

微机实用操作200例

郭建厚 主编



科学普及出版社

微机实用操作 200 例

郭建厚 主编

科学普及出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

微机实用操作 200 例/郭建厚主编. —北京: 科学普及出版社, 1996. 1

ISBN 7-110-04062-3

I. 微… I. 郭… III. 微型计算机-基本知识-问答 IV. TP36-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 00147 号

科学普及出版社出版

北京海淀区白石桥路 32 号 邮政编码: 100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

密云体校印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 17.625 字数: 450 千字

1996 年 1 月第 1 版 1996 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—10000 册 定价: 30.00 元

内 容 提 要

我们已经进入了一个飞速发展的时代，这个时代被称为信息革命时代，信息革命的主要支柱就是计算机技术。计算机又被称为电脑。电脑是人脑的延伸，是支持人脑进行逻辑思维的现代化工具。电脑以存储容量大，处理速度快、精度高，扩大了人的思维，延伸了人脑的思维功能。电脑正在全方位地对人类社会的各个领域进行渗透。未来社会，掌握电脑技能，将成为我们人类在社会上生存的基本能力之一。从未来学的角度观察，这种技能正在或必将会演变为竞争的手段。因此迅速提高民族的电脑文化素质，是我们从事计算机普及工作者的一项重要任务。

有许多朋友对我说，计算机书籍不少，大部分看不懂，学不了。能不能编写一本一看就懂，一学就会的书籍。出于这种考虑，本书选择了电脑中最常见的实用问题，采用“不过多地说道理，只讲操作技术”的写法，让读者从一个“计算机盲”，不读难懂的专业术语与英文短语书籍，跟着本书所列举的实例进行模仿性的操作，经过一段实践就能学会计算机操作。当你学会一个问题的操作，你就会很高兴，并想到其它类似情况的问题应当如何解决了。模仿的是实例，学的是方法。如果能举一反三，触类旁通，就达到了目的。

从“机盲”到“电脑通”，是能够实现的。关键是要相信自己，要敢于涉足，大胆模仿。

本书以问题的形式，逐一举例解说。从内容上包括了 DOS 的操作命令；文字处理软件的安装与使用；各种工具软件的安装与使用；WINDOWS 入门；家庭电脑的各种应用软件的安装与使用；以及清除计算机“病毒”的方法；电脑简单故障排除与维护等等。涉及面较宽，通俗易懂，实用性强，是一本电脑基本操作的启蒙书。

主 编 郭建厚

编 者 郭建厚 张永安 牛丽丽 李 茹 贾晓云

徐 冰 吴 爽 罗 源 徐 跃 吴 旭

童体蓓 金 倩 李国仓 郝颖轩 肖 君

郭子凯 李晓晔 杨 虹 郭建华 刘 伟

陈 兵

责任编辑 肖 叶

封面设计 曲 文

目 录

1. 先来认识一下微机	(1)
2. 如何评价一部微机的好坏	(2)
3. 关于“开机”与“关机”要严格按照顺序	(2)
4. 现在来认识一下微机的键盘	(3)
5. 熟悉键盘操作	(5)
6. 微机启动	(6)
7. 什么是“磁盘文件”? 什么是“通配符”	(8)
8. 列出磁盘文件	(8)
9. 显示文件名, 可以一页一页的显示	(9)
10. 宽行显示磁盘文件名	(10)
11. 如果想列出所有扩展名是“COM”的文件, 方法是使用通配符“*”	(11)
12. 如果想列出 A 字母打头的所有文件, 该怎么办	(11)
13. 如何列出主文件名是三个 (包括一个、两个) 字母的文件	(12)
14. 在整个磁盘中寻找你的文件是办得到的	(12)
15. 隐含文件能看到吗	(13)
16. 把磁盘上的文件名都打印出来	(14)
17. 如何复制 (拷贝) 一个文件	(15)
18. 将硬盘中的某个文件拷贝到软盘中去	(16)
19. 使用通配符, 拷贝成批的文件或者全部文件	(17)
20. 拷贝命令可以将两个以上的文件相加成一个文件 (文件合并)	(17)
21. 一般拷贝命令的局限	(18)
22. 一个文件不想要了, 如何把它删除	(19)
23. 删除软盘中全部文件	(20)
24. 更改磁盘中一个文件的文件名	(21)
25. 如何改变磁盘的提示符 (使用 PROMPT)	(22)
26. 如何显示文件内容 (使用 TYPE)	(23)
27. DOS 命令是什么? 如何查看 DOS 的版本	(24)
28. 如何更换驱动器盘号	(24)
29. 在磁盘上建立一个子目录	(25)
30. 将软盘中的文件拷贝到硬盘中的一个子目录中去	(26)
31. 删除一个子目录中全部文件的最佳方法	(27)
32. 转移子目录中的全部文件 (部分文件也可以) 到另外一个子目录中去	(28)
33. 学会自己编写批处理文件	(29)
34. 检查一下你的磁盘 (学会使用 CHKDSK 命令)	(30)

35. “路径”是什么，如何使用“路径”	(31)
36. 新买来的软磁盘必须要进行格式化	(32)
37. 高密驱动器如何格式化低密软磁盘	(33)
38. 从微机硬盘上作某个软件的备份（如何使用 BACKUP）	(34)
39. 使用 MSBACKUP 软件做硬盘中文件的备份	(35)
40. 用 BACKUP 备份的软件如何往硬盘上安装（学会使用 RESTORE）	(36)
41. 在电脑上学习“DOS 入门”	(37)
42. 要熟悉“系统盘”、“启动盘”、“引导盘”的概念	(38)
43. 制作系统盘的方法——从软盘到软盘	(39)
44. 制作系统盘的方法——从硬盘到软盘	(39)
45. 制作系统盘的方法——从软盘到硬盘	(40)
46. 电脑启动时，有时会出现一张 CMOS 配置表，怎么办	(41)
47. CMOS 的高级配置情况介绍	(43)
48. 说说“备份”	(45)
49. 硬盘上的信息保护技巧之一——子目录嵌套	(45)
50. 硬盘上的信息保护技巧之一——文件名用非键盘字符	(46)
51. 硬盘上的信息保护技巧之一——文件名隐含	(46)
52. 硬盘上的信息保护技巧之一——子目录隐含	(47)
53. 硬盘上的信息保护技巧之一——适当分区	(48)
54. 在硬盘上安装 WPS 文字处理软件	(48)
55. 启动 WPS 软件	(49)
56. 启动 WPS 软件（在 SPDOS6.0 汉字系统下）	(50)
57. 启动 WPS 软件（在 UC DOS3.1 汉字系统下）	(52)
58. 在 WPS 下如何起文件名	(53)
59. 使用“双拼双音”输入法输入一封信	(54)
60. 输入一首古诗，并简单排版	(55)
61. 如何进行字块处理	(57)
62. 学会使用 WPS 中的下拉式菜单	(58)
63. 使用 WPS 下拉式菜单恢复被删除的文字	(58)
64. 输入时，多次将一个词输错了，用替换功能进行修改	(59)
65. 加字体与字型号，模拟显示你所输入的一个文件	(60)
66. 打印你所输入的文件	(61)
67. 使用五笔字型输入法输入一首古诗	(62)
68. 使用 SPDOS6.0F 的“扩展功能”，查询全国城市有关信息	(65)
69. 使用 SPDOS6.0F 的“扩展功能”，查询民航班机时刻	(66)
70. 使用 SPDOS6.0F 的“扩展功能”，查询火车时刻表	(67)
71. 使用 SPDOS6.0F 的“扩展功能”，建立朋友名片盒管理	(68)
72. 在 SPDOS 中定义和调用自己定义的词组	(69)
73. 用 WPS 如何直接调出文件	(70)
74. 太极码的安装与使用	(70)

75. 在你的微机硬盘上安装 CCED 字表处理软件	(71)
76. 启动 CCED5.0 软件	(72)
77. 使用 CCED 造一个通讯录表格	(73)
78. 使用 CCED 造一个工资表并计算	(75)
79. 使用 CCED 的“听众点歌”	(77)
80. 利用数据库与 CCED 快速生成报表	(78)
81. WPS 的文件调到 CCED 中加表格线 (使用 WPS 的文本转换功能)	(79)
82. CCED 造的表格调到 WPS 的文件中 (使用 WPS 的读文件功能)	(81)
83. 用 CCED 将横着的表格竖过来	(82)
84. 使用 WPS 时经常出现“内存不够”是怎么回事	(83)
85. SPDOS 汉字系统有一个退出汉字状态的功能	(84)
86. 在你的微机上安装 PCTOOLS 工具软件	(85)
87. 用 PCTOOLS 改变文件的属性	(85)
88. 使用 PCTOOLS 格式化软盘	(88)
89. 使用 PCTOOLS 恢复被误删除的文件	(92)
90. 用 UNDELETE.EXE 软件恢复被误删除的文件更简单	(95)
91. 使用 PCTOOLS 有选择地往软盘上拷贝文件	(97)
92. 要在硬盘上安装杀“病毒”的软件	(101)
93. 有异常现象, 先要使用清“病毒”的软件查一查是不是“病毒”	(102)
94. 一旦发现“病毒”, 就要清理你在机器上使用过的所有软盘	(105)
95. 使用 MSAV.EXE 和 VSAFE.COM 软件防与杀电脑“病毒”	(105)
96. 拿来一套新软件, 如何试用	(108)
97. 译林软件的使用	(110)
98. 学会编辑与修改 CONFIG.SYS 文件	(111)
99. 用 PCTOOLS 工具写 CONFIG.SYS 文件	(112)
100. 整理一下你的硬盘, 很有必要	(114)
101. 删除不必要的文件和空子目录 (整理硬磁盘技巧)	(114)
102. 部分目录文件或一个子目录中全体文件“搬家” (整理硬磁盘技巧)	(115)
103. 优化硬盘存储 (整理硬磁盘技巧)	(115)
104. 合理布局, 优化管理 (整理硬磁盘技巧)	(116)
105. 使用重整磁盘空间的软件 (整理硬磁盘技巧)	(117)
106. 用 COPYCON 的方法编辑自动处理软件 AUTOEXEC.BAT	(117)
107. 压缩软件的使用可以节省磁盘资源 (ARJ.EXE 软件的介绍)	(120)
108. 介绍一种较完善的拷贝工具——HD-COPY	(122)
109. 向你介绍“NORTON”软件包	(124)
110. 磁盘数据恢复和修补	(125)
111. 使用 NORTON 软件包中的 DISKTOOLS.EXE 软件, 对磁盘的重要信息作 一个备份	(128)
112. SPEEDISK (磁盘优化工具) 的使用	(130)
113. 安全性程序的使用: DiskMonitor (磁盘监视器)	(130)

114. 对文件加密 (Diskreet)	(131)
115. 文件查找程序的使用 (File Find)	(131)
116. 安装 WINDOWS 并认识 WINDOWS	(131)
117. 学会“开窗口”和“关窗口”	(133)
118. 如何恢复图标的位置	(135)
119. 用 WINDOWS 软件对 B 盘作格式化操作	(136)
120. 用 WINDOWS 软件拷贝一个或一组文件到 A 盘	(139)
121. 在 WINDOWS 中查找文件	(142)
122. 使用 WINDOWS 软件的“书写器”，编辑、排版某个文件	(143)
123. 使用 WINDOWS 软件的“画笔”，画一幅画	(145)
124. 如何将“画笔”画好的图连接到书写的文章中来	(147)
125. WINDOWS 中的“扑克”游戏	(147)
126. 应用软件的加密方式举例	(148)
127. 一般软件的安装方法	(148)
128. WINDOWS 应用软件的安装方法	(149)
129. 在磁盘上安装一个游戏软件——麻将	(150)
130. 在磁盘上安装学习用的计算机辅助教学软件	(151)
131. 安装 MODEM 卡加入 BBS 电话信息网	(152)
132. 多媒体是怎么回事	(153)
133. 北大方正排版系统的使用	(154)
134. 如何显示排版文件的效果	(156)
135. 打印扫描二的文件	(156)
136. 财务管理应用软件的使用方法	(156)
137. 电源出了问题，如何确认	(158)
138. 屏幕的颜色突然发生了变化，是什么问题	(159)
139. 微机怕灰尘（特别是软驱动器）	(159)
140. 软驱动器的磁头为什么会偏	(160)
141. 微机硬故障的介绍	(160)
142. 硬件故障发生时常见的出错信息	(161)
143. 关于 DOS 版本的介绍	(162)
144. 有时用系统软盘启动电脑，反而找不到硬盘是怎么回事	(163)
145. 不要随便给硬盘拷贝系统文件	(163)
146. 打印机与主机没有连接怎么办	(164)
147. 写保护状态不能拷贝文件	(164)
148. 软磁盘能坏吗	(164)
149. 磁盘中的文件分配表是什么，它如果坏了怎么办	(165)
150. 当 A 盘驱动器中放置的一个软盘（并非系统盘，而是一般的数据盘），这时 进行启动，会怎么样	(166)
151. CMOS 设置错误引起的故障	(166)
152. CMOS 中硬盘类型设置错误会怎么样	(166)

153. CMOS 中软驱类型设置错误会怎么样	(167)
154. 计算机锁定的处理方法	(167)
155. 微机口令的设置	(168)
156. 系统文件 COMMAND.COM 丢失或破坏的软故障排除	(168)
157. 如果是系统文件中的两个隐含文件出错怎么处理呢	(169)
158. 如何做磁盘分区操作	(170)
159. 使用磁盘管理软件——DM, 对硬盘进行分区	(172)
160. 微机启动时自动转入 BASIC 程序是怎么回事	(173)
161. 打印机的一般故障	(174)
162. BASIC 程序编写入门	(175)
163. 函数是什么, 如何使用	(177)
164. 循环语句是什么, 如何使用	(179)
165. 编写一个图案	(180)
166. 条件语句是什么, 如何使用	(183)
167. 几个用 BASIC 语言编写的小程序	(183)
168. 编写音乐小程序	(185)
169. 学点数据库操作	(187)
170. 学会建立一个数据库	(188)
171. 建立一个家庭财务管理软件实例	(189)
172. 如何打开数据库文件	(190)
173. 如何向数据库文件输入记录	(190)
174. 浏览数据库文件中的记录	(191)
175. 如何修改数据库的结构	(192)
176. 如何修改数据库文件中的记录	(193)
177. 如何在数据库文件中的某个位置插入一个记录	(193)
178. 如何删除数据库文件中的某个记录	(194)
179. 如何将数据库文件的数据排序	(194)
180. 如何将数据库文件中的数据进行计算	(195)
181. 如何将数据库文件复制	(196)
182. 如何将数据库文件删除	(197)
183. 一个数据库文件的数据转移到另一个数据库文件中	(198)
184. 学一点使用数据库系统编写程序	(198)
185. 使用“电脑小秘书”	(200)
186. 安装“电脑小秘书”软件包	(201)
187. 启动与使用“电脑小秘书”	(201)
188. “电脑小秘书”的文字编辑过程	(202)
189. 名片册的使用给朋友的通讯往来带来了方便	(202)
190. 使用“电脑小秘书”中的“记事本”	(203)
191. “电脑小秘书”的“小工具”和“家庭资料”的使用	(204)
192. “电脑小秘书”的“邮政备忘录”的使用	(205)

193. “电脑小秘书”的“交通备忘录”的使用.....	(207)
194. “电脑小秘书”的“备份与恢复”的使用.....	(208)
195. 介绍英文编辑软件 WP5.1 (WordPerfect) 使用.....	(208)
196. 如何调入一个文件 (WordPerfect 使用举例)	(209)
197. 如何将一个文件存盘 (WordPerfect 使用举例)	(210)
198. 如何将一个编辑好的文件打印出来 (WordPerfect 使用举例)	(211)
199. 如何退出 WordPerfect 的状态	(211)
200. 如何恢复删除 (WordPerfect 使用举例)	(211)
201. 如何在文件中往前或往后查找文字 (WordPerfect 使用举例)	(212)
202. 如何对文件中英文拼写错误进行检查 (WordPerfect 使用举例)	(213)
203. 如何在编辑中取得帮助 (WordPerfect 使用举例)	(213)
附录一 电脑英文打字介绍.....	(216)
附录二 双拼双音输入法的介绍.....	(219)
附录三 五笔字型输入法介绍.....	(222)
附录四 五笔型字根键盘图.....	(227)
附录五 太极码 (两笔型码) 输入法介绍.....	(228)
附录六 对称码输入法介绍.....	(230)
附录七 自然码输入法介绍.....	(233)
附录八 一级汉字库五笔型码表 (按汉语拼音检索)	(235)
附录九 二级汉字库的五笔型码表 (按汉语偏旁部首检索)	(247)
附录十 五笔型输入双字词组 (按拼音检索)	(257)

1. 先来认识一下微机

大部分的微机都具备相似的外观结构。一般所说的“一套微机”是指如下三件东西：显示器、主机和键盘。打印机一般都是另配。因为人们使用微机输入数据的时间要比使用打印机的时间多得多。比如输入三万字的文字，如果需要整整一天的话，那么打印这三万字所需要的时间也就几分钟。所以购买微机和打印机的家庭，要比单购买微机的家庭少得多。

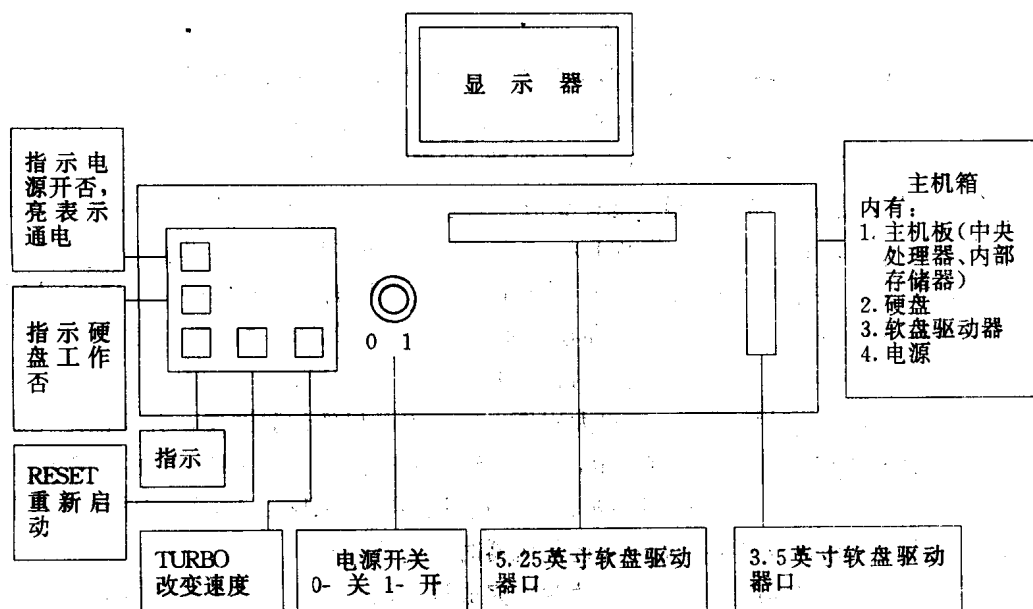
新微机的主机机箱前面都是“三钮、二口、一把锁”。

三钮是指“电源开关按钮”、“TURBO”按钮（改变机器速度的按钮）、“RESET”按钮（重新启动微机的按钮）。

二口是指 5.25 英寸软磁盘驱动器口和 3.5 英寸软磁盘驱动器口。

一把锁是指主机的锁，当锁住时，微机的键盘被锁住，不能使用。

下图是微机的示意图，主机前面的各部分安装的位置有所不同，但功能大致相同。



微机示意图

显示器是输出信息，将微机处理的结果通过显示器告诉你。键盘是输入设备，是你将想要输入的信息通过键盘输入到微机中去。键盘输入是目前向微机内输入信息的主要手段。是主要手段，而不是唯一手段。像鼠标器、扫描仪、光电阅读器等等都是输入的设备。

想知道主机箱内有什么吗？东西不多，“一板两卡加三个盘，主机箱上加电源”。一块主机板，是微机的主要部件，上面主要是“中央处理器”、内部存储器和扩展槽。

中央处理器，就是“CPU”，是微机的大脑，整个微机工作的总指挥，同时又是加工厂，对数据进行加工处理。

内部存储器，通常简称“内存”：用来存储由键盘和磁盘调入的数据或由 CPU 加工过的数据，是一个“仓库”。

扩展槽：是指用于扩展微机功能的槽。有的软件是安装在硬卡上，买来之后将硬卡插到扩展槽上（如现在的多媒体声卡和视卡）。

两卡是指多功能卡和显示卡，它们都插在扩展槽上，它们是硬盘、软盘和显示器与主板的接口，很多故障都出在这些卡上。

三个盘是指两个软盘驱动器与一个硬盘（硬盘是装在硬盘驱动器中，一般就说是硬盘），而软盘是与软盘驱动器分开的。

最后是主机箱内的电源。

2. 如何评价一部微机的好坏

评价微机的好坏，主要从微机的性能指标出发，一般从以下五个方面来评价：

（1）字长，是指微机能直接处理的二进制数的位数多少，（所有的数据信息在微机中都是以二进制数的形式存在），字长关系到微机的功能、用途和应用的范围与领域，是一个重要的性能指标之一。字长越长，微机的运算精度就越高，寻找数据存放地址的能力就越强。目前许多微机的字长是 16 位或 32 位。

（2）运算速度，是用每秒钟能执行多少条指令（让微机进行工作的命令就是指令）来表示。速度的单位一般采用 MIPS（一秒执行一百万条指令，被称作是一个 MIPS），目前高档微机的运算速度可达到一秒数百万条指令，即数个 MIPS。

（3）内存容量，是指内部存储器中能存储信息的总字节数。（一字节是一个八位的二进制数，字节的英文是 Byte（比特），简称 B）。一般 386 微机的内存容量是 2MB（两兆，一兆是一百万，兆用 M 表示），经过扩充可达到 4MB。486 微机的内存容量在 4MB 到 16MB 之间。像现在的 WINDOWS 必须要求内存存在 4 兆以上。多媒体对内存的要求更高，因此，有多媒体的要求，购机必须是 486 以上，内存到 8 兆。

（4）主频，是微机的时钟频率。它很大程度上决定着微机的运算速度，其单位是兆赫兹（MHz）。一般主频在机箱的正面有显示，386 微机的主频在 20—33MHz 之间，486 微机的主频在 33—66MHz 之间。现在的组装兼容机主频可达到 60MHz 以上，而这些微机的机箱上显示的主频数有时高得不符合实际，选购机器时一定要注意。

（5）存取周期，存取周期是存储器连续两次完成读（取）或写（存）信息操作所需要的最短时间。微机一般存取周期大约在几十到上百个毫微秒（1 毫微秒 = 0.00000001 秒）。

除了以上五个指标外，还应评价微机的可靠性、兼容性、可扩展性。当然随着微机的发展，以上指标会不断地改变着，因此，只能是在相对一段时期内作为评价微机时参考。

3. 关于“开机”与“关机”要严格按照顺序

有许许多多操作微机的人，对这个问题并不介意，这是不对的。作为家庭购置一台微机也不容易，因此要严格按照微机操作的步骤操作是必要的。

开机前，要检查软盘驱动器是否有软盘或纸卡，如果要使用硬盘启动，就要将软盘驱动器中的东西取出，微机的四根连接缆线是否连接好，然后按以下的操作方法操作：

开机操作：

①打开显示器的电源开关，打开的标志是显示器右下边有一个很小的指示灯口，灯亮

表示电源接通。

②打开主机的电源开关，主机电源一般在主机箱的前面，标有 0、1 或 OFF、ON，有的微机安装的是搬钮，有的是按钮。旧的机箱开关在机箱的右侧靠后面一些，一般是上下搬钮。上面标有 0、1 或 OFF、ON。主机电源开关打开之后，在主机箱前面有一个电源指示灯亮，表示主机电源打开。同时可以微微听到电源工作的声音，用手放置到机器后面，可以感觉到电源的小风扇在工作。

关机操作：

①关闭主机的电源开关，主机箱前面的电源指示灯灭，表示主机电源关闭。同时也听不到电源工作的声音，用手放置到机器后面，感觉不到电源的小风扇在工作。

②关闭显示器的电源开关，关闭的标志是显示器右下边有一个很小的指示灯口的灯灭，表示电源中断。

开机的操作与关机的操作正好是反着，就像你先走进大门，打开大门的门，再走二门，打开二门的门。出来时，先关二门的门，最后关上大门的门。

如果把操作的顺序搞反了，一时还不会有什么关系，只是对机器不好。时间一长，微机的某些器件容易出问题，瞬间的高压脉冲，对电器元件是不利的。想想家用电冰箱，为什么不能在断电之后很快又通电，道理类似，所以要注意。在开机后，又关机，然后又开机，开、关之间要有间隔，不能连续搬弄开关，至少要等几十秒。否则对微机不利。

如果你的机器是旧式的，没有安装硬盘，或者有硬盘，但是没有在硬盘上安装系统启动程序。那么只好用软盘启动了，将软盘系统盘放置在软盘驱动器中，搬下软驱的小柄，再开机启动。

有时在开机时有如下意外的情况：

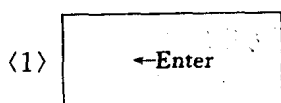
* 指示灯不亮，那就检查电源联线是否插紧了，用一点力气重新插一下。注意重新插时要将电源关掉，不要带电操作。

* 如果显示器的指示灯亮，主机的指示灯不亮，用手放在主机后的电源小风扇处感觉一下，有风说明电源没有问题，可能是主板上的问题，最好请懂技术的人来检查诊断故障。如果指示灯亮，也有启动时的自检过程，只是最后不出 C>_，这一般是系统软件出了问题，也要请有关的技术人员诊断处理。本书的后面几个问题要介绍一些一般故障的排除方法，这里不再叙述。

4. 现在来认识一下微机的键盘

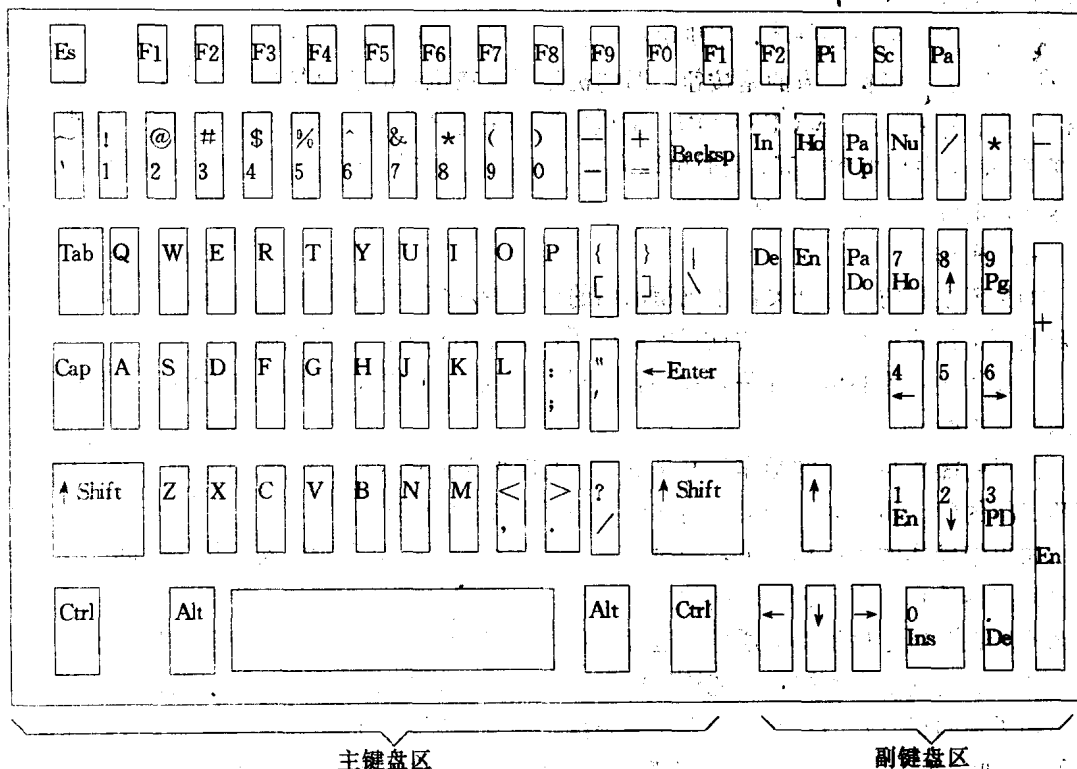
微机上配置的键盘，较普遍使用 101 个键的键盘。该键盘可分为三个区域，即功能键区、数字键区、打字机键区。见下面键盘示意图：

主要键的功能介绍：



回车键，键盘中标有“Enter”的键，有的键盘上把该键命名为“←”，“[CR]”或“输入”、“回车”，它们都是一个功能，即键入它后，表示开始执行输入的命令或在文字编辑状态下表示换行。本书以下凡涉及到使用该键的统统称为“回车”。

键盘示意图

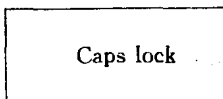


(2)



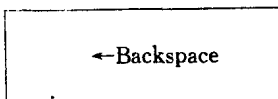
空格长条键，键盘中最下面的长条空格键。键入空格字符时使用，有时起到删除字符的作用。

(3)



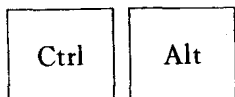
大小写锁定键，键盘中左边中间标有“Caps lock”的键，是字母大小写转换键。按下此键，原有键盘是小写状态，就改变成大写状态，是大写状态就改变成小写状态。

(4)



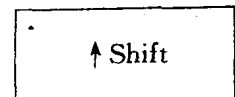
回格键，键盘中标有“←”或“←Backspace”键为回格键，在主键盘区右上角。按它一次，光标向左移动一个字符并将该位置的已有信息抹掉。

(5)



控制键，键盘中标有“Ctrl”、“Alt”的键为控制键，它们往往与其它键组合产生出各种功能。如 [Ctrl] + [C] 或 [Ctrl] + [Break]，在 DOS 下为中断或强行中断功能。如 [Ctrl] + [Alt] + [Del]，在 DOS 下为热启动。注：本书以下凡是表示使用某个键，均采用小方括号中加某键名来表示，如热启动是 [Ctrl] + [Alt] + [Del]，表示是三个键一起使用，关于具体这三个键如何一起使用，下面会讲到。

(6)



换档键，键盘中标有“Shift”的键，它可以与有上下档符号的

键配合使用。当与上下档的键配合使用时为上档符号，不用 Shift 键；单按上下档符号的键时为下档符号。如键入冒号“:”，用 Shift+冒号分号键，为冒号“:”，不用 Shift 键，单按冒号分号键，为分号“;”。打字区键与 Shift 键配合，在小写状态下，是大写；在大写状态下，是小写。微机启动之后是小写状态，要按大写字母，需要同时按〔Shift〕+某个字母键。

(7)

Num
Lock

数字锁定键，键盘中标有“Num Lock”的键，在副键盘区，该区除数

字外还有方向箭头键及功能键，特别是方向箭头键可用于上下左右移动光标，数字键与光标键在一个键上，使用时由数字锁定键 Num Lock 控制，按一下〔NumLock〕，副键盘上标数字的键是数字，再按一下〔NumLock〕，数字状态转换成光标键与功能键，其中的功能键将在具体的应用软件中使用到。

(8)

Esc

中断执行键，键盘中标有“Esc”的键，在键盘的左上角。在 DOS 状态

下，按 Esc 键，可以使刚刚键入的命令作废，通知计算机不要执行。在 WPS 中可以调出下拉式菜单。在游戏软件中都是起到退出的作用。具体软件都会有功能键的使用方法，都会标出来的，使用时注意就行了。

5. 熟悉键盘操作

键盘的使用是要经过勤学苦练才能掌握的，当然也不必刻意死背。了解了各键的使用方法，反复地进行操作，自然会熟悉的。为了顺利地往下学习，我们先熟悉一下主要键的基本用法。

操作方法：

(1) 在 C> 下键入 26 个小写英文字母，按“Caps lock”键，再键入 26 个大写英文字母。

(2) 在 C> 下键入一段英文句。“The vidness of a True Love”，练习换档键的使用。

屏幕将显示：

C: \>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 回车

C: \>Bad command or filename (这个先不要管它，因为你输入的内容不是命令，所以出现“错误命令或文件名”的显示)

C: \>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 回车

C: \>Bad command or filename (同上)

C: \>The vidness of a True Love

意外情况及处理：

* 可能键盘与主机连接不好，按键无反应。重新插入键盘插头，注意要对好插孔，不要在没有对好孔的情况下，使劲往里插，这样容易将插头中的小针弄断。

* 键入字母时要注意是轻轻地用手指尖击键，富有弹性。初学者容易犯的错误是先看键盘，按着一个键（不松手），再抬头看显示器显示什么，这样就会出现连击现象，在屏幕

上会连续出现一串你键入的字母。遇到这种情况，可使用回格键（Backspace）将多余的字母删除掉。

6. 微机启动

在你面前可能是一台杂牌的兼容微机，现在我们开始学习启动。启动之前，要检查机电源线插好没有，然后，先打开显示器的电源开关，再打开主机的开关。等待机器自动进入工作状态。操作如下：

先按显示器右下角的电源开关，指示灯亮，表示接通电源。然后，再按主机箱上的电源开关（有的机器上，电源开关键是 POWER 键，有的是“0 和 1，0 代表关机，1 代表开机”，还有的机器开关在机器的右侧，是用手上下扳的，标有“ON”和“OFF”的字样。）然后，等待机器自检，即微机自动检查内部的各部件是否连接好了。等待出现了“C>_”时，启动才算完毕。注意不要在短时间内频繁启动机器，以免烧坏电源保险与主机板上的电路。

微机开始启动时，人就不要再干预，此时微机要检查自己各个部件是否连接妥当，自检一下内部存储器的空间是否够机器应有的内存空间。同时在屏幕上显示该微机的设备配置情况，屏幕出现一个表格：

System Configuration (C) copyright 1985-1990, American Megatrends Inc. ,			
MainProcessor	: 80386	BaseMemorySize	: 80386
NumericProcessor	: None	Ext. MemorySize	: 3328KB
FloppyDriveA	: 1.44MB, 3.5	HardDiskC: Type	: 47
FloppyDriveB	: 1.2MB, 5.25	HardDiskD: Type	: None
DisplayType	: VGA/PGA/EGA	SerialPort (s)	: 3F8, 2F8
ROM-BIOSDate	: 05/05/91	ParallelPort (s)	: 378

64 KB CACHE MEMORY

Starting MS-DOS...

.....

C: \>_

表中英文的意思是：

系统配置 1985-1990 年版权，AMI			
主处理	: 80386	基本存储容量	: 640KB
协处理	: 没有	扩充存储容量	: 3328KB
软驱动器 A:	: 1.44MB, 3.5	硬盘 C: 型号	: 47
软驱动器 B:	: 1.2MB, 5.25	硬盘 D: 型号	: 没有
显示方式	: VGA/PGA/EGA	串行端口及端口地址	: 3F8, 2F8
ROM-BIOS 日期	: 05/05/91	并行端口及端口地址	: 378

这个表所列的内容是该微机的基本配置，每次微机启动时都可以看到它。表格显示之