

# 江苏电子报

JIANG SU ELECTRONICS WEEKLY



电 脑 应 用 指 南

97  
合订本

电脑分册

携手同创  
共享成功



(同创)信息产业集团有限公司

中国科学技术大学出版社

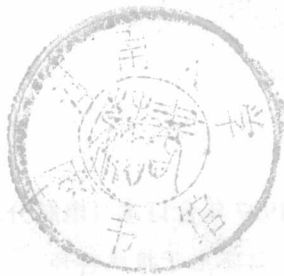
TP3/109

# 江苏电子报

JIANG SU ELECTRONIC WEEKLY

1997年合订本

电脑分册



基藏



10369669

中国科学技术大学出版社

## 内 容 简 介

继 1996 年首次成功出版合订本后,《江苏电子报》1997 年合订本又与广大读者见面了。

本书由 1997 年原报电脑版面内容和新增附录两大部分组成,共分 14 大类,收入各类文章 1000 余篇约 2000 千字,举凡当今电脑技术发展趋势和读者关注的热点均有所涉及。其中附录部分约占全书 55% 篇幅,选题既考虑普通实用的电脑软硬件产品,如 PC 机硬件、DOS 使用技巧、常用打印机、常用扫描仪、大屏幕显示器等,又兼及发展前景广阔的新兴电脑技术及产品,如多媒体电脑、数码相机、SCSI 设备、中文手写输入产品、Internet 等。本书具有较强的新颖性、实用性、系统性,许多文章均为当前热门和不可多得的宝贵资料,具有长期保存的价值,是广大电脑爱好者、专业技术人员、维修人员和大专院校师生使用方便的工具书。

江苏电子报 1997 年合订本 (电脑分册)

编著:江苏电子报编辑部

责编:燕坤元 高宁华

\*

中国科学技术大学出版社出版发行

(安徽省合肥市金寨路 96 号 邮政编码:230026)

丹阳日报印刷厂印刷

全国新华书店经销

\*

开本:787×1092/16 印张:26 字数:2000 千字

1997 年 12 月第 1 版 1997 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 7-312-00984-0/TP·203 定价:18.00 元

# 《江苏电子报 1997 年合订本》

## 编委会名单

编委会主任：张锦泉

副 主 任：张正新

总 编：韦文高

编辑部主任：康作鑫

责 任 编 辑：燕坤元 高宁华

编 辑：于 水 居伟民 施 科 张 林

肖运浩 高宁华 万启伦 顾朝昀

康作鑫 王志强 陈志祥 冯乙引

钟琴芳 李立春 韦 为 黄振荧

李 剑 张建军

封面设计：刘 昕

工 作 人 员：刘玉兰 吴晓燕 戴钧妹 黄 静

王兴义 张海洋 黄同兴 陈 希

张福宝

# 目 录

## 硬件介绍

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| 10 倍速以上光驱速度真有那么快?                           | 1                       |
| 低能耗的 CPU                                    | 1                       |
| 雾里看花说主板                                     | 5                       |
| 笔记本电脑的最新技术应用(一)、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(七)、(八) | 10、13、16、20、23、26、29、32 |
| 认识 A20 工作原理                                 | 24                      |
| 老调重弹“内存条”                                   | 32、33、41、42             |
| SCSI 与 IDE 硬盘的区别                            | 33                      |
| 何为 P+ 级 CPU                                 | 33                      |
| 宏基 970 系列笔记本电脑                              | 35                      |
| IBM Thinkpad 365XD 笔记本电脑                    | 38                      |
| IBM Thinkpad 560 笔记本电脑                      | 41                      |
| IBM Thinkpad 760ED 笔记本电脑                    | 44                      |
| AMD 486DX4/100 四种跳线的比较                      | 45                      |
| 鼠标 ABC                                      | 47                      |
| 东芝 TECRA 740CDT 笔记本电脑                       | 48                      |
| 为电脑配一颗合适的“芯”                                | 49                      |
| 富士通 Lifebook 530T 笔记本电脑                     | 52                      |
| Acer 370 笔记本电脑                              | 55                      |
| 支持 MMX CPU 的主板                              | 62                      |
| 一款带 TV 输出的显示卡                               | 62                      |
| NEC Versa 系列笔记本电脑                           | 64                      |
| 笔记本电脑视频显示技术                                 | 68                      |
| 一款多功能显示卡的特点及使用体会                            | 69                      |
| 一款音质优异的声卡                                   | 69                      |
| 笔记本电脑的全内置一体化技术                              | 71                      |
| 浅论触摸屏                                       | 72                      |
| 支持外部时钟为 75MHz CPU 的主板                       | 75                      |
| NEC 笔记本电脑的局部总线技术                            | 77                      |
| 联讯金丝雀显示卡的特点                                 | 78                      |
| NEC 笔记本电脑的 VERSABAY II 型模块化技术               | 81                      |
| NEC 笔记本电脑的电源管理                              | 85                      |
| 笔记本计算机发展状况                                  | 86                      |
| 怎样选择 3D 显示卡                                 | 87                      |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 谈谈硬盘的三种模式              | 87  |
| 电脑 PCI 局部总线的十个优点       | 87  |
| NEC 笔记本电脑内装软件介绍        | 89  |
| 捷波 J-648A 主板简介及使用经验    | 91  |
| 笔记本电脑的扩展技术             | 93  |
| 理想的个人电脑(上)             | 94  |
| 理想的个人电脑(下)             | 98  |
| 微机常用 TTL 芯片的检测原则与实例    | 99  |
| 电脑认识的几个误区              | 109 |
| 与非 INTEL CPU 搭配的芯片组    | 111 |
| 汉瑞得计算机笔输入系统            | 112 |
| 磁阻磁头是什么                | 117 |
| 自动监测 CPU 的主板           | 119 |
| 新一代笔记本电脑显示屏            | 121 |
| 昆腾层云硬盘的评测              | 122 |
| 新一代 TX 主板技术简介          | 125 |
| 硬盘新技术点滴                | 140 |
| '97 主板新特性              | 149 |
| 苹果电脑简介                 | 157 |
| 论计算机的机器智能              | 158 |
| 无跳线主板                  | 162 |
| 扫描器键盘 Scanner Keyboard | 166 |
| 晶振频率与 CPU 的关系          | 170 |
| 微机的系统总线与扩展槽            | 178 |
| Pentium II 主板          | 181 |

## 硬件的使用及维护

|              |    |
|--------------|----|
| 电脑系统配置揭秘     | 2  |
| 硬盘使用经验谈      | 2  |
| 软驱磁头的快速定位    | 5  |
| 谈谈硬盘的选购      | 8  |
| 软磁盘的选购、使用与保养 | 11 |
| 键盘的使用与维护     | 14 |
| 鼠标的使用与维护     | 17 |
| 由设备冲突谈外设的配置  | 27 |

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| 浅谈 BIOS 升级 .....                                  | 28  |
| 如何选购电脑机箱 .....                                    | 30  |
| 计算机电源别忘记接地 .....                                  | 30  |
| 设置键盘快速响应 .....                                    | 34  |
| 及早发现病毒入侵三法 .....                                  | 34  |
| 针式打印机色带的选用 .....                                  | 36  |
| 笔记本电脑的维护 .....                                    | 39  |
| 硬盘主引导记录和 DOS 引导记录之区别 .....                        | 40  |
| 电脑机箱数码管的显示原理及调整 .....                             | 49  |
| 低级格式化硬盘何妨 .....                                   | 53  |
| UPS 的使用与维护 .....                                  | 53  |
| 6X86 CPU 和主板电源器件过热的处理 .....                       | 56  |
| 针式打印机使用须知 .....                                   | 62  |
| 家用电脑如何安全度夏 .....                                  | 64  |
| 选购电脑时应注意串并行口的检测 .....                             | 72  |
| 面对 MMX, 升级吗? .....                                | 77  |
| 新型大容量硬盘的选购与管理 .....                               | 80  |
| 打印机的选购 .....                                      | 89  |
| VIEWTOP ET6000 显示卡使用印象 .....                      | 91  |
| 如何优化硬盘管理 .....                                    | 92  |
| 电脑安全运行六要则 .....                                   | 93  |
| 扩展内存使用技巧 .....                                    | 96  |
| 检测计算机性能的几种方法 .....                                | 101 |
| 自己动手升级 BIOS .....                                 | 103 |
| 电脑认识的几个误区 .....                                   | 109 |
| UPS 的选购与使用 .....                                  | 109 |
| 显示器性能的直观判断方法 .....                                | 113 |
| Intel, Cyrix, AMD CPU 的性能及选购(上) .....             | 121 |
| Intel, Cyrix, AMD CPU 的性能及选购(下) .....             | 124 |
| 如何用普通电视机显示电脑的 VGA 信号 .....                        | 129 |
| 微机电池简易替换法 .....                                   | 129 |
| 用同维 T&W SVTV100 多功能显示卡把 AV 信号捕<br>获成 BMP 文件 ..... | 130 |
| 笔记本电脑的选购(上) .....                                 | 131 |
| 笔记本电脑的选购(中) .....                                 | 134 |
| 不用打印线的打印机 .....                                   | 134 |
| 笔记本电脑的使用与维护 .....                                 | 134 |
| 浅谈扫描仪的选用 .....                                    | 134 |
| 笔记本电脑的选购(下) .....                                 | 138 |
| 为电脑增加外设接口 .....                                   | 140 |
| 如何在电脑上加装股票接收机 .....                               | 140 |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 花钱扩充内存是否合算 .....                | 140                 |
| 电脑显示卡升级六步骤 .....                | 141                 |
| 怎样获得 623KB 的常规内存 .....          | 141                 |
| 触摸技术漫谈(一)、(二)、(三)、(四)、(五) ..... | 143、147、151、156、160 |
| 计算机系统资源的占用情况 .....              | 145                 |
| CPU 的速度与其内因 .....               | 145                 |
| 用软件方法解除 CMOS 口令设置 .....         | 150                 |
| 大硬盘管理技术 .....                   | 165                 |
| 磁盘数据的保护技巧 .....                 | 166                 |
| 家用电脑使用误区 .....                  | 168                 |
| 组装机选件的误区 .....                  | 174                 |
| 想使你的电脑运行在最佳状态吗?(上) .....        | 175                 |
| 显示器选购常识 .....                   | 176                 |
| 软盘真假辨别经验谈 .....                 | 176                 |
| 想使你的电脑运行在最佳状态吗?(下) .....        | 179                 |

## 硬件故障及排除

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 486 兼容机故障排除两例 .....     | 11 |
| 听报错声音排除故障 .....         | 11 |
| 硬盘软硬故障判别的简易方法 .....     | 14 |
| 微机非致命性故障维修实例 .....      | 14 |
| 硬盘不能启动故障排除一例 .....      | 17 |
| 电脑故障的分类 .....           | 21 |
| 电脑 CMOS 信息丢失故障的排除 ..... | 21 |
| 微机长期不用会出故障 .....        | 27 |
| 电脑速修六例 .....            | 27 |
| 硬盘 0 柱面故障的分析和修复 .....   | 30 |
| 硬盘的引导记录和分区表故障检修 .....   | 33 |
| 两种常用的电脑故障检修方法 .....     | 33 |
| 软盘修复的几种方法 .....         | 36 |
| 软驱故障分析与排除 .....         | 39 |
| 数据软盘抢救记 .....           | 40 |
| 386 微机启动失败的一种解决方法 ..... | 42 |
| 与病毒现象类似的软硬件故障 .....     | 53 |
| 系统配置故障处理四例 .....        | 57 |
| 电源风扇故障检修一例 .....        | 59 |
| 微机电源故障检修一例 .....        | 62 |
| 内存软故障排除两例 .....         | 63 |

|                                      |     |                                 |     |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| 奔腾系列微机故障检修三例 .....                   | 65  | 显示器常见故障分析 .....                 | 11  |
| 软驱调整的常用方法 .....                      | 65  | 显示器扫描故障修理六例 .....               | 21  |
| 用软件修复软盘的几种方法 .....                   | 65  | ENVIN 15 吋彩显故障检修两例 .....        | 24  |
| 硬盘故障维修一例 .....                       | 69  | Televideo 显示器检修一例 .....         | 42  |
| 软驱故障查修一例 .....                       | 69  | 青云 17 吋彩显开关电源检修二例 .....         | 62  |
| 金山影霸 II 与 Trident968X 显示卡冲突的解决 ..... | 72  | GW-100B 单显无光栅故障检修三例 .....       | 62  |
| BCM-0530 微机硬盘故障排除一例 .....            | 75  | 电脑显示器故障检修三例 .....               | 65  |
| 微机 TTL 电路的简易检测 .....                 | 78  | 大屏幕彩显动态聚焦电路故障检修三例 .....         | 75  |
| 软盘修理两法 .....                         | 95  | COMPAQ SVGA 显示器维修一例 .....       | 83  |
| 如何查杀电脑病毒 .....                       | 101 | VGA 1488/D 单显维修两例 .....         | 83  |
| 5.25 英寸软驱读写故障排除一例 .....              | 103 | VAST 15 吋彩显故障检修一例 .....         | 95  |
| 微电脑故障检修三例 .....                      | 111 | 彩显无光栅故障检修的简易方法 .....            | 99  |
| 家用电脑维修九法 .....                       | 115 | 彩显消除关机亮点一例 .....                | 107 |
| 硬盘软故障原因简析 .....                      | 119 | 消除多媒体有源音箱对显示器的干扰 .....          | 111 |
| 细看巧断显示卡故障 .....                      | 119 | 15 吋彩显场电路故障检修四例 .....           | 114 |
| 多用户卡故障分析三例 .....                     | 122 | T&W CM-335 显示器检修一例 .....        | 114 |
| 电脑开关电源检修六例 .....                     | 125 | COMPAQ 显示器故障排除一例 .....          | 114 |
| 微机软故障及其排除一例 .....                    | 136 | 彩显逆程变压器故障检修四例 .....             | 119 |
| 新增外设引起微机软故障一例 .....                  | 136 | GW-200 彩显故障排除一例 .....           | 122 |
| 如何查杀电脑病毒 .....                       | 137 | 彩显故障检修一例 .....                  | 132 |
| 计算机电源维修一例 .....                      | 140 | TOPCON TY1411 彩显无光栅故障检修一例 ..... | 140 |
| 软驱不能启动故障的排除 .....                    | 149 | 显示器维修经验谈 .....                  | 144 |
| 电脑死机故障排除一例 .....                     | 149 | 显示器维修四例 .....                   | 149 |
| 根据电脑反应判断故障部位 .....                   | 153 | 显示器维修三例 .....                   | 153 |
| 硬盘常见故障及其处理方法(上) .....                | 153 | COMPAQ 彩显维修一例 .....             | 158 |
| 硬盘常见故障及其处理方法(下) .....                | 158 | 彩显故障维修一例 .....                  | 158 |
| COMPAQ 计算机维修一例 .....                 | 158 | 老式苹果机彩显的改装 .....                | 162 |
| 电脑故障检修中的“先后”技巧 .....                 | 162 | AST 彩显光栅边缘轻微抖动故障的排除 .....       | 178 |
| 无限循环自启动故障排除一例 .....                  | 166 |                                 |     |
| 电脑系统常见软故障及其排除 .....                  | 170 |                                 |     |
| 内存条故障排除一例 .....                      | 170 |                                 |     |
| 如何恢复 ACER370-PCX 硬盘 .....            | 170 |                                 |     |
| 别让灰尘蒙住软驱的“眼睛” .....                  | 174 |                                 |     |
| 多功能卡引起的故障排除一例 .....                  | 174 |                                 |     |
| CMOS 故障排除一例 .....                    | 181 |                                 |     |

## 显示器的维修

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 用彩电电源板修复彩显一例 .....      | 2  |
| CTX-6 显示器无光栅故障的排除 ..... | 11 |

## 打印机的维修

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| LQ 1600K 打印机常见故障的维修 .....         | 14 |
| HP Paint Jet XL300 彩喷故障检修一例 ..... | 21 |
| M1724 打印机故障维修两例 .....             | 33 |
| LQ-1600K 打印机故障排除一例 .....          | 33 |
| 对 EPSON LQ-1600K 打印机进行软保护 .....   | 34 |
| Canon 喷墨打印机的维护与维修 .....           | 36 |
| 打印机接口故障排除一例 .....                 | 42 |
| 延长 LQ-1600K 打印机寿命的小方法 .....       | 45 |
| 喷墨打印机灌注墨水有窍门 .....                | 59 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| LQ1600K 打印头的修理 .....          | 67  |
| CR3240 打印机缺纸检测故障排除一例 .....    | 78  |
| 浅谈 LQ-1600K 打印机打印头故障的排除 ..... | 78  |
| 用触摸法排除打印机故障两例 .....           | 78  |
| 针式打印机维修经验 .....               | 83  |
| EPSON LQ-1600K 打印机维修两例 .....  | 91  |
| OKI5330 票据打印机故障排除五例 .....     | 103 |
| LQ-1600K 打印机缺纸类故障维修两例 .....   | 107 |
| 打印机安装及使用注意事项两则 .....          | 111 |
| LQ-1600K 打印机故障排除一例 .....      | 129 |
| 四通 2406F 打字机故障排除一例 .....      | 140 |
| LQ-1600 打印机故障排除一例 .....       | 149 |
| LQ-1600K 打印机常见故障维修五例 .....    | 153 |
| 四通 MS-2401 故障维修一例 .....       | 178 |

## 其它外设的维修

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| UPS 电源功放管的检修与替换 .....         | 5   |
| 微机电源故障维修三例 .....              | 8   |
| 键盘的修复 .....                   | 8   |
| 机械鼠标维修经验 .....                | 33  |
| UPS 免维护蓄电池修复简法 .....          | 42  |
| S 燕标后备式 500W UPS 故障维修两例 ..... | 45  |
| UPS 常见故障一例 .....              | 45  |
| 电容式键盘触点磨损的修复 .....            | 49  |
| UPS 电源驱动电路不对称故障检修一例 .....     | 72  |
| 键盘的维修方法 .....                 | 75  |
| 鼠标故障排除一例 .....                | 95  |
| 可填充墨水的使用 .....                | 95  |
| IBM-PC 标准键盘的拆装方法 .....        | 115 |
| 山特 UPS 维修两例 .....             | 132 |
| UPS 的几种新电路 .....              | 136 |
| 浅谈机械鼠标的维修 .....               | 136 |
| UPS 故障维修一例 .....              | 149 |
| UPS 的新技术 .....                | 153 |
| 燕标 UPS-500 维修三例 .....         | 181 |
| 机械鼠标的工作原理及其故障的排除 .....        | 181 |

## 多媒体技术与应用

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 由操作系统引起的解压卡故障一例 .....                      | 2   |
| 用 WIN95 优化光驱性能 .....                       | 6   |
| 一种实用的图形显示工具 .....                          | 15  |
| 多媒体电脑散件的选购 .....                           | 17  |
| 多媒体常见故障及解决方法 .....                         | 19  |
| 光盘使用九忌 .....                               | 19  |
| 四大名著光盘赏析 .....                             | 22  |
| 光驱进尘引起画面停顿故障的排除 .....                      | 24  |
| 光驱系统的维护与保养 .....                           | 27  |
| 《全国企事业名录资料库》光盘简介 .....                     | 28  |
| 《Internet 宝典》光盘简介 .....                    | 31  |
| VCD 播放不正常怪现象一例 .....                       | 33  |
| SONY 光驱光头老化的修理 .....                       | 36  |
| 光驱故障排除四例 .....                             | 45  |
| 多媒体音响系统 .....                              | 51  |
| 介绍一个实用的多媒体系统设置的方案 .....                    | 51  |
| 用 IMG 安装光盘软件遇到的几种特殊情况 .....                | 63  |
| 一个不需要语音卡的中文语音校对软件 .....                    | 66  |
| 从光盘安装软件失败挽救一例 .....                        | 66  |
| 松下 LX820K 六速光驱维修一例 .....                   | 69  |
| 超级 CD-ROM 扩展软件 Super CDX .....             | 73  |
| 自己配置电脑音响 .....                             | 74  |
| 易和姝丽雅美容配发试衣画像软件简介 .....                    | 76  |
| 《办公室商业英语》多媒体软件 .....                       | 79  |
| 如何实现多媒体 .....                              | 81  |
| KCE815A 声卡安装故障排除一例 .....                   | 83  |
| 一款物美价廉的光驱清洗盘 .....                         | 91  |
| 光驱应用技巧一则 .....                             | 95  |
| 谈谈声卡 .....                                 | 99  |
| Windows 中 Goldstar 光驱死机故障排除一例 .....        | 99  |
| DVD-ROM 驱动器的技术特点 .....                     | 99  |
| Audio Plus 1600 声卡故障排除一例 .....             | 99  |
| 16 倍速光驱采用的 CAV 新技术 .....                   | 103 |
| 让电脑的音质充分发挥——谈电脑与音响设备的联接 .....              | 105 |
| 宏基 912E 十二速光驱使用印象 .....                    | 107 |
| 光驱不认盘故障的排除 .....                           | 125 |
| COMPAQ PROSIGNIA 300 网络服务器光驱的驱动与网络共享 ..... | 126 |
| 多媒体教学光盘——《跟我学 WORD》 .....                  | 126 |
| 如何将普通声卡升级为波表声卡 .....                       | 127 |

|                                     |     |                                          |    |
|-------------------------------------|-----|------------------------------------------|----|
| 谈谈如何配置视听发烧级的电脑(上) .....             | 129 | “四通大管家”软件简介 .....                        | 43 |
| 介绍两种光盘检测工具 .....                    | 130 | 对可执行文件压缩/解压缩软件 WWPack/UNP .....          | 46 |
| 谈谈如何配置视听发烧级的电脑(下) .....             | 132 | 用电脑不懂英语可找即时汉化专家 .....                    | 46 |
| 宏基光驱不检索故障检修一例 .....                 | 136 | 《王特 MIS 2000》功能简介 .....                  | 50 |
| 病毒克星光盘版病毒防火墙 .....                  | 150 | “打天下”一九九七版简介 .....                       | 54 |
| 电脑音乐教育多媒体课件 .....                   | 154 | VTTE 使用体会 .....                          | 57 |
| 多媒体视频转换技术 .....                     | 161 | 理德轻松排版软件简介 .....                         | 57 |
| 浅谈多媒体技术 .....                       | 161 | 你认识 TANGO 吗? .....                       | 60 |
| 映像文件工具软件的使用方法及技巧(上) .....           | 163 | 博雅辞典软件 .....                             | 60 |
| 如何测试多媒体微机的综合性能 .....                | 166 | AW 97 大字符集汉字系统特点 .....                   | 63 |
| 映像文件工具软件的使用方法及技巧(中) .....           | 167 | 高通字库的优越性 .....                           | 66 |
| MP3——一种新的音乐唱碟格式 .....               | 168 | 常用多媒体创作工具软件 .....                        | 70 |
| 映像文件工具软件的使用方法及技巧(下) .....           | 171 | 管家婆——“傻瓜式”管帐软件 .....                     | 70 |
| 高考不用愁 软件来解忧——成人高等教育基础课多媒体教学软件 ..... | 171 | 如何选购财务管理软件 .....                         | 71 |
| 多媒体微机常见故障的排除 .....                  | 174 | 即时汉化专家 6.0 .....                         | 73 |
| 光驱维护经验点滴 .....                      | 174 | 用中国软件挣三千万 .....                          | 82 |
| 试试制作 MP3 文件 .....                   | 175 | Motorola 的“慧笔” .....                     | 84 |
| 映像文件展开工具软件的使用 .....                 | 177 | 钱龙证券投资分析系统——天生赢家 WinnerPro .....         | 84 |
| 内存配置不当引起硬解压异常一例 .....               | 181 | 最新 Windows 屏幕截图软件 PrintScreen 2.0b ..... | 88 |
| 如何还原光盘中的映像文件 .....                  | 182 | CAXA 电子图板软件 .....                        | 88 |

## 软件介绍及使用

### 优秀的软件开发环境 Visual Basic 3

|                                  |    |                             |     |
|----------------------------------|----|-----------------------------|-----|
| CDPLAY——优秀的后台 DJ .....           | 3  | “飞扬”电子邮件软件独辟蹊径 .....        | 100 |
| 超级可视磁盘刊物生成器的使用 .....             | 6  | 怎样用西文 PROTEL 绘制电气原理图 .....  | 104 |
| 天汇 3.0 的使用经验(上) .....            | 9  | 圆方室内设计系统 .....              | 108 |
| 天汇 3.0 的使用经验(下) .....            | 12 | 软件可靠性工程(上) .....            | 114 |
| 别忘了阅读软件说明 .....                  | 15 | 雅奇——汉神特别套装 .....            | 116 |
| 让汉字输入像说话一样流畅 .....               | 15 | 软件可靠性工程(下) .....            | 118 |
| 电子加电脑——如虎添翼 .....                | 18 | 《轻松炒股》——轻轻松松炒股,痛痛快快赚钱 ..... | 120 |
| 开启宝山之门——一种新的汉字输入法《钱码》 .....      | 18 | 协力商霸——现代商业管理 .....          | 123 |
| 一种新型汉字输入法——黑马智能输入法 .....         | 22 | 买电脑看预装软件 .....              | 127 |
| 和诚小秘商务全版 .....                   | 25 | 软件精英 .....                  | 127 |
| “汉神”5.0 版初试印象 .....              | 28 | 小巧实用的 CDDA .....            | 133 |
| 用 PROTEL 设计印刷电路板经验点滴 .....       | 31 | 谈解压软件 ARCADE95 的使用 .....    | 133 |
| 动态占用 UMB——共享内存管理器 EMB 功能简介 ..... | 37 | 《汉神》英汉翻译 .....              | 133 |
| 3D Studio 使用经验 .....             | 43 | “小秀才”型简易手写输入系统 .....        | 137 |
|                                  |    | Photoshop 使用一得 .....        | 138 |
|                                  |    | 谈《腾图影视 97》 .....            | 141 |
|                                  |    | 使用 KV300 救回硬盘数据一例 .....     | 141 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| PROTEL 软件使用的误区及几个不易搞清的概念    | 159 |
| 《电脑学校》                      | 159 |
| 实实在在的“通译”                   | 163 |
| PCTOOLS 有时不灵                | 167 |
| 几种常用检测计算机性能的软件及比较           | 167 |
| 用 Powerpoint7.0 使你的演讲报告更加精彩 | 180 |
| 预选输入法使用技巧                   | 182 |

## DOS 的使用方法与技巧

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 如何清除常驻内存的病毒                       | 3  |
| 活用 MOVE 命令                        | 6  |
| 在 UC DOS 5.0 和中文 Win 95 中添加词组     | 9  |
| 三种文件备份类型优劣谈                       | 9  |
| 如何整理磁盘碎片                          | 12 |
| DOS 实用技巧两则                        | 15 |
| 把 DOS 应用程序搬到“桌面”上                 | 18 |
| 用 HD-COPY 清除引导型病毒                 | 22 |
| DOS7 下最大常规内存的获得                   | 25 |
| 对《DOS 实用技巧两则》一文的补充                | 25 |
| 配置 Autoexec. bat 应注意的问题           | 31 |
| 巧用 UC DOS 特显命令                    | 37 |
| 对《DOS 实用技巧两则》一文的再补充               | 37 |
| 用 Diskedit 删除顽固文件一例               | 37 |
| 巧用 SHELL 配置命令防病毒                  | 40 |
| Doskey 的用法                        | 46 |
| 使用 MEMMAKER 命令出现死机故障的排除           | 50 |
| Ctrl-Break 与 Ctrl-C 相同吗?          | 57 |
| SUBST 与 DISKMON 结合巧防病毒            | 60 |
| 跳过 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 的新方法 | 63 |
| UCSHELL 使用技巧三则                    | 63 |
| 查找忘记了文件名的文件                       | 66 |
| 关于后备(.BAK)文件                      | 66 |
| 目录管理方法两则                          | 66 |
| 简便的 DOS 命令加密法                     | 66 |
| 有趣的盘符                             | 70 |
| 初识 NDOS                           | 73 |
| DOS 的转向符使用八例                      | 76 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 在应用系统外运行 DOS             | 76  |
| 对《查找忘记了文件名的文件》之补充        | 79  |
| 增强 DOS7.0 对 16 位应用程序的兼容性 | 79  |
| 也谈 DOS 命令加密法             | 79  |
| 如何判断 UC DOS 系统是否已经装入     | 88  |
| 巧用 SUBST 提高软件的安装速度       | 88  |
| UC DOS 使用点滴              | 96  |
| 巧救系统盘                    | 100 |
| 送你一把键盘锁                  | 104 |
| 多种操作系统在同一硬盘共存时的卸载问题      | 106 |
| 谈 DOS 系统的两个重要文件          | 108 |
| 简化 DOS 命令操作初探            | 108 |
| 也谈提高软件的安装速度              | 112 |
| 磁盘加密解密技术探讨(上)            | 122 |
| 你会用 UC DOS 中的自定义词组吗?     | 123 |
| 文件名能有空格吗?                | 123 |
| 磁盘加密解密技术探讨(下)            | 125 |
| 再谈文件名中有空格字符的文件           | 126 |
| NU 8.0 安装时故障的排除          | 130 |
| 经验两则                     | 133 |
| 用 UNFORMAT 命令救活硬盘一例      | 133 |
| 软件不能正常启动一例处理方法           | 137 |
| DOS 实用技巧 40 例(上)         | 148 |
| DOS 实用技巧 40 例(下)         | 152 |
| 退出 UC DOS6.0 时花屏问题的解决    | 170 |
| DOS 环境变量的妙用              | 171 |
| UC DOS 使用心得两则            | 179 |

## WINDOWS 使用方法与技巧

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| 在中文 Win95 中轻松造字          | 15         |
| 利用 Windows 中文版“画笔”打印特大字体 | 18         |
| 中文 Win95 快速入门            | 18         |
| 视窗环境下的压缩软件总管 Winzip      | 34         |
| Windows 95 及其常见问题        | 34, 37, 40 |
| Win3.2 不能建立永久性交换文件的故障排除  | 40         |
| 用 Windows 的“画板”画电路图      | 40         |
| 巧用数据库为 Win 3. X 增加自定义词组  | 43         |
| Win 95 下的快速图像浏览器——ACDSee | 50         |
| Windows 实用技巧二则           | 50         |

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| WIN 95 启动配置及修改 .....                      | 54  |
| Windows 3. X 使用经验点滴 .....                 | 60  |
| Win 95 高级设置技巧两则 .....                     | 66  |
| Win 95 快速重新启动 .....                       | 70  |
| 中文 Win 95 下打印机不正常解决一例 .....               | 70  |
| Windows 使用技巧三则 .....                      | 73  |
| 显示器模式设置不当造成 Win3.2 不能启动 .....             | 76  |
| Canon BJ-330 实现在 Win3.2 下的打印一法 .....      | 78  |
| 制作 WIN95 启动盘 扩展 DOS 6.22 的功能 .....        | 84  |
| 优化系统加快 WINDOWS 运行 .....                   | 100 |
| 如何实现 WINDOWS95 的资源共享 .....                | 100 |
| WIN95 下的直接电缆连接双机通信 .....                  | 100 |
| 怎样有效保护 WINDOWS 系统 .....                   | 100 |
| 如何在中文 WIN95 中格式化磁盘 .....                  | 108 |
| 如何整理 WINDOWS 桌面 .....                     | 108 |
| WINDOWS 95 和 MS-DOS 的双平台引导 .....          | 112 |
| 在 Windows 95 状态中运行 Windows3.2 的简便方法 ..... | 112 |
| 如何提高在工作站中建立 WINDOWS 的速度 .....             | 116 |
| 安装汉仪字库导致 WINDOWS 不能启动的故障排除一例 .....        | 116 |
| 如何在 WINDOWS95 下进行 DOS6.22 的安装 .....       | 120 |
| 关机前如何不忘记退出 WINDOWS .....                  | 120 |
| 跳过 WINDOWS 屏幕保护器的简单方法 .....               | 130 |
| 使用中文 WINDOWS 3.2 的几点技巧(上) .....           | 133 |
| 使用中文 WINDOWS 3.2 的几点技巧(下) .....           | 137 |
| WIN95 使用技巧 20 例(上) .....                  | 141 |
| WIN95 使用技巧 20 例(中) .....                  | 146 |
| WIN95 使用技巧 20 例(下) .....                  | 150 |
| 中文 Win95 方便的自造词功能 .....                   | 150 |
| Win95 下 CD-ROM 的设置、优化和使用 .....            | 159 |
| 如何在一台微机上同时安装运行 PWIN95 与 CWIN 3.2 .....    | 163 |
| Windows NT4.0 中文版在微机上的安装、使用和维护 .....      | 169 |
| 深入剖析 WPS97 的 WIN.INI 初始化文件 .....          | 171 |
| 提高 WINDOWS 显示性能的方法 .....                  | 175 |
| 如何在 WIN95 系统中追加安装或更改 DOS 版本 .....         | 179 |
| 解决 Windows3. X 中 GPF 故障的几种方法 .....        | 182 |

## 计算机语言及数据库

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 一个极简单的秒表程序 .....                | 6   |
| 键盘数字锁定键的控制 .....                | 12  |
| 巧用 Foxpro 窗口中 @ 功能 .....        | 12  |
| 用 BASIC 程序解除 WPS 文件密码 .....     | 15  |
| REPLACE 命令使用体会 .....            | 28  |
| 利用程序为 CMOS“放电” .....            | 34  |
| 数据库文件加密解密通用程序 .....             | 46  |
| 用 QBASIC 做个调色板 .....            | 50  |
| 也谈用程序为 CMOS 放电 .....            | 57  |
| 多路散转在键盘分析程序中的应用 .....           | 70  |
| 如何在 QBASIC 下运行其它 BASIC 程序 ..... | 79  |
| Visual FoxPro 的自由表与数据库 .....    | 79  |
| 使用 FoxPro 缓冲区进行拨号通信 .....       | 84  |
| Visual FoxPro 数据库的特性 .....      | 84  |
| 提高 Xbase 系列数据库中多条件查询速度的方法 ..... | 104 |
| 谈 C 程序中字符的键盘输入 .....            | 116 |
| BASIC 加密程序的解密方法 .....           | 130 |
| BASIC 语言史话 .....                | 135 |
| MIS 从微机转向 ORACLE 数据库探讨 .....    | 142 |
| 巧用 Browse 命令(上) .....           | 146 |
| 巧用 Browse 命令(下) .....           | 150 |
| 人工智能在新兴数据库中的应用 .....            | 155 |
| 新兴数据库技术简介 .....                 | 155 |
| 用 VB 保存完整图像 .....               | 179 |

## 文字处理方法与技巧

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 巧用 EXCEL 实现复杂制表 .....          | 31 |
| WPS 中快速制表 .....                | 43 |
| WPS 手工制表时线的连接方法 .....          | 50 |
| 如何在 WORD6.0 中调用中文之星的轻松制表 ..... | 54 |
| WPS 使用技巧四则 .....               | 54 |
| 在 WORD7.0 中实现文本的竖排 .....       | 63 |
| 找回 WPS 下“丢失”的文件 .....          | 70 |
| 在 WORD6.0 中制作带背景的文本 .....      | 73 |
| 中文 Word6.0 制表技巧 .....          | 76 |

|                                    |     |                                        |                      |
|------------------------------------|-----|----------------------------------------|----------------------|
| WPS 制表经验三则 .....                   | 76  | 网络协议及模型的基本概念 .....                     | 42                   |
| 中文 EXCEL 7.0 启动开关功能 .....          | 84  | 开放式系统互连模型各层的基本功能(上) .....              | 45                   |
| 中文 Word 6.0 宏命令的建立步骤和使用技巧 .....    | 88  | Internet 全真模拟上网系统 .....                | 46                   |
| Word 7.0 在表格制作方面的新功能 .....         | 88  | 金陵热线联机软件中拨号属性的修改 .....                 | 46                   |
| Word 7.0 中空艺术字的制作 .....            | 92  | 开放式系统互连模型各层的基本功能(下) .....              | 49                   |
| WPS 表格缩放一法 .....                   | 96  | Internet 基本知识 25 问 .....               | 52、53、54、55、56、57、58 |
| Word 中 F8 键的使用技巧 .....             | 104 | 微机局域网的基本组成 .....                       | 53                   |
| WPS 文件解密方法三则 .....                 | 104 | MODEM/FAX 卡安装一例 .....                  | 56                   |
| 中文手写识别系统出新招 .....                  | 104 | Novell 局域网中的服务器与工作站 .....              | 56                   |
| “移不动”的块消除一法 .....                  | 116 | 改变抢注域名的状况 互联网采取新的网址注册制度 .....          | 58                   |
| 巧用 Word 中的自动功能 .....               | 120 | 何为调制解调器 .....                          | 59                   |
| 介绍控制 Word97 启动的几种方法 .....          | 120 | NetWare 目录服务(1) .....                  | 59                   |
| 中文 Excel 7.0 工作表格式化技巧六则 .....      | 123 | HP NetServerE30 安装 NetWare 的技巧 .....   | 60                   |
| Word 中选择文本的技巧 .....                | 123 | NetWare 目录服务(2) .....                  | 62                   |
| 《Office 97》中文版简介 .....             | 130 | NetWare 目录服务(3) .....                  | 65                   |
| 内存不足引起 WORD 6.0 无法保存文件故障排除一例 ..... | 137 | NetWare4 目录树对象的标识 .....                | 69                   |
| 初用 WPS97 的新印象 .....                | 141 | 常见的 Modem 指示灯 .....                    | 72                   |
| WORD 中的“安全措施” .....                | 146 | 访问 NetWare4 目录树的对象 .....               | 72                   |
| WPS97 的表格处理新功能 .....               | 146 | NetWare 的文件目录结构(上) .....               | 75                   |
| 独具魅力的 WPS97 .....                  | 146 | NetWare 的文件目录结构(下) .....               | 78                   |
| 由 WPS 看国产软件定位问题 .....              | 156 | 网络集线器的电源故障及排除 .....                    | 83                   |
| WORD 宏的概念与使用 .....                 | 163 | U. S. Robotics 通讯产品介绍(1) .....         | 83                   |
| 跟我学 Excel 7.0 .....                | 167 | U. S. Robotics 通讯产品介绍(2) .....         | 87                   |
| WPS97 新增功能简介 .....                 | 172 | 非金融卡应用现状及发展设想 .....                    | 90                   |
| 在 WORD97 中制作专用按钮 .....             | 179 | U. S. Robotics 通讯产品介绍(3) .....         | 91                   |
| 用 WORD 恢复被删除的 WPS 文件一例 .....       | 182 | 网络被删除文件的恢复 .....                       | 91                   |
|                                    |     | U. S. Robotics 通讯产品介绍(4) .....         | 95                   |
|                                    |     | QLII FAX 通信传真软件 .....                  | 96                   |
|                                    |     | 汉神网际套餐 .....                           | 96                   |
|                                    |     | 消除网络口令设置对公用机房的影响 .....                 | 96                   |
|                                    |     | 调制解调器的选购 .....                         | 97                   |
|                                    |     | U. S. Robotics 通讯产品介绍(5) .....         | 99                   |
|                                    |     | 条形码设备的选择及应用技术 .....                    | 102                  |
|                                    |     | 计算机网络的传输介质 .....                       | 103                  |
|                                    |     | “Internet”到底叫什么? 全国名词委将其命名为“因特网” ..... | 105                  |
|                                    |     | Internet 的烦恼:网络犯罪 .....                | 105                  |
|                                    |     | MODEM 故障排除方法四例 .....                   | 107                  |
|                                    |     | NOVELL 网络故障的应急修理 .....                 | 108                  |
|                                    |     | 漫谈多媒体教学网络环境 .....                      | 110                  |

## 网络与通讯技术

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Netware 386 FAT 表的恢复 ..... | 8        |
| 迈普系列 Modem 使用与排错 .....     | 11       |
| 网络打印机及打印队列故障排除 .....       | 21       |
| 网卡安装须知 .....               | 24       |
| POS 系统及其应用与发展 .....        | 24、27、30 |
| 浅谈多用户系统和网络系统 .....         | 25       |
| 巧装传真卡 .....                | 30       |
| 计算机连网的基本概念 .....           | 36       |
| NetWare 菜单系统的使用 .....      | 37       |
| 计算机网络的常用传输媒介及其连接 .....     | 39       |

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 利用串、并口实现双机通信 .....                         | 111 |
| 一种最小的局域网的建立 .....                          | 119 |
| NOVELL 网络安全漏洞的快速检查 .....                   | 120 |
| 企业如何选择 Internet 的服务 .....                  | 121 |
| 浅谈细缆网的改进 .....                             | 122 |
| NetWare 服务器与工作站的备份及恢复 .....                | 126 |
| 品味 JAVA .....                              | 128 |
| Java 初探 .....                              | 129 |
| Modem 的安装和使用 .....                         | 132 |
| 信息化及其建设中的若干问题 .....                        | 139 |
| 实现数据传输的调制解调器 .....                         | 145 |
| 现代企业在 Internet 上的域名注册 .....                | 147 |
| 介绍功能强大的 Eudora .....                       | 154 |
| 综合布线领导办公自动化新潮流(上) .....                    | 162 |
| 综合布线领导办公自动化新潮流(下) .....                    | 166 |
| Novell NetWare 3.12/4.1 的维护及错误排除 .....     | 170 |
| Internet 上省钱妙招 .....                       | 173 |
| 计算机网络的选型 .....                             | 173 |
| MODEM 不能拨号故障排除一例 .....                     | 174 |
| 如何在 Internet 上用 E-MAIL 传送 Word 编辑的文件 ..... | 175 |
| Modem 的五种工作状态 .....                        | 178 |
| 谈 IP 地址编码结构 .....                          | 182 |

## 综合信息

|                         |    |
|-------------------------|----|
| AST 在上海展出最新多媒体电脑 .....  | 1  |
| 电脑护目放大器面世 .....         | 1  |
| 宁波推出 104 键标准计算机键盘 ..... | 1  |
| 方正电脑预装英特网帐户与应用软件 .....  | 1  |
| IBM 在武汉成立分公司 .....      | 1  |
| 南京珠江路电子一条街蔚为壮观 .....    | 4  |
| 九六年度南京市计算机应用成果奖揭晓 ..... | 4  |
| 联想开展 1+1 双惠庆回归活动 .....  | 4  |
| 电脑发展十大趋势 .....          | 7  |
| 哈尔滨街头新营生——电脑游戏厅 .....   | 7  |
| 苏州市整顿规范电脑市场 .....       | 7  |
| 今年我国计算机市场九大应用热点 .....   | 10 |
| 哪国电脑运算最快? .....         | 10 |
| 长春电子城彩色液晶显示器工程动工 .....  | 10 |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Cisco 公司关注华东市场 在五城市介绍网间网技术 .....          | 10 |
| “连邦”开展“寒假过把电脑瘾”活动 .....                   | 10 |
| 电脑之后是什么? 光脑 .....                         | 13 |
| 三百六十一行——电脑清洁业 .....                       | 13 |
| 美开发出“母子电脑” .....                          | 13 |
| 今年我国微机市场销量预测 .....                        | 13 |
| 全国首套小学作文教学光盘问世 .....                      | 13 |
| “三洋”推出“傻瓜”多媒体电脑 .....                     | 13 |
| WindowsNT4.0 中文版正式同中国用户见面 .....           | 13 |
| 我国打印机市场:需求旺盛 扶摇直上 .....                   | 16 |
| 美推出电脑用先进音响系统 .....                        | 16 |
| 江苏微机产品质量检验收费试行标准 .....                    | 16 |
| Intel 开发出 MMX 奔腾芯片 国内同时推出采用 MMX 的微机 ..... | 16 |
| 无纸时代——电子出版物 .....                         | 20 |
| 我国软件产品需求猛增 网络市场潜力巨大 .....                 | 20 |
| 沪美共同开发数字信号处理技术 .....                      | 20 |
| 亚欧联手开发非英语电脑语言 .....                       | 20 |
| 首部网络版图书在深圳问世 .....                        | 20 |
| 国际电脑厂商增产同步内存条 .....                       | 23 |
| 南京电脑通信业迅速崛起 .....                         | 23 |
| 我国打字机及文字处理机进口量下降 .....                    | 23 |
| 英研制出手戴式多功能电脑 .....                        | 23 |
| 从 AST 北京服务月看 AST 的售后服务品质 .....            | 26 |
| 奔腾 MMX 芯片在宁露面 多能奔腾电脑有望年内流行 .....          | 29 |
| AST 举办 Manhattan 服务器产品技术交流会 .....         | 32 |
| 人工售票将成昨日黄花 长江客运计算机联网售票系统开通 .....          | 32 |
| 关于开发教师辅助教学软件的思考 .....                     | 35 |
| 同创集团与美国微软公司全面合作 世界软件巨人看好江苏市场 .....        | 35 |
| 用友集团推出 Win95/NT 版管理型财务软件 .....            | 35 |
| 彩电与微机产业交融带来发展新契机 .....                    | 38 |
| 联想'96 台式机荣登榜首 '97 微机目标 40 万台 .....        | 38 |
| 深圳出现电脑回收业 .....                           | 38 |
| 电脑销售新招——自助装机 .....                        | 41 |
| AST 推出运行 32 位软件的 PREMIUM PRO 塔式微机 .....   | 41 |

|                                         |    |                                              |     |
|-----------------------------------------|----|----------------------------------------------|-----|
| 日本罗兰广告制作设备在宁展示 .....                    | 41 | 微星最新款主机板在南京露面 .....                          | 77  |
| 贺氏公司推出远程服务器新品 .....                     | 44 | SNI 将目光投向江苏市场 .....                          | 77  |
| 首届 AC 990 杯会计电算化学习奖揭晓 .....             | 44 | 电脑销售正逐步走进商场 .....                            | 77  |
| AST 在上海举办 2000 系列多媒体机联展 .....           | 48 | AGFA 扫描仪又添新品 .....                           | 81  |
| “HP 信息新干线”巡展在南京举行 .....                 | 48 | 宏基推出带 Pentium II 处理器的 Power 6200 台式机 .....   | 81  |
| 科利华赠送教育软件 .....                         | 48 | 智能中文搜索引擎助您网上游 .....                          | 81  |
| “苏飞”显示器通过 ISO9002 认证 .....              | 48 | 元计算机技术东山再起 .....                             | 85  |
| 银河集团推出 ATX 专用机箱 .....                   | 48 | 如何尽快学会电脑 .....                               | 85  |
| STAR 打印机又添新品 .....                      | 48 | 新型电脑台问世 .....                                | 85  |
| ’97 方正奥思全国巡展拉开帷幕 .....                  | 52 | 宏基建立上海维修中心 .....                             | 85  |
| 同创计算机被列入省级技改项目 .....                    | 52 | Iomega 推出适合中国 OEM 市场的内置式 ZIP ATAPI 驱动器 ..... | 85  |
| FDV336 型调制解调器通过鉴定 .....                 | 52 | 方正电脑进入规模化产业化发展阶段 .....                       | 85  |
| 宏基向国内市场推出全系列新品 .....                    | 55 | 宏基推出 12 倍速光驱 CD-912E .....                   | 85  |
| 日立开发出 19 英寸彩显 .....                     | 55 | 互联网通话业务引起争论 .....                            | 89  |
| 松下批量生产 17 英寸 STN 液晶显示装置 .....           | 55 | 联想推出 MFC 激光多功能一体机 .....                      | 89  |
| D-Link 推出 10/100M 交换器新品 .....           | 55 | 《鸦片战争》游戏光盘面市 .....                           | 89  |
| 大胆保持特色 谨慎拓展市场 .....                     | 55 | 揭开打磨 Pentium CPU 的面纱 .....                   | 89  |
| IDC 和 DATAQUEST 发布全球 PC 市场一季度调研结果 ..... | 58 | 未来的电脑住宅 .....                                | 89  |
| 金碟 Windows/NT 版财务软件在宁亮相 .....           | 58 | Intel 宣布增强便携式 PC 的可管理性方案 .....               | 93  |
| 基于 MMX 技术的中文家用电脑套装软件面市 .....            | 58 | AST’97 新品系列全线登场 .....                        | 93  |
| 惩治电脑犯罪将有法可依 .....                       | 61 | 又见硝烟起——记家电军团进军电脑市场(上) .....                  | 93  |
| 自制产品与代理业务发展并举 联想集团全方位拓展市场 .....         | 61 | 八运会多媒体查询系统达世界一流水平 .....                      | 97  |
| 长城集团推出 ABC、MPC 系列电脑 .....               | 61 | 武汉市公用信息网投入试运行 .....                          | 97  |
| 与世界最新科技同步 同创推出基于 Pentium II 技术的微机 ..... | 61 | ’97 我国计算机市场将持续发展 .....                       | 97  |
| 熊猫显示器又添新品 .....                         | 64 | 又见硝烟起——记家电军团进军电脑市场(下) .....                  | 97  |
| AST 看好中国市场 全球员工裁员 25% 中国区不减反增 .....     | 64 | 下半年国内计算机市场:品种多 功能强 价格低 .....                 | 101 |
| 山西有了自己的微机品牌 .....                       | 64 | 废旧电脑如何处理 .....                               | 101 |
| 《南京市微型计算机质量监督管理办法(试行)》出台 .....          | 68 | 第四届上海家用电脑展闭幕 .....                           | 101 |
| GEN 与方正签定售后培训服务协议 方正电脑用户将享受国际标准服务 ..... | 71 | ANA Tech 大幅面扫描仪在宁亮相 .....                    | 101 |
| DEC 推出 Alpha64 位技术产品 .....              | 71 | AST 推出 Pentium III + 商用微机 .....              | 101 |
| 用友集团推出远程数据处理系统 .....                    | 74 | 电脑外形设计将有重大变化 .....                           | 105 |
| 松下公司将扩大液晶显示器生产能力 .....                  | 74 | SENDON 推出网络全能型大功率 UPS .....                  | 105 |
| 美五大公司拟制定网络计算机标准 .....                   | 74 | Super-Disk LS-120 高容量磁盘面市 .....              | 105 |
| 电脑租赁业:步履艰难 .....                        | 74 | 山西省成立流动电脑培训中心 .....                          | 105 |
| 疾风知劲草——看 NEC 挑战“笔记本年” .....             | 77 | 浙江省将建“江南软件园” .....                           | 105 |
|                                         |    | 笔记本电脑价格战一触即发 .....                           | 109 |

|                                 |     |                                 |     |
|---------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| 街头悄然出现上门维修电脑专业户 .....           | 109 | 三洋公司开发出笔记本电脑用 CCD 照相机 .....     | 138 |
| Acer 宏基电脑集团赞助 1998 年曼谷亚运会 ..... | 109 | “浪潮”全面进入家用电脑市场 .....            | 138 |
| “蓝色快车”鸣响汽笛——一种新的服务模式管窥 .....    | 113 | 优派公司展示全系列高水准彩显 .....            | 138 |
| 跟上时代最先进步伐——谈当前电脑的选购 .....       | 113 | 同创推出同升工作站 8200 .....            | 138 |
| 销售电脑以假充真 消费者获加倍赔偿 .....         | 113 | AST Premium98 商用台式机将采用最新的 440LX |     |
| 台康公司推出网络新产品 .....               | 113 | AGP 芯片集 .....                   | 138 |
| 手持式计算机装置——个人数字助理 .....          | 117 | 我国微机工业现状浅析 .....                | 143 |
| 南京珠江路电子一条街电脑商城之间争相拉客竞争          |     | INF 公司将为 IBM 提供数据仓库 .....       | 143 |
| 加剧 .....                        | 117 | 英国一家就业机构的调查显示:明年可能出现世界性         |     |
| 贺氏公司推出“上网提速大行动” .....           | 117 | 电脑人才短缺 .....                    | 143 |
| 国产 POS 在福州通过鉴定 .....            | 117 | 网络电脑将成为市场主流 .....               | 143 |
| McAfee 与 3Com 加强技术合作 .....      | 117 | 汉王听写识别系统开发成功 .....              | 143 |
| 联想 D-Link 网络联盟全国招商到南京 .....     | 117 | 宏基 24 倍速光驱上市 .....              | 143 |
| 中国成为亚太区最大的市场 联想集团首次入围亚太         |     | 法国微机在上海登陆 .....                 | 143 |
| 十强 .....                        | 121 | 竞争手段不合法 微软公司受重罚 .....           | 147 |
| 深圳研制出彩色电脑电视显示器 .....            | 121 | COMPAQ 公司大胆推行低档机策略 .....        | 151 |
| OKI 激光打印机新机型在南京面市 .....         | 121 | “熊猫”开发成功国内首台家用型网络电脑 .....       | 151 |
| Digital PC 服务器降价 10% .....      | 121 | 三星研制成通用激光复合机 .....              | 151 |
| 大连动工建彩色液晶显示器生产企业 .....          | 121 | 同创与 LG 合作生产彩显 .....             | 151 |
| AMD Cyrix 瞄准笔记本电脑 CPU 市场 .....  | 124 | 美《商业周刊》评出今年全球千强企业 .....         | 151 |
| '97 国际电脑通信电子产品展览会在宁开幕 .....     | 124 | 国产显卡芯片在上海通过鉴定 .....             | 151 |
| AST 公司并入三星电子旗下 .....            | 124 | 人工智能 ABC .....                  | 155 |
| 联想开展“金秋精品在东芝,联想百万送大礼”活动         |     | 宏基开发出网络家电产品 .....               | 156 |
| .....                           | 124 | 索尼推出 16:10 彩显 .....             | 156 |
| 我国笔记本电脑市场有待发展 .....             | 127 | 面对 AMD 强有力的挑战,INTEL 的 CPU 霸主地位会 |     |
| 海洋公司推出 24 倍速光驱 .....            | 127 | 动摇吗? .....                      | 160 |
| 方正 ACT 系列笔记本电脑新品面市 .....        | 127 | 话说“换笔” .....                    | 164 |
| 方正展示苹果平台桌面出版系统整体解决方案 .....      | 127 | 我国互联网络市场增长潜力巨大 .....            | 164 |
| 全国电脑教育联盟成立 .....                | 131 | 昆腾推出 12GB 硬碟 .....              | 164 |
| 方正推出 VP 系列经济型商用电脑 .....         | 131 | 华硕 P2L97 智慧型主板面市 .....          | 164 |
| 只有名片大小的网络打印服务器面市 .....          | 131 | 方正电脑通过 ISO9002 认证 .....         | 164 |
| “金钥匙软件”讲座的启示 .....              | 131 | 用友软件集团公司通过 ISO9001 认证 .....     | 164 |
| 我国将优先扶持 5 家电脑企业 .....           | 134 | IBM 与 HP 合作研制网上安全购物软件 .....     | 164 |
| WPS97 姗姗来迟 .....                | 134 | 建议生产学生电脑用显示器和打印机 .....          | 168 |
| 《轻轻松松背单词》软件畅销的启示 .....          | 134 | “下岗”电脑怎样重新“上岗” .....            | 168 |
| McAfee 与 7 家厂商联手反病毒 .....       | 134 | 联想电脑又添“天琴”座新品 .....             | 168 |
| Intel 推出新一代单芯片快速以太网卡 .....      | 134 | 方正电脑进军服务器市场 .....               | 168 |
| 同创建成全国最大的信息制造产业群 .....          | 138 | “海洋”推出 RW260 可写光驱 .....         | 168 |
| 西部软件园在成都开园 .....                | 138 | 笔记本电脑发展前景 .....                 | 172 |
| 微软公司推出 Explorer 升级版 .....       | 138 | 走出防盗版的误区 .....                  | 176 |
|                                 |     | 买电脑还是买影碟机 .....                 | 176 |

## 报纸增补文章

|                              |           |                                    |          |
|------------------------------|-----------|------------------------------------|----------|
| NOVELL 网的安全管理途径 .....        | 1、2、3     | 用 HD-COPY 找回磁盘坏磁道上的文件 .....        | 25       |
| 什么是 RAID? .....              | 3         | 压缩还原软件快速入门 .....                   | 26       |
| 笔记本电脑专栏讲座 .....              | 4         | DOS 下运行程序内存不足的解决方法 .....           | 28       |
| Windows 帮助系统的设计 .....        | 5、6、7、8、9 | 静态检测微机常见故障 .....                   | 29       |
| 针式打印机的选用 .....               | 10、12、20  | 轻松学会五笔字型 .....                     | 30       |
| 悄然兴起的旧电脑回收业 .....            | 20        | DOS 的基本操作 .....                    | 43、44    |
| 计算机系统的供电事故及电子系统互连的安全供电 ..... | 20、22     | CHKDSK 的使用 .....                   | 48       |
| 防治“雨点”病毒 .....               | 22        | 全盘拷贝时 XCOPY 和 DISKCOPY 命令的异同 ..... | 58       |
| 汉卡引起显示冲突故障一例 .....           | 23        | 用好 MODE 命令 .....                   | 59、60、68 |
| 让 CPU“发烧” .....              | 25        | DOS 批处理文件应用技巧三则 .....              | 68、74    |
|                              |           | NOVELL 网络中误删除文件的恢复 .....           | 74、77    |

## 附录

### 计算机硬件及外设

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 细说数码相机 .....                        | 183 |
| 中文手写输入产品概览 .....                    | 186 |
| PC 机硬件简介 .....                      | 192 |
| 奔腾主板的认识、鉴别与选购 105 问 .....           | 201 |
| '97 流行显示卡评述 .....                   | 212 |
| 图形加速卡的认识、鉴别与选购 66 问 .....           | 220 |
| 怎样组装电脑和安装系统软件 .....                 | 227 |
| 浅谈如何对普通电脑升级 .....                   | 239 |
| SCSI 接口卡及各种外部设备的安装和应用 .....         | 241 |
| 常用打印机的使用与维修 .....                   | 250 |
| 大屏幕显示器常见故障分析与维修 .....               | 258 |
| IBM2248-005(K346)型彩显电路分析与故障处理 ..... | 261 |
| 125 种常见扫描仪性能总览 .....                | 270 |
| 图形点阵液晶显示模块 TM24064B 使用详解 .....      | 276 |

### 计算机软件介绍及使用

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| DOS 使用小技巧 200 例 ..... | 285 |
|-----------------------|-----|

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 中文版 FOXPRO V2.5B FOR DOS 使用方法与技巧 ..... | 300 |
| '97 最佳共享软件集录 .....                     | 305 |
| 自己开发电脑游戏 .....                         | 315 |
| 谈自动测试系统及其软件设计 .....                    | 322 |

### 多媒体技术与网络

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| 多媒体技术及其应用 .....                         | 327 |
| 586 多媒体电脑组装实例 .....                     | 335 |
| 浅谈电脑图像处理技术 .....                        | 341 |
| 多媒体应用程序设计 .....                         | 345 |
| 带你走进 INTERNET .....                     | 354 |
| BBS 及其蓝波快信软件使用技巧 .....                  | 360 |
| Netscape Navigator 使用方法、技巧分析与故障解析 ..... | 371 |

### 其 它

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 江苏省电脑公司名录 ..... | 383~400 |
|-----------------|---------|

# 江苏电子报

JIANG SU ELECTRONICS WEEKLY

电子技术园地 电脑应用指南

江苏省电子工业厅 主办  
江苏省电子工业企业管理协会

国内统一刊号:CN32-0078 邮发代号:27-65

1997年1月2日

星期四

第1期

总第250期

学习园地

商情窗口

## 南通文峰大世界商城借电脑遨游商海

本报讯 两万会员会消费者的消费服务、1800名员工的考勘和劳资管理、每天130多万元的营业额回笼,如此庞大而繁重的日常经营管理事务,都由一个MIS电脑系统控制,高科技的商业电脑管理,为江苏省南通文峰大世界商城插上腾飞的翅膀。

文峰大世界运用电脑管理,堪称南通世界第一家。美国AT&T网络、IBM三代POS机和大小PC组成的MIS系统,使大世界商城财务管理全部实现了电算化,每天10万种商品的营销情况、月度商品销售分析、商品销售排名和资金回笼等“情报”,为大世界及时调整营销方向、抢占市场制高点提供了第一手决策依据,这一切都归功于电脑管理。

成立不到一年的文峰大世界,已有1/5的员工能熟练操作和运用电脑,上自总经理下至柜组长、管理人员,人人会用电脑。去年8月底以来,大世界成功发行两张IC消费卡,目前,商城30%左右的顾客发展成为大世界的固定客户。

前不久举行的一次华东地区商业电脑运用研讨会上,南通文峰大世界商城的电脑管理系统被一致公认为全省领先。

国内一流,其中超市条码管理为全省首创。  
(章敏 陈永进)

## IBM在武汉设立分公司

本报武汉讯 近日,IBM公司在武汉设立了一家分公司。此前,IBM中国有限公司已先后在上海等地设立了6家分公司。

据了解,武汉钢铁公司、神龙汽车公司等大型企业都是IBM的客户,华中理工大学IBM技术中心已先后培训了2000多各类计算机专业人才。  
(小阮)

## AST在上海展出最新多媒体电脑

本报讯 年终岁末,美国AST红志电脑公司在上海开展强大的促销攻势,在刚刚结束“AST在您身边”服务周活动后不久,再次推出AST的高科技产品。

此次AST Advantage! 2000多媒体计算机联展从12月13日开始到12月31日结束。联展期间,东方商厦、市百一店、东海南城、第一八佰伴、春天百货、美罗华电脑公司、开开商厦、科海公司专卖店同时展出AST最新多媒体机型,这次推出的AST Advantage! 2000多媒体机型是专为初级用户而设的全面性多媒体功能计算机。它内置中文WINDOWS 95操作平台,配备了卓越的Intel Pentium 120MHz处理器、八倍速光驱、内置的SiS6205图形芯片令图像显示更清晰。12月20日在东南商厦的发布会上,AST公司技术人员亲临现场,解答市民的技术疑问,指导购买,介绍售后服务等问题。联展期间,各商场气氛热烈,参观者众多。

## 微软在南京举办竞赛和讲座

本报讯 微软公司最近在南京科学会堂举办了办公应用技能竞赛和Word应用案例巡回讲座。

报告会上,南京理工大学等单位6位选手上机进行应用竞赛,结果省外贸公司的宋先生一举夺魁。微软公司的专家在会上作了Word 10个案例介绍。

据悉,Word中文版专门为中国人设计,它适用于商务领域、行政文书、实用表格、写作出版和宣传印刷品等领域。  
(傅洪)

## 10倍速以上光驱速度真有那么快?

首先要肯定的是光盘驱动器的倍数越高,速度就越快,但是电脑专家说,使用的光盘也必须能适应这么高的速度才能发挥驱动器的效率,而绝大部分光盘目前做不到这一点。目前广泛使用的光盘光盘能储存大约600兆字节信息,光盘在驱动器里旋转的时候,电脑把信息提取出来。光盘刚推出的时候,驱动器提取信息的最快速度是每秒约15万个字节,所以这个速度就被人为地定为标准速度,以后所谓的几倍速光盘驱动器都是指这个速度而言。例如两倍的驱动器最快每秒钟提取30万字节,四倍的每秒钟提取60万字节,依此类推。现在市场上已经有了12倍的光盘驱动器,最快每秒钟提取180万个字节,但是光盘上大部分软件都是按照两倍速度的驱动器编写的,因为低速度光盘驱动器的使用仍然最广泛。分析人士认为,虽然将来一定会有一些专门为12倍驱动器编写的软件,但那个时候恐怕驱动器的速度已经更快了。

小常识

## 信息快线

●中央电视台开播“WORD 字处理软件”“EXCEL 电子表格软件”电视讲座。

●上海铁路局设立全国第一家专为计算机治疗的“流动医院”。(高卫平)

## 北京国际多媒体展4月举行

97(第三届)国际多媒体技术与应用展览会今年4月在北京举行。据悉,展会组委会已把此次展览会的信息放入INTERNET网络,供多媒体厂商查询,网上地址为:HTTP://WWW.CEI.GO.CN。这是国内首家应用INTERNET进行招展工作的展览会。

## NOVELL网的安全管理途径

网络软件系统,已经成为计算机犯罪分子的作案目标,通过非法入侵造成系统破坏、瘫痪和重大经济损失的消息屡有报道。如果对此没有一个清醒的头脑,就称不上是一个合格的网络系统管理员。对于NOVELL网的管理员来说,同样应该通过严格的管理,以便真正地保证系统的安全。

下面,根据笔者的一些经验,从服务器管理、文件管理、用户权限管理等方面,介绍几种可能出现的网络安全隐患及相应的对策。NOVELL网的系统管理员不妨在实践中试一试。

2. 加强服务器的安全管理

电脑市场变幻莫测,电脑技术日新月异,这使有关电脑的信息格外引人注目。为满足业内人士及电脑爱好者的需要,本版从今年起以专版形式每周固定出版,并力求具有广泛的新闻性和知识性,成为读者开阔视野、增长知识的窗口。

主要栏目有:特稿(本报对热点问题的独家报道)、市场扫描、新品展台、商家策略、导购指南、人物采访、行业点评、企业风采等。

## 电脑信息的窗口

## 宁波推出104键标准计算机键盘

增加一个鼠标键,两个视窗逻辑键

致,造型新颖,键帽表面形状采用独特的球面弧型,使它更加符合人体工程学的要求,因此操作极为舒适。同时,该键盘的内部结构严密,电性能可靠,手感轻,噪音低,可以与国外同类先进产品媲美。KY-1041键标准键盘将是传统的101键键盘的升级换代产品。(高学才)

## 电脑护眼放大器面世

新华社消息 据外国卫星网

络的日益流行,各种保护眼睛的设施也相继面世。一种新型的护眼产品——电脑护眼放大器日前在香港面世。

该产品用亚加力胶制成,不仅轻便坚固,而且可以过滤屏幕的反差强光和紫外线,使电脑光线柔和,减少双眼因长时间面对电脑所产生的损害和疲劳。另外,该产品还能消除静电和电磁场辐射,从而减轻电脑屏幕使用时产生的物理辐射对人体的伤害,起到保护眼睛的作用。该产品市场售价在400港元左右。

新品展台

## 低能耗的CPU 选购指南

对于笔记本电脑来说,除了对CPU时钟速度进行评价外,其耗电量也是一个主要的衡量标准。这是因为笔记本电脑在使用电池工作时,应尽量延长工作时间,因而很多机型选用省电型的CPU。现在流行的CPU主要是486DX2、486DX4以及奔腾系列。这些用在笔记本电脑上的CPU,工作电压大都是3V或3.3V,有的在内部还有特殊的控制电路来管理微机的电源系统,以便将功耗降到最低限度,从而延长电池的供电时间,这对于长时间处于移动状态下工作的笔记本电脑是很重要的。

一定要首先保证服务器的安全。这里不仅指逻辑上的安全性,也包括物理上的安全性。很多管理员往往觉得,普通用户对NOVELL服务器的运作情况根本不了解,因而就放松了对服务器的管理。事实上,只要接触服务器控制台,就有办法避开或损坏NOVELL服务器的安全机制。如可以用加数自行设计的NLM模块,读取或设置任何一个用户的口令。也可以使用一些磁盘管理工具,对服务器硬盘进行物理性的编组,从而使NOVELL服务器的安全机制失效。这个问题解决起来很容易,只要将服务器置于一个严格保护的环境中,锁闭的锁就锁住,服务器所在处的门钥匙严格控制,不得随意外借,一般人员非经管理员允许不得接触服务器。

(下转第2页)