



微机接口与应用系列丛书

6.0

PC Tools 6.0 工具箱实用技术指南

编写
叶欣 夏春和
王学民 吕肖庆

学苑出版社

微机接口与应用系列丛书

PC Tools 6.0 工具箱实用指南技术

(合订本)

叶欣	夏春和	编写
王学民	吕肖庆	
肖雨		审校

学苑出版社

1993.

PC Tools 6.0 工具箱实用技术指南

下半部分

目 录

第三篇 PC TOOLS DESKTOP.....	1
第一章 开始使用 PC Tools Desktop.....	2
第二章 安装.....	4
2.1 对硬件的要求.....	4
2.2 使用鼠标器时的注意事项.....	4
2.3 安装到一台硬盘驱动器上.....	4
2.4 PC Setup.....	4
2.5 运行在网络环境下.....	5
2.6 网络管理者(SuperVisors).....	5
2.7 PC Tools Desktop 文件.....	6
2.8 PC Tools Desktop 参数.....	7
第三章 有关 PC Tools Desktop 的使用.....	10
3.1 启动 PC Tools Desktop.....	10
3.2 作为独立的应用程序启动 PC Tools Desktop.....	10
3.3 作为常驻内存的应用程序启动 PC Tools Desktop.....	10
3.4 热键使用.....	11
3.4.1 常驻内存.....	11
3.5 使用扩展内存.....	11
3.6 从内存中删除 PC Tools Desktop.....	12
3.7 PC Tools Desktop 捷径键.....	12
3.8 使用鼠标器.....	12
3.9 选择应用程序.....	13
3.10 在 PC Tools Desktop 中运行 PC Shell.....	13
3.11 Desktop 屏幕的布局.....	14
3.12 选择命令.....	15
3.12.1 在不选择命令的情况下关闭菜单.....	16
3.13 定制窗口.....	16
3.14 改变窗口的颜色.....	17
3.15 改变屏幕显示行数.....	18
3.16 在活动的窗口间实现切换.....	19
3.17 移动一个窗口.....	21
3.18 重设窗口的尺寸.....	21
3.19 使用 Zoom 命令改变窗口尺寸.....	22
3.20 滚动窗口.....	23
3.21 对话方框.....	24

3.22	消息对话方框	25
3.23	命令对话方框	25
3.24	使用文件加载对话方框	27
3.24.1	加载一个现有文件	28
3.25	获得帮助信息	30
第四章	记事台程序	32
4.1	启动记事台程序	32
4.2	对文件的操作	33
4.3	文件 Load 命令	33
4.4	文件 SAVE 命令	34
4.5	文件 Print 命令	35
4.6	Autosave 命令	35
4.7	Exit Without Saving 命令	36
4.8	编辑正文	36
4.9	剪裁、拷贝和粘贴	37
4.10	删除正文	39
4.11	插入一文件	39
4.12	Goto 命令	39
4.13	拼写检查	40
4.14	Find 命令	41
4.15	Replace 命令	42
4.16	设置文档控制	43
4.17	对打印页进行格式化	43
4.17.1	Page Layout 命令	43
4.17.2	Header/Footer 命令	44
4.17.3	Save Setup 命令	44
4.18	设置编辑控制	45
4.18.1	Tab Ruler Display 命令	45
4.18.2	Tab Ruler Edit 命令	45
4.18.3	Overtime 方式	46
4.18.4	Control Char Display 命令	46
4.18.5	Wordwrap 命令	46
4.18.6	Auto indent 命令	47
第五章	提纲程序	48
5.1	启动提纲程序	48
5.2	创建一份提纲	49
5.3	对标题的操作	50
5.4	扩展正文	50
5.5	显示层次	50
5.6	隐藏正文(Collapsing Text)	51

5.7 标题的升级和降级	52
第六章 数据库程序	53
6.1 数据库的网络支持	53
6.2 了解数据库	53
6.3 记录与字段	54
6.4 PC Tools Desktop 的数据库文件	55
6.5 数据库的结构	55
6.6 创建一个新的数据库	56
6.7 定义新数据库的结构	56
6.8 数据库文件屏幕	58
6.9 定制新的格式文件	60
6.10 使用现有的数据库文件	63
6.10.1 Load form 命令	64
6.10.2 编辑状态下的 Print 命令	64
6.10.3 在浏览方式下打印	65
6.10.4 传输记录	66
6.10.5 添加文件	67
6.10.6 浏览方式	68
6.10.7 编辑数据库的记录和字段	69
6.11 Add new records 命令	70
6.12 Delete record 命令	71
6.13 删除或隐藏数据库中的最后一条记录	72
6.13.1 Undelete records 命令	72
6.13.2 Pack database 命令	73
6.14 隐藏记录与选择被隐藏的记录	73
6.14.1 Hide Current Record 命令	73
6.14.2 Select All Records 命令	73
6.15 Edit fields 命令	73
6.16 Sort databases 命令	74
6.17 选择数据记录	75
6.18 在数据库中的搜索	76
6.18.1 Find Text In All Fields 命令	76
6.18.2 Find Text in the Sort Field 命令	77
6.18.3 Goto Record 命令	78
6.19 设置文档控制	78
6.19.1 Page Layout 命令	79
6.20 使用自动拨号程序	80
6.21 Configure Autodial 命令	80
6.21.1 Autodial 命令	82
6.21.2 Save Setup 命令	82

第七章 约会规划程序	83
7.1 规划文件	83
7.2 系统启动时查看每日的安排	83
7.3 启动约会规划程序	83
7.4 制定约会计划	85
7.5 Delete Appointment 命令	88
7.6 Edit appointment 命令	89
7.7 Find appointment 命令	89
7.7.1 Next appointment 命令	90
7.8 Find free time 命令	90
7.9 Show time usage 命令	91
7.10 Attach note 命令	91
7.11 使用 TO-DO 清单	92
7.12 Attach note 命令	94
7.13 使你的约会规划个性化	95
7.14 Appointment Settings 命令	95
7.15 Settings Holiday 命令	96
7.16 Delete old entries 命令	96
7.17 Wide display 命令	97
7.18 操作规划文件	97
7.19 加载已有的规划文件	97
7.20 存贮约会规划文件	98
7.21 打印你的规划文件	99
7.21.1 Exit Without Saving 命令	100
7.22 在指定的时刻运行某个程序	100
7.23 在指定时刻加载记事台文件	102
7.24 与约会规划程序一起使用宏	105
7.25 在指定时刻运行程序	107
7.26 把文件附加到定时装置上	108
7.27 自动拨号	109
7.28 创建某一天的提示文件	110
7.29 拨通远程服务及传输文件	110
第八章 开始远程通讯	112
8.1 使用调制解调器	112
8.2 使用传真板	112
第九章 调制解调器远程通讯	113
9.1 设置你的调制解调器	114
9.2 使用 MCI 邮件	116
9.2.1 Read Mail 服务	118
9.2.2 Send Mail 服务	118

9.2.3	Send Fax 服务	118
9.2.4	MCI Mail 命令方式	119
9.3	使用 EasyLink	119
9.3.1	编辑 Easylink	119
9.3.2	Read Mail 服务	121
9.3.3	Send Mail 服务	121
9.3.4	Send Fax 服务	121
9.3.5	Send Telex 服务	122
9.3.6	Easylink 命令方式	122
9.4	使用 Compuserve	122
9.4.1	编辑 Compuserve	123
9.4.2	Read Mail 服务	124
9.4.3	Send Mail 服务	124
9.4.4	Send Fax 服务	125
9.4.5	PC Magazine Forum 服务	125
9.4.6	Compuserve 命令方式	125
9.5	使用 Central Point 软件 BBS	125
9.5.1	编辑 Central Point 软件 BBS	126
9.5.2	Central Point 软件 BBS 命令方式	127
9.6	编辑 PHONE.TEL	127
9.7	创建一个新的电话目录	130
9.8	存贮电话目录文件	131
9.9	加载一个现有的电话目录文件	131
9.10	全在线屏幕 (Full On-line Screen)	131
9.11	手工拨号	132
9.12	终端仿真	133
9.12.1	ALT-ESC	133
9.13	Hangup Phone 命令	133
9.14	End Transfer 命令	134
9.15	接收文件	134
9.15.1	ASCII 协议	134
9.15.2	XMODEM 协议	135
9.16	发送文件	136
9.16.1	ASCII 协议	136
9.16.2	XMODEM 协议	137
9.17	使通讯自动进行	137
9.18	编写脚本文件	138
9.19	使用脚本文件	142
9.20	使用后台通讯	143
9.21	MCI 脚本文件举例	144

第十章 传真远程通讯程序	149
10.1 使用传真板	149
10.2 安装	149
10.3 配置传真通讯程序	150
10.4 开始传真通讯	151
10.5 发送一个新的传真	152
10.6 发送一个现有的传真	154
10.7 修改和删除传真项	156
10.8 检查 Fax Log	156
10.8.1 Fax Log 屏幕	156
第十一章 宏编辑程序	160
11.1 打开宏编辑程序	161
11.2 创建宏	162
11.3 Macro Activation 命令	163
11.4 Load 文件	164
11.5 Save 文件	165
11.6 AutoSave 命令	165
11.7 编辑正文	166
11.8 Erase All Macros 命令	166
11.9 Playback Relay 设置命令	166
11.10 Learn Mode 命令的使用	167
11.11 Save Setup 命令	168
11.12 使用宏进行特定的操作	168
11.13 宏编辑程序的使用键	173
第十二章 剪裁板	177
12.1 打开剪裁板	177
12.2 打印剪裁板上的内容	178
12.3 拷贝到屏幕与从屏幕粘贴	179
12.4 在剪裁板上编辑正文	180
12.5 删除块、标识块和清除块标记	181
12.6 清除正文	181
12.7 插入一个文件	182
12.8 转移到指定行	182
12.9 在剪裁板上搜寻(查找)	182
12.10 使用热键拷贝和粘贴	184
12.11 使用从 PC Tools Shell 启动的应用程序和剪裁板	184
第十三章 运算器	186
13.1 选择运算器	186
第十四章 代数运算器	187
14.1 执行运算	187

14.2	编辑运算带	189
14.3	显示区清除	189
14.4	清除带子	189
14.5	Copy to Clipboard 命令	189
14.6	Print Tape 命令	189
14.7	宽行显示	190
第十五章 财会计算器程序		191
15.1	理解显示的内容	191
15.2	理解寄存器的概念	193
15.3	执行算术程序	194
15.4	执行财会计算操作	196
15.5	计算简单利息	196
15.6	计算合成利息	197
15.7	解决财会五键问题	197
15.7.1	如何使用下面的例子	198
15.8	计算抵押贷款	200
15.9	使用贴现流动分析(DCF)	205
15.10	求解年金问题	210
15.11	求解 IRA 和储蓄帐户问题	211
15.12	计算债务	211
15.13	计算折旧	212
15.14	计算增值	213
15.15	计算各种统计结果	213
第十六章 科学计算器		216
16.1	理解屏幕显示	216
16.2	各键的使用	217
16.2.1	怎样使用下面的例子	220
16.3	清除显示的内容	220
16.4	清除前缀	220
16.5	单目操作	220
16.6	双操作数的操作	221
16.6.1	输入的次序	221
16.7	理解寄存器的功能	223
16.7.1	栈寄存器 (Stack Register)	223
16.7.2	LAST X 寄存器—LSTX	223
16.7.3	数据寄存器	223
16.7.4	数据的存贮和引用——STO 和 RCL	223
16.7.5	举例	224
16.7.6	清除存贮寄存器——F REG	225
16.7.7	栈寄存器的清除——F Σ	225

16.8	控制显示方式	225
16.8.1	定点方式——F FIX	225
16.8.2	科学记数方式——F SCI	225
16.8.3	工程记数方式——F ENG	225
16.8.4	输入指数——EEX	226
16.9	改变数字	226
16.9.1	求绝对值——G ABS	226
16.9.2	数据的四舍五入——G RND	226
16.9.3	改变数值的符号——CHS	227
16.9.4	取整——G INT	227
16.9.5	求小数部分——F FRAC	227
16.10	单目操作	227
16.10.1	PI——F π	227
16.10.2	倒数或逆—— $1/X$	227
16.10.3	平方——G X^2	228
16.10.4	平方根—— $\sqrt{X}$	228
16.10.5	阶乘——F $X!$	228
16.10.6	伽玛函数 Γ ——F $X!$	228
16.11	进行对数函数的运算	229
16.11.1	常用对数——G LOG	229
16.11.2	反常用对数—— $10 \uparrow X$	229
16.11.3	自然对数——G LN	229
16.11.4	反自然对数—— $e \uparrow X$	229
16.12	三角函数运算	230
16.13	双曲函数运算	230
16.14	时间转换和角度转换	230
16.14.1	时、分、秒转换——F $\rightarrow$ HMS	230
16.14.2	十进制小时转换——G $\rightarrow$ H	231
16.15	度/弧度的变换	231
16.15.1	度变成弧度——F $\rightarrow$ RAD	231
16.15.2	弧度变成度——G $\rightarrow$ DG	231
16.16	双操作数的操作	231
16.16.1	指数运算—— $Y \uparrow X$	232
16.16.2	百分比——G %	232
16.16.3	变化百分比——G $\Delta\%$	232
16.16.4	极坐标——直角坐标的变换	233
16.16.5	由直角坐标转换成极坐标——G $\rightarrow$ P	233
16.16.6	极坐标转换成直角坐标——F $\rightarrow$ R	233
16.17	概率	234
16.17.1	排列——F $P_{y,x}$	234

16.17.2	组合—— G_{Cyx}	234
16.18	统计	235
16.18.1	清除统计寄存器—— $F\Sigma$	235
16.18.2	Σ +键	235
16.18.3	引用统计结果	235
16.18.4	改正错误	235
16.18.5	举例	236
16.18.6	平均值—— G_X	236
16.18.7	标准方差—— G_s	237
16.18.8	线性回归分析—— $F_{L.R.}$	238
16.18.9	线性预测和相关系数—— $F_{y,x}$	238
16.18.10	计算器的出错显示	238
第十七章	程序员计算器	239
17.1	计算器的区别	239
17.2	理解屏幕显示	239
17.3	计算器键盘	240
17.4	正常模式下使用键盘	240
17.5	使用键盘的 F 键功能	241
17.6	理解各模式	242
17.7	控制数字和显示设置	242
17.8	错误信息	243
17.9	系统标志	243
17.10	理解寄存器	243
17.11	存储和引用数据	244
17.11	使用浮点数	245
17.12	执行基本的算术运算功能	245
17.13	单目运算	246
17.13.1	平方根—— $\sqrt{X}$	246
17.13.2	倒数—— $1/X$	247
17.13.3	改变符号——CHS	247
17.13.4	绝对值——ABS	247
17.13.5	位数——#B	247
17.14	进行布尔或逻辑操作	248
17.14.1	逻辑和——OR	248
17.14.2	异或——XOR	248
17.14.3	逻辑积——AND	249
17.14.4	求反——NOT	249
17.15	双精度操作	249
17.15.1	双精度乘法——DBX	249
17.15.2	双精度除法——DB÷	250

17.15.3 双精度取余操作——DBR	250
17.16 屏蔽操作	251
17.16.1 左屏蔽——MKL	251
17.16.2 右屏蔽——MKR	251
17.17 移位和循环移位操作	251
17.17.1 左调整——LJ	252
17.17.2 左移——SL	252
17.17.3 右移——SR	252
17.17.4 循环左移——RL	253
17.17.5 循环右移——RR	253
17.17.6 带进位的循环左移——RCL	253
17.17.7 带进位的循环右移——RRC	253
17.17.8 循环左移 n 位——RLn	254
17.17.9 循环右移 n 位——RRn	254
17.17.10 带进位循环左移 n 位——LCn	254
17.17.11 带进位循环右移 n 位——RCn	255
17.18 置位与清位	255
17.18.1 清位——CB	255
17.18.2 置位——SB	255
17.19 错误条件	256
第十八章 实用程序	257
18.1 选择一种实用程序	257
18.2 热键选择	257
18.3 ASCII table 命令	258
18.4 System Menu/Window Colors 命令	259
18.5 Unload PC Tools Desktop 命令	260
第十九章 自动拨号程序	262
19.1 电话号码的准则	262
19.2 Configure Autodial 命令	263

第四篇 PC TOOLS PC Backup 265

第一部分 快速启动	267
第一章 第一次配置 PC Backup	267
第二章 做一个 Backup	271
第二部分 使用 Backup	275
第三章 改变用户级	276
3.1 初等用户级 (Beginner User Level)	276
3.2 中等水平级 (Intermediate User Level)	276

3.3 高等水平级(Advanced User Level).....	277
第四章 初等用户级命令.....	279
4.1 启动 Backup.....	279
4.2 选择备份硬盘.....	279
4.3 手工选择备份的文件.....	280
4.4 从 PC Backup 中退出.....	281
4.4.1 恢复菜单.....	281
4.4.2 选择菜单.....	281
4.5 装入一个预先保存的设置.....	282
4.5.1 配置菜单.....	282
4.6 选择一个磁盘驱动器和介质.....	283
4.7 检查你的设备.....	283
4.8 备份速度.....	284
4.8.1 高速 DMA.....	284
4.8.2 中等速度.....	284
4.8.3 低速/兼容 DOS.....	285
4.9 改变 PC Backup 中的颜色.....	286
4.10 保存作为缺省.....	287
第五章 中等水平级命令.....	288
5.1 保存一个特别的设置.....	288
5.2 选择备份方法.....	289
5.3 报告.....	290
5.4 选择文件自动备份.....	291
5.5 Subdirectory Inclusion.....	292
5.6 Include/exclude files.....	292
5.7 Attribute Exclusions.....	294
5.8 数据范围选择(Data Range selection).....	295
5.9 覆盖警告(Overwrite Warning).....	295
第六章 高级水平级命令.....	297
6.1 压缩数据.....	297
6.2 检验你的磁盘磁带.....	298
6.3 Format Always.....	299
6.4 Error Correction.....	299
6.5 Standard Format.....	300
6.6 History Files.....	300
6.7 使用时间显示.....	301
6.7.1 保存选择.....	301
第七章 比较磁盘上的数据.....	302
第八章 从磁盘恢复数据.....	306
8.1 完全恢复.....	306

8.2 使用完备的递增备份进行完全恢复	308
8.3 使用完备的不均匀备份进行完全恢复	309
8.4 使用完备的分离递增备份进行完全恢复	309
8.5 部分恢复	310
8.6 使用完备递增备份进行部分恢复	311
8.7 使用一个完备的不均匀备份进行部分恢复	313
第九章 磁盘丢失或被损坏情况下的恢复	315
9.1 缺省最后一张盘时的恢复	315
9.2 丢失备份盘时的恢复	316

第三部分 与磁带机一起使用 PC Backup 318

第十章 PC Backup 所支持的磁带机	319
第十一章 磁带格式化	320
第十二章 磁带机的配置	322
第十三章 用磁带备份	325
13.1 磁带备份方法选择	328
第十四章 比较磁带上的数据	329
第十五章 从磁带上恢复数据	333
15.1 用磁带全部恢复数据	333
15.2 做磁带的部分恢复	334
15.3 从完整的增量备份中部分恢复	336
15.4 从完整的非均匀备份中部分恢复	338

第四部分 理解 PC Backup 339

第十六章 学习 PC Backup 的接口	340
16.1 PC Backup 的屏幕	340
16.2 使用鼠标器	341
16.3 选择命令	342
16.4 切换激活窗	343
16.5 在窗口中滚动	343
16.5.1 用鼠标器滚动	344
16.6 用对话方框	344
16.7 信息对话方框	344
16.8 命令对话方框	345
16.9 获得帮助	346
第十七章 备份策略	347
17.1 软盘备份策略	347
17.1.1 创建你的 Setup 文件	347
17.1.2 奇数数目的星期	347

17.1.3 偶数数目的星期	348
17.2 磁带备份策略	348
17.2.1 创建 Setup 文件	348
17.2.2 Desktop 的约会规划程序	348
17.2.3 奇数数目的星期	348
17.2.4 偶数数目的星期	348
第十八章 备份方法	349
18.1 归档位	349
18.2 备份方法	349
18.3 完整法备份	350
18.4 完整拷贝备份法	350
18.5 增量法备份	351
18.6 分离增量法备份	351
18.7 非均匀法备份	351
第五部分 用 PC Backup 自动备份	353
第十九章 使用批文件	354
19.1 装入设置文件	354
19.2 从批文件中运行 PC Backup	354
第二十章 规划一个自动备份	355
第六部分 参考指南与附录	358
第二十一章 PC Backup 文件	359
21.1 使 PC Backup 的临时文件到 RAM 盘	359
第二十二章 参数和技术信息	360
22.1 传真卡的使用者	360
22.2 存储器常驻程序	360
22.3 多任务系统	360
22.4 高速缓冲存储器	360
22.5 使用 Deluxe Option Board	361
22.6 设置 PC Backup 的环境变量	361
第二十三章 PC Backup 和网络	362
23.1 网络管理员	362
23.2 从命令行上选择做备份的驱动器	362
附录 A PC Backup 菜单命令的速查手册	364
附录 B 有什么问题吗?	369
B.1 通常的错误信息	369
B.2 磁带错误信息	371

第三篇 PC TOOLS DESKTOP

关于本手册

PC Tools Desktop 手册包括下列几章：

- 第一章：“开始使用 PC Tools Desktop”，这一章解释了用户接口
- 第二章：“系统安装”
- 每个 PC Tools Desktop 应用程序各占一章

由于不是每个人都想要或需要使用全部的 PC Tools Desktop 应用程序，所以各章节的安排方式可以帮助你快速找到描述该程序的那一章以便了解怎样打开应用程序并使用各种命令。

用户实际按的键以此表示：ACT-R。例如：ESC 表示按 Escape 键，键键之间的连字号表示同时按下它们。

从键盘输入的信息如下显示：

DESKTOP/R

数字序列(1, 2, 等)表示步骤顺序。

符号(□)意味着紧跟着的是一个步骤。

文件名都是大写字母：DESKTOP.EXE。

参数使用下列约定：

- 括号表示可省略的可选项。不用输入括号。
- 驱动器和别的变量使用小写字母。
- 开关用大写字母。

例如：

PCFORMAT d: [/S][/1][/8][/V][/4][/N: xx][/T: yy][F: nnnk]