

YYePG, THE NEW EPAGE ERA



免责声明:

本文档提供的所有资源均是网上搜集或私下交流学习之用。

任何涉及商业盈利目的均不得使用，否则产生的一切后果将由您自己承担！

本文档仅提供一个观摩学习的环境，将不对任何资源负法律责任！

本文档所有资源请在下载后 24 小时内删除。如果您觉得满意，请购买正版！

本文档严厉谴责和鄙夷一切利用本文档资源进行牟利的盗版行为！

本文档为作者研究制作 PDF 时实验产生，严禁非法外传，任何未经作者允许而擅自打开或传播者视为偷窃行为，作者随时保留起诉权力。

All resources offered by this website are collected through the internet and exchanged between peers for personal study.

Use of any resources offered for commercial purposes is prohibited. Otherwise you need to responsible for any consequences produced!

We are only offer an environment of communion and study and we won't bear any legal responsibility for the resources.

Please delete all resources you downloaded from this site within 24 hours.

Please purchase legal copys if you feel satisfied.

Any profitable behavior of utilizing the resources downloaded from this site is condemned and disdained sternly !

THX FOR UR READING

计算机应用文摘

9 771002 113502 1

21

ISSN 1002-1353 CN50-1070/TP

随刊赠送

妙技呱呱叫

- 我为游戏狂
- 灵犀一指23技

游戏是用来消遣玩乐的，但如果你有心，就可以举一反三出许多方便我们日常使用电脑的技巧。各类汉字编码转换，把修改游戏的功夫花在修改软件上，利用鼠标脚本做更有趣的事……其实你没想到的还有很多。

在游戏中学习

远望资讯 www.cniti.com

21

2004
11 月上

我当DJ，音乐大家听 砸碎倍频的枷锁 你的QQ升级了吗 IT飘一族 通杀文档格式，以Flash的名义 品牌硬盘编号识别全攻略

定价: 6.8元



MI-3
November 2004

[任务说明]

2004年11月10日至12月10日期间，各位勇士请登录微星中文网站 (www.microstar.com.cn)，参加首页“过关斩将”的游戏，顺利 闯过5个关卡 的勇士将自己的真实基本资料提交后便可参加“499元购买微星865PE主板”的抽奖。

在活动期间，每周的周一至周五我们将会随机每日抽出20名获奖勇士，隔日在微星中文网公布获奖勇士名单，并通过邮寄方式寄送获奖勇士一份获奖证书，勇士凭借该获奖证书和有效证件到当地指定经销商处便可以用499元人民币的超低价格购买到微星865PE Neo2-PLS主板一片。

如果对自己有信心，任何任务都不再是IMPOSSIBLE的，快来参加挑战吧!

[任务设置] 激荡脑力，过关斩将!

499 买微星865PE主板!
MISSION IMPOSSIBLE?

那就要看你的本事了!

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

本次活动最终解释权归微欣工贸有限公司所有



专题企划·从复杂到简单

不知不觉间，PC 技术发展至今已历多年，许多当年做起来繁复无比的应用，今天已经可以在弹指一挥间轻松实现。一些当年只有高手才有资格尝试的操作，现在已经成稀松平常的粗浅应用。让我们一起来轻松过把高手瘾吧！

妙技呱呱叫·二手淘金，我有妙技

你了解二手市场吗？要知道，这里并不是电子垃圾的存放地，也不只是过时产品的藏身之所。在众多沙砾之下，还有金子闪烁着光芒。它们有国外淘汰下来的高端产品，有库存的品牌机，还有各种途径流入市场的拆机货……让我们深入这个市场，洗去沙砾，淘出真金。

轻而易举变“苹果”

“苹果”系统的漂亮一直是 Windows 用户追逐的目标。也许你试过不少模拟“苹果”的方法，那这一个你也绝对要试一下。用 WinOSX 改变的“苹果”Windows 比起多数以往的模拟结果要好得多。

你，就是 DJ！

头戴耳机，随心所欲操纵着无数的 CD，完全个性化的音乐喷涌而出。DJ 给人的感觉就是这么酷。现在无须专业的调音台，只要有电脑，无须拥有众多的 CD 音乐盘，只要硬盘上有足够的音乐，再加上 Alcatech BPM Studio，你就可以完全体验一把 DJ 的快乐，混音，打碟……你就是 DJ！

给网管员一双慧眼

做为一个网络管理员，如果有一个得力的工具，将会减轻很多负担。Bifrost 带给我的不仅仅是功能的便利，更给我安上了一双慧眼。用它的几个特殊功能进行远程维护非常方便，特别是 CAM 功能，可以用来监视路由器和交换机的工作状况及机房的安全状况。

没有完结的故事——Hub 共享上网之路

由于历史遗留问题，不少单位或者学校用户还是通过廉价的 Hub 连接起来，没有路由器，没有代理服务器，如何实现共享上网呢？根据不同的网络接入方式，ADSL、小区宽带，有不同的解决方案……

参加有奖活动 赢取实惠奖品

我们为 50 位热心读者准备了丰厚奖品。

- 一等奖 1 名 奖品为《WPS 2003 专业版》+《金山毒霸 6》正版软件各 1 套。
- 二等奖 4 名 奖品《金山毒霸 6》+《金山游侠 V》正版软件各 1 套。
- 三等奖 5 名 奖品为《金山单词 2003》正版软件 1 套。
- 四等奖 15 名 奖品为《剑侠情缘》客户端（2CD，内含 120 点新手开户帐号）1 套。
- 纪念奖 25 名 奖品为远望资讯出品的杂志。

自 18 期开始，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>



见本期杂志 17 页
评刊表

“竞拍龙虎斗·奖品到我家”

智慧 + 运气 = 唯一最低价格购买松下 GS15 数码摄像机



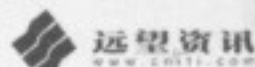
第五期活动奖品 松下 GS15 数码摄像机——市场价 3900 元
采用 1/6 英寸 80 万像素 CCD，具有 24 倍光学变焦及 800 倍数码变焦性能，而 1.3 秒快速启动功能将使您捕捉到转瞬即逝的精彩瞬间。其变焦麦克风设计更利于拍摄者捕捉与拍摄画面相匹配的声音。

例如：发送 163.8 到 57575333（移动）或 97575333（联通）。本次活动于 2004 年 11 月 1 日零点开始，直至 11 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！查询您未被他人重复的竞价记录请发送 R 到 57575333（移动）或 97575333（联通）。



第六期活动预告 多普达 565 智能手机——市场价 3800 元
这款融合 PDA、电脑的手机拥有 176 × 220 像素、65536 色的 TFT-LCD 超大屏幕及 64MB 内存、32MB 闪存；其待机时间约为 200 小时。它支持 MP3、录像、FLASH 播放等功能，还可让您的 MSN 时时在线。

例如：发送 8.6 到 57575355（移动）或 97575355（联通）。本次活动于 2004 年 11 月 15 日零点开始，直至 11 月 30 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！查询您未被他人重复的竞价记录请发送 R 到 57575355（移动）或 97575355（联通）。



www.cniti.com

本活动每次竞价收费 1.0 元，接收通知 0.2 元/条。

了解本次活动详细规则及中拍结果请浏览

<http://www.cniti.com/ymjg/ps/> 咨询热线：8008075757

THX FOR UR READING

本刊图文版权所有,未经允许不得任意转载或摘编。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11月1日出版 总第93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11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

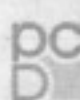
如发现印、装错误请直接与远望资讯读者服务部联系调换。

目录 2004.21

新闻与综述

- | | |
|-------|----------------------------|
| 资讯前沿 | 5 资讯前沿 |
| 视点 | 9 我和我漂泊的梦 IT 飘一族 |
| | 15 非常BT之QQ表情 |
| 新软情报站 | 19 新软情报站 |
| 新品体验 | 21 坚实稳定 佑泰350U电源试用 |
| | 21 小巧玲珑的SYSCAN USB2.0闪盘 |
| | 22 普智科技推出ED08 MP3 |
| | 22 适用才最好 “新华盛”FX5600专攻中端市场 |
| | 22 双飞燕推出新款机箱 双喜燕XP-520 |
| | 22 天敏小章鱼3摄像头 |

专题企划



在游戏中学习

23

专题企划

- 24 中文简繁转换
- 29 狂派的秘技
- 32 别样的游戏精神
- 36 想要什么自己来

数字化生活

- 38 数码时尚
- 39 人物素描轻松“画”
- 40 框住图画,扩展意境
- 43 玩转手机视频流
- 44 写自己的故事
- 44 手机游戏:贝贝龙 战狼
- 46 我当DJ,音乐大家听
- 48 “芯芯”知我心 通过芯片选择MP3播放器
- 48 从韶关到仰天湖 秋日的采光纪行

应用与技巧

技术讲坛

- 51 神奇的计算机脑控技术
- 52 无线局域网发展的里程碑
- 揭开802.11n的神秘面纱
- 54 PCD小词典

OS天地

- 55 微软支持,人人可用
- 57 WinXP SP2支持工具入门体验
- 58 打扮Windows 玲珑千变Aston
- 60 MCE,你不是惟一
- 62 常打扫,磁盘用得妙

本期活动导航

读者评刊送金山系列软件30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

YYePG, THE NEW EPOCH ERA

第17页

第87页

第132页

第135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>

63 WinXP, 你的安全我如何放心? (续)

快乐在线

- 65 快速注册, 我有高招
- 67 偷窥MSN Messenger 7.0内测版
- 68 你的QQ升级了吗 体验QQ2004 II Beta1
- 69 OKBuddy 多方视频的终极体验
- 71 自制MSN机器人
- 72 四大休闲棋牌类游戏门户杂谈
- 74 “兄弟”联手, 网路狂飙

黑客战线

- 77 谨防MSN的“尾巴”
- 78 软件广告背后的秘密
- 79 远程访问 看我飞云探龙手
- 80 内外兼施测安全
- 81 PCD安全烽火台
- 82 PCD病毒小知识
- 82 PCD病毒小工具
- 82 病毒播报

实用工具

- 83 大硬盘的管家婆 FolderSizes
- 84 实用小博士 学习普通话, 就用拼音大师
- 85 小块头的大本领 压缩精品 WinUDA
- 86 通杀文档格式 以Flash的名义
- 88 桌面图标 就这样被我征服 (下)
- 90 游戏手柄的超级任务

硬用学堂

- 91 砸碎倍频枷锁, 管窥ASUS主板倍频破解功能
- 92 LGA775散热器安装补遗
- 93 评测今天, 展示未来的显卡测试工具 3DMark05
- 95 热线
- 96 新基板闪龙修改小法
- 97 和爆音战斗的岁月
- 98 防风打火机救闪存盘
- 99 电脑积尘, 轻松处理
- 100 跟我学硬件 CPU篇 (下)

Q来A去

- 102 如何修复U盘文件分配表错误?
- 102 为什么移动硬盘正常使用一段时间后会出错?
- 102 如何做到显示器和电视同时显示相同的画面?
- 102 为什么主板每次启动都回到以前时间?
- 102 在WinXP怎么才能够在登录界面上显示管理员账号?
- 102 如何让Windows Media Player流畅播放碟面划伤的CD?
- 103 如何让WinDVR录制电视节目保存在其他盘符下?
- 103 使用UC信箱, 为什么总收到重复的邮件?
- 103 WinRAR如何时间打完包后直接打包文件?
- 103 为什么转化MP3时提示编码器错误?

电脑安全专家

为你的电脑保驾护航

保障电脑安全, 自由浏览网络无需担忧
剖析黑客攻防技术, 知己知彼方能百战百胜
专业网络数据管理, 权威介绍保护电脑安全
解读单机、数据、网络安全知识与应用

10月号封面

每月15日上市
大度16开128页精美印刷
每期定价: 7.5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

THX FOR UR READING

期期短信拿大奖

第21期活动共有21个获奖名额

详细参与方式请见本期第112页

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)

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

- 103 为什么一开启“金山词霸”的自动取词功能 McAfee 就警报?
- 104 如何启用“金山毒霸”的屏保查毒功能?
- 104 如何开启 Word 拖放式文字编辑功能?
- 104 Win2003 中为什么在选择本机提示无法找到网络名?
- 104 如何让 Firefox 新版本中正常使用以前的插件程序?
- 104 QQ 中怎么设置才可以在隐身状态禁止别人访问共享文件夹?
- 105 在雅虎通中如何开启好友上线提示?
- 105 如何退出 QQ 的“多人对话”聊天组?
- 105 在 DVBBBS7.0 里, 如何去掉程序架设的论坛上面的广告?
- 105 能不能将 POPO 设置成自动隐藏主窗口?
- 105 如何查看程序具体使用了多少虚拟内存?
- 105 如何在启动时就将 Snagit 放到系统托盘区?

办公室攻略

- 106 巧用 Word “邮件合并”功能 轻松搞定用户通知书
- 108 一键搞定 Word 中的网页文档
- 109 办公室生存指南 表格快速一分为二

IT 职场与培训

- 110 校园招聘, 来了!

产品与市场

门市通

- 113 现场见证
- 114 市场动态
- 115 酷游体验
- 115 推荐配置
- 116 硬盘购买正当时, 品牌硬盘编号识别全攻略(上篇)
- 119 还我清白 电脑清洁装备大扫描

网罗天下

网络咖啡屋

- 124 PCD 搜网
- 125 网络视线
- 126 光荣与梦想 大航海时代

游戏驿站

- 129 游戏看点
- 131 游戏八卦台

灌水

- 133 四个字形容你的外貌

读编互动

- 134 读编互动

休闲派

- 136 三国麻将
- 136 看看你像哪个明星
- 136 QQ 表情秀
- 136 机器人
- 136 屏幕保护



WCG 2004

世界电脑游戏大赛 (World Cyber Games, WCG 2004) 总决赛于2004年10月6日~10日在美国旧金山举行, 今年共有来自62个国家的615名选手参加这次比赛, WCG 是世界上最大的电脑和电视游戏比赛。今年获奖最多排名第一的为荷兰, 得到三金一铜; 第二名为韩国, 得到二金三银一铜; 身为东道主的美国获得二金一铜排名第三。本次比赛, 中国代表队无一斩获。

WCG 2004 各项比赛冠军名单为: 魔兽争霸3: [4K]Grubby (Manuel Schenkhuizen, 荷兰); 星际争霸: xellos_kr (Jihoon Seo, 韩国); 反恐精英之零点行动: Team3D (美国); 虚幻竞技场2004: fnatic_Lauke (Laurens Pluymaekers, 荷兰); 最后一战: Zyos (Matthew Leto, 美国); FIFA Soccer 2004: Volcano (daehan Choi, 韩国); 极品飞车: 飙风再起: [pG]Sliver (Niklas Timmermann, 德国); 世界街头赛车2: KingTuur (Arthur Vankan, 荷兰); 魔法飞球: Hyunwoo Ahn (韩国)。《魔法飞球》因属表演赛性质, 故奖牌并未计入排名。

WCG 2004开幕
式由各国传统节
目表演、选手入场
式以及焰火表演
等几个部分组成,
十分精彩



© WCG 2004
比赛现场



赛场外的精彩表演



© 3D 战队在去年 WCG 2003 中获得
亚军, 本届 WCG 则终于圆了冠军梦



© WCG 2004 星际总冠军, 韩国人
Xellos 在领奖

第二届ChinaJoy

第二届中国ChinaJoy电视游戏竞技大赛2004年10月5日~7日在上海举行。在这次盛会上, 各家游戏商展示了自己近期热推的作品, 包括EA公司将近400平方米的展台, 《航海世纪》的推广也颇吸引眼球。另有众多网络游戏厂商参展, 现场还举行了多场Cosplay表演。



关键词

- P2P 软件正式进入第三代, 文件交换功能更强悍
- 3DS Max 7 今年10月中旬正式发售
- AT&T 计划全年裁员过万
- CA 中国人事变动曝光, 国际裁员殃及中国
- Open-Xchange 问世, 微软Exchange遇开源对手
- 报告称诈骗网站每月增长50%, 骗取用户敏感信息
- 雅虎中国与上海浩方建战略合作
- 长虹正式签约闪联标准组
- 新闻出版总署官员首次披露虚拟财产保护有望立法
- 微软公布22个新安全漏洞, 严重性尚难预料
- Weblog 创始人离开Google



“源于美国的垃圾邮件数量的下降归结于以下两个原因: 第一, 联邦通信委员会在9月前两周实施了打击行动; 第二, 飓风席卷了佛罗里达半岛, 而这正好是传统的垃圾邮件发源地。”

——日前, 以循环检测模式技术 (RPD) 闻名的反垃圾邮件公司CommTouch公布了2004年9月全球垃圾邮件监测报告。报告称, 有67.01%的垃圾邮件指向中国的邮件服务器, 中国取代韩国位居垃圾邮件服务器“榜首”。CommTouch负责人还就美国垃圾邮件数量下降原因作了分析。

“除了妻子儿女, 全部都要改变。”

——韩国三星董事长李健熙在三星转型时这样说。眼下, 三星电子已成为仅次于索尼的全球第二大消费类电子产品品牌。这家靠干货、水果进出口贸易起家, 五年前濒临破产的公司, 如今已经成为全世界企业学习的榜样。

“MSN系统已经恢复了正常, 我们相信故障已经完全排除……这次中断是由于管理维护不善造成的。”

——微软发言人对十月第二个星期MSN Messenger出现全球性故障的解释, 虽然业界人士普遍认为这次故障和病毒有关, 但其发言人却不承认这一说法。



TCL 与阿尔卡特联盟

10月10日, TCL 通讯与法国阿尔卡特合资组建的 TCL 阿尔卡特移动电话有限公司(英文简称: TAMP)在北京举行开业典礼, 这是中国企业首次真正意义上在全球范围全面整合手机业务。TAMP 初始净资产约为1亿欧元, TCL 通讯持55%股份, 阿尔卡特持45%股份。TAMP 公司成立6年内, 可免费使用阿尔卡特品牌。阿尔卡特手机业务拥有2G、3G 移动通信技术的多项专利, 以后这些专利都可为 TAMP 所用。

戴尔召回 440 万个笔记本电源适配器

日前, 戴尔宣布将在美国召回 99 万个笔记本电脑电源适配器, 因为这些适配器可能会因过热而起火或导致使用者触电。除了要在美国召回 99 万个笔记本电源适配器外, 戴尔还将召回全球其他地区的笔记本电源适配器, 涉及总数为 440 万个。使用这些问题电源适配器的戴尔笔记本电脑大多销售于 1998 年 9 月到 2002 年 2 月, 主要应用在戴尔的 Latitude、Precision 和 Inspiron 系列笔记本电脑上。用户可以查看电源适配器的后部是否有“DELL”和“P/N9364U”、“P/N7832D”或“P/N4983D”字样, 如果有, 则该适配器就有可能在召回之列。目前还不清楚戴尔将在中国召回的电源数量, 戴尔称目前将免费为用户更换这些“问题”电源适配器。

JVC 正式加入蓝光阵营

日本 JVC 公司日前正式加入蓝光阵营。蓝光 DVD 是 DVD 的增强型格式, 普遍认为它将在不久后取代现在的 DVD 格式, 除了蓝光之外, 业界还存在 HD-DVD 的格式, 它将是未来蓝光的主要竞争对手。到目前为止, 已经有 13 家公司加入了蓝光阵营, 他们分别是 DELL、惠普、日立、LG、松下、三菱、飞利浦、先锋、三星、夏普、SONY、TDK 和汤姆逊多媒体。加入 HD-DVD 阵营的则有 NEC、东芝、三洋和盘片制造商 Memory-Tech。

调查显示笔记本制造基地由我国台湾省向内地转移

环球资源公司日前发布市场资讯报告显示, 我国台湾省制造商将在今年内制造 3350 万台笔记本电脑, 比 2003 年增加 45.7%; 其中 80% 的产品将在中国大陆制造, 而去年这个数字只有 65%。当前全球市场每 10 台笔记本电脑中便有 6 台是我国台湾省制造商生产的, 其产品有 92% 是为业内顶尖品牌代工, 如东芝、惠普、Dell 等。中国大陆笔记本电脑的主要制造中心在上海市和江苏省的苏州与吴江市。在 2003 年, 上海与苏州的笔记本电脑产量分别达到 1000 万台和 1100 万台, 广东深圳和中山也是主要生产中心。

CEATEC 2004

影像、信息及通信的综合展会 CEATEC 2004 于 2004 年 10 月 5 日~9 日在日本千叶县举行。这次展会的规模较大, 参展商展示的新产品、新技术颇具吸引力。



◎ 2GB、300 万像素 DV-5, 支持 MP3 播放, 预计售价 40000 日元



◎ NTT 推出的第一部真正意义上的音乐手机



◎ 东芝的数字视频终端播放器



◎ 夏普号称世界最大的 65 英寸液晶电视



◎ SONY T 系列新机登场



◎ iVDR 是日立和三洋两家公司主推的硬盘存储新标准, 目前的应用还在初级阶段, 这是三洋公司推出的使用 iVDR 存储的 DV



◎ 索尼蓝光 DVD 产品——BD-ROM 工程样机

新动态

《在线技术》特刊庆周岁，秋冬献礼共欢乐

2004年11月，由远望资讯精心打造的第一本基于网络的产品与技术杂志——《在线技术》已经1岁了！作为一本专业的IT网络类杂志，《在线技术》已成为企业和读者沟通的一座重要桥梁。在周年庆之际，《在线技术》2004年11期推出精品特刊，限量随刊附送60元或120元的花生赠卡，可免费享受半年或1年的花生邮服务。每期128页的精彩资讯，让你享受更超值。同时，网上推出精彩的周年庆活动，由艾泰科技提供的7000元大奖，让你乐翻天！《在线技术》2004年第11期火爆热卖中，敬请关注！活动参与请登录网站<http://online.cniti.com>。

Windows Media Player 10 中文版发布

Windows Media Player 10 简体中文版日前已正式发布，用户可去相关中文页面下载 (<http://download.microsoft.com/download/A/F/8/AF8C3ECE-6A0C-4980-ABF2-28172420CCB5/MP10Setup.exe>)。WMP10的新特性包括：外观改进，增加了管理和欣赏更多数字媒体的方法，支持超过75种便携式媒体播放机，提供智能自动唱片点唱机功能等。

微星 5521 MP3 运动上市

微星科技日前推出新款运动MP3——MS-5521。它采用圆弧造型，提供USB2.0接口，并带有计步、码表与卡路里测量功能，还能保留个人运动记录。重量仅为50克。有128MB/256MB/512MB 3款内存容量，其中256MB容量的一款，售价为1199元。



nForce4 芯片组发布

nVIDIA 日前正式发布全新的nForce4芯片组产品，更强的nForce4 SLI芯片组要等到稍晚才会推出。nForce4芯片组支持目前所有的Athlon和Opteron处理器，包括Socket754、939和940架构产品，支持DDR400内存规范，一根或者两根PCI-E显卡插槽，支持SATA和SATA RAID，支持8声道音频输出模块以及nVIDIA LAN模块。

徕卡推出世界首部双用 DSLR

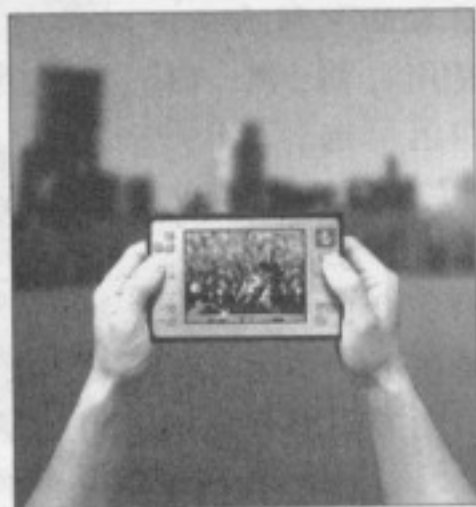


26.4mm × 17.6mm的CCD，镜头倍率为1.37倍，ISO支持100~1600，以SD卡做为储存媒体。R9/R8在设计之初，已经为数字化预留后路，因此原本的机背就可拆卸，换上数字模块。售价约为4500欧元。

德国著名传统相机生产厂商——徕卡，日前发布了世界上首部既兼容传统底片又可数字存储影像的双用单反相机——LEICA DIGITAL-MODUL-R。DIGITAL-MODUL-R的数码成像模块，是徕卡公司和Danish Imacon A/S以及柯达图像传感器部门联合开发的。它具有1000万像素面积达

SONY 将发布超轻薄笔记本 U 系列

SONY 于2004年5月29日发布的VAIO U系列有望在年底前引进国内，这是目前能运行Windows XP的最小选择。U系列笔记本大



小仅相当于台式机硬盘，主机仅重550克，采用900MHz赛扬M或1GHz的奔腾M处理器，256MB或者512MB内存，20GB硬盘，通过5英寸触摸屏和8个可自定义快捷键进行主要操作，SONY随机附送了可以提供4个USB2.0接口和1394接口的底座和折叠键盘。

松下发布女性手机 Lechiffon

日前，松下为女性推出一款皮革打造，类似钱包造型的“Lechiffon”手机。它用星型、方块和花状的金属边框包裹着31万像素的CMOS镜头，屏幕是1.9英寸220 × 176像素的26万色半透式TFT，尺寸为102mm × 65mm × 27mm，重约116g。连续待机时间约为400小时，通话时间约为125分钟。机身有粉红、蓝、白三色。



IBM 发布 WebSphere 两年来最大升级版

IBM 近日发布其WebSphere商务软件近两年来最大的一次更新升级，增加了自动侦测及修理故障等功能。IBM宣称，WebSphere软件可帮助公司用户创建和执行基于网络的程序，其更新版可侦测出从网络小故障、断电到自然灾害等各种问题，并在数秒钟之内采取措施，储存和处理企业网络交易。上述问题如果出现，可能导致每小时数以百万计美元的损失。

三星发布新款 MP3 随身听

三星公司日前发布了将在今年年底向市场推出的一批MP3随身听新品。其中预计在12月上市的YP-T6可播放MP3/WMA/ASF/Ogg，共有128MB/256MB/512MB/1GB四种容量，外形尺



寸为 22.2mm × 22.8mm × 54.5mm, 提供红、绿、黑、白四色可选。YP-T7 在 YP-T6 的机身上加入 65000 色 CSTN



© YP-T6

显示屏, 具有 JPEG 格式图片以及文本显示能力。而 YH-820 内置 5GB 容量微硬盘, 主显示屏为 65000 色的 CSTN 显示屏, 外形尺寸为 50mm × 14mm × 88.3mm。YH-926 是具有 Motion JPEG 格式动画播放能力的机型; 该机内置 20GB 容量的 1.8 英寸微硬盘, 主显示屏是 26 万色的 TFT 显示屏, 支持 OTG 功能, 外形尺寸是 61.5mm × 16.6mm × 61.5mm。

AMD 即将推出 MirrorBit 芯片

AMD 公司将发布 MirrorBit 芯片技术, 该芯片技术所带来的新产品将很可能在价格和性能优势上和目前市场上现有的 NAND 闪存芯片相互竞争, 同时也会为 AMD 带来新的收入来源。

任天堂 NDS 正式发布

任天堂日前在美国开始发售其最新款掌上游戏机——Nintendo DS, 它的最大特点是: 用户可用触摸或语言控制游戏、双屏幕显示画面和完全的互动无线通讯功能。目前, Nintendo DS 在 WalMart 网站的价格为 149.82 美元。其外部尺寸为 8cm × 15cm × 3cm, 本体重量为 275g。内置的无线通讯功能最大通讯距离可达 30 米。



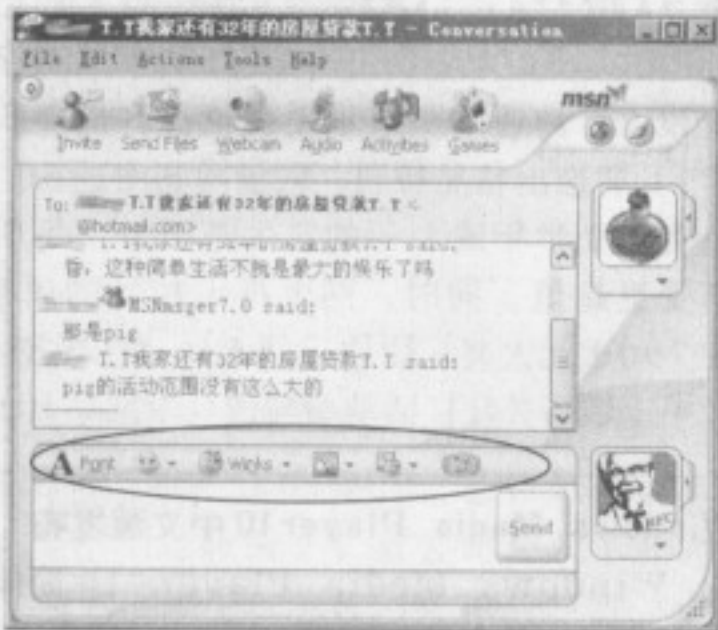
索尼发布可脱离 PC 使用的 DVD 烧录机

日前, 索尼发布了一款 DVD 烧录机——DVDirect, 它不但可以与 PC 连接使用, 还可与便携式摄像机或录像机直接连接, 将录制的内容直接刻录到 DVD 上而不需要使用计算机。DVDirect 使用 USB2.0 连接, 可支持双模式, 双层烧录, 速度可

达到 16X。此产品售价为 300 美元, 从 11 月开始出货。

MSN Messenger 7.0 现身

微软计划在 2005 年中以前开发出 MSN Messenger 7.0, 日前已有测试版泄漏出来。其新特性可能包括: 最多联系人数量多于 150 个、能够暂停文件下载、离线发送信息以及自动升级。MSN Messenger 7.0 将会被包括在以后新版本的 MSN Explorer 9 或者 MSN Explorer 10 中, 当然也可以独立安装。



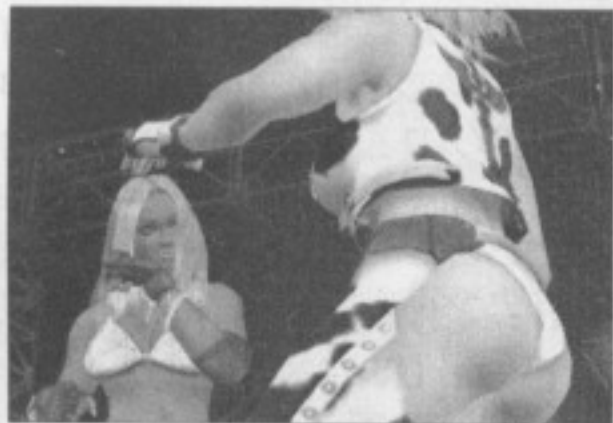
© MSN Messenger 7.0 的聊天窗口中新增不少功能选项

昂达 K8T800PN 主板 769 元

日前昂达推出一款面向主流 DIY 市场的主板——K8T800PN。它采用 VIA 最新的 K8T800 Pro 芯片组, 使用三相供电设计, 声、网卡具全, 通过 VT8237 南桥支持了一组 SATA 高速硬盘传输接口, 可以实现 SATA Raid。即日起购买 K8Y800PN 可免费获赠一套价值 99 元的昂达霹雳手光电套装。

性感游戏《搏击玫瑰》将发布

KONAMI 将于 11 月发布一款在 PS2 平台上的性感搏击游戏《搏击玫瑰》。游戏中预定收录超过 20 个不同造型与风格的艳丽女子摔角选手, 每位角色都由 10000 多边型的细致模型所构成, 人物的动作与躯体的反应也非常真实。



鑫谷 P4-400 全能王电源

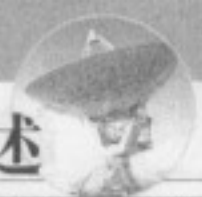
鑫谷日前推出 P4-400 全能王电源, 以配合 PCI-E 时代的到来。该电源外壳采用高级镀镍合金, 主动式 PFC 设计, 采用超静音散热设计, 实标输出功率为 400W。

多款电脑游戏将被拍成电影

继年初吴宇森接连签下《间谍猎手》、《银河战士》两部热门游戏的电影改编权后, 业内又公布将有数款游戏大作被搬上银幕。它们分别是:《吸血莱恩》、《超能力战警》、《毁灭公爵》、《吸血鬼: 安魂曲》和《车神》。

硕普 K8 主板推出三款套装

日前, 硕普科技基于 AMD 的 Athlon64 2800+、Athlon64 3000+ 和 Socket 754 接口的 Sempron 3100+ 三款 CPU 推出了三款 K8 主板套装, 它们的价格分别为: 硕普 SK-K8T800-SRL + AMD Sempron 3100+ 套装为 1595 元; 硕普 SK-K8T800-SRL + AMD Athlon64 2800+ 套装为 1695 元; 硕普 SK-K8T800-SRL + AMD Athlon64 3000+ 套装为 1895 元。



为了那句“好男儿志在四方”，我们整理行囊，告别爹娘，去到繁华的他乡，寻一个光辉灿烂的梦。可是梦乡不如故土，那里没有与生俱来的温情，从陌生排斥到熟悉接纳，要我们用青春和血泪去换，这样的历程，我们称之为——奋斗。在IT界，为了理想在异乡漂泊奋斗的人很多很多，并且不断有新人加入，这么几年来，人们飘的重心随着IT界的发展而不断改变，深圳、北京、上海……是IT这片领域的广阔，让这群人模糊了城市的边界。他们寻找一片能给梦想“补养”的土地；他们飘离那个不再能承受梦想的城市。于是，我们可以这样说，他们飘泊的足迹，是中国IT业发展的足迹；他们飘去的轨迹，也将是中国IT业拓进的轨迹。看看前辈飘泊的故事，想想自己未来飘泊的方向，只要梦想在，我们会继续飘下去。

□晓曦

我和我飘泊的梦 IT 飘一族

他们中的先驱，曾给这片领域带来生机；他们中的中坚，正力撑这片领域的蓝天；他们中的新锐，将运筹出这片领域的未来。如果，非要在他们中间寻找一个共性，词汇很多，比如PC，比如digital，还有，wave——飘。

谁能代言飘一族？

南飘族

代言城市：深圳

代言地点：蛇口

飘引力：

笼罩在深圳这座年轻城市顶上的光环实在太多：几乎整个20世纪90年代前半期，深圳就是“下海”的代名词；到了后90年代，蛇口经济工业区又悄然向通讯产业、微电子、计算机软件等高科技产品转移，其中包括中国通讯产业的领头羊——华为，以及诸多知名IT代工厂。于是，那时的深圳成功地在IT产业和致富之间划上了等号。这座年轻的城市，用饱满的活力、宽广的胸怀和开通的思维，吸引了IT飘一族的第一批先驱。

北飘族

代言城市：北京

代言地点：中关村

飘引力：

北京不会只满足于在政治上做中国的心脏，中关村是中国最大、世界少有的科教智力资源密集区。这里有以北京大学、清华大学为代表的各级、各类高等院校68

所，在校大学生30万人；有以中科院研究院所为代表的各级、各类科研机构213家，两院院士人数占全国院士总数的37%，每年产生辐射全国的高水平科研成果数千项；这里还建有亚洲最大的国家图书馆；也是全国最大的软件生产基地。1990年代末，中关村奋力直追深圳，优厚的条件和飞速发展的高新技术水平吸引了很大一部分IT人加入北飘大军，其中包括很多逐渐在深圳迷失的南飘族。

东飘族：

代言城市：上海

代言地点：张江

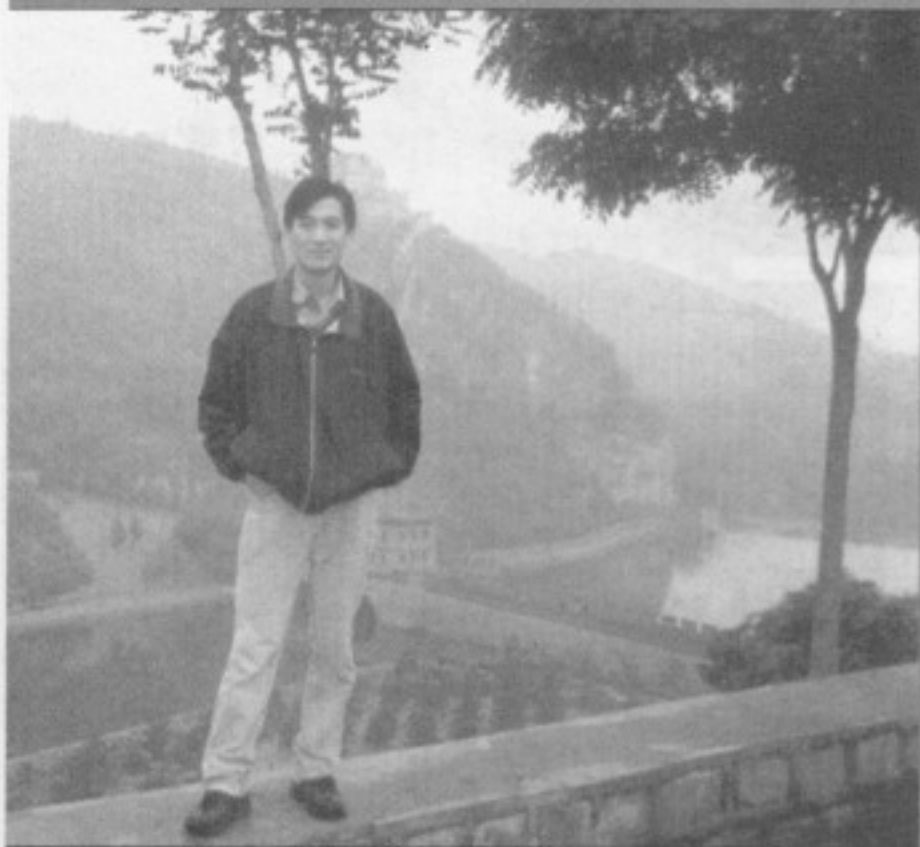
飘引力：

一家国际知名杂志曾评论说，上海是中国最具有国际大都会潜质的城市。因此，对于IT行业，上海当然不甘落后。新千年伊始，上海就启动了“聚焦张江”战略，使张江重点培植的通讯、集成电路、软件和生物医药产业迅速成长。而今年公布的“张江告急的16类人才”，更堂而皇之地向全国IT从业人员发出了邀请函。于是，一股东飘大军开始汇聚上海滩。



飘族先驱：把辛酸留给自己

南飘族之深圳六年：无根的追逐



林峰（化名）

32岁，重庆人

1997年初春飘至深圳，2003年初夏飘离，飘往：重庆

1997年深圳生活概况：

月薪：2000元/月

住房租金：800元/月（两室一厅，与人合租，蛇口附近）

2003年深圳生活概况：

月薪：7000元/月

住房租金：1600元/月（单间配套齐全，与妻合住，龙岗区坂田华为基地附近）

南飘最大收获：遇见爱妻、诞生爱女

常年不开机，有两台专用于‘扫雷’和‘接龙’，一台接着打印机专打文件，还有一台专门播放琼瑶阿姨的连续剧VCD。于是，我一到单位报道，就被定位为了‘多元化人才’——打字员、培训员、维修员：打着‘交通部XXX号通告’之类的文件，培训同事如何双击鼠标打开文件，维修着因电源插头掉落而不发声的音响……”烫下一碟鲜鸭肠，林峰说起自己的第一份职业仍“津津乐道”。

中规中矩地干了两年后，林峰再也无法继续了。“1997年春节我们搞了次大学同学聚会，饭桌上一比，我的啤酒肚竟然最大。于是，一直在潜意识中积聚的恐慌感瞬间爆发，我明白了自己是在消耗青春！”因此，那年春节一过，林峰就不顾家人的强烈反对，毅然辞了职。

“离上火车还有两小时，当我背着一个大大的帆布包跟家人告别时，我爸还在捶胸顿足，我妈是怆然泪下，姐姐还在骂我是傻瓜，姐夫依旧语重心长地重复那句念了不知多少次的话——‘三思啊三思’。可我铁了心，坚信自己的梦想在南方，在深圳。”的确，那个时候的深圳，是林峰这样“牛犊”小子梦想中的天堂。先坐30多个小时的火车到广州，再经广深高速到深圳。当这座梦想中的城市终于出现在林峰眼前时，那份兴奋在多年后重温仍能让心悸动：城市、工作、生活，一切的一切都是新的。不久，林峰就进入了梦想的开始——华为。

或许，所有的梦想看上去都很美。在华为的日子，林峰也跟所有的华为一样，为自己有幸成为中国通讯产业领军集团中的一员而深感自

背起行囊，也就托起了梦想，
不在乎你们诧异的眼光，我要南下。
因为那里，会是我梦开始的地方。
终于，我开始飞得很高，
但俯视地面之时，才发现，看得最清楚的竞会是家，
于是，我开始想家，开始想有一个家，
每到黄昏，游荡在这座无根基的城市间，我怀念着家的灯光……
不如归去。

——林峰

和林峰约好的见面地点竟会是重庆两路口的奇火锅店，这是我始料不及的。更料想不到的是，和他一起来的还有妻女。“我就爱吃火锅，回重庆这一年多，平均一周就得烫一顿吧！”于是，我们的访谈就在“火锅”中开始了。

1997年，林峰25岁，重庆大学计算机系本科毕业两年。毕业时，在家人的安排下，他进了交通局，当起了计算机管理员。“那个时候，你也知道中国IT业的状况。我所在的交通局共6台电脑，我去之前有两台

豪，并无悔付出。那几年的华为，经受着严峻的考验：选择了做通讯产品，没想到一诞生就在自家门口碰上了竞争对手，对方都还是拥有数百亿美元资产的世界著名公司。当时还没有国家的政策保护，华为随时处于被摧毁的边缘。“世界上任何通信公司不是发展，就是灭亡，没有第三条路可走，华为也是这样，没有退路，要生存，就得发展。”华为老总任正非的这段话让林峰们凝聚在了一起。

苦干实干了四年，到了2002年，林峰从普通员工干到了部门经理，见证了华为的发展，也见证了深圳信息产业的兴起。那时的他，有了一份还算不错的收入，也让家人信服了自己当年选择的正确性。可是，这时的他却开始想家，想有一个家。

“深圳是当时中国最大的移民城市，崭新、年轻、充满活力，可这



些诱人的魅力背后，隐藏着无根基的空虚。当年的恐慌，再次渗透了我的生活，我从镜子里看到自己悬浮在半空中的身影，因为这片土地没有我的根，我无法着地。”

那年春节，因为工作关系，林峰留在深圳，没有回重庆。“你不知道那情景有多可怕：平日热闹非凡的诺大城市突然变得空空如也，终于不用在行色匆匆的人群中穿行，也不用在人贴人的地铁上拥挤，天地间似乎只剩下了自己。”可怕的安静也给了林峰几年来几乎不曾有过的思索生活的机会，此时他才发现，深圳太快的步调逼着自己：年满30的他，没有浪漫约会，没有普通人的声色生活，向左看向右看，除了工作还是工作。原来在这座城市里，暗藏着可怕的交易——收入高一点，生活就会死去一点，他这么想着。

那年春天，林峰抓住了生活给他的机会：遇到了如今的妻子，一个美丽大方的四川女孩，一个同样飘荡在这个

无根的城市中逐渐迷失方向的女孩。同是天涯沦落人的际遇让两人很快坚守在了一起，当他们开始考虑建立一个家的时候，不约而同地提出回重庆，“就是回到那个说家乡话周围的人都能听懂的地方，回到那个能随时吃到地道麻辣火锅的地方。”林峰的妻子笑笑地突然插上了一句。

如今的林峰，携妻回重庆已经一年多了，可爱的女儿也已开始牙牙学语。夫妻两人在解放碑赛博数码广场开了间小小的公司，经营的仍是通讯设备，利用在深圳这几年获得的经验和经营起的人脉，创业至今还算如意。“周末可以回父母家团聚，还能随时看到解放碑川流不息的重庆美女，真的挺好！”这个根深蒂固的重庆男人开心地说道。

原来，无根基的追逐目的是为了弄明白梦在何处。

北飘族之北京五年：等待飘临

爱情离开了，我还站在原地，
因为，还没想好哪里可去，
或许，是我依然在等待，
等待飘临我身边的另一个花季。
——飞行鱼

飞行鱼操着一口地道的京片儿，你绝对听不出他的河南乡音，“嘿，怎么着也得在身上烙上点京印儿吧？”他得意并自嘲着说。

在老家一所大专教过三年Foxbase编程的鱼哥最爱以老师的口吻说教，其中最经典的教育招式就是“以身作则”：“说来咱可是中国第一代网恋牺牲品，不然怎么会丢弃‘人类灵魂工程师’这一神圣职业，跑到中关村来瞎混哩！”

1999年，正是互联网开始兴起的时候，鱼哥至今还记得第一次上网时，他是在怎样激动的心情下，伴随着老“猫”嘶哑刺耳的尖叫声，打开了微软的主页。“当然，那份激动跟聊上第一个网友还是没法比，因为那个网友就是她。”他们相遇的那个聊天室早已关闭，但他们的心房却为彼此打开。他在河南，她在广州，先是网聊，然后call聊，再是交换了彼此的照片，还是邮寄的方式。她不算漂亮，但有他喜欢的美丽；他不算英俊，但有她欣赏的帅气。两颗年轻的心，大胆地做出了相见的约定。我一直搞不懂这是怎样的一种信念或稚嫩，竟会让他们最后把见面地点订在了离两人都遥远的祖国的心脏的心脏——天安门广场。

那次见面后一个月，分别回去辞掉工作的他们，带着简单的行囊，再次相聚北京，开始了共同的生活。“因为年轻，所以躁动。”鱼哥解释当年的勇气时总会如是说。当时中关村开始火了，本来就有点编程基础的鱼哥，很快就在中关村一家财务软件公司找到了份程序员工作。新闻专业毕业的她，也在不久后当上了一家网站的文字编辑。虽然辛苦，虽然两人微薄的收入加起来在北京生活仍有些吃力，但幸福就是让人能天天喝粥也不觉饥饿。

“我很发狠地干着，因为生平第一次，我想要为一个人营造很舒适



飞行鱼（网名），男，31岁；河南人

1999年夏飘至北京，至今不曾飘离

1999年北京生活概况：

月薪：3500元/月

住房租金：800元/月（两室一厅，与当时的女友合租，五环路上）

2004年北京生活概况：

月薪：5000元/月

住房租金：2000元/月（两室一厅，与同事合租，四环路上）

北飘最大收获：学会放弃，学会等待

的生活，她也一样。那时，我们都常加班到半夜，不管谁先回到在三环外租的那间小屋，都会点上一只蜡烛，让后回来的人一看见那橘红的烛光，就知道有人在等待。”

鱼哥常说，他和她的爱情是随着中关村的兴衰潮起潮落。他们感情最好之时，也是中关村最火的时期，两人的收入渐渐开始过得去，并有了积蓄。原本只要挤在一间点着烛光的小屋就感到满足的梦想，也随着泡沫经济的增长逐渐变大：他们开始计划属于自己的房子，属于自己的车子，属于



他们自己的在北京的小家。为了让梦想更快地实现，经过商量，他们咬咬牙，冒着风险把所有的积蓄拿去和朋友一块合作了一家软件公司，开发小游戏。

怎知，公司经营不到半年，还没开始获利，中国的IT经济就进入了寒冬，连一些有实力、国家扶持的大公司都不得不以裁员的方式来维持，更别说中关村里众多本身就在生存边缘挣扎的小公司了。在公司不得不关闭的那天，他们坐在原本拥挤窄小、如今已搬得空空如也的办公间的中央，沉默许久。最后她开口了，告诉他另一个沉重的打击：她的家人已经帮她争取到一个留学加拿大的机会，如今的境况，对她来说，是最好的选择。

“那时我什么都没说，原本就深灰的心情变成了最深最深的了。眼前这个跟我朝夕相处近四年的人，一时间变得陌生而遥远。她起身离去，我惟一能做的，是掏出她送的Zippo，一根接一根地点燃并不想抽的烟……我在地上坐了一夜，直到打火机再也不能点亮，我才知道，黑夜过去了，黎明已经来临。”

如今的鱼哥，是一家软件公司的程序开发员，依然在中关村外穿行。问到未来，他总回答暂时还没想法。“连中关村都打着二次创业的口号，我为何不可以就在原地等待重新开始呢？”他反问我道。

难道，守株待兔真的可以等到下一次花季的飘临？

东飘族之上海四年：飘无止境



严益（化名），男，26岁，甘肃人
2000年初于上海正式开始IT业界闯荡生涯，如今准备飘离，但无确定方向
2000年上海生活概况：
月薪：400元/月（校园基本生活费，当时暂未毕业离校）
住房租金：0元/月（住寝室）
2004年上海生活概况：
月薪：6000元/月
住房租金：2000元/月（三室一厅，与大学室友合租，浦东区）
东飘最大收获：发现了自己最适合的行业，并不断获得机会自我调整定位

我在梦想中释放，
我在梦想中迷茫，
也许就是明天，
也许就在下秒，
我将飘向更远的远方。
——严益

严益看上去依然有很浓的学生气，你绝对无法猜到他已经做到了上海一家大型IT集团网络管理员的位置，这让很多人已经很羡慕了，可他从没放弃过继续飘泊的梦想。

从大西北考来上海，念的是某名牌大学的招牌专业——生化系，难以想像，曾

在实验室里对着瓶瓶管管奋战6小时后为最终提取到了0.83克叶绿素而高兴得直蹦的他，会在毕业后从事一份无瓜葛得如此彻底的职业。

问过他不止一次为什么会选择在IT业中飘泊，每一次他给的答案都不同，但总结起来不外乎三种——“我就是喜欢飘”。从小他就跟从事小本生意的父母飘过了几乎所有的西北、西南省市，突然让严益安分下来，他会说“不习惯得全身发痒”；“大学毕业那年，我才发现自己活了22年来最满意的理想，就是做IT”；“我入IT这行是从写网页开始，因为我穷，要赚吃饭钱。”后来严益对我说，上述三种答案都不是谎话，而第三种答案是最真最真的真话。

“我是2000年大学毕业的。就在全世界热火朝天地迎接新千年来临的时候，我的一切也随着万象更新而更新着，不过是很惨的那种：因为轻信了合作伙伴，本来生意就做得不大的父母被骗光了所有的资本，于是父亲沉重地给我写了一封信，告诉我家里没钱给我缴学费，连生活费都拿不出来了。”看完信，严益当场就懵了，但是骨子里十分好强的他，还是给父亲回了一封信，告诉他完全有办法养活自己，学费生活费都不是问题，并且会尽快开始按月给父母寄生活费。“当时信里这么写，完全是为了让父母宽心，知道这个儿子已经长大，该是他们依靠的时候了。可信一寄走，我就后悔了。你也知道上海这座城市的消费，从前我还多少算个‘小资’吧，现在突然就变得一无所有，还有那么一份沉重的责任要去扛。可我不扛谁扛呢？父母年纪也渐渐大了，重新创业何其艰难！”于是严益放弃了原本考研的打算，开始了勤工助学的生涯。

“一开始，只能卖力找点小钱，比如帮老师管理实验室，当家教什么的。那点小钱，自己吃饱都不容易，还谈什么给父母寄回去？更别说缴清欠学校的学费了。”就在这样一种对生活的惶恐中，他无意间听见两个实验室老师提到系里要找人做一个校园网站，“我看干脆找个会做的学生做吧，给个3000块钱，准愿意！”一听有足足3000元，严益一股热血立刻冲上了脑门，他马上自告奋勇地说，他能做。两位老师半信半疑地盯了他半天，最后勉强答应：“好吧，下周先给个方案来看看！”

等冷静下来后，严益才发现自己忽略了一个最重要的问题：他根本不会做网站！慌乱之余，他想到自己勤工助学认识的一位计算机系的哥们，于是找到他。“我以最后报酬他2000我1000的条件说服了他跟我一起干这个活，因为那时我已经意识到自己必须学会这个，否则



那1000元都不会有。”之后的一星期，严益把几乎是睡觉以外的所有时间都泡在了计算机前面。一周以后，那位哥们给出的网站制作方案出来了，他居然看明白了不少，更幸运的是方案拿到老师那里，也顺利通过了，这个活终于接到了手。两个月后，当完成这个校园网制作的时候，严益的编程能力已经有了很大的长进，连那位哥们也诧异着他在这方面的天分。大学毕业的时候，他溜进了计算机系的专场招聘会，居然通过了一家IT 集团企业的层层面试，当上了其中一个小网站的程序员。“拿着第一个月的试用工资1200元，我大哭了一场，算喜悦，也算发泄。”严益回忆当年。

接着，又一件意想不到的事件再次改变了严益的方向。“我当时在一家青少年网站上班，有一天我发现一套正有奖征集答案的趣味题给人动了手脚，我就明白这是黑客干的。”那是严益真正接触到黑客，气愤的他当年的

那股牛劲又上来了：一定要找点法子阻止黑客的攻击。由于几次成功阻止了黑客对网站的攻击，避免了集团的损失，他还被破格提升为了系统管理员。

严益的雄心在四年的血泪拼搏史中膨胀。张江高科技园区的兴起，让严益所在的以网站为主营项目的集团面临着严峻的考验。在现实面前，严益逐渐感到“英雄无用武之地”，“也许，又到了我该出发的时候，飘泊到更远的远方，我已准备好随时启程。”

一个方向的迷失，也许会是另一个方向的清晰，严益就是抱着这个信念再次整装待发。

这群IT 飘一族的先驱有的已经“退隐江湖”，有的还在继续迷茫，有的已准备再次踏上飘途。不管怎样，他们是中国IT 领域的拓荒者，没有他们当年洒下的血泪，现在的我们也许还是只能对着那片戈壁滩歌唱的空想家。

飘族中坚：怪你过分美丽

南飘族之坚守深圳：花季未了

Fly away,
这一次是我自己为自己做下的决定，
我要坚守在这片土地，
原来，两个人的梦想，
只有一个人去完成也很开心。
——陌路

“大四那年。高我一届的他去了深圳，在一家办公软件公司做售前技术支持。相恋两年，第一次面对这么长久的离别，我们都无法承受。我们说好了等到我毕业了也去深圳，然后再也不分开。”陌路依然记得他们之间许下的每一个承诺：两人一起努力，在深圳买一套房子，面朝大海，春暖花开。可是，还没等到陌路毕业，他就在一次车祸中丧生了。

他离开几个月以后，陌路的心才开始有了些平复。那时她已毕业近两个月，还没有找到工作。有一天，她突然觉得自己应该去深圳看看，看看他最后生活的城市究竟是什么样子。于是，她来到了这里。当陌路在他曾呼吸过的蓝天下晒足太阳后，一个念头闯入了她的脑海：自己要留下来，完成那个已经无法共同实现的承诺！而陌路应聘的第一个公司，也特意挑选了他生前所在的那家软件开发公司。当公司老总知道她的身份后，亲切地接纳了她。因为不是计算机专业，一开始陌路只得从普通的售后服务接待做起，这是一份很苦的工作，每天要接几百个电话，还会遇上很多难缠的客户，半天解释不清，又不能随便挂电话。

公司要求服务接待人员要轮流值夜班，有一天，轮到陌路值班的时候，突然有一个很重要的客户单位打电话来说，他们服务器崩溃了，必须马上重装系统，因为他们有一个很重要的CASE 必须在当晚完成。陌路联系了许多售后技术工程师，居然没有一位能在当时脱身，公司老总又去了

陌路（网名），
女，27岁，江西人
1999年秋飘至深圳，至今不曾飘离
1999年深圳生活概况：
月薪：3000元/月
住房租金：1000元/月（两室一厅，与朋友合租，地王广场附近）
2004年深圳生活概况：
月薪：5800元/月
住房租金：1500元/月（单间配套，独居，蛇口火炬创业园附近）
南飘最大收获：学会了独立经营自己的人生



国外考察，怎么办？情急之下，陌路想想自己平日空闲的时候，也看过几次技术工程师安装服务器，基本步骤也都记得。于是她就大胆地回答客户说，技术人员半小时内赶到，当然，赶去的是她自己。上天给了她眷顾，她居然没出什么大差错，装好了那台服务器……

那次值夜班的遭遇改变了陌路的一生：如今她已经是这家逐渐发展为办公软件集团的公司售前技术支持部里惟一的一名女性。继续着逝去男友的同一份工作，但陌路并没有满足，她最大的梦想，就是早点攒够钱，在深圳最高的临海商住楼买上一套房子，还要是一套最顶层的房子，因为它离天堂最近。



北飘族之回归北京：收获梦想



余辉（化名），男，28岁，黑龙江人
1999年秋飘至北京，2000年秋离开北京，远渡美国留学
2004年夏结束留学，重返北京，继续北飘生涯
1999年北京生活概况：
月薪：2000元/月
住房租金：700元/月（两室一厅，与朋友合租，四环路上）
2004年北京生活概况：
月薪：10000元/月
住房租金：1800元/月（单间配套，独居，四环路外）
北飘最大收获：发现了自己的短处，从而萌发了出国深造的念头

请相信我的转身，
只是暂时的离别，
我已把梦想播种在这片土地，
然后，我要去远方，找寻让她盛开的阳光。
——余辉

大学毕业后，余辉顺利进了北京的一家外企。当时正值中国IT泡沫经济开始进入衰败期，余辉进入了这个自己梦想已久的行业后，才发现一切远没有自己想像的那么美好。工作不到三个月，余辉就对自己身边现状产生了诸多不满，最后甚至到了简直无法再多忍一天的地步。于是他开始思考自己该何去何从，一个月以后，他决定了自己的方向：出国留学。决心下定了，余辉立刻辞了职，回学校挤进一位学弟的宿舍，重新开始了寒窗苦读。工夫不负有心人，在第二年初春的GRE考试中，余辉考出了2270的好成绩，顺利地申请到了美国一所名牌大学的奖学金。

3年以后，余辉毕业了，此时的他不仅获得了计算机硕士学位，还拿到了MBA学位。自信满满的他，深思熟虑后将目光再次投向了北京，仍然认为那座城市将会是自己开创事业的好地方。如今，余辉在一家专门从事商务智能开发的公司担任着技术总监职务，他的梦想之灯才刚刚点亮。

东飘族之流连上海：将承诺实现到底



无所谓漂泊，
无所谓梦想，
因为我牢记，
自己最终的方向。
——死猫

五年前，死猫（网名）来到了上海。选择上海的理由，是因为当时看到一国外媒体说，上海将会是中国未来至少10年内最

在中国IT业面临最严峻考验的那个寒冬，是IT飘一族中的中坚分子奋力举起了双手，力撑起了这片差点倒塌的蓝天。如今的他们仍是中国IT业发展的中流砥柱，但是撑起的那片蓝天在越升越高，因为有更多的后来人从四面八方飘来，加入了这一支坚毅的队伍。

具国际大都市潜质的城市。还犹豫什么呢？有潜质就意味着有机会，死猫就这样来到了这座城市。当时的上海IT业并不算红火，比不得深圳和北京，死猫失望过，迷失过，但从没想过要离开。“既然已经决定了，认准了，我就没想过要中途放弃。”

五年里，死猫流连在申城里，几乎做了一切自己有能力做的事：自由撰稿、广告设计、杂志插图绘画、网页设计，并一直耐心等待着自己最得心应手的机会：程序开发。去年年中，机会终于眷顾了这个执着的男人。电子商务在上海悄然兴起，并快速火爆，死猫把握住了这个机会，凭着自己丰富的阅历和足够的能力，成功进入了一家美资的电子商务网站，把实现梦想的历程推向了快车道。当别人都还在驻足观望的时候，死猫就大胆去做了，并且证明了自己的果断是正确的选择：如今的他，已经是这家美资电子商务公司程序研发部经理，备受器重，薪金丰厚不说，还得到了很多以前不曾有过的机会提高自己。

“我答应过女朋友，一定会在30岁前攒够足够多的钱，带她移民比利时，现在还差3年，时间不多了，我还得抓紧往前赶。”承诺，就是支撑死猫没日没夜打拼的动力，上海，帮助死猫实现梦想。就在写下这一段的时候，MSN提示死猫携LP同时上线，两人名字后括号内的标示分别是：“我要带你去比利时”和“我要跟你去比利时”，无言的感动……



飘族新锐地带

新锐城市：天津
飘之群体：北飘族
飘引力：★★★★☆

作为“环渤海地区信息化建设携手共进”行动的中流砥柱之一，未来天津信息产业的发展将以电子商务、网络与信息安全等方面为主要发展方向。

新锐城市：青岛
飘之群体：北飘族
飘引力：★★★★☆

山东省软件产业现处于全国的先进行列，青岛的软件产业与省外其他城市相比也具有明显的优势。

新锐城市：苏州
飘之群体：东飘族
飘引力：★★★★★

苏州是现在最吸引台商和外商投资电子信息

2004年9月28日，信息产业部在北京举行的“国家电子信息产业基地授牌仪式暨基地建设座谈会”上，宣布北京、天津、青岛、上海、苏州、杭州、深圳、福厦沿海地区、广东珠江三角地区9个城市和地区被列为首批国家电子信息产业基地。

一时间，新亮相的6个城市和地区引起了IT业内外人士的极大关注，许多敏锐的飘一族们也朝着这些新方向蠢蠢欲动。究竟，这6个城市和地区潜力多大、潜质何在呢？我们拭目以待。

产品制造业的城市，目前台商在苏州投资电子信息产业的约占40%，我国台湾省最大的20家电子企业中已有16家到苏州投资，外商投资主要来自韩、日、欧洲国家。如今，IT产业已成为该市第一大产业，众多IT厂商在苏州已建立一个成熟的制造业体系，形成完整的供应链。苏州的小屏幕液晶显示器、压力传感器、电脑摄像探头、水晶振子、鼠标等产品已占据世界市场30%的份额，全球最大的笔记本电脑生产基地。同时，苏州也逐步形成半导体芯片产业集群。

新锐城市：杭州
飘之群体：东飘族
飘引力：★★★★☆

杭州的IT业发展侧重点是微电子产业、通信产业和光电子产业，目前杭州在这些产业领域有宏讯（台湾鸿海）、东方通信、士兰、华虹、三菱数源、圆通、鸿源、怡得乐

等多家外资、合资、股份制及民营IT企业进驻。在开发区经济总量中已占到44.8%的比重，IT产业的雏形初露端倪。

新锐地区：福厦沿海地区
飘之群体：南飘族
飘引力：★★★★☆

福厦沿海地区软件产业发展势头良好。

新锐地区：广东珠江三角地区
飘之群体：南飘族
飘引力：★★★★★

电子信息产业已发展成为广东珠江三角洲的主导产业，三角洲内以电子信息为主导的产业群比较突出，并逐渐产生聚集效应，配套环境和产业链基本形成。珠江两岸聚集了大量知名电子信息高新技术企业，部分产品在全国甚至全球都占有较大份额，已成为国内电子信息制造业的重要基地。

感谢飘泊，它让我们看到美丽的风景。有时候风太急，我们被带到了更远的地方；有时候风景太美，我们也就停下来了。如果说飘走，是为了追一个梦，那么留下来，也许是想造一个梦。原来飘，是一种态度，那种态度叫做——梦想。[SD2101]

非常BT之QQ表情

□ VQP



X年X月X日，晴，无大事。由于才发完片，工作较为轻松。众小编、大编在老编的兴致所至下加入了其一手创办的PCD组群……

一、最毒“某”人心

已无据可查是哪个家伙首先使用了自定义表情图而引发组群图灾，反正在一段时间之内PCD组群中是图片泛滥。但介于图片储存量的大小不一，部分图片资源匮乏的同志（其中一位好像叫什么“键者天行”）想出了一个恶毒的办法……他们在作者组、好友组里边贴一个图标，然后就等别人跟贴回复并删除，私藏回复中的图标，并厚颜无耻地将其命名为“抛一个石头给猴子，猴子自然会丢一个桃子下来”的“用石头换食物计划”。在键者天行同志的推荐下，他们将目光投向了导致某位回复率颇高的作者。当这一无辜受害人忐忑不安地对俺说：“为什么XXX、XXX和XXX都同时给我发QQ表情啊？他们是不是有什么预谋？”时，俺善良的心抽搐了。

二、史上最强图标

在经历了N多风风雨雨之后，PCD组群的终于迎来了自己的黄金时代，并诞生了“史上最强封口图标”。

此图标起源于“我楼上是猪”的经典传奇性表情，在群众智慧下该图标演变为挑战图。只要此图一出，必会掀起轩然大波……

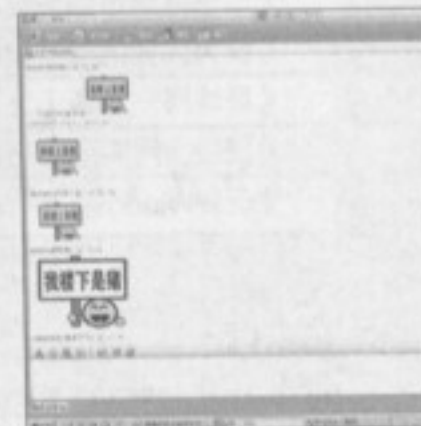
经验谈：

1. 若要让某位好友给你提供图片，只须给他发一个有趣的图片去即可。当然，不介意发一些以前他看过的图片过去，其人看后不免会发一些新图片过来羞辱你，却不知自己已经变为了那一只抛桃的猴子。

2. 最强封口图的最佳使用方法是在组群中众人聊性最浓的时候放出来，这样定会收到奇效。[SD2102]



经典的“我楼上是猪”表情



最强封口图

远望特惠自助餐

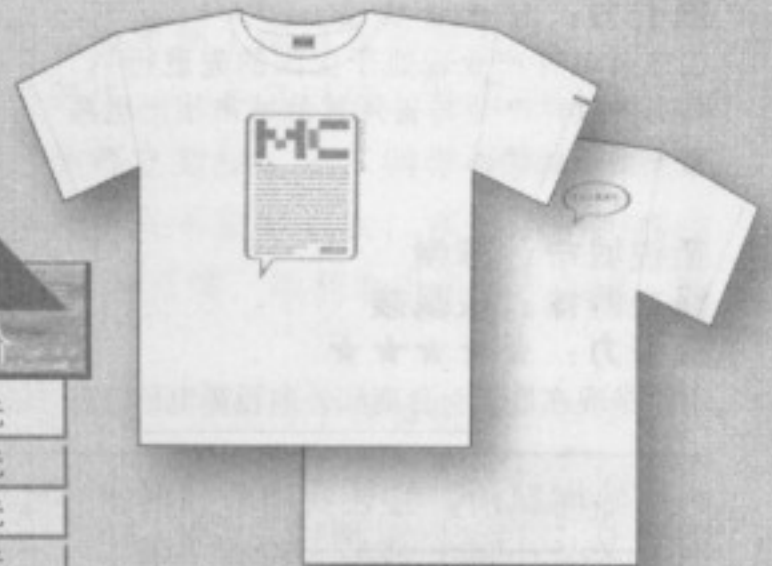
自挑自选，实惠+优惠

自助时间：2004年10月1日 - 11月30日

您可在下列三种特价区内任意挑选远望图书，并以此特价购买
凡一次性购买80元以上（含80元）图书的读者可获赠价值45元三键滚轮鼠标一只
凡一次性购买120元以上（含120元）图书的读者可获赠价值68元的《微型计算机》纪念T恤一件

20元区（20元/本）

名称	代码	原价
《数码相机完全手册》（全彩大度16开图书+多媒体光盘+产品手册）	SMSC	32元
《数码摄像完全手册》（全彩图书+多媒体光盘）	DVSC	35元
《计算机应用文摘》5周年精华版（双多媒体光盘+配套手册+产品手册）	WZJH	30元
《电脑应用热门专题方案2004特辑》（三多媒体光盘+双配套手册）	RMYY	32元
《微型计算机》2004上半年合订本（双图书+双光盘）	WJHD2	40元
《计算机应用文摘》2004上半年合订本（双图书+双光盘）	WZHD	38元



15元区（15元/本）

名称	代码	原价
《微型计算机BIOS特辑》（图书+光盘）	BIOS	22元
《网管工作笔记之故障诊断排除专辑》（图书）	WGBJ	22元
《2004硬件应用精华本》（大16开图书+多媒体光盘）	YJJH	22元
《2004软件应用精华本》（大16开图书+多媒体光盘）	RJJH	22元
《2004网络应用精华本》（大16开图书+多媒体光盘）	WLJH	22元
《2004数码应用精华本》（大16开图书+多媒体光盘）	SMJH	22元
《电脑急诊室》（图书+配套光盘）	DNJZS	22元
《注册表全攻略》（图书+配套光盘）	ZCBGL	22元
《刻光盘完全DIY手册》（图书+配套光盘）	GPDY	22元
《电脑组装完全DIY手册》（2004最新版）（图书+配套光盘+附赠手册）	ZZ2004	25元
《多操作系统安装、备份、还原、急救全攻略》（图书+光盘）	DXT	25元
《随身听珍藏特辑2004火力加强版》（全彩大16开图书）	SST2004	28元

10元区（10元/本）

名称	代码	原价
《成为IT中人，你也行》（图书）	ITZR	16元
《用电脑赚钱，你也行》（图书）	ZQ	16元
《二手电脑市场淘金术》（图书）	ESSC	16元
《鲜为人知的软件实用技巧》（图书）	XWRZ	16元
《局域网一点通（之三）》（图书）	JYW3	18元
《最新上网实用技巧500问》（图书）	500W	18元
《玩转Windows XP，就这200招》（2004最新版）（图书）	WZ200	18元

注：

- 1.《微型计算机》纪念T恤分中号（170cm）、大号（175cm）、加大号（180cm）；
- 2.本次促销活动仅限在远望资讯读者服务部邮购及远望eShop在线购买时享受；
- 3.本次促销活动，消费者不能同时享受以上两种优惠；
- 4.本次促销活动不与远望资讯其他促销活动同时进行；
- 5.本次促销活动解释权归远望资讯所有。

您在购买时，请注明所购图书的代码、获赠T恤的型号及自己的详细联系方式（姓名、地址、电话、邮编、E-mail）

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

在线订购网址：shop.cniti.com 在线订购专线：023-63531338-216



计算机应用文摘

评刊送金山正版软件

读者评刊表(2004.21)

亲爱的读者，您喜欢这一期的PCD吗？您的每一句评价和建议都是对我们的关爱。为了让杂志能够更合您意，请参与我们的评刊活动。

快速评刊通道 登录以下网站，在线填写评刊网页

■ <http://www.cniti.com/pcd/pingkan>

传统评刊通道 于2004年11月15日前填写本表（复制有效），并邮寄至以下地址

■ 重庆市渝中区胜利路132号《计算机应用文摘》编辑部

■ 400013

姓名：_____ 通信地址：_____

邮编：_____

电话：_____ 电子邮件：_____

最喜欢的三个栏目	最不喜欢的三个栏目

注：请在以下所列栏目中选择

- | | | | | | |
|-----------|---------|----------|------------|-------------|----------|
| a. 资讯前沿 | b. 视点 | c. 图说 | d. 新软情报站 | e. 新品体验 | f. 专题企划 |
| g. 数字化生活 | h. 技术讲坛 | i. OS天地 | j. 快乐在线 | k. 黑客战线 | l. 实用工具 |
| m. 硬用学堂 | n. Q来A去 | o. 办公室攻略 | p. IT职场与培训 | q. 门市通 | r. 网络咖啡屋 |
| s. 网络游戏驿站 | t. 灌水 | u. 读编互动 | v. 休闲派 | w. 别册·妙技呱呱叫 | |

最喜欢的三篇文章编号	最不喜欢的三篇文章编号

注：文章编号在每篇文章的末尾

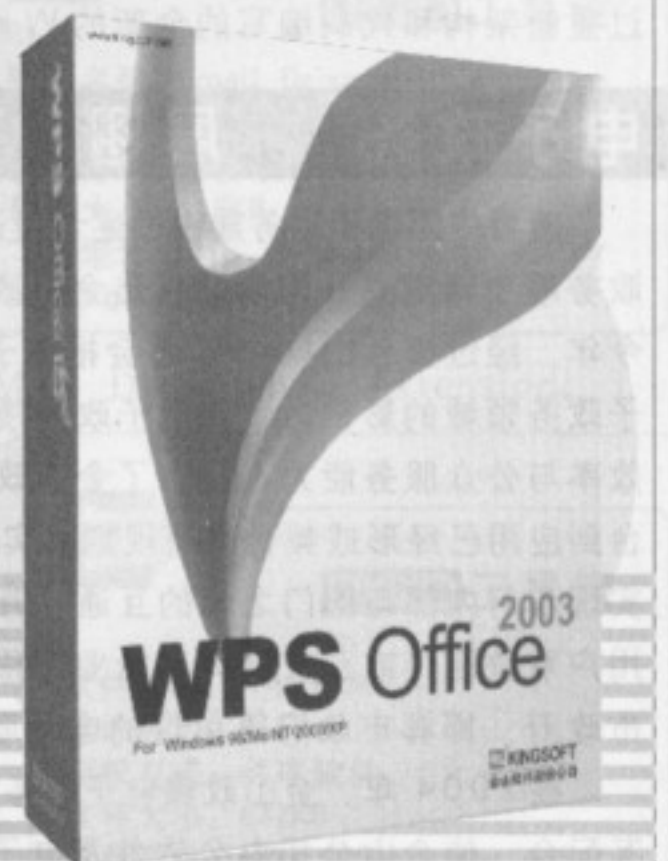
对半月刊的建议（可附页）：_____

在“数字化生活”中，您对哪方面的内容更感兴趣：_____

- | | | | | |
|------------------|----------|-----------|------------|--------|
| a. 幻彩Photo（本期中彩） | b. 手机嘉年华 | c. 心动数码音乐 | d. 快门生活 | e. 百宝箱 |
| f. 数字化生活小专题 | g. 时尚数码 | h. 市场八爪鱼 | i. 其他（请填写） | |

我们为50位热心读者准备了丰厚奖品。一等奖1名，奖品为《WPS 2003专业版》+《金山毒霸6》正版软件各1套。二等奖4名，奖品《金山毒霸6》+《金山游侠V》正版软件各1套。三等奖5名，奖品为《金山单词2003》正版软件1套。四等奖15名，奖品为《剑侠情缘》客户端（2CD，内含120点新手开户帐号）1套。纪念奖25名，奖品为远望资讯出品的杂志。

感谢金山软件为本次活动提供正版《WPS 2003专业版》、《金山毒霸6》、《金山游侠V》、《金山单词2003》及《剑侠情缘》客户端。



2004年第18期有奖活动获奖名单详见本期杂志第134页

THX FOR UR READING



金山软件股份公司

金山软件创建于1988年，是中国领先的应用软件产品和服务供应商。

15年来，金山一直不断地为客户带来创新性的技术和产品，树立了中国软件产业最耀眼的品牌。今天，金山软件已经运行在全世界超过5000万台个人、政府、企业的电脑上。其产品线覆盖了桌面办公、信息安全、实用工具、游戏娱乐和行业应用等诸多领域，自主研发了适用于个人用户和企业级用户的WPS Office、《金山词霸》、《金山毒霸》、《剑侠情缘》等系列知名产品。金山在应用软件领域的技术实力和市场营销能力方面一直保持着领先地位，营业规模持续高速增长。

1998年8月，中国最大的IT企业联想集团入股金山，IT界最知名的软硬件厂商的联姻使金山软件的发展有了腾飞的基石。

2002年，金山通过了世界权威的CMM2级认证，建立了标准的软件开发流程和质量体系，同年也通过ISO9001质量体系认证，建立起科学规范的供应链质量、生产、商务管理体系。这标志着金山向规模化软件企业的转变。

2003年初，金山软件在WPS办公软件事业部、金山毒霸信息安全事业部、金山词霸工具软件事业部的基础上，又新成立了金山行业应用软件事业部，并以原西山居事业部为基础组建金山数字娱乐有限公司。在事业部和子公司的体制下，金山软件每项业务都将拥有更强的自主性和持续发展空间。

目前，金山软件的研发总部和营销总部分别设立在珠海和北京，营销网络已经遍布全国乃至世界各地。公司与北美、日本、香港、台湾等数十家代理商和全国数千家代理分销网点拥有良好合作关系。公司通过OEM方式与联想、方正、同方、TCL、IBM、DELL、HP、NOKIA等国际、国内知名IT企业建立了紧密的合作伙伴关系。金山已经发展成为具有国际影响力的大型专业化软件公司。

金山软件，致力改善人民生活品质，加快政企信息化建设，与中国软件产业共同进步！

WPS —— 永远的旗帜

有人评价过，“WPS从诞生到现在的起起伏伏，就是代表了中国通用软件产业的历史。”起起伏伏，简单的四个字。WPS从1988年诞生，没有广告，甚至金山不自己做销售，销售包给了方正。短短5年，WPS在中国培养了超过2000万的用户，全国的打字社都在使用WPS，所有的计算机培训班中学计算机就是学WPS，很多人第一次接触电脑，看到的都是“WPS，作者：求伯君”这样一行字。但是到了1999年，已经只有小部分的人在使用WPS了，学校教计算机是以微软Office为教材的，大家都在使用Word写文件。

痛定思痛，随着不断推出新版本，不断适应市场需求的变化，到2000年底大规模政府采购，WPS终于在政府部门重铸辉煌。去年8月底，政府部门全面换装新版WPS Office2003；同月，《21世纪经济报道》爆出上海2000多所中小学全面卸载微软，换装金山WPS；2003年底又添喜讯，中国人民银行——央行及其下属机构全面采购金山WPS。在技术上WPS也从未松懈，2003年11月5日与IBM合作开发了跨平台软件产品，研发代号为Kingstorm。在今年年初，面向开放系统平台，兼容包括Linux和Windows等多个操作系统的Kingstorm（研发代号）产品已经开始测试。

作为金山第一款成熟的跨平台桌面办公平台，在IBM的研发力量支持下，Kingstorm成功地借鉴了WPS的成熟技术和开发经验，不仅成功地完成了从开放源代码开始的产品研发，同时其桌面办公的功能也代表了国内开放系统办公平台的最高水平。以Kingstorm产品为代表，金山从2003年开始实施的跨平台策略正在逐步地成为现实。另一方面从2002年开始进行的WPS换代项目——WPS V6也将在今年取得重大成果，WPS V6的前期测试版本将于今年推出，经过重新架构和代码编写的全新的WPS将接受用户的第一次考验。

电子政务 —— 展翅高飞的雄鹰

随着中国电子政务建设的逐步推进，为了更有效地利用WPS在办公领域的影响力和技术优势，2003年，金山电子政务事业部成立。同年即推出金山政鹰电子公文交换解决方案和经过国家权威机关认证的金山政鹰电子公章解决方案。今年，经过整合的OAG将会把电子政务作为自己最重要的一部分业务，以先进的理念和优秀的产品扩大自己在中国电子政务领域的影响力。在电子政务领域，金山政鹰时刻注意把握国家电子政务的发展脉搏，致力提高我国政府机关工作效率与公众服务能力，推出了金山政鹰电子公文交换平台、电子公章、网络协同办公平台系统等一系列软件产品，从平台到应用已经形成契合政府规划和实际需求的完整解决方案体系，帮助政府快速构建以政务专网为基础架构的电子政务，实现政府内部与部门之间的互通、互连、数据与信息共享，作为解决电子政务互联互通的创新型解决方案。目前，许多用户系统已经或正在成为其行业应用的典范，包括珠海市政府、云浮市政府、邯郸市政府等单位的电子政务项目。

在2004年，金山政鹰电子政务解决方案和WPS桌面办公软件相互配合，使金山公司办公软件及电子政务业务群（OAG）成为了中国最大、产品线最齐全的电子政务和办公软件产品和服务的提供商。





新软联播

□ MyST · 修罗不悔

自微软发布将要对MSN Messenger 7.0进行内部测试的消息后，拥有包括“Winks”和“Nudge”功能在内等众多新特性的MSN Messenger 7.0便成为万众瞩目的焦点。就在此时，一个MSN Messenger 7.0的泄漏版本闯入了人们的视野……孰料，好景不长，微软突然放出消息说MSN Messenger 7.0将可能删去Winks功能和显示大容量图片功能。原因是黑客能够容易地使用Winks功能，在用户电脑上无限时地显示任何Flash等多媒体文件。紧接着，Messenger开发小组又实施了一个CVR更新——迫使目前MSN Messenger 7.0用户降级使用V6.2，如果你不降级MSN，将不能使用Messenger服务。但是，伟大且聪明的MSN Messenger用户却并没有屈服于微软，而是利用一个登录补丁便轻而易举地再次爬上MSN Messenger 7.0。不知道微软最后会对MSN Messenger 7.0做何种修改，但我们相信期待是有价值的……

让Google也能用缩略图



MoreGoogle是一款很有意思的软件，安装之后，它可以让你在使用Google进行搜索时，不但能看到文字的搜索结果，而且还能看到网页的缩略图，方便用户更加快速地找到所需的页面。更为难得的是，在如今这个付费软件满天飞的时代，MoreGoogle竟然不需要任何费用，并且也没有一丝的广告痕迹。



PCD工具谱

软件名称: MoreGoogle
软件版本: 1.0
授权方式: 免费软件
软件大小: 383KB
下载地址: <http://www.softpedia.com/progDownload/MoreGoogle-Download-15076.html>

轻松查看文件夹大小

名称	大小	类型
C:\Program Files	4,000 KB	文件夹
C:\Program Files\Internet Explorer	4,000 KB	文件夹
C:\Program Files\Internet Explorer\Default	4,000 KB	文件夹
C:\Program Files\Internet Explorer\Default\Content Advisor	4,000 KB	文件夹
C:\Program Files\Internet Explorer\Default\Content Advisor\Content Advisor	4,000 KB	文件夹
C:\Program Files\Internet Explorer\Default\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor	4,000 KB	文件夹
C:\Program Files\Internet Explorer\Default\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor	4,000 KB	文件夹
C:\Program Files\Internet Explorer\Default\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor	4,000 KB	文件夹
C:\Program Files\Internet Explorer\Default\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor	4,000 KB	文件夹
C:\Program Files\Internet Explorer\Default\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor\Content Advisor	4,000 KB	文件夹

是否觉得Windows资源管理器的文件大小计算功能不够方便？那么来试试这款名为TotalSize的软件吧。作为一个资源管理器和IE浏览器的插件，TotalSize最大的特色在于它能够让你在资源管理器中像查看文件大小一样查看文件夹大小并根据此对文件夹进行排序，一举弥补了资源管理器的缺憾。除此之外，TotalSize还能在使用IE下载文件之前就让你查看到该文件的大小、实际下载地址、文件类型以及修改日期。



PCD工具谱

软件名称: TotalSize
软件版本: 3.42
授权方式: 免费软件
软件大小: 1091KB
下载地址: <http://downloads.moveax.com/totalsize/TotalSizeSetup.exe>



把Gmail变成你的硬盘

对于拥有Gmail帐户的朋友来说，这是一款极其cool的软件。使用它，你可以把Gmail变成你硬盘上的一个文件系统为GmailFS、大小为1GB的虚拟硬盘分区。如此一来，你便可以在GMail Drive上进行任意的复制、粘贴、删除、创建新的文件夹，甚至是进行拖曳操作。如果你不想白白浪费Gmail那1GB的空间，想要轻轻松松的在Gmail服务器和你的电脑之间传输文件，不妨赶紧来感受下GMail Drive shell extension。



PCD工具谱

软件名称: Gmail Drive shell extension
软件版本: 1.0
授权方式: 免费软件
软件大小: 116KB
下载地址: <http://www.viksoe.dk/code/gmail.htm>



升级Windows的Alt+Tab功能

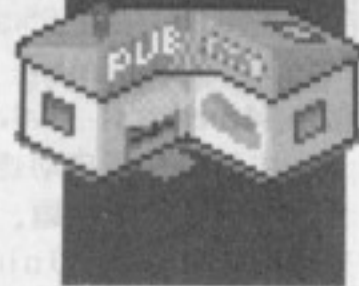
众所周知，Windows的Alt+Tab快捷键可以快速地让我们在不同的窗口之间进行切换，而AltSwitch却可以大大增强Alt+Tab的实用性。不但能够让你更容易地使用键盘或者鼠标在窗口间切换，还能显示每个窗口的缩略图，并且允许你对缩略图的大小进行自由调整。即便你同时打开二三十个窗口，AltSwitch也可以让你在最短的时间内找到目标并切换。



PCD工具谱

软件名称: AltSwitch
软件版本: 1.1
授权方式: 共享软件
软件大小: 432KB
下载地址: http://ironbytes.com/altswitch/dl/altswitch_setup.exe

新软情报站





更新提醒

□ MyST · 修罗不悔

常用软件更新

ACDSee 7.0 正式版

全球最火的看图软件——ACDSee 近日终于发布其最新的 7.0 版。新版 ACDSee 查看图像速度优化至更快、支持 RAW 格式的数码照片、可浏览 Flash 和 PDF 文件，并支持图像文件转换为 PDF、提供同时浏览文件缩略图和图像文件信息的察看方式等等。

下载地址: <http://files.acdsystems.com/english/downloads/acdsite/acdseepowerpack.exe>

3DMARK 2005

3DMark 2005 能够对显卡运行下一代 3D 游戏时表现出的 DirectX 9 性能提供准确和客观的测试标准。其内含全新的引擎和测试项目，结合了众多新特性和功能，能客观地对跨平台性能进行比较。3DMark 2005 不仅能够测试含有 DirectX 9 显卡的 Windows 系统性能，而且还提供网上测试分数浏览服务（本期“硬用学堂”栏目就有 3DMARK 2005 的详细介绍）。

下载地址: <http://www.futuremark.com/download/?3dmark05.shtml>

傲游(Maxthon) 1.1.039

主要加快了启动速度，解决了有时候页面无法关闭的问题、有时候中文界面会变成英文的问题、Unicode 版本保存收集面板文字乱码问题以及其它一些小问题，并增强了软件的稳定性。

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

Windows 优化大师 6.3 Build 4.1009

新版 Windows 优化大师主要修正了 6.3.4.1007 版中网络系统优化的 Bug，改进了系统信息检测、改进了桌面菜单优化，增加了自定义设置项模块。并且修正了系统个性化设置，改进了 Windows 内存整理，改进了 Windows 进程管理。当然，也对一些内部细节进行了调整。

下载地址: <http://www.wopti.net/download.htm>

Dreammail 3.0 beta2

Dreammail 3.0 beta2 支持多语言并允许导入 2.0 数据库，让你可以更方便的完成 2.0 时代到 3.0 时代的转变。软件不但拥有全新的选项设置和全新的过滤器设置，还可以允许用户单独设置账号的网络连接/代理，默认模板等信息。此外，软件还可将邮件原封不动地转寄给他人，和普通的转发不同的是，对方将收到没有任何改动的原封邮件。

下载地址: http://www.dreammail.org/download/dm3_beta2.rar

腾讯 QQ2004II beta1

和上一版本相比，新版主要增加在线时长等级功能、增加个性签名长昵称、增加防打扰功能和远程协助的功能。并支持手机回复彩信到 QQ 客户端、钻石用户标志显示以及在聊天窗口中为好友点歌。此外，新版 QQ 还优化了 QQ 互动空间和主界面皮肤，并新增 5 个 QQ 堂游戏头像和 QQ 炫彩工具条。

下载地址: <http://im.qq.com/qq/mo.shtml?/download/qq2004.shtml>

天网防火墙 2.70 build 0929

新版天网防火墙在自定义 IP 规则和应用程序权限设置处增添了对鼠标滚轮的支持。除此之外，新版还修正了断开网络时有断网标志、但实际上仍然连通的问题；修正了规则无法正常移动或上下移动规则时容易出错的问题。

下载地址: http://pfw.sky.net.cn/downloads/SkynetPFW_Retail_Release_v2.70_Build0929.exe

Google Toolbar 2.0.114.6

距离 2.0.114.5 推出没有多久，Google 又再次对软件进行了升级。如果你是 Google Toolbar 的忠实用户建议立即去下载更新。

下载地址: <http://toolbar.google.com/data/zh-CN/big/current/GoogleToolbarInstaller.exe>

HyperSnap-DX 5.61.00

作为一款强力抓图软件，HyperSnap-DX 新版主要在 Image/Shadow 功能中增加了一个阴影背景颜色选择的功能，在 File/Upload 到 Ftp 服务器功能中开始允许命名和存储不同的简介。此外，软件还修正了当快速存储时如果用 ESC 键退出的话提示“Error Saving File”的 BUG。

下载地址: <http://www.hyperionics.com/downloads/d3/HS5Setup.exe>

驱动程序更新

nVIDIA TNT、TNT2、GeForce、Quadro、GeForce2、Quadro2、Geforce3、Geforce4、Quadro4、GeForceFX、QuadroFX、GeForce6 系列芯片显卡 ForceWare 驱动 66.81 官方版

新版驱动主要提供了全新的内存管理技术，支持 SLI Multi-GPU(双卡互连)技术，支持 Windows XP SP2 以及新的名为“Symphony”版的 Windows XP Media Center。此外，还改善了 Robustness 在 DirectX 中的稳定性，修正了 GeForce 6800 和 GeForce 5700 Ultra 显卡在 Windows XP 下运行 Sim City 4 时出现贴图错误、使用 GeForce 系列显卡运行 modo(多边形建模工具)死机等问题

下载地址: <http://www.nvidia.com>

威盛 AC97 音频系统 Vinyl Stylus 综合驱动包 5.70a 版

此驱动除了支持 VT82C686A / VT82C686B / VT8231(VIA AC97 PCI Audio Device)和 VT8233 / VT8233A / VT8233B /

VT8235 / VT8237(VIA AC97 PCI Enhanced Audio Device)南桥芯片组整合音频芯片之外，还对一些使用 VIA 音频 Codec(VT1616 / VT1617 / VT1612 / VT1613)的 Intel ICH2 / ICH3 / ICH4 以及 SIS 系列芯片组(VIA AC97 Audio Codec)提供了支持。

下载地址: <http://www.via.com.tw>

创新 MuVo TX FM 数码 MP3 音乐播放器 Firmware 1.12.04 版

本版 Firmware 主要改善了播放器在关闭电源后的功能，增加支持播放 Audible 网站上带有 Digital Rights Management (DRM) 数字版权保护的音频文件，并允许在播放 Audible 的音乐文件时，跳跃选择播放各个音乐部分。此外，还增加了一项名为 Cue/Review 的新功能，你一边欣赏音乐文件，一边进行快进或后退的操作。同时，新版 Firmware 还允许用户在 Windows Explorer 中将 MuVo TX FM 播放器格式化为 FAT32 文件格式。

下载地址: <http://www.creative.com>

Philips DVDR885P / DVDRW885K00 DVD 刻录机 Firmware P1.7 版

和上一版本相比，新版主要改善了对 DVD+R 盘片的刻录质量，改善了对 DVD+R 双层盘片的刻录质量，并增加对新型号的 DVD+R 和 DVD+R 盘片的支持。

下载地址: www.philips.com

3dlabs Wildcat Realizm 100/200/800 系列显卡驱动 4.03.0162 官方正式多语言版

同上一版本相比，此次发布的驱动主要改善了显卡在一些方面的性能，修正了在重启后检测磁盘会导致系统死机、dual head(双头)模式下使用 Office 2003 时，出现的屏幕不正常、OpenGL 应用程序中的图像、使用 Softimage XSI 时，出现的文本显示不正确等问题。[图]XR2101

下载地址: <http://www.3dlabs.com>

坚实稳定

佑泰 350U 电源试用

□PCD 实验室



佑泰是一家专业生产电脑外设及机箱电源的厂商,350U 是他们最新的电源产品。这款产品做工严谨,用料也较扎实,入手非常有分量,但是由于时间关系,我们没有把它拆开。

350U 电源采用了长寿命、高稳定设计,保证了电脑整机的稳定工作。350U 配备一个向上抽风式的 12cm 滚珠风扇,噪音低、风量大,散热效能也更加明显。在如今电源也成为主机内发热大户的情况下,这样的设计不仅能更有效的带走机箱内部的热量,同时也能对电源起到散热的效果,为电脑的稳定运行提供了充足的保障。另外,超长的电源线设计,还可以满足各种用户各种 DIY 需求。350U 提供了 6 个 IDE 设备电源接口,一个 SATA 设备电源接口,一个软驱电源接口,用户完全不必为电源接口不够用而操心。

佑泰 350U 电源的设计理念基于 Intel ATX 12V 1.3 版,产品完全符合该标准的要求。他的安全性体现在当电源电路某一个部分工作不正常,电源内部的集成电路会自动侦测出错误并锁定电源停止输出,达到保护的



目的。它还采用了大规模单片集成电路的 PWM 电源管理方案,大大减小了传统电源管理方案 (TL494+339) 所造成的过多分离元件而带来的故障率。实际测试中,350U 对对主板的兼容性较好,我们选择了 5 款不同品牌的主板与之搭配,没有出现任何问题。

佑泰 350U 的峰值功率输出为 480W,由于它的电能利用率较高,达到了 78%,即使是目前性能最好,功耗最高的配置,也能胜任。在实际测试中,我们试用 P4 3.0GHz、120GB SATA 硬盘、GeForce FX 5900ZT 的平台运行各种测试程序,均能稳定运行。

总结: 佑泰 350U 是一款比较优秀的电源,做工不错,性能也很稳定,只是它的主板供电接口只有 20 针,不支持采用最新的 Intel 915/925 芯片组的主板,要解决这个问题还须要用户自己购买一个 20 针转 24 针的接口。■XP2101

市场参考价格: 199 元

厂商联系电话: 0755-27335600

小巧玲珑的 SYSCAN USB2.0 闪盘

□PCD 实验室



随着计算机的普及,人们的日常工作越来越多的需要使用电脑来处理,文件的传输更加重要。因此,可用于存储任何数据的闪盘大受欢迎。特别是近段时间以来,随着半导体存储颗粒全球性的大降低,目前主流的 128MB 闪盘价格已完全能被消费者接受。

本期 PCD 实验室收到的 SYSCAN USB2.0 闪盘的容量为 128MB。它的特点是高速并且小巧。从外观来看,SYSCAN USB2.0 闪盘采用拆叠式设计,拆叠后,长度仅为 4.5cm,我们可以把它很方便的挂到钥匙扣上,既美观又便于携带。SYSCAN USB2.0 闪盘的材质采用的是带有皮质感的橡胶材料,它的优点是放在口袋中时不易被磨损,并且手感良好。在传输速度方面,SYSCAN USB2.0 闪盘采用的是 USB2.0 标准,在传输数据时可以达到 480Mbps。以前,由于大多数闪盘的容量仅为 16MB-32MB,因此 USB1.1 已足够应付玩家的数据传输需求。然而,现在的 USB 闪盘容量通常都在 128MB



以上,所以我们认为 SYSCAN USB2.0 闪盘采用 USB2.0 标准符合玩家的需求,可以令玩家轻松地在闪盘上反复拷贝数据。SYSCAN USB2.0 闪盘还随盘赠送了 PenMail (随身邮软件)、PC-Lock (屏幕锁软件)、SecretZip (文件及文件夹压缩加密工具)、MakeBootable (启动盘制作工具) 等等几个实用的工具软件。

总结: 在千篇一律的 USB 闪盘产品中,这款 SYSCAN USB2.0 闪盘很有特点,它的拆叠设计令其更易于被携带从而吸引了喜欢时尚的玩家的眼光。并且,随盘赠送的这四个实用工具软件非常实用,能极大的方便玩家更好地使用好手上的 SYSCAN USB2.0 闪盘。人无完人,SYSCAN USB2.0 闪盘也有一个不可忽略的缺陷,由于 SYSCAN USB2.0 闪盘使用橡胶材料因此造成了散热不佳这一缺陷。长时间使用后,SYSCAN USB2.0 闪盘的温度明显比其他闪盘要高一些。■XP2102

市场参考价格: 299 元

厂商联系电话: 0755-82968075



普智科技推出ED08 MP3

市场参考价格 699 元 厂商联系电话 0755-28968118

金秋十月，普智科技推出新品——“普智”ED08 MP3，ED08 MP3 拥有128MB 容量，并且具有全彩色 OLED 显示，功能强大。

“普智”ED08 MP3 采用了盾形设计，看上去时尚靓丽。ED08 MP3 的最大亮点是其采用了新一代 OLED 技术的显示屏，这种显示屏拥有多种颜色显示，显示效果艳丽、多彩，看起来更加醒目，挂在胸前，走在大街上会引来无数羡慕的眼光。

“普智”ED08 MP3 的功能强大。它支持MP3、WMA、WAV 音乐格式，具有多种EQ 模式、多种循环播放模式，支持A-B 复读和10 秒预览播放，可以方便你学习英语和快速的查找你所喜欢的歌曲。其还可以从随身听、CD 上随时将曲目转换为MP3 文件格式播放，让音乐享受更无边界。FM 收音调频范围为87.5MHz-108MHz，支持自动、手动搜索，可存储30 个电台。

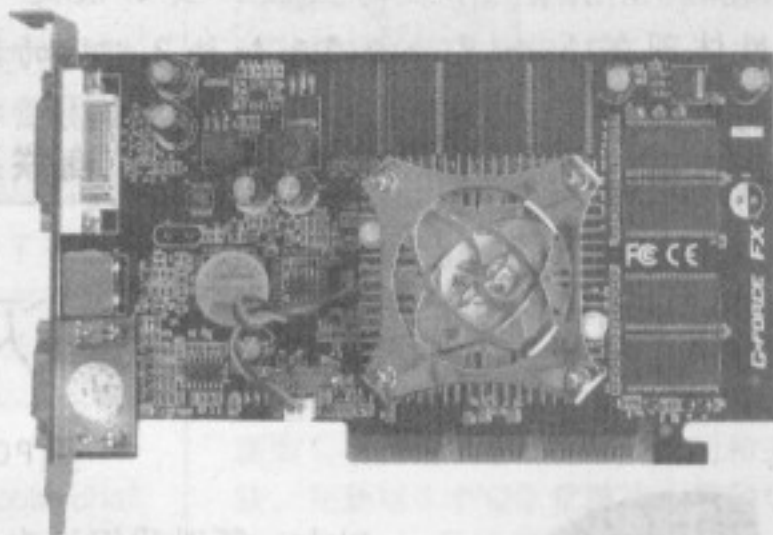


适用才最好，“新华盛”FX5600 专攻中端市场

市场参考价格 595 元 厂商联系电话 0755-61357068

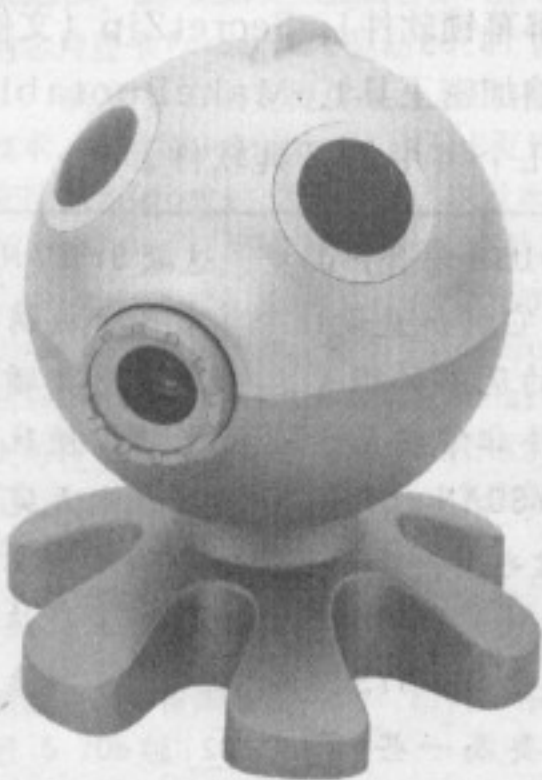
“新华盛”FX 5600 是一款非常适合大众消费者的显卡，它采用 GeForce FX5600 图形芯片，核心显存工作频率为325MHz，可提供D-SUB、VIDEO-OUT、DVI 三个输出接口，接口全面。在显存方面，“新华盛”FX 5600 采用三星4ns DDR 显存颗粒，每颗16bit，一共8 颗，垂直等距排列在显示核心周围，这样的排布对于整块显卡的工作是非常有用的，可以保证显存与显示核心等距排列，保证显卡的稳定运行。

此外，这款“新华盛”GeForce FX 5600 引用了新型散热方式，散热风扇拥有密集的散热扇页可大幅提升散热效能。目前，“新华盛”显卡全部提供3 年的保修服务。



天敏小章鱼3 摄像头

市场参考价格 电洽 厂商联系电话 0755-26755800



在小章鱼2 摄像头基础上，天敏公司新推出了小章鱼3 摄像头。与小章鱼2 相较，小章鱼3 的体积大幅瘦身，仅有以前的2/3。此外，小章鱼3 的内部结构也进行了革新，采用了松翰的全新Sonix120，具有帧速率高、感光性强、色彩饱和度好等多项优点。在感光芯片方面，使用了现代A 级CMOS 感光芯片，从而令小章鱼3 采集的图像更清晰，还原色彩真实自然，画面流畅不间断。在镜头方面，小章鱼3 变化不大仍采用5 层镀膜全玻璃。天敏小章鱼3 摄像头还配送高质量实时MPEG 压缩引擎的录像软件，可实时录制VCD 格式文件或MPEG-4 文件，方便玩家制作VCD 光盘。

XP2103

双飞燕推出新款机箱 双喜燕XP-520

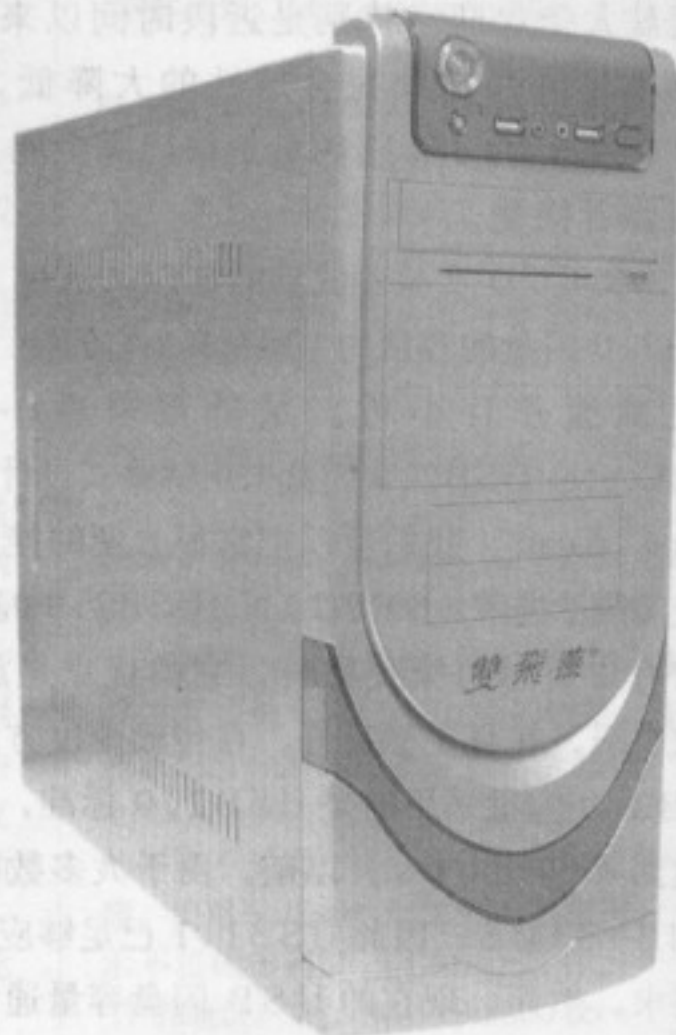
市场参考价格 电洽

厂商联系电话 0769-5700205

双飞燕的鼠标、键盘对国内广大消费者来说应该不会陌生。近日，双飞燕涉足机箱领域新推出了一款名为双喜燕的XP-520 机箱。双喜燕XP-520 是一款比较实用的机箱，在面板顶部设置有USB\AUDIO 接口和Power\Reset 按钮，显得简洁方便。

XP-520 机箱的主体尺寸为470mm x 192mm x 450mm，重5.68Kg，支持AT、ATX、Micro、ATX 构架主板。箱体材料采用优质进口0.6mmSECC 电解钢板，可有效屏蔽电磁辐射。

XP-520 机箱采用全免螺丝卡扣式设计，组装拆卸非常方便，并且采用锁扣设计，防止外人擅自打开机箱插拔内部硬件。双喜燕XP-520 还提供4 个光驱位，6 个硬盘位，2 个软驱以及7 个扩展槽，采用百川BP-300+P4 3C 高功率电源。



YYePG, THE NEW EPAGE ERA

在游戏中学习

游戏是用来消遣玩乐的，但如果你有心，就可以举一反三出许多方便我们日常使用电脑的技巧。各类汉字编码转换、把修改游戏的功夫花在修改软件上、利用鼠标脚本做更有趣的事……其实你没想到的还有很多。游戏，除了娱乐，她还能为你带来更多……

中文简繁转换

狂派的秘技

别样的游戏精神

篇外篇：想要什么自己来

THX FOR UR READING

中文 简 繁 转换

依稀还记得很多年前的一些老玩家文章，写到他们初识电脑的时候为了能玩一个游戏，拼命地学习DOS指令，讨论如何更好地分配仅有的640KB内存。那个时候使用电脑，即便只是玩游戏，都须要懂很多专业知识。随着Windows 95的出现，安装和启动游戏的过程被不断简化，很多时候，游戏已经被浓缩成一个个快捷方式，只要用鼠标双击就可以让玩家在其中畅游。要想在Windows操作系统中更好地玩游戏，似乎只须要使用强大的硬件配备和合理的驱动程序这么简单，虽然这就是微软最终的目的，但是现在游戏中仍然还没有完全解决各种中文编码自动转换的问题。编码作为各种计算机应用软件最基本的组成部分，不但游戏须要编码的支持，各种网页，软件，同样需要编码的支持，凡是我们能够看到的文字，只要不是图片形式存在的，那么理论上它都须要编码。那么汉字编码是什么？是什么原因使得编码成为乱码，妨碍我们正常游戏、浏览网页和交流？

□ 宛如梦幻

一、如何在游戏中正常显示繁体

笔者这样的游戏玩家，虽不敢称为老鸟，但是绝对不局限于简体版或者英文版的游戏，一般来说韩国、日本和繁体版的游戏，只要好玩的都不会错过（当然时间长了也能看懂一些常用的日文和韩文字词），所以尽可能让系统显示游戏中的每个文字，而不是去容忍乱码。在Windows 2000 诞生以前，解决乱码的主要方法是外挂一些转码程序，比如南极星，这些软件会控制Windows的GUI输出，在显存中进行转码。当然这些软件也可以转换任何表现形式的不同编码，比如Web页面、邮件和各种文本文件等。

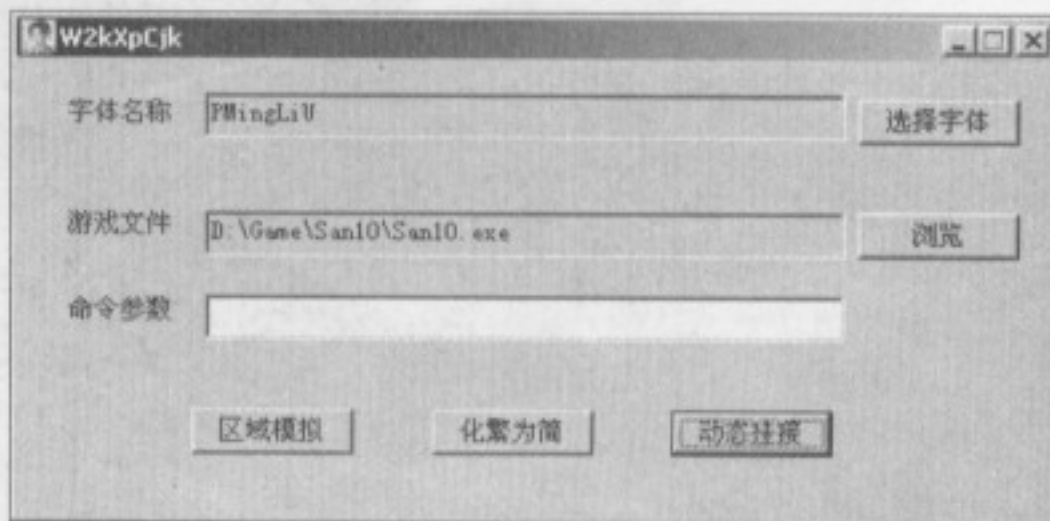
在基于NT技术的Windows 2000 诞生之后，包括XP和2003在内的系统都不能使用控制GUI输出的原理转码，加上不少程序开始跳过ExtTextOut、TextOut函数，所以单纯的外挂转码工具的应用效果都不尽如人意。以这些监控原理为思路的软件虽然能解决部分的问题，但是兼容性和泛用性上都很不好，当然最开始Windows 2000和XP的玩家还是用上了一款名为“化繁为简”的软件解决了很多热门游戏的乱码问题。

1. 化繁为简

《化繁为简》的作者dayisi于2002年6月在深圳开发了这个软件，最开始他的目的很简单——为了让玩家在玩繁体或者日文游戏时不用在控制面板里变更区域设置。这个软件随后在玩家中广为流传，而作者也因为这个原因在接下来的近一年时间中不断地完善这款软件。笔者手中保留着一个2.13版的《化繁为简》，它的界面已经被优化得相当简单，玩家需要先根据游戏的语言环境选择一个字体，比如Big5内码的繁体中文游戏，字体应该选择为P Ming Liu，内码选择chinese_big5；如果是shift_JIS内码的日文则选择Ms

Mincho字体，内码选择为日文。随后浏览选择游戏执行文件所在路径，最后进行区域模拟进入游戏。《化繁为简2.0》版后支持

在显示过程中将繁体字显示为简体字功能，同时可以使用动态挂接方式将正在执行的游戏转码。



©使用极为简单的化繁为简

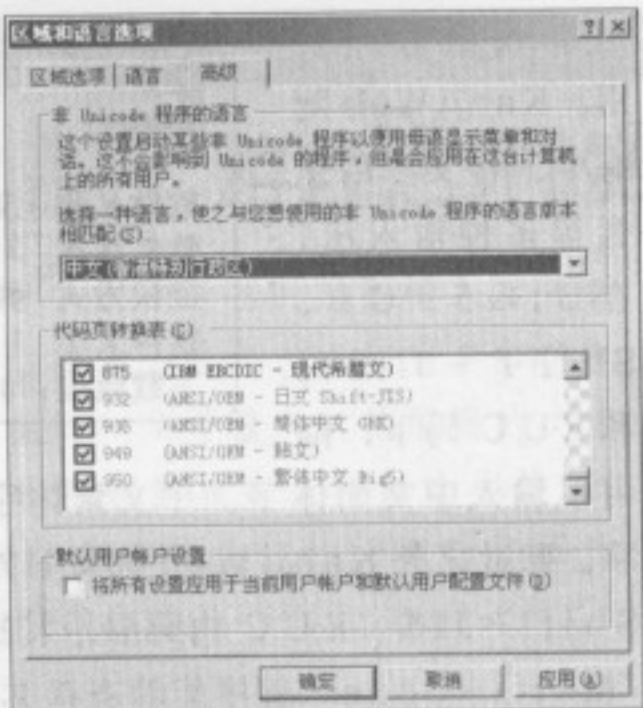
2. 区域设置

Windows 2000开始所提倡的真正多语言支持体现在对Unicode的支持和自由设定所在区域两项，但是这个优势在双字节版本的系统中都不易用，部分乱码的情况始终存在。用户普遍认为只是英文系统可以很方便的切换，所以当时相当数量的玩家为了玩游戏不得不安装英文版的Windows 2000以求获得更好的编码支持，这实在是太麻烦了。

区域设置的原理实际上是硬性指定系统的编码，从实质上来讲，将区域设置为中国香港特别行政区的简体中文版Windows 2000系统和一个繁体中文版的Windows 2000系统在处理字符的时候没有任何区别。

所以在解决乱码问题时，区域设置是最有效的方法。

在 Windows 2000 系统中，进入“控制面板”中的“区域选项”，在“常规”选项卡下点击“设置默认值”，此时在弹出的“选定系统区域设置”的下拉列表中选择即可。



©在 Windows XP 系统中，用户只须进入“控制面板”中的“区域和语言选项”，并在“高级”中选择文字所在区域。

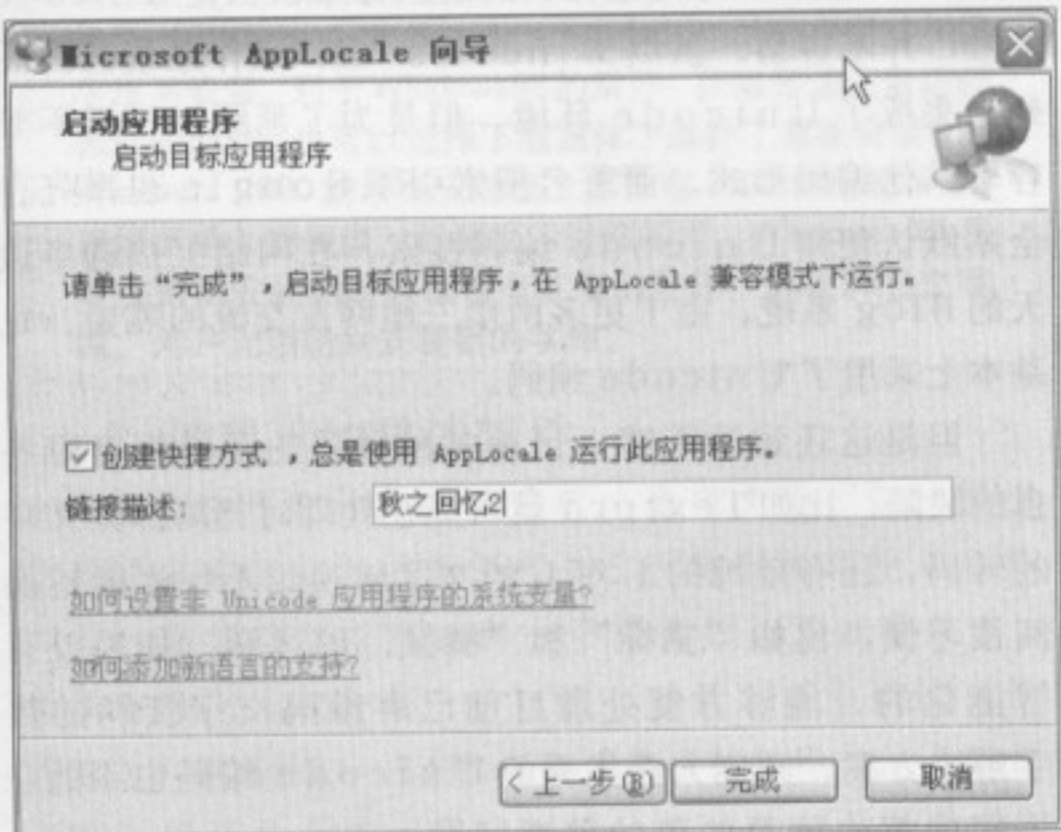
3. MS AppLocale

最终这个问题由微软发布的一款小软件解决，这款被称为 AppLocale，大小不足 2MB 的软件可以很方便地制定须要转码运行的程序，并且为之创建启动快捷方式。只要做一些简单的设定，无论游戏还是软件，无论是任何编码方式，都能方便转码。惟一的缺点是它只能安装在 Windows XP 以上的操作系统中。

安装 AppLocale 软件后，玩家须要首先设定想要 AppLocale 转码的游戏所在位置，然后选择程序的应用语言，比如繁体或者日文，最后还可以为游戏生成快捷方式。笔者认为 AppLocale 的原理和《化繁为简》比较类似，当然微软自己的转码软件在兼容性上要强过第三方软件，所以在 AppLocale 流行开之后，《化繁为简》逐步被玩家们忘记。

PCD 工具谱

软件名称: AppLocale
软件版本: 1.3
授权方式: 免费软件
软件大小: 908KB
下载地址: http://www.myst.cn/download/soft/9_30.html



©设置 AppLocale 软件，可以便捷地解决乱码问题

二、如何在游戏中正常输入繁体

在单机游戏的时代，只须要转码基本上就可以应付所有问题，除了日本光荣公司的《三国志》系列游戏的自定义武将名字之外，很少有单机游戏需要玩家输入大量的文字。但是随着网络游戏的兴起，在网络游戏中交流就成了难事。

显而易见，参看本文第一部分内容，直接进行语言区域设置是解决问题的最直接方案，比如繁体 Big5 下系统会给玩家相当多的繁体输入法选择，比如仓颉输入法，当然日文和韩文环境下同样也会有对应的输入法。如果熟悉这些输入法的玩家就可以很容易的输入各种文字进行交流。对于完全不会这些输入法的玩家，操作步骤就要繁琐一些，笔者总结出两种比较易用繁体中文输入方法。

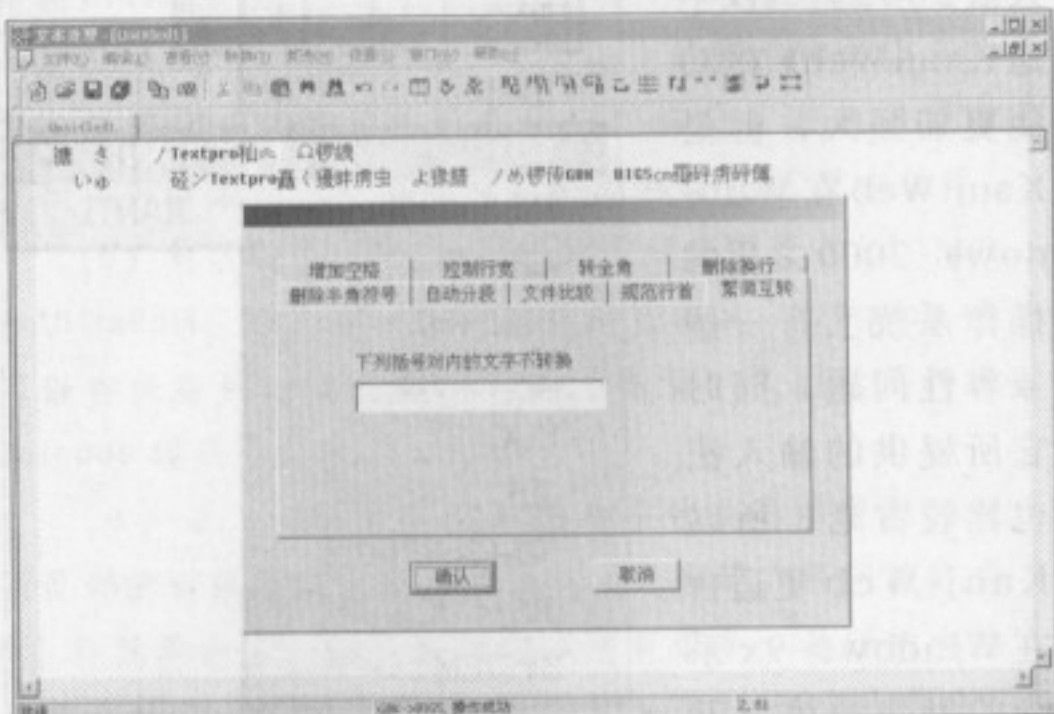
首先大家须要理解到繁体字和 Big5 编码是两个不同的概念，比如“输、輸、块”这三个字，事实上笔者前面两个都是以 GBK 编码输入，最后一个才是以 Big5 编码输入，如果在 Big5 编码环境看这三个字，它们会变成“怀 }? } 輸”这样的情况。因为 Big5 编码并没有包括简体字，所以在 Big5 环境中有一部分简体字会变成乱码。我们真正能用上的只是 Big5 编码的字，它一定是繁体的，而不是 GBK 环境下所能看到的繁体字。

1. 二次转码

我们可以轻松地输入简体字，然后进行一次转码将简体字转换为繁体字，当然这只是 GBK 下能够看到的繁体字，接着进行二次转码，将繁体字的编码由 GB2312 转换成 Big5。我们只须使用一个名为 Textpro 软件就可以完成这两个步骤。最后将乱码粘贴进游戏就可以正常显示。Textpro 的使用非常简单，转码的按钮在软件最上方清晰的罗列在一起，依次使用这些功能便可以将 Textpro

PCD 工具谱

软件名称: TextPro
软件版本: 5.0
授权方式: 免费软件
软件大小: 400KB
下载地址: http://www.hktd.com/soft/soft_edit/textpro.html



© Textpro 可以转换汉字编码

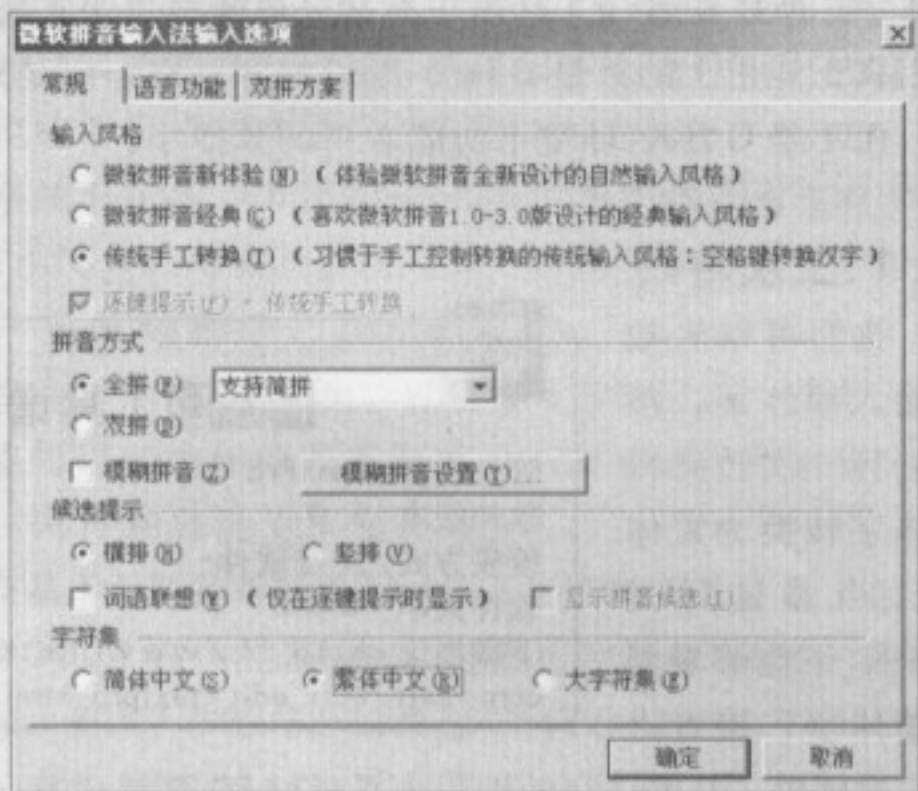
中显示的内容全部转码。

2. 微软输入法 2003

只须要进行简单的设置,《微软输入法 2003》可以以 Unicode 或者 GBK 的内码直接输入文字。而且输入法会自动根据环境内码自动转换文字内码,比如在 GBK 的环境下输入繁体字,那么这个时候会出现 GBK 编码的繁体字,而到 Big5 环境中输入繁体字,则会出现 Big5 内码的繁体字。同时还可以使用《微软输入法》或者《紫光输入法》的软件盘来输入少量的韩文或者日文文字,这里须要注意的是《紫光输入法》提供的繁体输入功能在某些繁体字的处理上会出错,比如“模拟”的“模”字,所以不推荐使用。

PCD 工具谱

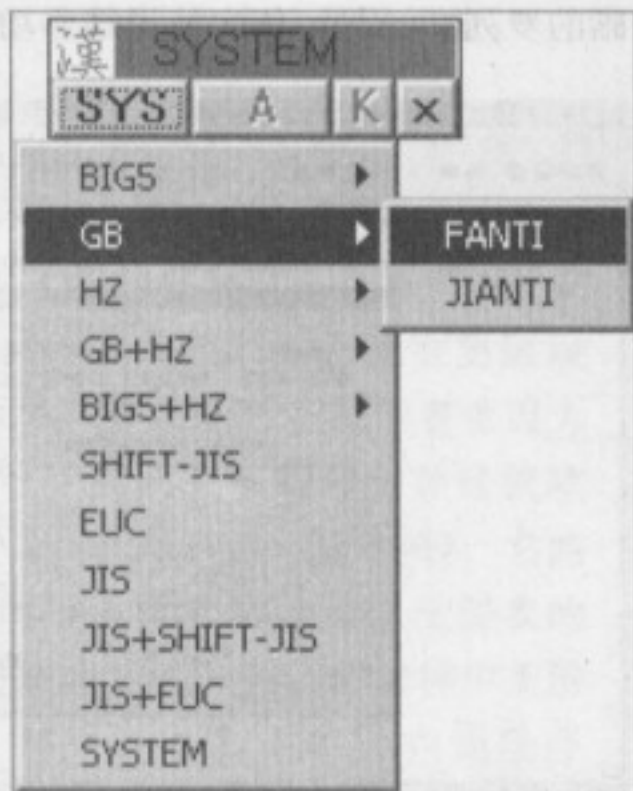
软件名称:
 微软拼音输入法 2003 增强版
 软件版本: Build 2524
 授权方式: 免费软件
 软件大小: 74.95MB
 下载地址: <http://download.pchome.net/utility/lan/ime/17183.html>



◎通过输入法来解决问题其实是最实用的

3. 汉字通 KanjiWeb

相对《微软输入法 2003》,《汉字通 KanjiWeb》的功能更加强大,但是 KanjiWeb 在 Windows 2000 之后的操作系统上有一些兼容性问题,同时它所提供的输入法也比较古老,所以 KanjiWeb 更适合在 Windows 9x 系列的操作系统与其



◎麻雀虽小,五脏俱全。强大的 KanjiWeb

他输入法协同使用。KanjiWeb 附有中、日文和广东音等多种输入法,在 BIG5、GB、SHIFT-JIS 码和 EUC 码下,都

可以输入中文简体字、中文繁体字、日本假名或日本汉字。除此之外 KanjiWeb 拥有 HZ、GB、BIG5、JIS、Shift-JIS、EUC 内码显示转换功能,同时提供一个“Multi-Code”程序能静态将文件转码。

4. 游戏拼音输入法

这是一个方便的多种编码输入法,以汉语拼音为基本输入形式,非常适合国内玩家在繁体、日文等游戏中使用。不过这款输入法目前

还不够完善,对于一些繁体字的转码有问题,你有可能无论如何用这个输入法都输入不了某些字。

PCD 工具谱

软件名称: 游戏拼音输入法
 软件版本: 1.0
 授权方式: 免费软件
 软件大小: 1MB
 下载地址: http://game.china.com/zh_cn/download/tools/10001404/20031023/11559762.html

三、未来之路

单纯从游戏方面来考虑,微软 Windows 图形和游戏负责人 Lester 在不久前接受 Gamespot 采访的时候谈到:“微软计划简化 PC 游戏运行方式,将向游戏机游戏运行方式看齐,即‘即插即运行’,大大简化 PC 游戏安装和进行方式。”而有部分使用过 Windows XP SP2 的玩家则表示 SP2 似乎现在能比较智能地转换字符编码,以前一些须要 AppLocale 加载的游戏和软件在 SP2 上已经在启动的时候自行完成这个过程。

不过在游戏之外,这个进程似乎很缓慢。从技术上考虑,Unicode 才是最完美的解决方案,但是 Unicode 的推广并不容易,虽然 Windows XP 操作系统已经很好地集成了 Unicode 环境,但是为了延续性不得不兼容着其他编码形式。而著名搜索引擎 Google 也率先在全站默认使用 Unicode 编码搜索,在网络上热透半边天的 Blog 系统,由于更多两岸三地网友交流的需要,也基本上采用了 Unicode 编码。

但是这还远远不够,目前各种转码的工具都有着各自的缺陷,比如 Textpro 就可能在处理时忽略部分文字的转码,还有单纯的 1 对 1 的文字转换也不代表能转换阅读习惯,比如“鼠标”和“滑鼠”的区别。如果没有智能化的,能够方便处理目前已有编码文字资料的数字解决方案,则庞大而优秀的 Unicode 编码也不能在短期内解决须要转码的繁琐问题。

游戏之外的编码应用案例

只是简单地在游戏中解决乱码问题和输入其他编码的文字这两件事看似简单，其实包括相当多知识和技巧。当然，会出现乱码和须要输入其他编码的文字的情况绝对不会仅仅出现在游戏中。所以这些软件、输入法和技巧同样可以在碰到类似的问题时发挥作用。

1. 浏览繁体站点，使用繁体站点搜索引擎

如果操作系统已经装有相应的字库，那么IE浏览器可以在访问繁体站点的时候自动切换到合适的编码模式。浏览自然容易解决，但要使用繁体站点搜索引擎就须要利用前文所讲到的繁体字输入方法。对于Windows 98以前的操作系统，笔者推荐使用KanjiWeb，因为它对HZ编码的处理能力非常强。KanjiWeb可以同屏显示BIG5、GB、HZ三种文字，而且可以将它们打印出来。比如一个论坛，可能第一帖是HZ编码，而回复的分别有BIG5和GB两种编码，则用KanjiWeb时不会看到任何乱码。同时它自带一个简单的字库，即便是英文操作系统，它也可以正常显示各种编码的汉字。

在网络游戏中，或者实时聊天环境中，笔者认为《微软输入法2003》较为方便，根据当前编码环境自动识别并输入文字的功能可以省却每次都须要转码的烦恼。

如果须要输入大量的文字，用繁体输入法就比较麻烦，这个时候笔者推荐以二次转码的方式来完成。首先用正常的简体环境输入内容，然后进行二次转码，最后将转码的结果张贴到浏览器中即可，这非常适合在繁体论坛拍砖。

Tips 小技巧

为Windows 98、2000系统安装更多的编码字库

当使用Windows 98、2000系统的IE浏览器访问繁体站点或者日文韩文站点时，IE会提示安装新的编码字库，这个时候Windows98可以直接连接到微软的官方网站下载字库并安装。对于Windows98的用户，如果无法正常访问微软的网站，也可以选择下载繁体字库补丁直接安装。而Windows 2000的系统安装盘上都带有2000常用的字库，只须要插入安装盘，根据提示操作即可。Windows XP系统在默认安装的时候就带有标准的繁体、韩文和日文字库，用户无须特别安装新的字库。

2. 使用其他繁体软件

虽然常用软件都是英文版或者中文版，但一些小工具或者某些软件的最新版本出现的时候可能只有繁体版，其实这种情况就和一个繁体版的游戏差不多，毕竟游戏也是软件的一种。这个时候可以先试试《化繁为简》或者AppLocale来尝试简单的转码，绝大部分情况下都可以正常使用。对于一些非常特殊的软件，

如果须要转码的同时还输入繁体文字，则笔者推荐直接将区域设置为中国香港特别行政区，然后使用《微软输入法2003》来完美解决。

3. 文件中的文字转换

小规模的文字转换使用Textpro非常容易，但如果手中有大量的Word文件或者文本文件须要转换则应该考虑其他方法。前文提到的KanjiWeb附带一个Multi-Code软件可以批量转换各种代码的文件。同时笔者还推荐另外一款称为《搜易繁简通》的免费软件，它更可以对不限数量的多个文件同时进行繁简转换，并且支持从资源管理器拖放文件到程序窗口。当然在使用这些软件的时候都须要做好备份，尤其是Word文件的格式比较复杂，可能在转码过程中出现兼容性错误。对于部分无法正常转换的文档，用Textpro手动处理也是解决方案之一，此外转换的过程中还应该特别注意GBK内码繁体字和Big5内码繁体字的区别。

4. 日常应用中解决乱码的要点

(1) 对于IE、Outlook等软件，解决显示乱码的基本办法是确认系统装有字库，同时已经为当前内容指定了正确的编码类型。须要注意多种字库的区别，比如HZ和GB2312虽然都是简体字库，但它们仍然有一定区别。

(2) 对于Windows 2000系统，须要运行非Unicode编码的软件时，解决乱码的办法主要还是修改区域设置为编码文字所在区域，同时还须要将该编码设置为默认文字编码。

(3) 对于Windows XP系统，显然它更加适合作为个人工作、学习和娱乐的平台，AppLocale软件很好地解决了乱码问题，并且使用简单。

(4) 输入繁体中文最好的环境是区域设置为香港特别行政区的Windows XP系统和《微软输入法2003》，而在Windows XP系统下只须要安装AppLocale、《微软输入法2003》，则可以解决90%以上的繁体中文应用问题。显然作为操作系统的重要组成部分，微软希望在系统中更好地集成这些功能，而不是使用第三方软件。

(5) 可以转换Unicode编码的常用编辑器有Editplus和UltraEdit，而Windows XP系统的记事本(Notepad)也可以在保存的时候选择不同编码类型，从而达到转换Unicode编码的效果。

(6) 日文、韩文同样可能是导致乱码的原因，碰到乱码的时候不仅仅须要考虑Big5编码，还应该考虑HZ和其他语言。解决乱码的方法有很多，最好的办法是根据操作系统和乱码的具体情况选择合适的方案。

知识了解

常见汉字编码

GB2312

GB2312 码是中华人民共和国国家汉字信息交换用编码，全称《信息交换用汉字编码字符集——基本集》，由国家标准总局发布，1981年5月1日实施，通行于大陆，新加坡等地也使用此编码。GB2312 收录简化汉字及符号、字母、日文假名等共 7445 个图形字符，其中汉字占 6763 个。

GBK

GBK 是 GB2312-80 的扩展，是向上兼容的。它包含了 20902 个汉字，其编码范围是 0x8140-0xfefe，剔除高位 0x80 的字位。其所有字符都可以一对一映射到 Unicode2.0。

GB18030-2000(GBK2K)在 GBK 的基础上进一步扩展了汉字，增加了藏、蒙等少数民族的字形。GBK2K 从根本上解决了字位不够，字形不足的问题。

Unicode

Unicode 于 1992 年 6 月通过 DIS (Draft International Standard)，目前最新版本 V4.0 于 2004 年公布。国际标准 ISO/IEC 10646-1:2000 (包含 CJK 和 CJK Extension A 汉字 27484)，已于 2000 年 10 月 5 日正式出版，其内容与工业标准 Unicode3.0 是完全等同的。而 ISO/IEC 10646-2:2000 (包含 CJK Extension B 汉字 42711) 已于 2001 年 10 月正式颁布。

BIG5

BIG5 是我国台湾省的常用标准，编码汉字 13061 字，在 Windows 2000 诞生之前，俗称的繁体平台普遍采用此编码标准。

HZ 码

HZ 是 GB 码的变体，只用每个字节的首 7-bit 作编码 (即 ANSI 的首 128 个字符)，常用于网络资料传送。

复杂的汉字编码是电脑发展历程中诸多标准从无到有，从混乱到统一的过程的映射，最开始流行于各个地区的标准肯定会在全球化应用的过程中带来诸多弊端。现在给中国玩家带来大麻烦的正是 GB2312 编码、HZ 编码、BIG5 编码三种编码，其中我国香港特别行政区以前流行的 HZ 编码已经逐步退出舞台，但是作为我国台湾省标准的 BIG5 编码至今还在部分地区广泛使用。很显然 Unicode 编码是“万码一家”的解决之道，但是要完成这个过程还需要相当长的时间。■ ZT2101

在线技术
ONLINE TECHNOLOGY

远望资讯 网络技术 Book
online.cniti.com

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 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

狂派的秘技

记得在初玩游戏不久的时候，邻家的老大哥曾经说过一句话，叫做“游戏不改不成器”。我们既然是游戏的玩家，自然只能让我们玩游戏，而不能让游戏玩我们。于是，如何修改游戏数据成为了一名合格玩家的必备知识。当然，这里所指的游戏数据仅仅是就游戏中的角色属性而言，例如生命、子弹、经验、等级和道具等，而涉及到如游戏剧情等的游戏源文件则不在此列。

游戏数据的修改目前主要分为两大门派，一派为内存修改，另一派则为存盘文件修改。两大派功夫各有千秋，目前更有兼收并蓄的趋势。这两派功夫到底如何施展，今天笔者就来说一说。

□罗严塔尔

一、内存修改

当年《仙剑奇侠传》风靡全国的时候，笔者偶然在网吧看见一位玩家的游戏画面，其中金蚕王的数量竟然是999个，不由大吃一惊。这金蚕王可是能让角色直接提升一级的宝贝，笔者按照攻略通关时也仅仅只有几个，这位仁兄竟然握有999只，实在匪夷所思。笔者急忙询问如何得来这么多宝物，这位老兄淡淡一笑，在键盘上鼓捣了一下屏幕上便弹出了一个名为“FPE5.0”的软件窗口，原来这999个金蚕王便是拜它所赐。

这个FPE5.0就是一个进行内存修改的游戏软件。在DOS时代这FPE (Fix People Expert 整人专家)可是红极一时。到了21世纪的今天，游戏内存修改工具可谓层出不穷。不过如何使用它们来修改游戏，大虾们虽然谙熟于心，但新手玩家却未必知晓，那么请听笔者接着说下去。

1. 简单原理

既然要进行内存修改，那么还是先来谈谈它的原理吧。游戏程序在执行过程中，角色属性值的变化会被即时存入内存中的相应地址。要想获取游戏属性存放的内存地址，那就对相应内存地址进行分析，经过分析后得到游戏属性存放的内存地址就是我们需要的东西啦。最后只修改该内存地址的数值则角色的属性值也相应被修改，这样就达到了修改游戏的目的。

2. 修改的步骤与工具推荐

确定修改数值→通过修改工具搜索该数值的内存地址→确定该数值内存地址→修改该地址数值→保存修改后的数值（存盘）

其中第三步可能须多次重复第二步才能完成。

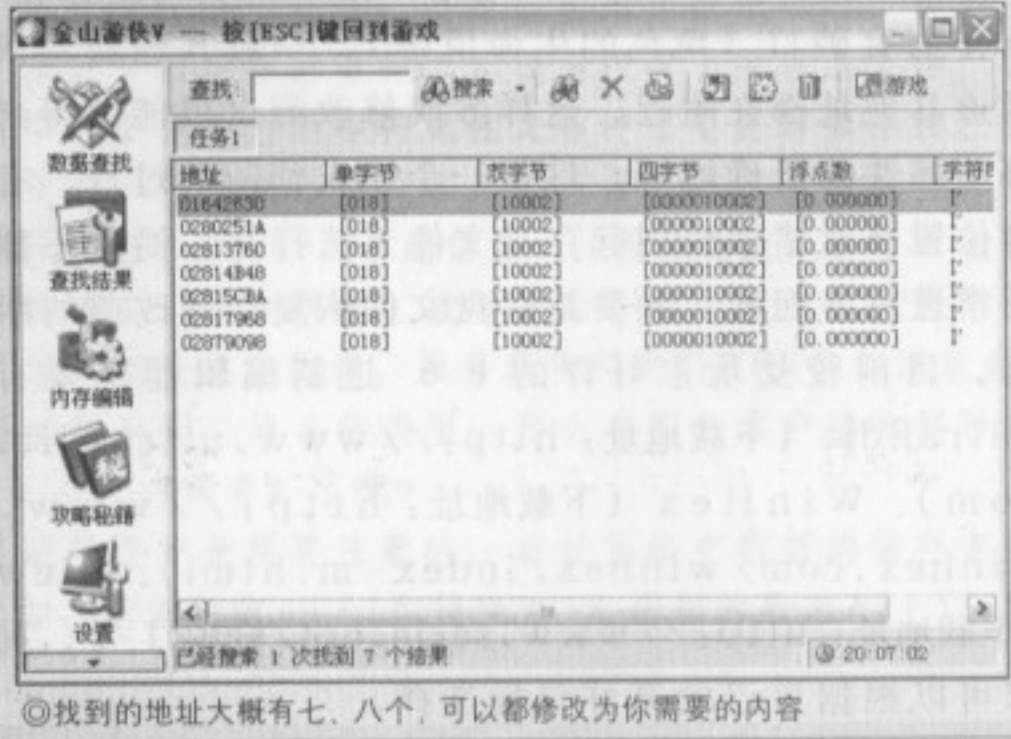
内存修改工具，目前使用较广的主要有FPE系列（最新版本为FPE2003）、《金山游侠》系列（最新版本为《金山游侠2004》）、Game Master系列（最新版本

8.0）以及《东方不败3》等。它们的修改能力大同小异，笔者认为从搜索速度而言金山游侠较为优秀，从寻址能力而言则FPE较为稳定。当然还有很多玩家自行开发的专门针对某一游戏的内存修改器，它们的使用方法更为简单，可以直接修改而不须搜索内存地址，但是由于仅能针对一个游戏应用，这里就不再赘述了。

举一反三

内存修改的另类用途

这些内存修改工具是不是只能用来修改游戏呢？当然不是，凡是软件中涉及数值的地址它们都能修改，比如大家日常聊天的常用软件QQ。我们知道，如果对方QQ设置了身份验证，那么你必须通过对方的身份验证才能加对方为好友来聊天。可不可以绕过身份验证直接和对方聊天呢，这就须要用到内存修改工具了。首先选取一个不常用的QQ号码，例如100001，而对方设置了身份验证的QQ号码为100002。打开QQ后再打开内存修改工具，搜索100001，会得到几个地址，把它们全部重新赋值为100002，勾选



自动锁定后回到QQ。此时QQ中的好友名单一片空白，别急，现在退出QQ重新登录。注意此时不要退出内存修改工具，QQ登录也只能通过登录窗口，不要通过注册向导登录。QQ打开后好友名单中100001仍然还在，这时点击好友资料中的更新，就会看到这个号码变成了100002，成功，开心地和他（她）聊聊吧，不要骚扰别人哦。

内存修改的原理还被广泛运用在……D版中。例如臭名昭著的内存注册机，就是运用了内存修改的原理，把正式版注册码赋值到通常是共享版软件的注册码地址中以达到注册的目的，这样的行为是非常不道德的。

二、存盘文件修改

针对目前玩家越来越频繁地使用内存修改工具来修改游戏的情况，有的游戏干脆就不让内存修改工具发挥作用。在玩这些游戏的时候，一旦弹出内存修改工具，就无法再切换回游戏画面中了，这样便无法对数值地址做多次搜索。即使能够一次性得到内存地址，却因为无法切换回游戏存盘，同样无法达到修改游戏的目的。想要修改这样的游戏，内存修改工具就无能为力了。那应该怎么办呢？

1. 简单原理

我们知道，角色的信息都是以16进制代码的形式存放在文件名类似于*.sav的存盘文件里面，只须对这个存盘文件进行修改，即可让角色的信息焕然一新。

2. 修改的步骤和工具推荐

确定须修改代码位置→确定须修改信息的代码→将修改信息的代码填入其位置置换原代码

以上第一步和第二步是比较繁琐的过程，尤其是确定信息代码，很多初学者不知道应该从何下手。其实这也没有关系，因为网上有很多著名游戏的物品代码供玩家参考。不过话说回来，笔者认为还是知道一些存盘文件修改方法的好，例如可以以容易查找的数据作为突破口（角色的生命值等），一般其他属性或者道具地址都在附近，这样多次修改测试就能够得到每项属性的正确地址。这是一个让人郁闷的过程，有时位置修改错误会引起存盘文件无法打开，游戏不能正常进行等问题，须要把存盘文件恢复到修改前的状态。目前较受玩家好评的16进制编辑器主要有UltraEdit（下载地址：<http://www.ultraedit.com>）、WinHex（下载地址：<http://www.winhex.com/winhex/index-m.html>）、Hiew（下载地址：<http://www.serje.net/sen/>）等，玩家可以根据自己的喜好自行选择。

16 进制编辑妙招

修改存盘文件仅仅是16进制编辑器应用的很小一方面，在很多领域中16进制编辑器发挥着非常重要的作用。以WinHex来说，它在电脑取证、数据恢复、低级数据处理以及IT安全等领域方面很有用，可以查看和编辑所有类型的文件，及从数码相机卡和系统文件已崩溃的硬盘中恢复被删除的文件或丢失的数据。PCD今年曾经在“实用工具”栏目连载过不少WinHex的系列应用技巧，因此下面只是抛砖引玉。

1. 在要求密码的地方得到密码

如今市场上有很多加密光盘，这些光盘的刻录形式较为特殊。它们在放入光驱后会出现一个软件的安装画面并要求你输入序列号，如果序列号正确就会出现一个文件浏览窗口，错误则跳回桌面。如果你是从资源管理器中观看光盘文件就仅仅只有一些图片之类的文件，你想找的文件却怎么也无法看到。这样的加密光盘恐怕大家都遇到过。一旦光盘序列号丢失或者光盘上的序列号根本不对，那我们该怎么办呢？这时可以运行UltraEdit，用它打开光盘根目录下的SETUP.EXE，然后点击菜单上的“搜索”→“查找”，在弹出的对话框“查找什么”栏中填入“请输入序列号”，注意要将多选框“查找ASCII字符”勾选上，回车，在找到的“请输入序列号”后面，接下去的数字就是序列号，这样一张加密光盘便“起死回生”了。

2. 显示自己需要的文字

现在还有人使用QQ2000吗？如果你还在用这个老版本的QQ，它里边可是隐藏了一枚彩蛋哦。我们按下QQ界面左下角的“QQ2000”长条按钮，在弹出的菜单里选择“帮助”→“关于”，然后在“关于QQ”窗口对着显示版本号信息的那



©16进制编辑器完成这类非加密状态的文本信息修改简直是轻而易举

一行用鼠标左键点击大约10下左右，注意别点击太快，一秒钟一下就行了，然后你就会发现版本号突然变为“给你一千年回忆”。要再次打开这个彩蛋，就须要启动QQ。如果你对这个彩蛋感兴趣，也可以DIY一个自己的QQ彩蛋。方法很简单：运行UltraEdit，点

击“打开”按钮打开QQ的主文件QQ2000b.EXE,再点击“搜索”菜单下的“查找”,在弹出的“查找”对话框的“查找什么”栏中输入“B8F8C4E3D2BBC7A7C4EAB5C4BBD8D2E4”。之所以输入这个字符串,是因为它就是“给你一千年回忆”的16进制编码。点击“下一个”按钮,怎么样,你发现了秘密所在吧?要想DIY自己的QQ彩蛋,只要将“给你一千年回忆”替换为你想显示的文本就可以了。比方说,你可以把“给你一千年回忆”换为“计算机应用文摘OK”,方法是:点击“文件”菜单下的“新建”,然后输入“计算机应用文摘OK”,再点击“编辑”菜单下的“16进制编辑”,你会发现其16进制编码。用这个新字符串代替原位置的字符串,点击“保存”即可。要提醒大家注意的是,你输入的文本最好不要多于8个汉字,否则很容易出错。如果少于8个汉字,多余出来的地方用“00”代替,直到填满8个汉字的位置为止。

相关文章链接

本刊2004年第5期《WinHex 另类技巧真奇妙》以及从2004年第6期~第16期的“实用工具”栏目的“实用小助手”系列WinHex应用技巧。

■ 知识了解 ■ ■ ■

游戏数据的格式、存储及调用

首先,我们要知道游戏中储存数据的几种格式,这几种格式是:字节(BYTE)、字(WORD)和双字(DOUBLE WORD),或者说是8位、16位和32位储存方式。字节也就是8位方式能储存0~255的数字,字或说是16位储存方式能储存0~65535的数,双字即32位方式能储存0~4294967295的数。

在游戏中各种参数的最大值是不同的,有些可能100左右就够了,比如,RPG游戏中的角色的等级、随机遇敌个数等等。而有些却需要大于255甚至大于65535的数,像RPG游戏中角色的金钱值可达到数百万。所以,在游戏中各种不同的数据的类型是不一样的。

在计算机中数据以字节为基本的储存单位,每个字节被赋予一个编号,以确定各自的位置。这个编号我们就称为地址。

在须要用到字或双字时,计算机用连续的两个字节来组成一个字,连续的两个字组成一个双字。而一个字或双字的地址就是它们的低位字节的地址。现在我们常用的Windows 9x操作系统中,地址是用一个32位的2进制数表示的。而在平时我们用到内存地址时,总是用一个8位的16进制数来表示它。

1.2 进制和16进制

简单说来,2进制数就是一种只有0和1两个数码,每满2则进一位的计数进位法。同样,16进制就是每满十六就进一位的计数进位法。16进制有0~F十六个数字,它为表示十到十五的数字采用了A、B、C、D、E、F六个数字,它们和十进制的对应关系是:A对应于10,B对应于11,C对应于12,D对应于13,E对应于14,F对应于15。而且,16进制数和2进制数间有一个简单的对应关系,那就是:四位2进制数相当于一位16进制数。比如,一个四位的2进制数1111就相当于16进制的F,1010就相当于A。

了解这些基础知识对修改游戏有着很大的帮助,下面我就要谈到这个问题。由于在计算机中数据是以2进制的方式储存的,同时16进制数和2进制间的转换关系十分简单,所以大部分的修改工具在显示计算机中的数据时会显示16进制的代码,而且在你修改时也要输入16进制的数字。

在游戏中看到的数据可都是十进制的,在要寻找并修改参数的值时,可以使用Windows提供的计算器来进行十进制和16进制的换算,我们可以在开始菜单里的程序组中的附件中找到它。

2. 单机游戏与网络游戏的存储规则

在单机版的游戏中,要使电脑执行游戏,它首先把重要的数据读入内存。当我们发出存盘命令时,程序自动将有关数据存入硬盘。游戏修改就是抓住这两个环节,或改写内存中的数据,或改写硬盘上的存盘文件。但这在网络游戏中就没有任何用处了。因为我们在网络游戏中所扮演角色的各种属性及各种重要资料都存放在服务器上,在我们自己的机器上(客户端)只是显示角色的状态,所以通过修改客户端内存里有关角色的各种属性是不切实际的。我们知道Internet客户/服务器模式的通讯一般采用TCP/IP通信协议,数据交换是通过IP数据包的传输来实现的,一般来说我们客户端向服务器发出某些请求,比如移动、战斗等指令都是通过封包的形式和服务器交换数据。那么我们把本地发出消息称为SEND,意思就是发送数据,服务器收到我们SEND的消息后,会按照既定的程序把有关的信息反馈给客户端,比如,移动的坐标,战斗的类型。那么我们把客户端收到服务器发来的有关消息称为RECV。看了这些,你不会再再用FPE去改《传奇》了吧?

现在要了解的知识也差不多了!不过,有个问题在游戏修改中是须要注意的。在计算机中数据的储存方式一般是低位数储存在低位字节,高位数储存在高位字节。比如,十进制数41715转换为16进制的数为A2F3,但在计算机中这个数被存为F3A2。■ ZT2102

别 样 的 游 戏 精 神

奥运精神是更快、更高、更强，而我玩起游戏来只希望更轻松、更随意、更自在，并且还想把这一“游戏精神”发挥到电脑日常应用的方方面面……

□福建 LCR 不悔

一、更轻松：操作脚本

大家都知道操作脚本程序用得最广泛的还是那些不愿意用外挂的网络游戏玩家（“按键精灵”一类的操作脚本程序目前还没被官方列为外挂软件），因为单机游戏如果烦人大可自己动手修改，但网络游戏就没那么简单了。例如《魔力宝贝》的练技能脚本，还有前段时间让人又爱又恨的《天堂2》登录脚本（因为人太多，黄金时段很难登录上《天堂2》，枯燥的点击和输入密码不到半小时就会让人厌烦）。

操作脚本在游戏中的应用流程：录制正常操作流程

→设置重复条件和重复次数，修改保存脚本→在游戏中运行脚本。

其中录制脚本过程中除了可以设置拾取屏幕坐标点，部分程序还可以设置拾取屏幕位置的颜色。修改脚本步骤中特别要注意操作延迟时间的设置，一般是比正常操作稍微快一点，太快可能会造成操作混乱。

目前常用的操作脚本程序是“按键精灵”（下载地址：<http://www.vrbrothers.com/cn/qmacro/>）、Automatic Mouse Schedule（下载地址：<http://software.21online.net>）等。

■ 举一反三 ■ ■ ■

找个保姆来上网



PCD 工具谱

软件名称: Automatic Mouse Schedule
软件版本: 2.0
授权方式: 共享软件
软件大小: 1671KB
下载地址: <http://software.21online.net/download/ams2.exe>

键鼠程序的作用不仅仅是辅助游戏，只要你愿意去设计，它还可以完成许多超级任务呢。

我每天都要登录远望IT论坛查看新帖。但近来由于小区宽带用户猛增，而大家都是下班后上网，常常造成网络阻塞无法登录论坛。现在我就用一款键鼠程序 Automatic Mouse Schedule（以下简称为 AMS）帮我上网查看新帖，AMS 能够记录鼠标和键盘的事件，并可以设置计划任务在指定的时间重放。这样通过 AMS 我便可以在大家上班时上网，轻松错开上网高峰。下面以自动查看远望IT论坛新帖为例介绍 AMS 的具体操作。

Step 1: 准备工作

首先在 BIOS 中设置好自动开机时间（如 16:30），浏览器用傲游 Maxthon，并把 <http://bbs.pcshow.net/index.php>（远望IT论坛网址）设置为主页，然后将 ADSL 连接和 Maxthon 添加到任务栏的快速启动。

在游戏辅助

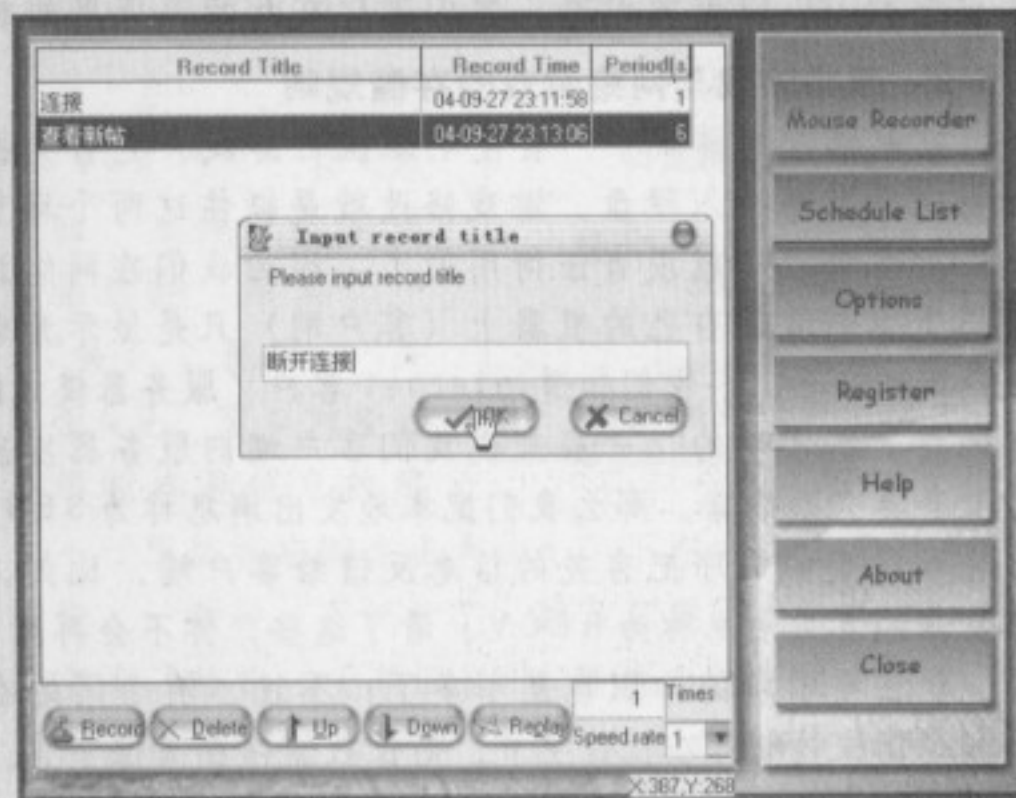
工具软件中有一类键鼠程序，我们可以用来记录一系列常做的动作，然后定义成快捷键。当然，

Step 2: 录制连接

由于未注册版本的 AMS 录制动作有限制，下面分段录制各动作。

运行程序后单击“Mouse Recorder”切换到录制窗口，单击左下方的“Record”（记录）按钮，在弹出的窗口中输入录制项目名（如“连接”），单击“OK”按钮两次，AMS 就开始录制鼠标的动作了。

现在用鼠标单击启动连接和 Maxthon，完成后可以在列表中看到录制项目。选中它单击下方的“Replay”（回放）按钮，看看录制的动作是否有误。



◎分段依次录制各项操作

同上，依次录制“查看新帖”、“断开连接”两个项目，内容分别为单击远望IT论坛的“查看新帖”按钮打开，依次单击新帖在Maxthon的新窗口打开、关闭浏览器，断开连接。

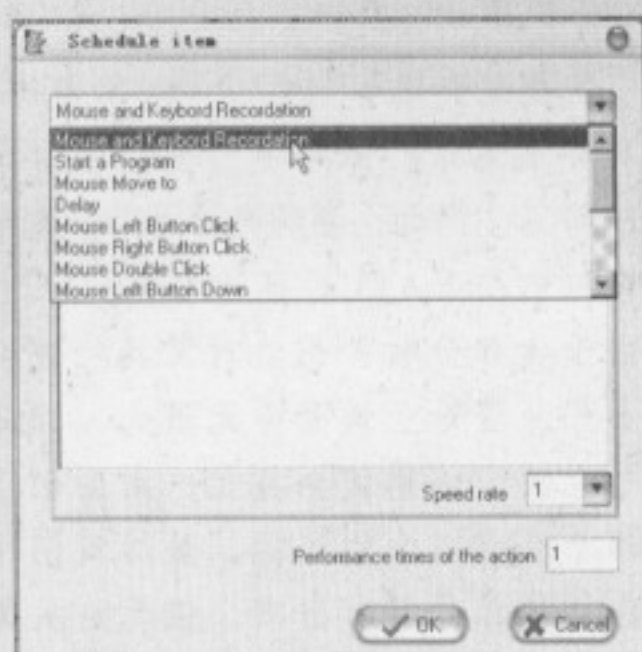
Attention 提示

AMS录制的是鼠标的动作和运行轨迹，为提高录制精确性，用鼠标启动程序时，指针要停在程序图标的正中央并稍微停顿一下后点击。另外动作应该一步到位，如查看新帖，鼠标指针应该准确移动到相应按钮。

Step 3: 设置动作

单击第一步中的“Schedule list”（日程列表）按钮，在弹出窗口中进行如下设置。

在Schedule list 下单击左下方的“New”按钮，新建一个“查看新帖”任务。在右侧窗口单击“Add Item”（增加任务子项目）按钮，在弹出的“Schedule Item”窗口下拉列表中选择“Mouse And



◎设置鼠标和键盘记录

Keyboard Recordation”（鼠标和键盘记录），然后选择前面录制“连接”，确定后这个项目就会被添加到Action动作项目下。

Attention 提示

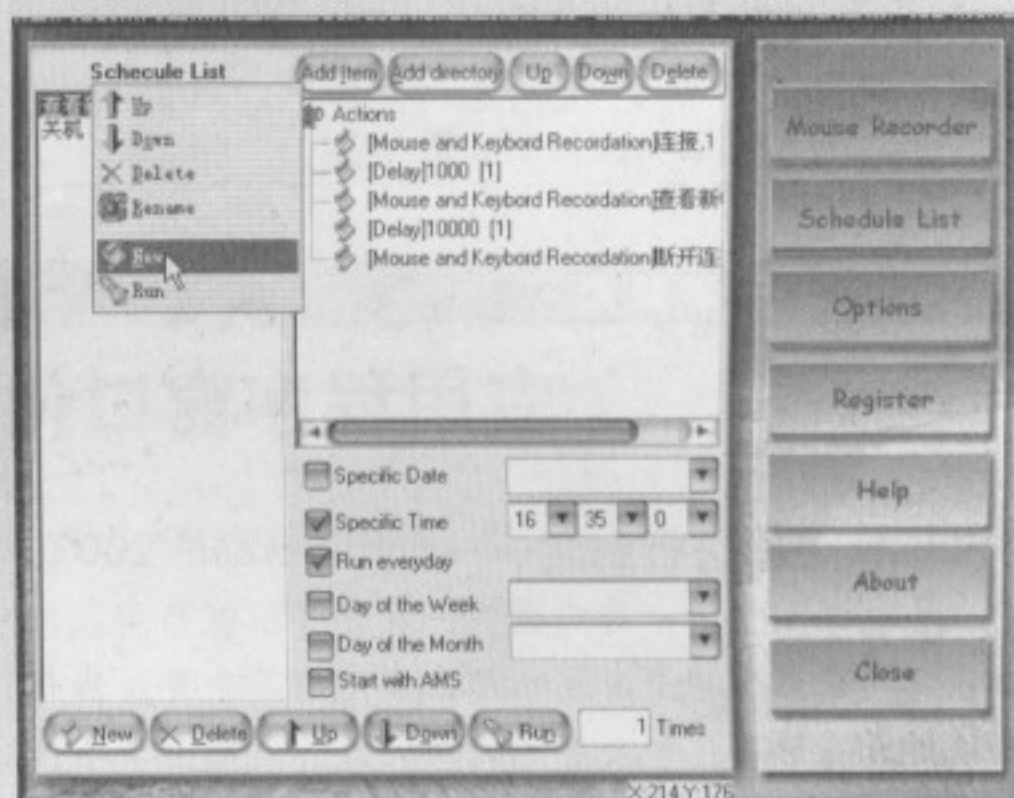
“Schedule Item”窗口下拉列表就是键盘和鼠标的各个动作，如可以设置按下键盘的任意按键、启动程序、设置延迟、按下鼠标左键、显示桌面等动作。

在Schedule Item 下拉列表中选择“Delay”（延迟），延迟时间为10000毫秒，将其添加到“连接”下。这样设置是为了在连接好网络后可以有一定的延迟时间用来打开网页，同理添加的其他项目后也应加上延迟

动作作为缓冲。

Step 4: 添加计划任务

设置好Action动作后，依次勾选下方的“Special time”设置为16:35:00（即任务运行的时间）、Run Everyday。



◎设置任务运行的时间和间隔条件

下面设置由键盘完成“关机”的任务，在“Schedule Item”窗口下拉列表中选择“Special keyboard”，键位是左Win键，选择Press board，键位是U键，再次选择Press board和U键，动作间加上延迟，这个动作就是关机了。执行时间选择每天的16:50。

单击“RUN”按钮运行一下，如果无误就OK了。

最后单击Step2图中所示的“Option”按钮，勾选“Start Automatic With Windows”（设置程序开机启动）。这样每天从16:35开始，AMS都会自动登录论坛并查看新帖，16:50关机，而我只须在下班后脱机浏览即可，这个保姆可是很尽职的哦。

Attention 注意

电脑自动运行时应该关闭其他无关程序如屏幕保护、杀毒软件升级提示，因为AMS是让鼠标在屏幕上执行操作，如果当前窗口不是相应的应用程序就会误操作。AMS中还隐藏着一个小游戏，点击主界面中的“About”按钮就会出现。

二、更随意：窗口全屏自己定

在单机游戏盛行、网络并不发达的昨天，人们游戏的时候只是单纯地游戏，并不会在玩游戏的同时做很多事情；而在网络游戏称霸、宽带无处不在的今天，人们游戏的时候却不再仅仅只满足于游戏所带来的乐趣，于是乎，想要一边挂着游戏，一边开着QQ、聊着MSN、看网页的玩家比比皆是。虽然有《魔力宝贝》、《大话西游2》等可以窗口化的游戏能够让我们非常轻松地边游戏边聊QQ，可对于大多数并不支持窗口模式的游戏来讲，难道我们只能放弃梦想？或者只能不断地在游戏的全屏模式和QQ之间切换吗？不！决不！游戏本身不支持，我们就自己动手！

其实想要将只支持全屏模式的游戏修改为窗口模式并不困难，只要修改一些设置或者是使用外挂工具软件即

可轻松完成。例如《天堂2》的窗口化就可以通过修改游戏SYSTEM目录下的12.ini文件中的“StartupFullscreen=true”为“StartupFullscreen=false”来让《天堂2》支持窗口模式。这样一来，只要在《天堂2》的登录界面中按下Alt+Enter，就能将游戏从全屏模式转为窗口模式。

提示

由于《天堂2》的文件都已经加密，因此须要解密才能进行编辑，并且在编辑之后要重新加密。

此外，一些游戏（例如《模拟人生2》）还能通过修改快捷方式来支持窗口模式，具体方法：右键点击游戏的快捷方式，选择“属性”，在“目标”中的游戏路径后面加上一个空格，然后输入“-w”（不带引号），形成诸如“C:\Program Files\EA GAMES\模拟人生2\TSBinSims2.exe” -w这样的格式并点击“确定”。

除了以上两种方式以外，还有更为简单的方法，那就是使用可让游戏窗口化的外挂工具或者补丁，例如可以让《奇迹》窗口化的《奇迹窗口化工具最新修正版》和可以让《天堂2》窗口化的补丁文件。

举一反三

应用程序窗口化与全屏化随意调整

1. 将全屏进行到底——Full Screen 2003

从根本上来讲，游戏也是一种软件，既然游戏能自己定义窗口化和全屏化，那么各类应用软件自然也可以随意在窗口化和全屏化之间调整。实际上，不少应用程序都提供了这样的功能，例如IE浏览器就可以使用快捷键F11实现全屏模式和窗口模式的切换。那么对于那些不提供全屏功能的应用程序来说，又如何才能实现全屏化呢？这就须要用到下面这个软件——Full Screen。

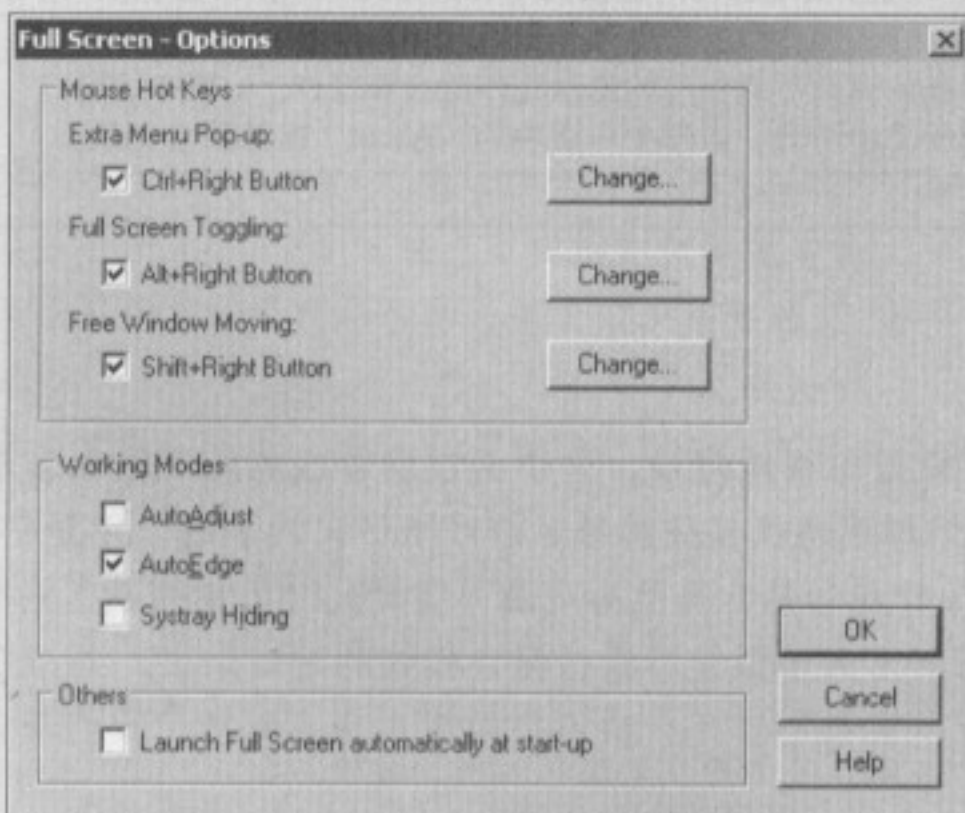


PCD工具谱

软件名称: Full Screen
软件版本: 2003
授权方式: 共享软件
软件大小: 407KB
下载地址: <http://www.fanix.com/files/fullscreen-setup.exe>

Full Screen是一款专门用来将应用程序全屏化的软件，在安装完毕并启动之后，Full Screen便会驻留在系统托盘处。

在系统托盘的Full Screen图标上点击鼠标右键选择“options”，即可打开Full Screen选项窗口，设置软件所使用的快捷键、工作模式等。



©配置Full Screen的快捷键和工作模式

要想使用Full Screen将窗口化的应用程序变为全屏并不复杂，只须在应用程序窗口中按下相应的快捷键即可。例如，要将一个Word文档全屏化，可在Word窗口中按下Alt+鼠标右键。不过须要提醒大家的是，由于大部分软件都能对工具栏进行自定义，会使得工具栏从理论上讲变得无限大，因此如果在软件的工具栏上按下快捷键全屏化，则会出现满屏幕都是工具栏剩余空白空间的问题。虽然我们移动鼠标就可以将软件其他部分显示出来，但无论从美观角度还是实用角度来说，都不是我们所想要看到的。所以，笔者建议大家在使用Full Screen的时候，尽量在工作区域，例如Word的文档编辑区进行全屏化。



©这样的QQ别有一番风味

在日常应用中，Full Screen可以给我们带来种种意料不到的效果，让你充分享受到大屏幕的乐趣，例如QQ。正常情况下，QQ的大小是被限制死的，大到一定范围后就无法扩大，而使用Full Screen则可以将QQ的界面全屏化。这样一来，我们在使用QQ的“用户自定义面板”的时候就可以将任何一个网页添加到用户自定义面板的收藏夹中并轻松地观看，再也不用费尽心机去找那些适合QQ大小的网页或者是劳神地拖动滚动条。

启动 Full Screen 之后, 在应用程序的窗口中按下快捷键 Ctrl+鼠标右键即可弹出一个 Full Screen 专用菜单。使用这个菜单, 你将会发现 Full Screen 除全屏化外还有另外一些有趣且实用的功能。比如, 在菜单中选择“Always on top”即可让窗口始终保持在最前面, 除非再次点击“Always on top”, 否则即使是关闭 Full Screen 也无法撤除该效果。而“hide to the systray”则能让窗口最小化到系统托盘, 如果想要重新激活窗口, 只须要在系统托盘处点击相应的图标即可。

要特别说明的是, 如果在 Full Screen 的“options”设置界面中没有勾选“systray hiding”选项, 那么专用菜单中的“hide to the systray”就会变为“hide”, 其功能也将变为将窗口彻底隐藏, 不留一丝踪迹, 除非你在系统托盘中的 Full Screen 图标上点击鼠标右键并选择“show hidden windows”, 然后在弹出的对话框中选择所要恢复的窗口并点击“show”。当然, 你也可以选择退出 Full Screen 来达到恢复窗口的目的。

2. 卷帘大将——WinRoll



PCD工具谱

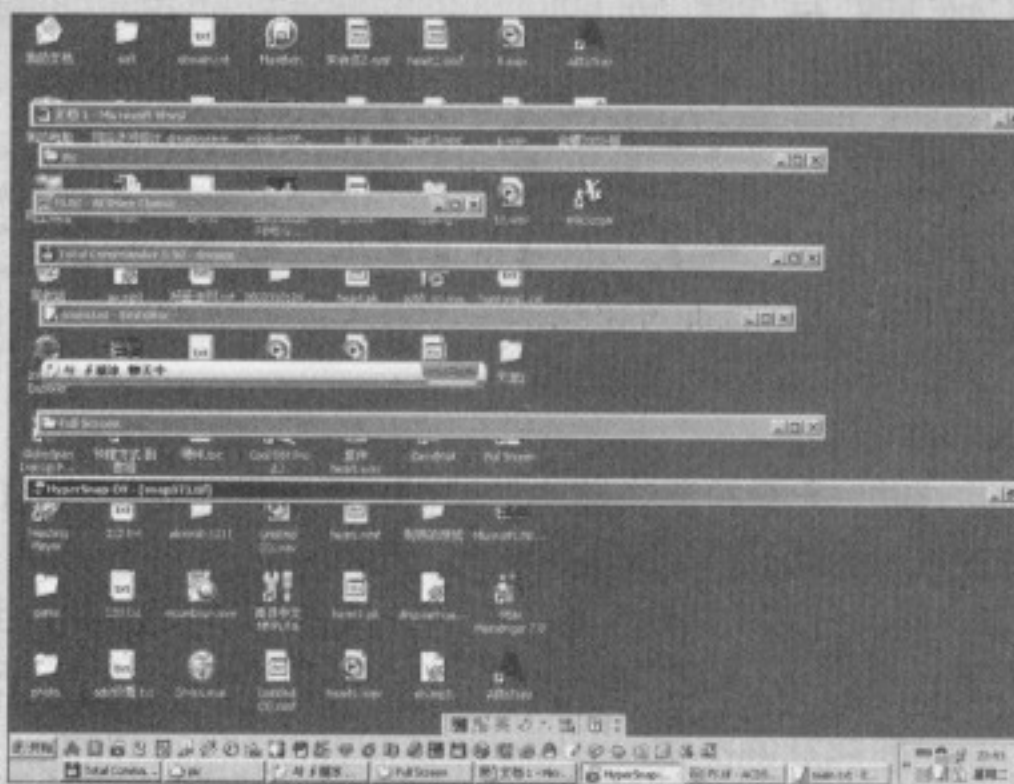
软件名称: WinRoll
软件版本: 2.0
授权方式: 自由软件
软件大小: 89KB
下载地址: <http://www.palma.com.au/winroll/winroll-2.0.exe>

别看 WinRoll 短小精悍, 但是称其为卷帘大将一点也不过分。它所具有的窗口收放功能, 几乎可以将任意一个窗口都卷成只有

标题栏大小, 如此一来, 你便让所有窗口都能够始终保持在桌面上, 方便你随时开启调用。比起 Windows 自带的窗口最小化功能和窗口切换功能来, 不但方便而且整洁美观。

要使用 WinRoll 将窗口卷起非常简单, 首先, 在系统托盘中的 WinRoll 图标上点击鼠标右键, 确认菜单中的“Enable”选项已经勾选。然后, 你只须要在窗口的标题栏上点击鼠标右键即可实现卷帘效果 (如图 w1)。如果想要将窗口恢复原状, 可以再次在标题栏上点击鼠标右键。

除过收放窗口外, WinRoll 还能将窗口透明化。首先, 在系统托盘中的 WinRoll 图标上点击鼠标右键并在弹出菜单中选择“Options”, 确认“Ignore middle mouse button”选项没有被勾选, 然后拖动“transparency”标尺上面的滑块到合适的位置 (最左边为不透明, 最右边为 100% 透明), 最后点击“OK”。经过这么一番设置后, 只要 WinRoll 处于“Enable”状态, 在窗口的标题栏上按下鼠标滚轮即可将整个窗口透明化。如果再次在标题栏上按下鼠标滚轮, 则将会取消透明效果。



©这种形式虽然看起来稍显凌乱, 但却能更充分利用桌面空间

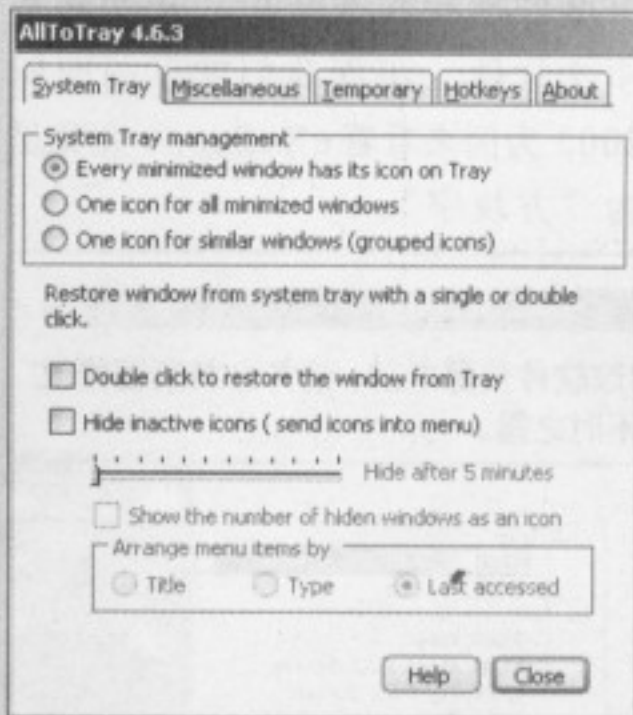
3. 海纳百川——AllToTray

不管是将窗口最小化, 还是把窗口卷起, 任务栏的空间却始终紧张。尽管不少的应用程序都提供了最小化到系统托盘的功能, 但实际上依然无法满足人们的需要, 那么有什么方法可以将任意一个应用程序窗口都最小化到系统托盘呢?



PCD工具谱

软件名称: AllToTray
软件版本: 4.6.3
授权方式: 共享软件
软件大小: 580KB
下载地址: <http://www.dntsoft.com/alltotray/AttSetup.exe>



©可以设置成为另外两种显示方式

“minisize to tray”选项。没错, 这就是 AllToTray 的功劳。只要勾选“minisize to tray”, 以后你每次最小化该窗口的时候, AllToTray 将会自动将窗口最小化到系统托盘, 而不是任务栏中。

AllToTray 对于最小化的应用程序窗口默认显示方式是每个窗口都单独显示在系统托盘中, 你只要在系统托盘相应的图标上点击鼠标左键即可将应用程序恢复原样。如果想要取消某个窗口最小化到系统托盘的效果, 只须在该窗口中再次点击“minisize to tray”取消其选钩即可。■ ZT2103

安装完毕并启动 AllToTray 之后, 当你在窗口的标题栏或者是任务栏中的窗口按钮上点击鼠标右键的时候, 便会惊奇地发现弹出菜单中除了“最大化”、“最小化”等选项外, 还多出了一个

篇 外 篇

想要什么自己来

“哇！”看着我机器中改装的《北京浮生记》，邻家小弟惊奇地大叫道：“真是佩服阿，竟然能将《北京浮生记》中的地名全部换成咱们这个小城市的！”

闻听此言，被小弟的大叫害得差点一头栽在键盘上的我连忙爬起来解释：“其实也没有什么，只是用 eXeScope 改了一下而已，很简单的。”

“那是什么东东？”

“一个资源修改软件，专门用来修改各种应用程序的资源，比如图片、对话框什么的，不仅能修改游戏，而且还能修改软件的界面，或者汉化软件哦。”

“啊，快教教我！”

□不悔



PCD 工具谱

软件名称：eXeScope
软件版本：6.50 汉化版
授权方式：共享软件
软件大小：668KB
官方网站：<http://hp.vector.co.jp/authors/VA003525>

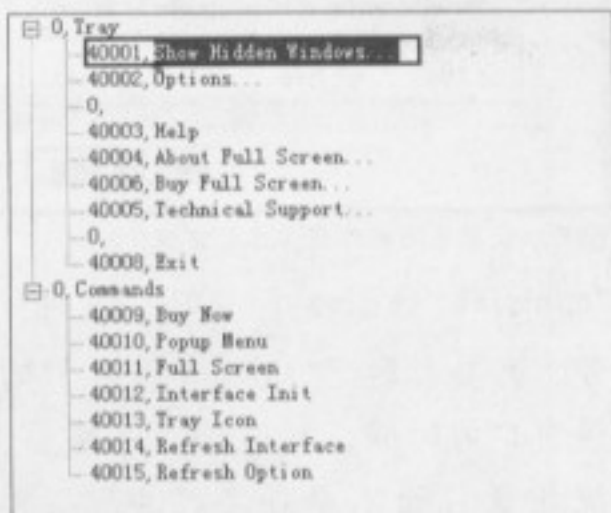
作为一个资源编辑修改软件，eXeScope 不但能直接编辑可执行文件，而且还能分析和重写 DLL、OCX 等文件的资源

（包括菜单、对话框、字符串、图标、快捷键、版本信息等）而无需源文件。使用这款强大的工具软件，你完全有足够的能力去将一些应用程序个性化，比如将英文软件汉化为亲切的中文软件。下面我们就以前面所介绍的 Full Screen 2003 为例来看看 eXeScope 究竟是如何将“蝌蚪文”变为“方块字”。

Attention 提示

在使用 eXeScope 修改软件资源之前，请务必将所要修改的文件进行备份，以备不时之需。

启动 eXeScope，点击“文件”→“打开”。在弹出对话框中找到 Full Screen 2003 的安装目录，选中“Full Screen.exe”并点击“打开”。随后，在 eXeScope 主界面的左侧你就会



◎软件菜单界面的文字资源在这里一目了然

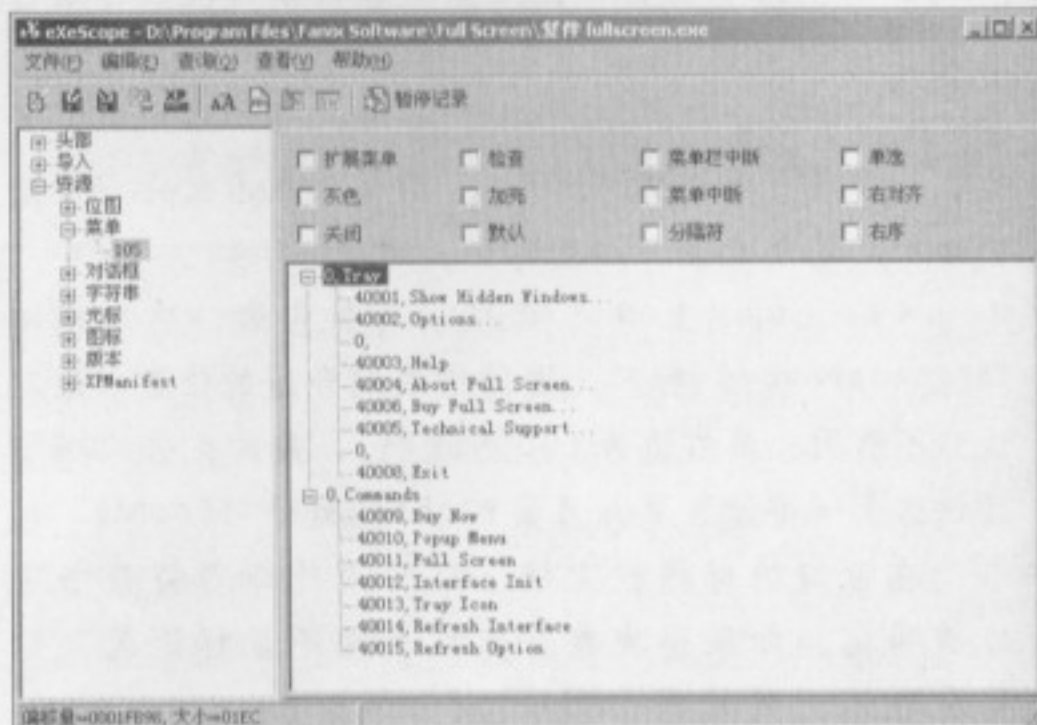
看到 Full Screen.exe 所包含的三项内容：头部、导入、资源。点击“资源”前的“+”号将其展开，你便能看到位图、菜单、对话框、字符串等资源。点击“菜单”前的“+”号将其展开，并选中标记为 105 的子项目，此时，你就能够在主界面右侧的“0, Tray”下看到 Full Screen 托盘菜单的所有文字资源。

Attention 提示

软件资源除了会存放在 exe 文件中，也有很多会存放在相关的 DLL 文件中，例如 MSN messenger 的菜单、对话框等资源就存放在 msgslang.dll 中。

看到这里，想必你已经明白如何进行汉化了。对，就是将这些菜单资源的英文全部改为中文。修改该项目时首先将其选中，然后双击鼠标左键或者单击鼠标右键并在弹出菜单中选择“编辑”即可。不过在修改的时候一定要注意，除了在菜单上显示的文字之外，其余东西一律不要进行改动。例如：40001, Show Hidden Windows... 项目中除了 Show Hidden Windows... 替换为“显示隐藏窗口”（不含引号）以外，一定不要改动或者删除“40001,”等字样。最后，按下“Ctrl+s”快捷键并在弹出对话框中点击“确定”将工作成果保存。菜单资源修改完毕后，按照同样的方法再将对话框中相关资源汉化，则 Full Screen 就基本上汉化完毕。

OK！现在退出 eXeScope，启动 Full Screen，然后在系统托盘上的 Full Screen 图标上点击鼠标右键。Yeah！熟悉的“方块字”出现了！



◎在本软件的汉化中，注意一定不要改动或者删除“40001,”等字样

YYePG, THE NEW EPAGE ERA 通常代表着走向

成熟，暗示着对未来的渴望……同时三也是阶段性的标志，是考验与机会并存的时段。

这是数字化生活栏目的第三期，我们开始陆续收到读者们对此栏目的反馈，也开始有更多的朋友给我们投稿。而有些朋友也给我们发来了疑问，数字化生活到底是一个怎样的栏目？数字化生活其实并没有脱离电脑，而是展现电脑于我们生活中的应用，当然也包括部分数码设备。因为在我们的认识中，电脑已经不再是几年前只能单纯地进行编程、写文档等的“工作”设备了，它不断发展的应用已经渗透到我们生活中的很多方面，比如照片从胶卷记录到存储在硬盘，音乐从CD播放机到MP3、MD，手机从纯粹的通讯工具到与电脑协作变成一个移动媒体中心……这些改变正是由于电脑应用不断生活化，它现在已经是使用电脑的一个重要目的。我们

关注电脑的应用，当然也

关注这些应用对我们生

活的变化，以及因此

带给我们的知识

和快乐。

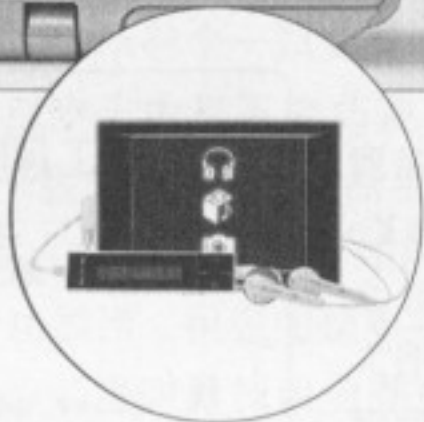


本期数字化生活中，《框住图画，扩展意境》、《我当DJ，音乐大家听》、《玩转手机视频流》等都体现了电脑给生活带来的方便和快乐，也是很有价值的应用方案。

奥林巴斯的革命

全新数码平台发布

数字化生活
数码时尚



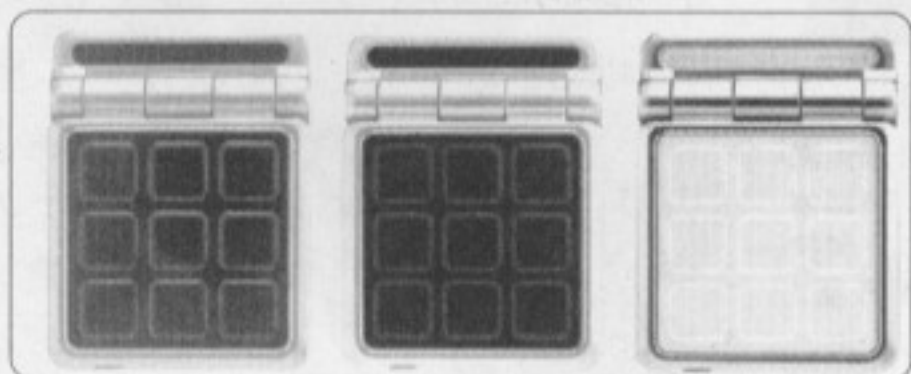
奥林巴斯近日发布了两款全新的DC, 其中i-robe系列DC以数码照片轻松浏览、拍摄、轻松打印影像为设计理念, 只要搭配奥林巴斯相应的移动存储器或者打印机, 即可实现照片的轻松浏览、转移、存储及打印等一系列功能。m-robe系列则是要将音乐与生活完美融合, 其中MR-500i就是这样一款带音乐播放功能的DC, 它内置一块20GB的微型硬盘, 使用122万像素CCD成像。MR-500i不仅可以作为一款音乐播放器来使用, 它还可以把拍摄的照片当做个人像簿, 在3.7英寸的VGA液晶显示器上浏览。它甚至还可以用幻灯片的形式配合存储在机器里的音乐文件一起播放。MR-500i拥有这样的功能, 我们是应该把它称为带音乐播放功能的数码相机好, 还是带数码相机功能的音乐播放器好? 目前这两个系列的产品价格都未知。||| SZ2101

官方网站 <http://www.i-robe.com/jp>

超强音乐手机

三菱 Music PORTER

数字化生活
数码时尚



近日, 三菱公司发布一款外观酷似任天堂GBA SP的音乐手机Music PORTER。该款手机配备了1.8英寸220 × 176像素26万色全透式TFT显示屏, 能够播放保存在索尼Memory Stick Duo中的音乐文件(支持ATRAC3格式)和收听FM电台。用户可一边听音乐或电台节目一边收发电子邮件和使用i-mode功能。也能够使用个人计算机并通过附带的USB电缆线读写存储卡中保存的多媒体文件和播放保存在Memory Stick Duo中的声音文件。Music PORTER手机最大的卖点就是它的音乐播放功能, 它支持索尼的Memory Stick Duo, 并且配备了线控器, 线控器的功能非常丰富, 与我们平常见到的CD线

控器或是MD线控器不相上下。此外, Music PORTER还配备有像素数为32万的CCD摄像头, 并支持用户录制自己的声音作为快门声音。Music PORTER的尺寸为76mm × 59mm × 25mm, 重量约100g, 连续待机时间约为400小时, 通话时间120分钟以上。目前本机共有红、白、黑三色可供消费者选择, 并随机附送64MB Memory Stick Duo, 预计售价1540元。||| SZ2102



官方网站 www.mitsubishi-electric.com.cn

人物素描 轻松画

■Text/ 顾长友

人物素描画,以优美的线条展示出另一种令人着迷的风韵。然而,对于像我这样非美术专业的素描画Fans,如何拥有自己的素描画呢?这在以前的确很困难,但在数字化的今天,任何事都有可能,借助Photoshop,我就可以轻松地将人物照片变成素描画,效果也很逼真,而实现过程却异常简单。

下面就以一张明星照片(如图1)为例介绍两种素描画的实现方法。



方法一

启动Photoshop(我用的是6.0中文版),打开须要进行处理的人物照片。

最好不要选择背景过于复杂的图片,否则处理后的素描画可能效果主次不清。在“图像”(Image)菜单下选择“调整”(Adjust)→“去色”(Desaturate)命令(或直接按快捷键“Ctrl+Shift+U”),将照片转换为黑白画的效果。

右击背景图层,在弹出的右键菜单中选择“复制图层”命令,这样会得到一个副本图层,这里将其命名为“图层1”。在“图层1”中选择“图像”(Image)菜单下的“调整”(Adjust)

→“反相”(Invert)命令(或直接按快捷键“Ctrl+I”),将“图层1”作反相处理。切换到“图层1”的属性面板,在叠加下拉菜单中选择“颜色减淡”(Color Dodge)(如图2),此时操作区的图片会亮得几乎什么都看不到,不用理它,继续下面的操作。



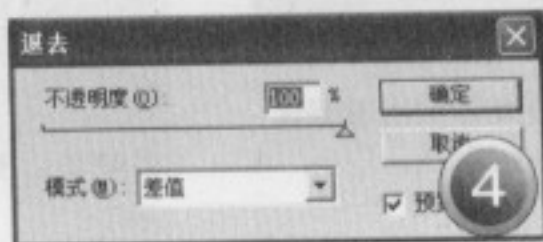
在“滤镜”(Filter)菜单下选择“模糊”(Blur)→“高斯模糊”(Gaussian Blur)命令,模糊半径的像素值决定了素描线条的粗细程度,这就要根据自己的需要来设置了(如图3)。确

定后退出。一幅栩栩如生的素描作品就诞生了,怎么样,效果还不错吧?如果觉得色彩效果不太满意,还可以在“图像”(Image)菜单中选择“调整”(Adjust)→“曲线”(Curves)命令(快捷键为“Ctrl+M”)或选择“调整”(Adjust)→“色阶”(Levels)命令(快捷键为“Ctrl+L”)进行相关调整,具体方法可根据实际需要来选择,最后合并图层(Flatten Image)并保存该文件。



方法二

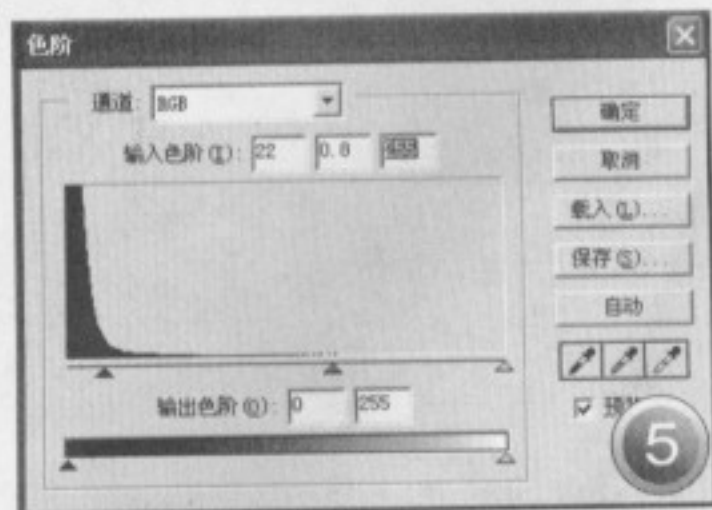
在Photoshop中打开人物照片后,执行“滤镜”(Filter)菜单下的“其它”(Other)→“最小值”(Minimum)命令,将半径数值设置为1像素。



选择“编辑”(Edit)菜单下的“退去”(Fade)命令,此时会打开一个对话框,具体设置如下:将“不透明度”(Opacity)滑动条拖动到最右边(即设置为100%不透明)。

将“模式”(Mode)选择为“差值”(Difference)(如图4),在“预览”(Preview)前打钩,此时设置的效果将在操作区中如实反映出来,确定后退出该对话框;按下“CTRL+I”快捷键进行图像的反相处理,选择图像(Image)菜单下的调整(Adjustments)→去色(Desaturate)命令。

最后一步,执行“图像”(Image)菜单中的“调整”(Adjustments)→“色阶”(Levels)命令,在对话框中根据照片情况为其调节理想的色阶范围(如图5),也可以直接在文本框中输入适当的数值进行调节。



如果对设置效果不满意,可以单击“取消”(Cancel)按钮退出,或按住“Alt”键后单击由“取消”按钮变成的“复位”(Reset)按钮,即可恢复图像调整前的状态,直至处理满意后保存该素描画。 SZ2103

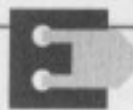
框住图画 扩展意境

Text/Photo/ 瓶盖 华宇



数码照片凝结了生活的精彩，相框不应该只是4条直线。辅助照片的观点，扩展画面的意境才是相框的真谛。因此，为相片加框并不是一件随便的事。本文举例分析相框与照片的结合关系，指点制作方法，介绍实用工具，让你的照片因框而更美。

数字化生活
幻彩Photo



PCD工具谱

软件名称: Turbo Photo
软件版本: 3.8
授权方式: 共享软件
软件大小: 4.4MB
下载地址: <http://www.turbo-photo.com/>

简单型边框

“简单”绝不等于“简陋”，简单明快的风格往往更显设计的功力。对于我们的摄影作品来说，最重要的是要突出主题。加边框，要考虑到它会给作品在构图、颜色表现等方面带来的影响，不能够喧宾夺主。

一、线条边框

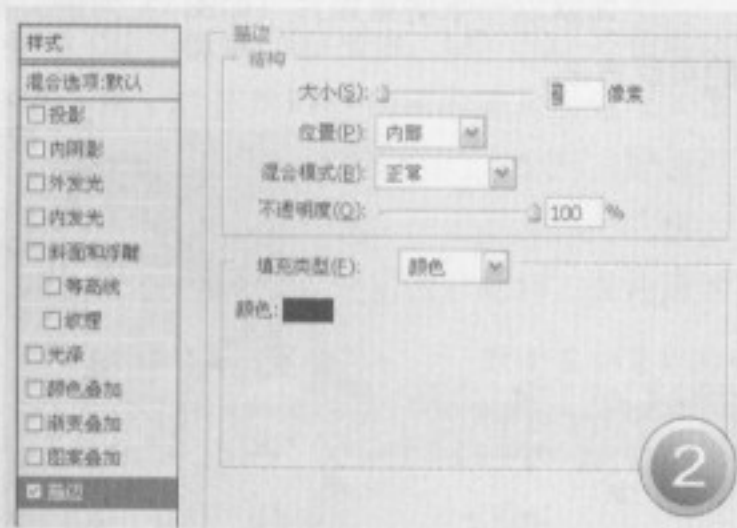
给照片加上白色或黑色边框线能够突出被摄体，集中人们欣赏照片的注意力（如图1）。



Photo by 瓶盖 F3.5 1/10

●使用 Photoshop 制作

首先打开照片图层的混合选项（如图2），选择描边，我们这里选择黑色，描边的宽度根据照片的大小而定。然后在图像中选择画布大小，将画布变大，会出现白色的底，将作品移动到你觉得最合适的位置，这时白底就成为了照片的相框，合并图层以后，选择图层的混合选项，进行描边。这里须要注意的是将描边位置选择“内部”，最后在作品下方的空白位置写上自己的签名。



●用 Turbo Photo 制作

使用 Turbo Photo 制作这类边框非常简单。选择 Turbo Photo 里的“边框与签名”选项，使用其中自己喜爱的简单型边框即可（如图3），这里选择“Dark”。Turbo Photo 自定了边框线条的大小，如果不满意，可通过“边框与签名”中的“编辑边框模块”进行调整。

小结：给照片加上白色或黑色边框线能够突出被摄体，集中人们欣赏照片的注意力。制作这种边框的时候，要注意边框线的大小，不能做得太大。一般来说，使用黑色和白色来制作边框是比较普遍的，因为这两种颜色能与大多数摄影作品结合。当然不是所有的照片都只适合黑白边框，如果摄影作品整体偏向某种色调，我们也可以考虑用

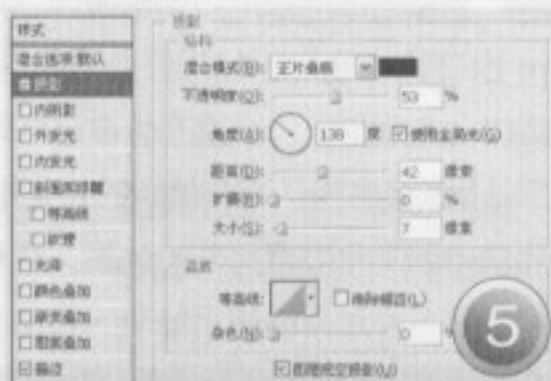
此色调来作为边框色调。给作品边框挑选色调的时候要注意冷色调的照片不能配暖色边框，人物高调摄影照片不能配纯黑色边框等。我们可以根据生活中的一些颜色常识来判断什么色调不能搭配在一起，最简单的就是使用照片的主色调作为边框的主色调。

二、阴影边框

给作品加上阴影效果，可以使作品呈现出一种立体感，从而突出主题，一种跃然纸上的感觉（如图4）。

●用 Photoshop 制作

打开要处理的照片，选择图像中的画布大小，将画布长宽都增加若干像素，像素值根据照片的大小而定。然后向左上方移动图像，使画布右下方的留白变大，在这里增加阴影效果。打开图层中的混合选项，选择投影（如图5），这里就可以根据自己的喜好来设置，通常将角度选择为130度左右，也就是将照片投下的阴影设置在右下方，这样符合一般人的视觉感受。调整距离，使阴影效果更加明显，其他的一些设置就看自己的喜好了。最后合并图层。



●用 Turbo Photo 制作

在 Turbo Photo 中选择“边框与签名”里的“Shadow dark border”或者“Shadow white border”立刻就会得到一个阴影效果（如图6）。在“编辑边框模块”调整参数让效果达到满意即可。

小结：阴影边框是目前应用很广泛的一种样式，它几乎适用于所有摄影作品。要注意的是阴影的大小应适可而止，太大也会喧宾夺主。相比 Turbo Photo，PhotoShop 对阴影的控制更全面，做出的效果更个性化。从效率上考虑，用 Turbo Photo 更省时省力。

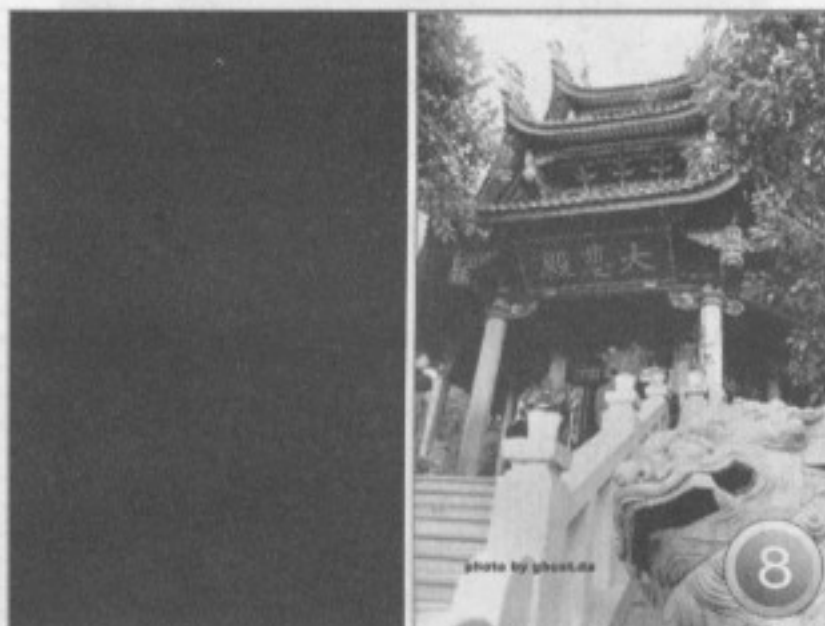
海报型边框

海报通常是由若干图片与文字组成，通过排版达到艺术的效果。一些旅游景点，常常有深厚的文化背景，拍成照片后，很可能慢慢就忘了当时了解到的故事，那么就可以加上一个海报型的边框，既记下了有意义的文化内容，又美化了照片（如图7）。



●用 Photoshop 制作

首先制作背景。新建一个空白的图片，比如1024×768，将背景涂黑（针对不同作品可选择不同颜色），然后将要处理的图片拷贝到这张黑色的背景上，由于这里选定的图片是竖形结构，所以我们把它移到背景的最右边（如图8）。如果选择的作品图片是横向的，完全可以将这幅图片作为整个背景来处理。



既然要使用作品图片作为背景，当然不能够让它过于明显，以免喧宾夺主。利用“图像”→“调整”→“去色”菜单将其调整为黑白图片，然后再选取“滤镜”→“模糊”→“高斯模糊”对其进行2个像素的模糊处理，最后在图层面板调整其“不透明度”为40%（如图9）。



这样，一个完整的背景就做好了。下面的工作就相对简单了，将要叙述的文字做在背景的左边黑色空白区域，右边则拷贝上作品图片，通过调整大小将图片放置好，然后合并图层即可。

小结:这种海报型的边框就是使用多个图片的图层以及文字图层相加做成的,只要多加练习,再加上自己的一点想像就能做出非常个性化的海报型边框来。由于制作海报型边框比较复杂,所以我们只能使用PhotoShop来进行制作,Turbo Photo则对此无能为力。

特殊型边框

除了以上我们介绍的几种边框之外,还有一种边框也是很常见的,我们经常可以在网络中见到像邮票、胶片以及电影16:9效果的摄影作品,这类作品也是借加入相框来突出主题。对这类特殊型边框可以采用拿来主义,将现有的边框直接套用在自己的作品上。

一、邮票边框



对于使用邮票的边框来说(如图10),选择Turbo Photo是最简单不过了,只须选择“边框与签名”里的“stamp”选项即可。但这并不是说Turbo Photo就是最好的方法,因为在Turbo Photo里邮票的边框是不能编辑的,所以我们没有办法对一些参数进行调节,特别是对邮票内的文字来说,例如我们想加入中国邮政等字样,或者给邮票盖上邮戳就不行,想达到这些个性化效果,就要用Photoshop了。使用Photoshop来制作邮票的边框,需要一定的技术,而且做起来步骤也比较繁琐,这里我们就不详细介绍了。



二、宽屏电影边框

胶片边框和邮票边框的制作是一样的,这里就不过多地讲解了,下面介绍一下电影宽屏效果边框的制作(如图11)。

在Photoshop中打开要处理的作品,使用“矩形选框工具”在作品的上部选出一个矩形,然后填充为黑色(如图12),选择复制,粘贴。你会发现“图层”上已经出现了两个黑色的长条矩形,将其中一个移到作品的下方,拼合图层就得到了电影宽屏幕的效果。这种电影宽屏幕的边框在Turbo Photo中并没有预置,不过网络中已经有一些朋友做出了供Turbo Photo使用的这种边框。



小结:特殊型的边框并不是所有的摄影作品都适合,拿邮票型来说,它适合将一些植物的特写或人物头像,但用在大气风景照片上,会将作品的本来面目搞得一塌糊涂。而16:9的电影宽屏效果则可以很好地体现大场景的气氛。所以对于特殊边框的应用一定要掌握好尺度。另外我们也不能因为边框而破坏了照片的原始构图。横构图用于表现广阔,竖构图表现幽深或者高度。如果边框的加入破坏了这种表现能力,自然是不恰当的。[SZ2104]



《新潮电子》金秋十一月激情巨献

1 评测

◆ 摩托罗拉RAZR Z3手机
◆ 华硕A730 VS 惠普iPaq 4700

◆ 三菱M900手机

2 专题

车载DVD音响系统

3 活动

参与HP调查,获取数码相机、打印机、笔记本包大奖

《新潮电子》2004年第11期 <http://www.efashion.net.cn> 精彩数码,尽在 新潮电子

玩转

手机视频流

Text/Joyes.com/wensha

今年,国内手机销售市场火爆异常,彩屏、和弦已经成为主流手机的标准配置,在这种情况下,手机厂商的注意力转向了下一个卖点——手机视频流。目前市面上的部分中高端手机,如摩托罗拉的A768、C650;索尼爱立信的K700c;三星E708以及诺基亚的3650、6600、7610、6230等多款手机均以用户的多媒体体验为产品卖点,视频流播放已经成为手机多媒体发展的一个趋势。目前手机视频流最主要的格式为3gp,如何把普通的视频格式转换成3gp格式?如何才能保证转换的质量和正确性?就让笔者来告诉大家。

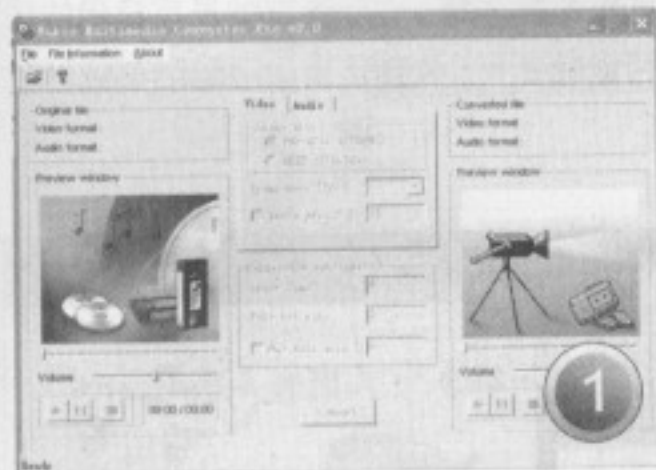
数字化生活
手机嘉年华

入门篇



PCD工具谱

软件名称: Multimedia Converter
软件版本: 2.0 正式版
授权方式: 免费软件
软件大小: 3.89MB
下载地址: http://www.joyes.com/mobile_club_showsoft.aspx?id=155



Multimedia Converter 是一款诺基亚官方发布的,可将avi、mpeg等格式转换为3gp文件的软件。它的操作也很简单,在操作菜单中选择“File”→“Open”打开一个avi或mpeg文件,在左边的视窗中就可以预览视频文件。只要将预览停止后,点“Convert”,就可以实现avi或mpeg到3gp的转换。转换结束后,在右边的视窗下点播放,可以观看转换后文件的效果(图1)。

注意:

转换速度与视频文件的大小紧密相关,建议挑选一些时间比较短的片段进行转换,除了转换时间比较短以外,转换后的文件也比较适于装入手机。在左边的视

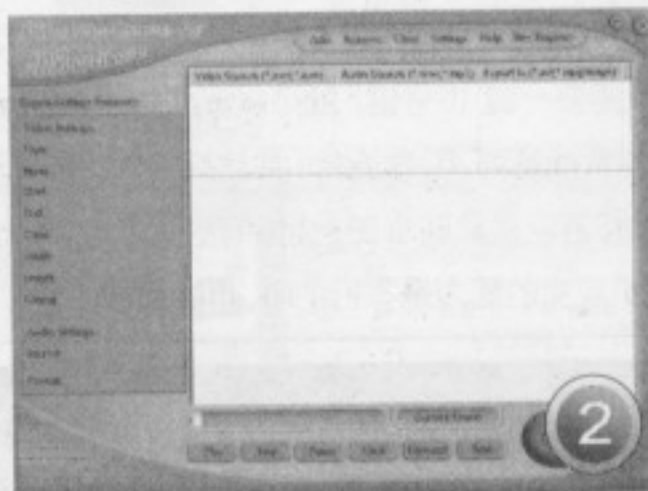
窗中预览文件后,一定要点停止,再进行转换,否则软件会报错。尽管在视频文件上使用右键,选择打开工具为“Multimedia Converter”也可以正常播放视频文件,但选择转换时,软件会报错,所以一定要在软件的操作界面下选择文件打开。

进阶篇



PCD工具谱

软件名称: ADShareit SWF to Video Converter Pro
软件版本: 4.0
授权方式: 共享软件
软件大小: 3.92MB
下载地址: <http://download.pchome.net/design/animation/17239.html>



上面介绍了将普通视频文件制作为3gp的方式,接下来我们要说将Flash转换为3gp文件的步骤。虽然现在有些手机软件号称支持Flash播放,但实际效果不尽如人意,既然如此,我们将Flash文件转换为视频文件,就可以在手机上尽情欣赏了。

ADShareit SWF to Video Converter

Pro这个软件可以实现从swf文件到avi或mpeg的转换。实际使用中,转换为mpeg文件的音频效果要更好一些,转换后的文件体积也更小,有利于我们下一步的处理。

在《ADShareit SWF to Video Converter Pro》操作界面的上方,点击“Add”按钮,从弹出的“打开”对话框中选择要进行转换的动画文件。在添加文件的过程中软件就会弹出“Export Settings”对话框,在这里可以设置输出视频的相关参数。在“Export”项下的“Type”栏中选择“MPEG Video”,也可以选择把动画转换成avi格式。点击“Audio Settings”标签,选择其下的“Record from current SWF file”(在当前动画中录制),最后点击“OK”按钮完成参数设置。

点击主界面右下方的“Convert”按钮,即可进入转换界面。如果要转换的动画带有“播放”按钮,可使用一些SWF分离软件将其去除。因为软件在转换过程中声音录制和视频转换是分开的,如果带有按钮,那么在录音或视频转换时必须手动点击按钮才能使动画继续播放,这样很容易造成影音不同步现象。通过转换我们就可以得到一个由swf文件转换而来的mpeg文件,再将这一文件压缩成3gp格式,就可以在手机中观赏Flash动画了(图2)。

注意:

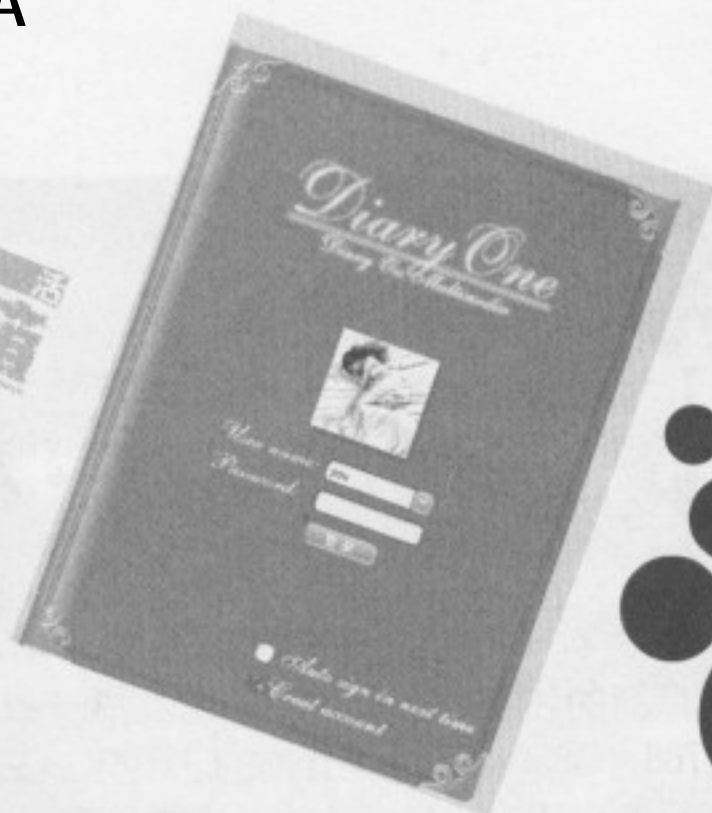
在转换前,需要进入“控制面板”中的录音控制,选择“高级”选项,勾选“Stereo Mix”选项,否则的话,转换出来的文件是没有声音的。S22105

写自己

的故事

■Text/disblue

窗外又下雨了,衣服越穿越厚,看着玻璃上一道道雨水的痕迹,今天一天发生的事不断在脑子里回放,也许有一天,我会想起今天的事,但记忆常常会很模糊……小时候老师教我在本子上写下每天发生的事,虽然那时候一天真没什么可写的,但那时起就对日记本有了一种特别的感情,它与普通的记事本就是不一样。



PCD工具谱

软件名称: DiaryOne
软件版本: 1.5
授权方式: 共享软件
软件大小: 6MB
下载地址: <http://www.pimone.com/diaryone.htm>

Attention 提示

这个软件目前已有国内的爱好了进行了汉化,以下就按这个汉化版来介绍。

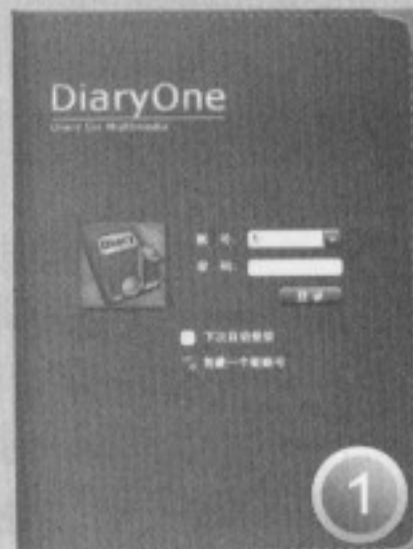
数字化的日记本

在这个数字化的时代,笔和纸与我的接触越来越少,对于我来说,日记本也应该是数字化的。

运行DiaryOne,首先看到的是一个皮质的日记本,很朴实却很耐看(如图1)。点击“创建一个新账户”,分别输入“账号”和“密码”(如图2),作为日记这样的绝对隐私,当然应该设立密码

保护了。“更改我的显示图片”中可以选择一个自己喜欢的图片,这个图片是可以自己的照片,它会出现现在日记本的封面上。至于“下次自动登录”我就不选择了,如果自动登录,那不是只要用这台电脑的人就可以随意看到我的日记了,那不行。

账户设置好后,又回到了主界面,“账号”已经自动填好了,再输入“密码”,点“登录”,日记本展开了。左侧窗格中的月份列表非常清楚,右侧看来就是写日记的地方了,因为我一眼看到了日记的标准要素:日期和天气。只是页面里放着的是软件的“见面礼”(如图3)。



贝贝龙

[适用机型]诺基亚 S40/S60

[推荐级别]★★★★

下载地址: <http://game.joyes.com/Detail.aspx?id=251>

本款游戏由于角色外形可爱,非常适合女性玩家,它绝对是一款十分轻松休闲的游戏。游戏在一些细节上的处理很出色,比如贝贝龙的造型很讨女性玩家的喜欢,而且奔跑时还有尘土飞扬的效果。游戏的操作非常简单,只需要一键(5号键)就可以完成游戏中的所有的动作,没有烦琐的按键过程。本款游戏最大的创意就是可360度旋转,并且旋转后将会出现不同的场景。此功能可不是一个花哨的点缀,而是和游戏紧紧联系在一起,有些关卡必须利用旋转才可通关。想要把游戏玩通关的话,没有随机应变的能力是不行的哦。■ SZ2106

数字化生活 手机嘉年华



战狼

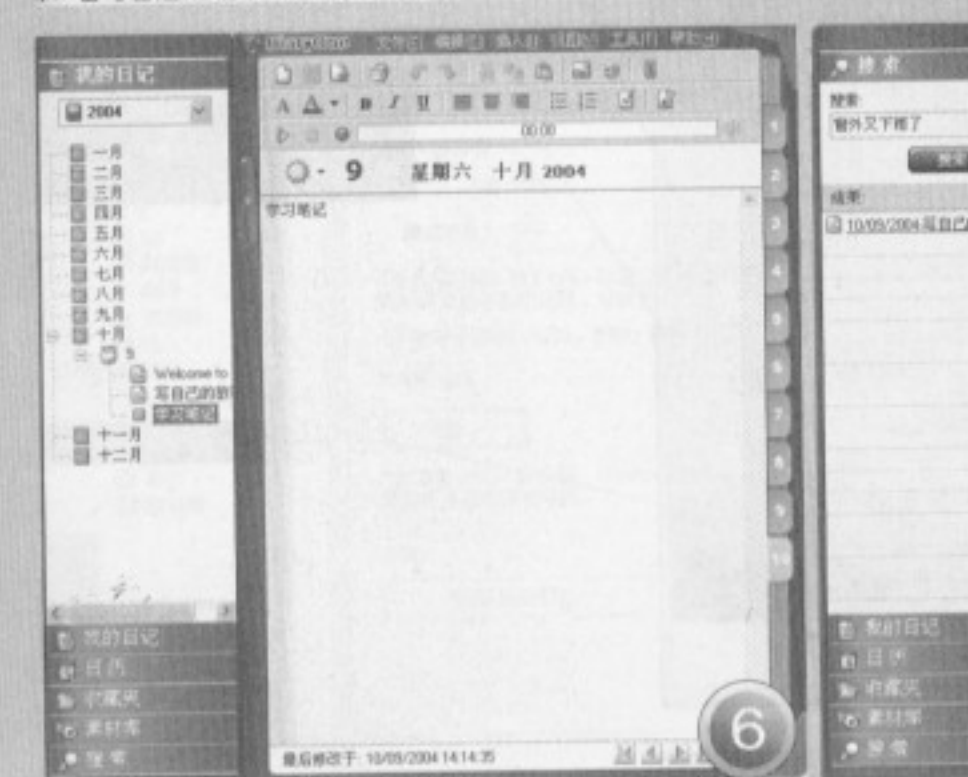
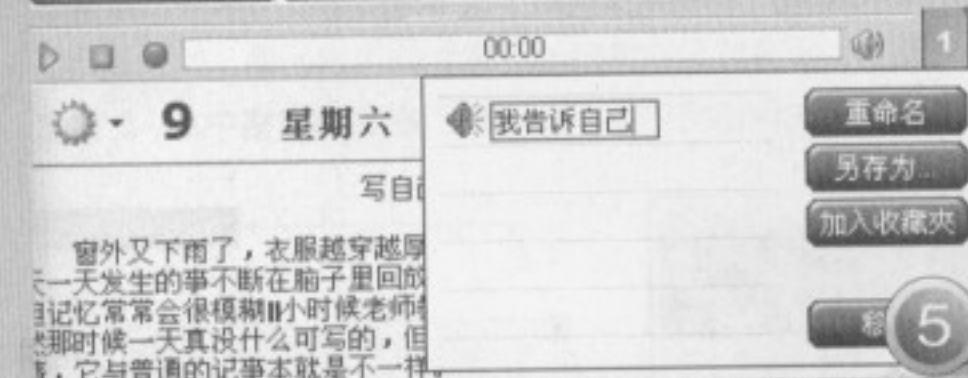
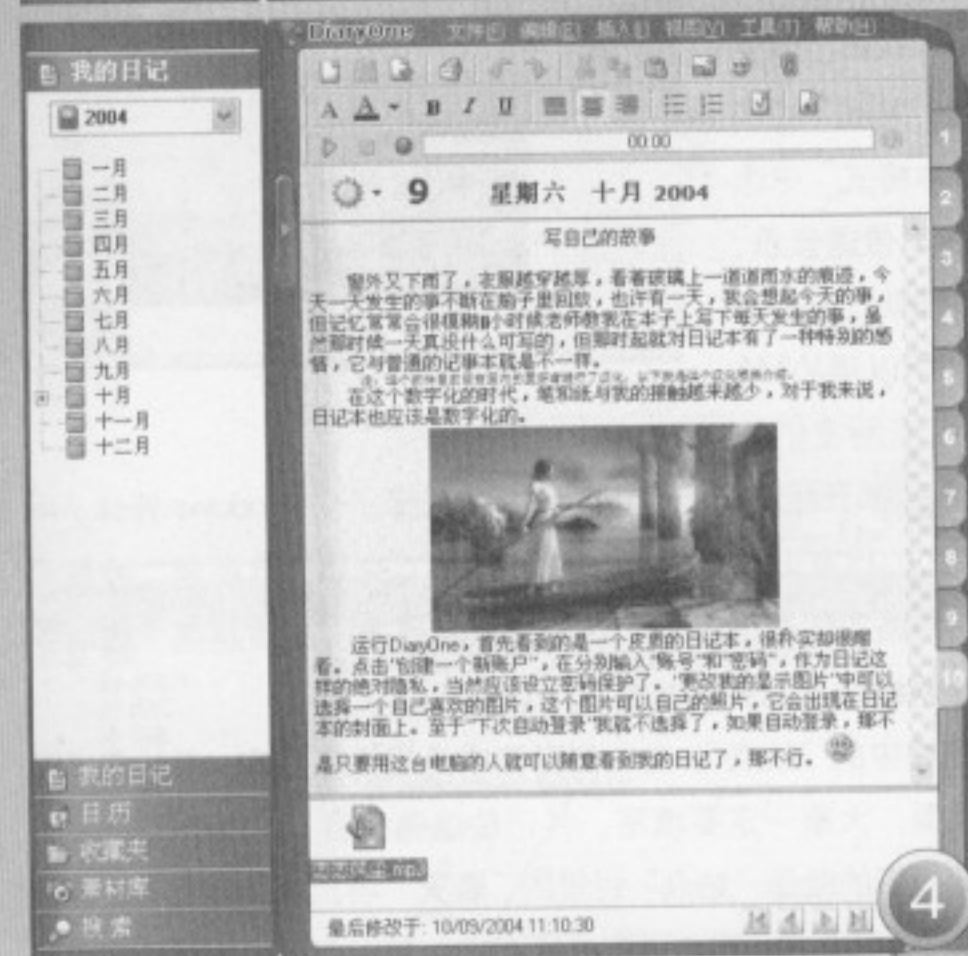
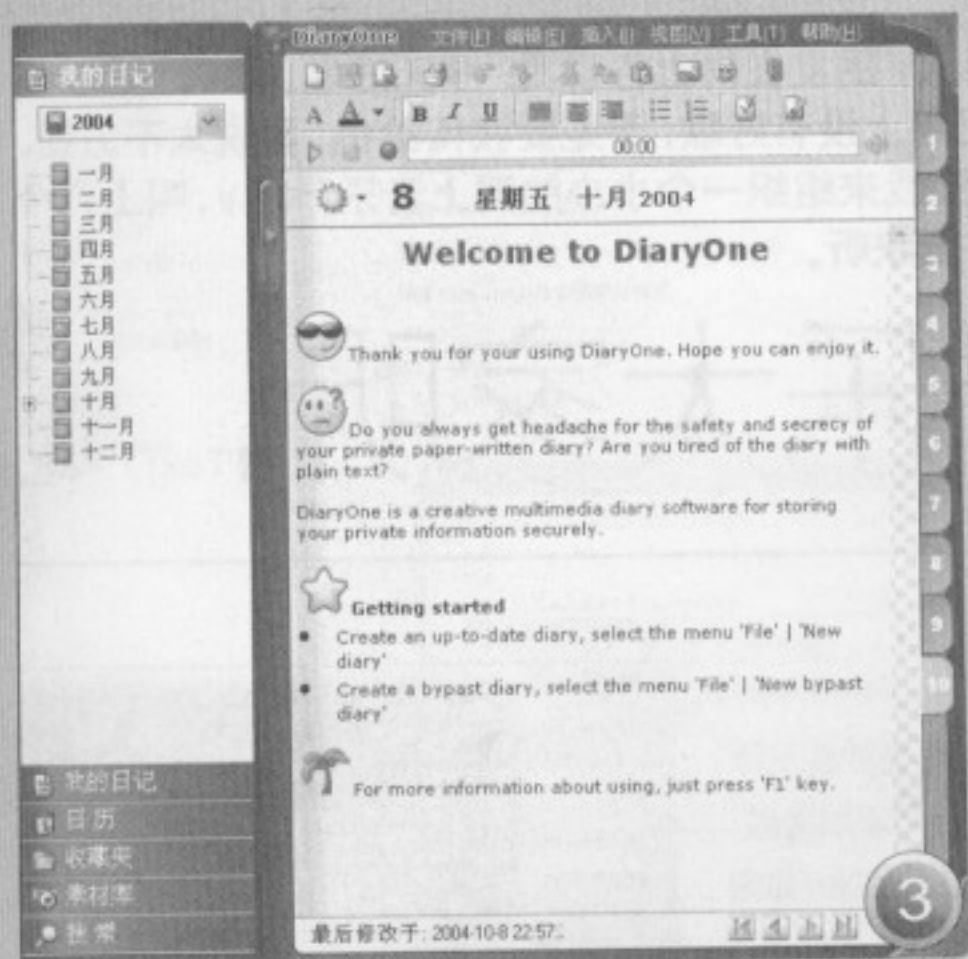
[适用机型]诺基亚 3650、7650

[推荐级别]★★★★

下载地址: <http://game.joyes.com/Detail.aspx?id=225>

这是一款爽快打击和格斗连击完美结合的游戏,打斗的激烈爽快为手机游戏中罕见的。它采用新颖的造型,霸气的战狼、凶狠的敌人,都将给玩家带来搏杀之后酣畅淋漓的感觉。游戏采用了格斗游戏一样的搓招系统,玩家能享受到如同格斗游戏一样的刺激。游戏还能根据玩家的连击数量给出不同的评价,如果你是格斗连击的爱好者的话,追求最高连击数甚至比游戏本身更过瘾。现在的手机游戏能达到这种爽快效果的确实不多,而《战狼》绝对是动作游戏中的佼佼者。■ SZ2107





写下自己的故事

工具栏看上去很眼熟，与 Word 有“近亲”的感觉。点击“新日记”按钮，页面就干净了，调出输入法，开始把今天的故事写下来。使用时没有任何阻碍，和平常使用 Word 非常相似。只是引号、省略号等中文符号不能使用全角。文字中流淌着今天的心情，正好今天找到一张图片挺喜欢，也很配今天的心情，于是通过“插入图片”按钮把图片加到日记里（如图 4）。上网找了找，找到一首符合今天心情的好歌，通过“插入附件”把它保存在这里，以后看这篇日记时还可以打开这个附件听听这首歌，相信那种感觉一定很好。

除了这些文字，我还有些话想对自己说，于是接好麦克风，点击工具栏下边的“录音”键，然后对着麦克风把自己要说的说出来，说完后点击“停止”键。以后只要翻到这一页日记，点击“播放”键就可以听到自己的留言了，点旁边的喇叭图标还可以管理这一段录音。

利用工具栏上的文字工具对日记的文字进行一下简单的排版，如缩进、标题居中、字体、颜色等，一页日记就完成了。

除了一天的心情，一天的生活。这一天中我的学习和工作也没有中断，这期间的收获也值得记下来。

点“新日记”，就会出现一个新页面，日期还是今天，在这里写下学习笔记以便日后查看。现在在左侧的目录树里找到今天的日期，就会看到今天写下的不同的日记，点击后即可打开该日记（如图 6）。

其他

DiaryOne 可以被多人使用，相互之间由不同的账户区分，没有正确的账户密码是无法打开日记本的。它的左侧窗格中可以查看“日历”，还可以把自己重要的日记或录音添加到“收藏夹”，在“素材库”里可以看到当前能使用的表情符，并可自己添加。如果记不清要找的日记是哪天的了，可以在“搜索”中输入该日记的某段内容，比如其中的一段话，DiaryOne 就会很快找到这篇日记（如图 7）。

另外值得一提的是，默认的日记本并不是人人都喜欢，特别是 MM 们可能觉得太“冷”了。DiaryOne 可以通过更换“背景信笺”来改变每一页的样式，而在“皮肤”中可让它的整体外观发生变化。两者组合就可以得到非常漂亮的日记本了（如图 8）。下次启动时日记本的封面也会发生相应的变化。[SZ2108]



我当DJ

数字化生活
心动数码音乐

一天，朋友在网上告诉我：今天好累，想听音乐。但他自己手上没有好歌，于是要我传给他，我说太不方便，这样吧，我来组织一个小小的网上音乐Party，叫上几个朋友一起来听。

音乐大家听

■Text/ 闪蓝



PCD工具谱

软件名称：jetAudio
软件版本：6.0 Basic
授权方式：免费软件
软件大小：14.17MB
下载地址：<http://www.download.com/3000-2167-10013740.html>
中文语言包下载地址：http://www.jetaudio.com/download/jetaudio_lpack.html

Attention 提示

jetAudio 是一个很有名的音乐播放工具，但这里我要说的却是安装软件后会得到的另一个工具：jetCast。

认识“广播间”

jetCast 第一次启动时，会提示一定要有网络连接，而且指出如果是内部网应该到哪里去进行相应的设置。跟着就进入主界面。

首先来认识一下它并不多但初次接触却不容易明白的功能按钮（如图1）。最下边的播放控制栏就不介绍了，和所有的播放软件没有区别。

广播开始前

第一步当然是把要广播的音乐添加到软件里。我这里通过“添加文件”有选择性地添加了一些音乐进来（如图2）。然后调整了一下位置。

第二步，进入“Preferences”设置参数。这里最重要的就是“常规”栏里的“格式”设置，在“媒体格式”中选择一种适合的流媒体格式来传送音乐。我考虑到朋友们的电脑里都默认安装了Windows Media Player，所以用WMA格式不会有人无法收听，而朋友们的Media Player 版本可能并不是都升级到了9.0版，因此，选择了“Windows 媒体7网络写入器”，即使用WMA7的标准进行传送（如图3）。在“品质”选项里，我使用了默认的64kbps，如果对网络条件有信心，不妨使用更高品质，品质越高，收听到的效果就会越好，当然对网络速度的要求就越高（如图4）。

第三步，点击左侧窗格中的“站点”，在右侧窗格中为站点取名字，并设置“语言”、“流”等，这些很重要，大家一定要填写，并记住这些内容（如图5）。

第四步，还应该设置一下的就是“站点”栏里的“聊天”项。默认情况下，软件会在启动广播时自动建立一个聊天室，在这里可设置不建立聊天室，以及聊天室使用的名字和通讯用的端口（如图6）。还有就是软件启动时提到的内网问题，如果自己的电脑真的是处在内网中，就应该点左侧窗格中的“服务器”，在右侧窗格中点“配置高



MIC与音乐之间的混间比例

MIC 音量

是否启用MIC回响效果，以及音量大小调节和回响效果（共4种）

调节音箱音量，本地的音量

开始/停止广播

添加文件，可以是一个文件，也可以是一个目录（可包含其子目录），支持的文件格式相当丰富，包括ogg、APE等

删除音乐（可以是一首或全部）



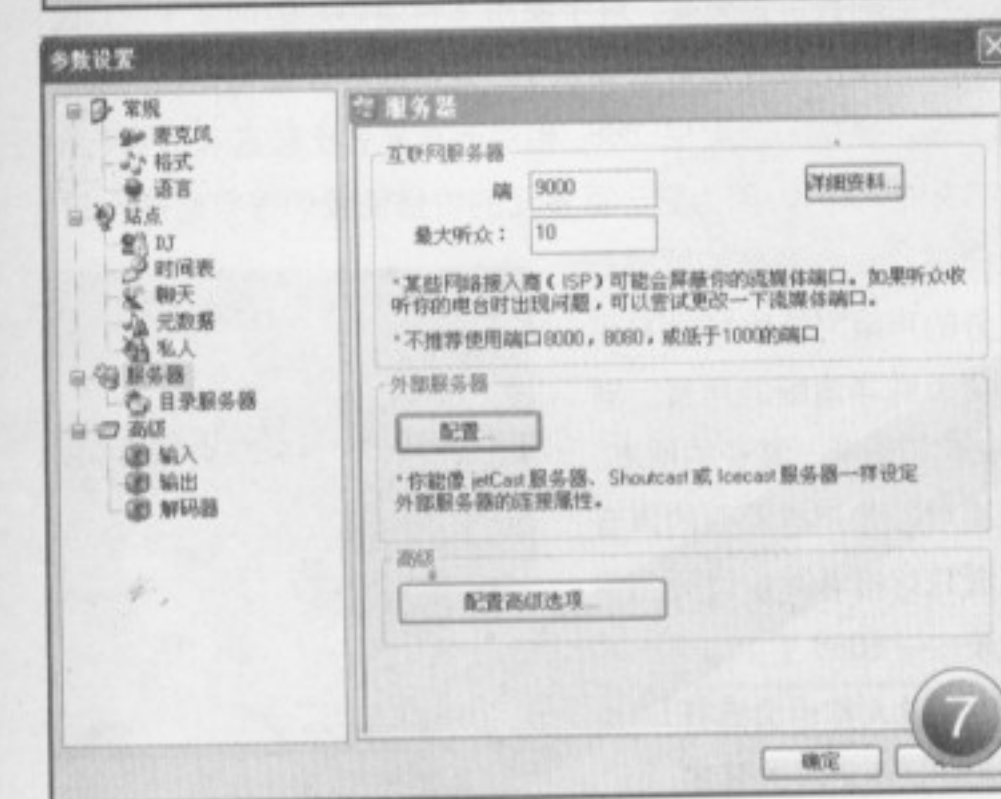
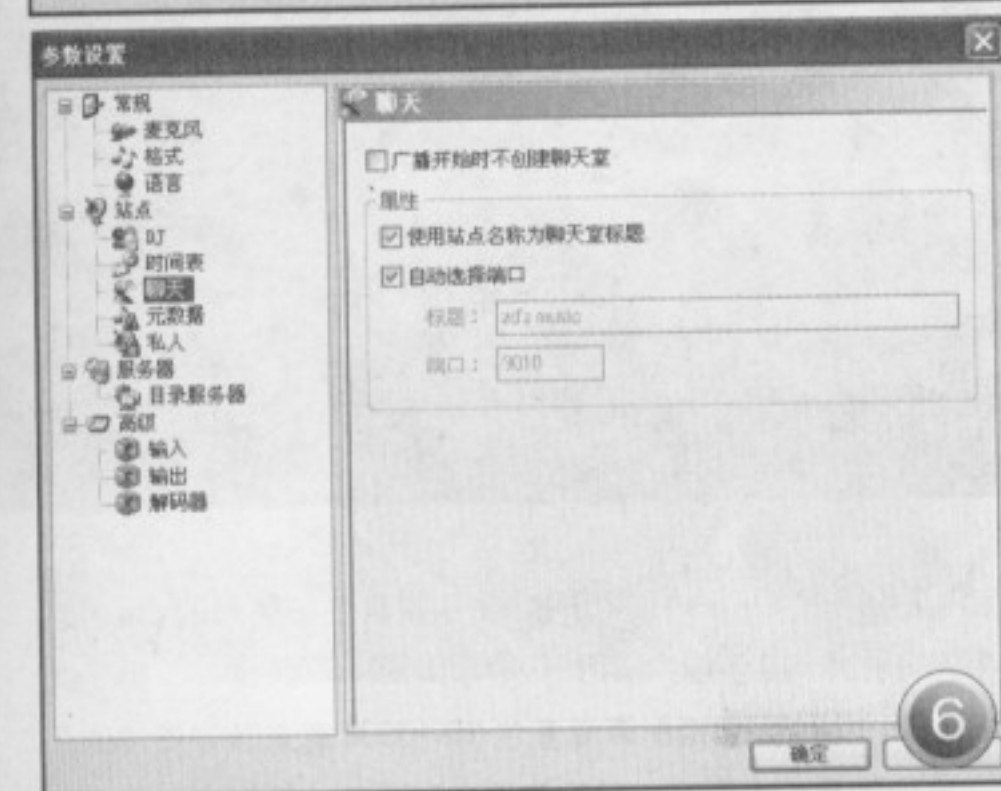
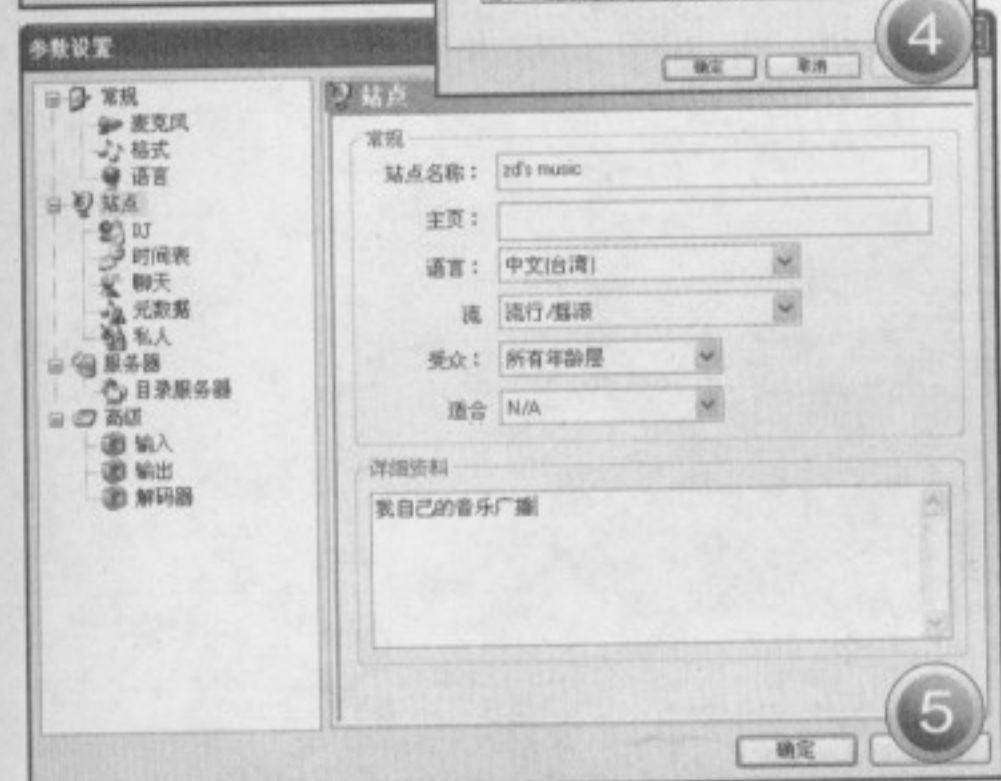
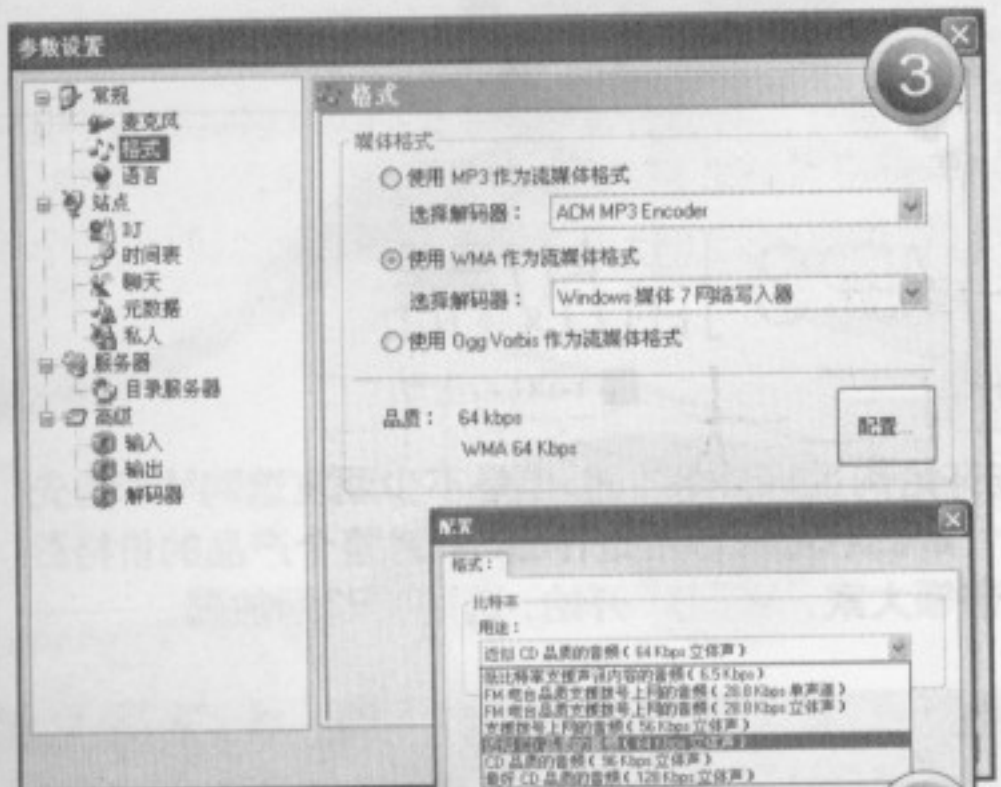
拖拽播放列表

预定选中曲目，被选中的曲目会自动排在列表第一位，其他顺序不变

上移、下移曲目

打开列表，支持的是PLS列表

导出为列表



级选项”进行设置(如图7),这里涉及到端口映射等问题,具体的设置方法与内网的结构有关,可询问网络管理员获得配置方案。

其他各项通常使用默认设置即可。

广播

回到主界面,点击“广播启动”,出现连接窗口(如图8),稍等一下,这4个连接全部成功后,点击窗口最下面的“播放”按钮,广播就开始了(顶部的“ON AIR”开始闪烁)。现在可以看到左侧的“MUSIC”波表在闪动,并可从自己的音箱中听到播放的音乐。

打开网页 http://www.jetaudio.com/jetcast_directory/,在这里通过前面设置的站点信息,找到自己的站点所在的页面(如图9)。复制这个地址并发送给朋友们,他们打开这个页面,然后点击我的电台后就会自动启动相应的播放器收听广播了。

软件默认只允许10个用户进行连接,如果要修改这个限制,可以在参数设置里点“服务器”,然后修改“最大听众”。

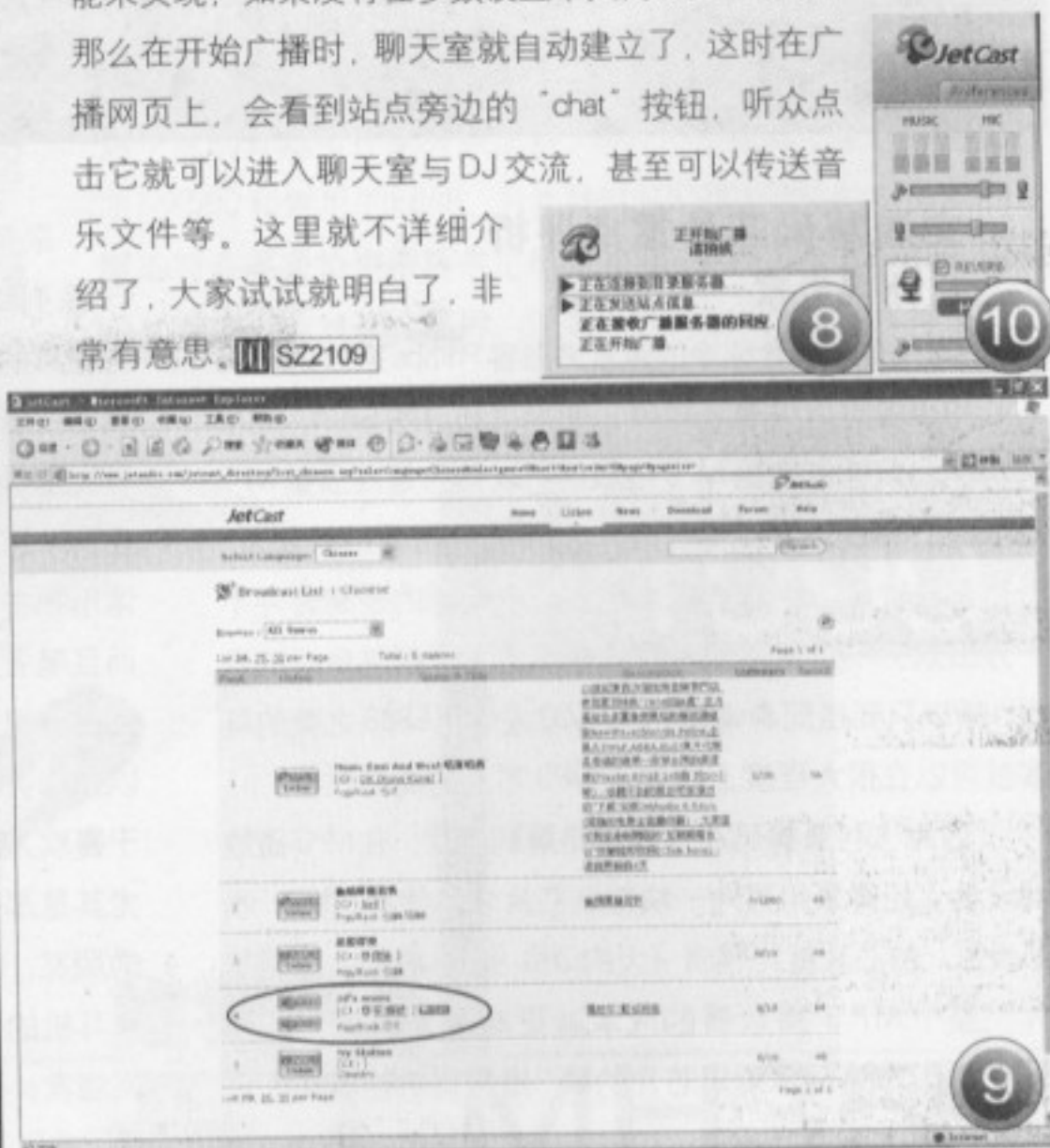
我做DJ

现在电脑已经变成“广播间”了,我也不妨来做一次DJ。

插上麦克风,点击左侧的麦克风按钮,启动麦克风功能。这时会看到左侧“MUSIC”旁边的“MIC”波表也开始闪动。现在调节MIC的音量,在“混音比例”中先把滑块向MIC一边推(如图10),同时开始给朋友们说话,这样音乐声就逐渐变小了,而麦克风的声逐渐变大。“OK, guys, welcome to music heaven”,再逐渐把混音滑块向回推动,让音乐声渐渐变大。

利用这个功能,当然还能随时给大家插播点新闻、笑话等,利用播放工具手工调整音乐的播放等,让这个音乐Party更加欢快、热闹。

最后还值得一提的是,在电台的DJ节目中,常常会提供一些交互的功能,比如点歌、与DJ交流等,这里就可以通过聊天室功能来实现,如果没有在参数设置中关闭聊天室功能,那么在开始广播时,聊天室就自动建立了,这时在广播网页上,会看到站点旁边的“chat”按钮,听众点击它就可以进入聊天室与DJ交流,甚至可以传送音乐文件等。这里就不详细介绍了,大家试试就明白了,非常有趣。||| SZ2109





“芯芯” 知我心

数字化生活
市场八爪鱼

透过芯片选择 MP3 播放器

Text/ 王昉

随着MP3播放器降价风潮的愈演愈烈,越来越多的朋友开始购买MP3播放器。但是不少朋友选购MP3首先看重的都是它的外观和价格,有多少人知道它的内“芯”呢? 解码芯片的作用是什么,它对整个产品的价格影响有多大,不同品牌的解码芯片各有什么特色? 就让我来带领大家,从“芯”开始,选购MP3播放器。

MP3 播放器的灵魂 解码芯片

解码芯片可以称为MP3的灵魂,它的作用是对MP3文件进行解码工作,并对其他功能提供支持,它在很大程度上决定了一款MP3播放器最终的音质表现。因为MP3是一种有损压缩的格式,如果MP3播放器拥有优秀的解码芯片就能够更好地还原音频信号,弥补音频信号的损失。相反,不好的解码芯片会令MP3的编码信息进一步损失,而且不同的解码芯片还原声音的风格也是各不相同,要想为MP3播放器选择一款合适的耳塞,了解解码芯片的特性也是很重要的。

通过功能辨芯片

要知道自己的MP3播放器采用的是什么芯片,当然不能够拆开机器来看,那样会丧失保修。笔者根据自己的使用和购买经验总结了几条从功能来判断芯片的方法。

1. 有MP3编码功能(Line-in或者CD直录)的,极有可能是采用飞利浦SAA7750/SAA7751或者Telechips的TCC730/TCC731。
 2. 支持MP3、WMA音乐格式,具有AB复读功能和移动存储功能而没有FM收音功能的,极有可能是采用Sigmatal的STMP3410/1342解码芯片。市场上还能见到有歌词显示、英汉词典等功能的产品都可以归到此类,这只是厂商后来对芯片进行改进,增加的功能。
 3. 如果在第2点的那些功能上加上FM收音但又没有MP3编码功能的,多半是来自凌阳、炬力的解码芯片。
- 但是经验并不能让人十分准确地判断芯片的种类,所以选购之前还是要到厂商的主页或其他网站上去查找一下该MP3播放器采用的芯片型号。

目前市场上常见的MP3解码芯片有: Sigmatal、Telechips、飞利浦、Sunplus (凌阳)、MosArt (华矽)、炬力等。飞利浦的SAA7750/SAA7751/PNX0101ET, Sigmatal的STMP3410/3420/1342, Telechips的TCC730/TCC731, 以及Sunplus的SPCA514A/SPCA751A, 这几款乃是主流芯片。

主流解码芯片重点评析

1. 水晶世家——飞利浦

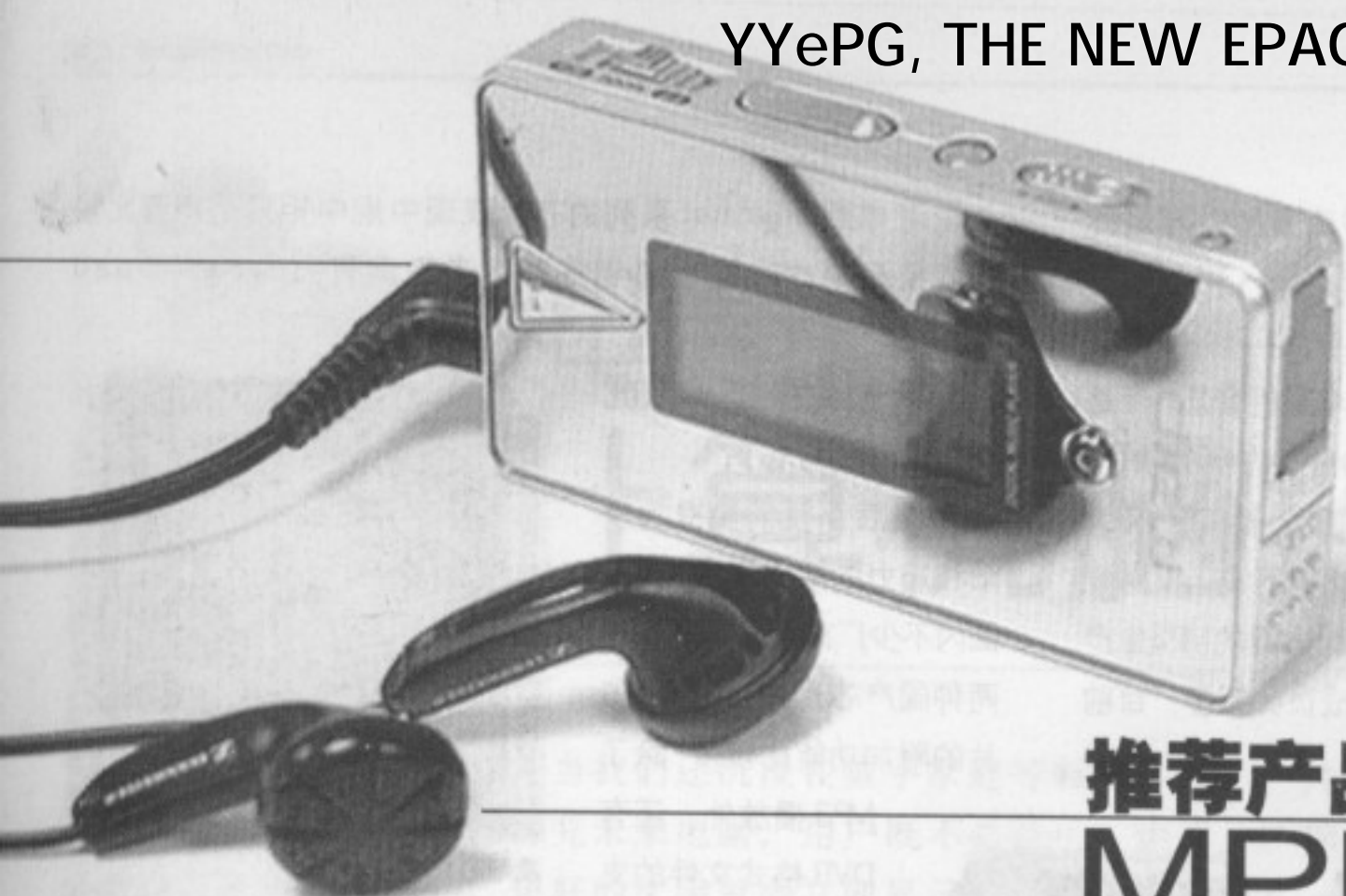
用水晶般清澈纯净的声音来形容Philips家族的解码芯片的声音可以说毫不过分,使用飞利浦的SAA7750/SAA7751解码芯片的MP3播放器可以称为是高质量MP3播放器的代名词。该系列芯片在音质表现方面的特点为: 低音量感较足,中音表现出色,惟一遗憾的是高音并不十分出众。不过目前很多耳塞在低音方面都有良好的表现,所以只要搭配森海塞尔MX500或索尼E888之类的耳塞就可以在很大程度上改善该MP3芯片的高音质量。

因为飞利浦解码芯片仅仅是解码芯片,在MP3播放器设计上还得采用另外一块控制芯片才能使用。本来“水晶世家”的芯片就比较贵(大约260元),再加上控制芯片,整个MP3播放器的成本就更高了。因此,采用SAA7750/SAA7751解码芯片的MP3播放器价格多在千元以上。

采用飞利浦SAA7750/SAA7751的产品主要有大名鼎鼎的iRiver的iFP系列和MPIO的系列。应该说,采用SAA7750/SAA7751的MP3都是优秀音质的代表,而iRiver更靠搭配森海塞尔MX400耳塞来获得更佳的音质——当然,它们的售价也更高。对于使用飞利浦芯片的MP3来说搭配森海塞尔MX300级别的耳塞是最低要求了。假如你对音质有更高的要求建议使用森海塞尔MX500或索尼E888。相对而言笔者比较喜欢适合听摇滚乐和古典音乐的MX500,因为它一百多元的价格使我们很容易接近它,而且笔者更觉得Philips系列的解码芯片没有很过分的声染,使用MX500可以使你听到更为纯净清晰的声音。对于喜欢人声、流行音乐、高音的朋友,尤其是那些喜欢王菲那样假假的声音的朋友,笔者只好推荐声染过分的日系耳机的代表——E888了。而真正的发烧友,不用我说人家也会选择Shuer E5C或Etymotic ER4之类的耳塞。



飞利浦SAA7750解码芯片



参考价格

1150元

推荐产品

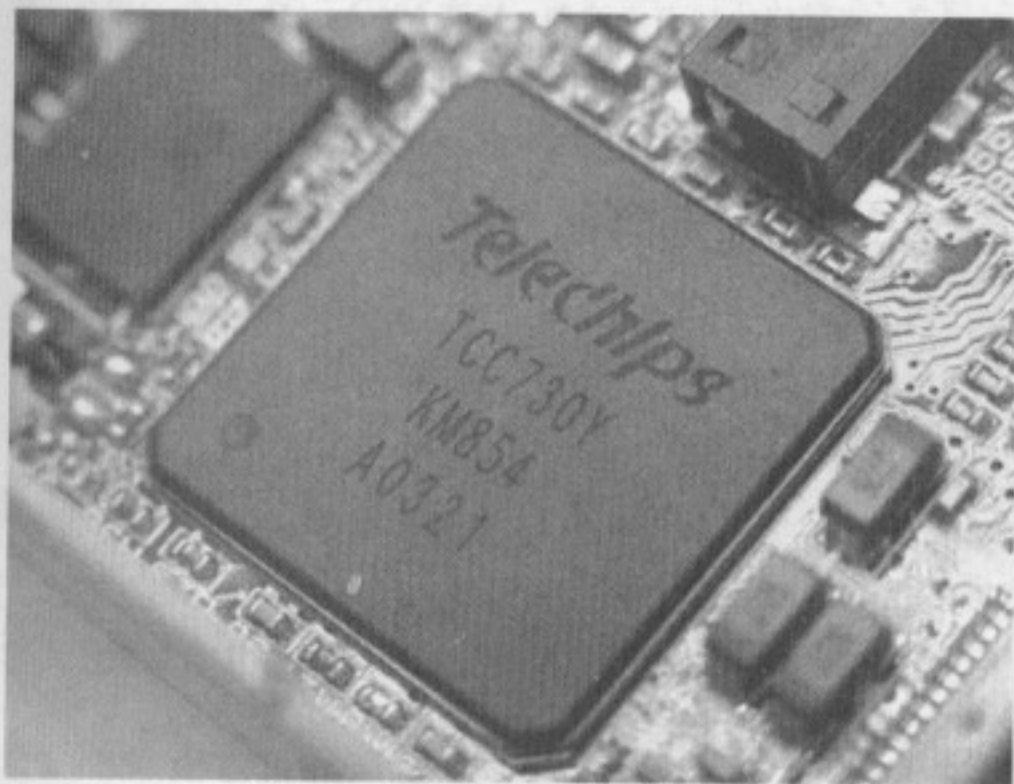
MPIO FL100



小知识 Knowledge

这里介绍一下单芯片和双芯片的概念: 单芯片是指控制部分和MP3解码运算部分都集成在一片集成电路里面的芯片; 双芯片则是控制部分为一片集成电路, MP3 解码运算部分为另一片集成电路。

2. “神奇的豌豆” —— Telechips



Telechips TCC730

有个故事说, 有粒神奇的豌豆被种在土里, 第二天豌豆苗居然长到了云彩里。韩国的 Telechips 就是一粒这样的 “神奇豌豆”。虽然 Telechips 的 TCC730/TCC731 芯片是在去年下半年才上市的, 但是依靠韩国众厂商的支持与开发, 使得它的发展十分迅速, 可以被称为 MP3 解码芯片的后起之秀。

尽管从功能和音质上来说, TCC730/731 目前还没有达到 SAA7750/SAA7751 的水平, 但是比 Sigmatel 芯片要好很多。假如你以为 Telechips 仅仅是因为生长在韩国这片 “肥沃” 的土壤上才迅速成长的话, 那就错了。TCC730/731 解码芯片具有音量感充足的低音, 这点对古典音乐和摇滚乐爱好者很重要, 它细腻的中音尤其适用于听女声。该系列芯片还具有各频段平衡、音场宽阔等特性, 如果加上音效设置, 普通的耳塞也有不错的表现。采用该芯片的多为中高端 MP3, 靠着卓越的性能与合理的价格, Telechips 让自己 “住” 在了丹丁 MH356, DEC 街舞系列, Wewa 王者之音, 朝华魔音系列, 联想 F860, zino z700i, 友基 UG255ER 等机型之内。

由于采用这个芯片的 MP3 本身音质就比较好, 如果不搭配好一点的耳塞实在是有点浪费。笔者还是推荐大家选择森海塞尔 MX500 和索尼的 E888。另外针对 TCC730/731 的中音柔和细腻的特点笔者特别推荐索尼 E387 给诸位 MM。因为 E387 的驱动单元较小很适合 MM 使用, 但是 GG 使用的话就容易掉出耳朵



参考价格

1099元

推荐产品

丹丁 MH356

YYePG, THE NEW EPAGE ERA

来。假如你喜欢古典或者摇滚乐的话，MX400或者MX500是你最佳的选择。

3. 雄霸天下的 Sigmatel

来自美国的Sigmatel并没有前面两者那样卓越的音质，但是凭借独步武林的高集成度和良好的市场运作独占了约 60% 的市场份额。目前国产产品里，用该系列芯片的最为普遍。因为 Sigmatel 系列一直是单芯片设计，集成度高，功能不错，不用像飞利浦解码芯片那样要加控制芯片，因而采用此方案的MP3生产成本较低而且外观十分小巧。Sigmatel 家族的成员比较多，目前常见的有STMP3410/3420/1342。



STMP3410

总体而言这款芯片的音质表现中规中矩，声音比较亮丽，中音表现尚可，只是低音不足且高音比较生硬。STMP3410/3420/1342 的附加功能很多，比如支持 WMA 音乐格式、AB 复读功能、移动存储功能，甚至很多厂商在此基础上开发了歌词显示、英汉词典等。SigmaTel 家族成员比较复杂且性能差距比较大，STMP3420相对STMP3410，在原有的基础上增加了对USB2.0的支持，修正了STMP3410对某些主板USB2.0的不兼容问题，还增加了MP3硬件编码功能。现在STMP3420已基本取代STMP3410的地位。只有一些杂牌小厂仍旧在使用旧款的STMP3410，这类MP3的音质和做工自然叫人不敢恭维。更要命的是STMP3410是Sigmatel的初期解码产品，不但功能不完善而且返修率偏高。所以大家在选购Sigmatel系列芯片的产品时要尽量避开采用STMP3410芯片的产品，最有效的办法就是不要挑选杂牌小厂的产品。采用Sigmatel系列芯片常见的MP3播放器有：MSC h128、DEC M220R、Hyunwon DAH800、魅族系列、JNC SSF800系列、爱国者月光宝盒系列等。

考虑到 Sigmatel 系列的芯片表现中规中矩只是声音比较亮丽且声染比较强，笔者推荐声音饱满有力的 Rantopad M4A1。

4. 初生牛犊不怕虎的国产解码芯片

最后，我们要提到凌阳和矩力的解码芯片，目前国内不少厂商也开始采用这两种国产芯片。这类国内芯片的附加功能比较多，除了



凌阳芯片

MP3 播放外，还有 DVR 格式文件的支 持，AB 复读、歌词LCD显示等。它们的音质当然不能和飞利浦的 SAA7750/SAA7751 以及 Telechips 的 TCC730/TCC731 相比，但是却大有超越 Sigmatel 的希望。尽管有很多新鲜的功能和成本上的优势，但是目前国产芯片还需要在音质上多下工夫，否则很难成为真正的主流解码芯片。笔者觉得国内厂商的低端MP3虽然没有上好的品质，但是能够很好的将优盘在低成本的情况下做出 MP3 播放等娱乐功能也是值得表扬的。这类MP3适合口袋不充裕或者对音质不是很挑剔的用户。

至于为低端MP3播放器耳塞的选择，笔者认为 50 元以下的就够了，买更好的就有点浪费。推荐 AIWA HP-V08，AIWA（爱华）公司已经被 SONY 收购，所以所有 AIWA 的产品都已经成为了过去，但是还有少量的库存产品仍在销售。假如能够碰到这款爱华最经典的低档耳塞的话，对改善自己MP3播放器的音质会起到很大的作用。

总结

到此，笔者对 MP3 播放器芯片和耳机的介绍就告一段落，但是好的解码芯片加适合的耳机也不能与优良音质完全划等号，音质是否理想还与音源质量和 MP3 内部电路的设计做工有很大关系。所以建议大家尽量选择优良的音频文件并购买知名品牌的产品。■ SZ2110

参考价格

650 元

推荐产品

爱国者月光宝盒 F008





神奇的 计算机脑控技术

□知足常乐

科技的发展一日千里，当我们还沉浸在数字家庭等新生代概念时，科学家已经着手在研究未来电脑。用户既不必动手、也不必动口，只须动动脑筋，想好的文字就会立即显示在屏幕上。如此美妙的情景，你相信吗？“思之所至，文之即成”，随着计算机脑控技术的成熟，它的出现并不是梦想。计算机真的能了解人类的思维吗？想揭开这个谜底，就跟随本文一起见识神奇的计算机脑控技术。

一、昔日科幻，今成现实 脑控技术的试验案例

用大脑直接操纵计算机的场景，在科幻影片中早就出现多次。以前许多可望而不可及的现象，如今已出现在展览会或实验室中，当你了解到它们的存在后，或许就不会认为脑控技术是异想天开的事情了。

1. 用脑波玩游戏

在去年韩国汉城大学举办的“DICON 2003”展览上，一个有趣的脑波控制器出现了。从外观上看，该控制器是带有四个感应装置的头套。当你把它戴在头上时，它会自动检测玩家的心理状态，然后转换成相



◎用脑波来玩游戏

应数据予以运算，进而达到控制游戏的目的。在现场的实际展示中，两位玩家通过网路比赛玩桥牌，当落后一方感到紧张时，电脑立即察觉并指导出牌，游戏玩法有不一样的新鲜感。

2. 残疾人的福音

脑控技术还可以为四肢瘫痪的残疾人带来方便。美国加州斯坦福大学格雷格·科互克斯教授领导的研究小组曾经完成一个试验：植入老鼠体内的电脑芯片已经使老鼠的假腿产生“知觉”，老鼠能够随心所欲地通过电脑芯片指挥这条假腿，使其动作灵活自如，并且与其他三条真腿的动作协调一致。假腿为何能听懂指挥？说到底，也是计算机脑控技术在起关键作用，植入的电脑芯

片“读懂”大脑发出的运动指令后，就能指挥假腿作出相应的动作。

3. 脑波驾驶飞机



◎游戏中采用脑控驱动的 YF-21 战机

美国科学家正在研究利用脑波驾驶飞机的新技术，他们研制成一台飞行座舱，专家将两个电极中的一个贴在驾驶员头部的后下部位，另一个放在右耳的下部。当接通电源之后，如果飞行员增加对系统电波的反应，飞行座舱的角度就会转向右侧；反之，飞行座舱就会转向左侧；如果没有表示，飞行座舱就会处于一个平稳的状态之中。

二、神奇技术，谁在支撑 探讨背后的工作原理

看完上面的案例后，你是否会产生疑问：究竟是哪种神奇的力量在驱使，电脑竟能“读懂”人类的想法？对于细心的朋友，三番两次出现的“脑波”可能会引起他们的注意。事实上，在脑控技术的运作体系上，就是脑波在扮演着关键角色。

大脑的思维活动，其实是通过神经系统来指挥。科学家经过研究发现，大脑进行思维活动时，脑部会因为活动而产生连续电位变化，也就是我们常说的“脑电波”，简称“脑波”。脑波可以用仪器记录下来，通过观察它的变化记录，就可以了解脑部的活动状态。

脑波有几种不同的类型： α （阿尔法）



β (Beta) 波 14~26Hz	
α (Alpha) 波 8~13Hz	
θ (Theta) 波 4~7Hz	
δ (Delta) 波 0.5~3Hz	

◎脑电波种类与波形

时,会产生 β 波;处于深沉睡眠状态时,会产生 δ 波;处于浅睡或半醒状态时,会产生 θ 波。人的大脑主要通过 α 波和 β 波控制日常活动。

认识脑波后,相信你就不难理解人脑如何操纵计算机了。计

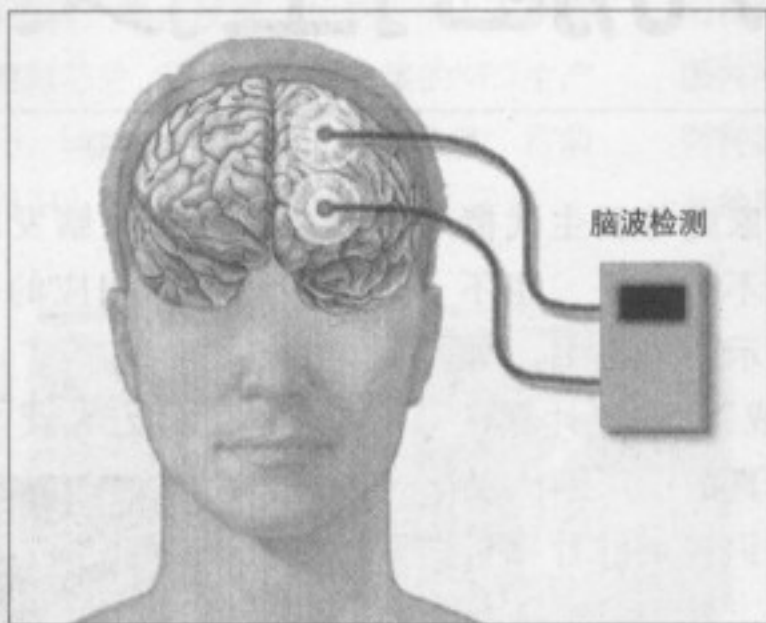
算机脑控技术,就是用微传感器捕捉脑波的波形变化,然后转换成电信号发送给计算机,经过复杂的分析过程,计算机就能判断人们的想法,最终转换成相应的操作。

有关脑控技术的研究,目前还处于初级阶段,要让计算机真正明白主人的想法,关键就在于正确分析脑波上。为了获取准确的判断结果,快速、高效、智能的运算体系是必需的。脑控技术的研究要取得实质性的突破,还有赖于人工智能算法的不断演进。

三、科技发展,永无止境 神经网络与脑控技术的结合

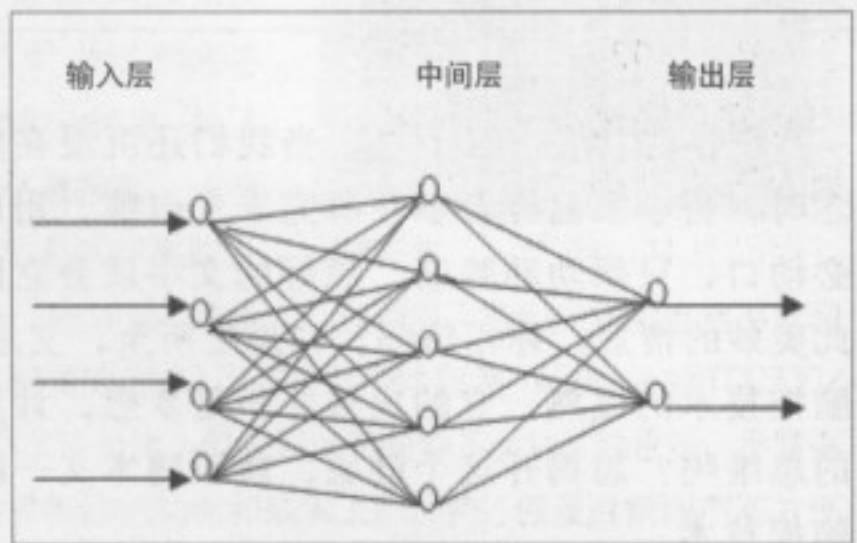
如果说有一天,计算机能够具备自我学习能力,智能处理日

型、 β (贝塔)型、 δ (戴而塔)型和 θ (西塔)型。人的大脑在不同状态下会产生不同类型的脑波:处于清醒放松状态时,会产生 α 波;处于紧张状态



◎脑电波捕捉设备

常生活的一些事务,你相信吗?科学技术的发展往往超出我们的想像,神经网络电脑是科学家在脑控电脑领域研究的新课题,它的最终目标就是让计算机像人脑一样,具备一定的学习思维能力。神经网络电脑在构成上模拟了人脑的神经细胞,通过神经网络计算,它可以最大程度地达到人类的智能水



◎使用反向传播算法的神经网络模型

平,帮助人们解决实际问题。当前,科学家已经研制出模仿神经元功能的神经网络元件,并制造出了神经网络计算机的实验室样机模型。

毫无疑问,计算机脑控技术将给人们的生活带来许多便利,它的发展前景十分广阔。想一想,未来电脑会是什么样子?美国著名的神经网络专家leonport曾经预言:“正如20世纪是以汽车和电脑的发明著称一样,我认为21世纪将是神经网络为核心的脑控电脑的世纪。”JS2101

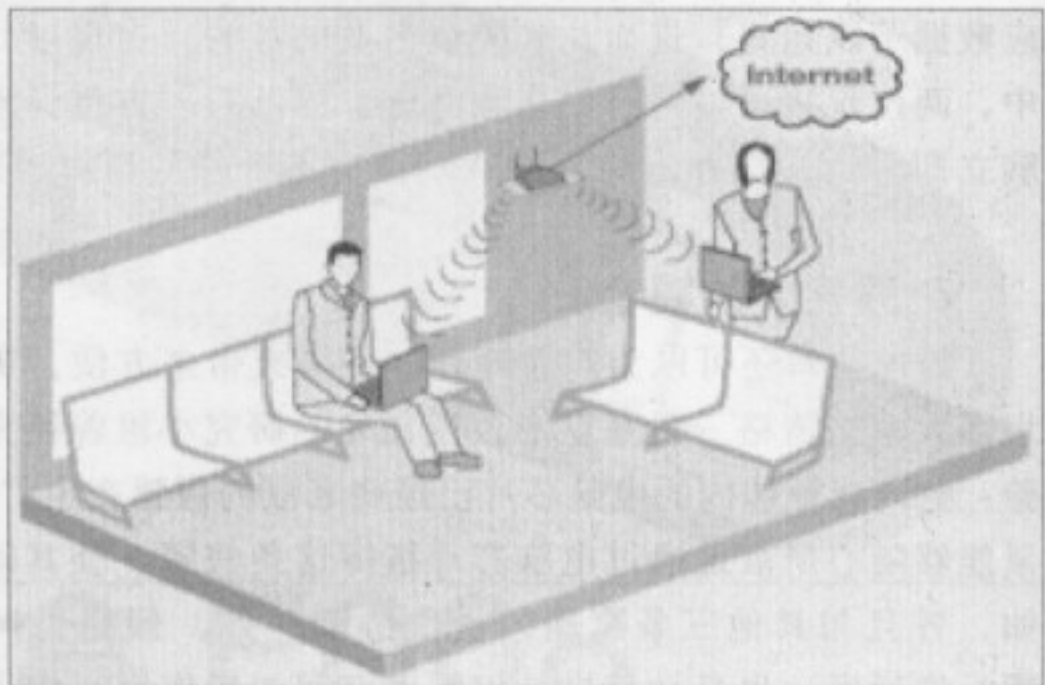
无线局域网发展的里程碑 揭开802.11n的神秘面纱

□陈旭波

“不是我不明白,这世界变化快”,在802.11b功成身退、802.11g粉墨登场的时刻,下一代无线局域网标准802.11n又开始浮出水面。毫无疑问,无线网络正日渐步入主流,它的应用范围会越来越广泛。“天下熙熙,皆为利来”,被众多厂商寄予厚望的802.11n标准,究竟有何神秘之处?让我们与802.11n来次亲密的接触吧。

凤凰涅槃,因何而生 新标准出台的背景

旧产品的落幕和新产品的出台,永远构成了高科技

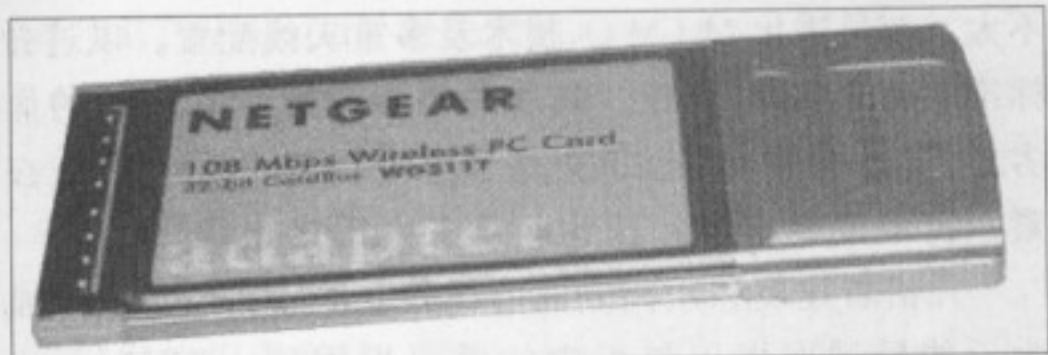


◎无拘无束地享受无线乐趣

产业不断向前发展的源动力。自从1990年IEEE执行委员会成立了802.11工作组后，802.11已经从最初的802.11、802.11b发展到目前的802.11i等8种标准，速度更快、距离更远、安全性更佳，构成了每一次更新换代的主题。

根据相关预测，2004年全球WLAN用户数量将达到1.4亿，其中20%为802.11g的用户。在802.11g主流地位逐步确立之时，为何英特尔等业界“大腕”还要急着制定802.11n传输规范？与802.11b相比较，802.11g在传输速率上取得可喜的进步，达到54Mbps，但相对于有普及之势的千兆以太网，它在速度上仍然显得捉襟见肘，随着多媒体和VoIP应用的日益增加，802.11家族的提速势在必行。

在更高速度的无线局域网大潮中，以Netgear为首的品牌无线设备生产厂商在802.11g的基础上，通过添加多项提升性能的技术手段，开发出了“Super G”型的无线网络产品，传输速率可以提升一倍，达到令人吃惊的108Mbps，但专有技术阻碍了“Super G”的普及，不同厂商的产品在互操作性上不容易实现。2003年9月，厂商们开始考虑以标准化方式提高无线局域网的速率，802.11n被提上日程，它的最高传输速率达到500Mbps以上，可以满足多种产品的无线连接需求。



©采用 Super G 技术的无线笔记本网卡

是骡是马，拉来遛遛 三大优势造就真本事

号称下一代无线局域网标准的802.11n，究竟有哪些看家本事？“是骡是马，拉出来溜溜才知道”，正是借助三大技术优势，802.11n才能得到众多厂商的追捧。

1. 实现高速无线传输

按照802.11n建议规范，每部发射机和接收机使用两根天线配置时，可以实现250Mbps的传输速率，如果使用四根天线配置，可以达到500Mbps以上的传输速率。在百兆以太网早已盛行、千兆以太网逐渐渗透的形势下，802.11n可以让无线局域网平滑地和有线网络结合，全面提升网络吞吐量。

2. 与前代产品保持兼容

在802.11a与802.11g对抗中，拥有抗干扰优势的802.11a却败下阵来，致命原因就在于802.11a使用了

独特的5GHz频段，无法与802.11b保持兼容，从现有的802.11b网络过渡到802.11a，所要花费的成本过于高昂。802.11n吸取了“前辈”的教训，它采用了双频工作模式，包含了2.4GHz和5GHz两个工作频段，保证了与以往的802.11a、802.11b、802.11g标准的兼容。

3. 传输距离长达几公里

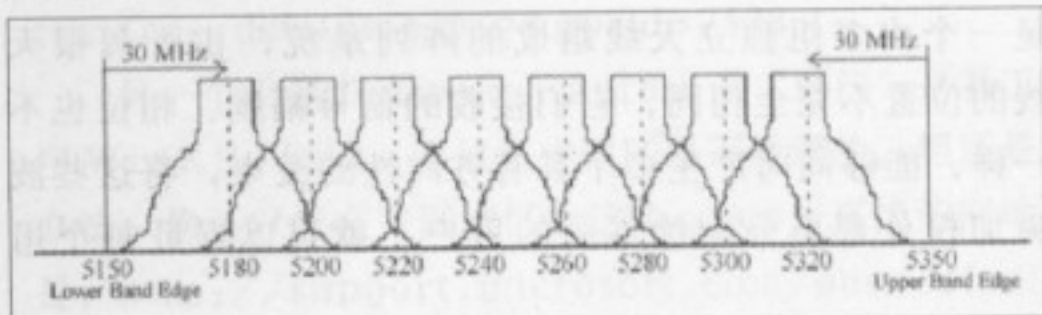
802.11协议的理论传输距离为3公里，但实际上802.11b的实际传输距离仅在100米以内，802.11g的实际传输距离更短只有不到30米。802.11n有望终结前代产品“华而不实”的现象，它将引入智能天线技术，即使在传输距离长达几公里时，也能保证拥有100Mbps以上的传输速率。

不鸣则已，一鸣惊人 实现腾飞的关键技术

相对于以往的无线局域网技术，802.11n在速度上的提升幅度令人惊叹。“艺高人胆大”，在高性能的背后总有关键技术在支撑，是它们决定了新标准的命运。

1. 数据传输机制：引入革命性的MIMO技术

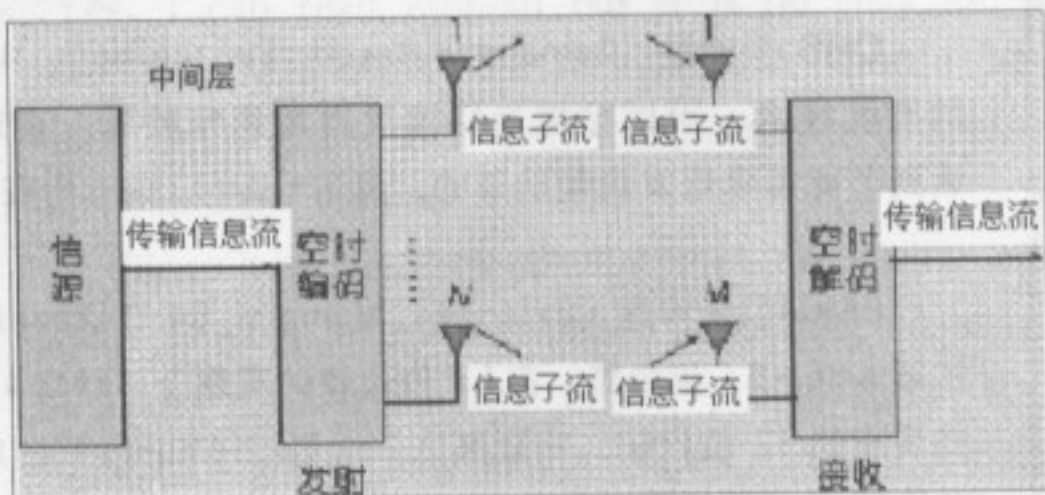
OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing, 正交频分复用) 技术大显身手后，802.11a、802.11g在传输速度上才取得可喜的进展，在此基础上，802.11n又引入MIMO技术，它是实现传输速度跨越式发展的关键力量。



© 802.11a 的 OFDM 信号

MIMO的英文全称是“multi-input and multi-output antenna”，意思是“多输入多输出天线”技术，它能在不增加带宽的情况下，成倍地提升通信系统的容量和频谱利用率。作为近年来无线通信领域的重大突破，普遍认为它是未来无线系统必须采用的关键技术。

多人多出系统实际上是一种无线芯片技术，通过两



©多人多出系统原理



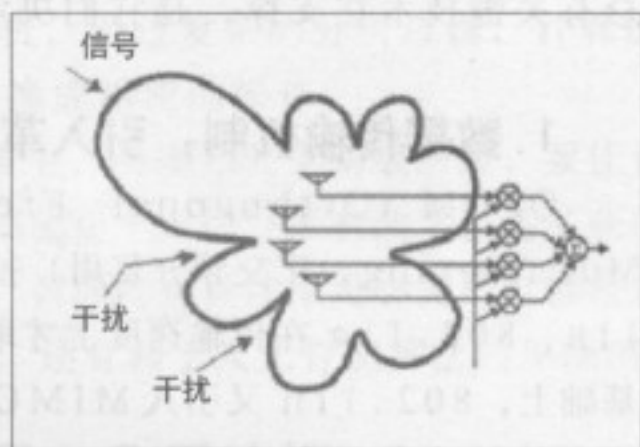
根或多根天线发送信号,当受到物体反射后,无线信号会产生多条“空中路径”,巧妙地借助这些路径,更多的信息就能被传送,但问题是:多径效应会产生干扰和信号衰落,如何保证接收端获取准确的信息?很简单,发送端通过某种算法对信息进行分解,接收端再相应地进行重新组合,问题便迎刃而解。

2. 介质访问控制层:优化数据帧结构

从网络逻辑结构上看,802.11只定义了物理层及介质访问控制层,其中物理层提供物理连接,介质访问控制层提供无线介质访问、网络连接、数据验证和保密等功能。通过对介质访问控制层进行优化,可以进一步提升网络吞吐量。在加强物理层上传输机制的同时,802.11n也对数据帧结构进行改进,有效增加了净负载所占的比重,减少管理检错所占的字节数,大大提升了网络吞吐量。

3. 智能天线技术

作为下一代无线局域网标准,802.11n采用智能天线技术,不但传播范围更宽广,而且能以不低于108Mbps的速率保持通信。智能天线



◎智能天线的基本结构

是一个由多组独立天线组成的阵列系统,由于每根天线的位置不完全相同,它们接收的信号幅度、相位也不一样,能够同时产生多个具有方向性的波束,将这些波束加权处理再分配给不同的用户,就可以保证每个用

户得到最大的增益和最小的噪声干扰。

天下熙熙,皆为利来 两个针锋相对的组织

“得标准者得天下”,纵观无线网络技术的发展,标准之争是关键环节,谁掌握标准谁就能控制市场,不能确定标准者将受制于人,甚至丢失市场。作为下一代无线局域网的接班人,802.11n同样吸引众多厂商参与其中,目前形成了两个针锋相对的组织:一方是由众多半导体厂商和电子消费公司组成的WWiSE联盟,包括Bermar、Broadcom、Conexant Systems、TI等著名厂商;另一方是TGn Sync阵营,成员包括英特尔、索尼、思科、诺基亚等产业龙头。

WWiSE的建议方案是以20MHz通道格式为基础,目前世界各地已有超过数千万部的Wi-Fi装置正在使用该格式,这种方法能够确保现有Wi-Fi产品获得支持;TGn Sync的建议方案则以40MHz通道格式为基础,它在传输速度上更胜一筹,最新方案可以达到最高600Mbps的速度,即使在普通双天线的条件下也能提供243Mbps的速度,而WWiSE方案在同样的条件下只能达到135Mbps。

虽然两大阵营各有支持者,但双方的技术规格差异不大,都是采用MIMO技术及多重天线配置。以过去标准制订的经验来看,最后的胜负恐怕并非技术的优劣之分,而是商业利益的竞逐。目前802.11n规格正在紧锣密鼓地制定中,预计明年将会正式登场。

凭借着速度和距离方面的优势,802.11n有望成为无线局域网发展过程中的重要里程碑。“旧时王榭堂前燕,飞入寻常百姓家”,让我们期待这一天的早日到来。■ JS2102



PCD小词典

d i c t i o n a r y

HyperMemory:ATI推出的一项革命性技术,它通过PCI Express接口将要处理的图形数据高速传输给系统内存,显卡可以直接使用系统内存来进行图形处理,不再须要单独配置显存了,该项技术的应用将为PC系统带来新的降价空间。HyperMemory采用智能内存分配算法,能够保证最需要的数据以最快的速度进行存取。据悉,nVIDIA也将推出类似的技术方案,它的名称是“Turbo Cache”。

DBS:全称是“Demand-Based Switching”,中文译名为“按需切换技术”,它是Intel针对高功耗CPU推出的节能技术,可以根据运行情况灵活调整频率,在较轻负荷时自动降低倍频、前端总线速度和核心电压,以达到节能和降低发热量的目的。目前DBS已经应用在Nocona核心的Xeon上。

EM64T:全称是“Extended Memory 64 Technology”,中文译名为“64位扩展内存技术”,它是Intel开发的扩展X86-64指令集。在64位计算的实现上,EM64T和AMD64指令集有很多相似之处。EM64T可以良好地支持现有的32位代码,实现高达256TB(48bits)的虚拟内存寻址和1TB(40bits)的物理内存寻址。目前支持EM64T技术的处理器有Nocona核心的Xeon、Pentium 4F。■ JS2103

微软支持，人人可用

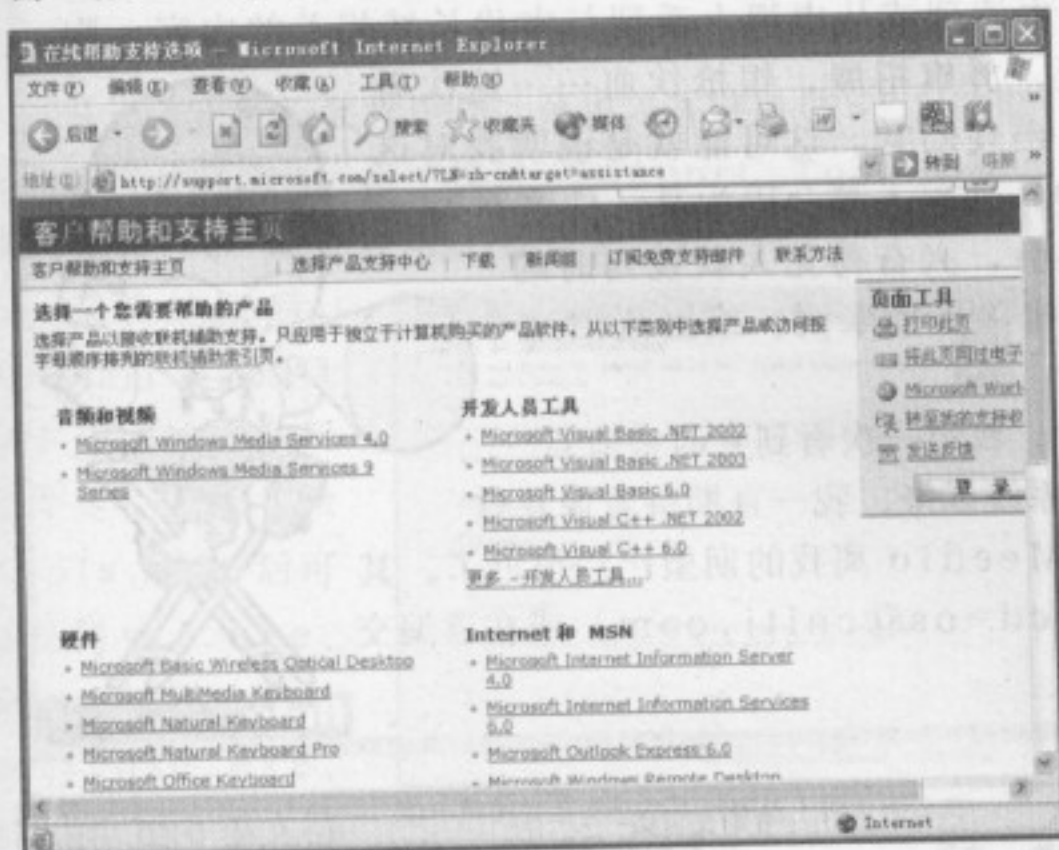
□ Anson Labby

一直以来，大家知道微软在为用户提供技术支持，但真正体验过这个服务的人有多少呢？官方的技术服务无疑是权威的，面对微软产品的各种奇怪问题，如果能得到官方的回应当然能确保其准确性。但可能是因为不是买的正式零售版软件，或不小心掉了产品ID号，或者其他什么原因，很多人“不敢”去要求微软的这个服务，事实上呢？人人都可以得到这个服务。我在这里说三个大家最关心的问题。

我可以提交支持请求（上 case）吗？

你当然可以，上 case 是每一个使用（注意，我没有说“购买”）微软产品的用户应该享有的权利。你须要拥有的只是一个.NET Passport，大家都知道，注册.NET Passport 是免费的。

提交支持请求的网址是：<http://support.microsoft.com/select/?LN=zh-cn&target=assistance>。在产品列表中，选择须要支持的产品。比如你在 Windows 使用中出现了问题，就可以选择“Windows”这个组里的相应产品，如果列表里没有这个产品，可以点击“更多”看到该组里的完整产品列表。



◎先找到要寻求支持的微软产品

向我要产品序列号时我应该怎么办？

你当然应该告诉他。如果使用的是正版软件，你有两个“点数”，亦即免费享受支持工程师的服务次数。可是，如果你没有购买过产品而是从其他地方得到（比如

购买新电脑时附带的 OEM 产品，按理说是不能享受技术支持的），那怎么办呢？当然有办法，在微软的支持原则中有这样两点：

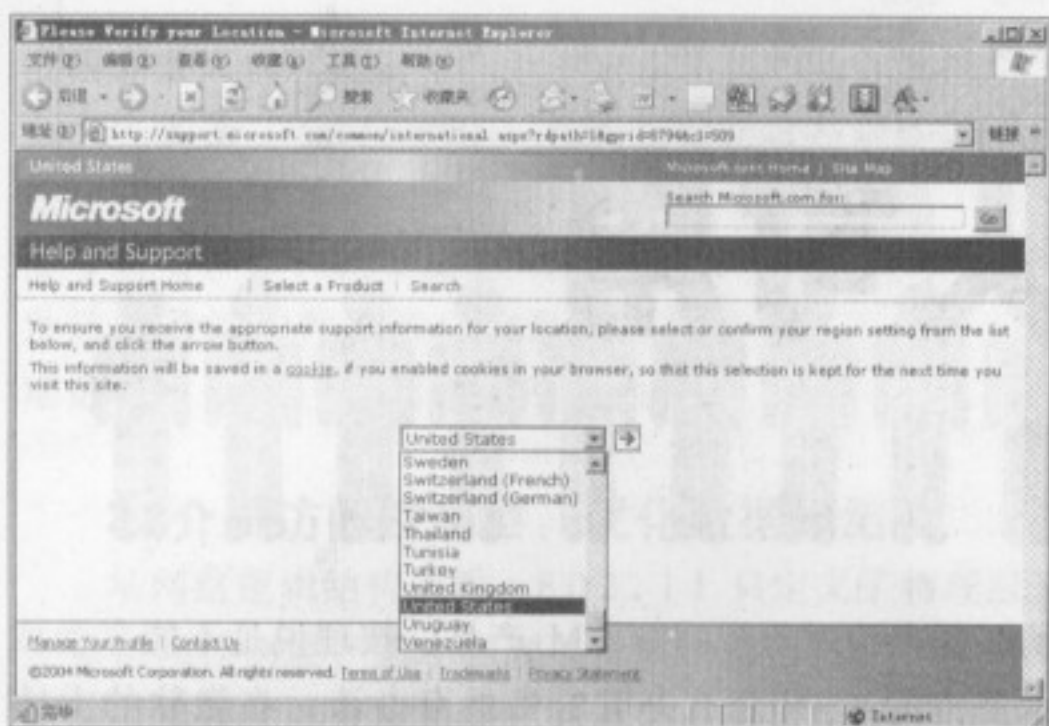
●对补丁和某些组件安装的支持，微软是免费的，不需要PID。

●对支持请求不符合的产品，微软有一个转发流程，把产品转到相应的组去。

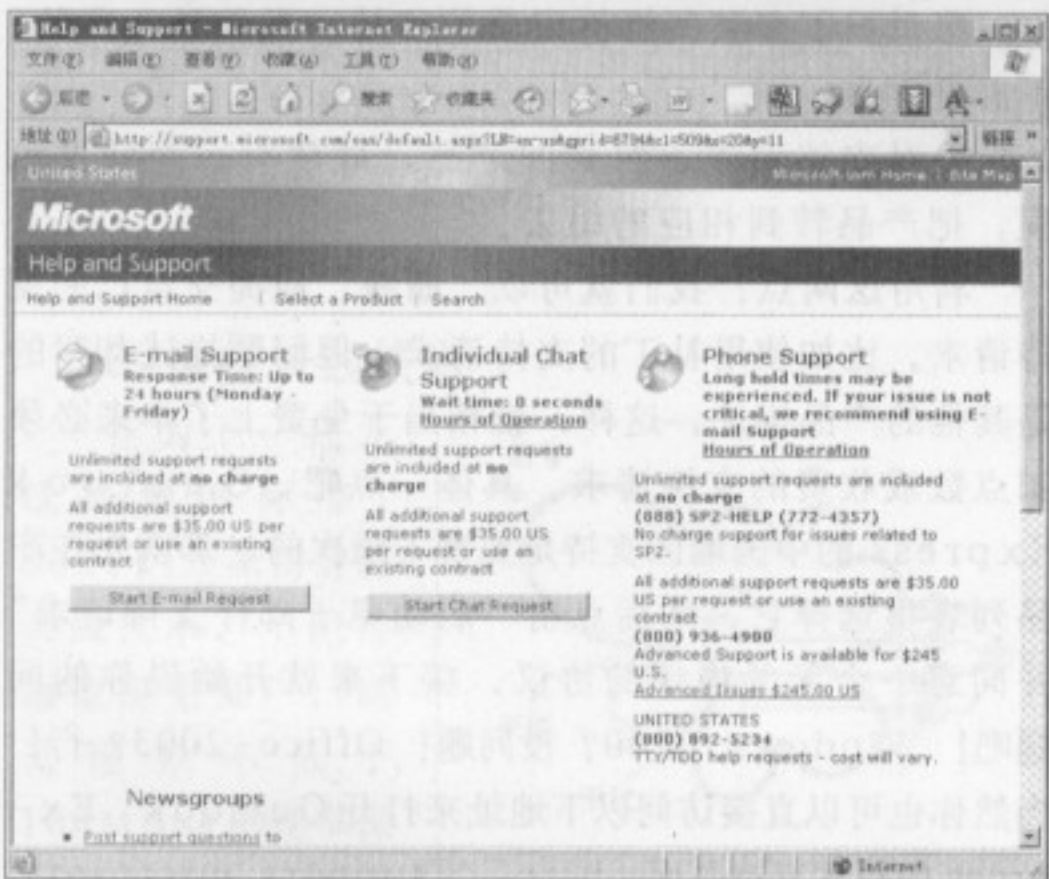
利用这两点，我们就可以“曲线”地提交自己的支持请求。比如使用补丁的支持请求，但问题描述却写的是其他的产品描述，这样，就相当于免费上了本来必须扣点数或收费的支持请求。具体一点吧，Outlook Express 的中国地区支持是免费不限次的，那就先在产品列表里选择它，然后点击“启动电子邮件支持请求”并同意一个无关痛痒的协议，接下来就开始说你的问题吧！Windows 2000？没问题！Office 2003？行！当然你也可以直接访问以下地址来打开 Outlook Express 的技术支持页面：<http://support.microsoft.com/oas/default.aspx?&gprid=2578>。

另一个类似 Outlook Express 的“窍门”是补丁程序 WinXP SP2，不过在中国区是不受理的。但还是有办法，你可以先在美国地区上这个 case，直接访问地址是：<http://support.microsoft.com/oas/default.aspx?&cl=509&gprid=6794>。选择“United States”，然后点击“Start E-mail Request”，就可以开始邮件支持。点击“Start Chat Request”，可开始即时通讯支持，这倒是个好主意，但要英语够好。要注意的一点是：虽然是选择的美国的支持，但要坚持使用简体中文上 case，这时如果有人要求关闭 case，那你一定说：“不能关！帮我 Reroute！”。对方就会帮你 Reroute 了。如果工程师要以语言错误为由关 case，你就在回信里写：“Yes, I can read English but it is no easy job for me. For Microsoft the localization should be a very important feature, especially in the aspect of post-sale support service.”

Since you have mentioned that delighting customer is your highest priority please now do as you said and reroute my case to the proper team, so as to satisfy my feeling and save my time. I consider it is your products that led me into the issues now,



©隶属美国的支持小组也有懂中文的



©通常使用E-mail寻求支持

so I don't think I should do it myself. Thanks in advance.”这样，支持工程师就会把case转到能提供中文支持的小组去处理，你的目的也就达到了。

Attention 提示

对于中国区的用户，微软对WinXP SP2只提供不计次数的免费的电话支持(800-820-3800)，不提供邮件支持。但在任何电话技术支持开始之前，都会核对PID。所以如果使用的是正版，就尽可能地利用电话而不是邮件支持，这样会非常高效。但是对OEM用户或没有购买过正版微软产品的用户，这种办法是行不通的。

我使用的是正版，如何不被扣“点数”？

根据微软的策略，以下几种情况是不扣点数的：

- (1) 花钱上case；
- (2) 用户自己解决了问题，没有使用工程师提供的步骤；
- (3) 用户的问题是由于微软已经确认的bug引起的；
- (4) 用户是来要HOTFIX链接的；
- (5) 用户的问题没有解决。

“是，我的问题没解决，但我不想做下去了”，而实际上问题已经解决了。这样，你的点数就不会被扣。如果工程师没有遵守流程，扣了你的点数，你可以写信给他的经理，把你的点数要回来，工程师给你写的第一封E-mail的签名档里，肯定有他或她的经理的信箱：)。OS2101

OS天地第二页，感动

“黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还”，我每次从书中读到或从电视上看到与古代长城相关的内容，胸膛中的血液就不由得地升温，眼前就开始出现黄沙满天，旌旗招展，银枪饮血……这次看了叶离欢同学从甘肃带回来的照片，也有点体温上升，出现幻觉，这可能就是说明我对这种东西比较“感冒”。人其实真的是很容易被感动的物种，任何人都会因为某一件事而被由衷感动。几天前，编辑部某同学去听了刘德华的演唱会，兴奋得见人就说当时的情况，我怀疑如果当时她如果距舞台更近一点，完全不排除当场晕倒，或因流泪过度而休克……这也许就算是“重感冒”了。

本期OS天地向读者推荐了一个名为Meedio的软件，我第一次看到它时很有点感动。自从微软推出Media Center这个“贵族”操作系统以来，我一直期待着像我这样的普通用户也能得到类似那样轻松、休闲的体验，也许Meedio离我的期望已经很近了。其他的内容也希望大家喜欢，有什么好的建议别忘了来信(pcd-os@cniti.com)或在读编交流论坛(<http://www.pcdigest.com/bbs>)发个话。



flute

新潮电子04'增刊
用心捕捉
——数码相机主题摄影

生活类
· 人物 · 动物 · 植物 · 家居
户外类
· 旅游风光 · 城市风光 · 体育风光
人文类
· 各类社会题材
商务类
· 各种商务场景
趣味类
· 情节组照 · 自拍

● 非主流类
· 天文 · 显微摄影 · 航拍 · 潜水拍摄 · 静物拍摄
· 创意摄影 · 人体艺术创作

224页全彩色铜板纸印刷 定价：28元

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 www.cniti.com 即可在线购买，享受轻松便捷的网络购物。



Windows支持工具,是Microsoft提供给支持人员和有经验的用户用于诊断和解决计算机问题的工具集,利用它们可以调整设置、清洁系统、排除故障、恢复系统信息,它还有其他更多的功能。随着WinXP SP2(本文简称SP2)的发布,微软对Windows支持工具也进行了更新。

PCD工具谱

软件名称: WindowsXP-KB838079-SupportTools-ENU.exe
软件版本: WinXP SP2
授权方式: 免费软件
软件大小: 4819KB
下载地址: <http://download.microsoft.com/download/d/3/8/d38066aa-4e37-4ae8-bce3-a4ce662b2024/WindowsXP-KB838079-SupportTools-ENU.exe>

WinXP SP2 支持工具入门体验

□航瑞

Attention 注意

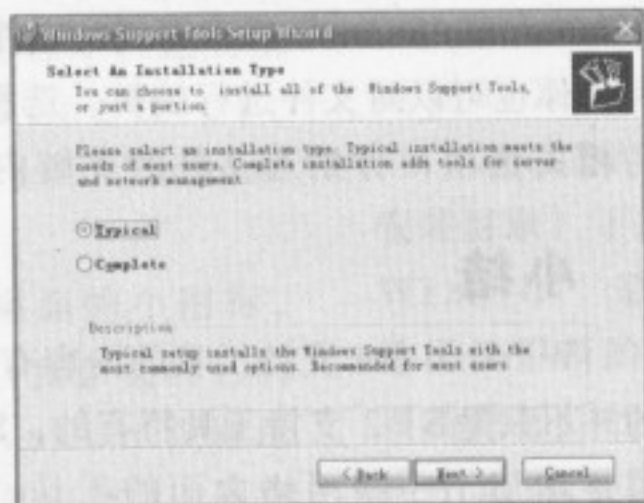
安装SP2支持工具前,应选移除所有旧版的支持工具。SP2的有些工具还没有局部优化,它们都是在英语环境下测试的,非英语版的WinXP,部份工具可能不能运行。

支持工具一定只能让网络管理员和系统管理员使用?其实不然,支持工具中的许多小功能对普通用户也是很适合的,它们小巧而有用,可以提高日常的系统维护工作。

安装

如果是从网站下载的安装包,则直接运行安装文件,会出现图形化的安装向导,安装过程中有“Typical”(典型)或“Complete”(完全)两种安装类型供选择,“Complete”安装方式适合于服务器或网络管理员,普通用户当然建议选择“Typical”了。除了可以从网上下载安装程序外,还可以直接通过SP2的安装盘进行安装。在光盘中找到Support\Tools目录,双击“Setup.exe”,然后依安装向导执行。

安装结束后,Program Files目录下会增加一个新文件夹Support Tools,打开后可以见到vfi.exe、windiff.exe、activate.exe、gflags.exe等支持



©不同的安装类型复制到硬盘上的文件不同

工具。(采用“完全安装方式”得到的工具比“典型安装方式”多,多出的工具主要是用来诊断网络或服务器的。)

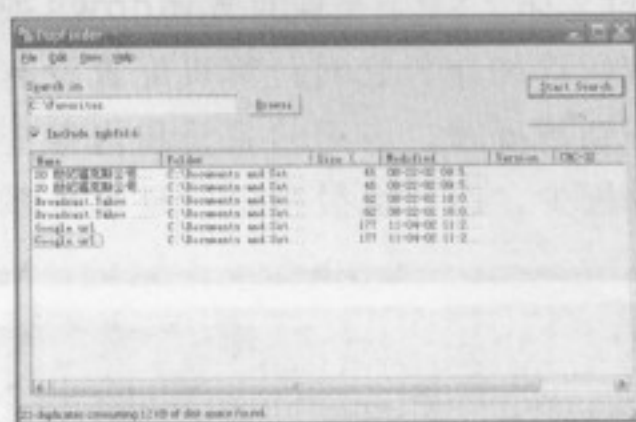
入门级体验

支持工具其实就是一系列小工具的集合,每个工

具都具备独立的功能,其中不少是对普通用户很有用处的。

体验1 重复文件轻松查找

谁都知道,在系统的使用中,难免会出现重复文件,这些文件往往不容易被发现,它们悄悄地“偷”走了不少硬盘空间。如果你打算好好清理一番系统中的重复文件,“dupfinder.exe”将是好助手。



©轻松处理重复文件

“dupfinder.exe”具有明快的图形用户界面,启动后,在“Search in”输入框中输入一个目录名称(默认C:\),然后点击“Start Search”按钮。等待搜索结束,结果将显示在窗口下方的列表中,在指定位置存在的重复文件清清楚楚地列在这里。右击一个文件,就可以对该文件执行删除、移动、改名、查看信息等操作,我想这对任何一个普通用户来说都是非常容易掌握的。

只是要提醒大家注意的是,如果找到有Windows系统文件夹(及其子文件夹)中的文件,初级用户一定要慎重,较稳妥的办法是先把重复的文件改名,试验一段时间确认系统功能不受影响之后再删除重复的文件。

体验2 文件信息全掌控

用右键点击文件,然后查看信息这几乎是人人都知道的,但我要告诉你,这些信息并不算完整,而且有些你也无法修改,比如原始创建日期就改不了。

双击支持工具文件夹中的“vfi.exe”,在这个图形界面的工具中点击“File”→“Add a file”(或“Add a directory”)加入文件或目录,程序将在表格中显示出它的属性,包括文件名称、扩展名、创建日期、修改



PCD工具谱

软件名称: Aston
 软件版本: 1.9.1
 授权方式: 共享软件
 软件大小: 2.4MB
 下载地址: <http://www.astonshell.com/dl.htm>



□ 梦幻泡影

“人中吕布，马中赤兔”，《三国演义》用八个字赞扬了两件“极品”。Aston 虽是号称最小的 Windows Shell，我却难以用如此微言大义的简练话语来称赞这件“极品”。若是想让你的 Windows 更漂亮些，不妨试试它，相信你用过之后，一定会“此间乐，不思归”。

Aston 适用于 Win9X/Me/NT/2K/XP，与别的 Windows 换肤软件相比，它对计算机配置没有特别的要求，占用的系统和内存资源极少，运行也很稳定，是那些系

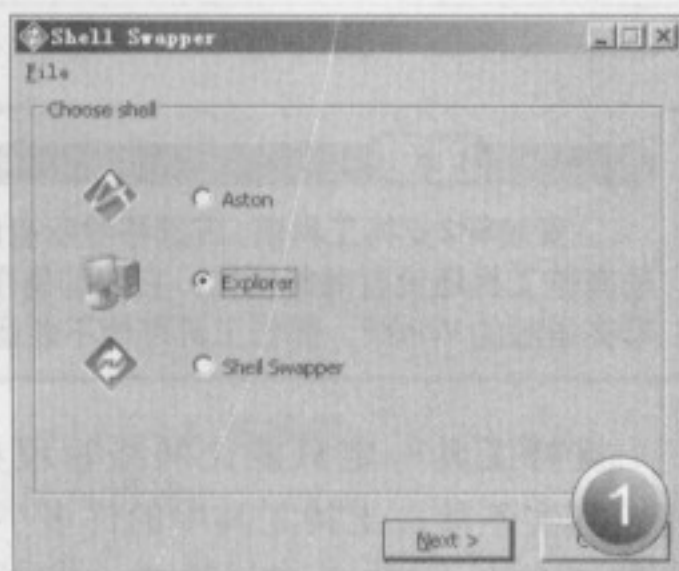
统资源紧张但又希望拥有漂亮界面的朋友的首选。

奔向新世界

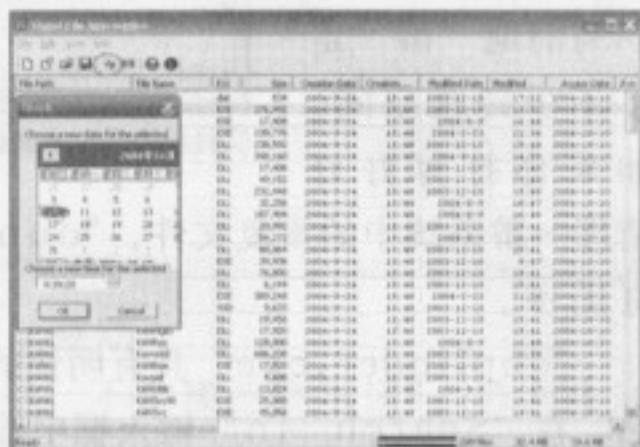
将下载的 aston.zip 解压后，执行其中的安装程序。安装结束后，“Shell Swapper”自动运行（如图1），这里可以选择是由 Aston 软件还是 Explorer 来控制桌面，初次使用时选择“Aston”。点击“Next”选择须要使用 Aston 的用户，然后选择 Aston 的启动模式（如图2），一般情况下选择“Default”，Win95/

NT4 用户要选择第三项。

点击“Next”继续安装，其后都可以按照默认设置，直至结束。



日期、版本、语言、代码页等。如果要修改文件的原始创建日期，只须在工具栏处点击“Touch”按钮，在出现的日历和时钟上设置好日期、时间信息再点击“OK”就行了。



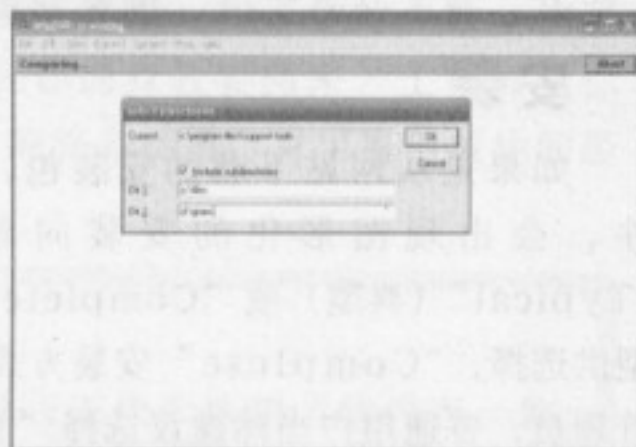
◎强大的文件信息查看器

体验3 比较文件/目录的异同

对于喜欢安装各种新软件（特别是一些小工具）的初级用户，常常拿到一个新软件就安装，也不注意安装目录的整理，造成一个软件的多个版本同时存在，以相似的目录名或相同的目录名（不同分区）存在，在整理磁盘时就不知道这些目录的区别了。这时，就须要对两个目录进行对比，找出它们的不同之处，如果完全相同，那无疑是重复的，如果有不同，从不同的部分也就好判断哪个是有用的了。

运行“windiff.exe”，在界面中选择菜单“File”→“Compare Directories”，在其中输入须要比较的目录位置，如果选中“Include subdirectories”项将对子目录进行比较。按下“OK”后，主窗口中显示出比较的结果。不同的颜色表示文件之间的差异，红色表示两者之间存在区别，黑色表示多种情况，须要查看后面的

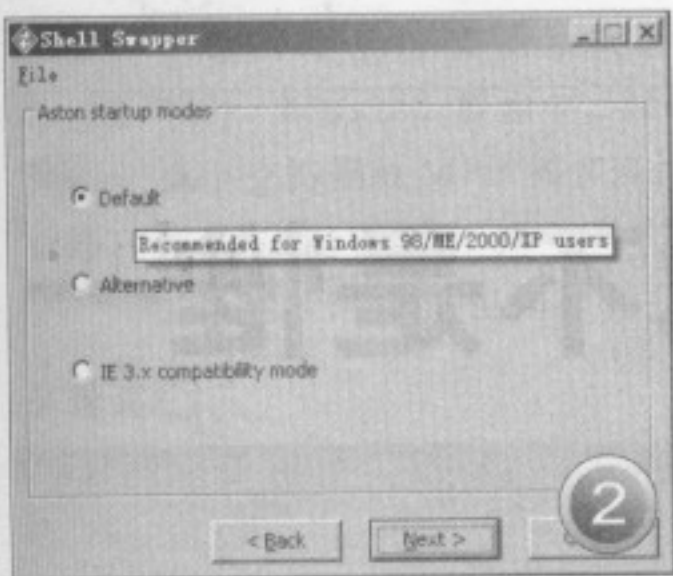
说明来判别。“identical”表示两个文件相同；“different”表示两个文件不相同；“only in”表示仅在某个目录中存在该文件。还可以通过调整“Options”中的设置显示不同的内容，比如“Show Identical Files”显示相同的文件，“Show Different Files”显示不同的文件等。当然在比较的同时，你也可以对文件进行编辑。选择主菜单“Edit”中的相关选项，分别对文件的比较内容进行编辑。



◎对比找出文件或目录的差异

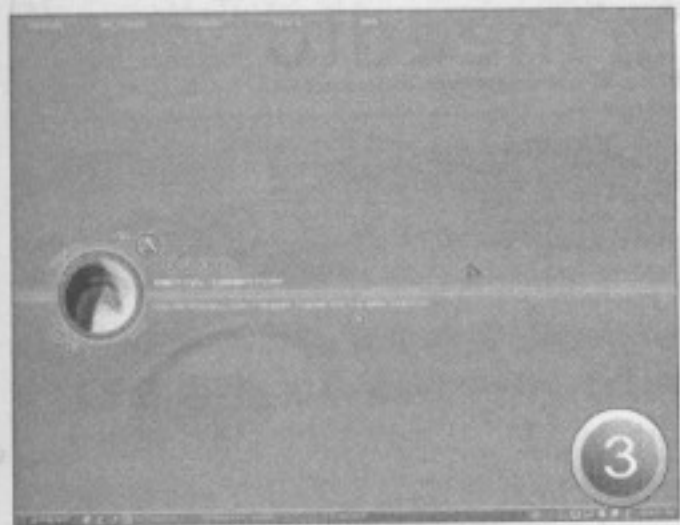
小结

Windows 支持工具的内容有很多，而且以上介绍的并不只是 SP2 支持工具特有的，SP2 支持工具的升级只是增加了一些网络方面的工具，以及对以前版本的一些工具进行了升级和完善。支持工具对于维护系统是非常有用的，但它并不会默认安装。因此，有兴趣的朋友不防自己安装来试，在其中一定可以找到非常用的工具，我们也会在以后介绍到更多内容。特别提醒读者朋友注意的是：试用 Support Tools 工具时一定要谨慎，误用工具可能危及系统本身的安全，这也是微软把它默认为管理员使用的原因之一。■ OS2102



Attention 提示

若是在使用过程中发生错误，可以在开始菜单的 Aston 程序组中运行“Shell Swapper”程序，选择启动模式为“Alternative”，即图 2 中的第二项。



系统注销当前用户，重新进入系统后，哇！一个崭新而别致的 Windows 世界出现在眼前（如图 3）。

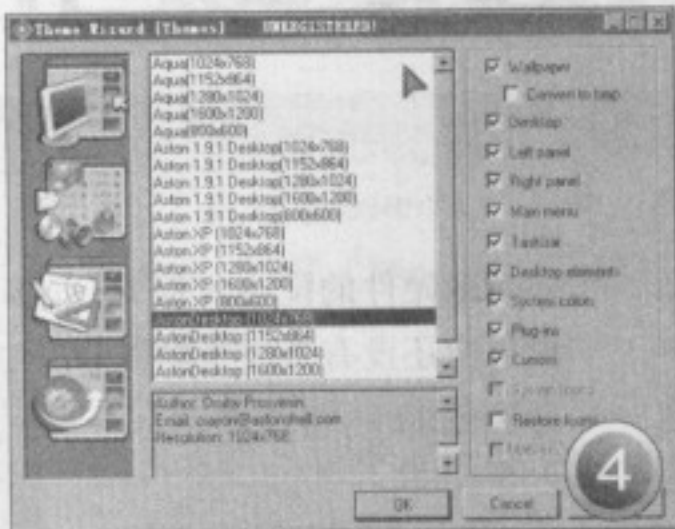
千变主题随意换

图 3 是 Aston 默认的主题，与 Windows 自带的主题相比，开始菜单和桌面都有很大的不同，而任务栏则保留了 Windows 风格。桌面顶部的工具栏是常用程序快速启动栏，并按应用分为 Graphics、Multimedir、Internet、Tools 和 Web 五组。

可不要忽视了桌面的小图标，将鼠标移上去看看，就会发现它们是常用的系统项和 Aston 设置选项。在其他 Aston 的主题中，图标都非常美观、有趣，有的还带有动画，更换了新主题后可别忘了研究它们。

这个主题使用的是 Aston 自带字体，中文字体显示过小，让人很难辨认。我们换个主题来改善一下，将鼠标移到桌面的左侧，会弹

出一个工具栏，它可是在大多数 Aston 主题中都会存在的哦。这里是另一些常用程序的启动栏，选择“Aston → Theme Wizard”，打开更换主题的窗口（如图 4）。



Aston 自带了四种主题，都各具特色，选中满意的主题，点击“OK”按钮，弹出对话框询问是否保存当前主题的设置。若这些主题都不满意，点击图 4 窗口左侧最下面的图标，连接到官方网站的主题下载页面（<http://www.astonshell.com/skins/?section=0/>）。这里有近 400 种主题，一定有一款适合你。



主题的安装非常简单，将下载得到的 ZIP 文件解压到 C:\Aston\Themes\ 目录（即软件安装目录）下。重新运行“Theme Wizard”，就能在中间的列表栏里选择使用新的主题了。有些主题需要特殊插件的支持，在弹出的对话框中选择下载即可自动安装到插件目录中。下面就是我钟情的一款主题（如图 5），风格简洁，程序分类清楚，排列有致，整个桌面富有张力。

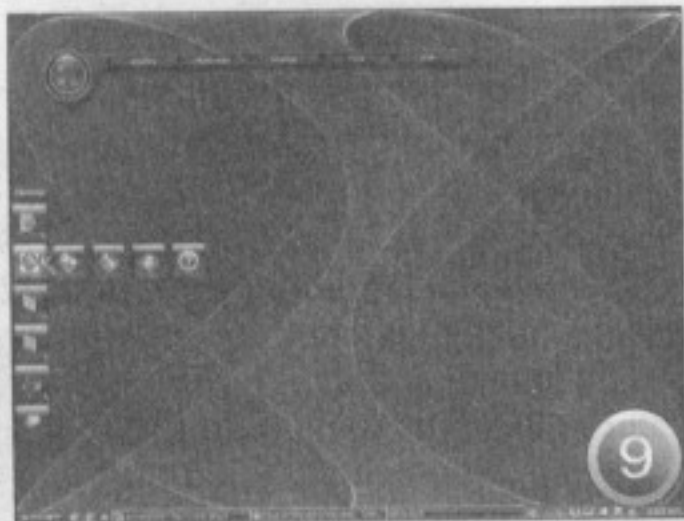
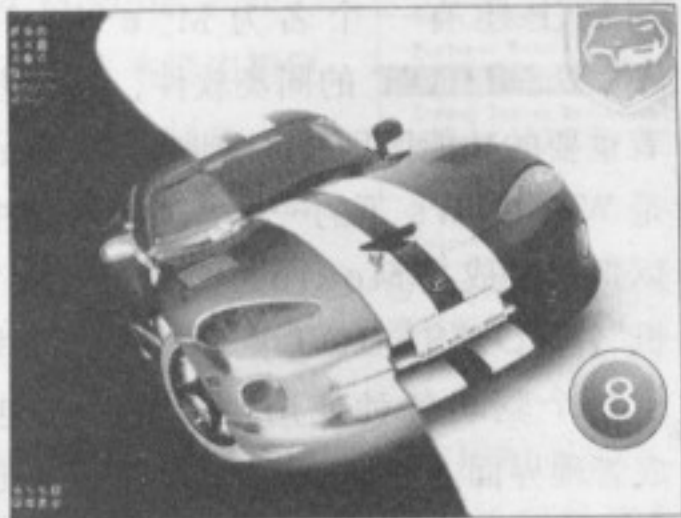
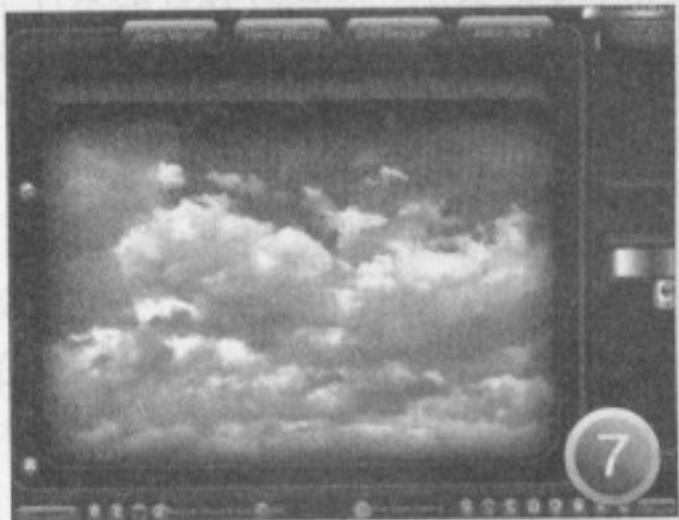
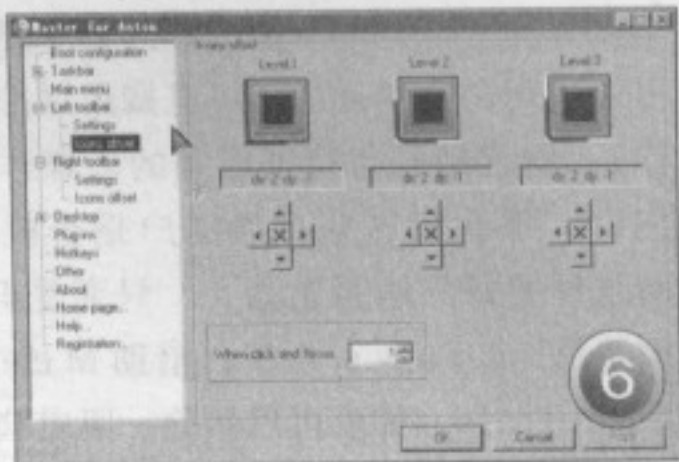
锦上添花显创意

除了主题外，我们还可以随意

更换主题中的图标和插件。同样在官方主页上都可以下载，分别解压到 Aston 目录下的 Pictures 和 Plugins 目录。然后，在桌面空白处单击鼠标右键，在菜单中选择“Settings”，打开 Aston 的主设置窗口（如图 6）。在相应的选项下选择添加或更换即可。

这里的设置选项非常丰富，例如在“Left Bar”里为常用的文件夹或者应用程序设置快捷方式。这给我们提供了非常大的自由度，具体的就不一一详述了，大家可以慢慢挖掘。发挥你的创意，制作出精彩的桌面吧！

OS2103





PCD工具谱

软件名称: Meedio Essentials
软件版本: 1.15.24
授权方式: 试用软件
软件大小: 13.3MB
官方网站: <http://www.meedio.com/>

MCE你不是惟一

□灰骏马

今年年底微软将更新它的 Media Center 操作系统,然而对于绝大多数中国电脑用户来说,除了购买价格昂贵的品牌电脑,几乎无法感受这个漂亮的系统。Media Center 其实就是一个数字家庭媒体中心,提供了一个华丽的平台,把电脑变成一个像家电一样的娱乐设备,界面美观,操作舒适(可直接用遥控器操作),但它却只与特别定制的多媒体电脑捆绑,那我们这些普通用户是否就只能与这种美好的体验无缘了?只要是 PC,使用 Windows 系统,借助 Meedio Essentials,你就可以体验一回电脑变媒体中心的快乐,在硬件允许的条件下,它甚至可以完成许多 Media Center 无法完成的任务(如控制家电)。

一、热身前奏

1. 认识软件版本

Meedio Essentials 是个商业软件,因此网站只提供软件 15 天试用版。要注意的是,除了 Meedio Essentials 以外,网站上还有一个名为 Meedio HOUSEBOT 的同类软件,两者之间有着重要的功能区别。简单地说,Essentials 是 Windows 下的一个普通应用软件,可以把它看成是 Media Center 的“虚拟机”;HOUSEBOT 则以软件的方式提供了一个驱动各种使用电力线的家电的集成管理界面。Essentials 不要求有电脑之

外其他硬件的配合,但 HOUSEBOT 需要有 X10 的协助。由于一般国内用户还没有条件接触 X10 家居,因此这里只以 Meedio Essentials 为例进行介绍。

2. 下载和安装

安装软件时最好保持电脑在线,因为安装程序会视系统情况,决定是否须要连接微软的官方网站来下载 MSXML (微软发布的基于 XML 的服务工具)。在安装过程中,还须要对本地的文件资源进行配置,因为 Meedio Essentials 工作时

有“My Pictures”、“My Music”和“My Movies”等几个菜单项,它们与本地硬盘的文件夹一一对应,所以“需要配置”这些文件夹的路径(也可在软件安装完毕后,通过“Meedio Wizard”子菜单重新配置)。具体的安装过程没什么好说的,和安装一个普通的 Windows 应用程序一样,对硬件没有特别的要求。只是如果安装在 Win98 上,那就须要安装 instmsia (Installer for the Windows Installer 支持文件)后才能成功(可在 <http://download.pchome.net/development/install/9150.html> 下载)。

二、体验 Meedio 媒体中心

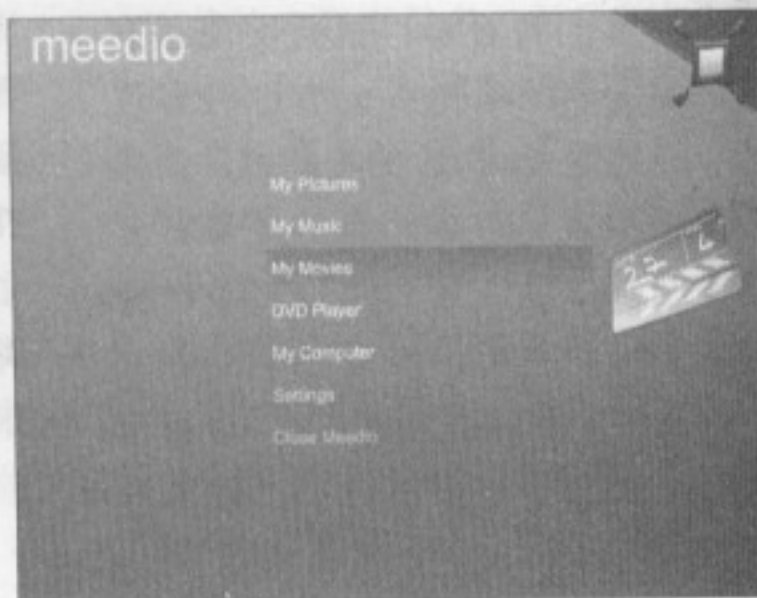
1. 几可乱真“Media Center”的界面

Meedio Essentials 在运行时是以满屏显示的,除了图标与 Media Center 不同,其他都非常相似。试着把一张 CD 放进光驱,它是不是被 Meedio 自动播放了?

点击菜单中的“My Pictures”,安装时指定的图形文件夹就被打开了,可以看见一个类似 ACDSee 的窗口。窗口的左边是操作选项,如果点击右侧窗格中的某个缩略图,则会启动图片查看器,可以手工翻动或以幻灯片的方式浏览文件夹中



◎把自己存放图片、音乐等的文件夹位置告诉 Meedio



◎MCE 不是惟一选择了

小知识 Knowledge

X10

所谓 X10,是一种在欧美已流行了 20 多年、基于电力载波原理的智能家居国际标准,或者说是一种智能家居布线。遵循 X10 规范的家用户电器可以通过一个特殊的信号转发器完成各种智能操作,例如远程遥控电灯或电视机等。目前国内提供 X10 布线服务的公司主要有天津瑞朗等。



的图片，也可以全屏显示及旋转图片等。在“My Music”界面中，Meedio Essentials 支持播放 MP3 等多媒体音频文件，并且会提供一些简单的效果插件。其他各功能的操作也同样，指指点点即可。



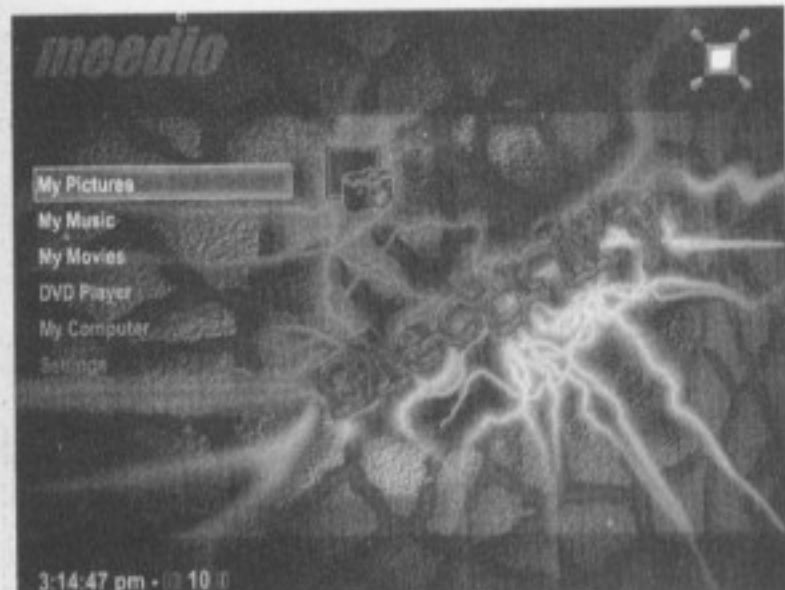
◎充分利用屏幕空间来浏览图像

Attention 提示

如果要在使用 Meedio Essentials 的其他功能时关闭正在播放的 MP3，不必退回“My Music”，直接使用“Scroll Lock”快捷键即可。如果要在 Meedio Essentials 中访问“My Pictures”、“My Music”和“My Movies”这三个文件夹以外的路径，可以使用“My Computer”子菜单，它相当于 Windows 中的资源管理器，具体操作也没有什么不同。

2. 在线刷新媒体中心

通过 Meedio Essentials 提供的 Settings 子菜单，可以在线使用“Themes”选项来更换主题。Meedio Essentials 下载主题后会循环显示主题中的各个界面。如果要使用某个主题，则单击 Apply 按钮，非常方便。除此之外，通过“Settings”子菜单可下载 Meedio Essentials 提供的 77 个插件（插件的安装方法见下文）。



◎媒体中心还可换“肤”

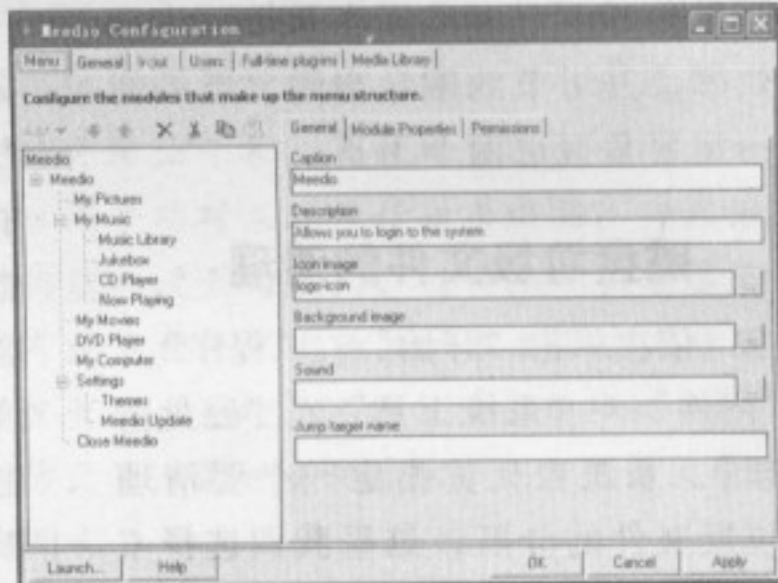
Attention 提示

使用 Meedio Essentials 的“Settings”子菜单时最好确保自己使用宽带接入，因为下载时软件会消耗大量系统资源，因此机器可能有假死状态。笔者不建议 Meedio Essentials 用户使用“Settings”子菜单中的插件下载功能，一方面是因为下载时间过长，另一方面，这些插件中的许多内容是关于 X10 的，对于国内的 Meedio Essentials 用户意义不大。

3. 个性化媒体功能

从 Windows 的“开始”菜单里找到“Meedio Configuration”子菜单，打开“Meedio Configuration”窗口，这就是 Meedio 的“控制面板”。

Meedio Configuration 窗口中有多个标签页，“Input”和“Media Library”标签页中可定义鼠标键和键盘快捷键的设置，以及管理“My Music”文件夹中的文件（例如将某个 MP3 删除等）。在这些标签页中，最重要的是 Menu 标签页。此标签页左边列表中的内容就是软件的主菜单，可以根据自己的需要调整这些项目设置。例如电脑中没有配置 DVD 驱动器，那么完全可以通过工具栏上的 Delete 按钮将“DVD Player”菜单删除。也可以添加菜单，这里以添加一个电视播放程序为例（前提是电脑中安装有电视卡）。选中工具栏上的 Add 按钮，在弹出的下拉菜单中选择 Program Module 菜单项，此时列表中就新建了一个名为“Program Module”的项目。在右边的“General”标签页的“Caption”文本框中将“Program Module”改成自己喜欢的名字（该名字将出现在 Meedio Essentials 的主菜单中），在 Module Properties 标签页的 Program to Launch 文本框中指定电视播放软件的安装路径。重新启动 Meedio，在主菜单中就可以使用电视选项了。安装插件的步骤也可参考此方法。



◎通过控制面板可自定义各功能菜单



◎可以把其他应用程序链接到 Meedio 中

三、小结

Meedio Essentials 可以使用遥控器操作，但需要专用的遥控器，主要用来配合 X10 的应用。它实际上是一个像 MCE 一样的外壳程序，很多功能是靠调用外部程序来实现的，所以它对硬件没有特别要求，安装使用很灵活。当然，如果调用的软件支持普通遥控器操作（如电视卡的播放软件），那调用后的软件就可以使用普通遥控器。有一点不足是 Meedio Essentials 对中文的支持很差，不能正常显示中文。[1] OS2104

相关文章链接

本刊 2004 年 19 期《打开蓝色娱乐空间——普通电脑上安装 MCE2005》



□王军

常打扫 磁盘用得 好

Windows 操作系统在使用一段时间之后，总会感觉比以前的运行速度慢了，其实这极可能是因为系统运行过程中产生的垃圾文件和磁盘碎片太多造成的。针对这些垃圾文件，各个版本的 Windows 均向用户提供了专门的磁盘清理和磁盘碎片整理工具，经常用它们打扫一下磁盘，可以有效提高系统的执行效率，并可节约磁盘空间，新手们一定要掌握这两个工具。

磁盘垃圾文件的清理

依次单击“开始”/“程序”/“附件”/“系统工具”/“磁盘清理”，系统会让你指定一个要清理垃圾文件的分区，这里我们选择 C 盘。单击“确定”之后，磁盘清理工具将报告该分区上临时文件、脱机网页、安装日志文件、磁盘碎片等临时性文件对磁盘空间的占用情况。如果这些垃圾文件数量较多，比如几十 MB，或者占了相当大比例的磁盘空间，那清理就没商量。如果垃圾文件并不多，虽然可以不清理，不过清理一下也无妨。

通常情况下，清理时可以选中所有类型的临时文件，然后单击“确定”进行清除。如果对某些类型

的临时文件或垃圾文件不太了解，可通过“查看文件”按钮查看，或者，用鼠标单击某种类型的临时、垃圾文件，系统就会在下面“描述”框中对该类型的临时文件或垃圾文件进行说明。

磁盘碎片的整理

我们知道，在一个磁盘分区中，文件是被分散保存到磁盘的不同地方的，而不是保存在磁盘连续的簇中。在文件操作过程中，Windows 可能会调用虚拟内存来同步管理程序，这样就会导致各个程序对硬盘频繁读写，从而产生磁盘碎片。硬盘产生过多的碎片后，在一定程度上会影响硬盘的数据“读取”和“写入”性能，因为一旦组成文件的“簇”过于分散，系统要读取某个文件就必须在分区的各个地方找齐所需要的所有“簇”，这无疑比把这些“簇”一个接一个地放在一起寻找起来更耗时，而且磁头会因为不断地往返“奔波”而加速老化。如果你发现系统的性能明显的下降，那就应该整理一下碎片的问题了。

1. 碎片分析

依次单击“开始”/“程序”/“附件”/“系统工具”/“磁盘碎片整理程序”，先让程序分析指定磁盘分区上的磁盘碎片。分析过程非

常快，完成之后不仅会生成分析报告，而且会给出是否对该分区实施碎片整理的建议。

2. 磁盘碎片的整理

当磁盘碎片分析报告提示你有必要对该磁盘分区实施碎片整理后，单击“碎片整理”按钮开始磁盘碎片的整理工作。进行磁盘碎片整理之前，最好停止其他应用程序对该分区的任何读写操作，否则，将会出现多次循环整理的情况，从而消耗大量的整理时间。另外，被整理的磁盘分区至少应该有 15% 以上的磁盘剩余空间。磁盘在进行碎片整理的时候，由于硬盘磁头频繁的读写操作，因此对系统资源占用很高，建议在磁盘整理的时候，不要运行其他应用程序。

磁盘碎片整理通常很耗时，依据磁盘空间的大小、文件的多少、碎片的多少而不同，分区越大、碎片越多，整理的时间自然也就越长。另外，如果分区剩余空间达到了 50% 以上，那么整理所需的时间也会大大缩短。笔者对一个 20 GB 的磁盘分区进行整理时间大约在 15 分钟左右。

经过整理之后，笔者播放了该分区上的一部电影，对比碎片整理前后，感觉视频数据在读入的时候速度明显加快了。■ OS2105

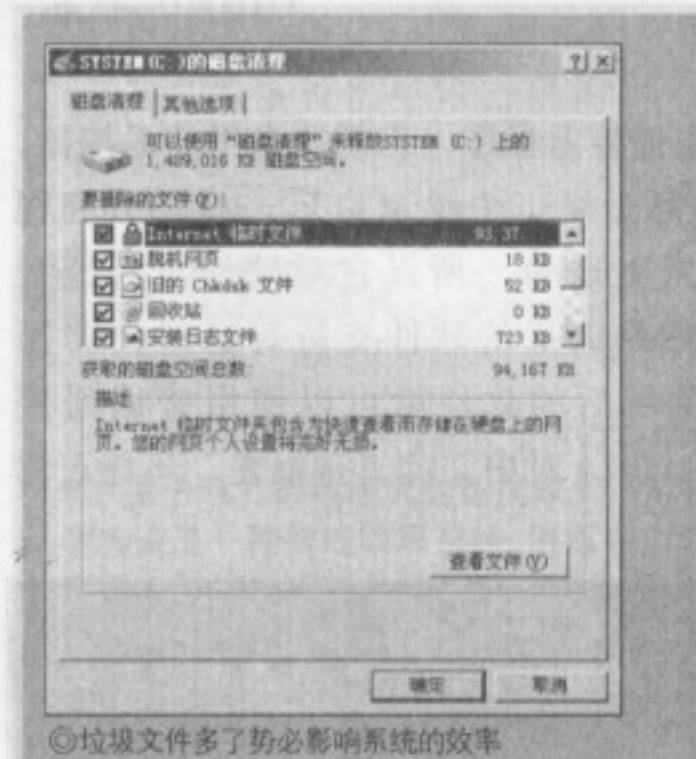


图1 垃圾文件多了势必影响系统的效率



图2 分析后确定是否需要碎片整理



图3 碎片整理后，系统效率会有所改善

WinXP



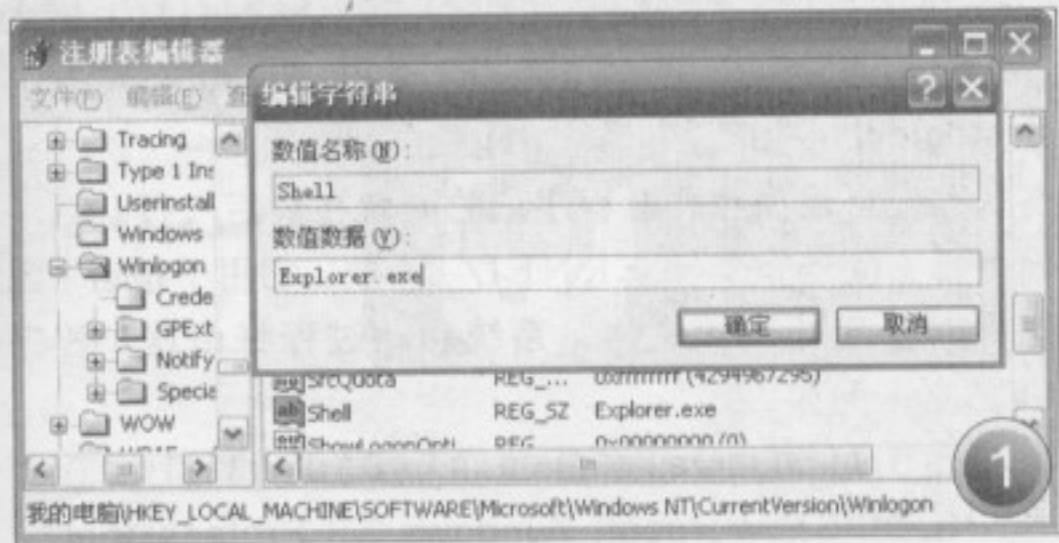
□余刘琅

你的安全我如何放心？（续）

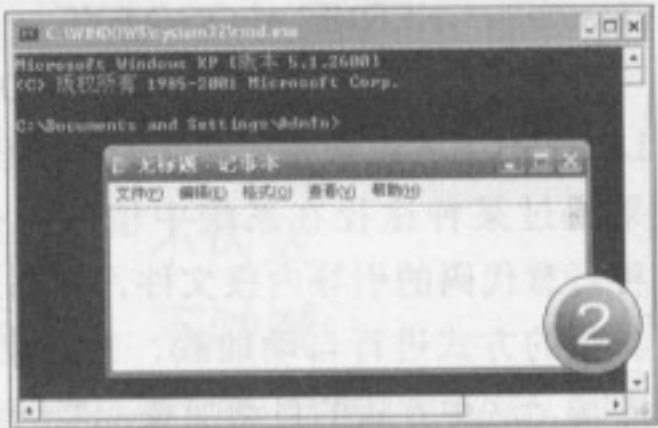
上次我们说到了，WinXP 为了让系统表现得更自动化，安排了很多种自启动的方法。上次介绍的主要是外部命令的一些问题，这次我们来看看“参数”存在的一些危险，主要就是恶意程序可能以正常程序的“参数”的形式被加载，这些内容可以让大家深入了解系统，也有助于提高判断处理一些奇怪问题的技能。下面就让我们开始吧。

CMD 的自动运行参数

在注册表的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Command Processor]下有一个“Autorun”字符串值，默认情况下其值为空，它有什么用呢？



现在，我们将这个字符串值修改为一个程序命令，如“Notepad.exe”(如图1)，确定后退出注册表编辑器。在“运行”对话框中键入“CMD”命令并回车（引号不输入），发生什么了？不但应该出现的命令行窗口出现了，而且连 Notepad.exe 即“记事本”窗口也自动蹦出来了（如图2）。



效果已经非常明显，该字符串值在执行 CMD 命令时自动触发。如果该值被赋予一个恶意程序呢？

另外，如果将这个 CMD 自动运行的键值设置为它自身，即把“Autorun”的键值设置为“cmd.exe”，那么在运行 CMD 命令后，会发现命令行窗口不可用，程序会循环自动加载 cmd.exe，并显示无数的“Microsoft

Windows XP [版本 5.1.2600],(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.”。再设想一下，即使不修改为调用恶意程序的命令行，而是将一条关机命令(Shutdown 加上某个参数，恕不注明)或者访问某恶意网址的命令放在此处呢？危险就这样降临了……

防范建议

恶意程序如果通过上述方法自动加载，是不会像我们的试验那样弹出一个窗口的。因此，一方面要安装好病毒防火墙并保证可靠、及时地升级，另一方面应当每隔一段时间手动对系统进行全盘扫描，并在杀毒软件中将扫描级别设置为最高。这样虽然扫描速度较慢，但即使有恶意程序采用伪装扩展名等方式隐藏也同樣能够被揪出来。另外，不能完全依赖 WinXP / 2003 的网络防火墙，最好安装其他专业网络防火墙，以便可以对应用程序的出站连接进行限制。

系统 Shell 的附加参数

在注册表的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]项中有一个名为“Shell”的字符串键值，默认值是“Explorer.exe”。现在，我们稍微修改一下它的值，比如改为“Explorer.exe Notepad.exe”。重新启动计算机，进入桌面后有什么异样？是不是 Notepad.exe 即“记事本”程序被执行了。

这就是通过把一个程序作为系统外壳程序的参数，从而实现了自动加载。如果恶意程序通过这种方法来加载自己，那么它就实现了在系统启动时自动运行的目的。

防范建议

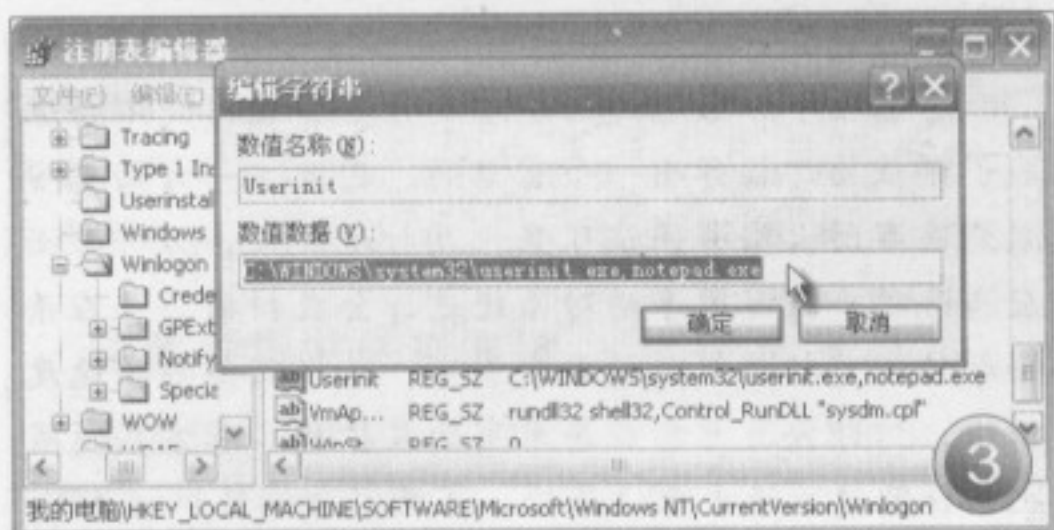
一、经常检查。默认情况下，该键值并未指明程序的路径，这本身就是很危险的，容易被同名而不同位置的程序替换。因此这里的键值应当修改为带有具体执行路径的系统外壳命令行，如“%SystemRoot%\Explorer.exe”。

二、安装杀毒和防火墙产品。

三、将这个路径的注册表键值在正常时导出，不定期地导入恢复一下。但恢复最好在安全模式下进行。

用户初始化参数

WinXP 中的每个用户都有自己的文件夹, 自己的桌面等, 这说明不同用户登录 WinXP 时都必须进行初始化。你知道这个初始化程序在哪里吗? 它位于注册表的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]项中, 这里有一个名为“Userinit”的字符串键值, 默认值是“C:\WINXP\system32\userinit.exe”, 它就是负责用户的初始化工作的程序。危险的是, 这个程序与 Explorer.exe 一样支持参数, 如果该参数为一个应用程序, 那么这个程序就会在用户登录时自动运行。比如“C:\WINXP\system32\userinit.exe, notepad.exe”(如图 3), 则当用户登录时, 记事本程序便会出现。



防范建议

一是经常检查该处的键值是否存在异常; 二是登录时注意进入桌面前后的时间是否有明显延长, 如果是就立即检查; 三是安装杀毒软件和网络防火墙。

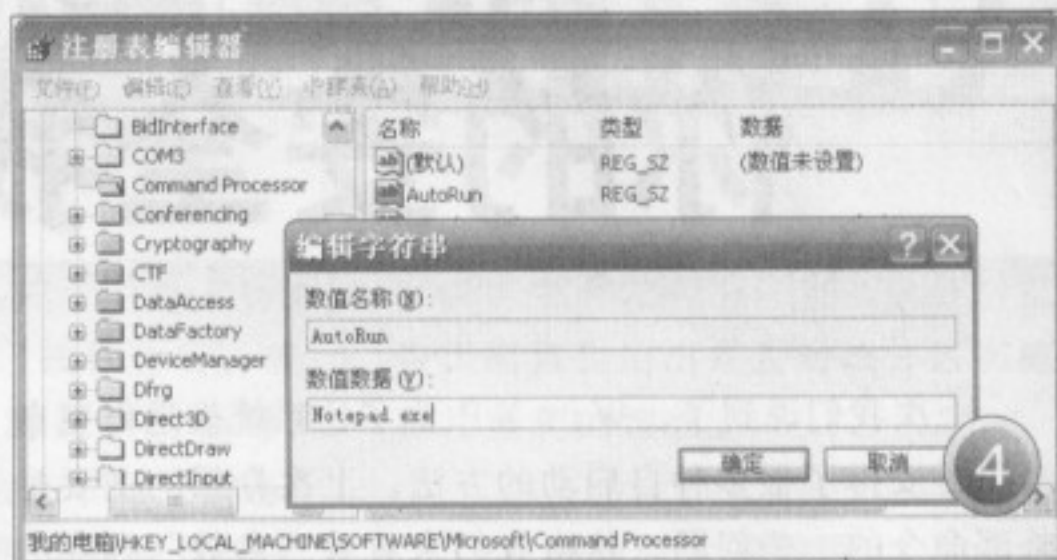
是非不分的 Regedit

WinXP 安装后会自动将 .reg 和 .key 类型的文件与注册表编辑器 regedit.exe 相关联, 双击后即可导入这种类型的文件到注册表中。其实, regedit.exe 还支持多种命令行参数, 比如将一个注册表文件扩展名改为非 .reg 或 .key, 虽然直接双击不能导入注册表, 但使用“Regedit /s file.dll”之类的命令却可以成功地自动导入。也就是说, 注册表编辑器程序是不区分文件扩展名的, 这就给一些非法注册表文件以可乘之机。

防范建议

普通用户并不一定要经常导入注册表文件, 因此只要修改 .reg 和 .key 的文件打开方式就可以了, 一般可把它与记事本进行关联。在注册表的[HKEY_CLASSES_ROOT\regfile\shell\open\command]项中, 双击右侧窗格中的“默认”, 将原来的“regedit.exe %1”改成“notepad.exe %1”(如图 4)。按照同样的方法, 修改[HKEY_CLASSES_ROOT\keyfile\shell\open\command]项。就可以避免双击注册表文件而导入内容, 但并不能防止通过命令参数的方式修改注册表。如果真的很少使用注册表编辑器, 就可以对 Regedit.exe 重命名(同时

修改 Dllcache 目录中的同名文件), 这样使用脚本或命令行方式试图导入注册表文件时就会因找不到 regedit.exe 而受阻。



WinXP 引导内核参数

WinXP 系统在引导盘根目录下有一个名为 Boot.ini 的引导配置文件。这是一个纯文本文件, 但其中的隐蔽参数同样隐藏着自动加载恶意程序的危险。

Boot.ini 文件的典型内容示例如下:

```
[boot loader]
timeout=30
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)
\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /
fastdetect
```

存在自动加载恶意程序威胁的就在最后一行。这个命令行支持一个“/KERNEL”参数, 它用于指定系统引导时使用的引导文件, 系统启动过程将由这个程序来完成。例如:

```
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)
\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /
fastdetect /KERNEL=LOGO.EXE
```

上述“/KERNEL=LOGO.EXE”就是指定用 LOGO.EXE 来替代默认的引导程序进行引导工作。如果通过某种途径在系统中植入一个修改过的、带有某种恶意代码的引导内核文件, 然后通过修改 Boot.ini 参数的方式进行自动加载, 则结果可想而知。更为严重的是, 这种方式的自动加载, 能够绕过 WinXP 的系统文件保护机制, 同时也不容易被杀毒软件所识别。

防范建议

直接用记事本打开引导分区根目录下的 Boot.ini 文件(默认属性是隐藏的)进行检查; 引导过程中注意默认的引导 LOGO 图案是否与平常有所不同(如果替换的引导程序里有不同的引导图案, 引导时就会显示这个图案, 而非默认的引导画面); 通过安装网络防火墙和杀毒软件全面防范网络上的入侵植入, 同时注意防范对本机的物理接触。OS2106



这次国庆大假的故乡之旅可有够匆忙的，近40个小时的火车带我从甘肃这块“骨头”的东头走到西头。沿线经天水、兰州、酒泉、嘉峪关、玉门、敦煌，整个感受了一下古时的丝绸之路，还看了看中学时代的母校，物是人非，一时间感慨良多。PCD的大部分读者可能都身处青山绿水、风景秀丽的地方，没有感受过大西北的戈壁和沙漠，本掌柜上期不是提到网购了一台数码相机么？这里就给大家献一下宝，放一张敦煌鸣沙山月牙泉的照片供大家参详，初学乍练技术有限，就当瞧个新鲜吧！



收假回来自然是忙不完的事，许多软件也赶着国庆期间发布了新版本，譬如本期快乐在线《你的QQ升级了吗》一文介绍的QQ 2004 II测试版。新版本有个目前看来没什么用途的在线时长等级显示，可是和别人一比，本掌柜就开始好强起来。作为快乐在线的掌柜，QQ在线时长居然不是编辑部第一，小编Memory和离散的蓝两个居然都是“太阳”级的人物了！“看来晚上没少花时间在QQ上泡MM，哼！不厚道！”本掌柜有些忿忿的想。于是我决定：24小时挂QQ，争取后来居上把他们给比下去。据本掌柜了解，抱此心态的QQ用户还不少，看来腾讯揣摩用户群的心意很有一手，简单的一个无聊功能就增加了QQ的同时在线人数，现在时常会在QQ上收到好友的自动回复：我在挂机！——b

最后公布一下本掌柜已发送Gmail邀请的读者名单，因为是英文信件，所以请大家注意查收。由于索要Gmail邀请的读者很多，本掌柜将全部12个邀请名额都发送了。运气欠佳的读者也不要失望，以后我若是再得到邀请名额，会继续贡献给大家。

陈加罡 林海 “ham” 薛生 “Jacky Nataku” “scnk” “Havok” “polor li” “wen liu” 杨学通 “pnone” “wleig”
——快乐在线掌柜：叶离欢

快速注册，我有高招

□引火虫

我们经常会在网上填写一些注册表格，例如注册邮箱、注册论坛会员、注册网络游戏测试用户，每次都需要填一大堆资料，例如输入姓名、性别、年龄、联系地址、电话号码、邮箱地址等信息，其实大都是一些重复的内容，有没有办法让注册更简单一些呢？下面笔者就给大家介绍几个快速注册的“高招”。

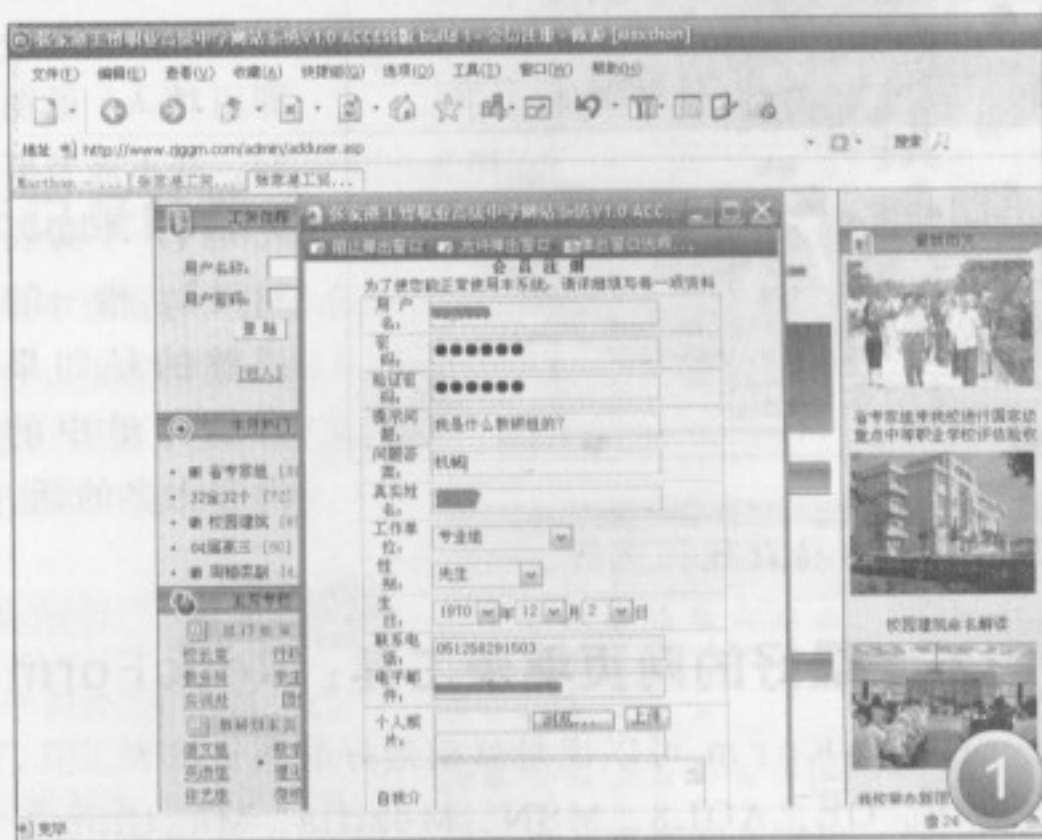
一、借用 Maxthon 的填表插件

作为第三方浏览器，Maxthon 在“工具”菜单中提供了自动填表的功能，只要事先填写一份完整的表单，以后就可以使用自动填表功能。

例如，我们执行“工具→自动填表→保存当前表单”命令，或者保存为“通用表单”也行，将图1所示的资料保存下来，保存后会看到“表单数据已保存”的提示，这些表单信息保存在\Maxthon\Config目录下的FormData.ini文件内，你可以用记事本打开查看，其中方括号内记录了登录网页的URL。

以后需要填写类似资料的时候，只要将光标定位在相应输入框，然后执行“工具→自动填表→填写当前表单”命令，或者使用快捷键“Alt+Q”即可调用事先

保存的表单信息自动输入，实在是方便不少。其实，腾讯TT也提供了自动填表的功能，具有类似功能的还有GreenBrowser、NetCaptor等第三方浏览器，朋友们不妨一试。



二、调用右键菜单自动填表

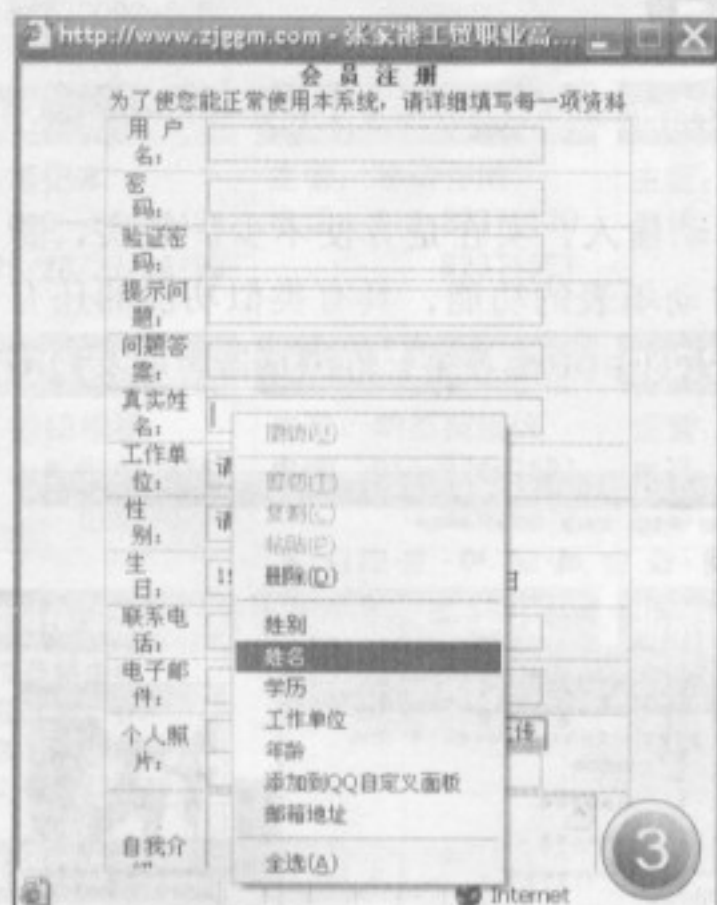
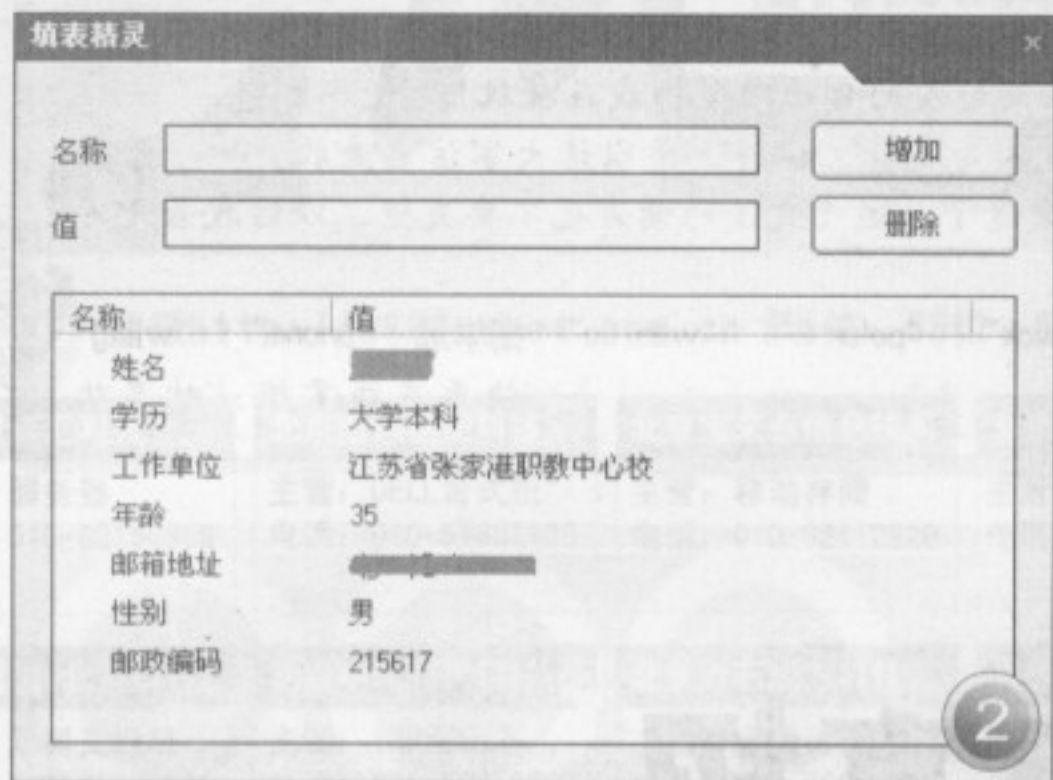
如果你不想更换自己所习惯的IE，那么不妨试一试

PCD工具谱

软件名称: 填表精灵
最新版本: 2.0
授权方式: 免费软件
软件大小: 325KB
下载地址: <http://awaystudio.myrice.com/xiazai.htm>

“填表精灵”这款小软件, 它是一款纯绿色的软件, 解压后直接运行即可, 使用前需要在图2窗口中新建若干名

称和相应的值, 例如姓名、性别、年龄、工作单位、邮箱地址、联系地址、邮政编码、身份证号码等什么的, 填写完毕后这个窗口关闭与否均可, 其实“填表精灵”新建的表单项目是在当前文件夹下创建了一个个的HTML文件而已。



以后, 我们需要在网页上填写表单时, 只要将光标定位至相应的框格, 然后从右键菜单中选择相应的表单项即可填入(见图3), 并不需要事先运行“填表精灵”, 惟一的遗憾的是如果右键菜单中的内容太多的话,

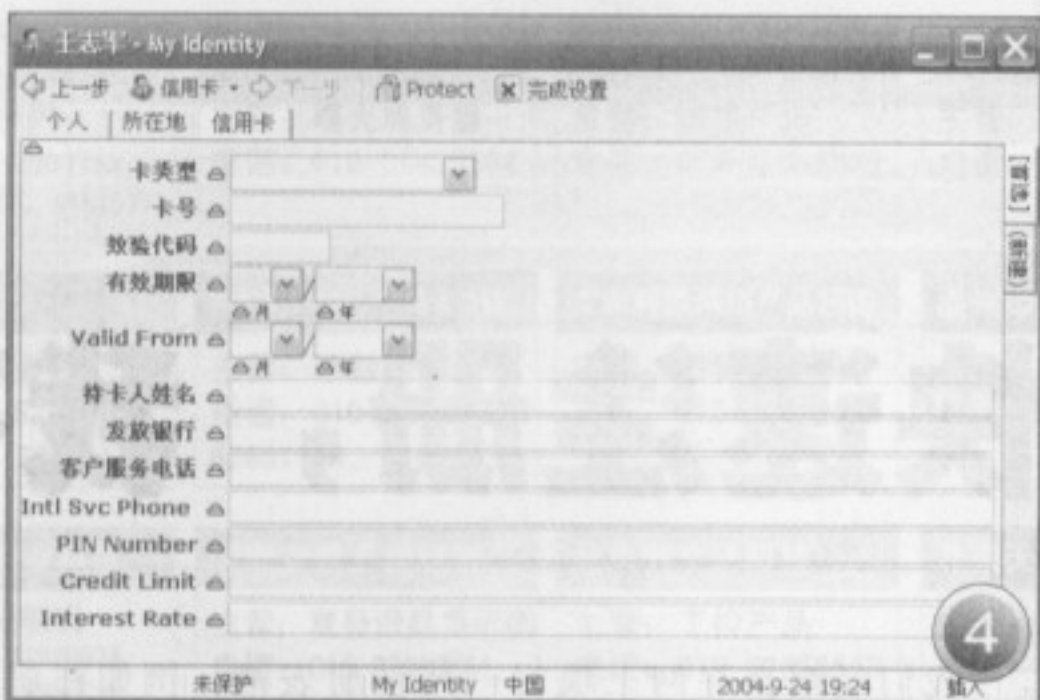
恐怕并不容易查找和选择。

三、最好的网页填表工具: RoboForm

RoboForm 可以说是目前最好的网页填表工具, 支持IE、OL、AOL8、MSN、Mozilla、Maxthon等多款浏览器, 可以通过身份管理自动填写注册表单, 由于采用了人工智能技术(AI), 因此自动填写表单的准确率相当高, 可达95%左右, 基本上不用再手工编

辑。如果使用的是RoboForm Pro版本, 还可以无限制自定义身份信息中没有给出的字段, 而免费版本只能使用3个自定义字段。

如图4所示, 这里可填写的资料非常丰富, 包括个人资料、所在地资料、信用卡资料, 依次填写相关的内容, 建议尽可能填写真实有效的信息, 输入完毕后点击“下一步”按钮继续填写, 填写完成后点击工具栏上的“完成设置”按钮即可保存下来。为了保险起见, RoboForm 会使用一个表单对你填写的身份信息进行测试, 点击工具栏上的“RoboForm → 填写表单”命令, 如图5所示, 点击“填写”按钮, RoboForm 会在这个表单中自动填写相应资料, 如果正确无误的话, 你就可以放心了。



以后, 当我们需要在网页上填写表单时, 如果该表单包含RoboForm所支持的项目, 那么RoboForm会显示自动填充对话框, 在这里选择一个身份信息, 然后单击“填写表单”按钮将自动填写相关的项目。你还可以利用RoboForm来自动生成安全的密码, 点击“RoboForm”菜单下的“窗口→密码生成器”生成一个缺省为8位的安全密码, 将其粘贴到注册页面的密码框中, 注意提交之前记得先点击工具栏上的“保存”按钮将其保存到密码卡片中, 以后再次登录时就不需要输入密码了。■KL2101

偷窥

MSN Messenger 7.0内测版

□ MyST 逆刃刀

从MSN Messenger 5.0时代就舍弃了越来越花哨的QQ，开始享受MSN Messenger（以下简称MSN）的简洁与清静。9月开始，MSN 7发布的呼声越来越高，我等MSN的忠实Fans开始翘首以待，终于在10月初，盼来了从微软泄漏出来的MSN 7.0 Beta版，让我们来看看MSN 7.0给我们带来了什么新特性。

一、动态头像的支持

从MSN 6.2发布之日开始，就有风声说要支持动态头像，虽然笔者一直非常喜欢这个特性，但终究MSN 6.2没有能让我等如愿。不过这次发布的MSN 7.0在头像一栏里出现了Deluxe Pictures一栏（图1），看来使用动态头像的夙愿得偿了。虽然在Beta版中还不支持，但是相信在正式版推出的时候，一定能用上动态头像。

二、隐身登录

以前要想隐身登录，必须用上MSN Shell之类的插件。现在好了，MSN 7.0可以直接支持不同状态的登录，在登录的同时就可以选择隐身、离开等状态（图2），在不打扰别人的同时就能直接在线“偷窥”了。

三、Winks 功能

MSN 7.0新加入了Winks功能。Winks功能支持给自己的好友发Flash动作，用Flash动画在对方的整个屏幕上表达表情，非常有意思（图3）。可惜到目前为止，好像Winks功能还不支持自定义的Flash表

情。希望正式版发布的时候能加入自定义Flash表情。

四、“地震”功能

在MSN 7.0对话框的右边，有一个抖动的绿色表情，这是个非常有意思的地震功能。可以用点这个图标使对方的对话框震动来引起对方的注意，达到“召唤”的目的。不过前提是对方必须也是MSN 7.0的版本。

五、资料包下载

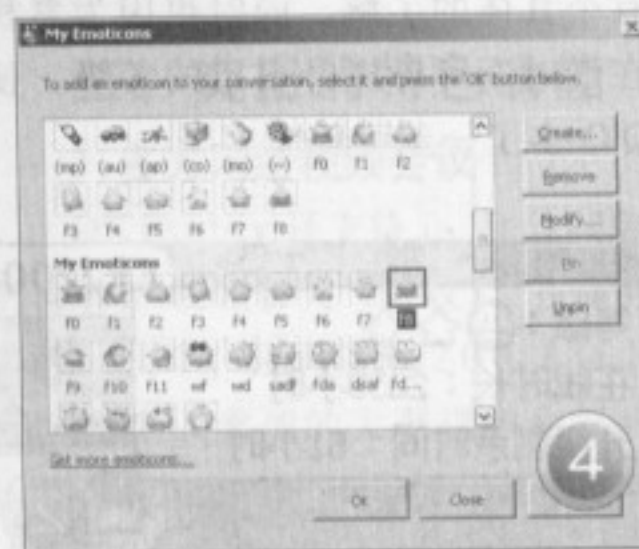
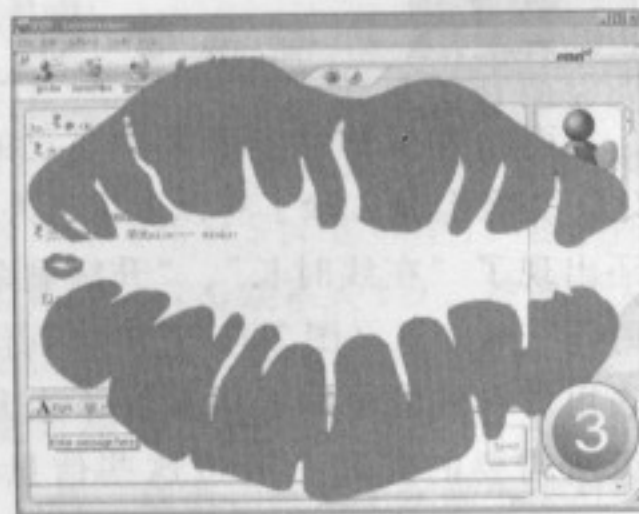
对话框中有一个资料包下载功能，可以下载表情、背景、图片及Winks动画。Beta版中还不能使用，可能是微软官方还没有做好相应的资料库，相信正式版发布的时候，这个功能将得到完善。

六、更方便的表情添加

MSN 6.x之前的版本，MSN表情比较呆板，除了预置的表情，能显示在表情栏中的自定义表情不超过10个，其他自定义表情就只能通过快捷键的方式来表达，十分不方便。MSN 7.0中很好的改善了此项功能，预置的表情完全可以用自定义表情替换掉。这样就可以替换掉预置表情中不常用的，调整表情的位置，大大方便了表情的使用（图4）。

七、查看聊天记录的改进

MSN 7.0之前的版本查看聊天记录必须打开存放聊天记录的文件，非常麻烦。MSN 7.0做了很贴心的改进，保留了上次登录时聊天的最后三句，方便继续上次的话题。



Tips 小技巧

MSN 7 beta版由于其泄露的身世，已经被微软服务器屏蔽了，不过有补丁放出，可以让MSN 7 Beta版正常登录。想体验MSN 7 Beta版的朋友可以打上补丁继续使用。补丁下载地址：<http://www.9down.com/modules.php?name=News&file=article&sid=3661>。KL2102

你的 QQ 升级了吗

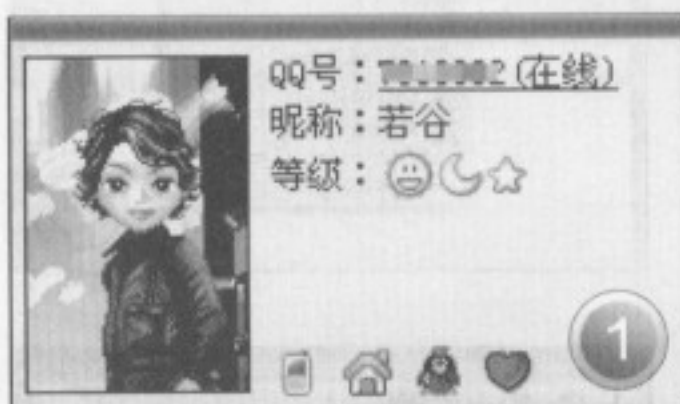
体验 QQ2004 II Beta1

□雨晗

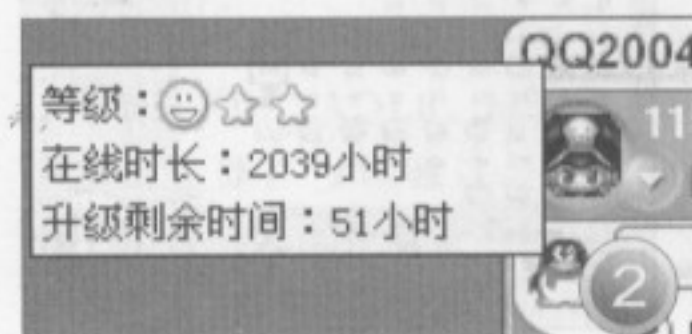
也许不断的升级可以实现更多的功能；也许不断的升级能招揽更多的人气，但是无论如何解释，最近这一次腾讯发布的 QQ2004 II Beta1 的确给我们带来了不少惊喜，让我们现在就去体验一下它所带来的新功能吧。

一、引入在线时长等级制

开启 QQ2004 II Beta1 的主界面，当鼠标移至面板上的好友头像时，会发现多了“等级”这个字段（图1），它用太阳、月亮、星星等标识代表不同的等级，并且还支持钻石用户的标志显示。

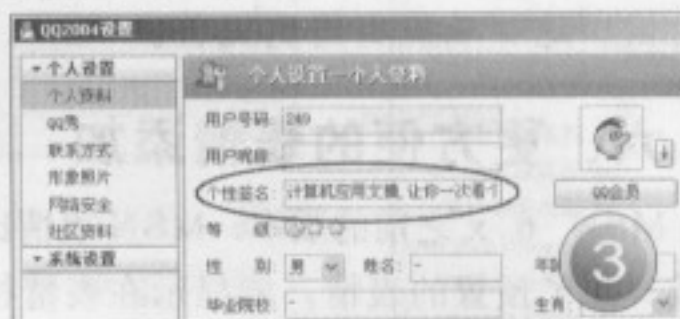


而当将鼠标移到面板中自己的 QQ 头像上时，除了有以上信息外，还出现了“在线时长”、“升级剩余时间”等信息（图2），它们分别代表用户在线的总时长以及距下次升级所需要的时间。通过这些信息，可以使用户对自己的 QQ 在线时间有个具体的了解，同时也因为累积在线时间可以提升自己的等级，使 QQ 多了一丝可玩性。



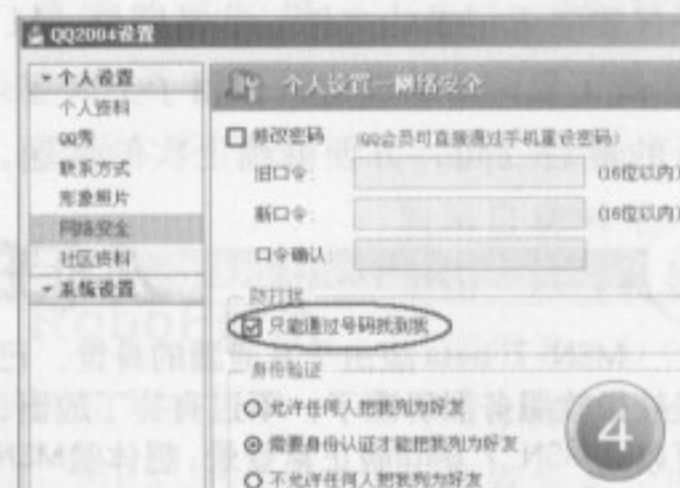
二、玩转个性签名

由于 QQ 的昵称有字数限制，所以就无法象 MSN 一样可以用长字段的昵称来表达自己目前的心情。为了改变这种情况，新版本的 QQ 加入了“个性签名”这个功能。打开 QQ 菜单中的“个人设置”对话框，在对话框上的“个性签名”文本框中能输入 100 个字符长的语句（图3），利用这个特点就可以通过改变个性签名的方式，随时让好友分享和体味你的心情了。



三、减少陌生人的身份验证

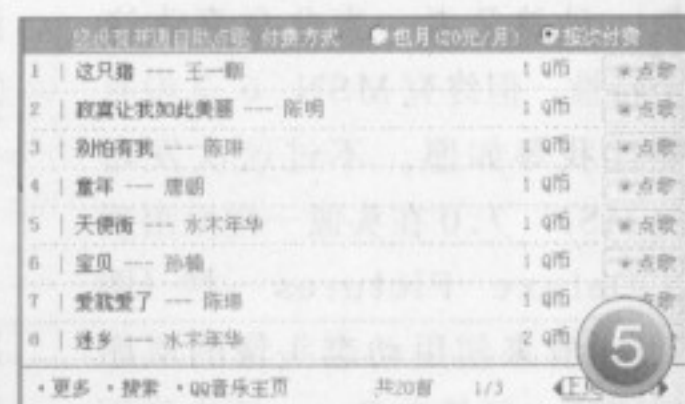
此次新版本的 QQ 还对网络安全做了一些改进，如新加入了一个“防打扰”功能。单击“个人设置”面板中的“网络安全”选项，就可以看到该功能选项，勾选“只能通过号码找到我”前的复选框（图4），便可以让那些利用查找昵称的方式搜索并添加你的消息绝迹。



四、为好友点歌

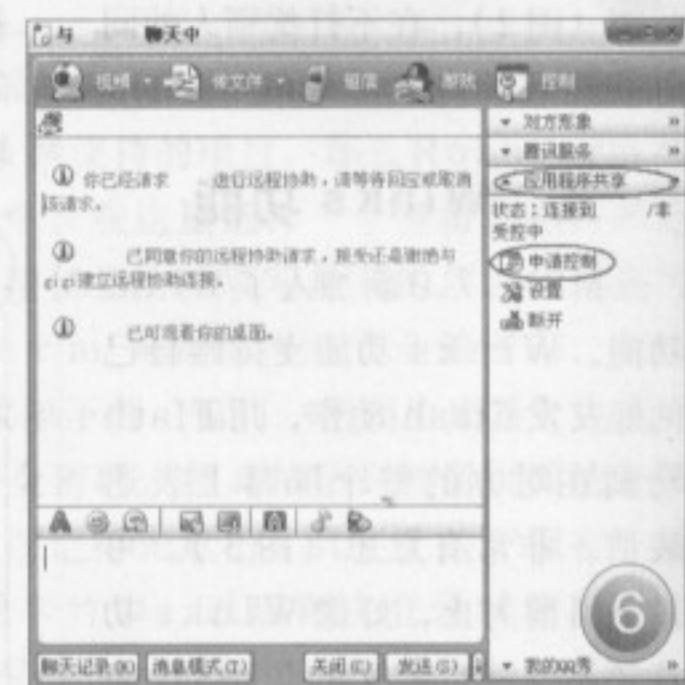
打开与好友的聊天对话框，单

击工具栏上倒数第二个音符图标“设置炫铃/点歌”按钮，此时可以看到弹出的菜单列表中多出了一个“给好友点歌”选项。单击该选项即可打开曲目单（图5），选择相应的曲目后便能用这美妙的歌声为好友送上一份特别的祝福。不过这一切都不是免费的，要想使对方顺利地听到歌声，你还要用 Q 币为这首歌买单，真是佩服腾讯公司的生意头脑啊！



五、远程协助更安全

当然在聊天过程中新增的最实用功能并非是点歌，而是它的远程协助功能。单击聊天对话框顶部的“控制→远程协助”选项，便可向对方发出远程协助邀请；当对方接受后，会反过来给你发出一个要求远程协助的要求，当你接受后便可





让对方观看到你的桌面了。若希望对方完全控制你的机器，可以单击聊天面板右侧“应用程序共享”项目下的“申请控制”按钮（图6），当对方接受邀请后，便可以完全控制你的机器了。

QQ2004 II Beta1 还有一个比较有实用的新功能，就是可以一键将网页中的精美图片作为彩信发送出去。实现方法很简单，只要将鼠标悬浮在网页中的图片上，就会出现一个工具条（编者注：Maxthon 浏览器不支持该功能），只需用鼠标单击工具条上相应的按钮便可实现对应的功能，十分方便（图7）。KL2103



PCD工具谱

软件名称: OKBuddy
软件版本: 2.0.1.3
授权方式: 免费版
软件大小: 9.48MB
下载地址: http://www.okbuddy.com.cn/help/OKBuddy_install_V20_Simply_Chinese.exe

OKBuddy

朱莉

说起即时通讯工具，目前的腾讯QQ，微软MSN Messenger等已拥有相当的用户群，但它们在多人视频的支持方面还有所欠缺。笔者这里要推荐的OKBuddy 原本是针对企业级用户而研发的多点网络视频即时通讯系统，该软件日前推出了无须硬件终端支持的免费版本，注册会员还可以免费体验30个人的多方视频通话功能，感兴趣的朋友就赶快和我一起来体验一下吧。

一、硬件准备

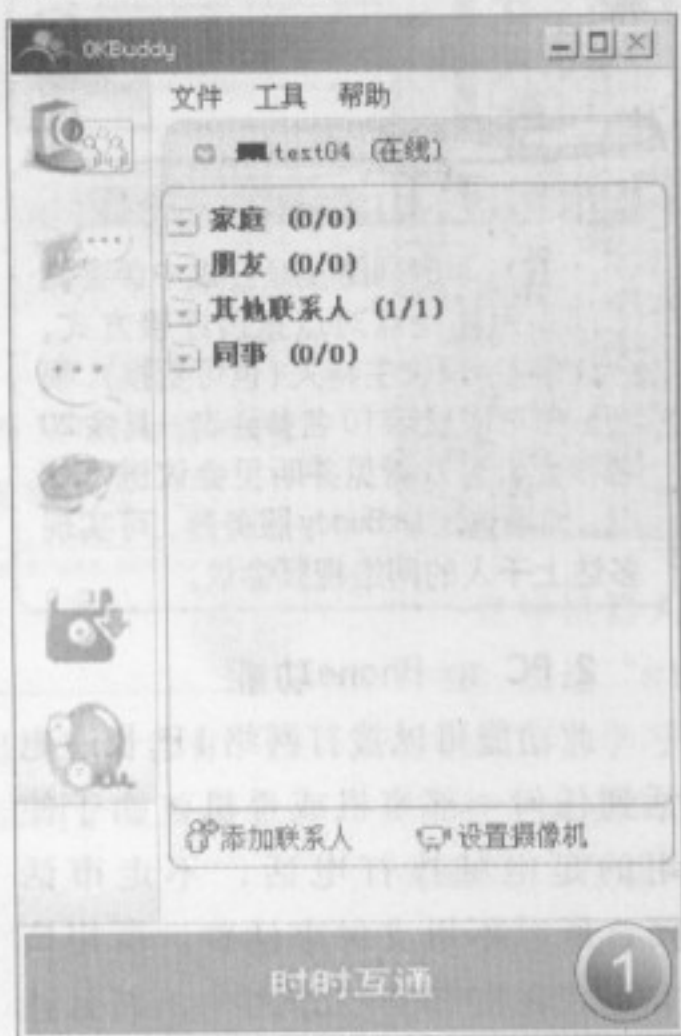
这款即时通讯工具与目前普通音/视频网络通讯工具不同的是，它是一套由软硬件结合的完整网络通讯平台，因此要完成多方视频会议就需要购买OKBuddy 终端器并加入OKBuddy 服务，交纳少许的使用费。具体收费标准详见：<http://www.okbuddy.com.cn/khfw-2.html>。如果仅完成1:1音/视频通讯可以不购买硬件终端器。

二、基本功能：1:1 语音/视频聊天

第一步：需要获得一个ID号。只有交纳一定服务费（最低5元）拥有ID号，成为OKBuddy 会员才能

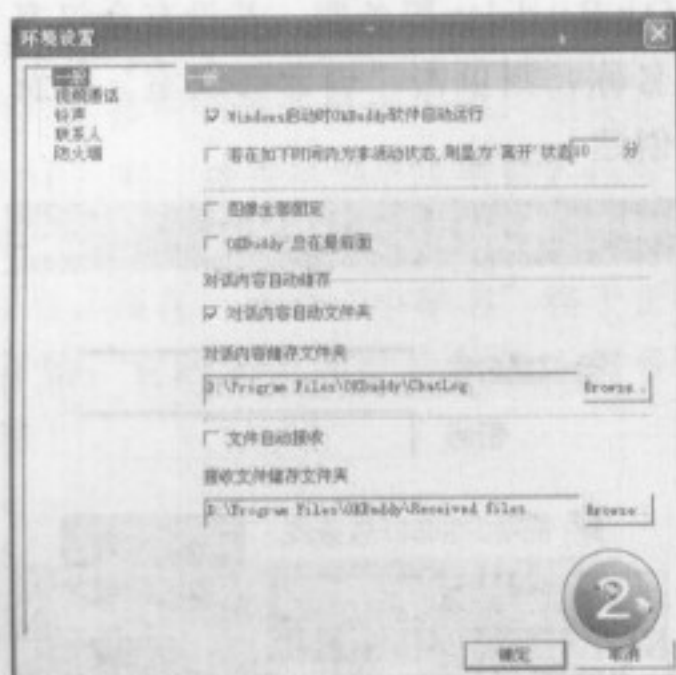
享受OKBuddy 不同等级的服务。申请网址：<http://www.okbuddy.com.cn/members.html>，5个用户以上可申请团体免费注册，终身使用。

第二步：登录软件。启动OKBuddy，输入ID和密码，单击“登录”进入主界面，其界面简洁流畅，如图1所示。



第三步：环境设置。鼠标右键单击系统托盘右下角的OKBuddy 图标，在弹出的快捷菜单中选择“环境设置”，在“环境设置”对话框中可以根据自己的聊天习惯进行

相应的设置，如图2所示。



第四步：启动OKBuddy，在默认状态下，系统将联系人自动分成了四组，分别是家人、朋友、同事和其他（和MSN雷同吧）。在软件主界面上双击联系人ID，被邀请人确认邀请后，双方就可以进行1:1视频通话，还可以单击主菜单的“工具”选项，在其下拉菜单中对联系人进行管理。

三、突出的特色功能

1. 多方网络视频会议

OKBuddy 还支持1:30/1:200的语音/视频聊天（会议），在服务器的模式下，还可实现200人以上甚至几千人参加的大型视频会议或远程培训。

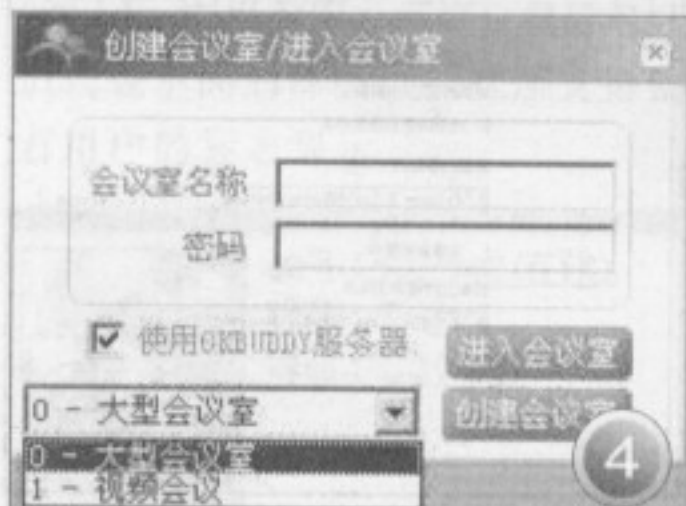
第一步：购买硬件终端器。这



是一个USB接口的产品,有鼠标大小,带有电话话筒接口和音频、MIC接口,如图3所示。在OkBuddy网站下载驱动后,即可立即安装了。同时还有配套的耳麦,它可以自动检测网络带宽并自动调节数据传输模式,从而确保趋于完美的音频传输质量。而且也起到了网络钥匙的作用。只有将它与PC相连之后,才可以启动和使用OKBuddy即时通讯软件。



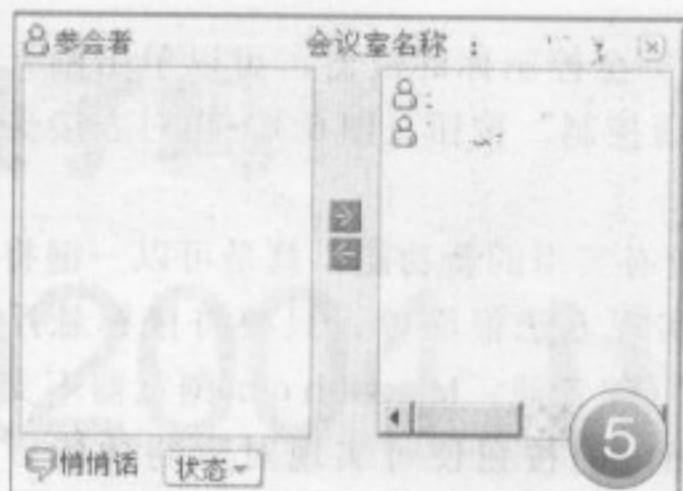
第二步:创建或进入会议室。单击主界面左侧栏的“视频会议”图标,在弹出的对话框中(图4)输入会议室名称及密码即可登录OkBuddy服务器,若没有会议室名称,则单击“创建会议室”重新创建。



Attention 提示

进入会议室可以只输入名称不输密码,选中“OKBuddy服务器使用”,在其下拉框中选中视频会议是1:30,选择“大型会议室”是1:200。

第三步:邀请会议。会议室创建完成后,在“参会者”对话框中,选中要参加的联系人的目录中ID,单击向左箭头,即邀请此人参加会议了。若要退出会议,单击向右的箭头,如图5所示,使用“Ctrl”键,可以同时选择多用户(注意:只可选择在线用户)。单击左下角的“悄悄话”,双方可以在1:1方式下进行悄悄对话,这是一种文字聊天方式。被邀请对话时,会有响铃声及对话框提示,单击“确认”后,进入会议。



第四步:权限设置。视频会议有4种权限,主持人(H)、发表者(Presenter)、发言者(Speaker)、听众(Audience)。参会者可以单击预览下面权限按钮,向主持人(H)邀请更换权限,经主持人更改ID权限后,即可更换状态了。

第五步:会议界面。会议开始后,在画面左侧会出现每一方的视频窗口,画面右上方会出现与会者的名单列表和文字聊天的对话框,而下方则出现多点可以同时接收到的电子白板,如图6。



Attention 提示

在1:30的网络视频会议中参会者之间采用的是点对点直接连接方式。会议最多有2位主持人(也可更换),视频最多可以显示10名参会者,其余20名参会者可以看见并听见会议进行状况。如果选用OkBuddy服务器,可实现多达上千人的网络视频会议。

2. PC to Phone功能

此功能可以拨打网络IP长途电话到任何一部座机或手机,由于使用的是电脑拨打电话,不走市话网,所以不用支付市话费。所用资费是现在资费的三分之一,而且通话语音相当清晰。使用方法:通过购买中国联通和OKBuddy发行的IP电话卡,在用户端下载PC-Phone的插件,如图7。若采用“一键拨号”方式拨打方式:在运行界

面上单击“工具”→“卡式呼叫”,设置相关的IP卡信息和拨打前缀号码,由本软件自动替您拨打。更具具体使用方法可见电话软件中的帮助程序。



3. 发送现场录像

这也是其他任何聊天软件不能完成的一项特有功能。它能够自己现场录像,并把录像视频当做邮件发送。使用方法:第一步:单击软件主界面左侧工具栏中的第四个按钮,在弹出的“动画邮件”对话框中单击“录制”按钮,如图8所示,可以录制一个动画信息。第二步:单击“收件人”旁边的菜单,会出现登录OkBuddy服务的联系人ID,可以在这里选择收件人。第三步:选择完收信人后,填写文件名。第四步:单击“储存”按钮,刚才录制的动画信息,即以.AVI格式保存。单击“发送”按钮即可将刚才录制的动画信息发送出去了。第五步:接收方在“动画邮件”窗口上,单击“播放”就可以看到动画信息了。



可以看到动画信息了。

OKBuddy对于企业级的用户来说,是一款较为成功的软件,但针对个人用户尚有一些不足之处。如:在与联系人的交流过程中,查不到联系人的基本资料,这就使你的联系人主要局限在很亲近的人周围了。而且也不支持聊天表情、自定义表情符号、个性头像以及多皮肤面板的切换功能,如果OKBuddy要开拓更多的普通用户市场,其人性化设计还有待提高。KL2104

目前国内国外都陆续推出了不少 MSN 机器人，它们的功能大同小异，大多是智能聊天、信息查询、浏览新闻、在线翻译等，虽然“神通广大”，但由于不是量身定制，因此未必能让我们贴心合意。你有没有想过从个人实际需求出发，自己DIY一个MSN机器人呢？把日常的工作安排、交通路线、事务约会等需要经常查看的信息交给机器人保管，这就等于聘请了一位小秘书，需要时，问一下就能快速查出来，多方便啊！

心动不如行动，让我们开始吧！什么，你不会编程？呵呵，没关系，现在笔者要讲的“自制 MSN 机器人”，完全是傻瓜化制作，只需四步，即可轻松搞定。

首先,我们需要准备两个MSN账号(PassPort),一个作为MSN机器人的专用账号,另一个主账号作为“调教”该机器人的管理账号。

MSN 账号请到 <https://registernet.passport.net> 申请, 进入 PassPort 成员服务页面, 按要求填写好各类信息, 单击最下方的“同意”按钮, 如果该用户名未被注册, 即可成功申请到一个 PassPort。然后使用该 PassPort 先在 MSN 里登录一下, 来验证该账号是否有效。

接着, 登录 <http://www.cnrobot.net/reg.htm>, 将适才准备好的两个 MSN 账号分别注册为“机器人账号”和“机器人管理账号”, 建议以经常使用的 MSN 主账号作为管理账号 (图 1)。这里的第三项注册信息是“机密设置”, 是用来找回密码和修改管理 MSN 账号的, 密码与修改方法将发送到“机器人管理账号”中。

填写完毕后点击“申请”按钮，将出现一个含有“注册用户名”和“密码”的页面，请记好这两个重要信息。


进入 <http://www.cnrobot.net>, 依次打开“中国机器人→软件下载”页面, 下载最新版本의客户端软件“msnr_robot 中文版”(目前为 0.6 版), 安装。安装结束后, 会自动弹出一个如图 2 所示的记事本窗口, 在最上方会要求你填写在 <http://www.cnrobot.net/reg.htm> 申请到的用户名和密码, 这是至关重要的一步, 如

www.config.net - 配置

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

点这里填写您在<http://www.cnrobot.net>申请的用户名。
username:
点这里填写您在<http://www.cnrobot.net>申请的密码。
password:
chat default:你知道吗?钓鱼岛和台湾省都是中国的一部分。/今天起床了还在机箱里呆着,也不知道天气怎么样。/你们哪里有什么特产?我比较馋。/网络是把双刃剑,如何利用它是门学问。/你喜欢吃什么?/你的星座是什么?/能告诉我你的职业吗?/你喜欢古典音乐还是流行音乐?/你好,吃饭了吗?/你好,有兴趣和我聊吗?/很荣幸能和你聊天/已经很久没人和我说这三句话了/他们说我是酸秀才,老古董了/天纵英才,怀才不遇/你在哪里?/你还是学生吗?/你喜欢什么?/我喜欢酸……。/你在哪里上网?/经常上网吗?/你觉得上网有趣吗?/能不能介绍些有趣的东东给我。/我喜欢踢足球,你喜欢吗?/我讨厌现在的中国!/讨厌就是讨厌,组队!/你经常玩游戏吗?/玩过网络游戏吗?/我喜欢玩,不过没有什么能长久玩的,除了WINDOWS的空档抢光。/网速好慢啊,你是不是?/你是男孩还是女孩?/你喜欢聊天吗?/我喜欢和熟悉的朋友聊,陌生人朋友有些难熟悉,需要有缘分/你的朋友多吗?/我的朋友不多,我比较怕生。/你很文静吗?/我平时很闹,所以经常挂在网上/你最近在做什么?/有什么有趣的事,跟我说说/你快乐吗?/我比较平淡,每天日子都一样。/周末都去哪里玩?/喜欢看电影吗?/现在看电影真贵,都是几十块的。/是啊!现在的UCD碟都是拍电影放的,烂,要看片子非要过半年才有一好的碟出来/今天天气不错吧。/我讨厌下雨/你喜欢谁啊?/我很少恋爱,我懒……。/你喝酒吗?/我以前能喝两斤红葡萄酒才醉,现在连一杯啤酒都不喝了/实在不想喝酒了/你的酒量怎么样?/我讨厌一个明星/一头金发,我在连一杯啤酒都不喝了/实在不想喝酒了/你的酒量怎么样?/我讨厌一个明星/我讨厌别人摸我头,以前谁摸我就和他拼到底,现在就是理都不理,呵呵/你风多来多来,虽然我不是王林临风,潇洒偶像,但我有宽阔的胸襟,和空强的臂膀/天气风凉凉,弄弄狂柔柔彩血红/酸啊……。/哈哈……。/很高兴能和你聊天,我有些事,以后再聊。

双击应用程序cnrobot0.6，弹出一个DOS窗口(图3)，开始检测用户名和密码输入是否正确，当提示“设置在线状态online”时，即表示MSN机器人已经成功地接驳到互联网上。使用管理账号在MSN上添加该机器人的MSN账号，现在，你的“小秘书”终于正式上岗了。不过一开始，它的知识水平相当低，需要你手把手地教导它哦！



```

C:\Program Files\cnrobot0.6>nsn.exe
* 中国机器人 (0.6) *
装入配置文件...
>>>正在验证您在www.cnrobot.net申请的用户名和密码是否正确。
>>>端口已绑定...
>>>端口已连接...
  
```

教导机器人学习的方法有两种：一是在和它聊天的时候，发送“study（空格）问题（空格）答案”这样的格式给它学习，例如“study（空格）世界首富是谁？（空格）是我的主人王新禧”，这样当以后有人问同样的问题时，它就可以按你输入的答案进行回答了。

第二种学习方法是，你可以将问题和答案使用记事本整理成文本文件，问题和答案之间用 # 隔开。例如：中国的英语怎么拼写？ # China!

然后将该文件发送到info@cnrobot.net信箱，并在主题上注明“知识库”，信件内容中写清楚你的机器人账号和密码，就会有专门的管理员负责把你整理的“知识库”批量添加给机器人学习了。



四大休闲棋牌类游戏门户杂谈

□月迷风影

腾讯 QQgame

<http://game.qq.com>

QQ 注册用户 3 亿以上, 同时在线人数 50 万

说到发展最快的休闲游戏门户网站非腾讯的 QQgame 莫数, 在短短的一年内其同时在线人数就达到 50 万, 气势直逼元老级的联众游戏。而 QQgame 能取得如此大的成功, QQ 产生的推广和连锁效应功不可没。2003 年腾讯推出了棋牌游戏平台 QQgame, 吸取了早期前辈的经验后发制人, 而事实也证明了在腾讯现有用户基础下, 它的确有这方面的资本。腾讯对 QQgame 下了很大功夫, 在休闲类小游戏的开发和本地化的工作上一点也不逊色于其他厂商, 为玩家增加更多玩法和乐趣。丰富的形象道具, 每个的游戏的特色道具, 既不影响游戏的平衡又使得游戏具有更多变数更多乐趣, 也正是因为这一点让它能迅速在众多玩家心中打下一片江山。

联众世界

<http://www.ourgame.com>

注册用户 1 亿 5 千万, 同时在线人数 60 万

经过 6 年的风风雨雨联众一路走来也不容易, 它虽然平稳但过于单一, 被后起之秀 QQgame 赶上已经是意料之中。经过长时间的积累, 它的游戏品种虽多但是更新频率慢而且没有多少创新之处。联众的转折在今年的 4 月, 海虹控股与韩国 NHN 集团双方达成协议, 旨在建立一个亚洲最大的在线游戏网站。联众棋牌游戏品种较全, 这方

面在线人数优势一时半会还不会被它人超越, 它所欠缺的是在竞技休闲游戏方面, 原本的炸弹超人、俄罗斯方块等游戏实在太老了, 尤其是俄罗斯方块始终都是一副模样, 与 QQgame 火拼俄罗斯的 20000 在线人数相比, 联众俄罗斯的 4000 上下的在线人数实在是令人汗颜, 而在整个对战休闲游戏这一块, 联众和 QQgame 在线人数比为 1:3。联众也意识到自己的软肋, 在大力推广自己新开发的棋牌游戏的同时, 马上对由 NHN 引进的几款新的休闲竞技游戏本地化并加紧测试。目前在联众的新游戏测试区中有十余款正在测试的游戏, 来自 NHN 的休闲对战游戏和联众自己开发的棋牌游戏各占一半, 感到危机的联众总算开始奋起了。

中国游戏中心

<http://www.chinagames.net>

注册用户接近 1 亿, 同时在线人数 30 万

做为一家在 1999 年由深圳电信创立的老牌在线棋牌娱乐平台, 它在国内的影响力也非同小可。它这 6 年来的发展除了借着隶属中国电信这个优势外, 还承办了多届国内电子竞技官方赛事 CIG 的棋牌比赛。中国游戏中心率先迈入商业化并一直向联众这个长久的老大地位发动冲击, 但是一直以来都没能成功。最近随着新秀 QQgame 的加入, “北联众, 南中游” 的市场格局已被打破, 虽然在近期内中游的在线人数还能保持, 但势不由人, 再不做出突破人数回落也是迟早的事。目前中游并不想在一棵树上吊死, 与

其和这两个最大的对手拼人气、拼游戏倒不如积极开拓一条可持续发展的道路。它一方面大力推广其网吧联盟计划, 另一方面在其代理的 MMORPG《圣战》与中国游戏中心平台的结合上狠下了一番苦功, 最近推出的“中游棋牌《圣战》货币通兑”可见其对 MMORPG 游戏的重视。不过如何将“中游棋牌《圣战》货币通兑”这个计划完美实施, 也只能看中游自己的本事了。

边锋游戏世界

<http://www.gameabc.com>

注册用户有近 3000 万, 同时在线用户 20 万

边锋是江浙一带发展起来的一个富有浓厚地方特色的棋牌平台, 最早的时候边锋还只是联众杭州分站。边锋刚刚自立门户之时“北联众, 南中游”的格局已经初步成型, 就在这两个巨头在争用户的时候, 边锋绕开对手开发本地的棋牌游戏。正是这些游戏吸引了众多本地用户, 边锋也由此打下了自己独有的一块疆土。在杭州, 边锋在网民中的市场占有率和知名度之高其他棋牌游戏远不能及, 而边锋银子更是众人皆知, 并成为在杭州买卖人数最多的虚拟货币之一, 而且边锋银子在杭州的发放量也是大得惊人。

前不久边锋被盛大收购的消息着实给玩家们一个震撼, 边锋之所以要将自己卖给盛大那也是情势所迫。如今正是国内棋牌游戏平台洗牌时期, 国内外厂商都想在这个方面分一杯羹。边锋作为一个地方化的棋牌王国, 如果想要死守着自

己这一亩三分地并借此对抗外边汹涌的浪潮是不现实的，其他厂商也不是省油的灯。而且随着边锋越做越大，这种仅保地方风格的理念已经渐渐跟不上用户多元化的需求，技术支持也受到瓶颈限制。盛大接手边锋后马上开始大刀阔斧对其整改，为用户做出了“九件实事，一张答卷”的承诺，对边锋不足之处做了一番整补。树挪死，人挪活，让拥有丰富网游运营经验的盛大接手后，边锋将更加强大。

受欢迎对战休闲游戏一览

在众平台上人数最多的升级、斗地主、麻将等的游戏已是人皆有之，在众多玩家中已经占领了不可动摇霸主地位。但是目前对新玩家最有吸引力的并不是这些人数已经日趋平稳的老游戏，规则简单上手容易并且画面精美的新兴的休闲对战游戏所培养的玩家群正在慢慢成长，大有超越其前辈的趋势，以下便介绍几款大受欢迎的此类游戏。

火拼俄罗斯

虽然说俄罗斯方块不是什么新游戏，但是QQgame中的火拼俄罗斯却是旧瓶装新酒，将俄罗斯方块的对战方式升级到一个新的高度。首先能同时在游戏中竞赛的玩家增加到6名，其次玩家除了可以通过消减方块的层数给对手打击外还可以在消除方块的同时获得随机道具，这些道具可以用快捷键针对某名玩家发动攻击或者保护自己。火拼俄罗斯还支持组队作战，玩家可以与自己的朋友联合组成更强力的队伍对抗外敌。

火拼泡泡龙

泡泡龙这款经典益智游戏在集成多人网络对战模式之后更是魅力四射。与火拼俄罗斯一样，它同样支持多人组队作战，还设计了各有特长的可爱角色，这些角色有着不同的几率获得支援道具。在游戏中，玩家可以通过消除掉落3个以上的泡泡给自己的泡泡栏蓄气，当你把这些泡泡给非同伴使用时，产生的是攻击效果，在对手的区域增加相应数量的泡泡，而给自己人使用时可以使自己的区域内消除相应数量的泡泡。

连连看

连连看的规则非常简单，只要用三根以上的直线将相同花色的两张牌连在一起即可将其消除。也正是因为其快速的游戏节奏和容易上手的规则吸引了大量MM的进入，成为一款少见的女性人数大于男性的网络游戏。在多个平台兴起的连连看游戏中，目前还是以QQgame中的QQ连连看最受欢迎，QQ连连看之所以受到众多MM的青睐是因为它清新可爱的画面、丰富的道具，其新颖的连击得分和组队作战规则同样能给予玩家更多的乐趣和竞技性。

外挂与游戏的公平性

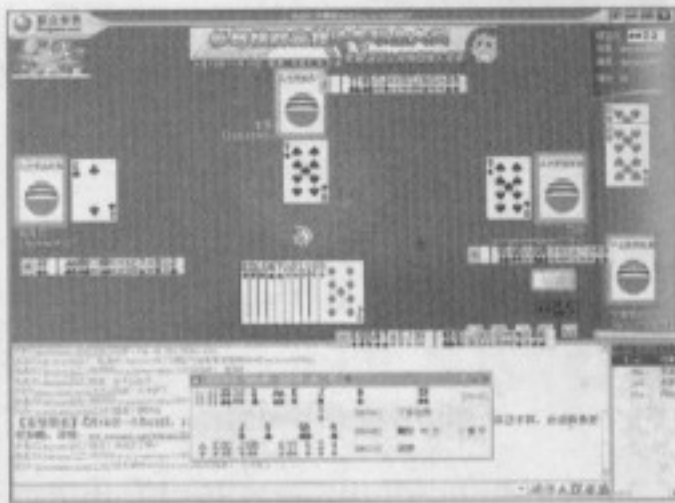
如今不仅一些大的网游上有外挂，这些休闲小游戏中的外挂更是大行其道。在棋牌游戏外挂发展史上危害最大的莫过于那些名为底牌查看器的软件，尤其是在当年边锋平台上的梭哈底牌查看器更是臭名昭著，这个软件通过欺骗服务端让使用者可以随意查看其他三家的底牌，不过这些泄露底牌的程序Bug很快就被服务商修补完毕了。道高一尺，魔高一丈，既然不能看牌那么总会有些人通过其他的途径来实现稳赢的目标，后来在联众平台上出现的断线器正利用了游戏玩家正常断线不扣分的缺陷来舞弊，使用这款软件的玩家发现自己的牌面处于不利状况时便通过断线器欺骗服务器强行下线，让同桌的玩家望“断”兴叹。

记牌器

虽然上边的这些外挂很是令人反感，但也有一种外挂受到了玩家的认同，这就是目前流行的记牌器。记牌器的功能十分简单，因为现在各种牌类游戏没有出牌历史查看功能，而记牌器的出现正应了玩家希望查看出牌历史的要求，忠实将玩家们的出牌顺序记录下来以供参考，一些记牌器还能重现牌局，以供玩家战后分析，在帮助自己提高水平上有很大的帮助。其中一些功能强大的还带有牌面分析的功能，可用于推测对手手上的牌面或底牌，不过这终究是推测，数据并不十分精确，最终作决定的还是要靠玩家自己。

能，可用于推测对手手上的牌面或底牌，不过这终究是推测，数据并不十分精确，最终作决定的还是要靠玩家自己。

最近在平台上流行的外挂多是



针对一些图形对战、对技巧和反应需求较高的游戏，比如台球、连连看、俄罗斯方块等。如果在游戏中碰到一些强人那就要多加小心，毕竟在这些游戏中外挂的威力不是人所能抗衡的。

连连看外挂

这个还在测试中的“连连看”受到玩家们的极大好评，其外挂也如此。近期出现的“连连看助手”、“帮你连连看”等的外挂让众多连连看高手们败甘拜下风，它会自动查找

“兄弟”联手 网路狂飙

□春夏秋

虽然很多人已经告别了“56K 小猫”时代，装上了ADSL 宽带；虽然现在的网速已经是原来几十倍、几百倍，但人们还总是不满足，还希望网速能在现有的基础上再提高一步，此时网络加速软件就应运而生了，今天给诸位介绍的这两“兄弟”就是能让我们的网速提高的好软件。

一、三招全面加速网络

首先向大家介绍两兄弟中的兄长《网络狂飙》，《网络狂飙》能对各种类型的网络连接从根本提高下载



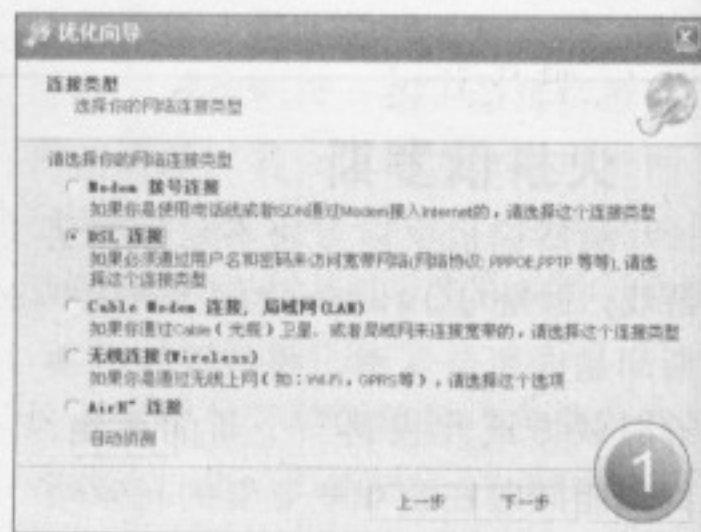
PCD 工具谱

软件名称：网络狂飙 (NetSpeeder)
软件版本：3.2
授权方式：共享软件
软件大小：3071KB
下载地址：<http://www.superhunter.net/chinese/netspeeder/netspeeder.exe>

速度。在网络优化过后，下载速度最高能有300%的提高。下面我们就来见识一下《网络狂飙》的本事。

1. 网络优化

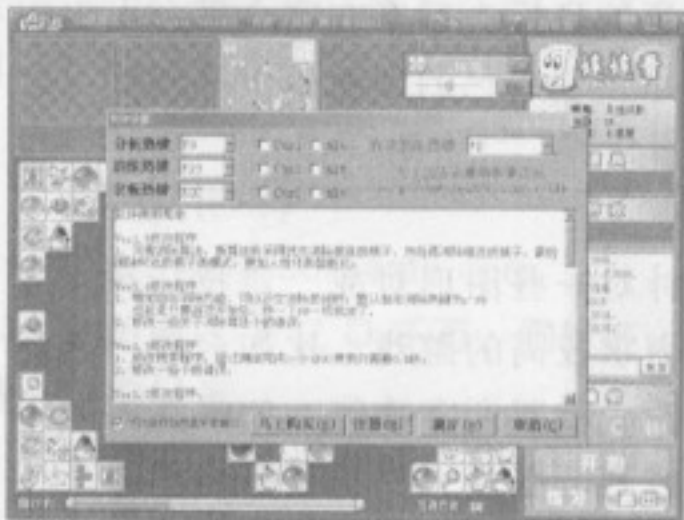
使用优化向导，可以轻松全面加速。单击“优化向导”进入向导模式，根据提示选择上网类型和网络连接的接口。设置完后单击“确定”并重新启动计算机即可达到优化网络的目的。注意一定要重新启动，否则设置的TCP/IP 参数不会起作用（图1）。



2. DNS 加速

在DNS 加速器中通过把Internet 的主机名转化成

任何可以消除的方块，玩家可以连鼠标都不用，只需要按键盘上的一个键便能轻松完成N 连击（N = 方块数 / 2），希望使用它的玩家手下留情，不要把一个好游戏弄得乌烟瘴气，人人草木皆兵。



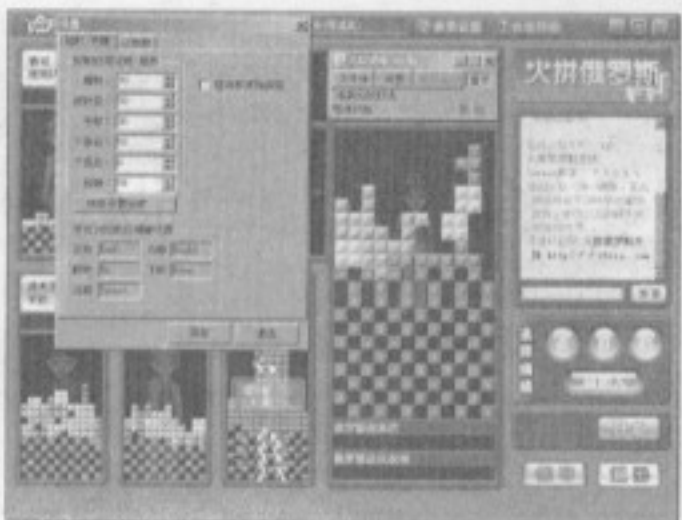
泡泡龙外挂

泡泡龙是一个靠瞄准技巧和反应取胜的游戏，如今的泡泡龙外挂虽然没能完全接过玩家手中的活实现自动化，但是它能帮助玩家绘制瞄准线，精确显示出泡泡反弹的轨迹和落点，玩家最终只剩下拼反应，比谁的泡泡发的快。



俄罗斯方块外挂

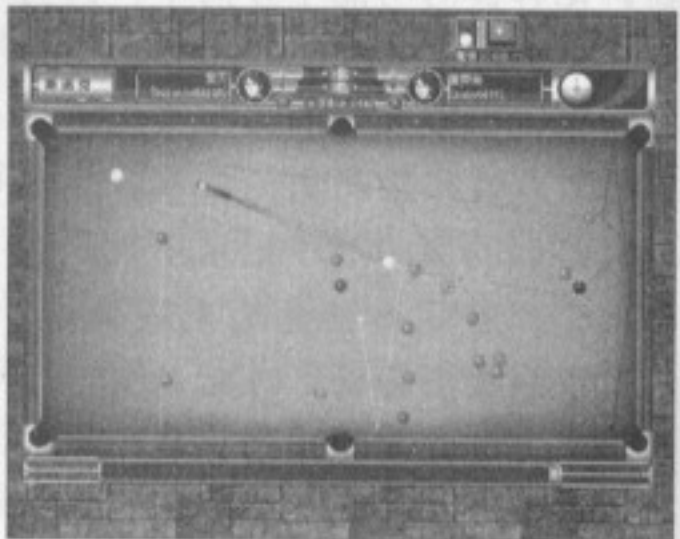
如今这个外挂已经发展成一个系列的作品，每个棋牌平台上的俄罗斯方块都有其对应的专门外挂，更有甚者一个外挂支持多个版本的俄罗斯方块。目前俄罗斯方块的外



挂正向更智能、更高速的方向发展，总而言之只要使用了这个外挂便是从人玩游戏变成程序玩程序。

桌球外挂

在各大桌球游戏中最流行的外挂当然是各种瞄准器。这些桌球瞄准器能够计算出母球滚动的路线，击球后子球反弹的角度、路线以及之后的落点，并模拟出各种打法。还有一些功能强大的外挂更是方便，只要玩家定下目标洞和子球，外挂会自动瞄准以及提示是否能入洞并有建议玩家换洞等功能。■ KL2106





IP 地址,即记录域名地址的解析信息来加速。单击“DNS 加速器”按钮,窗口列表中显示我们收藏夹中的大部分网址,然后选择“设置”标签,点击“启用

DNS 优化”选项即可(图2)。

3. 简化网址

网址太长,既不容易记忆,又容易输入出错。网络狂飙可以用一个字母或是一个单词来代替整个网址。单击“网址简化”,在弹出的窗口中点击“增加”按钮,弹出一个窗口,在该窗口中分别输入网址和简化后的字母或单词即可。通过“解析”按钮即可将该网址对应的IP 地址解析出来。设置完成后,我们就可以通过简化了的网址浏览网页了。

二、知道你的网络在干什么

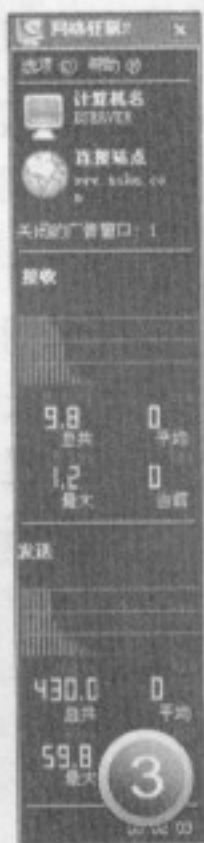
接下来让我们认识一下弟弟——《网络狂飙2》,它可以让我们知道当前网络状态。可以准确的看到

PCD工具谱

软件名称: 网络狂飙 2 (NetSpeeder2)
 软件版本: 1.2
 授权方式: 共享软件
 软件大小: 2094KB
 下载地址: <http://www.superhunter.net/chinese/netspeeder2/netspeeder2.exe>

当前的总数据流量、平均数据流量、最大数据流量、当前的数据流量。通过《网络狂飙2》还能看到当前正在连接的站点。

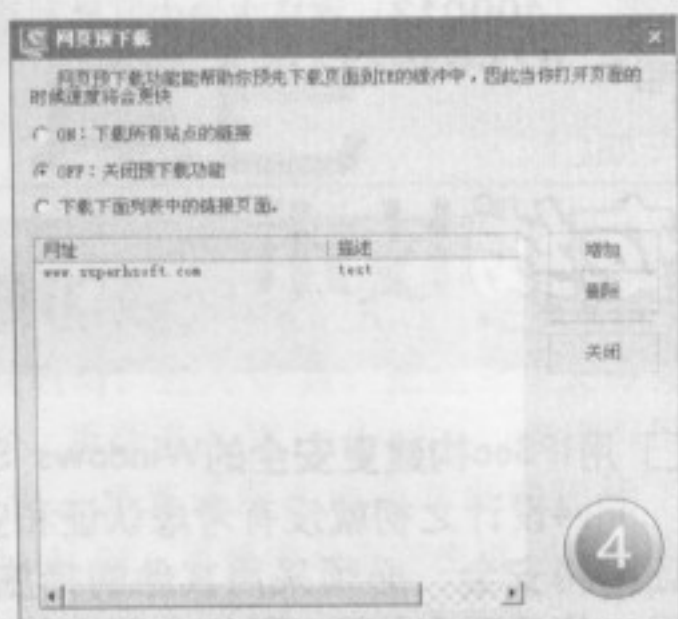
在《网络狂飙2》启动后,软件的小图标就会显示在 Windows 的托盘上。不同的网络状态图标将会显示成不同的颜色。绿颜色的计算机,说明网络与 Internet 是连接着的;如果是红色则说明网络与 Internet 是断开的。单击计算机图标,将会显示较简单的当前网络流量。在《网络狂飙2》的主界面上,可以实时的查看计算机名,当前连接的站点,以及当前被关闭的广告窗口。在这



个界面的中间部分,是当前网络的流量,包括接收到的数据流量和发送的数据流量(图3)。

1. 预先下载

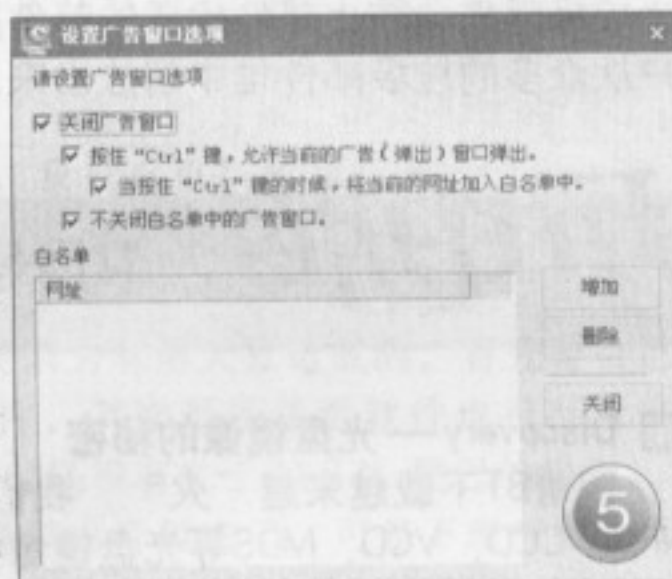
经常上的网站在打开的时候,速度有些慢。为了进一步加速网页的打开速度,我们可以预设网址,《网络狂飙2》将会帮助我们预先下载这些页面。使网页流量加快。点击选



项菜单,进入预先下载设置,点击“增加”按钮,在弹出的输入对话框中输入网址和描述即可。如果想删除这个网址,只要选择想删除的网址,按“删除”按钮即可(图4)。

2. 关闭广告

浏览网页的时候经常会弹出广告窗口,不仅占用网络带宽,也很烦人。《网络狂飙2》可以将这个网络广告页面关闭,节省网络带宽。点击选项菜单,选择“关闭广告窗口”,进入广告窗口的设置。如果将“关闭广告窗口”项打勾,那么所有的广告窗口都将在没有弹出之前会被自动关闭。如果将“下列网址的窗口不关闭”项打勾,那么关于下面列表中的网址的广告窗口将不会被关闭。如果想让某个窗口弹出,按住 Ctrl 键就可以弹出,或者选择在按住“Ctrl”键的时候,让广告窗口通过的同时,把这个网址自动的录入到白名单中。下次打开时,将会自动让这些广告窗口通过。可以通过增加和删除按钮来维护列表中的网址(图5)。



相信有了这俩“兄弟”的强强联手,一定能让我们在网络上一路狂飙。KL2107

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
—数码相机选购、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。



远望资讯
www.cniti.com

传播 IT 信息，开创美好未来

YYePG, THE NEW EPAGE ERA

最用心致力于稳健、

快速提升国人IT知识水平

登录**www.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11期精彩看点

第一本基于网络的产品与技术杂志

11月1日上市 大度16开128页精美印刷 定价：7.5

□ 用IPSec构建更安全的Windows Server 2003网络

IPv4设计之初就没有考虑认证和安全问题，为了保证网络安全，必须采用其他的措施。IPSec协议的出现，使得现今的IPv4网络也能有效地实现未来IPv6协议相应的安全特性了。

□ 绝地反击

——防垃圾、防病毒综合邮件服务器系统评测

E-mail传情是目前Internet上最为广泛的应用之一，但由于病毒、垃圾邮件日益泛滥，感染病毒的机率也大大提升。网络管理员可直接选择一款合适的具有防止垃圾邮件、防止邮件病毒的邮件服务器，把最终用户从众多的垃圾邮件堆中解放出来。

□ “端口映射不求人”

由于NAT工作方式对外界来讲隐藏了内部IP地址，所以构成了一个天然的防火墙，但也使得一些主机上的对外服务不能被外网用户直接访问到，必须通过在网关上进行端口映射，将内网主机对外服务端口映射到网关机的外网IP相关端口上，才可以被外网访问。

□ 图解CCNA考试流程

思科产品的普及和思科认证已得到越来越多人的认可，但也遇到一些问题。面对全英文的注册流程，不知道如何注册？不知道如何去申请证书？本专题详细介绍了……

玩电脑

11月号精彩看点

应用乐趣 无所不

11月1日上市 128页杂志+1张700MB光盘 零售优惠价：7.5

□ Discovery——光盘镜像的秘密

随着BT下载越来越“火”，我们也对下载的ISO、NRG、CCD、VCD、MDS等光盘镜像格式充满好奇，让我们一起来探索光盘镜像识别、使用、刻录和制作的秘诀。

□ 巧取豪夺——让显卡拥有GameFace Live功能

成功移植华硕显卡的OSD和GameFace Live两项独家创新技术。

□ 电影“七百兆之痒”

婚姻，有7年之痒；刻录，有700MB之惑。

□ 6MB QQ2004减肥成功

想把QQ2004放到优盘里随身携带，减肥势在必行。

□ 大头贴DIY最漂亮

在街边制作大头贴无疑是自毁形象，何不自己DIY！

□ 鱼与熊掌可兼得——揭开Ghost速度之谜

在速度和容量中寻找Ghost备份硬盘的最佳设置

□ 谁说音乐只能听？——歌词播放一点通

深深同窗情，Alumni一线牵

巧夺天工，CD也能容纳DVD影片

凤凰涅槃——全面恢复系统文件

中看还是中用？——“魔冻”技术实测

……

电脑安全专家

10月号精彩看点

为你的电脑保驾护航

10月15日上市 大度16开128页精美印刷 零售优惠价：7.5

□ 办公室黑客攻防战（二）

从互联网打到局域网……两位热爱网络安全技术的年轻人——老刀和老熊，由于偶然的机会，在办公室里开始了互有攻守的激战。

□ 布丁学安全（二）

请和我们的主人公布丁一起，踏上网络安全的学习之旅……

□ 禁用移动存储设备——IP-guard重出江湖

□ 木马乎，进程乎——看清svchost.exe的真面目

□ STOP！别走入杀毒软件的使用误区

□ 小心隔墙有耳——MSN聊天“随意听”

□ “芯”动只因毒动——nForce3 Ultra MCP解密

□ 数据恢复之道

□ 少点关心，多点安心——网站数据库自动备份

□ 电脑安全人物访

……

THX FOR UR READING



谨防

MSN

的“尾巴”

□威子

不好玩的 Funny.exe

今天下午我在网上瞎逛时，突然 MSN Messenger (以下简称 MSN) 亮了起来，原来是一个哥们给我传文件。平时，我们这些“狐朋狗友”在网上发现了有趣的东西都要分享一下。这不，又来了，这次是一个名为 funny.exe 的文件，图标是 WinXP 里“我的电脑”的图标。紧接着，又是一条消息，里面有个 IP 地址，但却打不开。

自己接触电脑也十年了，警惕性还是蛮高的，收下文件后，我用最新的杀毒软件检查了一下，确认没有病毒。双击执行 funny.exe，只见一个窗口一闪就什么都没有了，接着，我就发现正在聊天的 QQ 窗口一闪就不见了，双击朋友的头像，对话窗口再也打不开了。随之发现 MSN 的窗口也是这样。还是没有发现问题严重性的我以为这是朋友发过来的恶作剧程序，于是重新启动电脑。但是问题还是没有解决。这下我意识到是中毒了，但是更新过的杀毒软件却一点儿反应都没有。

打不死的 Funny.exe

我打开任务管理器，进程里多了一项 Rundll32.exe，于是将它结束，但它马上又自动加在进程里了，反复几次还是这样。我搜索硬盘所有的 Rundll32.exe 文件，发现在 C:\winnt，C:\winnt\system 和 C:\winnt\system32 下都有，只有 C:\winnt 下的文件正在使用。于是进入安全模式，结果进程里 Rundll32.



exe 这个文件还是不能结束，一结束就再次自动加载。

用 DOS 启动盘启动，进入 C 盘，把这三个文件夹下面的该文件都删除。重新进入 Windows，在进程里还有，依然无法结束。另外还发现启动时自动加载了 MSN，强制结束 MSN 时，系统提示正在使用 MSN 的其他功能，不能结束。

打开注册表编辑器，在 RUN 项目下找到了这个 Rundll32.exe 的键，在键值里还发现了 C:\winnt\system\mm.dll 文件，原来还加载了这个文件。一搜索，在那三个文件夹里也还都有这个文件，但是可以直接删除。删除了 DLL 的文件后，为了防止加载在进程里的文件再次生成，马上按了冷启动，进入 DOS，手动删除 Rundll32.exe 文件。

我心想这下终于好了。可重启后，Windows 中的进程里还是有这个“魔鬼”的身影。我是彻底崩溃了，杀毒软件也无法杀，我只有重新装系统了。

仍未结束

回想一下，还是因为麻痹大意造成的。首先是自己的朋友发过来的文件，其次最新杀毒软件也没有查出来，再次，“中招”时还没有关于 MSN 尾巴的报道。

我以为这个事情就这样过去了，可是下班时帮今天出差的同事关电脑。他电脑中的 MSN 开机自动运行，突然发现我给他发了一个文件，因为电脑下午没有人用，所以一直没有接收，而且文件正是 funny.exe 那个魔鬼。

至此，我明白了朋友为什么会给我传病毒，也明白了为什么电脑在中毒后会自动加载 MSN，这都是病毒发作后自行传播的行为。晚上，深圳的朋友打电话过来还问我给他发的什么？

我的一次疏忽已经让这个病毒传播了这么广，至此到底让多少个在线朋友中了毒还不知道。所以，今后我会更加小心防御这些病毒，是为了不让更多的朋友受害！HK2101

瑞星工程师点评：

应该说这个用户处理病毒的能力是比较强的。现在几乎所有的病毒在传播和感染的时候，都有或多或少的异常现象出现，作者发现异常现象后的处理非常冷静及时。

一向以来，通过 QQ 传播的病毒非常猖獗，同样的病毒现象如果出现在 QQ 用户之间，人们就会多加警惕，而 MSN 在人们的印象里是非常相当安全的，这个“msn 骗子”病毒恰恰利用了人们心理的这个弱点，造成了非常大的危害。根据瑞星公司的统计，这个病毒在出现两个小时之后就达到了感染高峰，其传播速度甚至可以和跟“冲击波”、“震荡波”病毒相比。

对于这样传播速度非常快的病毒，有一个非常简单而有效的措施来判断这是不是病毒：收到朋友发来的文件时，不管是通过邮件、QQ 还是 MSN，最好再跟朋友确认一下这个文件是他亲自发出，而不是病毒盗用朋友的名义发的。

重装系统是最后不得已的一招，对于这种传播速度快的病毒，可以去专业反病毒公司的网站查看一下是否有最新的病毒出现，以及新病毒的查杀方法。

软件广告背后的秘密

dream

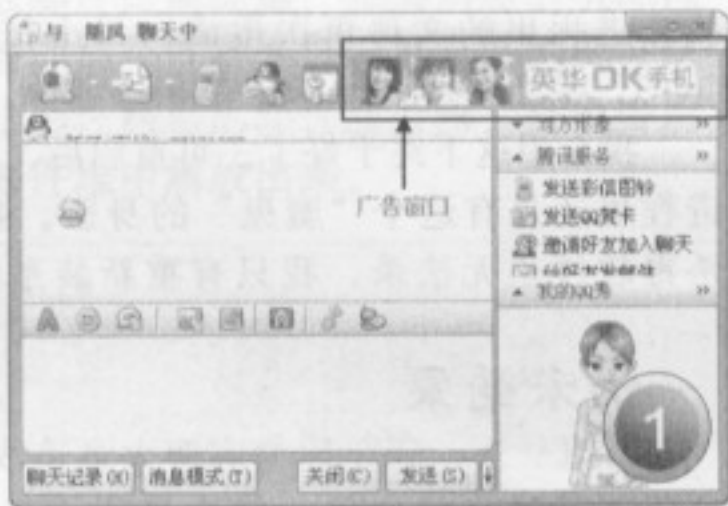
网页广告我们见得多了，相应的封杀网页弹出广告的方法也有很多。而一些共享软件也有“广告”，例如未注册的FlashGet、QQ聊天窗口、MSN Messenger中都能见到广告的身影。这些“不速之客”不仅让人感到厌烦，更让人担心它们会不会像间谍软件一样泄密呢？

一、软件广告的去来脉

1. 软件广告的目的何在

为什么要在软件上添加大家都比较反感的广告窗口呢？具体目的何在？其实，归纳起来有两个主要的目的：做广告宣传和让用户主动去注册软件。

宣传类的广告大家很容易理解，一种是共享软件须要靠这些广告赚钱，来支持自身的发展。另一种则是纯粹的广告宣传，是商业行为，例如使用腾讯QQ与朋友聊天时，每个QQ聊天窗口的右上角都有一块大小为234×30像素的广告图片（图1）。用鼠标点击这个广告图片，就会启动浏览器打开广告网页。



软件广告的第二个目的是“让用户主动去注册软件”，只要使用过FlashGet之类的共享软件，就会了解。很多共享软件，在没注册前会加一些广告（广告的形式有内置于软件窗口、弹出广告等），使用户使用起来感觉不舒服，时间长了，如果该用户特别喜欢这款软件，他当然宁愿花点钱买个“安”。

2. 软件广告的面貌特征

软件广告形式多样，一般有以下几种：①启动画面中添加广告（启动软件时，先弹出一个窗口，该窗口就是广告窗口，有时还会使用倒计时，若干秒后该窗口自动消失）；②软件窗口中（例如QQ、MSN中的广告窗口）；③弹出广告（例如，你在使用FlashGet时，如果没有注册，过一会就会自动弹出一个类似网页广告的广告窗口）。另外，还有一些软件内置了小型浏览器，一运行程序就会自动在这个浏览器中显示作者网站相关的信息。这些软件广告一般以文字、Flash动画、GIF动画为主。

二、软件广告都会做些什么

也许你会问，软件广告一般都是动态变化的，广告的内容也不同，这到底是什么原理呢？软件运行时，就会主动读取软件开发者的服务器上的最新相关信息，而你见到的广告信息，其实是来自于软件开发者服务器中的信息。下面我们再来看看软件广告一般是如何工作的，会不会泄密。

1. 揪出软件广告

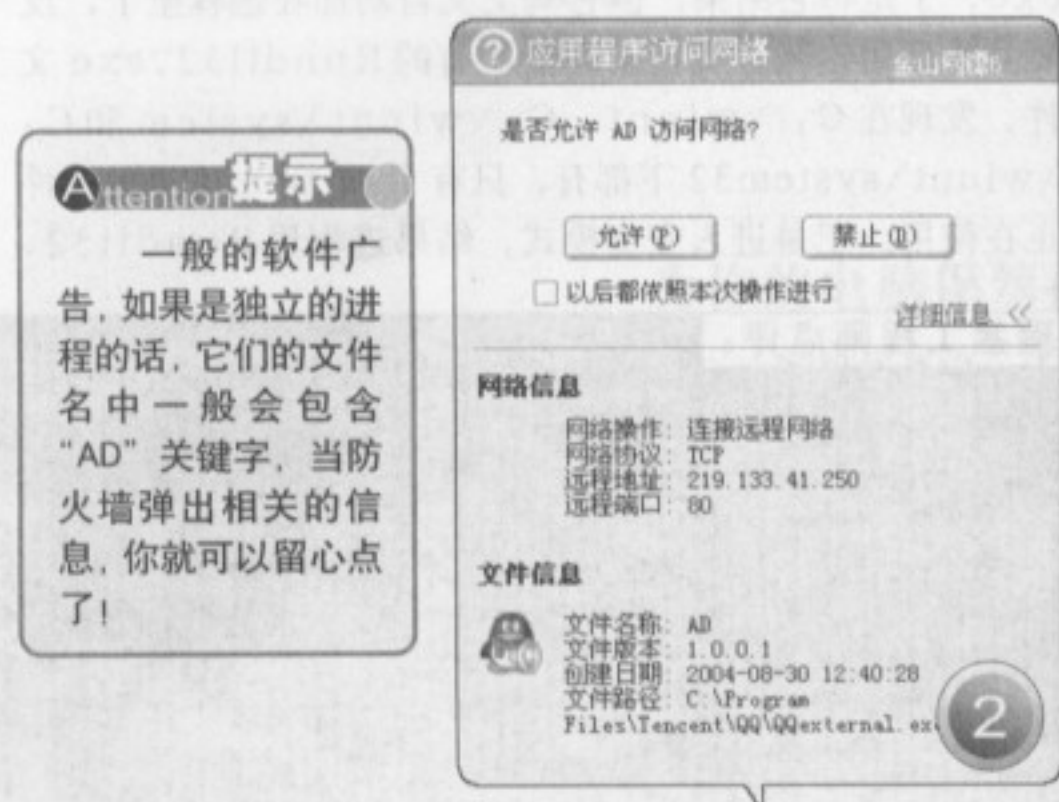
一般的情况下，软件的广告有的是以动态链接库的形式存在的，有的则是与主程序一样，使用一段代码并且和主程序一道编译，还有一些则独立使用一个程序模块来实现（使用的情况不多）。

因此，要想彻底揪出软件中的广告并不是一件容易的事情。有不少朋友使用反编译程序对含有软件广告的程序进行反编译，然后找到对应广告的那段代码并将其作相应的处理，也有的朋友使用资源编辑软件来实现软件广告的清除。

2. 软件广告是否会泄密

软件广告会不会泄密呢？这是大家比较关心的问题。其实，这要看软件广告的实现代码是什么，要是软件作者在代码中添加了一段“偷窃”用户信息的代码，那么，这个软件广告就是一个“家贼”，它可能会将你的一些账号、密码等私人信息泄露出去。

对于这此种情况，就要小心了，可以使用防火墙来阻止这些广告使用网络，从而达到消除案例隐患的目的。例如金山网镖、瑞星防火墙等，将安全级别设置高些，当这些广告模块访问网络时，防火墙一般会弹出提示。





PCD工具谱

软件名称: 网络神偷
软件版本: 6.0
授权方式: 共享软件
软件大小:
下载地址: <http://www.greenstuffsoft.net/nethief.htm>

xyzreg

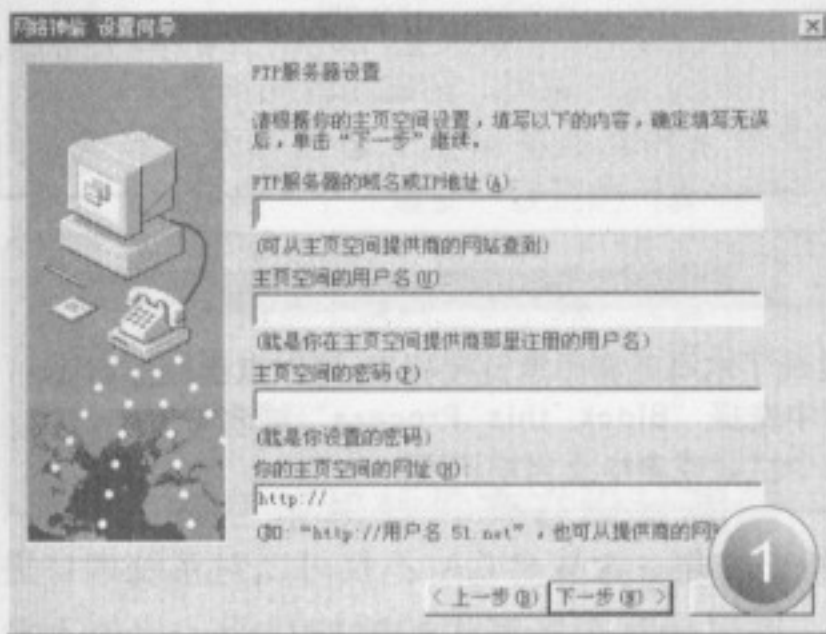
远程访问

看我飞云探龙手

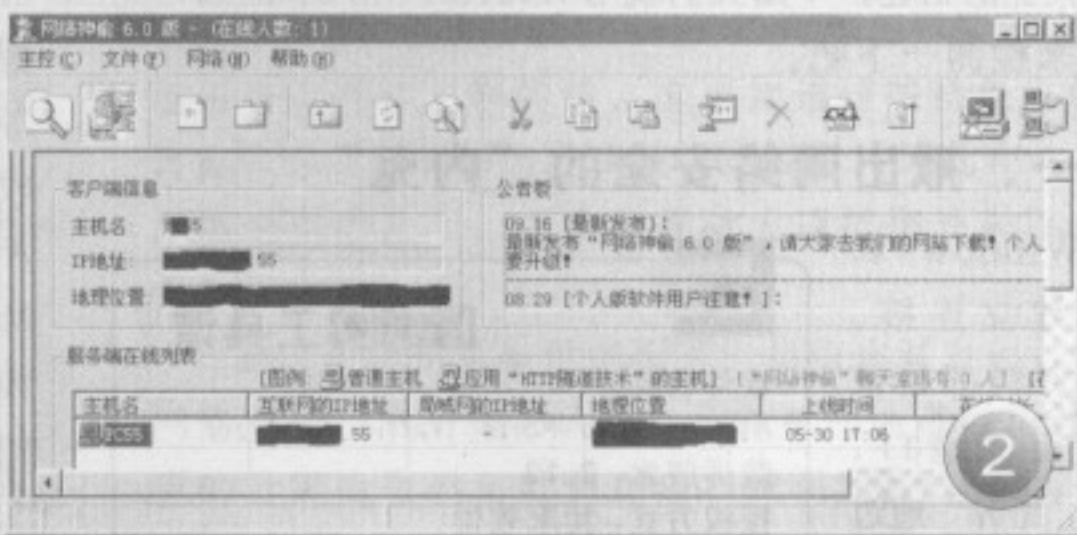
我有个朋友的电脑里资源可丰富啦,有许多MP3、电子书、经典大片等。这么多资源可得资源共享呀!朋友机器上网的IP是动态的,不固定,为了随时随地可以访问其丰富的资源,我想到了最新版本的网络神偷6.0。

网络神偷是一个专业级的远程文件访问工具,现在就来讲讲网络神偷的服务端配置以及远程文件访问的操作。

下载网络神偷最新版6.0,解压后运行主程序Nethief.exe,在弹出的网络神偷设置向导里填上自己的FTP地址、用户名及密码(放心,网络神偷会把你的密码通过RSA算法加密,加强安全性),如图1。然后点“下一步”,按其提示填入相应参数。设置完成后按F7键,程序弹出服务端程序设置对话框。更改默认参数后点确定生成了服务端程序。接着就在朋友的机器上运行服务端程序。



以后要访问朋友机器上的资源时,无论我在什么地方上网,只须下载并运行网络神偷客户端程序,填上我的FTP服务器的相关参数,网络神偷就会自动寻找并连接朋友的机器。哈哈,连接成功,如图2所示。

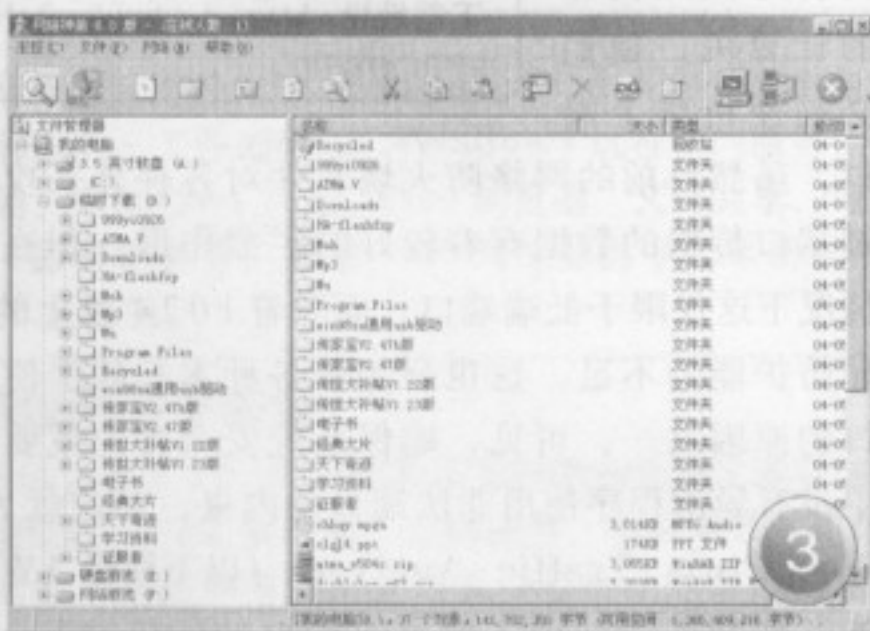


现在就可以访问朋友电脑上的所有资源啦!按“Alt+Q”键,程序将会切换到文件管理器模式,如图3。

网络神偷模仿Windows资源管理器界面,用起来非常方便,

就如同本机的资源管理器一样。值得注意的是在网络神偷文件管理器中,右击时是不会像在资源管理器那样弹出快捷菜单的,但可以使用“Ctrl+C”等快捷键来实现,当然也可以在网络神偷客户端的文件菜单里选择相应的命令或直接点击常用工具栏上的快捷按钮。

瞧,远程访问文件就是这么简单、便捷!篇幅有限,笔者在这里只简单介绍了网络神偷的基本使用方法。但网络神偷界面友好,易操作,相信聪明的大家一定会用得得心应手的。最后笔者再多说一句:网络神偷该用于合法的远程文件操作,千万别把它当木马使用做非法的事情哦! HK2103



Attention 提示

杀毒软件会认为网络神偷为木马病毒,因而我们可以通过脱壳后重加壳来躲过杀毒软件的查杀。

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

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

内兼施测安全

□赵江

在网络风行的今天，大家都有着安全防患意识，如何判断自己的计算机是否存在安全漏洞呢？这是很多网友所关注的话题，下面我们就用 Atelier Web 的两“兄弟”来检测一下吧。

一、揪出网络安全的“内鬼”

Windows 和外界建立连接、传输资料都是依靠特定的端口，无论“黑客”通过何种方式入侵你的计算机，他们必须使用某个端口。

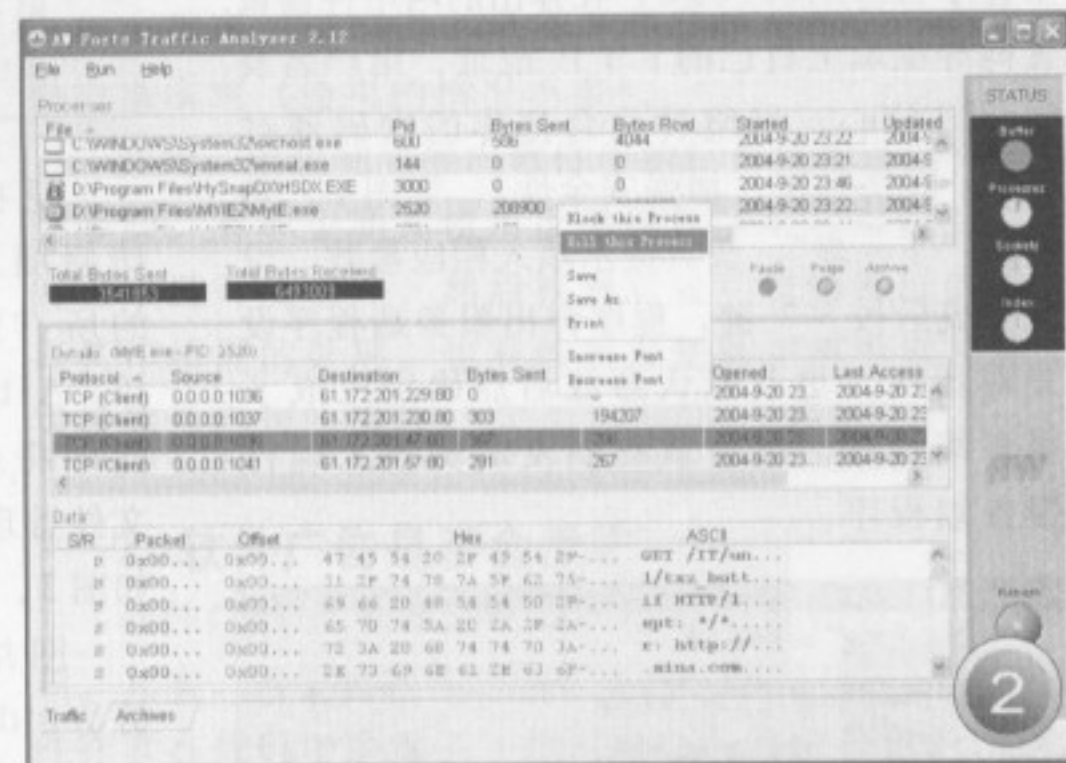
虽然目前的网络防火墙软件对各种外来攻击以及通过端口传输的数据有着较好的拦截作用，但在默认设置情况下这仅限于低端端口，面对着 1024 以上的端口就明显防护能力不足，这也是如今各种木马软件使用高端端口的原因之一。可见，确保系统安全首先就要确保系统中没有异常程序使用非法端口的内鬼，而这款 Atelier Web Ports Traffic Analyzer (以下简称 AWPTA) 就能够帮助你清楚地了解所有端口的使用情况。

运行 AWPTA 之后，选择“Run → Options”命令，在“Provide”标签下将显示“Uninstall Provider”按钮，说明保护组件已经安装好了。如果出现的是“Install Provider”按钮，就要点击这个按钮来安装，否则在使用程序时候极有可能出现不稳定甚至系统崩溃的情况（图 1），重新启动计算机后才能使安装的保护组件生效。



PCD 工具谱
软件名称:
Atelier Web Ports Traffic Analyzer
软件版本: 2.12
授权方式: 共享软件
软件大小: 4507KB
下载地址: <http://www.atelierweb.com/awpta/>

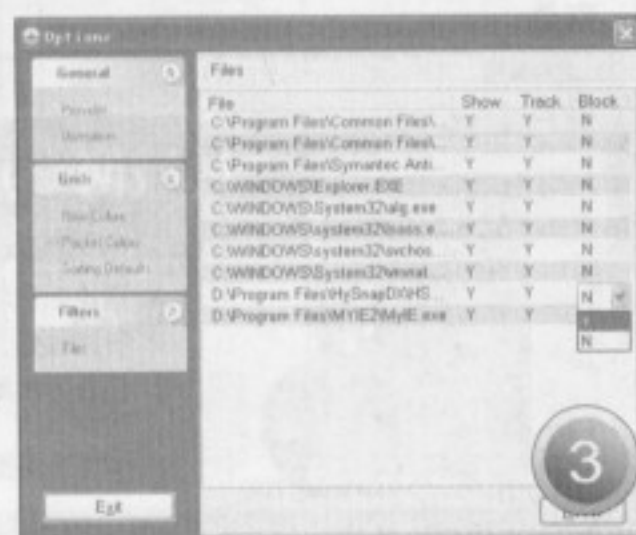
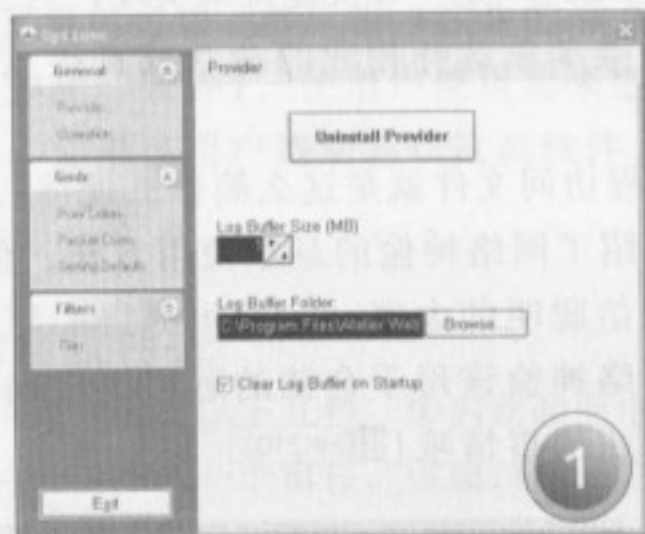
重新运行 AWPTA 后，程序会将当前系统中的所有网络程序的各种信息详细提供出来。其中最上部的“Processes”区域列表显示了各种网络程序的名称、进程代码、发送和接收的字节数、程序开始和终止的时间等信息；中间“Details”显示了某个网络程序所有的收发数据信息；而下部“Data”则能够以 16 进制或者 ASCII 码形式查看传输的网络数据。比如我们选取了 MyIE2 浏览器的某一条进程之后，接着再选择某条具体的数据传输信息，就可以对数据进行分析（图 2）。



Attention 提示

如果发现了木马或者恶意链接程序，可以点击鼠标右键，在弹出菜单中选择“Block this Process”或者“Kill this Process”命令拦截或者中止当前进程。

要特别指出的是，AWPTA 不仅可以对系统端口进行扫描检测，同时还有很多实用的附加功能。比如不希望某个程序连接到 Internet，在图 1 所示的设置窗口中点击“Filters”选项，接着将“Block”状态设定为“Y”即可屏蔽该程序接入 Internet，也可以说具有简单的防火墙功能（图 3）。另外运行“File → Ports Database”命令能够了解所有端口的明细信息，而“File → IP-to-Country”命令则可以让你查找已知 IP 地址的归属地。



Attention 提示

在“Operation”等其他几项设置中还可以选择是否启动计算机之后自动运行、各种网络协议的字体等，可以根据个人喜好设定。

二、检测抵御外来攻击的能力

如果说 AWPTA 能够找出影响网络安全的内在因素，那么 Atelier Web Firewall Tester (以下简称

AWFT) 则可以检测网络防火墙抵御外来攻击的防护能力。这款软件通过其专业级别的检测方式帮助我们评估网络防火墙，同时给出合理的建议，让计算机能够真正在 Internet 中确保安全。

运行 AWFT 之后，可以发现程序的界面非常简单，使用也很容易，只须分别点击“One”至“Six”这6个按钮即可由 Atelier 官方网站对你的计算机发起模拟攻击，倘若防火墙软件能够拦截攻击则下部的“Firewall Points”计数器会增加一分，否则“AWFT Points”会增加一分，同时程序还会以文字形式提醒你注意(图4)。在所有的模拟攻击完成之后，如果防火墙没有得到



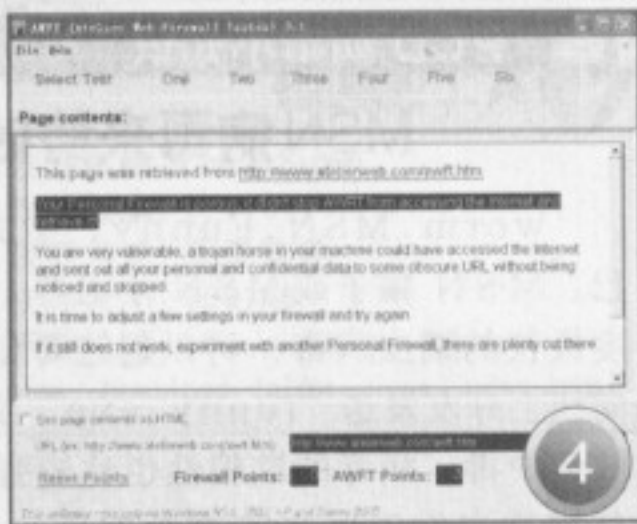
PCD 工具谱

软件名称: Atelier Web Firewall Tester
软件版本: 3.1
授权方式: 共享软件
软件大小: 941KB
下载地址: <http://www.atelierweb.com/awft/>

10分，则说明系统是非常危险的。

虽然 AWFT 的使用非常简单，但是它的六步模拟攻击却非常具有代表性，比如它可以尝试复制一个 IE 浏览器窗口并且将其隐藏在内存中，或者创建一个隐藏在内存中的资源管理器进程，甚至在进入计算机之后通过得到防火墙授权的网络程序重新连接到 Internet 等等。如果你对黑客的攻击手段稍有了解的话，应该知道这些就是入侵远程计算机并且将其作为肉鸡跳板的招数，因此在 AWFT 严格的检测之下，不难发现防火墙抵御外来攻击的能力如何。

有了上述两款软件的帮助，相信你对自己计算机的网络安全有个全新的认识，有针对性地进行弥补之后，你的计算机真的会做到百毒不侵呢！ HK2104



微软公布 22 项新安全漏洞

微软在 10 月 13 日公布了 10 项软件安全指南，指出了 22 项新的安全漏洞，提醒 Windows 用户和企业管理员注意。这份安全指南涉及的安全漏洞涉及范围较大，包括一个“重要”级别的(影响 Windows NT 服务器的安全漏洞)，和影响 IE 浏览器的安全漏洞系列，其中包括 8 个漏洞，3 个为“关键”级。此外，还有一个漏洞涉及 Excel 软件，这个漏洞甚至影响到了 Mac OS X 产品。

J2ME 手机软件存在设计漏洞

最新一代手机 J2ME 手机的软件设计存在漏洞，这使它们容易遭到黑客的攻击。专家们指出，J2ME 手机集合了多种功能先进的软件，但同时这也导致出现安全漏洞，使手机操作系统在接受外部指令的方式上存在隐患。

黑客利用这些漏洞，可以浏览手机的电话簿，盗取用户个人信息，偷听通话内容。虽然目前还没有用户发布个人资料被盗的信息，但手机生产商已经注意到这些问题并正在改进。

Windows 十大安全隐患排行

计算机安全组织美国系统网络安全协会(SANS Institute)本周公布了 2004 年度前二十位网络安全隐患排行榜，其中包括 10 项 Windows 安全隐患以及 10 项 UNIX 及 Linux 相关安全隐患。

SANS 的排行榜是结合了全球多名安全研究专家

和公司的意见和建议而得出的，Windows 十大安全隐患包括 Web 服务器和服务、工作站服务、Windows 远程访问服务、微软 SQL 服务器、Windows 认证、Web 浏览器、文件共享、电子邮件客户端、即时信息等。其中，IE 浏览器自今年年初以来，发现了多个严重漏洞。

半数单位网络不安全

公安部近日公布了 2004 年全国信息网络安全状况调查结果显示，在被调查的 7072 家政府、金融证券、教育科研、电信、广电、能源交通、国防和商贸企业等部门和行业的重要信息网络、信息系统使用单位中，发生网络安全事件的比例为 58%。

公安部公共信息网络安全监察局有关负责人表示，造成网络安全事件的主要原因是安全管理制度不落实和安全防范意识薄弱，其中因未修补、防范软件漏洞等原因造成的安全事件占总数的 66%。

RealNetwork 多款播放器又爆安全漏洞

RealNetwork 的媒体播放器中又发现了三处新的安全漏洞。黑客可以通过恶意网页、本地“RealMedia”文件来利用这三个漏洞，从而控制用户的整个计算机系统，或是将系统中的文件删除。今年 2 月份和 6 月份，已经发现 RealPlayer 存在重大安全漏洞。

但是到目前为止，还没接到被攻击的报告。但该公司已经发布了补丁程序，建议用户尽早下载并安装。丹麦安全公司“Secunia”将上述三星漏洞定义为“高风险”级。

微软将推反间谍软件

微软主席比尔·盖茨近日称，微软计划提供自己的反间谍软件。盖茨说，微软将提供检测恶意程序的软件，并且不断地更新这种软件。如同微软的杀毒软件一样，它的反间谍软件也披上了神秘的外衣，目前还没有公布软件的发布日期，以及这种软件是否收费。 HK2105



PCD 病毒小知识

MSN病毒来势凶猛

worm.MSN.Funny，中文名为MSN小尾巴、MSN骗子或MSN小丑等，它是一个传播速度极快的蠕虫病毒，可以通过QQ和MSN传播，向线上好友发送“funny.exe”文件，用户点击后就会中毒。病毒的欺骗性也比较强，自从10月10日被首次发现以来，短短时间内就感染了数以万计的电脑用户。

病毒的破坏

在Windows 98系统下，病毒会替换系统文件Rundll32.exe，可能造成系统不能关机，进而崩溃。利用MSN、QQ疯狂发送广告信息，诱骗用户登陆www.**78p.com网站。并自动向MSN、QQ好友发送“funny.exe”文件

在Windows 2000/XP系统下，病毒会修改系统文件HOSTS，屏蔽937个网站，使用户登录这些网站时转向www.**78p.com，造成用户无法正常上网浏览。

技术分析

该病毒使用Visual Basic语言编写，用



PCD 安全小工具

- 1.赛门铁克W32.Funner解决方案
<http://securityresponse.symantec.com/avcenter/venc/data/w32.funner.html>
- 2.瑞星“MSN病毒(Worm.msn.funny)”专杀工具
http://it.rising.com.cn/service/technology/RS_MSN.htm
- 3.金山“MSN小尾巴”病毒专杀工具
<http://db.kingsoft.com/download/3/221.shtml>

ASPack2.12加过壳。运行后，病毒会把自己复制到Windows目录下，病毒文件名为“Rundll32.exe”，再将自己拷贝几份到系统目录下，文件名分别为IEXPLORER.EXE、explorer.exe。修改注册表实现随机自启动。病毒运行之后，几个进程会同时运行，形成双进程保护，在任务管理器里很难结束。

预防方案

首先请升级电脑中的杀毒软件到最新版本，然后打开MSN的文件检测功能。第一步：打开MSN Messenger的选项窗口。第二步：选取“消息”选项卡。第三步：勾中“使用下列程序进行病毒扫描”，并选您系统上的杀毒软件主程序。使用本期PCD病毒小工具中介绍的专杀工具可清除此病毒。

十一月病毒播报



上半月热门病毒	MSN 骗子 (Worm.MSN.funny): 警惕程度★★★★, 蠕虫病毒, 通过 QQ/MSN 传播, 依赖系统: Win9X/NT/2000/XP。中毒用户的 QQ 和 MSN 不能正常使用, 疯狂向 QQ 和 MSN 在线好友发送包含网址的垃圾消息和“Funny.exe”文件。Win2000/XP 用户的系统文件被修改, 937 个网站被病毒屏蔽; Win98 用户的系统文件被替换, 可能造成系统崩溃。					
	图片病毒的攻击代码 (Suspicious JPEG MS04-028 Exploit): 警惕程度★★★★, 只是可疑程序, 不是真正的病毒。通过网络传播, 依赖系统: Win9X/NT/2000/XP。该程序利用了微软 MS04-028 安全公告里提到的 GDI+ 漏洞, 病毒编写者可以将其改写成为破坏力巨大的恶性病毒。					
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
	恶鹰变种 BE (Worm.BBeagle.be)	随机	蠕虫病毒	中毒电脑会自动从网上下载图片病毒, 从而给用户带来安全风险。病毒向外发送的大量邮件还可能造成网络堵塞。	邮件 / 共享目录	★★★★☆
	埃伦 (Worm.MSN.Elon.a)	随机	蠕虫病毒	病毒频繁搜索 MSN 窗口, 并在用户发送的 MSN 消息里添加一个病毒网址, 如果用户的好友受骗点击此网址, 则可能中毒。	MSN	★★★★☆
上半月升级版	SP2 杀手变种 C (Worm.Prkis.c)	每个月的 23 日之后	蠕虫病毒	病毒邮件的附件伪装成 SP2 补丁的破解程序, 其实是病毒。每个月的 23 日之后, 病毒自动从互联网上下载程序并运行。	邮件	★★★★☆
	半个月以来, MSN 骗子 (Worm.MSN.funny) 和互联网上频繁出现的可改编为图片病毒的攻击代码值得注意。“MSN 骗子”可修改系统让人无法正常上网, 甚至造成系统崩溃。而“图片病毒的攻击代码”可被病毒编写者改编为危害巨大的图片病毒。推荐可以上网的用户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》无须升级、《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 11 月中瑞星杀毒软件将升级至 16.53 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: http://online.rising.com.cn						



大硬盘的管家婆

FolderSizes



PCD工具谱

软件名称: FolderSizes
软件版本: 2.7.0.1
授权方式: 共享软件
软件大小: 3691KB
下载地址: <http://www.foldersizes.com/download-folder-sizes/index.htm>

□千江有水

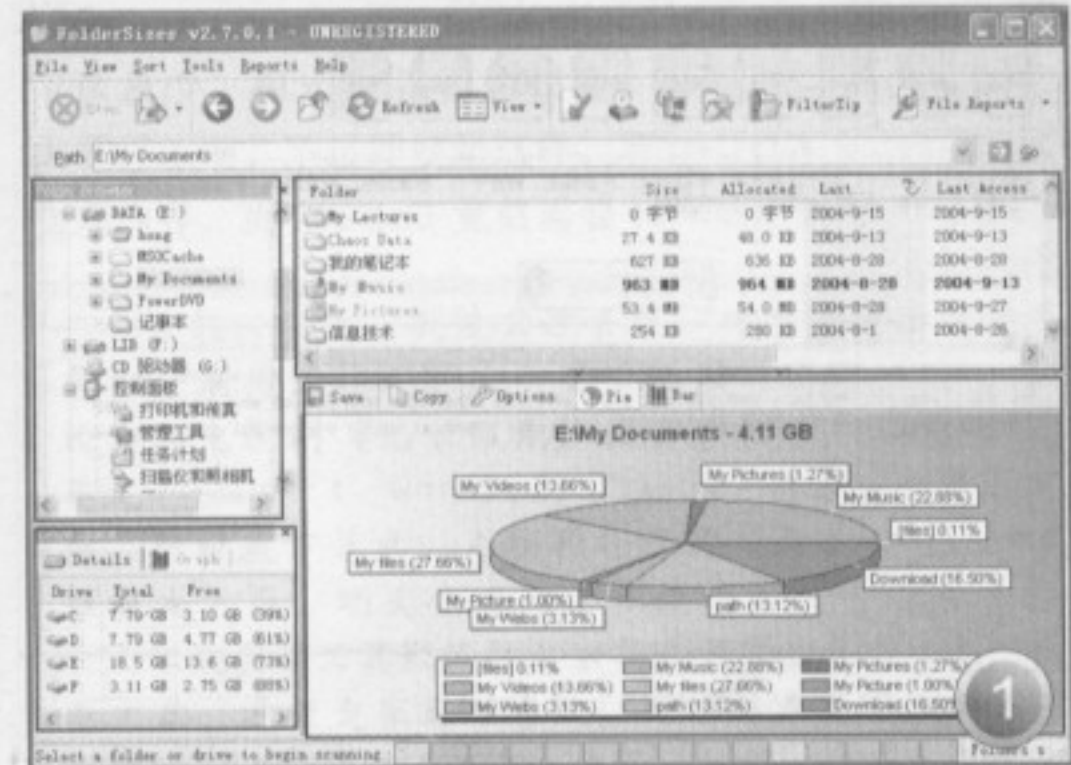
平时，很多人不会关心自己硬盘中文件的分布情况，只是不断安装和删除文件，直到硬盘某一分区“饱和”、垃圾成堆，再也容不下从网上“Down”下来的东东，才会想起去查看磁盘，随后便是一顿大砍大删。这样“暴饮暴食”可不好，如果你细心一些，平日多关心一下硬盘各分区文件的分布情况，定期为磁盘“减减肥”，它就会永远体态轻盈。

FolderSizes 是一款功能强大的磁盘管理工具，有了它你可以随时监视硬盘中文件的分布情况，了解各个文件的状况。它不但能够图形化显示磁盘上各类文件的信息，还能迅速隔离那些硕大、老旧、临时和重复的文件，显示硬盘空间被各类型的文件或拥有者的使用情况，并对文件进行编辑、删除、查复操作等。

查看磁盘信息

启动软件，其主界面共分为 4 个子窗口（如图 1 所示）。其中，上面的两个子窗口类似于资源管理器，分别是文件夹窗口和文件列表窗口。左侧下面的窗口显示当前硬盘各个分区的使用情况，单击该窗口上边的“Graph”标签项可以条形图的形式显示分区使用情况。

如果想了解更详细的磁盘空间的使用情况，在左侧上面的系统文件夹窗口点击某个分区，FolderSizes 会自动扫描磁盘，随后在右侧窗口中列出该分区下所有文件及文件夹总数，并显示该文件的大小、创建日期、最后修改日期等。以红色文字显示的则是隐藏的文件。



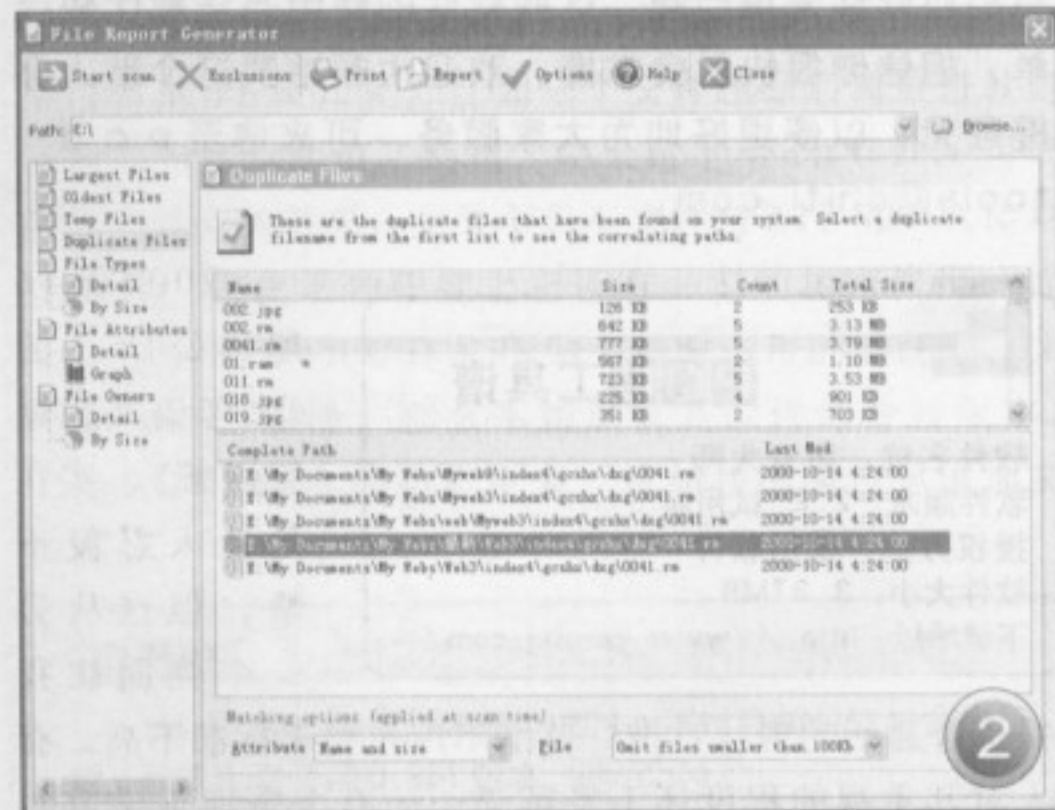
◎在主界面中，单击饼图中的色块就能进入相应的目录，非常直观

在右下窗口中，以饼图的形式显示出该分区中所有文件夹的分配情况，每一种颜色代表该分区下的一个子文件夹。单击颜色块即可进入相应的文件夹，程序对该文件夹中的文件分析，随后给出一个当前文件夹中文件的分布情况图。如果觉得饼图显示不太直观，可以单击该窗口中的“bar”按钮，程序便会以直方图显示当前分区中文件的分布情况。

FolderSizes 有多种查看方式，通过“Sort”菜单还可以按文件的类型、文件的修改日期、文件数量等方式进行查看。

查找重复的文件

FolderSizes 可以帮我们轻松地了解当前分区中有多少大文件、有多少老文件、有多少临时文件、有多少重复的文件……下面我们就以查找 C 分区中的重复文件为例来了解一下操作过程。



◎查找重复文件

查找重复文件时，首先在系统文件夹列表中选择 C 分区，随后单击“File Reports”（报告）菜单中的“Duplicate Files”（重复文件），弹出一个“Files report Generator”对话框（如图 2）。在此，程序对当前分区中的所有文件夹进行扫描找出该分区中所有重复的文件，扫描后在程序的“Duplicate Files”中列出所有找到的重复文件的名称，单击其中某个文件，程序将在下面的“Complete path”列表中显示出当前文件的所

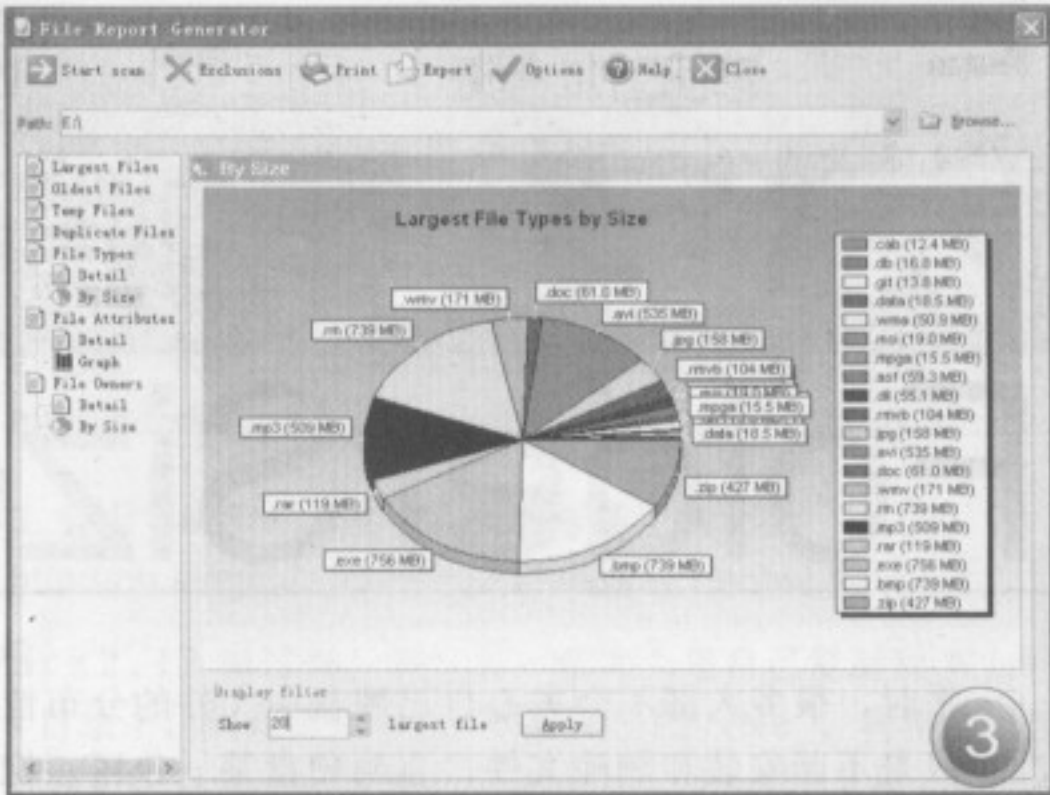


有重复路径。这样我们可以对多余的重复文件进行删除，删除时在“Complete path”列表中单击右键选择“删除”即可。

查找同一类型的文件

如果你想了解当前分区中有哪些类型的文件，其中哪一类型文件最多，可以借助“Files report Generator”对话框，查看时在该对话框左侧类别中选择“Files types”项下的“By Sizes”命令，就可以在右侧显示出各个类型的文件占用磁盘的情况（如图3）。在默认的情况下显示最大的前十个类型的文件，如果要想查看更多类型的文件，可以在下面的“Show XX largest file”项中输入要显示的文件类型的个数，随后单击“Apply”。

通过以上的操作，可以查到很多很长时间没有用过的程序，这时单击工具栏中的“Add/Remove”按钮程序会自动启动系统中“添加/删除”程序，在该窗口中卸载不需要的程序。如果想保留某些老的文件或程



按文件类型划分的饼图

序，在此单击“Folderzip”命令，程序会将指定的文件压缩成ZIP压缩包进行保存，从而减少了硬盘的使用空间。

有了FolderSizes这个软件，我们就可以随时了解硬盘的使用情况了。SY2101



学习普通话，就用拼音大师

庄卓

嗨，大家好，我是PCD实用小博士，从这期开始与你见面了。我会给大家介绍一些与学习和生活相关的软件，你会发现原来我们的衣、食、住、行等等都有相应软件来指点噢。这些软件的使用方法都比较简单，相信你很快就会掌握。欢迎大家给我这个新人多提意见，以便更好地为大家服务，可来信至pcd-tools@cniti.com。



PCD工具谱

软件名称：拼音大师
软件版本：2.2 试用版
授权方式：试用软件
软件大小：3.37MB
下载地址：<http://www.yxsofts.com/>

2004第16期PCD上的《高考语文题爆笑回答》，实在是让人忍俊不禁，但这从另一个侧面让我

担忧普通话的现状：推广范围不广，要求标准不高，有人对其重视的程度还不及英语……有关普通话学习的网站和软件实在有限，但“拼音大师”还是可以一用，该软件主要有四个功能。

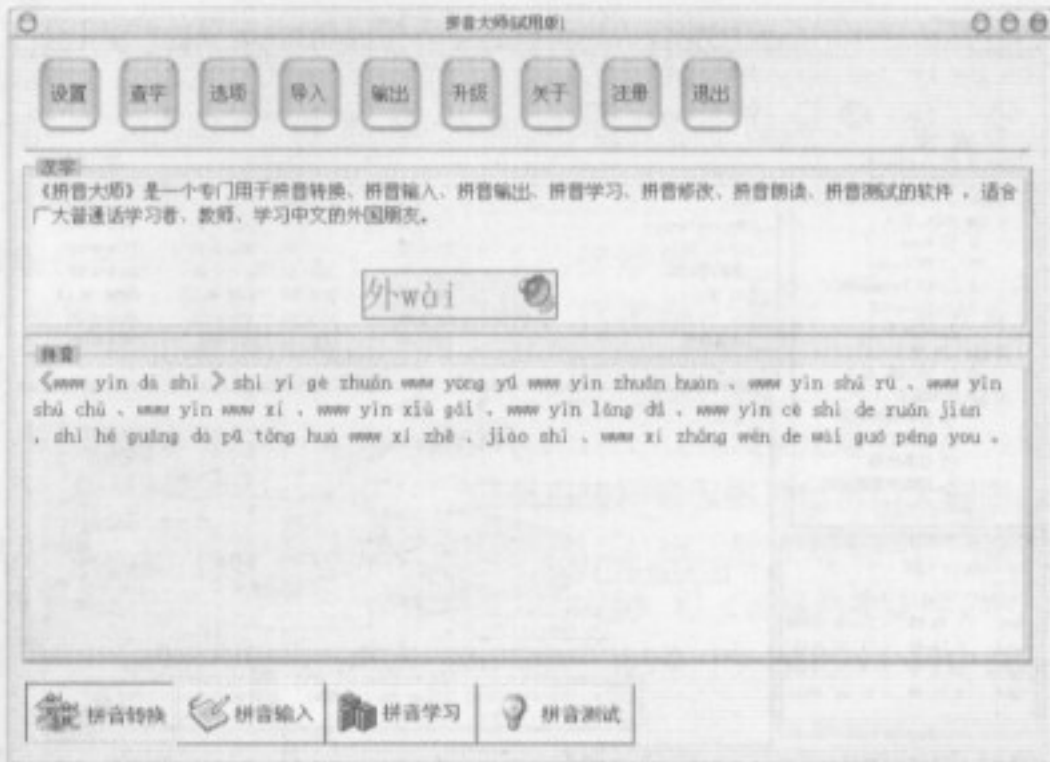
最常用的功能是“拼音转换”，在上方汉字区域直接输入（也可复制）文字或将原有的文档“导入”到此，下方的窗口则自动转换出输入文字的拼音。单击“输出”按钮选择输出的目标，直接将文字和拼音一同输出为Word文档了，该功能对中小学语文老师是再好不过了！

第二个功能是“拼音输入”，如输入“中国”一词的拼音，输入zhongguo2（相信大家能明白1和2的含义吧），软件即自动转换为有标准注音的拼音了。

对学习普通话最有用的还是第三个功能“拼音学习”，该软件提供了2500个常用字和1000个次常用字的拼音并配以标准读音，当然也可在“自定义”框内输入以了解任意一个字或词的正确发音。

第四个功能是“拼音测试”，可选各种测试内容，还有系统评分。

各功能的细微调节一目了然，这里就不赘述了，还是请大家自己用用看吧，希望没事练练普通话也成为一种休闲，这是有所收获啊！SY2102





PCD工具谱

软件名称: WinUDA
软件版本: 0.284
授权方式: 免费软件
软件大小: 24KB
下载地址: <http://dwing.51.net/>

小块头的大本领

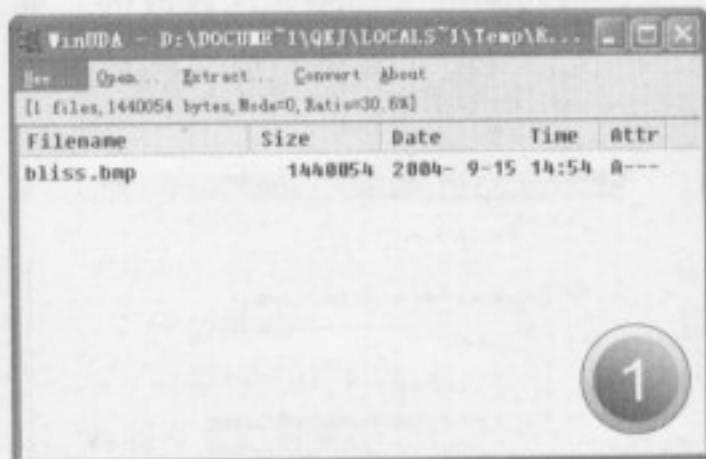
压缩精品WinUDA

蝶蝶飞

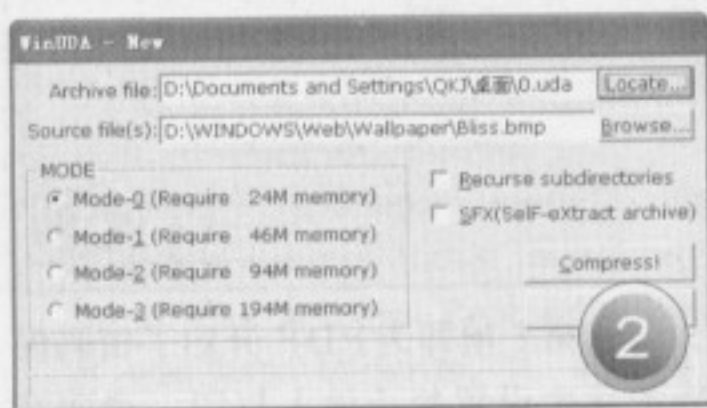
WinRAR 是大家平时用得最多的压缩软件，不过你是否相信一个个头只有 24KB 的小家伙也能达到、甚至超过 WinRAR 的压缩率吗？也许看了下面的介绍，你会有试一试的冲动呢。

使用方法

WinUDA 是绿色软件，使用简单、直观，就是压缩和解压缩或者制作可执行压缩包。图 1 是软件的主界面，单击“New”菜单，弹出如图 2 所示的“WinUDA-New”对话框，在“Source files”文本框里指定等待压缩的文件的路径。WinUDA 支持通配符，例如键入 *.bmp，则所选目录下的所有 bmp 文件都被选中。在“Archive file”文本框里指定 UDA 压缩包生成的路径——UDA 是与 WinUDA 关联的文件后缀。



1



2

“WinUDA-New”对话框中的两个复选框，被用来指定是否支持嵌套子目录和是否制作可执行压缩包。另外对话框里还有 4 个 Mode 单选选项，它们代表的是 4 个不同压缩率的压缩模式。其中模式 0 的压缩率最低，但压缩时占用的系统

资源最少，模式 3 则恰恰相反。一般我们只选择模式 0 来进行压缩，不过即使是这样，WinUDA 要独占 24MB 物理内存，而 Mode3 竟然需要 194MB 内存，可见软件

工作时的系统开销是比较大的。

试验见真知

为了看看 WinUDA 的压缩能力到底有多强（网上有人吹嘘 WinUDA 的压缩能力世界第一哦），笔者特地试验了一下，找的目标文件是 Windows XP 中 \Windows\Web\Wallpaper 目录下的一个名为 Bliss.bmp（就是 Windows XP 默认的墙纸文件）的图片，原始大小是 1370KB。

测试结果如下：WinRAR 压缩后得到的 ZIP 和 RAR 文件大小分别是 733KB 和 404KB，而用 WinUDA 的 Mode0 和 Mode3 模式压缩得到的 UDA 文件的大小分别是 430KB 和 409KB，可见 WinUDA 的压缩效率与 WinRAR 不相上下。而在笔者随后进行的一些试验中，发现 WinUDA 的压缩效率与 WinRAR 互有胜负，但相差非常细微，总体来说打成平手。

后记

由于体积小、不用安装，而且压缩率与 WinRAR 相仿，因此 WinUDA 可以在一些局部应用中代替 WinRAR，比如一个文件压缩后离放进软盘还有“一点点距离”的话，那么试下 WinUDA 可能有令你满意的效果。另外 UDA 文件与 ZIP 和 RAR 均不兼容，因此某种程度上它还有一定的加密作用。而如果你认为 WinUDA 压缩文件时占用的系统资源太多、压缩速度慢，那么不妨试试其软件命令行版本，它比 GUI 版本的功能更多，比如往压缩包里添加文件等。

Attention 提示

WinUDA 的最新版本是 0.284，不过目前只支持命令行版，建议大家使用 0.281 版本。SY2103

长假，七天，就这么过去了，对于没有出游的我来说，真是一个悠长的假期。长假到来之前对它十分期待，计划解决一些平日里的遗留问题，最终却足足休息了七天。不知道有朋友看过那部经典的电视剧《悠长假期》没有，给我印象最深的是那块树立在楼顶的广告牌，那句并不地道的英文——Don't worry, Be happy。当我遇到棘手的事情时，经常会想起它，默念几句就让我平静心情，暂时放下焦虑，再换种轻松的心态去面对、去解决眼前的困难（好像比咒语还灵，呵呵）。困难解决之后，明天会更好，不是吗？

本期实用工具栏目给大家带来《通杀文档格式，以Flash的名义》、《大硬盘的管家婆Foldersizes》等文章，希望大家能够喜欢。大家想在实用工具栏目中看到哪一类软件，哪种形式的文章，都可以到 www.pcdigest.com/bbs 来与小编交流，也可以来信至 pcd-tools@cniti.com。



ZAPHAY



PCD工具谱

软件名称: Flashpaper

软件版本: 2.0

授权类型: 试用软件

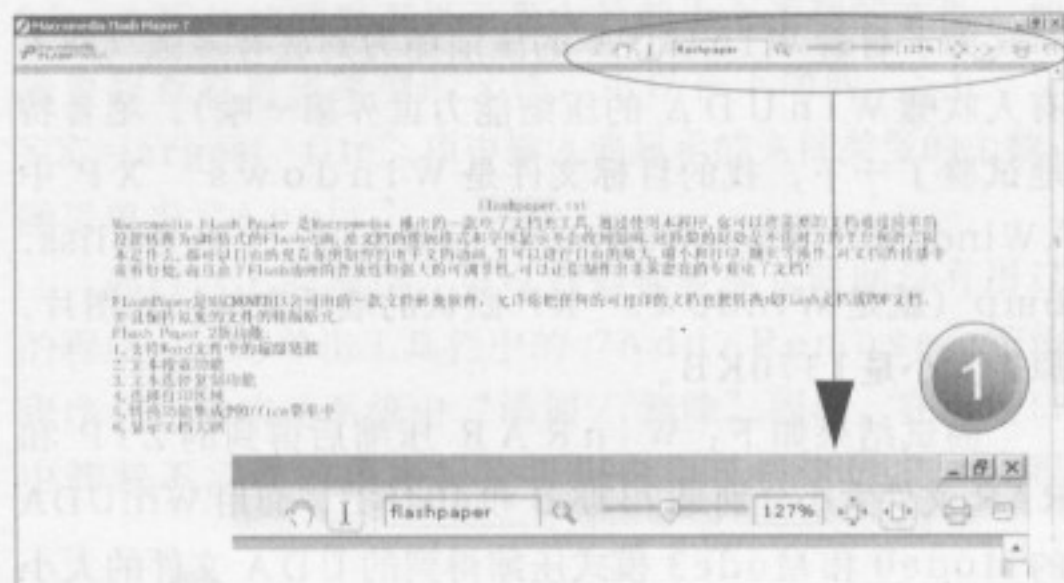
软件大小: 14.8MB

下载地址: <http://www.macromedia.com/software/flashpaper/>

通杀文档格式

以Flash的名义

□肤浅对白



◎在PM中将顶部工具条局部放大

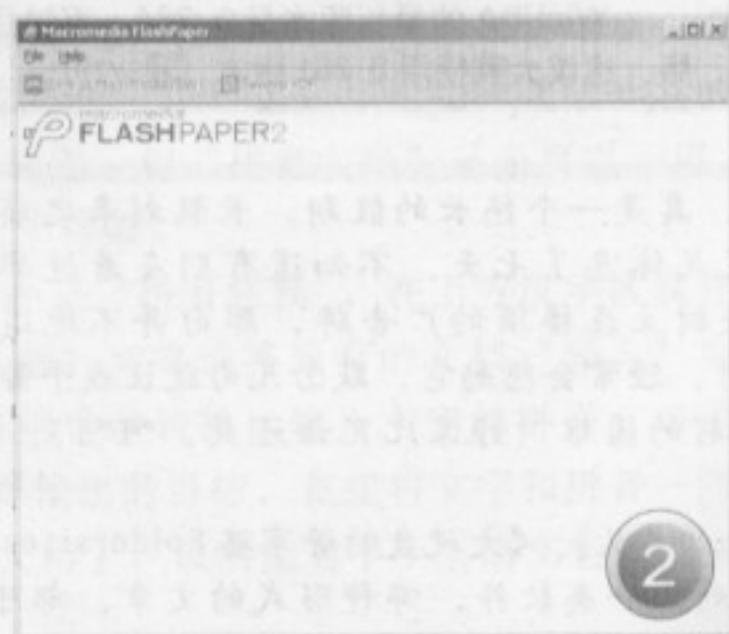
也许某天上网时,你曾看过如图1所示的文档页面,这是一个Flash动画,在动画的顶部有一个控制条,通过它你可以对动画中的文本进行搜索,调整画面的缩放比例,进行翻页和打印等操作。

不过,这个动画可不是用Flash制作出来的,它是由出品Flash的Macromedia公司旗下另一款名为Flashpaper的软件制作的,该软件允许你将文本文档、图片、网页以及Word、Excel等可打印的文档转换成SWF格式的Flash动画或PDF文档,而且原文档的排版格式将“原汁原味”地保留。

绝招1 超级简单的拖曳转换

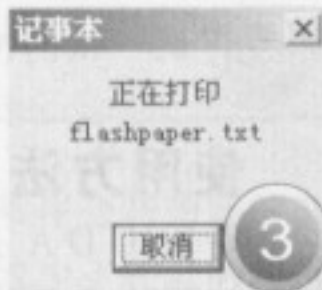
启动Flashpaper,如果安装的是试用版,先会弹出一个注册对话框,点选第二项“I want to try Macromedia Flashpaper 2”,再点击“Continue”按钮将进入软件主界面,如图2。是不是觉得有些不可思议,Flashpaper的菜单栏和工具栏居然如此简单!

千万别因Flashpaper的模样简单就小瞧它,现在就看看它的身手吧。以转换文本文档为例,任意选取一篇TXT文档,将该文档的图标



拖曳至Flashpaper窗口中,这时将看见一个标记有“正

在打印”字样的窗口,如图3。片刻之后,文档中的内容将全部显示在新建的Flashpaper窗口中,点击工具栏的“Save as Macromedia Flash”按钮就可以将文档转换成SWF格式的Flash文件。

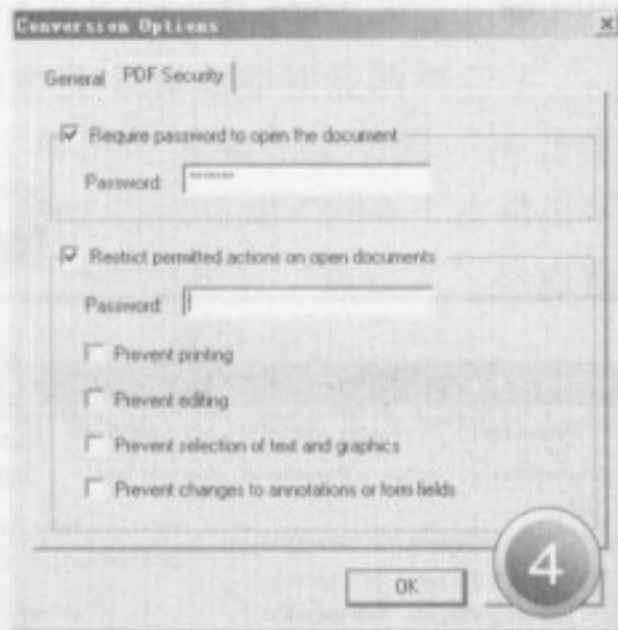


Attention 提示

如果电脑中安装了Emeditor等其他文本编辑器,并且设置为默认关联TXT文档,那么就不能使用拖曳法。可以用下文绝招2的方法来解决。

在Flashpaper中,被转换的文档是无法修改的,如果想更新SWF或PDF文件只能重新编辑原文档后再进行相应的格式转换。

如果点击工具栏上的“Save as PDF”按钮,文档将被转换为PDF文件,在转换前可以通过设置增强PDF的安全性。首先,点击菜单“File”→“Options”,打开弹出对话框中的“PDF Security”选项卡,勾选第1项即为PDF开启了密码保护功能。还可以在第2项中设置禁止他人打印、选取文字和图片等功能,如图4。



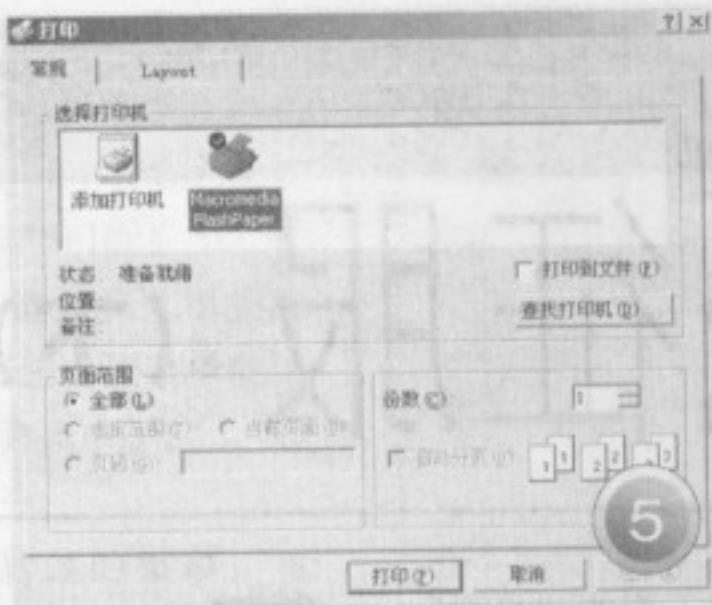
拖曳法特别适用于一次性转换多篇文档,只要选定所需文档,将它们一次性拖曳至Flashpaper软件的主窗口即可。

绝招2 当拖曳法“失灵”时……

拖曳法固然简单,但并不是所有的文件都可以通过拖曳实现转换的,比如电脑没有安装Acdsee等图片浏览器软件,这时拖曳法对于图片就“失灵”了。遇到此类情况我们就要另辟蹊径了。

首先用IE浏览器打开图片,接着点击菜单“文件”→“打印”,打开如图5所示的对话框,在“选择打印

机”区域中点选标识为“Macromedia Flashpaper”的图标，然后点击“打印”按钮，接下来重复方法1中的操作即可。



Attention 提示

可以打开图4对话框中的“layout”选项卡，通过重新设置“Page Size”即纸张的大小来改变SWF中文档的版面。

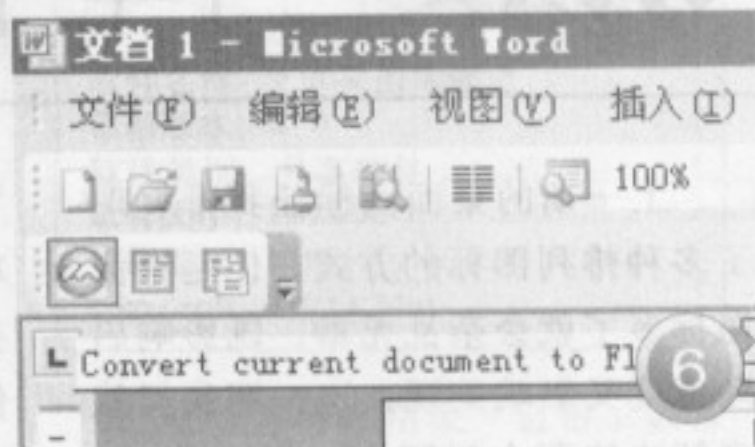
绝招3 Office 文档转换

说到文档转换，大名鼎鼎的Office软件“炮制”出来的文档怎能遗漏？对于Office文档，我们除了可以使用绝招1和绝招2外，还可以通过Flashpaper内嵌于Office中的工具条进行操作。

安装好Flashpaper后，打开Word，你将发现工具栏增加了一行Flashpaper操作按钮。点击相应按钮

即可实现文档转换。最为特别的是在Excel中我们还可以只选取文档中的部分内容进行格式转换。操作如下：首先在Excel文档中拖动鼠标选取所需转换的区域，接着选择菜单“文件”/“打印区域”/“设置打印区域”，最后点击工具条中的Flashpaper第1个转换按钮即可。

在这里大家熟悉的PDF文档没有过多介绍，因为相应的转换软件很多。那么，看完本文你是否发现Flash版电子文档的好处呢？第一，浏览者不必像查看PDF文档那样必须安装相应的阅读软件——因为IE浏览器已内嵌了Flash播放插件；第二，浏览者不能随意添加、删除你的文档内的任何信息，保证你的个人权益。没有想到吧，原来将文档转换成Flash的好处还不少呢，你是不是也想制作一个如此有趣的文档来呢？现在就来动手吧！SY2104



2004年第14期有奖翻译比赛

给你一个舞台，敢来吗？
猴年封候，以“译”会友

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有线上英汉字典噢！）

Real Programmers don't write specs — users should consider themselves lucky to get any programs at all and take what they get. Real Programmers don't comment their code. If it was hard to write, it should be hard to understand and even harder to modify.

(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，邮件主题上注明“译典通有奖问答第14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14期(收)，邮编：400013。

(3)本期活动的截止日期是2004年11月30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。



Dr.eye 译典通
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10期译典通有奖翻译比赛获奖名单

一等奖 3名

李波(湖南) 胥晓峰(上海) 尹子雄(陕西)
以上读者分别获得译典通豪华版一套

二等奖 5名

卢超(四川) 张金川(甘肃) 郭东兴(云南)
郭文(云南) 牛滨(山东)
以上读者分别获得译典通经典版一套

三等奖 8名

罗建平(山东) 许波欣(广州) 肖伟强(广东)
余远辉(重庆) 高锦然(北京) 严伟明(广东)
陈红光(天津)

以上读者分别获得译典通英语学习记忆王一套

Inventec

译典通产品联系方式：

Tel: (021)54261243 Fax: (021)54261243 E-mail: sales@dreya.com.cn

译典通网站：www.dreya.com.cn

桌面图标

就这样被我征服(下)

□武金剛

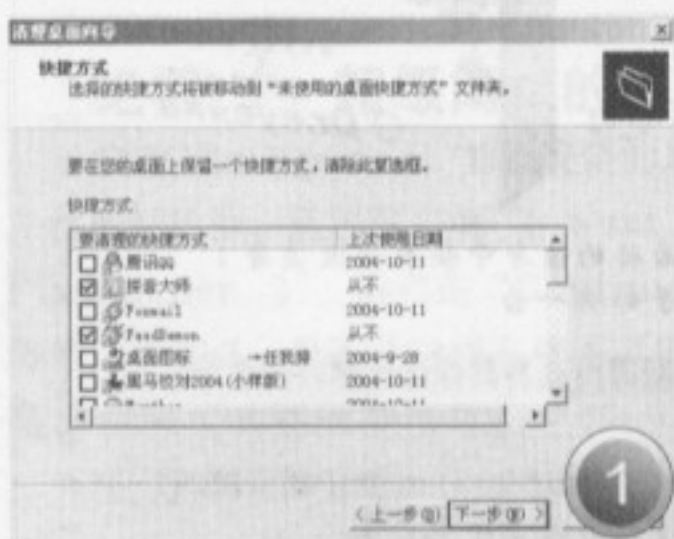
上一期的桌面图标任我排展现了多种排列图标的方式,但是桌面图标多了就会杂乱无章,既影响启动速度又影响美观,这一期我们就来解决这两个问题。

一、给桌面图标找个家

1. 图标隐藏 WinXP 篇

面对桌面杂乱无章的图标,如果一一删除,会给以后运行程序带来不便,这就要用到 WinXP 自带的桌面图标清理、隐藏功能了。

在桌面空白处单击鼠标右键,从弹出菜单中选择“排列图标→运行桌面清理向导”命令(图1),进入设置界面选择想要放入“抽屉”的图标。完成操作后会在桌面上发现一个名为“未使用的桌面快捷方式”的文件夹,从桌面上消失的图标都可以在这里找到。



要隐藏桌面图标,先在桌面空白处单击鼠标右键,在弹出的菜单中,将“排列图标”项下的“显示桌面图标”前面的“√”去掉。桌面上的图标就都不见了!现在桌面彻底变成了一张“白纸”。

桌面干净了,启动程序怎么办呢?别急。接着用鼠标右键单击“任务栏”,在弹出的菜单中选择

“工具栏”,勾选该项下面的“桌面”项,这时可以看到桌面项出现在任务栏右侧了,单击“桌面”字样右侧的“>>”按钮,即可显示出桌面上的所有图标,启动某个程序时单击相应的图标即可。

2. 图标隐藏 Win98/Me 篇

WinXP 的图标隐藏和清理功能很实用,但是 Win98/Me 并没有这个功能,在 Win98/Me 下如何隐藏图标呢?

先在桌面上创建一个文件夹,如名为“tool”,再将桌面上的所有快捷图标移到此文件夹中。随后用鼠标拖曳此文件夹至桌面的最上部(也可以是桌面的两侧),松开鼠标左键,可以看到桌面的最上方多出一个工具栏,该工具栏上的图标就是刚刚新建文件夹中的快捷图标,单击任一图标即可运行。该工具栏可以自动隐藏,首先用鼠标右键单击该工具栏,在弹出的右键菜单中勾选“自动隐藏”项。移开鼠标时,此工具栏自动隐藏在桌面上方,鼠标移到桌面上方时便会弹出。

对于桌面上的“tool”文件夹,可以按住“Shift”用鼠标将其拖到开始程序中。以后安装的程序生成快捷图标后,可以按住“Shift”键用鼠标将其拖到此工具栏。

怎么样,此工具栏是不是让我们桌面显得有整齐又美观?还可以在该工具栏上单击右键选择“工具栏→新建工具栏”命令,为该工具栏添加一组新的快捷图标。

3. 请个大师来帮忙

还可以请一个专业的图标管理

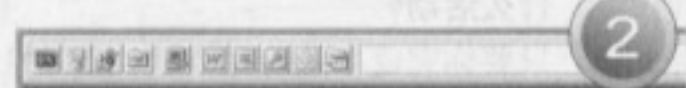


PCD 工具谱

软件名称: Desk Tool
软件版本: 3.0
授权方式: 共享软件
软件大小: 546KB
下载地址: <http://www.skycn.com/soft/16734.html>

大师来整理桌面上的快捷图标, Desk Tool 就是一款桌面图标管理工具。

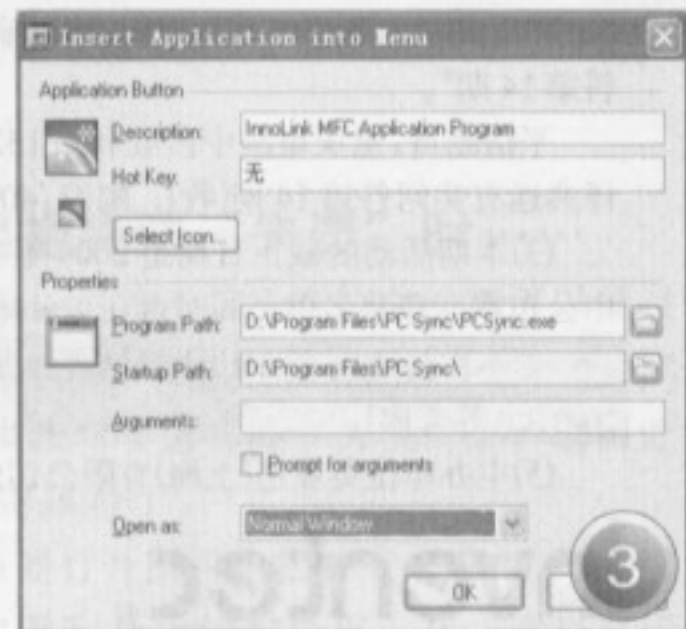
Desk Tool 是一个工具条软件,安装后自动在桌面的上方生成一个工具条,形状如同任务栏(图2)。程序默认情况下还提供了快速启动控制面板、注册表、Windows 任务管理器、记事本、Word、Excel 等常用的程序按钮。



Desk Tool 提供了分菜单管理功能,可以将同一类图标放到同一个菜单中,以后启动该程序时只要到选择相应的菜单即可。

(1) 添加菜单

创建菜单管理图标时首先来添加一个组,右键单击工具条任意位置,在弹出的右键菜单中选择“Insert Menu Button”(添加菜单按钮)命



令。随后弹出一个设置对话框，在“Description”项中输入该菜单的名称，在“Hot Key”项中设置启动该菜单的快捷键，单击“Select Icon”（选择图标）按钮，选择该菜单的图标。单击“OK”按钮，该菜单就添加到 Desk Tool 工具条中了。

(2) 添加新命令

单击工具条中新建的菜单，可以看到该菜单中有一个“Insert New Application into Menu”（在该菜单中添加新命令）命令，单击该命令弹出添加新命令窗口，在此单击“program path”右侧的浏览按钮，选择须要添加程序，这时可以看到该程序的信息都显示在该窗口中。单击“OK”该程序的快捷图标便添加到新建的菜单中了，按此方法继续添加其他程序，随后就可以在该菜单下快速地运行相应的程序了。

有了这个小小的 Desk Tool，再多的快捷图标也能容纳了。

二、美化图标

通过上面的操作，我们可以将桌面图标管理得井井有条，下一步可以美化这些图标，或者将它们打造成个性图标。

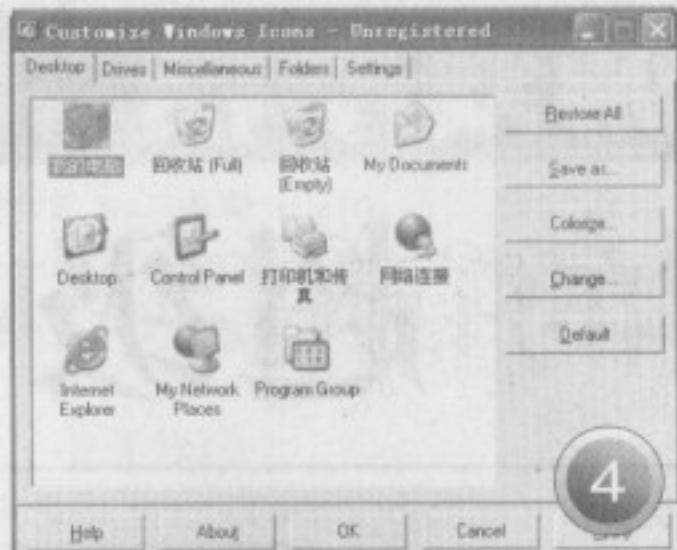
1. 更改系统图标

CustomIcons 可以轻松修改桌面、开始菜单、磁盘的图标，并且可以从 Windows 内置的 Icon、exe、dll、ICL 文件中提取需要的图标。

PCD 工具谱

软件名称: CustomIcons
软件版本: 1.33
授权方式: 共享软件
软件大小: 665KB
下载地址: <http://www.pcdog.com/soft/13274.htm>

用 CustomIcons 更改桌面图标非常方便，在程序的主窗口中单击“Desktop”（桌面）标签项（如图4），窗口中显示出桌面常用的图标，如我的电脑，回收站等。



选择要更改的图标，单击右侧的“Change”（更改）按钮，打开图标文件列表，程序默认在 Windows 下 explorer.exe 文件中提取需要的图标，可以根据需要选择其他文件，程序支持 Icon、exe、dll、ICL 文件。根据需要选择满意的图标后，单击“打开”按钮，程序主界面中“我的电脑”的图标就已经被更改了（如图5）。



再单击右侧的“Colorize”（彩色），打开颜色选择面板，通过该面板可以对修改的图标进行配色。用这种方法还可以对桌面其他图标进行修改，当然也可以按照这种方法修改分区或其他程序的图标进行。

修改后单击“Setting”（设置）按钮，可以设置“对齐方式”（Icon size）、图标分辨率（Icon color depth）、图标间距（space between icons）等参数。设置后的图标就在桌面上井然有序地排列了。

单击程序右侧的“Save as”按钮可以对修改的图标方案进行保存。重新安装系统后，要恢复修改设置，可以单击“Restort all”（全部恢复）按钮。

2. 更改文件夹图标

有时要在桌面上放一些文件夹

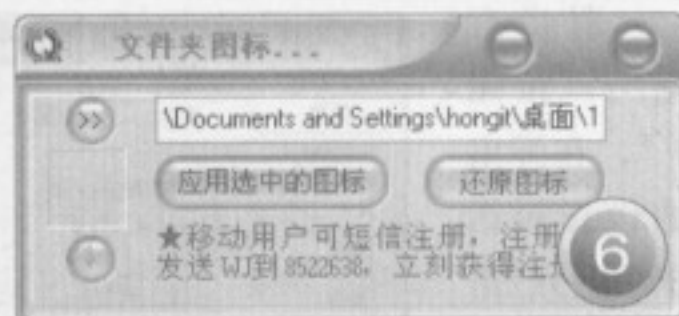
的快捷方式，可面对一个个黄色的文件夹真是有些厌烦。“文件夹图标精灵”可以将一个个文件夹图标变成生动的个性图标。



PCD 工具谱

软件名称: 文件夹图标精灵
最新版本: 3.0
软件类别: 共享软件
软件大小: 1174KB
下载地址: <http://www.pcdog.com/soft/31033.htm>

“文件夹图标精灵”自带了数百个精彩图标，足够让你享用了。这些图标能够与 Windows 默认的图标合成漂亮的文件夹图标，满足个性化的需求。程序界面较有特色，操作也非常直观。更改文件夹图标时，在程序主界面中单击“>>”按钮（如图6），选择要修改图标的文件夹，随后单击下面的“应用选中的图标”按钮，打开图标浏览窗口，在此显示程序默认的图标。



如果对程序默认的图标不太满意，单击该界面中的“打开”按钮，弹出“文件夹图标精灵”自带的图标，选中后单击“打开”按钮便将该图标导入到“浏览图标”界面。

程序提供了“原图”和“合成图”两种方式，“原图”是用原图标替代文件夹的图标，而“合成图”则表示将原图标镶嵌在图标文件夹中。如果选择“合成图”，可以单击右侧的滑块来调整文件夹中镶嵌图标的大小，单击“确定”桌面上的文件夹即被替换为当前选择的图标了。

“文件夹图标精灵”还提供右键快速修定的文件夹图标。

怎么样，通过上面对图标的修改，你现在的桌面是不是已经个性十足了！SY2105



PCD工具谱

软件名称: JoyToKey
软件版本: 3.7.7 汉化版
授权方式: 免费软件
软件大小: 245KB
下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/8705.htm>

游戏手柄

的超级任务

jingyi

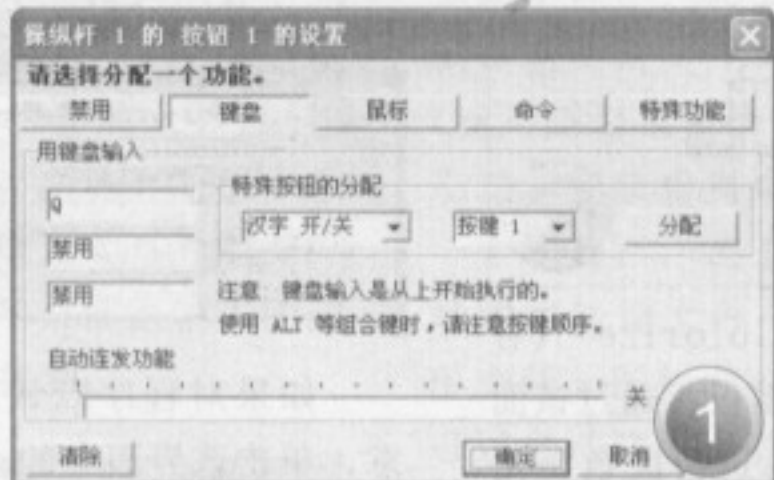
游戏手柄是用来玩游戏的,有没有想过还可以用它来控制键盘和鼠标呢?“JoyToKey”就是一款用游戏手柄模拟键盘、鼠标的软件,只要经过一些简单的设置,就可以让游戏手柄做很多意想不到的事儿。

玩不支持手柄的游戏

电脑游戏大多是通过键盘或者鼠标控制的,支持手柄的只有少数,利用“JoyToKey”可以让那些不支持手柄的游戏也能使用手柄来控制。比如有一个名叫“吃西瓜”的Flash小游戏,须要反复按“Q”键和“W”键,下面我们就尝试用手柄来控制这个小游戏。

首先,确保游戏手柄正确地安装在电脑上,这样才能运行“JoyToKey”。点击主界面左下角的“新建”按钮,命名一个新配置文件,如“吃西瓜手柄控制”。建好后,就可以设置相应的按键了。

双击右面的“按钮1”,在弹出的设置对话框中点击“键盘”标签。如图1所示,左边有三个输入框,用鼠标选择其中一个,然后按一下键盘上的“Q”键,这样在那个输入框里面就会自动输入“Q”。如果三个框都输入按键,那么这个手柄按钮就变成组合键,适合格斗游戏。



Attention 提示

还可以输入一些特殊的组合键,如“Shift”、“Ctrl”等。在“特殊按钮的分配”下面选择相应的按键,点击“分配”按钮就可以了。

用同样的方法设置好“W”键,将“JoyToKey”最小化,重新进入游戏就可以用手柄来控制了,这可比按键盘上的“Q”键和“W”键方便多了。

控制视频播放软件

在电脑上看电影,全屏状态下离屏幕远一些更好,但控制起来就不是很方便了。游戏手柄的连接线通常比较长,何不试试用它来控制播放呢?

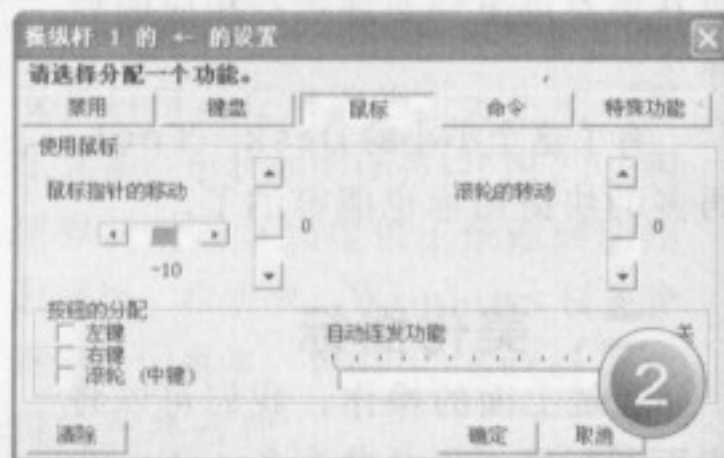
Attention 提示

在一个配置文件中可以让手柄同时模拟鼠标和键盘的按键,只要手柄有足够的按钮来进行分配。

第一步:设置快捷键。大部分视频播放软件都支持快捷键,以Windows Media Player为例,其“播放/暂停”是“Ctrl+P”,音量控制是F8、F9和F10键。参照上面控制游戏的例子,配置好这些常用的快捷键。

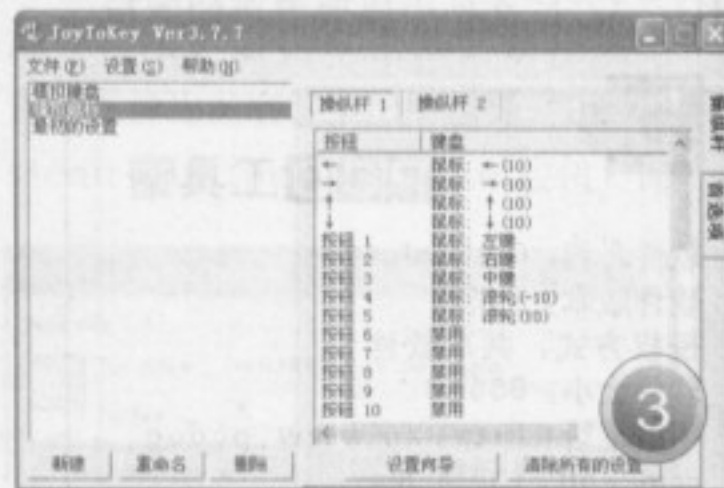
第二步:模拟鼠标。播放软件的一些不常用功能要使用鼠标来控制。首先创建一个控制鼠标的配置文件,命名为“模拟鼠标”。

双击右面框中的“←”按钮,在弹出的对话框中点击“鼠标”标签,向左移动“光标移动”下的滑条,数字越大,移动的速度越快。其他方向键也是按照这个方法进行设置,如图2所示。



接着,设置鼠标的按键和滚轮,双击“按钮1”按钮,在“鼠标”标签下把“按钮设置”下面的“左键”选中,这样手柄上对应的按键就是鼠标左键。滚轮则要通过两个按键来模拟,一个是向上滚一个是向下滚,可以根据自己的使用情况来选择相应的手柄按键。

图3是最后的设置结果,方向键的移动速度可以调节,一般选择10左右。设置完成后,最小化运行



“JoyToKey”,就可以用手柄来控制鼠标的操作。开始可能会有些不习惯,但是用久了发现还是很好用的。

以后看电影时,先选择相应的配置文件,最小化软件后,就可以用手柄来控制播放了。方向键的控制方法就和用鼠标控制一样,把光标移到相应的按钮上点击按键。这样就能舒舒服服地看电影了。SY2106

小编找到一个恐怖的面具，据朋友称，明知面具后面是我，心里却也忐忑不安。次日，小编将此面具带到单位准备给同事一次小小的惊喜……

在著名的美女编辑风信小音的提议下，由其出面假称电脑故障哄骗硬件编辑 X X 过来修电脑，而我则戴着面具背对着门坐在小音的座位上作冥思苦想状静等受害人出现。终于，在受害人带着不满的咕噜声出现后，我猛地转过头去对他露出了一个极其“妩媚”的笑脸……

据悉，某人当天晚上噩梦连连，夜不成眠。

P S：欲知该面具模样如何，请看本期《读编互动》（图中被抹去人像即为键者天行）。



砸碎倍频枷锁

管窥



主板倍频破解功能

□快乐的苓苓

一、前言

超频，应该是一个古老的话题了。可超倍频这一说法，对Intel的老玩家来说只是一个美好的回忆，对新玩家来说却是在“超频黄金时代”结束后的一个传说罢了。可不经意间，笔者在网上溜达时发现自己的主板居然又能支持倍频调节，不由喜出望外。

Attention 提示

众所周知，现在的Intel CPU只能够对外频进行调节，这样的话对CPU和主板的要求变得相当的高。现在部分CPU的倍频已经较高，如果在这基础上进行超外频的话，无疑会影响超频性能并且将CPU推向一个崩溃的边缘。如果此时将倍频调低的话，那么就可以更方便灵活地进行超频，提高超频的成功率。

二、打破倍频锁定的传说

怎么破解倍频？巧妇也难为无米之炊，首先你得拥有如表1所示的主板，其次还须要下载并升级为最新

表1 支持华硕CPU Lock Free的主板

P5 Series (LGA 775 Socket)		P4 Series (Socket 478)	
	BIOS Version		BIOS Version
P5 AD2 Premium	1.007	P4C800-E Deluxe	1018
P5 AD2 Deluxe	1.004	P4P800-E Deluxe	1004
P5GD2 Premium	1.006	P4P800 SE	1007
P5GD2 Deluxe	1.004	P4P800-X	1004
P5GD2 Pro	1.005	P4GD1	1003
P5GD2	1.003		
P5GD1	1.005		
P5GD1 Pro	1.003		
P5GDC Deluxe	1.004		
P5GDC-V Deluxe	1.004		
P5P800-	1005		

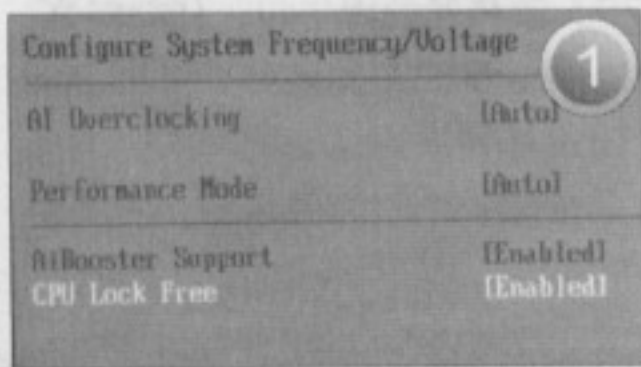
注：可在华硕官方网站查询并下载最新的BIOS。

表2 CPU支持列表

Prescott LGA775 CPU (Performance/04B)
800MHZ FSB, 3.4GHz, 3.6GHz, 3.8GHz, 4.0GHz+
Prescott Socket 478 CPU (FMB1.5)
800MHZ FSB, 3.2GHz, 3.4GHz+

的BIOS，最后请看看你的CPU 是否在所支持的列表之中（表2）。

如果你的主板和CPU 均在支持之列，那么恭喜你，你可以敲碎被倍频锁定的枷锁了。如图1所示，进入BIOS中，选择“BIOS SETUP UTILITY”→“Advanced”→“CPU Lock Free”，在弹出的对话框中选择“Enabled”并保存。重启电脑后，倍频锁定的枷锁即被砸碎，你会发现主板的倍频已经被设定为14X。



也许有的朋友要说了，这样做有什么好处呢？简单地说，如果CPU 本身倍频很高，那么提升一点点外频都会让整体频率提升很多，这样的话系统的稳定性无疑会受到影响（这样也让高品质的内存没有了用武之地）。而如果将CPU 的倍频降下来，那么超到相同的外频后，CPU 本身的频率提高幅度较小，成功的几率也就较高（如果主频相同，外频较高性能也相对较高）。而且只要是对超频稍有研究的朋友都知道，在相同的频率下，外频的高低

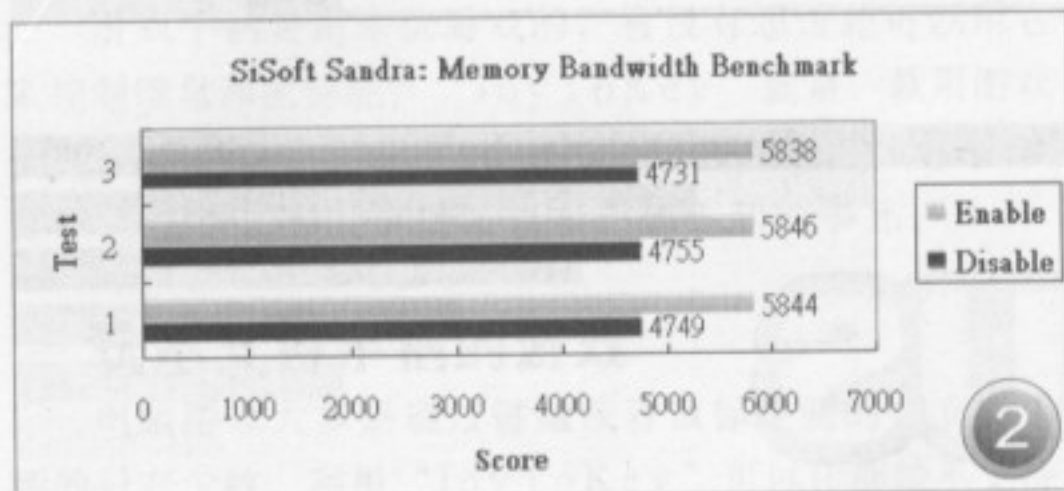
会让整体频率提升很多，这样的话系统的稳定性无疑会受到影响（这样也让高品质的内存没有了用武之地）。而如果将CPU 的倍频降下来，那么超到相同的外频后，CPU 本身的频率提高幅度较小，成功的几率也就较高（如果主频相同，外频较高性能也相对较高）。而且只要是对超频稍有研究的朋友都知道，在相同的频率下，外频的高低



能够左右 CPU 的性能。以 P4 3.6GHz 为例,如表 3 所示,虽然均为 3.6GHz,但由于一个是 $14 \times 258\text{MHz}$,一个是 $18 \times 200\text{MHz}$,因而前者的性能超出后者不少。

三、让事实说话

下面请和笔者一起来看看测试数据,让事实来说话,测试平台如表 4 所示。



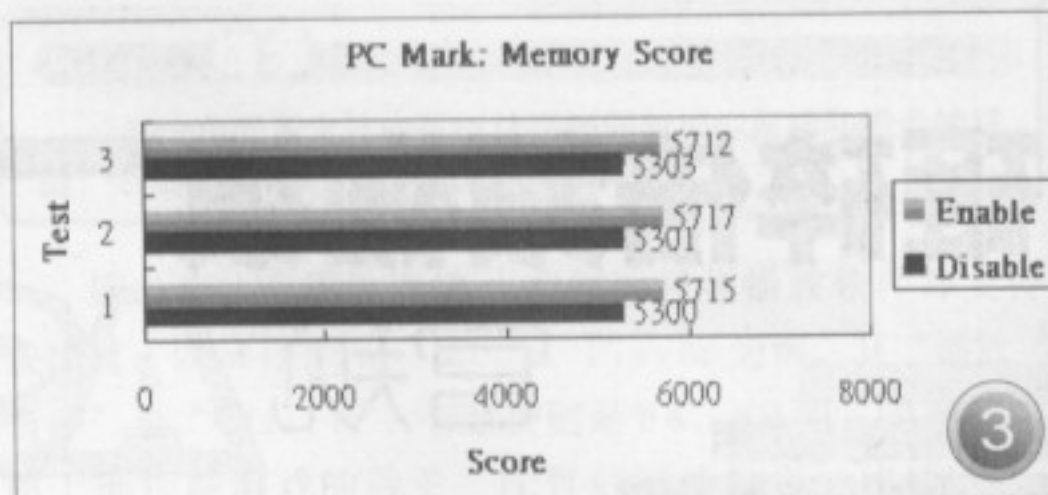
©SiSoft Sandra 2004实测结果

从实测结果可知(图2、图3),在相同的CPU工作频率下,改变倍频地可以有效提升系统整体性能。即便玩家不把CPU的工作频率压榨到极限,也可以轻松地得到性能提升的快感。

表4 测试平台

主板	ASUS P5AD2 Premium, BIOS 版本: 1007
CPU	Intel LGA775 3.6GHz
显卡	ASUS EAX800XT

YY2101



©经PC Mark 2004实测,内存性能增加了7.8%

LGA775

散热器安装补遗

□风再起时

Intel LGA775 接口CPU的散热器安装是比较麻烦的,《计算机应用文摘》第17期《安装LGA775 Prescott不用怕》一文曾经介绍过它的安装方法。笔者在此说说自己的安装经验,补足一下前文介绍不够详尽之处。

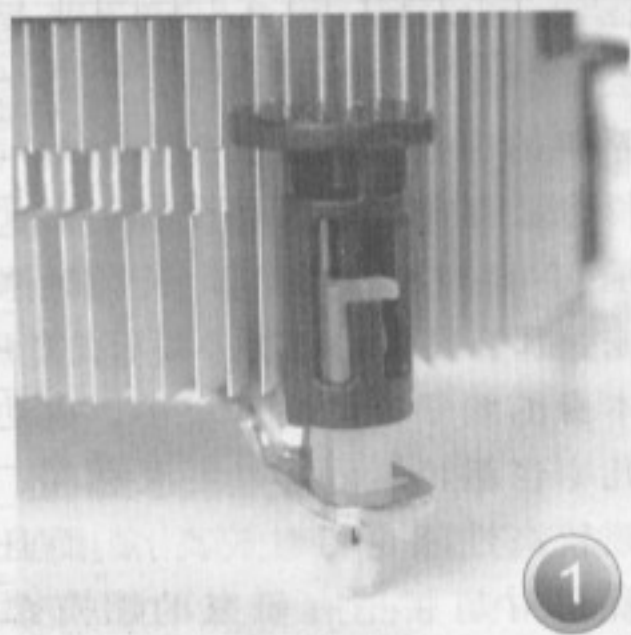
LGA775 散热器的安装步骤在《安装LGA775 Prescott不用怕》一文中已经详细介绍过,笔者就不再赘述。整个安装过程中,最重要,也是最难的一步,就是4个固定扣的安装。

图1所示为LGA775散热器的固定扣,仔细观察,会发现它由两部分组成:中心是一个固定杆,外面是一个可以旋转的固定套。固定杆伸入固定套的一头,有一个突出的卡扣,固定套上也有一个相应的卡扣。在安装

的时候,先将散热器放好,固定扣对准主板上的孔位,将固定套的卡扣部位旋转到与固定杆卡扣重合。用力按下固定套,固定套上的卡扣即会与固定杆上的卡扣扣合,这样散热器就安装牢固了。

拆卸LGA775散热器时,先要把固定套按照它顶部标明的方向旋转,这样就可将固定套和固定杆的卡扣分离,然后用力拉起固定套,散热器便拆卸完成。注意不管在安装时按下固定套,还是拆卸时拉开固定套,用力都不要太猛,不然容易压坏主板,造成故障。

图2是LGA775散热器固定套顶部标示出的转动方向,在安装和拆卸时都要把固定套按照标明的方向旋转到位,这是安全安装LGA775散热器最重要的注意事项。



1



2

Attention 提示

Intel LGA775接口比较脆弱,在安装CPU散热器的时候最好是先把主板单独取出,平放在桌子上,下面垫上一块泡沫。摆好散热器的位置,双手同时按下呈对角线分布的一对固定扣,然后再按下另外一对。这样才不容易损坏CPU和接口,也更便于主板的安装。YY2102



评测今天

展示未来

的显卡测试工具

3DMark05

□拳头

最新的显示技术能给我们带来多少神奇的3D效果呢？我的电脑能满足今后3D显示与游戏的需要吗？

要想弄清这些问题的答案并不容易，因为电脑新技术层出不穷、硬件发展日新月异，就算是显示芯片的设计与生产厂家都无法准确预知今后的变化。不过有那么一家软件公司，他们通过不断地努力去制作一种测试工具，在评测显卡速度与功能的同时，还能让大家了解今后显示技术的精彩之处，那就是瑞典的Futuremark软件公司和它著名的3DMark系列显卡测试软件。就在十几天前，Futuremark推出了最新版本的3DMark05。

3DMark的发展历史

由于各个显卡生产厂家使用的显示芯片采用了不同的标准，因此即使运行相同的3D软件或游戏时的画面速度也不一样，画质也存在差异，为了能够进行对比，我们需要专用的显卡测试软件，Futuremark每隔一两年就会根据当前3D显示技术与硬件的变化制订出一套显卡测试软件，经过评测让大家了解自己显卡的3D加速能力以及今后游戏中最有可能的表现，从早期并不出名的3DMark97开始，经过了3DMark2000、2001和3DMark03，直到今天的3DMark05，3DMark已成为当前最具影响力的显卡测试工具之一。

3DMark05的目的和功能

大家都知道目前3D软件与3D游戏基本上使用了D3D和OpenGL两种API来编写，随着DirectX版本快速的升级和功能的丰富，越来越多的3D游戏开始采用D3D进行3D加速，微软的DirectX的版本越高，支持的3D语言和编程就越丰富、功能越强大，对应的画面特效也越神奇，如果显卡在硬件方面没有同步升级，那么就无法再现最新游戏中的精彩画面了。到目前为止，微软已经推出DirectX9.0C版本，3DMark05就是针对这种技术应运而生，着重展示显卡实时3D渲染的能力和在游戏中的表现，成为一款面向未来的显卡测试工具。

具体地说，3DMark05首先能够测试显卡的3D加

速能力，其次可以展示显卡实时运行3D游戏的画面效果、特效的种类和品质，还可以通过互联网登记成绩并进行相互对比。此外，3DMark05还可以测试CPU的加速能力。

不过要注意的是，3DMark05对系统的要求可真不低，配置很久没有更新的朋友不妨先来看看要求，如果下载了半天而不能运行岂不是亏大了？

- * 需要支持DirectX9.0（像数渲染引擎的版本不能低于2.0，如ATi的9500以上和nVIDIA的GFFX系列）的显卡，显存容量不小于128MB，
- * Intel或AMD的CPU，主频不能低于2GHz（否则容易影响测试成绩），
- * 512MB或以上的主内存，
- * 1.5GB的硬盘空间，
- * Win2000、XP并进行升级，
- * 系统需要安装DirectX9.0C，
- * 安装IE6、Excel2000或更高版本以满足某些功能的需要。

初看3DMark05

3DMark05的主窗口中包含了测试、对比和设定等多个功能按钮，由于我们还没有注册，能够使用的功能还比较少，不过我们只要点一下窗口左下角的“Run 3DMark”就能开始那激动人心的测试过程了。

3DMark05的测试过程分为两个部分，首先演示的是三段类似游戏场景的画面，从平均帧速得出该显卡的3DMark05成绩，然后再进行CPU性能测试，



©3DMark05的主窗口及其功能



采用CPU软加速的方式演示两段游戏场景并得出对应的分数。

测试结束后3DMark05会自动弹出一个窗口,其中的分数就是我们显卡的成绩,如果点击“Online ResultBrowser”(在线对比)按钮就能在Futuremark的服务器上申请到一个存储成绩的空间,并能够与其他用户的成绩进行对照,看看自己的显卡是不是很带劲。该窗口中的“Details”按钮则能看到三段演示场景的平均帧速和CPU测试的得分,有意思吧?

除了进行性能测试和对比外,未注册的用户还可以点击主窗口右侧的“Details”查看电脑的详细配置,如显示芯片的型号、显存容量、CPU型号、主频等等,让我们深入了解系统的配置情况。

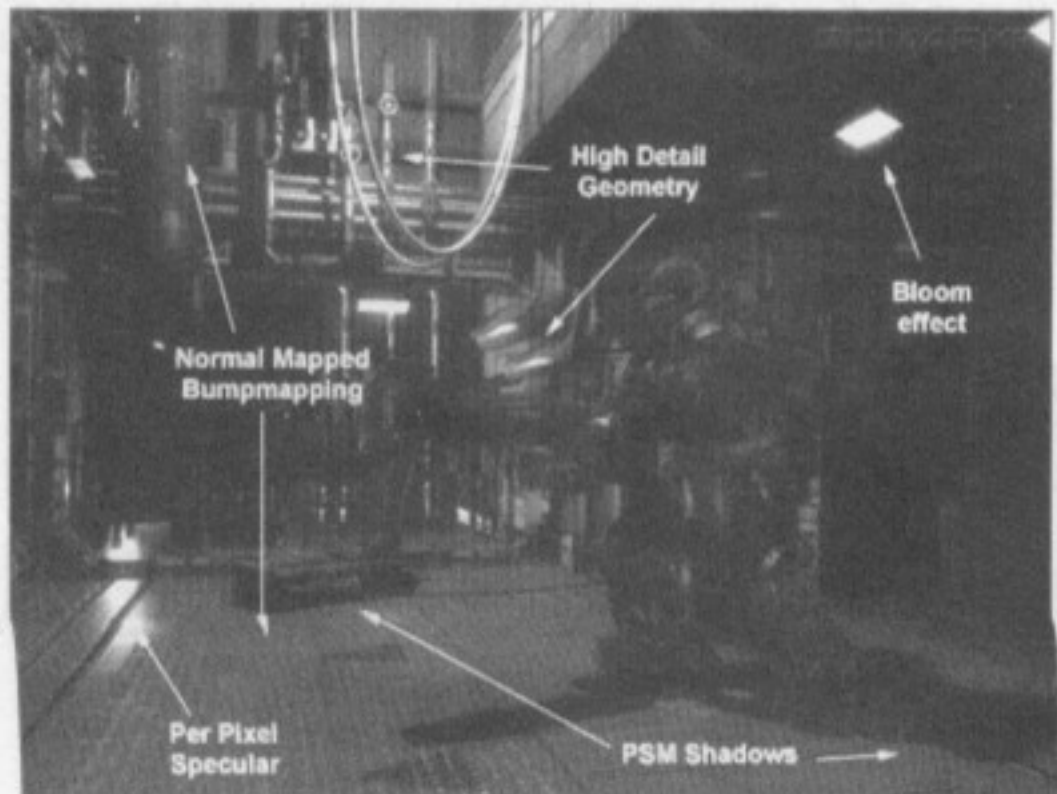
3DMark05主窗口右下角的“Options”按钮能够再次查看得分的情况,而下面的“Demo”能演示非常精彩的游戏画面,内容与测试时演示的场景相同,但更全面、详细,而且加了配音,如果你的显卡确实很先进,此时就能看到非常壮观的游戏画面,其效果还真有些让人瞠目结舌。

3DMark05 测试画面点睛

3DMark05的测试目的是展示和对比显卡在多种特效组成的游戏场景中的真实速度,设计中加入了一些主流或未来即将成为主流的3D显示技术,由此而组成的经典测试场景基本上能接近3D游戏的效果,也让显卡资源消耗殆尽,目前市面上最高端的GF6800、X800系列显卡测试时的画面平均速度一般也只在20FPS左右,那么这三段测试场景各有哪些精彩之处呢?

◆重返 Proxycon (Return to Proxycon)

这段场景真实地再现了一场激烈的登陆战场面,其中登陆一方凭借强大的火力压制住防守一方并成功进入基地,其画面特点是光影效果相当丰富而且富于变化,无论是枪口喷出的火焰还是停机坪上的灯光都会

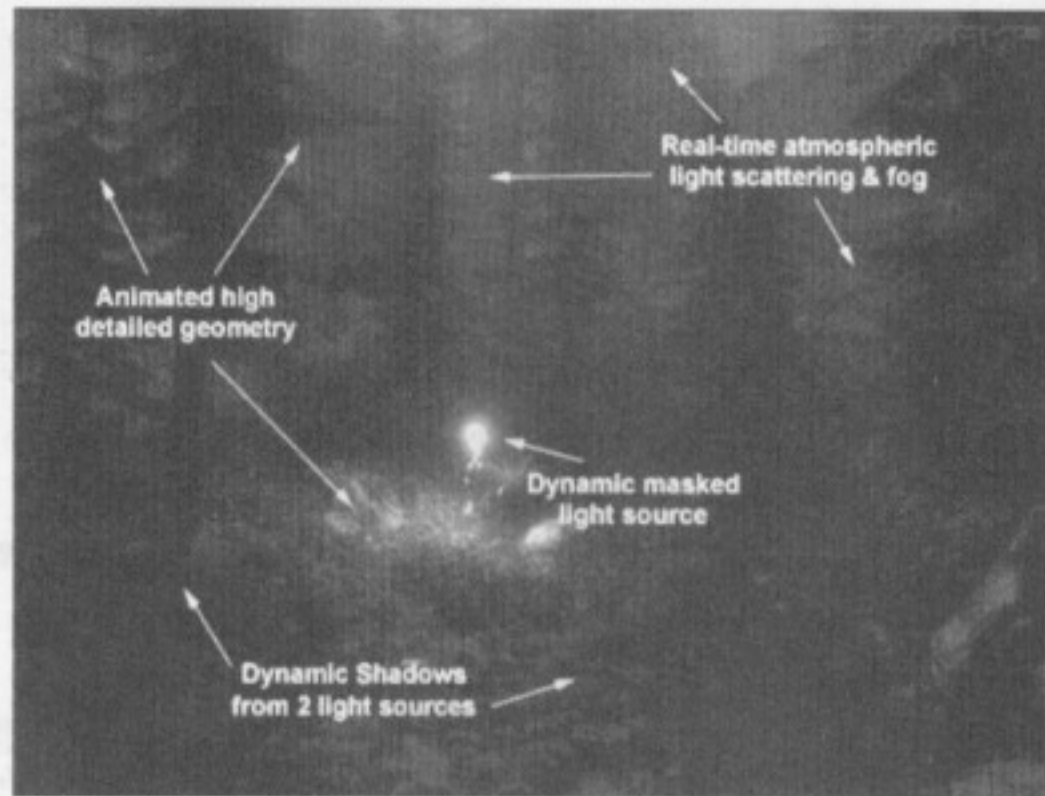


◎重返 Proxycon 的精彩画面和特效

给其中的景物生成不同的阴影,战士身上的护甲与地面的反光更能看出DirectX9.0的魅力。

◆森林中的萤火虫 (Firefly Forest)

宁静的月夜下,一只萤火虫穿梭于森林的草丛当中,动态的光线效果伴随着清风中轻轻摇动的青草,展现出无穷的神秘色彩。第二个测试场景营造出拥有大量植被的户外场景,除了萤火虫和月光外并没有其他的光源,但需要显卡对动态光影和超大纹理等特效有着良好的支持才能真实地表现出来。



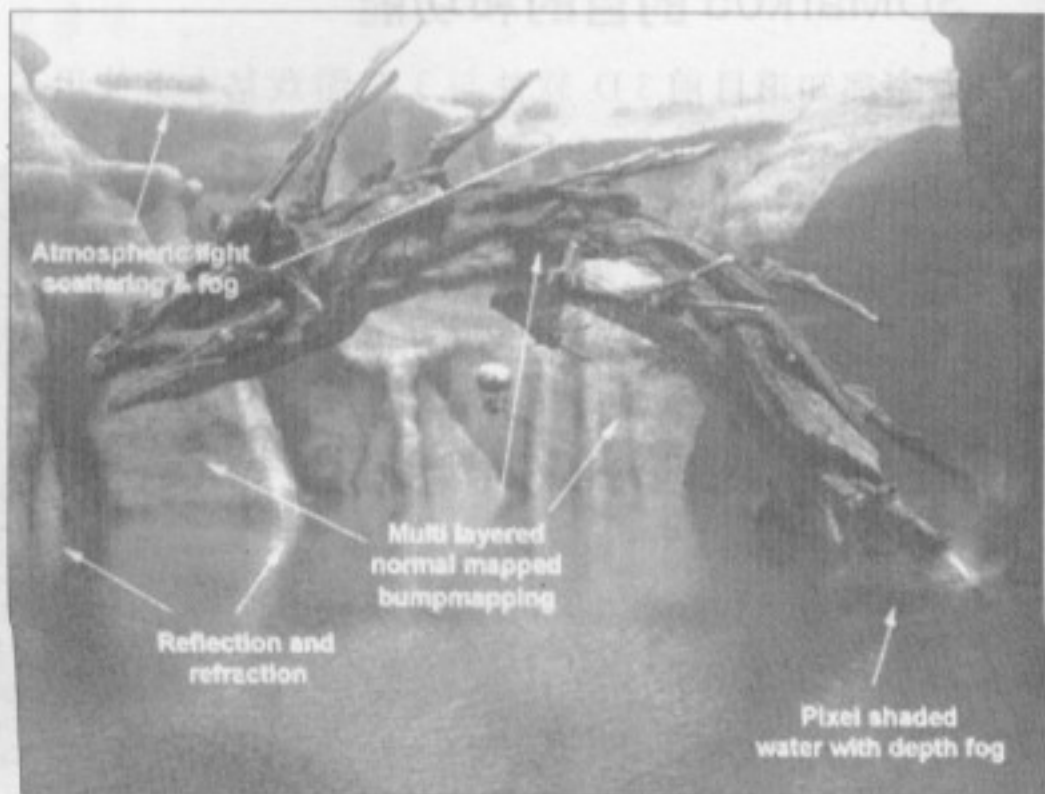
◎森林中的萤火虫中使用的画面特效

◆峡谷飞行 (Canyon flight)

深渊中腾起巨大的怪兽,船长镇定自若地指挥着一艘飞艇与之周旋,躲开怪兽的袭击后一路飞驰冲出峡谷。这段场景展示了阳光下的户外效果,利用PS2.0技术对峡谷两岸的岩石和怪兽的表面进行了细致的渲染,加入的多层贴图改进了水面的折射和反射效果,最后再利用最新的雾化技术将场景的层次更充分地表现出来。

测试结束后,将三个场景的平均帧速按照下面的公式进行计算,既可得到3DMark05的分数:

$$3DMark \text{ 得分} = (GT1fps + GT2fps + GT3fps) / 3 \times 250$$



◎峡谷中怪兽的精彩画面

◆ 3DMark05 的 CPU 测试功能

利用 CPU 进行低分辨率渲染, 然后用两段场景的平均帧速计算出 CPU 的成绩:

$$\text{CPU 得分} = (\text{CPU1fps} + \text{CPU2fps}) / 2 \times 1500$$

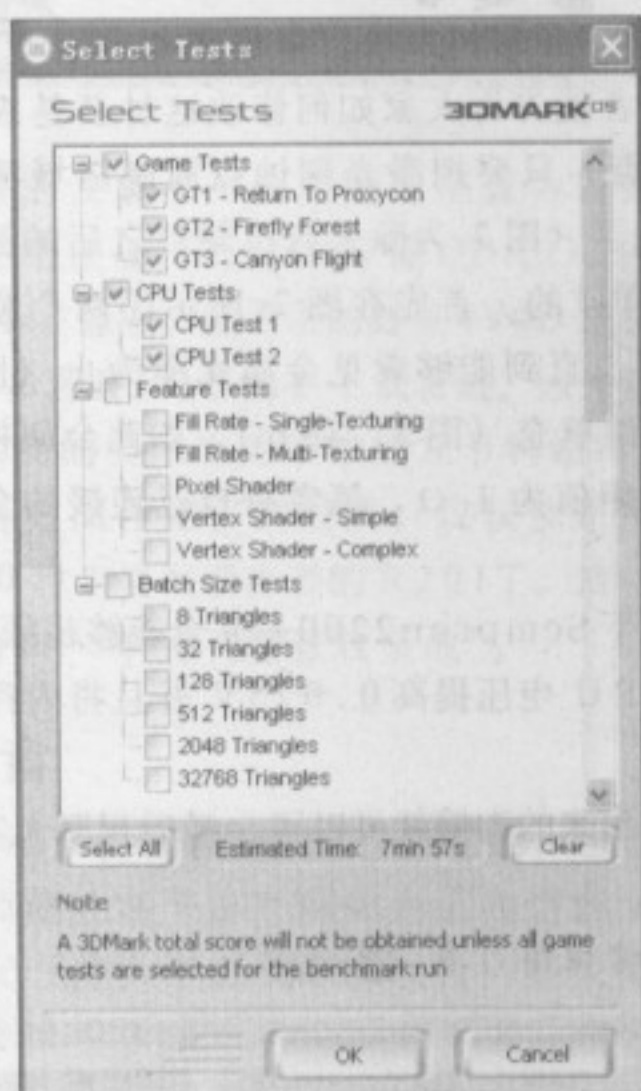
3DMark05 的其他功能

对于注册用户来说, 3DMark05 的功能将更加强大, 首先在主窗口左侧的“Select”按钮内, 我们还能对显卡的像数填充率、顶点渲染和像数渲染能力进行测试, 从这些技术参数能够看出一款显卡的基本性能, 而批量绘制测试则能看出显卡在处理一些简单图形时的效率问题。

3DMark05 主窗口的中部还有一个“Change”按

钮, 在这里可以更改测试画面的分辨率、特效模式和渲染方式等参数, 可以研究显卡在不同要求下的性能变化。

主窗口下部的“Image Quality”可以截取不同场景的画面, 将不同显卡的画面进行对比就能看出彼此之

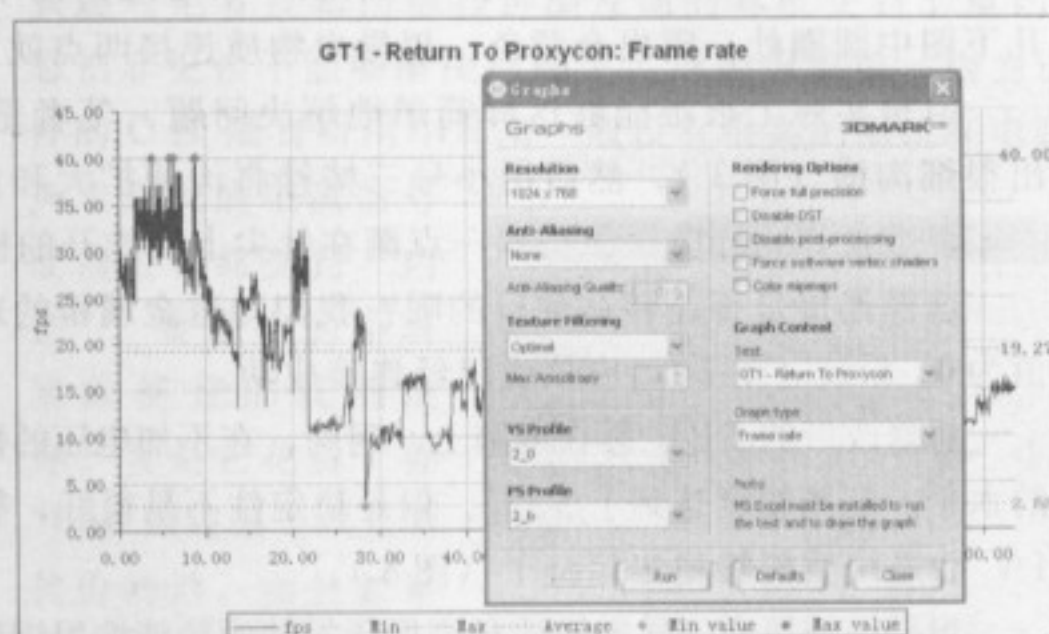


◎ 3DMark05 的功能设定窗口

间效果的差异了。

主窗口下部的“Filtering&AA Tool”用于测试显卡在不同特效状态下的纹理映射效果, 效果越好的显卡, 远处的纹理就越清晰、逼真。

最后的“Graphs”是 3DMark05 新加入的一个功能, 可以描绘出显卡在演示各个场景时的即时帧速、多边形数量等非常实用的曲线, 从中可以更深入地了解显卡的实际使用效果, 也方便了大家对显卡进行分析。



◎ 绘制曲线功能

结语

现在我们又多了一款测试显卡 3D 性能的好工具, 虽然近来关于 3DMark 测试实用性的争论一直没有停息, 但不可否认的是, 3DMark05 确实做到了面向未来这一点, 测试中诸如 CPU 速度等其他因数对测试结果的影响也不明显, 能够让了解自己的显卡在未来 3D 应用与游戏中的大致情况, 也为今后的升级换代指明了方向。[YY2103]

热线

1. 我购买了一款 nForce 的主板, 但是却不能使用 SATA 安装 Win98 操作系统 (我看了主板, 南桥是 MCP-RAID)。请问这是怎么回事?

UNIKA: 因为 MCP-RAID 新南桥并不支持安装 Win98 以及 WinMe, 所以不能进行安装。建议不要使用这两个操作系统, 改用 Win2K/XP。

2. 听说华硕全线主板都可以支持倍频调节了, 不知我的主板 ASUS P4P800 能否支持? 还有就是我的 CPU 为 P4 2.8GHz, 能够破解倍频吗?

谢谢。

ASUS: 目前倍频破解暂时不支持 P4P800, 不过将来会提供相关支持 (在最新的支持列表中已经有 P4P800 了, 不过相关 BIOS 要稍后才能提供下载)。但由于这位用户的 CPU 不在支持的范围之内, 所以不能实现倍频破解功能。[YY2104]

中国最完善的 IT 信息交流平台

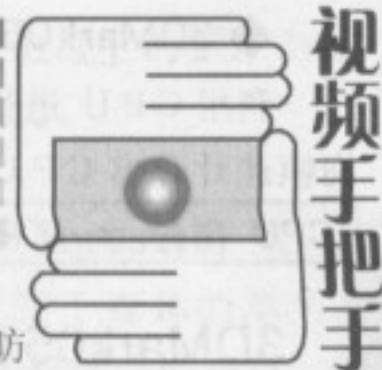
现已更新至新网址 **bbs.pcshow.net** 欢迎登录

每日同时 700 人在线互动 远望资讯 IT 专业人士与您一对一交流

硬件玩家 · 二手交易 · 数码与整机 · 软件世界 · 多媒体世界 · 网络与通讯 · IT 空间 · 谈资交流 · 游戏时代 · 区域 IT 市场

新基板 闪龙修改小法

□王昉



8月Sempron在中国销售,笔者不禁想起了修改金属桥改倍频的办法。可是Sempron采用新基板,走线都在有机塑料之下(图1),用普通修改方法无从下手。下面笔者就告诉大家如何修改这种新基板的CPU。

对于这种采用叠层结构的新型基板,要想连接两个桥点,只要把激光刻蚀点周围区域清理干净,然后轻轻刮几下图中圆圈处,露出金黄色,用导电物质连接两点就可以了(图2为除去有机塑料之后的激光刻蚀点周围区域)。

但是实际上很难能够这样简单地解决问题,笔者是这样做的。首先在图2所示的两个圆圈之间用大号钢针划出很细沟槽(图3),然后用小号三棱锉将沟槽扩大和加深,直到能够看见金属光泽为止(图4)。

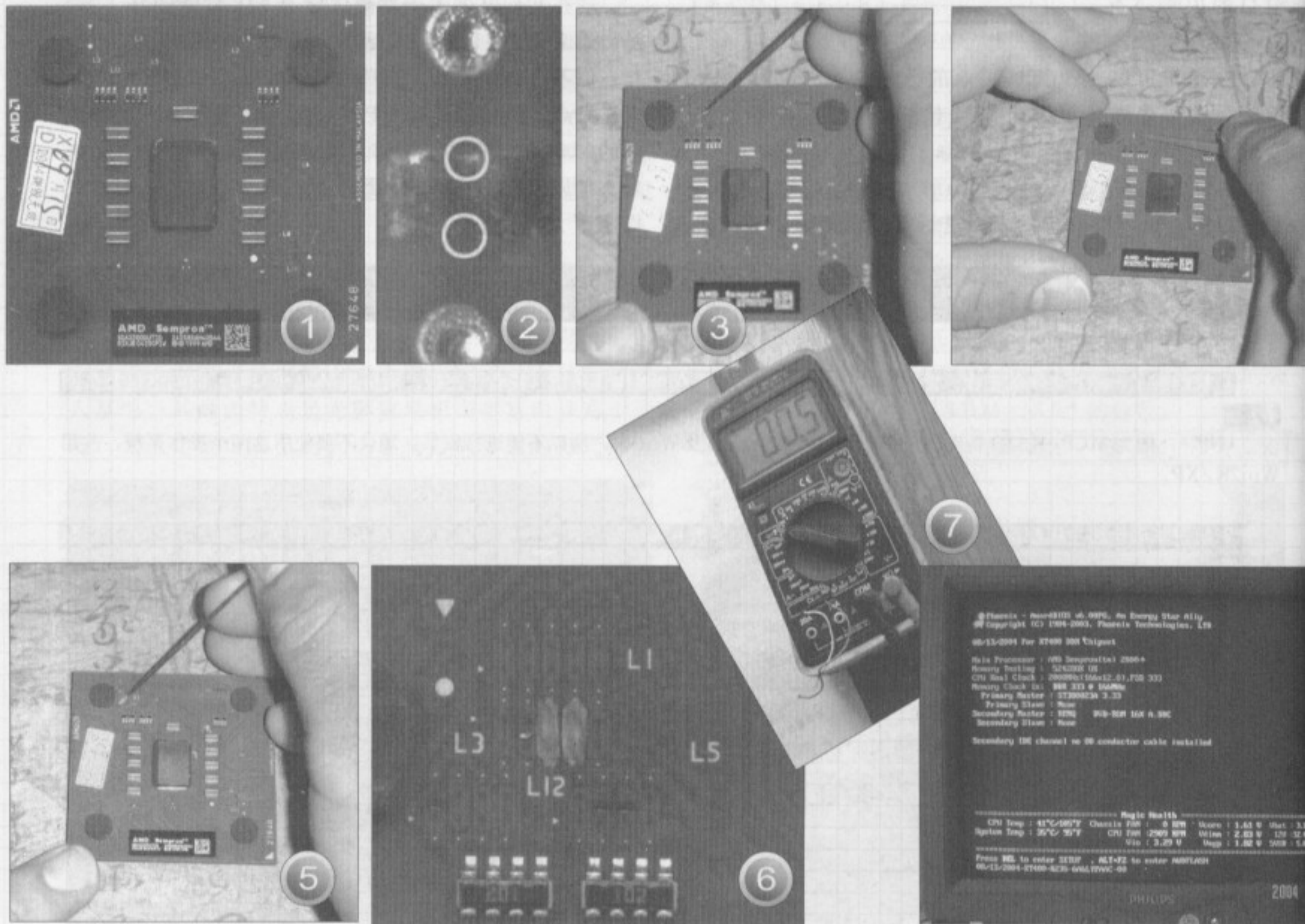
将准备好的导电银漆挤出一点蘸在针尖上在挖开的桥里做填充(图5、图6),如此金属桥就能够正常连接了!

这样连接是否能够达到目的呢?我们知道金属桥的理论阻值为 1Ω ,笔者将自己连接的金属桥测量了一下,阻值为 0.5Ω (图7),应该说已经连接成功。

将修改后的CPU装在电脑上,呵呵,在不加电压的情况下Sempron2200+完全能够超频到Sempron 2800+的水平。超频幅度达到了33%。但是稳定性不是很好,将CPU电压提高 $0.025V$ 并且将内存和AGP电压提高 $0.1V$ 后系统就能够稳定运行了(图8)。

想要去掉填上的导电银漆只要用牙签加酒精清洗用钢针划出来的沟槽就可以了。最后祝愿大家修改成功!(视频链接<http://www.pcdigest.com/download/index.jsp>)

编者:修改有危险,而且如此修改会影响质保,读者请谨慎行事。YY2105





和爆音战斗的岁月

□流浪的火焰

去年夏天笔者帮朋友装了一台电脑，配置为赛扬 2.2GHz、80GB 酷鱼五硬盘、256MB 宇瞻 DDR333 内存、GeForce4 MX440 显卡、新天下的磐英 4V4D 主板 (PT400 芯片组)、漫步者 R201T 的 2.1 低音炮。因为自己对音频没有什么太高的要求也为了给朋友节约银两，没有建议朋友在声音方面作更多的投资，仅仅使用了主板集成的 ALC650 声卡搭配漫步者的 R201T。这一次装机让我开始了将近一年的“爆音攻坚战”。

一、初遇爆音

在一切顺利安装结束以后留下朋友在家烤机，自己则安心回家了。然而就在两个多小时以后就接到朋友的电话，说声卡在玩一些大型游戏或者运行一些大型软件的时候同时播放 MP3 有比较明显的爆音。想想 ALC650 也是比较成熟的 AC97 声卡了，以为是朋友装了点什么软件和声卡驱动程序不兼容导致的。但是在安装多次驱动程序都没有解决问题后，决定上网寻找答案。首先到新天下的网站没有看到关于 4V4D 集成声卡的爆音问题的信息。在一番寻找后笔者在中关村在线的网站上众多网友对该主板声卡的评价中发现很多人都注意到了这问题，其中一位兄弟出了在音频属性中将音频播放的“硬件加速”和“采样率转换质量”适当降低的主意来改善集成声卡的爆音状况。但是我并不很满意这样的结果，在考虑到 AC97 声卡对驱动程序依赖很大，在驱动程序中附带的 SRC 算法更是对音质有很大的影响等因素后，决定用寻找更新的驱动程序的方法消除该故障。很快，在驱动程序之家找到了比较新的驱动程序。安装后问题解决。

二、二次相逢

问题虽然解决，但是朋友还是觉得自己的声卡的确比较“弱”，于是在二手市场上淘了块创新的 PCI 128D，替代了集成的 ALC650。这块独立的 128D 因为有了独立的功放片所以音量明显比原来的集成声卡大了很多，朋友不得不稍微将音箱的音量调小。在一次朋友心血来潮地将自己的一副 SONY E888 随身听用的耳塞式耳机插在电脑上之后，久违的爆音在可怜的耳机中得到了新生，我也再次因此成为了朋友家的“坐上宾”。可怜的耳机就在这一次和电脑的亲密接触后落下了音量一大就出爆音的毛病。在听取了朋友的

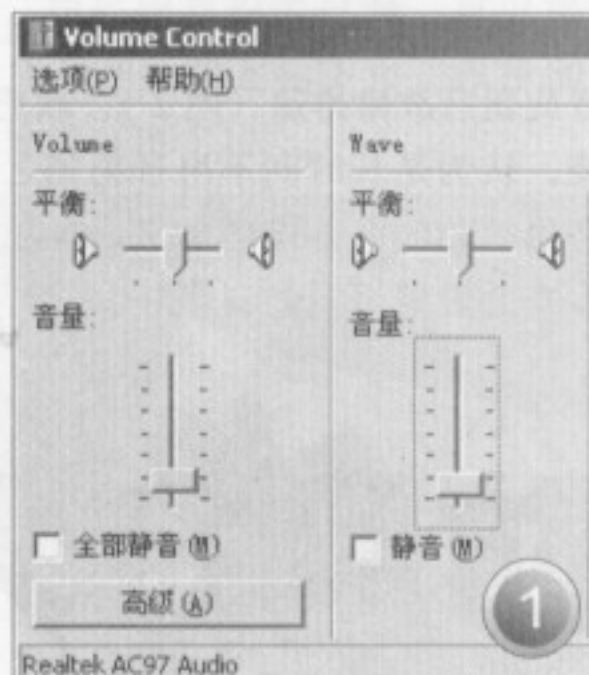
叙述后笔者很悲伤地告诉朋友他的耳机受到了重创，恐怕非更换不能够解决问题了。原因很简单，因为这样的 CD 随身听用小耳塞一般没有很高的阻抗在电脑

声卡强大的电流信号面前很容易受到“内伤”。要是你的小耳塞很便宜那就随便你，要是它花费了你“100 两纹银”以上的代价的话，而且如果大家一定要将它插在电脑上的话请一定将自己的耳机音量调到最小后插入电脑音源

输出口。假如你的耳机没有音量调节，那么请单击在桌面右下角的小喇叭图标，将音量调到最小然后再插入耳机逐渐调开音量 (图 1)。注意不要骤然放大音量，而应该一点点地加大。

虽然讲了这么多，但是朋友的耳机还是重伤难愈。好在他的耳机买了不久还有保修（难怪这样有恃无恐），很快朋友找到销售商换了一副新耳机，可怜的音箱就这样被打入了冷宫。因为图方便，朋友和很多计算机用户一样将自己的耳机插在了前置的音频接口处。但是朋友怎么听都觉得这样的声音和原来在 CD 上听到的声音不一样，尤其是朋友将自己新买的 USB 口光电鼠标也插在前置的 USB 口上以后打游戏出爆音的事情又发生了，笔者的电话铃又响了起来……

朋友虽然是电脑的初级爱好者，买电脑也没有很长时间，但是计算机的 USB 口外设还真不少——USB 口的鼠标，USB 口的扫描仪，还有摄像头和 MP3。USB 口的确紧张，在我的建议下朋友买一个 1 分 6 的 USB HUB 将所有的这些东西都放在一个后置 USB 口上，爆音问题搞定了。虽然目前很多电脑的机箱为了方便用户有了前置的 USB 和音频口但我都不怎么喜欢，前置的 USB 口采用的线因为质量差异经常会在插上一些对电压和电流要求比较高的外设（比如移动硬盘）时带动不了。而且前置的 USB 口和音频口的距离很近线也都离的很近，所以在两者都发生信号传输的时候难免会互相发生干扰，没有爆音才奇怪呢。另外耳机连线的线材能够很明显地改变耳机的声音特质，用计算机机箱





里的音频延长线来连接一个阻抗仅仅 $16\ \Omega$ 的耳塞怎么能够保证不改变原来的声音特质呢?

三、最后的战役

朋友是绝对不会在问题解决后给我任何喘息的机会的,在我快淡忘这些事情时候,朋友再次告诉我说听腻日本耳机那强烈得有点过分的声染,又重新起用在冷宫里封存了小半年的漫步者 R201T 音箱后,出现了新的故障——音响在播放《二泉》、《十面埋伏》等古曲和打很多游戏时都没问题。但是在播放黑鸭子、王菲、许如云等各位女歌手那柔声细气的歌声的时候出现了很强烈的爆音。起初以为是连线接触不好,在更换了新的连线反复插拔后故障依旧。在笔者郁闷地随手调节了音箱的音量和低音旋钮后故障排除(图2)。联想到朋友家比较潮湿的环境,认为是长时间不用音箱加之存放环境湿度较大导致音箱的旋钮内部接触不良所导致的。假如各位朋友在使用寒暑假期间闲置的音箱后出现类似状况可以参考解决。



虽然这是目前为止朋友最近一次因为爆音的问题来找笔者,但是我知道这绝对不是最后一次。也许下次还是接触不良的故障,也许下次是因为声卡电容老化开裂了或者晶振死掉了什么的原因发生了爆音,看来我该去补习自己的焊接技术了…… **YY2106**

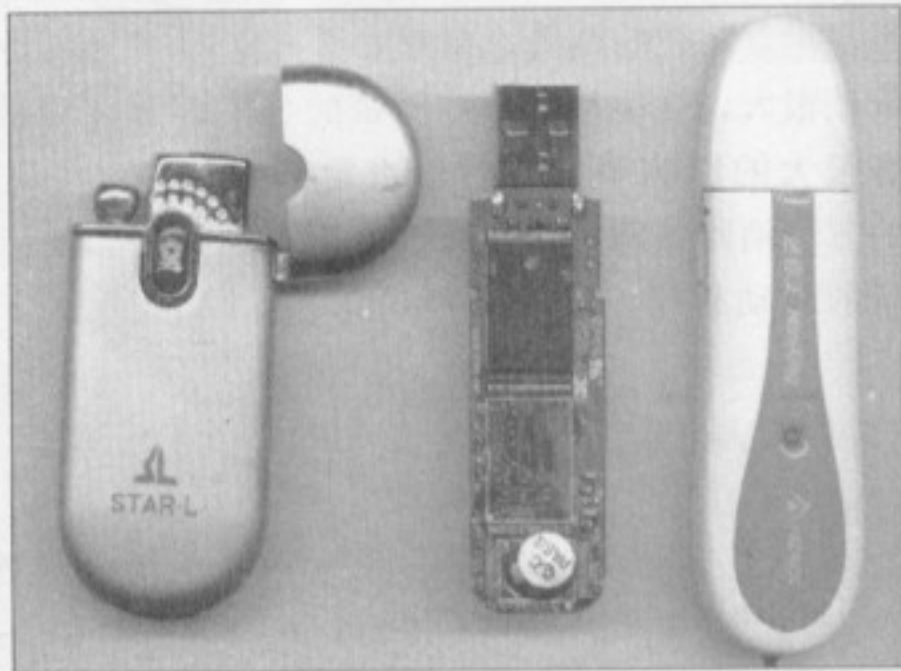
防风打火机救闪存盘

□王昉

前几天财务部的同事用一个爱国者迷你王闪存盘来打一份报表,但是在插上闪存盘后计算机没有显示找到任何设备,只有闪存盘的指示灯在不停地闪烁。换一台电脑故障依旧,认为是迷你王闪存盘损坏导致的。因为同事的报表是在家编辑的,借个闪存盘回家重新拷贝报表资料的确耽误事。

同事的迷你王闪存盘是2002年春天买的,早就过保修期了。在同事的叙述中得知这块闪存盘是在一次“高空降落”后成了这样的。笔者考虑这样摔坏的闪存盘大概有两种可能,一是芯片坏了,笔者可以自己想办法找一个;二是震动导致了里面的电子元件接触不良,这一点可以通过重新焊接芯片来修复。

为了快点帮同事打印出报表,笔者决定试着帮同事修理闪存盘。在打开闪存盘外壳后发现闪存芯片在靠近USB接口一端的脚线和线路板完全脱焊,看来没有找到任何设备的原因就是它了。笔者不是做专业维修的,手边没有太多设备。于是决定用自己的防风打火机来代替风烙铁焊接脱焊的闪存芯片。首先将火苗调到和风烙铁差不多的2厘米左右的长度,然后用镊子夹住线路板用防风打火机来回用外焰扫芯片的开焊处大约5秒。闪存芯片的脱焊一端被彻底焊牢了。值得注意的是,在焊接前请仔细将芯片的脚位和下面的焊位对齐,如果焊接后发现芯片脚位不能够直接上机测试,还要返工(除非你希望你的闪存盘变成钥匙链)。在检查脚线和板上的焊位没有错位后,将闪存盘重新插入USB口问题解决,前后仅仅用了不到3分钟。看来一些移动外设的简单故障自己解决还真的是值得推荐的。



维修经验: 防风打火机在很大程度上和风烙铁有相似的地方,如果各位DIYer应急还是可以凑合的。在焊接比较小的芯片时推荐使用单喷孔的防风打火机,假如芯片个头比较大的话,也可以考虑讲究使用三个喷孔的直冲式防风打火机。本文仅仅是为没有专业维修工具的DIYER提供点可以借鉴的应急思路,希望能对大家有所启发。最后提醒各位维修有风险,新手最好在老鸟的指导下进行。

注: 本方法经验证可行,但是有一定的危险性,仅供应急,如非急需请勿使用。 **YY2107**

电脑积尘 轻松处理

□ 梦幻

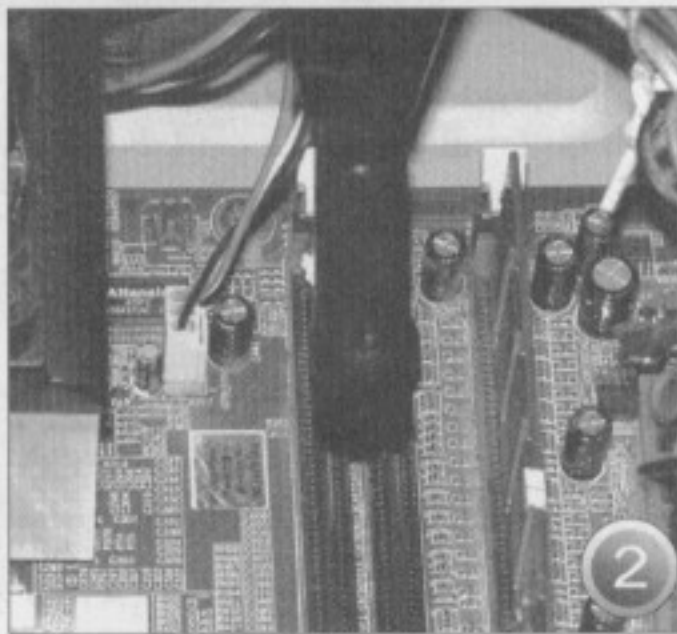
灰尘可谓电脑“健康”的头号杀手，电脑内部过多的积尘不仅容易产生高压静电击穿电子元件，并且灰尘受潮之后，还容易造成板卡或元件之间发生漏电，从而导致电脑无法稳定工作。另外，灰尘还会影响电脑内部各散热器件的散热性能。经常抽烟的使用者，键盘的键帽之下也难免积有烟灰。如何处理这些灰尘，笔者认为最恰当的方法就是使用吸尘器来除清。

目前，不少家庭都自备有吸尘器这样的清洁电器，笔者的海尔“小小劲风”手持式吸尘器只花了128元。不少吸尘器均配备了针对电脑专用的吸头，完全可以用来处理电脑积尘。

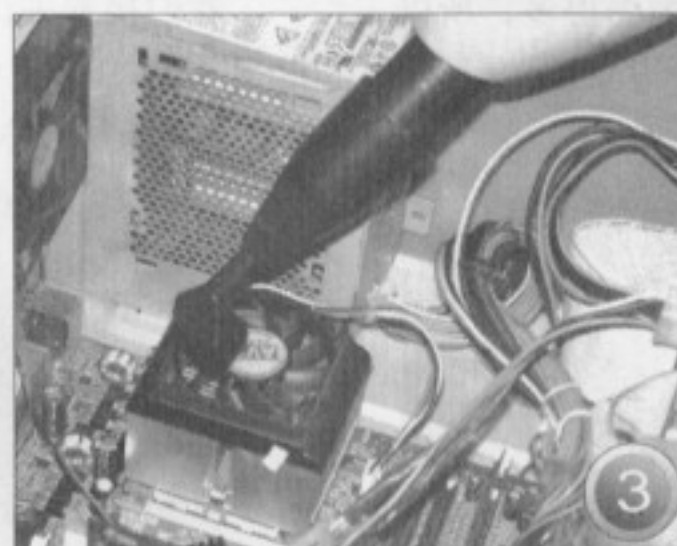
首先为CPU散热器除尘。CPU风扇上的积尘通常很厚，应该一边用吸头上的清扫刷刷下灰尘，一边将灰尘吸走（图1）。如果CPU散热片上的积尘较厚，可以先将CPU风扇卸下，再用一把油漆刷一边清扫鳍片，一边用吸尘器将灰尘吸走（由于散热器的鳍片通常较长，吸头上的毛刷通常够不着底部的灰尘，所以用油漆刷帮忙清除）。



在电脑内部，只要有风扇的地方，通常也是灰尘最为集中的地方。因此，除了CPU散热器之外，显卡散热器也是吸尘器除尘的重点地带。对于灰尘不多的显卡，可以直接用吸尘器除尘（图2），而对于积尘较重的显卡散热器，则应先拆下显卡，然后再仔细进行除尘处理。



安置在CPU风扇旁边的内存插槽和内存条也是灰尘较多的地方，由于CPU风扇在工作的时候，会向散热片上吹入大量的空气，灰尘必将随着这股空气“四处流窜”，而正好安置在CPU散热器旁边的内存插槽和内存条就自然成了“重灾区”。对于这个位置上的灰尘，须要换上一个更小的吸头来仔细吸扫（图3）。



电源是整台电脑中空气流动最频繁和空气流量最大的地区，因此电源的进气口和出气口上也是电脑中灰尘最密集的区域。对于电源外壳上的灰尘，可以用吸头用力将灰尘彻底清



除并吸走（图4）。如果电源内部的积尘很多影响电源正常散热，可以拆开电源，一边用油漆刷清扫，一边用吸尘器对准灰尘集中的区域洗尘。

如果硬盘积尘过厚，可以将硬盘从硬盘托架上拆下来，以便彻底地除尘（图5）。



完成对电脑内部的除尘工作之后，我们开始对电脑外设的除尘工作。外设的除尘的重点应当放在键盘上，特别是有吸烟习惯的男士，更应当注意对键盘中的烟灰进行抽吸。躲在键盘键帽下的烟灰通常不易被清除掉，然而吸尘器却是它们的克星，只要将吸头尽可能贴近键帽（图6），就可以将键盘内部的灰尘和烟灰等杂物吸出来。



不过，用吸尘器对电脑特别是对电脑内部的硬件除尘应当小心从事，尽量用吸头上的毛刷去清理，切不可用塑料吸头去撞击电路板表面，否则容易造成元件脱落等不幸事件。■ Y2108



跟我学硬件

CPU篇(下)

□思远

小马：师傅，上回您给我讲了 Intel 处理器的一些知识，我学到了不少，这次能否再给我讲讲 AMD 处理器的知识？我很想了解了解那块 Barton 2500+。

思远：没问题，今天我们就来学习 AMD 处理器的一些知识，在这之前先带你了解一下“必备”知识。

核心电压，核心电压指的是 CPU 正常工作所需的电压，核心电压在 BIOS 中表示为“CPU Core Voltage”，早期的 CPU 由于技术落后，核心电压比较高，第一代 Athlon（雷鸟）核心电压达到了 1.75V，后来由于工艺改进，CPU 核心电压逐渐降低了，低电压能够有效地降低 CPU 发热量，还有利于超频（见图 1）。

封装方式，Athlon XP 多采用 OPGA 玻璃纤维封装或 CPGA 陶瓷封装，早期的老 Athlon 采用了 CPGA 封装，现在的 Barton、闪龙系列都采用了 OPGA 封装（见图 2）。和 P4 相比，Athlon 核心要脆弱得多，所以在安装 CPU 散热器时一定要用力均匀，否则很容易压碎 CPU 核心。

据，简单地说就是一次脉冲可以完成两次数据运算，EV6 技术可使 CPU 与北桥芯片之间的总线频率达到外频的两倍。以 Barton2500+ 为例，它的外频是 166MHz，倍频是 11，主频 = 166MHz × 11，在 EV6 总线下，CPU 的前端总线频率为 333MHz，正好是 166MHz 的两倍。

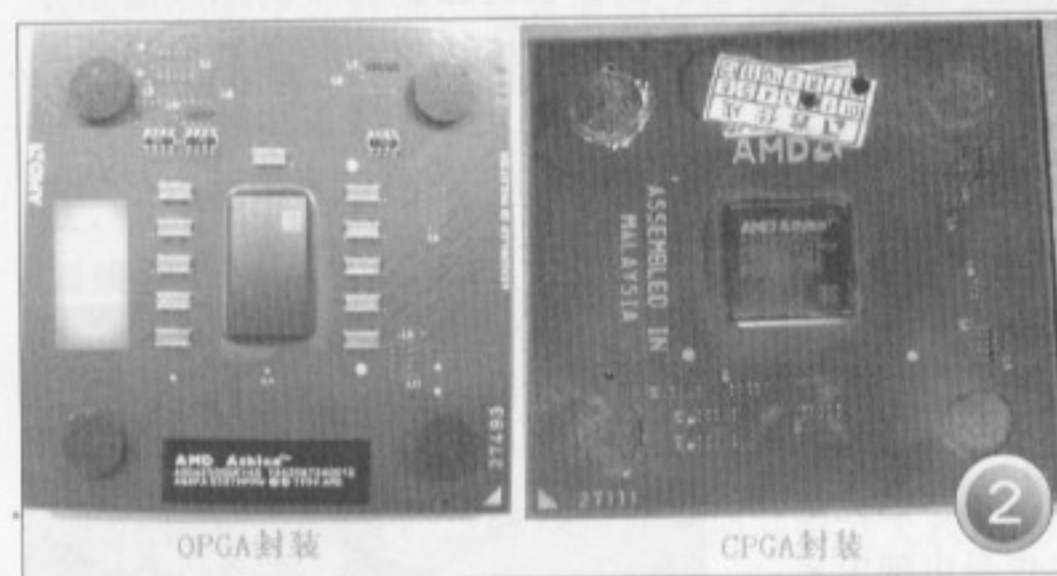
小马：师傅，电视上说的“HT 超线程技术”指的是什么啊？AMD 处理器有吗？

思远：HyperThreading（HT）超线程技术：一块支持超线程技术的 CPU，当操作系统和应用软件支持时，它能够虚拟成两块 CPU，同时 CPU 可以同时处理两组任务，做两份工作，充分利用闲置资源，并能在相同时间完成更多任务，这就是超线程技。HT 技术需要操作系统支持才行，目前 WINXP 系统对它支持比较好，但遗憾的是，AMD 处理器不支持超线程技术。

一、认识 Athlon 处理器

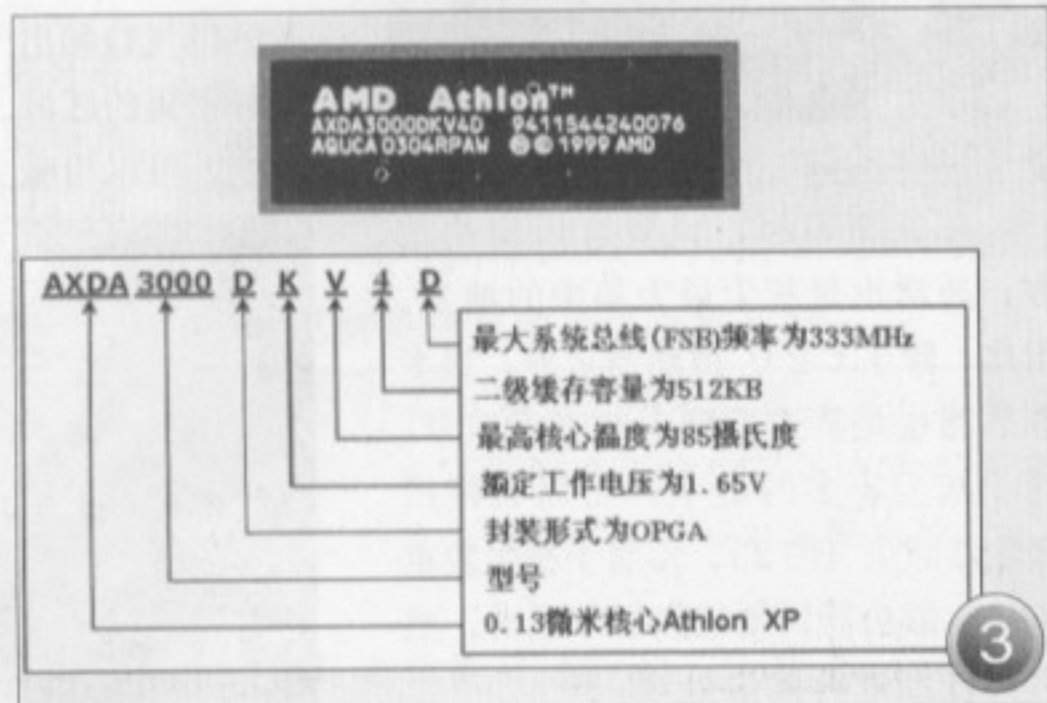
我们接着来认识一下 Athlon XP 处理器（见图 3），这是一块 Barton3000+，CPU 铭牌上写着“AXDA3000DKV4D”，AXDA 或 AXDC 表示它是 0.13mm 制程；“3000”为 CPU 的 PR 值，并不是 CPU 的真实频率；“D”表示 CPU 封装形式为 OPGA；“K”表示 CPU 的工作电压是 1.65V，“L”为 1.5V，“U”为 1.6V；“V”表示核心最高温度为 85℃；“4”表示 CPU 的二级缓存为 512KB，“3”为 256KB，“2”为 128KB；“D”表示 CPU 的 FSB 为 333MHz，“C”为 266MHz，“A/B”为 200MHz。

认识了 CPU 编号，再来区分一下不同的 Athlon 处



拓展指令集，CPU 内部有一系列指令集来进行数学计算和图形处理，Intel 和 AMD 为了提升处理器性能，开发了各自的扩展指令集，扩展指令集定义了新的数据和指令，能够大大提高相关数据处理能力，如 Intel 的 MMX、SSE、SSE2、SSE3 和 AMD 的 3DNow! 等都是 CPU 的扩展指令集，通过这些指令集增强了 CPU 的多媒体、图形图像、3D 动画等方面的处理能力。

EV6 总线，和 Intel 处理器类似，Athlon XP 也使用了类似的总线标准，即 EV6 总线。EV6 总线可使 CPU 在同一时刻沿系统时钟脉冲的上升沿和下降沿传送数



理器, Athlon 共有 5 种核心: Athlon (雷鸟)、Palomino、ThoroughBred、Thorton、Barton。早期的 Athlon 和 Palomino 速龙采用 0.18mm, L1 为 128KB, L2 为 256KB, FSB 266MHz。ThoroughBred 和 Thorton 核心的速龙采用 0.13mm, L1 为 128KB, L2 为 256KB, FSB 266MHz。Barton 速龙采用 0.13mm, L1 为 128KB, L2 为 512KB, FSB 333MHz。Palomino 速龙性能不错, 但是 0.18mm 导致它的发热量过大, 也影响了超频性。ThoroughBred 核心、BO 制程的 Athlon XP 超频性非常好, 1700+ 和 1800+ 就是其中的超频极品。Barton 核心的速龙性能非常强劲, 0.13mm 的工艺也使它超频性非常优秀。最新的闪龙 Semporn 也采用 ThoroughBred 核心, 只是 FSB 提高到 333MHz。

小马: 师傅有个问题我一直不太明白, 为什么我的 Barton 2500+ 在系统中显示为 1853MHz, 没问题吧?

思远: 没问题! AMD 的处理器和 Intel 有所不同, Intel 采用真实频率来标示 CPU 主频, 而 AMD 采用了 PR 值来标示。

二、PR 值与性能

要说 PR 值就不得不讲讲性能的问题。一般来说, CPU 的性能和主频肯定是成正比的, 即 2.0GHz 的处理器肯定比 1.0GHz 要快, 但是由于各种原因 (制造工艺、发热等问题), AMD 的处理器不能像 Intel 那样把频率做得很高, 但这并不意味着 AMD 处理器性能不济, 事实上 AMD 的 CPU 性能非常优异, 但是大家都习惯了频率至上的概念, 所以就误认为 AMD 处理器速度慢。为了扭转这种不利的局面 AMD 公司开始采用“真实性能标识数”的概念来标注 CPU。

这是一块 Barton 2500+ CPU (见图 4), 处理器铭牌上写着 AXDA2500DKV4D, 这个“2500”实际上就是 PR 值, 而这块 CPU 的真实频率是 1853MHz。明明是 1853MHz 为什么要标注成“2500”呢? 其实这块 1853MHz 的 CPU 已经具备了和 2500MHz 相同的性能, 即使和 Intel P4 2.4GHz 相比它也丝毫不逊色, 但是大多数人都奉行频率至上的原则, 因此采用 PR 值标注能够使 AMD 处理

器和 Intel 处理器站在同一起跑线上, 更容易被人们接受。所以你这块 Barton 2500+ 的真实频率为 1853MHz, 但是它的性能和 Pentium4 2.4GHz 旗鼓相当。

PR 值的计算比较繁琐, 不同核心的 Athlon 处理器计算方法有所不同, ThoroughBred (Thorton) 的 PR 值 = 核心频率 $\times 3 \div 2 - 500$; Barton 的 PR 值 = 核心频率 $\times 3 \div 2 - 200$ 。

小马: 原来是这样, 2500+ 是 PR 值, 不是真实频率, 难怪系统会显示成 1853MHz, 那为什么这么低的频率还能和 P4 2.4GHz 性能相当呢?

思远: 这个问题就复杂了, AMD 和 Intel 的处理器在制造工艺、技术、支持指令集等方面各有千秋, 因此性能也就有所出入, 但是为什么低主频的 Athlon 处理器却比高主频的 P4 快, 一个重要的因素就是 CPU 内部的管线 (流水线) 长度: 在 CPU 内部, 所有工作都是通过流水线的形式完成的, 不过流水线的工作方式又有一个很大的缺陷: 如果第一道工序出现错误, 那么必须重头开始, CPU 内部同时又有数条流水线进行不同的工作, 最后才将所有流水线的工作综合后才能得到最终的结果, 这样的过程都是在极短的时间内完成的。

Northwood 核心的 P4 处理器内部有 20 条流水线 (管线), 每条流水线上设定了 10 道工序; 而 Athlon 中只有 9 条流水线, 每条流水线上只设定了 11 道工序。因此在处理同样的数据时, P4 处理器的执行速度就不如 Athlon 快, 虽然超长流水线能够提高 CPU 的主频, 但是也带来了一定的负面效应, 负面效应就是如果出现错误的话就要占用更长的时间进行返工, 从而降低了 CPU 实际的性能。所以尽管 P4 能够达到较高的主频, 但其实际的工作效率却和较低主频的 Athlon 相当, 在单位时间内所处理的工作也会大大少于 AMD 的速龙产品, 这也就是为什么低主频的 Athlon 能够获得和高主频 P4 几乎相同的性能。

思远: 当然除了管线长度影响 CPU 性能以外, 还有缓存延迟、数据命中效率等因素, 不过我就不在这里多说了, 有空你看看专业资料。CPU 方面的知识我们就学到这里了, 明天我们了解一下声卡的奥秘。YY2109



就要与你不同

计算机应用文摘 2004 年增刊

《我的电脑与众不同》

- 我的系统与众不同
- 我的娱乐与众不同
- 我的网络与众不同
- 我的应用与众不同
- 我的硬件与众不同
- 光盘内容
 - 超值赠送软件
 - PCD 2004 年 1 至 16 期全文电子档
 - 精选正刊和增刊软件
 - 精心制作编辑部绝密视频

240 页精美印刷图书 + 1 张光盘 超值定价: 22 元

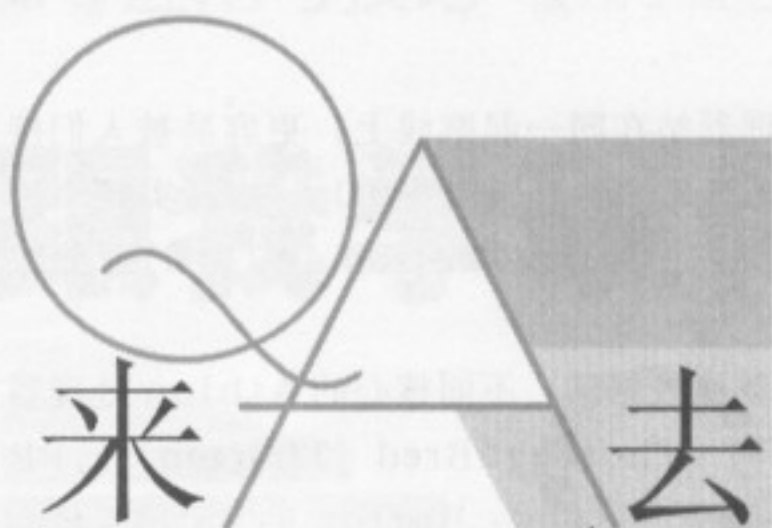
全国各地书店、书刊零售点有售 同时接受读者邮购 (免邮费)

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 www.cniti.com 即可在线购买, 享受轻松便捷的网络购物。



第二十一期问题征解 (pcd-qa@cniti.com):

1. 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配置文件目录仍在, 强行改名后仍不可用。请问这个问题如何解决?

2. 我的系统是 Windows XP 的, 我共享了一些电影给同事们拷贝, 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?

hardware



Q 我在 Windows XP 中使用 U 盘时, 一次未使用安全删除就将 U 盘从系统中取出, 现在无论如何也无法写入数据了。经查后说是文件分配表错误, 现在无法用系统自带的格式化功能中对其格式化操作, 请问有什么办法可以解决?

A 一般在 U 盘读写时, 不要对 U 盘进行热插拔。如果因为取出 U 盘而使之无法正常工作, 通过 U 盘自带格式化程序将 U 盘重新格式化一下即可解决问题。(小赵)

Q 我从朋友那借来一块纽曼的 30GB 移动硬盘, 接到电脑中, 也安装好了驱动程序, 可是大约装了 1GB 的东西以后就总是容易蓝屏, 提示说找不到移动硬盘, 拔了重新装后就可继续使用。请问这是怎么回事啊?

A 这多半是因为移动硬盘供电不足, 一般超过 30GB 的移动硬盘都应该外加电源。另外, 如果你使用了延长线也会出现这种情况, 所以最好不要使用延长线。外加电源一般有两种方式, 一种是通过 USB 取电线(一般随移动硬盘一道赠送), 另一种就是使用外围的变压器供电(可以到移动硬盘商店购买), 只有供电充足移动硬盘才会正常工作。(赵开代)

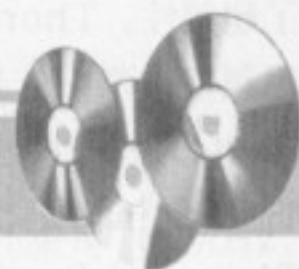
Q 我买的 NVIDIA 显卡有个 TV-OUT 输出口, 但是当同时连接显示器和电视的时候只有一个能显示, 这样就不能在显示器上控制了, 有没有可能让两个都显示的方法?

A 要想同时在显示器和电视机上使用, 你必须开启显卡的 Clone 模式: 双击“控制面板→显示”, 在打开的窗口中选择“设置”选项卡, 然后单击“高级”按钮, 并在打开的窗口中的“TwinView”中选择 Clone 模式, 确定后电视机与显示器将会同步显示。(dream)

Q 我原来使用的主板烧毁了, 从同学那里拿了一块二手主板, 现在出现了这样的怪现象, 每次开机后系统的时间都自动跑到 2000 年 00:00 去了, 请问这是什么原因?

A 很可能是你的主板 CMOS 电池没电了, 更换一块新的 CMOS 电池即可解决问题。(angeljuliet)

software

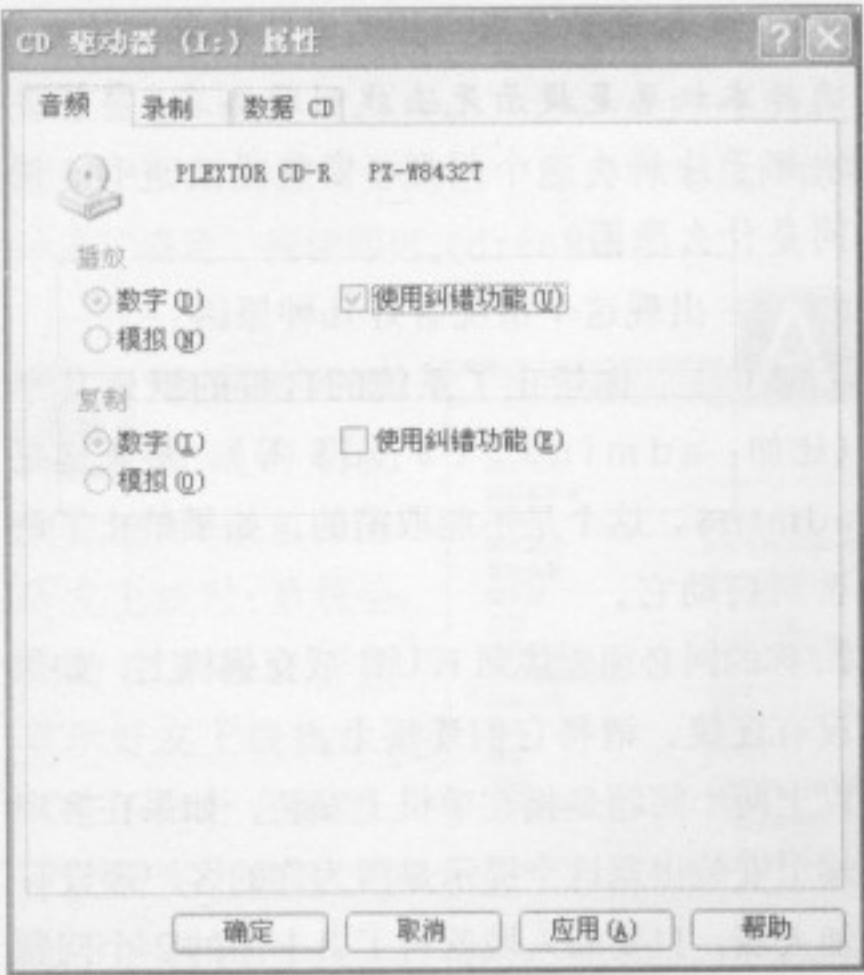


Q 我的系统是 Windows XP, 为什么我将系统登录方式设置为欢迎屏幕方式时, 登录界面上没有系统管理员账号“Administrator”的图标, 不知道如何让它出现在登录界面上?

A 可以通过修改注册表来解决这个问题: 单击“开始→运行”, 输入“Regedit”并回车打开注册表编辑器, 依次展开: [KEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList], 然后在该子键下面新建一个 DWORD 类型值, 名称为“Administrator”, 再将其值修改为“1”即可在登录窗口中显示管理员账户图标, 设置为“0”即不显示。(爱云)

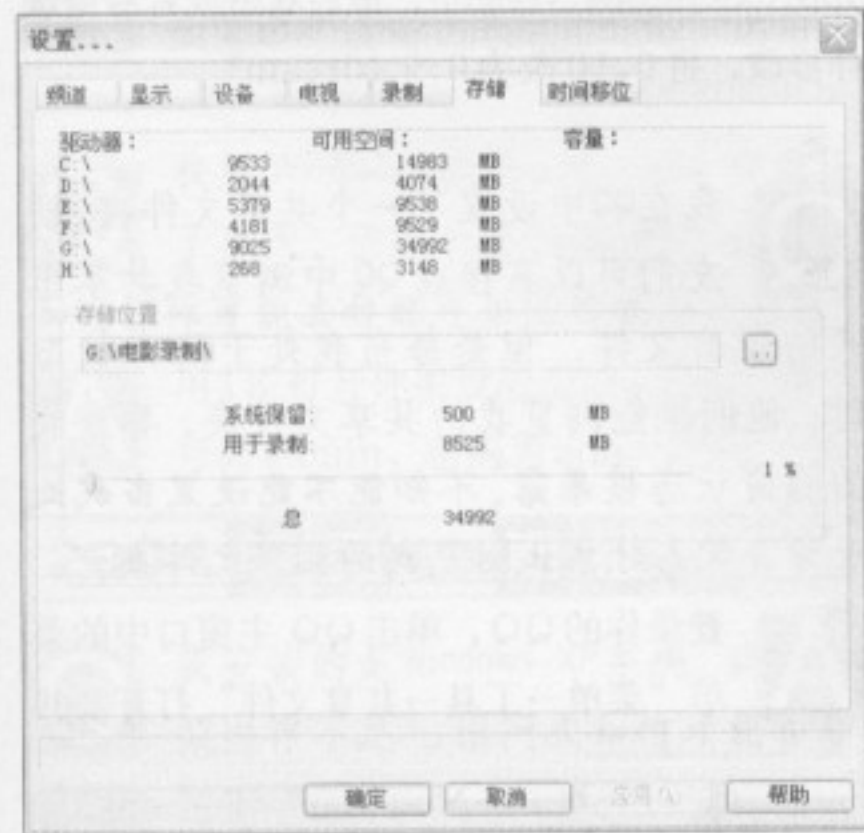
Q 我使用系统自带的媒体播放器 Windows Media Player 播放音乐。现在我手里有一些 CD 光盘因为使用时间长了, 表面有一些划伤, 每次播放到半途中都会自动停止播放。请问, 有没有什么方法让媒体播放器顺利地播放这些“受伤”的 CD 音乐?

A 你可以开启 Windows Media Player 的智能纠错功能来解决这个问题: 打开 Windows Media Player, 再单击菜单“工具→选项”, 在打开的窗口中单击“设备”选项卡, 在设备列表中选择你的光驱设备, 再单击“属性”按钮并选中“播放”区中的“使用纠错功能”选项, 最后单击“确定”即可, 如图所示。(小赵)



Q 我在使用 WinDVR 录制电视节目时，每次系统自动将其保存到 C 盘根目录，我想让录制的电视节目自动保存到空间比较大的 G 盘中，这里准备了一个专门存放录制的电视节目的文件夹，不知能不能实现？

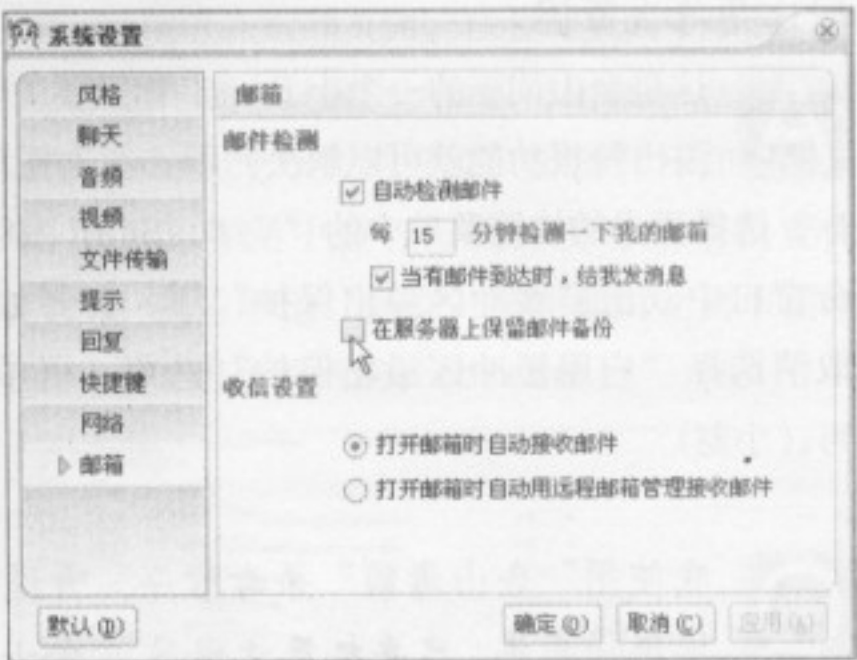
A 右击 WinDVR 播放窗口，选择弹出的快捷菜单中的“设置”项，在打开的“设置”窗口中选择“存储”选项卡，单击“存储位置”右侧的三点按钮并在打开的窗口中选择目标位置，最后单击“应用→确定”即可，如图所示。(dream)



Q 我在使用 UC 邮箱时，明明已经将一封新邮件收取下来了，但是再次单击“接收”按钮时，原先收取下来的邮件又作为新邮件被收取了，请问这是怎么回事？

A 这是因为你设置了在邮件服务器上备份邮件，只要取消该项功能即可：单击

UC 主窗口中的“菜单→系统设置”，在打开的设置窗口中选择“邮箱”，然后再取消选择“在服务器上保留邮件备份”项，最后单击“应用→确定”按钮，如图所示。(阿宝)



Q 我的工作文件夹是一年前建的，里面存放了很多工作文件，我现在想将以前的老文件全部打包保存起来，并且删除原来的文件，要是一个一个的操作太麻烦。不知道有什么简便的方法可以实现？

A 你可以使用 WinRAR 来实现你的要求：新建一个记事本文件(例如“整理旧文件.txt”)，然后输入以下内容：“C:\Program Files\WinRAR\WinRAR.exe” M -r -tb20041008 -x*.rar -x*.zip -x*.exe H:\20041008 号以前的文件压缩包 H:\工作文件夹*.*，输入这些信息后保存并退出文本文件，最后再将文本文件后面的扩展名改为“*.bat”，直接双击这个批处理文件即可达到你的要求。(呆瓜)

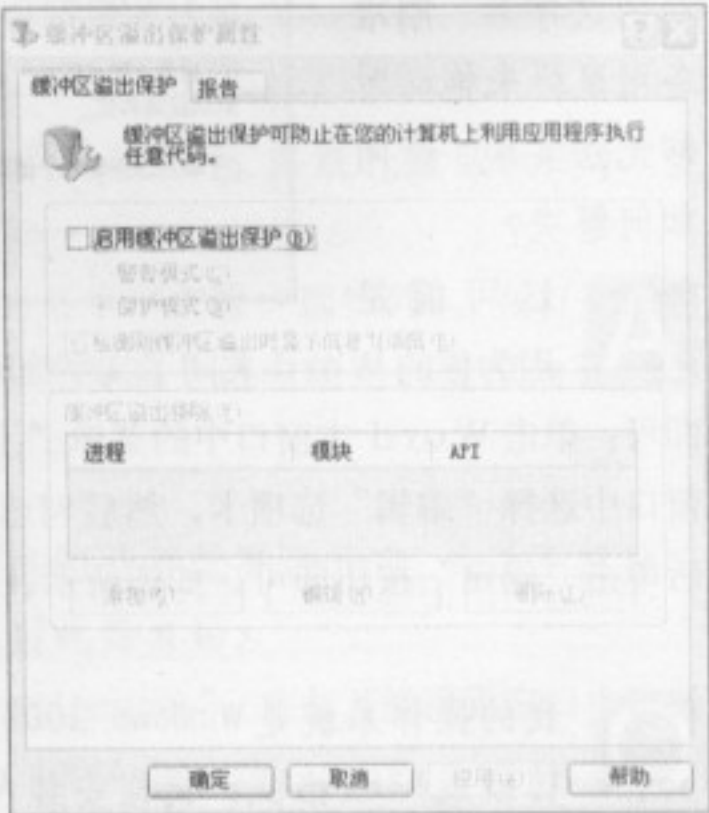
说明：输入到批处理文件中的相关命令及参数说明如下：

M	压缩后删除源文件
-r	压缩时包括子文件夹
-tb	该参数后面加时间参数，指压缩操作时只处理此时间以前的文件
-x	该参数后面加排除在压缩之外的文件，例如 -x*.zip 就是不压缩所有的 zip 文件
H:\20041008 号以前的文件压缩包	压缩后的压缩包文件存放位置及文件名
H:\工作文件夹*.*	待压缩处理的文件

Q 我在试着使用 Foobar 将音乐转换成 MP3 时总是提示错误说无法启动 Lame，请问这是什么原因？

A 你到 <http://www.skycn.com/soft/7195.html> 将 Lame.exe 下载到本地硬盘，再将其复制到 Foobar 的安装目录下并重新启动 Foobar 即可将音乐转换成 MP3 了。(阿宝)

Q 我的系统中安装了 McAfee 和“金山词霸”，不知是什么原因，只要我一开启“金山词霸”的自动取词功能，McAfee 就会自动弹出警报窗口。请

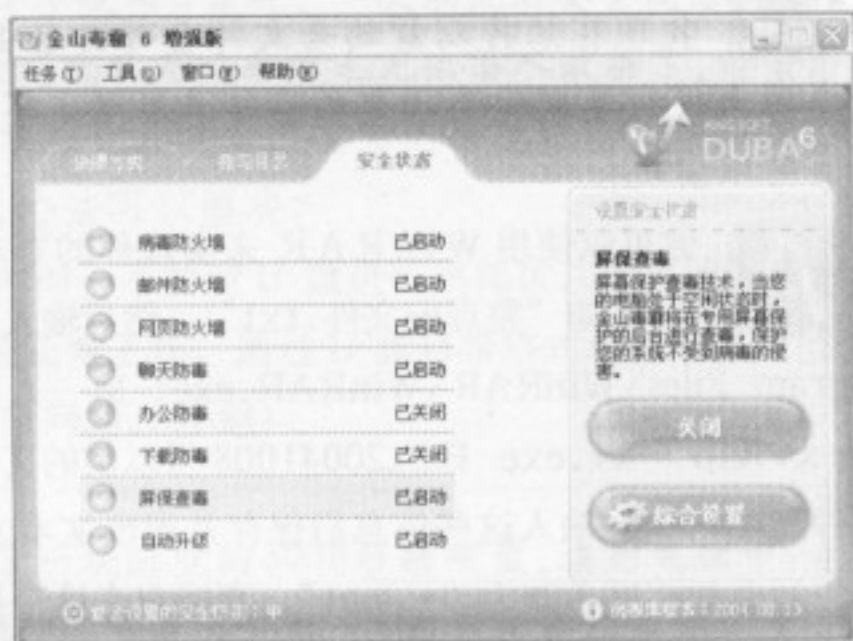


问这是是什么原因?

A 这是金山词霸的一个小 Bug, 你只要关闭 McAfee 中的缓冲区溢出警报功能就可以解决问题: 右击托盘区中的 McAfee 小图标, 选择弹出的快捷菜单中的“VirusScan 控制台”, 在打开的控制台窗口中双击“缓冲区溢出保护”项, 打开如图所示的窗口。取消选择“启用缓冲区溢出保护”选项, 再单击“应用→确定”即可。(小赵)

Q 我使用“金山毒霸”杀毒程序, 听说“金山毒霸”可以实现屏保杀毒, 只要机器空闲后, “金山毒霸”就会自动在屏幕保护程序后面启动杀毒程序扫描系统。不知为什么我的“金山毒霸”却不能实现这项功能?

A 要实现屏保杀毒功能, 你必须这样设置: 单击毒霸主窗口中的菜单“工具→选项”, 在打开的设置窗口中选择“杀毒设置→屏保杀毒”项, 然后勾选右侧窗口中的“将毒霸专用屏保作为系统当前屏保”项, 单击“确定”按钮后再回到主窗口中, 然后开启“屏保杀毒”功能, 如图所示。



Q 我将 Word 升级到 Word 2003 后, 不知是什么原因原先可以直接通过拖动文字来达到移动的目的而现在却不行了, 选中一段待移动的文字后, 刚准备用鼠标来拖动时却无法实现, 请问如何解决?

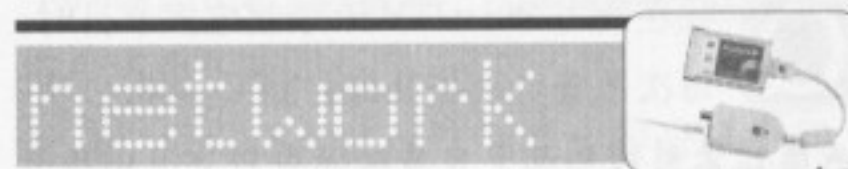
A 这可能是 因为你的 Word 关闭了文字拖动功能, 按照下面的方法来开启即可: 单击 Word 主窗口中的菜单“工具→选项”, 在打开的“选项”窗口中选择“编辑”选项卡, 然后勾选“拖放式文字编辑”选项, 最后单击“确定”按钮即可, 如图所示。(赵开代)



Q 我的操作系统是 Windows 2003 Enterprise, 所有硬盘分区已转换成 NTFS 格式。我在安装 AntiVirus 9 服务器版本时, 选

择 AV 服务器安装后, 出现安装计算机选项, 选择本机总是提示无法找到网络名, 安装多次都无法解决这个问题, 安装无法进行, 请问是什么原因?

A 出现这个情况有好几种原因: 1. 你禁止了系统的自带的默认共享 (比如: admin\$, c\$, d\$ 等), 最关键的是 admin\$, 这个是不能取消的, 如果禁止了请重新启动它。2. 你的网必须要接到 HUB 或交换机上, 如果没有连接, 请将它们连接上。以上两个问题是指在单机上安装, 如果在客户端上安装出现这个提示是因为你的客户端没有加入域, 只要加入域就行了, 上面的 2 个问题解决了即可解决你的问题了。

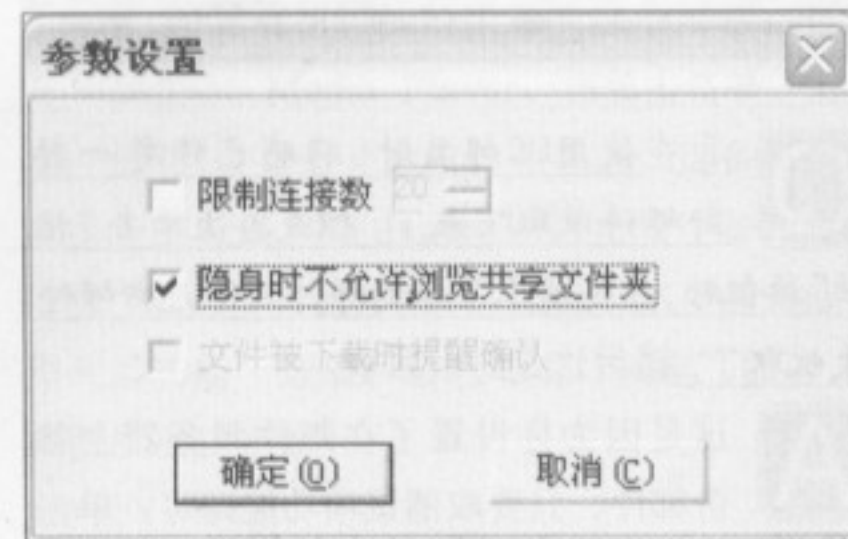


Q 我现在将 Firefox 升级到 1.0 版, 升级后, 以前的很多好用的插件程序都不起作用了。请问能不能让以前的插件程序在新版本中正常使用?

A 要想在新版本 Firefox 中使用旧插件程序, 可以采用下面的方法: 在地址栏中键入 about:config, 然后在 filterbar 中输入 app.extensions.version, 最后双击或者右键选择修改, 将 0.10 改为 0.9。(dream)

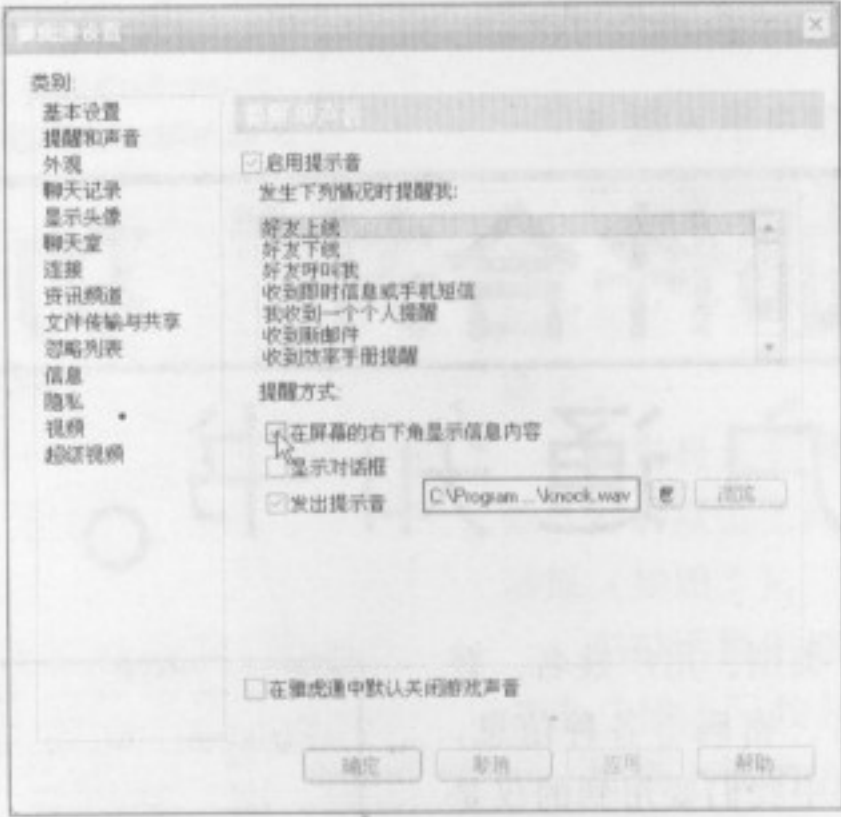
Q 我在 QQ 中设置了一个共享文件夹, 朋友们可以直接在 QQ 中浏览我共享出来的所有文件, 但是每当我处于隐身状态时, 他们也能浏览我的共享文件夹, 导致我的隐身状态被暴露。不知能不能设置当我处于隐身状态时禁止浏览我的共享文件夹?

A 登录你的 QQ, 单击 QQ 主窗口中的菜单“菜单→工具→共享文件”打开“共



享文件”窗口，然后单击该窗口中的“参数设置”按钮，打开如图所示的窗口：
在图中所示的窗口中勾选“隐身时不允许浏览共享文件夹”项，再单击“确定”按钮即可。(dream)

Q 我在使用雅虎通与朋友们交流时，以前每当好友上线时，系统会自动在屏幕右下角显示好友上线提示，现在不知什么原因，即使朋友上线了，它也不会弹出好友上线提示。请问如何调出好友上线提示的小窗口？



A 单击雅虎通主窗口中的菜单“选项→雅虎通设置”，在打开的“雅虎通设置”窗口中选择“提醒和声音”项，然后在右侧窗口中选择“好友上线”项，再勾选“在屏幕的右下角显示信息内容”项，最后单击“确定”即可，如图所示。(小赵)

Q 现在很多朋友把我拉到他们QQ中的“多人对话”窗口中，一旦有一个人发消息我的QQ图标就一直闪个不停，不知如何从“多人对话”组中退出？

A 要退出讨论组，可以直接在QQ中右击该讨论组，在弹出的快捷菜单中选择“退出讨论组”选项。(爱云)

Q 我用DVBS7.0在我的Windows XP系统中架设了一个论坛，弄了半天，仍没有办法取消论坛首页上面的广告图标。请问如何操作才能去掉程序架设的论坛上面原有的广告图标？

A 用IE打开你架设的论坛，然后以管理员身份登录（默认的账号为admin，密码为admin888）。登录后，单击页面上的“管

理”链接进入管理页面，在管理页面中单击“常规管理→基本设置”，然后再用鼠标点击右侧页面中的“论坛短信设置”链接打开如图所示的页面。将图中窗口右侧的所有选项设置为“否”，最后单击“提交”按钮即可达到取消默认的广告图片的目的。(dream)



Q 使用QQ时，一旦QQ程序主窗口贴近屏幕边缘就会自动隐藏起来，而我在使用POPO时，尽管用鼠标将其拖到屏幕的边缘它也不会自动隐藏，请问能不能将POPO设置成自动隐藏主窗口？

A 可以。单击POPO主窗口中的菜单“工具→系统配置”，选择“操作习惯设定”项，然后勾选右侧窗口中的“贴边时自动隐藏”选项，最后单击“保存”按钮。(小赵)



2004年第19期征解回答

Q 我安装的是Windows XP系统，我已经将虚拟内存设置够大了，但只打开了几个程序，系统托盘区就提示“虚拟内存不足”。请问我如何才能查看哪个程序具体使用了多少虚拟内存？

A 按下“Ctrl+Alt+Del”键打开任务管理器窗口，然后点击主窗口中的菜单“查看→选择列”，在打开的窗口中勾选“虚拟内存大小”项，“确定”后就可以直接在任务管理器中查看某个进程使用的虚拟内存大小的值了。(dream)

Q 我现在安装了最新版的抓图软件Snagit 7.1.1，我经常抓图，所以只要电脑开着就要运行它，为了不想让它占用任务栏资源，我想将它放到系统托盘区，不知道如何设置才能达到我的目的？

A 打开Snagit 7.1.1，然后单击主窗口中的菜单“Tools→Program Preferences”，在打开的设置窗口中选择“Program Options”选项卡，勾选其中的“Use tray icon”选项即可。(周叶)QA2101



阿辉在一家网络公司工作,这家网络公司提供虚拟主机、域名注册等服务。这次由于服务器的升级,更改了用户数据库中的用户密码,因此须要向网站注册用户发送书面和E-mail的通知书,通知用户使用新的密码登录。网站用户人数众多,每个用户都得发送一封包含新密码的通知书,由于内容有所不同,几百封用户通知书,手工制作还不把他给累死啊!出于对朋友的“关心爱护”,我指点了一下阿辉,告诉了他一个简单的方法,本来要花上一周时间的工作,结果阿辉在半小时之内就全搞定了!



巧用 Word “邮件合并” 功能 轻松搞定用户通知书。

□肖遥

在实际工作中,经常须要制作多个文档文件,这些文档在主体上基本相同,只是其中的一些具体的数据不同,需要作一些变换修改。比如在制作工资条、录取通知书、成绩报告单等等的时候,都会碰到这样的问题。如果手工来完成不同的输入与修改数据,在文档数目不多时还好办,如果文档数量多,那将是非常大的工作量。

有没有什么可以简化操作的方法呢? Word2003 提供了“邮件合并”的功能。所谓的“邮件合并”并不是将多个邮件合并在一起,它是通过建立一个主文档,然后再调入一个包括多种信息的数据库。通过邮件合并功能,在主文档中插入这些不同的数据信息,从而生成一个具有多个形式相同的文档,但含有不同数据信息的合并文档,以方便打印或以邮件形式发送。

建立主文档和数据库

在使用“邮件合并”功能前需要先制作两个文件,一个是包含通知书格式内容的 Word 文档,另一个是包含用户信息的数据库。

邮件合并过程中所使用的数据库,可以直接调用原有的用户数据库。用户数据库使用 Access 数据库,其内容包含每个用户注册域名服务

的时间、类型、用户姓名、登录用户名、密码等各种信息,在通知书中我们要用到的仅是其中几个列的信息(如图1)。

邮件合并过程

一切准备妥当,就可以开始邮件合并工作了。

1. 启用邮件合并功能

首先打开“用户通知书”主文档,在文档中点击菜单“工具”→“信函与邮件”→“邮件合并”命令,启用邮件合并功能(如图2)。

Attention 提示

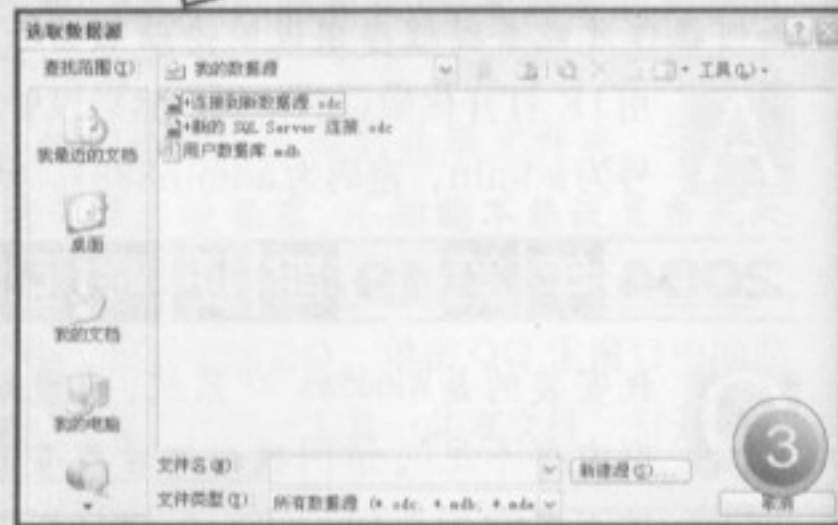
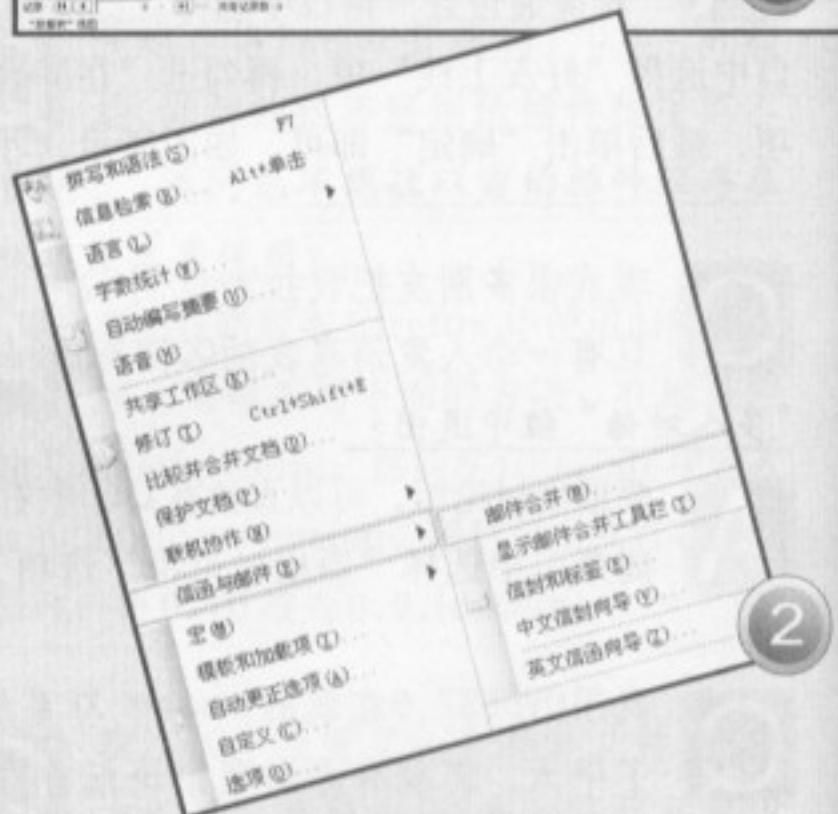
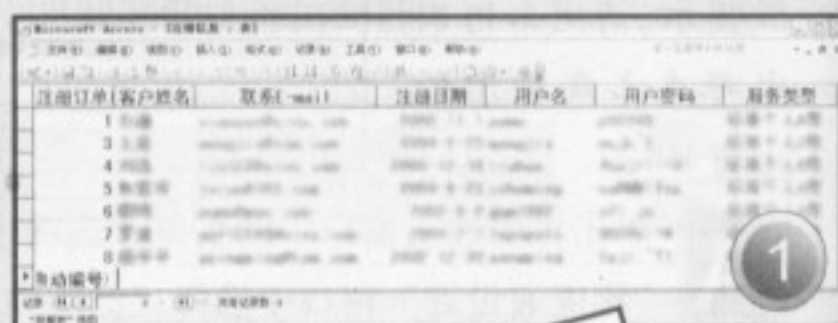
点击“信函与邮件”下的“显示邮件合并工具栏”命令,将出现邮件合并工具栏。

2. 连接用户数据库

此时邮件合并工具栏上的许多按钮还是灰色的,点击工具栏上的第二个“打开数据源”按钮,浏览用户数据库(如图3)。工具栏上的各按钮均正常显示,可以使用了。

3. 选择 E-mail 通知接收用户

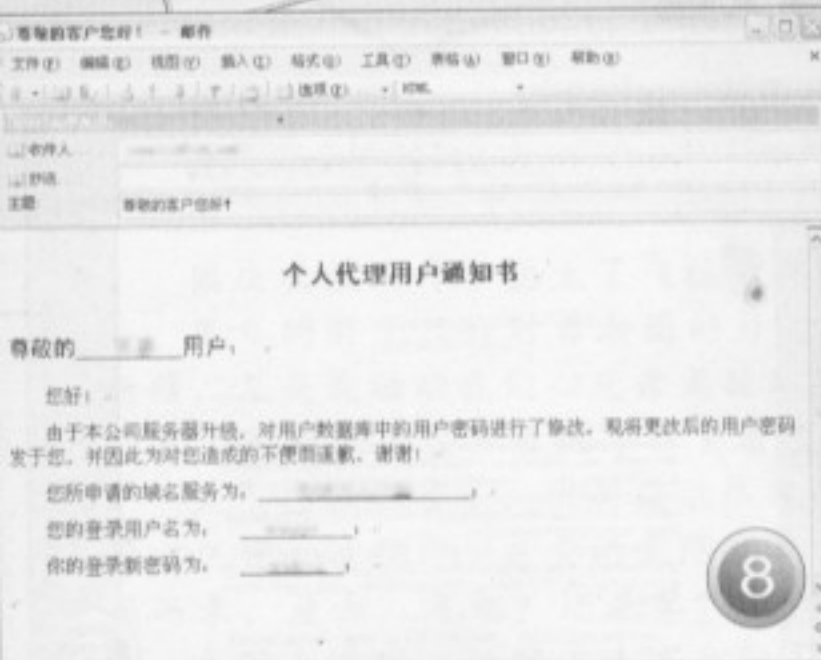
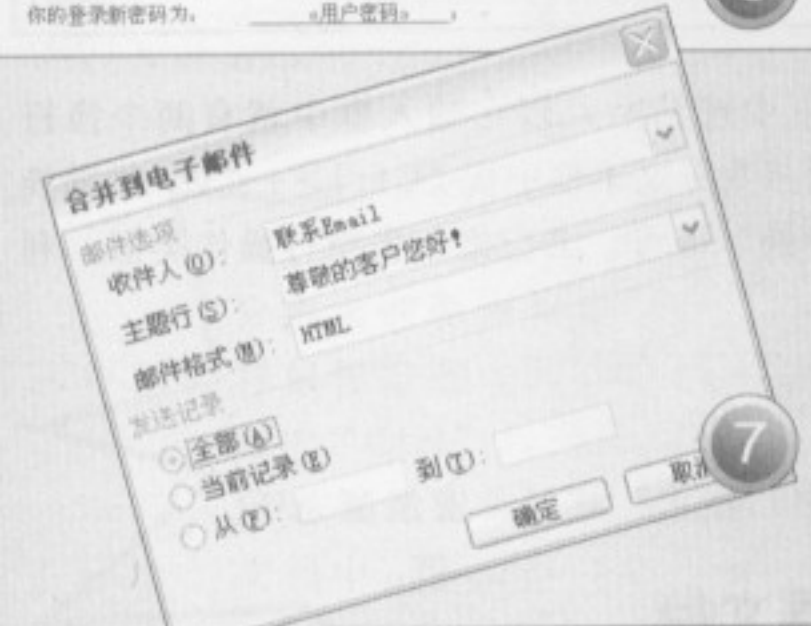
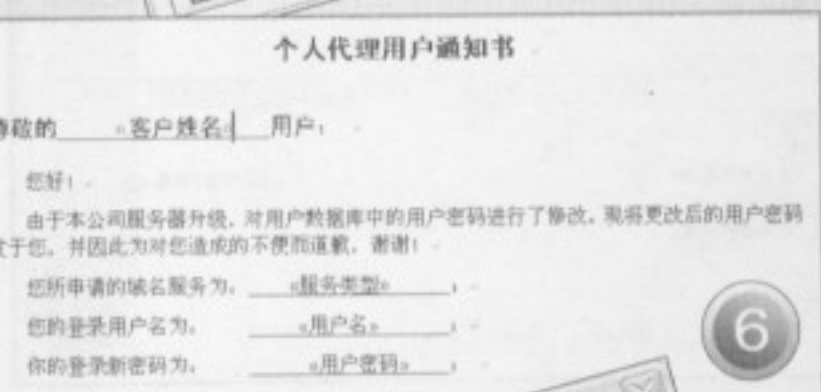
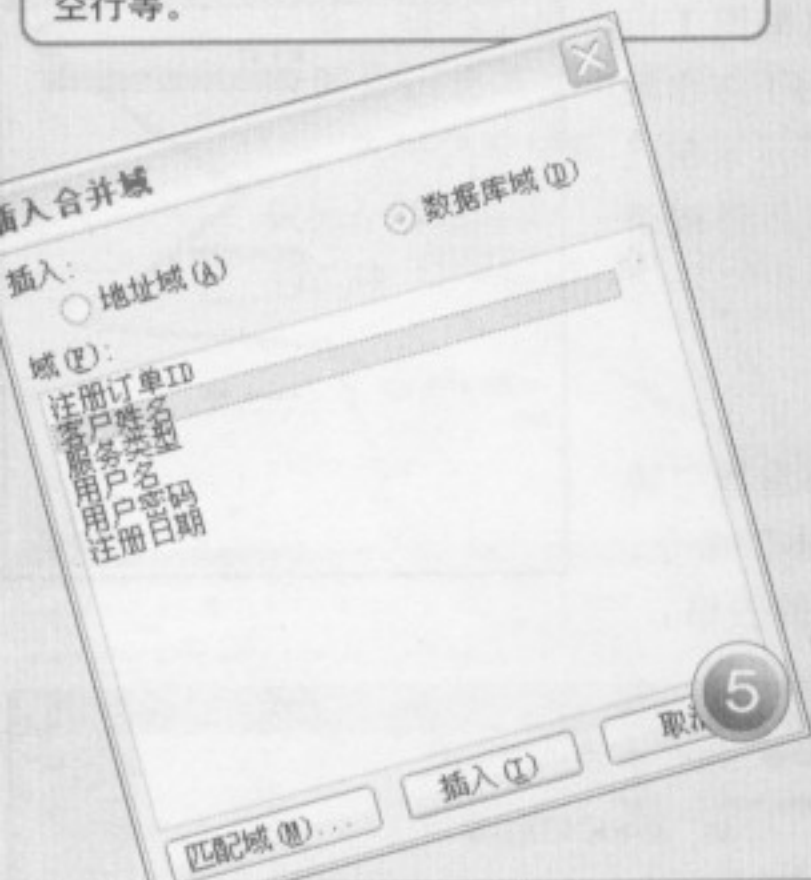
由于阿辉要同时以电邮和书面的方式将用户通知书





Attention 提示

除 Access 数据库之外邮件合并, 还可以利用非常多的数据, 像 Excel 工作簿、Query 文件、Foxpro 文件都可以作为邮件合并的数据源, 此外还可以直接由 Word 创建数据源, 直接在打开数据源时浏览选择这些文件即可。须要注意的是: 在使用 Excel 工作簿时, 必须保证数据文件是数据库格式, 即第一行必须是字段名, 数据行中间不能有空行等。



发送给每位用户, 因此首先需要设置 E-mail 电邮接收者。

点击工具栏上的第三个“收件人”按钮, 打开邮件合并收件人对话框, 在其中可择接收 E-mail 的用户名单 (如图 4)。直接勾选不同的用户名即可, 还可以对收件人列表进行排序, 并可点击列名左边的向下箭头按钮, 使用“高级”命令设置选择过滤条件等。

4. 插入用户信息

现在我们要将数据库信息插入到“用户通知书”文档中, 当然不是一个数据一个数据地插入, 而是将需要的信息在数据库中的列名插入到文档中, 这就要用到合并邮件功能的“插入域”功能了。

首先将光标移到文档中“用户”字符串前的用户名空白输入处, 然后点击工具栏上的“插入域”按钮, 打开“插入合并域”对话框 (如图 5)。

在对话框中选择“数据库域”, 在列表中选择“客户姓名”后点击“插入”按钮, 然后再点击“关闭”返回文档中。

按照上面的方法, 在文档中须要插入数据信息的地方依次插入“服务类型”、“用户名”、“用户密码”等各域。添加完毕后主文档内容如图 6。

Attention 提示

点击工具栏上的“查看合并数据”按钮, 图 6 中的域名将会显示为真实的用户数据信息, 并可使用工具栏上的记录调节按钮依次查看各用户数据信息。

5. 发送客户通知邮件

现在可以直接将通知书发送到各用户的邮箱中了。点击工具栏上的“合并到电子邮件”按钮, 弹出对话框 (如图 7)。在对话框中“收件人”下拉列表中选择数据库中的列名“联系 E-mail”。然后在“主题行”中设置邮件主题, 并选择邮件的格式。在“发送记录”中选择给指定的客户发送通知邮件。

再点击确定按钮, 在提示栏中将显示邮件合并状态, 合并完毕后打开 Outlook, 在“发件箱”中将看到新生成的发给每个用户的多封邮件。点击其中任意一邮件, 可以看到该邮件已经是完整的通知书了 (如图 8)。使用 Outlook 就可以轻松地给每一位用户发送 E-mail 通知书。

编后语: Word 的邮件合并功能就像是 Word 的文档模板与数据库的结合, 自动将数据库中需要的数据内容插入到文档模板中指定的位置, 生成多个不同数据内容的新文档。这个功能在实际的工作中是非常有用的。各行各业的办公人员经常会碰到调用一个数据源处理某种通用文档的情况, 使用邮件合并功能, 可以自动地将数据源与文档链接起来, 帮助我们完成大量重复性的工作。BG2101



一键搞定 Word 中的网页文档

彭 晗

在使用 Word 的过程中,常常碰到须要处理一些网页复制文档的情况。从 Internet 网页上复制的内容,在粘贴至 Word2003 时,文档格式往往会很混乱,要进行调整的话,须综合应用多个命令进行调整。当有大量的文档须要处理时,繁琐的重复操作将会使人不胜其烦,有没有更为简单快捷的方法呢?

应用实例:图 1 中所示为网页上复制并粘贴到 Word2003 中的文档,文档中存在着可见表格线、大量多余的空行,须要将文档整理规范。

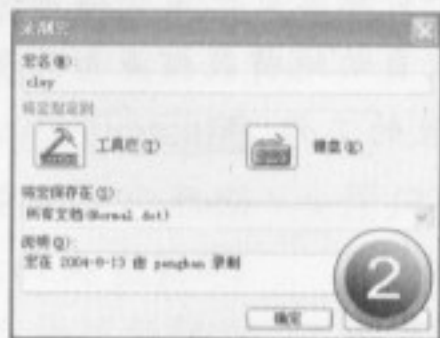


解决思路:要去掉表格线很简单,可先选择表格,再使用“表格转换成文字”命令逐次去掉所有表格线;去掉多余的空行较麻烦,可使用“查找替换”命令,查找两个“手工换行符”,将其替换成一个换行符,这样重复多次即可将多余的空行去掉。

如果将这些须要反复进行的操作录制为宏,那么上述繁杂操作用一个热键就可以实现。

开始录制宏

在 Word2003 中,点击“工具”菜单,选择“宏”→“录制新宏”命令;在弹出的“录制宏”对话框中输入任意宏名“clwy”(如图 2);然后单击“键盘”按钮,选择新建的宏,并指定复合热

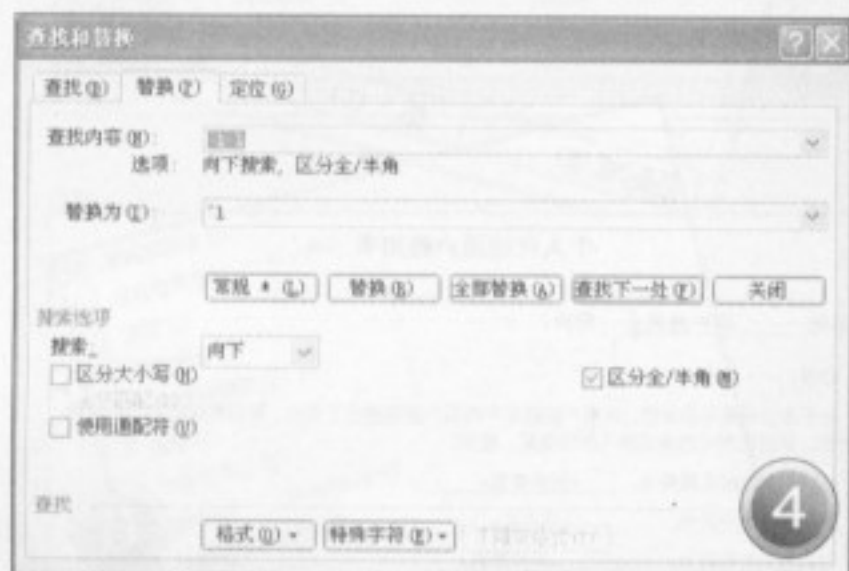


键,这里为<Ctrl>+<2>;点击“指定”后关闭对话框(如图 3)。返回 Word 中后光标的下方出现一个“小磁带”图标,表示录制已开始,以下所有的操作都将被录制下来。

文本整理操作

点击菜单“表格”,选择“转换”→“表格转换成文本”命令,确定后即可去掉文档中的表格;

然后按下<Ctrl>+F 键打开查找文本框,点击“高级”→“特殊字符”,选择“手工换行符”。此时在“查找内容”文本框中显示“^1”,用鼠标选定“^1”,并按<Ctrl>+<C>



进行复制;在查找文本框中按粘贴,现在输入框中就有两个换行符(如图 4)。然后在“替换为”文本框中按<Ctrl>+<V>粘贴换行符,最后点击“全部替换”即可。去空格与去空行操作类似,利用查找替换可以完成。

结束宏录制

单击“停止录制”中“停止”按钮,宏录制完毕。

利用宏快速处理文档

录制完成后,宏“clwy”已成为一条 Word 命令,以后我们可以像使用其他 Word 命令一样使用它,利用录制好的宏“clwy”的快捷键<Ctrl>+<2>,清爽的文档就出现在我们的面前(如图 5)。





办公室生存指南

表格快速一分为二

cuozai

年底了，用 Word 制作了工作表格。快要制作完了，接到通知要将表格分成上半年和下半年两部分。难道要重新制作吗？

先将鼠标移到“7 月”，单击鼠标左键，压住“Ctrl”+“Shift”后，按“Enter”键。

××年至××年财务情况分析报告

项目	金额	计划与实际			本期与上年同期		
		计划	实际	增减	本期	上年同期	增减
1月							
2月							
3月							
4月							
5月							
6月							
7月							
8月							
9月							
10月							
11月							
12月							

这样表格中间就插入了一行空行，成功地把一份表格分割成两份。

表格分割后，如果须要将分割出的表格另起一页，可以将鼠标定在中间的空行上，同时按“Ctrl”+“Enter”键。两段表格就将分布在不同的两页文档中。BG2103

项目	金额	计划	实际	增减	本期	上年同期	增减
4月							
5月							
6月							

项目	金额	计划	实际	增减	本期	上年同期	增减
7月							
8月							
9月							
10月							
11月							
12月							

国庆长假我终于坐上了飞往新疆的航班，回家了。
离乡的游子只好对着渐圆的月亮独吟“每逢佳节倍思亲”。不管身在哪里、心绪如何，新疆，总是能触动我们心底最柔软的那份感情。新疆，我不是旅游者，我生长在那里，雪山的水、戈壁的风、草原的羊养育着我。又是一年瓜果飘香，美丽的新疆我回来了。
天气已经变凉了，但新疆依然阳光明媚。一眼望去是那蔚蓝的天空，广袤的大地，自己的心也宛如这视野一般变的无限宽广。一切在此时此刻都淡如云烟，一股熟悉的味道冲我扑面而来，是云？是烟？还是雾？都不是，我想这是阳光的味道。
我闭上眼睛，细细体味家乡阳光的味道。



错哉



校园招聘，来了！

□ 螃蟹

2004年11月20日，是国家规定的2005届高校毕业生供需洽谈会启动日。从这天起，一年一度的校园招聘即将拉开帷幕。寒窗苦读十余年，你到底会捧上一个什么样的饭碗，是否对得起爹娘供自己上学的那份心力，未来的职业生涯能否有个好的开端？这是每个毕业生在求职季节开始前，必然会问自己的问题。你也许见证过师兄师姐们当年经历校园招聘的情景，大家穿着或许是平生的第一套西服、怀揣精心准备的简历，四处“跑会”，见面的问候语变成了：“你‘卖’出去了吗？”如今，作为毕业生的你也即将经过这一历程，让我告诉你，那心态绝对彷徨，那过程绝对辛酸，那结果却有可能很甜蜜，当你回望这段岁月时，绝对是百感交集。好了好了，我们还是先停止感慨。兵书上说过，“知己知彼，百战不殆”，让我们了解一下今年校园招聘的情况，共同期待它的到来。

国家教委公布的数字显示，去年我国高校毕业生数量为212万人，初次就业率为50%左右。今年我国高校毕业生数量达到了280万人，所以要想找份好工作，是需要你努力的。

2004 校园招聘特点

由于考虑到毕业生，尤其是理工科毕业生，在大四上学期仍然有比较重要的专业课程，所以校方原则上从11月20日开始才会允许企业进校招聘。但是由于近年来学生就业压力不断增大，企业对人才的争夺也日趋白热化，所以从9月份新学期开学以来，全国各大高校网站上的就业板块中就纷纷出现了各家公司针对应届毕业生的招聘信息，而专业招聘网站也都为校园招聘开辟了专门的频道，就这样，用人单位其实已经用网络的方式揭开了2005届毕业生招聘的帷幕。

在我们的读者最为关心的IT人才方面，根据各招聘网站的信息和报道，由于近年来IT寒冬回暖，所以今年IT人才招聘数量将比去年增加。但是，当昔日一夜暴富的网络泡沫被吹破以后，不少IT行业新人的薪水水平已风光不在。当然，发展势头强劲的电信行业员工的薪酬水平仍然十分看好。有业内人士举了这样一个例子，2001年深圳华为前往内地多所重点高校进行校园招聘时，给计算机系和通讯专业的本科毕业生的起薪就能达到4500元。而今年，华为开出的价码已经下降至3000元左右。

由于IT行业知识更新速度极快，所以较之其他行业，知识结构较新的应届毕业生具有一定的竞争力，而且IT行业需要激情和创新能力，30岁以下是从业的最佳年龄，IT行业普遍年轻也使得毕业生有了更多机会。

另外，随着许多IT跨国公司对我国重视程度的加强，越来越多的公司将研发中心移到中国。这些公司既需要有经验的研究人员，也需要应届毕业生来从事基础的开发工作，毕竟，学习能力和激情都是IT行业所必需的。

不过，相对于本科毕业生，一些用人单位表示看好硕士或博士生。在高等教育体制改革后，本科毕业生数量激增，使得用人单位筛选起来更为挑剔。微软工程院的相关负责人表示，硕士以上学历毕业生本身的专业知识更扎实深入，在读期间，又会随导师进行科研项目，因此具有较强的实际动手能力和操作能力，这使得他们能很快适应工作环境，当然他也说明，除了学历，还要看能力。

企业和招聘网站的相关人士都建议学生多浏览企业网站、专业招聘网站，关注学校就业办发出的信息，而且不要放过院校活跃地带，如BBS、布告栏等。

IT 名企的校园招聘

从十月中旬开始，前程无忧、中华英才等专业招聘网站就已经开始为校园招聘造势，从各招聘网站的校园招聘频道中，我们能看到众多名号早已家喻户晓的各行业龙头企业的招聘信息，比如Intel、IBM、上海贝尔阿尔卡特、西门子、普华永道、philips、台积电、趋势科技、三星、微软、Sybase等等。在那一瞬间，如果你没有眼红心跳呼吸加速，脑海里没有立刻开始幻想你能成为其中的一员，那么只有两种情况，要么是你已经找到了十分满意的职业归宿，要么是你对自己完全没有信心。如果你不属于这两种情况，就让我们来看看今年IT名企的校园招聘情况吧。

基本上，IT名企的校园招聘信息在各自的网站上都会有专门的网页详细介绍。毕业生可以先到综合性的专业招聘网站上查看名企招聘信息，再链接到具体公司的网站上看个仔细。而IT名企的招聘步骤较为正规，比如IBM、趋势科技、Intel等都会在一些高等学



府开宣讲会做前期宣传，同时接受应聘者投递网络简历，对简历进行筛选后，紧接着进行面试。随着网络的普及，今年很多用人单位都表示，只接受网络简历，在大学举行的宣讲会只是对公司理念进行一个宣传，使毕业生更深层了解企业。如果你对某家企业十分向往，或者认为自己适合某个职位，务必看清楚这家企业的招聘流程、招聘日程表和招聘须知，如果企业已经说明只接受网络简历（如上海贝尔卡尔卡特），你却在宣讲会上递交一份书面简历，或者因为看错了招聘日程，而错过了自己很感兴趣的一家公司的宣讲会，都将使你错失良机。何况，一个忽略招聘细节的人这类，也会被用人单位看作思维不够缜密。

<http://www.51job.com/default-xs.php>

前程无忧校园招聘

<http://campus.chinahhr.com>

中华英才校园招聘

<http://graduate.zhaopin.com/campus/company-m.jsp>

智联招聘网校园招聘

应聘中应避免的误区

在一次有多家外企人力资源（HR）主管参加的座谈会上，大家一致认为应届毕业生求职存在五大误区，它们是——“对单位不了解贸然应聘”、“从字面理解应聘职位”、“怕吃苦不愿到基层锻炼”、“求职简历花哨”和“没有主见”。这都是毕业生在校园招聘中应该避免的问题。

这几年流传着这么一句话：“毕业即失业”，在校园招聘即将开始的时候，我们应该明白，一段艰苦卓越的历程即将展开。让我们积极认真的对待这一职业生涯的起点，多做准备，不放弃每个可以努力的机会，但也别因为害怕成为失业盲流，就随随便便地把自己给“卖”了，要知道，好的开始是成功的一半，祝大家带着成功的信念，校园招聘中一路走好。

校园招聘前应做好的几件事

1. 借鉴前辈的经验

可以向关系好的师兄师姐讨教他们当年的求职经验，或者到职场论坛中搜集大家的经验教训，并加以消化。这会帮助你在应聘时不慌张怯场，发挥出自己最好的水平。

2. 了解别人是推销自己的前提

面试前应该对所应聘的公司做个全方位、深入的了解。这样，当你在面试的时候才能快速和对方拉近距离，并提出建设性意见。

3. 最大可能地展现你的优点

其实有些道理是互通的，还记得高考前语文老师的循循善诱吗——一定要让作文有闪光点。同样的，应聘不需要面面俱到，但一定要打造你使人动心的“亮点”。

4. 你可以没有经验，但不能没有学习能力

你可能在学生时代一直是个只知道读书，没打过工的好孩子，不过不必要因此而觉得比那些有打工经验的同学差，要知道，在麦当劳打工的经验对应聘一家通讯公司的技术人员毫无作用。如果你没有相关工作经验，那么就要证明你有很强的学习能力，这也是用人单位最看重应届毕业生的地方之一。 [RZ2101]

900元软件+600万字资料 仅售29.8元!

电脑迷2004年订版

正文：精选2004全年《电脑迷》杂志、《游戏世界》杂志和电脑迷精品图书内容，近千篇技术文章！超过100万字的资料！

附录：17个实用好用的热门电脑、数码应用专题和完整解决方案！

光盘A：赠送五大正版软件（《熊猫卫士2004钛金版》《会声会影7轻松版》《威力导演》《友立相片E派》《语音通》），价值逾**900**元！同时还收录有大量最新的共享和免费软件，以及《电脑报》专题精选、天极网专题精选。

光盘B：收录共12期《电脑迷》杂志和8本电脑迷精品图书的完全电子版，拥有500万字的超大容量！

定价：29.8元（上、下册+2CD）

咨询电话：（023）63658888-13126

部份经销商电话：

保定	2038408	上海	63672259	合肥	3667678
呼市	6926041	南京	83328131	芜湖	3116685
呼市	6838066	南京	83319436	蚌埠	3028542
天津	27699711	南京	83315206	蚌埠	2061566
日照	3995328	南京	86636732	阜阳	2271183
济南	2905199	南京	13951034579	广州	34297106
太原	4079890	苏州	65296805	广州	38869434
唐山	2815445	苏州	65118873	广州	34237454
威海	5226388	苏州	65304620	广州	87059162
烟台	6654059	常州	8136262	深圳	82450701
张家口	2068200	无锡	2736040	东莞	5105535
淄博	6283090	无锡	2824649	东莞	5180736
淄博	2162644	徐州	3738502	海口	66801686
包头	4181372	徐州	3732158	湛江	3312588
包头	4138751	南通	5112938	柳州	2868519
北京	65072885	南通	5108007	柳州	2835573
沧州	3031447	南通	3500013	玉林	2811619
邯郸	3090822	宜兴	7923879	桂林	2826156
临河	8257209	镇江	5879846	南宁	2621318
秦皇岛	3691263	杭州	88256019	南宁	2808743
青岛	3848881	杭州	88256071	南宁	5516162
任丘	2254900	杭州	88256013	福州	3362984
邢台	3176769	宁波	87660206	福州	7112184
石家庄	3029157	温州	81707629	漳州	2682274
潍坊	8326612	温州	88825148	厦门	5888287
沧州	3041227	台州	2439622	厦门	5366826
北京	66070075	义乌	5435008	厦门	5365561
北京	65132825	义乌	5545460	厦门	2225368
上海	63780159	合肥	2639246	厦门	5325367
上海	63302222	合肥	4217736	泉州	2182079
上海	56074063	合肥	4219057		

（其它地方经销商电话详见下期广告）

2004年第21期

 远望资讯
www.cniti.com

短信答题更轻松 · 动动手指 · 大奖收入囊中

期期短信拿大奖

×1



¥1680 元

奥美嘉吟唱风情彩屏 S500 MP3

全太空耐磨金属超薄机身设计, 外观简洁大方, 6.5 万色 LCD 彩色屏幕, 具有标准、古典、现场等 7 种 EQ 音效场景调节, 自定义浏览播放, 开机画面和背景图片, 支持中、英、日、韩文显示, 内置多种智力游戏, 支持 MP3、WMA、WAV 等格式, 支持 Line In 和各种音源直接编码, 内置高能锂聚合物电池, 配送专用充电器。

×5



¥699 元

奥美嘉吟唱风情 S280 (幻影版) MP3

OLED 超大显示屏, 多项音效模式可供选择, 支持 MP3 和 WMA 格式, 同时具备 FM 收音、语音复读、支持软件升级等功能, 能数码录音并且可充当无驱电子硬盘使用, 可显示歌名、歌手以及歌词同步显示 (需要先编辑), 内置锂电池, 并可以本机充电。

×4



¥188 元

奥美嘉 AC450 摄像头

采用高性能 CMOS 感光芯片, 支持 640 × 480 分辨率, 图像刷新率可达 30 帧/秒, 具备自动平衡调节能力, 内设特快拍按钮, 能留住精彩瞬间, 采用 USB 接口, 即插即用, 安装简便, 随机赠送丰富软件。


奥美嘉 AFC 闪盘 (128MB)

¥158 元 获奖名额: 5 名

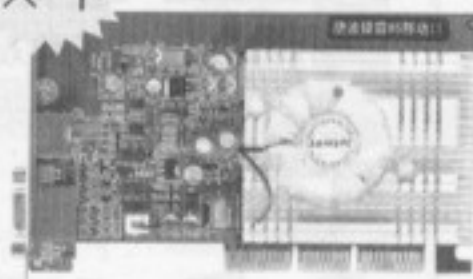
采用 A 级 Flash 芯片, USB 2.0 接口, 读/写速度分别可达 1000KB/s 和 800KB/s, 具有写保护功能和多重资料安全保护模式, 资料至少可保存 10 年以上, 可擦写超过 100 万次以上。

赞助厂商

奥美嘉电脑科技有限公司

 www.aomg.com.cn 0755-27516999

×4

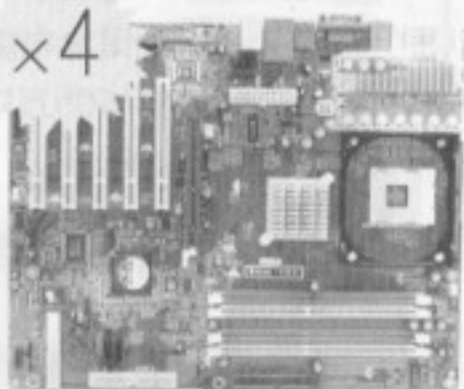


¥599 元

捷波镭霸 95 移动 II 显卡

外采用了 ATI Radeon 9600 Mobility 核心和 AGP 8x 接口, 核心频率和显存频率分别为 335MHz 和 480MHz, 显存容量/位宽为 64MB/128bit, 输出接口为 D-Sub 和 S-Video, 支持四管线架构和 DirectX 9.0, 内置磁悬浮风扇, 具备 ATI Hyper Z II 和 HYDRAVISION 技术, 支持 Windows 98/ME/NT4.0/2000/XP, 兼容 Linux 系统。

×4

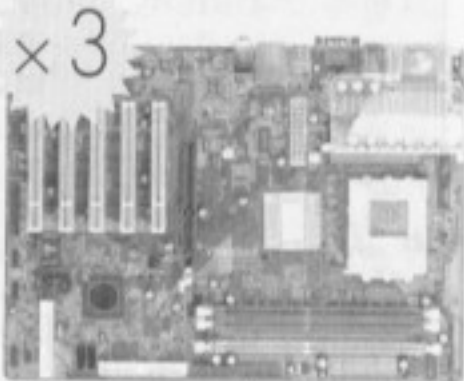


¥599 元

捷波魔冻 880 主板

采用 VIA PT880 + 8237 芯片组, 支持 800MHz 系统前端总线, 支持 Prescott 核心处理器, 支持 4GB 双通道 DDR400 SDRAM, 板载 6 声道 AC'97 声卡, 内建 10/100M 自适应网卡, 支持 SATA150 硬盘驱动器和 SATA RAID 0/1, 独创的“魔冻” (MAGIC DUCT) 散热技术, 使用由铝合金材料制成的多权齿散热片, 配合温控变速抽风风扇和导流风罩, 有效降低主板电源模块温度。

×3



¥499 元

捷波魔冻 KT880 主板

采用 VIA KT880 + 8237 芯片组, 支持 400MHz 系统前端总线, 支持 AMD Barton/Athlon XP/Duron 系列 CPU, 支持 3GB 双通道 DDR 266/333/400 SDRAM, 支持 AGP 8x 接口, ATA133 Ultra ATA 和 SATA150 硬盘驱动器, 内置 6 声道 AC'97 声卡, 支持 8 个 USB 2.0 接口, 独创“电源净化器”技术和“MAGIC DUCT”散热技术。

赞助厂商

捷锐资讯 (中国) 有限公司

 www.jetway.com.cn 0300-105455

本期奖品总金额为: 13006 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 21 期活动, 第一组题目答案为 ABCD, 则短信内容为 CX21ABCD。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 11 月 1 日至 11 月 14 日, 11 月 20 日起可访问 www.cniti.com/qyqj 查看中奖手机号码。本刊将于第 23 期公布中奖名单和答案。

本期问题

奥美嘉奖 (题目代号 CX)

- 奥美嘉吟唱风情彩屏 S500 MP3 支持 () 格式的音乐。
A. MP3 B. WMA C. WAV D. MP3, WMA, WAV
- 奥美嘉吟唱风情彩屏 S500 MP3 支持 () 种 EQ 音效场景调节。
A. 3 B. 5 C. 7 D. 9
- 奥美嘉吟唱风情 S280 (幻影版) MP3 内置 () 电池。
A. 铜 B. 铝 C. 锂 D. 锌
- 奥美嘉 AFC 闪盘的读速度可达 ()。
A. 800KB/s B. 1000KB/s C. 1200KB/s D. 1500KB/s

捷波奖 (题目代号 CY)

- 捷波镭霸 95 移动 II 显卡核心频率为 ()。
A. 225MHz B. 335MHz C. 375MHz D. 425MHz
- 捷波魔冻 880 主板采用 () 芯片组。
A. VIA VT880 B. VIA PT880 C. VIA KT880 D. Intel 848P
- 捷波魔冻 880 主板采用独创的 () 散热技术。
A. Memory Power Engine B. 分身精灵
C. MAGIC DUCT D. 电源净化器
- 捷波魔冻 KT880 主板最高支持 () 双通道 DDR 266/333/400 SDRAM。
A. 1GB B. 2GB C. 3GB D. 4GB

19 期幸运读者手机号码

捷波 A350DMS 主板

13051***916 13877***359 13796***068
13940***357

捷波镭霸 9550 移动版显卡

13970***683 13538***763 13628***085

捷波魔冻 KT880 主板

13951***662 13318***995 13942***749

旅之星海港 I 代 MP3

13308***831

旅之星时光 I 代手表式 MP3

13931***078

旅之星动感时尚 MP3

13301***885

旅之星尊贵 I 代腕存手表

13953***702

旅之星飞车移动存储器

13359***933 13567***664 13807***038
13564***714 13015***407 13003***593

请您仔细核对是否已成为幸运读者, 我们于 2005 年 1 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>。

19 期答案公布

捷波答案: 1. B 2. A 3. B 4. D

奥美嘉答案: 1. D 2. C 3. A 4. A

THX FOR UR READING

现场见证



主持人：精力旺盛

国庆七天长假，精力兄虽说在家补足了瞌睡，但假后第一天上班时总是让人提不起精神。编辑部里，与同事们懒懒地聊着闲话，悠闲地上网，思维沉重而缓慢。这种状态直到看到一条令人兴奋的消息才有所改变，没错，它就是最近被媒体炒得火热的“ASUS 的解 P4 倍锁”事件。ASUS 目前已经发布了它的 Socket 775 主板的 BIOS 的版本，版本里说明用户可以手调 Pentium 4 Prescott 倍频器，这代表着向彻底释放 P4 超频潜能迈出了重要一步。

这样的消息对于广大 DIY 一族来说，有着重大的意义。众所周知，目前超频 CPU 主要依靠提高外频的方式来实现。然而，外频提高后对内存、硬盘、显卡甚至声卡都有较大的影响，即使固定了 AGP/PCI 总线频率也不太让人放心，超频 CPU 最好最直接的方法莫过于直接调节 CPU 倍频。可惜，为了获得更大的商业利益，Intel 可不想让玩家把 CPU 超频，因此在 N 年前就锁了 CPU 的倍频。

所以说，ASUS 发布的用户可以手调 Pentium 4 Prescott 倍频器的主板对于玩家而言绝对是一个重要信息，它意味着能让自己的电脑性能大幅提升。

普通消费者都知道在购买东西付款时要向经销商索取发票作为购买凭证，以后商品出现问题也有保障。厂商也都会要求顾客在以后更换、维修商品时要出示发票。但是在电脑城里买 IT 产品，特别是购买兼容机产品，个人用户几乎拿不到发票。为什么会有这一现象呢？正好最近有朋友要购机，笔者一同去，顺便了解一下关于购机索取发票的情况。

一、“烫手”的电脑发票

电脑城内一家装机商处，朋友谈妥了最后成交价格，装机完毕，临到付款。交钱时，朋友问经销商要发票。经销商回答我们：“我报的价格低得很，没有包含税钱。要发票也成，但是得多交 6 % 的税钱。”当得知只是个人购买作为家用时，经销商又说：“既然是家用，你们买回去又不找单位报帐，何必要发票呢？多付几百元钱划不来的。”见我们一脸疑惑，他又说：“你放心，这里有我们的质保卡，上面所有的配件型号、质保时间写得清清楚楚。我们卖电脑是信誉第一，口碑至上，售后服务该怎么做质保卡上有详细说明。”于是朋友相信他的话，交钱提货走人。

根据笔者的走访，得知在电脑城里不光买兼容机产品，甚至整机和数码产品，通常分为含税价和不含税价。经销商都会以报不含税价变相降低总价，如果要开发票，就要增加 3 ~ 6 % 的税钱（各个城市各个电脑城增加的税率不同）。所以，用户在少付出钱和发票之间取舍时，大多都不会要发票。咋一看，似乎经销商不给开发票的理由还是为用户节约费用，似乎开发

票和经销商本身并没有多少关系，其实这对经销商和用户两方面来说都有关系。首先是经销商那边，由于现在电脑城里开发票都是统一由电脑城设置开票点，大部分中小型经销商都在那里开发票。而每月能开的发票数额是一定的，超出了定额的发票就比较困难。所以经销商都把着这有限的发票，能不开尽量不开。对个人用户来说，没人愿意多付钱“买”张发票，从而在不知不觉中逃税。一个愿打，一个愿挨，自然就达成了这个“共识”。

二、没有发票的电脑，质保怎么办？

发票对购买兼容机的个人用户来说，并不是一无是处。也许你走运，在质保期内都得到了质保卡上所说的售后服务。但是总有一些不法经销商企图降低售后成本，降低售后服务质量，此时用户如果需要从第三方（比如消协）得到帮助获得保护，就必须提供发票作为凭证。此外，如果经销商突然消失或者不给予产品的正常质保，用户要和厂商联系质保，也要出具发票才可以得到维修。

另外，一些经销商为了满足用户不想多付钱才能得到发票但又想获得商家凭证的心理，采用收据来代替发票。如果用户实在不想多花钱来获得发票，那么收据也不失为一个拆衷的方案，但是，电脑城里不少经销商手中的收据都是从路边小贩手里买来的，不是正规财务收据，而且大部分经销商对其中的条款填写得也不够完善，盖的章也不是公章，所以根本

结论：买金额较大的产品时向商家索要发票本是天经地义的事情，不过在电脑城购机时要想得到发票就得付出几十或几百元的税钱的特有现象，因此造成不少用户困惑，选择了逃避转而向商家要求只开具收据即可。短期来看，虽然是少花了一些钱，不过如果出现质量纠纷，要想得到最大限度的利益保证，还得出具发票才行。我们建议各位用户，还是不要贪图一时便宜，发票不能少，以备不时之需。

市场动态

从国庆到现在电脑城一直都是热闹非凡，不过最大的收益者不是卖电脑的，而是卖数码的。MP3、数码相机等销量上升得惊人。说回本期的市场，CPU的货源相对充足，部分型号价格略有上升，但对总体价格的影响不大。内存的价格目前仍高于前几期，偶尔还会出现缺货现象。另一方面，数码相机等的普及也带动了数码闪存卡的市场，价格大战已经开始了。

CPU 市场 你升你的 我降我的

从报价表上可以看到，有不少型号的散装产品都存在缺货现象。Intel 的赛扬 D 系列又添新成员：实际频率为 2.66GHz 的赛扬 D 330，价格与赛扬 D 325 拉得很近，具有不错的性价比。作为竞争对手的 AMD，在中低端市场也有新产品摆上货架。Sempron 系列 2800+ 还没见影，3100+ 已经开卖，不过 1055 元的价格过高了。



◎据说是包超 2.4GHz 的 P4M 1.4GHz，真实性还无法考证

品牌型号	散装报价(元)	盒装三年报价(元)
奔腾 4 2.8E	缺货	1525
奔腾 4 2.8C	1485	1515
赛扬 D 330	545	765
赛扬 D 325	540	750
赛扬 D 320	535	缺货
赛扬 4 2.4GHz	555	583
赛扬 4 2.0GHz	500	558
Athlon64 2800+	缺货	1145
Barton® 2500+	560 (白板)	610
Barton 2200+	430	缺货
Sempron 3100+	缺货	1055
Sempron 2400+	缺货	515
Sempron 2300+	400	缺货
Sempron 2200+	355	缺货

目前 Intel 与 AMD 的价格走势出现了背道而驰的情况，这主要体现在低端产品方面。Intel 的赛扬 D 近期价格上升，主要是盒装产品。而 AMD 的 Sempron 除了新出的 3100+ 外，其余的产品价格均有下调，最低频率的 2200+ 散装目前只要 355 元，极具杀伤力。

内存市场 涨是现在的事 跌是明天的事

产品名称	报价(元)	涨/跌(元)
现代 256MB DDR333	290	上升 15
现代 256MB DDR400	300	上升 12
KingMax256/512MB DDR333	355/695	上升 25/20
KingMax256/512MB DDR400	355/709	上升 20/27
威刚 256/512MB DDR333	345/650	上升 17/15
威刚 256/512MB DDR400	350/655	上升 10/25
金士顿 256/512MB DDR333	375/665	上升 10/10
金士顿 256/512MB DDR400	380/730	上升 10/23

从月初开始内存的价格就开始缓涨，至截稿之时，各大品牌内存的价格均有 10 元以上的上涨。其中 KingMax 价格上涨幅度比较明显，全系列产品都有 20 元的涨幅。而金士顿就表现得相对稳定一些，只有



◎只要拿宣传单就免费送雪糕

10 元的上涨，仍然与 KingMax 保持着 20 元左右的价格差距。以目前的走势来看，内存的价格有望在读者看到本期杂志时回落。

数码闪存卡 降势已定 注意报价水分

品牌	类型	容量 (MB)	报价 (元)
SanDisk	CF (低速)	128/256/512	168/260/428
	SD (低速)	128/256/512	178/268/530
EagleTec	CF (高速)	128/256/512	175/270/565
	SD (高速)	128/256/512	220/345/780
金士顿	CF (低速)	128/256/512	175/260/455
	SD (低速)	128/256/512	185/280/490
KingMax	CF (高速)	128/256/512	180/280/500
	SD (高速)	128/256/512	190/290/580

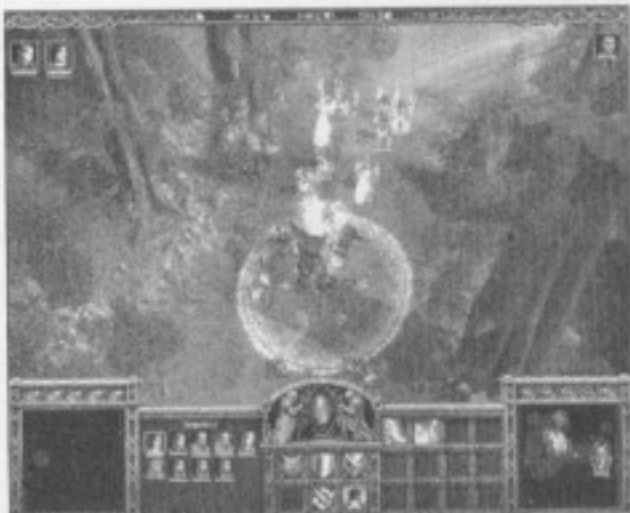
随着数码相机的进一步普及，数码闪存卡的销量飞速上升，也带动了其价格的飞速下降。数码闪存卡的价格从年中就开始出现了大幅下滑的趋势，以前与内存价格几乎持平的价格防线完全被打破，真正做到了 1 元 1MB 甚至更低。尤其是 EagleTec 的 256MB 高速 CF 卡在广州曾经有商家打出 195 元的地狱价，可怜小编几天前还以 2XX 元买了张一模一样的。既然有厂商可以开出这么低的价格，那么这些数码闪存卡的利润是不是很大？据小编了解，报价中仍有一定的杀价空间，至于能杀多少，就要看大家的本事了。要注意的是，目前 SanDisk 的数码闪存卡假货与水货非常多，行外人几乎很难分辨，为此，建议不会

鉴别的朋友不妨考虑别的品牌产品。另外还要注意的是质保问题，目前绝大部分数码闪存卡都有三年或五年的质保期，因各个厂商不同所制定的修/换期限也不同，希望大家购买时问清楚再付款。

幻魔霸主

如果大家对《魔兽3》已经厌倦了，不妨试试这款由EA公司开发的《幻魔霸主》，它会给你一个全新的感受。《幻魔霸主》与《魔兽3》竞争的最大法宝，是将传统的地面与空中的战斗一直扩展到了地下。游戏中不仅有地面和空中的激战，每个种族还拥有一支能够在地下打洞的部队，复杂庞大的地下世界与地面相连，玩家可以通过界面上单独的地下世界地图窗口去指挥地下部队，使用更多的战术。比起以往那些以简单的策略和激烈的对抗为卖点的游戏，《幻魔霸主》的战斗会更倾向于“斗智”，交战双方计谋的碰撞将带给玩家全新的刺激。

游戏的战斗不需要大量操作，对于玩家来说，战略规模的策略以及后勤上的调度会显得更加重要，这一点和传统的《命令与征服》比较相似。《幻魔霸主》画面效果非常出色，山谷里稀薄的雾气，神秘矿石散发出的柔和光辉，墙壁上跳动的火焰都刻画得惟妙惟肖，《幻魔霸主》将是一款可以对抗《魔兽3》的优秀游戏。



酷游体验

CHK

麻醉剂

《麻醉剂》是由NE公司开发的一款比较另类的FPS游戏，可能很多玩家对这个公司并不太熟悉，但是并不妨碍这款游戏的成功。本作和以往的FPS游戏有很大的不同，游戏中玩家所扮演的主角具有一种探知别人内心世界的超能力，通过这种特殊能力提前预知敌人的行动，并对其心理产生影响，从而在战斗中取得先机，这种能力的设定在FPS游戏中还尚未出现过。玩家可以利用这种能力，改变FPS游戏单纯打杀的局面，出现更多策略的应用。



可能是试玩版的缘故，《麻醉剂》的音效比较一般，没什么特别突出的地方，游戏中的音效和音乐部分偏小，对于习惯听声辨位的玩家来说有些吃力。另外由于是德国的公司开发制作，游戏的试玩版也是德文，但我们只须要在游戏安装目录中找到Game.cfg文件，用任意一个文本编辑器打开它，将[“language”>=“DE”改为[“language”>=“EN”，就又回到我们熟悉的英文界面了。

推荐配置

这款4000元的音乐型配置采用了价廉物美的AMD AthlonXP 2000+ CPU和青云KM400A主板。这个配置中所采用的声卡与音箱是配置中的亮点，创新SB LIVE! 5.1声卡虽然是创新声卡中比较旧的型号，但是它目前的价格仅仅只有300多元，并且完全支持AC-3 5.1声道输出和EAX 3.0环境音效，在游戏和DVD播放上都有不俗的表现，是目前中档声卡中相当超值的产品。而漫步者R351T总共由6个音箱构成，拥有5.1声道的输出能力，并且采用了数字音量调节，在声音的层次感和解析力上的表现也很不错，特别是在播放DVD时，可以带来逼真的临场感，与价廉物美的创新声卡配合起来，在音乐欣赏上的表现很令人期待。

配置二：8000 元级		
配件	产品型号	价格（元）
CPU	AMD Athlon 64 3000+ 盒装	1180
主板	磐正 8HDA5J	799
内存	威刚 512MB DDR400	640
硬盘	西数 WD1200JD SATA 120GB 盒装	720
显卡	迪兰恒进镭姬杀手 9600 加强版 256MB	1099
光驱	先锋 16X DVD	255
显示器	梦想家 GAME8	1399
声卡	主板集成	
网卡	主板集成	
音箱	创新 Inspire T7700	1430
机箱电源	大水牛雪狐 A0210（配3C电源）	290
鼠标、键盘	微软光学灵动鲨套装	199
合计	8011 元	

配置一：4000 元级		
配件	产品型号	价格（元）
CPU	AMD AthlonXP 2000+ 盒装	430
主板	青云 KM400A PRO	488
内存	HY 256MB DDR333	290
硬盘	日立 7K250 80GB	505
显卡	主板整合	
网卡	主板整合	
声卡	创新 SB LIVE! 5.1	320
光驱	华硕“静音王” DVD E616P2	265
音箱	漫步者 R351T 5.1 音箱	410
显示器	三星 763HZ	999
鼠标、键盘	多彩光电套装	80
机箱	长城机箱配 ATX-300SEL-P4 静音大师电源	320
合计	4107 元	

AMD Athlon 64 以其不俗的性能成为了目前装机的热门。这款8000元的AMD64实用型配置采用了性价比最好的Athlon 64 3000+ CPU，搭配磐正8HDA5J主板，它采用了K8T800 + 8237芯片组，性能相当稳定，并且提供2个S-ATA接口，可支持SATA Raid 0/1/0 + 1模式，并且集成千兆网卡。特别是它还支持八声道音效，支持同轴传输，配合创新Inspire T7700音箱，可以得到相当不错的环绕音响效果，3D游戏的表现也很出色。此外它还板载了DEBUG侦错LED灯，可以方便用户排除故障。由于K8T800芯片组本身并不支持双通道DDR内存，所以我们选择了单条的512MB DDR400内存，应该能够满足目前的需要。MS2101

硬盘购买正当时

品牌硬盘编号识别全攻略 (上篇)

□云 舞

在我们购买的PC中，硬盘并不占太多价格比例，然而，硬盘在电脑中充当着存储数据的角色，由于数据本身的价值与重要性是无法衡量的，因此硬盘便成为了电脑中的核心配件。

在竞争激烈的今天，硬盘市场分别由“希捷 (Seagate)，日立 (HITACHI)，迈拓 (Maxtor)，西部数据 (Western Digital) 和三星 (Samsung)”等5



◎品种众多的硬盘产品

家厂商所瓜分。由于其生产的厂商不同，而且随着硬盘不断推陈出新，所以弄得编号比较复杂难记。我们作为DIYer，在选购硬盘的时候通常都会注意到了其容量大小、转速以及缓存等主要参数，但是，这些参数在硬盘上并没有很明显的标识，而且这些重要参数只是利用一串特定的数字符号等所谓的编号来表示，因此要想正确认识硬盘，了解硬盘的性能确实不是一件容易的事，造成很多DIYer便成了无良JS的刀下亡魂。下面，笔者就以市场上的主流硬盘产品来为大家介绍一下各厂家的硬盘编号规律。

一、希捷 (Seagate) 硬盘型号识别方法

希捷科技公司 (Seagate Technology) 是有名的磁盘驱动器，磁盘和读写磁头生产厂家，该公司是一直是IBM，COMPAQ，SONY等业界大户的硬盘供应商。希捷是最早进入中国市场的硬盘品牌之一，在SCSI市场也有相当重要的地位。3D防护技术和SoftSonic降噪技术是希捷产品的特色技术，用于提高产品的安全性和降低工作噪音。在主流桌面市场，希捷酷鱼系列较受关注，此系列产品拥有平稳的整体性能，市场认知度较高。由于希捷采用了多家代理并行的扁平化销售渠道，零售价格也较有优势。

Seagate硬盘的编号比较简单，其识别方法为：“ST+硬盘尺寸+容量+主标识+副标识+接口类型”。

简单的表示形式为：ST“X，XXXX，XX，XXX”，也就是说其硬盘编号主要可以分为三部分。

首先，“ST”代表的是“Seagate”，也就是说希捷公司的产品。

然后第一部分的“X”是表示其硬盘外形和尺寸。“1”表示3.5英寸，厚度为41mm的全高硬盘；“3”表示3.5英寸，厚度为25mm的半高硬盘；“4”表示5.25英寸，厚度为82mm的硬盘；“5”表示尺寸为3.5英寸，厚度为19mm的硬盘；“9”表示为尺寸2.5英寸的硬盘。

第二部分的四个“X”是表示硬盘的容量，通常由3到4位数字组成，单位是GB。如：“1600”就是表示这硬盘的容量为160GB，而“400”或者“800”就表示其容量为40GB或者80GB了。

第三部分的两个“X”为硬盘标志，由主标志和副标志所组成。前一个数字是主标志，在Seagate的IDE硬盘中都是指硬盘的碟片数，如数字“2”则表示该硬盘采用了2张盘片。而在Seagate的SCSI硬盘中，其主标识则是指硬盘的转速了。有了主标识当然就会有副标识了，而后一个数字就是副标识。它是只有当主标识相同或者无效时，副标识才有意义。它一般代表硬盘的性能和代数，当数字越大，表示的代数越高，性能越好，此款硬盘也就越新。

我们以Seagate酷鱼硬盘“ST3160023AS”为例子，通过前面讲的编号知识我们可以知道该硬盘是希捷公司生产的3.5英寸厚度为25mm的半高硬盘，其采用2张硬盘盘片，总容量是160GB的Serial ATA150。另



◎以ST3160023AS为例子

外，如果你看到硬盘上印刷着“7200.7”等字符的，就说明这是希捷新推出的单碟容量80GB的硬盘系列；看到“Barracuda 7200.7 Plus”等字符，表示这个系列的产品是采用8MB缓存，Serial ATA 150接口或者Ultra ATA 100接口的高端产品。

二、日立 (HITACHI) 硬盘型号识别方法

自从日立合并了IBM的硬盘部门后，日立便继承了IBM的硬盘技术。众所周知的是IBM公司算是全球存储器的龙头老大，历史上的许多项突破性存储器

技术全是出于IBM公司，如最典型的现代硬盘（即“温氏”硬盘）的雏形就是IBM公司研发的，当然后来得到广泛使用的“MR（磁阻）”，“GMR（巨磁阻）”磁头，还有著名的“Pixie Dust（仙尘）”技术也是IBM公司研发的。当前日立硬盘有180GXP和7K250两个系列，所以要辨别其编号比较复杂。

1. 180GXP 系列型号识别

180GXP系列沿用了IBM硬盘编号。其识别方法为：“IC+盘片尺寸+硬盘高度+容量+接口类型+系列型号+转速+缓存容量”。简单的表示形式为：IC“XX，X，XXX，XX，XX，XX-X”，其硬盘编号可以分为七部分。

首先，“IC”表示的是IBM公司的产品。

第一部分的两个“X”表示的是硬盘的外形和尺寸。“35”表示3.5英寸（88.9mm），“25”表示2.5英寸（63.5mm）的硬盘产品。

第二部分的“X”是表示硬盘的高度。“L”代表1英寸（25.4mm），“T”代表0.49英寸（12.5mm），“N”代表0.37英寸（9.5mm）的硬盘产品。

第三部分的三个“X”表示的是硬盘的容量，单位是GB。如“180”就是表示该硬盘的容量为180GB，“080”等就是80GB了。

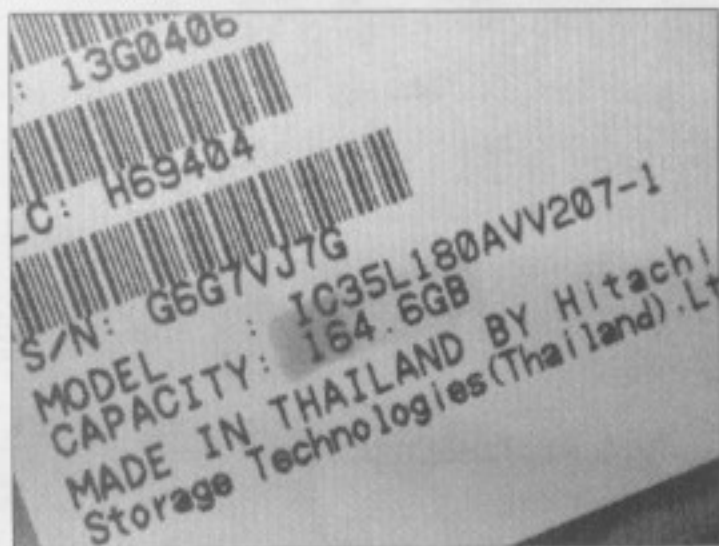
第四部分的两个“X”表示的是硬盘接口的类型（比如“AV”表示为ATA接口、“XC”表示为Ultra320 SCSI 80-pin SCA的接口）。

第五部分的两个“X”表示硬盘产品系列的型号。其“ER”表示Deskstar 60GXP系列，“VA”表示Deskstar 120GXP系列，“V2”表示Deskstar 180GXP系列。

第六部分的两个“X”表示为硬盘的转速，单位是RPM/分。其“04”表示为4200 RPM/分，“05”表示为5400 RPM/分，“07”表示为7200 RPM/分，“10”表示为10000 RPM/分，“15”表示为15000 RPM/分。

第七部分的“X”表示着硬盘缓存的容量，从Deskstar 180GXP开始启用。“0”表示为2MB缓存，“1”表示为8MB缓存。值得一提的是，其中使用一个盘片的60GB产品缓存为2MB，使用两个盘片的80GB和120GB产品缓存有2MB和8MB两种，使用三个盘片的180GB产品缓存都为8MB，购买时要注意区分。

笔者以“IC35L180AVV207-1”这个编号为例，我们通过编号可以知道该硬盘是IBM公司生产的3.5英寸，高1英寸的硬盘，其总容量为60GB，采用Ultra



©以C35L180AVV207-1为例子

ATA接口，为Deskstar 180GXP系列的产品，转速是7200 RPM/分，有着8MB的缓存。

2. 7K250 系列型号识别

日立的7K250系列是继Deskstar 180GXP推出后的新品。其性能比早期的产品更出色，但是硬盘编号也发生了变化，造成了混乱。下面我们也来为大家介绍一下日立7K250系列的硬盘编号规律。

7K250系列的编号标注形式为“HDS+转速+系列的容量+该产品容量+产品系列代码+硬盘高度+接口类型+缓存”。简单的表示为：HDS“XX，XX，XX，X，X，XX，X，X”，硬盘编号也可以分为八个部分。

首先，“HDS”表示为日立（HITACHI）的Deskstar系列硬盘产品。

第一部分的两个“X”表示硬盘的转速。如果其标注为“42”，“54”，“72”，“10”，“15”等的话，那么这个硬盘的转速分别为4200 RPM/分，5400 RPM/分，7200 RPM/分，10000 RPM/分，15000 RPM/分。

第二部分的两个“X”表示的是该产品系列的容量，单位为GB。“25”就表示该产品最大容量为250GB。

第三部分的两个“X”表示为硬盘容量，单位有GB或者10GB。例如“80”就表示80GB，“25”就表示250GB。

第四部分的“X”表示硬盘的代数。现在所有7K250系列都是字母“V”。

第五部分的“X”表示硬盘的高度。这里和上面的IBM编号是一样的。

第六部分的两个“X”表示硬盘的接口类型，有“AT”和“ST”。其分别代表为Ultra ATA100接口和Serial ATA150接口。

第七部分的“X”表示硬盘缓存的容量，有数字“2”和“8”。其分别代表为2MB缓存和8MB缓存的硬盘产品。

第八部分的“X”是硬盘的保留值，目前暂时为数字“0”。

我们以日立7K250系列“HDS722525VLAT80”的硬盘编号来做例子，我们可以知道其属于7200 RPM/分，最大容量为250GB的硬盘，高1英寸，采用的是Ultra ATA100接口并拥有8MB缓存。

三、迈拓（Maxtor）硬盘型号识别方法

迈拓（Maxtor）在2001年由于并购了昆腾而名噪一时。以前该公司的产品也覆盖了IDE与SCSI两个方面，但由于SCSI方面的产品缺乏竞争力而最终放弃了这个高端市场从而主攻IDE硬盘。因为主要精力都集中在IDE硬盘领域，所以迈拓在桌面硬盘零售市场一度创造辉煌，亦因此其在零售硬盘市场的影响力比较大，产品口碑也较十分不错。

以前Maxtor硬盘一直采用7位的编号，但从金钻



◎以HDS722525VLAT80为例子

系列Diamondmax Plus9开始，其硬盘编号变成了13个了。不过，对我们识别硬盘最有用的还是前面的7位编号。迈拓编号多为“系列号+此系列硬盘最大容量+首位+容量+接口类型+碟头数”，我们将其简单表示为“XX,XXX,X,X”四个部分。

第一部分的两个“X”表示产品系列和型号。

“3”为40GB或以下，“9”为40GB以上，此系列为星钻一代

“2R”表示为Fireball 531DX 美钻一代

“2B”表示为Fireball 541DX 美钻二代

“2F”表示为Fireball 3

“4W”表示为Diamondmax 536DX 星钻二代

“4D”，“4K”，“4G”都表示为Diamondmax 540X

星钻三代

“4R”表示为Diamondmax 16 星钻四代

“5T”表示为Diamondmax Plus60 金钻六代

“6L”表示为Diamondmax Plus D740X 金钻七代

“6E”表示为Diamondmax Plus8

“6Y”表示为Diamondmax Plus9

第二部分的三个“X”表示容量，单位是GB。例如“080”或者“200”就分别表示为80GB或者200GB。

第三部分的“X”表示缓存容量、接口及主轴马

达类型。

“D”表示为Utral ATA/33

“U”表示为Utral ATA/66

“H”表示为Ultra ATA100 接口，2MB 缓存

“J”表示为Ultra ATA133 接口，2MB 缓存并使用滚珠轴承马达 (Ball Bearing Motor)

“L”表示为Ultra ATA133 接口，2MB 缓存并使用液态轴承马达 (Fluid Dynamic Bearing Motor)

“P”表示为Ultra ATA133 接口，8MB 缓存并使用液态轴承马达，

“M”表示为Serial ATA150 接口，8MB 缓存并使用液态轴承马达。

第四部分的“X”表示使用的磁头数，也就是记录面数量，由此也能可以凭着“硬盘单碟容量 = $2 \times$ 硬盘总容量 / 磁头数”这个公式来推算出单碟容量。不过，金钻系列的Diamondmax Plus9开始，该数字变成了“0”，但是我们知道金钻系列的Diamondmax Plus9都是单碟容量80GB的产品，所以这里的变化对我们辨识并不影响。



◎以Diamondmax Plus9编号“6Y200M006500A”为例子

我们以金钻系列的Diamondmax Plus9编号“6Y200M006500A”的硬盘作例子，我们已经知道这个编号前7位才是对我们有用，所以我们可以看出该硬盘容量是200GB，采用Serial ATA150接口，拥有8MB缓存并使用液态轴承马达。MS2102

“竞拍龙虎斗 · 奖品到我家”

智慧 + 运气 = 唯一最低价格购买松下 GS15 数码摄像机

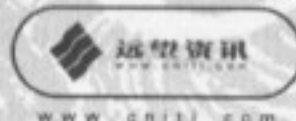
➔ **第五期活动奖品** 松下 GS15 数码摄像机 —— 市场价 3900 元
采用 1/6 英寸 80 万像素 CCD，具有 24 倍光学变焦及 800 倍数码变焦性能，而 1.3 秒快速启动功能将使您捕捉到转瞬即逝的精彩瞬间。其变焦麦克风设计更利于拍摄者捕捉与拍摄画面相匹配的声音。

例如：发送 163.8 到 57575333(移动)或 97575333(联通)。本次活动于 2004 年 11 月 1 日零点开始，直至 11 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！查询您未被他人重复的竞价记录请发送 R 到 57575333(移动)或 97575333(联通)。

每次拍卖活动结束后，所有参与者的竞买价格中将产生无重复的最低价格(即独一无二的最低竞价)，其出价者即是本次活动的中奖者！该中奖者凭中拍手机之本月缴费发票及中拍付款办理领奖事宜。

本活动每次竞价收费 1.0 元，接收通知 0.2 元/条。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/>



还我清白

电脑清洁装备

大扫描

□刀刀棋

对于电脑来说，速度已经不再是唯一追求的目的，电脑散热和电脑噪音成为目前需要解决的两大焦点问题。噪音的来源，很大程度是因为灰尘，电脑使用一段时间后，风扇灰尘积累太多，增大了摩擦，于是便产生噪音。主板上如果太脏，会因静电原因烧坏主板元件，显示器、键盘鼠标就更不用说了，因此，对电脑的清洁是非常重要的。今天，就让我们来了解一下电脑的清洁所用各种装备。

一般来说，清理电脑需要用到：小毛刷、皮老虎、吸尘器、抹布、无水酒精、橡皮擦、电吹风、脱脂棉球、钟表起子、镊子、回形针、清洁膏、钟表油(或缝纫机油)等，有的工具我们可以去电脑市场买，而有的则可以就地取材，比如家里有表起子、镊子等工具，还有的可以根据个人情况去商店购买。



一、大毛刷、小毛刷

在清理电脑时，我们需要用到大毛刷和小毛刷，一般来说，这两类工具可以在电子市场买到，而且基本上都是以大毛刷和小毛刷二合一的产品为主，其价格一般在20元左右(图1)。如果找不到二合一的产品，也可以单独购买，其价格核算起来也差不多20元左右。

购买须知

为了防止静电对电脑的伤害，应购买使用天然材料制成的毛刷，禁用塑料毛刷，而且天然材料制成的毛刷还不会掉毛。

使用须知

用小毛刷清理灰尘时，应该顺便观察元件引脚有无虚焊和潮湿的现象，元器件是否有变形、变色或漏液。大毛刷方便清扫大面积的灰尘，如板卡背部、机箱面板等；小毛刷便于细部的清洁，比如大规模集成电路、元器件等引脚处。

二、皮老虎、吸尘器、电吹风

经过毛刷清理后，板卡类配件很细微的地方并没有完全清理干净，而皮老虎(学名：皮风器)的作用就是吹掉缝隙和角落里的灰尘(图2)。它是采用橡皮做的可以去普通的大型商品超市买到，价格便宜，10元~20元不等。



目前在电脑市场也能看到一些采用USB接口的吸尘器(图3)，价格大概50元左右，这类工具可直接插入电脑USB接口使用，打开开关就可以吸除电脑键盘间不易处理的灰尘，但该工具必须开机后才能使用，因此也只适合部分外设灰尘的清洁，不过效果却非常明显。



电吹风也是用来清理灰尘的，只不过它比较适合大面积部位的粗略清洁，比如显卡非常脏，首先用电吹风对其大致吹一遍，然后拆开显卡风扇，然后再用别的细微工具(如皮老虎)对局部进行清理，用它来清理风扇或电源里的灰尘最好不过。

购买须知

电吹风我们比较常见，就是我们平时在理发店看到

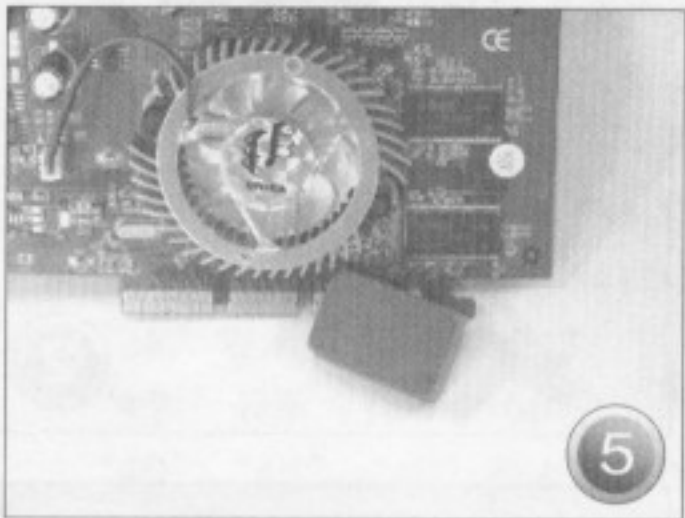
的那种（图4），在一般的商场或超市都可以买到。如果仅仅用来清洁电脑，建议购买那种朔料材料的小吹风机，其价格在30元左右。



使用须知

由于电吹风可以发热风，对于配件受潮的情况，可用电吹风对配件进行干燥后再使用。须要注意，用电吹风清理具有电容等元件的板卡类配件时，一定不要开热风，而且电吹风口距离配件不能太近，避免损坏电容。

三、无水酒精、橡皮擦、棉签



对于配件上的接插头、座、槽、板卡金手指部分的清洁，我们可以用棉签沾上无水酒精进行擦拭，也可以用橡皮擦清洁金手指（图5）。无水

酒精我们很容易买到，大概2元一大瓶，橡皮擦就是小学生用来擦错字的那种，棉签在药店可以买到，1元一大包，用上半年也没问题。

购买须知

购买清洁金手指的橡皮擦时，不要买那种含有细沙粒的黑色橡皮擦，因为那种橡皮擦容易磨损金手指，造成以后板卡接触不良。

使用须知

用电吹风粗略清理风扇后，再棉签用来仔细清理，效果会非常理想，当然清洁风扇时不能沾酒精了。清理完毕后，在风扇轴处点少量钟表油或缝纫机油加加强润滑，减少风扇工作的噪音。



干擦布可以用来清理硬盘、DVD光驱等表面的灰尘。抹布最好用棉的，并且不能掉毛。可以去商场买那种给DV、DC或电脑显示器擦屏幕的专用擦布，价格12元左右（图6）。

四、清洁膏、镜头试纸、电脑保洁纸巾

对于键盘表面、CRT显示器外壳、机箱外壳等有污垢的地方，就要使用清洁膏来清理。这类清洁膏价格在8元左右，并且大部分采用了圆形桶装（图7）。一般配有一个海绵的擦试工具，使用时在这个海绵上涂上清洁膏即可。当然，你也可以购买喷射型的清洁剂，价格10元左右，但喷射后还须要使用干净柔软的布擦干，具体使用方法大家可看产品说明。



购买须知

在购买时清洁膏或清洁剂时，须要注意是否符合这几点要求：要选择中性、不磨损、不残留无机盐类清洁剂；不含酒精醇、氨酸清洁剂；不破坏多层膜表面涂装的清洁剂。

显示器屏幕的清洁，是平时做得最多的工作，一般可直接使用电脑保洁纸巾清洁，或清洁剂配合镜头擦拭纸使用也可以。对于LCD显示器，最好使用LCD专用的擦布（图8）。对于CRT显示器，可以使用桶装的保洁纸巾（图9），这类产品的价格大概15元左右，配合电脑屏幕清洁液，能够达到非常好的效果。



使用须知

使用清洁膏清洁电脑表面后，电脑表面会残留一些清洁膏，容易吸附灰尘，还须要使用拧干的擦布再清洁一遍，将残留的清洁膏擦干净，电脑的表面才不容意粘上灰尘。

总结

要保证电脑稳定工作，延长配件的使用寿命，电脑的内部和外部就都须要经常清理，上述提到的工具价格都不贵，也很容易买到，大家应该准备齐全，时常保持自己爱机的清洁卫生。MS2103



240 页超值图书
定价: 22 元

《在线技术》2004 年特辑——《网管员实用宝典》

熟读“兵法”，才能统帅“全军”——专为网络管理员量身定做的“兵法全书”

★常用网络产品大赏

交换机 / 集线器 / 路由器 / 网卡 / 网线 /
无线 AP / 压线钳 / 墙座模块 / 网络测试仪器 /
打印服务器

★精品网络家装 DIY

家庭常规网络架设 / 家庭网络远程安防
功能实现 / 家庭多媒体网络功能实现 / 家庭
Internet 上网方式选择

★大中型网络组网方案荟萃

网络设计规划 / 网络硬件选择及布设 /
网络服务器选择 / 服务器软件选择、使用 /

网络运行后续维护

★网管安全检测全攻略

黑客攻击手段大曝光 / Windows 下的安全问题 / Linux 下的安全问题

★网络认证考试汇编

网络硬件篇 / 网络软件篇 / 数据库篇 / 信息
安全篇 / 软件开发篇 / 综合布线篇 / 国家认证篇

★网络速查表

网络硬件术语速查 / 网络术语速查表 / 各
地 ADSL ATM 参数速查表 / 路由器等网络产品登
录用户名密码速查表 / 常用网络命令速查

家庭安防之远程监控

哪些家庭需要远程监控

目前，远程监控的需求正不断增长。在国外，家庭的远程监控需要主要在于防盗、监护和特殊应用。

防盗：现在很多家庭对家居防盗提出了很高的要求，除了基本的防盗装置和报警设备之外，还需要能够对移动物体进行监控和取证。在一些高级住宅里，摄像头和宽带线路逐步普及，为远程监控提供了条件。

监护：家居有小孩或者老人需要照顾，工作在外，很多时候需要对家中情况进行了解，远程监控提供了一个很好的解决途径。

特殊应用：因为特殊的需求引起的，如监视居住等。

安装与设置

这里就以 IS-W500 网络摄像机为主，向大家介绍一下如何在家庭中构建远程安防系统。

IS-W500 网络摄像机使用高级 MPEG-4 影像压缩技术，摄影机内置高级处理器，可以即时将影像数字化，并通过 MPEG-4 技术将其压缩。它的高级压缩功能大大减低了对网络带宽的需求。由于它的即插即用功能，使得网络管理员或系统操作员在几分钟内能够完成网络的设置。

1. 安装

首先，在需要监控的房间中，选择一个能全面看到被监控范围的位置，将网络摄像机安装在相应的位置上就行了。IS-W500 配有支架、底座，及固定用的螺丝。

装配好支架跟底座后，把它放在你要放置的地方。支架有三个接头，使用时能把摄影机装配在墙上或天花板上。需要注意的是，安装网络摄像机时一定要解决电源和网络问题，如果采用无线方式连接，只需要解决电源问题就行了。

IS-W500 的初始安装必须通过捆绑安装压缩工具，在开始安装之前，必须确定以下几点：

(1) 计算机可以与 IS-W500 建立物理连接，它们必须是直接连接的或是在同一个网段上的连接。也就是说，计算机必须配置 IP 地址跟子网掩码 (192.168.0.x 网段)，例如：IP 地址为 192.168.0.2，子网掩码为 255.255.255.0。

(2) 网络摄像机必须安装以及通电。

(3) 如果网络摄像机的默认 IP 地址 (192.168.0.20) 已经被别的设备使用了，则别的设备必须关闭，直到网络摄像机设置了新的 IP 地址。

2. 设置过程

第一步，把光盘插入光驱，启动自动播放程序后，弹出目录窗口。

…… (版面有限，精彩过程详见书中)

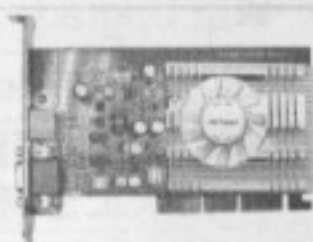
登录远望 eShop，享受购物便捷与实惠

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

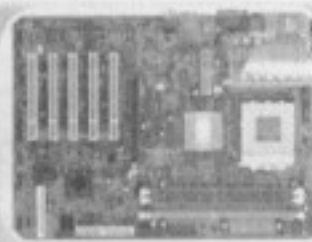
“金”“玉”满堂大行动

Book 远望图书 Jetway 捷波
(2004 年 11 月部分奖品)



Jetway 坚鸟 96 移动显卡

- 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) 63531351 订购电话: (023) 63521711

THX FOR UR READING

世界在我手中变得更美丽

全彩印刷，制作精美，表现力强
按需分类，配合实例图片，更易吸收
适合各类摄影爱好者、专业摄影者、初级用户等
附赠大量软件及视频教学，方便实惠，现学现用

远望资讯 **Book**
www.cbook.com.cn

○ 后期处理“预备役”
○ 拿什么拯救你，我的数码照片
○ 数码照片后期应用
○ 数码照片打印与冲印

○ 数码照片的初步调整
○ 数码照片进阶处理
○ 电子相册的制作
○ 制作照片光盘

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

232页全彩图书+多媒体光盘 定价 **32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

远望资讯提醒：登录www.cnit.com.cn即可在线购买，享受轻松便捷的网络购物
同时提供读者服务部（免费咨询）订购：（400013）重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部 电话：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。

13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像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——这可谓是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》2004年第21期精彩看点

寻找 Celeron D 的最佳搭档

34款中低档主板大测试

Celeron D 处理器凭借着 90 纳米制程的 Prescott 核心，更大容量的一级、二级缓存以及超强的可超频性，在性价比方面非常引人注目。不过，市场上可以与之搭配的配套主板也是琳琅满目，究竟怎样的主板才是适合它的最佳搭档呢？我们的测试会带给你答案。

完美声音与强大采样功能的结合

E-MU Emulator X Studio

Emulator X Studio 是一个完整整合了 18 进 20 出 I/O 接口、同步器接口和硬件效果加速器的桌面采样系统，它拥有 24bit/192kHz 的最高音频处理能力和 120dB 的超高信噪比，这款令人“敬畏”的产品来自于拥有 30 年采样器、合成器制造经验的 E-MU 公司。现在您可以用非常低廉的价格买到这套专业的音频音乐处理设备，而在过去类似的设备需要至少两万元以上。

兼容并蓄
华擎 Upgrade 系列主板抢先报道
DIY 自己的 Media Center PC
透过我们的眼睛，看到“明天”的芯
65 纳米工艺制程
超炫影音中心自己造

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



远望资讯 新潮电子 CBook

www.cbook.com.cn

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



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，誓做精明买家
- 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元换书券，
并有机会抽取捷波
主板、显卡

远望资讯提醒：登录 www.cniti.com 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

远望图书

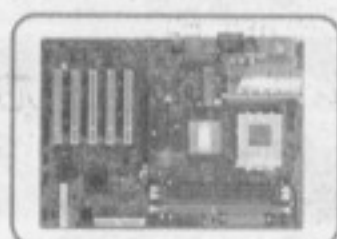
2004“金”“玉”满堂大行动

“金”“玉”满堂大行动之一——送“金”

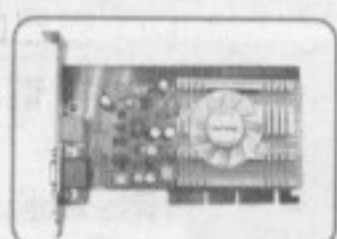
读者可凭2004年出版的远望图书内精美书签中的换书券等额或超额换书券兑换远望图书。兑换远望图书的读者还可直接参加当月超值礼品抽奖活动。
兑换方式：将足额的换书券寄至“远望资讯出版事业部”，即可获得等价图书。

“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



Jetway 坚鸟96移动显卡
采用ATI Mobility Radeon芯片，核心频率325MHz，显存频率440MHz

11月部分奖品设置

产品型号	数量	单价（元）
捷波魔冻A350DMS主板	1	799
捷波魔冻KT880	2	499
Jetway 坚鸟96移动显卡	5	680

捷锐资讯网址：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

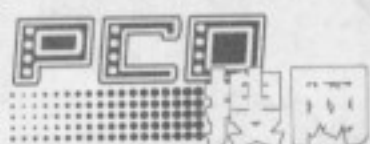
Jetway 捷波 **CBook 远望图书**

网络咖啡屋屋主：Nancy

镜头1：大假后，听觉对闹钟失灵，早上常常在自然醒后，迅速抓起手机瞄一眼时间，再用3秒钟来确定需要怎样的行事速度，才能在8:30前出现在打卡机前。

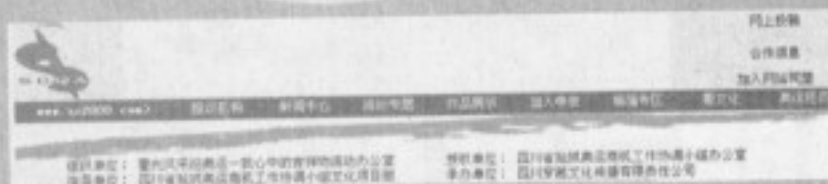
镜头2：QQ出了新版，增加了在线时长计算功能，一时间太阳月亮星星成为热门话题。为了追逐心中的太阳，整个编辑部刮起挂机风，风级12。Nancy的QQ里在线人数顿时爆满。

镜头3：同事小音去看了华仔演唱会后，在msn签名里写：我想昨晚是那个男人离我最近的时刻了。Nancy心头阵痛：就在演唱会开始的两个小时前，有朋友说可以给偶一张680的门票，结果因为某种原因没去成。害得整个晚上“吐血”不止。



北京2008年奥运会的吉祥物花落谁家？自去年8月北京2008年奥运会会徽“中国印”揭晓后，奥运吉祥物的产生就成为举世瞩目的热点。尽管北京奥运会吉祥物明年上半年才正式产生，但一些热心民众早已积极参与到了“申吉”活动中，纷纷推举他们心目中的奥运吉祥物。

奥运吉祥物 你选谁



大熊猫

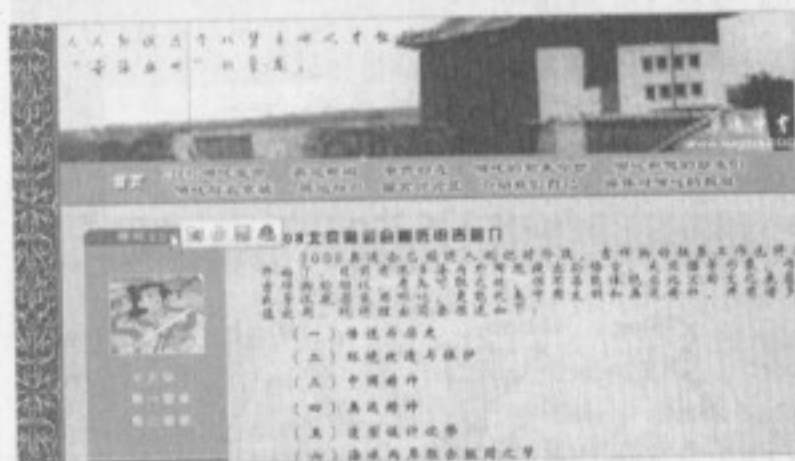
<http://www.sc2008.com>

作为“吉祥物第一候选人”的大熊猫，在面向海内外人士的“海峡两岸共推奥运吉祥物”网站投票中，票数居高不下。提交者四川政府指出对大熊猫的关爱反映了人类对世界和平与绿色生态的祈求，是奥运会价值理念最合适的形象代表。把大熊猫作为北京奥运会吉祥物最能代表中华民族几千年的文明和世界人民的共同心愿，更可突出奥运精神的人文关怀。大熊猫能否笑到最后，我们拭目以待。

藏羚羊

<http://www.tibet.cn/ad/qm/introduce.htm>

藏羚羊生活在海拔4700米至5000米的青藏高原，挑战生命极限，征服严酷的自然环境，在生命禁区，繁衍生存和发展，是力量的象征。它们不但特别能吃苦、特别能忍耐，而且性情温顺，从不伤害任何人或任何动物，又是和平的象征。被誉为世界屋脊的青藏高原，比海平面缺氧60%，但藏羚羊奔跑速度每小时可达70~100公里。它还是高速度的象征。从这些意义上讲，藏羚羊非常符合“更快、更高、更强”的奥运精神，也符合“绿色奥运”的理念。



哪吒 2008

<http://www.nezha2008.com>

向奥组委推举哪吒作为2008吉祥物的是首都师范大学的两个大学生。他们认为呼声甚众的美猴王以及大熊猫，有其可取之处，但他们通过对北京历史的研究，发现哪吒更能体现北京的文化底蕴。北京城建的传说与八臂哪吒有着悠久的历史渊源。相对于提请美猴王、大熊猫、藏羚羊的各地政府，两个普通大学生的力量似乎势单力薄，但越来越多参与到韩鹏和喻晓“申吉”队伍中的人给予了他们极大的鼓励。

美猴王 2008

www.monkeyking2008.com

源于《西游记》中的经典人物形象，花果山水帘洞的美猴王，曾是中国一代代人童年时的偶像。由江苏连云港市推荐的申吉物，颇被看好。网民大都把赞同的票投向了神通广大的美猴王。网络上美猴王夺标呼声日涨。美猴王2008是由连云港市开通的美猴王申吉官方网站。简洁的页面带给你美猴王的故事，以及连云港人民为奥运吉祥物付出的热情。





双模手机刮起世界风

□整理自 / 新浪

在联通正式推出“世界风”双模服务时，新浪组织了大型在线调查，调查分用户消费、发展前景以及综合性调查三大部分。一星期就有超过13000人参加，可见人们对双模服务的关注。调查结果显示：资费以及成本是广大用户最为关注的问题。



双模服务用户调查

共有 **5410** 人参加

你是否知道什么是双模手机？

选项	比例	票数
1 听说过	54.21%	2931
2 非常了解	36.90%	1995
3 一点都不知道	8.90%	481

你是否需要这种双模服务？

选项	比例	票数
4 可以考虑试试	54.79%	2966
5 肯定需要啊	28.41%	1538
6 没用	16.79%	909

你最关心双模服务的哪一个方面？

选项	比例	票数
7 终端价格	36.31%	2063
8 双模的稳定性	31.26%	1776
9 涉及到的服务价格	29.73%	1689
10 其他方面	2.71%	154

你可以接受的终端价格为？

选项	比例	票数
11 2000 以下	58.11%	3211
12 2000~4000 之间	37.17%	2054
13 4000 元左右	4.72%	261

联通的双模前景

共有 **3326** 人参加

你认为双模服务对联通目前而言？

选项	比例	票数
1 明智之举	57.13%	1878
2 没太大作用	26.65%	876
3 说不好	16.22%	533

你认为双模为联通带来的最大好处？

选项	比例	票数
4 发展高端用户	38.44%	1237
5 增加数据收入	25.82%	831
6 留出高端潜在用户	23.93%	770
7 其他方面	11.81%	380

你认为联通双模成败的关键是？

选项	比例	票数
8 终端价格及数量	38.44%	1246
9 网络服务的稳定性	37.64%	1220
10 相应的服务价格	22.18%	719
11 其他方面	1.73%	56

你认为双模服务的存在时限会？

选项	比例	票数
12 只是一定时期的产物	61.47%	1994
13 肯定会永远存在	28.88%	937
14 不太清楚	9.65%	313

双模服务综合调查

共有 **3845** 人参加

你现在同时拥有几个号码(包括小灵通)？

选项	比例	票数
1 俩	43.07%	1582
2 就1个	35.72%	1312
3 3个或更多	21.21%	779

你对下列双模服务哪个更感兴趣？

选项	比例	票数
4 GSM & CDMA 双模	49.45%	1849

5 一卡多号类(类双模)	23.48%	878
6 小灵通双模	23.35%	873
7 其他形式	3.72%	139

你认为双模最大的好处应该是？

选项	比例	票数
8 降低资费	50.18%	1820
9 提供更多服务	44.44%	1612
10 其他方面	5.38%	195



双模手机乘上“世界风”——你“世界风”了吗？ WL2102

最具人气汽车色彩

□整理自 / 新浪

共有 **2843** 人参加



如果您买车您会选择什么颜色？

选项	比例	票数
D 银色	25.79%	1472
B 黑	16.54%	944
C 白	13.09%	747
A 红	11.00%	628
J 浅蓝/亮蓝	7.80%	45
E 深绿/墨绿	6.15%	351
I 深蓝	6.06%	346
H 金色/米色	4.78%	273
G 明黄	3.35%	191
K 灰	2.79%	159
F 浅绿	1.73%	99
L 其他颜色	0.91%	52



要性能更要外观，好“色”无罪 WL2103

期望“身价”

□整理自 / 新浪

共有 **67545** 人参加

作为应届毕业生，工作后的薪酬预期是多少？

选项	比例	票数
1 1000~1999 元	44.37%	29970
2 2000~2999 元	25.02%	16901
3 4000 以上	11.61%	7842
4 3000~3999 元	10.61%	7165
5 0~999 元	8.39%	5667



2005 届毕业生：我为“买身契”狂！ WL2104



光荣与梦想 大航海时代

□王新禧

天空与海洋依旧泛着同一种颜色，海风依旧拨弄着每一个水手的心，海水从每一个水手的心间流过。曾几何时，那可爱的海洋随时会将每一个人埋葬。然而，无须顾虑太多，每一个将自己交给大海的人，想的只有：我是海的，海是我的！为了梦想，为了财富，扬帆起航。向着茫茫大海，向着未知的远方，前进！我来了，大航海时代！

主题吧

大航海时代 历史的风帆

史学家们通常把1415年葡萄牙航海家亨利王子攻占休达港，到1763年英国确立“日不落帝国”的海上霸主地位这段历史时期称为“大航海时代”！探索、冒险、战争、血与火、财富与荣耀，交织成一幕幕震撼人心的历史场景，构成了一个充满着豪迈与贪欲、混杂着鲜血与激情、交错着人性光辉与权谋黑暗的大时代！

为大航海时代打头阵的是葡萄

牙人。1415年，葡萄牙亨利王子占领了非洲最西端的休达，拉开了大航海时代的帷幕。随后，继续将势力扩张至马德拉群岛、亚速尔群岛，以及大西洋上的诸多岛屿，并进行非洲的探险。

打通印度航线后，1510年阿尔布魁克率领葡萄牙武装舰队占领了印度的果阿，次年又征服了马来西亚的马六甲，强占了这个中国明朝“敕封国”的领土，以这里作为入侵中国沿海的前哨。1515年，霍尔木兹也沦入其手。至此，葡萄牙横跨半个地球的东方殖民帝国终于建立起来了。

另一方面，西班牙紧随葡萄牙全力投入航海扩张。1492年，受西班牙资助的哥伦布发现了新大陆。他的“发现”虽然没有马上给西班牙带来明显的收益，但接踵而至的冒险者科尔特斯、皮萨罗等人从美洲攫取了无数金银财宝，西班牙在欧

洲诸国中迅速崛起。然而，葡萄牙和西班牙并没有繁荣多久。由于统治者极权专制，导致国内生产力被严重压制。在血腥中巩固的封建王权，严重阻挠了民间和城镇的早期资本主义萌芽。一起又一次的起义，更耗尽了西班牙本国及美洲殖民地历年的税收。腐败的溃疡渐渐毁掉了西班牙帝国，大航海时代的主导权逐渐地转到了其他欧洲国家手上。

英国与荷兰相继崛起，替代了葡萄牙与西班牙的位置。号称“海上马车夫”的荷兰人凭着海运和对



外贸易发达致富，而英国则依靠“黑吃黑”的海上私掠舰队起家。紧接着英荷、英法争霸，风云变幻中英国取得了最终胜利，从而确立了其全球海上霸主的地位。“日不落帝国”建立，米字旗飘扬在全世界各大洲上，英国成为亘古未有的海洋殖民帝国。大航海时代宣告结束！

游波戏浪 大航海游戏珍藏

大航海时代，充满了激情，充满了创造，令人向往。反映这一波澜壮阔的历史时期的游戏作品，主要有以下三大类。

1. 冒险开拓

代表作非《大航海时代》系列莫属。自1990年推出《大航海时代1》以来，该系列已经陆续推出了四代，其中尤以《大航海时代2》堪称经典中的经典。

该系列成功地将地理、历史、宗教、战争、文化、经济、政治甚至人性等因素有机地结合在游戏中，对于当时欧洲殖民扩张与殖民贸易有着详尽的勾勒，诸如签订契约，独占贸易港，建立贸易航路，四处探险发现遗迹、财宝、特产等，无不折射出那个年代特有的真实背景。

2. 贸易

开辟海洋贸易航线，是大航海时代最重要的目的之一。《大航海家》系列、《海商王》系列就是这一

纪海盗文化盛行的加勒比海域与墨西哥湾。玩家的任务是在这令人目眩神迷与迷失自我的诡谲多变海域中进行海上贸易，重温那段充满矛盾与冲突的黄金时代。

3. 海战

在波诡云谲的多变海域，海战是无法避免的挑战。为了黄金、荣誉、声望和制海权，你时刻都要准



备着战斗！《海上霸主》、《航海舰队》等游戏就是以侧重反映海战而知名的航海游戏。

当然，以上主题在每一款大航海游戏中都互有交错，只是各自的侧重点有所不同。如今，大航海题材也正成为网络游戏所关注的对象，其中的热门作品包括日本的《大航海时代ONLINE》、美俄合作的《烈焰洋海盗》、国产的《航海世纪》等。

惊涛魅影 大航海电影纵览

海洋平静而蔚蓝，银幕光华而绚烂。这是一个令人心潮澎湃的大时代，海洋上无数的英雄篇章，在大银幕上浮现出诸多惊涛魅影。

《哥伦布传》

"I'm sailing, I'm sailing, home again 'cross the sea……" 只听逐浪的旋律随波响起，Rod Steward 款款地深情吟唱；又见杰拉尔·德帕迪约蓝色的眼球深邃凝视，伊莎贝拉女王倾国的一次回眸……试问哪一位观众能不醉心于这蓝色的梦幻？

《哥伦布传》作为最著名的大航海题材电影之一，激情诠释了哥伦布的一生。同时，影片也着重描写了航海生涯的艰辛，没有死亡就没

有成功，只有去征服海洋才能使自己的生活变得充实丰富。人类和海洋之间的抗争成功地渲染烘托出了人物的精神。

《加勒比海盗》

人们总是喜欢在黑暗的去寻找梦想的亮点。2003年冬，一部被重新定义，由迪斯尼投拍的电影《加勒比海盗》的成功，恰恰说明了这点。

在18世纪的大航海时代末期，如水晶般清澈美丽的加勒比海，就像是最神秘的天涯海角，流传着数不尽的冒险传奇。虽然影片讲述的是一场关于绑架与营救、宝藏和冒险，英雄救美人，官兵抓强盗的老套故事，但它融合了冒险、爱情、打斗、特技、喜剧等诸多现代元素，使它有别于以往的海盗电影。再加上柔美感人的音乐，中西合璧的打斗场面，幽默曲折的情节以及精彩利落的摄影剪辑等外因的辅助，使得看影片的过程就像是在迪斯尼的乐园中完成了一次感觉良好的冒险浪漫之旅。

《英伦战火》

如果说《哥伦布传》记述了人类对自然的挑战，那么《英伦战火》就是一场赤裸裸而血腥的海权争霸赛。影片的故事始于1587年，英国和西班牙在海上争端不断，一艘英国军舰被西班牙舰队俘虏，舰长被杀，其子迈克尔被西军上将瓦德斯所救。后迈克尔在瓦德斯之女的帮助下，回到了英国，向女王报告了英国内部叛党情况，女王不计前嫌，感召叛徒，令其戴罪立功，并身先士卒与迈克尔一同大破西班牙无敌舰队，使英国成为了新的海洋霸主。大航海时代由此从最初葡西之间的探索竞赛，走向了英西之间的海权竞赛。

大海的浪漫与柔情 美人鱼

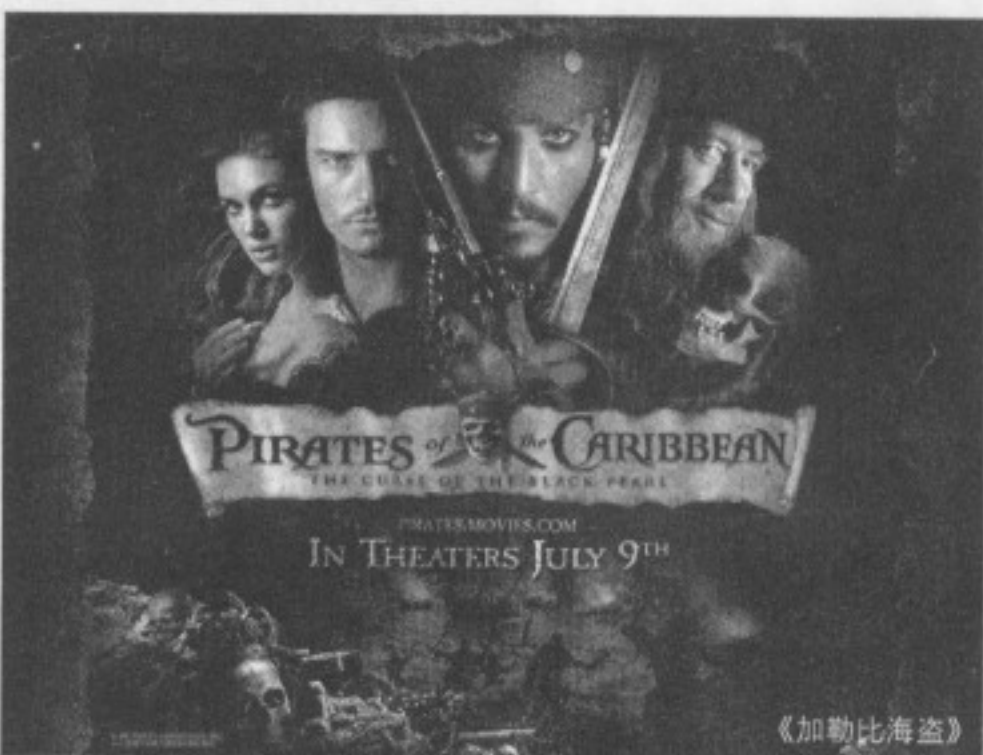
她跨越了文化、地域和岁月的界限，在全世界广泛流传着并一直



类型的典范代表。游戏完美地结合海上贸易、陆地建设、即时海战、冒险任务等元素，带领玩家回到16世



《哥伦布传》



《加勒比海盗》



《英伦战火》

深受人们的喜爱和赞美。几乎每一个悠久的文明中都流传有古老而又神奇的美人鱼传说。

在这众多版本的神话传说中，以大航海时代最为美妙朦胧。美人鱼们以腰部为界，上半身是美女，下半身是披着鳞片的漂亮鱼尾。整个躯体既富有诱惑力，又便于迅速逃遁。她们没有灵魂，像海水一样无情。一身兼有诱惑、虚荣、美丽、残忍和绝望的爱情等多种特性。如此诱人的场面，吸引了无数远航海外、寂寞孤独的游子之心。在美洲，据说是哥伦布最先看到跃出海面的3条美人鱼，但使他扫兴的是，她们并不像画上的那样美丽。而其子埃尔南多又在几内亚湾多次见到了美人鱼。

不过在大航海时代这一波澜壮阔的历史时空中，地理大发现与财富占有才是真正的主题，人鱼传说虽然美丽动人，依然只是冰蓝色深海里的幻象，只是遥不可及的蔚蓝色雅致与浪漫。当渴求之水铺开

时，当夜晚的梦境潜到梦想所能到达的最深处时，美人鱼逶迤而至，此时的你，是否会对尘世产生今是昨非的怅然感，然后蓦然惊醒呢？

纵横四海 海盗传奇

人们总是喜欢在黑暗的去寻找梦想的亮点。海盗，他们到底是英雄、绅士、莽汉、精灵还是魔鬼？现实和梦幻的混淆为他披上了一层优雅的外衣。

最早的海盗记录出现于公元前1350年的一块黏土碑文上。公元800年到1100年，维京海盗成为欧洲众所周知的重要社会角色。丹麦人的祖先和挪威人、瑞典人的祖先一样，征战于欧洲海岸，获得了“北欧海盗”的称号。

大航海时代随着探索面积的扩大，商船往来频繁，世界各地都航行着各种满载黄金和贵重货物的船只，海盗也十面埋伏。海盗舰队越来越大，舰只速度越来越快，下手劫掠也越来越狠。从1691年到1723年，海盗的黄金时期开始到来，这一时期出现了一批极负盛名的海盗头子，著名的海盗王基德船长、“黑胡子”爱德华·蒂奇以及“黑色准男爵”罗伯茨等都是这一时期的代表性人物。他们

劫富济贫，对抗黑暗官府，成为海盗史上不朽的传奇。

人们之所以忘却海盗凶残冷酷的一面，而津津乐道于他们的“风采”，因为对于大多数人而言，“海盗”只是一个历史范畴内的特有名称，早已作古在时间的浩浩洪流中。没有人会过分关注海盗真实的一面，他们宁愿凭借自己的想像去打造心目中的英雄。而现在，当这些汪洋大海中的自由之神化为飓风远去后，我们终于可以静下心来，将关于他们的一切凄美惨烈、一切奇幻柔情更加精彩地献出来。



相关网站：

航海联盟 <http://sea.cgame.cn/>
大航海的时代 <http://seatimes.myrice.com/>
航海世纪官方网站 <http://www.hanghai.com/>
大航海时代中文网 <http://koukai.evewind.com/>
美人鱼精美油画欣赏 <http://lady.tom.com/photo/tp87.php>

WL2105

游戏
看点ChinaJoy,
中国电子娱乐的狂欢节

□本刊特约作者 飞宇冰矢

第二届ChinaJoy从北京移师上海,从一个媒体最集中的城市迁移到了厂商最集中的城市,随之而来的结果是各大媒体纷纷前往上海一起度过这接近一个星期的游戏业盛会。仅仅举办了两次ChinaJoy正如官方期望的那样,已经成为中国最大最受关注的电子娱乐行业盛会。

但是到目前为止,笔者倒没看出这展会到底有多大的实际价值。在本届展会正式召开之前,我曾就游戏展会与其他行业展会的发展和规划查找过一些资料,结果发现这样一个特点:能够长期持续有效发展成为行业权威的展会,都必须要有个很独立的,有特色的主题立意点。也就是你这个展会侧重于什么,能够给参与的商家带来什么实际的效果。如果说目前中国的这个展会和世界级的展会会有什么最明显的不同,我所看到的,那就是ChinaJoy上几乎没有单机游戏的身影,包括国外参展的厂商也是,而且产品过分地集中于网络游戏之上,其他品种的电子娱乐种类屈指可数。ChinaJoy如其他展会一样,展会前有论坛,有重量级人物到场的研讨等内容,这就是说ChinaJoy和其他展会一样需要起到交流的作用,传达一些公司的新产品或新动向,然而ChinaJoy显然没做到这一点。所以当我们看到在同期举行的TGS上NDS和PSP正式亮相,开打商战的时候,ChinaJoy显得还那么的幼稚!

参与展会的人除了业内人士外,更多的观众是包着看热闹的心态而来。一来,展会上展出的游戏大部分是国内已经运营了一段时间的,大家并不陌生,展会上没有推出新版本,无甚看头,也没玩头;二来,游戏公司在展会上派送的周边产品不少,这是很多人参与其中的主要动力;第三,则是众多养眼的穿着Cosplay服装的MM可以让大家一饱眼福。

然而这三点对参展的厂商们来说没多少意义,没有带来用户群体的增加,没有扯住外界的眼球,那么参展就是赔本赚吆喝的事。不可否认,以ChinaJoy为首的游戏展会正在国内成为一股新的游戏展会经济,然而如果没有一个明确的中心,一个可提供给厂商达到良好宣传效果的宣传平台,那么任何展会都没什么长久发展下去的可能。而每年是否有必要举办两届,也是一个值得商榷的问题。

制造中国电子娱乐的狂欢节虽是好事,也得找准着力点,三思而后行!

游戏最前线

◆和PS2上的《实况》系列相比,《FIFA》系列以其覆盖面极其广泛著称,其虽然一直在PC机上与《实况》分庭抗礼,但也有大批批评家认为《FIFA》系列在操作性方面不够逼真。《FIFA 2005》对应PC、XBOX、PS2、NGC、GBA以及PS六大平台,每个版本都将加入全新要素。EA加拿大表示,本作的操作精髓在于“一键控制”,传球、运球等动作更加迅速,可以通过一次按键完成。

◆《祭典:异教徒王国》(Kult: Heretic Kingdoms)是一款魔幻背景的斜45度视角3D角色扮演游戏。游戏的故事由著名剧本作家Chris Bateman领导的工作组完成,这家工作组还写过《无尽黑夜》(Discworld Noir)和《鬼魂大师》(Ghost Master),该作目前已经上市。

◆美国著名的IGN网站公布了射击游戏《部落:复仇》(Tribes Vengeance)的一些人物图片。这款游戏由Irrational Games开发,将在今年秋天上市,发行公司为我们所熟悉的雪乐山。该游戏的前作多人射击游戏Tribes曾经流行一时。VU Games希望,在新一代的Tribes Vengeance中加入的单人故事能让游戏变得更加有趣和精彩,就好比欣赏好莱坞的大片一样给人带来震撼。

◆《荣誉骑士》(Knights of Honor)是保加利亚游戏开发小组Black Sea Studios制作的一款即时战略游戏。在游戏中玩家的最终目的就是要运用战争、外交和间谍等策略来统治整个中世纪欧洲。游戏中的世界地图涵盖了整个欧洲大陆,从西面的葡萄牙到北面的挪威和瑞典,并且越过俄罗斯的最西边境继续向东延伸。令人称道的是,游戏中的每一个事件都完全是在实时中发生的。

测试消息

◆以航海为题材的国产网络游戏《航海世纪》于10月1日开始进行内部测试,目前测试账号仍在发放当中,喜爱航海系列游戏的玩家可以通过登录官方网站抢注、参加一些论坛的活动以及购买游戏杂志等方式来获得内测账号。

◆全3D东方幻想武侠网络游戏《墨香》第一次内测将于10月21日早晨8点准时开机,内测账号激活码获取活动目前正在火热进行中,玩家除了可以通过登录官方网站注册会员的方式来获得内测激活码外,还可以利用自己的手机用短消息来获得。

◆天堂一卡通系列点卡的储值功能将于11月1日零点正式开放,为答谢广大《天堂II》玩家,新浪乐谷将赠送10天免费游戏时间,即于11月10日上午十点扣点。天堂一卡通有30元和10元两种面值规格,分别内含500点和150点游戏点数,每一点游戏点数对应8分钟游戏时间。在10天免费游戏期间进行开卡充值的玩家还将获赠相应的优惠点数。[11] WY2101

《密传》赴印度寻找游戏女形象代言人

为了更好地诠释印度文明的精髓，让玩家在享受游戏的同时体验到更多的异国情趣，欢乐数码即将奔赴印度寻找游戏女形象代言人。此次欢乐数码远赴印度，行程将抵达新德里、孟买、加尔各答等数十座城市，为广大玩家遍选印度绝色佳丽。有幸成为《密传》形象代言人，除了可以得到重金大奖外，其形象还将出现在《密传》官方网站、杂志等处，向大家展示原汁原味的印度风韵。



微软 XboxLive 的网络游戏倍受欢迎

微软一位主管表示，其 XboxLive 网络游戏软件在亚洲推出仅 6 个月后，该地区已有七分之一的 Xbox 游戏玩家上网玩游戏。亚太地区销售主管表示，在亚洲，拥有 Xbox 主机者中约有 15% 的人订阅 XboxLive，而在全球这个数字是 12%。在线游戏的迅速增长，催生了包括中国盛大网络、韩国 ActozSoft 和台湾地区的中华网龙等亚洲地区新兴网络游戏设计公司。去年亚洲的线上游戏带来超过 7 亿美元的收益。

《神界：超越无限》简体版上市

奇幻 RPG 大作《神界：超越无限》简体中文版已在全国隆重上市。《神界：超越无限 (Divine Divinity)》是一款高自由度极大

容量奇幻类 RPG 游戏。游戏具有庞大的世界，规模宏大的故事情节，以及种类繁多的怪物设计。六种不同的职业共提供了多达 100 种的可学习技能，玩家将在其中与 7 个种族的上百种怪物和 150 多个 NPC 中产生互动，最终击退黑暗势力，成为大陆的守护神第一神灵。

《天堂 II》第二章日文版包装公布

《天堂 II》第二章：Age of Splendor 将于 12 月 7 日在日本全面实装，游戏包装根据内置游戏时间不同而分为了两个版本，一个是内赠 15 天游戏时间，一个是内赠 30 天游戏时间。此外，还有一个首批限量发行版的特殊包装，里边除了游戏客户端以及精美游戏手册、海报、附赠 30 日游戏时间之外，如果使用该包装中的点卡开通新账号还会拥有游戏中两次更换发型、发色的特殊权限。



育碧《太平洋战机》进入压盘阶段

世界最大的游戏开发与发行商之一育碧公司于太平洋时间 10 月 6 日宣布，由 1C 开发的战斗飞行模拟游戏《太平洋战机》开始压盘，预计 10 月底上市。《太平洋战机》是有史以来第一款通过专用服务器进行多人模式的游戏，游戏的多人模式支持多达 128 人的混战，另外，协作战役也支持 32 人参战。无论是混战还是协同作战，《太平洋战机》都将为玩家带来前所未有的在线多人模式体验。



Fatal1ty DOOM3 百万挑战赛报名开始

挑战 DOOM3 游戏世界冠军的长城挑战赛已经开始拉开序幕，喜爱 DOOM3 的玩家可以登录 <http://www.abit.com.cn/zong/register.htm> 网站来填写自己的报名信息，赛事举办方将根据各位玩家的战绩，挑选出 4 名能够代表中国地区 DOOM3 游戏最高水平的种子选手，参加在长城举办的挑战赛，挑战 DOOM3 游戏世界冠军——费特拉提 (Fatal1ty)。参选选手必须在 15 分钟内打败费特拉提即告获胜，并可获得 100 万元人民币大奖。



德国将推出灾难生存游戏《劫后余生》

来自德国的游戏工作室 Replay Studios 宣布将制作一款由真实灾难改编的生存游戏：《劫后余生》(Survivor)。这是一款第三人称灾难生存类型游戏，将提供 20 至 21 世纪所发生过的许多重大灾难关卡以供玩家来挑战。例如：1912 年铁达尼号因撞上冰山导致的沉船、1945 年美军在广岛投下原子弹造成的严重死伤等。Replay Studios 另表示《劫后余生》将在所有平台上推出。WY2102



游戏八卦台

□MyST.cn

《魔力宝贝》惯性的错误

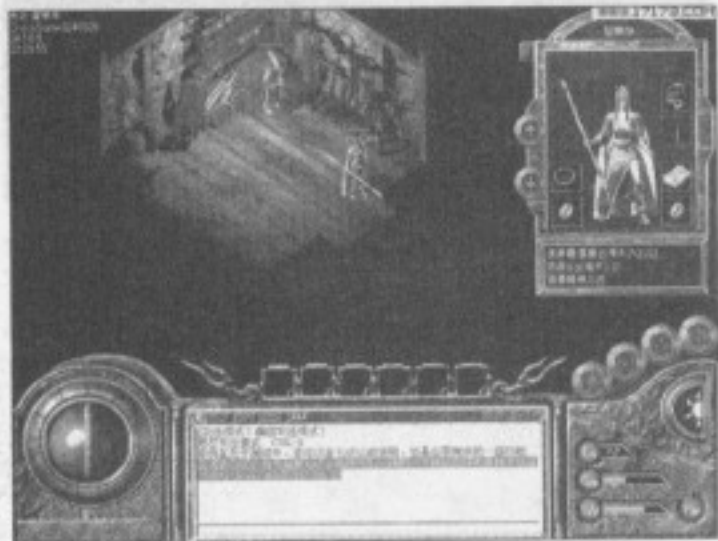
《魔力宝贝》可以窗口模式真的是方便，最少可以一边打游戏，一边不耽误和MM聊天，不过聊天聊得太高兴，也是会犯下一些莫名的错误……

一次和几个朋友组队去竞技场玩PK。由于都是85+以上的人物，职业分配又比较合理，RP也不错，因此是连战连捷，几个人也就Happy地在QQ群里面和MM聊天。连续几次队伍都是出现在屏幕下方，于是当又一场战斗开始的时候，我顺手就点了个群风丢到了上面的那支队伍身上，而后继续在群里和MM谈论最新的韩剧。忽然看见群里面一个兄弟一声大吼：我们这次是上面！一惊之下，迅速切换回游戏，才发现这次我们居然真的是出现在了屏幕上面！更让我崩溃的话在群里面连续出现：还有两个人也认错了队伍，顺手点了攻击，目标全部是我……



《传奇》最灵验的祈祷

打《传奇》，最希望的就是可以打个小怪掉骨玉，杀个Boss掉屠龙，为此，虽然不能每天上线之前焚香沐浴，但出发之前祈祷几声倒也可以做到，至于效果，就只有GM知道了。

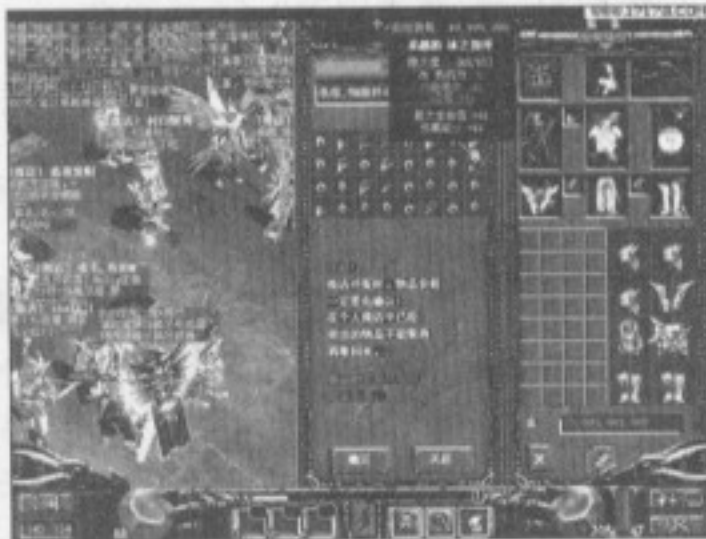


叶子每天出门练级之前都要祈祷一番，至于祈祷的内容就依当天心情所定。昨天叶子去打攻城战，结果被人杀了，自己的铃铛也被人爆了出来。于是，她今天出门看望组玛教主之前，站在门口极没有淑女风度的大吼一声：GM，给我个铃铛吧，我会祝福你的。话音刚落，一个红名法师随机出现在城门口，被大刀一刀秒杀，爆出了骨玉和铃铛。叶子狂喜，捡起大笑不止。我对她说道：有了铃铛，还多了个骨玉，出发吧。叶子不为所动，再次大吼一声：GM，我祝福你，再多给我一套法神套装吧！

《奇迹》谁比我更衰

某天下午和朋友网吧游戏，忽然看见周围人都在玩《奇迹》，兴之所致，重新登上自己已经丢了几个月的号上，开个新人重新开始和幼龙聊天。

正和幼龙聊的高兴，忽然看见身边多了一个亮闪闪的怪物，鼠标一点：黄金哥布林。一边熟练的闪躲，一边呼朋唤友，三下五除二将其解决，结果什么都没有爆出来。朋友唉声叹气，直说今天运气不好，下线走人了。我一笑置之，继续练级。当天晚上9点，忽然连续遇到Boss，当时



我13级：7线遇见黄金幼龙，惨死换线；5线碰见黄金火龙王，惨死换线；4线遇见黄金幼龙，惨死换线；1线遇见骷髅王，惨死回7线；7线，又是那个黄金幼龙，直接下线……

《梦幻西游》选错队友的烦恼

《梦幻西游》新开放了一个任务，前面队友完成任务之后，后面的队友才可以获得新的任务，但是前面队友一旦失败，后面的队友也就只有重来了。

正好国庆无事，想叫几个朋友一起来做任务，偏偏其中几个有事，只好皇宫门口临时加了两个队友出发。我是最后一个加入队伍的，因此只好等待前面队友完成任务。连续做了两个之后，忽然看见系统提示前面的队友任务失败！询问下，原来那个队友忘记给自己加血了。没办法，只好重新开始。这次倒是蛮顺利地作到了最后一个任务前，可是我却再次惊讶地看见队友任务失败！询问不见回复，再次发信问，等了将近5分钟，才看见队友回信：老爸忽进，切屏，死！



《传奇3》网吧续费更重要

平时都是在自己电脑上打游戏。某日，一朋友来访，非要一起上线打《传奇3》，无奈之下，携手来到一网吧，言明只开一个小时，准时下机走人。

和朋友闯入祖玛，直下7层，果然坐在一起配合得更加熟练。正在游逛之时，忽然被一手持裁决的红名武士PK。怒之，我操纵武士冲上顶，朋友道士召唤出来神兽帮忙，更是绿毒下个不停。趁着对方网络一卡，我顺手一刀，将已经跑开了的武士杀掉，大爆。忽然发现一地物品中间一个闪闪发光的，正是裁决。我和朋友同时冲上前去，眼看就要拿到，忽然屏幕一闪：本机器正处于集中管理模式，您还有5分钟上机时间。我和朋友同时扭脸怒视网管：还我的裁决……



《奇迹》梦中的祝福

当初打《奇迹》打得最投入的时候，通宵是家常便饭，只好白天补充睡眠，期待晚上能够抢到几颗祝福。一日夜战之后，倒在床上睡觉。正在梦中杀一个幽灵掉一个祝福时，忽然听到耳边“叮叮”声音大作，狂喜，仿佛看到无数祝福宝石掉落，奋力睁开朦胧睡眼，却发现表弟正坐在我的电脑前玩音乐游戏……

《奇侠 XIAH》疾风野猪

在《奇侠 XIAH》里的轩辕族身



本栏目信息由 MyST.cn 特别提供

形庞大，气宇轩昂。不过这个优点也有很大的弊端，那就是动作不够灵活，特别是使用“疾风步”技能提高移动速度后跑步的样子，非常像一只野猪在横冲直撞，样子非常可爱，所以也有玩家把他爱称为“野猪奔袭”，看看图片，是不是形容得很贴切呢？

《模拟人生 2》飞人速度

全球发行量最大的模拟类游戏《模拟人生》终于停止了它的资料片发行，现在已经出了第二代，自然也就有大量的玩家马不停蹄地投入其中。话说笔者的一位朋友在奥运会之后就成为了中国男子短跑选手飞人刘翔的 Fans，他在玩《模拟人生 2》的时候就告诉笔者，自己准备用刘翔的名字来当游戏中的主角。话说第二天笔者又在网上看到了他，问他游戏的进展如何，是否已经结婚？想不到他飞快地发来一张图片，同时兴奋地告诉笔者：“结婚算什么？你看，我正在为我儿子小学毕业开 Party 呢！哈哈，是不是具有飞人的速度啊？”笔者无语……



WCG 再爆丑闻

WCG 2004 真是成为了今年电子竞技运动的一个最大笑柄。在全球总决赛将比赛地从韩国更改为美国后，先是有不少的国家因为选手签证的问题无法顺利参赛，接下来就在比赛开始后，又有负面消息传出：由于 WCG 的官方指定下榻酒店 Courtyard 酒店里每个房间只能住 2 名选手，所以部分选手已经无法顺利入住，像澳大利亚队和瑞士队只好下榻另外的酒店——这家酒店不仅地处红灯区，而且老鼠随处可见、被褥潮湿，其他的一些居住条件更是差到了极点！



WY2103

本月云网销售排行榜

排名	游戏名称
1	网易一卡通 (大话 / 梦幻)
2	盛大网络游戏卡
3	仙境传说 (RO)
4	网星 (魔力 / 轩辕剑)
5	剑侠情缘 OL
6	命运 II
7	骑士 Online
8	华义 WGS (石器)
9	奇迹 (MU)
10	游龙 (金庸 / 吞食)

本数据截止于 10 月 12 日

近日国内著名的电子商务企业北京云网公司联姻网易公司，在云网上销售网易 VIP 邮箱充值卡，广大邮箱用户可以到云网售卡专区 (<http://163mail.cncard.com>) 7 × 24 小时实时购买到此卡并享受优惠的价格。同时近期会员上云网购买网易 V330 邮箱开户季卡只需 1 分钱，而且到云网购物的所有用户都可以免费获赠网易 V330 和 V180 邮箱开户月卡。想体验使用网易 VIP 邮箱的朋友可千万不要错过这个机会啊，赶快行动吧！

问题：近日会员上云网购买网易 V330 邮箱开户季卡需花多少钱？

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 卡拉或云网销售的部分游戏产品作为奖品，来信请附上真实姓名以便公布。

PCD 第 18 期有奖网上购物小知识问答获奖读者名单

李书俊 刘冠宇 张景 曹氏顺 魏铭 陈凯林 萧杰
林建友 何慧琳 胡峻 席元伟 蔡建智 王平 高安中
曾崇辉 王智兴 李耀文 杨宇 潘右雄 邱建

四个字

形容你的外貌

唐僧在《大话西游》里曾曰：“人是人他妈生的，妖是他妈生的……妖若有了一颗仁慈的心就不再是妖，是人妖……”甚为经典！同时，也由此推论出，长相都是“他妈”先天给的。看看在天涯里，网友们怎样用四个字形容自己的长相：



□转自 / 天涯社区

江南一帅——落花流水和流星
老婆喜欢——飞起来的果子盘
骨瘦如人——听栢
不帅真好——不帅真好
支离破碎——peterfish
牛头马面——梁六郎
奇丑无比——肥皂球
一头公猪——流浪天涯的猪
歪瓜劣枣，歪鼻斜眼，歪打正着，歪门邪道——惨荷听雨
在流鼻涕——感冒流鼻涕
人模鬼样——暗恋天使
影响市容——穿拖鞋上网
天下无双——kevin0001
独一无二，波澜不兴；不三不四，晴天霹雳；前窄后宽，鬼斧神工；横七竖八，冯巩葛优；一塌糊涂，死了算了；空“前”绝“后”，想去整容；丰富多彩，国色天香——柯子03
气死潘安——youyou84
丑得罚款——zxxtvj
脸没定型，时美时丑，总的来说，一般平凡——不很想
青椒皮蛋，爆炒猪肝，红焖鲤鱼，清蒸白菜，糖醋排骨，拔丝香蕉，鱼香肉丝，鸡蛋炒饭——大巢菜
霜打茄子——sailcanoe
杀人无数——北极熊647
大一新生——南方小米粥
缺钱少钙——JILYCON
先吃饭吧——大板栗
吃不下饭——落雪无尘
人如其名——七两毒药
被驴踩过——seeword

帅是种罪——Andy030800
插播广告——绯剑清风
可口可乐——上帝爱上我
上帝失手——青年老男人
爱护国宝——小虫——rain
被车轧过——YJY-2
惨不忍睹——一曲梅花落尽
衰到无妻，血泪永恒，无法形容，骨灰帅哥，回炉重造——林大飞
气壮不凡，风流涕淌，人见人矮——嵇糠
生不逢时——地理老师
纯属意外——读者编号007
投错胎了——agu0226
电脑哭了——liuyingsheng
人见人爱，花见花开，车见车载——脚气重
安全青蛙——我爱小雪
为国争光——sharpsword
谢绝参观——球痴
过桥米线——晒月亮的熊猫
回头率零——我病了
如同鸡肋——楣苈
缺钙缺爱，没人要的——飘飘
震古烁今，惊天动地，上帝嫉妒——徐冰鳞
非常科幻，车祸现场，不看也罢——阿当的树叶
飞来横祸——liuxingsjb
材料合格——杜若如薇
昼伏夜出——zh0018
来自非洲——酒中仙
惊为天人，暗藏杀机，追随者众，感觉良好，不伦不类——半山

呕吐对象——寻欢luck
女人公敌——bamboo2002cn
恐龙二号——我有我精彩
基因突变——如果芸知道
固定资产——yn1001
偷工减料——huzhijun
山村老尸——2354540
非常清华——书剑飘零生
天公祭品（猪头）——hxcyp
难以形容——郁闷的狗
古灵精怪——秋日轻泣
丑死先人——阳光娇子
呆若木鸡——星星
泼辣搞怪——我是小猪
绝无仿版——落雪的
猴吃麻花，山顶洞人——lousmila
硫酸泼过——司空剑官
午夜惊魂——君子兰168
沉璧落鸦——边走边看风景
家穷人丑，一米四九，小学文化，农村户口，破屋三间，薄田一亩——pan123
无妻徒刑——清水湾
高分辨率——肥皂虫
不提也罢——笑团团
高大阳光——秋天的鸡肉卷
伤痕累累——冬眠的泡泡虫
四眼田鸡——小班
钟楼怪人——冷漠的鱼
青面蝠王——乡下人
青蛙王子——moongh
免检产品——熟练工
压箱库存——绿色杯子
综上所述——不帅到掉渣 ■ GS2101

他说——她说

最近SP2被炒得挺火，很多媒体都花了大量的篇幅来做相关的报道。不过，我觉得现在这些报道实在太零散了，读起来很麻烦。建议PCD做一个SP2的专题，把SP2的来龙去脉与相关技术问题都拿出来一次性地讲清楚。

——张寰（北京）

键者天行：做一个SP2专题在目前看来并不太合适。其实我们一直在“OS天地”栏目中报道与SP2相关的东西，小编flute甚至还专门为它组织了名为“Take Care of SP2”的系列文章。只要关注这组文章，你就能够系统地了解与SP2相关的知识。

我希望贵刊能够开辟一个栏目，让读者以自问自答的形式把自己在电脑方面遇到的问题和解决办法写出来，并将由此得来的经验与大家一起共享。

——陈达胜（江苏）

键者天行：何须开设新栏目呢？目前我们的“Q来A去”就设

有“问题征解”版块。大家也可以把自己遇到的问题和解决办法投稿到这个栏目中，让广大读者一起来讨论最佳的解决方案。参与到这个版块中来吧，既可以交流经验，又可以得到稿费（如果稿件被刊登到杂志上^_^），何乐而不为呢？

18期中的《长假出游·数码续航全攻略》其实并不够全面。文章提到，数码伴侣有品牌产品和兼容产品之分，而如何为这些兼容产品安装硬盘，安装过程中应该注意什么样的细节问题，出现兼容性问题时应该如何解决等均未在文章中进行介绍。而这些知识，恰恰是我们这些关注性价比的DIYer们最为关心的。

——赵富平（甘肃）

一直以来，我对PCD最不感兴趣的就是杂志中那些硬件文章了。一是自己资金有限，不能经常对硬件进行升级换代，二是自己所处的工作环境也没办法接触到那么多硬件。不过在那个痛苦的假期里，我

却完全改变了自己的看法。因为一个误操作，我的主板罢工了，最后只好决定升级。这时，我才发现忽略了硬件文章的我，居然对主板、CPU、内存、显卡等如此陌生。怎么办呢？紧急充电吧！于是我找出了近一年的各期PCD，把以前漏掉的硬件知识一字不漏看了遍，终于有了相对清晰的认识。那种明明白白装机，不被JS牵着鼻子走的感觉真的很爽。

——杨成（贵州）

18期附送的小册子做得很好——《重装系统零痛苦》。实际上，在许多电脑杂志上都能够看到此类文章，但能让我看得如此轻松的恐怕只有此文了。文章虽然不长，且没有令人头疼的专业术语，没有冗长的操作步骤，却把重装系统时须注意的问题全都解决了。看完此文，才觉得重装系统真的可以这么轻松。

文章短小却不失精髓，技术性虽强却不失通俗，这篇文章好就在那里。

——张建东（天津）

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，信封背面请标明“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19期“挑错误，得奖品”活动获奖名单

冷昕喆 胡善斌 刘鹏宇 黄秋杰 王磊
杜军 李过 周鑫 葛晓伟 高原

以上读者各获得2004年第22期《计算机应用文摘》1本

2004年第18期最佳文章评选结果

当密码不再听话（作者：航瑞 Dream）

你的笑容我的拥有，摄像头应用终极攻略（作者：王军）

以上两篇文章的作者各获得奖金200元及证书



2004年第18期有奖活动获奖名单

赵富平（甘肃）

以上读者将获得海畅S680 128MB MP3

张寰（北京）

以上读者将获得海畅S600 128MB MP3

魏东（河北）

以上读者将获得海畅T202 128MB MP3

陈达胜（江苏） 杨成（贵州） 张建东（天津）

徐仁峰（辽宁） 许秀文（广东）

吴健林（江苏） 关宁（吉林） 何群群（福建）

陈晓鸣（福建） 张翔（湖北）

范卫萍（四川） 徐海波（浙江） 徐瑞玲（北京）

于建华（江苏） 王伟（黑龙江）

毕仲贤（江苏） 徐钦（湖南） 别若（湖南）

兰宏昌（湖北） 万磊（湖北）

朱九天（重庆） 李俊俊（广西） 成鹏（山东）

左蒙蒙（河南） 李跃成（广东）

以上读者将获得远望图书或杂志

论坛评刊台

<http://www.pcdigest.com/bbs>

参与论坛评刊的网友：小时候、happyhero007、deadking 将会得到PCD送出的纪念品

19期杂志网友简评

小时候：这期小册子里的专题真没劲啊，又是关于聊天的内容，实在对聊天不感冒……更谈不上应用了。我认为，聊天工具不过只是用来消遣的罢了！像13期的MP3专题和17期的网络专题，就非常实用，偶喜欢。它还帮我解决了不小的问题，谢谢了！

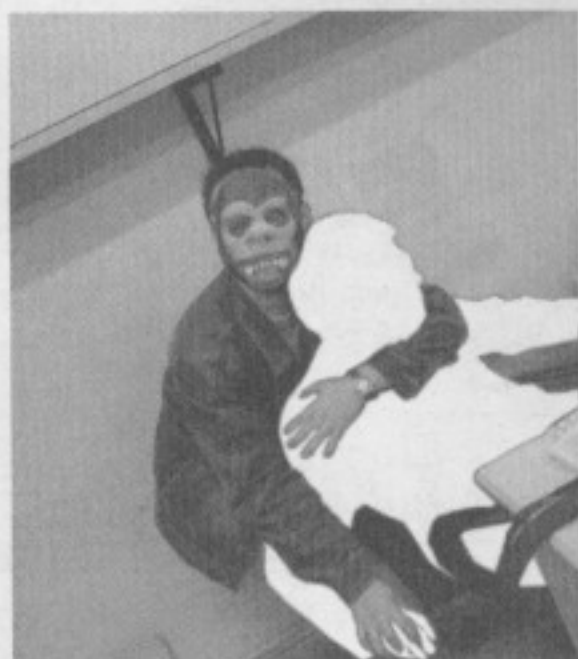
这一期里，PCD好像增加了一些新的元素，感觉真不赖，蛮有新鲜感的。呵呵，支持ing——

happyhero007：朋友送了个Sina的VIP邮箱，容量比原来免费的那个增加了十多倍。不过我还只是习惯于用Email发个文本文件，传个照片什么的。看了《大邮箱的大用途》，昏，现在的人真是什么事都想得出来！不得不引用一下那句最经典的广告语：科技以人为本。

不过偶还是要提醒那些企图在邮箱“大”时代趾高气扬一番的DDMM：邮箱大了，你的网速也要跟上哦！否则还是……哼哼，摩托骡拉哦！

deadking：这期的专题企划讲了怎么利用GB级的大邮箱，好棒！偶有很多邮箱（是偶们班最多的），现在都派上用场了——一个订邮件列表，一个当网盘，一个当FTP服务器……好棒！

这期又有很多关于SP2的文章。连flute自己也讲了“OS天地”快变成“SP2天地”了。我不喜欢SP2，把我的电脑弄得乱乱的，试了不过20分钟，就用GHOST的镜像给覆盖了……



偷窥编辑部·童心/鬼脸/吓死我了

PCD的开心果V.Q.P又开始整蛊了。童心未泯的他悄悄从鬼城丰都弄回来一个异常狰狞的猩猩面具，然后戴着它在编辑部里晃来晃去，引得办公室里的MM们好一阵尖叫。

这让键者想起以前听过的一个故事。几年前的重庆，曾经流行过“鬼屋探险”之类的实境冒险游戏。当然，这“鬼屋”里的“鬼”都是由工作人员装扮的。结果有一次，一位胆小而体壮的游客被扮鬼的工作人员吓到，手脚便生出了自然反应，劈头盖脸将工作人员一顿暴打，打完还抚心长叹“吓死我了”……后来，几乎所有的“鬼屋”门口都竖起了牌子——“严禁殴打工作人员”。

不料，当键者准备将听来的故事移植到编辑部里的时候，V.Q.P像有心灵感应般地，迅速收起了面具端坐于电脑之前。唉！难道他也听过那个故事？

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)(XCJH)	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)(TT2)	28.00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(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
电脑应用热门专题方案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
数码相机完全手册(全彩大16开图书+多媒体光盘+产品手册)(SMSC)	32.00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)(OPDIY)	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)(ZCBOL)	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)(ROOL)	28.00元
电脑组装完全DIY手册(2004最新版)(图书+配套双光盘+附赠手册)(ZZ2004)	25.00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 以及 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 汲取更多的IT知识！

强势品牌

微型计算机	
2004年第1~21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1~11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1~21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1~11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5~11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10~11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。



栏目主持：风信小音 pcd-pie@cniti.com

游戏



三国麻将

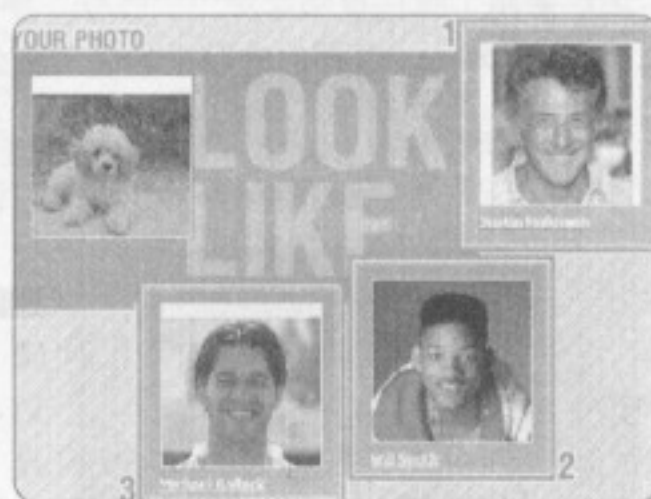
小音好像很少在“休闲派”里介绍棋牌类游戏，原因嘛，我确实对麻将啊，斗地主啊不感兴趣，而围棋、象棋、五子棋什么的小音也完全不擅长，所以当然就敬而远之。不过，咱这块地方是给大家休闲的，当然要照顾所有人的喜好，我可不能当一个自私的人啊。那么不用多说了，今天小音就隆重推出三国人物和你一起打打麻将，尝尝在中发白里三分天下的滋味吧。

下载网址：<http://www.pcdigest.com/download>

看看你像哪个明星

这是一种前不久在网上疯狂流行的玩法。在地址栏中输入下面给出的网址，点击网页上部蓝色框内第一个选项“TRY IT”，然后在随后的网页中点击“浏览”，在硬盘里选张自己的照片。在选择好你的性别后（Male or Female），先点照片上你左眼的瞳孔，然后再点照片上你右眼的瞳孔，最后点“submit”提交，就得出结果了。如果不满意可以“reset”哦，真是一个很有趣的游戏，大家都来试试啊。

下载网址：<http://www.play-analogia.com/cgi-bin/index/>



看看我朋友家狗狗像哪几个明星吧，原来狗狗竟然有一张像达斯汀·霍夫曼和威尔·史密斯的脸

QQ 表情秀



越来越多的朋友用QQ给我发来自定义表情，如果我不找点特别好看的/出位的/搞怪的/恐怖的给他们发回去，简直就太丢分了，于是我寻寻觅觅找到这个网址，哇，好多好多种QQ表情哟，我爽翻了！

下载网址：<http://im.qq.com/cgi-bin/face/face>

图片酷

机器人(Robots)



还记得又温馨又搞笑的《冰河世纪》吗，还记得那只在漫天的冰雪中历

险的松鼠吗？这部卡通曾是2002年春季惟一一部票房逾亿的影片。现在，《冰河世纪》的原班人马再度出击，即将为我们带来一部新的卡通片——《机器人》。现在其发行公司21世纪福克斯公司已经放出这部卡通的预告片，让我们期待吧。

下载网址：<http://www.pcdigest.com/download>

首映日期：2005年3月11日
导演：Chris Wedge
配音：伊万·麦格雷戈 哈利·贝瑞
类型：卡通/喜剧
首映日期：2005年3月11日
制作公司：Blue Sky

预告片

毁人剧场



屏幕保护

图文□元素



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脑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:

- “激情行动大奖” 3 名
索尼 F717 数码相机一台 (价值 4980 元)
- “真情心动奖” 10 名
惠普 iPAQ H1940 掌上电脑一台 (价值 2390 元)
- “诚意感谢奖” 20 名
七彩虹 C.P4G 主板
- “热情鼓励奖” 40 名
蓝铂 (Labtec) Axis-332 耳麦
- “友情支持奖” 100 名
多媒体 2.1 音箱
- “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

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

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、企业网络管理者和网络技术爱好者。

电话: (023) 63521711 传真: (023) 63513474
网址: <http://www.cniti.com>

地址: (400015) 重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部



Dell™ Dimension™ 2400n 台式机
¥3,999起

纯平和液晶显示器需另加额外费用
(图片仅供参考)

购买 Dimension™/Inspiron™ 指定机型即可享受最高达

**劲减
¥2,000**

GO 上网订购 更有惊喜

优惠至2004年11月5日止 请即购买!

Dell 商用电脑

Dell推荐使用Microsoft® Windows® XP Professional

免费升级至256MB内存 并获赠300元现金优惠
(10月30日至11月5日)

Dimension™ 2400n 超值入门

- 英特尔® 赛扬® 处理器2.40GHz
- 128MB 内存
- 40GB* 硬盘
- 17英寸彩色显示器
- CD-ROM
- DOS操作系统
- 1年内下一工作日上午上门服务*

上网订购价: **¥3,899** **¥3,999**
(10月30日至11月5日) E-VALUE 配置代码: L221104

免费升级至512MB内存 或获赠400元现金优惠
(10月30日至11月5日)

Dimension™ 3000n 超值入门

- 含超线程®技术的英特尔® 奔腾® 4处理器2.80GHz
- 256MB 内存
- 80GB* 硬盘
- 17英寸彩色显示器
- CD-ROM
- DOS操作系统
- 1年内下一工作日上午上门服务*

上网订购价: **¥5,299** **¥5,399**
(10月30日至11月5日) E-VALUE 配置代码: L221105W

免费升级至512MB内存 或获赠400元现金优惠
(10月30日至11月5日)

Dimension™ 4700n 性能卓越

- 含超线程®技术的英特尔® 奔腾® 4处理器2.80GHz
- 256MB 内存
- 80GB* 硬盘
- 17英寸彩色显示器
- CD-ROM
- DOS操作系统
- 1年内下一工作日上午上门服务*

上网订购价: **¥5,899** **¥5,999**
(10月30日至11月5日) E-VALUE 配置代码: L221106V

免费获得128MB SD卡

全新Axim X30双无线掌上电脑

- 全新Intel® X-Scale处理器, 最高达312MHz/624MHz
- 配备蓝牙及Wi-Fi双无线技术, 仅重139.3克*
- 全面提升Inspiron™ 产品性能

劲减 **¥200**
原价 ¥2,399

¥3,199/3,999

获得1100元现金优惠
(10月30日至11月5日)

Inspiron™ 510m-n 轻薄便携

- 英特尔® 迅驰™ 移动计算技术*
- 英特尔® 奔腾® M处理器710 (1.40GHz/2MB L2 Cache/400MHz)
- Intel® PRO Wireless 2200 (802.11b/g) mini PCI card
- Intel® 855GME芯片组
- 256MB DDR 内存
- 30GB* 硬盘
- 14.1英寸XGA显示屏
- 24X CD-ROM
- 集成英特尔® Extreme Graphics显卡 (64MB共享显存)
- DOS操作系统

¥8,999
E-VALUE 配置代码: L221108X

获得900元现金优惠
(10月30日至11月5日)

Inspiron™ 700m-n 强劲轻薄

- 英特尔® 迅驰™ 移动计算技术*
- 英特尔® 奔腾® M处理器725 (1.60GHz/2MB L2 Cache/400MHz)
- Intel® PRO Wireless 2200 (802.11b/g) mini PCI card
- Intel® 855GME芯片组
- 256MB DDR 内存
- 30GB* 硬盘
- 12.1英寸Wide WXGA超亮炫彩宽屏
- 8X DVD-ROM
- DOS操作系统

¥11,599
E-VALUE 配置代码: L221111

获得2000元现金优惠
(10月30日至11月5日)

Inspiron™ 600m 强劲轻薄

- 英特尔® 迅驰™ 移动计算技术*
- 英特尔® 奔腾® M处理器725 (1.60GHz/2MB L2 Cache/400MHz)
- Intel® PRO Wireless 2200 (802.11b/g) mini PCI card
- 预装 Microsoft® Windows® XP Home (家庭版)
- Intel® 855PM芯片组
- 256MB DDR 内存
- 30GB* 硬盘
- 14.1英寸XGA显示屏
- 8X DVD-ROM
- 32MB DDRATI™ Mobility™ Radeon™ 9000 AGP 4X显卡

¥11,999
E-VALUE 配置代码: L221110

购2300MP投影机, 送一个电动幕布和X30 312MHz PDA一台

2200/2300MP投影机 入门经济型

高流明*: 1200/2300 (最大)
高对比度: 1700:1/2100:1
全面提升Inspiron™ 产品性能

¥13,999/19,999

Windows XP 正版软件软件包包含:
● 无病毒担保, 确保无忧工作和程序使用
● 不断的微软技术升级支持, 安全和效率得以提升
● 确保您获得程序的全部功能, 免受无法预测的病毒风险
请认准主机机身上的正版标签, 或访问正源网站: www.howtotell.com/cn 确认正版软件, 品质有保障。

仅限一单最多购买5台, 本版广告有效期2004年10月30日至11月12日, 优惠及升级建议有效期2004年10月30日至11月5日。

戴尔(中国)有限公司免费销售专线服务时间: 周一至周五8:30-18:30 周六9:00-15:00, 同时提供7x24小时网上订购服务。

本广告优惠不可与其他广告优惠同时使用。

所有Dell™Inspiron™笔记本电脑都可免费享受1年内下一工作日上午上门服务*和全面保护 (1年全面保护包括为期至少一年的意外损坏维修或部件免费更换服务。涵盖: 液体溅洒、整机跌落或撞击、电击电涌、液晶显示屏破碎或开裂, 以及意外严重破损等情况, 盗窃除外)



企业用户订购 800-858-2897 www.dell.com.cn/2897
下单订购方可享受网上价格及优惠!

YYePG, THE NEW EPAGE ERA

YYePG

THE NEW EPAGE ERA

THX FOR UR READING