

# 计算机应用文摘

ISSN 1002-1363 CN50-1070/TP  
771002 135021  
23

远望资讯 www.cniti.com

## HDTV / 颠覆视听享受

352×240→720×480, 当年VCD到DVD的画面变化已经让我们的视听享受被“颠覆”了一次;而现在, HDTV最高1920×1080 60fps的效果让DVD也黯然失色……

### 随刊赠送 妙技呱呱叫

>>> 我为下载狂 >>> 灵犀一指15技

# 23

2004  
12月上

AMD Athlon64实用采购计划 “硬”调显示器 OE邮件保密对抗赛 声色阅读 Xplus 建立办公电脑中的秘密花园 16ms 17英寸液晶轻松拥有

定价: 6.8元



## MSI

Mainboard MICRO-STAR INTERNATIONAL  
科技时尚 微星导航



### 全面提速, 感受超越F1的速度!

## 跨时代PCI-E主板+显卡=1599!



Intel® 915P 芯片组

### 915P Combo-FR

PCI EXPRESS™

- 采用Intel®915P 芯片组, 搭配ICH6南桥芯片
- 支持FSB 800MHZ/533MHZ LGA775封装 P4/CELERON处理器
- 同时支持双通道DDR2 533和DDR400
- 支持Intel®超线程HT (Hyper-Threading)技术
- PCI-E x16、USB2.0、千兆网卡
- 支持串行ATA、内建2组S-ATA
- 板载IDE芯片, 支持2个IDE口及IDE RAID
- 数字立体8声道音效

### 活动说明

11月20日-12月20日, 购买微星915PCombo-FR和RX300-TD128E的超值套装仅需1599元, 心动不如马上行动, 快来体验PCI Express技术所带来的非比寻常的“快”感!




ATI® RADEON™ X300 芯片组

### RX300-TD128E

PCI EXPRESS™

- 采用ATI®RADEON™ X300 芯片组
- PCI Express x16 界面, 核心频率325MHZ
- 128MB DDR SDRAM, 128位显存带宽
- Microsoft® DirectX 9.0, 支持OpenGL1.5
- 微星独有Live Update 3™
- 支持操作系统 Windows® XP / 2000



### WDC

世平集团 (中国)

微星亲密合作伙伴

公司名称: 世平集团 (中国)  
公司地址: 中国上海市虹漕路461号60号楼4F  
公司电话: +86-21-54263188

上海 021-52402018 沈阳 024-23967777 深圳 0755-83991235  
北京 010-82511688 成都 028-85232380 南京 025-83607535



## MSI

MICRO-STAR INTERNATIONAL

详情请访问微星中文网 [www.microstar.com.cn](http://www.microstar.com.cn)

网址: www.pcdigest.com  
总第95期  
邮发代号: 78-87

● 此广告中所述之特性、功能对于所列之产品均不适用 ● MSI 是 Micro-Star Int'l Co., Ltd. 的注册商标 ● 产品规格如有变动, 恕不另行通知 ● 文中所述之全部商标都是它们各自持有人的注册商标 ● 微星不保证其在任何国家或地区均能正常工作 ● 上述图片仅供参考, 销售产品以实物为准





# 福从“天”降

准系统、显卡、主板、摄像头……  
多种丰厚奖品  
12月天天奉送，精彩大奖不容错过！

## 贺 PCShow新版亮相 天天有奖问答活动

**福降地点：** www.PCShow.net

**福降期限：** 2004年12月1日—2004年12月31日

**福从何降：** 你只需登录PCShow网站，注册后回答每日提出的问题，答中者即可参加当天抽奖，获取丰厚大奖。

**福降须知：** 每日9:00推出新一期题目，第二天9:00对前一天的参加者进行抽奖并公布结果。

### 赞助厂商



台湾硕泰克  
科技股份有限公司



北京市迪兰恒进  
科技有限公司



台湾磐英  
科技股份有限公司



深圳海天地  
科技有限公司



京易迪飞科技有限公司



捷锐资讯（中国）  
有限公司



XFX讯景



迈世亚（北京）  
科技有限公司



重庆极限数码

www.PCShow.net

打造专业的 IT 产品资讯网





## 专题企划

### 小编推荐·2004最有价值技巧回顾

云聚云散，花开花落，一转眼又到了盘点的季节。在这一年里，可有什么让我们感动，又有什么值得我们去回忆？请让PCD小编现身说法，为大家推荐本年度内最有价值的10大应用技巧。

就像我们在2002年所说的那样，对昨天的回顾是明天进步的基础，让我们一起来温故知新吧！

### 妙计呱呱叫·从零开始买电脑

又逢年末了，各电脑厂商都在搞促销，价格也适当下调，不少朋友都准备买台电脑过新年。在这个特别的时刻，我们主题技巧栏目特地为读者们打造了一篇全面的、系统的、超详细的、体贴入微的装机贴身秘笈。哪怕你是对电脑一窍不通的超级菜鸟，只要拥有这篇秘笈，也可以从零开始轻松配出理想的爱机。

### 双网合一，优势互补

现在不少学校寝室既通了教育网宽带又装了ADSL宽带，教育网宽带访问教育网内的网站时速度很快，访问公众网的速度往往连拨号都不如，而ADSL却恰恰相反。如何才能将教育网的宽带和电信的ADSL宽带完美的结合起来，使二者优势互补呢？经过笔者的探索，终于找到一系列简单的方法……

### 显卡的实用主义哲学——中低端显卡大优化

显卡厂商在速度功能上疯狂竞赛，难道我们只有跟在他们后面，不断地耗费更多的金钱才能去享受更快的图形性能和更好的图形效果？与其临渊羡鱼，不如退而结网。不要再羡慕那些强悍的顶级显卡，完全释放手头中低端显卡的终极威力吧。

### 磁盘还健康吗？

当机箱上的磁盘灯闪烁时，我们知道硬盘正在工作。但你知道是哪个分区正在读写数据吗？你知道该分区已经进行了多少次读写操作吗？更何况，现在很多人的机箱硬盘灯根本就接错或没接对，想过把硬盘灯放在Windows桌面上吗？这样既方便又直观，而且可以提供更多的内容。

### 轻松去红眼

朋友夜聚那天，玩得昏天黑地，拿着相机猛拍狂照一番。可当把数码相片导入电脑，画面里一群“火眼金睛”很是吓人。普通的相机在使用闪光灯时，红眼“发病”率颇高，用Photoshop一个一个地去除略显麻烦，是该找一个轻松有效，菜鸟适用的方法了……请看本文。

### 旧时王谢堂前燕，飞入寻常百姓家——精挑细选主流高端产品

2004年，以前敢想而不敢买的产品早已褪去了昔日的“夺目”光彩，走下神坛与我们主动拥抱。400元级的DVD刻录机、2500元级的16ms 17英寸液晶显示器、900元级Athlon64 CPU等等……让我们紧紧拥抱它们吧！

## 参加评刊活动 有好礼拿

最流行的评刊通道 登录以下网址，在线填写评刊网页

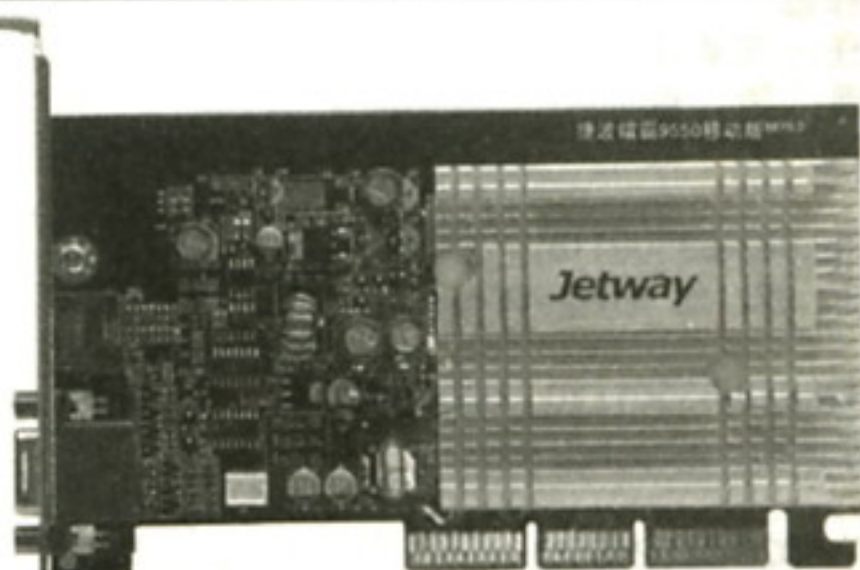
■ <http://www.cniti.com/pcd/pingkan>

最时尚的评刊通道 2004年12月15日前发短信“TA+ 文章编号（如TAZT2301）”投选最佳文章

■ 移动用户发送到80039823，联通用户发送到98509823（0.5元/条）

我们为50位热心读者准备了丰厚奖品，详情请见本期第15页。

本期特为短信评刊单独设奖，奖品为捷波镭霸9550移动版显卡4块。



见本期杂志15页  
评刊表

## “竞拍龙虎斗·奖品到我家”

智慧 + 运气 = 唯一最低价格购买三星710N 17英寸液晶显示器



**第七期活动奖品** 三星710N 17英寸液晶显示器——市场价3200元  
这款产品不仅具有300nits亮度，600:1对比度，12毫秒响应时间，它还融入了三星最新的MagicTune（魔调）、MagicBright（魔亮）及MagicSpeed（魔速）技术，用户将体会到三星产品的独特魅力。

注意：本活动  
联通短信服务  
号码已改变！

例如：发送29.3到5757155（移动）或9757155（联通）。本次活动于2004年12月1日零点开始，直至12月14日24点结束。最小竞价单位为0.1元，竞价范围从1.0元至3000.0元，超出则属无效！查询竞拍情况请发送R到5757155（移动）或9757155（联通）。



**第八期活动预告** 戴尔Axim X30（624MHz）掌上电脑——市场价3600元

处理器频率极快的X30配备64MB内存、SD插槽、240×320（QVGA）3.5英寸彩色屏幕，它还预装Windows Mobile 2003操作系统。在技术服务上，戴尔还为其提供了新版本ROM升级、驱动及补丁下载。

例如：发送59.9到5757156（移动）或9757156（联通）。本次活动于2004年12月14日零点开始，直至12月31日24点结束。最小竞价单位为0.1元，竞价范围从1.0元至3000.0元，超出则属无效！查询竞拍情况请发送R到5757156（移动）或9757156（联通）。



远望资讯

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

第七期活动还将产生鼓励奖50名，奖品为2005年1月1日出版的《微型计算机》或《计算机应用文摘》杂志！本活动每次竞价收费1.0元。咨询热线：8008075757  
了解本次活动详细规则及中拍结果请浏览<http://www.cniti.com/campaign/pps/>



本刊图文版权所有，未经允许不得转载或摘编。本刊(含远望资讯旗下所属媒体)及本刊授权合作网站为作者作品的指定使用单位。本刊根据著作权法有关规定，向作者一次性支付稿酬。若自稿件刊发之日起两个月内未收到稿酬，请与本刊联系。本刊作者发表的文章仅代表作者个人观点，与本刊立场无关。作者投稿给本刊即意味着同意以上约定，若有异议，请事先与本刊签定书面协议。

发现装订错误或缺页，请将杂志寄回远望资讯读者服务部调换。

# 计算机应用文摘

2004年12月1日出版 总第95期

主管：科学技术部  
主办：科学技术部西南信息中心  
合作：电脑报社

编辑出版：《计算机应用文摘》杂志社

总 编：曾晓东  
常务副总编：陈宗周  
执行副总编：谢 东 谢宁倡  
业务副总编：车东林 / 营销副总编：张仪平

编 辑 部：023-63513500  
023-63501706  
023-63500231

主 任：秦挺楠  
副 主 任：邹 瑜  
编 辑：王庆丰 贾 颖 程 磊 钟 笛  
彭 奕 雷 严 卞 洪林 张 勇  
徐 坤

网 址：http://www.pcdigest.com  
综合信箱：pcdigest@cta.cq.cn  
投稿信箱：pcdigest@cniti.com

设计制作部  
主 任：郑亚佳  
主任助理：钟 俊  
美术编辑：黄 虹

广告部(Tel:023-63509118)  
主 任：祝 康 adv@cniti.com

发行部(Tel:023-63501710、63536932)  
主 任：杨 甦 pub@cniti.com

市场部(Tel:023-63521906)  
主 任：白昆鹏 market@cniti.com

读者服务部(Tel:023-63521711)  
E-mail: reader@cniti.com  
网 址：http://reader.cniti.com

北京联络站：胥 锐 bjoffice@cniti.com  
电话/传真：010-82563521 82563521-20  
深圳联络站：张晓鹏 szoffice@cniti.com  
电话/传真：0755-83864778 83864766  
上海联络站：李 岩 shoffice@cniti.com  
电话/传真：021-54900725 64680579 54900726  
广州联络站：张宪伟 gzoffice@cniti.com  
电话/传真：020-38299753 38299234

社 址：重庆市渝中区胜利路132号  
邮 编：400013  
传 真：023-63513494  
国内刊号：CN50-1070/TP  
国际刊号：ISSN 1002-1353  
邮发代号：78-87  
发 行：重庆市报刊发行局  
订 阅：全国各地邮局  
零 售：全国各地报刊亭  
邮 购：远望资讯读者服务部  
定 价：人民币6.80元  
印 刷：重庆科情印务有限公司  
出版日期：2004年12月1日  
广告经营许可证：011385  
本刊常年法律顾问 中豪律师事务所

如发现印、装错误请直接与远望资讯读者服务部联系调换。

## 目录 2004.23

### 新闻与综述

#### 资讯前沿

5 资讯前沿

#### 视点

9 原厂墨盒？还是通用墨盒？打印机用户的必答题  
11 Prescott，让IBM没面子 有感于IBM新款台式机的噪音问题  
13 如何成为电脑骗子

#### 新软情报站

17 新软情报站

#### 新品体验

19 送给MM过圣诞 威刚圣诞闪存  
19 明基闪存双雄上市 BU201/202 各领风骚  
20 角逐Socket 478平台 技嘉8TRX330-L主板  
21 天敏双高频头画中画电视卡  
21 贴心好伴侣 双飞燕KK-5笔记本有线光学鼠  
21 盔甲骑士 惠科HKC“月光骑士”8005  
21 新贵“发发卡通”摄像头

### 专题企划



## HDTV，颠覆视听享受 22

专题企划

23 电脑上的HDTV风采  
26 “收拾”HDTV影片文件  
28 附录·通过高清晰度电视机收看HDTV

### 数字化生活

32 唇彩乐盒 人因神行钛宝 DeeJay ET-U1812 数码随身听  
32 专为游戏打造 兰欣S2300A 音箱  
33 给baby做动态照片  
34 肤如凝脂进阶篇  
35 DIY一个WinXP启动画面  
36 PS游戏音轨任我抓  
37 老机重生记 西门子M55手机升级之路  
38 手机游戏：合金弹头 雷电  
38 智能手机技巧之玩转注册表（一）  
39 JPEG整形专家  
40 我也来画像  
41 论坛签名添幻彩  
42 找回失落的数码照片  
43 数码时代的“胶卷” 存储卡选购宝典（下）  
44 朝阳有诗情，黄昏有画意

### 应用与技巧

#### 技术讲坛

45 透视熟悉的“陌生人” 揭开系统资源的神秘面纱  
47 大肚容天下 探索桌面硬盘的发展之路  
49 PCD小词典



## 本期活动导航

读者评刊送金山正版软件 25 套

"Dr.eye 马上封侯" 有奖翻译比赛

云网有奖网上购物小知识问答

挑错误, 得奖品

第 15 页

第 81 页

第 130 页

第 133 页

读者可以在 PCD 网站参与

在线评刊

在线评刊地址: <http://www.cniti.com/pcd/pingkan>

### OS天地

50 输入法必修课 由《天堂2》引发的问题

52 给 WinXP 一个 Longhorn 时钟

53 仅 12 个图标的小系统

54 轻轻踏过桌面 LiteStep

55 再吹“苹果”风

57 使用截图软件的理由

58 《微软支持, 人人可用》之补充

59 零痛苦替换系统启动画面

### 快乐在线

60 声色阅读 Xplus

62 怎样修改 MAC 地址

62 你的宽带有多宽?

63 NetAdjust Anonymous Proxy 网络隐身有绝招

64 让 Google 搜索你的电脑

65 让网络上“百花”盛开

66 让我们在此相聚 Alumni 同学录客户端

67 让 Outlook 和 OutlookExpress 不再自动预览

68 QQ2004II 又来了!

69 影音共享主义 免费的 P2P 浏览器 Mxie

### 黑客战线

71 我发现了新病毒

72 Kaspersky 病毒库更新经验谈

73 OE 邮件保密对抗赛

74 木马及恶意网站播报

75 超级链接嗅探器

75 PCD 烽火台

76 PCD 病毒小知识

76 PCD 安全小工具

76 病毒播报

### 实用工具

77 奇妙! 虚拟、加密双剑合璧

78 实用小博士 梦想 IT, 实现你的 IT 梦想

79 偷得案牍半刻闲 建立办公电脑中的秘密花园

82 休息, 休息一会儿

82 幻想记录机 协作助手

84 Ghost9.0 使用经验点滴

### 硬用学堂

85 我们来硬的, “硬”调显示器

87 自由掌控 USB 设备 (续) USB 升级计划

89 热线

90 超频系列谈 分频

92 自制外置式主板故障指示灯

94 跟我学硬件 电源篇

### Q来A去

97 怎么实现软件调节电视盒的音量?

97 开机按“F1”才可以启动是什么原因?

97 为什么我的显示器不能达到额定带宽频率?

97 为什么系统总提示我密码不符合密码策略的需要?

97 如何提取 Windows XP 中 ADSL 拨号连接密码?

98 怎么避免误碰关机键导致的自动关闭系统?

98 如何实现关机时将指定文件删除?

98 如何让 FlashFXP 始终连接 FTP 服务器而不断开?

98 怎么从一堆文件中查找符合要求的文件?

98 如何更改 Word 中默认的用户名信息?

# 玩电脑

>>>12月号年末特刊<<<

## 通集令 2004



本期特刊涵盖 2004 年度 46 类应用领域的软件, 让你在最短时间内成为一名多项“全能”的电脑玩家。

★ 年度读者调查活动, 超值奖品等你拿 ★

- 变魔法, 我的钥匙扣烤着玩
- 我和 QQ 表情有个约会
- “神”出“鬼”没——揭开 Ghost 9 的真面目

全国各大书店、书刊零售点有售, 同时接受读者邮购 (免邮费), 您还可向各零售点求购, 请他们去代理商处帮您索取——请让他知道您需要这本期刊。

邮购: (400013) 重庆市渝中区胜利路 132 号  
远望资讯读者服务部  
垂询: (023) 63521711

远望资讯提醒: 登录 [shop.cniti.com](http://shop.cniti.com) 即可在线购买, 享受轻松便捷的网络购物。



# 期期短信拿大奖

第23期活动共有25个获奖名额

详细参与方式请见本期第14页

## 打包IT只需78元

现登录**www.cniti.com**在线购买或在远望资讯读者服务部邮购增刊套装（共4本），当即节省**20元**，并免挂号费。

### 《微型计算机》2004年增刊 《2004年电脑硬件完全DIY手册》

240页精美图书 + 3本小册子 + 1张光盘  
定价：**28元**



### 《计算机应用文摘》2004年增刊 《我的电脑与众不同》

240页精美印刷图书 + 1张光盘  
定价：**22元**



### 《新潮电子》2004年增刊 《用心捕捉—数码相机主题摄影》

224页全彩色铜板纸印刷  
定价：**28元**



### 《玩电脑》2004年增刊 《PC密技偷偷报》

240页精美印刷图书 + 32页实用小册子  
定价：**20元**



**远望资讯**  
www.cniti.com

远望资讯提醒：登录 **www.cniti.com** 即可在线购买，享受轻松便捷的网络购物  
全国各地书店、书刊零售点有售 同时接受读者邮购（免邮费）  
邮购：（400013）重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部  
垂询：（023）63521711

# 玩电脑

只有一  
纯粹的电脑应用技巧  
纯粹的电脑应用经验

128页杂志+1张光盘  
每期零售优惠价：7.50元（每月1日出版）

- 99 如何保持播放画面按指定比例进行拖放？
- 99 怎么才可以清除以前搜索的关键词？
- 99 卸载 Messenger Plus! 后如何显示原有的用户名？
- 99 我通过电子银行转账为什么对方总收不到钱？
- 99 如何查询使用 UC 发送的手机短信历史记录？
- 99 如何改变网易泡泡发短信的方式？
- 100 为什么 RealPlayer 不能正常播放在线音乐和视频？
- 100 为什么 Foxmail 收到邮件后邮箱不能自动展开？
- 100 为什么重装系统后 GIF 动画变成禁止图片？
- 100 如何使用 3721 上网助手搜索 MP3 音乐？
- 100 如何找回丢失的系统用户配置文件？
- 100 怎么才可以在不断开网络的情况下终止一些连接？

办公室攻略 101 我的地盘，我做主 制作个性游戏主题年历  
103 Office 也会“乾坤挪移”

## IT 职场与培训

- 105 名企招聘流程不完全手册
- 109 我的 NOKIA 面试感想
- 109 我们面试过的企业综合篇
- 109 ABB 公司怎么样？

## 产品与市场

- 门市通
  - 111 现场见证
  - 112 市场动态
  - 113 酷游体验
  - 113 推荐配置
  - 114 飞龙在天 AMD Athlon64 实用采购计划
  - 117 不再“高贵” 16ms 17 寸液晶轻松拥有
  - 119 警惕 D-Link DES1008D 假货猖獗
  - 120 英雄配宝剑 图说 Athlon64 新搭档 nForce4 芯片组

## 网罗天下

- 网络咖啡屋
  - 122 PCD 搜网 翻唱乐翻天
  - 123 网络视线
  - 124 动漫长寿面

- 游戏驿站
  - 127 游戏看点
  - 129 游戏八卦台

- 灌水
  - 131 新新人类网络语言
  - 132 网络考古 中国灌水通史

- 读编互动
  - 133 读编互动

- 休闲派
  - 135 高手挑战 也是游戏
  - 135 老鼠爱大米
  - 135 《极品飞车：地下狂飙 2》游戏代言人专访视频
  - 136 三角洲（射击篇）
  - 136 《魔兽世界（World of Warcraft）》精彩开头动画
  - 136 VR 战士





# 新态度 希捷，不只是硬盘

□本刊记者 邹瑜



“五年前，硬盘行业大约只有五年的生存时间。在今后的五年，在我们的生活中处于核心地位。大多数人对此一无所知，但我们却了然于胸。”

——Bill Watkins，希捷公司首席执行官

也许大多数电脑用户都认为希捷 (Seagate) 公司只是一个纯粹的电脑硬盘制造商，但是在10月29日举行的希捷消费电子论坛上，希捷全球消费存储行销总监 Rob Pait 先生向我们媒体展示了希捷公司近年来的一些变化。

数字娱乐设备的迅速普及和高速宽带网络步入寻常家庭，造就了广大用户对于在廉价介质上存储大容量娱乐文件的迫切需求。根据IDC的预测，按每GB容量成本计算，至少在今后五年内，闪存的价格要比硬盘高得多，这使得硬盘在现在以及不久的将来依然是大容量应用的最经济方案。因此，作为传统电脑硬盘制造商的希捷公司于今年6月18日在欧洲发布了12款新产品，其中大部分产品针对消费电子市场。在2005年第一季度，希捷的消费电子类硬盘产品将开始在中国销售。

明天，市场上也许会出现内置希捷微硬盘的三星手机——这没有什么好奇怪的，只要消费者有需求，IT厂商们会努力将大家的梦想变成现实。



USB 2.0 口袋硬盘，轻巧圆滑的外形，设计精巧的USB接口，为日常的大量数据传递和资料备份提供2.5GB或5GB的容量。



400GB、3.5英寸的外置存储产品，支持FireWire和USB 2.0，通过内置的BounceBack软件能够轻松实现系统和重要数据的备份。

希捷的ST1系列硬盘是全球第一种提供2.5GB和5GB容量的1英寸微硬盘，适用于手持音乐播放器（创新和Rio的新款产品都是使用的希捷微硬盘）、数码相机、PDA和手持视频播放器。目前主要有带各种接口的嵌入式和CF II两种1英寸硬盘产品，使用RunOn技术实现高速运动情况下的数据连续传输，采用G力保护技术增强了产品的可靠性。



## 关键词

■ 中国网通IPO 筹资11.4亿美元

■ Bluetooth 2.0 标准诞生，传输速度将提高3倍

■ 奥林巴斯DC 营收缩水，获利大幅下滑过半

■ LG、松下互告等离子显示面板专利侵权

■ 缺乏厂商支持，VIA 正式终止QBM 内存研发

■ ebay 全面接管易趣，创始人邵亦波卸任CEO

■ 盛大欲进军手机游戏，将与中移动和联通合作

■ 西门子手机支持Skype，可打免费网络电话

■ 三星开发出全球首款手机3D显示板，明年启用

■ 利益纠缠电子标签，RFID 中国标准工作已暂停

■ 预期2006年全球个人电脑出货增长减半至5%



“现在SMIC（中芯国际）人心浮动，新加坡联电来招人，开4000新币月薪，是现在的5倍。很多人都想去。”

——中芯国际(SMIC)一位沪籍女员工表示，高薪诱惑是公司跳槽事件频繁发生的主要原因。目前上海IC产业人才正大量流失，业内人士均对这一现象严重关注。

“微软疯狂缔造百万富翁的日子已经成为历史。”

——独立研究公司Directions on Microsoft的分析师Matt Rosoff认为，微软在满足股东利益的同时，也应该避免伤害员工。微软正说服股东改变公司股票薪酬计划。

“我们正准备将股票从纽约股票交易所撤出。”

——西门子公司日前表示，由于高额的维持费用，公司决定将股票从纽约股票交易所中撤出。西门子于2001年在纽约股票交易所上市。公司的上市初衷是筹集并购资金，但自上市以来，西门子的股票的成交量不如人意，因此并没有实现当初的愿望。





## 边开车，边蓝牙

通讯设备的革命正在影响汽车行业。日前，宝马公司宣布，已经决定从2005年开始，所有5系列，6系列的车型以及M3 Convertible和X5 4.8系车型都将在出厂时装备蓝牙，蓝牙将作为宝马最新标准车内免提配置标准。但这其中将不包括7系列车型和在2005年年初将推出的一批3系列车型。据ABI (Allied Business Intelligence) 调查表明：到2007年全世界将有20%的车辆内置蓝牙装置。目前，戴姆勒·克莱斯勒汽车公司的免提汽车套件是美国首批汽车蓝牙产品，在欧洲，一些奥迪、宝马、标致等品牌的一些车型也可加装汽车蓝牙免提套件。蓝牙汽车套件是一种简单的装置，蓝牙芯片成本约为6美元，这对于汽车生产商来讲很有吸收力。尽管车用蓝牙目前主要集中在电话系统，其它应用随会就会出现，包括远距离车辆检测、低成本通信服务，高级汽车安全系统、车对车通信，和远程声频与视频下载等等。

## Red Hat 成立中国总部

Red Hat 公司日前宣布，将在北京设置其第一家中国办事机构，此举意味着这家全球最著名的Linux企业级开放源代码科技提供商正式进军中国市场。作为全球最著名的开放源代码提供商，Red Hat 早在两年前就进入了中国市场，并和中国移动、联通以及中国邮政等国内著名企业开展了合作。随着中国软件市场商机的不断显现，Red Hat 决定扩大在华业务，正式成立公司。

据了解，此次Red Hat 将与BEA、Dell、HP、IBM、英特尔、Oracle以及红旗Linux等国内公司联手，通过“政府—教育机构—企业”这一三角战略大力开拓中国市场，为中国计算机用户提供一种高价值、低成本的计算解决方案。

## 微软也用盗版？

据德国Tec Channel网站报道，微软在Windows XP操作系统中使用了盗版软件。该网站称，Windows XP中的Windows Media Player播放软件的部分音频文件是用盗版软件生成的。当使用16进制编辑器打开这些音频文件时，用户就会发现一个黑客留下的数字签名“Moritz Jaeger”，此人曾于1998年涉嫌破解Frnhoufer-MP3-Codec源代码。到目前为止，微软未对此发表任何声明。

## Firefox 1.0 问世

历经19个月的改良，两度更名和800多万人次下载，Firefox (火狐) 浏览器终于推出1.0版。Firefox浏览器以Mozilla基金会的开放源代码架构为基础，1.0版的正式推出，起到了把这款开放源代码的浏览器推上与微软IE浏览器正面交锋的战场上的作用。自从IE击垮网景后，浏览器市场就一直由微软独霸。目前IE仍占据九成以上的浏览器市场，其余市场由Opera、苹果Safari以及其他Mozilla架构的浏览器分食。



## 英特尔任命新 CEO

全球最大的电脑芯片制造商英特尔日前正式宣布，克莱格·贝瑞特将在明年5月18日辞去公司CEO一职，接替他的是公司现任总裁保罗·奥特里尼。今年65岁的贝瑞特将接替安迪·格鲁夫，成为新一任公司董事长。

## 中国三大通信公司高层互换

中国电信、中国移动以及中国联通这三大通信公司日前遵照党中央、国务院的决定，进行了主要领导人互换。王晓初由原中国移动集团副总经理，调任中国电信集团公司总经理兼党委书记；王建宙由中国联通集团董事长兼总裁，调任中国移动集团总经理兼党委书记；常小兵由中国电信集团副总经理，调任中国联通集团董事长、党委书记；冷荣泉由中国网通集团副总经理，调任中国电信集团副总经理；尚冰由中国联通集团副总裁，调任中国联通集团总裁。在这次人事调整之后，四大运营商一把手的年龄状况为：电信王晓初46岁，联通常小兵47岁，网通张春江46岁，移动王建宙56岁，这被业内认为是国资委力促运营商高层年轻化的标志之一。



中国电信集团公司总经理  
王晓初



中国移动通信公司总经理  
王建宙



中国联通董事长  
常小兵





### ATi 首次联姻 AMD

日前, ATi 正式发布了其首款针对 AMD Athlon 64 平台的 Radeon Xpress 200 系列芯片组——

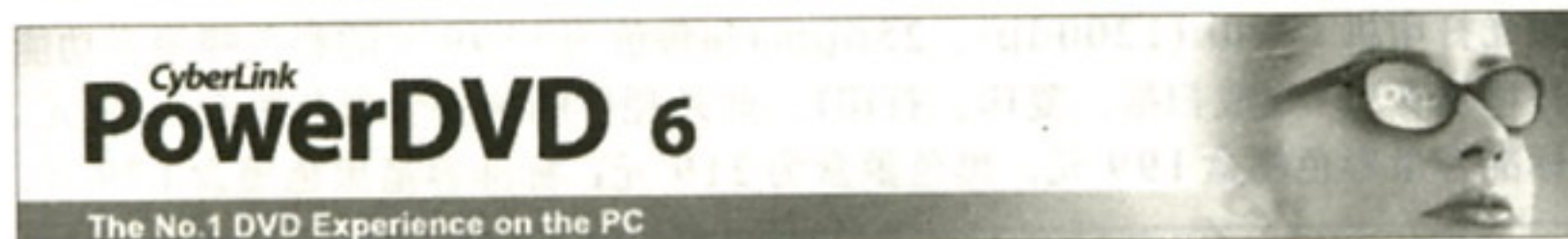


RS480 和 RX480, 分别代表整合型和独立型芯片组。RX480/RX480 北桥支持单或双通道 DDR 内存, PCI Express x16 和最多 4 个 PCI-E x1 槽。此外它支持 1000MHz Hyper Transport, RS480 还集成 DX9 级显卡, 提供 VGA 和 DVI 输出。

### 《半条命 2》中文正式版发布

奥美电子在大陆地区代理的《半条命 2》中文正式版即将发售。这是一个完全中文文化的《半条命 2》, 包括游戏中的语音、字幕和菜单。由于采用 Source 引擎, 经过中文配音的人物说话时的嘴型动作, 能完全和中文发音相配合, 让玩家感觉更真实。游戏中的场景包括海港、监狱、干枯的河床、市郊、破冰船和 17 号城等; 游戏还提供庞大的武器库供玩家使用; 游戏的单人故事情节共 12 章, 每个章节的游戏时间基本都在 3~4 个小时左右。

### PowerDVD 6 发布



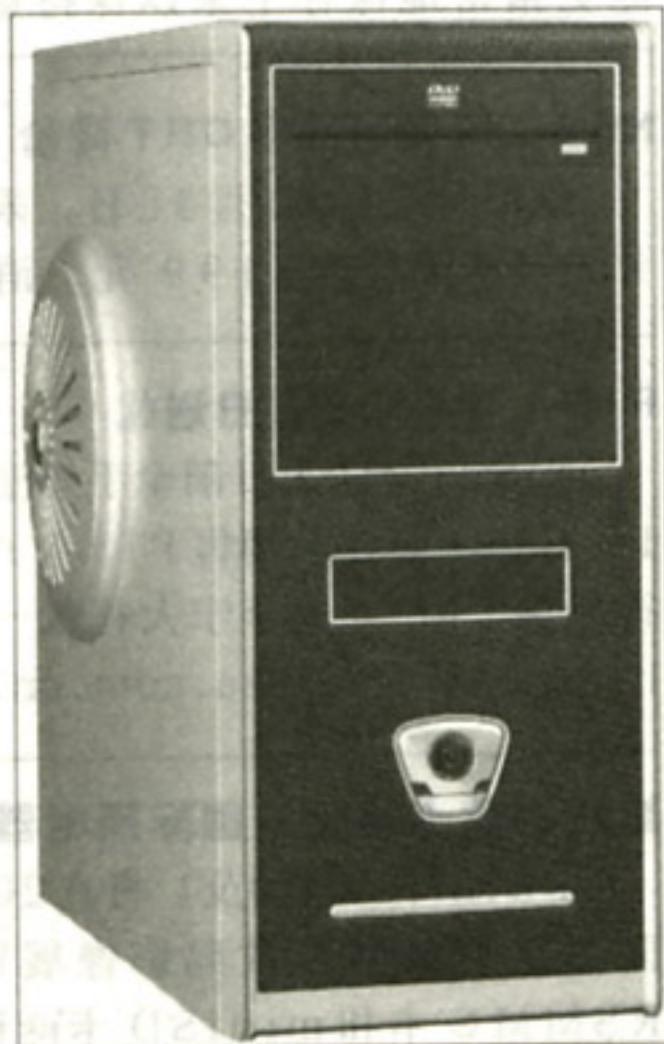
CyberLink 日前发布了最新的 PowerDVD 6.0 版本。新版本的 PowerDVD, 依靠其 Smart Video Deinterlacing 技术让动态的图像更加锐利; 音效方面, PowerDVD 6.0 支持 7.1 声道。此外, 该款软件还支持 Intel 的 Hyper Threading 技术, 能充分发挥处理器的功能而节省资源。

### 升技显卡进军中国

日前, 升技电脑召开新闻发布会, 宣布升技显卡产品正式进军中国大陆市场。发布会同时发布了升技涅槃系列显卡, 该显卡拥有双 BIOS 设计和 Vguru 超频技术。

### 金河田真皮面板机箱上市

金河田公司日前推出国内首款采用皮革工艺面板的蓝牙 6191 机箱。它采用 0.7mm SECC 钢板, 机架全折边不伤手, 顶侧板由一个手动螺丝固定, 侧板采用上下提拉式开启, 组装方便, 同时也达到了 Intel 38 度机箱要求。目前媒体报价 410 元。



### 威刚“圣诞碟”闪存上市

台湾威刚科技日前推出了专为圣诞节打造的新款闪存“圣诞碟”。“圣诞碟”使用高速 USB 2.0 接口, 外观颜色有提供红、绿两色, 机身印有“Merry X'mas”字样和一个圣诞小熊。该款闪存使用橡胶材质, 具有防震和防水性能。同时威刚

提供三月包换、两年保修服务, 64MB 售价为 158 元, 128MB 售价为 199 元。



### 月光宝盒“叠影”机箱问世

月光宝盒近日推出采用全新设计思路的两款“叠影”机箱——F526 和 F528。该系列机箱面板上采用特殊布艺设计, 布艺材质为来自于意大利波罗尼亚的特级轩纱尼, 并经过不倒绒耐揉搓工艺和防静电生产工艺加工, 箱体采用了全新的五金结构, USB 接口顶置, 方便用户的插拔。产品价格为 450 元。

### DreamMail 新版本发布

电子邮件收发软件 DreamMail 日前推出最新版本——DreamMail v3.0 Beta15。该版本修正如下问题: 改进加强判断重复收信的问题(POP3); 修正了自动更新时资源文件没有更新的问题(下次更新才能生效); 更新到了最新的邮件来源跟踪数据库等。

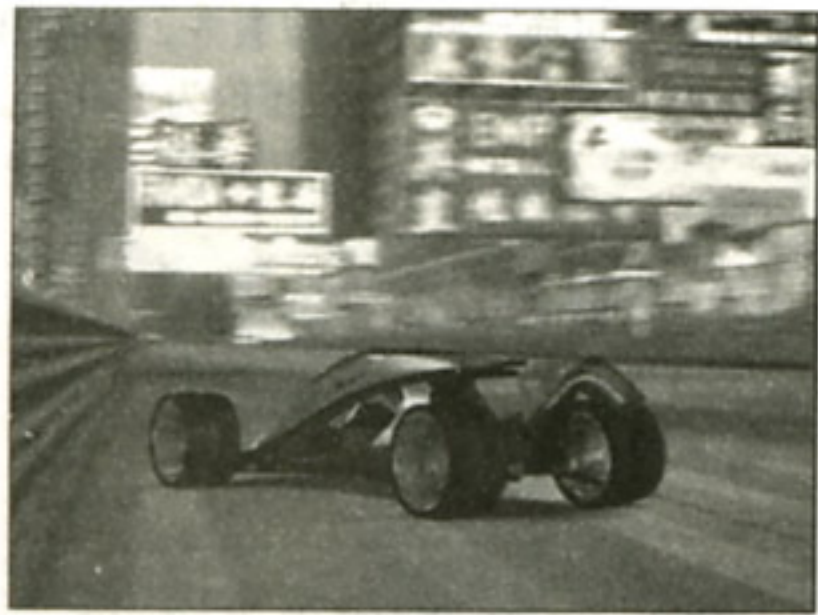
### 精英推出 PF21 Extreme 主板

精英日前发布了 PF21 Extreme 主板, 它采用 925XE+ICH6R 的南北桥芯片组组合, 支持 LGA775 P4 Prescott 处理器, 支持 Hyper-Threading 技术, 支持 1066MHz 前端总线、PCI-Express、双通道 DDR2 内存和 PAT 技术等。主板可支持 2 个 1394 设备, 采用双网卡设计, 拥有双 BIOS 恢复系统等技术。

### 《跑车浪漫旅 4》发布

PS2 超大作赛车游戏《跑车浪漫旅 4》已完成开发工作, 将于 12 月 3 日推出。《跑车浪漫旅》堪称游戏史上最热销的赛车游戏系列, 全系列累积销售达 3000 万套, 这次《跑车浪漫旅 4》的开发历时三年, 游戏制作人山内一典称“已完全、彻底压榨出 PS2 主机的硬体极限”。





### 海创新款 9250 显卡上市

近日,海创推出新款 9250 显卡。该显卡采用全尺寸黑色 6 层 PCB 板,128MB/128bit 设计。板载 128MB 显存,具有 TV-OUT、DVI、VGA 等接口,价格为 466 元。

### 七彩虹推出 M 系列主板

七彩虹主板近日推出新款 M 系列主板,包括 C.M865PE-L Ver 2.0、C.M848P-L Ver 2.0、C.MPE800-L Ver 2.0 等产品,该系列主板均采用全新 mATX 板型号。七彩虹全系列主板实行三年质保、全国联保的政策,并提供 8008305866 的免费技术咨询与在线技术服务论坛。

### PSP 本月推出

索尼将在 12 月 12 日推出其新型掌上游戏主机“Play Station Portable (PSP)”,定价 19800 日元(未税,约人民币 1500 元)。PSP 的电池持续使用时间为游戏连续执行时间 4~6 小时,动画影片连续播放时间 4~5 小时。PSP 使用 802.11b Wi-Fi 兼容无线网络规格。



### AMD 推出 Fans 专门网站

AMD 日前公布了其专门为 Fans 搭建的网站。这一新网站内容包括 AMD 推广活动的内部消息、技术论坛、AMD 64 位架构相关新闻及处理器技术专栏,还包括关于系统性能的白皮书、关于系统配置的详尽建议及数十篇技术分析文章。网站可在

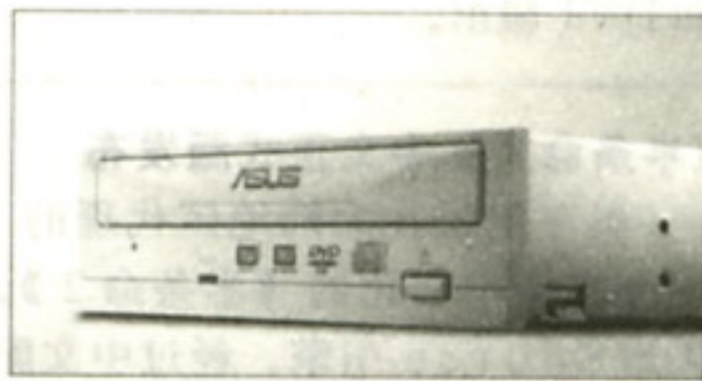
AMD 的全球网站上找到(<http://www.amd.com/AMDEdge46>)。

### 先锋携手译典通翻译软件

先锋公司日前与翻译软件“Dr.eye 译典通”携手发起促销活动,即日起,凡购买先锋吸入式 DVD 光驱或全系列 DVD 刻录机产品的消费者,都能获得智能翻译软件——译典通一套。搜索引擎 GOOGLE 和百度目前都采用译典通翻译软件作为其网站的在线翻译引擎。

### 华硕 16X DVD 刻录机送“温柔靠毯”

华硕日前推出促销活动,凡购买双 16X 支持单面双层 DVD 刻录机(16X DRW-1604P)的用户,均可得到价值 99 元的双用靠毯。华硕 DRW-1604P 可刻录容量为 8.5GB 的单面双层 DVD+R 盘片,其 DVD+/-R 写入及 DVD-ROM 读取速度都是 16X, DVD+/-RW 覆写为 4X, CD-R 写入是 32X, CD-RW 覆写是 24X。



### 戴尔打印产品进入中国市场

戴尔公司近日宣布,首次向中国市场推出打印机产品,仍采用直销模式。此次戴尔联合利盟推出的 2 款打印机产品,分别是售价为 3999 元的激光打印机 1700n(1200dpi、25ppm)和售价为 1199 元的彩色喷墨多功能打印机 922(集成扫描、复印、打印)。此外耗材的价格为彩色墨盒 319 元,标准容量彩色墨盒 199 元,黑色墨盒为 219 元;标准容量黑色墨盒 179 元。

### 硕泰克推出 K8 套装

硕泰克日前推出支持双通道的 K8 套装,套装中的主板是硕泰克 SL-K8TPRO-939,处理器搭配 AMD Socket939 接口的 Athlon64 3000+,该款套装价格为 2399 元。另外硕泰克还推出两款 754 套装:SL-K8AN2-GR(NF3 250GB)配 2800+,为 1855 元;SL-K8AV2-RL(VIA K8T800+VT8237)配 2800+,为 1799 元。

### Verbatim 刻录盘上市

Verbatim(威宝) Digital Movie 系列产品日前在国内上市,目前推出的 DVD R 和 DVD RW 两类产品均拥有支持 +/- 格式的产品。它采用威宝独家开发的偶氮基有机染料和超精密的基板成型技术,使影像文件能更精密地保存下来以保持影像原有品质。

### NESO17 英寸纯平 CRT 降价

从即日起至 12 月 31 日,采用纯平极光钻石珑显像管的 NESO HD770 II 显示器降价为 1199 元,消费者还可享受三年免费维修。

### PISA 牵手李宁冬日送礼

PISA MP3 日前牵手李宁,开展冬日促销活动。凡在 12 月 1 日~1 月 15 日在全国任意销售 PISA 产品的柜台购买任意一款 MP3 产品,即可获得价值 118 元的李宁大礼包一个,先到先得,送完为止。详情可登陆网站 <http://www.pisa.com.cn>,或致电 800-810-5333。

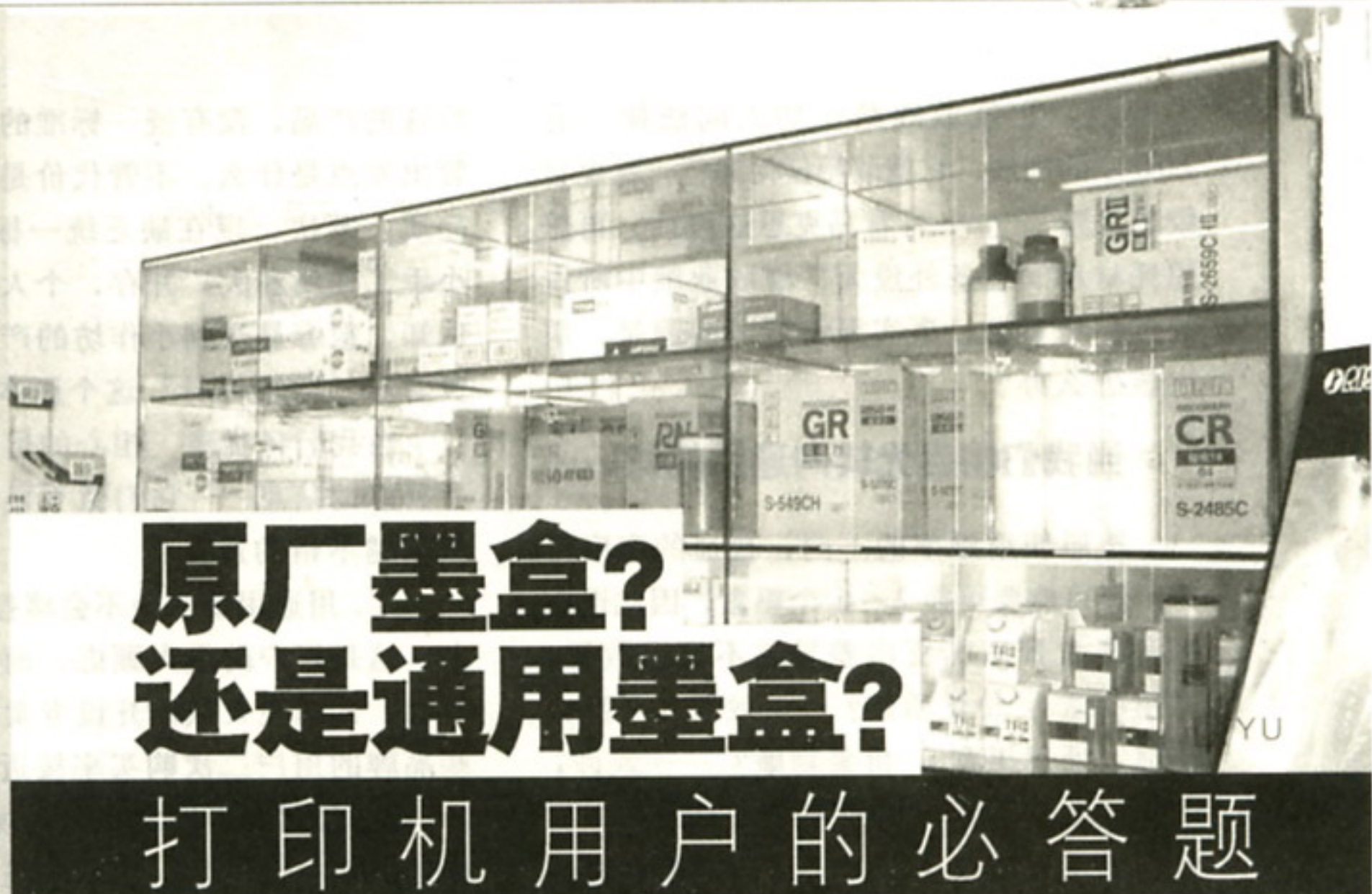
### 勤茂存储卡将登陆国际照相器材及数码影像展

TwinMos(勤茂)将在 2004 年 12 月 13 日~15 日举行的“2004 上海国际照相器材及数码影像展览会”上展示自己的存储产品,其中包括 RSMMC 卡和 miniSD 卡两种最新款数码存储卡。



就像绿叶之于红花，打印机一直是个人电脑的好搭档，加上时下打印机厂商杀伤力十足的低价策略，品牌机爱用的“买电脑送打印机”促销手段，以及家庭数码相机普及后对打印产生新的需求，打印机用户群正在飞速成长。相关数据显示，目前我国的打印机保有量为喷墨打印机1200万台、激光打印机50万台，加上以打印为主打功能的一体机——总数已经接近2000万，并且这个数字还在以每年25%以上的幅度递增。不过通常，用家很快会发现关于打印机的一件事实——轻松购买与轻松使用完全是两回事。如果你留心电脑市场，就会发现，几乎所有电脑商家都在经营范围中写着：“打印耗材”。是啊，打印机便宜了，打印耗材的价格可没怎么变，何况耗材是真正的长期消耗品，打印机商家低价销售机器，靠打印耗材来赚钱，这已经是公开的秘密了，这跟“买胶卷送相机”的营销方式十分相似。

打印机耗材主要是指喷墨打印机的墨盒和激光打印机的硒鼓。不论是打印成本占到了自身总营收几个百分点的企业级用户，还是对价格很敏感的个人消费者，或是准备把打印机抱回家的潜在用户，用什么耗材都是他们必须面对的难题。打印机商家总是在说明书中对我们“循循善诱”：“最好使用原装耗材”，甚至还隐性地威胁一下：“若使用非原装耗材造成打印机故障，后果一律自负”……以喷墨打印机墨盒为例，原厂墨盒往往要一两百元一个，而由第三方生产的通用墨盒才只要几十元。在去年全球近10亿个墨盒中，就有30%是在中国生产。这么大的产能，按说应该能培养一大批生产通用墨盒的厂家了，然而在国内市场上，乐观估计通用耗材的占有率也只有15%，其余的85%市场则由具体比例无人得知的原厂和假冒耗材掌控，为什么物美价廉的通用耗材市场却如此小呢？



## 原厂墨盒? 还是通用墨盒?

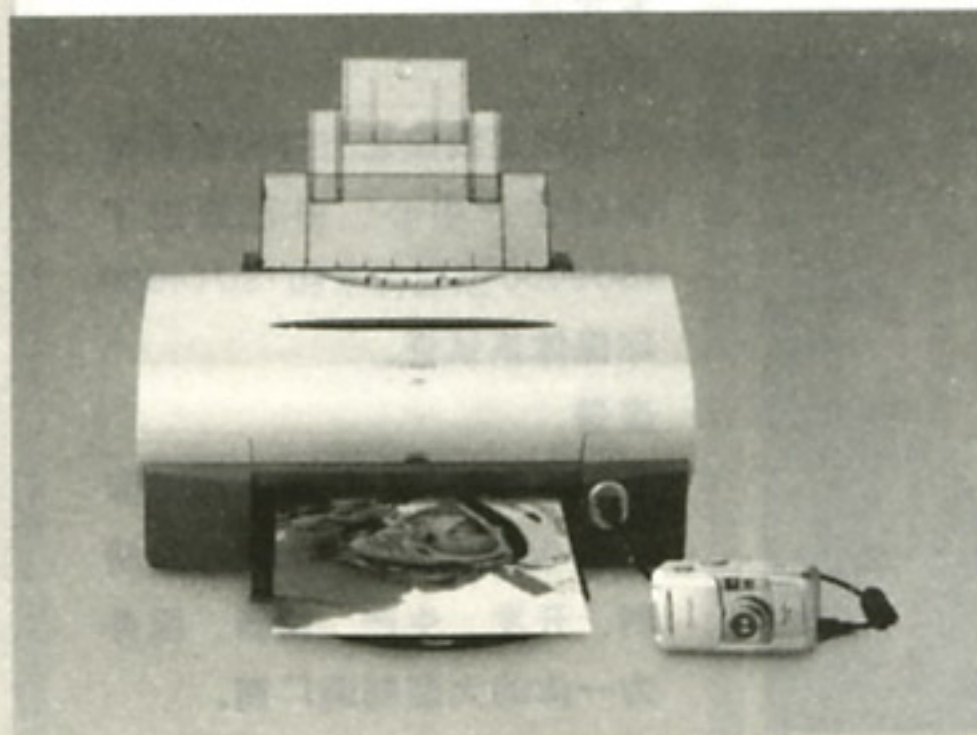
### 打印机用户的必答题

#### 原厂耗材：把自己的快乐建筑在用户的痛苦之上？

就实际情况而言，通用墨盒从各方面都可以和原厂墨盒相较量。所谓原厂墨盒，简单的说就是拥有核心技术的四大外设厂商——惠普、佳能、爱普生、利盟——为自产打印机所制造的配套墨盒，除此之外的都算通用墨盒。在市场上，同样适用于佳能BJC 70/80/85系列打印机的墨盒，原厂报价是110元，而通用的仅为20元。这种普遍存在的原厂耗材的高价现象，也是导致造假者蜂拥而至的根源。

毫无疑问，原厂耗材市场堪称当今高透明度、竞争激烈的IT行业中的一个扎眼的反面典型——别的产品都把价格战打得轰轰烈烈的，这边却风平浪静波澜不惊；其它公司为了令用户更满意而费尽心思，这边的几个主要玩家却可以随心所欲地照着自己规则游戏。

这真叫人无奈，每个用户都知道原厂耗材的价格有多不合理，厂商也很坦白，自己干的就是低价播种设备、收获耗材高利的活儿。然而令人遗憾的是，这场一个不愿“挨”、一个偏要“宰”，而结局居然是后者得逞的稀奇剧目，虽然人所共知，但就是无法改变剧情。到目前为止，无论是用户的抗议，或者是政府的施压，都没有令厂商联盟有丝毫的改变——从专利封锁、维修服务排斥、加速更新换代，到采用更难被灌注墨水的新墨盒、配方更复杂的新墨水颜料、预置智能芯片、变来变去的墨盒外形设计，厂商为了把领地用篱笆圈起来可谓花样百出。“一旦有适当的利润，资本就大胆起来。有50%的利润，它就铤而走险；为了100%



◎打印机厂商推出价廉物美的打印机，带动了原厂耗材的热卖



的利润，它就敢践踏一切人间法律；有300%的利润，它就敢犯任何罪行，甚至冒绞首之险”——看看马克思这段话，再想想耗材利润在各外设大厂财政业绩中所占的沉甸甸份量，事实很清楚。问题是，用户该怎么办？

### 当我们将目光转向通用耗材……

按照使用频率的不同，普通的家庭用户一年可能要更换2~6个墨盒，因此选择哪种墨盒带来的支出差异并不小数目。通用墨盒=价优质高？——效果并不那么明显；通用墨盒=价美物美？——或许；通用墨盒=受够了原厂耗材的罪？——肯定。其实，只要不那么离谱，原装耗材身价哪怕高一点，大概许多人就不会考虑通用耗材了。首先，打印机确实是一个比较

特殊的产品，没有统一标准的它对耗材配合度要求比较高。比如，不管出发点是什么、不管代价是否合理，墨盒内置芯片确实会提高打印品质。其次，现在缺乏统一标准的通用耗材确实有点叫人放心不下，小手工作坊和大厂并存，个人或者家庭用户对通用耗材品牌完全缺乏认知，很容易买到小作坊的产品。同时，猖獗的假冒耗材也让普通消费者对“通用耗材”这个原本就模糊的概念更加不确定。

当我们将犹豫、担心的目光投向通用耗材时，却意外地发现了不少利好的信息——它们似乎显示这个本来的无奈之举，正在成为一个越来越不错的选择：

A. 用通用墨盒会不会堵打印头，失去打印机厂商的售后服务怎么办，这是用户的最大顾虑，而几大通用耗材主要品牌这方面做得相当不错，比如在大城市开设专卖店提供直接服务等。相关调查显示，这些品牌的用户二次购买率接近百分之百。

B. 经过几年的发展，上规模的厂家从开发研究到生产、质量控制都达到了一定高度，并多数花了大本钱进行了技术投入。比如，彻底杜绝“堵头”现象的“碳零”技术等，这类努力使某些特定的通用产品已经具备了接近原厂的品质。

C. 几乎所有的通用耗材都比同类型原厂品的价格要至少低一半以上。厂商推荐的原厂耗材“放心店”的报价很难砍下来，而那些价位低一些的所谓原厂耗材水货，则面目可疑，一不小心就可能遭遇假货。

D. 虽然原厂耗材的防伪技术不断提升，但假冒现象仍然十分普遍。拿湖南长沙的情况来说，电脑城外面到处有摆地摊回收废旧墨盒的。而据耗材批发商透露，国内制假者的产业分工已细分到包装盒、防伪标贴的制作、印刷、剪裁等各个流程。与其花更多的钱冒碰到假货的风险买原厂品，想想还不如直接选可靠牌子质量好一点的通用品。

### 通用耗材，路在何方？

业内有关预测显示，通用耗材在2004年将占到总体市场份额的25%，不过，通用耗材要想乘风破浪，要走的路还很漫长。

首先，大环境上需要政府出台明确的法规，比如像欧盟一样限制原厂在墨盒中预置芯片，无论是对于产业的培育还是从环保角度考虑，这都更符合我国的长期利益。其次，通用耗材厂商有必要借鉴某些一线品牌和国外的成功经验，开发出自己独有的技术，进而以产业同盟的形式直接与原厂对话，合力争取行业标准的统一。

#### 一些主流品牌的简介

##### 格之格

老牌的全球性通用打印机耗材供应商，特别是在墨盒市场一直处于领先地位，占有率一度高达10%以上。提供全国联保服务站和24小时的上门维修之类的服务。

##### 紫光

清华紫光的耗材产品事业部成立于2003年，其近二十个系列上百款产品可充分满足各行各业的需求。

##### 天威

针式、喷墨、激光三大类打印机耗材的专业开发商，其色带产品和喷墨产品在中国通用耗材市场占有率位居第一，在各大城市拥有自己的耗材专卖店。

##### 博图

其基地是我国北方计算机喷墨耗材生产中心，并已通过ISO9000质量管理体系和ISO14000环保体系认证。

##### 麦普

总部设在香港，是一家集国际知名电脑打印耗材产品的研发、开发、生产、销售、服务为一体的大型制造厂商。



◎通用耗材正在崛起





再次，渠道在当前耗材销售中的地位举足轻重，而假冒产品反馈给渠道的高利一直是耗材怪圈的症结所在，除了寄望政府加大打击力度，另辟蹊径才是更现实的解决方案。比如，深圳某通用耗材品牌，将自己的产品做进了沃尔玛、家乐福等大超市就是很好的先例。最后也是最根本的，就是我们用户自己需要对通用耗材抱更大的信心，各种证据都显示，至少对技术和市场已经发展成型的通用墨盒产品是可以给与信任的。要注意的是目前通用耗材厂商林立，品牌已经达到200多个，鱼龙混杂，其中大厂的产品不但能以适中的价位提供更好的输出效果和服务，同时也比较容易担心使用过程中会给打印机带来什么麻烦。

在集中关注了通用耗材产业的一些亮点之后，我们也必须看到，虽然伴随着种种原材料的改进与技术的深化，通用耗材正在迎头赶上，但是，原厂耗材在输出品质上仍然拥有先天性的优势。通用耗材的性价比是当然的，可是只要对比原厂提供的图片或者

图文混排样片就会发现，某些宣传所声称的达到甚至超过原厂耗材的成像，现在还不太现实。

在国外成熟市场，原厂与通用耗材通常以6:4或5:5的市场比率存在，这应该是一个比较合理的数字，也真实地反映了两者互为补充、各适其用的关系。那些对成像要求很高的场合，比如影楼、广告等行业用户，或者对打印图片要求较高的个人用户，原厂耗材自然是首选。而在相对随意的情况下，比如只是打印日常的文本，更实惠的通用耗材就有用武之地了。作为使用者，我们当然企盼通用耗材能发奋图强干掉那些假货，然后靠技术和实力将原装耗材的价位拉下马——让那种可以按照自己的意愿，轻松购物的情景，在耗材市场中早日来临。■SD2301

# Prescott 让 IBM 没面子

## 有感于 IBM 新款台式机的噪音问题

IBM 原装电脑素以性能稳定、散热设计先进、运行安静著称。自从采用英特尔 Prescott 核心奔腾4处理器之后，考虑到 Prescott 的巨大发热量，IBM 给这批新机型配备了散热效果很强的服务器级别散热装置，有效地保持了系统的稳定性，可随之而来的噪音问题也困扰着每一个用户。

□清琴雅鼠

### GeForceFX 5800 Ultra 魂兮归来？

笔者最近购买了一款 IBM ThinkCentre A50 8176 KCH 台式机。8176 系列台式机所采用的 CPU 是以发热奇大闻名的 Prescott，而 KCH 机型所采用的是 Prescott 核心赛扬 D 2.66GHz。笔者开始并没有太过担心：根据多年使用 IBM 原装机的经验，笔者深知 IBM 在台式机设计上的造诣，它凭借合理的机箱风道设计、硕大的优质散热片，加上智能变速风扇，总能在保证整机散热效果良好的同时，给用户带来一个安静的电脑工作环境。然而通电后，这台 8176 台式机的实际表现却只能让笔者联想起小型吸尘器，或者 nVIDIA 的 GeForceFX 5800 Ultra 显卡。是的，这台 IBM 电脑在开机瞬间发出的类似 5800 Ultra 的高频啸叫声，令笔者惊喜不已，还以为是 IBM 的组装员工小眼昏花，错把 5800 Ultra 装配到了这台电脑中……进入 Windows XP 以后，随着使用的程序越来越多，CPU 的占用率越来越高，讨厌的风扇噪音也就越来越大，最后大到像有千万只蜜蜂在机箱里调情，嗡嗡之声根本就让笔者做不了任何事。

### Prescott 热吧热吧不是罪

来到 IBM 官方网站的台式机论坛 (<http://www-900.ibm.com/cn/support/forum/app/tscforum/list?areaid=01&categoryid=02>) 一看，笔者才知道并非自己的人品

出了问题，因为论坛里许多购买了采用 Prescott 处理器的 IBM 台式机用户都在抱怨呢。一个买了 A51p 的用户抱怨说：“买了一台 8422 34C，插上电源还没开机，它就自己呼地启动一下，然后就闷不作声了，我开机后，它一会儿声响很小，一会儿就跟拖拉机似的！这可是新机子啊！”另一个用户说：“刚买了台 176 KCA，噪音比我办公室里用了五年的 DELL 还大，问 800 还没回音，蓝快让把风扇调到 quiet，一试，稍好。想换机，听说得蓝快检测，那肯定没戏了，因为我了解国家对计算机噪音的标准是上世纪制定的。”还有一个说得更绝：“这种机子的噪音你居然能忍受？除非你是聋子——用两个小时，不让你耳聋才怪。”……对于笔者在论坛中的抱怨，IBM 技术支持人员的回复是：“这一系列型号采用的是 IBM 服务器专用的散热设计方式，CPU 的散热装置比老型号的要好很多，造价也更昂贵，当然噪音也更大，那是为了保证散热效果而不可避免的……”

果真如此吗？笔者打开自己那台电脑的机箱看过，CPU 散热装置的个头比以前我买的





ThinkCentre A30 2296 83C 大很多, 还有类似热管的设备从 CPU 底部直达散热片顶部, 壮硕生猛的散热风扇不是位于 CPU 上方而是在侧方, 可以把热量及时从机箱后部的散热孔排出去, 实际散热效果相当不错, 但是风扇在高速旋转时候所带来的噪音也相当吓人。难道 IBM 就不能提供一个两全其美的散热静音解决方案吗? 难道 IBM 静音电脑的金字招牌就这样被砸掉不成? 对此, IBM 的技术支持人员也很无奈: “没有办法啊, 谁让 Prescott 这么热呢? 为了解决散热问题, 我们连看家本领都用出来了, 总不能在经济型的 A 系列台式机上使用造价昂贵的水冷吧?” 这位技术人员的话也很有道理, A 系列台式机的地位相当于 IBM 笔记本中的 R 系列, 考虑到售价问题, 在散热装置上不得不考虑成本。据笔者所知, IBM 最新的采用 Prescott 处理器的旗舰机型 M51 中, CPU 的散热片大得就像一块板砖。但就算是 M51, 在开机自检和进入 BIOS 时候那可怕的噪音, 还是依然存在。

### 走火入魔的 Prescott, 走火入魔的英特尔

事情调查到这里, 笔者已经明白, 噪音问题的元凶就是 Prescott。这款曾被英特尔寄予厚望的处理器, 似乎命中注定就是英特尔“惟主频至上论”的克星。纵观英特尔处理器的发展史, 我们不难发现, 伴随着制造工艺的改进, 新型处理器通常都功耗更低, 发热量更小, 同时性能更高。这个铁一样的定律, 直到 Northwood 奔腾 4 时代依然有效。可是, 采用 0.09 微米工艺的 Prescott 却不是这样, 除了最低主频的几款型号之外, 它的设计功耗都在 100 W 以上, 发热量更是大得惊人, 性能却不比同主频的 Northwood 高。有人也许会为 Prescott 辩解, 说 Prescott 的设计就是为了在更高频率下工作, 到了 4 GHz 以上的时候, Prescott 的威力才会完全发挥出来, 那让我们还是先看看 3.2 GHz 的 Prescott 奔腾 4 功耗有多恐怖再说话吧, 如果 Prescott 奔腾 4 的主频果真超过 4 GHz, 可以猜想, 200 W 左右的耗电量和由此带来的发热量是闹着玩的吗? 如果说高频低能的 Willamette 奔腾 4 是为了在主频大战中能够彻底压制 (注意我没有使用“击败”一词) AMD, 并且后继的 Northwood 奔腾 4 还降低了功耗提升了性能的话, 那么电老虎一般的 Prescott 奔腾 4 又有何用? Prescott, 这款在设计之初就不被许多人看好的处理器, 忠实地诠释了英特尔当时的真正状态: 对处理器的主频如此在意, 已经到了走火入魔的地步。换言之, 也只有走火入魔的英特尔, 才会设计出如此走火入魔的 Prescott 来。

英特尔毕竟是英特尔, 他显然已经意识到了如果一意孤行会带来怎么的后果。前不久, 英特尔就宣布取消发布 4 GHz 奔腾 4, 英特尔的 CEO Craig Barrett 更是当众下跪忏悔。Craig Barrett 同时还表示, 英特尔将不再把过多精力放在处理器的主频提升上, 而是要提升它在

单位时钟频率下的性能。增大二级缓存是提升性能的好方法, 设计多核心处理器的主意更不错, 但这一切改进显然在现有的奔腾 4 架构上行不通。无论是增大缓存还是增加多核心, 必然会在处理器核心集成更多的晶体管, 而更多的晶体管必然意味着更多的功耗! 难道英特尔没救了吗? 不, 其实奔腾 M 就是英特尔的救世主。

### 奔腾 M, 英特尔的必然归宿

早在奔腾 4 取代图拉丁奔腾 III 成为市场主流的时候, 不少用户就对奔腾 4 的高频低能提出过质疑。也有人为英特尔辩护说, 奔腾 4 可以在相同制造工艺下达到奔腾 III 所无法达到的高主频: 同样是 0.18 微米工艺, 奔腾 4 能达到 2 GHz, 奔腾 III 只能达到 1.1 GHz, 2 GHz 的奔腾 4 性能再弱, 也比 1.1 GHz 的奔腾 III 强。其实话也可以反过来这样说, 在相同制造工艺下奔腾 III 无法达到奔腾 4 那么高的主频, 但是在相同工作频率下, 奔腾 4 的性能永远不如奔腾 III。更何况在相同主频下, 奔腾 III 的功耗更低, 发热量更少。目前笔记本电脑中的主流处理器奔腾 M, 主要就延续了图拉丁奔腾 III-M 的血统, 它在单位主频下的性能远高于奔腾 4, 发热量低, 功耗也不超过 20 W, 主频提升空间大。它的存在, 其实就是英特尔未来的希望。

奔腾 M 的工作主频不算高, 但是它的性能却比更高主频的奔腾 4 都强, 同时还有功耗低、发热量小的优势, 轻而易举就在移动计算领域淘汰了功耗高发热大的奔腾 4-M。如果英特尔肯将奔腾 M 用在桌面计算领域, 那么台式机的功耗与发热问题以及由此带来的噪音控制问题就很容易解决了。奔腾 M 的制造成本并不像有些人想象的那样高, 它毕竟继承了奔腾 III 的血脉, 而即便是最顶级的图拉丁奔腾 III-S 的制造成本也并不高。可惜, 以往的英特尔似乎一直对奔腾 4 这个超级大阿斗青睐有加, 直到最近宣布不再推出 4 GHz 以上奔腾



◎贝瑞特惊人一跪





4 处理器的时候，人们才看到了桌面版奔腾 M 问世的一线希望……

可是，英特尔在当初力推奔腾 4 的时候，极力鼓吹“惟主频论”，一般用户也认为主频决定一切，如果突然放弃 4GHz 奔腾 4，而代之以 2GHz 的奔腾 M，英特尔该怎样向用户解释？笔者认为，英特尔若想推广奔腾 M 桌面版又不必受到“惟主频论”的困扰，首先就该刻意淡化处理器主频而着重宣扬处理器的性能（这一点英特尔已经做到了，就是用 7xx 系列来命名奔腾 M，用 5xx 系列来命名奔腾 4，用 3xx 系列来命名赛扬）；其次要做的就是，一方面奔腾 4 的主频提升放缓以至定格，另一方面加紧提升奔腾 M 的主频，以尽快缩小与奔腾 4 的主频差距，同时奔

腾 4 在过渡期间可以推出加大缓存的版本，以便在与 AMD 竞争中保持优势。这一点，其实英特尔目前正在做：2MB 缓存版本的奔腾 4 正在研发，Dothan 核心的奔腾 M 处理器最高主频也已经提升到了 2.1GHz，与 3.6GHz 的最高主频奔腾 4 相比，主频差距已经明显缩小。

由此看来，Prescott 新欢旋即打入冷宫，Craig Barrett 千金难买的一跪，向我们传达了再清晰不过的信号：“惟主频论”已经破产。不管英特尔是主动还是被动，奔腾 4 黯然淡出、奔腾 M 的桌面版——奔腾 D 独领桌面计算领域风骚的日子，已经离我们不算远了。相信盼望这一天早日到来的除了我们普通用户以外，还有 IBM 等被 Prescott 折磨得痛苦不堪的品牌机厂商…… III SD2302



## 如何成为电脑骗子

□ Daniel Gao

**究竟为什么，电脑能使人类这种智能远比任何一台超级电脑都高万亿倍的生物，对它产生如此巨大、广泛而又持久的兴趣？从六岁起，我就开始在反复思考这个问题。时至今日，虽然我还远不能说已经找到了答案，但在追寻答案的过程中，我貌似发现了些什么。**

1992 年，我第一次接触到了能输入汉字的某品牌学习机，并开始学五笔字型——直到现在，我还认为这是汉字输入法中最富有想象力和生命力的设计方案。我依靠一本随该学习机附赠的使用手册中的某一章，努力背诵着里面的字根表、字根分布口诀和字根拆分规则。如果我没有记错，那个手册的编写者在暗示我们——这种计算设备是基于一种极其神秘的机制对汉字进行字形组合，并最终在万千汉字中挑出了口诀中的这些幸运儿。这使得年少的我对那台速度极慢而存储空间极小的计算设备，产生了近乎崇拜的感情。直到 1994 年的一天，我在一本五笔字型的发明者王永民亲笔撰写的，有关五笔字型编码方案的历史资料中看到了这么一段话（大意）：“其实所有五笔字型的用户都受骗了……五笔字型所谓的字根组字是为了帮助人们记忆的……计算机实际的工作不过是查表取字……”

你无法想象这简简单单的几句话对我产生了多大的震撼力，不夸张地说，它去除了计算机从前一直给我的神秘感，犹如当头的一声棒喝，让我的眼睛开始明亮。我第一次体会到计算机会将一个底层的基于 0 和 1 的实现方式，冠以一个美妙的、充满着商业气息或是看上去无比神秘的名称，让大多数的人受到欺骗。计算机能够做的只是那些以能够负担的时间和成本承载的指令流和数据流所能达到的极限，支撑它们的，除了比机械运动快万亿倍的集成电路之外，只能是无休止的“欺骗”。

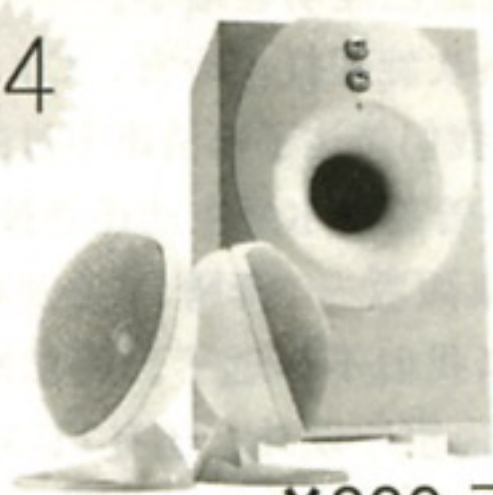
用这种目光去看，一切有关电脑的神话好像都穿上了透视装，你会不由自主地笑出声来。Windows 会自动认出你插进去的 USB 鼠标是 Logitech MX310？笑话，那是鼠标 OEM 字符串里面写着的。Linux 会自动

绕过硬盘坏道？算了吧，那是硬盘介质表中记下来的。有一天我受邀参观一个水处理工厂，那里所有的人都一致认定这台机器有一个“神奇的芯片”，因为它能够识别出水里的溶解氧浓度。我叹了一口气，因为这不过是定时采样电路将溶解氧浓度转化成数字量的结果罢了。别以为计算机能认出你的指纹或是你的声音，你只不过刚巧通过了数字图像或波形的二进制模式匹配。包括最简单的计算器中的七段数码显示，计算机也根本不知道算出那是几，只是运算结果触发了组合逻辑电路的状态，使某几段液晶的胆甾相与众不同，于是——天真的你又上当了。

计算机处理信息的方式目前还很有限的，然而现实中它看起来却无所不能。在大众的心目中，计算机以不可思议的方式神奇地工作着，并能在一定程度上和人的能力相仿。但在计算机科学家或是工程师的眼里，再大或再小的计算机都是基于 Von Neumann 的五大结构在运行。对于一些被恶炒的新概念，这部分人总是冷静地当成一个骗局来看待。真正可怜的是那些稀里糊涂地在高考志愿里写上“计算机科学与技术”的小孩子，他们以为可以学会从魔术师帽子中变出一只只白鸽，当他们被告知，最开始要学的是数字逻辑、算法、微机和编译原理……每一门课都枯燥到了极点。很多人感到无比失望，甚至认为自己学的是已经过时了的计算机知识，以为这些东西和广告上那些酷炫无比的先进计算设备毫无关联，以为自己的老师都是老学究、与社会脱节的人。但是渐渐地，他们会发现自己的眼睛开始明亮起来，并在学习了一段时间以后，也开始一些简单的行骗了——嗯，骗子就是这样炼成的！ III SD2303



×4

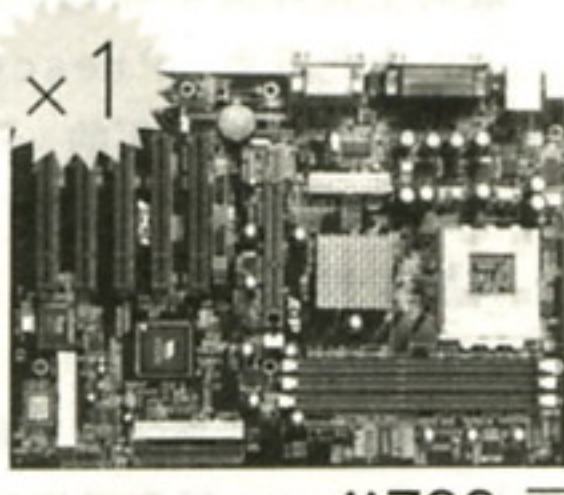


¥880 元

## 傲森 PA-3210P 音箱

外观设计简洁、时尚，采用工整无缝的贴面工艺。低音炮采用大容量木质箱体设计，有效避免了在大音量时易产生的共振和漏气现象。采用外置变压器设计，保证足够的低音箱内部空间。两侧卫星箱全部自动化一次压制成型，抛弃传统的螺丝钉固定方式。喇叭单元采用复合式同轴单元设计。

×1

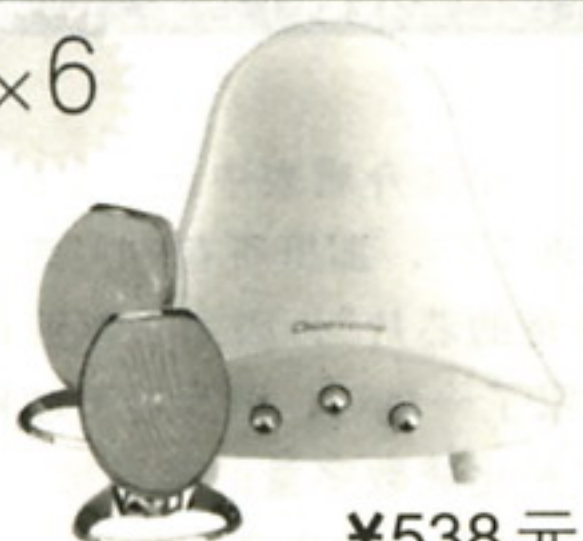


¥799 元

## 盈通 LP-KT400A 主板

采用 VIA KT400A+VT8235 芯片组，支持 Socket A AMD Athlon XP 处理器和 266/333MHz 前端总线，支持 DDR 400/DDR 333/DDR 266 内存和 AGP 8X 显卡。配备 2 个 IDE 接口和 6 个 USB 2.0 设备，具备较强的扩展能力。做工扎实，稳定性好，并且提供良好的售后服务支持。

×6

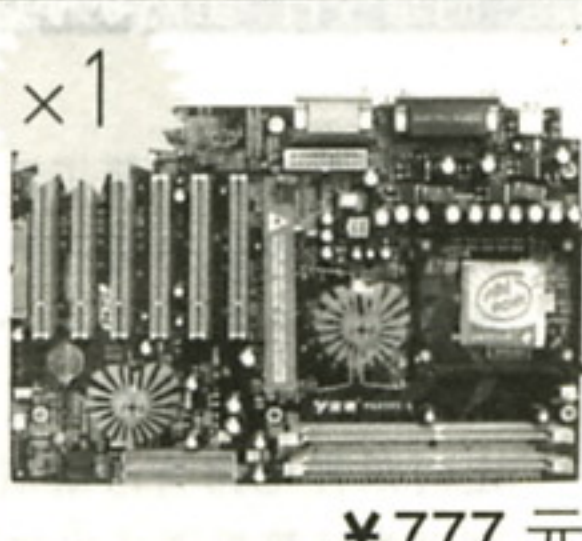


¥538 元

## 傲森 PA-318P 音箱

外观雅致，低音炮采用对地反射式箱体设计，造型圆润，被称为战盔 (Armet)。音箱外表采用德国 PU 钢琴漆涂装。采用美国专业级 ST-7377 功放芯片，具有高清晰 3D 声场效果和过热过压保护功能，淡入/淡出静音模式消除了开关机冲击噪声，外置电源有利于散热，减少干扰，使音质更佳。

×1

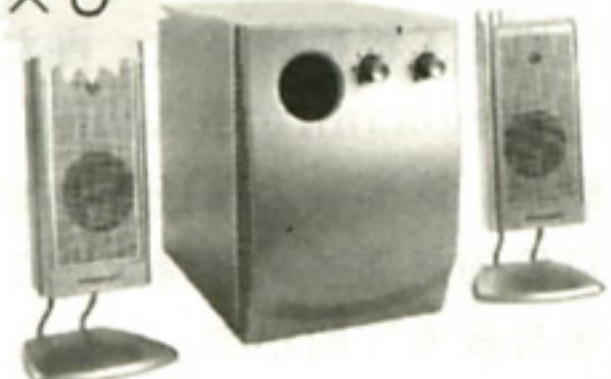


¥777 元

## 盈通 LP-865PE 主板

采用 Intel 865PE +ICH5 芯片组，支持 Intel P4 Socket 478/Prescott 处理器以及 800/533/400MHz 前端总线，超线程技术等特性。此外，它还支持双通道 DDR333/DDR400、AGP 8X 和 USB 2.0。内建 AC'97 数字音效，支持 5.1 声道输出和 SPDIF 输出接口，能够充分满足用户的应用需求。

×5

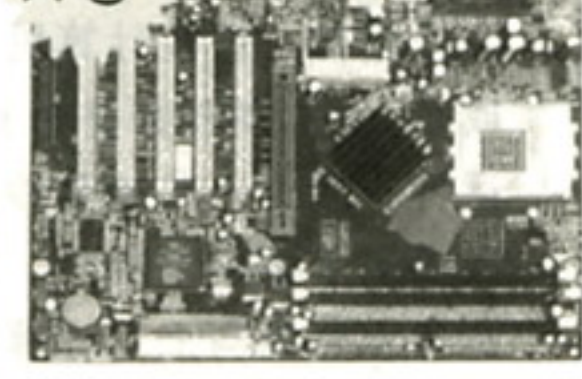


¥188 元

## 傲森 PA-313P 音箱

外观时尚，低音箱采用整体的无缝设计制造工艺，品质稳定。外表采用了成弧度的流线型设计，美观大方。薄型环绕箱为书桌预留较大空间，更与液晶显示器很好搭配。采用高成本的外置变压器设计，保证了音质，又保护了机器。音质清澈、干净，低音相当有弹性，对音乐有很好的演绎。

×8



¥599 元

## 盈通雪狐 YNF2-U400 主板

采用 nVIDIA nForce2 Ultra 400+MCP 芯片组，支持 Socket A AMD Athlon XP 和 266/333/400MHz 前端总线。支持双通道 PC2100/2700/3200 DDR 内存和 AGP 8X 规格。具备 2 个 SATA 接口和 2 个 IDE 接口，支持 6 个 USB 2.0 设备和 6 声道声音输出。完善的分销体系和技术服务中心，实现了对消费者售前技术咨询、售中选购指导及售后品质保障的全方位服务。

## 本期奖品总金额为：14056 元

## 参与方式

编辑短信“题目代号+期数+答案”

移动用户发送至 8001572

联通用户发送至 9866572

- 两组题目分别用代号 CX 和 CY 来区分，每条短信只能回答一组题目。期数指本期杂志具体期数。如参与第 23 期活动，第一组题目答案为 ABCD，则短信内容为 CX23ABCD。只有答案正确才有中奖机会，请您仔细答题。
- 短信收费标准为每条 1.1 元（上行 0.1 元，下行 1.0 元），每个手机号码可多次发送信息参与活动。
- 手机免费查询中奖发送“WD+活动期数”至（移动）8001572（联通）9866572。
- 本期活动期限为 12 月 1 日至 12 月 14 日，12 月 20 日起可访问 [www.cniti.com/qyqj](http://www.cniti.com/qyqj) 查看中奖手机号码。本刊将于 2005 年第 1 期公布中奖名单和答案。

## 本期问题

## 傲森奖：（题目代号 CX）

- 傲森 PA-318P 音箱的中文名称是（ ）。  
A、大白鲨 B、战盔 C、风帆 D、面具
- 傲森的英文名是（ ）。  
A、awesoem B、awesome C、owesame D、awoseme
- 傲森产品采用（ ）生产的功放芯片。  
A、中国 B、德国 C、英国 D、美国
- 采用薄型环绕箱的是傲森的（ ）音箱。  
A、PA-318P B、PA-3210P C、PA-328P D、PA-313P

## 盈通奖：（题目代号 CY）

- 盈通主板中会发光的主板系列是（ ）。  
A、蓝派主板 B、雪狐主板 C、镭龙主板 D、剑龙主板
- 盈通推出的支持 PCI-E 的主板是（ ）。  
A、雪狐 Y915G 主板 B、雪狐 Y848-915 主板  
C、雪狐 915G-L 主板 D、雪狐 915 主板
- 盈通雪狐 YNF2-U400 主板采用 nVIDIA（ ）芯片组。  
A、nForce2 Ultra 400Gb B、nForce2 Ultra 400  
C、nForce2 Ultra 400R
- 盈通雪狐 YNF2-U400 主板（ ）六声道声音输出。  
A、支持 B、不支持

## 21 期幸运读者手机号码

## 奥美嘉吟唱风情彩屏 S500 MP3

13981\*\*\*345

## 捷波镭霸 95 移动 II 显卡

13702\*\*\*329 13520\*\*\*381

## 奥美嘉吟唱风情 S280(幻影版)MP3

13822\*\*\*866 13824\*\*\*476

## 捷波魔冻 KT880 主板

13922\*\*\*259 13766\*\*\*073

13157\*\*\*702 13085\*\*\*893

## 捷波魔冻 880 主板

13823\*\*\*140 13312\*\*\*841

## 奥美嘉 AC450 摄像头

13101\*\*\*667 13836\*\*\*396

13827\*\*\*100 13564\*\*\*723

请您仔细核对对自己是否已成为幸运读者。我们于 2005 年 2 月 1 日之前主动与中奖者进行短信联系，以便确认中奖者身份并及时寄送奖品（不收取任何费用）。以上只列出部分获奖读者名单，查看完整的中奖名单请浏览 <http://www.cniti.com/qyqj>。


## 21 期答案公布

奥美嘉答案：1.D 2.C 3.C 4.B

捷波答案：1.B 2.B 3.C 4.C


## 赞助厂商

上海傲森视听设备有限公司

 [www.awesome.com.cn](http://www.awesome.com.cn) 021-32220888

## 赞助厂商

深圳市盈嘉讯事业有限公司

 [www.yington.com](http://www.yington.com) 0755-83279688





# 新软联播

□ 刘欣

对于免费邮箱用户来说, 2004 年绝对是充满惊喜的一年。自从搜索引擎业的老大 Google 发布容量高达 1000MB (约等于 1GB) 的免费邮箱——Gmail 之后, 各种 G 邮箱便如雨后春笋一般冒了出来。Yahoo 的 1GB 邮箱已经成为老黄历, 前段时间新浪网终于宣布免费邮箱一步直达 1GB 的举措; 没有过几天, 网易公司也将旗下免费邮箱 @163.com 和 @126.com 升级到 1.5GB。

G 邮箱到底给我们带来了什么? 很多人说那是一个超级免费大蛋糕。可面对吃也吃不完, 甚至是有些不大好吃的超级免费大蛋糕, 你是否有想过自己是不是真的需要? 如果让我在一个很难吃完的超级免费大蛋糕和一个刚够吃且又精致好吃的免费蛋糕之间选择, 那我宁愿选择后者。可对于运营商来讲, 制作一个很难吃完的超级大蛋糕远比制作一个精致好吃的蛋糕要容易很多, 所以免费的自然是难吃完的超级大蛋糕。那精致好吃的蛋糕都去哪里了? 答案很简单: 都拿去卖钱咯!

## 来自微软的农历时间工具



作为正版 Windows XP 操作系统增值计划的一部分, Microsoft Chinese Date & Time 是一款正版 Windows XP 用户能够免费使用的软件。它不但可以显示 1960 至 2099 年的中国农历或公历的日期, 而且还可以同时显示四个位于不同时区的城市的当前时间和日期, 并将其中任意一个时区设置为系统时区。



### PCD 工具谱

软件名称: Microsoft Chinese Date & Time  
软件版本: 1.0.0129.0  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 551KB  
下载地址: <http://www.microsoft.com/genuine/offers/details.aspx?displaylang=zh-cn&OfferId=EB9200B2-BDA3-45D1-9D13-A3CE2929CB01>

## 让 Google Desktop Search 的胃口再大些



尽管搜索速度飞快的 Google Desktop Search (GDS) 一推出就受到众多用户的一致好评, 但还是有人对其强大的功能有所不满意。作为一款专门用来对 GDS 进行增强的免费插件, Google Desktop Search Plus 不仅允许你设定某种文件不被 GDS 索引并搜索, 还能够让 GDS 支持更多的文件类型, 例如 .xml 文件、.log 文件、.rtf 文件以及 .frm、.bas、.cls 格式 (Visual Basic 6 源文件) 等。注意: 安装前请详细阅读软件的 readme 文件。



### PCD 工具谱

软件名称: Google Desktop Search Plus  
软件版本: 1.0  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 336KB  
下载地址: <http://www.trivex.net/gdsplus10.zip>

## 更小、更快、更方便的阅读 PDF



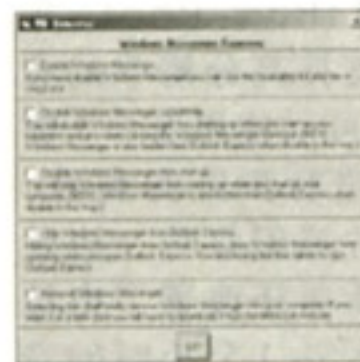
经常看 PDF 电子文档吗? 是不是对 Adobe Reader 那庞大的身躯以及缓慢的启动速度不满很久了? 那么装一个 Foxit PDF Reader 试试看吧。超级快的启动速度, 小巧的个头, 丰富的功能绝对会让你充分享受到阅读的乐趣。而且 Foxit PDF Reader 是一款纯绿色软件, 不须要安装, 解压到任意文件夹后即可立即使用。



### PCD 工具谱

软件名称: Foxit PDF Reader  
软件版本: 1.0  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 828KB  
下载地址: <http://www.foxitsoftware.com/pdf/pdfrd.zip>

## 彻底干掉 Windows Messenger



对于大多数用户来讲, Windows XP 自带的 Windows Messenger 并不是那么讨人喜欢, 如果你实在对其感到厌烦, 不妨试试 Windows Messenger Remover。它不仅开关 Windows Messenger, 而且还能禁止 Windows Messenger 随系统启动或者隐藏 Outlook Express 中的 Windows Messenger, 甚至是彻底将 Windows Messenger 从系统中删除。



### PCD 工具谱

软件名称: Windows Messenger Remover  
软件版本: 1.0  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 461KB  
下载地址: [http://www.chunkypig.com/msn/download/windows\\_messenger\\_remover.exe](http://www.chunkypig.com/msn/download/windows_messenger_remover.exe)

新  
软  
情  
报  
站





## 更新提醒

□ MyST · 修罗不悔

## 常用软件更新

## 腾讯 QQ 2004II Beta2

新增 QQ 动态皮肤、增加 QQ 秀魔法、聊天窗口支持一键搜索、捕捉屏幕支持动态影片和静态影片截图、新增 QQ 魔法表情、支持群发 QQ 贺卡、新增 QQ 电话、支持 QQ 表情和文件一键上传到网络硬盘、网络硬盘高级用户可设置网络硬盘加密等。

下载地址: <http://im.qq.com/qq/mo.shtml?/download/qq2004ii.shtml>

## 傲游(Maxthon)1.1.067

功能更新主要和 1.1.061 一样, 最新的 1.1.067 主要修正一个 IE 的 IFRAME 缓冲溢出漏洞(详细信息见 <http://secunia.com/advisories/12959/>), Maxthon 用户可以获得比其他基于 IE 内核的浏览器更好的安全性。

下载地址: <http://www.maxthon.com/chs/download.htm>

## DreamMail 3.0 β 13

作为一款专业的电子邮件软件, DreamMail 3.0 在其最新的版本中, 主要修正远程管理的一些问题、新到达邮件列表点击主题报错的 Bug 以及程序可能进入死循环的 Bug。此外, 新版软件的便签字体和邮件编辑器的字体也开始保持一致, 并且收发状态窗口不再显示在最上面。

下载地址: <http://www.dreammail.org/download.htm>

## WinRAR 3.41 简体中文版

在最新的 3.41 版中, WinRAR 主要修正了对已存在的 RAR 压缩文件添加新

文件时, RAR 3.40 的压缩率比 RAR 3.30 的低的问题以及 WinRAR “修复”命令在修复损坏的 ZIP 压缩文件时崩溃的问题。另外, 如果压缩的 Unicode 名无效, RAR 的 “l” 和 “v” 命令将显示 ASCII 文件名, 而不是损坏的 Unicode 文件名。

下载地址: <http://www.winrar.com.cn/download.htm>

## 拼音加加 2004 3.03

新版拼音加加主要增加笔画输入、双拼简码功能, 并且增大自定义词库行数, 最多到 20 万行, 单个词最大 2000 字符, 增加换行支持。除此之外, 还支持辅助码, 提供大小两种智能库, 并且取消自动更新功能, 增加设置 IE 首页开关。

下载地址: <http://sh.6h.com.cn/jjsetup.zip>

## 天网防火墙正式版 2.71 build 1101

相比较于前一版本, 2.71 build 1101 版主要排除了进行设置无法确定或取消的 Bug 和自动升级报告重复的问题。另外, 新版还换回了原来的报警声音文件。

下载地址: [http://pfw.sky.net.cn/downloads/SkynetPFW\\_Retail\\_Release\\_v2.71\\_Build1101.exe](http://pfw.sky.net.cn/downloads/SkynetPFW_Retail_Release_v2.71_Build1101.exe)

## 腾讯 TT 浏览器 2.0

新版主要增加了新的 TT 2.0 界面和皮肤, 增加 “关闭页面” 的新鼠标手势, 加入 “QQ 炫彩工具条” 和 “QQ 音乐侧边条” 插件, 并开始支持 IE 兼容插件和 TT 专用插件扩展以及支持检查更新和自动

升级。此外, 软件还改进了浏览进度体验, 加入浏览进度条和浏览动画标志; 改善了弹出式广告屏蔽和 ActiveX 插件屏蔽的性能和体验, 优化了屏蔽 Flash 后在页面的表现。

下载地址: <http://qqdl.tencent.com/tt2.0.exe>

## UltraISO 7.25 ME

新版 UltraISO 可浏览 HFS 文件卷并提取文件(Apple/Windows 混合光碟), 支持 WinOnCD (.C2D)、NTI CD/DVD Maker (.NCD) 和 CDSpace (.LCD) 格式的音乐光盘映像。还能检测中文版的 Easy CD/DVD Creator 刻录软件, 并可通过 Nero 刻录双层 DVD + R 光盘(NeroBurn)。另外, 新版还拥有可以将混合模式和 CD Extra 光盘映像中的音乐轨道保存为映像文件等多项新功能。

下载地址: <http://cn.ezbsystems.com/ultraiso/download.htm>

## 变态快车 0.62

作为一款强大的 BT 下载客户端软件程序, 新版变态快车主要修正了调用 Windows API GetDiskFreeSpace 函数返回 0 字节 123 错误码的错误、添加新任务时重复打开同一个 Torrent 文件的错误、修改任务时目标目录名称会自动变为当前选中类别所在目录的错误、要做种子或者续传时提示磁盘空间不足、移动任务时对下载后的文件有时不按照选项移动等错误和 Bug。

下载地址: [http://www.hwyssoft.com/chs/down\\_view.asp?action=download&id=2](http://www.hwyssoft.com/chs/down_view.asp?action=download&id=2)

## 驱动程序更新

## Intel Processor Identification Utility (处理器标识实用程序) 1.01 中文版

新版本主要在 “频率测试” 页面加入了对 L2 高速缓存的检测, 并将 Frequency ID Utility 中的 “CPUID 数据” 一项细分为: “CPUID 数据” 与 “CPU 技术” 两项, 其中增加了更多的 CPU 检测项目。

下载地址: <http://www.intel.com>

## iRiver iFP-1000 系列 (iFP-1090/1095) MP3 播放器 Firmware 1.44 版

和上一版本相比, 新版 Firmware 改进了背光显示、收音机录音显示。同时, 还降低选择曲目时的 “POP” 音, 并修正使用随机模式时, 间歇性重复播放曲目等错误。

下载地址: <http://www.iriver.com>

## Realtek ALC100/P、ALC101、ALC200、ALC201、ALC201A、ALC202、ALC202A、ALC650、ALC655、ALC658、ALC850 AC97

## 声音芯片 WDM 驱动 3.65 版

同上一版本相比, 此次发布的已通过微软 WHQL 认证的驱动程序主要增加了一些自定义项目。除此之外, 还修正了 ALC650 芯片组从休眠模式恢复后, SPDIF 输出无声的问题。

下载地址: <http://www.realtek.com.tw>

## 卡西欧 EX-P600 数码相机 Firmware 1.02 版

本版 Firmware 关闭了 BESTSHOT 软焦点模式下自动对焦(Auto Bracketing)功能和快门释放连续曝光功能, 并修正了把相机设置为适用极度曝光不足环境的模式, 在黑暗环境下拍摄时出现的难以辨认的问题。

下载地址: <http://world.casio.com>

## 矽统 SiS650/651/740/661FX/741/760 系列芯片组内置显示芯片最新一体化驱动 UniVGA3 3.63a 多语言版

包括适用于各个 Windows 平台的显

卡驱动程序, 其中 Win9x/Me 系统的驱动版本号为 4.14.10.3631、Win2000/XP 系统的版本为 6.14.10.3631。此外, 本驱动还拥有包含驱动模式设置工具、gamma 调节工具、TV 输出设置工具、AGP 信息显示工具等等非常实用的小工具在内的显卡设置工具。

下载地址: <http://www.sis.com.tw>

## 苹果 iPod/iPod Mini/iPod Photo 系列音乐播放器升级程序 2004/10/20 版

新版主要加入了对 iPod Photo 播放器的支持, 其不但支持高分辨率的背景 LCD 显示, 而且还可以使用 5 × 5 窗口或全屏模式对图片进行浏览和观看, 并允许你一边浏览图片或幻灯片一边欣赏音乐。除此之外, 新版还改善了电池使用时间, 可以进行长达 15 小时的音乐播放或者是进行 5 小时的幻灯片与音乐欣赏。[图]XR2301

下载地址: <http://www.apple.com/ipod>

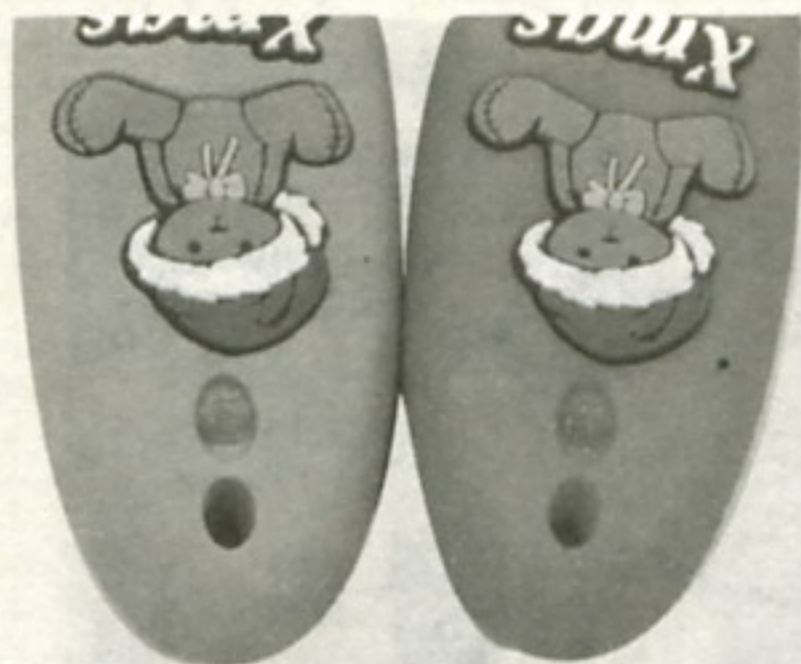




## 送给MM过圣诞 威刚圣诞闪盘



◎两款不同颜色的Merry Christmas Xmas闪盘



◎漂亮的蓝色指示灯

作为消费类电子产品，个性化、时尚化是吸引众多年轻用户的重要标准之一，很多厂商都看到了这一点，但能真正做好的却很少。威刚在圣诞节前夕推出了一款时尚化的 Merry Christmas Xmas 闪盘，近日我们收到了威刚送来的样品，让我们一起来看看这款闪盘。

从外观来看 Xmas 相当的乖巧，包装和外观都体现出圣诞节日的喜庆，闪盘是椭圆形的防水橡胶外壳，并采用无缝一体的设计，呈现出流线、绚丽、富有弹性的特点。Xmas 具有良好的放水、防震特性，闪盘上可爱

的圣诞小熊，更加体现出“圣诞节”的节日气氛。

Xmas 采用标准的 USB 2.0 接口，传输速度最高可达到 480Mbps，使用时，闪盘上透明的指示灯会闪烁出蓝色的光芒，可以让大家一目了然地掌握传输过程中的信息。驱动盘中附带的加密工具可以充分保护闪盘的数据安全性和保密性。圣诞夜送给 MM 一个可爱的闪盘，里面放一份加密的电子情书，是件很浪漫的一件事情。

这款闪盘十分轻巧，三围只有 67mm × 25mm × 13mm，重量只有 18g，你可以用产品包装中附带的小锁链，套在钥匙环上随身携带。这次我们收到的 Xmas 闪盘可能是产品样品，产品的外包装和说明书都是英文，可能会造成一部分用户的使用不便。希望当产品正式推向市场时，这些细节能够做到进一步完善。■ XP2301

市场参考价格 128MB/199 元

厂商联系电话 800-820-0522

## 明基闪盘双雄上市，BU201/202 各领风骚



明基涉足闪盘的生产时间不算长，但是其强大的设计能力让它的每款产品都极具竞争力。近日明基推出了两款闪盘新品，它们是：BU201、BU202。

左图上方棱角分明的为 BU202，下方边角圆滑的为 BU201。两款产品虽然都同为一个系列，但是 BU201 定位较低端，它采用塑料外壳制造，闪盘盘体套在一个外壳中，使用的时候推侧面的推杆，USB 接口便伸出来了。由于 BU201 的定价较低，所以做工一般，这点我们也可以理解。不同于 BU201，BU202 的定位就较高端，它的做工非常精细，采用全金属外壳，黑色的喷漆搭配银色的锁扣时尚感很强。

QBU201、BU202 采用超稳技术 Flash 芯片，符合 U-SAFE 标准，具有数据智能恢复与备份功能，能够避免由于误插误拔而丢失数据甚至损坏盘片的问题。我们在试用中分别直接插拔闪盘多次，并且在拷贝数据时也进行了插拔，这两款闪盘都没有出现任何故障。这两款产品采用 USB 2.0 接口设计，即插即用。

须要特别说明的是这两款闪盘接入电脑时显示的是双盘符，一为加密盘 (SD)，一为普通盘 (HD)，双盘空间可自由调整，既可以自己享用也方便与他人分享。这两款闪盘还具有模拟 USB HDD 和 USB ZIP 启动的功能，能够在紧急时刻作为引导盘启动电脑。■ XP2302

市场参考价格 BU201/199 元

BU202/299 元

厂商联系电话 0512-68078800



◎BU201 和 BU202 对比



◎BU201 的推杆和指示灯

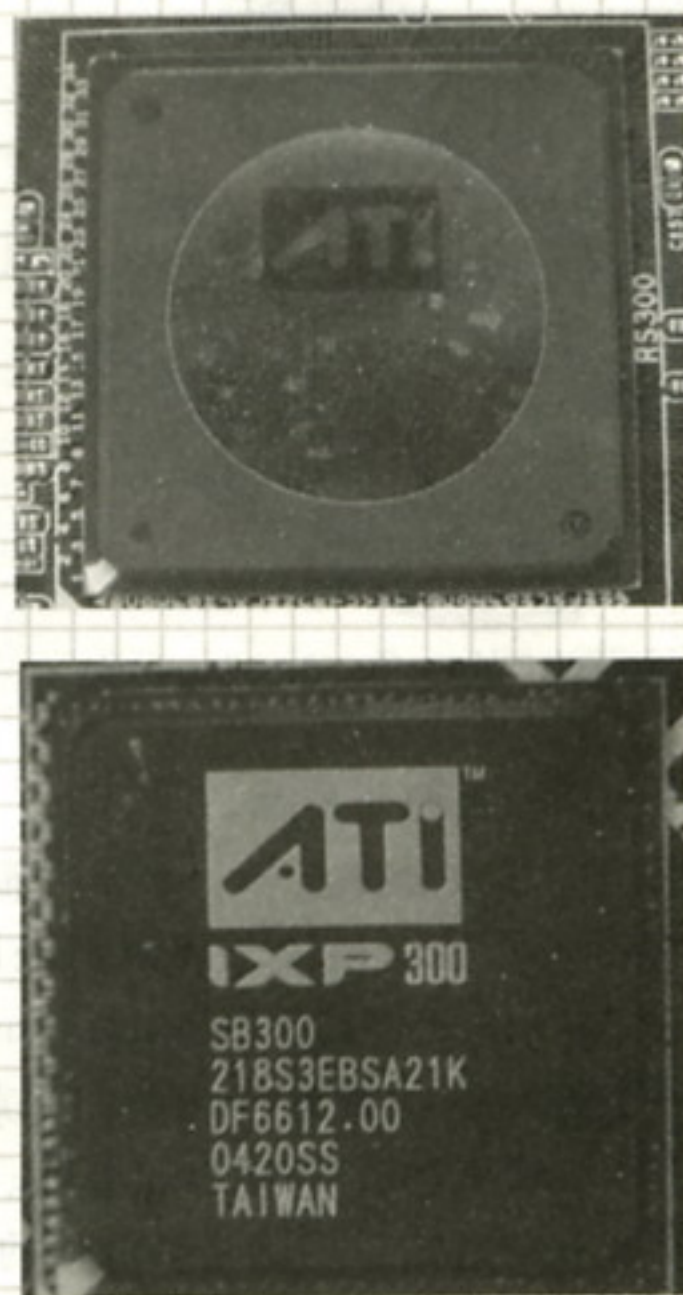
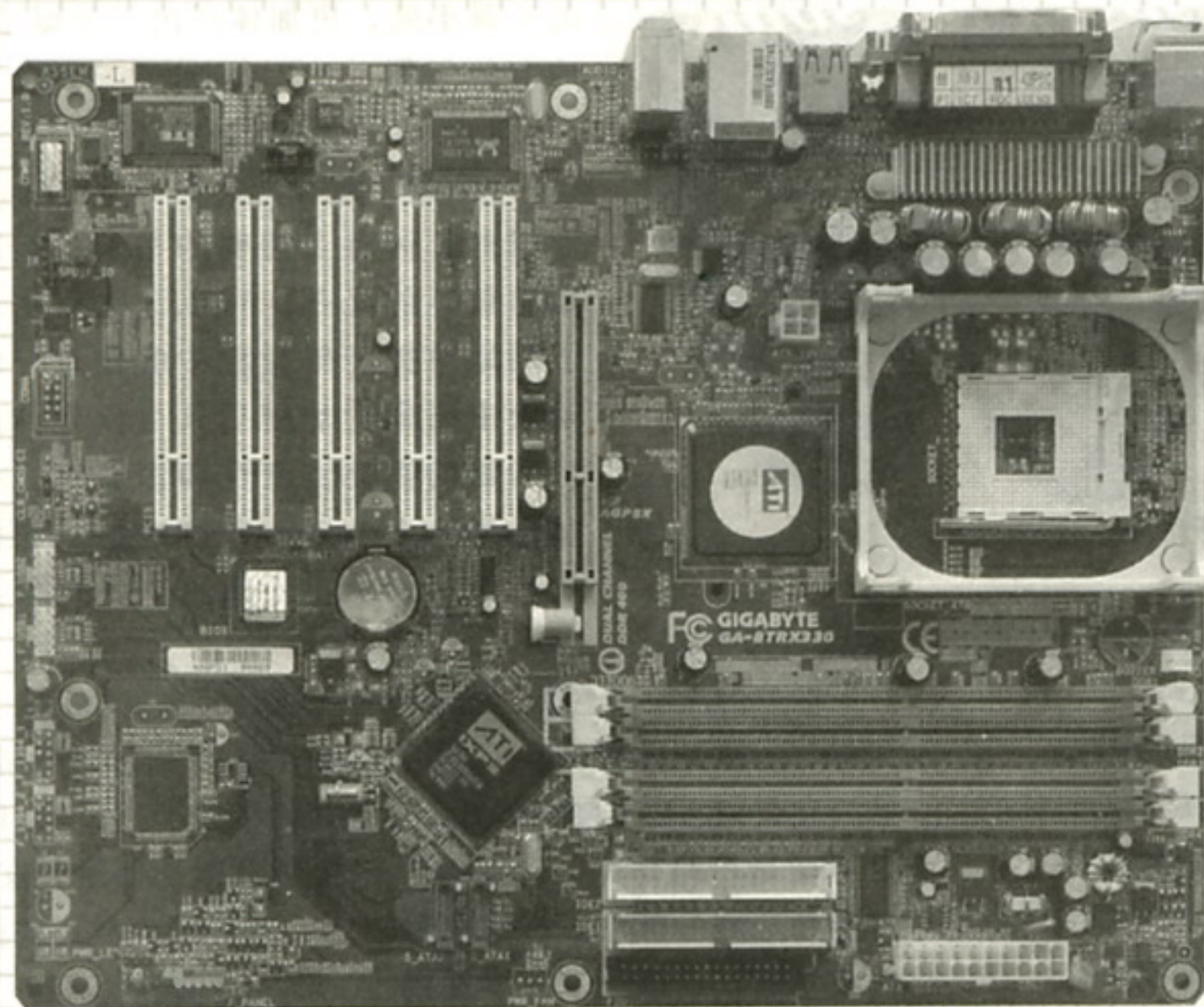


◎BU202 的推杆和指示灯



# 角逐 Socket 478 平台

## 技嘉 8TRX330-L 主板



早在2000年,当时ATi收购了ArtX公司,利用后者的图形核心开发出第一款S1-370 TL芯片组,该产品支持Pentium III处理器,使用128bit内存总线,支持PC100/133 SDRAM内存,可提供2.1GB/s的内存带宽。可惜该产品并不成功,但也为ATi后继产品的发布奠定了基础。2003年,ATi发布9100 IGP,它整合了新的图形核心,性能得到进一步提升。遗憾的是,这款产品同样没有引起市场的关注,它能留给大家的也仅只有“哦,居然ATi也在做主板了”的印象了。

进入2004年,一心想在主板领域有所作为的ATi又推出了Radeon 9100 Pro IGP主板(本期PCD实验室联系到的是采用此芯片的技嘉8TRX330-L主板)。它支持400/533/800MHz FSB Socket 478接口的Pentium 4和Celeron处理器(包括Prescott核心的P4和Celeron-D)、双通道DDR266/333/400规格的内存和AGP8X规格。在南桥方面,ATi采用了被称之为IXP的芯片。IXP芯片支持USB2.0、ATA100规范和AC'97音效,由于在内建以太网控制器规格上的不同,IXP分为IXP150/200/250。其中IXP 150未集成网络功能,成本较为低廉,IXP 200整合了适合普通用户的3COM 10/100M网卡,而IXP 250则整合了适合高级商业用户的3COM 10/100M网卡。在后期,ATi还推出了IXP300芯片,它增加了对SATA以及相应RAID功能的支持。

### ATi 9100 Pro IGP特点

从技术规格来看,ATi 9100 Pro IGP的特点并不突出,它的性能几乎与Intel的865相差无几。其惟一的优势主要体现在集成的图形芯片方面。ATi 9100 Pro IGP集成的图形芯片是RV280,拥有300MHz核心频率,支持DX9.0。而Intel的865G中提供的图形芯片核心频率仅为266MHz。

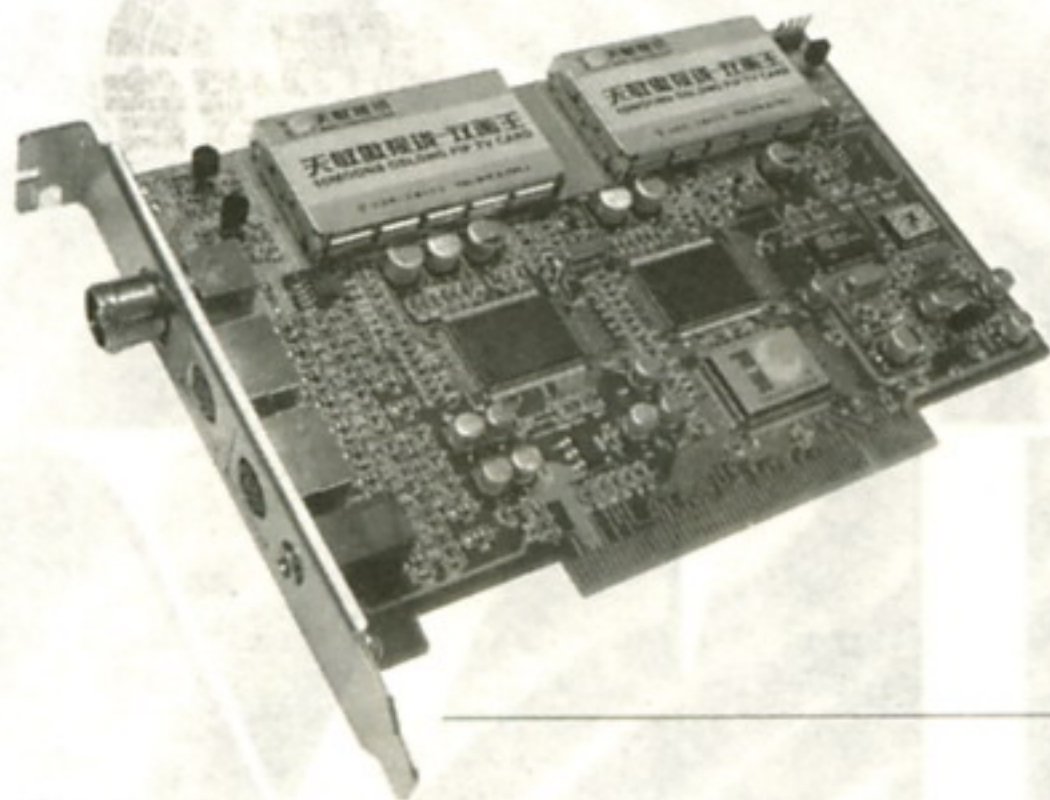
### 技嘉 8TRX330-L 主板性能

	技嘉 8TRX330-L	ASUS 865G
CCwinstone2004	27.1	28
Winstone2004	19.9	20.2
PCMark04	3555	3651
3DMark04	3100	2410

**总结:** 这里,我们使用采用i865G芯片的ASUS主板与其比较。从测试成绩来看,采用Radeon 9100 Pro IGP芯片的技嘉8TRX330-L主板性能不如i865G。技嘉8TRX330-L的惟一亮点主要体现在3D测试上,在3DMark04测试中,其3D性能明显高于i865G。目前看来,ATi 9100 Pro IGP在整合型主板芯片中,是3D性能最强的P4平台,很适合追求低价的3000元级家庭用户。■ XP2303

市场参考价格: 599 元  
厂商联系电话: 028-85236930





## 天敏双高频头画中画电视卡

市场参考价格 电洽 厂商联系电话 0755-26755800

天敏自行研发的双高频头画中画电视卡“天敏傲视珑—双画王”即将上市。其采用两个LG微型高频头，双7134采集芯片，同时收看两路不同的电视节目，具有画中画，画外画，双画面平铺切换功能。同时，还拥有后台录像功能，在录像的同时，主画面可以任意切换频道而录像频道不受影响。其自带双路音频采集，无须声卡支持。“天敏傲视珑—双画王”设计有定时开机装置，可自动开机进行预约录像和可遥控其他软件的超级遥控功能。

## 贴心好伴侣

### 双飞燕KK-5笔记本有线光学鼠

市场参考价格 68元 厂商联系电话 0769-5706868

日前，“双飞燕”最新推出一款型号为KK-5的笔记本有线光学鼠，独特的人性化绕线设计，酷酷的葫芦外形以及良好的光学定位技术使其极具市场竞争力。

双飞燕KK-5采用USB接口，外观迷你精致，尺寸仅98（长）×58（宽）×37（高）mm，时尚的银黑色泽搭配，新颖的葫芦造型设计，符合人体工程学原理，操作轻便舒适。柔韧的连接线通过别具匠心的绕线设计如腰带般缠绕在鼠标上，而USB接头则可卡设在鼠标底部一个独特的凹槽里，收放自如，不但省去了复杂的绕线，更有效避免了携带中对连线 and 接口不经意的损伤，既稳当又安全。双飞燕KK-5采用高精度光学定位技术，分辨率达800CPI。



## 新贵“发发卡通”摄像头

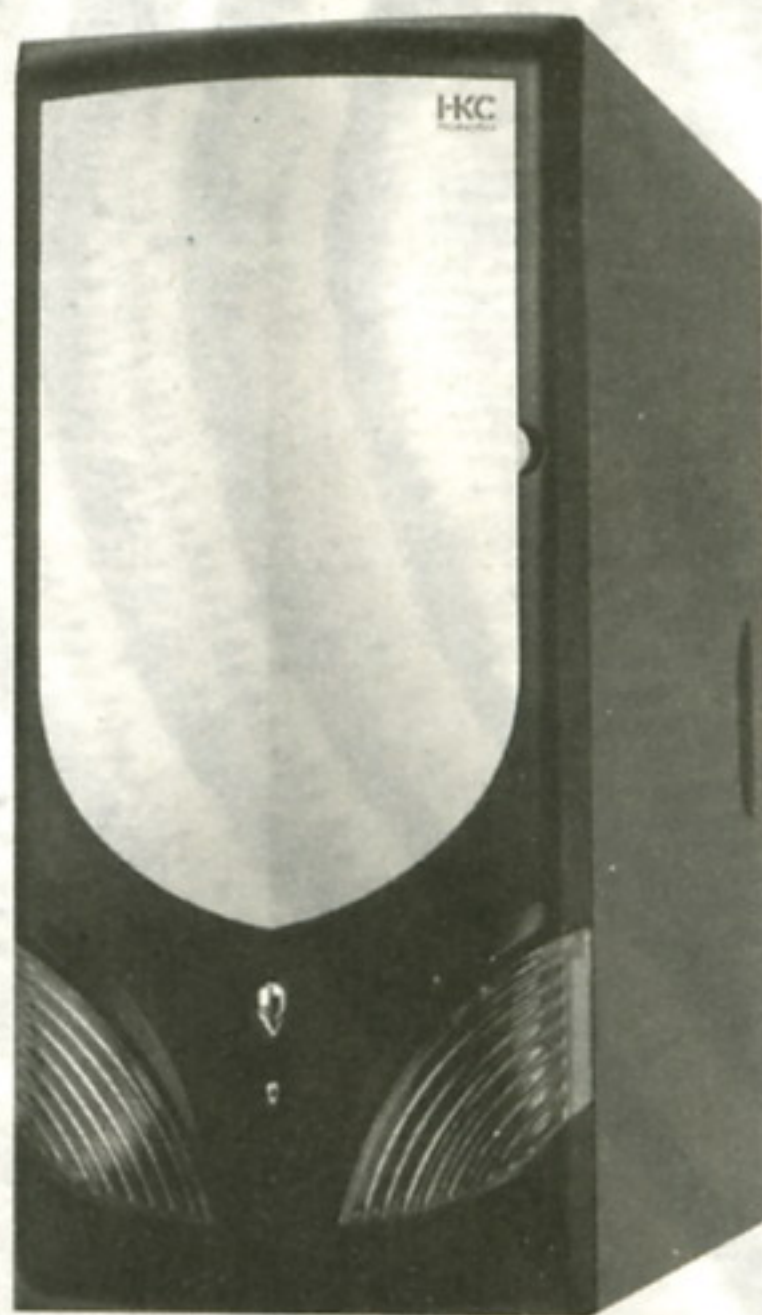
市场参考价格 138元 厂商联系电话 0755-28141356

发发 (BaFa) 卡通狗，是新贵实业集团新贵玩具的形象狗，BaFa外型憨厚可爱，采用进口质地材质，手感细腻，蹲坐在电脑之侧，极具可爱之状。摄像头安装在BaFa的小嘴上，显得和谐统一。该摄像头是采用1/4英寸的5层镀膜玻璃镜头，中星微301P芯片同韩国现代7131R IC组合，具有35万像素，成像距离为2CM到无穷远；分辨率为640×480，扫描率为30帧/秒，支持动态和静态拍摄，图像清晰，颜色逼真；其具有自动唤醒功能，自动曝光控制，自动增益控制，自动黑白平衡，伽玛校正等功能。



## 盔甲骑士：惠科HKC“月光骑士”8005

市场参考价格 电洽 厂商联系电话 0755-61173813



专注于外设设备的惠科公司HKC新品不断，近日其又推出了一款新品——“月光骑士”8005。为满足用户的不同需求，“月光骑士”8005有两种型号，8005D主体是黑色，挡板为银白色；8005E主体银灰色，挡板为黑色。

“月光骑士”8005的箱体材料采用的是0.7mm厚的韩国进口SEEC镀锌钢板，钢板强度高韧性好，适合机箱的加工制造。箱体经高精密模具冲压制成，成型后接缝小，加上这种板材良好的导电性形成对高低频电磁波的吸附作用，可以有效地防止辐射的危害。惠科HKC机箱的标配电源是经过3C强制认证的HP-250S电源，用户可以享受长达五年时间的质保。这款电源拥有250W的强劲功率，完全可以满足P4的用电需求。XP2304



# HDTV

□数字影音百分百·龙儿

## 颠覆视听享受

352 × 240 → 720 × 480, 当年 VCD 到 DVD 的画面变化已经让我们的视听享受被“颠覆”了一次, 而现在, HDTV 最高 1920 × 1080 60fps 的效果让 DVD 也黯然失色……

HDTV 并不是今天的新兴技术, 但在国外, 也是才开始推行 HDTV 的进程, 可惜国内 HDTV 一直无缘与我们普通用户相见。就在不久前, 一批 HDTV 的效果演示片段和影片突然出现在网络上, 这些东西的出现, 撩起了 HDTV 神秘的面纱, 展示出她令人惊叹的一面……于是, 我们这些电脑玩家就成了国内 HDTV 的尝鲜者。

### HDTV 大事记

- |             |  |
|-------------|--|
| 1967 年      | 日本首次公开展示他们研制的高清晰度电视。                                 |
| 1982~1986 年 | 欧洲和日本研究出了 HD-Mac 和 Muse 这两种 HDTV 编码方式。               |
| 1988 年      | 汉城奥运会, 日本 NHK 采用 Muse 制式进行了转播。                       |
| 1989 年      | 日本使用 Muse 进行了“HiVision”的传送 (HiVision 是日本对 HDTV 的称呼)。 |
| 1992 年      | 巴塞罗那奥运会, 对 HD-Mac 方式进行传输试验 (试验因没有电视台愿意使用而告失败)。       |
| 1996 年      | 亚特兰大奥运会, 采用了数字 ATSC 系统进行传输。                          |
| 1998 年      | 美国开始 HDTV 传送。  |
| 1999 年      | 我国 50 周年国庆阅兵仪式首次进行 HDTV 试播。                          |
| 2000 年      | 我国开拍首部高清晰度电视连续剧《大宅门》。                                |
| 2001 年      | 中央电视台开拍我国第二部高清晰度电视剧《天下粮仓》。                           |
| 2002 年      | 美国正式出售第一部高清晰度电影 (D-VHS 磁带方式销售)。                      |
| 2003 年      | 加拿大、美国、韩国、澳大利亚、墨西哥已经可以通过卫星收看到 HDTV 节目。               |
| 2004 年      | Euro 1080 电视台正式开始 HDTV 的运营。                          |
| 2004 年      | 中法文化年, 让-雅尔音乐会的录制、传输、接收和显示, 全程都采用数字高清设备。             |
| 2006 年      | 世界杯足球赛, 德国 ZDF 电视台将使用 HDTV 转播。                       |
| 2008 年      | 北京奥运会将采用 HDTV 转播。                                    |



## 一、硬件需求

既然HDTV是全新的东西(至少之前还没有接触过),那么要想播放它,可不是非常轻松的事情。还记得当年是怎么用电脑播放VCD的吗?居然开始还要用专门的VCD解压卡!现在播放HDTV也有最低软硬件要求,Microsoft公布的配置要求如下。

### 播放HDTV的最低硬件配置要求(能够播放 720p)

CPU: 2.4GHz

内存: 384MB

显卡: 64MB 显卡, 支持1024 × 768 分辨率

声卡: 16 位+普通扬声器

### 流畅播放1080i 的硬件配置要求

CPU: 3.2GHz 或更高

内存: 512MB

显卡: 128MB 显存, 支持1920 × 1440 屏幕分辨率(显示器也要支持)

声卡: 24-bit 96 kHz 多声道声卡+5.1 环绕立体声扬声器系统

# 电脑上的 HDTV 风采

本专题序言中提到,不久前开始在互联网上出现了一批HDTV的效果演示片段甚至是完整的影片下载。使用电脑,安装相应的软件之后,就能够直接播放这些影片。在我国HDTV电视还没有正式开播的现在,我们提前来感受一下HDTV的魅力吧。

SBS HD

## 二、软件需求

在软件方面,操作系统当然要求是Windows XP,播放软件可以是Windows Media Player 9 service 或Windows Media Player 10,同时需要DirectX 9.0的支持。



### PCD工具谱

软件名称: Windows Media Player  
软件版本: 10 简体中文版  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 12000KB  
下载地址: <http://download.microsoft.com/download/A/F/8/AF8C3ECE-6A0C-4980-ABF2-28172420CCB5/MP10Setup.exe>



### PCD工具谱

软件名称: Windows Media Player  
软件版本: Series 9  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 12752KB  
下载地址: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=9e5305bf-c415-4c5e-be66-2bd163cce30b&displaylang=zh-cn>



### PCD工具谱

软件名称: DirectX  
软件版本: 9.0c  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 16666KB  
下载地址: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0a9b6820-bfbb-4799-9908-d418cdeac197&displaylang=zh-cn>



Windows Media Player 10 是刚刚发布的, 如果只是播放 720p 的片子, 用 Windows Media Player 9 service 就可以, 另外 Microsoft 也提供了专门的测试网站, 可以测试你的电脑能否播放 HDTV (网址为: [http://ccon.futuremark.com/servlet/Index?pageid=/vendors/microsoft\\_wmvhd/index](http://ccon.futuremark.com/servlet/Index?pageid=/vendors/microsoft_wmvhd/index), 访问前请先关闭浏览器弹出窗口拦截)。

### 三、播放优化

如果你的电脑硬件配置达到了上面 Microsoft 公布的配置要求或者通过了 Microsoft 测试, 那么很简单, 只须要用 Windows Media Player 直接打开下载的 HDTV 文件进行播放即可。但如果你和我一样, 囊中羞涩, 电脑配置依旧较低的话, 也先不要气馁。下面可以介绍一种方法, 使较低的电脑配置也同样能享受到 HDTV。

**Step1** 首先是安装自己的主板、显卡、声卡乃至显示器的专用驱动程序, 让所有设备工作在最佳状态, 最好不要使用在安装操作系统 Windows XP 时自动安装的自带驱动程序。

**Step2** 尽可能地关闭正在运行的程序和常驻内存的软件, 减少系统资源占用量, 释放更多内存, 否则再高配置的电脑也会被拖慢。

**Step3** 使用 Media Player Classic 软件进行播放 (Windows Media Player 还是要安装的)。这个软件可以从网上免费下载, 它的系统资源占用量要低于 Windows Media Player, 而且能够自己选择各种解码方式 (稍后给出最佳的设置方法)。



#### PCD 工具谱

软件名称: My MPC·暴风影音  
软件版本: 5.00  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 13935KB  
下载地址: <http://ringz.doggiehome.com/download.htm>

**Step4** 最后一招——超频! HDTV 的播放对显卡的要求并不是太高, 但对 CPU 的频率要求比较高, 因此超频 CPU 带来的效果提升非常明显。

根据我的实验, 使用上面的优化方法, 在配置较为合理的 AMD Athlon XP 1800+、256M、Geforce2 64MB 显卡 (这个显卡够老了), 普通声卡的机器上就

## 解读 HDTV

HDTV 是 High Definition Television 的缩写, 即高清晰度电视。国外最早于 20 世纪 60 年代即已开始研发, 我国也于 1999 年建国 50 周年阅兵式的时候首次采用 HDTV 进行广播。

HDTV 是数字电视的一种, 而数字电视又分为三个清晰度等级: 普通清晰度电视 (PDTV), 其水平清晰度为 200~300 线; 标准清晰度电视 (SDTV), 其水平清晰度为 500~600 线; 高清晰度电视 (HDTV), 其水平清晰度为 1000 线以上, 可达到 1920 × 1080, 采用 16:9 的屏幕比例。

其中 HDTV 又根据场扫描方式的不同分为以下几种格式: HDTV-720p、HDTV-1080i、HDTV-1080p, 分别为垂直分辨率 720 线, 逐行扫描; 垂直分辨率 1080 线, 隔行扫描; 垂直分辨率 1080 线, 逐行扫描。屏幕的宽高比全为 16:9。

HDTV 的技术性描述比较枯燥乏味, 我们来点直观的数据——拿 HDTV 和目前普遍的 VCD 和 DVD 做个简单的比较, 优劣自然明了。

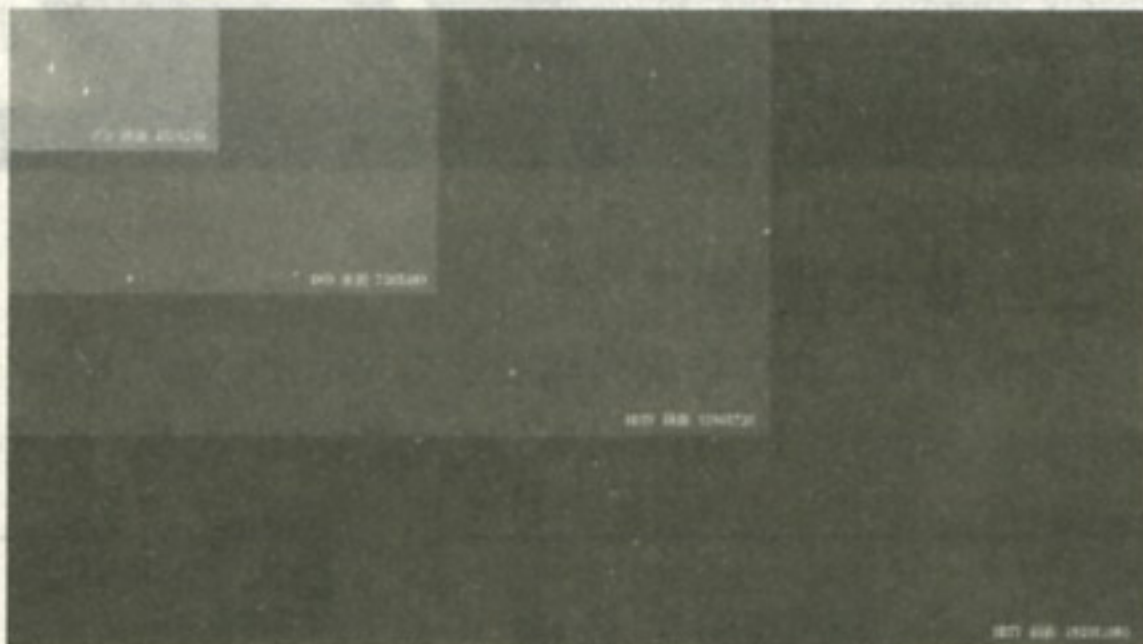
HDTV 与 VCD、DVD 参数对比表 (NTSC 制式)

	水平像素	垂直线数	帧率	行
VCD	352	240	30	逐行
DVD	720	480	30	隔行
HDTV-720p	1280	720	60	逐行
HDTV-1080i	1920	1080	60	隔行
HDTV-1080p	1920	1080	60	逐行

水平和垂直像素的提高, 直接使清晰度明显上升; 而帧率由仅仅比人眼视觉暂留的 24 帧高 6 帧的 30 猛增至 60, 一方面是画面不再闪烁, 另一方面也使画面流畅程度有很明显提高; 隔行与逐行的区别一时无法说清楚, 有些类似于显示器逐行与隔行, 只要知道逐行好于隔行就行了。

为了进一步给大家一个量的比较, 我按照比例大小, 画了张图, 将各种格式的画面嵌套在一起, 更能直观的了解他们之间的差距。

VCD、DVD、HDTV 画面尺寸比较图



音频方面, HDTV 和 DVD 一样, 支持 5.1 声道 AC3 音频编码, 也允许多语言。

从这些资料可以看出, HDTV 在各个方面均大幅度超越 VCD 和 DVD, 甚至用“不可同日而语”来形容也绝不夸张。

HDTV 与 DVD 的画面效果比较请见本期小册子封 2



能流畅播放 720p 的 HDTV, 至于 1080i, 建议使用 CPU 不低于 Athlon XP 2200+ 的配置进行播放。

怎么样? 是否又燃起了新的希望? 我们来实际演练一下。

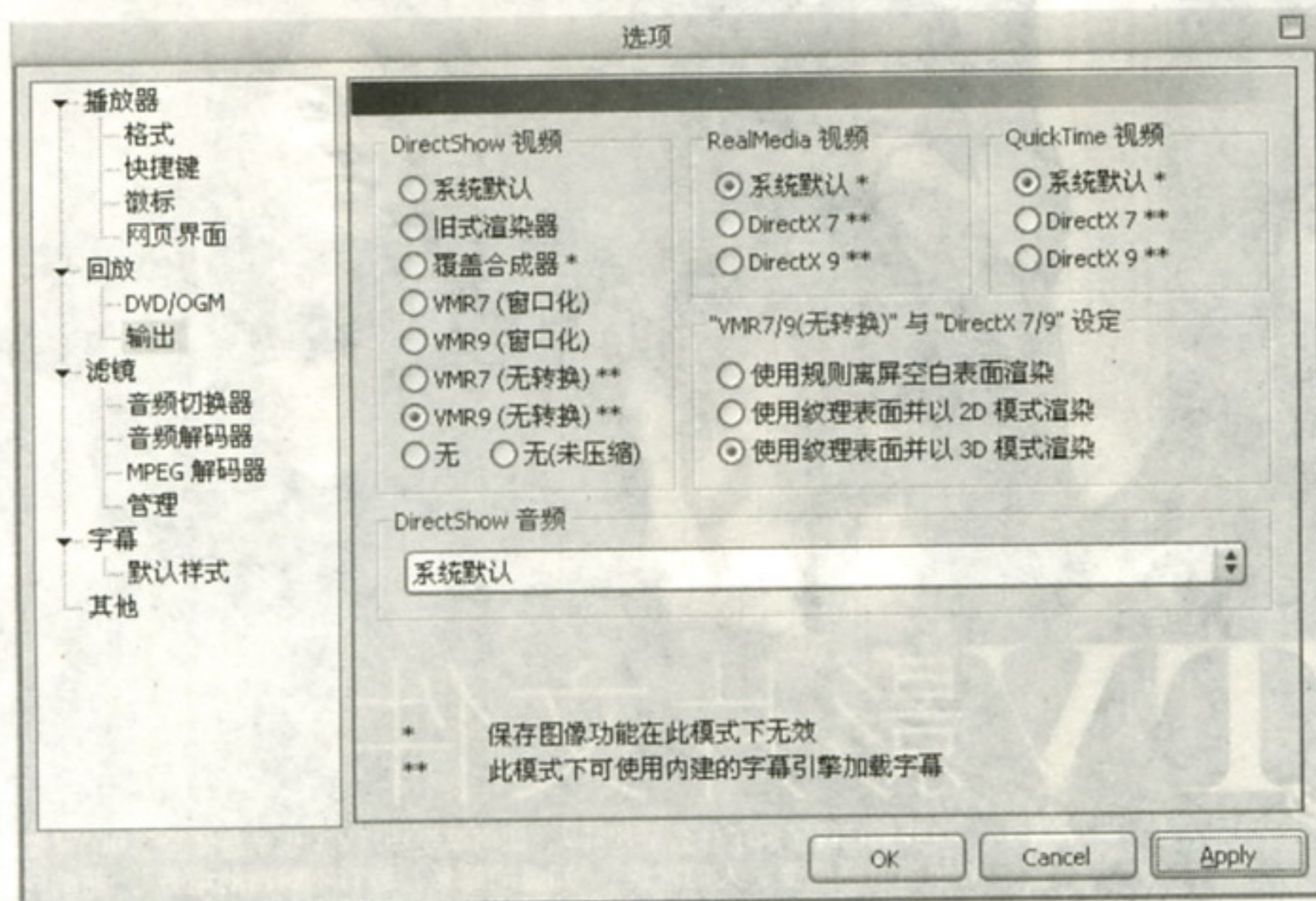
在播放前, 建议将屏幕分辨率调整到不小于  $1280 \times 1024$ , 因为即使 HDTV-720p 的画面水平分辨率也高达 1280, 低于这个分辨率并不能完全显示出 HDTV 的清晰度, 而 1080i 则更是需要  $1920 \times 1440$  以上的分辨率了。当然, 如果你的显示器不支持, 那么低一些也是可以的, 只是这时候画面会被缩小, 不能显示一比一的画面尺寸, 播放效果会打些折扣。

开启 Media Player Classic 软件, 先别急着播放, 还须要先优化一下。直接按键盘的字母“O”键, 打开“选项”设置窗口, 先切换到“回放/输出”设置栏, 在“DirectShow 视频”组里选择“VMR9(无转换)”。然后在“VMR7/9(无转换)与 DirectX 7/9 设定”中选择“使用纹理表面并以 3D 模式渲染”。然后切换到“滤

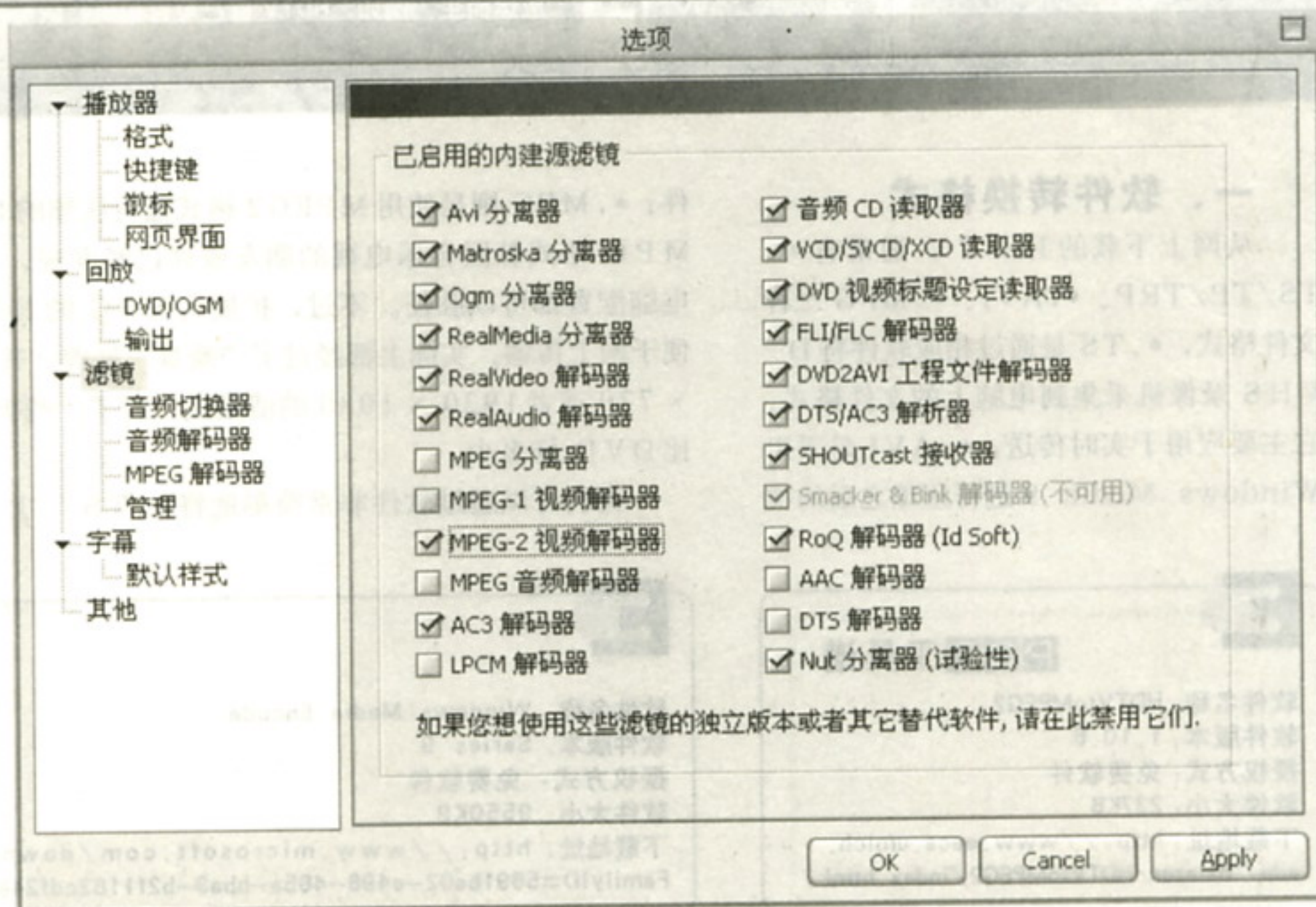
镜”栏, 勾选“Avi分离器”、“Matroska分离器”、“MPEG-2 视频解码器”和“AC3 解码器”, 完成之后点“确定”。

这样, 就可以打开 HDTV 进行播放了。

下载的 HDTV 影片或片断也能够包含多种语言, 要完全享受它带来的视听感受, 即使是使用电脑播放, 也不要忘记选择合适的语言, 更不要忘记选用 5.1 声道声卡和配套的 5.1 声道音箱。特别提醒各位一下, 多声道音响系统是非常讲究音箱摆位的, 且不可简单地将音箱随手摆在电脑桌上。这样做不但使原本能够使你如临其境的感受荡然无存, 而且由于位置错误, 声音相互干扰, 还会严重影响全片的观感。设想一下, 画面飞机从左后方飞到右前方, 声音却从右方至左方, 估计这样的“效果”没几个人会“欣赏”的下去。ZT2301



©Media Player Classic “输出”设置: 选择“VMR9(无转换)”和“使用纹理表面并以 3D 模式渲染”



©Media Player Classic “滤镜”设置: 勾选“Avi分离器”、“Matroska分离器”、“MPEG-2视频解码器”和“AC3解码器”



说到HDTV拍摄,只能非常遗憾的告诉大家,目前个人尚不具备HDTV的拍摄可能。HDTV必须要专业的HDTV摄影机,以及一系列专业设备才能完成制作,其价格对于我等人士完全是天价(在今年中法文化年,开幕式音乐会上,TCL和汤姆逊公司提供的HDTV设备价值高达5000万人民币)。目前获得HDTV的方法只有接收电视台/卫星发出的HDTV电视信号,使用专门的录像机转录或者采集卡采集下来,以及通过网络下载试看。

做影视的朋友可以高兴一下了,借助电脑,我们可以对下载或者是通过电视台采集下来的HDTV进行编辑处理,就像处理VCD、DVD一样方便。



# “收拾” HDTV影片文件

我们已经了解了什么是HDTV, 如何享受HDTV, 也亲身体验了HDTV带来的超高清感受。人们常说:“知道的越多, 越有不明白的地方”。新的问题应运而生, 例如, HDTV自己可否拍摄? 做影视的朋友会问: HDTV能够进行处理吗?

## 一、软件转换格式

从网上下载的HDTV通常有\*.TS/TP/TRP、\*.AVI、\*.MPG三种文件格式, \*.TS是通过相应软件将D-VHS录像机采集到电脑上的文件格式, 它主要应用于实时传送; \*.AVI是采用Windows Media 9进行压缩之后的文

件; \*.MPG则是使用MPEG2格式进行压缩的HDTV节目。下载过一些MPG格式韩国音乐电视的朋友或许已经发现, 这些文件播放起来很低的电脑配置都可以胜任。不过, 扩展名MPG的HDTV通常为了减小体积, 便于网上传输, 实际上都经过了“瘦身”处理, 并没有达到HDTV的1280×720或者1920×1080的清晰度, 打了一些折扣, 有一些的清晰度并不比DVD好多少。

我们可以通过软件非常简单地将\*.TS/TP/TRP转换成MPEG文



### PCD工具谱

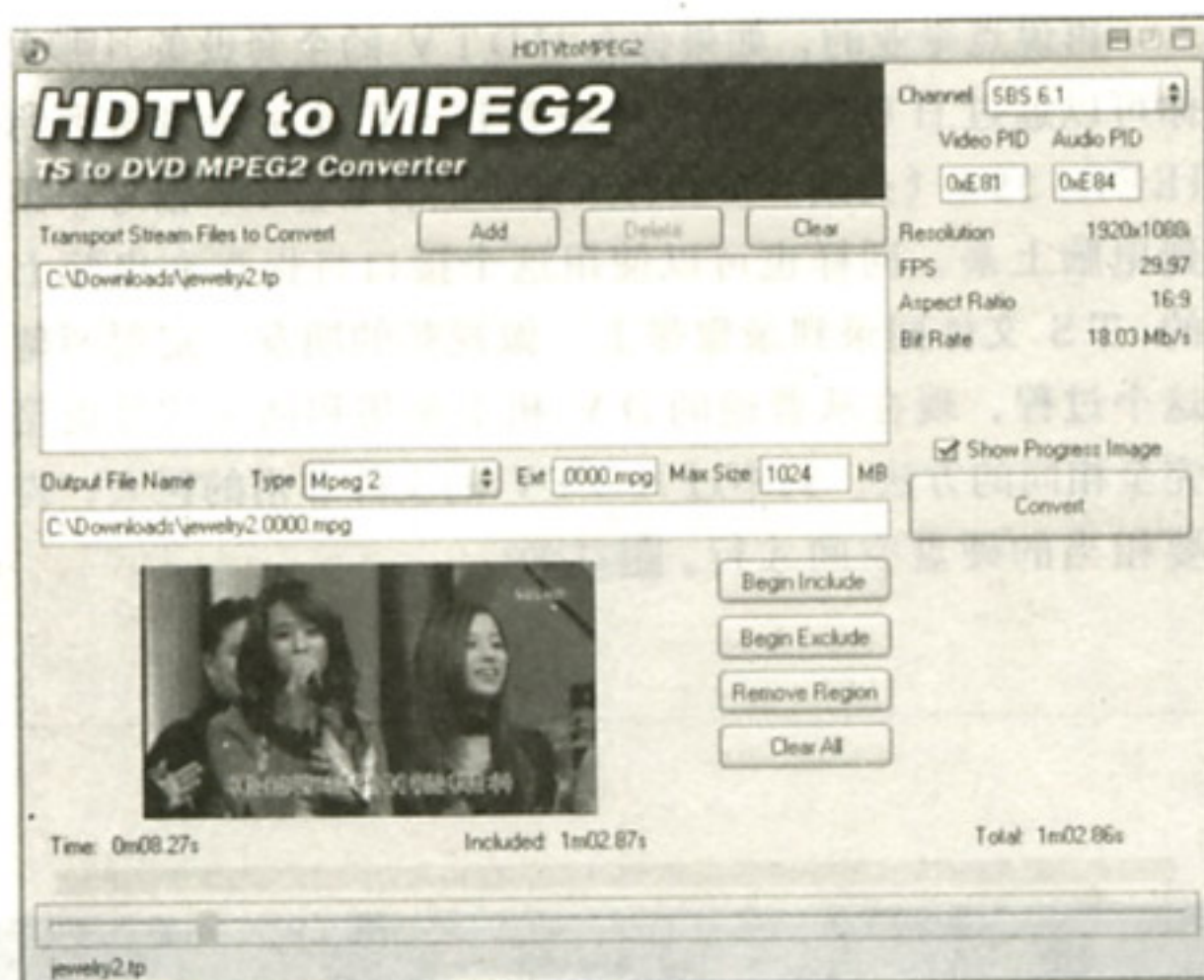
软件名称: HDTVtoMPEG2  
软件版本: 1.10.6  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 237KB  
下载地址: <http://www.eecs.umich.edu/~balazer/HDTVtoMPEG2/index.html>



### PCD工具谱

软件名称: Windows Media Encode  
软件版本: Series 9  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 9550KB  
下载地址: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5691ba02-e496-465a-bba9-b2f1182cdf24&displaylang=zh-cn>

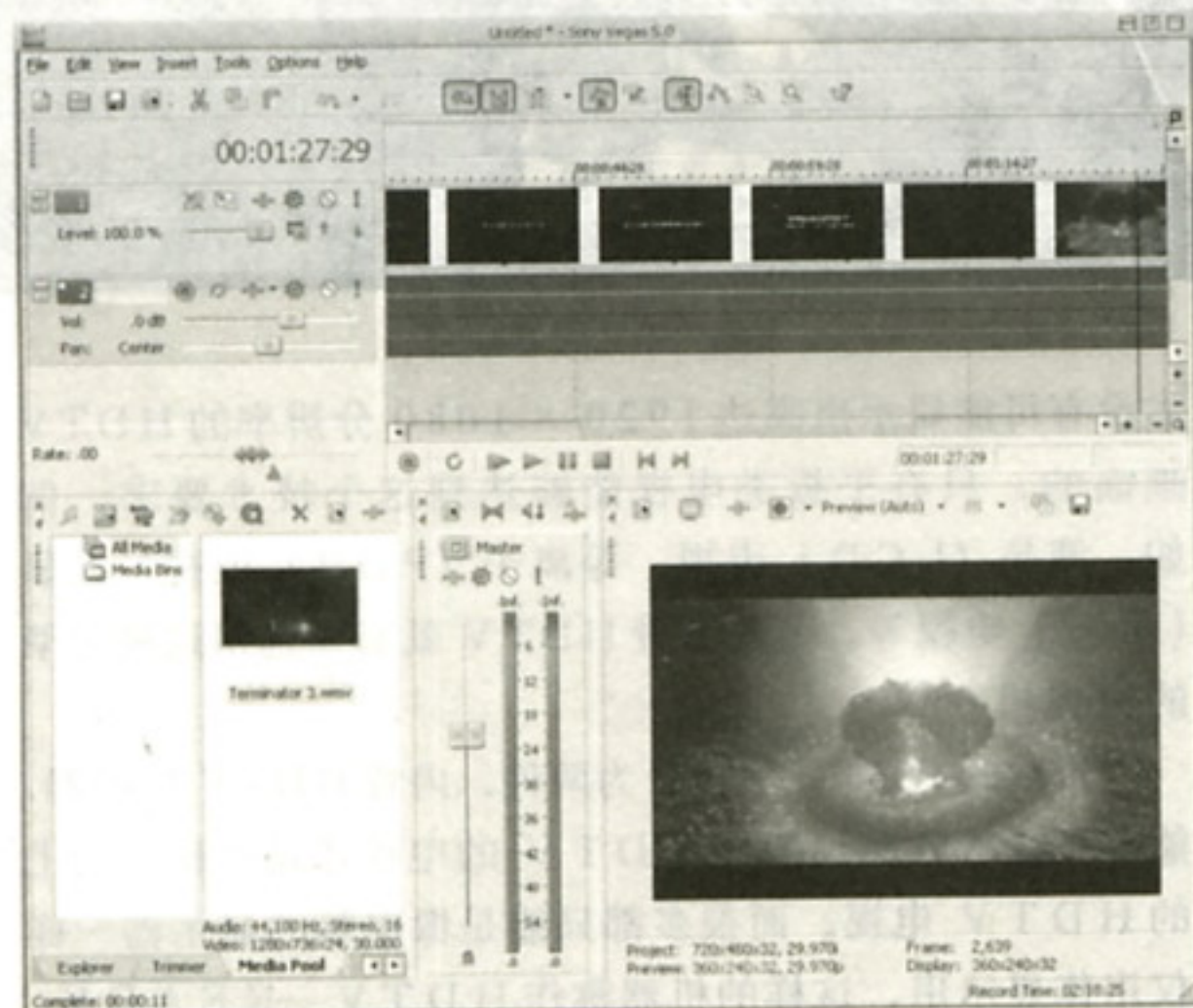




◎使用 HDTVtoMPEG2 可以很方便地转换分割 \*.TS/TP/TRP 格式的 HDTV 影片



◎用 WME9 将 AVI 转成 WMA



◎用 Sony Vegas 5.0 对 WMV 进行编辑处理

件,用的工具就是HDTVtoMPEG2。打开这个软件,点击上部的“ADD”将要转换的视频文件加入(如果加入多个,软件会把它们连接起来),然后在中部设置为MPEG2格式,默认为每1GB(1024MB)自动分为第二段,可以自行设置分段容量大小以便于分段刻盘保存。设置完成之后就可以点击最大的“Convert”按钮进行转换,如果有必要还可以通过最下方的控制杆和中部的按钮选择片段的某些部分进行转换。

如果源文件是AVI,那么转换起来就会麻烦一些了,这种AVI文件是WM9格式编码的,通常的软件都不能完美地处理。对付它,推荐使用Windows Media Encode 9,也就是当初制作它的软件。使用这个软件,可以先将WM9格式的AVI文件转换为WMV,然后再使用支持WMV文件的软件(例如:Sony公司的Vegas 4/5)来进行进一步的处理。

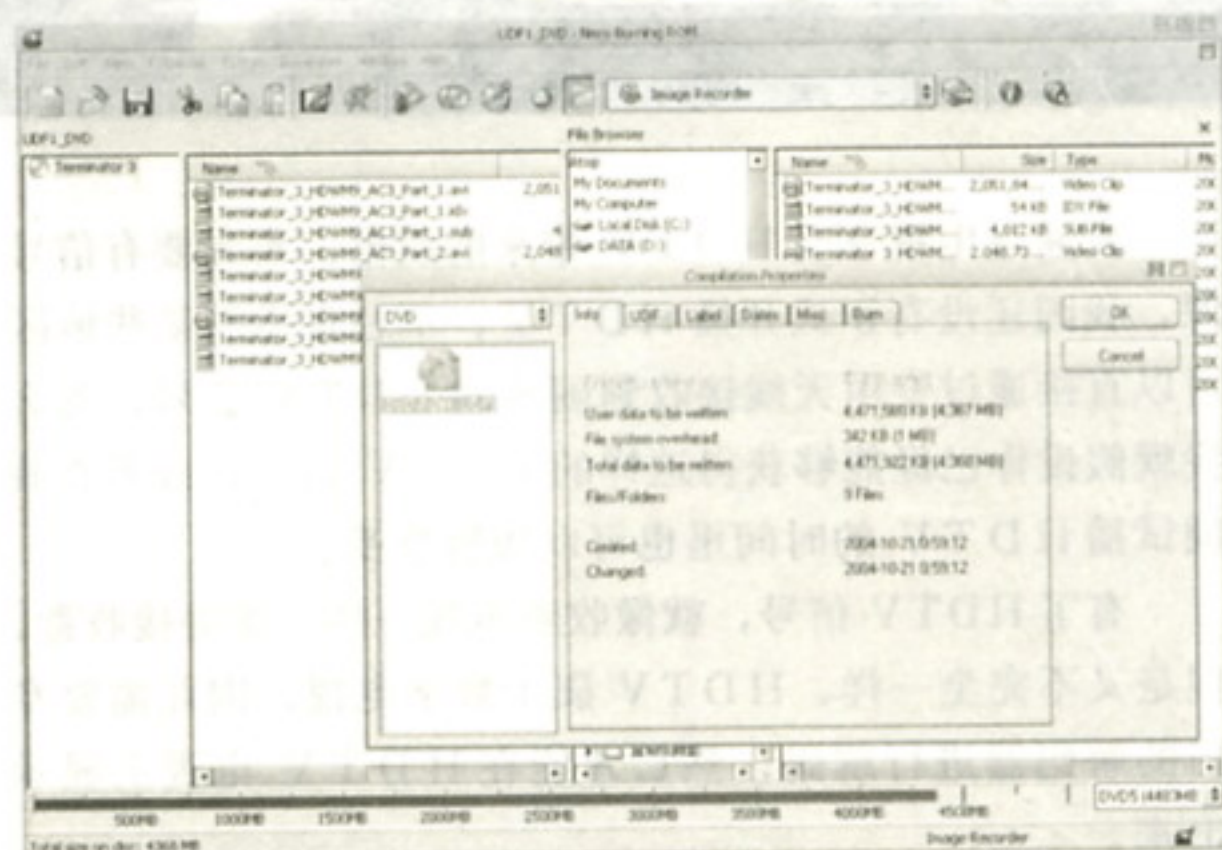
## 二、刻录光碟保存

文件是转换出来了,但是一部完整的HDTV影片少则1、2GB,大则十几GB(目前所知最大的为《魔戒I》文件,达到22GB之巨),如果要长久保存,我想谁的硬盘都受不了,刻录成DVD光盘应该是最“廉价”的方案。

要将HDTV刻录成DVD光盘,最好的办法是首先将文件剪切成不大于一张DVD容量的几个文件,然后以数据的方式刻录成数据DVD,而不是DVD视频光盘,否则清晰度就会下降成为DVD一样,而且还要涉及格式转换等诸多问题,非常麻烦。

在刻录的时候有一点必须特别注意,如果要刻录大于2GB的文件到DVD光盘上,就必须在刻录的时候选择“UDF”方式,否则的话是不能加入大于2GB文件的。

以NERO为例,简单的说明一下刻录过程:启动NERO之后,直接在左侧的专辑类型窗口中选择“DVD-ROM(UDF)”类型,点击“NEW”新建一个空白专辑,然后从右侧的文件夹浏览窗口中找到需要刻录的文件,然后拖拽到左侧的专辑中,正常的情



◎Nero 备份 HDTV 必须使用 CD-ROM(UDF) 方式



况下文件会被直接加入左侧窗口。如果选择错误，NERO 会弹出提示框，提示文件太大，必须使用 UDF 方式进行刻录。

接下来在正式刻录的时候，NERO 还会询问是否使用多区段方式，目前只有 Windows XP 能够正确使用多区段方式的 UDF 光盘。因此，如果确实以后没有什么内容需要加入到光盘中，或者光盘已经满了，建议还是选择“不使用多区段方式”进行刻录，以保证最高的兼容性。

再说点专业的，如果你有 HDTV 的全套设备，那么你可以通过 HDTV 摄像机或者 D-VHS 录像机上的 IEEE1394（火线）接口将录像带上的 HDTV 信号采集到电脑上来。同样也可以使用这个接口将保存在电脑上的 TS 文件回录到录像带上。做视频的朋友一定很清楚这个过程，现在从普通的 DV 机上采集和回录信号也是完全相同的方法。只不过 HDTV 的文件非常的巨大，得要相当的硬盘空间才行。■ ZT2302

## 附录



# 通过高清晰度电视机收看 HDTV

要通过电视享受 HDTV 带来的震撼，首先要有信号源，我国还没有正式开播 HDTV，不过在沿海某些地区可以直接通过专用天线接收到国外的 HDTV 信号，那么我就假设你已经能够获得这样的 HDTV 信号，或者在我国试播 HDTV 的时间里也可以短暂享受。

有了 HDTV 信号，就像收看电视一样，需要接收器，但是又不完全一样，HDTV 属于数字电视，因此需要专门的解码器进行解码，然后才能在 HDTV 电视上显示出来。

这里说到了 HDTV 电视，目前的显像管电视机是根

本没有可能显示出高达  $1920 \times 1080$  分辨率的 HDTV 画面的，只有平板类电视能够达到这个技术要求，例如：液晶（LCD）电视、等离子（PDP）电视、光显（DLP）电视等。要想观看 HDTV 就必须选用这种类型的电视机。

目前的 HDTV 电视分为两种，内置 HDTV 解码器，能够直接接收并且播放 HDTV 的电视才是严格意义上的 HDTV 电视。而很多都只能是像电脑的显示器一样仅用作显示用，这样的机器称作 HDTV-READY。HDTV-READY 再外配机顶盒进行解码或者其他设备







# 新潮电子精华本

## 玩转数码应用宝典

288页全彩图书  
+ 1张配套光盘  
+ 1张2005年历海报  
定价: 32元

全国劲爆热卖中!

- 关注数码热点, 轻松掌握业界风云变幻
- 权威评测数据, 给你一双慧眼
- 数码融入生活, 体验应用之美
- 选购数码设备, 暨做精明买家
- 休闲有多种方式, 快乐才是人生真谛
- 使用经验技巧, 他山之石攻玉
- 数码应用问答集
- 编辑推荐与点评

● 光盘  
《新潮电子》2004年1-10期杂志PDF电子文档  
数码设备驱动程序  
PDA软件  
手机铃声和软件  
数码随身听软件  
其他数码工具软件

“金”“玉”满堂  
每套产品内含精美书  
签及价值3元读书券,  
并有机会抽取捷波  
主板、显卡

远望资讯提醒: 登录 [www.cniti.com](http://www.cniti.com) 即可在线购买, 享受轻松便捷的网络购物  
全国各地书店、书刊零售点有售 同时接受读者邮购(免邮费) 邮购: (400013) 重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部 垂询: 023-63521711

## 新潮电子 2004年第11期精彩看点

### 5款700万像素数码相机横向评测

何谓生存之道? 是能在夹缝中顽强抗争, 抵御来自各方的强大压力, 是能在形势一片大好的生存状态中找准自己的定位, 为更加美好的明天奠定坚实的基础。在数码相机狂潮席卷和颠覆传统影像时代的今天, 成像像素之争显得越发的激烈。800万、600万像素消费级机型的热潮尚未消退, 一波未平, 一波又起, 700万级的产品热辣上市, 我们是否是该出手时就出手, 还是彷徨焦急地等待? 参与此次700万像素横评的5款数码相机将给你一个满意的交待。

### 14款百万像素手机横向评测

在目前手机市场, 最热门的话题可能就是手机拍照步入百万像素时代了, 而且像素不仅仅100万像素, 200万、300万甚至500万像素的手机都已经向我们走来, 手机拍照像素的发展也就象当初数码相机像素那般飞速上升。所以, 我们就组织了13款当今最热门的百万像素手机, 将它们一并为你奉上——这可谓迄今为止国内最为齐全的百万像素手机横向评测了。想要以最快的速度步入百万像素手机时代? 你怎能错过这次精彩评测!

### 车载DVD专辑

车行路上, 你和车上的乘客希望以什么样的方式去渡过这或长或短的旅程呢? 是希望只有那令人心烦的风噪与胎噪, 还是有动听的音乐相伴, 甚至能在旅途之中不失时机地欣赏精彩大片呢? 相信这最后一种方案是最能得到大家认同的, 能带来这样出彩享受的, 就是车载DVD。如果你已经拥有了一部属于自己的车, 你是否有过为它量身定做一套移动影院的打算呢? 那本期专辑就一定要看——你将会随着它, 走进最尖端的移动影音娱乐世界。

### 其他新酷产品评测及试用

- ★三菱 M900 手机
- ★摩托罗拉 RAZR V3 手机
- ★松下 FX7 数码相机
- ★华硕 A730 VS 惠普 iPaq 4700
- ★明基 Joybook 2000 笔记本电脑
- ★夏新 V3 笔记本电脑

追逐数码科技  
享受时尚生活

邮发代号: 78-55  
全国各地书报零售点有售  
(400013) 重庆市渝中区胜利路132号  
远望资讯读者服务部(免邮费)

定价: 15元

## 微型计算机

MicroComputer 2004年第23期精彩看点

### 我只要 LCD!

#### 液晶显示器技术与产品导购完全攻略

- 2004 液晶显示器市场盘点
- LCD 显示器使用小经验
- 透过技术原理分析 LCD
- 17 款 17 英寸液晶显示器横向评测

### 新声派、新选择

#### Awesome 装机最爱音箱大展

我曾去过许多音频论坛, 讨论得最多的一个话题便是“最好的音箱是什么?”, 事实上最好的答案取决于你的需求。有一家公司正以每月推出10款新音箱的速度来为不同阶层的消费创造适合他们的产品, 这家公司就是傲森(Awesome), 用“与众不同”、“时尚清新”这些套话来形容 Awesome 的音箱未免给人虚无缥缈的感觉, 咱们还是看了再说!

#### AMD 平台的年末盛宴


Athlon 64 FX-55、nForce4 和 K8T890 全接触  
识别真假航嘉冷静王钻石版电源  
独家报道: 2004 年 PC-MASTER 改装大师赛  
下一个就是你, “第二代迅驰” Sonoma 平台预览  
新架构的战斗  
Athlon 64 平台详尽组建指南  
刻录机制造流程全记录  
探访明基苏州光存储工厂  
深度解剖假冒 INTEL 原装散热器产业链  
零距离接触珠三角各大地下造假工厂  
罗技 MX1000 & MediaPlay

我们只谈硬件!

邮发代号: 78-67  
全国各地书报零售点有售  
(400013) 重庆市渝中区胜利路132号  
远望资讯读者服务部(免邮费)

定价: 7.5元





# 数码生活

又到了杂志和读者朋友见面的时间，最近小编收到了不少读者的来信，大家都表示了对“数字化生活”栏目的支持并且提出了很多有价值的建议。在此小编要感谢大家的厚爱，在大家的关爱下，“数字化生活”已经历了5期的成长，栏目的安排，内容的选择都日渐趋于成熟。正如我们栏目的宗旨，每期我们选择的内容都尽量贴近生活。我们试图做读者们的眼，做读者们的手，去看读者们想看的东西，去做读者们想做的事情。本期的精彩文章同样涵盖了生活的多个方面，《我也来画像》既教了读者使用一款很有意思的画像工具，又娱乐了业余生活；《给baby做动态图片》为初为人父或者人母的年轻父母们提供了一个给心爱的baby留下永久纪念的方法；《数码时代的“胶卷”，存储卡选购宝典（下）》一文补充了上期没有说到的购买存储卡的技巧以及防假方面的知识。这些很数字、很生活的内容大家可不要错过。最后小编再次谢谢大家的支持，希望你们继续关注“数字化生活”栏目哦。

□Memory 离散的蓝



## 唇彩乐盒

人因神行钛宝DeeJay ET-U1812数码随身听



□PCD 实验室

这个产品给我们的第一印象就感觉像MM们用的唇彩，不过个头大了些。整体构造颇简洁，机身采用金属皮革漆，以情侣机型为宣传卖点推出艳丽的红、蓝色两款，视觉效果挺不错。液晶屏显示的字体清晰，字号大，以滚动的方式显示歌词，观看很轻松。

操作方面，基本的播放/暂停/停止，增加音量和减小音量功能由三个独立的按钮实现，按钮设计扁平，使用时几乎不会出现按错的情况。

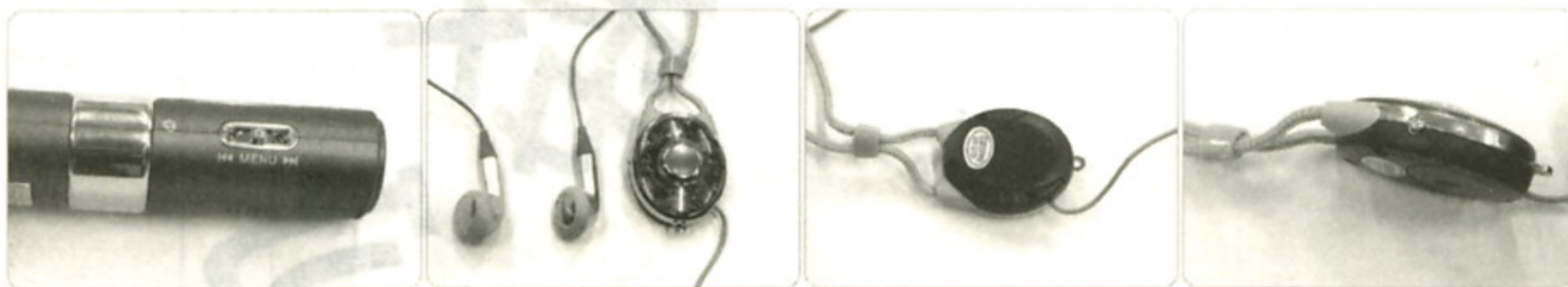
机身侧面的“MENU”控制钮可左右拨动或按下，不仅是调出菜单的按钮，还是换歌的快捷键。

耳机带了一个透明设计的部件，使用一颗纽扣电池，别以为这是MP3的线控，把它与机身分离也可使用。它是一个独立的FM接收器，在背部把开关打开后，点一下正面中间的按钮就可以听FM了，这种设计到是有点意思，不听MP3的时候，只需要把这个耳机带着上路就可以了。遗憾的是听FM时音量只能选择“L(低)”或“H(高)”，而且电台不能存储，当要从头寻台时，只能按边上的复位键。

在试听后，这款产品给我的印象是音质中等，在切换各种音效模式后的效果变化挺明显。支持多种语言，但菜单设计显得不够灵活，在切换语言或进行其他设置时，操作步骤较多，菜单层次不明显。当歌曲名或歌词为繁体中文时，如果没有选择正确的类型，屏幕上将显示为乱码。[SZ2301]

### DeeJay ET-U1812基本档案

尺寸: 95mm × 28mm × 18mm  
重量: 35g(不含电池)  
容量: 128MB  
接口: USB  
供电: AAA 电池  
播放时间: 8 小时  
市场参考价格: 599 元



## 专为游戏打造

兰欣 S2300A 音箱



□PCD 实验室

现在电脑多媒体音箱市场品牌繁多，每款产品想赢得市场就必须有自己的特色。兰欣最新推出的S2300A音箱号称专为游戏打造，在表现游戏音效方面有独到之处，我们这次试用的重点当然也就在游戏方面。

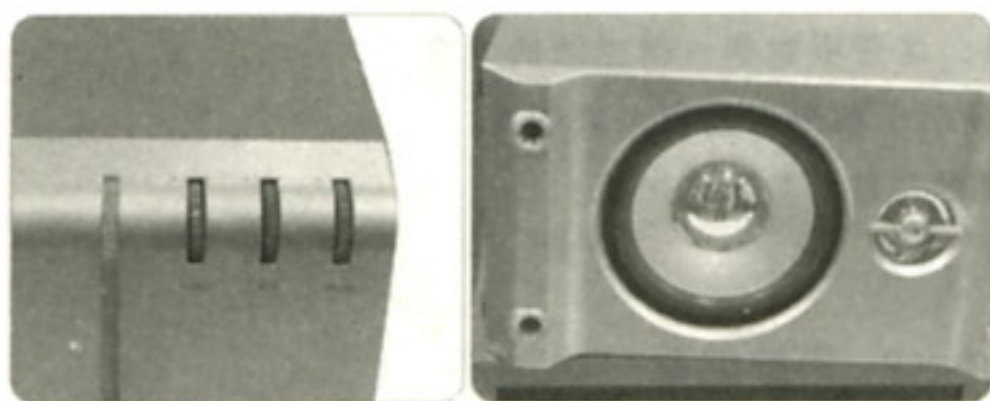
兰欣S2300A采用全木质箱体，银色的主色调搭配黑色的防尘罩，稳重有余而时尚不足。

S2300A的低音音箱按键布局比较传统，比较有特点的是电源指示灯采用了条形冷光源发光，接通电源后很漂亮。音量调节、重音调节等旋钮设计在低音音箱的右上方，不同于其他音箱的是，S2300A的调节按钮都是嵌入式设计，让音箱外观看起来更简洁，但是试用中发现旋钮的阻尼感欠佳。

在重点试用的游戏音效方面，S2300A特别增强了低音的表现力，对游戏中的爆炸声、鼓点声的还原真实，力度足够，富有震撼力。高音部分清晰明亮，很有穿透力。遗憾的是S2300A的中音部分稍差，不太适合欣赏歌曲。[SZ2302]

### S2300A基本档案

2.1系统  
低音: 5.25英寸 高音: 3英寸  
输出功率(R.M.S.): 低音15W 高音10W × 2  
尺寸: 低音: 165mm × 270mm × 320mm  
卫星音箱: 91mm × 173mm × 137mm  
市场参考价格: 278元  
厂商联系电话: 020-87504278







给

baby.

Text/ 李华勇

数字化生活  
幻彩Photo

做动态照片

岁月善塑人，却不善理人。想来毕业数载，同学便已各有所成，个个娶妻生子，同学录上满是结婚照和大侄子、大侄女的照片，真是喜庆。自己刚添了个baby，想把儿子的照片发到同学录上让老同学们也分享自己的喜悦之情。为了让咱的照片与众不同，我使用了数码相机连拍，然后用ImageReady做成动态的照片，发到网上好评如潮，极大地满足了当老爸的虚荣心。


## 数码相机连拍

给婴儿拍过照片的人都知道，婴儿在拍照的过程中不停地活动，拍出来的照片容易“虚”，DC的连拍功能可以避免这种“虚片”的产生（连续、快速地抓拍总会有几张好的），另外，制作动态照片也需要连续的照片来组合，所以将数码相机调成连拍模式。然后把baby放到光线充足的房间，因为婴儿的眼睛没有发育好，使用闪光灯会刺激婴儿的眼睛，

## Photoshop 调整照片

将几张动作连续的照片在Photoshop中稍作调整。使用拖放工具把所有照片（当然是挑选出来的，动作连续且清晰的照片）按动作的顺序分别放在不同层中，并进行排序，开始的动作在上面的图层，结束的动作在最下面的图层。

## ImageReady 制作动态照片

切换到ImageReady，只显示Layer0，以此作为帧画面1，其他层均关闭。单击动画调板下方的新建按钮（），新建一个帧画面2，只显示Layer1（其他层均关闭），作为帧画面2。以此类推，每次显示一个动作，均建立一帧。然后根据自己的习惯选择帧速率，使动画连贯起来。在“Animation”（动画）调板的左下方，执行“Forever”（永远）命令，最后用“File/Save Optimized as”（另存最优化档案）命令，存储为gif格式。

现在就可以把gif贴到网上了。简单动动手，让baby的照片动起来，回贴会像潮水般涌来！

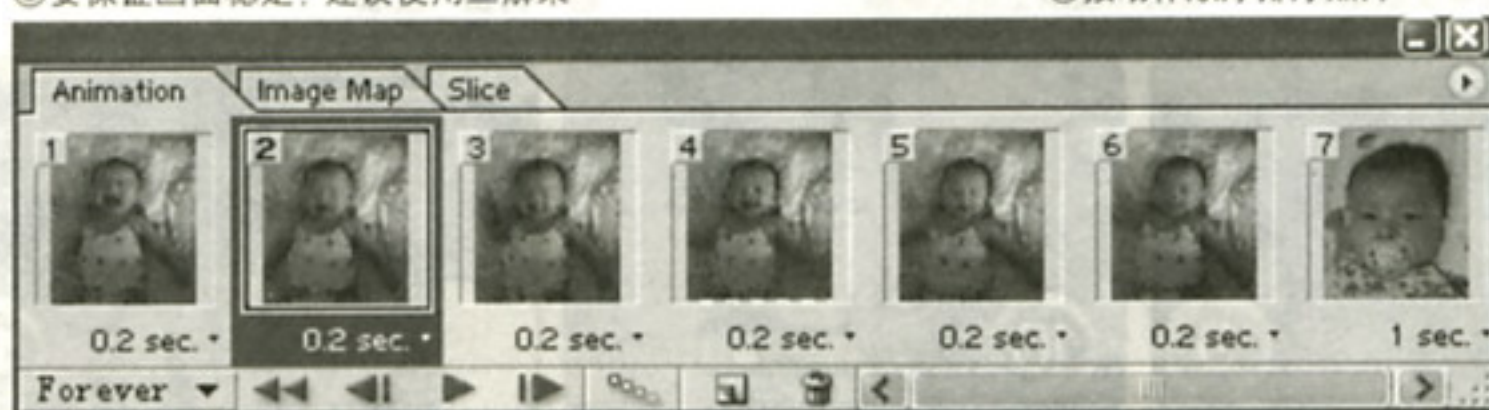
■ SZ2303



◎要保证画面稳定，建议使用三脚架

◎按动作顺序排序照片

所以将闪光模式调为强制不闪光。调整合适的照片分辨率，按住快门不动几秒时间，在拍摄的过程中手一定要稳，否则照片连起来会有晃动的感觉，当然最好还是使用三角架。



◎把单张照片连贯起来就是动画了

◎ ImageReady 随 Photoshop 已经安装了





# 肤如凝脂进阶篇

如果你看了我们上期中处理皮肤的文章,仔细观察,有没有发现有什么缺陷?仔细点,是不是皮肤很光滑了,但光滑得毛孔都快没有了?这就是缺陷,好的技术是要让皮肤光滑但不失细节。上次使用了一个皮肤柔化工具Neat Image,其实不用这么麻烦去买这个插件,Photoshop本身就可以实现,而且效果可以更好。

数字化生活  
幻彩Photo

Text/photo/ 吕一昌

## Step1 皮肤选择

这是一个会影响最终效果的步骤,越细致越出效果。打开图片,用魔术棒工具(快捷键“W”)大概选择皮肤的范围,然后用蒙版工具(快捷键“Q”)来进行更细致的选取(图1)。

要增加选择范围,可以用画笔(快捷键“B”)选黑色来覆盖。相反,如果要删除多余的范围,就可以用橡皮擦工具(快捷键“E”)来抹掉,靠近眼部和嘴唇一些重要的地方,为了避免生硬,有必要进行边缘过渡,改变画笔硬度即可(图2)。得到满意的效果之后,再点选蒙版工具来取消蒙板(快捷键“Q”),得到最终

选区(图3)。

把选择的范围剪切成新的一层(先“Ctrl+C”,然后按“Ctrl+V”)(图4);取名为“皮肤层”。

## Step2 磨皮处理

隐藏皮肤层,把原图进行USM锐化,让其毛孔更加明显(图5)。显示出皮肤层,对其添加特殊模糊滤镜效果(图6),这样可以去掉画面上的一些杂点。接着使用高斯模糊来大面积柔化(图7)。调整皮肤层的透明度,将原图层的毛孔效果透一点出来(图8)。调出橡皮擦工具(快捷键“E”),设画笔

硬度设为“0”,不透明度为“15”以下,把一些过于柔和地方的不透明度进行减弱(图9)。

## Step3 色彩调节

合并图层,用色阶工具(快捷键“Ctrl+L”),将皮肤调得白里透红,如何得到适合自己的效果多试试就可以了(图10)。再用可选颜色工具(图11)对皮肤含有的红色和黄色进行增减。适当减低青色,可以防止皮肤最终呈现发绿的脸色。

最后进行全图的锐化处理,让毛发锐度提高,可以使画面更加立体(图12)。

SZ2304



◎按快捷键“Q”,双击图中A处,唤出选项菜单,设置颜色和透明度,细致选择皮肤



◎以“所选区域”方式显示中红色部分就是被选取的范围



◎精确的选择要处理的范围



◎粘贴得到的图层就是这个样子



◎锐化以突出毛孔等皮肤细节



◎去除皮肤上的大缺陷



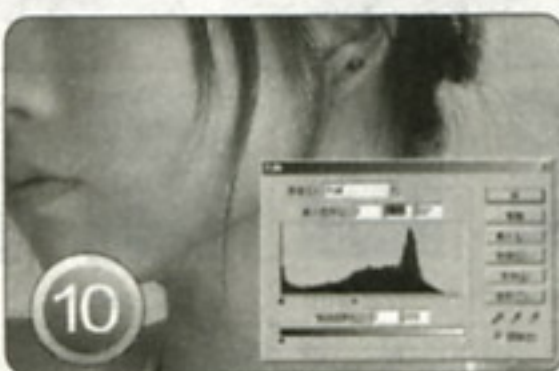
◎“打磨”皮肤



◎以显示出合适的皮肤细节为准设置透明



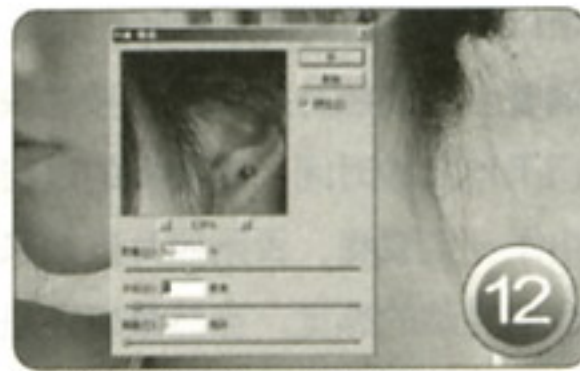
◎处理太柔化的地方,以免效果“太假”



◎肤色应该适当调整一下



◎如果青色多了,皮肤就不“健康”了



◎适当锐化以免画面太柔化



# DIY 一个 Windows XP 启动画面

Text / 高飞

数字化生活  
幻彩Photo

喜欢更换 WinXP 启动画面的人很多，希望用自己做的图来作为启动画面的人也不少。但是很多人用自己做的图片作为启动画面时却总是得到一个黑屏，这是怎么回事呢？很简单，因为图片不符合 WinXP 启动图片的要求。

## 基本要求

要用自己的图来替换 WinXP 的启动画面，首先要了解这个图片应具备的基本要求。这个图片应该是 640 × 480 像素大小，采用任意 16 色的 BMP 图片。

## 问题关键

看了基本要求后，是不是觉得很简单？但不少朋友做出来的图片就是不能在启动时正常显示，这是为什么呢？因为这个图片所使用的 16 色必须是索引颜色。下面就通过 Photoshop 来制作这样一张图片，以便有兴趣者参考。

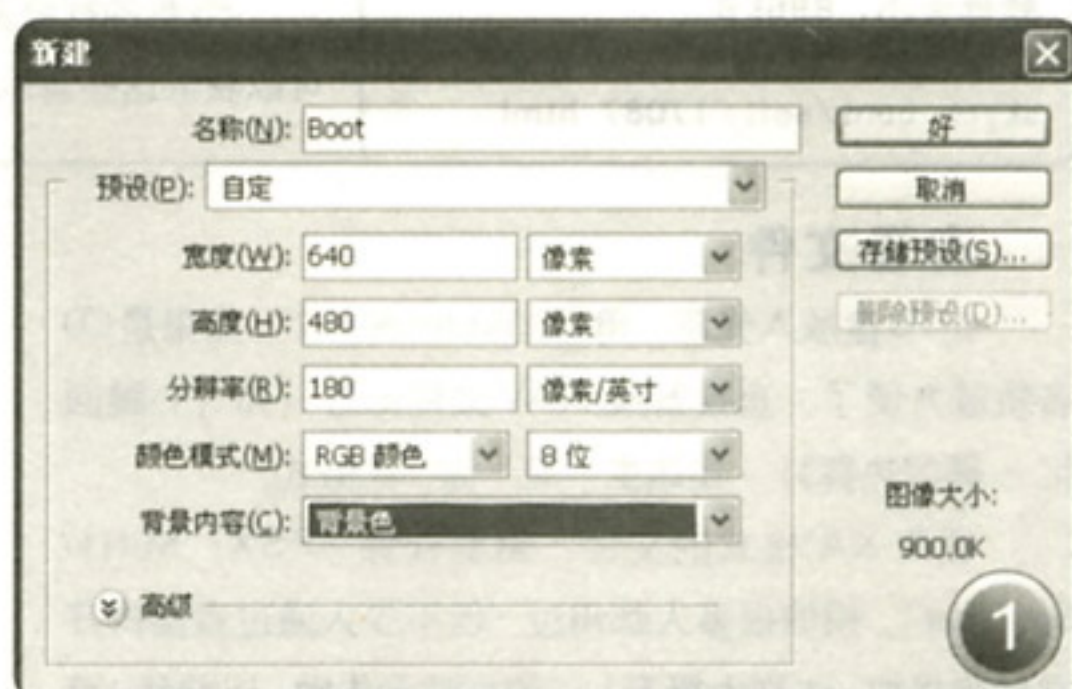
**Step 1** 运行 PhotoShop，依次点击“文件”→“新建”，在打开的对话框中输入名称（如图 1），比如 Boot，选择宽度（640 像素），高度（480 像素），颜色模式使用默认的 8 位，单击“好”按钮。

**Step 2** 依次点击“图像”→“模式”→“索引颜色”（如图 2），单击“好”按钮继续下一步。

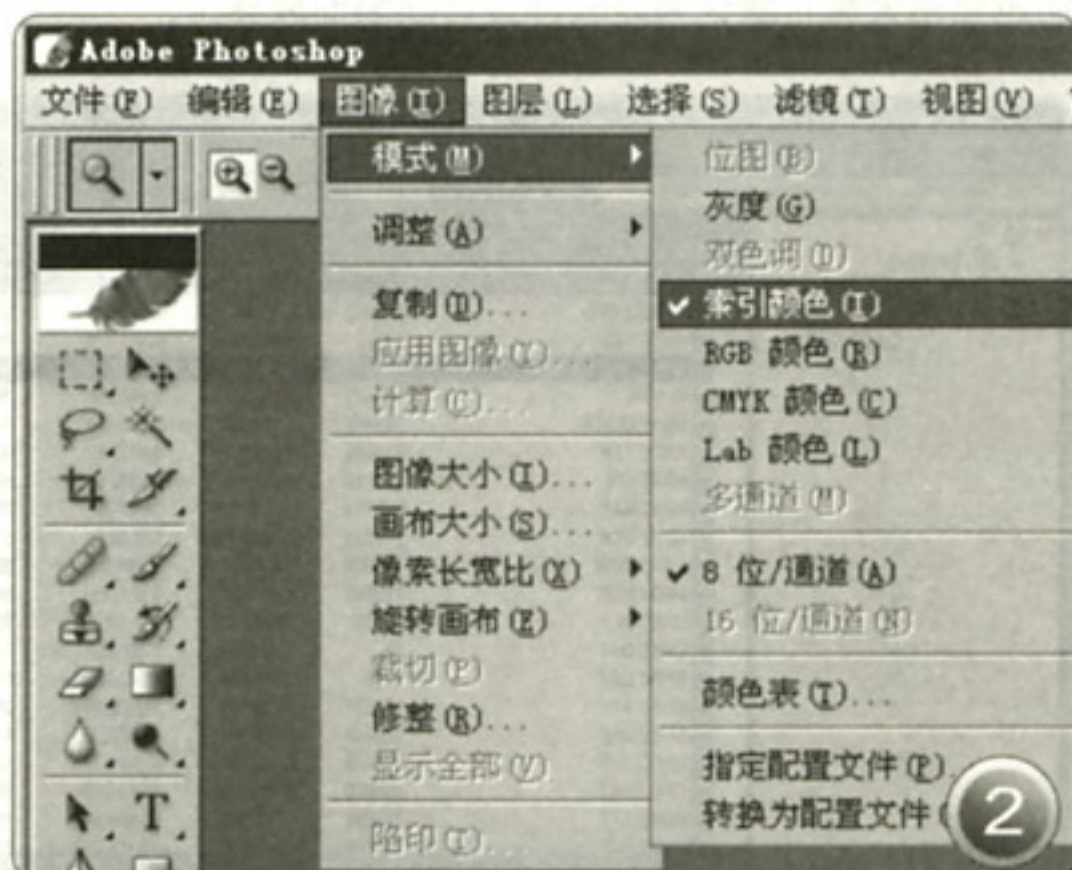
**Step 3** 打开自己喜欢的图片，如果图片大小不是 640 × 480 像素，可以在 Photoshop 主窗口中依次点击“图像”→“图像大小”（如图 3），然后进行调整。

**Step 4** 将自己喜欢的图片复制到上面创建的图片中，依次点击“文件”→“存储”，在“格式”中选择 BMP，单击“保存”按钮进行保存。接着，在打开的 BMP 选项窗口中将“深度”设为 4 位（如图 4），单击“好”按钮进行保存即可。

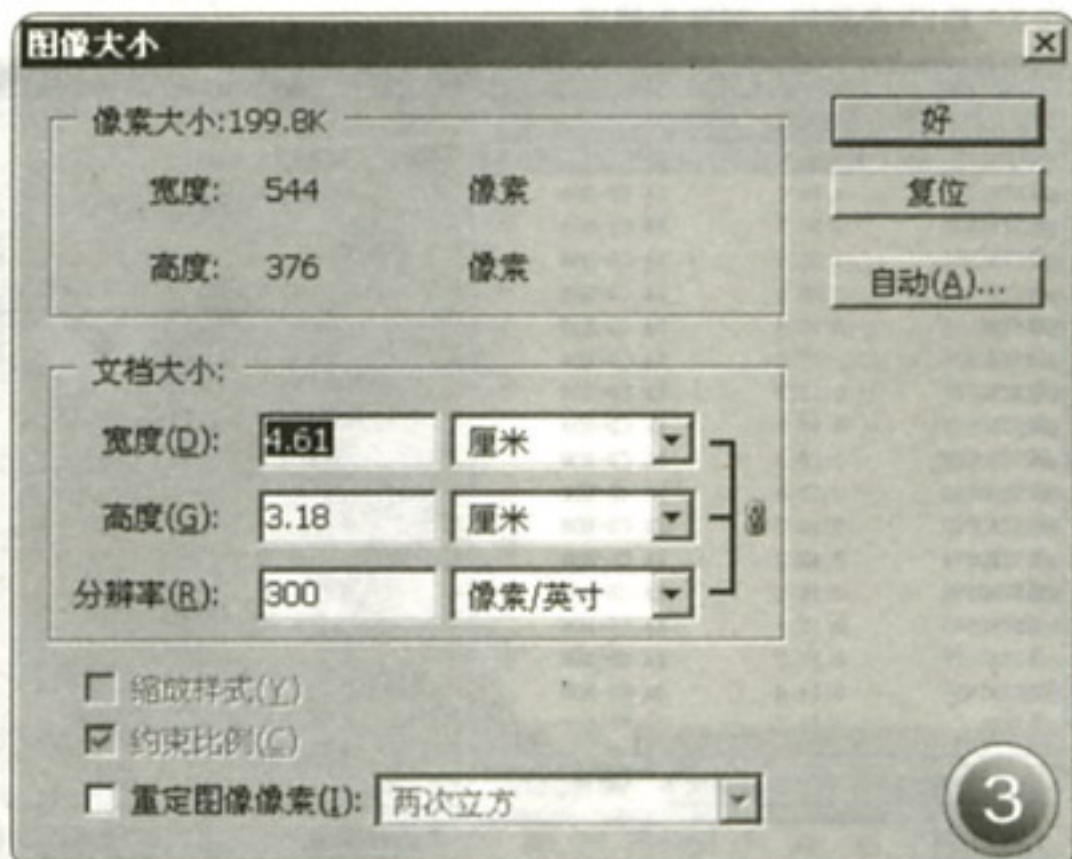
就这样，一个符合要求的图片就得到了，把它放在 C 盘下然后设置为启动画面就可以了。整个制作过程非常简单，但关键使用颜色一定要是索引颜色，否则在启动时是不能被正常显示的。关于如何把自己做的图设置为启动画面，可参看本期 OS 天地的《零痛苦替换系统启动画面》一文。[SZ2305]



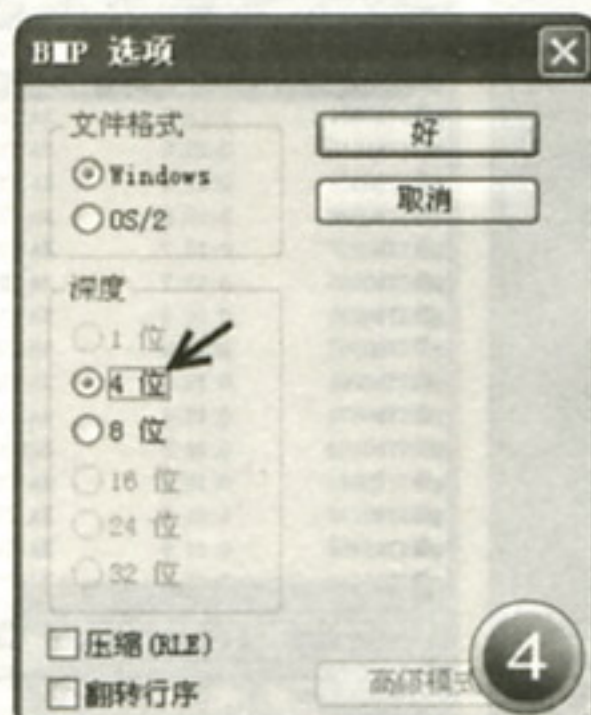
◎设置指定尺寸



◎使用索引颜色



◎把图片调整为要求大小



◎注意选择色深



# PS

PS 游戏中不乏好的音乐、动画。有些游戏音乐堪称经典，然而 PS 游戏使用了一种特殊的格式来存放音乐，使很多玩家欲求而不得，或者提取失败。本文作者通过一个简单的方法成功提取了心爱的 PS 游戏音乐，他的成功只是因为正确地使用了软件的一个“细节”功能。

## 游戏音轨任我抓

数字化生活  
心动数码音乐



### PCD 工具谱

软件名称: PSX Multi Converter  
软件版本: 3.22  
授权方式: 共享软件  
软件大小: 896KB  
下载地址: <http://www1.skycn.com/soft/17087.html>

Text/ 陈欣炜

PS 盘的视频及音轨格式比较特殊，多为 STR 与 XA 格式，通过工具软件和一定的技巧依然可以获取这些音乐。下面就将 PS 游戏《跨过俺的尸体》的片头曲——“花”解出做一个示范。

### 查看文件

把 PS 盘放入光驱，用 ISO Buster 看一下，如果是 CD 音轨就方便了，直接解成 WAV 文件即可（如《心跳回忆—暑假热舞》），在这里“花”是 XA 格式。

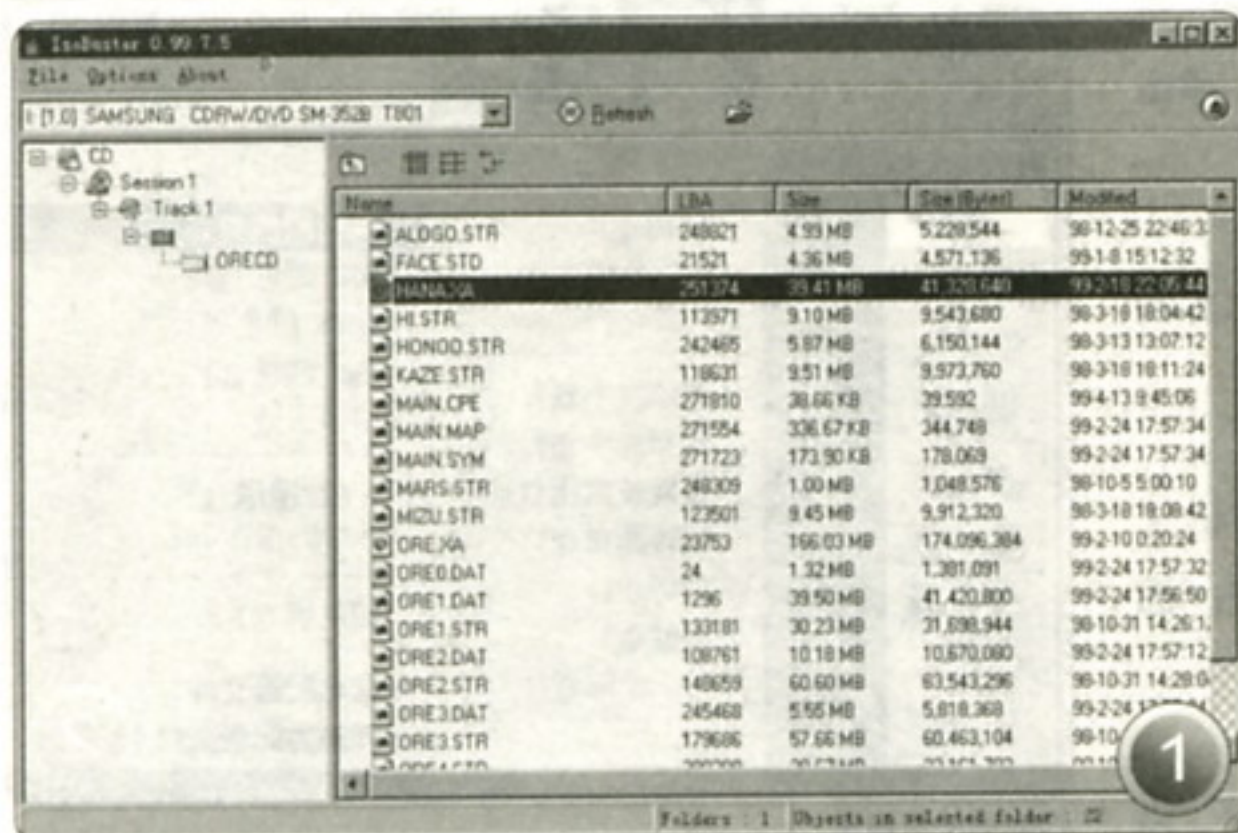
提取 XA 格式的文件，需要软件“PSX Multi Converter”。相信很多人都用过，但不少人通过直接打开文件来提取，这样大概有 1/2 的文件会失败，以前我（可能也包括大家）就认为是软件设计缺陷而放弃了。

### 多走一步，确保成功

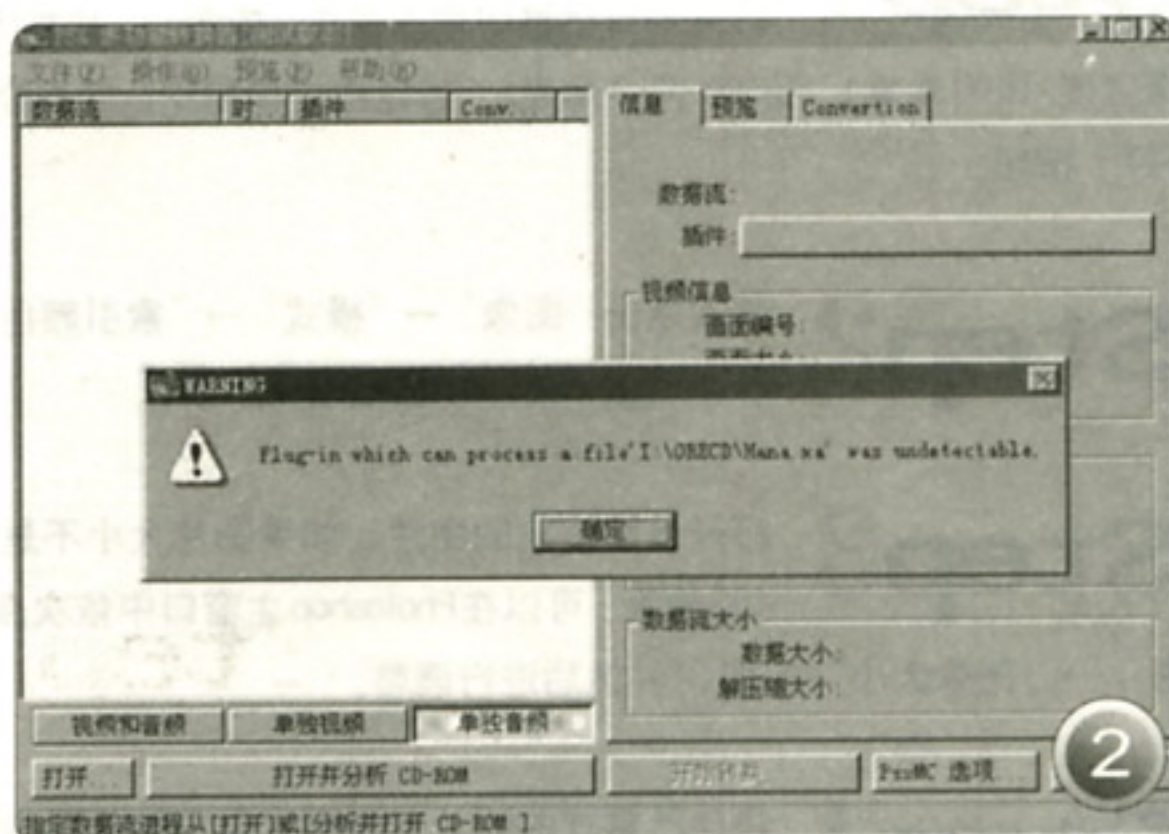
其实，这个软件已经可以很好地提取 PS 光盘中的音乐了，只是需要多做一步工作。首先点下方的“打开并检测光驱”按钮，软件开始分析光盘。大家不要嫌慢（大概 4 分钟 1 张盘），耐心等待会有非常大的收获。

解出来 1000 多个文件哟！《跨过俺的尸体》中所有的声音文件都在这里了，试听一下就把“花”解出来吧。

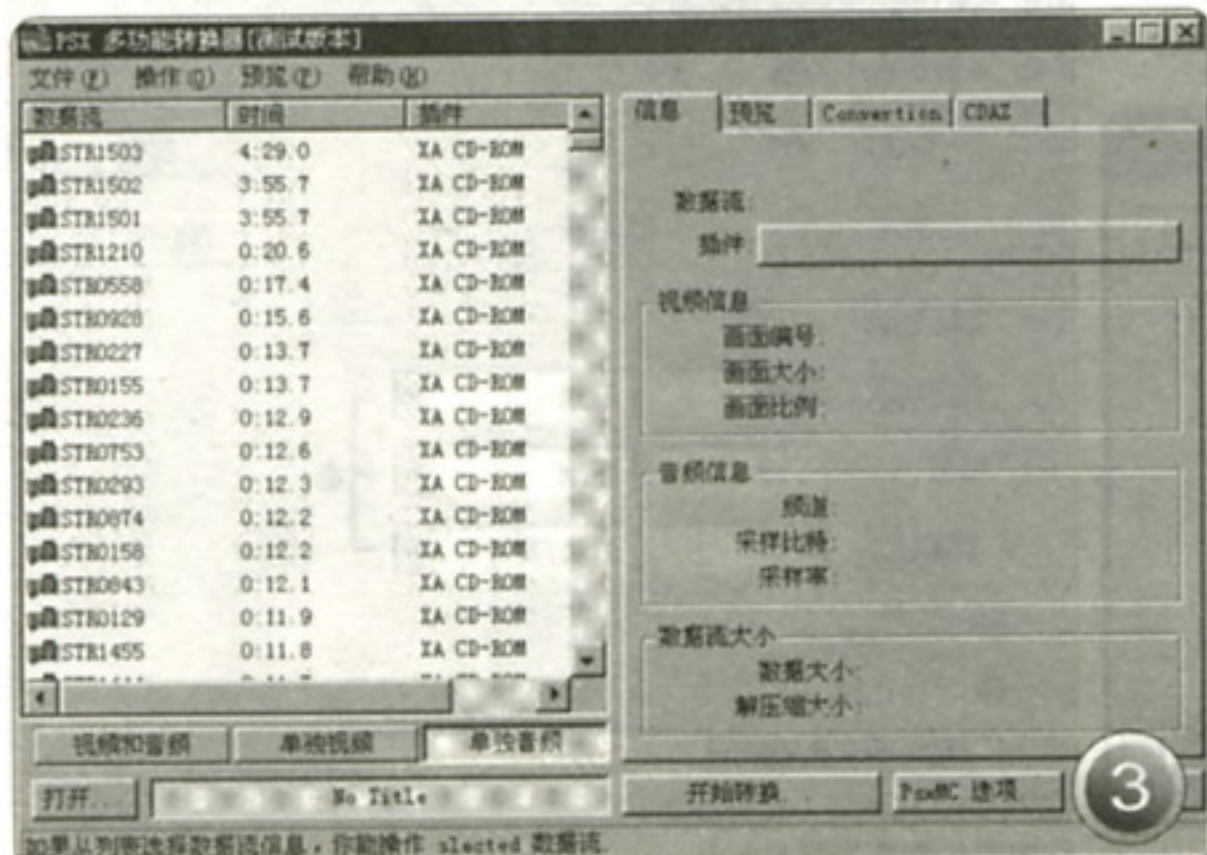
其他盘也能照此过程把影像及音频文件解出（笔者试到现在没有失败过），《鬼魂力量外传》里的电影非常多，大家可以拿来实验一下。 SZ2306



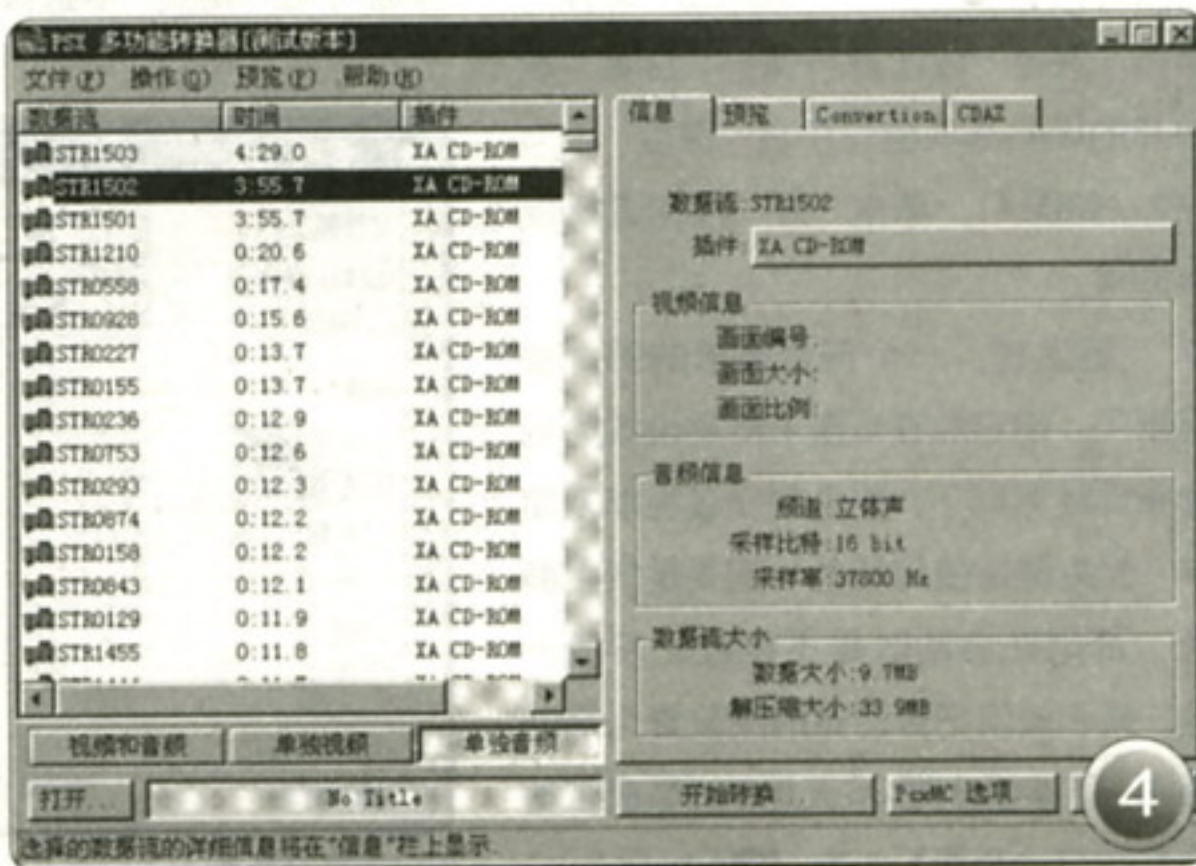
◎ XA 是 PS 游戏的一种音乐格式



◎直接提取成功率不高



◎等待软件分析光盘资源



◎经分析得到的资源，提取就没有问题了





## PCD工具谱

软件名称: V-KLAY  
软件版本: 1.5  
授权方式: 共享软件  
软件大小: 4.23MB  
下载地址: <http://www.vi-soft.com.ua/>



## PCD工具谱

软件名称: GhostMobile  
软件版本: XP  
授权方式: 共享软件  
软件大小: 553MB  
下载地址: <http://www.ghostsoft.net>

# 老机重生记

数字化生活  
手机嘉年华

## 西门子M55手机升级之路

Text/刀鱼工作室

手机已经逐渐成为人们生活中必不可少的通讯工具,但是由于软硬件或者是设计的原因,我们的手机可能存在各种问题,这个时候就须要对有问题的手机进行升级。但是并非每个人都可以方便地去客服升级自己的爱机,所以在这个DIY的时代,你也须要学会自己为手机升级。

### 一、前期准备

要想顺利地给爱机完成升级过程,必须做好充足的准备,这个准备包括硬件和软件两个方面。硬件方面笔者准备了能与电脑连接的数据线,然后为自己的手机安装上相应的驱动程序。在软件方面须要准备手机的刷机软件V-KLAY和备份软件FREIA, GhostMobile。

#### Attention 提示

千万不要忘记给手机充足电让它“吃饱”,这样才可以避免因故障死机,或者备份出错。

### 二、软件备份

手机就如同电脑一样,在进行每一次操作前都要作好相应的备份,这样才可以让我们在错误发生时有所挽回的余地,千万不要为一时的省事而造成损失。一切就绪后,笔者就开始了爱机的升级之路。

#### 1. 备份系统 Fullflash、EEP 和 BOOTCORE

**Step1** 首先将充足电的手机关机,用数据线连接后打开软件 V-KLAY,然后点击“刷新”。待软件与手机连接后,短按手机开机键(切记,是短按,并非开机)。

**Step2** 在 V-KLAY 中点击“Flash 工具”标签页,进入手机记忆体设置界面。然后选择起始地址: 0x000000 (fullflash), 长度: 0xE00000 (fullflash), 使用偏移量: 0x000000 (start), 选择好后按“读取记忆体”(图1)。读取完毕后按“保存文件”,

选择好位置后保存文件即可。

### 三、备份电参

**Step1** 运行 FREIA 后,在界面里选“Miscellaneous Functions”功能项,进去以后点选“Backup battery parameters form phone”,然后点“OK”键。

**Step2** 待窗口中出现连接手机的信息后短按手机开机键,一会儿备份结束,窗口空白处出现 OK,就成功了。在软件的文件夹里就会出现一个扩展名是 \*.map 的电参备份文件。

### 四、手机更新

备份结束,开始刷入 Fullflash 和 EEP 等内容。

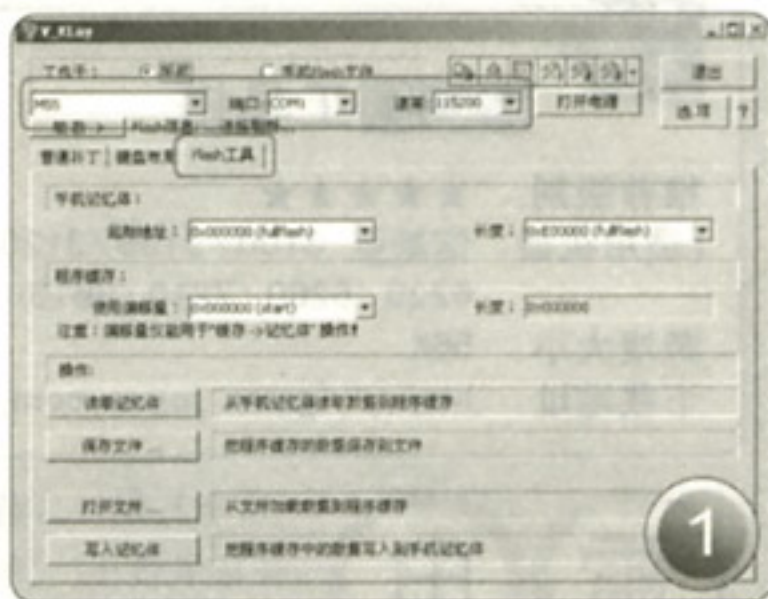
**Step1** 在 VKLAY 里选择“打开文件”,在手机记忆体中: 起始地址: 0x000000 (fullflash), 长度: 0xE00000 (fullflash), 程序缓存: 使用偏移量: 0x000000 (start), 打开你要刷入 M55CV11 的 FULLFLASH 的 BIN 文件,选择“写入记忆体”(图2)。

**Step2** 选择确定后进行刷新,这个时候会出现警告提示框(图3),鼓起勇气,大胆地选择“是”吧。

**Step3** 当 VKLAY 提示刷入成功后,请按 VKLAY 右上角的“打开电源”。现在就可以开机了,只见屏幕一蓝,熟悉的爱机又回来了。

### 五、总结

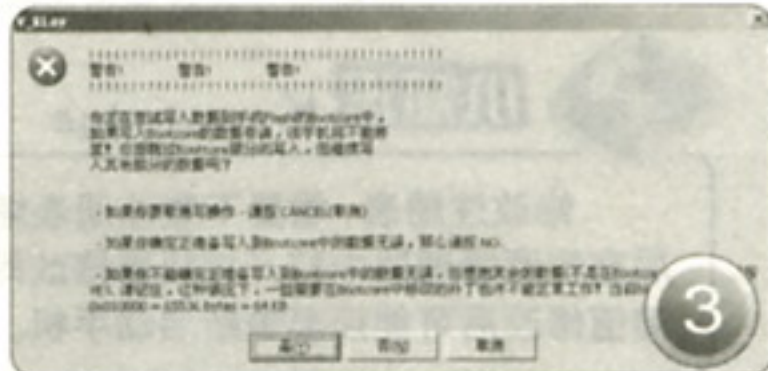
虽然笔者这里介绍的只是刷新西门子M55的过程,其实其他手机的刷新过程大多相同,只不过是使用的软件不同而已。不管刷什么手机,在刷新之前都要记得备份手机信息,这样才能在爱机“牺牲”的时候有挽救的机会。■ SZ2307



◎ V-KLAY 使用界面



◎ 刷机之前的设置



◎ 面对生死抉择,要有勇气





### PCD工具谱

适用机型: 诺基亚 S40  
推荐级别: ★★★★★  
资费标准: 10 元  
下载地址: <http://game.joyes.com/Detail.aspx?id=308>

## 合金弹头



家喻户晓的 2D 横版经典游戏《合金弹头》手机版本。《合金弹头》具有卡通风格的人物，逼真的动作和激烈的枪战场面，深受广大玩家的喜爱。敌人的设计丰富多彩，有战斗车辆、狙击手、刀手、直升机、坦克、吉普车等等，游戏还支持多种多样的武器系统。



### PCD工具谱

推荐级别: ★★★★★  
[适用机型: 诺基亚 3100/3108/3120/3200/3220/3300/3650/5140/6170/200/6220/6260/7210/6610i]  
游戏大小: 56K  
下载地址: <http://game.joyes.com/Detail.aspx?id=227>

## 雷电

《雷电》是什么游戏，相信大家都很清楚，这是经过日本 Seibu Kaihatsu 公司授权的手机版。《雷电》无论在背景音乐、游戏场景、图像逼真等方面都达到了顶级水平，其画面色彩亮丽，精美流畅，可以说与街机版不相上下。手机版《雷电》就和当年街机版一样，也将成为经典。[SZ2308]



## 智能手机技巧之玩转注册表(一)

Starlike

### 1. 网络标识任我改

“我的手机屏幕上怎么显示的是 China Mobile 而不是中国移动，能不能改为中文？”

“这简单，只要改改注册表就是了。”

“手机还有注册表，这么强？”

“那当然，下面就给你说说如何修改注册表吧。”



### 小知识 Knowledge

修改注册表，需要下载注册表编辑器，然后在资源管理器中打开编辑器修改即可。部分键值修改后可能须要重新启动手机。

在待机的时候部分手机显示的是 China Mobile 而不是中国移动，想不想 DIY 一把，让手机显示个性化？这很简单，打开注册表编辑器（图 1），按以下步骤进行操作：HKEY\_LOCAL\_MACHINE → SOFTWARE → MICROSOFT → RIL → OPERATORNAMES，接下来点击右软键建立新的“string”（图 2）然后在“value name”填入网络号（移动 46000，联通 46001），最后在“value data”随意填入个性化文字，重新启动手机即可。

### 2. 文件排列随心调

“我新装了一些软件，结果开始菜单变得杂乱无章，想调节一下软件排放顺序该怎么办啊？”

“这不难，你只须要如此这般即可……”

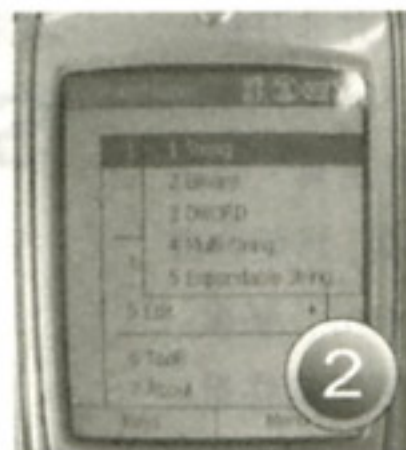
修改开始菜单中快捷方式的排列顺序与默认的桌面快捷方式也很简单，前者只须按照以下步骤进行即可。首先找到 HKEY\_CURRENT\_USER → SOFTWARE → MICROSOFT → Shell → StartMenu，点击左软件“Values”即可看到“order”键值（图 3）。点击之后就会发现一些\*.lnk 文件，这些就是开始菜单中软件的排列顺序了，请随意修改为你所要放在前边的快捷方式。

至于修改桌面默认的快捷方式，只须在 HKEY\_CURRENT\_USER → SOFTWARE → MICROSOFT → Shell → StartMRU 中找到“InitialOrder”键值，修改其中的“Value data”即可。

注：本文仅适用于 MS SmartPhone 操作系统的手机。[SZ2309]



◎运行注册表编辑器



◎新建 string



◎修改的时候请注意加上所属文件夹的名称





## PCD工具谱

软件名称: Jpeg Enhancer  
软件版本: 1.4  
授权方式: 试用软件  
软件大小: 2.2MB  
下载地址: <http://www.vicman.net/jpegenhancer/>



数字化生活  
百宝箱

Text/csky

# 整形专家

一天, MM浏览网页看到一张漂亮的图片, 保存后放大来看却很不清晰。MM求助, 我遍寻网海, 终于找到一个好工具, 把这张图进行了修复, 效果很不错哟。

当你放大来看一张被过度压缩的JPEG图片, 真是斑痕片片, 不堪入目。修复它就像做美容, 不是要重新塑造它, 只是尽量把现有缺陷进行修补。

### 默认调整

下载Jpeg Enhancer (以下简称JE) 后运行, 通过菜单“File”/“Open”调入要修复的JPEG文件。原图出现在窗口的左窗格中, 右窗格出现“Processing (处理中)”进度条 (如图1)。当处理完成后, 右侧窗格中也会显示出图像, 仔细对比, 这就是JE默认的修复效果 (如图2)。从图中可以看到, 一些明显的污点、马赛克等得到了很好的处理, 画面明显“漂亮”了不少。



软件修复的效果只能这样吗? 拖动窗口下方的“Filter strength (过滤强度)”滑块, 把它向右移动, 然后点“Process (处理)”按钮, 又会出现一个进度条, 稍等就可以看到效果了。过滤强度越大, 软件对图片的处理力度就越大, 效果是很明显的, 但要注意, 处理

力度太大, 图片可能会丢失细节了。

### 高级修复

如果左看右看还是不满意, 那就自己动手来调整一下。勾选左下角的“Advanced”项, 会出现4个控制项 (如图3); Blotchy look removal用于清除污点, 特别是过度压缩后在图像边缘产生的像水纹一样的污点, 还有画面中的马赛克等; Artifacts removal用于消除人为干扰, 可以让清除污点时产生的一些生硬的过度变得平滑; Contrast increase用提高画面对比度, 这样可以让图片更鲜艳; Crispness为给画面添加颗粒感, 有时, 适当的让画面呈现出粗颗粒, 不仅可以掩盖画面中的细小缺陷, 还可以让画面产生另一种视觉效果。



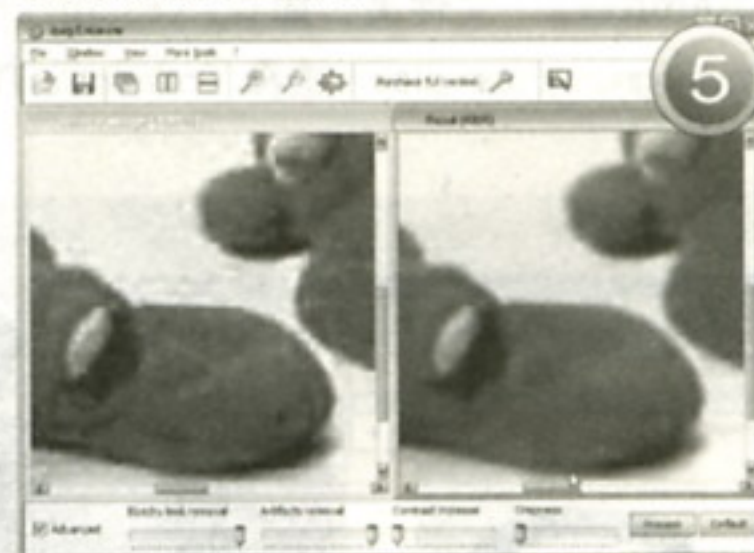
图4~图7以放大的方式来表现了各设置的作用。这里的处理力度都选得很大, 大家实际使用时应根据自己的需求慢慢的调整。要记住, 拖动各项滑块后, 要点击“Process”按钮才能看到效果的变化。

至此, 图片修补工作就结束了, 可以把它另存为bmp、jpg或png中的任何格式, 而且可以改变的尺寸后 (即放大或缩小) 再保存。

**编后语:** 网页上的图片通常使用JPEG格式压缩, 但很多图片会压缩过度, 出现马赛克等“惨状”, 本文介绍的工具在修复JPEG文件方面确实有过人之处, 但它只识别JPEG格式的文件, 如果要修复其他格式的文件, 不妨先转换文件格式后再用本文介绍的工具来试试。■ SZ2310



◎消除污点前后的对比



◎使用Artifacts removal后画面过渡更自然, 但细节可能会有损失



◎提高对比度后画面色彩艳丽起来



◎适当的颗粒感会弥补过度处理后的一些损失





## PCD工具谱

软件名称: Digital Physiognomy  
软件版本: 1.283  
软件大小: 1054KB  
软件性质: 共享软件  
下载地址: <http://www.uniphiz.com/>

# 我也来画像

Text/俞木发

数字化生活  
百宝箱

近来小区出现失窃,窃贼虽然没抓到,但可疑者的容貌还是被警觉的大妈们记下了。居委会决定根据大妈的描述,把此人画出来以便协助调查。正好前几天在网上下载了一个图像软件 Digital Physiognomy (以下简称为 DP),我便用 DP 把窃贼画了出来。嘿,据目击大妈说还真有些像呢?

DP 是一个容貌绘制软件,只要选择头像的发型、眼睛、眉毛、嘴巴等造型,软件就可以生成人物头部照片,而且还会自动帮你预测出这个人的性格特征。下面跟我一起来画像吧。

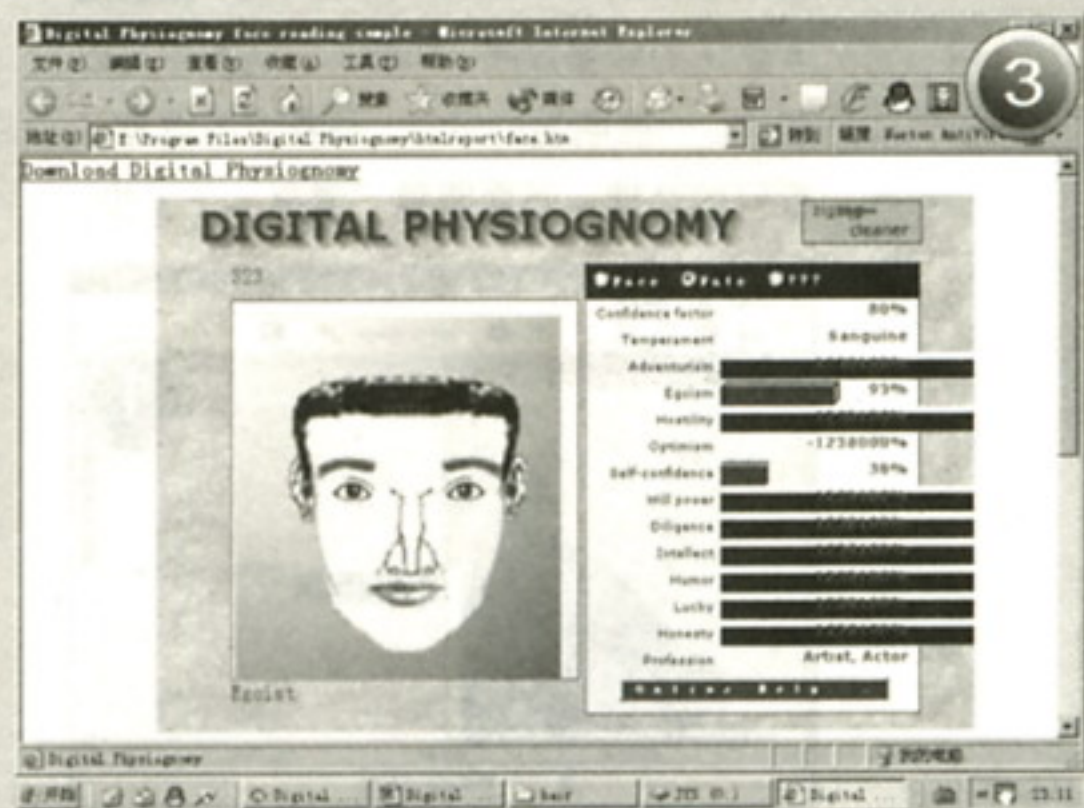
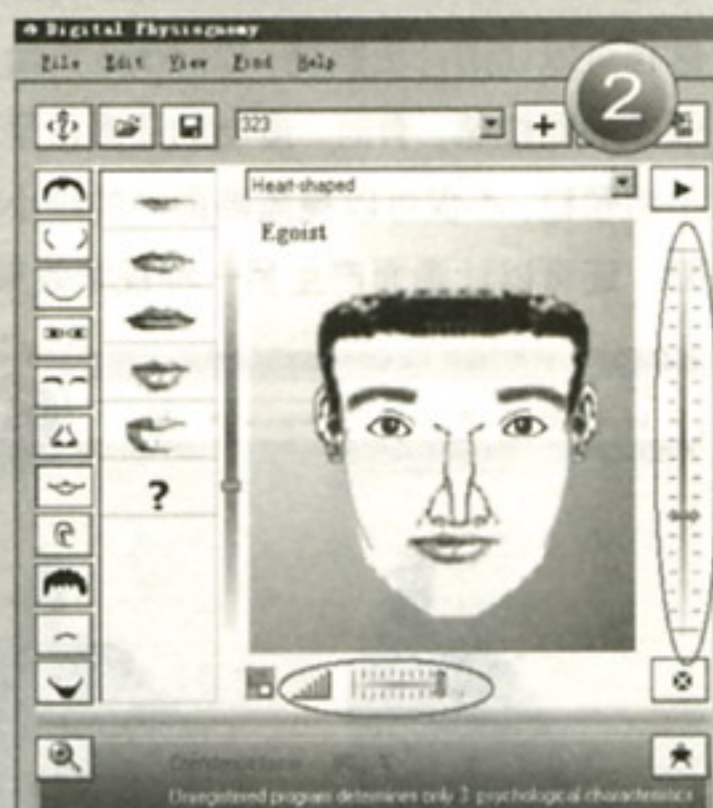
### 选择模板

运行程序后单击“File→Open”定位到软件安装目录下的“Samples”文件夹,如 C:\Program Files\Digital Physiognomy\samples,选择“criminals.PHY (罪犯)”并打开。

### 调整造型

大妈对那个人的描述是:一个男青年,年龄大约 30 岁,理着个小平头,圆脸但下巴有些尖,眼睛较大,长了张大嘴,还留有一小撮胡子,其他的没怎么看清。显然这和刚才调出的这个画像有差异,下面就根据这些描述来添加“罪犯”的脸部特征。

未注册的 DP 可以调整脸部前额、脸颊、下巴、眼睛、眉毛、鼻子、嘴巴、耳朵。注册用户还可以调整头发、胡须、腮须。调整面部器官这些参数很简单,下面以调整嘴巴为例,其他操作类似。在图 1 左侧选中嘴巴图标,这时会出现几张不同形状嘴巴排列列表,根据大妈“指认”,选择第四“张”,然后对嘴巴宽度、高度(在脸部位置)进行调整,只要拉动右侧和下侧的滑块进行调整即可,同上依次调整其他部位,最后结果如图 2 所示。



◎可以从自带的画像上进行修改

◎更像是拼图

◎可以打印,也可以发布在网上

这时就可以看到一个标准“罪犯”的脸谱了(如图 1)。当然这只是软件作者的一个举例而已,并不是长得像这样的人就是罪犯,调用已有的画像进行修改也是为了方便像我这样没有美术功底的人。

### 生成照片

现在经大妈辨认基本容貌特征已符合了,单击“File→Save Face Image”(另存为图片),按提示将画像保存为 face.bmp,最后打印即可。



## 《新潮电子》2004年终献礼!

### 1 评测

◆ 奥林巴斯 μ mini/佳能 IXUS i5 数码相机 ◆ 索尼爱立信 P910 智能手机  
◆ 索尼 VAIO PCG-U8C 笔记本电脑 ◆ 联想 ET960 智能机/多普达 818 智能手机

### 2 专题

年终回顾之戏说三十六计

### 3 大奖

填写调查问卷,获取惠普数码相机、打印机、时尚背包等奖品

《新潮电子》2004年第12期

<http://www.efashion.net.cn>

精彩数码,尽在新潮电子



# 论坛签名添幻彩

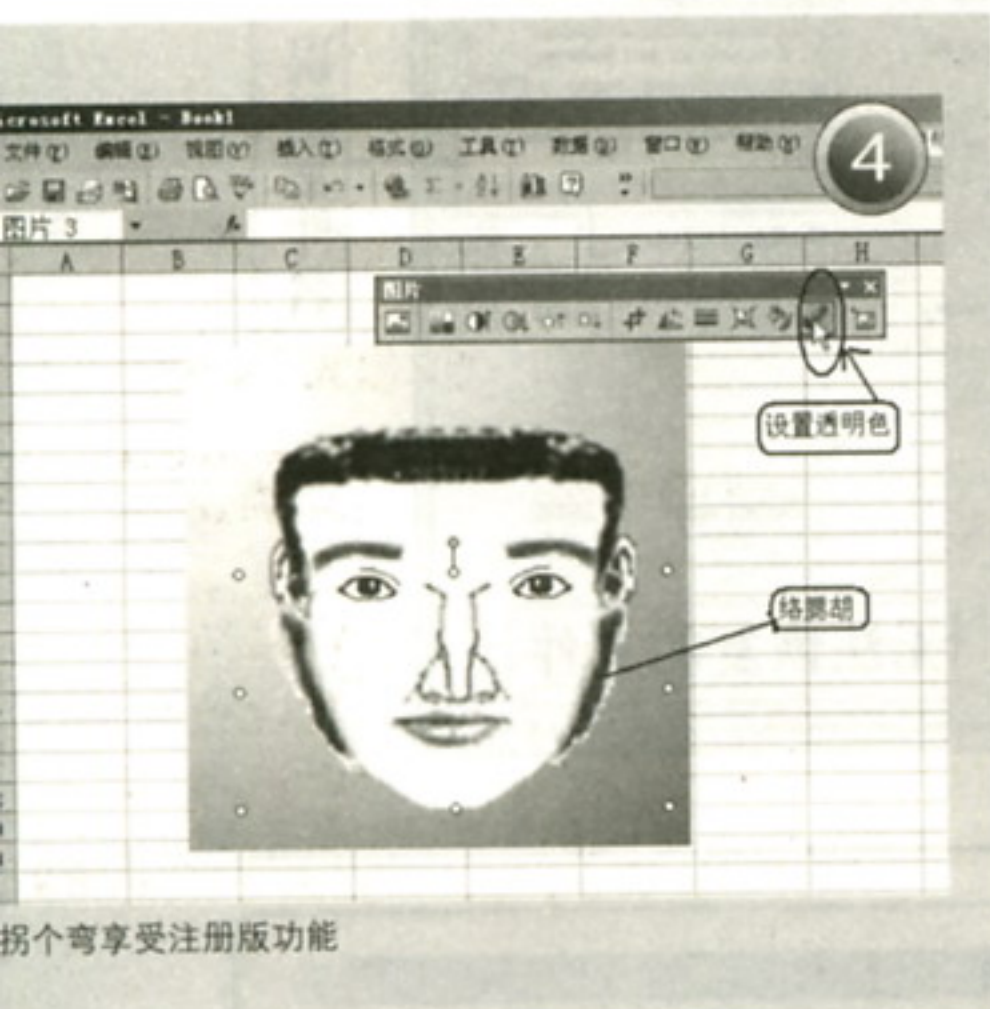
Text/disblue

## Attention 提示

程序默认生成照片尺寸只有273×243像素，可以通过其他看图软件进行放大后打印。

也可以单击“File→Print”直接通过程序打印，如果单击“File→Save As Web Page”，还可以保存为WEB网页照片，程序会自动启动IE查看（如图3），这样还可以方便将照片上传到网站。

因为未注册用户无法调整脸部头发、胡须、腮须，如果窃贼正好长着络腮胡，我们可以通过Excel来为窃贼添加胡子具体操作如下。启动Excel新建文档，单击“插入→图片→来自文件”，按提示导入前面保存好的face.bmp，再导入DP安装目录下“hair”文件夹中（C:\Program Files\Digital Physiognomy\hair）的



“be10.bmp”（即络腮胡图片）。在Excel窗口中用鼠标右键单击“be10.bmp”后选择“显示图片工具栏”，设置“透明色”将be10.bmp的背景色去除，同时调整图片的大小和位置并叠加到face.bmp上面，使络腮胡附在画像的脸颊即可（如图4）。好了，现在只要用Excel就可以打印出画像了。同理，用上述的方法还可以为窃贼添加小胡子、变幻发型等操作。

现在画像弄好了，前面说了还可以用DP来根据脸型预测出性格呢，有兴趣的朋友不妨先画个自画像，然后试一试。■ SZ2311

## 数字化生活百宝箱

这是一个绿色小工具，把它放在任意目录下，然后直接点击“transcolor.exe”即可运行。



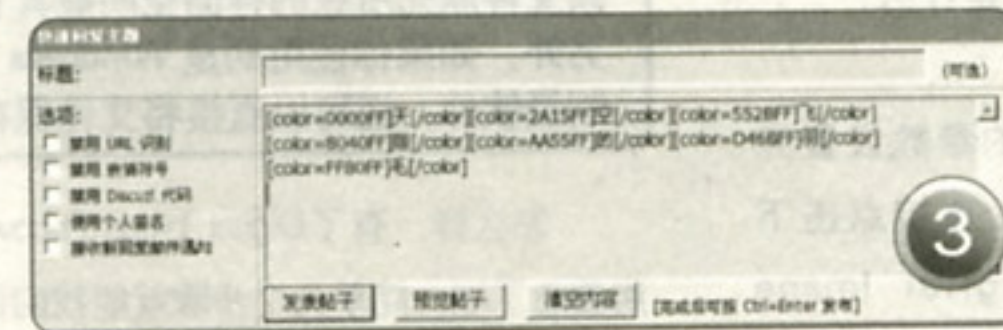
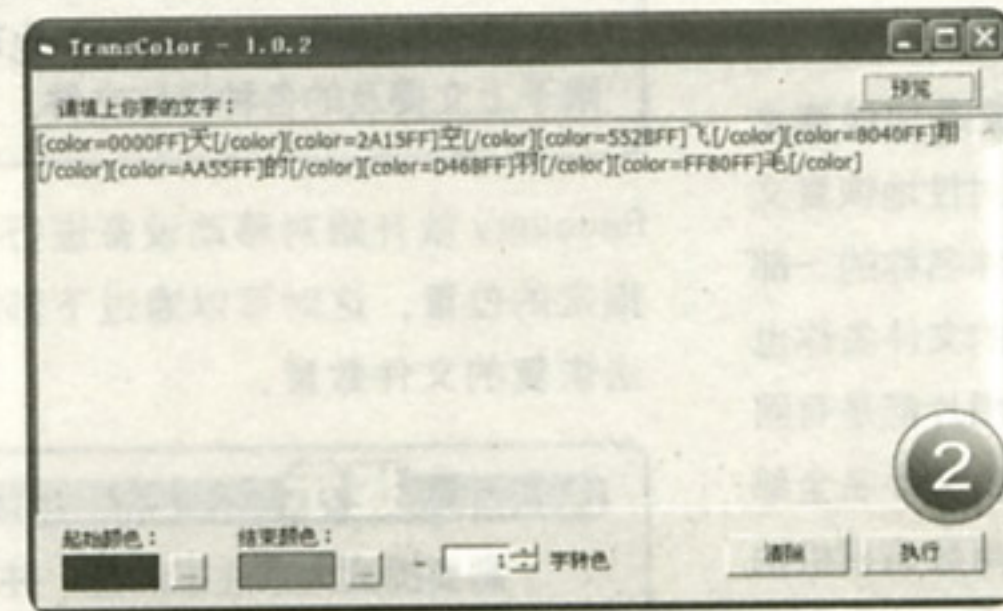
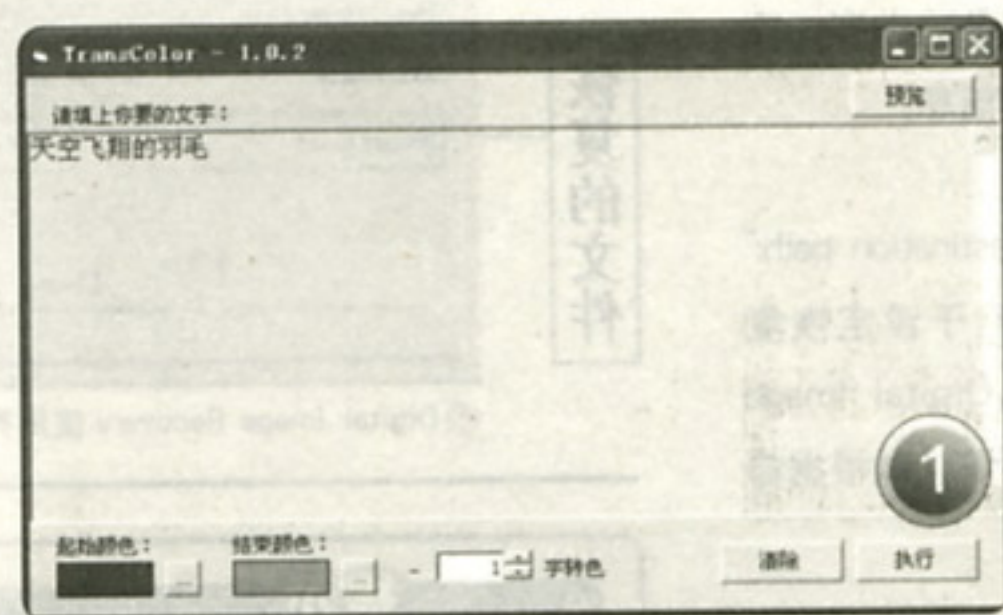
## PCD工具谱

软件名称: TransColor  
软件版本: 1.0.2  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 1.48MB  
下载地址: <http://www.pcdigest.com/download>

## “生产”彩字

工具的界面相当简洁，而且全中文。在“请填上你要的文字”栏里输入文字（如图1），这里要输入什么，用什么输入法就完全看你自己的了。至于可容纳多少字，反正不“塞”一本小说进去都不会出什么问题。

现在分别设置“起始颜色”和“结束颜色”，这就是文字从什么颜色到什么颜色产生渐变。“字转色”默认值为“1”，表示以一个字为单位进行渐变，如果你认为这样过渡太快，可以增加这个值。现在点击“执行”，刚才输入的文字之间就自动插入了一些代码（如图2），如果是选择的“1字转色”，则会在每个字之间插入代码，如果选择“2字转色”则会隔2个字插入代码，以此类推。



看代码当然看不出效果了，点击界面右上角的“预览”按钮，再看刚才输入的文字，是不是已经变样了？颜色变化满意吗？

## 发布彩字

预览效果满意后再点“预览”按钮，又恢复到代码状态。打开网页浏览器，登录你要使用彩字签名的论坛，进入修改个人信息的页面。在TransColor中把插入代码的文字整体复制到网页的个人签名里（图3），然后预览看看，应该已经是漂亮的彩字签名了。注意复制的一定要是代码形式。

当然，除了用这些彩字作为签名，也可以用来作为普通的发帖内容，只是使用的文字和发布的地方不同罢了。■ SZ2312



# 找回失落的数码照片

数字化生活  
百宝箱

Text/ 赵江



PCD工具谱

软件名称: Digital Image Recovery  
软件版本: 1.2  
授权方式: 共享软件  
软件大小: 628KB  
下载地址: [http://www.z-a-recovery.com/setup\\_ir.exe](http://www.z-a-recovery.com/setup_ir.exe)

如今,移动存储设备、数码相机等各种数码产品,已经融入到我们的日常生活中,他们的出现使生活更加方便有趣。但是辛苦拍摄的照片,或是要带走的文件不小心被删除了,那该怎么办?遇到这样的情况一般不能通过 Easy Recovery 之类的恢复软件来挽救。不过只要我们有 Digital Image Recovery 之后,就可以很简单地恢复移动设备中被误删的文件了。

虽然 Digital Image Recovery 个头非常小巧,但它能够恢复的文件类型不仅有 JPEG、TIF、PNG、GIF、BMP 等常见的图像格式,也有 MIDI、MP3、AVI、MOV、WAV 等媒体文件,甚至可以检测到 ARJ、DOC、DBF、XLS、HTML、PDF、ZIP 等其他文件格式。也就是说当你通过数码相机或者闪存盘存储这些类型的文件时就大可以放心了,一旦文件意外丢失,就让 Digital Image Recovery 帮你找回来吧。闲话少说,还是来看看如何使用 Digital Image Recovery 恢复移动设备中误删的文件吧。

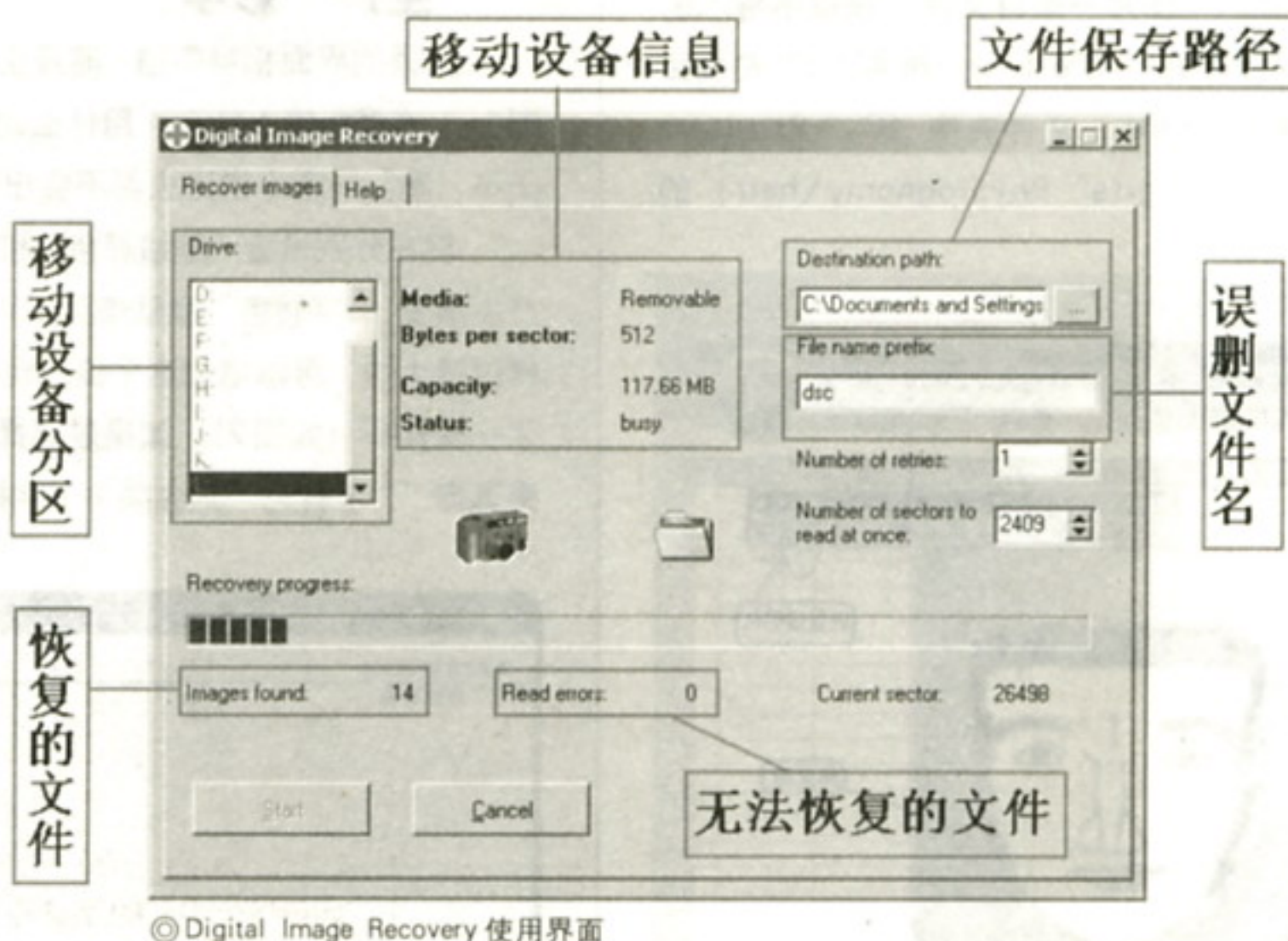
**Step1** 在运行程序之前,先要把移动设备与计算机连接起来,比如数码相机或移动硬盘,通过 USB 线缆与计算机连接好。

**Step2** 接着运行 Digital Image Recovery,此时可以看见图所示的界面,其中左边“Drive”列表中是当前系统中检测到的设备,这里需要选择移动设备所对应的分区。在选中了移动设备之后还可以查看出当前移动设备的类型、空间大小、是否处于可用状态等信息。

**Step3** 右边“Destination path”对话框用于设定恢复文件的保存路径,一般默认在 Digital Image Recovery 安装目录下,但是我们可以根据自己的需要重新设定。

**Step4** “Fix name prefix”一栏中需要添加误删文件的文件名称,这样可以有针对性地恢复文件。此时可以仅仅写出完整文件名称的一部分,如果你忘记了移动设备中的文件名称也没有关系,因为数码相机保存相片都是有固定规律的,比如 Sony 系列的相机文件名全部是以“DSC”开头。或者重新用数码相机拍摄一张相片看看文件名的前缀是什么。

**Step5** 将上述的参数设置完成之后,直接点击下部的“Start”按钮,这时 Digital Image



© Digital Image Recovery 使用界面

## Attention 提示

Digital Image Recovery 也可以恢复本地硬盘中保存的文件,不过类型限于上文提及的各种媒体文件。

Recovery 就开始对移动设备进行搜索查找,并将符合命名规则的文件保存在指定的位置。这时可以通过下部的信息查看到已经恢复的文件数量,以及无法恢复的文件数量。

## Attention 提示

需要提醒大家注意的是,并不是所有误删的文件都能够完整地恢复,如果文件原先所在的存储空间被其它文件占用,那么这个文件就无法进行恢复。另外,如果你使用的是 Windows XP 系统,或者安装了 Direct CD 之类的 UDF 刻录软件,还可以直接将文件保存在刻录光盘中呢。

怎么样,有了 Digital Image Recovery 之后,不小心将数码相机中的照片误删了也不用着急了吧,简单几个步骤就能找回你丢失的照片,让你使用全无后顾之忧。 SZ2313



# 数码时代的“胶卷”

## 存储卡选购宝典（下）

■ Mousekeeper

上期我们介绍了市场上常见的各种存储卡，由于生产存储卡的技术门槛在降低，市场需求又日渐旺盛，各种假货、劣质产品层出不穷。本期笔者就给大家介绍一下选购存储卡的各种技巧以及对假货的识别。

### 一、数码“胶卷”选购技巧

#### 1. 兼容性不容忽视

如果相机所用的存储卡兼容性不好，往往会在使用过程中毛病百出，甚至无法使用。存储卡的兼容性包括与DC的兼容性和与读卡器的兼容性两个方面。购买存储卡的时候一定要带上自己的爱机，现场进行测试，具体可遵从以下步骤。

(1) 首先看存储卡能否被相机识别，显示的容量是否正确。

(2) 然后用相机对存储卡进行一次格式化，看能否被正确执行。

(3) 最后多拍几张照片，看存储的过程有没有出错或异常的现象发生。拍摄时最好把相机设置为最高的像素和质量，以考验存储卡对大量数据的瞬间读写能力。

#### Attention 提示

最好把相机拨到浏览模式，回放刚才拍摄的照片，如一切正常则表示存储卡基本没有什么兼容性方面的问题。

当然，这只是对于你用于测试的那款DC来说，如果你平时喜欢用读卡器转存数据，那你还要测试一下存储卡能否被读卡器正确识别，拷贝和读取一些图像文件，看是否正常。

#### 2. 走出速度“X”的误区

随着数码相机不断朝高像素发展，对于300万以上像素的数码相机，存储速度的差别已经能够明

显感觉到。当前，高速存储卡已能将数据写入时间缩短近一半，而普通存储卡过慢的读写速度正在困扰使用者。各大存储卡生产厂家对存储卡速度的定义并不统一，有些仅用“高速”的字样去笼统地区分之前的“普通型”产品，没有一个具体的衡量尺度。目前比较流行“X”的概念，例如8X、16X等。不过厂家在存储卡上所标称的速度有时候“仅供参考”，例如标称“12X”的CF卡理论上有1800 Kb/sec的传输速度，但这是在极端“理想”的条件下获得的数据，例如要求与特定的DC机型配合，这类机器一般都是一些专业的单反相机。而对于一般的消费类DC来说，选用高速的存储卡对提升拍摄速度起的作用并不明显，这是因为存储卡的速度与读写设备的兼容性有很大关系。如果你仅是一名业余的摄影爱好者，笔者不建议你选择这种“高速”的存储卡，毕竟它的优势只有在进行连环快拍等操作的时候才能充分体现出来。一般的逐张拍摄，相机都有充足的时间存储，存储卡速度的快慢对其影响甚微，而且高速存储卡比普通存储卡贵不少。



#### 小知识 Knowledge

目前CF卡和SD卡都有所谓的“高速卡”和“普通卡”之分，相同容量下两者的价格相差很大。高速卡和普通卡的差异主要体现在读写速度上，但并不是许多人认为的使用读卡器时的速度差异。“普通卡”和“高速卡”在使用读卡器进行读写的时候，传输速度的差距是非常小的，因为这存在一个与数码相机的兼容性的问题。只有数码相机与存储卡完全兼容，才能达到“高速卡”标称的速度。在外观上，目前业界对高速卡与普通卡的标识并没有统一的规定，例如一些厂商会在标签上加上“HIGHSPEED”的字样来区分“高速”和“普通”的产品，而目前习惯使用的多少“X”来标识存储卡严格来说并不准确，况且目前有一些小厂商在参数上弄虚作假，标明的多少X并不可信。从市场上的产品来看，目前只有Sandisk的ultra系列，金士顿的蓝色包装等少数几个品牌的产品值得信赖。

#### 3. 怎样买才最省

购买存储卡和其他商品一样，不是选好了品牌，辨别了真伪，就可以付



◎做工精美的名牌存储卡



◎1GB大容量存储卡



钱取货走人了。且慢，你买到的存储卡是最便宜的吗？要买到“价格便宜，量又足”的存储卡，除了杀价功力了得外，还有不少技巧的。笔者总结了以下几条经验，和大家分享。

(1) 尽量选择兼容品牌，兼容品牌的价格一般都比原装的要低，而且更重要的是，有很多原装的存储卡其实都是 OEM 的，有可能和某款兼容品牌是同一产品。例如 NIKON 的原装 CF 卡就是 Sandisk 的 OEM 产品，性能完全一样，但价格却比 Sandisk 的要贵。

(2) 商家的选择，笔者发现到那些 DC 专卖店里购买存储卡往往比在数码产品柜台要贵。专卖店要考虑租铺费用、装修费用等成本因素，价格自然要贵点，但是产品本身与数码柜台的并没有区别。

## 二、火眼金睛辨优劣

### 1. 品牌代表质量

照片的价值有时候是无法用金钱来衡量的，如果存储卡的质量不好，就随时有可能毁掉这些珍贵的镜头和回忆，因此我们在选购的时候一定要避免买到劣质产品和假货。我们知道存储卡的核心都掩盖在外壳中，选购存储卡的时候没有机会窥见其内部，判别存储卡质量的方法只能靠厂家的信誉度和用户长期使用的经验感受。目前市场上绝大部分的存储卡都是采用三星或东芝等品牌的 FLASH 芯片，像内存生产一样，芯片厂家一般都把品质最好的芯片留给自己或个别关系好的大厂生产使用，品质稍差一点的则供应给一般的厂家，而更次一点的就……因此凡是小品牌或杂牌的几乎都可以断定它不是使用品质最好的 A 级芯片。使用次级芯片虽然并不影响性能，但稳定性和寿命会大打折扣。例如在使用过程中会突然丢失数据，格式化出错，容量减少等等。另外，大厂的产品在焊接工艺和质量检测方面都十分严格，一般都经过来料测试、样机检测、小批量试产检测、工程样机检测、品管部检测等步骤。所以笔者建议大家在价格相差不大的前提下，优先选择大厂的产品。虽然我们在选购的时候无法窥见存储卡的

### Attention 提示

目前存储卡产品的品牌众多，越来越多的厂家都进入市场分一杯羹，他们当中的实力良莠不齐，有些甚至为地下工作坊。质量好的产品一般包装精美，文字印刷清晰，里面的物件如说明书、保修卡等齐全并详尽。而出自工作坊的存储卡包装简陋，通常仅有一个纸盒包装，说明书只有小小的一页甚至没有，卡的外壳较为粗糙，接口处有毛刺，塑料质量不佳，容易老化和出现裂纹。

“内脏”，但表面、外壳、包装等蛛丝马迹也可以反映出存储卡做工及质量的好坏。

### 2. 真伪立辨

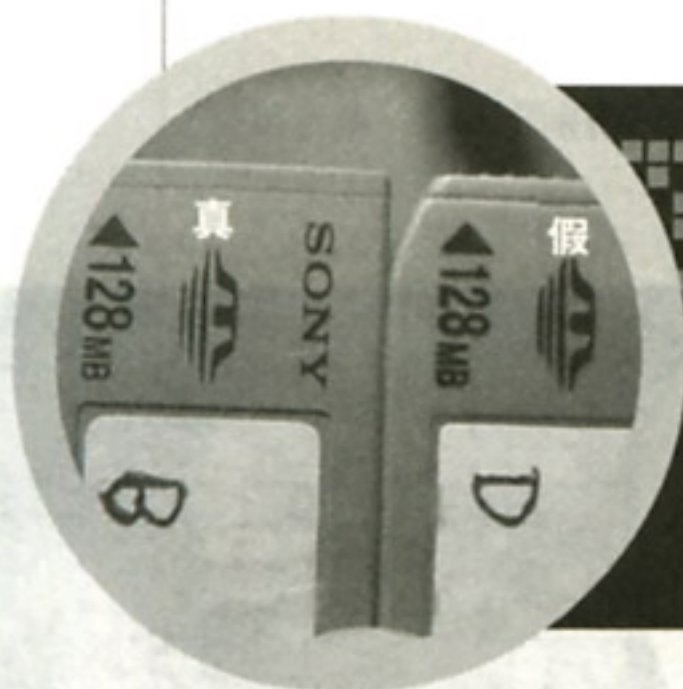
近期市场上 SONY 的记忆棒产品假货比较猖獗。要避免买到假货，最保险的做法是到信得过的品牌代理商处购买，这样买到假货的机会要少得多。下面我们以真假对比图给大家讲解如何识别 SONY 记忆棒的真假。

最后，笔者建议购买时最好索要发票，虽然很多情况下不开票也能获得厂家的保修服务，但发票才是最有效的法律保障。

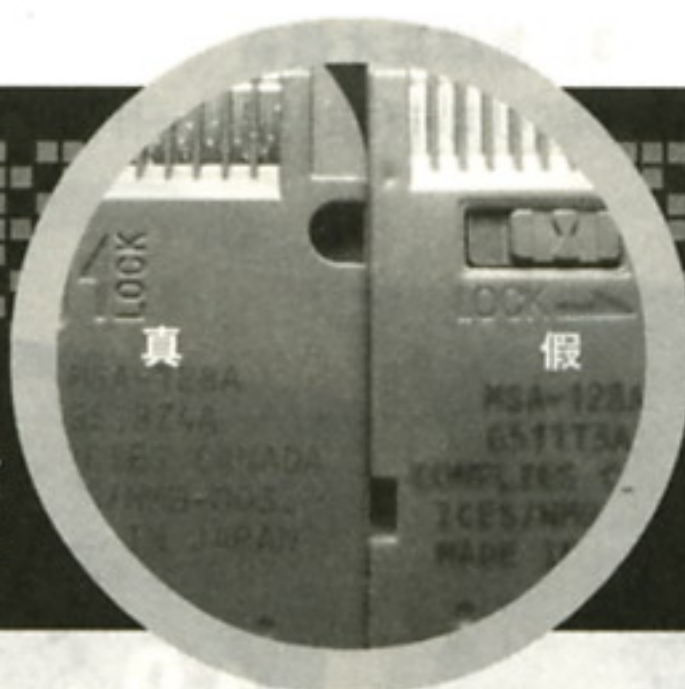
### 附：常见品牌、容量和价格一览

以下产品价格为正规行货价格，如果水货的话能便宜几十块，售后服务自然是不一样的。很多大厂的行货都能提供 5 年的质保，笔者认为为了几十元的便宜而放弃质保并不值得。■ SZ2314

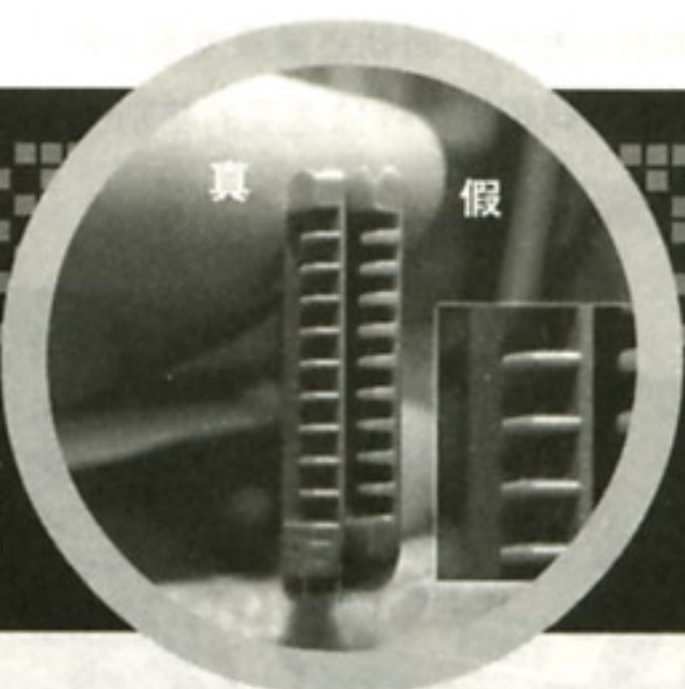
品牌	容量	是否高速卡	价格(元)
CF 卡			
SanDisk	1GB		650
	256MB		245
	256MB 高速	是	320
	512MB		390
	512MB 高速	是	510
Kingston	1GB 高速	是	880
	128MB	是	145
Kingmax	256MB		240
	128MB		140
SD 卡			
SanDisk	128MB		160
	256MB		240
	512MB		420
松下	128MB		300
	256MB		560
MS 记忆棒			
SONY	256MB		410
	256MB Pro		650
	512MB Pro		980
SanDisk	256MB Pro		480
XD 卡			
奥林巴斯	128MB		330
	256MB		590



◎正面比较：  
假 128MB 记忆棒印刷不清晰，上端做工明显粗糙



◎背面比较：  
假 128MB 记忆棒印刷不清晰，LOCK 锁的样式也不对



◎上面比较：  
假 128MB 记忆棒明显比真的加工要粗糙，关键是分栏的宽度要宽很多

### 公告

原定于本期刊登的《宽广无边，广角相机新品选购》推迟于下期刊出，请读者朋友们注意。





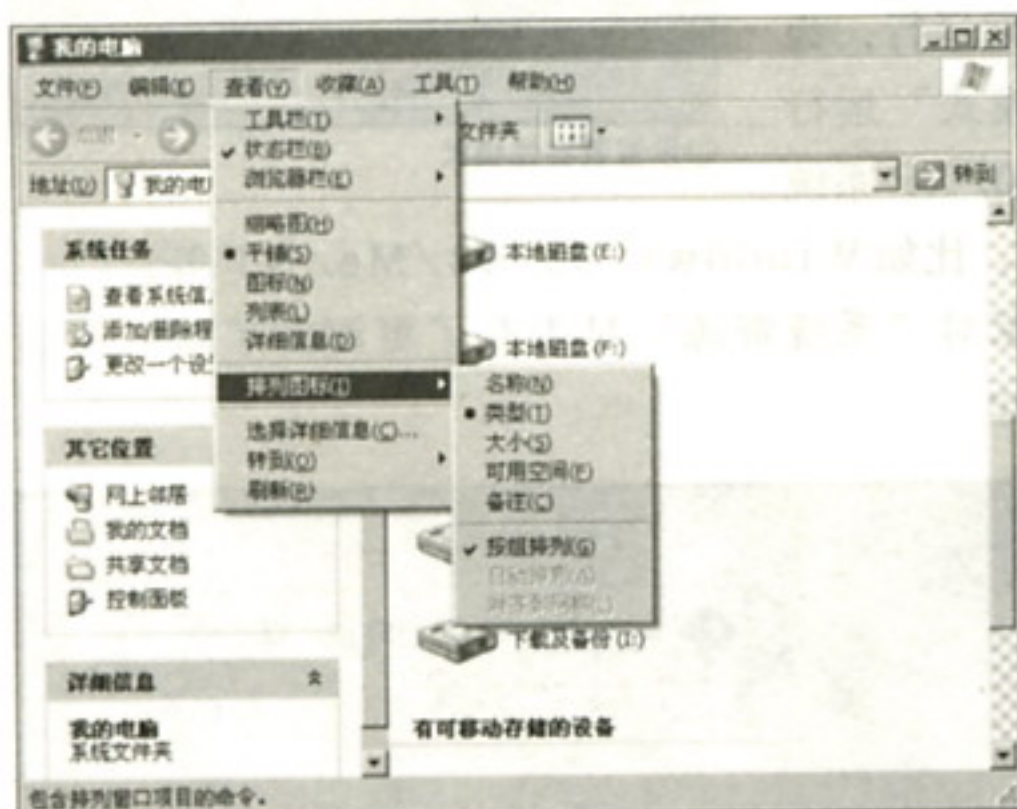
# 透视熟悉的“陌生人” 揭开系统资源的神秘面纱

□陈旭波

许多朋友对计算机里头的“当红”名词“系统资源”可能并不陌生，在报刊或书籍上我们经常可以看到它的影子，但对于这位朝夕相处的朋友，你究竟了解多少呢？不少朋友一直存在认识上的误区，他们把系统资源和内存占用当作一回事了。真实的情况如何呢？想弄清楚问题的答案，那就随本文一起揭开系统资源的神秘面纱。

## 一、溯本清源，弄清各类资源的含义

“物以类聚，人以群分”，对于资源的概念划分，我们听得最多的主要有：CPU 资源、内存资源、系统资源、用户资源、GDI 资源，这些不同名称的资源，彼此间究竟有没有联系？要走出认识上的误区，首先必须弄清楚它们的含义。



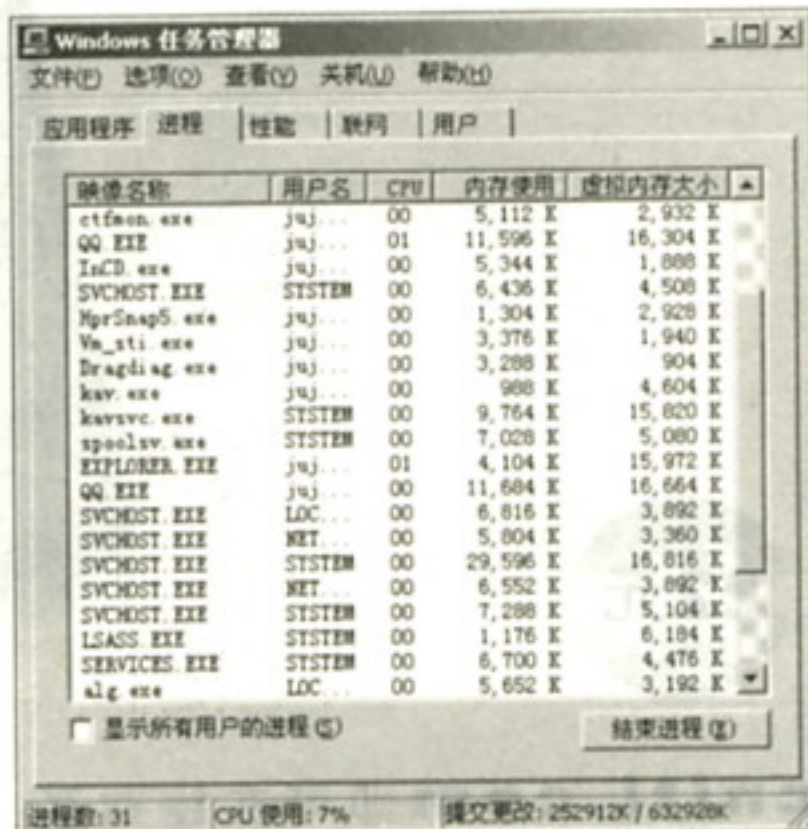
◎菜单位置等信息保留在系统资源空间内

可以把“堆”理解成采用特殊机制管理的内存空间。

根据存储对象类型的不同，系统资源分为两个方面：用户资源和 GDI (Graphic Device Interface, 图形设备接口) 资源。由系统内核程序“User.exe”管理的堆叫作用户资源堆，用来存储窗口状态、菜单位置等信息；由系统内核程序“Gdi.exe”管理的堆叫作 GDI 资源堆，用来存储画刷、画笔、字体、调色板等图形对象信息。用户资源堆和 GDI 资源堆合称为系统资源堆，习惯上我们称之为系统资源。

现在大家应该明白，系统资源和内存资源并不是同一回事。我们说一个程序使用了多少内存资源，实际上就是指该程序运行时须要占用多少内存空间，依据软件设计的优化程度、功能强弱等因素，有的只需几百 KB，有的却需要几十 MB

先从系统资源说起吧。简单地说，当应用程序运行时，内存需要一块空间来追踪、保留正在执行的程序的状态，比如按钮、光标、菜单位置和位图、窗口状态等，存储这些信息的空间有个专有名词来形容，那就是我们熟悉的“系统资源”，而存储这些信息的空间是一种称为“堆”的内存块，你可



◎使用任务管理器观察 CPU、内存等资源的占用情况

甚至数百 MB，通常比系统资源要大得多。

CPU 资源就更好理解了，它实际上指的是 CPU 使用率，软件运行时都要通过 CPU 进行数据运算，占用一定的 CPU 执行时间，CPU 使用率是衡量软硬件设计的重要指标。某些设计不完善或陷入死循环的程序，往往会让系统处于无反应状态，原因就是它们的 CPU 使用率很高。在某些软件评测文章里，我们通常还可以看到“资源占用过高”的评语，但实际上这种提法并不全面，应该具体指出是哪类资源占用过高，比如 CPU 资源、内存资源或系统资源。

## 二、寻根把脉，探讨系统资源管理机制

“瘟酒五”、“瘟酒八”的不稳定是众所周知的，Windows 2000/XP 的稳定性就好多了。事实上，引发 Windows 9x 不稳定的罪魁祸首就是系统资源的管理方式。基于 NT 内核设计的 Windows 2000/XP，同使用 Win9x 内核的 Windows 95/98/ME 相比，管理系统资源的机制是完全不同的。

### 1.Windows 9x

在 Windows 9x 系统下，微软将系统资源分为五个堆，其中用户资源堆占据三个，GDI 资源堆为两个。三个用户资源堆分别是：16 位的用户堆，大小为 64KB；32 位的窗口堆，大小为 2MB；32 位的菜单堆，大小为 2MB。两个 GDI 资源堆分别是：16 位的 GDI 堆，大小为 64KB；32 位的 GDI 堆，大小为 2MB。从划分类型来分析，我们不难发现有 16 位和 32 位两种，Windows 9x 如此设计系统资源的原



因,就是为了让旧的16位程序能在新的操作系统上正常运行。

Heap	Percentage Free
16-bit User heap (64K)	80%
32-bit User window heap (2MB)	99%
32-bit User menu heap (2MB)	99%
16-bit GDI heap (64K)	75%
32-bit GDI heap (2MB)	99%

◎程序中使用GetFreeSystemResources函数,可以得知系统资源的详细情况

著名的“木桶原理”大家都知道吧?如果组成木桶的木板长短不一,那么这个木桶的最大容量不取决于长的木板,而取决于最短的那块木板。木桶原理同样适用于系统可用资源,道理很简单,当某个类型可以分配的资源被占尽时,即使其它部分剩下的资源还很多,系统也会因资源不足而出现问题。所以说,可用的系统资源一定等于可用用户资源和可用GDI资源中较小的那一个。为了保持与16位应用程序的兼容性,Windows 9x的大量数据要占用16位的64KB的资源堆,这部分资源首先被大量消耗,限制系统资源使用的是64KB的资源堆而不是2MB的资源堆。

想必大家应该明白了,在Windows 9x系统下,系统资源的大小是

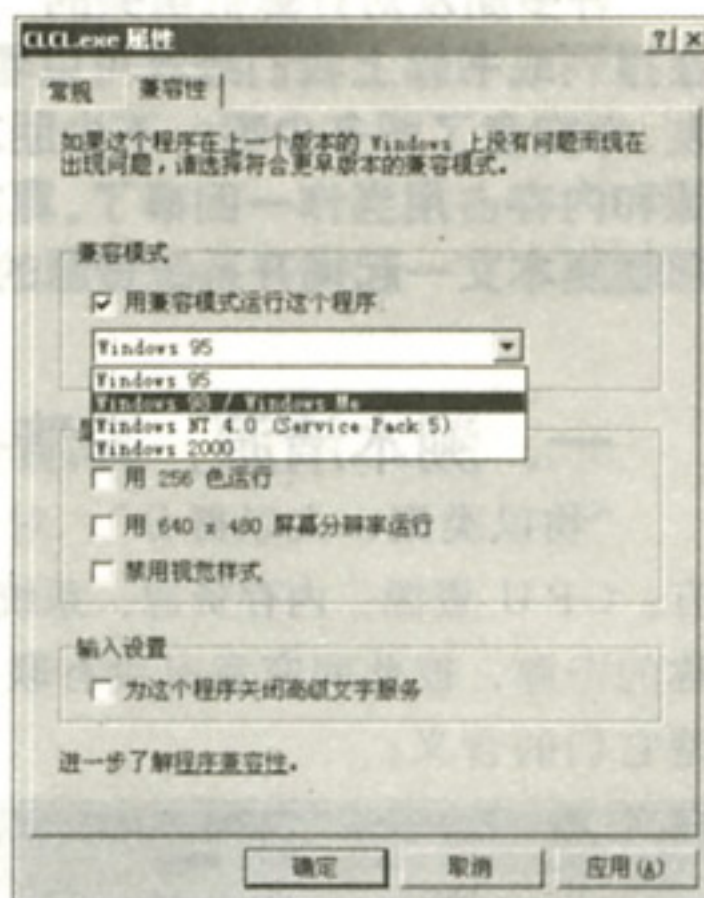
固定的,与硬件的档次根本没有关系,无论你的CPU是P4还是486,内存是8MB还是1G。当你遭遇“系统资源不足”的提示时,有些老鸟可能会向你提示增加内存,其实这种经验之谈完全是错误的。解决问题的方法主要有两种:一是减少同时运行的程序,释放可用系统资源;二是重新启动系统,克服因资源回收机制不完善,导致系统资源的可用空间急剧下降后,不足以满足正常运行的需要。

如何查看当前的系统资源状况?在Windows 9x中提供了一个专门的工具来观察。单击“开始菜单→程序→附件→系统工具→资源状况”,即可运行该工具。如果你找不到该工具,可以在添加/删除中的Windows组件里头选择安装。

## 2.Windows 2000/XP

在Windows 2000/XP系统下,你几乎不会碰到诸如“系统资源不足”的提示,主要原因就在于Windows 2000/XP已经没有系统资源大小的限制,系统会根据实际运行情况,自动分配足够的系统资源。美中不足的是,一些旧的16位程序可能无法正常运行,为此微软特意提供了“兼容性模式”运行方式,可以在Windows 2000/XP系统上模拟其他版本的Windows,比如Windows 95/98/Me/NT等。

看了这么多,不知道大家对“系统资源”是否有了更深的了解?希望本文对大家有所帮助。■ JS2301



◎设置兼容性模式

在线技术  
ONLINE TECHNOLOGY

2004 特辑

网管员实用宝典

常用网络产品大赏  
精品网络家装DIY  
大中型网络组网方案荟萃  
网管安全检测全攻略  
网络认证考试汇编  
网络术语、参数、命令速查表

240页超值图书 定价: 22元



远望资讯提醒: 登录 [www.cniti.com](http://www.cniti.com) 即可在线购买, 享受轻松便捷的网络购物  
全国各地书店、书刊零售点有售 同时接受读者邮购(免邮费) 邮购: (400013) 重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部 垂询: 023-63521711





# 大肚容天下 探寻桌面硬盘的发展之路

□ 流星剑

**自**从1956年世界上第一块硬盘诞生后,时至今日,硬盘的发展已经走过了将近半个世纪的历程。作为半导体技术和机械技术的集合体,长时间以来,硬盘技术的提升速度远远跟不上处理器、图形芯片等半导体产品的发展步伐。“不鸣则已,一鸣惊人”,如果说硬盘的发展有望在不远的将来实现突破,你能相信吗?正在研究之中热辅助磁记录技术,已经为未来10~20年硬盘的发展打下了基础。

## 一、落叶归根,不能忘本

回顾硬盘技术的发展历程

对于硬盘事业的发展,IBM的功劳可以称得上居高至伟,甚至用“硬盘之父”来形容也不为过。最早的硬盘出现在1956年9月,IBM的一个工程小组向世界展示了第一台磁盘存储系统IBM 350 RAMAC,虽然总容量只有5 MB,但它的体积比一台洗衣机还要大。1968年,影响现代硬盘发展的“温彻斯特”技术又被IBM首次提出,通过把全部部件密封在一个壳体当中,不但硬盘的机械结构被简化,还提升了存储密度,为硬盘的发展铺下了最重要的一块奠基石!



◎第一台磁盘存储系统IBM 350 RAMAC

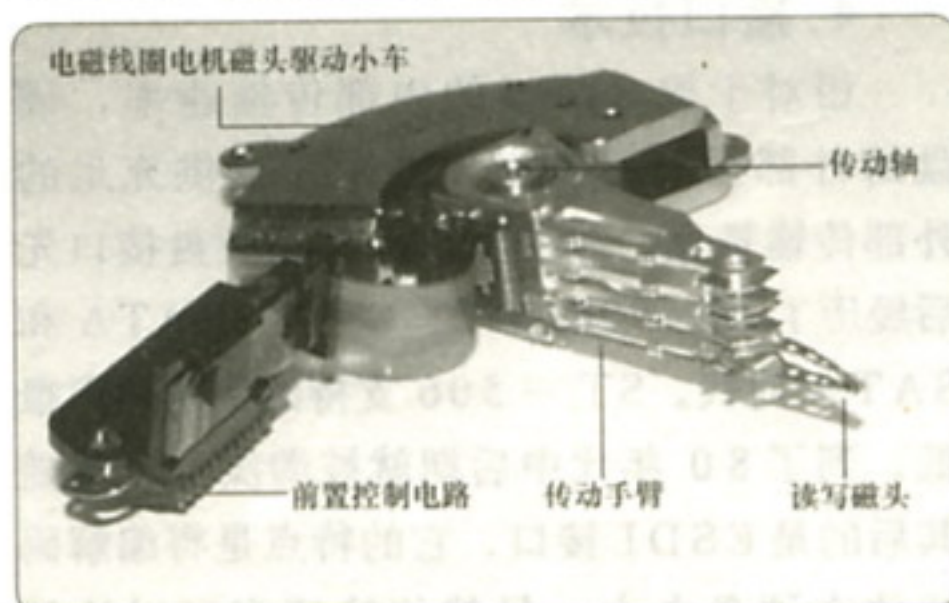


◎揭开外盖后的硬盘

演着举足轻重的角色。磁头的先进与否,直接影响到硬盘的使用寿命和性能,磁头的换代一般就意味着硬盘的革新。时至今日,先后出现过铁磁性磁头、薄膜磁头、磁阻磁头和巨磁阻磁头。

早期磁盘的单碟容量非常低,主要原因就是磁头的感应程度和精密度均不理想。20世纪70年代末薄膜磁头的出现,为进一步减小硬盘体积、增大容量和提高读写速度提供了可能;80年代末出现的磁阻磁头,利用了特殊材料的电阻值能随磁场变化的原理,读取数据时对信号变化相当敏感,盘片的存储密度一举提升了数十倍,从此之后硬盘容量开始进入了GB数量级;至于目前

广泛应用的巨磁阻磁头,则是在磁阻磁头技术的基础上,使用了磁阻效应更好的材料和多层薄膜结构,具有更高的信号变化灵敏度。现在单碟容量能够达到80 GB甚至更高,巨磁阻磁头的作用功不可没。

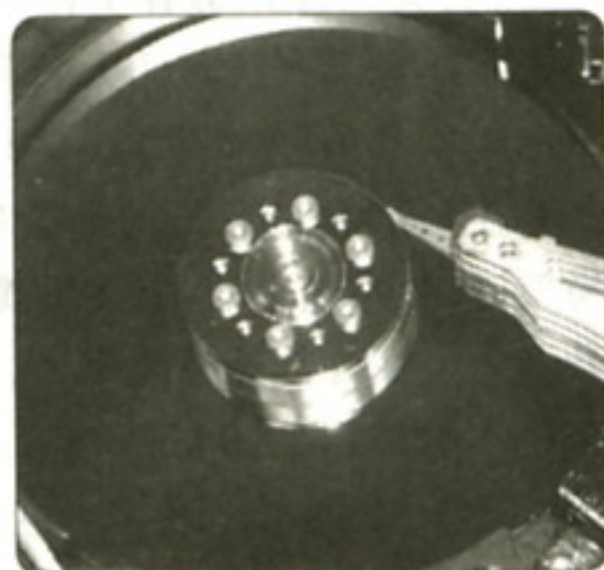


◎磁头及其附属组件

## 2. 电机技术

硬盘的主轴转速是内部传输速率的决定因素之一,同时也是区别硬盘档次的重要标志。当主轴马达带动盘片高速旋转时,产生的浮力将使磁头如浮云般飘在盘片上方。很明显,要将所存取资料的扇区带到磁头下方,转速越快,等待的时间也就越短。

目前硬盘的最快转速高达每分钟15000转,面向桌面的主流硬盘也有7200转。硬盘转速在急速攀升的同时,也对温度、噪音和磨损控制提出了更严格的要求。如何消除转速



◎主轴组件



提升中遇到的问题? 90年代末期,希捷率先采用精密机械工业的液态轴承电机技术,随后各个厂商纷纷跟进。使用液态轴承后,金属面的直接磨擦被避免了,硬盘的工作温度、噪音和磨损被有效控制了。

### 3. 盘片技术

作为数据的容身之所,盘片同样在不断地更新。现在广泛使用的盘片皆为铝制盘片,比起早期硬盘使用的塑料材质,它的坚固程度和平滑系数上都有很高的提升,是一种能从价格与质量中找到平衡的盘片材料。值得一提的是,IBM曾一度推出“独树一帜”的玻璃盘片,理论上它拥有耐高温、运转速度快等优点,但相对来说较容易损坏。玻璃盘片未能带来新一轮的盘片革新。

### 4. 接口技术

相对于提升缓慢的内部传输速率,硬盘的外部接口总能未雨绸缪,提供充足的外部传输带宽。时至今日,桌面硬盘接口先后经历了ST-506/412、ESDI、PATA和SATA时代。ST-506支持的传输速率很低,到了80年代中后期就被淘汰了;紧随其后的是ESDI接口,它的特点是将编解码器放在硬盘之中,虽然传输速率可以达到10Mbps,但成本较高,进入90年代后就被ATA接口全面取代了。

现在桌面硬盘广泛使用的ATA接口,通过把控制器与盘体集成在一起,不须要大量追加设备,有效降低了生产成本。从80年代中后期诞生开始,它经历了很多改进,从ATA-1 (IDE)、ATA-2 (Enhanced IDE/FastATA)、ATA-3 (FastATA-2),一直到现在的ATA-6 (ATA 100)、ATA-7 (ATA 133)、SATA I、SATA II,ATA接口在个人电脑上得到了广泛应用。

“物竞天择,适者生存”,从当前的发展形势看,SATA (Serial ATA,串行ATA)全面取代PATA (Parallel ATA,并行ATA)已经是大势所趋。串行传输具备不易受干扰等优势,传输带宽拥有可观的提升潜力。在外部传输速率上,SATA的第一个版本就达到150MB/s,后继版本更是以150MB/s的水平递增,这为彻底解决硬盘接口瓶颈打下了坚实的基础。

## 二、容量提升,谁挡我道

影响硬盘发展的主要难题

人们对于硬盘的要求,无疑集中在两个方面:一是希望单位面积内拥有更多的存储容量,让购买成本进一步降低;二是希望读写速度进一步提升,以消除硬盘速度跟不上主机其它部件的遗憾。想要一举两得地解决问题,关键就是要提升存储密度以及对磁头进行改进。

硬盘存储密度的增加,意味着数据元排列得更加紧密,在相同的转速之下,磁头在读写连续数据时速度会更快。但另一方面,数据元彼此的间隔越来越小,磁头寻道将变得更加困难,势必影响到磁盘的寻道速度。因此,当硬盘存储密度提升至一定程度后,磁头的升级也是必不可少的。

目前单碟容量80GB的硬盘已经成为市场的主流,希捷Barra-cuda 7200.8的单碟容量更是达到133GB。尽管硬盘的单碟容量在稳步的提升之中,但对比处理器、图形芯片等产品,它的前进步伐还是慢了些。到底是什么因素影响了硬盘存储密度的大幅提升?“罪魁祸首”就来自于超顺磁效应。

我们知道,硬盘的工作原理是利用特定磁粒子的极性来记录数据。在硬盘体积相对固定的情况下,要提升它的存储容量,最直接的方法就两种:一是缩短磁粒子彼此间的距离;二是减小磁粒子的体积。长期以来,硬盘单碟容量的提升就是依靠它们来实现的,但摆在眼前的问题是:当每个磁粒子小到一定程度,或者磁粒子彼此间的距离又很接近时,它们就会相互影响,致使极性状态无法稳定地保持。这种现象就是影响硬盘发展的主要障碍,通常我们称它为“超顺磁效应”。

## 三、关键时刻,挺身而出

IBM再次扮演救世主的角色

在解决超顺磁效应的问题上,多数硬盘厂商曾一度束手无策,当存储密度止步于每平方英寸36Gb之时,IBM再次扮演了救世主的角色,它在2000年推出的AFC Media技术,一举将存储密度提升至每平方英寸100Gb的水平。

AFC Media使用了一种只有几个原子厚的金属钷元素,通过特殊技术把它夹在两个磁层之间,由于钷元素薄层两边的两个磁层的磁极刚好相反,在彼此的相互作用下,整个记录层能够保持稳定状态。这些细小的钷元素,看起来就像飘浮的粉尘一样,IBM的科学家也把它称作“pixie dust”(仙尘),这样的形容倒也贴切。

## 四、未来世界,我主潮流

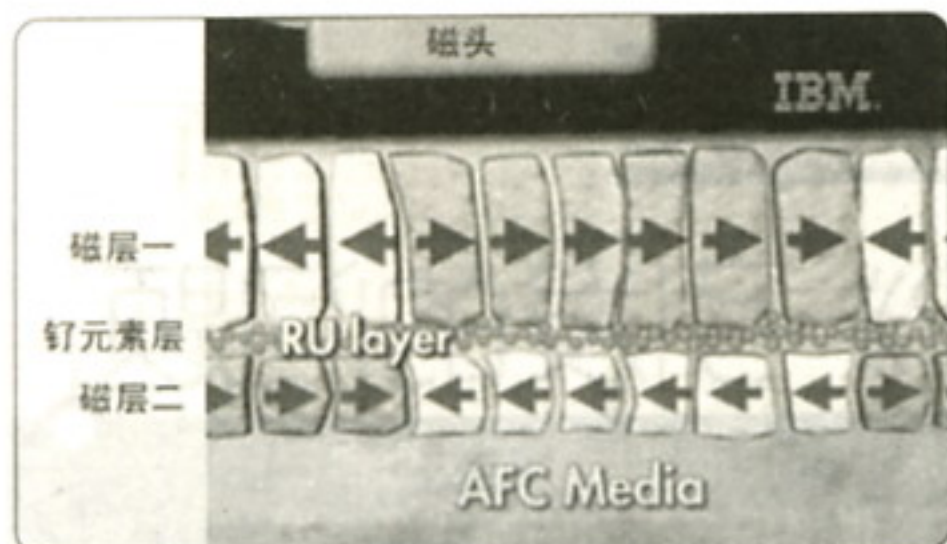
领跑今后硬盘发展的技术力量

虽然IBM AFC技术一度解决了硬盘发展的燃眉之急,但要实现每平方英寸1Tb的超高存储密度,它还是无法满足需要。“解铃还需系铃人”,既然发展的主要障碍在于超顺磁效应,解决问题的方向也就主要有两个:一是在原有的基础上继续改进,进一步减小超顺磁效应的影响;一是来次革命性的改变,彻底终结超顺磁效应。



◎硬盘市场的串行时代已经开始





© IBM AFC Media 技术原理

### 1. 平滑过渡方案——垂直记录技术

把磁粒子的排列往垂直方向旋转 90 度, 存储密度将有望达到每平方英寸 1 Tb 的水平。到底是什么“魔法”赋予垂直记录如此巨大的力量? 磁场方向旋转 90 度后, 最明显的变化就是磁粒子占据的表面大大减少, 相同面积的磁盘表面就能容纳更多的磁粒子; 另一方面, 磁粒子使用垂直排列的方式时, 由于磁体被埋藏, 不像纵向排列时那样裸露在外面, 热量很难迅速作用于整个磁体, 升温效应自然大大降低, 减少了超顺磁效应的影响。

使用现有纵向记录技术的硬盘, 读写磁头结构是两个磁极的马蹄形, 而垂直记录技术将采用单极读写磁头, 磁头的读写极与反馈极不直接关联, 磁存储单元的下面还有一种称为“软层”的磁性材料, 它可以使电流顺畅通过, 磁头读写极、软层、磁头反馈极一起构成了矩形磁回路。

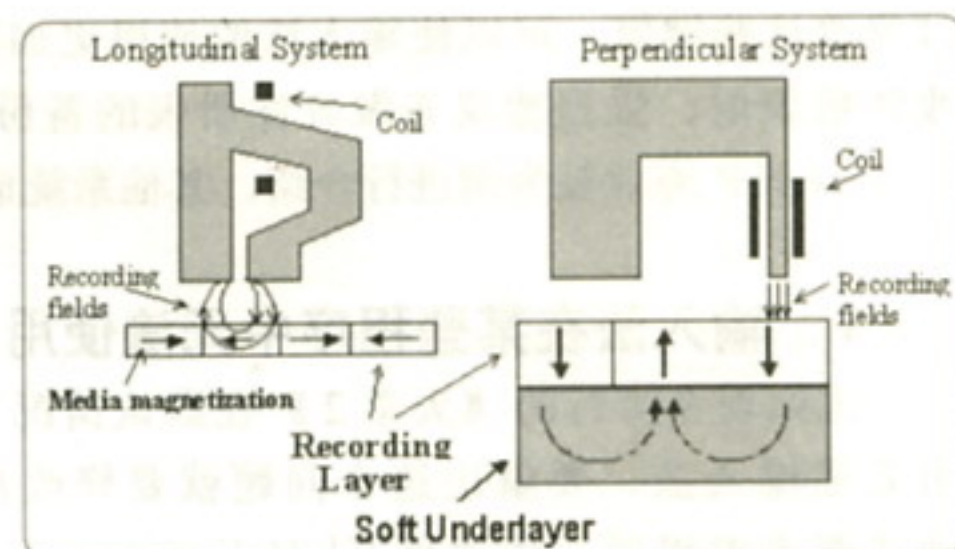
垂直记录技术要想在磁盘领域取得成功, 还必须大幅降低成本。令人可喜的是, 随着技术的不断进步, 目前垂直记录的生

产成本与纵向记录基本相当, 可以走上经济型的量产之路, 垂直记录硬盘估计在 2006 年前后就可以走向市场。

### 2. 长久发展之计——热辅助磁记录技术

垂直记录技术满足了未来数年硬盘的发展需要, 但它终究没有克服超顺磁效应的影响, 要想在容量上取得更大的突破, 只有想办法终结超顺磁效应。事实上, 引发超顺磁效应的“元凶”就是硬盘使用的常规磁性材料, 使用超顺磁效应小的磁性材料取而代之, 成为解决问题的关键核心。材料的选择不会遇到多大难题, 超顺磁效应很小的现成材料就有好多, 但难于两全其美的是, 超顺磁效应小的材料, 常温状态下根本无法改变它们的磁性。如何解决好数据的写入问题? “不怕做不到, 就怕想不到”, 希捷为此拿出了 HAMR (Heat Assisted Magnetic Recording, 热辅助磁记录) 技术。

除了常规的磁头外, HAMR 技术还包含辅助写入的加热激光头。写入数据前先用激光对写入点进行加热, 当温度升高到一定程度, 存储材料的磁性就可以改变, 此时数据就能顺利写



© 纵向记录和垂直记录的结构对比

入, 经过冷却之后, 写入的数据就被牢固地锁定在磁层中。HAMR 技术能达到的存储密度是相当惊人的, 根据希捷公司的预测, 最终有望达到 1 平方英寸中存储 50 Tb 数据的水平!

## 五、结语

回顾过去展望未来, 硬盘始终在朝着容量更大、速度更快、运行更稳定的方向发展。作为目前影响主机性能的最大瓶颈, 我们对硬盘的发展给予更多的关切, 期待革新的暴风雨来得更快、更猛烈些! JS2302



**BBUL 封装:**BBUL 的英文全称是 “Bumpless Build-Up Layer”, 中文含义是 “无电极表面积层”, 它是由 Intel 公司提出的一种新型封装技术。与传统的封装方式不同, BBUL 封装技术直接将处理器核心嵌入到基层中, 让核心和封装基层能够一次成型, 在降低功耗的同时还提高了稳定性。BBUL 封装能很好地适应多核心处理器的需要, 它可以将多个内核进行独立封装, 避免某一核心出现问题而导致整个处理器遭遇报废的窘境。

**超标量体系结构:**一种可以在同一时钟周期内执行多条指令流的处理器架构。奔腾处理器就是凭借全新的超标量体系结构, 性能比前代产品提高了数倍。目前超标量体系结构已经得到了广泛的应用。

**流水线技术:**流水线技术是 Intel 首次在 486 芯片中开始使用的, 它的工作方式就象工业生产上的装配流水线。通过在 CPU 中采用多个不同功能的电路单元, 可以组成指令处理流水线, 一条指令需要处理时, 将被分成多个步骤送往电路单元分别执行。流水线设计的级数越多, 每一级电路单元的负担就越轻松, 主频的提升就越容易, 但在不可避免的分支预测错误发生时, 处理器的执行效率将会降低。Prescott 就是一个例子, 虽然它的流水线高达 31 级, 但在相同主频下的运行效率反而不如 Northwood。

**Post-RISC:**现在被桌面处理器广泛使用的指令架构, 它充分结合了 RISC (精简指令集) 和 CISC (复杂指令集) 两种架构的优点, 内核是 RISC, 而外围是 CISC, 拥有预测执行、处理器重命名等先进特性, 执行时需要将 CISC 指令解码成类 RISC 指令。JS2303



# 输入法必修课

深入S

## 由《天堂2》引发的问题

最近网络游戏《天堂2》非常火爆，但这个游戏对输入法的“特别表现”使很多玩家无法用自己喜爱的输入法输入汉字（只能用系统默认的全拼或微软拼音，同样的问题也出现在最新的游戏《三国志10》），让许多用户重新认识了系统的输入法。输入法作为最常用的系统组件之一，在平时的使用中似乎就是这么自然而然，然而一旦碰到问题我们就会束手无策。下面我们就来谈谈输入法中一些平常不被重视，却非常有意义的问题。

□俞木发

### 注册表与输入法

安装每种输入法都会向注册表写入相应的键值。通过修改这些键值，可以使输入法的使用更加顺手（在修改注册表前，强烈建议先做好注册表的备份）。下面就以WinXP专业版为例进行介绍，其他系统请参照执行。

#### 1. 输入法在某些程序中无法使用

比如现在流行的《天堂2》在默认情况下就无法使用五笔输入法，要解决这个问题就要修改注册表。启动注册表编辑器，依次展开[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layouts\]，可以看到在该项下有许多输入法（如图1）。找到E0010804分支（即简体双拼，《天堂2》支持的输入法），将该键值的里的“IME File”=“winpy.ime”改为五笔输入法的ime文件名，如智能陈桥的chenghu4.ime，重启后即可在游戏中输入中文了。这里的IME文件就是输入法程序，“IME File=”其实就是Windows引用的输入法路径，通过更改IME的值实现输入法的更换，以“骗”过游戏来实现输入汉字。

#### 2. 禁止安装输入法

对于一些系统不常用的输入法如郑码，安装后会占用系统资源，通过控制面板的“区域和语言选项”可将其移除，但其他人通过“添加”按钮又可以重新安装。如果希望删除后他人无法安装，只要把注册表中的输入法名称删除就可以了。注册表项[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Keyboard Layouts\]下每种输入法右侧窗格的“layout

text”键值就是其名称。“ime file”对应输入法程序，现在将这两个键值删除。重启后就无法通过“添加”按钮来恢复了，因为列表中不会出现输入法名称，自然无法添加了。

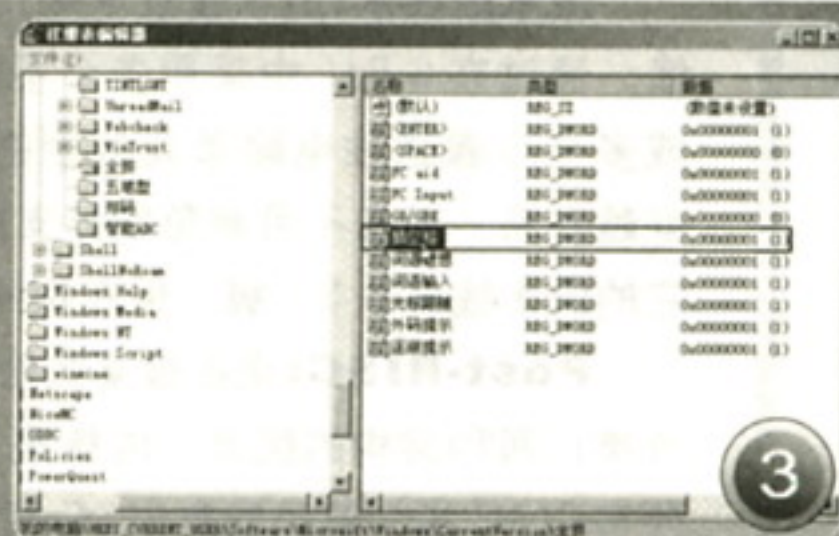
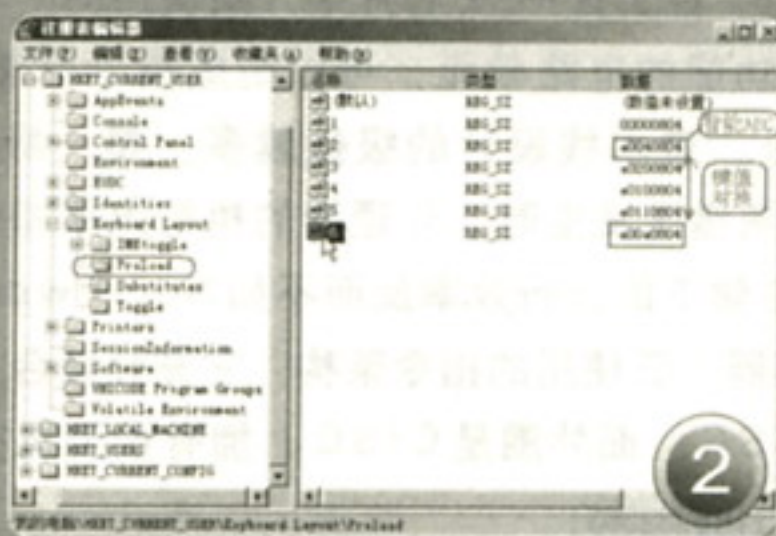
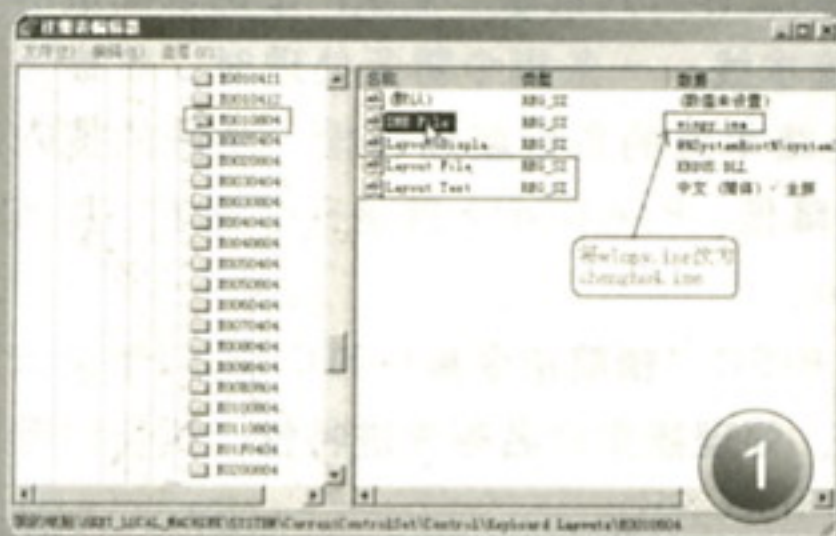
从上可以知道注册表中“layout text”、“ime file”这两个键值就是每种输入法在注册表中的“个性”数值。同理如果在“键盘布局/输入法”列表中丢失某种系统已经存在的输入法，可以通过新建这两个键值内容来“找回”输入法并安装。另外通过修改“layout text”这个键值内容，还可以实现输入法名称的个性化如将全拼改为PCD全拼法，有兴趣朋友不妨一试！

#### 3. 改变输入法位置

你有没有试过改变输入法的排列顺序？成功了吗？在注册表[HKEY\_CURRENT\_USER\keyboard layout\preload]项的右侧窗格中有好几个以数字命名的键值，它们就对应电脑中安装的输入法（如图2）。例如e0040804指智能ABC输入法（在微软的MSDN中对所有代码做了详细的说明，可以参考MSDN相关内容获知各代码的含义）。下面以移动智能ABC到输入法第二位为例。只须将6和2的键值数据对调，重启后这两个输入法的位置就变化了。

#### 4. 设置输入法隐藏参数

虽然输入法的大多数参数可以通过程序本身来设置，但注册表可以修改一些默认参数。如在制作一些HTML文档的时候，为获得更美观效果，须要在输入每个汉字之间插入一个空格，使只要依次展开[HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows





\\CurrentVersion\\XX], 这里的“XX”是指某种输入法的名字(如全拼)。在该输入法的右侧窗格中会看到很多设置开关, 这里有些设置在输入法设置界面中也找不到, 但却很有趣, 比如全拼中的“插空格”, 将它的键值修改为1后就会在每输入一个汉字后自动加上一个空格(如图3)。

### 小知识 Knowledge

## 输入法原理

输入法能够实现汉字的输入,其实是按输入法设定的编码规则,然后将标准 ASCII 字符转换为汉字或汉字串。在应用程序中输入汉字,首先是激活系统的键盘事件,将键盘事件传到输入法管理器(Input Method Manager,简称 IMM)中,管理器将键盘事件传到输入法中,输入法根据用户编码字典,翻译键盘事件为对应的汉字(或汉字串),然后将翻译后的键盘事件传给当前正在运行的应用程序,完成汉字的输入。

## 输入法配置文件设置

对于 Win2000/XP 多用户操作系统来说，默认情况下每建立一个新的用户，桌面上只有系统默认安装的几种输入法。其实不必每个用户安装一次输入法，可以通过控制面板的“区域和语言选项”来实现所有用户使用相同的输入法。打开“区域和语言选项”后，单击“高级”选择“默认账户设置”，勾选下方的“将所有设置应用于当前用户和默认用户账户配置文件”（如图 4）。这样建立的新用户就拥有和当前用户一样的输入法设置了。



## 输入法移除和卸载

有时为了尝试新的输入法，会在系统里安装多种输入法，切换和使用都会变得不方便，如何删除那些不用

的输入法呢？打开控制面板的“区域和语言选项”，在“语言”标签中选择“文字服务和输入语言”，单击“详细信息”，在打开窗口中选中须要移除的输入法，然后单击“删除”。这并没有真正删除输入法，只是将它从输入法列表中移除。要彻底删除输入法，可以找到该输入法的所有文件并将它们删除，同时将输入法在注册表中的相应键值删除（具体键值，请参考上面的介绍）。下面介绍几种常见输入法须要删除的文件（可以通过系统搜索功能查找）：

全拼: Winpy.ime、Winpy.mb、Winpy.hlp、Winpy.  
cnt。

双拼: Winsp.ime、Winsp.mb、Winsp.hlp、Winsp.  
cnt。


微软拼音: Pintllime.dll、Pintlgb.imd、Pintlgai.  
imd、Pintlgb.imd、Pintlgd.imd、Pintl.gdx.imd、  
Pintl.gie.imd、Pintl.gnt.cnt、Pintl.gnt.hlp、  
Pintl.gnt.i96、Pintl.gnt.ime、Pintl.grb.imd、Pintl.gri.  
imd、Pintl.gs.imd、Pintl.gsi.imd、Pintl.gsx.imd、  
Pintl.gu.imd、Pintl.guc..imd、Pintl.phr.exe。

智能 ABC: Winabc.cwd、Abcsda.dll、Abcwin.exe、Winabc.ime、Winabc.ovl、tmr.rem、user.rem、Winabc.hlp、Winabc.cnt。

郑码: Winzm.ime、Winzm.mb、Winzm.hlp、Winzm.cnt。

内码输入法: Wingb.mb、Wingb.hlp、Wingb.cnt。

表形码: Winbx.mb, Winbx.ime, Winbx.hlp

Winbx.cnt.  OS2301


### 小知识 Knowledge

### 输入法的组成

输入法也是一种应用程序,它主要由程序\*.ime文件(对于输入法而言,IME文件相当于其他程序的DLL文件,只是名称不同而已)、数据文件名称为\*.MB(即输入法编码表)组成。

## OS 天地第二页，天堂

天堂是什么？是一个形容词，用于对无限美好的赞美；是一个梦想，没有忧愁和痛苦的世界；是一个虚幻体验，现实中的人在这里扮演虚拟的角色。《天堂2》成为近期最火爆的网络游戏，小编也抽时间去体验了一下，精美的画面的确让人感叹，但它对输入法的特别态度倒是引起不少微词。看来输入法并不是像我们预想的那么“温顺”，当它出问题或“不听话”时给我们带来的麻烦可真是不小，网上交流几乎变得寸步难行。本期OS天地也特别准备了一篇关于输入法的文章，也许你有一些关于输入法的疑问，不妨去看看，这些技巧虽然小，但却很实用。



其实，只要一切事情都顺顺利利，心情愉快，天堂不就是这样吗？把系统打理得“服服帖帖”，然后再打扮一下，给系统一个梦幻的“容貌”，使用操作系统必然会是一次愉快的体验。本期《推进“苹果”风》、《使用截图软件的理由》等文章不仅可以轻松给 WinXP 换上一张美丽的“苹果”脸，还可以更好地使用截图功能。OS 天地栏目就是希望能让大家用好操作系统，打造 OS 的应用天堂。有什么需求和意见，请 E-mail 到 pcd-os@cniti.com，或在读编交流论坛：<http://www.pcdigest.com/bbs> 中发言。







## PCD工具谱

软件名称: LClock  
软件版本: 1.62b  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 185KB  
下载地址: <http://www.pcdigest.com/download>

# 给WinXP 一个Longhorn时钟

□董渝峰

说实在的, WinXP 自带的时钟还是挺耐看的, 每天守在任务托盘上默默地作贡献, 不需要它的时候没人在意它, 想到时间时只须移动一下视线就可以清楚明白地看到时间。然而, 当Longhorn出现时, 我突然发现原来时钟显示也可以更好的。不管怎么说, Longhorn何时能在我们的电脑上安家还说不准, 如果想体验一下Longhorn的时钟样式, LClock 就是一个好选择。

## “长角牌”时钟

软件的安装是最标准最常见的方式。在这个过程, 除了LClock 程序本身是必须安装的外, “LClock Configuration tool(LClock 配置工具)”和“LClock Popup Calendar(LClock 弹出日历)”都是可选项(图1), 一共只需459KB的磁盘空间, 没必要节省这一点吧, 况且这两个小东西挺有用的。

安装最后有三个选项, 除第一个“Auto Start LClock when you login?(登录系统时自动启动LClock)”外, 另外的“Overwrite existing LClock.ini file?(替换已存在的LClock.ini文件)”和“Overwrite existing Calendar.ini file?(替换已存在的Calendar.ini文件)”均可不必选(图2), 如果以前安装过这个软件, 当然就可以选上以替换原文件。

安装完成后, 看看任务托盘中的时钟显示, 变样了, 新的样式喜欢吗(图3)? 用鼠标左键单击它会弹出一个日历, 也是Longhorn风格的(如果安装时没有选择LClock Popup Calendar就没有这个日历)。

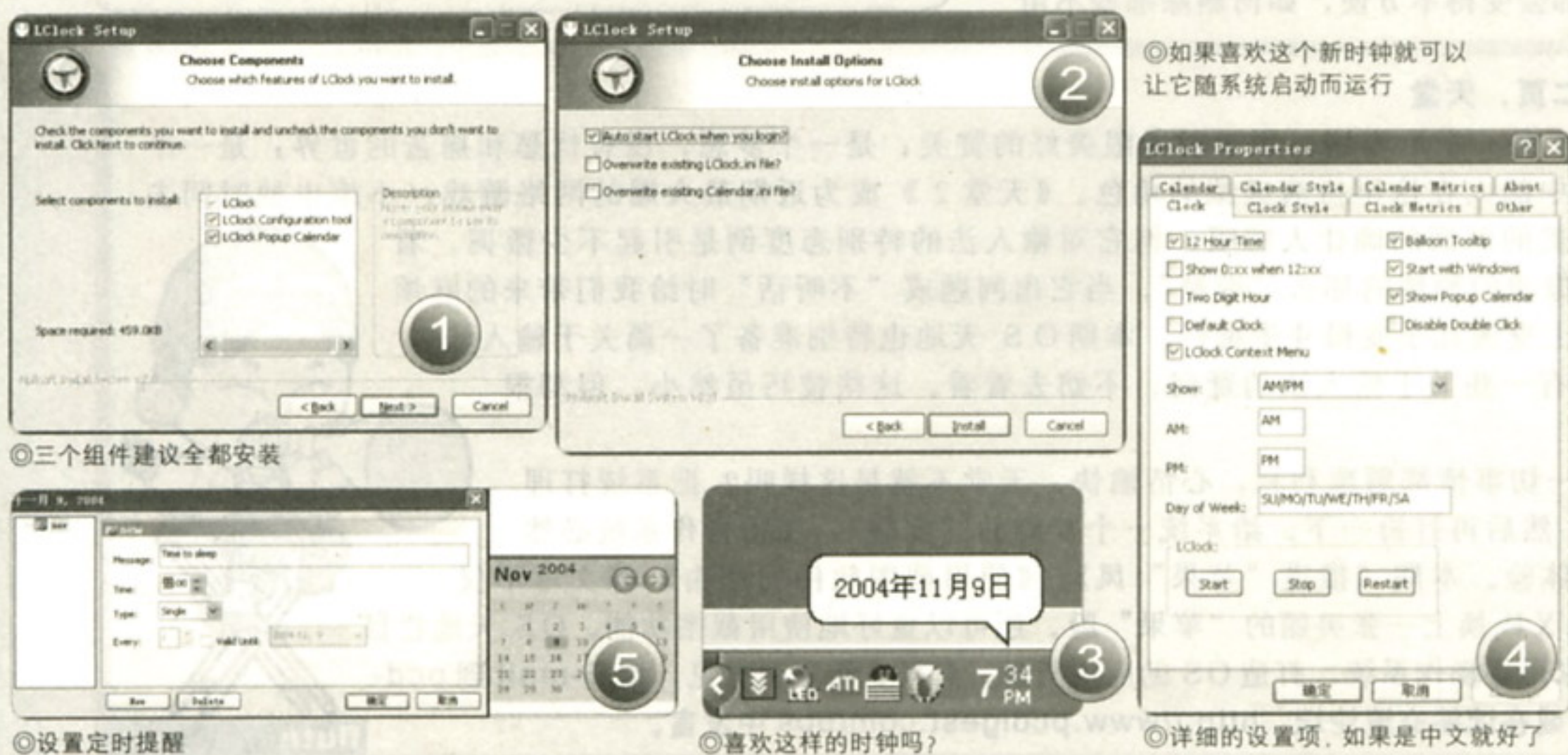
## 高度自主化

LClock 的显示并不是只有这一个样子, 用鼠标右键单击任务托盘上的时间图标, 选择“LClock 属性”会弹出LClock 的设置窗口, 这里可以分别对时钟和日历的显示方式进行详细设置。比如可以在“Clock”标签

中取消“12 Hour Time(12小时制)”前的钩让时间以24小时制的方式来显示(图4), 也可以在“Calendar”标签中勾选“Start week on Monday(每周从星期一开始)”来让日历显示符合我们自己的习惯, 其他还有改变字体、背景颜色等很多设置, 大家自己动手试一下就知道了。

除了显示日历和时间, 单击任务托盘中的时间, 会弹出日历。在今天的日期上双击鼠标左键, 出现一个对话框, 在“Message”栏中输入一段提示, 比如“time to sleep”, 然后设定“Time”值(比如设为22:00), 跟着是“Type”, 这里可以选择“Single(一次)”、“Daily(每天)”、“Weekly(每周)”、“Monthly(每月)”或“Annually(每年)”, 如果选择“Single”以外的其他项, “Every”设置项就会生效, 即指定每天/周/月/年的什么时候(图5)。现在点“确定”, 在日历上的该日期上就会多出一个点黑点, 等吧, 等到了设置的时间点时, 看它会出现什么?

也许, LClock 本身的“相貌”还是不能令你满意, 那不妨去<http://www.sfu.ca/~yhana/lclock/skins/>下载主题文件, 将其解压到LClock 的安装目录里就可以了。■ OS2302



◎三个组件建议全都安装

◎设置定时提醒

◎喜欢这样的时钟吗?

◎详细的设置项, 如果是中文就好了



# 仅12个图标的小系统

□ 罗帆

Visopsys 全称 VISual OPerating SYStem (可视化操作系统), 是一款由加拿大人 Andrew McLaughlin 开发的迷你 PC 操作系统, 它具有真正的抢先式多任务操作系统核心, 能够运行在 32 位真彩色模式下, 支持虚拟内存技术, 可

以放在软盘上随身携带或安装到硬盘上。图 1 就是它的运行界面, 是不是感觉很酷呢? 下面我们就来尝鲜 Visopsys, 看看它到底是怎么使用的? 有兴趣体验 Windows 之外操作系统的朋友不妨跟着来。

## 准备工作

从 <http://visopsys.org/download/index.html> 下载所需的 ISO image, 由于该 ISO 映像只有 10MB, 刻录光盘显得浪费 (如果你非常喜欢这个系统的光盘形式, 也不妨刻成光盘使用), 因此笔者建议使用 VMware (可在 <http://www.vmware.com/> 下载) 虚拟机来引导这个 ISO 映像先来体验一下这个系统。另外还须要准备一张空白软盘用来安装系统, 将下载的 visopsys-0.41-iso.zip 解压生成 visopsys-0.41.iso 文件。

## 开始安装

运行 VMware, 为 Visopsys 新建一个 other OS 类型虚拟机, 具体操作方法是: 在 VMware 新建向导中依次选择 “Typical” / “Guest OS: Other, Version: Other” / “Do not use a network connection” / “Disk Size 设置为 1.0” (如图 2), 然后将虚拟机的光驱指定为 visopsys-0.41.iso 文件 (如图 3)。当设置无误后启动虚拟机, 随着虚拟光盘的引导, 如图 4 的选择界面就会显示出来, Visopsys 允许采用两种方式使用系统, “install” 可以将系统安装到软盘或硬盘上;

“Run Now” 则直接以只读方式运行光盘上的 Visopsys。

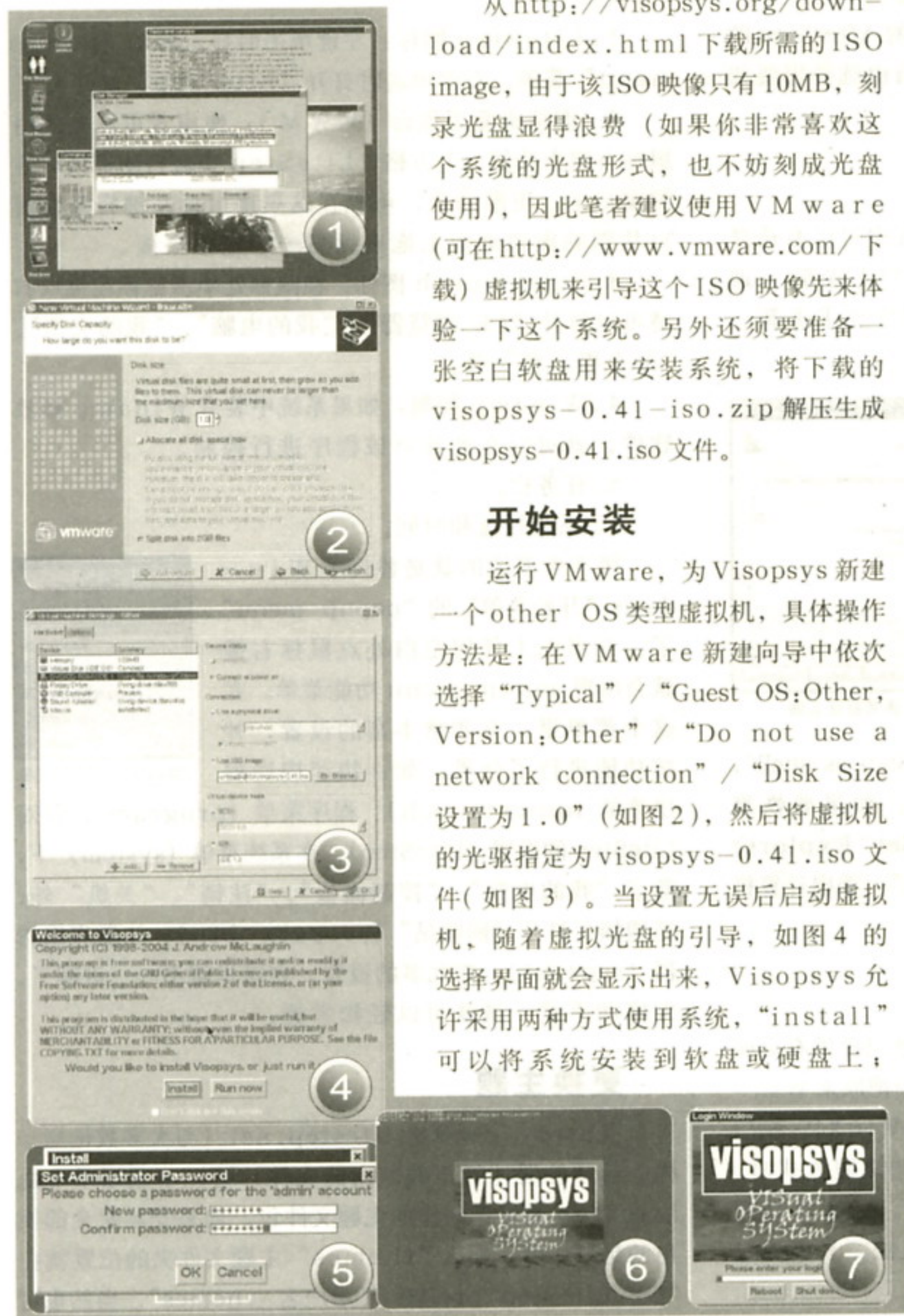
这里我们选择 “install”, 使用默认的 /dev/fd0 软盘设备, 将其安装到软盘上。根据提示插入软盘, Visopsys 会格式化该盘并复制文件。文件复制完毕后, 出现用户密码设置窗口 (如图 5), 这时输入用户名 admin, 密码则自己随便填写, 当出现安装成功提示时则表示安装结束。

## 开始使用

将软盘放入软驱中, 以软盘方式引导计算机, 会看到 Visopsys 启动的过程 (图 6), 在出现如图 7 的登录界面中输入用户名 admin 和密码后回车, Visopsys 桌面马上显示出来。Visopsys 桌面以 1024 × 768 分辨率 32 位真彩色模式显示, 桌面上的图标不仅精致, 而且直观, 凡是使用过电脑的用户都可以轻松上手。桌面上的图标功能依次有 “命令窗口”、“用户管理”、“安装”、“磁盘管理”、“图片浏览”、“显示设置”、“抓屏”、“注销”、“关机”、“终端窗口”、“键盘类型” 和 “配置编辑” 12 项 (这就是此袖珍系统的主要功能了), 用鼠标左键单击图标即可执行相应的功能。

## 写在最后

Visopsys 就是这么一个 “小东西”。体积小、功能单一、真正的图形化、真彩色……对文件系统的支持并不强大, 对光驱、USB 以及网络的支持也还不算完善。我们并不能用来它具体做什么 “大事情”, 但却给我们一种另类的, 很轻松的操作系统体验, 更可以让我们看到 Windows、Linux 外还有这些不同的操作系统。■ OS2303







## PCD工具谱

软件名称: LiteStep  
软件版本: 0.24.7  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 3.4MB  
下载地址: <http://www.litestep.net/download.php?mod=79,module>

## 轻轻踏过桌面

## LiteStep

□航瑞

打扮

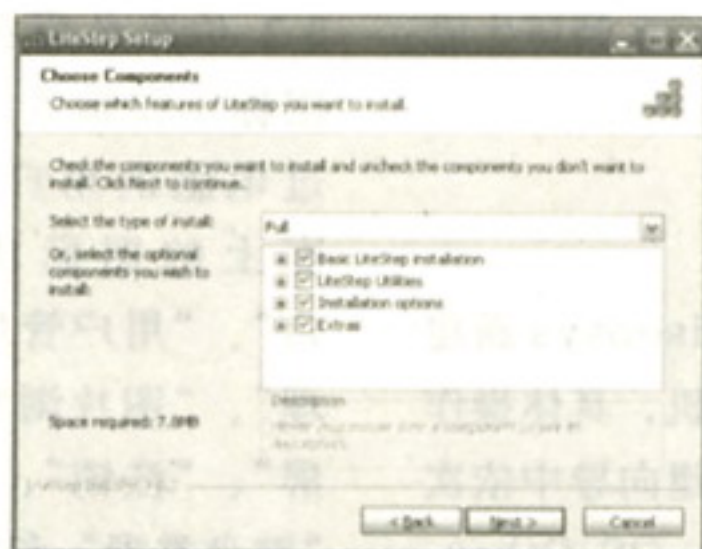
Windows

对于单调的生活,我们会乏味,一成不变的 Windows 桌面、操作菜单同样会让我们“视觉疲劳”。如果想体验另类的操作方式,不一样的界面分布,最好最方便的方法就是给 Windows 加个壳,让这个壳来接管原 Windows 的桌面功能,类似的工具我们在今年第 17 期中《五彩缤纷护身符》一文中介绍过 Talisman。这里介绍另一个很出色的工具: LiteStep。它可以将 Windows 的界面变得像 NextStep 或是 Unix 的 AfterStep 的界面。应用它众多的模块,使用者可以自由选择想要加装的特殊功能。

## 给系统加“壳”

下载软件后运行安装程序,安装过程中可以有选择地进行一些设置(语言、组件安装和多用户支持等),通常使用默认值就可以了。安装完成后程序要求重新启动计算机,使设置生效。

进入系统,首先出现的是一个“HTML”类型的软件主题说明,关闭它后就会发现熟悉的 Windows 任务栏已被换掉,桌面背景也发生了变化。桌面上多出了两个快捷方式



◎默认所有组件都安装,通常就这么做

“Set Explorer as shell”和“Set LiteStep as shell”,这是为了方便用户快速转换操作风格。如果要恢复 Windows 原来的操作方式,只须双击“Set Explorer as shell”,在弹出的对话框中点击“是”,重启计算机即可。

## 了解 LiteStep 的基本结构

须要说明的是这个 LiteStep 主题虽然仍提供有桌面快捷方式的功能(以前版本的 LiteStep 会把原来 Windows 桌面上的快捷方式一扫而空),但在 WinXP SP2 中,其支持效果并不是很好。当双击一些快捷方式时,并不能打开程序,但可以通过右键打开。还有就是在 LiteStep 的系统托盘处无法调用输入法,只能通过“Shift+Ctrl”键来切换。

在 LiteStep 模式下,已没有了 Windows 传统风格的“任务栏”和“开始菜单”,取而代之的是更具弹性的“Task Bar”和“popup menu”。首先让我们来认识这个 LiteStep 主题中有点类似 Windows 任务栏的“usage Bar”,但由六个部分组成。



◎更强大的任务栏

1. LiteStep 图标: 左键单击时显示的是“popup menu”菜单,右键单击时打开“LiteStep”文件夹。

2. 虚拟桌面工作台(VWM): 使用者可以在此用鼠标右键点选任一空格, LiteStep 将会自动切到对应的窗口上。更酷的是,可以在这里用鼠标左键将某个窗口从别的虚拟桌面上拖曳到另一个虚拟桌面。

3. Quicklaunch 图标: 在图标处单击鼠标左键或右键可以打开“IE 浏览器”、“我的电脑”、“我的文档”、“命令提示符”等。

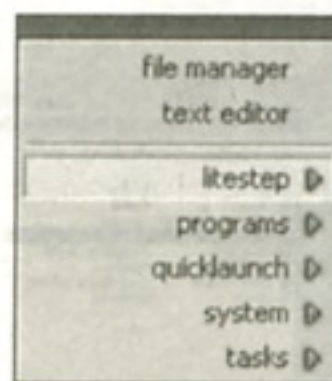
4. Winamp 控制: 如果系统中装有 Winamp 播放软件,就可以在此处对该程序进行控制。

5. 任务栏。

6. 系统托盘和时间。

接下来要说的就是替代了 Windows “开始菜单”的“popup menu”了。

在桌面上任何空白处点鼠标右键就会出现 popup menu 功能菜单。在这个菜单里,有非常丰富的设置,并按功能进行了分类。如: 快速启动程



◎LiteStep 的开始菜单

序菜单(quicklaunch)、程序菜单(program)、针对 LiteStep 的设置(LiteStep),在系统菜单(system)下,除了“我的电脑”、“控制面板”、“注销”、“关机”外,还增加了打开“回收站”(recycle bin)、注册表编辑器(regedit)。如此多的设置,在这里就不一一讲解了,大家动手试一试就可以轻松掌握。

## 更换主题

从 <http://www.litestep.net> (与大多数论坛一样,必须注册才能下载站内的文件) 可以下载近千个由 LiteStep 爱好者制作的主题文件包。如果安装时全部使用的是默认值,那么“themes”主题文件夹的位置就在“C:\LiteStep\profiles\用户名\themes”,当然也可



### PCD 工具谱

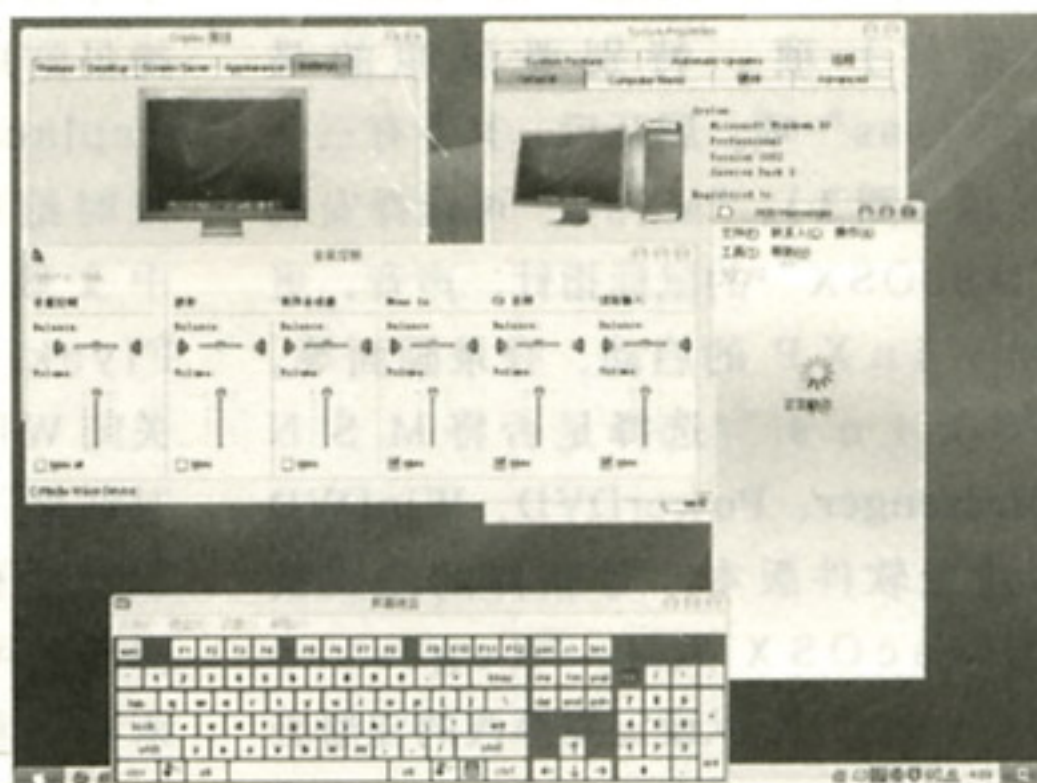
软件名称: FlyakiteSP2  
软件版本: 1.0  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 29.8MB  
下载地址: <http://koti.mbnet.fi/dropper/FlyakiteSP2%20v1.0.exe>

# 再吹“苹果”风



每个系统会有不同的菜单、界面,很多Windows的用户都羡慕苹果电脑那与众不同界面。我们也经常介绍如何把Windows“打扮”成苹果,方法多多。但最近WinXP升级到了SP2,系统里增加了一些新的组件,比如安全中心,如果要把这些组件也变得有“苹果”味,那么FlyakiteSP2值得试一试。FlyakiteSP2可以把WinXP SP2系统全面替换为“苹果”风格。

□ 航瑞



## 改头换面

不要急着安装软件,首先要确保WinXP的“系统还原”功能是启用的,才能保证删除FlyakiteSP2后能完整地还原系统。

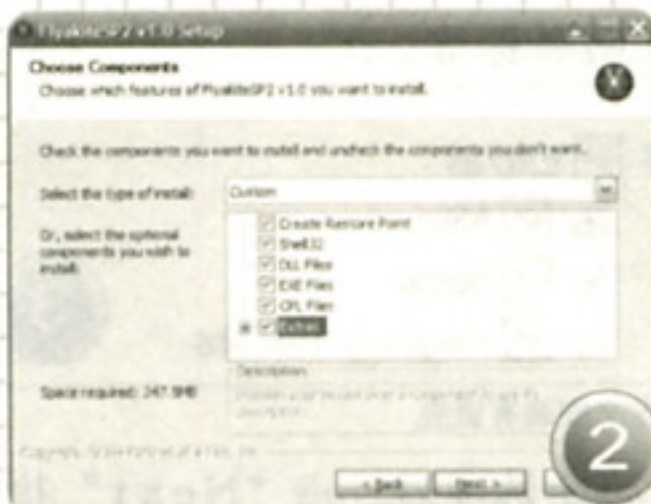
现在,安装软件。安装程序将检测安装文件与系统文件的版本号是否相符,笔者是在中文版WinXP下进行安装的,程序检测后提示当前语言版本不符,并建议选择“Extract Files Only”安装方式

(文件会被解压缩至默认的安装目录“C:\Program Files\FlyakiteSP2”下,让使用者自行替换相应的组件图标),并会进一步解释“Extract Files Only”与“Custom”两种安装方式对系统的影响(图1)。按下“确定”后,照安装向导提示,点击“Next”直至安装方式选择界面(图2)。

这里选择“Custom”安装方式,用户可根据自己的系统情况,



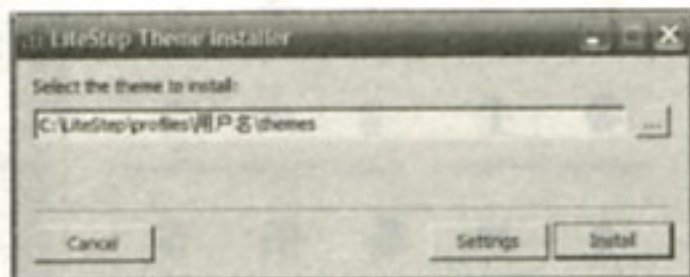
①不同语言版本直接安装可能导致冲突



②为什么前面开启系统还原?就因为这个这里可以自动设置还原点

以在桌面空白处单击鼠标右键,选择popup menu菜单中的“liteStep → themes folder”来确定该文件夹位置。下面以添加“Gemini”主题文件包为例介绍一下更换主题的过程。

首先将“Gemini”压缩文件下载到“themes”文件夹中,在桌面空白处单击右键,在popup menu菜单中选取“liteStep → change themes → install themes”,打开LiteStep主题安装对话框并找到“Gemini”主题压缩包,按下“install”按钮即可更换主题。



③直接调用压缩包就可以安装主题

在更换主题之前还可以用“Settings”(设置)按钮对要替换的主题进行是否“应用墙纸”、“安装字体”等设置。在安装一些主题时,可能还须要确保计算机与Internet保持连接,因为在更换主题时程序会自动下载支持这个主题的相关模块。随着系统中LiteStep主题的增加,如果要在不同的主题间切换,只须从popup menu菜单的“liteStep → change themes”下选取对应

的主题即可。(文中的“Gemini”主题压缩包可从:<http://www.litestep.net/download.php?mod=728>, theme下载。)

其实,真正让LiteStep使用者着迷的,是应用它的各种模块、参数来添加和设定自己常用的应用程序,定制属于自己的个性化系统桌面。要了解更多的LiteStep设置,可以通过popup menu菜单“program → LiteStep → LiteStep Docs”访问相关的内容。OS2304



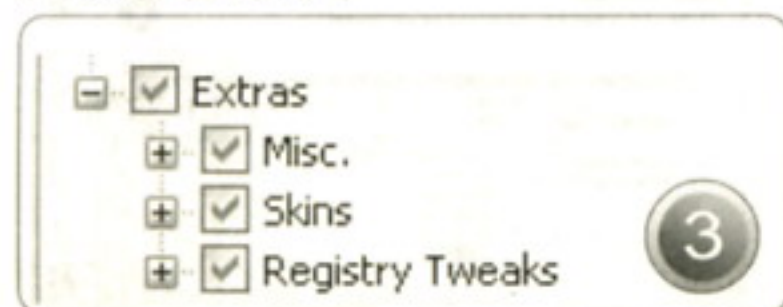
④ Gemini 主题



⑤ LongHorn LS 主题



勾选想要实现的功能及替换的组件。这些选项包括：“Create Restore Point”（创建系统还原点）、“shell32”、“DLL Files”、“EXE Files”、“CPL Files”和“Extras”（附件）项。特别要说明的是“Extras”项。展开后，其下有三个子项（图3）。“Misc”可选择安装“MacOSX”的鼠标指针、声音，更换WinXP的启动、登录画面等。“Skins”选择是否将MSN Messenger、PowerDVD、WinDVD（注意软件版本）等软件的皮肤换为MacOSX风格。“Registry Tweaks”可以设定要修改的注册表项如：“Show “My Computer” first on desktop”在桌面上显示“我的电脑”，“Hide drive letters”隐藏磁盘分区名称，“Rename “Recycle Bin” to “Trash””更改回收站名称等。



◎自定义安装有讲究

确定选项后，点“Next”执行安装，程序开始创建系统还原点，并在Windows目录下新建

“\_BACKUP”备份文件夹，把将要替换的文件备份至此。在安装过程中，安装程序将检测安装文件与系统文件的版本号，如果版本不符，则未被安装的文件会被拷贝到桌面上的“Files Not Replaced”文件夹中，并在安装结束时给用户发出提示。由于是在中文版WinXP中安装FlyakiteSP2，软件提供的“自动关闭WFP（Windows文件保护）对话框”程序并不十分有效，使得该对话框在替换系统文件时频繁弹出，可以不理睬它，直至安装结束，重新启动计算机即可。

## 还我中文

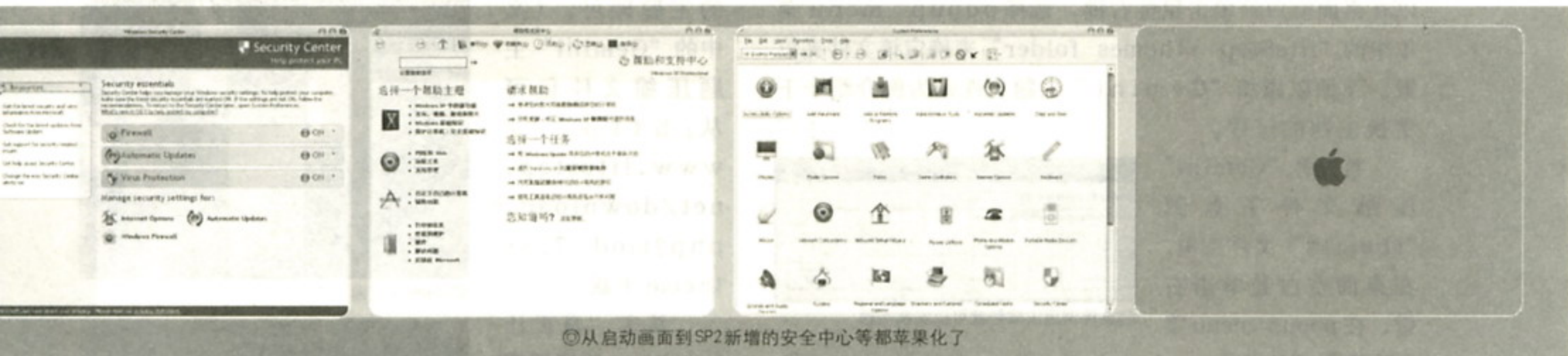
FlyakiteSP2最大程度地模拟了苹果电脑的界面。遗憾的是，该软件没有中文的安装包，当安装成功后，系统的操作语言被改成了英文，造成一定的不便。不过，所幸的是笔者还是在网上找到了经过国人汉化的“shell32.DLL”文件，更换成此文件后能找回大部分的中文显示（可在本刊网站<http://www.pcdigest.com/download>下载）。将此文件保存到C盘，然后用启动盘从光驱或软驱引导计算机进入

DOS，运行命令：“C:\>copy c:\shell32.dll c:\windows\system32”替换System32目录中shell32.dll文件。也可以从[http://www3.telus.net/\\_replacer/Replacer-old.zip](http://www3.telus.net/_replacer/Replacer-old.zip)下载只有十几KB大小的“Replacer”工具，直接在WinXP下进行系统文件的替换。把下载的文件解压，双击“Replacer.cmd”出现命令行模式窗口，先把System32目录中的“shell32.dll”拖入命令窗口，回车。接着，再将保存在C盘的“shell32.dll”文件也拖进窗口，回车后，会询问是否要进行替换，输入“Y”（是），回车完成替换，重新启动计算机即可。

## 小结

虽然FlyakiteSP2能够让我们的PC模仿“苹果”的启动、登录、主题等效果，但是要实现苹果电脑中一些比较有特色的功能，如动态停靠栏效果、顶部工具栏等，就须要安装Objectdock、ObjectBar这些模拟软件了。■ OS2305

相关文章：本刊2004年第22期《轻而易举变“苹果”》



◎从启动画面到SP2新增的安全中心等苹果化了

288页全彩图书  
+1张配套光盘  
+1张2005年历海报  
**定价：32元**  
上市热卖中！

**双索引查询文章，方便快捷**

## 《新潮电子精华本》——玩转数码应用宝典

- 关注数码热点，轻松掌握业界风云变幻
- 权威评测数据，给你一双慧眼
- 数码融入生活，体验应用之美

.....

全国各地书店、书刊零售点有售 同时接受读者邮购（免邮费）  
邮购：(400013)重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部 垂询：(023)63521711

远望资讯提醒：登录shop.cniti.com即可在线购买，享受轻松便捷的网络购物。

- 光盘：《新潮电子》2004年1~10期杂志
- PDF电子文档 数码设备驱动程序
- 手机铃声和软件 数码随身听软件

.....



# 使用截图软件的理由

□俞木发

键盘上都有一个“Print Screen”键（抓屏键，以下简称为PS键），按下它可以当前屏幕截取为图像。通过PS键就可以完成大多数的截屏工作，但为什么还有那么多的截图软件呢？

## 截图流程不同

PS键的截屏工作是由两个部分组成的，按下PS键时它先是将当前屏幕截取为图片传送到剪贴板，然后在画图等程序中执行粘贴、重命名、保存，这样才能完成整个截图工作。由于系统剪贴板只能一次保存一个项目内容，因此只能保存最近一次的截图。而截图软件呢？这些操作是一次完成的，只要先设置好抓图热键、保存图片颜色、格式（可以是BMP、JPEG、TIF、GIF等）、保存路径、文件名，然后每按下一次热键，程序就会自动生成一张预先设置好的图片，操作简便多了。图1就是SnagIt 7.03汉化版的相应设置。

## 截取活动窗口

活动窗口即当前屏幕的“焦点”窗口，它可以响应系统对窗口的操作，比如你正在一个Word窗口中写文件，那这个窗口就是活动窗口。使用“Alt+PS”键就可以利用系统自带的截图功能抓取活动窗口。而截图软件“对付”活动窗口一般只要稍加设置即可直接捕获，如笔者常用的ScreenHunter 4.0，只要在“来自”选项下的“捕获范围”选择“活动窗口”，然后设置一个快捷键，以后只要按一个键就可抓取活动窗口了（图2）。

## 截取范围

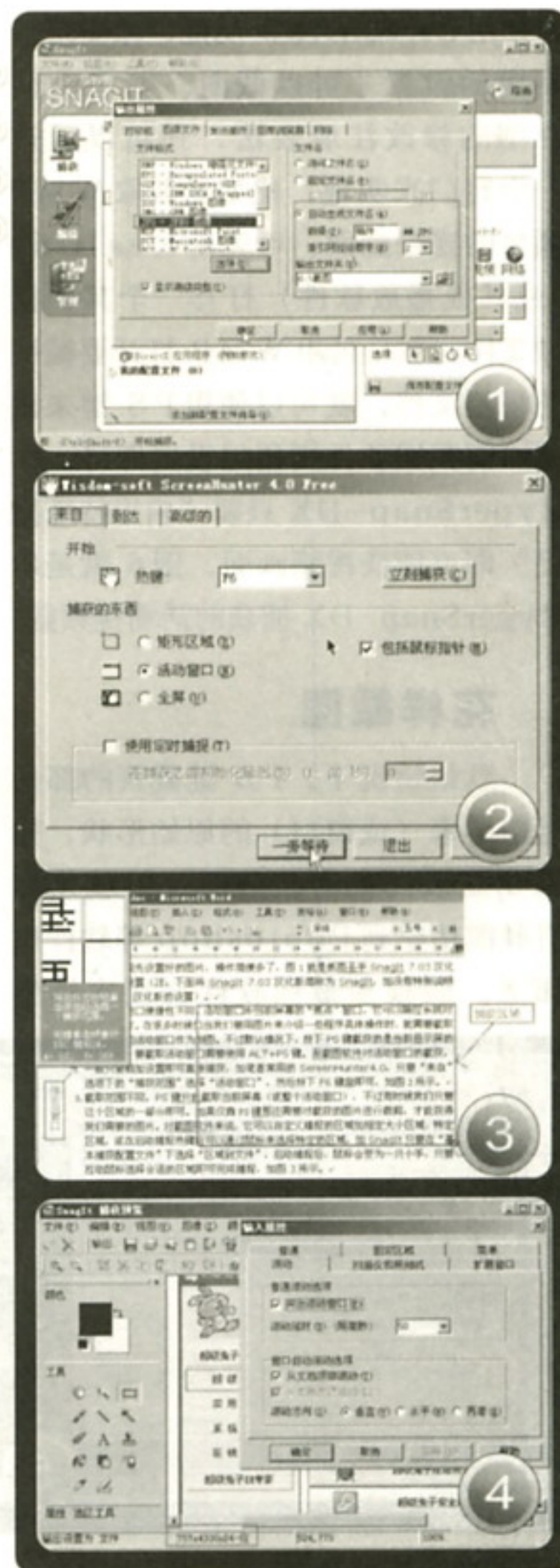
PS键只能截取当前屏幕或整个活动窗口，如果只要某个区域呢？如果仅靠PS键来截图，那还须要对截获的图片进行裁剪。截图软件可以自定义捕捉的区域，如指定大小区域、特定区域，或在启动捕捉热键后通过鼠标来选择特定的区域。比如SnagIt只要在“基本捕获配置文件”下选择“区域到文件”，启动捕捉后，程序会有个预览捕捉窗口，同时鼠标会变为一只小手，只要拉动鼠标选择合适的区域即可完成捕捉（图3）。

## 截取滚屏全部图片

大家知道由于显示器屏幕大小的限制，一旦显示的对象超出了屏幕，就只能通过滚动鼠标来查看全图。如果要截取这种滚屏的图像，系统自带的截图功能就必须用PS键多次截取，然后将这些图像拼接才能得到完整的图片。截图软件通常经过简单的设置就可以截取这种图像。还是以SnagIt为例，在“基本捕获配置文件”下选择“滚动窗口”可以对滚动全屏进行设置如滚动延时、滚动方向（左、右），设置完捕捉热键后，程序会自动进行滚屏操作并截获全部内容为图片（图4），截取图尺寸为757×4430，这么“长”尺寸的照片，PS键须要多少次截取和拼贴才能完成呀。

## 截取DirectX图像

现在一些游戏画面都非常漂亮，有时候想把这些画面截为图片保存，不过PS键无法直接截取DirectX图，要截取DirectX图必须



修改注册表，在[HKEY\_Local\_Machine\Software\Microsoft\DirectDraw]下新建名为“EnablePrintScreen”的“DWORD”值，并设值为“1”。截图软件就不需要这么麻烦了，主流截图软件如HyperSnap-DX就可以直接抓取。启动程序后单击“捕捉→启用特殊捕捉”，在弹出的设置窗口中勾选“DirectX/DirectX3D表面”，即可轻松捕捉这种图像（图5）。

## 截取活动视频画面

在看到一些精美的VCD或DVD视频画面时，是不是常常想把画面保存下来，但PS键无法直接捕获，因为Windows播放视频文件时



会使用 DirectDraw 功能, 须要进行相应的设置才可以截图。除了前面介绍的修改注册表法, 还可以通过一个窍门来实现, 比如要截取 WMP 播放的视频画面, 可先用 RealOne (或其他播放软件) 打开一个其他视频文件, 然后再用 WMP 打开要截图的视频文件, 就可以使用 PS 键来截图。而截图软件则稍加设置即可, 如 HyperSnap-DX 只要“启用特殊捕捉”即可捕获视频画面, 图 6 就是用 HyperSnap-DX 捕获的活动视频截。

## 花样截图

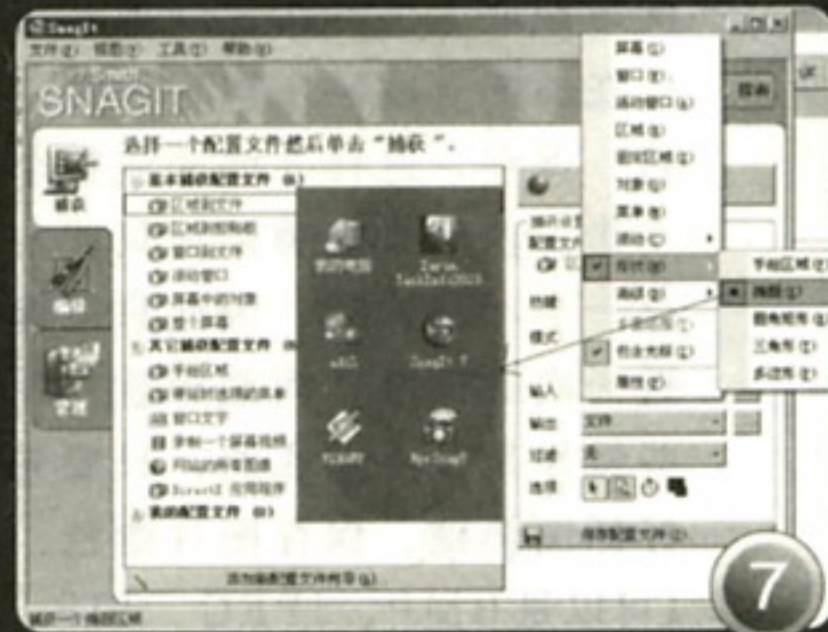
默认情况下, PS 键截获的都是当前屏幕(或窗口)的原始形状, 如果要截取其他形状的图片, 就须要将截图粘贴到 Photoshop 等软件中加工。而很多截图软件直接支持生

成各种形状的图片, 如 SnagIt 可以直接截取图片为椭圆形、圆角矩形、三角形、多边形等形状, 只要在程序窗口“输入”选项下拉列表勾选“形状→选择相应的形状”即可, 图 7 就是截取到的椭圆截图。

## 理由在于需求

上面介绍了两种截图方法的一些不同, 其实截图软件还可以进行更多、更详细的设置, 如是否要截获鼠标指针、定时捕获、简单处理图片、捕获菜单文字、程序图标等等, 有兴趣的朋友请自己试一试! 总之, 通过专门截图软件来截图, 操作简便、高效, 而且可以进行很多设置, 可以截获多种格式、样式、性质的图片, 不过这些软件大多为共享软件, 必须注册才能完整地使

用。而 PS 键作为系统自带的组件, 虽然在截图时有些不方便, 功能也不很强大, 但它是免费的, 经过相应的设置或多几步的操作, 基本上也可以完成大多数的截图工作, 而且不占用系统资源。所以是否选择使用截图软件就看自己的需求了。如果只进行一般性的截图, 对后期加工没有太高要求, 那使用截图软件可以大大节省时间, 而且很方便, 对操作技巧没有特别要求, 就算是最菜的菜鸟也可以轻松上手。但如果截图只是要一个简单的界面, 或者需要后期用 Photoshop 等进行大量的加工, 而且对使用系统颇有一点心得, 那不妨就用 PS 键来截图, 这样不仅可以显得很“老鸟”而且可以免去安装共享软件占用系统资源的麻烦。OS2306



# 《微软支持，人人可用》之补充

□ Anson Labby

《计算机应用文摘》第 21 期发表了我的一篇《微软支持，人人可用》，当时，微软全球支持站点 4.0 版本刚刚发布，有许多事尚未确定。所以，文中有一些地方到现在来看已经过时了，或者说，不准确了。现在，我写出以下这篇东西，算是对那篇文章的一些补充。

## 1. 提交支持请求不再需要.NET Passport

在全球支持站点 4.0 版本刚刚发布之际，使用.NET Passport 是一个必须的基本流程。目的有两个：一是使得支持请求提交者能够绑定身份；二是让支持请求的提交者能够使用这个.NET Passport 追踪支持请求的处理进度，察看日志（如果微软的技术支持工程师将历史记录写入日志），或从网站上直接提交回复，而不必回复电子邮件。

而现在微软对这个流程作了更改，支持请求可以被直接提交，不必再绑定一个.NET Passport。当然，如果不能收/发电子邮件，你还是可以利用.NET Pass-

port 绑定自己的身份，像以前一样从网站上察看日志和提交回复。也就是说绑定.NET Passport 与否，由你自己决定，提交支持请求的流程是更自由了。

## 2. WinXP SP2 开始提供免PID的简体中文服务

WinXP SP2 的简体中文服务已经开始提供了。再也没必要如我上篇文章中说的那样“绕道”英文 case 了。在你的 case 描述里，加上一句“安装了 Windows XP SP2 以后，我的计算机出现了如下问题……”这样，无论是什么问题，微软工程师们都要乖乖地帮你一做到底啦——谁让 WinXP SP2 引起了那么多的问题，从 Windows 到 Office，再到应用程序，都会有问题。大家要抓住它，好好利用微软的人力资源啊。

<https://support.microsoft.com/oas/default.aspx?prid=8101&med=online&trl=so,wm&enty=pidless&gpid=273354&wm=0&ln=zh-cn&enval=8101&tp=dd&atp=su&as=1>。OS2307



零苦痛

## 替换系统启动画面



□ 忧郁小生

通常，说到更改 WinXP 启动画面，大家想到的都是通过第三方工具来修改 Ntldr.exe 文件的方法，比如 eXeScope 或 Resource Hacker、BootXP 等。那么不借助于这些工具，还有没有更加简便的方法呢？今天，给大家介绍修改 Windows 启动画面最简单的方法，让更改启动画面真正成为菜鸟级的应用。

## 准备

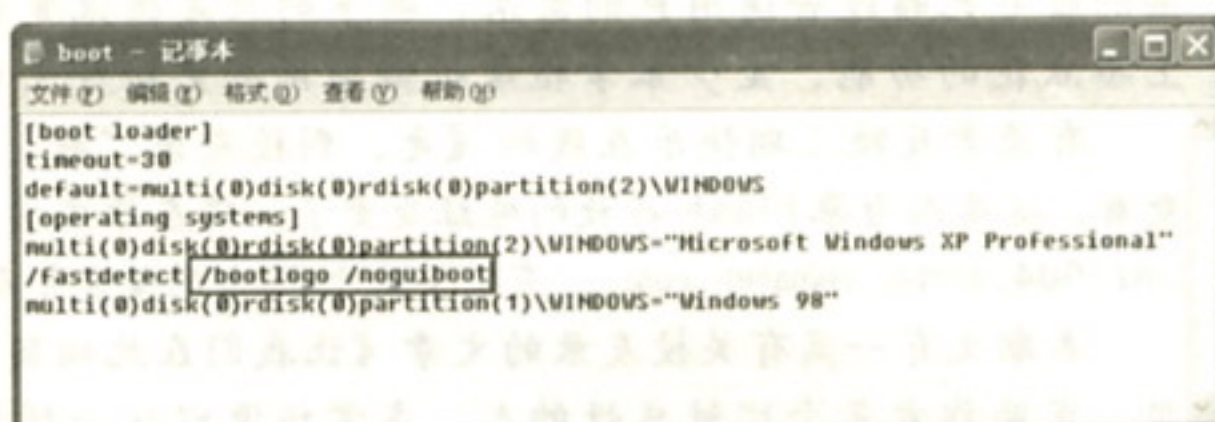
要替换启动画面，当然要事先准备好替换用的图片了。系统对这个图片有比较特殊的要求，图片尺寸应为 640 × 480 像素，使用 16 色，文件名为 Boot.bmp。

图片有了，还要放在正确的位置。将制作好的 Boot.bmp 文件拷贝到 WinXP 安装驱动器的 Windows 目录下（即 WinXP 的安装目录）。关于如何正确地制作用于启动的画面，可参看本期数字化生活栏目的《DIY 一个 WinXP 启动画面》一文。

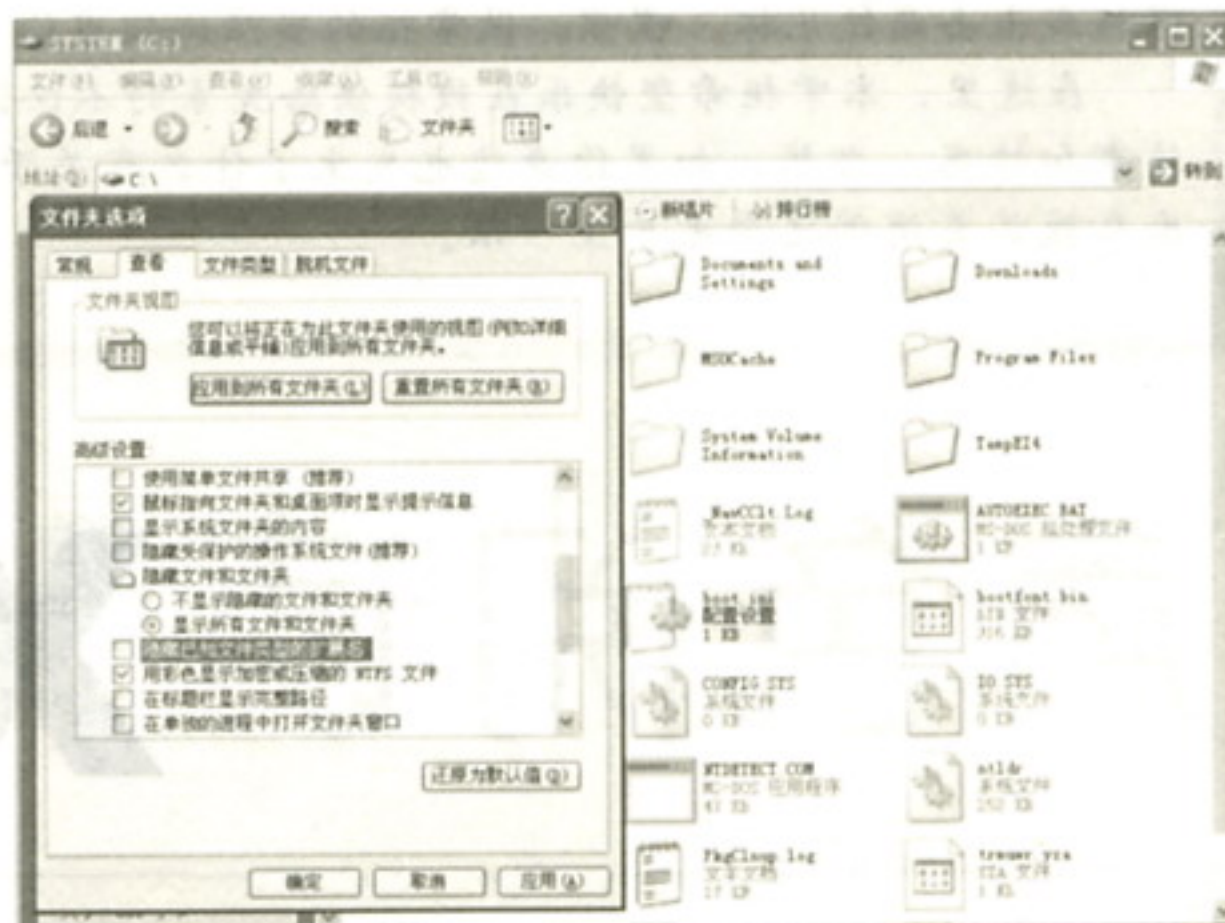
## 替换

现在，把准备好的图片替换为系统的启动界面。这里与以往不同的是，只须修改系统的 Boot.ini 文件即可。按下“Win+Pause”键或从“控制面板”打开“系统属性”窗口，选择“高级”选项卡，单击窗口下方“启动和故障恢复”区域的“设置”按钮。在“启动和故障恢复”窗口中单击“编辑”按钮，系统自动打开 Boot.ini 文件，在 WinXP 对应的启动项目后面添加参数“/bootlogo /noguiboot”，保存后即可。也可以直接在 C 盘根目录下找到这个文件，然后进行修改，但要注意的是直接找这个文件时，它是隐藏且只读的。

现在，重新启动 WinXP 就可以看到自己喜欢的启动画面了。如果有多个 WinXP 系统，可以在 Boot.



◎只须添加两个参数就可以替换启动画面了



◎要直接修改C盘下的Boot.ini文件需要先让系统显示隐藏的文件。

ini 中给要替换启动画面的每个系统项加上刚才使用的参数。

本文介绍的方法，其实是利用了微软为更换启动画面准备的接口，通过修改 Boot.ini 文件轻轻松松就把 WinXP 的启动画面换成自己喜欢的图片。要注意的是，这样得到的启动画面没有引导进度条。

## Attention 提示

这里有两点很重要。一是替换的图片要完全符合要求，否则启动时只会显示一片黑色。二是修改 Boot.ini 文件时添加参数的位置一定要正确。OS2308

大型电脑综合应用文库

计算机应用文摘

2004下半年合订本

近期亮相，敬请关注！



清晨起来，打开阳台的落地窗，一阵不知算秋风还是冬风的寒流袭来，吹得身上瑟瑟的冷——终于，火炉也开始降温了。拖着僵硬的四肢和僵硬的脑袋，我开始了一个新的工作日。做杂志，时间总是过得比较快，11月的时候，我就已经开始写23期的快乐在线并基本确定了24期的内容以及明年的栏目发展方向。这个时候，大部分读者可能才拿到22期的新刊在看，对于我们而言，23期都即将成为过去。

QQ上一个老同学问我，你怎么光着身子啊，我送你件衣服得了。我说，不用了，衣服过期了没时间换呢。看了本期的《QQ2004 II又来了！》，腾讯又推出了许多收费的或者预计收费的服务，静心想想，有这些闲钱和闲情的用户究竟有多少？本掌柜觉得QQ目前提供的服务已超过普通用户的需求，剩下的只是腾讯变着花样的圈钱和一些可有可无最多能锦上添花的功能，至少本掌柜是很懒得再去更新什么QQ秀衣服背景了。

有读者反映上期快乐在线的《走，到校友录“放”鱼去！》一文提到的效果地址无法正常查看，这是因为原Flash存放的地址变更了。现在原文作者又提供了新的效果测试地址：<http://jmsz2004.alumni.chinaren.com/>。有需要这个Flash的读者可以通过<http://www.phield.com/skin/fish.swf>直接下载。

本期又有一篇有关校友录的文章《让我们在此相聚——Alumni同学录客户端》，这里有个文章背后的小插曲。可能作者是个比较感性的人，本掌柜像以往一样找他约稿等着交稿，谁知道这篇稿子写回来他是感慨万千，说是因为写这个东西找到失散多年的老同学。一整天，他时不时地就在MSN里发几句感慨，那架势恨不得拉我出去痛饮几杯。嘿嘿，做掌柜的当然比较市侩，当时我想，是不是我说稿费算我的他也能答应了？

在这里，本掌柜希望快乐在线提供给大家的不仅仅是冷冰冰的工具、经验和技巧，还有这些东西之后的故事和情感。当然，如果你身边也发生了什么有关于网络工具的故事，也可以告诉我，好让各位读者在快乐在线品茶消闲之余也乐上一乐。

——快乐在线掌柜：叶离欢



叶离欢

# 声色阅读 Xplus

□王新禧

## 一、声色俱全，杂志可以这么看！

看腻了矫揉造作的媚俗杂志，厌倦了千篇一律的纸质媒体，你有没有想过换种看杂志的方式？选择Xplus吧！

在这与众不同的杂志中，人物不再只是呆板的印刷品，她会动、会唱、会与你交流；文字也不再只是僵硬的小方块，它们会舞动起轻柔细腻，排列成一道道时尚、雅致的风景线。在工作、学习之余，带着几分闲情，泡上一杯咖啡，与长腿辣妹聊天、尝试最新电玩；超级大片震撼你，酷酷漫画粘住你，美丽秘诀扮靓你！一边阅读精致的文字，一边聆听优美的旋律，沉浸在这场声色俱全的饕餮盛宴里，心会变得坦然、舒缓，世俗的一切烦恼忧愁，都仿佛在这美妙的文字与音符中融解、消散……

现在，就让我们在柔美夜色里远离拥挤喧嚣的都市，沿着Xplus为我们铺就的信息小道，走进动感十足、热力四射的数码杂志中吧！

## 二、四大时尚杂志精彩出击

(图1)



### 小知识 Knowledge

#### 什么是Xplus

Xplus是一款完全免费的P2P软件，它相当于数码杂志的发行与阅读平台。传统媒体在将原有的内容和品牌结合后，通过互动加工手段将各种时尚讯息、游戏动漫、影音美容等数码杂志，借助Xplus平台派送到读者的电脑中，使读者能够便捷地享受到E时代数码生活带来的无限乐趣！





### 1. 青春美人志——me 爱美丽

《me 爱美丽》定位于15~22岁的年轻女生最爱看的女性流行情报志，目标族群是勇于追求美丽时尚的年轻美眉，让女孩们懂得自己魅力所在。内容上以港台、日韩的彩妆保养信息以及流行装扮为主，彻底改变内地年轻女性的美丽哲学，跟上时代潮流。

### 2. 流行音乐志——Muzine

《Muzine》杂志致力于为活力族群提供流行音乐资讯、轻松生活方式和娱乐潮流精髓！目标族群是15~30岁喜好音乐，文化素养高，追求时尚生活的族群。其内容多为全球流行音乐信息、音乐知识等与休闲生活相关的内容。

### 3. 动漫酷炫志——D@sh

《D@sh》是以15~25岁之间的男性为主的少年漫画双周刊。本刊网罗了华人动漫界的新锐画手与职业作者，针对男性喜爱的冒险、幽默、运动、情义等主题，以最符合网络族群的精彩原创内容，结合网络多媒体的声光互动技术，开创出属于E世代的漫画阅读模式。

### 4. 玩耍娱乐志——酷乐志

《酷乐志》是一本定位于向15~35岁之间的年轻世代、网络族群传达流行资讯与生活新鲜事的综合性周刊。目标群是对新鲜好玩的事物有高接受度的网络重度使用者。给你好吃、好玩、好看！

## 三、颠覆你的阅读习惯

Xplus，周周带给你充满新鲜活力的数码杂志，彻底颠覆你阅读的习惯！要阅读欣赏数码杂志，首先，通过地址<http://www.xplus.com.cn/client/Xplus.exe>下载Xplus。安装完成后，运行程序文件，Xplus会自动连接官方服务器，如果你是第一次登录，将出现如（图2）所示的个人资料注册界面，填好“送

出”，随后进入软件主界面。

### 1. 下载杂志

主界面上共有首页、阅读、论坛、帮助、传输等五大标签选项。“首页”为杂志下载页面，分列出了以上介绍的各种数码杂志的封面与下载列表，点选杂志封面图可观看当期内容介绍。选好满意的杂志，点击“下载”按钮，即开始下载该杂志到硬盘（图3）。转到“传输”界面，能看到下载进度（图4），杂志下载完成后，会在屏幕右下角弹出一个窗口，提醒你可以欣赏杂志了。

### 2. 阅读杂志

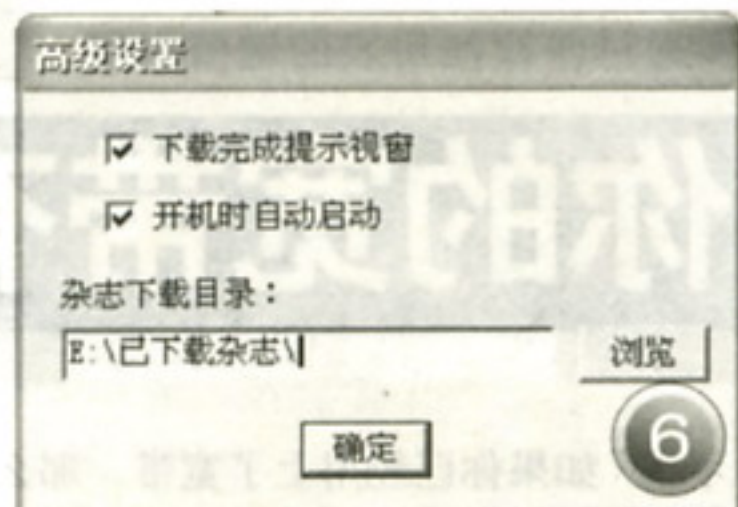
在主界面单击“阅读”按钮，转入阅读功能页。这里已经将你下载好的数码杂志分类列好（图5），点选下拉资料夹，双击欲阅读的杂志图标；或是选择杂志图标后，再点击下方的“阅读”按钮，就可以阅读了。

Xplus默认的杂志最佳阅读像素是800×600，阅读杂志时会自动切换。如果你要用自己设定的分辨率阅读杂志，请在“阅读”功能页的右下角去除“最佳阅读模式”选项。

### 3. 管理杂志

所有下载的杂志，都会以“.EXE”的格式存放在默认的“My Magazine”文件夹中，你可以在此任意删除移动杂志。如果希望将杂志下

载到别的目录，可在软件右上角的“高级设置”里修改杂志下载和保存目录（图6），Xplus会自动整理。不过Xplus的下载目录默认为C:\Program Files\Xplus\已下载杂志，因此在更改下载目录后，应自行移动原有杂志到新的目录，这样才不会造成重复下载。■ KL2301







PCD工具谱

软件名称: SMAC

软件版本: 1.2

授权方式: 试用软件

软件大小: 3.65MB

下载地址: [http://www.klcconsulting.net/smac/smac12\\_download/SMAC12\\_Eval.exe](http://www.klcconsulting.net/smac/smac12_download/SMAC12_Eval.exe)

# 怎样修改 MAC 地址

□海海工作室·风龙神

现在有一些小区上网采用的是网管把 IP 和 MAC 地址绑定后分配给用户上网, 这样避免了 IP 被盗用的问题。大家都知道 MAC 地址是网卡的惟一标识, 但是如果换了网卡不是就不能上网了吗? 其实只要把 MAC 地址和 IP 改为原来一样的就可以了, 而 IP 地址的修改方法比较简单, 在此就不详述了, 今天就来讲讲怎样修改 MAC 地址。

## 一、理论基础

MAC 地址是网卡出厂时存储在 NIC 卡上的串行 EEPROM 中的惟一标识此网卡的标识符。由于 MAC 地址是网卡的惟一物理标识, 它是由 IEEE 统一规范的、并由硬件制造商分配的, 多数网卡的 MAC 值都是不可以更改的。而在系统中改变网卡的 MAC 地址是什么原因呢? 其实很简单, 在我们装有网卡的计算机启动的时候, 有一个网络接口卡的初始化过程, 它把 ROM 中的 MAC 地址拷入 RAM 中。在以后网卡发出的数据包中的 MAC 地址并不是网卡本身写上去的, 而是应用程序提供的。应用程序显然是通过操作系统得到的 MAC 地址, 通过更改操作系统注册表就可以在应用层面上达到和更改真正 MAC 值同样的效果了。

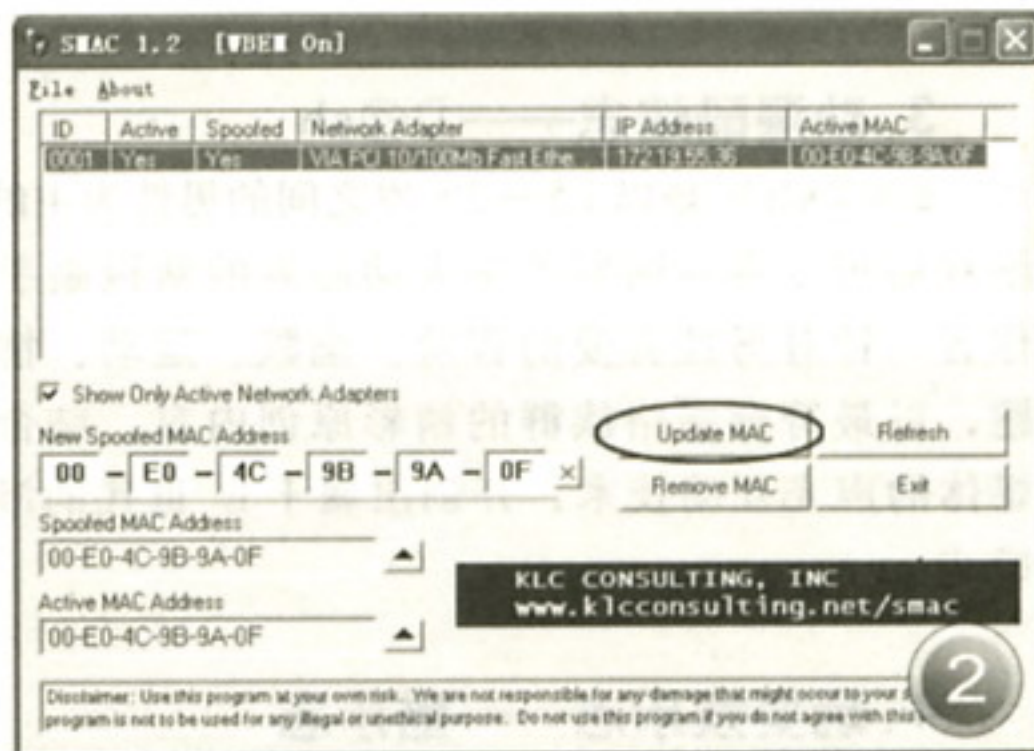
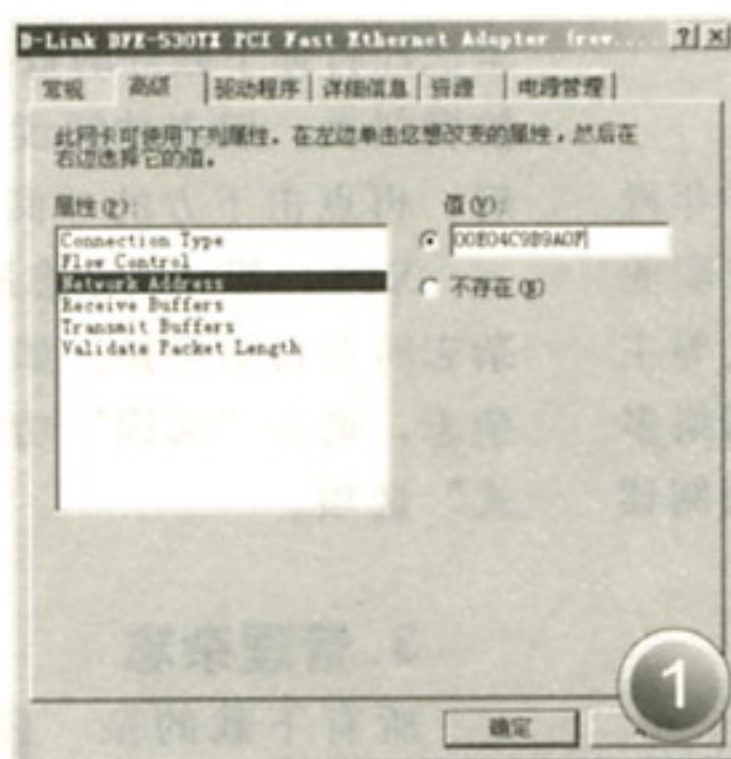
## 二、实践证明

有了这个理论基础我们就可以大胆的尝试了, 网上有许多通过修改注册表的键值来更

改 MAC 地址的方法, 其实 Windows 系统本身就提供了修改的地方。打开“控制面板”→“系统”, 选择“硬件”选项卡, 点击“设备管理器”。在弹出的窗口中选择你的“网络适配器”, 双击其下识别出的网卡设备会弹出属性对话框。选择高级选项卡, 在对话框左侧的属性列表中选择“Network Address”, 然后在右侧选中“值”, 在其后的输入框中输入需要更改的网卡 MAC 值, 如: 00E04C9B9A0F, 确定后即可改变 MAC 值了(如图1)。

## 三、利用软件修改 MAC 地址

我们同样可以利用软件来修改 MAC 地址, 例如超级兔子魔法设置等。今天我要向大家介绍的是“SMAC”, 一个专门修改 MAC 地址的软件。安装并运行 SMAC 后, 窗口中的列表框列出计算机上正处于工作状态的网卡。选定要修改的网卡后, 在列表框下方的六个输入框中输入新的 MAC 地址后, 点击右侧的“Update MAC (修改 MAC 地址)”, 即可完成 MAC 地址的修改(如图2)。



# 你的宽带有多宽 ? ? ? ? ?

□引火虫

如果你已经用上了宽带, 那么不妨试试 <http://221.237.161.42/choiceuser.htm>, 这是中国电信内部测试带宽的一个站点, 数据非常准确。打开页面后, 你会看到“宽带服务质量查询系统”的字样, 如图1所示, 我们当然是选择“普通用户”登录, 然后进入图2所示的页面, 输入一个8位的电话号码(可任意输入), 然后点击“确定”按钮, 首先是进行10秒钟左右的测试准备, 准备结束后会进行40秒钟的带宽测试, 同时会调用 Windows Media Player 播放测试画面(一段美丽的场景, 有MM哟), 最后当然是图3所示的测试结果, 可以看到IP地址、上行平均带宽、下行平均带宽, 为了求得更高的准确度, 建议可以多测几次取平均值。





## PCD工具谱

软件名称: NetAdjust Anonymous Proxy  
软件版本: 5.2.00 汉化版  
授权方式: 共享软件  
软件大小: 1460KB  
下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/34632.htm>

# NetAdjust Anonymous Proxy

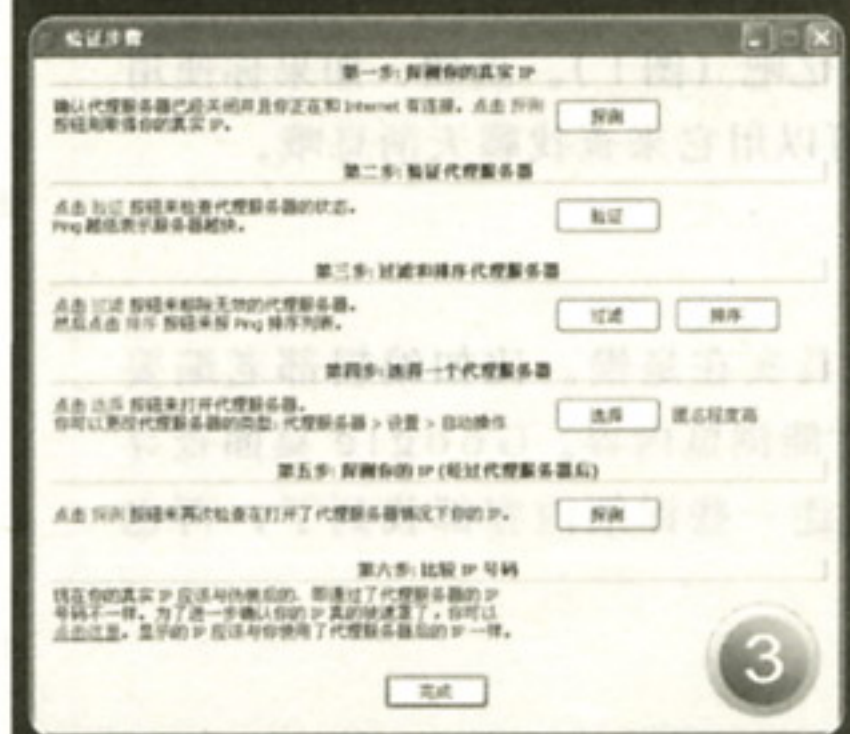
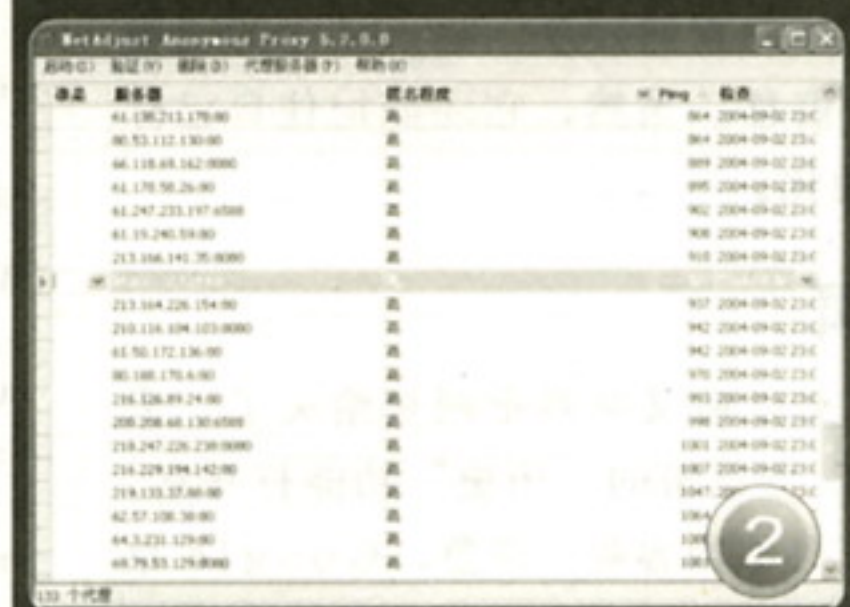
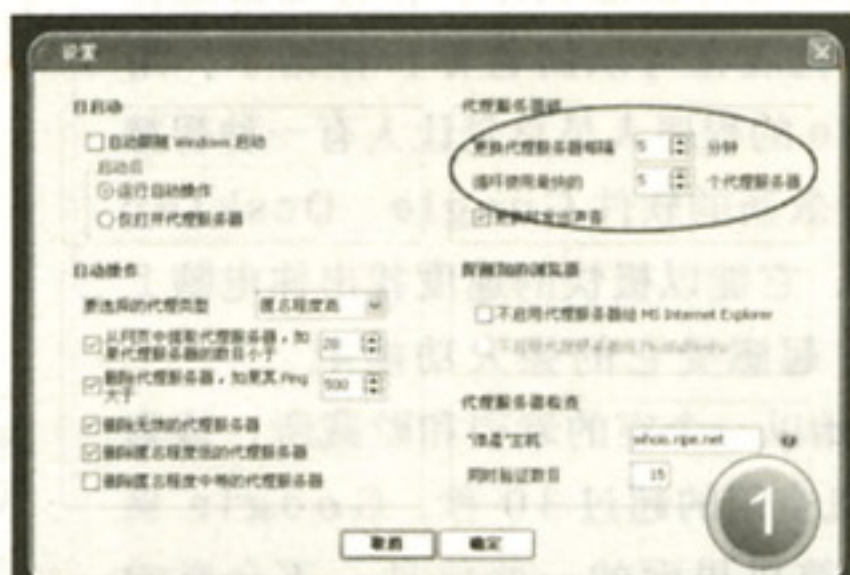
## 网络隐身有绝招

□陈瑞舫

通常在上网时每个人都有一个自己惟一的IP地址,如果被别有用心的人知道了IP地址,他们就会利用这个IP地址,对我们进行攻击。有没有办法可以使我们不受侵害呢?当然是使用代理服务器了,到哪里去找代理服务器呢? NetAdjust Anonymous Proxy 是一款浏览网页时隐藏你的IP地址的工具。我们可以设置自动更换代理服务器的时间间隔以及指定是使用最快的还是匿名程度最高的代理服务器。(图1)

### 一、设置代理服务

点击“启动”菜单,选择“手动操作”选项,打开“验证步骤”窗口,第一步是探测你的真实IP,首先确认代理服务器已经关闭而且已经联网,点击“探测”按钮即可探测出我们的实际IP。第二步验证代理服务器的状态,Ping 越低表示服务器越快。第三步是过滤和排序代理服务器,点击过滤按钮来移除无效的代理服务器,然后点击排序按钮来按照Ping 排序列表。第四步选择一个代理服务器,点击“选择”按钮来打开代理服务器。第五步探测经过代理服务以后的IP,点击探测按钮开始检测(图2)。



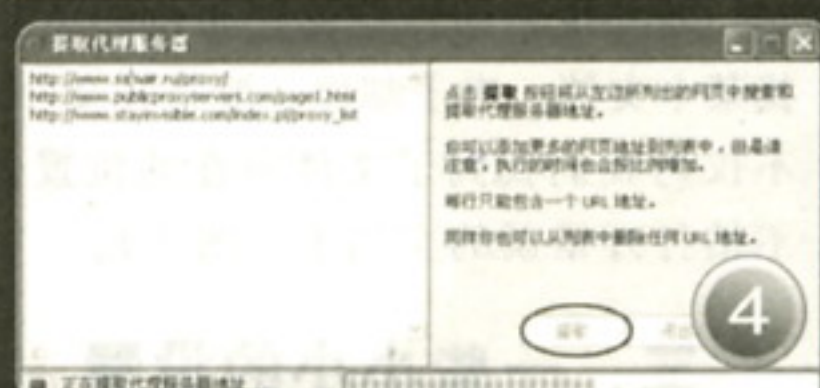
### 二、验证及添加代理

选中其中一个代理服务器,然后选择“验证”菜单中“选定”,就可以开始单独验证某一个代理服务器的是否可用。点击“代理服务器”菜单,选择“从网页提取”,在弹出的“提取代理服务器”窗口(图3),点击“提取”按钮即可在左侧的网站中提取代理服务器地址了。

### 三、自动更换代理

因为某些原因一个代理服务器不一定总可以正常使用,这就需要不断地更换新的代理服务器了。NetAdjust Anonymous Proxy 可以自动更换代理服务器,点击“代理服务器”菜单,选择“设置”命令,在弹出的设置窗口中,调整更换代理服务器的时间间隔及循环使用最快的几个服务器(图4)。

经过以上几步的设置,我们就可以隐着身在网络上自由驰骋了。□KL2304



宽带服务质量查询系统

普通用户

管理员登录

1

请输入电话号码

测试注意事项

- (1) 测试时请暂时关闭其他应用程序和网络窗口。
- (2) 测试时请暂停文件下载、网络游戏等其他网络访问。
- (3) 测试进行中不要点击或关闭媒体播放器窗口。
- (4) 如果您不能播放流媒体视频,请点击下面的链接:  
[Media Player 11 \(for Windows XP/Vista/Windows 7\)](#)

为了便于您快速了解测试流程,请点击下面的链接:  
[宽带测试流程](#)

确定

返回首页

2

测试结果

您的测试结果:

测试序号: 4703375131  
电话号码: 58291503  
开始时间: 2004/09/09 12:15:15  
IP地址: [redacted]  
下行平均带宽: 1651 kbps (206.375 KB/s)  
下行最大带宽: 2225 kbps (278.125 KB/s)

返回首页

3



# 让 Google 搜索你的电脑

□ 杨井前

如果我问你，快速找到电脑里面的文件该怎么办？你肯定会这样回答我，用系统自带的搜索功能啊。我现在可以回答你：你错了！用 Google Desktop Search！Google 的程序人员总是让人有一种智慧层出不穷的感觉，现在该公司又推出一款新的软件 Google Desktop Search（以下称 Google 桌面查寻），它能以极快的速度找出你电脑上与关键词匹配的文件。现在让我们一起感受它的强大功能吧。

安装 Google 桌面查寻后，它开始以一个空的索引和贮藏所，搜索你计算机里面的文件。每当你的计算机空闲的超过 30 秒，Google 桌面查寻就会自动开始标注和复制你计算机里面的一些信息，不会影响我们使用计算机的功能。如果刚装上软件时，用 Google 桌面查寻不会搜索到多少的结果，所以为了得到更好的查询效果，建议让你的电脑空闲一段时间，让它得到更多的搜索信息。当然，它还能记住自己标注和复制到了什么地方，完全的自动化。

## 一、搜索曾经看过的网页

相信大家和我一样，看过某个网页以后又突然把网页给关了，需要时怎么也想不出来。虽然可以用 IE 自己带的“历史”功能打开它，但想快速找到的同时还想看我们浏览了什么内容呢？别急，Google 桌面查寻可以帮助我们，双击托盘上的图标，启动程序，只要记得我们曾经浏览网页中的一个关键字，输入关键字，点击“Search Desktop”，几秒钟后，唤回你的回忆吧（图 1）。当然，如果你使用 AOL 和 AIM 聊天软件的话，你还可以用它来查找聊天消息哦。

## 二、快速找到某个文件

老实说，用系统自己带的搜索工具实在是慢。比如编辑部老编要找某个文档、电子邮件，要打开文件才能浏览内容。Google 桌面查寻不仅为我们找到了文件所在的位置，连一些详细内容都找到了，再也不怕打开错误的文档了（图 2）。

## 三、一些小小的设置

倘若不想让 Google 桌面查寻查找某样文件和网站，点击托盘图标右键，打开“preferences”，把不想搜索的项目去掉，点击“Save Preferences”把刚才的设置保存下来（图 3）。如果想看能搜索自己电脑上的多少个文件，点击“status”，这里的说明可以告诉我们相应的内容。有的东西不想让 Google 桌面查寻搜索怎么办？点击“Pause Indexing”，在 15 分钟以内，程序不会进行搜索，想要更多的时间的话，需要先点击“Pause Indexing”，然后再次点击“Pause for 15 more minutes”。想要启动的话，点击“Resume Indexing”就可以启动了（图 4）。

综上所述，Google Desktop Search 是一款非常实用的软件，它让搜索进驻了桌面，特别适合文件归类比较乱和想快速打开文件的人。■ KL2305

## E

### PCD 工具谱

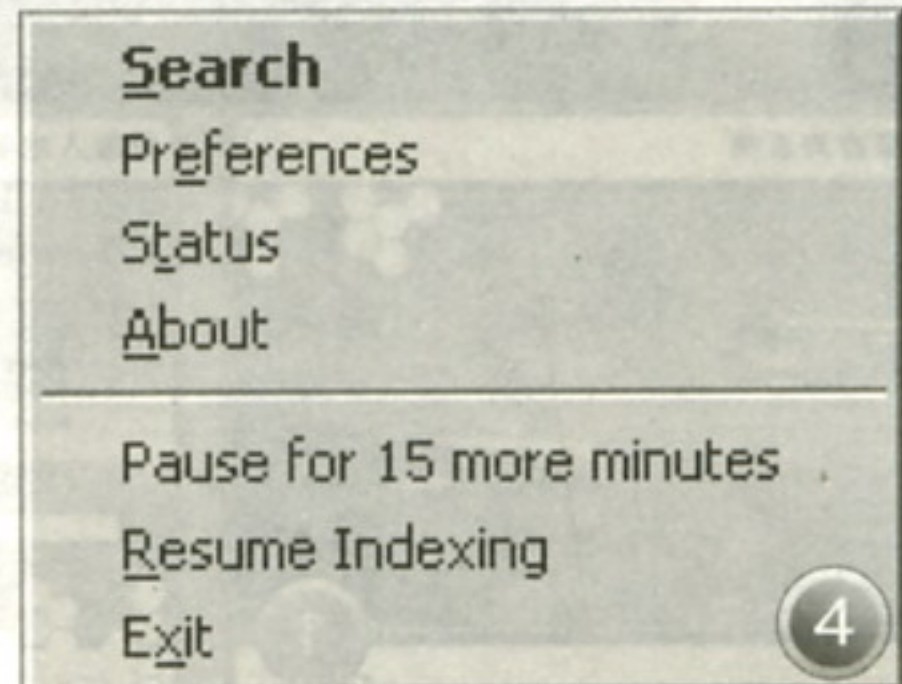
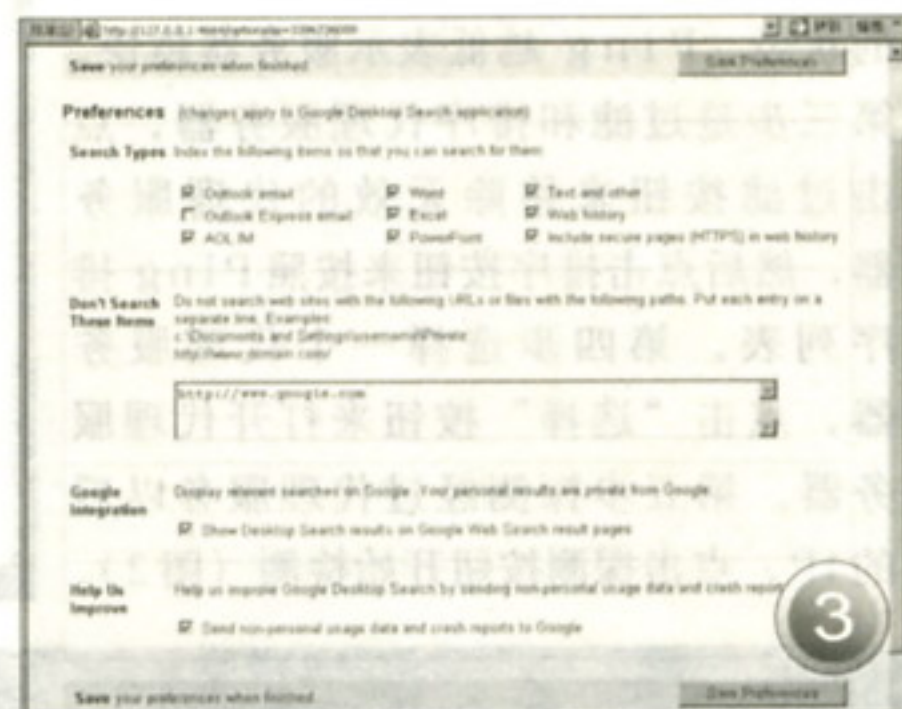
软件名称: Google Desktop Search

软件版本: Beta 测试版

授权方式: 免费软件

软件大小: 446KB

下载地址: <http://dl.pchome.net/internet/isearch/GoogleDesktopSearch.exe>







双享的魅力所在

优派双USB  
巧手键

## 优派键鼠系列

激活桌面世界无穷乐趣

新上市



摩登派

优雅气质，心动体验

- 精度高达800dpi的3键光学鼠标适用于大多数桌面
- 一体化对称设计，握感舒适且左右手都适用
- 便捷的滚轮设计，提供卷轴的局部放大功能
- 酷鼠配酷机，“巧手键”推荐使用鼠标



巧手键

盈动美感，轻巧体验

- 灵巧的Scissor按键架构，舒适手感轻松体验
- 内置双USB接口，可以外接各种USB设备
- 18个热键，提供网际浏览、媒体播放等便捷功能



飞梭派对

强劲组合，美妙体验

- 便捷的飞梭键设计，生动体验多媒体的乐趣
- 21个热键，提供网际浏览、媒体播放等便捷功能
- 左手滚轮设计便于编辑浏览网页和文本
- 2个可编程的热键，提供个性化的功能设置
- 精度高达800dpi的3键光学鼠标适用于大多数桌面

热卖中



◀ MC204



◀ KU206



◀ KU306

体验优派大不同

服务大不同/品质大不同/外观大不同

优派显示设备国际贸易(上海)有限公司 网址: www.viewsonic.com.cn 客户专线: 800-820-3870  
北京电话: 010-6588-5301 传真: 010-6588-4288 上海电话: 021-6237-5252 传真: 021-6237-5373 广州电话: 020-3878-1858 传真: 020-3878-1766

此型录所提及之产品及品牌，皆属原厂注册商标，凡价格、产品、规格如有变更，恕不另行通知，请登陆优派中国网站或致电800-820-3870客服热线，获取最新信息。



# 朝阳有诗情

## INEBRIATION 日出日落的拍摄

# 黄昏有画意

《夕阳醉了》是一首非常动听的歌曲，然而，当亲身去感受夕阳之景时，你才会明白其实夕阳没醉，只是人醉心于其中而已……

□ Text / 土豆焖熊 · 离散的蓝

□ photo / 土豆焖熊



相机: Minolta D7i 焦距: 100mm 光圈: F5.6 快门速度: 1/60

飞鸟有风陪伴，夕阳有云被盖，大自然真是很温馨。



## 晨昏的世界

在日出日落的场景拍摄中，最重要的就是要曝光准确。测光方面，采用不同的测光方式可以得到不同的表现效果。因为在阳光下，远景，近景，水面等多种元素的互相牵制，在曝光上就必须有所取舍才能达到预期的效果。通常，平均测光是拍摄大场景的日出或者日落照片中比较有效的办法。它能充分照顾到占据画面大部分的云彩以及天空的准确曝光。当然，在有些时候，对云彩或者水面进行点测光，从而将云彩和水面作为中灰的对象来处理，以获得比较浓郁的色彩效果。如果你的相机没有点测光功能，也可以用相机的分区或中央重点测光功能，测太阳旁边的天空，只要不把太阳包含进去，曝光也是基本准确的。

## 太阳为衬

近处的植物树木等，虽然在画面中仅仅呈现的是一个剪影，但在彤云烘托下，即使是剪影，也显得生动而富有表现力。测光依然主要采用平均测光。主要是表现天空以及云彩，尽量让近景呈现为一片阴影的轮廓。由近即远，神思缥缈。要得到预想的画面，曝光应遵循宁可欠曝而不过曝的原则，依据背景进行曝光测定，只有这样才能使主体曝光严重不足，形成强烈的剪影。大部分时候要用到相机的曝光锁定按钮，先对天空部分进行测光并锁定，在对近景主题对焦完毕之后释放快门。

在朝阳落日的映射下，云彩，水面呈现瑰丽的色彩且富于变化。美丽的云彩，往往在天空渐渐黯淡下去的时候愈发浓郁艳丽。拍摄这时的云彩和水面，依然采用比较保险的平均测光模式。应准备三角架以及快门线来保证慢速快门下的画面清晰。数码相机丰富的白平衡效果可以直逼传统的滤镜，用好白平衡可在云彩的拍摄中如虎添翼。一般数码相机的白平衡都包含了以下模式：日光、阴天、荧光灯、白炽灯。其中选择日光白平衡的时候画面最偏黄色，选择白炽灯白平衡的时候画面最偏蓝色。一般而言选择日光白平衡或者自动白平衡就已经能够很好地表现云彩了。但有时也不妨故意用相反的白平衡来干预画面的色调，这样常常能得到一些意想不到的效果。比如，选择荧光灯模式，让整个画面极度地偏暖色调，或者选择白炽灯模式，让整个画面变为截然相反的蓝色调。III SZ2315

海上日出是冉冉升起的，天空水面被映得火红一片，对灿烂一天的期盼油然而生。

建筑、吊车、夕阳，城市的黄昏就是这样忙碌，但井然有序。

没有光就没有层次，在夕阳的画卷里，这样的山峦叠嶂，胜过所有大师的画笔。

前景的侧重，让画面少了些许宏伟，却添了很多情感。

晨昏的光辉通常就是这样暖暖的，像童话世界。

相机: Minolta D7i  
焦距: 28mm  
光圈: F8  
快门速度: 1/125

相机: Minolta D7i  
焦距: 150mm  
光圈: F5.6  
快门速度: 1/250

相机: Minolta D7i  
焦距: 210mm  
光圈: F8  
快门速度: 1/250

相机: Minolta D7i  
焦距: 75mm  
光圈: F4  
快门速度: 1/125

相机: Minolta D7i  
焦距: 85mm  
光圈: F8  
快门速度: 1/30  
白平衡: 荧光灯





# 计算机应用文摘

半月刊(每月1日、15日出版)  
每期定价: 6.8元 全年订价: 163.2元  
邮发代号: 78-87 (每月1日、15日出版)

## 电脑——以用为本

遵循“电脑,以用为本!”的办刊理念,全面为各类用户提供应用相关的市场资讯、软硬件使用技巧、网络应用及生活和故障完全解决方案等,使电脑更快、更实际地融入工作、学习、娱乐、生活中,帮助广大电脑用户成为计算机及网络的应用行家里手。

主要栏目: 新闻与综述、专题企划、应用与技巧、IT 职场与培训、产品与市场、网罗天下。

## 心动订杂志 行动获大奖

活动时间: 2004年8月1日—2004年12月25日

## 短信参与 大奖赢取

凡订阅远望资讯

任意一刊 2005 年全年杂志的读者,皆可通过手机短信参与中大奖活动,并有机会赢取丰厚大奖。

### 奖项设置:

1. “激情行动大奖” 3名  
索尼 F717 数码相机一台 (价值 4980 元)
2. “真情心动奖” 10名  
惠普 iPAQ H1940 掌上电脑一台 (价值 2390 元)
3. “诚意感谢奖” 20名  
七彩虹 C.P4G 主板
4. “热情鼓励奖” 40名  
蓝铂 (Labtec) Axis-332 耳麦
5. “友情支持奖” 100名  
多媒体 2.1 音箱
6. “参与纪念奖” 200名  
魔力宝贝网络游戏安装包及游戏点卡 (300 点)

### 参与方式:

★ 读者发送“个人姓名”和“所在省、自治区或直辖市名”到 80015708 (移动) 或 98665708 (联通);  
[例: 发送“张强, 江苏”到 80015708 (移动) 或 98665708 (联通)]  
★ 读者接到系统返回的确认信息后再发送“您所订阅的远望杂志全称”和“相关收费凭据编码”到 80015708 (移动) 或 98665708 (联通);  
[如发送“微型计算机, 200408013521686”到 80015708 (移动) 或 98665708 (联通)]

### 注意事项:

★ “相关收费凭据编码”是指读者在邮局订阅或网上订阅,以及在远望读者服务部订阅杂志时读者获得的收费凭据上的号码;  
★ 获奖名单将于 2005 年 1 月 10 日在 www.cniti.com 公布。

注: 所有获奖读者需凭订阅单复印件及本人身份证复印件领取奖品  
本促销活动最终解释权归远望资讯所有  
费率: 1.00 元/条 短信客服热线: (023) 63595930

## 微型计算机 MicroComputer

半月刊 (每月1日、15日出版)  
每期定价: 8.5元  
全年优惠订价: 180元 (原价 204元)  
邮发代号: 78-67

## 把握电脑新硬件新技术的首选杂志

从市场、产品、评测、技术、经验等多方面详细报道各种硬件产品,是业界最具影响力、最权威、发行量最大的专业电脑硬件杂志。

## 新潮电子

半月刊 (每月1日、15日出版)  
每期定价: 15元  
上半月邮发代号: 78-55  
上半月全年订价: 180元  
下半月邮发代号: 78-59  
下半月全年订价: 180元

## 领导数码时尚新生活

国内第一本专业的时尚消费类电子杂志,以通信、影像、移动、娱乐为四大基本报道方向,为读者展示数字化生活新蓝图。

## 有线技术 ONLINE TECHNOLOGY

月刊 (每月1日出版)  
每期定价: 7元  
全年订价: 84元  
邮发代号: 78-152

## 第一本基于网络的产品与技术杂志

一本关注网络技术发展趋势的杂志,从产品、技术、应用及生活等方面报道局域网和宽带网各种资讯和方案,适合于网络产品发烧友、企业网络管理者 and 网络技术爱好者。

电话: (023) 63521711 传真: (023) 63513474

网址: <http://www.cniti.com>

地址: (400013) 重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部

• 本促销活动不与远望资讯其他促销活动同时进行  
• 本促销活动最终解释权归远望资讯所有





## PCD工具谱

软件名称: 百花互动娱乐平台  
软件版本: 2004.1.0  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 2077KB  
下载地址: <http://pp.25pp.com/pp05168.exe>

# 让网络上“百花”盛开

□河北 陈斌

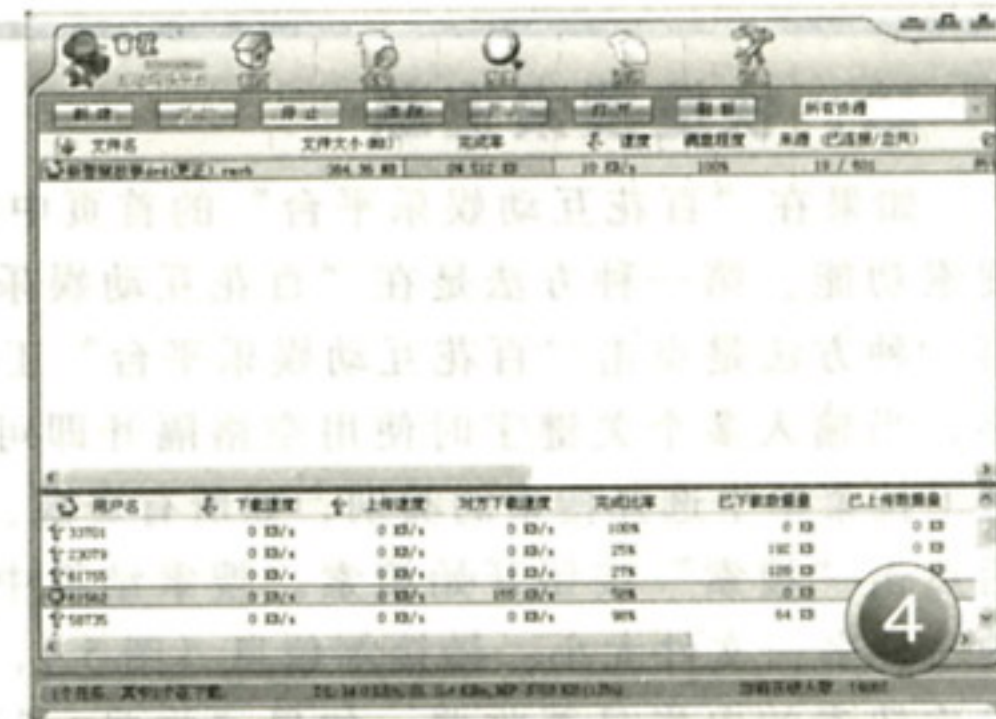
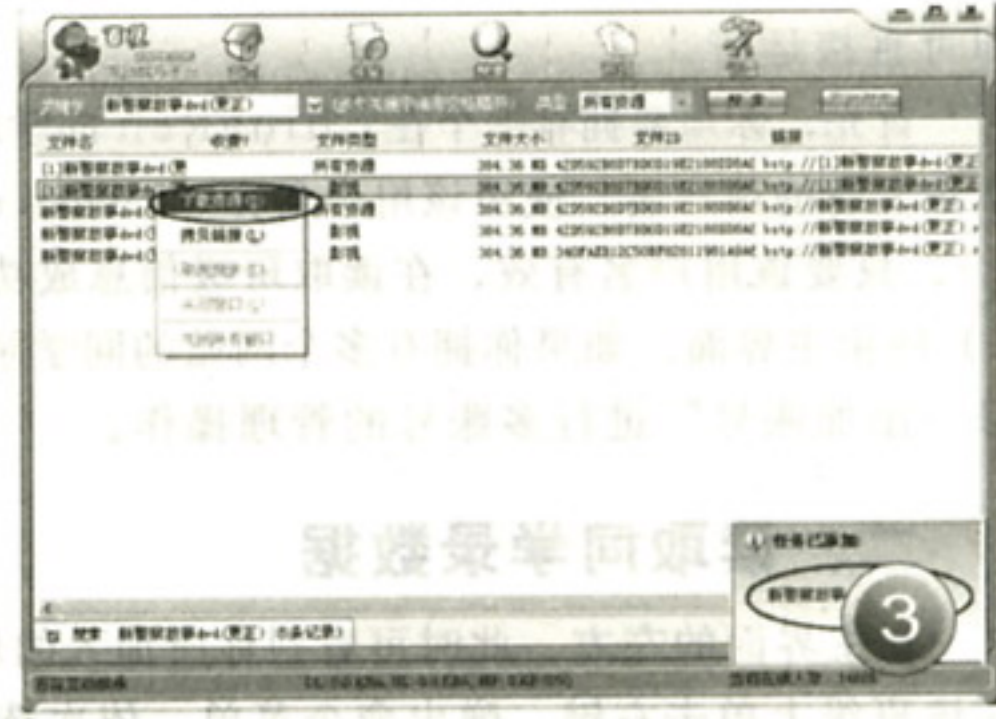
想去电影院看电影?可电影票太贵了。想在网上在线看?带宽又达不到要求。想下载下来看?却发现找不到下载地址。偶然的机会发现了网络上盛开的“百花”——百花互动娱乐平台,它是国内最新推出的P2P&P2C优秀软件共享平台。软件目前已经集成了上万部影视共享资源,成为国内最大的影视资源共享P2P平台,这下就不用发愁找不到电影下载了。下面笔者就以下载成龙的《新警察故事》来向诸位介绍一下如何使用“百花互动娱乐平台”下载精彩的电影。

## 一、轻松下载电影

使用“百花互动娱乐平台”首先需要注册一个新的账号,登录“百花互动娱乐平台”以后,我们首先看到的就是“百花互动娱乐平台”网页。

在“百花互动娱乐平台”的首页中有最新的电影推荐,近期最近共享资源以及电影下载排行榜等,我们可以在这些栏目中寻找自己需要下载的电影(图1)。成龙的电影《新警察故事》,我们可以在近期最新共享资源中找到,点击“新警察故事”的链接进入介绍页面,在这个页面中有该电影的详细介绍,如文件格式,电影主演及内容简介等

(图2)。点击“下载资源”中的链接即可打开“百花互动娱乐平台”的搜索页面,稍等片刻即可找到相关资源。在电影上单击鼠标右键选择“下载资源”(或双击左键)(图3),当软件右下方出现“任务已添加”的窗口的时候,点击“新警察故事”即打开传输的页面。传输页面分为上下两部分,上半部分主要是当前正在下载的文件名称、大小、速度、来源、时间等下载信息,下半部分共享该文件的其他用户的信息,如用户名,上传速度,完成比率等(图4)。接下的事情就是喝着咖啡听着音乐等着电影下载完成了。



### 局域网一点通之从入门到精通 (2004火力加强)

- ★ 理论知识与实践操作融会贯通,内容循序渐进
- ★ 针对性强,实用性高,可现学现用,迅速掌握
- ★ 适合各类局域网爱好者,培训班绝佳实用教材

512页上下两册图书+两张配套光盘 定价: 38元

### 电脑设置与优化全攻略

—硬件/软件/数码/系统/网络性能提升密技—

- ★ 列举大量优化方案、实例,易学易会
- ★ 适合电脑维护人员和普通用户
- ★ 教你不花钱或少花钱就可提升电脑性能

304页图书+1张配套光盘 定价: 25元

远望资讯提醒: 登录www.cniti.com即可在线购买,享受轻松便捷的网络购物。

全国各地书店、书刊零售点有售,同时接受读者邮购(免邮费)  
邮购: (400013) 重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部 垂询: 023-63521711



# 让我们在此相聚

## Alumni同学录客户端

□王新禧

告别了莘莘学子的青涩时光，转身步入社会。拼搏奋斗之余，你是否记起曾经和同学们一起拥有的校园光阴？那段岁月虽然已经远去，但友情还在。现在网络上名目繁多的校友录、同学录就为往昔的同学们校友们搭建了不错的沟通平台。可惜每次登录同学录，都要重复“进入网站→登录页面→输入用户名和密码”等繁琐步骤，然后才能查看内容。真是麻烦！

如果能有一款软件，支持在电脑终端直接操作同学录，岂不是方便快捷很多！现在，就让“Alumni 同学录客户端”来帮你。

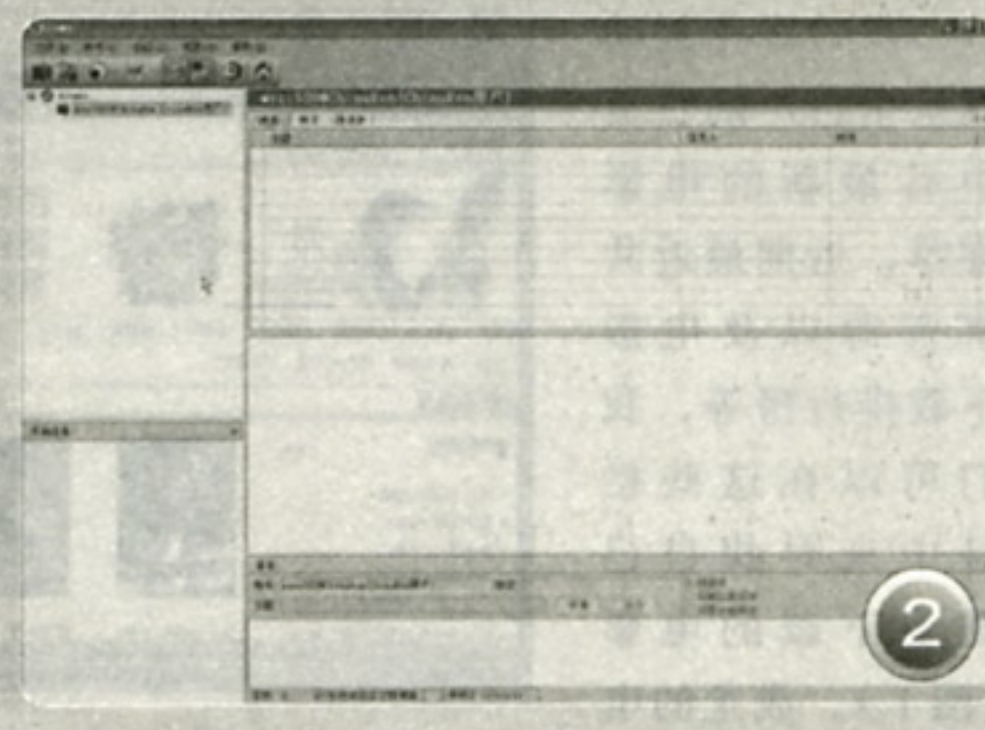
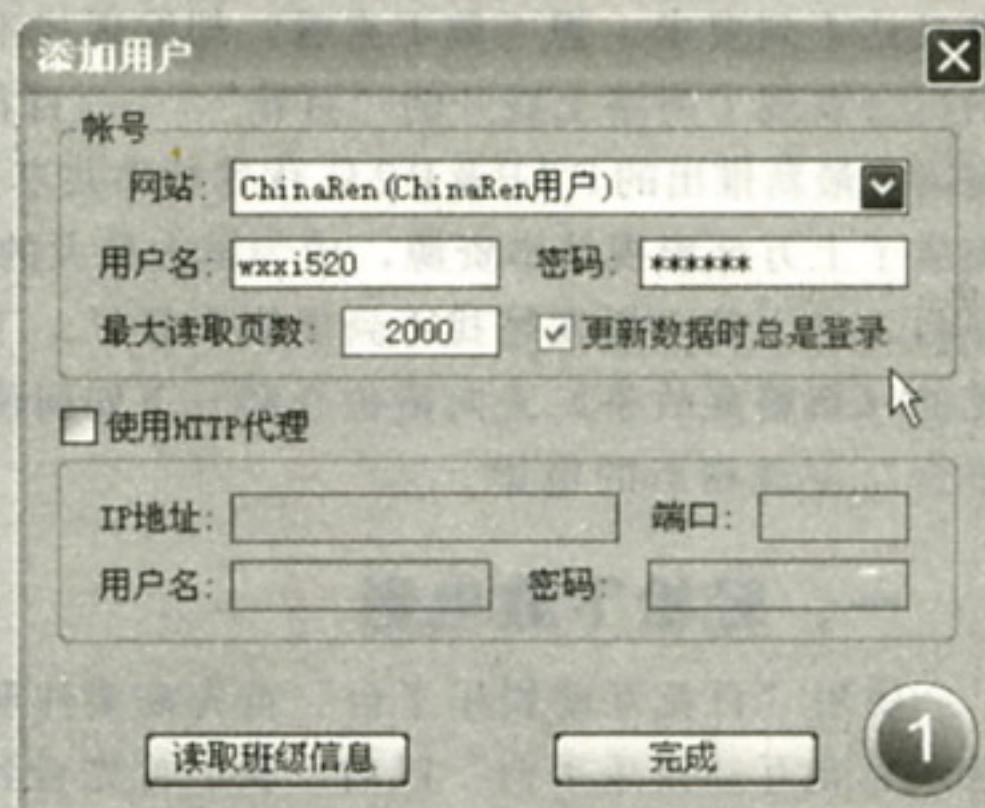
### 一、添加新用户

Alumni 是一个能让你无须登录相关网站，直接在本地电脑上使用同学录的工具，你可以在官方主页 <http://alumni.ipcn.org/> 下载到 Alumni 的最新版。该客户端系绿色软件，不必安装即可直接运行。

首先，你须要拥有一个在 ChinaRen 同学录或者 5460 中国同学录注册的用户名，使用该用户名在 Alumni 中添加新用户（图 1），只要该用户名有效，在读取班级信息成功后，即出现如（图 2）所示主界面。如果你拥有多个网站的同学录账号，可点击“账号→添加账号”进行多账号的管理操作。

### 二、读取同学录数据

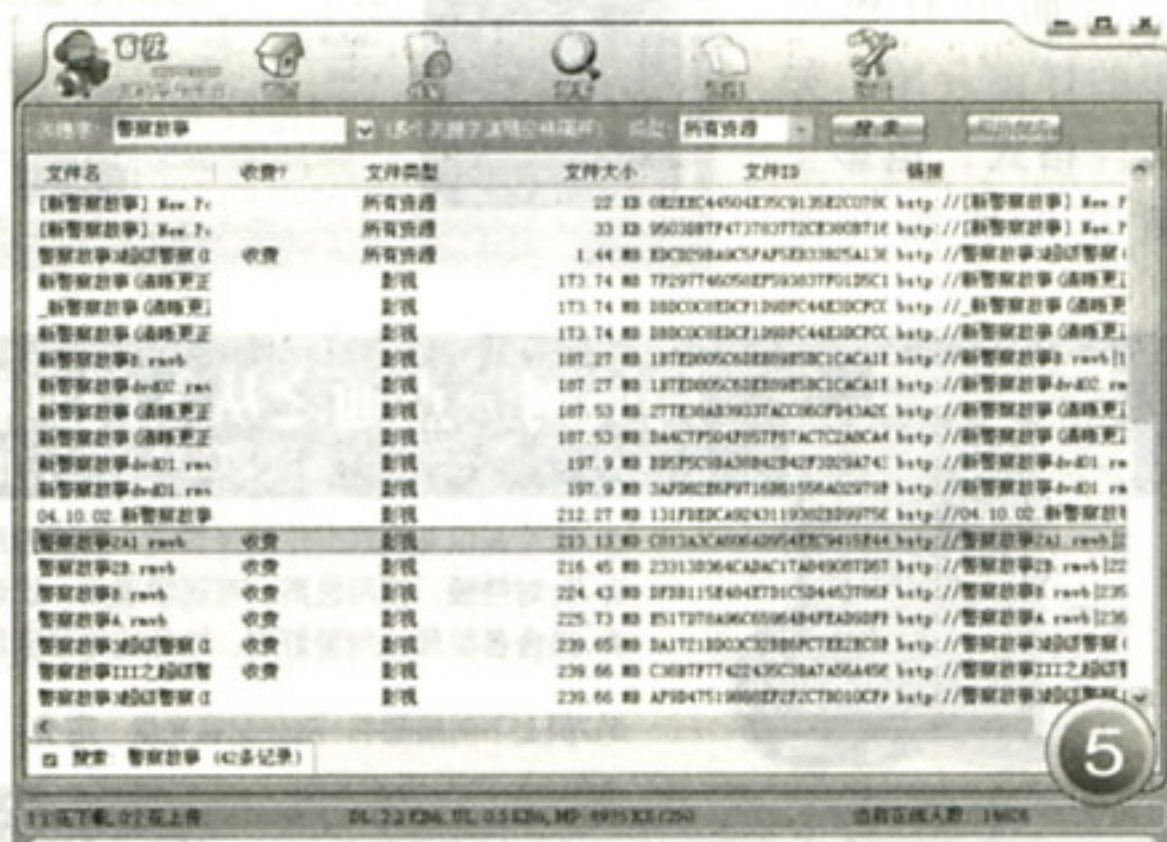
在主界面的左方，此时可看到你所加入的班级名称已经显现，在该班级上单击右键，弹出命令菜单，依次选择“读取→全部”，



### 二、快捷搜索资源

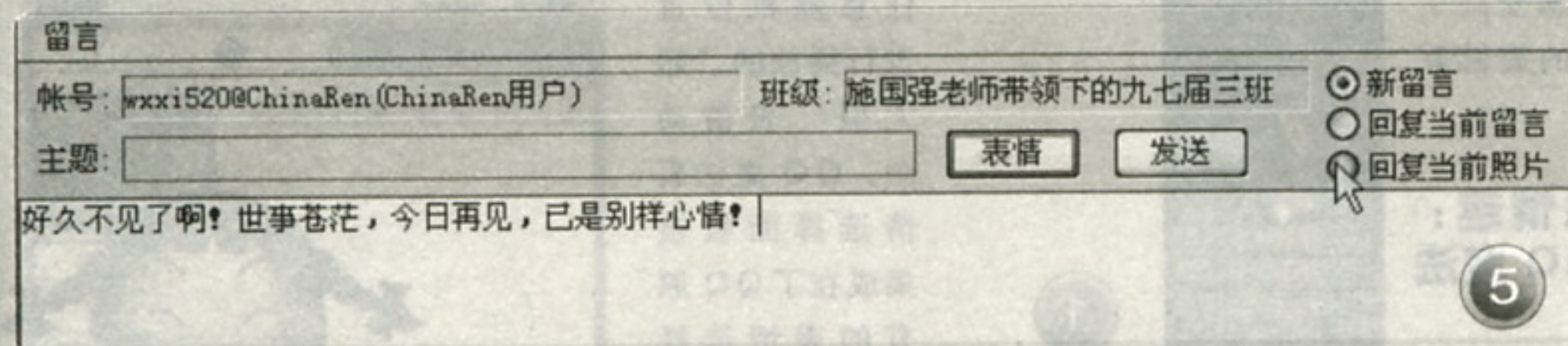
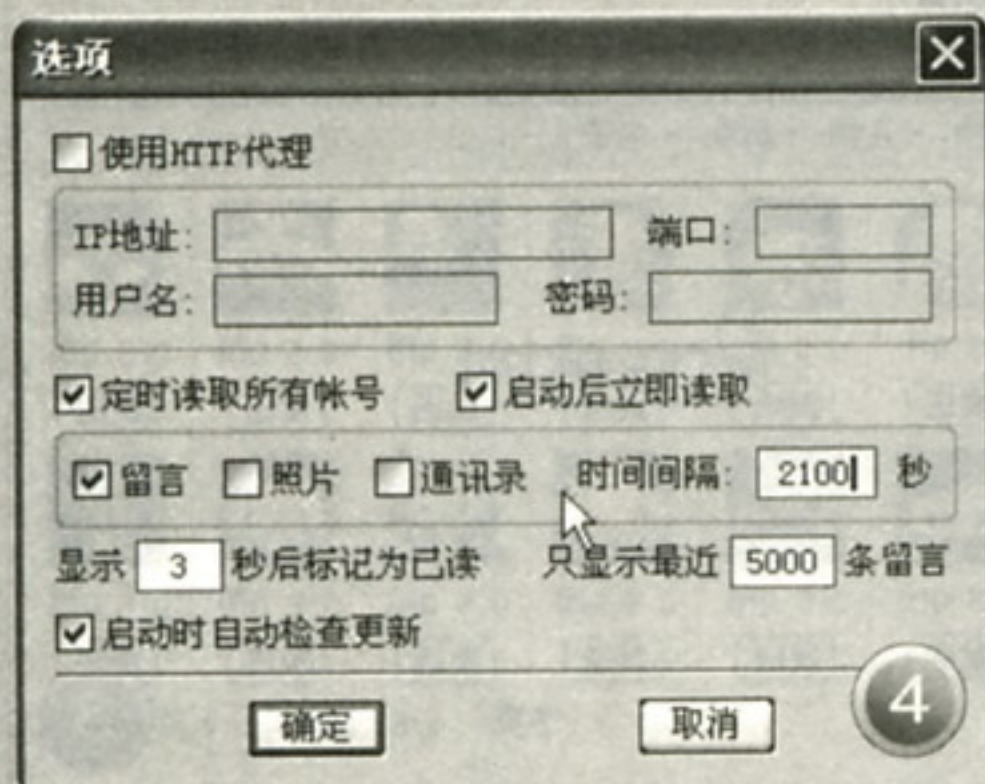
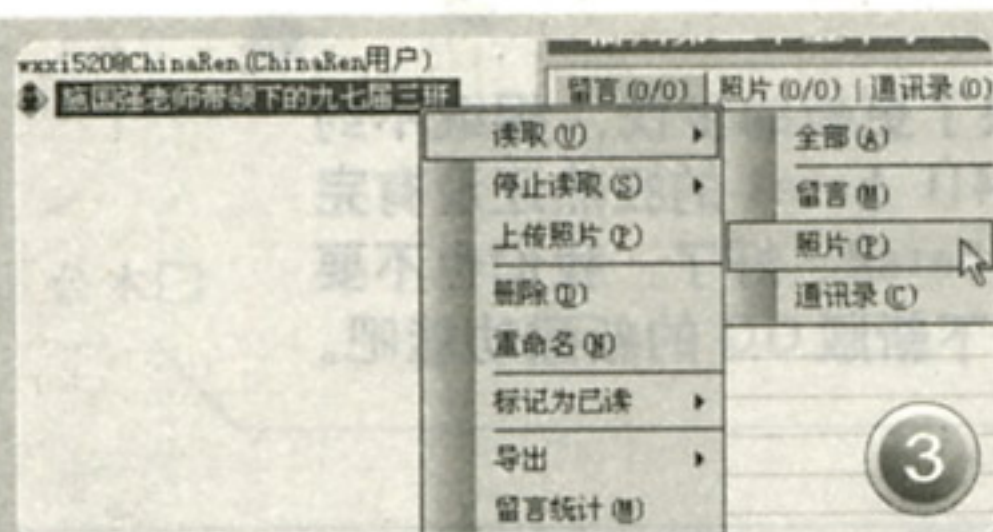
如果在“百花互动娱乐平台”的首页中没有找我们需要下载的电影，那怎么办呢？我们可以使用百花的搜索功能。第一种方法是在“百花互动娱乐平台”的首页中搜索框中输入要查找电影名字回车即开始搜索。第二种方法是点击“百花互动娱乐平台”工具栏上的搜索图标，然后在该页中的关键字文本框中输入电影名字，当输入多个关键字时使用空格隔开即可，然后在类型下拉菜单中选择搜索的类别，如所有资源、影视等。最后点击“搜索”按钮开始搜索。搜索结果中将显示电影的文件名、文件大小、链接等信息（图 5），需要注意的是你搜索的电影是否收费，如果“收费？”一栏为空白则表明该电影是免费的，而收费的电影需要用户加入 VIP 才可以下载。幸好，大部分电影不收费。不然像我这样的口袋瘪瘪的朋友只有望“影”兴叹了。

怎么样，通过我上述的介绍，诸位对“百花互动娱乐平台”是不是已经有了个初步的认识？如果你想更进一步的了解它，那就请你亲自来体验一下吧。一起努力让网络上的“百花”盛开得更多吧！





Web 页面上的所有留言、照片和通讯录数据就会被收取到客户端。也可单独选取留言、照片、通讯录中任意一项收取(图3)。这些数据将会以XML格式存储在本地硬盘上,方便你随时查看或者用其他工具再次处理。



### 三、管理同学录

在主界面的右下方, 是用户留言撰写发表区(图5), 留言写好后, 直接点“发送”按钮, 即可将留言上传到同学录上。对于ChinaRen同学录, 直接在Web页面发表留言, 每次都要输入验证码, 而通过Alumni写留言, 验证码每个班级只需要输入一次, 省去了反复填写验证码的麻烦。Alumni还完善了写留言时对表情的支持, 用户在留言中能够马上看到自己插入的表情, 而不是表情的表示字母。此外, Alumni支持以文本格式格式导出所有的同学留言, 以CSV格式导出所有地址簿, 非常便于备份查看。

在主界面选择“照片”标签卡, 切换到照片浏览界面, 按F7或双击某一照片, 可呼出“照片查看器”全屏欣赏照片, F8/PAGEDOWN、F9/PAGEUP键则可前进、后退查看照片!

点选最下方的“上传照片”按钮, 弹出“上传照片”窗口, 通过“浏览”在本地硬盘上选取上传照片, 如果你希望批量上传照片, 请勾选“批量模式”。最后点“添加”, 同学们就能够欣赏到你的最新靓照了。■KL2307

## 让 Outlook 和 OutlookExpress 不再自动预览

□白桦

使用 Outlook 或者 OutlookExpress 的朋友都知道, 这两款软件均有预览的功能, 它的好处是让你不用再另外打开邮件, 就能直接看Email的文字内容, 可是许多网络病毒就是由此蔓延的。广告信件就更可怕, 只要你一预览信件, 它就会开启你的浏览器, 直接连到该网站, 实在令人烦不胜烦。如何解决此困扰呢? 其实方法很简单, 只要按照下列步骤, 就可减少中毒与广告信件自动连网的情况!

如果你使用 OutlookExpress, 可以在“工具”中的下拉式选单中, 点选“选项”, 接着按“阅读”, 把“在预览窗格中查看的同时自动下载邮件”前的钩取消, 就不会再自动

开启邮件了。

如果你使用 Outlook, 直接把程序打开, 然后再按“视图”, 在下拉式选单中你就会看到一个“自动预览”的选项。用鼠标点选一下, 就能将信件的预览功能关闭了。

另外, 对于一打开邮件, 它就会自动开启浏览器连往它预设的网站, 该怎么处理才好呢? 如果你使用 OutlookExpress, 在刚才的“工具”→“选项”中, 点选“安全”, 把“安全区域”设为: 受限制的站点区域。接着打开IE浏览器, 找到“工具”→“Internet选项”的“安全”, 选择“受限制的网站”, 按“自定义级别”。找到“脚本”→“活动脚本”项, 将它设为“禁用”, 按“确定”即可。

Outlook 用户也可在“工具”→“选项”的“安全”中, 在“安全区域”的“区域”下拉框里, 选择“受限站点”, 然后再按“区域设置”, 之后的设置和 OutlookExpress 前述的步骤一样。■KL2308



# QQ2004II 又来了!

说来也怪，今年下半年各大知名即时聊天软件纷纷加快了更新的步伐，相继不约而同地推出了自己的新功能和新版本。这不，网友对 QQ2004II beta1 的狂热还没有完全消退，腾讯又于 11 月 9 号闪电般发布了全新的 QQ2004II beta2。好了，我们也不要光顾着惊叹腾讯“变戏法”般的更新速度了，还是先体验一下新版 QQ 的新酷功能吧。

□木公

## 一、视觉更震撼：全新的 QQ 动态皮肤

在这个张扬个性和时尚的时代，超豪华与富于变幻的软件界面绝对不是一种奢侈，新版 QQ 非常合适宜的提出了全新的“QQ 动态皮肤”概念，用户只要在 QQ 菜单中选择“更多皮肤→E 动机器”选项即可将 QQ 的软件界面切换到全新的 QQ 动态皮肤，大家是否已经感受到了一种新奇和视觉上的震撼呢(图 1)?



## 二、聊天添情趣：QQ 秀魔法和 QQ 魔法表情

新版 QQ 对原有的 QQ 秀和 QQ 聊天表情功能进行了增强，主要是添加了时下流行的动画显示效果。其中“QQ 秀魔法”是在自己或好友原有的 QQ 秀上添加一段



搞笑动画，用户对 QQ 秀施展“QQ 秀魔法”时，自己和对方好友均可以即时看到。如果用户需要对好友的 QQ 秀施展魔法，则可以打开与好友聊天的对话框，然后在好友 QQ 秀窗口的右下方单击“施展魔法秀”按钮即可进行“QQ 秀魔法”的选择(见图 2)。

“QQ 魔法表情”则是一段可以在 QQ 聊天窗口的



任意随机位置进行播放的“超大型”表情动画。QQ 魔法表情选择面板被集成在了 QQ 原有的表情选择面板中，不过是一个相对独立的

选项卡(见图 3)。用户在决定发送 QQ 魔法表情前可以对自己喜欢的 QQ 魔法表情先进行一下预览(见图 4)，然后再打开选择面板并在对应魔法表情的下方单击“发送”按钮。



### Attention 提示

1. 在“QQ 秀魔法”中 QQ 提供了专门针对自己 QQ 秀的 30 种“基本魔法”和专门针对好友 QQ 秀的 18 种“施展魔法”。
2. “QQ 魔法表情”功能是需要付费的，除了少数表情是免费提供的，其他 QQ 魔法表情用户均需要支付 0.5Q 币才能使用和发送。

## 三、抓屏好身手：录制和发送精彩视频

原来各 QQ 版本的“屏幕捕图”功能只能捕捉一些静态的画面，新版 QQ 就没有了这个限制，并且新版 QQ 还可以将捕捉到的视频图像实时的发送给指定的好友。QQ 的“动态影片截图”功能使用也很简单，用户打开



# 影音共享主义 免费的P2P 浏览器 Mxie

□扶疏一剑



## PCD工具谱

软件名称: 马克思ie (mxie)  
软件版本: 0.2.2.6 测试版  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 2.53MB  
下载地址: [http://cn.mxie.com/mxie0.2.2.6\\_setup\\_cn.exe](http://cn.mxie.com/mxie0.2.2.6_setup_cn.exe)

Mxie 是一款采用 IE 内核, 且整合了先进的多点 P2P 技术的国产免费浏览器。它不仅兼有类似于 Maxthon 浏览器的诸多优点, 还提供了 P2P 的对 MP3、电影、动漫、小说、图片等的搜索下载功能。笔者用了几天, 感觉不错, 这里向大

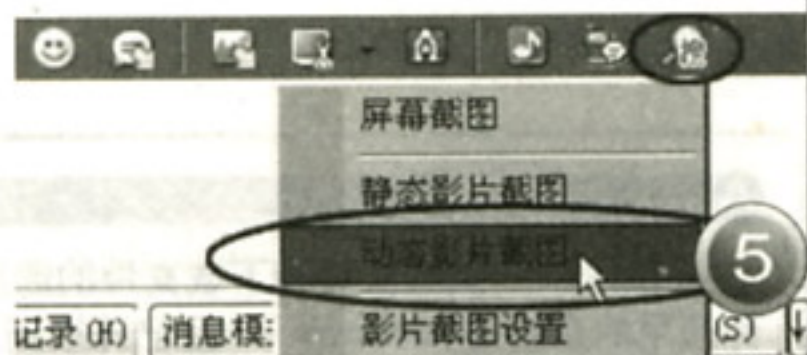
家推荐推荐。

## 一、类似 Maxthon 的网页浏览功能

Mxie 的安装很简单, 基本上不需用户干预。安装完成后, 程序将自动运行并询问用户是否将其设为默认的网页浏览器, 大家可根据自己的喜好进行选择。接下来进入主界面 (图 1), 仔细看看它的样子是不是与 Maxthon 很像?

Maxthon 做为一款深受网络用户喜欢的非 IE 浏览

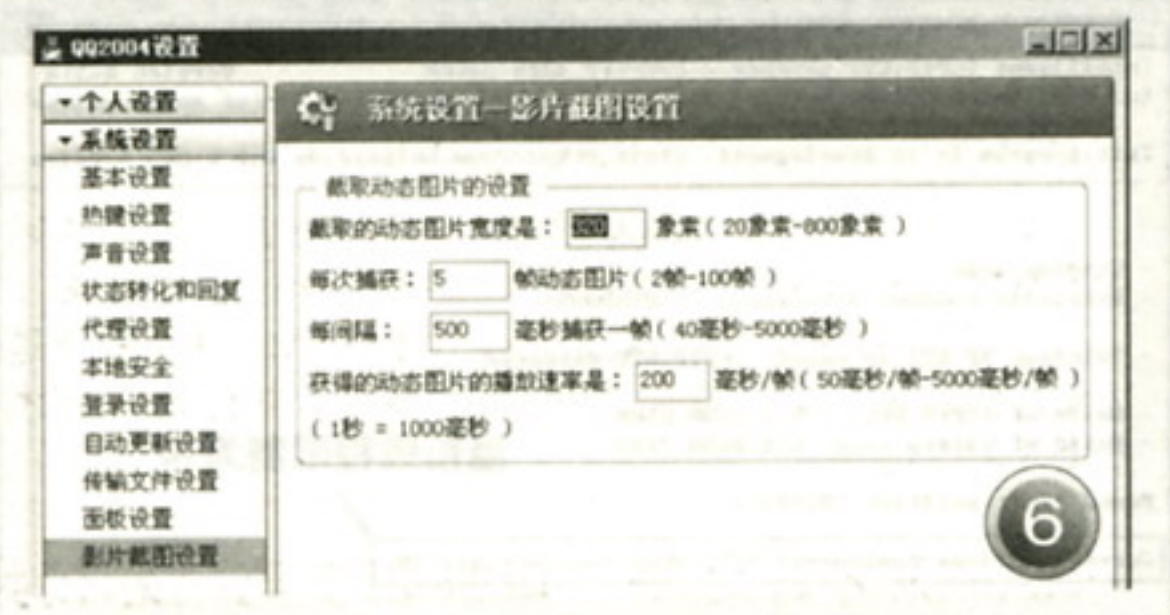
一个希望与某个好友分享视频的聊天对话框, 打开“屏幕截图”下拉菜单并选择“动态影片截图”



选项 (见图 5), 然后进一步打开视频播放画面, 当出现需要进行捕捉的动态影片时, 在键盘上按下“Scroll Lock”键, 则在自己及对方的聊天对话框中便会即时出现所捕捉的动态影片画面, 用户按下“Esc”键时, 影像视频捕捉结束。

## Attention 提示

在进行动态影片的捕捉前, 用户还可以对所捕捉动态图片的宽度、每次截取图片的帧数、截取每帧图片的时间间隔和截取动态图片的播放速率等进行设置 (图 6)。



## 四、手机呼叫 QQ: QQ 电话匿名打

这是 QQ 的又一项增值服务, 如果用户和对方好友均开通了这项服务, 则用户可以用自己所捆绑的手机

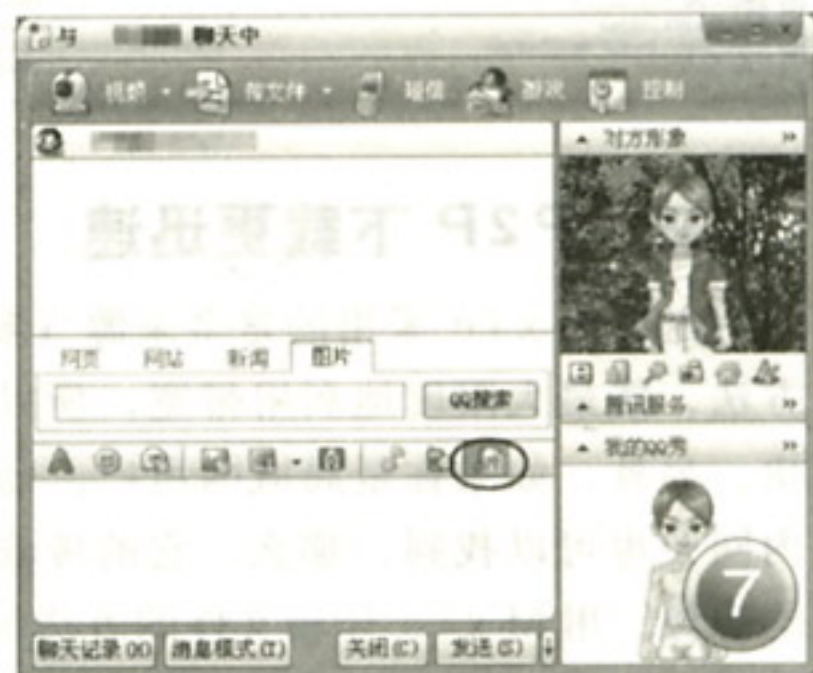
和线上的 QQ 好友进行“移动”式即时语音交流, 用户只要在自己的手机上拨打“1258688+ 对方 QQ 号”即可呼叫到对方好友并即时进行语音对话, 而对方 QQ 上并不会显示用户所使用手机号码。在 QQ “个人设置”的“联系方式”选项卡中有一个“开通 QQ 电话”按钮, 用户单击它即可打开对应的开通向导。

## Attention 提示

目前“QQ 电话”采用双向收费模式, 即通话的双方均需要开通“QQ 电话”服务才能通讯, 一般是每 5 分钟通话双方收取 1 元 (闲时) 或 2 元 (忙时) 的通话费。目前 QQ 并不能支持联通手机。

## 五、搜索超级快: 聊天与搜索两不误

新版 QQ 还有一个显著的变化就是将“QQ 搜索”功能集成到了聊天对话框中, 用户可以直接在 QQ 的聊天对话框中单击“搜索”按钮打开



内置的搜索工具条并按照网页、网站、新闻和图片等类型进行全网络的信息搜索 (图 7); 也可以直接用鼠标右键单击聊天记录中的某个关键词进行“直达”式信息搜索。■ KL2309

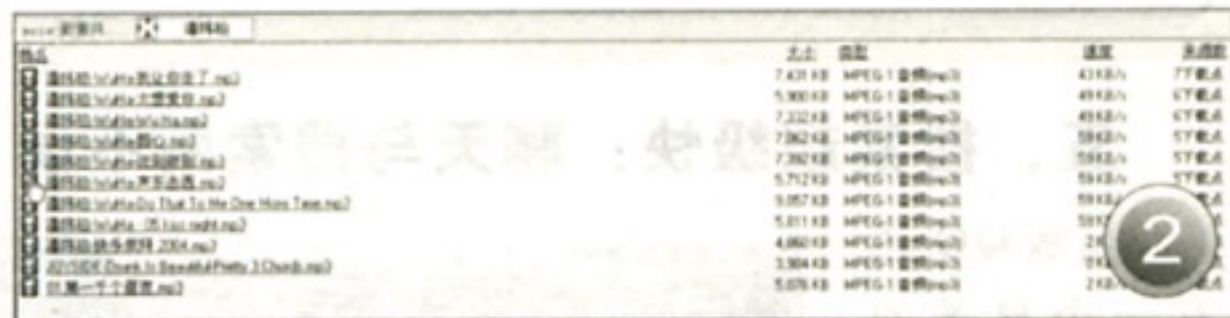




器,具有许多强大功能,如多页面浏览、网络广告拦截、鼠标手势控制以及超级拖拽功能等。Mxie 秉承了这些优点,界面风格也与 Maxthon 极为相似,这种做法看起来像投机取巧,实际上却在很大程度上顺应了用户的操作习惯,无论是 IE 用户也好,Maxthon 用户也好,用起 Mxie 来都会很快上手。

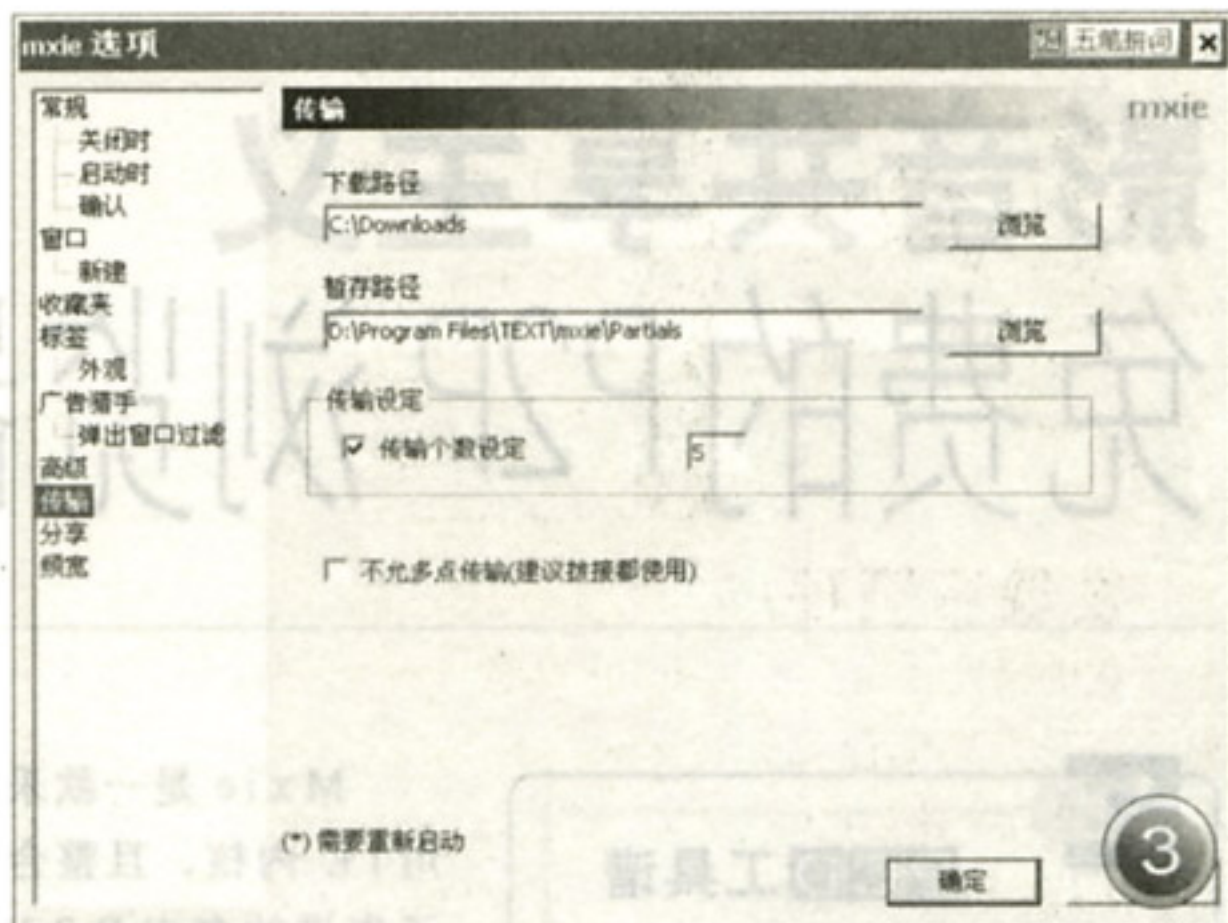
## 二、灵活的搜索方式

Mxie 支持普通搜索,也支持“鼠标右键搜索”。如果你在使用其他浏览器时曾发生过遇到心仪文件却无法找到其下载地址的情况,用 Mxie 就可以很轻松地解决。方法是在网页上选中你要下载的文件或关键字,右击鼠标,选择“Mxie 档案搜索”项,Mxie 就会自动去搜索下载源,搜索范围包括所有支持 Mxie 搜索语法的网站和网友共享出来的档案,搜索结果将以列表的形式出现在新网页中(图2)。点击 Mxie 地址栏右边的快速搜索栏,然后在搜索框中输入要查找的关键字,选择文件类型后回车则可以完成普通搜索。



## 三、P2P 下载更迅速

由于 Mxie 采用的是多来源(多点)多进程的传输方法,能最大限度地利用带宽,所以传输速度一般都很快。另外,如果你是局域网用户,而你要下载的资源在内网中也可以找到,那么,它的传输速度可能会超出你的想像。用 Mxie 传输文件的方法很简单,直接点击要下载的文件即可。下载文件的默认保存路径是 C:\Downloads,不满意的话可点击工具栏中的“工具→Mxie 选项...”,或右击系统托盘中 Mxie 图标,选择“Mxie 选项...”,在弹出的窗口左侧选择“传输”(图3),然后在“下载路径”和“暂存路径”中进行修改。

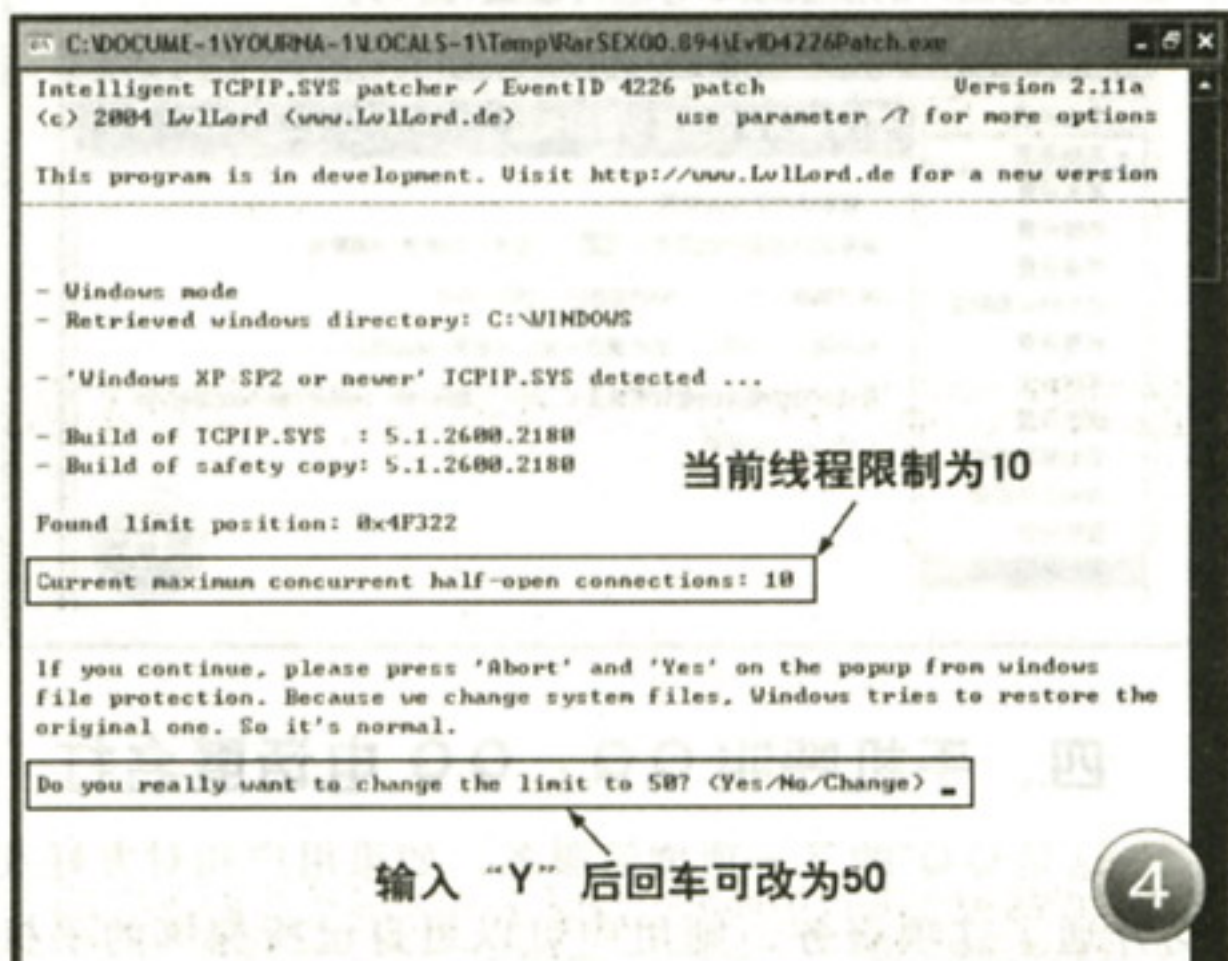


## 四、资源共享

凡了解 P2P 软件的朋友都知道, P2P 软件的理念是:人人为我,我为人人, Mxie 既然具有 P2P 软件的特点,在这方面自然也不例外。大家在享用他人提供的丰富资源时,千万别忘了把自己的精彩收藏也贡献出来与朋友们分享。方法是选择图3窗口左侧的“分享”,点击“分享路径设定”下的“添加”按钮,把欲共享的资源添加进去按“确定”即可。

### Attention 提示

使用 Mxie 搜索文件和下载文件的速度一般很快,但如果你使用的系统是 Windows XP 且已升级到了 SP2 的话,它的速度可能会变慢,这是因为 SP2 中预设的防火墙会对每一个进程的并发线程数目进行实时监控,一旦超过了它认为的安全数目就会自动屏蔽掉部分线程。使用 XP SP2 的朋友,请先确定 Mxie 已存在于“控制面板→安全中心→Windows 防火墙→例外”中防火墙允许执行的程序列表中,然后将该列表中的“UPnP 框架”项选上并选中,单击“编辑”按钮,在弹出的“编辑服务”窗口中单击“更改范围”,选择“任何计算机(包括 Internet 上的计算机)”。然后利用解除线程限制补丁(下载地址为: <http://www.lvlord.de/download.php?url=en/EvID4226Patch211a-en.zip>) 将线程限制数量由 10 改为 50 或更大(图4),重启系统即可。KL2310







# 我发现了新病毒

在日常的学习工作中，我们除了要保证杀毒软件和防火墙及时更新外，还得有定时手工检查系统安全性的习惯。这不，刚升级完瑞星，我就在系统中发现了一个可疑程序，于是就有了以下的手工检测报告了。

□陈宇青

## 发现可疑程序

我的操作系统是 Win98，每隔三五天，我都会在系统启动后对系统例行简单的检查，包括注册表、系统配置文件、启动项等等常见的加载项。运行 msconfig.exe (系统配置实用程序) 检查相应的 “System.ini\\boot\\shell=”，“Win.ini\\windows\\load= OR run=”，“启动”。特别是“启动”，检查时都必须对原有正常的配置有所了解。今天就发现了一个未知的加载项——Rundll32.exe -RM = svchostxp.exe /rundll32.exe。

前几天并没有这个程序，而且 svchostxp.exe 程序也很陌生。在系统中查找到它的位置是 C:\Win98\system，我把 svchostxp.exe 复制出来存放到另一个地方，接着用记事本打开查看：

MZP

This program must be run under Win32

PE

UPX0

\$Info: This file is packed with the UPX executable packer <http://upx.tsx.org>

\$Id: UPX 1.07 Copyright (C) 1996-2001 the UPX Team. All Rights Reserved.

从可显示的 ASCII 字符中，可以看出这个程序是经过 UPX 加壳压缩处理的，是个 PE 可执行文件。一般来说，正常的系统文件和程序是很少加壳的。启动加载后也无法在系统任务栏程序中查到其进程信息，虽然还不能确认它就是病毒，但可以确定这是个可疑程序。

## 深入挖掘

除了这个被怀疑的程序外，它是否还有其他的“同伙”呢？先修改系统时间，将系统时间往后推一年，由 2004 年

改为 2005 年。接着，我运行（我是这样想的，就该程序而言，如果有破坏的功能早就已经在后台执行了）复制出来的那个 svchostxp.exe 程序。

运行该程序后，在系统中查找创建时间在 2005-10-12 日的文件（如图 1），结果很快就出来了，名称为 svchostxp.exe，所在文件夹 C:\win98\system。果然该程序运行后自动复制自己。接着，我还检查了该程序是否会感染其他的可执行文件，同样地，我使用“查找”功能，条件改为“查找所有文件\修改时间”，但没有想要的结果。

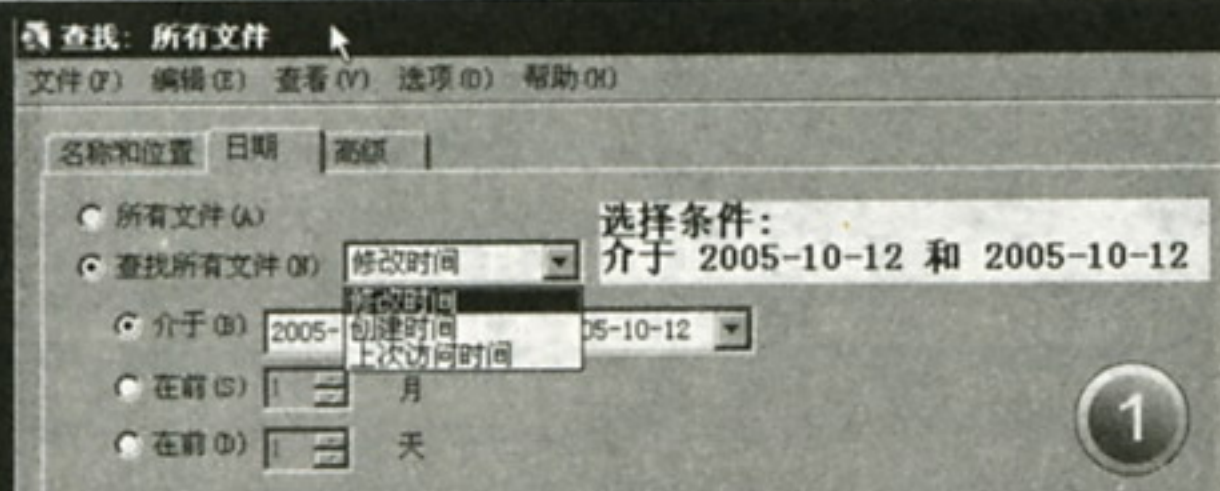
## 手工清除

切换到 DOS 模式或安全模式下，删除 svchostxp.exe 程序（由于 DOS 下文件名长度的限制，因此 DOS 下的文件名为 svchos~1.exe），删除 svchostxp.dll 程序（DOS 下为 svchos~1.dll），取消“启动”项中的“Rundll32.exe -RM = svchostxp.exe /rundll32.exe”。

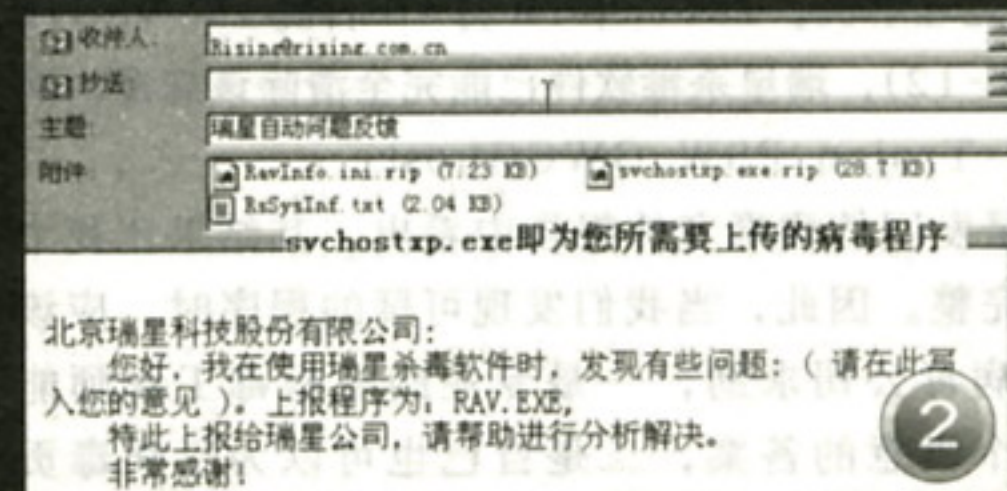
这次清除病毒始终没有使用工具软件，只是充分利用系统所提供的功能。大家也许会想，使用工具可以事半功倍。是的，比如可使用可疑文件扫描工具提取可疑的病毒程序。但我们应该反问自己一下，如果碰到条件有限的环境（即无法使用这些辅助工具的环境），我们应该如何工作呢？打铁还需自身硬！

## 上报病毒

最后，考虑到当天的瑞星(16.47)未能检测到其程序的可疑性，因此我上传给北京瑞星科技股份有限公司，请求他们分析处理。只要简单地通过瑞星杀毒软件主程序界面中的“工具\可疑文件上报”，选择所怀疑的程序，确定后，程序会提示“创建问题报告并发送到瑞星吗？”最后，填入一些自己的意见即可发送（如图 2）。



① 查找可疑程序生成的文件



② 如果杀毒软件不能查出可疑文件，就有必要将文件上报给相应的软件开发商



# Kaspersky 病毒库

## 更新 新 经 验 谈

□秋名86

反病毒软件最重要的部分是病毒库，查杀各种病毒都需要病毒库的支持。Kaspersky 的惊人之处就在于此，每3小时更新一次病毒库，查杀病毒的数量达到了10万。Kaspersky 的病毒更新可分为网上更新和本地更新。

### 网上更新

这种方式方便快捷，比较简单。打开 Kaspersky AVP 5.0.124 (以下简称 AVP) 切换到“设置”标签，选择“配置更新器”。在该对话框中，将更新类型设置为“来自Internet，标准数据库”，其下方的“更新程序模块”和“等待拨号网络连接”均要选中。回到“防护”标签，点击“立即更新”，AVP 便会自动下载最新的更新病毒数据包并完成病毒库的更新。

整个过程一气呵成，同时你会吃惊地发现，AVP 病毒库发布时间竟然精确到了小时。

### 本地更新

本地更新就要复杂一点了，先要下载相应的ZIP压缩包。Kaspersky 提供4种升级病毒库：每小时升级、紧急升级、每周升级和累积升级。累积升级会覆盖以前所有升级的病毒数据库。每周升级的内容是每日升级内容的叠加。

#### Attention 提示

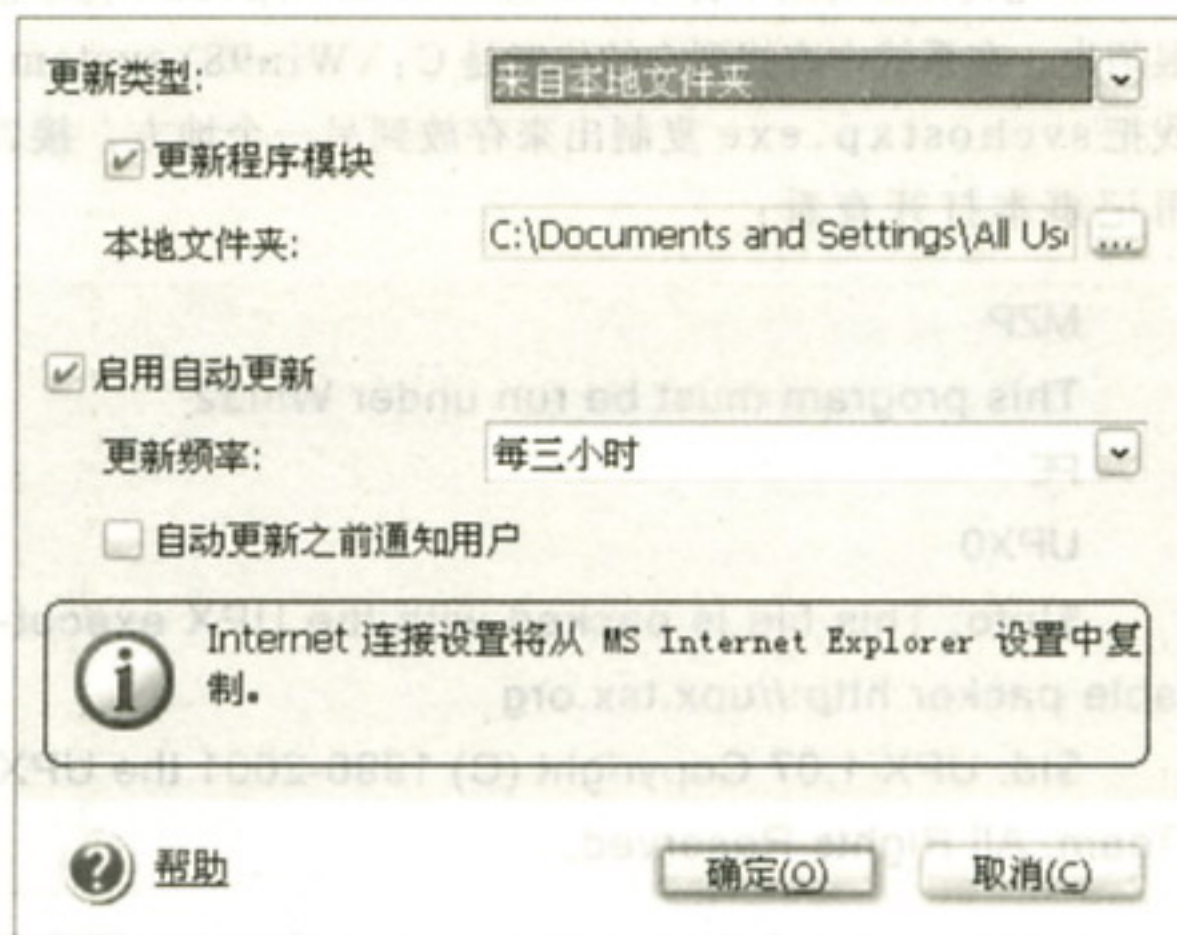
本地更新的ZIP压缩包在<http://www.kaspersky.com.cn/KL-Downloads/AVDatabaseUpdates.htm> 下载。

下载时必须严格遵循如下顺序：先下载累积更新包，每逢周末下载每周更新包，其他时间则依次下载每日更新包。

很快，瑞星公司就给出了满意的答复，将在16.47.30版本中处理解决。2004年10月13日的16.48.10 (2004-10-12)，瑞星杀毒软件已能完全清除该病毒，病毒名称为：Trojan.PSW.GWGGhost。

从瑞星发回的病毒文件报告中看出，其结果比我个人检测的完整。因此，当我们发现可疑的程序时，应该立即向反病毒公司求助，一是专业的反病毒工程师能给我们一个满意的答案，二是自己也可以为反病毒贡献一点力量。■HK2301

安装时，先解压累积更新包到 C:\Documents and Settings\All Users\Documents\Kaspersky Anti-Virus Personal Updates 目录，打开 AVP 的“设置”标签，选择“配置更新器”，在更新类型中选择“来自本地文件夹”，将本地文件夹指向上述目录。回到“防护”标签，点击“立即更新”，AVP 将自动完成更新。再解压每周更新包到本地更新目录，此过程中会遇到提示“是否将XXX文件替换为XXX文件”，全部选“是”。每日更新的步骤基本相似。



◎在更新类型中选择“来自本地文件夹”

切记一定要按照“累积→每周→每日”的顺序进行，否则会提示出错，因为累积升级中含有重要的AVP更新主文件。AVP通过最新累积升级方式下载的病毒数据库，确保采用了最优化的病毒识别及治愈方法，所以采用“以前所有累积+每周升级”构成当前最新病毒数据库，识别的病毒数目可能会比直接采用累积升级办法的数量要大。■HK2302

### 瑞星工程师点评：

一般来说，只有杀毒软件厂商获取了某个病毒的样本后才能对其进行查杀，因此病毒上报是反病毒流程的一个重要环节。作者对操作系统自启动加载项比较熟悉，能够通过查找文件“修改时间”的方法来找出病毒文件，使用记事本程序对病毒文件进行简单的分析，且对“壳”相关的知识也有一定的了解。本文作者发现病毒后在第一时间上报，这种做法是非常值得鼓励和肯定的。





## PCD工具谱

软件名称: Bifrost  
软件版本: 1.1  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 824KB  
下载地址: <http://www.evileyesoftware.com/>

## OE 邮件保密

对

抗

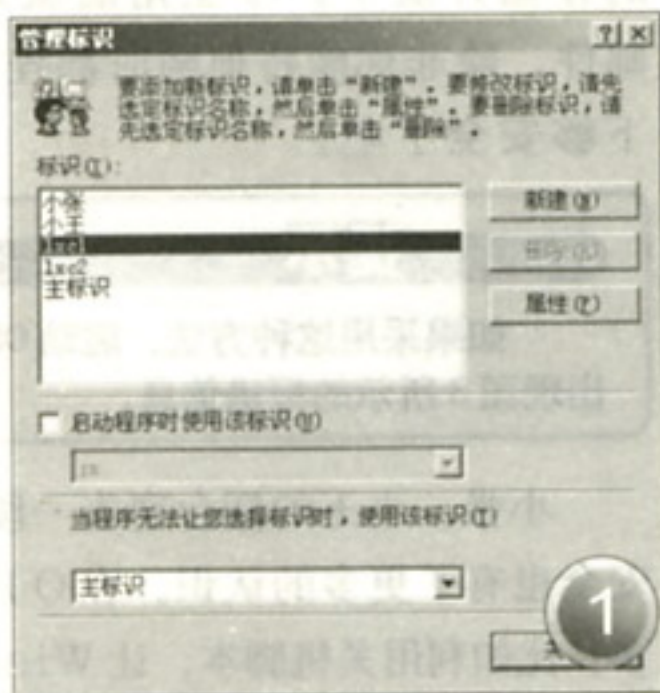
赛

□李学昌

小张和小王使用同一台电脑,都用OE收发邮件,各自的邮件对对方来说是完全透明的。这些天小张一直想,我的邮件可不可以不让小王看呢?于是,一场邮件保密对抗赛开始了。

## 第一回合 标识加密

小张启动OE,选择“文件”→“标识”→“管理标识”,打开对话框(图1)。单击“新建”,选中“需要密码”复选框,按提示输入密码,接下来会自动转到该标识下并要求输入邮件地址、服务器名等。这与新建一个用户的操作完全一样。



◎添加管理标识

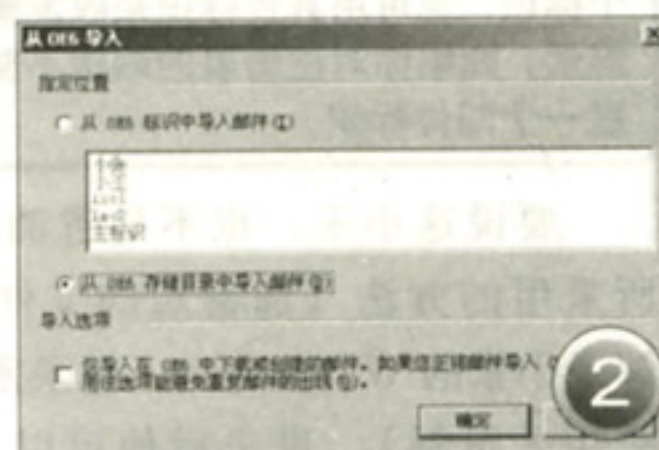
以后打开OE首先映入眼帘的就是图1对话框,没有密码就无法进入相应的标识。接着,小张选择“工具”→“选项”→“维护”→“存储文件夹”→“更改”,将邮件存放位置由默认的位置转移到“d:\小张”目录下。

在OE中,不同标识下的邮件存放在不同的文件夹中,这些文件的扩展名是.dbx。为了保密,还可将其转存到硬盘的任意目录下。下面就看看小王怎样偷看小张的邮件。

要看到对方的邮件,必须首先知道他的邮件存放位置,可用Windows的搜索功能查找扩展名是.dbx的文件。如果当前用户的OE有两个标识,则可能找到四个存放位置,其中两个是默认的,且在类似“C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Application Data\Identities\{E5A7B282-05B4-49D7-B00F-83FDCD2E0644}\Microsoft\OE”的目录下。另外两个呢?一个是小王自己的邮件存储位置,另一个就是“d:\小张”目录。

方法1:转存。以小王的标识启动OE,像小张那样将自己的邮件存储位置也指到“d:\小张”目录下,就能看到小张的邮件了。这种方法的最大缺点是:小张以自己的标识打开OE后,也能看到小王收发过的邮件。实际上,这个邮件存储位置已由两人共享了,对加密邮件已无任何意义。不但小王的邮件会全部暴露给小张,小张也能凭此判断小王偷偷进来过了。

方法2:导入。小王进入自己的标识,单击“文件”→“导入”,进入该操作的第一个对话框——“选择程序”。选择“Microsoft OE 6”,单击“下一步”,打开如图3的对话框。可以看出能直接导入小张的信箱,如果要从其他位置导入,选中“从OE6存储目录中导入邮件”,然后按提示操作。



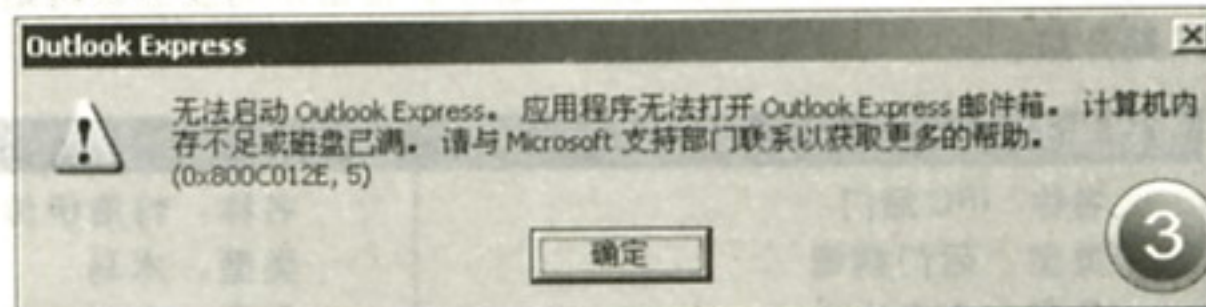
◎可以导入其他标识下的邮件

看来,小张的保密计划落空啦。

## 第二回合 添加多用户

小张对小王说:“WinXP能支持多用户,咱们也来玩玩。”小王暗想:多用户,我还是能通过转存或导入偷看到你的邮件(从其他位置导入功能)。于是,爽快地答应了。

可结果如何呢?小王并未成功,转存时出现了错误对话框。此路不通他又采用导入法,没有报错,可再次打开OE时,出现了图3信息。天啊,小王连OE也没法打开了。



◎让小王困扰的出错信息

小张做了些什么呢?原来,他加密了自己存储邮件的文件夹。他右击“d:\小张\”,之后选择“属性”,打开“小张 属性”对话框,单击“常规”选项卡下的“高级”,在弹出的对话框中勾选“加密内容以便保护数据”后单击“确定”并退出。

## Attention 提示

1. 只有对NTFS格式分区中的文件才能实施以上加密操作,成功后,该文件夹及其下的文件将显示为绿色。

2. 为什么会出现图3对话框呢?OE启动时要初始化存储邮件的文件夹,而此时小王的邮件存储位置已修改到了小张的文件夹下,其下的文件是以小张的身份进行加密的,就会造成初始化的失败。

3. 这一操作有一定的危险性,恢复的方法如下:将小张存储邮件的文件夹“d:\小张”改名,再在同一位置新建一个同名文件夹。打开注册表编辑器,定位到



"HKEY\_CURRENT\_USER\Identities\{CE168B1B-CA1B-471C-9697-556BA92F0A3B}\Software\Microsoft\OE\5.0", 找到 "Store Root" 键, 可以看到其值是 "%SystemDrive%\小张", 请将其修改到自己的邮件存储位置, 或在硬盘上新建一个目录, 再将 "Store Root" 键的值改为刚建立的文件夹 (用绝对路径)。如果是用的后一种方法, 这个新建的文件夹将会被 OE 初始化, 启动 OE 时, OE 会自动在其下生成图 1 中的文件。当然, 由于这些文件是经过初始化而得到的, 打开 OE, "收件箱"、"发件箱" 等下面全是空的。如果以小王的身份登录 WinXP, OE 有多个标识, 也可用其他标识来收发邮件, 免去了以上两项修改的麻烦。如果你对注册表的编辑不熟, 建议在试用这一功能时多建一个邮件标识。

要说这小王, 也不是省油的灯, 很快就发现了小张所采用的方法 (加密后的文件或文件夹呈绿色), 并破解了小张的 Windows 登录密码 (方法很多, 请自己查阅相关资料), 进去后他可以干什么就不用多说了吧。

### 第三回合 秘密系在腰带上

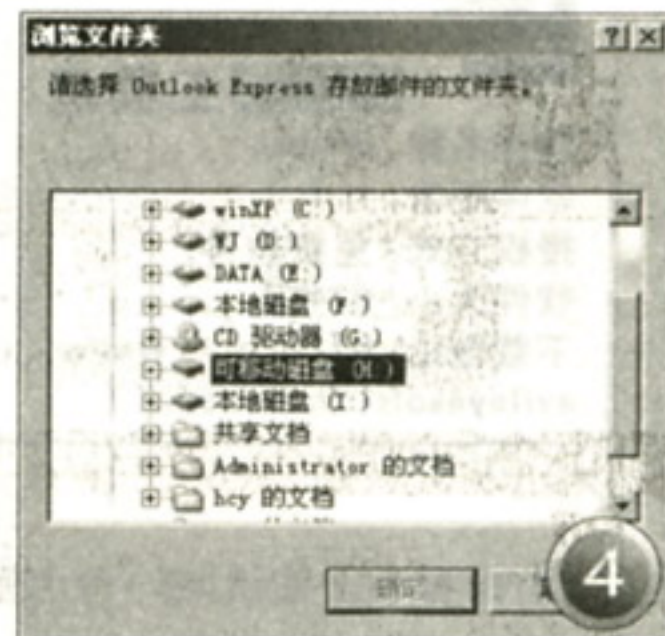
经过以上两个回合的较量, 两人在这方面的技术都有了长足的进步。看来, 这 OE 已无什么秘密可言了。没想到的是, 几天后, 老是做进攻手的小王突发奇招, 对小张说: "你把我的邮件找出来吧, 那里可有天大的秘密哟。"

"这有何难, 知道怎样设防, 当然知道怎样进攻。" 小张哼着小调, 满怀必胜的信心, 步步为营地发起了攻击。首先要找的当然是邮件的存储位置, 可他采用了各种搜索方法甚至将磁盘的隐藏分区显示出来进行查找,

就是找不到。"莫非邮件根本不在磁盘上?" 小张想。

小张的猜想完全正确。大家都知道, OE 的邮件存储位置不能指到软盘等可移动介质上, 当我们将存储位置指向一般的可移动存储介质时, "确定" 按钮呈成灰色 (图 4), 不可用, 不可用也! 在我的电脑上, 图 4 中的 H 盘是 U 盘的一个分区: FDD 格式。

如果将 U 盘格式化为 HDD 格式, 它就能充当邮件的存储介质了。小王用的就是这一招! 要想查看他的邮件, 除非你能将他随时都挂在腰间的 U 盘偷到手。这下够安全了吧。



◎邮件不能存储在可移动介质上

#### Attention 提示

如果采用这种方法, 启动 OE 时必须插入 U 盘, 否则, 会出现图 3 所示的报错信息。

小张、小王的擂台赛告一段落了, 大家对 OE 邮件的安全也有了更多的认识。在 OE 下加密邮件的方法还有很多, 比如利用关机脚本, 让 Windows XP 关机时自动清除邮件。修改邮件存储位置下的文件名称或属性等。最后, 希望大家善于使用这些技巧, 保护自己的邮件。■HK2303

## 十二月上《上网助手》木马及恶意网站播报



上网助手 2005

为更好地清除各种互联网上传播的病毒, 保护各位读者的电脑安全, 本刊特联合互联网安全工具《上网助手》推出木马及恶意网站播报, 并保证定期升级。

#### 重点木马

名称: IRC 后门  
类型: 后门病毒  
危害: ★★★★★  
特点: 通过 IRC (在线聊天系统) 聊天室诱导用户下载、传播。文件名为 Dll.exe, 会注册自身为一个服务, 用于随 Windows 启动; 同时使用 6667 端口连接 IP 地址 62.80.114.211 的 IRC 服务器, 订阅频道 WiReDCatS-MemBeR, 并在该频道发送 Nick: XDCC3\O\_o, Name: ;), Password: 852852 等信息, 控制受害者的机器。

名称: 特洛伊传奇  
类型: 木马  
危害: ★★★★★  
特点: 一个盗窃网络游戏《传奇》密码的木马病毒。该木马使用 txt 文件图标, 用以麻痹用户、隐藏自身。特洛伊传奇木马会搜索《传奇》登录窗口, 把用户的密码、IP 地址、装备、游戏服务器等信息发送到指定位置。

解决办法: 请上网助手网站 (<http://zs.3721.com/>) 下载相关程序

#### 本周木马提示

名称	类型	危害表述	危害程度
TIP 装甲 (TrojanSpy.Win32.LowZones.j)	木马	该病毒会降低用户浏览器的安全系数, 诱导用户安装 ActiveX 控件。	★★★
序列号大盗 (Backdoor.Win32.Wootbot.gen)	后门	一个后门程序, 可能造成用户隐私信息的泄露。	★★★
特洛伊代理人 (Trojan.Proxy.Win32.Cidra.h)	木马	该病毒会将自身拷贝到 windows media player 安装目录下, 并重命名为 wmplayer.exe.exe	★★

解决办法: 《上网助手》已发布专门针对木马病毒的查杀程序, 可帮助清除木马病毒, 恢复系统设置, 下载链接为: <http://download.3721.com/mumazs/mumazs.exe>

#### 恶意网站举报排行榜

恶意网站会释放各种恶意代码, 对电脑用户的系统设置造成很大危害, 给网上浏览造成干扰, 主要表现包括: 修改 IE 首页设置、篡改计算机设置、使 QQ 乱发消息等, 严重的还会让计算机感染木马病毒。本期受到最多举报的恶意网站排行如下。

网站名称	URL 地址	举报量
搜索我爱	aifind.info	5030
Av 图	v.avtu.com/3.htm	3951
kt88	www.kt88.net/ad-pop.asp?comefrom=adcom	3833

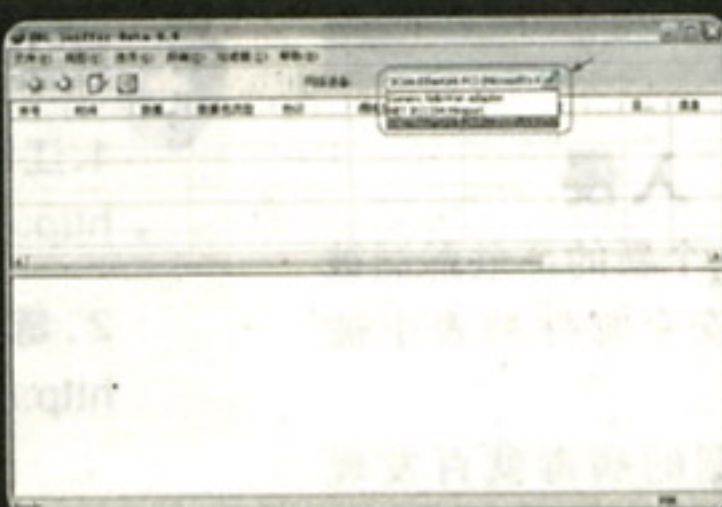
解决办法: 用户只须登录 zs.3721.com 网站, 安装《上网助手 2005》, 点击工具条中的 "IE 修复", 选择 "全面修复 IE", 即可完全清除被恶意网站篡改的 IE 设置。





# 超级链接 嗅探器

□李杨



◎屏住呼吸，嗅探开始了！



◎链接出来了，赶快下载吧！

## PCD工具谱

软件名称: URL Sniffer  
软件版本: 0.0.6.0 测试版  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 863kB  
下载地址: <http://www.5iya.com/down/softs/URLSnifferBeta0060.zip>

宽带逐渐普及，在线视听也成为一种时尚，但是不时出现的“正在缓冲……”提示让人心烦，想把在线电影和音乐下载下来欣赏吧，现在的网站对在线视听采用了各种认证不说，流媒体文件的真实地址也遮得严严实实的。朋友的个人网站收录了一些同学聚会时自拍的短片，为了防止被网友BT就用上了这招，他让我帮忙测试是否可靠。没想到，我只用了一个小软件——URL Sniffer就冲破了他的防线。

URL Sniffer可以用于探测在线电影、在线音乐或那些只能用浏览器下载却得不到地址的文件的地址。既然是网络数据包嗅探软件，安装嗅探驱动软件是难免的，所以在安装这个软件前要先安装WinPcap这个数据嗅探驱动软件，否则软件将无法正常使用。

## Step1

将下载的文件解压后安装里面的WinPcap\_3\_1\_beta\_3.exe。

## Step2

在解压文件夹中双击打开URL Sniffer.exe，依次单击“选项”/“选项”，选择下载工具和要监视的文件类型。

## Step3

在“网络设备”下拉列表中选择正确的网卡，然后点击工具栏的“开始探测”按钮。

## Step4

打开要嗅探链接的网站，如果网络设备选择正确，在上面的列表中会出现大量IP地址(包括外网及内网IP地址)。如果该网页里有URL Sniffer支持的文件类型的地址，会自动添加到程序下面的网页里，可以直接用下载软件下载。同时在屏幕右下角会弹出一个窗口，窗口里的链接地址点击之后也会被自动添加到你选择的下载软件里。

这下朋友的短片就被我轻松地下载下来了，赶紧通知他，让他另寻良策。■HK2304

## PCD安全 烽火台

### Windows XP SP2 十大安全漏洞

据安全专家统计，微软Windows XP SP2自发布以来，已经发现了10种重要的安全漏洞。微软声称，通过对这些漏洞所做的初步分析表明，情况可能并不像该安全专家所称的那样严重。

该安全专家称这些漏洞有几种影响：允许网页访问本地文件，扩大从互联网下载代码的权限，绕过SP2用以警告用户下载并执行可执行文件的功能。

但微软表示对这些漏洞造成的影响尚不确定，而安全专家也表示暂时不会公布这些漏洞。

### 正版Win XP中使用盗版软件

11月14日据德国网站Tec Channel报道，微软在Win XP操作系统中使用了盗版软件。该网站称，Windows XP操作系统中的Windows MediaPlayer播放软件的部分音频文件是用盗版软件生成的。当使用16进制编辑器打开这些音频文件时，用户就会发现一个黑客留下的数字签名。

针对该事件，Tec Channel已经与微软和索尼公司取得了联系。但到目前为止，微软和索尼均未对此发表任何声明。

### 诺顿2005存在缺陷

赛门铁克公司已经承认，其旗舰消费者安全产品——Norton AntiVirus 2005中存在一个安全缺陷，使得某些类型的脚本代码能够在PC上感染病毒。但是赛门铁克公司表示该缺陷对用户没有威胁，只影响以系统管理员权限运行Windows的系统。

### 打击淫秽色情再出重拳

全国打击淫秽色情网站专项行动协调小组11月10日表示，中宣部、公安部等14个部门下一步将重点从4个方面着手，切实还人民群众一片洁净的“网络天地”。包括加强协调配合，落实责任制，形成整体合力；坚持标本兼治，建立防范打击网上淫秽色情活动的长效机制；继续加大对网络违法犯罪活动的打击力度；加大宣传力度，营造强大的社会舆论氛围。

### 网页仿冒愈演愈烈

近来，在欧美网页仿冒有着最近愈演愈烈的趋势，比如出现了使用弹出窗口伪装IE地址栏的网页仿冒(Phishing)。11月1日，反欺诈业界团体“Anti-Phishing Working Group”已经对此发出了警告。使用弹出窗口伪装屏幕显示的方法本身并不新鲜。2004年7月就作为伪装IE对话框的方法之一被发现。现在出现的网页仿冒只是利用了这一方法而已。■HK2305





## PCD 病毒小知识

## 谨防“侵入者”入侵

10月24日,IE浏览器的一个新的高危漏洞被公布了。这条消息最先在一些安全邮件列表中被披露。

数天之后,一个利用此漏洞的病毒就百发现了,属于网页脚本病毒,名为script.exploit.iframe.poc,中文名称为“侵入者”。

攻击者们先建立好网站,在网页插入利用此漏洞的攻击脚本。然后用邮件、聊天工具等将网址发给用户来访问该网站,导致用户浏览网站后中毒。

攻击者有可能完全控制中毒的电脑,可以删改电脑上的文件、窃取用户的个人密码、或控制中毒电脑对外发动攻击。瑞星专家提醒用户,网页病毒主要通过恶意网站进行传播。从目前的情况来看,提供盗版软件下载、电影、MP3下载等服务的不良网站往往是黑客设下的陷阱。

用户如果在浏览网站时出现浏览器变慢或停止响应,则很有可能中了“侵入者”病毒用户应该避免浏览这些网站。同时,注意及时升级自己的操作系统和杀毒软件,也是保护自己的重要步骤。进行了升级。



## PCD 安全小工具

## 1. 江民Iframe 漏洞疫苗

<http://update.jiangmin.com/download/kvpatch.exe>

## 2. 毒霸各版本拆卸工具

<http://db.kingsoft.com/download/3/226.shtml> HK2307

## “重要警报”

“重要警报”(Worm.Alerter)病毒利用RPC系统漏洞传播,众所周知,去年的冲击波病毒正是利用了此漏洞。

它会感染Windows 2000、Windows XP和Windows 2003等系统,它会降低用户的上网速度,也会使中毒的电脑被黑客远程控制或操作。另外,它还会使受感染机器变成“傀儡”,成为黑客的代理服务器,发送各种欺骗信息给用户。

感染该病毒后,会通过添加服务项实现自启动,显示名称:Net Login Helper,可执行文件的路径:%system%\SCardSer.exe。尝试通过IPC空密码连接其它主机默认的ADMIN\$共享,一旦连接成功,将病毒文件上传到对方系统上并执行,并且释放其他后门程序。

要想预防此病毒,通过RPC漏洞攻击没有打补丁的系统,漏洞相关细节及最新补丁下载地址是<http://www.microsoft.com/china/technet/security/bulletin/MS04-012.msp>。 HK2306

## 十二月病毒播报



上半月热门病毒	恶鹰变种 BF (Worm.BBeagle.bf): 警惕程度★★★★, 蠕虫病毒, 通过邮件 / 共享目录传播, 依赖系统: WIN9X/NT/2000/XP。该病毒传播很快, 感染后会在中毒电脑上开设后门, 黑客可以利用其远程控制中毒电脑。病毒还会向外疯狂发送带毒邮件, 邮件携带的病毒附件图标是可变的, 诱惑性很强。					
	计量后院 (Trojan.PSW.Krapsic): 警惕程度★★★☆☆, 木马病毒, 通过移动磁盘传播, 依赖系统: WIN9X/NT/2000/XP。病毒专门偷窃网通客户端资料, 让黑客窃得用户的账号和密码用来上网。中毒电脑会在下午的 15:00、18:00、19:00 等时段发作, 弹出“学校的饭我吃够了……”的消息框。					
上半月发作病毒	病毒名称	发作时间	病毒类型	发作现象	传播途径	危害级别
	侵入者 (Script.exploit.iframe.poc)	随机	网页病毒	专门针对 IE 浏览器漏洞编写的网页病毒, 用户浏览恶意网站后就会中毒被黑客侵入, 中毒时浏览器可能会速度变慢或停止响应。	恶意网站	★★★★☆
	QQ 播客变种 AV (Trojan.QQMSG.Boker.av)	随机	木马病毒	病毒会采用 RM 视频文件的图标诱骗用户上当, 中毒用户会发给 QQ 好友的消息后面带有恶意网站连接。	QQ	★★★★☆
	致命杀手 (Harm.Vb.Mortal)	随机	恶意程序	病毒会在系统里释放多个病毒文件, 用户运行这些文件后会生成恶意脚本, 删除磁盘上的所有文件。	网络	★★★★☆
上半月升级版本	半个月以来, SCO 炸弹变种 AB (Worm.Novarg.ab) 和 QQ 记录器 (Trojan.QQLogger.a) 这两个病毒值得注意。“SCO 炸弹变种 AB”会大发送垃圾邮件, 并使用户的杀毒软件不能正常使用。而“QQ 记录器”则会偷窃用户的 QQ 聊天记录, 使用户的个人资料泄漏。可以上网的用户推荐采用在线杀毒方式快速查杀这些病毒, 也可以使用单机杀毒软件 2004 版, 局域网用户最好能使用瑞星杀毒软件网络版来彻底清除这些病毒。《瑞星在线杀毒》无需升级、《瑞星杀毒软件 2004 版》和《瑞星杀毒软件 2004 下载版》每工作日常规升级, 遇紧急病毒第一时间提供解决方案, 每周升级的新病毒总数不少于 400 个! 截止到 11 月底瑞星杀毒软件将升级至 16.55 版本, 望广大用户及时升级。					
	如遇病毒, 请拨打反病毒急救电话: 010-82678800 或使用瑞星在线杀毒: <a href="http://online.rising.com.cn">http://online.rising.com.cn</a>					





## PCD工具谱

软件名称: Dekart Private Disk  
软件版本: 2.03  
软件大小: 999KB  
授权方式: 共享软件  
下载地址: <http://www.dekart.com/home/>

# 虚拟、加密双剑合璧

□ 帅仕麟

Dekart Private Disk 是一个强大、实时、易用的虚拟磁盘加密软件，可以在计算机上产生一个或几个虚拟磁盘，每个虚拟磁盘可以存储一定的文件夹和文件，这些文件夹和文件在存储时会被自动实时加密。与一般的文件加密软件加密原理不同，Dekart Private Disk 使用了美国政府标准加密算法 AES 和 SHA-1 算法技术，只有拥有正确的密码才能正常读取，读取时自动实时解密。



## 小知识 Knowledge

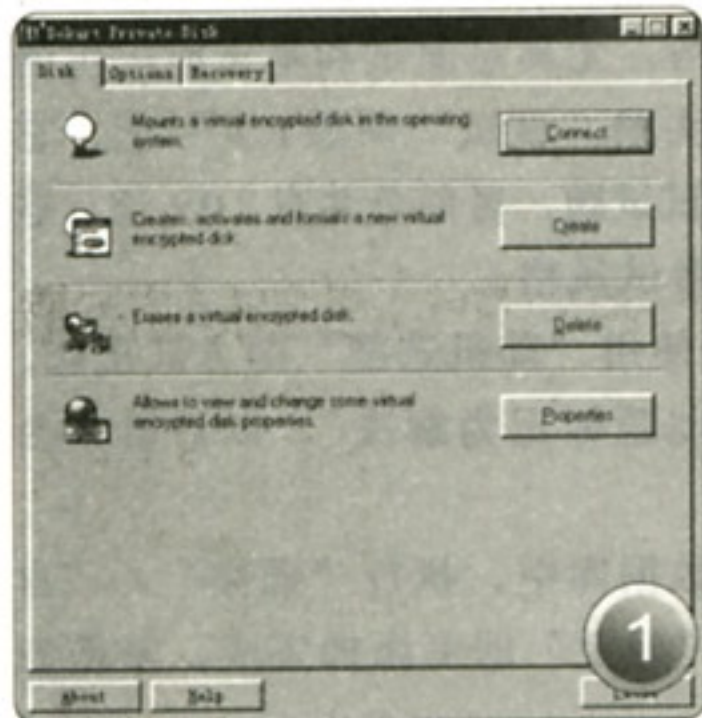
### AES 算法和 SHA-1 算法

这两个算法都是美国国家标准委员会 (NIST) 发布的标准算法。

AES (Advanced Encryption Standard, 高级加密标准) 算法: NIST 在 2000 年 10 月选定了比利时的研究成果 “Rijndael” 作为 AES 的基础。AES 支持 128bit 密钥，它拥有高速、坚固的安全性能。

SHA (Secure Hash Algorithm, 安全散列) 算法是 NIST 发布的国家标准 FIPS PUB 180-1，一般称为 SHA-1。

## 一、创建加密的虚拟磁盘

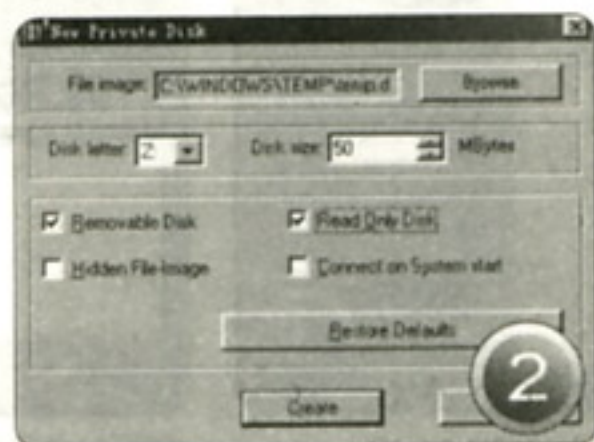


◎运行程序就可看到这个简洁的主界面

Dekart Private Disk 的程序主界面如图 1 所示。首次运行时，应点击 “Create (创建)” 按钮以创建并格式化一个新的加密虚拟磁盘。创建虚拟磁盘的操作步骤十分简单。

## Step 1 选择映像文件的路径

在 “New Private Disk” 窗口中，点击 “Browse” (浏览) 按钮选择映像文件的保存路径并为其取名，映像文件的扩展名都是 .dpd (图 2)。建议选择剩余空间较多、无



◎为虚拟磁盘取名并设置盘符和容量

重要数据的磁盘分区存放，以免由于误操作导致数据损失。点击 “Create” (创建) 按钮，再输入并确认密码即开始创建虚拟磁盘。

## Step 2 选择虚拟磁盘的盘符和空间

接下来，我们应该选择虚拟磁盘的盘符和磁盘大小 (以 MB 为单位)。须要说明的是，Dekart Private Disk 在不同操作系统下可创建的虚拟磁盘是有不同限制的，最小的虚拟磁盘空间为 1MB，在 Windows 9x / Me 下可创建的最大虚拟磁盘空间为 2.1GB，而 Windows NT/2000/XP 下可创建的最大虚拟磁盘空间为 1TB (相当于 1000GB)。一般情况下取默认值即可。

## Step 3 创建密码设置完成后，点击 “Create” 按钮，会弹出输入密码的对话框。在这里两次键入密码，注意密码字符长度不能小于 5 位，否则会提示重新输入。密码输入完毕后点击 “OK” 按钮，Dekart Private Disk 便开始创建虚拟磁盘了。

### Attention 提示

为了方便写入数据，建议暂时不要选中 “Read Only Disk” (只读磁盘) 和 “Hidden File Image” (隐藏映像) 两个复选框。但是在写入重要数据后，最好把该虚拟磁盘的属性改为 “只读磁盘” 和 “隐藏映像”，前者将禁止写入操作，后者则会创建可隐藏的 RHSA 属性的映像文件。

## Step 4 格式化虚拟磁盘

虚拟磁盘创建完毕后，Dekart Private Disk 会提示虚拟磁盘创建成功并进行格式化操作。如果是在 Windows XP 操作系统中，格式化时缺省使用 NTFS 文件系统。格式化结束后我们可以在 “我的电脑” 中看到一个新增加的可移动磁盘，同时可在 Dekart Private Disk 界面中看到一个虚拟磁盘的标签页 (图 3)。按照同样的方法还可以创建第二、第三个虚拟磁盘。

## 二、使用虚拟磁盘

虚拟磁盘的使用与普通磁盘并没有什么区别，在 “我的电脑” 中打开刚刚创建的虚拟磁盘，然后就可以进行所有允许的操作，例如新建、复制、粘贴、删除、格式化、重命名等。



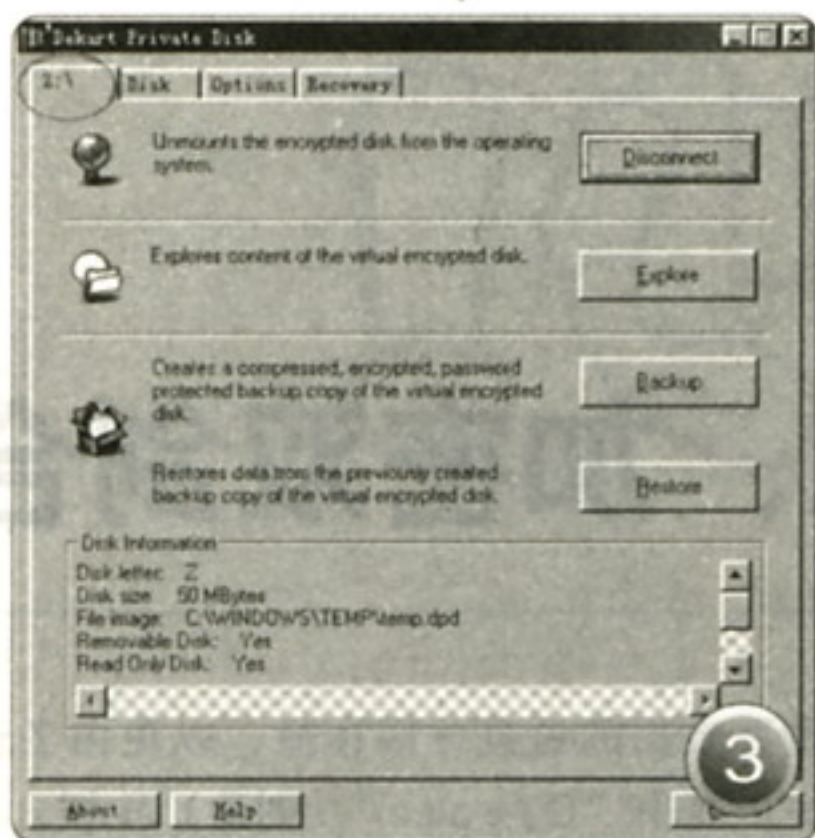
为了避免他人在你离开电脑时发现这个虚拟磁盘,最好在不用时隐藏这个盘。在“Z:\”选项页中点击“Disconnect”(断开)按钮,虚拟磁盘盘符将会在“我的电脑”中消失。

按下“Ctrl+F12”组合键也可以卸载所有的加密盘。

须要重新加载虚拟磁盘时,返回“磁盘”选项页点击“连接”按钮加载,注意假如该虚拟磁盘的属性是“隐藏映像”的话,须要事先设置允许显示隐藏、系统属性的文件,否则会无法找到这个映像文件。在加载时会提示输入解密密码,然后便可以重新使用虚拟磁盘了。

### 三、重置虚拟磁盘的属性

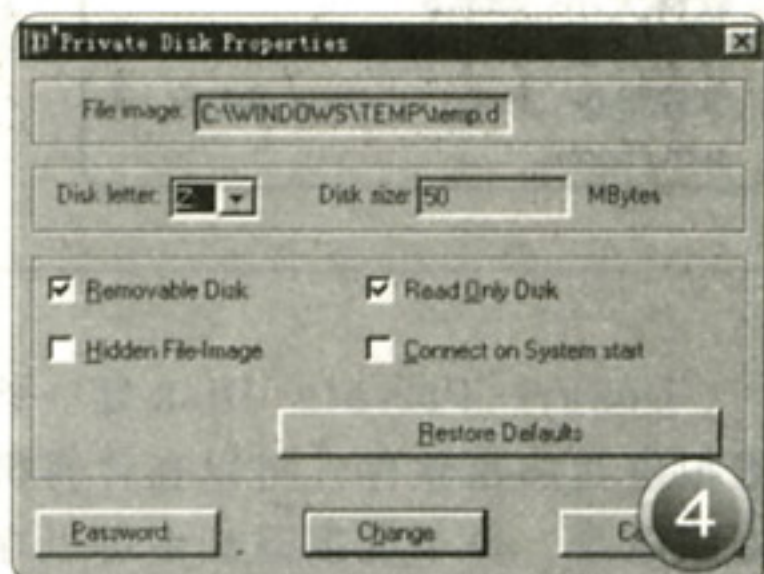
要改变虚拟磁盘的属性也相当方便。单击“Disk”(磁盘)标签页中的“Properties”(属性)按钮,就可



◎创建好的虚拟磁盘在“我的电脑”和Dekart Private Disk中都可以查看

以查看并更改已有的虚拟加密磁盘的属性。不过在操作之前应先点击“磁盘”选项卡下的“断开”按钮断开虚拟磁盘的连接,否则将提示错误。

单击“Properties”按钮后会弹出一个浏览框,用来定位须要改变的dps文件(图4)。这里可以重新选择盘符和虚拟加密磁盘的属性、更改密码,但无法更改映像文件的路径、文件名和磁盘的大小。更改完毕后点击



◎更改虚拟磁盘的属性,注意此窗口比图2增加的按钮

“Change”(更改)按钮即可生效。这样,即使重新安装了系统,只要\*.dps文件和Dekart Private Disk程序没有丢失,输入正确的密码后,仍然可以重新加载虚拟磁盘。

#### Attention 提示

利用 Dekart Private Disk, 我们可以实现对移动硬盘、闪存盘的加密。建议将 Dekart Private Disk 程序同时存放在移动硬盘或闪存盘上, 这样拔出时将同时关闭程序, 虚拟加密磁盘的安全性将得到更充分的保障。SY2301



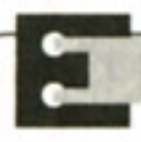
## 梦想IT 实现你的IT梦想

□郑振涛

计算机相关专业的毕业生们总是希望在某家IT公司谋到满意的职位,但是大的IT公司用人相当严格,尤其是面试和笔试时提出的问题,总让初出校门的同学们摸不着头脑。试试“梦想IT”吧,它搜集了许多IT行业大公司的面试和笔试试题,目前总共有309道,这些试题会帮助你提前熟悉IT公司的考试风格。

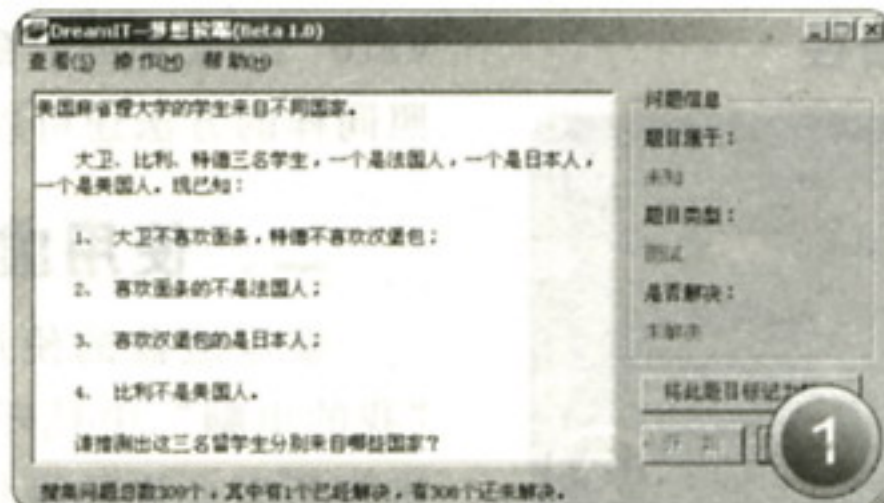
软件的主界面非常简洁(图1),单击“开始”即可逐个体验考题。软件默认会使用“随机选题”的方式出题,每次单击“开始”都会面对不同的考题。对于已经成功解决的考题,可单击“将此题标记为解决”,以后就不会重复提问了。

这些考题都搜集自网上,如果你找到了其他考题,可以把它们也添加到软件的数据库中。执行“操作”/“自行添加”,会弹出“添加新的问题”对话框(图2),输入“问题具体内容”,单击“确定”即可添加完成,重新启动梦想IT,就可以调用新考题了。SY2302

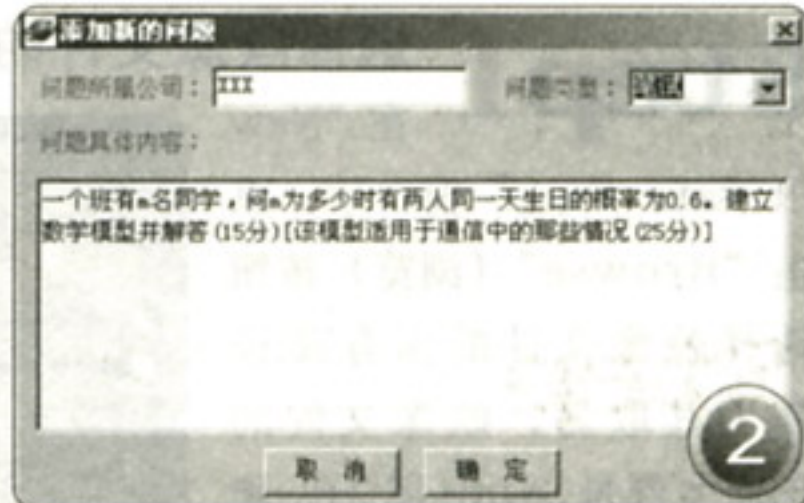


#### PCD工具谱

软件名称: 梦想IT  
软件版本: 1.0 beta  
软件授权: 免费软件  
软件体积: 233KB  
下载地址: <http://www.skycn.com/soft/20738.html>



◎考考自己吧



◎可以自行添加新的考题



# 偷得案牍半刻闲

## 建立办公电脑中的秘密花园

□赵江

平日工作案牍劳形，若是忙里偷闲适当放松片刻，只要不影响正常的工作也无可厚非。如果你担心这些会被别人发现而影响前途，不妨动手来打造一个办公电脑上的秘密花园，绝对能够让你在危机来临之前短短的数秒钟隐身保全。

### 一、信任危机，你有吗？

《信任危机》就是特别针对上班一族所定制，它不仅具有传统的单机老板保护功能，更增加了信息传递、紧急援助等网络互助功能，因此大家齐心协力对付一些突发性的事件自然不是难题了。运行《信任危机》之后，系统托盘中会新增一个绿色图标，稍加设置即可让你在瞬间隐藏各种机密。下面就让我们一起来借助它打造一个秘密花园吧。

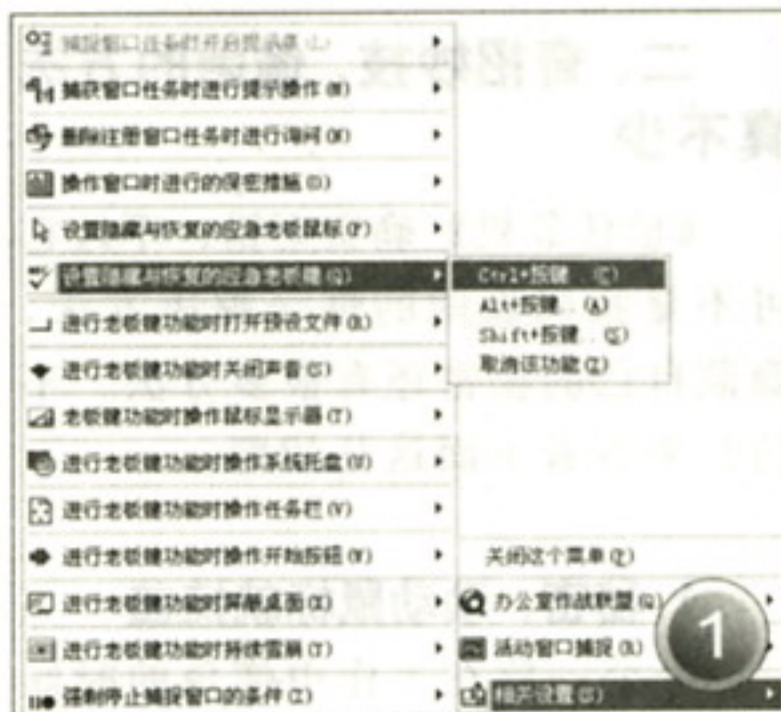
#### 1. 打造个人安全堡垒

所谓老板键就是一种应急装置，比如在上班时间看看股票、QQ聊天都要谨慎小心，一旦被老板撞见免不了又是一顿教育。其实还是自己大意，老板走过来了才发现，手忙脚乱去关闭打开的窗口结果不幸按错了一个最大化，这下什么都露了馅。为了避免这种情况再次发生就一定要使用老板键功能，通过它来确定按下什么键时进行预先设置的操作，因此它是这个软件中最重要的部分。

### Step 1

用鼠标右击托盘中的《信任危机》图标，从弹出菜单中依次选择“相关设置”→“设置隐藏与恢复的

应急老板键”，就可以看见程序提供了Ctrl、Alt和Shift等多种组合热键方式，根据自己的使用习惯选取最为合适的一种（图1）。



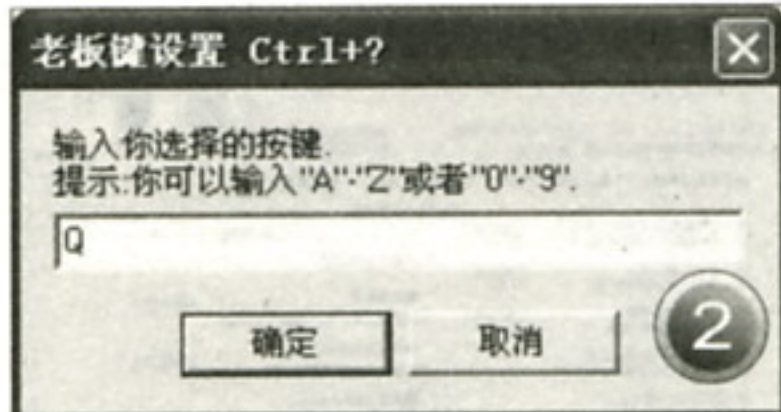
◎软件提供的自定义设置很丰富

### Attention 提示

一般建议选择“Ctrl”按键作为热键方式，这样在使用起来比另外两者要方便一些。

### Step 2

在热键设置窗口（图2）中输入诸如“Q”之类的单个字母或者数字，确认之后即完成老板键的设置。不过在此需要提醒大家注意：Ctrl键和Shift键可以和任何字母、数字组合热键，而Alt键不能和C、Q、W等键字组合，如果你不慎设定错误也就无法实现应急效果。



◎设置老板键

### Step 3

完成应急老板键设定后，可以按下预设的组合按键来测试。比如先

前设定“Ctrl+Q”为应急老板键，那么按下之后就会发现桌面上的程序窗口会一扫而空，再次按下老板键又可以将其还原了。

### Step 4

有时候可能由于打电话或者其他原因来不及按下老板键，这时就要用老板鼠标功能帮你保守秘密了。选择“相关设置”→“设置隐藏与恢复的应急老板鼠标”命令，选取“开启这个功能”，这样在紧急情况下只要把鼠标放置在屏幕边缘上，当前桌面的窗口就会自动隐藏起来。

这里还有“是否允许恢复”选项，选中后当你再次将鼠标放置在屏幕边缘时就能自动恢复隐藏的窗口。虽然看起来功能颇为诱人，但是并不建议大家将其设置为“允许”状态，因为在不熟练的情况下有可能因为紧张、手抖动导致鼠标与屏幕边缘多次接触，如果这时候老板走到你的面前，那么……

完成上述的设置就足以应付突如其来的紧急情况，但是软件还特别提供了一些其他功能，有效组合能够达到更好的效果，比如关闭声音、关闭显示器、禁用鼠标、冻结桌面、隐藏系统托盘和任务栏等。这些都会让你先前所做的一切遁形。相比之下，另外一个打开预设文件功能则更为有用，因为全部窗口隐藏之后桌面空空荡荡也容易招人怀疑，可以预设按下老板键之后自动打开一些文件来制造假象。

#### 2. 营建办公室作战联盟

现在办公室中一般都组建了局

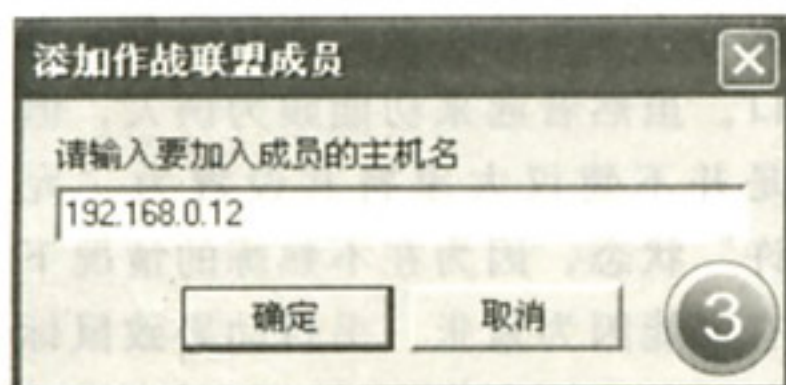


域网,《信任危机》也支持网络协作功能,可以在小团体内建立联盟,使得大家能够互相报信、互相监督。这样大家联合起来才能使上司在工作时间逮不到自己的小秘密。

**Step 1** 首先从右键菜单中选择“办公室作战联盟”→“允许本机加入联盟”→“接受盟友信号”命令将自己的计算机作为作战联盟的一份子。

**Step 2** 运行“办公室作战联盟”→“添加作战联盟成员”命令,在弹出的窗口中输入某个盟友的名称。

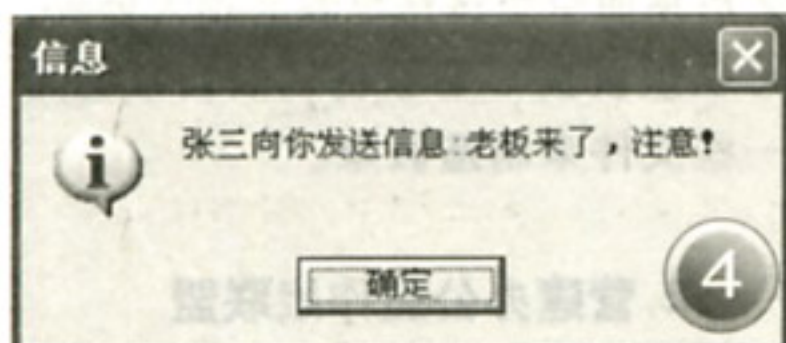
**Step 3** 接着在依次出现的窗口中输入这位盟友计算机的IP地址(图3),这时对方计算机屏幕会出现加入联盟的窗口,确认之后即可将他加入自己的盟友名单。添加好友后,程序自动提示是否将你加入到对方的联盟名单中,省却了对方添加你的麻烦。



◎与同事协同作战

构建好作战联盟之后,如果发现情况,就在作战联盟成员名单中右击某个成员,从弹出菜单中选择“发送短信息”,输入诸如“老板来了,注意!”之类的警示话语。发送出去后盟友屏幕上就会出现提示话语窗口(图4),这样就实现了提前预警的作用。

管中窥豹,仅见一斑。信任危



◎警报来临

机还有许多非常优秀的功能,限于篇幅无法一一介绍,有兴趣的朋友不妨自行尝试一下,相信它会让您在办公室中更为安全地保护自己的各种秘密。

**PCD工具谱**

软件名称: 信任危机  
软件版本: 4.0  
授权方式: 共享软件  
软件大小: 672KB  
下载地址: <http://denie.joo.cn/soft.htm>

## 二、奇招妙技,偷闲的方法真不少

《信任危机》确实不错,不过它可不是我们偷闲的惟一解决方法,隐藏自己的秘密还有很多方法。不信?来看看下面这几招吧。

### 1. 秘密,动动鼠标就掩盖

办公一族在工作中摸鱼的时候都会耳听六路眼观八方,一旦有危机出现则会快速按下快捷按钮,可是如果正在接听电话或者有事无法立即按下快捷按钮,可就糗大了。对于这种特殊情况,Nitro能够让你将鼠标移动到预设的屏幕边缘来实现隐私的保护。

使用前先对软件进行设置,比如可以设定将鼠标移动到屏幕上方时清空回收站、删除历史记录、断开网络连接、最小化窗口、黑屏甚至以及关闭Windows等众多掩人耳目的功能(图5),同时也自动运行一篇要编辑的文档,让你迅速回到工作状态。



◎Nitro好不好用,完全取决于你的设置

## 提示

Nitro提供了6种预设存储,可以根据不同情况分别设定不同的激活方式,因此足以在任何的情况下把自己的秘密隐藏起来。

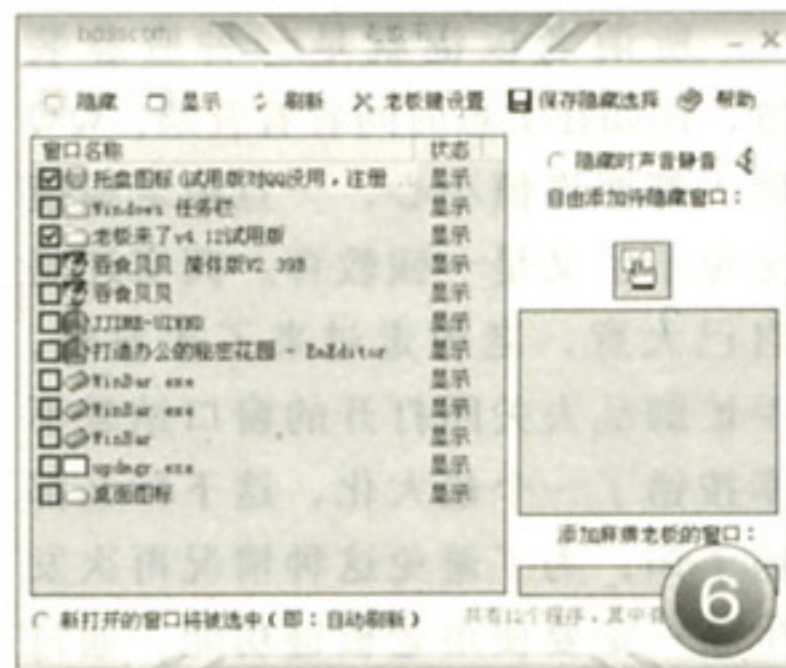
**PCD工具谱**

软件名称: Nitro  
软件版本: 1.5 汉化版  
授权方式: 免费软件  
软件大小: 104KB  
下载地址: <http://www3.skycn.com/soft/19738.html>

### 2. 窗口,这样藏才干净

大家都知道“Win+M”组合键能够将桌面上所有的窗口最小化,但是只要查看任务栏或系统图标栏,就能发现你的秘密。我们可以借助《老板来了》这款绿色软件更加彻底地将无用的窗口隐藏起来。

启用软件之后,它会自动检测当前所有正在运行的程序窗口。先在“窗口名称”列表选取须要隐藏的窗口,然后在紧急时刻按下预先设置的快捷键即可隐藏选择的QQ、播放器或者游戏窗口等(图6),甚至能够隐藏托盘中的图标。软件还能够显示预先准备的窗口,这样在工作时间也可以放松一下,上班族真是有福了!



◎将窗口彻底隐藏

## PCD工具谱

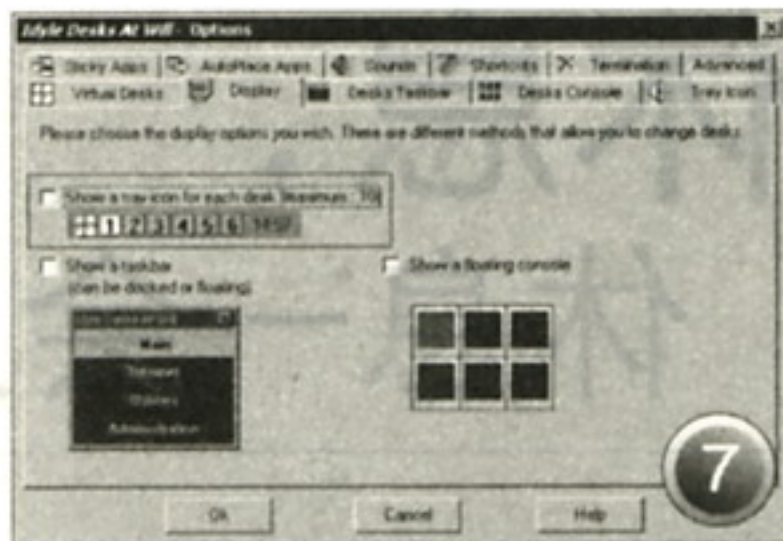
软件名称: 老板来了  
软件版本: 4.12  
授权方式: 共享软件  
软件大小: 142KB  
下载地址: <http://fwjthl.nease.net/mingrun.htm>



### 3. 桌面, 多几个才够用

有些单位为了提高办公效率禁止使用QQ、MSN之类的网络通讯软件, 同时也禁止上班时候浏览网页, 这对于一些离开网络就无法生活的网虫来说实在是种折磨。那么最好的方法就是安装Desk At Will虚拟桌面软件, 将不同的程序运行在不同的桌面, 这样就不容易被察觉了。

Desk At Will支持最多10个虚拟桌面, 因此可以把QQ、MSN、各种游戏快捷方式全部放置在一个虚拟桌面中, 另外一个虚拟桌面则是正常的工作环境, 正常情况下在这个桌面工作, 有



◎巧用虚拟桌面也可以得到同样的效果

私事处理时则切换虚拟桌面。Desk At Will可以让多余的图标不出现在系统图标栏中, 并且能够通过组合热键进行虚拟桌面的切换, 所以隐蔽性更好、使用更为便捷(图7)。这样即使老板亲自对计算机进行检查, 由于所有



### PCD工具谱

软件名称: Desk At Will  
软件版本: 2.68.539  
授权方式: 共享软件  
软件大小: 1.32MB  
下载地址: <http://www.idyle.com/>

的任务栏、桌面图标等等都没有任何可疑之处, 当然也不会抓住你的任何把柄了, 呵呵。

本文介绍了一些忙里偷闲、隐藏机密的方法, 但是提醒大家要慎重使用。工作仍是第一位的, 可以适当偷闲放松一下, 但不能本末倒置。SY2303



不知不觉, 桌上的台历翻了到最后一张, 日期边上的配图也换成了银妆素裹的雪景。2004快要和我们说再见, 下一期的“实用工具”中小编将给大家推荐几款软件, 它们能帮助你安排好一年的计划, 好好期待吧。本期的“实用工具”中, 实用又好玩的工具可不少呢, 有的可以记录下你所有的幻想, 有的教你学会保护自己的健康、有的帮你忙里偷闲……何不来试试?

最后, 别忘了与小编交流的方式是在[www.pcdigest.com/bbs](http://www.pcdigest.com/bbs)发帖和来信至pcd-tool@cniti.com。

ZAPHAY

### 2004年第16期有奖翻译比赛

给你一个舞台, 敢来吗?  
猴年封候, 以“译”会友



Dr.eye 译典通  
[www.dreya.com.cn](http://www.dreya.com.cn)

英业达公司推出“Dr.eye马上封候”行动, 敢来Show一下你的英语才华吗? 好易通电子辞典、译典通正版翻译学习软件……奖品等你拿!

#### 什么活动?

只要你完成下面的竞赛题, 便可加入“Dr.eye马上封候”行动, 译典通专家们将根据每期答题水平的高低来金榜题名! 机会均等, 丰厚大奖不要错过噢!

#### 怎么参加?

(1) 请将下面的英文翻译成中文(别怪我没提醒你: [www.dreya.com.cn](http://www.dreya.com.cn)有线上英汉字典噢!)

Flash memory is the preferred method of data storage for digital cameras, cell phones and USB sticks. Its capacity and access times, however, could be improved. Where is development headed with this important technology?

(2) 请将答案以及个人信息(姓名、地址、邮编、职业)发送到以下地址:

电子邮件: [pcd-tool@cniti.com](mailto:pcd-tool@cniti.com), 邮件主题上注明“译典通有奖问答第16期”。

平信邮寄: 重庆市渝中区胜利路132号《计算机应用文摘》杂志社译典通有奖问答第16期(收), 邮编: 400013。

(3) 本期活动的截止日期是2004年12月31日。我们将在后期杂志中公布本期获奖名单, 同时也在[www.dreya.com.cn](http://www.dreya.com.cn)上公布。

(4) 本次活动网上、网下同时举行, 更多有趣的活动在[www.dreya.com.cn](http://www.dreya.com.cn)等着你!

(5) 主办单位英业达(上海)有限公司保留对本次活动的最终解释权。

Inventec®

译典通产品联系方式:

Tel: (021)54261243 Fax: (021)54261243 E-mail: [sales@dreya.com.cn](mailto:sales@dreya.com.cn)  
译典通网站: [www.dreya.com.cn](http://www.dreya.com.cn)

#### “一等奖”3名

赢取译典通翻译软件豪华版(英、中、日三语双向互译, 词、句、文、译、听五项全能)

#### “二等奖”5名

赢取译典通翻译软件经典版

#### “三等奖”8名

赢取译典通英语学习软件记忆王

#### “幸运金猴”

每3个月从参与活动的读者中抽取幸运读者1名赢取好易通电子辞典一台

#### 2004年第12期译典通有奖翻译比赛获奖名单

##### 幸运金猴奖 1名

肖伟强(广东)

##### 一等奖 3名

王华戈(西安) 张国铭(安徽) 陈中华(上海)

以上读者分别获得译典通豪华版一套

##### 二等奖 5名

尹子雄(陕西) 刘发根(上海) 洪棠林(江西)

张建(南京) 温航峰(广东)

以上读者分别获得译典通经典版一套

##### 三等奖 8名

陈伟(陕西) 刘申(上海) 魏建(湖南)

刘光源(湖南) 张建伟(株洲) 柳健(四川)

杜欢(重庆) 郑巍(哈尔滨)

以上读者分别获得译典通英语学习记忆王一套







## PCD工具谱

软件名称: RSiGuard

软件版本: 3.0 Stretch Edition

授权方式: 共享软件

软件大小: 11MB

下载地址: <http://www.rsiguard.com/download.htm>

# 休息， 休息一会儿

□俞木发

长时间使用电脑，会让我们面临 Repetitive Strain Injury(重复性劳损，简称为RSI)的威胁。简单地说，RSI就是重复做某些动作而引起身体不适。比如你经常在电脑前做两三个小时以上，手一直用键盘和鼠标，眼睛一直盯着屏幕，时间一久，手指、手腕、手肘，或是肩膀、颈部、脊椎就开始酸、抽、痛，甚至无力，还有眼睛酸痛等，这就是所谓的RSI。如何避免出现这种伤害？今天向大家推荐一位健康助手——RSIGuard（以下简称RG），它可以帮助你预防RSI。

RG通过监控键盘和鼠标来引导你如何健康地使用计算机，防止了你因操作不当或者上机时间过长所带来的伤害，帮助你重建电脑使用好习惯，另外RG还自带一系列的视频练习来帮助你释放肌肉的紧张。

## 设置参数

因为每个人工作性质和环境都不一样，首次运行RG时，程序会启动设置向导，要求你设置一些具体参数，并为你量身定置一套合适的使用习惯。为能够更方便设置参数，要新建一个账户名，然后一直单击“Next”直至完成。运行RG后单击“Setup→Settings”进行参数设置。

## 1. 选择用户类型

在“RSIGuard Settings”窗口选择“Personalization（用户属性）”，在“What types of work do you do most?（你的工作类型）”下根据自己实际工作选择合适类型，这里有数据处理员、文字工作者、图像设计员、程序设计员四种类型，我是撰稿者选择“I do a lot of word processing/text”。我手腕经常酸痛，所以在“how is your current “computer health”（你当前健康状况，即重复性劳损受伤程度）”一栏选择了“I currently suffer from a diagnosed（已经是受伤者）”。另外对自己使用键盘、鼠标类型进行选择。

## 2. 设置休息间隔和时间

在“RSIGuard Settings”窗口选择“Break Timer”，勾选“Enable Break Time（打开休息时间）”，在“Desired Average Break（希望休息平均时间）”项拉动滑块设置好时间，这时在右侧的“Average time between（前后休息平均间隔时间）”、“Average length of（每次休息时长）”就会出现对应的时间，如图1所示。单击“Set work restrictions（设置工作时间限制）”，还可以设定每次最长的连续工作时间，其它的设置参数采取默认即可。

平时，我们经常会有一些灵感，如精彩的只言片语或异想天开的奇思妙想，它们突如其来转瞬就可能消失不见。Word或WPS虽然是目前应用得最多的两款文字处理软件，但要用它们来记录、整理这些闪光的片断，就不是特别方便，而用《写作助手》来应付就非常轻松。

## BT思维 多窗口的写作

所谓“多窗口”的写作方式，是指可以在《写作助手》中同时调用多个独立的窗口进行写作时的构思——这些互不干扰的窗口就相当于是一个个文章章节中的小段落，可以分别修改和保存内容，最后再将它们按顺序组合成一个完整的章节。这很合适BT思维（跳跃性思

# 幻想记录机 写作助手

□FLY

维)的用户。

图1是软件的主界面，左边有一些数字按钮，单击任一个都会弹出一个以相应数字命名的子窗口（免费版的软件只支持4个子窗口的调用，如图2）。每一个子窗口都包含了两个文本框。可以在“提纲、素材栏”文本框里罗列任何与写作内容有关的文字，或者突发的灵感等。不妨把它们看成是草稿，这些文字内容是不会被加入最后组合成的完整章节中的，记录在“写稿栏”里的文字才是正文。

在子窗口中操作完毕后，要将

所有的内容按顺序串联成一个完整的章节，可以单击图1所示界面中的“X-X成稿”（X为数字）按钮。然后，就可以在《写作助手》程序所在的目录下找到一个名为a的文



◎主界面颇有诗情画意



## 健康助手

经过上述的设置后，RG 就开始监测鼠标和键盘了。程序主窗口中有一个监测进度指示器，随着鼠标和键盘使用，进度条会往右增加。一旦达到设定的时间，RG 就会弹出一个窗口强制要求你休息，同时 RG 会锁住键盘和鼠标（它们就无法使用），并在当前窗口播放释放肌肉紧张的视频素材。此时，大家只要跟着视频动作练习即可有效避免重复性劳损，同时还可以打开音频提示，在窗口左侧还会依次显示一些文字说明，如图 2 所示。

过了休息时间，电脑又恢复正常了，RG 重新开始监测你的鼠标和键盘，重复上述的操作。另外，RG 还提供一个贴心“Auto Click（自动点击）”功能只要在程序主窗口单击“Auto Click”按钮即可激活，这样只要鼠标移动到任一程序按钮、菜单、图标，它就会帮助你自动点击，可以在“RSIGuard Settings 窗口”设

定为单击、双击、右击和点击间隔。

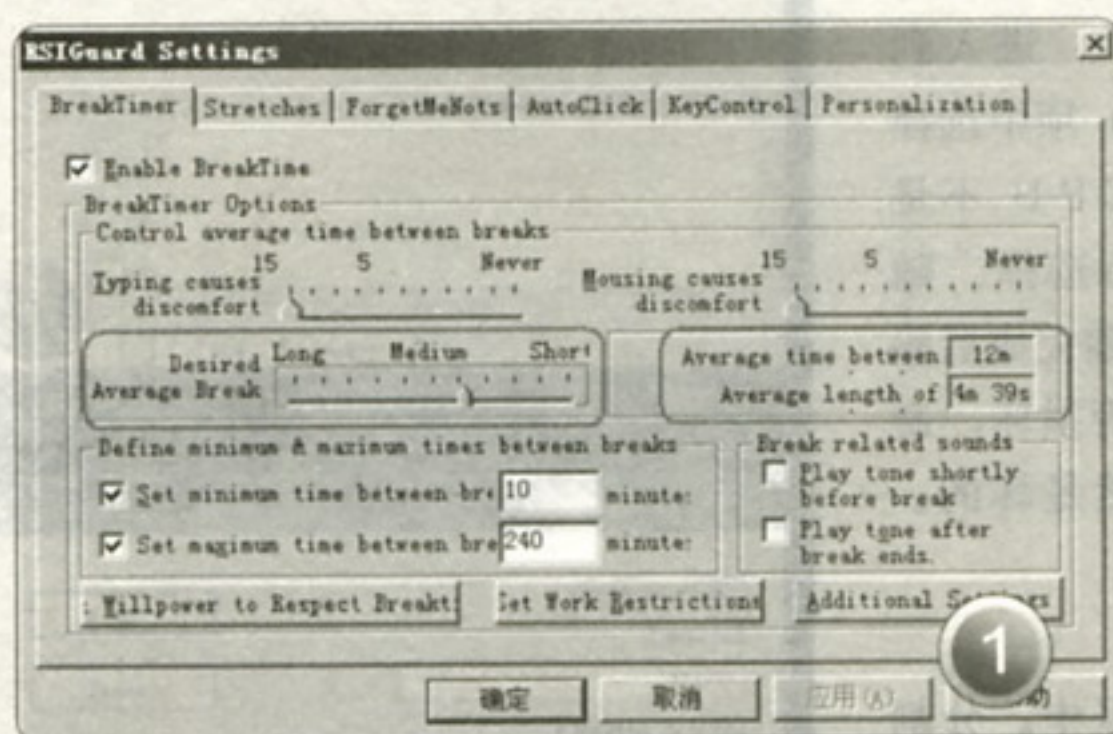
### Attention 提示

视频练习动作直接用 Windows Media Player 播放来。

## 查看健康报告

RG 允许你查看监测效果，生成健康状态报告，运行脚本、键盘分析工具等。如单击“Tool（工具）→ View Usage Statistics（显示统计数字）→ view today Usage Statistics（显示今天统计数字）”，就可以查看今天键盘和鼠标使用频率和休息时间等参数，如图 3 所示，可为制定更周全的保护措施提供参考。

总之，RG 的确是一款保护身体健康的好软件，只要每天跟着 RG “做运动”就可以彻底告别 Repetitive Strain Injury 了。SY2304



◎设置休息间隔



◎跟着视频一起做保健练习



◎查看健康报告

本文件。该文件就相当于一篇文章回小说中的某个章节，而如果要将这些“章节”再组合起来，那么可以按下“总成稿”按钮。

## 写作贴士 资料采集

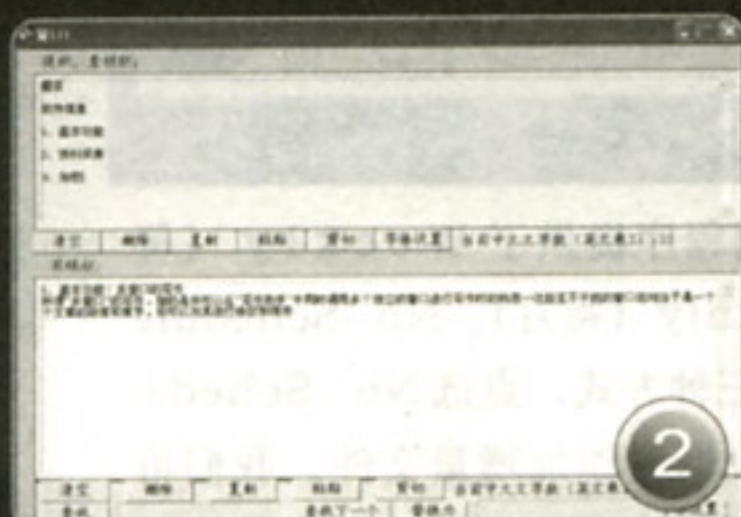
如果在上网时看到一些对自己写作有用的文本，那么可以通过《写作助手》方便地将它们采集下来。单击主界面左下方的“资料采

集器”按钮，然后将鼠标指针移到屏幕最上方，则“资料采集器”窗口就会滑出（图 3）。该窗口有 5 个标签页，其中的内容是各搜索引擎和与写作投稿有关的网络资源的链接。窗口下部有一个文本框，所有通过“复制”采集到的文本都会实时地显示在这个文本框里。

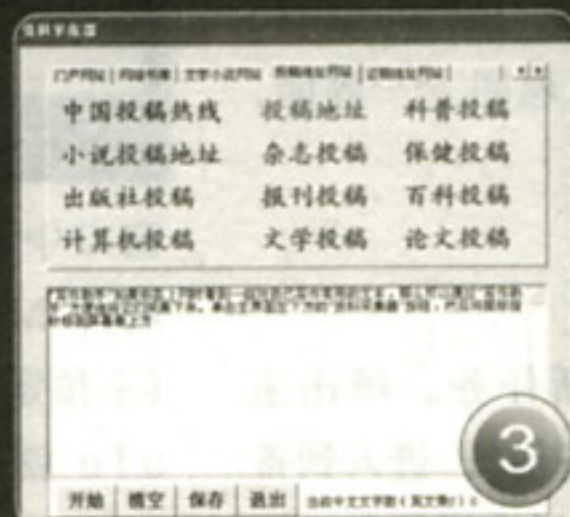
## 贴心辅助 参考资料

《写作助手》提供了丰富的“参考资料”供查阅，包括歇后语、谚语和赠语等类别，内容比较丰富。

这个版本

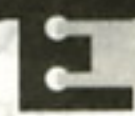


◎在“提纲、素材栏”中记录灵感，在“写稿栏”里整理成正文



◎“资料采集器”还集成了很多投稿的信息

的《写作助手》支持文件加密和解密，涉及的具体文件类型并没有限制，通过其他的解密软件也无法对由“写作助手”加密后的文件进行解密。对于喜欢写作和注重版权保护的人士来说，这是一个很体贴的设计。



## PCD 工具谱

软件名称：写作助手  
软件版本：1.2  
授权方式：共享软件  
软件大小：3.65MB  
下载地址：<http://www3.skycn.com/soft/18266.html>

### Attention 提示

子窗口中的文字是即刻保存的，不用进行手工操作，写作完直接关闭子窗口即可。注意手工备份 a.txt 文件，该文件在每次“成稿”时都会被覆盖。SY2305



# Ghost 9.0 使用经验点滴

□武金刚

Ghost 是常用的备份工具,它能不断地升级、增加新功能,并延续到 9.0 版本自然说明了它有广大用户的支持。我就是其中之一,下面就介绍自己常用的几个小技巧,抛砖引玉,让大家将这款软件用得更好。

## Tips 1: 创建备份验证

以往使用 Ghost 备份系统时,都是在 DOS 下系统所在的分区进行备份。而用 Ghost 9.0 分区时我们可以在 Windows 环境下对当前的系统进行直接热备份,还可以对备份文件的正确与否进行验证,给我们备份系统带来了很多方便。

在 Windows 下备份系统时首先单击程序界面中的“Back up Drives”项,弹出一个分区备份向导,选择好分区系统分区(图1),随后在下一个界面中选择备份文件保存的分区,单击“下一步”,进入到“Options”(选项)界面,在该界面中 Compression(压缩率)项中选择一个压缩率。压缩率越高备份时程序占用的资源就越多,如果 CPU 不是太强劲的话热备份的文件成功率不是很高,在此根据需要进行选择。随后勾选下面的“Verify backup image after creation(创建完成后验证)”选项,这样 Ghost 9.0 备份文件后会检查备份的文件是否损坏,避免等系统崩溃想要恢复的时候才发现当时创建的备份文件竟然是坏的。

## Tips 2: 分割备份

“分割备份”可以将备份文件保存到光盘上或 FAT32 分区中。分割时,按照上述方式进入“Options”(选项)界面,在该界面中勾选“Divide the backup image into smaller files to simplify archiving”(将备份文件分割成小块以简化存档),再在右侧的下拉菜单中选择一个合适的分割数值,如果要备份到光盘上就选择 650 MB。这样在备份时,如果备份的文件超过你指定的数值,Ghost 就会自动把文件分割。

## Tips 3: 加密备份文件

为了防止他人使用备份文件,可将它加密,这样其他用户就无法向备份文件添加新文件或用它来恢复系统了。

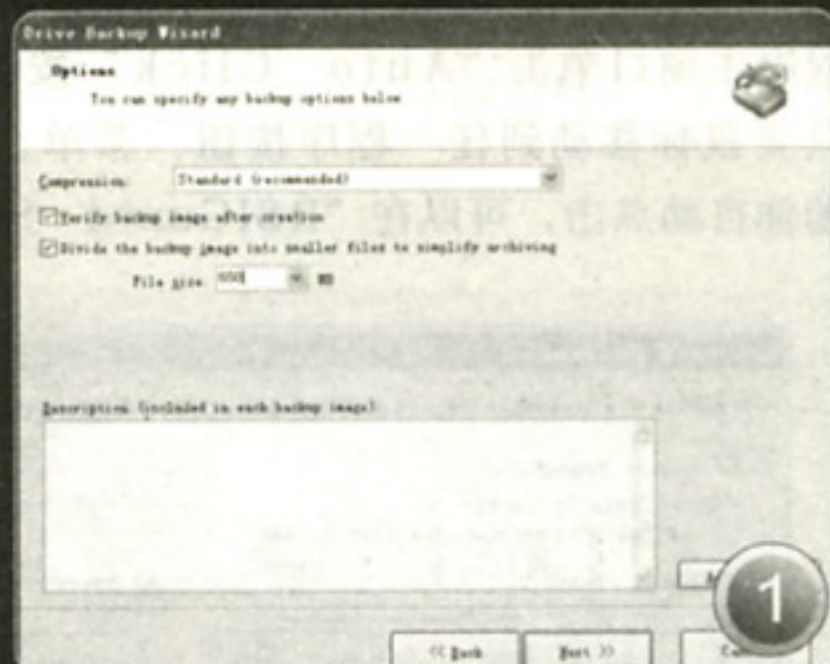
进入到“Back UP driver”界面,选择要备份的系统分区和备份文件保存的位置后,进入到“Options”(选项)界面,单击下面的“Advanced”按钮,弹出“Advanced Options”对话框(图2)。勾选“Use password”(使用密码),在下面的“password”(密码)和“confirm password”(验证密码)栏中两次输入密码。单击“OK”返回上一界面,就完成了对备份文件的加密设置。

## Tips 4: 增量备份

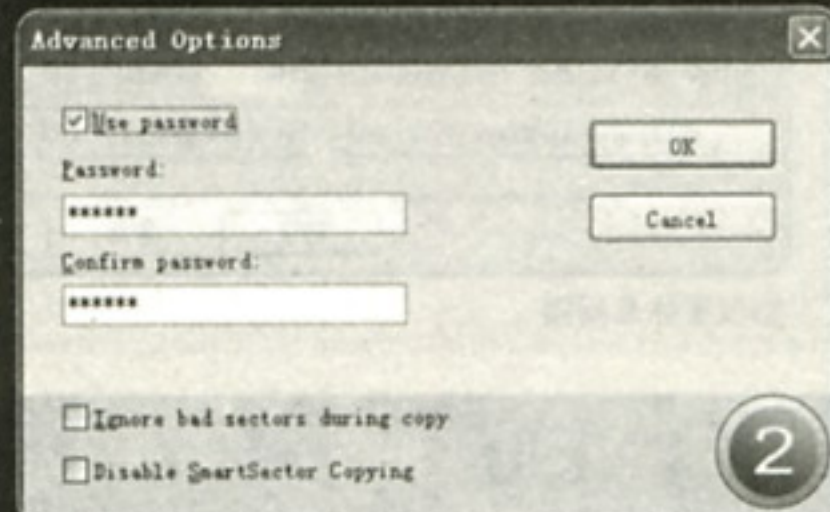
通过增量备份功能可以随时或定时向备份文件中增加新任务。单击主界面中的“Schedule Incremental Backups”(计划增量备份),进入到备份方式选择窗口,在此点选“Base with Incrementals”(基准增量备份),单击“下一步”,打开“Schedule image”(预定镜像)窗口(图3)。在该

### Attention 提示

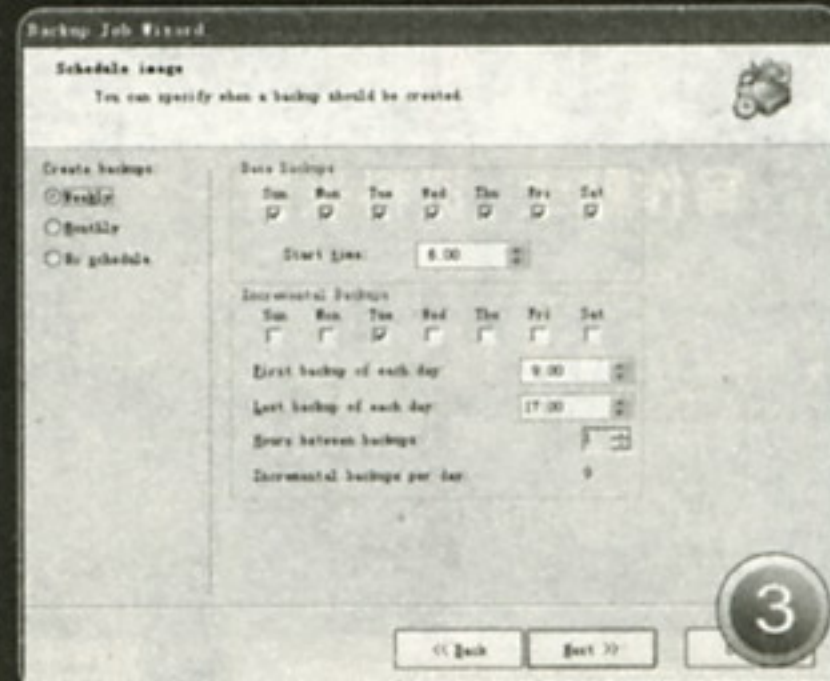
在使用 Ghost 9.0 备份 FAT32 格式文件时,创建的单个文件最大只能达到 2GB。因此在备份 FAT32 文件时,可以利用分割备份功能,将备份文件切割成 2048MB。



◎创建备份验证



◎加密备份文件



◎设定增量备份

窗口中左侧程序提供了 Weekly(每周)、Monthly(每月)、No Schedule(不预定)三种方式,点选 No Schedule 就可以即时添加增量文件。我们可以根据需要点选预定项目,并对预定增量进行设置。■SY2306





V·Q·P

临本期截稿，小编看到了一个不幸的消息，曾经陪伴我多年的 Winamp 已经寿终正寝。回想小编当年，是 Winamp 让我认识了 MP3……可今天看到的却是 Winamp 时代地终结。

感伤完毕，接下来看看我为大家准备的好东西。显示器用久了以后或多或少都会出现一些小毛病，通常大家都是用 OSD 进行调节。可 OSD 调节不是万能的，当它已经不能解决问题之后，请看看本期的《我们来硬的，硬调显示器》。

# 我们来硬的 硬调显示器

□ 梦幻

那些已经服役多年的 CRT 显示器，聚焦不良（文字显示模糊）、偏色和亮度不足是最为常见的几种故障。这些故障的前期轻度表现，是可以通过显示器的 OSD 菜单来调节的。然而对于元件参数已经发生较大变化的显示器来说，OSD 调节已经不能奏效。这时，必须打开显示器外壳进行调节。读者朋友们不必担心，只要按照本文讲解的方法（图片和视频）来进行调节，相信一定能够“手到病除”。好了！现在就让我们切入正题吧！

## Attention 提示

带电操作危险，请读者谨慎行事。

## 一、故障产生的原理

显示器出现聚焦不良（特别表现在文字显示模糊）的故障，通常是控制显像管聚焦极电压的可调电阻值偏离正常值造成的，当然这也与显像管的工作状态发生变化（譬如老化）有一定的关系。对于这样的故障，只要重新调整聚焦极电阻的阻值，就可以让显像管的聚焦极

电压恢复正常，从而显示出清晰的画面。亮度偏暗的问题，往往是显示器内部的副亮度可调电阻的阻值发生变化造成的，可调电阻通常有这样一个特性——在使用日久之后或使用环境较差，就容易氧化腐蚀，以致于其阻值因此就会发生变化，从而造成相关电路的工作状态处于非正常状态。同样，显示器严重偏色的故障，也是显像管视放电路上的三色枪激励可调电阻阻值变化所致。

归根结底，显示器聚焦不良、亮度偏暗和严重偏色的直接根源都是可调电阻的阻值发生了变化，因此，只须重新调节相关部位的可调电阻就可以轻松地排除故障。

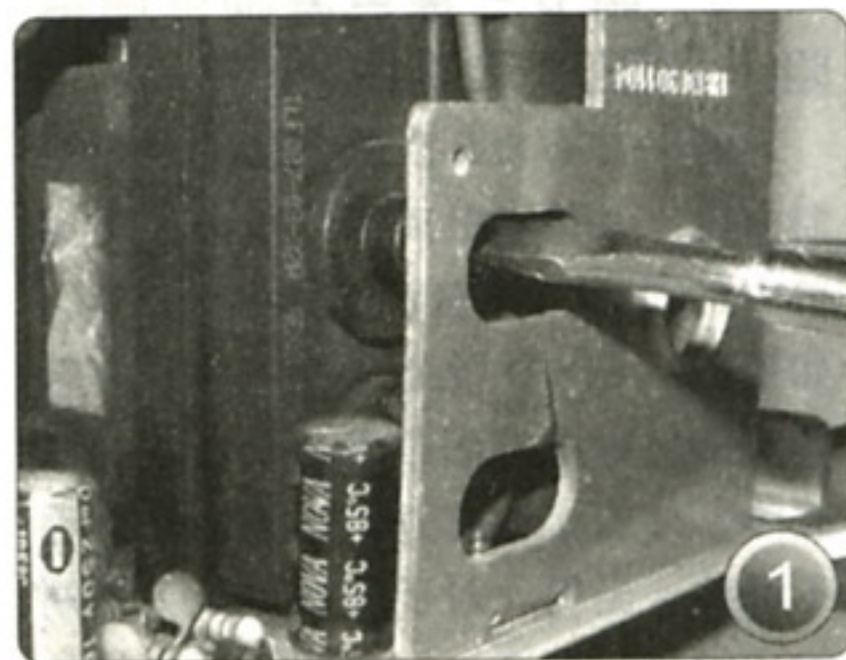
## 二、故障的解决之道

在排除故障之前，须要准备一些工具（小型的一字改锥和十字改锥，要能绝缘的那种）。

### 1. 调节聚焦极电压可调电阻，变模糊为清晰

在显示器的行输出变压器（俗称高压包）上有两个电位器（可调电阻），一个是 FOCUS（聚焦）电位器，一个是 SCREEN（屏幕）电位器。前者用来调节行输出变压器输出到显像管聚焦极上的聚焦电压，后者用来调节行输出变压器输出到显像管加速极上的加速极电压。

首先，我们将一面镜子放在显示器的正前方位置（利于调节时一边调整一边观察），然后用一把小型的十字改锥对行输出变压器（块头较大，黑色，上部有一根导线连接显像管顶部的高压阳极）上的 FOCUS 电位器（图1）进行调校。





可以一边观察镜子中反射的显示器屏幕的文字，一边用改锥进行调整。如果方便，在调整的时候，还可以让一个人在屏幕前面，专门负责对屏幕上的文字进行观察（图2是未调整前、图3是调整之后），直到显示器的聚焦调好为止（特别是Windows桌面上的文字要清晰）。注：更为具体的调节方法见视频文件。

## 2. 调节加速极电压可调电阻，改善显示器的亮度

如果在将显示器的亮度调到最大值的时候，屏幕依然较暗，可以调整行输出变压器上的SCREEN（屏幕）电位器（图4）来提升显示器的亮度（即提升显像管的加速极电压来提升亮度）。

行输出变压器上的SCREEN（屏幕）电位器，通常位于FOCUS（聚焦）电位器的下面，其调整方法与前面的聚焦极电压差不多。但是在调整的时候，可以先在OSD菜单中将显示器的亮度调到中等，然后再调节SCREEN电位器来提升显示器的亮度。

### Attention 注意

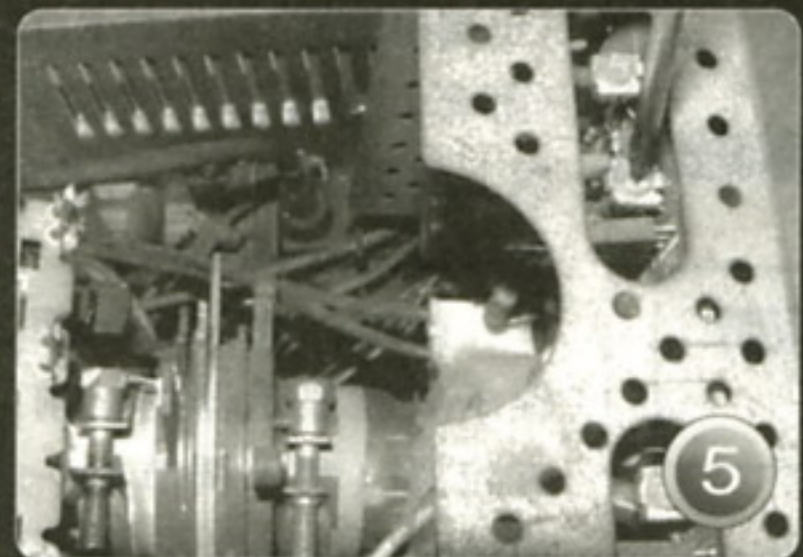
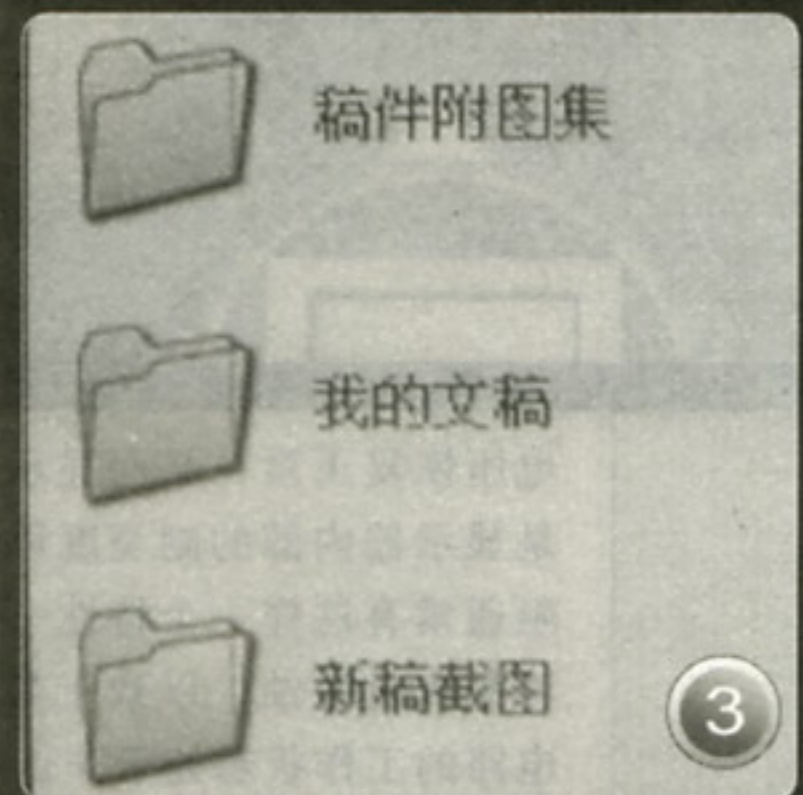
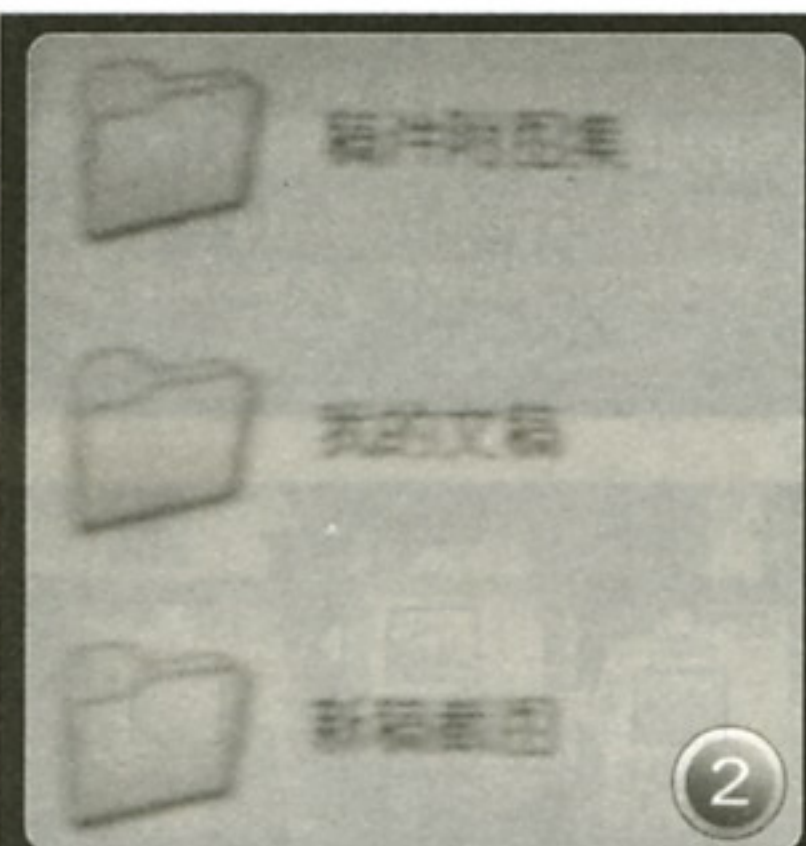
加速极的电压要逐步地提升，待显示器的亮度调到能够接受的亮度就可以了，切不可调得过亮，否则会影响显像管的寿命。另外，如果你的显示器亮度正常，则没有必要去调整SCREEN电位器。更为细致的具体调节方法和效果见视频文件。

### Attention 提示

调试FOCUS和SCREEN电位器时，一定要用带绝缘改锥，切忌用手接触那些元件。

## 3. 调节三基色激励可调电阻，纠正显示器偏色

对于带有OSD控制方式的显示器来说，其偏色故障可以用OSD菜单中的三基色分量调节来进行调整。如果通过OSD菜单中的三基色分量调节依然无法彻底改善显示器的偏色故障，才有必要打开显示器来进行手工调整。当然，对于没有OSD控制方式的显示器来说，要纠正偏色的故



障，只有打开显示器来进行调节。

另外，那种时而偏色、时而正常的故障，产生的主要原因主要是显示器视频板（在显像管的尾部）上的三个三基色激励电阻中的某个可调电阻接触不良。对于这样的故障，可以先用酒精清洗该可调电阻，然后再对其进行调整。

以显示器整个屏幕偏红色这个偏色故障来说，主要要调整显示器视放板（显像管的尾部）上的RED可调电阻（图5）。通常情况下，在印刷电路板上会标出该电阻的编号和作用，只要找到标有RED（红色）的可调电阻，然后对它进行调整就可以解决问题。如果是显像管绿、蓝两枪衰老引起的偏红，那么可以先调整绿（G）和蓝（B）两枪的激励电阻，后再稍为调节红（R）枪激励电阻来消除偏色故障。更为细致的具体调节方法和效果见视频文件。

### Attention 提示

此项调试有一定的危险，因为调节位置处于显像管最脆弱的尾部，因此用力要轻，并且一定要使用绝缘改锥。另外，由于本文介绍的调试方法须要打开显示器的外壳，因此在打开和装回显示器外壳的时候，一定要小心谨慎。在打不开或暂时装不回去的时候，不要蛮干，关键是要掌握好方法（不同品牌显示器的外壳开启方法和组装方法不同，这里就不多讲了）。

用本文介绍的方法对相关部位的可调元件进行调整，通常可以取得立竿见影的效果（95%以上），然而，如果是其他原因引起的故障，譬如显像管管座受潮引起的聚焦不良、显像管老化引起的亮度过暗和红、绿、蓝三枪周边的辅助电路发生故障所引起的聚焦不良，亮度偏暗和偏色故障，则往往无法通常调整相关部位的可调整元件来解决。在这种情况下，你最好将显示器送到专门的维修地点进行维修。

**编者：**用本文介绍的方法进行调节有一定的危险性，动手能力不强的读者切忌尝试。■ Y2301

视频链接：<http://www.cniti.com/download/index.jsp>



# 自由掌控 USB设备 USB 升级计划(续)

USB的历史是很“久远”的。自从Intel推出奔腾系列CPU后，为其搭配的主板就已经开始提供了对USB的支持，只是那时的主板并没有将USB接口做成像键盘、鼠标口那样外露的模式，而是通过主板上的插排经过挡板接口后输出，再加上当时的USB设备寥寥无几，所以人们对它还不太了解。那么USB接口现在的情况怎样了呢？USB的连接与使用有什么特点？怎样才能实现USB接口的升级换代？

## 一、USB接口是什么样的？

说了半天USB，这东西长的什么样子啊？

其实USB接口很容易识别，你绕到电脑机箱的后面，在PS2鼠标、键盘口的旁边也许能找到两个或者更多长方形接口，那么就要恭喜你啦，你的主板不算太老，还能提供对USB接口的支持。

新一点的机箱为了方便用户的使用，在前面板上也开出了USB的接口，此时只要打开前面板上的仓盖，就能看到这种接口了。

上面我们谈到的都是电脑主机上USB接口的样式，实际外设上的USB接口的外形也有相应的规定，但并不都是细长口，比如活动硬盘上的USB接口就是正方形，这种接口之间的差别决定了主机与外设的从属关系，也是USB总线技术规范的一部分，而数码相机、摄像机上的USB接口可能更为细小以节省空间。

连接主机与外设的USB电缆也将是我们今后经常见到的物件，与主机连接一端是一个扁形的插头，内部包含四根金属针，两侧为正负电源，中间为信号传输线。

## 二、主板与操作系统对USB的支持

主板对USB接口的支持从无到有，从低速到高速，Intel早期的430HX、430TX等AT主板（支持奔腾1代处理器）的USB接口都在主板当中，没有直接的外接接口，而大家已经非常熟悉的符合ATX标准的440BX、i810、i815、845等主板上的USB接口已经实现了与外界的直接连接，接口标准均为USB1.1，最新推出的848、865、875和915、925等主板已经支持USB2.0标准，接口数量也增加到了4~8个。

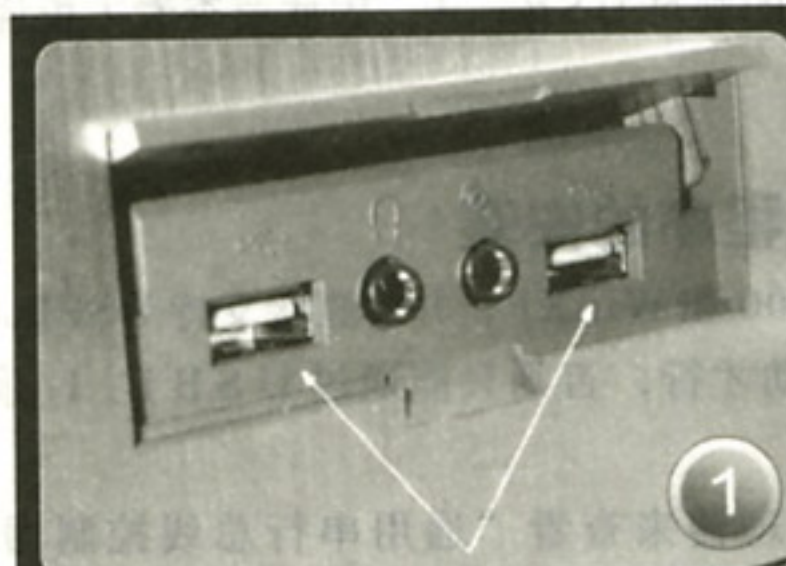
VIA的Pro133/A、KT133/A、KT266、KT400等经典主板支持USB1.1标准，而较新推出的采用VT8237南桥的KT800、PT800等主板已经开始支持USB2.0。

SiS的733、735等主板同样提供了对USB1.1的支持，而645（支持P4）、746（支持Athlon/XP）等采用963南桥的主板则开始支持USB2.0接口。nVIDIA进入主板领域的时间虽然不算长，但其经典的nForce2、3、4芯片组主板已经提供了对USB2.0的支持。

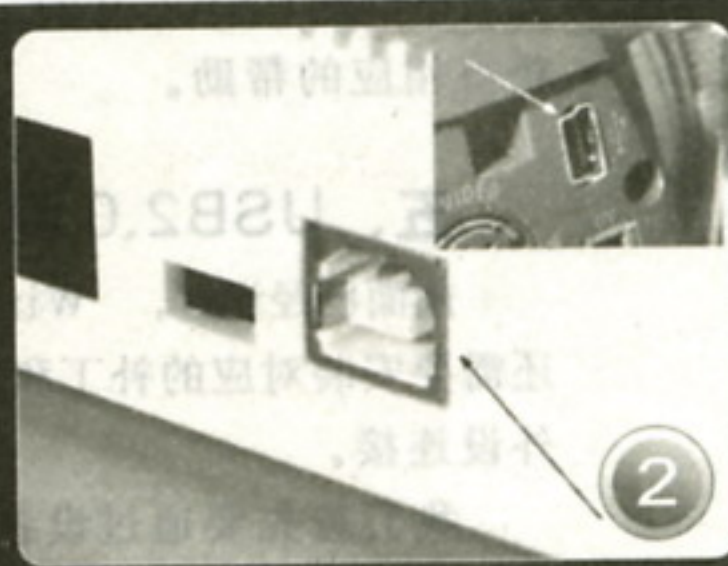
从Win95 OSR2开始，操作系统就已经能够很好地支持USB1.1标准，但直到WinNT和XP安装了对应的升级包（分别为SP3和SP1）后才真正实现与USB2.0的兼容，而且升级后还要通过手动安装驱动程序等步骤才能正常工作。由于主板厂商大多不再提供Win98和WinME下的USB2.0驱动程序，这些系统下部分主板上的USB2.0接口只能自动降级为USB1.1模式来工作。

## 三、如何使用USB接口的外设

这点比较简单，将USB接口的外设如闪存盘、MP3直接插入机箱后面或前面的USB接口即可，桌面右下角的工具栏会出现对应设备的接入提示。如果是WinXP系统，一般系统会自动配置驱动程序，等半分钟左右设备就连接好了，但如果使用的是Win98/Me系统或接入的是数码相机、数码摄像机、USB接口的扫描仪和打印机等类型的设备，往往须要放入对应设备的驱动光盘并安装，下次启动后系统才会自动找到对应的驱动程序。



◎位于机箱正面的USB接口



◎外设上常见的USB接口样式



序并完成安装。

使用结束后要拆卸USB设备时,最安全的办法是用鼠标右键点击桌面右下角的USB设备图标,然后选择安全删除,按系统的指示进行下去,直到系统通知用户可以安全地移除设备时就可以将其拔掉,Win98没有对应的安全机制,应观察外设上的指示灯是否闪烁,只有指示灯常亮才能拔出设备。

#### 四、USB1.1与2.0的区别

USB1.1具有12Mbps的数据传输率,实际使用中单向数据拷贝的速度往往有1MB/s左右,这样的速度对于打印机、扫描仪等设备来说完全够用,但对于数GB文件的拷贝或DVD刻录则显得捉襟见肘,因为这些设备往往需要数MB/s的传输速率,此时USB2.0的作用就很明显了。

USB2.0具有480Mbps的传输速度,实际使用中能达到5~8MB/s,大大节省了活动硬盘与主机之间数据传输的时间,但操作系统对USB2.0的支持并非完美,我们如果不学会判断和使用,也许仍然在使用较低的USB1.1的传输模式呢!

##### 如何判断USB接口的连接速度

实现USB2.0连接,要求:

\* 电脑主板支持USB2.0标准,关于目前哪些主板支持USB2.0可以参考前面的说明;

\* 外设接口也要支持USB2.0,比如U盘,以前的接口为1.1,价格比较便宜,而新的则支持2.0,选购时要注意区别;

\* 主板BIOS中要打开对USB2.0的支持,由于USB2.0刚推出时存在一定的兼容性问题,所以主板厂家在主板BIOS中都提供了关闭USB2.0的功能,此时接口自动向下兼容为USB1.1,有的主板在BIOS中提供了Full Speed (全速)和Hi Speed (高速)两种选择,分别对应USB1.1和2.0(这种命名方法也太……),所以要查看主板BIOS以确定连接状态;

\* 操作系统要支持USB2.0,并安装了USB2.0驱动程序。

符合上述标准后外设与主机之间才能实现USB2.0的高速连接,此外,我们还可以通过“控制面板”→“系统”→“硬件”→“设备管理器”,查看通用串行总线控制器,如果出现“Enhanced Host Controller”的选项则表示主板支持USB2.0接口并已经安装了驱动程序。

实际使用中如果将USB2.0接口的外设插入USB1.1接口的主机中,系统在弹出连接提示的同时还会显示“高速设备插入低速接口”的警告,如果你的电脑确实支持USB2.0,那就须要从上述的几点中找到问题并解决,而USB1.1接口的外设插入USB2.0接口的主机时系统不会提示,主机自动降为USB1.1与外设连接。

要注意的是,有的主板虽然提供了对USB2.0的支持,但并非所有的接口都是USB2.0的,有的则是USB1.1,因此要查看主板说明书并获得相应的帮助。

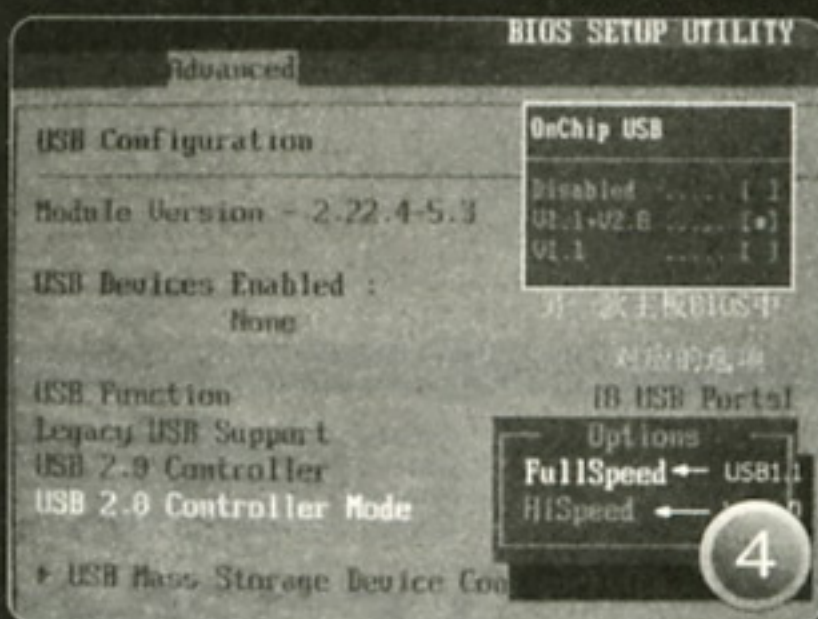
#### 五、USB2.0驱动程序的安装

前面已经说过,Win2000和WinXP,并不直接支持USB2.0接口,还需要安装对应的补丁和驱动才行,否则只能通过USB1.1标准来与外设连接。

我们首先要通过设备管理器来查看“通用串行总线控制器”的连接情况,如果其中没有出现“Enhanced Host Controller”项而在“其



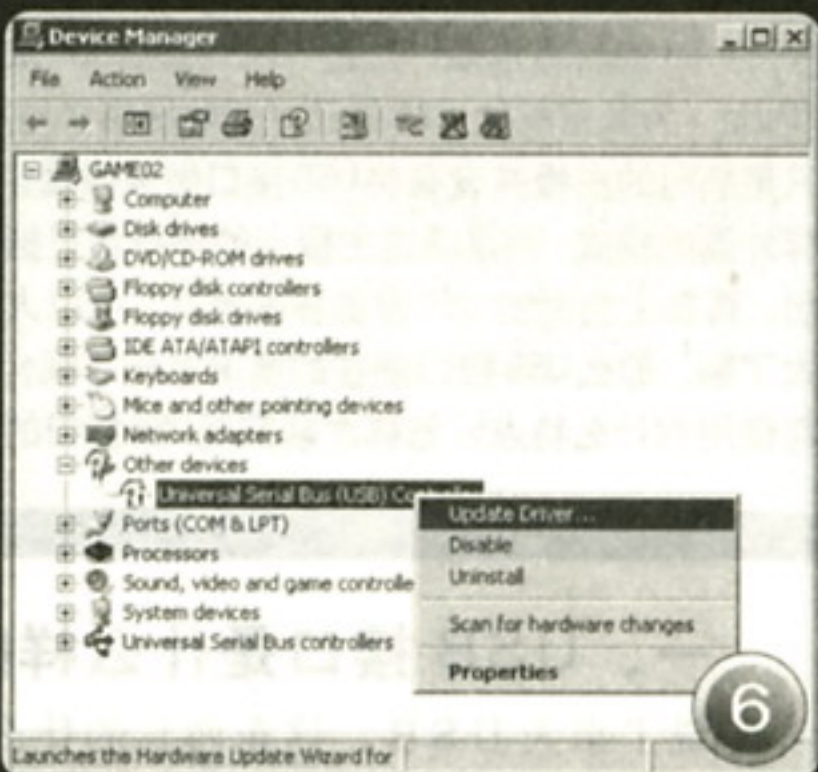
◎插入USB设备后系统会自动弹出接入信息



◎主板BIOS中有选择USB接口模式的选项



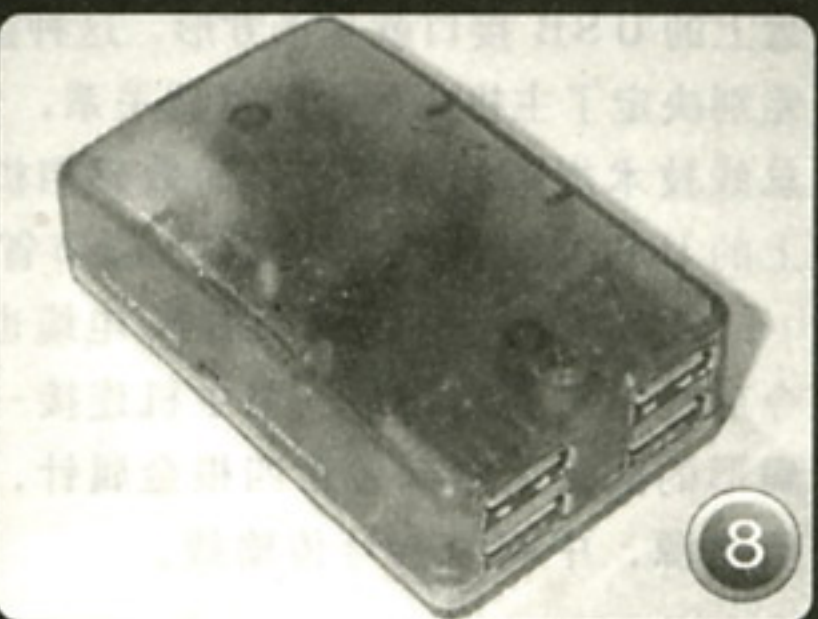
◎通过系统属性查看USB接口的连接模式



◎即使已经为WinXP升级补丁,还要手动进行USB2.0驱动程序升级



◎nForce系列芯片组主板USB2.0的特殊安装



◎USB Hub扩展接口数量



他设备”中出现黄色的感叹号的“Universal Serial Bus Controller”，就表示系统还没有安装USB2.0的驱动程序，此时就要为Win2000安装SP3补丁、为WinXP安装SP1补丁了。

目前Intel、VIA、SiS和nVIDIA这四家主板生产厂家当中，SiS主板配套的驱动程序可以在Win9X、Win2000和WinXP上直接安装USB2.0驱动程序而无须为系统打上补丁，其他主板大多不提供对应的驱动程序，而是提示用户要为系统安装补丁，然后进行手动安装，具体方法如下。

比如为WinXP安装SP1后，用鼠标右键点击设备管理器中带有黄色感叹号的“Universal Serial Bus Controller”选项，在弹出的窗口中选择“升级驱动”，在升级方式窗口中选择第一行的“自动搜索比当前设备使用的驱动更好的驱动程序”，系统才会发现芯片组的型号和USB的版本号并自动升级驱动程序，安装结束后重新启动系统才能真正为USB2.0安装上驱动程序。

目前使用Win98系统的用户越来越少，这里就不再对Win98下USB2.0驱动程序安装进行介绍，而Win2000的安装可以参考WinXP的步骤。

另外要注意的是，nForce芯片组对USB2.0的支持并不是很好，建议用户下载主板厂家专门提供的USB2.0驱动程序并通过手动安装的方式进行升级，也就是在升级方式窗口中选择第二行并找到nVIDIA的USB2.0驱动程序，不建议使用自动搜寻方式而得到系统默认的驱动程序。

最后要注意的是，给系统安装USB2.0驱动程序后还要继续安装外设的专用驱动程序，而WinXP已经加入了对U盘、MP3等设备的驱动程序支持，当使用这些设备时无须专门安装。

## 六、USB的扩展与应用

如果你的主板实在老得可以但又要用到USB接口

该怎么办？很简单，买一块USB扩展卡就可以了，这种卡上集成了2到6个USB接口，采用PCI接口的方式与主板连接，将其插入主板并给系统安装驱动程序，你的老主板就能焕发青春了。

这种USB扩展卡的价格为40~60元左右，也分为USB1.1和2.0两种规格，后者价格略贵一些，如果是多个接口的则其中有的接口朝向机箱内部，供机箱前置面板上的USB接口使用。采用加卡的方式还可以让原本只支持USB1.1接口的电脑升级为USB2.0，但选购这种扩展卡时最好要注意扩展卡上搭配的芯片，一般来说选用NEC出品的芯片其兼容性最佳，而VIA和ALi的则次之。

主板的USB接口不够用该怎么办？现在USB Hub的价格已经相当便宜，这种东西一旦与主机连接，其上面的4~8个接口就可以连接多个设备而无需任何特殊的设定，由于这种USB Hub外置盒的外观很漂亮，放在桌子上也很合适，而有的键盘、显示器上就带有这个功能，上面有数个USB接口，一旦用USB电缆与主机连接后就可以利用这些接口再连接其他的USB设备了。

USB接口供电不足该怎么办？USB接口的特点之一就是可以对设备提供大约500mA的电流，但某些主板可能因为设计上的缺陷导致供电问题，比如有的主板上使用活动硬盘时容易出现硬盘不工作、数据经常被破坏等问题，此时最好为其单独搭配个电源适配器，或者在使用USB Hub时将配套的适配器接上以保证供电。

USB接口除了连接一些数码产品外还有什么作用？目前市面上已经推出多种USB扩展功能的配件，如将并口打印机转接到USB口的打印线、将IDE硬盘转接到USB接口的数据线等等，还可以用中间带有接驳芯片的USB电缆将两台电脑连接起来进行网络传输，或者使用带有风扇或照明设备的USB小配件等等，可谓花样多多。如此看来，USB与我们已经开始密不可分，你做好准备了吗？[YY2302](#)



我新买了一台电脑，配置为：Athlon XP2500+、磐正的KT600主板、七彩虹的冰峰骑士(R9550)、KINGMAX512MB内存。不知道为什么老是重新启动，换了一块显卡后一切正常。不知道是不是兼容性问题？难道是我的显卡有问题吗？



### 七彩虹：

由于该用户只提供了Email地址，而我公司技术工程师与其联系未果，没有得到更多关于用户此电脑配置和使用信息，无法对此故障现象进行诊断。请用户拨打8008305866免费技术服务热线与我们售后技术部联系，我们会第一时间协助用户解决此问题。



我的主板是2001年购买的Abit的BG7，现在看到许多别的品牌的845G主板都可以通过升级Bios支持USB启动了，非常希望自己的BG7也可以升级。请问我的主板可以通过升级来支持USB启动吗？



### 升技：

BG7无法通过升级来支持USB启动，实在抱歉。[YY2303](#)





## 超频系列谈

# 分频 你了解多少

□张思远

超频，一个恒久的话题。天气渐渐转凉，又到超频好时节，但超频除了控制温度，我们还该注意什么呢？

### 一、事出有因

前几天朋友打电话过来说硬盘有点问题，让我过去看看。我去了以后用 Scandisk 测试了 C 盘，发现了几个坏道，本以为是逻辑坏道就用 DM 屏蔽了，谁知几天后朋友电话告急“系统又进不去了”。我给测试了一下，又发现几个坏道。看来这块硬盘就快寿终正寝了，没办法找找原因吧。进入 BIOS 一看系统设置，发现赛扬 1.8GHz 正工作在 115MHz 外频上，可是这块微星 845E 主板并不支持 PCI 锁频，也就是说这块硬盘一直工作在 38.3MHz 上，已经超出了正常的 33.3MHz 很多了，这么高的外频肯定出问题，赶紧降回来。果然降下来以后可以进入系统了，再用 DM 修复了一下，硬盘逻辑错误再没有出现。

为什么会出现这种情况？赛扬（老赛扬）的标准外频是 100MHz，很多人都将其超频到 133MHz，甚至 166MHz。既然 133MHz 都可以运行，为什么 115MHz 不行呢，仅仅比标准

外频多了 15MHz，对 CPU 来说应该不是什么问题吧，没错！对 CPU 来说  $115\text{MHz} \times 18 = 2072\text{MHz}$ ，这样的频率不是什么障碍，但是对于不支持锁频技术的主板来说，这样的非标准外频无疑是很危险的。

### 二、了解标准外频

之所以说非标准外频危险，那就得先了解什么是标准外频？我们都知道 CPU 的主频是由外频  $\times$

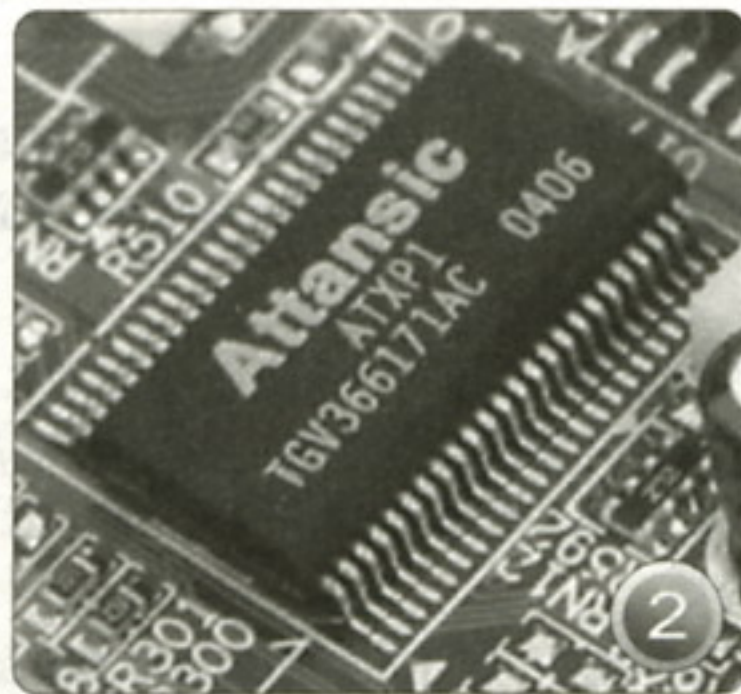


倍频来实现的。外频和倍频有一定的比例关系，如老赛扬系列，它的标准外频是 100MHz；P4 B 和赛扬 D 系列的外频是 133MHz；P4 C/E 系列的外频是 200MHz；Athlon 速龙的外频是 133MHz；Barton 巴顿、闪龙的外频是 166MHz。100MHz、133MHz、166MHz、200MHz 这些都是 CPU 标准外频（大家可以用 WINCPUID 查看，见图 1）。

因为绝大多数的 CPU 倍频都被锁死了，所以只有提高外频才能超频 CPU，因此我的那位朋友就简单地提高了 CPU 的外频，虽然 CPU 运行得挺稳定，但是硬盘的问题却出现了。难道 CPU 超频和硬盘还有什么关系？

这就是分频在作祟了。大家都知道主板上的设备在工作时需要一个时钟频率，而这个频率一般都是固定的，AGP 设备为 66.6MHz，PCI 设备（包括硬盘、集成显卡、声卡、网卡等）为 33.3MHz，只有工作在这两个标准频率下设备才能稳定运行。当频率过高或者过低时，设备就工作不正常了。

### 三、主板分频



主板实现分频必须依靠北桥芯片和 PLL 芯片。PLL 芯片也叫时钟芯片，时钟芯片的作用非常重要，它能够给整个电脑系统提供不同的振荡频率，使得各个芯片都能够正常地工作。没有这个频率，很多设备可能都要罢工了。现在很多主板都具有线性超频的功能，其实这个功能也是由时钟芯片提供的（见图 2）。

主板在工作时 PLL 芯片为 AGP 显卡提供了 66.6MHz 的频率，给 PCI 设备提供了 33.3MHz 的频率，并配合北桥芯片给 CPU 提供标准外频。比如在 845E 主板上安装赛扬 1.8GHz，开机后 BIOS 会自动识别  $100\text{MHz} \times 18 = 1800\text{MHz}$ ，安装 P4 2.4B，BIOS 会自动识别为  $133\text{MHz} \times 18 = 2400\text{MHz}$ 。100MHz 和 133MHz 都是标准外频，这是由



CPU Operating Speed	User Define
- CPU FSB Clock(MHz)	166
- Ratio (FSB:AGP:PCI)	5:2:1
- Multiplier Factor	x11
Power Supply	User Define
- CPU Core Voltage	1.650V
- AGP Voltage	1.55V
- DDR Voltage	2.60V
- NB Core Voltage	2.55V
CPU Fast Command Decode	to Fast

3

主板北桥芯片的特性决定的。在北桥芯片所支持的处理器型号内,是不会弄错CPU标准外频的,此时外频和倍频以及PCI设备频率成一定比率关系:如CPU为

133MHz外频时,AGP设备为2分频,PCI设备为4分频,即AGP频率=133MHz/2=66.6MHz,PCI频率=133MHz/4=33.3MHz;CPU为100MHz外频时,AGP设备为2/3分频,PCI设备为3分频,即AGP频率=100MHz×2/3=66.6MHz,PCI频率=100MHz/3=33.3MHz,这样就完成了最基本的分频(见图3)。

由于CPU外频不断提高,PCI设备无法承受这么高的频率,因此出现了更细致的分频技术,如4分频、5分频、6分频等。分频是通过主板的北桥芯片将CPU外频等分后,再配合PLL提供给板卡、硬盘等设备标准频率。早期的66MHz外频时代是PCI设备2分频,AGP设备不分频;后来的100MHz外频时代则是PCI设备3分频,AGP设备2/3分频。目前的北桥芯片都支持133MHz外频,即PCI设备4分频、AGP设备2分频,以此类推。总之,在标准外频(66MHz、100MHz、133MHz、166MHz、200MHz)下,北桥芯片通过分频技术使PCI设备工作在33MHz,AGP设备工作在66MHz这样的标准频率下。

也许有朋友要问了,为什么同样芯片组的主板,所支持的FSB不同?我来举个例子:Intel 845D芯片组仅支持400MHz FSB,也就是100MHz外频。如果要安装P4 2.4B(533MHz FSB),那么主板就处于超频状态,除非该主板的PLL芯片支持4分频,否则AGP设备和PCI设备就可能因频率过高而被烧毁。不过值得庆幸的是大多数主板的PLL芯片都提供了4分频,因此在845D主板上使用533MHz FSB的CPU一样没问题。一句话:标准外频是由北桥芯片提供的,如果超过了北桥芯片所支持的标准外频,那就得靠PLL芯片来进行分频了。

#### 四、115MHz不及133MHz稳定?

我们目前所说的超频都仅限于那些标准外频(100MHz、133MHz、166MHz等),那么简单地提高外

频会怎么样呢?当外频为100MHz时,AGP、PCI设备工作正常,当外频提高至115MHz时,主板并不会进行更细致的分频,而是动态地调整AGP、PCI频率:这时AGP频率=115×2/3=76.6MHz,PCI频率=115/3=38.3MHz,很明显已经超过标准频率不少。这是非常危险的举动,一般情况下会导致超频失败,系统黑屏。不过有些CPU的体质还不错,超频后并不报错,但是AGP显卡以及网卡、硬盘却工作在过高的频率下,这是很危险的,随时有可能烧毁配件。

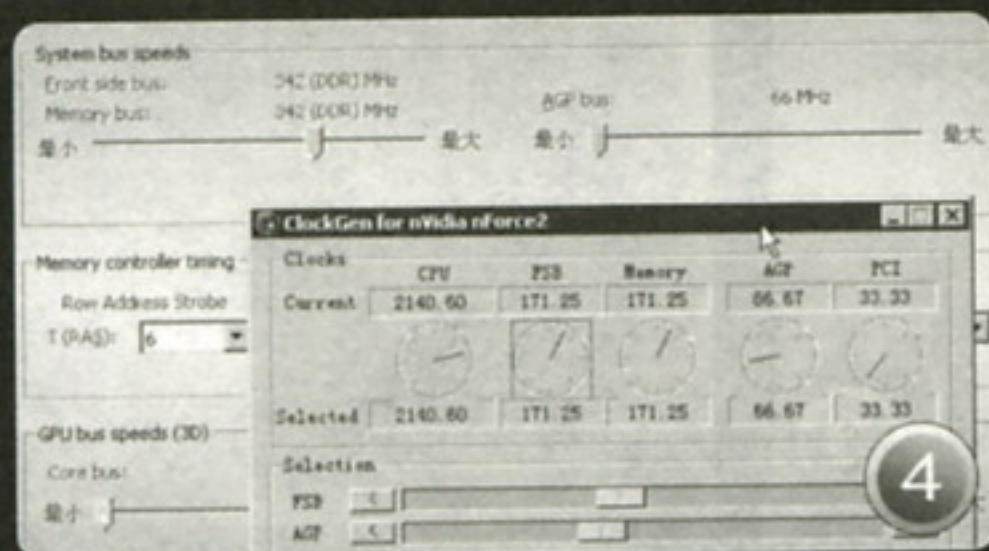
既然115MHz不行,那么133MHz呢?由于845E主板本身支持133MHz外频(即533MHz FSB),PLL也支持4分频技术,所以当CPU超频至133MHz外频时,AGP、PCI频率依然工作正常,这就是为什么133MHz能稳定,而115MHz不稳定的原因。

#### 五、如何查看AGP/PCI频率?

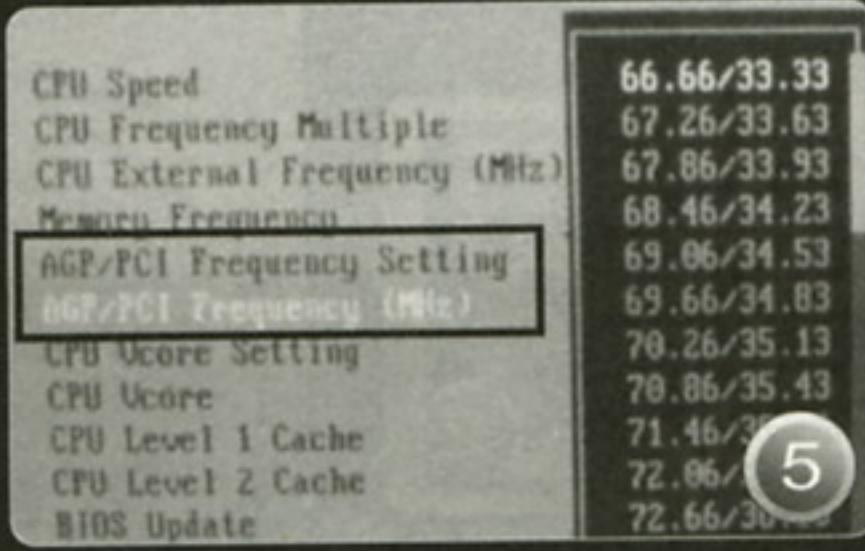
在超频以后该如何查看AGP和PCI频率呢?使用nForce2/3主板的朋友,使用ClockGen或nTune这两款软件都可以查看AGP/PCI频率。nForce2/3主板只要AGP频率为66.6MHz,PCI频率会自动锁定在33.3MHz(见图4);采用Intel芯片的主板可以在BIOS中直接查看AGP/PCI频率(见图5),如果BIOS中没有可以查看的选项,那么很不幸,这块主板并不支持频率锁定功能,最好将CPU外频设定在标准频率上,或者根据分频比率来计算AGP/PCI频率;采用VIA芯片组的主板,目前除了KT800 PRO以外都不支持锁频功能的,某些主板(如升技的KT600)支持FSB:AGP:PCI多段频率设定,在超频后最好能根据其比率计算一下(见图6),看看AGP设备和PCI设备是否超过了标准频率。

很多主板都鼓吹线性超频、CPU核心电压调节等技术,但实际上这些技术并不实用,试想如果CPU外频提高到220MHz,而主板又不支持锁频或者动态分频,那么AGP设备和PCI设备就很难正常运行了,因此如果您想过把超频瘾,首推Intel主板和nForce主板。

分频不是影响超频成功的决定性因素,但如果分频不当,轻则会导致超频失败,系统无法自检,总则烧毁AGP显卡、硬盘等设备,因此希望大家以后在超频时,多注意分频方面的问题,不要因一时贪心而损坏了电脑配件。■YY2304



4



5

CPU Operating Speed	User Define
- CPU FSB Clock(MHz)	166
- Ratio (FSB:AGP:PCI)	5:2:1
- Multiplier Factor	x11

6





# 自制外置式 主板故障 指示灯

□ 天师

## 一、前言

谁的电脑不死机？除了操作系统问题外，容易产生故障的还有机箱内的硬件设备。

机箱内形形色色的设备是否工作正常，是肉眼无法看出来的。因此，当出现硬件故障时，仅靠电脑启动时的自检提示音是远远不够的，要想全面地了解电脑故障的起因，可以使用DEBUG检测卡，也就是常说的主板诊断卡。将DEBUG卡插在电脑主板上的PCI或ISA插槽内，开机，利用DEBUG卡上提示的代码信息，查其说明书，知道代码的含义，也就知道了故障所在。

现在DEBUG卡价格大降，20元左右就可以买到，但由于DEBUG卡上的代码管和LED指示灯皆向下，在使用时并不是那么方便，必须将机箱平放才能看到DEBUG卡上显示的信息。于是笔者就准备动手打造一个外置的DE-

B U G 代码指示盒，随时侦测主板的运行情况。

## 二、制作原理

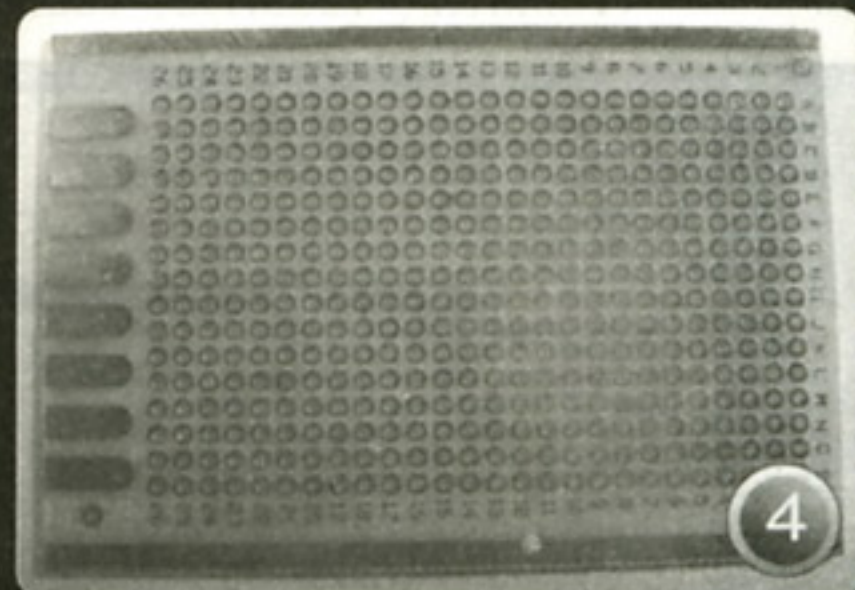
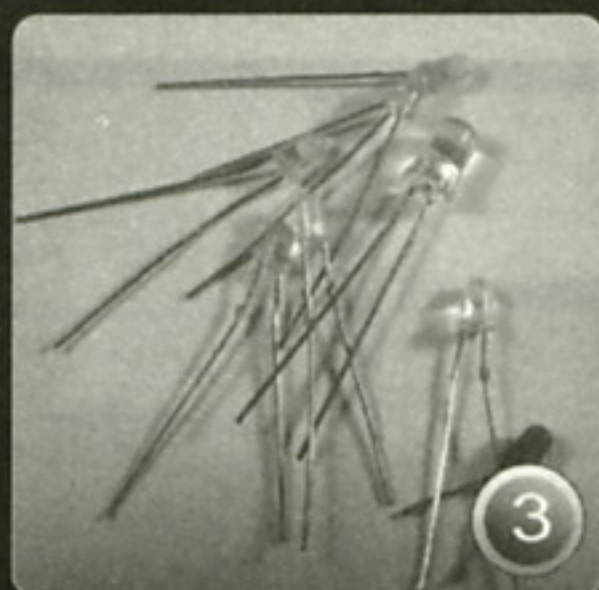
DEBUG卡须插在主板的PCI插槽上，这是无法改变的事实，要想方便地看到诊断卡上的代码信息，只有将DEBUG卡的数码管和指示灯引到机箱外，再装入合适的盒子内。DEBUG卡上的数码管是两位的，其引脚共有18个，LED指示灯有6、7个，每个LED有两个引脚，需要十几根导线，因此，制作的难点是将数码管及LED的引脚延长到机箱外。DEBUG卡上的焊点较小，而数码管的引脚也太多，如果将数码管及LED都拆下来的话，工作量太大，而且拆卸难度较大，如果造成DEBUG卡的损坏就得不偿失了。

由于数码管及LED的功耗不大，因此，笔者想到一个方法，重新找一个同样大小的数码管及LED指示灯，并联在DEBUG卡相应的引脚上，让DEBUG卡的指示灯与外置盒上的指示灯同时点亮，不就可以实现主板状态指示灯外置了吗？

## 三、所需材料

DEBUG检测卡（主板诊断卡）一块（图1），一个两位的数码管（图2），几个LED指示灯（图3，可以选择不同的颜色，以便区分）是必不可少的。

不过将DEBUG卡的代码信号引出需要三十多根导线，到哪去找这么多导线啊？看到角落里躺着的数据线（笔者使用的是软驱数据线），呵，这不是很好的材料么？数据线有三十四根导线，正好满足需要。这样材料备齐了，但指示灯装在哪里呢？找来找去，看到一个废弃的滚轮鼠标，体积较大，正好可以安装下数码管，而且鼠标上的两个键还可以改为电脑的电源及





RESET 开关。除了这些,还需要一小块万能电路板(图4),焊锡,热熔胶,电烙铁,万用表,小刀等常用的工具和材料。

#### 四、制作过程

材料备齐后,开始动手吧。

1. 将老式的滚轮鼠标拆开,清除鼠标内部的小球及滚轴。接下来看着鼠标内的电路板与两个微动开关,感觉扔之可惜。思索良久后想到将鼠标的数据线剪断分为两组,并联在机箱上的电源开关和 RESET 开关上,不就可以把电源开关也改成线控吗?因此,用小刀将微动开关周围电路板上的铜箔割断,剪下鼠标的数据线,里面共有四根导线,将之分为两组,分别焊接在微动开关上(图5,记住导线的颜色哦,与机箱上开关并联时要一一对应)。再将机箱内通往主板的电源开关线和 RESET 开关线从中剪断,将连接微动开关的导线与之并联起来,这样就形成了一个联动开关,按动机箱上的电源开关和这个自制的鼠标开关都可以启动电脑。

2. 根据数码管的体积和 LED 指示灯的数量,剪取大小合适的万能电路板一块,将数码管焊接在电路板上。测试了一下鼠标内的空间,能够安装下这块小电路板,在鼠标外壳上做个记号,然后用电烙铁烫孔,再用小刀修整

一下,在鼠标的上盖上开一个窗口,以便让数码管能够正常显示。再在窗口周围用电烙铁烫上几个孔,以安装 LED 指示灯(图6)。

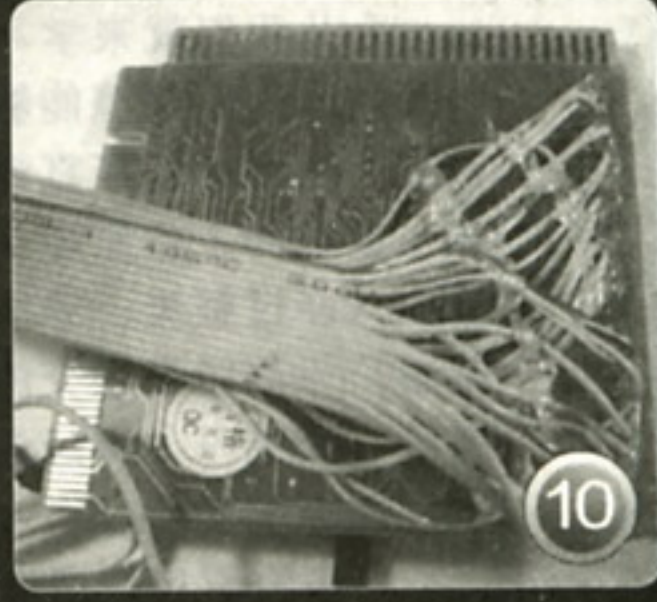
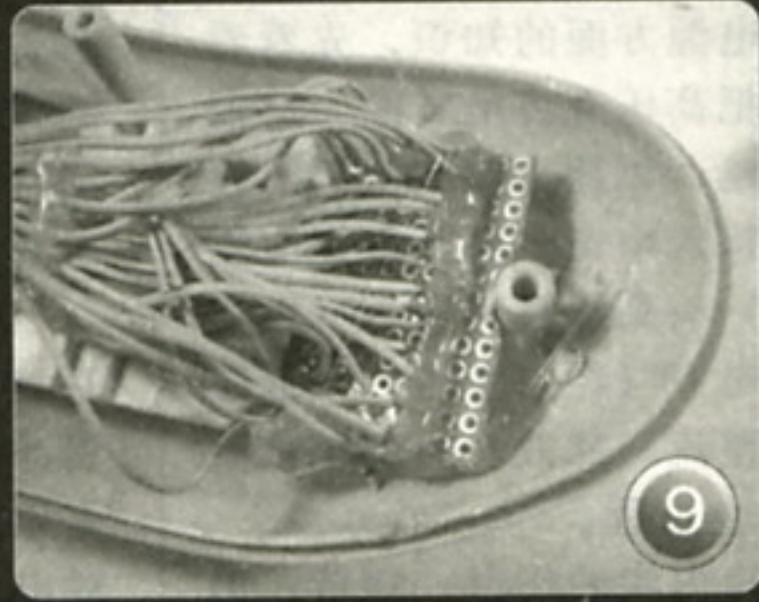
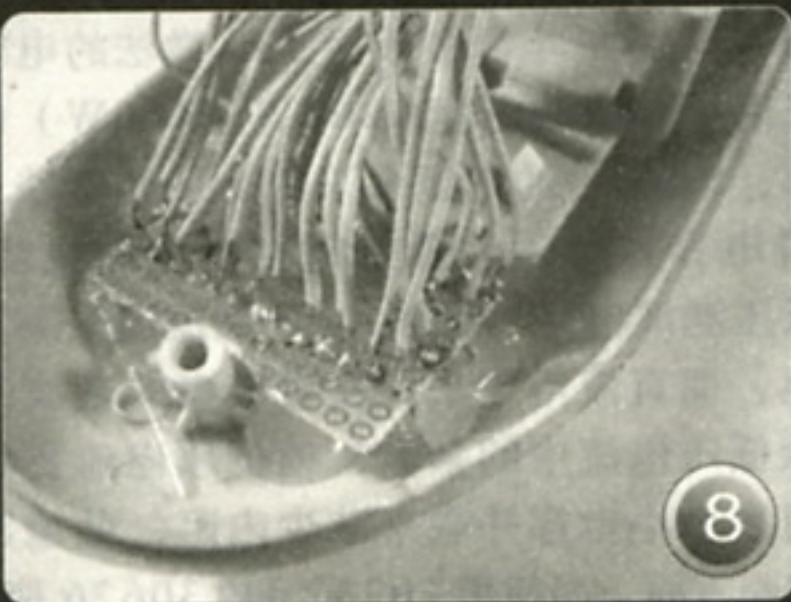
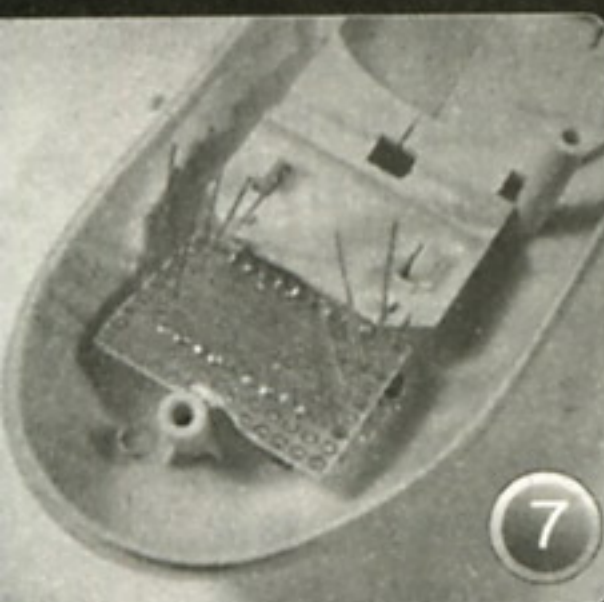
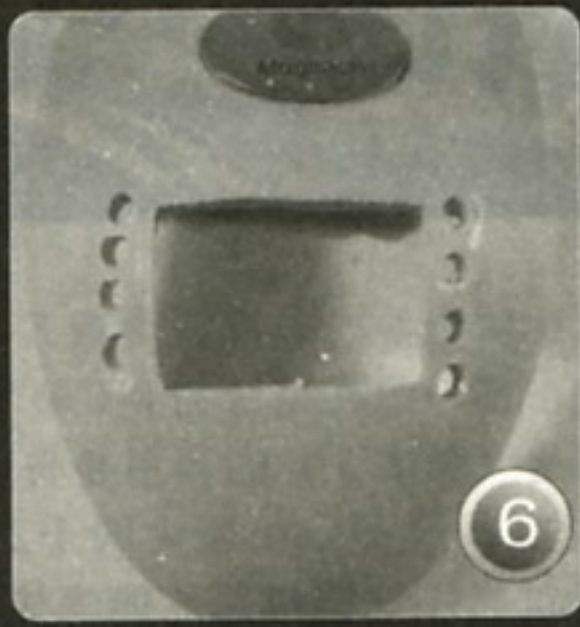
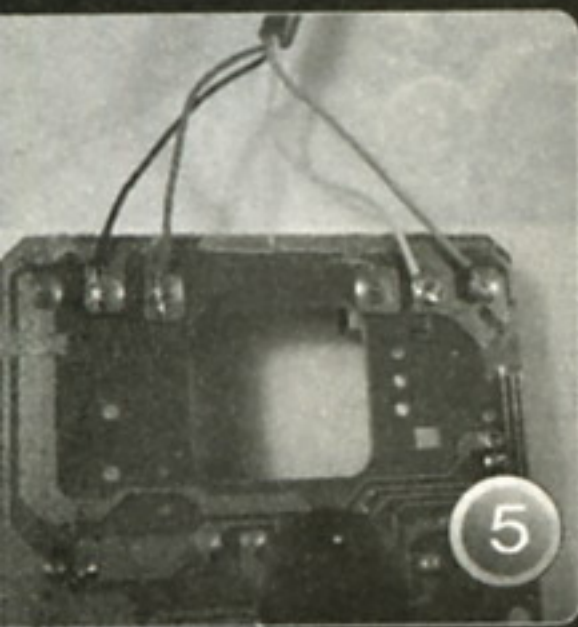
3. 将 LED 指示灯插在焊有数码管的电路板上,但并不焊接,以便嵌入鼠标外壳时可以调整位置。将电路板嵌入鼠标的外壳内,调整 LED 的引脚长度,使之刚露出来为宜(图7),然后用热熔胶把 LED 及电路板固定在鼠标外壳上。再将 LED 用电烙铁焊接在电路板上,剪断过长的引脚。

4. 将数据线头部的插头拆开,露出里面的导线,将导线分开,去皮,上锡,按顺序焊接在电路板上的数码管及 LED 的引脚上(图8)。焊接的时候一定要细心,那么多的导线,很容易焊错,而且数码管的引脚间距很小,容易造成搭焊和虚焊等,如果没有把握的话,还是请个焊接高手来帮忙吧。记住焊接导线的顺序,焊好后再用万用表检查一下,确定无误后用热熔胶将这些导线固定起来(图9),以免因数据线移动而造成脱焊或短路等。

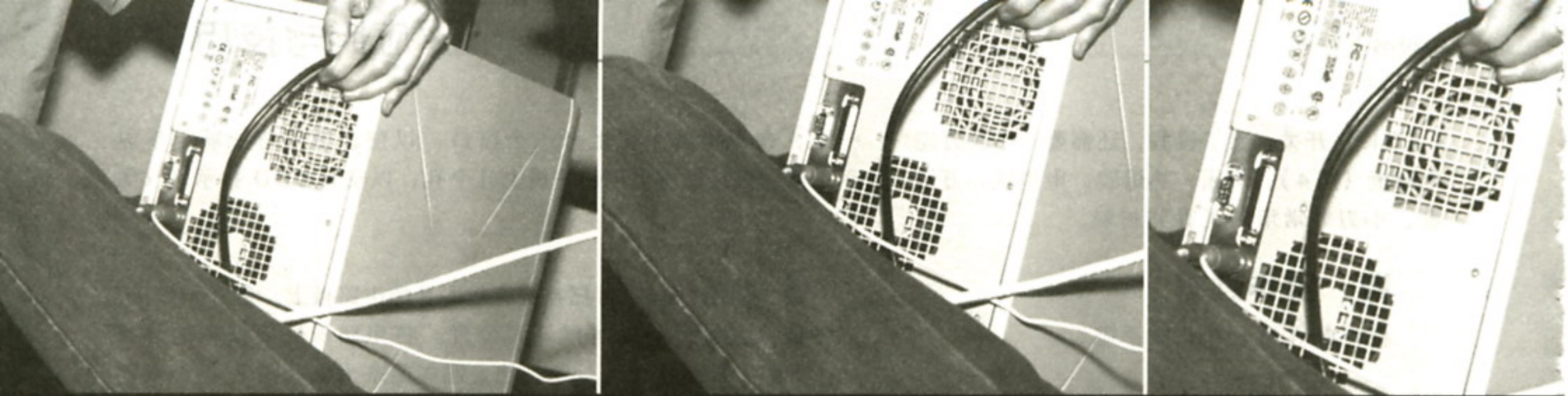
5. 将数据线的另一端焊接在主板诊断卡上对应的引脚内,焊接时同样要注意上述问题。更重要的是,DEBUG 卡使用了很多集成电路,而静电是它们的天敌,电烙铁工作时会产生静电,因此,电烙铁必须可靠接地,最好的办法是断电焊接。还要多说几句的是,焊接时要迅速,以免加热时间过长损坏电路板,焊好后检查一遍,无误后同样用热熔胶固定(图10)。

6. 将鼠标外壳装好,必要时可以用小刀开个孔,以便引出数据线,再将主板诊断卡插入电脑主板内,整个制作就基本上完成了。剩下的工作主要是调试,以使其稳定地工作。如果外置的显示盒上不能正确显示,可以查看一下电路的连接情况,还须要注意的是,LED 指示灯具有单向导电性,如果接反了是不会亮的哦。为了使用方便,还应该在鼠标外壳上的指示灯处予以标明,如显示电压的,读取 BIOS 等,以便准确查找故障。

整个制作过程难度不高,只是要求细心一点。虽然制作时间较长,但一劳永逸,制好后就方便多了,而且作为 DIYer 来讲,主要是享受其中难以言表的乐趣。祝大家成功。YY2305





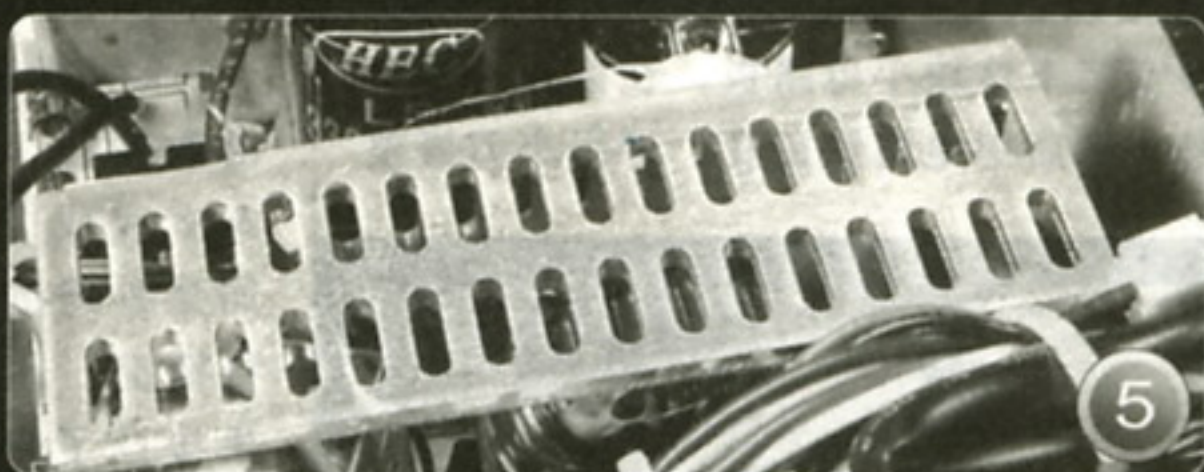
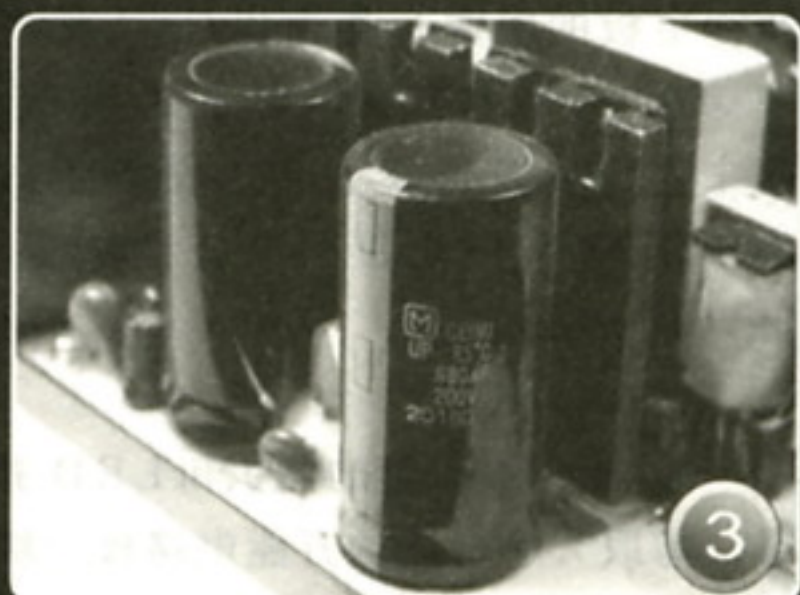


# 跟我学硬件 电源篇

□张思远

供+3.3V电压；黄色：提供+12V电压；蓝色：提供-12V电压；红色：提供+5V电压；白色：提供-5V电压；紫色（粉红色）：提供+5VSB电压以供电源启动（键盘启动、远程唤醒等），黑色：地线，灰色：提供电源Power OK信号；绿色：提供电源启动信号（见图1）。

我们再来了解一下电源的内部结构：EMI滤波电路（见图2）是电源输入端的滤波电路，它能过滤电源线上的高频杂波和同相干扰信号，同时也将电源内部的干扰信号屏蔽起来，对电流的纯净有很大帮助。一般电源都采用电容、电感等单



小马：师傅，听你常说电源是PC的血脉，电源真有那么重要吗？

思远：没错，电源提供了电脑所需的一切动力，如果电源质量不好，那会直接影响电脑的稳定工作，况且现在的CPU、显卡、硬盘功耗都非常大，没有一款好的电源可不行。

今儿我们就来学习电源方面的知识，先看看电源的作用？电源能够把高压交流电转换为适合电脑所使用的低压直流电，以此来驱动我们的设备，电源的工作原理：接入市电→高压市频交流电→（经过整流、滤波）→高压直流电→（经过调制）→高压高频交流电→（经过变压）→低压高频交流电→（再经过整流、滤波）→低压直流电，这就是电源工作的全过程。

再来看看电源各个输出线的作用，橘黄：提

独元件的组合，优质电源一般都有两组EMI滤波电路：一组在电源插座附近，另一组在电源的PCB板上。

高压滤波电路（见图3）的作用是将脉动直流电滤波输出为较平稳的直流电，这部分一般由四个二极管和两个高压滤波电容组成，通过高压滤波电路才能完成交流→直流的转化，电源越好这一部分的电解电容容量越大，一般来说，额定功率200W左右的电源多采用330微法的电容，250W左右的电源多采用470微法电容，300W（400W）的电源多采用680微法电容，500W的电源多采用1000微法电容，所以你打开电源看看电容容量，大概就能判断你的电源是否偷工减料了。

低压滤波电路（见图4），电流通过高压滤波电路后转化成直流电，而直流电中又存在着较多的杂波，低压滤波电路就负责滤除低压电流中的杂波，使低压电流更加纯净，这部分电路多采用多个小电容并联来减少内阻，使输出电流更稳定。整流输出线圈方面，多使用10262和130626两种，250W电源的整



流输出线圈不应低于10262的整流输出线圈。300W的电源的整流输出线圈不应低于130626的整流输出线圈。

散热部分,电源在工作时低压滤波电路承担着很大的电流输出,整流二极管会产生大量的热量,这些二极管与前面的开关管都需要单独的散热片进行散热,散热片表面积的大小也会对输出功率的大小和电源的稳定性产生影响,因此我们看看散热片的大小也能判断电源的做工用料情况(见图5)。

图6是电源的主控制芯片,这是一款三端离线式PWM芯片,也是大多数电源所采用的控制芯片。它采用DIP-8封装,具有自动重起和电流限制功能,可对功率变压器初级和次级电路的故障进行保护,还能在电路超负荷时有效地保护电源。

图7是电源的开关电路,开关电路利用大功率开关管完成高电压直流→高频率高电压脉冲→高频率低电压脉冲→低电压直流的转换过程,这是一个半桥式功率转换的经典电路,其核心是PWM芯片、功率开关管,高频开关变压器,这三部分组成了一个完整的开关电路。

当然电源上的元件远不止这么多,还有保险丝、温控电路、磁放大电路、高频开关变压器等等,有机会找个旧电源拆开看看,这需要你自己学习了。

小马:好的,现在的电源好像都有一个PFC电路,这部分电路用来干什么啊?

思远:PFC电路即功率因素校正电路,主要用于控制电压波动,对电压的稳定起到保护和控制作用。由于市电不可能做到100%稳定,一般在180V~265V之间上

扰)较低,而且所需线路简单,因此生产成本也比较低,是大多数电源采用的标配。



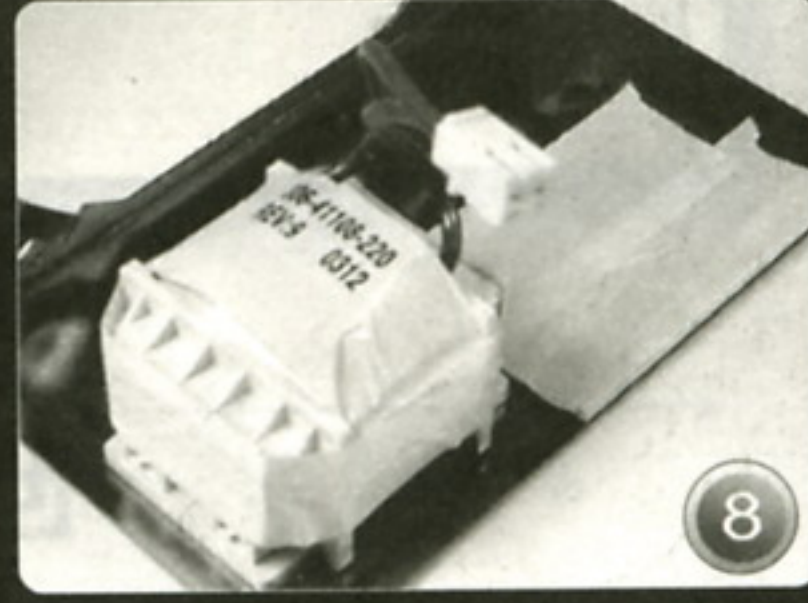
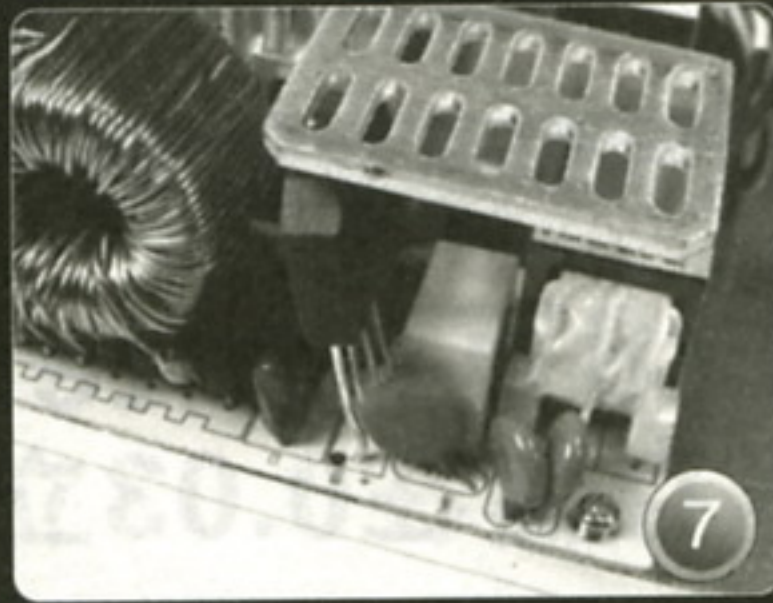
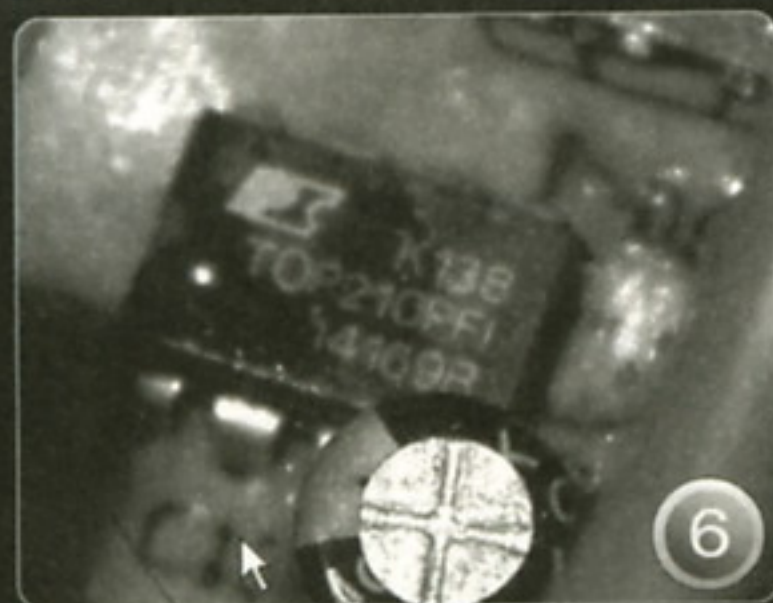
## 小知识 Knowledge

电源都有哪些认证? 3C认证: 中国国家强制性产品认证; FCC, 美国联邦电磁干扰的认证, 只有符合FCC-B的电源才是安全无害的; CE认证, 欧洲电磁安全认证; CSA认证, 加拿大(北美)电磁安全认证; UL认证, 美国电磁、机电产品安全认证。一般来说3C、FC-B、CE认证是好电源不可少的。

小马:师傅,电源的基本结构我大概知道了,但是关于电源的功率问题能否再说说?

思远:电源功率,一般是我们衡量电源的重要标准,功率越大,电源所提供的能量就越多,电源的功率可以通过电源铭牌上的标识来计算,功率(W)=电压(V)×电流(A)。图9是一个额定功率为300W的电源,我们来看一下它的总输出功率: 输出功率=  $5 \times 30 + 12 \times 15 + 3.3 \times 20 + 12 \times 0.5 + 5 \times 0.5 + 5 \times 4 = 430W$ 左右,可以看出这个电源的最大输出功率在430W左右,不过使用上面的公式计算出来的是各个输出端在最大电流的情况下所得到的功率值,而实际上各输出端不可能同时得到最大电流,况且大多数电源的+5V和+3.3V共用一个绕组,因此使用这个公式计算出来的功率值并不准确。

对于ATX2.02/2.03和ATX 12V 1.1版电源,可以采用+5V输出值乘以10的方法来得出电源额定功率,如图9中的电源,其额定功率=  $30 \times 10$ ,大概



下波动,有时波动产生的电流尖峰、脉浪会伤害主板,因此设计PFC电路便可以避免由于电流不稳定而引起的电脑故障。PFC还能完全避免谐波电流带来的危害,更能提高电流的纯净度,从而大幅提高电源的安全性能。PFC电路分主动式和被动式两种。

**主动PFC:** 主动PFC在输入整流桥与滤波用200V电容之间插入一个开关变换器线圈,以控制输入电流的波形跟随电网电压波形,使电源呈现阻性。主动式PFC支持90V~270V的宽范围输入电压(标准是220V),主动式PFC拥有稳定性佳、工频震动和噪音低等优点。不过,主动式PFC的线路设计比被动式PFC复杂,成本也比较高,所以一般只有高端电源才具备(见图8)。

**被动PFC:** 被动PFC是在交流电源进线或整流桥与滤波用的200V电容之间直接串联电感,同时改造开关电路的校正,被动式PFC的最大好处是EMI(电磁干

在300W左右。这个方法计算出来的电源功率比较

真实,它反映了电源的实际功率,而这款电源的最大输出功率在400W左右,因此还可以带动更多的配件。

小马:师傅,功率我知道怎么计算了,那么怎么判断我的电源是否够用呢?

思远:你可以使用软件来判断,如OCCT、MBM,用它们测试电源的稳定性。OCCT会模拟电源的负载状态,然后记录下电源的波动情况,电源的合理波动范围为: +5V: 4.75V~5.25V; +3.3V: 3.14V~3.46V; +12V: 11.4V~12.6V; -5V: -4.5V~-5.5V; -12V: -10.8V~-13.2V。只要在这个区间内电源是够用的,要是超过了就得多加小心了。YY2306

下载链接: <http://www.linkwan.com/gb/download/>







## 从128页到Internet 世界存储在0.03立方米

### 在线技术

ONLINE TECHNOLOGY

第一本基于网络的产品与技术杂志

2004年第12期上市

2004年从第11期开始增加了

16页精彩网络资讯  
16双独特新闻视角  
16次与您更亲的互动

#### 周年庆典系列活动

1 《在线技术》1周年寄语  
您的鼓励是我们最大的动力

2 网络命题 + 《在线技术》 = 解决方案  
《在线技术》网络布线解决方案征集

详情及参与活动请登录 <http://online.cniti.com>



部分奖品

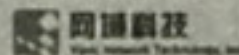
HiPER 2231CS VPN 安全网关

集VPN、防火墙、带宽管理、负载均衡、  
DDNS的高性能路由产品，价值2800元。

艾泰科技

[www.utt.com.cn](http://www.utt.com.cn)

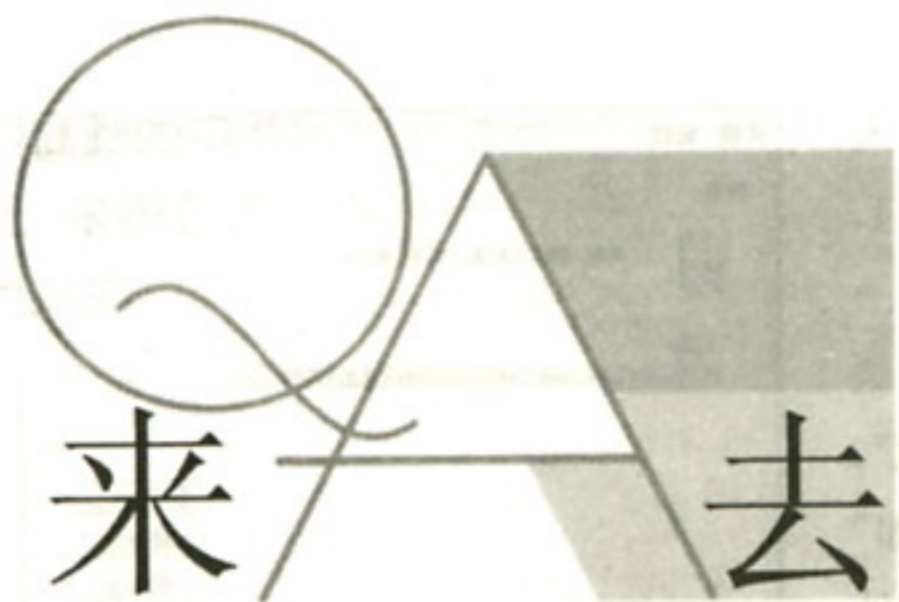
限量赠送网域科技提供的价值60元花生赠卡。用户在2004年底前注册，  
可免费享受花生邮半年服务。请登录：[www.oray.net](http://www.oray.net)



远望资讯提醒：登录 [shop.cniti.com](http://shop.cniti.com) 即可在线购买，享受轻松便捷的网络购物

全国各地书店、书刊零售点有售 同时接受读者邮购（免邮费） 邮购：(400013) 重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部垂询：023-63521711





## 第二十三期问题征解 (pcd-qa@cniti.com):

1. 我安装了一个 Google 桌面搜索工具, 它的默认索引文件存放在我的 C 盘中, 而且体积越来越大, 现在有一百多兆了。请问能不能将这个索引文件移至非系统分区中, 如果能, 应该如何操作?

2. 我习惯用系统自带的 Outlook Express (简称 OE) 收发 E-mail, 自从安装了 Windows XP SP2 后, 每次打开 OE 后都发现 Windows Messenger 会不请自来, 如何将 Windows Messenger 彻底赶走?

## hardware



**Q** 我购买了一块外置电视盒, 只要用一根 USB 连线将其连接到电脑中就可以通过 WinDVR 收看电视节目, 但是我总是无法通过 WinDVR 上面的音量调节按钮调节声音, 因为我是直接将音响的插头插在电视盒上的。请问, 通过什么方法才可以实现软件调节声音大小?

**A** 电视盒上面虽然可以直接进行音频输出, 但是这种方式效果并不太好, 你可以使用一根音频连线将电视盒上的“Line Out”端子连接到声卡上的“Line In”端子, 然后通过声卡来处理音频, 这样不仅能使音频效果更好, 也可以通过软件来控制电视节目的音量大小。(小梦)

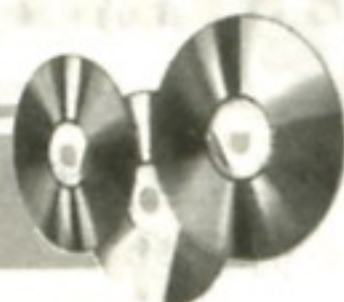
**Q** 我的电脑配置如下: 赛扬 2 的 CPU, 两根 DDR 内存条, 希捷的硬盘, 微星的主板, 安装的是 Windows XP 系统, 今天开机时出现以下错误提示: hardware monitor found an error enter power setup menu for details. 而按下“F1”键后机器正常启动, 请问这是什么原因?

**A** 这是你的硬件设备接触不良或者是 BIOS 设置出现错误。排除方法: 首先, 恢复 BIOS 设置, 将 BIOS 设置恢复为默认值看是否可以解决问题, 如果还不行, 打开机箱, 将所有的硬件设备重新插拔一下, 操作时用橡皮擦清洁内存条的金手指处, 其他硬件插槽处最好用刷子清除所沾的灰尘, 应该可以解决问题。(小赵)

**Q** 我用的系统是 Windows XP, 刚买回一台飞利浦 107P 显示器, 显示器说明书上说显示器的带宽为 203MHz, 在 1024×768 的分辨率下可以达到 120Hz 的刷新率。但是我在使用时发现它最高只能达到 1024×768@60Hz 的水平, 请问这是什么原因?

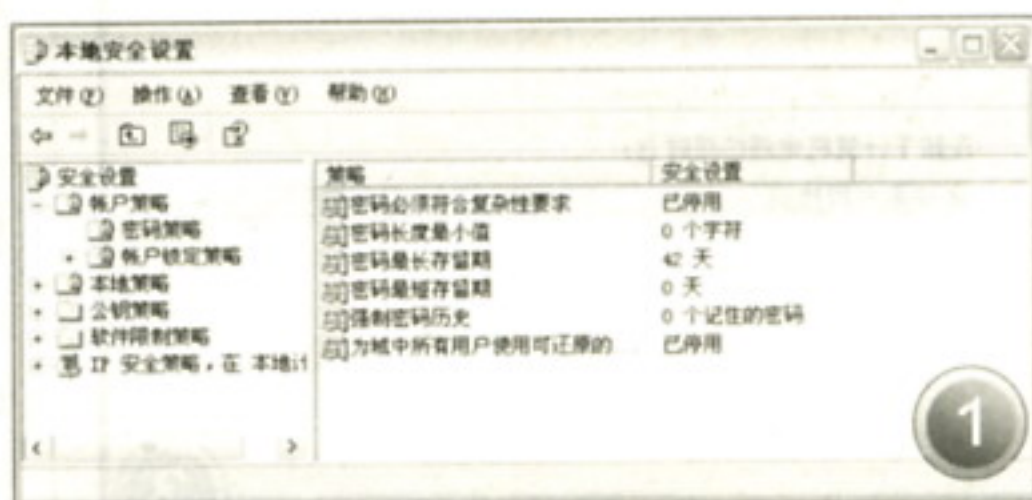
**A** 不知你是否已经安装好了显示器的驱动程序, 一般情况下显示器没有安装其配套的驱动程序也可以正常使用, 但是性能不能得到发挥。其次, 显示器的刷新率也取决于显卡, 你可能是使用了 Windows XP 内置的显卡驱动程序, 而系统内置的显卡驱动程序一般不能发挥出全部性能。(阿宝)

## software

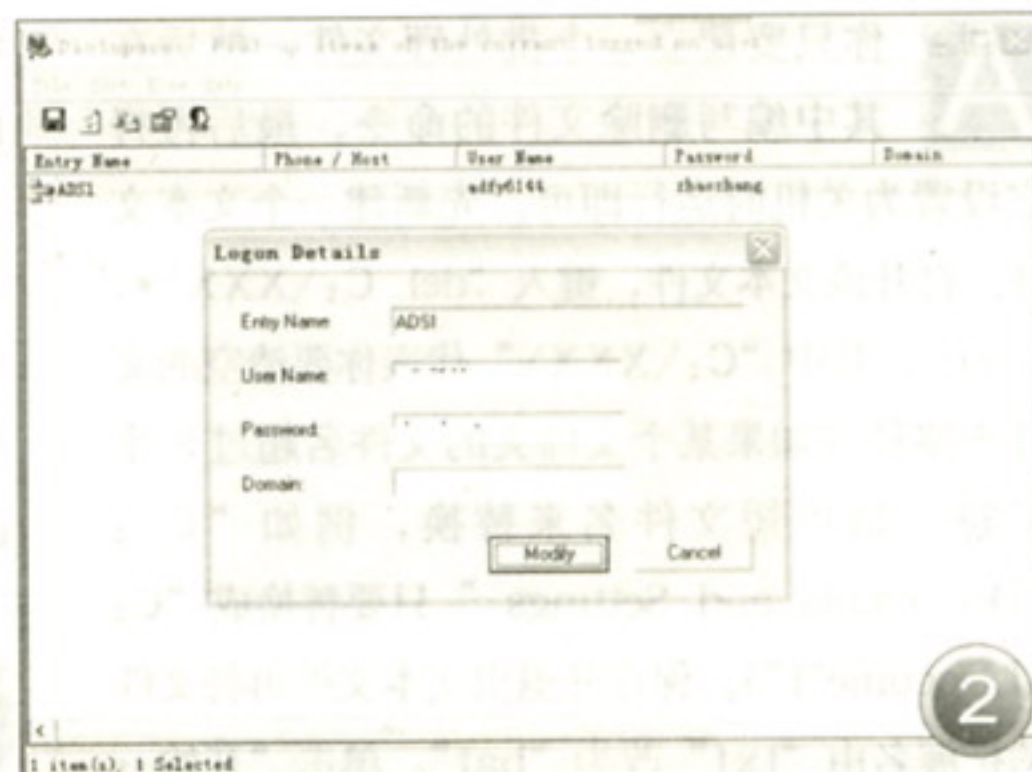


**Q** 我的系统是 Windows 2000, 我在设置用户密码时弹出“为用户\*\*\*设置密码时, 出现了以下错误: 密码不满足密码策略的需要。检查最小密码长度、密码复杂性...”的错误信息。请问这是什么原因?

**A** 这是因为你的密码策略设置了相关约束, 可以这样来解决问题: 在控制面板中双击“管理工具”图标, 在打开的窗口中双击“本地安全策略”图标, 找到“安全设置→账户策略→密码策略”, 然后将“密码必须符合复杂性要求”项设置为“已停用”, 如图 1 所示, 其它各项可以按个人的具体需要设置。(小梦)



**Q** 我的系统是 Windows XP, 我现在要重新安装系统, 但是我的 ADSL 密码忘记了, 而知道密码的朋友又出差去了, 请问如何提取 Windows XP 中 ADSL 拨号连接的密码?

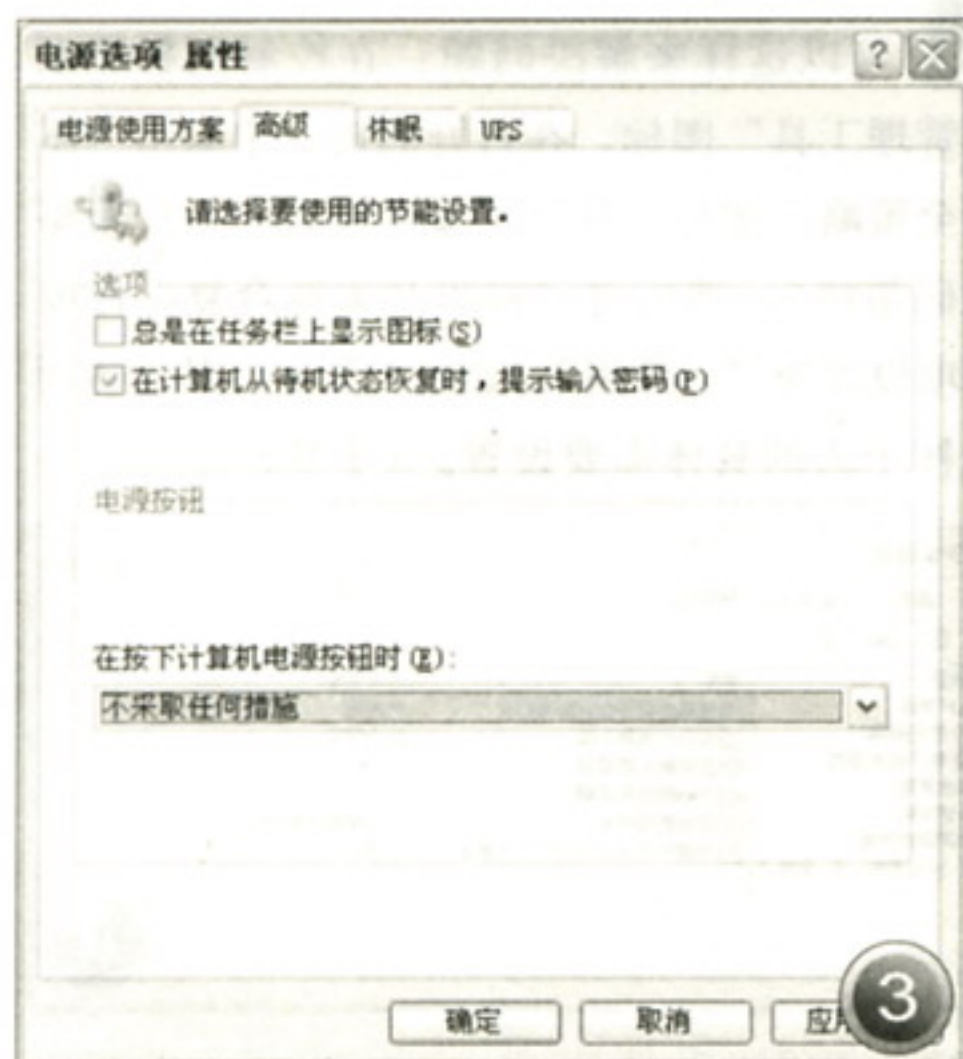




**A** Windows XP的ADSL连接密码是以明文发送的,你可以到(<http://www.cniti.com/download/index.jsp>)下载一个名为“ADSL密码查询器”的软件。通过它你就可以轻松地将密码找出来了,如图2所示。(小赵)

**Q** 我的系统是Windows XP,有时候一不小心碰到计算机机箱上的电源按钮时就自动关闭系统了,请问能不能屏蔽掉关机功能?

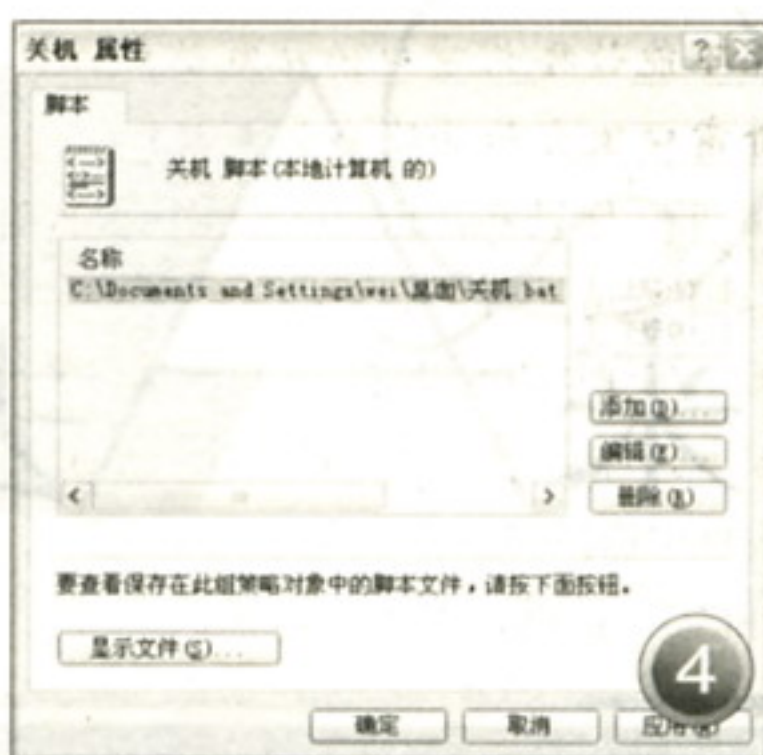
**A** 你只要这样设置一下即可解决问题:单击“开始→控制面板”,双击“电源选项”图标,在打开的窗口中选择“高级”选项卡,然后将“当按下计算机电源按钮时”的下拉列表设置为“不采取任何措施”或“问我要做什么”,如图3所示。(爱云)



**Q** 我的系统是Windows XP,我想在每次关机时将某个文件夹中的文件全部删除,不知如何实现?

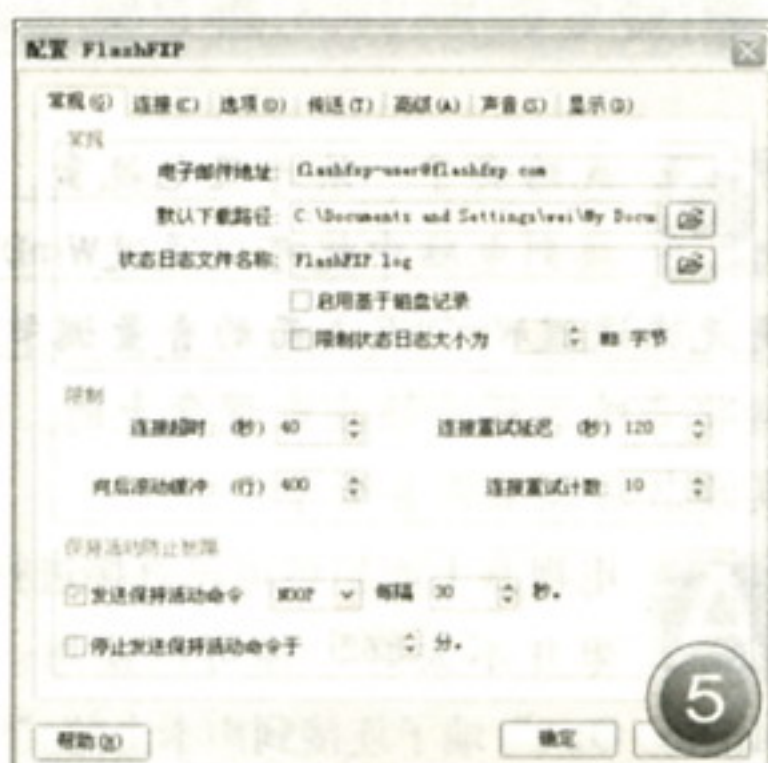
**A** 你只要建立一个批处理文件,然后在其中编写删除文件的命令,最后再将它设置为关机时运行即可。先新建一个文本文件。打开该文本文件,键入“del C:\XXX\\*.\*/q”,其中“C:\XXX\”代表你要清空的文件夹路径(如果某个文件夹的文件名超过8个字符,请用短文件名来替换,例如“C:\Documents and Settings”只要替换成“C:\LDocume~1”)。保存并退出文本文件再将文件的扩展名由“txt”改为“bat”。单击“开始→

运行”,在打开的窗口中输入“gpedit.msc”打开组策略窗口,再依次展开“计算机配置→Windows设置→脚本(启动/关机)”,双击右侧窗口中的“关机”,在打开的窗口中再单击“添加”按钮,将先前编辑的批处理文件添加进来,如图4所示。(小赵)



**Q** 我使用FlashFXP上传或下载文件,但是每次连接一个FTP服务器后,只要歇一会儿不进行文件操作它就会自动断开,必须重新连接,请问,能不能让FlashFXP始终连接FTP服务器而不断开?

**A** 你只要这样设置一下即可:单击主窗口中的菜单“选项→参数设置”,选择“常规”选项卡,选择下面的“发送保持活动命令”项,再将后面的时间值设置小些(例如30),最后单击“确定”,如图5所示。(dream)



**Q** 我有一堆文本文件,现在我只想将那些包含有“google”的文本文件查出来,不知有什么办法?

**A** 你只要使用命令行命令就可以实现了:单击“开始→运行”,输入“CMD”回车打开命令行界面,用CD命令切换到这些文本文件所在的目录,然后输入以下命令“findstr /s /m "google" \*.txt >list.txt”,这样,在该目录下面就会生成一个list.txt的文本文件,其中你会看到所有包含“google”的文本文件信息。如法炮制你还可以查看其他类型的文档。(赵开代)

**Q** 我每次新建一个Word文档,查看用户信息时,都显示我以前在安装系统时输入的系统用户名,如何更改Word中默认的用户名信息?

**A** 单击Word主窗口中的菜单“工具→选项”,在打开的窗口中选择“用户信息”选项卡,然后直接修改,如图6所示。(小赵)

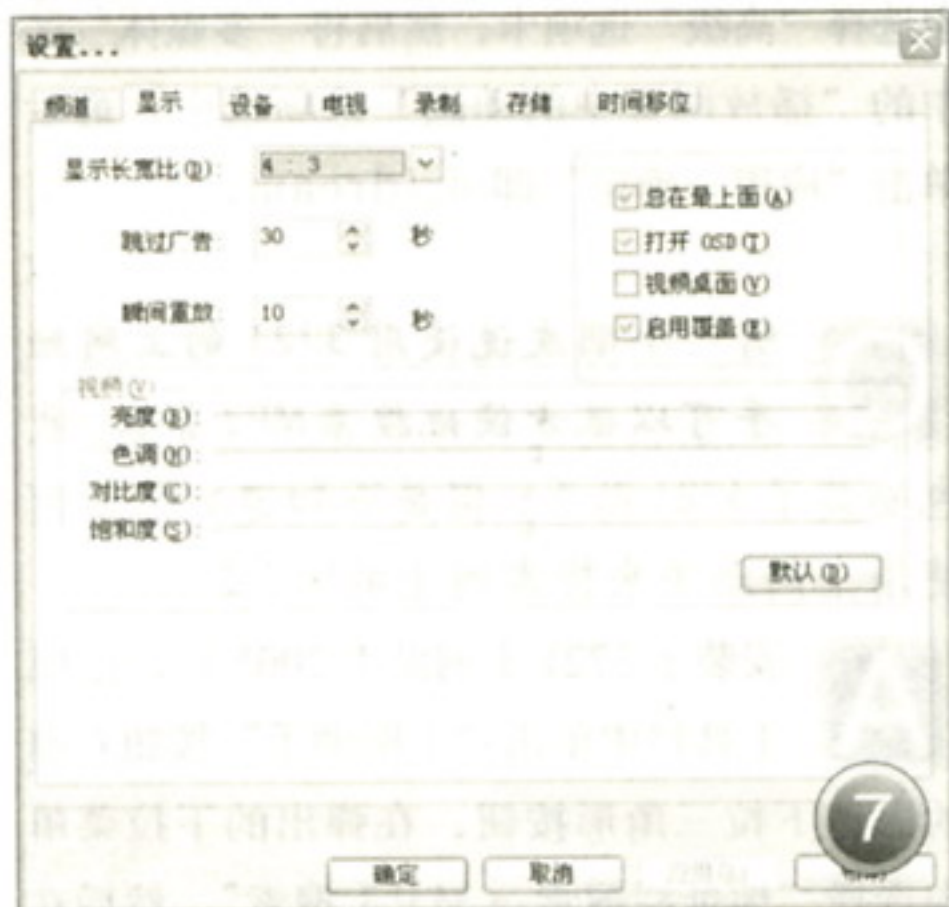


**Q** 我在使用WinDVR看电视时,用鼠标拖动播放窗口改变大小总是使画面失真,我知道这是因为长宽比不恰当导致的,请问



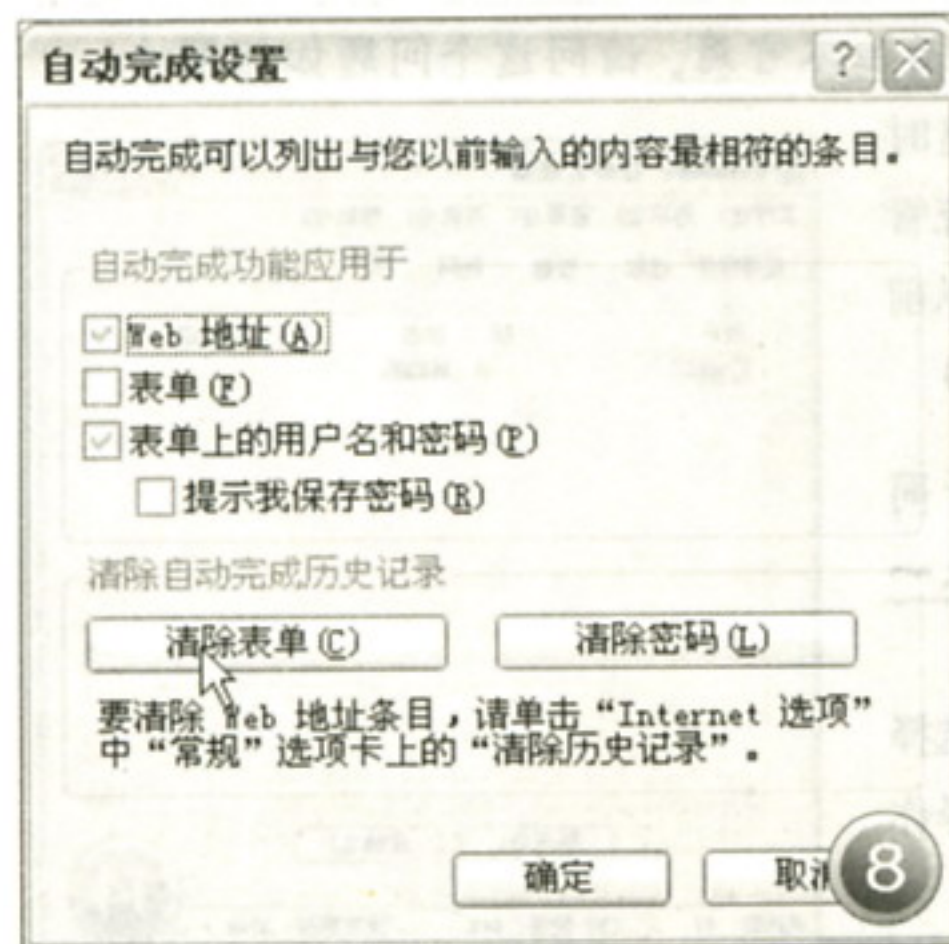
能不能让播放窗口保持默认的比例而不随着窗口改变而导致画面失真?

**A** 你只要将画面的长宽比设置为固定即可: 右击播放窗口, 选择“设置”选项, 在打开的“设置”窗口中选择“显示”选项卡, 然后在“显示长宽比”后面的下拉列表框中选择“4:3”或是“16:9”, 最后单击“确定”按钮, 如图7所示。



**Q** 我在使用百度搜索资料时, 发现以前输入的关键词都被记录下来了, 只要将鼠标放到输入关键词的位置, 以前输入的关键词就会自动显示出来。请问如何将这此保存的信息删除掉?

**A** 你只要使用IE的清除功能即可。单击IE浏览器主窗口中的菜单“工具→Internet选项”, 在打开的窗口中选择“内容”选项卡, 再单击“自动完成”按钮, 在



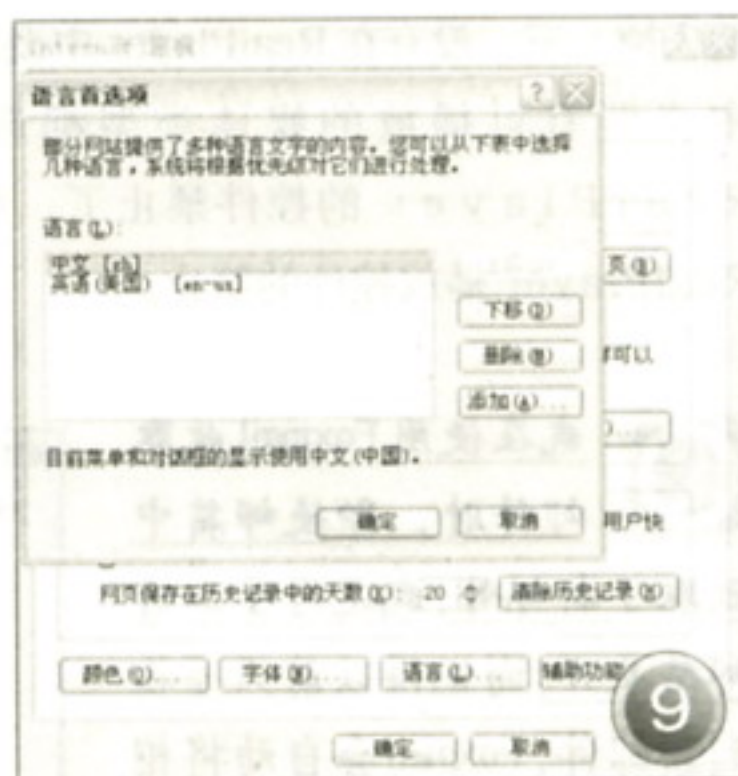
打开的窗口中选择“表单”选项, 然后单击“清除表单”按钮, 最后“确定”退出设置, 你的百度搜索栏中的搜索历史记录就被全部清除了。通过这个方法还可以清除其它地方的表单内容(例如Google搜索记录), 如图8所示。(小赵)

**Q** 我将原先安装的Messenger Plus! 卸载掉后, 发现我的联系人全部变成了他们的Email地址了, 这样看起来非常不舒服, 请问如何改回到显示原先的用户名?

**A** 你只要在MSN Messenger主窗口中单击“联系人→管理联系人→查看联系人根据→显示名称”即可。

**Q** 我在使用工商银行的个人网上银行给朋友转账时, 输入正确的账户和账号, 当单击“提交”按钮时, 发现账户名出现乱码, 这样也可以继续转账, 但是后果是对方收不到款, 而我的账户中却丢了钱, 请问这是什么原因?

**A** 这是因为你的浏览器的默认语言不是“中文[zh]”, 只要这样设置即可: 单击IE浏览器主窗口中的菜单“工具→Internet选项”, 在打开的窗口中选择“常规”选项卡, 然后单击“语言”按钮, 在打开的窗口中单击“添加”按钮将“中文[zh]”添加进来并设置为第一个, 如图9所示。



另外, 使用工商银行个人网上银行汇款的用户注意了, 在汇款时保护对方账户正确的前提下也要保证账户名正确, 如果账户名出现了乱码, 汇款后, 对方是收不到的, 一般过五六天的时间你汇出去的款会自动退回给你, 不过汇款的手续费不会退回。(dream)

**Q** 我在使用UC发手机短信时, 想查看短信历史记录, 不知道在哪查询, 能告诉我如何查询使用UC发送的手机短信历史记录么?

**A** 你只要单击UC主窗口中的“消息”按钮, 在打开的消息窗口中展开“手机短信”, 然后在手机好友列表中选择你要查询短信历史记录的好友, 在右侧窗口中你就会看到好友给你发送的短信记录了。不过, 你通过UC发送短信的历史记录是无法查看。(爱云)

**Q** 我使用我的手机在网易泡泡中进行了手机短信包月, 积存了不少泡泡金币, 但是我现在想改为免费发短信的方式, 请问如何操作?

**A** 你只要单击泡泡主窗口中的手机短信小图标, 在打开的窗口中选择“用PoPo免费发短信。”项, 然后单击“下一步”按钮即可, 如图10所示。如果你的金币用完了, 想再次使用手机短信包月, 只要再按照上面的方法并在图10所示的窗口中选择“手机短信包



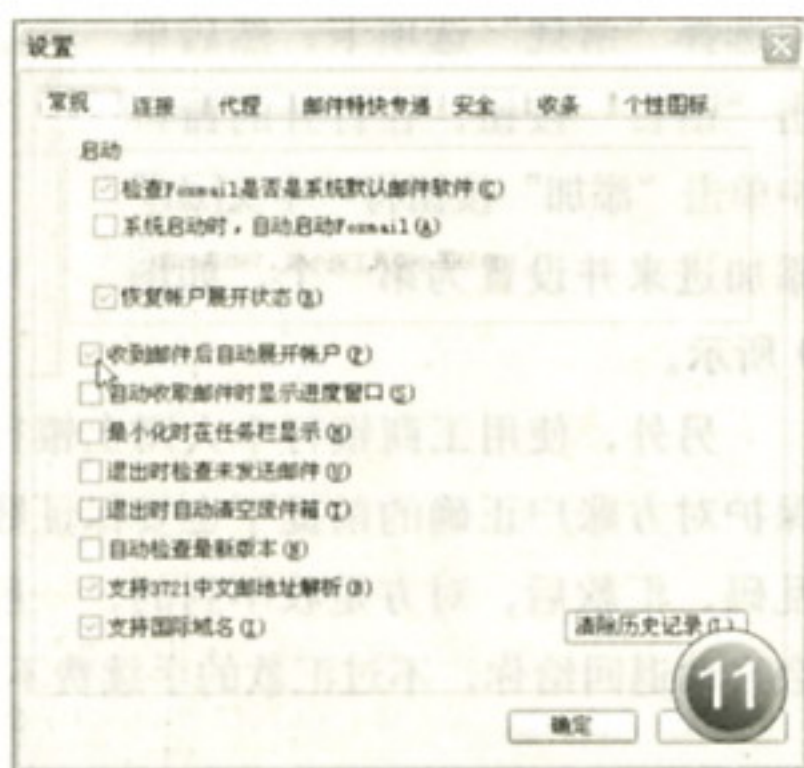
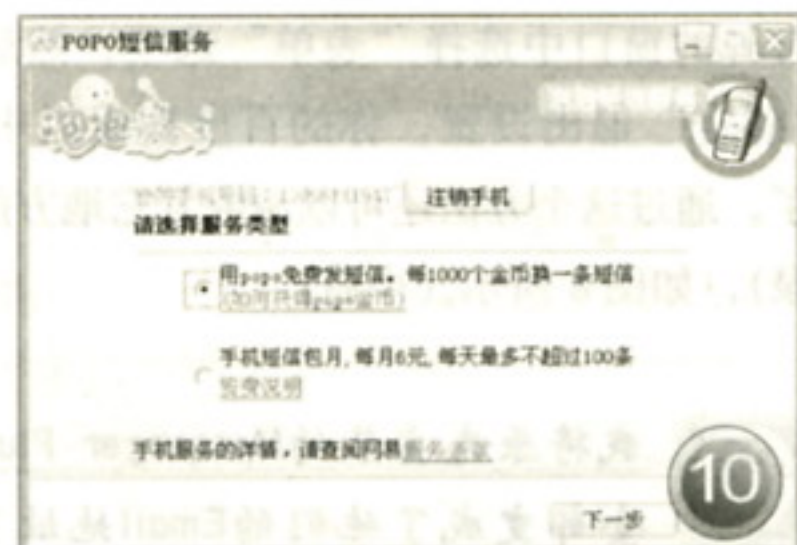
月…”项,然后单击“下一步”按钮并保护看到提示操作成功页面即可。(小赵)

**Q** 我喜欢在线看电影或是欣赏音乐,以前我只要点击相应的在线音乐或是电影的播放链接,相应的页面中的RealPlayer播放器就自动开始播放了,现在不知道什么原因所有使用RealPlayer播放器播放的媒体都无法播放了,而那些默认使用Windows Media Player播放器播放的媒体却可以正常播放,请问是什么原因?

**A** 出现这个问题原因有很多种。一、网页上的在线播放媒体的原文件出现了问题导致无法播放(这个原因只有网站管理员才能修复)。二、如果使用MyIE之类的浏览器,可能是浏览器把媒体文件当作广告屏蔽了。如果是,把“自动过滤”与“网页内容过滤”的选钩去掉。三、没有在RealPlayer中设置相应的播放类型,请在RealPlayer中将所有可播放的媒体类型都选中。四、你使用了一些插件将RealPlayer的控件禁止了,解决办法是打开相应的插件解除对RealPlayer播放控件的禁止。

**Q** 我在使用Foxmail收取邮件时,即使邮箱中收取了新邮件,我还得手工将邮箱展开,而记得以前只要收到新邮件,Foxmail会自动将相应的邮箱展开,如何解决?

**A** 你可能没有设置好,请这样设置:单击Foxmail主窗口中的菜单“工具→系统设置”,在打开的窗



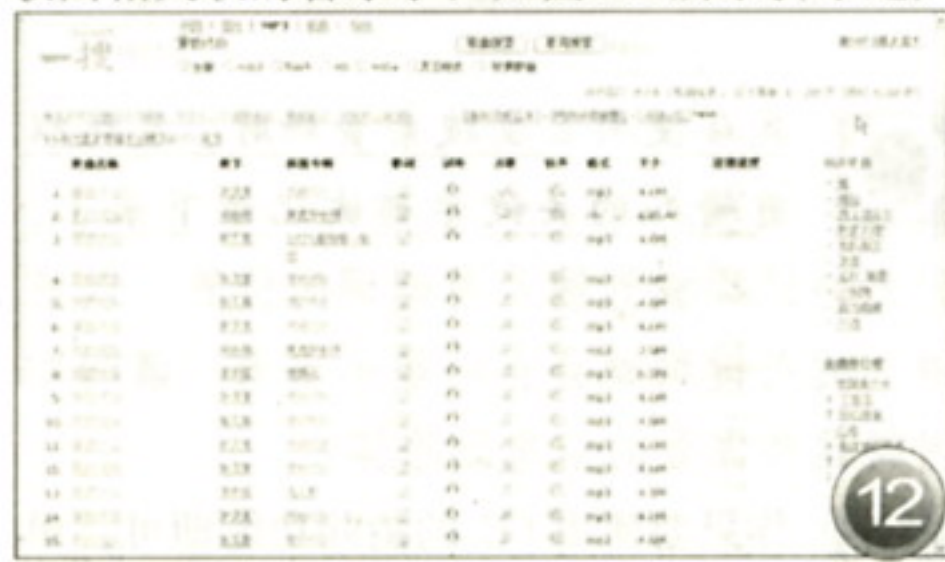
口中选择“常规”选项卡,然后勾选“收到邮件时自动展开帐户”选项即可,如图11所示。

**Q** 我的系统是Windows 2003,重新安装了系统后发现所有论坛中的原本可以动的GIF动画图片成为静止图片了,如何解决?

**A** 单击IE浏览器主窗口中的菜单“工具→Internet选项”,在打开的窗口中选择“高级”选项卡,然后将“多媒体”区中的“播放网页中的动画”选项选中,最后单击“应用→确定”即可。(dream)

**Q** 听一个朋友说使用3721的上网助手可以很方便地搜索MP3音乐,我也安装了3721助手,但是不知道具体如何使用上网助手来搜索网上的MP3音乐。

**A** 安装了3721上网助手2005后,在IE工具栏中单击“上网助手”按钮右侧的黑色下拉三角形按钮,在弹出的下拉菜单中选择“地址栏搜索→MP3搜索”,然后在IE地址栏中直接输入你要查找的歌曲名(例如:爱的代价),回车后就可以找到很多与该歌曲相关联的音乐了,如图12所示。(小赵)



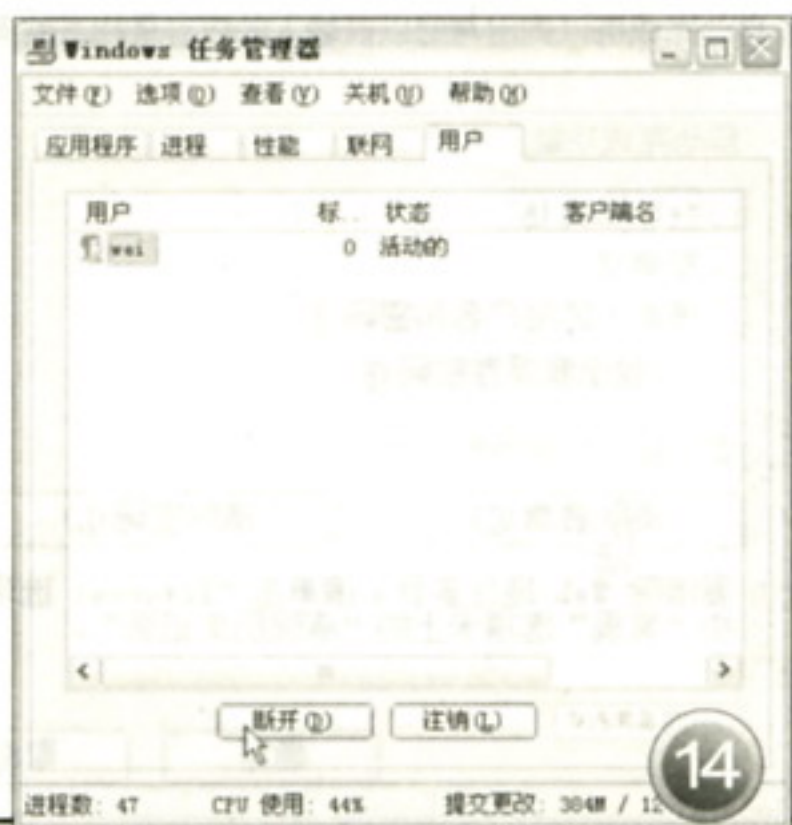
## 2004年第21期征解回答

**Q** 我使用的系统是Windows 2000,一次异常关机,重启之后提示系统的用户配置文件丢失,强迫使用临时配置文件。可是我看到以前的用户的配置文件目录仍在,强行改名后但不可用。请问这个问题如何解决?

**A** 第一次使用临时配置登录,然后再重启并再次登录(注销无作用),这时会建立用户的配置文件,但是没有了以前的信息。再次启动,用系统管理员身份登录后,复制其它用户配置到丢失信息的用户文件夹中。最后再将以前的用户的所在目录下的Favorites和“开始”菜单目录复制过来即可。(dream)

**Q** 我的系统是Windows XP的,我共享了一部电影给同事们拷贝,由于同时拷贝的人数太多,导致我的电脑经常出现假死机状态。我想终止一些用户连接到我的电脑中,不知能不能在不断开网络的情况下实现?

**A** 你可以通过Windows XP的任务管理器功能来实现:右击任务栏,选择“任务管理器”打开任务管理器窗口,然后选择“用户”选项卡,选择你想要断开的用户再单击“断开”按钮即可,如图14所示。(dream) QA2301







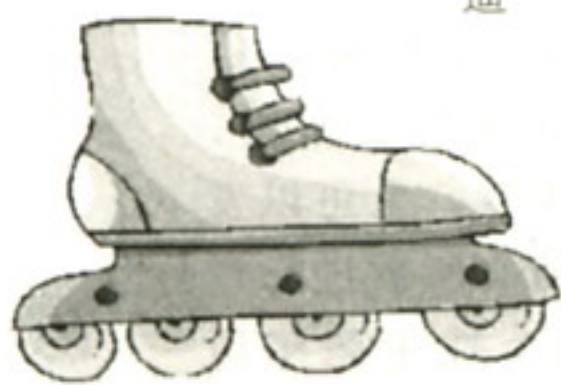
不知不觉墙上的年历已翻到了最后一页，才忽然发现时间过得如此之快，转眼间新的一年即将要来到了。新的一年也换一份新的年历吧！

平时爱玩游戏看动漫，在逛一些港台网站时，看到上面常常有一些游戏和动漫主题的精美年历，非常喜爱，可惜囊中羞涩，只好望梅止渴了。看着办公室中刚买来的新彩喷，不由产生了自己制作一份个性年历的冲动。

## 我的地盘，我做主

# 制作个性游戏主题年历

□ 肖遥



### 用 Word 模板制作原始年历

制作年历有两个比较特殊的地方，一个是日期推算，另一个是大幅打印。如果自己动手推算一年中每一天的农历，排列每一周，是非常麻烦的。

好在 Word 自带了一个日历向导模板，我们可以利用它轻松制作年历的日期表。

在 Word 2003 中点击菜单“文件”→“新建”，在打开的任务窗格中点击“本机上的模板”。弹出“模板”对话框，切换到“其它”选项卡，选择其中的“日历向导”（如图 1），确定后打开日历制作向导对话框。

在向导对话框中点击“下一步”按钮，在样式选择对话框中选择使用“标准”样式（如图 2）。

继续点击“下一步”，然后选择日历打印的方向为“横向”，并为图片预留空间；在“设置起始和终止年月”步骤中选择 2005 年从一月到十二月，在这里为了便于说明，笔者只选择了从一月到二月；同时勾选“打印农历和节气”（如图 3）；最后点击下一步，完成整个向导制作，就可生成一幅原始的年历。

### 制作个性化年历

点击菜单“文件”→“页面设置”，在对话框中选择“纸张”选项卡，因为办公室的打印机最大打印幅面为 A3，因此将纸张大小设为“A3”。设置完页面后，为了便于后面的操作，可将文档显示大小改为“整页”显示。现在可以进一步美化原始年历（如图 4）。

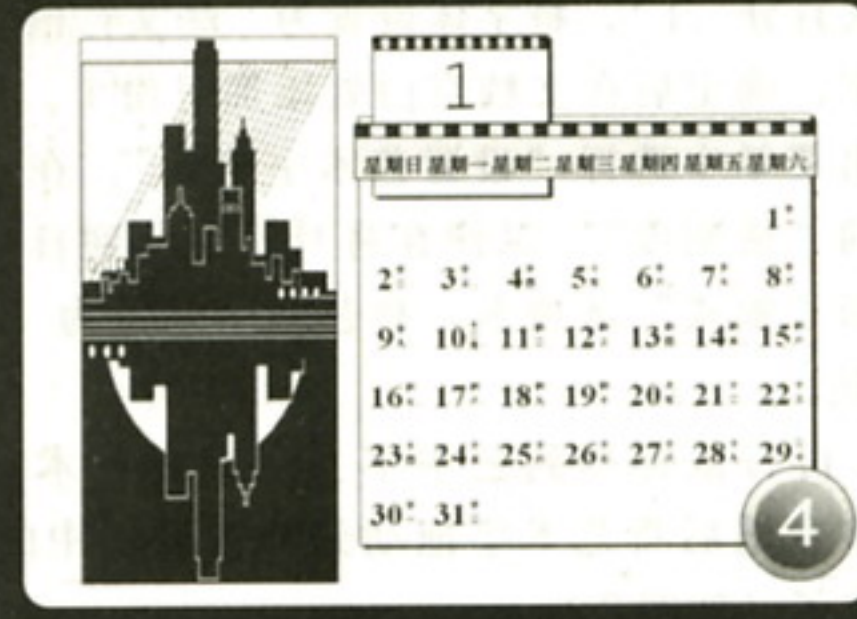
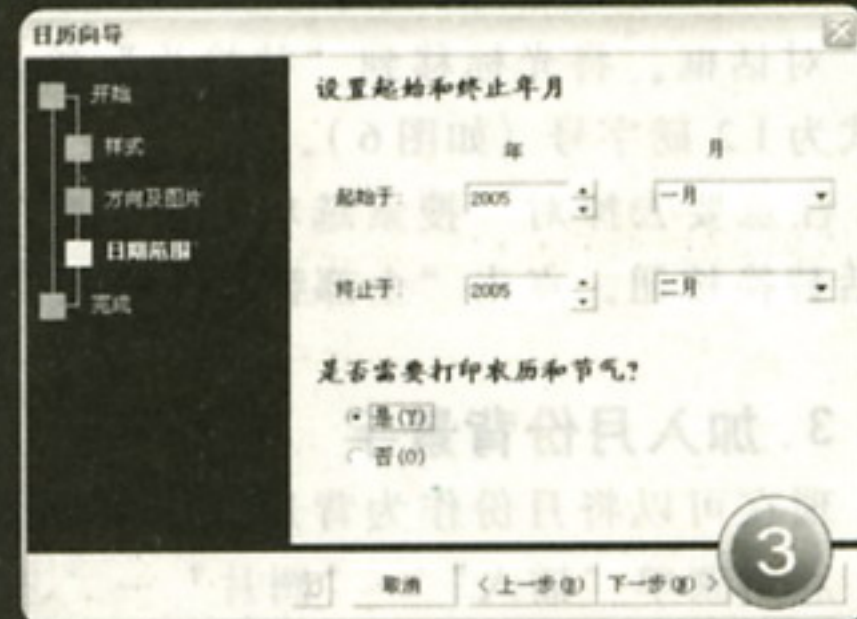
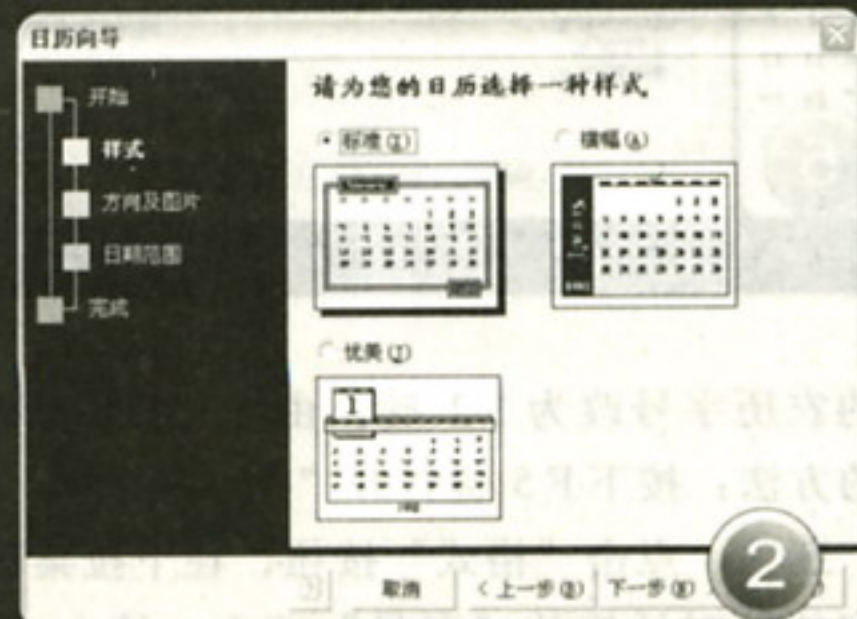
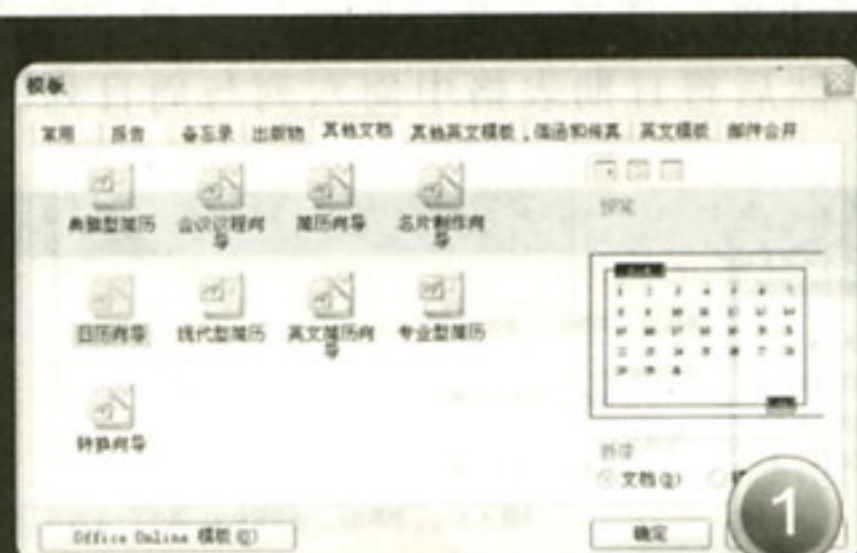
#### 1. 分离日期表格

眼前这两页原始年历分别是由一张图片、一个月份文本框、一个星期文本框和含一张日历表格的文本框组成。其中我们须要的是保留日历表格和星期文本框，并将它们合并在一页年历中，其它的元素均可以删除掉。

先把两个月份文本框和两张图片删除，再删除其中一个星期文本框，只保留一个即

可。然后将日期表格从文本框中分离出来。

将鼠标慢慢靠近表格文本框的四个边角处，当鼠标变成十字方向光标时（注意：只有十字光标外带有边框时，才代表操作对象为表格，否则将对整个文本框进行操作），单击左键并拖动鼠标，将显示的虚线框拖出原





来的文本框，松开鼠标左键即可将日期表格从文本框中分离出来。然后再选择文本框将其删除掉，现在就只剩下一张日历表格了。用同样的方法分离出两张日期表格，并删除每张表格中没有日期的空白行。按住Shift键，锁定长宽纵横比，按比例调整每张表格的大小到合适，然后将它们合并排列在同一页面中的右侧（如图5）。

## 2. 修饰星期文本框及日期表格

将星期文本框拖到表格的上方，修改其中的文字为“SUN 日 MON 一 WED 三”等，再对星期文本进行修饰。右键点击文本框，选择弹出菜单中“设置自选图形效果”命令，在对话框的“颜色与线条”中将文本设置为“无色填充”，线条颜色为“无”。然后可为字体添加“阴影”效果，并将周六与周日的字体颜色改为红色。

右键点击日期表格，选择菜单中“表格属性”命令，在弹出“表格属性”对话框中单击“边框和底纹”按钮，在“边框和底纹”对话框中把“边框”选项卡及“底纹”选项卡均设置成“无”。

然后将日期表格中周六列与周日列的字体颜色改为红色，再把表格

## 制作游戏主题年历

笔者非常喜欢各种3D游戏和动漫，因此在制作好的年历中肯定少不了要添加些游戏和动漫的图片了。只须到网上搜索下载一些高清晰度大分辨率的游戏和动漫桌面壁纸，插入已制作好的年历中，就可以轻松生成自己的游戏主题年历了。

下载图片后，点击菜单“插入”→“图片”→“来自文件”，浏览选择要插入的图片，确定后将图片添加到年历中来。右键点击插入的图片，显示出“图片”工具栏，可通过图片工具栏调整图片的颜色、对比度、角度位置等；如



中的农历字号改为12磅。由于选择农历比较困难，所以可以采用批量替换的方法：按下F5键打开“查找和替换”对话框，点击“高级”展开“替换”选项。点击“格式”按钮，在下拉菜单中选择“字体”，在弹出的“查找字体”对话框的“字号”项中，输入“10”后确定，返回“查找和替换”对话框。将光标移到“替换为”输入框里，用同样的方法插入替换格式为12磅字号（如图6）。

注意要去掉对“搜索选项”中“使用通配符”项目的勾选，才可以激活替换按钮。点击“全部替换”按钮后，将所有农历字号改为12磅。

## 3. 加入月份背景字

现在可以将月份作为背景添加到日期表格的下方。

点击菜单“插入”→“图片”→“艺术字”，选择一种艺术字样式后输入月分“1”，将字体设置为“华文行楷”，字体大小设置为最大的“96”号字，确定后在文档空白处添加月份1。然后右键点击插入的艺术字，在弹出菜单中选择“设置艺术字格式”，在“颜色与线条”选项卡中设置合适的“透明度”，以便在将月份字移到日期表格中时不至于掩盖日期；切换到“版式”选项卡，将艺术字设置为“浮于文字上方”，确定后关闭对话框。

再将鼠标移到艺术字上，出现艺术字角度和大小调整控制点标志，调整合适后将艺术字拖动到日期表格中的适当地方，年历的日期部份就完成了（如图7）。

果图片过大，还可以利用剪裁工具进行尺寸调节（如图8）。

我们还要在图片中加入年份，选择菜单“插入”→“图片”→“艺术字”，选择合适的艺术字样式后，输入文字“2005”，将年份数字插入图片，可将其设置为浮于文字上方。

经过一番调整，我们的游戏主题年历就制作好了，效果还不错呢（如图9）。如果有空的话，还可以在年历上添加其它的文字或图片修饰，大家可根据自己的喜好，参照上面的方法更换图片添加文字。上面的制作过程中，比较主要的是用Word生成日期表格，并将其分离提取出来为己所用，至于后面的修饰步骤，大可以发挥自己的创意，随心所欲进行设计，制作自己的个性主题年历吧！





# Office

□ dream

## 也会“乾坤挪移”



小李是计算机专业的，今天好不容易有空来我家玩。我自然不会放弃向他学习关于计算机的机会啦。由于我的工作经常须要使用Office软件，因此小李特向我传授了关于Office的许多秘技。他教如何利用宏来制作宏按钮时，我怎么听也听不明白，最后没办法，小李根据我实际的工作情况帮我创建了几个非常实用的宏按钮，而且还帮我对我Office中的一些组件进行了比较实用的个性设置。

小李回去后，我忽然想起了还有台单位的电脑，怎样把小李给我家中Office的一些个性设置搬到单位上的电脑中呢？下面就来看看我是如何让Office学会“乾坤挪移”的吧。

### 1. 安装 Office 用户设置保存向导

用户设置保存向导是Microsoft Office中的一个工具组件，它早在Office XP版本时就出现了。你可以依次点击“开始→程序→Microsoft Office→Microsoft Office工具”中查看是否有“Microsoft Office 用户设置保存向导”，如果没有，那么说明在安装的时候没有安装这个工具，须要安装这个组件。由于笔者使用的是Office 2003，下面就以此为例看看如何在Office 2003中装这个工具。

第一步：插入Office 2003安装光盘并点击“Setup.exe”进行安装，当出现“维护模式选项”时选中“添加或删除功能”项。

第二步：点击“下一步”将出现“自定义安装”窗口，选中“选择应用程序的高级自定义”可选项。

第三步：点击“下一步”，将打开“高级自定义”窗口，在其下的列表中，依次展开“Microsoft Office→Office工具”，然后在下面的选项中找到“用户设置保存向导”并点击之，接着在弹出的快捷菜单中点击“从本机运行”（见图1），最后点击“更新”并完成最后的安装步骤。

### 2. 备份 Office 的个性设置

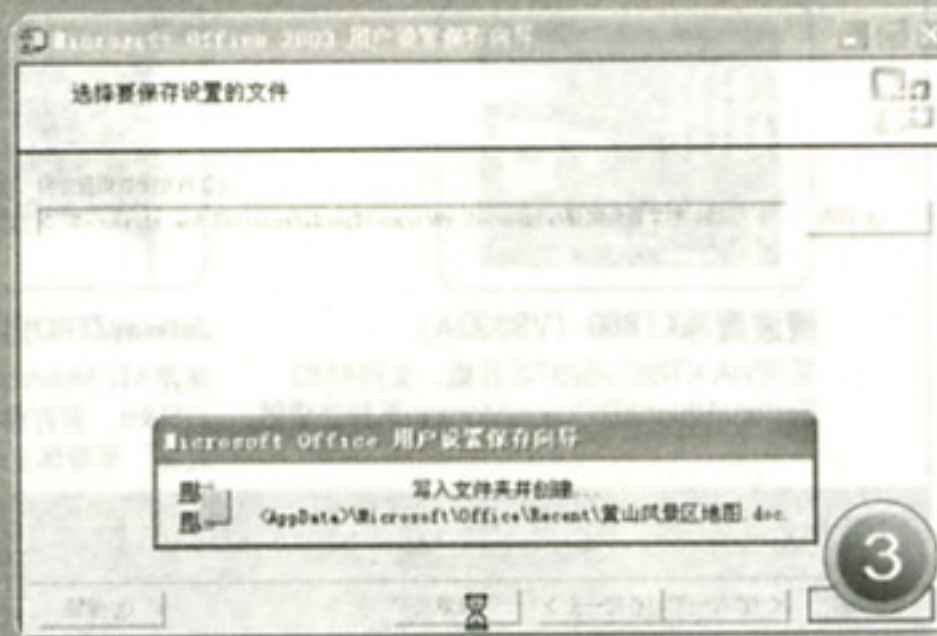
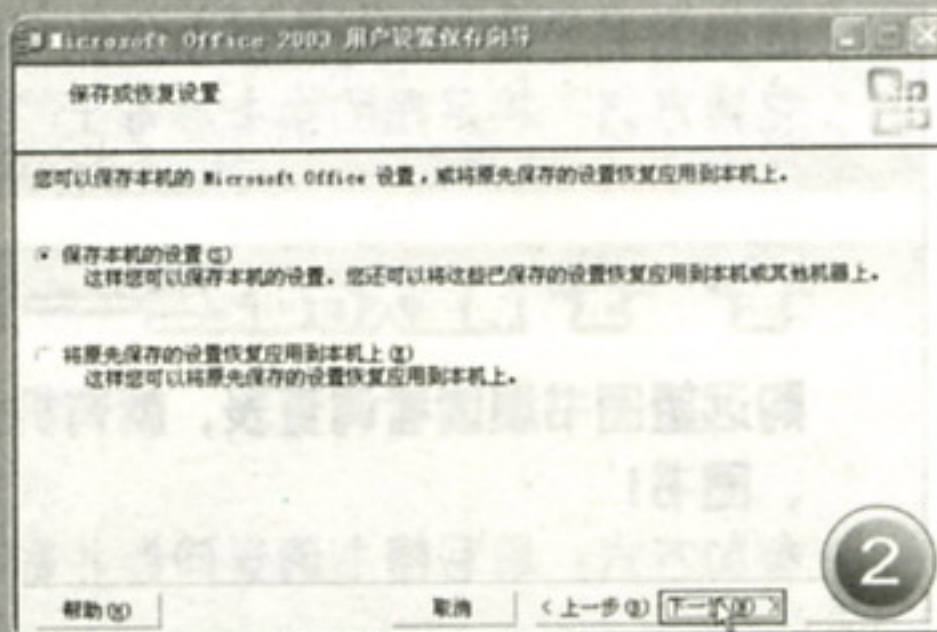
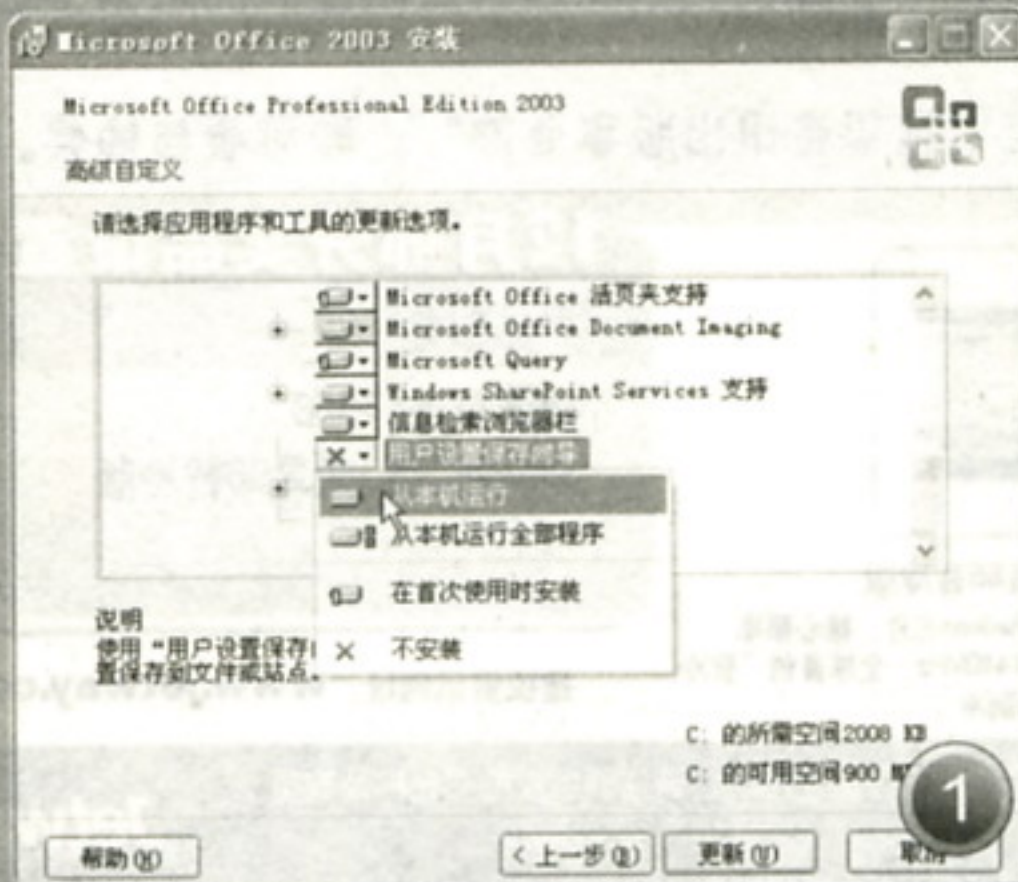
第一步：运行Office用户设置保存向导，将出现它的欢迎向导窗口。

第二步：点击“下一步”，将出现搜索Office设置的小窗口，搜索完毕将出现“保存或恢复设置”窗口，在此窗口中有两个单选项，应该选“保存本机的设置”项（见图2）。

第三步：点击“下一步”将会出现“选择要保存设置的文件”窗口，点击“浏览”按钮，在弹出的“另存为”窗口中可以选择将所要保存的OPS文件保存到你的软盘或其他

#### Attention 提示

在创建OPS文件时一定要关闭所有Office组件中的所有程序，否则将出错不能完成创建OPS的工作。





可移动的盘上（或者直接存在本机上的某一文件中，然后将保存的文件发送到你的邮箱或存储到网络硬盘上）。

第四步：点击“保存”返回，然后点击“完成”，这时将创建OPS文件（见图3），不到一会OPS文件就创建好了，最后点击“退出”按钮即可。

### 3. 移植家中 Office 的个性设置到单位电脑上

要想移植家中 Office 的个性设置到单位电脑上，那么单位电脑上同样也要安装 Office 用户设置保存向导这个工具。

#### 第一步

运行 Office 用户设置保存向导并在出现的欢迎窗口中点击“下一步”，当出现“保存或恢复设置”窗口时，选中“将原先保存的设置恢复应用到机器上”项。

#### 第二步

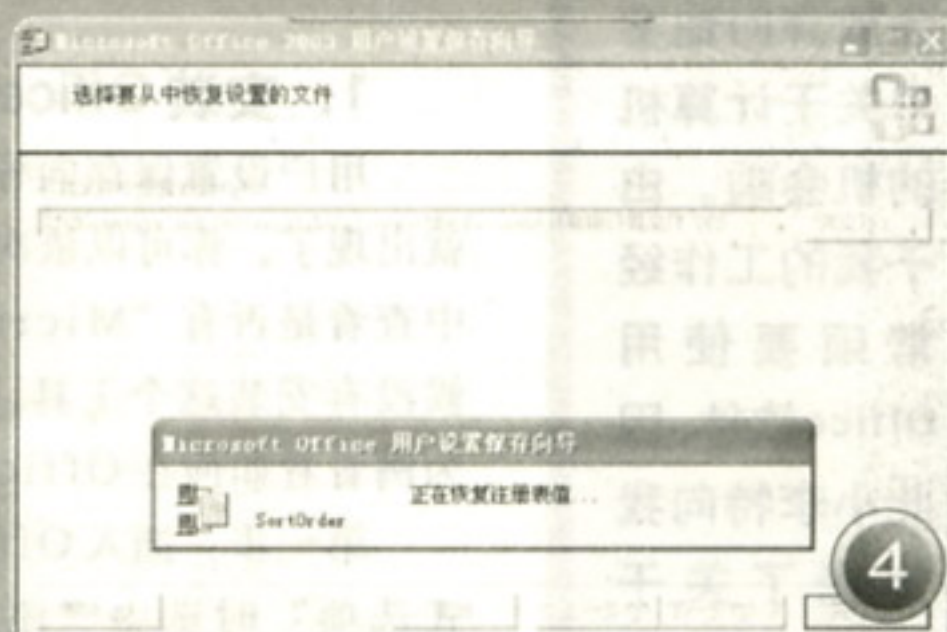
点击“下一步”，然后在出现的“选择要从中恢复设置的文件”窗口中点击“浏览”按钮，接着从弹出的“打开”窗口中确定 OPS 文件的路径并选中它，然后点击“打开”返回。

#### 第三步

点击“完成”按钮，此时将出现恢复注册表值的操作（见图4），不到一会将恢复好，最后同样点击“退出”即可。

#### Attention 提示

如果家中电脑所安装的 Office 语言版本与单位安装的 Office 语言版本不一致，在单位电脑进行移植操作时便会因系统找不到或无法使用某些文件而不能进行移植操作。因此最好要确保家中的 Office 语言版本与单位电脑中的 Office 语言版本一致。



#### Attention 提示

在恢复个性设置的操作过程中，我们同样要关闭所有运行的 Office 组件程序，否则也不能进行恢复操作。III BG2302

## 远望图书

# 2004“金”“玉”满堂大行动

### “金”“玉”满堂大行动之一——送“金”

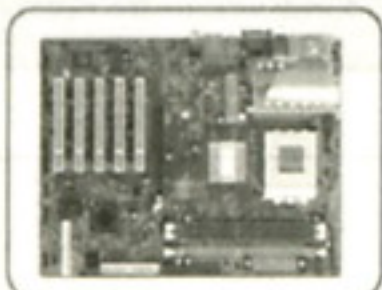
读者可凭2004年出版的远望图书内精美书签中的换书券等额或超额换书券兑换远望图书。兑换远望图书的读者还可直接参加当月超值礼品抽奖活动。

兑换方式：将足额的换书券寄至“远望资讯出版事业部”，即可获得等价图书。

### “金”“玉”满堂大行动之二——送“玉”

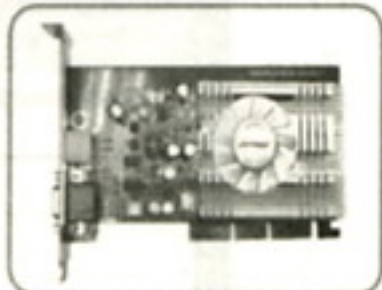
购远望图书填读者调查表，就有机会获得由捷锐资讯和远望资讯提供的超值主板、显卡、音箱、图书！

参加方式：填写随书调查问卷并寄至“远望资讯出版事业部”，即可参与抽奖。



捷波魔冻KT880 (V880DA)

采用VIA KT880+8237芯片组，支持AMD Barton/AthlonXP/Duron/Morgan系列处理器



JetwayZERO坚鸟96智冷版

采用ATI Mobility Radeon芯片，核心频率325MHz，显存频率440MHz，全球首创“智冷大师”半导体主动制冷

### 12月部分奖品设置

产品型号	数量	单价(元)
捷波魔冻KT880	4	499
JetwayZERO坚鸟96智冷版	4	757

捷锐资讯网址: [www.jetway.com.cn](http://www.jetway.com.cn)

联系方式：重庆市渝中区胜利路132号（400013） 远望资讯出版事业部 请注明所换图书名称及数量  
网址：<http://www.cbook.com.cn>  
活动时间：2004年1月1日~12月31日

Jetway 捷波

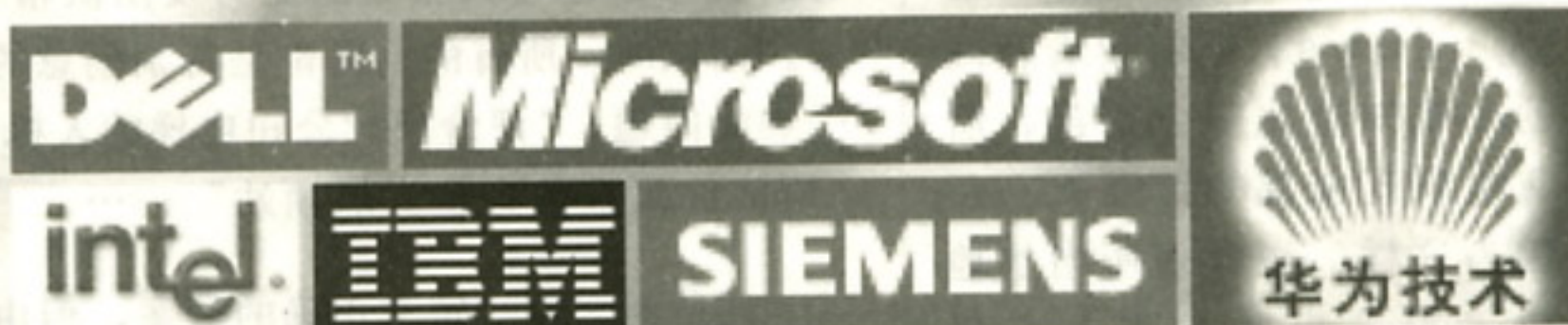
cBook 远望图书



# 名企招聘流程

## 不完全手册

□ Zeit



进IT名企，当有为IT青年，站在巨人的肩膀上看IT行业，为自己的未来事业奠定坚实的基础——这是很多IT人的志向。因此本刊特别为您从各种渠道搜录了各大IT名企的招聘流程和用人文化，这就是下面的《IT名企招聘流程不完全手册》。

首先要提醒你的是，并不是进了知名大公司，你才有出人头地的机会。相反，在大公司良好的薪资待遇和福利保障的“娇惯”下，你也许更容易养成惰性，失去闯出一片天地的勇气和胆量。很多高级IT白领在跨国大公司混到了万元户（月薪一万）后，面对巨大的工作压力苦不堪言，却舍不得放弃手里这份不错的薪水，而不敢有所突破，走出去打拼一番自己的事业，原因就在这里。

当然，进名企总是一件让人感到骄傲的事情，你能感受到身边朋友们艳羡的目光，你能有机会和非常优秀的人打交道，在这种氛围的熏陶下，最后你可能变得更加优秀。其实，说什么名企不名企，适合自己的才是最好的。所以在应聘前，我们不妨摆正姿态，战术上重视名企，战略上藐视名企。你要明白这样一个道理，对方挑选你，你也在挑选对方。我遇到过一些人，他们为了进一个名号响当当的名企，情愿接受对于他们的能力和经验来说，完全是屈就的工作岗位，这又何必呢？人生只有一次，选择正确是关键。有一句话送给大家：“铁饭碗的真正含义不是在一个地方吃一辈子饭，而是一辈子到哪儿都有饭吃。”希望你能明白。

### IBM：高绩效文化

IBM（中国）有限公司大中华区招聘经理就应聘者的简历问题指出：“简历的内容、版式比较清楚，段落分明，会比较容易取得良好的第一印象。另外，主题要明确一些，寄简历最好是分析招聘启事以后，针对这个工作的要求把能够表达自己能力的重点写得突出一些。如果以前做过相关的工作，最好不仅仅只说明做过什么工作，而要强化你是怎样做到的，业绩如何。简历不必太长，把

你最重要的东西讲给别人听，别人有兴趣让你来面试就够了。”对于是否来自北大、清华的学生会更吸引IBM的注意这个问题，她是这样回答的：“不完全是这样。初步筛选简历时，我们是根据工作要求，对他的学习成绩、他在学校时参与的一些活动、他的专业方向、导师给过他的一些项目等做综合判定，然后进行初步筛选。在校园招聘中，很重要的一点是有一个笔试，从笔试结果来看，一些相对较好的学校通过率较高，这是客观情况造成的，并不是我们主观上有偏好。在IBM北京公司，很多高层的经理也不都是来自清华、北大等名校。在IBM的“高绩效文化”中，从来没有一条说你是哪个学校毕业的，你是什么样的学历，而是看你真正在工作上的贡献和你的热



情。”面试中一般会问的问题有：“面试有一个最主要的观念就是希望了解应聘者过去的经验或从事过的工作，以及他所具备的才能，以此来推断他将来可能会有才能

和能力。问题主要围绕工作的背景、具体的行动、达成的结果展开。有效的回答应该是当对方问到一个问题时，你应该很快把握对方问这个问题是想考核自己什么样的能力。比如问‘你觉得你的同事是怎么看待你的？’它实际上是在问你跟别人的团队合作怎么样，有的人会回答‘我的同事都觉得我挺好的，人挺随和的呀。’但有的人很快就会感觉到这是在问自己的团队合作，他就会讲一些例子来证明自己的团队合作精神。所以回答问题一定要回答到点子上。”

IBM 现在比较强调的是“高绩效文化”，主要包括以下三个方面：“win”——必胜的决心；“execution”——又快又好的执行能力；“team”——团队精神。这样的文化如果你愿意接受，你就可以呆得久。

## 微软：全方位思维考核

所有电脑用户都知道 Windows，所有要看新闻的人都知道比尔·盖茨，所有电脑玩家都知道微软，正因为这样，微软理所当然地成了很多电脑发烧友心目中的圣地。光是看看网上形形色色的以“微软考试（面试）题”为标题的文章和帖子，会引来多少的点击数，我们就明白微软的号召力了。尽管那些像智力题一样的面试题到底会有多少出现在微软的考试中，其实都是未知数。

微软是第一家用股票期权来奖励普通员工的企业。微软职员可以优惠拥有公司的股份，微软员工的主要经济来源并非薪水，股票升值是主要的收益补偿。微软创立了一个“低工资高股份”的典范。这种不向员工保证提供某种固定收入或福利待遇，而是将员工的收益与其对企业的股权投资相联系的做法，具有明显的激励功效。

微软在选拔人才时，采取比较特殊的大面试方式。每一次面试通常都会有多位微软的员工参加。每一位员工都要预先分配好任务，有的会出智力方面的问题，有的会考脑筋急转弯，有的会测试创造力及独立思想的能力，

有的会考察你与人相处的能力及团队精神，有的则会深入剖析你的研究开发能力。面试时，所有的问题都是特别创意的。比如，测试独立思考能力时，会出这一类的问题：“评价微软公司电梯的人机界面”、“为什么下水道的盖子是圆的”、“请估计北京共有多少加油站”……

这些问题不一定有正确的答案，但由此可以测出一个人思维和独立思想的方式。每一位员工面试之后都会把他的意见、决定（必须雇用、应雇用、可雇用、弱雇用或不雇用）、已彻底探讨的方向及建议下面员工可探讨的方向，用电子邮件通知所有下面的员工。最后，当所有的面试结束后，集体做总结，挑选新员工。通常是在获得全体同意之后才雇用一个人。但就算是全体同意，公司仍会询问申请者的老师、同学或其他可能认识申请者的人的意见。若一切都是很正面的，才会雇用这位申请者。微软正是通过这样的严格组织、谨慎态度和深入面试来表达对人才的重视。

### “微软网络简历写作法”

教育经历：到高中为止

受雇历史：学生求职一般是对应专业的社会实践活动，学生们应该学会站在别人的角度看自己的简历：

荣誉和奖励：明确所获奖励的名称、级别和获奖范围：

姓名和电话：手机必须保证没欠费，住宅电话也须保证一旦电话打到家里有人知道此事：

专业课程：注明相关课程分数，如应聘金融保险类职位必须注明金融保险课程详情，而不必赘述哲学课程：

特别技能：必须写明所受诸如西班牙语等只有少数人掌握的课程情况，同时注明“经常使用”或“纯熟使用”，英语已非特别技能：

个人兴趣：若注明参加过到某一特别地点的旅游，或是单独登山之类的会对你很有好处：

简历长度：是一页还是两页并不是最重要的，当然能够浓缩在一页以内是最好的：

### 简历写作的几条要诀：

动词开头，确立“做事导向”：

STAR 原则，即 Situation：写明问题状况、如何解决；Task：描写完成项目；Action：执行的政策和自己在其中的想法；Result：自己的贡献，譬如在促销成功中自己完成的比例，必须写故事，自己做了什么、得到什么、善于什么：

申请多种职位用不同简历。

——微软（中国）有限公司人力资源主管齐向宏



## Intel: 科学面试观

Intel 对求职者进行的考核以面试为主, 主要是针对应聘的职位进行素质考察。Intel 的每个招聘组有四个人, 他们一起对应聘者通过面谈进行评估, 应聘者不一定要全部通过面试才合格, 例如一个工作位置根据相关的性质确定 10 个标准, 可能有 5 个重要的标准达到就可以了。另外, 面试时他们还看这些应聘者是否能适应 Intel 的 6 个价值观 (以客户为导向; 纪律严明; 质量至上; 鼓励尝试冒险; 良好的工作环境; 以结果为导向), 或者看他们与这 6 个价值观有多大差距。

Intel 招聘一名应届毕业生 1 个礼拜就可以做出决定, 高级员工 2 个月以内可以作出决定, 通常平均 6 个礼拜能够完成一个位置的遴选。Intel 通过猎头、纸媒体广告、人才网站等方式来寻找人才。Intel 在销售和市场方面需要更多的是有工作经验的人, 研究开发方面招聘了许多毕业生。公司内部也设立了员工推荐奖, 员工如果能够给公司推荐一名员工, 最后被公司录用, 公司给员工一定物质上的奖励。员工推荐奖是 IT 行业很有效的方法。

## 西门子: 注重能力

西门子对员工的基本要求是: 良好的考试成绩、丰富的语言知识、广泛的兴趣、强烈的好奇心、有改进工作的愿望, 以及在紧急情况下的冷静沉着和顽强。在西门子, 招聘人才往往是能力考核占 40 分钟, 考察经验花半个小时, 而考察知识仅用 5 分钟。因为西门子认为, 一个人的知识量, 两三年的时间就可以改变, 经验也会随之改变。但是, 能力的持续期可能是二三十年或者一辈子都改变不了的。这也是很多跨国公司人力资源部所推崇的观点, 所以在应聘外企时, 要尽量表现出自己对工作的潜在能力、热情和活力。

2005 年, 西门子 (中国) 有限公司以及西门子合资、独资企业总共计划招收应届毕业生将近 400 人。其中, 西门子 (中国) 有限公司计划招聘 150 人, 西门子合资、独资企业计划招聘 245 人。据西门子 (中国) 有限公司人事部负责人介绍, 西门子 (中国) 有限公司招聘名额 150 人。招聘职位有: 客户服务、产品经理、项目工程师、技术销售、全球采购部、研发、测试工程师、信息安全专家。

## 摩托罗拉: 中国最佳雇主

摩托罗拉 (中国) 电子有限公司, 是目前中国电子领域最大的外商投资企业, 人才本土化是摩托罗拉在华发展的人才战略之一。该公司非常尊重员工的隐私, 每年在“中国最佳雇主榜”中都名列前茅。摩托罗拉的招聘渠道很多元化, 如互联网、广告、现场招聘会、校园招聘、人才中介机构、猎头公司、员工推荐、内部机会制度等。公司每年招聘的新员工中, 应届大学毕业生要占约 50% 的比例。其招聘流程为: 获得应聘者简历——摩托罗拉会通过发布招聘广告、校园招聘、专场招聘会、在人才市场设立招聘站等渠道或形式发布招聘信息, 通过这些渠道获得应聘者的简历等资料; 人力资源部初选——获得应聘者的简历资料后, 摩托罗拉的人力资源部门会首先按照各岗位的具体要求对应聘者进行初步筛选; 用人部门筛选——人力资源部将认为合适的人选提供给用人部门, 由各相关用人部门做进一步的筛选; 测试 (面试与笔试)——对于每一个岗位, 人力资源部一般会提供 3 名候选人来供用人部门面试, 经过测试后只录取 1 人。如果 3 名候选人都不合格, 就要重新提供候选人。

## DELL: 高度冒险又变通能力强受欢迎

DELL 希望员工具备学习者的质疑本质, 并且随时愿意学习新事物。所以它会征求具有开放态度和能提问思考的人、经验与智慧均衡发展的人、在创新的过程中不怕犯错的人, 以及视变化为常态并且热衷于从不同角度看待问题和情况, 进而提出极具新意的解决办法的人。

DELL 在面试新人时, 第一件事就是了解他们处理信息的方法。他们能以经济的观点思考吗? 他们对成功的定义是什么? 如何与人相处? 他们真的了解现实社会的商业策略吗? 对 DELL 公司的策略知道多少? 然后, DELL 几乎每次都故意大力反对他们的个人意见, 原因是 DELL 想知道他们是否具有强烈质疑的能力, 并且愿意为自己的看法辩护。因为 DELL 公司需要的是对自己能力有足够信心并且坚持自己信念的人, 而不是一味保持表面和谐、避免冲突的员工。



## 联想：“过四关”

联想对人才的选择坚持两大标准：对公司核心价值观的认同以及“人岗匹配”。对于后者，联想认为“不一定要找最优秀的人，而是要找最合适的人”。这种合适，不是学历或者资历上的要求，而在于你能够胜任岗位要求。要进入联想，至少需要经过初步的简历筛选、面试初试、笔试、面试复试四关。

## 通用电器 (GE)：团队意识

拥有“企业界哈佛”之称的 GE 公司，其在中国公司的普通雇员公司并不算太高，但仍有很多人看中了 GE 的名声和企业文化，而纷纷加盟。GE 会将应聘者分为两组，开展“木板过河”游戏比赛，内容为每组有一个“病人”需要送到“河”对岸，要求应聘者用手中的木板搭成“桥”将“病人”送到河对岸，谁先送到“河”对岸则录用谁。实际上“桥”的长度不可能达到“河”对岸，公司设计此考题的目的就是观察此两组应聘者是否有团队意识，因为只有当两组木板合并起来才能过“河”，如果两组应聘者都只想着自己过“河”，则没有达到公司所应具备的人才要求，都将不予录用。

## 三星

三星“人才经营”战略是：注重吸纳“天才”；善用“个性”人才；敢用奇才、怪才。三星一直坚持在不同部门大胆任用多种类型的人才，甚至曾经做过电脑黑客的程序高手也因为技术出众而被聘请进公司从事开发工作。事实上，三星公司中，很多高层管理人员在学校中的专业和最初进入的领域，与他们现在的职位并不一样。但是，却在公司中得到了新的位置和更好的发挥。

## 诺基亚：以人为本

诺基亚的企业文化的核心是“以人为本”。体现在人才的判断价值上，公司是通过两个方面去实践“以人为本”的——一是硬件系统，包括专业水平，业务水平和技术背景，一般由部门的执行经理来考察；二是软件系统，包括沟通能力、创新能力以及灵活性等，

一般由人力资源部门来考察。

## 朗讯：GROWS 标准

朗讯的企业文化是“GROWS”，朗讯在招聘时一项重要的考察就是看你是否能够适应“GROWS”标准。所谓“GROWS”，包括以下 5 个方面：G 代表全球增长观念；R 代表注重结果；O 代表关注客户和竞争对手；W 代表开放和多元化的工作场所；S 代表速度。

《25 年面试官首次揭秘——世界 500 强面试题》

[http://book.sina.com.cn/nzt/1078478440\\_questions/index.shtml](http://book.sina.com.cn/nzt/1078478440_questions/index.shtml)

世界五百强面试题目及应答评点 (50 题)

<http://www1.tianyaclub.com/New/PublicForum/Content.asp?flag=1&idWriter=297210&Key=999935883&idArticle=16548&strItem=no20>

## SONY

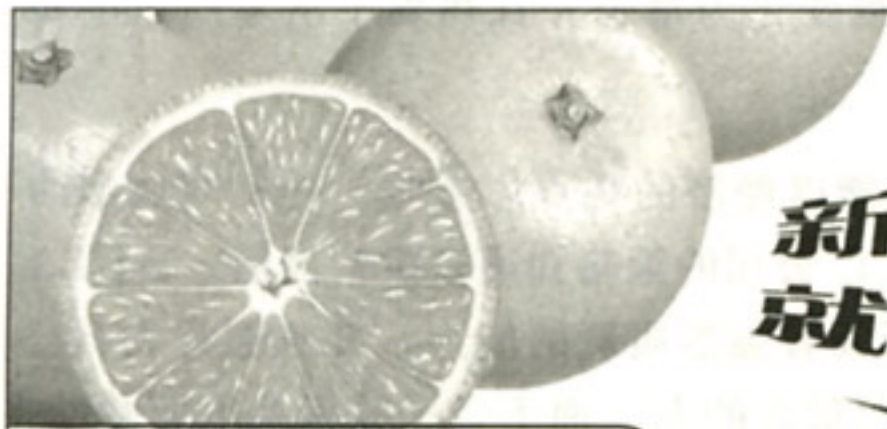
索尼是世界上民用 / 专业视听产品、游戏产品、通讯产品和信息技术等领域的先导之一。截至 2004 年 3 月 31 日结束的 2003 财年中的合并销售额达 720 亿美元。它的 2005 年校园招聘流程大致如下：

1st: Resume screening (浏览简历，结果将于 2004 年 12 月 15 日通知)；

2nd: Paper test (笔试，2004 年 12 月 17 日)；

3rd: Interview (面试，2004 年 12 月 20 日)。

■ RZ2301



新鲜的，  
就是不一样

打造专业的 IT 产品资讯网

www.PCShow.net

12月1日新版亮相，敬请关注

- 新——捕捉IT产品最新动态
- 快——呈现IT产品及时资讯
- 权——专业眼光、专家评点





# 职场热贴

## 我的NOKIA 面试感想

前一阵到NOKIA 面试，主要分2步：

1、你的部门经理面试你。只是随便聊一下，并没有对你职位进行详细描述，也不会告诉你具体发展的定位。大约15到20分钟的样子。然后会让你做一套技术方面的考卷，然后便交给了人力资源部的人。

2、几个人同时面试一天，NOKIA 方面会有一个HR 的评测员，两个部门经理。第二次面试主要分为几个部分：

A、作游戏，就团队合作、表达、逻辑表述、对问题的看法等方面的能力进行测试。HR 的那位评测小姐会在游戏中观察你的表现。在这里面会为应聘者设置一些陷阱，但你会明显感到比较会表现自己组织管理能力的人将会受到HR 的

青睐。

B、做智力测试，其中也有陷阱。

C、做人格测试。

D、与HR 面对面，回答一些常规的问题。

其中最要的是的作游戏这一步，HR 对你的印象在此时已经基本上形成，后面的都是例行公式。

**感想：**

1、NOKIA 的HR 有专业的分工，采用了一些HR 模板。

2、参加评测的HR 人员对你的印象将很重要，但这也要求HR 人员的素质非常高。

3、不要显得太优秀，如果你太有个性或者对问题有太独到的见解，评测你的人可能由于不和你处在同一个层面上而不认同。当你能见到更高层面的人时，你的个性才会受到欣赏。

网址：<http://forum.zhaopin.com/forum/topic.jsp?forumID=2&topic=96218>

各位同仁，你们谁知道ABB 公司怎么样啊？

我最近在网上向ABB 发了求职信，它看来是家比较大的公司，但说实话，我以前没听说过，不知道怎么样？

——ABB 是一家由瑞典的ASEA 和瑞士的BBC 两家公司合办的企业，名字是两家企业各自名称的开头字母，它的高中低压电器在业界是很厉害的。他的第一家在中国大陆的分公司在厦门，还是由江泽民同志亲手题名，上海的ABB 生产高中压电器。它是世界五百强企业，但现在排名大幅下滑，经过90年代的疯狂扩张后，2002年时，ABB 受石棉案和公司管理层丑闻的影响，曾濒临破产。目前其业务集中在电力和自动化两方面，它在电力方面的主要竞争对手是西门子，阿尔斯通（现被法国核电收购输配电），GE 等。福利待遇方面，由于目前公司还在节省开支，不是特别高。

——看你是去合资的ABB，还是独资的ABB，ABB 很牛的，就是机构太庞大了。

——我有朋友2002年进厦门ABB，作中压开关柜，起薪4000。

网址：<http://www3.tianyaclub.com/new/Publicforum/Content.asp?idWriter=297210&Key=111931425&strItem=no20&idArticle=8544&flag=1>

我们把面试过的企业综合一下吧，可能对大家都有用

——刚毕业那会儿去sk 应聘，之前没有足够重视，结果出门晚了，又遇上堵车，整整迟到了一个小时。到了以后应聘我的部门经理亲自来给我刷卡开门，是一个非常和善的中年男子，落座以后委婉地指出由于我迟到，人事部门的人本来要给我讲解公司福利制度的，现在已经走了，我当时就

想，坏了，给人事留下坏印象，没戏了。然后，他礼貌地递给我一张名片，我竟然一只手随随便便去接！真后悔！又问我对公司了解多少，我只说出一个sk 状元榜，对他讲解的公司情况完全接不上话，唉。接下来谈工作上的问题还比较顺利，职位很对口，再问了问我的基本情况就结束了，临走还一直谢我去参加面试，简直是太客气了，弄得我很不好意思。结果可想而知，从此没有下文。这家公司在一流的写字楼里，经理这么友善，想来工作气氛也不错，可惜自己没把握住机会。

——昨天下午去“电子工业出版社”面试。那个人事拼命从各个方面问我，一副不把我问倒誓不罢休的样子。她问得最多的一个问题就是：我为什么要离开现在的公司。我反复回答，这仅仅是出于我的兴趣和个人的职业规划。可她就是不信，分别以各种的角度反复问我这个问题。我真是郁闷。后来还给做了一套题，答到后来我想她那个态度，就开始想怎么写就怎么写了。唉！

——我前几天刚去广东北电面试，两个年轻的技术员小伙来面试我。进门就是一脸对我不屑一顾的表情，问的全都是网络协议里面极其细节的东西。当时我就说我是应届的，这样问不科学吧，关于某一个包有几个字节的问题，我只要用上设备马上就清楚了，这种问题能看出我的什么素质吗？反正巨不开心，觉得跟印象中的外企相差很远。

——我有一次面试CANON。一开始好高兴能有这么个知名公司约我去面试。去到那，前台妹妹真是漂亮啊！先是两个男的问我问题，让我吃惊的是，工资待遇才1000多元，我面试的职位是销售助理。之后我就到大厅做了一份试题，好多页啊，内容包括数学、智力、英语，还有销售知识，我的妈呀！我好不容易才做完了，之后也没有消息，5555~~~~ RZ2302

网址：<http://bbs.trendsmag.com/showthread.php?threadid=110693&pagenumber=3>

以上发言为网友意见，不代表本刊观点





# 远望资讯

www.cniti.com

传播 IT 信息，开创美好未来

## 最用心致力于稳健、 快速提升国人IT知识水平

登录shop.cniti.com即可在线购买

全国各地书店、书刊零售点有售 同时接受读者邮购（免邮费）

邮购：(400013) 重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部

垂询：023-63521711

### 在线技术

ONLINE TECHNOLOGY

#### 第12期精彩看点

#### 第一本基于网络的产品与技术杂志

12月1日上市 大度16开128页精美印刷 定价：7元

#### □ 望、闻、问、切——网络故障诊断之客户机篇

对于网络管理员，“管理一台客户机容易，难的是管理一批客户机”，现在有许多方法可以减轻网络管理员的工作强度。笔者将批量管理客户机中所遇到的问题罗列出来，希望对“同病相怜”的网络管理员们有一些帮助……

#### □ 网络直播“任我行”

宽带网如火如荼，视频产品价格一降再降，为我们实现网络直播梦想扫清了一切障碍，利用软件架设一个广播方式的视频服务器即可让你美梦成真……

#### □ 解密远程托管中的商业陷阱

很多网络管理人员对远程托管的具体实施方法并不是很熟悉，很容易误入他人的商业陷阱。本文介绍一位网管在服务器托管时各种各样的问题，希望各位读者能引以为鉴。

#### □ 局域网一点通——网络测试仪使用指南（四）

如何测试物理传输线路是否满足ADSL接入的需求，是很多网络专业工程人员想了解的事情，本文将对ADSL的测试原理及过程进行详细的介绍，希望能够对广大读者有些帮助。

……

## 玩电脑

#### 12月号年末特刊

#### 应用乐趣 无所不在

12月1日上市 136页杂志+双光盘 零售优惠价：7.5元

#### 通集令.2004年度特辑

- ★ 年度读者调查活动，超值奖品等你拿
- ★ 随刊附送两张光盘，收录更多超强内容
- ★ 涵盖本年度46类应用软件，最短时间打造多项“全能”电脑玩家

#### □ 变魔法，我的钥匙扣烤着玩

今天我们来做一场魔术秀，通过“电脑”+“明火”的另类组合，教大家制作钥匙扣、吊牌以及手机、皮包的个性装饰品。

#### □ 我和QQ表情有个约会

网络上单调的文字聊天，怎能传神地表达你的喜怒哀乐？好心情？坏心情？利用表情释放你的心情！

#### □ “神”出“鬼”没——揭开Ghost 9的真面目

Symantec收购PowerQuest公司后，Ghost 9终于如约而至，它是不是融合了Symantec与PowerQuest的先进技术，究竟有哪些变化，是否值得升级……

……

## 电脑安全专家

#### 12月号精彩看点

#### 为你的电脑保驾护航

12月8日上市 大度16开128页精美印刷 零售优惠价：7.5元

#### □ 非常话题：防火墙之岁末风云

防火墙是保护大家信息安全不可或缺的一道屏障。岁末将至，众多新款防火墙软件纷纷亮相。2005年的防火墙软件会有什么新的特点？它是否能一如既往地帮你挡风遮雨？本期非常话题就帮你弄个明白。

#### □ 不安全的Windows XP SP2

Windows XP SP2对Windows XP的安全性做了很大的改进，但网上的一段溢出代码却可以绕过其防火墙进行攻击。难道是防火墙为黑客打开了入侵之门吗？

#### □ 弹出窗口，别来烦我

浏览网页时不请自来的弹出窗口越来越令人难以招架，我们还能听之任之吗？

#### □ 防治网页恶意代码“七杀着”

IE主页、默认搜索页被篡改，注册表被锁定，木马病毒被下载……恶意网页的罪行在网络上罄竹难书。且看我们如何巧施妙招，将之一一化解。

#### □ “费厄泼赖”——共享软件的生存法则

#### □ nForce芯片组防火墙——亮点还是鸡肋

……



# 现场见证



## 主持人：精力旺盛

液晶显示器上市已有不少时间，但始终不能真正取代CRT显示器，主要原因还是价格太贵。但是，在最近的一两个月中，液晶市场风云突变，以前价格高高在上的16ms 17英寸液晶与16ms 15英寸液晶产品以百米跳台的速度急速跳水。与善于作秀的亮晶晶不同，这次液晶大跳水实实在在地激起了市场震动。在本期的门市通中我们为大家精心准备了二篇有关液晶产品的文章，希望能让读者真实地感受到它带给我们的震撼。

液晶价格的猛烈下挫已经持续了数月时间，这次降价的主打产品17英寸液晶显示器经过连续几次价格调整，从最高的4000多元降到现在的2600元左右，降幅接近40%。15英寸也是应市降价，目前售价2000元出头，降价幅度并不大，使得15英寸与17英寸产品的价差越来越小。

液晶产品在这次大幅度降价的同时，也迅速完成了主流产品的响应速度从25ms到16ms的更新换代过程。不知不觉中，市场上25ms响应时间的主流17英寸产品已全面升级到16ms，并且仍然保持降价趋势，让老早就打算购买液晶显示器的用户趋之若鹜。此外，15英寸的液晶产品也开始升级到16ms，甚至有少数产品升级到更快的12ms响应时间。当前市场上，同性能的15英寸和17英寸产品的价差只有300~400元，16ms的17英寸产品目前看来是性价比最高的液晶显示器，值得家庭用户关注。

16ms的液晶产品能有效消除残影现象，消费者在购买16ms的液晶产品时要多测试产品的实际性能，防止JS把手上的25ms响应时间的存货当16ms卖给你。此外，由于大量产品都只是单纯的提升响应时间，其中

难免有猫腻。从制作工艺上提高液晶响应时间有两个方法，除了采用质量更好的面板和提高工艺难度降低液晶单元盒的间隙外，还可以通过加大液晶单元盒间的驱动电压提高响应时间，最后一个方法不仅不会增加成本，技术上也比较容易，然而也会导致液晶显示器寿命降低。没有实力的显示器小厂商为了能赶上16ms潮流，不被市场淘汰，往往会采用增加驱动电压的方式来提高响应时间。所以，我们在购买时最好选择口碑好实力强的品牌产品，如三星、LG、飞利浦、明基、优派等。

值得一提的是，虽然现在每个显示器厂商都是吹嘘自家的产品达到了16ms或以上的响应时间，但并不表示它的性能就一定很强。买液晶显示器除了看响应时间以外，其他参数也不可忽视。高对比度、高亮度以及比较宽广的可视角度主要对游戏以及观赏影碟比较有利，适合对游戏、娱乐要求较高的消费者。如果只是日常普通应用，则不需要很高亮度和对比度的液晶产品（注：在本期的门市通中，我们对大幅降价的16ms 17英寸液晶产品会有详细报导，详细情况请参阅本期P117文章）。



◎升级到12ms的710V



◎三星的液晶产品属于市场主力



## 市场动态

位于广州岗顶的颐高数码广场华南总店终于开业了,地处于十字路口的颐高数码广场在地理位置上较同一地区的其它三个电脑城更有优势,店堂也宽敞得多,朋友们以后购机又有新的选择了。说回本期的市场焦点,内存价格突降,又一次成为焦点,液晶显示器价格继续走低,17英寸16毫秒的产品成为主流。

## 内存市场 降势又再突袭 前景尚未明朗



◎装修宽敞明亮的颐高数码广场华南总店

内存价格在高价位持续了一段时间后终于出现了降势。而且突如其来,几乎没有什么先兆。这次降价虽然是集体跳水的行为,但是似乎高容量的512MB内存不为所动,降势最明显的是256MB的产品,其中散装HY DDR333 256MB的价格已经跌破300元。最受人关注的是一线品牌的价格,金士顿256MB的产品相比早前的350元以上,已经降到了325元。另一方面,近期广州市场上出现了一种只卖168元的DDR333内存,采用

美光的颗粒,没有品牌,只能用在特定芯片组的主板上。据了解这些内存条的兼容性与稳定性都不太令人满意,希望有购买意向的朋友注意。

产品名称	报价(元)
现代 256/512MB DDR333	295/615
现代 256/512MB DDR400	300/635
KingMax 256/512MB DDR333	325/657
KingMax 256/512MB DDR400	325/660
威刚 256/512MB DDR333	335/640
威刚 256/512MB DDR400	335/645
金士顿 256/512MB DDR333	333/670
金士顿 256/512MB DDR400	335/680

## 主板市场 套装盛行 K8 主板热卖

Intel 定位于高端的 i915 平台近期虽有部分厂商降价,但仍未能掏到消费者的荷包。而另一边的 AMD 却相反,K7 与 K8 平台的价格一降再降,市场一片火热。中低端的 nForce 2 缓降,部分 KT400A 主板更是降到了400元

以下的价位,用来配 Sempron 是个很不错的选择。而高端的 nForce 2 与 K8T800 降势非常凶猛,特别是支持 Socket 939 接口的主板,几乎每天都有不同品牌打出降价的口号。其中有部分厂商将主板和 CPU 组成套装做特价促销,并且开出颇具吸引力的价格,让消费者有了更多的选择。

品牌	型号	报价(元)
磐正	4PDA6I / 4PLAI / 8KDA3J / 8RDA3I / 8RDA3+ / 8HDA5+	660/594/899/549/788
华硕	P5GD1 / P4P800SE / P4P800S-X / K8N-E / A7N8X	1328/950/688/1388 / 555
升技	AG8 / IS7 / NF7 / VT7 / AV8	1499/970/549/599/1099
微星	915P Neo2-FS / 865PE Neo2-PLS / K8N Neo-FSR / KT6-V	1900/780/890/490
青云	PX915P PRO / PX875P PRO / KX8D PRO / K8X800	1199/879/569/699

## 液晶市场 惊见 1999

近期液晶显示器市场的价格一直牵动着人们的心跳,一个月前还报2999元的17英寸某产品一夜之间突降了数百元。如果说是杂牌的话那还可以理解,但是若是一线品牌也如此,这就要拍掌欢呼了。看看本期液晶显示器的报价,从表中我们可以看到,国内一线厂商明基的FP537s已经降到了1999元,其他品牌也继续跟进,如三星、飞利浦等,均报出了23xx元与22xx元的低价,其中三星的510N更是12ms液晶中难得的低价产品。明基的FP737s,现在报价2399元,有些杂牌的17英寸液晶也接近了2000元的大关。如果15英寸与17英寸液晶显示器相差200元,那么你会选择哪种产品?在液晶显示器价格暴跌的时期,17英寸取代15英寸将是大势所趋。最后再给大家一个提示,部分降价的品牌近期在搞促销,大家购买时别忘了问有没有赠品送哦。

品牌	型号	报价(元)
明基	FP537s / FP737s (白) / FP756-12ms / FP71E+	1999/2399/2699/3299
三星	510N / 152X / 153V / 710V / 710N	2288/2988/2499/2788/3199
飞利浦	150S5 / 150C5 / 170S5 / 170B5	2199/2399/2599 / 2980
玛雅	CS-5S / CS-5P / NF-7D / CS-7D	2199/2299/2599/2999



◎颐高数码广场华南总店外观



## 酷游体验

□CHK

## 模拟乐园3

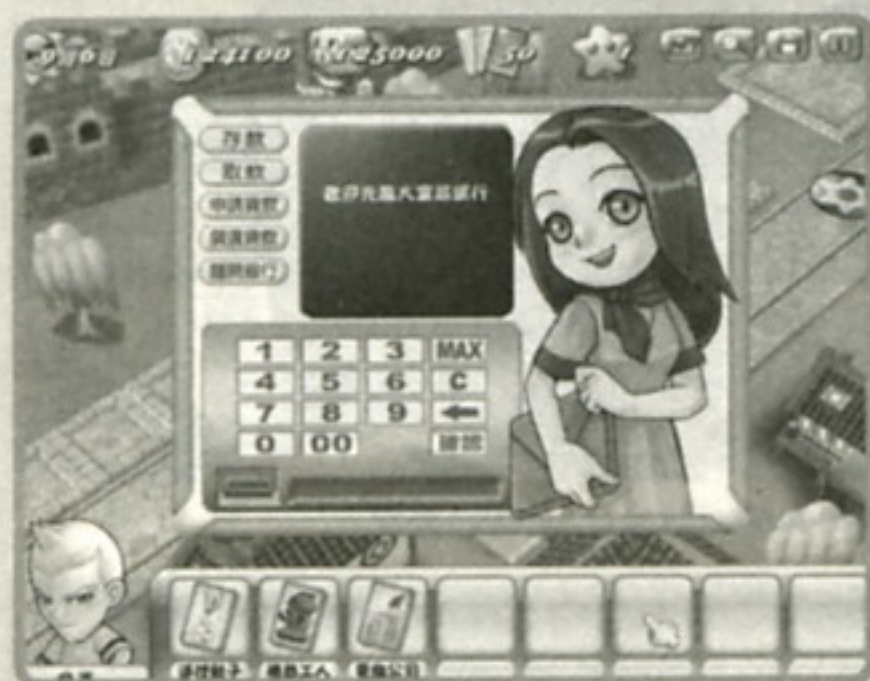
经常光顾游乐园的朋友，总忘不了那高耸入云的过山车、摩天轮以及形形色色的游乐项目，《模拟乐园3》给了玩家一个自己设计游乐园的机会。本作采用了全新的3D绘图引擎，让玩家设置的游乐设施显得格格外逼真，同时为了更加真实地表现游戏世界，设计了傍晚、黎明、月明及满天星辰等背景，非常漂亮。

《模拟乐园3》除了在游戏画面上有很大提高之外，游戏互动性上有了明显改进，最新加入的烟火秀功能，可以让玩家们在游乐园中任一处放置烟火，创造出富有个性的烟火秀，吸引更多游客进入你的游乐园。为了增加模拟的复杂性，《模拟乐园3》中游客们的性格差异更加明显，并且新增设了团体的行为性。玩家们在面对孩童、青少年及成年人等不同团体时，要采用不同的宣传策略以及设置不同的游乐项目，才能将他们吸引到自己的游乐园中，这对于喜欢《模拟乐园》的玩家来说，又将是一个新的挑战。



## 大富翁7游宝岛

很多玩家都对大宇的《大富翁》系列游戏比较熟悉，从最初黑白画面的1代到即将发售的《大富翁7游宝岛》，《大富翁》系列游戏已经走过了16年。游戏的画面和人物都有了明显的变化，但带给玩家的快乐却是不变的。



最新推出的《大富翁7游宝岛》将真实世界与虚拟游戏结合了起来，游戏的地图主要集中在台湾和香港，由包括台北、基隆、台湾岛、香港豪华游轮、九龙、香港岛等6个风格各异的关卡构成，游戏的地图完全依照现实地图绘制，以

卡通化的风格将这些城市中的著名景点展现给玩家。本作依然保留了前作中很受欢迎的回合制，并且在游戏里的某些关键地点增加了一些小游戏。■ MS2301

## 实用型配置

4000元级

推荐配置

配件	产品型号	价格
CPU	Intel Celeron D 320(盒装)	585元
主板	青云PX865PE PRO	610元
内存	威刚256MB DDR400	335元
硬盘	西部数据 80GB 盒装	475元
显卡	双敏火旋风Power9508增强版	500元
网卡	主板集成	
声卡	主板集成	
显示器	美格786FDX5	1099元
光驱	建兴的双8X DVD刻录机	490元
音箱	漫步者R231T	140元
键盘鼠标	微软光学灵动鲨套装	199元
机箱	百盛诺亚方舟N13(带电源)	220元
合计		4653元

这款4000元的入门级图形设计配置，采用了新核心的Celeron D 320，足以满足普通图形设计的需要。青云PX865PE PRO主板支持双通道内存，也为以后的升级留下了空间。威刚万紫千红内存条提供三年免费保修，性价比相当高。火旋风Power 9508增强版是双敏Radeon 9550系列显卡中定位最高端的，该款显卡使用了双敏Radeon 9600Pro的PCB设计，做工相当不错，也能够满足基本图形设计的需要。

## 实用型配置

8000元级

配件	产品型号	价格
CPU	Intel P4 520 盒装	1460元
主板	七彩虹C.M915P-FR (PCI-E主板套装，含主板、显卡和电视卡)	2199元
内存	金士顿DDR400 256MB × 2	710元
硬盘	西数WD1200JD SATA 120GB 盒装	730元
显卡	风行PC X 5750 (主板套装中包含)	
显示器	梦想家GAME8	1399元
网卡	主板集成	
声卡	主板集成	
光驱	先锋16X DVD	255元
电视卡	天骄电视卡 (主板套装中包含)	
音箱	创新Inspire T7700	1420元
机箱电源	大水牛雪狐A0210 (配3C电源)	290元
鼠标键盘	微软光学灵动鲨套装	199元
合计		8662元

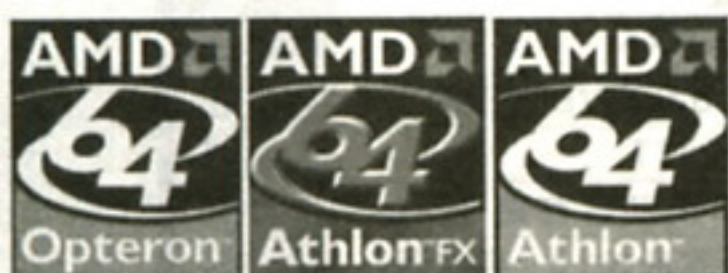
这套8000元的前卫P4配置中使用了最新的P4 520CPU，同时还采用了支持PCI-E显示接口的七彩虹主板套装，套装中的七彩虹C.M915P-FR主板基于Intel 915P+ICH6R芯片组，符合FMB 2.0规范的四相回路电源设计，同时还拥有8声道杜比音效，配合创新Inspire T7700 7.1音箱，无论是在游戏还是DVD播放上都有相当不错的效果。整个配置基本上都采用了支持最新标准的产品，为以后的升级留下了足够的空间。



## 飞龙在天

## AMD Athlon64 实用采购计划

□ 拳头



© Athlon64 君临天下

现在市场上什么样的 CPU 最火爆？了解行情的人都会这样告诉你：是 AMD Athlon64。尽管 CPU 品种变化万千，价格此起彼伏，对于普通用户来说要挑选一款性能价格比最佳的 CPU 仍然不是一件轻松的事情。风头正旺的 Athlon64 在降价声中一步步接近我们，让笔者在此为读者朋友们理清 Athlon64 的来龙去脉并为其挑选合适的主板。

## 一、AMD 与 Athlon64

随着 AMD 的努力，越来越多的人开始了解 Athlon64 的功能和惊人的速度，以往 Intel 统领天下的局面已经被打破，那么 Athlon64 到底有什么能耐能将 Intel 的 P4 拉下马呢？

与以往我们使用的 32 位 CPU 相比，在 64 位操作系统、硬件驱动和应用程序共同支持下，64 位 CPU 的处理速度将会有较明显的提升，主内存空间的上限也将大大提高以便满足程序的需要。AMD 推出的 Athlon64 还能够向下兼容目前的 32 位体系，并凭借其内部优化的结构达到更快的速度。

除了具有独特的 64 位框架外，Athlon64 另外一个特点就是将内存控制器集成到 CPU 的内部，从而降低了内存与 CPU 之间数据传输的延迟，CPU 则通过著名的 Hypertransport 总线与北桥进行多通道双向连接，有利于数据的输入与输出。

也许有人会说：目前 64 位的操作系统、硬件驱动和应用程序程序还不够普及和完善，Athlon64 的作用不能得到充分体现……实际情况确实如此，但就目前的评测来看，Athlon64 凭借其独特的内存控制器和更多的通用寄存器就能在大部分的 32 位游戏和商业应用中超过对手，与以前的 AthlonXP 相比更是天差地别。P4 除了凭借 HT 超线程技术在实际环境中获得更灵活的操作感外，其他方面优势都难以保持。Athlon64 到了崭露锋芒的时候了！

## 二、Athlon64 家族之谜

如果你以为 Athlon64 仅仅是一款或者一类 CPU，那就大错特错了。目前 AMD 推向市场的 CPU 分为高端的 64 位处理器和中低端的 32 位处理器，其中 32 位 CPU 就是大家已经熟悉了的 AthlonXP 和 Duron，而高端的 64 位 CPU 其实可以继

续分为面向服务器的 Opteron 和面向桌面用户的 Athlon64。服务器型 Opteron 的价格较高，其特点是支持带有校验功能的双通道内存，L2 Cache 也高达 1MB，采用了 Socket940 的插座，CPU 上的针脚多达 940 根，恐怖。

面向桌面的 Athlon64 继续分为 Athlon64 FX 和 Athlon64 两类。Athlon64 FX 最大的特点是支持双通道内存技术，L2 Cache 容量高达 1MB，接口分为 Socket940 和 Socket939 两种，其中 Socket939 的 Athlon64 FX 不需要内存支持校验功能，搭配更方便。

## 小知识 Knowledge

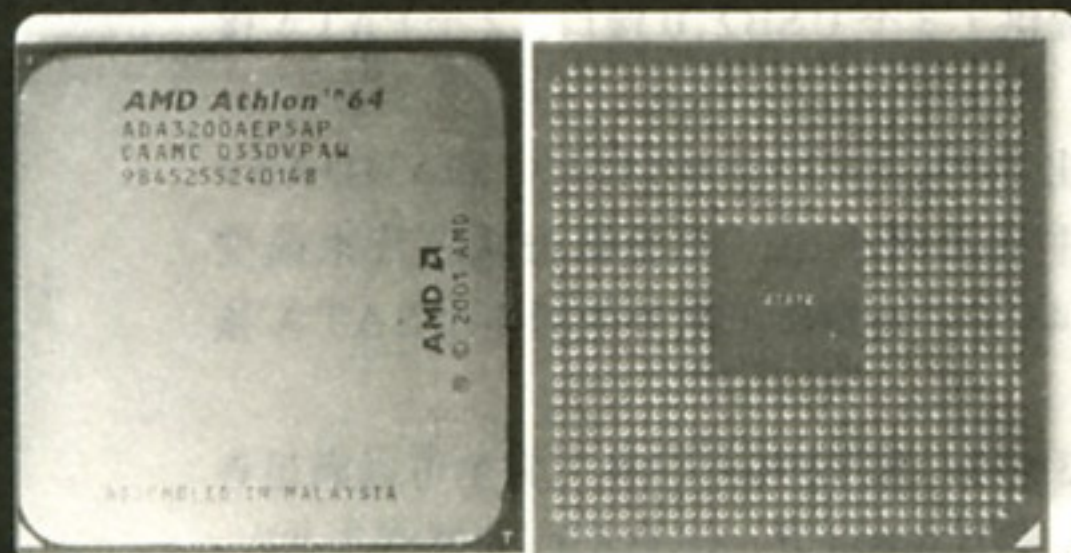
Athlon64 按 L2 Cache 可以分为早期的 1MB 和现在的 512KB 两种版本，接口分为 Socket754 和 Socket939 两种。其中采用 Socket754 接口的 Athlon64 不支持双通道内存技术。刚上市的 0.09 微米工艺 512KB L2 Cache 的 Athlon64 则加入了硬件数据预取能力和写缓存的联合数量，改良了内存控制器的性能，与以前 0.13 微米的 Athlon64 相比性能更好。



© 性价比很高的 Socket754 接口 Athlon64 外观

CPU 型号	规格	价格（散装/盒装）
Athlon64 2800+	Socket754/0.13微米/1.8GHz/512KB L2Cache	1030/1230
Athlon64 3000+	Socket754/0.13微米/2.0GHz/512KB L2Cache	1160/1350
Athlon64 3200+	Socket754/0.13微米/2.0GHz/1MB L2Cache	1480/1700
Athlon64 3400+	Socket754/0.13微米/2.4GHz/512KB L2Cache	1680/2000
Athlon64 3500+	Socket939/0.09微米/2.2GHz/512KB L2Cache	-/2650
Athlon64 FX51	Socket940/0.13微米/2.2GHz/1MB L2Cache	-/5825
Athlon64 FX53	Socket940/0.13微米/2.4GHz/1MB L2Cache	-/6830

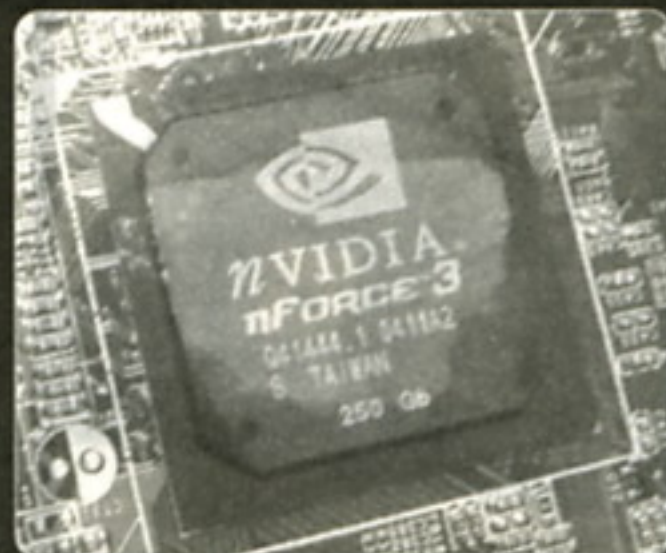




© Socket754 接口的 Athlon64



© VIA 的 K8T800 芯片组



© nVIDIA 的 nF3 集成芯片

### 三、Athlon64 的价格

既然 Athlon64 这么值得购买，它的价格我们能接受吗？请看上面的表格。

虽然 AMD 在欧洲和日本市场上已经获得不错的业绩，但我们仍然习惯于 AMD 高质低价的市场策略，而 Athlon64 刚刚推出时的价位明显超过了人们能够接受的底线，与 AMD 原来的 AthlonXP 形成了鲜明的对比，也正是这个原因阻碍了 Athlon64 的进一步普及。但是经过多次降价，现在它的价格已足够打动 DIYer 们的心扉，Socket754 的 Athlon64 3000+ 价位已经降到 1200 元以下，而 3400+ 也只要 1700 元左右，这正是我们去体会 Athlon64 精彩之处的时候。

### 四、配套主板与芯片组的选购

目前支持 Socket754 接口 Athlon64 的主板芯片组主要有 VIA 的 K8T800 和 nVIDIA 的 nForce3 两个系列，其中 K8T800 采用了传统的南北桥设计，Hyper 8 技术支持 800MHz 的 Hypertransport 总线，内置 8 个 USB2.0 接口和板载 5.1 声道输出，提供 2 个 IDE 通道和 2 个 SATA 磁盘接口。K8T800Pro 的功能与 K8T800 基本一样，但支持 Socket939 接口的 Athlon64 和 1GHz 的 Hypertransport 总线，整体性能略有提高。

nVIDIA 的 nForce3 主要分为 nF3 250、250Gb 和 250Ultra 三种，全部采用单芯片设计将南北桥芯片合二为一。前两种芯片组支持 800MHz 的 Hypertransport 总线，同时支持 SATA 和 PATA 接口硬盘以及 8 个 USB2.0 接口，其中 250Gb 支持千兆网卡接口和硬件防火墙功能。250Ultra 还支持 Socket939 接口的 Athlon64，提供 1GHz 的 Hypertransport 总线，性能也最为突出，各个芯片组间详细的参数对比见右表：

从价格上看，采用 VIA 的 K8T800 芯片组

的主板价格要便宜些，而采用 nF3 250Ultra 芯片的主板往往搭配了更多功能的芯片，价格也会略高，但总体价格一般都在 700 元~1400 元左右，还不算便宜。

### 五、套装 Athlon64 ——开往春天的地铁

说一千遍 Athlon64 的好最终仍然会落实到价格的问题上，而目前 Athlon64 与其配套主板的价格并不那么“平易近人”。那么我们该怎么办呢？套装的出现改变了 Athlon64 平台这个令人尴尬的局面，所谓套装就是主板厂家在销售主板的同时搭配 Athlon64 的 CPU 一块出售，其价格比两者单独采购时的总价格要便宜不少。

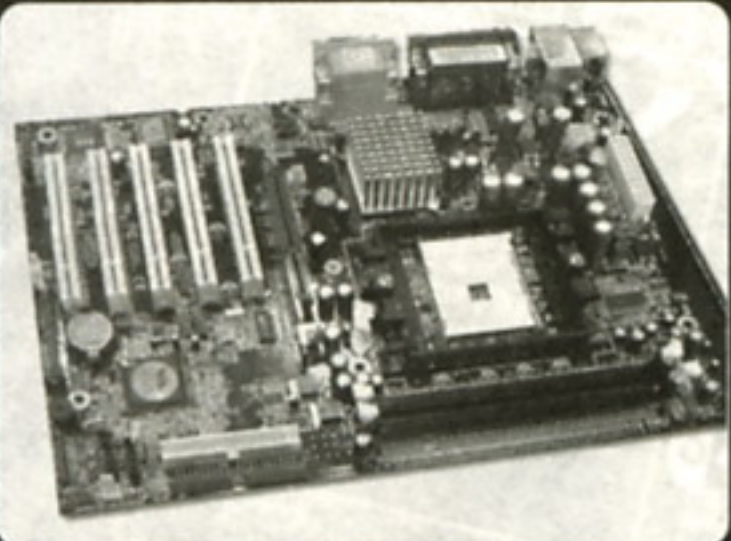
#### 1. 承启套装

承启的 SK8T800 主板采用 K8T800 + VT8237 芯片组，北桥支持 Socket 754 接口的 Athlon64，其 Hyper 8 技术提供了 800MHz 的 HyperTransport 总线，内置 2 个内存插槽，支持单通道的 DDR400 内存，最高可达 2GB。南桥选用 VT8237 后得到 2 个 PATA 133 接口、2 个 SATA 接口和 8 个 USB2.0 接口，其中 SATA 接口还提供了 RAID0、RAID1 及 RAID0 + 1 三种阵列模式，通过集成的 VIA VT6103 网络芯片和 CM19761A 音频芯片达到 10/100MB 的网络连接和 6 声道输出。SK8T800 采用一贯的黑色 PCB 大板型设计，整体做工较为优良，用料也比较讲究。

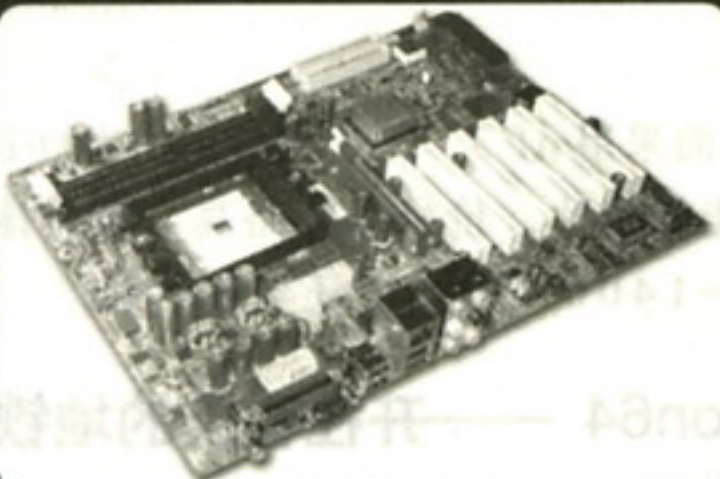
**市场参考价格：搭配 Athlon64 2800+ 价格为 1799 元，搭配 Athlon64 3000+ 为 1999 元**

公司	VIA	VIA	nVIDIA	nVIDIA	nVIDIA
芯片组	K8T800	K8T800Pro	nForce3 250	nForce3 250Gb	nForce3 250Ultra
支持的接口	Socket754/940	Socket754/939/940	Socket754/940	Socket754/940	Socket754/939/940
Hypertransport 总线	800MHz	1GHz	800MHz	800MHz	1GHz
AGP8X	支持	支持	支持	支持	支持
PCI-E	—	—	—	—	—
南桥芯片	VT8237	VT8237	整合	整合	整合
PCI接口数量	6	6	6	6	6
PATA接口	2	2	3	3	3
SATA接口	2	2	2	2	2
10/100M Lan	支持	支持	支持	支持	支持
千兆防火墙	—	—	—	支持	支持
音频接口	AC' 97 5.1	AC' 97 5.1	AC' 97 5.1	AC' 97 5.1	AC' 97 7.1
USB2.0接口	8	8	8	8	8
IEEE1394	—	—	—	—	—

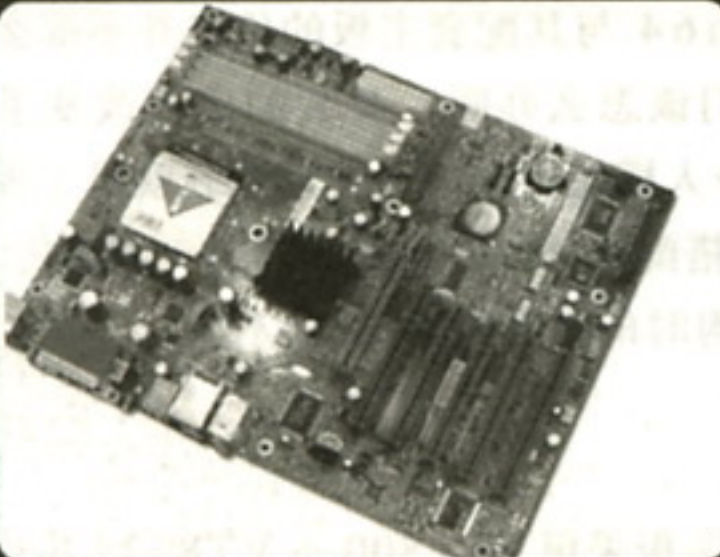




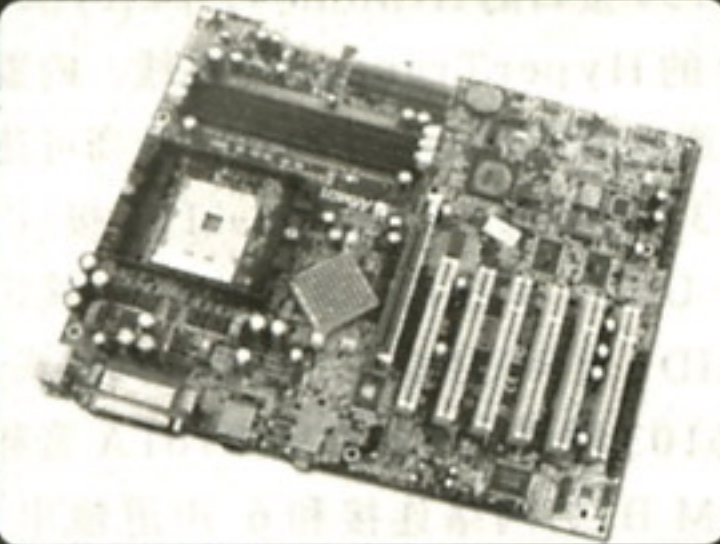
©承启 Athlon64 套装中的主板



©磐正 Athlon64 主板的代表作——EP-8KDA3J



©七彩虹的 C.K8T800



©青云超低价位的 Athlon64 套装主板

## 2. 磐正套装

磐正在二线主板厂家中拥有很高的知名度，此次一口气推出五款套装，其中 EP-8KDA3J 主板采用 nF3 250Gb 芯片组，支持 Socket754 接口 Athlon64，提供了 3 个内存插槽、8 个 USB2.0 接口和 2 个 SATA 接口，并集成了千兆网卡和硬件防火墙功能，新版本加强了对芯片组的散热而加上了主动风扇，超频性能更好。

磐正 EP-8HDA5J 主板则采用 VIA K8T800+VT8237 芯片组，支

持 Socket754 接口 Athlon64，同样提供了 8 个 USB2.0 接口、2 个 PATA 接口、2 个 SATA 接口和千兆网卡。

除了上述两款主板外，磐正还拿出了 8KDA3+、8KDA3I 和 8HDA5+ 主板供大家选择，功能与上述两款主板大同小异，主要靠增减芯片来改变功能，比如 8KDA3+ 加入的 Si13314CT176 提供了额外的 4 个 SATA 接口等，这里就不再详细叙述。

配套的 CPU 也包含了 2800+、3000+ 和 3200+ 三种，完全可以满足各种配置需要。从功能上看，采用 nF3 芯片组的 EP-8KDA3J 要略强于 EP-8HDA5J，因此其价格也要略贵一些。各种套装均比单独购买后的总价要便宜百元以上。

### 市场参考价：

8KDA3J+Athlon64 3000+:2058 元

8KDA3J+Athlon64 2800+:1908 元

8KDA3I+Athlon64 3000+:1988 元

8KDA3I+Athlon64 2800+:1838 元

8HDA5++Athlon64 3000+:2088 元

8HDA5++Athlon64 2800+:1938 元

## 3. 七彩虹三件式套装

七彩虹进入主板市场的时间并不算长，但宣传颇为到位，此次七彩虹也加入到 Athlon64 套装的行列，选用飞龙战士 C.K8T800 主板与 Athlon64 2800+、3000+ 进行组合，其中 C.K8T800 采用了 K8T800 + VT8237 芯片组，Hyper 8 技术提供了 800MHz 的 HyperTransport 总线，主板上集成了 3 个内存插槽、2 个 PATA 133 接口和 2 个 SATA 接口，板载的 RTL8100C 芯片能提供 10/100Mb/s 的以太网连接。

为了突出这款组合的超值性，七彩虹还另外赠送了一个网络摄像头，采用 CMOS 感光芯片，像素 30 万左右，色彩表现不错。

**市场参考价格：**目前 C.K8T800 与 Athlon64 2800+ 套装价格仅为 1899 元（赠送摄像头），而搭配 Athlon64 3000+ 时则为 2099 元。

## 4. 青云套装

越来越多的用户开始对青云主板产生了兴趣，青云自然不会放过这么一次展示自己的机会。此次青云推出的 Athlon64 套装中选用了 K8X800 系列主板中最便宜的一款：K8X800A，其目的就是要让套装的价格低到让人惊诧的地步，这款主板采用 K8T800 + VT8237 芯片组，支持 Socket 754 接口的 Athlon64，提供了 3 个内存插槽和 5 个 PCI 接口，支持 2 个 PATA 和 2 个 SATA 接口，采用瑞昱的 ALC655 做为音频解码芯片，提供 5.1 声道音频输出功能。

**市场参考价格：**该主板的出发点是能省就省，因此用料上也比较谨慎，空焊点较多，但一些关键部位如 CPU 供电电路的做工还是有保证的。目前该款主板搭配 Athlon64 2800+ 的价格仅为 1799 元，搭配 Athlon64 3000+ 的价格为 1899 元。

## 六、小结

选择 CPU 本来就不容易，没有好主板的衬托更无法充分发挥 CPU 的特性，随着 Athlon64 降价浪潮一轮超过一轮，套装主板频频出击，我们终于看到了 Athlon64 的春天。虽然 Socket939 接口的 Athlon64 也一步步走近我们，但从两种接口 CPU 的性能来看，彼此之间的差距远没有其中的价格差来得大，而且 Socket939 的 CPU 和主板目前严重缺货，Socket754 接口的 Athlon64 套装仍然是我们最好的选择。■ MS2302



# 不再“高贵”

## 16ms 17寸液晶轻松拥有

□若 寒

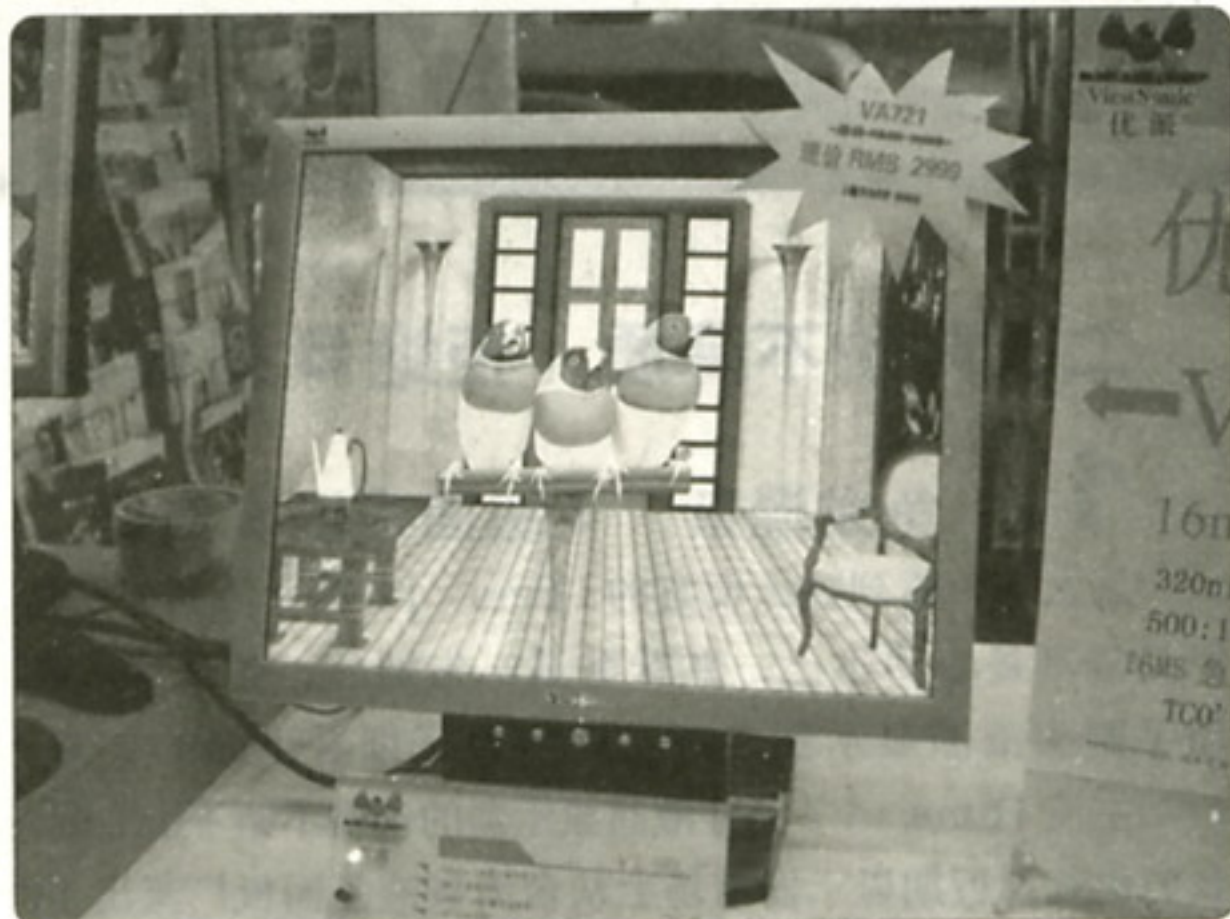
液晶显示器凭借轻薄体积、时尚外观、精细显示效果、环保等概念，已逐步成为PC的标准配置。进入2004年下半年，液晶显示器市场接连涌现15英寸和17英寸产品纷纷大幅度调价的狂潮，目前主流16ms 17英寸液晶显示器的最新零售报价最低已跌破2800元，其中不乏在显示器领域享有盛誉的三星、优派、LG、Philips、明基等著名显示器厂商。此外，据统计液晶产业2004年将会有5%的产能过剩率，到2005年产能过剩率将达到15%，从而引爆液晶显示器价格体系整体下滑30%。主流16ms 17英寸液晶显示器这次真的来了，它的美，令人无法抗拒。

### 一、降价大比拼 17寸品牌液晶谁降的狠

在库存积压、显示器生厂商比拼市场占有率以及近期国内流入10万B级面板等等因素的合力作用下，目前主流16ms 17英寸液晶显示器的零售价格都纷纷跌至2500元附近，其中不乏多款著名品牌液晶显示器，现在我们就来一一介绍。

#### 1. 优派

著名显示器品牌厂商优派打破一直维持的优质高价市场策略，把旗下多款液晶售价降至3000元以下。其17英寸主流液晶VE700、VE710S、VE710B和VA721统一降至2999元。优派DVI接口的17英寸时尚机型VP171b也从原价4999元狂跌落至3999元，降幅高达1000元！



©优派VA721

#### 2. 三星

三星显示器的型号众多，这里我们向各位读者推荐的是V710V，V710V将被用于取代现有的173V，710V原价曾高达3999元，目前零售仅2999元且响应时间仅为14ms。这款17英寸液晶显示器的外观依旧是传统乳白色，提供290nits亮度与500:1的对比度，属于三星“新品”17英寸液晶显示器范畴。液晶可视角度150度/120度，1280×1024标准分辨率，通过TCO99及3C质量认证。同时，710V还具备“MagicSpeed 魔速”、“MagicTune 魔调”、“MagicBright 魔亮”技术。考虑到2999元售价、良好做工、三星品牌效应和完善售后服务，这款三星710V还是值得考虑的。



©三星710V





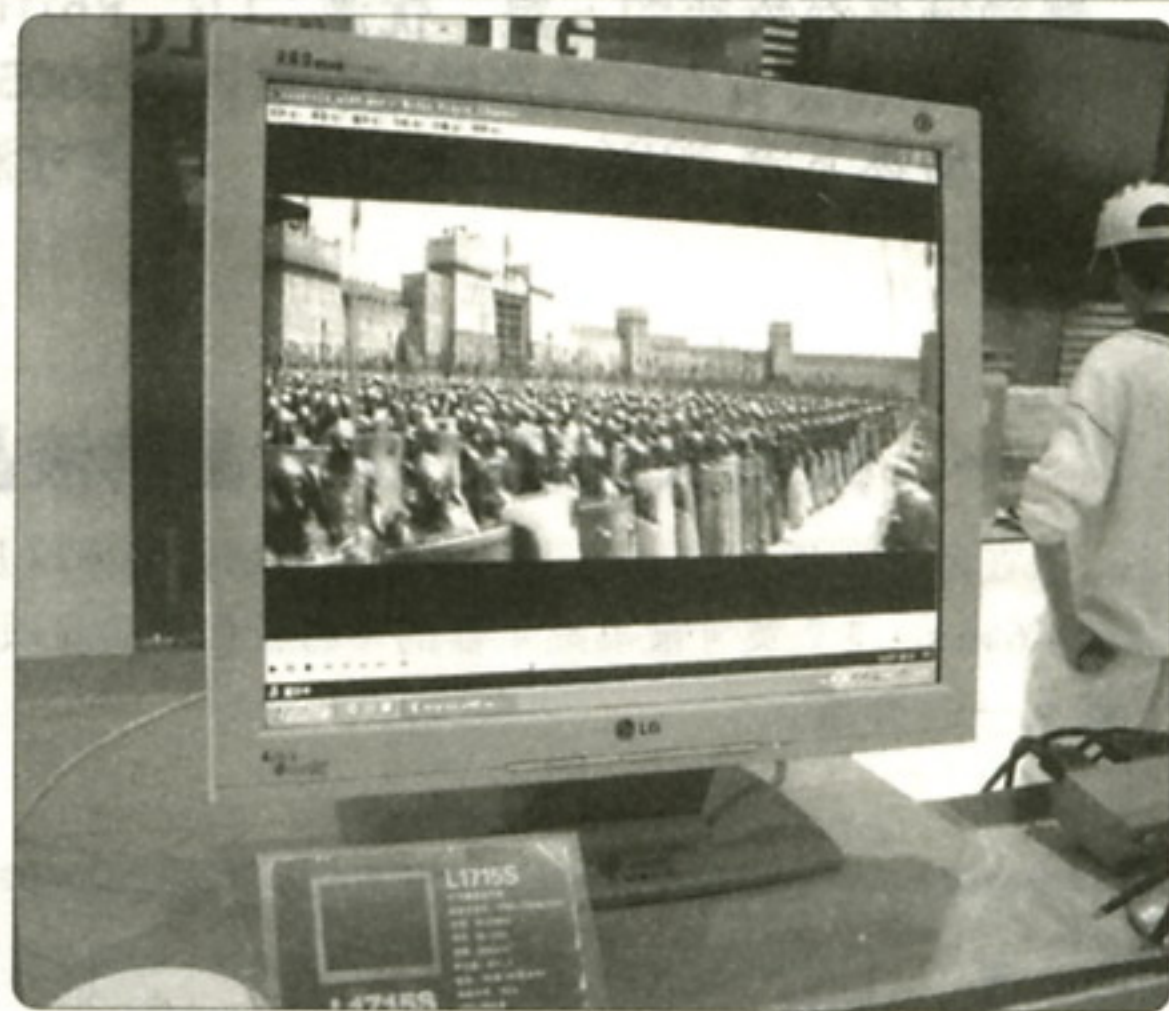
©明基 FP737s

### 3. 明基

在液晶领域，明基也是一只不容忽视的重要力量。去年，就是明基率先推出了16ms 17英寸的液晶产品。在明基的16ms 17英寸的液晶产品中，我们认为FP737s性价比最高。明基的FP737s(白/黑两色)原价为2599元/2699元，现在的价格为2399元/2499元！BenQ FP737s-D液晶显示器外观造型十分简约，OSD按键布局较为合理。分辨率为1280×1024，响应时间为16ms，运行CS、魔兽等主流的游戏画面时不会有明显延迟，配合260nits的亮度与500:1对比度，画面表现鲜艳。

### 4. LG

近期，LG旗下的一款主流16ms 17英寸显示器也是大幅调价，L1715S的原价是2999元现价是2688元，降幅达311元。LG L1715S液晶显示器的OSD菜单按键设计简约，值得注意的是LIGHVIEW功能按键，通过它能够让显示器实现六种不同的预设亮度模式和用户自设亮度模式，在功能上做到人性化。其亮度为250nits、对比度高达550:1、拥有主流16ms响应时间，并且还通过TCO 99认证。



©LG L1715S

## 二、降价不降质，拒绝B级面板

### 1. 鱼龙混杂，B级面板以次充好

怎么样？看到这么便宜的16ms 17英寸液晶显示器产品是不是心动不已，跃跃欲试？先别急，各位读者在动手购买液晶显示器之时，还得再仔细看下面的文章。

主流16ms 17英寸液晶显示器的价格不断下滑之际，我们也获悉近期显示器市场上从台湾省液晶面板厂流出10万B级液晶面板（B级面板上亮点量要多于3个，同时在色彩的饱和度、均匀度和面板寿命等方面也都有着明显的缺陷，属于“次品”等级）进入大陆市场，不少小显示器厂商想趁机借这股液晶“东风”，以次充好准备大赚一笔。

B级面板一般被认为属于次品或者说淘汰品。目前判定A、B级面板最简单和直观的方法就是看坏点数，而B级面板则还有亮点过多、色彩不均匀等问题，属于不能组装上市的“淘汰品”。通常，名牌品牌液晶显示器厂商一般都采用无任何坏点的AA级液晶面板。3个坏点以内，其中亮点不超过一个，且亮点不在屏幕中央区内的被定义为A级。而对于A级面板的定义基本分为如下几种：韩系显示器厂商对坏点在3个以内液晶面板视为A级、日系显示器厂商对坏点在5个以内液晶面板为A级、而台系显示器厂商对坏点在8个以内的液晶面板视为A级。有别于A级液晶面板，B级液晶面板则

是3个坏点以内，亮点不超过两个且不在屏幕中央区内的，定义为B级液晶面板。初期的五代液晶面板线，面临着良率不高的磨合期，生产出来的液晶面板通常都有13%左右有坏点。众多品质不良的B级面板产生也是无可避免，因此不法奸商低价吃进大批B级面板来生产价格低廉的液晶显示器产品。

### 2. 我们该如何防范？

虽说液晶显示器降价了，但毕竟也要花上几千元才能拥有。如何才能防范买到采用B级面板的劣质液晶显示器？首先，笔者建议大家尽量买具有一定知名度的品牌液晶产品，相信名牌显示器厂商不会因为区区短期利益而放弃珍贵的品牌口碑！其次，买来液晶显示器后，调整桌面背景为全白或全黑或者其他的纯色，然后睁大眼看屏幕上是否有针眼大小的亮点。或者，我们以Windows XP系统来举例，在桌面上右击“属性”，首先选中“桌面”标签，选择“无”，再选中其中的“外观”标签，点击“高级”，在该界面中“项目”的下拉菜单中选定“桌面”，之后在“颜色”的下拉选择中分别点选颜色为白色、黑色、蓝色、红色等各种颜色，之后点击“应用”马上生效，再用“Win+D”快捷键切换到桌面仔细观察是否有坏点。■ MS2303





## 警惕，D-Link DES1008D 假货猖獗

□小烦

D-Link 的网络产品因其优异的质量与不俗的性能，在市场上享有不错的口碑。而多年来，从网卡到交换机，该品牌的假冒产品一直络绎不绝，使不少缺乏分辨能力的购买者上当受骗。近期笔者走访市场时又发现了一款 D-Link 的假冒产品，这款产品是 D-Link 定位于低端的桌面级网络交换机，型号为 DES-1008D (图1)。

经常去电脑市场的朋友应该对 D-Link 这款 DES-1008D 交换机不陌生，而这款产品在不同的经销商处可以得到相差数十元的报价。就是因为这数十元的差价，很多贪便宜的消费者就买到了假货。据了解，由于 D-Link DES-1008D 已经在市



场上出售了很长一段时间，经过仿冒者对假货的不断改进，目前的假货几乎达到了以假乱真的地步。一样的包装，一样的说明书，一样的保修卡，甚至连真货才具备的 800 防伪标签一个都不少，就连电脑城里面的部分商家都难以分辨。

笔者有幸拍到了这款产品的假货 (图2)，乍一看，和真货没什么区别，连 800 防伪标签也一模一样。但是，据相熟的商家透露，真品与假货的最大分别也就在这 800 防伪标签里面。揭开防伪标签后，两者都有查讯码，但是，拨打 800 电话查讯时，假货所提供的防伪码却会被告知：该号码已经被查讯过或是该防伪码不存在，这是鉴别这款产品的真假的主要手段之一。在质保方面，真品的 D-Link DES-1008D 提供三年质保服务，而假货则只提供一年的质保，这也是真品与假货的另一个明显差别 (图3)。

据了解，这款假货在市场上占有相当大的比例，出货量几乎比真品还大，特别是在一些小规模的电脑市场，商家利用了消费者崇尚名牌的心理，大力推销这款假冒产品，从而形成了假货比真货好卖的反常局面。那么，这些假货从哪来的呢？从一些商家口中得知，一般的手工作坊是做不出仿冒得如此以假乱真的产品，这些产品一般来自珠江三角洲的一些具有一定规模的地下工厂。同时，这款产品还有少量的三无手工作坊的仿冒品在市场上出现，但是做工与仿冒水平却远比不上前者，一般只能用来欺骗一些完全不懂的消费者。

由于该款产品的假货做得实在令人难以分辨，因此我们建议消费者在购买该型号产品时一定要揭开防伪标签进行查讯，并问清楚商家该产品所提供的质保期限，以免上当受骗。■ MS2304

## “竞拍龙虎斗 · 奖品到我家”

智慧 + 运气 = 唯一最低价格购买三星 710N 17 英寸液晶显示器



### 第七期活动奖品

三星 710N 17 英寸液晶显示器 —— 市场价 3200 元  
这款产品不仅具有 300nits 亮度、600:1 对比度、12 毫秒响应时间，它还融入了三星最新的 MagicTune (魔调)、MagicBright (魔亮) 及 MagicSpeed (魔速) 技术，用户将体会到三星产品的独特魅力。

例如：发送 29.3 到 5757155 (移动) 或 9757155 (联通)。本次活动于 2004 年 12 月 1 日零点开始，直至 12 月 14 日 24 点结束。最小竞价单位为 0.1 元，竞价范围从 1.0 元至 3000.0 元，超出则属无效！查询竞拍情况请发送 R 到 5757155 (移动) 或 9757155 (联通)。

第 5 期竞拍龙虎斗 (11 月 1 日 ~ 11 月 14 日) 中拍结果：中拍手机号 13660\*\*\*671 中拍价格 316.2 元，中拍产品 松下 GS15 数码摄像机一台 市场价 3900 元

第七期活动还将产生鼓励奖 50 名，奖品为 2005 年 1 月 1 日出版的《微型计算机》或《计算机应用文摘》杂志！本活动每次竞价收费 1.0 元。咨询热线：8008075757  
了解本次活动详细规则及中拍结果请浏览 <http://www.cniti.com/campaign/pps/>



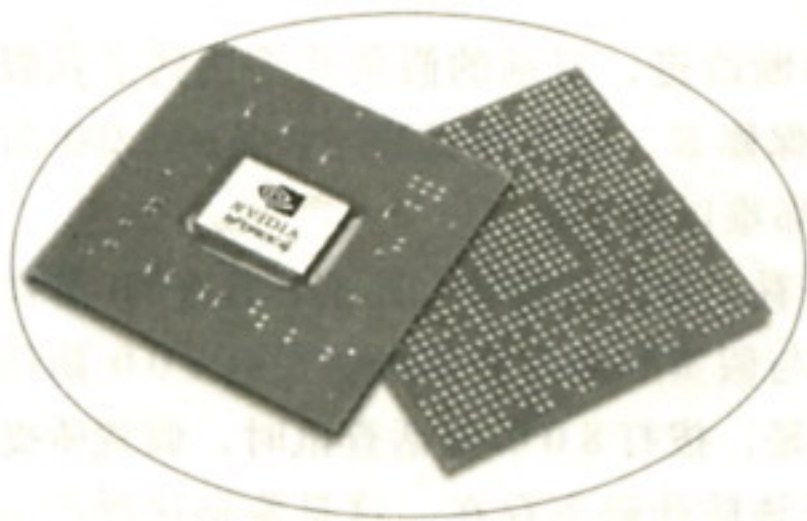
注意：本活动联通短信服务号码已改变！






# 英雄配宝剑 | 图说 Athlon64 新搭档 nForce4 芯片组

□ 风再起时

说起支持 AMD Athlon64 的主板芯片组，现在市场上也不少。虽然现在 Athlon64 的价格一路下滑，成为最具性价比的 CPU，但是它和支持它的主板的销量还是远远无法和 Intel 的 CPU 和主板相比。但是，随着 NVIDIA 最新的，支持 Athlon64 的芯片组 nForce4 的推出，这样的情况必将大大改变。nForce4 好在哪里？支持那些令人心动的新功能？就让我们来图说。



© nForce4 主板芯片组

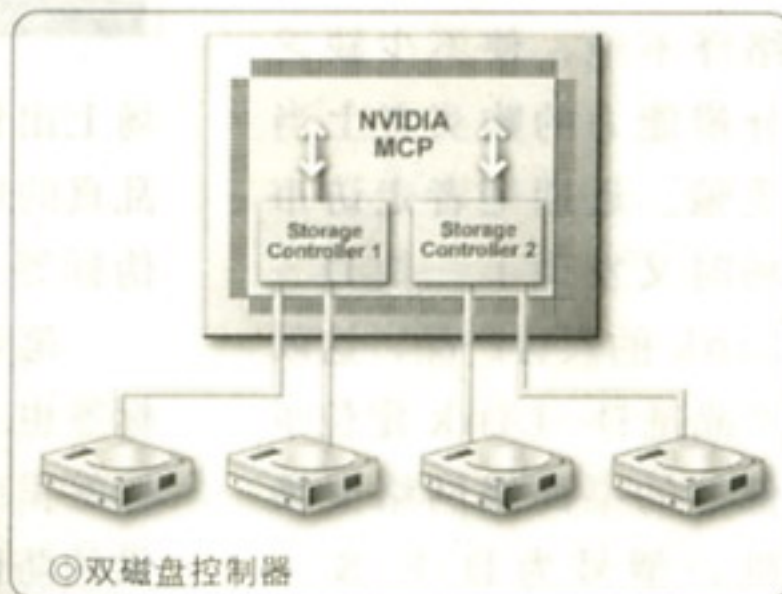
Version	Socket	PCI Express	Firewall	SATA	USB
	Socket 940 (Athlon 64, Sempron)	20 lanes, PCIEX16, 4 x PCIEX1	Software	SATA150	10 ports
	Socket 939 (Athlon 64, Athlon XP)	20 lanes, PCIEX16, 4 x PCIEX1	Hardware	SATA300	10 ports
	Socket 939 (Athlon 64, Athlon XP)	20 lanes, 2 x PCIEX16, 16/8 split, 4 x 1x	Hardware	SATA300	10 ports

© 3 种不同型号 nForce4 芯片组的区别图示

nForce4 采用南北桥芯片合二为一的设计，将所有功能集中到一块芯片上，让数据处理更加畅通无瓶颈。nForce4 分为 3 种型号，分别面向高、中、低端，它们是：nForce4 SLI、nForce4 ULTRA、nForce4。这 3 种型号在支持的功能上有所不同，价格也有很大差异。

nForce4 附带一款功能强大的超频工具——nTune，在你的主板 BIOS 支持的情况下，它可以动态调整你的 CPU 频率，使其永远运行在最佳状态下。

nForce4 采用了全新 SATA 技术，在 nForce4 Ultra 和 nForce4 SLI 两款芯片上面提供了两个独立的 SATA 控制器，数据传输带宽最大可以达到 3 Gb/s。更特别的是 nForce4 允许用户将现有的 RAID 阵列方式转换到另外一种 RAID 阵列。整个转换过程非常轻松，不须要用户事先备份数据，再重建 RAID 阵列，而只须要安装主板自带的 nvRaid 软件，通过简单的步骤即可完成。惟一的限制是要求用户转换后的阵列存储容量不得少于目前的阵列方式。目前支持的阵列转换方式包括：RAID 0 转换到 RAID 1，RAID 0 + 1 转换到 RAID 1。

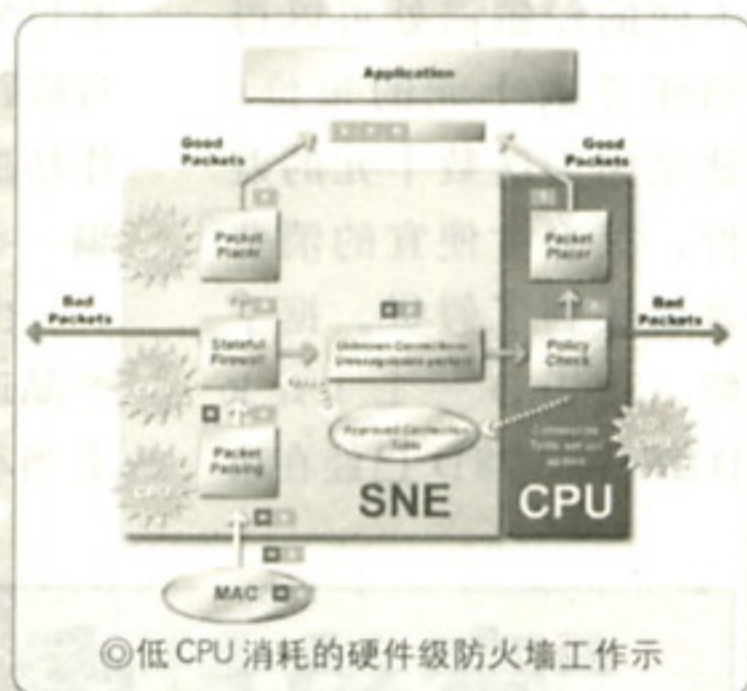


© 双磁盘控制器



© 走近平民的 SLI 技术

nVIDIA 的独门绝技 SLI 技术，允许两块 GeForce6800 ULTRA/GT 以及 GeForce6600GT 显卡同时工作，它把屏幕分为两个部分，一块显卡处理一部分数据，在硬件及软件环境都支持的情况下几乎能得到 2 倍的速度。以往支持这个技术的只有专业级的主板芯片组比如 Intel E7525，现在我们在相对廉价得多的 nForce4 SLI 主板上也能得到同样的感受了。



© 低 CPU 消耗的硬件级防火墙工作示

nForce4 的硬件防火墙技术称为 ActiveArmor，它需要主板自带的软件及 nForce4 ULTRA/SLI 主板支持。这项技术的特点在于其对 CPU 的资源占用非常小，不管是下载还是玩网游，对网络速度的影响几乎感觉不到。

## 小结

nForce4 的各种强大功能的确非常让人期待，现在各厂商基于它的主板已经开始上市了，对于准备配 Athlon64 CPU 的用户来说自然是一个福音。当然这款芯片组的新技术远不止上文提到的这些，更多的细节介绍及使用技巧请密切关注 PCD 相关栏目近期的文章。[11] MS2305



## 《微型计算机 2004 下半年合订本》

正度 16 开 50 个印张 800 页 + 2CD

正文分册 512 页

附录分册 288 页

定价: 40 元

### 正文分册

2004 年下半年 (13~24 期) 精彩内容

### 附录分册

8 大硬件专题透析技术热点

### 双光盘

A、B 双盘囊括硬件时尚, 给你的眼球“加餐”!

随着每半年一次的热销,《微型计算机合订本》已经越来越受到读者以及厂商的关注。《微型计算机合订本》拥有大量的如厂商动态、新产品介绍、产品评测、选购经验谈、打假等硬件信息资源,见证了电脑硬件市场的发展和兴旺。对于关心电脑硬件的读者来说极具珍藏价值。让我们一起关注电脑硬件行业的巨大变化吧!

湖南读者王进:《微型计算机 2004 上半年合订本》的附录分册我觉得很实用,不知道下半年还有没有呢?

小编:当然有了。《微型计算机 2004 下半年合订本》附录分册收录了 8 个电脑硬件方面的实用专题,如电脑改装、维护密技、维修经验谈、硬件应用等,这些专题单独成篇,均针对电脑硬件应用的某个热点进行系统讲解,是不可多得提高硬件应用水平的手册。

广西读者江永亮:《微型计算机合订本》的资料较多,查阅起来有点困难,能否在光盘上建立一个搜索系统来帮我找到需要的资料呢?

小编:其实 2004 上半年的《微型计算机合订本》中就有这种搜索功能了,当然下半年的产品中一样会有,而且光盘的内容将更为丰富。

大型应用文库,实用案头工具书,2005 年首批登陆,敬请期待!

## 《计算机应用文摘 2004 下半年合订本》

《计算机应用文摘》合订本一向以“清新”、“实用”的风格受到读者朋友的喜爱。新年将至,《计算机应用文摘 2004 下半年合订本》正在紧张制作中。这一次的合订本到底会有哪些新的亮点呢?让我们独家探访编辑现场:

Q1: 有的读者朋友觉得以往合订本中正文分册的查询方式有限,这次会不会有所变化呢?

A1: 实际上目前我们的合订本支持 3 种检索方式,包括:按文章标题查询、按期数查询和按分类查询。光盘中的检索方式更加多样。而且这一次在光盘中我们特地根据读者的要求加入了各期杂志附带小册子的电子文档,相信内容更加完整,更具有收藏性。

Q2: 最新的合订本中附录分册有什么特点?

A2: 这一次的附录分册我们采用专题的形式,集中为读者介绍了包括软件、网络、数码在内的多个应用方案,操作性都非常强,读者朋友可以一边看一边动手实践。同时,为了突出数码时尚的感觉,我们还专门在附录分册中增加了 64 页彩页,图片和版式都配合得很好,在视觉上有更好的表现力。当然,大家一定很好奇这 64 页彩页会介绍什么内容,呵呵,先卖个关子好了,只要大家随时关注我

正度 16 开 50 个印张 800 页 + 2CD

正文分册 512 页

附录分册 288 页 (含 64 页彩页)

定价: 38 元

们的网站、论坛和杂志,很快就会有答案了!

### 正文分册

2004 年下半年 (13~24 期) 精彩内容

### 附录分册

10 大专题汇集热门应用方案,内夹彩页展示数码精彩!

### 双光盘

A、B 双盘,快乐复制,娱乐与应用齐聚,PC 越来越好玩!

### 登录远望 eShop,享受购物便捷与实惠

1. 登录 www.cniti.com 即可免去邮局奔波之苦,享受远望资讯所有产品在线购买的轻松便捷。
2. 时时都有优惠促销,周末必有打折精品。用更少的钱,在 www.cniti.com 汲取更多的 IT 知识!

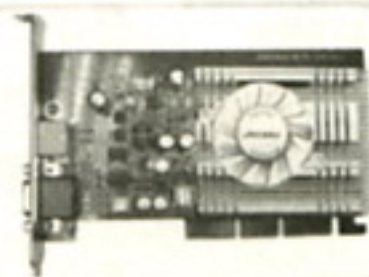
远望图书 2004

“金”“玉”满堂大行动

Book

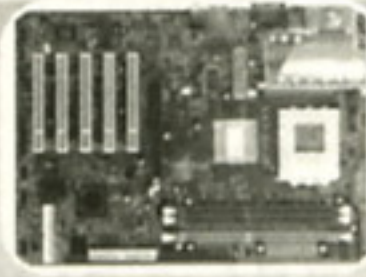
远望图书 Jetway 捷波

(2004 年 12 月部分奖品)



#### JetwayZERO 坚鸟 96 智冷版

- 芯片:ATI Mobility Radeon
- 传输总线:AGP 8X
- 核心频率:325MHz
- 显存频率:440MHz
- 显存规格:64MB/128Bit
- 输出接口:D-Sub S-Video
- 独创“智冷大师”半导体主动制冷系统
- 支持 DirectX9.0



#### 捷波魔冻 KT880 (V880DA)

- VIA KT880+8237 芯片组,支持 400MHz 系统前端总线
- 支持 AMD Barton/AthlonXP/Duron/Morgan 系列处理器
- 支持最高 3GB 双通道 DDR266/333/400 SDRAM
- 支持 ATA133 UltraATA 和 S-ATA150 硬盘驱动器
- 支持 8 个 USB2.0 接口
- 独创的“电源净化器”技术和“MAGIC DUCT”散热技术

捷锐资讯网址: http://www.jetway.com.cn

活动时间: 2004 年 1 月 1 日~12 月 31 日

远望资讯保留置换同价格图书的权利及活动解释权。

邮购地址: 重庆市渝中区胜利路 132 号 远望资讯读者服务部 (邮编 400013)

技术咨询电话: (023)63531368

邮购咨询电话: (023)63521711



快年底了，在编辑部里出现频率最高的词语非“总结”、“计划”莫属。连周五下班前，一道道催命符还不断地从QQ、ICQ、MSN各大渠道传送过来。害得Nancy在周末享受山城难得一见的阳光也忐忑不安。不过，有了那么多的朋友关注着网络咖啡屋，Nancy自然也不能敷衍。所谓“一屋不扫何以扫天下”，Nancy一定会和所有关爱网络咖啡屋成长的朋友一道悉心经营，磨出更多靓咖啡与大家分享。

版面有限，精彩无限。时光匆匆，交流不变。

E-mail: pcd-net@cniti.com

论坛: www.pcdigest.com/bbs

网络咖啡屋  
屋主  
Nancy

翻唱

PCD 搜网

乐翻天

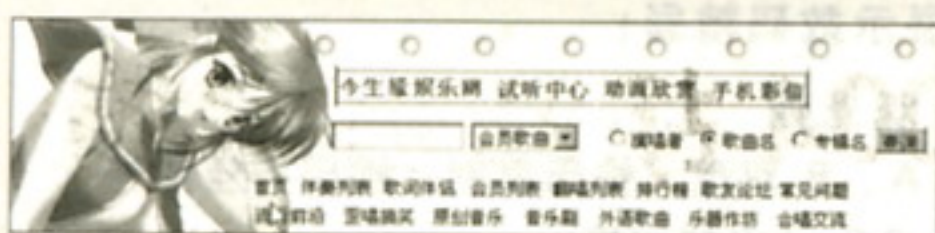
天生一副好歌喉难自弃，明星梦常常在心底蠢蠢欲动。但是，并不是所有的人都会有圆梦的机遇。不过，无处不在的网络，可以为你圆梦。现在，网上翻唱正流行，只要掌握一两款制作软件的基本操作。录制，上传一气呵成。圆梦之路从此开始……



## 众游娱乐网

<http://www.pg168.com/kalaok/index.aspx>

某日收到一短信，是一个当年在校园里人见人爱、花见花开的“歌神”发过来的，告知他有专辑上传在众游网。捧场嘛，自然义不容辞。上去一看，阵容壮观得出乎意料，集聚无数翻唱爱好者。网络歌手大赛、网络翻唱歌手大赛举办得风风火火。网站除了提供网友翻唱歌曲上传空间外，还提供翻唱操作的教程。



## 网络歌手秀

<http://www.ktv666.com>

如果说当年的流浪歌手，给了我们很多关于浪漫的遐想，那网络歌手，是否会给了你神秘的感觉？流浪歌手在流浪的不同驿站中，秀着自己。相比之下，网络歌手不用背着吉他走天涯，也有众多的听众。因为，网络会给你最大的秀出自我的空间。看，当年雪村不正是从网络上红起来的吗？



## 极点音乐网友翻唱

<http://www.qqrm.com/fanchang.htm>

出门在外，沦落他乡，自然会有本地的人对你的方言很感冒。于是，Nancy常常会被要求说说自己的方言。那也是痛苦的时候，因为，Nancy所在的省份据说是方言最多的地方，不知道什么才是真正的代表。所谓一方水土一方人情，当你听到用你自己熟悉的方言演绎的流行歌曲，那感觉你自己体会吧。



## TOM翻唱秀

<http://fm974.tom.com/life/fanchang/>

翻唱，歪唱，让你乐翻天。记得第一次来这里，听到的一首歪唱歌曲《上海滩》，真是喷饭。凭借着Tom巨大的音乐库资源，这里的歌曲也自然不会少。有空时，来听听网友们源源不断地上传的翻唱，也是一种享受。其中也不乏经典之作。WL2301



# 一搜排行榜

□整理自 / 一搜



想知道现在什么是人们最关注的吗？想知道人们上网最想看什么吗？一搜排行榜能告诉你一切。（数据整理于2004年11月15日）

名次	关键词	上榜天数	当日指数	累计指数
1	手机	57	78601	2153814
2	mp3 播放器	57	69509	1796165
3	三星手机	57	45504	1330522
4	数码相机	57	44069	1266190
5	诺基亚手机	57	38320	1144393
6	佳能数码相机	49	37063	814065
7	笔记本电脑	57	31432	833762
8	索尼数码相机	31	27530	560525
9	索尼爱立信手机	34	27034	649350
10	数码摄像机	42	21133	587917
11	尼康数码相机	40	19981	492467
12	索尼数码摄像机	40	18938	547714
13	摩托罗拉手机	42	18577	698395
14	飞利浦手机	44	18209	441758
15	笔记本	49	17834	463840
16	md	34	17834	312852
17	硬盘	23	17058	221928
18	柯达数码相机	31	16245	352334
19	西门子手机	34	15168	369827
20	卡西欧数码相机	16	14484	122194
21	移动硬盘	32	14248	330698
22	打印机	50	14009	390553
23	主板	37	13264	320635
24	cpu	51	13007	422444
25	韩国 vk 手机	4	12744	31514
26	sony 数码相机	47	12744	402131
27	随身听	27	12475	273502
28	液晶显示器	27	2201	295769
29	三星数码相机	33	12201	277517
30	摄像头	43	12201	425624

**乱弹** 所谓站得高看得远，据说海拔高的人呼吸到的空气也要清新些。当然，爬得高自然有道理。||| WL2302

# 浏览器小调查

□整理自 / 太平洋电脑网

稍有嗅觉的人都能感受到浏览器市场上弥漫着硝烟的味道，Google 将推出浏览器让业界惊呼：IE 垄断王朝面临挑战。



你使用的浏览器属于哪个阵营？

选项	比例	票数
1 IE	74.38%	1202
2 Firefox 3	14.98%	242
3 Netscape	2.72%	44
4 不知道	1.98%	32
5 无所谓	5.94%	96

共有  
1616  
票

你认为IE浏览器目前出现的问题是什么？

选项	比例	票数
1 自身漏洞不断	33.73%	924
2 以IE 为目标的攻击太多	39.76%	1089
3 微软忽视对手	13.11%	359
4 微软技术发展跟不上对手	13.40%	367

共有  
2739  
票

你选择浏览器的首要条件是什么？

选项	比例	票数
1 稳定性	31.62%	1240
2 功能多样性	13.26%	520
3 方便性	28.51%	1118
4 使用人数	1.66%	65
5 安全性	24.96%	979

共有  
3922  
票

**乱弹** 浏览器到底是谁的王朝？新秀的涌现，能否“四两拨千斤”？战争才刚刚开始。||| WL2303

# 关注 2004 胡润百富榜

□整理自 / 搜狐

共有  
5972  
票

如果您是这100名中的一位，您对今年的百富榜有何想法？

选项	比例
1 “走出去”才是我的目标，要当世界百富	34.53%
2 更关心我所在的行业是否有更广阔的前景	29.04%
3 很高兴和新涌现出的“阳光富豪”共享殊荣	8.37%
4 还是低调些好，最好别把我列进去	28.06%



**乱弹** 有钱有什么不好？！那个“人怕出名猪怕壮”的年代已经过去了！不过，公众对于胡润的排行榜似乎颇有微词。||| WL2304



## manga (漫画)

1814年,日本伟大的浮世绘师葛饰北斋的《北斋漫画》创刊,并闻名世界,甚至对欧洲绘画界造成一股震撼。“manga”(漫画)一词诞生,中文“漫画”二字也是由此音而来。日本漫画起源最早可追溯到12世纪的鸟兽戏画,到了19世纪后期明治维新后又加入欧洲讽刺漫画的特点和气泡式对话框,逐渐形成了自身鲜明的风格。到了今天,日本动漫行业每年在市场上获得的纯利润高达6000亿日元。这与它的商业运作方式也有很大的关系。漫画的“长寿面”式的连载模式,也是比较成熟的操作方式。当然,漫画的故事情节和连载回数并不是完全由作者支配的,甚至可以说作者对这些事情根本没什么发言权(名家除外)。一部作品的长短和情节发展是完全取决于市场的,如果市场反映好,作品的生命力就会长一些,反之就会被编辑强行完结。

### 长寿面

#### 《火影忍者》

目前最火的莫过于这把火啦!这是一个忍者的世界。在



原作:ダイアナ・ウィン・ジョーンズ「魔法使いハウルと火の悪魔」(徳間書店刊)/脚本・監督:宮崎駿/音楽:久石譲/  
主題歌:「世界の約束」歌:倍賞千恵子 © 2004 二馬力・TGNDDDT

©近日上影的动画巨人宫崎骏巨作《哈尔的移动城堡》

# 动漫长寿面

□柯南公馆 瓜哥

这些天口袋里辛辛苦苦存下来的银子又被该死的漫画出版商硬生生地掏走了,我心里就琢磨着这种被漫画牵着鼻子走的“苦”日子什么时候能结束。日本漫画大多以杂志连载为主,连载速度最快的也要等上一周,加上它成熟的商业运作模式便创造出了不少的“长寿面”。当然,用万分期待的心情去等待自己喜欢的漫画下一碗“长寿面”的心情才是最值得感动的。



Naruto 的世界中，忍者这个职业，就像 HunterXHunter 里的猎人，One Piece 里的海盗一样，是少年们的梦想！不过这回的主人公鸣人和自学成才的小冈、路飞不一样，他是木叶忍者村的忍者学校中科班毕业的哦。

火影忍者的作者是岸本齐史，日本冈山县人，1974 年 11 月 8 日出生，《火影忍者》是他的代表作，1999 年开始在周刊少年 JUMP 上连载，读者反应颇为热烈。并于 2000 年 3 月开始发行第一本单行本。集英社公布 2002 年度销售排行榜，火影忍者名列第 6。到现在，共发行了单行本 23 本，并发行了相关的产品有 DVD 版、TV 版、GC 版、NGC 版、GBA 版、



◎《火影忍者》

剧场版及相关游戏。前一阵刚刚宣布连载结束，应该说是第一部结束。其后要发表的则是以卡卡西为主角的外传。相信这一碗长寿面还有更多的精彩值得我们期待。

### 《海贼王》

大海，给了我们无尽的幻想，更是一个永恒的主题。“想要我的财富吗？可以的。我把一切都放在那里，你们去找吧！”海盗王——葛鲁多·罗渣，拥有着世上一切财富、声望和权力。他临死前的这句话，驱使全世界的人进入大海。于是，海盗时代拉开了帷幕……追逐梦想的少年路飞，于是带着我们向伟大的航道出发……

《海贼王》作者尾田 一郎曾经担任过《浪客剑心》作者和月伸宏的助手。最初为漫画《周刊少年 JUMP》的连载作品，是一个充满幻想和刺激的海盗冒险故事。自问世以来就大受欢迎，因而发行了单行本，其后还被编辑成画册、精选特集、小说，并制作成卡通、电玩游戏等，可说是时下日本最轰动的漫画。在国内也有着大批的追随者。许多的海贼王迷认为，这碗长寿面起码还会有八到十年的连载历史。

### 《哆啦 A 梦》(《机器猫》)

说起哆啦 A 梦的诞生，还有一段有趣的小故事。1969 年的一个截稿日，藤子·F·不二雄正苦于没有题



◎《海贼王》

材，这是一只野猫跳到他的阳台上抓跳蚤，藤子一看就是很长时间，这下可坏了，时间都浪费在看猫上了。藤子老师稍加思索后走下楼梯，突然踢倒了女儿的不倒翁，于是哆啦 A 梦（猫 + 不倒翁）诞生了！

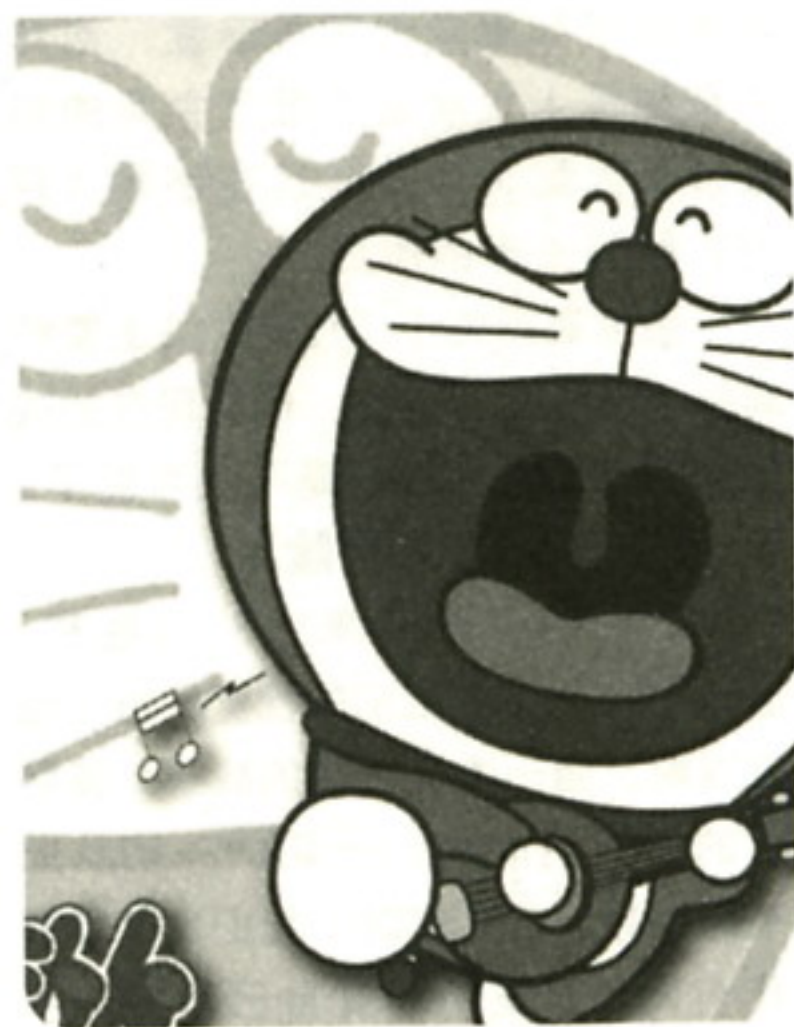
同年 12 月，《哆啦 A 梦》在小学馆的学习志上连载，立刻掀起了一片哆啦 A 梦热潮！1979 年《哆啦 A 梦》被日本朝日电视搬上荧幕播放至今。现在已经有 25 个年头了，同时拥有 25 部剧场版动画，漫画书销售已经超过了 1 亿本，票房收入接近 3 亿美元。此外，哆啦 A 梦形象的相关产品种类已经超过 2000 种！《哆啦 A 梦》进入我国后曾有过三种版本

的翻译：阿蒙（香港）、小叮当（台湾）和机器猫（大陆），后按照作者的遗愿统一将名字改为其本名“哆啦 A 梦”（日语音译）

25 年，这意味着最早的哆啦 A 梦迷们现在应该已经有孩子了，想像一下父子一起坐在电视机前看着那个蓝色的猫型机器人，那时的父亲应该很享受吧！

### 《名侦探柯南》

“真相只有一个！”那个“万年小学生”已经昂首迈过了 500 回的大关，而且仍然没有要休息的意思。1994 年青山刚昌的《名侦探柯南》（以下简称《柯南》）在小学馆的《周刊少年 SUNDAY》上开始连载，就一



◎《哆啦 A 梦》

发不可收拾。到了今年整整连载了 10 年，动画播到了 380 多话，拥有 8 部剧场版（第九部正在制作中），可谓日本漫画史上的一个奇迹。

作为一部推理漫画来讲，《柯南》的案件并没有他的对手《金田一少年事件簿》（以下简称《金田一》）复杂，但《柯南》在商业运作和人气等方面已经将《金田一》远远抛开。

其实《柯南》的基本故事很简单——工藤新一是个高中生名侦探，但是被一个不明地下组织灌了毒药（APTX4869）变成了一个小学生。于是他寄住在他的女朋友家里，通过阿笠博士（柯南的忘年交）的古怪发明侦破了各种案件。当然，《柯南》能





◎《名侦探柯南》



◎《JOJO的奇妙冒险》



◎《圣斗士星矢》

够取得如此成绩一定有他吸引人的地方——始终贯穿于故事中的新一（柯南）和小兰的感情变化、神秘的黑衣组织和复杂的多角恋爱，当然还有那些人气丝毫不低于主角的超级帅哥大配角等等，这些都是《柯南》能够长寿的原因。

虽然最近关于《柯南》马上就要结局的消息不断地传出，但从现在的成绩来看，短期内结局是不大可能了。

### 《JOJO的奇妙冒险》

不朽的信念带来绝对的胜利，这是JOJO带给我们的视觉冲击，回首以前，当一本《无畏的战士》捧到我的手中的时候，一切的一切从此不再宁静。曾几何时，我们也梦想着有一天会有支箭插在自己身上，引发发出各种不同的替身能力。也设想着会有什么样的替身会出现在故事中，怎么利用，怎么来打败？每一个人心目中都有自己的JOJO。

JOJO的吸引人之处在于新奇的替身能力与造型的设计，每一个替身各自的能力都有所不同，在于一个固定的能力范围内来面对各式各样的敌人。而独特的人物与替身的造型也令读者耳目一新。这一点，与

荒木飞吕彦曾经是个优秀的服装设计师是分不开的。主人公没有所谓的正义观，却是因为牵扯到了这个圈内不得已而战。

1987年1月《JOJO》开始在《周刊少年JUMP》上连载，2003年它的最后一部（第六部）连载结束，共连载16年。其实《JOJO》在1999年第五部完结时就应该终结自己的生命了，但是由于读者要求出续集的意愿过于强烈，在杂志社的强逼之下作者荒木飞吕彦又开始了第六部的创作。从各个方面来看，第六部的《JOJO》都显然没有前五部出色，可以看得出作者的创作有些吃力，但这并没有影响《JOJO》成为永恒的经典！

### 《圣斗士星矢》

最近一部《圣斗士星矢天界篇》红得发紫，虽然用脚后跟子想想也知道它的故事还是永恒的“五小强模式”，但是还是有大批的FANS很是买账，我也是其中之一。

怀念呀！这可是我买的第一本漫画！记得当初还因为老爸死也不肯掏钱而生了好几天的气，当然要赖加冷战的方法是最无敌的了，结

果不出几天那套《女神的圣斗士》（当时的译法）就摆在我的书架上了。那时的我真的以为好人是不死的。（唉！五小强害死人呀！幸好那时胆子小没找黑帮老大单挑。）看着星矢他们努力的战斗，不断地超越自己的极限真的是让我感动不已，以至于曾有一段时间“到希腊作圣斗士”变成了我最大的梦想。但是又因为自己是双子座而自卑了很久（大家都说双子座是个大坏蛋）……

《圣斗士星矢》1985年开始连载于《周刊少年JUMP》，1990年《冥王篇》连载结束。本想这个旋风已经过去，但是去年推出的《冥王篇》OVA动画又让FANS心中尘封已久的小宇宙再次燃烧起来。WL2305

### 相关网站：

贪婪大陆

<http://www.greedland.net/>

柯南公馆

<http://www.all-conan.net>

叮当教

<http://www.eastpig.net/>

圣斗士星矢中文网

<http://www.all4seiya.com>

海贼王

<http://www.e-muse.com.tw>

**数码相机完全手册**  
—产品选购、拍摄技巧、后期应用及维护保养全攻略

208页全彩图书  
+48页全彩小册子  
+配套光盘  
定价：**32元**

**数码摄像完全手册**  
—数码摄像机选购、拍摄技巧、后期应用、维护全攻略

240页全彩图书  
+配套光盘  
定价：**35元**

**数码照片后期处理完全手册**  
—照片管理、处理技巧、后期应用、电子相册及照片光盘全攻略

232页全彩图书  
+多媒体光盘  
定价：**32元**

远望资讯提醒：登录www.cniti.com即可在线购买，享受轻松便捷的网络购物。



# 游戏看点

## 盛大的资本游戏

□本刊特约作者 飞宇冰矢

有人说我写了太多关于盛大网络这一家公司的文章，是否有给他们当枪手之嫌。我给他回答了两条。一是我混在游戏圈里即便是枪手，但是和盛大网络却没啥关系；二是我之所以如此关注盛大，原因在于盛大的脚步超越国内其他公司已经不止一小步，而是超过了太多步，不管是财富还是经营理念。正如一句有些恶心的广告词说的那样——世界看中国，中国有盛大。而现在事实看来，的确是如此。

最近盛大网络最大的新闻，是他作为国内第一家游戏运营商开始介入虚拟交易，与国内最大的电子商务站点易趣建立了战略合作关系，将其制定为盛大麾下众多网络游戏的官方指定交易平台。国内的众多评论认为，是盛大看到目前国内年交易额高达40亿人民币的虚拟交易市场眼红了，《热血传奇》没以前那么赚钱了，所以它急切地需要找到新的利润支撑点。但是在我看来，盛大这个一直在外人看来家族公司至少突破了之前大部分游戏厂商对虚拟交易嗤之以鼻的藐视态度，开始以市场与经济效益的角度来衡量这些完全由玩家滋生而出的新领域。不管盛大是出于利益的考虑，还是真的想通过虚拟交易来为他数千万的用户们做点什么，亦或是两者兼而有之，反正盛大迈出了这样的一步，再次敢为国内游戏公司先地进入了一个充满风险和利润的空间内。

最近一期的《21世纪商业评论》中有一篇针对盛大现任总裁唐骏的评论文章，里面真正客观地指出了陈天桥请来唐骏作为盛大CEO的重要意义在于将一种以概念经营未来的思想带入了的盛大。唐骏在微软中国的十年时间摸透了微软以概念为先，以核心技术制造标准并控制市场及未来的做法。所以随后唐骏也和陈天桥一样为盛大的未来绘制出一幅依靠“互动娱乐”和“网上迪斯尼”为未来概念的蓝图，倡导未来世界的“娱乐无所不在”。而随着盛大在纳斯达克的顺利上市后半年内众多利好消息的刺激，陈天桥的财富价值已经在一年时间内翻了接近一倍而超过丁磊，成为中国内地的新首富。根据盛大目前的发展战略，在未来的一年时间内，盛大将会使用手上的资本，展开一系列的大规模收购，将触角延伸到以娱乐为核心的众多领域。

已经度过产品时期的盛大网络，目前已经进入了资本时期。陈天桥也开始将他们的盈利目标从纯粹的产品运营转到了资本运作之上。现在的盛大，不缺钱，而且太有钱，有钱到中国的网络游戏行业，要跟着他的风向而摆动！

### 游戏最前线

◆为配合在希腊雅典举办的2004年奥运，Eidos推出了相关题材的运动游戏《雅典奥运会2004》(Athen2004)，让玩家化身为其中一分子，在各项不同的竞赛里写下新世界纪录。100公尺短跑、跳高、体操等知名竞赛项目都被收录到游戏当中。游戏的基本玩法有点类似音乐类游戏，当画面上出现相关按键指示时，就必须在限制的短时间内完成指定按钮组合，才有机会顺利过关，甚至打破世界纪录。

◆Cenega Publishing公司与Tri Synergy公司同捷克的Black Element Software公司合作制作的《阴影：天使之怒》(Shade: Wrath of Angels)是2004年期待值很高的游戏之一，作为一款第三人称动作类游戏，该作充满了恐怖、阴谋还有随处可见的危险。游戏的故事背景设定是我们的英雄在某一天收到了来自他兄长的一封奇怪信函，信里要他到一个偏僻的小山城，随信而来的还有一件奇怪的物品，看起来好像是一把钥匙的样子。于是主人公猜测他的兄弟可能遇到了麻烦，暗示让他去解救。

◆《银河创世纪：木星事件》(Nexus: The Jupiter Incident)是《银河创世纪》的第三代，原计划2003年面市，但开发小组却集体跳槽离开原公司Philos Labs，另组Mithis Games，进度因此拖延。游戏故事发生在不久的将来，一股强大的外星势力入侵地球，给人类带来了毁灭性的灾难，最后只剩下一小部分人还在顽强地抵抗着，而他们必须从其他外星种族或是银河多国集团那里寻求援助，在这样的背景下，玩家开始了漫漫征途。

◆由TimeGate Studios开发的《轴心国和同盟军》(Axis and Allies RTS)是一款以二战为题材的即时战略游戏，这款游戏最大的特点恐怕就是玩家可以通过一些途径改变历史的进程，这也将会是最受争议的地方。游戏中玩家将重新体验人类历史上最大的一场战争，玩家在游戏中可以控制任何国家的军事和经济的走向，比如美国、英国、德国、苏联等等。游戏不但会表现出战争的激烈残酷，而且还允许玩家改变二战的任意一场战争的结局。

### 测试消息

◆3D国产网络游戏《航海世纪》将于12月上旬正式公测。该游戏内测以来得到了海外游戏营运商、中国网络游戏玩家和专业游戏测评家的热烈追捧，并荣获第二届ChinaJoy“最值得期待的十大网络游戏”、成功入选首批“中国民族网络游戏出版工程”。

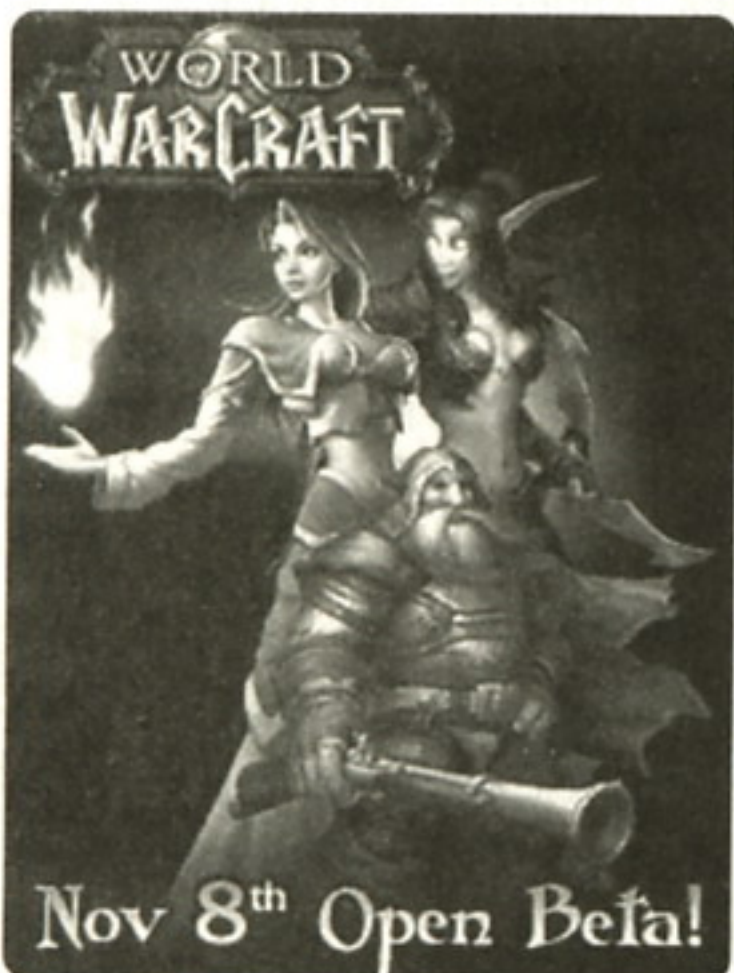
◆11月19日，宝德网络2004最新力作，大型历史题材即时战略网游《战国英雄》正式公测，该游戏最大卖点的七国征战也闪亮登场。玩家可以体验到一个全新的、以战争为主题的历史题材网游大作。

◆武侠网络游戏《仙侣奇缘》于11月5日进入公测，这款游戏由国内知名程序员，曾任“西山居”主程序的王炜主持开发。贯穿整个公测期间的“九对钻戒定情缘”活动也正在紧锣密鼓的进行当中。[11] WY2301



## 《魔兽世界》北美地区正式公测

暴雪宣布从11月8日开始开启北美地区《魔兽世界》的免费公开测试，同时宣布《魔兽世界》在北美地区的建议售价，在\$49.99的售价中包括了一个月的免费时间；典藏版建议售价\$79.99，也包括1个月免费；收费方式有3种：每月\$14.99，三个月每月\$13.99，半年每月\$12.99，可通过信用卡和购买游戏卡支付。与北美地区同时发行的地区还有澳大利亚和新西兰。



## 天晴数码推出《信仰1.0——百年战争》

天晴数码在12月即将推出《信仰》的1.0版——《百年战争》。这次新版是天晴数码经过公测以来的调查和分析，推出的全新版本。这次重大改版充分根据玩家的喜好，调整系统，扩充地图，增加任务，丰富道具，力争让玩家感觉出“更新的游戏，不变的信仰”。据悉《信仰1.0——百年战争》中新增加的五大系统为：骑士团战争系统、结婚系统、房屋系统、Boss龙系统和新地图系统。

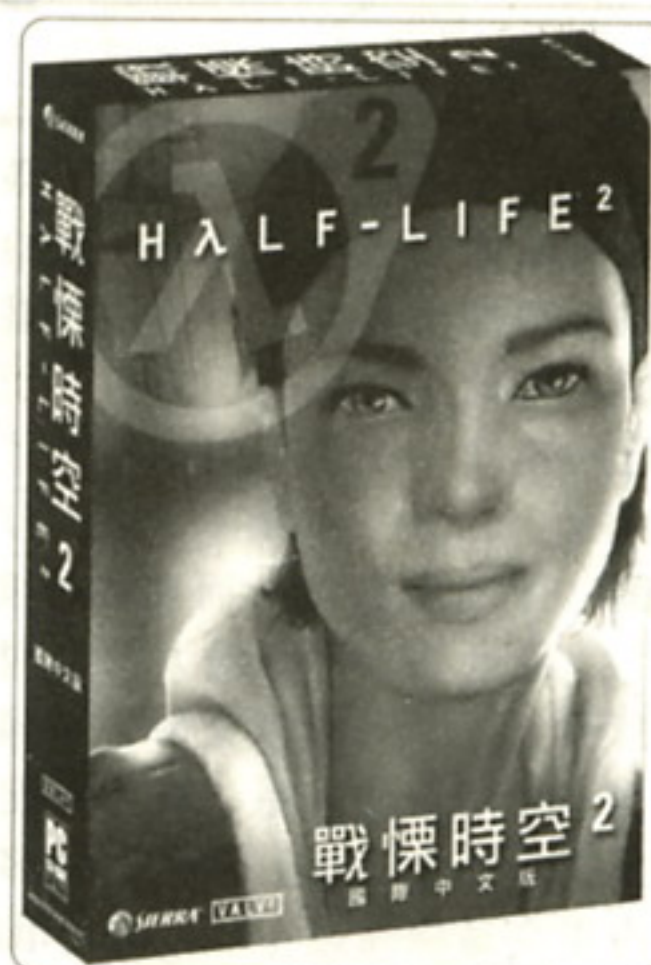
## 网游标准将伴网吧标准落地

来自新浪网的消息：《绿色游戏评测标准(草案)》已经确定在11月28日发布，届时一同发布的还有绿色网吧标准。与此同时，委员会也开始与文化部进行商讨，以期能获得有关部委的支持。在11月份，游戏专业委员会还将启动《绿色游戏评测标准(草案)》的主题活动，以

便通过活动近距离地获取家长与老师的意见。《绿色游戏评测标准(草案)》发布之时，绿色网吧标准《绿色上网场所标准》也将同日发布。

## 《半条命2》繁体中文版封面曝光

玩家期待已久的超级大作《半条命2》(台湾地区翻译为《战栗时空2》)于11月19日在台正式上市，代理商松岗表示，为了满足玩家的收藏欲望，台湾地区将发行三款不同的外盒封面设计，并提供预购玩家抽奖回馈活动。游戏外盒封面设计了三款主角，玩家可挑选自己喜爱的人物购买。三款封面人物分别为主角铁撬博士“Gordon”、“Alxy”和谜样人物“G-Man”。



## 《超能力战警》将移植PC平台

《超能力战警》是一款第三人称动作冒险游戏，玩家所操控的主角Nick Stryer是一位隶属于超能力特殊部队的队员。《超能力战警》英文原定名ESPionage，现名为Psi-Ops: The Mindgate Conspiracy，这款游戏在Xbox和PS2上已于6月14日上市。上市之后玩家反响十分强烈，制作公司Midway最终决定将该作移植PC平台。英国的出版发行厂商ZOO Digital Publishing表示，将推出《超能力战警》的PC版本；PC版本预计11月底于英国推出。



## 《MoH：血战太平洋》导演版上市

EA GAMES宣布《荣誉勋章：血战太平洋》的Director版于今日上市。所谓Director's Edition本是电影界的名词，指的是影片的导演制作出的未经审查部门剪辑的影片，这种版本最能体现出导演的创作本意。《荣誉勋章：血战太平洋》的Director版可以认为是增值版，Director版包括6部视频(video features)，2款交互应用软件(interactive applications)，一件枪模，一份奖券。



## 联想锋行电子竞技明星挑战赛即将开赛

联想锋行电子竞技明星挑战赛即将全面隆重启动，该赛事覆盖城市达18个，比赛项目为《星际争霸》和《魔兽争霸3》。本次比赛是由联想集团和GameSpot China共同举办，旨在创办一届云集各路电竞明星，吸引广大玩家参与的电子竞技盛会，体验联想锋行电脑的强大功能，培育健康的PC玩家市场。

## FIFA足球世界电子联赛中国代表队产生

伴随着第二届中国国际网络文化博览会同期开赛的FIFA足球世界电子联赛(FIWC)中国区选拔赛与网博会同时闭幕。国内著名FIFA项目选手杨树超和李君从参加本次比赛的全部16位职业选手中脱颖而出，分获FIWC中国区选拔赛的冠亚军称号。一位来自于北京FIFA联盟的年仅9岁的小选手也报名参加了本届比赛，虽然他没有在后来的比赛中继续取胜，但其所表现出来的临场不乱和稳健镇定堪称比赛中的一个亮点。WY2302





## 游戏八卦台

□ MyST.cn

### 《传奇3》之光头是最帅的

八度空间在他所在的服务器也算的上是一个小名人，其实关键是因为他行会的老大足够厉害，所以跟班的自然也就有了名气。最近不知道为什么，八度所在的服务器突然流行起了“光头风”，众多男性角色都纷纷跑去理了个大光头，就连老大也没有免俗，行会发公告要求所有男性角色都必须去理一个光头，否则一律予以严惩。一时间，“光头”成为了行会聊天中最经常出现的词语……

八度：“老大，为什么所有人都要理光头呢？”

老大：“人是惟一的裸露皮肤的哺乳动物，光头将有助于加强这一特征。”

clod：“瞧瞧罗纳尔多和迈克尔·乔丹，你就可以发现名气的大小与头发多少成反比关系，要知道葛优的名言，聪明的脑袋不长毛。”

克劳德：“其实理光头最主要的是可以在深夜上神舰的时候充当领航灯，让我们紧跟老大不动摇！”



### 《热血传奇》之无名的喜与忧

鹰魂是论坛一个老《传奇》玩家，从游戏测试就开始玩了。一天版聊，说起曾经看见过的最好笑的游戏ID，鹰魂讲述了一个故事：当初玩游戏的时候，行会一个玩家的ID是三个空格，普通人都会误以为名字没有刷出来。问他为什么这样取名字，他说这样方便PK，杀人之后对方不容易记得他名字。一次行会PK大胜而归，刚到城门口，就见大刀手起刀落将其秒杀。郁闷许久之后，才明白PK时候杀人太多早已红名，但因为名字是空格，无法看到。

### 《奇迹》之脱光要封号

我虽然不是一个狂热的《奇迹》爱好者，但还是经常上线跟随论坛的左边四处逛逛。一天和MM聊天聊到MM下线，仍然兴致高昂，顺手拉起左边进入《奇迹》，要求和他PK。几次下来都被他杀死，一怒之下警告他：“脱光了衣服不许还手让我打，否则明天封你ID！”无奈我等级太低，打半天都打不死，再次怒曰：“脱光！彻底脱光！”左边苦笑：“不能脱了！杜德伟还留了底裤的，况且我是精灵，再脱GM就要封我号了……”



### 《传奇3》之此石榴非彼石榴

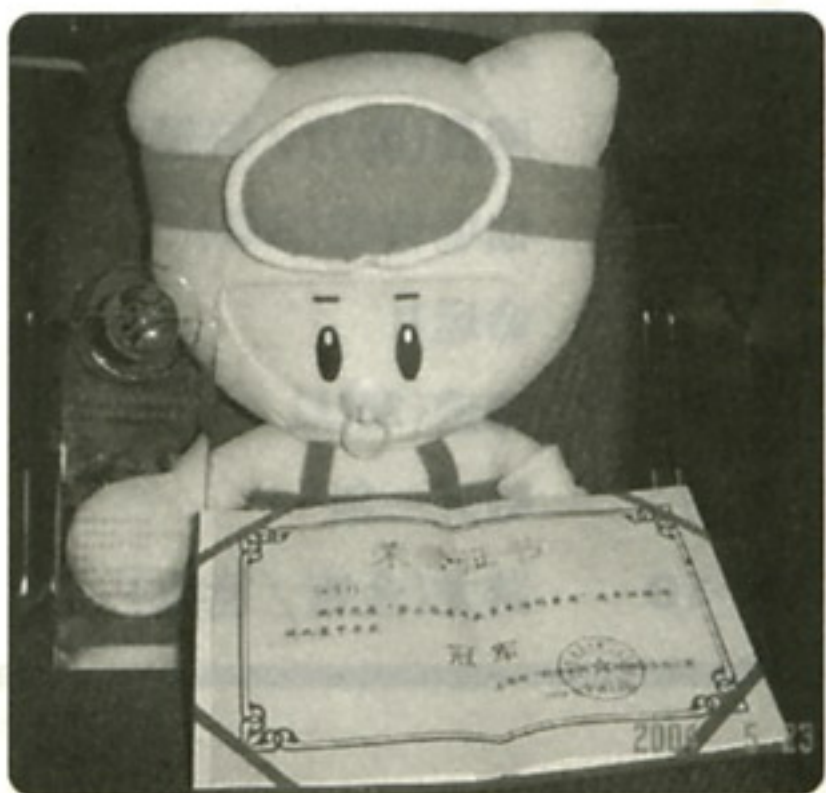
八度总喜欢在我面前吹嘘他玩《传奇3》有多么悠久的历史，对游戏是多么地熟悉，简单一句话就是：“我连道馆阿天穿的内裤颜色都知道！”某日八度去道馆和行会众人聚会，忽见一漂亮MM，顿觉被一把爱情的小箭射中了胸口，遂行会打字：“喳喳鸟MM，我对你一见钟情。本人相貌堂堂，武功高强，心胸宽广，有车有房，金条数根。我是你温

柔的避风港，是你的野蛮人雅汉，答应我，嫁给我好吗？”至今单身的老大怒道：“不准在行会聊天中泡妞！改用私聊！”八度虽口中答应，但为了爱情压根不理老大警告。MM笑言：“呵呵，你也太夸张了吧！我可是喳喳鸟哦！没有石榴可不行！”八度：“有有有！昨日挖矿获得3块石榴石，你若喜欢，统统拿去！”MM大叫：“不是石榴石，是石榴戒指！愚蠢的野蛮人！”然后转身离开。老大嘻嘻笑道：“枉你自称无所不知，居然不知此石榴非彼石榴，还是回家再修炼500年吧。”



### 《泡泡堂》之菜鸟针

紫色是一个《泡泡堂》高手，当然，是她自封的。笔者也很喜欢闲暇时间玩几把《泡泡堂》，不过一般都是随便找个菜鸟服务器，找个菜鸟出没的房间，进去体验下耍菜鸟的快感。一天和紫色聊天聊得高兴，失手打字要求和她泡泡单挑。进入房间之后，连续被涮了几把，紫色得意得笑开了花。选择小区10，重开战局之后，又是一番我被打着跑的情形。终于抓了个机会把自己和紫色堵在了一起。等待爆炸的时间，无意中手碰了键盘的Ctrl键，“砰”一声我从泡泡中脱身而出，战斗胜利！我迷惑地问道：我怎么从泡泡里





面出来了？紫色哭道：鄙视你，用了针还问怎么出来的，你欺负人……

## 《反恐精英》之创世之神

论坛有一个CS战队，虽然自己水平菜，但一样长期混迹其中冒充扔雷高手。某日在CS战队群中聊天，和自称无敌狙神的花心神吹海聊起来。我：“如果我向太平洋扔颗手雷，应该能引起个龙卷风吧！”花心：“嗯，我要是在珠穆朗玛峰上开一枪，能打死只澳大利亚的鸵鸟！”我：“哦？你知道东非大裂谷是怎么形成的吗？就是我一颗雷给崩开的！”花心：“那算啥！你知道死海为什么叫死海吗？就是我一枪给狙死的！”……群中一片呕吐表情登场……

## 《魔兽争霸》之疾风步

月亮羽毛一贯自诩《魔兽》兽族高手，并自称打任何游戏都不用修改器，不用外挂，完全凭实力解决问题。一日去网吧上浩方和人对战《魔兽》，对方人类，月亮羽毛则选择了擅长的兽族，并抢先出了剑圣，冲到对方基地用疾风步进行骚扰。疾风步正用得无比娴熟，来回穿梭于对手众多农民之间时，旁边一《热血传奇》玩家扭脸观看，不屑道：“这年头，连玩《魔兽》都用穿人外挂，世风日下啊……”月亮羽毛当即扑倒。

## 模拟器之同归于尽

一位朋友告诉别人，某天他出差到一个比较偏僻的县城，闲暇时候跑到那里的网吧去上网，结果发现这里网吧的电脑配置普遍比较低，大多数还是Win 98的操作系统。本来自己玩得好好的，结果旁边有两个人在一起玩模拟器游戏，不停的大喊大叫，顿时吸引了朋友的注意力……

看了一会儿，发现两个人的电脑不停地重新启动，两人也抱怨不停。笔者的朋友心想，模拟器再夸张，也不会导致电脑重启啊！仔细看看两个人设置的快捷键，朋友终于发现了奥妙的所在——一个人设置的快捷键是“WASD + Alt + Ctrl”，而另一个人设置的是方向键加小键盘上的“0 (Ins)”和“.(Del)”，于是两个人同时放超级技的时候，就出现了“Alt + Ctrl + Del (Win 98 热启动的组合键)”……

本栏目信息由 MyST.cn 特别提供

## 《鲨鱼故事》之职业与业余

最近新出了一款单机游戏《鲨鱼故事》，是根据好莱坞同名大片制作的游戏，于是很快有很多玩家投身其中，去领略海底世界的风光。

朋友的表妹也在玩这个游戏，结果却控制不好小鱼移动，老是让自己控制的主人鱼四处碰壁。一日，她的闺中好友带着男朋友来她家玩，正好碰到她在玩这个游戏，看到她笨拙的操作便嘲笑不已。朋友的表妹不服，说：“你们笑什么笑？这个游戏这么难，你们谁来挑战一下！”结果惟一的男性坐在了电脑前，只见他手指翻飞，很快控制小鱼顺利完成了几个关卡的任务。朋友的表妹大为惊讶，忙给自己的好友夸赞：“你男朋友真厉害！”好友自豪的说：“当然了，他是职业的潜水员，你这个业余玩家怎么和他比啊！” WY2303



## 本月云网销售排行榜

排名	游戏名称
1	天堂一卡通(天堂II)
2	网易一卡通(大话/梦幻)
3	盛大网络游戏卡
4	剑侠情缘
5	网星(魔力/轩辕剑)
6	仙境传说(RO)
7	命运II
8	奇迹(MU)
9	破天一剑
10	游龙(金庸/吞食)

本数据截止于11月12日

云网 www.cncard.com 凭借在游戏卡在线销售领域中多年积累的信誉和用户群，推出专业的、公平和安全的网游虚拟物品交易平台 <http://www.cncard.com/vtrade/>。

系统共有四种交易形式，用户可以自行选择。

1. 有保证金的认证交易：认证机构作为公证第三方确保交易安全，保证金确保受害方能得到补偿，交易可靠度最高。一旦失败，无过错方将获得对方赔偿（推荐使用）。

2. 无保证金的认证交易：认证机构作为公证第三方确保交易安全，交易可靠度高，但无保证金的前提让交易在失败的情况下，您不能够获得一定的赔偿。

3. 有保证金的自由交易：虽有保证金，能给受害方补偿，但没有认证机构介入，只是买卖双方自行交易，很容易发生纠纷，且很难判断违约方是谁（不推荐）。

4. 无保证金的自由交易：完全没有任何保证，买卖双方可以轻易违约，受害方得不补偿，很难断定违约方是谁，不推荐用户使用。

系统共有两种价格模式，方便选择：

1. 一口价：合理的价格，没有商量的空间，想成交就应价。

2. 议价：不透明的竞价方式，您可以给出合理的参考价格，在众多应价人中选最好的成交。

问题：云网虚拟物品交易平台有几种交易方式？

请将问题答案邮寄至 yelihuan@cniti.com，PCD 将选出 20 名幸运读者，赠送云网购物专用的 20 卡拉作为奖品，来信请附上真实姓名以便公布。

### PCD 第20期有奖网上购物小知识问答获奖读者名单

张翼 陈加罡 葛翔 陈志文 石钰 林友良 蔡向阳 曹磊  
马鹏 付文 李有为 万磊 邱海志 邓超 邓雪 朱荣华  
李继华 陈卫 赵西廷 周志



# 新新人类网络语言



新新人类不在乎不断从他们口中吐出的“酱紫”语言是否会成为传统语言的演变方向，他们只知道很简单、很快乐地爬在网上，用他们的符号表达他们的情感……

**FB(腐败)** 网友聚会吃饭通常称为“FB”，一般是AA制的聚餐活动。这个词语的流行也包含了广大网友对腐败现象的鄙视，所以我们用拼音缩写和他们划清界限。

**PF(佩服)** 以前有“我对你的景仰有如滔滔江水连绵不绝……”但是在追求简洁的网络世界，“PF”二字就旗帜鲜明地表达了你的立场。想再强化语气，可以说“PFPF”。配套的缩写包括PMP(拍马屁)和MPJ(马屁精)，也许你PF的对象在回答你时用得上。

**NB(牛X)** NB，也就是厉害。NB的人，就是“牛人”。注意，感叹别人厉害，可以说“NB啊”，但不要缩写成“NBA”，虽然NBA的

人都很NB。

**JS(奸商)** 说“无商不奸”显然有点以偏概全，但是不可否认JS是存在的。不过，后来只要是卖东西的都被冠名JS。

**PP(漂漂、片片、屁屁)** 叠音词在网络里似乎特别受欢迎：“漂漂”、“片片”、“屁屁”。怎么区分？看我造个句子：“我想你一定很PP，让我看看你的PP吧，不然就打你的PP。”千万不要弄错喽。

**RPWT(人品问题)** 如果别人能做到你做不到，你有RPWT；如果你能做到别人做不到，你有RPWT。另外，对一件事无法解释，那就是因为RPWT。

**BS(鄙视)** 一般成套地使用如下：“BS你！”和“BS我吧！”。这种批评和自我批评的句式一般在熟悉的朋友之间使用，颇有虐待和被虐待的快感。

**BT(变态)** 变态，相对于常态，可以认为是人类精神生活的另外一种状态。BT的用法广泛，不少BT的人简直达到滥用的地步，他赞美你说BT，他鄙视你也说BT，具体意思完全看当时语境。

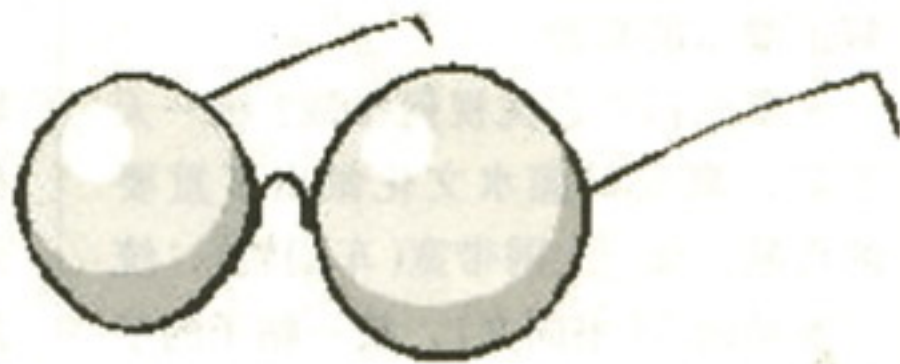
**MM(美眉)** MM可能是网络里最流行的拼音缩写了，甚至从拼音又反过来有了新词(美眉)。衍生词：GG(哥哥)、JJ(姐姐)、DD(弟弟)、PLMM(漂亮美眉)、XDJM(兄弟姐妹)。

## 中文篇

我不叫我，叫——偶  
很不叫很，叫——粉  
蟑螂不叫蟑螂，叫——小强  
什么不叫什么，叫——虾米  
人不叫人，叫——淫、银  
要不不叫不要，叫——表  
喜欢不叫喜欢，叫——稀饭  
这样子不叫这样子，叫——酱紫  
好不叫好，叫——强

强不叫强，叫——弓虽  
崇拜不叫崇拜，叫——葱白  
纸牌游戏不叫纸牌游戏，叫——杀人  
被无数蚊子咬了不叫被无数蚊子咬了，叫——新蚊连啖  
聚会不叫聚会，叫——开追悼会  
看MM不叫看MM，叫——鉴定  
好看不叫好看，叫——养眼  
请人吃饭不叫请客，叫——反腐败  
小狗不叫小狗，叫——旺才

GS2301





# 网络考古

## 中国灌水通史

□转自 / 新浪

编者注：本“通史”纯属灌水，请勿对号入座。

传说舜死了以后，他的两个妃子就跑到湘水上去灌水，抒发内心的悲哀。泪洒青竹，印上斑斑的痕迹，从此人们把这种竹子叫做湘妃竹，也叫斑竹。正是今日各BBS上斑竹称号的来历。

儒家文化向来把灌水看作是人生的最高境界。孔子登论坛上，叹道：“灌者如斯夫，不舍昼夜！”孔门弟子颜回对上网灌水着迷，躲在破旧的网吧里(居陋巷)，每天只吃一顿饭(一箪食)，往肚子里灌一壶水(一瓢饮)，结果少年白发，深度近视。这种好好学习天天灌水的精神，使他成为安贫乐道的楷模。

庄子也非常欣赏灌水的乐趣。他说：“子不灌水，焉知灌水之乐？”又说：“相濡以沫，不如相灌于江湖。”其中《秋水》一篇，最是阐发灌水的奥意。灌水小虾河伯在自己的网站上洋洋自得，但跑到一个大坛子里见到灌水高手洋若(这个名字的意思就是说他灌的水像海洋一样)，才真正了解了灌水的真谛。

秦王扫六合虎视何雄哉？统一天下后，嬴政对灌水文化做出了重要的贡献：统一上网带宽(车同轨)，统一发帖语言(书同文)，统一帖子的字节数标准(度量衡)。从此全国各地的子网汇合成了真正意义上的互联网。

灌水也被中国人看作勇武的象征。人常说绛灌之勇，就是指绛侯和灌婴，这两个是汉初功臣。灌婴从小灌水，练得一身好功夫。史记上说灌婴“战疾力”，大破项籍、韩信和英

布，官至丞相，封颖阴侯。从此人们就把猛将称作“勇灌三军”。此后更出了个关羽，水灌七军(好厉害!)，于是成为了“武圣”。后人记叙关羽和他的同时代人时，面对这个灌水人才辈出的年代，只好说“滚滚长江都是水，浪花淘尽英雄”这个时代中灌水



文化被发扬光大，水不但要灌得勇猛如乱石穿空惊涛拍岸，还要灌得富有幽默感谈笑间强虏灰飞湮灭。

魏晋时期的人物以清谈著称(在聊天室中斗嘴)，偶尔跑到室外郊游，他们就会选一个有茂林修竹的水潭，玩曲水流觞的游戏。也就是往帖子里灌水，然后把帖子放到水池里传给别人，别人收到了帖子就喝掉水，另外再跟一个帖子。

唐朝达到高峰。官员都须经过灌水考试才能上岗。唐太宗李世民看到各路高手鱼贯而入考场，忍不住哈哈大笑说：“天下英雄，尽入吾论坛中矣！”这时身边的魏征提醒他说：“别

灌太多！水能载舟，亦能覆舟啊！”

当时还出现了唐诗这么一种灌水形式。其中李杜二人成就尤高。李白的著名灌水诗道：“飞流直下三千尺，疑是银河落九天！”这是一种多么宏伟的灌水气象啊！他又有一首咏论坛的：“桃花潭水深千尺，不及汪伦送我情！”歌颂了在灌水中结下的友谊。唐朝还是一个开放朝代，李白和外国网友晁衡也经常相互灌水，吟诗作河。灌水国际化了。

继唐诗后的宋词则又是另一番灌水风光。后人把宋词按照灌水风格分为两派，其一为豪迈派，代表人物苏轼，写下了“大江东去”的壮丽篇章。其二为婉约派，代表人物柳永受到了人民群众的普遍欢迎，只要有人灌水的井边，就有人转帖柳永的词。

明朝的灌水文化开始走向民间，其间有两位畅销小说作家，一名施耐庵，一名罗贯中，他们对灌水小说做出了不可磨灭的贡献。施耐庵的小说干脆以《水壶》为名，以发扬灌水文化。其间还有其他一些形式的灌水作品，如戏曲《十五灌》等。

水至清则无鱼。清初文字狱，见灌水帖就砍，使得灌水帖子大大减少。鹿鼎公韦小宝水灌雅克萨城，签订尼布楚条约，方显出灌水英雄真本色。其后乾嘉学派则埋首于故纸堆中，专心整理老帖子。正是由于他们勤勤恳恳的工作，一些精彩的灌水之作被保留了下来，而不至于被淹没。■ GS2302



# 他说——她说

说实话,我不喜欢第20期的杂志,因为杂志里有太多与PC无关的东西。这期有不少DC方面的文章,而我又没有DC,介绍的知识我都用不上。建议以后不要再讲这类内容了。

——张 坤 (湖北)

现在数码产品越来越流行了。我也准备跟跟潮流,去买DC来用用(不过我可不是为时髦而时髦哦,我是真的认为DC比传统相机好用^\_^)。20期里的《700万像素DC选购》和《DC购买维护误区谈》都很实用,可惜就是内容太少,不够过瘾。希望杂志以后增加这方面的报道。

——龙新悦 (广西)

键者天行:非常有趣,在同一期的杂志反馈中,我看到了两种针锋相对的观点。有的读者希望杂志不要再介绍关于DC的内容,而有的读者又希望杂志增加DC方面的报道。其实,这两位读者的感受对键者来说并不陌生,因为在多年以前,键者也曾有过类似的体验。

在上世纪90年代中期,网络技术刚刚形成热潮。但由于条件所限,当时的键者完全无法与网络进行直观的接触,仍然在单机的世界快乐地生活着。当时的IT普及媒体也进行了许多关于网络的报道,但键者对这些文章的态度都是“无视”,

因为“这些知识我都用不上”,“我只要了解单机方面的知识就好,因为这才是纯粹的PC”。

不过,这样的状况并未坚持很久。渐渐地,身边的朋友触网的越来越多,讨论的话题也越来越多地涉及到网络。键者那时才感到自己的知识落伍了。后来一个偶然的机会,键者终于直观地感受到网络的魅力,从此便陷入泥潭,不能自拔……以前无视甚至反感的网络知识,也跟着变得可爱起来。以前看一眼都嫌多的网络技术文章,居然变得怎么看都不够了。

从拒绝接受网络知识,到饥渴地寻找网络知识,键者这个180度的转变似乎很突兀。文章还是那些文章,键者也还是那个键者,引发这个转变的惟一因素,只是“触网与否”这层窗纸被偶然地捅开了而已,以前与我无关的网络,一下子就变得有关了。人们会自然地根据实用原则去选择和接受知识。键者对于网络知识的态度变化,上面两位读者会对DC方面的文章表现出完全不同的态度,我想都是出于这个道理。

几期之前,曾有读者写信来说,“数码设备越来越普及,与电脑的关系也越来越紧密,几乎已经成为一种常见而重要的电脑外设了”。键者很同意这样的说法,甚至觉得“数码设备的信息总管”将在不久的将来成为PC的一个重要身份。网络将单机串联起来,让PC不再是信息的孤岛,而

数码设备则会延伸PC的眼耳口鼻手,赋予PC更多的活力。这是大势所趋,任谁都阻挡不了。也许今天还对数码设备持“无视”态度的朋友,明天就有机会捅开窗户纸,变成数码设备的发烧友哦~~~

所以,我想,PCD应该坚持数码设备方面的报道。当然,我们会很好地平衡各种读者的需要,控制好与数码设备相关的文章的数量。(唉呀,原本打算在这个版块里少说几句,多留点空间给读者朋友发挥,不想这个话题一下勾起了键者的回忆,一不小心就写了这么多,请朋友们不要见怪。)

第20期视点文章《为何在秋风中凋零》写得很深沉,看了之后让人感慨万分。

——尤 佳 (上海)

看了20期的“现场见证”,原本打算买主板的我都被吓得不敢出手了,看到低价的产品就会不由自主地产生怀疑。建议PCD在近期讲解一下识别主板品质的基本方法,最好再在各种平台中推荐一两款值得购买的产品。

——熊建军 (重庆)

提醒一下小编,年底时一定要给杂志正刊和别册加上总目录哦!要不这样,24本“大书”再加24本“小书”,想查个资料可得翻半天呢!

——张 科 (北京)

## PD 挑错误,得奖品

优秀的杂志离不开大家的支持,《计算机应用文摘》需要广大读者的监督才能办得更好。凡是第一时间(我们将以当地邮戳为准)为本刊挑出文字、排版或广告错误的读者,都将有机会获得一份本刊赠送的最新杂志或光盘。

参与方式:

1. 写信:来信地址请看杂志目录,信封背面请注明“PCD挑错误活动”。

2. 传真:023-63513494

3. E-mail: error@cniti.com

(请详细注明您的联系方式)

我们热情期待您的参与!

## PD 2004年第21期“挑错误,得奖品”活动获奖名单

孔祥利 张 伟 林世展 王 凯  
刘钰溪 张 伟 殷丰佳 夏友剑

以上读者各获得2004年第24期《计算机应用文摘》1本

## 2004年第20期最佳文章评选结果

为何在秋风中凋零(作者:刹那芳华)

斩手行动·保卫系统大攻略(作者:smallrascal、xyzreg、赵江、张良爱)

以上两篇文章的作者各获得奖金200元及证书



## 2004年第20期

“评刊送海畅MP3”活动获奖名单

张 坤 (湖北)

以上读者将获得海畅J620 128MB MP3, 价值1088元

张 科 (北京)

以上读者将获得海畅J550 128MB MP3, 价值818元

龙新悦 (广西)

以上读者将获得海畅J202 128MB MP3, 价值748元

尤 佳	熊建军	徐仁峰	王 锋	海 荣
陈晓鸣	严伟明	王晓波	张昌汉	梁志群
肖 剑	周跃虎	赵元楷	梁晓力	章 杰
黄俞翔	龚 文	吴 瑜	张兴亮	万 磊
熊九龙	王 博	张桂尘	沈 斌	王 琳

以上读者将获得远望杂志或图书



## 论坛评刊台

<http://www.pcdigest.com/bbs>

参与论坛评刊的网友 njhero209、BY138、huaboy 将会得到 PCD 送出的纪念品，请以上网友通过论坛 PM 与梦烨联系。

### 20 期杂志网友简评

njhero209: 这期《网盗》专题真是让人有点触目惊心的感觉。虽然很早就听说过利用 sniffer 偷盗密码等案件，但总觉得这离自己还很远。可前两天老爸一个联众账号莫名其妙被人“弄”走了，我才意识到原来网络时代的“天下无贼”不过是乌托邦的美好理想。这期的专题提出了不少安全上网的建议，朋友们可要好好学两招，捍卫自己的“领土完整”呀！

BY138:《为何在秋风中凋零·悼念死去的网络游戏》，我很喜欢看这种文章，希望以后经常有。既然开办了“数字化生活”这个板块，那就可以在“门市通”里加入适当的数码产品的动态等内容哦。为什么近期写 SP2 的文章特多啊？要么就做一个专题啦，不要每期都来那么几篇，有点烦呢……

huaboy: 小册子里的“连载经典”，确实经典。能把编程讲得如此深入浅出的文章实在难得！我看其他杂志刊登的类似文章，都没有它经典！真的很佩服文章作者！希望 PCD 可以保持下去。



### 论坛醒目帖：请没有收到第 13 期有奖活动奖品的读者朋友看进来

在今年的第 16 期杂志中，我们公布了第 13 期“评刊送金山正版软件”活动的中奖名单，并在第 16 期杂志上市后将奖品通过邮局寄出。但是近期我们发现，部分奖品已经被邮局退回，原因是“地址不详”。

请没有收到第 13 期奖品的中奖读者尽快与编辑部联系，并将您的详细通信地址告知我们，我们将在核实后尽快重新寄发奖品。对于给您造成的不便，我们深表歉意。

论坛联系方式：在论坛里用“论坛短消息”功能，将自己的真实姓名与详细通信地址发送给 PCD 工作人员“梦烨”。

邮件联系方式：通过电子邮件将真实姓名与通信地址发送到 [dearww@cniti.com](mailto:dearww@cniti.com)，并在邮件主题中注明“我未收到第 13 期活动奖品”。

**注意：**为了保护您的个人隐私，请不要在论坛中发帖公布自己的真实姓名和详细通信地址。

## 邮 购 信 息

### 新鲜上架

《新潮电子》精华本(全彩图书+1CD+1张2005年年历)(XQJH)	32.00元
数码照片后期处理完全手册——照片管理、处理技巧、后期应用、电子相册及照片光盘全攻略(全彩图书+多媒体光盘)(SMZP)	32.00元
电脑设置与优化全攻略——硬件、软件、数码、系统、网络性能提升密技(图书+多媒体光盘)(DNMJ)	25.00元
局域网一点通之从入门到精通(2004火力加强版)(双图书+双光盘)(RMJTJQ)	38.00元
《微型计算机》2004上半年合订本(双图书+双光盘)(WJHD2)	40.00元
《计算机应用文摘》2004上半年合订本(双图书+双光盘)(WZHD)	38.00元
天堂II完美攻略(全彩图书+多媒体光盘)(TIT2)	28.00元
数码摄像完全手册——数码相机选购、拍摄技巧、后期应用、维护全攻略(全彩图书+多媒体光盘)(DVSC)	35.00元
新潮电子随身珍藏特辑(2004火力加强)(全彩大16开图书)(SST2004)	28.00元
电脑应用热门方案2004特辑(三多媒体光盘+双配套手册)(RMYY)	32.00元
《计算机应用文摘》5周年精华版(双多媒体光盘+配套手册+典藏别册)(WZJH)	30.00元
玩转Windows XP,就这200招(2004火力加强)(图书)(WZ200)	18.00元

### 书香依旧

2004 硬件应用精华本(大16开图书+多媒体光盘)(YJJH)	22.00元
2004 软件应用精华本(大16开图书+多媒体光盘)(RJJH)	22.00元
2004 网络应用精华本(大16开图书+多媒体光盘)(WLJH)	22.00元
2004 数码应用精华本(大16开图书+多媒体光盘)(SMJH)	22.00元
黑客攻防必杀技(图书+配套光盘)(HKOF)	25.00元
刻光盘完全DIY手册(图书+配套光盘)(GPDY)	22.00元
电脑急诊室——电脑硬件、软件、网络、数码故障排除一查通(图书+配套光盘)(DNJZS)	22.00元
Windows XP/98/2000/NT/CE/Server 2003注册表全攻略——设置、优化、安全、故障、维护、个性化实例精解(图书+配套光盘)(ZCBGL)	22.00元
宽带一点通——选择、接入、共享、应用、排障全攻略(多媒体光盘+配套书)(KDT)	23.00元
仙境传说攻略本(梦想天空版)(多媒体光盘+配套书)(ROGL)	28.00元
《微型计算机》2003年合订本(双图书+双光盘)(WJHD)	35.00元
《计算机应用文摘》合订本2003(下)(双图书+双光盘)(WZHD2)	38.00元
局域网一点通之组网、管网、用网1000问(图书+光盘)(JYW1000)	25.00元
多操作系统共存、备份、还原、急救全攻略(图书+光盘)(DXT)	25.00元
《计算机应用文摘》合订本2003(上)(双图书+双光盘)(WZHD1)	38.00元

### 登录远望eShop享受购物便捷与实惠

1. 登录 [www.cniti.com](http://www.cniti.com) 以及 [www.dangdang.com](http://www.dangdang.com) 即可免去邮局奔波之苦，享受远望资讯所有产品在线购买的轻松便捷。

2. 时时都有优惠促销，周末必有打折精品。用更少的钱，在 [www.cniti.com](http://www.cniti.com) 汲取更多的IT知识！

### 强势品牌

微型计算机	
2004年第1~23期	7.50元/本
2003年第1~9期、13、15、17~24期	6.50元/本
《微型计算机》2004年增刊——电脑硬件完全DIY手册(附送3本小册子+1CD)	28.00元
新潮电子	
2004年第1~12期	15.00元/本
2003年第1、3~12期	12.00元/本
《新潮电子》2004年增刊——用心捕捉·数码相机主题摄影	28.00元
计算机应用文摘	
2004年第1~23期	6.80元/本
2003年第1~24期	6.00元/本
《计算机应用文摘》2004年增刊——我的电脑与众不同(附送1CD)	22.00元
在线技术	
2004年第1~12期	7.00元/本
2003年第11、12期	7.00元/本
《在线技术》2004年特辑——网管员实用宝典	22.00元
玩电脑(附送1CD)	
2004年第5~12期	7.50元/本
《玩电脑》2004年增刊——PC密技偷偷报(附送小册子)	20.00元
电脑安全专家	
2004年第10~12期	7.50元/本

### 联系我们

<http://reader.cniti.com>

收款人：远望资讯读者服务部 垂询电话：023-63521711  
邮购地址：重庆市渝中区胜利路132号 邮编：400013

亲爱的读者：由于电子汇款附言字数有限，为了您邮购的简洁方便，您可参照我们为您在书目后提供的缩写编码。如果您在一个月之后未收到所购书刊，请在两个月内及时与我们联系，请勿拖延！如需挂号，请另加付3元挂号费。





游戏

## 高手挑战——也是游戏

这是一个游戏，又是一场考试，如果你对自己的电脑知识有信心，一定要玩玩这个游戏。游戏规则很简单，下面给出的网址链接为第一张网页，你要根据所有线索想办法得到下一张网页的连接，一直到最后一张网页为止。游戏一共设有10站（关），其中涉及基本网络知识、黑客常识、密码破解、程序设计、信息附加等知识，参与者不须使用复杂的软件，只需Windows自带的常用程序就能完成。在玩家到达最后一关后，可将破解的验证码通过网页提示的链接发送至csksoft，经过验证后，你就能成为csksoft高手榜的一员。小音将在我们网站上（<http://www.pcdigest.com/download>）放出游戏攻略，供大家参考。

网址：<http://csksoft.nease.net/game/start.htm>



Flash

## 老鼠爱大米

“我爱你，爱着你，就像老鼠爱大米……”用舒缓的声音，唱着平和的歌词，听者感受到的，确实很真切的感情，这也是《老鼠爱大米》这么一首歌能在坊间迅速流传开来的原因吧。这首歌的Flash MV，你不想看看吗？

下载网址：<http://www.pcdigest.com/download>

## 《极品飞车：地下狂飙2》 游戏代言人专访视频

下载网址：<http://www.pcdigest.com/download>



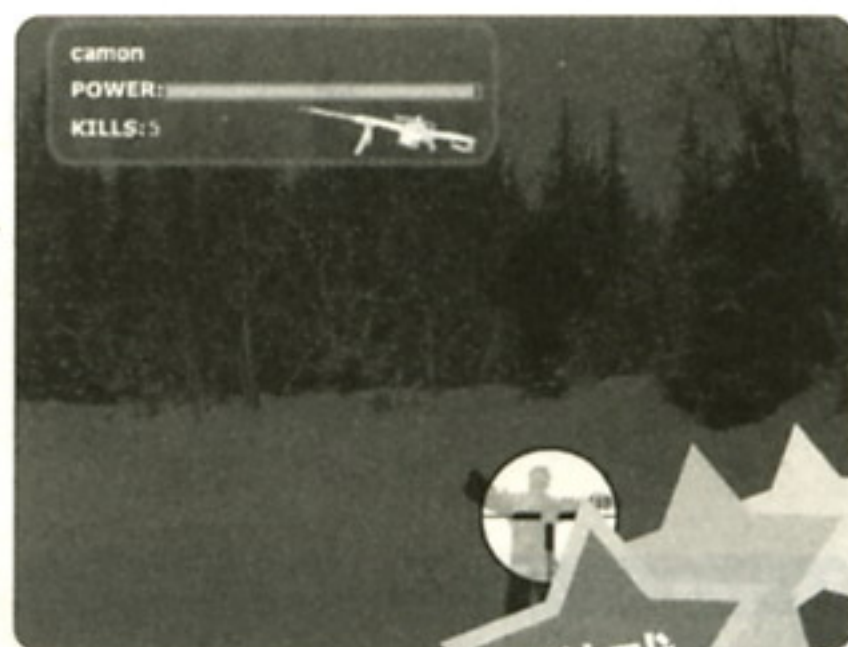
视频



## 三角洲（射击篇）

经典游戏《三角洲特种部队》的迷你版。你一个人要完成一项艰巨的任务，敌人会源源不断地出来干扰你，你要把他们一个个地都干掉。

下载网址：<http://www.pcdigest.com/download>



游戏

## 《魔兽世界(World of Warcraft)》精彩开头动画

以《魔兽争霸》为原型制作的网络游戏——《魔兽世界(World of Warcraft)》于11月23日正式开放，并已在全世界游戏迷中迅速掀起热潮。该游戏的开头动画也在网上广为流传，效果非常绚丽，极度震撼。本动画大小为46MB，下载前请谨慎考虑。

下载网址：<http://www.pcdigest.com/download>



视频



## VR 战士

一旦进入年底，确实也就进入了游戏旺季。回头看看，我们本期介绍的内容中，游戏占到了一个非常高的比例，在最后，小音仍然不得不以游戏收场，因为，经典格斗游戏《VR 战士》也有了Flash版本！你玩过VR系列吗？小音前些时候曾疯狂迷恋《VR4》，最喜欢选chen pei来打，因为她的功夫施展起来总是那么飘逸洒脱，让人为之折服。这个Flash版的《VR 战士》虽然简陋，却可以玩对打哟，不错吧！

下载网址：<http://www.pcdigest.com/download>



游戏

## 毁人剧场



人脑 & 电脑

图文□元素



