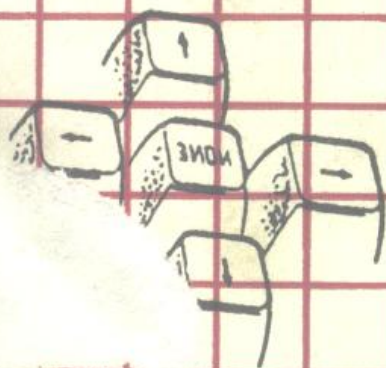


电脑傻瓜手册

——初学者入门

俊京 鲁民 主编



49

中国建筑工业出版社

TP36-49

2/1

电脑傻瓜手册

——初学者入门

主编 俊京 鲁民

中国建筑工业出版社

(京)新登字 035 号

本手册内容深入浅出,循序渐进,力图使“从零开始”学习计算机的读者,顺利通过入门和提高两个阶段,迅速成为合格的微型计算机使用者。

本书内容:上篇为微机学习入门,读者在学一步实践一步的过程中,逐步学会解决微机操作中一个又一个的常见问题,成为微机的初级使用者。下篇为微机学习进阶,读者通过系统地学习 DOS 操作系统,从全局把握微机的应用。

本书汇集大量资料,为进行“微机使用教育”的各类学校师生,提供了良好的教学参考书,对于使用微机的众多初学者,本书可作为学习指南和手边必备的参考资料。

* * *

编 审 张家全

责任编辑 吴小亚

JS414/09
电脑傻瓜手册——初学者入门

主编 俊京 鲁民

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京市密云县印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:10 $\frac{3}{4}$ 字数:232 千字

1994 年 3 月第一版 1994 年 3 月第一次印刷

印数:1—5,300 册 定价:5.20 元

ISBN7-112-02213-4/TP·2

(7233)

前 言

《电脑傻瓜手册——初学者入门》是专门以刚刚接触计算机的用户为对象，而编写的一本工具用书。它以 IBM 及其兼容机为对象机种，以 DOS 系统为对象操作系统，以依靠本书内容学会文件（如书信、文稿）编写和数据库（如通讯录、文摘检索）的建立为初级目标，着重帮助初学者解决在人机界面上所遇到的各种困难。进而，为使读者在计算机应用领域尽快进阶，书中比较全面地介绍了 DOS 系统。故而，详尽地在书尾附录中罗列了多种常用软件的简单命令和一览表、汉字输入法及其输入码表等等。

深圳华海电力自动化设备有限公司教科文部，为计算机初学者较快速地进入计算机领域，特组织、指导了本书的编译。

上篇第一章由鲁民、李朝刚、吕华编写的；第二章由张会存编写的。下篇第一章由陈寄平编写的；第二章主要由俊京、张苓、朱自评、鲁民等人共同编写。本书在编写过程中得到张其昆先生的帮助，在此表示谢意。

本书若有疏漏或谬误之处，望读者不吝指正。

主编 俊京 鲁民

目 录

上篇 计算机学习初阶

第一章 计算机入门	1
一、如何使用计算机	2
(一) 基本配置	2
(二) 操作系统	5
(三) 计算机开机的操作步骤	6
(四) 软盘格式化	13
(五) 制作一个文件的备份	16
(六) 查看硬盘、软盘上都有什么	23
(七) DOS 的版本	25
(八) DOS 子目录	26
二、DOS 操作系统的常用键、控制键和编辑键	36
三、计算机应用软件的使用初步	40
(一) 汉字输入法	40
(二) 使用 WORDSTAR 写文章	43
(三) 使用 PE 写文章	46
(四) 行编辑程序 EDLIN 的使用	49
(五) 使用 dBASE III 编制通讯录	58
四、屏幕信息解释及处理方法	66
(一) 设备错误信息	66
(二) 其它信息	70
五、基本语汇	86

六、计算机日常养护	91
第二章 计算机常见问题解答	104
一、一般常识	104
二、计算机的选购、安装和使用	113
三、其它	122

下篇 计算机学习进阶

第一章 磁盘操作系统 (DOS)	128
一、DOS 入门	128
(一) DOS 的层次结构	128
(二) DOS 文件	131
(三) DOS 命令类型及命令格式	133
二、DOS 命令初步及输入、输出	136
(一) DOS 命令初步	136
(二) 输入输出改向及管道	166
三、高级 DOS 命令	172
四、行编辑程序 EDLIN	184
(一) 启动 EDLIN	185
(二) EDLIN 程序命令摘要	189
五、批处理	191
(一) 批处理文件的建立	192
(二) 参数设置	194
(三) 一个特殊的批处理文件 AUTOEXEC. BAT	200
六、DOS 运行环境设置	200
七、DEBUG 程序	204
八、LINK 程序	207
第二章 英文术语解释 (按字母顺序排列)	208

附 录

附录一 DOS 专用键及功能	261
----------------------	-----

附录二	DOS 内部命令一览表	262
附录三	DOS 外部命令一览表	263
附录四	区位码表	265
附录五	汉语拼音输入简码	293
附录六	汉语双拼双音输入代码	293
附录七	五笔字型字根及助记口诀表	294
附录八	键盘输入码 (ASCII 码)	295
附录九	WORDSTAR 与操作键	297
附录十	dBASE III 与操作键	303
附录十一	标准文件扩展名及其含义	308
附录十二	常用软件介绍	309
主要参考文献		323

上篇 计算机学习初阶

第一章 计算机入门*

这是一本特为您学习、使用 IBM 及其兼容个人计算机 (PC 系列机) 而编写的手册。当您坐到计算机前, 可能会想: “这个机器, 一开始应怎样操作? 会不会出现故障? 这么复杂的计算机, 我很难学会吧! ……”。请您不要有这些顾虑, 当前连小学生都可以学会并熟练地操作, 对您来说, 只要看着这本手册, 一步步仿照着去操作, 您会越用越熟练, 越用越会以计算机为助手, 而须臾离不开它了。有位年过五十的学者, 一直没有接触过计算机, 总觉得它很神秘, 怕搞不好弄坏了它。后来他一步步地学习, 很快在很多方面用上了它, 就像吸烟者对烟上了瘾一样, 连他的妻子和女儿都抱怨说, 家里多了个第三者——计算机, 以致每天的工作、生活都离不开它了。不信, 您也试试看。下面就请您仔细阅读本手册, 并边读边操作。

* 本章中一些专业用语请参见本章五. 基本语汇, 第二章计算机常见问题解答。

一、如何使用计算机

(一) 基本配置

在使用计算机之前，您一定要知道计算机都有哪些部分组成的（参见图 1）。

(1) 系统部件，也就是主机（详见第二章 一、一般常识）。

(2) 显示器（或电视机）。

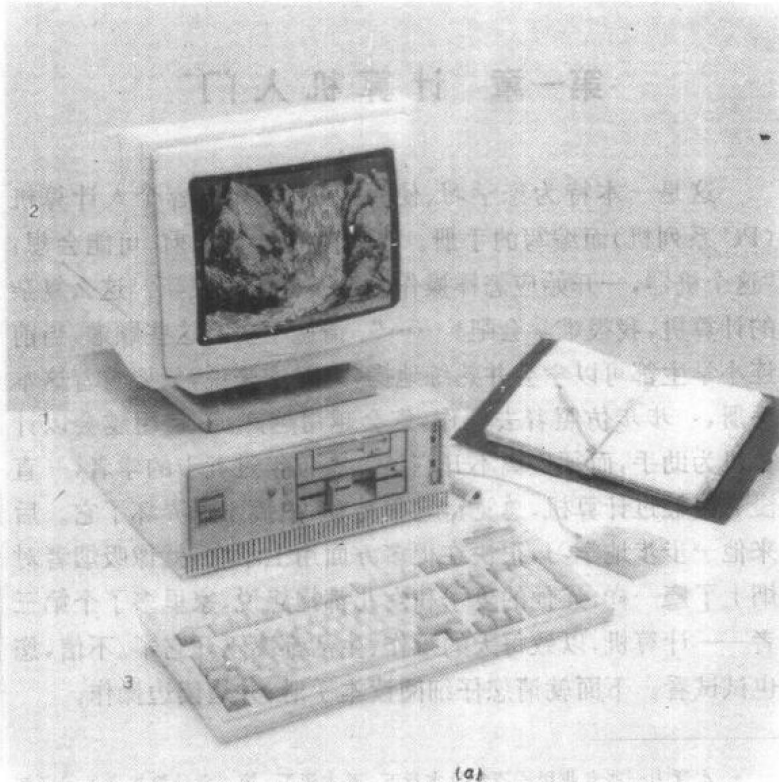


图 1 个人计算机

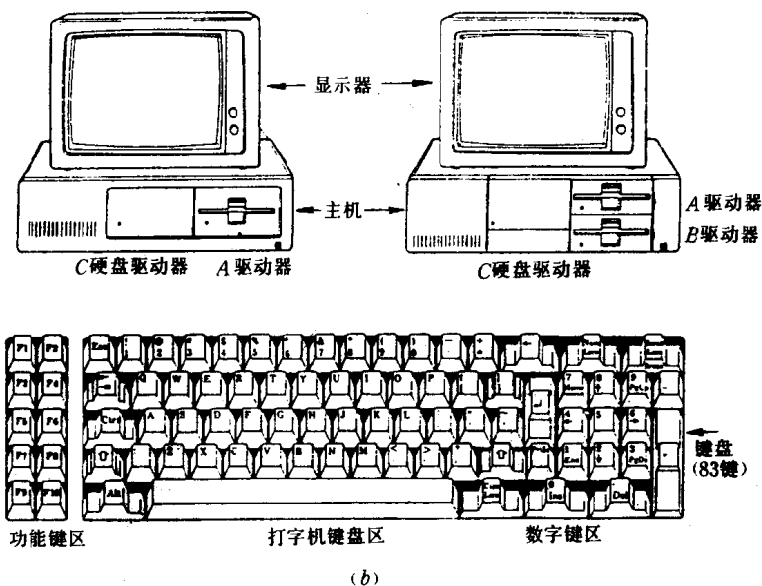


图1 个人计算机

(3) 键盘。

这三种是最基本的配置，缺一不可工作。它们均属硬件，这里就不多加介绍了。有兴趣的话，可找有关书籍参考。

(4) 固定盘，也称硬磁盘，简称硬盘。在 XT (美国 IBM 公司生产的一种个人计算机的型号) 以上档次机型的主机中均装有固定盘，它的存储量很大，有 10MB (10 兆) 到 600MB 不等。

(5) 软磁盘 (简称软盘) 驱动器

它的作用是将程序或数据装入和存储在软盘上。通常在微机上使用的是 $5\frac{1}{4}$ 英寸和 3.5 英寸两种软盘。PC 系列机上通常用的是双面盘。软盘驱动器有的和主机分离，有的是安

装在主机上。每个软盘驱动器，从外表看，都对应一个小门（或大些，或小些），非常明显（参见图 2）。

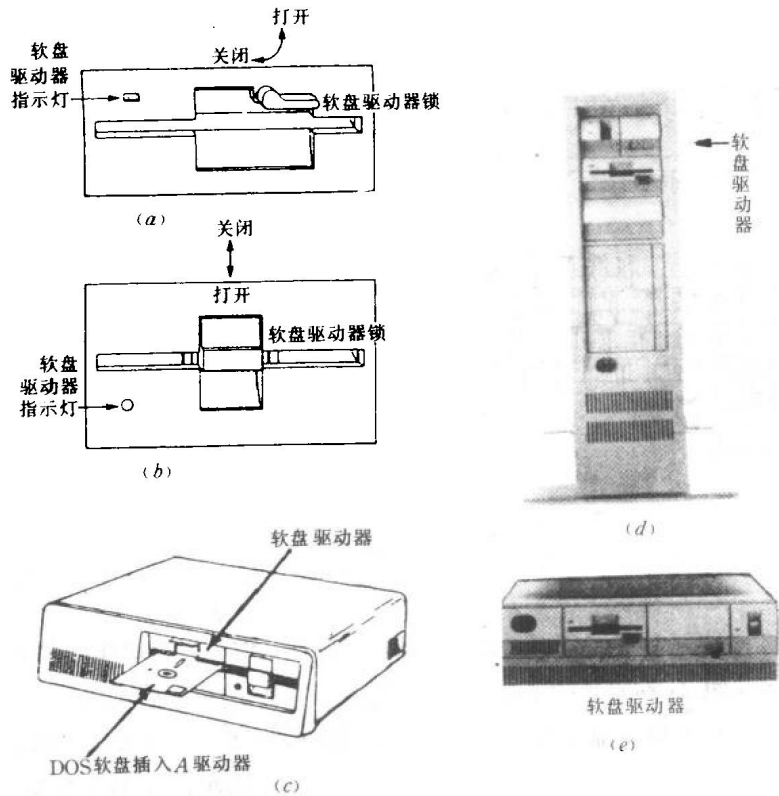


图 2 软盘驱动器

(6) 打印机

打印机是计算机系统的主要输出设备之一（参见图 3）。您通过键盘打了一封信，从显示屏幕上可以显示出来，还需要打印出来，这就一定要靠打印机帮忙了。如果您的这套配置没有打印机，只要把您的信存在软盘上，再拿到别的有打

印机的计算机上打出来，也就可以了。

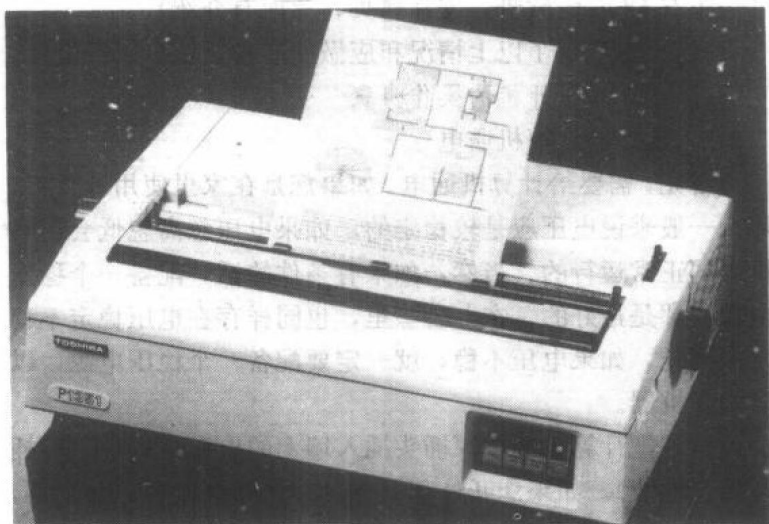
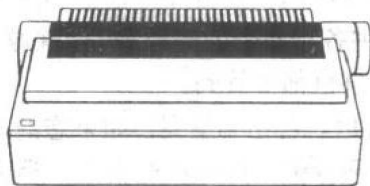


图 3 打印机

(二) 操作系统

操作系统是一组命令，指挥计算机进行各种各样操作的程序。它帮助您来驾驭计算机按照您的意愿工作。IBM-PC 机的操作系统叫 DOS (DOS 是 Disk Operating System 的缩写)。带有汉字的操作系统叫 CCDOS。我们在此书中均称操

作系统为“DOS”，DOS 是一种磁盘操作系统，它指挥磁盘驱动器和固定盘的操作，提供、组织和使用存储在磁盘上的各类文件，它控制打印机和其他外部设备，帮助建立和管理文件，它还可以提供各种命令的解释等等，就像一个大管家，按照主人的旨意，事事都要管到。

DOS 这么有用，它在哪里呢？如果您的主机有硬盘，那么它一般存储在硬盘中；如果没有硬盘，那么一定要备有一张有 DOS 的软盘（这可以借别人的 DOS 盘加以复制，即拷贝一张有 DOS 的软盘，怎样拷贝，后面有介绍）。

好了，您了解了以上情况和应做的准备后就可以开机了。

（三）计算机开机的操作步骤

1. 给您的计算机通电

首先，需要给计算机通电。如果您是在家里使用计算机，那么一般来说电压应是较稳定的。如果电压忽高忽低会影响机器的正常运行的。当然，如果有条件的话，配备一个稳压电源，那是最好的。在办公室里，也同样存在电压稳定不稳定的问题，如果电压不稳，就一定要配备一个稳压电源，以防毁坏机器。

请您把计算机的电源插头插入墙上的电源插座（注意：插座要有地线）。如果您开外部设备，即先开打印机、显示器，最后开主机。关机时，先关主机，再关打印机、显示器。

2. 显示器的开启

把显示器或电视机（有的家庭用电视机作为显示器）的电源插头插好。按动显示屏上的电源开关按钮，听到“啪”的声音，见到显示屏逐渐由暗到亮，说明显示器已打开。这时，您如果觉得亮度和对比度使眼睛不舒服，就可以调节相应的旋钮。

3. 主机的启动

如果计算机没有固定盘（硬盘，C 驱动器）或 DOS 没存储在 C 驱动器中，在开主机前，须把装有 DOS 的软盘插入 A 驱动器中（参见图 2，c），并关上软盘驱动器的门。接着，打开计算机主机开关，接通电源。主机开关上面一般标有 ON 或 OFF 标志（开关形式有按钮式、掀动式等）。这时计算机开始进行系统自我检查，屏幕上出现不断变化的数字，请您耐心等待片刻。计算机完成自检后，A 驱动器开始工作，同时它的指示灯亮了，还可以听到一些卡搭声和旋转声。此时正在读入 DOS 到内存。这就是人们常说的冷启动，即启动 DOS 的办法之一。

(1) 再启动 DOS

当您的计算机已通电，或是别人刚刚用过，您想重新启动 DOS（即重新把 DOS 装入内存）。

- a. 您把 DOS 软盘插入 A 驱动器中，并关好驱动器的门；
- b. 您用手指按下并压住〈Ctrl〉和〈Alt〉键（这些字母都分别标在键上），再用另一只手去按〈Del〉键，之后同时放开这三个键；

c. 您会看到软盘驱动器的灯亮了，并有卡搭声，DOS 被读入内存。

这就是通常说的热启动，或称再启动 DOS。

(2) DOS 已在硬盘中，启动的方法

若您的计算机带有硬盘，那么一般来说，DOS 已存储在硬盘中。只要打开主机电源，计算机就会自动自检，其后，软盘驱动器的灯会亮，但因无软盘，它会自动到硬盘里把 DOS 读入内存。

还有一点需注意，如果计算机已通电，您想关掉计算机，

然后再打开,重新启动DOS,一定要在关机后10~30秒之后再打开主机开关(以防毁坏计算机)。

另外,如果您只有一台软盘驱动器而欲启动具有两张盘的系统时,DOS也会把该驱动器看作两台驱动器(驱动器A和驱动器B),您只需把两张软盘分为A和B(一般系统盘为A,字库或数据盘为B),当DOS提示A时(屏幕上会显示出提示),就插入A盘;提示B时,就插入B盘(后面还要介绍)。如果您有两台软盘驱动器,DOS就分别认它们为A驱动器和B驱动器;如果有一个硬盘,DOS就把该硬盘驱动器叫C驱动器;如果还有第二个硬盘,该硬盘驱动器就成为D驱动器。

4. 如何使用键盘

在启动DOS后,进入下一步前,先要熟悉一下键盘。摆在您面前的键盘,可能是83个键的,也可能是101个键的。键盘共分三个区:打字机键盘区、数字键盘区和功能键盘区(参见图1,b)。

在打字机键盘区中,键的位置类似于标准打字机中键的位置,它与标准打字机不同之处在于这个键区有一些完成PC机控制功能的附加键。键入时,宜轻按,切不可重重弹击。一旦按下数字锁定(Num Lock)键(开关),即把右侧的数字键区的0到9,置成数字方式。这时您按0到9的任一个键,就录入数字,屏幕上就会出现数字。再按一下数字锁定键,又把0到9键恢复成光标控制方式,这时请您按<←>或<→>及其他键,它就使光标上下左右移动。

功能键<F1>到<F10>的功能是在操作系统或应用程序中定义的,后面还要介绍。

5. 输入日期、时间

当 DOS 进入内存后，您会在屏幕上看到：

Current date is Tue 1-01-1984

Enter new date (mm-dd-yy):

现在您已经迈出了第一步，屏幕上所显示的第一个数字就出现在光标指出的地方。

您可以用键盘上的数字键区或打字机键盘区的数字键输入日期 (mm——表示月份，dd——表示几日，yy——表示年份)。

例如：当前的日期是 1993 年 3 月 8 日。

您这样打：3—8—93 (3 代表月份，8 代表日，93 代表年，中间用横杠 “—” 分开)。

再按一下〈Enter〉键。〈Enter〉键叫回车键，表示把您敲的几个数字告诉计算机。

也可以这样输入：03/08/93 (数字间用斜杠 “/” 分开)。

又如：您要输入的日期是 1993 年 10 月 24 日。

这样录入：10—24—93 (或 10/24/1993)，尔后按〈Enter〉键。

万一输入有错，则 DOS 在检查您所输入的日期后，会在屏幕上显示：

Invalid date

Enter new date: —

这就是告诉您输入的日期有错，请再试一次。以下是不合格的日期例子：

030893 数字之间无横杠或斜杠。

03—A8—93 字母代替了数字

10 24 93 间隔不能是空格

如果您不想打入新的日期，当开机后看到屏幕上显示：

Current date is Tue 1-01-1984

Enter new date (mm-dd-yy):

您就按一下〈Enter〉键，计算机就认为您就用它原有的日期。

接着，屏幕将显示时间：

Current time is 0:01:26.38

Enter new time: —

显示时间是：0:01:26.38。

小时:分:秒·百分之一秒

这时，请您输入当时的时间。您可用键盘顶端的数字键。

例如：当时时间正好是8点15分。

您可以这样打：8:15:0.00（冒号“:”是按〈Shift〉和〈:〉键）。

一般只打几点几分就行了，那么上例中，您只打入：8:15再按回车键就可以了。这时DOS检查您打入的时间，如果您打入的时间不合要求，则屏幕上会显示：

Invalid time