

Microsoft Windows 中文处理培训教程

编著 朱莉



地震出版社

Microsoft Windows

中文处理培训教程

朱 莉 编著

地 震 出 版 社

内 容 提 要

使用计算机便需要享受 WINDOWS 操作环境的乐趣：

使用 WINDOWS 又离不了使用 WINDOWS 中文平台进行中文处理：

中文平台种类繁多，掌握实属不易。有没有一本全面介绍 WINDOWS 中文处理以及 WINDOWS 中文平台的书？

恭喜你，你已经拿到它，就是本书！

本书全面介绍应用 WINDOWS 进行中文处理的方法以及各种 WINDOWS 中文平台的使用技巧。

如果你没有接触过 WINDOWS，不要紧，“入门篇”帮助你登堂入室：

如果你不熟悉某种 WINDOWS 中文平台的使用，不必担心，“平台篇”全面介绍各种中文平台的使用方法：

如果你是一个软件开发者，或者已经熟悉 WINDOWS 中文处理的方法，也不必放下此书，“资料篇”和“技巧篇”将为你提供详尽的指导。

阅读此书，祝你成功！

MICROSOFT WINDOWS

中文处理培训教程

朱 莉 编著

责任编辑 张崇山

地 震 出 版 社 出版

北京民族学院南路9号

邮政编码：100081

香港海王星彩色印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行

全国各地新华书店经售

850 × 1168 1/32 印张 19.625 693 千字

1995 年 8 月第一版 1995 年 8 月第一次印刷

印数 0001 — 6000

ISBN 7-5028-1268-7/TP · 29

(1683) 定价：49.00 元

阅读指南

本书的应用对象

本书适应于下列读者阅读：

没有接触过WINDOWS，而想学习WINDOWS处理中文知识者；

虽然学习过WINDOWS，但是对WINDOWS进行中文处理的知识知之甚少者；

需要中文之星、中文WINDOWS、RICHWIN、UCWIN使用说明的计算机用户；

经常应用WINDOWS进行中文处理的用户；

WINDOWS中文平台及中文应用软件的开发者、技术支持人员；

各种WINDOWS中文处理培训班的学员；

等等。

本书的结构

本书结构如下：

入门篇：讲述WINDOWS操作的基本知识。内容包括计算机知识入门，WINDOWS操作入门知识。通过这一部分的学习，使用户基本掌握WINDOWS的使用方法。

平台篇：系统地介绍WINDOWS下的各种中文平台的使用方法，内容包括中文之星、中文WINDOWS、RICHWIN、UCWIN。

应用篇：详细地介绍在应用WINDOWS进行中文处理过程中所遇到的各种问题以及问题的解决方法，对WINDOWS中文处理系统进行系统优化的方法。

资料篇：为读者提供应用WINDOWS进行中文处理过程中所需要的各种资料。

使用约定

操作步骤：■ 此标号后面所接的部分为操作步骤。

辅助说明：☺ 此标号后面所接的部分为辅助说明。

提醒注意：☛ 此标号后面所接的部分为提醒注意部分。

按键组合： 表示按键， + 表示组合按键。

版权说明

中文之星是新天地电子信息技术研究所的注册商标。

RICHWIN是四通利方信息技术有限公司的注册商标。

UCWIN、UCDOS是北京希望电脑公司的注册商标。

Windows、MS、MS-DOS是Microsoft公司的注册商标。

Adobe、PostScript是Adobe Systems Corporation的注册商标。

TrueType是Apple Computer公司的注册商标。

CorelDraw是Corel Systems Corporation的注册商标。

本书中所涉及的其他产品商标为相应公司所拥有。

本书使用软件说明

本书在写作过程中使用了以下软件：

DOS6.22

WINDOWS3.1(英文版)

中文WINDOWS3.2(PWIN3.2)

中文之星2.0

RICHWIN4.01

UCWIN3.1

中文WORD6.0

目录

阅读指南

本书的应用对象	IV
本书的结构	IV
使用约定	V
版权说明	VI
本书使用软件说明	VI

入门篇

第一章 进入计算机的世界	1
第一节 进入计算机的世界	2
第二节 硬件初步	3
第三节 软件初步	6
第二章 WINDOWS入门	12
第一节 从DOS到WINDOWS	13
第二节 鼠标的使用	16
第三节 WINDOWS窗口操作	22
第四节 菜单的使用	36
第五节 对话框的使用	43
第六节 应用程序的管理	58
第七节 裁剪板的使用	65

第八节 对象的链接和嵌入	69
第九节 程序管理器	80
第十节 文件管理器	88
第十一节 打印管理器	105
第十二节 使用WINDOWS的学习和帮助系统	111
第十三节 文本操作	114
第十四节 典型应用程序的构成	118
第十五节 WINDOWS 的特点和优越性	121

平台篇

第一章 WINDOWS中文平台基本知识	125
第一节 为什么要使用WINDOWS下的中文平台	126
第二节 快速使用中文平台进行汉字处理	136
第二章 中文之星2.0快速入门	148
第三章 中文之星2.0详解	169
第一节 中文之星概论	170
第二节 中文之星2.0的安装和启动	174
第三节 中文之星2.0中文系统操作界面	186
第四节 系统管理工具	212
动态翻译器	213
动态键盘编辑器	223
通用码表转换器	227
第五节 中文之星汉字处理工具	231
天工补字	232
逻辑字形编辑器	287
艺术汉字处理器	298

单字节汉字字体	323
单字节汉字字体的输入	331
汉字图形转换器	333
文本转换器	341
第六节 中文之星应用工具软件	345
轻松表格	345
NPS字处理系统	400
英汉双解词典	463
DOS环境管理器	467
 第四章 其他中文平台	 474
第一节 中文WINDOWS	475
第二节 RICHWIN4.01	483
第三节 UCWIN3.1	520

应用篇

第一章 WINDOWS中文系统的优化	531
第二章 典型中文处理问题	542

资料篇

动态键盘表	569
中文之星中文标点一览表	574
中文之星系统文件	576
RICHWIN系统文件	586
WINDOWS快捷键一览表	595
WINDOWS词汇	600

第一章 进入计算机的世界

本章讲述计算机的基本知识和使用计算机的基本方法，在开始操作之前，你应该拥有一台计算机。

通过这一章的学习，你将学习到下列知识：

- ◆ 计算机的基本结构
- ◆ 计算机中的数和码
- ◆ 硬件的基本知识
- ◆ 计算机操作系统
- ◆ 计算机中的文件
- ◆ DOS命令

如果你已经是一个计算机的熟练使用者，你可以跳过此章进行下一部分的学习。当然，你也可以阅读一下本章，来温习一下计算机基本应用知识。

第一节 进入计算机的世界

从现在开始，我们便进入一个崭新的世界，这就是计算机所带给我们的世界。这本书，是关于这个世界某个部分的一个诠释。认真阅读此书，并且扎扎实实地按照书中指导去学习，你最终将感受到这个世界真正的乐趣。

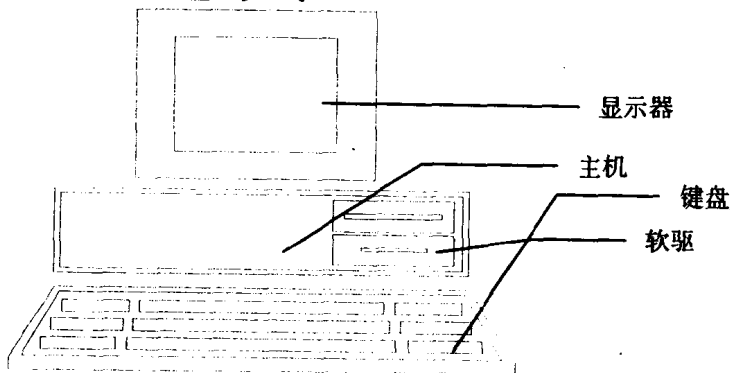
计算机的产生是工业社会的一个伟大奇迹，虽然它最初的设计目标是帮助人们快速地进行计算。我们已经步入了一个计算机的时代，在这个时代，我们使用计算机进行工作、生活、创造。我们正将进入一个“人人拥有”计算机的时代。在这个时代，很难想象一个不懂计算机的人将如何生活。

什么是计算机呢？计算机就是一部机器，它能够快速地进行数据计算，它能够快速地进行信息处理，它能按照人的指令去工作，从而帮助人做各种各样的事情。

第二节 硬件初步

计算机的基本结构

如同我们经常听说的那样，一台计算机能够进行工作，必须具备两个基本的条件：一个是要具有计算机的硬件，二是要拥有计算机的软件。所谓硬件是指组成一台计算机所固有的硬体装置。它是计算机进行工作的硬件基础，是我们所能见到的计算机部分。从外形上看，一台普通计算机分为以下几个部分：主机、显示器、键盘、软驱等。



我们可以想象出一台计算机是如何工作的：通过计算机键盘，我们输入计算机所需要的工作命令和需要处理的信息数据。计算机的主机在完成对命令的理解之后指挥计算机的各个部件协同工作，处理数据、存储信息或者将有关信息输出到打印机。而整个过程计算机会在显示器上显示一定的信息来完成对整个过程的监控。

从系统上划分，将一台计算机的硬件分为运算器、控制器、输入设备、输出设备、存储设备几个部分。通过输入设备，人们可以向计算机输入信息，运算器和控制器是完成数据处理的主要部分。通过输出设备将数据以一定的形式输出。存储设备主要储存计算机处理的信息。

4 WINDOWS中文处理培训教程·进入计算机的世界

在计算机中，基本上有两股信息在不停地流动，一种是数据，包括原始数据、中间结果、程序，这些主要由输入设备送到存储设备中。在处理过程中，数据从存储设备读入计算机的主机中进行计算处理，处理的中间结果要存入存储器中，或者经过输出设备输出。另一股信息就是指令，指令经由控制器发出，它控制计算机的各个部分协同工作。例如发出一个指令，从存储设备中取出数据。

计算机的存储设备又分为内存和外存。内存就是指计算机的主存，它的容量较小，但是存取的速度快，它主要存储计算机当前要处理的数据。外存的存储容量较大，但是速度慢，我们所用的计算机的外存主要有硬盘和软盘。

要使用计算机的外存，必须具有一个设备，它能够完成对外部存储设备的存取，这个设备叫做磁盘驱动器。硬盘的驱动器和硬盘是做在一起的，而软盘和它的驱动器是分开的，这就是我们所说的软驱。软驱一般有两种，一种是容纳5"软盘的，一种是容纳3"软盘的。

为了使用这些存储设备，计算机还给每个驱动器起了一个名称，用来标识驱动器中的磁盘。一般的，软驱叫作 A:或 B:，而硬盘叫做 C: 或其它符号。现在大家常用的光驱也是一种存储设备，与软盘不同的是，光驱中光盘的信息只能读，而不能修改。

输入设备常用的有键盘、鼠标、扫描仪、数字化仪等，输出设备常用的有显示器、打印机等。

评价一台计算机品质优劣的指标是多方面的，首先要考虑的是计算机处理数据的能力，决定这一指标的主要是计算机中的微处理器（CPU），通常称为芯片。此外还包括存储设备的容量，主存的大小，硬盘的大小，输出设备的性质，显示器的颜色分辨率等。

各种磁盘在使用前必须进行预处理，变成计算机可以使用的格式，这个过程叫

做磁盘格式化，硬盘和软盘均需要进行格式化，磁盘的格式化是通过系统软件完成的。

计算机中的数和编码

计算机最基本的功能是对数据进行加工处理。在计算机中，数据的运算处理都是以二进制表示的。计算机能够识别和处理各种字符，如大小写的英文字母、标点符号、运算符、汉字等，其原因是在计算机中，所有的非二进制数码的信息都用二进制的组合来表示，这称之为二进制编码。

数字的表示在计算机中通常用的是 BCD 码。英文字母编号的编码通常采用的是 ASCII（美国标准信息交换码）码，它是通过七位二进制编码再加上一个专用的二进制位，故可以表示 128 个字符，这个 8 个二进制的长度规定为一个字节，它表示一个 ASCII 码字符。汉字在计算机中的表示是以二个字节的编码来表示的。为了统一标准，我国制定了中华人民共和国标准信息交换用汉字编码：GB2312—80，即国标码，该标准包含了汉字和图形符号 7445 个。

汉字的编码分为内码和外码两个概念。内码是指计算机内部表示汉字所使用的数字代码，外码是指人与计算机交流所用的汉字编码，这个编码需要通过转换成汉字内码之后计算机才能够处理汉字，而这个转换是通过软件来完成。在国标 GB2312—80 中还规定，全部汉字及其符号组成一个 94×94 的正方形的阵列，阵列的每一行成为一个区，每一列成为一个位，区码（编号）和位码简单的组合在一起就形成了区位码，它可以唯一地确定一个汉字或符号。反之任何一个汉字都唯一地对应于一个区位码。在这个表的 88—94 区实际上没有汉字，你可以把自己定义的汉字编进去，这个区域叫自定义汉字区。由于在计算机中信息使用一定字节长度的编码来表示，所以字节便成为衡量计算机存储容量的大小单位。在计算机中，1024 个字节叫作 1K，1024K 个字节叫 1M。

第三节 软件初步

计算机能够工作，第二个条件就是要有软件。软件运行于计算机系统中，它指挥计算机完成各种各样的工作。软件分为系统软件和应用软件。系统软件能够把各种信息翻译成计算机能够理解的语言，从而管理计算机进行基本的工作。如数据的输入、存储管理、输出等最基础的工作。没有系统软件，计算机根本无法识别人们的指令。应用软件是人们编制的针对于具体工作的计算机工作指令集，它运行于系统软件之上，指挥计算机完成特定的工作，如字处理、制表等。我们应用计算机处理工作，主要的是应用计算机的应用软件。

DOS操作系统

在计算机软件系统中，操作系统是最主要的组成部分。在支持我们最常用的微型计算机运行的操作系统中，DOS 是拥有用户最多、应用最为广泛的操作系统。DOS 的全称是计算机磁盘操作系统(Disk Operating System)，目前市场见到的主要有 IBM 公司的 IBM PC DOS 和微软公司的 MS DOS，占主导地位的是微软公司 MS DOS。

DOS 是一个十分优秀的操作系统，它产生于 1980 年。当时 IBM 公司委托那时还相当年轻的 Microsoft (微软) 公司为其最新开发的个人微型计算机提供一个操作系统。微软买下 Seattle Computer Products 公司的 86-DOS，并做了一些修改以适应 IBM PC 硬件。该产品定名为 MS DOS，版本为 1.0。MS DOS 1.0 一经推出就以其优异的性能为世界各地的 PC 计算机所采用，并逐渐垄断了整个微机操作系统市场。

随着计算机硬件的发展，从最早的 8080、8086 芯片到现在的 80486、Pentium、P6，DOS 也从 1.0 版本发展到目前的 MS DOS 6.22 版本。

计算机文件

在计算机中，信息存储在磁盘上。信息的存储形式为文件。文件有文件名称、文件长度和文件的属性。文件存放在计算机的磁盘中，就象我们存放在档案柜中的文件一样，使用一种目录结构。每个磁盘都有一个根目录，根目录下可以存放子目录，子目录下还可以有子目录。文件可以存放在根目录下，也可以放在子目录下，从而形成一种树状结构。存放这些文件的具体位置被称为文件的路径。

文件从性质上划分为数据文件和程序文件，其中的一种程序文件可以在计算机中运行，它存放的是计算机运行的指令，这种程序文件又被称为可执行文件。在 DOS 中一般用一个不超过 8 位长度的字符串来代表一个文件的名称，这叫作文件名。为了进一步表示文件的类型，在文件名后再加上三个字符，它们之间用一个“.”隔开，这叫作文件的扩展名。通过一个文件的扩展名称，我们一般可以知道这个文件的类型。

命名文件或者目录

利用文件管理器可以命名或者重新命名文件和目录的名称。WINDOWS 的文件命名遵循 MS DOS 文件命名的规定：

- ◆ 一个文件或者目录的名称可以有两部分：主文件名和可以选择使用的文件扩展名，两部分用“.”隔开。
- ◆ 主文件名最多可以有8个字符，而扩展名最多可以有3个字符。主文件名必须以字母或者数字开头，可以使用除了下列字符外的任何大小写字母：句号(.) 引号(") 斜杠(/) 反斜杠(\) 方括号([]) 冒号(:) 分号(;) 竖条(|) 等号(=) 逗号(,)。
- 如果在文件名中使用了这些符号，将会出现意想不到的后果。
- ◆ 名字不能含有空格。

◆ 下列名字是系统的保留字，不能用于文件或目录：

CON , AUX , COM1 , COM2 , COM3 , COM4 , LPT1 , LPT2 ,
LPT3 , PRN , NUL 。

文件具有属性。文件最重要的属性是它的类型，是一个程序文件还是一个数据文件，这种数据文件是什么样的程序处理生成的等等。文件的属性还包括文件的可读写性，有些文件只能读而不能去修改，这种文件被称为只读文件。有些文件虽然存在但是看不到文件的名称，被称为隐含文件，有些文件是 DOS 系统或某个系统必不可少的，被称为系统文件。文件的属性还包括文件的长度、文件的建立日期等。

典型的文件类型主要有以下几种：

- ◆ .TXT 扩展名为.TXT的文件通常被称作标准文本文件，这种文件是以标准编码形式存在的字符或者汉字的集合，汉字或者字符不带任何格式信息。
- ◆ .EXE 扩展名为.EXE的文件通常被称为可执行文件，它可以在系统中运行，完成某种特定的任务或者工作。
- ◆ .BAT 扩展名为.BAT的文件通常被称为批处理文件，在这个文件中存放的是一批DOS命令，你可以执行这个文件。其中在C盘的根目录下有一个名称为AUTOEXEC.BAT的文件，是计算机启动后自动运行的批处理文件，它使计算机启动后自动执行一些工作。
- ◆ .SYS 扩展名为.SYS的文件保留软件系统在运行过程中所要求的一些基本参数和运行方式说明和相关信息。C盘下根目录下的CONFIG.SYS便是这样一个文件，通过这个文件，我们可以对运行计算机中的DOS系统进行有关的系统设置。
- ◆ .INI 在WINDOWS下，应用程序运行时所需要的参数以及基本的软件环境设置一般保留在一个扩展名为.INI的文件中。如CHINESE.INI保存的就是中文之星在运行时所需要的基本信息和相关参数。