

CHINA INFO WORLD

中國計算機報



1996 合订本

技术应用篇



《中国计算机报》

一九九六年合计本 (下)

应 用 技 巧 篇

TP3
1854

出版说明

《中国计算机报》是中国计算机行业的权威媒体,它充分贴近广大厂商和最终用户,迅速报道最新行业动态和技术热点,有很强的时效性和实用性,受到读者的好评。鉴于用户在保存报纸时有很大困难,将报纸的有珍藏价值的文章汇集成册,是广大读者的迫切要求,当然也是我们义不容辞的责任。

《中国计算机报》(1996年合订本)应运而生,它汇集了报纸96年全年的精华,我们按照网络和计算机软硬件使用技巧将其分为上、下两大篇章。

网络篇中既有对网络热门技术评介,又有对各领先厂商产品的评测,所涉及产品和技术包括ATM、TCP/IP、Java、Internet、FDDI、Ethernet、FastEthernet等等,另外,在本书中你还可以发现这些网络技术产品在中国各行业的应用实例。

计算机软硬件使用技巧篇更是包罗万象,不仅有Windows 95、DOS 6.22、Novell Netware等流行软件平台下的使用技巧,还有大量文章涉及了Unix/Xenix、VMS系统的应用,其中关于WPS、UCDOS、Word、Excel、Powerpoint、FoxPro、病毒防治、Netscape、Xing等软件的使用技巧更有极强的实用性,而有关UPS、显示器、终端、主机板、打印机、串行设备、硬盘、键盘的使用与维修方面的文章,一定能帮助你解除在计算机使用中出现的烦恼。

为读者提供最优秀的文章是我们的一贯宗旨,我们欢迎您对我们的工作提出宝贵意见。

《中国计算机报》编辑部
一九九七年四月

☐ 报社地址:北京昌平沙河定泗路信苑

☐ 国内统一刊号:CN11-0004

☐ 定价: 48元(上、下册)

目 录

1 您了解 Windows 95 吗?	(1)	39 Extract 命令	(47)
2 安装 Windows 95 以后如何继续使用原系统?	(2)	40 打印机故障排除三例	(47)
3 延长后备式 UPS——500 逆变时间	(3)	41 巧用 CCED5.0 旋转打印	(48)
4 让“人机界面”更完善	(3)	42 AST 彩显维修三例	(49)
5 转换大写人民币值	(5)	43 删除多个目录下的文件	(49)
6 万能打印程序	(6)	44 3100 小型票据/存折打印机常见故障排除	(52)
7 QCD:快速搜索目录工具	(10)	45 Windows 下视频故障分析	(53)
8 Sun286 机不联打印机故障维修一例	(11)	46 CMOS 参数设置错误引起硬盘故障一例	(54)
9 图象压缩一法	(12)	47 平板绘图机故障检修一例	(54)
10 用电缆线交换软驱	(13)	48 Windows 环境下打印故障排除一例	(55)
11 Windows 95 应用释疑	(13)	49 软驱故障排除一例	(55)
12 WPS 多块操作	(16)	50 NOVELL 网无盘工作站配置方法	(56)
13 在 Windows 95 下使用 XING MPEG PLAYER	(16)	51 走出 FOX 数据库安全误区	(57)
14 自动删除指定大小的文件	(18)	52 UNIX SVR 4.2 常见问题分析	(58)
15 灵活运用效果非凡	(19)	53 PowerPoint4.0 高级技巧三则	(59)
——FoxPro 2.5 编程经验两则	(19)	54 多用户下批量任务的简单实现	(60)
16 C 语言动态生成多维数组的方法	(21)	55 再谈针式打印机的维护与使用	(61)
17 中文 Word 5.0 下动态生成打印出错一例	(22)	56 LQ-1600K 小故障一例	(62)
18 486DLC 兼容机故障排除两例	(22)	57 快速维护公共微型机实用程序	(63)
19 确定硬盘参数的方法	(23)	58 UC DOS 5.0 经验谈	(65)
20 磁盘状态检测程序	(24)	59 CMOS 型病毒感染故障排除	(66)
21 安装 MS-DOS6.22 应注意的几个问题	(26)	60 键盘故障排除一例	(66)
22 解决微机主板串、并口软、硬盘口故障的方法	(27)	61 奔腾微机初装 XENIX 系统脱机打印失败及解决方法	(67)
23 HP-D2804A 彩显故障排除一例	(27)	62 Windows 95 使用技巧	(67)
24 修复 2401 打字机一例	(28)	63 封杀 Natas	(70)
25 浅谈打印机非硬件故障	(28)	64 给 DOS 添加一条命令	(72)
26 用 C 语言实现西文环境下的汉字打印	(29)	65 MODEM 远程通讯操作技巧	(73)
27 中文 Word 5.0 如何读取中文 Word 6.0 文件	(30)	66 用 C 语言编写汉化界面	(74)
28 让中文内核平台亦能上 Novell 网	(30)	67 如何测试程序磁盘和打印机状态	(78)
29 寻找内存中的文本	(32)	68 浅析 486CPU	(79)
30 如何动态地产生数据库	(34)	69 NOVELL 网服务器软故障修复一例	(80)
31 数据库与低层文件的数据传递	(36)	70 口令编制一则	(81)
32 MS-DOS 6.22 下安装运行 UC DOS 5.0	(37)	71 如何实现软盘增容格式化后的正常操作	(82)
33 Canon BJ-200ex 喷墨打印机的使用	(39)	72 NORTON UTILITES 95 FOR WINDOWS 95	(84)
34 ATTRIB 使用	(41)	73 NOVELL 网络常见错误信息及快速诊断 50 例	(85)
35 话说 FoxPro 3.0 中文试用版	(41)	74 TCR 出纳机维护四例	(88)
36 简便快捷地安装 Xenix 及数据库	(42)	75 喷墨打印机的使用和维护	(89)
37 如何处理启动日期出错	(44)		
38 Stop,流浪者!	(45)		

76	AST Premium II 故障一例	(90)	121	在 Internet 中航行 NetScape Navigator	(139)
77	光驱不良影响解压卡	(90)	122	漫谈 Homepage	(141)
78	使用 MOVE 命令	(91)	123	西文 Windows 95 运行中文 DOS 时光标和命令 提示串尾字符前绕问题的解决	(143)
79	局域网物理连线故障排除	(92)	124	在 Windows 95 下慎用工具软件	(143)
80	IC300 超高速打印机故障排除	(92)	125	如何加速启动 CDE2 Forms 工具	(145)
81	键盘故障排除	(93)	126	如何运用 SCOM III	(145)
82	鼠标器软故障排除	(93)	127	对 VB 拖拉技巧的进一步应用	(147)
83	更新 Flash BIOS	(94)	128	活用数组巧编程	(148)
84	为 *.PRG 程序增加声音	(95)	129	再谈 WINDOWS 95 下的软解压	(149)
85	网络安装及使用中应注意的问题	(96)	130	在 Windows for Workgroup 3.11 中 安装 STAR CR 3240 打印驱动程序	(150)
86	巧修 DPK3600E 打印机色带转向机构	(97)	131	实现文本文件的折页打印	(151)
87	软驱故障排除一法	(97)	132	在 XENIX 中显示图形画面	(152)
88	SANTAK UPS-500 故障维修一例	(97)	133	使用 CCED 技巧五则	(153)
89	*.WPS 文件及 *.TXT 文件通用检索程序	(98)	134	在 UNIX 系统中增加第二个 SCSI 硬盘	(155)
90	向您推荐 DOS 7	(100)	135	VB4.0 使用技巧 10 则	(156)
91	可执行文件的受控运行	(102)	136	取消进入 Setup 密码	(158)
92	事件驱动程序设计之将来	(104)	137	如何在 UNIX 中实现 CSHELL	(159)
93	计算机软件专业技术资格和水平考试指南	(105)	138	UNIX 系统下网络实现	(159)
94	利用 Delphi 实现剪贴板图象快速存盘	(107)	139	在中文 Word 6.0 中实现竖排	(161)
95	Autoexec.bat、Config.sys for Windows 95 ——DOS 配置文件在 WINDOWS 95 中的作用	(108)	140	防止恢复删除的磁盘文件	(161)
96	使用 NORTON 工具修复硬盘分区表一例	(109)	141	让批文件显示空行	(164)
97	《数据通 V4.8》问答	(110)	142	BMP 与 PCX 文件的互转换	(165)
98	如何备份中文 Windows 95	(113)	143	恢复硬盘主引导扇区	(165)
99	UNIX/XENIX 操作系统故障排除	(113)	144	Novell 应用技巧三则	(167)
100	消去文本中的制表符	(115)	145	UCDOS 5.0 智能拼音使用经验两则	(168)
101	安装使用 Novell NetWare 时的几个问题	(117)	146	制作 XENIX 应急自举软盘	(169)
102	Informix 动态管理不定表名	(118)	147	Internet 使用技巧 ——如何在“IN a Box”软件中使用低速 Modem	(169)
103	软件看影碟有关问题	(119)	148	安装大容量硬盘	(170)
104	在 FoxPro 中调用 Windows 对话框	(120)	149	软盘使用经验谈	(171)
105	CD-AUDIO 软故障排除一例	(123)	150	无用文件引起的硬盘软件故障排除	(172)
106	实现 Windows 95 和 Windows 3.1 的快速转换	(123)	151	一则维修启示	(173)
107	制作安装程序易如反掌	(125)	152	在 UNIX/XENIX 系统下与应用系统 并行的时钟实时显示程序	(174)
108	安装多种软件时出现配置冲突问题怎么办	(126)	153	真假“Made in WuHan”	(175)
109	我用 IMGDRIVE	(127)	154	浅谈 FoxPro 中的 FPT 文件	(176)
110	巧用 PIF 编辑器运行中文软件	(127)	155	在 Windows 95 中播放 VCD 的一些问题	(178)
111	巧解 Personal Oracle 7	(128)	156	为超级用户增加一道口令	(178)
112	漫谈微机系统板	(128)	157	目录路径的实时修改法	(179)
113	NOVELL 硬故障排除一例	(131)	158	自由更换窗口背景的程序设计	(181)
114	软件变质故障排除二例	(133)	159	在小型机上安装微机硬盘	(182)
115	利用 VB 实现远程数据访问	(133)	160	渐变颜色背景图形的生成	(183)
116	注意! 复合索引文件对单索引文件干扰	(135)	161	比较三种文件传输命令	(185)
117	压缩和映象文件勿需还原到软盘	(135)	162	Word 使用经验九例	(186)
118	把 Mr. Hu 拒之门外	(136)	163	数据库管理中记忆型字段的输出处理	(188)
119	利用 Windows 95 实现低档打印机高精度输出	(138)			
120	中英文 Windows 95 双引导初试	(138)			

164	ARJ 使用经验一则	(189)	204	在 SCO UNIX 下建立正常关机用户	(232)
165	用 VB 为 Windows 增加安全保护功能(189)		205	如何在 VB 中正确调用 DOS 应用程序	(233)
166	修复 WPS 文本文件	(190)	206	UNIX 系统互联	(234)
163	屏幕保护画面的程序设计	(191)	207	修复被损坏的数据库	(235)
167	备份和恢复 FoxBase 数据文件	(193)	208	防止 FoxPro 文件在多用户下的文件死锁	(236)
168	获取 Windows 系统环境信息	(194)	209	可改变自身口令的 EXE 文件	(238)
169	UNIX 系统中的口令时效	(195)	210	给 DOS 可执行文件加密	(239)
170	解决客户的 VMS/Open VMS 下进程控制问题	(196)	211	Windows 95 中 START 菜单及任务条的管理	(240)
171	UCDOS5.0 五笔输入法重码问题的分析与处理	(196)	212	用 NORTON 修复硬盘分区表	(242)
172	制作功能强大的 VB 报表	(198)	213	打印故障分析一例	(243)
173	在 VMS5.4 系统环境下用局部损坏的 VMS4.7 系统 备份带恢复出 VMS4.7 系统	(200)	214	使用 Windows 95 设置网络共享打印机	(244)
174	精确校验软驱磁头	(200)	215	用“画笔”为 UCDOS 下的应用程序 制作精美的画面	(245)
175	运行 WPS 时常见问题的解决方法	(202)	216	Word 常用技巧 14 则	(245)
176	用 SETVER 命令解决 DOS 5.0 与 Novell NETWARE 3.11 的不兼容性	(203)	217	Windows 95 点滴	(247)
177	CR3200 印字浅显故障维修一例	(204)	218	用 VB 实现图形浏览器	(248)
178	给拷屏键赋予新功能	(204)	219	利用 FoxPro for Windows 屏蔽生成器制作立体界面	(249)
179	增强 TYPE 命令	(206)	220	TALK 状态设置对 FoxPro 程序调试的不良影响及消除	(250)
180	如何在 Win 95 下巧用回放卡	(207)	221	CINFORMIX 应用技巧二则	(252)
181	消除西文 FPW 中报表生成器打印乱码问题	(207)	215	在 LOTUS for Windows 中制作自己的图标	(252)
182	如何使 FoxPro 2.5b 在汉字环境下正常显示	(209)	222	中文 Windows 95 与 UCDOS 5.0 输入法的相互移植	(253)
183	从 XENIX 普通用户中获取超级进程	(209)	223	修复光驱不能正确读取的光盘数据	(256)
184	模拟激光加密防止程序复制运行的一种方法	(210)	224	喷墨打印机墨盒添加普通钢笔墨水的尝试	(257)
185	写点阵汉字的一种新方法	(212)	225	从 OP 表到 Excel 表的转换方法	(258)
186	VB 在网络编程中的数据操作	(213)	226	UNIX 下终端打印的捷径	(259)
187	新大陆 NL—320 终端故障维修	(214)	227	实现系统日期的任意修改	(259)
188	硬盘控制卡的选择	(215)	228	UCDOS 矢量字库详解	(261)
189	国光终端维修三例	(216)	229	也谈用 DIR 命令检查光盘片	(264)
190	Windows 下使用 PROTEL	(216)	230	XENIX 下软盘的使用方法	(264)
191	在 Word 中巧用样式	(217)	231	在批处理文件中制作汉字的立体下按钮菜单	(266)
192	解除磁盘压缩程序出现问题	(218)	232	图形管理的简单方法	(268)
193	锁住微机一法	(219)	233	光驱常见硬故障分析与维修	(269)
194	也谈改变硬盘 DOS 版本	(219)	234	恢复硬盘故障引起的丢失数据	(271)
195	一种“奇怪”的目录递归现象	(220)	235	含 Windows 95 的多系统环境配置	(272)
196	如何实现模拟运动	(221)	236	巧用 Subst 命令安装 UCDOS 5.0	(273)
197	正确调整 UNIX 系统串行设备的波特率	(223)	237	找回丢失的数据库	(274)
198	FoxPro 应用程序如何支持 SQL Server 的空值操作	(224)	238	给 UCDOS 增设一个“¥”符号键	(275)
199	多灰度立体菜单的设计方法	(226)	239	如何解决磁带卡与其它设备卡的中断冲突问题	(276)
200	给 FoxPro 口令加密	(227)	240	IBM RS/6000 系统维护五例	(277)
201	通过 ODBC 访问 Oracle 数据库	(228)	241	利用网络用户名、系统日期和顺序号 合成文件名的格式转换	(277)
202	数据库通用备份函数	(230)	242	ARJ.EXE 应用实例	(279)
203	给应用程序的命令按钮加上提示行	(231)	243	测试硬盘参数	(280)

244	Unix/Xenix 系统日期如何进入 2000 年	(281)	284	在 Xenix 下双面打印文本文件	(326)
245	HomePage 制作中的一个问题	(282)	285	Java 的多线程编程	(327)
246	在天汇标准汉字系统中使用 Oracle	(282)	286	使用 E-Mail 查询 USENET 信息	(330)
247	EXCEL 使用技巧谈	(283)	287	解决中文 Windows 95 汉字显示乱码问题	(331)
248	典型软硬件资源对运行 Windows 的影响	(286)	288	两种简化 AutoCAD 命令方法及差异	(332)
249	自动加载 AutoCAD 应用程序的若干方法	(288)	289	FoxPro2.6 编程经验三则	(333)
250	通过 Windows 95 上 Internet 网	(289)	290	给用户一个“机会”	(334)
251	UCDOS V5.0 曲线造字程序应用一例	(289)	291	在一张 3 寸软盘上运行 UCDOS5.0 WPS2.2 及 CCED5.03	(335)
252	PowerBuilder 中将数据窗口用作下拉列表框	(290)	292	网络环境下 FOXPRO 程序设计的几点经验	(336)
253	在 Windows 95 中修改属性有新招	(292)	293	LQ—1600K 打印机常见故障维修	(337)
254	给用户一串唯一而又简单的钥匙	(292)	294	四通 2401 打字机常见故障的排除	(339)
255	在 Windows 中可避免同时运行 一个程序的多个副本	(293)	295	故障检修	(340)
256	利用 VB 定时器产生特殊显示效果	(294)	296	浅谈 WORD 7.0 与 WPSNT1.X 制表功能	(340)
257	Word for Windows 也能自造词	(295)	297	VB 报表中 DataFiles 属性使用技巧	(341)
258	Fax/Modem 卡的安装与使用	(296)	298	中文之星 2.0 应用技巧	(342)
259	到底能同时打开多少文件	(297)	299	创建 XENIX/UNIX 系统受限环境	(343)
260	给软件加入计算器功能	(299)	300	Windows95 使用经验谈	(344)
261	在 EXCEL 95 中使用 Microsoft Query	(300)	301	Windows 系统计算错误一则	(346)
262	PowerBuilder 开发多用户应用时的若干问题	(301)	302	文本文件在 VB3.0 的文本框中显示	(347)
263	正确使用 CMOS 中软驱“SWAP”功能	(302)	303	用两条语句实现报表的预视	(347)
264	普通用户安全退出 UNIX/XENIX 方法	(302)	304	Word5.0 使用经验点滴	(348)
265	彩显有吱吱声的检修	(303)	305	利用免费的 LINUX 建立自己的 INTRANET	(349)
266	COMPAQ 4/33 微机 CMOS 配置特殊问题一例	(304)	306	LQ1600 打印机“缺点少线”故障检修	(352)
267	清除 3 月 8 日病毒	(305)	307	单机改工作站故障实例	(352)
268	让 NC 与 UCDOS 共存	(307)	308	在 Win95 中怎样实现和强化 DIR 命令	(353)
269	Java applets 使你的主页更精彩	(307)	309	Visual FoxPro3.0 中的定时器控制	(354)
270	在 VB、VFP 中激活 Windows 屏幕保护程序	(309)	310	解决宏替换“&”调用子过程的编译问题	(355)
271	在装有 S3 Trio64 显示卡的微机上 使用解压卡和 XING	(310)	311	用 Word6.0 的菜单命令实现在不打开文件情况下 对文件进行打印删除和复制	(356)
272	快速删除 Foxbase+ 产生的零字节文件	(311)	312	在 VB 中制作渐变变色背景的窗体	(357)
273	用 C/C++ 绘图	(311)	313	基于 DOS 的数据传送	(359)
274	制作 more>> 下推按钮	(313)	314	一起 IBM RS/6000 系统崩溃的软、硬件恢复	(360)
275	在 Word 7.0 中防止文档丢失及恢复丢失的文档	(316)	315	选择内存安装	(361)
276	在 COMPAQ PRESARIO 多媒体机上 安装中文 WIN95	(317)	316	DBLSPACE 的误区——DOS6.20 应用技术谈	(362)
277	用 CheckBox 控制字段复制	(318)	317	在 VB 中创建用户自定义的鼠标样式	(363)
278	巧用 UCDOS5.0 仿 213 打印一例	(320)	318	批处理文件中延时的几种方法	(364)
279	改进 WORD 打印命令及修改菜单	(321)	319	XENIX 系统下增加设备驱动程序	(365)
280	用 FoxPro Editor 实现与 WPS·KL 相同的功能	(322)	320	UCDOS 驻留模块单退出方法	(366)
281	关于 CD——ROM 的几个问题	(323)	321	Windows NT 与 Novell NetWare 的连接方法	(367)
282	巧用 FoxPro2.5 函数修改 UCDOS 5.0 的 英中输入法编码字典	(324)	322	VB3.0 的数据库访问技巧	(368)
283	注意主板和 CPU 的配套	(325)	323	UNIX 系统中用户注册的监视	(369)
			324	修复 SUN 工作站的文件系统	(370)
			325	STAR-AR3200 打印机死机故障分析	(371)
			326	FORMS 表格工具化的设计	(372)

327	检测打印中断程序	(373)	341	用 Visual Basic 4.0 进行 OLE 自动化编程	(388)
328	在 Windows 95 中观看 VCD	(374)	342	Win95 中的快捷键操作	(389)
329	也谈解决中文 Windows 95 汉字显示乱码问题	(375)	343	如何在 Word7.0、Word 6.0 与 WPS 之间 进行文件转换	(390)
330	如何用 Word 6.0 制表	(376)	344	使用 HD—COPY V2.0 的几点体会	(390)
331	Word 6.0 编辑中的常用快捷键	(376)	345	改造 openwindow 环境	(392)
332	用 Windows 95 设置网络让计算机共享资源	(378)	346	巧用弹出框 POPVP	(393)
333	用 UCTAB 打印数据库资料	(379)	347	ARJ 增加一个命令解释工具	(393)
334	也谈中文 Word 6.0 中的竖排	(380)	348	如何建立自适应的 Windows 应用程序	(395)
335	UCDOS5.2 在 FoxPro2.5(DOS)下应用	(381)	349	FOXPRO 编程技术三则	(396)
336	给您一个写中文电子邮件的机会	(382)	350	为 FOXPRO 应用程序设计动画效果的菜单界面	(397)
337	可执行文件的压缩	(383)	351	硬盘跳线的故障检修	(398)
338	EPW.EXE——给可执行文件加密	(385)	352	巧用 FDISK 重新利用物理损坏硬盘	(399)
339	CD—ROM 的技术指标及安装	(386)	353	用 PCTOOLS 修复损坏的数据库文件	(400)
340	IBM Aptiva 电话/传真设定法	(387)			

您了解 Windows 95 吗?

王树锋

经过数年的苦心开发,数十万次空前规模的测试,Windows 95 在数以亿计的电脑爱好者的企盼中,终于露面了。和 Windows 3.X 相比,95 在下列方面做了改进。

1、更加个性化的人机界面。

在屏幕最下端是工具棒。棒中最左端是启动按钮,任何运行的文件,打开的文档或窗口依次出现在工具棒上,在打开的文件之间切换非常方便。

在屏幕上双击“我的计算机”图标,可以方便快捷地查询计算机上任何文件的文档。

改进的资源管理器。把资源管理器安排在“程序”之下,单击资源管理器,可以看到计算机上的树型目录;可以方便地在目录之间选择想要移动、拷贝的文件,然后拖放到适当的地方。

桌面上网络连接图标表示你的计算机连接的网路,双击它可以查询你工作组中的计算机和整个网路上连接的计算机。

Windows 95 支持长文件名,突破了 8.3 文件格式,甚至在文件名中可以使用空格。

更加个性化的桌面。可以在桌面上任何地方点击鼠标右键,然后点击属性,方便地调整桌面的前景,背景颜色,互换鼠标器的左右按钮,给喜爱的程序、文档和打印机加上快捷键。

所有的程序和文档都存放在文件夹中,文件夹就是以前的目录。

在任意项目上单击鼠标右键,弹出加速键菜单,该菜单中包含了常用的针对该项目的操作。比如对一个文件单击鼠标右键,可以选择打开、拷贝、删除等操作。

在每个窗口的右上角有一“X”,单击可以关闭窗口,退出程序。窗口的最大化和最小化图标也采用了新的符号。

单击窗口或对话框中的“?”符号,可以提供在线帮助。也可以击鼠标右键,再击“这是什么”提供帮助。

2、更快的运行方法。

查找要执行命令,在“开始”菜单下执行“查找”

命令,在对话框中写入查找的文件名(包括)在网络上的文件名。

执行命令。在“开始”菜单下执行“运行”命令,可以立即执行一文件或打开一文件夹,而不管它们是在本地计算机还是在网络中的其它计算机上。

在“开始”菜单下执行“文档”命令,可以快速找到最近你编辑的文档。

双击一文件,窗口不知道用什么程序打开文件时,“OPEN”对话框出现,供选择。

自动演奏 CD。

快速浏览文件。不用启动文件,就可以在“我的电脑”或“资源管理器”下选择所要浏览的程序,在“文件”菜单下执行“快速浏览”选项。

在“控制面板”下选择“增添新硬件”,计算机利用“即插即用”功能,自动加载驱动程序。

Windows 可以在“后台”打印程序,而不影响其它程序的执行。在“打印机”下,可以快速安装和设置打印机。

支持多任务处理。在同一时间允许多个程序同时执行,系统自动进行最优系统资源分配。

3、改进增添了新的程序。

收件箱:可以发送和接收电子邮件,同时对箱中的电子邮件进行组织、检索,实现所有信息包括传真信息和在线服务信息的共享。

Windows 中包含一个传真文件,可在 Windows 下接收和发送传真。

Windows 95 支持“微软网络”,一种新的在线服务网络。通过该网,你可以和世界各地的朋友取得联系,可以收到最新的新闻报道、体育消息、天气预报、股票行情,可以回答技术难题、卸载有用的程序、连接到 Internet 网上等等。

全新的字处理软件 WORD PAD,可以编辑和修改文件。该软件增添了能快速访问常用命令的工具棒和全范围的字体供选择。

全新的绘图程序 PAINT,可以建立、编辑、浏览图形。和 Windows 3.1 中的 PAINT BRUSH 相比,增

添了可移动的工具箱和颜色箱,提供了打印预览功能。

使用“电话拨号程序”可以在计算机上利用调制解调器或其它电话设备打电话。把常用的电话号码存入计算机,可以快速拨号。

支持“文件传送”功能,当拨通电话时,利用此功能可以将文件传送给对方。

支持“超级终端”,利用此功能可以方便地连接远程计算机、电子公告牌和在线服务。它完全取代了 Windows 3.1 中的“终端”。

“多媒体播放”可以播放视听 CD 盘。

“声音控制”可以调节声卡、话筒和 CD 上声音的强弱。

“MS-DOS 方式”,是增强的 DOS。在它的提示符下可以执行基于 Windows 的程序,执行基于 DOS 的程序不需要 PIF 编辑,而需要改变执行文件的属性。

“磁盘碎片整理程序”可以优化磁盘,使文件和

未用的空间得到有效的安排,提高打开文件的速度。

“磁盘扫描程序”检查硬盘故障并立即修复。

“磁盘压缩工具”可以压缩程序,扩大磁盘容量。

“备份工具”把重要信息备份到软盘、磁带或网络中的其它计算机上。

4. 增强了网络支持功能。

通过“网络图标”极易访问网络中的计算机和打印机,不需要通过字符驱动器映射的网络驱动器。要共享文件夹和打印机只需要击鼠标右键,改变它们的属性。可以为共享的文件夹和打印机设置口令和共享人员名单。安装网络十分容易,只需在控制面板上双击网络图标即可。通过调制解调器,可以“拨号入网”到另一台作为服务器的计算机中,共享信息。如果您的计算机设置成远程管理服务器,网络管理员可以通过它查看文件和修复故障。

5. 支持笔记本电脑的电源管理,和办公室计算机的直接连接等功能,方便了便携机的管理和使用。

(第二期)

安装 Windows 95 以后 如何继续使用原系统?

刘保国

伴随着 Windows 95 的推出,一个世界范围内的 Windows 操作系统应用热潮已经掀起。但是,目前还没有正式推出中文版的 Windows 95,人们暂时还无法完全过渡到 Windows 95 平台。因此,既安装 Windows 95,以学习和掌握它的操作方法,同时,在需要的时候又可以方便地使用原来的 DOS 和中文 Windows 3.1 操作系统,是现在许多人共同的想法。

这里笔者建议在安装 Windows 95 的时候,不要选择更新(UPDATE)现有 Windows 操作系统的方法,而是将它安装到一个新设的目录里(如 D:\Windows)。安装成功以后,如果你想在 Windows 95 和原来的操作系统之间转换的话,下面的两个方法可供参考。

1、如何临时转换到原来的 DOS 和 Windows 3. X 操作系统?

在启动计算机后,当出现 Starting Windows 95 的字样时,按下 F8 键,将弹出一个多重引导菜单,按下数字 7 以选择其中的第 7 项(Previous Version of MS-DOS),再回车,即可启动与使用原来的 DOS 和中

文 Windows 3.1 操作系统。但是,如果重新启动计算机,还要重复以上的操作才可以转到原来的操作系统,否则,会直接进入 Windows 95 操作平台。

这种方法适合于经常使用 Windows 95 而较少使用 DOS 和中文 Windows 3.1 操作系统的情况。

2、如何长期使用原来的 DOS 和中文 Windows 3.1 操作系统,而在必要的时候才转换到 Windows 95 操作平台?

在启动 Windows 95 后,用鼠标左键点一下 Start 按钮,然后移动鼠标到 PROG RAMS 菜单条,当下一级菜单出现时,用鼠标左键点一下 MS-DOS Prompt 菜单条,即可进入 DOS 仿真环境。之后,你会在 C 盘的根目录下找到一个隐含的文本文件 MSDOS.SYS,先用以下的命令去掉它的隐含属性(—R 与 —S 分别对应于只读和系统属性):

```
ATTRIB-HC:\MSDOS.SYS 回车
```

然后用以下的命令打开并编辑它:

```
EDIT MSDOS.SYS 回车
```

你会发现其中有如下的文本:

[Paths]

WinDir = D: \ Windows

WinBootDir = D: \ Windows

HostWinBootDrv = D

[Options]

BootMulti = 1

BootGUI = 1

Network = 0

在 BootGUI = 1 后插入下面这一行:

BootWin = 0

然后存盘退出,键入 EXIT,回车,即可退出 MS-DOS Prompt。再用鼠标左键点一下 Start 按钮,然后点一下 Shut Down 菜单条,Shut Down 对话框出现后,在第二项(Restart the computer)的按钮上点一

下,再点一下 OK 按钮。重新启动后,就会直接进入原来的 DOS 操作系统,即使再次启动,也会如此。

这种方法适合于经常使用 DOS 和中文 Windows 3.1 操作系统而较少使用 W 人人人 indows 95 的情况。

另外,如果你什么时候再想转回 Windows 95 操作系统,可以这样做:

1、在 C 盘根目录下编辑 MSDOS.W40

EDIT MSDOS.W40 回车

2、将其中的 BootWin = 0 改为 BootWin = 1

3、存盘退出。

4、同时按住 CTRL、ALT 和 DEL 三个键,重新启动,即可进入 Windows 95 操作系统。 (第一期)

延长后备式 UPS - 500 逆变时间

王文林

5000W 后备式 UPS 由于功能齐全,价格低廉,深受普通电脑用户青睐。但由于其逆变供电时间短,而令经常停电地区用户不便。笔者捉摸着逆变时间长短是因为电池容量的大小,如果换上一只容量大的电池即可解决了问题,笔者花 160 元买了一只 12V 40AH 铅酸蓄电池,但是把 40AH 电池装到 UPS 里面是不可能了,最后只有用电钻将 UPS 后部钻两个孔,安上正负接线柱,再把内置电池取下,将内置电池的正负接线接在正负接线柱上,最后把 40AH 电池连接起来即改装成功,但要注意正负极不能接反。

笔者使用的是中美合资佛山华特电子有限公司

生产的 UPS 500S,经改装后的 UPS 在充足电的情况下,停电后能逆变 10 小时以上(用一台电脑,不打印),到目前已正常使用近半年,此种方法改装总投资不过 200 元,有兴趣的朋友不妨试一试。不懂硬件维修的朋友,可请电器修理部帮忙改装,改装后的 UPS 由于电池容量大,充电量过小,可备一个小型充电器经常补充即可,此充电器一般家电维修部都可装配,铅酸蓄电池可根据电池说明书维护保养。

笔者想,生产厂家何不改进 UPS 附加大容量电池接口,增大电池充电量,产品在市场上岂不有更大的竞争力? (第二期)

让“人机界面”更完善

刘润新

在使用 FoxPro for Windows 编制应用管理程序的过程中,编写出一个从视觉上看很美感,画面形象切题,从使用上来说操作方便、详细明了的人机界面,是一个应用管理程序能否被用户接受的重要原

因之一。这就如同品质优良的产品,再加上一个精美的包装,则会给人一个完善的形象。漂亮友好的人机界面对于一个功能完善的应用管理程序,有时会收到意想不到的效果。

由于 Windows 平台下的 FoxPro 操作风格均体现了 Windows 的特色,故我们在编制应用管理程序时,所设计的人机界面应能充分体现出 Windows 和 FoxPro 的各自特色。下面笔者以“资质管理系统”为例谈一谈在设计“人机界面”方面的问题及体会。

一、运行(使用)应用管理程序的方法。

Windows 平台下运行应用程序,是在某一组中找到为应用程序所设置的图标,然后用鼠标器双击此图标,该应用程序便可进入运行状态。为此我们编制的应用管理程序其运行方法也应沿用这一模式,下面举例加以说明。

首先在启动 Windows 进入“程序管理器”后在其中选“File”并选择“New”,在“New Program Object”中选“Program Item”对话框,在对话框的“Description”中输入程序项的名称,即:“资质管理系统”;在“Command Line”中输入“C:\FoxPro\FoxPro.EXE -tLZCD.PRG”,其后对话框中的“工作目录”,“快捷键”等内容可视情况而输入有关内容。图标可用系统提供的默认值,也可选择自己喜欢的图标。这里需说明的是在命令行有一参数“-t”是为了取消 FoxPro 的启动信息,LZCD.PRG 是“资质管理系统”的主控制程序。该程序清单附后。当然我们也可将该程序项建立在“Start Up”组中,这样的话,每当我们启动 Windows 后“资质管理系统”便可直接运行,就不需再用鼠标去双击该图标了。

二、系统开始界面的处理。

应用管理程序的系统界面,即使用者所真正感受的由开发者提供的第一画面,即前面所述的“第一印象”,这个界面十分重要,编程人员可充分利用 FoxPro 的特点,发挥编程人员的丰富想象力及艺术才华,设计出既切题又美感的画面。在笔者所开发的“资质管理系统”中就利用 FoxPro 很方便地显示高质量汉字的功能,使用色彩的搭配,大小字体的配合,来显示出本系统的名称、开发者、版本、及欢迎使用等字样。在延迟一段时间以后,系统又展示一幅通过“画笔”制作的、非常适合本系统创意的“图画”(这一点在程序清单中用 usemen 库中的通用字段 mmen 来实现)。当然如果编程人员也可先显示“图画”再配以优美的后台音乐,然后再显示系统名称等有关信息。我们还可以使用“中文之星”中所提供的“艺术汉字”来丰富我们的系统界面。当系统运行完毕可显示立体汉字“欢迎下次再用,多提宝贵意见”等自谦之词,并配以结束曲等,使整个系统有始有

终。

三、系统运行过程中人机界面的处理。

一个应用管理程序所涉及的功能大致为:数据维护、数据查询、数据打印等。在程序的录入与查询界面应充分利用 FoxPro 的窗口功能,在不同的功能模块使用不同的色彩,多使用对话框、列表、按钮等功能,简化录入数据、方便用户查询。每一错误处均有汉字提示信息,引导用户正确处理。另外应用程序中应有一个完备详细的帮助系统,就像 FoxPro 的帮助系统一样。对系统中的每一个功能详细论述,每一操作步骤详细明确,使用户的每一个疑点都能在帮助系统找到明确的解释。

部分程序清单:(程序环境为 Windows3.1,中文之星 2.0,FoxPro 2.5 for Windows)。

* LZCD.PRG(定义系统主界面)

CLEA

SET TALK OFF

SET START OFF

** 定义系统窗口并激活,系统结束时撤消

DEFINE WIND MAN FROM 0,0 TO 42,80 IN

DESKTOP TITLE '资质管理系统' system noclose

acti wind MAN

set colo to b + /g,r/g,rb

CLEA

@3,26 SAY '欢迎大家使用' font "system",
22color/g,g

@8,15 SAY 'SHI YOU SHI GONG QI YE ZI
ZHI GUAN LI XI TONG'

@14,3 SAY '石油施工资质管理系统' font "sys-
tem",28; style 'IS' color/g

@23,26 SAY '中国石油天然气总公司' font "ari-
al",16; style "bi" color/g

@25,24 say '第七建设公司微机室编制' font "ar-
ial",15; style "bi" color/g

@29,28 say '一九九五年十月' COLO sche8

@33,35 SAY 'VER1.2' FONT 'SYSTEM',
7STYLE 'S'

kk=inkey(10) && 延迟一段时间

use usemem && 打开存有'通用'字段的数据库

@1,1 say mem && 显示经'画笔'制作的图形

Clea ALL

do LZZGL.PRG && 调用系统主控程序

(第三期)

转换大写人民币值

赵再平

对数值的读法带有习惯因素,如把“1008”读作“一千零八”,把“380”读作“三百八十”,把“5000000000”读作“五十亿”等等,让计算机按照人们的习惯正确“读出”数值是很有实用价值的,尤其在金融、财务等部门更需要对人民币数值转换为大写形式,笔者编写的程序可很好地完成这项工作。

程序使用方法:

(一)、如直接运行,则产生随机数进行演示,按[Enter]键继续,按其它键停止。

(二)、把程序最开始的六行去掉后,作为公用函数调用,输入值为金额数值,输出值为大写的人民币值。例:X=P_JEZH(500),则返回的X值为“伍佰元整”。

程序设计思想:转换的关键在于对零(尤其是连续的零)的处理,所以先将数值按习惯逐位转换为字符串,再变换为中文串,具体步骤如下:

- 将数值四舍五入,保留两位小数后转换为字符串;

- 对连续的‘0’,仅保留右侧一个‘0’,其余的替换为‘*’;

- 若“0”在个、万、亿、万亿、亿亿位上,将其对应换为‘\$’‘!’‘#’....

程序在 FoxPro For DOS、FoxPro For Windows 下调试通过,如将程序中的 FOR...ENDFOR 循环改一下就可用于 FoxBASE 环境,此算法也可用其它语言实现。当数值位数超过 16 位(包含两位小数)时,本程序需稍微改动一下才能正确转换。

```
***** P_JEZH.PRG *****
```

```
*----- 演示程序
```

```
set talk off
```

```
do while lastkey()=13
```

```
    x=RAND()*(10000001)
```

```
    wait windowstr(x,20,3)+" "+p_jezh(x)
```

```
enddo
```

```
return
```

```
*----- 以下为转换函数
```

```
FUNCTION P_JEZH
```

```
PARAMETERS M.NUM
```

```
IF M.NUM=0
```

```
    RETURN“零元”
```

```
ENDIF
```

```
PRIV ALL
```

```
X=ALLTRIM(STR(ROUND(ABS(M.NUM),2),20,2))&& 四舍五入,保留两位小数
```

```
X=STRTRAN(X,“.”,“”)&& 去掉小数点
```

```
IFLEFT(X,1)='0'&& 去掉最高位的零
```

```
    X=SUBSTR(X,2)
```

```
ENDIF
```

```
M.SLEN=LEN(X)
```

```
IF M.SLEN=1
```

```
    RETURN P_CHANG()&& 一位数(非零)直接返回
```

```
ENDIF
```

```
*----- 对有连续的‘0’,仅保留右侧一个‘0’,其余置‘*’
```

```
M.BZ=.T.
```

```
FOR I=M.SLEN TO 2STEP-1
```

```
    Y=SUBSTR(X,I,1)
```

```
    IF Y="0"
```

```
        IF M.BZ=.T. && 是连续的零
```

```
            X=LEFT(X,I-1)+"*"+IIF(I<M.SLEN,SUBSTR(X,I+1),“”)
```

```
        ENDIF
```

```
        M.BZ=.T. && 当前位=0
```

```
    ELSE
```

```
        M.BZ=.F. && 当前位<>0
```

```
    ENDIF
```

```
ENDFOR
```

```
*----- 若‘0’在个、万、亿、万亿、亿亿位上,将其对应换为‘$’‘!’‘#’‘!’‘#’
```

```
IF M.SLEN>=3
```

```
FOR I=3 TO M.SLEN STEP4
```

```
    IF Y="0" OR Y="*"
```

```
        J=M.SLEN-I+1
```

```

DO CASE
CASE I=3    && 个位
X = LEFT(X,J-1) + "$" + IIF(J<M.
SLEN,SUBSTR(X,J+1),'')
CASEI=7    && 万位
X = LEFT(X,J-1) + "!" + IIF(J<M.
SLEN,SUBSTR(X,J+1),'')
CASEI=11   && 亿位
X = LEFT(X,J-1) + "#" + IIF(J<M.
SLEN,SUBSTR(X,J+1),'')
CASEI=15   && 万亿位
X = LEFT(X,J-1) + "!" + IIF(J<M.
SLEN,SUBSTR(X,J+1),'')
CASEI=19   && 亿亿位
X = LEFT(X,J-1) + "#" = IIF(J<M.
SLEN,SUBSTR(X,J+1),'')
ENDCASE
ENDIF
ENDFOR
ENDIF
X=STRTRAN(X,"* * * !""* * * *")&&
超亿位时,对“万”的取舍
RETURN P_CHANG()
* - - - - - 以下为按位转换子函数
FUNCTION P_CHANG
S="壹贰叁肆伍陆柒捌玖"
W="分角元拾佰仟万拾佰仟亿拾佰仟万拾佰
仟亿拾"
M.XXX=""
FOR I=1TOM.SLEN

```

```

Y=SUBSTR(X,M.SLEN-I+1,1)
DO CASE
* - - - - - 0 的处理
CASE Y="$"&& 零在个位(仅显示单位)
Z="元"
CASEY="!"
&& 零在万位或万亿位(仅显示单位)
Z="万"
CASEY="#"
&& 零在亿位或亿亿位(仅显示单位)
Z="亿"
CASEY="*"
&& 是连续的零(不显示零和单位)
Z=""
CASEY="0"
&& 是单独的零(显示零不显示单位)
Z="零"
* - - - 非 0 的处理(正常情况)
OTHERWISE
&& 非零(显示数字和单位)
Z=SUBSTR(S,2*(VAL(Y)-1)+1,2)+
SUBSTR(W,2*(I-1)+1,2)
ENDCASE
M.XXX=Z+M.XXX
ENDFOR
IF M.NUM<0
M.XXX="负"+M.XXX
ENDIF
RETURN M.XXX+"整"

```

(第三期)

万能打印程序

梁宏刚

针对目前打印程序的专用性,笔者特别编写了一套万能打印程序。

本程序的特点是:

(1)通过对打印程序进行参数传递,实现对任意数据库的打印;

(2)显示字段及字段长度,挑选任意字段、按任意字段顺序选择打印项目;

(3)被打印的字段名自动居中处理;

(4)对所有记录长度的每一个字段自动进行比较,挑选出字段的实际最大长度进行打印,大大节省纸张;

(5)打印表头的灵活输入打印。

本程序要事先将需要打印的数据经过计算汇总后放入一个专用临时打印库中,然后再使用本程序

进行打印。对这个专用数据库的要求是所有的字段均为字符型字段,对于非字符型字段需要事先经过转换操作再放入专用临时打印库中。程序尾部的DISP 程序是一个需要按键清除显示信息的子程序,读者可以使用菜单或者是其它更漂亮美观的程序来达到显示提示信息的目的,还可以对本程序稍微修改,如省略掉对任意字段的挑选,固定数据库固定几个字段打印,以便于某些专用打印程序使用;将字体大小、字间距、行间距等进行重新调整,以适用于不同的场合需要。读者在使用中会发现本程序的优越性,其万能通用特性得到极大的体现。而这个优越性正是管理信息系统开发中求之不得的。它对于加快开发速度、缩短开发周期、提高开发的系统质量都有极大的帮助。

* WNDY.PRG 万能打印程序

```
parafile
set stat off
set talk off
set scor off
set echo off
set stat off
set step off
set esca off
set devi to scre
set proc to wndy
use & file
fcou = fcou()
erro choi = .t.
do while .t.
    clea
    * * * * * 显示字段名
    row = 3      && 行
    prow = 1     && 列
    @row - 1, 1 say rcpl('—', 39)
    i = 1
    do while i <= fcou
        field = field(i)
        if type('&field') # 'C'
            ?? disp(21, 10, '字段类型必须为字符型数值,请返回重新选择字段名...', ' + gr/ + 3")
            retu
        endi
        if prow < 75
            @ row, prow say ltrim(str(i)) + '.' + field
            + '(';
```

```
        + ltrim(str(len(&field))) + ')' + spac(3)
    endi
    prow = prow + len(ltrim(str(i)) + '.' + field + '(';
    + ltrim(str(len(&field))) + ')' + spac(3))
    if prow + len(ltrim(str(i)) + '.' + field + '(';
        + ltrim(str(len(&field))) + ')' >= 78
        prow = 1
        row = row + 1
    endi
    i = i + 1
endd
@row + 1, 1 say rcpl('—', 39)
* 输入打算编辑字段的代号
edit no = spac(50)
rele nam, width
dime nam(fcou), width(fcou) & & nam 数组存放
字段号
do while .t.
    @row + 2, 5 say '请输入打印的字段号(回车
    键全部字段打印):'
    @row + 3, 10 get edit no
    read
    re = mod(read(), 256)
    if re = 12
        retu
    endi
    if edit no = spac(50) & & 为空则等于 1, 2, 3,
    4. .... 直到 fcou
        i = 1
        do while i < fcou
            edit no = ltrim(trim(editno)) + ltrim(trim
            (str(i))) + ','
            i = i + 1
        endd
        edit no = ltrim(trim(editno)) + ltrim(trim(str
        (fcou)))
    endi
    edit no = ltrim(edit no)
    lenth = len(editno)
    erro choi = .t.
    i = 1
    j = 1
    nam(1) = ''
    do while i <= lenth
```

```

edit no1 = subs(edit no, i, 1)
asc = asc(edit no1)
if .not. (edit no1 ¥ '0123456789,.')
    ? chr(7)
    ? disp(22, 15, '非法字段编号, 请重新输入!', ' + gr/ + 3')
    erro choi = .f.
    exit
else
    if asc >= 48 .and. asc <= 57
        nam(j) = nam(j) + edit no1
    else    && 是',.'时 j 计数器加 1
        j = j + 1
        nam(j-1) = val(nam(j-1))
        nam(j) = ''
    endi
    endi
    i = i + 1
endd
nam(j) = val(nam(j))
exit
endd
if .not. erro choi
    loop
endi
    * 利用 nam 数组给 arname 数组赋值;
    并将栏名与字段内容中较长者的长度赋与 width 数组
rele arname
dime arname(j)
erro choi = .t.
i = 1
do while i <= j    && nam 数组非 .F. 元素个数
    go top
    stor field(nam(i)) to arname(i), t
    if type('&t') # 'C' && 字段类型必须为字符型
        ? chr(7)
        ?? disp(21, 10, '字段类型必须为字符型数值, 请返回重新选择字段名...', ' + gr/ + 3')
        erro choi = .f.
        exit
    endi
    width(i) = max(len(trim(trim(t))), len(trim(trim(&t))))    && 栏名 宽度较大者

```

```

do while .not. eof()
    if recn() > 1
        width(i) = max(width(i), len(trim(trim(&t))))
    endi
    skip
    endd
    width(i) = iif(width(i)/2 = int(width(i)/2), width(i), width(i)+1)    && 栏宽偶数
    i = i + 1
    endd
    if .not. erro choi && 若 erro choi 为假, 则表示字段类型为非字符型字段, 返回
    loop
    endi
    formend = j && 表格栏数
    i = 1
    size = 2 && 表宽, 即所有栏宽和制表符宽度之和
    do while i <= formend
        size = size + width(i) + 2
        i = i + 1
    endd
    if size > 180
        ?? disp(21, 15, '表宽超过 180, 请重新选择字段号!', ' + gr/ + 3')
        erro choi = .t.
        loop
    endi
    read = spac(40)
    @row + 4, 5 say '请键入表头名称:' get lead
    read
    @row + 6, 15 say '本程序正在执行打印任务, 请等待...'
    set cons off
    set devi to prin
    set prin on
    do while sys(13) = "OFFLINE" && 联机状态检测
        ?? disp(21, 15, '打印机未联机, 按 Esc 键退出, 其它键继续' + gr/2')
        j = inkey()
        if j = 27
            retu
        endi
    endd
    * * 本程序使用打印机所带的硬字库进行打

```

印,读者如果使用其它汉字系统的打印驱动程序应
使用其相应的打印驱动程序控制命令

```

?? chr(27) + "@"
?? chr(27) + "IA"
? spac((size - len(trim(head)))/2) + head & & 表名
居中 i = 1
do while i < formend
    ?? rcpl('-', width(i)/2) + '┐'
i = i + 1
endd
?? rcpl('-', width(i)/2) + '┐'
? '|' & & 打印标题栏
i = 1
do while i <= formend
    if (width(i) - len(arname(i)))/2 = int((width
(i) - len(arname(i)))/2); & & 最大字段长与字段
名长之差为偶数
        ?? spac((width(i) - len(arname(i)))/2) + ar-
name(i) + spac((width(i) - len(arname(i)))/2) +
'|'
    else
        ?? spac((width(i) - len(arname(i)))/2) + ar-
name(i) + spac((width(i) - len(arname(i)))/2) + '|'
    endi
    i = i + 1
endd
go top
do while .not. eof()
? '┌' & & 打印行间隔线
i = 1
do while i < formend
? /rcpl('—', width(i)/2) + '┐'
i = i + 1
endd
?? rcpl('—', width(i)/2) + '┐'
? '|' & & 打印一行数据
i = 1
do while i <= formend
    t = arname(i)
    ?? ltrim(trim(&t))
    ?? spac(width(i) - len(ltrim(trim(&t))))
+ '|'

```

```

i = i + 1
endd
skip
endd
? '┌'
i = 1
do while i < formend
    ?? rcpl('—', width(i)/2) + '┐'
    i = i + 1
endd
?? rcpl('—', width(i)/2) + '┐' + chr(13)
set prin off
set devi to scre
set cons on
endd
retu
* DISP.
PRG(UDF)信息显示(需按键清除)
proc disp
para row,col,string,attr
@row,0 clea to row,79
savstring = ltrim(trim(string))
strlen = len(string)
control = .t.
if control
    ?? sys(2002)
endi
?? chr(7)
@row,col
set colo to & attr
@row,col say say string
set colo to + gr/ + 1
k = 0
do while k = 0
    k = inkey()
endd
@row,col clea to row,(col + strlen)
if control
    ?? sys(2002,1)
endi
retu ""

```

(第三期)