

图书在版编目(CIP)数据

教你学电脑/戚晓玲等编著. —北京:中国少年儿童出版社,1998.8

(教你学教你做小学生实用丛书)

ISBN 7-5007-4254-1

I. 教… II. 戚… III. 计算机课-小学-课外读物 IV. G623.584

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 13120 号

封面设计:宁 斌

责任编辑:李 童

教你学电脑

*

中国少年儿童出版社 出版发行

社址:北京东四 12 条 21 号 邮编:100708

北京市友谊印刷经营公司印刷 新华书店经销

*

787×1092 1/32 5.125 印张 2 插页 104 千字

1998 年 9 月北京第 1 版 1998 年 9 月北京第 1 次印刷

本次印数 11,000 册(9,000 套盒装) 定价 5.90 元

ISBN 7-5007-4254-1/G · 3021

凡有印装问题,可向本社发行二科调换

目 录

一	帮你认识一位新朋友——电脑.....	1
二	看一看新朋友的大仓库.....	6
三	怎样与新朋友对话	10
四	教你认识一个神奇的窗口	18
五	怎样使窗口更漂亮	26
六	教你玩纸牌游戏.....	33
七	教你使用一只灵巧的画笔	37
八	用画笔画一只小狗	53
九	教你制做贺年卡.....	59
十	教你制做拼图游戏	63
十一	教你用电脑写文章	73
十二	看谁写得快	84
十三	书写器里的小侦探	88
十四	给老师写一封慰问信.....	93
十五	怎样使用电脑里的小日历	96

十六	怎样使用电脑里的小闹钟	101
十七	怎样使用电脑里的日记本	106
十八	怎样使用电脑里的卡片盒	110
十九	怎样使用电脑里的计算器和 时钟	121
二十	怎样在电脑上看电影、听音乐	124
二十一	教你设计一幅美丽的图案	128
二十二	教你设置一个自己喜欢的操作 环境	135
二十三	管理文件的好帮手	142
二十四	教你使用打印机	154
二十五	电脑“生病了”怎么办	157

一 帮你认识一位新朋友——电脑

从现在起，我们要结交一位新的朋友，它的名字叫电脑，也叫微型电子计算机（简称微机或计算机）。这位朋友个头儿不大，却有着惊人的本领。

在家中，电脑可以辅导我们学习，和我们一起游戏，为我们放映电影。在医院里，电脑可以代替医生为病人分析病情，作出诊断并开出药方。在工厂里，电脑可以控制机床加工各种复杂的机器零件。除此以外，作家利用电脑写文章，电视台利用电脑制作节目，设计师利用电脑设计广告。通过电脑网络，你可以和世界各地的人们交流信息，到各地的图书馆去查阅信息，参观各地的博物馆……总之，电脑几乎涉及到人类社会的各个领域，成为我们不可缺少的好帮手。

下面，我们来具体认识一下这位朋友。

（一）电脑的外观

从外观看，电脑主要由以下几个部分组成：主机、显示器、键盘、鼠标和打印机，如图 1-1 所示。

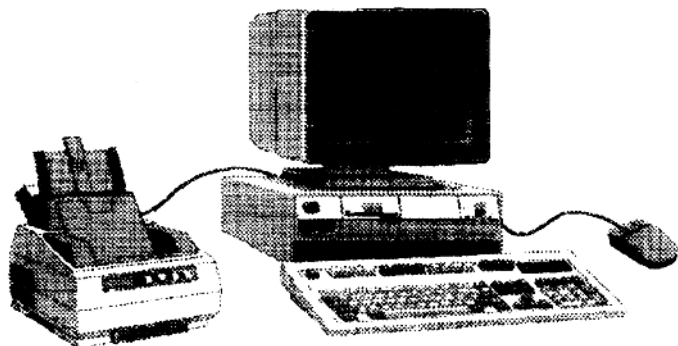


图 1-1

（二）电脑的组成

我们把上图所示的看得见、摸得着的设备称为电脑的硬件。

主机(图 1-2)是电脑的指挥中心。它能进行复杂的运算,能存储和处理各种信息。它主要包括中央处理器和内存储器两部分。中央处理器是电脑的核心,它的英文缩写是 CPU,通常我们所说的“486”、“586”指的就是中央处理器的型号。

显示器(图 1-3)的样子很像电视机。它是电脑的输出设备,能把我们输入电脑的各种信息、电脑工作状态的信息和执行结果等内容以图形或文字的形式显示在屏幕上。



图 1-2

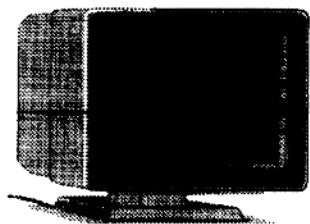


图 1-3

键盘和鼠标（图 1-4）是电脑常用的输入设备，利用它们可以输入各种信息，指挥电脑完成各种任务。

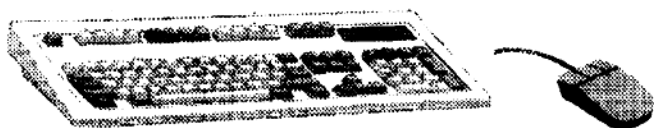


图 1-4

打印机（图 1-5）是电脑的输出设备，可以把我们输入电

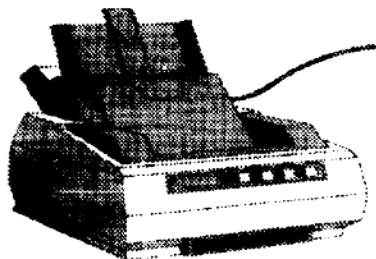


图 1-5

脑的文章、图画打印在纸上成为书面材料。

仅有硬件电脑是无法工作的,还必须要有的软件,就像录像机要有节目录像带一样。电脑软件有很多种,如帮助我们学习的教学软件和小朋友们玩的游戏软件等。

电脑软件是高科技的知识产品,受法律的保护,因此我们不能随便复制别人的软件作品。

电脑的硬件和软件构成了一个完整的电脑系统,它们共同决定了电脑的工作能力。

(三) 电脑(电子计算机)的产生与发展

世界上第一台电子计算机于 1946 年诞生在美国的宾西法尼亚大学,它的名字叫做埃尼阿克(ENIAC)。ENIAC 是一个占地 170 多平方米,重达 30 吨的庞然大物,运算速度为每秒 5000 次。ENIAC 的诞生具有划时代的意义,它标志着计算机时代的到来。

在 50 多年的时间里,计算机得到了飞速的发展,到目前为止已经历了电子管、晶体管、集成电路、大规模和超大规模集成电路四代。计算机更新换代的显著特点是体积缩小、重量减轻、速度提高、成本降低、功能越来越齐全,使用越来越方便。

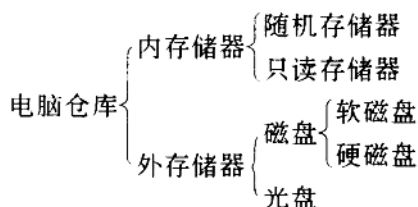
计算机发展的总趋势是网络化、多媒体化和智能化。因而新一代的计算机将是智能化的多媒体计算机,它不仅具有学习、联想和推理的能力,还可以像人的眼、耳、鼻一样直接接受文字、图形和照片,感觉声音和气味等。人们甚至可

以用日常用语和计算机进行交谈，听取计算机提出的各种意见和建议等。

计算机的飞速发展给人类带来巨大的财富，也给每一个人带来了新的机会和挑战。了解计算机基础知识，掌握计算机的使用方法，是现代社会对每一个公民的基本要求。做为90年代的青少年——二十一世纪的建设者，我们必须努力学习并掌握计算机的基础知识和基本技能，以崭新的面貌和自信的态度去迎接信息社会的挑战。

二 看一看新朋友的大仓库

电脑有一个巨大的仓库用来存储各种信息，我们把这个仓库叫做存储器。电脑的存储器分为内存储器和外存储器，内存储器包括只读存储器（ROM）和随机存储器（RAM）。外存储器包括磁盘、光盘等，如下图所示：



（一）内 存 储 器

内存储器存放在电脑的主机里，主要用来存放正在运行的程序。

1. 只读存储器

只读存储器内部存放的信息是由生产厂家存放好的，我们只能从中读取，不能存入其他信息。当关闭电脑后，只读存储器中的信息仍然存在。

2. 随机存储器

随机存储器是一个临时的“小仓库”，我们可以随时向里

面存入和取出信息。当电脑关闭后，存放在里面的信息就全部消失了。

(二) 外 存 储 器

外存储器可以帮助我们信息长期保存起来。外存储器分为磁盘和光盘等。磁盘又分为软磁盘和硬磁盘。磁盘和光盘的使用都需要有相应的驱动器。驱动器一般安装在主机箱里，通过它可以把磁盘和光盘中的大量信息快速传递到电脑的内存存储器中。

1. 磁盘

(1) 软磁盘（简称软盘）

软盘通常分为 3.5 英寸和 5.25 英寸两种，如图 2-1 所示。每台电脑一般配有 1~2 台软盘驱动器，我们分别把它们称为 A 驱动器和 B 驱动器，并把放在 A 驱动器中的软盘称为

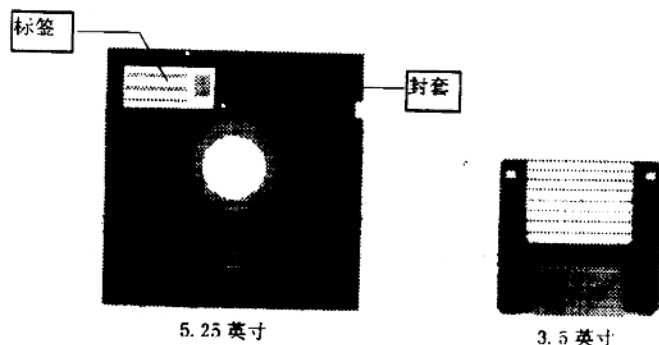


图 2-1

A 盘，放在 B 驱动器中的软盘称为 B 盘。

软盘使用的注意事项：

①不要用手随意触摸软盘裸露在封套之外的部分，以免软盘沾染灰尘和油污，造成数据丢失。

②标签写好后，再贴到软盘上，不要用硬书写笔直接在软盘上划写。

③软盘要远离电视、录音机等可以产生强磁场的地方，以免造成软盘数据的丢失。

④软盘一般应保存在温度为 $10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 之间的干燥处，同时要避免阳光直射。

⑤软盘不能受重压，不可弯曲。

(2) 硬盘

硬盘和硬盘驱动器是连在一起的。硬盘虽然是外存储器，但由于它体积大，携带不方便，所以被放在电脑的主机箱里。硬盘的特点是存储容量大，存取速度快。一个硬

盘的存储容量可以是软盘的几百甚至几千倍。我们用 C 来表示硬盘。



图 2-2

2. 光盘

随着时代的发展，电脑又有了一种又亮、又薄、容量更大的存储设备，它的名字叫做“光盘”，如图 2-2 所示。光盘的大小和软磁盘差不多，但一张光盘可以容纳大

约 500 多张软磁盘的内容。

(三) 电脑仓库的存储容量

电脑仓库的存储容量表示电脑能够存储信息的多少。表示存储容量大小的基本单位是字节，用英文大写字母“B”表示（英文 Byte 的第一个字母）。为了表示更大的容量，还有千字节（KB），兆字节（MB）和千兆字节（GB）等单位，它们的换算关系如下：

$$1\text{KB}=1024\text{B} \quad 1\text{MB}=1024\text{KB} \quad 1\text{GB}=1024\text{MB}$$

一个字节可以表示一个英文字符，两个字节可以表示一个汉字。那么，一张 3.5 英寸软盘的存储容量是 1.44MB，就可存储一本 70 多万字的图书内容。如果硬盘的容量是 2GB，你能算出它可以存放多少本书的内容吗？

三 怎样与新朋友对话

电脑这个新朋友有这么广泛的用途，我们怎样才能和它交流呢？首先，要启动电脑给它通上电，让它处于工作状态。

(一) 启动电脑

我们可以用以下三种方式启动电脑：

1. 冷启动

接通电脑的电源启动电脑，这种方式我们称之为冷启动。

操作步骤如下：

(1) 接通主机电源（如果显示器电源未接在主机箱上，需先接通显示器电源，再接通主机电源），此时电脑开始自检；

(2) 显示器屏幕上显示C:\)，表示启动成功。（C:\)是电脑的提示符，其中C:表示硬盘，_是光标）

2. 热启动

在电脑的电源已接通的状态下，按下`Ctrl`、`Alt`和`Del`键使电脑重新启动的方式称为热启动。操作时先按下`Ctrl`和`Alt`键，再按下`Del`键，然后同时松开（本书将这种操作方式记作`Ctrl` + `Alt` + `Del`）。通常在电脑出现“死机”现象（按任何键都无反应）时，用这种方式重新

启动电脑。

3. 复位启动

如果用热启动方式启动电脑无效时，我们还可以采用复位启动，即在电脑的电源已接通的状态下，按下主机箱面板上的 RESET 按钮，重新启动电脑。

(二) 与电脑交谈

与电脑交谈需要通过键盘等工具。键盘是向电脑输入信息的主要设备，只有熟练地掌握键盘，电脑才能成为我们得心应手的好帮手。常用的键盘有 101 个键，分为四个区：主键盘区、功能键区、光标控制键区和小键盘区，如图 3-1 所示：

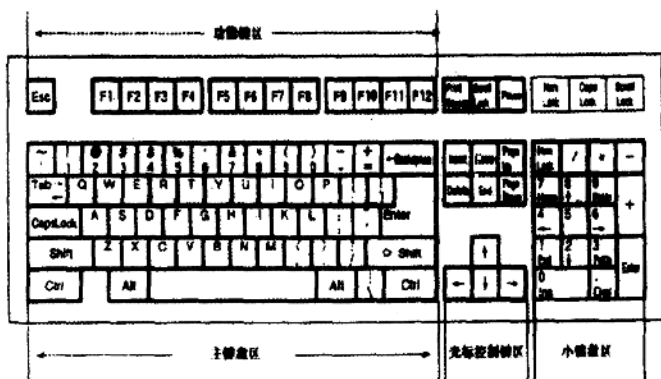


图 3-1

1. 主键盘区:

①数字键

标有 0~9 的 10 个数字的键,叫做数字键,用于向电脑输入数字,如图 3-2 所示。



图 3-2

②字母键

标有 A~Z 的 26 个英文字母的键,叫做字母键,用于向电脑输入相应的字母,如图 3-3 所示。

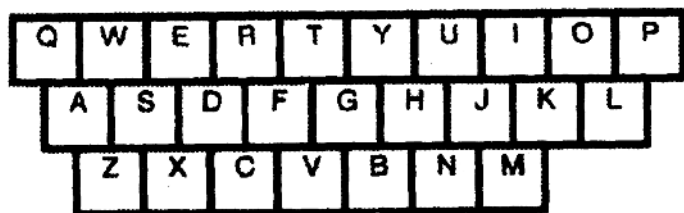


图 3-3

③符号键

在键帽上,上下两个标识都是符号的键叫做纯符号键,共有 11 个。如标点符号键、运算符号键等,用于向电脑输入相应的符号。

④空格键

键盘最下面长条形状的键，叫做空格键，用于向电脑输入空格。

⑤换档键

主键盘区左右两侧各有一个标有 Shift 的键，叫做换档键。主键盘区内所有键上标有两个字符的键，叫做双字符键，上面的字符叫做上档字符，下面的字符叫做下档字符。如果直接按下双字符键，输入电脑的是下档字符；如果想输入上档字符，则需要先按住换档键 **Shift** 不放，再按下双字符键。

⑥大写字母锁定键

标有 Capslock 的键，叫做大写字母锁定键。这个键是字母大小写的切换键。如果按下此键，键盘右上角的指示灯亮，是大写字母状态，输入电脑的是大写字母；如果指示灯灭，则是小写字母状态，输入电脑的是小写字母。

如果按下 **Shift** 键不放，再按字母键，可以实现将原小写字母转换成大写字母，或将原大写字母转换成小写字母。

⑦回车键

标有 Enter 的键，叫做回车键。书写时常用 ↵ 表示。执行一个命令或需要换行时，一般都要按一次回车键。

⑧退格键

标有 Backspace 的键，叫做退格键。按下该键，可以删除光标左边的字符，并使光标向左移动一格，通常用于修改输错的字符。

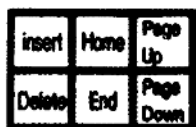
⑨控制键

主键盘区左右两侧各有一个标有 Ctrl 的键，叫做控制键。此键和其它键一起使用，可以产生多种功能。例如，按

下 **Ctrl** + **Alt** + **Del** 键，可以重新启动电脑。

2. 功能键区

主键盘区上面标有 F1~F12 的一排键叫功能键。在不同的软件中它们有不同的功能，大家要根据软件的说明去使用。



3. 光标控制键区

光标控制键区位于主键盘区和小键盘区的中间，如图 3-4 所示。标有方向箭头的 4 个键，主要作用是向上、下、左、右四个方向移动光标。其它键的功能我们在以后用到时再作具体说明。

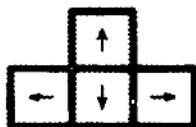


图 3-4

4. 小键盘区

小键盘区位于键盘的右下角，又叫数字键区，如图 3-5 所示，主要用于快速输入数字。位于小键盘区左上角标有 Numlock 的键称为数字锁定键，在键盘右上角有对应的指示灯。指示灯亮时，键盘处于数字输入状态；指示灯灭时则是光标控制状态。

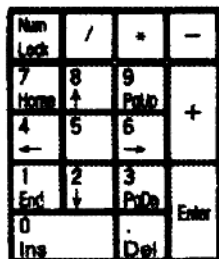


图 3-5

(三) 键 盘 指 法

1. 基本键

在主键盘区的中间位置有 8 个键为基本键，它们分别是