

计算机应用文摘

ISSN 1002-1353 CN50-1070/TP
9 771002 1350211
18

找回

使用密码或进行隐藏,是为了保护数据的安全。但当忘记了隐藏的位置,丢失了密码,精心的保护就变成了严重的阻碍,难道要眼看着资料在自己的电脑里“长眠”?本专题将与大家一起踏上找回之路。

远望资讯

促销装含当期
《计算机应用文摘》和《电脑
安全专家》杂志各一本

限量优惠促销装

限量30000套
特惠价:10元/套

www.cniti.com

18

2004
9月

定价:6.8元

随刊赠送

系统重装零痛苦 灵犀一指18技

突破邮箱附件的“封锁” 用Maxthon破解只读网页 硬盘坏道克星 3合1杀毒U盘的制作 制作集成SP2的WinXP光盘 给电脑找个家

爱国者月光宝盒MP3 — 市场占有率遥遥领先

月光宝盒彩屏MP3
爱·是有颜色的

爱国者
月光宝盒MP3
P200

全球首款
65000色
真彩TFT屏幕

全球首款多线程
技术的MP3
多任务同时运行

精彩的内置游戏
电子相册
自动浏览

aigo 爱国者
自主科技 自由生活

灵动彩屏,背景随心设定
爱人照片开机即现
让爱随身而行
缤纷生活,真情传递
颜色给爱活力的演绎

爱,是有颜色的
月光宝盒MP3 P200
送给最爱的人



玫瑰心语F186



音乐潜水艇F008



Hi-Fi级MP3 S系列



OLED-F601



音乐太空舱F500

通过ISO9001国际标准质量体系认证,英国UKAS皇家皇冠认证

华旗资讯
http://www.huaqi.com

客户服务电话:800-810-7666

aigo,爱国者,月光宝盒,华旗资讯,为华旗资讯合法持有之商标,华旗资讯保留一切权利,广告图片中的产品以实物为准。

网络安全入口

《玩电脑》姊妹刊9月15日全国上市

电脑安全专家

为你的电脑保驾护航

每月15日上市

大度16开128页精美印刷

每期定价：**7.5元**



保障电脑安全，自由冲浪无需担忧

剖析黑客攻防技术，知己知彼百战不殆

网络数据管理，权威保护电脑安全，勿庸置疑

解读单机、数据、网络安全知识与应用，成功求职不用愁

非常话题

每期一个电脑安全应用的完整解决方案，助你走上高手之路

新视野

观察业界大事，透视新闻热点，观点独特，分析深刻

安全遭遇战

让你切身感受黑客的攻击，亲历防黑防毒的艰辛

黑客攻防

矛与盾的较量，血与火的考验

病毒与数据安全

全面保障数据安全，将可恶病毒赶尽杀绝

加密与解密

破解对反破解，高手之间的过招

安全硬道理

软的不行来硬的，安全硬件大舞台

网管世界

保障网络数据万无一失，是所有网管员的职责所在

Q&A专区

千斤何须壮汉挑，四两即可轻松拨

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

TLFeBOOK

专题企划·准备好使用大邮箱

在1GB以上邮箱开始泛滥的今天，无论是已经拥有还是准备拥有，我们都必须面对这样一个问题——该如何好好利用这前所未有的邮件空间呢？请你带着这个疑问，和我们一起探索大邮箱的应用心得。

IT人，怎样月薪上万？

当我面对每个被采访对象时，他们都会疑惑的反问我：“月入一万算有钱吗？我觉得我很穷啊！”我明白，他们不是矫情，尽管对于刚当上程序员，月薪2、3000的毕业生来说，他们是值得羡慕的，但是他们自己明白，还不是骄傲的时候，还不敢把自己当成牛人，他们还很谨慎小心地努力着。不管骄傲还是谦逊，我们还是来取个经，他们是怎样月薪上万的呢？

妙技呱呱叫·我为聊天狂

对于高阶网民来说，网络聊天是一种生存状态。弹指一挥，刹那千里，一切尽在不言中。

对于中阶网民来说，网络聊天是一种应用技巧。文字聊天？语音聊天？视频天？NO，这些都已不再重要。让聊天软件帮我做更多的事，让我玩透聊天软件，领略应用的精妙，那才是我想要的。

对于初阶网民来说，网络聊天是什么？也许是……“麻烦”。是的，数不尽的麻烦。聊天软件的好友限制，聊天过程中的种种意外，甚至连聊天软件过大的体积，这都是摆在初阶网民面前的麻烦。

这期的《妙技呱呱叫》，帮你解决麻烦。

全新《数字化生活》版块即将推出

“My Digital Story”，一句动人的广告语。从电脑到手机、相机、数码随身听……我们已非常接受这种被“数字”包围的生活，因为时尚、方便、个性化。各式各样的数码产品，以及千变万化的应用，组合出了千姿百态的数码生活。

2004年8月，“时尚多媒体”和“整机与数码”栏目完成合并，将从第19期开始推出全新空间“数字化生活”，内容涵盖时尚数码产品介绍、市场导购、手机应用秘籍、数码音乐的各种玩法、数码相片/图片的修改妙招……很生活，很数码，当然也很时尚。

数字化生活首期推荐

我的数码假日

fly是一个很喜欢玩数码产品的人。在他的假日里，数码产品更是他的亲密伙伴。从早晨起床、晨练、逛街、与朋友聚会，到晚上用电脑整理一天的欢乐记忆，数字化产品的使用贯穿始终，有手机、MP3、录音笔、相机、电脑的相关应用，每环都与生活紧密结合，当然也让生活更精彩。看过fly这一天的故事，你真的会感到数字化带给生活的方便和欢乐。

参加有奖活动 赢取实惠奖品

我们为28位热心读者准备了丰厚奖品。

- 一等奖1名 奖品为海畅S680 128MB MP3，价值888元。
- 二等奖1名 奖品为海畅S600 128MB MP3，价值818元。
- 三等奖1名 奖品为海畅T202 128MB MP3，价值748元。
- 纪念奖25名 奖品为远望资讯出品的杂志。



见本期杂志13页
评刊表

“竞拍龙虎斗·奖品到我家”

独一无二的最低出价者将获得索尼F717数码相机

第二期活动奖品 索尼F717数码相机市场价4800元

索尼F717全金属的银白色外壳让人眼前一亮！其机身可独立于镜头旋转，用户可将机身向上翻转90度或向下翻转50度。另外，F717的大炮镜头，看起来既时尚又不失威武气派！

例如：发送27.6到57575355（移动）或97575355（联通）。本次活动于2004年9月15日零点开始，直至9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元，超出则属无效！
查询您的竞价记录请发送R到57575355（移动）或97575355（联通）。

第三期活动预告 美格GA580液晶显示器市场价2999元

外观时尚，超轻超薄，其高强度的树脂镜面保护层可以保护15英寸液晶屏幕不受损害。最大可视角度为120度，反应时间16ms，可谓是一集轻、薄、亮、快、液晶屏幕保护于一身！

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请浏览

<http://www.cniti.com/campaign/pps/>，咨询热线：8008075757



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 gloffice@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9月15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。

本刊作者授权本刊发表声明

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

发现装订错误或缺页,请将杂志寄回远望资讯读者服务部调换。

目录 2004.18

新闻与综述

资讯前沿

5 资讯前沿

视点

⑨ LCD, 这么近那么远?

11 越简单越快乐

新软情报站

15 新软情报站

新品体验

17 我的腕表会唱歌 爱国者U时手表形MP3播放器

17 分享快乐 台电酷玛G803 MP3播放器

18 生不逢时的 nVIDIA GeForce6800LE

19 随时随地看电影 JNC 随身影院M20发布

19 伟仕骑士 A66B 带给你Hi-Fi级的享受

19 世纪之星自由战士二次出击

19 安装更容易 百盛免工具U系列机箱上市

20 新贵“魔轮”KB-037 给你“指点江山”的无穷“魔力”

20 银色经典 惠科月光骑士8009机箱

20 华硕“静音王”系列 DVD-E616P2

20 译讯通ET-910面世

专题企划

BC

找回

21

专题企划

22 当隐藏的被遗忘

24 当伪装迷惑了自己

24 当密码不再听话

32 趣味解密

应用与技巧

技术讲坛

③③ Shader Model 3.0, 打开未来视觉之门

36 IBM笔记本电脑硬盘的“安全气囊”

IBM Hard Drive Active Protection System

OS天地

37 打造随身故障控制台

38 还我网站验证码

39 SP2 防火墙配置“高招”

④① 制作集成SP2的WinXP安装光盘

42 关闭安全中心

④③ 安装SP2后,程序不能运行?

④④ 安装SP2三大纪律八项注意

时尚多媒体

④⑦ 三招制作电影画面签名档

④⑨ 实战Flash4D 制作CS片头

50 我是照片大管家 MiYa 数码照片浏览器的自荐书

本期活动导航

读者评刊送海畅 MP3

"Dr.eye 马上封侯" 有奖翻译比赛

云网有奖网上购物小知识问答

挑错误, 得奖品

第13页

第77页

第131页

第133页

快乐在线

- 52 我愿溯流而上
- 54 巧妙批量转换 WMA 文件
- 54 手机娱乐秀
- 55 突破邮箱附件大小的“封锁”**
- 57 设置改一改, QQ 连接更顺畅
- 58 Windows 桌面也能上网
- 58 Cookie 引发的邮箱故障
- 59 五步建立 Discuz! 论坛
- 61 用 Maxthon 破解只读网页**
- 62 FTPRush 之“七种绝技”
- 64 上网无忧 CNNIC 无忧上网工具
- 65 Klipfolio “身段玲珑”的 Blog 阅读器
- 66 让 Maxthon 的启动更听话

黑客战线

- 67 捕杀蜜蜂大盗
- 68 SP2 的邮件病毒封杀令
- 69 MSN Messenger 攻防战**
- 70 3合1杀毒U盘的制作**
- 71 PCD 烽火台
- 72 PCD 病毒小知识
- 72 PCD 安全小工具
- 72 病毒播报

实用工具

- 73 窗口魔术大集合**
- 74 我家我设计
- 76 日常生活小助手
- 78 破除 Windows XP SP2 兼容魔咒·NAV 与 Nero 篇**

硬用学堂

- 79 Radeon9550 修改小法
- 79 热线
- 80 你的笑容我拥有, 摄像头应用终极攻略**
- 84 硬盘坏道克星, 效率源**
- 86 听音乐? 没那么简单 浅谈音箱的摆放技巧
- 87 龙吼, AMD Sempron 应用专辑
- 90 跟我学硬件, 光存储篇

Q 来 A 去

- 92 为什么我的笔记本在用电池供电时屏幕显示较暗?**
- 92 关机后为什么 USB 鼠标仍然亮着?
- 92 如何解决移动硬盘的“磁盘 I/O”错误?**
- 92 如何修改在 WinRAR 中的查看器?
- 92 FlashFXP 的历史记录哪里找?
- 93 如何开启打印机服务?
- 93 怎么样才可以让 Windows XP 的图标复原?
- 93 如何实现相似任务栏合并?
- 93 怎么样才可以把 RM 格式电影音乐分离出来?
- 93 保存了密码, 为什么 OE 还是提示我输入密码?**
- 94 游戏中乱码如何解决?

远望资讯
www.cniti.com

期期短信拿大奖

第18期活动共有60个获奖名额

详细参与方式请见本期第106页

第一本基于网络的产品与技术杂志

在线技术
ONLINE TECHNOLOGY

2004年第9期精彩看点

- ◆ Web服务器软件横向测试
- ◆ 把垃圾挡在墙外——反垃圾邮件专题
- ◆ 无线“到家”——小议家庭无线网络产品选购
- ◆ ISA Server 2004完全上手指南
- ◆ Windows 2003系统群集设置
- ◆ 告别昂贵——软件完全模拟Cisco路由器、交换机(下)

每期定价: 7.00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。

每月1日全国登录



远望资讯
www.cniti.com

在线技术
ONLINE TECHNOLOGY

online.cniti.com

欢迎参加网络评刊

读者可至<http://www.pcdigest.com/download> 下载网络评刊表, 填写后 E-mail 至 dearww@cniti.com, 即有机会领取丰富奖品。详情请见 P13。

远望资讯

2004 年增刊 全线出击



《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**

PCD

《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**

EF

《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**

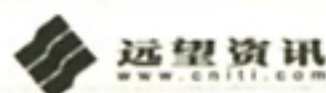
EPC

《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**



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

玩电脑

只有一
纯粹的电脑应用技巧
纯粹的电脑应用经验

128页杂志+1张光盘

每期零售优惠价: 7.50元 (每月1日出版)

- 94 有什么方法可以快速画出流程图?
- 94 为什么我不能安装天网防火墙?
- 94 为什么我用“TelTel”总是拨打不成功?
- 94 如何将 Outlook Express 中的地址簿信息导入到 Outlook 中?
- 94 为什么 Hotmail 邮箱经常收到邮件内容是“?????.???”的邮件?
- 94 不登录 MSN Messenger 如何看到里面的聊天记录?
- 95 为什么我的电话清单有一些莫名的收费?
- 95 为什么服务器在规定的时之外拨号上网?
- 95 如何解决 IE 的 mshtml.dll 错误?
- 95 在 QQ2004 中怎么样不让一些好友通过视频聊天看到我?
- 95 为什么我与他人进行视频聊天总是连接超时?
- 95 在 QQ 视频对话中, 为什么对方听不到我放出的歌曲?
- 95 如何禁止视频预览但保留缩略图的查看方式?

办公室攻略

- 96 Excel 协作 助你制定完美婚庆计划
- 98 给我的文档系上“安全带”
- 99 惊人的“胡万进印”

IT 职场与培训

- 101 面对城内的“诱惑” 怎样转行作 IT 人
- 104 国家数据库技术水平考试 NCNE

产品与市场

门市通

- 108 现场见证
- 109 市场动态
- 110 酷游体验
- 110 推荐配置
- 111 善待你的耳朵 轻便型耳机选购
- 115 混水摸鱼 R9550 系列显卡乱世选购宝典

整机与数码

- 117 数码时尚
- 118 长假出游 数码续航全攻略

网罗天下

网络咖啡屋

- 124 中转站
- 125 中华小吃地图

网络游戏驿站

- 128 游戏看点
- 130 游戏八卦台

灌水

- 132 网管日记

读编互动

- 134 读编互动

休闲派

- 136 一起做月饼
- 136 吃掉鼠标
- 136 电脑不听话
- 136 那小子真帅
- 136 刁难的顾客



新态度

90GB, 开创闪存应用新时代

□郑振涛



◎7月15日,以色列艾蒙系统(M-System)公司发布了容量达90GB的高速闪存存储设备

闪存盘以其小巧、价格低廉等优势成为大多数朋友的移动存储首选产品。从最初的8MB,到今天主流的128MB,我们无时无刻不在追求更高的容量。也许有朋友会说,不管闪存容量如何提升,它永远比不上我的移动硬盘。难道容量真的是闪存难以逾越的一道坎儿?

一、突破,90GB 闪存问世

从2003年下半年开始,三星、Micron等芯片业巨头纷纷开始量产单颗容量高达2GB的闪存芯片,这预示着闪存不再是小容量存储的代名词。但是2GB仍然无法和移动硬盘数十GB的海量空间相提并论。2004年7月15日,以色列的艾蒙系统(M-System)公司突然发布了容量达90GB的高速闪存存储设备,这条新闻几乎让大家的眼球掉了出来,这究竟是款什么样的产品呢?

90GB的闪存盘并未以移动存储器的面貌出现,它的外型反而和标准的2.5英寸硬盘如出一辙,并采用了Ultra ATA 100接口。它的数据传输率达40MB/s,虽然稍慢于传统硬盘,却比目前市场上的任何一款USB 2.0的闪存都快。于是笔者给它取了个新名字——闪存式“硬盘”。

二、闪存式“硬盘”给谁用

这真是个棘手的问题,因为它的价格实在太贵了,官方报价为2.8万美元,折合人民币23万元左右,没有哪种IT产品能够承受如此高昂的成本。

从尺寸上看,闪存式“硬盘”似乎是针对笔记本电脑的,但在万元迅驰深入人心的今天,24万元的笔记本肯定卖不走。最可能的潜在用户倒是微软,以前就传说微软的XBOX2游戏机将淘汰硬盘,使用艾蒙的闪存产品。不过考虑到XBOX的售价,估计XBOX2也高不了多少,如果配上2.8万美元的存储器,微软再财大气粗,也只能破产了。

因此,笔者认为艾蒙发布90GB的闪存式“硬盘”要么是在炫耀技术,要么是在赚取眼球,或者两者兼而有之。闪存式“硬盘”的高昂价格决定了它不可能有很大的销量,因此在未来几年之内,大容量存储市场仍将是传统硬盘的天下,除非厂商在成本控制上取得重大突破,否则90GB闪存永远只能出现在博览会的展台上。

真正具有实用性的闪存式“硬盘”会是什么样呢?其容量肯定不会这么大,即使把90GB缩水2/3,我们仍能得到一款海量的闪存产品,如果这款“缩水”产品的价格能降低3/4,就会有部分高端笔记本电脑采用它了,至于在“万元机”上使用闪存式“硬盘”,那恐怕得等到N年之后了!

关键词

■BBC 天气预报使用3D 画面

■三星电子增建65 纳米12 英寸晶圆工厂

■信产部在港设考试中心, 港人可拿国家IT 专业资格

■惠普版 iPod 正式上市

■国内首家IT 民企——七喜股票上市

■数字电视国家标准制式锁定16:9

■电信服务标准即将出台

■IBM 在京举行LinuxWorld 大会

■手机低价策略无法复制, 波导正式退出汽车业



“这一行业发展变化太快,技术更新也极为迅速,谁也难以预料明天会有什么突然的变化。”

——一位国内某知名品牌的代工厂老板这样说。尽管MP3制造利润很高,但从事MP3制造的老板却把MP3制造看作是“高风险行业”。

“在外场测试中,所发现的3G内容匮乏的问题值得思考。”

——在近日举行的全国无线移动终端新技术新应用及标准化高峰论坛上,信息产业部经济运行司副司长陈伟指出3G的致命伤。他表示,在外场测试中发现,用户平均数据交换量在10Mb以上,才能在成本上占到优势。而在测试中,内容相对匮乏,有负厚望。

“虽然美国出台了垃圾邮件限制法案,但几个月过去了,事实证明这种令人担心的状况并未有所改变。”

——索福斯资深安全分析师发表上述评论。根据索福斯公司最新的研究报告显示,全球垃圾邮件42.53%来自于美国。美国于今年1月出台了相关的垃圾邮件限制法案,但这个法案收效甚微。这一消息对所有希望以立法来减少垃圾邮件数量的国家无疑是个打击。



微软发动品牌宣传运动

日前,微软宣布将发动一场模仿 Intel 推出的“Intel Inside”口号,而进行品牌宣传运动,它想要推广的口号是——“Plays for sure”。宣传活动将包括 Windows 媒体播放器设备标志的推广,相关媒体文件下载的广告赞助等。想要在自己的播放产品上打上“Plays for sure”标志的厂商需要对产品进行认证,以确保所有“Plays for sure”标识的设备能够相互兼容。微软将在今年秋季发布便携式音乐播放设备,“个人媒体中心”(Personal Media Centers),这种播放器可以播放影音,存储数据和图片。



中国铁通在线
WWW.CHINATIEETONG.COM

中国铁通正式挂牌

日前,国内六大电信运营商之一的原铁道通信信息有限责任公司正式更名为中国铁通集团有限公司,并在北京举行了更名揭牌仪式。这也是全国第三家拥有固话业务牌照的运营商。昨日,中国铁通正式更名换标“CRT”变为“CTT”。

亚马逊收购卓越

近日,美国电子商务网站亚马逊宣布,以7500万美元收购卓越有限公司,卓越网成为亚马逊第七个全球站点。卓越网于2000年1月由金山软件股份公司分拆,金山公司及联想投资公司共同投资组建,2003年9月引入老虎基金成为第三大股东。主营音像、图书、软件、游戏、礼品等流行时尚文化产品。亚马逊网上书店成立于1995年,是全球电子商务的成功代表。



©亚马逊 CEO 贝索斯

网易泡泡兼容 MSN

日前,网易泡泡在其新版 POPO 2004 Build 0817 中集成了与 MSN 通讯的功能,泡泡用户可以和 MSN 实现文字聊天的互联互通。这是国内首家聊天软件主动和其他聊天软件互联互通,应该是网易泡泡针对腾讯的一种竞争行为。

IBM 研发“钟馗”算法

IBM 日前正在开发一项对付垃圾邮件的新算法“Chung Kwei”,即“钟馗”,中国民间传说中捉鬼驱邪的神。这种算法基于爱尔兰算法(Teiresias Algorithm),原来是用于搜索 DNA 和氨基酸序列的。IBM 在“钟馗”中加入了6万多条垃圾邮件信息,可以鉴别600万垃圾邮件特征,对于垃圾邮件的识别和阻止准确率达到97%,这项技术将应用在 IBM 的 SpamGuru 产品中。

三星电子世界首次成功开发 64 兆 PRAM 芯片

三星电子日前成为世界上的首个成功开发 64 兆 PRAM 芯片的公司。PRAM 是目前世界各电子公司正在竞相开发的新一代半导体,它是指在硅片上添加新物质,使制造的半导体同时具有动态随机存储芯片(DRAM)的高速处理性能和静态随机存取存储芯片(SRAM)的断电后信息储存功能。专家估计,今后几年内 PRAM 市场规模将达460亿美元。PRAM 主要有如下特点:在 2.5 伏的低电压下即可工作;写入速度达到 120 纳秒、读出速度为 60 纳秒;比 SRAM 耐用性提高 1000 倍;85 摄氏度以上的环境中正常保存数据 2 年以上。

爱立信不再开发蓝牙新品

曾经以蓝牙技术(Bluetooth)的热情倡导者和主要研发者姿态出现在公众面前的爱立信公司,日前决定关闭其 125 人规模的技术许可授权机构。公司发言人表示,爱立信将不再设计和开发新的蓝牙产品,但会继续支持现有顾客,并将相关功能纳入往后的产品。蓝牙技术的成果,将并入爱立信的移动平台集团中。蓝牙技术是一种短距离的无线电传输技术,可以实现便携式设备,比如手机、手持设备和笔记本电脑等之间的数据传输。使用该技术的传输距离能达到 10 米,数据无线传输的速率可达到 720 KB/s。



纸上谈“冰”，以“静”致冻

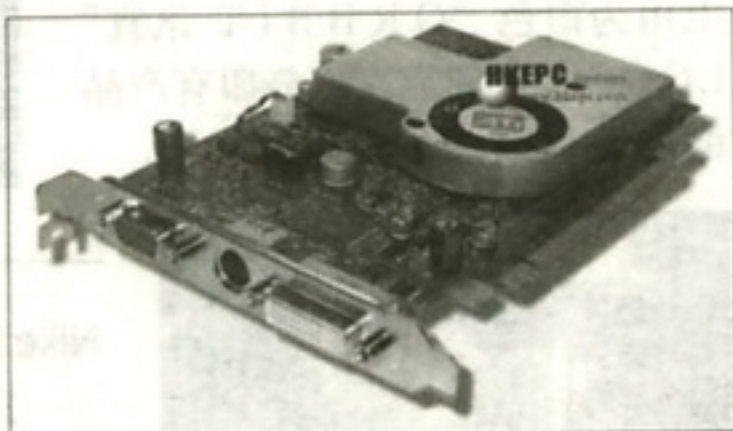
《微型计算机》现正联合航嘉电源、双敏电子，在网上共同开展“纸上谈‘冰’、以‘静’致冻——静音高招大搜索”活动。本次活动意在征集一批优秀的兼具静音、散热清凉高招的文章，给大众提供更合理的选购参考，并引导广大电脑发烧友以“静音”为今后硬件改良的方向。活动已于9月1日开始，将在9月30日结束。本次活动的参赛者将有机会获得由航嘉电源送出的丰厚奖品。欲知活动详情请登录<http://www.pcshow.net> 或者<http://www.belson.com.cn>，或查阅本期活动广告。

Macromedia 举办 MAX 2004 暨 MAX 大奖赛

Macromedia 日前宣布，将于11月9日在中国台北举办首届“大中华区 Macromedia MAX 2004”。会议期间将有来自世界各地的专家介绍 Macromedia 技术与应用新趋势。这次 MAX 2004 不仅是第一次在大中华区举行，也是2004年 Macromedia 在美国本土之外，全球惟一的一场 MAX 盛会。

ATI 发布 Radeon X700

ATI 即将发布应对 nVidia GeForce 6600 系列的产品——Radeon X700 XT，核心代号为 RV410。它采用 0.11 微米制程，原生 PCIE ×16 接口。ATI 的这款产品核心具有 120 万个晶体管，8 条像素管线，6 个顶点单元，显存位宽 128bit，支持 GDDR3 显存，核心/显存频率 500/1000MHz，3DMark03 得分在 8000 以上。



© X700XT 工程样板图片

McAfee 新版发布

日前，McAfee VirusScan Enterprise 8.0i 发布了正式版本。新版本在访问保护、源 IP（按访问扫描）、阻挡（按访问扫描）、缓冲区溢出保护等方面进行了改进。

GeForce FX 5900 ZT，9月1日为 DOOM3 而生



nVIDIA 中国及香港区总代理 骏兆公司于9月1日正式发布了 GeForce FX 5900 ZT 显卡，该产品针对号称“硬件杀手”的 Doom3 游戏在 3D 处理性能上做了优化，其性能、画质、价格、超频能力都较为平衡，并具有较强的性价比。

微星全能 MP3 516

微星日前发布新款 MP3 播放器——516。此款除了普通版外还提供蓝牙版。它支持外部存储介质扩展功能，标配一副分离式后挂耳机，内置可充电锂电池，可连续提供 15 小时的播放时间。



普尔文进军中国

国际认证巨头，美国 Thomson Prometric（普尔文）公司日前在中国与 SUN、SAS、D-LINK、ENDIVA 以及 MILE2 五家公司签订认证项目合作协议。SUN 在中国的 JAVA、SAS 的金融数据库、D-LINK 的网络认证、ENDIVA 的网站设计以及 MILE2 的安全都将全部委托给普尔文提供平台。中国将于 2006 年向外资开放国内认证市场，此举表明普尔文已经提前在中国认证市场开始布局。

国内首家合法音乐下载网站面世

日前，中国电信与滚石唱片联手推出的“滚石星空”(<http://hitmusic.chinanet.com>) 在线音乐栏目，这也是国内首家合法音乐下载网站正式面世。

迅驰 3 代“Yonah”现身 9 月 IDF

在 IDF 秋季论坛上，Intel 展示了其迅驰三代处理器“Napa”。Napa 具有 2 个 Dothan 核心，并共享 L2 缓存；Callistoga 芯片组则将支持 533MHz FSB、PCIE、HD Audio、DDR2-667 以及 SATA II。Napa 计划在 2006 年第一季度正式推出，届时将称作 Yonah，支持 Napa 处理器的芯片组则是 Callistoga，对应的无线产品则会称作“Gaston”。

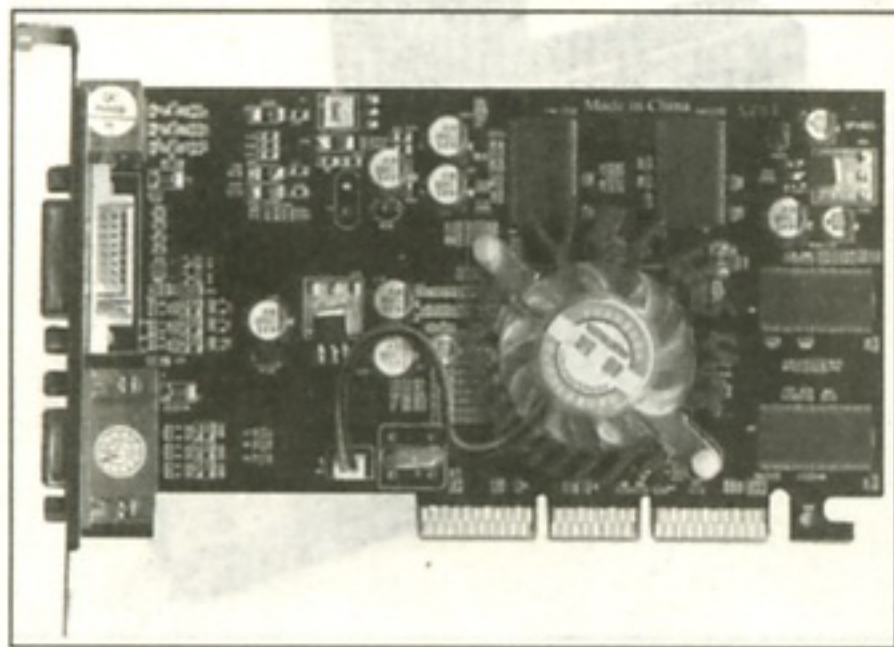
KTC 推出新款高亮纯平显示器

深圳康冠日前推出 KTC 新款高亮纯平显示器，视频带宽为 150MHz，它不但具备防静电涂层和低辐射、无炫光、无反光等环保特性，并且水平扫描频率为 30KHz ~ 75KHz，垂直扫描频率为 50Hz ~ 200Hz。

维硕推出钛金版 9250

维硕日前上市钛金版 9250 闪电版，建议零售价为 498 元。该板基于 ATI 9250

核心,采用128Mb/128bit的显存系统,具有DVI、VGA、TV-OUT接口。



台电慧眼 MW10 上市

台电日前上市新款摄像头产品——台电慧眼 MW10。该款摄像头采用玻璃镜头、35万像素的高清晰CMOS芯片,市场售价199元。



IBM T 系列笔记本意外损坏也可保修

IBM 日前宣布,凡通过中国大陆正常销售渠道购买 IBM ThinkPad T 系列行货笔记本的用户,在注册成为 T 俱乐部会员后就可获得扩大保修服务,包括第一年免费意外损害维修,范围包括液体溅到键盘上导致的损坏、意外的产品摔坏和撞击、损坏产品电路的电涌或 LCD 显示屏的意外损坏等。

华硕主板降价

日前,华硕对其面向中端市场的主流主板进行了降价,产品线涉及 Intel Socket 478 和 AMD Socket 462 两大平台。其中 P4P800-MX 现价为 730 元, P4BP-MX 2.0 则跌破了 600 元,它不仅集成了显示核心,并且还可以支持新一代 Prescott 处理器。使用 KM400A 芯片组的 A7V400-MX 降为 618 元。支持双通道 DDR400、板载千兆网卡的 A7V880,降为 799 元。

科盟 128bit 9550 显卡降价

科盟日前将其黑武士 9550 128bit 价格调至 530 元。它采用 ATi R9550 图形处理芯片和风扇加散热片系统。采用 0.13 微米的制造工艺和核心频率为 250MHz 的 ATi

RV350LX 核心,整合 128bit DDR 显存,完全支持 Microsoft DX8.1 兼容 DX9,显存频率 400MHz。

华润上华晶圆新厂无锡开工

华润上华日前在江苏无锡新区新建 8 英寸晶圆二厂。华润上华为专业的 IC 设计公司,及外包生产的器件整合生产商,提供了集成电路制造、晶圆代工管理和营运服务。

铭瑄杯《零点行动》Flash 大赛

铭瑄杯《零点行动》Flash 大赛拉开帷幕,比赛公开征集优秀的关于《CS 零点行动》的 Flash,活动将于 2004 年 9 月 30 日截止,获奖作品版权归新浪和奥美所有,第一名将得到铭 A Ti Radeon X800XT 一块。详情可登录 <http://www.sk1999.com> 查询。

讯宜光储新装上市

讯宜光存储产品从 9 月起将全面启用新包装,正面均以深色调为主,配以银色星座标志,右下角注有星座中文名称;左上角为白色“ORBBIT 讯宜”LOGO;中间靠左部分印有产品的名称以及性能简介。



Nike 新款 MP3 上市

日前, Nike 联合 Philips 共同推出了其 MP3 播放器品牌——PSA 的四款新品: PSA 220、PSA 25、MP3 RUN (PSA 260)、MP3 CD (PSA 410) 以及 FM RADIO (PSA 110)。该系列随身听最大的特色是能够戴在身上。

精英电脑、Intel 915 高校巡回体验营

2004 年 9 月 6 日起,精英电脑联合 Intel,首次在全国范围内开展旨在推进最新的 915P 平台的校园行活动。本次活动吸引了《微型计算机》、《计算机应用文摘》、小熊在线等在业内具有很高号召力的媒体均对活动提供全程支持。活动将历时一月,跨越北京、上海、广州、武汉、西安、成都、沈阳七大城市,遍布全国 14 所著名高校。活动通过竞技游戏的表现力,将 915P 平台独特的技术理念和应用范畴展现在高校学子面前,传达了电子竞技运动健康向上、倡导合作精神的本质,引导树立健康的游戏竞技理念。

罗技新款可爱鼠标

罗技日前发布了两款主要针对未成年的电脑用户的光学鼠标,大小只有普通鼠标的三分之二,罗技为这两款产品取名——瓢虫鼠标和橄榄球鼠标。其售价约为 19.95 美元。



◎橄榄球鼠



自2001年正式大规模进入消费市场以来,液晶显示器已经走过整整四个年头。液晶显示器的发展总体上已成主流之势,但并非如预言所说的那样全面取代CRT显示器。相反,CRT显示器的发展势头依旧良好,珑管显示器更是供不应求。除了在最低端市场占有举足轻重的地位外,还在高端制图、游戏应用领域称霸一方。那么,在价格差距已经不大的今天,液晶显示器为什么依旧不能彻底取代CRT显示器呢?它今后的发展之路又会怎样?希望这篇文章能帮各位解除心中的疑惑。

LCD 这么近那么远?

□雅鼠

滚滚前尘路

2001年,当液晶显示器第一次以相对平民化的身份步入消费市场时,立即掀起了一股“液晶旋风”。它凭借其娇小可爱的身材、环保的设计,一上市就集聚人气,吸引了无数好奇眼球。可惜的是,尽管厂商用尽了一切赞美之词来包装它,仍然保护不了它的命门:延迟时间普遍在40ms左右,色彩表现能力欠佳,可视角度小,售价明显偏高……号称“CRT显示器的替代品”的液晶显示器并没有给CRT显示器带来实质上的威胁,CRT显示器厂商也只是在刚开始紧张了一下,再稍稍作了一些价格调整,很快就从容不迫了。



转眼到了2002年,液晶显示器开始出现转机。这次转机并非是液晶显示器自身在技术上有了划时代的突破,而是CRT阵营“自乱阵脚”。索尼、三菱等纷纷作出了限产和逐渐停产17英寸特丽珑钻石珑显像管的决定,使卖得最火的17英寸纯平珑管CRT显示器的命运变得飘浮不定,没有了色彩表现特别好珑管的助阵,CRT显示器阵营的声势就会大大削弱。而这一时期的液晶显示器,随着技术的成熟,产品性能的稳步提高,品种的逐渐增多以及售价的稳步下降,购买的用户也开始增多……液晶显示器正式在市场占据重要份额。为了与液晶显示器竞争,CRT显示器在积极调低售价,也在一定程度上刺激了销量,但是总的来看,2002年的CRT显示器霸气渐退,暮气渐生。

所谓好事多磨,就在液晶显示器渐入佳境的时候,意想不到的事情发生了。由于液晶面板的产能不足,造成液晶显示器供货紧张,价格也一路上涨。不少用户的液晶梦被打碎,无奈之下只好重投CRT。另一方面,珑管的停产也使许多早就准备圆珑管梦的用户纷纷出手,抢购日渐稀少的17英寸珑管显示器;19英寸CRT显示器的价格也有明显下降,这一尺寸的显示器还有很多原厂珑管的优秀产品,是高端用户青睐的对象。总之,2003年是液晶显示器大起大落、CRT显示器重新升温的一年。许多用户也是在这一年开始看到液晶显示器和CRT显示器的互补性。于是自然而然产生这样的疑问——难道液晶显示器注定要全面取代CRT显示器吗?难道二者就不能和平共处吗?而在2002年,几乎所有的用户——包括最铁杆的CRT显示器用户,都认为液晶显示器迟早要全面取代CRT显示器的。

LCD,今天我做主?

在经历了2001年的好奇、2002年的疯狂、2003年的失意之后,液晶显示器终于走向了成熟。进入2004年以来,液晶显示器的售价

开始稳步回落。17英寸液晶显示器随着大尺寸液晶面板价格的下跌而下降,成为许多用户的选择;15英寸液晶显示器的价格已经探底,同



时因面板供货不足,价格已经没有什么再降的余地,甚至还会上涨。反观CRT显示器,17英寸的产品已经全是非珑管的低端货色,价格甚至低到千元以下,成了最低端入门用户的选择。19英寸CRT显示器的情况也不太好,高档的珑管显示器货少价高,但非珑管显示器的色彩表现欠佳,最重要的是,19英寸CRT显示器无论是体积、重量还是耗电量都不尽如人意。相比之下尽管价格高一些,但是显示面积大体相当的17英寸液晶显示器则越来越走俏。

总体来看,2004年开始,液晶

显示器已经真正在市场中占据了重要地位,也拥有了大量的用户群体,占据了原来属于CRT显示器的很多领地。液晶显示器技术发展的成熟,从而使响应延迟时间大为缩短,色彩表现力也有了长足的进步。我们完全可以这样说,如果不考虑价格因素,除了游戏发烧友和专业制图者之外,液晶显示器是广大用户最佳的选择。那么有人也许

当前主流LCD显示器报价(单位:元)

15英寸LCD		17英寸LCD	
名称	价格	名称	价格
Acer AL533	2950	三星 710v	3550
飞利浦 150s5	2699	美格 AY765N	2999
明基 FP557S	2499	爱国者 786T	3390
明基 FP567S	2699	LG 1730s	3688
三星 153v	2450	飞利浦 170s5	3588
美格 PY567	2799	NESO LD500	3399
现代 Q15N	2799	现代 Q17N	3599
纯净界 EZX15F+	2450	纯净界 EZ17C2	3599

会问了,现在算不算液晶显示器已经真正普及了呢?笔者想反问一句:何谓普及?现在还不算普及吗?难道非要LCD完全取代CRT才算普及吗?

LCD与CRT,不共戴天?

提及液晶显示器,几乎所有的文章都会认为它必将全面取代CRT显示器,只是时机还不到而已。事实果真是这样吗?

液晶显示器生来就是要全面取代CRT显示器的吗?对比之下答案显然是否定的:液晶显示器和CRT显示器的个性都是如此鲜明,它们的优缺点恰好是互补关系。具体说来,以下几大致命伤是液晶显示器不能全面取代CRT显示器的根本原因。

第一、色彩表现不足。由于成像原理的不同,CRT显示器能够显示的色彩数量是无穷的,其中特丽珑和钻石珑色彩表现能力尤其突出。即便是在珑管逐步停产以后,

非珑管显示器的色彩表现能力也绝不是液晶显示器所能及的。而液晶显示器一般只能表现出比增强色稍多一些的色彩,想表现真彩色,那是绝不可能的。即便高端的液晶显示器能通过抖动渲染技术来表现逼近22位真彩色,那也只是“伪”真彩色而已,况且它的高昂售价可不是一般用户所能承受得了的。

第二、响应延迟时间过长。液晶显示器的响应延迟时间尽管已经明显缩短,但还是无法与CRT显示器相比。即便是目前响应时间最短的液晶显示器,在玩FPS一类的游戏时还是有拖影存在,看场面火爆的DVD大片也会大煞风景。

第三、分辨率固定。液晶显示器的最佳分辨率只有一个,那就是它的标准分辨率。而在日常应用中,我们经常须要用到更多的分辨率。17英寸液晶显示器的标准分辨率不是4:3比例,并且在1280×1024的分辨率下玩大型3D游戏,许多的显卡都不堪重负。而CRT显示器的用户可以将分辨率调整为1024×768甚至800×600来取得流畅的游戏效果,同时画质损失不大,液晶显示器的用户就只有“望游戏兴叹”的份了。



第四、颗粒感明显。15英寸液晶显示器的显示面积与17英寸CRT显示器大致相当,但是在同样的1024×768分辨率下,液晶显示器的颗粒感太明显。这就意味着在平面设计等专业制图领域中,液晶显示器并非最好的选择。

第五、亮点问题。液晶显示器的亮点问题几乎是顽固的。无论采用多么先进的生产工艺,即便是全新的液晶显示器,也很难保证没有一个亮点,何况在使用过程中的保养不当和自然折旧,还会出现新的亮点。这些亮点不仅看上去不舒服,还影响显示器的显示效果。

从上面的分析中我们不难看出,液晶显示器的最佳应用范围就是一般的办公应用环境,以及对游戏要求不高的家庭用户。在这些领域,CRT显示器最终会被淘汰出局。至于专业制图和游戏发烧友,





越简单越快乐

□逆刃刀

提到游戏,你联想到的是什么?仙剑奇侠传?魔兽争霸?还是CS?呵呵,或许第一个跃入你脑中的却是俄罗斯方块。一个小小的组合方块游戏,却是世界上发行量最大的游戏。或许,越简单的游戏,越是容易带来快乐。

忙中偷闲,火拼一把几MB甚至是几百KB的小游戏,崇尚简单主义的人们,在返璞归真中,享受到简单所带来的快乐。从复杂到简单的回归,快乐,得到了另一种诠释。让我们一起走上简单快乐回归之路。

从3D中回归

如今的厂商,动不动就是大制作,大手笔,把游戏的画面往真实里死磕——追求画面的逼真,音效的生动。看着游戏的预告片,不由得深深地佩服游戏厂商能把游戏做得如好莱坞大片般的华丽。但是拿到游戏,傻了。这些游戏,完全是为消耗计算机CPU和显卡的卡路里,以及测试机器性能而诞生。你双眼饱含泪水地望着你的老赛扬+64MB内存+TNT2的组合,跑出来的大型3D游戏犹如幻灯片,几近愤怒。但是摸摸干瘪的钱包,只有咽了咽口水。于是,你把目光转向了小游戏。老爷机丝毫没有嫌弃简

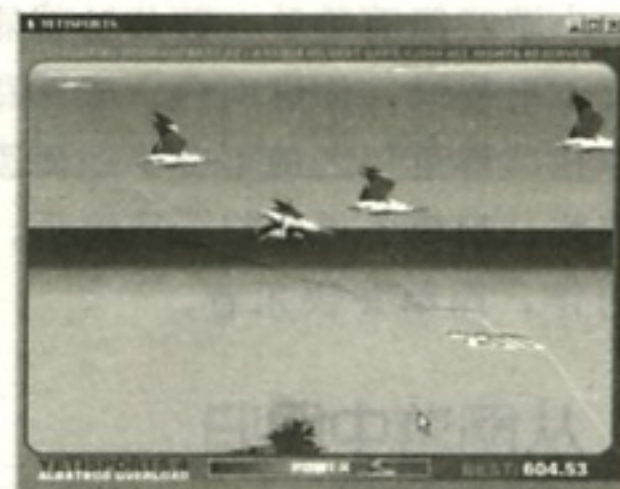
单的制作,照样跑得欢快流畅。享受乐趣并不在乎效果,而在于游戏本身所蕴涵的娱乐价值,娱乐的价值并不与效果、技术及大成本成正比。天寒地冻,华丽的纱衣远没有破旧的老棉袄来得实在。简单即快乐。

从RPG中回归

办公一族常年被“软禁”在自己的小隔间里,难得饭后的三五分钟忙里偷闲。渴望RPG的白领们,启动心仪的游戏,玩了三五分钟,还没有砍掉变态BOSS一半的血,就看到老板开始在公司转悠。连记录都来不及保存,鼠标就无奈地移

经典小游戏

1. 打企鹅系列



这个系列的游戏是从去年开始流行的,到现在已经出了5款。虽然游戏傻气十足,但趣味也十足。

下载地址: www.yetisports.org

2. 祖玛



这是一款老少皆宜的益智类游戏。声光效果非常的棒,充满神秘感的背景音乐让人犹如身临其境。怎么样消除眼前所有的小球,就看你的啦!

下载地址: www.popcap.com

高档的珑管显示器是他们不二的选择,液晶显示器还是难以胜任。

至于液晶显示器的优点,我们在本文开头的时候已经提到,这些优点恰恰也是CRT显示器的致命伤,因此从环保的角度看,除了确实不能胜任的领域之外,液晶显示器必将取代现有的CRT显示器,因为这一块领地本来就不是CRT显示器的独家专利,只是在最初没有对手,CRT显示器才独霸一时,而现在开始则要“竞争上岗”了。

展望: 已成主流, 还能更上层楼

如前所述,液晶显示器的最佳应用范围是非专业制图和非3D游戏应用领域,而这也正是显示器出货量最大的领域。虽然,低端入门级用户会考虑到价格的因素而去选购更便宜的CRT显示器,但是经过几次调价,现在低端15英寸液晶显示器的价格也达到了一

般用户的心理价位,相信购买液晶显示器的人会越来越多,液晶显示器事实上已经成为主流用户的第一选择。在文章的最后笔者也建议大家,如果不是专业制图和玩大型3D游戏,并且不是特别在意价格的话,建议选择液晶显示器,与时代潮流同步。■SD1801



向EXIT, 打开Word, 继续为公司业绩添砖加瓦。到最后, 往往是一个月过去了, 仍然在同一个记录点“原地踏步”, 最终在你放弃后“夭折”。不甘心的你寻来了各式小游戏, 三五分钟足够你闯过一关, 享受一回成就感。小游戏简简单单, 数分钟就能体验到一次如此的喜悦。不用我说, 你也明白, 成功路上不断的喜悦更能激励你在“得道”之前不会半途而废。没有丢失练级成果的苦恼, 简简单单就能寻得快乐, 白领们从此便以小游戏为伴, 简单并快乐着。

从网游中回归

网游的热潮自2001年开始铺天盖地地向我们涌来。你义无反顾投身潮流, 加入到网游大军。也许你对练级并不在行, 但你还是很惬意地蹲在地上看有志青年们在新手村外杀得尸横遍野。在3年后的某一天, 在第N次跑环结束以后, 你意识到原来游戏也有“边际效用递减率”: 级别越高, 每升一级需要你奉献越多的“青春”。你终于决定放弃。习惯了游戏的你, 在卸载了网游的同时, 装上了一些小游戏。很快你就被吸引住了。小游戏无需你投入大量金钱和时间, 开心就玩, 不必为追求无止境的高级别而殚精竭虑。你完全不必用金钱来堆砌虚拟世界中的光辉形象, 这样会让你生活在疲惫中, 简单的游戏却能让你寻回真实的自我快乐。你顿悟: 其实快乐是可以如此地简单。

从竞技中回归

游戏发展成一项产业, 也逐渐开始发展成为一项竞技运动。游戏爱好者削尖了脑袋都想成为电子竞技运动员。两个钟头的竞技游戏玩下来, 手上的操作, 战略的部署, 地图的侦察, 早你把弄得精疲力尽, 如何能轻松达到快乐? 你随手打开了一个小游戏, 欢快的音乐, 轻松的游戏。你发现这才是真正的休闲之道, 身心完全放松才是玩游戏应该有的心情。娱乐不在于一定要达到多高的竞技水平, 而是要在游戏中体会快乐。我们不必在奥运会上争金夺银, 我们需要的是全民健身。轻松愉快的心情中就能达到娱乐的目的。你按动鼠标, 心情愉快, 终于明白, 快乐才是游戏之本。

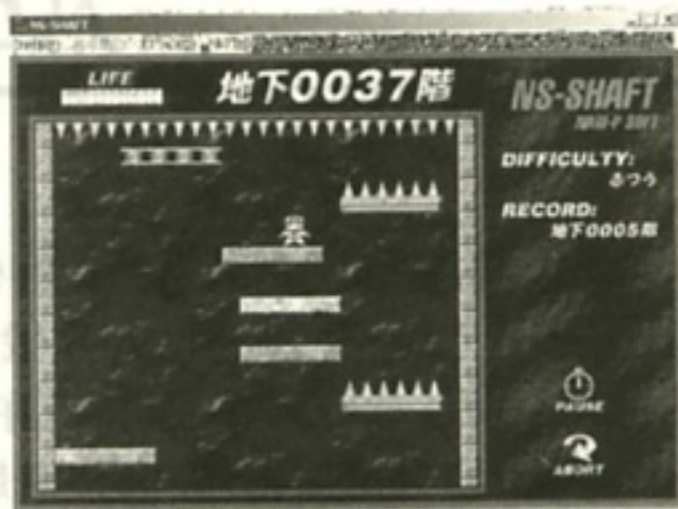
无论游戏朝什么方向发展, 回归快乐是永恒的主题。小小游戏, 没有华丽的画面, 动人的情节, 但却有足够的魅力吸引你放松在小游戏的快乐之中。还记得当初游戏的宗旨么? 为了快乐, 所以游戏。

越简单, 越快乐。希望我们的游戏厂商也能明白这个道理。在游戏软件行业中, 大型游戏正如日中天, 在3D、RGP、网游以及竞技方面独领风骚。但随着生活节奏的加快, 人们生活方式的变换, 大家都在渴望一种简单的, 人人都能玩并人人玩得起的休闲游戏。我们的厂商应该意识到: 休闲游戏, 也许就是下一个金矿。

经典小游戏

3. 男人系列

经典的男人系列。包括是“男人就上100层”, “是男人就下100层”, “是男人就撑过20秒”等。这类游戏纯属“变态”, 就是锻炼人的耐性。只要勤加练习, 运气足够好, 你就可以振臂高呼: 哈哈, 我终于是男人了! 左右邻居齐刷刷向你行注目礼……



下载地址: <http://www.92game.com/mirnews/pic/up100.rar> (是男人就上100层)

<http://shop.enet.com.cn/eschool/inforcenter/A20040611316228.html> (是男人就下100层)

<http://www.92game.com/mirnews/pic/texun.rar> (是男人就撑过20秒)

<http://shop.enet.com.cn/eschool/inforcenter/A20040611316231.html> (是男人就点一百下)

<http://shop.enet.com.cn/eschool/inforcenter/A20040611316233.html> (是男人就连过5关)

4. 梦游先生全集系列

玩家要做的就是让这个经常梦游的 Mr. Snoozleberg 安全地回到他的住处, 这样才能保证他参加第二天重要的活动和仪式。从热闹非凡的大都市到浩瀚无边的海底深处, 从机关重重的游乐场到危机四伏的动物园, Mr. Snoozleberg 的命运握在你的手中了, 而你就是他的保护神、救世主、活菩萨……



http://www.ideal8.com/Soft_Show.asp?SoftID=120

除了上面这几款游戏外, 《连连看》《逃离密室》《珠宝奇侠》等也是时下办公室一族的新宠, 在休闲游戏中颇具人气, 大家不妨下几款下来, 享受一下简单的快乐! SD1802

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，请协助我们填写此表。我们为28名热心读者准备了丰厚奖品。一等奖1名，奖品为海畅S680 128MB MP3，价值888元。二等奖1名，奖品为海畅S600 128MB MP3，价值818元。三等奖1名，奖品为海畅T202 128MB MP3，价值748元。纪念奖25名，奖品为远望资讯出品的杂志。

请于2004年10月1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 邮政编码：400013

姓名：_____

通信地址：_____

邮编：_____

电话：_____

电子邮件：_____

评刊表电子版下载地址 www.pcdigest.com/download，回邮地址 dearww@cniti.com

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. 专题企划 | e. 技术讲坛 | f. OS 天地 |
| g. 实用工具 | h. 时尚多媒体 | i. 快乐在线 | j. 黑客战线 | k. 硬用学堂 | l. 办公室攻略 |
| m. IT 职场与培训 | n. 新品体验 | o. 新软情报站 | p. 门市通 | q. 整机与数码 | r. 网络咖啡屋 |
| s. 网游驿站 | t. 灌水 | u. 读编互动 | v. Q 来 A 去 | w. 休闲派 | x. 别册·妙技呱呱叫 |

注：文章编号在每篇文章的末尾

最喜欢的三篇文章编号	最不喜欢的三篇文章编号

对半月刊的建议（可附页）：_____

除了编程的经验与技巧，您还希望在《妙技呱呱叫》中看到哪方面的连载内容：_____

- a. 视频编辑 b. 图形图像设计 c. Flash 制作 d. Office 应用 e. 其他（请填写）

2004 年第 15 期有奖活动获奖名单详见本期杂志第 133 页。快去看看，你中奖了吗？

感谢海畅实业有限公司为本次活动提供海畅 MP3 播放机





哈叉

八音世界

爱要表达

官方网站 www.hacha.cn
 咨询电话 0755-83350818
 咨询邮箱 sales@hacha.cn

“每逢佳节倍思亲”。

每年的这个时候总是特别想家，特别想念自己所爱的人。由于要为明天打拼，无法与自己所爱的人相守在同一座城市。在这秋实飘香的日子里，总想送去一份惊喜，让他（她）在平淡的生活中体会到不一样的心情。

八音盒MP3音质纯正，支持播放两种以上音频格式，均具备移动存储功能，支持分段复读、高品质数码录音、有多种均衡音效模式可供选择，大多支持FM调频、中英文歌名、歌词同步显示。每款MP3都有自己的特点，可以根据所爱的人的喜好，送给他们最贴心的礼物。



■ MP3 - J560

- ※绚彩机身，七彩背光，USB即插即拔
- ※开机动画，支持电话簿功能并可加密
- ※FM调频，可预设电台
- ※支持八国语言，支持固件升级
- ※七种均衡音效模式（正常、古典、摇滚、爵士、流行、轻柔、重金属）



■ MP3 - J310

- ※外观时尚，材质耐磨，音质干净
- ※支持音乐文件分目录管理
- ※中英文歌名，歌词同步显示
- ※七种均衡音效模式（正常、古典、摇滚、爵士、流行、轻柔、重金属）
- ※一节AAA高性能碱性电池可连续播放10小时以上。



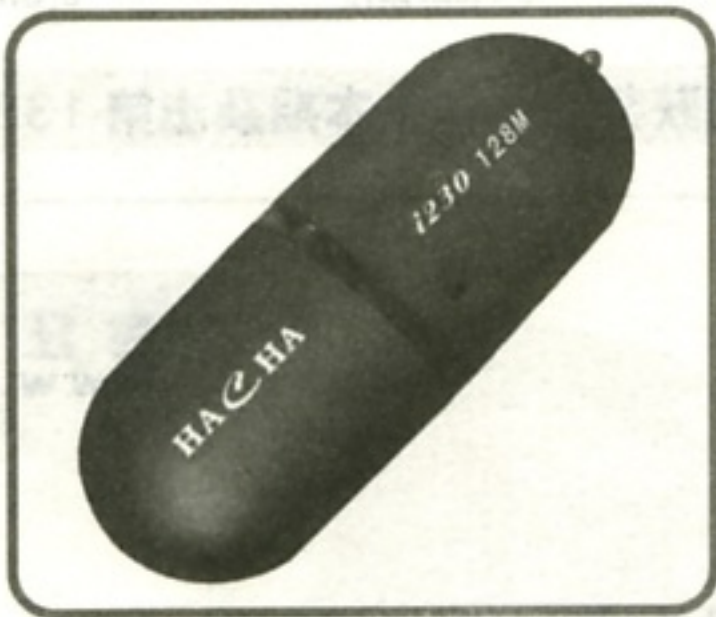
■ MP3 - T201

- ※造型小巧而别致，大方时尚
- ※淡蓝荧光液晶显示，音质清晰宽畅
- ※可编辑音乐播放菜单
- ※独具CD直录功能，电池内置
- ※六种均衡音效模式（正常、古典、摇滚、爵士、流行、重金属）
- ※三款颜色以供选择（红、银、蓝）



■ USB 盘 - M610

- ※全球首款超轻超薄USB2.0微硬盘式USB盘
- ※尺寸仅54mm × 48.4mm × 12mm
- ※高速存储速度，采用标准USB2.0接口
- ※可热插拔，无须外接电源，无须驱动程序
- ※使用于带USB接口的PC，及与之兼容的台式笔记本电脑或苹果电脑



■ USB 闪存盘 - I230

- ※造型精巧，容量大，体积小，重量轻
- ※直插直拔，无须驱动，带加密功能，可分割磁盘
- ※标准USB接口，写保护功能
- ※支持USB启动



■ 摄像头 - T210

- ※金属材质，造型优美
- ※35万像素，具有夜视功能
- ※1/4英寸感应器，帧率可达30帧/秒（VGA格式帧率10~15帧/秒），对焦范围为20cm到无穷远
- ※TWAIN驱动，支持PHOTOSHOP图像格式及各种视频会议软件
- ※支持动态和静态图像捕捉，快速压缩引擎



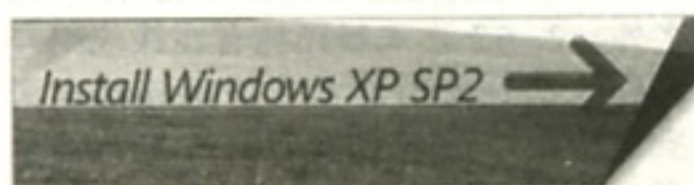
新软联播

☐ ugmbbc

前一段时间，微软在泰国等东南亚国家发布了一款极为廉价的 Windows XP。一时之间，世界各地充满了对微软不满的声音——凡是享受不到这项优惠的用户，都认为微软此举有失偏颇。不过等大家看到这款产品的限制时，估计就没有什么抱怨了：这个 Windows XP 入门版只能启动同时 3 个应用程序，不能使用防毒软件的自动防护功能，只能运行低频的 CPU，内存最高也仅支持到 256MB，仅支持 800 × 600 的分辨率……难怪从前有人问及微软为何不在中国发布 Windows XP 廉价版时，微软表示这款产品只针对计算机水平低下的国家，而中国的计算机水平已经是世界前列。

随着 Office 业务的增长逐渐放缓，微软打算将 Office 套件重新定位于网络服务。“微软将来提供的 Office 可能更多的是一种网络服务，而不仅仅是一套产品”，Forrester Research 的分析师 Nate Root 这样说，“普及的过程可能会很慢，因为微软正在试图改变传统观念，这是一种人们如何理解和使用 Office 上的根本性的转变”。

SP2 支持工具现身



Windows XP SP2 包含了不少新的特性，如何更好地应用和管理呢？微软发布了一套配合 SP2 使用的系统调试、检测、调整工具包。须要注意：这款工具包的所有程序均在命令行下运行，不习惯黑乎乎界面的朋友也许比较郁闷。幸好它包含了一个十分详细的帮助说明，仔细阅读之后再慢慢试用吧。

须要注意：这款工具包的所有程序均在命令行下运行，不习惯黑乎乎界面的朋友也许比较郁闷。幸好它包含了一个十分详细的帮助说明，仔细阅读之后再慢慢试用吧。



PCD 工具谱

软件名称: Windows XP Service Pack 2 Support Tools
软件版本: SP2
授权方式: 免费功能包
软件大小: 4819KB
下载地址: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=49ae8576-9bb9-4126-9761-ba8011fabf38>

Nero 也出图形工具



Nero PhotoShow Elite 是由大名鼎鼎的德国 Ahead Software 所出的一款最新的相片编辑、处理及刻录的软件。你可以将图片文件制作成屏幕保护程序，也可以将相片图文件制作成幻灯片，当然也可以将它刻录成 CD 或 VCD 观看。不知它能否重演 Nero 系列刻录工具的辉煌……



PCD 工具谱

软件名称: Nero PhotoShow Elite
软件版本: 1.0.0 Build 62
授权方式: 共享软件
软件大小: 22100KB
下载地址: ftp://ftp.nero.com/nero_photoshow_express_setup_full.exe

网友们自己定制的浏览器

一个刚刚问世不久而又早衰的浏览器程序，它的主创人员已经停止开发，目前的更新都是网友们在做。开发思路侧重点非常明确：兼容性和外观。可以调用并随时切换 IE/Gecko 内核以适应不同网页的兼容性；为了能自定义外观，浏览器在自定义外壳方面下了很大的功夫，可以说其他任何一个浏览器都不能像 AeroBrowser 一样，给用户那么大的发挥空间去调整外观。

Aerobrowser

Simply be amazed



PCD 工具谱

软件名称: AeroBrowser
软件版本: Beta 1 Refresh 2
授权方式: GPL/GNU
软件大小: 547KB
下载地址: http://www.aerobrowser.com/ab_betarefresh.exe



效果更好的 JPG 图片

我们知道用 JPG 压缩的图片在编辑修改后，都会因二次压缩损失图片质量，而 BetterJPEG 就是专门用来对付这种情况的有力武器。它包含裁剪、缩放、红眼抹除等常用的修改项，在对图片进行修改时使用特别的算法，避免了二次压缩，因此可以把图片质量的损失减少到最小。



PCD 工具谱

软件名称: BetterJPEG
软件版本: 1.1.1.0 Beta
授权方式: 共享软件
软件大小: 391KB
下载地址: http://www.betterjpeg.com/downloads/bjpg_1_1_1_0_beta.exe

本期新软联播由 cnBeta.COM 特约提供



更新提醒

□ MyST · 修罗不悔

常用软件更新

网易泡泡 2004 Build 0817

网易泡泡在其最新版中主要增加了插件管理,支持MSN通讯,并将自定义表情增加到100×100。除此之外,新版本还修正了以前版本自定义表情错误的问题、修改了本地聊天记录存储方式、优化了自定义表情的显示、修正了启动或者取消图示无效的错、修正了鼠标右键菜单发送短消息无效的错并就语音聊天功能进行了增强。

下载地址: <http://czdlpt.163.com/eim2/liveupdate/popo2004/20040817/popo.exe>

木马克星iparmor 5.46 Build 0828

新版针对服务器代码升级进行了更新,并增强了针对DLL木马和Outlook的OEM入侵木马的扫描和查杀能力。

下载地址: <http://www.luosoft.com/downcn.htm>

傲游(Maxthon) 1.0.0220 beta

新版傲游浏览器主要在插件选项处加入“删除”按钮和两个新的扩展命令,并改进了弹出窗口过滤和广告内容过滤以及浮动广告过滤,不但使得过滤更加有效和准确,而且过滤的广告不会留下难看的空白。新版不仅对script命令resizeTo、resizeBy、moveTo、moveBy有了完整的支持,而且还修正了造成某些视频聊天室

死机的错误、Unicode版本保存配置文件的错误、收藏夹中文排序问题和隐藏收藏夹功能无法实现等问题。

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

极点中文 4.0

极点中文是一个以五笔输入为主,拼音输入为辅的免费中文输入平台。这次的更新主要增加了词库并修正了一些Bug,增强了稳定性,可完美支持五笔、二笔等各种“型码”及“音型码”输入法。

下载地址: <http://www.freewb.net/release/freewb4.rar>

DesktopX 2.2

著名的桌面增强工具DesktopX在其最新的版本中并没有增加什么激动人心的新特性,在稳定性和易用行方面作了一些细微的改进,同时修正了一些原有的Bug。

下载地址: <http://www.stardock.com/products/desktopx/downloads.asp>

HyperSnap-DX 5.60.03

在最新的5.60.03版中,HyperSnap-DX主要新增能旋转90度的按钮、锐化和模糊功能,此外,新

版还拥有崭新的扩展激活窗口,并更新了在Windows 2000/XP的DOS窗口下捕获时的焦点状态。

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

天网防火墙个人版 2.62 正式版

天网防火墙个人版2.62采用支持超线程技术的3.0数据包过滤引擎,包处理效率更高,速度更快。新版还增加了智能规则处理的安全规则管理模块,不仅让你随意导入导出安全规则,而且还允许用户按照自己所处的网络环境编辑专门的安全规则或者在官方网站上下载天网安全实验室发布的各种规则。除此之外,2.62正式版还拥有在线规则升级系统,让你能够非常方便地连接到天网安全阵线下载并且安装官方发布的最新安全规则。

下载地址: <http://pfw.sky.net.cn>

QQ IP 数据库 纯真版 0825

这个版本的IP数据记录:146266条,数据库大小:2864KB。你只需要把文件QQWry.Dat解压到QQ的目录,覆盖原有的文件。关闭QQ,重新启动,就能升级QQ的IP数据库。

下载地址: <http://www.powerkeji.com/xiaowu/download/qqwry.rar>

驱动程序更新

华硕P5AD2 Premium 主板 BIOS 1005 正式版

本版BIOS主要解决了一些E0 stepping的LGA775 CPU不能用BIOS 1001开机的问。并修正了在使用EZFlash升级过程中系统不能显示、安装AiBooster并重启之后系统总是弹出错误信息、在BIOS设置中选择“overclocking profile mode”后系统停止在开机自检屏幕、使用PCI-E显卡进入S3模式或者重启之后系统不能引导等问题。此外,新版BIOS还支持新型号CPU并增加了AiBooster CPU核心电压控制功能和AiBooster Q-Fan选项。

下载地址: <http://www.asus.com.tw>

iRiver iFP 全系列MP3播放器 Music Manager(音乐管理)软件 3.16

新版管理软件支持Windows 2000、XP下使用的Unicode文件名,可以传输文件到播放器而不发生显示错误。还修正了在传输过程中如果一个文件已经存在,覆盖文件信息改为仅显示“确定”或“取消”选项;在iFP列表显示中仍然出现已删除文件;iFP列表显示时删除大量文件会造成程

序停滞;在iFP列表显示中,当一个文件名被改变出现文件名错误信息后第一个文件夹会被删除等多个错误。

下载地址: <http://www.iriver.com>

先锋DVR-A08XLA/DVR-A08XLB/DVR-A08XLC DVD刻录机 Firmware 1.10 版

本版FireWare主要降低了12X/16X DVD-R盘片的写入时间和12X/16X +R盘片的写入时间。并改善了DVD-R盘片的写入能力和+R盘片的写入能力,改善了CD-R盘片的写入能力和DVD盘片、CD的播放能力。

下载地址: <http://www.pioneer.com>

瑞昱 ALC ALC880/ALC260/ALC861 HD Audio 声音芯片驱动程序包 R1.05 版

同上一版本相比,此次发布的驱动程序主要增加了对ALC861的支持,并修正了使用SPDIF In 96KHz进行录音时有杂音的问题。

下载地址: <http://www.realtek.com.tw>

ATiRadeon 7000/7200/7500/8500/9000/9200/9500/9550/9600/9700/9800/X800

系列显卡最新催化剂驱动 4.8-8.042-6.14.10.6467 官方正式完全安装版

新版催化剂支持可以提高树叶花瓣草地场景的渲染速度的Geometry Instancing功能,并且还增强了VPU Recover功能,在大多数情况下驱动程序会利用VPU Recover功能重置图形芯片而非切换到软件渲染模式,只不过此项增强功能仅在XP系统下发挥作用。另外,4.8版催化剂驱动还提供了对宽频(EIA 861B) DVI显示模式的支持。除此之外,新版驱动还对性能进行了多处改进,并修正了诸如XP系统下3D Mark03在运行第三个测试项目(Trolls Lair)时显示系统崩溃等多个问题。

下载地址: <http://www.ati.com>

VIA Hyperion 4-IN-1 驱动 4.53 版

和上一版本相比,新版驱动主要升级VIA ACPI驱动从2.00a版到2.20a版,其中加入了对威盛在今年推出的K8系列芯片组:K8T800, K8T800Pro的支持。此外,还升级VIA AGP驱动到4.43AP1版。[图]XR1801

下载地址: <http://www.via.com.tw>



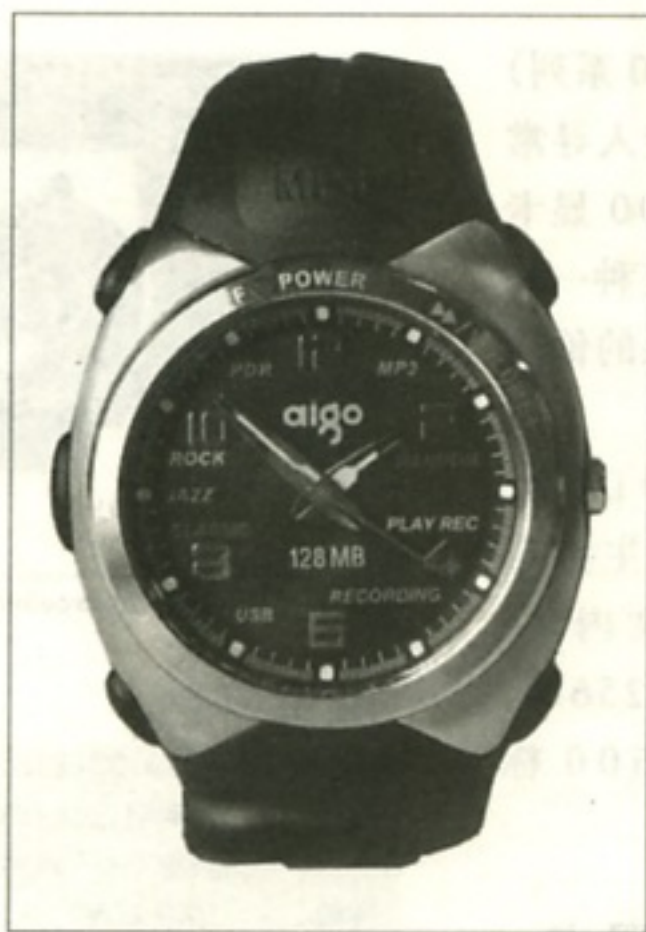
我的腕表会唱歌

爱国者 U 时手表形 MP3 播放器

□PCD 实验室



爱国者 U 时是一款结合了腕表和 MP3 播放器功能的有趣产品，它的外观如同一只运动型的腕表。6 个控制键分布在黑色机表身的两侧，其中只有一个是调整时间用的。不锈钢表壳上蚀刻有按键的功能以及指示灯的名称。由于没有液晶显示屏，U 时的播放状态全部通过不同颜色的 LED



灯来表示。开机后各色指示灯亮起，表示正在播放或者是正在录音的指示灯还会有节奏地闪动，在黑夜中非常耀眼。这样的腕表带在手上足以彰显你的个性。考虑到手腕和耳朵的距离，U 时附带的耳塞线比较长，但是有根线牵扯着耳朵和手腕，行动中使用还是会遇到一些不便。

U 时的音质还算中规中矩，高音、中音和低音都没有明显的缺陷，但也没有特别出色的地方。我们试听了蔡依林的《海盗》和王菲的《天空》，U 时在选择摇滚的 EQ 模式下音色表现最好，中音富有感染力，高音清晰透明，但低音稍差。

U 时还支持录音功能，在我们的试用中，录音效果非常不错，人声清楚自然，用户完全可以把它当作一款随身录音笔来使用。它的操作也比较简单，通过几个按键的组合，再根据指示灯的状态，很容易就会。但是我们发现该款 MP3 播放器的歌曲选择功能不太理想，有时候会出现反复播放同一首歌的情况。

结论：总的来说这是一款比较优秀的产品，做工不错，功能也非常独特。把腕表和 MP3 播放器集合到一起也正符合了目前时尚的个性化潮流。如果能够再缩小一些体积，把有线耳塞改为无线的话，那就更加酷了。■XP1801

市场参考价格：1199 元

厂商联系电话：800-810-7666

分享快乐

台电酷玛 G803 MP3 播放器

□PCD 实验室



台电酷玛 G803 是一款很有特色的 MP3 播放器，长条形的外观，配合圆弧的边缘设计，小巧可爱。全金属的外壳采用了磨砂工艺，手感不错，整个播放器拿在手中挺有分量。G803 的快进/快退/菜单键采用了拨杆式的设计，拨杆突出于机身，使用中容易被误操作，按键手感也较差。G803 的液晶显示屏为独特的黑底白字，打开蓝色的背光时十分好看，但关上背光后屏幕就比较暗，无法看清楚文字。在这个价位的产品中，G803 的做工算是较出色的。



G803 的功能比较多但没什么创新。它支持 MP3、WMA 音乐格式，支持 A~B 循环复读、最长 9 小时的录音、FM 收音、中文歌词同步显示等功能。在试用中，它的收音效果一般，灵敏度不高，在室内环境中接收到的电台有限。

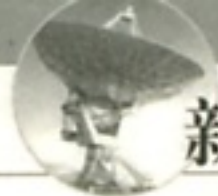
G803 最大的特色是配备了两个耳机插孔，只要你另外购买一副耳塞，便可以和恋人或是朋友一起分享美妙的音乐。

结论：台电酷玛 G803 的做工整体来说还是比较好，虽然有一些小的缺陷，但是对于这个价位的产品来说完全可以理解。独特的双耳机插孔设计和令人满意的音质表现都是该款 MP3 播放器的亮点，加上平易近人的价格，相信它会受到消费者的青睐。■XP1802

市场参考价格：699 元/128MB

厂商联系电话：020-87594711

音质方面，我们试听了蔡琴的《被遗忘的时光》和喜多郎的乐曲以及《加州旅馆》。G803 在这个价位的 MP3 播放器中音质表现相当出色，连 MP3 播放器以往一贯较差的低音部分也有了较大的改善，鼓点节奏感强，有力，听起来很有感觉。但高音部分就稍差了点，有点刺耳了。



生不逢时的 nVIDIA GeForce6800LE

PCD 实验室



2004年8月13日，nVIDIA推出NV43（GeForce6600系列）显卡。至此，高贵的GeForce6800显卡终于放低身段，走入寻常百姓家中。然而，就在所有人把注意力都投到GeForce6600显卡身上时，却有一款面向低端的GeForce6800显卡的变种——GeForce6800LE，悄然走入PCD评测室。据悉，此款产品的价格将与GeForce6600标准版相当。

与GeForce6800相比，该显卡基于NV40核心仍支持DX9.0c，但是像素渲染流水线减为8条，仅为前者的一半，主频与显存频率分别为300MHz/700MHz，配备128MB DDR内存，位宽为256bit。从规格来看，由于GeForce6800LE拥有256bit的显存位宽，因此其性能完全有理由超过GeForce6600标准版。

一、近观七彩虹 nVIDIA GeForce6800LE 显卡

从外观来看，这款七彩虹nVIDIA GeForce6800LE显卡明显采用nVIDIA的公版设计，除了散热风扇上印有七彩虹的标识外，其他部份都与公版无异。在显存方面，此款显卡采用现代（HY）mBGA封装的-2.2纳秒显存颗粒，一共16颗，组成256bit的显存位宽。在接口方面，七彩虹nVIDIA GeForce6800LE显卡提供VGA、DVI和S端子输出。

二、测试七彩虹 nVIDIA GeForce6800LE 显卡

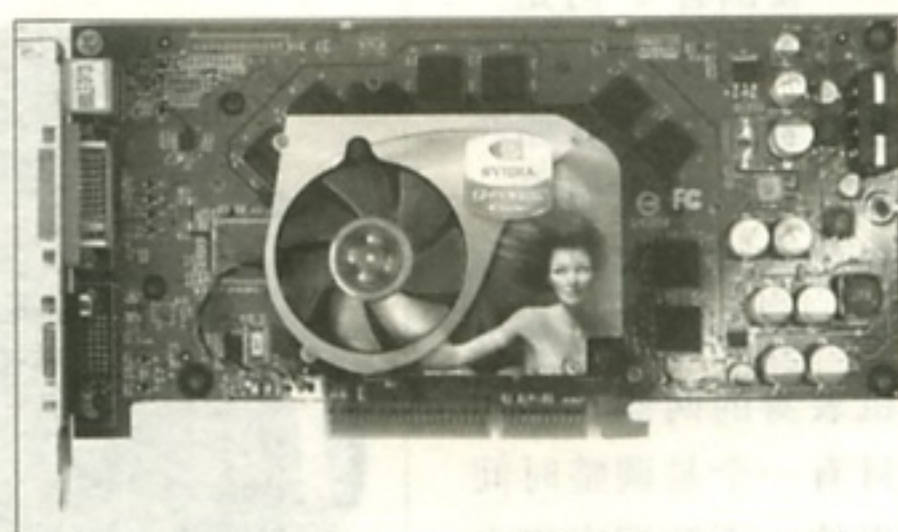
表1 各项参数规格

	GeForce6800	GeForce6800LE	GeForce6600GT	GeForce6600标准版
核心频率	350MHz	300MHz	500MHz	300MHz
显存频率	1000MHz	700MHz	1000MHz	显卡厂商决定
显存位宽	256bit	256bit	128bit	128bit
像素渲染管线	12	8	8	8
API	DX9.0c	DX9.0c	DX9.0c	DX9.0c

表2：七彩虹nVIDIA GeForce6800LE 显卡测试成绩

（注：以下成绩都是在打开4X全屏抗锯齿与4X各向异性的条件下测试的）

	七彩虹 GeForce6800LE (300MHz/700MHz)	技嘉 GeForce5950Ultra (475MHz/900MHz)	华硕 X800 XT (520MHz/560MHz)
Aquamark			
1280 × 1024 × 32	22.7	19.4	35.1
1024 × 768 × 32	30.2	28.1	45.6
800 × 768 × 32	53.4	42.1	59.4
DOOM3			
1280 × 1024 × 32	25.55	24.68	35.1
1024 × 768 × 32	33.61	33.30	45.6
800 × 768 × 32	43.12	41.26	59.4
3DMark03			
1280 × 1024 × 32	2989	2835	5863
1024 × 768 × 32	4264	3887	7472
800 × 768 × 32	5561	5172	8793



©七彩虹 nVIDIA GeForce6800LE

测试平台

CPU	P4 3.0GHz
显卡	七彩虹 GeForce6800LE、 技嘉 GeForce5950Ultra、华硕 X800 XT
主板	华硕 i875P
硬盘	希捷 SATA 7200.7 120GB
内存	ADATA DDR500 256MB × 2
操作系统	Windows XP SP1

结论：从测试成绩来看，技嘉 GeForce5950Ultra 虽然拥有远远高于 GeForce6800LE 的主频与显存频率，但在基于 DX9.0 的 Aquamark、DOOM3、3DMark03 测试中，GeForce6800LE 的 3D 性能领先 GeForce5950Ultra 大约在 5% 左右，拥有超高速度的 GeForce5950Ultra (475MHz/900MHz) 彻底被拥有更先进图形引擎的 GeForce6800LE (支持 SM3.0 以及 DX9.0c) 击跨。如此看来，速度再快也并不能保证获得最好的 3D 性能。不过，GeForce6800LE 与拥有 16 条像素渲染流水线的 ATI 的高端显卡 X800 XT 相较，性能相差不小。看来，价格下来了，性能也损失了很多。在超频方面，GeForce6800LE 在 300MHz/700MHz 的基础上能稳定超频到 360MHz/850MHz，超频后，在游戏中的 3D 性能提升了 3% 左右。总体而言，七彩虹 GeForce6800LE 的内核超频能力较弱。但是，由于显存颗粒采用 mBGA 封装显存，因此显存频率却能大幅超到 850MHz，因此显得显卡的整体超频能力很强。可惜的是，尽管七彩虹 GeForce6800LE 完全击败 GeForce5950Ultra，可是 nVIDIA 决意让 GeForce6600 系列替代中端市场的显卡，因此性能不错的 GeForce6800LE 显卡被打入冷宫，希望购买 GeForce6800LE 显卡的玩家还得多在电脑城转转，兴许才能发现。■ XP1803

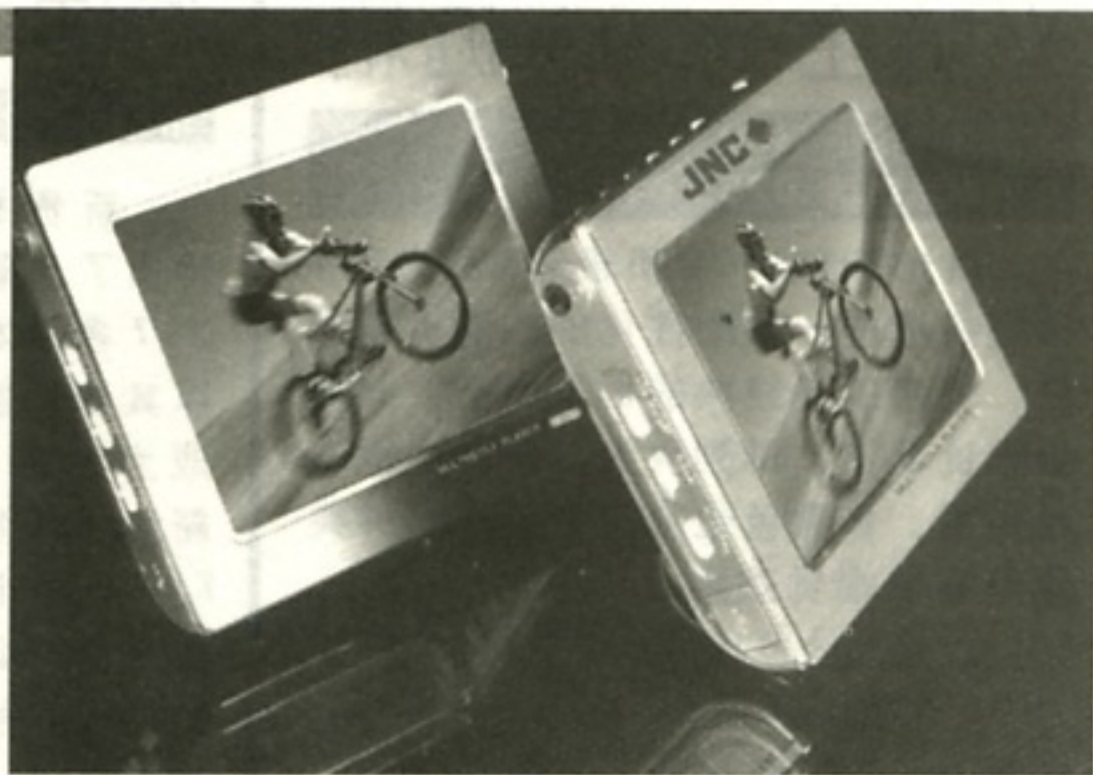
市场参考价格：1900 元

厂商联系电话：800-810-7666

随时随地看电影 JNC 随身影院 M20 发布

市场参考价格 1999 元 厂商联系电话 0757-83202828

JNC M20 是一款时下新兴的 MP4 播放器，它的体积不大，衬衣口袋就能够装下。除了普通 MP3 的功能外，它还可以播放视频文件。它采用蓝色的时尚外观设计，内置 128MB 内存，内置电池支持 2 小时影像播放以及 4 小时 MP3 播放（关闭 LCD 的情况下）。由于内置的存储空间有限，M20 还支持 SD/MMC 插槽，用户可以自行扩展存储容量。M20 配备一块 3.5 英寸彩色 TFT 液晶显示面板，你还可以利用这个液晶显示屏来看各种视频文件，它支持视频格式也非常多。虽然观看视频的速度还能令人满意，但 3.5 英寸的液晶显示屏还是小了一点，看起来比较累人，而且原配的 128MB 容量也放不下一个完整的高质量影片。



伟仕骑士 A66B 带给你 Hi-Fi 级的享受

市场参考价格 248 元 厂商联系电话 0752-2830818



针对追求高品质音质的电脑玩家，纳伟仕推出了“骑士”系列音箱。“骑士”系列一共有四款音箱，其中的 A66B 最有特点。纳伟仕 A66B 音箱采用全木质构造，厚重结实，外观设计简洁、细腻。主副箱的表面采用钢琴漆工艺处理，光泽和手感良好。调节面板采用铝质拉丝工艺，金属质感强烈，提供音量调节、高音调节和低音调节功能旋钮。此外，伟仕骑士 A66B 采用专业两路分离式有源扬声器，内置大功率高保真立体声 Hi-Fi 功放系统。低音单元为高阻尼高强度复合纸盆单元，使得低音更雄厚有力，让你充分感受看大片时震撼的效果。卫星音箱采用两分频设计，使用进口特制震膜，带给你自然、纯净的音频体验。

主副箱的表面采用钢琴漆工艺处理，光泽和手感良好。调节面板采用铝质拉丝工艺，金属质感强烈，提供音量调节、高音调节和低音调节功能旋钮。此外，伟仕骑士 A66B 采用专业两路分离式有源扬声器，内置大功率高保真立体声 Hi-Fi 功放系统。低音单元为高阻尼高强度复合纸盆单元，使得低音更雄厚有力，让你充分感受看大片时震撼的效果。卫星音箱采用两分频设计，使用进口特制震膜，带给你自然、纯净的音频体验。

世纪之星自由战士二次出击

市场参考价格 160 元 厂商联系电话 800-840-9326

自由战士电源刚上市不久，世纪之星便推出了自由战士 2，这是一款基于 Intel ATX12V 规范，额定功率 300W 的电源。这款

电源最大的特点是它采用换位直吹式风扇，与以往的电源风扇完全不同。风扇的位置在电源的后部，直接对着电源内部吹风，热量从电源前方的散热孔排出，这样的设计能有效形成机箱内部空气的对流。与传统散热方式相比，官方宣称电源内部发热器件温度降低 6℃~8℃。在如今电源也是发热大户的情况下，这样的设计能明显改善电脑运行环境。

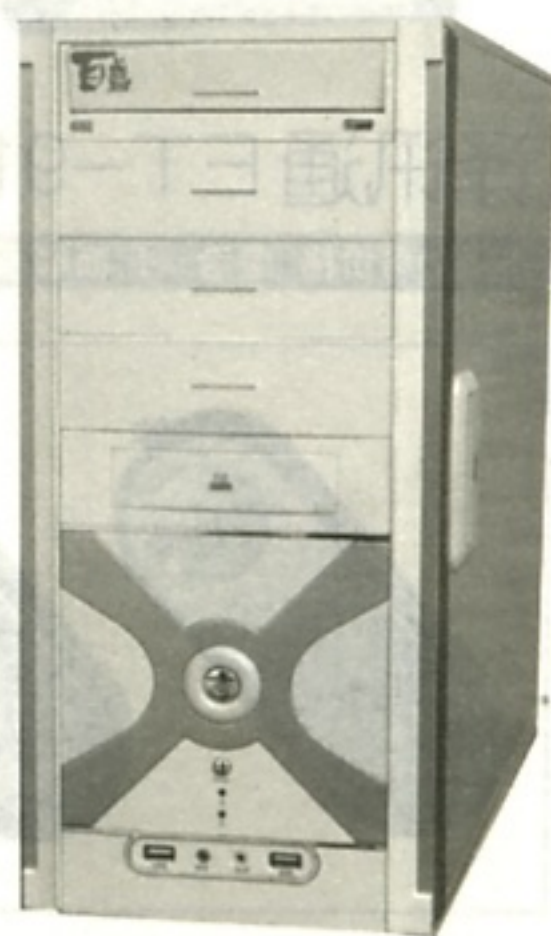


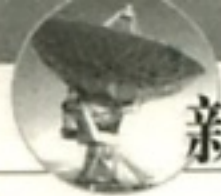
直接对着电源内部吹风，热量从电源前方的散热孔排出，这样的设计能有效形成机箱内部空气的对流。与传统散热方式相比，官方宣称电源内部发热器件温度降低 6℃~8℃。在如今电源也是发热大户的情况下，这样的设计能明显改善电脑运行环境。

安装更容易，百盛免工具 U 系列机箱上市

市场参考价格 300 元 厂商联系电话 0755-26723910-2221

百盛 U 系列机箱有 5 款不同的面板款式，每款都有两种不同的颜色，可供选择的搭配非常多。U 系列免工具机箱在安装时，大部分的配件都可以不用使用任何工具。U 系列的 5 款机箱在外观上稍有不同，内部的设计也不太一样，主要区别是 5 英寸光驱插槽和 3.5 英寸驱动器插槽的设计不同，用户在购买的时候要仔细区别。这几款机箱标配的电源都是航嘉的 BS2000P4。





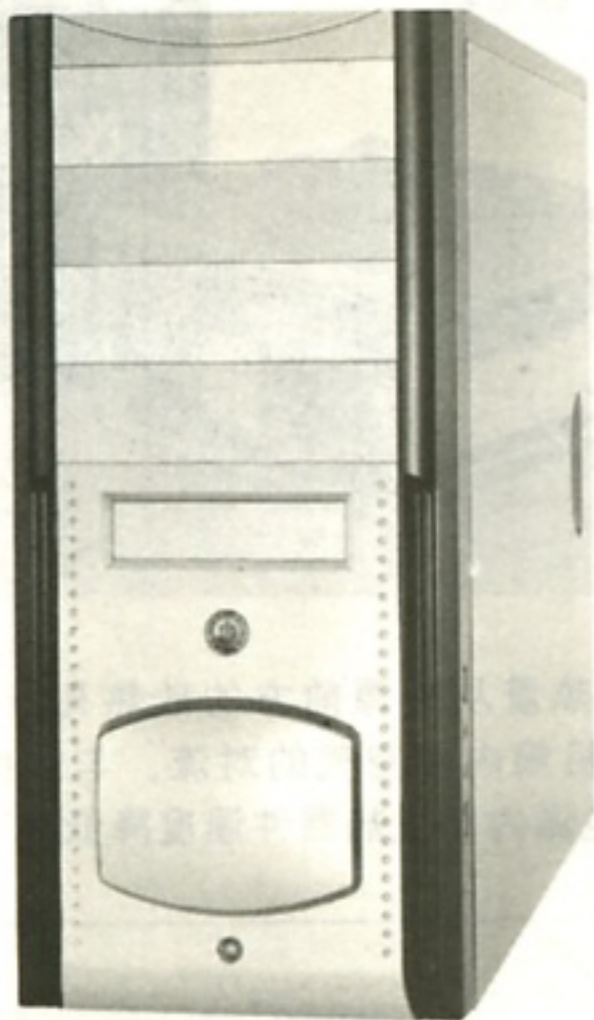
银色经典，惠科月光骑士8009机箱

市场参考价格 380元

厂商联系电话 0755-61173813

月光骑士8009机箱是惠科为DIY市场打造的一款个性化的高端机箱产品，采用的是经典的机箱造型。其面板设计简洁，排列有致，整体以银白色为主，和黑色边沿搭配形成一种典雅厚重的视觉效果。

月光骑士8009机箱标配HP-250S电源，经过3C认证，可享受五年质保。机箱有6个散热风扇。492mm×200mm×440mm的尺寸，为用户提供了超大空间。两边开盖式侧板，手拧螺丝，配上手拉槽，拆卸方便。此外，月光骑士的材料采用的是ABS高分子材料和SECC进口的耐按压镀锌钢板，能够起到抗电磁辐射、干扰的屏蔽作用。



新贵“魔轮”KB-037 给你“指点江山”的无穷“魔力”

市场参考价格 168元 厂商联系电话 0755-28141356

新贵科技近日推出了“魔轮”KB-037多媒体键盘，它以其多功能的特点，成为键盘家族中的新贵。新贵“魔轮”KB-037键盘是一款专为

高端用户设计的产品，其以时尚的冷黑色为基调，键身圆润而厚实，34个功能热键，加上超大滚轮设计，显得典雅而又庄重。

“新贵”魔轮”KB-037的优势在于方便用户操作电脑，用户在网上收发邮件、文稿编辑以及音乐播放时都可以在这款键盘上一键轻易完成。此外，它采用了三段式触感设计，所以手感极佳，即便在深夜操作，也不会影响家人休息。



华硕“静音王”系列—DVD-E616P2

市场参考价格 265元 厂商联系电话 8008206655

华硕“静音王”这一名字已经在国内光存储市场响当当了，凭借其专有的降噪技术，带给用户实实在在的安静享受。近日，华硕“静音王”系列中又隆重推出了QuietTrack“静音王”DVD-ROM，其不仅拥有“静音王”独有的降噪技术，优秀的安静表现，在多媒体影音娱乐上也能轻松带你进入多媒体世界！

华硕QuietTrack“静音王”DVD-E616P2拥有16X读DVD、48X读CD功能。拥有512KB缓存并支持DMA100传输格式。此外，它采用独特的防尘设计，能让机器内部长久保持干净整洁，延长光头寿命。这款DVD-ROM采用短身设计，比老款产品缩短了2厘米多，显得更加短小精干，既减轻了机箱的份量又节省了机箱内部的空间，从而更利于机箱内的整体散热降温。



译讯通ET-910面世

市场参考价格 电洽 厂商联系电话 0755-83568197



近日，译讯通公司推出一款全新的MP3播放器——ET-910。这款译讯通ET-910 MP3播放器的外观较有特色，其显示屏光滑平整并且采用无边缝设计，成功地将显示屏和机身融为一体。从功能来看，译讯通ET-910具有高保真Line in录音功能，支持多种音源的直录并自动转换为MP3格式，还可以从随身听、CD上随时将曲目转换为MP3文件。不仅如此，它独有的MP3编码功能还可以将外界的音源如CD、录音文件等直接转化为MP3的格式播放，让音乐享受更无边界。XP1804

找回

□袁源 航瑞 Dream 一笑泪光寒 冷月

为了保护数据的安全，我们常常给文件或软件加上密码，也可能进行隐藏。但当某天忘记了隐藏的位置、丢失了密码，精心的保护却变成了巨大的阻碍，难道要眼看着资料在自己的电脑里“长眠”？本专题将与大家一起踏上找回之旅，包括在电脑里寻找隐藏文件的线索，通过各种工具找回丢失的密码等。

当隐藏的 被遗忘

为什么要隐藏文件？原因太多了，每个人都可以说出各种理由。不管怎么样，文件已经被隐藏了，但有些被隐藏的文件平常却很少查看，而且事先没有进行详细的记录……于是，有一天突然发现某个文件找不到了，隐约记得起好像是被自己隐藏了，怎么办呢？

一、看破普通文件隐藏

文件隐藏？这让我首先想到的是修改文件的属性，只须简单地选定文件，点击鼠标右键，在“属性”栏中轻轻地点击“隐藏”项即可。操作很简单，真是太简单了，所以如果怀疑文件是这样被隐藏，那就只须在“文件夹选项”中选择“显示所有文件”，就可以在目录中看到它了。

有时候，眼见也并非为实，如果发现选择了“显示所有文件”后，各目录中显示的文件数量没有任何变化，那就应该怀疑这个选项是否已经失效了。文件选项会失效？当然，如果稍微高明一点的人（比如我：P），往往就会采用这一招。要实现这个目的就要修改注册表，

打开注册表编辑器，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\showall]项，将右侧窗口中的CheckedValue的值由1改为0。这个方法不错，但仔细一点的人很容易找到线索——在“显示所有文件”后目录中的文件数没有任何变化。所以我一旦发现这种情况，马上会意识到注册表被修改了，当然是用设置此注册表值的方法“废掉”这个小花招。

如果注册表并没有异样，但文件却找不到，那应该留意文件夹的WEB属性。在Win2000/XP中，新增加了一项以WEB方式显示文件夹的功能，比如可以在背景上添加一幅自己喜欢的图片，或者以某种特定的方式显示文件夹里的内容。要找到这种操作留下的线索也很简单，启用了这项功能后，在文件夹里会多出desktop.ini文件和Folder Settings文件夹。desktop.ini的作用是使窗口显示Folder Settings文件夹中folder.htt文件的内容，而folder.htt实际上是一个HTML文件，文件隐藏就是通过修改folder.htt来实现的（当然，你必须会用JavaScript才行）。如果突然看不懂自己以前写的JavaScript命令也没关系，直接删除folder.htt文件中的所有内容就可以让此文件夹中的所有文件都显示出来。另外还有一个对付这个“花招”的方法：打开“资源管理器”→“工具”→“文件夹选项”，在“web 视图”栏中选择“使用 Windows 传统风格的文件夹”，即去掉所有文件夹的WEB显示方式。

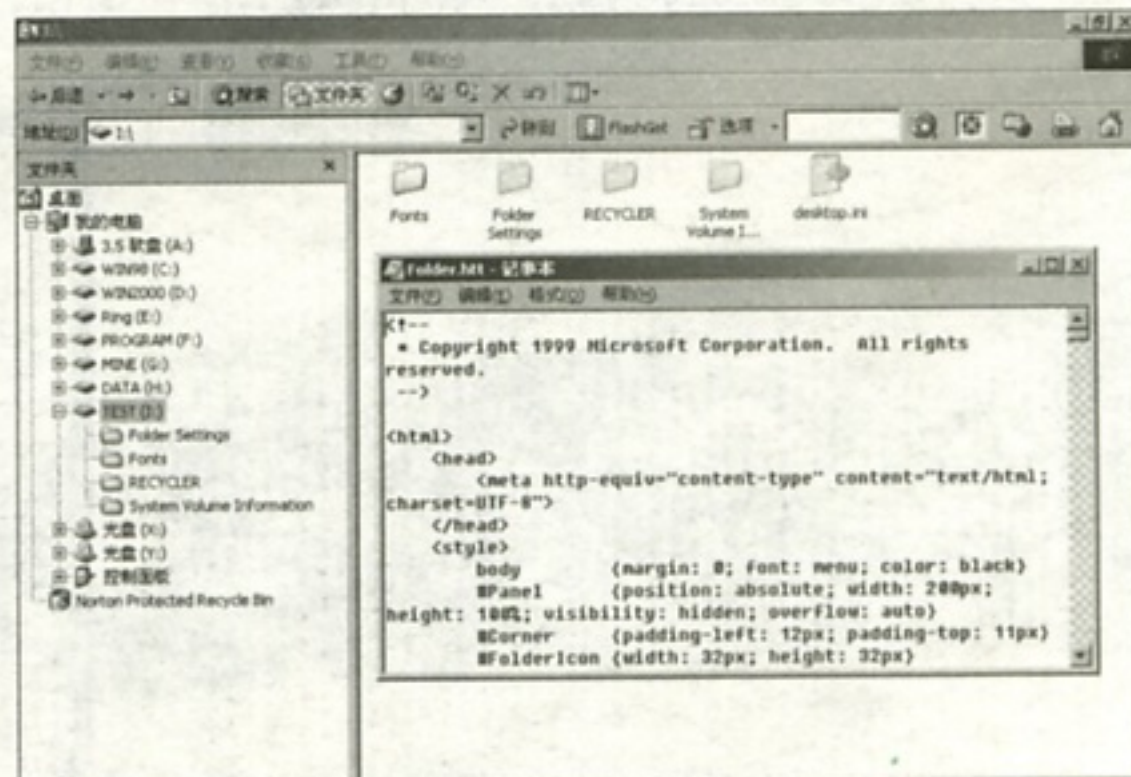
以上这些隐藏方式其实有一个“通杀”招，也就是



◎可以让文件夹选项失效的注册表项

小知识 Knowledge

注册表中Folder分支下其他子键也可以对文件夹选项施行“障眼法”。比如选择“SuperHidden”子键右侧窗格中的“Type”，将原始数据“checkbox”修改为“checkbox_hide”，点击“确定”后，“文件夹选项”中“隐藏受保护的操作系统文件”就消失了。破它的方法当然只要将“checkbox_hide”改回为“checkbox”。



◎Web方式可以让文件夹访问很灵活

利用 Win2000/XP 下的命令行模式。只要在相应的目录下使用“dir /a”命令,该文件夹下所有的文件包括隐藏文件便一览无遗了。但使用 DOS 模式太麻烦了,而且不能以视图的方式显示,既然有这么多不“舒适”的东西,那么就换一个“Windows”方式——搜索。在 WinXP 的搜索程序中选择“改变首选项”→“改变文件和文件夹搜索行为”→“高级”,在其中选择搜索隐藏或系统的文件或文件夹。如果知道所需文件的后缀名或大小等信息,便可以很轻松地找到需要的隐藏文件。



小知识 Knowledge

ACDSee 除了是一款强大的图片浏览工具,还可以作为文件浏览的工具来使用。以 ACDSee 6.0 为例,打开“tools”下的“Options”,在“File List”中的“Configure filter”选项选中上“Show Hidden Item”,就可以在 ACDSee 的浏览窗口下查看到隐藏的文件。

二、识破特殊文件夹的“阴谋”

Windows 中有一些很特殊的文件夹,如果不经特殊处理,是无法用“搜索”找到这些文件夹中的文件的。常见的有回收站和 System Volume Information 文件夹,一些有经验的用户就会利用这些文件夹来隐藏自己不愿公开的文件,因此,如果发现自己的某个文件找不到了,应该想一想是不是放在这些特殊文件夹中了。

回收站是一个具有系统、隐藏属性的文件夹。要想在资源管理器中看到回收站文件夹,只要在命令行模式下到相应驱动器的根目录中运行“attrib recycled -s -h”命令就可以了。现在,用“dir”命令就可以看到回收站中的全部内容,从文件名就可以看出哪一个是被隐藏的文件。更具体的方法可参看本刊 2004 年第 3 期《Windows 回收站揭密之补充》一文。

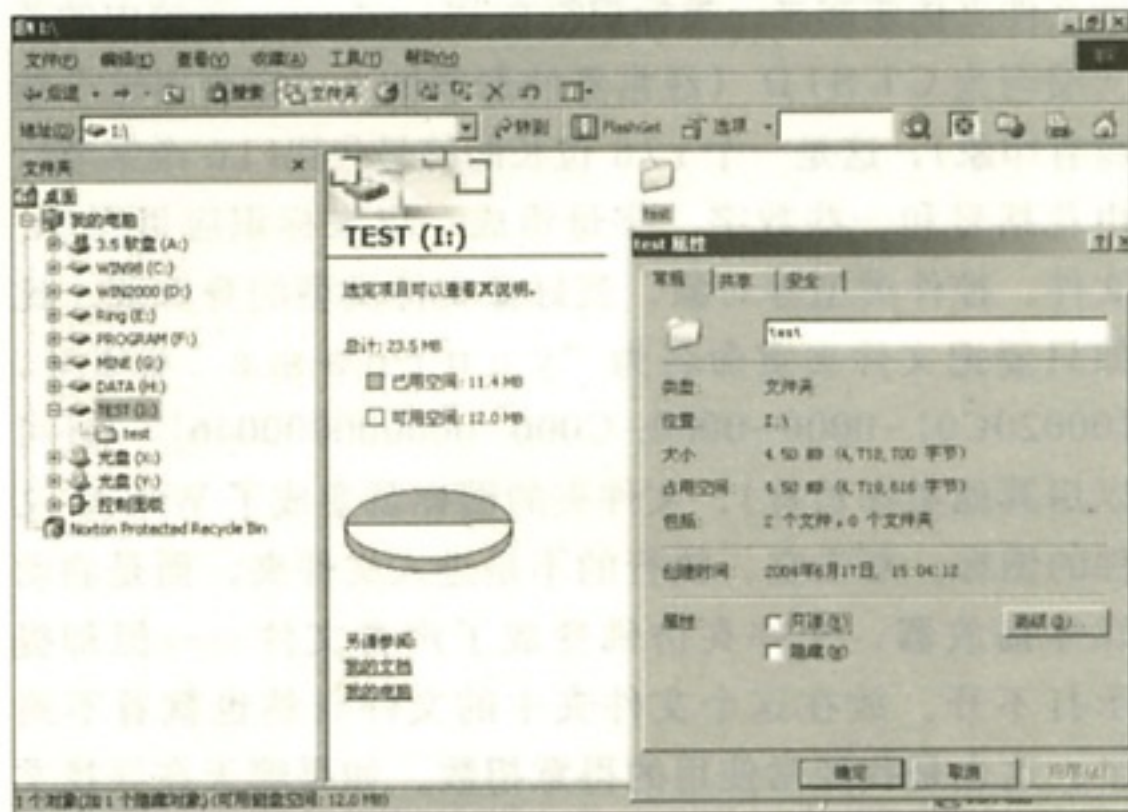
如果回收站里也没有找到想要的文件,那就应该想到一个更特殊的文件夹——System Volume Information。System Volume Information 文件夹是系统文件夹,即使是系统管理员 administrator 默认也不能访问,而且查看它的大小时,始终显示为“0”。默认情况下,绝大多数人在打开 System Volume Information 文件夹时会得到“拒绝访问”的警告。访问这个文件夹的方法是:以 Administrator 用户登录后,在 System Volume Information 文件夹属性的“安全”中选择“添加”,把你的用户名或用户名所在的用户组加进去,然后在“安全”中选择新添加的用户,并在“完

Attention 提示

对于 WinXP,要去掉“文件夹选项”中“使用简单共享”前的钩才能在文件夹属性中看见“安全”选项。

全控制”的“允许”处打上钩,这样就可以像对普通文件夹一样对该文件夹进行操作了。

现在的硬盘越来越大,系统有那么多文件夹和文件,用前面说的那些方法查找隐藏文件时,难道要一个驱动器,一个文件夹地挨着去试?怎样才能判断出一个驱动器或者文件夹中是否包含了隐藏文件?我当然是要先判断了。常用的方法是根据其大小来判断。如果一个驱动器已使用的空间是 5GB,但是选择该驱动器下的所有文件和文件夹后,发现其大小只有 4GB,这时就应该有所警觉:另外的 1GB 空间到哪里去了?Windows 在计算一个驱动器或文件夹的大小时,会把该文件夹中隐藏文件所占用的空间也计算进去。而当用户在通过选择该驱动器或文件夹里的所有文件和文件夹来查看大小时,因为无法选择这些隐藏文件,所以会造成前后占用空间的不一致。通过这个方法可以较容易地判断出一个驱动器或文件夹中是否包含有隐藏文件。



◎空间统计不一致极可能是隐藏文件造成的

三、当分区被遗忘

既然通过对比空间大小就可以初步判断是否有隐藏文件存在,这对要隐藏文件的人来说,就显得不那么安全了。让整个分区都隐藏了,不是就无从进行空间对比了吗?我就常常这么做,但有时会连自己也忘了有一个分区已经“潜伏”下来了。那么在用尽以上方法仍然找不到隐藏的文件时,就应该想到是不是有分区被自己遗忘了。在“我的电脑”上点击鼠标右键,选择“管理”→“磁盘管理”,在这里就可以看到是否有未分配的磁盘分区,如果有,给它分配一个驱动器号就可以了。



小知识 Knowledge

隐藏逻辑分区时,只须在“磁盘管理”中在某分区上点击鼠标右键,选择“更改驱动器名和路径”,把其中已分配的驱动器号删除即可。■ ZT1801

当伪装

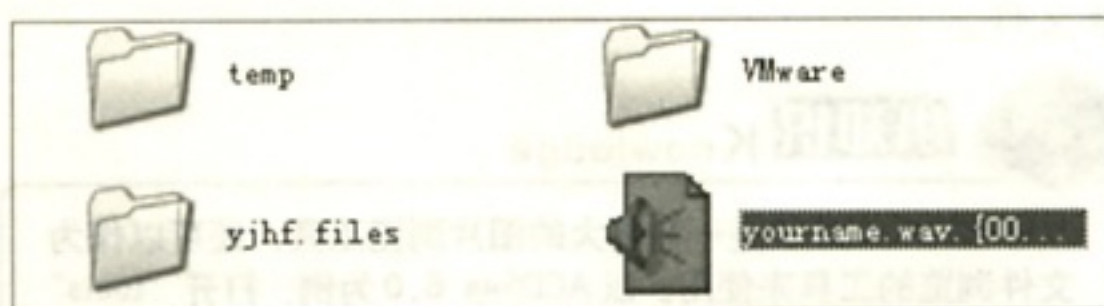
迷惑了自己

一、“尾巴”的伪装

要给文件加个伪装，最简单的办法无疑就是修改文件的后缀名。这的确是一个好方法，但如果自己也忘了文件原本的后缀名，那就麻烦了。最好的办法就是尽量回忆这个文件的大致类型，比如是一个文本还是一张图片，或是一个执行程序？然后使用该类软件中兼容性好的软件来测试，比如如果记得原文件是一个文本，那么就可以使用 WPS 或 Word 等支持多种文本类型的文件来打开它。

除了更换文件的后缀名，通过类似的方法也可以把文件夹伪装起来。类标识符在 Windows 系统中的英文缩写为 CLSID（经常看注册表的人一定会对这个缩写有印象），这是一个 128 位长的符号代码（16 个字节），由花括号和一些数字、字母组成，用来标识应用程序、文件、控件类型等对象，就好像文件类型的身份证。比如只要把文件夹重命名为“yourname.wav.{00020C01-0000-0000-C000-000000000046}”（还可以用其他类标识符），文件夹的图标就变成了 WAV 文件的图标。双击它，执行的不是进入文件夹，而是启动媒体播放器，文件夹仿佛变成了声音文件——但却提示打不开。放在这个文件夹中的文件自然也就看不到了，这也是我经常使用的得意招数。如果哪天在寻找文件时遇到了这个奇怪的文件，那么就应该试试在它上面单击鼠标右键，选中“打开”，这时文件夹就露出“原

形”了。要让它还原为文件夹的模样，只要重新命名为不带后缀的名字就可以了。



◎这种文件名是典型的“伪装”

二、图片的“暗语”

在一阵忙碌之后，确定了存放文件的目录，打开一看，除了一张图片什么也没有，难道……这种情况很可能是把文件（比如 txt 文件）隐藏在图片（比如 bmp 文件）中了。那么不妨这样做：用鼠标右键点击图片，在“打开方式”中选择用“NOTEPAD（记事本）”打开，这时，隐藏在文件后半部分的 txt 文件内容就显示出来了。



小知识 Knowledge

把文本隐藏到位图中

把须要保密的文本文件如 1.txt 和图片文件 a.bmp 放在同一目录下，然后在命令行模式里将目录切换到包含这两个文件的目录下，执行命令“copy /b a.bmp+1.txt b.bmp”后会在该目录下多出一个图片文件 b.bmp，这个文件就是包含了文本文件的图片。■ ZT1802

当密码

不再听话

密码是什么？也许这是再傻不过的问题了。密码多数情况下是充当着我们的朋友，帮我们守护着系统的安全以及自己的隐私。然而，突然哪一天我们忘了密码，就会发现密码可以带来的麻烦一点也不亚于因它而获得的方便。破解密码好像是高手的专利，其实不然，菜鸟也有菜鸟的破解之道！

一、系统及文件密码

1. 丢失管理员密码

所有人都知道 WinXP 用户密码的重要性，也了解

一旦密码丢失意味着什么，但忘记密码的事仍然时有发生。忘记密码虽然比较严重，但也不必沮丧，还是有挽回的办法。

WinXP 的用户密码保存在经过加密处理过的 SAM 文件里，SAM 记录的数据很多，包括用户组、账户信息、密码 HASH、账户 SID 等。解决密码丢失或过期问题就从 SAM 文件入手！只要在 DOS 下替换 SAM 文件，就可以清除管理员密码。使用此方法时有两种处理情况。一是在安装 WinXP 期间并未设置“Administrator 账户”密码，是安装完成后通过“安全

模式”等方式补设的。二是在系统安装期间已设置了“Administrator 账户”密码。

① 补设了管理员密码的情况

如果系统分区为 FAT32, 则用 Win98 启动盘引导系统进入 DOS。如果系统分区为 NTFS 格式, 就用 NTFS DOS Pro 制作 NTFS DOS 启动盘并用此盘在 MS-DOS 下读写 NTFS 分区。利用这些引导盘让忘记管理员密码的计算机启动到 DOS, 运行以下命令:

```
copy c:\windows\system32\config\sam c:\windows\temp
```

```
copy c:\windows\repair\sam c:\windows\system32\config (yes/no/all 选 y)
```

以上两行代码的意思是先把 SAM 文件备份到临时文件夹中, 然后从注册表备份文件夹 (repair) 中复制 SAM 文件并覆盖 config 文件夹中的 SAM。

Attention 提示

如果系统分区是 NTFS 格式, 则应先插入第一张 NTFS DOS 程序盘并运行“NTFS PRO.EXE”程序, 依提示插入第二张 NTFS DOS 程序盘运行, 然后会装载 NTFS 驱动器, 并分配独立的 DOS 盘符, 根据新分配的盘符再执行上面的命令 (如笔者的硬盘分为 C、D、E, 其中系统分区 C: 采用的是 NTFS 格式, 装载 NTFS 驱动器后该分区在 DOS 下变为了 E:)。

替换后系统就会还原为只有 Administrator (密码为空) 和 Guest 二个账户的状态。重启计算机, 即可用没有密码的 Administrator 账户登录系统。

```
h:\>ntfspro

NTFSDOS Professional Edition
NTFS File System Driver for DOS v4.03
Copyright (C) 1999-2002 Winternals Software LP
www.winternals.com

Licensed to: Stefan Hilse
Organization: ieX
License number: 1844510318
Expires: 9/9/9999

You have specified your time zone as GMT+00:00.
GMT time is 2004/7/1 22:07
Local time is 2004/7/1 22:07

Please enter NTFSDOS Professional disk 2 and then press enter:
```

◎要在 DOS 下访问 NTFS 分区需要工具协助

② 预设了管理员密码的情况

这种情况下要解决密码的问题就须要从另一台装有 WinXP 的计算机上提取 \windows\system32\config 目录中的“SAM”、“SECURITY”、“system”三个文件来替换本机 \windows\system32\config 中的相应文件, 替换后系统将使用替换计算机设置的账户来登录 (如果对方设有账户密码可别忘了询问哦)。

虽然, 以上方法可以重新进入系统, 但是将让我们丢失所有 EFS 加密文件、个人证书以及保存的网站或网络资源密码。

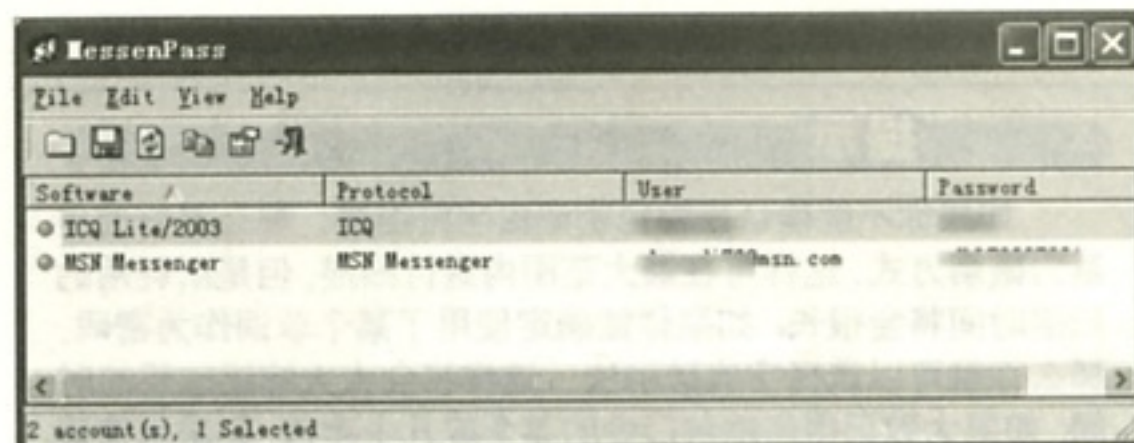
2. 最快找回 MSN Messenger 的用户名和密码

MSN Messenger 是使用 .net Passport 来登录的, 这个对用户使用一系列 Windows 服务都很重要。忘记

密码时通常是通过回答相关问题后由服务器传回到邮箱中。这似乎显得麻烦了, 因为只是忘了密码并不是把相关的

信息删除了, 这个 MessenPass 就可以瞬间从本地找出用户的账户和密码。

下载软件后, 直接点击运行 (无须安装), 立即会弹出一个窗口, 在窗口里已经清楚地显示出了用户的账户、密码。就这么简单, 就这么快! 而且, 它能找回的聊天工具密码相当多, 支持 MSN Messenger、Windows Messenger (系统须为 WinXP)、Yahoo Messenger、ICQ Lite 4.x/2003、AOL Instant Messenger、AOL Instant Messenger/Netscape 7、Trillian、Miranda 和 GAIM, 它会一口气全部显示在列表中。



◎转眼寻回聊天工具密码

3. 压缩文件丢失的密码

压缩文件最常用的就是 WinZip 和 WinRAR 了, 它们都支持对压缩文件进行加密。然而, 某一天密码给忘了, 那么……

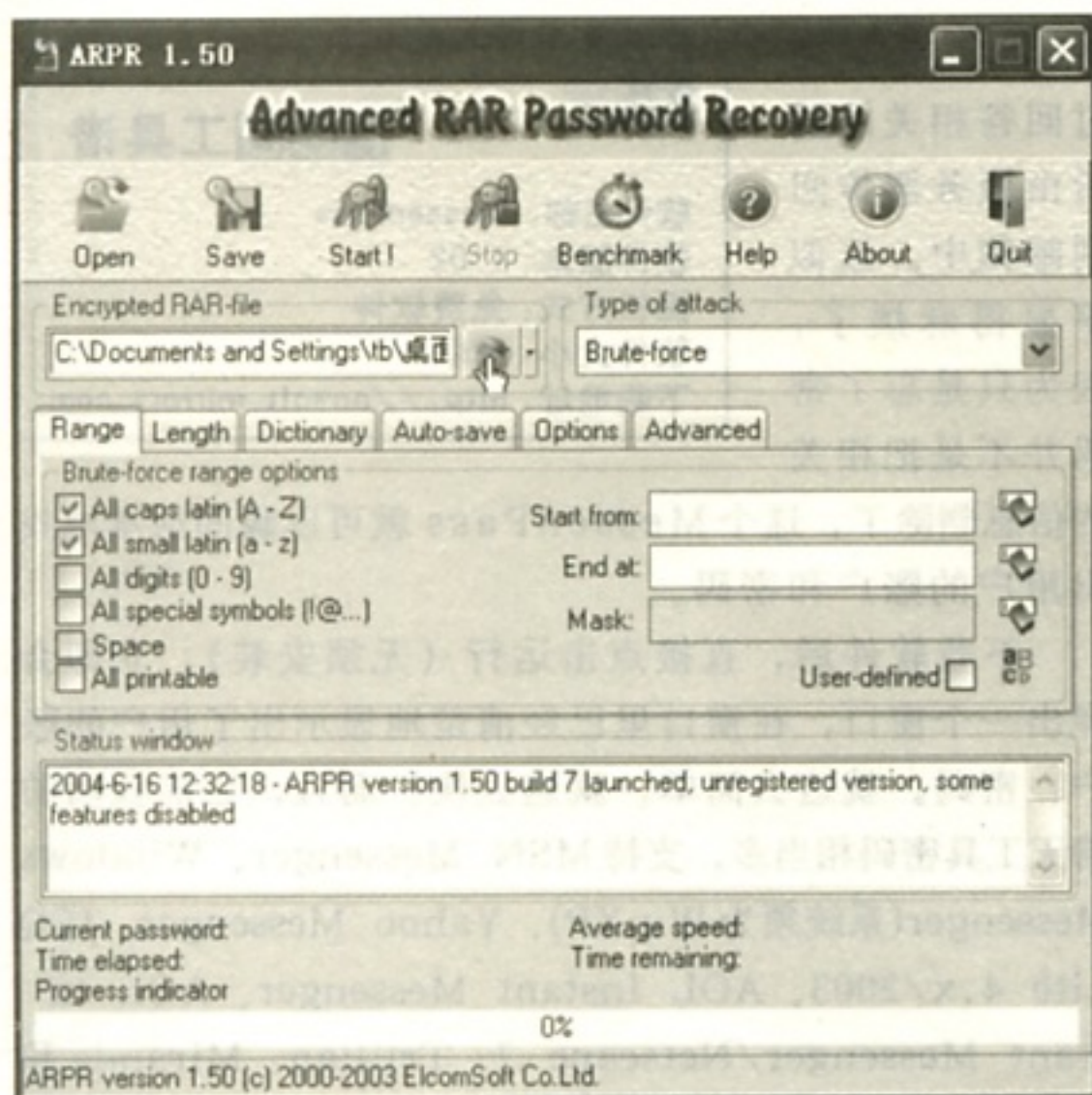
① WinRAR 加密文件的解密

PCD 工具谱

软件名称: Advanced RAR Password Recovery
软件版本: 1.50
授权方式: 共享软件
软件大小: 1346KB
下载地址: <http://www.elcomsoft.com/arpr.html>

第一步: 运行程序, 点击“Encrypt RAR-file”栏中文本框右边的打开图标按钮, 找到并打开要破解的 RAR 加密格式文件。此时所要破解的 RAR 加密文件的路径及文件名将会显示在“Encrypt RAR-file”栏下的文本框中。

第二步: 点击“Type of attack”栏下的下拉菜单, 然后从中选择一种破解方法, 有“Brute-force” (暴力破解)、“Dictionary” (字典破解) 及“Mask” (掩码搜索) 三种备选。在一般情况下我们采用暴力破解, 因此我们选中“Brute-force”项。



◎调入要解密的文件

Attention 提示

如果你不能确认压缩包密码由字符组成, 那么最好使用暴力破解方式, 这样可在最大范围内进行扫描, 但是所耗用的扫描时间将会很长; 如果你能确定使用了某个单词作为密码, 那么你就可以选择字典破解法, 这样将会大大缩短破解的时间; 如果大致记得压缩包口令的某个或几个字符, 则采用掩码搜索法进行破解, 并在界面中的“Mask”文本框中设置密码字符组成形式, 这样可以在极大程度上缩小扫描范围, 从而在较短的时间内得到破解结果。

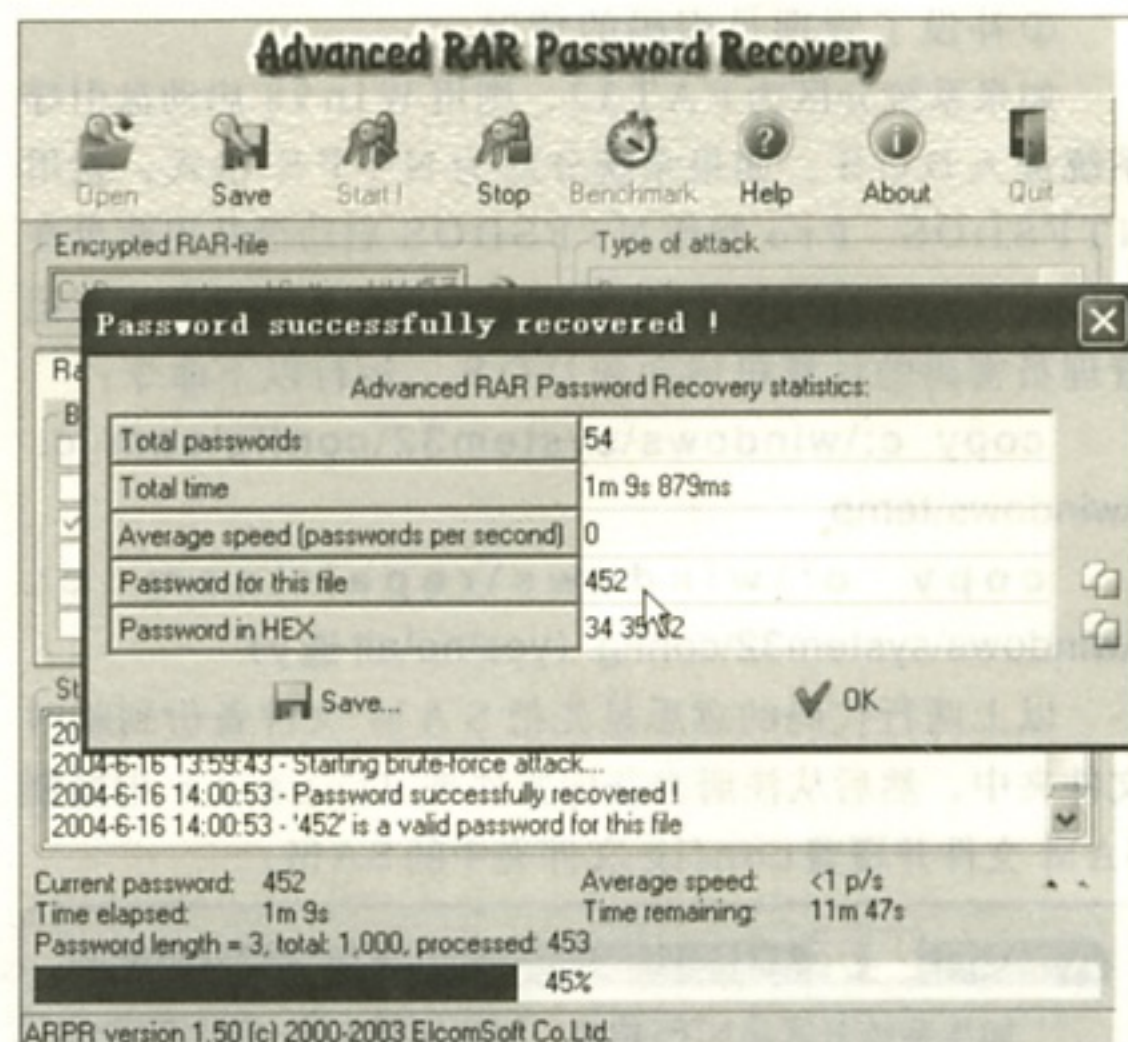
第三步: 点击“Range”标签, 然后在“Brute-force range options”栏中选择密码的可能组成字符: 如果密码混合了大、小写字母及数字, 那么就选中上面的前三个复选框; 如果密码还包含了特殊字符, 那么就要将“All special symbols(!@...)”选中; 如果密码包含有空格, 则要将“Space”选中; 如果包含所有的可能, 则直接选择“All printable”项。

Attention 提示

在“Start from”文本框中设置程序可以开始扫描的起始字符。例如, 如果记得密码大致是以“12”开头的字符, 那么在其后的文本框中键入“12”, 破解的时候, 将从12开始扫描; 也可以在“End at”处设置密码扫描的结束字符, 例如输入“12589”, 这样扫描到“12589”则停止扫描; 而对于采用Mask方式扫描, 则可以自定义输入扫描格式, 比如压缩包的密码为“3A5a6”, 而你只记得密码的第一个字符“3”及最后一个字符“6”, 那么你可以在“Mask”后的文本框中输入“3???6”, “?”表示通配符。

第四步: 设置好破解方法和规则后, 单击程序界面工具栏上的“Start!”图标按钮, 程序开始对加密口令进行扫描, 并在窗口的下面将会显示扫描的进度。扫描完成后, 如果找到了正确的加密口令, 会在弹出窗口

中的“Password for this file”处看到RAR文件的加密密码。



◎如果密码很复杂, 破解不仅需要很长时间, 而且可能会失败

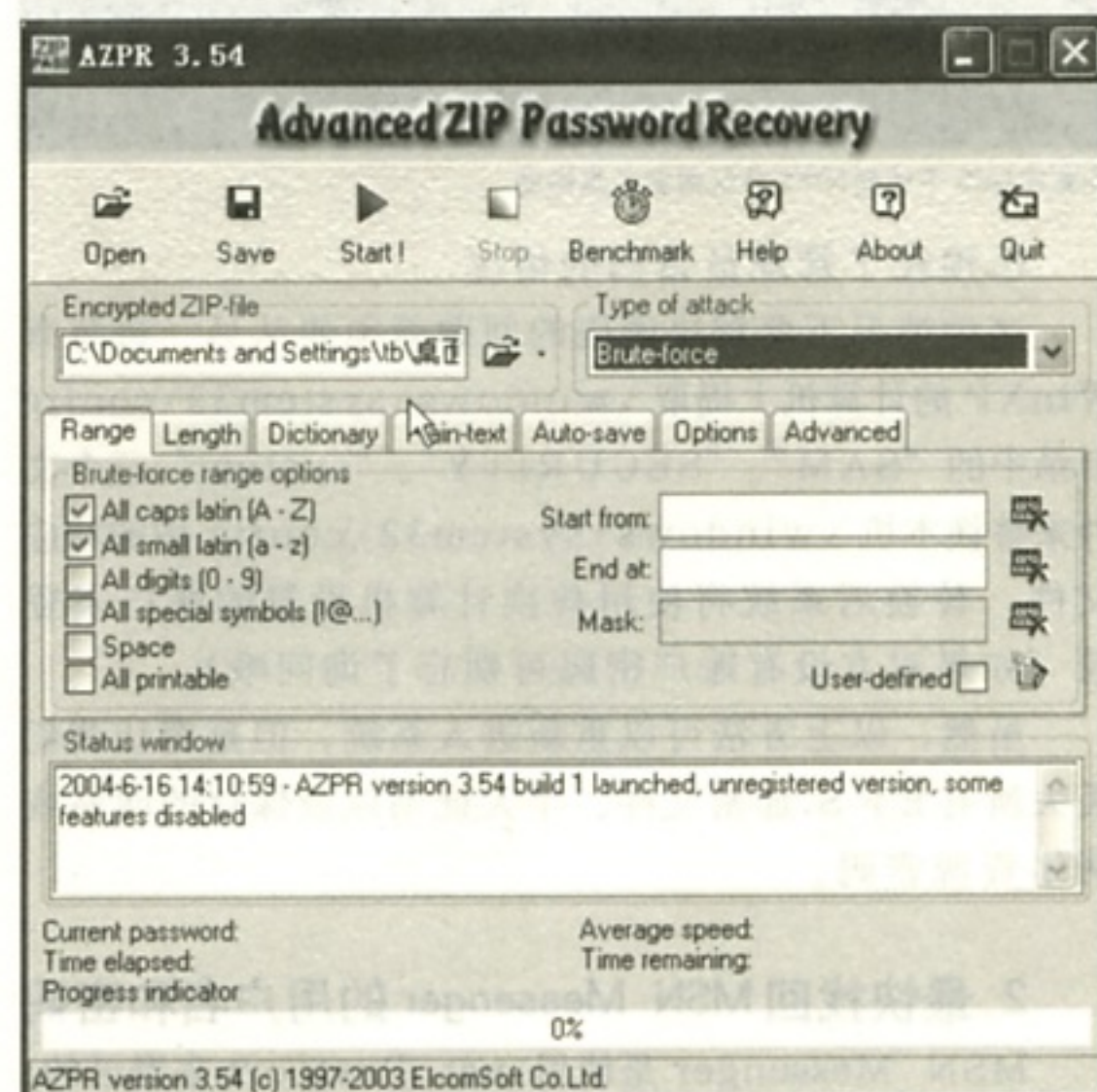
② WinZip 加密文件破解



PCD 工具谱

软件名称: Advanced ZIP Password Recovery
软件版本: 3.54
授权方式: 共享软件
软件大小: 760KB
下载地址: <http://www.elcomsoft.com/azpr.html>

ElcomSoft 公司的这个软件, 不仅其界面与 Advanced RAR Password Recovery 非常类似, 而且使用方法也同样简单, 在此就不赘述了。



◎用工具找回zip文件的密码同样简单, 但并非百分百成功

4. 邮件信箱密码丢失

如今,个人同时拥有几个邮箱已不再是什么希奇的事了,因为Outlook Express和Fomail为收发邮件带来了极大的方便!可是,邮件越多,当密码丢失时带来的影响也就越大,所以,一定要尽量找回密码。

① Outlook Express 密码的破解

在Outlook Express中可以设置4大类型的密码,它们分别是身份认证密码、邮箱密码、新闻组密码和目录服务密码,要破解这些密码,可以按照如下步骤进行。

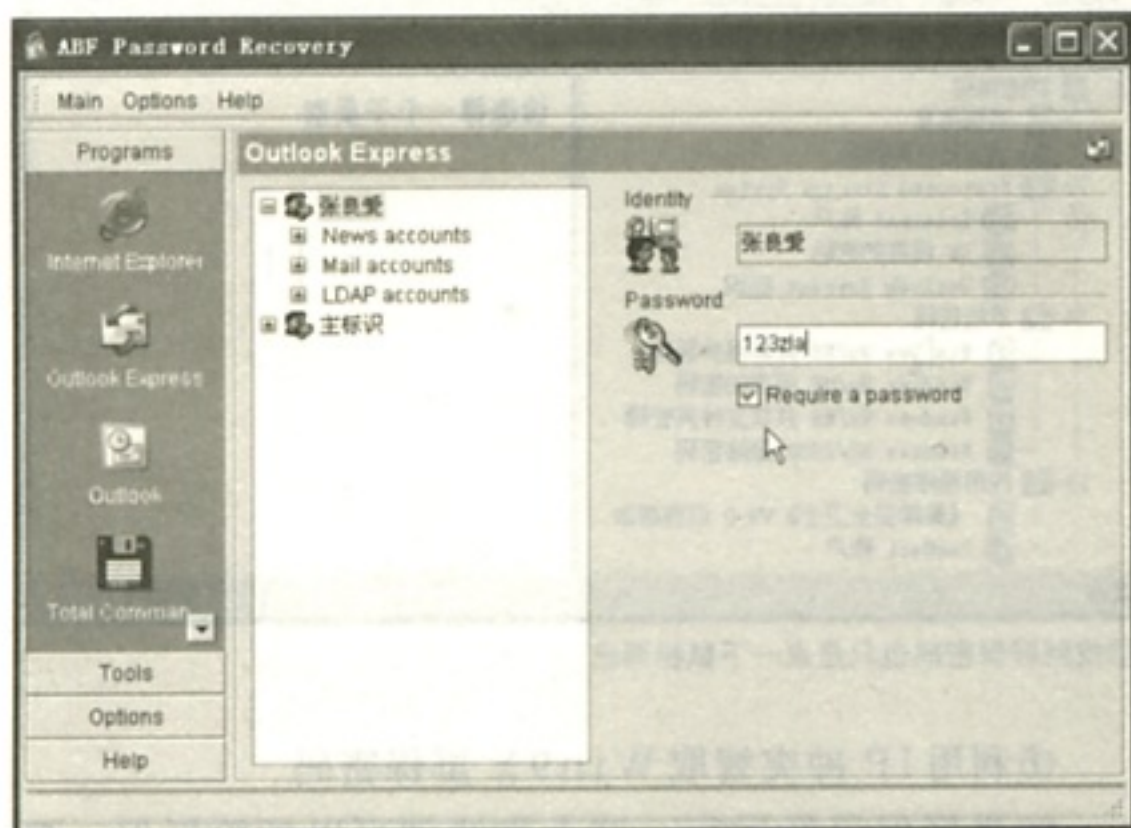
第一步:运行ABF Password Recovery软件,在软件界面左侧面板处点击“Programs”标签,然后点击“Outlook Express”图标按钮。

第二步:此时软件会列出所有Outlook Express用户的身份标志,选中某个用户,在窗口右侧的“Password”文本框中会显示出该用户的身份认证密码。



PCD工具谱

软件名称: ABF Password Recovery
软件版本: 1.4.0.231
授权方式: 共享版本
软件大小: 1389KB
下载地址: <http://www.abf-soft.com>

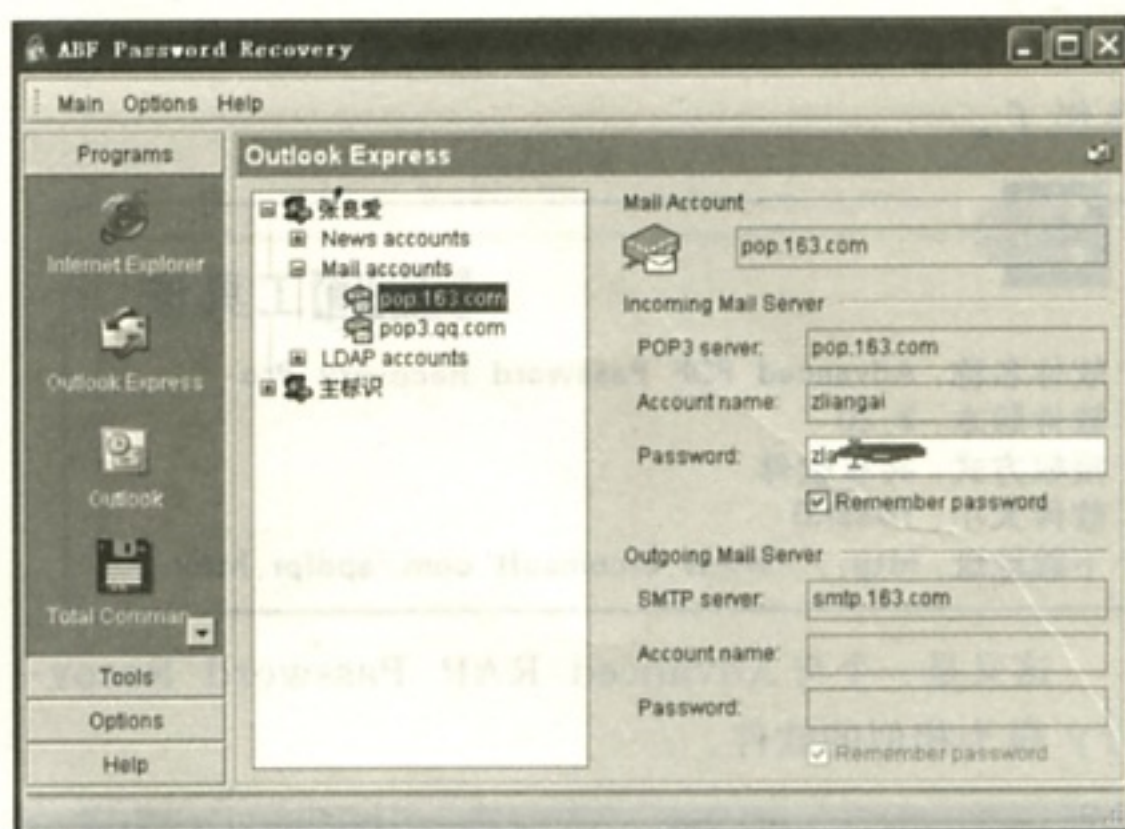


◎OE所有的用户都展现在眼前

第三步:展开项中一个用户的标志,将会看到“News accounts”、“Mail accounts”及“LDAP account”三项,展开“News account”,我们将会看到该用户所订阅的所有新闻,选中其中的一个新闻服务,就会在右侧窗口中的“Account name”及“Password”处分别看到该用户订阅的新闻的账号及密码。

第四步:展开“Mail accounts”,将会看到该用户所有的邮件服务,选中其中的一个邮件服务,将会在右侧窗口中看到该用户的邮件账户名及密码。

第五步:展开“LDAP accounts”将会看到所有的目录服务,展开其中的一个服务,同样会在右侧窗口中看到该目录服务的用户账号及密码。



◎邮件密码就这样找回

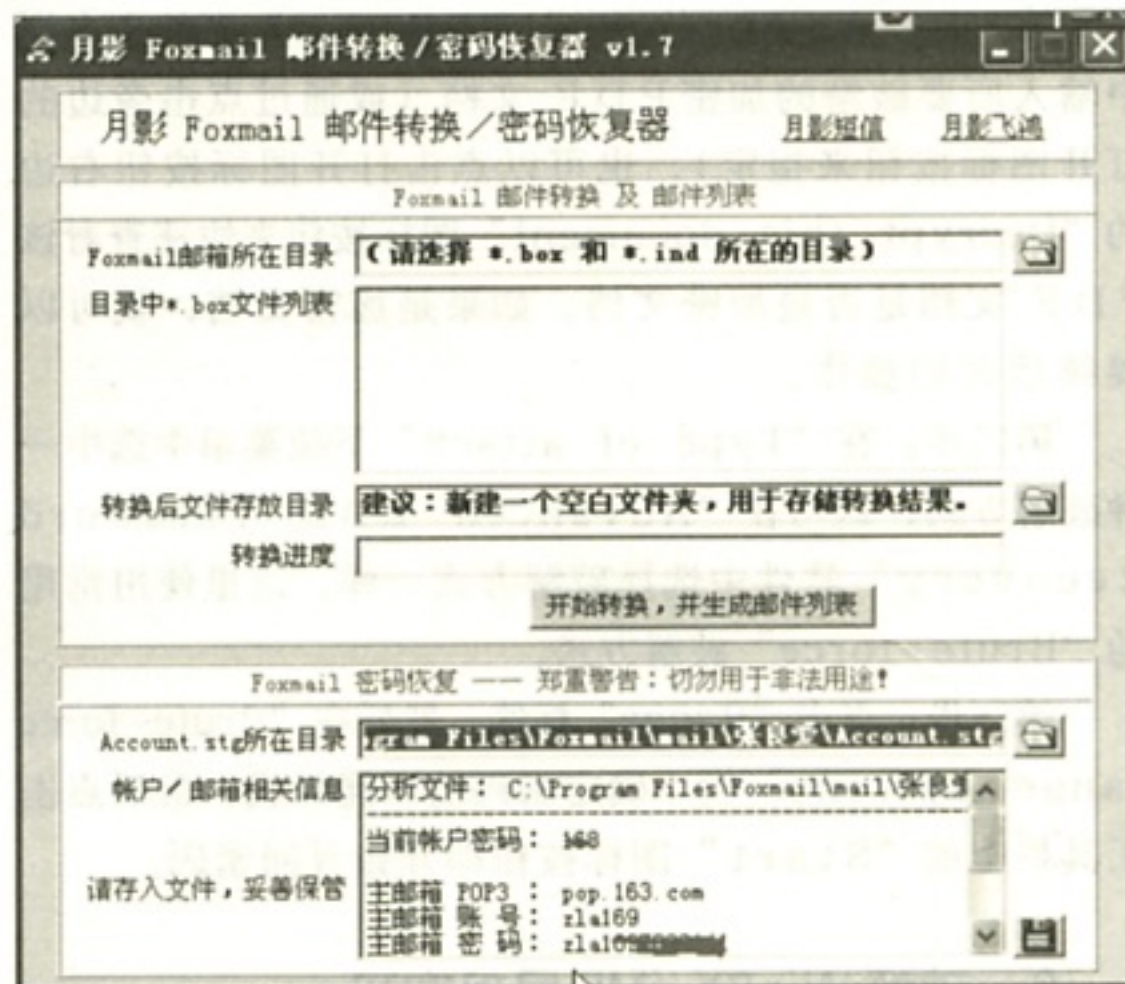
② Foxmail 密码的破解



PCD工具谱

软件名称: 月影Foxmail 邮件转换、密码恢复器
软件版本: V1.7
授权方式: 免费软件
软件大小: 207KB
下载地址: <http://www.skycn.com/soft/13544.html>

运行“月影Foxmail 邮件转换、密码恢复器”,在“Account.stg 所在目录”项后的输入框中输入所要破解的用户账号文件夹下的Account.stg文件路径(默认位置为“C:\Program Files\Foxmail\mail”),在下面的文本框中立即会看到该用户的当前账户密码及主邮箱账号密码等信息。



◎关键是要找到账户配置文件

5. PDF 加密文档的密码

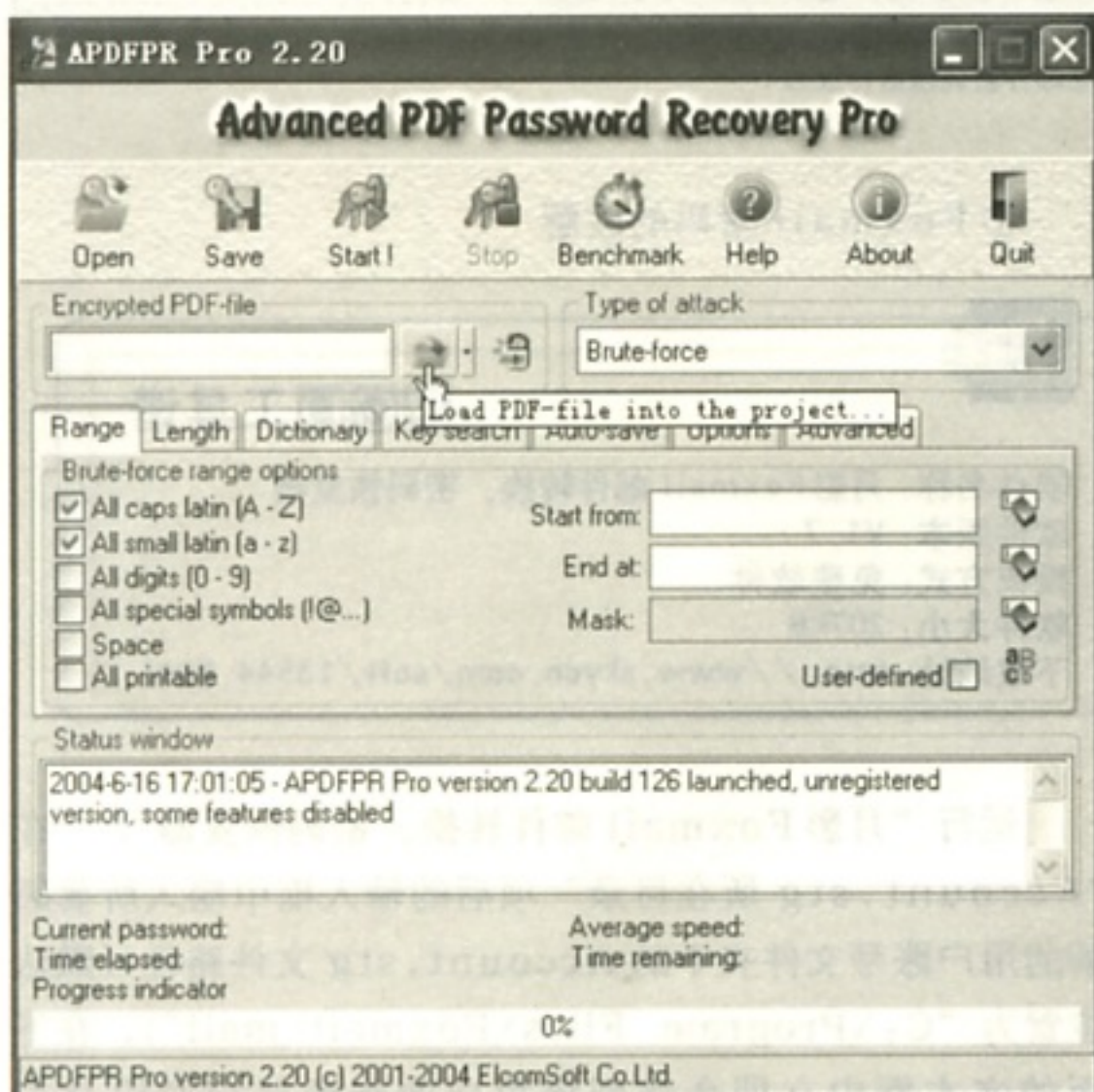
PDF 有强大的加密功能,不仅可以让文本不能被访问,还可以限制某些功能,如打印、另存为等。当

然，一旦这些密码丢失，自己也就无权进行被限制的操作了。

PCD工具谱

软件名称: Advanced PDF Password Recovery Pro
软件版本: 2.20
授权方式: 共享软件
软件大小: 1633KB
下载地址: <http://www.elcomsoft.com/apdfpr.html>

这又是一个与 Advanced RAR Password Recovery 极为相似的软件。



◎又一个Elcomsoft公司的产品

第一步：在“Encrypted PDF file”下的文本框中输入所要破解的加密PDF文档（或通过点击旁边的打开图标按钮来指定），也可以点击打开图标按钮右边的“Decrypt this document”图标按钮来快速查看该PDF文档是否是加密文档，如果是加密文档，就可以继续后面的操作。

第二步：在“Type of attack”下拉菜单中选中一种破解方式，这与在“Advanced RAR Password Recovery”软件中选择破解方式一样，这里使用常用的“Brute-force”破解方式。

第三步：点击“Range”标签，然后在“Brute-force range options”栏下确定密码的可能组成，最后点击工具栏上的“Start”图标按钮即开始找回密码。

6. 破解Win9X/ME屏保密码

忘了屏保密码会怎么样？一不小心电脑就被屏保“锁”住了，要进系统就只能重启。所以，一旦屏保密码忘记了，就要在屏保未运行时找回密码或清除密码。

① 利用工具

在运行该软件前须要关闭所有杀毒软件（否则此程序可能会被杀毒软件误认为是木马），然后在解压后的文件夹中运行

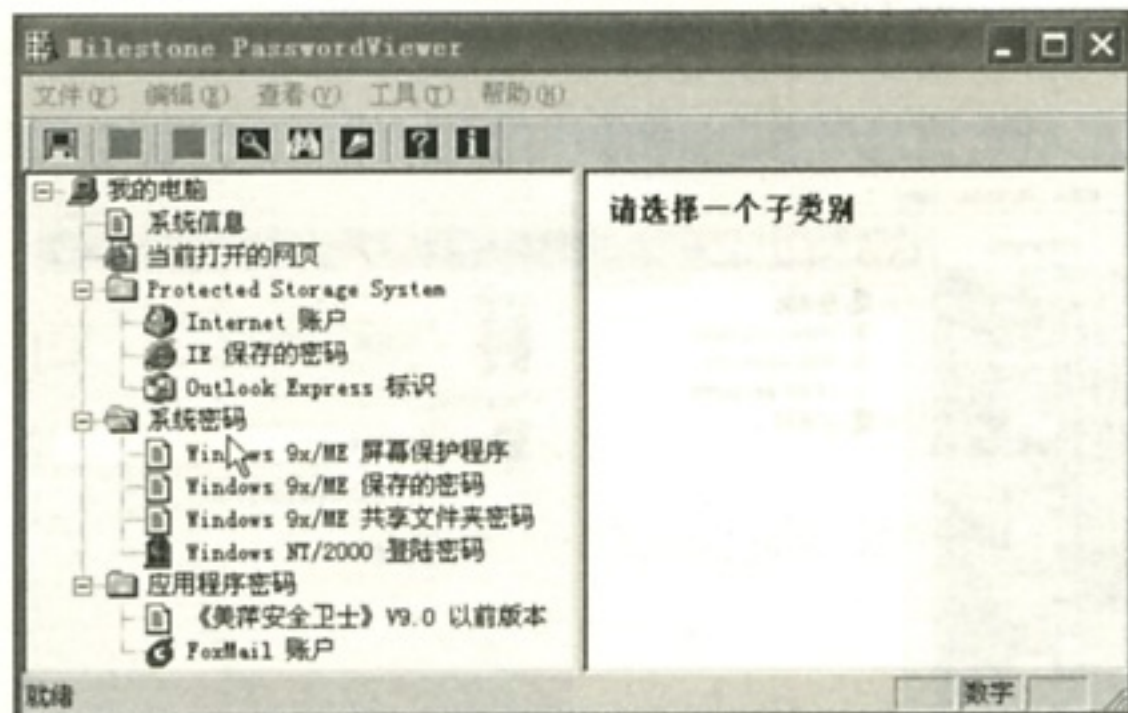
WinPwv32.exe 程序。在程序界面左侧面板中依次展开“我的电脑”→“系统密码”，选中“Windows 9x/Me 屏幕保护程序”，在右侧窗口中就会显示出 Windows 9X/ME 屏幕保护程序的密码。

PCD工具谱

软件名称: PasswordViewer
软件版本: 2.30
授权方式: 共享软件
软件大小: 116KB
下载地址: <http://www.skycn.com/soft/11914.html>

Attention 提示

该软件还有如下的功能，其操作方法如上述破解屏保密码的方法一样简单。找回“Windows 9x/ME 共享文件夹密码”、“Windows NT/2000 登录密码”、Outlook Express 及 Foxmail 的邮箱密码，甚至可以突破《美萍安全卫士》V9.0 以前版本的限制。



◎找到屏保密码也只是点一下鼠标而已

② 利用IP冲突智取Win9X屏保密码

如果屏保已经运行，这个方法就可以解除屏保。要制造IP地址冲突，须要在局域网内利用另一台电脑作为解码机，然后将解码机的IP地址改为已经启用了屏幕保护程序的计算机的IP地址，这样利用硬件冲突的优先级较高的原理可以使开启了屏幕保护的计算机跳过屏幕保护程序，从而解除屏保程序的限制，具体操作步骤如下。

第一步：确保要解除屏保的机器上没有请求输入屏保程序密码的对话框（不要移动鼠标或敲击键盘），否则确定硬件冲突后，系统还会继续要求你输入屏幕保护程序的密码。

第二步：在解码机中通过双击“控制面板”中的“网络”图标，进入“网络”窗口。

第三步：选中“配置”标签，双击“TCP/IP”打开“TCP/IP 属性”窗口，然后选中“IP地址”标签，

将解码机的IP地址改为欲解除屏保电脑的IP地址,最后单击“确定”并重新启动电脑。

现在,局域网内就有两台电脑的IP地址相同了。当解码机启动完成后,运行屏保的电脑和解码机上会同时弹出“IP地址产生硬件冲突”的提示框,这时只要在欲解除屏保的电脑上点击“确定”,系统将直接返回操作系统的桌面。

7. 上网账号自己找

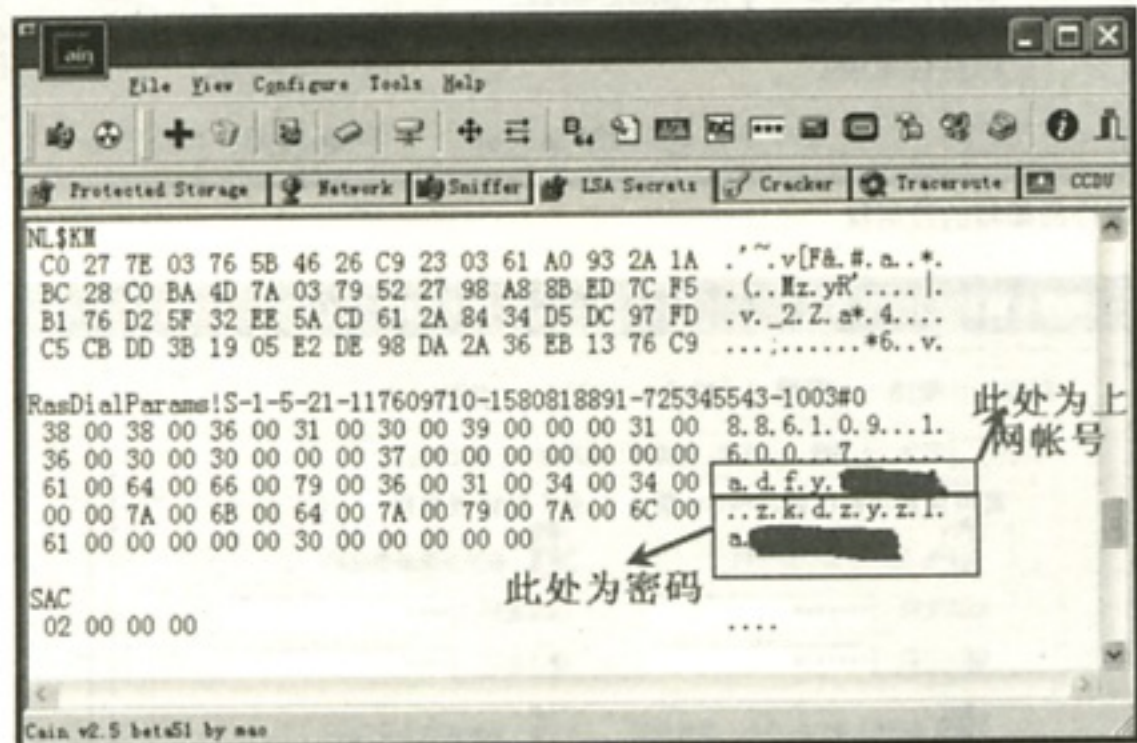
忘记了上网账号及密码怎么办?只能费尽周折去找ISP?其实不必,下面我们就来自己找回这些密码。



PCD工具谱

软件名称: Cain
软件版本: 2.5 beta51 for NT/2000/XP
授权方式: 免费软件
软件大小: 2.63 MB
下载地址: <http://www.pcdigest.com/download>

运行Cain,在程序界面中点击“LSA Secrets”标签。会看到“Press the + button on the toolbar to dump LSA Secrets”的提示,意思是让我们点击工具栏上的“+”图标按钮。按要求点击按钮后,稍等一会儿,在下面的空白窗口中会出现一连串数字及字母符号。在这些符号中找到“RasDialParams! S-1-5-21-117609710-1580818891-725345543-1003#0”项,查看其下第三行右侧的字符,这就是上网的账号,第四和第五行连续的部份就是上网账号的密码。



◎上网密码也可以自己找回

通过此软件的“Default Password”项还可以查看Windows的登录密码,经笔者实验,这种方法可适用于WinXP。

Win9X/ME将用户上网账号及密码以非常简单的形式保存在系统Windows目录下的*.pwl文件中,利用Cain找回时,只须点击“Cracker”标签,然后在左侧窗口面板中展开“Cracker”并在展开的项目中选中“PWL files”项,接着点击工具栏上的“+”图标找到Windows目录下的*.pwl文件,此时在右侧窗口的

“Username”及“Password”下就会显示出上网账号及密码。

8. WMV、WMA解密

有些WMV及WMA文件,在用Windows Media Player播放时会出现要求输入用户名和密码的窗口,否则

就不能播放这样的文件。而这时保存在硬盘上的版权文件已经因其他原因丢失了,真的就没办法了?

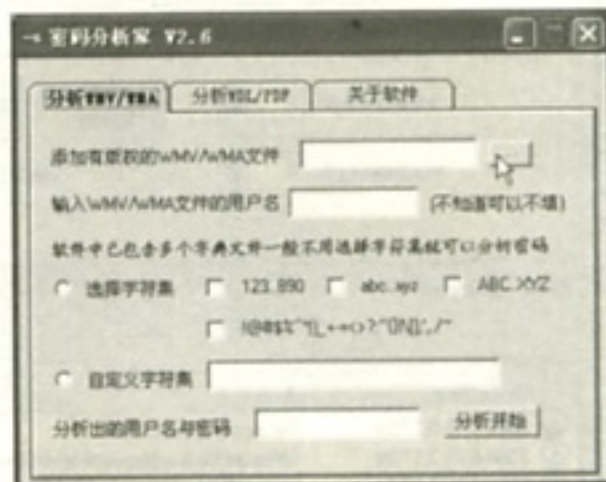
运行“密码分析家”(该软件无需安装),转到“分析WMV/WMA”标签,点击“...”按钮,找到要播放的文件,此时该文件将会出现在左侧的列表中。如果还记得用户名则可以先输入用户名,不过不填也可以,只是这样要同时分析用户名和密码,所花费的时间也会比较长。

点击“分析开始”按钮,等一会儿,如果密码和账户信息找到了,就会在“分析出的用户名与密码”后的文本框中显示出来。



PCD工具谱

软件名称: 密码分析家
软件版本: 2.6
授权方式: 共享软件
软件大小: 1356MB
下载地址: <http://www.roundce.com/>



◎记得的信息越多,找回的成功率越高

9. Microsoft Office 加密文档

一些重要的Microsoft Office文档都进行了加密,然而设置的密码多了,时间长了,就算再好的脑子也会发生遗忘密码的事情。如果遇到了这种麻烦,那么试试下面的方法。



PCD工具谱

软件名称: Advanced Office XP Password Recovery
软件版本: 2.42
授权方式: 共享软件
软件大小: 1958 KB
下载地址: <http://www.elcomsoft.com/aoxppr.html>

第一步:运行该软件,点击工具栏上第一个图标按钮(Open file),然后从弹出的窗口中选中欲破解的Office加密文档。

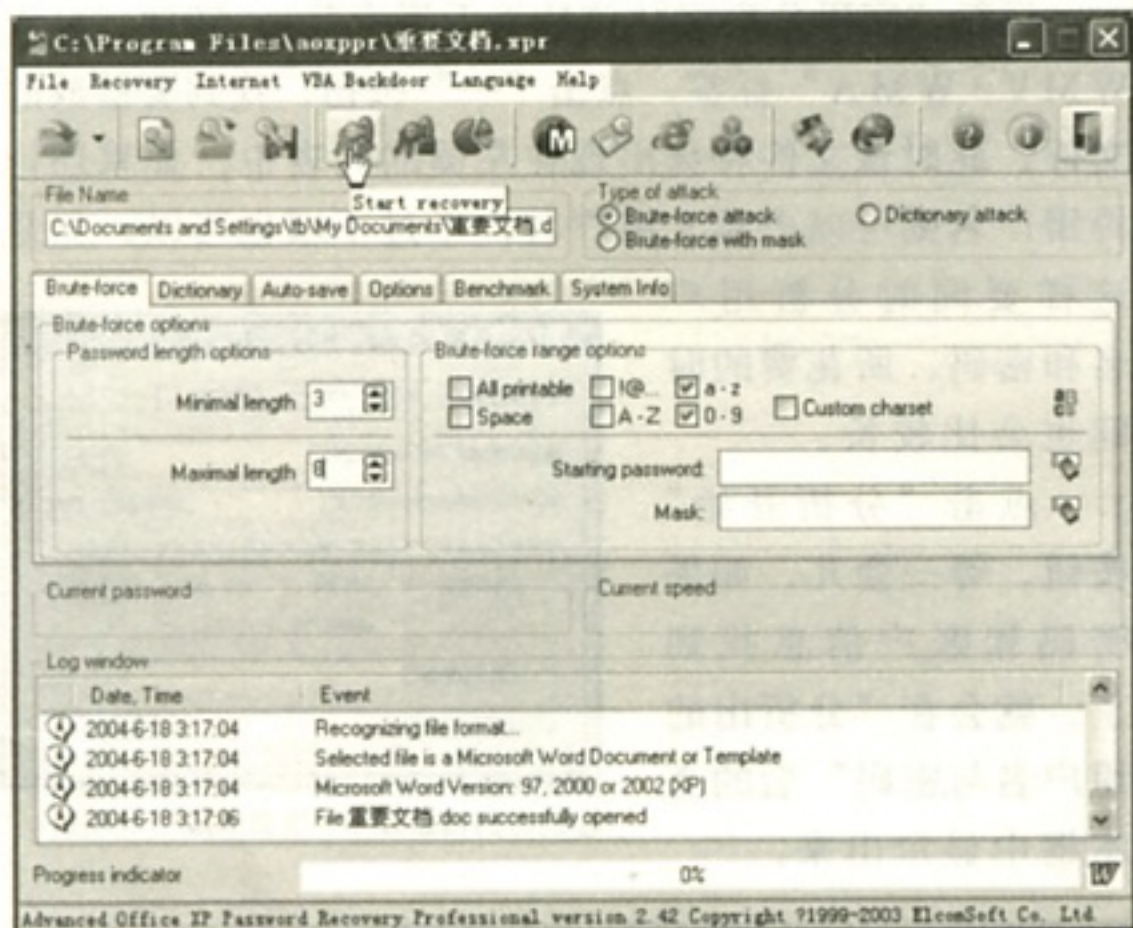
第二步:选定加密文档并点击“打开”按钮后,将会弹出一个小窗口,要求选择一种破解方式,直接点击“OK”按钮返回主程序界面。

第三步:在“Type of attack”栏中选择一种破解方式(有三种供选择),一般情况下选择“Brute-force attack”(暴力破解),如果能确定密码在某一个“txt”或

“doc”文档中，那么就采用“Dictionary attack”(字典破解)，除了以上两种外，还有“Brute-force with mask”(含有掩码的暴力破解)。

第四步：采用“Brute-force attack”破解方式。点击“Brute-force”标签，然后在“Password length options”中设定密码的长度范围，例如设置“Minimal length (长度不小于)”为“3”，“Maximal length (长度不大于)”为“8”。在“Brute-force range options”项中设置密码的可能组成，例如选中“a-z”和“0-9”两项，则说明密码可能含有小写的英文字母及数字字符。

第五步：点击工具栏上的“开始恢复”图标。在窗口下方会看到当前破解的进度及速度，最后如果破解成功，将会自动弹出一个窗口显示出文档密码。



◎计算通常需要比较长的时间

二、网吧解密

最常见的网吧管理软件有美萍安全卫士和万象幻境。有些特殊情况下(比如接手一个其他人维护的网吧或购买了一台某网吧处理的电脑等)还是必须强行突破它的限制。

1. 美萍、万象等网吧管理软件的破解

此软件可以破解“万象在线解密”、“美萍在线解密”、“新版万象在线解密”、“新版美萍在线解密”及“新版方竹在线解密”

等。例如要破解网吧美萍管理软件，则点击“美萍在线解密”或“新版美萍在线解密”，此时将会弹出一个“EXE 保护器”小窗口，在“请输入密码”文本框中输入“ab85.126.com”，然后点击“确定”。



PCD工具谱

软件名称：网吧解霸
软件版本：1.00
授权方式：免费软件
软件大小：3770 KB
下载地址：<http://ie85.126.com/>

如果网吧美萍安全卫士版本低于8.55，那么将会在弹出的窗口中显示美萍系统所设置的全部密码，否则就会出现分析解锁提示。虽然没有破解出美萍所设置的密码，但是只要“网吧解霸”保持运行，就可以打开“开始”→“设置系统”，在弹出的“信息”窗口中输入任意字符进入“美萍电脑安全卫士设置”设置窗口。

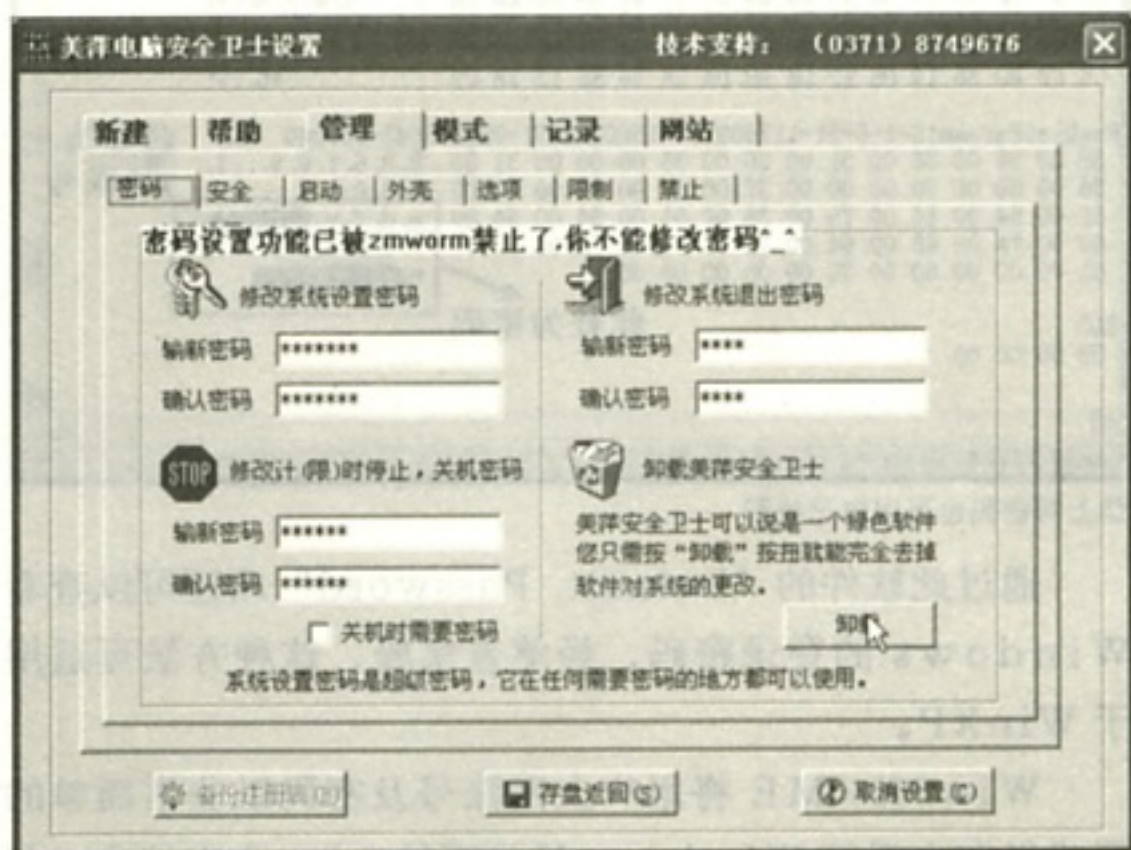


◎夺回邮箱的控制权

在“美萍电脑安全卫士设置”窗口中点击“管理”→“密码”，在此可以将美萍系统密码设置为自己的密码，而且可以通过“卸载”来清除美萍对电脑的各种限制，最后点击“存盘返回”即可。

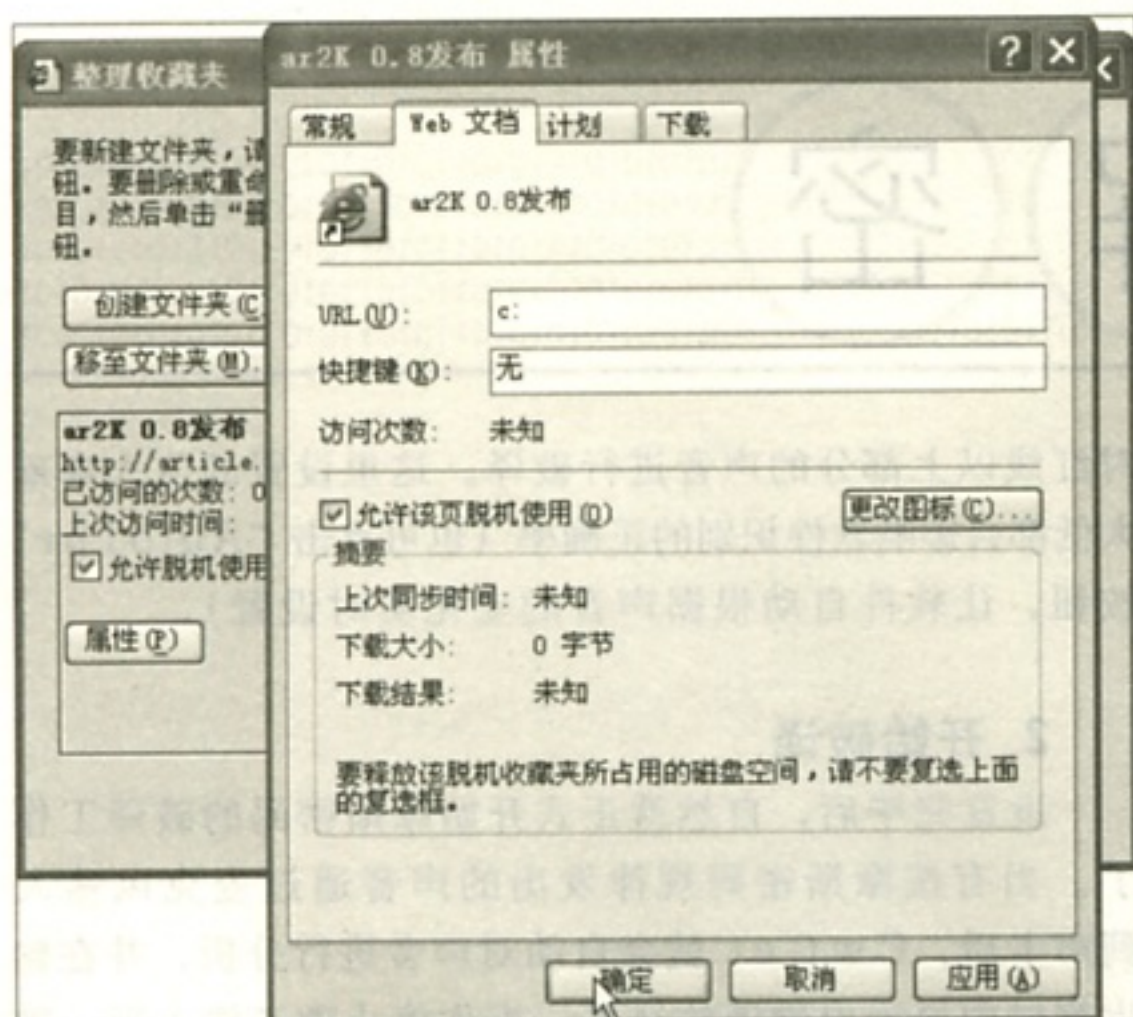


◎夺回邮箱的控制权



◎解开美萍的限制

看到以上的破解过程，是不是觉得破解美萍很容易呢？其实对于网吧管理软件的限制，可以通过如下的方法来突破。



◎巧开资源管理器

方法一

在IE浏览器上依次点击“收藏”→“整理收藏夹”，在弹出的“整理收藏夹”右侧窗口中随便选取一个项目，然后将左侧的“允许脱机使用”复选框选上，此时会出现“属性”按钮。点击此按钮，然后在弹出的属性对话框中将URL栏的网址删除并改为“c：”（不包含引号），接着点击“确定”保存退出，最后单击浏览器左侧刚才修改的项目，即使C盘被禁用了也同样能在打开的资源管理器界面中进入C盘。

方法二

如果使用的是 Win98，那么可以重新启动系统并进入 DOS 实模式，然后使用“DEL C:\WINDOWS*.PWL”命令把其他的用户及密码全都删除，这样你就成了权限最高的用户。还可以在 DOS 下将网吧管理软件的程序删除以解开各种限制，例如使用“DELTREE C:\SMENU”命令删除美萍安装程序，如果没有“DELTREE”外部命令，用 DEL 内部命令删除也行（只是略麻烦一点），这样美萍就灰飞烟灭了。

2. 找回在网吧丢失的邮箱密码

很多人在网吧上网后邮箱密码被盗，怎么办？对方肯定已经修改了密码。这种情况下只有试一试“以毒攻



PCD 工具谱

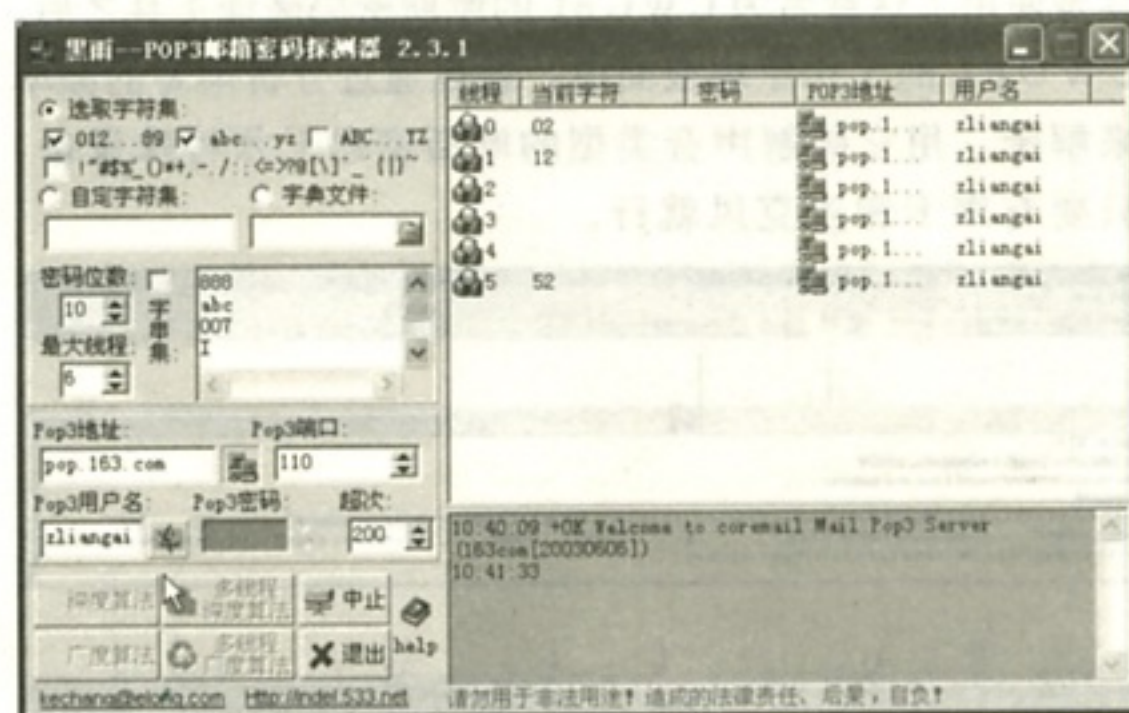
软件名称: 黑雨——POP3 邮箱密码暴力破解器
软件版本: 2.3.1
授权方式: 免费软件
软件大小: 207KB
下载地址: <http://www.skycn.com/soft/5453.html>

毒”了。

首先，在软件界面中设置密码的可能组成和密码位数，由于密码被盗，因此不知道对方将邮箱密码改成了什么样。不过在一般情况下，大部份人喜欢将密码设置为由数字和小写字母组成，因此，在软件界面上选中“选取字符集”项，然后在下面选项中将“012…89”及“abc…yz”两项选中。而密码位数就只能选择软件支持的最大位数（10 位）。另外，还要设置最大线程数，本软件支持的访问最大线程数为 50，笔者建议最好设在 10 个线程以下。

在“pop3 地址”下输入POP 邮箱的地址（可在提供邮件服务的网站上找到，如网易的邮箱就是 pop.163.com），保持“POP3 端口”为“110”不变。点击“POP3 地址”后的电脑图标即可开始登录服务器，登录成功后点击“确定”。

在“POP3 用户名”下设置要破解的邮箱用户名，接着点击后面的图标按钮来测试该账号是否存在。当然，可以在“POP3 密码”下猜测邮箱现在的密码，这里可以验证密码是否正确。



◎夺回邮箱的控制权

Attention 提示

在多线程算法时,如果破解速度变慢了,那么可以试试按住此程序中的任意一个滚动条不放,这样可以提高破解的速度!

现在，设置破解的算法，程序提供了四种破解算法，分别是：深度算法，这是一种很特殊的算法，如果你位数猜得准，就可以将时间缩短30%~70%。广度算法，此算法CPU占用比较大，速度当然要快些，一般情况下采用此算法。多线程深度算法，如果CPU处理速度足够快，那么采用这种算法其破解速度将会在理论上提高700%以上。多线程广度算法，一种广度算法的多线程方式，如果网速非常快，那么采用这种算法将大大减少运算的时间。

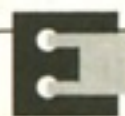
根据自己的实际情况选择算法进行破解，如果成功，将会在右侧窗口的“密码”项看到密码。

趣味

解密

一口气看到这里是不是觉得有点累了?下面就来调节一下,看两个趣味、另类的解密软件。

一、破译摩斯密码——CwGet

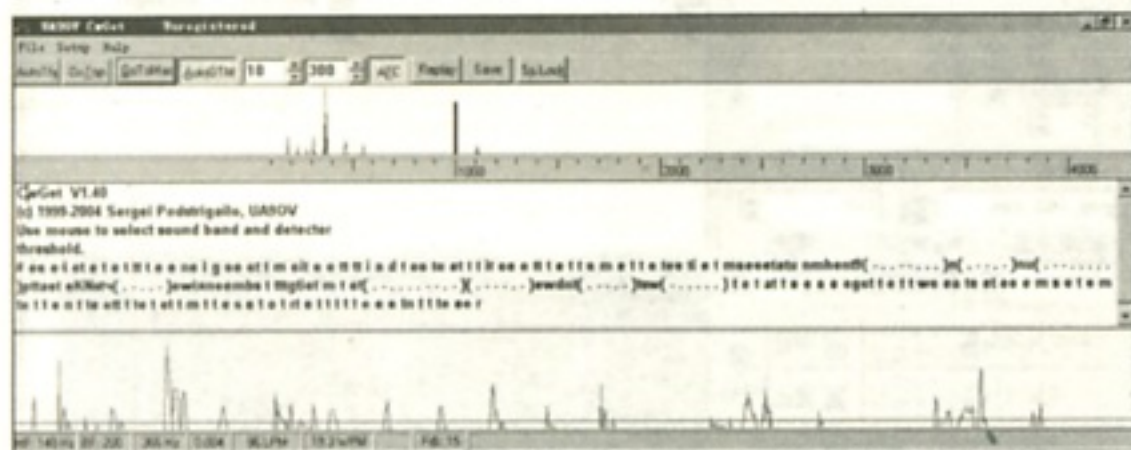


PCD工具谱

软件名称: CwGet
软件版本: 1.40
授权方式: 共享软件
软件大小: 714KB
下载地址: <http://www.dxsoft.com/cwget.zip>

说起摩斯密码 (Morse Code), 可能很多人都不熟悉, 可要是说起《无间道》中梁朝伟和黄秋生传递情报的方法, 那么

相信大家都有印象了。其实破解摩斯密码并不困难, 尤其是使用了这款名为 CwGet 的摩斯密码破译工具之后。CwGet 的工作原理很简单, 就是通过分析声音的频率来解密。用它破解声音类型的摩斯密码无须特殊设备, 只要有声卡和麦克风就行。



◎破译摩斯密码

1. 准备工作

由于 CwGet 主要通过麦克风来获取声音, 因此先对它进行设置。打开系统“音量控制”, 在“调节音量”区中选择“录音”, 然后在“录音控制”窗口中勾选“麦克风”下面的“选择”按钮……当麦克风工作正常后, 便可以在一个安静的环境中启动 CwGet。

接着设置声音的频率范围。点击 CwGet 上方窗口中的红色长线, 按刻度将它拖动到适当的频率 (也可点击“AutoGTM”按钮, 让软件自动设置最高音量)。同样, 把下方窗口中的红线拖动到适合的高度, 使软件只

对红线以上部分的声音进行破译。这里设置的值太高或太低都会影响软件识别的正确率 (也可点击“AutoThr”按钮, 让软件自动根据声音的变化实时设置)。

2. 开始破译

设置完毕后, 自然就正式开始摩斯密码的破译工作了。当有按摩斯密码规律发出的声音通过麦克风输入到声卡后, CwGet 就会自动对声音进行分析, 并在输出窗口中显示出破译的结果。当你停止声音输入后, 破译工作也就结束了。

若想清除输出窗口中的密码破译结果, 只须点击菜单“File”/“Clear Buffer”。如果想将破译的结果保存下来, 可点击菜单“File”/“Save Buffer” (遗憾的是未注册版本不能使用此功能)。

二、慧眼识色——“阿达看世界”

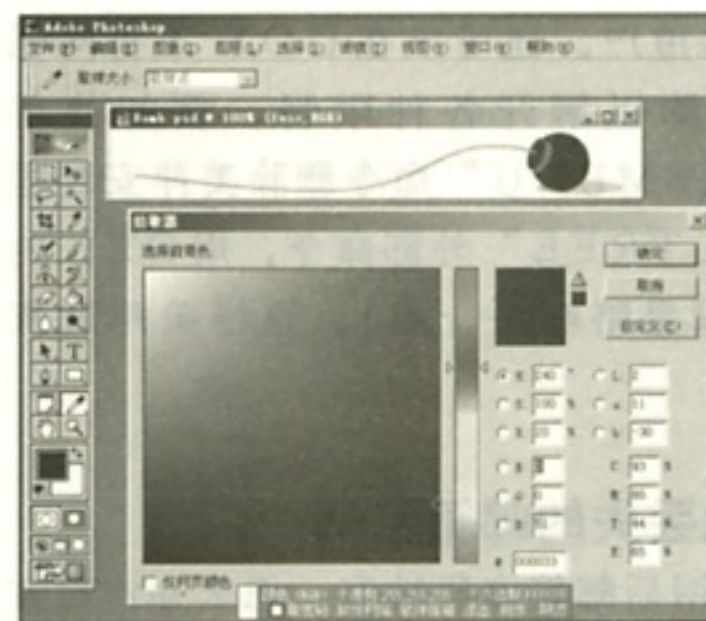
从事平面设计的朋友一旦看到别人作品中爽眼的颜色搭配, 大多会对之进行一番研究和分析。有什么方法能够快速、高效地配出和原图一模一样的颜色呢? 很简单, 只须获得原图颜色的 RGB 代码。那如何才能准确地获得颜色代码呢? 使用“阿达看世界”!



PCD工具谱

软件名称: 阿达看世界
软件版本: 1.5
授权方式: 免费软件
软件大小: 8KB
下载地址: <http://www.myadasoft.com>

从事平面设计的朋友一旦看到别人作品中爽眼的颜色搭配, 大多会对之进行一番研究和分析。有什么方法能够快速、高效地配出和原图一模一样的颜色呢? 很简单, 只须获得原图颜色的 RGB 代码。那如何才能准确地获得颜色代码呢? 使用“阿达看世界”!



◎慧眼识色——“阿达看世界”

启动“阿达看世界”后, 将鼠标移到图片中想获得颜色代码的颜色上面, 立即就会看到该颜色的十进制 RGB 代码和十六进制 RGB 代码。将这些颜色代码记下来之后, 用 Photoshop、Dreamwaver 等软件就可配出和原图完全一致的颜色了。

除了获得颜色代码, “阿达看世界”还有显示密码的功能。首先, 勾选主界面上的“取密码”, 然后将鼠标移动到各类软件中显示的星号密码上面。此时, 你就能在原先显示颜色代码的地方看到星号下隐藏的密码了。可惜的是, 笔者发现它不能显示新版 QQ 和联众世界的星号密码。■ ZT1804



小知识 Knowledge

摩斯密码的组成: 在摩斯密码中, 短音为基本单位, 念作“滴”; 长音为 3 个短音的长度, 念作“答”。同一字母中, 短音与长音的间隔为 1 个短音的长度; 字母与字母的间隔为 3 个短音的长度; 单词与单词的间隔为 5~7 个短音的长度。

Shader Model 3.0

打开【未来视觉】之门

□ FireFOX



一、前言

如果你是一个3D游戏的痴迷玩家，一定难以拒绝DOOM3的诱惑——作为id Software的最新大作，DOOM3以逼近电影效果的逼真画面和激烈精彩的打斗设计著称。其实，除了DOOM3之外，即将推出的UT 2004、CS2以及开发中的Quake 4无一不是具有精艳的画面效果……稍稍回顾3D技术的发展历史，我们便会感受到堪称剧烈的技术进步，无论是显卡硬件、还是3D游戏软件，二者几乎以相同的步调相互促进：显卡硬件的提升促使开发商设计更优秀的游戏，而重量级游戏的推出又往往反过来驱使玩家们升级显卡……二者的有机互动共同促进图形技术的飞跃前进！

然而，图形技术并不仅仅取决于我们肉眼可见的硬件和游戏软件，图形API同样起着不可估量的影响。所谓API，指的就是“应用程序接口”，它其实是一组功能完善的图形函数库，游戏开发者只要直接调用这些函数就能够生成各种精彩的画面效果、而不需要自己从头编写代码；与之配合，显卡也要求能够支持此项API，否则将无法识别其中的函数库，这样，基于这种API的游戏便无法在这个显卡平台上运行——换言之，API是游戏软件和显卡都必须遵循的公共标准。

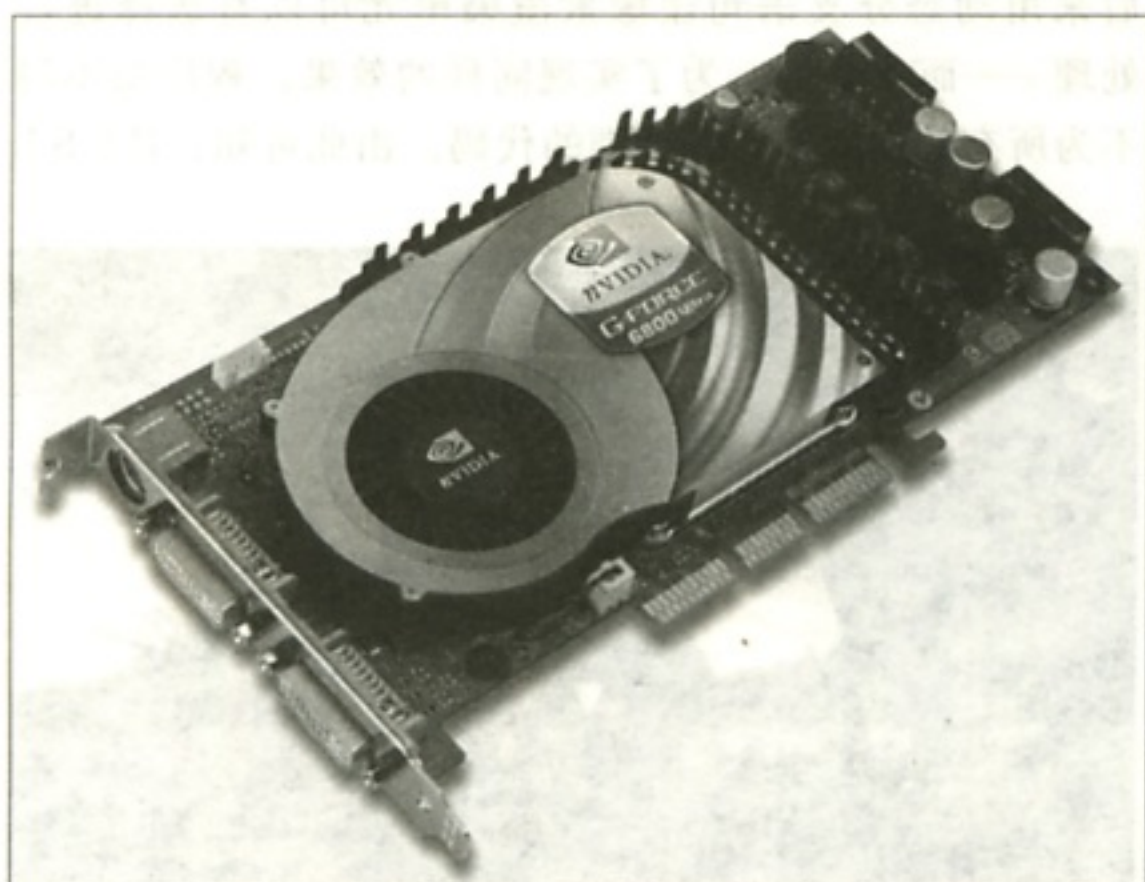
目前，活跃的图形API分为OpenGL和DirectX两

大阵营，其中OpenGL由业界组成的联盟共同掌控，它更偏重专业领域、在游戏应用中也有出色的表现，如Quake3、DOOM3等游戏便是采用OpenGL来开发，但它的致命缺陷在于标准开发进度缓慢；DirectX则是微软公司的作品，在DirectX 7.0之前都被外界嗤之以鼻，但在之后突飞猛进，大量开发商选择更易用的DirectX来开发新游戏——由于微软对DirectX有完全的影响力、技术升级相当快，在2002年末推出的DirectX 9.0更是以先进的技术特性赢得几乎所有游戏开发者的青睐！除了DOOM3等少数产品外，多数新游戏都选择了DirectX 9.0。

最近，微软又将API升级到DirectX 9.0c版本，与之前的DirectX 9.0相比，DirectX 9.0c的最主要变化就是将顶点渲染单元(Vertex Shader)和像素渲染单元(Pixel Shader)从2.0升级至3.0、由此带来相当多的新特性——nVIDIA新近发布的GeForce 6800系列率先对其提供支持，自然，游戏开发商也为DirectX 9.0c的Shader Model 3.0所吸引。那末，Shader Model 3.0究竟有哪些新特性呢？

二、技术基础：什么是Vertex Shader与Pixel Shader？

在介绍Shader Model 3.0之前，我们有必要对顶点渲染单元(Vertex Shader)和像素渲染单元(Pixel Shader)做一些介绍。如果有机会观看新一代图形芯片的内部架构，你便会发现它们存在大量的Vertex Shader单元和Pixel Shader单元，这里所指的其实是硬件的概念。众所周知，Vertex(顶点)是计算机图形学中的基本元素，在软件创建的虚拟3D环境中，由三个顶点连接成的三角形作为构建物体轮廓的基础，而其中的每个顶点都拥有X、Y、Z三维坐标和对应的颜色值，无数由这些顶点连接成的三角形联合搭建出视觉上的3D效果——在图形芯片中，Vertex Shader指的是专门用于顶点生成的硬件单元，中文一般翻译成“顶点流水线”、“顶点渲染单元”或“顶点着色器”。但它同时还有软件上的含义，描述的是这些顶点操作的规则，



© GeForce 6800 Ultra 是首个支持 Shader Model 3.0 技术的显卡

由图形 API 所定义。

Vertex Shader 单元生成 3D 物体的轮廓,但各个坐标点是由 X、Y、Z 三维立体坐标决定的,然而我们所用的显示器都只能显示 2D 平面,为此必须将三维坐标转换成对应的二维坐标、使之在 2D 屏幕上呈现出 3D 效果——这项任务则是由 Pixel Shader 来完成。同样,API 中的 Pixel Shader 其实就是定义坐标转换规则。

对最终 PC 用户而言,图形 API 的变化似乎在使用中有什么体现,但是对于开发 3D 游戏的程序员就不是如此,新的 API 拥有更丰富的函数或者更先进的特性,编程工作不仅变得简单,而且还能获得更好的效果,因此,3D 游戏的设计者们总是对新 API 万分渴求——前面我们说过,DirectX 9.0c 最大的特点就是引入 Shader Model 3.0,它包含 Vertex Shader 3.0 和 Pixel Shader 3.0 两个部分,下面,我们就向大家讲解 Shader Model 3.0 究竟带来了哪些先进特性。

三、从 Shader Model 2.0 到 Shader Model 3.0

与 DirectX 9.0 的 Shader Model 2.0 相比,Shader Model 3.0 主要带来以下几个方面的变化:一是引入无限长度的顶点/像素处理程序;二是开发出 HLSL 高级语言、让程序更容易编写;三是引入顶点复用流分频器设计;四是通过置换贴图等技术让创建出更精美的 3D 画面成为可能。

1. 取消指令长度限制

在生成 3D 画面的渲染程序中,每个程序都是由若干条指令组成,不过指令条数却受严格的限制——最初的 Vertex Shader 1.0 规定,每个程序的指令条数不得超过 128 条,而到 Vertex Shader 2.0,指令允许增加到 256 条——指令越多,设计者便可以让程序完成越多的操作,而如果指令限制严格或者渲染场景高度复杂的话,程序员就不得不将一个可由大程序完成的渲染任务分解为几个小程序来完成——在执行之时,对应的小程序一个个依次运行,效率不高,加上 GPU 须进行多次装载数据、传输数据的切换操作,严重占用了硬件资源。因此,程序员若要设计出高精度的画面,便会在这个问题上碰钉子。

为缓解这个问题,微软在 DirectX 9.0b 中将指令长度限制提升到 512 条,但此外它并没有带来更多改进,外界普遍认为 DirectX 9.0b 只是微软为 ATI Radeon X800 显卡所准备,影响有限。而在这个时候,游戏开发已经朝向高复杂度方向发展——以代表性的 DOOM 3 为例,高度复杂的光影效果绝对是简单的渲染程序所难以完成的,面对新一代游戏的迫切需求,解除指令代码限制是非常必要的……问题终于在 Vertex Shader 3.0 中得到

解决:微软取消了代码长度的限制、让程序员可以使用任意长度的指令,程序员可根据需要编写出不受限制、高度复杂的顶点渲染指令,进而创建出无比精美的 3D 场景。此外,不受限长度指令省略了执行过程原本存在的大量跳转操作,有效提高了硬件利用率,体现在最终效果上,就是游戏画面与速度二者均从中受益。

与 Vertex Shader 3.0 类似,Pixel Shader 3.0 的指令限制问题同样获得良好解决:之前各个版本的 Pixel Shader 都要求程序的最大长度不超过 96 条指令,而 Pixel Shader 3.0 对此不受限制,程序员可根据自身需要灵活自如编写渲染程序,这就为下一代高画质型 3D 游戏的开发打下了良好的技术基础。

2. 引入 HLSL 高级程序语言

取消指令限制让程序员可以放开手脚,但另一个问题产生了:在高精度画面渲染的背后是越来越复杂的渲染程序,编写这些程序对开发人员来说本身就是一种考验!更糟糕的是,渲染程序所用的语言类似晦涩枯燥的汇编,也没有循环、分支等其它编程语言中常见的控制功能,开发人员工作量大不说、还难以设计很复杂的场景。倘若能引入高级语言,这个问题便能够迎刃而解……

nVIDIA 很早就意识到这个问题,它在早些时候推出的 Cg (C for Graphics) 便是专门针对图形渲染的高级语言,而 OpenGL 联盟所推出的 GLSL (OpenGL shader language) 语言也与之类似。

在 Shader Model 3.0 中,微软同样采用类似的办法:它推出一种类似 C++、专门针对渲染程序编写的高级语言,该语言提供各种条件控制语句、循环语句、动态分支语句,等等;借助 HLSL 语言,程序员可以大大提高程序的编写效率,构建高复杂性画面的工作变得非常简单——例如,程序员可以用循环分支语句来编写一个顶点光源相关的程序:首先决定在这一束顶点光源中,哪些光源可被利用,哪些不被利用;之后采用动态分支语句让像素渲染单元可以有选择进行处理——而在以前,为了实现同样的效果,程序员不得不为所有的光源都编写详细的代码。由此可知,HLSL



◎借助顶点复用流分频器,未来 3D 游戏可创建出宏伟的场景

语言的引入对未来游戏开发将产生深远的影响。

3. 创建宏伟场景：顶点复用流分频器

在3D游戏中，我们通常难以见到数千个物体同时出现的场景，但这在好莱坞的电影中司空见惯……《黑客帝国》中成千上万动作各异的电子乌贼，《魔戒》中黑压压一片面目狰狞的兽兵，等等。按照常规理解，如果要使用3D技术在游戏中渲染这番场景，就要求给每一个物体都建立对应的3D模型，然后分别进行渲染，并且同时为它们指派动作参数……显然，这项繁重的任务根本没有哪一个游戏显卡可以胜任，PC游戏要按照常规思路实现上述效果，恐怕得等到十年之后了。

然而，Shader Model 3.0的出现让这一幕提前成为现实。奥秘在于Shader Model 3.0采用一种称为顶点复用流分频器的新技术(Vertex Frequency Stream Divider)：该技术允许顶点资源被重复使用，如要创建出1000个虚拟战士，只要建立一个战士的3D模型并进行渲染，然后将定义不同战士状态的顶点数据流应用其上，这样就构建出由1000个战士组成的军队。虽然这1000个虚拟战士源自相同的模型，但它们外观、动作都不相同，效果与分别建模、渲染几乎等同——而这项技术的最大好处就是大大减少了运算量，让游戏的执行速度明显获得提高。

4. 高精度视觉特效

玩家们一向对3D游戏的画面精度吹毛求疵，因此，不断提高画面效果也就成为游戏开发商的目标。一款游戏能达到什么样的画面水平，除了与程序设计本身有关外，很大程度取决于所采用的图形API。在DirectX 9.0c带来的Shader Model 3.0中，我们同样看到积极的进步。

提升数据的精度是改善3D画质最简单的方法——Shader Model 3.0将像素着色的精度提高到32位，而过去只有16位。数据精度越高、运算过程中造成的误差就越小，对应画面也就越为精美。但另一方面，数据精度越高，运算量也就越大，对GPU硬件带来的负担也越大。

顶点纹理查询(Vertex Texture Lookups)也是Shader Model 3.0新带来的特性，该技术为实现置换

贴图功能打造了一个“快车道”。目前，各游戏上普遍使用凹凸贴图技术，营造出物体纹理富立体感的幻觉，但因纹理本身仍为2D平面，若用户贴近物体观看就会发现其光线和阴影不能准确反射，所谓的“立体感”很不逼真。而置换贴图技术可以解决这个问题：通过增加物体表面的细节程度，让立体形象真实起来，由此使游戏画面变得非常逼真——倘若开发人员熟悉该项技术，那么我们便可以从游戏中看到Shader Model 3.0与Shader Model 2.0在画质效果上的明显差异。

次表面散射功能也是Shader Model 3.0的一个技术亮点——该技术的特点是允许光线随着物体的深度产生过渡性的变化，让物体看起来具有很强的深度感，在图3的人头模型

中，我们便可以看到次表面散射技术的成功应用，创建出栩栩如生的半透明效果。另外，Shader Model 3.0在阴影处理方面也有建树，引入了柔和阴影技术和环境阴影效果——前者可以消除阴影边沿的锯齿，使之平滑过渡，后者则允许将阴影投射到周围环境的表面，并且允许阴影随着观察点移动而移动。不难想象，借助这些技术创建出的3D场景自然会真实得多。



◎借助次表面散射功能产生的逼真半透明效果

四、总结

毫无疑问，Shader Model 3.0可以说是3D技术史上一次意义重大的进步，尽管它只能针对游戏开发商和显卡厂商施加直接影响，但用户无疑能够从中获益……现在，我们已经看到GeForce 6800携Shader Model 3.0呼啸而来，ATI也随之跟进，再接下来，就是这项技术在下一代游戏中获得应用，创建出更精美震撼的3D场面，3D技术由此迈向新的高峰！



PCD小词典

dictionary

无线USB

目前USB技术已经成为PC与外设间的互联标准，但它必须以有线的方式进行连接，为了让用户体会更大的便利，无线USB技术应运而生，它采用与军用雷达相似的脉冲电波，依照脉冲频率的不同，可以实现几十Mbps至几Gbps不等的数据传输率。在详细规格上，目前无线USB促进联盟达成的共识是每秒480Mb的传输速率。无线USB的到来，意味着几乎所有的消费类电子设备都将面临无线应用的革

命。(本刊将在适当时候作详细介绍)

光学无线局域网

东芝公司最新宣布的光学无线局域网技术，通过使用红外线激光作为传输媒介，网络速度可以达到1.5Gbps，这个数字是Wi-Fi的30倍，传送高清晰电视节目或者图片已经无须压缩。目前它只能在室内使用，而且必须保证发射端和接收端要对齐，最大传输距离为10米，允许2米左右的方向偏差。预计具体的产品将会在3~4年之内上市。

IBM 笔记本电脑硬盘的 [安全气囊]

IBM Hard Drive Active Protection System

□王军

硬盘是笔记本电脑中最容易受损的部件,而它又装载了用户的系统和数据,意外的跌落、撞击乃至晃动都有可能造成笔记本电脑数据丢失或硬盘损毁。

然而,笔记本跌落时却常常是处于工作状态的,其磁头很容易撞击盘片,而防震胶垫之类的技术却对工作中的笔记本的保护非常有限。针对这一问题,IBM 公司研发了革命性的主动硬盘保护技术 IBM Hard Drive Active Protection System (IBM 硬盘设备主动防护系统)。

一、什么是 IBM Hard Drive Active Protection System?

IBM Hard Drive Active Protection System 是由内嵌于主板上的加速度感应芯片和内嵌 CPU 和预装在系统中的震动预测管理软件组成的。通过对 ThinkPad 笔记本电脑的角度、震动、撞击监测(即对横纵加速度变化的监测)来决定是否将硬盘磁头从工作状态收回到磁头停止区(Parking zone),从而减小撞击对硬盘的损害,保护硬盘及硬盘内的数据。

二、能在什么情况下保护硬盘?

磁盘处于非工作状态时,磁头处于停止区,硬盘在 1 毫秒内最大可以承受 800G 的冲击。当撞击超过 800G/1 毫秒后,损害将会随着撞击能量的加大而加大,也就是说如果可以及时地将磁头归位到停止区,则硬盘可以忍受比在工作状态下更大的冲击而不受损害。Active Protection System 技术就是基于上述原理,在预测到有可能发生的撞击后,及时地将磁头移到停止区以保护磁盘。

IBM 实验室大量实际调查显示,笔记本在工作状态下跌落的情况绝大部分是从桌面或膝盖上跌落,即从 120 厘米以下高度的跌落(通常人的膝盖高度为 50 厘米;桌面高度 70 厘米),如何能在 Thinkpad 发生撞击之前就将磁头归位,成为了关键问题所在。

三、如何解决笔记本保护中几个难点问题?

1. 磁头归位的时间问题

经过测试,磁头的归位时间从接到控制信号到完成操作,根据磁头所处的磁道位置不同,大约为 100 到 500 毫秒。对于 20 厘米以内自由下落的情况下一般靠 ThinkPad 本身的外壳与防震设计就可以控制在 200G 以内,所以我们仅要关注 20 厘米以上的跌落情况。而笔记本从 20 至 120 厘米高度掉下来的时间分别是 202 毫秒至 495 毫秒,再加上笔记本掉落之前的短暂延迟时间,试验数据表明通常预兆发生的时间一般多于下跌时间,即基本上会多于 300 毫秒。因

此,这就能保证磁头在笔记本发生撞击之前及时归位,有效地保护磁盘。

2. 冲击力问题

笔记本要承受怎样的撞击,硬盘才会受到超过 800G 的冲击力呢?

为了量化在各种情况下硬盘受到的冲击力,IBM 实验室特别针对膝盖上跌落和桌面上跌落两种情景进行了大量的实际测试。相关实验数据显示,即使从膝盖高度(50 厘米)倾落,或从桌面高度(70 厘米)翻落到硬质无弹性的水泥地板上,由于有 ThinkPad 外壳以及冲击吸收垫保护,硬盘受到的冲击力超过 200G 的机会约为 50%,而超过 800G 的机会不过 2%,因此 ThinkPad 在磁盘磁头归位的状态下,硬盘经受各种跌落均能最大限度地得到保护。

3. 规律性颠簸问题

Active Protection System 一直在监测 ThinkPad 的运动,然而我们常常要“移动”办公——在汽车、火车或飞机等交通工具上,颠簸是在所难免的,这些震动要是老是触发 Active Protection System 使磁头归位,则 ThinkPad 用户在使用时就感觉机器运作断断续续,影响了他们的工作效率。因此,APS 的人性化设计——忽略重复震动——就能消除他们的顾虑。在交通工具中的颠簸造成的冲击力一般并不足以损害硬盘,所以根据算法,大多数的颠簸都不会触发 Active Protection System 使磁头归位,从而有效保证了 ThinkPad 用户使用机器的流畅度。

智能化的震动预测、有提前量的磁头归位操作,Active Protection System 的这些重要特性都保证了 ThinkPad 用户的硬盘以及盘内数据不受各种冲击的影响。因此具备 IBM Hard Drive Active Protection System 的笔记本电脑,为它的用户提供了最大的保护。■JS1802

打造随身故障控制台

□俞木发

近日,朋友为了优化 WinXP 系统,不小心把一项重要的系统服务禁止了,导致重启后无法登录系统。这种情况只要通过控制台的 Enable 命令来重新开启服务即可。不过,默认情况下控制台并没有随系统安装,只能通过安装光盘来启动到控制台,要命的是朋友电脑的光驱却坏了,这下怎么利用控制台来修复他的系统呢?经过一番试验,我用一张软盘和闪盘,成功打造出了“随身”控制台,并移植到朋友的电脑上,顺利开启了被关闭的服务。至于如何解决问题这里就不说了,要与大家分享的是打造随身控制台的方法。

一、实现原理

控制台其实可以安装到本地硬盘并实现多重启动(在启动系统时会出现一个进入控制台的选项),而这个安装过程其实就是将安装光盘上的 Cmlldr 文件复制到 C 盘中,并在 C 盘下新建一个名为 Cmdcons 的文件夹,然后将光盘中相应的修复命令文件复制到此文件夹,最后通过修改 C:\boot.ini 来实现多重引导。所以我只要在自己的电脑上将控制台安装到本地硬盘,然后提取这些文件并复制到闪盘,通过闪盘将这些文件复制到朋友电脑上的相应位置,并修改其 boot.ini 即可。

二、制作启动盘

由于故障电脑的 Windows 已经无法进入,所以只有在 DOS 下把闪盘中的文件复制到电脑硬盘上。为实现这个目的,就要先制作一张能加载闪盘 DOS 驱动程序的启动软盘。

从网上下载用于 DOS 下驱动

USB 盘的文件 Di1000dd.sys 和 Usbaspi.sys (也可在本刊网站下载 <http://www.pcdigest.com/download>)。在 WinXP 中以“创建一个 MS-DOS 启动盘”的方式将软盘格式化。然后将那两个驱动文件复制到软盘根目录下,用记事本编辑其中的 Config.sys 文件,添加如下内容,使它自动加载闪盘驱动程序。

```
device=a:\usbaspi.sys
device=a:\di1000dd.sys
```

三、将控制台复制到闪盘

将 WinXP 安装光盘放入光驱,在“开始”→“运行”中输入命令“f:\i386\winnt32.exe /cmdcons”(f:为光驱盘符,winnt32.exe 和 /cmdcons 之间要用空格断开),按提示安装好控制台。打开我的电脑,将 C 盘下的 Cmlldr 文件和“Cmdcons”文件夹全部复制到闪盘,然后在“命令提示符”状态下输入以下命令(g:为闪盘盘符)去除它们的“隐藏”、“系统”属性,因为在纯 DOS 下无法显示隐藏文件(夹)。

```
E:\Documents and Settings\Administrator>attrib -h -s g:\cmlldr
E:\Documents and Settings\Administrator>attrib -h -s g:\cmdcons
```

四、手动安装控制台

现在用制作好的启动盘启动故障电脑到纯 DOS,如果系统分区采用 NTFS,就先加载 NTFS For DOS (可在 <http://www.sysinternals.com/ntw2k/freeware/NTFSDOS.shtml> 下

载),依次进行如下操作。因为在 DOS 环境中,所以以下操作全是命令方式。

第 1 步,创建文件夹,在 C 盘下新建和 cmdcons 相同的文件夹结构。

```
C:\>md cmdcons
C:\>md cmdcons\system32
```

第 2 步,复制文件,将闪盘上的控制台文件复制到 C 盘相应位置。

```
C:\>copy g:\cmdcons c:\cmdcons
C:\>copy g:\cmdcons\system32 c:\cmdcons\system32
C:\>copy g:\cmlldr c:\
```

第 3 步,编辑 boot.ini 文件。

```
C:\>attrib -h -s -r c:\boot.ini (去除 boot.ini “隐藏”、“系统”、“只读”属性)
```

C:\>Edit.exe (运行文件编辑器,通过菜单打开 c:\boot.ini,添加以下内容)

```
C:\CMDCONS\BOOTSECT.DAT="Microsoft Windows XP Recovery Console" /cmdcons
```

第 4 步,文件保存后,用 ATTRIB 命令恢复这些文件(夹)的“隐藏”、“只读”、“系统”属性(具体命令见第三步,只是把参数前的“-”号换成“+”号就可以了)。

重新启动计算机后在多重启动菜单项中就会看到“Microsoft Windows XP Recovery Console”,选择它,按提示以系统管理员身份登录后,就可以使用控制台的所有命令了。■ OS1801

```
[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"
C:\CMDCONS\BOOTSECT.DAT="Microsoft Windows XP Recovery Console" /cmdcons
```

◎在 DOS 下修改文件

还我网站验证码



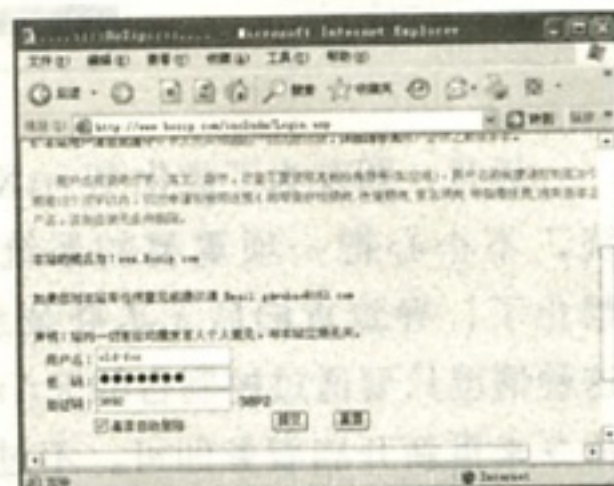
□顾长友

经过漫长的等待，我们终于迎来了期盼已久的Windows XP Service Pack 2(以下简称SP2)。笔者也迫不及待地将其请入系统中。新特性带来了新体验，但在高兴之外，笔者也发现了一些小问题，其中以无法显示网站的验证码尤为严重。当登录某些网站(如<http://www.bozip.com/include/Login.asp>)时，如果看不到验证码(显示的是一个红色的叉)，且无论对页面进行刷新或右击该验证码选择显示图片都无效时，就只有眼睁睁看着登录页面而无法完成登录，这严重影响了用户正常上网。有朋友提议说，将浏览器的安全级别降低是不是就能看到验证码了？事实证明，这和浏览器的安全级别设置并没有关系，不能解决问题。针对这一情况本文介绍两种方法，让网站验证码乖乖现身，希望对大家有所帮助。



◎验证码不见了

这两段中间必须有一行空行。文件输入完后，另存为“.reg”文件(如sp2.reg)。随后双击这个reg文件将注册表信息导入。现在再次登录那些显示不出验证码的网站，就可以正常浏览这些关键的验证码了。

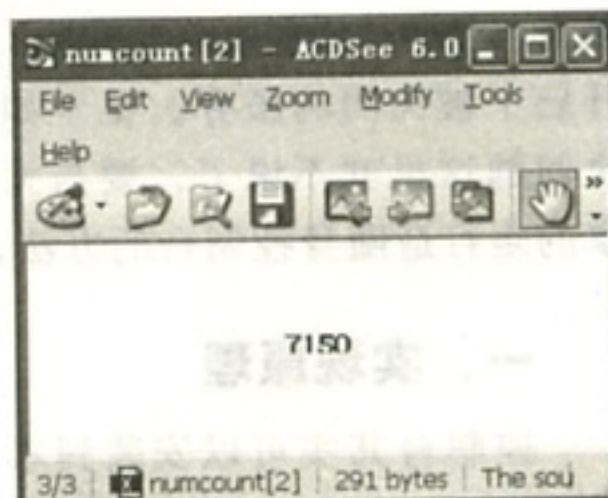


◎再见验证码

此方法只适用于使用IE浏览器的用户，如果使用的是其他多页面浏览器该怎么办呢？请往下看。

二、复制文件法

如果使用的是非IE浏览器(如Maxthon等)遇到验证码无法显示时，不妨使用一个“绝”招，先用鼠标选中网站验证码的位置(切记，一定要选中验证码再进行操作)，随后右击鼠标，选择菜单



◎可以这么看验证码

中的“复制”命令，然后粘贴到桌面，用ACDSee或其他图像浏览工具打开此文件(直接拖进去)，此时就可以看到该验证码的内容了。虽然方法稍微麻烦些，但完全可以解决问题。■OS1802

一、注册表导入法

打开记事本文件，在其中输入以下内容。

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Security]

"BlockXBM"=dword:00000000

OS天地第二页，黑白

一个朋友告诉我，他去年总结自己两年前的想法，发现两年前认为正确无疑的东西，其实有不少谬误的地方，然而今年再回头看这两年的发展，原本去年认定是错误的东西也有一些其实是正确的。最后他说，依此看来，自己成熟了，甚至有点开始明白人生的意义了……遭暴扁……仔细想想，虽然朋友的一番话有点酸牙齿，其实也说明了一些事实。我想，也就是和“塞翁失马”差不多的辩证关系吧。

SP2的到来，我想只要是使用WinXP的用户，接受它也只是迟早的事吧。但SP2在带来更安全体验的同时，很多用户开始遇到一些麻烦。正像没有完全的黑白之分，刚使用SP2时，对它不十分了解，只能以方便为代价换取安全的体验。我们相信，只要不断了解SP2，慢慢的，安全的环境会带来更多使用上的方便。但前提是不断了解它。本期小编为大家准备了不少的关于SP2的文章，把它们集中放在一起，大家从中定能找到解决近期使用SP2所出问题的方法，以及获得使用过程中迫切需要了解的知识。这次特别盛宴的名字就叫“Take Care of SP2”，注意看文章上的这个LOGO，丰盛的内容将延续到下期……

为了更好地了解大家的需求，希望大家继续通过来信(pcd-os@cniti.com)和论坛交流(<http://www.pcdigest.com/download>)的方式联系我，提出你们在使用操作系统时遇到的问题以及交流解决问题的经验。



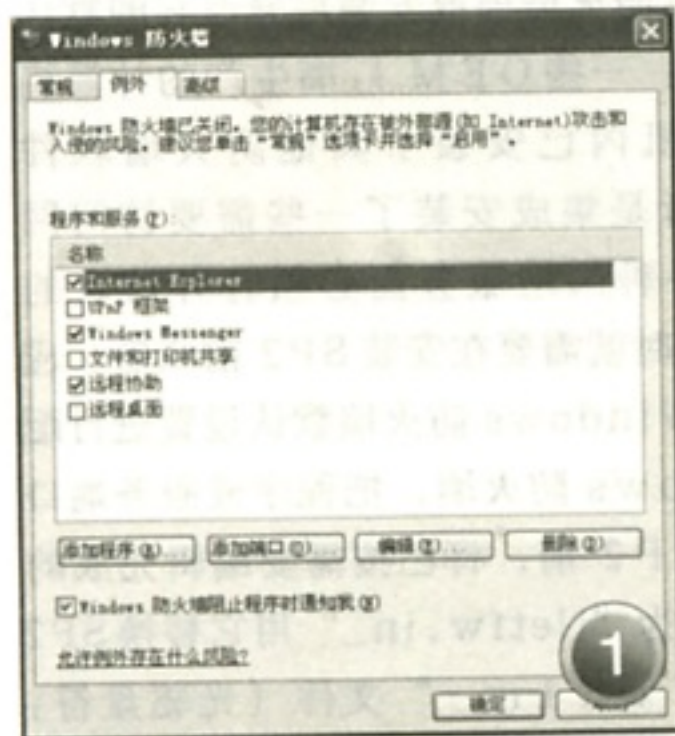
回想 2003 年那场可怕的“冲击波”灾难，每个人都会记忆犹新。微软希望通过应用 WinXP SP2（以下简称 SP2）新增的网络安全防护技术来保护系统不再遭受类似攻击的威胁。WinXP 的内置防火墙在 SP2 中有了新的名称：“Windows 防火墙”。在 SP2 中，对这个工具进行的改动是最大的，它变得更加强大而且更容易配置。在默认情况下，计算机内的每个网络连接都处于 Windows 防火墙的保护之下，不管它们是拨号连接、以太网连接还是无线连接……

SP2 防火墙配置“高招”

Take care of WinXP SP2

□ 航瑞

安装 SP2 之后 Windows 防火墙开始工作，由于计算机的所有网络连接都处于 Windows 防火墙的监控下，一些常用的应用程序（如：FlashGet、RealPlayer、腾讯 QQ 等）若经过设置将不能正常访问网络。此时就需要通过 Windows 防火墙的“例外”选项卡对它们进行配置。此处笔者以允许“腾讯 QQ”进行网络通信为例。在“控制面板”中找到并双击“Windows 防火墙”，在打开的对话框中选取“例外”选项卡（如图 1），点下“添加程序”，程序会自动寻找一些可执行程序，如果在显示的列表中没有“腾讯 QQ”就需要通过“浏览”来找到 QQ 程序的安装位置，选定后按下“确定”即可以完成配置，现在 QQ 就可以正常通讯了。



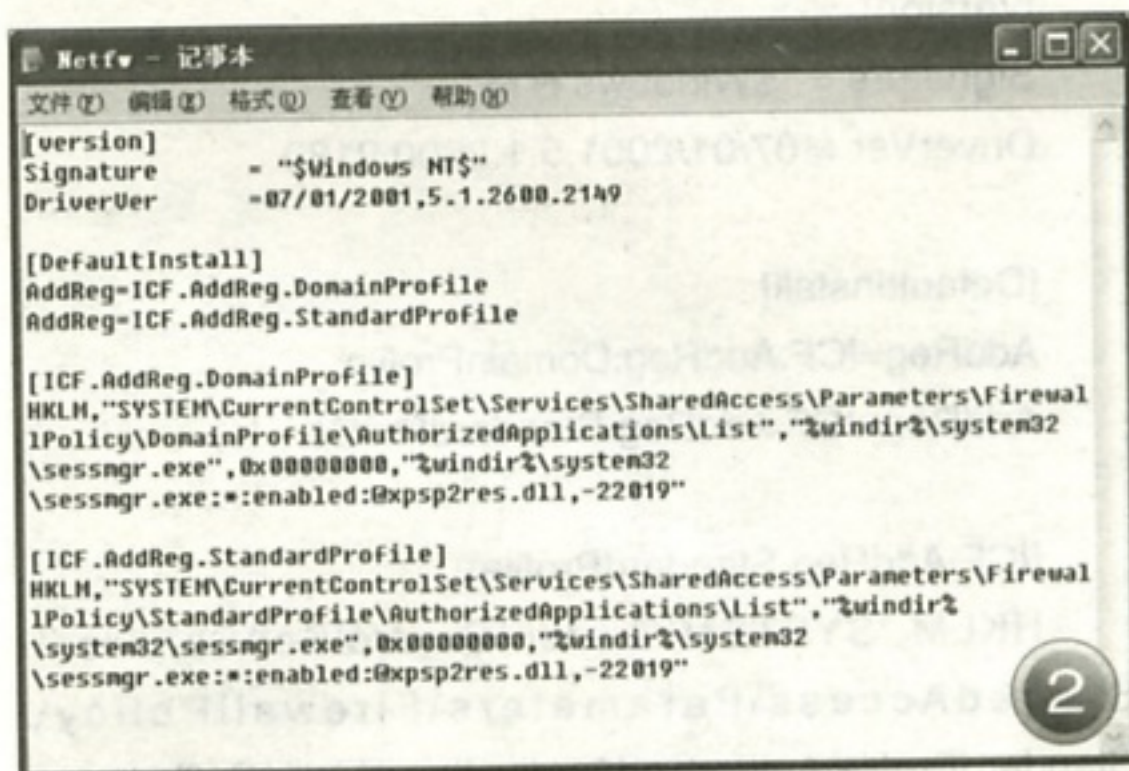
“腾讯 QQ”进行网络通信为例。在“控制面板”中找到并双击“Windows 防火墙”，在打开的对话框中选取“例外”选项卡（如图 1），点下“添加程序”，程序会自动寻找一些可执行程序，如果在显示的列表中没有“腾讯 QQ”就需要通过“浏览”来找到 QQ 程序的安装位置，选定后按下“确定”即可以完成配置，现在 QQ 就可以正常通讯了。

Netfw.inf?

从前面的设置来看，好像没有什么不妥的地方，真是这样吗？还有一点小瑕疵。当需要配置添加更多的应用程序到“例外”以便访问网络时，上述的配置方法只能一个一个地添加，显得不够方便了，这就需要一个更“高级”的方法。Netfw.inf！用这个文件来配置 Windows 防火墙可实现多个程序一次性配置。

Netfw.inf 在哪里呢？在“开始”→“运行”中键入“%windir%\Inf\Netfw.inf”后“确定”，这个实用的 Netfw.inf 文件就“现身”了。也可以直接找到这个文件并打开它（默认的存放位置是“C:\WINDOWS\Inf”）。

首先我们来看看 Netfw.inf 文件的缺省值内容，了解它的基本结构（见图 2）。



Netfw.inf 文件由以下两基本项构成：

```
[version]
Signature="$Windows NT$"
DriverVer=07/01/2001,5.1.2600.2180
```

表示目前使用的 Windows 版本，第一行为 Windows 的代号（Win9X 系列的代号是 \$CHICAGO\$, Win2000/XP 的代号是 \$Windows NT\$）。

```
[DefaultInstall]
AddReg=ICF.AddReg.DomainProfile
AddReg=ICF.AddReg.StandardProfile
```

其中 [DefaultInstall] 表示默认安装值。“AddReg=ICF.AddReg.DomainProfile”表示 Windows 防火墙在注册表 DomainProfile（域配置项）中添加数值（计算机属于某个域时在此设置生效）。“AddReg=ICF.AddReg.StandardProfile”表示 Windows 防火墙在注册表 StandardProfile（标准配置项）中添加数值（未加入域的本地计算机在此设置）。[ICF.AddReg.DomainProfile]和 [ICF.AddReg.StandardProfile]下面的参数代表的是一个默认配置，从图 2 可以看出在 Windows 防火墙的“例外”列表中已添加并允许“远程协助”程序（sessmgr.exe）访问网络。

Netfw.inf 应用举例

这里以添加“腾讯QQ”、“FlashGet”到“例外”列表中（即允许这两个程序访问网络）为例。

在进行 Netfw.inf 文件的编写前，先要了解它的设置次序：①指定注册表位置→②增加到 Windows 防火墙例外中的程序所在位置→③设定注册表数值→④注册表数值数据→⑤设置通信范围→⑥设置允许或禁止→⑦自定义程序在例外列表中的显示名称（后面出现的①、②……表示对应这里的步骤）。

在计算机中新建一个文本文档（或者直接编辑系统中已存在的 Netfw.inf 文件）输入下面的内容。

```
[version]
```

```
Signature = "$Windows NT$"
```

```
DriverVer = 07/01/2001,5.1.2600.2180
```

```
[DefaultInstall]
```

```
AddReg=ICF.AddReg.DomainProfile
```

```
AddReg=ICF.AddReg.StandardProfile
```

```
[ICF.AddReg.StandardProfile]
```

```
HKLM,"SYSTEM\CurrentControlSet\Services\
SharedAccess\Parameters\FirewallPolicy\
StandardProfile\AuthorizedApplications\List",
"C:\Program Files\Tencent\QQ\QQ.exe",0x00000000,
"C:\Program Files\Tencent\QQ\QQ.exe:*:enabled:腾讯QQ"
```

```
HKLM,"SYSTEM\CurrentControlSet\Services\
SharedAccess\Parameters\FirewallPolicy\StandardProfile\
AuthorizedApplications\List",
"C:\Program Files\FlashGet\flashget.exe",0x00000000,
"C:\Program Files\FlashGet\flashget.exe:*:enabled:网际快车"
```


将它保存并重命名为“Netfw.inf”。接着右键点击它，在弹出的快捷菜单中点击“安装”，即可完成这两个程序的添加配置。

其实这是调用了 INF 文件最基本的功能：修改注册表。从上面的实例中可以看出，由于笔者计算机属“本地计算机”，所以只需在[ICF.AddReg.StandardProfile]项中写入需要的参数就可以了。其中

“HKLM,"SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SharedAccess\Parameters\FirewallPolicy\StandardProfile\AuthorizedApplications\List"”表示在注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SharedAccess\Parameters\FirewallPolicy\StandardProfile\AuthorizedApplications\List]项中添加 QQ 应用程序至 Windows 防火墙的“例外”中，程序位于系统的“C:\Program Files\Tencent\QQ\QQ.exe”，“0x00000000”表示建立一个字符串值，后面的“C:\Program Files\Tencent\QQ\QQ.exe”代表它的数值数据，“*”符号表示通信范围是“任何计算机”，“enabled”为允许通信，“:”后可以自定义喜欢的名称（即显示在“例外”列表中的名称）。

何时使用 Netfw.inf

其实，应用“Netfw.inf”文件对 Windows 防火墙的配置不仅于此。网络系统管理员可以使用 Netfw.inf 文件在安装 Windows 防火墙前或安装后修改它的默认配置。这样的情况包括：一些 OEM 厂商生产的计算机或是企业使用的计算机内已安装了其他防火墙软件（第三方防火墙），或者是集成安装了一些需要访问网络的软件及为了提供各种网络服务而必须打开特定的 TCP 或 UDP 端口。这时就需要在安装 SP2 前或后，应用 Netfw.inf 文件对 Windows 防火墙默认设置进行配置。比如：关闭 Windows 防火墙，把程序或服务端口加入“例外”。在安装 SP2 前，将已按需要编辑完成的 Netfw.inf 文件，更名为“Netfw.in_”用它替换 SP2 安装光盘中的“Netfw.in_”文件（光驱盘符：\I386\Netfw.in_），然后在单位内所有计算机上安装 SP2 时，这些配置就自动完成了。对大多数从网上下载 SP2 升级程序的用户，须用“WinRAR”解压缩后替换：\i386\ip 中 Netfw.in_ 文件。

有关应用 Netfw.inf 文件配置 Windows 防火墙的更多实例和详细说明可到微软的网站下载：<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=c307a1d-2f97-4e63-a581-bf25685b4c43&displaylang=en>  OS1803

相关文章：《计算机应用文摘》2004 年第 16 期《打造最强护身甲——WinXP SP2 防火墙设置》

微型计算机 04' 增刊 《2004 年电脑硬件完全 DIY 手册》

- 硬件产品、技术详解
- 指导你的第二台电脑
- 玩·家·电脑
- DIY 的“e”生活
- DIY 高手过招
- 通向 DIY 高手之路
- 玩家鉴宝
- 小册子
- 明基的文化、产品介绍 / 超频经验、技巧 / 刻录经验、技巧

- 光盘
- 驱动程序 / 游戏 DEMO / 极限测试视频 / ACON4 总决赛 / 测试软件

240 页精美图书 + 3 本小册子 + 1 张光盘 超值价：**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。



PCD 工具谱

软件名称: Nero
 软件版本: 6.3
 授权方式: 试用软件
 软件大小: 27.74 MB
 下载地址: <http://www.nero.com/en/nero-prog.php>
 语言包下载地址: http://www.nero.com/en/sp_file_main.php

□ 忧郁小生

制作集成 SP2 的 WinXP 安装光盘

8月21日,微软正式发布了WinXP SP2 简体中文版(以下简称SP2),关于它的改进、影响这里就不说了。相信只要是使用WinXP的用户或早或晚都会使用它(这也是微软推荐的),那一旦重装系统岂不是要再去下载安装SP2?当然不用这么麻烦了,就像现在笔者使用的WinXP光盘,在安装完系统后已经自动安装了SP1,SP2也可以被集成到光盘中以便今后使用。

一、准备工作

这里以制作简体中文版的安装光盘为例。事先需要准备以下东西。

1. 一张WinXP安装光盘。
2. SP2 简体中文版补丁包(下载地址为: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=049c9dbe-3b8e-4f30-8245-9e368d3cdb5a>),文件大小为285MB。
3. 光盘刻录工具,这里使用Nero Burning ROM V6.3.1.15 简体中文版。
4. 空白CD-R或CD-RW一张,用于刻录安装光盘,这里准备的是联想700MB CD-R。
5. WinXP启动文件,用于写入光盘的引导区,这里用一个现成的(下载地址为: <http://www.neowin.net/downloads/xpboot.bin>)。

另外,为了保证WinXP安装光盘和SP2有足够的存放空间,必须在某个硬盘分区上预留1GB左右的磁盘空间。

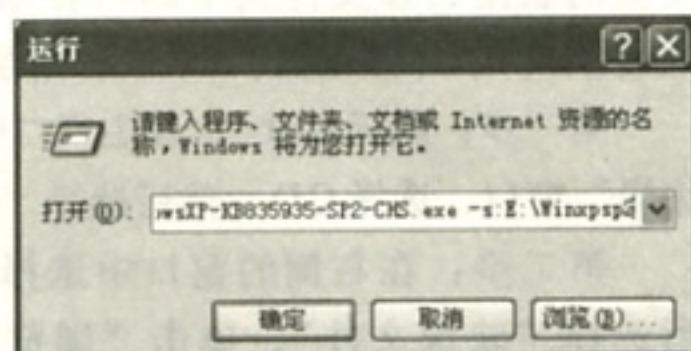
二、整合安装文件

通过下面的步骤可以将SP2整合到WinXP安装程序中。

第一步:将WinXP安装光盘的所有文件(夹)复制到硬盘的某个目录中,比如E:\Winxpsp2。

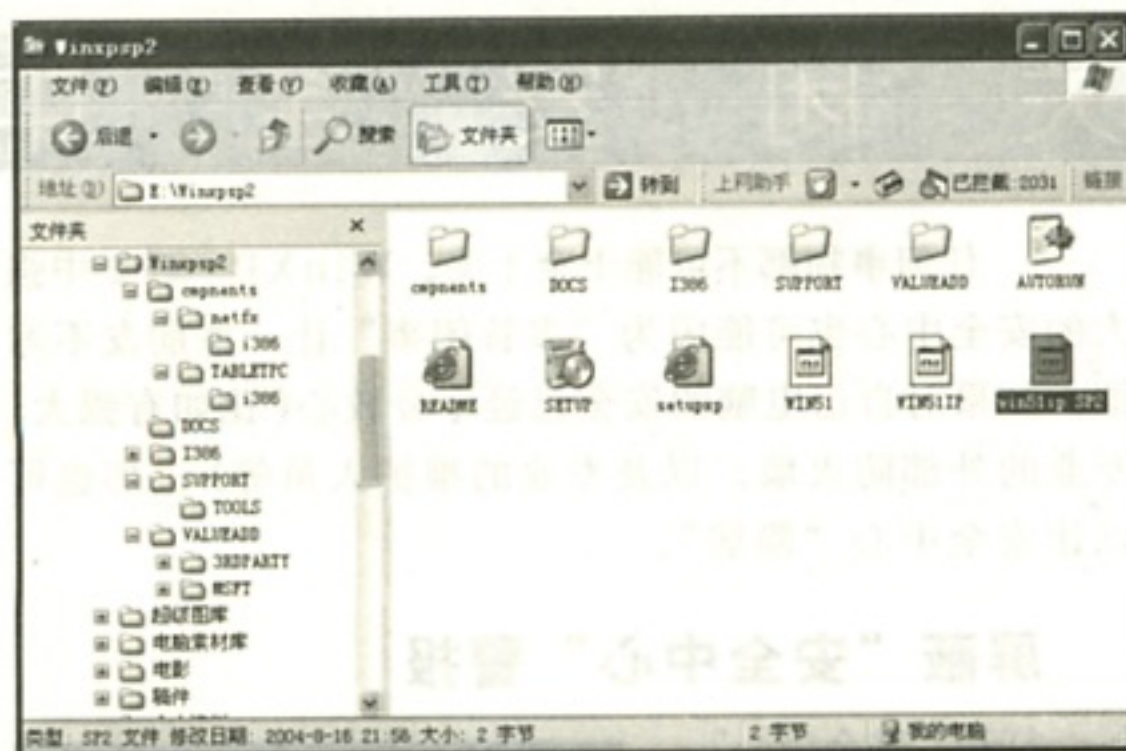
第二步:假如下载的SP2保存在F:\Downloads中,文件名为:WindowsXP-KB835935-SP2-CHS.exe。那么在“开始”→“运行”中输入:“F:\Downloads\WindowsXP-KB835935-SP2-CHS.exe -s:E:\Winxpsp2”,单击“确定”按钮。程序会自动

提取SP2文件,并将文件整合到WinXP的安装文件夹(即E:\Winxpsp2)中。该步的操作需要一定的时间,大家得耐心等待。



◎整合安装文件

整合完成后,会弹出一个提示窗口,单击“确定”按钮完成集成。再次打开E:\Winxpsp2文件夹时,会发现其中多了cmpnents文件夹、win5lip.SP2和setupxp.htm文件。



◎集成后的安装程序

Attention 提示

在进行整合SP2操作之后,E:\Winxpsp2文件夹也由原来的500MB增加为600多MB。在这里还可以添加其他的常用工具,比如Ghost、瑞星等,不过要保证不超过CD的容量(一般要小于700MB)。

三、整合激活文件

一般在安装SP2之后,都需要重新激活WinXP。为了省去激活的麻烦,可以将已经激活的电脑中的激活文件——WPA.DBL拷贝到E:\Winxpsp2中去,具体的步骤如下。

首先,打开WinXP安装盘符下的“WINDOWS

system32”文件夹，找到 WPA.DBL 文件。接着，将 WPA.DBL 文件拷贝到 E:\Winxpsp2 中去，也可以放在其中的任意子目录。

在制作完成后，正式使用时，先安装整合了 SP2 的 WinXP。然后进入安全模式，将 WPA.DBL 文件拷贝到 WinXP 安装盘符下的“WINDOWS\system32”文件夹中。重新启动计算机，就可以激活 WinXP 了。

四、刻录光盘

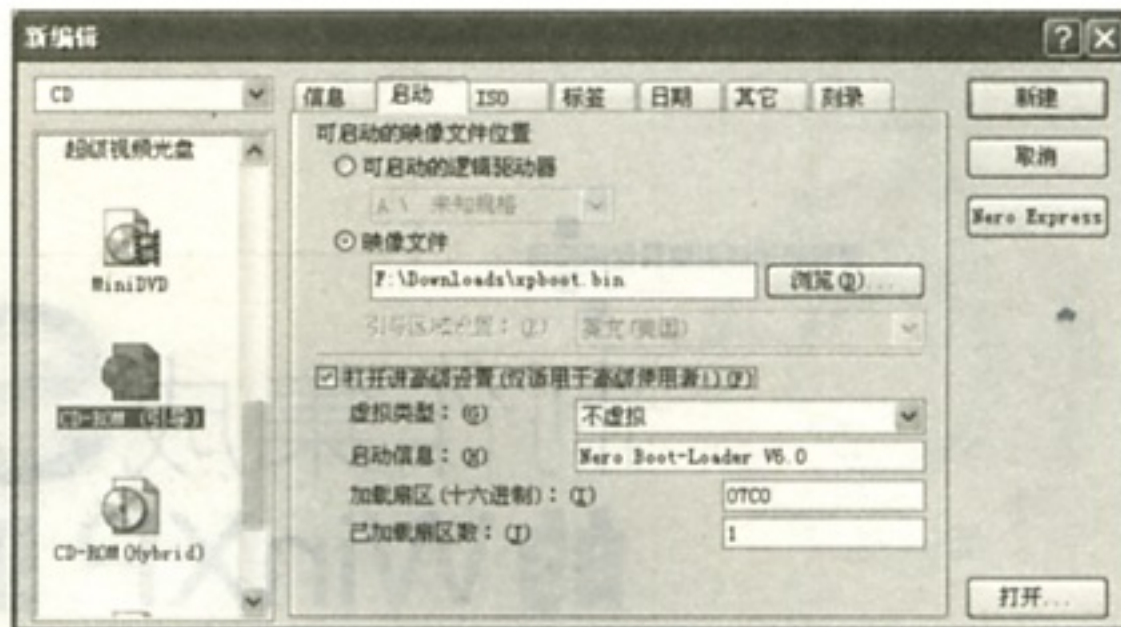
上面的操作已经对 SP2 进行了整合，以及将 WinXP 的激活文件 WPA.DBL 拷贝到 E:\Winxpsp2 中。下面要做的就是将该文件夹中的内容刻录到光盘中去，制作成可引导的安装光盘。具体的刻录步骤如下。

第一步：运行 Nero，在主窗口中会自动弹出一个“新编辑”窗口，选择 CD，然后选择“CD-ROM（引导）”。

第二步：在右侧的窗口中选择“启动”选项卡，然后选择“映像文件”，单击“浏览”按钮来找到已经下载的 WinXP 启动镜像文件的位置。选中“打开高级设置”复选框，在“虚拟类型”中选择“不虚拟”。

第三步：选择“ISO”选项卡，在“文件名长度”中选择“最多为 31 个字符（ISO 级别 2）”，在“字符集”中选择“ISO 9600（标准 ISO CD-ROM）”。

第四步：选择“标签”选项卡，在其中可以设置光



◎一定要加入启动镜像文件才能使光盘具备 WinXP 的引导能力

盘的卷标，比如 Winxpsp2。这个名称会在光盘放入光驱后显示出来。

第五步：单击“新建”按钮，将 E:\Winxpsp2 文件夹中的所有文件拖进中间的区域，这时 Nero 会自动计算出所占的空间大小。

第六步：确认无误后，单击工具栏“刻录当前编译”按钮，然后在打开的窗口中可以选择操作方式，不过必须保证选中“结束光盘”复选框；在“写入速度”中可以根据刻录机的速度来选择。

最后，单击“刻录”按钮开始进行光盘的刻录。完成刻录后，一张整合了 SP2 的 WinXP 安装光盘就“出炉”了。以后用这张光盘来安装系统，完成后得到的是已安装了 SP2 的 WinXP。OS1804

关闭安全中心

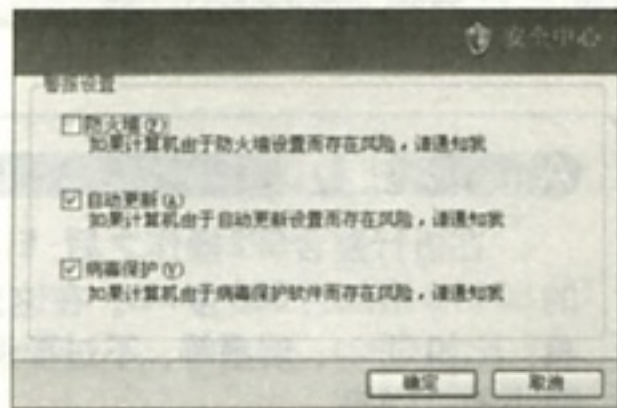
□航瑞



任何事物都不可能十全十美。WinXP SP2 中强大的安全中心也可能因为“多管闲事”让一些朋友不习惯。如果对自己电脑的安全已经十分放心（比如有强大、专业的外部防火墙，以及专业的维护人员等），那也可以让安全中心“隐居”。

屏蔽“安全中心”警报

打开“安全中心”，单击“资源”中的“更改‘安全中心’通知我方式”项，在弹出的“警报设置”对话框中有“防火墙”、“自动更新”、“病毒防护”三个



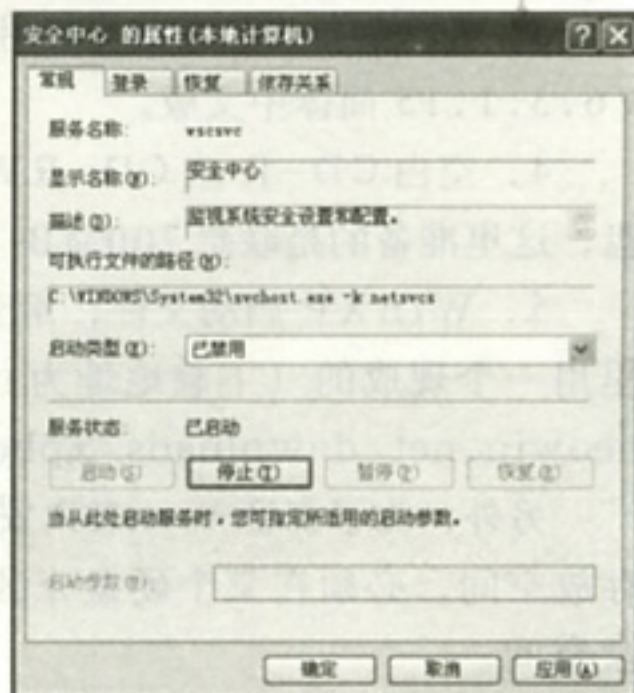
◎让安全中心不“说话”

项目，清除想屏蔽项目旁边的复选框即可。使用该设置关闭警报之后，并不影响“安全中心”继续检测和监视程序，在“安全基础”中仍然会显示各项的安全状态。

禁用“安全中心”

依次单击“开始”→“控制面板”→“性能和维护”→“管理工具”，双击“服务”或是在“运行”中键入

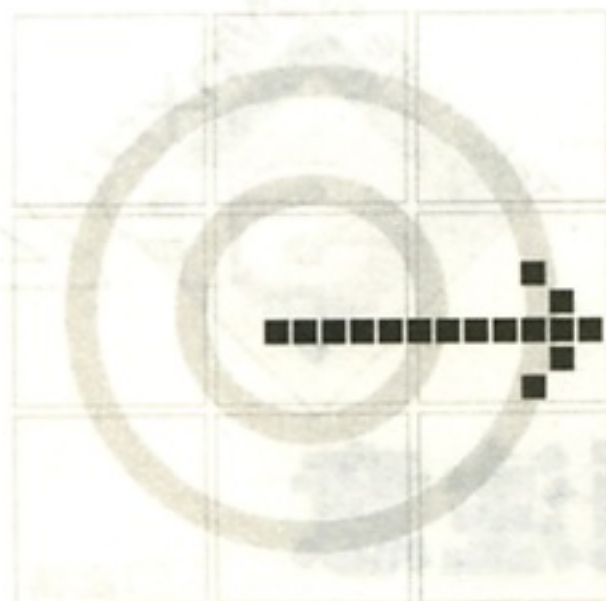
“services.msc”并按下回车键。在打开的服务窗口中，双击“安全中心”项弹出属性对话框，在“启动类型”中把“自动”改为“已禁用”，然后单击“停止”“应用”即可。现在打开“安全中心”主界面可见安全中心已被禁用了。



◎停止安全中心服务

通过组策略（只有 WinXP Professional 版才具有）还可以配置域中计算机的“安全中心”功能，在“运行”中键入“gpedit.msc”后回车，打开组策略窗口。依次展开“计算机配置”→“管理模板”→“Windows 组件”→“安全中心”，双击右侧窗格中的“启用安全中心”，在打开的属性对话框中可配置“安全中心”为“启用”或“禁用”。要注意的是，此设置仅适用于在域中的计算机。

关于安全中心的使用和设置，请参看 2004 年 14 期《WinXP 安全中心》一文。OS1805



最近, 微软公布了来自雷德曼工作室和第三方软件销售商提供的, 在安装了 Microsoft Windows XP Service Pack 2 (以下简称 SP2) 后无法正常运行的一些应用程序。其中包括了网络服务器、远程桌面、文件共享、FTP 客户端、多媒体流播放、E-Mail、防病毒工具、网络系统管理和游戏等方面的应用软件。那么, 是何种原因造成这些程序在安装 SP2 后无法正常运行呢? 用什么方法才能解决呢?



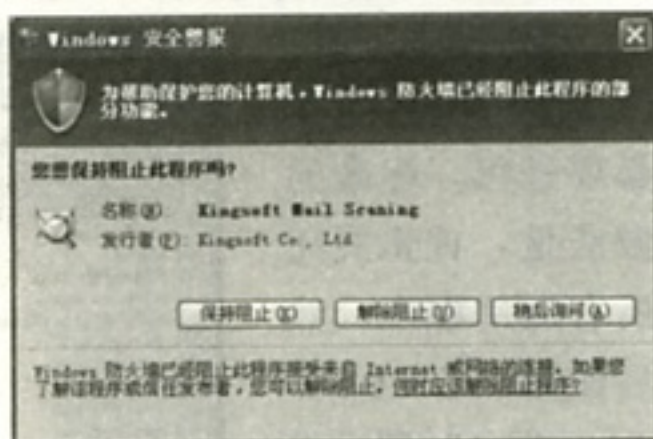
安装 SP2 后, 程序不能运行?

□ 航瑞

其实, 至使这些应用软件停止工作的真正“原凶”是在 SP2 中被改进了功能的“Windows 防火墙”, 它限制了计算机和网络之间的通信, 从而使客户端应用程序无法从服务器成功接收数据 (如: FTP 客户端、多媒体流软件等), 或者是安装了 SP2 的服务器不能对客户端的请求做出响应 (Web 服务器、远程桌面、文件共享等)。有些程序或游戏又必须从网络接收信息才可以正常运行, 而 Windows 防火墙却将它们的通信端口关闭了, 因此造成程序运行不正常。

通过“安全警报”对话框启用程序

有时, 当 Windows 防火墙阻止某个程序时, 就会出现安全警报对话框。对话框包括: 保持阻止、解除阻止和稍后询问三个按钮。“解除阻止”可以让程序连接到网络接收或发送数据, 同时会把程序添加到 Windows 防火墙的“例外”列表中, 以后 Windows 防火墙将不再阻止它访问网络。点其他两个按钮将继续阻止该程序。



◎“阻止”会使许多程序停止运行

“例外”让程序活起来

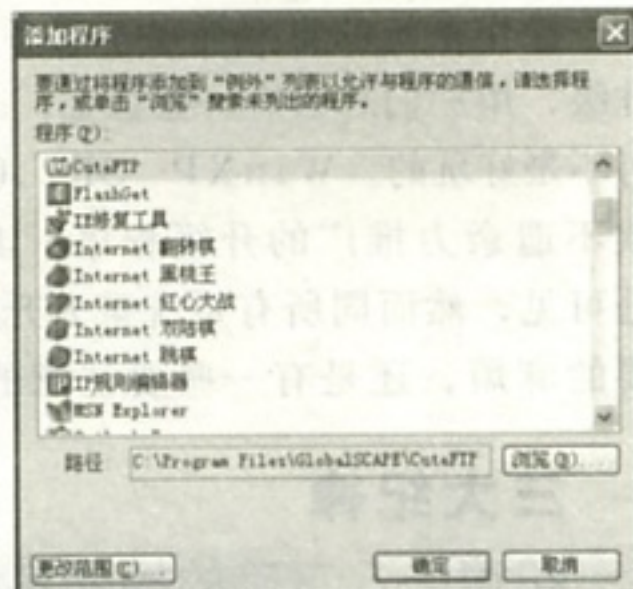
Windows 防火墙可以预先让一些程序访问网络而不受阻止, 如果哪个程序因为阻止而无法运行, 就可以这样解决问题。要让某个程序访问网络 (如 Cute FTP 5.0 XP) 可按照下列步骤操作。

第一步: 在“开始”→“运行”中键入“wscui.cpl”并点下“确定”, 然后在“安全中心”单击“Windows 防火墙”。

第二步: 在“Windows 防火墙”对话框中, 单击“例外”选项卡, 然后单击“添加程序”。

第三步: 在“添加程序”对话框显示的列表中找到 CuteFTP 程序。如果要允许的程序或服务未列在其中, 可通过“浏览”找到要添加的程序或服务。

将程序添加到“例外”列表中具有以下优点: 1. 不必知道程序使用的端口号。2. “例外”列表中的程序所使用的端口仅在该程序运行时才打开 (开放的端口就好像插开了一个穿过防火墙的洞, 大量的开放端口会使计算机更加易受攻击)。



◎添加到“例外”中的程序将可以访问网络

开发指定端口

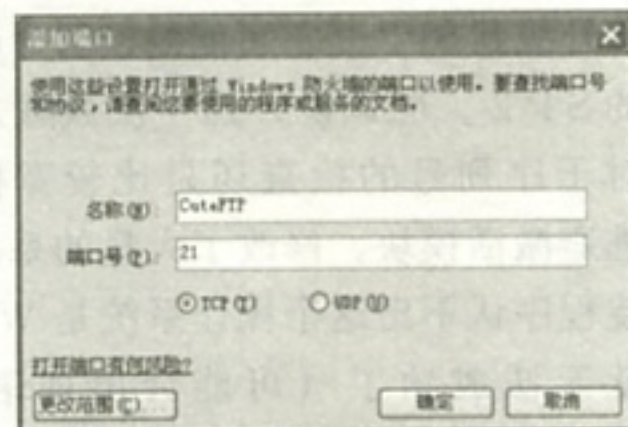
如果将程序添加到“例外”列表后该程序仍无法工作, 或者通过“浏览”仍然未找到程序, 则可以手动打开该程序访问网络的端口。确定程序所使用的端口的可靠方法是查看产品说明书。如果找不到有关该程序使用的端口的列表, 则可在命令行模式中使用“Netstat.exe”命令, 它会显示出当前程序申请端口的情况, 这样也可以确定某程序所使用的端口。要打开这些端口, 可如下操作 (以 CuteFTP 为例)。

第一步: 打开“Windows 防火墙”单击“例外”选项卡, 然后单击“添加端口”。

第二步: 为该端口键入一个名称, 然后单击“确定”。此例键入“CuteFTP”。

第三步: 在“添加端口”对话框中的“端口号”框中键入要打开的端口号, 然后设定“TCP”或“UDP”。此例中键入端口号“21”, 选取“TCP”, 点下“确定”完成添加。要查看或设置端口例外的范围, 单击“更改范围”, 选定允许连接的范围, 然后单击“确定”。

应用以上方法结合各软件的实际情况, 就能解决一些软件 and 游戏在安装 SP2 后无法正常运行的问题。OS1806



◎可以为某些程序把特写的端口开放



安装 SP2

三大纪律，八项注意

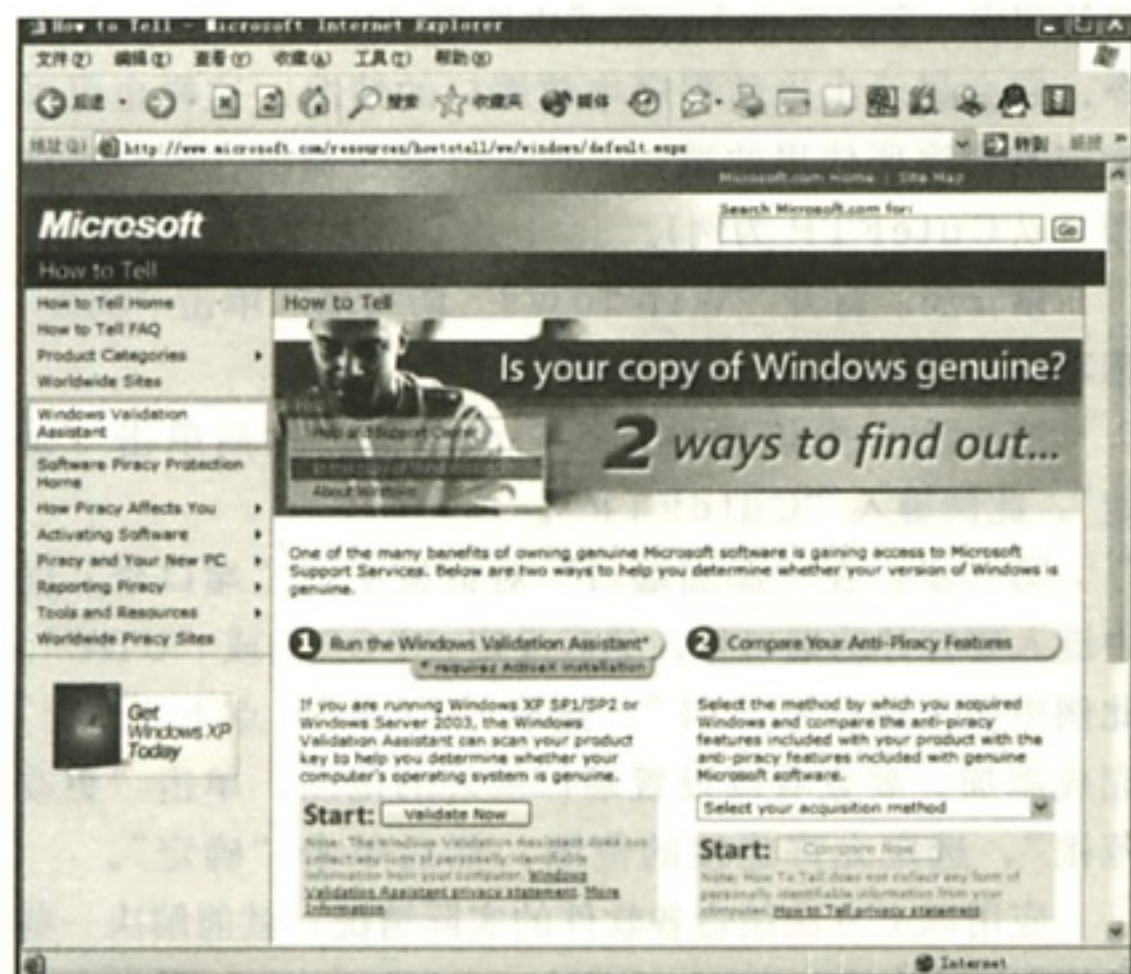
□高博

操作系统的重要性已不用多讲，面对每一次重大的升级，用户们总会有一些担心，一旦有什么“三长两短”可不是好玩的。WinXP SP2（以下简称SP2）这个微软不遗余力推广的升级程序，其重要性的介绍已经随处可见，然而同所有系统重大升级一样，为了避免不必要的麻烦，还是有一些要注意的地方。

三大纪律

纪律一：正确的操作系统序号

序列号对所有使用 Windows 的用户来说，再熟悉不过了，它对系统的重要性就像我们生活中使用的身份证，一个正确的序列号才能确保 SP2 得以成功安装。另外，就是系统的版本号，要知道，如果想从 Win98 直接升级到 SP2 是不可能的，因为这里说的 SP2 是 WinXP 的 SP2。应该说，这一次微软并没有把事情做得很绝，对于序列号的检查还是比较宽松的。但有些盗版为了逃避激活模块，修改了大量的系统文件，使得 SP2 的安装程序认不出这个操作系统是 WinXP 了，安装当然也就无法成功了（可能会出现语言版本不对等错误提示）。如果你对自己使用的 WinXP 序列号是否为微软认可的有点担心，不妨去 <http://www.microsoft.com/resources/howtotell/ww/windows/default>。



◎先检查一下产品号再升级

mspx 在线检测一下。打开网页后，点击“1.Run the Windows Validation Assistant”下的“Start: Validate Now”，这时会要求安装一个 ActiveX 插件，同意安装后等待扫描，很快就会得到结果。如果结果是“Congratulations, it appears that your Windows product key is valid.”就表示序列号没有问题，如果是“It appears that your Windows product key is not valid.”则表示这个序列号没得到确认，这样升级 SP2 时就要小心一点（有些同样可以升级成功）。

纪律二：关闭一切非关键进程

安装 SP2 时，应该关闭一切非必要进程。标准的做法是：首先关闭所有应用程序，然后使用“Ctrl+Alt+Del”调出任务管理器，转到“进程”标签，依次选中每一个进程，点击“结束进程”按钮，停止一切非



◎结束所有非必要进程

必要进程（必要进程是结束不了的，会给出提示）。

不推荐在 CleanBoot 或安全模式下安装 SP2，因为 SP2 安装程序本身需要很多服务的支持，而这些支持在 CleanBoot 或是安全模式下未必存在。但是在正常启动模式下，SP2 需要保证能对所有需要的资源具有全部的访问权限，包括写权限。如果这个时候把其他的进程打开，可能会造成资源的写锁定，后果不是应用程序崩溃就是安装过程中止，所以应该关闭一切非必要进程。

纪律三：断开网络连接

如果说，这个纪律所强调的问题主要是针对那些没有打过 MS04-011 补丁的用户，以使他们在安装 SP2 的漫长过程中不至于被突然出现的冲击波倒计时对话框

弄得哭出声来,那么那些已经打过这个补丁的用户可能会无视这个纪律的存在。但我还是要说,这条纪律应该被视为一条基本的准则。

SP2 会给 WinXP 安装一个全新的网络防火墙,在安装过程中,会先禁用原来的 Internet 连接防火墙(ICF),然后安装新的服务。在这个过程中,必然会出现一段时间的安全盲区(Security-free Period),悲剧往往发生于此。所以,建议在安装 SP2 时,把网线拔掉,等整个过程结束以后再插上,这并不难做到。

这个纪律也隐含说明了安装 SP2 时,推荐先下载到本地,然后再升级。

八项注意

注意一:系统参数可能更改

由于安装 SP2 的过程中会对注册表作很大的更改,因此用户自定义的系统参数可能被默认参数代替。受到影响的应用程序还包括系统中已经存在的防火墙应用程序、注册为后台服务的进程,甚至其他普通的应用程序(如 MS Office)。也可能在 SP2 安装完成后出现程序参数设定被意外更改的情况,从而出现 Outlook 不能正常收发 E-Mail 等错误。因此,在安装 SP2 后应检查一下各程序的参数设置。

如果要在—台新电脑上安装 WinXP,那么应该先安装 WinXP,然后安装 SP2,最后再依次安装所有应用程序,以免出现参数设置被更改的情况。

注意二:驱动程序需要更新

SP2 更改了 WinXP 中硬件抽象层的诸多特性,虽然大多数的接口仍然可以无缝连接,但对于某些设置,如光驱驱动程序就不是那么简单了。笔者就接到过安装 SP2 后,PCI 设备冲突使得所有板卡工作异常使系统频繁自动重启的问题,这都是相关驱动程序的问题,进行相应的更新后问题就没有了。所以,应该在安装 SP2 后,去驱动程序的官方站点查看有没有针对 SP2 的补丁,如果有,则应该立刻打上。

注意三:端口不再默认打开

安装了 SP2 的 WinXP,会关闭所有未用端口。一切需要使用 UDP/TCP 协议的应用程序,都会引发 Windows 防火墙的警告,因而也就有可能被屏蔽,甚至会导致一些程序无法运行。从用户的角度来看,许多原先可以放心执行的程序(如联机游戏)如今变得困难重重,因为端口被默认禁止,每一次向安装了 SP2 的计算机进行连接,都会引发一次警告,如果用户不在时限内批准连接,则连接会告失败,从而造成应用程序的意外中止。要解决这个问题,可以参看本期《安装 SP2 后,程序不能运行?》一文。

注意四:一些系统部件行为改变

Windows Messenger 是 WinXP 操作系统的一个部件,如果以前没有给自己的 Windows Messenger 一个显示名,则在安装 SP2 后系统会向用户要求一个。同时,不安全的文件传送将被禁止。微软认为一个不在联系人列表中的联系人发送的不安全列表中的文件类型,是不安全的,将被禁止。这个不安全的文件列表可以在 <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;291369> 知识库文章中找到(英文)。

Windows Media Player 6.4 被认为是不安全的部件,因此不再被支持,Web 页上嵌入的 Windows Media Player 6.4 的 ActiveX 控件将被一个称为“shim”的 Windows Media Player 9 的控件替代。同时,Windows Media Player 也不再自动执行 WMA/WMV 文件中的脚本,而是要征得用户同意后方才执行。

注意五:部署引擎被全面更新

在 SP2 中,默认的 Windows Update 在线更新引擎将被替换成最新的 Microsoft Windows Update v5。当然,也可以自行手工安装这个引擎。方法是直接打开链接 <http://v5.windowsupdate.microsoft.com>。



©已升级的在线升级功能

而本地的部署脚本引擎则从 Windows Installer 2.0 升级到了 Windows Installer 3.0,它支持文件级补丁技术以及 Delta 压缩技术等以前不具备的特性,在 Windows Installer 3.0 SDK 中,增加了 21 个新的函数。同时,Windows Installer 不再支持 FTP 和 Gopher 协议,改为使用一致的 WinHTTP 协议。

所以,对于使用 Windows Installer 进行安装的应用程序,如 MS Office 等,应该在安装 SP2 后再安装,以获得 Windows Installer 3.0 的支持。

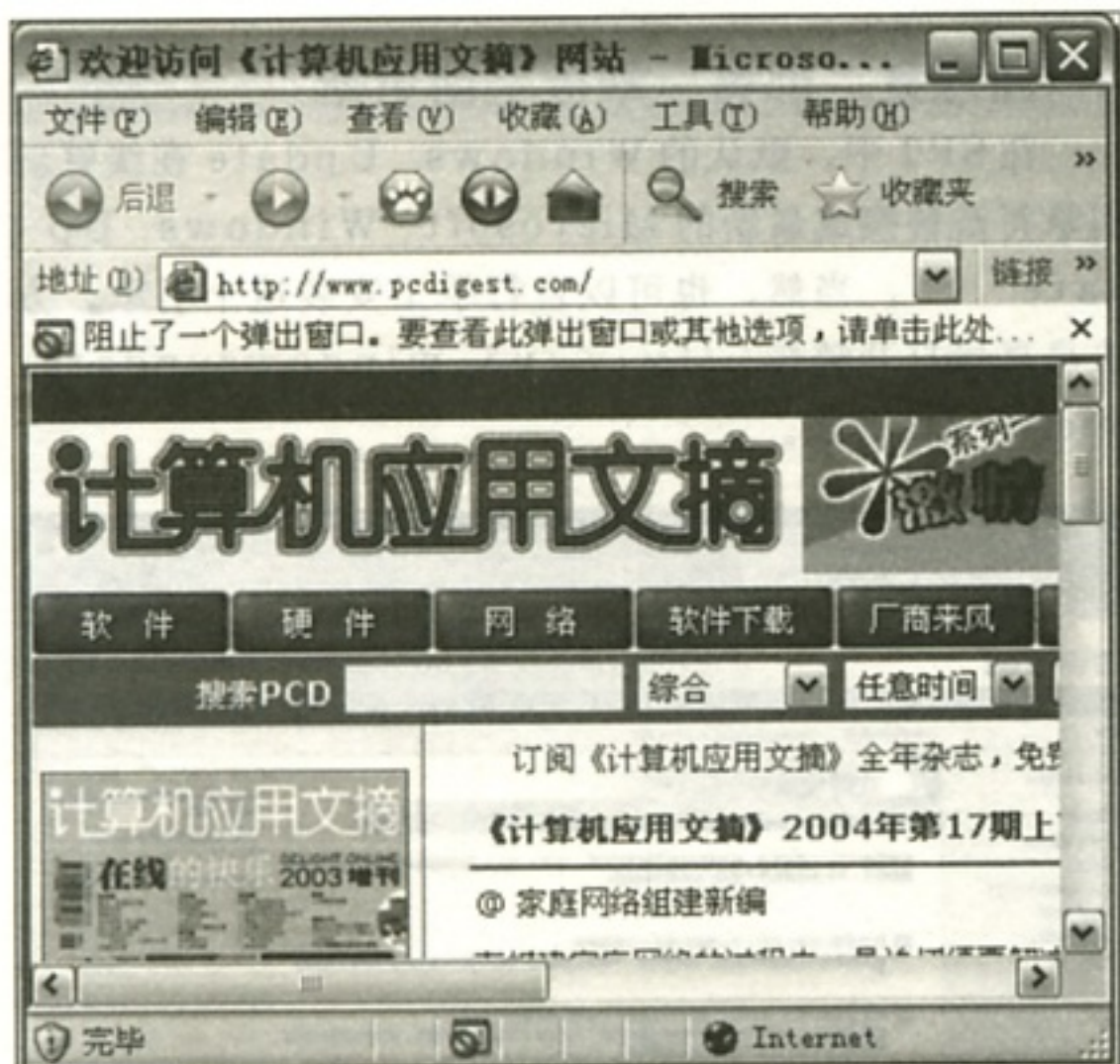
关于 Windows Update v5 的详细介绍,请参看

本刊2004年第17期《升级,无限延伸》一文。

注意六: 网络内容检查更趋严格

在使用IE时,大多数弹出式窗口将被屏蔽。所以,如果你是一个Web设计人员,请尽可能少用或不用弹出式窗口作为特殊效果,而改用分层技术。对于不信任站点,IE将不再询问用户,而是直接屏蔽一切ActiveX控件等不安全内容。同时,IE赋予用户禁止整个域的内容的权利,用户可以选择永远不下载某个域的内容。这样,诸如3721等使用脚本强迫用户安装的控件至多打扰用户一次,然后将被永远拒绝。

Outlook Express增加了一些新特性,如允许用户使用纯文本方式打开含有超文本内容的邮件,从而断绝不良内容的显示和执行的可能。同时,邮件中会连接到外面的链接将很难打开,并且默认的设置是永远不打开,除非用户特别批准。



◎IE不仅仅自动禁止弹出窗口

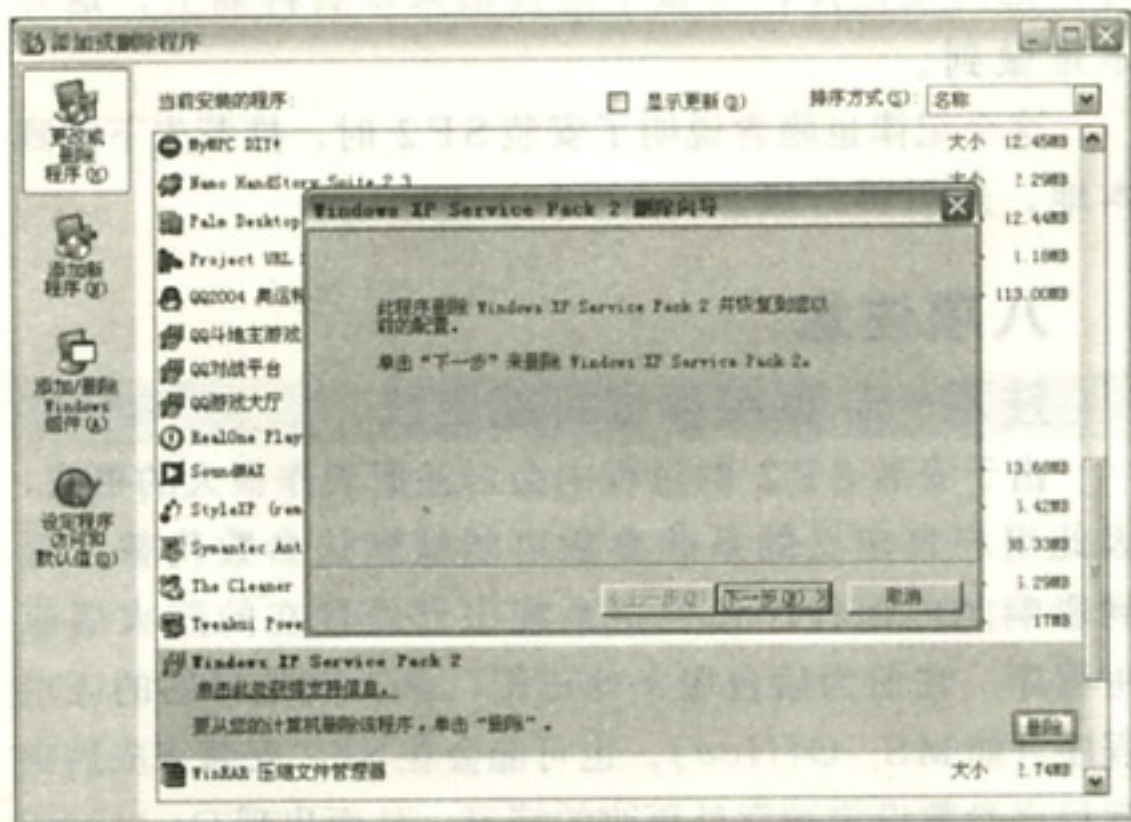
注意七: 优化安装顺序和安装内容

SP2包含了大量的WinXP累进补丁,以及Hotfix。因此,应该先安装SP2,再使用Windows Update在线更新其他内容,如驱动程序更新等。虽然SP2在更新时会检查文件版本,并只替换需要更新的部分,但是下载SP2的时间却是完全一样的。这样做,无疑是一种时间和空间的浪费。

另外要注意,SP2只包括WinXP Home Edition、WinXP Professional Edition和Windows MediaCenter Edition共有的部分,并不包括这三个版本特有的部分的更新。因此,安装完SP2后,仍然需要检查其他更新,以确保针对自己操作系统的全部更新都已安装。

注意八: SP2的卸载

对于单独安装SP2的WinXP,SP2是可以卸载的。方法也很简单,就是通过控制面板中的“添加/删除程序”将SP2条目删除,系统将回滚到未安装SP2之前的那个时间点的状态(前提是在安装SP2时选择了保留原来的系统状态)。请注意,如果在这个时间点你已经安装了其他的更新,那么那些更新是不能一并被撤销的。



◎卸载SP2很容易,但不推荐

如果要卸载SP2,一定要注意两个问题。

第一:除非绝对必要,如安装完SP2以后,系统频繁死机,或是性能出现严重问题,不要任意卸载SP2。尤其是在安装了SP2后,又安装了其他应用程序,卸载SP2就应该更加谨慎。已知的错误有,安装SP2后,以Windows Installer 3.0安装的应用程序,如MS Office在SP2卸载后会出现安装包损坏的情况,此时,只能通过使用Windows Installer CleanUp Utility把应用程序卸载重装才能修复(从<http://download.microsoft.com/download/E/9/D/E9D80355-7AB4-45B8-80E8-983A48D5E1BD/msicuu2.exe>下载)。打了针对SP2的补丁的应用程序,在SP2被卸载后也不能正常运行,有些只能重装。对于系统而言,卸载和重装,等于增加两次负担,也加大了系统崩溃的机率,缩短了系统寿命。

第二:千万不要使用系统还原功能来“卸载”SP2,这样会引发各式各样的系统问题。如果真的需要卸载,那就从控制面板中卸载,不然注册表中必会留下太多的问题,这些问题会导致应用程序出现各种奇怪的现象,让你痛苦不堪。

对于集成SP2的WinXP发行版本而言,SP2是不可以卸载的。当然,在这种情况下,更新由微软官方安装,直接成为操作系统不可分割的一部分,也就肯定不会带来什么负面的影响。这个版本目前已经在流水线上生产,相信不久就会有简体中文版面世了。■OS1807

三招制作

电影画面签名档

renyg

最近我应朋友之邀在一个论坛担任了版主，因为是个技术类的版，所以在我这一亩三分地上是不提倡灌水的。经常看到大家使用电影画面来作为签名档，因此我打算将“禁止灌水”做成Gif动画签名档。

将电影片段处理成自己独特的Gif动画签名档，总共要三个步骤：截取电影画面、处理截取的图片、把图片序列转换为Gif文件。刚好手头有段非常搞笑的广告动画，就决定来抓取其中4幅小猪的画面，将其制作成Gif动画签名档。

抓取电影画面

MediaPlayer或RealPlayer在播放电影时，为了提高显示速度，画面是以DirectX Overlay方式显示的，所以用Windows的标准截屏方法（如按PrintScreen键）无法截取播放的电影画面。这时，就要用专门的抓图软件了。

HyperSnap-DX这款由Hyperionics公司推出的优秀抓图软件正好能满足这一需求，它除了具有大多数抓图软件都有的功能外，还特别加强了对DirectX甚至3dfx Glide的支持。但是，由于一些特殊的原因HyperSnap对DirectX的支持还是有缺憾，有些视频无法抓取。为了获得最大的

兼容性，要关掉DirectDraw加速，虽然画质有一定的损失，但用来制作256色的Gif动画，还是绰绰有余的。

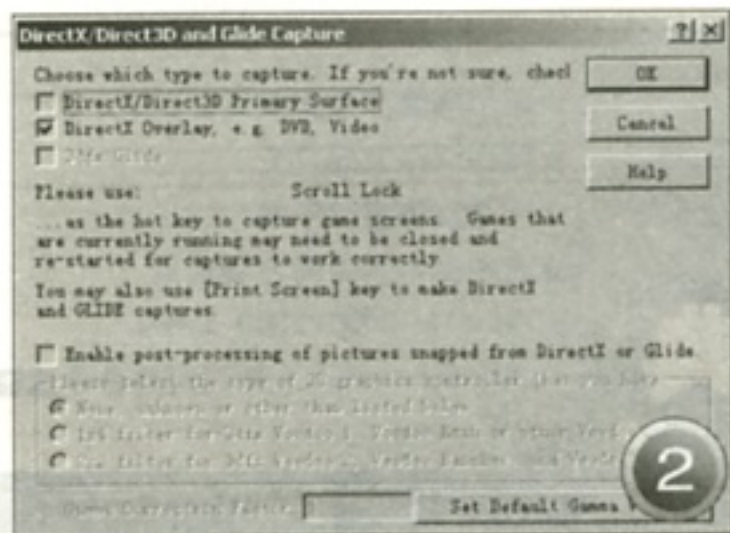
点击“开始”→“运行”，输入“dxdiag”，运行DirectX诊断工具。选择“显示页”，点击“DirectDraw加速”后的“禁用”按钮（图1），禁用DirectDraw后，就可进行HyperSnap-DX抓取电影画面了。



Attention 提示

在抓图结束后一定要记得启用DirectDraw加速，否则无法运行大部分的游戏。

启动HyperSnap-DX后先要进行一些设置。首先打开对DirectX Overlay方式的支持，选择菜单“Capture”→“Enable Spacial Capture(DirectX, Glidd)”，在弹出的对话框中选择“DirectX Overlay, e.g. DVD,



Video”。如果选择上面的一项，则能抓取游戏画面。

由于我们只抓取窗口中的电影画面，因此要设定一个抓取范围。用Media Player播放广告片段，选择“Capture”→“Region”，HyperSnap-DX自动最小化，然后在播放窗口中选择要抓取的范围后，HyperSnap-DX又自动弹出，并在显示出在刚才选择范围中被抓取的画面。以后只要按下F11键，HyperSnap-DX就会将画面自动抓下来。



设置好一些细节，可以有事半功倍的效果。在选择“Capture”→“Capture Setting”后弹出的窗口中，把“Delay time before the capture:”后的数值设为0，可以取消抓图前的延时，方便我们精确地抓取电影中的精彩画面；取消“Include cursor image”选



PCD工具谱

软件名称: HyperSnap-DX

软件版本: 5.60.03

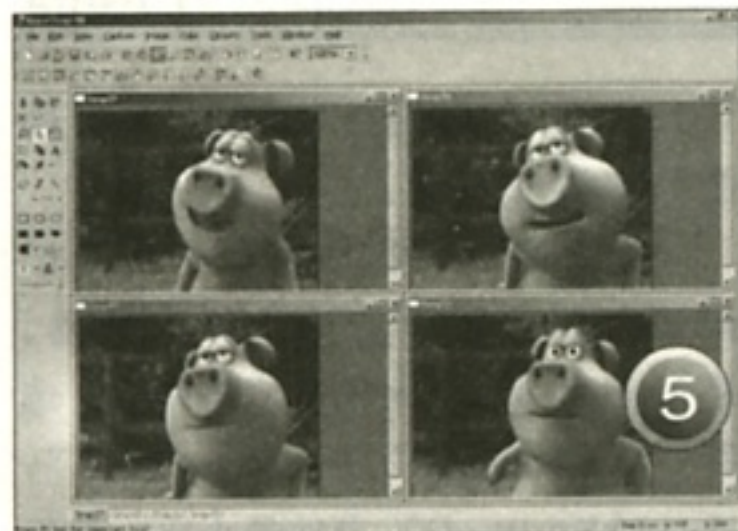
软件大小: 3MB

软件授权: 共享软件

下载地址: <http://www.hyperionics.com/>

项,则可以防止讨厌的鼠标也被抓取到画面中。如果想让抓取的图片自动保存,则可以在“Quick Save”页设置保存的目录、文件格式及文件名等。

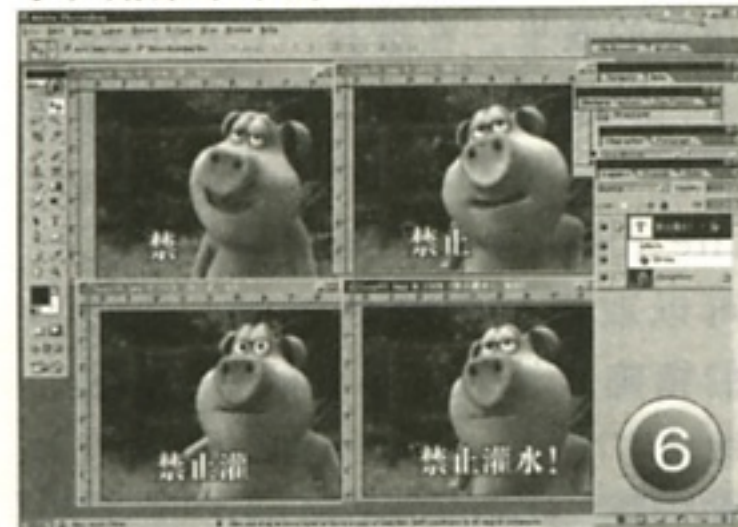
设置完后,对其中广告中小猪的特写镜头按了4次F11键,连续抓取了4张图片(图5)。



添加创意 处理图片

画面截取下来后,还不符合制作签名档的要求。如用DVD影片的抓图直接来做签名档就显得太大,须要缩小;有的电影画面亮度不够,须要调整亮度和对比度;还可以加上自己的文字……总之,这一步就是发挥你创意的地方。

因为每个处理步骤都足够讲上几大篇,所以在这里,笔者并不打算对处理方法进行详述,只简单讲一下处理的思路:如果要将画面缩小,则只用HyperSnap-DX菜单中的“Image”→“Scale”就可以了;用菜单中的“Color”→“Color



Correction”可对图像亮度、对比度、色相、饱和度及Gamma值进行处理;而做修改字幕这类像素级的修改时,HyperSnap-DX就鞭长莫及了。

笔者在这里就用Photoshop在下面加上了四个字“禁止灌水!”,在Photoshop中打开抓好的4张图片,选择文字工具依次在4张图片上逐个输入,效果如图6。

生成Gif动画

制作Gif动画的软件非常多,笔者比较喜欢使用Gif Movie Gear。相对于其他Gif动画制作软件,Gif Movie Gear小巧的体积和实用的功能最值得称道。



PCD工具谱

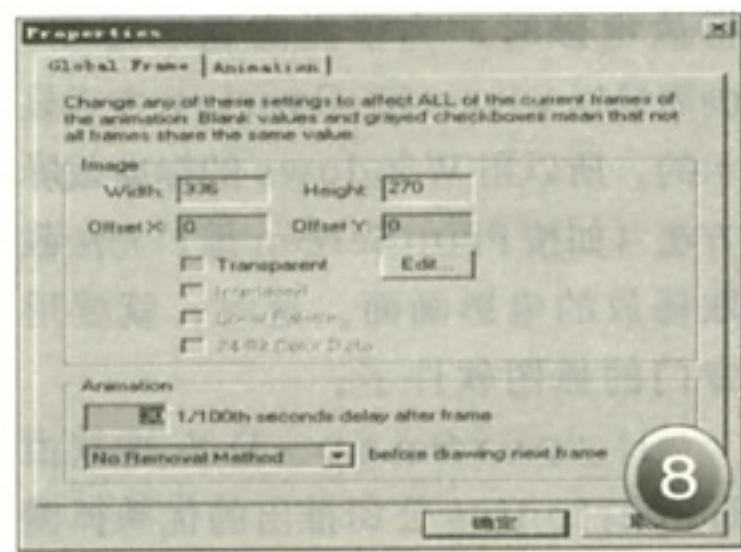
软件名称: Gif Movie Gear
软件版本: 4.0.2
软件授权: 共享软件
软件大小: 963KB
下载地址: <http://www.moviegear.com/gmgdown.htm>

运行Gif Movie Gear,在欢迎窗口中默认勾选“Building GIF and/or 256-Color AVI animations”,点击“OK”继续。进入主界面后点击“Open File”按钮,按顺序打开处理好的图片。这时会弹出动画预览窗口,我们将发现动画速度非常快(默认的动画速度是每帧延时10/100秒,即每秒播放10帧画面),因此要将速度降低一些。关掉预览窗口,选择菜单“Frame→Global Properties”,在下面的Animation栏中,将“1/100 Seconds delay after frame”中的10改为40,即延时40/10秒,每秒会播放2.5帧的画面。再点击工具

栏上的播放按钮,对动画进行预览,速度合适后,就可以准备输出Gif动画了(图7)。



这时在最下面的状态栏中可以看到目前动画的总帧数、分辨率、文件尺寸等。如果觉得文件尺寸过大,可以对其进行一些优化处理。对于电影片断来说,减少颜色位数是比较有效的方法,选择菜单“Animation→Reduce Colors...”将颜色数设为128(图8),可以看到画质并没有明显改变,而文件尺寸却减小。如果还想使文件尺寸更小,可以选择更低的颜色数,但画质损失将较为严重。



以上步骤处理完后,选择菜单“File→Save As...”,即可将图像序列保存为Gif动画。

至此,我的新签名档就完成了,赶快拿到论坛上秀一秀吧。DM1801

网管员必备案头工具书

在线技术 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
- ★网络认证考试汇编
- ★大中型网络组网方案荟萃
- ★Window 2000/2000 Server /2003 Server/Linux 常用网络命令速查

240页超值图书
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。

实战 Flash4D 制作 CS 片头

PCD 工具谱

软件名称: Flash4D Professional
软件版本: 3.0
授权方式: 试用软件
软件大小: 47.0M
下载地址: <http://www.introwizard.com/trial/dl.php>

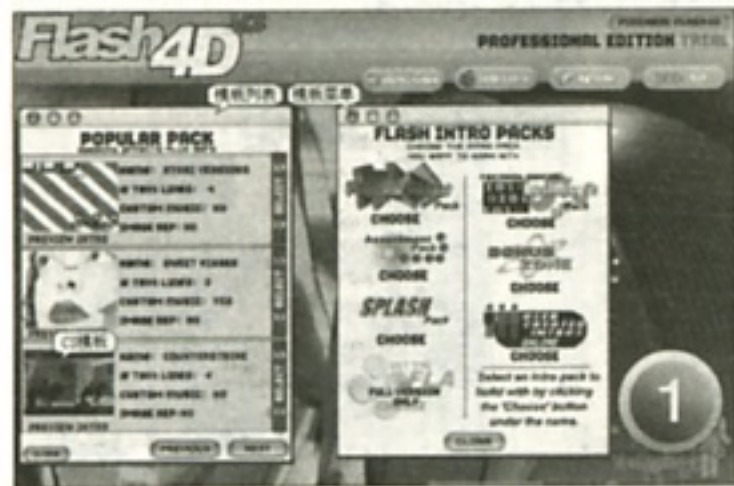
□ 刘文彬

现在的电脑书籍设计越来越漂亮,连随书附带的光盘也非常精美,不少光盘放入光驱后都会自动运行并播放一段片头动画。

千万别以为要高深的专业技术才能制作这样的效果,其实只要一个Flash动画+自动运行的inf文件就可以了。添加一个文件很简单,可是制作Flash动画就不是那么容易了。幸好在庞大的Flash第三方软件家族中就有一个专做Flash片头动画的家伙Flash4D,有了它,再COOL的效果也是信手拈来。现在我们以人气极旺的CS游戏为例,看看Flash4D是如何快速打造超COOL CS“闪”片头的。

启动Flash4D,首先在弹出的菜单窗口中点击“LAUNCH FLASH4D”按钮进入工作界面。第一次运行时,主界面中间将出现一个欢迎窗口,点击“Close”按钮调出动画模板菜单,我们的制作正式开始。

Flash4D自带模板分为流行、商业等几个主题,共有48个精彩的Flash片头动画。在“Popular Intros pack”中点击“CHOOSE”按钮,这时将看到隶属该主题的模板列表,连续点击窗口右下方的“Next”按钮,打开第4个页面,如图1。点击CS预览图右侧的“Select”按钮,就可以重新设计被选定的模板。



Attention 提示

1. 点击界面右上方的“intros menu”按钮可以随时调出模板菜单。
2. 点击右上方的“options”按钮,在弹出窗口中选择“FULLSCREEN”可以将工作界面调整至全屏。
3. 如果想观看模板的动画效果,只要单击预览图,软件将调用IE浏览器播放动画。

各就各位 场景设置

1. 属性设置

模板

选择完毕,将弹出如图2所示的设置窗口,默认是第一项“TEXT LINES”,

首先设置属性,包括动画的背景颜色、场景尺寸等。



Attention 提示

目前的版本还不支持中文输入。

2. 标题添加

Flash4D的每个动画都由几个场景组成,每个场景将显示一句动态或静态的标题,你可以更改这些标题,并且为它们“度身定造”精彩的文字效果。

完成属性设置后,点击“NEXT”按钮进入标题设置界面。CS模板共划分为4个动画场景,每个场景显现一句静态标题。如何添加标题呢?如图3,首先在“TEXT LINE 1”文本框中输入国内CS玩家常用语:

Give you a little color see see!,然后点击文本框右上方的“TEXT OPTIONS”按钮,在文字效果设置窗口中操作如下:



点击“CLICK FOR SIZES”标签设置字体大小,在弹出的字体样式库中选择合适的字体大小,如设置为750。接着点击“颜色设置”中的“CLICK FOR COLORS”标签,设置文字颜色,考虑到动画的背景色是黑色的,我们选择对比比较鲜明的草绿色(99FF00)作为字体颜色。你还可以根据需要设置透明度和旋转角度。

设置好后,点击“PREVIEW”按钮预览,在场景中央将出现一个水平放置的草绿色文字效果,操作简单吗?其他场景标题如法炮制,在这里就不再一一赘述了。

3. 按钮DIY

这样片头动画的主要元素就设置好了,一个片头除了不断变换的场景和文字以外,还有哪些元素是经常出现的呢?一般而言,动画播放完将出现一个定格的结束画面,画面中将出现引导用户进入主动画或主界面的欢迎词以及一些按钮——比如常见的Enter(进入)、Replay(重放)、Contract(联系方式)等按钮。

以“Enter”按钮为例,点击菜

单中的“ENTERS”标签,点击标签页中的蓝色大字“VIEW BUTTON GALLERY”,在弹出的“ENTER”按钮样式库选择你喜欢的按钮即可。

Attention 提示

点击“CLICK FOR NO BUTTON”标签可以隐藏动画中的按钮。

开火 成品输出

点击菜单中的“TEXT LINES”标签,重新回到第一步中图1所示的界面,点击两次“NEXT”按钮进入“TEXT LINES”的最后一个环节——设置结束画面。

首先,在“WELCOME MESSAGE”文本框中输入定格画面的欢迎词,然后在“ENTER BUTTON GO TO URL”中输入点击“ENTER”按钮后将打开的地

址。如果打开的链接是网页,那么在文本框内输入完整的网页地址即可;不过现在我们是将片头动画用于光盘,所以应该输入地址:.\。这样的话,当点击“ENTER”后将打开动画所在的根目录。再找到该界面的最后一项“CUSTOM NAMES”,在“FOLDER”文本框中设置输出动画的文件夹名称,然后在“INTRO(SWF)”中设置片头



Attention 提示

输出文件夹将置放在桌面。

动画的名称。

最后,点击“BUILD”按钮输出成品!看看效果吧,如图4。

动画虽然已经制作出来了,不过要将它作为光盘启动动画,那还有一些操作不能少。

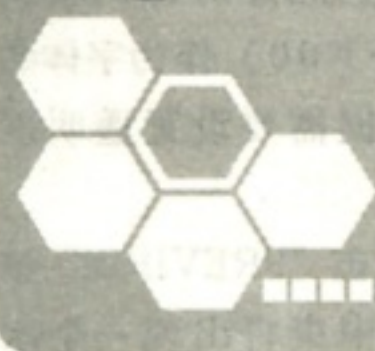
首先用Flash Player 打开输出动画,然后选择菜单“文件”→“创建播放器”,将swf 转化为exe,命名为autorun.exe。再新建一个txt 文档,在文档中输入:

```
[autorun]
```

```
open=autorun.exe
```

将此文件另存为autorun.inf。最后在刻录时将autorun.exe、autorun.inf 以及输出文件夹中的其他文件一同拷贝在光盘的根目录下,大功告成!嘿嘿,一样的光盘不一样的感觉,赶快在你的朋友们面前SHOW SHOW 吧,看到如此精彩的CS 启动画面,他们一定会大吃一惊的! DM1802

我是照片大管家



MiYa

数码照片浏览器的自荐书

□彭新征

随着数码相机的流行,越来越多的人拥有了自己的DC,当然其中也包括喜欢时尚的你。当你在明媚的春光里,留下精彩的瞬间后,难道不希望将这美好的一切展现给大家吗?我名叫“MiYa 数码照片浏览器”,应你而生,特别的我给特别的你,让我大声地说:“我爱你(Me i You)!”(小编:这是哪一国的英语?)

赏心悦目欣赏靓照

有一天,你带着心爱的柯达6330

数码相机,和一大群天真可爱的学生去春游。阳光灿烂,笑脸如花,128MB 的闪存卡被塞得满满的,回到家中,一身疲惫的你马上打开电脑欣赏靓照!这时就该我出场了。

与江湖前辈Acdsee6.0 相比,我体态娇小,还身穿环保绿衣,因此特别惹人喜爱。下载解压缩后,找到可执行文件就开始工作了,下面就让我来带你体验下管家的本领!

1. 缩略图/文件名列表模式切换

点击工具栏上的“缩略图/文

件名列表模式切换”按钮,在缩略图模式下就能“一览众山小”了。点击右键菜单中的“其他选项→多行显示缩略图”命令,预览所有照



片的缩略图，就能快速找到所要的照片（如图1）。

选中照片后，左侧的窗口会显示详细的Exif信息。

2. 独一无二的全屏浏览

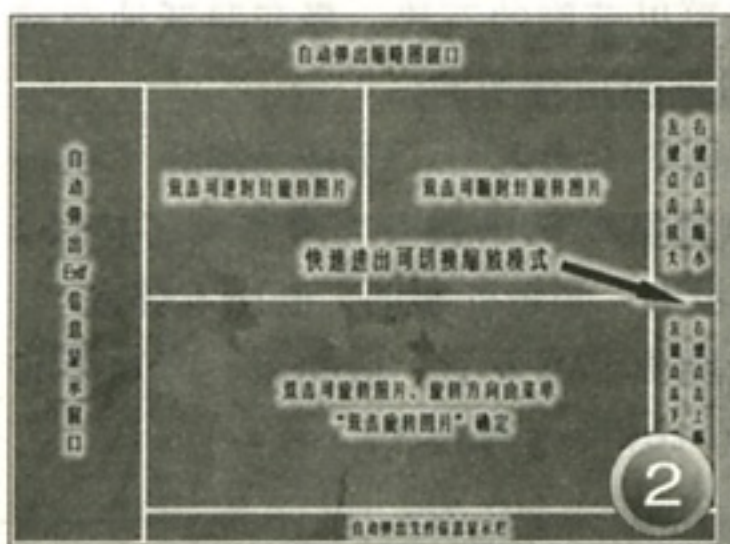
双击选中的照片进入全屏浏览模式，在此模式下，可以欣赏单张图片，也能以幻灯方式浏览。为什么我将平常的看照片称为“欣赏”呢？全屏模式同门师兄弟都有，而我这招却是独一无二的。

为了方便操作，我在全屏浏览模式下特别提供了多个操作热区。

在全屏浏览模式下的操作热区窗口中，你可以方便快速地执行一些原来不能执行的操作，如在最上端的窗口中，可以直接点击缩略图快速选择想要查看的照片，最左端窗口显示Exif信息。

Attention 提示

所谓操作热区，就是指鼠标移动到该区域或点击该区域时才能执行相应操作。



在这里我将鼠标的功能发挥得淋漓尽致，不信你试试。

在图2中的最右边区域上部，点击鼠标左键放大照片，点击右键缩小照片。在最右边区域的下部，点击左键浏览下一张照片，点击右键浏览上一张照片。在中间区域，双击鼠标左键可以旋转照片，在偏左区域双击可以顺时针旋转，偏右区域则可以逆时针旋转，真是太奇妙了。

另外还可以利用鼠标的移动来实现“实际大小”和“适合窗口”

缩放模式的切换。方法是先将鼠标移动到屏幕的最右边，再快速地向左平移出来，如此反复即可快速切换。

Attention 提示

通过鼠标滚轮也可以方便地对照片进行缩放。

轻松处理两大“法宝”

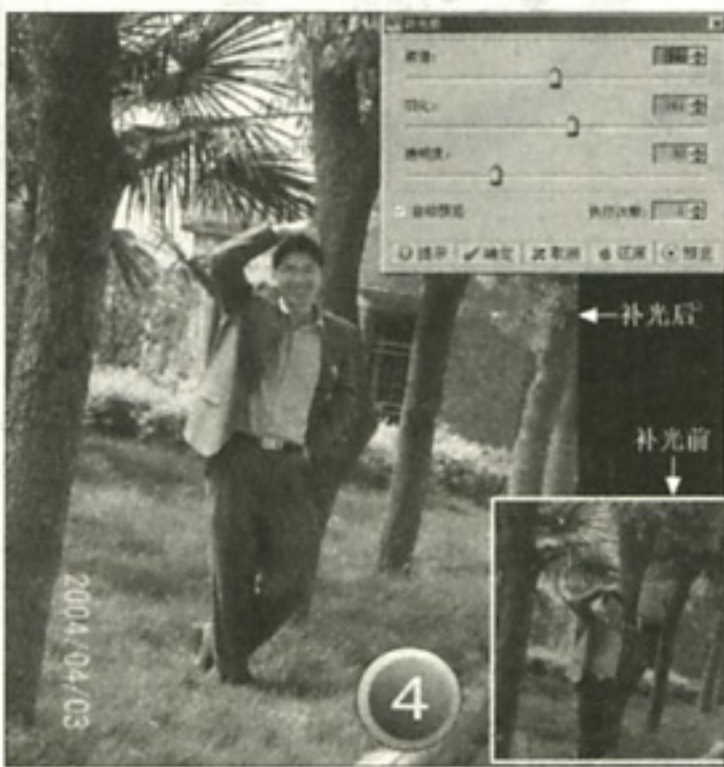
1. 图像收集篮

你经常一边浏览一边选中一些需要的照片，有的准备处理一下再去冲印，有的准备上传到网上和朋友分享。原来总是边看边将选中的文件复制到另一个文件夹中，不仅操作复杂，而且还占用宝贵的磁盘空间。现在我给你一个图像收集篮，它有点类似于超市里买东西用的购物篮。你可以在浏览照片时，随时将选中的照片文件记录到收集篮中（如图3），需要时再统一对这些收集起来的文件进行处理。



2. 图像加油站

经常有些拍得不太好的照片须要处理。我知道你嫌Photoshop太



大功能太多，不愿意使用它。现在有了我，对于只要简单处理照片的你实在非常实用。加油站里有色阶和白平衡调整，以及正片、黑白效果等特效。特别值得一提的是亮度调整中的补光板功能，它是针对数码照片局部曝光不足而设计的，因为这种情况相对于整体曝光不足而言的几率要大得多。如图4是使用补光板处理前后的效果图。

“省钱”打印 开心多多

1. 二合一功能

点击“文件→数码冲印导出”菜单，在弹出的对话框中选择“二合一冲印”复选框，就可以在一张普通照片上同时冲印两张数码照片了。根据比较，使用4R（6寸）尺寸同时冲印两张数码照片最有优势。按冲一张4R照片0.8元（笔者所在的武汉市价格）计算，二合一冲印后，冲一张数码照片的价格仅为0.4元。这不需要什么复杂的操作，就可以让你每次都省下一大笔了！

2. 证件照混排功能

我特别提供“多人混排”模式。通过“文件→证件照冲印导出”菜单，在弹出的对话框中设置“编排模式”为“多人混排”，可将多个人的证件照排版到一张3R、4R或5R照片上，可以节省冲印多人证件照的费用，也可以非常方便地实现同一人物不同尺寸证件照（1寸或2寸）的混排（如图5）。



经过上面的介绍，你对我了解了多少呢？路遥知马力，日久见人心，我可还有好多优点等待你去发现哟。DM1803

我愿溯流而上

□龙儿

所谓溯溪，是由峡谷溪流的下游向上游，克服地形的障碍，穷水之源而登山之巅的一项探险活动。在溯溪过程中，溯行者须借助一定的装备、具备一定的技术，去克服诸如急流险滩，深潭飞瀑等许多艰难险阻，充满了挑战性。

身在城市中的我，每隔一段时间就有去外面游玩的冲动，似乎要冲破压力去释放一下自己的心情。一个周末，同事们商量了一下，决定前往离市区不远的马峦山一游。出去游玩，不带相机当然不行，我背上刚买不久的 Fuji S7000，于是，就有了后面这些凝固的瞬间。

这张是刚开始溯溪不久，我偶然一回头看到的景色，是我们所走过的路。真的是绿水青山，稍远处的山峰层层叠叠，脚下的岩石丝毫没有人工的开凿，非常漂亮。这样的景色岂能错过？于是立即举起相机，迅速将它收入到自己的闪存卡中。

回来才发现，也许是一时被这优美的景色所吸引，一向喜欢使用手动挡的我竟然是在慌乱之中用自动挡拍的，光圈有点偏大了，取景也不够完美。下次要注意了，别被美景所吓倒。



点评：构图前没有仔细考虑，比较松散而随意，显得主题不明确。

快门: 1/1200s
焦距: 14mm
光圈: F3.2
ISO: 200
多区平均测光
(相机自动档)

本次一同前往的有八人，因为开始准备不足，穿的鞋子基本都是登山的旅游鞋，对于溯溪自然是很不合适了。无奈只能从溪水中寻找可以落脚的石块，攀爬跳跃地艰难前行，不过这也正是溯溪的乐趣所在。

看着大家沉浸在溯溪的乐趣之中，于是我选择了和队友不同的路线，站到大部队的对岸朝着大家按动了快门，记录下这一时刻。由于没有广角镜的帮助，画面不够宽广。太阳当时高度很低，在画面上留下了一块亮斑，严重影响了效果，不得已动用 Photoshop 修掉了。



点评：很好地交代了出游的环境条件，拍摄中注意了三分法原则，建议从低角度拍摄，突出人物的脚和地面情况，展现出旅途中轻快的脚步和愉悦的心情。

快门: 1/200s
焦距: 8mm
光圈: F5.6
ISO: 200
多区平均测光

走着走着，突然前面被一块巨石挡住了去路，大自然的鬼斧神工在这里创造了一条道路，却又用一块巨大的岩石将其封堵，使一路流淌下来的溪水在这里得以小憩，平静得可以映射出周围的岩石。

我立即发现，这个地方应该在相机里有所体现，也就是大家现在所看到的这张相片。有了前面的经验，这次拍摄小心了许多。我也蹲到了溪水中央的岩石上，尽可能持稳相机，采用全手动，终于获得了较为满意的效果。

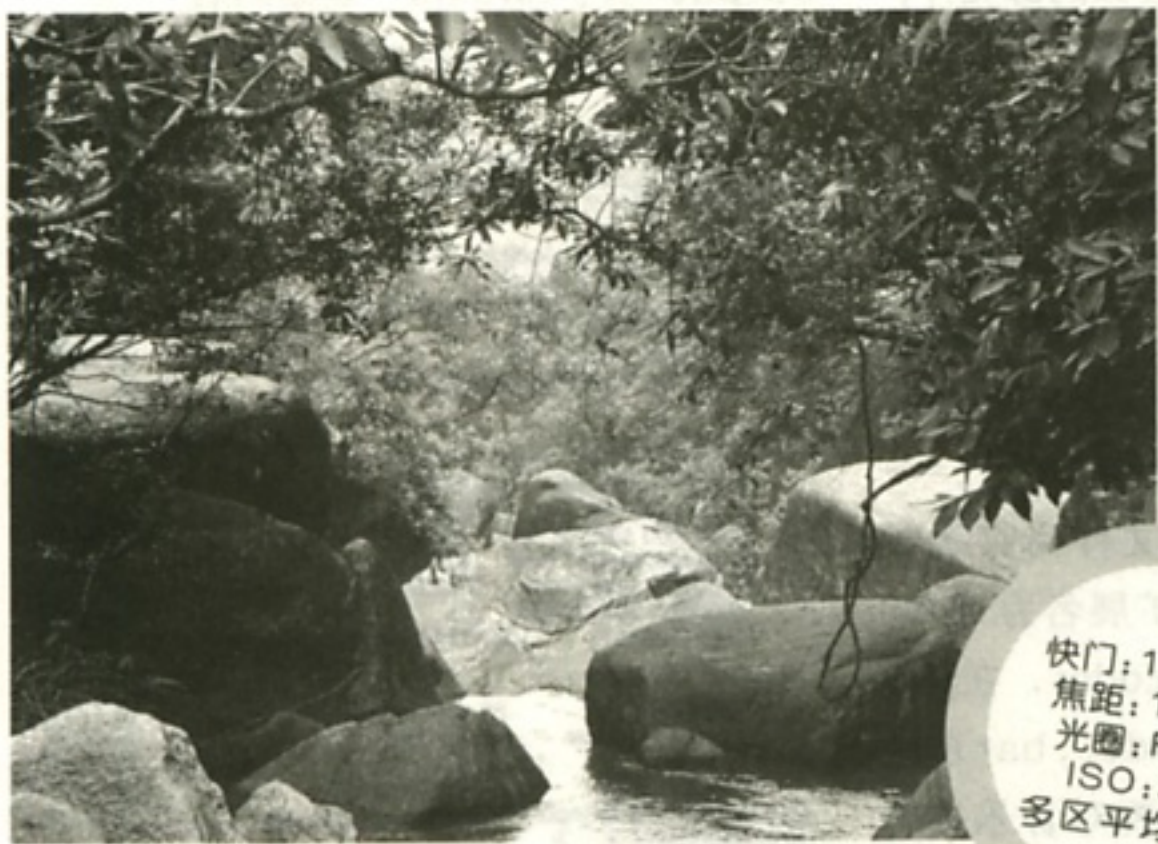


点评：同样，主体不够明确，这块石头有多大实际上还是没有人知道，建议请一两个人到石头周边玩耍，抓住特点，把人物和石块同时拍进画面中，这样有参照性。

快门: 1/400s
焦距: 17mm
光圈: F4.5
ISO: 200
多区平均测光

又一个意外，先前是平缓如丝的小溪，而躲在刚才那块巨石后面的居然是一道七八米高的瀑布！瀑布下面自然形成了一个不很深的水潭，虽然这里不很清澈，但是也丝毫没有污染。我们全部脱下鞋袜，踏入水中。在炎炎夏日里让这清凉的溪水将脚上的疲劳冲洗得一干二净。

为了拍出水流的效果，特地将相机脚架展开，光圈调到最小，快门尽可能放慢。很可惜，由于阳光暴晒瀑布，又没有灰度镜，即使加上了偏光镜，也只能将快门降到1/80秒，还是无法拍摄出如丝般倾泻下来的效果，颇感遗憾。



点评：显得比较杂乱，没有突出主体，画面色彩也显得比较阴暗

快门：1/128s
焦距：18mm
光圈：F5.6
ISO：200
多区平均测光



快门：1/80s
焦距：10mm
光圈：F8
ISO：200
多区平均测光

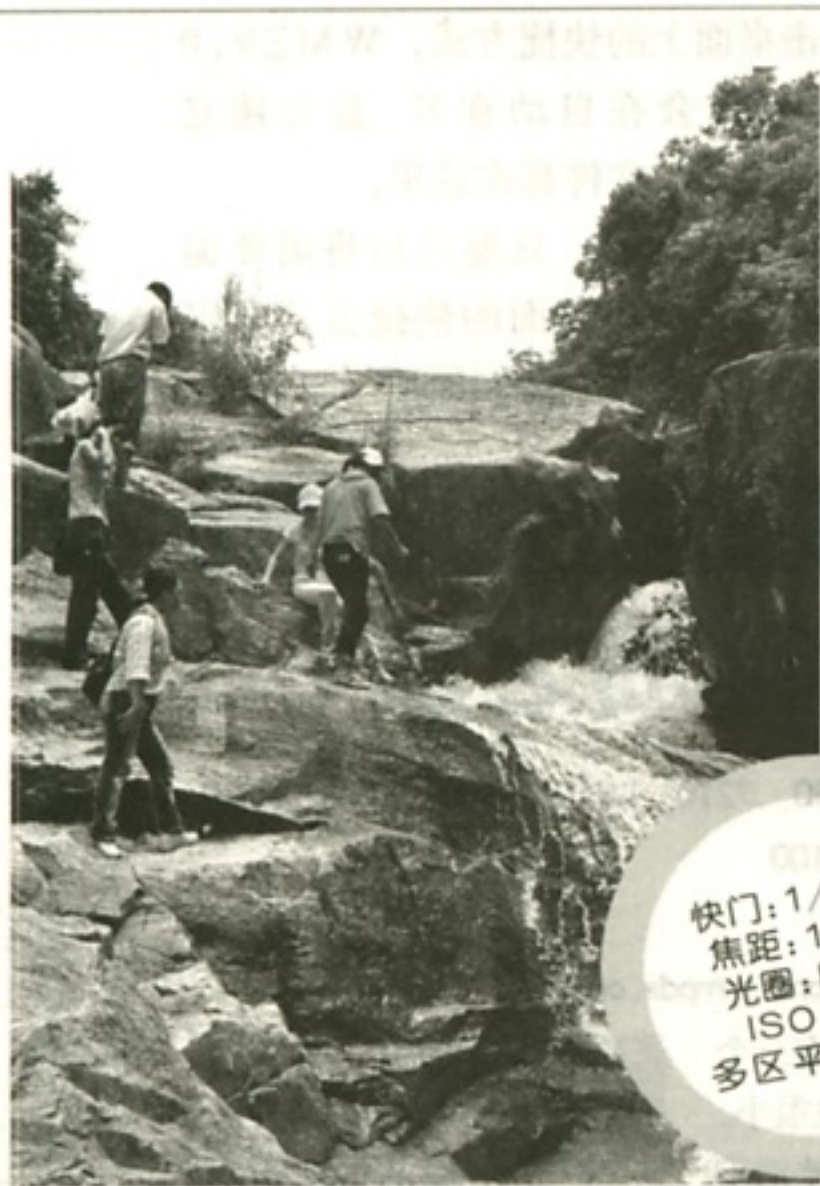
是不是应该时刻回头看看所走过的路？我经常会有惊喜的发现。看看这张，会不会有些童话里的感觉？树丛形成一个门洞，流水如同小路，还有两朵小花点缀在一旁，远处如同仙境一般充满神奇。

这张摄于瀑布的对面，门洞其实很小，我站在水里险些摔倒才勉强拍下来，美景真的是随处可见啊。

通过瀑布之后不久，又一个比较陡峭的石坡出现在我们的面前。当然，我们丝毫不会畏惧这个石坡，反倒是旁边激流一冲而下引起了我们的兴趣。在她们纷纷掏出毛巾，吸饱清凉的溪水拭去满头汗水的时候我举起相机，拍下了这个瞬间。

之后才我们才知道，从这里开始，前面的路程将更为难行。

后来，再往前面走不远就已经离开了溪水，进入了密林。茂密的树林和灌木，曾使我们一度迷路。好在有我的英明领导，才将大家从马峦山的丛林之中带了出来，不久以后即登上山顶。整个溯溪之行宣告成功！



快门：1/800s
焦距：13mm
光圈：F4.5
ISO：200
多区平均测光

点评：没有表现出登上山顶的喜悦的感受，建议单独拍摄一个人物的中景或特写，刻画人物的面部表情，同时将山顶周围的景物特色融入画面，交代环境。

整个“拉磨”历时8个小时，我们8只“驴子”终于在晚上6点左右来到了山下的镇子里，此处已出深圳特区，还要坐两个多小时的车才能回到家中，真是快累晕了。与大自然零距离接触，回归到清晰的空气中，又有数码相机陪伴，才使这一幅幅优美的画面，精彩的瞬间能够永恒。III DM1804

一向比较喜欢微距拍摄。这种小花以前不止一次跳入我的视野，都因位置不好无法用微距拍摄，现在站在平地上就不可能再放过它了。其实在前面的一张画面里它就作为点缀出现过，现在给它来个特写。

点评：背景的绿叶太清晰，影响了主体的表现。建议使用中长焦距的微距挡拍摄，同时结合大光圈，这样可以产生比较虚化的背景，使前景的花朵更加突出。



快门：1/2000s
焦距：8mm
光圈：F5.6
ISO：200
多区平均测光
(自动档)



PCD工具谱

软件名称: Windows Media Encoder
软件版本: 9.0
软件授权: 免费软件
软件大小: 9.48MB
下载地址: <http://download.microsoft.com/>

巧 妙

批量转换 WMA 文件

□阿重霞

WMA 文件的编码软件自然首推 Microsoft 推出的 Windows Media Encoder (简称为 WME), 其最新为 9.0 版本。WME9.0 并没有提供在图形界面下对多个源文件连续编码的功能, 让很多朋友觉得麻烦, 其实这在命令行方式下可以实现。

假设我们要将歌曲转换成 WMA 格式并存储到 MP3 播放器上。先要在系统中安装 WME9.0, 进入安装目录, 在这里用记事本建立一个文本文件, 在文件中输入“cscript.exe wmcmd.vbs -input H:\Music -output K:\Music-a64”字段(假设为 K 盘)。其中, “cscript.exe wmcmd.vbs”是调用编码的可执行文件与脚本; “-input H:\Music”是编码前输入文件的路径, WME9.0 支持 WAV、MP3、

WMA 作为音频的源文件; “-output K:\Music”是编码后输出文件的路径; “-a64”是采用 64Kbps 的编码速率。要注意的是不能与输出路径之间有空格间断, 其实可以只要将“a64”字段更改为其他 WMA 知道的编码速率就可以对需要进行编码的源文件进行控制了。

把文本文件另存为批处理文件(扩展名为 bat)并命名为 Encoder, 在桌面上创建 Encoder.bat 的快捷方式。需要对音乐文件进行编码的时候, 将它们

拷到 H:\Music 目录下, 双击桌面上的快捷方式, WME9.0 就开始进行编码了。编码完成后会在自动在 K 盘上建立 Musice-a64 目录, 编码后的 WMA 文件都在这里。

以后对其他音乐文件进行连续编码, 只要以后将需要编码的文件拷入相应的输入目录中, 双击桌面的快捷方式就可以了, 余下的事情就让系统自动完成吧。■DM1806

```
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.6
版权所有 (C) Microsoft Corporation
1996-2001. 保留所有权利。

===== Encoding Files in Folder =====
===== H:\Music
===== Input H:\Music\Proud Of You.mp3
K:\Music-a64\Proud Of You
25% 50% 75% 100%
===== Encoding Completed =====

Audio:
Codec: Windows Media Audio 9
Expected bit rate: 64024 bps
Average bit rate: 64024 bps
Expected sample rate: 2691
Average sample rate: 2691
Dropped byte count: 0 bytes
Dropped sample rate: 0
Total bytes: 1837314 bytes

Overall:
Encoding time: 25 seconds
Average bit rate: 64024 bps
File size: 1858881 bytes
File duration: 229.551 seconds
===== Input H:\Music\在水一方.wav
K:\Music-a64\在水一方
```

配置字段	编码速率(Kbps)	描述
a20_1	20	单声道FM收音质量
a20_2	20	立体声FM收音质量
a32	32	56-Kbps 调制解调器质量
a48	48	接近CD质量
a64	64	CD质量
a96	96	CD质量
a128	128	CD质量

手机娱乐秀

波斯王子, 时之沙

□starlike

[适用机型]索尼爱立信: Z608、T628、T618 (运行速度可能有一些慢)、K700
诺基亚: 6100、6600、6230

[推荐级别]★★★★★

[下载地址] http://www.joyes.com/upload_games/20040822163000.jar

一个古老的诅咒, 一个致命的错误。年轻气盛的波斯王子误入邪恶陷阱, 释放了时之沙, 将皇宫变成了一座死亡之城。只有你, 只有你能够挽回这一切。自己犯下的错误, 应该由自己来弥补……

曾几何时, PC版波斯王子倾倒了无数游戏迷的心。现在GAMELOFT竟将其溶于方寸间, 让我们能在手机上体验这款游戏的经典, 那还有什么好犹豫的呢?

毋庸置疑, 《波斯王子, 时之沙》将带给你完美的体验。只要你有一台支持Java的手机以及 87KB 的剩余空间, 美味的“游戏大餐”就请君品尝。



大富翁环岛之旅

□吴闻

[适用机型]诺基亚: 7250、7210、6610、6100、3108、6220、6230、3300、3200、3100

[推荐级别]★★★★★

[下载地址] <http://phone.tompda.com/>

手机版大富翁只有三个人物进行游戏, 而且也很小。游戏设定上与 PC 版差别不大, 大富翁简单的操作也在手机版上得到了保留, 单手就可以进行游戏。

不过让人遗憾的是, 让玩家捧腹大笑的游戏对话在手机版上不再出现, 这主要是受限于Kjava程序的容量, 希望今后能够推出S60版的大富翁, 到时候可以让玩家在手机上真正地体验大富翁的精彩之旅。虽然有着些许差别, 却依然可以让玩家在等车之余享受游戏所带来的乐趣, 你还等什么呢? 还不赶快去体验一下!



星座上说，任何改变都会让魔羯座的人焦虑不安，然而，在2004年，我和我身边的人却在经历着种种让我不安的改变。母亲到重庆来看我，有一搭没一搭地话着家常：你叔叔阿姨他们最近都下岗了，50出头的人了，唉……表妹长得比我还高，现在都怀上孩子了……晶晶长得越来越像林心如了……听着这些熟悉的名字，却很难想像他们现在的样子，那一份未曾改变有些许蒙尘的记忆与耳边的现况有着太大的差别。我还记得叔叔背过手，神奇地把魔方的六面瞬间对齐；我还记得最后一次见表妹那份不言而喻的默契；我还记得喜欢听《健康歌》的晶晶抱着我的头，替我拨去少年白发……但是耳边的他们，现在如此陌生。

这一年陆续收到朋友同学的喜帖和喜讯，大学的同学大都结婚，同窗的一个好友都已是当爹的人了，大家都在忙于应付扑面而来的改变，偶尔相聚亦是满眼的沧桑与疲惫。看看镜子中的自己，或许，我也该长大了，让现实改变那原地踏步的记忆。

在各位读者看到本期快乐在线的这天，或许我正在重庆的某个地方举办婚庆。是的，我结婚了，之前Blog中的传言并不是玩笑。尽管改变让我不安，但成家依然让我高兴。妻说：那你就痛并快乐着吧！现在同事见面都叫我“已婚男人”，原来，我也在改变，谁也不能阻挡岁月的脚步。有朋友戏称：你怎么为了一棵树而放弃了整个森林？我说：走累了，是该找棵树坐下来歇歇了，况且，森林也不是我的……

独自身处异乡做了这么久编辑，现在终于发现了一个其他职业不能带来的好处，那就是我可以把我的不安和快乐告诉更多的人，让更多的人了解我的心情、分享我的快乐，因此，各位正在快乐在线做客的读者们，如果你愿意，赐予我祝福吧！让岁月来见证我们的改变，让PCD来见证我们的成长！



叶离欢

突破邮箱附件大小的“封锁”

□俞木发



PCD工具谱

软件名称: BmpEncrypt 2004
软件版本: 3.1 Build 0330
授权方式: 免费软件
软件大小: 570KB
下载地址: <http://gzcnc.online-down.net/download/BE2004V310B0330.rar>

近来免费邮箱纷纷扩容，不少邮箱都提供了上千兆的邮箱空间，这确实让我等穷人高兴，不过邮箱服务商对每封邮件允许发

送附件的大小、数量，却没有随容量增大而有什么大的变化，如163规定每封邮件附件的大小就不能超过5MB，对于超过此限的附件，在以前我们只能通过分割的方法来发送。今天教大家一个突破附件大小、数量限制的方法。

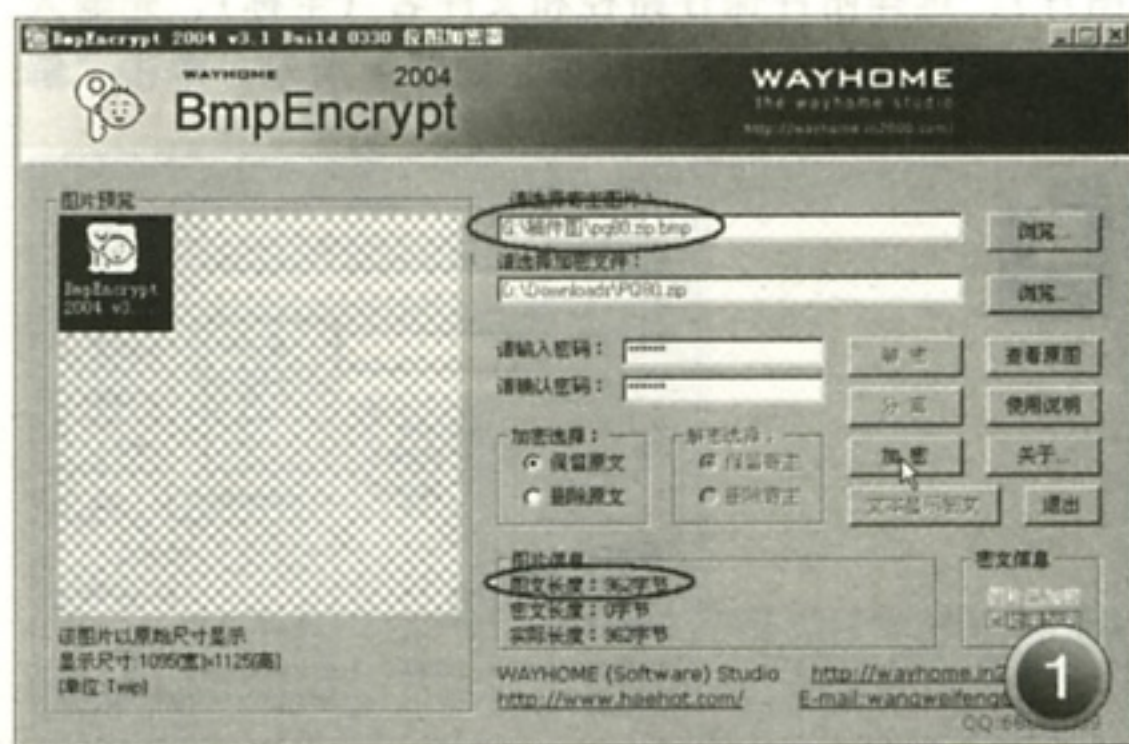
一、突破原理

因为邮箱服务商一般并没有限制每封邮件正文的大小，而对于采用HTML格式的邮件，我们可以在正文区插入图片。如果我们通过一些软件把附件内容隐藏到图片，这样就可以将附件变为正文，轻松突破限制了。

二、具体操作（以OE6.0、163邮箱为例）

1. 隐藏附件

把数据隐藏到图片的软件是BmpEncrypt（以下简称BE），它可以将任意类型、大小的文件隐藏到BMP文件中。运行BE后在“请选择寄主图片”栏下，依次单击“浏览”按提示导入寄生源图片（只支持BMP格式，为减小邮件的体积，请选择一个较小的图片文件）和要加密的附件，并输入密码、确认密码，然后单击“加



密”，一会儿程序弹出“祝贺你，加密成功”窗口后就OK了（注意：BE从加密图片提取文件时是没有后缀名的，这里应该记住附件的文件名，图片可以用附件的文件名命名），结果如图1所示。

2. 插入图片

运行OE按提示新建一封HTML格式的邮件，单击“插入→图片”，按提示导入隐藏了附件的图片，单击“格式→勾选随邮件一起发送图片”（一个附件对应一张图片）。好了，写好信件后发送给朋友吧。

3. 提取附件

①提取图片。朋友收到这封邮件后，先把图片从邮件中提取出来，用常规的“将图片另存为”方法只能提取到不带数据的图片。应该用下面的方法：单击OE菜单栏的“工具→选项”，在弹出的“选项”窗口中选择“发送”标签。去除“使用邮件的发送格式回复该邮件”前的小钩，并将邮件发送格式“HTML”改成“纯文本TXT”，单击“确定”退出，如图2所示。现在进入“收件箱”，选中收到的邮件，单击“转发”，可以看到图片已经出现在“附件”中了，如图3所示，按提示将附件（即图片）保存，文件名最好一致。

②提取附件。运行BE按提示选择上面保存的附件（图片）、选择附件保存路径和文件名（全称），先输入密码，然后单击“分离”即可，如图4所示。单击“解

密”按钮，可以把附件提取出来。

这样我们就顺利通过163邮箱发送了一个6312KB的附件，突破了5000KB的限制，其实上述方法可以发送任意大小、数量的附件（只要不超过邮箱服务商规定每封邮件大小）。

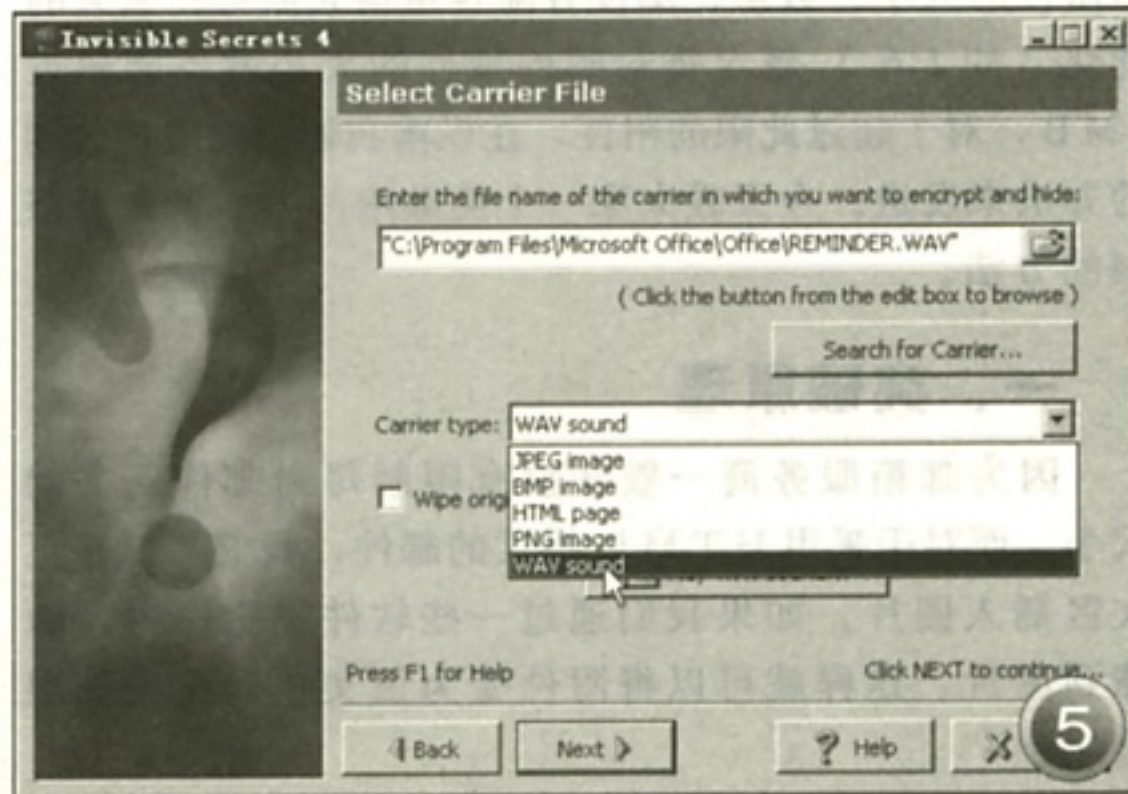
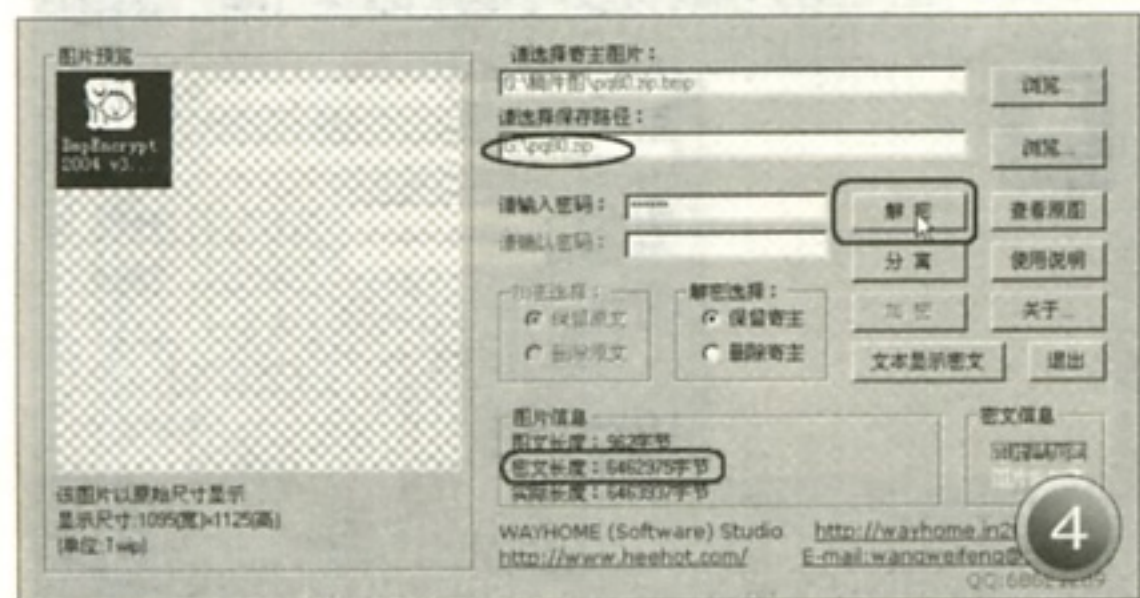
上面介绍的是通过插入图片方法使附件变正文，大家知道对于HTML格式邮件还可以插入背景音乐、背景图片、应用信纸（html文件）等，而这些会被作为邮件正文内容发送，我们只要通过软件，将附件隐藏到这些内容中也可以实现附件变正文。这个可以通过Invisible Secrets（以下简称IS）实现，它可以将任意数据文件隐藏到JPG、WAV、HTML文件。下面以添加附件到WAV音乐中为例。

①首先准备一个WAV文件，运行IS后，单击“Hide Files”，然后按提示导入要隐藏的附件、隐藏源文件（*.WAV），如图5所示、输入密码、确认密码、生成带数据WAV文件名，最后单击“Hide”隐藏即可（注意：如果隐藏的附件比较大，IS会提示要相应尺寸的WAV文件来隐藏）。

②添加背景音乐。同上运行OE新建一封HTML邮件，单击“格式→背景→声音”，按提示导入WAV音乐，然后发送，接收

后按上述方法转发，提取WAV文件后用IS分离附件即可。如果是应用信纸，操作同上，将附件隐藏到HTML文件后，单击OE的“格式→应用信纸→其它信纸”，按提示选择隐藏附件的HTML文件，后面操作同上。

利用上述的方法既可以发送大附件，又可以达到加密附件的目的，感兴趣的朋友快试一试。■KL1801



设置改一改, QQ 连接更顺畅

□ 俞勇

内网用户用 QQ 进行语音聊天或者文件传输时会遇到不少困难, 虽然新版的 QQ 在这方面有了些改进, 较少出现以前那种“对不起, 您和对方处于不同防火墙后或者有一方使用 TCP/HTTP 登录 QQ, 双方都不是会员, 无法建立连接”的情况了, 一般可以连接上, 不过速度差别很大, 2003 以上版的 QQ 在建立连接时都会显示出连接方式, 一般有以下四种。

1. UDP 直连, 用这种方式连接时速度最快, 可以达到两者间线路的最大传输速度。

2. TCP 直连, 用这种方式连接时速度比 UDP 直连稍慢些, 接近两者间线路的最大传输速度。

3. 新 TCP 中转, 用这种方式连接的速度要比直连时慢很多, 远低于两者间线路的最大传输速度, 一般只有几 KB/s。

4. UDP 中转, 与新 TCP 中转类似, 不过速度会稍快些。

小知识 Knowledge

TCP 和 UDP 有什么区别?

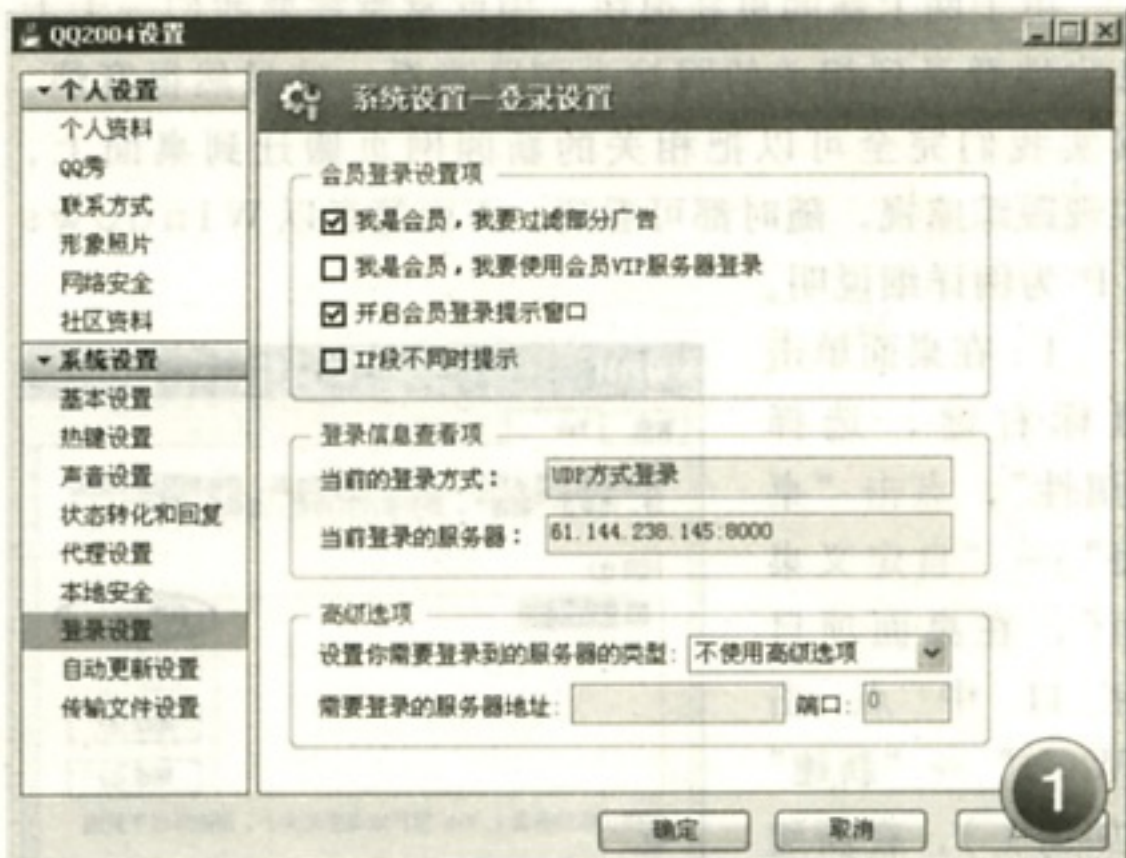
TCP (传输控制协议) 和 UDP (用户数据协议) 是 TCP/IP 模型在传输层定义两种传输协议。TCP 与 UDP 的主要区别在于 UDP 不一定提供可靠的数据传输。事实上, 该协议不能保证数据准确无误地到达目的地。UDP 在许多方面非常有效, 当某个程序的目标是尽快地传输尽可能多的信息时 (数据的重要性相对较低), 可使用 UDP。

许多程序使用单独的 TCP 连接和单独的 UDP 连接。重要的状态信息随可靠的 TCP 连接发送, 而主数据流通过 UDP 发送。在 ICQ 和早期版本的 QQ 中, 数据传输一直使用 UDP。

要想提高传输速度就要尽量采用直连的方式建立连接, 不过 QQ 在选用连接方式时不够聪明, 有时候可以直连的, 要偏偏给你来个中转, 我们可以更改一下设置使 QQ 优先使用直连方式来建立连接, 这里笔者就以 QQ 2004 版为例介绍这个小技巧。

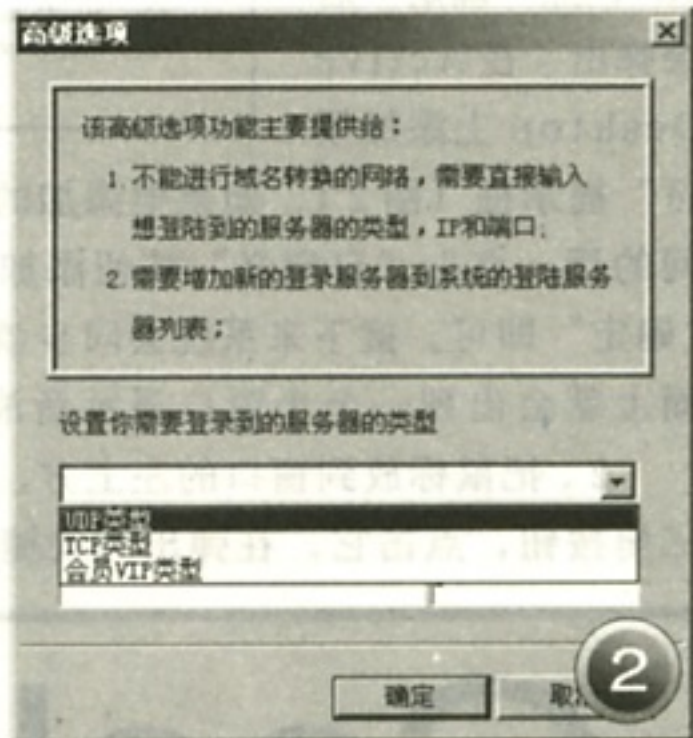
首先, 查看一下双方的登录类型, 依次点击 QQ 中的“菜单”→“系统设置”→“登录设置”就可以看到窗口的中间部分显示了“当前的登录方式”和“当前登录的服务器” (如图 1), 如果双方的登录方式不一样, 一方是 UDP

方式, 另一方是 TCP 方式, 那么建立的连接一定是“新 TCP 中转”, 要想用直连的方式建立连接, 只要使双方用相同的登录方式 (最好都是 UDP 方式) 就可以了。



更改登录方式前首先要关闭所有的聊天窗口, 然后离线, 打开“登录设置”的窗口 (如图 1), 在下面部分的“高级选项”中选择登录到的服务器的类型 (UDP 类型或 TCP 类型), 选择后服务器的地址和端口会自动给出, 再点击“确定”, 接下来登录 QQ 就可以看到登录类型已经改变了。

QQ 2003 版的设置有些不同, 要点击“登录设置”中的“高级选项”才能打开设置窗口 (如图 2), 并且选择 UDP 类型时服务器的地址和端口不会自动给出, 要自己填入, 服务器地址可以叫好友看看从他那里得到。



更改后进行语音聊天或文件传输时就可以使 QQ 尽量采用直连方式建立连接, 速度会有很大提高。■ KL1802

玩电脑 2004 增刊
PC 密技偷偷报

- 玩模拟器也疯狂
- 个性张扬, 电脑扮酷
- 家庭数码娱乐——玩转 MP3
- 服务器 DIY——本地化个人网站
- 家庭数码娱乐——数码相机应用指南
- 家庭数码娱乐——数码相机拍摄技巧

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

- 特别赠送
《电脑系统、网络故障排除
精彩 100 例》实用工具手册

240 页精美印刷图书
+ 32 页实用小册子
定价: 20 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。

Windows 桌面也能上网

□阿多

由于网上新闻更新很快,因此常常需要我们一天十几地地登录到相关的网站去浏览查看,这显然很麻烦。其实我们完全可以把相关的新闻网页搬迁到桌面上,实现跟踪监视,随时都可看到。下面笔者以 Windows XP 为例详细说明。

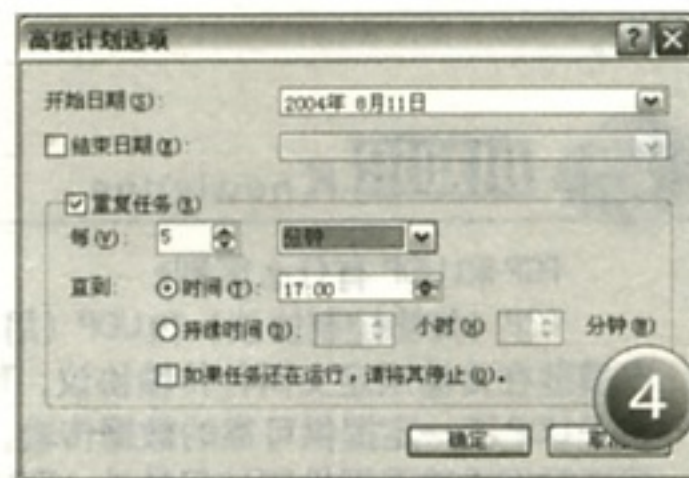
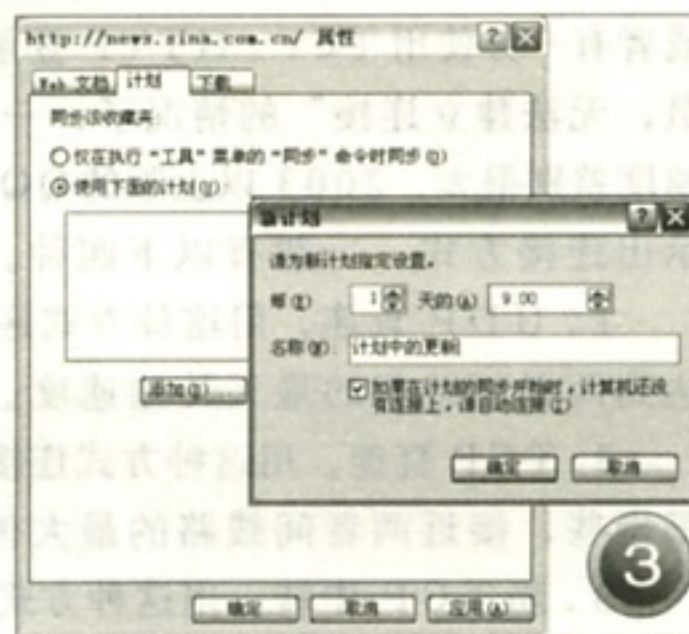
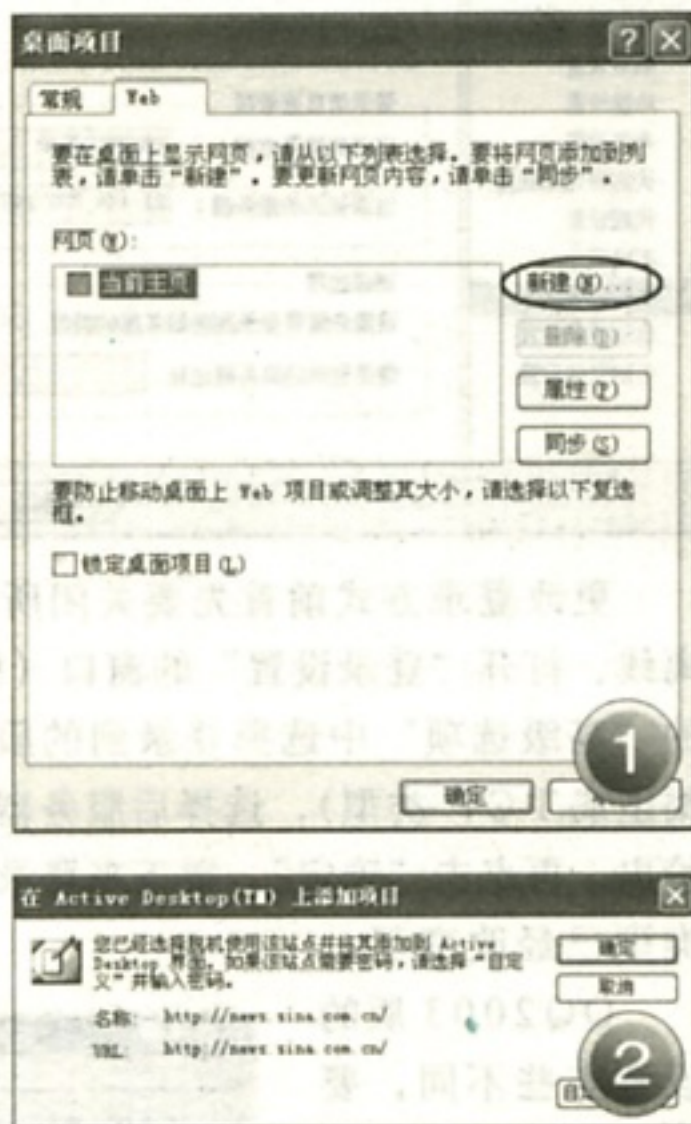
1. 在桌面单击鼠标右键,选择“属性”,点击“桌面”→“自定义桌面”,在桌面项目窗口中点击“Web”→“新建”(如图1),在新建桌面项目中的位置输入框中输入你要监视的网页网址,例如新浪新闻首页:“http://news.sina.com.cn”,点“确定”后会弹出“在 Active Desktop 上添加项目”提示框(图2),如果要添加的站点需要密码才能访问的话,点击“自定义”按钮添加访问密码,反之,点“确定”即可。接下来系统会同步该网页,稍等片刻,桌面上就会出现一个小窗口显示新浪的新闻网页内容了。

2. 把鼠标放到窗口的左上方,会出现一个黑色的小三角按钮,点击它,在弹出的快捷菜单中选择“属性”,

点击“计划”标签,选择“使用下面的计划”,点击“添加”按钮,在新计划对话框中为新计划进行时间设置,例如“每天09:00”,如果你想让计算机在没连接到网络时,自动连接并同步该网页,选中“如果在计划的同步开始时……”复选框,点击“确定”按钮(图3)。

3. 回到“属性”对话框中的“计划”标签,点击“编辑”,选择“计划”标签,点击“高级”按钮,在弹出的高级计划选项对话框中,勾选“重复任务”,将重复间隔时间设为5分钟,“直到时间”设为你每天关机的时间,最后点“确定”即可(图4)。

经过上述设置,当我们每天开机以后,新浪的新闻主页便会出现在桌面上,并且每隔5分钟便会自动更新一次,一直持续到我们关机为止。这样就省去了频繁访问网页的麻烦,让我们随时都可看到各种新闻事件的最新报道了! ■ KL1803



Cookie引发的邮箱故障 □dation

笔者在办公室收发邮件时多是用 Web 方式,一日像往常一样,打开 IE 登录新浪的 VIP 邮箱,打开的页面居然是一个空白页。

面对这一张“白纸”,我的第一反应是邮箱不会被黑了吧?试试我网易的免费邮箱,看看它怎么样了。输入用户名、密码,登录。看到的却是“非法请求”的提示,我晕。

接着我又到其他机子上试了试,两个邮箱都没有问题。看来是我那台机器有什么问题?经过 N 次试验,终于找到了原因:在 IE 的“工具”→“Internet 选项”中有一项“隐私”设置,主要是用来设置 Cookie 的,默认值是“中”,也不知道是谁将它调到了“高”,无法使用 Cookie,邮箱当然就不能使用了。 ■ KL1804

OC 五步建立 Discuz! 论坛 38

□影飞雪

酷热的夏天渐渐过去，网络产业的春天渐渐来临。火热的网络伴随渐凉的天气，成了这个夏末秋初最和谐的组合。昔日的过客们，逐渐从菜鸟的阶段走出来，在有了自己的网站后，又迸发了自建论坛的念头。在线论坛是网站中最直接和最方便的和网友沟通的场所，因此拥有一个自己的网上论坛也成为很多网友梦寐以求的理想。有了这样的需求，近年来通用产品式的论坛软件逐步成熟起来，从最早期的 UBB、到国外的 phpBB、vBulletin 及国内的动网、Discuz! 等产品，大大简化了搭建网络论坛的复杂程度，其中 ASP 的系统功能比较强大，但 Discuz! 以其严谨的结构，在安全性、稳定性与负载能力方面的特色赢得了用户的普遍欢迎，已成为国内应用最广泛的 PHP 讨论区软件。本文将 Discuz! 为例，通过实例说明如何一步一步建立自己的网络论坛。

第一步：寻找一个合适的论坛空间

首先，如果想让网络上的朋友访问你的论坛，你需要把论坛安装到一个服务器。前面我们说了，Discuz! 是一款采用 PHP 语言编写的论坛，所以要安装的服务器必须支持 PHP 和 MySQL 才能运行。你可以租用这样的空间，一般价格从几百元到上千元不等，同时 Discuz! 官方也提供虚拟空间服务，可以根据实际情况选择。同时你也可以先安装到自己的机器上做练习。好了，这个讨论已经超出了本文的范围。我们假设你已经有了这样的空间，下面就开始安装论坛了。

第二步：下载 Discuz! 论坛软件

Discuz! 论坛软件分为两个版本，一个是免费的，一般个人网站可以选用这个版本，界面风格、插件等资源也比较丰富；另外一个是有收费的，主要面向的是对速度和稳定性要求更高的用户，详细的信息可以在 <http://www.discuz.com> 找到。对于初次体验自建论坛魅力的网友来说，这里我们以免费版本为例，对整个过程作以详细的介绍。你可以在如下地址下载到 Discuz! 免费版本 2.2F 及相关的支持程序：

<http://www.discuz.com/index.php?category=4>。

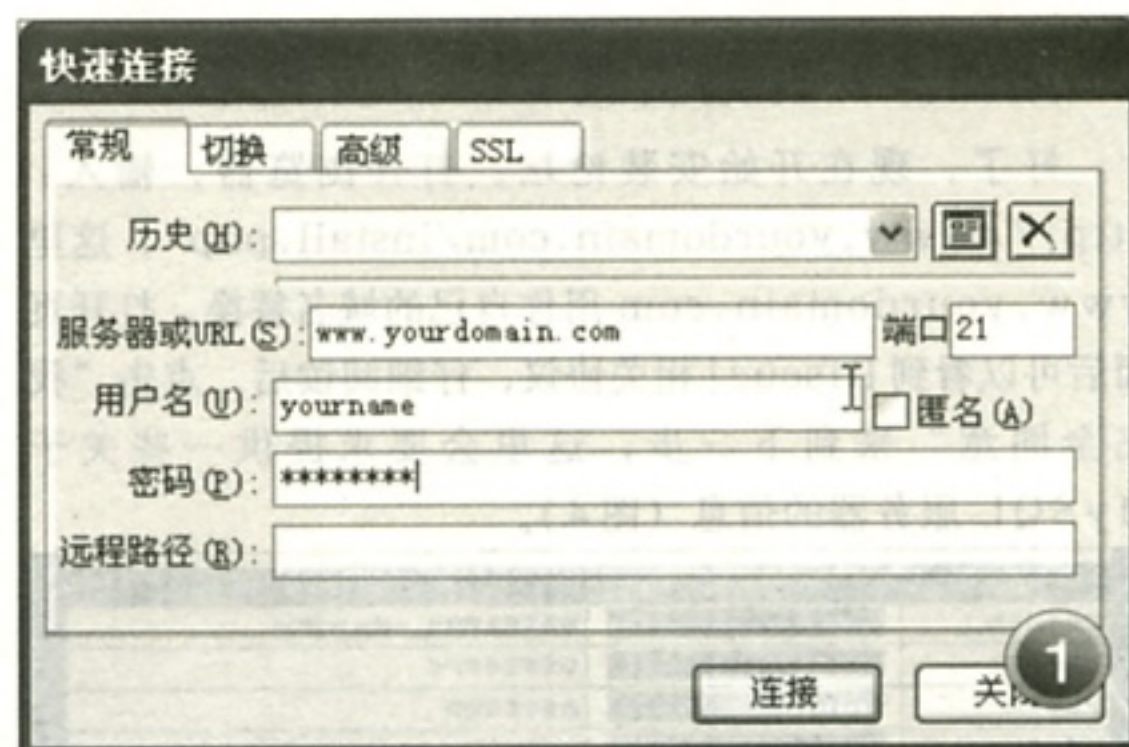
下载解压后，会有 3 个目录和 15 个 txt 文件。txt 文件为一些说明文件，安装之前你最好能先阅读一下；

Discuz! 目录是论坛运行的所有文件，需要将此目录中的文件及目录上传到服务器；languages 目录是英文语言包目录，如果你的论坛需要多种语言（例如支持中英文版本），就需要用到它，具体请看 language.txt；utilities 目录里面是一些常用的工具。

第三步：上传 Discuz! 论坛软件

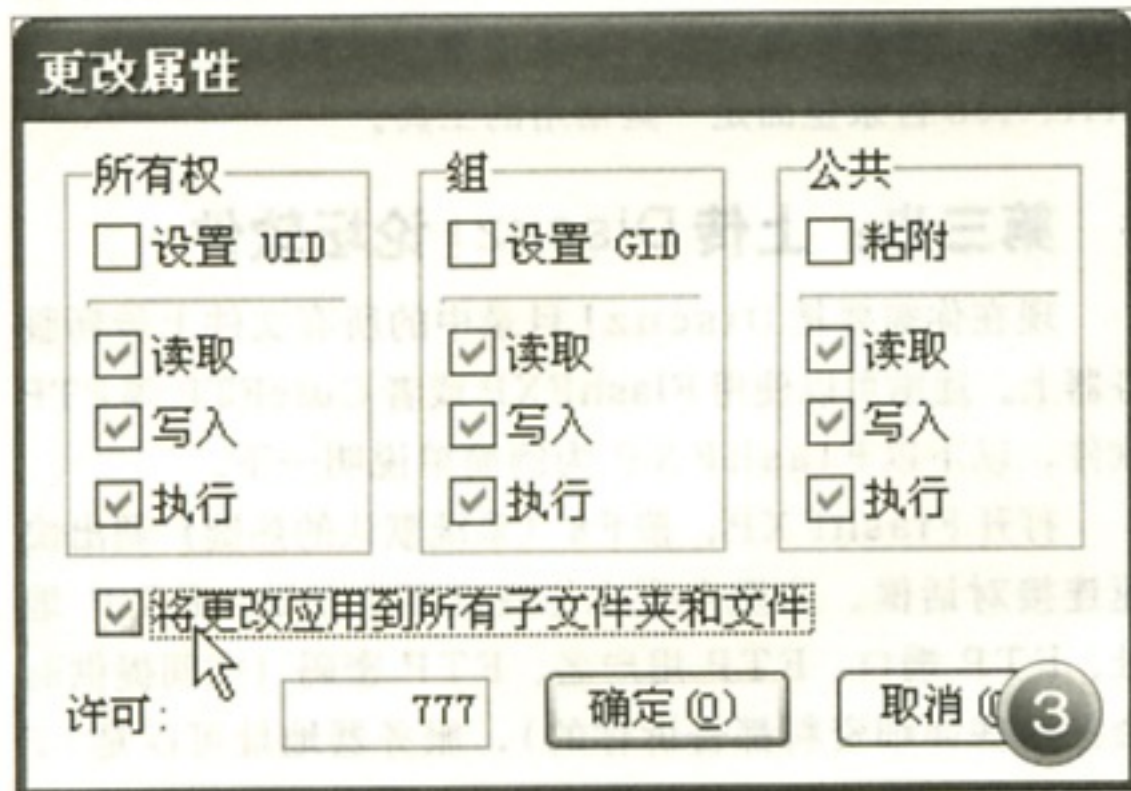
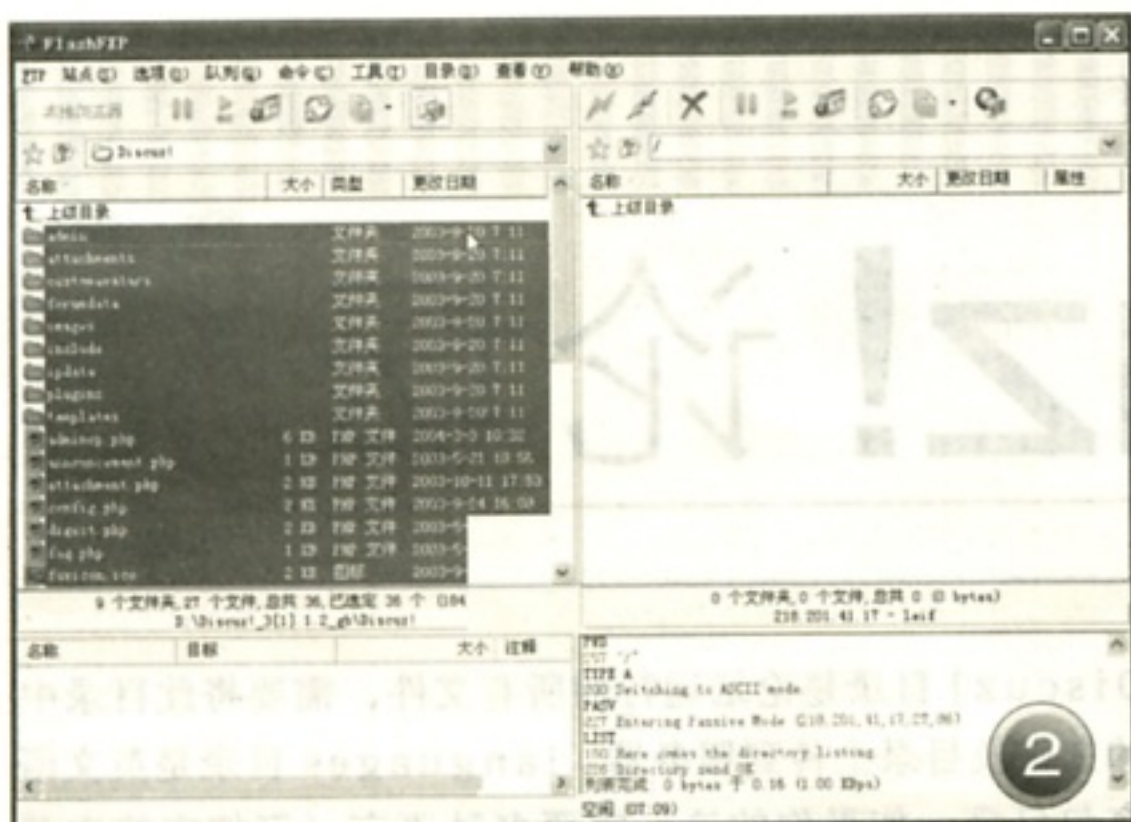
现在你需要把 Discuz! 目录中的所有文件上传到服务器上。通常可以使用 FlashFXP 或者 CuteFTP 等 FTP 软件，以下以 FlashFXP 为例简单说明一下。

打开 FlashFXP，按 F8（系统默认的热键）调出快速连接对话框。这里会要求你提供四个参数：FTP 地址、FTP 端口、FTP 用户名、FTP 密码（空间提供商会把这些详细资料都告诉你的），服务器地址可以是 IP 或者域名，端口通常都是默认的 21（图 1）。



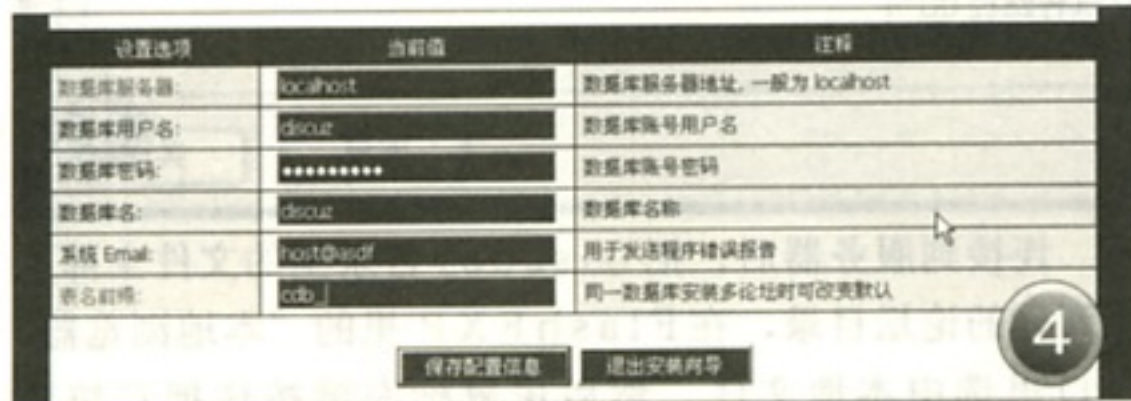
连接到服务器后，把 Discuz! 目录里的文件全部上传到你的论坛目录，在 FlashFXP 里的“本地浏览器”窗口里选中本地文件，然后用鼠标左键按住把它拉到“FTP 浏览器”窗口，然后放手就行了（图 2）。

如果你用的主机是类 UNIX 系统，那么上传完以后，你需要把 ./forumdata、./forumdata/cache、./forumdata/templates、./tempaltes/default、./attachments 和 config.php 这几个目录或文件的属性改成 777（如果你的服务器是 Windows 的系统，请让空间提供商把目录设置成可写就行了）。详细设置方法如下：在 FlashFXP 的 FTP 浏览器里选中要更改属性的文件夹或文件，单击右键，选择“属性”，把所有的选项都打上钩然后确定（图 3）。



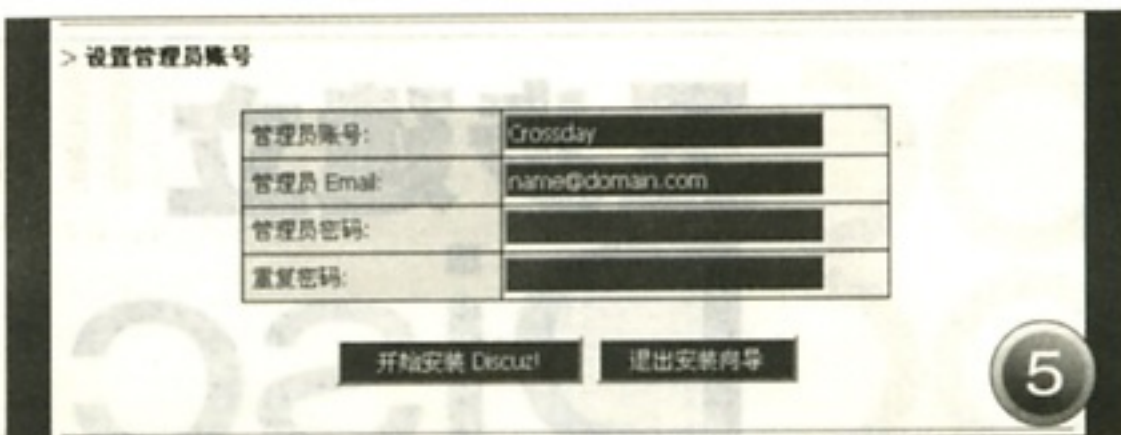
第四步：开始安装 Discuz! 论坛

好了，现在开始安装论坛。打开浏览器，输入：<http://www.yourdomain.com/install.php>，这里 www.yourdomain.com 用你自己的域名替换。打开页面后可以看到 Discuz! 相关协议，仔细阅读后，点击“我完全同意”来到下一步，这里会要求提供一些关于 MySQL 服务器的信息（图 4）。



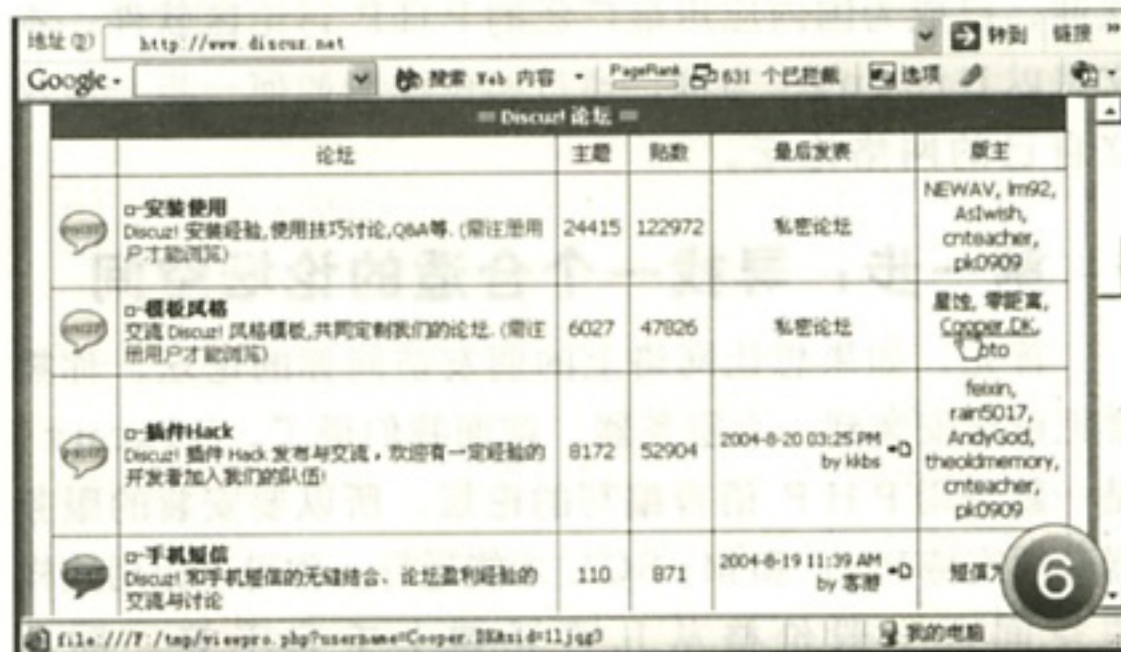
数据库服务器、数据库用户名、数据库密码和数据库名这四项内容都可以从服务器提供商那里得到，系统 Email 用于在系统出现错误时给你发送错误报告，表名前缀可以区分安装在同一个数据库中的多个 Discuz! 论坛，如果你是首次安装，没有必要更改。然后点击“保存配置信息”继续下一步，安装程序会要求设置论坛的管理员账户，以后你对论坛的管理需要通过这个用户来完成（图 5）。

填好了以后，点击“开始安装 Discuz!”，如果所有信息都准确无误，安装程序会建立数据表并写入数据，最后会提示你安装成功。



第五步：Discuz! 论坛的设置

到此，你的论坛已经安装成功，为了安全起见，需要将安装目录中的 `install.php` 删除，并将 `config.php` 的属性改为 755，更改的方法可以参考前面的步骤。接下来就是设置你的论坛让它正常运行的了，打开 <http://www.yourdomain.com/index.php>，用你的管理员账户登录，然后点击上面的“系统设置”，打开页面后再次输入你的管理员密码进入后台。首先在“常规选项”里设置论坛的总体变量环境，这些都是根据你的具体情况而定的。第二步添加论坛版块，默认下已经有 default 这个版，你可以将它改成你需要的版块（如站务管理等）。添加好版块以后，你的论坛就可以正式对外开放了，例如我的论坛部分版块设置如图 6。



到此，你已经拥有一个完全属于你自己的 Discuz! 论坛，接下来就可以通知你的朋友到你的论坛上来了。

后记

Discuz! 还提供了许多漂亮的论坛风格，为了节省空间，默认下只有一种，你可以根据你自己的需要添加新的风格。Discuz! 的管理后台可以非常方便地添加/设置风格方案，你可以直接到 Discuz! 论坛上找一个下载回来安装。限于篇幅，关于风格的安装这里就不细说了，有兴趣的朋友可以访问 www.discuz.net 的模板风格板块；如果你有一定的网页设计基础，熟悉 HTML，那你还可以根据自己的需要设计出更适合你自己的 Discuz! 模版和风格。

Discuz! 软件本身只提供了论坛基本的功能，一些扩展的功能须要通过插件来实现。不少专业人员都为 Discuz! 开发了很多高效实用的插件，这些在 www.discuz.net 的插件 hack 板块可以找到。KL1805

用Maxthon 破解只读网页

□学无术

现在许多网页只能看不能选，更不能复制其内容，这是很不方便的。有没有办法解决它呢？回答这个问题之前我们先要了解别人是怎么做到防选择、防复制的。让我们先到德邦人才中心的网站(<http://jobs.wuhan.net.cn/>)看看，这个网站就是防选择防复制的典范。注册进去，我们看到的页面如图 1。

当然，从这里看不出所以然来。用 Maxthon 的“查看”→“查看源文件”，看它的网页代码有如下一段。

```
... ..
<frameset rows="135,*" cols="" frameborder="NO"
border="0" framespacing="0">
    <frame src="top1.aspx" name="topFrame"
scrolling="NO" noresize >
    <frameset rows="" cols="200,*" framespacing="0"
frameborder="NO" border="0">
        <frame src="left.aspx" name="leftFrame"
scrolling="auto" noresize>
        <frame src="admin.aspx" name="mainFrame">
    </frameset>
</frameset>
<noframes>
... ..
```

从源代码我们发现该页面是一个帧结构的网页，没有什么异样，看来防复制并不是在这里。接着看它的帧，我们选它的主内容来看吧。从上面的代码可以看出它主帧的网页是“admin.aspx”，将其和前面的网址连起来就是：http://jobs.wuhan.net.cn/link_admin/admin.aspx。

把这个网址输入 Maxthon 地址栏，主帧就被打开了，接着再看它的源代码（太多，这里就不贴出来了），我们只要一看<body>这一段就知道是怎么回事了。

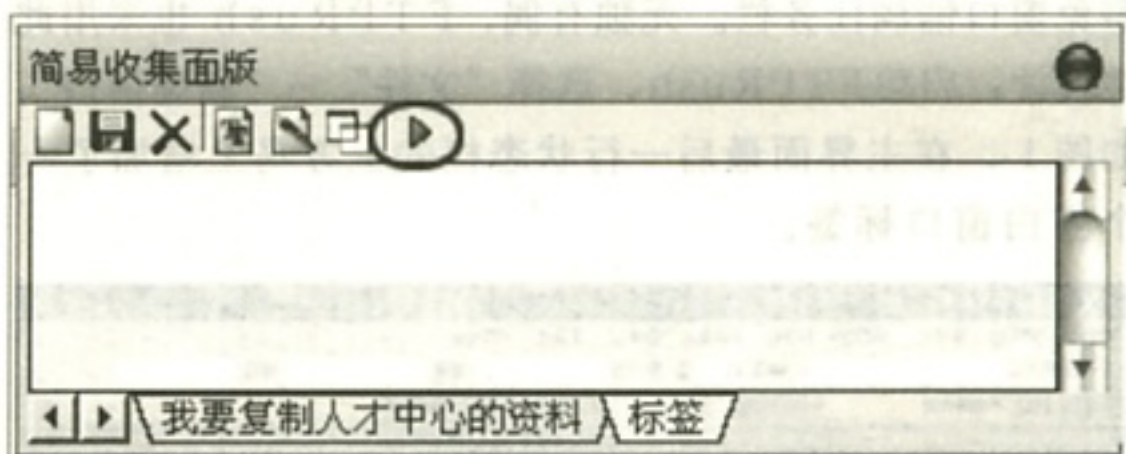
```
<body topmargin="0" leftmargin="0"
```

```
BGCOLOR="#FFFFFF" onkeypress='event.keyCode!=17;  
' oncontextmenu="return false" onselectstart="return  
false" ondragstart="return false" bgproperties="fixed">
```

原来它把 `oncontextmenu`(右键菜单), `onselectstart`(开始选择), `ondragstart`(开始拖拽)都设为 `false`(假)了! 知道了原因, 接下来就是怎么改的问题了。

如果我们用的是别的浏览器，想到的一定是把网页“另存为”保存到硬盘上，然后再改网页内容，但是这样做会相当辛苦，每浏览一个网页就要保存一次，然后打开、编辑、保存……用 Maxthon 就方便多了。这么说真像给 Maxthon 做广告，不过很快你就会发现这不是广告，因为接下来要用到的这个功能是 Maxthon 独有的。

打开Maxthon的“简易收集面板”(图2),不知道
怎么打开请按Ctrl+G。这个东西本来是在看网页时有
什么心得体会,做点小记录用的,不过居然有运行网页
脚本的功能,真是歪打正着。



在“简易收集面板”中输入以下代码：

```
<script language="JavaScript">
top.mainFrame.document.body.oncontextmenu="return true"
top.mainFrame.document.body.onselectstart="return true"
top.mainFrame.document.body.ondragstart="return true"
</script>
```

这里的 `oncontextmenu`、`onselectstart`、`ondragstart` 都和上面我们在 `admin.aspx` 看到的相对应，只是返回值改为 `true`（真）而已。`top` 是指网页的最顶层，就是这种帧结构网页的框架页，`mainFrame` 是主帧的名字，从框架页（本文给出的第一段代码）得知的。

最后按“简易收集面板”上面的最后一个按钮。这时要注意看状态栏的提示，如果没有出现Script Error! (脚本错误) 提示的话说明修改已经生效(出现的话请检查你的代码)。我们关掉“简易收集面板”，在页面上试试右键菜单、Ctrl+A，怎么样，都OK了吧？



PCD工具谱

软件名称: FTPRush
软件版本: 1.0 RC4
授权方式: 共享软件
软件大小: 2715 KB
下载地址: <http://www.skycn.com/soft/12452.html>

FTPRush



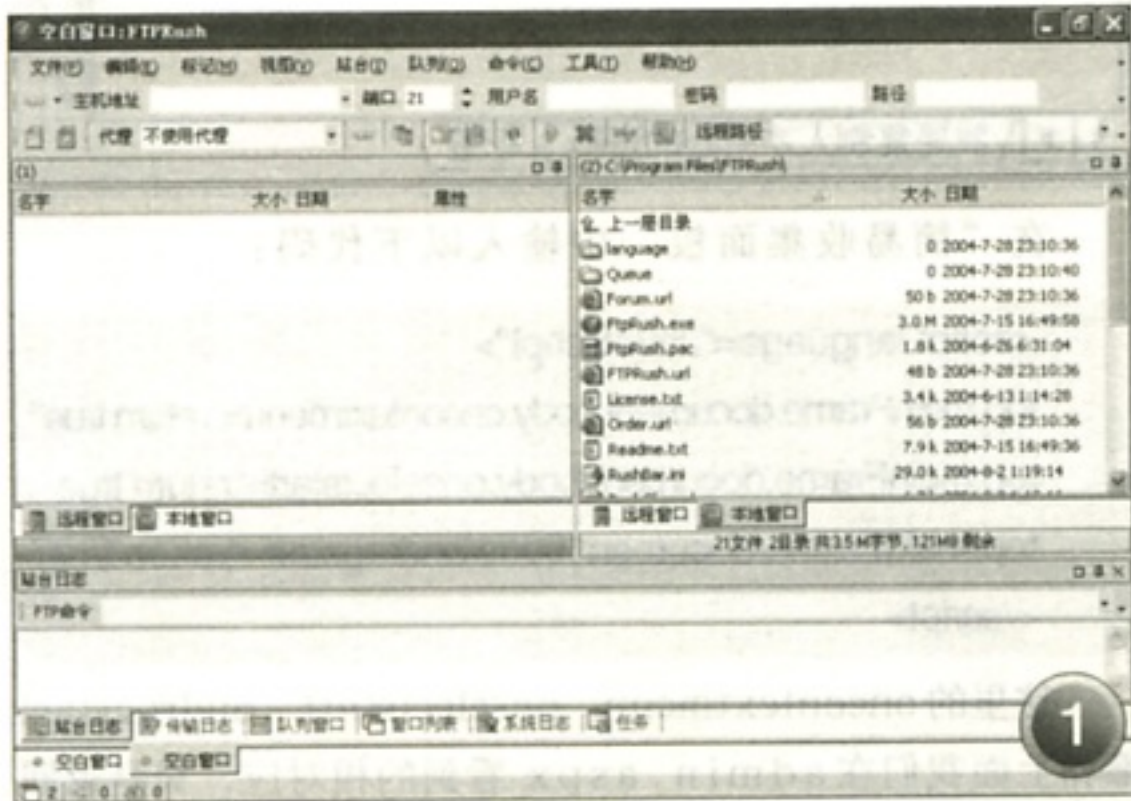
“七种绝技”

□刘文彬

FTPRush, 是不是觉得这个名字很陌生? 如果我告诉你它的前身是 UltraFXP 的话, 你是不是有些印象了? 在上传、下载等基本操作方面, FTPRush 与“老前辈” CuteFTP、FlashFXP 的区别并不大, 但是仅仅停留在“你有我有全都有”的话, FTPRush 就显得很普通了。其实, 除了具备基本功夫外, FTPRush 还身怀“七种绝技”, 有了它们, FTPRush 变得霸气十足, 不相信我们就近距离看看这些“绝技”吧。

绝技一: 多页面浏览模式

说到多页面浏览模式, 大家可能首先想到“傲游”。启动一个傲游浏览器, 在它内部就可以开启 N 个窗口, 避免窗口铺满任务栏。无独有偶, FTPRush 也采用此类设计: 启动 FTPRush, 选择“文件”→“新建窗口”, 如图 1, 在主界面最后一行状态栏的上方马上增加了一个空白窗口标签。



另外, 在窗口标签处单击右键, 选择“新建当前窗口的副本”, 你将发现顷刻间不仅增加了一个窗口, 而且它还自动连接上了原窗口登录的站点呢——当然前提是对方允许多线程连接。

Attention 提示

如果你不想用鼠标选择标签点击打开窗口的话, 那就试试快捷键吧。选择“工具”→“热键管理器”, 在弹出窗口中找到“切换到第 1 个窗口”选项, 双击该项目, 然后在对话框中按下新的快捷键即可。

绝技二: 设计 DIY

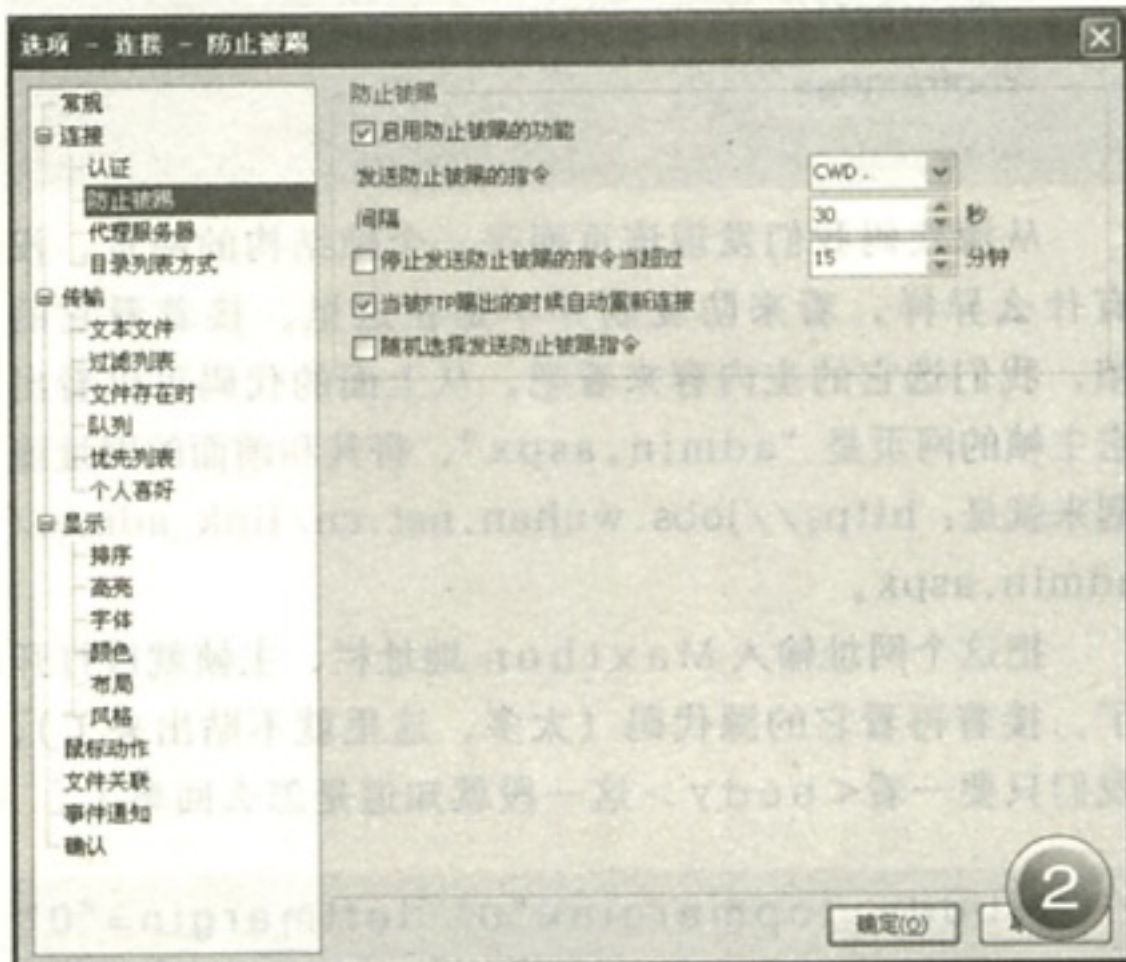
先做个实验: 将鼠标移至软件主界面顶端工具栏的空白处, 接着按住鼠标左键, 这时鼠标将变成十字箭头, 拖动它, 发现什么? 窗口位置居然改变了。哈哈, 再将鼠标移至主界面下方的“站台日志”信息标签栏, 拖动“站台日志”标签, 位置也将发生变化。现在就按自己的喜好组织布局吧, 设置完成后选择“工作”→“布局”→“保存当前布局”, 保存完以后随时都可以调用。即使把窗口摆放乱了套也没有关系, 选择“工作”→“布局”→“载入布局”→“缺省布局”, 默认布局立刻重现眼前。

除了可自定义窗口布局外, FTPRush 也可以换皮肤哦。打开 IE 浏览器, 输入地址: <http://www.ftprush.com/forum/index.php?showforum=9>, 下载 FTPRush 官方论坛页面链接中的皮肤压缩包, 然后将其解压至 FTPRush 安装目录下, 其中有三个文件将被覆盖, 重新启动软件, 你将发现界面已经焕然一新。

绝技三: 搜索 FTP 服务器

提供影视、音乐等资源的 FTP 站点更新往往非常快, 如何才能在众多资源中快速查找出下载文件的具体路径呢? 假如在 FTP 客户端上可以搜索服务器就好了。没问题, FTPRush 已经为大家想到这一点啦!

首先在已连接的 FTP 站点的主目录下单击任意一



个文件或文件夹,然后选择“站台”→“在FTP服务器上查找文件”,在如图2所示的窗口中输入查找内容,设置搜索条件,点击“查找”按钮,剩余的事留给FTPRush完成,方便吗?这时FTPRush查找的范围将是整个站点。

如果只想对站点上的某个文件夹进行搜寻,那么首先应双击进入该文件夹,然后再打开搜索对话框进行查找。

FTPRush的搜索功能可不是“鸡肋”哦,从图2我们可以发现常见的选项都在呢。咦?其中还有一项名为“目录深度”的东东,它起什么作用呢?假设现在在FTP站点的主目录上新建一个名为Test的文件夹,接着在其内部新建一个子文件夹Test_txt,再在Test_txt中新建一个txt文本文件,那么在预设查找范围是整个站点的前提下,如何能最快找到这个文件呢?答案是将“目录深度”设置为2。知道为什么吗?很简单,test是第1层文件夹,test_txt是test的子文件夹即为第2层文件夹。目录深度的作用就是进一步细化查找的具体范围,如果你大体了解到所需要的文件具体在第几层的话,巧妙地设置“目录深度”就能节省不少时间哦!默认的深度参数设置为0,即意味着在对所有文件夹格“查”勿论。

Attention 提示

在搜索结果列表框内的文件名处单击右键,选择“添加选择的文件到队列”,然后选择菜单“队列”→“启动→暂停队列”文件就开始下载了。

绝技四：防止被踢

有没有这样的经历,好不容易登录上一个FTP站点,还没有进行任何操作突然间就与站点断开了。原来不少服务器为了减轻负担,设置了自动断开功能。如果遇到设置时间间隔短的站点,那真是郁闷的事。其实,在FlashFXP进行一番设置是可以让软件自动发出指令预防断线的。在FTPRush里此类功能被形象化地称为“防止被踢”,选择“工具”→“选项”,在图3所示的

设置窗口左侧列表框中选择“连接”→“防止被踢”,你将发现防止被踢功能已经被开启,还有一个被勾选的选项是“当被FTP踢出的时候自动重新连接”,是不是很体贴广大用户的设计呢?

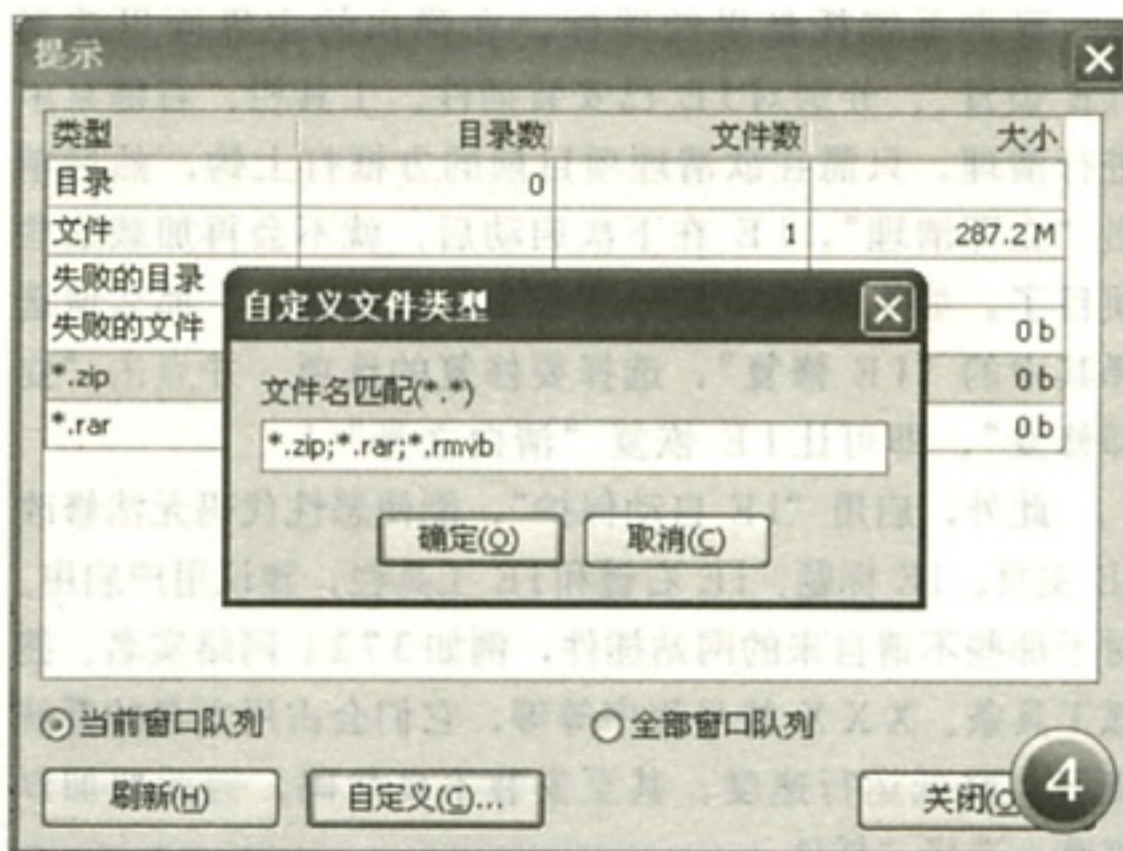
绝技五：代理服务器随意选

在教育网内的朋友经常要和代理服务器打交道,为了在一个好的FTP上下载资源,不惜反复打开代理设置窗口,为何不考虑着换一种简单点的方式呢?

在FTPRush中选择菜单“工具”→“选项”,同然是打开设置窗口,然后左侧列表框中选择“连接”→“代理服务器”,然后点击右侧“代理服务器”文本框右侧的“增加”按钮,再输入相应的服务器的名称、地址、端口等信息即可。返回FTPRush主界面,连接FTP站点前,先从“站台工具栏”的“代理”的下拉框中选择预设的代理服务器名称,这时连接就轻松多了。

绝技六：文件统计自定义

有时候上传下载的资源太多,自己都不清楚具体的文件有哪些了。选择“队列”→“队列统计”,在弹出的“提示”窗口中点击“自定义...”按钮,然后在弹出的“自定义文件类型”提示框中输入:*.rmvb,如图4所示,点击“确定”返回原窗口,你将发现统计栏已经增加了一行rmvb的统计信息。现在点击“刷新”按钮就可以随时了解资源的下载情况了。

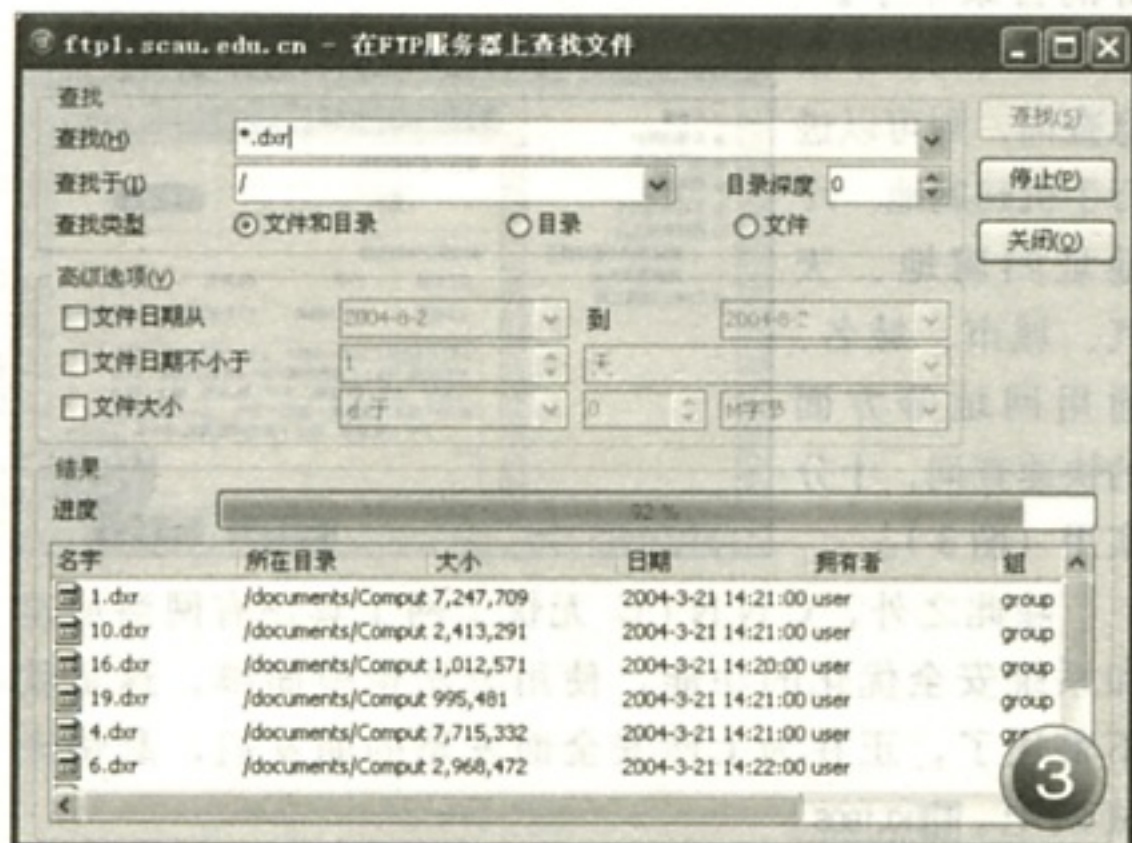


Attention 提示

快速调用“队列统计”的方法:在任务常驻栏的FTPRush的软件图标处单击右键,在弹出菜单中选择“队列统计”。

绝技七：测试FTP是否可用

选择“文件”→“站台管理窗口”,在弹出窗口中在一行FTP站点信息处单击右键选择“测试”,在“测试站台连接”对话框中点击“开始”,该站点是否可用马上便可得知。KL1807



上网无忧

CNNIC

无忧上网工具

PCD工具谱

软件名称: CNNIC 无忧上网工具
 软件版本: 1.0.0.1
 授权方式: 免费软件
 软件大小: 285 KB
 下载地址: <http://www.cnnic.net.cn/download/2004/software/SurfingPlus.exe>

□王新禧

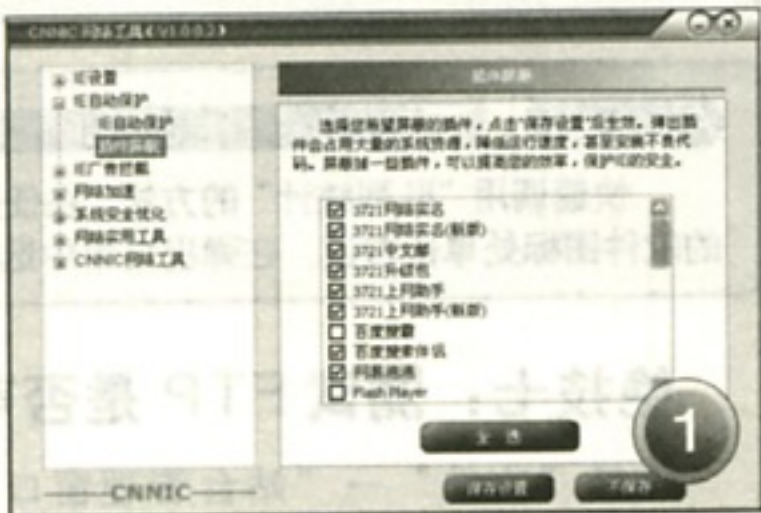
面对网络上层出不穷的烦人广告、恶意代码、病毒以及不请自来的种种插件,也许你会和我以前一样,选择安装各种工具软件来抵御:广告屏蔽软件、优化加速软件、IE 保护软件……天哪,要装这么多辅助软件,搞得我眼花头晕!有没有一款软件能集成以上全部功能呢?答案是肯定的。CNNIC 无忧上网工具是由中国互联网络信息中心推出的免费网络工具软件,它整合了诸多目前常用的上网辅助功能,可解决当前人们上网遇到的大部分问题,让网民真正做到上网无忧。

一、IE 辅助

下载安装完成后,启动 IE,你会发现 CNNIC 网络工具已经被集成到了浏览器中,在 IE 下方的状态栏里会出现相应的按钮,同时系统托盘里也会出现一个工具图标。我们首先要对 IE 相关辅助项进行设定,以使其免遭被修改厄运。

双击系统托盘里的图标,在弹出的主界面里选择“IE 设置”,分别对 IE 已安装插件、工具栏、右键菜单进行清理。只需在欲清理项目前的方框打上钩,然后单击“立即清理”,IE 在下次启动后,就不会再加载这些项目了。如果你的浏览器已经被攻击或修改,那么请选择其中的“IE 修复”,选择要修复的选项,并点击“立即修复”,即可让 IE 恢复“清白之身”!

此外,启用“IE 自动保护”,能使恶性代码无法修改 IE 主页、IE 标题、IE 右键和 IE 工具栏,建议用户启用。对于那些不请自来的网站插件,例如 3721 网络实名、搜狐工具条、XXX 拨号程序等等,它们会占用大量的系统资源,降低运行速度,甚至安装不良代码,因此要加以屏蔽。选择“插件屏蔽”项,你电脑中已有的网站插件都会显示在右方列表框,选择希望屏蔽的插件,点击“保存设置”后即生效(图1)。

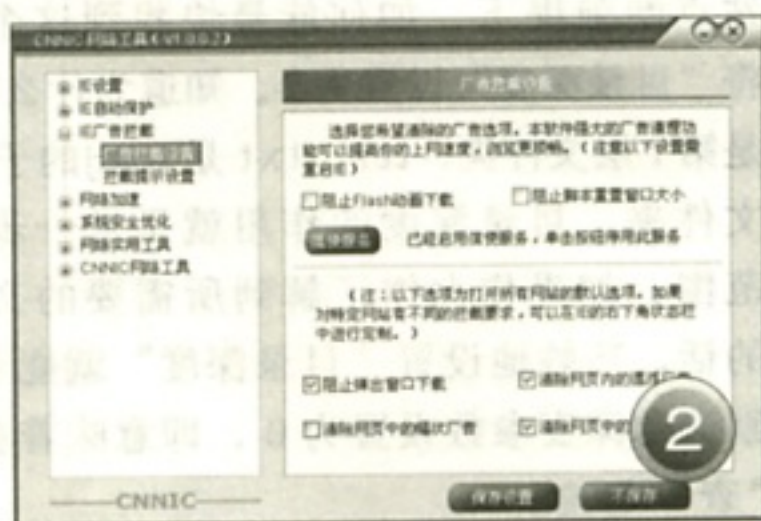


二、广告屏蔽拦截

在软件主界面的左方,依次选择“IE 广告拦截→广

告拦截设置”,右方出现广告屏蔽拦截的详细设置选项,这里有多种广告拦截方式,基本上可以拦截目前已知的所有广告,包括漂浮广告、弹出窗口、幅状广告等(图2)。拦截设置完毕后,浏览网页将变得更顺畅,再也不用担心广告的骚扰了。

如果你想明确广告是否被拦截,可在“拦截提示设置”中进行提示信息的设定,让“已拦截”的文字信息在鼠标上显示,或者以声音的方式来提醒。



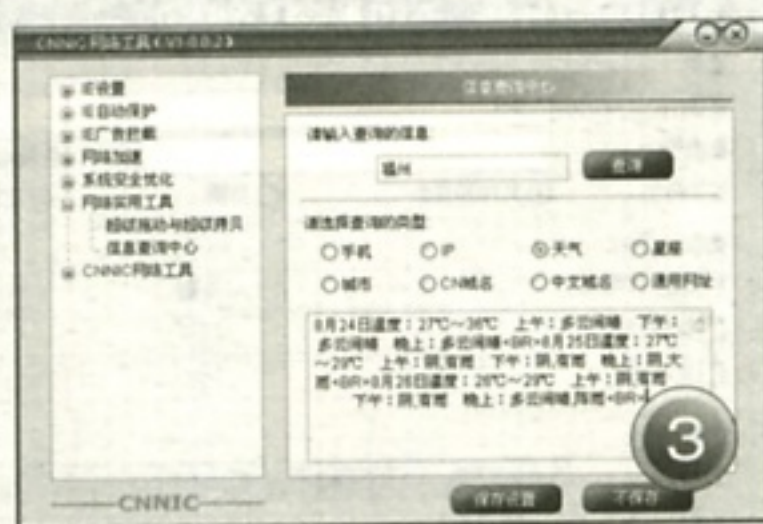
三、实用工具

CNNIC 无忧上网工具另一突出特点是网络实用功能,主要有三项:一是超级拖动;二是超级拷贝;三是实用信息查询。

超级拖动可以实现用新页面打开链接和进行搜索。用鼠标左键选定链接或文字,拖到空白处后松开,就可以在新窗口打开链接或在互联网上搜索被选定文字的相关内容。

超级拷贝可以把网页上的文字和图片简单地保存下来,按住 Ctrl 键后,用鼠标左键选定文字或图片,拖到空白处松开,相应的文字或图片就会保存到事先指定的目录中了。

至于实用信息查询,则可以进行手机归属地、IP 地址归属地、天气、城市、域名、通用网址等方面的快速查询,十分实用(图3)。



除此之外, CNNIC 无忧上网工具还有网络加速和系统安全优化的功能,使用方法也很简单,这里就不赘述了,正在为上网安全而发愁的朋友们,赶快来试试吧。■KL1808



计算机应用文摘

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

电脑——以用为本

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

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

心动订杂志 行动获大奖

活动时间: 2004年8月1日—2004年12月25日

短信参与 大奖赢取

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

奖项设置:

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

参与方式:

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

注意事项:

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

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

• 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。

在线技术 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

电话: (023) 63521711 传真: (023) 63513474

网址: <http://www.cniti.com>

地址: (400013) 重庆市渝中区胜利路132号 远望资讯读者服务部



远望资讯
www.chinait.com

PCShow.net

www.pcshow.net

城市一条线

PCShow

www.PCShow.net

国内超大型IT资料库

关注IT资讯，竭力为IT企业和读者提供最完美的交流平台，第一时间报道国内外硬件新闻，盘点业界热门话题，点击商家迅捷信息，分析市场发展动态。

中国权威的IT资讯网站



每个人都会有犹豫和迷茫，
每个人都会在十字路口徘徊——
或许你在工作和生活中摸索，
或许你正面临无法抉择……

如同夜空中的北斗星，
驱散迷雾的指路人就在你的身边，
一句话、一篇文章
就是与你电脑交流的密码，
让他成为你生活和工作的新伙伴。

计算机应用文摘

让你感受 很技术 · 很生活

玩电脑 EasyPC 嘉年华 9月回馈行

EasyPC 激情放送，魅力与快乐扩容

游乐时间：
2004年9月1日
- 9月30日

游乐一
超值行动 值!值!值!

《玩电脑》9月号升级大变身 随刊附送的CD光盘升级为 **4.7GB** 超大 **DVD** 光盘。价格不变，仍只售 **7.5** 元/本

游乐二
短信参与中大奖

凡购买9月号《玩电脑》的读者，即可参加手机短信答题，并有机会获得 **DVD 刻录机** 等丰厚奖品（DVD刻录机共8台）。

参与方式：

编辑手机短信将所有答案（例：AACBE）同时发送至 5757331（移动）或 9757331（联通），系统将自动判别您所发送的内容是否正确，并予以回复。中奖名单将在《玩电脑》11月号杂志中公布。

费率：0.80元/条

游乐三
集刊花，精品图书等你拿

您只要收集齐《玩电脑》2004年9月号至2004年12月号每期刊登的刊花，并寄回《玩电脑》编辑部，即可 **免费** 获赠价值 **20-40** 元的最新远望图书一套。

地址：(400013) 重庆市渝中区胜利路132号《玩电脑》编辑部

玩电脑

应用乐趣 无所不在

easypc.cniti.com

128页杂志 + 1张光盘

每期零售优惠价：7.50元（每月1日出版）

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

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

Klipfolio

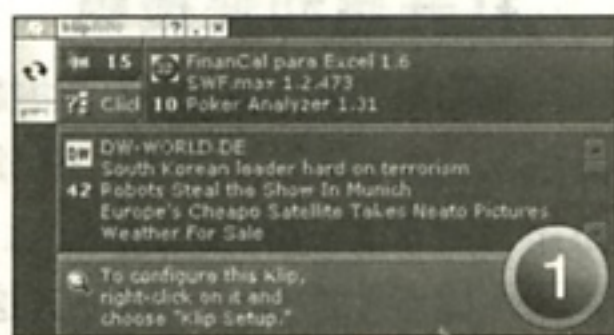
“身段玲珑”的 Blog 阅读器

PCD 工具谱

软件名称: Klipfolio
 软件版本: 2.6
 软件大小: 566 KB
 授权方式: 共享软件
 下载地址: http://www.serence.com/site.php?action=ser_products_prod_downloading
 中文插件: http://www.serence.com/beta/betadl.php?file=/lang_s/Chinese.lang&/Chinese.lang

□ 刘文彬

随着 Blog 浪潮的滚滚而来,用于阅读 Blog 的新闻聚合软件也渐渐地被人们所熟悉,比如 PCD 第 11 期就介绍了一款优秀的阅读工具 FeedDemon。本期我们将再介绍一款极具特色的 Blog 阅读器——Klipfolio。如图 1,它只占半个巴掌的位置,具有“玲珑身段”,在桌面上你就可以随意查看 Blog。与 FeedDemon 不同的是,它不是在软件上添加 RSS 地址,而是使用软件开发站点提供的 Klip 小程序来读取 Blog 的内容。



随意移动的面板

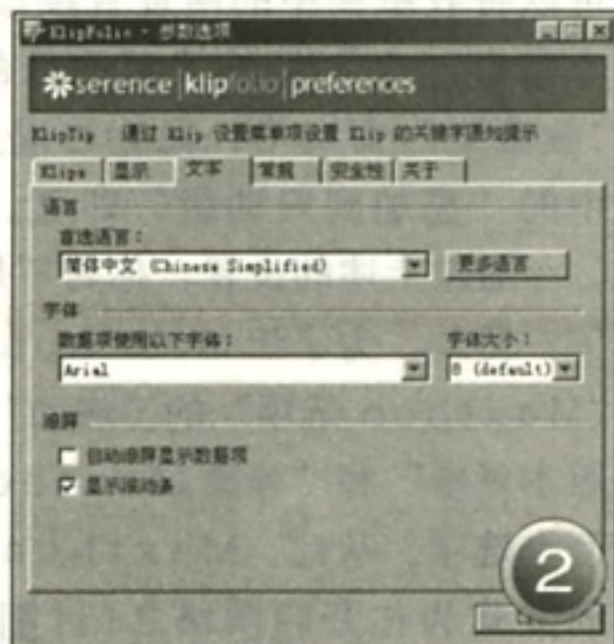
从图 1 中我们可以看到 Klipfolio 是由几个大小不同的面板所组成。其中,一个面板代表着一个 Blog 站点。将鼠标移至面板的顶端,接着按住鼠标左键即可随意拖曳改变它们的位置。如果是对全部面板进行移动的话,只要拖曳界面最上方标记着“Klipfolio”字样的控制条即可。这样的设计是不是和 Winamp 的面板有异曲同工之妙呢?

Attention 提示

将鼠标移至面板边缘,鼠标将变成手形,拖曳鼠标即可改变面板的大小。

设置中文界面

将中文语言插件“Chinese.lang”粘贴到 klipFolio 安目录下的 languages 文件夹中。然后在系统托盘的 Klipfolio 软件图标处单击右键,在弹出菜单中选择“Show Preferences”,这时将弹出如图 2 所示的“参数选项”窗口,打开其中的“Text”标签页,在“语言”下拉菜单中选择“简体中文”,中文界面就出现了!你还可以根据实际情况在“字体”栏中设置面板中的文字大小。



轻松阅读 Blog

将鼠标移至面板的文章标题处,这时将弹出一个 Blog 内容提要窗口。单击该标题,将打开 IE 进入该 Blog 内容所在页面。如果一个面板的标题过多,你除了可以拖曳面板的滚动条进行浏览外,还可以启动软件的“滚屏”功能:打开“参数选项”中的“文本”标签页,勾选“滚屏”中的第一项“自动滚屏显示数据项”。

另外, Klipfolio 里一些站点的内容是可以定置的。以软件预设的“Soft32.com”为例,在该面板内单击右键,在弹出菜单中选择最后一项“设置”,在弹出的窗口中打开第一个“Categories”标签页,如图 3。瞧,你可以根据需要选择软件栏目。



Attention 提示

每隔一段时间 Klipfolio 将自动更新文章标题列表,你可以点击界面左上方的“全部刷新”按钮进行手动更新。

快速添加站点

正如前面所说,要想在 Klipfolio 中加入站点一定要使用该软件默认的 Klip 文件。那么如何获得这样的文件呢?打开“参数选项”窗口,再打开“Klips”标签页,点击“更多 Klips...”按钮,这时 IE 将打开如图 4 所示的页面,在“Klip Directory”点选你有兴趣项目,进入 Blog 站点信息页,然后点击“Add this klip”链接,新面板马上就出现了。当然你也可以将自己的 Blog 加到 Klipfolio 中,不过其中的操作涉及到较多的专业知识,限于篇幅本文将不再叙述,有兴趣的朋友可以自己尝试一下哦!



Attention 提示

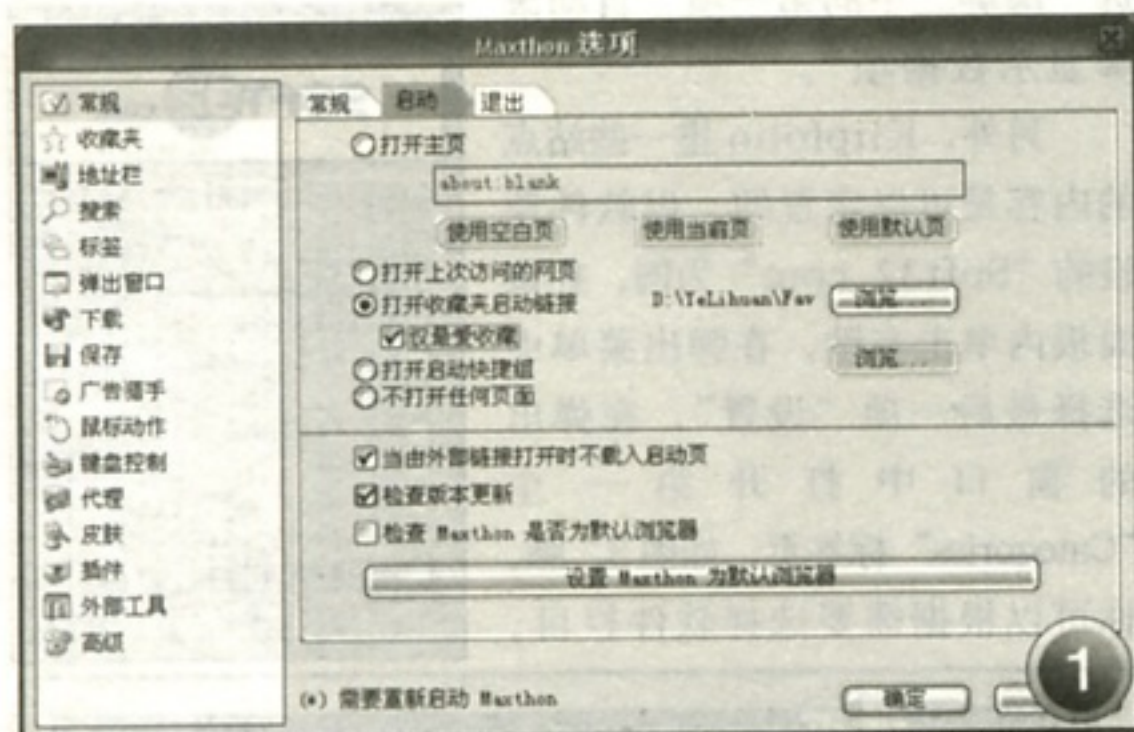
在图 4 的页面的“Display Klips in”下拉菜单中选择语言“Chinese”,将进入中文 Blog 网站列表页。■ KL1809

让Maxthon的启动更听话

□何晓

我们都知道，启动Maxthon时，它会按照其默认设置自动打开用户在Internet选项中设定的主页。其实，经过一番巧妙的设置，我们可以让Maxthon更听我们的话，让它在启动时即打开多个我们想要浏览的网站。

在Maxthon主界面的“选项”菜单中，我们选择“Maxthon选项”进入设置界面后，选中界面右边的“启动”标签，便可在右边的界面中设置一些让Maxthon更听话的选项（图1）。



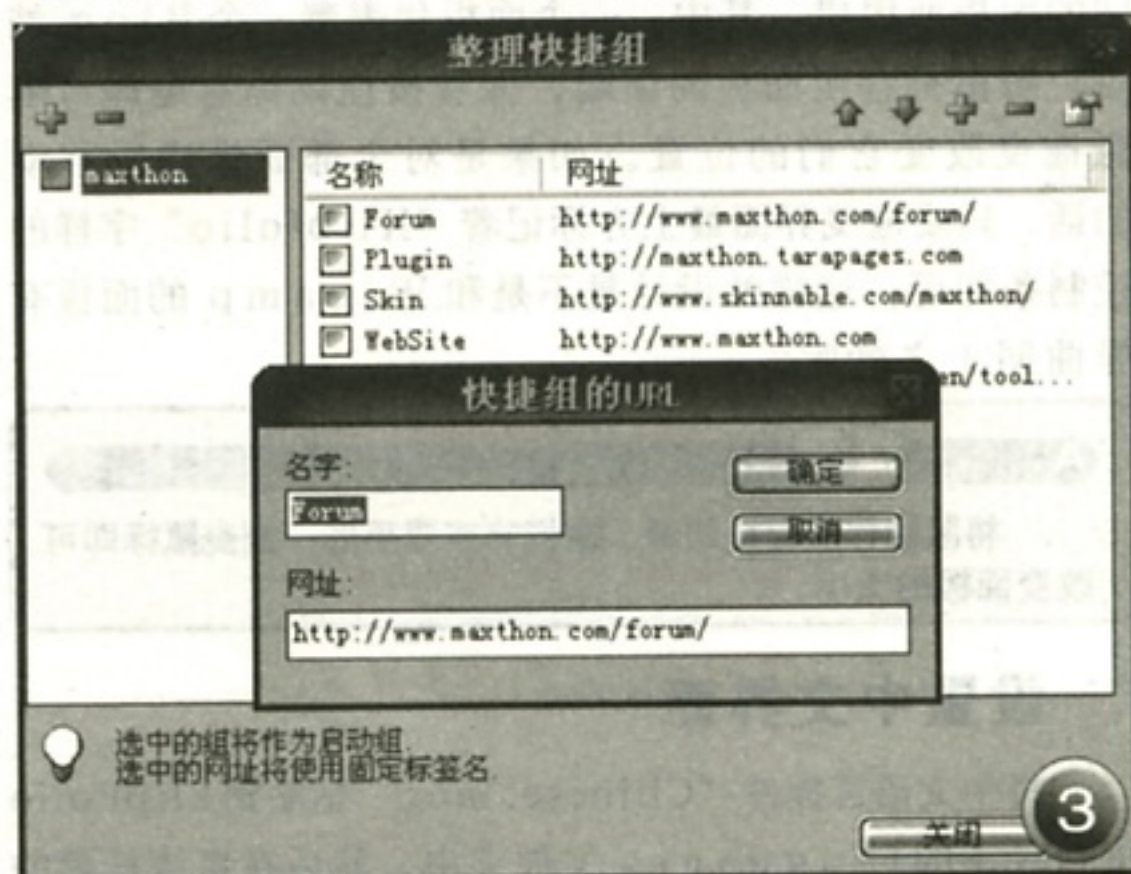
打开收藏夹启动链接

选择了“打开收藏夹启动链接”或继续勾选“仅最爱收藏”选项，Maxthon就会在启动时将自动打开启动收藏夹中收藏的全部网址或者其中被设定为“最爱收藏”的网址。你可以把每天必去的网站收入这个“启动收藏夹”，或者将某个启动收藏夹中的个别网址设为“最爱链接”，只要一打开Maxthon，它就立刻帮你连

上这些你最想去的网站，非常省事。点击该选项后面的“浏览”按钮可直接设置“启动收藏夹”，如果不需要将“启动收藏夹”中的所有网址都打开，可以在“启动收藏夹”中选定个别网址，在鼠标右键单击后弹出的菜单中选择“设为最爱链接”即可。

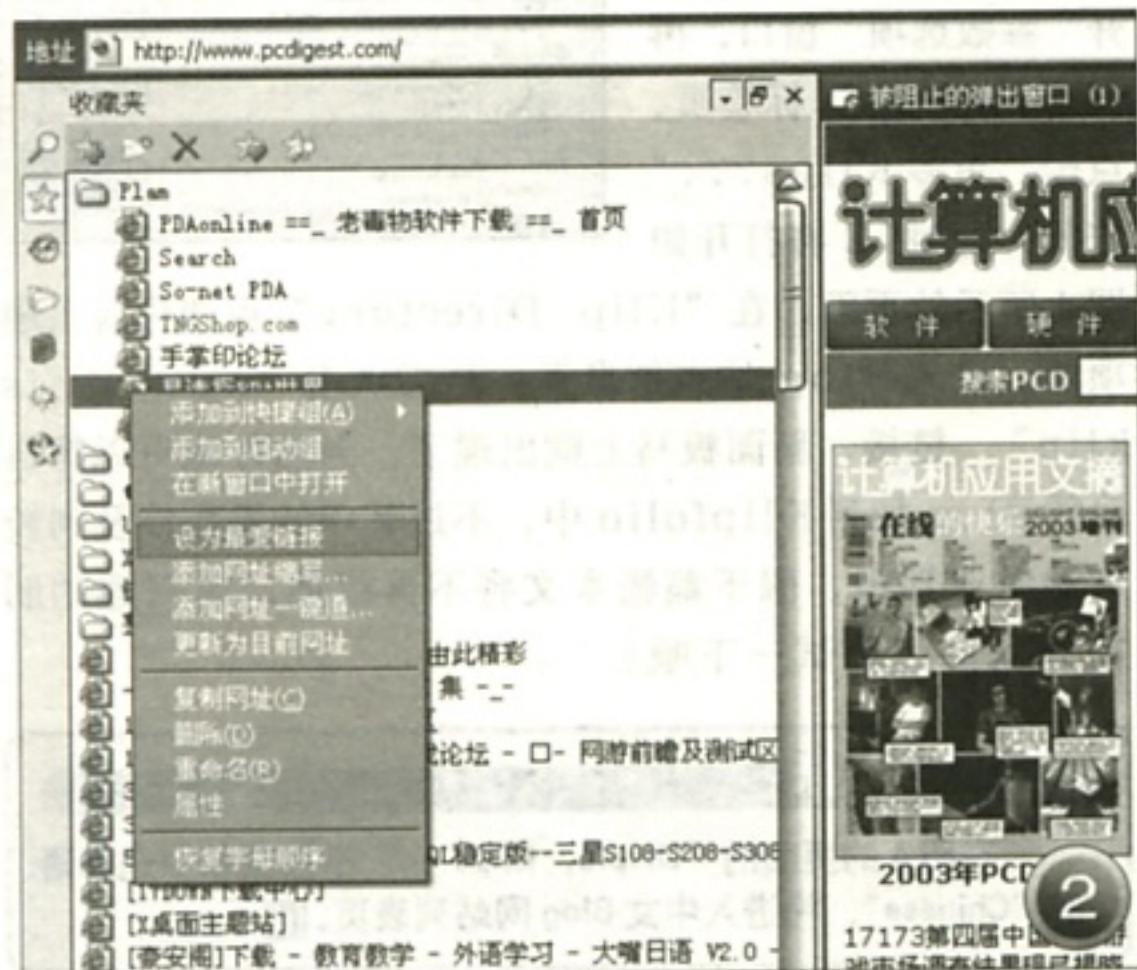
打开启动快捷组

我们可以在主界面的“快捷组”菜单中选择“整理快捷组”，弹出如图3界面，通过窗口上的“+”、“-”按钮添加或删除快捷组，然后通过右边窗口上方的按钮向各个快捷组中添加多个网址。这样，快捷组实际上就像收藏夹中各个文件夹一样，分门别类的收藏着各类网址。在左边窗口，勾选某一个快捷组，则该快捷组就成为“启动组”（启动组只能有一个）。我们可以将需要在Maxthon启动时开启的网址都添加进该“启动组”。然后，在“Maxthon选项”的“启动”界面选择“打开启动快捷组”，当你每次启动Maxthon，都会一次性打开启动快捷组中的所有网址，免去一个个打开网站的麻烦。



当然，向启动组中添加网址也是件麻烦事。其实你可以将收藏夹中的网址直接添加到“启动组”，省去一个字母一个字母的填写网址的麻烦。方法是在如图2“收藏夹”窗口中，鼠标右键单击某个网址，选择菜单中的“添加到启动组”即可。

通过上述的设置，你是不是发现Maxthon听话多了？另外，为了让Maxthon启动得更快，你还可以在“Maxthon选项”的“启动”页面中，取消选择“检查版本更新”和“检查Maxthon是否为缺省浏览器”这两个选项。从此，Maxthon将以最快的速度，最体贴的方式为你开启网络之门！





前一阵子,小编们每人得到三箱饮料。我“试举”了它们三次,都被亮了红灯,最后决定将它们留在办公室。但是放在脚边确实又碍眼碍事,于是在接下来的日子里,只好以每天至少两瓶的速度来消灭它们,差点被称为“水牛”。其实,我的潜台词是实在是懒得搬回去,才采取这种化整为零的消化法。眼看第二箱就快被搞定时,却在电视上看到农夫果园的广告“三种水果在里面,喝前,摇一摇”,郁闷了……这下只有喝完吊在单杠上摇摇自己的肚子了,都怪平时一到广告就转台。

下面,打个广告(如果想转台的请看上面,呵呵)。大家盼望已久的《计算机应用文摘》2004增刊已经上市,如果还没有看到,赶快去书摊上搜索吧。买到的同学们可要认真阅读,让你的电脑与众不同吧。欢迎大家来我们的读编论坛(<http://www.pcdigest.com/bbs>)来讨论。



ZAPHAY



捕杀蜜蜂大盗

□李彦辉

奇怪 屏保程序自动改

平时笔者喜欢将自己的屏幕保护设成KV2004的屏保杀毒程序,这样屏保启动后自动杀毒,节省了不少时间。可是今天笔者却突然发现屏保变成了系统自带的“三维管道”。当时也没太在意,就把屏保程序改回去了,一会5岁的儿子硬拉我出去玩了一会儿,回来后笔者惊奇地发现,屏保程序又变成了系统自带的三维文字屏保了!屋中一个人都没有,谁改的屏幕保护呢?

于是笔者把屏保设成不同的内容,过一段时间后观察电脑有什么变化。最后发现只要设置成第三方屏保,就会被随机地改成系统自带的三维管道、三维变形物、飞行Windows等屏保程序。为什么系统必须要求用这几个屏保呢?难道是这几个屏保文件被动了手脚?干脆把以上的屏保都删除算了,可是过一段时间以后,已被删除的屏保文件又奇迹般地出现了!由此,笔者断定电脑是中毒了!

捕杀 顺藤摸瓜清病毒

由于笔者平时都开着KV2004的实时监控功能,没有发现什么异常,一定是最新出现的病毒,笔者试着用以前学到的通用查杀木马的方法来清除病毒。

第一步,运行“Windows优化大师进程管理器”仔细查找可疑的进程,查到“Trojan.exe”进程非常可疑,将其终止。然后找到该进程的路径(C:\Windows\system),重新启动电脑到安全模式下,删除了Trojan.exe文件后并清除掉所有系统自带的屏保程序。

第二步,在“开始”→“运行”对话框中输入“msconfig”,在出现的“系统配置实用程序”中查找可疑项目,发现在“system.ini”标签下有“scrnsave.exe=C:\Windows\system\三维管道.scr”这一行,笔者抱着“宁可错删,也不能放过病毒”的想法,毫不犹豫将其删除。

第三步,打开注册表编辑器,查找“Trojan.exe”,发现了以下键值[HKEY_CLASSES_ROOT\txtfile\shell\open\command] = "C:\Windows\system\Trojan.exe"%1。好厉害呀!原来打开任何txt文件,都会再次运行病毒程序(Trojan.exe),将“Trojan.exe”改为“Notepad.exe”,恢复打开.txt文件的程序为“笔记本”。

第四步,点击“开始”→“查找”→“文件或文件夹”,查找两天内“C:\Windows”目录下修改过的文件,最终搜索出了isuninst.exe、isun0804.exe、isun0404.exe这三个

文件,将其删除。笔者最近没安装新软件,所以不应该有新文件。

重新启动计算机,将屏保设为kvsrkeep,观察一段时间并没发现异常状况,病毒应该是被清除了。

释疑 原是蜜蜂在作祟

笔者怀着好奇的心理,要看看该病毒到底是什么。找遍了各大反病毒网站,终于在江民网站找到了该病毒名称及特征。

真是不看不知道,一看吓一跳。原来该病毒是蜜蜂大盗(Trojan/PSW.MiFeng.70)。它利用IE最新的自动下载漏洞进行传播,具有强大的信息窃取、远程监控功能,可以窃取几乎所有类型的密码,还会自动打开染毒者的摄像头(据反病毒专家怀疑曾在南宁发生的偷拍网友裸照事件与此病毒有关,多亏笔者没有摄像头,否则……)。

为了彻底清除病毒,笔者马上去更新杀毒软件的病毒库,对系统进行了一次全面杀毒。笔者总结这次中毒的原因是,没有及时更新杀毒软件的病毒库,也没有及时下载微软的最新漏洞补丁。为了预防此类病毒的再次袭击,笔者赶紧到微软网站下载了各种最新的漏洞补丁,对系统进行了一番恶补。至此才松了一口气! [HK1801]

SP2 的邮件病毒封杀令

□李学昌

电子邮件是网上十分重要的交流方式之一，但电子邮件病毒也为我们带来了很大安全隐患。Windows XP SP2 发布后，Outlook Express（下文简称 OE）再次添加了抵御邮件病毒的新“武器”。

伸向电子邮件的魔爪

Outlook 可支持 HTML 格式邮件，可在其中插入图片、背景、声音，这为我们享受快捷通讯的同时提供了完美的视听效果。但是很多居心叵测者将罪恶的魔爪伸到了这里，使得邮件越来越不安全。OE 和 IE 一样，恶意代码可能被插入到 HTML 文件中，在撰写邮件的界面上单击“格式”→“多信息文本（HTML）”（图 1），就能查看源文件。电子邮件的另一大不安全因素来自邮件的附件。如果不采取防范措施，附件中的病毒或恶意代码很快就会入驻电脑。



OE 中的降魔宝杖

SP2 的安全措施之一就是保障邮件安全。

1. 不下载外部 HTML 内容

安装 SP2 后，它会在 Outlook 中加入一个 Richedit 控件，取代了过去的 MSHTML 控件，它能有效地阻挡恶意代码通过电子邮件的传播。

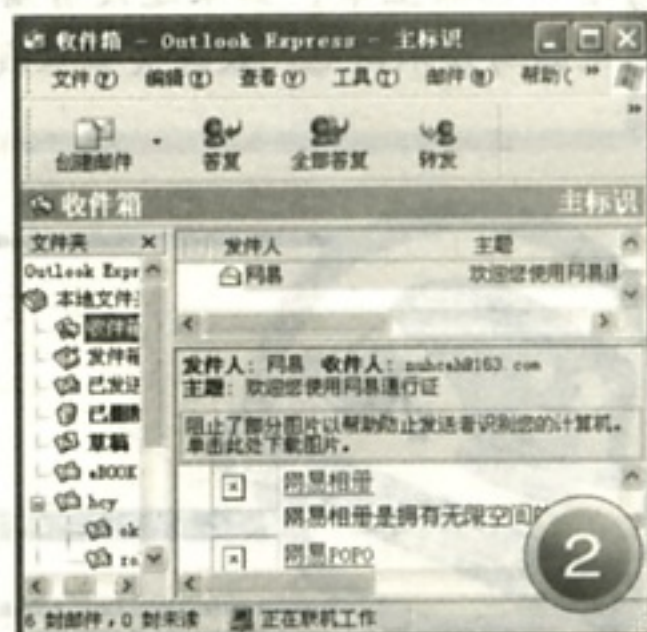
当我们阅读含有外部内容的 HTML 邮件时，界面如图 2 所示。外部信息通知条出现在阅读区域的上方，并提示“阻止了部分图片以帮助防止发送者识别您的计算机。单击此处下载图片”。邮件中的图片以占位符“X”的形式显示，默认状态下，不会从服务器上下载图片或其他内容，本机的有用信息也不会被自动上传。这有助于保护用户的隐私，不受恶意代码程序的攻击，更不会在离线阅读时产生自动拨号动作。

遇到这种邮件，我们该如何处置呢？首先观察发件人，如果可靠，单击图 2 中的“外部信息通知条”，就暂时解除封锁，正常地看到邮件中的图片和多媒体内容。如果来源不可靠或主题、内容等中有些莫名其妙的

言语，最好删除。

然后，单击 OE 下的“工具”→“选项”→“安全”，可看到一个选项“阻止 HTML 电子邮件中的图像和其他外部内容”，这个选项是 SP2 在 OE 中新增加的，默认状态下它处于被选中状态。

如果没有取消前面的选项，阅读带有图片或超级链接的 HTML 邮件时，也有可能不出现图 2 中的“外部信息提示条”。这是因为这类邮件被 OE 认为是安全的，它不包含恶意代码，也不会收集本地电脑中的信息进行上传。安装 SP2 之前，也能以纯文本方式阅读 HTML 格式邮件，但它是将所有的 HTML 格式完全扼杀，我们对邮件内容的了解将大打折扣。



2. 提示附件下载

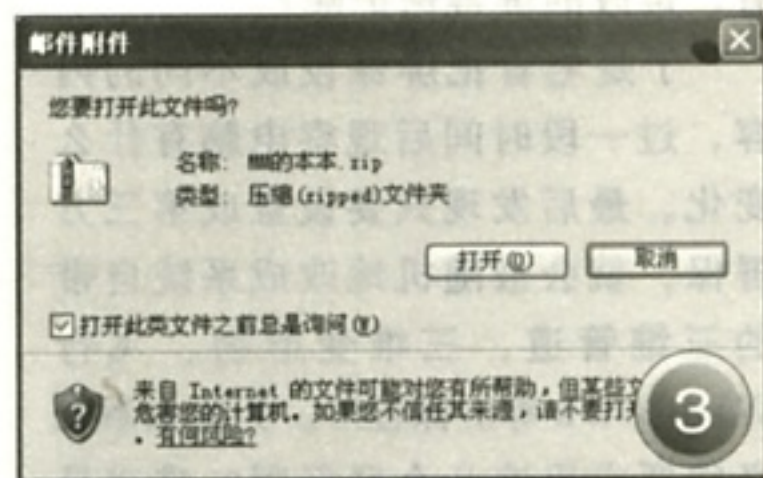
邮件附件历来都是“道”与“魔”的必争之地。很

多第三方防火墙、杀毒软件等都很重视对邮件附件的检查，SP2 也不例外。当我们要打开电子邮件的附件时，会

看到图 3 提示信息。如果来源可靠，当然可以打开，否则最好是连邮件一起删无赦。一般附件中的纯文本文件、音乐文件不太可能包含病毒或恶意代码，所以 OE 会放过对这种类型邮件附件的检查，打开附件时也就不会出现图 3 提示信息。

如果第三方防火墙或杀毒软件处于活动状态，它们也会对附件进行检查，附件带有病毒时就可能被隔离或删除，不会出现图 3 提示信息。

图 3 的盾牌标志呈黄色时，就表示危险程度就非常高了，一定要慎重处理，最好是删除。SP2 下 OE 对附件的提示是以附件文件的扩展名为依据的。它并不能杀毒，一定要另行安装杀毒软件。■HK1802



MSN Messenger 攻防战

□ 青峰

MSN Messenger 是当前网上炙手可热的聊天工具之一，它给人们带来了种种便利的同时，也带来一些安全隐患和副作用。

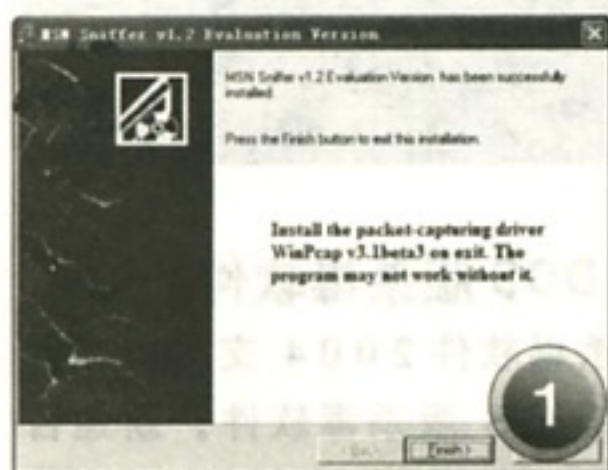
利矛——MSN Sniffer

MSN Sniffer 是一个 MSN 聊天软件的嗅探器，它可以自动查找局域网内所有使用 MSN Messenger 的电脑并在后台偷偷自动记录下 MSN 的聊天记录，还可以导出为 HTML 文件。



PCD工具谱

软件名称: MSN Sniffer
软件版本: 1.2
软件授权: 共享软件
软件大小: 876KB
下载地址: <http://www.effetech.com/>



“YES”，WinPcap 就会自动安装。

点击工具栏上的“Config”图标打开设置窗口，在列表区选择要监控的网络地址段。下方的三个选项是让软件跟随计算机一起启动并自动打开监控状态，可以根据情况选择。设置好后返回主界面，再按下“Start”图标就正式展开了监控。

瞧，很快就不断捕捉到 MSN Messenger 的聊天信息(如图2)。上方的列表区列出了各个聊天窗口的 IP 地址、端口、MSN Messenger 的用户 ID 及其聊天记录数目，点击当中的任意一条监控记录就可以在下方的聊天窗口中看到详细的聊天记录，简直就是 MSN 对话框的“翻版”。选择“Auto Refresh”选项可以自动更新监控信息。点击“Save”图标就能把全部监控记录以 HTML 格式保存下来。



坚盾——SimpLite-MSN

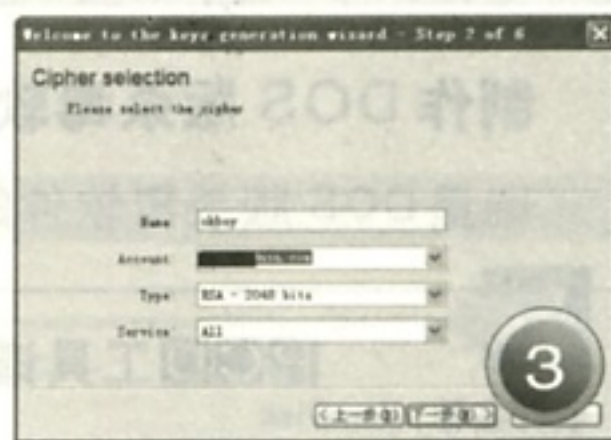
那么有没有办法防止 MSN 泄密呢？SimpLite-MSN 是一个很好的选择，它为用户提供了美国国防等

级的安全加密功能，能对 MSN Messenger 的交谈信息提供很好的隐蔽，较适合于通过局域网上网的情况下使用。

软件安装完成后出现一个向导窗口，要求建立一个使用账号，可以根据实际情况进行选择 and 填写资料(图3)，接着输入8位以上的密码，点击“下一步”并不断在窗口中移动鼠标生成一个随机密钥。

启动SimpLite-MSN时会要求输入密码，进入到软件主界面，打开菜单“File → configure”可以看到设置窗口。一般情况下，我们不用进行特别的设置，只是因情况对“System”标签下的一些选项做出选择即可，如决定是否让软件跟随计算机一起启动、拦截未加密的聊天窗口、隐藏系统托盘上的图标等。

在SimpLite-MSN正常运行的状态下，登录MSN Messenger与好友聊天。如果对方也安装了SimpLite-MSN，则会弹出一个提示窗口，要求对密钥进行确



认，点击“Accept”按钮即可。之后，在软件主界面的上半部分能看到双方用户名前出现了一个钥匙图标，并且在下半部分显示对方的简单信息(例如所使用的密码、软件版本)。这时候双方的所有聊天内容都会被SimpLite-MSN加密，即使MSN Sniffer捕捉到的也只是

一些乱码而已(如图4)。

Attention 提示

只有聊天双方都安装SimpLite-MSN后，彼此的聊天内容才不会被窥探。HK1803

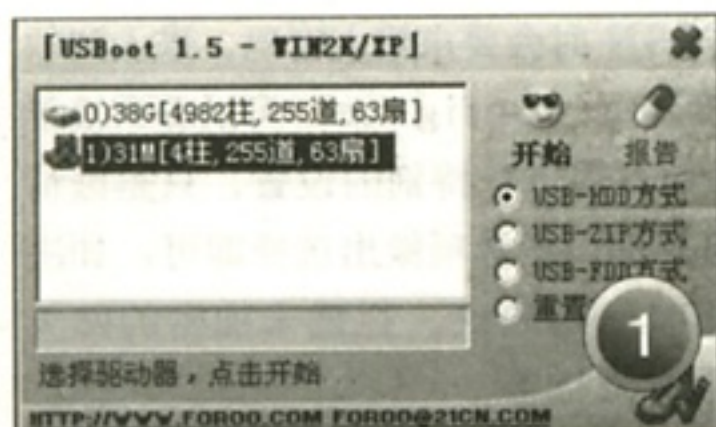
3合1杀毒U盘的制作

□周向阳

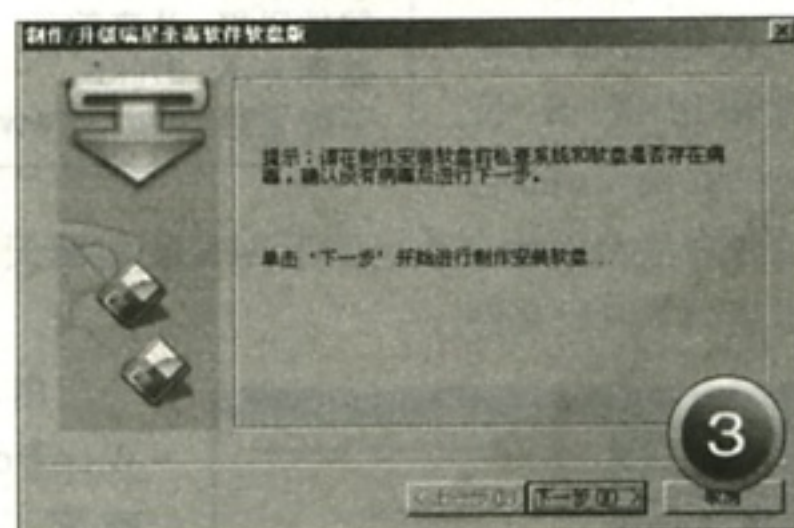
新的病毒和病毒变种层出不穷，如何制作一个携带方便，能及时更新病毒库的杀毒工具，是我们DIY一族急待解决的问题。笔者将自己的蓝科火钻U盘（32MB）改造成一个3 in 1杀毒U盘，使用非常方便。

制作启动型U盘

从建达蓝德网站下载蓝科火钻U盘的格式化工具UFD.EXE并运行。现在的U盘大都支持USB-HDD、USB-ZIP、USB-FDD三种模式，根据U盘和主板所支持的USB启动模式将U盘进行格式化。笔者在一台联想启天2600电脑上成功地将自己的U盘格式化为USB-HDD模式。假如找不到配套的格式化工具，笔者推荐使用USBoot（图1）。

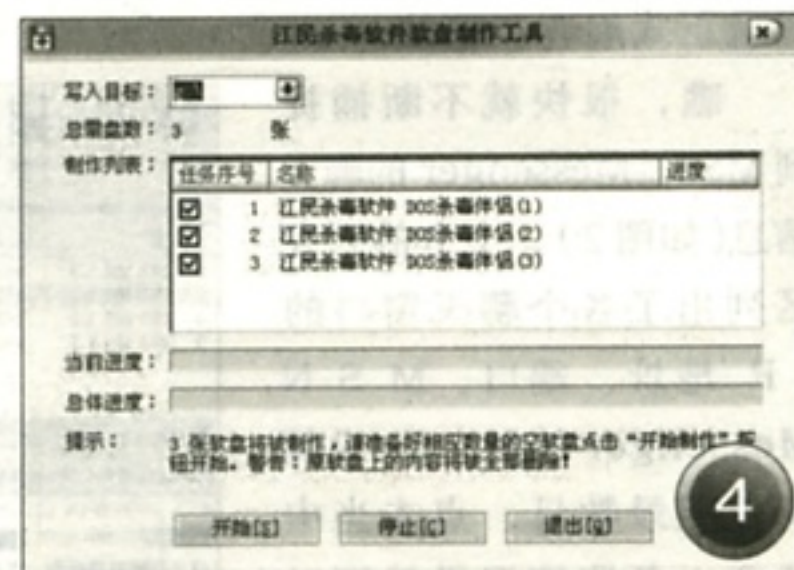


点击“Start”重新开始虚拟软驱，点击提示窗口中的“确定”，制作瑞星B号盘。依此类推，将B至E盘的全部文件复制到G:\RAV2004中，完成瑞星DOS版杀毒软件的制作。



江民DOS版杀毒软件的制作

江民杀毒软件2004支持向任意目录输出DOS版杀毒软件。新建目录G:\KV2004，启动江民杀毒软件，点击工具栏中的“制作DOS杀毒盘”（图4），在图4中的‘写入目标’中输入“G:\KV2004”，单击“开始”就可完成江民DOS版杀毒软件的制作。



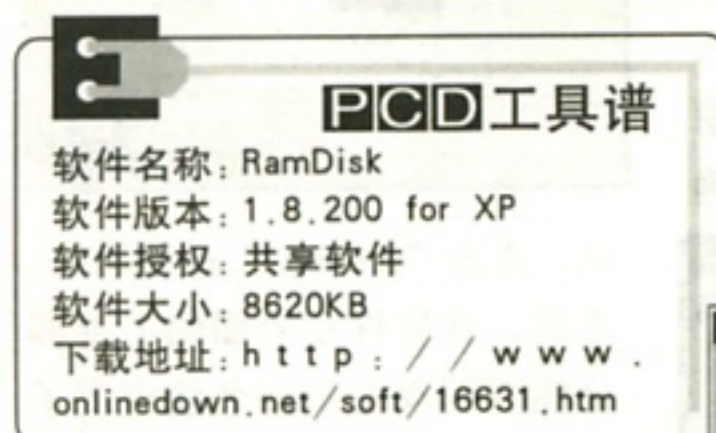
金山毒霸6应急杀毒盘的制作

金山毒霸应急杀毒盘需二张软盘，参照瑞星DOS版杀毒软件的制作方法，新建目录G:\KAV6。先启动

制作DOS版杀毒软件

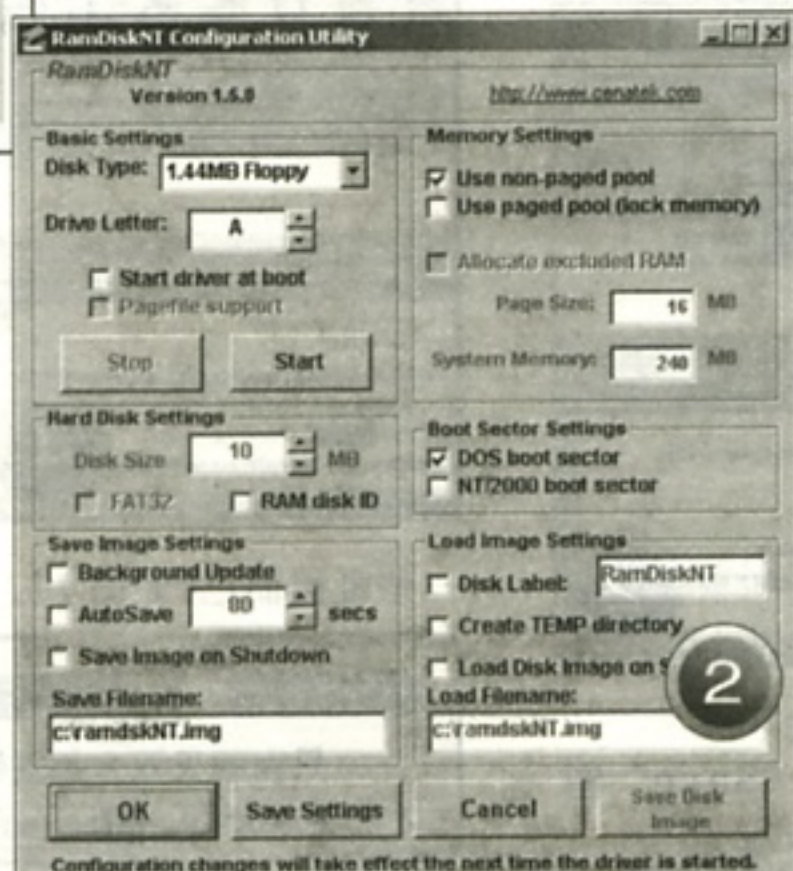
瑞星DOS版杀毒软件的制作

制作瑞星DOS盘要5张软盘，为方便制作，笔者使用了软盘虚拟工具RamDisk。先在U盘（假定为G:）中新建目录G:\RAV2004，再启动



RamDisk（图2），点击“Start”虚拟软盘。

启动瑞星杀毒软件，点击工具栏中的‘制作/升级软盘版’（如图3），单击“下一步”，制作完A号盘。暂时不要点击提示窗口中的“确定”，转到资源管理器中，将A盘中的所有文件复制到G:\RAV2004中，点击RamDisk中的“Stop”，再



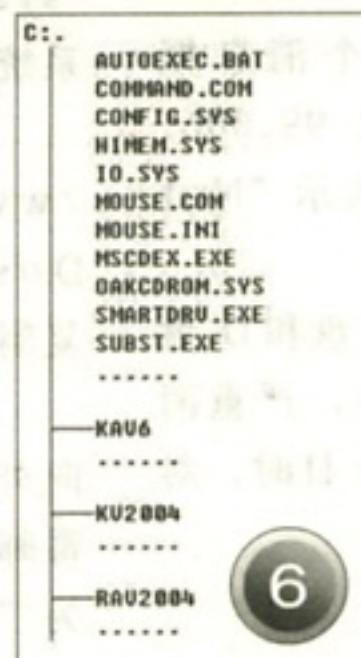
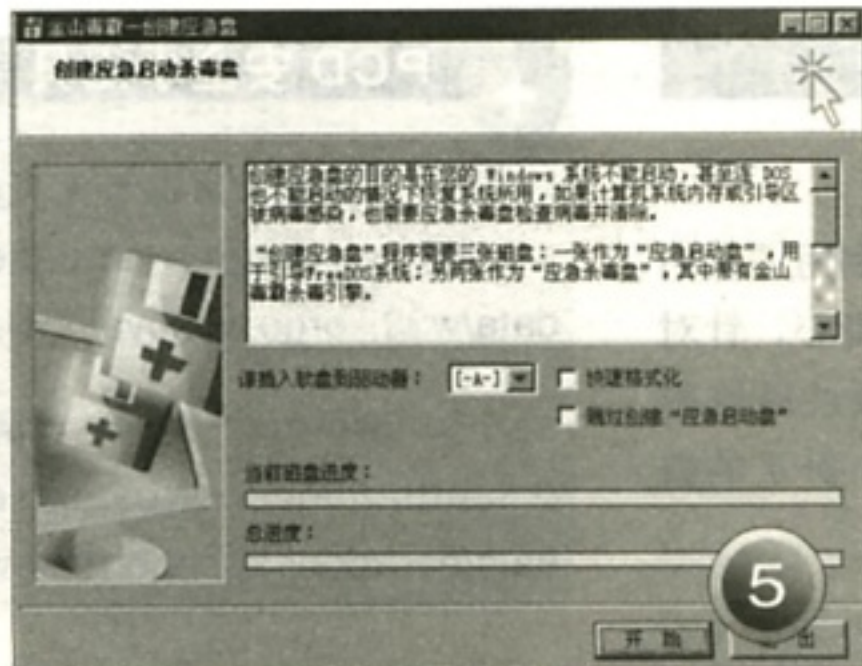
RamDisk 虚拟 A 盘,再启动金山毒霸 6,点击工具栏中的“创建应急盘”(图 5),然后将 A 盘中所有文件全部复制到 G:\KAV6 目录中。

制作多重启动文件

取得这三大杀毒软件的 DOS 版文件后,笔者参照 Win98 启动软盘制作了一个启动菜单。首先将 Win98 启动盘中的有关程序复制到 G:\ 中,再作一个支持多重启动的 Config.sys 和 Autoexec.bat 文件(可在本刊网站下载)。最后将这两个文件复制到 G:\ 中,3 in 1 杀毒 U 盘就作好了。整个杀毒 U 盘的文件目录结构如图 6。

几点说明

1. 在制作启动 U 盘时,应根据主板和 U 盘所支持的启动方式正确选择,一般可选择 USB-HDD 模式。
2. menudefault=RAV2004,8 该语句定义默认启动项为 RAV2004,等待时间为 8 秒。oakcdrom.sys 为 win98 启动软盘中 ATAPI/EIDE 接口光驱驱动。加载 Smartdrv.exe 有利于提高磁盘读写速度。
3. 在启动瑞星 DOS 版杀毒软件的批处理文件中为什么要加入 \subst.exe a: . 命令?将 X:\RAV2004 (X 为 U 盘盘符)虚拟为软驱 A。其一,



USB-HDD 模式的 U 盘启动后虚拟成硬盘, U 盘盘符为 C:, 用 \subst.exe a: . 命令虚拟一个 A 盘。USB-HDD 模式的 U 盘启动后虚拟成软盘, U 盘盘符为 A:, 就不用 Subst 了。其二,经试验,不进行虚拟,瑞星 DOS 版杀毒软件在“装入查杀毒引擎”时会死机。

4. 此款杀毒 U 盘能更有效地清除驻留在系统进程、引导扇区和在 Windows 中不易清除的病毒,而且用 RAV2004 和 KV2004 能直接查杀 NTFS 分区中的病毒。

如何使用

现在的主板大多数都支持从 USB 盘启动,只要在 BIOS 中设置从 USB 设备启动就可以了。进入 BIOS 的“Advanced BIOS Features”下的“first boot device”选项,有 USB-FDD、USB-HDD、USB-ZIP、USB-CDROM 等 USB 设备,正确选择后存盘退出。三大杀毒软件对病毒合力围剿开始啦。[HK1804]



雅典电脑安全保护系统创纪录

在刚刚结束的雅典奥运会上,投入在电脑保安的资源上是历届之最,总金额价值四亿美元。据估算,每天浏览奥运会官方网站达 1000 万人次,安装 10500 台个人电脑、4000 个比赛成绩终端显示器及 900 个伺服器,用于记录本届奥运会 4500 小时的赛事。负责雅典奥运资料暨广播网络建构工程的是法国 Atos Origin 公司。

20 元解决网游盗号

8 月 25 日,中国出版工作者协会游戏工作委员会和全国青少年网络协会推出了旨在保护消费者权益的“网游防盗号卡及系统安全解决方案”。这个方案是将传统的登录游戏时采用“账号+密码”的身份认证机制变为“账号+密码+防盗卡密码”的组合式身份认证机制。防盗卡采用国际上银行信用卡的最高保密机理,盗号的黑客、木马、看门狗等程序均无法获取随机的组合身份密码;游戏运营商只需按要求将接口和系统相联,不需要有

任何软、硬件的投入即可实现保护账号的功能,而玩家只需一次性付款 20 元人民币购一张终身使用卡。

手机数据也要加密

近日,诺基亚声称计划与瑞士安全公司 Pointsec Mobile Technologies 合作研发应用在高端手机中的数据加密软件工具 Pointsec for Symbian OS。诺基亚表示这款工具将应用在诺基亚 Series 60 和 Series 80 软件手机中。首款配置这种软件的手机是 Nokia 9500 Communicator。这款安全工具将保护电子邮件、文本和多媒体信息、日志和地址簿,以及存储在内存卡上的信息等数据的安全。

Winamp 发现危险漏洞

丹麦安全公司 Secunia 当地时间 8 月 25 日宣布在 Winamp 中存在安全漏洞。导致此次安全漏洞的原因,是 Winamp 没有仔细检查压缩的皮肤文件(可改变 Winamp 外观等的文件,扩展名为 wsz)。如果读取了做过手脚的皮肤文件,就可以随意执行放置在 Web 站点等的任意程序,执行程序时不会出现警告对话框等。

64 位 Windows 病毒现身

赛门铁克将这种病毒称为 W64.Shruggle,它主要是一种对 64 位病毒的试验,并未积极传播。即使病毒放到互联网上也不会传播,因为微软还没有发布 64 位 Windows。这种病毒在 32 位 Windows 上不会运行。Symantec 安全经理阿尔弗雷德·胡格尔表示:“最重要的是病毒作者已经为 64 位平台进行开发了。”[HK1805]



PCD 病毒小知识

SP2 杀手

SP2 杀手 (Worm.Pikis.b) 病毒利用了人们对微软 Windows XP SP2 补丁的好奇心, 针对人们的心理弱点欺骗用户下载运行。通过局域网和电子邮件两种方式传播, 伪装成 SP2 补丁的破解程序。

病毒的破坏

病毒第一次运行时, 会显示一个消息框 “Install Crack for WindowsXP Sp2 99.006.34?”, 当用户点 “Yes” 按钮之后, 会提示 “Not found package WindowsXP Sp2!”。

发作时, SP2 杀手在中毒电脑的 C 盘和 D 盘收集电子邮件地址, 向外发送病毒邮件, 严重消耗系统资源。当系统时间为大于等于 23 日时, 对预先设定的两个网站进行 DOS 攻击。

技术分析

SP2 杀手运行后, 将自己复制到 %SYS-TEM% 目录下, 文件名为 “crack_bat.exe”、



PCD 安全小工具

1. “卡构” 病毒专杀工具更新

<http://securityresponse.symantec.com/avcenter/venc/data/w32.korgo.removal.tool.html>

2. Backdoor.Agent.B 病毒专杀工具

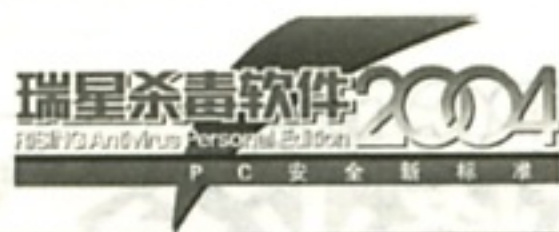
<http://securityresponse.symantec.com/avcenter/venc/data/backdoor.agent.b.removal.tool.html> [HK1807]

“systems.exe”、“iq.dat”、“fttp.exe”。SP2 杀手会修改系统文件 “system.ini”, 在实现开机自启动。

当系统日期大于等于 23 号时, SP2 杀手将对 “Http://www.ufacom.ru” 和 “Http://www.sco.com” 发动 Dos 攻击。病毒会枚举局域网资源, 尝试连接到目标系统并复制过去, 路径为 \C\$\porno.exe, 以达到传播目的。

SP2 杀手会搜索 C:\、D:\ 文件中的 E-mail 地址, 向外大量发送病毒邮件传播自己, 严重消耗网络资源。病毒邮件的标题是: “Hello”、“Forum”、“Crack”, 正文为 “Install package. Enjoy!”、“Access Denied!!! Please enter password:JJJK56RtE and install pack”, 附件名为 “GetAdmin.exe”、“Setup.exe”、“Crack.exe” 等。[HK1806]

九月病毒播报



下半月热门病毒	恶鹰变种 AR (Worm.BBeagle.ar): 警惕程度★★★★, 蠕虫病毒, 通过邮件传播, 依赖系统: WIN9X/NT/2000/XP。病毒会打开被感染系统的80 端口作为后门, 利用此后门, 攻击者可以进行多种危险操作。病毒会在硬盘上搜索电子邮件地址, 向外发送大量病毒邮件。					
	波特后门变种 SM (Backdoor.Sdbot.sm): 警惕程度★★★☆☆, 后门程序, 通过局域网传播, 依赖系统: WIN9X/NT/2000/XP。该病毒可窃取中毒电脑的多种信息并发送出去。通过这个病毒提供的功能, 攻击者可以控制中毒电脑对外发动攻击, 或者发送商业性垃圾邮件。					
下半月发作病毒	病毒名称	发作时间	病毒类型	发作现象	传播途径	危害级别
	SCO 炸弹变种 O (Worm.novarg.o)	随机	蠕虫病毒	试图终止多种杀毒软件的进程, 在硬盘上搜索电子邮件地址, 向外发送大量病毒邮件, 可能造成网络堵塞。	邮件	★★★☆☆
	冲击波杀手变种 N (Worm.Welchia.n)	随机	蠕虫病毒	通过多个系统漏洞传播。专门攻击日文操作系统, 用病毒体内自带的html 文件替换其指定目录下的文件。	系统漏洞	★★★☆☆
下半月升级版本	米粉变种 E (Trojan.MiFen.e)	随机	木马病毒	利用此木马病毒, 攻击者可远程控制中毒电脑, 窃取包括传奇、奇迹、千年、红月、QQ、雅虎通等多款网络游戏和常用软件的账号密码。	网络	★★★☆☆
	半个月以来, 恶鹰变种 AR (Worm.BBeagle.ar) 和波特后门变种 SM (Backdoor.Sdbot.sm) 这两个病毒值得注意。“恶鹰变种 AR” 会疯狂发送病毒邮件传播自身, 它发送的大量垃圾邮件严重消耗网络资源, 并给系统开设后门。“波特后门变种 SM” 则试图盗取中毒电脑的多种信息, 并给系统开设后门, 接受攻击者的远程控制。可以上网的用户推荐采用在线杀毒方式快速查杀这些病毒, 也可以使用单机杀毒软件2004 版, 网吧用户最好能使用瑞星杀毒软件网络版来彻底清除这些病毒。《瑞星在线杀毒》无需升级、《瑞星杀毒软件2004 版》和《瑞星杀毒软件2004 下载版》每工作日常规升级, 遇紧急病毒第一时间提供解决方案, 每周升级的新病毒总数不少于400 个! 截止到9 月底瑞星杀毒软件将升级至16.46 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						

窗口魔术大集合

□ 俞勇

用电脑时，总会与各式各样的窗口打交道。一般的窗口只有关闭、最小化、最大化功能，有些程序的窗口甚至连更改窗口大小的功能都没有，使用起来不太方便，这里笔者向大家引荐两位魔术师，它们俩能施展一些有趣的窗口魔术，为大家的窗口操作带来很多方便。

一、整型大师 Windows Resizer

Windows Resizer 个头虽小，功能却不容小觑。下载解压后可以看到文件夹中包含了 2 个程序，分别用于中文 Windows 和英文 Windows，运行相应的程序后就可以看到它的真面目了（如图 1），下面我们就请它来表演拿手的魔术吧。



◎ Windows Resizer 的界面

魔术 1. 更改窗口大小

对于那些不能更改窗口大小的顽固分子，我们可请出 Windows Resizer。首先，拖拉 Windows Resizer 的窗口到所需的大小，再切换到要更改大小的目标窗口，然后切换回 Windows Resizer。这时

Windows Resizer 就会知道哪个窗口准备进行更改，在“窗口标题”文本框中会显示出目

标窗口的名称。然后，选择“功能”菜单中的“设置窗口大小”（如图 2），这时目标窗口就移到 Windows Resizer 的后面，把 Windows Resizer 的窗口移开后，就会发现目标窗口已经和 Windows Resizer 的窗口一样大了。这样通过更改 Windows Resizer 的窗口大小就可以很方便地更改目标窗口的大小。

魔术 2. 更改窗口标题

与上面的操作类似，先切换到目标窗口，再切换回 Windows Resizer，让 Windows Resizer 的“窗口标题”文本框中显示出目标窗口的标题名称，然后根据需要修改这个标题，再选择“功能”菜单中的“设置窗口标题”。这样，目标窗口的标题名就改成了修改后的标题名了。

魔术 3. 任意窗口置顶

RealOne 播放器具有使窗口显示在最前端的功能，使其播放窗口不被其他窗口挡住。现在，借助 Windows Resizer，我们可以使任何一个窗口都具有这个实用的功能。

首先让 Windows Resizer 识别目标窗口，然后选择“功能”菜单中的“让窗口前端显示”，这样目标窗口就会一直显示在最前端，不会被其他窗口挡住了。

魔术 4. 激活灰色按钮

在一些软件的界面上，我们能

看到一些失效的灰色按钮，这些按钮是无法点击的。想知道它们背后到底隐藏着什么功能吗？让 Windows Resizer 来揭开这些灰色按钮背后的秘密。

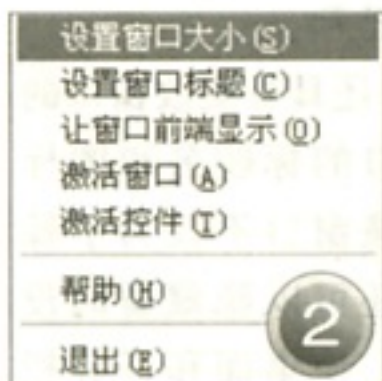
当 Windows Resizer 识别到目标窗口后，选择“功能”菜单中的“激活控件”，这样目标窗口中的灰色按钮可能就会被激活了。点击激活后的按钮，就可以运行这些原本已被隐藏起来的功能了。虽然由于不同的软件屏蔽按钮的方法不同，此项魔术并不是万用万灵，但遇上灰色按钮后，用它来试试倒也不妨。

二、隐身专家 HideHelper

HideHelper 的专长是隐藏和伪装窗口，下面我们就来见识一下它的魔术吧！

魔术 5. 隐藏窗口

很多软件都有所谓的“老板键”功能。不过，这个功能并不是每个软件都有。利用 HideHelper，我们可以轻松地把任何一个软件的窗口隐藏起来。你可以事先请出隐身专家，把它最小化后它就在系统托盘里等候你的命令了。当要隐藏当前窗口时，同时点击鼠标左右键，眨眼间当前窗口就消失了。那么，老板走了之后我们该如何找回被隐藏的窗口呢？别急，我们慢慢来。



◎ 功能菜单

PCD工具谱

软件名称: Room Arranger
 软件版本: 3.81 简体中文版
 授权方式:
 共享软件(30 天全功能使用)
 软件大小: 1013KB
 下载地址:
<http://www.roomarranger.com>

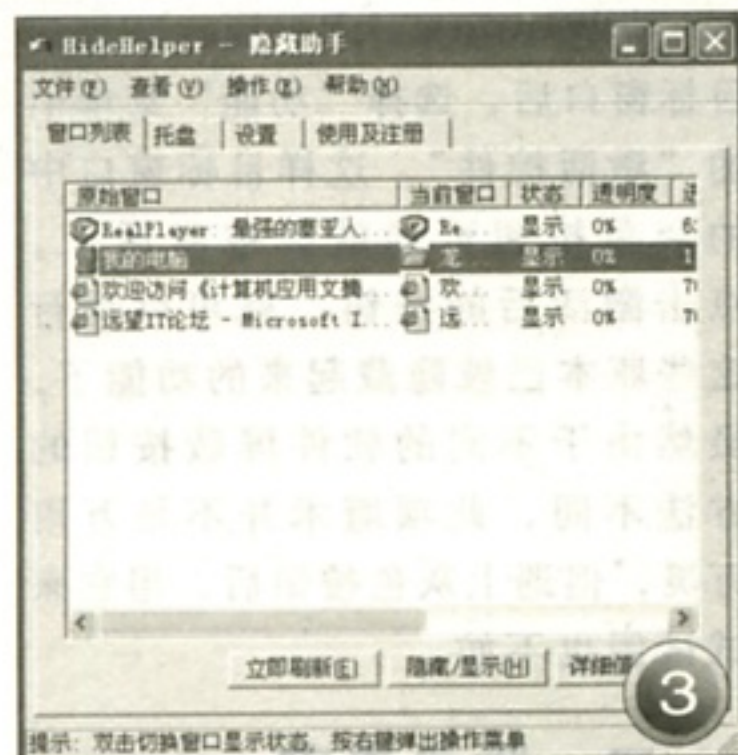
我家我设计

俞木发

下个月我就要搬进单身公寓了,我正为一些家具在新家的摆放而烦恼。到时要请朋友搬家,假如不先想好摆放的位置,以后再来移动冰箱、彩电等笨重家什的位置就很麻烦了。如果能先“预览”一下这些家具在新家的位置,到搬家时一步到位,整理起来就会方便很多。我并非建筑专业科班出身,画图设计之类的活儿可干不了。不过近日从网上找到一款家装设计软件——Room Arranger (以下简称为RA),它帮我解决了上

述的难题。RA 自带了常见的房间及家具的模板,只要动动鼠标就可以将那些笨重的家具调来调去,而且最后的结果会以三维模式显示出来,非常直观。

第一步:选择模板。运行程序后单击“配置→语言”切换为中文版。单击“设计方案→打开”,定位到“E:\Program Files\Room Arranger\”下(假设程序安装到这个目录下),选择Sample.mst模板,导入后的结果如图1所示。Sample.mst是典型的单身公寓模板(一

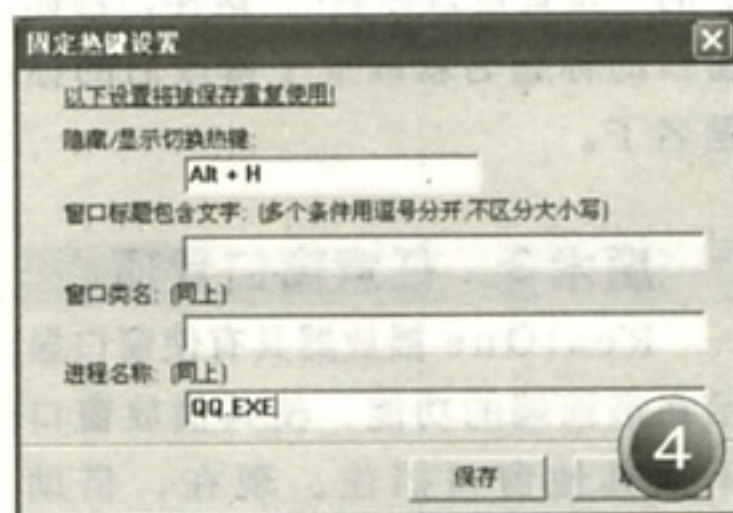


找回被隐藏的窗口

双击系统托盘中HideHelper图标,就会打开HideHelper的设置窗口,在“当前窗口”标签中显示了正在运行的所有窗口(如图3)。“状态”一栏中显示了窗口是否被隐藏,双击列表中的窗口名称可以切换“隐藏”和“显示”状态。在列表中找到刚才隐藏的窗口,双击窗口名称就可以把它重新显示出来。

HideHelper还支持自定义热

键。点击“设置”标签中的“新增热键”,会弹出一个窗口,用鼠标选择“隐藏/显示切换热键”下的文本框,在键盘上按下要设置的热键,热键的设置会自动加入文本框中(如图4)。隐藏的条件有根据窗口标题、窗口类名、进程名这3种。这里要特别说说按进程名隐藏的应用技巧。比如,我们在进程名中输入“QQ.EXE”,只要按一下热键,所有的聊天窗口连同QQ的主界面都会被隐藏。



软件的隐藏功能的确强大

魔术6. 隐藏系统托盘中的图标

像QQ、影音传输带、BitComet等软件最小化运行时会在系统托盘留个图标,如果你不想让人发现你在运行这些程序,就可以请隐身专家帮忙。

在它的设置窗口中选择“托盘”

PCD工具谱

软件名称: HideHelper
 软件版本: 3.0.0.0
 授权方式: 共享软件
 软件大小: 418KB
 下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/32121.htm>



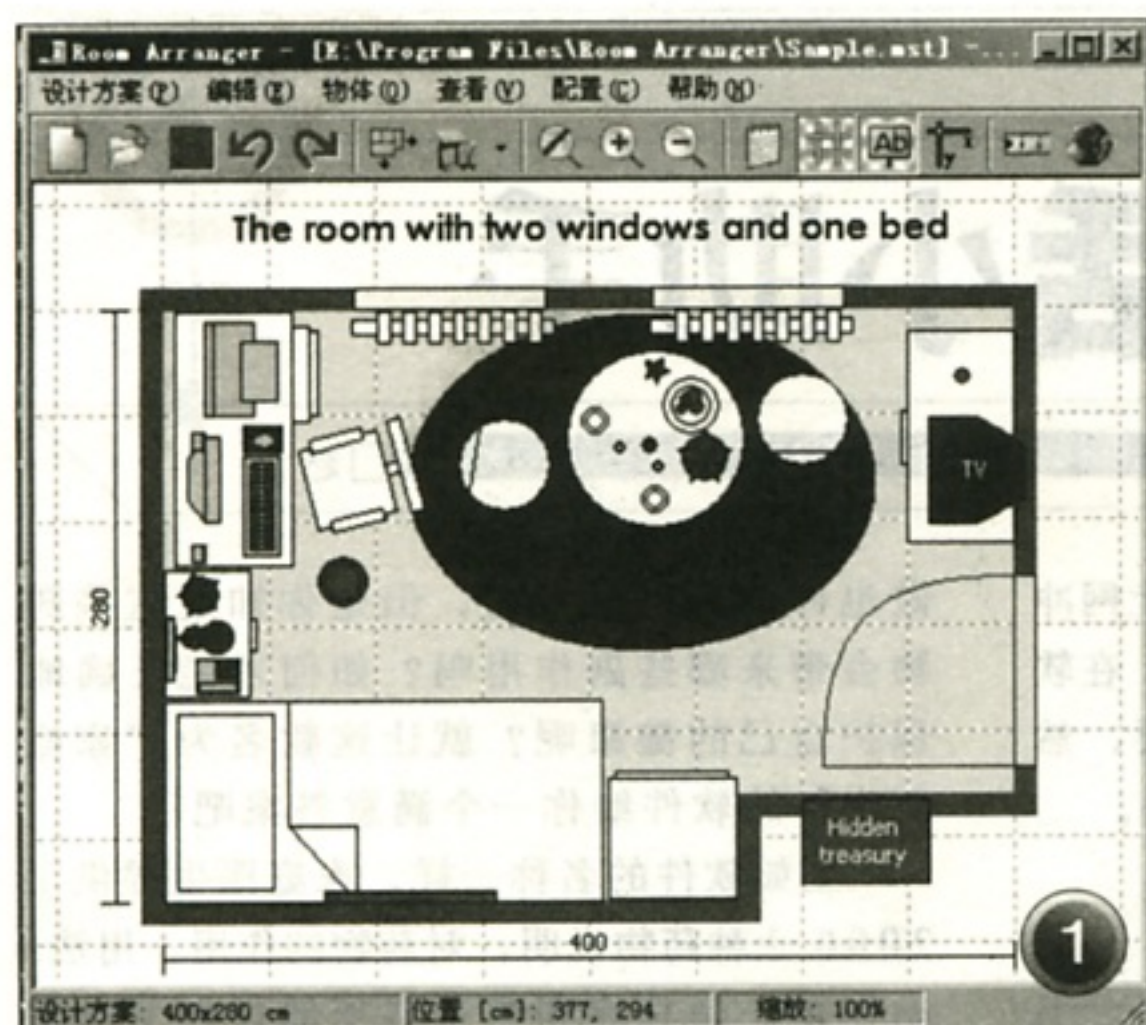
隐藏托盘中的图标

标签,列表中显示了系统托盘中的所有图标(如图5),要隐藏时只要双击列表中相应的项目就可以了,再次双击可恢复显示。

HideHelper还具有更改窗口的透明度、更改窗口的标题名和图标等功能。其实隐藏窗口不仅为了躲过老板的巡查,还可以隐藏暂时没必要显示的程序,使桌面和任务栏更整洁。III SY1801

PCD工具谱

软件名称: Windows Resizer
 软件版本: 1.0.1
 授权方式: 免费软件
 软件大小: 24KB
 下载地址: <http://www.onlinedown.net/soft/27125.htm>

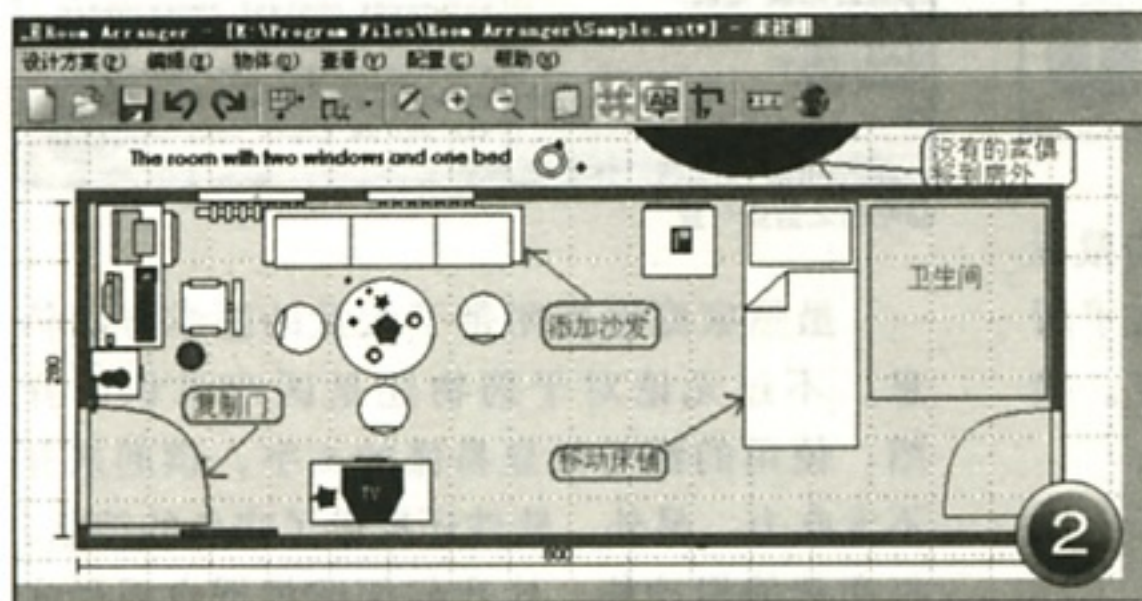


◎房间模板示意图

床、两窗户)。RA 还自带常见的单元房的模板（包括卧室、餐厅、卫生间等），基本可以满足大家的使用要求。当然，如果你是专业人员，也可以通过新建模板来自行设计。

第二步：编辑模板。软件自带模板的内容肯定和我的实际情况不同，下面修改此模板为己用。

1. 修改房间的尺寸。新家结构是2.8m（宽）×8m（长），门的右侧是一个1.5m×2m的卫生间，房间尾部有一个阳台。单击“设计方案→设计方案属性”，弹出属性更改窗口，如图2所示。在图2中选择设计方案。将高度、宽度分别设置为28cm、80cm，单击“确定”，在弹出的警告窗口中单击“是”，将房间形状改为矩形。因为主要设置家具摆放，为预览方便，其他设置如墙壁、地板颜色、厚度等可以设计得醒目些，不一定要按实际值设定。单击“确定”后，返回程序主窗口。



◎修改后的效果图

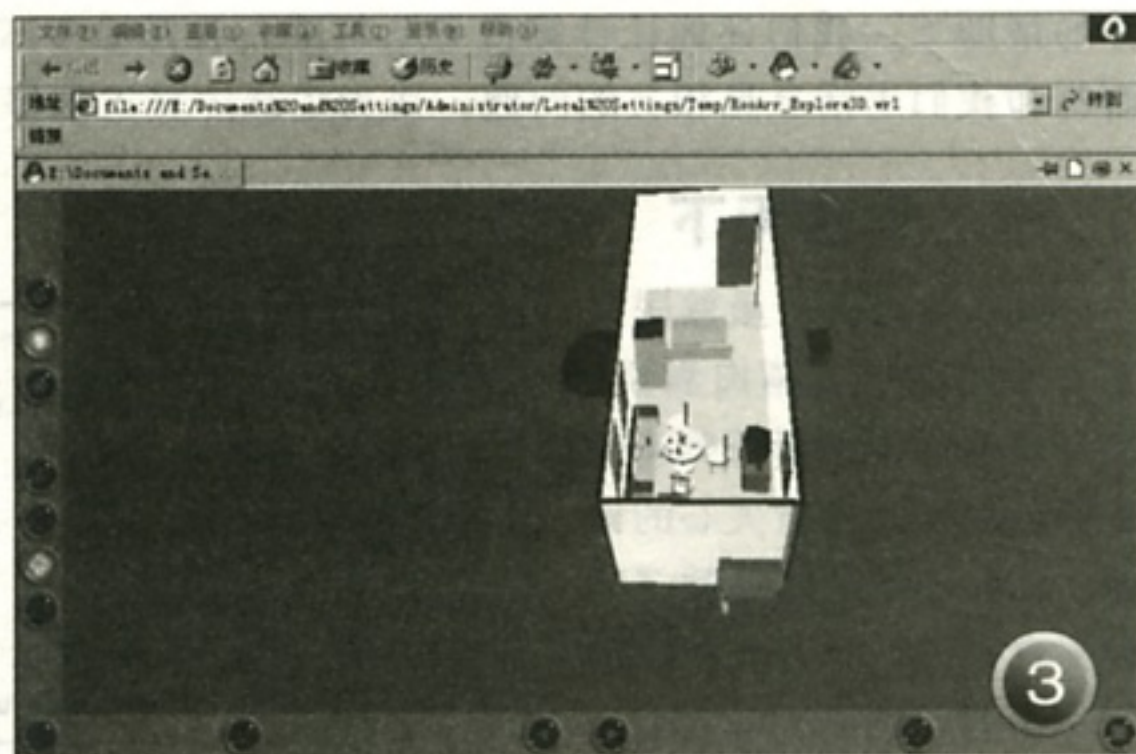
2. 移动家具。首先将门外移，然后选中单人床并用鼠标移动到靠卫生间墙壁位置，并右击选择“属性”，依次设置为自己床铺的实际规格，右击选择“右旋90度”。同上修改模板中的对应物品属性，并将之移动到合适的位置。

Attention 提示

程序自带尺寸转化器，可以方便在英寸、厘米之间转换。

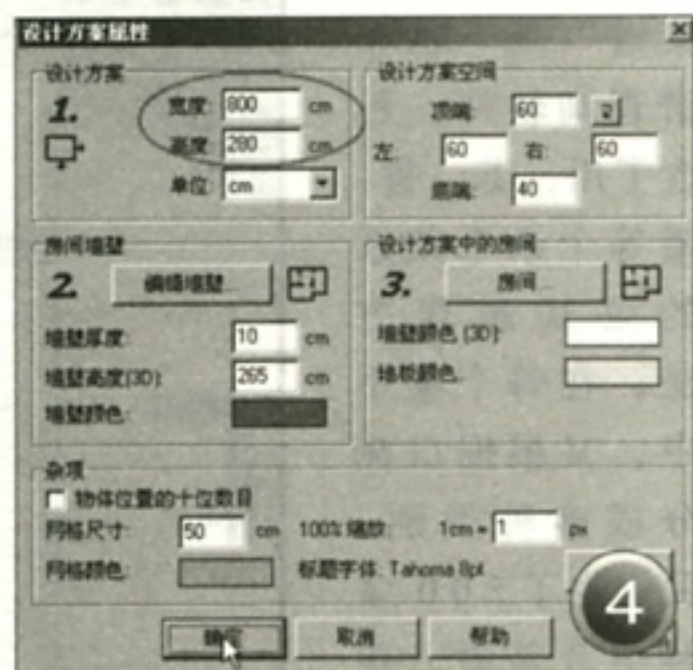
3. 删除家具。对于模板中存在，但实际上我们没有的家具，只要将它拖到房间外即可。

4. 添加家具。单击图1的“物体→增加物体”，在弹出的图库中选择“椅子→长沙发3”，将沙发添加到房间的合适位置，并修改其属性。同上，依次添加已有的家具，并更改属性和移动摆放位置（提示：如果要添加的物体模板中已有，可以选中物体，右击选择“复制”即可马上“生产”出一件同样的克隆物）。如果房间比较大，可以随时单击图1的“-”按钮，缩小查看。最后的结果如图3所示。



◎最终的3D效果图

第三步：预览3D模板。好了，把自己的房间布置好后，现在来看看3D效果图（注意：如果要实现3D预览，必须先下载安装Cortvrml浏览器，下载地址：<http://www.parallelgraphics.com/bin/cortvrml.exe>，大小1621KB）。单击RA菜单栏的“查看→3D方式浏览”，在弹出窗口单击确定，程序会自动启动Cortvrml 3D浏览器浏览。如果房间比较大，Cortvrml还提供缩放、旋转等操作。好了，如果满意就保存自己的设计方案吧。



◎更改设计方案的属性

当然上面介绍的是RA 比较简单的运用，如果是套房可以分房间设计，然后单击“设计方案→合并设计方案”来组合。还可以在属性中对墙壁厚度、颜色，地板瓷砖的样式、颜色等等做更为详尽的设计（图4），最后还可以打印或导出为BMP或PNG图像，有兴趣的朋友不妨试一试！

Attention 提示

其实可以在设计的任意阶段随时用3D浏览器预览效果。

当然上面介绍的是RA 比较简单的运用，如果是套房可以分房间设计，然后单击“设计方案→合并设计方案”来组合。还可以在属性中对墙壁厚度、颜色，地板瓷砖的样式、颜色等等做更为详尽的设计（图4），最后还可以打印或导出为BMP或PNG图像，有兴趣的朋友不妨试一试！

日常生活小助手

□赵江

说起计算机应用，大家一般想到的都是处理各种文档、上网冲浪、看看影碟或者是玩玩游戏。其实除了这些主流用途之外，在软件的帮助下，我们还能让计算机帮助解决一些看似并不重要，然而却和我们生活息息相关的问题，成为生活中真正的好帮手。

一、食遍天下

民以食为天，虽然居家度日不可能日日酒肉满桌，但是怎样制作出精巧美味的餐点仍应是大家所关心的话题。此时不妨通过这款“嘟嘟美食菜谱”学习几招，锻炼一下自己的厨艺。

“嘟嘟美食菜谱”是一款菜谱查询软件，包含了川、苏、鲁、粤等十余个菜系的菜式制作方法。在每个菜系中，又根据口味分成多种类别，共提供了500多种美食菜谱，想必其中总有一款适合你。选中你

所钟意的菜式，就可以看见所需的原料与做法（图1），右击鼠标即可将其添加到“今日餐桌”列表。当你通过这种方式确定了所有的食谱之后，直接从“今日菜篮”中就知道要买哪些菜了。接着只要照本宣科动手，相信丰盛的美食也就可以上桌了。

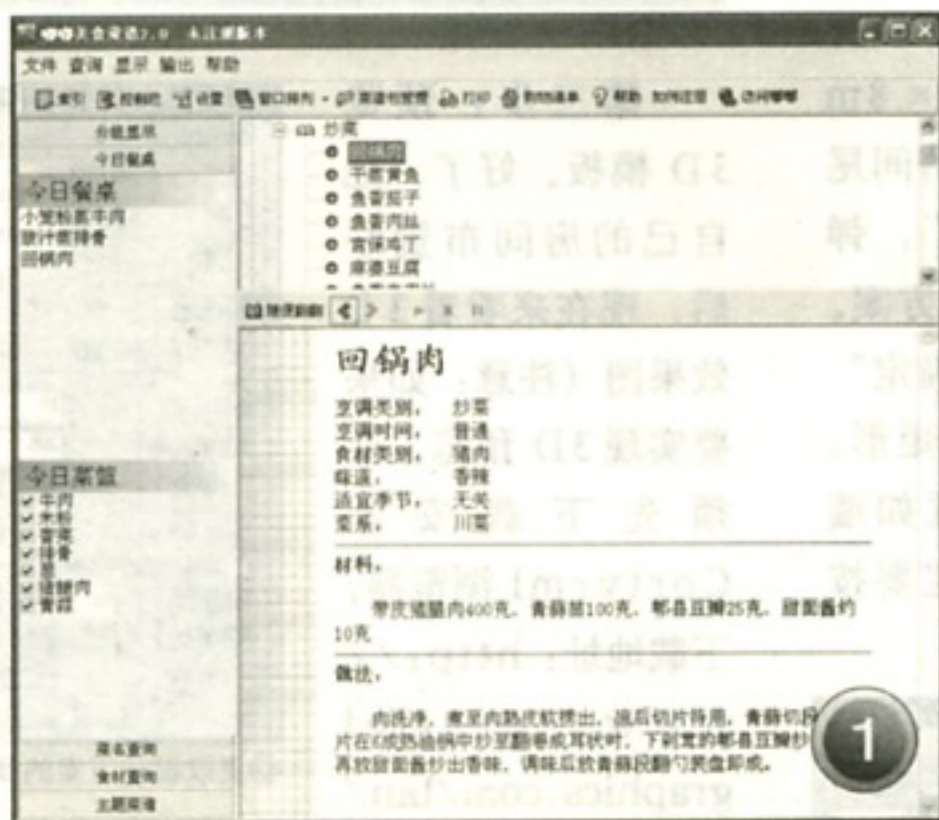
二、私人护理

1. 家庭医生

一年365日，谁没有个头痛脑热或者是感冒咳嗽的时候？这时有些朋友会根据经验随意服用一些药物。虽然这样

PCD工具谱

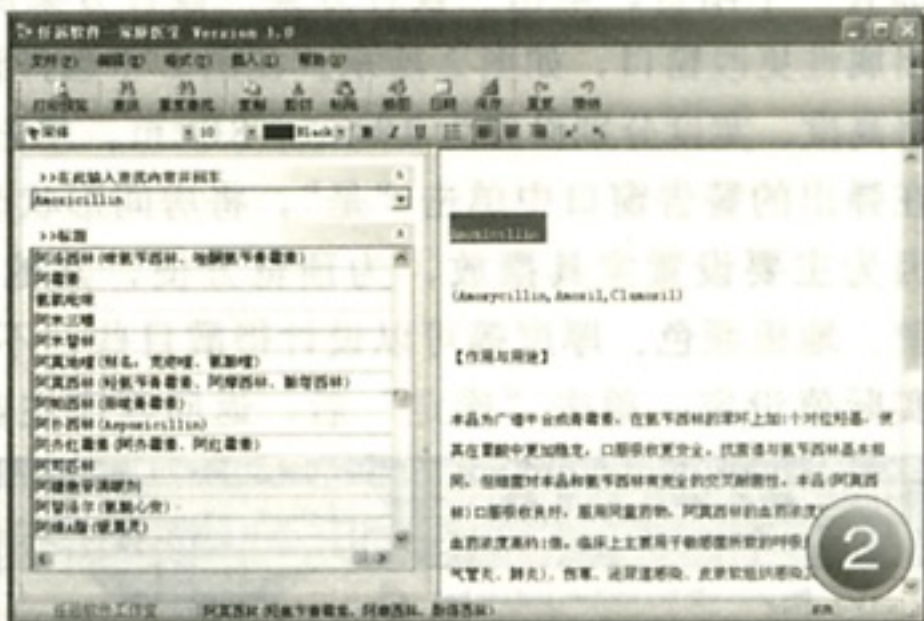
软件名称：嘟嘟美食菜谱
软件版本：2.0
授权方式：共享软件
软件大小：2528KB
下载地址：<http://js-http.skycn.net:8180/down/DuduCBSSetup1.zip>



◎没有菜品的图片，可惜可惜

做也许能够治愈疾病，但是你知道这些药物会带来哪些副作用吗？如何才能正确地保护自己的健康呢？就让这款名为“家庭医生”的软件给你一个满意答案吧！

正如软件的名称一样，家庭医生提供了2000余种药物说明，对药物的作用、用法、副作用、禁忌症和注意事项都进行了详细的描述。比如服用阿莫西林虽然能够消除一些炎症，但是它对于肠胃会有些副作用，而且青霉素过敏者不能服用。在服用这些药物之前了解这些信息，就能够防止药物对自己身体健康带来的副作用了（图2）。软件还提供了近万个诸如感冒的起因、如何预防感冒、怎样治疗感冒之类的医学知识，倘若能够了解这些医学常识，相信小毛病自然会离你远远的。



◎吃药之前查一查

虽然家庭医生附带了大量的医学方面信息，不过无论对于药物还是医疗常识的介绍，使用的都是浅显易懂的文字，读起来并不太吃力。另外，软件还提供了完备的搜索、打印和编辑功能，让我们能够根据自己的实际需要进行使用，或者将相关的内容复制出来单独整理成册，让身边的朋友也距离疾病远远的。

2. 健身助理

坚持日常锻炼并且摄取合适的食物，无疑是增强自身抵抗力的最佳方法。借助CrossTrainer，我们可以更科学地安排自己的健身活动和营养摄取。

PCD工具谱

软件名称：家庭医生
软件版本：2.2
授权方式：共享软件
软件大小：34761KB
下载地址：<http://xj-http.skycn.net:8080/down/rydoctor.exe>

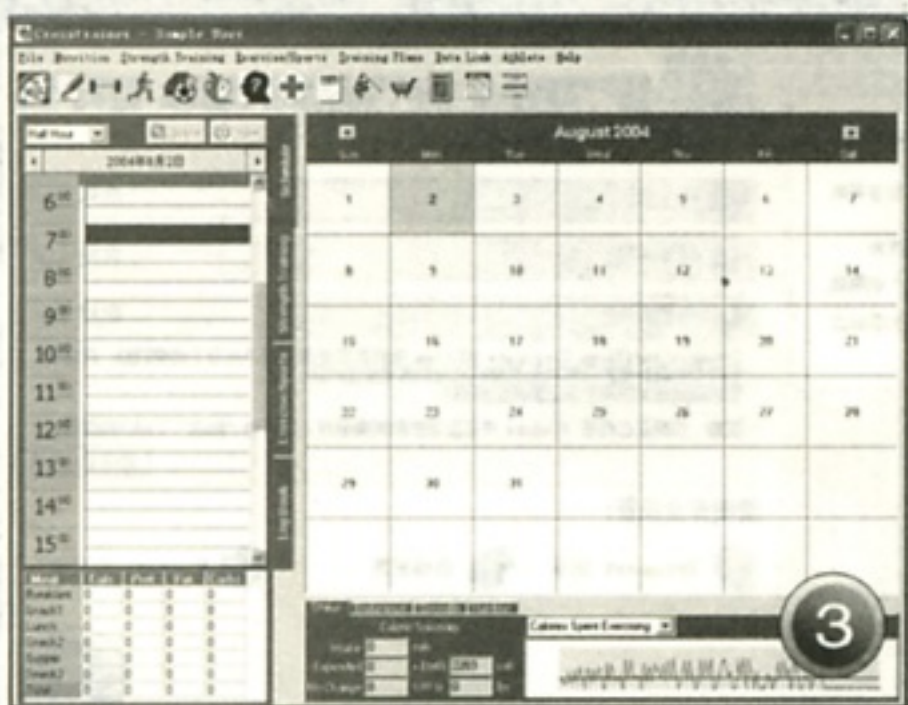


PCD工具谱

软件名称: CrossTrainer
软件版本: 5.1
授权方式: 共享软件
软件大小: 21405KB
下载地址: <http://www.crosstrainer.ca/download.htm>

运行 CrossTrainer 之后, 只须在日历表中双击某个日期即可对当日全天的锻炼计划进行设定。

在健身锻炼之余, 我们还要摄取足够的营养成分, 这也可以交给 CrossTrainer 去安



◎健身活动贵在坚持, 让 CrossTrainer 帮你订下计划吧

排。点击主窗口的“Nutrition”按钮之后可以看见每日人体需要的脂肪、蛋白质、卡路里等指标, 接着从“Food Library”中选择食物分别添加到早餐、午餐和晚餐之后, 即可查看到当日这些营养摄取的分量是否足够。科学进食确保必要的营养也是身体健康的保证。

三、事务助手

如果你经常丢三落四, 那不妨让“迷你电子台历”来帮你记录一些重要的事情。

“迷你电子台历”的功能却远远超出了台历的范畴。它不仅能显示阳历、阴历、节气、节日(图4), 还拥有定时提醒或关机、日程安排、通讯录、密码库管理等功能。软件将其全部整合在一起, 不仅节约了系统资源, 使用起来也非常便捷。另外, 软件提供的记事和日记功能也让我们可以临时记录一些须要处理的事情, 省却传统纸笔记录的麻烦。SY1803

Add New Entry Date: 14/11/02

Location: Olmsted

Activity: Run

Distance: 4 miles km

Duration: h 30 m 30 s

Conditions: Clear Hot

Notes: ...

Heartrate: Weight: lbs kg

Event: Not a Race

Equipment Used: None

OK Cancel

◎这个台历能显示阳历、阴历、节气和节日



PCD工具谱

软件名称: 迷你电子台历
软件版本: 2.13
授权方式: 共享软件
软件大小: 4722KB
下载地址: <http://yz-http.skycn.net/8081/down/FortuneDate.rar>

2004年第11期有奖翻译比赛

Dr.eye 马上封侯
你敢来吗?

英业达公司推出“Dr.eye马上封侯”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马上封侯”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!)

Los Angeles in 1984 is thought to be the first time the Olympics turned a serious profit for the hosts. They were also the first Games funded almost entirely by the private sector.

(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11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11期(收), 邮编: 400013。

(3)本期活动的截止日期是2004年10月15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7期译典通有奖翻译比赛获奖名单

一等奖 3名

吴志良(苏州) 陈岩(淮北) 胥晓峰(上海)

以上读者分别获得译典通豪华版一套

二等奖 5名

崔巍平(乌鲁木齐) 马高西(文山) 王军(宝鸡)

周柏成(太原) 邱志飞(成都)

以上读者分别获得译典通经典版一套

三等奖 8名

李旭(昆明) 梁健文(广州) 罗建平(泰安)

范成伦(重庆) 曹永明(嘉兴) 刘书声(襄樊)

伍秀芳(珠海) 毛宏涛(大连)

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

破除 Windows XP SP2 兼容魔咒

NAV 与 Nero 篇

□ 滔滔江水

日前微软公司发布的 Windows XP SP2 (以下简称 SP2) 是近期的热门话题。很多朋友为了体验诸多新功能,而在第一时间安装了 SP2。不过始料未及的是,在顺利安装了 SP2 之后,居然发现有一些程序出现了与 SP2 不兼容的情况。下面,我们就来看看如何解决这些问题。

Attention 提示

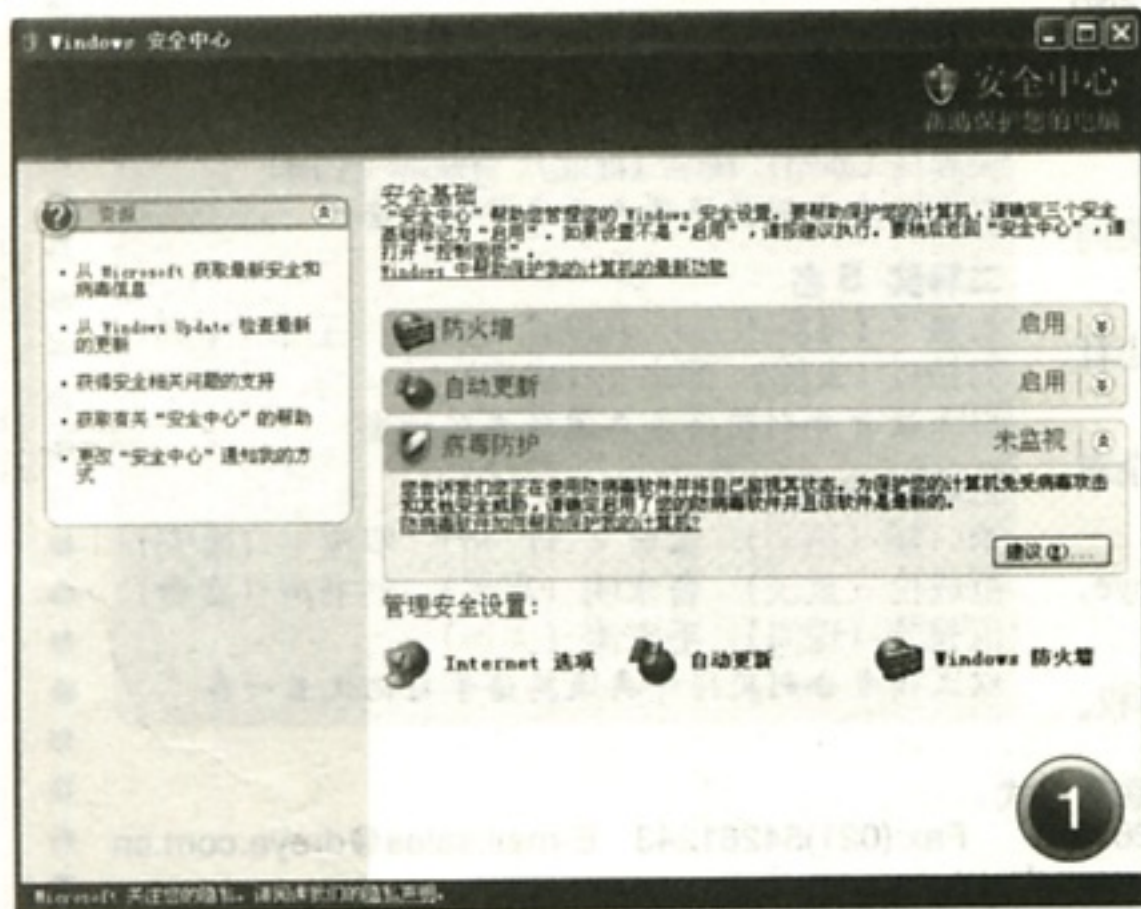
在网页 <http://support.microsoft.com/default.aspx?kbid=884130>, 我们可以看到当前与 SP2 不兼容的程序列表。

一、NAV

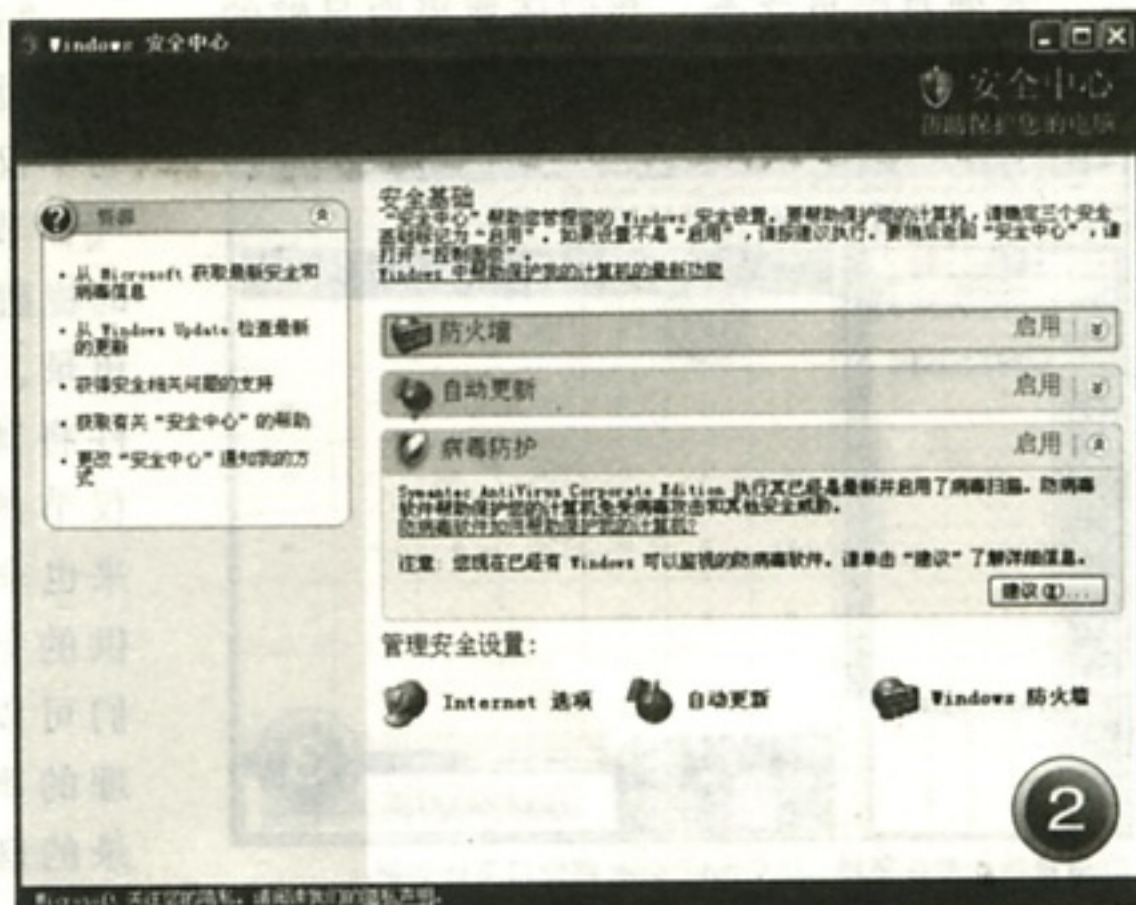
NAV 是 Norton AntiVirus 的简称。我们发现,无论是针对个人用户的 2003/2004 版本,还是针对企业客户的 8.x/9.x 版本,SP2 的安全中心都无法正确识别出它的当前状态(图 1)。虽然它不会影响 NAV 驻留在系统后台对各种运行的程序和调用的文件进行实时监测,但这也意味着 NAV 无法在安全中心中得到系统级的统一管理。而且,即使 NAV 正处于运行状态,安全中心仍会认为系统没有得到病毒防护,会发出“系统不安全”的提示,这多少会让人心里不踏实。为了解决这个问题,Symantec 公司特地针对 AntiVirus 9.x 推出了修正补丁,安装补丁之后重新启动计算机,再对 NAV 进行在线升级,就会发现安全中心已经成功地识别了 NAV 杀毒软件(图 2)。

Attention 提示

目前该补丁只对 NAV 英文版有效。



在图 2 中可以看到,安装补丁之后的 NAV 已被安全中心正常识别。



PCD 工具谱

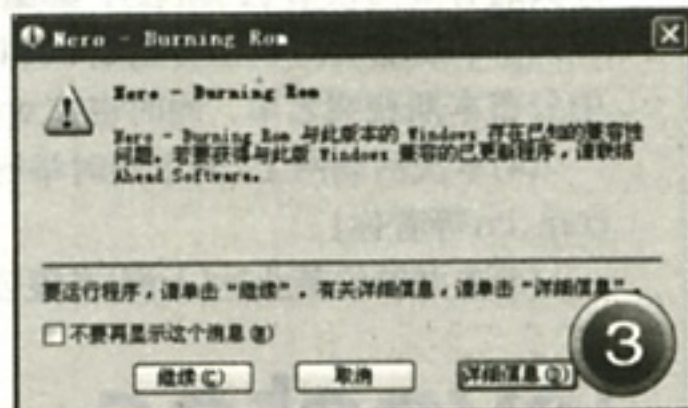
软件名称: Applying patches for Symantec
适用版本: Symantec AntiVirus Corporate Edition 9.x (英文版)
软件类型: 免费软件
软件大小: 6329KB
下载地址: ftp://ftp.symantec.com/public/english_us_canada/products/symantec_antivirus/symantec_antivirus_corp/9.0/updates/SAVCE_9.0.0_mp2.zip

二、Nero

对于拥有刻录机的读者而言, Nero 应该不是陌生的名词了。在安装了 SP2 之后运行 Nero, 你会惊讶地看到一个兼容性故障提示(图 3)。为此, Ahead 公司迅速推出了最新版本的 Nero, 这个版本不仅提供了早期版本的所有功能,更解决了与 SP2 的兼容性问题。SY1804

PCD 工具谱

软件名称: Nero Burning Rom
最新版本: 6.3.1.20
授权方式: 共享软件
软件大小: 28364KB
下载地址: <http://js-http.skycn.net/8180/down/nero63120.exe>



◎令人担心的兼容性故障提示

“碧虚无云风不起，山上长松山下水。群动悠然一顾中，天高地平千万里。”

无意中看到刘禹锡的《八月十五夜桃源玩月》，算算看转眼中秋将至。今年，又有多少人能够与家人在一起共赏中秋月呢？中秋，这一个团圆的节日，在外拼搏的人，又有多少能回家看看渐渐老去的父亲母亲呢？回去看看吧，当你想家的时候。

接下来看看本期小编准备的几道“开胃小菜”吧，希望大家能够喜欢。现在R9550卖得挺火的，可是直接刷R9600的BIOS成功率不是很高，小编在这里准备了一个小技巧，买了R9550的朋友可以看看。

硬盘故障很麻烦是吧？不知道大家听说过效率源这款软件没有？小编为大家奉上一篇如何使用效率源的文章，希望能够对你们有所裨益。



V·Q·P

Radeon9550 修改小法

□刘文琴

目前R9550卖得挺火的，笔者在这里介绍一个简单的办法，能轻松地将R9550修改为R9600。

首先，在网上找到你所使用的R9550显卡BIOS文件，然后用ULTRAEDIT等软件打开该BIOS。将“00000070H”这行的“81”修改为“90”并存盘（图1）。

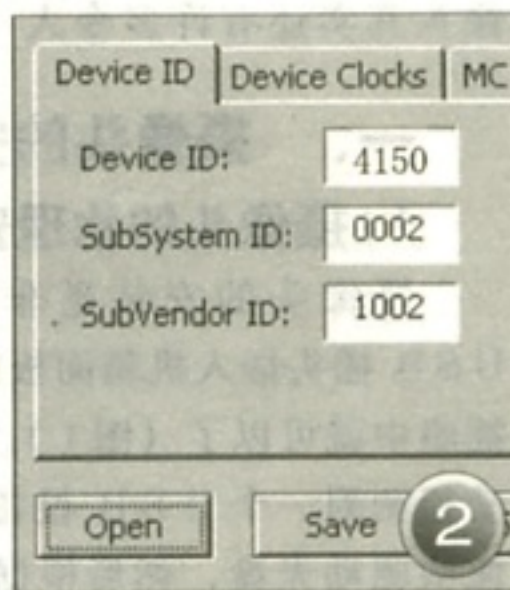
00000060h: 00 00 00 00 E9 4E 13 00 E9 06 1F 00 00 00 00 00 00
00000070h: 44 52 28 37 81 08 02 10 84 20 00 00 00 00 00 00
00000080h: 0D 0A 52 56 33 35 30 4C 58 20 31 32 38 4D 42 20

“Subsystem ID”分别改为“4150”和“0002”存盘（图2）。

注：其实这里可以修改为任何镭卡的ID，不会对显卡造成任何损坏。

最后，刷新该BIOS，安装催化剂驱动程序即可。驱动程序会自动将显卡识别为R9600XT。

注：这种修改方法的好处是可以在BIOS中自行设定显卡的核心/显存频率，避免直接刷BIOS所带来的不稳定隐患。[11]YY1801



热线

一、我的显卡是盈通9100黑珍珠版，买了好几年了。由于自带的风扇已经老化，转轴转动很困难，须要经常加油。但是我上次给转轴加油时不慎弄断了个螺孔。这种显卡的风扇在市场买不到，我想请贵刊帮我联系一下盈通，看能不能邮寄个风扇。谢谢。

盈通工程师：非常感谢你购买我们的产品，盈通的售后是：售出时间在三个月以内的产品，本公司将提供保换服务。售出时间超出三个月但不超过十二个月的产品，本公司将提供保修服务。

由于这款显卡已经超过1年的期限，所以我们只会提供有偿服务。不过鉴于您通过《计算机应用文摘》杂志与我们联系，我们将免费为您寄出一个风扇。如有疑问请联系我们的售后服务部：0755-83279743。谢谢。

二、我的电脑配置为P4 2.0A、Kingmax DDR333 256MB×2、七彩虹5200Ultra 128MB、希捷80GB PATA硬盘，新买了一块技嘉GA-8IPE1000-G主板（i865PE+ICH5）和一个希捷80GB SATA硬盘（型号：7200.7/ST380013AS），PATA硬盘接IDE1接口，光驱接IDE2接口，SATA硬盘接SATA1接口，主板BIOS版本从原来的F1刷新到最新的F3，在BIOS里看到IDE0为PATA硬盘，IDE1为光驱，IDE2为SATA硬盘，现在遇到了两个问题。

1. 这块主板没有附带有SATA硬盘的驱动，按照传统的IDE硬盘安装XP后在设备管理器里的IDE控制器看到两个Intel82801EB Ultra ATA Storage Controllers，两个“主要IDE通道”，两个“次要IDE通道”，在一个“主要IDE通道看到SATA硬盘的传输模式为UDMA 5，与我的另一个IDE硬盘一样，在光盘的：\Chipset\IAA_RAID\F6_INSTALL 2600程序制作的驱动安装XP也是这样，这怎么能体现SATA硬盘的速度呢？请问我该怎么做才能使SATA硬盘工作在SATA模式？

2. 我在主板BIOS里把AGP/PCI/SRC Fixed选项设为66/33/100，为何我把CPU的外频从100MHz超到133MHz时AGP和PCI的频率也上到86和43MHz，我该怎么设才能使AGP和PCI的频率锁定在66/33MHz？

技嘉工程师：非常感谢您使用我们的产品，这两个问题的解答如下。

1. 这是因为在BIOS里设置SATA的工作模式时，映射成了IDE工作模式，所以会看到以上的结果。

2. 该主板不支持锁定AGP/PCI频率。[11]YY1802

你的笑容我拥有

摄像头应用终极攻略

□王军

摄像头是电脑的眼睛。它的出现,终于让电脑可以看到这世间万物的千姿百态了。然而,摄像头的正确使用却是颇有一番讲究的,玩家要是使用不当,会使摄像头的性能和表现大打折扣。另外,对于购来的摄像头,许多人仅仅只将其定位为一个上网视频聊天的工具。可是除了视频聊天之外,你或许还不了解,这小小的摄像头其实还有许多令人“垂涎”的应用呢。

一、摄像头的安装和设置

1. 摄像头的物理安装、连接和摆放

摄像头的安装是非常简单的,只要将摄像头的USB插头插入机箱面板或机箱背板上的任何一个USB插座中就可以了(图1)。在连入摄像头之后,系统会自动检测到一个USB设备,这个时候放入厂商提供的摄像头驱动光盘,然后根据相应的提示,安装好相应的摄像头驱动和服务程序。



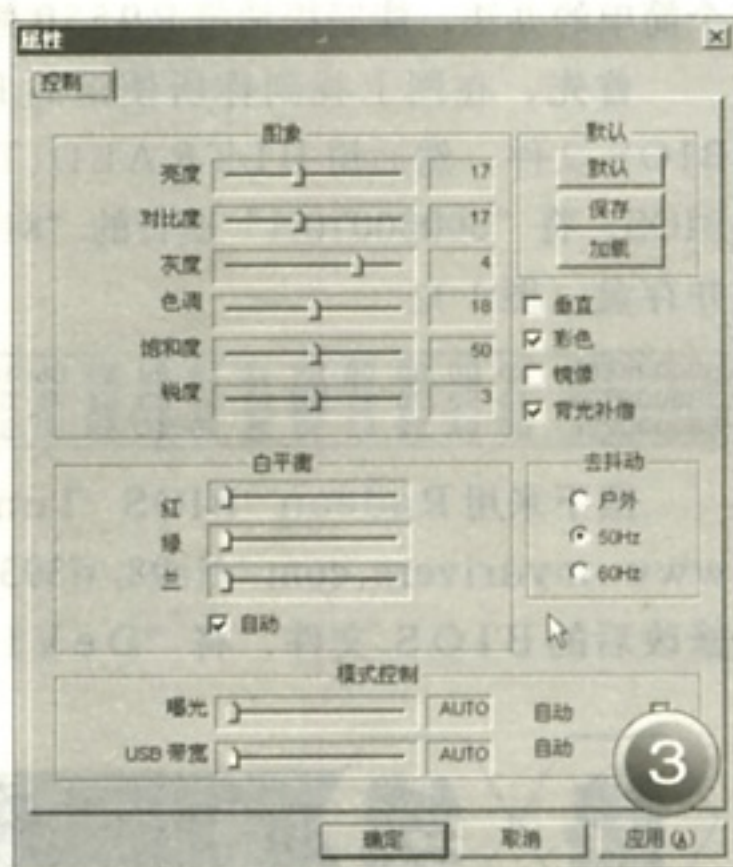
摄像头的摆放,笔者认为应该与人的脸部处于同一水平线,这样才能获得最为客观(不变形)的影像,摄像头距拍摄对象至少应该有70cm的距离,



如果太近了,则容易产生“变形”。如果拍摄对象的后面是强光源,那么我们不能将摄像头的镜头直接面对强光源(逆光摆放,将使拍摄对象脸部几乎一片黑暗),而应该以左斜或右斜30~40度的角度去对着人物的脸部。

2. 摄像头的手动聚焦调整

通过手动调整摄像头镜头上的聚焦环,可以使摄像头获得最好的聚焦和锐度,调好聚焦可以使物体看起来更加清晰。在调整的时候,可以先将摄像头对准拍摄对象,然后一边用手旋转镜头上的聚焦环,一边仔细观察显



示器上的被摄对象的聚焦情况(图2)。

3. 摄像头在弱光条件的补光措施

许多摄像头在弱光条件下,拍摄效果是非常差的,摄像头由于要采用相应的算法去进行光线的补偿,因而在这个时候所拍摄的物体动作也是不连续的。为了让摄像头在弱光条件下能够获得良好的拍摄效果和连续的视频画面,可以用40W左右的台灯去照射被摄对象。

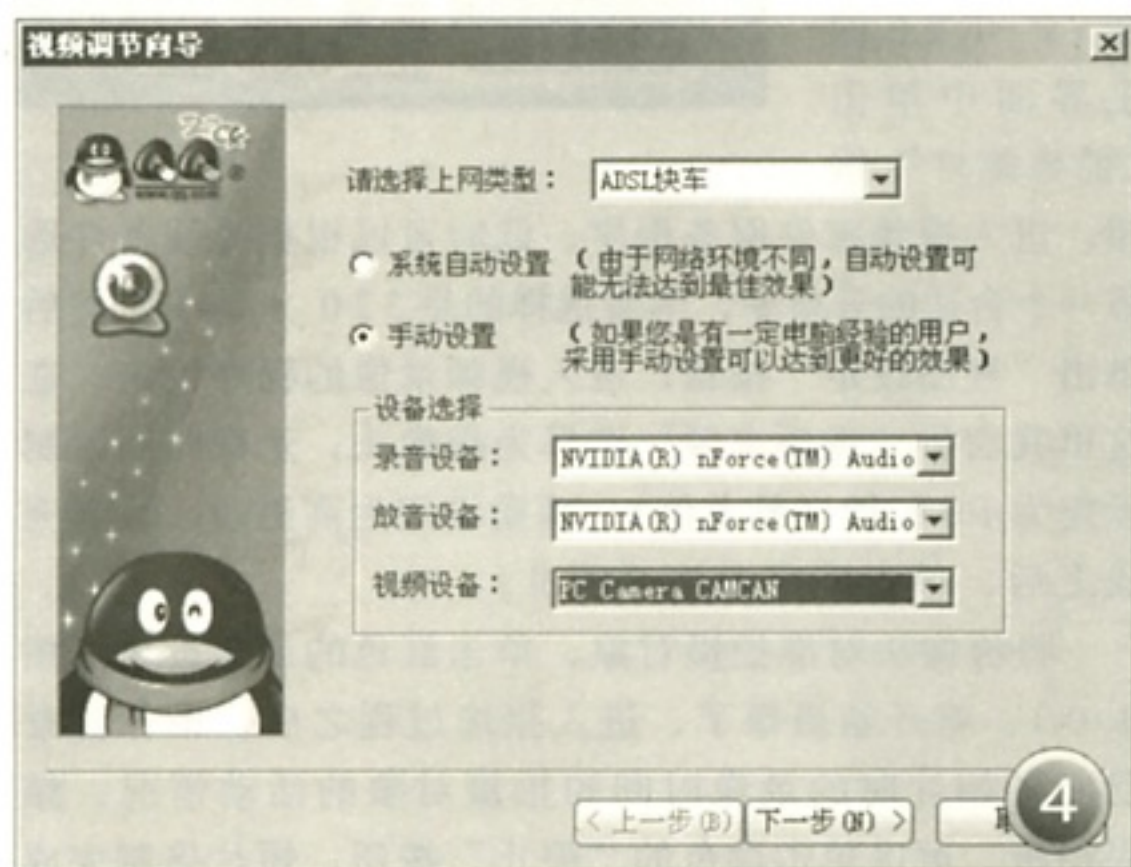
4. 用摄像头驱动软件对摄像头进行调试

在通常情况下,没有必要通过摄像头驱动程序中的控制调试模块来对摄像头进行设置。然而,在一些特殊的光线和环境中,则必须通过它来进行调整。由于这些摄像头的工作参数均是中文提示,因此笔者这里就不多讲了。实际运用当中,可以根据具体情况来进行相应的调整,以能够获得最佳的效果为宜(图3)。

二、摄像头的应用

1. 摄像头在聊天软件中的应用

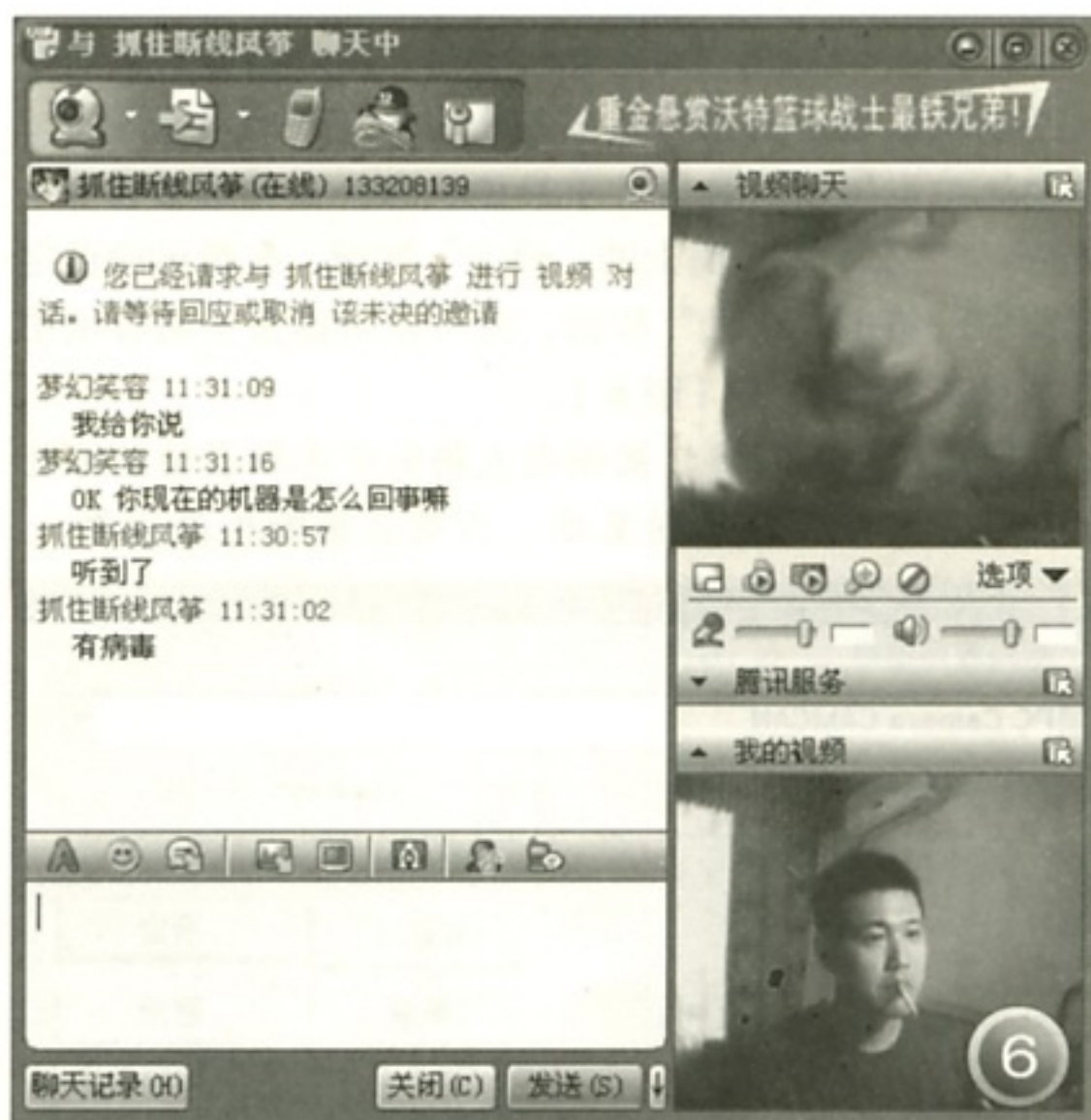
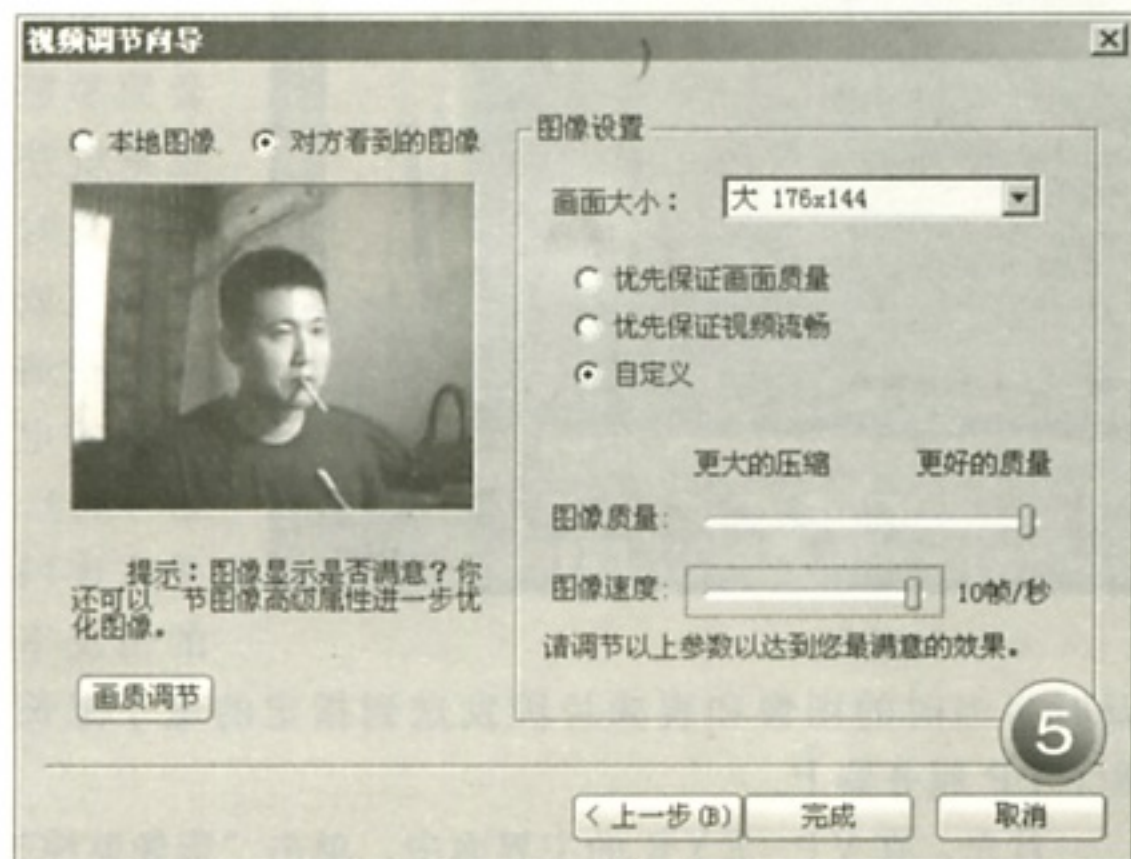
这里我们以QQ 2004为例来加以说明, MSN的使用方法与之类似。在进行视频聊天之前, 可以先对自己的视频效果进行设置。在QQ的面板上依次单击“菜单”/“工具”/“视频调节”, 然后通过视频调节向导, 对QQ的视频聊天方式进行设置。在出现的第一个向导中, 如果你有电视卡(或其他视频设备)和摄像头, 则你必须将摄像头(PC Camera CAMCAN)指定为视频设备(图4)。否则, 你的聊友看到的将是电视卡接收到的电视节目。



第二个向导用来设置话筒电平和声卡的输出电平, 这里可以稍加设置, 然后继续“下一步”的设置。

在第三个向导中, 就可以看到摄像头中的“自己”了, 这个时候, 建议将图像质量设为“更好的质量”, 图像速度设为最大值10帧/秒。而画面大小, 笔者建议采用“大 176×144”这个分辨率(图5), 因为目前已经普及的ADSL完全有能力传输这个分辨率下的活动视频, 并且对于30万像素的摄像头(分辨率640×480)来说, 设置的分辨率太低确实有点对不住它。

如果你对视频画面的效果不满意, 可以通过“画质



调节”来进行相应的调节。其实“画质调节”就是调用了前面我们已经谈到的驱动程序(控制调试模块)来进行调节。

在QQ中进行视频的时候, 只须要向对方发出一个视频聊天的申请就可以了, 这是很简单的。

图6中大家可以看到, 在合理设置和摆放摄像头以及使用台灯补光之后的画面效果。在聊天窗口中, 人物的脸部非常清晰而且更有层次, 由于摄像头摆放的位置合理, 脸部没有发生变形。

2. 利用摄像头来拍照

在QQ聊天软件中, 摄像头只能在177×144下使用, 尽管也可以截图, 但效果总是不佳的, 最好将分辨率调整到640×480(至少要调节为320×240)。

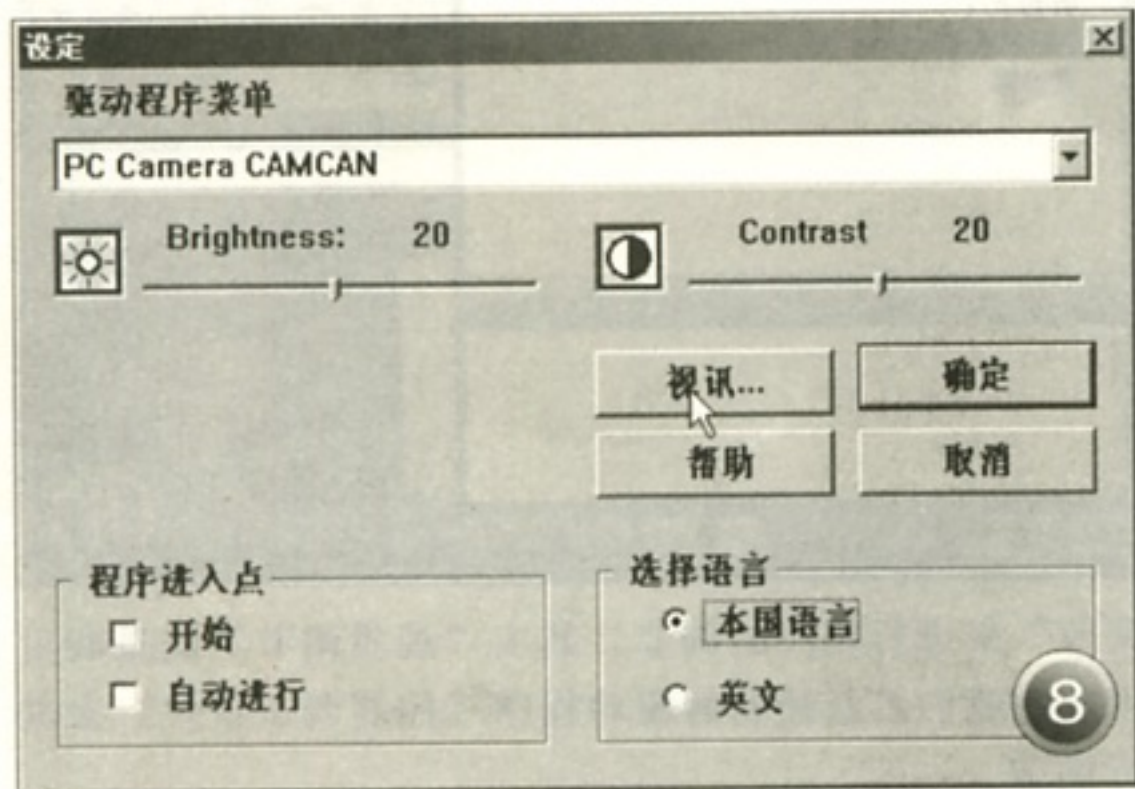


这里, 我们可以使用许多摄像头均自带的VP-EYE软件, 笔者所用的版本是3.0C, 这也是摄像头配套光盘中自带的(图7)。

在拍照之前, 在VP-EYE中将分辨率提高到640

× 480, 然后根据当时的光线条件, 通过摄像头驱动程序控制调试模块对摄像头的拍摄参数进行优化和调整, 以便让拍摄画面的效果处于最佳状态。具体的做法是: 单击 VP-EYE 界面上的“设定”按钮, 在弹出的设定窗口中, 单击“视讯”按钮, 就可以对摄像头的各项拍摄参数进行调整了(图 8)。

在拍照片的时候, 被拍摄人物的姿态和表情最好处于比较稳定的状态不要乱动, 否则会影响拍摄效果。



好了! 这个时候, 只须轻轻单击一下 VP-EYE 左下角的拍摄按钮(相当于相机的快门), 一张照片就拍好了。拍好的照片, 可以通过 VP-EYE 中的

影像特效和艺术卡片来进行加工, 当然也可以通过 PHOTOSHOP 来进行更为专业的处理。另外, 通过 VP-EYE 中的电子相册, 还可以将拍摄到的照片制作成电子相册, 以便查询和观赏。

3. 利用摄像头自拍“短电影”

即使没有 DV, 我们也能通过摄像头来过上一把摄像瘾。由于摄像头的各项指标无法跟 DV 相比, 因此在拍摄时间、拍摄效果和捕捉效应方面, 应当注意这样一些事项:

a. 一定要选择环境光线充足的地方来进行拍摄。

b. 在“弱光”条件之下效果不佳的摄像头, 笔者建议选择 320 × 240 这个分辨率来进行拍摄。反之, 则应选择 640 × 480 这个分辨率(因为摄像头 CMOS 的感光能力和相应的处理能力更强)。

c. 不要将镜头对准快速移动的物体(许多摄像头的处理能力跟不上), 当然更要注意, 切不可将摄像头拿到手里激烈地摇晃。

d. 由于摄像头每次拍摄的时间均有一定的限制(30~100秒), 因此在拍摄之前一定要设计好拍摄方案。

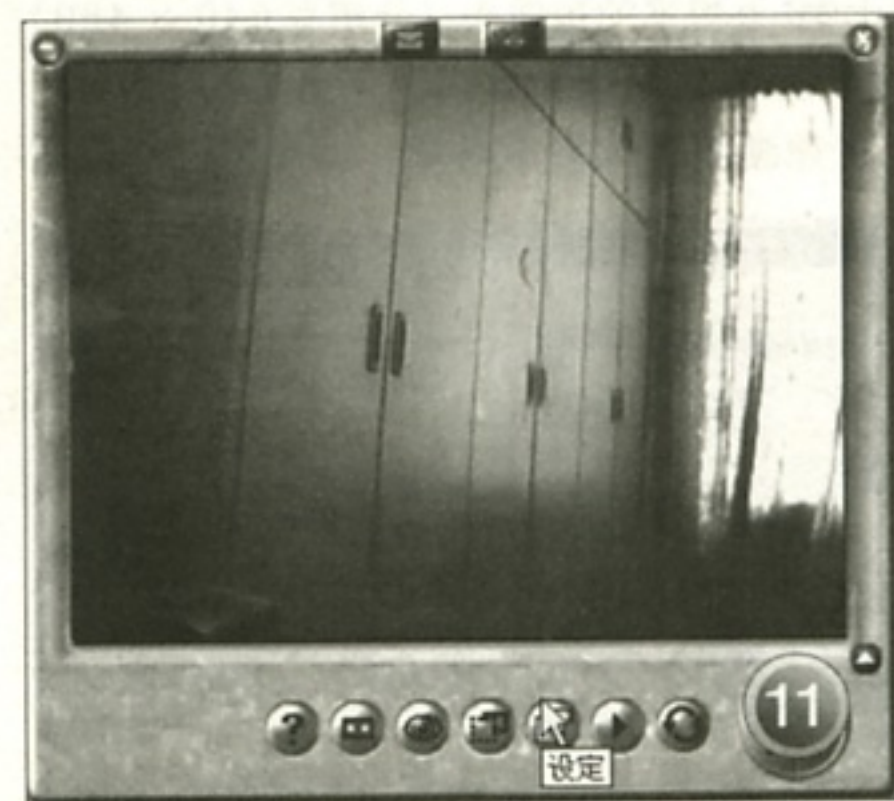
下面, 就让我们开始这次“短片拍摄之旅”吧! 首先, 在 VP-EYE 的主界面中单击“视频邮件”按钮, 进入视频邮件服务程序, 此时可以根据光线条件选择一个合适的分辨率, 笔者选择的是 320 × 240。然后单击“程序设定”按钮, 进入视频录像的程序设定, 在这里我们将“视频来源”选择为摄像头, 录像时间限制设定为 100 秒(最大值), 画质设定为高画质, 设置完成之后, 单击确定退出(图 9)。

将摄像头对准拍摄对象, 单击红色的录像按钮(图 10), 就开始摄像了, 进入摄像过程之后, 请你注意已经开始计时的录像时间和拍摄对象的活动情况。结束拍摄, 可以单击黑色的“停止”按钮。短片摄制完成之后, 可以单击“放像”按钮来浏览短片的效果。

如果认为所拍摄的这段短片符合要求, 便可以单击“另存为”按钮, 以便将拍摄的短片保存为 AVI 文件。

4. 用摄像头监视重要目标(防盗)

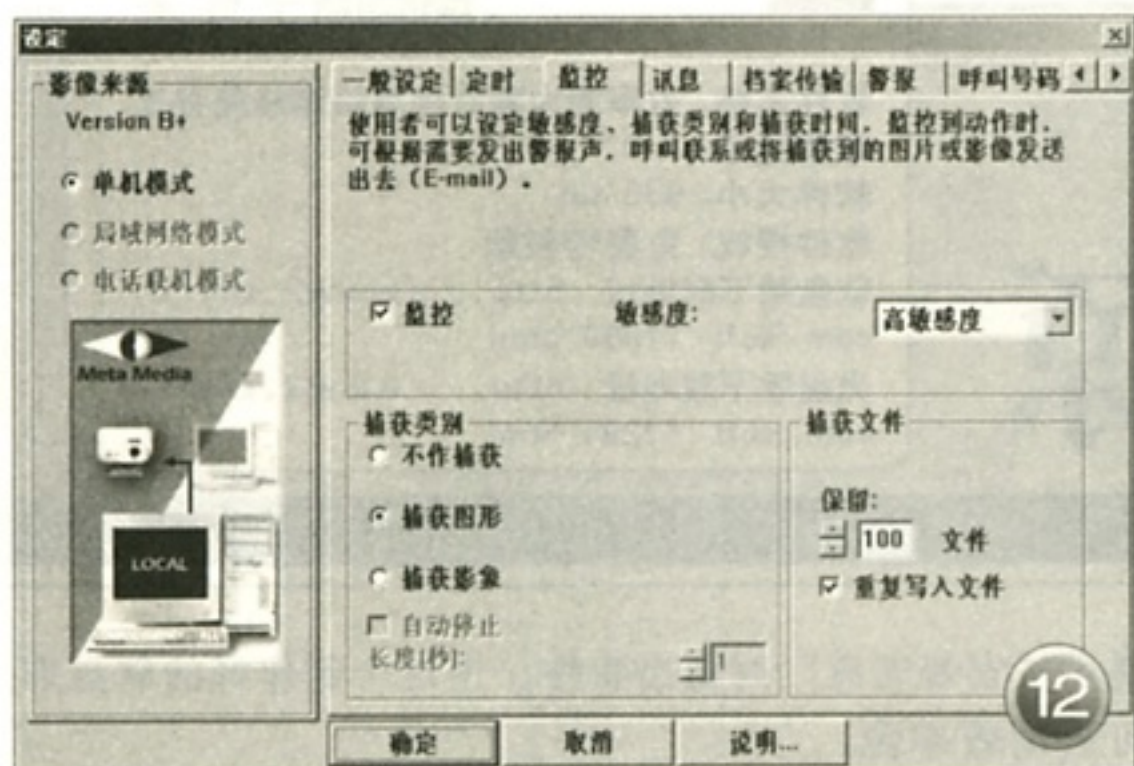
我们可以利用摄像头来监视重要目标, 并在监视的同时, 定时自动保存图像和视频片段。如果监视目标有什么“风吹草动”, 那么我们打造的这套简易监视系统还可以及时报警(或直接拨通指定的电话号码), 并在连网的情况下



及时将当时的图像和视频片段发送到指定的电子邮箱和 FTP 服务器上。

首先, 在 VP-EYE 的主界面中, 单击“影像监控”

什么“风吹草动”, 那么我们打造的这套简易监视系统还可以及时报警(或直接拨通指定的电话号码), 并在连网的情况下



按钮，调出 Video Monitor 监视程序，接着将摄像头的镜头对准监视目标，譬如“组合高柜”（图 1 1）。另外，在监控之前，我们先单击“设定”按钮来进行一些设置。下面，笔者分别介绍其中的一些设置（图 1 2）。

a. 一般设定：用来选择视频捕捉设备，这里选择摄像头。

b. 定时：按照指定的时间，定时将监视目标画面，保存为图像或视频片段，

c. 监控：用来设置我们所监视的画面是否产生了变化，譬如某个较大的物体闯入画面，造成监视画面发生了变化。这里的敏感度越高，表示对监视目标的变化细节越敏感。

d. 档案传输：将监控过程中保存下来的画面或视

频片段通过网络传输到指定的 F T P 服务器上。

e. 警报：设置在有“风吹草动”时，是否拉响警报（通过电脑有源音箱报警），且最多可以重复 5 次警报声。

f. 呼叫号码：在拉响警报的时候，可以允许软件拨打报警电话（110）或你的呼机或手机。

g. 电子邮件：将监视过程中的图像和视频片段，通过电子邮件程序发送到指定的电子邮箱中。

在一切均设置完毕之后，返回 Video Monitor 主界面，单击“监控”按钮进入监视状态。当摄像头进入监视状态之后，你就可以放心地外出了。■ Y1802

征稿

1. 栏目描述：硬用学堂以硬件的应用为中心，关注热点的硬件产品，注重实用性和时效性，以“应用”为中心组织选题。本栏目主要介绍电脑硬件实用经验、技巧以及电脑硬件的调校、优化，帮助读者解决硬件使用过程中的问题和困难！

2. 篇幅：300 - 3500 字。

3. 要求：题材新颖、实用；文章条理清晰、阐述准确。

E-mail: pcd-diy@cniti.com（请在邮件主题标注“投稿”二字）

参赛方式

参赛读者或网友在《微型计算机》、电脑秀网站、远望IT论坛上搜寻 2003.8.1-2004.8.1 所有与静音相关的文章（含标题、作者名、所在刊期或发布日期、栏目/频道），并推荐一款静音型装机配置（附相关点评和个人联系方式）。

您有两种方式参与到活动中来：

发送 E-mail 至 jingyin@cniti.com

在远望IT论坛的[机箱、电源、散热器]板块中，在有关活动的专题帖子下以跟帖形式将所搜集到的高招和装机方案公布。

评选方式

由《微型计算机》的权威编辑和华硕、航嘉的有关专家共同组成评委会，以读者搜集文章信息的准确性和点评装机配置的合理性为依据进行评选。评选结果将在《微型计算机》、www.PCShow.net 及合作厂商的官方网站上公布。如参选内容近似，则以主办方收到的时间先后为准。



一等奖：华硕静音王机箱



二等奖：航嘉冷静王钻石1.3版



三等奖：华硕静音王DVD



入围奖：航嘉冷静王标准版

一等奖（1名）

获得华硕静音王机箱1台（价值300元）

二等奖（1名）

获得航嘉冷静王钻石1.3版1台（价值258元）

三等奖（2名）

获得华硕静音王DVD 1台（价值175元）

入围奖（5名）

获航嘉冷静王标准版电源1台（价值168元）

主办单位

本次活动解释权归组办方所有

微型计算机
MicroComputer

ASUS
华硕品质·坚若磐石

Huntkey 航嘉
引领PC电源方向

纸上谈“冰” 以“静”致冻 ——静音高招大搜索

黄“暑”狼没走，秋老虎又来了。《微型计算机》、华硕、航嘉强强联手，召集各门派高手搜寻“清凉”秘籍、大法，围剿“暑”辈，为芸芸众生缔造一方新“静”土。

活动时间：2004.9.1—2004.9.30（9.1—9.30为评选期；10.1—10.15为抽奖公布期）

硬盘坏道克星

效率源

PCD工具谱

软件名称: 效率源大容量硬盘检测修复程式
最新版本: 3.0
软件大小: 933 KB
软件授权: 免费特别版
软盘版下载地址: <http://www2.skycn.com/soft/11866.html>
光盘版下载地址: <http://www2.skycn.com/soft/17295.html>

□徐海斌

硬盘虽然不是电脑中最贵的配件,但却是电脑中最有价值的配件,因为它保存的是系统中最重要数据,同时硬盘也是最容易出问题的配件,一旦出现问题,对于用户来说将会是一场灾难。

一般来说,硬盘问题可以分为硬损坏和软损坏两类。硬损坏通常是指磁头组件、控制电路以及扇区物理性损坏(常称为物理坏道);软损坏则是指硬盘磁道伺服信息出错、系统信息区出错和扇区逻辑错误(常称为逻辑坏道)。在常见的硬盘问题中,以软损坏居多,这些基本上都是可以通过软件修复的,硬盘修复的软件也很多,但多是国外产品,今天我们来认识一下国内著名的专业硬盘维修软件——效率源大容量硬盘检测修复程序,它可以帮你解决大多数的硬盘坏道问题。

一、安装

这次我们下载得到的效率源大容量硬盘检测修复程序是“效率源”公司为庆祝重庆分公司开业而特别推出的最新免费版本,分为软盘版和光盘版两种。与以前发布的免费版本相比,新版可以支持超过136GB硬盘的准确高速检测,最大可测试2000GB,遇坏道跨越时间更是缩短近一半,内置的修复功能增加了“手动修复”和“自动修复”两种方式,可将坏道加入厂家G-list列表内。

小知识 Knowledge

什么是G-list列表

现在的硬盘密度越来越高,硬盘厂家在生产时很难做到100%的完美,硬盘盘面上或多或少都会存在一些缺陷,也就是说实际上每个硬盘出厂前都是有一定数量坏道的,不过厂家会把这些坏道信息记录在硬盘的P-list(永久缺陷表)中,让用户永远不能用到它们。另外,用户在使用硬盘的过程中也会出现一些新的坏道,为此,硬盘厂商设计了一个自动修复机制,可以把使用中出现的极少量坏道加入到G-list(增长缺陷表)中,但这个自动修复功能是很有限的,效率源则可以通过把坏道信息加入到G-list中来进行类似的修复。

1. 软盘版

软盘版效率源使用时须生成一张启动软盘。首先把一张空白软盘插入软驱,然后运行下载的软盘版制作程序,单击“开始生成引导磁盘”按钮(如图1),当

提示“安装完成”时退出软件。用这个制作好的软盘即可启动效率源。

Attention 提示

效率源是采用Linux编程的,因此生成的启动盘在Windows或者DOS下都看不到任何内容,但千万不要误将其格式化。



2. 光盘版

我们下载的光盘版效率源是一个已经做好的ISO文件,只要使用NERO等刻录软件把这个ISO文件刻录到光盘上即可。

二、使用



使用效率源时,须将待修复的硬盘安装在主板IDE1口,然后用制作好的效率源软盘或者光盘启动电脑即可自动运行效率源软件。首先出现的是软件

免责声明,按“Y”键接受,再按任意键就可以看到软件主界面了(如图2)。软件主要有四大模块。

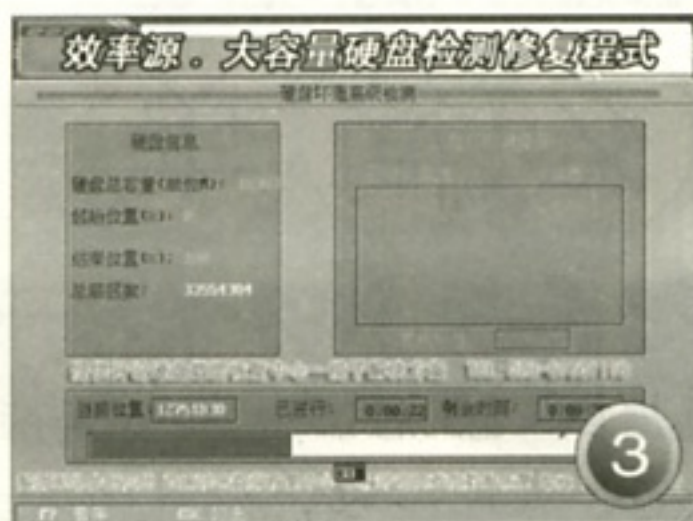
Attention 提示

除了直接在主界面中选择进入模块外,效率源还提供有快捷键操作,按F2执行硬盘全面检测,按F3执行硬盘高级检测,按F4查看硬盘坏道列表,按F5执行坏道智能修复,按F6退出重启。

1. 硬盘全面检测

我们在购买二手硬盘时,最担心的就是硬盘有坏道,却被奸商通过技术手段有意隐藏,通过常规的扫描工具很难发现这些瑕疵。效率源通过全物理访问,可以让所有坏道都暴露无疑,而且它支持目前市面上所有硬盘品牌,是买二手硬盘的必备工具。

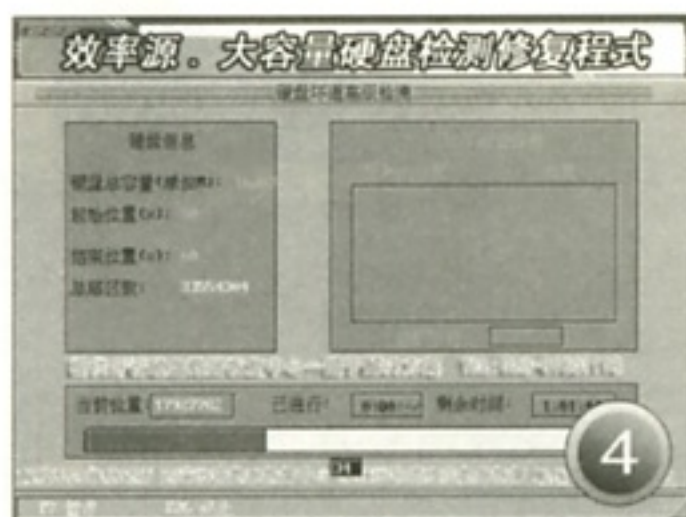
检测方法是按 F2 进入“硬盘全面检测”模块,这时效率源会自动对硬盘进行全面扫描检测,检测过程中会实时显示检测进度条(如图3),我们



可以看到检测当前位置、已进行时间、剩余时间等信息。如果检测到硬盘坏道的话,效率源就会在右边显示坏道信息,包括其所在位置、百分比位置以及累积坏道数量等。当然,一旦显示有这些坏道信息的话,这块硬盘最好不要买了。

除了购买硬盘防范JS时可以使用检测功能外,如果你想用效率源修复硬盘中的坏道,硬盘检测也是必需的一个步骤,因为只有对硬盘进行一次全面检测,效率源才能知道坏道所处位置,进行有目的的修复。

2. 硬盘高级检测

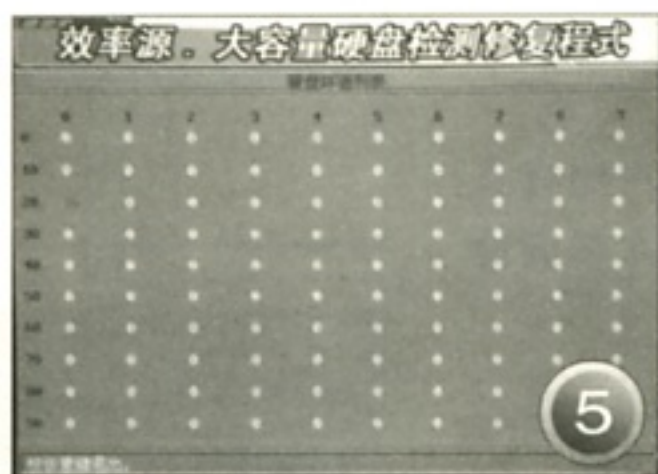


使用该模块可以对硬盘指定范围进行有选择的检测,这样可以最大程度地减少硬盘检测时间。进入模块后,在“起始位置”和“结束位置”分别

输入开始检测和结束检测的范围(如图4),这里可以输入从0%到99%任意位置的百分比值,回车后,效率源就会自动对指定范围内的硬盘扇区进行检测,并显示找到的坏道信息。

3. 硬盘坏道列表

在进行硬盘检测时,如果硬盘中的坏道较多且分布并不集中的话,使用该模块可以直观地看到硬盘中的坏道分布情况。进入模块后,纵向的数字表示硬



盘的百分比位置,横向的数字表示柱面位置,中间红色显示的数字则是该处坏道的数量(如图5),这样你可以对硬盘的损坏情况有个总体的了解。

4. 坏道智能修复

这是我们最关心的功能了,它可以对检测到的坏道进行修复。和以往的效率源免费版本不同,这次的效率

源已经打开修复功能模块,我们可以任意使用。软件提供有手动修复和自动修复两种方式。

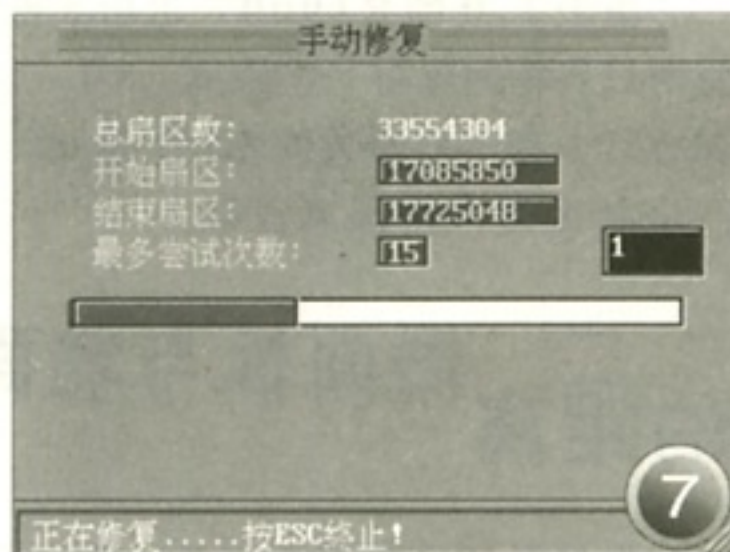
Attention 提示

在修复完成后,我们还应该再对硬盘进行一次坏道检测,以避免一些修复不彻底的隐患。如果坏道较多,一般经过两到三次检测和修复,即可彻底解决问题。

Attention 注意

效率源的硬盘检测模块采用特殊算法,不会对硬盘中的数据造成损坏,但智能修复模块会造成硬盘数据的丢失,这点在使用中是须要注意的。

进入模块后,会弹出菜单让你选择“手动修复”还是“自动修复”(如图6)。一般来说,如果在检测时发现的坏道数目较少或者分布位置相对集中的话,建议使用手动修复功能,这时你必



需记下硬盘检测时提示的坏道所在扇区位置,然后在手动修复提示框中输入“开始扇区”和“结束扇区”范围。注意这个范围要覆盖坏道分布位置,“最多尝试次数”可设置为15左右,这样可以提高修复率,然后回车,根据提示按“Y”键即可进行修复(如图7)。当然,如果坏道较多或者分布不集中的话,建议还是选择使用“自动修复”比较方便一些,这时它会根据前面检测阶段找到的坏道列表进行自动分析和修复。

三、体会与总结

对于效率源的修复效果,一直有许多争论,不过从笔者的使用情况来看,它确实是有一定的修复能力的,但也并不像宣传的那么神奇,至少下载的免费版本是这样的。它售价千元的其他专业版本,功能应该会强大一些,但这可能不是普通用户可以接受的。笔者建议,如果你的硬盘上坏道较少的话,可以尝试进行一下修复,但如果硬盘中的坏扇区数量经过检测有几千个的话,还是不要用它修复了,这样的硬盘即使修复了,也不可能达到正常使用效果,万一丢失了数据,就得不偿失了。当然,任何软件都不是万能的,对于效率源,我们同样要有正确的认识。其实对于普通用户来说,能有这样一款可以免费使用的国产软件帮我们解决一些常见的小问题,而不必再拿到JS那里维修,就很满足了。YY1803

听音乐? 没那么简单

浅谈音箱的摆放技巧

快乐

有朋友认为,听音乐是一件很简单的事情。其实不然,你若是想欣赏到完美的音乐,就不能不知道一些音箱的摆放技巧。下面笔者就以手头的 R1900T III 为例给大家谈谈音箱的摆放问题。

一、两只音箱间保留一定距离

由于 2.0 的 R1900T III 功率较大,能够营造较大声场,因此建议将两只音箱间保持一定距离,80~120cm 为佳(图1)。另外,音箱前方后方都不要堆放体积较大物体,而且最好让诸如 CD 盒一类容易产生共振的东西远离音箱。

二、后面板与墙面保持大于 30 厘米的距离

如果是后倒相结构音箱,倒相孔指向后方,音箱在工作的时候,会通过倒相孔排出气流,尤其是在大功率输出的时候。如果音箱离墙太近,当气流冲击到后方墙面时,会导致低音浑浊,变得难听。因此,要想获得较好的听感,建议将音箱后面板与墙面保持至少 30 厘米的距离(图2)。如果受制于空间限制,无法摆放到很合适的距离,也不妨尝试在墙上悬挂一张壁毯,这样也可以帮助提高低音音质。

三、音箱尽量靠前

由于声波能够被反射,并且和其他波衍射、复合。当音箱摆放在桌面较深位置的时候,发出的声波就容易被桌面反射,如图3所示,这样会使低音变得浑浊,速度感变差,整体层次感变差。

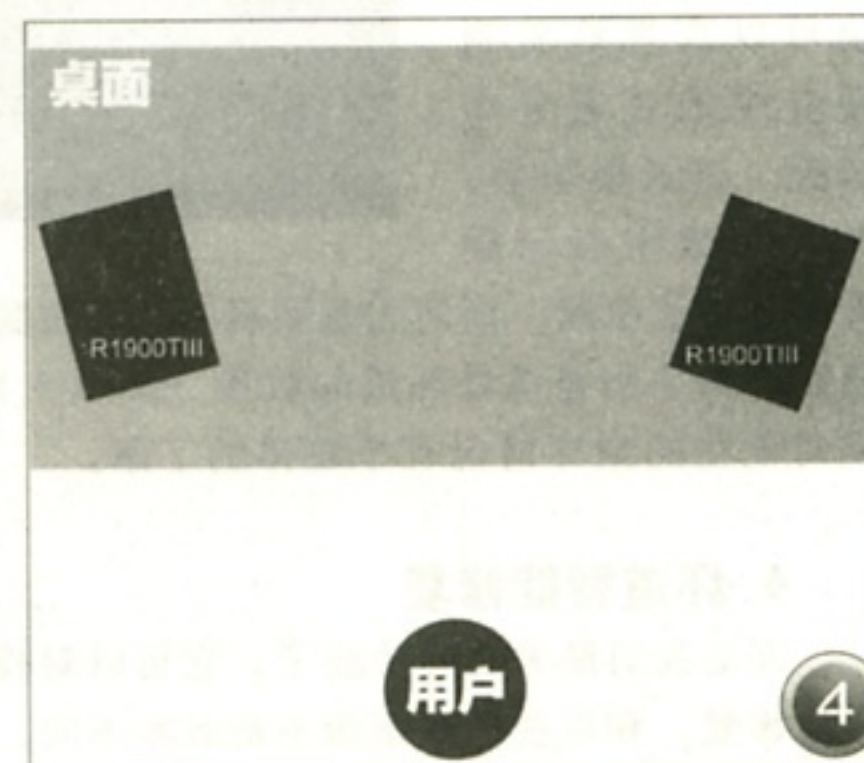
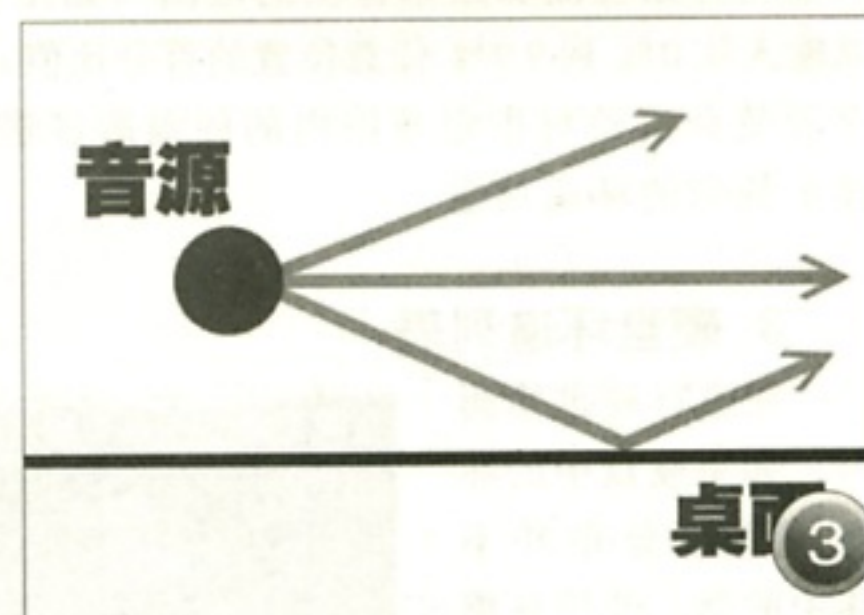
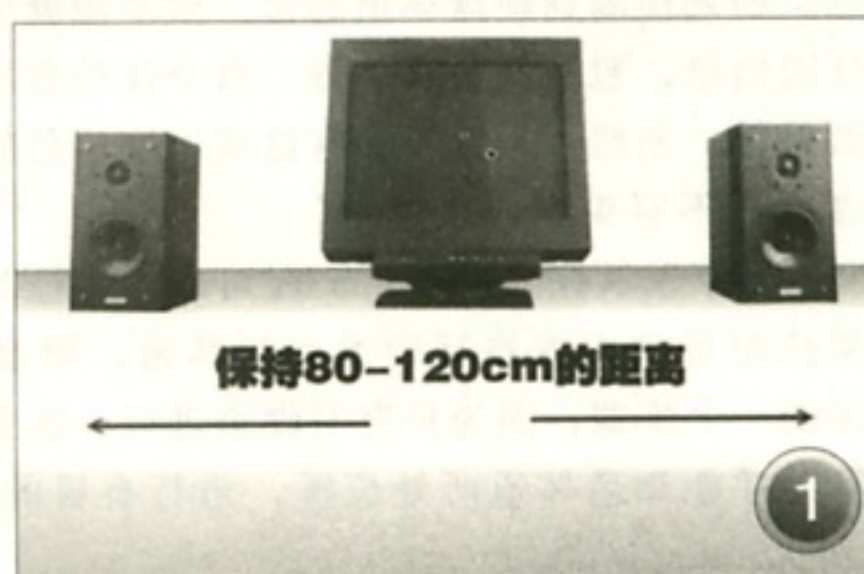
有效的解决办法是使用重型脚架,这对大部分电脑用户而言是非常不实际的建议,其实很简单,把音箱靠前一些就能很大程度地改善音质(因为桌面反射少了)。

四、近声场聆听,保持一定角度

人耳很容易听出高音的音源方向和高音的指向,当音箱平行摆放的时候,适合远声场(1米以上)欣赏,而大部分电脑用户需要的是近声场聆听,此时只需要稍稍将音箱转向内侧。

如图4所示,音箱大致指向用户即可,这样可以听到更多的高频信号,能够帮助提高声音解析力,也会让低音显得更加强劲。

以上就是笔者对音箱摆放的看法(这些技巧并不局限于 2.0 的音箱),试试看,你将会得到更完美的音乐体验。YY1804

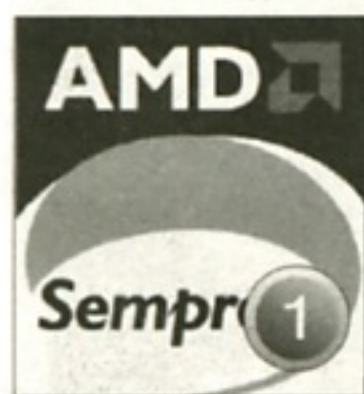


龙吼 AMD Sempron

应用专辑

Artfish

7月29日AMD在全球发布了其新款处理器产品Sempron, 中文名称“闪龙”。有趣的是原定于8月17日的全球发布提早到了7月底, 而且“闪龙”的名称在7月23日才正式定下来, 看样子7月中旬某些网站外流的Sempron信息对AMD造成了很大影响, 所以被迫选择了7月29日全球同步发布其最新的产品。



© Sempron 的标识

AMD推出的这款产品引起了很大的反响, 在伦敦, AMD的产品经理, 面对记者的追问, 承认了Sempron是采用老核心的产品, 而且在产品线规划上存在重叠。这样的一款产品, 到底本身是怎么回事呢? 它又是定位于什么样的市场……下面笔者就来揭开其神秘面纱。

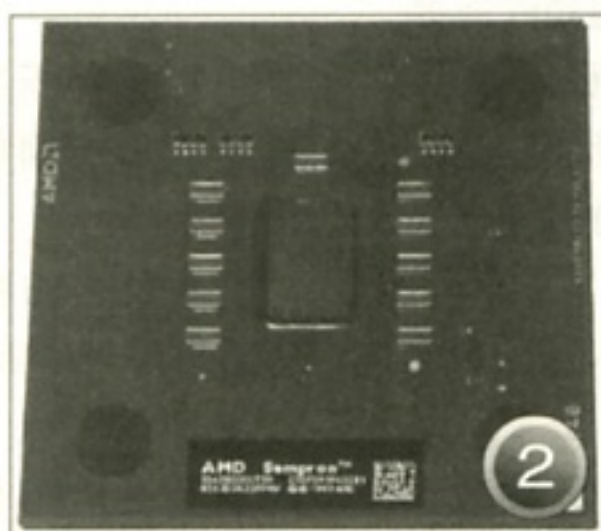
一、Sempron 是个什么东西?

随着5月份Duron的停产, AMD几乎没有针对低端PC配置的产品, 虽然在不断下拉Athlon XP和Barton价格, 却始终满足不了用户对性能价格比的需求(特别是学生用户), Duron的消失确实令AMD损失一部分份额。

Duron停产后, 购买Athlon XP的用户开始增加, 可AMD在7月29日发布Sempron的同时又宣称会停止Athlon XP的生产, 那么用户该选择什么? AMD已经准备好了答案, 那就是Sempron。AMD的思路很明显, Sempron Socket A版本就是用来替代Athlon XP的; 而Sempron Socket 754版本就是用来下调K8市场的台阶产品。

按照AMD官方的说法, Socket 754版的Sempron是Athlon 64的32位简化版本。但是从笔者获得的最新的ROADMAP文件来看, AMD Sempron使用的依然是老旧的核心(见表1)。

从表1中可以看到Sempron Socket A版



© Sempron 处理器

本的从2200+至2600+全部采用老式的“雷鸟”的核心, 2800+采用Barton内核, 而只有Sempron Socket 754版才采用改进的Paris内核。可见Sempron与其说是K8的32位版CPU, 不如说是由Barton核心改进而来的新产品。为此笔者专门求证AMD, 也得到了肯定的答复。

表1 AMD Sempron CPU规格一览表

产品型号	运行频率	倍频	前端总线	接口	L2 Cache
3100+	1.8GHz	9x	—	Socket-754	256KB
2800+	2.0GHz	12x	333MHz	Socket-A	256KB
2600+	1.833GHz	11x	333MHz	Socket-A	256KB
2500+	1.75GHz	10.5x	333MHz	Socket-A	256KB
2400+	1.667GHz	10x	333MHz	Socket-A	256KB
2300+ *	1.583GHz	9.5x	333MHz	Socket-A	256KB
2200+ *	1.5GHz	9x	333MHz	Socket-A	256KB

注意: *为OEM市场才会有的规格, 但现在已经有部分产品被流传出来了

AMD Sempron的产品线还是比较丰富的, 可以说现在各个Athlon XP出现的频率都已经有了产品推出。虽然Sempron一出生就能独当一面, 但Celeron D给了它很大的压力。不过AMD Sempron亦有它自己的优势, 其包括Cache (Celeron D L1+L2 Cache仅有256KB, 而Sempron总共有384KB) 和功能消耗 (Celeron D的功耗高达73W, 而Sempron才62W) 两方面。

二、支持 Sempron 的主板剖析

Celeron D的更新其实给很多用户造成不少困惑, 换大功率电源, 换符合规格的主板等等, 把整个市场搅得浑水一团, 而且很多三流主板趁机浑水摸鱼, 说能完善支持Celeron D, 给不少用户造成了很大的困惑。但是如果你准备购买Sempron就少了很多麻烦, K7平台的用户, 只要更新BIOS就能直接支持到Sempron CPU, 也就是说现在市售的K7主板都能完善地支持Sempron CPU。

1. Sempron Socket 754 主板推荐

(1) 映泰 K8NHA Grand

采用nForce3 250GB的主板, 市场销售价格只有8xx元, 是现在市场上性价比较高的主板, 用它来搭配

表2 测试平台

	超频配置
CPU	AMD Sempron 2800+ (Socket A) AMD Sempron 3100+ (Socket 754) AMD Athlon 64 2800+ Intel Celeron D 335 (2.8GHz) Intel Celeron D 330 (2.66GHz) Intel Celeron D 325 (2.53GHz) Intel Celeron 2.6GHz Intel Celeron 2.0GHz AMD Athlon XP 2600+ AMD Athlon XP 2500+ AMD Athlon XP 2400+ AMD Athlon XP 2200+ AMD Athlon XP 1700+ AMD Duron 1.6GHz
内存	三星原厂条 2 x 256MB DDR400 @ 2.3:3:6
硬盘	Western Digital Special Edition 80GB
驱动程序	Intel Chipset Driver 5.00.1009 ForceWare 3.13 nForce Driver
显卡	ELSA 9800 Pro
显卡驱动程序	ATI Catalyst 3.9
操作系统	Windows XP Professional SP1
主板	映泰M7NCD Ultra (Socket A)映泰 映泰K8VHA PRO(Socket 754) 华硕P4P800SE(Intel 865PE)

Sempron 3100+ 最合适不过了。该产品支持 IEEE1394、USB 2.0、5.1 声卡、千兆网卡、SATA 和 AGP、内存、CPU 的各项超频功能。

(2) 微星 K8T Neo-FIS2R

这款产品的价格少许高于映泰的产品，达到了 9xx 元。由于也是采用 VIA K8T800 的芯片组，所以在性能上差距不大，支持 IEEE1394、USB 2.0、5.1 声卡、千兆网卡、SATA 和 AGP、内存、CPU 的各项超频功能。

(3) 华硕 K8V SE Deluxe

作为主板行业的领头羊，华硕产品的性能是尽人皆知的。虽然和映泰、微星一样是采用了 VIA K8T800 芯片组，但是华硕的开发能力确实非常了得，性能优势非常突出。该产品同样具备了 IEEE1394、USB 2.0、5.1 声卡、千兆网卡、SATA 和 AGP、内存、CPU 的各项超频功能，可惜高达 1xxx 元的天价，让人不得不三思而后行。

2. Sempron Socket A 主板推荐

(1) 映泰 M7NCD Ultra

这款产品的性价比较高，支持 SATA、USB 2.0、AGP/内存/CPU 的电压调整超频，售价只有 550 元，采用 ATX 标准板形，产品做得中规中矩，没有太多花哨的东西，但就是它把偶的 Sempron 上到了 3200+ 的水平。

(2) 磐正 8RDA3+

这款产品也有比较值得称赞的地方，支持 SATA 和双网卡是其最大的卖点，但也是超频最大的负担，因为设备的耗电和信号干扰不容忽视，所以笔者在超频的时候，把其他不相关的设备全部在 BIOS 里关闭。

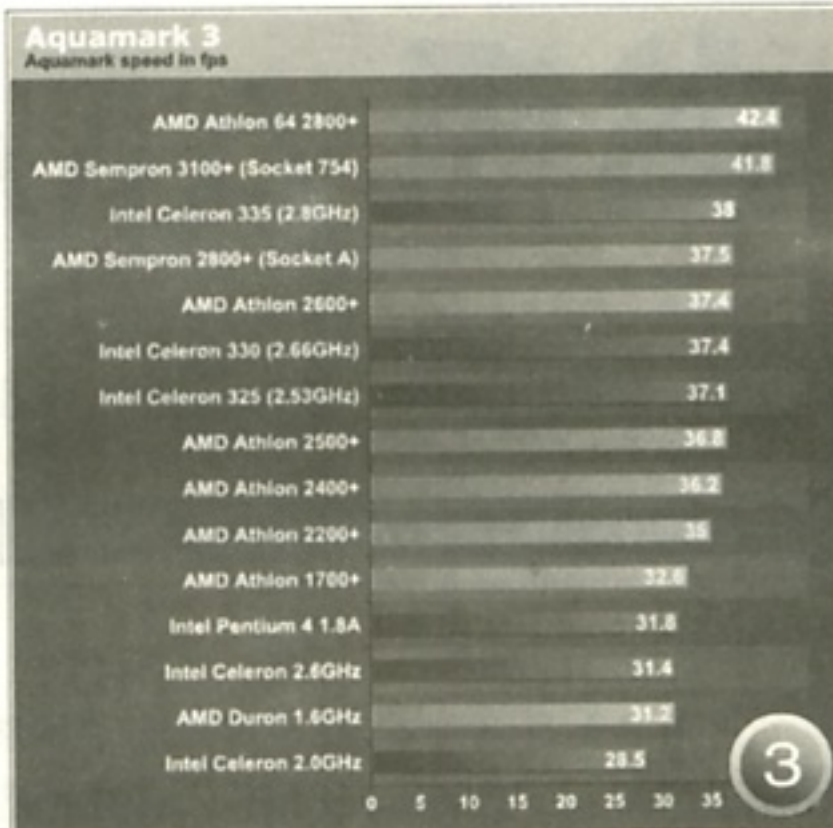
(3) 华硕 A7V880

ASUS 的产品确实强悍，虽然采用了 VIA 的芯片组，超频性能要弱于 nVIDIA，但是也能把 2400+ 成功的 OC 到 3000+ 并稳定运行，如果不是这款产品的价格高达 8XX 元，应该是我们相当不错的选择。

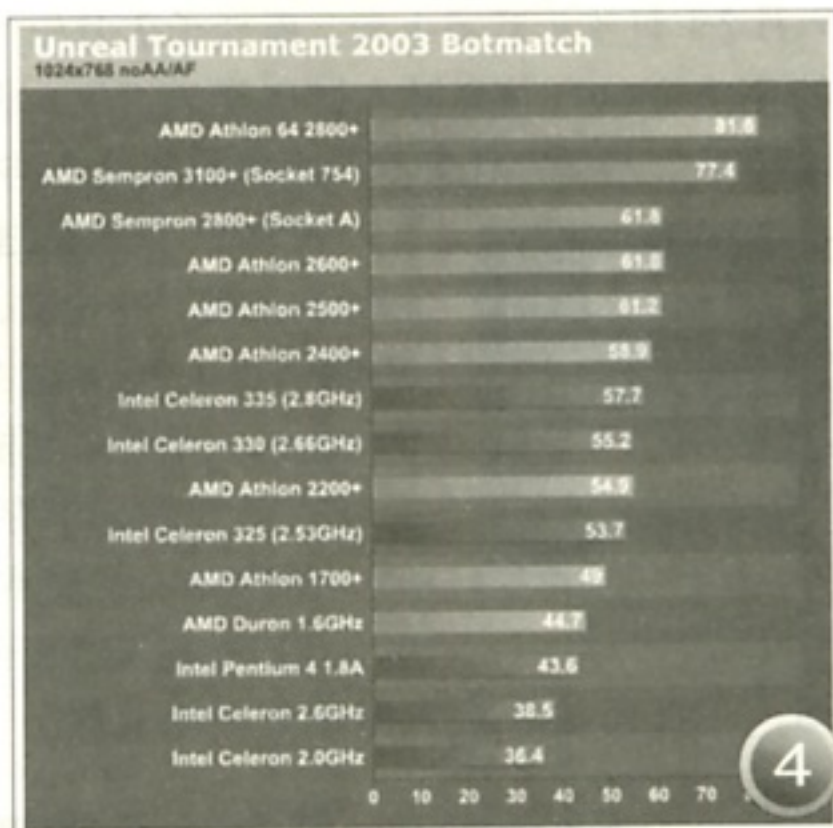
看完了主板，接着进入下面的单元，看看 Sempron 的性能到底如何？是骡子是马拉出来遛遛嘛。

三、Sempron 实测

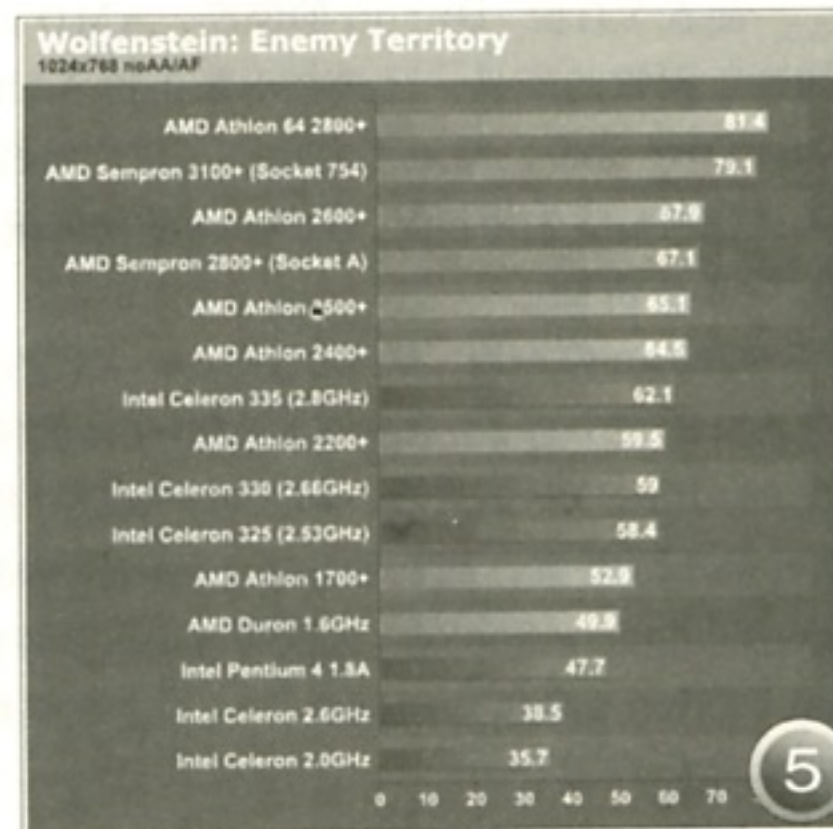
所有的测试都跑三次，取其平均值，每次测试后都重新启动一次。我们这里给出几个简单测试的得分。电脑现在在家庭中的应用主



◎ DX9 游戏下的性能表现



◎ DX8 游戏下的性能表现

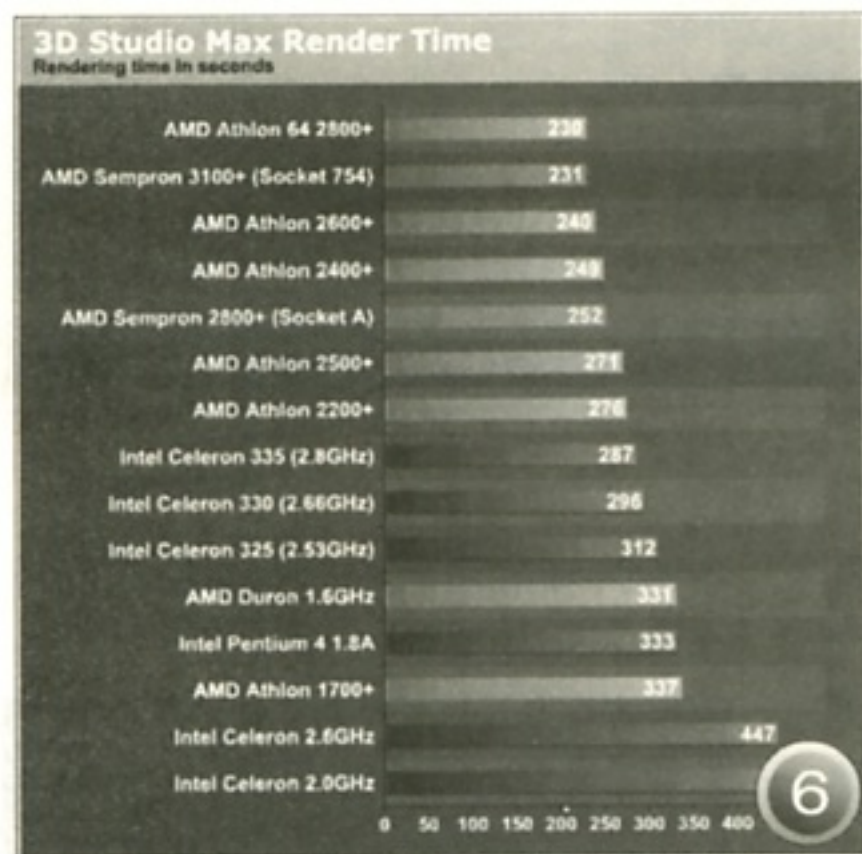


◎ OPENGGL 游戏下的性能表现

要还是在娱乐方面，所以我们特别整理了娱乐方面的性能得分，提供给各位读者分享。

从以上的图表中，各位应该已经非常清晰地了解到 Sempron 的强劲性能。它和 Celeron D 的表现各有千秋，不过在超频后，如果外频持续提高，也会提升 CPU 的前端总线的频率，进而把 CPU

潜力发挥出来。那我们怎么把Sempron的性能提升到极致的状态呢？马上来看看怎么Sempron的超频能力吧。



◎ 3D渲染的性能表现

四、Sempron超频性能大揭露

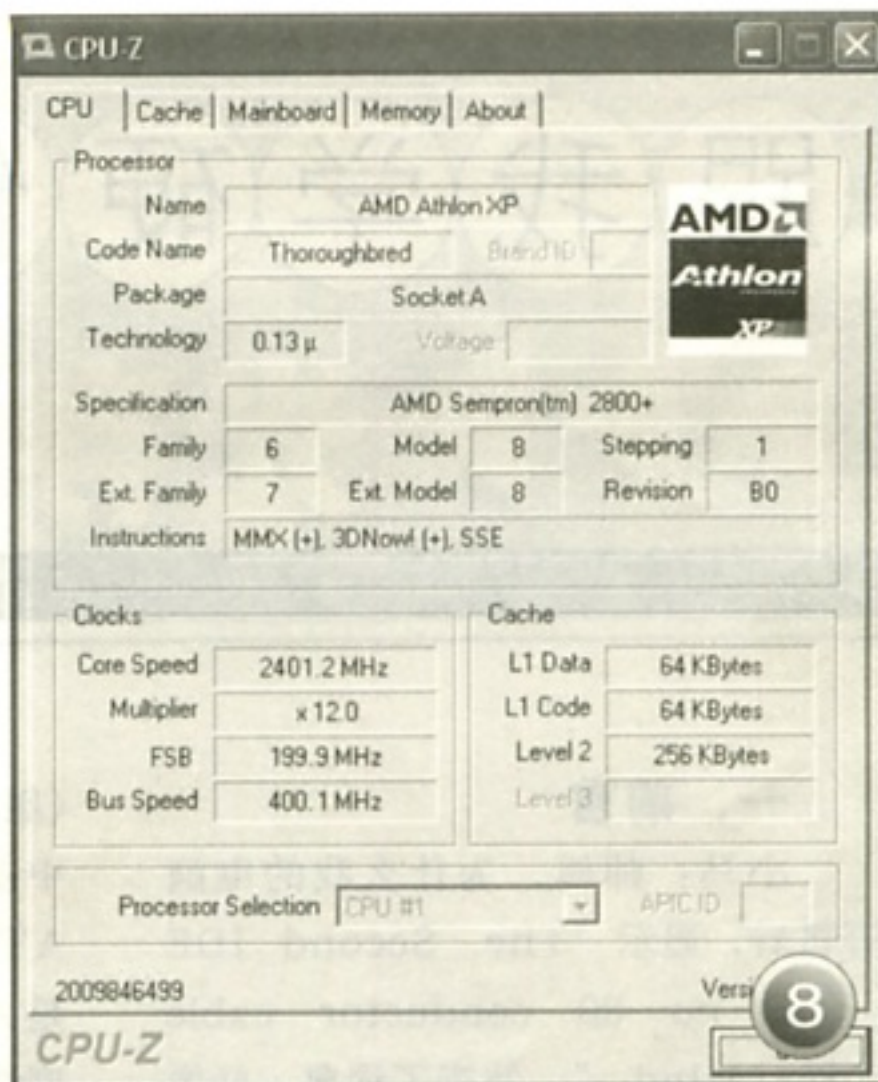
笔者手头有三款产品，分别为Sempron Socket A 2400+、2800+和Socket 754版本的3100+，在超频的时候还是遇到过一些问题，现在借着个机会，给大家分享一下经验。

首先笔者使用普通K7的2500+的标准散热片进行超频。在不加电压的情况下，2400+轻松OC到2800+，CPU的品质还不错。在2800+尝试成功后，直接往3200+（2200MHz）冲。在2100MHz的时候遇到了问题，机器频繁死机，或者在系统中蓝屏。把内存电压上调0.1V，顺便把CPU电

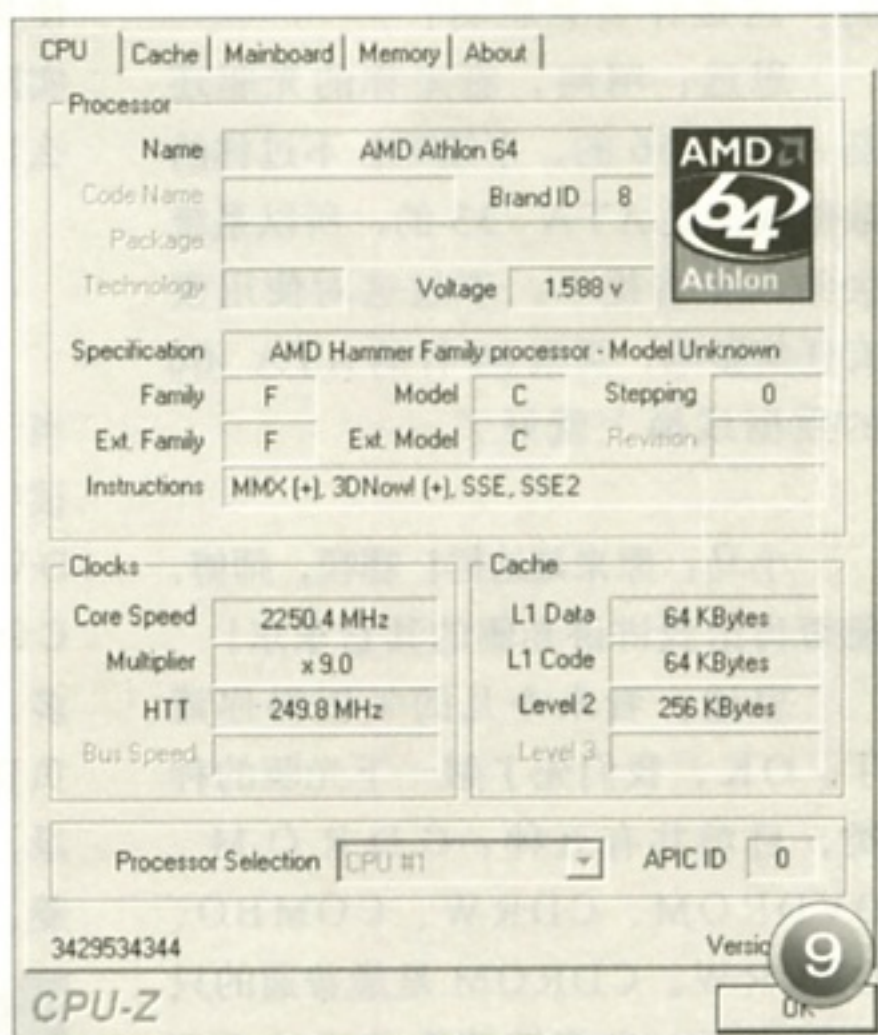
压提高0.1V，重新启动，外频设置成220MHz成功，但是在系统测试过程中遇到麻烦，运行得非常不稳定。最终只能把Sempron设定在2180MHz的水平，因为不是标准的PR值，所以计算机开机后显示的是真实频率。不过Sempron 2400+（1.66GHz）能超到2.18GHz已经非常不错了。

在超频Sempron 2800+的时候，笔者有了前面的经验，一上来就尝试了210MHz的外频。一举成功，2800+（2GHz）成功地运行在2.52GHz的速度下。以5MHz为单位开始尝试新的频率，最后我们把2800+（2GHz）成功OC到2580MHz，测试温度的时候温度始终在59~62摄氏度之间。

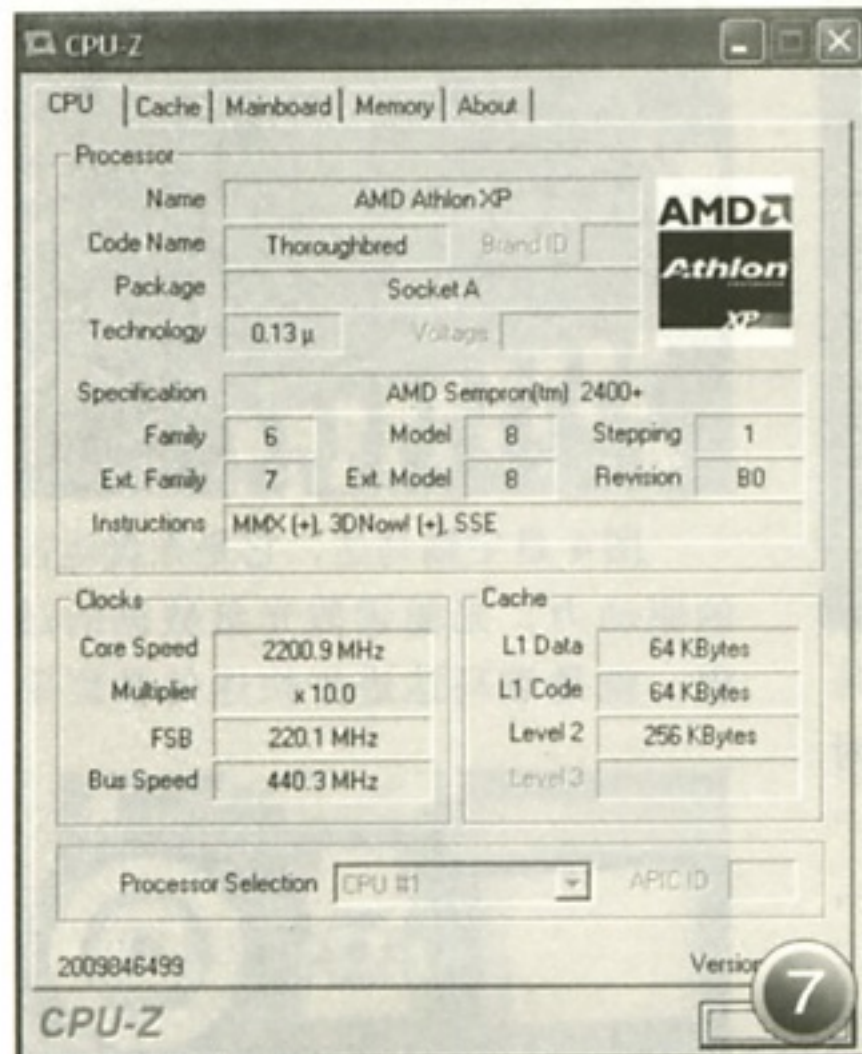
最后我们还超频测试了Socket 754 Sempron 3100+（1.8GHz），我们依然采用了小幅度的超电压的方式，成功地使Sempron 3100+（1.8GHz）OC到2250GHz。



◎ Sempron 2800+（2GHz）成功OC到2580MHz



◎ Socket 754 Sempron 3100+成功OC到2250GHz



◎ Sempron 2400+（1666MHz）OC 2180MHz

超频Sempron的重点问题：

1. 电源的稳定性直接决定了超频频率的高度，只有电压电流稳定，才能使CPU充分发挥其超频潜力，所以请选用优质电源。
2. 购买70~80元左右的铜底风扇即可。市售的普通风扇基本上都是采用6cm直径的风扇，运行时并不能带走超频带来的额外热量，所以你可以花15元左右购买一个8cm直径或者12cm直径的散热风扇安装在散热片上。
3. 使用较高品质内存的时候，一定要将主板的外频和内存运行频率的运行模式选择成异步，这样才能使系统的内存子系统在高频率下保持稳定的数据处理性能。
4. 改进南桥的散热方式。有部分主板的南桥散热片是用胶粘的，可以刮掉胶体，用硅脂涂上去代替，以增强散热性。[1]YY1805

跟我学硬件

光存储篇

□张思远

一、前言

小马：师傅，为什么我的电脑开机后，显示“The Second IDE has no 80 conductor cable installed”，我查了词典，好像说我的第二根IDE线不是80针的？这是什么意思啊？

思远：呵呵，看来你的光驱还是ATA 66的，不错吧？不过你的数据线却是ATA 33的，所以系统会给出警告提示，不过这对使用没有任何影响，买根80针的ATA 66的数据线换上就好了。

小马：原来是这样！嘿嘿，师傅，能否再给我讲讲光驱的其它东东！

思远：看来今儿的午饭得你请了。OK，我们先了解一下光驱的种类，目前共有五种：CDROM、DVDROM、CDRW、COMBO、DVDRW。CDROM是最普通的只读型光驱，它能够读取普通的CD光盘、CDR/RW、VCD等光盘；DVDROM在CDROM基础上还能读取DVD格式的光盘；CDRW是可刻录型光驱，它不仅能够读取普通的CD光盘还能刻录CDR/RW光盘；COMBO是DVDROM和CDRW的集合，它既能读取DVD光盘又能刻录CDR/RW；DVDRW是最新的刻录光驱，它继承了COMBO的全部特点，同时还支持4.7GB的DVD±R刻录，最新的DL双层光盘具备8.5GB的容量，不愧是海量啊！

普通的光驱采用IDE接口类型

(服务器级别的采用SCSI接口)，其中以ATA 33为主，还有一些采用ATA 66接口，外观上都一样，但是ATA 66传输速率为66MB/s，速度快过ATA 33一倍，但是由于光驱内部传输速率所限，ATA 66在使用时并不能发挥多少优势，因此实际上ATA 33和ATA 66没有什么区别。

二、光驱的硬件结构

图1是光驱的主控制芯片，它相当于光驱的CPU，总控制光驱的读/写等操作，普通CDROM和DVDROM只有一个主控芯片，而COMBO和DVDRW由于功能较多，往往使用两个控制芯片，一个负责读取DVD光盘，一个负责刻录，常见的主控芯片多为MTK、三菱、松下、ALI等。

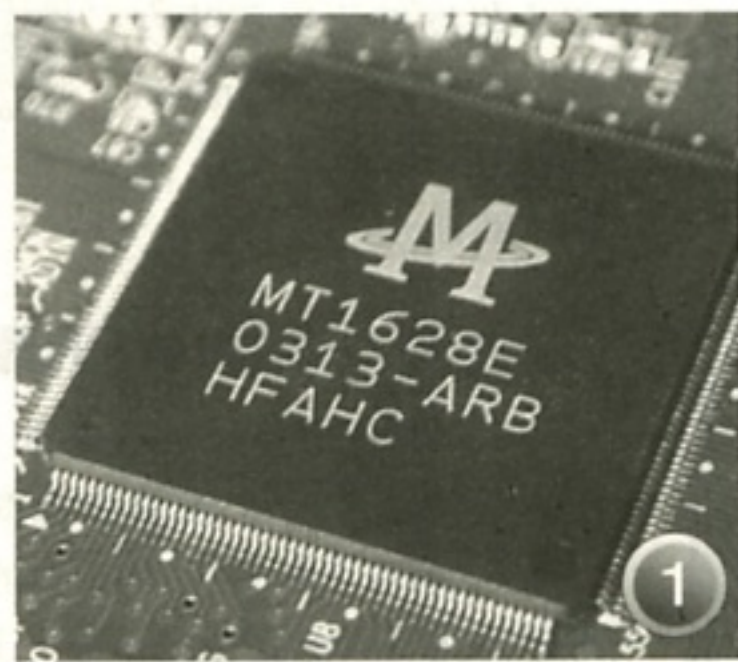


图2是光驱的缓存芯片(Cache)，光驱在高速读写数据时需要缓存进行临时的数据交换，一般CDROM缓存为256KB，DVDROM为512KB，CDRW/DVDRW为2MB，大缓存往往在光盘刻录时有较大帮助，可以存放更

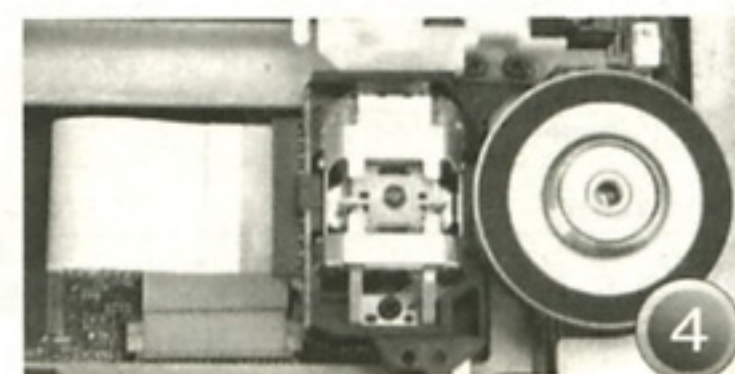
多的临时数据碎片，从而能减轻内存压力并保证数据刻录安全。



图3是光驱的BIOS芯片，光驱的BIOS和主板的BIOS芯片很像，都是用来记录硬件初始化信息的数据芯片，BIOS芯片中的程序叫做FireWare (Firmware)，也叫固件，它是一系列的程序指令集，光驱厂商们在固件中加入自己的独特指令集，从而使得光驱的读盘性能大不相同。

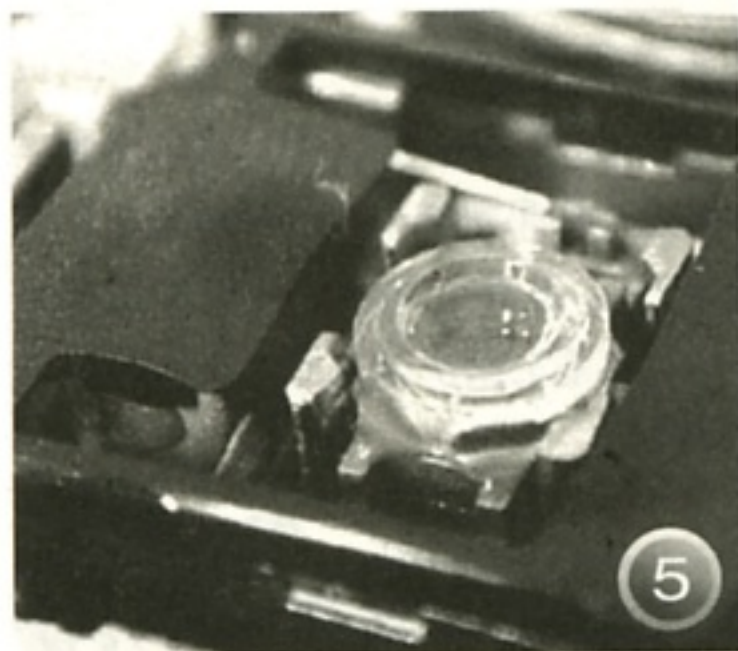


图4是主轴马达，它是光盘运行的驱动力，光驱读取光盘数据的过程，就是靠马达进行快速的数据定



位，主轴马达的工作由光驱的马达控制芯片来控制。

图5是光驱的激光头部分，它包括光电管、聚焦透镜、可变电阻等元件。在主控芯片的控制下，激光头配合运行齿轮和导轨等机械部分，根据系统发出的信号，判断进行何种操作。读取光盘数据时，通过数据带将数据传输到系统，写入数据时，激光头功率增大并开始刻录操作。一般情况下，拆开光驱后我们看到的是光驱的透镜，而不是激光头，激光头在透镜的



下面。

当然除了这些元件，光驱内还有光盘托架、传动臂、减震线圈等，我就不一一说明了。

小马：经常听高手们说刷Firmware，原来就是刷新光驱的BIOS啊，那么刷Firmware有什么好处吗，危险不？

思远：好处肯定是有的，由于Firmware记录了光驱最底层的硬件信息，并存储着光驱最基本的读写参数，因此光驱厂家会不断地推出新的Firmware以增加更多的功能或改进光驱性能，比如有些DVDRW光驱本来只支持+R光盘刻录，而通过更新Firmware可以使其支持-R光盘刻录，更有些光驱可以通过更新Firmware使刻录速度大大提高。对于同一家厂家OEM的光驱，还能把普通品牌刷新成名牌，使光驱的性能得到一定提高，不过刷新过程还是存在一定的危险，刷新时特别要注意安全。

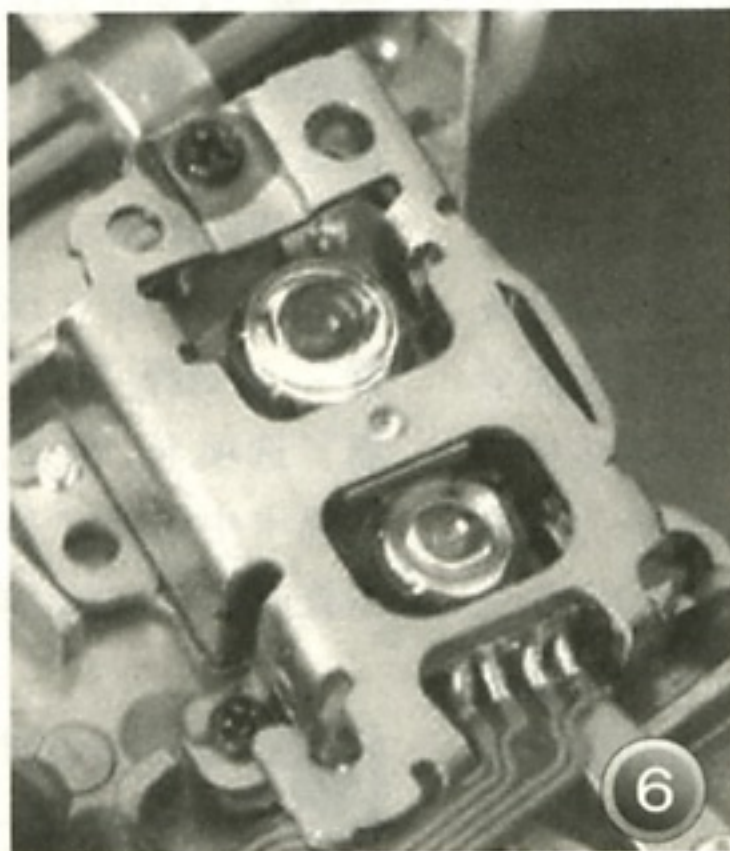


小知识 Knowledge

如何刷新 Firmware? 不同厂家的光驱往往采用不同的刷新方法，对于联发芯片 (MTK) 的光驱，使用 WinMTK 在 Windows 下就可以完成刷新。刷新很简单，只需打开该程序，选择光驱，再选择合适的 BIN 文件即可。对于 EXE 格式的 Firmware 文件，一路 NEXT 即可完成刷新。不同光驱一般都有各自的专用工具，可以在光驱的官方网站下载。刷新 Firmware 时一定要保证不断电，而且整个刷新过程不能被打断，刷新结束后要及时重启系统。

小马：师傅，一般的光驱都是只有一个激光头，有没有两个激光头的光驱呢？一个读取数据，一个刻录数据，这样不是更好？

思远：你的创意不错啊，是可以这样设计，不过有很多问题。双激光头的光驱的机械复杂度要高得多，比如读盘时切换 A 光头，写数据时切换 B 光头，这样无形中会增加齿轮的负担，而且还存在稳定性等问题。市场上曾有一些所谓的双光头光驱，但实际上只是单光头+双透镜罢了，并不是真的双光头光驱。现在的光驱质量已经非常稳定，单光头就能完成所有的任务，何乐而不为呢（见图6）？



三、浅析刻录

小马：原来是这样，我还有个问题。我的 COMBO 光驱支持 Burn-Proof 刻录保护技术，但是还是会刻飞盘啊，这是为什么

呢？

思远：我们先了解一下光驱的刻录过程：刻录机在开始刻录的时候，系统会把需要刻录的数据预先存储到缓存 (Cache) 中，然后再从缓存中读取数据，当刻录机的缓存已满的时候，光驱就会开始执行刻录数据的操作，缓存中必须要有足够的数据供给刻录机才能保证刻录的顺利完成。

但是数据传输给刻录机缓存时，由于各种各样的原因容易造成输入的速度跟不上刻录机的写入速度，如果缓存中数据被耗尽，就会发生 Buffer Under Run (缓存欠载) 错误，造成刻录失败，盘片报废。为了避免缓存欠载错误的发生，光驱厂商开发了一些防刻死技术，以期望在数据短时间断流的情况下，把刻录的影响降到最低。于是就有了各种各样的刻录保护技术，其中主流的有：Burn-Proof、Just Link、Seamless Link 等。



小知识 Knowledge

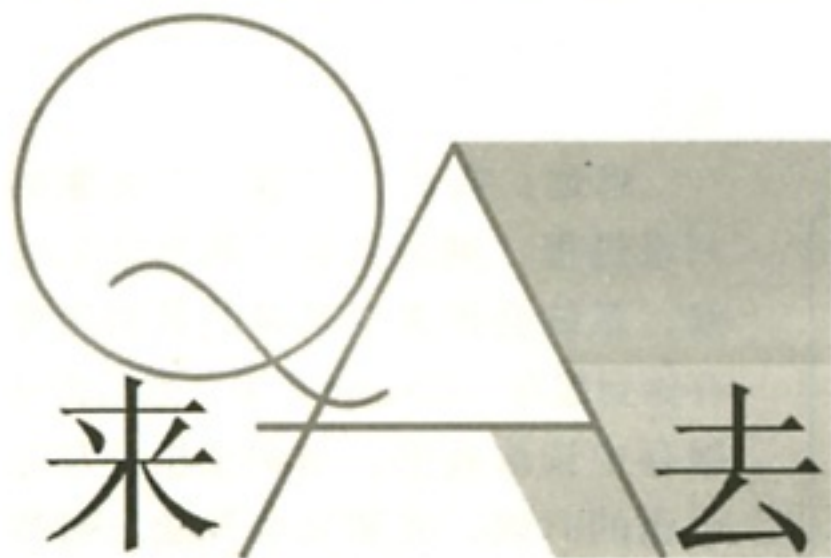
如何保证刻录成功?

1. 刻录的时候不要运行大型程序 (游戏、杀毒软件等)，以免占用过多的内存从而导致刻录失败。
2. 刻录时最好关闭屏幕保护程序以及待机功能。
3. 刻录前最好能整理一下硬盘碎片，减少不必要的垃圾文件。
4. 打开 IDE 设备的 DMA 模式。
5. 刻录时不要使用太快的速度，一般 24X、32X 是比较稳妥的。

但是这些技术只能防御刻录失败，并不能从根本上杜绝“飞盘”，因此还得注意刻录时不要运行大的程序，并且还要打开光驱的 DMA 模式等。

小马：难怪我刻录时会飞盘，刻录时我总是一边看 DVD 电影，一边刻录，看来以后得注意了。

思远：今天就讲到这里，下次我们再详细了解一下其他知识。■ Y1806



第十八期问题征解 (pcd-qa@cniti.com):

1. 问: 我将 Windows XP SP2 下载并安装到系统中后, 在安装时总是提示无法拷贝 "atapi.sys" 文件, 请问这是怎么回事?

2. 问: Windows XP 每次启动时都会出现 chkdsk 画面进入系统后进行磁盘碎片整理时提示: "磁盘碎片整理程序检测到 chkdsk 计划正在运行, 请运行 chkdsk /f." 但是磁盘访问一切正常, 请问如何解决?



Q 我使用的是笔记本电脑, 使用交流电源时屏幕显示得比较亮, 但是拔掉电源用电池供电时屏幕就显示得比较暗, 请问是不是我的笔记本有问题?

A 这主要是你的笔记本电脑使用了节电模式, 可以在电源管理中心进行更改, 另外, 有许多笔记本电脑具有直接调节屏幕亮度的功能, 如果觉得不够亮, 你可以动手设置显示器的亮度, 直到满意为止。通过分析, 你的笔记本电脑是没有问题的。(爱云)

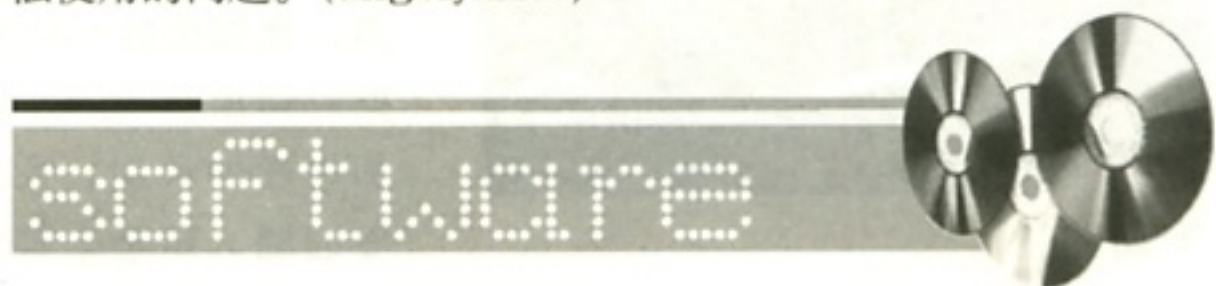
Q 我使用的鼠标是USB接口的光电鼠标, 每次关闭了主机后, 鼠标的小红灯依然还亮着, 不知是什么原因?

A 关机后光电鼠标有电, 一般是设置了使用键盘、鼠标开机造成的, 可以试着在 BIOS 里关掉相应选项。而对于 USB 口鼠标, 有的主板可选择 USB 口用 +5V 还是 +5VSB 供电, 选择为 +5V 就没有这种问题了。现在的 ATX 电源, 即使关机后, 仍有部分电路工作, 给主板的 RAM、USB 口等部件供电, 以支持 STR、USB 口、COM 口、PS/2 口、PCI 等设备唤醒计算机, 所以除非拔掉电源插头, 是不可能完全关掉电源的。另外, 这种情况也是 Intel 芯片组主板的特有现象, 表现为关机后, 只要主机还有供电, USB 口就会随机性地有 0.9V~2.5V 的输出, 如果 USB 口接 USB 光电鼠标, 则鼠标的扫描灯会亮。这是正常现象, 不会对 USB 设备产生影响, 也不会有任何安全隐患。(angeljuliet)

Q 我的机器配置如下: Intel 865PE 主板, CPU 是 P4 2.4C, 安装 Windows 98 和 Windows 2000 双系统。我从朋友那里借了一个科硕的便携硬盘, 插到机器上可以识别, 支持 USB 2.0。可是速度非常慢, 很久不能显示文件, 而且出现“磁盘 I/O”错误的提

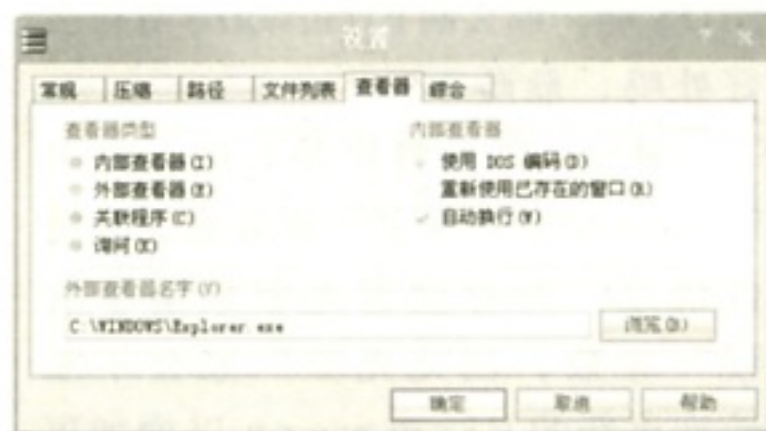
示。系统长时间无反应, 最后只能硬关机, 两个系统下都如此。而我在另一台联想机器上试时, 竟然可以正常使用, 读写文件都正常, 联想机配置是 Intel 845D 主板, CPU 是 P4 1.7GHz。请问这是什么原因?

A 据你描述, USB 接口供电不足是最大的可能。你可以尝试更换着插入其它几个 USB 插槽中, 有的电脑中几个 USB 插槽的电压有偏差, 如果哪个 USB 插槽的电压高些就可以正常使用你的硬盘了。另外, 你接外接电源试试或者带外接电源的 USB 转接头可能会解决因电压不足而导致无法使用的问题。(angeljuliet)



Q 在 WinRAR 中, 当我双击其中的文档时, 打开一个“选择查看器类型”窗口, 以前只要双击其中的文件, 系统就会自动打开相应的应用程序, 而现在必须要手工选择, 请问这是怎么回事?

A 这是因为你设置 WinRAR 使用内部查看器, 你可以通过以下设置来解决问题: 打开 WinRAR, 再单击“选项→设置”, 再选择“查看器”选项卡, 在此选项卡中选择“外部查看器”, 最后单击“确定”即可, 如图所示。(爱云)



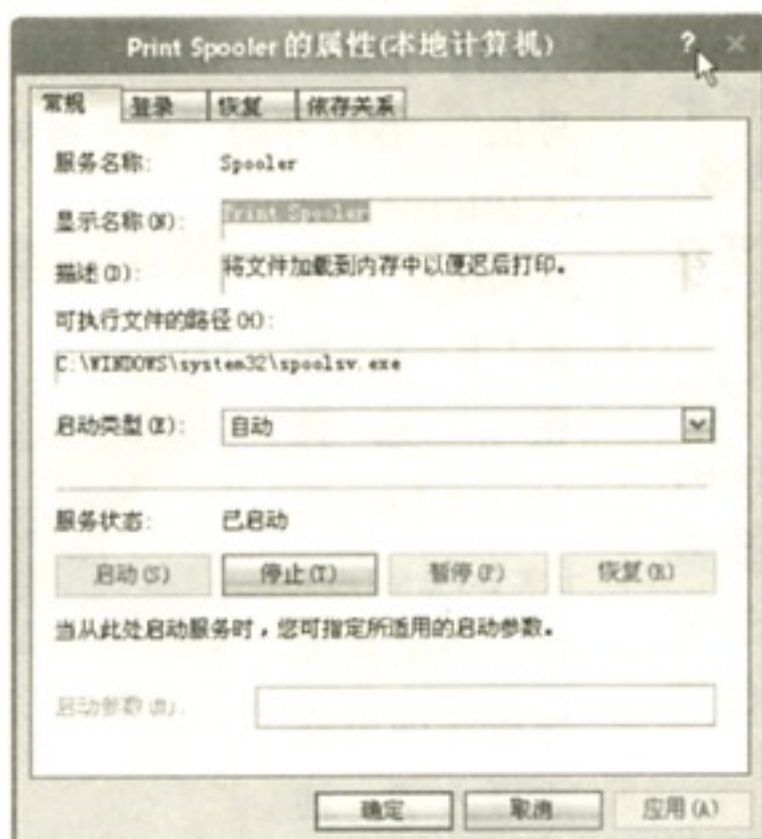
Q 我使用 FlashFXP 上传、下载 FTP 服务器中的文件, 一次下载一个文件后不小心删除了, 但是忘记了从哪个 FTP 站点下载的, 站点管理器里面的 FTP 太多, 请问: 在 FlashFXP 中有没有像 FlashGet 中的历史记录?

A 开启 FlashFXP 中的日志记录功能, 就可以在日志文件中查看历史记录, 开启方法如下: 在 FlashFXP 主窗口中按下“F6”键打开“配置 FlashFXP”窗口, 选择“启用基于磁盘记录”选项, 最后单击“确定”即可让 FlashFXP 记录

日志,有什么要查询的可以直接在日志文件中查看。(赵开代)

Q 我的系统是 Windows 2000 专业版,我购置了一台打印机,在我双击“打印机和传真”中的“添加打印机”图标后,系统弹出“缺省资源,打印机无法继续。打印子系统不可使用”的错误提示,而我在其他电脑中安装同一台打印机时并不出现此错误。请问这是是什么原因?

A 据你描述,极有可能是你的系统中没有开启打印服务,可以这样来开启打印机服务:单击“开始→运行”并输入“services.msc”项打开服务,找到“Print Spooler”项服务,然后将其启动即可,如图所示。(赵开代)



Q 我的系统是 Windows XP, 不知道怎么设置后, 我的桌面图标全部变成了 Windows 2000 的图标样式, 请问如何解决?

A 这种情况下, 你可以使用 Powertoy for Windows XP (下载地址: <http://www.skycn.com/soft/7329.html>) 中的 TweakUI 重建一下 Icons Cache 即可解决问题。(爱云)

Q 我的系统是 Windows XP, 安装的是 Office 2003。以前的 Word 2003 和 Excel 2003 在任务栏中可以自动合并到一起, 但是现在却不行了, 打开多篇文档后, 我的任务栏都被占满了, 不知如何解决?

A 你只要右击任务栏空白处, 选择“属性”项, 然后在打开的窗口中选择“分组相似任务栏按钮”项, 最后单击“确定”即可。(dream)

Q 我从网上下载了一部 RM 格式的电影, 其中的音乐非常好听, 我想将其分离出来, 不知具体如何实现?

A 要想得到 RM 格式中的音乐, 有几种方法可用。

方法一: 使用录音软件, 一边播放 RM 格式的电影, 一边录制, 最好使用直接录制发自声卡声音的工具, All Sound Recorder XP (下载地址: <http://www.skycn.com/soft/12069.html>) 就可以帮助你实现。

方法二: 使用专门分离 RM 格式电影的音频的软件来实现, 例如 StreamBox Ripper (下载地址: <http://www.skycn.com/soft/10981.html>), 直接在软件中将 RM 电影导入, 然后直接导出为音

频格式的音乐。

方法三: 如果你机器中安装了视频编辑软件的话, 可以直接将电影导入, 然后单独保存为音频格式的音乐。(dream)

Q 我的系统是 Windows 2000, 在使用 Outlook Express 时, 即使输入了邮箱密码并且选择了保存密码项, 但不知为什么下次登录时还要求我输入密码, 请问如何解决?

A 这是因为注册表中的相关键值项的信息不正确而导致的。要保存你的密码, 必须备份注册表, 删除用户账户信息, 然后重新输入密码。第一步: 打开注册表编辑器, 依次展开“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Protected Storage System Provider”项, 再单击注册表编辑器主窗口中的菜单“保存”并选择一个位置将其保存。第二步: 退出所有程序, 打开注册表编辑器, 展开“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Protected Storage System Provider”, 然后单击安全菜单上的权限, 再单击当前登录的用户的注册表项, 确保读和完全控制都设置为允许。单击高级按钮, 确保当前登录的用户被选中, 完全控制列出在权限列中, 并且“该项及其子项”列出在应用于列中。选中“重置所有子对象的权限并允许传播可继承权限”复选框。最后, 双击“Protected Storage System Provider”项以展开该项, 单击“Protected Storage System Provider”项下方紧挨的用户子项(类似于 S-1-5-21-124525095-708259637-1543119021-16701)并将其删除。操作完毕后, 重新启动计算机。

第三步: 启动

Outlook Express。

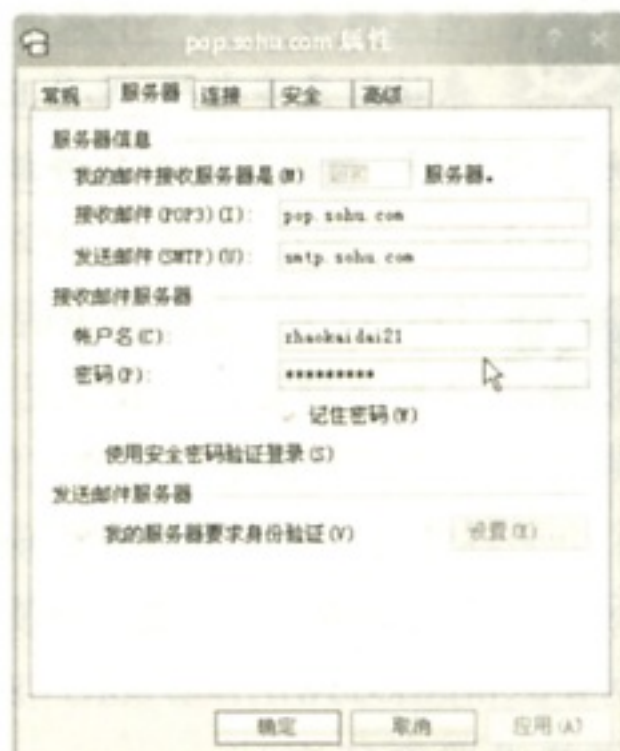
单击菜单“工具→账户”, 选择

Internet 账户窗口中的邮件选项卡。

在账户列中, 单击以突出显示要更改的

Internet 电子邮件账户, 然后单击属性。

在打开的窗口中选择“服务器”选项卡, 在密码框中键入您的密码, 然后单击以选择“记住密码”对话框。单击“确定”并重新启动 Outlook Express 即可解决问题(图 5)。(angeljuliet)



Q 我使用英文版的 Windows XP 系统，安装了一个游戏，游戏使用的是 BIG5 编码，游戏中的文字都变成了乱码，请问如何解决？

A 你可以使用微软专门为解决不同编码而出现的乱码情况开发的系统工具“Applocal”，下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/25010.htm>，将其安装到系统中即可解决出现乱码的问题。(angeljuliet)

Q 因工作需要，我须要画一些流程图，而通过 Word 中的符号画非常麻烦，一些复杂的流程图很难画出，我费了很多时间都没画出一个来，不知道有什么方法可以快速画出流程图？

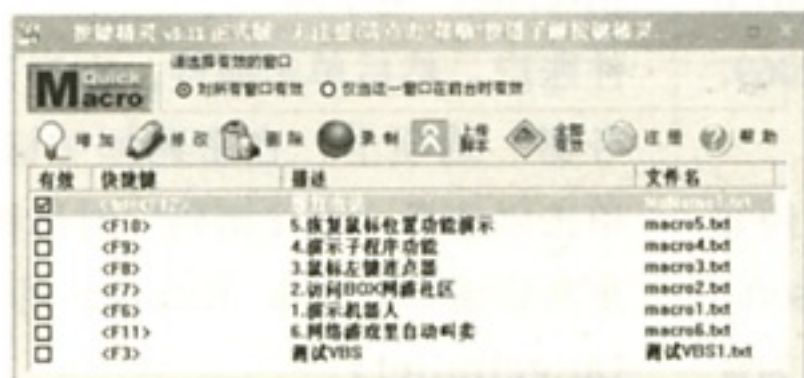
A 要画流程图，须要一些专业的软件。微软也开发了专业级的流程图软件 Visio，你只要在系统中装上 Visio，就可以轻松地画出各种需要的流程图，Visio 中还集成了很多现成的符号（例如计算机、网络设备等图形），你可以直接使用这些符号，而无须一步一步地画，它最后可以将流程图导出为各种格式的图片文件。(赵开代)

Q 我在安装天网防火墙 V2.61 版时出现提示没有管理员权限更改系统配置而无法安装的问题，于是我们使用“Administrator”账户登录，同样出现这样的问题，请问如何安装？

A 产生这一问题的原因可能是由于你以前安装过天网防火墙，后来又更改了系统管理员账户名。由于以前一些系统信息保留在天网防火墙的注册项中，造成了问题的产生。你可以首先卸载以前老版本的天网防火墙，然后再到系统安全模式下安装，这样问题将会得到解决。(爱云)

Q 朋友推荐给我一个软件名叫“TelTel”，说可以通过它来拨打免费电话，他并且使用那个软件给我打了一个，效果非常好，而我用这个软件拨打时，总是不成功，但可以正常浏览网页，进行 QQ 聊天、MSN 聊天，请问这是为什么？

A TelTel 是一款免费电话软件，目前它还处于测试阶段，有些不稳定，一般情况下多拨几次就能够拨通，在凌晨及上午更容易拨通。另外，如果你不想频繁地使用鼠标拨打，可以使用一些自动化程序（例如：AutoMate）来辅助拨号。另一款“按键精灵”则更容易使用，其下载地址：<http://www.onlinedown.net/soft/4832.htm>，在程序中录制拨号动作并设置循环次数以及拨号快捷键，这样设置后即可以让它帮助你自动拨号了，如图所示。(赵开代)



Q 我以前一直使用 Outlook Express，最近由于工作需要，我改用 Outlook 了，请问，如何将 Outlook Express 中的地址簿信息导入到 Outlook 中？

A 你只要直接在 Outlook 中执行导入功能即可：打开 Outlook，然后依次单击“文件→导入/导出”，在打开的“导入和导出向导”中，选择“导入 Internet 邮件和地址”，单击“下一步”按钮，选择“Outlook Express...”项，再依照向导程序即可完成导入了。注意：如果只导入地址，只要选择下面的选项“导入通讯簿”项，如果还想导入 Outlook Express 中的邮件，则要再选择“导入邮件”，如图所示。(爱云)



Q 最近我的 Hotmail 邮箱经常收到一些邮件，邮件内容都是类似“?????.???”这样的，不知是什么原因，是不是病毒邮件？

A 这不是病毒邮件，你肯定申请了 Hotmail 的离线留言功能，当你不在线时，你的好友给你发送了离线消息，而这些离线消息都是中文的，目前 Hotmail 的离线留言不支持中文，因而出现你所看到的乱码情况。只要你的好友使用汉语拼音或是英文给你留言，就不会再出现乱码的情况了。(dream)

Q 我设置了 MSN Messenger 6.2 的记录聊天信息功能并且设置了保存的文件夹，每次我要查看消息都是在 MSN Messenger 中查看的，如果不登录 MNS Messenger 则无法查看聊天记录内容，不知道这些聊天记录内容能不能用其它软件来打开？

A MSN Messenger 6.2 的消息记录是使用 XML 格式的，除了在 MSN Messenger 中直接查看外，你还可以通过 Word、DreamWeaver、IE 浏览器来打开。右击聊天记录文件，选择“打开方式”，然后在打开的程序列表中选择这些程序即可，这样就可以达到不开启 MSN Messenger 就查看聊天记录的目的了。(爱云)

Q 我使用的是通过电话线接入的ADSL宽带,最近两个月我在交电话费时发现电话清单上多出一条“互联星空使用费”,而我从来没有打开过什么互联星空,为什么会收费呢?

A 互联星空是收费网站,它可以向用户提供在线电影、音乐等很多项服务,用户可以通过各种会费方式付费收看,其中ADSL直接会费也是一种方式,只要输入正确的ADSL账号及密码就可以观看电影。可能是你的家人登录了互联星空网站或是有别人知道你的ADSL账号及密码而使用你的账号登录了互联星空。对于家里的情况,你可以在IE浏览器中将互联星空网站添加到受限网站列表中,让他人无法打开互联星空网站,而如果是有人盗用你的账号收看互联星空网站中的电影,你可以通过更改账号的密码来解决(到当前电信局网站上更改或是直接电话咨询当地电信局)。(dream)

Q 单位中的电脑是通过Sygate上网的,由于公司对上网有一定的时间限制,然而服务器总会自作多情地在规定的时之外拨号上网,请问如何解决这一问题?

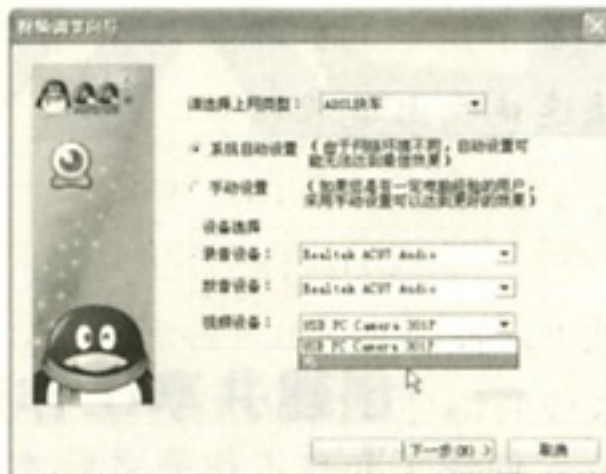
A 这主要是由于网络中的其它电脑启动了一些网络程序,例如IE、Outlook Express等,虽然此时服务器还没有上网,但是Sygate侦测到网络中有连接Internet的请求,就会自动拨号上网,我们只要在Sygate设置中取消“Enable Dial-on-Demand For Cline(允许客户机拨号)前面的对钩即可。(dream)

Q 我用IE打开网页时,总是显示该页无法打开,而且总是出现mshtml.dll错误,我用其它的浏览器则可以打开网页,请问如何解决这一问题?

A 可能是你的系统mshtml.dll文件已经被损坏,你可以插入系统安装光盘,在打开的“运行”窗口中输入“sfc /scannow”并回车,此时将会自动扫描受保护的系统文件,当发现有系统文件受到损坏时将会自动修复。如果这种方法还不能解决问题,你可以重新安装一下IE。(angeljuliet)

Q 我的电脑配置了摄像头,当我用QQ2004与好友聊天时,不想让一些好友通过视频聊天看到我,但由于怕麻烦,又不想将摄像头从电脑中的USB接口处拔下,请问还有什么好的方法?

A 你可以按照这样的方法来停用摄像头:当好友给你发视频请求时,先不要点击“接受”,此时在聊天窗口上方点击摄像头图标按钮,然后点击“视频设置”,接着在打开的“视频调节向导”中将“视频设备”设置为“无”(如图7)并按照提示完成后面的步骤,最后点击“接受”,以后就不必担心被网友看到啦。(angeljuliet)



Q 我在使用QQ2004与MM视频聊天时,总是因超时的问题而不能连接,请问如何解决这一问题?

A 造成这一问题的原因很多,例如你的网速或对方的网速比较慢,但是多数情况可能是由于双方使用的QQ版本不一样(例如对方使用QQ2003),由于程序不兼容而不能进行连接。因此你可以询问一下你MM的QQ版本,然后下载安装一个与她一样的QQ程序,这样问题将会得到解决。(爱云)

2004年|第16期|征解|回|答

Q 我用Windows XP系统,在QQ视频对话中,放歌给对方听时对方却听不到我放出的歌曲,这个问题如何解决?

A 你先检查一下你的音频设置,看是否将系统的声音输出设置为“静音”了,双击系统托盘区中的音量喇叭小图标,在打开的窗口取消选择“静音”选项。在QQ主窗口中查看音量按钮是否将音量调整为最小,如果设置为最小,与设置为静音的情况类似。让对方查看一下相关的音频设置是否正确,依照上面的方法基本上可以解决你这个问题。(angeljuliet)

Q Windows XP下有视频预览功能,不过我不太喜欢,想删除它。但是又想用缩略图的查看方式,如果用“regsvr32 /u shmedia.dll”的反注册功能把视频预览删除,但是这样会把很多功能删除的,比如mp3的曲目信息就没了。还有什么好方法可以达到我的目的吗?

A 可以利用文件夹模板来解决这个问题。打开要禁止预览的视频文件夹,右键单击空白处,选择“自定义文件夹”,会出现自定义文件夹向导,其中有一个“用此文件夹类型作为模板”项,选择其中的“音乐(适合音频文件和播放列表)”,应用后就可以禁止视频的预览了。(冰河洗剑) [QA1801]

早就听结婚请宴是件麻烦的事,但毕竟这辈子可能没有比结婚更大的喜事了,所以还没有到批假日期,我和男友就偷偷地忙开了,最头痛的事就是要把彼此的亲朋好友名单搞定,但总不能楼上楼下来回跑搞二人“聚会”吧。所以我和男友商量,打算在闲暇之余用微软的Excel 协同办公做一份详细的名单出来。常言道“不是一家人不进一家门”,此“阴谋”一拍即合。



dream

Excel 协作

——助我制定完美婚庆计划

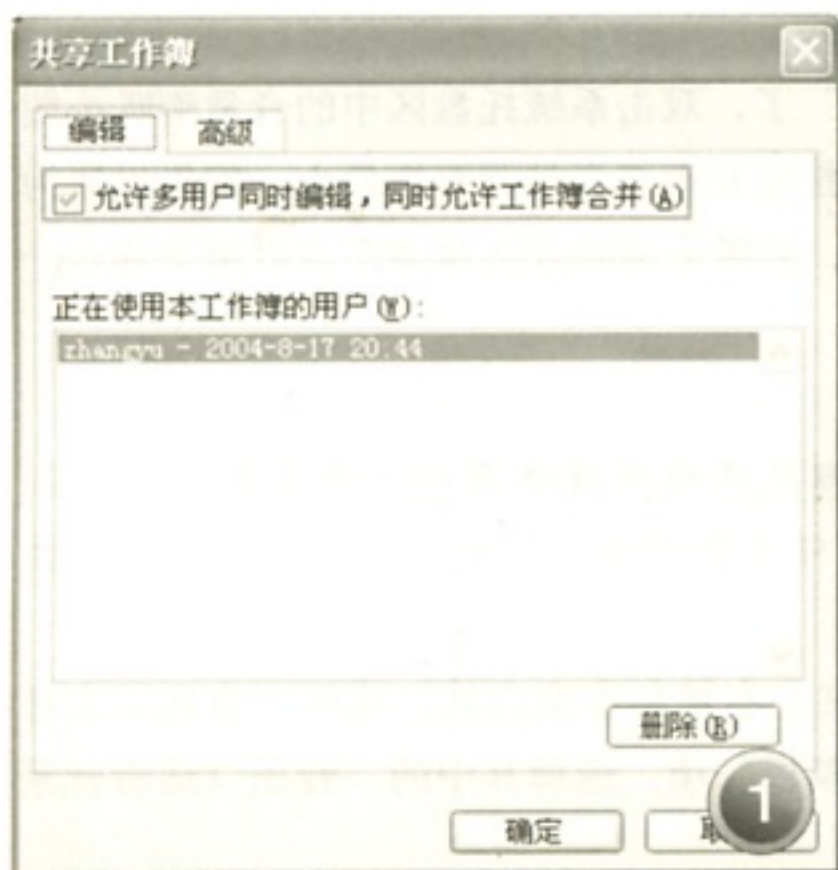
一、创建共享工作簿

创建了共享工作簿之后才可以允许多人同时进行编辑,这对管理更改频繁的列表(列表:包含相关数据的一系列行,或使用“创建列表”命令作为数据表指定给函数的一系列行。)而言,特别有用。工作簿的原作者通过输入须要显示的数据并为其设置格式,可将工作簿设置为共享工作簿,保存为共享,并放在共享网络上(而不是Web服务器上),便可供有需要的用户使用。

要想和男友一起拟定这个邀请名单,首要的工作就是把待编辑的文档分发给他,在Excel表格上来实现我们的二人世界。下面以Excel 2003为例来实现(笔者的操作系统为Windows XP)。

1. 双击我的电脑,然后单击希望在其中创建新文件夹的驱动器或文件夹,将待编辑的文档保存到此文件夹里。我暂且把它保存到F:\新婚邀请名单文件里(用户可以根据自己的情况来选择不同位置)。

2. 右键单击此文件夹,选择“共享和安全”项,在弹出的窗口中把“共享”选项卡里的“共享该文件夹”项选中,然后输入“共享名”。



3. 打开待编辑的文档,单击“工具”选项,选择“共享工作簿”,再单击“编辑”选项卡,如图1所示。

4. 把“允许多用户同时编辑,同时允

许工作簿合并”项选中。点击“高级”选项卡,对“自动更新间隔”、“用户间修订冲突解决方法”以及“个人视图属性”等进行再设置,一般可直接使用系统默认值,然后单击“确定”即可。

5. 出现提示时,保存工作簿,然后将其保存到共享的文件里。

二、编辑共享工作簿

当我和男友同时编辑一个共享工作簿(共享工作簿:允许网络上的多位用户同时查看和修订的工作簿,每位保存工作簿的用户可以看到其他用户所作的修订。)并试图保存影响同一个单元格的修订时,我们两个文档就会发生冲突。Microsoft Excel 只能在该单元格里保留一个修订。当男友保存工作簿时,就会出现“解决冲突”对话框。为了更好编辑“邀请名单”,还需要我对此文件共享之外的相关设置。

1. 查看冲突日志

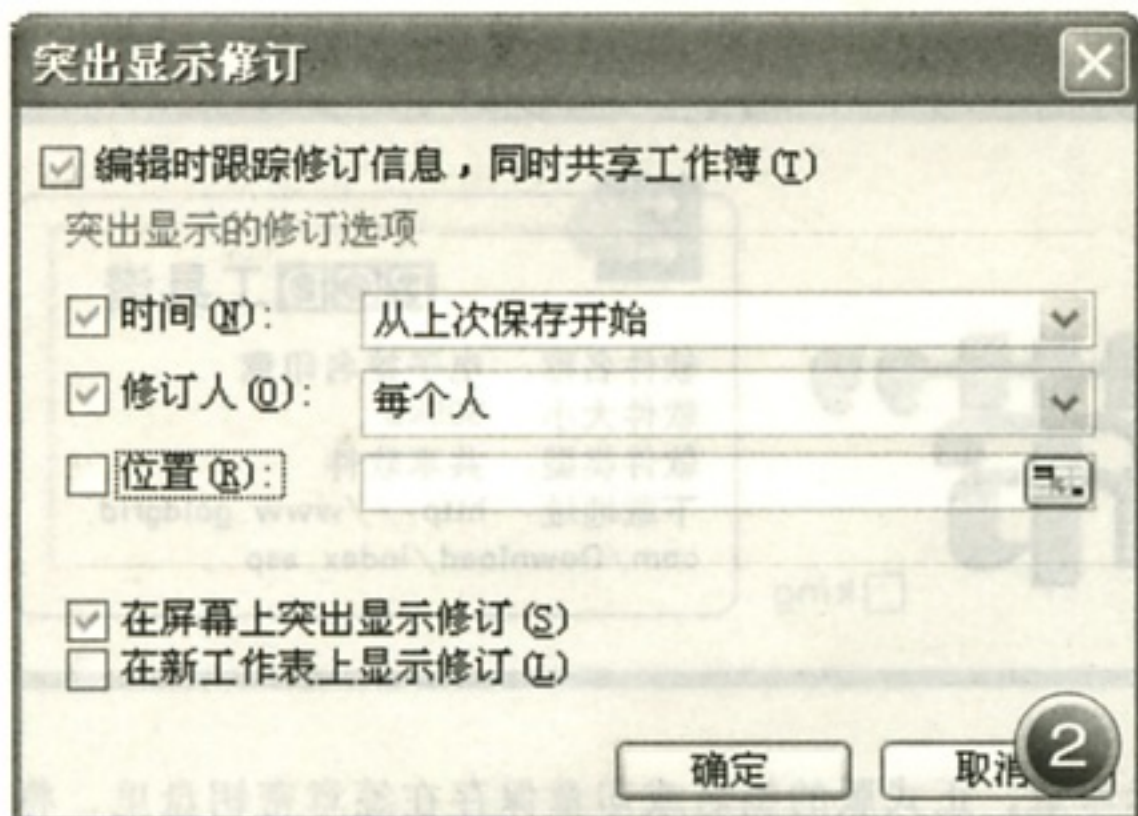
冲突日志在共享工作簿是单独的一张工作表,列出了共享工作簿中被追踪的修订,包括修订者的名字、修订的时间和修订的位置,被删除或替换的数据以及共享冲突的解决方式。查看冲突日志有两种方法:一是在工作表上将鼠标箭头停留在被修订过的单元格上,突出显示详细的修改信息;二是在单独的冲突日志工作表上罗列出每一处冲突,方法如下。

(1) 单击菜单“工具→选项”,在打开的窗口中选择“修订”选项卡,从子菜单中选择“突出显示修订”命令,如图2所示。

(2) 选中“编辑时跟踪修订信息,同时共享工作簿”复选框,该复选框将开启工作簿共享和冲突日志,同时激活可修订选项。

(3) 选中“在屏幕上突出显示修订”复选框,这

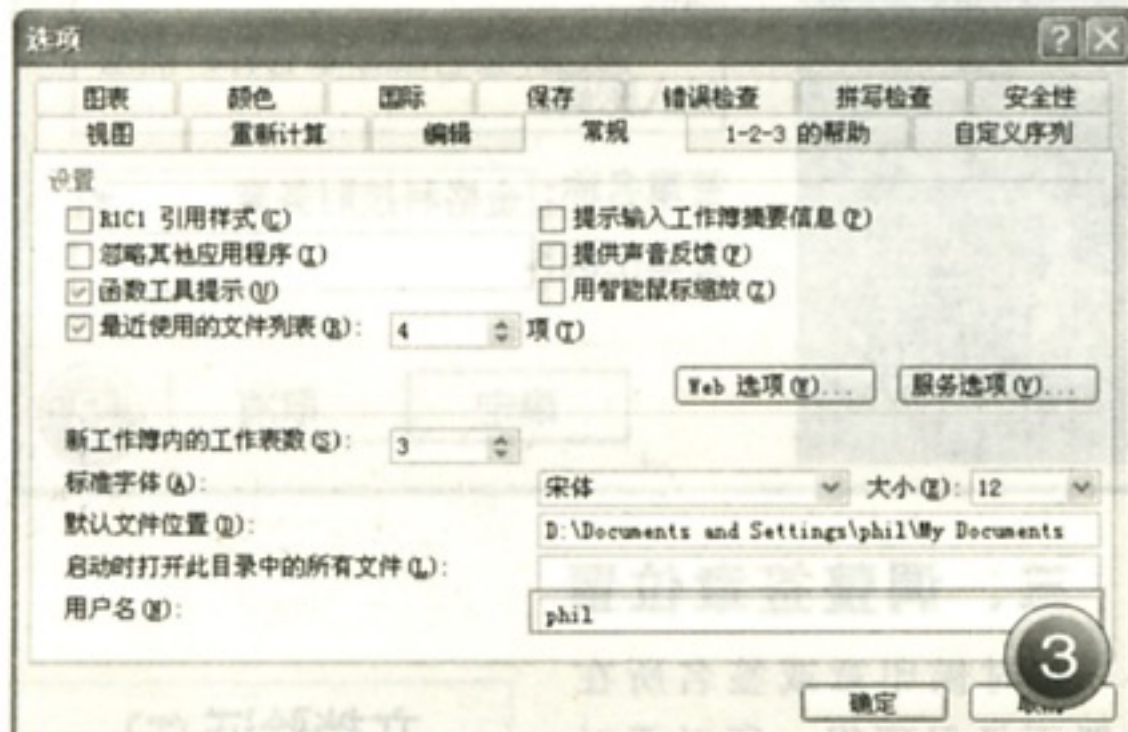
样在工作表上进行必要的修改后, Excel 会以突出显示的颜色标记修改、插入或删除的单元格, 再选中“在新工作表中显示修订”选项, 即可启动冲突日志工作表。



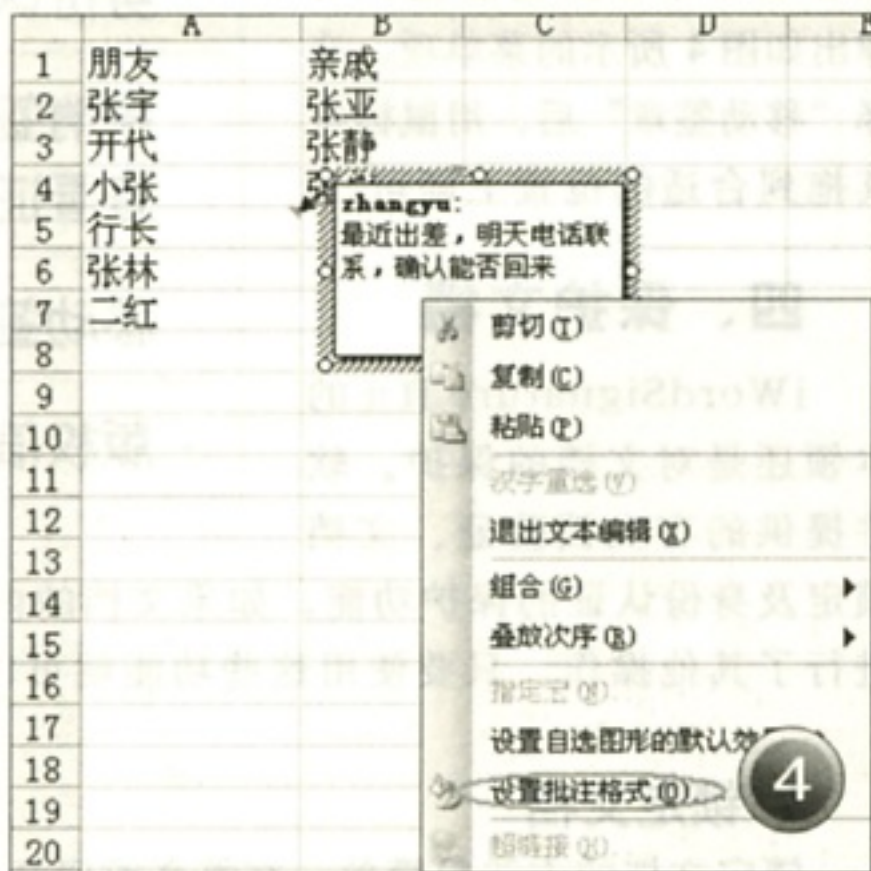
(4) 当弹出提示保存工作簿对话框时, 单击[确定]按钮, 保存工作簿。

2. 着手编辑共享文档

(1) 前往保存共享工作簿的位置, 并打开该编辑文档。



(2) 设置编辑人员信息。进行编辑后, 编辑处将会显示编辑作者的信息, 以标识你在共享工作簿中所做的工作: 在“工具”菜单上, 单击“选项”, 单击“常规”选项卡, 再在“用户名”框中键入你的用户名, 如图 3 所示。



由于是婚前人员初定, 很大一部分人员不能确定下来, 所以我和男友在编辑文档时, 使用了“添加批注”方法给对方提醒, 如图 4 所示。

由于刚才设置了我与男友的编辑名单, 所以添加的批注就会显示我和男友的名称以示区分, 当然还可以右击批注区, 对字体、背景色等进行详细的设置。

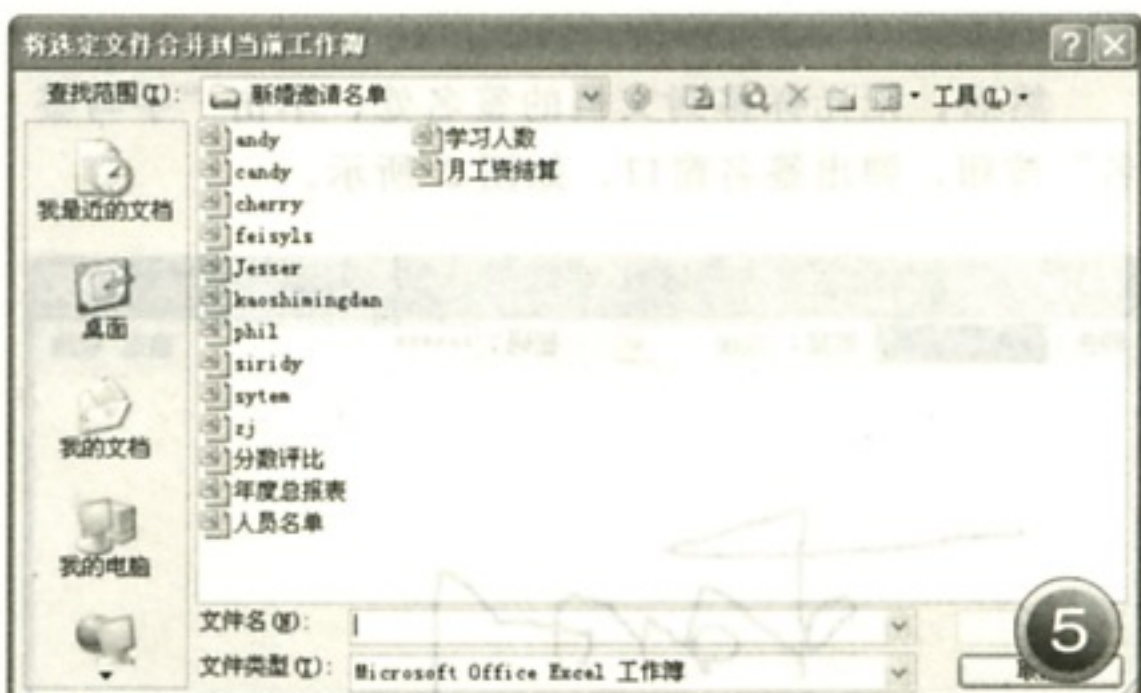
小提示: 共享的文档可以像平常一样输入并编辑。但你不能添加或更改这些内容: 合并单元格、条件格式、图表、图片、数据验证、对象 (包括图形对象)、超链接、保护工作簿、保护工作表和宏等操作。

三、合并工作簿

待双方编辑的文件编辑并保存到共享文档后, 就可以对编辑过的文档进行合并使用了。

1. 确保要合并的共享工作簿的副本都存储在同一个文件夹中。为此, 必须用不同的名称命名每个副本。
2. 打开合并修订的目标副本。
3. 在“工具”菜单上, 单击“比较和合并工作簿”。
4. 当系统提示保存工作簿时, 保存工作簿。
5. 在“将选定文件合并到当前工作簿”对话框中, 单击包含要合并的修订的副本, 然后单击“确定”。

若要同时合并多个副本, 按住 Ctrl 或 Shift 单击文件名, 再单击“确定”, 如图 5 所示。



Attention 注意

当合并用户需要获得各自更改的共享工作簿的若干备份时, Excel 需要共享工作簿的每个备份都保留有从创建备份之日到合并之日的冲突日志, 同时如果天数超过指定的保留时间, 就不能再合并备份, 也就是说如果修订记录在工作簿中保留了 30 天, 而副本是 45 天以前生成的, 就不能再合并工作簿了。

总结: 当多人在共享工作簿上同时进行编辑时, Excel 会自动保持信息不断更新。在一个共享工作簿中, 不同的用户可以输入数据、插入行和列以及更改公式等, 甚至还可以筛选出自己关心的数据, 保留自己的视窗。就这样, 我们的婚庆计划在不耽误工作的情况下很轻松地完成了。 ■ BG1801

一份重要的电子文档被篡改,必然造成严重的后果,iSignature电子签章系统是一套基于Windows平台采用ActiveX技术开发的应用软件,它可实现在Word文件上加盖电子印章和手写签名,并将该签章和文件绑定在一起,一旦被绑定的文件内容发生改变(非法篡改或传输错误),签章将失效。只有合法拥有印章钥匙盘并且有密码权限的用户才能在文件上加盖电子签章。

给我的文档系上“安全带”

king

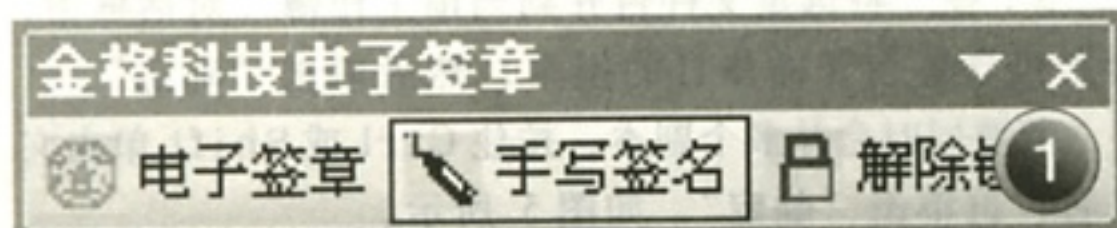


PCD工具谱

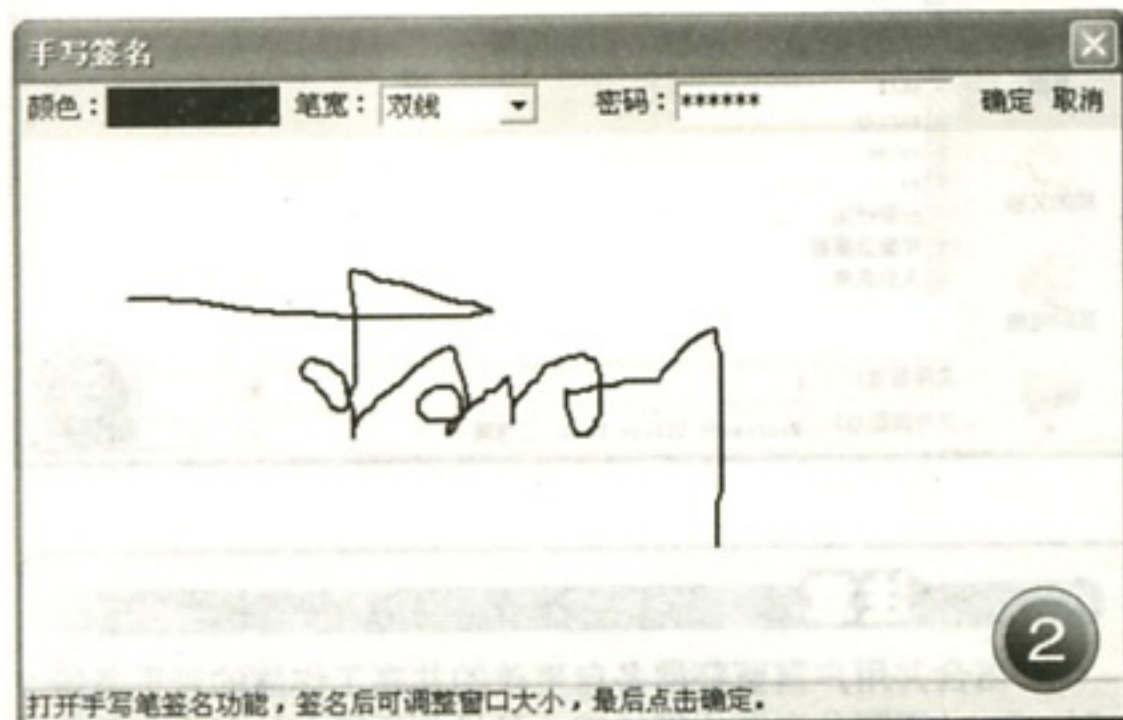
软件名称: 电子签名印章
软件大小: 909KB
软件类型: 共享软件
下载地址: <http://www.goldgrid.com/Download/index.asp>

一、手写签名

用Word打开须要编辑的文档,单击Word主菜单“视图”,在弹出的菜单里选择“工具栏→金格科技电子签章”即可调出其工具栏。如图1所示。



然后,把光标移到文档的签名处,单击“手写签名”按钮,弹出签名窗口,如图2所示。



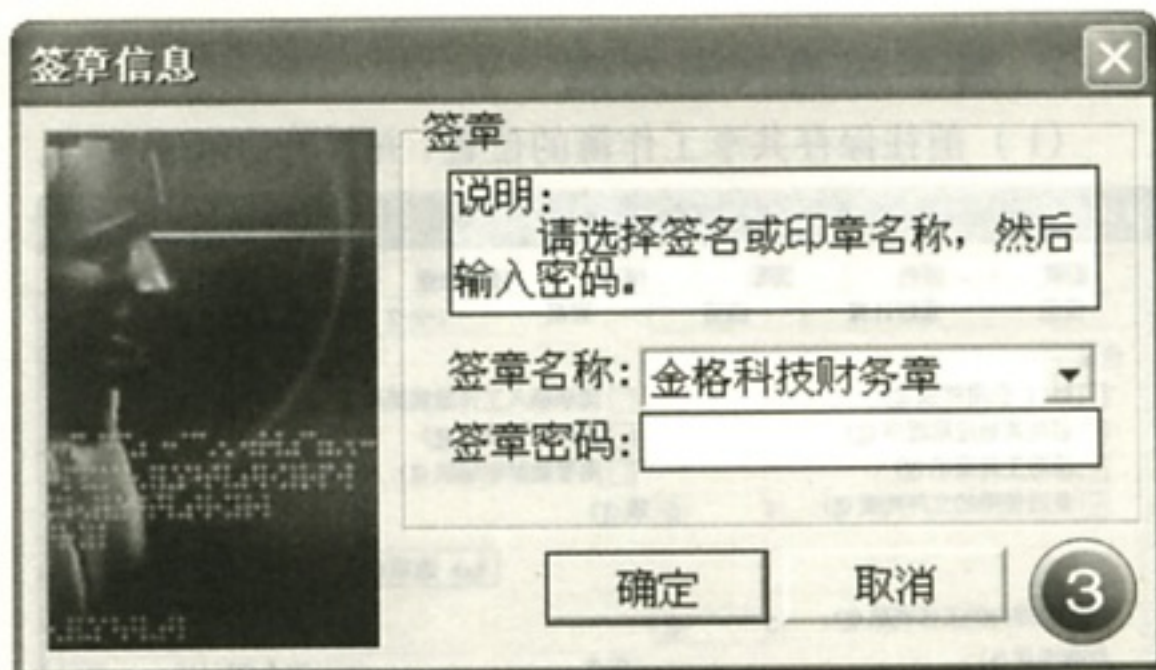
打开手写笔签名功能,签名后可调整窗口大小,最后点击确定。

设置签名的字迹颜色、笔宽以求达到签名的最佳效果,然后就可以在下面的书写区用鼠标就可以签名了。同时为了防止别人随意更改签名,还可以设置一个密码加以保护,最后单击“确定”即可完成手写签名操作。

二、电子签章

和签名一样,将光标停留在须要盖章的位置,点击“电子签章”按钮,将会弹出一个签章信息,选择印章名称,然后输入密码(演示软件中内置了两个演

示印章,正式版的签名或印章保存在签章密钥盘里,将签章密钥盘插入计算机的USB接口里,系统会自动地找到签名或印章名称),如图3所示,点击确定后即可盖章了。



三、调整签章位置

有时候印章或签名所在位置不是很理想,所以要对其位置进行必要的调整。在签名或印章上点击右键,将弹出如图4所示的菜单项,选择“移动签章”后,用鼠标将其拖到合适的位置上即可。

四、保护文档

iWordSignature真正的本领还是对文档的保护。软件提供的有文档验证、文档锁定及身份认证的保护功能。如果文档的内容被修改或进行了其他操作,只要使用这些功能就可以一目了然。

1. 锁定文档

锁定文档的方法很简单,在签名或印章上点击右键,

文档验证(T)

文档锁定(U)

身份认证(V)

撤消签章(W)

查看证书(X)

移动签章(Y)

版权信息(Z)

惊人的“胡万进印”

打开 Microsoft Word (2000 以上的版本), 输入中文“胡”并选中, 然后把字体设为“隶书”或“幼圆”(必须是微软自带的), 并将字号改为“初号”, 接着点击右键, 从菜单中选择“字体”命令, 在弹出的字体设置窗口中, 对“字体”标签下面的“效果”栏选择“空心”、点“确定”退出。在“显示比例”标签中把缩放比例调整为 500%。

现在, 你发现了什么? 从图中可以很清楚地看到, 除了原来输入的“胡”字外, 在“古”字中心很清晰地显示有“胡万进印”字样。虽然该方法在 Microsoft Word 2003 中得到验证, 但与 Word 程序本身没有什么直接关系 (只对上述两种字体有效, 出现此效果可能与 MS Office 提供的 TrueType 字体有关), 所以在对 WordArt 和 Macromedia Fireworks 等软件进行类似的试验时同样有此效果。

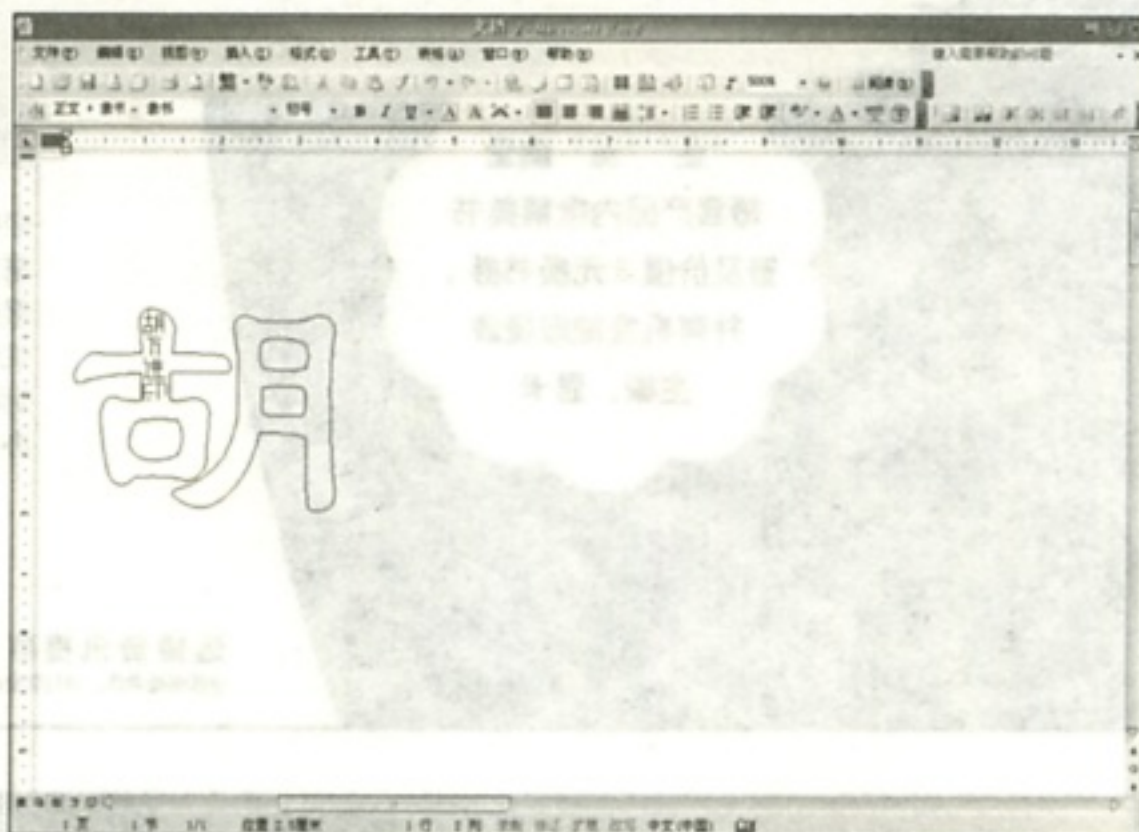
此外, 除了“胡”字, 其实还有以下文字都有这样的现象:

淠 惡 讠 生 扎 哟 岡 汚 汨 浞 珙 机 柿 殼 砦
鉢 錯 镁 秣 束 岡 生 翟 卯 卞 畋 曰 莱 佳

微软已经在 7 月 27 日发布 Microsoft Office Word 2003 SP1 中修正此彩蛋。

Attention 提示

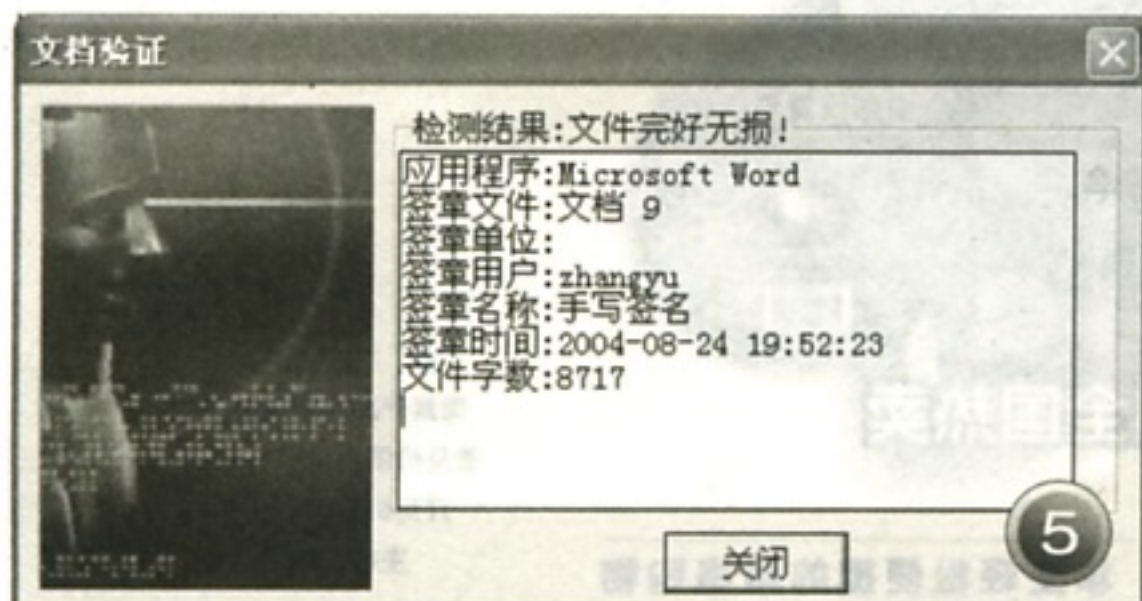
胡万进是中华人民共和国汉字编码字符集标准制定人之一。[BG1803]



将弹出如图 4 所示的菜单项, 选择“文档锁定”项, 在弹出的对话框中输入密码后, 点击“确定”, 文件就被锁定了。文档被锁定后别人就无法对其进行编辑。如果还要对此进行编辑, 可以单击工具栏里的“解除锁定”按钮并正确输入密码解除锁定。

2. 验证文档

验证文档的方法也很简单, 在签名或印章上点击右键, 在弹出的快捷菜单中选择“文档验证”项, 如果文档没有改动将会弹出如图 5 所示的验证信息。



如果文档有所改动, 那怕只是一个空格键的键入,

都会惊动软件的验证功能, 将会在文档的印章或签名上划上两条横线以示作废, 如图 6 所示。



除了文档的验证, 软件还提供了身份认证的方法来确保此类文档的安全性, 使用的方法和我以上所提到的文档验证大同小异, 在此笔者就不再赘述了。通过 iWordSignature 的使用, 可以为你的文档系上“安全带”, 确保文档的安全。[JS1802]

局域网一点通之从入门到精通

2004火力加强

《局域网一点通》系列丛书阶段性总结之作，品质优异！
涵盖《局域网一点通》之一、之二、之三、火力加强版
主要知识点，重新组织专家精心编写，技术更新，内容更全！

“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

上册

局域网基础知识全接触
串、并口双机互连——架设局域网就这么简单
图解局域网工作原理
文件服务器——快速、安全共享数据资源
Internet连接共享给你的局域网插上翅膀
四网卡三机互连——构建经济、高效的局域网

光盘 [A盘] 网线制作、网络设备连接等
全程视频与交互教学

[B盘] 网络设备驱动程序、服务器工具等
相关软件收录

下册

轻松搭建无线局域网，从此斩断网线的束缚
搭建PXE无盘网络，使用交换机划分VLAN
服务器安装配置，电子邮件系统组建、管理
优化布线、分段管理……迅速有效优化局域网
远程安装和管理，让您的网吧管理从此不再枯燥
办公网的分析与组网规划，从理论到实践全接触

512页上下两册图书+两张配套光盘
定价：**38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 电话：023-63521711

免费挖掘电脑潜能 从优秀到卓越

电脑设置与优化全攻略

图书精彩看点

- 最强Windows优化专题——招招实用，精挑细选
- 深挖应用软件潜能，让你工作、娱乐放光彩
- 全面突破“DC/DV/随身听/移动存储”常规应用
- 给ADSL MODEM加足马力，上网速度全面提升
- 笔记本电脑优化密技，三步赶超台式机
- 跟我学超频，让CPU发挥出200%的威力
- 内存、硬盘多种优化技巧全披露
- 显卡提速妙招，让游戏不再慢吞吞
- 打印机、扫描仪、游戏手柄优化绝招

光盘内容

- 系统工具软件 ●优化软件 ●测试软件 ●驱动程序

304页图书+配套光盘 定价：**25元**

9月全国热卖

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 电话：023-63521711

“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

面对城内的“诱惑”

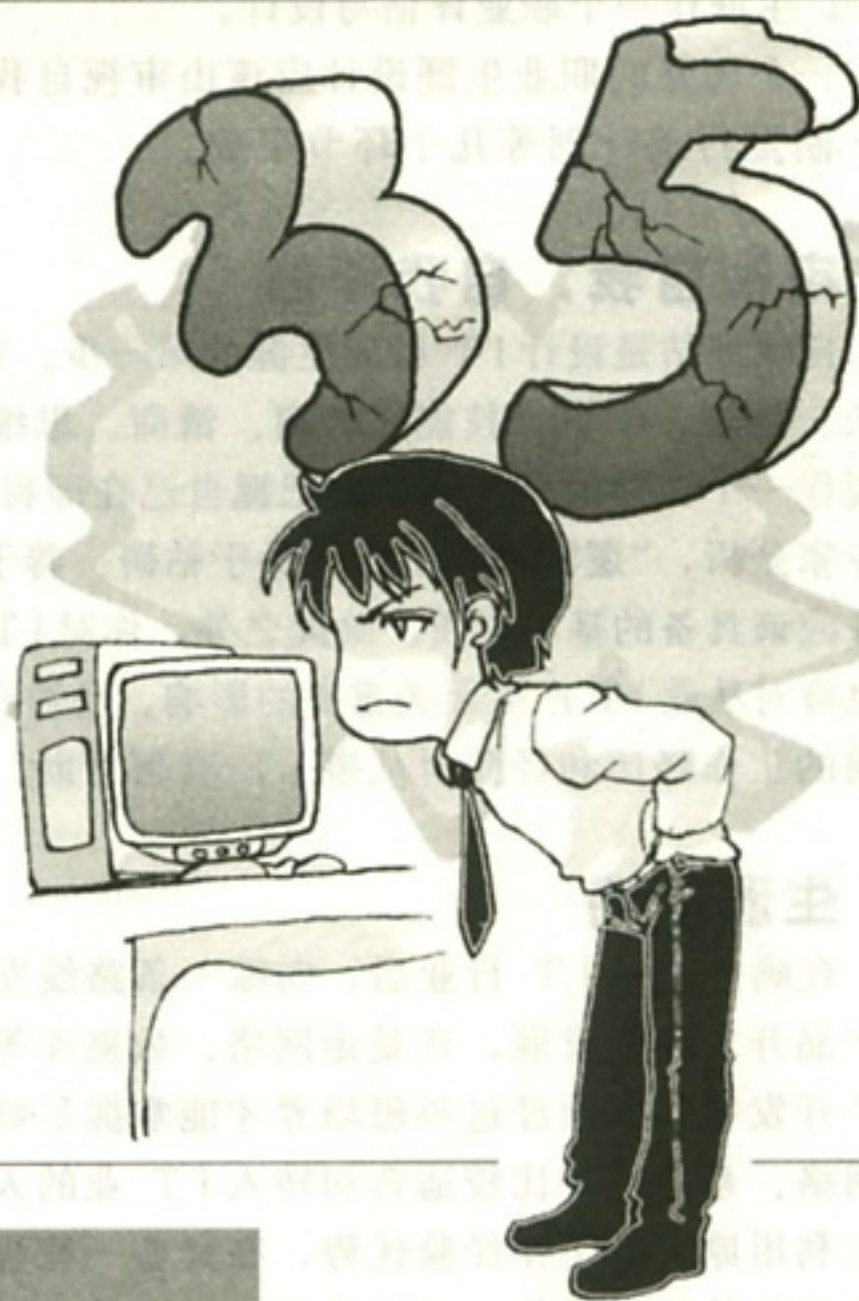
——怎样转行作IT人

网络经济泡沫、高薪下的虚假繁荣、“35岁，技术生涯即告终结”……在历经了数次网络经济泡沫破灭、降薪寒潮之后，不少IT行业人员已纷纷转行，退出这个曾经异常抢手的职业。而由于技术、健康等多方面的因素，产生了巨大压力——“35岁，技术生涯即告终结”，在35岁来到之前完成转业或转型，已成了众多IT人的共识。

与此同时，遭遇职场寒流，求职无门的众多高校毕业生，在面对IT行业中异常频繁的人员流动导致的职位空缺，产生了兴趣萌发了转业的念头。而不少传统产业企业中原来的管理层白领，因发展空间有限和缺乏工作动力，对IT这一充满挑战与机遇的新兴行业也备感“诱惑”，希望在转行IT之后可以取得更大的事业突破。

也许我们可以这样说，“IT业就如同一座围城，城里的人想出去，城外的人想进来。”无论是城里人或是城外的人，作出选择都需要理智和勇气。

□肖遥



你想转入IT行业吗？

在解决怎么转入IT时，我们应该先问自己这样一个问题，IT业究竟是怎样一个行业，有必要转入IT吗？

在业外的人员眼中看到的更多是笼罩在IT业头上的光环，如中关村走出百万富翁，程序员发家的经历，响亮的CEO名头，以及年薪十万等。而作为IT业内的人士却有许多不得已的苦衷，如“工作压力大，知识技术更新快，吃的是青春饭……”。

在历经网络经济泡沫破灭，降薪寒潮之后，似乎IT业已慢慢失去它往日的荣耀。其实在经历了繁荣和泡沫后，IT业才真正作为一个行业趋向于稳定，逐渐回归它的本质。IT业往日的风光已不再，但同时它依然是不断发展中的行业，比传统行业拥有更多的就业机会和更多的成功机会。对IT业过于乐观，以为IT业就是一个遍地皆可淘到黄金的乐土；又或者IT膨胀泡沫的破灭而产生失落感并过于

悲观，这些都是不够全面的。

对初出校门，遭遇求职尴尬的毕业生们来说，进入IT业确实是须要认真考虑的事情。选择自己所学专业就业有熟悉的便利，而选择IT却要经过一个知识架构重建与更新的过程。虽然看起来IT行业提供了更多的就业机会，但是在进入IT行业后与其它行业没有不同，一样也需要长期的工作和努力才可以获得成功的。

已有一定的工作经验，想在IT行业寻求更大突破的其它传统行业人员，面临的是两难的抉择：进入一个毫无了解的全新行业，也意味着就要放弃以往所取得的成就；突破个人发展的局限空间，也同时失去了已有的保障。转行作IT对他们来说，在理智的考虑之外，需要更多的勇气。



转行前对自己作个评估

经过一番深思熟虑，风险与挑战也许并阻挡不了你欲转行IT业的勇气，但是在此前还须再进行一个步骤——对自己即将开始的IT生涯作一个职业评估与设计。

一个完整的职业生涯设计应该由审视自我、确立目标、生涯策略、制定行动计划等几个环节组成。

审视自我，自我评估

自我评估是设计IT行业生涯的第一步。首先你清楚自己吗？你的兴趣、特长、性格、学识、技能、智商、情商、思维方式、思维方法等等，这些你都要作一个全面的分析，以便把握自己在即将从事的IT行业中能有多少胜算。据专家分析，“逻辑思维活跃、勤于钻研、善于交流、善于团结协作”，这是IT人才应该具备的基本素质。除此之外，你对IT的兴趣和热情这些EQ方面的因素也将对从业IT产生至关重要的影响。是否已具备从事IT行业的知识和技能，以前的工作经历和经验对从事IT有何帮助，也须要进一步考虑。

生涯策略

在确定转入IT行业后，向哪一条路线发展，此时要作出选择。即是向技术产品开发路线发展，还是走网络、数据库等维护路线。从事硬件开发、系统软件开发等，必须经过科班培养才能掌握足够的技术基础；从事应用软件开发或网络、系统维护比较适合初转入IT业的人员。应用软件开发可以在一定基础上利用原有的工作经验优势，在具备一些程序设计知识后，从事原行业方面的应用软件开发工作。系统维护人员不必去开发新的东西，只须要把现有东西熟练掌握就可以了，所以比较适合初入IT业的转行人员。

确定目标

确定目标是制定职业生涯规划的关键。目标的设定是对自己的才能、性格、兴趣、有利条件等信息进行分析后确定的。通常目标分短期目标、中期目标、长期目标和人生目标。IT人才通常可分为开发人才和维护人才两大类；职位有项目经理、需求分析师、结构设计师、开发人员、质量检测员、网络管理员、数据库管理员之分；层次一般分为初级、中级、高级三个层次。根据自己的情况选择不同的职位，作为IT从业生涯中的不同目标，能更快地引领你接近成功。



如何转IT业



发展，毕业后还要学习一些最新的技术才能胜任工作，对于已经受过高等教育的人士，不能达到迅速转行在IT行业就业的目的。认证培训适合在职人员、在校学生学习。因为认证的课程都是最新技术，对在职人员和在校学生的技术能力是有益的补充和提高。要真正实现转行的目标，参加“短期就业培训班”是最好的方式。

转行前的分析案例

案例1：张小姐今年28岁，从事行政人事工作5年多了。最近，张小姐越来越觉得行政人事工作没有太大的发展前景，加上年龄逐渐增长，对个人职业发展方向产生了迷惑。她一直在问自己是否应该转行，大学里又是学的英语专业，没什么特长，若是真要转行必须从现在开始行动。在做了一番市场调查后，张小姐准备转行做网页设计，一来工作这么多年一直对网页设计感兴趣；二来张小姐在业余时间已参加并通过了Macromedia认证中的几个科目。然而真正面对转行

制定行动计划与措施

你计划学习哪些知识，掌握哪些技能，采取什么方式进行必需的知识技能补充，这些都要有具体的计划与明确的措施。参加学历教育、认证培训、短期培训都是转行成为IT人才的方法，但是参加学历教育须要花费很长的时间和精力，并且学习的课程滞后于技术的

时,张小姐又犹豫了,一方面是虽然通过了认证,但对实际的网页设计并没有把握;另一点就是:“28岁才预谋转行晚不晚呢?”

案例2:李先生是清华毕业的“动力专业硕士”,毕业后一直从事进出口贸易工作,现在即将移民加拿大,希望转行学习软件程序员课程。但是他已经38岁了,事业有成,转行再去做初级的软件开发工作,已经不合适了。他如何制订自己的IT生涯策略呢?

分析1:对于张小姐而言,转行是可行的,个性是敢于接受挑战和压力的,又准备从事自己感兴趣的工作;况且已经厌倦了现在的繁杂事务工作。所以,转行是可行的。当然最主要还是确定了自己的目标,并且有了一定从事IT行业的一些资格证明,即使已经在行政人事岗位工作多年,也是可以重新选择未来的。当然仅凭通过的资格认证书,并不能满足转行IT后实际工作的需要,但已经有了转入IT业的证明,剩下的实际工作经验只需时间来补充了。

从张小姐的例子可以看出,对于有一定工作经历者,转行时最重要的是要对自己的性格特点、职业现状等作充分分析,拟定自己的职业生涯策略,还需要一点点勇气。

分析2:李先生的优势是具备丰富的进出口业务经验,又对软件程序设计比较感兴趣。IT软件业提供了一个新的就业机会——软件外包。所谓软件外包也就是一些发达国家的软件公司将他们的一些非核心的软件项目通过外包的形

式交给人力资源成本相对较低的国家的公司开发,以达到降低软件开发成本的目的。李先生完全可以在学完“软件程序员”之类的课程后,去从事“软件外包”的国际进出口业务,既实现了出国的愿望,又没有放弃原来积累的工作经验,两全其美。

从李先生的事例就可看到,“转行成为IT人才”并不一定意味着彻底放弃原有专业知识,可以是原有专业朝信息化方向的延伸,为自己事业的发展增添一块砝码而已。当然,如果原有专业没有任何保留价值,彻底放弃也未尝不可。

寻找转行IT的切入点

转入IT必须具备相应的知识和技能,精通熟悉电脑者自然有很大优势,而一般转行者要转入IT首先要获得进入此行业的许可证。作为非科班出身的转入IT业的半路出家者,参加学历教育、认证培训、短期培训等都可以作为转行成为IT人的一种途径。

一般来说,再次参加学历教育周期长,时间精力和金钱方面浪费比较大,并且计算机教育课程较为落后,所学非所用,不适于转业者。由于IT业十分强调实际工作能力,对学历、专业并没有太严格的要求,而通过社会上的各种短期培训等能较快的掌握IT最新技术,到实际工作岗位中就能够迅速进入角色,承担起某一职位的工作任务。

由于IT业是倍速发展的产业,计算机知识的更新换代非常快,即使是处在技术最前沿的工程师也要随时给自己充电,取得更高级的国际标准认证,所以IT专业的培训、考试、认证体系已得到业界一致认可。因此认证培训也是进入IT业的一条捷径,只要具有一定外语水平,熟识电脑操作,肯投入相应的时间学习,再通过一种或几种国际考试认证,便可获得一个入行“通行证”。

案例1:文科生也能做网管

在一般人眼里,文科生和网管是很难发生关联的两个概念,然而由于痴迷电脑,社会学系的周明用自己的求职经历,将两者很好地结合了起来。

2000年9月上大学以来,周明就非常喜欢捣鼓电脑,图书馆里的电脑书籍几乎被他啃了个遍。他喜欢琢磨一些应用性强的软件,喜欢对不同类型的电脑零件进行调试组合。四年下来,经他手倒腾的电脑不下数十台,从进校的赛扬到现在的奔四,从卧式到台式,再从台式到手提,周明随着电脑产品一起,经历了更新换代。大学四年,仅就倒腾电脑和在校外网吧兼职做网管,周明就至少挣了数万块钱。今年毕业求职,在班上就业普遍不景气的情况下,周明一枝独秀,是班上签约最早

的一个。早在去年11月份,精通电脑软件的他就顺利地拿到了武汉一家通讯公司的offer,负责公司的网络管理。

周明说自己只是想先找一家单位安定下来,等工作几年积累了一定的经验和经济基础后,他会报考计算机语言的研究。



近日,继NCNE、NCSE之后,信息产业部国家信息化工程师认证考试管理中心又推出了NCDE,不少媒体纷纷对此进行了报导。作为第三项国家级认证考试,此项认证的推出也给欲通过考证转而从从事IT业者一个新的选择,在IT考证大军中引起了强烈反响。许多人对NCDE都抱有好奇和疑问,NCDE是什么类型的考试?它与NCIE有何关系?考取了NCDE是否像MCDBA、Oracle的数据库认证,拥有了年薪XX万的保障?NCDE的参考条件和考试内容有哪些?如何参加NCDE……

国家数据库技术水平考试

NCDE

NCDE NCDE

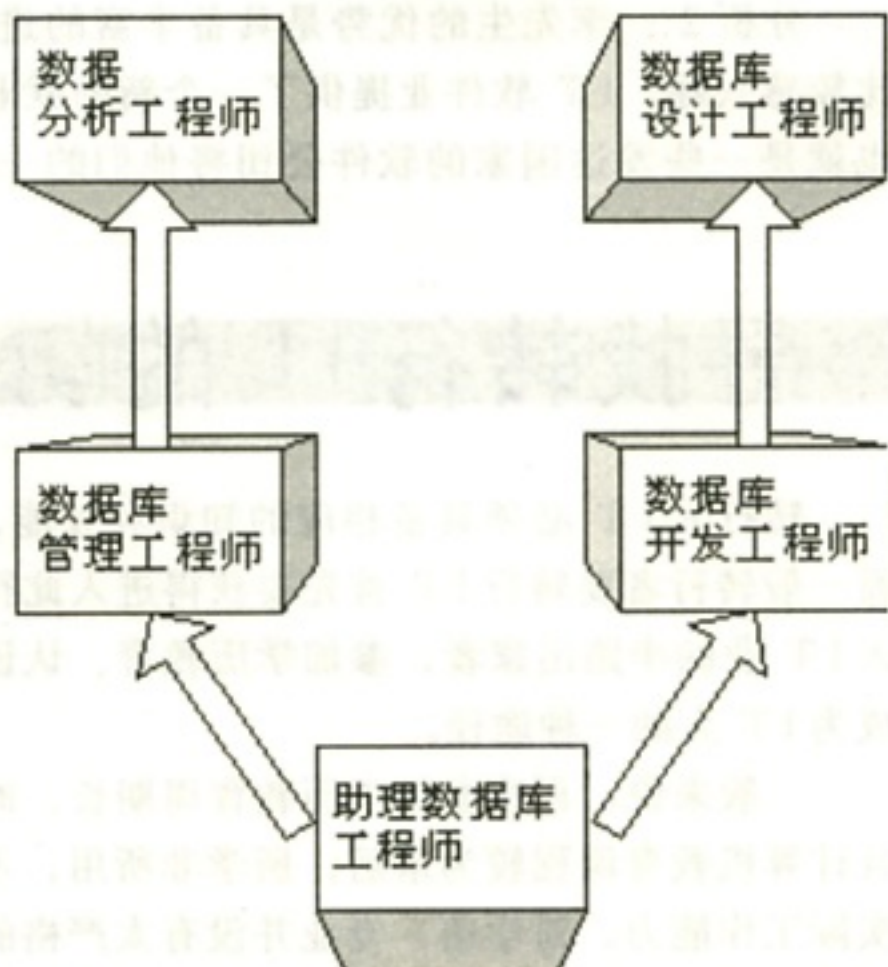
□冰河洗剑

信息产业部国家信息化工程师认证考试管理中心,在对数据库人才市场进行了充分的JTA调研(职位需求调研)后,确定建立一个科学权威的数据库认证体系——NCDE。NCDE成为了目前我国惟一涵盖了数据库技术各个层次的政府认证,使国家信息化工程师认证考试(NCIE)体系更加完整,为评测各方面信息化人才确立了国家标准。

NCDE认证采取第三方认证形式,在培训内容上综合了国际主要数据库厂商的技术特点和优点,但不偏好厂商,以保证认证的中立性。注重对学员数据库基本理论知识的构建。考生通过国家数据库技术水平考试后,将获得信息产业部国家信息化工程师认证考试管理中心颁发的相应级别认证证书,同时也会获得美国国家通信系统工程协会(NACSE)颁发的相应证书。

科学系统的NCDE认证等级

NCDE认证等级体系规划比较系统,整个认证体系由低级别到高级别,具有很强的可扩展性,同时通过每一级别的认证后都能有很强的实际操作能力。NCDE认证体系分为开发和管理维护两方面,由三个级别组成:一级(助理数据库工程师)、二级A(数据库管理工程师)/二级B(数据库开发工程师);三级A(数据库设计工程师)/三级B(数据分析工程师)。认证体系层次结构如图所示。



案例2：从金融交易员到网络工程师

31岁的朱恒毅是一名金融交易员,在上海和重庆等地做了7年的期货、股票、外汇金融交易,原来的公司因金融巨额亏损而倒闭。为了重新实现自己的价值,他决定转行。无意中进入了某某师大思科网络技术学院,经过六个月的系统学习,朱恒毅从以前连五笔都不会的电脑盲迅速入门,掌握了系统的电脑和网络知识,并通过了CCNA认证考试,还取得了微软的MCSE认证。来到广州后应聘为一家电子有限公司的网管。根据培训中所学的知识,在短短的时间内建立了公司的宽带网络,制定了公司的电脑网络管理制度,并建立了公司的网站。公司二百多台电脑系统升级、网络设备升级以及局域网的改造和重建等工作都由他承担。因此得到公司Boss的重视和表扬,并获得一份不错薪水。

分析:周明的转行成功有着长期接触从事IT的基础,得天独厚的电脑技术优势是他得以进入IT业的重要因素。周明在进入IT后有比较明晰的职业生涯策略,他先选择了适于非科班出身的网络管理工作;把报考计算机语言研究生作为自己的中期目标,将来从事技术开发工作,以求得个人在IT业内的更大发展。

对电脑并不熟悉的朱恒毅在短短一年的时间内,从金融业转行IT,并取得

了很大的成绩,缘于他选择了一条转行IT的正确途径——通过短期的职业培训获得实际工作能力,考取IT资格认证取得进入IT业的敲门砖,两者结合起来所以顺利地由金融交易员转行为IT网络工程师。

IT行业虽然已不再是高薪的代名词,然而它与许多传统行业相比,依然有着自己独特的优势,充满了众多的机遇。如果所从事职业并不顺利,选择转行IT说不定真会给你的职业生涯带来“柳暗花明”的又一境界。RZ1801

由图可看出,一级助理数据库工程师是数据库应用的基础,其它高级别都是在此基础上进行扩展的。一级助理数据库工程师要求参加本级别认证的学员,具有全面的知识结构、较强的实际动手操作能力,能够发现与解决一般的常见问题,但又不必非常深入地学习与研究。在目前中国的中小型企业很多数据库应用较简单,功能也不太复杂,流程比较简约,通过了一级助理数据库工程师的认证后,就可以解决中小企业简单、常见的实际应用。

NCDE 二级认证是建立在一级基础上的,其中 A 类的数据库管理工程师认证,是数据库管理的延展,该级别强调高端、实用,面向较大规模的应用系统。要求参加认证者对于数据库系统的管理有深入的认识与理解,能够解决安装、使用、运行、维护、升级过程中出现的各类问题。

二级 B 数据库开发工程师进一步纵深研究数据库开发技术,能够掌握一种或多种实用的开发工具,完成数据库应用的实现。

三级 A 类数据库设计工程师认证,以数据库设计与实施能力为核心。数据库设计师面向企业的大中型数据库项目的开发。须要全面理解企业需求,合理进行数据库的规划与设计,为数据库的实施与开发提供指导。

三级 B 类数据分析工程师主要以数据分析与数据挖掘技术为核心,通过该级认证者能从事商业智能的开发工作,根据已有的数据,建立数据仓库模型,采用适宜的分析方法,为企业提供分析数据,帮助企业决策。

如何参加 NCDE 认证培训

国家信息化工程师认证考试(NCIE)采用了特殊的管理模式,在各省级业务中心设立培训中心和考试中心,具体实施培训和考试的机构是严格分开的。根据地区和等级的差别,培训费用和考试费用也不相同。NCIE 在全国各大省市均设立了培训中心和考试机构,要参与 NCDE 认证可到各中心报名。

通过 NCDE 认证之后

“取得 NCDE 认证后,年薪将会是多少?”在许多人眼中,一纸证书几乎可以等同于劳务市场上的一个价码,意味着可以拿到多少数额以上的薪水,这与某些广告的宣传和误导有关系。其实参加认证者应该问的是“取得 NCDE 认证后,能证明我具备怎样的能力?”

在 IT 含金量普遍降低的今天,用人单位更看重的是个人的能力。NCDE 的认证目标是:“能在不同厂商产品中轻松自如地切换”。通过 NCDE 认证的数据库工程师,将对任何信息技术厂商的产品都不存在惟一依赖性,能够轻松地在不同厂商的产品间进行技术切换,实现跨平台操作。RZ1802

(相关链接:NCDE 考试官方站点: http://www.ncie.gov.cn/ncde/ncde_about.htm)



认证机构全国分布图

cuozai 与 6800

手中拿一块厂家送来评测 GeForce 6800, 心情久久不能平静, 2.2 亿晶体管、SM3.0 版本的 Vertex Shader 单元、SM3.0 版本的 Pixel Shader 单元、256 bit GDDR3 的显存、显存带宽可以达到 35.2GB/s……真不知道拿它跑 CS 是什么感觉 (V.Q.P: 真没追求)。

想当初, 把自己的显卡由 Trident 9440 换成 Savage3D, 专门为此去买了套正版的《极品飞车特别版》, 当我把全部特效打开, 当看到漫天飞舞的雪花砸在车窗上时, 感觉当时的自己是世界上最幸福的玩家。后来把 Savage3D 卖了, 换了块 Trident 9750+Voodoo2, 一直用到去年才光荣退役。

现在的显卡发展越来越快, 一块 128MB 的 FX5700 竟然无法流畅地运行 DOOM3, 就连《孤岛惊魂》玩到敌人有点多的时候也卡, 看来又是该换显卡的时候了。

GeForce 6800, 我的米啊……

2004年第18期

远望资讯
www.cniti.com

期期短信拿大奖

短信答题更轻松 · 动动手指 · 大奖收入囊中

×1



¥1999元

TCL A-88 MP3播放器

镁铝合金外壳, 轻巧耐用。款式精致, 简约时尚。液晶屏采用真彩65536色高清晰超大显示屏, 色彩更丰富, 美观大方。标配森海塞尔MX400等级的发烧线控耳机。同时采用SigmaTel高品质解码芯片, 保证了良好音质。

TCL TM-228 MP3播放器
¥999元 获奖名额: 2名

×2



¥899元

TCL L-38 MP3播放器

外观时尚, 款式新颖。采用迷你型USB 2.0接口, 能够快速进行数据传输, 方便使用。支持SD/MMC卡容量扩充, 使得用户有更为灵活的选择。采用SigmaTel高品质音效解码芯片, 用户可以获得良好的听音感受。独具双耳机输出功能, 为情侣量身定做。

×10



¥199元

TCL L-256MA摄像头

外观设计富于时尚感。采用35万像素芯片。可自由调整, 控制曝光、色平衡、色鲜明度、对比度、亮度等, 从而获得较为满意的画质效果。操作简单, 便于携带, 具备时尚的数码摄影、动画连拍功能, 可连续抓拍动态图像, 再制作成动画片段, 还可以通过软件对拍摄图片进行随意编辑。

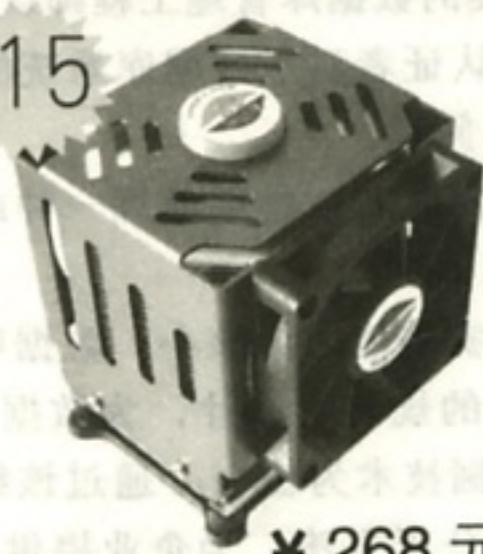
赞助厂商

深圳东方锐翔数码科技有限公司

www.szeastpc.com

0755-83661172

×15

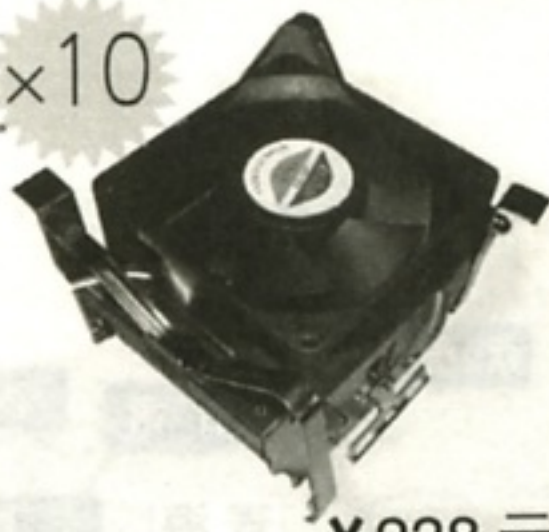


¥268元

统一天下无霜P4散热器

适用于Socket 478全系列Intel处理器。直径长达25.4mm的热管与铝鳍片完美接合, 而且热管与核心直接接触, 能够获得更快捷的散热效果。采用2只台达7015双滚珠中轴风扇, 采用抽风送风设计, 有效地加大了风量, 迅速带走热量, 且寿命长达7万小时, 能够有效确保处理器安全。

×10

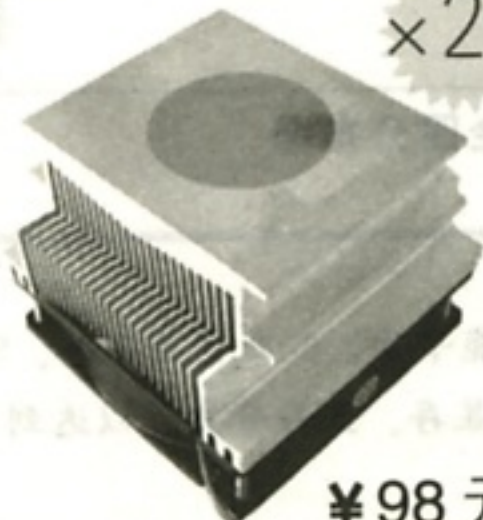


¥238元

统一天下无敌散热器

适用于Intel P4 3.4C、P4 3.2E以及AMD Athlon XP 3400+等CPU, 两根热管均匀嵌入散热片, 38片铜鳍片和热管均匀紧密接合, 重量仅为530g, 不必担心纯铜与热管结合后个头硕大而造成CPU损坏。风扇噪音控制得极好, 简单的扣具使得K7、P4两种平台都利于安装。

×20



¥98元

统一雷神P4-32散热器

采用了台达9公分双滚珠风扇, 并且使用了台达独有的三片叶造型, 风量可以达到40.06CFM, 而噪音则仅仅为29.5dB, 工作时十分安静。高达12mm的底部镶入直径44mm的铜柱, 使其能够更快捷地带走热量。扣具设计简便, 利于安装。

赞助厂商

东莞统一电子有限公司

www.chillcooler.com.cn 0769-5617855

本期奖品总金额为: 16154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18期活动, 第一组题目答案为ABCD, 则短信内容为CX18ABCD。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。

■ 手机查询中奖: 发送“WD+参与活动期数”至(移动)8001572或(联通)9866572。

■ 本期活动期限为9月15日至9月30日, 10月5日起可访问www.cniti.com查询中奖手机号码。本刊将于第20期公布中奖名单和答案。

本期问题

TCL奖(题目代号CX)

1. TCL A-88 MP3播放器采用了()合金外壳。
A、镁铝 B、钛铝
2. TCL A-88 MP3播放器()真彩65536色显示屏。
A、采用 B、未采用
3. TCL L-38 MP3播放器采用()芯片。
A、Atmel B、SigmaTel C、Telchip D、其它
4. TCL L-256MA摄像头采用()万像素芯片。
A、28 B、30 C、35 D、38

统一奖(题目代号CY)

1. 统一天下无霜P4散热器采用()直径的热管。
A、25.4cm B、25.4mm C、25mm D、2.54mm
2. 统一天下无霜P4散热器采用()只台达7015双滚珠风扇。
A、1 B、2 C、3 D、4
3. 统一天下无敌散热器()适应P4和K7两种平台。
A、能够 B、不能
4. 统一雷神P4-32散热器底部镶入直径()的铜柱。
A、40mm B、42mm C、44mm D、45mm

16期幸运读者手号码

惠科电子HKC-775CA显示器
13108***378惠科电子HKC-775F显示器
13651***077惠科电子月光骑士8003机箱
13522***760 13812***368 13985***706
13660***362 13806***076 13194***040
13119***599 13851***610 13083***026
13632***772

世纪之星X战警机箱

13308***009 13588***376 13330***312
13307***353 13823***833

世纪之星自由战士电源

13611***462 13905***179 13330***433
13035***638 13570***420 13902***281

世纪之星天王星键盘鼠标套包

13632***468 13961***189 13962***530
13898***958 13603***205 13843***008

请您仔细核对自己是否已成为幸运读者。我们将于2004年11月15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, 完整的中奖名单请浏览www.cniti.com。

16期答案公布

惠科答案: 1. C 2. D 3. B 4. A

世纪之星答案: 1. C 2. C 3. B 4. D

继 **玩转数码**
DIGITAL 系列丛书

之《数码相机完全手册》后又一全新力作

远望资讯 **Book**
www.cniti.com 远望图书
www.cbook.com.cn

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

全彩印刷，制作精美，表现力强
按需分类，步骤清晰，配合实例图片，更易吸收
适合各类摄影爱好者、专业摄影者、初中级用户等
附赠大量软件及视频教学，方便实惠，现学现用

- 蓄势待发：后期处理“预备役”
- “沙场”点兵：数码照片的初步调整
- 首场“战役”：拿什么拯救你，我的数码照片
- 创意无限：数码照片进阶处理
- 活学活用：数码照片后期应用
- 昨日重现：电子相册的制作
- 兼收并蓄：数码照片打印与冲印
- “刻”得其所：制作照片光盘

光盘简介

数码照片管理软件/数码照片修饰软件
/电子相册制作软件/照片VCD、DVD制
作软件/数码照片处理视频教学

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
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 邮编：023-63521711

现场见证



主持人：精力旺盛

历时17天的雅典奥运会终于落下帷幕，中国队的32枚金牌令国人振奋。刘翔的疾风之速、女排的起死回生、王义夫的千钧一发，让同为中国人的小编看得热血沸腾，荡气回肠。同样，联想到近日国外著名的dpreview.com网站状告国内某著名网站抄袭其大量文章，不禁让人感慨。小编真希望国内的IT媒体能少一分浮躁，脚踏实地把IT媒体做好，像奥运健儿一样让世人瞩目。



都说7、8两月是电脑销售的旺季，中关村中的什么数码相机、笔记本、MP3、打印机等大大小小的配件全都搞起了各式各样的促销活动，整个电子市场好不热闹。说到热闹，最热闹的还数低端主板市场。倍嘉和隼星这两个“第二品牌”的发布给本来并不平静的低端市场，带来一轮新的竞争，华擎、隼星、倍嘉展开了激烈的角逐。

从发布到上市已2个月过去了，华擎、隼星、倍嘉在这场激烈的“第二品牌”之战中表现又如何呢？请看我们在中关村对“第二品牌”的市场调查。

倍嘉与隼星是否对华擎主板造成冲击？

首先，我们询问了海龙里的两家规模较大的经销商。经销商苗女士向笔者透露：由于目前整个行业的销售情况都不太乐观，她代理的华擎主板的销量与去年同期相比有一定差距。她说：“从我们这边的情况来讲，华擎2004年的销量并不如2003年好，但这几个月销售情况比较平稳，没有什么火爆的情况出现。尽管如此，隼星和倍嘉的出现并没有影响到华擎的销售，整个公司

的月销量大概在2K以上。”

宣传很猛的隼星是否销量很好？

接下来，我们了解了一下近来势头很猛的隼星的销售情况。从与隼星的经销商的交谈中，可以感觉到，对方对隼星近两个月的销售情况也非常满意，对今后的前景也十分看好。经销商答道：“首先我们的宣传力度很大，在短期内获得了消费者的认同。其次隼星的产品目前由微星来加工，70%的元件都是与微星相同的，因此销量还不错”。他表示隼星将在3个月内在低端市场与华擎抗衡。笔者最后了解到，目前隼星主板的销售，还主要靠零售商的推荐和介绍，销量在稳步上升。



◎摆在中关村的倍嘉主板

最后，我们通过致电北京亿达科技公司，才找到了倍嘉在中关村的代理。据了解，北京亿达是倍嘉在北京唯一的代理商，目前倍嘉正式的销售才进行了不到一个月。经销商和北京亿达的销售部门负责人称，在这么短时间内，各方面信息还没反馈回来，很难估计倍嘉今后的销售情况。他们都向笔者强调了倍嘉主板的特点：倍嘉全线产品由技嘉生产，并提供长达3年的质保。倍嘉主板虽然低调上市，但注重产品内在的品质和售后服务。任何情况下倍嘉主板都在保证品质的前提下降低成本，不会和华擎一味的拼价格而降低产品质量。在笔者和经销商交谈的过程中，有许多客户来询问技嘉主板的价格等情况，而技嘉中低端RZ系列主板卖出去好几块。看来倍嘉在缺少媒体的宣传下，要得到消费者的认可还需要一定时间。

总结，纵观目前低端主板市场，竞争可谓异常激烈，形成群雄争霸的局面。以前低端霸主精英主板的市场份额正在被这些“第二品牌”逐渐吞噬。从另一个角度来看，激烈的竞争也净化了低端市场，淘汰了部分竞争力较弱的劣质主板厂家。可见竞争最大的受益者还是消费者。

总结，纵观目前低端主板市场，竞争可谓异常激烈，形成群雄争霸的局面。以前低端霸主精英主板的市场份额正在被这些“第二品牌”逐渐吞噬。从另一个角度来看，激烈的竞争也净化了低端市场，淘汰了部分竞争力较弱的劣质主板厂家。可见竞争最大的受益者还是消费者。



◎摆在中关村的隼星主板

市场动态

在高端市场缺少新品上市的这一段时间里，中低端市场却是热闹非凡。近期最受关注的名词，非隼星、倍嘉，赛扬D和闪龙莫属。

CPU 市场 Sempron 热卖

随着Barton核心的2500+面临停产而价格飙升，AMD的中低端市场似乎越来越失去竞争力，而赛扬D虽是新品，但在价格上却与频率相近的赛扬IV相差无几，被市场欣然接受是自然的事。当然，AMD肯定不会束手就擒，上一期里还是只见雷声不见雨点的AMD低端杀手Sempron（中文名：闪龙）终于开始大批量到货。价格方面Intel的奔腾4 2.8E盒装价格有点波动，比上一期报价升了30元，但属于正常波动。具有1MB缓存的奔腾4 2.0A降到了千元以下，但是终因其频率只有2GHz，很难受Intel的Fans关注。AMD方面，大部分价格保持稳定。Athlon64 2800+的走势有点惊人，曾一度从1580元跌到1260元的价位，令人吃惊，现在也仍在1260~1300元左右徘徊。Sempron方面，有三款产品已经到货，分别是散装的2200+，2300+和盒装的2600+。两个低频率的产品性价比不错，但是盒装的2600+却没什么卖点。

品牌型号	散装报价(元)	盒装三年报价(元)
奔腾4 2.8E	1345	1495
奔腾4 2.8C	1453	1535
奔腾4 2.0A	938	990
赛扬D 325	580	690
赛扬D 320	553	缺货
赛扬4 2.4GHz	549	593
赛扬4 2.0GHz	509	529
Athlon64 2800+	缺货	1240
Barton 2500+	500(白板)	790
Barton 2000+	415	缺货
Sempron 2600+	缺货	750
Sempron 2300+	缺货	420
Sempron 2200+	缺货	380

主板市场 第二品牌杀到 低端市场格局骤变

品牌	型号	报价(元)
华擎	P4I45PE / P4I45GL / GEPRO-HT / P4VT8	495/465/500/445
隼星	845PEAL / 848PAL / 845GVML / KTV600AL PRO	449/479/419/475
倍嘉	P4IM533GV / P4I533E / K7V400	445/430/430
精英	865PE-A / 848PE-A / PT800CE-A / 845GV-M2	650/550/499/550
昂达	P5PE-X / 848PN / P4PE2 / P4GVM	588/499/499/499

来是一块很大的肥肉，去年华擎就一举抢占了部分精英的市场份额。而如今隼星与倍嘉到来，估计低端以精英为领导，本土品牌跟着跑的局面将被完全打破。而在未来半年里，低端市场的风云变化也将会成为各IT媒体所热衷的话题。

液晶显示器市场 降价趋势势不可挡

传闻近期液晶面板产能过剩加上良品率的提高，液晶显示器的价格将会有较明显的下调。由于第五第六代液晶面板生产线切割17英寸面板的利润要比15英寸的高，性价比方面相对来说17英寸的产品要高些。近期有部分厂商开始推荐带DVI接口的产品，实际上，由于大部分中低端产品的本身性能有限，就算使用DVI接口，其画质未必会比采用VGA接口的产品好。价格方面，近期引导降价潮流的厂商是飞利浦，其大部分产品的价格都有一定幅度的下调。同是一线厂商的LG也紧跟其后，两个品牌之间的同性能产品价格相差很小。作为业界领头羊的三星似乎未有降价的动作，但估计降价是必然的事，而且一旦三星的价格降下来，对业界的影响力将更大于前面两者。欲买到便宜货的朋友，不妨稍等一下，估计很快就能得偿所愿。

品牌	型号	报价(元)
三星	153S / 510T / 173S / 173V / 710N / 710T	2899/3099/4388/3666/3780/4380
飞利浦	150S5 / 150C / 150X4 / 170S5 / 170C / 170X4	2799/2700/3199/3499/3540/4099
LG	1515 / 1510S / 1520B / 1710S / 1715S / 1720B	2650/2899/2899/3488/3388/3999
玛雅	CS-5 / CS-5P / NFS7-5 / NFS7-D / CS7D	2599/2699/2599/2988/3699

业界流传了近半年的两个一线台系厂商的第二品牌终于正式上市，它们分别是来自微星的隼星和源于技嘉的倍嘉。与去年华硕的第二品牌华擎一样，两个新出的品牌产品仍是主打500元以下的低端市场。低端市场向



©临近节日，电脑城前人山人海



©厂商最喜欢在节日中凑热闹

仙剑3 外传之问情篇

备受关注的RPG大作《仙剑3 外传之问情篇》终于在近期面世了。在国产游戏声渐势微的今天,《问情》能够带给玩家的是什么呢?对于这样一款几经跳票才和玩家见面的游戏,笔者玩后的感觉实在是一言难尽。虽然直到今天也没有通关,但是支撑笔者玩了近30多小时的惟一原因是因为这款游戏叫《仙剑》。当然,这30个小时要排除笔者在游戏迷宫中转悠得睡着了的两三个小时。

作为《仙剑3》的外传,《问情》的情节弊病较多,进展极为缓慢。笔者总是从一个迷宫转到另外一个迷宫,迷宫之间有的时候还有剧

酷游体验

□一剑西来

情,有时候干脆什么都没有。虽然仙剑玩家从一代开始就备受大宇设计的迷宫的折磨,但是这次也太……太怎么样实在不好说,反正已经有玩家称本作为“仙剑齐瞎转”了。游戏解开了《仙剑3》中一些没有交代的情节,如主角的身世、紫萱和长卿认识的过程等。由于迷宫冲淡了剧情主题,因此感情戏不如《仙剑3》细腻,当然更加不会有当年看到灵儿与李逍遥生离死别时的热泪盈眶。

画面方面有了很大进步。施展法术时的动画很有气势,场景也很漂亮。游戏中的物品道具可以放大预览,终极道具看起来很有气势。

至于在《仙剑3》中备受指责的操作系统,这次还是完完全全地保留了下来。如果在界面中点右键不

能跑路,那就点“×”退出游戏重来吧。走路一样会卡,遇到地图上稍微有棱角的地方,人物会自己转向,而且主角跑步时一直都是摇摇晃晃的。

30个小时以来,笔者基本都是在迷宫里面转悠。虽然名叫《问情》,但笔者到是想问这“情”究竟在哪里?玩《仙剑》竟然史无前例地



打瞌睡,实在搞不懂到底是游戏不行还是笔者有严重的RPWT。也许,从《问情》开始,仙剑这个中文RPG的神话开始走向了终结。打开一直保存在硬盘中的《仙剑98柔情篇》,看着上个世纪的“粗糙”画面,心中不禁有些怅然若失,除了画面,现在的中文RPG游戏还剩下什么?



推荐配置

点评:这款4000元的电脑是专门为MM们配置的。赛扬4 2.4GHz盒装CPU性能稳定,Intel 原厂845G整合了显卡、声卡和网卡。便于维护。应付一般的上网、DVD播放和游戏都已经足够了,并且提供了长达3年的质保。可以让MM用得放心。考虑到DDR400内存与DDR333之间的差价只有10元,所以我们选择了威刚V DATA DDR400内存。整个配置的亮点是明基粉色佳人Q DESK2套装,它包括一台高亮显示器、防辐射机箱、800PDI光电鼠标和防水键盘,并采用了统一的粉红色外观,非常适合MM使用。而漫步者R231T采用2.1结构,也有多种色彩可以选择,以达到和整台电脑的完美统一。昂达眩目可卡狗摄像头像一只可爱的小狗,既可以用于网上视频聊天,又是一件不错的装饰品。整个配置全部采用大厂配件,质量比较稳定,并且外观活泼大方,MM们一定会喜欢。

编辑推荐一:4000元级

配件	产品型号	价格(元)
CPU	赛扬4 2.4GHz 盒装	580元
主板	Intel 原装845GL	550元
内存	威刚V DATA DDR400 256MB	310元
硬盘	希捷 80GB 2MB	500元
显卡	板载	
声卡	板载	
网卡	板载	
显示器	明基粉色佳人Q DESK2 套装	1950元
光驱	台电女神16X DVD-ROM	260元
音箱	漫步者R301TII 粉色情怀	160元
机箱	套装中包含	
键盘鼠标	套装中包含	
摄像头	昂达眩目可卡狗摄像头	150元
合计		4460元

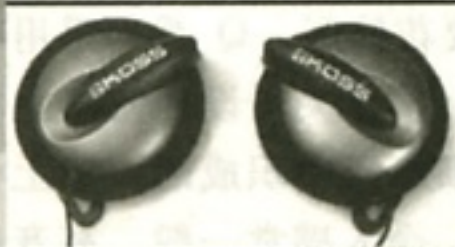
编辑推荐二:8000元级

配件	产品型号	价格(元)
CPU	P4 2.8E 盒装	1450元
主板	Intel 原装865PE	890元
内存	金士顿 DDR400 256MB × 2	700元
硬盘	WD 800JD SATA 硬盘	600元
显卡	盈通 G5800 珍藏版	1199元
电视卡	双敏 FUNTV TUN900	280元
显示器	LGF720P	1530元
光驱	昂达双模式C-DUB8DVD 刻录机	699元
机箱	富士康202 机箱+航嘉355P 电源	450元
音箱	漫步者331T	260元
鼠标、键盘	微软光学灵动鲨套装	199元
合计		8257元

点评:这款8000元的全能型配置,采用了功能强大的P4 2.8GE处理器,再配合性能稳定的Intel 原装865PE主板,在性能上有不俗的表现。WD 800JD 80GB SATA 硬盘不仅性能出众,发热量不高,并且提供长达3年的质保。盈通G5800珍藏版也是一款相当超值的显卡,它的实际性能已经超过了一般的FX5700 Ultra,但是价格仍然保持不变。LG720P采用了LG的方管显像管,带宽达到了203MHz,并且几何失真较小,文本效果不错,色彩也比较艳丽,是LG系列显示器中比较高档的产品。整款配置质量稳定,性能出众,同时具有游戏、视频收看、DVD刻录等多种用途,是经济条件较好的用户的理想选择。MS1801

善待你的耳朵

□耳机大家坛·魂之利刃



轻

便

型耳机选购

随着时代的不断发展,随身听不再是少数人拿出去炫耀、摆酷的资本。如今走在大街小巷,到处可以看到挂着MP3、提着手提电脑的各类人士。对于便携式CD、MD随身听以及近两年非常火爆的MP3播放器而言,对音质起最重要作用的,除了机器音源播放能力以外,最主要的就是与机器相配的耳塞或耳机了。现在的MD/MP3不像以前,那时候的索尼松下他们还处在抢市场阶段,于是不惜血本拼命把好耳机往机器附件里塞。现在名声出去了就露出JS本质了,为求利润最大化拼命满世界找最便宜的OEM耳机型号贴上自己的商标往包装盒里塞!于是我们发现,随便换一个中档耳塞的效果都令人相当吃惊,可以想象原配耳塞烂到什么程度!另外,使用电脑的朋友虽然大都配有音箱,可是拥有一款能够在夜深时自娱自乐不打扰他人的一副耳塞或者耳机也是必不可少的,因此耳塞和耳机也成为了制约音质表现的重要因素。

现在市面上的高档耳塞确实很多,如索尼的E888、铁三角的cm7、B&O的A8等等。这些耳塞的音质都很不错,便携性也很好,所以深受广大音乐爱好者的喜欢,是升级的好选择。但是因为耳塞有着损伤听力的先天缺点,且佩戴舒适度不好戴久了容易感到疲累,声场也逊色于大多数耳机,所以还是有着一一定缺陷的。对于电脑用户来说,耳塞就更不适合了,打游戏、看电影自然是耳机更有气势更有立体感,长久佩戴也更舒服。因此,在这里笔者要结合自身玩耳机多年的经验给大家一些选购耳机的建议。

一、耳机三兄弟、你更爱谁?

首先说说耳机的分类。耳机可以分为挂耳式耳机、后挂式耳机以及头戴式耳机。挂耳式耳机简称耳挂,其最大优点是便携性和对听力保护的合理搭配,能在保护听力(相对于耳塞来说)的基础上,最大限度的保留了便携性,所以非常适合随身听用户使用。而后挂式耳机和头戴式耳机由于设计结构原因,其音质和隔音性一般要好于挂耳式耳机,不过由于便携性较差、重量较重,所以主要还是适合电脑使用。另外,很多头戴式耳机通常还附带麦克风,因此很适合在电脑上使用。当

然,这些也不是绝对的,某些便携型的头戴式耳机也能适合随身听使用。

二、如何选购一款称心的耳机

1. 枯燥的指标,不可不看

我们在选购耳机时,不可忽略耳机包装或者说明书上的性能指标,一般性能好的耳机需要具备频响范围最低要达到20~20kHz的频率范围,大于100mW的功率,小于或略等于0.5%的谐波失真等条件。耳机如果达不到以上要求,你最好还是不要购买。不过,因为某些非名牌的耳机往往是一些小厂生产的,它的性能指标有的是胡乱标注,有的是夸大其词,所以也不可全信。最好还是选择有一定名气的耳机产品比较令人放心。

2. 最贵不是最好,贵的不一定适合你

很多用户都以为,只要买一个贵点的耳机就一定可以得到更好的音质,其实不然,大多数名牌高档耳机的阻抗很高,高阻抗耳机固然可以更好的控制声音,可是这往往不能和你的电脑或者MD/MP3做到阻抗匹配。此外,这样的耳机的灵敏度大多也很低,需要更多的输出功率支持,而一般的MD/MP3和声卡本身的输出功率有限,不可能很好的驱动这样的高阻抗低灵敏度耳机。目前市场中的MP3/MD比较常见的是5mW+5mW左右的输出功率,在这种输出功率下最好使用32欧以下阻抗的耳机。所以,最好在升级前看清楚耳机的技术参数,要不然在买回去以后才发现不适合就会感觉很不爽的哦。

当然,有些朋友就是相信名牌,也舍得花钱,希望能在MP3/MD或电脑上就感受到高素质的声音,他们就会问:难道说国外名牌耳机就只能用在台式CD机上面,都不适合MP3/MD和电脑吗?答案自然是否定的。



小知识 Knowledge

灵敏度:它是指在同样响度的情况下,音源需要的输入功率的大小。耳机的灵敏度越高,音源所需要输入的功率就越小。这对于随身听等便携设备而言,灵敏度越高,耳机就越容易驱动。

现在市场上的高素质 HIFI 耳机非常多, 绝对可以让人眼花缭乱。不过最好的品牌, 也不外乎索尼、铁三角、高斯、哥德、森海塞尔、AKG 和拜亚动力这七个。索尼的头戴式耳机 F1 和 V 系列监听耳机以及 Q 系列耳挂、铁三角的 em7、ew9 耳挂和 AD 系列耳机、高斯的系列耳挂、拜亚动力的 DTX 系列耳机、哥德的大部分耳机以及森海塞尔的 PX 系列和 PC 系列都是可以在 MP3/MD 和电脑上使用的高级货色, 音质远非一般品牌的耳机可比。不过对于这种高档次高价格的耳机, 决不能胡乱购买, 一定要事先考虑好自己的真正需求, 免得花冤枉钱。

3. 知己知彼, 方能买到一款称心的耳机

要想买到一副称心如意的耳机, 首先我们要确定你使用的 MP3/MD 或声卡是什么声音特点的? 你经常听什么类型的音乐? 你的预算是多少? 弄清楚了这几点, 我们才能找到适合自己的耳机。

对于绝大多数 MP3 随身听而言, 其音质的数码味道比较重、音色偏冷, 适合配用染色大些, 音色暖些的耳机来做弥补。而松下的 CD 随身听大多数音色明亮, 低频较弱, 适合配用低频较强, 声音厚实的耳机比较好。还有某些随身听的音色比较厚, 解析力不高, 可以选配一些解析力高, 音色偏亮的耳机。至于电脑的声音特点, 就要看所配的声卡了, 这个比较复杂!

预算的多少也是至关重要。预算少的, 可以多考虑性价比高的产品, 放弃诸如外观, 佩戴等不是非常重要的因素, 因为毕竟鱼和熊掌不能兼得。如果既想要外观漂亮, 佩戴舒适, 又想要音质好, 哪可就必须要舍得花大价钱啦。

4. 耳机假货多, 购买前一看二摸

我们在选定喜爱的耳机后, 还得当心假货和翻新货。中国生产仿真产品的能力非常强大, 几乎没什么不能仿造的, 市面上索尼 Q 系列耳挂, 很多都是假的。还有不少难以仿造的耳机则是翻新货居多, 比如索尼的 V 系列监听耳机。如何分辨呢? 首先看包装印刷, 假的一般比较粗糙, 颜色不正, 包装款式不同 (购买之前可以去专卖店看正品的样子)。其次是线材质感差, 插头款式不对, 好的耳机线摸上去质感较硬。

三、市场上的主流耳机产品

前面介绍了这么多, 那么目前市场上有多少种高性价比耳机让我们选择? 接下来, 让我们看看这些价格都在 200 元以下的高性价比耳机产品吧。

1. 索尼 MDR-Qxx 系列:

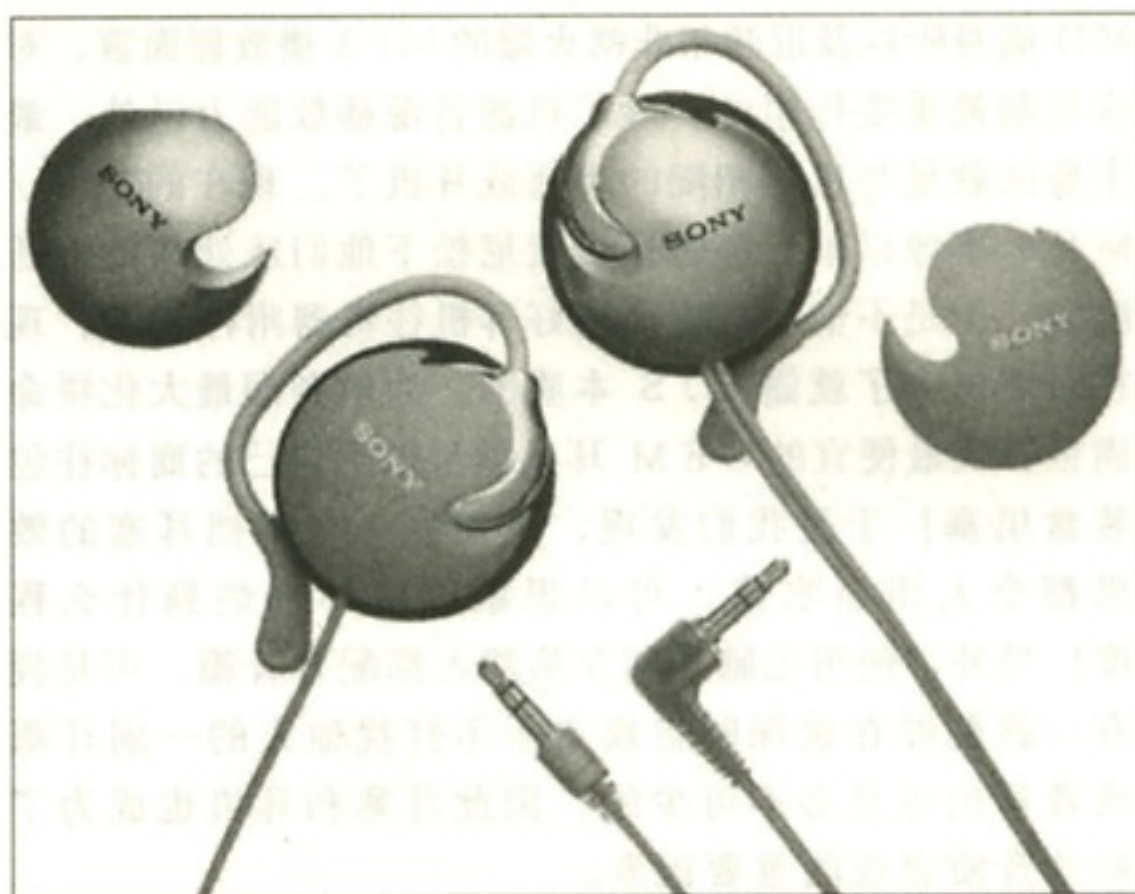
Q 系列是索尼街头时尚系列, 价格在 180 元-200 元左右, 其最大的卖点就是外壳可以更换, 并且通常都随耳机附赠一对彩壳, 当然索尼还提供了另外多种颜色



小知识 Knowledge

频响范围: 它是指耳机能够放送出的频带的宽度。在国际电工委员会 IEC581-10 标准中, 高保真耳机的频响范围在 50Hz-12500Hz 之间, 优秀耳机的频响宽度可达 5Hz-40000Hz 左右, 而人耳的听觉范围仅在于 20Hz-20000Hz 左右。

的彩壳可供选购, 不过就是又要花钱买。Q 系列采用了独特的夹耳式设计 (对于眼镜一族, 夹耳设计使用上有些别扭。), 耳机线很有特色用细麻绳编织成的, 摸上去手感细腻。至于 Q 系列的音质, 个人感觉一般, 高音还算过得去, 但低频因为漏音的问题就比较差, 整体解析模糊。总的说来, 索尼 Q 系列的性价比并不高。推荐它的原因在于其时尚漂亮、便于携带且容易推动, 非常适合年青人带出去配合随身听使用。

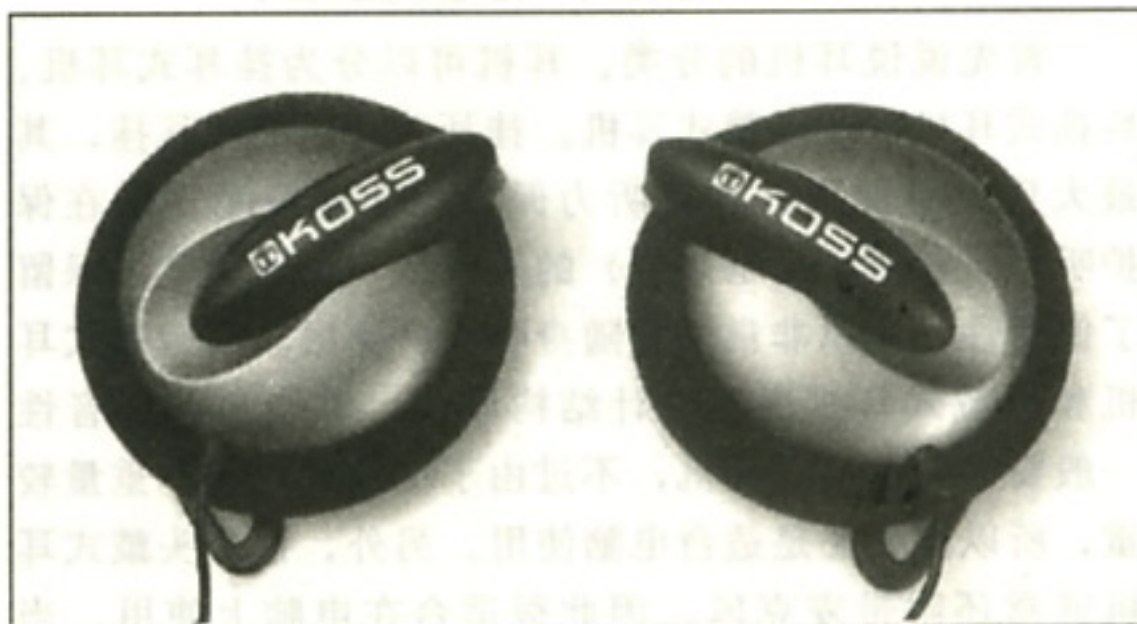


●● 推荐度: 7 (满分 10 分, 以下评分都按此标准)

●● 推荐原因: 出色的外观设计, 出自索尼品牌

2. KOSS 的 KSC 系列

KOSS 创立于 1953 年, 是美国最大的民用耳机生产商。国内市场常见到的是 KSC-SA1、KSC-35、KSC-50 这三款产品。不过从性价比来看, KSC-SA1 更具竞争力。KSC-SA1 采用耳挂型, 共有灰色, 蓝色, 紫色 3 种颜色可供选择, 外观时尚好看, 很适合在各类 CD、MD 和 MP3 随身听上使用。在音质表现上, KSC-



SA1 的低音稍差,但是声音的总体表现非常平衡,细节也不错。这样一款耳机,价格仅为100元左右,是继KSC-35之后又一款性价比很高的耳机。

●●推荐度: 9

●●推荐原因: 性价比很高

3. 漫步者的 m360

m360 是漫步者公司即将推出的时尚挂耳式耳机。作为漫步者的第一款耳挂, m360 的表现让人满意,其外形可爱漂亮,适合MM使用。m360 的音质也有着不错的水平,总体表现平衡,声音清晰且层次感不错,虽然没有什么特色可是听起来却很舒服。值得一提的是, m360 的结构设计非常巧妙,借助外壳上的小机关可以把左右两个喇叭单元在不使用时拧在一起,非常便于携带。这款耳挂的上市价格不会超过100元,非常超值。

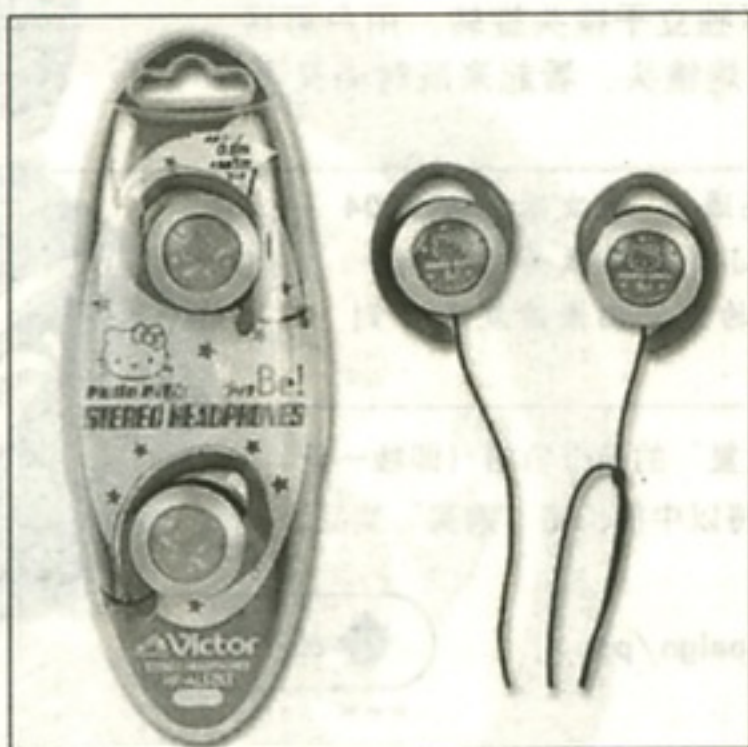


●●推荐度: 8

●●推荐原因: 设计巧妙, 外观可爱, 性价比高

4. 乐声的 Hello Kitty 时尚MM耳挂

Hello Kitty 的乖乖宝贝形象可以说是深入了每一位有着少女情怀的MM的内心深处,它几乎打造了一个少女的时代。这款乐声的Hello Kitty耳机从包装盒到机身,满眼都是粉红色的Hello Kitty,看上去真是可爱极了!耳罩部分有一个大大的Hello Kitty图案,这个图案并不是简单地将印上去的,而是采用浮雕凸出来的设计方式,因此看起来很有立体感,非常漂亮。很适合在各类CD、MD和MP3随身听上使用。至于她的音质表现,



音质一般,不过我想广大的MM们不会太在意的,这个可爱的耳挂的市场价格在100元左右。

●●推荐度: 6

●●推荐原因: 超级可爱的外表, 独特的用户定位

5. 创新的HQ-65后戴式耳机

Creative Backphone HQ-65 是创新专门为中国消费者量身定做的一款性价比很高的耳机产品。它采用了后背式佩戴设计,机身轻盈,对耳朵的压力很小,戴上以后没有明显的压迫感,既不会产生与外世隔绝的感觉也不会因为长时间佩戴而感到不适。这款耳机采用了蓝、黑色调搭配,给人一种动感、时尚的感觉,比较适合年轻人使用。至于他的音质我就不多说了,创新的耳机大家心里都有数,虽不至于很差但也远不能说有多好,推荐它的原因只有一个:便宜!现在在中关村只要多转转,多看看,多侃侃,35元左右就可以拿下,性价比还是不错的,适合在电脑,兼顾各类随身听中使用。



●●推荐度: 8

●●推荐原因: 国际品牌, 超低价

6. 漫步者的H500耳机

H500 是著名耳机制造厂丰达公司为漫步者OEM的一款头戴式小型耳机,虽然H500的外观并不能给人好映像,不过人不可貌相,漫步者H500的耳罩采用压耳式设计,耳罩并不是完全固定在耳带上,它可以在一定范围内做左右上下的旋动,这样一来就可以适应几乎所有头型,不会给耳朵太多压力,佩戴更加舒适。



小知识 Knowledge

耳机阻抗: 它是指耳机交流阻抗的简称,不同阻抗的耳机主要用于不同的场合,在台式机或功放、VCD、DVD、电视等设备上,常用到的是高阻抗耳机,有些专业耳机阻抗甚至会在300欧姆以上,这是为了与专业机上的耳机插口匹配。而对于各种便携式随身听,例如CD、MD或MP3,一般会使用低阻抗耳机,一般是因为这些低阻抗耳机比较容易驱动。



H500 的耳罩背面有花状沟槽,这是 H500 的气孔,这种开放式的设计让声场拉得更宽一些,让声音变得大气。此外, H500 采用大口径的驱动单元,不错的低音表现是 H500 给人的第一印象,低音的速度和力度均达到了令人较为满意的程度。总体上看, H500 的各频段声音表现平衡、层次不错、定位较为准确,具备了 HIFI 耳机的基本的一些素质。H500 的价格大约在 120 元左右,值得购买,其适合在电脑,兼顾各类随身听中使用。

●●推荐度: 8.5

●●推荐原因: 拥有较高性价比

7. 达音科的 HD - 966 可折叠耳机:

达音科这个品牌也许听起来很陌生,它是著名的 OEM 厂家。此款达音科推出的自有品牌 HD - 966,除了可折叠的设计,看上去并没有什么能吸引人的地方。不过说到音质, HD - 966 绝对可以让人大吃一惊,就算和森海塞尔的著名便携式折叠耳机 PX - 200 相比也没有明太大的差距,低频有质有量、中频人声美是其特色。更令人惊讶的是 HD - 966 的价格竟然只有 40 元,可以说是性价比之王了!值得向大家极力推荐。HD - 966 唯一的不足之处就是其粗糙的做工和单薄的材料,这也是达音科产品的一贯缺点,希望今后能有所改进。■ MS1802



●●推荐度: 9

●●推荐原因: 很好的音质,极低的价格,便携的设计



不止做迈拓, 建达蓝德代理西部数据

□李 香

继前几日希捷宣布推出五年质保的硬盘后,风云变幻的存储市场近日再度生变。日前,从建达蓝德获悉,建达蓝德与美国西部数据(Western Digital)公司已签署正式合作协议。西部数据公司将授权建达蓝德成为其全国总代,承担其全线硬盘产品在国内的渠道拓展、产品推广和销售工作,并提供相关的售后服务。因此,如何用户们在建达蓝德的包装盒中发现西部数据硬盘,可不要吃惊哟。■ MS1803

“竞拍龙虎斗 · 奖品到我家”

独一无二的最低出价者将获得索尼 F717 数码相机



第二期活动奖品 索尼 F717 数码相机市场价 4800 元

索尼 F717 全金属的银白色外壳让人眼前一亮!其机身可独立于镜头旋转,用户可将机身向上翻转 90 度或向下翻转 50 度。另外, F717 的大炮镜头,看起来既时尚又不失威武气派!

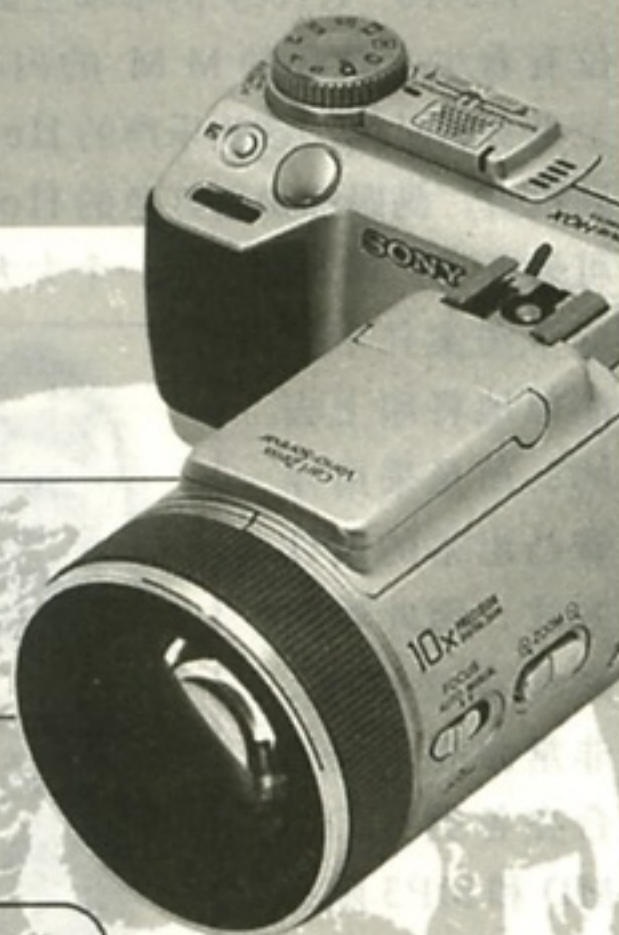
例如:发送 27.6 到 57575355 (移动) 或 97575355 (联通)。本次活动于 2004 年 9 月 15 日零点开始,直至 9 月 30 日 24 点结束。最小竞价单位为 0.1 元,竞价范围从 1.0 元至 3000 元,超出则属无效!查询您的竞价记录请发送 R 到 57575355 (移动) 或 97575355 (联通)。

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!该中奖者将以中拍价格“购买”奖品。

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请浏览 <http://www.cniti.com/campaign/pps/>,

咨询热线: 8008075757



远望资讯

www.cniti.com

混水摸鱼 R9550

□我是菜鸟我怕谁

系列显卡乱世选购宝典

在混乱的IT市场中,奸商、假货、打磨等词相信广大消费者已经不止听到一次两次了,而显卡市场更是乱中之乱,光是显卡的名称型号就可以让许多消费者感到头晕脑胀无从下手。如何在这趟混水里捉到一条好鱼,自然是每一个消费者都关心的事情。因此本文特别选择目前市面上人气很旺的ATi R9550系列显卡来做详细讲解,希望读者朋友们能在本文的帮助下摸到一条好鱼。

一、不买贵的,只买对的

综观目前的R9550显卡市场,厂商大多在四个方面做文章:第一是显存规格及容量;第二是所使用的板型和用料;第三是超频性能,第四是一些另类的R9550显卡。厂商针对这几个方面推出了品类繁多的产品,做足了文章,甚至有传闻说某个品牌有8款不同的R9550显卡产品。面对这样多的选择,笔者套用一句广告词来总结购买注意事项:“不买贵的,只买对的”。

1. 炒作点——不断提升的显存规格

R9550显卡之所以受到如此欢迎,很大程度上是因为它拥有不小的超频空间。为了迎合消费者的这种心理,很多厂商都在显存的规格上下了大功夫。目前市场的R9550显卡显存大多采用了4ns TSOP封装的颗粒,这属于常规的产品,只有有限的超频性能,笔者在这里就不多加介绍。部分品牌的R9550显卡采用了2.8ns mBGA封装的颗粒,这是一个重要的卖点,市场对此反响也比较热烈。虽然2.8ns mBGA封装的显存颗粒在超频性能方面有着更为优秀的表现,但成本也会提高,因此,部分低端R9550显卡采用了5ns的显存。虽说5ns的显存刚好可以满足ATi的标准,但没有了超频空间,也就失去了R9550显卡的性价比,这样的产品并不值得推荐。除了五花八门的显存规格,市场上的R9550显卡显存位宽也有128bit和64bit之分,显存容量从64MB~256MB不等。

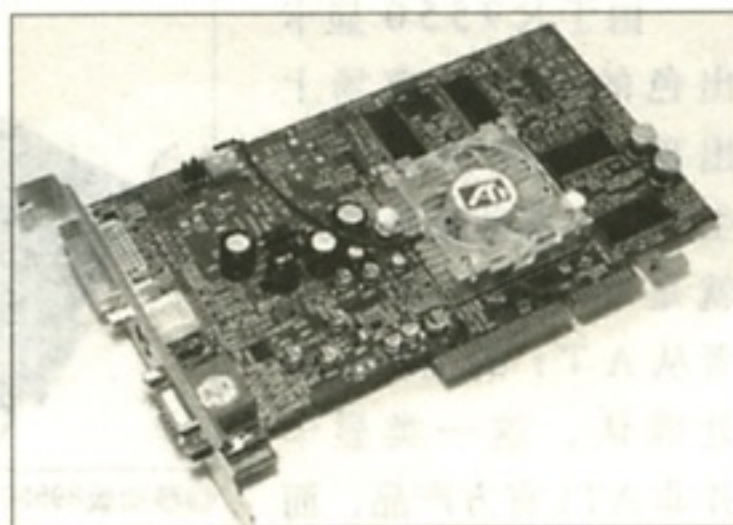
选购宝典: 如果我们并不是十分疯狂的发烧友,4ns显存及128bit位宽的产品就完全可以应付。至于显存容量笔者认为128MB比较适合于大众,低端的可以选择64MB。而对于R9550显卡图形核心的性能来说256MB的显存则是“瞎子戴眼镜——多余”,不值得推荐。

2. 关键在稳定性——板型及用料

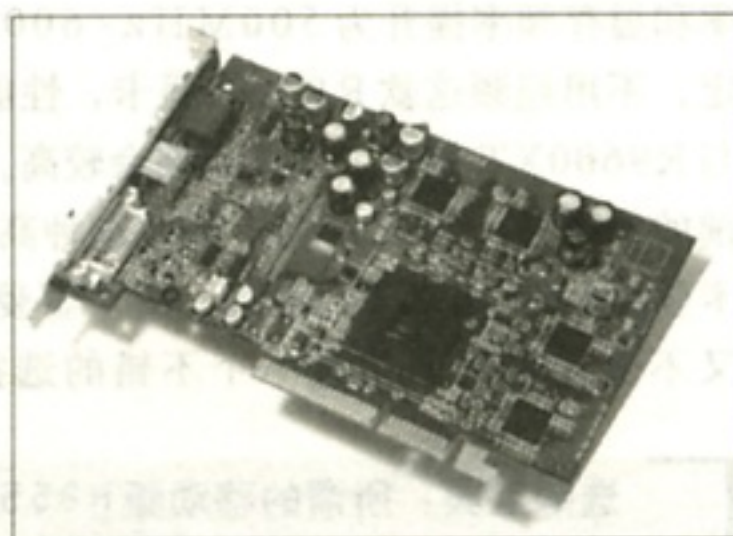
为什么要强调板型和用料呢?我们知道,显卡是一个综合系统,核心和显存虽然很重要,但离开PCB板

以及其他辅料,前两者便毫无用武之地。从本质上说,R9550是R9600的降频版,这种紧密的血缘关系决定了R9550完全可以采用R9600系列的PCB设计。目前市场上R9600系列主要有三款,R9600标准版、R9600PRO、R9600XT。因此,所谓R9550 PCB板型,无非就是以上述三款产品为基础改进的。

在众多产品中,使用R9600XT PCB为蓝本设计的R9550显卡相当少见,目前市场上销售的大多采用的是R9600标准版和R9600PRO的PCB。究竟两者有什么区别呢?我们通过一组图来说明。



© R9600 标准版的PCB



© R9600PRO的PCB

通过对比我们不难发现采用R9600标准版和R9600PRO PCB的R9550显卡在做工方面有着较大的差别。采用9600PRO PCB的显卡用料和做工更为严谨扎实,PCB板上并没有太多的简化,在超频幅度及稳定性方面更具有优势。

选购宝典: 笔者简单说几点辨别的方法:首先看PCB板厚度,R9600PRO一般采用6层PCB,而R9600标版则是4层。在购买时可以当场让店家拿出R9600PRO进行对比。第二看使用的显存颗粒,如果显存颗粒采用了mBGA封装,那基本上可以确定这款R9550采用的是R9600PRO的PCB。第三看相关的说明,一般采用R9600PRO PCB设计的R9550显卡在包装盒上都会突出这个卖点。

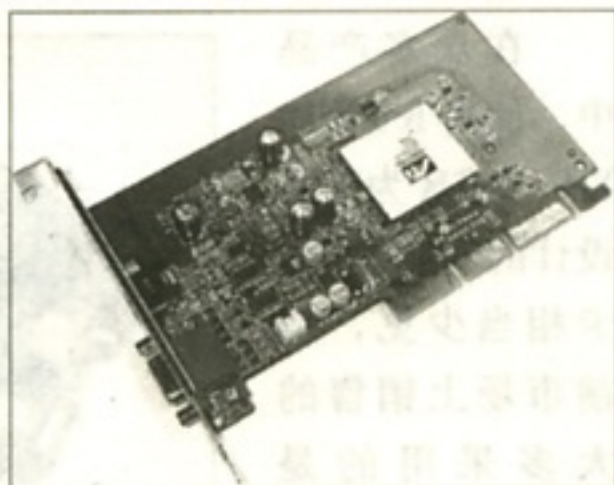
3. 超频性能是重头

R9550 显卡强劲的超频性能是它克敌制胜的法宝, 若想超频性能比较突出的话, 首先是要采用 R9600PRO 的 PCB, 其次是显存的频率要高, 如采用 mBGA 封装的 2.8ns 颗粒。还有一个特别重要的超频功能就是 R9550 显卡改造成 R9600 系列显卡。关于改造已经有了大量的报道, 笔者这里提醒消费者并不是所有的 R9550 显卡都可以进行改造, 因此购买时须要格外注意。

选购宝典: 要把 R9550 显卡改造成 R9600 显卡, 首先要两者的板型及 BIOS 匹配。第二是要改造的 R9550 显卡用料和做工扎实, 因为改造后的核心频率和显存频率都提升了很多, 如果做工不够严谨的话, 改造后的稳定性会很差, 甚至改造失败。最后提醒各位发烧友在刷 BIOS 之前, 先去网上查询用来改造的这款产品是否有改造成功的先例以及适合的 BIOS 下载, 并且在改造前做好 BIOS 备份工作。

4. 另类的 R9550 显卡

由于 R9550 显卡出色的表现, 市场上出现了不少另类的衍生产品, 移动版 R9550 就是其中的一种。笔者从 ATi 的工作人员处确认, 这一类显卡并非 ATi 官方产品, 而是厂商的个人行为。还有些另类产品是把默认核心频率和显存频率提升为 500MHz/600MHz, 工作非常稳定, 不用超频这款 R9550 显卡, 性能已经相当出众, 可与 R9600XT 媲美, 当然价格会较高。由于 R9600XT 目前的价格在一千元以上, 因此这种高频版的 R9550 显卡弥补 800 元上下的空当, 对于喜爱中高端 A 卡但银子又不多的用户来说是一个不错的选择。



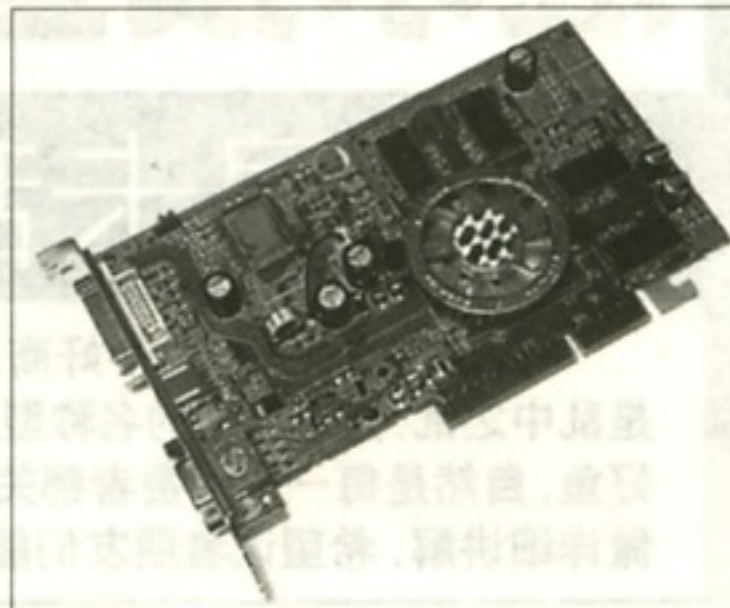
◎移动版 R9550

选购宝典: 所谓的移动版 R9550 就是采用笔记本电脑的 Mobility Radeon 9600 核心来生产的显卡。这款芯片采用高度集成设计, 能够有效降低整体发热量, 所以在显卡上我们只能看到一块散热片而没有风扇。它的核心频率为 325MHz, 显存频率为 440MHz, 显存容量为 64MB。一定意义上来说将其宣称为 R9550 显卡并不合适, 虽然其价格和 64MB 的 R9550 显卡相当, 但性能却比 R9550 标准版要强, 不过超频方面要逊色一些。此外, 笔者还听到不少传闻, 说市场上出现了一些非标准的衍生型号如 R9560, 采用 R9600PRO 的核心, 可以通过超频得到比 R9800SE 更高的性能。根据调查, 这种型号同样不是 ATi 官方产品, 而且笔者也未曾见过, 因此消费者遇到这种显卡时要小心上当受骗。

二、热门产品推荐

1. 蓝宝石的“保留节目”

蓝宝石是最先推出 R9550 显卡的厂商之一, 在搭配 TSOP 显存的 R9550 产品线中该公司始终保留着一款貌似 R9600 标准版的产品。该卡板载

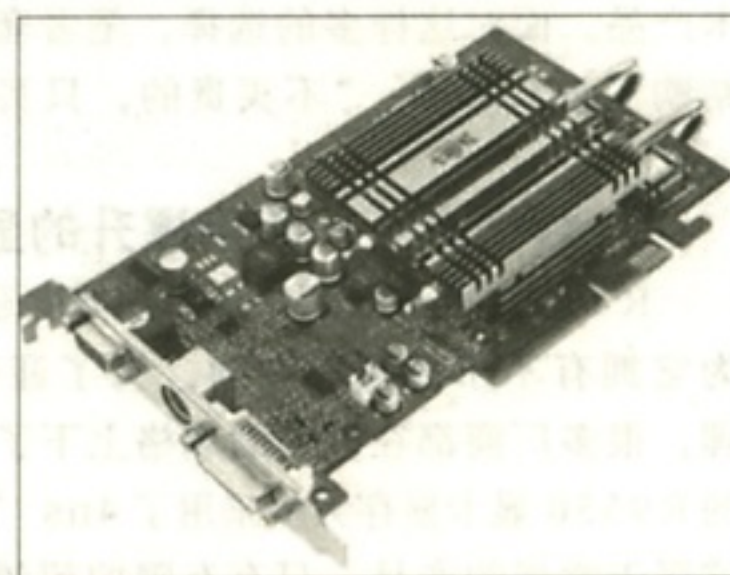


◎蓝宝石 R9550 标准版

了 8 枚 4ns 显存, 总容量 128MB, 位宽 128bit。这款 R9550 显卡可以通过刷新 BIOS 变成 R9600XT, 而价格则为主流的 699 元, 性价比不错, 适合喜爱改造的玩家。

2. 战神降临

此款显卡最大的特点就是采用了双热导管设计, 双热导管的散热装置可以提供双倍的导热能力, 将芯片在超频时的高热量迅速散发, 并且连显存也加上了散

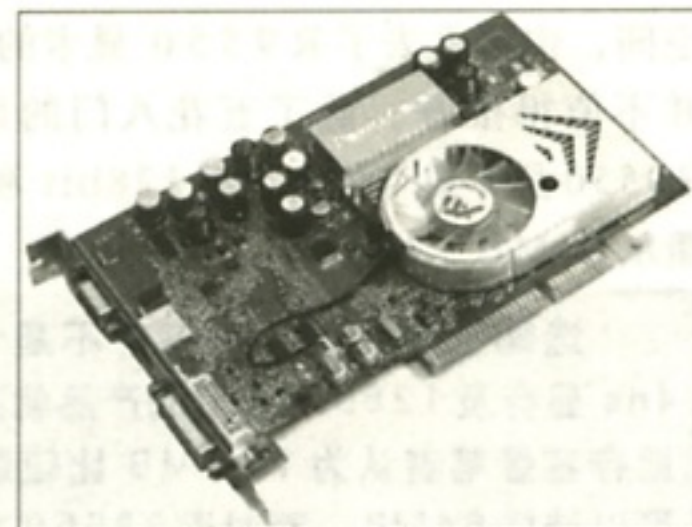


◎七彩虹镭风 R9550 CT 战神版

热片, 对超频更加有利。此外独特的双热导管设计也让显卡工作时没有噪音, 实现了绿色环保, 不过 880 元的价格过高, 失去了性价比。

3. 至尊无敌

这是一款非常特别的 R9550 显卡, 它使用了 R9600PRO 的 PCB 设计, 无论做工和用料都达到了 R9600PRO 的水平, 而且配备了 2.8ns 的 mBGA 显存,



◎迪兰恒进超值至尊版

容量为 128MB, 位宽 128bit, 使它具有非常高的改造和超频能力。迪兰恒进超值至尊版 R9550 显卡可以通过刷新 BIOS 变成 R9600XT, 而且出色的散热系统和 mBGA 封装的显存颗粒都是这款显卡的亮点所在。799 元的价格相对也较高, 比较适合 DIY 爱好者。MS1804

数码时尚

时尚代言人 Memory

本期 Memory 没有什么特别的事情要说,只是在此提前告诉一下大家,从下期,也就是19期开始,我们的整机与数码栏目将不再单独出现。肯定不是就此消失了,而是要在杂志的其他地方,以更加优美的姿态出现在读者面前。至于详细

情况,Memory 就要卖一个关子了,反正不久后答案自然会揭晓。在此让我们预祝改版后的数码栏目能够脱胎换骨,能够受到读者们的喜爱。请大家叫上自己的亲朋好友、三姑六婆一起来支持我们的新栏目,谢谢大家!



Memory

宾得的第一次

旋转镜头对于很多数码相机厂商来说已经不算什么新鲜玩意儿了,不过对于宾得(Pentax)公司来说,近日发布的 Optio X 相机却是该公司旗下的首款旋转镜头相机。它告别了宾得过去较为朴实的设计线路,以炫丽的外观问世。500万像素1/2.5英寸CCD,可旋转的三倍光学变焦镜头是 Optio X 的焦点所在。紧凑的机身被分成两部分:机身左侧是可旋转镜头,右侧是2英寸超大LCD显示屏。该机应用了最新的ASIC技术,极大限度改善了数码相机成像质量与图像处理速度问题。另外,Optio X 还可当做普通摄像头使用,预计这款相机将于今年10月上市。



官方网站: www.pentaxusa.com

卡西欧300万像素拍照手机诞生

一款拥有300万像素的照相手机——卡西欧A5406CA诞生了!它是众多男机迷心中的战马,是众多女机迷心中的王子。它最吸引人的地方是那320万像素1/1.8英寸的CCD,以及1568万色的内外双屏,内屏为2.3英寸,外屏为1.1英寸,如此出众

的显示效果足可以做视群雄。立体声64和弦铃声、动态影片拍摄、SD卡扩展槽支持等功能全副武装了这款超级靓机。这款手机支持CDMA 1X网络,国内的用户8月26日后便能够买到了。



官方网站: www.casio.co.jp/k-tai/a5406ca/detail1.html

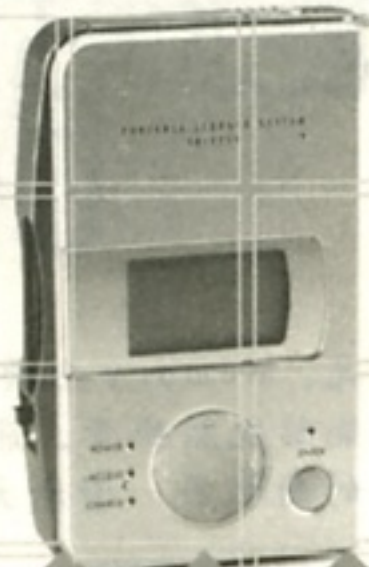
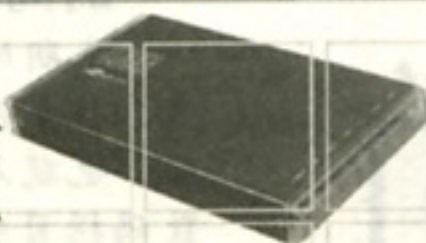
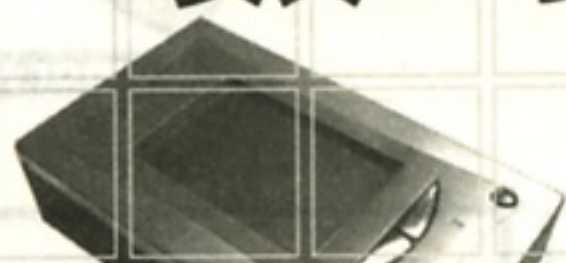
经典延续

佳能的G系列一直是中端相机中非常出色的产品。最早的G2,经典的G3,出色的G5,一直到近日发布的G6。佳能的G系列一直都在努力创新,不断升级不断改进。G6在G系列里身材虽显得较小,比G5的体积还小了十分之一,但像素却提高到了700万,LCD也从G5的1.8英寸升级为2英寸。和上一代G系列的机器相比,G6自动对焦的速度提高了55%,开机速度提高了30%,这是G系列机器推出到现在最重大的改变,这样的速度提升无疑能改善抓拍的性能。这次佳能G6相机附赠了很多超值软件,并且相机的操作菜单支持多达14个国家的语言,相信以后不管在哪里,我们都可以看到G6的身影了。[ZJ1801]



官方网站: <http://www.canon.com>

长假出游 数码续航全攻略



寒武

十一黄金周快到了,相信很多人都有出游的打算,笔者也不例外。畅游祖国的大好河山,少不了会带上心爱的DC上路。正所谓“路遥知马力”,走得远一点,久一点,对DC电池的耐力和存储空间是一个考验。目前入门级DC的像素也达到了400万,高端一点的民用机型更是达到了800万像素。一张128MB的卡存储500万像素的JPEG格式照片不到100张。故笔者特别炮制了这个DC续航专题,好让大家在假期能随心所欲地拍个痛快!

一、解决问题的几种思路

很多人首先想到的是再购买一张大容量的存储卡,这是最“自然”的方式,但并不是最经济的方式。目前容量稍大一点的存储卡,其价格都是高高在上,尤其是一些技术被垄断的存储卡。如索尼的记忆棒在相同容量情况下,价格就要远远高于CF等其它格式的存储卡。穷则变,变则通,正所谓“条条大道通罗马”,我们完全可以用其他价格相对低廉的存储介质来代替大容量存储卡的功能。

1. 一个数码相机伴侣就能实现我们上面的这个梦想,数码伴侣的结构十分简单,说穿了就是“读卡器+笔记本硬盘+电池”。目前的数码伴侣产品分为兼容和品牌两种,前者不带硬盘,由用户自行选购;而后者在出厂前就已经装上了硬盘,厂家一般会在介质的周围增加一些抗震的保护措施,安全可靠性能相对要高一些。

2. 还有一部分用户提出通过改装二手笔记本电脑成“数码伴侣”的另类方案,其方法就是在奔腾MMX级别的老爷本本上加上一个PCMCIA接口的读卡器(如果是新一点的机型,则可采用USB接口的读卡器,当然成本就高多了)。这种方式的优点在于转存照片的同时可以浏览、编辑照片,但缺点也很明显:出游就是要轻便,笔记本的体积和重量都与这一原则背道而驰,价格方面较之兼容式的数码伴侣来说也没有什么优势可言。

各种解决方案的对比

解决方案	优点	不足	适合人群
增加存储卡	高度便携,使用方便	价格昂贵,功能单一	不希望增加任何累赘的DC用户
数码相机伴侣(兼容)	便于携带、性价比高	抗震性能差	追求高性价比,或本身已有笔记本硬盘的用户
数码相机伴侣(品牌)	便于携带、可靠性高	价格较贵	对安全可靠性要求较高的用户
二手笔记本+读卡器	可浏览、编辑照片	便携性差,投资大	本身有笔记本的用户,喜欢DIY的用户

二、存储卡的选购

1. 读懂存储卡的“身份证”

每块微存储器上都少不了印有产品的一些标识,例如品牌、卡的种类、容量以及一些技术参数等,读懂这张存储器的“身份证”,是选好DC微存储器的前提。

2. 走出速度的误区: 40X真的能快40倍?

厂家在存储卡上所标称的速度通常有一定的参考价值,但也“仅供参考”而已。例如标称“12X”的CF卡理论上具有1800KB/sec的传输速度,但这是在极端“理想”的条件下获得的数据,要求与特定的DC机型配合,这类机器一般都是专业的单反相机。对于一般的消费类DC来说,选用高速的微存储器对提升拍摄速度起的作用并不明显。现在CF卡上标称的速度最高的已经达到40X了,价格要比普通的同容量CF卡贵不少。如果你仅是一名业余的摄影爱好者,笔者就不建



◎读懂存储卡的“身份证”

议你选择这种“高速”的存储卡,毕竟它的优势只有在进行连续快拍等操作的时候才能充分体现出来。

3. 怎样买到便宜的存储卡

购买存储卡的时候除了要有了得的杀价功力外,还有不少技巧。笔者总结了以下几条经验,和大家分享。

(1) 尽量选择兼容品牌。兼容品牌的价格一般都比原装的低。实际上有很多原装的存储卡都是OEM(代工)的,也就是说原装的存储卡有可能和某款兼容品牌是同一产品。例如NIKON的原装CF卡就是Sandisk的OEM产品,性能完全一样,但价格却比Sandisk的要贵。选择兼容品牌的产品还有一个好处就是可以最大限度地避免买到假货,因为JS一般都会选择受欢迎的原装货下手。

(2) 商店的选择。笔者发现那些DC专卖店里出售的存储卡往往比移动存储设备专卖店要贵。除了铺租的因素,还因为卖DC的商家习惯了“高额”利润(想想卖出一台DC赚多少钱),一般不会为了赚个几十元钱就把存储卡卖给你。

三、数码伴侣的选购

数码相机伴侣的技术门槛并不高,很多中小型厂家都能生产,因此目前市场上的数码伴侣品牌众多,质量也参差不齐。要避免当中的猫腻,我们在选购的时候必须从以下几个方面考虑。

1. 安全性是重中之重

和电脑的硬盘一样,数码伴侣的硬盘一旦损坏,就意味着所有的心血都付之东流。数码照片记录着我们旅途中的点点滴滴,喜怒哀乐,其珍贵的程度远远超过产品本身的价值。因此我们对于数码伴侣的可靠性应有足够的重视,千万不能贪图便宜而购买劣质的产品。

Attention 提示

安全性的体现首先是外在保护方面,由于数码伴侣将跟随我们到处“征战”,震动是硬盘的头号杀手,因此产品必须具备一定的抗震能力。其次,在内在资料的保护上,最好带有误删除恢复功能,这样起码能让你有一次后悔的机会。一些商务型用户可以选择带有加密功能的产品,防止未经允许的访问。

2. 性价比——品牌还是兼容

数码相机伴侣的生产厂家都没有硬盘的生产能力,品牌产品采用的是也是我们常见的笔记本电脑硬盘,如日立,容量从10GB到40GB不等。选择兼容产品的话,我们可以自由选择硬盘的品牌、容量,例如预算有限的用户就可以考虑小容量的。像4GB容量的笔记本硬盘目前在二手市场的售价仅200元左右,加上数码伴侣盒子后用起来跟品牌产品并没有什么两样。整个方案的投资大概只有品牌产品的一半不到,相当超值。至于有些人担心的安全问题,其实只要你的动手能力强,

完全可以自己DIY一套保护的方案。比如在硬盘与外壳接触的地方弄些小泡沫垫子之类的缓冲材料,只要用心甚至可以做得比品牌产品更好。

3. 液晶显示屏是否可有可无

高端数码伴侣的屏幕是设计用来浏览照片甚至是看电影的,因此一块TFT的LCD是其必不可少的卖点。当然,我们这里说的液晶屏只是指中低端数码伴侣采用的那种单色LCD,其作用是可以让你了解数码伴侣的工作状态,监控正在进行的数据转存操作等。虽然价格相对无液晶的产品会高一些,但大大方便了操控,还是非常值得的。选购的时候最好选择那种带背光的,这样即使在夜间操作也可以轻松搞定了。

4. 电池种类及续航力

只用于转存照片的数码相机伴侣,一般只要几分钟就可将存储卡上的照片传送完毕,对电池要求并不高,即使是普通的AA镍氢电池也能满足需要。而具有MP3或视频播放功能的数码相机伴侣,则必须使用内置的可充电锂离子电池。笔者建议,对于绝大多数选择普通数码伴侣(只带存储、转存功能)的用户来说,不须要购买内置锂电池的产品。

Attention 提示

普通电池的优势是随处可买到,但续航力短,而锂电池的长处在于它的续航力可达到2~3小时,但价格要稍高一些,且必须有交流电的地方才能充电,使用不及普通电池方便。

四、产品推荐

1. LOOK e路游 LK-A3 数码相机伴侣(不带硬盘)

这是一款相当便宜产品,它没有集成读卡器只有一个USB2.0接口,支持USB Mass Storage

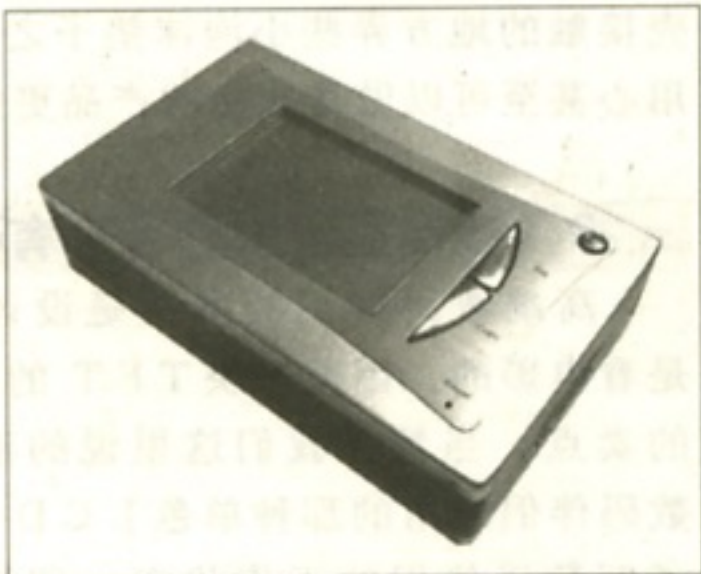


标准,可直接连接大部分数码相机,进行数据备份,还可直接拷贝各种U盘、读卡器的数据。LOOK e路游具有智能电源监控电路,实时检测电量,低电量时及时发出声光报警,提醒你停止拷贝,关机以保护硬盘。市场参考价格:268元。

不足:做工一般,没有液晶显示屏,也没有读卡器,某些数码相机不能直接连接。

2. 科硕数码相机伴侣 (不带硬盘)

科硕数码伴侣支持 2.5 英寸硬盘, USB2.0 接口, 带有液晶显示屏, 兼容 CF 卡、MS、MS Pro、SM、SD、MMC、微硬盘等。它的操作非常简便, 只需一个



“COPY”键, 就可以将卡上的数据转存到硬盘中。每复制一次, 就自动建立一个目录, 目录名依据存储卡的不同而独立命名, 互不干扰。内置可充电 750 毫安锂电池, 充满后可以连续使用 3 个小时。附件包含皮包、充电器、USB 延长线、驱动光盘和说明书。这款产品采用的模具比较普通, 跟亚讯等品牌的数码伴侣一个样, 可谓是一款公模产品。市场参考价格: 600 元。

不足: 屏幕大是大了, 但显示的信息量并不多, 也没有背光, 晚上使用会比较困难, 完全没起到大屏幕的优势。另外就是相对其它品牌的产品来说稍微嫌厚了点。

3. 爱普生照片浏览器 P-1000



P-1000 的最大特色是它拥有一块 26 万色、3.8 英寸的彩色 TFT 显示屏, 色彩不错而且能够对存储的照片进行简单的修改和缩放。P-1000 采用 10GB 的 1.8 英寸

硬盘, 支持的存储介质包括: CF 卡、微硬盘、MS、SM、SD、MMC。该款产品可以通过内置的 NTSC/PAL 接口在显示器或电视上直接输出图像。通过打印输出接口, 可直接在 EPSON Stylus Photo 900 等打印机上即时打印照片, 还能通过外接 USB 刻录机将硬盘上的照片刻录成光盘保存。市场参考价格: 4200 元

不足: 价格昂贵, 不支持 XD 卡

4. 爱国者数码相机伴侣王 II 代

爱国者数码相机伴侣王 II 代使用 20GB 2.5 英寸硬盘, USB2.0 接口, 单色液晶屏, 尺寸较小, 内置锂电池最长可工作 2.5 小时。兼容 CF、MS、MS Pro、SM、SD、MMC、微硬盘等存

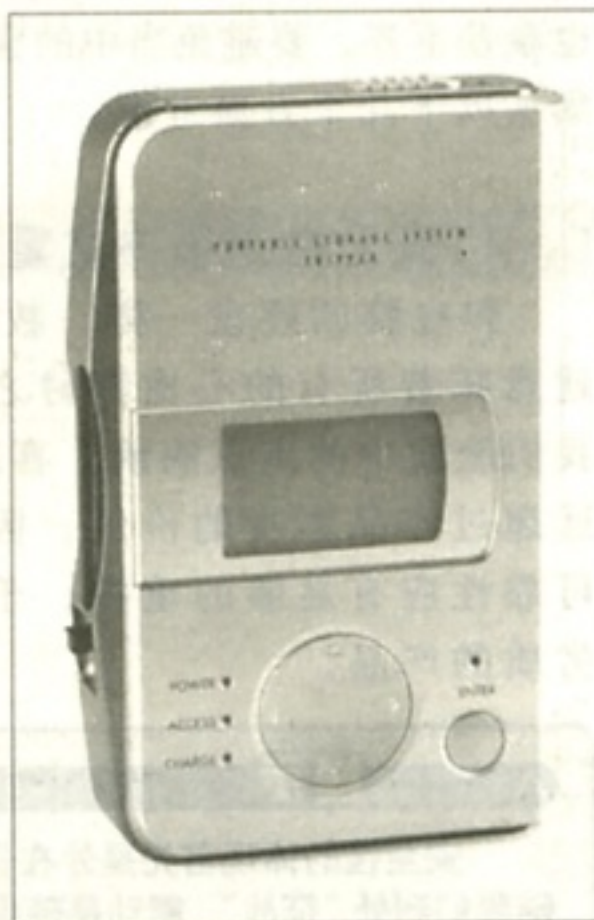


储卡。这款产品的特色是提供了良好的安全保障, 使用了独特的技术, 在盘体与外壳之间增加了缓冲设置, 有效地增强了抗震、防压、耐冲击的性能。还具有物理隔离、数据备份、网络安全、误删除恢复等一整套数据安全保护措施。市场参考价格: 2600 元 (20GB)

不足: 价格较昂贵。

5. 宽洋闪电侠数码相机伴侣

闪电侠数码伴侣把几乎常用的功能都集成到了面板的快捷键上, 操作非常方便。该产品的另一亮点在于可以实现从硬盘到存储卡之间的“回存”功能, 信息交换的方式更加灵活。值得一提的是它还拥有一项非常实用的记忆功能, 可以将用户上一次选择的操作定义于“Enter”按键上, 每次



开机的时候只须要再次按动“Enter”就能够重复上一次的操作, 而不必重新经过菜单选择。市场参考价格: 20GB 1900 元/30GB 2200 元/40GB 2500 元。

不足: 支持的存储格式比较单一, 只能读取 CF 卡。其次是只有英文的菜单, 也不能够显示中文的文件名。[ZJ1802]



《新潮电子》精彩九月倾情回报读者

1 评测

◆ 5款硬盘随身听横向评测
◆ 美能达DiIMAGE Z3 VS 松下DMC-FZ20

◆ 索尼HI-MD系列新品评测
◆ 松下GS400数码摄像机

2 活动

参与动感地带调查, 获取M-zone时尚奖品

3 导购

GPRS & CDMA无线上网全接触

《新潮电子》2004年第9期

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

精彩数码, 尽在 新潮电子



《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》

规格: 大度 16 开, 232 页全彩图书 + 多媒体光盘

定价: 32 元

介绍数码照片从导入、拯救、处理、美化到后期应用全过程的用户手册!

■精彩看点

蓄势待发: 后期处理“预备役”

“沙场”点兵: 数码照片的初步调整

首场“战役”: 拿什么拯救你, 我的数码照片

创意无限: 数码照片进阶处理

活学活用: 数码照片后期应用

昨日重现: 电子相册的制作

兼收并蓄: 数码照片打印与冲印

“刻”得其所: 制作照片光盘

■配套光盘

数码照片管理软件

数码照片修饰软件

电子相册制作软件

照片 VCD/DVD 制作软件

数码照片处理视频教学

抢先快读 抢救歪斜照片

揭秘歪斜照片

一般来说, 出现歪斜照片的情况有两类:

1. 数码相机拍摄不当

导致原因:

(1) 持机者没有采用正确的握持方式。

(2) 三角架定位不准, 使得拍摄时机身倾斜。

(3) 拍摄过程中出现突发状况, 比如在旅游时拍摄风景, 因为拥挤受到碰撞, 导致原有的构图失败。

(4) 故意构图营造一种不平衡的效果。

2. 传统照片扫描不当

导致原因:

当我们需要将传统相机拍摄出来的照片扫描进电脑时, 只要在扫描仪里稍微有些对不准, 就会出现照片歪斜的情况。这样的照片在缩写状态下还能将就, 放大之后就马上能看出问题。如果我们在扫描时无法掌控被扫描照片本身精确的平衡度, 就很容易出现歪斜的问题。

如何矫正?

一种思路是, 既然照片歪斜了, 那就把它“扶正”, 这也是大家最容易想到的一种方法。

我们还可以将照片处理得艺术点。比如可以把照片稍做处

理, 然后给照片后面加一个背景(墙壁或是桌面), 让别人看起来仿佛照片原来就是这样摆放在背景之上的。

前一种方法更适合一些中规中矩的照片, 而后面一种方法更适合一些创意技巧。

“扶正”歪斜照片

1. 应用 ACDSee

我们可以先使用更为简单实用的工具 ACDSee 6.0, 用它来进行轻微歪斜照片的处理可说是“得心应手”。

...

2. 应用 Photoshop

对于一些倾斜角度比较大的图片, 如果我们想使其恢复原貌, 则必须在“扶正”的基础上再利用“印章”工具补充它的黑边部分。在这里, 我们有必要使用 Photoshop 这样的专业软件。

方案一: 网格+旋转+裁剪

适合照片类型: 主体人物或景物较为单一, 重点突出主体的照片。

...

方案二: 旋转+裁剪+印章

适用照片类型: 合照类照片, 人物密集, 不易进行大面积裁剪。

登录远望 eShop, 享受购物便捷与实惠

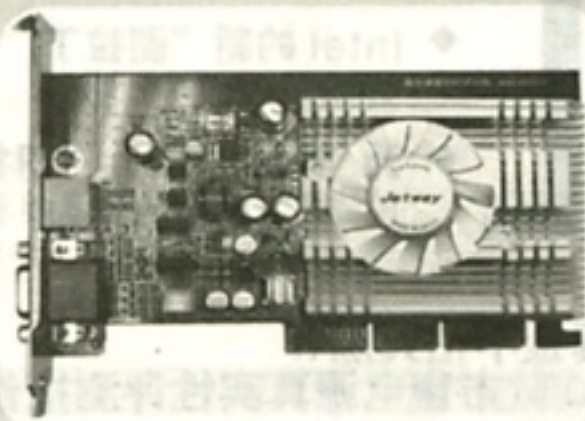
1. 登录 www.cniti.com 即可免去邮局奔波之苦, 享受远望资讯所有产品在线购买的轻松便捷。

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 9 月部分奖品)



捷锐资讯网址: <http://www.jetway.com.cn>

捷波镭霸 95 移动 II

●芯片: ATI Mobility Radeon M10

●核心频率: 340MHz

●显存容量: 64MB/128MB DDR

●显存频率: 500MHz

●输出接口: D-Sub S-Video

●支持 DirectX9.0

●带磁悬浮风扇

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。

奖品: 捷波镭霸 9550 移动版 1 套/人(共 5 人)

邵永高 上海市苗圃路

熊秋石 北京市东城区

魏炳辉 陕西省西安市

于琳 四川省绵阳市

尤乐梅 广东省东莞市

奖品: 捷波魔冻 A350 主板 1 块/人(共 1 人)

崔在超 黑龙江省齐齐哈尔市

奖品: 捷波魔冻 848 (单通道) 主板 1 块/人(共 1 人)

朱汉斌 湖北省武汉市

奖品: 捷波魔冻 880 (双通道) 主板 1 块/人(共 1 人)

乐咏贤 湖南省湘潭大学

奖品: 远望图书 (2004 新品) 1 本/人(共 40 人)

(名单略, 可在远望图书网站“<http://www.cbook.com.cn/>”查询)

远望图书 2004 “金”“玉”满堂大行动—8 月部分获奖名单

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

技术咨询电话: (023)63531368

邮购咨询电话: (023)63521711

纯电脑使用技巧经验类杂志倾力打造

玩电脑 2004 增刊 PC 密技偷偷报



远望资讯 玩电脑

www.cniti.com

超 值 的 价 格 ， 独 一 无 二 的 经 验

- 玩模拟器也疯狂
- 个性张扬，电脑扮酷
- 家庭数码娱乐——玩转MP3
- 服务器DIY——本地化个人网站
- 家庭数码娱乐——数码相机应用指南
- 家庭数码娱乐——数码摄像机拍摄技巧
- 我的地方，我作主——个人网站倾力打造
- 趣味玩硬件——多种硬件改装、另类巧用
- 免费网站空间哪里找——如何使用虚拟主机
- 网络聊天随心用——教你用QQ、MSN、搜Q、网易泡泡

● 特别赠送《电脑系统、网络故障排除精彩100例》实用工具手册



240 页精美印刷图书 + 32 页实用小册子 定价：20 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

《新潮电子》2004 年第 9 期精彩看点

5 款硬盘随身听横评

苹果 iPod Mini/JNC M5/ 朝华 M200/iRiver H320/ 创新 ZEN TOUCH

你知道 iPod 吗？它曾经一度是 MP3 随身听中的终极王者，优雅完美的设计让它成为多少随身听玩家的梦想之物，不过，时下最具魅力，各大网站论坛关注的焦点随身听却不是 iPod，而是日前在国内发售的 iPod Mini！我们拿到了包括 iPod Mini 在内的五款最新上市的硬盘随身听，让你在它们大肚能容千万 MP3 的气势中大快朵颐。怎么样，是不是想尝试一款硬盘随身听呢？

Hi-MD 系列评测——NH1/NH3D/EH1

当我们一度沉浸在各式各样令人眼花缭乱的 MP3 随身听的大海无法自拔的时候，也是时候回过头来关注一下王者的新生——Hi-MD 了。Hi-MD 是在 Net-MD 之后，MD 产品的最大一次革新。当 Net-MD 在屈指可数的几个厂商手中有所结果的时候，大家发现，无论是性能上还是价格上，MD 都无法成为适合国内随身听市场新的普及点，而仅仅是一群 MD 忠实玩家的爱物。Hi-MD 的发布，是不是能让大家将目光移回它的身上呢？

3 款极具人气的笔记本电脑

索尼 X505，索尼 S16C，东芝 R150 ——这三款笔记本电脑，均是目前最新最受人瞩目的笔记本电脑。X505，这是目前国内尺寸最薄的笔记本电脑，最薄处则只有 9.7mm！S16C，这是 V505 系列替代型产物，良好的整体均衡使得一些打算近期购买笔记本电脑的用户心仪不已。R150，这是东芝 PORTEGE R100 的后继产品，他是 12 英寸级别中最轻薄的产品。看完简短的介绍之后，你是否有所心动？

其他新酷产品评测及试用

◇柯尼卡美能达 Z3 VS 松下 FZ20 数码相机 ◇松下 GS400 摄像机

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 18 期精彩看点

展翅飞翔的艺术品

SONY VAIO VGN-X505 试用手记

- ◆ 质疑希捷 5 年质保
- ◆ 揭开 Mobile CPU 的神秘面纱
- ◆ 主板超频特色技术大比拼
- ◆ Intel 的新“图拉丁”？
赛扬 D 选购杂谈
- ◆ 为“Intel Inside”寻找舒适的家
谈主流 Intel 处理器和主板的搭配策略

真金不怕火炼 II

30 款市售电源真实性评测报告

引言：微型计算机评测室曾在 2003 年第 13 期《真金不怕火炼——24 款计算机电源测试》一文中，对伪劣电源进行了集体曝光，并对读者和电源市场产生了深远的影响……时隔 14 个月后，为了求证伪劣电源是否得到了遏制以及发掘电源市场的新动向，微型计算机评测室策划了第二次大规模电源测试。为了保证测试结果真实可信，本次参测电源 100% 采购于电脑市场，拒绝任何厂家送测产品，这是本次测试的一大亮点，不可不看。

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

电脑报 增刊 2004

我们只谈

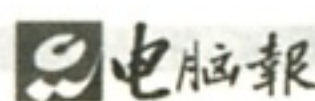
热点应用方案

携 290 元大礼重装上市!



热门软件与网络应用方案集锦 热门硬件与数码应用方案集锦
4 大题材、50 大热门专题、700 套完整方案、2500 条应用秘技，确保你与潮流同步！
《电脑报增刊 2004》劲爆登场，超值热卖价 25 元 / 本(含 1CD)

购买本书更有好礼相送：价值 40 元的剑侠情缘游戏帐号卡、价值 50 元的戴尔英语
网络听课卡、以及厂商授权《会声会影》&《我形我速》等豪华正版软件
更多好礼请参见《电脑报增刊 2004》及光盘



全国各地书店、图书市场及零售点有售

邮购地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦 收款人：电脑报书友会 邮编：400013 服务邮箱：yougou@itbook.com.cn
请在汇款单附言栏注明书名或编码、会员请注明卡号 服务热线：(023)63658956 63658888-12057/12081 邮购免邮费、挂号仅需加寄 3 元挂号费



风信小音

当你翻开2004年18期的网络咖啡屋（记住这个有纪念意义的时刻吧），又看到小音趴在这儿絮絮叨叨的时候，有没有想到，这可能是小音最后一次出现在这里了呢？别瞎猜，我并不是要离开PCD，只是要离开“网络咖啡屋”，改做其他栏目去了。做了大半年的咖啡屋，也不知道大家到底是喜欢小音呢，还是早就对小音不耐烦了。只知道每次想选题的时候，自己傻乎乎地琢磨，咦，这个选题，读者到底是喜欢？不喜欢？喜欢？不喜欢？喜欢……心里面，多么希望大家能够喜欢啊，这也许就是一个编者最大的心愿吧。

好了，时间到了，小音真的要走了，虽然，真的很舍不得。在这儿顺便打打广告，小音接下来做的栏目是“IT职场与培训”，小音以后就改在那边和大家说话了，不过由于栏目变了，我说话的风格可能也会变，大家要习惯哦。另外，小音还做“新闻与综述”和“休闲派”，你要是对这几个栏目有什么建议，记得给我写E-mail，或者在读编论坛（<http://www.pcdigest.com/bbs>）留言哦！最后，最后，送句话给自己和大家——离别，是为了更好的相聚。

中转站

伟人

邓小平主题网站

<http://www.dxp.org.cn>

今年是邓小平同志百年诞辰，邓小平同志的故乡广安市正式开通了“邓小平纪念馆”网站，这是目前全国最大的以纪念邓小平为主题的网站。网站通过设置的“纪念活动”“伟人生平”“小平故里”“丰碑永铸”“留言献花”等十多个栏目，收集了大量的邓小平光辉著作以及生平介绍。网友们可以从网站上了解到邓小平的人生经历，还可以敬献虚拟鲜花，也可以留言抒发自己对伟人的情思。

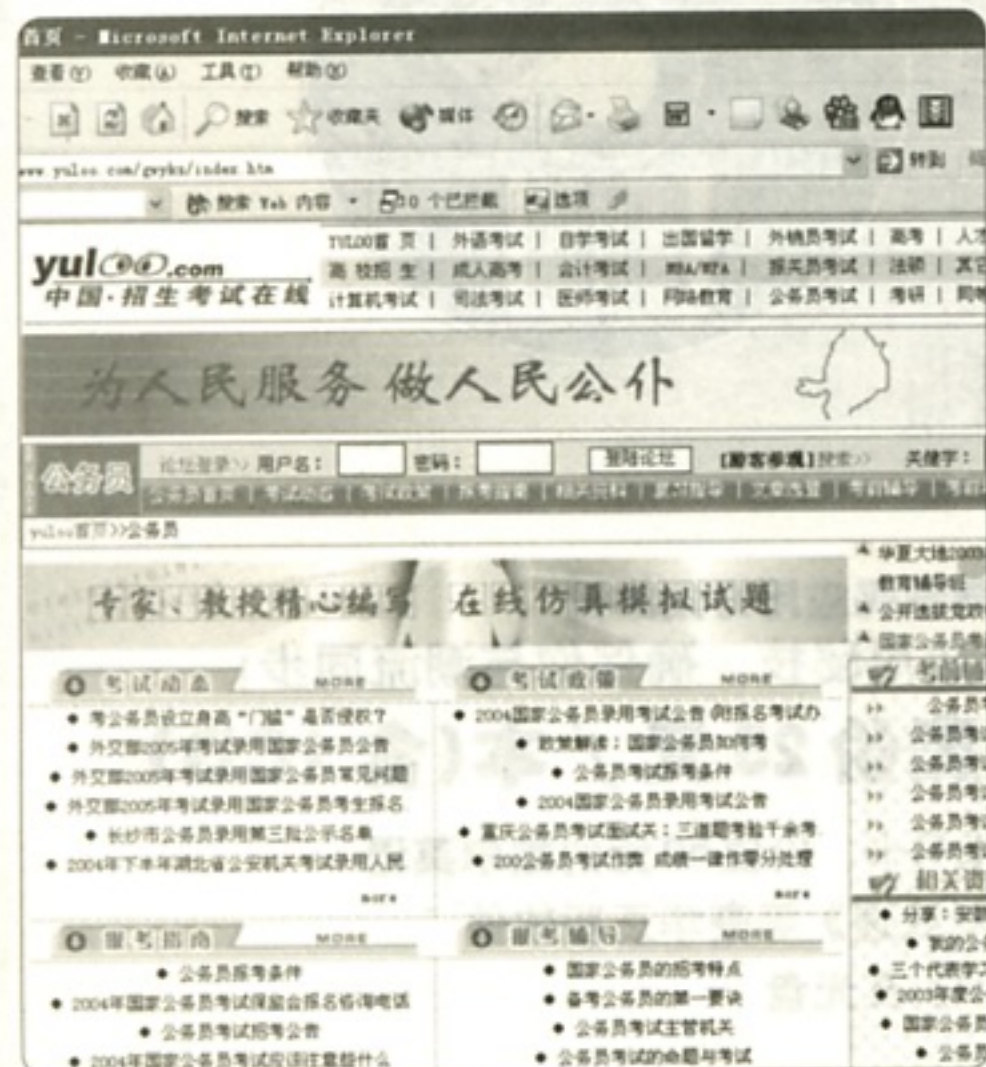


职场

公务员考试论坛

<http://www.yuloo.com/gwyks/index.htm>

中国招生考试在线的“公务员考试频道”拥有国内人气值最高的公务员考试论坛。在这里，你可以和广大同样有志成为公务员的朋友互相交流应试心得。



节日

月亮网站

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

又到中秋节，你可能会联想到“但愿人长久，千里共婵娟”的诗情画意，也可能回忆起小时候第一次听妈妈讲嫦娥神话的往事，当然更可能和小音我一样，在一个初秋下午的四点钟，一边在电脑前打字，一边幻想着各式美味的月饼：莲蓉月饼、豆沙月饼、水果月饼、冰激凌月饼……我……饿了……这个月亮网站中介绍了关于中秋节的各种知识，传说啊，诗词啊，美食啊，大家就算应个景，还是去了解一下吧。

医学

口腔溃疡防治网

<http://kaky.wx-e.com>

最近小音我真是倒霉，居然得上了口腔溃疡。对于像我这样一个把吃喝作为人生大事，从来都态度端正地来对待的同志来说，绝对是件痛苦的事情（好像挺废话的，嘴巴里面一直痛，谁又不觉得痛苦呢）。所以，我积极地上网查找关于口腔溃疡的资料，最后给我找着了这个“口腔溃疡防治网”，老天助我啊！然后我再次做出了一个无私的决定：把这个网站介绍给大家！谁一辈子不口腔溃疡个几次、几十次呢，所以了解一下口腔溃疡的防治工作，是件有意义的事情。WL1801



中华小吃地图

终于快到“十一”大假。离上次的“五一”大假已经过去五个月时间，这段又漫长又炎热又紧张的工作时光终于暂时要告一段落了，我开始迫不及待地地为“十一”的七天大假做旅游计划。旅游可不能少了吃这个重要环节，我这人天性爱吃，一生都注定与吃有缘——其实谁又不是天天都得吃呢？大餐吃腻了，于是我今天理出一张中华小吃地图提前勾引你的味觉，各位好吃的读者就不要错过了！

□紫藤

小吃，与点心或者正餐不同，“小吃”是不到吃饭时间，用来“垫”一下肚子或者吃着玩儿的食物。咱中华民族地大物博，幅员辽阔，东西南北的口味相差得还真是大。这也使得各地的小吃特点分明，各有千秋，“民以食为天”这句老话可不是白说的。

北京小吃

大凡到过北京的人，说到吃，除了提及全聚德的烤鸭，都会对北京小吃颇感兴趣。北京小吃可分为汉民风味、回民风味和宫廷风味三种。在烹制方式上又有蒸、炸、煎、烙、爆、烤、涮、冲、煎、煨、熬等各种作法，共计百余种。几个品尝北京小吃的地方：一是位于宣武区的“南来顺”，那里特色小吃70多种；二是北京市东城区的隆福寺小吃店，以清真风味小吃见长；三是北海公园里的仿膳饭庄，专供宫廷风味小吃；四是百姓大众小吃——东华门夜市小吃街。下面就介绍几种常见的小吃。

豆汁

提起北京小吃，首先让人想起豆汁。如果你第一次喝豆汁，那泔水般的气味可能让你难以下咽，捏着鼻子喝两次，感受就不同了。老北京都还对它上瘾。豆汁是制作绿豆淀粉或粉丝的下脚料。它极富蛋白质、维生素C、粗纤维和糖。喝豆汁必须配切得极细的酱菜，还要吃炸得焦黄酥透的焦圈，风味独到。

驴打滚

驴打滚又称豆面糕，是北京小吃中的古老品种之一，它的原料是加水蒸熟的黄米面。另将黄豆炒熟后，轧成粉面。制作时将蒸熟的黄米面外沾上黄豆粉面擀成皮，然后抹上赤豆沙馅（也可用红糖）卷起来，切成100



豆汁、焦圈、咸菜搭配吃



克左右的小块，撒上白糖就成了。特点是香、甜、粘，有浓郁的黄豆粉香味儿。

此外，北京小吃还有：炸酱面、豌豆黄、焦圈、灌肠、褡裢火烧、年糕、切糕、爱窝窝、炒肝儿、杏仁茶、蜜三刀、卤煮火烧等。

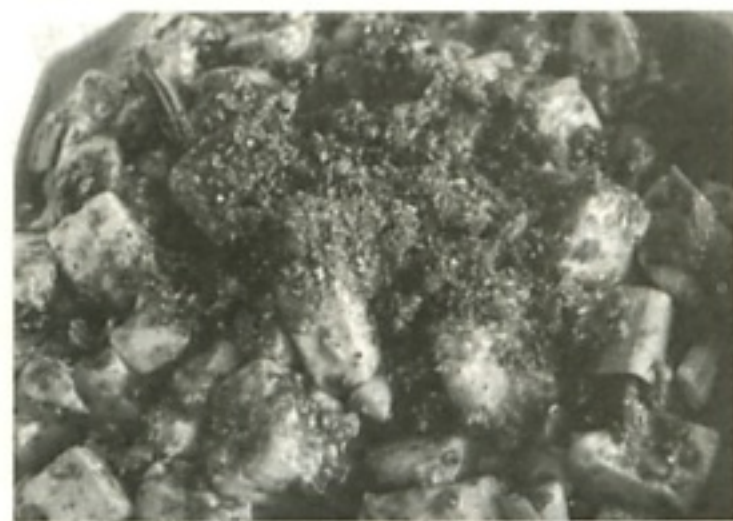
时尚论坛精华帖：北京篇[小吃介绍，小吃餐馆介绍，卤煮火烧地图，特色餐馆介绍，各地驻京办]

网址：<http://bbs.trendsmag.com/showthread.php?threadid=69179&pagenumber=1>

成渝小吃

这几年全国人民都热衷于吃川菜，成渝两地的小吃也被大家垂涎。

陈麻婆豆腐



陈麻婆豆腐创业于清朝同治初（1862年），原名陈兴盛饭铺，主厨为陈春富之妻。陈氏所烹豆腐色泽红亮，牛肉粒酥香，麻、辣、香、酥、

嫩、烫，极富川味特色，很快便闻名遐迩，有好事者观陈氏脸生麻痕，便戏称之为“陈麻婆豆腐”。

毛血旺



70年前，重庆沙坪坝磁器口古镇码头有一王姓屠夫每天把卖肉剩下的杂碎以贱价处理。其媳妇张氏觉得可惜，便当街摆起卖杂碎汤的小摊，放入老姜、花椒、料酒用小火煨制，味道特别好。一个偶然机会，张氏在杂碎汤里直接放入鲜生猪血旺，发现血旺越煮越嫩。这道菜是将生血旺现烫现吃，遂名毛血旺。

夫妻肺片



相传在上世纪30年代，成都少城有一男子名郭朝华，与其妻一道以制售凉拌牛肺片为业，他们夫妻俩亲自操作，走街串巷叫卖。由于他们经营的凉拌肺片风味独特，深受人们喜爱，人们称他们为“夫妻肺片”。设店经营后，在用料上更为讲究，以牛肉、心、舌、肚、头皮等取代最初单一的肺。

川北凉粉



此外，成渝小吃还有：担担面、锅盔、兔头、酸辣粉、赖汤圆、龙抄手、熨斗糕、珍珠圆子、萝卜丝饼、板鸭、金钩豆瓣酱等。

如何在两天内吃遍成都老字号

网址: <http://www.moon-soft.com/program/doc/readelite612629.htm>

四川小吃，来看看吧！

网址: <http://bbs.trendsmag.com/showthread.php?threadid=12064>

成都好馆子

网址: <http://www.hxfoods.com/bbs/disppbbs.asp?boardID=9&ID=7862>

十四种上海经典传统风味小吃

蟹黄生煎



兰花豆腐干



上海小吃特点是品种繁多，兼具南北风味；选料严谨，制作精细；应节适令，供应方便灵活。

蟹壳黄——用发酵面加油酥制成皮加馅的酥饼。

枣泥酥饼——用油酥面作皮，黑枣泥为馅，经油炸成熟的面食。其色泽金黄，小巧玲珑，外皮酥松，馅香甜可口。

生煎馒头——上海称包子为馒头，因此，生煎馒头实为生煎包子。其底部色金黄、硬香带脆，馒头白色，松软，肉馅鲜嫩稍带卤汁，咬嚼时还有芝麻或葱的香味。以出锅热吃为佳。

城隍庙梨膏糖——相传已有1300多年历史。此糖分疗效梨膏糖和花色梨膏糖两类。疗效梨膏糖有止咳平喘、生津开胃之效用。花色梨膏糖则用砂仁、山楂、丁香、佛手、木香等中草药加上白糖精熬而成。

奶油五香豆——奶油五香豆以本地绿色蚕豆为原料，伴以茴香、桂皮、精盐、白糖、香精、奶油等佐料精制而成。其特点是微带甜味，清醇可口、又能生津开胃……

网址: <http://party.pchome.net/2003/11/28/285857.htm>

西安小吃

西安小吃有黄桂柿子饼、羊肉泡、酸汤饺子、凉皮、粽子、肉夹馍、粉汤羊血、荞面禾洛等。仅凉皮，就有汉中凉皮、秦镇凉皮、岐山面皮。而岐山面皮又有擀面皮、漂面皮、烙面皮之分。

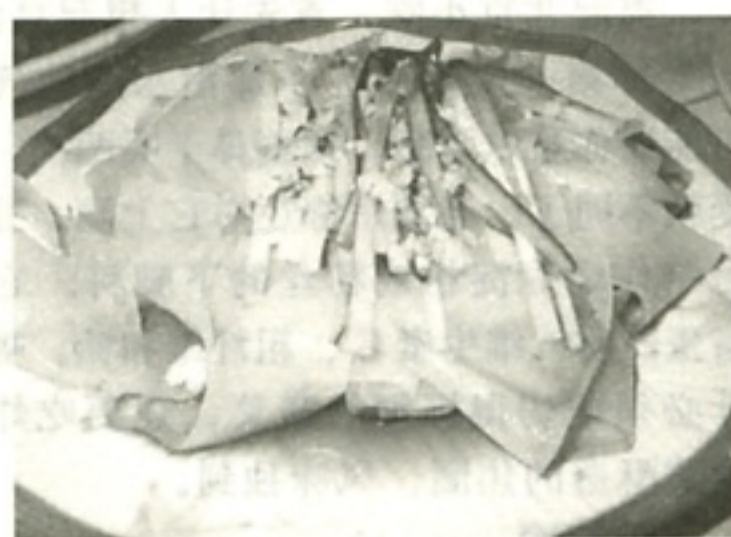
肉夹馍

最好吃的肉夹馍中的肉应是腊汁味的，如果你初次来西安，一定要先到樊记先尝尝……

羊肉泡馍

羊肉泡馍简称“羊肉泡”，或者“泡馍”。牛羊肉泡馍以本地牛羊及其骨架、精盐、花椒、八角、草果、桂皮、良姜、蒜苗等为调料，经复杂工序煮肉和汤。每锅中老汤必占一半。泡馍是特制的，一个二两。吃的时候，先将饼由各人自己掰好，交给伙计端到厨房，由大厨加羊肉汤大火快煮，加牛羊肉、粉丝、葱花、蒜苗、香菜，即可端上来吃。西安最出名的泡馍馆是老孙家……

凉皮



凉皮分为两种，关中东部的的大米面皮和西部的面面皮（包括擀面皮）。如果你要来一碗，老板一般会

现切一张凉皮，先在碗里放入豆芽或者其他青菜，然后放入90%左右切好的凉皮，依次放入醋、盐、蒜水等调味，最后将剩下的几丝面皮在辣椒油中蘸一下，放在碗的正中央。端上来后，白的凉皮中是鲜红的辣椒油染红的凉皮，看着都会胃口大开……

网址: http://forum.doyouhike.net/ut/threaded_show.cgi?tid=27704&pid=259692&age=0&bpg=1
陕西特产特色小吃

网址: <http://www.xtour.cn/4.htm>

广州小吃

广州是一个饮食文化发达的城市，小吃种类很丰富，包括：双皮奶、姜撞奶、鲜奶炖木瓜、鱼蛋、炭烧生蚝等。到广州不能不去喝茶，因为喝茶是广州人重要的生活方式之一，也是岭南文化不可缺少的一部分。喝茶并不是真正意义上的品茶，而是以吃为主。茶市有早茶、下午茶、夜茶。传统的茶点包括：凤爪、虾饺、干蒸、奶黄包、莲蓉包、蛋挞、拉肠、生滚粥。传统生滚粥的种类有皮蛋瘦肉粥、柴鱼花生粥、鱼片粥、猪肝粥、猪腰粥、及第粥（用多种猪内脏煲的粥）等。

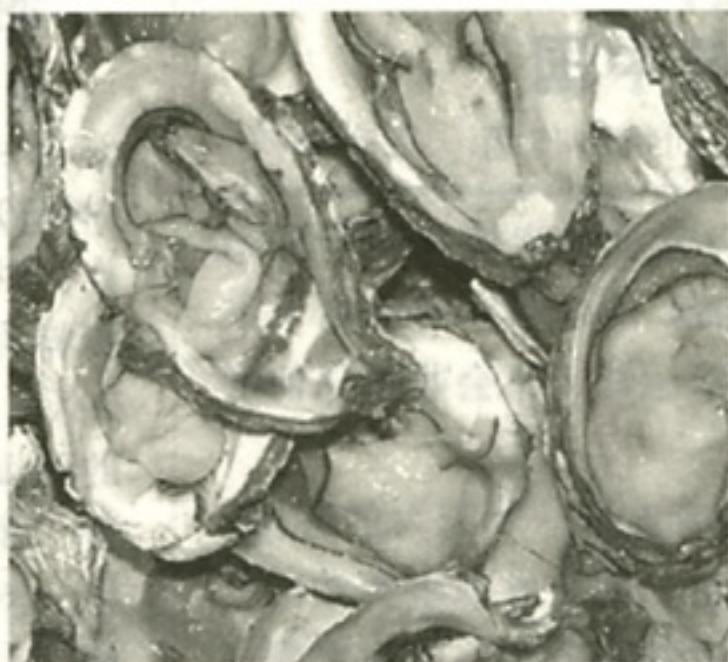
艇仔粥



鲜虾云吞



炭烤生蚝



食在广州——我的饮食体验

网址: <http://bbs.trendsmag.com/showthread.php?threadid=110419>

广州小吃场所魅力排行榜

网址: <http://food.poco.cn:8081/foodiaryDetail.htm?id=214>

杭州小吃

杭州的风味名菜和地方小吃、点心品种繁多，主要可分为：1. 肉类。如东坡肉、蜜汁火方、干菜焖肉、钱江肉丝、荷叶粉、乡南肉、干炸响铃等。2. 水产类。如西湖醋鱼、宋嫂鱼羹、龙井虾仁、番茄虾仁锅巴、蟹汁桂鱼、蟹酿橙、掌上明珠等。3. 禽菜类。如叫化鸡、栗子炒子鸡、天香醉鸡、脆皮乳鸽等。4. 甜素菜类。如拔丝蜜橘、素烧鹅、虎跑素火腿、油焖春笋等。5. 地方小吃。如葱包桢、西施舌、虾肉小笼、西湖藕粥等。6. 点心类。如春卷、幸福双、猫耳朵、小笼包子、桂花年糕、吴山酥油饼等……

网址: http://www.jlfood.com.cn/new_page_12.htm

武汉小吃

如果你和武汉朋友一起去吃早点，说：“走，一起去吃早点（或早饭）。”没有人会向你投去异样眼光。但是如果你说：“走，一起过早克！”那么人们会向你投来亲切的目光。

武汉小吃完全手册

网址: <http://www.china.org.cn/chinese/zhuanti/266974.htm>

长沙小吃

网址: <http://bbs.trendsmag.com/showthread.php?threadid=42133>

天津小吃

天津三绝——狗不理包子、耳朵眼炸糕、十八街麻花。狗不理包子创始于清朝末年。因店主高贵友乳名狗不理而扬名。其制作工艺严格，实行独特的“八步操作法”。特点：肉馅松散、包褶均匀、肥而不腻、清香适口。耳朵眼炸糕因店铺紧靠耳朵眼胡同而得名。距今已近百年。特点外焦里嫩、细甜爽口、香味芬芳。十八街麻花制作考究，料精货实。特点是香甜、酥脆。

网址: <http://www.eguo.com/channel/food/czzg/fwxc/99-12-09/7.htm>

厦门小吃

每次有朋友去厦门，我都会请人家带十盒厦门馅饼回来，馅饼在厦门是一种具有百年历史的传统食品。它胜在料精工细，做馅饼的绿豆蒸熟去壳，研得精细，饼皮和饼酥下足油量，揉得恰到好处。烘制时，做到内熟外赤不走油。这样的馅饼，饼皮香酥油润，馅料冰凉清甜。如果你有机会，一定要尝尝！此外，厦门小吃还有土笋冻、海蛎煎、姜母鸭、沙茶面、贡糖瓶、吴再添芋包、黄则和花生汤等……

网址: <http://bbs.trendsmag.com/showthread.php?threadid=69259>

中国小吃英文表达

<http://bbs.trendsmag.com/showthread.php?threadid=115183>

吃遍中国

<http://bbs.trendsmag.com/showthread.php?threadid=6064>

<http://bbs.trendsmag.com/showthread.php?threadid=6135>

<http://bbs.trendsmag.com/showthread.php?threadid=6198>

旅游名城的风味小吃

网址: <http://www.hxfoods.com/bbs/dispbbs.asp?BoardID=9&ID=18710> WL1802

游戏看点

《巨商》开道， 免费模式现身中国

□本刊特约作者 飞宇冰矢

在韩国已经搞得如火如荼的网络游戏免费运营模式终于开始进入中国市场了。暑期的最后时刻，《巨商》的运营商游戏橘子正式宣布9月1日开始，《巨商》将永久免费运营，不会收取任何形式的点数费用，或出售任何形式的月卡。

乍看上去，这个消息对所有玩家来说简直是一个天大的喜讯，但是如果你了解过免费模式的运作方法的话，你会发现事实并不容乐观。虽然名义上是不向玩家收取任何运营的服务费，但免费模式的实质却是要从其他名目上来收取费用。目前比较流行的方式是出售虚拟装备，这一招在韩国的效果已经让运营商乐开了怀。

在免费模式下玩家玩到的游戏会和目前有很大不同，其中最明显的就是装备的爆率。按照免费模式的思路，由于厂商须要通过出售虚拟装备来赚钱，那么在游戏里就必须保证这类装备的稀有程度，否则厂商出售的装备将无人问津。我们完全有理由相信，游戏里的所有怪物或BOSS都有可能



◎《巨商》的官方网站像定时炸弹一样地在为《巨商》的开放而倒计时，却不知到时候炸到的是别人还是自己

调至零爆率，即不爆出任何装备道具。所有装备道具都须要玩家以不同的价格向官方购买，这对于玩家来说也是一笔不小的支出费用。按照目前网上的虚拟交易价格来看，动辄上千元的虚拟交易颇为频繁，普通玩家可能无法承受如此巨额的支出。

随着免费模式的出现，虚拟交易平台等相关边缘行业将有可能走上前台，逐步正规化。但是如果因为免费模式的存在而对网络游戏的各类参数做出很大调整的话，这并不是当前玩家所能接受的。所以国内即使要实行免费模式，也是集中在一些比较新的网络游戏身上，而免费游戏也成为他们吸引眼球打响市场的良好手段。如果《巨商》的免费模式实践成功，那将在网络游戏业内树起一面新的旗帜，而旧有的网络游戏点卡计费制度仍然是主流。

在笔者看来，免费模式对国内的网络游戏市场来说并不是什么香馍馍，在一个市场没有被逐步规范前，这些过分前卫的策略，只会引来更多的麻烦，比如虚拟交易官方化后可能出现的更大规模的作弊行为。在国内推广网络游戏免费模式，似乎为时尚早！

游戏最前线

◆来自比利时的游戏工作室 Larian Studios 所制作的欧美奇幻风格角色扮演游戏《神界》(Divinity) 推出了它的第一个资料片：《神界之穿梭者》(Beyond Divinity)。资料片增强了游戏的3D图形系统，能够支持DX9技术的图形系统让玩家感受到更高清晰的画面；玩家所扮演的角色也再不是一成不变，而是可以自由DIY出自己喜爱的角色类型。对话系统得到增强，玩家在游戏中可以通过与NPC交谈来获得更多的信息。

◆《幻想新国度》(Asterix & Obelix XXL) 是一款由Atari制作的卡通风格的动作游戏，在游戏中玩家可以扮演Asterix或者Obelix，控制他们二人其中的一名来挑战游戏设定的6大地区共49个关卡。游戏的画风带有非常浓烈的童话意味，每个角色都有自己独特的外观造型。玩家战斗的舞台包括了岛屿、海洋、宫殿等等各种童话世界中常见的地方。

◆由Ebensee开发JoWood发行的模拟类游戏《运输巨人》(Transport Giant)可以说是一本交通工具大百科，游戏中收录了众多的交通工具：从古董级的原始运输车Ford T到20世纪欧洲最流行的运输机车Opel……从体积上来看，从陆地上的卡车、火车到天上的飞机，水里的轮船都应有尽有。玩家在游戏中必须在拥有运输工具后开始着手拓展自己的运输业务，通过多样化的运输方式互相配合来赚取利润。

◆《生命定断》(The Arrangement) 这款由Michael Clark开发的冒险游戏让玩家一下子拥有一个非常幸福的家庭，温柔贤惠的妻子、富有挑战性和收入非常好的职业、美好前景的未来，这些现在人非常希望拥有的你都可以在游戏中拥有。但这一切都被一个进入你家中的人给破坏，想要让自己恢复到以前幸福美满的生活，你必须想办法将此打打打。游戏采用第一人称的方式进行游戏，在每一个地图场景中寻找关键并解开谜题是玩家的最主要工作。

测试消息

◆由朝华数字娱乐代理的网络游戏《梦幻之星：蓝色脉冲》于8月19日开始封闭测试，这款来自日本的网游早已被众多玩家翘首期盼，可惜的是这次的测试只是公司内部进行，玩家无法获得体验账号，不过我们相信不久后便会开始进行更为广泛的内测。

◆《刀剑Online》全新版本《刀剑·全面战争》将于9月10日开放客户端下载，13日便开放目前的五组地区的服务器。新版的《刀剑》增加了生活技能、守护兽、全新的帮会设定等等功能。

◆由金山自主研发的网络游戏《封神传说》于9月1日正式开始内部测试，内测时间为一个月，分为三次内测。玩家除了可以在相关论坛获得测试账号外，金山还推出了有偿内测服务，详细的情况玩家请参看游戏的官方网站。||| WY1801

PSOBB 官方中文名正式确定

网游 PSOBB 官方中文名称征集活动已经结束, 朝华数字娱乐分析采纳广大玩家意见后, 最终决定以《梦幻之星在线: 蓝色脉冲》作为 PSOBB 的正式官方中文名称。与大多数网络游戏相比, PSOBB 取消了相互的血腥 PK, 没有恐怖的画面场景, 营造的是一个和平安宁的科幻世界。游戏摒弃了无休止的打怪练级, 多了一份队友的关怀与帮助, 最终的胜利需要大家紧密合作的团队精神, 使玩家进入一个感受礼貌和友爱的环境。



Konami 公布反恐射击新作

来自太平洋游戏网的消息, Konami 在莱比锡游戏大会上宣布了一款新作《The Regiment》, 这是一款使用《虚幻》引擎的第一人称射击游戏, 属于战术射击游戏, 类似于育碧的《彩虹6号》系列。玩家在游戏中扮演英国 S.A.S. 特种部队的一名战士, 带领一个四人小组在伦敦进行反恐行动。这款游戏有 S.A.S. 老兵协助制作, 真实再现出小组作战的感觉。



中国电子竞技大会总决赛延迟到12月

中国电子竞技大会是由信息产业部相关司局发起, 以网络游戏比赛、论坛、峰会、调查为内容的综合性活动。原定于今年10月份进行全国总决赛的进程已经做出调整, 为了给各赛区留出充裕的比赛时间, 给最广大的玩家用户提供参与机会, 组委会决定将总决赛时间延迟到12月下旬, 地点由初定的杭州改为北京。届时, 全国电子竞技玩家将迎来一个属于自己的数码圣诞狂欢夜。

91 休闲小游戏亮相日本东京电玩展

2004 年东京电玩展 (TGS) 将于 9 月 24 至 26 日在日本东京海滨幕张国际展览馆举行, 来自中国大陆的网龙公司将再次出现在这一电玩盛会上。此次参展, 网龙主推的是该公司最新作品 91.com 娱乐平台。91.com 是一个集网络休闲小游戏、文学、动漫、下载、电子邮件、声讯服务、即时通讯、电子商务平台等众多线上数码娱乐服务为一体的综合性平台, 是网龙公司年内重点推出的全新项目之一。

《樱花大战 4》PC 版即将推出

世嘉在 DC 上推出的, 一度大受好评的 AVG《樱花大战 4 恋爱吧! 少女》将移植到 PC 平台, 游戏将于今年秋季上市。《樱花大战 4》是该超人气系列的总集结篇, 游戏集合了系列所有的女性角色共 13 人, 主角大神一郎要在队员中挑选一个自己的最爱。这次的 PC 版是 DC 版本的完全移植, 出了画面加强外, 还将有一系列让 Fans 欣喜的新要素加入。



福建省首届电子竞技联赛即将开赛

福建省电子竞技联赛 (GLS 2004) 定于 9 月在全省正式拉开帷幕, 本次大赛分线上、线下两种比赛形式。报名的方式为线上报名, 在中国电信网站“互联星空福建网”进行, 报名时间从九月开始, 赛程跨度 3 个月。线下比赛项目为 CS 及《魔兽 3》, 以赛区选拔赛的方式进行。为了使电子竞技联赛能顺利举行, 福建省电子竞技联赛组委会对全省九地市 1600 余家中国电信宽带接入的网吧进行了考察。

《帝国时代 2》触怒沙特遭禁

英国《卫报》8 月 19 日的报道说, 由于程序设计人员缺乏基本的地理常识, 世界软件巨头微软在全球各地惹上了大量麻烦, 不仅损失上亿美元的利益, 而且因为冒犯当地政府或民众使自己的声誉严重受损。《帝国时代 2》便是一个非常好的例子, 因为游戏里获胜的穆斯林军队把教堂改装成了清真寺。微软高级地理专员汤姆·爱德华兹也直言不讳地自曝家丑说明了这一情况。

光通 FIFA 足球奥运金牌争夺赛开赛

光通 FIFA 足球奥运金牌争夺赛是由光通通信结合 2004 雅典奥运会独家举办的一场电子竞技比赛。本赛事于 9 月份分别进行 FIFA2003 和 FIFA2004 两个 FIFA 足球游戏版本的比赛, 在这两个比赛中将分别产生出一名冠军摘得由光通通信极力打造并颁发的 FIFA 比赛金牌 (价值 3000 元人民币)。此外, 参与光通 FIFA 足球奥运金牌争夺赛的选手们还有机会参与比赛的其他相关活动。



9 月 1 日, 国内网游管理的分水岭?

8 月 19 日, 文化部市场司刘强处长表示, 文化部将从 9 月 1 日开始实施对网络游戏经营资质以及引进游戏资质的规定, 届时不符合政策的产品和企业将被叫停。规定中主要有两点: 其一是对经营主体资格的规定, 即网络游戏经营者必须持有文化部颁发的网络文化经营许可证; 其二引进游戏必须经过文化部门的内容审查。

《最终幻想 11》新资料片包装公布

随着一经公布就引起很多玩家瞩目的《最终幻想 11》(FF XI) 最新资料片“普罗马西亚之咒缚”发售日 (9 月 16 日) 的临近, 官方终于公布了游戏的包装资料, 包装分为标准版和“All in one”版, 标准版只包括资料片“普罗马西亚之咒缚”的安装光盘及说明, “All in one”版则包含了《最终幻想 11》到目前为止全部内容的安装光盘。此外, 这次发售是 PS2 与 PC 版同步推出。WY1802



游戏八卦台

MyST.cn

吃包子的故事

这是某位菜鸟玩家的故事：我在刚开始玩《梦幻西游》的时候，对游戏了解的并不是很多，就急不可待地冲了进去。坐在身边的朋友随手给了几个包子，告诉我：没有血的时候就吃个包子回复下，而后就丢下我自己出去练级了。单独和海龟聊了会天就发现我的血快见底了，于是我就准备吃个包子，可我却发现无论如何我都不能吃包子。为了小命，只好扭头问朋友。朋友头都不抬的回复：战斗中间不能吃。于是我惊险地从战斗中间跑出来，再点包子，啥？为什么还不能吃？朋友不得不扭脸看了一眼我的屏幕，随后就是一声惊呼：笨蛋，包子在行囊里面怎么能吃？

把闪亮的剑砍中了我——我免费回城了，更郁闷的是，我居然红伤了……在心痛的给医生付钱之后，我终于恢复了健康，却再也没有去砍精的欲望了，于是我决定去雪山找箱子。但是悲剧再次发生了：我给自己放攻吸，但就在那千钧一发的时刻，4个狗狗已经扑了上来，我悲伤地发现，我又一次红伤回城了……

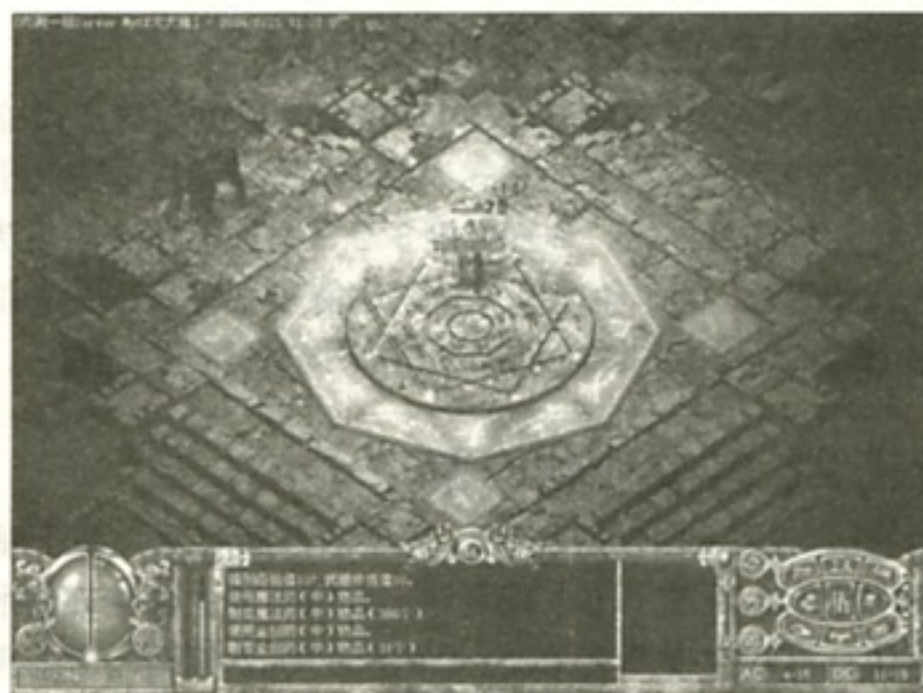
可信度

身边很多的朋友都在看游戏杂志，尤其对上面刊登的物价非常感兴趣，总认为那个肯定正确。不过你先看看这位玩家在网吧中的一场经历，希望你能对事实的真相有一个了解……

那天我买了一本游戏杂志，而后随便走进了路边一家网吧，随手打开了《梦幻西游》。在等待游戏进入的时候，我翻看了下杂志上面的物价：什么，一本天阵只卖10万？你确认你没有少印一个0吗？我心中一阵惊呼。进入游戏之后，正在思索准备去哪里的时候，旁边的一个人问我：噢，我们是一个服务器哎。对了，你知道天阵能卖多少钱吗？我心中一阵狂喜，立刻装出一幅严肃的样子，翻开杂志告诉他：你看，杂志上说我们服务器的天阵只卖10万，你要卖吗？他看了看杂志，对我说：你要买吗？我10万卖给你。压抑住心中的激动，我立刻和他在长安城见面，迅速交易。交易之后，我在长安城里面闲逛了一会，退出游戏，起身走人，从此再也没有去过那个网吧。

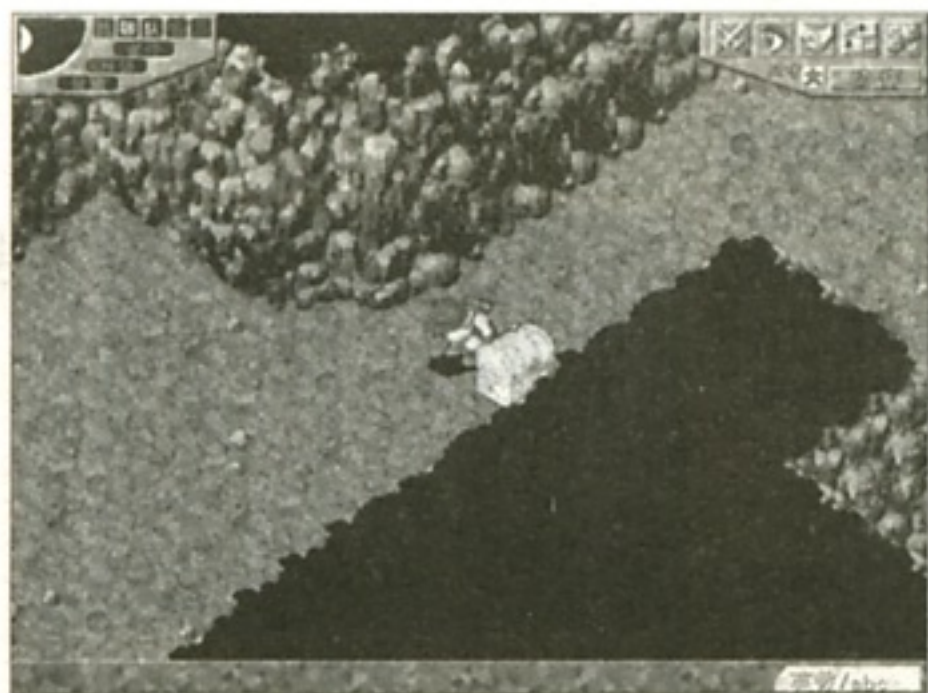
扮猪吃老虎

某位玩家在《传奇3》里面是一个小战士，等级不高，装备也不怎么样，因此平时倒也不和人PK。一次，该玩家上线之后在猪洞砍猪，身边却出现一个裸体帅哥，拿着一把小木剑不停地砍他。当看到对方只是裸体，一时恶从胆边生，一道烈火就像对方砍去，哪里想到小帅哥居然没有死。于是朋友就追着砍，不想小帅哥双手一挥，居然身边出现了一个庞大的身影——神兽！这位可怜的玩家尚未反应过来，就看见小帅哥犹如变戏法一样，立刻就是一身装备上身，手中的流星刀轻轻划过一道美妙的弧线，把这位不知轻重的玩家砍倒在地。当这位还感觉莫名其妙的朋友躺在地上点了下小帅哥的名字，立刻看见了一个让他再也不想上线的称号：沙巴克城主！



RP的爆发

一名《魔力》玩家的自述：玩游戏，尤其是玩网络游戏，一定要有好的RP（人品），否则，你一定会痛哭流涕，痛不欲生的，真的，这是我以血和泪为代价得出的结论。话说某个风和日丽的下午，我高兴地进入了魔力，顺利地组了一个队伍，迅速地跑到了砍精的地方，准备在这里度过一个快乐的下午。不曾想，刚进入战斗，队长就中了混乱。在他疾呼“看谁要倒霉了，我可是高级骑士哦”的声音中，一



一心不可二用



这个故事是我玩《天外Online》的一个朋友在QQ上告诉我的。朋友和女朋友一起在家，他在打“天外”，女朋友则在他旁边用笔记本看影碟。朋友和其他人组队，在一个练级点几十几十的刷经验。也许是快乐让他放松了，他居然扭脸看了下女朋友的电脑屏幕，而且刚好看见了一个精彩镜头。等他看了10

秒钟扭脸回来看游戏的时候，发现自己的人物已经躺在了地上，而经验也已经被扣掉了几千点。此时朋友用一个哭泣的表情告诉我：打游戏的时候，一定要专心，否则，你一定会受到惩罚的，要记住，一心不可二用！

玩弄感情

最近最为火爆的游戏莫过于 DOOM 3 了，这个第一人称射击游戏的画面非常昏暗，而且整个游戏的气氛也比较恐怖。但对于第一人称射击的忠实玩家来说，他们可不认为这些是什么缺点，如果能够尽早地将游戏通关，然后互相交流才是最重要的。在经历了千辛万苦，通过了 20 多个关卡后，终于迎来了一个名为“HELL（地狱）”的关卡。按照一般游戏的常理来看，这似乎是游戏的最后一关了……

然而在大家一鼓作气将地狱里的怪物清除后，惊奇地发现，接下来居然还有新的关卡，甚至是不止一关！看来游戏的设计者巧妙地玩了一个桥段，和所有 DOOM 3 的玩家开了一个天大的玩笑。

奥运游戏

真没想到，奥运会上为我们祖国争金夺银的运动健儿们，倒有不少是游戏玩家。中国男篮的当家中锋，NBA 巨星姚明在率队获得小组赛第一场比赛的胜利后，和原上海队的队友刘炜一起玩起了《三国志 9》，一方面是为了庆祝，同时也是想通过这种方式来放松一下紧张的情绪。男子 62 公斤级举重冠军

本栏目信息由 MyST.cn 特别提供



石智勇更是在接受采访时提到，自己是一位《热血传奇》的高级玩家，甚至透露了自己 46 级战士的 ID 和所在服务器——不知道这位世界冠军在今后的游戏中是否也会收到热情玩家的包围。运营《热血传奇》的上海盛大网络更是赠送一把游戏中的最强武器“屠龙”给石智勇，真可谓是“宝刀配壮士”。此外，射击金牌的获得者朱启南据说也是一位 CS 游戏的爱好者，不过他倒是明确的承认，自己玩 CS 只是当作训练之后的一种放松，并不是通过游戏来训练枪法的：）。

超级变身

《魔兽争霸 III：冰封王座》最近推出 1.17 版的测试补丁。这次版本升级最主要的内容就是增加了两个新的中立英雄，分别是火焰领主和地精炼金术师。然而作为一个测试补丁，难免会出现种种意料之外的 Bug，比如在升级以后



依然可以召唤同样的新英雄。而这样的话，我们就可以同时在游戏中拥有三个同样的新英雄——。WY1802

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(传奇/传世/泡泡堂/神迹/英雄年代)
3	仙境传说(RO)
4	网星(魔力/轩辕剑)
5	华义 WGS(石器)
6	剑侠情缘 OL
7	奇迹(MU)
8	破天一剑
9	A3
10	命运 II

本数据截止于 8 月 26 日

WebVAR 是云网对网上销售增值代理商的简称。WebVAR 在销售云网的商品时，可以从每笔的销售额中获取相应的利润。云网 WebVAR 分为不可调价型和可调价型两种。

不可调价型的 WebVAR：简单易用，经营过程中几乎不用任何投入，佣金余额累计达到 100 元以上即可申请结账对销售额也没有要求（可调价型要求您每月的销售额必须达到 200 元以上，否则将被自动转为不可调价型的 WebVAR），适合于大多数时间精力有限的用户。

可调价型的 WebVAR：每月的销售额必须达到 200 元以上，否则将被自动转为不可调价型的 WebVAR。同时，佣金余额累计达到 300 元以上时才能申请结账（不可调价型的 Webvar 佣金只需累计到 100 元即可结账）。可调价型 WebVAR 被审核通过后可以使用的功能，能够自主地在一定范围内调整商品价格，甚至选择自己销售商品的种类，适合于销售量较大，对市场变化比较了解的用户。

截至 2004 年 8 月 16 日，云网的在线连锁店已经超过 2 万家！

问题：目前云网在线连锁店的规模已经超过多少家？

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15期有奖网上购物小知识问答获奖读者名单

张睿刚 方柏毅 王可兴 陈南辉 宋如 黄俊来 杨冠廷 李于 江长林
张瑞杰 许治辛 王成明 蔡俊 胡慧文 黄信宏 胡国维 张铭 陈家行
廖容 孙博

网管日记

□转自 / 爱一帮助公益区

◎2002年11月24日

今天上午来了几个熟客，一进门就问我：“网管，你这装了XXX吗（某新兴火爆宣传中游戏）？”我说：“没啊，你们要玩啊？”他们异口同声地回答：“是啊是啊，我们不玩XX（某旧游戏）了，我们一起玩XXX”。我说好吧好吧，你们晚上来。然后花了九牛二虎之力下载，安装。折腾了一下午。到了晚上这几个客人一进门就喊：“网管网管……”我说：“来来来，这机器，这机器，还有这这这上面我都安装好了，你们去玩吧。”半小时后，“垃圾游戏”，他们几个丢下了这四个字。结账下机，扬长而去。

◎2002年12月2日 小雨

今天网吧架设了个内网的某游戏的第三方服务器。网吧里几十个玩那个游戏官方服务器的玩家很有兴趣地进里面测试。作为网管，更重要的是作为这个服务器的GM，我也找了个空机器选择一个战士上线测试速度。然后，热闹的复活点处一个赤身裸体的MM头上不断冒出一排字：“谁给钱给装备，我就做谁老婆啊”。我起身环绕网吧一圈后，狠敲了角落一机器上的小李一脑门。“都一网吧的，你还装人妖啊？”他说：“啊……习惯了。”

◎2003年1月27日 阴

今天网吧里来了一个男的，二十五六岁，面生得很。在网吧里站了半天，东望望西看看，样子猥琐。老板就让我去问问，怕是记者暗访。我就过去问：“上网吗？”他说：“看看，看看。”然后继续那样猥猥琐琐左看右看了15分钟。老板和我，也远远地跟在后面看了他15分钟。当我贴近他，想看看他是不是带了什么微型摄像机之类的玩意时，他一个转身把我吓了一跳。他接着凑到我跟前小声说道：“网管，你能帮我查查，24号机上的那个玩天堂的MM，QQ上叫什么名字吗？”——原来这人是从小别的网吧过来，打探自己《天堂》里的老婆是男是女的玩家。

◎2003年2月15日 阴

作为网管，我经常碰见死机后不知重启二字，狂喊“网管”的顾客；QQ号码无数，然而不知CTRL+SHIFT为何物，遇见输入法用鼠标不能激活时，狂喊“网管”的顾客；按下了CAPSLOCK键从而无法输入汉字，面对屏幕上一连串大写英文，狂摔键盘，进而大喊“网管”的顾客。每天与这样的人纠缠，我发现我实在有精神崩溃的前兆。有鉴于此，我今天把网吧的机器换了个桌面——“车车网管诚恳地提醒你：死机后请重启，按CTRL+SHIFT切换输入法，打不出字/字母时，请检查键盘上的

CAPSLOCK 或者NUMLOCK 是否打开。”白底黑字分外醒目，虽然在桌面上显得有点丑陋，但是管它的，再笨的人看了桌面后，多少也能让我减轻一下负担了吧？我这样想。可惜……“网管！我死机了，这上面说要重启，为什么我重启了还是死机？”（此顾客狂按显示器开关键中……）“网管！我照着桌面上说的，按了CTRL+SHIFT为什么还是切不出？”（此顾客依次按下键盘字母CTRL+SHIFT……）“网管！……”“大哥大姐……CAP那个什么LOCK是A键左边TAB的下面，N那个什么什么管数字的在小键盘7的上面！”“不是这个……网管，你们的桌面……好丑啊！”“……”站在热闹的网吧里，面对着一如既往的此起彼伏的“网管”声，我忽然觉得，我是傻瓜。

◎2003年2月17日 阴

今天是难得的休息日，不用到网吧去上班。一直睡到中午，然后打电话约了几个兄弟出去玩。一帮子穷鬼拉帮结伙地在大街上闲晃了半天，最后还是一脑袋扎进了一家网吧打起了CS——没法子，要说性价比最高的娱乐活动，也就只有往网吧里扎了。正打得热火朝天时，边上隔了3台机器的MM高呼一声：“网管！”于是我就“刷”的一下站了起来，走到MM旁边，帮她解决问题。然后，这个网吧的网管过来推了我一把：“你谁呀？”那一刻，我悲哀的发现，面对“网管”这一声简短有力的大叫，我已经形成了一种听见就站起然后飞扑而去的本能。匆忙结账，在兄弟们的哄笑声中掩面而去。蓦然瞥见路边影碟店的小广告“《卡拉是条狗》到货”，喃喃自语道：“网管是条狗啊”。

身后，夕阳正红。

◎2003年2月19日 阴

昨晚接到通知，说今天下午会有监察队来检查网吧。老板要我做好上网顾客的工作，让今天来上网的顾客都带好身份证。18岁以下的更是连进都不准进。老板吩咐得轻松，我落实起来却累得要死，整整一早上，进来一个人我就要跑上前去和他做二选一问答。“你有没有18岁？你有没有身份证？没有18岁您请回因为今天检查。有18岁没身份证您老还是请回因为您必须拿着证件来证明您过了18岁”。

可是本乡本土的，谁出门总带身份证啊？连着几拨熟客说：“网管啊老板啊，我身份证丢了/不见了/补办中/父母亲戚亲朋好友拿去用了……”怎么办？面对这些一看就知道是二十五六岁的熟客们，老板和我拿着《网吧管理条例》的本本翻了半天合计了半天。“你们……拿证明自己过了18岁的证件来就成了。”老板说。

下午5点左右，检查队如约而至。

“请拿出你们的身份证来。”其中一个小头头模

样的人让每个上网的人掏出自己的身份证。然后……“户口？”“大专毕业证？”“退伍军人证？”“下岗证？”形形色色的有效合法足够证明自己年过18岁但绝对不是身份证的本本在他眼前晃来荡去。而最后，一个家伙匆匆忙忙掏出了他的——“结！婚！证！书！”

◎2003年2月24日

早上天气不错，阳光明媚，真是出游的好天气啊。网吧里却还是热热闹闹，一堆玩传奇耍MU的在那里大呼小叫，练级PK打宝。看着这种情况，我只有感慨，玩游戏的家伙还真不是一般地发痴，放着这么好的天气不出去呼吸呼吸新鲜空气，享受享受温暖阳光，却窝在网吧里。正自无奈的功夫，16号机上聊QQ的小伙子头也不抬地大喊一声：“网管！”我立马冲了过去问：“什么事？”“帮我到吧台拿包烟。”他转过头来冲我露齿一笑，满嘴烟垢一览无余。我摇摇头，暗骂一声，接过百元大钞走回吧台，钱刚递老板手上忽然想起一事，转身冲着16号机方位大吼一声——“喂！16号的！你要什么烟？”“香烟！”

◎2003年3月3日

网管这职业忙起来那是真忙，可以好几个小时连坐下来休息的时间都没有。反过来说呢，闲起来也就真闲。

比如说现在吧，网吧里还是热热闹闹的，然而一点大事也没有。我也就闲得手脚抽筋。打开机器看网页吧，看来看去，无聊。玩上几把CS解解乏吧？开了作弊器还是被暴头数次后郁闷地退出了。玩网络游戏呢？又实在提不起兴趣。于是干脆乘老板不注意，格了一台空机器的C盘，打着维护的招牌给它重新安装了一次系统。安装完毕后又把这机器拆得七零八落，拆完之后认真负责地将其装得完好如初……如此这般忙活来忙活去，一天当班的时间也就消磨得差不多了。你必须理解我，人闲到一定程度了那就真的是很有种做事的冲动。

好了，眼看着快下班了。将被折腾得奄奄一息的机器还原弄好，我站起来刚准备美美地伸个懒腰……“网管！”某位衣着入时，刚刚上机的漂亮MM一声娇呼，把我瞬间拉到了她的跟前。“有什么事情吗？”我一边问一边打量着她一边想：“不错不错，身材很好。”人家常说网管发呆的时候做两件事，一件事是没事找事玩机器，一件事就是万分期待PLMM（漂亮美眉）。

“为什么这个地址我打不开？”漂亮MM掏出一张纸条递在我的眼前，我收回自己的胡思乱想定睛一看，纸条上偌大的一行字：sina.com.cn”我二话不说蹲下身去检查

机器顺便嗅嗅MM的体香。但是奇怪了，网络连接正常啊。“你再输入一次看看？”我起身对她说。“好的。”她微微一笑，打开IE，在地址栏里熟练地输入：“http://www.sina.com.cn”之后，转过头来：“网管，你看——还是打不开这个地址啊。”我痴痴地望着MM，无比深情地对她说：“小姐，你还要再敲回车……”

◎2003年3月15日

网吧生意最近还不错，人手有些不够，于是老板决定再招两个网管。昨天才在门口贴了招聘，今天就有人来应聘了。来人自我介绍是计算机系的大专毕业生，跟老板侃了半天经营策略之后，老板让我给他提个问题，只要能解决就可以上岗了。我想了想，搬来一台坏了的机器让他修。其实也不是让他真的修，主要是想看他能看出机器哪里出毛病了。那台机器是刷BIOS时刷坏了，启动不了，看不到BIOS自检。我想，只要他说是BIOS的毛病，那就通过了。结果他拿着我递过去的扳子愣了半天说：“扳子做什么用的？”我也愣了，说：“拆机器看是哪里的的问题啊。”他看了看我，理直气壮地说：“我不会。”“不会？你不是计算机系毕业的么？”老板在一边看着，冲我摇了摇头。于是大专毕业生被否掉了。

◎2003年3月18日

晚上吃了饭，正准备休息一下，进来了几个穿着气派，很像大款的顾客。老板一个眼色，我赶紧热情地迎上去。“请问您上网聊天、玩游戏，还是看网页？”一边说一边骂自己，真像方便面广告里问人家“客官，您打尖儿还是住店？”的店小二。“干啥啊这是，我都不会，玩这个干嘛啊？”几个人中，众星捧月样子的一个人说道，看来是几个人的“头儿”了。“您就试试啊，网上可好了，什么都有，您也开开眼！这么着吧，让网管教您玩游戏！”旁边有人在出主意。“您会玩拖拉机么？我给您开个机器，您玩玩？”我试探着问。大款模样的人点了点头，跟着我来到了一台机器面前。“您叫什么名字？”我打开中国游戏在线的，准备输入用户名和密码。“张强。就这个。”“不是，您得想个注册用的名字。”我解释。“就张强啊，不成么？”“成……”我输入张强，结果显示已经被注册。“您这个名字有人用了，换一个吧。”“啊？什么意思？我就叫张强！谁敢抢我的名字？！这年头啊，怎么连名字都乱叫！”大款怒了，愤然离位，身后几人跟着走出网吧。“哎，你就不会给他临时编一个啊？”老板责备我，“反正他傻了吧唧又不知道……” III GS1801

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。

他说 她说

《妙技呱呱叫》这个栏目我觉得不错，讲解的都是我们目前经常碰到的问题，给出了很好的解决办法。既简单，又实用。希望坚持！

——严毅（北京） 金凯（湖北武汉）

对于身在军营的我，PCD带给我的不只是知识，谢谢！

——张荣杰（海南三亚）

现在数码设备越来越普及，与电脑的关系也越来越紧密了。在我看来，它们几乎已经成为了一种常见而重要的电脑外设。希望以后可以多介绍一些相关的内容，比如DC的拍摄技巧以及Photoshop的图片处理技巧。

——孙建红（山东东营）

我是一名在校学生，看过很多计算机方面的杂志和报纸，但对PCD情有独钟。15期别册里的《装机魔法书》很适合我这样的初学者阅读，我很喜欢。不过装完机后自然要养机，希望以后能在别册中系统地讲讲养机的窍门。

——胥晓峰（上海）

我希望在杂志上能看到更多关于高性价比的主板、显卡、内存产品的介绍。

——魏鹏（安徽淮南）

我非常喜欢“新软情报站”这个栏目。这个栏目非常贴近我们读者和用户，很有实用价值，能让我们及时地找到自己所需要的东西。它对新软件的介绍简单明了，对常

用软件的更新介绍得详细易懂，让人一目了然。整个栏目信息量大但不显杂乱。这就是我喜欢它的原因。

——黄亮（福建福州）

我是一名刚走上工作岗位的忠实读者。PCD已经伴我走过了美好的大学时光，现在它将伴我走向漫长的工作旅程。拿到这期杂志，我有种想向你们倾诉心声的冲动。我注意到，几年以来，PCD的内容不断地进行着调整，不断地向着读者们期待的方向发展。我真诚地希望PCD能够拥有更多的读者，祝PCD越办越成功。

——王鑫（陕西西安）

许多电脑杂志（包括PCD）都登出过一些如何在工作时间玩游戏而不被老板（领导）发现的所谓“技巧”，我认为这很不好！上班玩游戏，说轻一些是拿个人的前途开玩笑，说重一点就是破坏四化建设。建议此类文章少登为妙。

——张建东（天津）

我是今年刚开始看PCD的新读者，我感觉PCD的小编真的很恐怖！我家里刚装了小区宽带，正在担心网络安全不安全，你们就推出了《偷窥》专题；刚在网上找点电影来看，你们就介绍了《网络电影下载攻略》；刚买了台DVD刻录机想练练手，你们就弄了个《DVD刻录初学必知19事》；暑假里缠着老爸把单位的DC借回家玩玩，你们立马就做了个《数字图片身后事》！我的天，你们是不是在我心里装了个木马啊，要不怎么偏偏就知道我想要什么呢？

——田恬（上海）

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16期“挑错误，得奖品”活动获奖名单

李铁鸣 刘雨 高海滨 郑方海 周发志
周士三 王凯 伊凯 陈皓平 钟成英

以上读者各获得2004年第19期《计算机应用文摘》1本

2004年第15期最佳文章评选结果

我为光盘找个“大管家”（作者：肤浅对白）
Windows安全“三剑客”（作者：黄海中）

以上两篇文章的作者各获得奖金200元及证书



2004年第15期有奖活动获奖名单

张建东

以上读者将获得《WPS 2003专业版》+《金山毒霸6》正版软件各1套

张万志 朱晓宇 潘蔚康 刘阳

以上读者将获得《金山毒霸6》+《金山游侠V》正版软件各1套

谢广辉 李葆春 王成芳 周君亭 李威

以上读者将获得《金山单词2003》正版软件1套

李之灿 李淑丽 魏鹏 陈林林 龙伟

甘志勇 陈晓鸣 曲文星 祝庆 冯旭

胥晓峰 黄李哲 胡俊 魏文青 张腾

以上读者将获得《创侠情缘online》客户端（2CD，内含120点新手开户账号）1套

黄亮 梅晗 钟俊 王鑫 余英杰

曾光芸 过浩明 陈昆盛 王鸣 谭锡槐

况跃辉 孙建红 李锋 芦红祺 董锦辉

梁晔 刘家相 张荣杰 金凯 李凯

郑敏 章杰 吴丹 邓宏宇 陈锡钟

以上读者将获得远望资讯出品的杂志1本

<http://www.pcdigest.com/bbs>

论坛评刊台

参与论坛评刊的网友 yybs_pipi、warl、丑小鸭、chris8274、itzixun、deadking 将会得到 PCD 送出的纪念礼品

15 期杂志网友简评

yybs_pipi: 这期杂志是女朋友帮买的, 刚从她手里接过杂志的时候, 就忍不住开口赞美了一下封面的 MM。结果……真是冤枉啊! 其实我还是觉得我 GF 更好……哦, 是最好的!

warl: 说实话, 这是最近几期里面比较平庸的一期。倒是小册子做得不错, “实用工具”介绍的几个软件比较一般, “快乐在线”的几篇文章还可以。我买回来这么久, 还没看完。

丑小鸭: 希望在小册子里看到硬盘修复方面的知识。在使用过程中, 硬盘相对于其他硬件产品来说也是最爱出现故障的了, 偶尔出现一次毛病就真叫人头痛。大家对 DOS 下的高级格式化还比较熟悉, 但要做低级格式化就比较麻烦了……

16 期杂志网友简评



chris8274: 我已经买了, 不过走了好几个书摊……实在太多人购买了, 到处都缺货, 幸好被我买到最后一本。

itzixun: 《品牌机现在很便宜》一文很好啊! 很多人买电脑都不注意这些重要细节的。不过这篇文章有点点到为止的感觉。要是能多些篇幅, 图文并茂就更好了。

另外给小编一个点子, 今天在电视上看到了个好节目, 请了几个学校的学生谈面试的失败经历, 其中有“面霸”(面试了 n 多单位)、“巨无霸”(疯狂被拒), 其中一些经验真是对找工作的 dmm 们特别有用。有些时候真是我们想的和面试官想的完全不一样。建议杂志参照一下。

deadking: 偶是在玩《冒险岛 Online》时拿到托别人买的 16 期 PCD 的。随便翻开一页就看到那篇《高考语文题爆笑回答》, 好搞笑! 结果我的 18 级战士挂在那里被几只蜗牛搞死了(蜗牛是等级最低的怪物)!

对于这次意外死亡该文作者要负全责, 谁让他收集这么好玩的东西来吸引我?!

这期的品牌机暗访实录也很不错, 让大家看到了这些品牌机售后服务的含金量, 起到了很好的监督作用, 我拍手叫好!!



邮 购 信 息

新鲜上架

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、网络性能提升绝技(图书+多媒体光盘)(DNMJ)	26.00 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
数码摄影完全手册——数码相机选购、拍摄技巧、后期应用、维护全攻略(全彩图书+多媒体光盘)(DVSC)	36.00 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
电脑应用入门专题方案 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)(GJJH)	22.00 元
2004 网络应用精华本(大 16 开图书+多媒体光盘)(WJJH)	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)(HKGF)	26.00 元
刻光盘完全 DIY 手册(图书+配套光盘)(QPDY)	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)(ZGBOL)	22.00 元
宽带一点通——选择、接入、共享、应用、排障全攻略(多媒体光盘+配套书)(KDT)	23.00 元
仙境传说攻略本(梦想天空版)(多媒体光盘+配套书)(ROGL)	28.00 元
电脑组装完全 DIY 手册(2004 最新版)(图书+配套光盘+附赠手册)(ZZ2004)	25.00 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)	26.00 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
微型计算机 BIOS 特辑——设置、修改、升级、个性化全攻略(图书+光盘)(BIOS)	22.00 元
传奇 3 全攻略(图书+双光盘+海报)(CQ3)	28.00 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 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 1~18 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	28.00 元
——电脑硬件完全 DIY 手册(附送 3 本小册子+1CD)	

新潮电子

2004 年第 1~9 期	15.00 元/本
2003 年第 1、3~12 期	12.00 元/本
《新潮电子》2004 年增刊	28.00 元
——大千世界任你拍·数码摄影专题影集	

计算机应用文摘

2004 年第 1~18 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 1~9 期	7.00 元/本
2003 年第 11、12 期	7.00 元/本

玩电脑(附送 1CD)

2004 年第 5~9 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

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。



一起做月饼

中秋节到了！月饼节到了！小音我最爱吃水果馅的月饼，最怕吃月饼里面的蛋黄，你对月饼有什么特别的要求呢？不过今天，我们不但要吃月饼，还要自己做月饼。跟着这个游戏，学习一下做月饼的步骤，看看你能做出一个合格的月饼吗？

下载网址：<http://www.pcdigest.com/download>

吃掉鼠标

为什么他一脸不耐烦的样子？哦！原来是你把鼠标放在他的脸上了耶！那么他会对你的鼠标做出什么样的事情来呢？呵呵，我可不告诉你，自己把鼠标放在他脸上试试吧！

下载网址：<http://www.pcdigest.com/download>



Flash



电脑不听话

对于我们这样喜欢玩电脑的人来说，最郁闷的事情就是电脑不听话。有的时候气得想砸电脑，可是又舍不得。试试这个游戏，对着任何你想打的地方，狠狠地揍下去，是不是很过瘾呢？

下载网址：<http://www.pcdigest.com/download>

那小子真帅

由18岁韩国女生“可爱淘”创作的爱情网络小说《那小子真帅》，最近在网络上广受欢迎。由这本小说改编的电影也得到了年轻人们的热烈追捧。小说讲述了一个家里有钱、长相帅酷的“四大天王”之首和一个虽然平凡却活泼向上、充满朝气的女孩子之间的爱情故事。故事梗概也许老套，但却胜在笔触轻松活泼，有种漫画式的风格。如果你想赶上时代潮流，那么就来看看新小说的风采吧。

网址：http://book.sina.com.cn/nzt/1076559517_coolboy/index.shtml



书香

毁人剧场



刁难的顾客

图文□元素

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 · PCD2004 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

◆ 远望资讯
同期推出

《微型计算机》2004 年增刊
《2004 年电脑硬件完全 DIY 手册》

《新潮电子》2004 年增刊
《用心捕捉 —— 数码相机主题摄影》

《玩电脑》2004 年增刊
《PC 密技偷偷报》

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

