

● 实用 ● 新颖 ● 翔实 ● 可读

合订本

电子文摘报

电脑版

下册

IC-WORLD.NET
电子元器件世界网

给你一个入口
商务做遍全球

- 会员产品信息发布
- 大型数据库查询
- 电子交易市场
- 商务网站解决方案

北京精创信达数码科技有限公司

《电子文摘报》2001年合订本

下册电脑版（电脑技巧与方法）

《电子文摘报》社编辑部编

电子文摘报社

目录

一、市场、信息、评论

买电脑不必赶时髦.....B1
神奇的笔记本电脑指纹辨认卡.....B1
Red-Net智能BIOS主板让你的PC不偷懒.....B1
“五笔数码”研制成功.....B1
微软将蓝牙技术应用于未来操作系统.....B1
《中文之星2001》发布.....B1
英拓光驱登陆中国.....B1
第一代国产数码相机在武汉问世.....B8
因特网终端的未来.....B8
奔腾4新“出炉”火候比不上阿斯龙.....B8
掌上电子产品呈“爆炸式”增长.....B8
UPS合格率低.....B8
我依然是我.....B15
初识HP Jornada 545随身电脑.....B15
电脑快报.....B15、B22、B29、B36、B43、B50、
B71、B78、B85、B99、B113、B120、
B127、B134、B141、B162、B176、B204、
B218、B246、B267、B288、B295、B337、B344
奔4之家微星i850 Pro主板评测.....B22
网络硬盘 海量存储.....B22
金山快译.net2001将隆重上市.....B29
中文输入摆开竞争架势.....B29
谈谈专业硬件评测.....B29
今年第一季度全球
笔记本电脑库存压力大.....B36
显示器“大”显身手.....B36
超赛扬.....B43
客户端杀毒软件——新领PC-007.....B43
英特尔将推出MP3播放机.....B43
世界上最小最快的CMOS晶体管问世.....B43
学生的可移动PC.....B50
内存优化利器Memory+.....B50
试验PC150内存.....B57
TOPSTAR新款主板TM-815A.....B57
全向推出四代Modem.....B57
美国开发新型节能芯片
耗电只有常规芯片1%.....B57
Maxtor推出7200转
60GB金钻六代硬盘.....B57
源兴10倍速DVD-ROM超“眩”上市.....B57
盖茨预测计算机未来.....B57
速龙之翼——AMD760.....B64
计算机类产品质量抽查揭晓.....B64
ADI I 600液晶显示器.....B64
21世纪网络世界八大预言.....B64
2001年个人电脑猜想.....B71
PaperPort Deluxe 7
让你轻松处理堆积如山的文件.....B71
NEC新款家用电脑功能多.....B71
Acer FP559显示新视界.....B71
东芝推出手持电脑专用型新芯片.....B71
FrontPage 10 Beta 2最新评测.....B78
处理器市场降价你追我赶.....B78
能辨认主人指纹的笔记本电脑.....B78
64MB内存的Rio 800MP3闪亮登场.....B78
电脑开始新一轮降价.....B85
微软界定Windows生命周期.....B85
惠普推出25种针对商业网络应用新软件.....B85
笔记本电脑将主导市场.....B85
小型轻便的正投式显示器.....B85
启亨小辣椒纪念版声卡.....B85
Adobe Premiere6.0最新版面世.....B85
因特网7个新顶级域名今年启用.....B85
815EP、815元——捷波618AS 815EP
“射日”主板评测.....B92
2001年电脑硬件市场前景.....B92
病毒化身美少女 滥寄垃圾邮件.....B99

秀外慧中.....B99
今年家用电脑新趋势.....B99
Radeon DDR.....B99
不用服务器也可网上聊天的软件问世.....B99
Windows XP浮出水面.....B106
EZPhone Cam让你聊天不用打字.....B106
最小的512MB闪存卡诞生.....B106
万元笔记本电脑何时入主流.....B106
一张普通软盘可存三十二兆.....B106
IBM推出15000rpm 36GB硬盘.....B106
可接收卫星电视信号的电脑.....B106
宽带内存的未来.....B113
终端产品今年要“变脸”.....B113
“四网合一”的综合平台——eBox.....B113
纯平显示器冲击主流.....B120
未来10年电脑能察颜观色.....B120
揭开奔腾4 Mobile版神秘面纱.....B120
家庭上网新概念——TW561A Modem.....B120
未来硬盘趋势：移动存储
东芝新款笔记本电脑
张开无线互联之翼.....B127
互联网免费时代即将终结.....B127
今年国内将倒闭300家网站.....B127
编读信箱.....B132
未来的计算机.....B134
高档笔记本电脑不再遥远.....B134
因特网笔记本升级第二代.....B134
金盛怡推出新一代高性能内存模块.....B134
电脑液晶显示器何时飞进百姓家.....B141
“奔4”靠什么打天下.....B141
宝兰kylix亮相中国.....B141
奔月4000 网络随心换.....B141
明年用哪种内存.....B148
信息时代的流行掌上类电子产品.....B148
“马吉斯”病毒令人防不胜防.....B148
STMicro和Hercules发表新产品.....B148
把硬盘装进PC卡.....B148
Xircom的新款PDA.....B155
蓝科L3000 MODEM.....B155
把DNA原理运用到计算机上.....B155
创见推出最新专用记忆卡.....B155
芯片新动向.....B155
清华紫光重新定义万元机.....B155
IBM将推出48G笔记本电脑专用硬盘.....B155
以色列科学家开发出“儿童电脑”.....B155
IBM推出世界上最大最安静移动硬盘.....B162
IBM研制成功最新信息
传输装置InfoPortal.....B162
新一代硬盘真的能够抗震吗?.....B162
手写笔市场洗牌.....B162
笔记本电脑杀入主流.....B162
OICQ新版更名为腾讯QQ.....B169
警惕“欢乐时光”病毒.....B169
奇妙的量子电脑.....B169
奔腾4冲击主流电脑.....B169
虚拟人帮你读E-mail.....B169
更酷更强2001年笔记本电脑
发展趋势.....B169
笔记本电脑笑傲互联网时代.....B176
网络安全新品——
英特尔推出新款网络适配器.....B176
金山新版WPS更名WPS Office.....B176
移动电子商务前景看好.....B183
我国开发出高性能服务器及
中文操作系统.....B183
今年暑期,千兆PC将成为市场主流.....B183
富士通手写板式个人电脑.....B190
遭遇3G革命.....B190

微软明年推出视窗2002.....B190
Sony公司发布新型CD-R数码相机.....B190
新时尚：联想家用液晶电脑.....B190
DDR、SDRAM的继任者.....B197
低价电脑仍有生存空间.....B197
多彩的“随身秘书”.....B197
扫描市场“新尺度”.....B197
家用PC第三阶段谁来领航?.....B204
家用电脑市场演绎新热点.....B204
特超所值的笔记本电脑.....B204
小心购买256MB内存.....B204
VIA将全面支持Pentium III Tualatin.....B211
硬盘新技术.....B211
听觉享受.....B211
液晶显示产品开拓应用新领域.....B218
三星52X光驱出炉.....B218
源兴12X精品DVD-ROM面世.....B218
HP Jornada 545.....B218
联想天玑5000.....B218
Palm推出乔丹掌上电脑.....B225
掌上电脑：从低端走向高端.....B225
国际电脑业大环境欠佳.....B226
打造新一代电源管理器件.....B225
SONY推出两款专业级显示器.....B225
NEC上市DLP投影机.....B225
先成液晶电视电脑上市.....B225
Windows XP新增网上传呼软件.....B232
宽带未来与现实之间.....B232
未来5年的IT技术.....B232
TMB推出分辨率最高的显示器.....B232
布料键盘好新鲜.....B232
世界首部DVD-Audio兼容便携机.....B232
DiskStor.....B239
液晶技术大比武.....B239
SDRAM已穷途末路?.....B239
海尔小超龙1000.....B239
我国研制出0.25微米32位CPU.....B246
电子信箱明码标价
网民到底该不该买.....B246
网络时代呼唤新PC.....B246
天腾更比奔腾强.....B246
传真机假货多.....B253
银色快车.....B253
液晶显示器中的贵族.....B253
实达风采3200.....B253
伦飞efio3200.....B253
TI新型高集成度DSP亮相.....B260
我国互联网发展的
下一个亮点是什么?.....B260
正版软件打出惊爆价.....B260
爱立信T39mc和A3618与你精彩面对.....B260
升技推出DDR主板KG7-Lite.....B260
告读者.....B260
怡华移动存储设备.....B260
超大容量艾美加Peerless驱动器.....B260
佳能推出六款新型数码相机.....B267
ADSL逆市崛起挺进中国宽带市场.....B267
低价P4电脑内有玄机.....B267
手机“三包”十大原则先睹为快.....B267
安全保密的笔记本电脑.....B267
东芝SATELLITE3000开创
笔记本电脑3D新时代.....B267
SECOM激光鼠标.....B274
电脑连锁模式挑战传统电脑市场.....B274
英特尔大刀阔斧“砍”奔4.....B274
蓝牙何时能发芽.....B274
液晶显示器再回首.....B274
清晰超薄的“电子纸”问世.....B281

企业级电子邮件成为市场新宠	B281
好“鼠”多磨	B281
掌上电脑前景更美好	B281
英特尔移动奔腾III	B281
新一代互联网即将推出	
网速提高上千倍	B281
中国CDMA市场全面铺开	B281
CEC8068手机上市	B288
纯平显示器真的没戏了吗?	B288
万元笔记本电脑 购买要小心	B288
国产投影机 品牌待崛起	B288
HighPoint:发布新款	
ATA/133 RAID控制器	B295
走出“频率”的迷雾	B295
笔记本电脑进入“无线”时代	B295
如何识别DFI主板型号	B295
银色动力	B295
Outlook Express 6发现安全漏洞	B295
承启显卡	B302
移动电话机商品	
修理更换退货责任规定	B302
上海:手机质好 充电器质差	B309
固定电话机商品	
修理更换退货责任规定	B309
Sun与日立推出统一品牌的	
存储装置	B316
播放软件市场“洗牌”在即	B316
Acer M100 USB光电鼠标	B316
视觉冲击	B316
速度、性能、价格与购买时机	B316
最小的手机用听筒扬声器问世	B323
LVDS在显示接口应用中的	
特点及发展趋势	B323
警惕新病毒“尼姆达”	B323
“升级电视”功能多	B330
大牌家电企业加盟	
投影机发展全面提速	B330
高速串行接口技术	B330
120GB西数(WD)挑战硬盘存储新极限	B330
手机病毒也很“酷”	B330
微软停售Office2000中文版	
Office XP中文版	B337
取而代之	B337
ADI S500液晶显示器	B337
手机“三包”不能打折	B337
哈尔滨研制出大容量存储器	B337
2038问题	B337
我国语音应用技术实现重大突破	B337
Intel让“心脏”速度奔向20GHz	B344
PC抢了家电的市场?	B344
打手机,先上发条	B344
液晶显示器有“四怕”	B344
手机显示条形码门票	B351
当硅芯片不能做得再小时	B351
硬件防火墙“兰西德”登陆中国	B351
Kingston推出运用	
CSP技术的新内存	B351
直面Windows XP	B351
Sony MPF82E-U1 USB软盘驱动器	B351
网络存储技术新动向	B351
好莱坞数字视频桥	B358
告别“个人英雄”时代	B358
能确定拨叫电话人具体位置的	
手机面世	B358
购买近拓硬盘时的注意事项	B358
优技GeForce3显卡试用评测	B358

二、软件天地

金山词霸.net2001	B2
防火墙的应用	B2
上网省钱的好工具——Teleport Pro	B2
超级文件查看器Quick View Plus5.1	B9
初窥Windows Me	B9
网络蚂蚁新传	B9
网络杀毒软件新星	B9

Web网上冲浪秘书	B16
十项全能的雪狐狸	B16
免费打电话去美国	B16
Uninstaller清除垃圾文件	B16
Photoshop6.0闪亮登场	B17
填表能手EasyFill	B23
Identify!——电脑来电显示	B23
有“备”无患——应用WinRescue	B23
EmEditor让你文本处理挥洒自如	B30
出色的英文阅读软件BookReader	B30
卡拉永远OK	B30
用WorksLink分享文件	B37
强悍的UltraEdit-32	B37
检测你的硬盘和CPU	B37
让你随意安装新软件的反安装工具	B44
新压缩软件——PowerArchiver2001	B44
抓图王SnagIt	B44
Fireworks4.01新功能初探	B51
酷鼠快递ToggleMouse	B51
压缩软件新宠WinAce	B51
揭开Windows2001的面纱	B58
硬盘整理工具——Vopt	B58
WPS风云再起	B65
改头换面着新装	B65
中华制表2000	B65
浏览新概念CrystalPort Browser	B72
网站管理利器——Flash FXP	B72
剪切文件的好帮手——Cut Me Up	B79
国产截图圣手Super Capture	B79
好用的图像转换快手	
——Futuris Imager	B79
让你的Windows Me更美	B86
抢先试用Winamp 3.0 Alpha版	B86
拒绝黑客	
免费的个人防火墙ZoneAlarm	B86
超级完美的虚拟光驱	B93
摄影大师HyperCam	B100
秘密的记者	B100
Office 2002先睹为快	B100
抓图能手Clip nSave	B100
杀毒软件新选择——McAfee	B100
迷人的星空	
星空模拟教学软件CyberSky	B107
文件挽救工具——RecoverNT	B107
WPS2001抢先预览	B107
给系统找个“清洁工”	
——Windows Washer上手指南	B114
办公室里的常用压缩软件	B114
分区利器——PartitionMagic 6.0	B114
批量更名好手	B114
神通广大的PC小助手——神通2001	B121
新世纪用新版本——Foxmail 3.11	
正式版隆重推出	B121
X-Setup玩转Windows 98/Me	B121
Macromedia Dreamweaver 4.0	
新功能初探	B128
SmartBoard 2000超酷剪贴板	B128
图像查看小工具PicaView	B128
家庭打印良友FinePrint 2000	B135
让Windows放心的“即时恢复系统”	B135
优秀的系统辅助工具——12Ghosts	B135
优秀的PC工具包	B135
Ram Idle——整理内存更有效	B142
“1toX”把数据化整为零	B142
留住美好每一天	
——电子日记本软件EDiary介绍	B142
网络办公新体验	B149
窥探文件内部秘密	B149
功能强大的注册表清理工具	
——RegCleaner	B156
System Mechanic系统维护师	B156
鼠标、键盘好伴侣Go!Across	B156
虚拟传真机Fax2000	B163
内存清洁工FreeMem Pro	B163

ZIP解压新秀——ZipCentral	B163
Ghost的最佳搭档	
——Ghost Explorer	B163
轻松转换AVI文件至MPEG文件	B170
COOL 3D 3.0全新功能	B170
桌面传真机WinFaxPro	B170
PDF文件格式与制作	B170
磁盘空间分析专家DiskData	B170
WinDVD 2000电脑DVD播放软件	B177
新一代搜索引擎——Google	B177
给你的私人档案加把锁	B177
硬盘分区	
——Bootmanager BOOTSTAR	B177
动画制作软件Animation Shop3	
上手导引	B184
迷你记事本——MiniPad 2000	B184
HyperSnap-DX4抓遍天下好图片	B191
文件夹“克隆”工具MirrorDir	B191
关“窗”小工具——POW!	B191
资料管理我最行	B198
拷贝之王——Kingcopy	B198
3D文件查看大师	B198
功能强大的目录工具	B198
旧瓶新酒	
——Windows Media Player 8	B205
Swift 3D让平面动起来	B205
超级批量压缩解压工具	
——压缩圣手Zipghost	B205
奥博文件管理员	B212
功能强大的SnagIt 5图片工作室	B212
英语写作快车——Easy Letters	B212
Linux Mandrake 8.0中文版	B219
系统减肥工具: System Cleaner 2001	B219
键盘的救星——INTES KEY CHANGE	B219
Ulead GIF Animator 5.0	B219
Photoshop6.0.1全接触	B226
ChinaSchool 2000新特点	B226
超级清洁工具SuperCleaner	B226
危难之中显身手	
硬盘分区表维护工具DiskMam	B233
系统防崩溃工具软件	
——StayAlive 2000	B233
金锋文件加密器3.0专业版	
无所不“锁”	B233
“瀑布”底下好乘凉	B240
AntiCrash——让“死机”悄悄走开	B240
Unicore BIOS Wizard	
——揭示主板BIOS身份	B240
电脑勒索Advanced System Agent	B240
功能强劲的Microsoft	
Word2002(上、下)	B247、B254
打印目录好帮手——ExpPrint	B247
中华压缩ChinaZip	B247
翻译软件LingoWare 3.0洋为中用	B254
桌面工具包BoxSys	B254
Gypsee PRO制作有声GIF动画	B261
Windows Me健身工具Tweak-Me	B261
文字编辑的终极利器——文本之星	B268
让注册表编辑器下课——Reghance	B268
文档编写人员的好帮手——易图2000	B268
Quick Time 5	B275
Windows下的Hd-copy——Grduw	B275
屏幕抓图更轻松——SD Capture	B275
PrintFolder Pro	B275
我看我酷——CompuPic	B282
真机不怕火来炼	B282
坏盘复读机——Badcopy99	B282
高级电脑助手——ASA	B289
手写Vrml代码的高效软件	
——Vrml Express	B289
舍我其谁	B289
窗口监视猫WatchCat	B289
时光倒流GoBack	B296
高智商老鼠ClickyMouse	B296

SOQ ExchangeNet	让你搜索无限.....B296	利用WPS对付文档中的空格.....B27	怎样将Excel表格导入Dreamweaver.....B94
“流”住精彩——流媒体下载软件	StreamBox.....B296	备份Outlook Express用户信息.....B27	用好ACDSee3.1插件.....B97
信息安全专家Steganos II	Security Suite.....B303	对Cookie说不.....B27	WIN 9X启动不畅与关闭不掉的处理.....B97
DesktopX管理桌面的魔法大师.....B303	如何自动启动应用程序.....B27	利用Photoshop制作晕映画.....B27	Word2000技巧三则.....B97
英语词汇逻辑记忆法1.00版.....B303	挖掘WPS2000的潜能.....B31	如何自动启动应用程序.....B27	妙用Word“邮件合并”功能.....B101
让光驱长命百岁.....B310	巧用“拼页”功能打印文档.....B31	挖掘WPS2000的潜能.....B31	用Winzip实现磁盘的分卷压缩.....B101
文件转换大师——Konvertor.....B310	快速重装Windows98三法.....B31	教你软“超频”.....B34	设置个性化的开机声音.....B101
小巧图标信手抓.....B310	光驱使用小窍门.....B34	光驱使用小窍门.....B34	Linux是怎样引导的.....B101
一款优秀的文件分割工具F-Cutter.....B310	文字处理小技巧.....B34	按钮制作创意无限.....B38	安全卸载Win2000.....B104
欢乐e家人.....B310	按钮制作创意无限.....B38	安全删除您的文件.....B38	有关汉字内码的小知识.....B104
让你的DVD更加强大.....B317	我的硬盘最安全	——引导扇区恢复大法.....B41	简单易用的文件切割机.....B104
简单易用的IsoBuster.....B317	在WORD常用工具栏添加	“缩至整页”按钮.....B41	Word中“自动图文集”的使用.....B104
PowerDVD 3.0.....B317	在EXCEL中导入TXT文件.....B41	在EXCEL中导入TXT文件.....B41	鼠标移“文字飘”.....B108
我们的目标是没有垃圾.....B317	如何用WPS制作个人相册.....B41	如何用WPS制作个人相册.....B41	Flash查看命令大集合.....B108
文件妖怪2000.....B324	Authorware的操作技巧.....B45	在Director中播放Flash电影.....B45	Windows98/Me中隐藏光驱二法.....B108
Digi360.....B324	用FrontPage2000打造留言板.....B45	用FrontPage2000打造留言板.....B45	桌面的组织艺术.....B108
系统修改Tweaker2001帮大忙.....B324	Excel中会变色的数字.....B48	Excel中会变色的数字.....B48	快速操作WinRAR的技巧.....B111
系统安全工具箱——Security Works.....B324	如何整理文件.....B48	如何整理文件.....B48	Excel常见问题及解决方法.....B111
我的电脑“小卫兵”.....B331	Win98中文件管理技巧.....B48	Win98中文件管理技巧.....B48	方便的文档切换按钮.....B111
音乐旋风EzPeer.....B331	用FlashGet加速及管理下载文件.....B52	用FlashGet加速及管理下载文件.....B52	自由共享——Samba入门篇.....B115
轻松玩转虚拟磁盘.....B331	用Access 2000进行人事管理.....B52	用Access 2000进行人事管理.....B52	WPS2000使用技巧.....B115
真情相赠.....B331	修炼注册表技巧.....B55	修炼注册表技巧.....B55	学用Excel抽样样本的选择.....B115
霍霍屠刀斩向谁?.....B338	让Win Me与Win 98共存.....B55	让Win Me与Win 98共存.....B55	Win98和Win2000并存常见问题解答.....B118
制作字符动画的小精灵Flax.....B338	Windows 2000使用技巧.....B55	Windows 2000使用技巧.....B55	妙用Windows Me压缩文件夹.....B118
自由控制尽在Eject CDRom.....B338	用FLASH也能创建表单.....B59	用FLASH也能创建表单.....B59	在DOS方式下维护注册表.....B118
让超频更简单.....B345	认识图形文件格式.....B59	认识图形文件格式.....B59	Word2000使用十招(上)、(下).....B122、B129
光驱精灵.....B345	制作半透明毛玻璃特效.....B59	制作半透明毛玻璃特效.....B59	寻找“彩蛋”.....B122
跨媒体绘图软件的新标准	Word2000使用技巧实例.....B62	Word2000使用技巧实例.....B62	利用Word“并排字符”标注上下标.....B122
——Adobe Illustrator 10.....B345	WinZip的高级功能.....B62	WinZip的高级功能.....B62	VB中的“引用”.....B122
家居布置自动动手——3D Home简介.....B345	Windows Me安装常见问题答疑.....B62	Windows Me安装常见问题答疑.....B62	妙用电话拨号程序.....B125
优秀的VRML便笺簿VrmlPad.....B352	电脑如何保护你的秘密.....B62	电脑如何保护你的秘密.....B62	FLASH4.0制图小技巧.....B125
绝密双娇——两款绝好的加密软件.....B352	用Windows2000、Windows Me	用Windows2000、Windows Me	制作漂亮的页面边框.....B125
虚拟光驱软件CD Space	还是用Windows98 se.....B66	还是用Windows98 se.....B66	一张软盘也能装Windows系统.....B125
——让光驱从一变二十.....B352	注册表应用三例.....B66	注册表应用三例.....B66	君子动“鼠”不动钮.....B129
Effect 3D——带我们进入	用Excel2000打印大幅面的拼接图文.....B66	用Excel2000打印大幅面的拼接图文.....B66	VB初级实用技巧六则.....B129
GIF动画的三维世界.....B352	用Fireworks 4制作下拉菜单.....B66	用Fireworks 4制作下拉菜单.....B66	回收站里的学问.....B132
动画剧制作——CoffeeCup	Windows98字体文件的恢复.....B69	Windows98字体文件的恢复.....B69	五笔For Win2000安装法.....B132
Firestarter4.0.....B359	创建自己的模板.....B69	创建自己的模板.....B69	用FreeExtractor制作自解压文件.....B132
PC Security让你放心地离开.....B359	给你的Excel加个计算器.....B69	给你的Excel加个计算器.....B69	制作自己的MP3.....B132
W32.Margistr.B病毒.....B359	用WinRAR分割压缩包.....B69	用WinRAR分割压缩包.....B69	PowerPoint2000使用技巧5则.....B135
文件“变脸”也轻松.....B359	Word2000中域的使用.....B69	Word2000中域的使用.....B69	Windows98故障诊断与修复
BISO更新早知道.....B359	巧用智能ABC.....B69	巧用智能ABC.....B69	(上)、(中)、(下).....B136、B143、B157
三、方法与技巧		教你如何制作Flash动画.....B73	将MP3转换成音乐光盘.....B136
让Windows操作系统里的	“保健医生”治“病”.....B3	打开Windows非关联文件的技巧.....B76	利用DocuPal制作精美文档.....B136
Excel 2000中应用公式常见错误信息	及解决方法.....B3	WinZip使用探秘.....B76	轻松挑战系统崩溃——
Win98的远程管理.....B3	随机性死机故障分析与排除.....B6	在Word中录入角标的几种技巧.....B76	使用Ghost备份和恢复系统.....B136
用电缆实现双机连接.....B6	将CCED表格转换为WORD表格.....B6	把Windows Me桌面	Word2000中的极限.....B143
Word2000的超级链接.....B10	Linux应用软件的安装.....B10	快捷方式放入任务栏.....B76	“绝密”文件请藏“保险箱”.....B143
用Microsoft PowerPoint	制作方框图.....B10	Windows Me使用小技巧.....B80	PhotoShop提速两则.....B146
用好Photoshop技巧10则.....B13	安全模式下如何使用光驱.....B13	Word2000与其它Office程序间	用PhotoShop消除相片的网纹.....B146
Excel 2000中数据“有效性”功能	设置失效的原因及解决方法.....B13	的合作.....B80	巧用Winodws“查找”命令.....B146
出现“非法操作”怎么办?.....B13	Word引用Excel.....B13	巧解屏屏保护密码.....B83	缔造完美系统备份.....B146
Windows注册表修复五法.....B17	Word使用经验.....B17	处理VXD文件丢失的几种方法.....B83	巧用Excel中的“选择性粘贴”.....B146
预防电脑死机二十招.....B20	电脑放影碟的窍门.....B20	安装Windows的几种方法.....B83	运行的妙用.....B146
用“五笔字型”新造词组.....B20	Word 2000特殊功能技巧.....B20	EXCEL六重天.....B83	如何“侵入”其它电脑.....B157
问与答.....B20、B27、B76、B97、B160、B244、B314	系统轻松提速.....B24	自制三维文字屏幕保护程序.....B87	屏幕保护DIY.....B160
AutoCAD图形的网上发布.....B24	在UNIX5.04下建立用户关机两法.....B24	杀毒软件的智能升级.....B87	调整注册表的禁止与允许设置.....B160
		巧救受损文件.....B90	替换硬回车.....B160
		Photoshop实例 画地球.....B90	如何反查一个汉字的五笔码.....B160
		让电脑变成守时的小闹钟.....B90	Linux安全防护十招.....B174
		“闪电”出击——用PhotoShop6.0	光盘带毒怎么办?.....B174
		制作闪电.....B94	为文件加个数字签名.....B174
		巧用金山快译.net 2001.....B94	用PhotoShop处理逆光相片.....B160
		学用Flash4.0做简单的动画.....B94	调整注册表的禁止与允许设置.....B160
		如何防治B0黑客病毒?.....B94	如何反查一个汉字的五笔码.....B160

3

Win2000注册表应用两则	B216
永不过期的“试用版”	B216
Windows Me安装参数	B216
自动转换成Word首行空格	B230
在FrontPage中设置大字	B230
常见音乐文件格式	B230
Excel使用小技巧	B230
Photoshop6.0之名片制作	B244
在Windows 2000 Sever中设置 用户和组	B244
杀毒软件的搭配技巧	B244
Linux中Lilo的配置	B244
养只“兔子”来看家	B258
谈RM视频文件的制作	B258
删除MTX病毒垃圾	B258
用Authorware制作简单动画	B258
亲密接触WIN2000故障恢复控制台	B272
Linux中的文件管理	B272
获取图标的两种方法	B272
美丽的溶洞效果	B272
桌面Web效果妙用	B279
文件查找功能妙用三则	B279
金山词霸2001的妙招绝计	B279
用Authorware制作迷你记事本	B286
加速整理磁盘碎片六技	B286
《超级解霸》“歪”用	B286
全球拉响红色警报	B300
“画”一幅有声有色的图	B300
PC变PS就这么简单	B300
有效配置Photoshop	B300
Flash 5常见问题与解答	B300
Office XP使用技巧 (一)~(三)	B314、B328、B342
Ghost硬盘克隆软件出错的处理	B314
加速小技巧集锦	B314
PhotoShop神奇魅力	B314
让EXCEL变聪明	B328
无处不在的跑马灯	B328
在演示作品中改变分辨率	B328
冷酷到底	B342
去除Flash动画中的菜单	B342
随心所欲改表头	B342
给Windows 98加一道“防火墙”	B342
小心!TXT病毒悄悄走进你	B356
Authorware的常用技巧	B356
Excel中的保护措施	B356
用Word XP写亲笔信	B356
加输入法添加新词	B356
四、现代办公用品	
打印机故障维修二例	A135
电子词典文曲星故障检修	A135
你知道如何选购一款 称心如意的复印机吗?	B4
扫描仪的安装、使用及故障判断	B4
巧修打印机	B4
UF-208型传真机常见故障检修	B11
选购家用打印机指南	B11
LQ-1600K型打印机软故障的 分析与维修	B18
喷墨打印机的日常维护	B18
CD-RW刻录机选购误区(上)、(下)	B18、B25
巧用普通钢笔墨水作喷墨打印	B25
传真机记录纸堵塞处理	B25
投影仪的日常维护	B25
新世纪采购喷墨打印机	B32
投影机购买指南	B32
破除“迷信”巧用打印机	B39
投影机集聚的调整	B39
传真机故障检修集锦	B39
AR3200+型打印机故障维修实例	B39
HP 6L打印机常见故障的分析与维修	B46
刻录机使用应注意的问题	B46
如何识别真假EPSON墨盒	B46

网络打印又进一步	B46
2001年主流投影机集粹	B53
理光/柯尼卡/夏普复印机 特殊故障代码的复位方法	B60
MJ-1500K喷墨打印机常见故障检修	B60
喷墨打印机结构与工作原理	B67
打印纸选购小常识	B67
传真机感热头原理及自检操作	B67
彩色打印小常识	B74
彩色激光打印新境界	B74
扫描仪使用释疑	B74
e拍很易拍	B74
三类传真机的基本结构	B81
家用喷墨打印机的几个应用误区	B81
掌上电脑的选购误区	B81
安全刻录六要素	B81
无线高速打印机	B88
EPSON 1600III型打印机 面板指示灯全亮故障的检修	B88
如何延长投影机的使用寿命	B88
数码相机镜头安装与使用指南	B88
颜色的三属性	B95
专业设计师的上佳之选	B95
刻录机使用问题解答(上)、(下)	B95、B109
掌上电脑无线上网五法 自己动手做台投影机 (一)~(三)	B109、B123、B137
速度之旅	B109
数码相机常用术语小解	B123
捕光捉色——新款平板扫描仪点评	B123
扫描仪故障完全解决方案	B137
优派ViewSonicPJ853型投影机	B137
ASK M3型投影机	B137
巧用喷墨打印机之降耗篇	B151
施乐3301复印机特殊故障检修两例	B151
使用传真机的窍门	B151
EPSON STYLUS PHOTO 790打印技术	B151
激光打印机的自我维护	B165
印刷板图形转印纸	B165
如何测试扫描仪的扫描效果	B165
佳能NP270复印机故障排除两例	B165
变频空调器的控制原理和运行模式	B179
死马当作活马医 ——打印机故障维修实例	B179
澳视多媒体投影机	B179
为中小企业量身订制的激光打印机	B193
修复打印头乱跑乱记	B193
彩色激光打印机的应用篇	B193
DuoScan T2500高档扫描仪	B193
松下DP-150FP数字多功能机	B207
实用与易用相伴 ——ASK C80投影机测试	B207
喷墨打印机高速打印的前提	B207
喷墨打印机技术大揭秘	B221
复印机传送带的维修方法	B221
数码录音笔,你有了吗?	B221
如何在一台电脑上 同时使用两台打印机	B221
网络打印机≠打印机+网卡	B235
GR4500晒图机跑偏 特殊故障检修与分析	B235
蒙恬名片王	B235
传真机常见故障中英文对照	B235
照片打印添精彩——Epson Stylus Photo 895测试	B249
专业商用两不误	B249
Canon PowerShot A20	B249
扫描误区	B249
网络打印的实现和管理	B263
打印机急救经谈	B263
惠普激光打印机定影原理及 常见故障检修	B263
问与答	B263、B305、B319
解析全向QS-532V交换机	B278

打印机传感器电路的分析与检修	B291
二手数码相机检验方法	B291
照片色彩新诠释	B305
复印机、传真机常见故障处理	B305
三星SF-5800P	B305
复印机中英文对照(上)、(下)	B305、B319
“平民化”的投影机	B319
数码相机的操作技巧	B319
有针就能打印:神奇的Prnjz	B333
EPSON EMP-810投影机测试	B333
如何延长打印机寿命	B344
打出“生”“活”真色彩	B347
数码印刷——复印店的新选择	B347
Acer 5300U扫描仪	B347
Canon IXUS V的魅力	B347
扔掉键盘 回到手写	B347
纤毫毕现	B361
漫谈家用底片扫描	B361
精确色彩逼真打印Print	B361
镜像打印巧实现	B361

五、通信

新世纪初的通信技术发展方向	A8
寻呼台干扰及防止	A8
怎样在电话上设置闹铃	A8
电话机免提故障检修实例	A8
通信天地	A8、A40、A56
手机呼叫转移的灵活使用	A24
手机术语详解	A24
传真机维修注意事项	A24
爱立信GSM手机射频部分故障的检修	A24
康佳手机大展台	A40
手机无显示检修实例	A40
对讲机通信网防盗装置的制作	A40
打IP电话小窍门	A40
手机上网如何设置	A40
同线电话选通控制器	A56
无绳电话怎样防盗用防窃听	A56
手机频率与制式详解	A56
新科SVP-1200可视电话	A72
无线寻呼机基础知识(一)~(九)	A72、A88、A104、B102、B116、B130、B144、B158、B172
LTCC:移动通信器件新选择	A72
四项通信行业标准发布	A72
用手机发贺卡	A72
1G、2G和3G	A72
诺基亚7110手机的WAP参数设置	A72
i-mode的魅力	A88
摩托罗拉L2000WWW手机 的WAP参数设置	A88
寻呼机省电小窍门	A88
IC卡电话面临淘汰	A88
如何发手机短消息	A88
“三角天线”为手机上网提速	A88
恒辉HA3898来电显示电话故障检修	A88
爱立信R320SC手机的WAP参数设置	A104
手机铃声乐谱	A104
手机进水后的处理方法	A104
用IMEI码识手机真伪	A104
摩托罗拉手机快速拨号法	A104
Motorola L2000手机开锁技巧	A104
手机电池国家标准出台	A104
常见手机英文释疑	B102
用好手机状态指示灯	B102
手机新功能热炒下的冷思考	B102
利用爱立信T20SC手机 复制电话号码簿	B116
手机+OICQ=移动OICQ	B116
问与答	B116
手机玩转ICQ	B130
数字移动电话保密知多少	B130
爱立信推出新机T29	B130
手机常用密码解析	B130
用手机交换名片、送贺卡不再是梦	B144

光能手机电池板在沪问世·····	B144	2000年显卡面面观·····	B26	硬盘自检为何失败·····	B145
单键拨号——按即通·····	B144	解决PCI声卡爆音·····	B26	纯平彩显的“屏”与“窗”·····	B145
电话机振铃电路故障的检查和排除·····	B158	USB设备安装指南·····	B33	UNIKA双敏电子全新推出首款	
对AXE10用户“暂拆保号”的新做法·····	B158	CPU主要技术特征·····	B33	GeForce2 MX 400显卡·····	B145
英开发出防手机被盗用系统·····	B158	光驱维修宝典·····	B33	富士通MPG3409AH-E硬盘评测·····	B152
一次性手机·····	B158	现代新款内存的辨识方法·····	B33	电源管理设置不当引起的问题·····	B152
查验手机“出生日期”·····	B158	装机指南针·····	B33	明采购人·····	B152
爱立信手机CLR键的妙用·····	B172	如何为钻龙配好鞍		车装电脑检修七防·····	B152
如何将摩托罗拉V998升级为V8088·····	B172	——介绍几款KT133主板·····	B40	显示器常见问题解答·····	B152
COMO 25000MK II型无绳电话机		火眼金睛识真假·····	B40	声卡术语简介·····	B159
电路原理简析(上)、(下)·····	B186、B200	维修主板小宝典·····	B40	USB2.0技术简述·····	B159
用手机发送音乐很容易·····	B200	彩显选购五步曲·····	B47	罗技极光银貂光电鼠标·····	B159
自制40m业余波段单边带收音机·····	B214	计算机鼠标故障检修实例·····	B47	看指标评价内存优劣·····	B159
GPRS技术推进无线IP化·····	B214	软驱不读、写的主要原因及对策·····	B47	如何防止烧毁龙CPU·····	B166
手机中的“长按”操作·····	B214	如何减少电脑噪音·····	B47	COMPAQ 4310型计算机故障检修·····	B166
如何计算手机充电所需时间·····	B214	如何选购DVD-ROM驱动器·····	B47	改进热插拔修复BIOS的方法·····	B166
自制15m波段SSB收音机·····	B228	PS2与X-Box试比高·····	B54	千兆整机购买之我见·····	B173
NET-2000系列手机软件		笔记本电脑电池的使用技巧·····	B54	暂不选择DDR内存的几个理由·····	B173
故障仪维修问答·····	B228	硬盘的管理与维护·····	B54	利用普通Modem上ISDN·····	B173
短信信息参数设置面面观·····	B228	超频的是是非非·····	B61	李生兄弟众生相	
爱立信T28sc捉虫记·····	B242	如何配置电脑房的光线·····	B61	——GeForce2系列芯片辨别·····	B180
摩托罗拉——A6288·····	B242	常见内存故障的排除·····	B61	P4计算机DIY的注意事项·····	B180
一种新颖的电话防盗打装置·····	B242	本月装机指南针·····	B61	巧修键盘·····	B180
第三代移动通信——TDD与FDD·····	B242	主流主板芯片组——览及选择指南·····	B68	磐英推出KT133A超频极限主机板·····	B180
谈谈BGA IC的焊接技巧·····	B256	跳线及其作用·····	B68	双BIOS系统简析·····	B187
线路板铜箔维修三法·····	B256	如何识别Geil(金邦)内存·····	B68	磁盘碎片整理为何不能进行到底·····	B187
摩托罗拉电源IC损坏维修秘方·····	B256	Acer 52G键盘辨真伪·····	B68	为什么要重复启动才能正常工作·····	B187
高电平开机与低电平开机有何区别?·····	B256	大尺寸TFT液晶屏揭密与应用技巧		教你将显示器调到最佳·····	B187
JM-900头戴式声控调频无线对讲机		(一)~(四)·····	B75、B82、B89、B96	丽台GeForce3·····	B194
电路剖析及维修实例·····	B270	电脑手柄的类型及功能·····	B75	E时代的移动存储·····	B194
爱立信手机静音呼入两法·····	B270	轻轻松松选机箱·····	B75	让UPS停电时自动通知Windows·····	B194
自动拨号报警电话制作·····	B284	电脑电源警世录·····	B82	布局独特 功能丰富	
摩托罗拉EMMI-BOX工具盒与手机通信		钻石硬盘的编号有例外·····	B82	——技嘉GA-72XR主板试用·····	B201
原理及逻辑笔的使用·····	B284	“内猫加鞭”的硬件攻略·····	B82	Pentium4的好搭档·····	B201
手机使用问与答·····	B298	细说学生配机·····	B89	简单识别主板品牌·····	B201
用FLASHER线解锁诺基亚系列		自己动手排除电脑黑屏故障·····	B89	最快的Socket A主板·····	B208
手机网络锁·····	B298	第三代V.92猫看过来·····	B96	制作自己的导热硅脂·····	B208
手机中文输入法知多少·····	B298	网卡安装故障巧排除·····	B96	ATX电源辅助开关电源的维修·····	B208
三星A100升级A188经验谈·····	B298	选购Modem最容易被忽略的两个因素·····	B96	速龙出击·····	B215
一款电话拨号远程遥控装置·····	B312	什么是OSD·····	B96	笔记本电脑内存升级DIY·····	B215
几种手机常见病揭密·····	B312	声卡性能测试七步走·····	B103	三款实用配置·····	B215
诺基亚8210手机直流稳压供电		“望闻问切”治黑屏·····	B103	9款新品DVD-ROM测试评比·····	B222
电路原理图注解·····	B326	速度最快的外设接口:IEEE 1394·····	B103	i860双Xeon系统简介·····	B222
三星2400手机解锁应急方法·····	B326	玩游戏要用好显卡·····	B103	初试“刻”刀·····	B229
增大西门子C2588振铃声两招·····	B326	微星MS-6337·····	B110	电脑显示器奇异故障检修·····	B236
EMMI-BOX工具盒功能简介·····	B326	电脑故障也要打假·····	B110	老硬盘用作Ultra ATA100·····	B236
摩托罗拉V998++型显示不正常·····	B326	警惕低价VIA主板的缺陷·····	B110	三菱显示器新星·····	B236
教你一招·····	B326	解决安装网卡后		养好你的微星MS6199·····	B236
加大爱立信788振铃声的方法·····	B326	启动时间变长的问题·····	B110	显示器快速消磁法·····	B236
三星“A300中文版”手机初窥·····	B340	BIOS设置不求人·····	B117	有内涵的纯平显示器·····	B243
西门子C2588手机不开机故障详解·····	B340	富士康Foxconn风扇打假·····	B117	Philips显示器自己修·····	B243
西门子2588手机典型故障维修·····	B340	内存新秀:DDR·····	B117	如何使用主板上的ACPI功能·····	B243
康美思IMCD2899P/TSDL		Duron超频的方法·····	B117	硕泰克SL-65EP(+)测试报告·····	B243
无线电话机的对码·····	B340	卡利亚“魔眼”VR-2000·····	B117	硬盘还原卡常见故障及解决方法·····	B250
两种手机多发故障的检修·····	B340	华硕A7M266和A7V133主板预览·····	B124	笔记本电脑典型故障杂谈·····	B250
如何判断V998不开机故障·····	B354	联想鼠标在游戏中的应用		抢修坏损硬盘·····	B250
GSM数码手机“软”故障排除三法·····	B354	“痴呆”性故障维修·····	B124	整合型图形芯片组nFORCE·····	B250
巧解八位码故障·····	B354	电脑散热小绝招·····	B124	内置PCI Modem选购全攻略·····	B257
巧用手机“延迟接听”·····	B354	本月推荐机型·····	B124、B180、B243、	RAID磁盘阵列·····	B257
浅淡爱立信788手机开机不能维持·····	B354	B271、B306、B334、B362		昆腾硬盘故障维修实例·····	B257
诺基亚手机省电小窍门·····	B354	用电脑看电视选什么卡·····	B131	AMR和CNR·····	B257
诺基亚手机密技大观·····	B354	64位RISC芯片一览·····	B131	内存常见故障及排除·····	B257
六、IT屋		太阳花幻影S8000Pro“超频王”评测·····	B131	给你的Modem升级·····	B264
2000MHz奔腾4浮出水面·····	B5	怎样超频显卡·····	B131	独树一帜的单芯片组及其主板·····	B264
全是静电惹的祸!·····	B5	丽台GeForce2 MX SH Pro·····	B131	小跳线引起的故障·····	B264
为CD-RW指定盘符·····	B5	硬盘常识·····	B138、B166、B194、B257、	龙的旋风——爱国者“刻龙”刻录机	
注意辨别散装罗技鼠标·····	B5	问与答·····	B271、B277、B299、B306、B334	评测报告·····	B264
声卡无声故障分析及解决方案·····	B5	Lucky P0-448彩显故障检修两例·····	B138	踏雪无痕传数据·····	B271
小议USB·····	B5	买主板请认清ICH1与ICH2·····	B138	驱动程序无法安装时有新招·····	B271
谁人能笔写彩屏·····	B12	LX主板如何升级显卡·····	B138	低格硬盘引起的思考·····	B277
怎样认识Win9x专用键盘·····	B12	恒生LCD一体机——贵族之选·····	B138	巧除光驱故障两例·····	B277
2000年声卡大比拼·····	B12	MODEM不执行拨号操作的处理·····	B145	当心供电线路老化·····	B277
7款主流高速光驱综合评测·····	B19	让老主板认识大硬盘·····	B145	用活动硬盘盒巧修硬盘·····	B277
				黑屏下恢复BIOS·····	B277

罗技快看高手版3000	B278
升技“蓝魔”出世	B278
KingMax内存1.0和1.2版本孰优孰劣	B278
少花钱多办事	B285
劣质机箱导致配件损坏	B285
毒龙涡轮风扇安装小窍门	B285
东方遥控专家	B285
新的高峰	B285
什么是REGISTERED内存	B285
品牌机升级BIOS也超频	B292
CPU风扇选购谈	B292
浅谈显示器的刷新设置	B292
技嘉GA-60XET	B292
Voodoo3终极优化大全	B299
不同主板间热插拔修复BIOS	B299
自制简易音量线控器	B299
如何给CPU上散热膏	B299
造成硬盘毁灭性故障的操作分析	B306
两例电源故障的修理方法	B306
Socket A主板电压提高指南	B306
海信海贝二代试用手记	B313
发挥EP-8KTA主板的最大能量	B313
大白鲨GeForce2 Pro 64M显卡	B313
回形针巧救光驱	B313
巧刷显卡BIOS	B313
走进DDR王朝——DDR主板选购谈	B320
奇怪的启动故障	B320
内存插槽损坏引发启动故障	B320
普通MX显卡巧变小妖G	B320
透视LCD的坏点	B320
提高TNT2 M64显卡的性能	B327
教您如何“调制”声卡(上)、(下)	B327、B334
频繁死机解决技巧	B334
SAMPO显示器故障维修一例	B334
屏幕保护后死机的原因及解决方法	B341
Intel 845芯片组优化指南	B341
MO的使用注意事项	B341
EMC显示器维修两	B341
频繁死机解决技巧	B341
电源保镖——“突破保镖”插座评测	B341
Slot 1架构的BX主板升级CPU	B341
硬盘分区的恢复与备份	B348
稳中求胜——浩鑫AE25R主板	B348
NEC FE 1250+显示器	B348
梅捷KV7 Dragon主板	B348
探寻KT133A的133MHz外频	B355
超频失败解决实例	B355
高主频CPU—定代表高性能吗	B355
蓝科SiS 735主板	B355
自己装机容易忽视的四个问题	B355
软驱常见故障的检测处理	B362
NEC 1530V液晶显示器	B362
主板故障维修一例	B362

七、电脑游戏

攻关秘技	B27、B34、B41、B48、B62、B69、B83、B90、B97、B104、B125、B132、B139、B167、B195、B209、B223、B237、B251、B265、B293、B307、B321、B335、B349、B363
《星际争霸》进阶指南	B111
《保时捷之旅》转弯技巧	B139
B-17空中堡垒II	B139
三种角色扮演网游游戏	B139
银河风暴II	B139
圆桌武士	B153
在《网络三国》里想结婚怎么办	B153
机甲骑士团	B153
生化危机III简体中文版修改代码	B153
FIFA 2001乱谈	B167
装甲元帅III——焦土	B167
用好地形争霸“星际”	B167
《红警2》局域网战术详解之苏军篇	B181
电脑屏幕上的英雄主义	B181
——《Project IGI》	B181

《复活》	B181
《荣誉勋章：联合攻击》	B195
也谈“星际争霸”的隐形与反隐形	B195
《动物园大亨》	B195
问与答	B153、B195、B237、B265、B293、B321、B335、B363

闯荡在陌生的城市

——《第四世界》生存手册	B209
《虚幻II》	B209
益智游戏特辑	B223
《赏金奇兵——西部通缉令》	B223
《侠客行》江湖秘籍	B223
《战争艺术II》	B237
《龙族》掀起网络游戏风暴	B237
《真爱纪录》	B237
《金庸群侠传online》上手指南	B251
《欧洲战棋——阵风》	B251
打砖块特辑	B251
《QUAKE III》的设置技巧	B265
《争战天下》	B265
《近距离作战V——诺曼底登陆》	B265
小议《沙丘3000》	B293
《神月纪事》	B293
《侠客行》之初入江湖	B293
《反恐精英》个人作战技巧	B307
射击游戏特辑	B307
《FIFA2002》	B307
《猎杀潜航2》	B307
《永恒传说：奇幻水晶缘》	B307
说说《反恐精英》中的武器	B321
《机器人军团》	B321
拼图游戏特辑	B321
命运战士2——双重螺旋	B335
《疯狂空间王》	B335
射击游戏特辑	B335
三国志志传	B349
神秘岛3：放逐	B349
可汗：雄霸天下	B349
战棋游戏特辑	B349
蜘蛛侠	B363
星尘物语	B363
《永远的伊苏2》难点解析	B363

八、网络与商务

个人网页制作十问题	B7
中文网址簿自己建	B7
怎样提高“猫”的防范意识	B7
聊天工具精选	B7
QICQ2000“尝鲜”报告	B14
下载软件经验谈	B14
NOVELL网络故障及修复实例	B14
Outlook Express 5.x	B14
实现多帐号多用户	B14
网际快车FlashGet使用技巧	B17
OE5邮件规则使用技巧	B21
网络搜索工具集锦	B21
Mail 2G电子邮件系统的革命	B21
再谈网络连接错误提示信息	B21
分析与处理	B28
“一线通”与普通拨号上网谁好	B28
如何选择搜索引擎	B35
MSN Explorer Preview 2	B35
试用手记	B35
拨号上网常见故障排除	B35
2001年互联网走向何方	B35
FoxMail 3.1小技巧	B42
网上防范十大要诀	B42
让网页更容易阅读的方法	B42
网络名词解释	B42
网址精灵——帮你快速上网	B44
如何清除主页浏览器差异	B44
(上)、(下)	B45、B52
用超级解霸2000上网冲浪	B49
IE5加速秘技	B49

用WS_FTP Pro上传网页	B49
Outlook Express技巧两则	B49
国产浏览器的精品——iwander	B49
走近冰河	B56
中文“伊妹儿”尝鲜	B56
ICQ绝招大揭秘	B56
如何选择网页制作软件	B56
网海无涯有快舟——优秀的多线程浏览器Fast Browser	B58
网络聊天三工具	B63
网页图片快速露脸六法	B63
如何防范针对OICQ的黑客程序	B63
网际雪豹	B65
——Ferret Power User Pack	B65
网络计费与监视软件 上网费了然于心	B70
上网像打电话那样简单	B70
用拨号网络进行远程访问	B70
更改IE默认搜索引擎	B73
用Hotbar为IE更换新装	B73
邮件收发利器——中华神差	B77
为你的电子信箱装上“邮件分拣器”	B77
离线浏览三项注意	B77
轻松删除NetCaptor广告条	B77
体贴快速的上网工具	B79
IP电话资源评测(上)、(下)	B84、B91
邮件什么丢了	B84
如何利用电子邮件传输图像	B84
上网六招小技巧	B84
浏览器新秀“我要上网去”	B84
如何将声音加入网页	B91
IRC网上聊天	B91
巧用IE5多语言功能	B91
问与答	B91、B147、B280、B287、B301
用MultiProxy冲浪	B93
OICQ图形留言系统	B93
除了浏览,IE还能干什么?	B98
JPEG压缩两大法宝	B98
乘上快车发邮件	B98
天堑变通途	B105
——一线多机上网实现方法	B105
上网冲浪选好“滑板”	B105
让软件验证你的身份	B105
游戏业不可阻挡的趋势：网络化	B112
MyWebToolbox新手适用的	B112
网页制作辅助工具	B112
“黑客”的类型与防“黑”	B112
制订中的第四代无线网络规划	B112
七款特殊浏览器	B119
缩短拨号连接时间	B119
用“邮件清理工”过滤垃圾邮件	B119
点击“宽带”	B119
一款绿色离线浏览器	B126
轻松制作网页菜单	B126
怎样用201卡拨号上网	B126
修炼真功——一苇渡江	B126
如何增添165上网帐号	B133
快速传递网址的方法	B133
“网路快剑”使用详解冲浪小管家	B133
蚂蚁下载妙法三则	B133
前进后退按钮轻松做	B133
查找热键“门牌号”	B140
IE5常用快捷键操作	B140
用Cmailserver建立电子邮件服务器	B140
ICQ 2000b可免费发送新闻短信息	B140
速效救心丸有秘招	B140
——解决浏览器死掉方法	B140
BBS新手登录指南	B147
米老鼠网页减肥	B147
一款基于IE内核的加强型浏览器	B147
——网际畅游(MyIE)	B147
腾讯浏览器值得一用	B147
FrontPage 2000使用技巧六则	B154
摆脱ICQ垃圾信息	B154
互联网上看电影	B154

如何防止Foxmail和OICQ泄秘	B154
做个免费计数器	B154
主页制作五技巧	B161
“网络蚂蚁”妙用两则	B161
“SmtP认证”邮件客户端的设置方法	B161
把网站搬回家	B161
网页文字颜色DIY	B161
IE6.0预览	B168
禁止邮件中的弹出式广告	B168
网络电话“巨无霸”PC-Telephone	B168
网上常见词汇	B168
OE5里轻松玩转新闻组	B175
OICQ聊天记录的保存方法	B175
解决ADSL上网常见的问题	B175
IE注册表应用五则	B182
删除浏览器地址栏中网址的常用方法	B182
用ASP生成HTML网页自己建个新闻网站	B182
宽带接入新技术:APON	B189
“芯”“四”译——盈华双语浏览器	B189
自动调整图片特效	B189
MediaRing Talk离线注册	B189
IP与ATM	B196
孩子安全上网的保护神:护花使者	B196
RealPlayer使用经验两则	B196
Linkbot Pro	B203
——测试主页链接好工具	B203
WPS Office网络功能使用技巧	B203
不安全的QQ	B203
网上音乐随意听	B203
主页制作站点集粹	B210
网上安全软件荟萃	B210
用Word自制网址录	B217
网页代码中的隐恶	B217
失落的QQ失落的密码	B217
挖掘IE的潜力	B224
网上聊天我放心	B224
网络蜘蛛黑寡妇——Black Widow	B231
全屏网页制作	B231
网络聊天新工具——网易口对口	B231
制作变换效果的横幅	B231
在Word 2000中	B238
使用Office网页代码过滤器	B238
CuteFTP Pro新鲜出炉	B238
共享上网又一利器——AnalogX	B238
宽带IP城域网7大要素	B245
黑客工具大曝光	B245
给网页加把锁	B245
Outlook2000中便笺的妙用	B245
制作360°全景网页	B252
一款特色浏览器——Smart	B252
保存网页有新招	B252
网页制作特效赏析	B259
ISDN接入故障诊断	B259
个人Web服务器架设实例	B259
LMDS宽带接入技术简述	B259
详解缓存	B266
谨防“幸福时光”病毒爆发	B266
引发网络灾难	B266
让图片只在指定的时间内显示	B266

让无盘工作站自动登录	B266
E-mail地址搜索工具谁更强	B273
巧用网上电子信箱存储文件	B273
创建企业网站全文检索	B273
制作搜索引擎之JavaScript	B280
给IE5再添几项功能	B280
局域网的设置故障排除	B287
IE 6.0完全优化配置指南	B287
飞出来的文字	B287
如何彻底禁止查看网页源代码	B294
支持Linux的最佳浏览器——Opera	B294
用ASP实现类似资源管理器功能	B294
在网页制作中用好表格	B301
FrontPage XP绝妙技巧	B301
Windows 2000局域网的即时通信	B301
巧用脱机浏览抓取Flash动画	B301
为IE工具栏添加按钮	B301
FrontPage服务器扩展详解	B308
积嘉网络专家:Internet工具王	B308
在FrontPage中插入Flash动画	B308
Windows 2000下FTP分级用户管理	B315
用Dreamweaver实现	B315
不同分辨率下的层定位	B315
网站监测专家——WebSite-Watcher	B315
物理隔离的三大误区	B315
Dreamweaver4.0把层转换为表格	B315
用FrontPage 2000下载整个网站	B322
网页显示驱动器的内容	B322
电子邮件存的好处及实现方法	B322
用FrontPage XP建立一个多窗口网页	B322
妙用NetAnts的下载功能	B329
利用Foxmail发送手机短信	B329
网络探索者——VisualRoute介绍	B329
蓝盾防火墙个人版	B329
奇妙的IE滚动条	B329
Foxmail 4.0新鲜出炉	B336
尼姆达的清除方法	B336
让网页“活蹦乱跳”动起来	B336
禁止修改IE标题和默认主页	B336
网页菜单梦幻工厂	B343
赤潮未退 蓝风又吹	B343
巧用金山毒霸进行邮件监控	B343
让Dreamweaver完全属于你自己	B343
主页加入收藏设置面面观	B350
玩透网页背景	B350
IE修改PanttheonXP	B350
永久性“锁死”IE主页地址	B350
美萍反黄专家	B357
上网“监督员”	B357
——中文拨号上网计时计费器	B357
甩掉“广外女生”	B357
匿名冲浪三虎将	B364
收藏夹中发E-mail	B364
为网页加一个Loading	B364
FrontPage 2000实用插件一览	B364

附录

八、Excel2000疑难问题解答110例	B410
第二部分 音响类	
一、DVD机常用IC数据资料	B422
二、新型DVD、VCD影碟机IC数据资料	B432
三、影碟机常用40种电机代换表	B446
第三部分 通信类	
一、康美思HMC2899P(TSDL)型	
无线电话机IC在路实测数据	B447
二、图文传真机的结构、原理、使用	
与维修	B450

基于Modem的单片机与PC机间的	
远程通信(续)	B164
串行LED驱动器MAX7219及其应用	B178
单片机多传感智能报警系统	B192
带LED显示的时钟程控烧花机	B192
四路抢答机(上)、(下)	B206、B220
I ² C总线在单片机上的实现	B234
初学单片机几个不易掌握	
的概念(一)、(二)	B234、B262
VECTOR 2X电子罗盘OEM板	
及其应用	B248
一种简易的高精度测频方法	B262
PIC单片机的特点及应用	B276
外设端SCSI-2接口芯片	
AMD53CF94的应用	B290
单片机编程小技巧	B290
用PROG-100编程键盘扫描程序	B304
单片机控制的简单单相逆变器	B304
应用PIC单片机	
控制电冰箱(上)、(下)	B318、B332
16路可编程控制器	B332
一种基于单片机和SPI的	
视频监控解码器	B346
电脑编程彩灯控制电路	B346
一种新颖的电子密码锁	B360
变化多端的彩灯控制锁	B360
十、编程学苑	
搭建学生信息管理平台	B157
在ASP中实现购物车	B171
使用ASP访问数据库实现网页计数器	B171
利用VB轻松实现图像漫游	B185
VB中绘图方法的比较	B185
用Delphi生成学生成绩报表	
——通过实例学Delphi	B199
在Java中监控文本框的变化	B213
Java应用中的几个头痛问题	B213
VB处理图像的一些技术	B227
用VB实现用户登录密码修改	B227
用Delphi在客户端执行Unix主机命令	B241
利用Delphi实现数据库分级显示的	
两种方法	B241
网页设计中的鼠标拖字技巧	B255
Delphi编程中“流”的应用	B255
制作漂浮图标	B255
无边框窗体设置的几个技巧	B269
利用VB制作多媒体课件启动封面	B269
给VC++程序添加标尺	B283
Visual C++中的ADO编程	B283
用VB控制Excel图表创建与Web发布	B297
用VC++实现记事本功能	B297
用VB编程修改文件的日期和时间	B311
文字也需图片衬	B311
用VB编程提高Windows 98安全性	B325
用Delphi控制桌面和任务栏	B325
在VB中学习递归编程	B339
让VFP动起来	B339
在VB中实现图片的任意旋转	B339
让FoxPro来分班	B353
用VB将文本类文件转换为Excel文件	B353
用表线位记忆法输出VFP报表	B353

第一部分 计算机类

一、飞利浦CM1700型54cm多频彩显	
电路分析	B365
二、彩显电源故障检修流程	B381
三、“软硬”兼施维修家用电脑	B383
四、Si5730主板使用经验与教训	B384
五、电脑黑屏故障及其处理方法	B390
六、用网络命令来诊断网络故障的	
方法	B392
七、Word2000疑难问题解答150例	B393

三、侨兴HW8188(6)P/Tde-LCD型	
无线电话机原理与维修	B455
四、摩托罗拉T189型手机工作原理	B465
五、TCL HL868(II)P/TSD型	
数字录音电话机原理与检修	B470
第四部分 其它资料类	
一、DIGIT2000/3000数字信号	
处理电路	B478
二、43种开关电源厚膜IC代换对照表	B490
三、静电复印机故障检修方法	B491

电子文摘报

电脑版



2001年1月1日 第1期 总第524期

网址: http://www.dzwzb.com E-mail: dzwzbsh@mail.sc.cninfo.net

买电脑不必赶时髦

前不久,英特尔公司推出全新的奔腾4芯片,使CPU技术又一次得到了飞跃式的发展。不过,专家提醒电脑消费者:不必赶这个时髦。

据分析,奔4虽然拥有强大的运算能力,但对于普通用户而言,优势并不明显。奔4之所以没有沿用奔III、奔III的罗马数字来命名产品,就是因为奔4采用了与前两代产品完全不同的结构。一些专业网站通过测试发现,奔4运行目前流行的通用程序,速度甚至不如奔III。因此,众多的厂家曾推出过奔4电脑,基本都是高级商用、服务器、工作站等需要运行大量数据处理的机型,家用型的奔4电脑尚未面世。

从价格上看,奔4十分昂贵。1.4GHz奔4为1.2万元,加上奔4所需的主板、内存、硬盘、显示器、打印机等至少需要2万元。而目前奔III的技术已经成熟,其价格也会随着奔4的价格大幅下调,再加之奔III仍是家庭消费者的首选。

宋 冰文 徐厚裕摘自《南京日报》

神奇的笔记本电脑指纹识别卡

据悉,配备NEC研制的指纹识别卡的笔记本电脑不久将面世,这促使人们更加关注笔记本电脑的技术及未来。

NEC推出的指纹识别卡,采用了最新的电脑科技,利用人类独一无二的指纹图案,设计出一个专为NEC笔记本电脑安全而设的装置,使NEC笔记本电脑在安全保密方面得到更全面的保障。其提供的安全设定有:视窗98/NT的登录、网络登录、软件保密、电脑使用等。其中视窗98/NT的登录为使用NEC指纹识别卡来取代传统的视窗98/NT的登录;视窗98/NT的网络登录,用户不需输入自己的登录名称和密码,也不需要担心这两个重要的资料给别人盗用;软件保密是用NEC指纹识别卡来执行软件的保密工作,用户在每次启动某些指定的软件时,必须通过指纹识别卡的检查后,才能允许使用该软件;电脑的使用权即为使用NEC指纹识别卡来执行BIOS和电脑使用的安全工作。用户可以在NEC便携电脑的BIOS内的安全系统,设定使用Finger Pin执行电脑的安全工作。设定后,用户在开机时必须通过指纹识别卡后方可使用此电脑。此外,数据安全是NEC便携式产品未来发展的重要方向,NEC正在全球范围内进行中国市场调研及推广这些应用于便携式产品的数据安全概念。目前,美国联邦调查局(FBI)及我国香港警察已配备了NEC指纹识别系统。

曾 东文 刘淑人摘自《华东信息日报》

“五笔数码”研制成功

我国汉字键盘输入技术的又一项发明——只用数字键,可用单手操作的“五笔数码”汉字输入技术及其软件,前不久通过了有关部门的专家检测。

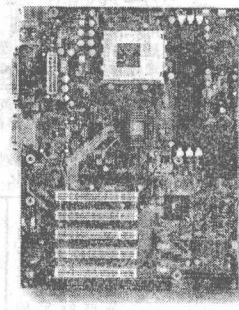
据介绍,“五笔数码”输入分6码和9码两种,速度略有差别,一般人20分钟就能学会。“五笔数码”的技术核心是符合汉字字为首部、余部再分别取码,这一技术包括了对汉字字体结构规律认识的重大突破。它使编码空间分布极为合理,从而最大程度地降低了重码率和平均击键次数。

它可移植到手机、机顶盒以及各种中文微电脑产品中。因此,专家预言,使用中文的电脑和手机用户,很多人会学习和应用这种输入法。

徐厚裕摘自《江南时报》

微软将蓝牙技术应用于未来操作系统

微软公司日前宣布,下一代名



为“吹口哨者”的电脑操作系统和今后的“视窗2000”操作系统都将支持蓝牙无线通信技术。

微软公司的无线技术负责人在一场名为“有线与无线”的研讨会上说,蓝牙技术能够帮助个人用户建立无线个人局域网,微软认为这种技术具有十分广阔的应用前景。

蓝牙技术是一种短程无线通信技术,这种技术使设备之间的数据传输速度能达到1MB/s,最大传输距离为10m。据专业人士预测,到2004年,全球将有10多亿部采用蓝牙芯片的设备交付使用,蓝牙技术的市场潜力不可估量。

“吹口哨者”操作系统是微软公司为实现其未来战略目标推出的一种新产品,这种新产品计划在明年下半年上市。

王小军编译

吴英哲摘自《世界科技译报》

《中文之星2001》发布

近日,北京中文之星数码科技研开开发的“中文之星2001”正式推出。这是一款主要面向海外市场和专业技术人员使用的中文平台产品。在继承《中文之星2.97》的操作界面和主要功能的基础上,《中文之星2001》针对当前操作系统的变化,在软件性能和稳定性上进行了大幅提升,大大增强了软件的稳定性和兼容性。此外,它还同时提供了两个重量级的应用软件,中文之星《智能狂拼》整句输入软件和《金山词

霸》词典软件。

据悉,《中文之星2001》已开始生产,并将于近期向全球代理商供货。

王爱友摘自《中国电子报》

英拓光驱登陆中国

以ABS(Auto Balance System)自动平衡系统技术为代表的第六代光驱产品——英拓,日前在国内上市。这款英拓48速的产品,是第六代光驱的一个起跑线,它在读盘性能、纠错能力、风噪治理、使用寿命等方面都进行了系统的技术更新,将全面淘汰以全钢机芯(DSS技术)为核心的第五代产品。

从1979年第一代CD-ROM的原型问世到今天,光驱已经经历了二十余年的发展历史,无论是速度的提升,还是从碟到碟再到光盘阵列的发展,都凝结着技术创新的痕迹。在光驱读盘速度全面提升的情况下,光驱的稳定度与纠错性能成了技术攻关的中心。

通过ABS技术的成功应用,在光驱托盘中配置一具钢珠轴承,当光驱出现震动时,钢珠在离心力的作用下运动到质量较轻的部分起到瞬间平衡的作用,从而保证光盘始终保持水平转动,以提高读盘性能与寿命。

作为第六代光驱产品,英拓还率先采用了一指降速、步进电机、密封舱降噪、Flash BIOS可擦写BIOS等先进技术,并且是目前市场上唯一通过PC99及ISO9660质量技术认证的产品。

王 勤文

平冲红摘自《中国商报》

Red-Net智能BIOS

主板让你的PC不偷懒

电脑用户在长期操作中,常会遇到一些意想不到的问题:电脑遭受CIH病毒攻击,使系统配置芯片,以及基本输入输出系统彻底崩溃;即使用户以前安装的系统,在操作时不慎将硬盘格式化。这些问题都给用户带来了不必要的麻烦。

现在,具有智能BIOS技术的红网(Red-Net)主板将上述诸多问题统统解决了。该主板具有完善的安全防卫的特性,能轻松解决用户使用电脑时存在

的问题。

红网智能BIOS主板的特点概括起来称为“三不怕”,即不怕CIH病毒入侵;不怕硬盘格式化;不怕病毒攻击而丢失先存的数据。该主板还能保持C盘最佳的数据状态,运用快速恢复实现数据还原,实现了对硬盘空间的零占用和对系统性能的影响最小化。此外,避免了系统反复搜索I/O所带来的性能下降,使工作效率更高。同时还可防止CIH病毒及其变种破坏电脑,使电脑系

统不会崩溃。它不浪费硬盘与系统资源,不会引起I/O冲突,真正的32位核心技术使该主板完全支持Windows 9X和NT系统,即使用户不需安装,丝毫不影响数据文件的保存,操作以前安装的系统,操作简便。

红网智能BIOS主板不仅给用户带来真正使用上的方便,消除电脑开机时对电脑的恐惧,也使主板经销商减少了售后维护的繁杂工作;对行业团体用户来说,减少了因普通主板而造成的意外损失及维修业务量,将把电脑应用的意外事故而遭受的经济和精神损失降到最低点,让用户放心使用。

目前市场上,许多专业厂商面对市场这一需求,都在积极研发。红网主板以成熟稳定的智能BIOS技术成为新时代主板的代言人。

李蔚霞摘自《网络与信息》

B2B+ASP: 中国企业网的经营之道

出租车在北京青年湖公园南门停下之前,我脑海里最后浮现的国家经贸委信息中心主任刘力在一关于企业信息化的讲话中紧皱的眉头。“我们有相当一部分的中小企业连一台PC都没有!……全面开展电子商务的阻力不仅来自基础设施的薄弱,更因为企业管理层对电子商务没有深刻的认识和领悟。”这使我推门进入中国企网总经理张光亮的办公室时,心里感到了一种沉重。

记:作为一个脚踏实地的电子商务推动者和实践者,中国企网的服务理念和市场营销策略是怎样的?

张:中国企网是一个针对中小企业的服务公司,同时也是以互联网为手段的服务公司。我们扮演的是一个推广的角色,是一个服务的角色。我们的企业上下对这个概念都有清楚的认识。举一个具体的例子:我们在全国共有五百六十个商务代表,也就是原来指的销售员,但销售员这个称谓现在无法准确地体现我们的队伍的职责,也不能清楚地反映我们的经营思路——推动企业开展电子商务。所以,我给了他们一个新的定位:商务代表。

我国商务代表身上肩负着三个职责:首先,他应该是一个分析员。不但对互联网和电子商务有着深刻的认识,还要深入企业的服务理念和项目。在和企业接触的第一阶段,他们将IT经理、市场部经理到总裁的企业管理层入手,向他们灌输电子商务理念和经营思路。其次,他还是一个销售员。在企业开始认识到开展电子商务的重要性时,我们的商务代表会向他们介绍中国企网的服务理念和项目。最后,他还是一个售后服务员。与企业签定合同后,我们的商务代表将着手深入了解企业的传统资源,进而帮助他们在企业网平台上发布产品信息、建立企业数据库、形成自己的企业门户。当企业需要IT方面的咨询和服务时,比如搭建内部网、搭建产品数据库、开发客户关系

管理系统等,我们也可以予以满足,我们努力的方向是向中小企业提供搭上线上商务快车的“一站式”服务。

记:这样看来,中国企网目前的经营思路似乎已经不能用B2B这个模式完全涵盖了,为中小企业实现电子商务提供一条龙服务的想法让我想起最近开始浮现的一种电子商务模式: B2B+ASP。

张:确实,在B2B基本模式之上,中国企网已经在拓展ASP领域业务。当然,我们不是为了ASP而ASP,涉及ASP业务完全是出于为企业实现电子商务提供一条龙服务的主体思想。围绕这个主题,我们根据客户的需要提供包括系统集成、电子商务咨询、应用程序租用等服务。我们能做ASP业务的另一个原因是我们有很强的技术队伍和信息基础设施。我们的电子交易平台整合软硬件平台由著名的SUN系统公司提供,在此基础上我们针对中小企业的特性和需求开发了各种电子商务应用软件,企业可以通过租用或外包的方式以很

低的价格获得一流的服务。所以,如果按商业模式划分,我们应当属于BSP(电子商务服务提供商)。

记:就B2B的商业模式而言,中国企网提供的服务有什么样的优势,赢利情况如何?

张:我们为企业提供的电子交易平台可以说是目前独一无二的。这个平台能为电子交易中的买方和卖方在三个层面上提供服务:第一,在信息流层面上,我们为交易双方提供供需信息发布和查询的平台;第二,在交易层面上,我们为交易双方提供网上交易解决方案;第三,我们为交易双方提供在线支付的解决方案。在第三个层面上,工商银行是我们的支付银行。自工商银行去年六月份开展网上银行业务以来,我们是首批与其签订在线支付合约的五家网站之一。目前能同时在这三个层面上为企业提供服务的企业商务服务商在中国还不多见。我们每月总营业额超过500万元,这个数字已经超过了我们的运营成本。我们在各地新开的分公司一般通过三到五个月的运作就能跨收支平衡点,实现赢利。

《金山词霸.net2001》是在《金山词霸2000》基础上开发出来的一款多功能电子词典类工具软件。它使用方便、内容丰富、功能强大,同时在原有基础上新增了美语双解词典以及多本专业词典,此外它还具有多种网络功能,是传统桌面软件与网络结合的完美体现。

以下笔者就详细地向读者介绍它的系统特点和功能。

系统特点

一、内容丰富

《金山词霸.net2001》在原有屏幕取词、词典查询等详细实用的内容基础上又新增许多方便用户的内容:包括网络搜索单词、浏览当日新闻、更改词典界面、生词本、界面语言的选择、专业词库和基本词库、每日一贴、功能设置等多项内容。

专业词库和基本词库:新增了大量的专业词汇,方便了不同行业的用户。

更换词典界面,又称“换肤”,用户可以选择自己喜欢的界面,金山网站(<http://www.iciba.net>)也会不断的提供“皮肤”界面供用户下载使用。

生词本:它可以将用户所查过的单词自动记录下来,这样便于用户对自己陌生的单词再次复习。同时它还提供了多种复习方案,使用方便。

浏览新闻:可以通过它随时查看当日的热点新闻。

网络搜索:可以通过它上网搜索用户想查找的信息,其中金山词霸预设了几个著名的搜索引擎,用户可以直接进行访问,无需再启动搜索引擎。

每日一贴:向用户介绍词霸的常用功能。

功能设置:可以通过该设置对词霸的所有功能进行设定。

二、查询网址

金山词霸收集了将近3000个网址,向用户提供了十几万关键字选择查询。

访问网站或者查询信息不需再输入整个网站名,而只需在《金山词霸.net2001》的输入框中输入网站的关键部分或者需要查询信息的关键部分,就可以方便轻松浏览需要的内容。

例如:访问新浪网,可以直接在《金山词霸.net2001》输入框中输入中文

“新浪”或英文“Sina”即可。

《金山词霸.net2001》还有智能推测功能,用户输入常用的省略词也可以实现所要目的。例如:访问北京大学网站,只要输入“北大”就可以得到相关信息。

三、功能超强

《金山词霸.net2001》添加了很多国际先进技术,如:TTS全全球化语音技术、多国语言和简体/繁体文字支持、Windows95/98/2000/NT等操作系统的全面支持。此外,它还增添了软件界面选择功能,

暂停或恢复屏幕取词功能(安装以后默认的是取词状态)。同时,它可自动处理捕获英文单词的时态,词性变化并可根

据显示内容自动调整窗口大小、文本行数等。在浮动窗口中有快捷按钮,分别由查询词典、拷贝、网络搜索、朗读以及窗口固定按钮组成,可显示透明浮动窗口,不阻挡屏幕文字及图像,更加方便用户的查询。

词典查询 中英文单词及短语真人发音,真正16位语音,语音更准确、发音更标准;真正32位版本,速度更快、功

关词义等属性;让用户在最大程度上理解词义。

拷贝与打印 支持解释窗口的任意文本的拷贝,支持打印,更好地发挥了词典的功用,使用户的工作、学习和生活更便利。

更人性化的界面 有多种风格的界面供用户选择,各界面的色彩、功能板块位置等都是严格按照人体工学设计的,使用户的工作更加舒适。

互联网词典 分类收集了三万多个国内外的优秀网址,有详细介绍并提供链接,有助于用户轻松遨游Internet。

三、新增功能

网络功能 获取最新业内新闻,可以进行网上搜索、在线更新程序和词库等。

数据增加 增加英语单词的词汇量,而且有图解,将更加形象和生动地帮助用户记忆查询,同时还增加了大量的专业词库。

多种取词模式 支持即指即译等多种鼠标选中翻译的模式,《金山词霸.net2001》

推进了《金山词霸2000》随鼠标移动取词的功能,用户可以用鼠标指向需要翻译的词,然后按鼠标中键、Shift+键或者Ctrl+键取词进行在线翻译,这样有选择性取词更加贴近用户实际需要,用户可以在系统设置窗口的屏幕取词设置中设定该功能。

多样化界面

有了多种选择,可以按照个人的兴趣爱好任意选择自己喜欢的界面,在美丽温馨的工作环境中得到更加良好的学习效果。

TTS语音技术 内含全球领先的TTS全全球化语音技术,所有英文单词及短语发音准确,可任意进行整句、整段乃至整篇文章的英文流畅朗读。并且在此基础上还增加了音量调节、频率、速度等功能。

四川 周孟达文

金山词霸.net2001

用户可以根据自己的喜好来选择不同的界面。

同时《金山词霸.net2001》还全面支持互联网连接搜索引擎,通过这个特殊的网络功能,用户可以在网上获取今日热点新闻等信息。

四、网络功能

《金山词霸.net2001》是一款网络版的软件,它的设计无处不体现着网络功能色彩。

对于词霸没有查到的单词,金山词霸会给出一个网站的连接,使用户直接在金山词霸网站上查询该单词,同时该网站也是随时更新的,词库的内容会不断增加。

功能

一、主要功能

屏幕取词 使用金山词霸的屏幕取词功能可以翻译屏幕上任意位置的中文或英文(词组),即中英文互译,并且《金山词霸.net2001》全面支持Windows NT、Internet Explorer 4.0/5.0和Acrobat(PDF文档格式)取词,中英文单词的释义将即时显示在屏幕上的浮动窗口中,用户可以随时通过设置

能更强。简体显示的互换:可用简体字显示,也可用繁体字显示。支持单词、短语的模糊查询,算法更先进,即使用户的输入不够准确,也能通过模糊的记忆查到单词。

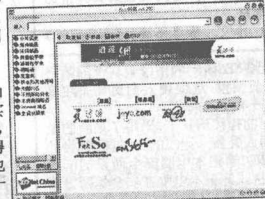
用户字典 在用户字典中,用户可以添加金山词霸词库中没有收录的英文单词,并可保存添加词的翻译,将词库在屏幕取词的浮动窗口中显示出来,用户可以通过设置禁用用户字典。

二、其它功能

同步发音 《金山词霸.net2001》真正实现即指即译同步发音,使用户的学习、工作得到更多的便利,用户也可通过设置暂停这一功能。

汉语检字表 用户可以按传统的汉字查询方法如拼音、部首检索方法查汉字。

资料详实 每个单词都有音标、词源、解释、例句、词性变化、动词短语、相



防火墙的应用

防火墙作为网络安全控制的工具,是阻止黑客入侵或非法访问的重要手段。这个保护性的屏障由许多部分组成,如路由器、网关等。防火墙通常安装在两个网络间实现访问控制,一个是安全网络,被称为“可信区”受保护的网,另一个是非安全网络,被称为“不可信区”。

防火墙就位于一个受信任的网络和一个不受信任的网络之间,通过过滤进出的数据包来保护受信任网络上的信息,从而保护受信任的安全网络。防火墙将保护所有通过的信息,这样保证合法的数据包进入安全网络。

目前,市场上流行的防火墙产品各有千秋,各厂商也在努力使自己的产品与众不同,使管理配置更为简单,功能更为完善强大,给用户带来更大的收益。这些防火墙产品有很多类型,分为:包过滤型防火墙(Packet-filtering Firewall)、电路级网关(Circuit-Level Gateway)、应用级网关(Application-Level Gateway)、状态监测防火墙(Stateful Inspection Firewall)。

包过滤型防火墙

包过滤型防火墙采用路由器或者在计算机上运行的某种软件,使之能对进出的数据包进行检测。通常在Internet中所有传输的数据包使用的是TCP/IP协议,防火墙就是通过检查TCP和IP的数据包的信息来决定同意或拒绝该数据包。大多数

防火墙能按照源地址、目标地址、应用或协议、端口号、目标端口号等设置作为判断标准,在规则表中定义规则,以判断是否允许或拒绝数据包通过。

包过滤型防火墙主要工作在OSI模型的第三层(网络层)。通常来讲,防火墙如果能在OSI模型中的越高层次上进行包过滤工作,那么防火墙的保护能力就越强。

电路级网关

电路级网关用来监控受信任的客户或服务器与不受信任的主机间的TCP握手信息,以此来决定会话(Session)是否合法。

要使用TCP协议,首先必须通过三次握手建立TCP连接,然后才能开始发送数据。电路级网关通过在TCP握手过程中,检查双方的SYN、ACK和序列数据是否为合理逻辑来判断该请求的会话是否合法。一旦该网关认为会话是合法的,就会为双方建立连接,自此,网关仅复制、传递数据,而不进行过滤。但是,电路级网关通常需要依靠特殊的应用程序来进行复制传递数据的服务。

应用级网关

应用级网关检查进出的数据包,运行代理(Proxy),通过网关复制传递数据,防止在受信任服务器或客户机与不受信任的主机间直

接建立联系。应用级网关代理是与特定应用有关的,它适用于某些特定的Internet服务,如HTTP、FTP等。

但是特定应用的代理只能接收来自此项服务产生的数据包,只有Telnet的代理才能对Telnet的数据进行复制传递和过滤。

代理(Proxy)能在OSI模型中应用层进行包过滤,在OSI应用层上,应用级网关代理需要检查经过网关的每个数据包的内容,这些代理能够过滤一些特定的应用协议的命令。

应用级网关是目前比较安全并且使用最多的防火墙技术。

状态监测防火墙

状态监测防火墙使用了一个在网关上执行网络安全策略的软件模块,它在不影响网络正常运行的前提下,采用监测数据包状态的方法对网络通信的层实施检测,通过检查连接状态信息,并动态地保存作为以后执行安全策略的参考。状态监测支持多种协议和应用软件,并可以很容易地实现实用和服务的扩充,它监测无连接状态的远程过程调用(RPC)和用户数据包(UDP)之类的端口信息。

以上介绍的四种类型的防火墙,基于对更高安全性的要求,常把其中几种类型结合起来,形成复合型防火墙,并完成各种功能的组合。

刘 千文

晚 辉摘自《软件世界》

上网的用户常常会为高昂的上网费开支而感到苦恼。那么,怎样才能节省上网费用呢?这里笔者推荐一种上网省钱的好工具——Teleport Pro。

Teleport Pro属于离线浏览器的一种,它具有查询功能,用户可以一次查找多个网址,然后分别进行下载。它甚至可以将整个Web Site或是FTP Site的内容按照结构顺序完整地下载到用户的硬盘中,离线进行欣赏,并且下载的速度也相当快,一般2M的主页几分钟就可完成。

Teleport Pro的安装也不麻烦,按照安装提示操作即可。

启动Teleport Pro,从下拉菜单“File”中点击“New Project Wizard”(新的项目向导),会出现一个“Welcome to the NewProject Wizard”画面,内有五个选项,第一次使用时用户可以选择“不管理它,用它的默认项(即“在你的硬盘上创建一个可以浏览的站点”)。下一步是“Starting Address”,要求用户输入一个网址和一个标题,例如输入“www.dzpc.com”(网址)和“yahoo”(标题),进入下一步“Project Configuration”(项目设置),在这里用户要设定准备从这个主页上下载的内容,有“Just txt”、“Text and graphics”、“Text, graphics and sound”和“Everything”五项,默认项为“Text, graphics and sound”,如果要节约时间,可以改成“Just txt”。另外还有两个空白处,可以填入“帐号”和“密码”,而一般站点是不需要这些的,可以让它空着,再选“下一步”,出现“Congratulations!(祝贺你)”,选“完成”,再在随之出现的“Save as”提示框中选“保存”,前期工作就算完成了。

这时如果用户在网上,可以用鼠标点一下工具栏中那个三角形的图标(像放箭一样的按钮),Teleport Pro就开始工作了,Teleport Pro的下网地址是<http://www.tenmax.com>。

郭连元文 李贞明摘自《家庭科技》

上网省钱的好工具——Teleport Pro

让Windows操作系统里的「保健医生」治「病」

目前,电脑操作系统广泛采用的是Windows 98、Windows Me或Windows 2000。如果在使用过程中出了问题,那么用户就不知道该怎么办了。其实不用急,这些操作系统本身就带有“保健医生”,只要用户按照以下步骤进行,问题自然就能解决。

Windows 98
Windows 98 系统中有136KB的应用程序Dr. Watson,运行它就可以排除故障。左键单击“开始”→“程序”→“附件”→“系统工具”→“系统信息”,在弹出的“系统信息”对话框中,选择“工具”项的“Dr. Watson”,桌面的右下角任务栏上便会出现一个小的图标,表明该程序已经启动。

Dr. Watson是一个系统诊断工具,每当系统发生错误时,该工具对系统采取快照,截获系统错误,识别发生错误的软件,并提供详细的原因说明。其执行步骤是:(1)右键单击“Dr. Watson”图标,弹出菜单。(2)单击“Dr. Watson”,运行该程序。程序运行完毕,会弹出“Dr. Watson”对话框,单击菜单栏“查看”→“高级视图”,可以看到由Dr. Watson生成的系统快照。它提供当前软件环境的全貌。单击“诊断”,可以得到系统诊断结果;单击“启动”可以得到系统启动时运行的程序;单击“内核驱动程序”,可在列表框中得到系统内核驱动程序的程序名、版本号、厂商、程序说明以及路径名。这样,只要用户按照“保健医生”提供的方案处理,大都能够排除故障。

Windows Me
Windows Me简体中文版,是一个基于Windows 9x的最后一个版本。它既采用了Windows 9x的系统内核(16位与32位混合内核代码),又结合了Windows 2000的表面框架。之所以系统运行稳定,其根本原因是系统中含“系统还原”,靠它用户可以实现“永不重装系统”的梦想。以前在Windows 98下,如果用户经常安装一些新软件,那么系统会逐渐变慢,在某些情况下甚至可能导致系统的崩溃,虽然使用注册表扫描程序(scanreg.exe)可以帮助恢复系统,但是用户所作的只不过是注册表里进行了一些修改,所

有安装的那些软件都还存在,它们拷贝到系统目录下的DLL(动态连接文件)仍然存在,换一句话说,它们仍然是潜在的隐患。

而Windows Me独有的“系统还原”功能,则把这一切都变为过去,使其“旧貌变新颜”。打开“开始”→“程序”→“附件”→“系统工具”→“系统还原”,用户可以选择“创建一个还原点”或者“还原到前一个还原点”。

如果安装了一个兼容的程序后发现系统不稳定,用户完全可以将系统恢复到安装这个程序之前,系统的稳定就有了保障,相当于吃了副“后悔药”。

另外需要说明一点的是,为了保护文件,“系统还原”不会删除任何文档和表格,这包括用户保存在“我的文档”中的任何文件,或用户保存在其它地方但以一些常见后缀为文件名的文件——比如: .doc 文件和 .xls 文件。

Windows 2000
安装Windows 2000时,它的“保健医生”Dr. Watson(Drwtscn.exe)被安装在系统文件夹中,设置默认选项,第一次运行是在出现程序错误时,或用户自己首次启动Dr. Watson时。可注意到,在Windows 2000运行发生错误时,系统会给出相应的信息,如果某程序发生内部错误,需要关闭等等,其实这就是Dr. Watson在起作用。Dr. Watson是Windows 2000的一个程序错误调试器,它可以记录、诊断运行程序错误的信息,并创建一个文本文件Drwtscn32.log,帮助用户分析系统和程序错误。一般情况下,如果出现程序错误,Dr. Watson会自动生成日志文件。日志文件大体包含程序错误信息、关于用户和发生程序错误的计算机的信息、当程序错误发生时在系统上运行的任务的列表等内容。

要启动Dr. Watson,请左键单击“开始”→“运行”,并键入“drwtscn32”即可启动“Dr. Watson”,此时会出现图形界面,从图中可以看到,其所提供程序的运行方式设置,如日志文件创建路径、保存信息方式、出错通知方式、应用程序出错记录等,非常详细。利用这些信息,用户可以对程序的错误进行深入的查看和研究。当程序发生错误时将会列出应用程序错误的信息,若要清除,可按下“清除”按钮。若要自动解决该问题,按下该界面中的“确定”按钮,程序会自动解决该问题。如果想到更为详尽的信息,可以通过查看Drwtscn32.log文件,对应用程序错误进行详细的查看分析。另外,在注册表的\SYSTEM\LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\里,用户可以更改Dr. Watson的选项。

陕西 贾保民文

Win98的远程管理

在计算机网络中,网络管理人员的地位是非常特殊的,他起着重要的作用。那么在局域网中,网络管理员究竟管些什么呢?

局域网网管员的主要管理权限通常有:1.负责整个局域网的正常运行以及与外部的连接;2.单位的新闻制作与发布;3.网络打印以及软件服务;4.局域网内的邮件服务;5.计算机远程管理。在此,前四个问题就不讨论了,这里主要介绍给大的是Windows98的远程管理。

远程管理设置

1.在进行远程管理之前,要确保局域网内每一台PC是允许“文件及打印共享”的。

2.在要远程管理的计算机的“控制面板”中,打开“密码”图标,在“密码属性”对话框中选择“远程管理”选项卡,单击“启用此服务器的远程管理”复选框,在密码文本框中输入所需的密码,单击[确定]按钮,完成操作。

如果用户想远程管理局域网中的所有计算机,可以按上述方法对每一台计算

机进行同样的设置。

实施远程管理

在局域网中,网络管理员不仅可以查看任何一台计算机上的资源使用以及其他用户对它的访问情况,而且还有权力对其资源进行控制。方法如下:

打开“网上邻居”窗口,右击要管理的客户机的名字,从快捷菜单中选择“属性”,在随后打开的属性对话框中单击“工具”选项卡。

1.网络监视 单击[网络监视器]按钮,打开“网络监视器”窗口。

通过网络监视器,可以查看远程管理计算机上的共享文件夹和通过网络正在使用该文件夹的用户情况。

在此窗口中,网络管理者可以实现以下职能:

(1)查看共享资源的使用情况;(2)断开用户与共享资源的连接;(3)关闭共享资源中打开的文件;(4)添加共享文件夹;(5)更改共享文件夹的属性。

Excel 2000中应用公式 常见错误信息及解决方法

在Excel 2000中,在单元格中应用公式时,如果公式不能正确计算出结果,Excel将显示一个错误信息。为了便于根据出现的错误信息迅速查找到原因及其解决的方法,笔者制作了下表,供读者参考。

错误信息	原因	解决方法
#####	如果单元格所含的数字、日期或时间比单元格宽,或者单元格的日期时间公式产生了一个负值,就会出现错误信息“#####”。	增加列宽:可以通过拖动列间的边界来修改列宽。 应用不同的数字格式:在某些情况下,可以更改单元格的数字格式以使数字适合单元格的宽度。 保证日期与时间公式的正确性:对时间和日期执行减法运算时,应确保公式的正确性,即日期和时间必须为正。
#VALUE	在需要数字或逻辑值时输入了文本,而Excel不能将文本转换为正确的数据类型。 输入和编辑的是数组公式。	检查公式或函数所需的运算符、参数是否正确,并且公式引用的单元格中是否包含有效的数值。 选定包含数组公式的单元格或单元格区域,按<F2>键来编辑公式,完后后按<CTRL+SHIFT+ENTER>组合键确定。
#DIV/0	将单元格引用、公式或函数作为数组常量输入。 赋予了需要单一数值的运算符或函数一个数组区域。 在某个矩阵工作表函数中使用了无效的矩阵。 在公式中,除数使用了指向空单元格或包含零值单元格的单元格(如果运算对象是空白单元格,Excel将此空值当零)。	确认数组常量不是单元格引用、公式或函数。 将数值区域改为单一数值,或修改数值区域,使其包含公式所在的数据行或列。 检查矩阵参数中的维数是否正确。 修改单元格,或者在用作除数的单元格中输入不为零的值。
#NAME?	删除了公式中使用的名称,或者使用了不存在的名称。 名称拼写错误。 函数名称拼写错误。 在公式中使用了标志。	检查使用的名称是否存在:单击菜单“插入”→“名称”→“定义”命令,如果所需名称没有被列出,则使用“定义”命令添加相应的名称。 修改拼写错误:如果要在公式中插入正确的名称,可以在编辑栏中选定名称:单击菜单“插入”→“名称”→“粘贴”命令,在“粘贴名称”对话框中,单击需要使用的名称,再单击“确定”按钮。 单击菜单“工具”→“选项”,然后单击“重新计算”选项卡,在“工作簿选项”下,选中“接受公式标志”复选框。 修改拼写错误:使用公式选项板将正确的函数名称输入到公式中。 将公式中的文本括在双引号中。
#NULL!	在区域引用中缺少冒号。 当两个并不相交的区域指定交叉点时将产生错误信息“#NULL!”。	检查公式中的所有区域引用是否使用了冒号。 如果要引用两个不相交的区域,则应使用联合运算符“:”,或检查在区域引用中是否存在键入错误。
#NUM!	在需要数字参数的函数中使用了无法接受的参数。 使用了迭代计算的工作表函数,例如IRR,并且函数不能产生有效的结果。 由公式产生的数字太大或太小,Excel无法表示。	检查函数中使用的参数类型是否正确。 为工作表函数试用不同的初始值。 修改公式,使其结果在Excel允许范围内。
#REF!	删除了由其它公式引用的单元格,或将移动单元格粘贴到由其它公式引用的单元格中。 运行的宏程序所输入的函数结果返回了错误信息#REF!。 远程引用了一个不在运行的应用程序或一个不存在的“动态数据交换”(DDE)主题。	更改公式,或在删除或粘贴单元格之后立即单击“撤消”按钮,以恢复工作表中的单元格。 检查所使用的函数,是否有参数引用了不存在的单元格或单元格区域。 启动相应的应用程序,或确认使用的是正确的“DDE”主题。
#N/A	为工作表函数中的查找参数指定了不正确的值。 在数组公式中使用参数的行或列数,与包含数组公式的区域的行或列数不一致。 内部函数或自定义工作表函数中缺少参数。 使用的自定义工作表函数不存在。	检查参数的数值类型是否正确。 检查被公式引用的区域,与数组公式占用的区域是否具有相同的行数和列数,或者减少包含数组公式的单元格。 在函数中输入全部参数。 确认包含此工作表函数的函数已经打开,并且函数工作正常。

山东 董向阳文

2.系统监视 单击[系统监视器]按钮,打开“系统监视器”窗口。

通过折线图、条形图、数字图等形式,查看远程管理计算机的磁盘访问与网络使用情况,包括:Dial-Up Adapter、IPX/SPX兼容协议、Microsoft网络服务器、Microsoft网络客户、磁盘高速缓存、核心、内存管理程序、文件系统。

要注意的是:系统监视器的使用,需要启动远程配置服务,远程注册服务为Windows 95/98安装盘中Admin\Nettools\Remoteregistry.exe文件,并且目前Windows 95/98提供的检查者类型为Windows NT服务器和Windows NT域两种。所以,此功能只能在Windows NT网中使用,并不适用于Windows 98网。

3.管理程序 在此方式下,网络管理者拥有对局域网中的计算机绝对的控制权,可以在局域网中的任一计算机上将局域网中的任意一台计算机的任意文件调入调出或共享或解除共享。

(1)单击[管理程序]按钮,在文本框中输入所管理的那台计算机密码;(2)单击[确定]按钮,在打开的窗口中,会看到那台计算机的所有共享资源情况,包括共享的文件夹、打印机及名为c\$.d\$.e\$.s\$的新项目。打开c\$.d\$.e\$.s\$,网络管理者会看到计算机的整个硬盘,并可以随意地打开任何文件及文档,当然,也可以通过右击其图标,在打开的快捷菜单中选择“共享”的方法共享/解除共享任意文件。

朱应玉文 伍横勇摘自《中国教育报》

你知道如何选购一款称心如意的复印机吗?

目前,市场上出售的复印机品牌和型号繁多,且在技术和使用性能等方面均不相同,但它们的工作原理及过程基本上都是相同的。所以,如何选购一款适合自己的复印机,既能满足使用要求,又能节省开销,是至关重要的。

一、复印的质量和速度

1. 质量

(1)文字:分辨率高,无畸变,无底灰,反差大。

(2)图像:分辨率高,无畸变,无底灰。

2. 速度

一般以A4纸为标准,复印速度应高于10张/分,根据复印速度和月复印量,复印机可分为三大类:普及型、中高级型和高级型。它们的速度和参考价格如附表所示。

种类	速度(张/分)	复印量(张/月)	价格(万元)
普及型	10~15	500~2500	约1
中高级型	15~30	2500~10000	约1.7
高级型	30~60	10000~50000	3.5~7

和高高级型。它们的速度和参考价格如附表所示。

3. 幅面与比例

目前,一般复印机的最大复印幅面大多为B4(257×364mm)和A3(297×420mm)两种幅面规格,如果只复印文件、文献、杂志等,选择最大幅面为B4的也就足够了,如果还要复印图纸等,则需要选购最大复印幅面为A3的复印机。

一般复印机为等比复印机,如果需要放大或缩小复印时,必须选购具有放大(一般为1:1.27,1:1.4)或缩小(一般为1:0.71,1:0.5)功能的复印机。

4. 复印机的价格

通常,质量优良、功能齐全的复印机价格是比较高的,但也不能认为价格越高越好,要根据用户自己的经济能力来考虑,并且还要把复印机本身的价格和复印机的消耗品的价格综合在一起考虑。

5. 复印机的类型

(1)稿台式的复印机可分为:稿台式移动式(只能复印单页)、稿台式固定式(既能复印单页,又能复印书本)。

(2)按主机的形式可分为:台式(体积小、重量轻、噪音小、复印量小)、落地

式(体积大、质量重、噪音大、复印量大)。

6. 自动化程度

目前,有些复印机具有自动进稿,自动分页、自动叠页、自动掀起压稿板等自动化装置,可提高复印速度和复印质量。但是,自动化程度越高的复印机,其价格也越高,并且修理费用也越高,因此,应根据实际需要选择复印机的自动化程度,不能盲目地追求自动化,否则,就会造成资源的浪费。

7. 特殊需要

了解复印机的技术规格能否达到实际工作的需要。例如,一般的复印纸的厚度规格是64~80g/m²。如果要求能复印比较薄或比较厚的复印纸时,应选购其技术规格能达到的机型。

此外,还应考虑复印机的长期运转的稳定性和该机的维护、售后服务等情况。

二、不同场合下的选购

1. 根据常用的原稿幅面来

选择适合的复印机
(1)单纯用于复印办公文件、书籍等,复印原稿的幅面较小,一般可选小型A4或B4幅面的复印机,如:佳能FC-330、夏普SF-2010。

(2)复印文献资料和小张的工程图纸,一般可选最大幅面为A3的复印机。如理光FT-4085、施乐5416。

(3)复印大型工程图纸,要选用最大幅面为A1的复印机,如施乐2510、佳能NP-A1等。

(4)能使不同幅面的原稿复印成同一幅面的复印件,则要选择具有变倍功能的复印机,如:理光FT-4416、施乐5026、佳能NP-6050等。

2. 根据日复印量或月复印量来选购复印机

(1)根据日复印量:如果日常复印次数频繁,每次复印量又不大,要选择预热时间短的复印机,这样可以节省时间,提高工作效率。

(2)根据月复印量:若月复印量在2500张以下,应选择低速复印机,复印速度在15张/分以下(普及机);若月复印量在2500~10000张之间,应选择中速复印机,复印速度在15~30张/分

间(中级机);若复印量在10000张以上,应选择高速复印机,复印速度在30张/分以上(高级机)。

3. 根据复印件质量要求来选购复印机,复印件质量要求有两个方面

(1)对线条图、文字的复印件来说,要求反差大,清晰鲜明。

(2)对图片来说,要求色调层次丰富。

对以上两个方面要同时完全兼顾是很难的,这不但取决于光导体材料的基本特性、光谱灵敏度和感光灵敏度等,还取决于原稿的颜色。

如果光导体是硒感光鼓,则对青蓝色比较敏感,在复印青蓝色的原稿时,复印件的颜色比较浅,复印效果较差;如果光导体是硫化镉感光鼓,则对红色比较敏感,在复印红色的原稿时,复印件的颜色比较浅。但是这两种光导体对复印白纸上的黑色,都能得到较高的反差,获得比较满意的复印效果。

有机光导体和无定形硅光导体都具有较高的光谱灵敏度范围,所以用这两种光导体复印彩色原稿可得到较好的复印效果。但是有机光导体使用寿命短,抗疲劳性差;无定形硅光导体的缺点则是制造成本比较高。

4. 在办公室里复印的对象主要是文件,原稿的尺寸一般不大,数量也不多,以文字为主,因此,对复印机要求操作方便、噪音小、臭气低、外形美观。

5. 因为资料室的复印对象主要是图纸,图纸的幅面大,复印份数多,一般都是A3以下的幅面,宜选用的复印机有:理光FW-810A0、施乐2030等。

如果选用自动化程度高,速度快,并且具有缩放、编辑、分页功能的复印机,可选用佳能NP-6650或施乐5050等。

6. 情报资料室复印对象既有平面的,又有成册的,其服务面广,复印量大,所以选购的机器应具有如下特点:

(1)复印幅度的范围要大一些。

(2)复印速度快,预热时间和分页复印时间都要短。

(3)具有缩放、双面复印、二页复印、自动送稿和分页等功能。

(4)自动化程度高。

可选用的机型有:理光FT-4085、佳能NP-3525、施乐5026、夏普SF-8870等。

三、复印消耗品的选配

复印机的消耗品绝大部分是专用的,即使同一厂家生产的复印机,不同型号的机器所用的消耗品也是不同的,只有少数几个厂家,其部分消耗品可在几个相近的型号上是替代。

由于消耗品大多数是专用的,这给用户造成了很大的不便和浪费,特别对于一些进口复印机,其消耗品也必须是进口的,使用户购买很不方便。但由于缺乏对消耗品的了解,有些用户随意替换消耗品会造成损坏主机以及浪费。为了避免上述现象,国内不少厂家正在研制进口机的消耗品,有的可以灌装进口机型的各种光导体,有的生产进口机型的显影载体和色粉以及容易损坏的部件等。

(1)光导体的选择:光导体是复印机中最昂贵的消耗品,它的好坏直接影响到复印件的质量和价格,所以在选购光导体时,是选进口的还是重新灌装,要慎重考虑。如果重新灌装比较便宜,就重新灌装,但在重新灌装之前要检查光导体是否变形或损伤,以及重新灌装之后光导体是否符合复印机要求的标准。

(2)显影剂的选择:复印机的显影剂都是与光导体相匹配的,不同型号的机器其光导体的性能不一样,与其相匹配的显影剂的性能也不一样。因此,不同型号复印机的显影剂不宜互相替换。

在选购显影剂时,最好选择复印机说明书中要求的显影剂。如果要选购代用品,应注意以下几点:

- ①显影剂是单组分还是双组分;
- ②显影剂是正性的还是负性的;
- ③显影剂是微粒的还是一般的;
- ④显影剂的性能是否与原来的大致;
- ⑤一次不要购买太多。

(3)其它消耗品的选购:其它消耗品包括曝光灯管、上辊、充电电极等,购买时,可用国产的代替进口的,但要注意其技术指标及参数是否符合标准。

山西 杨 帆文

扫描仪的安装、使用及故障判断

一、扫描仪的安装

1. SCSI扫描仪的安装

先将计算机主机箱打开,将扫描仪自带的SCSI卡插入计算机扩展槽(CISA或PCI)固定,再用数据线把扫描仪与插入计算机上的SCSI卡连接好,给扫描仪接通电源开关。注意,如扫描仪有锁则先把锁打开(透射适配器有锁必须打开)。然后启动计算机,先安装SCSI卡的驱动程序(由计算机自动寻找或在控制面板中,用添加新硬件来搜索或用扫描仪厂商提供的驱动软盘直接安装),SCSI卡的驱动安装完成后,再安装扫描仪驱动程序(由扫描仪厂商提供)。客户可根据需要选择安装图像处理软件、OCR软件及其它软件。

2. EPP(并口)扫描仪的安装

如扫描仪有锁则先把锁打开(透射适配器有锁必须打开),然后用数据线把扫描仪与计算机上的并口卡连接好,并给扫描仪接通电源开关。然后启动计算机,在计算机启动开始时,按键盘上的Del或F2键进入CMOS并设置,把并口工作模式设置为EPP方式,保存退出。最后安装扫描仪驱动程序(由扫描仪厂商提供),视实际需要安装图像处理软件、OCR软件及其它软件。

3. USB扫描仪的安装

安装方法与SCSI扫描仪安装方法差不多,只是用数据线把扫描仪与计算机上的USB接口连接好就行了。

二、扫描仪的使用

启动计算机,进入Windows 95/98界面,打开有关的图像处理软件,选择与扫描仪有关的选项(不同的应用软件其界面也不一样)进行设置,然后选择扫描按钮进入扫描对话框进行扫描。其步骤如下:先预览—选择扫描区域—选择扫描模式—选择分辨率—扫描—退出。

三、扫描仪故障判断步骤

SCSI扫描仪故障判断步骤:首先检查扫描仪自检是否正常—SCSI卡、扫描仪、数据线是否连接正常—在系统中检查SCSI卡是否正常工作—检查数据线是否折损、断裂或缺件—检查扫描驱动安装是否正常。若以上检查都不能确认,只能交专业人员处理了。

EPP扫描仪故障判断步骤:首先检查扫描仪自检是否正常—扫描仪、数据线是否连接正常—在CMOS中检查并口的工作方式—检查数据线是否折损、断裂或缺件等—检查扫描驱动安装是否正常。若以上检查都不能确认,请交给专业维修人员处理。

USB接口扫描仪故障步骤:首先检查扫描仪自检是否正常—数据线是否连接正常—计算机是否检测到未知USB设备—检查扫描驱动安装是否正常。若以上检查还不能确认,请交专业维修人员处理。

吴思红摘自《少年电世界》

针式打印机由于使用不当或打印超范围、超厚纸张时,可能会发生打印针折断现象,以致打出字迹不清、不易辨认。当出现此种情况时,可就地购买同类型的打印针进行更换。

巧修打印机

1. 取出色带盒,拆开打印头夹,拔掉控制线,取下打印头。

2. 用尖刀拨开打印头两边铜夹(散热器四槽处),打印头朝下,拔出打印头上的黑色部分,即可看到打印针。

3. 抽出打印针逐个进行检查,把被折断的打印针用同型号的针换上。

(二)安装打印头

1. 把黑色部分装入带有线圈和散热器的打印头外罩中,把铜夹卡好(铜夹可能不太好上,此时可从后面的中心圆孔压入铜夹)。

2. 装上控制线,把打印头放在打印头槽内,拨回铜夹即可。

二、EPSON LQ-800K型24针打印机打印头拆装及打印针更换方法

(一)拆开打印头和更换打印针

1. 取出色带盒,然后用螺丝刀把固定打印头的螺钉卸下,拿出打印头,拔掉控制线,取下打印头。

2. 取下打印头外部散热器(取下打印头散热器时,要先用尖刀按住

散热器两边四槽处的铜夹)。

3. 拆开打印头。

(1)撬开打印头外部铜夹压片,拿下铜夹和铁压片。(2)取下打印头后盖。(3)取下圆扇形盖和软垫片。(4)取下圆扇形垫圈和小垫片,可看到打印针。

4. 抽出打印针逐个进行检查,把被折断的打印针用同型号的针换上。然后按以上相反顺序装上即可。

(二)打印头的整体安装

1. 把带有线圈和控制线接口的部分安装在打印头凸出的黑色部分上。

2. 先把带有多个小孔的固定片装入圆孔内,然后装上圆扇形固定套(圆扇形固定套,多孔片的圆滑面在上)。

3. 放上薄垫片和圆扇形垫圈(圆扇形垫圈放在下面)。

4. 按顺序逐个插上打印针(注意对齐好)。

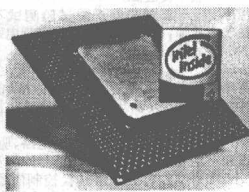
5. 放上小花片,压下大扇形环片(环片槽位应和下边的一致)。

6. 放上软垫片,再盖上扇形盖,然后盖好垫片。

7. 放上铁片,然后把铜片卡上,装上散热器即可。

注意:在拆卸过程中,一定要小心、轻放,以防损坏元件。

辽宁 胡启明文



前不久，英特尔集团展示了一颗不需任何冷却就能够以超过2GHz——工作频率为2002MHz的奔腾4芯片。

两个全新的名词
这款奔腾4包含了两个全新的名词，即“Netburst”和“快速执行引擎”。英特尔将奔腾4的架构称为“Netburst”，以此向人们展示其迈向“可视化互联网”的时代。而算术逻辑单元（ALU）则起名为“快速执行引擎”。这是说明它的快速，可以在半个时钟周期内执行一条指令，即实际工作频率是CPU标称频率的两倍。

第一次评测结果
英特尔奔腾4的评测报告中透露了有关第一性能测试的数据：奔腾4/1400MHz在SYSMARK 2000的Windows评测环境中处理速度是奔腾III/1000MHz的1.5倍左右。但是，如果与同样为1400MHz的奔腾III相比较，奔腾4仅仅提高了7%。尽管奔腾4集成了4200万个晶体管（奔腾III为2900万个），

但是如果应用不当，其性能只能徘徊在奔腾III的水平。只有当ISSE2指令集发挥作用时，性能才会有显著提高。

新的CPU无需风扇

与奔腾III相比，奔腾4的功耗更大，但它无需冷却风扇降温。英特尔公司在展示的样机中配备了不附带冷却风扇的1400MHz奔腾4。而机箱内的两个冷却风扇则直接放在Socket4 23插座上。此外，在散热器上还采用了特殊形状的散热片。

值得注意的是其PCI及AGP板卡采用一种矮形结构——只有传统板卡的一半高，这使得机器整体显得十分小巧。

在互联网中“对等”

英特尔目前着力发展一种所谓Napster战略，力图通过互联网用户的PC机之间的直接数据交换来改善网上日益增长的交通拥挤状况。这种所谓对等通信将减轻那些中心服务器的负担，从而使互联网进入一个崭新的时代，并有可能引发下一次网络革命。当然，其前提条件是对安全风险要有足够的控制。

AGP 8X

随着奔腾4的普及会带来新的显卡标准AGP 8X，533MHz总线频率，在32位总线宽度的情况下其带宽可达到2GB/s。目前，已有许多显卡制造商纷纷表示将支持这一标准。

迅速成长的手持设备

除了奔腾4，英特尔还推出了一种采用“Xscale”结构的处理器。这种新型芯片是在如康柏的iPaq-PDA的StrongARM处理器的基础上继续开发的成果。它的特别之处在于：最高可达1000MHz时钟频率，功耗非常低，并且能够降低频率进行工作。

陈光浩摘自《电子计算机与外部设备》

不久之前，笔者给计算机安装了一块内置V90 Modem。

首先，按照操作指南将Modem安装完毕，进入Windows98操作系统。然后，再根据提示安装好Modem驱动程序。随后，开始拨号上网，但是却怎么也上不了网。经仔细检查硬件配置，未发现任何硬件冲突。于是在控制面板的Modem建立“CLM Configuration”，将V90的选项禁止，再拨号上网，虽然此时已能正常连接Internet，但是速率却非常慢，只有31.2Kbps左右。

仔细考虑，V90 Modem不会如此缓慢。于是检查电话线路，换上一块外置Modem，此时上网速率正常；然后将这块V90 Modem拿到其它计算机上安装，结果使用正常，能达到43Kbps左右的速率。经过反复检查均未发现问题，准备再次关机重新启动时，偶然手碰到机箱上发现有静电，根据推测一定是静电对Modem有影响。

于是找来一根铜线将计算机外壳接地，重新开机。这次用V90很顺利地上了网，传输速率也达到44Kbps左右，比以前快多了。原来Modem是受到静电影响，速率上不去。

因此，建议用户在发现内置Modem上网速率较慢时，一定要考虑是否有静电。有条件的话，一定要事前给计算机安装好地线，再用静电测试仪测试一下是否有静电，以免影响Modem和其它部件的正常运行。

湖北 王斌文

全是静电惹的祸！

为CD-RW指定盘符

随着CD-RW光驱的普及，电脑中的设备也越来越多，有时候也会出现类似的问题。比如光驱刻录机驱动程序安装后，会自动给它指定盘符。如果计算机中还安装了普通光驱，这样在“资源管理器”中会出现两个完全一样的光驱图标。

因此，可以将光驱刻录机驱动程序改为一个容易记忆的盘符。下面以“R:”为例介绍设置方法：单击“开始”按钮，选择“设置”，选择“控制面板”，双击“系统”图标，单击“设备管理器”标签项，双击“CD-Rom”，双击“CD-Writer”，单击“设置”标签项，在“初始盘符”下拉列表中选择“R:”，在“最后盘符”下拉列表中也选择“R:”，单击“确定”按钮返回，单击“关闭”按钮，系统提示重新启动计算机。将重新启动后，进入“资源管理器”中就可以看到刻录机的盘符被指定为“R:”。使用此方法也可以将计算机普通光驱的盘符指定为“O:”，这样就便于区分两者。此方法适用于任何光驱用户管理自己的计算机提供了极大的方便。

陈文 曾林兰摘自《中国电脑教育报》

注意 辨别散装罗技鼠标

真品罗技散装鼠标大致分为三种：老式COM口的双键鼠标、PS/2口双键鼠标和USB口双键鼠标。构造简单的COM口鼠标是最容易造假，而USB口的鼠标则很难造假，但是目前在市场上这三款散装鼠标都有假货，那么该如何辨别呢？

一看鼠标固定螺钉的颜色。这是最简单的识别方式，真正的罗技鼠标采用的螺钉是经过特殊处理的，通过反光，可以发现真品罗技鼠标的固定螺钉会呈现浅蓝色泽，而市面上假品的固定螺钉则是发白的。如果用户看到用标贴将鼠标螺钉口加封了的罗技鼠标，那十有八九是假货——那是造假者防备明眼人发现螺钉和螺钉的出入而加贴的。

二看鼠标底面的固定螺孔的深浅。真品罗技的鼠标一般将固定螺孔做得比较深，而假货则很浅，这是制作工艺的问题，比较容易辨别。

三看鼠标的背面标识。真品散装罗技鼠标的背面应该有罗技OEM的字样，因为散装产品是为了OEM厂商设计的，没有OEM标记的鼠标很可能是假货。

四看手感。这是经验的问题，罗技鼠标的手感独特、舒适，但没有使用过的人恐怕就不容易掌握。

通过以上四种方法，用户可以更为有效地解决购买罗技鼠标时遇到的真假问题。

张文驰摘自《计算机光盘软件与应用》

USB(Universal Serial Bus)是通用串行总线的简称。它为计算机提供了一种标准化的接口，可进行实时数据传输，增强了端口的扩展性。

此外，它还具有如下优点：

1. USB采用单一形式的连接头和连接电缆，实现了单一的数据通用接口和操作简单化。

2. USB免除了所有系统资源的要求。USB外设都由USB主机控制器控制，避免了安装硬件时发生端口冲突的问题，并支持大量外设的安装，理论上可支持127个外设。

3. USB支持即插即用与热插拔。当有新USB设备接入时，电脑会自动检测到它，并且加载相应的驱动程序对其进行设置，使其立即投入工作。

4. 灵活供电。USB电缆具有传送电源的功能，支持节约能源模式。

5. USB可以支持四种传输模式：控制型传输、同步型传输、批量型传输、中断型传输。同时支持两种传输速率：高速设备的12Mbps和低速设备的1.5Mbps。

6. USB易于和电话进行集成。

山东 郭振海文

声卡无声是计算机用户时常遇到的问题。如更换硬件、重装系统或安装某些应用软件后，声卡就会发生故障，出现无声的情况。本文就声卡无声现象进行深入剖析，并给出完全解决方案以供读者们参考。

现象1：新装声卡，开机时没有PNP显示，此外也没有喇叭发声提示。

解决办法：这是最常见的一种情况，只要正确安装声卡驱动程序，就能使声卡发声。

操作步骤如下：右击“我的电脑”，选择“属性”，然后单击“设备管理器”选项卡，选择“按类型查看设备”。再将“设备管理器”中“声音、视频和游戏控制器”中那个被打上了“X”或者标有感叹号的项目删除，重新启动计算机。重新启动后，Windows95/98会发现新硬件，并出现一个新硬件对话框，要求用户安装驱动程序。此时，插入相应的驱动程序盘，然后单击“从磁盘安装”按钮。在弹出的对话框中输入或者选择驱动程序盘的盘符。最后，单击“确定”按钮，打开驱动程序盘符，并安装此驱动程序。如果安装成功，则Windows95/98将会出现一个对话框，要求用户重新启动计算机。如果重新启动计算机后，并没有出现上面所述发现新硬件情况，此时Windows95/98已自动寻找声卡，然后安装其认为最匹配的驱动程序。

如果声卡仍不能发声，可在“设备管理器”中再次删除“声音、视频和游戏控制器”下面的项目，然后使用下面的方法安装驱动程序：先单击“开始/设置/控制面板”，双击“控制面板”窗口中的“添加新硬件”项。在添加硬件向导中，Windows95/98会询问用户是否自动检测与配置新硬件，请选择“否”按钮，然后单击“下一步”按钮。在“硬件类型”框中选择“声音、视频和游戏控制器”单击“下一步”按钮。单击“从磁盘安装”按钮，然后选择驱动程序所在的路径，即开始安装声卡的驱动程序。

如果经过上述方法还不能使声卡发声，则按下方法操作：

再次删除被打上了“X”或者

声卡无声故障分析及解决方案

标有感叹号的项目，然后在“设备管理器”选项中，寻找是否存在“检测到其它设备”或者是“未知设备”选项。如果没找到，则声卡可能没有插牢，请重新检查其是否固定牢靠。找到了上述这些选项，用鼠标双击它们，删除带有Sound、Midi、Wave等字样的选项，然后重新启动电脑。

现象2：安装完声卡后，在“设备管理器”的“声音、视频和游戏控制器”设备前面都有感叹号，并且经常用上述几种解决方法后，仍然无效。

解决办法：先单击“声音、视频和游戏控制器”下面那些有感叹号的选项。然后双击这些选项或单击“属性”按钮，在弹出的对话框的“设备状态”框内显示了这些不正常选项的有关信息与运行状态。单击“驱动程序”的详细信息“按钮”，在“驱动程序文件”列表框中列出了声卡的驱动程序。如果有386文件（该文件是一个386保护模式的驱动程序），请记下这些文件的名称。用文本编辑器打开C:\Windows文件夹中的System.ini文件，在System.ini文件里查找刚才记下的那些386文件，找到后，在这些386文件名的命令行前加上一个分号或Rem命令，以屏蔽这些命令行。接着，可以试着运行注册表编辑器（Regedit.exe），在HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Class\MSDIA\分支（此分支记录了Windows95/98的多媒体数据）下，找到包含有刚才记下的386文件的键值数据并将这些键值数据从注册表中删除，然后重新启动计算机。

现象3：在执行注册表修改等操作的过程中电脑死机，重新启动后声卡无声。

解决办法：重新启动电脑，在出现“Starting Windows95/98……”时按下F8键，然后在多启动菜单中选“3. Safe Mode”选项，进入安全模式下的Windows95/98操作系统。

进入“我的电脑”，选择菜单中的“属性”命令，击“系统属性”对话框，选择“设备管理”选项卡，然后在“声音、视频和游戏控制器”栏目下将声卡选项删除，重新启动计算机。

现象4：声卡在Windows95中能够正常发声，但是升级到Windows98中就无声了。

解决办法：首先在Windows95中安装此类声卡的驱动程序，然后升级到Windows98。在Windows98中将此卡的驱动程序删除，然后重新启动计算机，并按照本文第一种现象中所介绍的方法安装驱动程序即可。

宝坤文 崔哲美摘自《少年电世界》

随机性死机是计算机使用过程中经常遇到的一种故障。由于出现死机故障的时间不确定,所做操作性质也不固定,而且死机发生时,显示的现象也不统一,所以故障发生的范围不易确定,给维修工作带来了一定的难度。下面谈谈在实际工作中对随机性死机故障分析与维修的一些体会,希望对读者们有所帮助。

故障产生原因

根据大量的维修实例分析总结,随机性死机故障产生的原因主要有以下三个方面:

一、环境因素

环境因素对于机器的正常运行有着很大的影响。计算机对环境的要求主要包括:温度、湿度、清洁度、照明度、电网干扰、电磁冲击、外界振动冲击、静电、噪声、防水、防震、接地系统、供电系统等。其中,尤以温度、湿度、静电、接地系统、供电系统对计算机正常运行的影响最大。由于计算机工作环境,如灰尘、潮湿引起芯片间线路短路或插拔件接触不良,都有可能引起系统死机。

根据实际维修统计,环境因素造成的随机性死机故障占故障总数的10%左右。

二、软件原因

软件系统引起的随机性死机包括两种情况:一种是病毒破坏。虽然有时可以通过杀毒、热启动再次启动计算机,但运行不久又会死机。另一种是应用软件与操作系统不完全兼容,相互之间有冲突;或者是与硬件固有特性发生冲突,这种死机大多没有键盘响应,只能通过冷启动再次启动计算机。

对于软件原因造成的随机性故障的检查方法是,可以使用干净的启动盘

引导计算机重新启动,再运行杀毒软件清除病毒。而对于应用软件与操作系统的冲突,建议采用修改程序配置或改变计算机硬件配置相结合的方法解决,这里不作详细讨论。

根据实际维修统计,软件原因造成的随机性死机故障占故障总数的20%左右。

三、硬件原因

硬件系统引起死机,主要是由于机器内部元件质量、兼容性或匹配不当引起的。通常包括:

1. 可插拔芯片接触性故障。主板上一些可插拔芯片接触不良,这类故障极易发生在CPU芯片、内存以及各种扩展槽上。特别AGP扩展槽曾普遍存在插不紧的问题。
2. 芯片工作时序不匹配。在一个电路中如果几个芯片共同完成一个功能,而这些芯片之间的执行速度不匹配,则时常会发生时序信号的漂移。这种情况最常用于组装的兼容机。因为部分厂家从利润、成本方面考虑,对装机芯片的质量、性能考虑不周,极易发生整机芯片速度偏低,当运行到一定的总线周期时产生时序竞争,引起时序混乱,使系统总线流程冲突而死机。此外,由于采用了不同厂家的板卡或芯片,存在不完全兼容的现象,当时钟频率过高时,也会造成随机性死机。
3. 热稳定性差。所谓的热稳定性差是指机器在开始时运行正常,但运行一段时间后,随着芯片温度的上升,开始出现死机。关机后,冷却休息一段时间后开机又可以正常工作,之后又出现死机。其主要原因还是在于元器件本身

量不过关。

4. 芯片驱动能力差。因为每个芯片的扇出值是固定的,在电路设计中要求芯片输出信号驱动的芯片数必须小于允许的扇出值。如果芯片的扇出值不满足其额定指标,当系统或某个电路连接较多设备时,就会造成芯片工作停顿。这种故障经常出现在主板上的I/O接口、内存的地址或数据驱动芯片上。

5. 抗干扰能力差。芯片的电源线和地线在印刷电路板上的布线宽度过小,

触不良故障。

2. 如果经反复测试电路不是接触故障,就要检查是否是控制电路的时序故障。重点检查:

(1)系统控制电路芯片,主要是地址总线、数据总线芯片,ALE的地址锁存信号,以及主板上的南、北桥芯片等其它门阵列芯片。

(2)系统内存控制电路、驱动电路,主要是RAM的行选通信号RAS、列选通信号CAS、行列地址转换控制信号ADDRESSL和内存数据读出驱动、内存芯片速度匹配关系。

(3)系统各种时钟信号电路,主要是SYSCLOCK、

PROCLOCK、PCLK、DMACK。

使用100MHz以上的高频示波器检查上述信号,注意某个信号在某一瞬间出现不正常状态,如时序漂移或毛刺等干扰信号。发现后找到相应的芯片进行更换。

3. 热稳定性差是随机性死机故障的另一种主要的表现形式,夏季或超频使用CPU等,这类故障变得越来越多。检查时可以使用电吹风距离打开的机箱20~30cm处进行加热,当机箱内温度上升到60~70℃左右时,故障可能开始频繁出现。当机器置于18~25℃的空调房间内,如果故障发生率大大降低,则确定是热稳定性差故障。用示波器对主板上的数据总线、地址总线、控制芯片的输出波形进行检查,如果发现有明显的干扰信号,则找到对应的芯片进行更换。

4. 信号之间的相互干扰和芯片驱动能力差问题也是造成随机性死机故障的常见原因之一。在维修中发现,此类故障多产生在74FXX芯片与74LSXX、ALSXX芯片之间。

江苏 徐敏文

随机性死机故障分析与排除

线之间距离过近,或芯片之间的电平匹配不好,使传输信号有“振荡”或“反射”,造成信号干扰;或是由于其它原因耦合卡上芯片引脚之间的电容、电感过大,造成芯片之间的干扰而引起系统死机。

根据实际维修统计,硬件原因造成的随机性死机故障占故障总数的70%左右,也是本文重点介绍的部分。

随机性死机故障分析与维修方法:该故障的检查原则是,首先根据故障现象,推断出故障的性质,然后根据该性质推断,利用逻辑笔、示波器、万用表、仪器,检查硬件线路上的相应信号是否有随机的干扰或时序漂移等现象,如果有则找到相应的硬件进行维修和更换。

1. 首先检查是否有接触性故障。在关机状态下取下各种扩展卡,用手指卡住板卡边缘轻轻弯折、敲打,然后在开机通电状态下,用手指按压板卡边缘、主板上的CPU插座、内存条以及各种插头或插座,如果在某个情况下机器可以启动了,则说明发生了接

用电线实现双机连接

“附件”——“通信”中有没有“直接电缆连接”的选项,如果没有,就应该添加一个,它的步骤是:打开“我的电脑”,选择“控制面板”,然后依次选择“添加/删除程序”——“WINDOWS 安装程

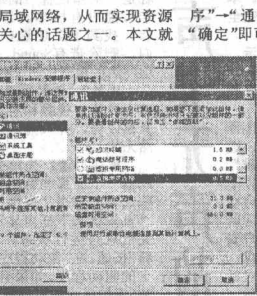


图1

准备工作

要想实现双机直接用电线连接,通信电缆是必不可少的设备。这里笔者建议用户到当地的电脑商店里直接购买,它主要分串口和并口通信电缆两种,用户在选购时只要注意其质量就行了。质量较好的电缆线径较粗,质量较重;另外需要留意的是要选购用于电脑之间相连的通信电缆,不要选购电脑与外设相连的通信电缆,因为它们是不能互换使用的。

连接步骤

首先将通信电缆线插到相应的电脑并行或串行通信口上。然后打开电脑,查看“开始”——“程序”——“附件”——“通信”中

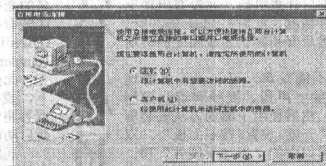


图2

的“只读”或“完全”等共享权力,然后“确定”即可。

使用

以上一切完成之后就可开始正常使用了。其方法是:分别在主机和客户机的两台电脑中单击“开始”——“程序”——“附件”——“通信”——“直接电缆连接”的选项,主机选“监听”,客户机选“连接”,然后输入用户名和口令等即可成功连接了。这时客户机就可使用主机上包括网络资源在内的各种资源了。

图3

江苏 闻章文

将CCED表格巧换为WORD表格

着良好的兼容性,CCED表格能为WPS正确地读取和处理;而金山公司的WPS2000则有着良好的向下兼容性,能正确地读取和处理以前版本所制作的文件(WPS97不行,它不能正确地读取WPS3.0以下制作的表格),根据这三个软件的兼容关系用户可以将CCED表格轻松地转换成WORD表格。

1. 运行UCDOS下WPS2.2,选取CCED制作的表格文件并打开,这一过程不会有障碍,因为WPS对CCED有着良好的兼容性,换名存盘备用。
2. 运行WPS2000,打开刚才用WPS2.2存盘的文件,这一过程也没有任何问题,表格会被正确地、完整地读取出来。注意:如果用的是WPS97将不能正确打开。
3. 右键单击打开的表格,选择“复制”。
4. 运行WORD97,在页面中合适的位置单击右键,选择“粘贴”,原先WORD97不能正确地读取的CCED表格就会完好地呈现在用户的眼前(需要注意的是,此时用直接打开或导入WPS2000文件的方式均不能正确打开表格文件)。把打开的表格文件存为WORD格式,这一过程即告结束。不过用户应注意,从CCED转换来的表格,此法行得通的,但如果直接把WPS2000编辑的表格用粘贴、复制的办法却只能把文本部分复制过去,表格线却复制不过去。

小 易文 王 骏摘自《人民政协报》

个人网页制作十问题

目前,个人主页已经成为一种时尚,并且也在因特网中占有一席之地。在这些个人网页中确实有很多优秀的作品,无论从内容还是风格设计上都属一流水平,但大多数个人网页还是显得不够成熟,具体体现在以下几个方面。

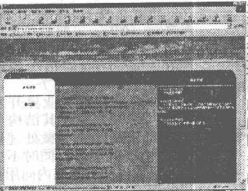
1. 只注重首页制作:首页在网页中确实占有很重要的地位,毕竟是给人的第一印象。但只是注重首页的内容丰富和布局的合理,其它部分则没有什么实质性的内容,给人一种华而不实的错觉,这种现象目前非常普遍,而太多的内容加到首页上,又使首页变得冗长无比,浏览速度缓慢,给浏览者一种不好的印象。此外还有一种情况是制作的首页过于简单,首页只是显示“欢迎”之意,这样的首页其实可以不用,不如“开门见山”效果更佳;要知道每个上网者都珍惜宝贵的时间。

2. 颜色使用不合理:合理使用颜色确实是一门很深的学问,初作网页的人面对五彩斑斓的颜色,觉得每种颜色都可以用,而且还特别愿意运用鲜艳的色彩,使制作出的网页显得鲜艳刺眼,不会有一点美感,这就是人们常说的“花了”。其实一个页面中不宜使用太多的颜色,有时简单的颜色便能产生良好的效果,而鲜艳的颜色则要和中间颜色合理搭配,这样才能显得鲜明的对比,也有平滑的过渡。另外,每页最好以一种颜色为主题,围绕这个主题颜色再辅其它颜色进行点缀。

3. 网页内容无新意:每个人制作主页都有不同的目的,但无论如何网页内容应该有新意,并且最好有自己的创意和自己的作品,切记要有明确的主题。而有些制作者的网页则一味是“搜索大全”、“免费资源”等等,甚至是从别人的主页直接复制而来的,这些东西放在自己的主页中都可以,全是“通用”的内容,这就失去了个人主页的意义,当然更不会有愿意浏览这些东西。

4. 广告加入太多:每个制作网页的人都希望有更多的人来访问自己的网页,而参加广告交换确实可起到一定的作用。广告交换的参与需要在主页上放置图片,有人为了得到更多的显示广告机会,参加了多个广告交换组织,使网页上存满了广告图片,不仅严重破坏了网页的美观,而且还严重地影响网页浏览速度,并且这种作法会使访问者产生一种讨厌情绪。

5. 网页特技使用过多:由于现在的浏览器支持多种插件,并且HTML语言也在不断发展,所以人们希望能够在网页中实现千变万化的特殊效果。有人在制作网页时,恨不得把所有特殊效果都放到主页中,但不知JAVA等特技需



要占用大量的系统资源,这会严重影响网页的浏览速度。而网页特技只是美化网页效果的一种手段,绝不是网页的主体,只要起到画龙点睛的作用即可。

6. 图片应用不合理:图文并茂是WWW的一大特色,适当在网页中使用一定数量的图片确实能够起到美化页面的作用,使网页更加生动。但有些主页中图片使用过多,甚至一个页面中全部是动画,这样做的最大缺点也是影响网页的浏览速度,等待时间长也让访问者难以忍受。另外就是喧宾夺主,使整个页面显得混乱。使用图片时切记数量不要太多,幅面不宜过大,确需使用大图片时最好切成小图片排放,使用动画则更要谨慎,每页最多放置一个为宜。

7. 附属内容太多:制作个人主页,参加一些网上活动还是非常有必要的,比如加上网站统计和排名系统,或是加上各种所谓的“赚钱”链接等。但是过多的放置这些都会影响浏览速度,并且也会破坏主页内容的和谐。

8. 文字使用不合理:文字是网页中的基本要素,对表现网页内容起着重要作用,初学者易犯的错误就是字体太大或字体颜色使用不合理。字体太大,网页会显得华而不实。成功的网页为了在一个网页中装入更多的内容,往往使用比较小的字体,给人一种充实的感觉。文字的颜色也应该具有一定的规律性,每页中除需要特殊表现的文字外,大多数文字应该使用同一种颜色,而超链接的颜色,更应该使用系统的缺省颜色,因为大多数人已经完全习惯了这种颜色规律,未浏览和已经浏览的部分让人一目了然。

9. 宣传网页的误区:每个主页制作者都希望更多的人来访问,但想达到一定的访问量非常不易,除了内容要好外,必要的宣传手段也是必需的,这里就涉及到一个遵守网上规则的问题。有人为了宣传网页,在无关的BBS上粘贴宣传文章,向知道的信箱中发信。更有甚者,在别人的留言簿上粘贴大幅的宣传图像,或者放上某些排行的代码。这些做法不仅不会起到良好的宣传效果,而且会引起很多人的反感。宣传网页时应该采用在搜索引擎中登记或与其它网站交换链接等正规方法。

10. 申请多个主页:网上的免费主页确实很多,并且有些站点从速度和容量上来说都是比较优秀的。有人不愿意放弃每个免费空间,在多处存放主页,这完全没有必要。频繁的多站点上传会浪费很多时间,这样必然影响对主页的更新速度,浪费不必要的精力。适当建立网页的完全映像是有必要的,但不需太多,一般有两三个完全映像即可。如果用户想试试其它免费空间的情况,不妨先做个首页,然后链接到原来的主页地址即可。

四川 程述云文

中文网址簿自己建

中文版的IE浏览器非常适合英文不好的网友,但在使用时用户却仍不得不在地址栏中输入英文网址。虽然IE提供了“收藏夹”来保存网址,但若收藏得太多,又疏于整理,那么在众多网址中寻找所要的网站,也不是件轻松的事。在这种情况下,许多中文网址软件问世了,它们可以让网友们使用中文网址来访问网站。但这也带来了一个问题——中文网址软件启动后要占用宝贵的系统资源,特别对于低档的电脑来说无疑会加重系统负担。

在此笔者介绍一种方法,可以在不增加系统资源负担的情况下,建立自己的中文网址簿。比如,以××××网站为例,按如下步骤操作:

1. 单击“开始”菜单中的“运行”命令,在弹出的“运行”对话框中输入“regedit”,单击“确定”按钮,打开“注册表编辑器”窗口。

2. 在“注册表编辑器”窗口的左窗口中,依次展开“HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Internet Explorer”分支,在“Internet Explorer”下,单击“AboutURLs”。

3. 在“注册表编辑器”窗口的右窗口空白处单击右键,新建一个“字符串值”,将新字符串命名为“××××”。

4. 双击新建的字符串“××××”,在“数值”文本框中输入网站的网址(请注意:此处的“http://”不能省略不写),单击“确定”按钮。

5. 关闭“注册表编辑器”窗口。此时,已为××××网站定义好了中文名称。重复上述步骤,网友们就可以为自己喜欢的所有网站起中文名称了。

最后,再说说在IE浏览器中如何使用网站中文名称。打开IE浏览器,在地址栏中输入“about:××××”,按下回车键,网页即可呈现在眼前了。

西贝文
徐宏宇摘自《新潮电子》

电子元器件世界网
超大数据库
信息查询
电子商务
www.ic-world.net

怎样提高“猫”的防范意识

随着各种网络技术的不断更新以及各种专用网的建设,使得网络与信息系统的保护和保密问题显得越来越重要,成为网络能否正常运行关键所在。调制解调器是拨号上网的主要设备之一,又不可避免地在网络安全与保密问题。

调制解调器的主要安全漏洞在于它提供了用户网络的另一个入口。因为网络入口点越多,被入侵的可能性就越大。对于安全性要求较高的局域网,应该严格控制拨号上网服务,并应该有严格的身份验证系统来保证自身的完整性。

增强拨号用调制解调器的安全性应包含以下几点:

1. 把拨号号码告诉需要使用该服务的用户,不要把号码广而告之。

2. 使用用户名和口令来控制拨号服务器。口令是进行访问控制最简单又最有效的方法之一。只要口令保密,非授权用户就难以进行非法访问,而选择口令又应遵循以下规则:

• 选择长口令。大多数系统口令设置为5到8个字符。

• 口令应是字母和数字的组合。

• 不要使用常用词语或短语。

• 不要将相同的口令用在要访问的多个系统中。

• 不要选择用户自己已经记不住的口令。

口令可以是静态的,但最好是一

次性口令。用户口令要妥善保管。

3. 在一些特殊情况下,应建立基于位置的严格的身份验证机制。这种身份验证机制要求用户必须在规定的地理位置进行拨号上网,其它位置的拨号上网都会被拒绝。

4. 使用安全性好的调制解调器,如回拨调制解调器、安静调制解调器等。回拨调制解调器在连接时首先要用户输入用户名和口令,然后它会自动断开连接,并查找该用户电话号码是否合法。之后,回拨调制解调器会回拨到该电话号码,并建立连接。这时用户就可以输入用户名和口令而进入该系统,而安静调制解调器在登录完成之前不会发出特殊的连接建立信号,这样可以防止有人按顺序搜索计算机拨号系统的电话号码。

5. 在局域网上加一个用于身份验证的服务器,只有用户身份被该服务器验证为合法后才允许用户进入该系统,而该服务器可以对登录情况实时地进行审计。

6. 严格控制拨号接入服务器的开放时间,只在使用时段开放,其它时段要确保服务器已被关闭。

以上几种方法并不是互相排斥的,而是相辅相成的,最好配合起来使用,以达到更好的安全效果。

吴超文
宋晓而摘自《网络与信息》

现在,上网聊天已成为了一种时尚,那么该如何选择一个适合自己的聊天工具呢?下面,笔者收集了部分聊天工具给网友们参考。

●Pagoo 4.2(444KB)
下载网址为: <http://www.pagoo.com>

这是一个很不错的网络聊天工具。网友可通过Pagoo的Server来传递信息,使用者在网络上可自动接收信息于面板上。它的外观相当漂亮且可以提供多种选择,并提供1组E-mail检查,唯一不足之处是不支持中文。网友可免费登录自己的IP及Password然后开始使用。

●PowerPager 1.37(778KB)
下载网址为: <http://www.powerpager.cjb.net>

PowerPager使用非常容易,对于初学者来说也绝对没有难度。同时不需要网友到网站上注册、登记便可成为会员,更不需要网友提供一个个人资料,而只是需要网友选择一个个人的昵称,让自己的朋友可以辨识就可以了。呼叫的方式也很容易,输入要传给对方的信息,然后从选单里面挑选出聊天对象,再按Send就能成功发送。

●Hotline Connect 1.5(901KB)
下载网址为: <http://www.softshop.com.cn>

这是一种让人可以通过网络即时沟通的软件。通过Hotline Server,不管网友在哪个地方,都可以继续和朋友、家人、同事、客户保持联络,而且还可以做到即时沟通。

●SmartMessenger 1.0(302KB)

下载网址为: <http://www.softhouse.com.cn>

SmartMessenger是一个运行于Windows 95或Windows NT的32位应用程序。它的作用类似于WinPopUp,可以在Windows系统的局域网上进行简短的信息传递、即时聊天等。可以最小化成一个图标,在后台运行,等局域网内其他用户传递消息过来,并在接收到消息后以多种方式提醒用户。

●网际精灵 1.6(1662KB)
下载网址为: <http://www.netsprite.com>

网际精灵是一款和ICQ差不多的网络通信工具软件。通过网际精灵,网友可以在上网时了解聊天对象们的在线状态,实时收发消息,还可以聊天、传递文件。新邮件到达的时候,网际精灵还会实时发送通知,使网友再也不用通过浏览器去反复检查邮箱中的邮件。除了这些,网际精灵还支持寻呼机、手机短消息的联网。

●PalTalk V1.7(299KB)
下载网址为: <http://www.paltalk.com>

PalTalk是一个非常不错的文字和语音聊天软件,它可以使使用者即时听到对方的声音,效果还是非常好的。此外,网友还可以参加到聊天组中去,通过这个软件结交到更多的新朋友。同时,它最特别之处是还能够让使用者给不在线的朋友发送信息。

奇人文
肖安民摘自《人民铁道》

电子文摘报

电脑版



2001年1月8日 第2期 总第525期

网址: <http://www.dzwzb.com> E-mail: dzwzbsh@mail.sc.cninfo.net

第一代国产数码相机在武汉问世

由北京航空航天大学研制的“第一代国产数码相机”日前在武汉正式下线。这款数码相机由该校电子工程系教授、博士生导师王德胜主持研制。该相机采用自主研发的数码相机核心芯片，具有体积小、重量轻、功耗低、成像清晰、操作简便等特点。目前，该相机已在国家知识产权局申请了发明专利。据悉，这款相机的研制成功，标志着我国在数码相机核心芯片研制方面取得了重大突破，为今后研制出具有自主知识产权的数码相机奠定了基础。

面对后电脑时代，“因特网终端”竞争大战愈演愈烈。

美国的Gateway、IBM、Intel之后，计算机行业的诸强接连打出了各自的牌。美国的New Internet Computer也加入了竞争行列。另一方面，电子游戏机也增加了上网功能，虎视眈眈地瞄准着因特网终端的宝座。目前看来，这一领域的激烈竞争还将继续下去。

New Internet Computer公司，是一家由美国Oracle公司董事长Larry Ellison于去年1月成立的企业，是一家实现Larry Ellison由来已久的“因特网计算机”愿望的公司。此公司已表明将要发售不带显示器的199美

元、带显示器为328美元的因特网终端“NIC”，而在正式出厂之前，已有10台限定版NIC出现在Amazon.com的拍卖频道上（价格被抬得相当高）。

虽说计算机业界开发的因特网终端，但在其结构上，OS大都采用Linux，微处理器大都采用x86处理器。同时不少地方还采取连网服务在用户内提供的形式。大致上可以将其说成是“约定提供服务的，样式与家用电脑相似的、低价格的功能合一型计算机”。

目前出现的因特网终端让人们感到的是制造厂商一厢情愿，即“作为购买家用电脑的动机，因特网占了很大的比重。这样的话，如果出售具备上网功能的低价终端，将一定能为消费者所接受。将家用电脑功能中不需要的部分果断地抛弃，肯定能让背着包袱的家用电脑大幅度地降低价格”。这种观点当然能让人接受，但无论如何，计算机的味道还是很浓。

可以说，多数的因特网终端在目前还很难说是家电产品。如果

因特网终端的未来

“低价格”对因特网终端的普及，进而对因特网的普及来说无疑是十分重要的因素。对因特网先进的美国调查结果也表明，一个家庭是否上网，很大程度上取决于该家庭收入的多少，当然，收入越多，上网的比例也就越高。低价格的终端，与富有魅力的内容及服务相结合，将成为进一步扩大因特网外围领域的有效手段。

那么，这些因特网终端是否就是家电产品呢？所谓的信息家电，是否能逐渐渗透到家庭市场中呢？

果说美国的Harris Online所进行的有关美国消费者对家用数字设备的调查中显示的“美国消费者的1/3以上有‘手心出汗’、‘神经性疼痛’、‘颤抖’等，有‘数字苦闷’(digital distress)的烦恼”的结果多少有些夸张的话，但因特网终端无论如何也让人感到它是一种需要熟悉的计算机，或者是需要掌握其基本操作技能的机器。

威廉·文彭晨民摘自《南方都市报》



近期奔腾4 CPU终于掀开了面纱，按照英特尔的希望，这一代CPU将具有划时代的意义，但事实并没让英特尔高兴太多。根据多家公司的测评结果，奔腾4处理器表现不如AMD公司1.2GHz的阿斯龙。

据测评网站Sharky Extreme的基准测评结果显示：英特尔1.5G奔腾4处理器在“雷神之锤III”游戏和其它一些多媒体应用软件中，速度并不比1.2GHz Athlon处理器出色。而在除雷神之锤III以外的其它游戏和许多Real-world的应用软件中，其结果更惊人，它的速度并不比上阿斯龙，甚至比不上奔腾III。

测评网站Anandtech的测评师辛比说：“现在，用户购买奔腾4没有任何实际意义，因为它几乎在每一个领域都没有多大竞争力”。

对于英特尔来说，这实在是一个太不令人鼓舞的消息。当然，这一测评结果在这段时间内还会引起很多争议，但可以确信，今年英特尔与AMD这两家芯片制造公司的竞争还会更激烈。

奔腾4新“出炉” 火候比不上阿斯龙

这次测评结果还给AMD带来进军计算机生产企业的机会。今年第一季度，它有望推出多处理器计算机，而英特尔最早只能在今年第二季度才能开发出奔腾4双处理器的解决方案。这样，许多处理器计算机生产厂家会逐渐摆脱全部使用英特尔产品的状态。

英特尔已经放出消息说，到今年三季度2GHz的奔腾4就可以出炉。但有分析家说，到时AMD公司的1.5G阿斯龙也可能会研究成功了。

当然，奔腾4也有一些“法宝”：它的初始版本频率为1.4GHz和1.5GHz，使用20级缓存通道，是奔腾III的两倍；系统总线频率（外频）为400MHz，而奔腾III只有133MHz；“处理追踪高速缓存存储器”可以增加芯片存储能力，并减少由于缓存通道级数过高对处理速度的影响；有144个新的多媒体指令，可以增加处理压缩多媒体文件的能力。

正林文
朱石林摘自《信息日报》

随着Internet飞速发展，特别是移动通信的普及，为个人数字技术及掌上电子产品提供了巨大的市场。半导体工业的持续发展，使消费类电子产品体积上趋于小型化、掌上化，用途上趋于一体化、多功能化，体积、功耗、功能和价格等方面都达到了个人方便使用的程度。数字化给个人数字技术及掌上电子产品的发展创造了良好契机，使其日渐成为IT行业的新宠，广受关注。目前，这个市场正呈现出爆炸式增长



增长态势，今后两年内更会加速发展。

个人数字技术及掌上电子产品作为一种新兴产品，具有广阔的发展空间。在1999年12月30日，IT媒体巨头CNET发表了题为

掌上电子产品呈“爆炸式”增长

“手持设备疯狂加速”的长篇评论文章，认为1999年是手持设备在技术上飞跃的一年，而2000年是手持设备市场起飞的一年。IDC数据显示，1997年全球掌上产品的产量达到470万台，产值39.7亿美元；1998年达到740万台，产值54.2亿美元；预计到2002年全球产量将增长到2520万台，产值达到133亿美元。1998年到2002年的平均增长率为42.8%。同时，智能电话的发售量将由77.4万台增加到2003年的1290万台。

在中国，2000年的掌上电子产品销售额超过20亿人民币。1998年，中国的移动电话用户有了惊人的增长，达到2400万户；1999年更是达到了4324万户，居世界第二。

由于中国即将加入WTO，并将逐渐开放电子、通信和网络市场，伴随着中文掌上电子产品市场和智能手持设备市场的启动，个人掌上电子产品在中国将拥有极为巨大的市场潜力。

崔永波文
姜宝良摘自《扬子晚报》



报子(中国) 黎 明摘自《羊城晚报》

出租车在北京青年湖公园南门停下之前，我脑海里最后浮现的是国家经贸委信息中心主任刘力在一次关于企业信息的讲话中紧皱的眉头——“我们有相当一部分的中小企业连一台电脑都没有！……全面开展电子商务的阻力不仅来自基础设施的薄弱，更因为是企业管理层对电子商务没有深刻的认识和领悟”。这使我走进门进入中国企网总经理张光亮的办公室时，心里感到了一种沉重。

记：作为一个脚踏实地的电子商务推动者和实践者，中国企网的服务理念和市场营销策略是怎样的？

张：中国企网是一个针对中小企业的服务公司，同时也是以互联网为手段的服务公司。我们扮演的是一个推广的角色，是一个服务的角色。我们的企业上下对这个概念都有清楚的认识。举一个具体的例子：我们在全国共有五百六十个商务代表，也就是原来推行的销售员，但销售员这个称谓现在无法准确地体现我们的销售队伍的职责，也不能清楚地反映我们的经营思路——推动企业开展电子商务。所以，我给了他们一个新的定位：商务代表。

我国的商务代表身上肩负着三个职责：首先，他应该是一个分析员。不但对互联网和电子商务有着深刻的认识，还要深谙公司的服务理念和服务项目。在和企业的接触的第一阶段，他们将从IT经理、市场部经理到总裁的企业管理层入手，向他们灌输电子商务理念和经营理念。其次，他还是一个销售员。在企业开始认识到开展电子商务的重要性时，我们的商务代表会向他们介绍中国企网的服务理念和项目。在企业对此表示认可并明确提出中国企网的企业客户群的要求时，我们的商务代表将不失时机地与其签订注册用户合同。最后，他还是一个售后服务员。与企业签订合同后，我们的商务代表将着手深入了解企业的传统资源，进而帮助他们建立中国企网的平台上发布产品信息、建立企业数据库、形成自己的企业门户。当企业需要IT方面的咨询和服务时，比如发布内部网、搭建产品数据库、开发客户关系

管理系统等，我们也可以予以满足。我们努力的方向是向中小企业提供搭上电子商务快车的一站式服务。

记：这样看来，中国企网目前的经营思路似乎已经不能用B2B这个模式完全涵盖了，为中小企业实现电子商务提供一条龙服务的想法让我想起最近开始浮现的一种电子商务模式：B2B+ASP。

张：确实，在B2B基本模式之上，中国企网已经在拓展ASP领域业务。当然，我们不是为了ASP而ASP，涉及ASP业务完全是出于为企业实现电子商务提供一条龙服务的主体思想。围绕这个主题，我们根据客户的需求提供包括系统集成、电子商务咨询、应用程序租用等服务。我们做ASP业务的一个原因是因为我们有很强的技术队伍和信息基础设施。我们的企业交易平台的整套软硬件平台由著名的SUN微系统公司提供。在此基础上我们针对中小企业的特性和需求开发了各种电子商务应用软件，企业可以通过租用或外包的方式以很

低的价格获得一流的服务。所以，如果按商业模式划分，我们应当属于BSP（电子商务服务提供商）。

记：就B2B的商业模式而言，中国企网提供的服务有什么样的优势，赢利情况如何？

张：我们为企业提供的电子交易平台可以说是目前独一无二。这个平台能为电子交易中的买方和卖方在三个层面上提供服务：第一，在信息流层面上，我们为交易双方提供供需信息发布和查询的平台；第二，在交易层面上，我们为交易双方提供网上交易解决方案；第三，我们为交易双方提供在线支付的平台。在第三个层面上，工商银行是我们的支付银行，自工商银行去年六月份开展网上银行业务以来，我们是首批与其签订在线支付合约的五家网站之一。目前能同时在这三个层面上为企业提供服务的电子商务服务商在中国还不多见。我们每月总营业额超过500万元，这个数字已经超过了我们的营运成本。我们在各地新开的分公司一般通过三到五个月的运作就能收支平衡，实现赢利。

刘朝和文