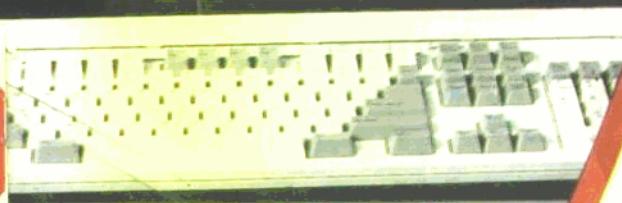


计算机爱好者（下）

计算机使用技巧 及维修

《电子文摘报》社
《家庭电子》杂志社 编



成都科技大学出版社



计算机爱好者(下)

计算机使用技巧及维修

《电子文摘报》社 编
《家庭电子》杂志社



成都科技大学出版社

• 1996 •

【川】新登字 015 号

内容提要

《计算机爱好者》下册为“计算机使用技巧及维修”。下册共分三章。第一章是计算机选择、安装及使用技巧,主要包括计算机软件的选购、计算机的安装、计算机的使用技巧、计算机的应用。第二章是计算机病毒的预防及检查,主要介绍计算机病毒的产生,以及预防和检查病毒的方法。第三章是计算机故障维修,主要介绍故障维修的方法,列举了维修实例。本书附录部分给出了显示器和电源电路图。

本书适合于广大计算机爱好者、维修技术人员。

责任编辑:曹琳 尤颐文 刘晓辉

技术设计:尤颐文

封面设计:谭进

计算机爱好者(下)

计算机使用技巧及维修

《电子文摘报》社 编

《家庭电子》杂志社

成都科技大学出版社出版

新华书店重庆发行所经销

四川省保真现代彩印厂胶印

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:16.25

1997 年 1 月第 1 版 1997 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—5000 册 字数:380 千字

ISBN7-5616-3046-8/TP·132

全书定价 75.00 元

下册定价:20.00 元

前 言

随着计算机的迅速发展和广泛普及,计算机已经成为各行各业最基本的工具之一,而且正进入千家万户。学习、使用和掌握计算机,已成为人们工作和生活的需要。社会的进步,科技的发展,也要求人们掌握计算机,人们越来越感到学习计算机知识的重要性。现在许多单位把具有一定计算机应用知识和能力作为录用、考核工作人员的重要条件。也许在不久的将来,掌握计算机知识的多少是衡量一个人掌握知识程度的重要条件之一。

对于大多数使用计算机的人来说,属于应用型的,他们使用计算机的目的不是进行复杂的软件开发,而是用计算机来打字、写作、处理各种事务或一些实用性的工作,以提高工作效率。所以,对他们来说,不必掌握计算机深层次的知识,而是从操作和实用出发,掌握计算机的操作方法和一些常用软件的使用,达到熟练应用计算机的目的。

在不久的将来,计算机必将成为人们生活的必需品。为此,我们编辑出版了这套《计算机爱好者》,该书共分三册,上册为“计算机的选购使用操作”、中册为“针式打印机使用原理检修”、下册为“计算机使用技巧及维修”。该书的下册共分三章。第一章是计算机选择、安装及使用技巧,主要包括计算机软件的选购、计算机的安装、计算机的使用技巧、计算机的应用。第二章是计算机病毒的预防及检查,主要介绍计算机病毒的产生,以及预防和检查病毒的方法。第三章是计算机故障维修,主要介绍故障维修的方法,列举了维修实例。附录部分给出了显示器和电源电路图。

本下册内容全面、叙述清楚、概念准确、实用性强。适合广大计算机爱好者、维修技术人员。

由于编辑时间仓促,难免会有错误和不足之处,请广大读者指正。

本书在编辑出版过程中,得到了张大龙、郭涛、无根等同志的全力支持和帮助,在此表示衷心的感谢。

编者

1996年9月

目 录

第一章 计算机的选择、安装及使用技巧

一、计算机软硬件的选择

1. 家用计算机的基本软件	1
2. 如何选购家用电脑软件	1
3. 如何选购原版软件	3
4. 鉴别 SONY 磁盘真、伪的方法	3
5. 家庭电脑 DOS 的选择	3
6. 如何选购家用多媒体声效卡	4
7. 购买 VGA 卡的注意事项	5
8. 准 16 位与真 16 位声音卡有多大区别	5
9. 倍速 CD-ROM 驱动器的选购和安装技巧	6
10. 笔记本型计算机购买须知	6
11. 主板须与子卡、芯片相适配	7
12. 升级计算机时应考虑的几个方面	7
13. 家庭电脑升级多媒体	8
14. 字处理软件的选择与使用	9
15. 如何选购 UPS—不断电系统	10
16. 购买显示卡时的参考	10
17. 关于 Windows 95 的问与答	11
18. 用 Xing MPEG 放电影的 486 微机配置	12
19. UC DOS 3.1 的最佳内存配置	13
20. 电脑 BUS 是什么	13
21. 何谓 ROM 和 RAM	14
22. 中华学习机外存录音机的选择	14
23. 电脑辅助设计(CAD)所需要的硬件	14
24. 海洋(OCTEK)10 倍速光驱性能简介	15
25. 购买家用电脑的注意事项	16
26. 贺氏 A144 两种制式调制解调器的区别	16
27. 微机常见的主板芯片组	17
28. 如何选用通讯录软件?	18

二、计算机的安装

1. 家用电脑的安装	19
2. 如何正确、快速安装应用软件	19
3. 多媒体随卡软件的安装方法	20
4. 多媒体套件的安装方法	21
5. 常见光碟软件的安装	22
6. 鼠标器的安装和使用	25
7. MS-DOS6.0 的安装及部分扩充功能介绍	26
8. 安装 WINDOWS 95 前应做的准备工作	28
9. WINDOWS 95 的安装要点	29
10. 怎样在中文 WINDOWS 3.1 中安装五笔字型	29
11. 解压卡不接显示卡接口也能放影碟	30
12. 轻松安装 Windows 95	30
13. 用软件看电影	31
14. WINDOWS 95 与 MS-DOS 的混合安装	31
15. 巧妙安装 Windows 3.1 窗口软件	32
16. 如何在 Windows 95 中安装 Windows 3.X 打印驱动程序	33
17. 安装 Windows 95 释疑	34
18. 备份和安装文件	35

三、计算机的使用技巧

1. 软盘的保护及再利用	36
2. 软盘片与软盘驱动器如何兼容	36
3. 硬盘的使用	36
4. 备一张应急盘	38
5. 电脑软盘的维护与使用	38
6. DOS 命令及其分类	39
7. 磁盘使用小经验	39
8. 提高家用电脑的硬磁盘利用率	39
9. 提高电脑的软磁盘利用率	40
10. 让计算机工作得更快更好	43
11. 微机高级 CMOS 各项设置的含义	44
12. 使用操作系统的一些技巧	46
13. DOS 快速入门法	49
14. 微机 DOS 出错信息及其正确处理	51

15. 硬盘主引导扇区的简易备份与恢复	54
16. 磁盘文件的整理	56
17. 实现家用电脑功能菜单选择	57
18. WS 使用经验点滴	59
19. 如何进行双机通讯	60
20. 巧用工具软件 PC-TOOLS 二则	61
21. 试用 SOFTRAM95	62
22. 如何使用 NORTON8.0 的文件保护功能	62
23. 运用 WPS、CXWPS 与 CCED4.0 的几点体会	64
24. Windows 使用技巧三则	64
25. 灵活应用 Windows 3.1 的文件管理器	65
26. 如何自动载入 Windows 应用程序	66
27. 在 Windows 95 下使用硬盘工具	66
28. Ucin 3.1 使用经验	67
29. EXCEL FOR WINDOWS 95 使用小窍门	67
30. WORD FOR WINDOWS 95 使用小窍门	68
31. 如何改制 Windows 95 系统引导过程	69
32. 管理好临时文件	70
33. 放 VCD 颜色混杂,怎么办	70
34. 让你的光驱更快—使用 SMARTCD	70
35. 将 WPS 稿纸改为单位专用稿纸	71
36. 慎用 HD-COPY 备份软件	72
37. Windows 95 使用技巧几则	72
38. 小知识三则	73
39. 中文之星 2.0 制表技巧	73
40. 解决 WPS 无故出现自加密现象的方法	73
41. 让电影卡与声音卡拥有同一个声音输出口	73
42. 在光碟上直接运行软件	74
43. 如何优化 Windows	74
44. Windows 3.1 经验几则	75
45. 无硬盘微机使用经验点滴	75
46. 如何启动、退出 Windows 95	75
47. 金山影霸与 Xing MPEG 的测试比较	76
48. 如何在 Windows 95 中使用 Xing 软件	77
49. 制作 UC DOS 5.0 的软盘版	78
50. 使用 CCED 输出 FOXBASE 程序文件	79
51. COPY 命令的实用技巧	79

52. 如何将 WPS 文件打印在各种纸上	80
53. 使用 Audio Plus 1600 声卡的几点体会	80
54. VGA 单色显示器上使用 WPS 经验两则	81
55. ACER-525E 光驱和 ISP-16 声卡配合使用时应注意的问题	82
56. WPS 打印纸类型一点通	82
57. 如何压缩软件 ARJ 进行备份	83
58. 如何在 BIOS 中对 CMOS 参数进行正确设置	84
59. WPS 3.0 字处理软件的使用技巧	87
60. TEAC 3.5 英寸软驱改接一法	87
61. 在 DOS 5.0 下 SPDOS 使用方法	87
62. MS-DOS 5.0 使用经验点滴	87
63. WPS 5.1 编辑的四点技巧	88
64. 微机应用中的几个实用小程序	88
65. 提高运行速度的小程序	89
66. DOS 保留设备名的妙用	90
67. PCTOOLS 若干实用技巧	91
68. CCED 表格文件在 WPS 中的使用	92
69. DOS 未公开的 67H 号功能调用	92
70. KEY.COM 命令的妙用	93
71. PC-DOS 与 MS-DOS	93
72. 简便有效地隐去 FOXBASE“点信息”	94
73. DOS 命令应用技巧两则	94
74. 慎用 Retry	94
75. 使用 Windows 的 20 个秘诀	95
76. CPAV 软件的使用技巧	96
77. WPS 中寻找替换(^QA)命令的使用技巧	97
78. 用 WPS 2.10 软系统的小经验	97
79. 更换 DOS 系统的方法	98
80. WPS 使用技巧五例	98
81. 程序存盘时没有 DOS 怎么办?	99
82. FIND 命令的使用技巧	99
83. 谨防数据丢失	99
84. CPR-恢复系统状态	100
85. 怎样把 Word Perfect 的输出重定向?	100
86. Windows 的几个使用技巧	100
87. 拷贝工具软件使用辅导	101
88. 将 DR-DOS 的多任务切换引入 MS-DOS	102

89. 快速获得 WPS 加密文件的密码	102
90. 消除“あ”的方法	103
91. 利用 DELTREE 快速删除子目录	103
92. 如何隐藏文件和子目录	103
93. 巧用 COPY 命令一法	103
94. 巧用 Shift、Alt 键	104
95. 四通 MS-2406 用途扩展	104
96. 使用鼠标小经验	104
97. 无硬盘微机使用技巧	105
98. 一个容易混淆的问题	105
99. 保护 DOS 系统一法	105
100. 电脑内存的充分利用	106
101. 金山 SPDOS 汉字词组库的扩充方法	107
102. MEMMAKER 内存优化工具的使用	107
103. 用 AutoCAD 中的 Wblock 可节约磁盘空间	108
104. 电脑游戏内存管理窍门	109
105. UPS 电源使用中应注意的几个问题	110
106. 汉字系统中显示字库的驻留技术	111
107. 常用 DOS 编辑键	111
108. 如何使用 DOS 中的 ATTRIB 和 XCOPY 命令	112
109. 如何使用 PCTOOLS 9.0 加密你的文件	113
110. 设立硬盘秘密分区	115
111. 关于解决 WPS 6.0F 内存不足的一点补充	116
112. 如何保证计算机硬盘的安全	117
113. 硬盘代号与参数丢失了怎么办?	119
114. 使用 MS-DOS 6.0 对计算机维护与诊断	120
115. NDIAGS—强有力的测试工具	125
116. 用 DOS 3.3 管理大容量硬盘的方法	126
117. Foxpro 2.5 中 SQL 快速查询命令的使用	127
118. 用软件把一台电脑变二台	127
119. 如何在 Windows 95 中使用 Xing 软件	129
120. 15 种改善 Windows 的方法	130
121. Windows 95 3.X 与 DOS 6.X 如何在同一机器中和平共处	131
122. 改造你的多媒体—谈声卡如何与音响驳接	132
123. WPS 6.0F 使用技巧二则	132
124. 利用 PCTOOLS 增加 WPS 提示行文字	133
125. 怎样优化 Windows—有关声音处理	133

126. IBM 微机及兼容机的清洗和保养维护	136
127. 中华学习机使用小经验四则	138
128. 如何学习家用电脑	138
129. 初学者如何选择汉字输入法	140
130. 新一代汉字输入法的特点	141
131. 如何学会五笔字型	145
132. 轻轻松松学打字—介绍新的汉字输入法“认知码”	147
133. 巧记拼音紧缩码	148
134. PC 机使用技巧	149
135. 认识电脑音乐	150
136. 家用电脑的音乐功能	152
137. 建 BASIC 音乐曲库,编实用菜单程序	153
138. 电脑作曲小窍门	155
139. 运行光盘游戏软件的小窍门	155
140. 流行电脑游戏码解析—角色控演游戏(PRG)	156
141. 廉价的计算机/无线电通讯机接口	161
142. 电脑学习机程序读取的硬件改造	162
143. 在音乐声中做速算练习的电脑程序	163
144. 电脑文字处理的重大突破—扫描仪输入与不学字符识别技术	164
145. 打印机使用经验点滴	167
146. 使用打印机的误区	167
147. 一条色带顶两条用	168
148. 打印机打印蜡纸小技巧	168

第二章 计算机病毒的预防及检查

1. 浅谈计算机病毒	169
2. 计算机病毒的一般结构	170
3. 计算机病毒的分类	171
4. 计算机病毒的主要破坏现象	172
5. 计算机病毒的外观症状	172
6. 计算机病毒的一般检查方法	172
7. 计算机病毒发作后的措施	175
8. 家用电脑染上病毒怎么办?	175
9. 对外来盘片进行病毒检测	177
10. 检查病毒的简易方法	177
11. 使用 MS-DOS 之 FDISK 迅速消除电脑引导型病毒	177

12. 电脑病毒防治	177
13. 预防病毒八法	178
14. 防电脑病毒九式	178
15. CMOS 会被病毒感染吗?	179
16. 常见防病毒卡的特点比较	179
17. KV200 使用体会	181

第三章 计算机故障维修

1. 如何对待家用电脑的故障	182
2. 微机故障的查找方法	183
3. 微机故障的直观检查法	185
4. 长城 220 终端死机故障检修	186
5. AT286 机内存总量变小的维修	186
6. 286 微机故障一例	186
7. IBM PC/AT 286“死机”维修一例	187
8. 80286 系统板故障维修一例	187
9. 微机系统配置信息丢失故障分析	187
10. 多用户卡故障检修	188
11. 兼容微机故障维修一例	188
12. IBM 通讯适配器几种不能联网通讯故障的维修	188
13. 微机运行状态显示灯板维修	189
14. 中华机的维修一例	189
15. 接口芯片在线检测小经验	190
16. 开机自检鸣响与故障判断	190
17. 家用电脑维修一例	190
18. 叠背检查法排除微电脑故障	190
19. 中华学习机故障检修一例	191
20. 机箱面板数码管的修理	191
21. 方正 V 型卡引起的特殊故障	191
22. 巧修由串并卡引起系统死机的故障	192
23. 微机突然重新启动自检故障的维修	192
24. 无需格式化修复硬盘故障	193
25. 微机 CMOS 配置失当故障维修	193
26. 微机软驱常见机械故障维修三例	193
27. EPROM 修复小经验	194
28. PC/XT 机 384K 内存扩充卡故障维修	194
29. 自己动手修理电脑软故障	194
30. 兼容机组装调试经验几则	197

31. 1.2M 软驱磁头定位调整	197
32. 硬盘真的坏了吗?	197
33. 如何修理损坏的软盘引导记录	198
34. 软驱故障检修一例	198
35. 软盘驱动器常见的十种故障	198
36. 软驱故障维修一例	199
37. 坏软盘的再生	199
38. 微机硬盘故障排除一例	199
39. 软盘 0 道损坏的修复新法	200
40. 软盘驱动器故障维修	200
41. CMOS RAM 故障造成死机原因	203
42. 显示器常见故障的检修	203
43. 主板 CPU 跳线故障排除一例	203
44. 几种常见打印机纵向打印不齐的校正	204
45. 电脑打印机常见故障原因及其排除方法	204
46. 微机键盘一般故障的处理	205
47. 微机键盘常见故障检修二例	206
48. 一种键盘故障的发现和排除	207
49. 用逻辑笔检修键盘一例	207
50. 中华学习机键盘芯片的代换	207
51. 巧修微机键盘	207
52. 键盘故障维修实例	208
53. 巧修计算机键盘键座失灵	208
54. “死老鼠”复活	208
55. 计算机电源板无图纸检修	209
56. 微机备用电池的代换方法	209
57. 微机 CMOS 电池接触不良的修理	209
58. 微机集成块代换两例	210
59. 微机设备集成电路代换	210
60. 彩色显示器无显示故障三例	211
61. 显示器特殊故障的维修	211
62. GW500 彩显场消隐电路故障检修	212
63. GW500 显示器特殊故障的特殊处理	213
64. 增强单色 VGA 显示器对软件的适应性	213
65. 显示器电源故障检修	213
66. AT286 微机无显示无声音故障维修	213
67. 东海终端 Casper 显示器维修二例	214
68. 微机彩显故障维修两例	214
69. 计算机彩显电源故障一例	215

70. 显示器故障检修一例	215
71. 高分辨率彩显维修一例	216
72. CASPER GM-1489D 单显电源故障检修	216
73. 针式打印机的维护	217
74. 电脑打印机常见故障原因及其排除方法	218
75. HP-DJ500Q 喷墨头保养的几点经验	219
76. 怎样进行 GW-6330 打印机的参数设置	219
77. 激光打印机常见故障处理	220
78. 如何分析检测汉字打印机故障	221
79. FX-100 打印机电源故障剖析	221
80. M-1724 打印机的常见故障	222
81. 金山 SUPER AT286 打印口维修一例	223
82. 浅谈 LQ-1600K 打印头的修复	223
83. LQ-1000K 打印机错打一例	223
84. LQ-1600K 打印机换针一得	224
85. LQ-1600 打印机伪故障一例	224
86. 打印头的修理小经验	224
87. 惠普喷墨打印头常见故障排除	224
88. 怎样清洗一台打印机	225
89. 打印头油墨沾连的处理	225
90. WPS 打印文件故障排除	225
91. 巧焊打印头电缆断线	225
92. 打印头软性电缆修理一例	226
93. AR3240 打印机打印效果不佳检修	226
94. 打印机打印漏行故障修理	226
95. 计算机打印异常原因解析二例	226
96. 打印机维修二例	226
97. WPS 模拟打印内存不足的解决方法	227
98. 点阵式打字机维修一例	227
99. 激光印字机印字品出现白斑的检修	228
100. 激光印字机定影不足故障的检修	228
101. 激光印字机检修	228
102. 如何检修激光印字机卡纸故障	228
103. 打印机打印蜡纸注意事项	229
104. 换针的启示	229
105. AR-2463 打印机故障一例	230
106. LQ-1600K 打印机驱动管的应急代用	230
107. 激光印字机印字品纵向白条故障的分析	230
108. 激光印字机印字品纵向黑条故障的维修	230

109. UCDOS 5.0 打印失败的排除	231
110. 断针免修程序引起的故障	231
111. LQ-1600K 打印机缺针故障检修	231
112. 四通 MS-2401 电脑打字机打印文件时缺针并挂色带	232
113. 四通 MS-2401 电脑打字机故障检修一例	232
114. LQ-1600K 打印机 CPU 故障一例	232
115. 打印机非硬件故障的排除	232
116. LQ-1600K 打印机检修一例	233
117. CR3240 打印机故障检修两例	233
118. 打印头断针修复法	233
119. 打印机电缆故障维修一例	233
120. 常见打印机色带芯互换性一览表	234
121. SANTAK-500VA 后备式 UPS 维修一例	234
122. WINDOWS 启动故障问与答	234
123. 电影卡安装和使用过程中常见故障的处理	235
124. SANTAK-1000VA UPS 电源维修	236
125. UPS 维修一例	236
126. 山特 UPS-500 维修一例	236
127. 500VA 后备式方波 UPS 电源常见故障维修	237
128. 显示器缺色检修	237
129. 中华学习机电源改进一例	238

附 录

1. GW100 单色显示器电路原理图	239
2. GW300 彩色显示器电路原理图	240
3. IBM-PC/XT 单色显示器电路原理图(120V 型)	241
4. IBM-PC/XT 单色显示器电路原理图(220/240V 型)	242
5. IBM-PC/XT 彩色显示器电路原理图	243
6. IBM-PC/XT 电源原理图	245

第一章 计算机选择、安装及使用技巧

一、计算机软硬件的选择

1. 家用计算机的基本软件

家用计算机应基本配置以下几种软件：

(1)操作系统 是控制和管理硬件和软件资源及方便用户使用的各种程序集合。现在流行的操作系统有：CP/M、MS-DOS、UNIX、UCSDP 和 OASIS 等，在购机时厂家都予以配备。还有 CCDOS 汉字操作系统。

(2)编辑软件 是编辑和修改程序、文本文件的程序。现在已有了屏幕编辑、行编辑、西文编辑、中英文混合编辑、中英文字表编辑等多种编辑软件。有 EPsln、ME、WORDSTAR、NE、PE、CCED、WPS 等。

(3)工具软件 是为用户开发提供的一组工具程序，常见的有 PCTOOLS、NORTON、TOOLKIT 等，把系统操作、文件操作、磁盘操作和 I/O 操作集为一体，使用汉化的工具软件更是得心应手。

(4)调试程序 用于检测和测试系统各部件可能出现的故障和错误，也可用于编程中确定和校正程序中的错误，还可对新编的程序进行试运行、排错和跟踪等。常见的有 DEBUG、CODEVIEN、TD 等。

(5)解毒软件 计算机病毒有可能使计算机瘫痪。家用计算机必须配有防毒、查毒和杀毒软件。最常见的有 CPAV、SCAN、KILL、CLEAN 软件。

另外，还可根据不同的兴趣和需要，相应地配置其它软件。

2. 如何选购家用电脑软件

现阶段家用电脑主要用于家庭教育、家庭办公和娱乐。可以预计在不久的将来，家庭生活将离不开电脑。对于许多打算买家用电脑或已经买了家用电脑的用户来说，购买什么样的软件自然成了重要问题。

(1)家用电脑软件的选购策略

家用电脑软件的选择和质量鉴别是专业性很强的技术，一般人不易掌握。为此选购软件时，最好请熟悉计算机技术的人员作顾问。

如果你已购置了家用电脑，而你又是个初学者，你最好先买几本计算机的入门书看看。你如能进培训班学一下更好。总之具备一点软件的基础知识，既有助于你减少购买软件的盲目性，也是今后你操作电脑所必须的。如果不会用软件就上机，就不能发挥电脑和软件应有的作用。

家用电脑和通常办公用的电脑没有本质上的区别，两者应相互兼容，尤其在软件方面，要求完全兼容，否则家用电脑的使用会受到很大限制。不少厂商将软件固化到集成电路中，

以防止被别人复制。使用这种卡版软件不但增加了系统复杂程序,增大了软件成本,加重了用户对特定厂商的依赖和维修的困难,还有许多其它弊病:一是卡版软件升级换代速度慢,且相互间难以兼容;二是插拔卡板麻烦,不熟练的用户操作易损坏机器;三是卡板占用宝贵的插槽空间。今天的微机已无法容纳数不清的卡类软件。仅有6~8个槽装不下显示汉卡、排版汉卡、防病毒卡、网卡、图形卡、加速卡、多功能卡、FAX/MODEM卡等名目繁多的卡板。四是由于微机性能的大幅度提高,某些卡板的优势已开始失去。比如汉卡插在今天装配了大容量硬盘的微机上,已难以体现往日节省内存、提高速度的特长。

最后应注意的一点是,先确定家用电脑的任务,再买软件。任务不同,对软件的要求有区别。家用电脑一般用于以下几个方面:

①计算机辅助教育;②家庭事务管理;③家庭办公;④娱乐游戏;⑤信息共享;⑥功能扩展(传真、图文音像、动画及多媒体等)。

(2)家用电脑软件的种类

家用电脑是否用得,很大程度上取决于软件的配置是否合理、实用、先进。家用电脑和通常办公用的电脑在系统软件、支撑软件、工具软件上高度兼容,主要区别在于应用软件。

家用电脑的应用软件大致可分以下几大类:

①教育类。它包括用于幼教、小学、中学、大学、成人教育、职业预备教育等类型的教学软件,分练习式、教学式、测试式等不同种类。

②管理类。这类软件用于管理家庭日常事务,如记账、记事、通讯录管理等。

③家庭办公类。它包括设计软件、开发软件、文字处理软件、个人投资分析、商务处理等软件,还包括从工作单位拿回家办公用的软件。

④娱乐类。

⑤资讯类。这类软件可用作家庭顾问,提供生活常识、医疗常识、菜谱及购物指南等知识。将来与电子布告栏系统联网,可了解新闻,及时查询银行、股票、气象、交通、物价、医疗、书籍、图片等有用信息。

⑥简介服务类。即多媒体简介系统,如单位简介、旅游简介、产品简介、服务简介等。

(3)家用电脑软件的选购方法

准备购买家用电脑软件的用户,应该关注电脑市场行情和技术进展情况,留心电脑专业技术报刊,参加电脑演示会和展销会。衡量软件产品的指标很多,有价格、性能(输入、字库、输出、相容性、速度、延续性)、开放性、文档完整性与可理解性、易学性、安装与维护、可靠性、服务能力(产品包装、支持策略、技术支持)等。用户多做市场调查,“货比三家”,总会了解并获得自己所需的应用软件,由于目前很多电脑公司服务力量不足,而且经营时间短,无法承诺长期服务,因此还是选择一家有实力有信誉的公司为好。

对封装软件要打开外包装,按产品清单逐一检查有否缺漏,认真察看软盘封套是否有污迹,随机资料是否被用过的痕迹,是否有质量保证书。软件买回来以后,不要急于装到自己的系统上,应该对每一张软件进行病毒检查,以免原有系统感染上病毒,造成意想不到的损失。

即使经过上述步骤没问题,你也应该妥善保管好购货发票和保修单,这些都是有法律效力的。

(4)家用电脑硬、软件使用的几点建议

①你首先要练习好正确的指法,养成良好的击键习惯;

②你必须掌握简单的DOS命令;

③你必须学会汉字输入方法。中小学生的汉字输入方法可选拼音输入或双拼输入,成年人文字处理最好使用五笔字型输入方法;

④你必须学会使用一些常用的软件,如教育软件、工具软件、排版软件等;

⑤你应该掌握一些程序设计语言(如BASIC语言),以及简单的数据应用软件。

3. 如何选购原版软件

原版软件经营分为商业类软件和开发类软件,商业类软件一般为软件生产商提供给代理销售的通用软件;开发类软件一般为软件生产商直接给客户订制的软件。我们首先要看销售软件的公司是否有专业人员讲解。因为作为客户,您必须全面了解您所需软件的功能,以及是否满足您的应用要求。其次,再看该公司的产品价格,在同行业中如果偏低不可选。因为软件产品如果没有合理利润(一般为30~40%)是无法作进一步服务的。事实上,用户购买的原版软件是买服务。在这里提倡用户买高价产品似乎并未站在用户的立场上,但一个含有服务的产品最终受益的是用户本身。相反,如果软件产品服务费含量低,最终不得益的首先是用户,然后制约销售商的发展。

综上所述,软件经销商要制定一个合理的软件价格。而软件的用户选择软件时,选择适中定价产品,并挑选有服务能力的软件销售商购买为合适。而软件经销商必须制定合理的价格,而不能竞相压价,竞相压价的受害者是用户,最后是经销商自己。

4. 鉴别SONY磁盘真、伪的方法

(1)5.25" SONY 磁盘真盘特点

①看盘片:PVC呈深黑色、胶粘无焊点,0盘面右上角折边处打印有盘片编号。

②看包装:每个塑盒装的第9张与第10张盘片之间有SONY产地证,纸卡内表面印字呈灰色。

(2)3.5" SONY 磁盘真盘特点

①看盘片:a)模具号:位于盘片0面右下方印有X01、F01(BLACK);M30、M18、X03(RED);M17、X01(WHITE)字样的模具号。b)盘片号:在印有产地标志的正上方或正下方,共有8位编号,前二位为“HI”;有黑、白两色。c)快门:表面呈麻面,丝网印刷。耐磨损,一般磨擦和指甲划不留痕迹。d)产地标志:在模具后注有日本制造(MADE IN JAPAN)字样。e)“HD”字样有两种:一种为普通的打印效果(WHITE);另一种为凹状“HD”字样(颜色为本色)。f)写保护块:背面注塑有模具号:D03,正下方是编号。g)提升器为金属制成。h)无纺布在读写窗口两侧各有两条竖长的热压焊线。

②看包装:a)包装分单片塑盒缩包和十片塑盒缩包两种方式。b)外箱右上方盖有盘片号。c)外箱底内表面上盖有制造编号:HQ.××年××月××日。

以上皆为真盘标识方法,请广大读者注意观察,以免上当。真正做到买的放心,用的舒心。

5. 家庭电脑DOS的选择

首先,要分清几个基本概念。DOS作为电脑的底层软件,它为用户提供了一个管理和运用电脑的工作平台。一台电脑只有装上DOS之后,才能运行丰富多彩的应用软件,因此,底