

家庭电脑百问百答

于明琪 吕 晗 等编著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

家庭电脑百问百答 / 于明琪 吴 晗 等主编 .—北京: 中国林业出版社, 2002.6

ISBN 7-5038-3084-0

I. 家… II. 于… III. 电子计算机—基本知识—问答
IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 031567 号

出版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 66184477

发行: 新华书店北京发行所

印刷: 北京义飞福利印刷厂

版次: 2002 年 6 月第 1 版

印次: 2002 年 6 月第 1 次

开本: 850mm×1168mm 1/32

印张: 8.875

字数: 227 千字

印数: 1~4000 册

定价: 15.00 元

《家庭电脑百问百答》 编委会

主编	于明琪	吕 晗		
编委	王文静	尹 辉	田继松	许海辉
	李常笑	张 颖	张小红	林友桂
	林伯正	周必南	彭 华	韩惠成

前 言

随着电脑性能的飞速提高和价格的不断下降,使用电脑已不再是高不可攀的事了,而是逐渐地走进了千家万户,名副其实地成为了“个人电脑”。

本书围绕家庭电脑用户认识电脑和使用电脑的实际过程组织了 126 个问题,力求简单实用。即便是刚刚接触电脑的用户,通过认真阅读本书和实际的操作后,都能迅速地掌握基本的电脑知识。

本书共分九章。内容有:初识电脑、电脑系统配置和优化、家庭办公、家政管理、家庭娱乐、家庭电脑艺术、家庭电脑小作坊、网海纵横、家庭电脑维护保养等。本书对基本理论、基本概念的介绍力求通俗易懂,由浅入深;在应用程序的选材上,兼顾应用的广泛性和新颖性;在具体操作的介绍上,力求简明扼要,使读者看了就能用,是一本真正面向家庭电脑用户和电脑爱好者的实用手册。

由于作者水平有限,书中难免有错误和不妥之处,请广大读者朋友提出批评并给予指正。

编 者
2002.5

目 录

初 识 电 脑

1. 电脑由哪些部分构成? (1)
2. 什么是硬件和软件? (2)
3. 什么是主机? (2)
4. 什么是外部设备? (3)
5. 什么是输入设备? (3)
6. 标准键盘的按键是怎样分区的? (3)
7. 电脑为什么要配置鼠标? (5)
8. 什么是输出设备? (6)
9. 什么是电脑软件系统? (6)
10. 如何购买家用电脑? (7)
11. 电脑显示器与电视机有哪些差别? (9)
12. 选购电脑显示器应注意什么? (10)

电脑系统配置和优化

13. 如何对硬盘重新分区? (11)
14. 如何对硬盘进行高级格式化? (14)
15. 如何安装 Windows 98 操作系统? (15)
16. 如何正确安装驱动程序? (16)
17. 如何升级驱动程序? (18)
18. 如何安装应用软件? (19)

- 19. 如何优化 BIOS 特性设置? (23)
- 20. 如何优化 Windows 98 系统? (25)
- 21. 如何优化和整理硬盘? (28)

家庭办公

- 22. 如何进行指法训练? (33)
- 23. 常用的中文输入法有哪些? (35)
- 24. 微软拼音输入法应用技巧有哪些? (36)
- 25. 如何用 Word 撰写总结报告? (40)
- 26. 如何用 Excel 制作销售情况表? (43)
- 27. 如何用 PowerPoint 电子幻灯演示你的报告? (48)
- 28. 如何用 Access 制作企业员工工资数据库? (49)
- 29. 如何用 Word 编写古色古香的手写体信? (54)
- 30. 如何用 Word 编写网页求职简历? (56)
- 31. 如何用 Word 打印公告、通告? (58)
- 32. 如何用 WPS 2000 打印标语横幅? (59)
- 33. 如何用 Outlook 2000 收发传真? (61)

家政管理

- 34. 如何用好家庭理财软件? (63)
- 35. 如何用好股金管家? (67)
- 36. 如何用 Outlook 管理名片? (68)
- 37. 如何管理个人电子化信息资料? (69)
- 38. 如何管理下载的软件和文档? (71)
- 39. 如何建立家庭电子藏书库? (72)

家庭娱乐

- 40. 怎样浏览图形图像? (75)

41. 怎样在电脑上看 VCD 影碟?	(78)
42. 怎样在电脑上听音乐?	(79)
43. 怎样在电脑上卡拉 OK?	(81)
44. 怎样用电脑录音?	(82)
45. 怎样将歌曲磁带保存为 MP3?	(83)
46. 怎样将 CD/VCD 影音文件转换为 MP3 文件?	(85)
47. 怎样将录像带转成 VCD?	(86)

家庭电脑艺术

48. 如何用 PhotoShop 画水墨画?	(89)
49. 如何用 CoreIDraw 写书法作品?	(91)
50. 如何做移花接木艺术照?	(92)
51. 如何做黑白照片上色术?	(94)
52. 如何给黑白照片上妆?	(96)
53. 如何做破损照片的整容术?	(97)
54. 如何给相片穿上漂亮衣裳?	(99)
55. 如何巧制眼中风景?	(101)

家庭电脑小作坊

56. 怎样用 WPS 2000 制作名片?	(103)
57. 如何自己动手制作电脑印章?	(105)
58. 如何制作多媒体电子贺卡?	(107)
59. 如何自己动手制作毕业纪念册?	(108)
60. 如何自己动手制作电子相册?	(110)
61. 如何自己动手制作电子书籍?	(112)
62. 如何自己动手制作 MP3 歌曲?	(113)
63. 如何自己动手制作 MIDI 音乐?	(115)
64. 如何自己动手将影集制成 VCD?	(116)

- 65. 如何自己动手制作个人风格的屏幕保护? (120)
- 66. 如何自己动手制作个性化的年历? (123)
- 67. 如何自己动手制作电脑艺术婚纱照? (125)
- 68. 如何自己动手制作海报? (126)
- 69. 如何自己动手制作动画? (128)
- 70. 如何自己动手造字? (130)
- 71. 如何自己动手制作英语听力教程? (131)
- 72. 如何把 WAV 文件压缩成 MP3 文件? (133)
- 73. 如何自己动手制作汉化英文软件? (133)
- 74. 如何自己动手制作语音电子邮件? (134)
- 75. 如何自己动手制作在线即时影音多媒体? (136)
- 76. 如何自己动手制作文件自解压包? (139)
- 77. 如何自己动手克隆你的硬盘? (141)
- 78. 如何自己动手创建一个电脑音乐工作室? (144)
- 79. 如何自己动手组建家庭数码影视工作室? (146)
- 80. 如何自己动手创建家庭局域网? (149)

网 海 纵 横

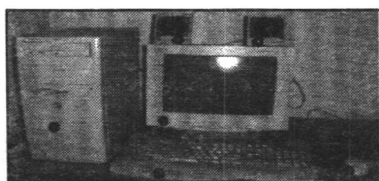
- 81. 怎样访问 Internet? (153)
- 82. 怎样浏览网页? (157)
- 83. 怎样在网上找资料? (160)
- 84. 怎样在网上读书? (164)
- 85. 怎样在网上听音乐? (167)
- 86. 怎样在网上收听电台广播? (170)
- 87. 怎样在网上看电影? (175)
- 88. 怎样在网上聊天? (176)
- 89. 怎样申请免费电子信箱? (178)
- 90. 怎样用好免费电子信箱? (179)

91. 怎样在网上订阅电子刊物?	(180)
92. 怎样在网上收发语音邮件?	(181)
93. 怎样在网上设置邮件寻呼?	(182)
94. 怎样在网上打寻呼?	(184)
95. 怎样上网打越洋电话?	(186)
96. 怎样用手机上网?	(189)
97. 怎样在网上购物?	(191)
98. 怎样在网上炒股?	(196)
99. 怎样在网上寻医?	(199)
100. 怎样上传你的主页?	(202)
101. 怎样下载软件?	(204)
102. 怎样给国外朋友写中文信?	(206)
103. 怎样在 Yahoo 上登记你的主页?	(207)
104. 怎样在网上建个广播站?	(208)
105. 怎样在网上安个家?	(211)
106. 怎样使家庭双机都上网?	(214)

家庭电脑维护保养

107. 如何对家用电脑系统进行维护?	(217)
108. 如何对付电脑黑屏?	(220)
109. 如何对付电脑死机现象?	(222)
110. 如何进行硬盘维护?	(226)
111. 如何对软盘和软驱进行日常维护和保养?	(229)
112. 如何对光驱进行日常维护和保养?	(233)
113. 如何对声卡常见故障进行诊治?	(236)
114. 如何对显示器进行日常维护?	(240)
115. 如何对键盘进行日常维护?	(242)
116. 如何诊治鼠标常见故障?	(242)

117. 如何诊治打印机无法打印文档的故障?	(244)
118. 喷墨打印机的日常维护技巧有哪些?	(245)
119. 激光打印机的日常维护技巧有哪些?	(247)
120. 如何对扫描仪进行维护?	(249)
121. 光盘刻录机的维护与使用注意事项有哪些?	(251)
122. 如何对数码相机进行日常保养?	(253)
123. 如何对笔记本电脑进行维护?	(255)
124. 如何对拨号上网常见故障进行全面诊治	(257)
125. 如何对病毒进行防范?	(264)
126. 如何对重要资料进行备份?	(267)
参考文献.....	(272)



初 识 电 脑



1 电脑由哪些部分构成？

从外观上看，电脑包括五部分：

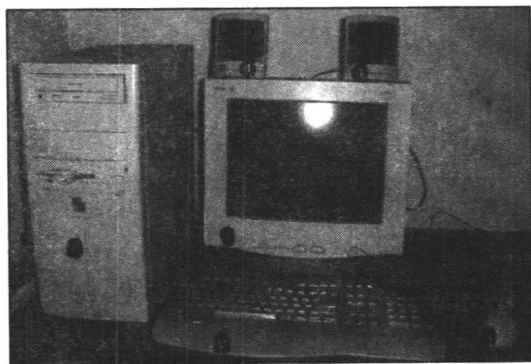


图 1-1 电脑的外观

(1) 显示器

如图 1-1 中的 (1) 所示。显示器的功能与电视机类似，电脑的大部分信息是通过显示器显示出来的。在操作电脑时，我们一般需要看着显示器屏幕进行操作。

(2) 键盘

如图 1-1 中的 (2) 所示。我们可以通过键盘给计算机发出指

令。

(3) 鼠标

如图 1-1 中的 (3) 所示。鼠标可以帮助我们更轻松地操作电脑。

(4) 音箱

如图 1-1 中的 (4) 所示。音箱可以让我们听到电脑所发的声音。

(5) 主机箱

如图 1-1 中的 (5) 所示。在主机箱中存放着计电脑的核心部件，如主板、中央处理器 (CPU)、内存、硬盘等，离开了这些部件电脑就不能工作。不过，这些部件从外观上看是看不到的。



2 什么是硬件和软件？

人们通常把电脑看得见、摸得着的部分统称为“硬件” (Hardware)。如上面提到的显示器、键盘、鼠标、主机箱内的主板、中央处理器、内存、硬盘都是硬件。与硬件相对应的是“软件” (Software)，软件指的是那些电脑运转所必须具备的数据、程序等。

如果用影碟机来对比的话，影碟机就是“硬件”，而碟片所载的声像就是“软件”。所以电脑要正常工作不仅要有“硬件”支撑，还必须有适当的“软件”。



3 什么是主机？

将中央处理器 (CPU) 与主存储器合在一起称为主机。主机包括以下几个重要部件：

主板，又叫母板，是包含电脑主要部件的一块印刷电路板，它

包含微处理器 (CPU)、主存储器、外围电路、总线接插件等，是电脑的核心部件；接口卡，它是一块焊有电子元件的印刷电路板，通过线路板下方的一排镀金印刷插头（俗称金手指）与主板上的扩充插槽相连，以完成某种或几种功能；软盘驱动器；硬盘驱动器；电源 (Power)。



4 什么是外部设备？

输入和输出设备（也称 I/O 设备）统称为外部设备。个人电脑的外部设备包括硬盘、软盘驱动器、显示器、显示接口板、鼠标、键盘和其他部件。



5 什么是输入设备？

输入设备的主要任务是向电脑输入操作员所提供的原始信息，并将这些信息变换为电脑能够识别的形式。常见输入设备：键盘信息输入设备；外存储器用作输入设备，如磁盘等；模拟/数字转换 (A/D) 装置；图形信息识别输入装置，如光笔、图形板、数字化仪等；图像信息识别输入装置，如扫描仪；语言信息识别输入装置。

另外，鼠标与应用软件相结合使用，可以代替某些键盘功能。



6 标准键盘的按键是怎样分区的？

键盘是由各种按钮组成的，分别表示数字、字母、符号以及特定的功能。人们通过键盘可以把数字、字母、符号送入电脑或向电脑发出某些命令，还可以按一定的操作规程对送入电脑的各种数

据、符号进行检查、修改，或回答电脑提出的问题。人们对电脑的操作、控制很大程度也是通过键盘来实现的。

当前，键盘技术已日趋成熟，布局和功能也逐渐标准化。为了方便寻找按键的位置，一个标准键盘常分为四个区：主键区、功能键区、编辑键区和数字键区。还有指示灯，如图 1-2 所示。

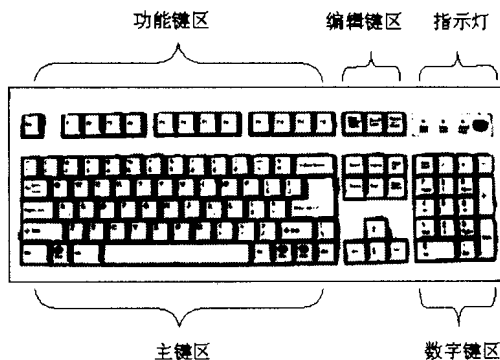


图 1-2 键盘

(1) 主键区

它处于整个键盘的中心位置，而且占了绝大部分，其布局与传统的英文打字机的布局相同。

(2) 功能键区

功能键通常置于键盘最上面一排，共有 12 个 (F1~F12)。设置功能键的主要目的是为了增强键盘的功能，使用户操作电脑更加简洁、方便。

(3) 编辑键区

它处在打字区的右边，在数字键盘区的左边。一般有 ↑ ↓ ← → 的光标移动功能，还有 Home、End、PGUP、PGDN，使屏幕移到行首、行末或向上翻一页或向下翻一页的功能。此外还有 PrintScreen (PrtSc)、ScrollLock 和 Pause 等控制屏幕的有关功能。

(4) 数字键区

这个区包括了数字键、四则运算符号键，也可以用作光标控制和屏幕编辑键。它位于键盘的右侧，这些键主要用于数字的输入、运算、控制光标和屏幕编辑。设置数字键盘可以方便、快捷地使用单手输入大量数字，使工作效率得到提高。



7 电脑为什么要配置鼠标?

随着 Windows 的广泛使用，电脑基本上都配备了鼠标。鼠标的外部结构十分简单：底部有一个可以转动的橡胶球或光电结构部分；正面有左右两个（或左、中、右 3 个）按键。鼠标的功能很强，一般地说，它可以执行下列 4 种基本操作：

(1) 移动

压住鼠标在桌面上移动时，能使光标在电脑屏幕上连续地移动。

(2) 击键选择

在选定屏幕上的某一选项时，先移动光标到该项上，然后轻击鼠标上的左键即可完成这一选择。

(3) 双击

快速而连续地按两下鼠标器的左键，就如同按键盘中“Enter”键的功能一样，能选取某项或执行命令。

(4) 拖曳

按住鼠标的左键不放，然后将鼠标移动到另一位置。这通常是为了选取某一块文字区域、移动图标或绘图。

电脑之所以要配置鼠标器，除了它结构简单、功能很强外，最主要的还是因为它为用户使用、操作电脑带来了极大的方便，使得很多操作变得简单、易行，而且准确、快捷，避免记忆很多命令，反复敲击键盘。

此外，鼠标器的安装也很简单：只要将鼠标插头直接插到电脑的串行口或 USB 口上即可，Windows 会自动装入驱动程序，以使鼠标能正常使用。

正是由于鼠标器具有上述优点，所以它已成为当代电脑必备的标准设备了。



8 什么是输出设备？

输出设备的主要任务是将电脑的处理结果，以人们所习惯的方式或为其他机器（设备）所接受的形式输送出来。常见的输出设备有以下几种：打印设备，如针式打印机、喷墨打印机、激光打印机等；字符显示器，包括单色显示器和彩色显示器；图形设备，包括绘图设备、图形显示器、对话式光笔和图形数字化仪等；外存储器（外存），如磁盘、磁带、光盘等；数字/模拟转换（D/A）装置。



9 什么是电脑软件系统？

电脑软件系统是指为了运行、管理和维护电脑所编制的各种程序的集合。软件系统按其功能可分为系统软件和应用软件两大类。

系统软件是指电脑的基本软件，一般由电脑厂家提供。为了使用和管理电脑而编写的各种程序称为系统软件。例如：DOS 磁盘操作系统、Windows 95/98、Windows XP、Linux、Unix 等。

应用软件是专门为了解决某个应用领域里的具体任务而编制的程序。应用程序一般由用户自行设计，有的电脑厂家也提供应用软件，应用软件还包括数据库管理系统。