

电脑报



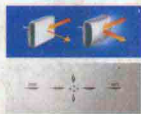
全国**发行量第一**的计算机报 电脑爱好者实用手册

原来，看世界可以如此舒适

真正令眼睛倍感舒适的完全平面显示器

LG 未来窗

真正令视觉愉悦的显示器另有所属 - LG 未来窗



使反光减弱从而减少视觉疲劳
未来窗对显示器内外进行了特殊化处理，从而减少了反光。

现代而优美的造型设计令感觉更高雅
更先进的静电轻触式 OSD 调节键令调节更便利，感觉更高雅。

真正 100% 完全平面显示器另有所属 - LG 未来窗



表里如一，内外表面均为完全平面
一般平面显示器，外表面是平面而内表面仍是曲面，而未来窗内外均为 100% 完全平面。

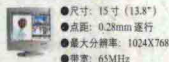
设置了先进的 USB 功能
可方便地将各种周边设备直接连接在显示器上。



未来窗 795 FT Plus

17 寸完全平面显示器 0.24mm 点距，1600X1200 高分辨率，USB 功能、静电轻触 OSD 调节、TCO99 认证

520Si 彩色显示器



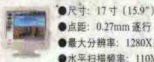
- 尺寸: 15 寸 (13.8")
- 点距: 0.28mm 逐行
- 最大分辨率: 1024X768
- 带宽: 65MHz

575N 彩色显示器



- 尺寸: 15 寸 (13.8")
- 点距: 0.28mm 逐行
- 最大分辨率: 1280X1024
- 带宽: 110MHz

775N 彩色显示器



- 尺寸: 17 寸 (15.9")
- 点距: 0.27mm 逐行
- 最大分辨率: 1280X1024
- 水平扫描频率: 110MHz

Real Flat! Real Image!

LG 未来窗显示器

在全球屡获殊荣的 LG 未来窗



LG 电子(中国)IT 产品销售总部 电话: 010-64317493-6/5345 传真: 010-64317481 LG 显示器网址: www.lg-monitor.com.cn E-mail: lgnet3@public.lptt.js.cn

各地分公司: 北京 010-64317494/5347/ 上海 021-62992212/ 广州 020-87326604/139/ 成都 028-6613366/2402/ 武汉 027-85712709-12/168 沈阳 024-86259259/105/ 南京 025-3322035/ 哈尔滨 0451-3672398/ 重庆 023-6388586/

华北: 地区代理: 北京汇丰科技 010-62610974/ 城市代理: 济南超人电脑 0531-6990445/ 青岛海顺电子 0532-3820811/ 石家庄星光电脑 0311-8915667/ 天津恒信电子 022-27423239

陕西三太电子 029-5512864/ 兰州大雄计算机 0931-8840150/ 兰州四维计算机 0931-8885855/ 山西鸿祥电脑 0351-7248159/ 新疆东泽电脑 0991-5857624

沪浙: 城市代理: 上海松海 021-52520527/ 上海世基科技 021-62675891(未来窗专项)/ 杭州华通 0571-8853448/ 宁波裕都电脑 0574-7261870 苏皖: 地区代理: 南京杰特豪 025-3341831

华中: 地区代理: 武汉海创电脑 027-87873722(湖北)/ 湖南新浪潮电脑 0731-4188995(湖南)/ 河南汇科电子 0371-3948733(河南)/ 南昌智发技术 0791-830121(江西)/ 江西新浪潮电脑 0791-6233493(江西)

西南: 地区代理: 成都怡品电子 028-8532520(四川)/ 佳恒科技 023-68790632(重庆)/ 先锋电脑 023-68636940(重庆)/ 昆明思格电子 0871-5120307(云南)

东北: 地区代理: 沈阳蓝天电脑 024-23995531(辽宁吉林)/ 哈尔滨佳宜科技 0451-2545080(黑龙江)

华南: 地区代理: 广州蓝盾电子 020-87571521(广东)/ 福建海联 0591-7718239(福建)/ 湖南代理: 广州海泰 020-37392606(广东)/ 深圳海泰 0755-3312646(广东)/ 汕头海泰 0754-8465165(广东)/ 珠海海泰 0756-2121446(广东)





电脑报

POPULAR COMPUTER WEEK

1999年合订本
下册

报名题写:聂荣臻

顾问:周光召

谭浩强

社长:陈宗周

总编:邱玉辉

副社长:龙天民

副总编:张为群

编辑部主任:沈洋

责任编辑:张延龄

廖丹

何庆

向波

张方宇

郑曰松

附录编辑:李林

封面设计:戎马

许嘉璐

窦瑞华

李志高

谢宁倡

陈平

张晓明

成惊羽

罗小红

叶翔

蒲璞

李雪琴

马识途

朱高峰

吴中福

副主任:朱文利

傅军

董宏

王应兵

江式铭

李新宇

刘沪渝

刘广

刁培培

苏锋

陈祖龙

乐峰

张峻

钟建

涂晓燕

王怡舟

熊云飞

杨兴艺

秦新

祝伟

张先金



全国发行量第一的计算机报 电脑爱好者实用手册

《电脑报》1999 年合订本(下册)

编 著:电脑报社编辑部
地 址:重庆市渝中区人民路 236 号
邮 编:400015
电 话:(023)63607422 63876725
传 真:(023)63857038
E-mail: dnbcpw@public.cta.cq.cn
网 址:www.cpcw.com
发行部:(023)63876706
广告部:(023)63876716
软件部:(023)63876722

出 版:西南师范大学出版社(重庆·北碚)
发 行:西南师范大学出版社
经 销:全国新华书店
印 刷:重庆电力印刷厂
787×1092 毫米 1/16 27 印张 1900 千字
2000 年 1 月第一版 2000 年 1 月第一次印刷
ISBN 7-5621-2232-6/TP·26

版权所有 盗印必究

发现盗印,欢迎举报,一经查实,对举报者给予重奖。

举报电话:重庆市版权局(023)63876409

电 脑 报 社(023)63876725

定价(上、下册):35.00 元



目录 CONTENTS

新闻

News

奔腾Ⅲ序列号之争	1
内存之争越演越烈	13
“逻辑炸弹”炸了自己	25
合不合理?——从“逻辑炸弹”想到的	25
美国网络股飙升之谜	37
IP 电话案日前重审:陈氏兄弟起诉又被驳回	49
联想进军网络市场的前前后后	49
上海 Internet 研讨会侧记	49
中国网络故事多多	61
成都内存条涨价之谜	73
通过 Internet 走进大学校门	97
人工智能的竞技场——FOST 杯世界电脑围棋赛前访陈志行教授	109
勒索黑手伸向蓝色巨人	121
地震波下的台湾 IT 业	145
《财富》论坛劲吹 IT 风	157
IT 的财富	157
背景资料——五届《财富》论坛情况比较	157
拥抱未来——首届中国国际高新技术成果交易会侧记	169
“治乱”与“治罪”	181
方正新格局	193
方正大事记	193
Internet 上的窥探者——美国高技术信息作战实验室揭秘	217
10 月,砸烂窃听器的“阶梯”	229
大阅兵背后的电脑技术	253
美各大报评微软案法官裁决	277

世纪反垄断案	277
--------------	-----

特稿

Features

电信改革走好	1
从一杯柠檬汁到 Infoseek	25
让读者选择	61
ADSL 向我们走来	73
自由软件 走向主流	85
有关专家关于发行和报道 Linux 的若干建议	85
外科医生的另一把“手术刀”	97
生存之道还是商业炒作	121
虚拟现实来了吗	133
迎接硅谷时代的到来	157
数字化银行的磨难	193
换只眼看维纳斯	205
挑战好莱坞	217
微软垄断案启示录	241
微软官司大事记	241
机器人技术	265
美政府解决微软案四设想	277
IT 业的诺贝尔奖和格莱美奖	301
世纪末惊鸿一瞥——1999 年网络市场回顾	301

电脑时空

Computer World

网络时代的拿来主义——威盛并购 Cyrix 事件始末	13
上海夜话	37
世纪之交的战争实验室	109
硅谷女英雄	133
中关村九月风暴	145



硅谷喉舌	169	网络视听利器 RealPlayer	28
中关村问题	181	软件资源透视眼 eXeScope	29
红色正版风暴	205	压缩新军 UPX	29
幕后英雄	229	出色的“隐身”程序 OuttaSight	39
PC 时代终结了吗——'99 Comdex 秋季大展现感	253	网上有种新语言	40
硅谷老英雄	265	文件关联设置工具	50
硅谷“二号”	289	出色的工具条软件 RipBAR Pro	51

电脑入门

Computer ABC

选择 ISP 的几个依据	2	Windows CE 的编程工具箱	65
电脑软件的安装(基础篇)	14	内存优化工具	75
电脑软件的安装(提高篇)	26	OEM 信息修改软件 OEM Logo	76
走进 Windows 98	74, 98, 122	系统清洁工 Norton Uninstall Deluxe	88
汉字输入法	87	文件删除和反删除工具	89
常见颜色模式介绍	94	WPS2000 阅读器	99
Fireworks2 入门	111	化零为整大法——VOPT97	100
认识键盘	134	电子爱好者的掌中利器——Electronics Workbench 5.0	101
ASP 入门——ASP 概述	140	以假乱真——影像编辑软件	111
Novell 网上的对等应用	158	镜中乾坤	112
缩略语	170, 182, 194, 218, 242, 254, 266, 278, 290	功能强大的图像变形工具 Morph2.5	118
浅谈 Windows 虚拟内存	194	超级兔仔的安全视窗	135
硬盘分区及盘符分配	218	Mover98 软件迁移工具	135
注册表的常用操作	242	超级保镖——SUPER GUARD	135
多媒体文件大观园	278, 290	电子日记本	135
		硬盘减肥秘方——BigDisk	136
		系统保洁员 SC98	147
		系统清洁新军——SafeClean 环保卫士	147
		抓图软件——Fullshot 99	148
		多功能图片展示器——Slide Show	171
		轻松看图小工具——PicaView32	171
		短小精悍的抓图软件——Clip'nSave	171
		Norton Utilities 2000 工具箱	183
		全能工具箱——Nuts&Bolts	183
		声音文件“清洁工”——WAVclean	208
		短小精悍的网页索引生成器——Makeindex	219
		小巧易用 MP3 索引工具——MP3 CD Organizer	219
		优秀的多媒体播放软件——MediaBlaze 98	231
		录像带轻松转录 VCD——Cyberlink Power2Go	231
		制作索引图的利器 Thumb Nailer	231
		强劲的图片优化工具——JPEG Optimizer	243
		PicturesToExe——自动图片浏览器	243

Step by Step

Step by Step

学用微软拼音输入法 2.0	87
WebZIP 上手指南	99
一步一步学 FoxMail 3.0	159
学用 RealPlayer 播放器	207
一步一步学 Partition Magic	267
一步一步学 Norton CleanSweep 2000	291

新软件

New Software

快捷工具栏 AssistBar 98	3
多功能字体管理工具 FontLister	27
字体预览软件集锦	27
文件指挥官 Windows Commander	28



批量图像格式转换工具——Image Converter	255
超级图像格式转换工具——Konvertor	255
Scanner——分析硬盘的利器	255
Win98 设置工具 Magic Set	267
安全守护神——PC Security	279
磁盘分析新秀——磁盘探幽	279
电脑语音复读机	303
英语学习好帮手——英语词典 Babylon	303
别具一格的卸载工具	303

实用软件资料

Practical Software

DOS, 开放的时代	15
DOS 前的先行者	15
OS \ 2——大家风范	16
Minix——OS 群的小精灵	16
掌上风云——Windows CE	17
SCO XENIX \ UNIX——稳健成熟的 OS	17
FreeBSD——绝对的阳春白雪	17
设置 Windows 98 的好工具——WinBoost98	123
窗口显示/隐藏工具 WatchCat	125
计时多面手	137
MP3 小精灵	148
NT 下的修理工	149
免费的组合音响	184
炒股伴侣——股金管家	185
道听突说	209, 219
下载文件管理盒	231
制作 HTML 格式的 Help 文件	268
Partition Magic 5.0 Pro 的新功能	303

Windows 9x MS - DOS 窗口中汉字的输入与显示	52
重排 Windows 98 汉字输入法	53
Windows 中的内存管理	75
用 Win98 启动盘紧急营救系统一例	76
Windows 下快速编辑批处理文件	76
Win95/98 输入法设置技巧	87
巧用 Windows 中的系统文件检查器	100
Win98 的超级控制台	123
Win98 快速上网设置技巧	124
清除 Windows 98 历史记录两种方法	124
Windows 中隐藏光驱的两种方法	136
Windows 98 技巧两则	136
管理 Win98 的磁盘空间	147
如何建立 WIN95 下的 DOS 工作站	158
Windows 2000 RC2 版安装实录	161
修改你的 Windows 98 外观	161
解除 Windows 98 SE 版的时间限制	161
使用 Windows 98 的帮助	170
Win98 无法关闭的故障处理	184
WIN98 注册表应用三则	208
个性 Win98——定制“开始”菜单	218
Win98 注册表妙用三则	232
误删 WIN98 字体文件之后的修复	232
个性 Win98——桌面巧梳妆	242
运用 Windows 98 的系统配置实用程序	244
用“系统策略编辑器”保护 Win98	256
直接关闭 Win98	268
使 Win98 只做一种工作	268
在 Windows 9X 中建立 UCDS 的快捷方式	292
Windows 98 启动盘的别用	292
在 Windows NT 下使用 WPS 2000	304

Windows 之窗

Windows

Windows 3x 图像的世界	15
视听新时代: Windows9X	16
笑傲蓝天白云	16
冲击高端: Windows NT	17
Windows 下打印机设置技巧	28
Windows 98 打印磁盘文件列表几点说明	28
Windows 中的剪贴板	39
Windows 中的文件关联	51

技巧与实践

Tricks & Practice

轻松使用 ZipMagic 98	3
巧移 PowerPoint 97 素材库	40
为 WinAmp 创建播放文件列表	40
让你的鼠标也具有自动滚页功能	40
打印机使用蜡纸技巧一则	58
更改 Foxmail3.0 的邮件保存路径	76
让媒体播放器实现列表播放	76



AutoCAD 中文件导出和批量绘图技巧	82	让 Excel 自动填充工作表	82
巧用 CorelDraw8.0 制作抽象画	82	用 Excel 为参赛者“评分”	86
手工卸载 DirectX7.1 一法	88	如何在 Word97 下实现方格稿纸打印	88
HP LaserJet 6L 激打省钱绝招	94	巧用 Word97 的水印功能制作证书	98
为五笔字型输入法添加大批量词组	112	在 Word 中快速插入地址及姓名的技巧	100
巧设你的 MTU	113	Word 中特殊字符输入方法集锦	110
显卡驱动程序使用窍门	138	Word97 使用技巧两则	112
巧用“替换”快划线	146	WPS2000 中的 Shift、Ctrl、Alt	112
节省磁盘空间的技巧	147	用 WPS 管理家庭财务	122
汉化 AutoCAD R14 菜单	148	Excel 常见错误信息释疑	122
用 Autorun 快速定制右键菜单	148	改进 WPS2000 的表格操作	124
软件一点通		Word 97 使用技巧点滴	134
..... 160、172、184、196、220、244、268、280、292、304		用 Excel 计算个人所得税	142
轻轻松松“认”光驱	172	Word 97 使用技巧点滴	142
GIMP 趣味滤镜四例	197	用 Word 做扇面	146
Help Me 公告牌	208、232	Word97 中定制特殊符号工具栏	148
轻松制作光盘索引文件	219	在 Excel 表格中快速输入一法	154
从硬盘中读取“开心妙妙贴”相框文件	220	掀起 Word 的“宏”盖头	166
巧作“迷你硬盘版”	220	用 PowerPoint 97 制作象棋和棋盘	170
常见计算机密码的设置与解除	244	巧用 Word 编写影视脚本	170
《超级解霸》在局域网中的妙用	256	给 Word 2000“美容”	172
桌面冲浪	278	Word 97 中角标录入的几种方法	184
“我的电脑”这样开	280	Word2000 的中文特性	190
Shift 键的妙用	290	用 WPS2000 打印国际象棋棋盘	194
微软拼音输入法 2.0 使用四要点	292	Word 97 文档中文字选定的方法集粹	194

办公软件

Office Software

WPS2000 新增功能使用技巧	4	在 Word 文档中插入 AutoCAD R14 图形	220
在 Excel 97 中巧用“Ctrl + *”键	10	使用 Word 2000 的剪贴板功能	220
WPS97 实用制作实例集锦	22	Word 97 小技巧点滴	226
勾股定理教学课件的制作——WPS 2000 应用实例	26	Word 打印文件的应用	232
用 WPS97 建立多媒体文档	28	Word 中用“制表位”对段落格式化	232
在多个 Word 文本框之间创建“文字流”	41	在 WPS2000 中插入 AutoCAD R14 图形	256
用 WPS2000 打印歌曲	50	Word 2000 的自定义功能	256
Word 的“压缩”功能	52	Excel 中的计算功能设置	256
让课堂教学更精彩——WPS2000 的演示功能	62	用 WPS 2000 制作水印效果	280
Excel 使用技巧三则	62	在 Word 2000 中编辑扫描的表格	280
用 WPS2000 绘制象棋和象棋盘	62	Excel 2000 经验三则	304
巧用 Excel 解线性方程组	74	用 WPS2000 制作图片集	310
用 WPS 2000 自定义公式	76	活用 PowerPoint 制作幼儿识字动画	310



经验交流

Experience

利用 PhotoShop 5.0 制作老照片	4
用 CorelDRAW 8.0 为 3DS 输入汉字	4
IE5.0 的虫虫们	4
标准输入法的批量造词法	5
立体按钮制作集锦	14
寻找“网上邻居”	52
PowerBuilder 之我见	64
把图片锁起来	76
更改文件的打开方式	86
建立智能 ABC 输入法的专用词库	87
我的系统优化	88
制作屏幕保护程序的另一种方法	88
清除媒体播放器的历史记录	100
一种对付 Back Orifice 的简单方法	100
将默认文件夹改为自建文件夹	100
MP3 歌曲 DIY	124
在超级解霸 5.5 中实现中文曲目菜单	124
手工修改 PhotoShop 中文字体显示错误	136
用 AVI Screen Saver 制作屏幕保护	136
大家一起来“OK”	160
给 IE5 增加多语种支持	160
误删文件后的“后悔药”	184
系统内存的优化使用	195
彻底删除 Office2000	196
硬件配置文件“轻装上阵”	196
VQF 音乐的播放和制作	207
FAT32 和 FAT16 文件系统及相互转换	218
用 pcAnywhere 实现远程控制	221
图像文件的压缩和传送	243
让吸血鬼有张全中文的脸	280
如何实现“人走屏熄”	292
用 Ultraedit - 32 做自己的汉化软件	292
用 WinAmp 在网上广播播放	304

实用程序

Program

用 VB 6 实现动态增减控件	5
VB 与 VC 混合编程中处理消息的方法	5

利用 DLL 在程序中实现文件拷贝	5
使用 Rand() 函数随机选取记录	5
请你编程	29、77、125、185
用 VB 设计聚焦框程序	29
FoxPro 编程小技巧	29
在 VFP5 中映射网络驱动器	41
用 Delphi 制作动态菜单	41
VB 实现窗口的弹出式菜单	41
VB 编程俱乐部	53、197
在 PowerBuilder 中更改窗口继承	53
走进编程之 Visual Basic 篇	63
走进编程之 Delphi 篇	63
走进编程之 PowerBuilder 篇	64
编程特例篇——LOGO 语言	65
PB 中客户机从服务器获取系统时间	77
利用 C++ Builder 进行精确计时	77
如何将图标放置在“通知区域”内	89
在 Delphi 中使用动态图标	89
用 PowerBuilder 开发多媒体播放器	101
VB6.0 中通过 MSChart 控件调用数据库	101
Delphi 中易混淆概念辨析	101
四个 TCP/IP 的实用程序	104
PowerBuilder 编程俱乐部	113
用 InstallShield 制作数据库应用系统的安装程序	113
在 Delphi 应用程序中拖动控件	125
用 VB 做个漂亮的进度条	137
在 DELPHI 编程中确定系统运行模式	137
在 VC++ 6.0 开发中实现全屏显示	149
用 VB 实现客户-服务器(TCP \ IP)编程实例	149
Delphi 编程中实现动画鼠标	149
VFP 中 Grid 表格设计技巧四则	161
用 PowerBuilder 制作 Splash 窗口	172
Delphi 编程俱乐部	173、245
VFP 中重复数据输入表单的制作	173
用 VB 读取和控制 Windows 的中文输入法	173
“彩蝶”伴“鼠”飞	185
VFP 中备份大量数据	197
用 VC++ 在状态栏显示时钟	197
PowerBuilder 编程俱乐部	209
用 C++ Builder 编程实现串行通信	209
用 VFP6 的组框实现逐键显示查询	221



用 VB 编程检测当前电池使用情况	221	开机显示信息全修改	7
留意 DELPHI 的命名规则	221	改造你的有源音箱	18
在 VC++ 中访问和修改系统注册表	233	强力散热超频 Cytix	18
VB 编程中如何锁定鼠标	233	巧改硬件防 CIH 病毒	18
PB 中给软件加口令的两种方法	233	老机继续奔腾——联讯 8661VX 上 K6-2	42
VFP 经验谈	245	“巧改硬件防 CIH 病毒”一文的改进	42
用 PowerBuilder 的定制用户对象创建进度表	245	给机箱降温	42
在 VB 中制作五彩动画字	257	实现 AOpen 主板的“瞬间开机功能”	43
在 VB6 中使用微软媒体播放器控件	257	显卡散热 DIY	43
Delphi4.0 中实现水面倒影效果	257	检验环境音效的震撼	54
C++ Builder 中处理 Windows 消息	257	半导体致冷器降温超频 K6-2	54
VB 中用 Multimedia MCI 控件开发多媒体应用	269	实战 USB MODEM	78
用 DELPHI 制作自己的 3D 标签	269	再谈升级华硕 V3000	78
用 VB 制作屏幕保护程序	281	实达 MODEM 换脑记	78
DELPHI 编程计算系统运行时间	281	半导体致冷器的原理与使用	79
在 C++ Builder 中实现快速动画	281	打造自己的“品牌机”——修改 BIOS 全屏开机画面	90
C++ Builder 和 VC++ 间动态库连接	293	双光驱安装手记	91
在 DELPHI 编程中获取操作系统信息	293	用 USB 进行电脑互连	91
用 VFP 实现计算机随机抽奖游戏	293	WinNT 中安装内置 MODEM	102
用 VB 播放 Flash 动画	293	AT 机箱安装 ATX 电源	102
VC++ 中用内存映射文件实现程序间互斥运行	305	双电源诞生记	103
Delphi4.0 文件流使用实例	305	ISA 声卡的使用	103
在 VB 编程中实现增量查询	305	实战 STR	114
在 VB 中识别驱动器类型	305	不同型号主板 BIOS 芯片的替换与重写	114

病毒防治

Anti - Virus

小心木马——SUB7	57	小影霸 Rival28ZX 换脑记	126
小心病毒	146, 170	在“老奔”上使用大容量硬盘	127
病毒信箱	206, 230	老板用新卡	138

选用指南

Guide for Purchase

佳能喷墨打印机的选购.....	58	RIVA TNT 终极优化.....	151
小内存电脑软硬件系统的选择.....	195	PC“劲舞”快三步.....	155
显示卡的选料与设计.....	282	用 S3Tweak 优化 Savage3D.....	162

“攒”机指南

PC DIY

让芯降压渡炎夏.....	6	133MHz 外频的 PIII 533B 超频手记.....	187
向日葵一号上 K6-2.....	6	用红外线接口进行资料传输.....	198



用低价四声道声卡回放 AC-3 音频	198	开启电源后电脑为何无反应	2
810 主板安装技巧	199	为什么要重复启动才能正常工作	50
自制高品质 MODEM 电源	210	机器为何无反应	86
新版 TNT 驱动程序试用手记	210	制作 BIOS 紧急恢复盘	115
技嘉 6VXE 键盘开机的设置	211	如何使 T2P4 主板支持 K6-2/300	134
在 Windows 下升级 BIOS	211	主板外频选择跳线的作用	158
巧用 DM 为硬盘延寿	223	BIOS 损坏怎么办	158
实战双赛扬	234	PS/2、USB、IrDA 接口引脚定义	182
用主板为 TNT 换脑	234	微星 6199 主板诊断灯误报处理一例	199
为电脑加装双重过压保护	246	微星 6199 主板诊断灯误报处理又一例	235
巧用半双工声卡实现全双工功能	247	因疏忽造成的不启动故障	247
Voodoo3 完全优化	258	VX 主板怎样使用 SDRAM 内存条	254
MODEM 手术记	258	升级主板 BIOS 时“内存不足”处理一例	259
显示器也超频	282	440BX 芯片组是否支持 133MHz 的 PIII	302
超频刻录机	294		
BIOS 热插拔的灾难	294		
红外接口 DIY	306		

维修方法与技巧

Maintenance

1. 显示器

显示器无显示的应急维修	30
SAMPO 彩显故障检修三例	31
微机黑屏故障处理三例	55
显示器画面抖动的的原因	110
开机不久显示器即花屏的原因	134
显示器显示模糊的调试	158
LCD 不能满屏显示的原因	158
显示器为何有时偏黄色	182
显示器屏幕抖动是何故	182
显示器屏幕纵向拉长后变黑的原因	182
开机后显示器无显示的故障判断	182
显示器分辨率低是何故	206
显示器发出“咔嚓”声正常吗	254
显示区变窄的原因	254
显像管颈打火的原因	302
为何不能设置为高分辨率	302

2. 打印机

如何清洗打印头	2
LQ1600K 打印机不能正常打印的原因	110
CR-320 打印机打印纵向不齐的校正	110
喷墨打印机三类常见故障的检修	139
打印机维护三板斧	178
主板打印机接口损坏后的处理	182

3. 主机板

4. 电源

电源打磨记	31
CMOS 电池电压过低造成的故障处理	43
电脑主机不通电的检修	115
电源引起的微机故障两例	127
微机电源的保养之道	163
家用 UPS 的维护	174
电源无“P.G”信号故障的处理	187
微星 6199 断电无法自举的解决	235
UPS 电池放电过量的恢复	247
ATX 电源自启动的检修	307

5. 硬盘

关闭电源后找不到硬盘的原因	2
为什么硬盘会自动分为两个区	50
一次疏忽导致硬盘烧毁	78
找回应有的硬盘空间	91
硬盘也会“嫁祸于人”	103
硬盘摔坏后的处理	110
硬盘零磁道损坏的抢救	115
怎样才能支持 DMA33	206
为什么关机时硬盘有响动	206

6. 驱动器

为何一读光盘即死机	110
Acer 光驱可升级	115
光驱接到 IDE 接口后显示器为何黑屏	134
光驱巧换“头”	199
怎样模拟软驱	206
光盘放入后机器重新启动的原因	206
软盘驱动器常见故障的处理	223
光驱头组件被卡住的处理	295
软驱真的坏了吗	302



光驱为何不读盘	302	外置 MODEM 如何唤醒	254
7. CPU		网卡工作不稳定的原因	254
Solt 1 和 Socket 370 升级及性能	2	为什么连接速度过慢	254
Windows 97、NT 4.0 是否支持 k6-2 的 3D Now!	2	非标准外频引起的一个奇怪故障	259
CPU“除锈”记	199	让 COMPAQ DP2000 重新启动	259
8. 笔记本电脑		RESET 开关引起的不自检故障	259
AST 笔记本电脑故障维修一例	43	MODEM 连接速度及 RS232 接口的问答	266
方正 2000 笔记本电脑故障排除手记	187	传真机记录纸堵塞或歪斜的处理	295
9. 其它		巧修显示卡	295
怎样刻录可以引导电脑的 CD-R	2	VCD 声音可以通过光驱耳机插口输出吗	302
关于电脑定时开机功能的问题	2		
复印机维修经验点滴	7		
传真机常见故障分析与检修	10		
MODEM 不执行拨号操作的处理	19		
几种传真机故障维修实例	19		
解决安装硬件设备引起的中断冲突	19		
传真机使用的注意事项	46		
如何判断软盘子系统故障	50		
两起特殊的网卡冲突的解决	55		
PCI 声卡无法在 DOS 游戏中使用的解决	79		
风扇不转的原因	86		
硬件冲突的解决	86		
如何设置音量	86		
两次“不兼容”问题的解决	91		
解决 Modem 经常掉线的故障	110		
SCSI 设备之间冲突排除一例	115		
浅析 TNT2 显卡造成的死机现象	126		
通视卡与声卡冲突的故障	134		
更换内存后为何机器频繁报错	134		
传真机故障检修五例	139		
理光 FT4470 复印机维修三例	139		
导热硅胶使用不当引起故障一例	150		
由键盘开机功能引起的故障	151		
找回失踪的“猫”	163		
PCI 插槽短路引起内存条烧毁的处理	163		
防止猫被雷击一法	163		
理光复印机维护经验谈	175		
变废为宝修内存	199		
内存 SPD 的作用	206		
奇怪的电脑故障处理三例	211		
巧妙恢复显示卡驱动程序	235		
一次危险的电脑急救	235		
串口故障导致鼠标失灵的处理	247		
怎样润滑 CPU 风扇	254		
键盘识别不到的原因	254		

微软故障

Software Fault

EXCEL 97 中纸张的设置	2
Windows 95 中的加密方法	2
Word 97 文件的解密方法	2
BIOS 升级的问题	2
为何在 DOS 6.22 状态下会死机	2
系统提示找不到 VxD 文件怎么办	38
王码五笔为何不能正常输入汉字	38
如何在启动计算机时选择 IP 地址	38
超频后系统报告注册表损坏	38
不上网的机器如何使用 Windows 更新功能	38
解决 Photoshop 不能正常运行的几个方法	38
WPS 2000 打印预览异常的原因与对策	40
解除 Windows 95 启动故障	43
CMOS 参数不能修改怎么办	50
用“超级解霸”播放受损 VCD	52
一则 Windows 蓝屏故障的解决	79
“程序出错”是何因	86
中文软件汉字乱码问题	86
如何显示文字输入框	86
NT 中虚拟内存的设置	86
找回丢失的文件	103
为何提示内存不够	110
安装 Win98 时,为何总提示 CAB 文件错	110
为何测试软件提示风扇不转	110
解压卡播放 VCD 时画面停止的原因	134
安装双操作系统引起的故障	134
为何出现“Starting Windows 98...”后便死机	134
FrontPage 2000 与 IE5 不兼容的解决方法	148
怎样将 FAT32 格式转换回 FAT16	158
如何删除桌面上的“网上邻居”图标	158
阻止非法进入 Windows 98 的方法	158
怎样删除 Wininst.400 目录	158



升级到 Win98 后如何实现 DOS 启动	158	CPU 技术回顾与展望	66
“系统”图标不见了怎么办	158	DVD 技术的发展	67
FoxMail 中误删除邮件的恢复	160	磁道、扇区和柱面	67
如何安装 Xteam Linux	206	游戏周边硬件设备介绍	71
Win95 启动文件破坏后和处理	206	力回馈技术的发展	71
如何安装 IE5 的繁体语言包	206	认识 AMR	79
怎样关闭启动时自动打开的窗口	206	深入 T2P4 主板的 CPU 供电系统	90
Windows 98 中哪些文件可以安全地删除	230	芯跳 616	126
升级 BIOS 时提示内存不够的处理	230	主板 DEBUG 功能的原理	126
上网时经常提示非法操作的原因	230	剖析硬盘的容量限制	127
关机时为何不能自动关闭电源	230	你了解 BIOS 自检响铃吗	150
为什么 NDD 不能修复坏道	230	机顶盒档案	154
网页不能显示是何故	230	ALi 芯片组主板使用新显卡心得	174
为何浏览网页出现脚本错误	230	ATX 电源功率几何	175
为什么磁盘碎片整理程序不能继续	254	“未来窗”795FT Plus 印象	210
如何查看自己的 IP 地址	254	驱动程序、BIOS 全面解读	222
上网后为什么鼠标不动了	254	SiS 芯片组主板使用 TNT 显卡经验谈	223
如何在 DOS 下使用光驱	254	Coppermine——英特尔的世纪杀手	246
怎样更改硬盘图标	254	1999 年 3D 加速卡技术回顾	270
为什么有些字显示不出来	254	1999 年主板技术回顾	271
软盘启动怎样修改开机画面	254	1999 年硬盘技术回顾	271, 282
如何快捷地删除硬回车	266	1999 年 CPU 技术回顾	283
系统发出警告是何故	266		
怎样重装 Windows 较好	266		
Win98 的启动盘文件位于何处	266		
五笔使用过程中的一个问题	266		
Foxmail 中如何直接查看 HTML 邮件	266		
如何用 MODEM 打电话	266		
IMAP 协议是什么	266		
E-Mail 乱码是怎么回事	266		
处理“VxD 无效”错误	280		
WIN98 为何不能自动关机	295		
怎样连同图片保存网页	302		
为何放 VCD 速度慢画面差	302		
FAT32 快还是 FAT16 快	302		
如何安装多操作系统	302		
怎样批量转换 PCX 文件	302		
AVI 文件为什么不能播放	302		
“保存密码”为什么时有时无	302		

硬件点滴

Hardware

再谈 Soft - FSB 软件跳线	18	只要三七二十一 中文上网真适宜	9
主板生产全程揭秘	30	在家上北图	45
小猫提速记	55	感受联通网上寻呼	45
		申请自己的中文域名	57
		远程教育随网而至	69
		网络应用程序的漏洞	69
		网络硬件产品的安全问题	69
		电子商务茁壮成长	70
		揭开代理服务器的面纱	81
		为手机服务的网站——www.1257.com.cn	105
		网上视听新感受	116
		略谈电子邮件列表	128
		网上传真探秘	129
		你的网站究竟有多快	152
		闲谈 ICQ	152
		国产网络计费器集萃	153
		网络寻呼向我们走来	153
		实用的英文专业搜索引擎	165
		强力“爆炸式”中文搜索引擎	165
		学生宿舍的网络架设	182



IP 电话, 你用过没有	189	让邮件不再显示乱码	201
揭开防火墙的神秘面纱	201	慎用赠送的上网电话号码	201
个人物品买卖新方式——网上拍卖	212	利用 Diffondi 传送大量电子邮件	201
一种新的后门程序	213	VBScript 及表单交互	212
免费英语杂志	237	手动查除黑客程序	213
Callreward.com 免费让你打电话	237	太极高手——GetSmart 使用指南	224
正确订阅免费邮件	260	用电话可收发 E-mail	225
构筑网络“马其诺”	297	伊妹传情	225
真正免费网络电话——Dialpad.com	297	超级链接小技巧	248
警惕一个新的黑客软件	309	制作会移动的文字	248
Smiling 电子小组	309	网上聊天小技巧	249

Internet 实战技巧

Internet Skills

免费顶级域名申请全攻略	8	建立本地 CGI 调试环境	260
约翰牛博士信箱	9、33、165	中文 OICQ 使用详解	261
网上炒股轻松上手	21	用 Outlook Express 选择性收信	261
关于申请免费顶级域名问题的解答	32	Dreamweaver2.0 插件的安装和几款常用插件	272
如何实现图片的热点链接	44	如何制作 Dreamweaver 的 Object 类型插件	272
用中文 IE5.0 轻松进行搜索	45	整理浏览器地址栏	273
网络通话软件的故障处理	45	代理服务器软件 Wingate3.02 全攻略	285
USB 的连接与扩充	68	FLASH 菜单功能一览	308
手机也发 E-mail	68	Foxmail 使用技巧集锦	309
操作系统安全测试	70		
1 cool button tool 4.0 使用技巧	80		
开发 E-mail 的实用功能	81		
从网上向手机发消息	81		
手工清除 BO 的方法	92		
让网络吸血鬼多吸“血”	93		
加盟 Internet 新闻讨论组	93		
Flash 制作实例——交替变换的“欢迎光临”	104		
网上赚钱必备手册	105		
用 ASP 编写计数器	117		
HTML 文档的 <META> 标记	117		
申请免费留言本	117		
Flash 制作实例——动态按钮	128		
用 E-mail 访问 Gopher 服务器	129		
WWW 邮件浏览的使用技巧	140		
让 IE4.0 支持繁体中文	141		
代理服务器设置指南	153		
Flash 制作实例——雪花飞扬	176		
用 E-mail 收传真	177		
网上建商场	177		
用电话卡上网	177		
用 Windows98 第二版直接共享 Internet	200		

网页大观

Homepage Review

让主页的按钮靓起来	80
用 JavaScript 事件在主页上玩花样	92
怎样将主页加入搜索引擎	104
网页上可爱的小钟	128
网页统计 Follow Me	128
如何上传主页	164
网页计数作弊方法大曝光	164
被遗忘的 HTML 元素	176、188
VRML 网页制作谈	188
动态提示轻松做	200
GIF 图片减肥术	200
网页图片快速露脸六法	224
用 IE 内置 Style 命令实现网页特效	236
如何在网页中插入 Flash 动画	284
FrontPage 2000 的七长三短	296
多变主页	296

网络软件

Network Software

监视线上速度的眼睛——DUmeter2.2	9
抓网页的新秀——Catch The Web	9
就 DotDialer 的使用答读者问	9



网上炒股软件先行.....	20	财经证券网站.....	20
快速的搜索引擎工具——Express Search	32	实时行情.....	20
别冷落了小黄人的 AIM	33	证监会和交易所.....	20
MODEM 加速软件——“快猫加鞭”	33	部分上市公司站点.....	20
高性能的 IP 电话软件 LongTalk 使用简介	44	股市论坛.....	20
网上搜索的好工具——网络雪貂.....	57	走进园艺世界.....	32
下载专家——DLExpert	57	远程教育.....	56
网络寻呼好工具——OICQ	81	大容量免费信箱导航.....	56
关“窗户”的小工具:POW!	81	趣味软件坊	77、124、196
电子邮件过滤器——Email Remover 2.4	93	古典音乐.....	80
网络遥控器:PC Remote	105	医学专业搜索引擎概览.....	80
BBS 冲浪利器:Cterm99	116	娱乐天地.....	92
功能强大的 BBS 上站工具 S-Term	116	驱动程序更新快报	102、114、162、186、210、234
英语词汇专家——WordSmith	141	169 免费新邮箱.....	105
中文免费 IP 电话软件 Cool-Audio	141	网上视听大看台	116
模拟 POP3 功能的小软件.....	141	国内主要的 BBS 资源	116
把文件发送至信箱——AutoMail	141	电子商务网站集萃	128
网页制作利器——Dreamweaver	164	网上中小学教育站点集锦	140
国产浏览器——网上快车	164	国庆五十周年纪念网址放送	152
方便的搜索工具——Copernic 99	165	网络寻呼	152
难以抗拒你的容颜——Youth City	188	10MB 的免费邮箱	153
图片下载利器——Ai Netgrab 1.0	201	射雕英雄	176
黑客的终极杀手 LockDown 2000	213	21M 海量免费电子邮箱	176
网页抓取软件 SurfSaver	213	法“网”	200
网络“瑞士军刀”——NetScanTools	225	免费的百家邮箱	201
网络图像制作利器——ImageReady2	226	手机网址一览	212
网上图片搜索器 iFind Graphics	237	时尚网址	224
网络报童 newZPrint	237	6M 免费电子邮箱 363	225
让网络长联不断 Stay Connected	237	169 的 8M 免费邮箱	225
E-mail 协议新贵——IMAP	249	网上动物世界	236
电子刊物伴侣——Coolmail	249	漫漫丝路古道行	248
浏览加速利器:Naviscope	273	网上专科门诊	260
newZPrint 让你拥有一份与众不同的“电子报”	273	片片贺卡情	272
缓存浏览工具——CacheX For IE	285	建筑装饰网址精选	284
路由跟踪利器——Ping Plotter	285	免费百兆新邮箱	297
有了“新浪点点通” 新闻阅读好轻松	297	网上学摄影	308
网络标准时间——Swatch Beat	297		
监控 MODEM 的眼睛:Ativa DUN Meter	309		

实用网址

Popular Website

网海情报室	8、44、104
回声品网	8
网眼看股	
金融报刊.....	20

小知识

Small Knowledge

环境音效扩展集(EAX)	54
ASP 动态网页	64
Perl 语言	64
CGI 编程	65
Script 脚本语言	65
加密技术.....	69



Cache 的小知识	98	Authorware 经验谈	274
Bump Mapping(凹凸贴图)	102	影视特效直击	274
内存 ABC	110	巧用 AutoCAD 命令开关	274
内存的种类	114	在 3D MAX 中打台球	286
何为 DFT 和 DPS 技术	115	用 CorelDRAW 准确套印贺年片	286
理论峰值填充率(Theoretical Peak Fillrate)	126	Authorware 中 GIF 巧转 AVI	286
跳线	146	用 Paint Shop Pro 制作光晕效果	286
CMOS 与 BIOS	146	分解 Director 的“动作”	298
AC'97 标准	211	喜迎新年送福来	298

CAX 专区

CAX Area

如何实现多机共享扫描仪	10	Authorware 制作课件之常见问题解析	310
在 Authorware 中加载 MIDI 背景音乐	34	游戏攻关技巧与秘诀 <i>Game Tricks & Keys</i>	
C-1000 数码相机使用体会	34	黑暗王座 III 全攻略	11
用电脑轻松收发传真	46	108 星的宿命——幻想水浒传	23
多功能复合机——HP 1100A 的新技术	58	《幻想水浒传》108 星大聚义	23
如何制作建筑效果图	82	魔法师传奇	35
Photoshop 5.0 热键一览表	94	《地下城守护者 2》攻略	47
3Dmax 动画制作“人造”UFO	94	战地医院	47、83、119、215、251、311
用 Premiere 5.0 制作九画面效果	94	横扫千军之王国风云全攻略	59
用 Photoshop、PageMaker 设计宣传画	106	破碎虚空简明攻略	83
用 3D MAX 制作窗外风景	106	秘技锦囊	83、167、239
用 3D MAX 制作物理现象模拟演示效果	118	天地劫之神魔至尊传——过关指引	95
“疯狂导演 Director”使用技巧二则	130	《虚幻——重返家园》过关斩将记	107
设计自己的 AutoCAD R14 模板	130	《黑色地球》全攻略	119、131
Authorware 程序打包问题剖析	130	《C&C 2》战略谈之 NOD 篇	131
让 Photoshop5.0 超常发挥	178	《C&C 2》战略谈之 GDI 篇	143
千年巨制——AutoCAD2000	190	《暗黑秘石》攻略指引	143、155
3D MAX 神奇的 Expression 控制器	202	《纵横天地之烽火三国》经验谈	167
如何扫描出更清晰的两色图形	202	异形决战铁血战士——种族相关资料	167
AutoCAD 图形打印技巧	202	经营《世界足球经理》	167
为 Director 添加鼠标右键菜单	214	七个王国 II 全面指南	179、191
用 Paint Shop Pro 制作 3D 按钮	214	开心冒险家——过关指引	179、191
如何在 Authorware 中播放 GIF 动画	214	《帝国时代 II》简明攻略	203、215
3D MAX 中数据输入失效的解决办法	238	家园	203
3D MAX 神奇的编程工具——MAXScript	238	《电视梦工厂》心得	227
高效利用背景图	238	大航海时代四无敌修改	227
3D MAX 3.0 启动小秘密	238	星球大战之幻影威胁	239
聚焦 PhotoDraw 2000	250	使用 BLEEM! 1.4 的心得	239
老照片处理之绝招	250	安魂曲——堕落天使	251、263
打印超级大字	262	“星球大战前传”无敌修改	251
个性化 Painter 5.0	262	《生化危机 2》中文版之里昂篇修改大法	251
奇妙冰雪字	262		
AutoCAD R14 及 AutoCAD R2000 使用技巧二则	262		

游戏攻略技巧与秘诀

Game Tricks & Keys

黑暗王座Ⅲ全攻略	11
108 星的宿命——幻想水水浒传	23
《幻想水浒传》108 星大聚义	23
魔法师传奇	35
《地下城守护者 2》攻略	47
战地医院	47、83、119、215、251、311
横扫千军之王国风云全攻略	59
破碎虚空简明攻略	83
秘技锦囊	83、167、239
天地劫之神魔至尊传——过关指引	95
《虚幻——重返家园》过关斩将记	107
《黑色地球》全攻略	119、131
《C&C 2》战略谈之 NOD 篇	131
《C&C 2》战略谈之 GDI 篇	143
《暗黑秘石》攻略指引	143、155
《纵横天地之烽火三国》经验谈	167
异形决战铁血战士——种族相关资料	167
经营《世界足球经理》	167
七个王国Ⅱ全面指南	179、191
开心冒险家——过关指引	179、191
《帝国时代Ⅱ》简明攻略	203、215
家园	203
《电视梦工厂》心得	227
大航海时代四无敌修改	227
星球大战之幻影威胁	239
使用 BLEEM! 1.4 的心得	239
安魂曲——堕落天使	251、263
星球大战前传”无敌修改	251
生化危机 2》中文版之里昂篇修改大法	251



真命天子建设谈	263	华硕笔记本电脑测试	96
隐藏与危险图表指南	275	九款主流 40X 光驱评测	108
笑书神侠倚碧鸳——新倚天屠龙记	275	支持 UltraDMA/66 的升技 BE6 主板测试	120
烈火中的文明	287	五款流行 DVD 评测	132
笑看大航海时代 4	287	建邦 P6Pro - A + 及精英 P6IWT - A + 主板测试	132
航海家速成培训	299	平板音箱评测报告	144
大航海时代 4 宝物一览	311	基于 Intel 820 芯片组的技嘉 GA - 6CX 主板评测	156
让你重筑历史的《法老王》	311	810 主板横向测试	168、180、192、204
《法老王》中的神	311	金山快译 2000、金山词霸 2000 评测报告	216

评测报告

Evaluation

23 款主流 CRT 显示器评测	12、24、36、48	磐英 6VBA2 主板测试报告	264
硕泰克系列主板测试报告	60	东方网神评测报告	276
奔驰 PIII - 150 主板测试	72	Athlon: AMD 的最强音	288
微星 6199 主板评测	84	八块专业显示卡测试	300、312

附录

一、最新硬件资料集锦

'99 流行主板性能参数速查手册	313
'99 主流显示器性能一览	323
'99 主流打印机产品一览	327
'99 显示卡性能参数一览	332
'99 主流扫描仪技术指标一览	337
最新硬盘参数速查手册	340
数码相机技术参数资料大全	344
DVD 驱动器简明手册	347
最新 3D 显示芯片组技术手册	352

二、网络入门与精通

Windows NT 网络完全手册	354
双机直接通讯速查手册	363
Outlook Express 5.0 功能详解	368
WEB 上的电视——SMIL 简明教程	371

IP 电话应用详解	377
最新 ICQ99A 使用详解	380
网上免费资源应用指南	385

三、实用参考资料

免跳线主板 BIOS 设置手册	390
'99 笔记本电脑技术参数一览	394
笔记本电脑 BIOS 设置详解	400
CPU 超频资料集锦	403
'99 精彩网址大放送	405

第 一 本 属 于 网 迷 自 己 的 刊 物

网迷

社址：北京市海淀区复兴路 15 号《网迷》杂志社

邮编：100038 传真：(010)68514026

电话：(010)68515544-2902 定价：6.80 元

Web Fan

同期发售“网迷 100”光盘

定价：15.00 元/张，期

邮发代号

2-320

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEK 统一刊号 CNS0-0005

· 邮发代号: 77-19 1999年7月5日 第26期 总第388期

WWW.CPCW.COM 全国发行量第一的计算机报

一股热浪袭击了6月的首都北京,来自有关部门的统计表明,北京6月的用电量创下历史新高,北京人在揣测这个夏天将如何度过时,一个关于奔腾III序列号的话题已经热透了中关村更加热了起来。

信息产业部:建议政府机关慎用奔腾III
6月30日,《光明日报》发表了一篇由该报记者采写、题为《信息产业部建议政府机关慎用奔腾III》采访文章,文章中提到:信息产业部要求国内PC生产厂家关闭奔腾III序列号功能;在国内销售同类产品必须经过检测。各级政府机关,包括关键部门和行业,如电信、银行、财政、军事和其他要害部门,购买装有奔腾III处理器的计算机时,必须把序列号关闭。即使关闭了序列号,也只能单机或内部联网使用,决不允许把政府机关的OA网直接用来上互联网。

在这篇文章中,还给出了信息产业部主管业务局对此的解释:“作为行业主管部门,我们觉得国家的利益高于一切,我们首先得对国家各级政府部门信息系统的安危负责,必须高度重视国家电子信息产品(硬件、软件)和系统本身的安全问题。”

这篇文章随后在网上以最快的速度传播,随即,不少报纸转载此文,各大媒体之间也主动打电话给英特尔(中国)公司进行采访。一时间,关于奔腾III序列号的传言传遍网上网下。

序列号争端由来已久

序列号争端由来已久。1月20日,英特尔公司宣布为了增强网上电子商务的安全,将在奔腾III处理器中设置用以识别用户身份的序列号。自那天起,有关序列号的争论一直没有停息。特别是2月底奔腾III上市以后,有关奔腾III序列号的争论更加激烈。

英特尔公司增强网上电子商务安全的初衷,受到了美国许多保护隐私权的团体,他们认为有了与机器永久关联的序列号等于是变相强迫别人窥视自己的机器,对保障电子交易安全来说没有用处。3月15日,美国民主与技术中心(CDT)向美国联邦贸易委员会(FTC)递交了一份要求禁止奔腾III进入市场的报告,他们要求FTC立即采取行动,阻止奔腾III处理器序列号给用户隐私权带来的侵害。该组织要求FTC对此展开调查,禁止带有

编者按 中国电信,这个在世界电信企业里排名前几位的电信企业却是在无端黑里长大的,它从来没有受过市场的冲击,它的产品也从来都是“皇帝的女儿不愁嫁”,然而,国家向来自全球市场的脚步从来没有停止过,只要进入国际市场这个丛林,这个娇嫩且脾气刁蛮的公主恐怕只能是“老虎”的美餐,真要到那个时候,我们信息产业的基石又将像CPU,操作系统之后成为国外企业的盘中餐。因此,大多数读者朋友一直关注着中国电信改革的进程。下面这篇文章对近年来中国电信的改革进程进行了回顾,希望我们都能在这里看到希望。

1999年春节期间,酝酿已久的中国电信改革方案“尘埃落地”,尽管这个新鲜出炉的方案仍带有浓厚的保护垄断的味道,甚至始终都没公开一张来自中国电信市场对外彻底开放的时间表,但此后的变化却让人目不暇接:3月1日起电信资费开始全面调整,3月25日朱总理在记者招待会上有关电信问题的讲话则更加振奋人心,5月初中美电信高层广州峰会上的成果则让人们对中国电信改革满怀信心……

中国电信重组势在必行

从某种意义上讲,1998年3月31日信息产业部的挂牌,就明确标志着中国电信改革的序幕正式拉开。随后召开的第四次总理办公会上,国务院授予了“中国电信”的重组方案,这一天是1999年2月14日,农历腊月二十九,而方案的框架是10天前吴基传部长答记者问时如出一辙。紧接着中国电信改革就驶入快车道。

1999年3月1日,信息产业部公布了新的邮电资费调整方案。互联网资费,固定电话初装费、移动电话入网费、长话费等等10个项目都大幅下降;然而正如朱总理所言,此次中国电信降价降得还不够,电信资费显然还有下调的空间,目前的电信资费调整带有明显的过渡性。各媒体、各阶层也纷纷发表了对部分调整的不满情绪,期盼中国电信的改革力度与措施要“胆子大一点,步子快一点,思想解放一点”。

1999年4月1日,从上海传来更令人欣喜的消息。上海市邮电管理局、上海信息产业发展和美国AT&T公司已经签署了关于在浦东地区合资经营电信增值业务的协议,这将是“中国通信运营引进外资的首个试点”。这一系列变革都发生在朱总理即将踏上访美之路前,但更加耐人寻味的是吴基传在中美广州峰会上对记者发表的公开承诺的话,其继续推动中国电信产业改革的信心与稳健推

进的心态一览无余。

宽带IP网意味着什么

1999年2月11日,也就是在中国电信改革方案批准出台的前3天,国务院专门就“中国高速互联网示范工程”召开有信息产业部、广电总局等几大部委有关工作人员参加的总理办公会,会上正式同意了高速互联网工程,简称宽IP项目,仅仅在1个月之后,国家计委便正式批准实施该项目。

此项目由中国科学院牵头,加上广电、铁道部、上海市,共出资3个亿,主要利用广电总局和铁道部的光缆网,联通包括直辖市和省会城市在内的15个城市,其中京、津、石家庄段将在1999年下半年预备启动。

学者尹鸿将这个项目的解释为,一方面,中国电信已不可能继续以独家方式提供满足各种需求的所有业务,因而必然导致电信业务的开放和全社会的参与;另一方面,传输网络所当然地应成为各业务和经营者的公共资源,被全社会所共享。因此,电信技术的革命不但已经使传输网络与电信业务必然合一的根据不复存在,而且使被垄断促进竞争成为80年代以来世界电信发展的基本态势。“高速互联”或许真的能为中国电信改革突破窠臼,因为这一次,这件事不是交给中国电信去做。

按照计划,作为“三网合一”的宽带网——上海IP宽带试验网在1999年6月底基本建成,10月正式投入运行。上海广电集团已先期利用有线网开展试验性服务,网络电话、互联网服务等所需的信息产品与服务储备正在加紧进行。

上海人在这场与时间赛跑,与国际接轨的竞争中凸显精明与果敢!

摸着石头再过一次河

宽带IP的商业模式空间就不像解决技术和网络建设那样简单了,一位不愿透露姓名的业内人士提出了五个必须全力克服的问题:与电信大网的互联互通,与电信业务携手以获得需要基础电信服务的庞大客户群,基础电信业务与有线电视业务的有效剥离,从政策高度确立业务的

合法性、利用好四大股东的整体资源。矛盾的焦点是此次中科院等四家单位只是拿到宽带IP网的建网权力,也就是网络建设权和运营权,具备了电信基础业务权力,但电信基础业务权力并不意味着可以直接面向终端消费者的电话提供增值服务,还必须要有一个专业的电信服务商经营。吴部长在多次讲话中反复强调一个意思:有线电视应做网络分离、建设与运营分离,有线电视网络经营计算机增值服务是非合法的,这个概念就是直接面向消费者的电信服务许可与为电信服务商提供网络传输的电信基础业务是完全两码事。毫无疑问这就为广电部门从事电信业务的合法性提出了严峻的挑战。如果从更深的层次考虑,随着中国加入WTO日期的临近,开放电信市场只不过是时间问题,未来开放的电信市场上也必须要有规范的产业秩序,“拥有资源不等于拥有市场”,因此需要市场与非市场、专业与非专业的社会多种力量互相碰撞、磨合。因此有人预测宽IP网有可能依托铁路通讯网络(前提是急需改造)作为骨干网,原广电的有线网络作为接入网而形成网络服务能力。由此铁道部在5月份正式组建通信集团,6月份由上述四家单位合资的中国网络通信公司(简称网通)也加快了组建步伐,原亚信集团总裁田溯宁将出任总经理。

从国际发展背景考察,融合是下一代网络发展主旋律,但融合的过程将是漫长而艰苦的,传统的公司无法沿着固有的轨迹寻找发展的道路,也不能通过重新技术而抛弃原有的投资而作出过于冒险的决定。新兴的公司是变革的积极倡导者,但是经验的缺乏、用户基础的薄弱和对新技术的依赖容易使他们走向极端。在走向下一代网络的道路上,无论是设备厂商,还是运营公司,都积极在融合中寻找新的平衡点,通过联合、兼并扩张自身的业务范围,确立新的竞争优势。近来一系列的兼并和合作就是最好的证明。北电购并Bay,朗讯收购Ascend,阿尔卡特购并Xylin以及西门子和3Com的全面合作,都是在寻求优势互补的途径。几乎所有的大公司都在努力保持原有优势的基础上,全力进行市场开拓,应该说,这是一条稳健而又现实的道路。

也许真正客观地评价1998-1999年中国电信市场开放的历史意义,要等到若干年以后,但它所带来的冲击恰如方舟一博士所说:“这是中国信息产业的春天。在整个文明历史上,她的作用怎么评价都不过分。”

序列号功能的奔腾III处理器进入市场,并禁止没有关闭序列号功能的奔腾III电脑销售。

反对序列号的人们指出,有了序列号,在网上所做的每一件事都会留下“脚印”。在使用了以奔腾III为中央处理器的电脑后,员工在互联网上的一举一动,很可能处在“有心人”的监视之下。

面对来自各方面的责难,英特尔公司在3月10日向计算机制造商分发了一个修补程序,用来关闭序列号功能,并称为奔腾III处理器序列号的缺省状态是“关闭”。

英特尔:序列号只是一个号码

从中关村传来的信息表明:由于价格不断下跌,奔腾III在国内市场的销售开始转好。特别是6月初奔腾III 450从5000多元降到2400元(散装2300元)以来,市场反映颇为强烈,同时由于英特尔主要竞争对手AMD出货量不足的影响,无暇关注美国本土以外的市场,这也给英特尔赢得了市场的主导。因此,英特尔在中国前景看好。

但信息产业部的这个建议无疑对英特尔公司在中国业务的拓展是个重大的打击。按英特尔每年在中国售出300万片处理器计算,英特尔公司在中国一年的处理器销售额大约有30亿元。可以想象,如果奔腾III在中国销售受阻,该公司的销售额将受到极大影响。

5月27日,英特尔公司曾应信息产业部的要求,对有关奔腾III序列号问题进行答疑,并派出了一支出规格颇高的队伍,其中包括总部一位副总裁兼中国区总裁和两位总部负责安全的总监。

7月2日,英特尔(中国)公司公关部刘捷小姐给本报打来电话,对序列号的有关事宜进行说明。在谈到有关美国政府目前没有采购奔腾III时,刘小姐解释说,到目前为止,美国政府没有明确声明不采购奔腾III,其次,奔腾III今年2月底正式发布,主机厂商尚未大批量生产,而美国政府的采购计划一般是每年6月才制订出来,同时还需要做一些测试。一般政府是否采用奔腾III,需要等待OEM厂商和主机厂商去做工作。不过,英特尔认为这只是个时间问题。

刘小姐说,奔腾III发布后,针对序列号问题,的确美国的隐私权组织提出过抗议,其他国家的政府也有对个人信息隐私权组织提出过质疑,但没有涉及到政府的安全问题上。刘小姐说信息产业部提出的建议,说明我们对奔腾III序列号的解释工作还做得不好,我们会马上向有关部门进行沟通,以打消用户的顾虑。

那么是不是因为序列号问题让微软掌握住详尽的资料呢?如果是,那么在微软和亚都的官司中,调查取证的过程是不是合法呢?如果不是,微软又是怎样获取这些详尽的资料呢?

小序列号,注定要成为北京这个夏天的一个热点。

合法性、利用好四大股东的整体资源。矛盾的焦点是此次中科院等四家单位只是拿到宽带IP网的建网权力,也就是网络建设权和运营权,具备了电信基础业务权力,但电信基础业务权力并不意味着可以直接面向终端消费者的电话提供增值服务,还必须要有一个专业的电信服务商经营。吴部长在多次讲话中反复强调一个意思:有线电视应做网络分离、建设与运营分离,有线电视网络经营计算机增值服务是非合法的,这个概念就是直接面向消费者的电信服务许可与为电信服务商提供网络传输的电信基础业务是完全两码事。毫无疑问这就为广电部门从事电信业务的合法性提出了严峻的挑战。如果从更深的层次考虑,随着中国加入WTO日期的临近,开放电信市场只不过是时间问题,未来开放的电信市场上也必须要有规范的产业秩序,“拥有资源不等于拥有市场”,因此需要市场与非市场、专业与非专业的社会多种力量互相碰撞、磨合。因此有人预测宽IP网有可能依托铁路通讯网络(前提是急需改造)作为骨干网,原广电的有线网络作为接入网而形成网络服务能力。由此铁道部在5月份正式组建通信集团,6月份由上述四家单位合资的中国网络通信公司(简称网通)也加快了组建步伐,原亚信集团总裁田溯宁将出任总经理。

从国际发展背景考察,融合是下一代网络发展主旋律,但融合的过程将是漫长而艰苦的,传统的公司无法沿着固有的轨迹寻找发展的道路,也不能通过重新技术而抛弃原有的投资而作出过于冒险的决定。新兴的公司是变革的积极倡导者,但是经验的缺乏、用户基础的薄弱和对新技术的依赖容易使他们走向极端。在走向下一代网络的道路上,无论是设备厂商,还是运营公司,都积极在融合中寻找新的平衡点,通过联合、兼并扩张自身的业务范围,确立新的竞争优势。近来一系列的兼并和合作就是最好的证明。北电购并Bay,朗讯收购Ascend,阿尔卡特购并Xylin以及西门子和3Com的全面合作,都是在寻求优势互补的途径。几乎所有的大公司都在努力保持原有优势的基础上,全力进行市场开拓,应该说,这是一条稳健而又现实的道路。

也许真正客观地评价1998-1999年中国电信市场开放的历史意义,要等到若干年以后,但它所带来的冲击恰如方舟一博士所说:“这是中国信息产业的春天。在整个文明历史上,她的作用怎么评价都不过分。”

微软是否也有序列号问题

与英特尔一样,微软在Windows98里也存在着序列号的问题,不过信息产业部这次并没有提出慎用Windows98,其中原因,信息产业部也没有给出解释。

据美国新闻网站CNET 3月15日报道,在微软公司的Windows98操作系统中,出现了会泄露用户个人资料“后门”,这个后门是美国PharLap公司的总裁史密斯在3月初发现的。身为总裁的史密斯还是个有经验的程序员,他在编程中发现,微软去年推出的操作系统Windows98会根据用户的计算机硬件配置生成一串与用户名字、地址相关的代码——全球唯一识别码,这个识别码会通过Windows98的电子注册程序,在用户不知情的情况下传送到微软的网站上。

史密斯说,当英特尔的奔腾处理器发生了序列号风波后,他就很担心同样泄露个人资料的事情是否会发生一些常用的软件上。果然,他在Windows98上发现了这个“后门”。史密斯怀疑Windows98中的这个“后门”是微软用来查找盗版软件,微软通过它来判断一套软件是否被安装在多台PC上。美国一些组织指出,这些泄露出来的信息足以让微软公司用来对用户进行跟踪。

微软公司一个名叫墨迪的市场主任证实,在用户通过因特网或电话拨号进行电子注册(指用户通过电子方式向厂商进行登记,以获取更多售后服务的过程)时,Windows98注册程序能够自动搜集有关用户机器硬件状况的信息,即使用户已经指明不要这样做,注册程序还是会存在用户不知情的情况下将这些信息发送给微软。

据美国《纽约时报》3月9日报道,微软公司已经通过这一“后门”悄悄地搜集了一些有关用户信息的数据。据该公司的个人承认,微软一直在通过这种方式向客户那儿搜集姓名和地址,但微软公司总部的发言人否认该公司有那么多数据库。

这些不由人引起联想的是微软在亚都事件中的调查取证。微软如何得到亚都的机器使用情况是一个谜——如果没有详细资料是没有办法向法院起诉的,现在国内的说法不一,有人认为是通过专门的调查公司调查出来,也有报道称微软是通过和这些企业有关的人员帮忙搜集证据,诸如此类还有很多说法。

但那些说法都很让人信服:1. 国内并没有这么专业的公司,除非是公安局——还必须手持证件,否则如何进出公司;2. 普通人很难有机会如此广泛地接触别人的电脑的硬盘,就更别提提提——一登记在微软法院审理案件。3. 这几种办法得到的资料往往是挂一漏万。

英特尔同时给本报传来了长达19页的传真,详细介绍了序列号的作用和目的:序列号的作用是对每台使用奔腾III处理器的PC进行标识,使企业更好地掌握资源情况。英特尔的资料还从技术上介绍了设置、关闭、存取序列号的方法,并说明处理器的序列号仅仅是一个号码,只有在本机上运行软件时才能读取序列号。

按照英特尔的解释,奔腾III芯片序列号最多能带来隐私问题,但不会带来安全问题。

微软是否也有序列号问题

与英特尔一样,微软在Windows98里也存在着序列号的问题,不过信息产业部这次并没有提出慎用Windows98,其中原因,信息产业部也没有给出解释。

据美国新闻网站CNET 3月15日报道,在微软公司的Windows98操作系统中,出现了会泄露用户个人资料“后门”,这个后门是美国PharLap公司的总裁史密斯在3月初发现的。身为总裁的史密斯还是个有经验的程序员,他在编程中发现,微软去年推出的操作系统Windows98会根据用户的计算机硬件配置生成一串与用户名字、地址相关的代码——全球唯一识别码,这个识别码会通过Windows98的电子注册程序,在用户不知情的情况下传送到微软的网站上。

史密斯说,当英特尔的奔腾处理器发生了序列号风波后,他就很担心同样泄露个人资料的事情是否会发生一些常用的软件上。果然,他在Windows98上发现了这个“后门”。史密斯怀疑Windows98中的这个“后门”是微软用来查找盗版软件,微软通过它来判断一套软件是否被安装在多台PC上。美国一些组织指出,这些泄露出来的信息足以让微软公司用来对用户进行跟踪。

微软公司一个名叫墨迪的市场主任证实,在用户通过因特网或电话拨号进行电子注册(指用户通过电子方式向厂商进行登记,以获取更多售后服务的过程)时,Windows98注册程序能够自动搜集有关用户机器硬件状况的信息,即使用户已经指明不要这样做,注册程序还是会存在用户不知情的情况下将这些信息发送给微软。

据美国《纽约时报》3月9日报道,微软公司已经通过这一“后门”悄悄地搜集了一些有关用户信息的数据。据该公司的个人承认,微软一直在通过这种方式向客户那儿搜集姓名和地址,但微软公司总部的发言人否认该公司有那么多数据库。

这些不由人引起联想的是微软在亚都事件中的调查取证。微软如何得到亚都的机器使用情况是一个谜——如果没有详细资料是没有办法向法院起诉的,现在国内的说法不一,有人认为是通过专门的调查公司调查出来,也有报道称微软是通过和这些企业有关的人员帮忙搜集证据,诸如此类还有很多说法。

但那些说法都很让人信服:1. 国内并没有这么专业的公司,除非是公安局——还必须手持证件,否则如何进出公司;2. 普通人很难有机会如此广泛地接触别人的电脑的硬盘,就更别提提提——一登记在微软法院审理案件。3. 这几种办法得到的资料往往是挂一漏万。

那么是不是因为序列号问题让微软掌握住详尽的资料呢?如果是,那么在微软和亚都的官司中,调查取证的过程是不是合法呢?如果不是,微软又是怎样获取这些详尽的资料呢?

小序列号,注定要成为北京这个夏天的一个热点。

合法性、利用好四大股东的整体资源。矛盾的焦点是此次中科院等四家单位只是拿到宽带IP网的建网权力,也就是网络建设权和运营权,具备了电信基础业务权力,但电信基础业务权力并不意味着可以直接面向终端消费者的电话提供增值服务,还必须要有一个专业的电信服务商经营。吴部长在多次讲话中反复强调一个意思:有线电视应做网络分离、建设与运营分离,有线电视网络经营计算机增值服务是非合法的,这个概念就是直接面向消费者的电信服务许可与为电信服务商提供网络传输的电信基础业务是完全两码事。毫无疑问这就为广电部门从事电信业务的合法性提出了严峻的挑战。如果从更深的层次考虑,随着中国加入WTO日期的临近,开放电信市场只不过是时间问题,未来开放的电信市场上也必须要有规范的产业秩序,“拥有资源不等于拥有市场”,因此需要市场与非市场、专业与非专业的社会多种力量互相碰撞、磨合。因此有人预测宽IP网有可能依托铁路通讯网络(前提是急需改造)作为骨干网,原广电的有线网络作为接入网而形成网络服务能力。由此铁道部在5月份正式组建通信集团,6月份由上述四家单位合资的中国网络通信公司(简称网通)也加快了组建步伐,原亚信集团总裁田溯宁将出任总经理。

从国际发展背景考察,融合是下一代网络发展主旋律,但融合的过程将是漫长而艰苦的,传统的公司无法沿着固有的轨迹寻找发展的道路,也不能通过重新技术而抛弃原有的投资而作出过于冒险的决定。新兴的公司是变革的积极倡导者,但是经验的缺乏、用户基础的薄弱和对新技术的依赖容易使他们走向极端。在走向下一代网络的道路上,无论是设备厂商,还是运营公司,都积极在融合中寻找新的平衡点,通过联合、兼并扩张自身的业务范围,确立新的竞争优势。近来一系列的兼并和合作就是最好的证明。北电购并Bay,朗讯收购Ascend,阿尔卡特购并Xylin以及西门子和3Com的全面合作,都是在寻求优势互补的途径。几乎所有的大公司都在努力保持原有优势的基础上,全力进行市场开拓,应该说,这是一条稳健而又现实的道路。

也许真正客观地评价1998-1999年中国电信市场开放的历史意义,要等到若干年以后,但它所带来的冲击恰如方舟一博士所说:“这是中国信息产业的春天。在整个文明历史上,她的作用怎么评价都不过分。”

微软是否也有序列号问题

与英特尔一样,微软在Windows98里也存在着序列号的问题,不过信息产业部这次并没有提出慎用Windows98,其中原因,信息产业部也没有给出解释。

据美国新闻网站CNET 3月15日报道,在微软公司的Windows98操作系统中,出现了会泄露用户个人资料“后门”,这个后门是美国PharLap公司的总裁史密斯在3月初发现的。身为总裁的史密斯还是个有经验的程序员,他在编程中发现,微软去年推出的操作系统Windows98会根据用户的计算机硬件配置生成一串与用户名字、地址相关的代码——全球唯一识别码,这个识别码会通过Windows98的电子注册程序,在用户不知情的情况下传送到微软的网站上。

史密斯说,当英特尔的奔腾处理器发生了序列号风波后,他就很担心同样泄露个人资料的事情是否会发生一些常用的软件上。果然,他在Windows98上发现了这个“后门”。史密斯怀疑Windows98中的这个“后门”是微软用来查找盗版软件,微软通过它来判断一套软件是否被安装在多台PC上。美国一些组织指出,这些泄露出来的信息足以让微软公司用来对用户进行跟踪。

微软公司一个名叫墨迪的市场主任证实,在用户通过因特网或电话拨号进行电子注册(指用户通过电子方式向厂商进行登记,以获取更多售后服务的过程)时,Windows98注册程序能够自动搜集有关用户机器硬件状况的信息,即使用户已经指明不要这样做,注册程序还是会存在用户不知情的情况下将这些信息发送给微软。

据美国《纽约时报》3月9日报道,微软公司已经通过这一“后门”悄悄地搜集了一些有关用户信息的数据。据该公司的个人承认,微软一直在通过这种方式向客户那儿搜集姓名和地址,但微软公司总部的发言人否认该公司有那么多数据库。

这些不由人引起联想的是微软在亚都事件中的调查取证。微软如何得到亚都的机器使用情况是一个谜——如果没有详细资料是没有办法向法院起诉的,现在国内的说法不一,有人认为是通过专门的调查公司调查出来,也有报道称微软是通过和这些企业有关的人员帮忙搜集证据,诸如此类还有很多说法。

但那些说法都很让人信服:1. 国内并没有这么专业的公司,除非是公安局——还必须手持证件,否则如何进出公司;2. 普通人很难有机会如此广泛地接触别人的电脑的硬盘,就更别提提提——一登记在微软法院审理案件。3. 这几种办法得到的资料往往是挂一漏万。

那么是不是因为序列号问题让微软掌握住详尽的资料呢?如果是,那么在微软和亚都的官司中,调查取证的过程是不是合法呢?如果不是,微软又是怎样获取这些详尽的资料呢?

小序列号,注定要成为北京这个夏天的一个热点。

合法性、利用好四大股东的整体资源。矛盾的焦点是此次中科院等四家单位只是拿到宽带IP网的建网权力,也就是网络建设权和运营权,具备了电信基础业务权力,但电信基础业务权力并不意味着可以直接面向终端消费者的电话提供增值服务,还必须要有一个专业的电信服务商经营。吴部长在多次讲话中反复强调一个意思:有线电视应做网络分离、建设与运营分离,有线电视网络经营计算机增值服务是非合法的,这个概念就是直接面向消费者的电信服务许可与为电信服务商提供网络传输的电信基础业务是完全两码事。毫无疑问这就为广电部门从事电信业务的合法性提出了严峻的挑战。如果从更深的层次考虑,随着中国加入WTO日期的临近,开放电信市场只不过是时间问题,未来开放的电信市场上也必须要有规范的产业秩序,“拥有资源不等于拥有市场”,因此需要市场与非市场、专业与非专业的社会多种力量互相碰撞、磨合。因此有人预测宽IP网有可能依托铁路通讯网络(前提是急需改造)作为骨干网,原广电的有线网络作为接入网而形成网络服务能力。由此铁道部在5月份正式组建通信集团,6月份由上述四家单位合资的中国网络通信公司(简称网通)也加快了组建步伐,原亚信集团总裁田溯宁将出任总经理。

从国际发展背景考察,融合是下一代网络发展主旋律,但融合的过程将是漫长而艰苦的,传统的公司无法沿着固有的轨迹寻找发展的道路,也不能通过重新技术而抛弃原有的投资而作出过于冒险的决定。新兴的公司是变革的积极倡导者,但是经验的缺乏、用户基础的薄弱和对新技术的依赖容易使他们走向极端。在走向下一代网络的道路上,无论是设备厂商,还是运营公司,都积极在融合中寻找新的平衡点,通过联合、兼并扩张自身的业务范围,确立新的竞争优势。近来一系列的兼并和合作就是最好的证明。北电购并Bay,朗讯收购Ascend,阿尔卡特购并Xylin以及西门子和3Com的全面合作,都是在寻求优势互补的途径。几乎所有的大公司都在努力保持原有优势的基础上,全力进行市场开拓,应该说,这是一条稳健而又现实的道路。