

电脑迷

2004合订版 [上册]

赠送
263邮箱卡
价值超过900元的软件
杀毒软件：熊猫卫士钛金版2004
视频处理软件：会声会影7轻松版、威力导演
图片处理软件：友立相片E派 学英语软件：Dreyer英语通1.0

- **正文**：精选2004全年《电脑迷》杂志、《游戏世界》杂志和电脑迷精品图书内容，近千篇技术文章、上百万字！
- **附录**：18个实用好用的热门电脑、数码应用专题和完整解决方案。
- **光盘A**：赠送五大正版软件（详见封面右上角）并收录有大量最新实用软件，以及《电脑报》专题精选、天极网专题精选。
- **光盘B**：收录共12期《电脑迷》杂志和8本电脑迷精品图书的完全电子版，超过500万字！

附2张光盘
仅售29.80元

南 京 大 学 出 版 社

电脑迷

2004 合订版

[上]

《电脑迷》杂志社编

江苏工业学院图书馆
藏书章

图书在版编目 (CIP) 数据

电脑迷 2004 合订版 / 《电脑迷》杂志社编. —南京:
南京大学出版社, 2004.11
ISBN 7-305-04388-5

I.电... II.电... III.电子计算机—普及读物 IV.TP3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 108366 号

书 名: 电脑迷 2004 合订版 (上、下)

编 著 者: 《电脑迷》杂志社

责任编辑: 贾 舒 蔡文彬 张 洁 蒲 涛

罗应中 胡小茜 蔡薇薇 彭 葵

封面设计: 刘 勤

内文设计: 石 磊 许 萍 唐荣樛 王妙婷 李 昂

出版发行: 南京大学出版社

社 址: 南京市汉口路 22 号 邮编: 210093

电 话: 025-83596923 025-83592317 传真: 025-83328362

网 址: <http://press.nju.edu.cn>

电子邮件: nupress1@public1.ptt.js.cn

sales@press.nju.edu.cn (销售部)

印 刷: 重庆华林天美彩色报刊印务有限公司

开 本: 787 × 1092 1/16 印 张: 30 字 数: 1600 千字

版 次: 2004 年 11 月第 1 版 2004 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 1 ~ 5000 册

ISBN 7-305-04388-5/TP · 282

定价: 29.80 元 (上、下册, 附 2 张光盘)

* 版权所有, 侵权必究

* 凡购买南大版图书, 如有印装质量问题, 请与
所购图书销售部门联系调换

光盘导读

A 盘

正版软件

会声会影 7

威力导演

注意:

威力导演安装时需上网申请序列号,如无法上网,请用"RV07447674476356"先行安装,但注意,本序列号只供临时安装使用,不能在其网站注册成为会员,请尽早上网申请属于你自己的序列号。

熊猫卫士钛金版 2004

友立相片 E 派

Dr Eye 语音通 1.0 (本软件需安装序列号,请见下页)

浩然学英语电脑迷特别版

\ 正版软件 \

XP 星号密码查看器

Windows 多功能助手

Matroska Pack Full

Flashlook 动画播放器

互动教程

办公与家庭

FoxMail

Outlook

金山词霸

\ 互动教程 \

常用工具

AcdSee

Nero

Winrar

Winzip

软件专题

\ 软件盘点 \

即时通讯类

MSN Messenger

网页浏览类

Maxthon

邮件处理类

FoxMail

压缩解压类

WinZip

媒体播放类

Windows Media Player V10

解码器集合类

暴风影音

系统信息检测类

HWINFO32

下载工具类

FlashGet

音频播放类

foobar2000

看图软件类

ACDSee

图像捕捉类

SnagIt

多媒体软件

SoundForge

Winamp

Realplayer 的基本使用

互联网工具

CutuFtp

OICQ

Jetcar 基本使用方法

NetAnts 基本使用方法

精品小软件 \ 软件盘点 \ 精品小软件 \

Safe XP

卸载精灵

数码照片伴侣

一键恢复精灵

音频转化大师

《电脑报》专题精选 \ 电脑报精选专题 \

数据管理和系统进程

“硬盘管理”自有一套

保护好分区表

硬盘分区坏了怎么办

用 Disk Genius 备份恢复分区表

用 KV3000 备份恢复分区表

数据丢失怎么拯救

磁盘管理小助手——DiskState

系统进程的组成

管理好你的系统进程

任务管理器应用技巧

火眼金睛识“间谍”——三大利器反间谍软件

毕业了把回忆打包

数码照片编写我们的故事

纪念册 记录我们的信息

让毕业照更完美

文字特效给毕业照添彩

巧做毕业Web相册

教师好帮手

用Word做一份电子试卷

轻松实现“教考分离”

在课件中让文本滚动起来

小青蛙3D折纸软件

玩转MP3

播放MP3更随心所欲

用Foobar 2000玩胆机音色

你有MP3随身听资源库吗

“天籁”需得妙手裁——超强录音机Claude

玩转音乐之CD刻录

MP3转MMF-DIY自己的手机和弦铃声

和弦铃声自己做

MP3完美剪辑三剑客

情迷PDF

PDF辅助软件一览

畅通无阻，即时翻译PDF

在LCD上清楚看PDF

《天极网》专题精选

天极网专题

Windows 操作系统全集

Windows 安装宝典

Windows 2003 使用教程

Windows XP 系统设置技巧

Windows 系统维护四步曲

Windows 常见故障分析

网页制作基础教程

IE 浏览器使用技巧大全

Premiere 基础教程

Flash 游戏制作常用代码解析

300例注册表应用技巧

B 盘

《电脑迷》2003年11期~12期电子版

《电脑迷》2004年01期~10期电子版

电脑管理与维护全程图解

黑客入门全程图解

全民学电脑——Flash MX 2004动画入门

全民学电脑——Office 2003办公软件入门

全民学电脑——Windows XP 操作系统入门

全民学电脑——常用工具软件

数码相片美容手册

网络奇技赢巧大搜捕

Dr.eye 语音通 1.0 序列号

NQVCF-VQLHJ-OVNLP

目录

Contents

初学者园地

轻松恢复文件和系统设置	1
安全模式知多少	1
认识 Windows 2000/XP 的服务	2
历史记录 History 全接触	3
《历史记录全接触》补遗	4
电脑的声音源泉——图解声卡	5
文件改名有几招	6
电脑是这样启动的	6
一手握天下——图解光电鼠标	7
快速分离 Flash 中的 MP3 文件	8
开机密码设置一点通	8

技术沙龙

初谈 VIA PT880 芯片组	9
What about F-Buffer——浅析 ATi 的 F-Buffer 技术	10
3D Audio-Technique——3D 音频技术综述	11
刷新 BIOS 解决笔记本蓝屏故障	12
主流显卡实战 DOOM3	13
鸡肋乎?——nVIDIA 低端显卡新代言人 GeForce FX5500	14
ATi Radeon 9800SE 的前世今生	16
更新 BIOS 解决开机故障	17

Pcfan 评测室

7 款 GeForce FX5200 显卡横向评测	18
整合主板的革命——ATi RS300 主板评测	21
电脑动力之源——8 款 ATX 电源横向评测	23
7 款移动硬盘盒横向测试	26
7 款 DVD 刻录机横向评测	28

硬用天堂

用 PCMark2004 检测系统	31
巧用磁盘工具 BigDisk	32
ATi 显卡常见故障处理	33
找回你丢失的相片——数码相机内存卡文件恢复软件 Media Recover	34
Windows XP 覆盖安装后刷新率为何只能上 60Hz	34
掌握硬盘健康情况的好帮手 ActiveSMART	35
打开 AGP 4×另一方法	36
DOS 模式下显卡与主板兼容性问题的解决	36
打开显卡的“AGP 快写”和“AGP 边带寻址”	37
电视卡与 DX9.0 冲突引起的故障	37

优化打印速度	38
慎用 BIOS 病毒警报	38
玩转 i865 系列主板	39
nForce2 主板的绝配 nVIDIA System Utility	40
DIY 自己的开机画面	41
让光驱“失忆”	41
教你如何破解 ATi 显卡锁频	42
Windows 98 下 DIY 自己的开机画面 ...	42
轻松修改网卡 MAC 地址	43
让 ATi 显卡也拥有 2D 工作模式	44
读懂 BIOS 巧超频——nForce 主板篇 .	45
ATi 打破桎梏——Radeon 9550 超频详解	46
数码相机也能当摄像头	47
笔记本升级要理性	48
Ghost 让硬盘降速	49
让你的电脑更安静——电脑风扇降噪指南	50

专题策划

拥有个人服务器不是梦 一步一步学用花生 壳	51
优化：让电脑性能充分发挥	54
绝对权力——Windows 权限的设置与管理	59
电脑不死之道	63
实用软件自造——Windows 脚本应用实例	67
让视界更精彩——数字视频播放技巧集	71

软件面对面

轻松制作加密光盘	76
学习雷锋好榜样 远程协助解难题	76

免费短信大餐面对面——三款免费短信软件 评测	77
穿越防火墙的利器——用 SoftEther 把局域 网建在 Internet 上	78
商场如战场——Tencent Messenger 与 MSN Messenger 对战	79
刻录界的先锋——Easy Media Creator 使 用手记	80
《免费短信大餐面对面》补遗	80
聊天家族又添新人——妙用 IMU	81
四步打造无斑美女	82
轻轻松松双字幕	82
反间谍工具 Spybot-Search & Destroy 使 用详解	83
凭什么亲近你：RealPlayer10	84

多媒体广场

用 Nero 打造视音碟	85
电视卡播放软件也升级	86
实战 WinDVR3 电视定时录制	87
让你的电脑 Hi-Fi 起来	88
数字音乐播放器 iTunes	88
原来解霸可以这样玩——超级解霸 V8 抢先 试用	89
在影碟机上完美享受 MPEG-4 影碟——给你 的 MPEG-4 电影加上硬字幕	90
DIY 自己的 Media Center 电脑	91
《DIY 自己的 Media Center 电脑》补遗	92
Media Player Classic 真的完美无瑕么？	93
无 FM 功能的电视卡也能收 FM 广播	94
Foobar 小技巧两则	94
准确定位 RealPlayer 播放时间	94
让音乐看得见——MiniLyrics 使用技巧	95
我给 Foobar 穿了件新衣服	95
让 Foobar2000 做我的邮件秘书	95

MKV——挑战传统的媒体格式	96
套牢APE——想要哪首就哪首	96
聆听数字时代的声音——今天听了AAC吗?	97
让Winamp 5与乱码说拜拜	97

软件学苑

系统崩溃，一键恢复	98
打造免费留言机	99
让灰色按钮亮起来	100
让电脑认识主人的脸	101
磁盘碎片整理也提速	102
调整磁盘分区的又一利器	103
最小巧实用的剪贴板工具——ClipTray	104
QQ表情终极大法	105
网文快捕——让你复制无阻碍	106
给电脑请个免费医生	106
下载侦察员LoadScout	107
喜怒哀乐随我定	108
浏览器也要玩酷——GreenBrowser特色功能一览	109
歌词下载不用愁，速配歌词帮你忙	110
广告过滤 惟我独尊	111
用视频、音乐做个性屏保	111
免费的安全助手：微软基准安全分析器	112

技巧与实践

FoxMail使用心得二则	113
让Windows XP激活一劳永逸	113
巧用Windows Media Player9.0鉴别HDCD	113
利用QQ实现文件共享	114
听歌聊天两不误	114
突破下载限制	115
WinRAR多文件操作技巧两则	115

用ACDSee5.0删除重复图片	116
彻底删除鼠标右键菜单中残骸	116
“拖放”也有技巧	116
Win2000/XP开关机脚本应用两则	117
英语音标输入从此Easy	117
Windows XP系统还原“瘦身”三步曲	118
快速退出CS技巧	119
关闭Windows XP的图片预览功能	119
QQ用户列表中的秘密	119
无中生有——鼠标右键也能关光驱	119
MSN Messenger窗口瘦身	119
还软件清爽面容——去除软件中的广告条	120
QQ中快速输入表情符号	120
搜索宠物变变变	120
Flash动画任你下	121
“结束进程树”结束木马	121
巧用批处理快删空文件夹	122
Windows XP网络密码完全管理	122
Windows XP启动大提速	122
Windows XP不能自动关机之谜	123
给你的MSN Messenger增加涂鸦功能	123
QQ表情符号批量发送	123
小痘痘不见啦——巧用Photoshop处理数码相机片	124
打造能自动保存文件的记事本	124
将搜索引擎请到桌面上	124
用ACDSee批量更改文件日期	124
让公共对话框私有化	125
修复受损的Office注册表	125
巧用QQ制定定时提醒	126
改变临时文件存储位置	126
空盘也能轻松读	126
纠正Foxmail过滤错误	127
让记事本入驻右键菜单	127
给Ghost镜像文件减肥	127
去掉MSN Messenger 6的广告	127
巧用Windows XP中的网桥功能	128

让 QQ 开口唱歌	128
巧删正在使用的文件	128

攻城略地

《太阁立志传 V》修行之路	129
《太阁立志传 V》天下之道	138
《分裂细胞：明日潘多们》攻略指引	145

软硬兼施

Rage3D Tweaker 为“镭”显卡加油	150
检测显卡真实性能的利器——Fraps	151
“大片”欣赏——孤岛惊魂	152
按键精灵使用详解	153
GiriGiri Project 使用教程	154
玩转世界——浅谈游戏用 CPU 的选择	155
魔戒重现——《魔兽争霸 3》地图编辑器基础教程（上）	157
《实况足球 7》PC 版优化心得	159
《天堂 II》小贴士	159

竞技频道

实战解读 De_cpl_mill 地图	160
自古英雄出少年 5E.xia0t	162

图书

新贵登场 Photoshop CS	163
QQ 热键聊天直通车	168
QQ 使用技巧四则	168
防止 QQ 攻击一法	169
QQ 技巧谋略	169
妙用两个 QQ 聊天	170
QQ 搞怪十招	170
让新版 QQ 发出老版表情图标	171

让自己的 QQ “秀”一把	171
QQ 攻击反击战	171
手工备份 QQ 数据	172
Windows 自带的“QQ”	172
如何防止 QQ 被盗?	174
整合聊天工具 Trillian	174
整合聊天“王中王”	174
用 QQ 实现备忘提醒	175
在 Windows XP 中让 QQ 跑得更快	175
QQ 新奇功能问答	176

附录

揭开进程的神秘面纱	177
视频聊天与会议	182
主流防火墙的设置和使用	187
Office 2003 的时尚经典案例制作	197
菜鸟网管是怎样练成的	213
QQ 怪异功能大搜捕	219
实战多操作系统安装卸载与配置	224

本书及光盘涉及到的互联网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容，但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接多等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报该网站。

（未收入的《电脑迷》2004 年 11、12 期精彩文章，将收入《电脑迷 2005 合订版》中）

轻松恢复文件和系统设置

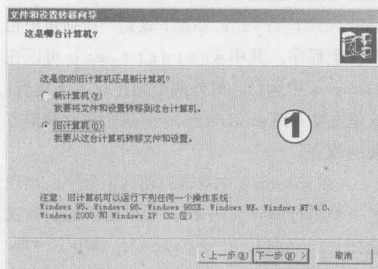
■ 文/元文会

当重装了操作系统以后,自己辛辛苦苦设置的个性桌面、收藏夹网站地址、文件夹设置等消失得无影无踪了,为了重新恢复,往往需要再次设置、拷贝大量的文件,非常麻烦。有没有简单的解决办法呢?随着Windows XP的出现,这个问题彻底解决了。在Windows XP中,新增了一个“文件和设置转移向导”,通过该向导的提示,可以轻松完成自动将文件和设置从旧计算机收集起来,并传送到指定的计算机或本地硬盘上,而且可以向下兼容各种Windows操作系统。下面我们就看看是如何实现的。

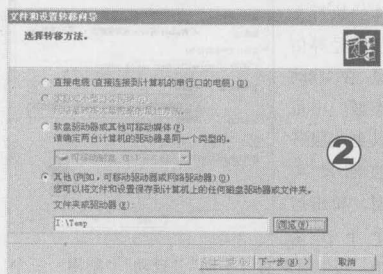
收集旧系统文件和设置

1. 单击“开始”菜单,依次选择“所有程序/附件/系统工具/文件和设置转移向导”,打开“文件和设置转移向导”的对话框。

2. 单击“下一步”,在“新旧计算机”对话框中选择相应的选项,如果选择“新计算机”表示将其他电脑的文件和设置转移到该计算机,选择“旧计算机”表示将文件和设置转移到其他计算机上,在这儿选择“旧计算机”(图1)。



3. 单击“下一步”,选择转移方法(图2)。可供选择的方法有“直接电缆连接”、“家

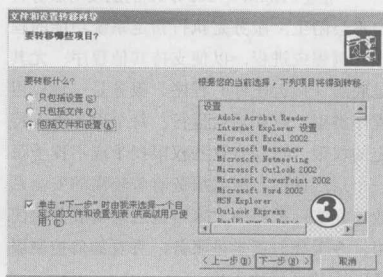


庭或小型办公网络”、“软盘驱动器或其他可移动媒体”、“其他(可移动驱动器或网络驱动器)”。可根据自己的实际情况灵活选择。作为家庭用户来说,一般选择“其他”选项转移到本地硬盘的指定文件夹即可。

注:对话框中所说的“直接电缆连接”的转移方法目前只支持串行端口和电缆,而不支持并

4. 单击“下一步”,在“要转移哪些项目”对话框中选择“包括文件和设置”(图3)。如果你想灵活选择自己需要的文件和设置的,请选中“单击‘下一步’时由我来选择一个自定义的文件和设置列表”选项。

5. 全部选择完后,系统就开始收集计算机的文件和设置,并将文件和设置存放在



指定的地点。

将文件和设置导入新系统

收集完文件和设置,当更新了计算机或重装了操作系统后就可以在新计算机上将文件和设置转移过来了。在“新旧计算机”对话框中选择“新计算机”,单击“下一步”,向导开始准备工作,在弹出的“如何在旧计算机运行转移向导”的对话框,选择“我不需要向导磁盘,我已从旧计算机收集了文件和设置”选项。单击“下一步”,在“文件和设置在哪儿”对话框中指定文件和设置存储方式和位置,然后系统自动将文件和设置数据转移到新计算机。完成转移后,系统询问是否注销计算机,新的设置只有注销后才会生效。

要进行文件和设置转移,向导要求必须在新旧计算机上同时运行转移向导,其中新计算机必须是Windows XP,旧计算机可以是各种Windows操作系统。

安全模式知多少

■ 文/太子

俗话说人吃五谷杂粮,免不了会生病。计算机系统其实也一样,它是硬件与软件的合成体,由于电子产品组件之间存在互相影响,难免会出现组件失灵、系统性能恶化等问题。面对这样的问题,我们一般解决途径是进入系统的安全模式,然后进行修复与测试。

何谓安全模式?其实安全模式是Windows用于修复操作系统错误的专用模式,是一种不加载任何驱动的最小系统环境。最小系统环境只包含基本的系统驱动,如鼠标、监视器、键盘、硬盘、基本的视频驱动和最基本的服务,不包括网络连接功能和一些其它设备的驱动。同时系统对于Config.sys、Autoexec.bat和启动文件夹的内容也不予处理。如此干净简单的系统环境,给我们分析系统问题与解决问题提供了一个很好的平台。

进入“安全模式”

当系统出现问题后,第一步就是进入

“安全模式”,在开机后出现启动Windows画面之前按下F8键或Ctrl键,即可进入Windows的启动模式菜单(Windows 98方法如图1,Windows 2000/XP方法如图2),通过方向键选中“Safe Mode(安全模式)”命令,敲回车键即可。进入安全模式后,系统会提示某些设置不可用(如图3),点击确定后在显示器的四个角上会显示“安全模式”字样,这标志着我们已经进入了系统的安全模式。

“安全模式”的杀手锏

通常情况下,如果系统能够顺利进入安全模式,那么发生的错误就不会是致命的。下面让我们来看一看安全模式可以解决哪些“顽症”。

处方一:自动修复注册表

当系统不太稳定或是无法正常启动时,我们可以进入安全模式。Windows将自动修

复注册表,如果是因注册表损坏而造成的系统不稳定,那么经过这样的修复,重启系统后就应该没有问题了。

处方二:删除惹事的软件与设置

如果由于安装新的软件或者更改了某些设置而导致系统无法正常启动,我们在安全模式下卸载该软件即可。

处方三:干干净净把毒杀

现在的杀毒软件,很多都无法在Windows正常模式下面进行彻底的查杀。那我们只需进入安全模式这个最简单的系统,然后再进行全面杀毒处理就可以让“病毒”无处藏身了。

编者注:其实现在在少数病毒即使是在安全模式下也无法清除,那就只能在DOS环境下查杀病毒了。以后每期《电脑迷》配送的光盘里都会为大家提供江民DOS杀毒软件,帮助大家维护自己的爱机!

认识 Windows 2000/XP 的服务

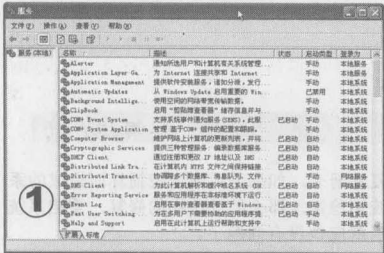
■ 文/snsn

用过 Windows 2000/XP 的朋友对服务肯定不会陌生, 服务是执行指定系统功能的程序、例程或进程, 以便支持其他程序, 尤其是底层 (接近硬件) 程序。服务是一种应用程序类型, 它在后台运行, 每个服务都有特定的权限, 可以将这些权限授予或不授予每一个用户或组, 所以服务有着较高的安全系数。在实际操作中大家可能会忽略服务的使用, 今天我们就走进服务, 看看如何控制服务, 让其更好地工作。

管理服务

在 Windows 2000/XP 系统中可以通过服务管理器 (Management Console) 来管理服务组件。可通过“控制面板/管理工具/服务”来打开这个服务管理器, 或者在 Windows 运行对话框中输入“services.msc”来打开。

服务管理器运行后在窗口中可以看到系统中的所有服务 (图 1), 包括服务的名称、描述 (介绍服务的功能和作用)、状态 (是否已经启动)、启动类型 (自动、手动、禁用)、登录为 (服务类型)。从服务的“启动类型”可以看到许多程序都是自动运行的, 有些虽然不是自动运行的服务, 但其“状态”还是已启动, 这是因为有些应用程序需要这些服务配合运行, 所以在我们启动这些应用程序的时候, 这些服务也会被启动。



不是所有的服务项目都是必须的, 所以列表中有些服务很少启动, 而那些自动启动的服务项目也不是每项都会用到, 要知道服务和应用程序一样也会占用 CPU 和内存资源, 所以关闭一些不需要的服务可以节省系统资源及加快系统的启动速度。

在服务管理器中可以任意更改服务项目的属性, 但是前提是必须有系统管理员账户并用这个账户登录。要修改一个服务项目的属性, 可以在服务管理器中用鼠标右键单击这个服务项目, 选择属性选项打开该服务的属性设置窗口 (图 2), 在窗口中可以看到该服

务的名称、描述、及具体的执行文件路径等信息, 在“启动类型”中可以更改服务的启动类型, 单击这个下拉菜单, 可以看到有“手动”“自动”“禁用”三个选项, 其中“禁用”会关闭这个服务, 如果我们不需要某个服务就可以“禁用”来禁止它运行。对于已经启动的服务, 还可以通过“服务状态”下的“启动”、“停止”、“暂停”和“恢复”按钮来操作控制服务。有些服务还允许添加参数, 这些可为自定义服务增加不少方便。

在服务属性窗口中还有另外三个选项卡, “登录”用来设置该服务的登录身份, “恢复”则用来设置当服务启动失败时如何操作, 可设定重新启动服务或是重启系统等操作。“依存关系”选项卡则可以查看该服务是否和其他服务关联, 当要禁止的服务和其他服务关联时, 是不能禁用或是随意停止它的, 那样会导致系统崩溃。

知道了如何控制服务, 就可以根据自己的需要来禁止某些服务以节省系统资源保持系统运行流畅, 这对于资源相对较少的系统还是很有效果的。下面笔者介绍几个可以禁止或是使用手动功能的服务。

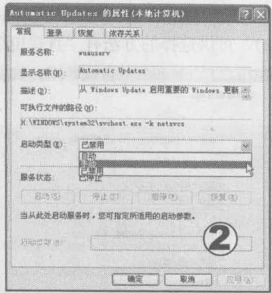
“Automatic Updates”自动升级服务, 这个服务并不是经常使用, 所以我们可以将其设置成手动启动类型需要时再启动。

“Error Reporting Service”错误报告, 这个服务在程序出错时会弹出错误报告窗口, 以便向微软反馈, 由于不是常用所以将其启动类型改为“禁用”。

“Messenger”这个服务用来在网络间传播消息, 我们上网时经常弹出的广告垃圾消息窗口就是利用的这个服务, 如果不想再收到那些烦人的广告可以把这个服务禁止掉。

“System Restore Service”系统还原服务, 从 Windows Me 开始大家就领略了系统还原这个鸡肋功能所带来的麻烦, 所以还是禁用掉节省点儿资源吧。

修改服务选项的属性要根据自己的需要, 如果禁用了某些服务后系统变得不正常, 大家可以在安全模式下将设置重新改回来或是恢复到系统的默认设置。

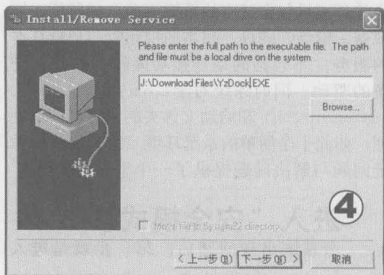
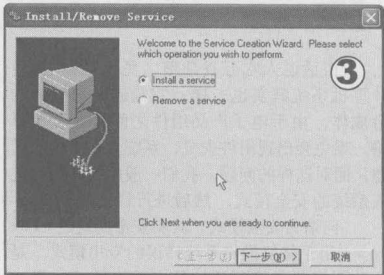


添加删除服务

就像添加和删除程序一样, 服务选项也可以添加和删除。为什么要添加和删除程序呢? 如果你开机时想自动运行一个程序但是又不想让别人随意更改, 这时在启动组里添加就不安全了, 如果把这个程序设置为一个服务就安全多了, 因为只有拥有系统管理员权限的用户才能修改服务选项。还有一个原因就是现在的软件 (特别是防病毒软件) 都会对系统增加服务, 但是有时候这些服务我们并不需要, 还有一些软件卸载后其服务项目还残留在系统里, 这时就需要删除它们了。

为了系统的安全稳定, Windows 的组件中并没有提供添加删除的工具, 但是在 Windows Server Resource Kit 工具包中却提供了一套能添加删除服务的工具。这套工具我们可以单独从 http://www.vbrad.com/source/dl_srvany.zip 下载到。压缩包中包含三个程序, 其中 srvinstd.exe 可以在 Windows 中运行, 另外两个则在 DOS 下运行。这里主要介绍 srvinstd.exe 这个相对简单方便的程序。

在 Windows 中双击启动这个程序, 出现了一个运行向导 (图 3), 如果要添加服务就选择“Install a service”, 单击下一步, 接着是选择服务运行的系统, 默认选择是本地“Local Machine”, 接着输入服务的名称, 然后输入服务指定的具体程序 (图 4)。再选择服务对应的类型, 一般选择“Service is its own process” (应用于自己的进程)。接



历史记录 History 全接触

■ 文/区亮

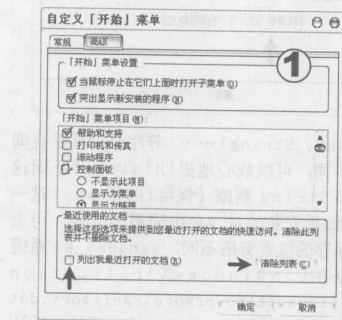
我们在使用电脑的时候,总会在上面留下或多或少的“痕迹”,如打开过的文档、浏览过的网页、跟网友聊天的记录等等。这其实是软件设计者为了方便使用而特意作出的设计,当我们不愿意让其他人知道曾经进行过的操作时,就需要对系统中留下的历史记录进行删除处理。

Windows 搜索历史记录

用 Windows 的搜索功能进行文件或计算机的搜索时,Windows 会自动记录输入的搜索关键字。在 Windows XP 中,点击“开始”按钮,在“运行”中输入 regedit,打开“注册表编辑器”,定位到 HKEY_CURRENTUSER\Software\Microsoft\Search Assistant\ACMRu 主键下以四位数字命名的项(Windows 9x 系统中是在 HKEY_USERS\dos\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Doc Find Spec MRU 主键下),右边的键值就是搜索过的关键字,把这些键值删除即可。

“文档”菜单记录

在 Windows 的“开始”菜单里有一个“文档”选项,记录了最近访问过的文件,有三种办法可以删除这里记录的文件列表。以 Windows XP 为例,比较简便的方法是在任务栏上单击右键,选择属性,在“开始/菜单”选项卡中单击“自定义”,再进入“高级”选项卡,点下面的“清除列表”即可。彻底的解决方法是把旁边的“列出我最近打开的文档”前的钩去掉,这样在开始菜单上就看不到“文档”选项了(如图1)。第二个方法是打开系统所在



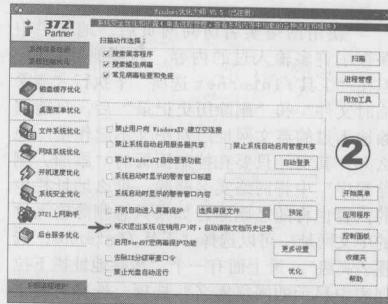
分区下的 Documents and Settings 文件夹,然后找到以自己的登录用户名来命名的文件夹,这时会看到一个“我最近的文档”(或 Recent)文件夹,里面全部都是以前浏览过的文档或文件夹的快捷方式,不要犹豫,把它们全部删除,免得暴露隐私。

提示

“我最近的文档”是受保护的隐藏系统文件夹,必须在“工具/文件夹选项/查看”中把“隐藏受保护的操作系统文件”选项前的钩去掉,再选中“显示所有文件和文件夹”,这样才能看到这个文件夹。

第三种方法是通过修改注册表,让系统在退出时自动清除文档中的记录。运行注册表编辑器,定位到 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer 下,在右边的窗口新建

一个 DWORD 值并命名为“ClearRecentDocsOnExit”,将其值设为 1,单击确定即可。还可以通过《Windows 优化大师》进行相关设置实现(如图2)。



网络访问记录

在使用“网上邻居”对局域网进行访问后,系统会在 HKEY_CURRENT_USER\Network\Recent 主键下记录一系列访问信息,包括被访问机器的名字和访问过的文件夹等。如果要清除这些垃圾信息,把 HKEY_CURRENT_USER\Network\Recent 下面的子键删除即可。

删除 IE 历史记录的方法是单击“工具”选项卡里的“Internet 选项”,在清除历史记录的同时,如果你觉得以后不需要脱机浏览网页,可以点“删除 Cookies”和“删除文件”把 Internet 临时文件删掉。省事的办法是把“网页保存在历史记录中的天数”设为 0 天(如图3),再进入“工具/Internet

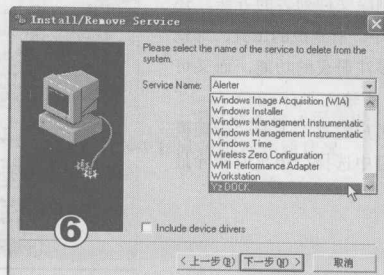
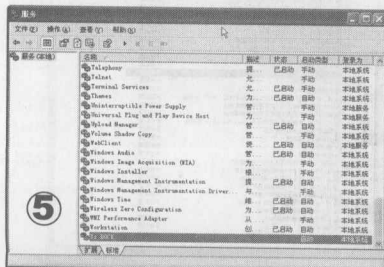
着是选择服务运行的账户类型,一般选择系统账户就可以了。接下来是选择服务运行的类型,如果需要每次开机启动,可以设置为“Automatic(自动)”模式,最后单击“Finish”就完成了服务的添加工作。接着打

开服务管理器,就可以在服务列表里找到刚刚添加的程序了(图5),和系统默认服务一样,也可以通过服务属性对其进行配置。

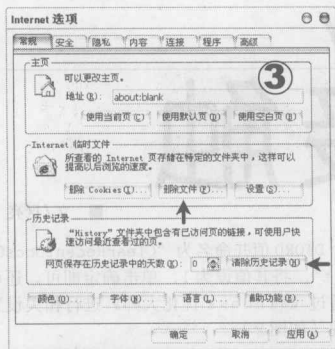
要删除某服务选项也很简单,启动 srvinstrw.exe 程序,选择“Remove a

service”,然后选择服务运行的系统,一般是“Local Machine”(本地机器),接着在“Service Name”下拉菜单中找到需要删除的服务名称(图6),单击下一步,再单击“Finish”就将这个服务删除了。需要注意的是删除这个服务前必须在服务管理器中将这个服务停止,另外还要确保此服务没有和其他服务相关联,以免删除后使其他服务无法正常运行。

通过上面的介绍相信大家大家对 Windows 2000/XP 的服务有了进一步认识,合理地控制、设置服务选项才能使系统更加流畅稳定地运行,希望这篇文章能够抛砖引玉给大家一些帮助。



选项 / 高级”，把“关闭浏览器时清空 Internet 临时文件夹”选上，这样以后就不会在系统内留下上网记录了。



使用网络实名访问网页后，地址栏中保存了许多输入过的内容，希望删除它们，但在“工具 / Internet 选项”下执行“删除临时文件”和“删除历史记录”后，只能删除输入过的英文网址，对中文不起作用，怎么办？其实，只要在控制面板的“添加 / 删除程序”中将网络实名删除，那么地址栏中的内容也将随之删除。如果只想删除输入过的中文网址，可以选择“工具 / Internet 选项 / 高级”，最上面有一个“清除地址栏下拉列表中显示的网络实名”选项，选择它确定即可。

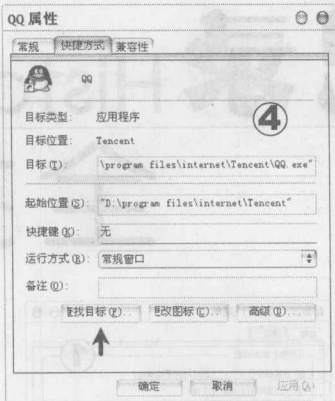
QQ 聊天记录

在网吧上网的朋友都知道，网吧的电脑往往都有许多使用上的限制，比较常见的就是屏蔽本地磁盘，当我们在退出 QQ 之后想要清除聊天记录却发现打不开资源管理器。解决方法是在桌面的 QQ 图标上单击右键，选择“属性”，在“快捷方式”页面上单击“查找目标”（如图 4），这样就打开了 QQ 所在目录，找到以自己 QQ 号码命名的文件夹把它删除并清空“回收站”，这样就保证在网吧使用 QQ 时个人资料的安全了。

金山词霸查询记录

《金山词霸 2002》历史记录存储在金山词霸目录下一个名为 XDICT.ini 的文件里，用记事本打开它可以看到有关金山词霸的一

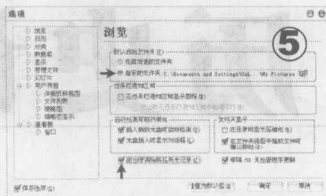
些设置，往下找到 [History] 这一段，在 栏那一串地址了。



String0, String1…… 等序号后就是查询过的单词，可以放心地把 [History] 下面这一大串 String 删掉（保留 [History] 这一行）。如果安装的是《金山词霸 2003》，历史记录保存的位置有所不同，Windows 9x 系统中，是在 C:\Windows\Application Data\Kingsoft\PowerWord\PWHistory.dat 文件里，对于 Windows 2000/XP 系统，默认是在 C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Kingsoft\PowerWord\PWHistory.dat 文件里，找到这个文件把它删除即可。在进行上述操作的时候，必须先退出金山词霸，否则不能成功删除历史记录。如果我们想让金山词霸不再保存查询记录，可以把 XDICT.ini 或 PWHistory.dat 选中，然后单击鼠标右键，将其文件属性设置为只读。

ACDSee 浏览记录

ACDSee 是大家使用得比较多的一个图像浏览工具，在使用过一段时间后，我们会发现在地址栏下拉菜单里面记录了曾经浏览过的地址列表，如果不想把它当成资源管理器来使用，那就把这些路径都删了吧。具体做法如下（以 ACDSee 5.0 为例）：选择“工具”菜单中的“选项”命令（或直接按快捷键“Alt + O”），弹出“选项”对话框，在“浏览”里面选中“退出时清除路径历史记录”（如图 5），这样在重新启动 ACDSee 后就看不到地址



提示

在这里还可以设置默认的启动文件夹，下次启动 ACDSee 的时候就会显示你事先设好的文件夹了。

我们在 Office 系列软件时，可以很方便地在“文件”下拉菜单中找到最近查阅过的文档，如果你认为不再需要这项服务时，停止它的方法是在“工具”下拉菜单中选择“选项”，点“常规”选项卡，把“列出最近使用文件数”或“最近使用的文件列表”前面的钩去掉。

你在使用 RealPlayer 的时候，有没有发现最近打开的电影片段记录总是可以看到，其实清除它很简单，运行注册表编辑器，依次打开 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\CLASS-ES\Software\RealNetworks\RealPlayer\6.0\Preferences，该分支下有多个“MostRecentClips”主键，这些键下都保存着最近打开的文件地址，把它们删除，再次打开 RealPlayer 就看不到最近的文件记录了。

媒体播放软件播放记录

RealOne Player 是常用的媒体播放软件，删除里面历史记录的方法是打开“工具”选项卡下的“首选项”，在“常规”里面找到“清除历史记录”（如图 6），并且把“允许在文件菜单中显示历史记录列表”前边的钩去掉，这样在“文件”下拉菜单中就看不到历史记录了。Windows Media Player 最近播放的文件列表保存在注册表里，打开注册表编辑器，找到 HKEY_CUR

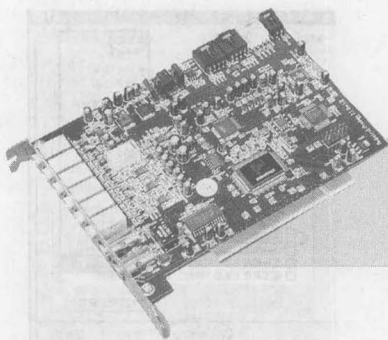
RENT_USER\Software\Microsoft\MediaPlayer\Player\RecentFileList 分支，把右边相应的键值删除即可。

《历史记录全接触》补遗

文 / 李顺

读了《历史记录全接触》一文，受益匪浅，不过，对于文中的“文档菜单记录”一段中，除了文中介绍的删除文件列表的方法，还有一种方法可以实现。在 Windows XP 系统中，有现成的工具，那就是“组策略”，利用“组策略”可以实现很多注册表的功能，而又可以避免修改注册表所带来的风险。在“运行”中输入“gpedit.msc”运行“组策略”，在左侧的窗格中，选择“用户配置”下的“管理模板 / 任务栏和开始菜单”，在右边展开的项目中选择“退出时清除最近打开的文档记录”将其启用即可。





电脑的声音源泉

——图解声卡

■ 文/阿龙

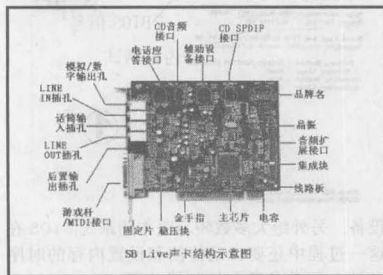
声卡是电脑的声音之源，它性能的好坏直接影响到电脑播放声音的效果。不过很多用户对声卡的了解还不够深入，目前大部分主板都采用了集成声卡，此外还有独立型的PCI声卡，下面就给大家介绍一下目前的主流声卡。

独立声卡

独立声卡按接口的类型有ISA、AMR和PCI之分，由于ISA和AMR接口早已退出历史舞台，所以不在本次讨论的范围之内，下面主要来说一下PCI声卡的基本结构。

PCB板

PCB板是声卡的基础，PCB板质量的好坏一定程度上影响声卡的品质。声卡的线路板多为四层板，也有少数用六层板的。而在设计方面，很多中低档声卡普遍采用芯片厂家提供的公版PCB结构，在PCB板上可以看见声卡的金手指、各种接口等组件（如图1）。



主芯片

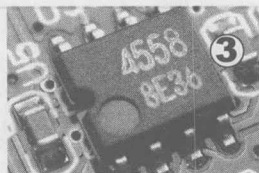
声卡上的主音效处理芯片，主要用来完成WAVE波形的采样与合成，MIDI音乐的合成，同时混音器/效果器也在其内部实现。常见的主芯片有Creative创新的137X系列（ES-137X）、CT-2518/CT-5507和CT5880及EMU10K1系列；ESS的MAESTRO-I（1948）、ESS MAESTRO-II（1968）、ESS Canyon3D（MAESTRO-2E 1970S）系列；Yamaha的YMF-724和YMF-740/



YMF-744系列；Aureal的Vortex AU8820、Vortex-2 AU8830系列；CMI-8338/8738系列；Trident 4D Wave DX/NX系列；VLSI Qsound Thunderbird 128系列；Fortemedia FM-801AS系列（如图2）等。

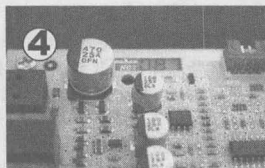
集成电路块

声卡上还有很多集成电路块，主要有稳压电路块及主芯片外围控制芯片等。另外常见的芯片还有运算放大器（如图3），它的作用是将低电平适当放大来推动音箱，常见的运算放大器芯片主要有Philips的TDA系列和国民半导体的LM系列。



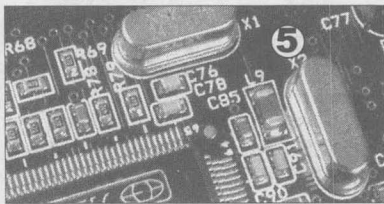
电容

电容是声卡上的重要部件，其质量也关系到整块声卡品质的优劣。特别是直流电源输出端的耦合电容，其作用与品质都非常重要。耦合电容容量过小，电脑开机时音箱中常会有爆音出现，而且一些耐压系数低的耦合电容还可能自身出现爆裂造成声卡的损坏（如图4）。



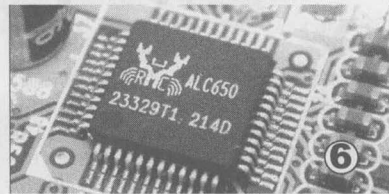
电阻及晶振

声卡上还有电阻及晶振等必不可少的元器件，常见的声卡都支持44.1KHz和48KHz的信号输入，在一些追求音质的声卡上通常会使用两颗晶振，它们的频率是24.576MHz和22.5792MHz，分别为44.1KHz和48KHz提供基准时钟信号（如图5）。



板载声卡 板载AC'97声卡

在目前大部分集成声卡的主板中，经常可以从介绍中了解到AC'97这个概念，AC'97的全称是Audio CODEC '97，是以Intel为首的几家业界巨头制定的多媒体声卡规范。目前市面上主板集成的声卡，确切地讲，应称之为AC'97 CODEC，CODEC就是数字信号编解码器，只负责数字→模拟信号（DAC）和模拟→数字信号（ADC）的转换工作。而由独立型声卡主芯片完成的工作，则由CPU来完成，因此这类板载声卡也称之为AC'97软声卡。目前主流的AC'97 CODEC芯片有Analog Device的AD1885/AD1886、Realtek的ALC201/ALC650/ALC655/ALC658、VIA的VT1611A、CMI的9738/9739等几种（如图6）。



nVIDIA的APU音效系统

在nVIDIA nForce2芯片组的MCP-T南桥芯片中，集成了nVIDIA开发的APU（Audio Processing Unit，音频处理单元）如图7，从技术上看，APU是一个真正的集成硬声卡，拥有硬件杜比5.1解码技术，算得上是集成声卡中的顶级产品，APU还在Microsoft的XBOX游戏中得到了应用，它有五个DSP（数字信号处理器）部件对音效进行处理，APU和DirectX 8标准完全兼容，支持DirectX 8提供的所有音频API接口，并支持创新的EAX环境音效。APU的作用等同于独立型声卡上的主芯片，它输出的数字信号仍然由AC'97 CODEC芯片转换为模拟信号输出，因此在采用MCP-T南桥的主板上仍可一看到AC'97 CODEC芯片。



文件改名 有几招

■ 文 / 华子

我们在操作电脑时,有时免不了要给文件改名。那你知道在 Windows 给文件改名有哪些方法吗?下面就一同来看看吧。

主文件名修改 菜单法

选中要改名的文件,然后单击当前窗口菜单栏上的“文件/重命名”命令,此时原文件名成为可编辑状

态,直接输入新文件名即可(如图1)。

鼠标右键法

选中要改名的文件,再单击鼠标右键(其实可直接右击该文件),在弹出的快捷菜单上,单击“重命名”命令,改名操作同上。

快捷键法

选中要改名的文件,再按F2键,呵呵,看看编辑光标是不是在向你闪烁?赶紧改名吧。

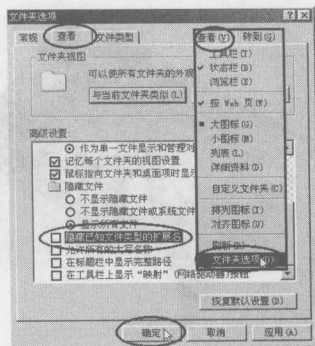
两次单击法

先用鼠标左键单击要改名的文件,然后在文件名区域再单击一次,此时原文件名即处于可编辑状态,此时就可以改名了。

注意:“两次单击”不是鼠标的“双击”操作。

扩展名修改

要修改文件的扩展名,可这样进行:先当前窗口上依次单击“查看(或工具)/文件夹选项”,在打开的“文件夹选项”对话框



中,单击“查看”标签卡,在“高级设置”栏中,去除“隐藏已知文件类型扩展名”复选框中的“√”,单击“确定”退出(如图2)。这样,在当前窗口中出现的所有文件将显示“*. *”格式的文件全名,这时就可以更改文件的扩展名了。不过,更改扩展名的操作,有时将改变打开该文件的关联程序,图标也随之变化(当然电脑中应装有相关的应用程序)。不信?将“我的日记.TXT”文件,改成“我的日记.DOC”试试。

电脑是这样启动的

■ 文 / 杨国强

开机时屏幕上出现的一幅幅启动画面,我们一点儿也不会感觉到陌生,但是,计算机在显示这些启动画面时都做了些什么工作呢?本文就介绍一下从打开电源到出现 Windows 操作系统的启动界面这段时间,电脑执行了什么操作。

首先让我们来了解一下 BIOS (基本输入输出系统),BIOS 是直接与硬件打交道的底层代码,它为操作系统提供了控制硬件设备的基本功能。BIOS 可以分为系统 BIOS (即常说的主板 BIOS)、显卡 BIOS 和其它设备的 BIOS (例如 IDE 控制器、SCSI 卡或网卡等)。其中系统 BIOS 控制着整个计算机的启动过程。BIOS 一般被存放在硬件上的 ROM (只读存储器芯片) 中,即使在关机或掉电以后,这些代码也不会消失。好了,下面我们就来仔细看看计算机的启动过程吧。

第一步: 当我们按下电源开关时,电源就开始向主板和其它设备供电,此时电压还不太稳定,主板上的控制芯片组会向 CPU 发出并保持一个 Reset (重置) 信号,让 CPU 内部保持初始状态,CPU 在此刻不会马上执行指令。当芯片组检测到电源已经开始稳定供电(当然这只是一瞬间的事情),它便撤去 Reset 信号(如果是手动按下机箱面板上的 Reset 按钮来重启机器,则松开该按钮时芯片组就会撤去 Reset 信号),CPU 立即进入工作状态。

第二步: 此时系统 BIOS 首先要做的事情就是进行 POST (Power-On Self Test,

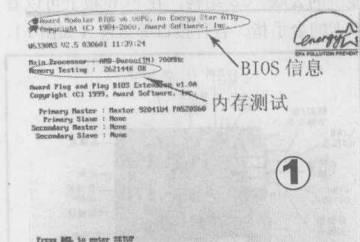
加电后自检),POST 的主要任务是检测系统中一些关键设备是否存在并且能否正常工作。如果系统 BIOS 在进行 POST 的过程中发现了一些致命错误,例如没有找到内存或者内存有问题,那么系统 BIOS 就会直接控制喇叭发声来报告错误,声音的长短和次数代表了错误的类型。在正常情况下,POST 过程进行得非常快,我们几乎无法感觉到它的存在,POST 结束之后就会调用其它代码来进行更完整的硬件检测。

第三步: 如果顺利通过第二步,系统 BIOS 将查找并调用显卡的 BIOS 来初始化显卡,此时多数显卡都会在屏幕上显示一些初始化信息,介绍生产厂商、图形芯片类型等内容,不过这个画面几乎是一闪而过。系统 BIOS 接着会查找其它设备的 BIOS 程序,找到之后同样要调用这些 BIOS 内部的初始化代码来初始化相关的设备。

第四步: 查找完所有其它设备的 BIOS 之后,系统 BIOS 将显示它自己的启动画面,包括系统 BIOS 的类型、序列号和版本号等内容。

第五步: 系统 BIOS 将检测和显示 CPU 的类型和工作频率,然后开始测试内存,并同时在屏幕上显示内存测试的进度,我们可以在 BIOS 设置中自行决定是使用简单耗时少或是详细耗时多的测试方式(如图1)。

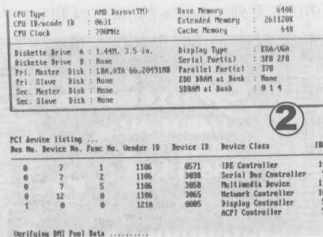
第六步: 内存测试通过之后,系统 BIOS 将开始检测系统中安装的一些标准硬件设备,包括硬盘、光驱、串口、并口、软驱等



设备,另外绝大多数较新版本的系统 BIOS 在这一过程中还要自动检测和设置内存的时序参数、硬盘参数和访问模式等。

第七步: 标准设备检测完毕后,系统 BIOS 内部支持即插即用的代码将开始检测和配置系统中安装的即插即用设备,每找到一个设备之后,系统 BIOS 都会在屏幕上显示出设备的名称和型号等信息,同时为该设备分配中断、DMA 通道和 I/O 端口等资源。

第八步: 到这一步为止,所有硬件都已经检测配置完毕了,多数系统 BIOS 会重新清屏



一手握天下——图解光电鼠标

■ 文/阿龙

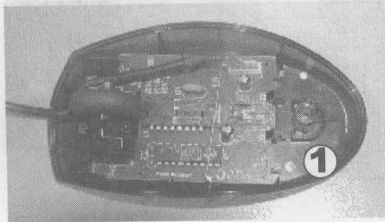
鼠标是我们平时使用最频繁的外设之一,鼠标可分为机械式、光机式和光电式。现在光电鼠标已成为主流产品,而对它内部结构的介绍得却很少,所以本文就给大家介绍光电鼠标的内部结构和工作原理,希望大家对光电鼠标有一个新的认识,也为选购一款适合自己的光电鼠标做好准备。

光电鼠标工作原理

光电鼠标会从发光装置中发出一束很强的光线,类似于我们照相时用的闪光灯,光线照亮鼠标下面的一块桌面,这一小块桌面的图像被CMOS感光器件拍摄下来,传送给处理芯片。随着鼠标不停地移动,大量的照片被处理芯片分析,芯片通过比较不同照片上同一个点的位移大小和方向,来确定鼠标运动的轨迹,并向计算机屏幕上的鼠标指针发出相应的运动指令,这就是光电鼠标的基本工作原理。

光电鼠标的内部结构

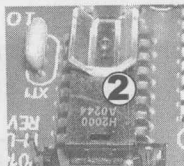
光电鼠标主要由光学感应器、光学透镜、发光二极管、控制芯片、轻触式按键、滚轮、连线、PS/2或USB接口等组成(图1)。



光学感应器

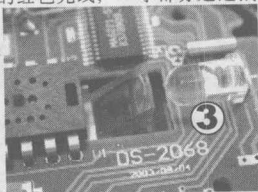
光学传感器是光电鼠标的核心(图2),光学传感器包括发光装置、CMOS感光块和一块DSP处理芯片。CMOS感光块负责采集、接收由鼠标底部光学透镜传递过来的光线,并将生成的一帧帧图像交由DSP处理芯片进行

运算和比较,DSP的工作就是进行图像的比较,并实现鼠标所在位置的定位工作和向电脑发出相应的操作指令。目前,光学传感器主要有两大品牌,安捷伦(Agilent)和微软,其中安捷伦公司的光学感应器使用十分广泛。



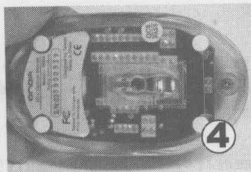
发光二极管

光学感应器要对缺少光线的鼠标底部进行连续摄像,自然少不了摄影灯的支持。否则,从鼠标底部拍摄到的图像将是一片黑暗,黑暗的图像无法进行比较,当然更无法进行光学定位了。一般来说,光电鼠标的发光二极管发出的红色光线,一小部分通过鼠标底部光学透镜中的棱镜组件来照亮鼠标底部,大部分则反射到了光学感应器的正面(图3)。



光学透镜组件

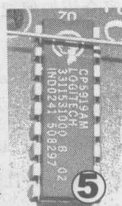
光学透镜组件设计在光电鼠标的底部(图4),光学透镜组件由一个棱光镜和一个圆形透镜组成。其中棱光镜负责将发光二极管发出的光线传送到鼠标的底部,并予以照亮。圆形透镜则相当于一台摄像机的镜头,这个镜头负责将已经被照亮的鼠标底部图像传送到光学感应器底



部的小孔中,观察光电鼠标的背面外壳,可以看到圆形透镜很像一个摄像头。

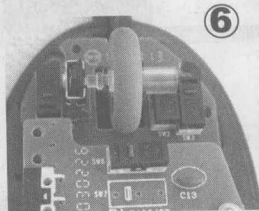
控制芯片

控制芯片负责协调光电鼠标中各元器件的工作和与外部电路进行沟通(桥接)及各种信号的传送和收取。图5就是CP5919AM控制芯片,它可以配合光学感应元件实现与主板之间的桥接,同时也具备了一块控制芯片应具备的控制、传输、协调等功能。通常情况下,传统机械式鼠标的精度都在200dpi以下,而光电鼠标则能达到400dpi甚至800dpi,这就是为什么光电鼠标在定位精度上能够轻松超过机械式鼠标的主要原因。



轻触式按键

普通的光电鼠标PCB板上共有三个轻触式按键(图6),除了左键、右键之外,中键被赋予了翻页滚轮,高级的鼠标通常带有X、Y两个翻页滚轮。翻页滚轮上、下滚动时,会使正在观看的文档或网页上下滚动。而当滚轮按下时,则会使PCB上的“中键”产生作用。当我们卸下翻页滚轮之后,可以看到滚轮位置上有一对光电“发射/接收”装置。滚轮上带有栅格,由于栅格能够规律地“阻断”这对光电“发射/接收”装置的光路,这样便能产生翻页脉冲信号,此脉冲信号经过控制芯片传送给Windows操作系统,便可以产生翻页动作了。



并在屏幕上方显示出一个表格,其中概略地列出了系统中安装的各种标准硬件设备,以及它们使用的资源和一些相关工作参数(如图2)。

第九步: 接下来系统BIOS将更新ESCD(Extended System Configuration Data,扩展系统配置数据)。ESCD是系统BIOS用来与操作系统交换硬件配置信息的一种手段,这些数据被存放在CMOS(一小块特殊的RAM,由主板上的电池来供电)中。通常ESCD数据只在系统硬件配置发生改变后才会更新,所以不是每次启动机器时都能够看到“Update ESCD... Success”这样的信息,不过,某些主板的系统BIOS在保存ESCD数据时使用了与Windows操作系统不相同的数据格式,于是Windows在它自己的启动过程中会把ESCD数据修改成自己的格式。但在下一次启动机器时,即使硬件配置没有发生改变,系统BIOS也会把ESCD的数据格式改回来,如此循环,将会

导致在每次启动机器时,系统BIOS都要更新一遍ESCD,这就是为什么有些机器在每次启动时都会显示相关信息的原因。

第十步: ESCD更新完毕后,系统BIOS的启动代码将进行它的最后一项工作,即根据用户指定的启动顺序从软盘、硬盘或光驱启动操作系统。以从C盘启动为例,系统BIOS将读取并执行硬盘上的主引导记录,主引导记录接着从分区表中找到第一个活动分区,然后读取并执行这个活动分区的分区引导记录。

提示

如果系统之中安装有引导多种操作系统的工具软件,通常主引导记录将被替换成该软件的引导代码,这些代码将允许用户选择一种操作系统,然后读取并执行该操作系统的基本引导代码(DOS和Windows的基本引导代码就是分区引导记录)。

录,而分区引导记录将负责读取并执行IO.SYS,这是DOS和Windows 9x操作系统最基本的系统文件。Windows 9x操作系统的IO.SYS首先要初始化一些重要的系统数据,然后就显示出我们熟悉的启动界面,与此同时,Windows将继续进行引导和初始化工作。以上介绍的便是计算机在打开电源开关(或按Reset键)进行冷启动时所要完成的各种初始化工作。如果我们在DOS下按“Ctrl+Alt+Del”组合键(或从Windows中选择重新启动计算机)来进行热启动,那么POST过程将被跳过,直接从第三步开始,另外第五步的检测CPU和内存测试也不会再进行。无论是冷启动还是热启动,系统BIOS都一次又一次地重复进行着这些我们平时并不太注意的事情,然而正是这些单调的硬件检测步骤为正常使用电脑提供了基础。

快速分离Flash中的MP3文件

■ 文 / 李松林

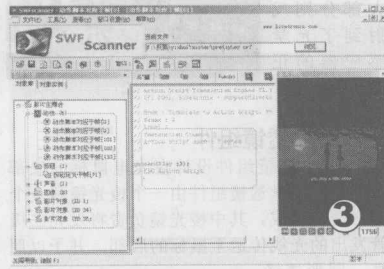
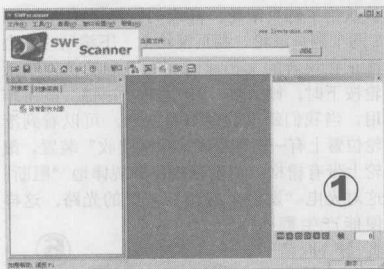
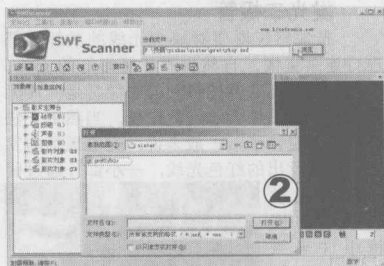
在Flash动画中,作者精心挑选的MP3音乐绝对是大家不容错过的,在此就给大家介绍如何把MP3音乐从Flash动画中分离出来。

SWF Scanner是一款性能极佳的Flash文件(.swf)分析工具,它不仅提取SWF文件中的Action Script、图像、声音、按钮等等,而且还可以把它们保存下来。不过它是共享软件。如果要想使用全部功能,需要注册。

安装完成后,双击运行SWF Scanner,怎么样?界面很清爽吧(图1)。它上面是标题栏,然后是菜单栏和工具栏,中间的左半部分是影片对象部分,右半部分是影片

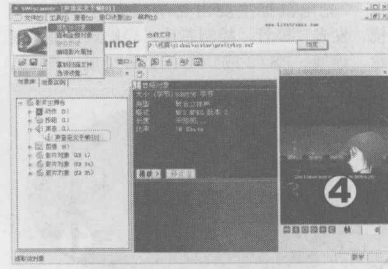
预览部分。好了,界面就暂时给大家介绍到这里,下面我们开始实战了。

注:如果系统中没有安装Flash播放器,也可以用这个软件来播放。



单击SWF Scanner图标旁边的“浏览”按钮,选择要分离出Flash动画文件(图2),作者在制作Flash时应用的所有素材全部展现在了我们的面前。有兴趣的朋友可以边欣赏Flash动画,边分析作者的制作思路(图3)。

因为需要提取的是MP3音乐,所以只要选择“影片对象”中的“对象库”选项卡,然后单击“声音”按钮前面的“+”展开声音对象库就可以看见要提取的音乐了。把它提取出来,只要单击菜单栏中的“工具”按钮,然后选择“提取该对象”命令,选择一个合适的路径,单击“保存”就可以了(图4)。怎么样?是不是很简单啊,赶快试试吧。



开机密码设置一点通

■ 文 / 程永华

经常有朋友询问如何设置开机密码,虽然他们都知道只要在BIOS进行一下简单的设置即可,但具体更改哪些选项,如何设置却不太明白。下面就以AWARD BIOS为例,介绍一下如何在BIOS中设置开机密码。

直接更改有关选项

在BIOS中有两项是用于设置密码的:即SUPERVISOR PASSWORD(超级用户密码)与USER PASSWORD(普通用户密码)。这两项的不同之处是:一旦设置了前者,那么使用者设置的密码只可用于BIOS的查看,而无法对BIOS进行修改。但使用SUPERVISOR PASSWORD设置的密码就可以对BIOS进行查看和修改。设置密码的方法是用键盘的方向键将光标移动到SUPERVISOR PASSWORD项或USER PASSWORD项,敲击回车键后,输入密码,接着再敲击回车键,再次输入密码确认即可。要想每次开机都输入密码才能进系统的话,除了设置SUPERVISOR PASSWORD密码之外,

还需对BIOS FEATURES SETUP(BIOS特性设置)中的“Security Option”(安全选项)进行修改,该项的默认设置是“Setup”,必须将其改为“System”,即每次开机都要检查SUPERVISOR PASSWORD设置的密码,输入正确的密码后才可顺利进入系统。而选择“Setup”则表示开机按Del键进BIOS时需输入正确的密码。

注:目前部分技嘉主板CMOS中默认不显示“Security Option”设置,需按“Ctrl+F1”后才可调出部分隐藏设置选项,包括“Security Option”。

采用键盘开机功能

现在的电脑大都支持键盘开机功能,其实利用该功能中的“Password”选项也可达到类似开机密码的功能。目前部分主板在设置键盘开机后将使机电源按钮失效(即使电源按钮没有失效也可采用将连接主板的电源按钮接线拔掉使之失效),当设置密码

后,开机就必须从键盘上输入设定的按键才行。同样,使用键盘开机也需在BIOS中进行正确设置。要使用该项功能首先要确认主板上实现该功能的跳线是否处于开启状态(可查看主板说明书,多数主板默认为开启),如果确认,就可进入BIOS进行设置了。在“Integrated Peripherals”(外部设备)中可见到“Power on Function”(开机功能)项目,一般该项默认为“HOT KEY”(即利用热键开机),将其改为“Password”,此时下面的“K/B POWER ON PASS”项变为可用状态,在此按回车设置密码,以后启动计算机前必须在键盘上输入设定的密码,否则无法启动电脑。

注:实现该功能需要一款符合ATX 2.03标准的电源,并保证电源的+5VSB(Standby)的待机电流不小于800mA(0.8A)。如果不知道自己的电源是否支持,可以查看电源外部标签的+5VSB栏。