误戴尔不负任何责任。以上图片仅供参考。上门服务和高阶更换服务: 通过电话提供技术支持后, 如有必要, 戴尔将派遣技术人员, 更换零部件或整机(取决于服务合同)。该服务提供取决于零部件供货情况、地理限制(上门和/或下一工作日服务在某些地区不提供)以及服务合同的条款。服务时间取决于客户致电戴尔的时间。故障零部件或整机必须运回戴尔或付费购买。用于更换的零部件或整机可能是经修复过的。戴尔投影机的灯泡享受为期6个月的有限保修(2300MP投影机除外, 其余享受为期3个月的有限保修)。戴尔打印机的磁盒与墨盒不提供保修。全面保护意外损坏支持服务(CompleteCover): 适用于个人电脑、Axim掌上电脑、戴尔品牌的投影机及液晶电视, 但其不适用于盗窃、丢失以及由于火灾、人为故意破坏、自然灾害、动物、宠物或虫害等造成的损坏。客户可能会要求将设备运回戴尔。详情请参考全面保护意外损坏支持服务(CompleteCover)协议, 网址为: [www.DELL.com/ap/services](http://www.DELL.com/ap/services)。本服务仅在特定国家提供。赛扬、Celeron Inside、迅驰、迅驰标识、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔双核、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、Viv Inside、vPro Inside、至强和Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。版权: ©2008 戴尔公司(DELL Inc.)版权所有。请浏览以下网站获得更多信息: [http://www.1ap.DELL.com/content/topics/topic.aspx/ap/policy/zh/cn/technotes\\_cn?c=cn&l=zh&s=dhs](http://www.1ap.DELL.com/content/topics/topic.aspx/ap/policy/zh/cn/technotes_cn?c=cn&l=zh&s=dhs)

