

电脑爱好者®

合订本 2002年(上)

正文分册

全套含正文、附录分册及配套双光盘 杂志上半年文章汇编 期刊2002年电子检索



信心来自打印专家 ——惠普彩色喷墨打印机

想在学业上取得优异成绩? 惠普喷墨打印机当然是你的得力助手。专业的打印效果, 在任何打印介质上都能出色地表现, 为你的学业锦上添花; 高速打印, 让你有更多的时间潜心钻研学习, 免得好时光无谓浪费!

学海无涯精益求精, 信心来自打印专家。

送 蜘蛛侠活力T恤



hp deskjet 845c

- 惠普第二代“富丽图”色彩分层技术
- 分辨率高达600x1200dpi
- 打印速度可达: 8PPM (黑色) 5PPM (彩色)
- USB接口, 兼容PC及Mac

送 蜘蛛侠快动滑板



hp deskjet 920c

- 惠普第三代“富丽图”色彩分层技术
- 分辨率高达2400x1200dpi
- 打印速度可达: 9PPM (黑色) 7.5PPM (彩色)
- 支持USB、并口、兼容PC及Mac
- 低墨量提示, 快速打印取消按键
- 可折叠式纸盒, 节省空间

送 蜘蛛侠时尚野营帐篷



hp deskjet 948c

- 惠普第三代“富丽图”色彩分层技术
- 分辨率高达2400x1200dpi
- 打印速度可达: 12PPM (黑色) 10PPM (彩色)
- 双面打印单元 (可选配置)
- 支持USB、并口、兼容PC及Mac
- 低墨量提示, 快速打印取消按键



- 蜘蛛侠系列精品与好莱坞热播暑期档大片《蜘蛛侠》同时推出。
- 赠品以实物为准, 数量有限, 先到先得。
- 中国惠普公司保留对本次活动的解释权。

买惠普彩色喷墨打印机,

做一回活力四射的蜘蛛侠!



成都东方通信 028-5257197 北京惠 010-82663392 沈阳金三合 024-23969071 北京正龙康悦 010-82617087 北京德华通 010-62528085 北京现代海威 800-810-8999 广州信 020-87575266 北京科普创兴 010-82663328 深圳康程 0755-3685936 广州龙瑞 020-87576576 北京美捷美 010-82626160 北京普思 010-82629310 哈尔滨世纪通 0451-2555804 广州华天汇 020-87540180 杭州宏远 0571-88800158 成都新通顺 028-85236300 上海利 021-62532774 武汉华科通 027-82821898 深圳佳慧联 0755-3681024 广东科数 020-87549981 成都日昌 028-5448512 贵州天地 0851-5287772 南京泛瑞 025-3373227 上海发日 021-53511080 沈阳金电脑 024-23966883 天津龙瑞 022-27414705 泉州文特 0595-2167627 重庆七彩 023-68616297 北京德发 010-82856759 北京瑞福 010-62631921 济南三顺 0531-6942293 湖南万达 0731-4156567 上海中星 021-62361382 江苏华科 025-3371600 重庆华能 023-68614090 石家庄云鹏 0311-7022222 昆明事达 0871-5122509 北京康康 010-82664940 贵阳天正 0851-6551373 江苏宏通三顺 025-36811111 天津普思 022-23005000 各地家乐福连锁店 (部分分点仅售部分型号, 恕不另行通知)

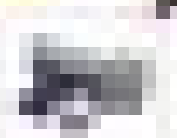
http://www.hp.com.cn/hpstyle
售前咨询: 800-820-2255



中国好声音 2012 年 10 月 12 日 星期五



中国好声音 2012 年 10 月 12 日 星期五



中国好声音 2012 年 10 月 12 日 星期五



中国好声音 2012 年 10 月 12 日 星期五



中国好声音 2012 年 10 月 12 日 星期五

电脑爱好者 合订本

2002 年 (上) · 正文分册

《电脑爱好者》杂志社 编

人民邮电出版社

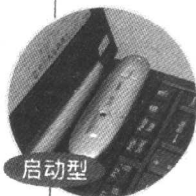
蓝科

享受自由

引导存储潮流 体验精彩时刻



蓝科火钻 USB移动储存器



北京建达蓝德科技有限公司
电话: 010-86280080

图书再版编目(CIP)数据

电脑爱好者合订本.2002年.上/《电脑爱好者》杂志社编.

北京:人民邮电出版社,2002.6

ISBN 7-115-10307 0

I.电... II.电... III.电子计算机—基本知识 IV.TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第039004号

内 容 提 要

电脑爱好者合订本2002年(上)正文分册是一本囊括杂志2002年1~12期全部内容,并经过二次编校,取精去粕,统一整改,合理编排的工具资料书。本书信息量大,涉及技术广泛,知识含金量高,技巧经验丰富,文章小巧,内容实用,适合所有对计算机操作和应用感兴趣的初中高级读者以及对电脑知识资料有收藏查阅需要的爱好者。

本书分为业界视窗、市场一览、跟我学、特别话题、步步高、程序谷、CFAN评测室俊博士信箱、软件大世界、硬件新天地、网络任我行等十几个栏目,包括数十个子栏目,内容涉及硬件、软件、编程、网络、多媒体等电脑应用领域的方方面面。

收藏资料宝库,品位超值感受!

电脑爱好者合订本2002年(上)·正文、附录分册

编 者:《电脑爱好者》杂志社

责任编辑:马 嘉

出版发行:人民邮电出版社发行 北京市崇文区夕照寺街14号A座(100061)

读者热线:(010) 62161335/62162598-8603/8610

印 刷:北京印刷三厂

经 销:全国各地新华书店

开 本:787×1092 1/16

印 张:55

字 数:3500千字

2002年6月第1版 2002年6月北京第1次印刷

ISBN 7-115-10307 0/TP·2874

定价:35.00元(全套含正文、附录分册及配套双光盘)

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责掉换。

联系电话:(010) 62161335/62162598-8218 E-mail:cf_publish@cfan.com.cn

图文版权所有,未经同意不得转载、翻印。

《电脑爱好者 合订本》

2002 年（上）

配套光盘 A 全文检索使用说明

本光盘为期刊电子全文检索光盘，内含《电脑爱好者》期刊2002年1~12期完整内容。操作步骤和使用注意事项如下：

●将本光盘放入光驱中，无需任何操作，片刻后会自动出现片头动画。动画结束后，会出现光盘主界面。单击主界面上的“全文检索”按钮可以调用全文检索程序，但该程序需要调用 Acrobat Reader，所以在打开程序之前需要执行主界面右下方的“安装”按钮安装 Adobe Acrobat Reader 5.0 简体中文版，否则在调用全文检索程序的时候会出现要求安装的提示。程序各级界面上相应还有声音切换按钮（点击可关闭背景音乐，再次点击继续播放）和退出按钮（点击退出程序，出现退出画面，在画面上单击可以使画面消失，以及返回按钮 C 点击后返回上级界面）。

●在安装了 Acrobat Reader 后，点击“全文检索”按钮即可打开全文检索程序，出现检索页面。页面左上方是检索区，分别提供了期号、栏目、标题和正文关键字共四种检索模式。点击期号、栏目检索模式右方的小三角，可以打开下拉选单，在里面可以选择1~12期的任意一期和各期的任意一个栏目，或在标题和正文输入框中输入任意标题名和任意关键字，然后点击下方的检索按钮即可完成检索。

●检索的结果会出现在检索区下方的文件列表区，从中点击文章标题，就会在右边的页面显示区出现标题对应的文章，向下拖动显示区右边的滚动条可以浏览整个页面（其实，用工具条中的手形工具来上下拖拉页面更加方便快捷）。

●显示区的上方，布置了各种工具按钮，灵活使用上述按钮可以极大地方便我们的操作。这些按钮和我们熟悉的 Adobe Acrobat Reader 完全一样，这是因为检索程序正是调用 Acrobat Reader 来显示页面的。用鼠标指向工具按钮会出现浮动提示，因为是中文界面，使用起来非常顺手，这里就不再一一介绍了。

●下面，我们来重点介绍一下显示区工具按钮中我们使用比较频繁的几个。

（1）“保存”按钮：用来保存文件副本，点击后即可将当前显示页面保存为一个 PDF 文件。

（2）“打印”按钮：按下按钮会自动调用默认打印机将本页 PDF 文件打印出来。

（3）“复制”按钮：该按钮默认为不可操作状态，需要配合上排最后的两个按钮“文本选择”按钮和“图形选择”来使用。在复制文本前，先点击“文本选择”按

钮，再用鼠标选中文本（或点击“图形选择”工具后用鼠标拖出矩形框进行选取）。此时“复制按钮”已经变为可操作状态，点击后选中的文本就已经被复制了。之后我们就可以在其他文本编辑工具中粘贴使用了，这一功能非常实用。

(4)“查找”按钮：用于在当前页面中查找内容，查找到的内容会变为选中状态。我们还可以通过“查找”按钮旁边的“继续查找”按钮来找到下一个出现查找内容的地方。

(5)“放大”按钮：可以通过多次点击连续放大页面，需要恢复的时候可以点击旁边向下的小三角，在下拉菜单中选中“缩小”按钮就可以将页面缩小了。

●在标题栏的右方还有几个快捷工具按钮，我们也来介绍一下。其中，“保存”和“打印”按钮与刚才讲到的按钮相同，不再重复；“帮助”按钮可以调用本全文检索系统的帮助文件，所以有不明白的操作细节可以访问帮助文件；“退出”按钮可以退出检索系统，回到程序主界面（如果直接运行全文检索系统则直接退出，不出现程序主界面）；“声音”按钮可以用来屏蔽背景音乐。

●全文检索系统还支持“详细检索”和“或与非全文检索”两种高级检索方法。

(1)详细检索法指同时使用一个以上的检索条件进行检索。例如：您现在想查看“教你打补丁”这篇文章，同时您知道它是2002年“第7期”中的文章，并且在“跟我学”的栏目中。那么，您就可以使用“详细检索法”来联合使用多个检索条件，快速检索出需要的信息。具体操作方法是：在刊物检索项中选择“2002年第7期”，在栏目选项中选择“跟我学”，在标题中输入“教你打补丁”，然后单击检索按钮即可。

(2)“或与非检索法”仅用于标题和正文检索栏中的全文检索，是指可以通过多个检索条件的逻辑运算以实现精确查询。其中，或的运算符是“+”，含义为检索结果只需包含“+”前后的任意一个关键词即可；与的运算符是“*”，含义为检索结果必须同时包含“*”前后的两个关键词，非的运算符是“-”，含义为检索结果包含“-”前面的关键词但不包括“-”后面的关键词。例如：您想查找正文中包含“主板”和“芯片”，但不包括“Intel”关键字的文章，这时，您就可以使用“或与非检索法”来精确定位了。详细使用方法如下：在正文栏中输入“主板”，点击“与”按钮后会在“主板”后出现一个“*”字符，随后再填入“芯片”，点击“非”按钮，又将出现一个“-”字符，再输入“Intel”，点击检索即可。

●当您不想让光盘自动运行时，可以在将光盘插入光驱的同时按下“Shift”键，然后在资源管理器中点击选中光驱所在盘符，再按下鼠标右键，在弹出菜单中选择“打开”，即可浏览到光盘中的文件结构了。如果想执行自动运行程序，可以双击光盘根目录下的“start.exe”文件。

电脑爱好者合订本

2002年(上)专栏索引

业界视窗

PC冬天期待一把火	15
威盛发威 VPSD 出击	15
笔记本电脑要革命	16
国内反病毒市场综述	16
反病毒技术的新思维	17
IT人过年	17
在IT行业找工作	18
3.15我们共同关注	19
Presence Technology: 无所不在 无所不能	20
春天里的一声“镭”	21
春寒料峭汉诺威	22
网络收费冲击波	23
目击COMDEX/China 2002	24
等待平民技术的春天	24
中关村走马——盗版现状	25
飞利浦: 在狂潮中显亮本色——访飞利浦消费电子电脑 显示器及外设事业部高级市场经理吴智远先生	26
微软表彰“活雷锋”	27
中关村走马——电脑城中“怪事”多	27
我用WPS的感受	28
Office大战一触即发	28
视点	29
要闻	32
CFan论坛	34
国际新闻	36
国内新闻	37

市场一览

市场聚焦(1-12)	47
攒机五味瓶(1-12)	57
新品望远镜(1、3、8、9)	58
一期多媒体音箱行情	61
网络硬件全接触	61
显卡选购参照	62
DIY产品市场导航	62
二期扫描仪市场观察	64
I845D 主板选购指南	65
走进万元笔记本	67
我是这样购买笔记本用外置光驱的	68

看谁吃墨吃得多	69
二手市场行情参考(5期)	71
无“线”自由	72
探探各地电脑市场	72
五期CPU市场观察	73
挑个适合你的IT认证	74
到底买/不买 i845 主板?	75
二手市场行情参考(6期)	75
六期硬盘市场观察	76
上海电脑市场扫描	76
成都电脑市场综述	77
买机箱要避免软驱故障	77
武汉二手电子市场概况	78
二手市场行情参考(7期)	78
七期主板市场发展趋势	79
如何选购光学鼠标	79
电脑中的三国演义	80
二手市场行情参考(8期)	82
八期CD-ROM 市场走势	82
经济型显示器的选购	82
二手市场行情参考(9期)	83
九期喷墨打印机市场一览	84
告别软驱的日子还有多远	84
主流主板导购推荐	85
未来PC探秘	
——从IBM 2002论坛看未来电脑的发展趋势	86
二手市场行情参考(10期)	87
聊聊广州二手市场	88
十期显卡市场动态	88
入门级数码相机选购	89
十一期显示器产品导购指南	90
新款笔记本电脑导购	91
市场观点——内存价格震荡 内中原因几何?	92

跟我学

闪出自己的风采	93
制作多媒体个人简历	94
在Photoshop中实现多图层的管理	96
在Win2000文件夹窗口中连续播放音乐	97
做张嵌套表格	97

显卡驱动程序是这样找到的	97	让 OE 与 Messenger “分居”	119
跟我来查 TCO	97	榨干 FlashGet 的每一滴“油水”	119
修复你的 MP3	98	老板板征服大硬盘	
打印机免费升级	98	——免升级 BIOS 使用大硬盘实战	120
破解 PDF 文档	98	Windows 2000 组策略的应用	120
让迈拓硬盘闭嘴	98	好用的多语言平台——MView Pro	121
拥有自己的光盘复制工作室		网上收藏夹	121
——CD Recording Studio 刻录软件使用手记	99	修改注册表建立个性化的 IE 标准按钮	122
报刊杂志下载看	99	Virtual - Mouse 将键盘变成鼠标	122
巧设网页表头打印	99	荷塘月色——CorelDRAW 9.0 绘画	122
ACDSee 也能做屏保	100	轻轻松松为光盘创建自动运行菜单	123
“笔记本电脑 + 手机”上网解决方案	100	三战 Windows 2000 启动菜单	123
认识主板	101	用 NetCaptor 狙击广告	123
轻松旋转你的显示器——Pivot Pro	102	ProtectZ, 给秘密加把锁	124
请个电脑大管家——System Commander	102	给“蚂蚁”换副面孔	124
用好 UltraEdit 的模板功能	103	内存清道师招聘记	124
实战局域网打印机共享	104	轻松制作美丽的宇宙星云图	125
谁有“资格”与系统共启动	104	Flash 动画轻松搞定——Mix-FX 1.02	126
定时关机利器——阿达关机器	105	电脑录音 我用 Absolute MP3 Recorder	126
常用软件存盘路径大迁移	105	CubicEye, 携你逛立体世界	127
图片既要放大也要真实	106	网站也要体检	127
——周电视节目早知道	106	自己动手制作在线影片	128
来, 跟着 D-Player 一起学街舞	106	找回失落的“拨号窗口”	129
读取你的 BIOS 超级密码	107	Windows XP 下也用输入法生成器	130
刷新你的 QQ 好友	107	Flash 也能做屏保	130
Socket 478 与 Socket 423 Pentium 4 的结构差异	108	用 Outlook Express 发送带有 Flash 动画的	
林林总总 USB 连接线	108	电子邮件	130
Authorware 中声音与文字的同步	108	我的 MSN 与你的不一样	131
“说文解字”——扩充你的字库	109	制作金属质感特效字	131
迈拓硬盘的好帮手——MaxBlast Plus	110	谈谈软件的版本号	132
功能强大的系统维护工具 System Mechanic	111	利用注册表恢复“健康”	132
使 Flash 在 PowerPoint 中再放光彩	112	自己动手设计家居	133
Win2000 中用 ISDN 驱猫上网	112	让文章的参考文献排好队	133
Windows 98/Me 也能实现 201 卡自动拨号	112	文件管理好帮手	135
给 MP3 动动小手术——MP3 Surgeon	113	Modem 指示灯说明了什么	135
光驱降速顺利读盘	113	被误删除文件的救命稻草——FinalData	136
解除“禁止下载文件”的限制	113	从压缩包中查找需要的文件	136
如何让天网防火墙识别非法进程	113	能下载压缩包中的某个文件的工具	136
冲浪易——登录邮箱好轻松	114	采撷网上资料的好工具	137
去除图像背景的利器——Mask Pro	114	密码保护神——大鳄鱼	138
“踏网无痕”的得力工具——Surf Secret	115	终极图形化启动盘 UBD	138
网费管家——网络伴侣 iCompanion	115	局域网中也 QQ	139
构筑网络交流的全新方式——Workslink	116	为我的课件加配音	139
卡拉 OK 家里唱	117	快速打开你的文件	140
巧用驱动程序提高显示器刷新频率	117	Word 2000 排版教你四招	140
让 DVD 进驻硬盘	118	自己动手作帮助	141
用 Jugglor 改良 Flash 的运行文件	118	锁定公式不改变	141
短小精悍的硬件监测大师——MBProbe	119	收藏照片用藏画	142
不用等号输入算式	119	用 Foxmail 进行群发	142

双机互联 共享宽带	144
教你打补丁	145
动手制作演示实例	146
照片动感、重影特效巧制作	147
分割合并MP3歌曲都能听	147
系统序列号彻底查	148
网页菜单快速构建——WebMenuShop	148
Windows Me/XP组件大移植	148
不同计算机上电子邮件的合并与拆分	149
利用XP计算上网时间	149
快速打开文件的好助手——Autodialog	150
跟我学画画之手绘图	150
Authorware打包瘦身法	150
解决Outlook XP下某些附件不能打开的问题	150
快速、方便打印信封	152
去掉网易域名的广告	152
找回AutoCAD丢失的菜单	153
即时聊天四合一——Trillian	154
图片也能缝	155
多操作系统管理好助手XOSL	155
如何下载和修理“流媒体”	156
把你的光驱看真切	157
轻松输入欧元货币符号——特殊输入，三键搞定	157
ADO帮助文档恢复记	157
狼眼看网	158
搜索论坛——消息百晓生	158
巧用注册表发信息	158
员工监视器	159
巧用Outlook日记跟踪电话使用情况	159
对BIOS进行截图	159
“神医”帮你测内存	160
模拟BIOS设置	160
ADSL Modem信号灯释义	160
慎用Excel的替补启动目录	160
Outlook Express也加锁	161
按下开关不关机	161
恢复IE的“下载确认”	161
Excel处理成绩表	161
定制系统好助手——Windows DIY 2008	161
宽带提速好工具——ADSL超频奇兵	162
改IE默认下载路径	162
找回汉字输入条	162
局域网上网之秘招	162
用主板给文曲星电池充电	162
修复DLL文件一法	162
完全学用Windows Update	162
让Ghost下岗	163
恢复NTFS系统误删的文件	163
轻松玩Java	164
字体也能多系统共享	164

Photoshop创作特效	165
“相对路径”Vs“绝对路径”	165
用Cool 3D制作立体动画字	166
Office文档批量转换很轻松	166
用Foxmail发送带有Flash动画的电子邮件	166
为什么我的邮件会被退回?	167
随心所欲做相框	167
病毒防疫站(1-12)	168
新快快递(1-12)	170

特别话题

隐私安全万万岁	175
电脑出故障了怎么办?	180
前进情人节	185
大话“升级”	189
为了977名失学儿童	192
让复杂的操作简单化——注册表脚本文件应用	193
踏上Windows“Longhorn”之路 ——下一代Windows操作系统特别报道	195
让我们一起“烧”吧!	196
游戏男孩，我为你疯狂!	200
数码相机采购、拍摄、应用	203
影像处理 美丽不必太专业	207
Email真是烦透了	211
和CFan一起看世界杯	214
毕业了，我们不说再见 ——打造史上最强的电子毕业纪念册	216

步步高

Flash应用之百宝箱	218
FlashFXP，文件传输的秘密武器	219
磁盘阵列何须RAID卡	220
告别菜鸟之Ghost新课程	221
你知道“运行”吗?	221
提高WinZip运行速度	221
《步步高》马年指南	222
当心，休眠引起数据损坏	222
巧用《东方大典XP》识别图形字符	222
巧用Winzip打印文件列表	222
在DOS中快速进入深层文件夹	222
CFan最新驱动快递(1期)	222
修复金手指剥离的内存	223
自由制定刷新率	223
CFan最新工具快递(1期)	223
请别偷走我的“心”	223
显示故障检查有方	223
安装Modem竟如此之难	224
消除噪音的烦恼	224
CFan最新BIOS升级快递(1期)	224

如此“自动”开机	224	Windows XP优化的几点经验	239
超级武装Winamp	225	Windows XP的大玩具——Powertoy	240
管理“收藏夹”的好帮手Powermarks	225	用Windows XP“烧”一把	241
剿灭“将死者”病毒	225	如何在Windows XP中使用16位的程序	241
再说网络命令程序	226	Windows XP安装我控制	242
Word轻松排版四步曲	226	Windows XP:系统时钟莫乱调	242
WPS2000另类安装	226	Windows XP技巧5则	242
Photoshop6.0中文字“直中横排”	226	Windows XP防火墙的注意事项	243
WPS Office教师版 让老师办公更轻松	227	都是日期惹的祸	243
注意Foxmail的网络安全	227	删除零字节文件引起Foxmail工作不正常一例	243
网页按钮巧制作	227	快速访问文件夹两招	243
打造PC的“钢铁长城”		应用“发送到”命令在局域网中传送文件	243
——硬盘还原之软硬兼施	228	快速启动Win98一法	243
架设个人FTP服务器	229	巧妙节约Win98系统资源	243
都是实时监控的“错”?!	229	DVD驱动器Firmware大刷新	244
系统资源泄漏的问题和对策	230	轻松查找Windows错误代码含义	244
让Win98也拥有Win2000的开始菜单	230	Winzip解压CRC错误解决	244
学用Windows的“批处理”		让心仪壁纸永葆青春	244
——Windows 脚本宿主之注册表修改篇	231	自动清除Temp文件夹中的文件	244
CFan最新BIOS升级快速(2期)	231	雷管四在VIA芯片组主板的应用	244
Wininit.ini文件与病毒	232	CFan最新工具快速(3期)	245
需要防范的几个危险文件	232	MSN Messenger中如何实现回车换行	245
用Ptdit32找回分区	233	CFan最新驱动快速(3期)	245
一拖即存——MiniPad	233	手柄与我之间的对抗	245
回收站使用之独孤九式	233	内存兼容如此检测	245
DIY最新情报	233	巧用Word的扩展选定功能	245
CFan最新工具快速(2期)	233	雕虫小技防止Modem掉线	246
聊聊CPU和主板的搭配	234	WPS Office打印技巧	246
扫描仪如此玩	234	Excel单元格多于15位数字的输入	246
CFan最新驱动快速(2期)	234	彻彻底底的共享	246
让你的显卡驱动与DirectX同步	234	音频加速起故障	246
USB=死机?	234	将颜色攥在手心	246
我用数码相机当移动硬盘	234	DreamWeaver中多个空格的输入	246
用DeComposer制作卡拉OK伴奏带	235	Excel排序方法“集中营”	247
超频鼠标历险记	235	Word 2000视图大检阅	247
网络侦察兵——Ping Plotter	235	一切为了“她”更美丽——网页特效制作方案	248
巧妙带走及加载QQ记录	235	高速公路不该只跑自行车——视频点播应用方案	248
移动Excel中的计算结果	235	留住美好的回忆	
下载网上“频道”的利器		——《会声会影》轻松打造电子相册	249
——中文离线浏览器Webdup	236	轻轻一按, 关机是否这么简单?	
设置Excel数据表格的阴影间隔效果	236	——析Windows的电源管理体系	250
“添加按钮快速输入签名”另法	236	通用手工查杀木马的方法	251
页眉页脚设置不求人	237	三键定乾坤	252
利用WindowsXP的恢复控制台修复受损的		一张启动盘, 玩转DOS游戏	252
双启动菜单	237	让你的程序自动运行吧!	253
轻松管理1000台电脑	237	锁住光驱一妙招	253
数码冲印——从梦想到现实	238	“系统信息”的CAB文件解压功能	253
如此读取WPS Office格式文件	238	巧妙安装VideoPack4驱动程序	253
打造最强劲的虚拟光驱	239	用好媒体播放器的许可证管理	253

MP3 升级妙法	253	灰尘惹怒网管	265
股票图文卡让炒股更轻松	254	邮件内容早知道	265
聊聊 Northwood 核心的 P4	255	寻找网页的娘家	265
CFan 最新驱动快递(4期)	255	聊天工具做兼职信差	266
软驱缘何只读不写	255	在 Word 2000 中导入、还原图片	266
CFan 最新工具快递(4期)	255	备份好你的收藏夹	266
扫描图像模糊修复记	255	让 QQ 也具有自动离开功能	266
DVD 不读盘之谜	255	巧装 IE 识 OE 乱码	266
CFan 最新 BIOS 快递(4期)	255	认识和设置 SMTP 认证	266
中外邮件自由通	256	网页菜单轻松制作	267
让 ICQ 下岗——网络版即时聊天工具 ICQ Lite	256	妙用选择性粘贴	267
防止他人用你的 QQ 软件	256	磁盘整理技巧	267
Word 读书消除疲劳小技巧	256	快马加鞭——突破硬盘传输的瓶颈	268
自动添加网页更新日期	256	Desktop.ini 助你装扮个性文件夹	269
用办公软件制作复杂流程图	257	谁是开机慢的重大嫌疑犯	269
给含公式的单元格点颜色看看	257	“以毒攻毒”删分区	269
右键点击轻松杀毒	257	Win2000 的安全性模板和审核策略	270
巧用 CCED2000 的“平铺逻辑纸张”打印文件	257	多系统共享 OE 中的电子邮件	270
DreamWeaver 经典技巧四则	258	修复无法运行的虚拟光盘文件	270
电子读物资料的转存	258	在 Win2000/XP 下给虚拟光驱换盘	270
打造个性化的扩展 BIOS 程序	259	巧用虚拟光驱一例	270
巧妙实现文件隐藏	259	Windows 常见的安全问题	271
明明白白设置文件类型	260	多机通信常见故障及处理	271
光驱隐藏计划	260	虚拟光驱程序的小技巧	271
倒行逆施装 98	260	用虚拟光驱玩不了游戏? 没问题!	271
藏起你的电脑来	260	Win2000 访问网上邻居不再慢	271
硬盘也自动运行	260	给 Ghost 镜像文件加上密码	272
硬盘隐藏计划	261	自动找回丢失的 Windows 桌面	272
制服 WinMe 的“蓝色妖姬”	261	轻松改变文件的扩展名	272
禁用 Real Player 自动记录历史	261	录音好帮手——AudioMagic	272
彻底隐藏文件夹	261	在 PowerPoint 中加入 MP3 音乐	272
巧移五笔字型输入法	261	加快金山软件的启动速度	272
将隐藏文件进行到底	261	随心所欲改“盘符”	272
深入认识 SWA 音频格式	261	810 芯片组主板优化策略	273
自力更生清理“垃圾文件”	261	驱动安装你先我后	273
Winamp 也有文字视频特效	262	你的系统升级了吗?	273
巧用 Win98 的音量控制	262	CFan 最新驱动快递(6期)	273
个性的 MP3 音乐	262	缘何投影仪无显示	273
浮雕画的制作	262	内置 Modem 使用经验谈	273
用 A4 扫描仪扫 A3 图纸	262	CFan 最新工具快递(6期)	273
一次解压多个 ZIP 文件	262	CFan 最新 BIOS 快递(6期)	273
笔记本电脑内部观光	263	让“猫”开口说话	274
活学活用笔记本电脑	264	一切都是声卡的错?	274
走近 VXD 和 WHQL 的世界	264	笔记本电脑系统恢复记	274
CFan 最新工具快递(5期)	264	“导出” WPS Office 地址簿	274
CFan 最新 BIOS 快递(5期)	264	让邮件监视程序下岗	275
CFan 最新驱动快递(5期)	264	IE 收藏夹鲜为人知的实用技巧	275
妙手回春——二手显卡成功复活	265	挑战网页无法浏览	275
Foxmail 中鲜为人知的邮件发送技巧	265	WPS Office 自动缩进技巧	276

妙用 Word XP 中的多重剪贴板	276	奇怪的注册表加锁	291
让 WPS Office 共享多种模板	276	留言, 就是这么简单	291
Word 菜单项的定制	276	BIOS 更新带来的 Windows XP 不能安装	291
抓图高境界——想抓哪里抓哪里	277	安装 Windows 软件新法	291
轻松设计网页布局	277	便签也 QQ	291
将银行“搬”回家 ——足不出户办理多种银行业务	278	对《倒行逆施装 98》的操作补充	292
使用 INF 文件修改 Win9X 注册表	279	手机铃声变成了我的 MIDI 资源	292
XP 新文件探秘	280	超级解霸 2001 XP 另类接触	292
软盘的修复 与维护技术	280	是驴还是羊, 拉出来瞧瞧 ——用 IPF ID 看清你的 Intel CPU	292
在 Win2000 中处理 Norton Antivirus 警报信息	281	CPU 主频 ≠ 性能	292
找回失去的 硬盘空间	281	卸载 WinZip 导致 WinMe 的压缩文件夹功能失效	292
让 NT4.0 也享受一下	281	也谈 MP3 的升级	292
从软盘启动 Windows XP	281	CFan 最新 BIOS 快递(8 期)	293
时光倒流, 重温 Win3X	282	CFan 最新工具快递(8 期)	293
去除音箱啸叫	282	拔掉鼠标系统复活	293
CFan 最新 BIOS 快递(7 期)	282	CFan 最新驱动快递(8 期)	293
视频剪辑软件 iFilmEdit 使用技巧	282	系统升级, 驱动安在	293
WinRAR 自解压缩的小技巧	282	给你的“老鼠”把把脉	293
恢复内存中的文本文件	282	都是 AGP 模式设置惹的祸	293
巧制简易磁盘工具箱	283	决战 IBM 硬盘	294
老机升级改造记	283	突破网页文字无法复制	294
光驱震坏硬盘	283	巧妙添加 Foxmail 附件	294
CFan 最新工具快递(7 期)	284	奇怪的重启	294
远离恶意程序的困扰	284	将货币数字转换成大写	294
巧妙安装声卡驱动程序	284	谁让 Foxmail 无法发信	294
CFan 最新驱动快递(7 期)	284	AutoCAD 图形文件误删除的恢复	294
让发信更可靠——E-mail 特快专递 DIY	285	让“豪杰大眼睛 XP”物超所值	295
让 QQ 悄无声息	285	FlashGet 妙取 Flash	295
用组策略自定义 IE 界面	285	编小报有心得	295
让你的作品更专业——制作安装程序	286	洞悉操作系统启动盘	296
也谈移动 Excel 中的计算结果	286	收取存档箱中的邮件	296
带上下标分式的输入	286	解读多重启动引导文件——BOOT.INI	297
Word 文档中特大字和特小字的输入	286	Ghost 多点传输实战	297
字母大小写快速切换	286	多重引导系统的备份与恢复	298
在 Excel 中快速输入日期和时间	286	局域网中用记事本聊天	298
密码输入效果的制作	287	组建新闻组服务器	299
单位的财务我来做——常见财务事务的处理	287	巧救被“困”文件	299
优化 win2000 虚拟内存提高系统运行效率	289	还是 dll 惹的祸	299
Svchost.exe 是什么	289	升级与降速	299
也谈浮雕画的制作	289	应用“发送到”命令在局域网中传送文件的 简便方法	299
Windows 反修改 DIY	290	用 sfdisk 修复的硬盘分区表故障一例	299
在 DOS 下制作 Windows ME 系统启动盘	290	从 Linux 到 Win98 的一波二折	299
在 Win XP 中用命令行功能加解密文件	290	转换 NTFS 分区其实很简单	300
在 XP 下创建 Windows Me 启动软盘	290	让 Win2000 不再显示登录用户名	300
防止误删系统文件或动态链接库文件	290	金山毒霸的另类功能	300
Win2000 紧急修复磁盘的正确使用	290	PDF “工厂”拯救记	300
《一张启动盘, 玩转 DOS 游戏》之修改	290	为何如此自动?	300
两岸交流中的简、繁体问题	291		

提示信息DIY	300
减少Windows XP磁盘扫描等待的时间	301
彻底读懂主板说明书	301
缺一不可的日子——主板、CPU、内存和带宽	302
简说双头显示技术	302
天涯共此时聊天面对面	303
卡亡“魂”却在	304
USB插拔能否随心所欲	304
硬盘少了7个GB	304
拨号上网 遇忙转移	304
网上搜索利器——“中华搜索宝”	304
用方格稿纸来写作	305
网上邻居任你驰骋	305
彻底隐藏Excel部分单元格中的内容	305
Photoshop中的叹号风波	305

软件大世界

美丽图画任我裁

——使用“画图”软件裁剪和转换图像	306
使用ACDSee制作特效图像	306
启动Windows 2000/XP下的“任务计划”	307
看遍天下文件——解读“快速查看”	307
解决计划任务不启动的问题	307
键盘上所有的键都是任意键吗	307
惯用左手不用愁	307
无须安装即可使用字体	307
Windows XP安装光盘新用法	308
Windows 98中的系统自述文件	308
让Win 2000和Win XP共享收藏夹	308
找回丢失的图标	308
输入法切换技巧	308
揭起你的面纱来——简说Win.com的隐藏参数	308
在Windows XP命令行下使用reg.exe工具	309
让SendToX工作得更好	309
Win98中巧“藏”显示属性	309
巧改应用软件安装路径	309
按钮“乱码”问题的解决	310
慎用Windows Me的“系统还原”功能	310
安装多少字体会对系统有影响	310
隐藏文件夹的高级技巧	310
将虚拟光驱设为Win XP的第一光驱	310
Windows 2000下删除顽固文件	311
鉴定Windows XP的版本	311
在Windows XP中如何清除临时文件	311
系统资源里的%代表什么意思	311
拐弯抹角进DOS	311
保护软件设置的技巧	311
快速进入“快捷方式”目标程序的目录	311
输入无阻挡	311

在WPS Office中折页打印文档	312
Word 2000“三行合一”技巧	312
在Word文档中插入CAD文件	312
在文档中调用系统图标	313
Word中“磅”与“厘米”的换算	313
数据输入当先行	313
随心所欲设置Word XP页面	314
用Excel 2000帮夫人调工资	314
用WPS制作电子履历表	315
它泄漏了我的隐私	315
随心所欲设置WPS Office页面	315
学外语 很容易——打造自己的可视语音复读系统 ...	316
让Winamp与RA、RM“结缘”	317
巧取Flash动画音乐	317
我的桌面变变变	317
超级中转站——ClipMate	317
让Windows 2000/XP更好用	318
美容美到骨子里	318
贴心磁盘整理好帮手	318
东方光驱魔术师II有妙用	319
一夫当关 万夫莫开——用WinLock保护系统	319
用Foxmail接收Hotmail邮件	320
输入特难字要注意字体	320
软件安装也有学问	320
酷!透明的桌面文字	320
不得不用的高效压缩工具——WinRAR	321
WinRAR其实很精彩——WinRAR的8个技巧	321
快速启动程序绝招	321
用记事本为Win2000“减肥”	322
用Alt键练就十大绝招	322
一击多用真方便	322
如何移除未装完全的软件	322
Windows XP音量图标设置和隐藏	322
自动批处理的大秘密	323
原来文件夹也有这么多表情!	323
在Win2000/XP的“启动菜单”上实现 软盘引导系统	323
小手术,解决AUTOEXEC.BAT中的安全隐患	323
它们到底在注册表里干了什么?	324
注册表加强Win9X系统安全完全手册(一) 给我们的系统加一把锁	324
如何用REG文件删除注册表项	324
告诉我,为什么会自动打开目录?	325
一招省了38元 ——修改注册表找回失去的输入法图标	325
让Windows XP关机功能更神奇	325
解开“Office正在准备安装”之谜	325
清清注册表 救活软驱	325
我的声卡到哪里去了?	325

走进Word 2000/XP系列之二

——编辑直通车	326
更改已经预装WinXP电脑的分區	326
解决Windows启动后自读软驱的问题	326
当Win2000不能自动关机时	326
Office文档带着走	326
不要你自作聪明	327
Office 2000里玩屏保	327
快速缩放Office文档	327
没有转换器照样行	327
Word里的“公孙策”	327
超方便文字变成图形法	327
和文件玩时间	328
Word里的训练术	
——简单快速处理多空格多空行文本	328
自由设置文档界面? Word 2000也能搞定	328
学透Excel 2000/XP系列之二	
——单元格与公式编辑	328
文字显示为方框的解决方法	328
用PowerPoint演示化学反应方程式的配平	329
RealProducer8.5 使用技巧	329
巧用Cool Edit Pro制作声音素材	330
音乐开关合二为一	330
Flash课件制作中文字输入的技巧两例	330
让Winamp显示DFX的控制面板	330
媒体播放器黑屏的解决	330
让媒体播放器也禁用历史记录	330
获取SWF声音的高级技巧	330
Flash特效激光字制作	331
监测软件的一举一动	331
从来都是这样酷	331
Windows XP的保护神	332
到底他用我的计算机干了什么	333
就是不让你运行	333
一指神功 软件升级通通包	333
节目预告我来做	333
一个鼠标漫游多台电脑	333
DOS自由出入中文文件夹	333
赏心悦目尽我看——RealPlayer入门	334
用Email发送图文电子情书	334
Windows 98文件关联技巧一点通	335
快速访问Windows 98桌面三招	335
简单解决“按钮”乱码	335
文件关联巧修改	335
快速修改文件夹的显示属性	335
越造越漂亮——“造字”实战	336
注册表加强Win9X系统安全完全手册(二)	336
给我们的系统加一把锁	336
再谈XP的光驱盘符	336

让Windows XP说英语	337
文件能批量重命名吗	337
给“环境”上把锁	337
智能恢复Windows 2000三招	337
隐藏软驱又一招	337
在Win98下“搬运”2GB文件	337
“战无不胜”的刷新	338
修复Windows XP不成功时的处理方法	338
Windows XP下强制关闭系统	338
安装Windows 2000时黑屏的故障处理	338
请慎用备份注册表恢复系统	338
用Windows XP定制自解压压缩文件	338
你在我心中是最美——WPS Office 2002	
闪亮出场	339
莫名其妙的“非法操作”	339
不让简繁转换有偏心	339
走进Word 2000/XP系列之三	
——保护环境从学好打印做起	340
用功能强大来诠释这款小巧的记事本	340
让Office永远最顺手	341
“老师”也升级	341
让Word XP日期“入乡随俗”	341
给Office XP拼写“充电”	341
Office组件中“我的位置”DIY	341
学透Excel 2000/XP系列之三	
——数据格式设置	342
DIY自己的MP3音乐文件	
——AltoMP3 Maker使用手记	342
用PowerPoint制作点歌系统	343
字体消失之谜	343
用Photoshop 6.0制作多彩齿轮	343
绘出真精彩	
——用PhotoImpact7绘制“青山绿水图”	344
刻就刻出“特别精彩”——刻录光盘玩花样	344
明明白白ISO	345
光盘修改必杀技	345
IP地址轻松切换	345
邮件地址簿后续加工	345
你找得到我吗——文件夹隐藏大师	346
让你看到透明的魅力——太阳镜“留言板”	346
好一个QQ骗子	346
以一顶十——各种格式轻松转换	346
他的手机号来自哪里	346

硬件新天地

未来I/O总线的主宰——PCI Express	349
新手玩超频——入门篇	349
其实我懂你的心——看编号识IBM硬盘	350
更新的T&L核心:Charisma Engine II	350

打造5.1声道的PC家庭影院	350
让你免受电话的骚扰——新驱动解决来电死机问题 ...	351
互换内存条解决启动故障	351
自制键盘防护膜	352
巧用502瞬间胶修复光驱不进仓的故障	352
改造P2L97主板解决AGP插槽供电不足	352
最新≠最好——慎用主板补丁程序	352
巧用铜丝给CMOS放电	352
3DMark 2001 Second Edition新手指南	353
NVIDIA的重磅炸弹:NV30	353
留住匆匆的脚步——探索开机显示信息的奥秘	354
新手玩超频——稳定性测试篇	354
破解Athlon XP倍频独孤三式	355
降频, 还是超频?	356
其实我懂你的心——看编号识迈拓硬盘	356
扫描仪+打印机——送你一台彩色复印机	356
“整”的就是你	
——用GeForce Tweak调整NVIDIA显卡	357
都是内存惹的祸	357
“老猫”也上Windows XP	357
铁锤的锐变——Opteron处理器	357
菜鸟装机系列之一 图解CPU安装	358
新手玩超频——认识电子迁移的危害	359
其实我懂你的心——看编号识希捷硬盘	359
你的24小时私人警卫	359
双硬盘比翼齐飞——实战双硬盘安装	359
“盘符交错”不用愁	360
风扇监视好帮手	361
对《巧用502瞬间胶修复光驱不进仓的故障》	
一文的补遗	361
音频线引发的死机现象	361
“猫”也能让电脑变哑巴	361
主板BIOS信息找到了	361
小电池 解决 大故障	361

网络任我行

用Google打造站内搜索引擎	362
一分钟做精美Flash按钮	362
IE被恶意修改之后.....	363
网吧上网11条技巧	363
用FlashGet为下载内容做索引	363
输入网址无记录	363
破解网吧管理Pubwin	363
在直接电缆连接下提速	363
灌水之王助我网上轻松灌水	364
免费的午餐现在还有吗——免费邮箱集锦	364
在线卡拉OK 绝对一鸣惊人	364
在多台计算机中实现时间自动同步	364
和网络“芳邻”聊天	364
查看自己的共享目录	365

我查, 我查, 我查查	365
为“FlashGet”添加下载镜像服务器	365
网页菜单轻松做	366
一块网卡多个IP	366
网上学英语标准发音	367
用Dreamweaver4制作Flash按钮	367
浏览网页妙用滚轮	367
Dreamweaver的引号问题	367
打印完成后自动通知	367
让Foxmail自动压缩废件箱	367
给你的主页加个在线词典	367
猎取网上图片	367
更好的Windows XP更新地点	367
拒绝信骚扰——用E_Cloaker加密地址	367
去掉系统管理共享	368
局域网在线杀毒DIY	368
谁动了我的共享	368
我下, 我下, 我下下下	369
狼眼看网	369
轻轻松松建论坛	369
网页收藏家	370
杀鸡焉用牛刀——再谈IE反修改	370
看新闻, 找小蜜	371
Ghost企业版管理网络机房	371
QQ上注释你的好友	371

程序谷

感悟 Visual Basic (一)	
——写给正想学VB和正在初学VB的人	372
感悟 Visual Basic (二)	
——细水长流话API	373
感悟 Visual Basic (三)	
——细水长流话API	374
感悟 Visual Basic (四)	
——细水长流话API	375
感悟 Visual Basic (五)	
——细水长流话API	376
感悟 Visual Basic (六)	
——细水长流话API	377
感悟 Visual Basic (七)	
——细水长流话API	378
感悟 Visual Basic (八)	
——细水长流话API	379
感悟 Visual Basic (九)	
——细水长流话API	380
感悟 Visual Basic (十)	
——细水长流话API	381
利用Foxmail编写拼写检测程序	383
用FSO对象模型编程	383
Delphi让你发送Flash电子邮件	384

自己动手做一个数学函数作图器	386
对魔法调色盘的改进	387
“一键功能”的设计、实现与应用	387
Flash与VB的第四条通道	389
随时随刻知道自己的IP	390
在Windows2000下屏蔽Ctrl+Esc、Alt+Tab和 Alt+Esc系统功能键	391
如何解出网络共享密码	392
Flash控件秘密档案	392
浅析界面汉化	395
VBA打造Excel版“我爱背单词”	395
模拟键盘按键 自动输入文字	397
桌面宠物DIY	398
用计算机摄像头设计自动安全防盗系统	399
制作IE标题反修改工具	400
屏幕保护 我的精彩(一) ——让水波在你的屏幕荡漾	401
屏幕保护 我的精彩(二) ——打造自己的“多彩曲线”	402
屏幕保护 我的精彩(三) ——用DirectAnimation制作屏幕保护程序	403
屏幕保护 我的精彩(四) ——用VB制作Flash屏保程序	404
精彩的动态开关窗体效果	405
用JavaScript编写网页文字保存程序	406
GlassIt——任意透明你的窗体	407
Delphi中特殊窗体的制作 ——谈如何创建一个不带标题栏的可移动窗体	409
编写DOS与Windows双平台的应用程序设计	409
又酷又炫的文字特效	410
电子琴软件DIY	411

CFan 评测室

DVD播放软件大比拼	412
CanoScan D646U扫描仪使用印象	414
硕泰克SL-75DRV2主板评测	414
动力十足的金牛电源	415
845D 主板横向测试	415
龙腾龙飞——爱国者刻龙24X刻录机使用手记	418
品味金山毒霸2002	418
忘掉SDROM 进入DDR内存的世界	419
“锚”丽风行 ——体验迪兰恒进的锚姬杀手7200和VE-S-64	420
Edifier漫步者S4.1桌面影院系统音箱测试手记	421
星宇泉8018A机箱试用感受	422
平面的乐趣——纯平显示器面面观	423
845D主板的恶梦?——VIA P4X266A 主板评测	425
Maxtor 星钻三代40G硬盘测试	426
特点突出的方正卓越A电脑	426
感受“九州风神”AE-085+散热器	427

时尚与品质的选择 ——飞利浦150B2B液晶显示器评测	427
再见英雄之赛扬篇 ——新款Tualatin赛扬1.2G超频VS P4 1.5G	428
珑管,不再是发烧友的专利 ——美格796FD II显示器评测手记	429
实惠第一,便宜第二——微星845 Ultra-C 主板测试	430
更上一层楼——小试KV3000	431
GeForce4:我来了!	431
展现你的色彩——CTX新款PR711F试用手记	433
极速=效率=快感——明基电通Acer 2410A高速 刻录机测试	433
电脑也“三通”	434
实用的《碟霸2002XP》	435
USB存储小精灵——蓝科火球一代启动型及杀毒型 USB存储器使用手记	435
购物网站我选谁?!——大型购物网站实践经历	436
PC&TV两栖DVD播放机 ——明基“视听小精灵”试用	437
双敏速配GeForce4 MX440 7919显卡测试	438
ATA 133时代的廉价解决方案 ——威盛VT8233A 南桥测试	439
KT333 Athlon 衍进的新动力 ——微星KT3 Ultra-ARU主板测试	439
为你选择主流显卡 ——两款GeForce4 MX级显卡评测	440
性能价格比的完美统一 ——明基BenQ 77P显示器测试	442
因实用而迷你 ——爱国者“迷你王”(战斧型)试用手记	442
又是华山论剑时——Intel Pentium 4 2.2G VS AMD Athlon XP2100性能测试大比拼	443
创意无限、精彩纷呈 ——明基电通MFP M-610多功能一体机测试	444
创新为变 实用为本 ——方正D505多功能扫描仪测试	445
5款GeForce4 MX440显卡横向评测	446
迎接大容量、高转速硬盘时代 ——四款大容量、高转速IDE硬盘导购测试	447
平民价格 贵族气质 ——梦想家17英寸D86钻石珑纯平显示器测试	449
品质上乘的九州风神AE-2288散热器	449
看你有“烧” ——八款32XIDE刻录机横向评测	449
品味经典 享受色彩 ——Maya Pro-152液晶显示器测试	452
三星SyncMaster 763mb显示器测试	452

傻博士信箱

傻博士信箱(1-12)	453
-------------------	-----

PC 冬天期待一把火

□南方



当历史的车轮驶入2001年之后，一向风光无限的PC行业在经历了多年高速度的黄金时代之后，终于体会到了冬天的滋味。由于经济增长速度放缓，整个PC行业的日子都不好过。据有关人士预计，2001年全球PC销售增长幅度将低于10%（1991年以来第一次低于10%）；由于电脑滞销而引发的降价潮还将导致这一行业总销售额比去年下降至少5%，利润下降则更多。在这个PC的寒冷冬天，国内外的PC厂商在苦苦地挣扎，多方努力，希望能够点燃起一个希望的火把。

PC发展的周期

PC从诞生到现在已经走过了很多的风雨历程，回顾PC以往的发展历程，我们不难发现，PC的发展具有明显的周期性。即，每到一种技术发展的成熟期，PC的发展都会陷入一种进退维谷的境地，但随着新技术的突破和实用化的进展，就会刺激和推动PC走上一个新的台阶，达到一个更新的境界。

在中国家用PC将近十年的发展过程中，有着非常明显的两个大的发展阶段：1997年，多媒体技术成熟并走向应用，多媒体电脑应运而生，声卡、显卡、光驱开始普及，构成了多媒体应用的硬件基础，Windows95操作系统的成熟和应用，更加促进了功能性电脑的普及，功能电脑这一概念的提出刺激了家用电脑的蓬勃发展，开始了家用电脑的普及时代；1999年，P3芯片出现，Modem开始普及，网络内容极大丰富，网络发展异常火爆，有人提出了“后PC时代”的概念，预言PC将会被网络终端设备所代替。就在这时，因特网电脑的横空出世打破了人们的疑问，一键上网、免费网时等帮助老百姓方便、快捷地连入因特网，借助因特网大潮，因特网电脑火爆大江南北，2000年甚至达到雪崩式的增长。

随着电脑软、硬件技术不断取得突破性的发展和人们对PC需求的不断提升，家用电脑将会持续周期性地向前发展，虽然在每一个时代的后期会跌入低谷，但这个低谷无疑也是另一个时代波峰的开始。

数码新世纪

在刚刚过去的100多年里，人类一直生活在“模拟”的世界里。然而，随着21世纪的到来，人类迎来了一个数字化的新世界。随着数字产品技术和基础技术的不断突破，数字时代正全面融入我们的生活，人们对数字化生活的渴望和需求越来越强烈。消费者的需求无疑是最根本的动力，随着数字时代的来临，各种数字外围产品如雨后春笋纷纷出炉。于是每一个人在家中就可以看大片，十几张CD中的歌曲可以压缩在一张盘中带在身边；电话不但可以倾诉离情别意，还能够一睹远方亲人的音容笑貌；摄像机摄制的录像等模拟信号，通过视频盒，方便地转化成数字信号，存储在电脑里，并可以对电脑中存储的节目进行处理，通过剪辑、配乐、添加字幕等操作，制作成电影、MTV等丰富多彩的表现形式。同时，人们的相册也不再是只能观看、枯燥单调的传统照片的简单集合，而是配上了合适的音乐、合适的文字，类似于MTV的多媒体相册……

数字生活从数码港起航

从目前的物质条件和技术基础来看，随着家庭网络技术的成熟和宽带接入技术的出现，建设

“家庭数码港”，构筑数字新生活已经不再是遥不可及的梦想。一批领先的厂商们无疑都看到了这一点，Intel在推出P4芯片同时，提出扩展PC概念，喊出了“数字时代动力核心”的口号，为PC的数字应用提供一条道路，而软件巨头微软在前不久发布了Windows XP操作系统，也强调了数字体验的说法，指导人们能更简便地操作各种数字产品。

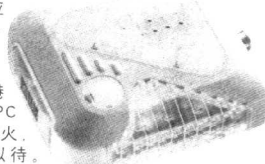
2001年11月28日，位于北京南郊的京丰宾馆彩旗招展，一片欢腾，在国内IT业的一片关注的目光中，联想集团在这里以两年来最大的一次声势隆重发布了面向数字时代的新一代家用电脑——家庭数码港天麒、天麟电脑和七款最新的外围数字产品。

家庭数码港是面向数字时代的新一代家用电

脑，同时也是未来数字家庭的中心。家庭数码港具有四方面的特质，即数码导航的功能、绿色安全的设计、成员分享的机制、数码吞吐的能力。它将承担起家庭生活中计算中心、存储中心和数字设备共享中心的职责。做一个直观的比喻：如果把数码信息比作货物，那么“家庭数码港”就是数码信息的中转处理中心和存储中心；如果把数码外设产品比作进出港湾的船只，那么“家庭数码港”就是停泊数码设备的港湾，是数字生活起航的港湾。

数字时代正以它独特诱人的魅力吸引着我们每一个人，它给PC带来了一次关键的契机，这个时代最显著的特点是数字应用，它也许将会承担起拯救PC的重任，联想家庭数码港是否能够点燃PC冬天里的一把火，让我们拭目以待。

CF



威盛发威

VPSD 出击

□冷眼

最近一段时期，尽管受到了行业巨头英特尔公司的重重挤压，威盛公司仍旧动作频频。他们一方面在公堂上与英特尔公司针锋相对，据理力争，另一方面又在市场上连施重拳，对英特尔公司进行有力的反击。2001年10月15日，威盛公司正式成立酝酿已达两年之久的威盛平台解决方案事业部（VIA Platform Solution Division，简称VPSD），紧接着威盛又宣布推出两款威盛品牌的主板VIA P4XB-S和P4XB-M，并趁热打铁地进一步推出了基于Intel Pentium4平台的新一代的VIA Apollo P4X266A系统芯片组。VPSD的成立和威盛自有品牌主机板的推出，预示着威盛与英特尔为了争夺市场占有率，将开始新一轮的较量。

神仙打架 凡人遭殃

自从威盛公司的P4X266芯片组推出以后，在各专业测试机构的测试报告上的数据都显示，这款首先支持DDR内存的P4平台产品，确实是同时兼具价格成本与效能优势的解决方案。鉴于Intel诉威盛案尚无结论，一些一线主板厂商还在观望之中，不敢贸然生产P4X266产品，这使得普通消费者还难以享受到这款性价比极高的产品所带来的种种快乐。

俗话说：“神仙打架，凡人遭殃。”自从英特尔向威盛发难之后，不但威盛公司承受了巨大压力，众多的主板生产厂商和普通消费者也跟着受到了影响。尽管P4X266芯片组的市场反应极好，但由于英特尔公司在威盛的客户——主板生产厂商特别是一线大厂中有着非常大的影响，使得众多处于PC市场低潮煎熬当中的主板厂商眼睁睁地看着这个市场的鱼儿而不敢贸然出手。这就造成了一个非常奇怪的现象：一方面基于P4X266芯片组的主板产品非常受市场的欢迎，另一方面，众多的主板厂商却又不去生产这样的产品，而消费者若想要在市场上买到VIA P4X266芯片组的主板，不是买到看不见经传的品牌，就是一些二线厂商的产品，而占主板大宗、品质优异的一线大厂的产品却始终无处可寻（精英除外，已经遭到英特尔公司诉讼），因此P4X266芯片组主板在市场上非常紧缺。

VPSD 重拳出击

在PC技术突飞猛进、一日千里，CPU更新换代速度不断加快的今天，主板芯片组的生命周期是非常有限的。目前，矽统、扬智等获得P4授权的芯片组生产厂商与占主板本身都在积极加快支持DDR内存的P4主板上市脚步，威盛如果不能在短期内迅速扩大出货量来占领市场，领先的优势将会失去。

正是在这种情况下，威盛决定放手一搏，成立VPSD部门，利用自己的威盛品牌重拳出击主板市场。

根据来自威盛方面的权威解释，VPSD的主要任务是负责各项平台解决方案的设计、发展与销售工作，初规划的产品线内容包括威盛自有品牌的PC主板、Information PC、视讯转换盒(Set Top Box)、Web Pad和各项信息家电相关产品。目前，VPSD的工作重点是推广威盛品牌的PC主板，它所采取的运营模式有两种：一是威盛自行设计P4X系列芯片主板后，交由代工负责制造，然后在威盛所拥有的销售渠道上出货；另一种模式是主板板厂自行开发P4X系列主板，在取得威盛质量认证后，挂上“VIA”品牌，由主板板厂生产厂商在自己的销售渠道上推出。

随着VPSD部门的成立，威盛不但可以顺利地将其自己所拥有的众多实用先进的技术导入市场，同时也将扮演市场产品推手的角色，适时介入市场，让产品以最经济最有效的方式送至消费者手中。VPSD部门的成立不只是单方面对威盛有利，同时也将促进整个产业大环境达到较佳平衡，并加速各项先进科技产品的流通。

与英特尔公司自行研发，生产到销售主板，在主板生产上与其他主板生产厂商进行竞争不同的是，威盛无意与主板板厂生产厂商进行竞争，威盛主板板除了挂上“VIA”品牌，并不打算跨足制造与生产，全数委外代工。如果与英特尔的官司能够顺利解决，VPSD在主板方面的工作也许将会仅仅是适时地推出工程样板，着重在最大程度上给主板板厂提供解决方案，并不进行量产。这一点可以从VPSD的“三不政策”（不跟主板厂商竞争，不打价格战，不会收购主板板厂）上看得出来。

前景看好

尽管英特尔挑起的诉讼大战吓跑了威盛的部分客户，致使威盛预期的市场份额难以实现，但P4X266芯片组销售形势仍旧是一片大好。据有关资料显示，P4X266芯片组在今年10月份的出货量为105万片，11月份则上升到120万片，随着威盛品牌主板的上市，相信P4X266芯片组的出货量在12月份将会得到更大的提高。

11月27日，威盛在递交台湾证券交易所的声明中指出，美国加州北区联邦地方法院裁定，威盛在支持AMD微处理器的芯片组中并未侵犯英特尔在AGP规格中的快写功能专利，这一案件是在去年8月由美国法院开始审理的。法院的这一判决增加了威盛在P4诉讼大战中的取胜信心。

从目前的情况来看，由于威盛根基牢固，赢利情况不错，不可能被英特尔打垮。CF