

微型电子计算机 操作指导与习题

● 十六省市自治区党校编写组编



● 中共中央党校出版社

微机入门 500 问

主 编 朱 建 张 翼
撰稿人 张安宁 朱 建
张桂林 支双生

兰 州 大 学 出 版 社

微机入门 500 问

朱建 张翼 主编

兰州大学出版社出版

兰州市天水路 216 号 电话:8883156 邮编:730000

江苏省丹徒县印刷厂印刷 江苏省新华书店发行

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:13.75

1996 年 1 月第 1 版 1996 年 1 月第 1 次印刷

字数:308 千字 印数:1—20000 册

ISBN7-311-00892-1/T-23 定价:11.80 元



前 言

当今,电脑已开始走进千家万户,许多人都热切地希望学会使用电脑,使电脑发挥应有的效用。但要在一定程度上掌握电脑毕竟不是一件易事,特别是初学者在遇到某些问题时,要想迅速、准确地在教科书中找到解决问题的方法,还是有一定困难的。因此我们编写了这本《微机入门 500 问》。

本书结合现代电脑运用技术教学的特点,参考了多本教科书及电脑方面的报刊杂志,以现行的中学电脑教材为蓝本,对使用电脑所必需的知识:磁盘操作系统(DOS)、字处理技术(WPS)、数据库技术(FOXBASE)及工具软件(PCTOOLS)等部分精心搜集、编制了问题 500 个。这些问题都是些初学者在学习操作电脑时常遇到的问题,具有比较广泛的代表性。

全书是以问答形式展开的,针对性强,十分便于读者查找。另外,本书十分强调实用性,对每一问题都给出详尽的解答,着重介绍电脑操作技术和操作技巧。并对所涉及的知识适当地加以深化,力求深入浅出。因此,如果读者能有的放矢地阅读,效果一定会更佳。作为一本学习电脑的入门书,我们在编写过程中也力求以点盖面,保持知识的系统性和全面性。

我们希望本书能使读者收到“一册在手,解疑释难”的功效,也竭诚欢迎读者对本书提出改进的意见。

目 录

一、计算机概论

1. 人类历史上经历了哪几次信息革命?	1
2. 什么是电子数字计算机?	1
3. 什么是 ENIAC?	2
4. 计算机的发展有哪几个重要阶段?	2
5. 什么是新一代计算机?	3
6. 计算机怎样分类?	3
7. 计算机由哪些基本部件构成?	4
8. 存储设备包括哪些?	4
9. 什么叫 CPU?	5
10. 什么叫外部设备?	5
11. 计算机是怎样工作的?	5
12. 计算机系统由哪些部分构成?	6
13. 软件技术主要有哪些?	6
14. 常用微机软件有哪些?	6
15. 什么是汉字信息处理技术?	7
16. 什么叫汉字信息处理代码体系?	7
17. 微机中 MP、MC、MCS 是什么?	7
18. 微机怎样分类?	8
19. 微机由哪些部件构成?	8
20. 微机有哪些优点?	9
21. 软磁盘及软盘驱动器有些什么内容?	9

22. 什么是数系?	9
23. 何为二进制,其有何特点?	9
24. 常用数制怎样转换?	10
25. 什么是数的定点、浮点表示?	11
26. 什么叫二进制编码?	11
27. 计算技术的发展重点是什么?	11
28. 什么叫多媒体计算机?	12
29. 计算机应用程序是怎样开发的?	12
30. 计算机应用系统是怎样开发的?	13
31. 什么叫软件工程?	13
32. 计算机主要有哪些应用?	13
33. 什么是 MIS?	13
34. 什么是 OA?	14
35. 什么是 CAD?	14
36. 什么是 CIMS?	14
37. 什么是 CAI?	15
38. 计算机信息技术有何特点?	15
39. 什么是信息产业? 什么是计算机信息产业? ...	15
40. 什么是公共信息系统?	16
41. 什么是电子邮件?	16
42. 什么是 EDI?	16

二、微机操作系统 PC-DOS

43. 如何启动计算机?	17
44. 什么叫冷启动?	17
45. 什么叫热启动?	17
46. 启动计算机时如何回答提示信息?	18
47. 如何显示和修改计算机系统的日期?	18

48. 如何显示和修改计算机系统的时间?	19
49. 如何清除屏幕上的显示内容?	20
50. 什么是系统提示符?	20
51. 如何给自己的计算机重新设置系统提示符? ...	20
52. 什么是操作系统?	21
53. 目前主要有哪一些类型的操作系统?	22
54. 什么是 DOS 操作系统?	22
55. DOS 操作系统已有哪些版本?	23
56. 如何了解操作系统的版本型号?	24
57. MS-DOS 主要由哪几部分组成?	24
58. 组成 MS-DOS 的几个主要部分各起什么作用?	25
59. 开启计算机后 DOS 是怎样装入主机的?	26
60. 怎样更好地使用键盘?	27
61. 什么是磁盘?	30
62. 什么是硬盘?	30
63. 软盘驱动器有哪些类型?	31
64. 软磁盘有哪些类型?	31
65. 怎样正确使用软磁盘?	32
66. 什么叫磁盘初始化?	32
67. 如何将一块新磁盘初始化?	33
68. 如何将磁盘初始化成可启动盘?	34
69. 如何将系统隐含文件拷贝到磁盘上?	35
70. 什么叫当前工作盘?	36
71. 什么是磁盘的卷标?	36
72. 如何在自己的磁盘里做卷标?	36
73. 如何显示磁盘卷标?	36

74. DOS 命令是怎样分类的?	36
75. 使用 DOS 命令的一般格式是什么?	37
76. 计算机系统是如何执行 DOS 命令的?	37
77. 什么是 DOS 的内部命令?	38
78. 什么是 DOS 的外部命令?	38
79. 什么叫文件目录?	39
80. 什么叫树型目录?	39
81. 什么叫根目录?	40
82. 什么是子目录?	41
83. 什么是当前目录?	42
84. 什么是文件路径?	43
85. 什么是绝对路径?	44
86. 什么是相对路径?	44
87. 查看磁盘里的文件有哪些方法?	45
88. 如何进入子目录?	46
89. 如何退出子目录?	46
90. 如何查看子目录里的文件?	46
91. 如何查找指定的文件?	47
92. 如何利用“*”和“?”查找同类型的文件?	48
93. 如何知道自己所在工作的当前目录?	48
94. 如何显示磁盘里树型目录结构?	48
95. 如何在磁盘中建立子目录?	49
96. 如何删除一个子目录?	49
97. 如何给计算机系统设置查找文件的路径?	50
98. 如何给数据文件指出路径?	51
99. 什么叫文件?	52
100. 给文件命名有什么规则?	52

101. 文件有哪些类型?	53
102. 对可执行一类文件系统按什么顺序执行?	54
103. 文件的扩展名起什么作用?	54
104. 常用的扩展名有哪些含义?	55
105. 怎样确定文件的位置?	56
106. 如何复制一个文件?	56
107. 如何复制一批文件?	57
108. 如何将一个文件复制成另外一个文件名的 文件?	58
109. 如何将子目录里的文件复制到另一子目录 里?	58
110. 如何将多个文件合并拷贝到一个文件里去?	59
111. 如何将子目录及子目录里的文件一次性复 制到另一个磁盘里?	59
112. 如何将整盘文件复制到另一块磁盘里?	61
113. 如何比较两个文件是否相同?	62
114. 如何比较两块软磁盘里的所有信息?	64
115. 如何显示一个文本文件里的内容?	65
116. 如何显示一组文本文件里的内容?	65
117. 如何将文件内容送到打印机上打印出来?	66
118. 如何接通打印机?	67
119. 如何使输入/输出内容重新定向?	67
120. 如何将一系列文件排队打印出来?	68
121. 举例详细说明怎样使用 PRINT 命令?	68
122. 如何将文件改名字?	69
123. 如何改变不含子目录的目录名?	70

124. 如何改变含有子目录的目录名?	71
125. 如何删除文件?	72
126. 如何删除子目录里的文件?	72
127. 如何在 DOS 系统里运行文件?	73
128. 如何将文件制作成备份文件?	73
129. 如何将备份文件释放出来?	75
130. 如何了解磁盘空间使用状况和内存空间状况?	75
131. 如何检查磁盘里文件的连接情况?	76
132. 如何整理磁盘空间?	78
133. 什么是批处理文件?	79
134. AUTOEXEC. BAT 批处理文件有什么作用?	80
135. 批处理命令中常用的变量有哪些?	80
136. 如何加强批处理功能?	81
137. 如何使用批处理中的子命令?	82
138. 如何建立一个批处理文件?	90
139. 什么是系统配置文件?	91
140. 系统配置文件 CONFIG. SYS 里常用哪些命令?	91
141. 如何使用系统配置文件里的各条命令?	92
142. 如何建立 CONFIG. SYS 文件?	96
143. 如何在内存中建虚拟磁盘?	97

三、汉字处理技术

144. 汉字输入方法有几类?	100
145. 如何选择合适的汉字输入码?	100
146. 什么是国标码、区位码? 为什么要用区位	

码?	101
47. 没有区位码字典时,如何输入特殊的图形符号?	103
148. 什么是“全拼双音”输入法?	103
149. “双拼双音”输入法如何使用?	104
150. 什么叫简拼码?	105
151. 出现重码时如何选字?	105
152. 什么是联想输入方式?	106
153. “王码”的特点是什么?	106
154. 五笔字型中的“五笔”指什么?	107
155. 什么是“字根”?	107
156. 字根的区位号是如何设计的?	108
157. 五笔字型键位布局规律是什么? 如何快速找到字根?	108
158. 如何帮助记忆字根?	110
159. “王码”对汉字字型有何规定?	110
160. 字根拼合成汉字有哪些类型?	113
161. “键面字”如何输入?	113
162. “键外字”如何输入?	114
163. 什么是“末笔识别码”? 何时要用?	114
164. 判定汉字的末笔有何规定?	115
165. 汉字拆分为字根有什么原则?	116
166. 五笔字型的单字编码规则是什么?	119
167. 什么叫简码? 如何使用?	119
168. 如何记忆一级简码?	121
169. 二级简码有多少? 如何查阅其键位?	121
170. 为什么有时输入全码却无法调出所需的汉	

字?	124
171. 有些汉字为什么难拆分?	124
172. 如何正确输入词汇?	127
173. 五笔字型有重码吗? 如何尽量避免产生重 码?	128
174. 什么叫容错码? 常见的容错码有哪些?	128
175. 为什么把 Z 键称为“万能键”、“学习键”? 使 用 Z 键要注意什么?	129
176. 五笔字型和五笔画是一回事吗?	130
177. 如何具体操作五笔画输入法?	130
178. WPS 软件有哪些主要特点?	132
179. 如何快速进入 WPS 系统?	133
180. “N 编辑”下真的无法设置打印格式吗?	134
181. 什么叫“硬空格、软空格”,“硬回车、软回 车”?	134
182. 为什么有时光标不能全屏幕移动?	135
183. 什么是“插入”与“改写”方式?	136
184. 在编辑过程中用哪种方式的命令合适?	136
185. 光标快速移动命令有哪些?	137
186. 在 WPS 中可扩充哪些汉字输入法? 如何 进行切换?	139
187. 怎样在汉字输入过程中较方便地输入英文 字母?	141
188. 在输入过程中为何出现类似于“BCC6(计)” 的符号?	142
189. 什么是全角、半角? 在文章输入过程中有何 用处?	142

190. 起什么样的文件名操作比较方便?	144
191. 文件名上如何加路径?	145
192. 忘了文件名怎么办?	146
193. 为什么有时在磁盘上可见带有“%A%”或 “%B%”扩展名的文件?	146
194. 为什么文件名中会出现“U”字符?	147
195. 调不出已保存文件的常见原因有哪些?	147
196. 用同一文件名多次存盘应注意什么?	149
197. 如何做备份的文书文件?	149
198. 文书文件合并的简便方法是什么?	150
199. 如何将文书文件中的重要部分单独备份? ...	151
200. 如何进行断行、插行、删行操作?	151
201. 什么叫“定义字块”?	152
202. 如何进行“块复制”与“块移动”的行、列操 作?	152
203. “块删除”与“块取消”是一回事吗?	153
204. “块删除”给操作带来哪些方便?	154
205. 能否恢复已删除的内容?	154
206. 为什么使用单色显示器有的看不到字块? ...	155
207. 如何规定文章的每行字数?	156
208. 设定边界的操作要注意什么?	157
209. 怎样用简便方法处理在操作过程中突然出 现的某段字符杂乱无章现象?	157
210. 西文输入要注意什么?	158
211. 能否在 WPS 编辑过程中执行 DOS 命令? ...	158
212. 什么叫“拷贝 DOS 块”?	158
213. 为什么在正常情况下编辑命令突然“失效”?	

汉字输入方式“失灵”?	159
214. 如何快速找到文章中的某些字符?	160
215. 如何全部替换文章中的一些字符?	160
216. 为什么有时计算机“不执行”寻找、替换命令?	161
217. 如何部分替换和删除文章中的一些字符?	162
218. 什么叫设置控制符?	163
219. 如何选择汉字的字体与字型?	164
220. 什么是汉字修饰?	167
221. 什么是字符升高与后退?	168
222. 如何利用打印控制功能,达到字符移位的打印效果?	169
223. WPS 可以划出哪些线?	170
224. WPS 提供了哪些“背景”、“前景”和“阴影”?	171
225. 如何调整行间和字间的距离?	172
226. 打印文书文件用哪种命令方便?	172
227. 以源代码或稿纸方式打印时设置的控制命令都有效吗?	173
228. “打印程序状态表”中的参数如何选择?	173
229. “篇眉”是什么?	175
230. 设置分页符时应注意什么?	175
231. “设定分栏”应注意什么?	175
232. 用特殊纸张打印文件时要注意什么?	176
233. 为何“本行居中”命令失效?	177
234. 如何选择模拟显示的参数?	177
235. 操作“自动制表”时应注意什么?	178

236. 向表内填写字符时需注意什么?	179
237. 如何手动画表? 要注意什么?	180
238. “制表连线”如何操作?	181
239. 如何较快地将表格放大或缩小?	181
240. 如何打印不规则的表格?	182
241. 如何修改被“吃掉”的制表符?	182
242. 如何在文稿中方便地打印日期、时间和计算 结果?	183
243. 文稿封面如何美化?	184
244. 什么是“窗口”操作?	185
245. 目前高版本的 WPS 软件有哪些特点?	186
246. 在 WPS 不同版本下编辑的文书文件怎样 方便调用?	187
247. 你知道 WPS 的“小秘密”吗?	187

四、数据库技术 FOXBASE⁺

248. 什么是数据库技术?	189
249. 什么是数据描述?	189
250. 什么是数据操纵?	189
251. 数据库系统由哪些部分构成?	189
252. 什么是数据库管理系统?	190
253. 数据库管理系统由哪些部分构成?	190
254. 怎样规定数据库中数据组织?	190
255. 什么叫关系数据模型?	190
256. 怎样构作数据关系——二维表?	191
257. 怎样进行关系数据库设计?	191
258. 什么是 FOXBASE ⁺ ?	192
259. 中西文 FOXBASE ⁺ 主要由哪些文件构成?	

.....	193
260. 怎样启动 FOXBASE+ 系统?	193
261. 怎样退出 FOXBASE+ 系统?	193
262. FOXBASE+ 提供了哪些技术指标?	193
263. FOXBASE+ 有几种执行方式?	195
264. FOXBASE+ 一般命令形式怎样描述?	195
265. FOXBASE+ 包括哪些文件类型?	195
266. 什么叫全屏幕编辑方式?	196
267. 怎样进入全屏幕编辑状态?	196
268. 怎样使用全屏幕编辑手段?	196
269. 怎样使用帮助功能?	196
270. 数据库文件包含哪些信息?	198
271. 数据字段有哪些类型?	198
272. 字符型数据有些什么特点?	198
273. 数值型数据有些什么特点?	198
274. 逻辑型数据有些什么特点?	198
275. 日期型数据有些什么特点?	199
276. 备注型数据有些什么特点?	199
277. FOXBASE+ 有哪几种数据形式?	199
278. 怎样表示字符型常量?	199
279. 变量有哪些? 如何确定值?	199
280. FOXBASE+ 有哪些运算?	200
281. 字符串比较有些什么特色?	200
282. 日期型数据运算有些什么特色?	200
283. 表达式有几种类型?	200
284. 怎样显示表达式的值?	200
285. 怎样定义内存变量?	201

286. 怎样定义内存变量数组?	202
287. 数组与数据库怎样交换数据?	202
288. 怎样取日期中年份、月份和日号?	202
289. 怎样取字符串中子串?	203
290. 怎样转换字母字符的大小写形式?	203
291. 怎样将数值取整?	203
292. 怎样使数值型与字符型数据互换?	203
293. 怎样使日期型与字符型数据互换?	203
294. 怎样用函数测数据库状态?	204
295. 如何测试当前数据库文件结束?	204
296. 如何测试数据类型?	204
297. 如何测试屏幕光标位置?	204
298. 怎样设置系统工作方式?	204
299. 怎样显示系统工作当前状态?	205
300. 怎样在指定位置输出数据?	205
301. 怎样在指定位置显示和编辑变量?	205
302. 怎样在屏幕上画方框?	206
303. 什么叫屏幕格式文件?	206
304. 怎样建立屏幕格式文件?	207
305. 怎样调用、关闭屏幕格式文件?	207
306. 怎样建立数据库文件?	207
307. 怎样直接定义数据库文件结构?	208
308. 怎样从键盘输入数据到数据库文件?	209
309. 怎样指定当前数据库文件?	209
310. 怎样显示数据库文件结构?	210
311. 怎样显示数据库文件记录?	210
312. 怎样显示数据库文件部分信息?	211