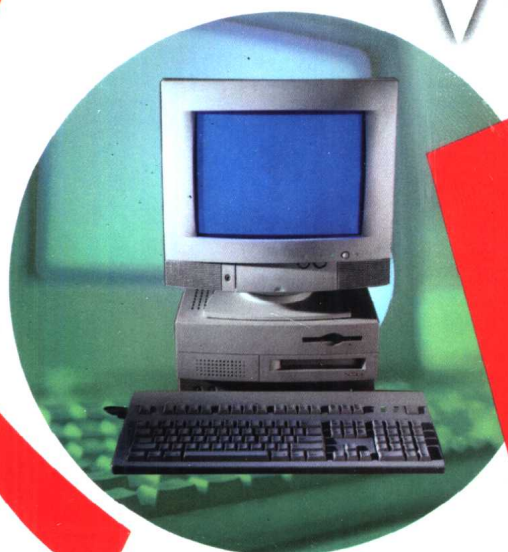
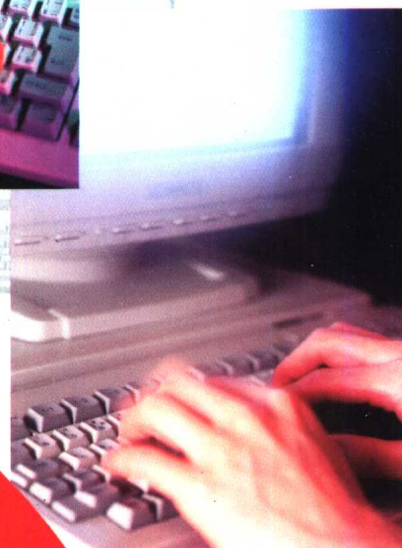
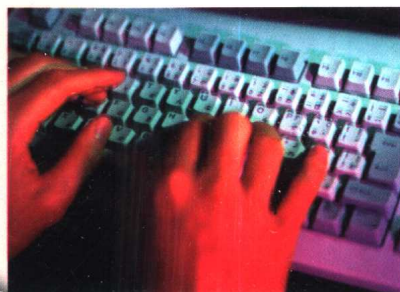


计算机知识普及系列丛书

轻轻松松学五笔

(修订本)



郭泉水 武 劲 叶 丹 编 著
刘融华 审 校

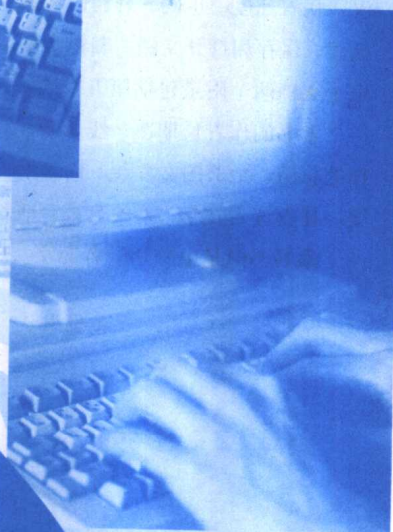


学 苑 出 版 社

计算机知识普及系列丛书

轻轻松松学五笔

(修订本)



郭泉水 武 劲 叶 丹 编 著
刘融华 审 校



学苑出版社

(京)新登字 151 号

内 容 简 介

本书是为想在较短时间内学会并掌握五笔输入法的电脑新手和社会培训班而编写的教材。全书由基础篇、入门篇、速成篇和应用篇组成。内容从计算机基础知识入手,介绍计算机的工作原理,计算机的组成,键盘的构成,键盘的使用要领,五笔字型的编码基础,字根与键盘,单字输入编码规则,词汇输入编码规则,五笔字型 98 版的码元键盘,单字输入,词语输入,学习五笔字型的正确途径,汉字的拆分方法,如何提高汉字输入速度,重码、容错码和万能学习键,动态造词,中文版文字处理软件 Word2000 的使用方法,包括创建、保存和打开文档,编辑文本,设置字符格式,设置段落格式,设置页面格式,打印文档,创建与发送电子文档两个附录包括第五章的练习答案和五笔 98 版的码表。

本书的作者长期在一线从事计算机培训工作,在五笔字型输入法方面积累了丰富的经验,本书是多年工作的总结。全书图文并茂、内容丰富,结构设计合理,考虑体贴周到,重点突出,每章后有小结,并提供答案,使得读者在学习起来轻松,使用方便。

本书不但是电脑初学者非常实用的自学指导书,同时也是社会初级培训班的首选教材。

计算机知识普及系列丛书

轻轻松松学五笔(修订本)

编 著:郭泉水 武劲 叶丹

审 校:刘融华

责任编辑:甄国宪

出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036

社 址:北京市海淀区万寿路西街 11 号

印 刷:北京媛明印刷厂印刷

开 本:787×1092 1/16

印 张:13 字数:302 千字

印 数:0001~2000

版 次:2001 年 5 月北京修订版第 1 次

ISBN7-5077-0821-7/TP·19

本册定价:12.00 元

学苑版图书印、装错误可随时退换

2013/12/25

金 魚 儿 カキタ 350	人 人 34W	月 日 用 多 乃 33E	白 手 斤 斤 斤 32R	禾 禾 竹 禾 禾 禾 31T	吉 文 方 广 吉 圭 41Y	立 六 幸 立 立 立 42U	水 水 水 水 水 水 43I	火 火 火 火 火 火 440	之 之 之 之 之 之 45P
工 甘 戈 七 七 七 15A	木 丁 西 14S	大 犬 古 石 三 羊 羊 羊 13D	土 二 雨 土 十 寸 12F	王 一 五 我 11G	目 上 止 广 上 止 广 21H	日 白 早 日 日 日 22J	口 川 川 川 川 川 23K	田 甲 口 四 四 四 24L	：
Z	多 多 多 弓 弓 弓 55X	又 又 又 巴 巴 巴 54C	女 刀 九 女 刀 九 53V	子 子 子 子 子 子 52B	已 已 已 已 已 已 51N	山 由 贝 山 由 贝 25M	<	>	?
11 王旁 臂 头 戈 (兼) 近。	21 月 具 上 止 虎 皮。	31 禾 竹 撇 双 人 立。	41 言 文 方 广 在 四。	51 已 半 已 满 不 出 已。					
12 土 土 二 千 十 寸 雨。	22 日 早 雨 竖 与 虫 依。	32 反 文 条 头 共 三。	42 离 头 一 捺 谁 人 去。	52 左 框 折 尸 心 和 羽。					
13 大 犬 三 羊 (羊) 古 石 广。	23 口 与 川, 字 根 稀。	33 白 手 看 头 三 二 斤。	43 立 辛 雨 点 六 门 广。	53 子 耳 了 也 框 向 上。					
14 木 丁 西。	24 田 甲 方 框 四 车 力。	34 月 乡 (乡) 乃 用 象 衣 底。	44 水 旁 兴 头 小 倒 立。	54 女 刀 九 白 山 朝 西。					
15 工 戈 草 头 右 框 七。	25 山 由 贝, 下 框 几。	35 人 和 八, 三 四 里。	45 火 业 头, 四 点 米。	55 又 巴 马, 丢 矢 矣。					
					35 金 勾 缺 点 无 尾 鱼。	45 之 宝 盖。	55 慈 母 无 心 弓 和 匕。		
					46 犬 旁 留 文 儿 一 点 夕, 氏 无 匕 (妻)。	46 抽 禾 (示) 禾 (衣)。	幼 无 力。		

五笔字型字根助记词

五笔字型字根活页图

前 言

随着信息时代的到来，计算机已成为人们日常生活和工作中不可缺少的工具。但是，作为国人使用计算机的重要工具——汉字输入法一直是信息现代化的瓶颈。在我国大多数的人还认为用计算机输入比用手书写要困难得多，因此，要想推进计算机在全民中的应用，找到一种简单、规范、快速、易学的汉字输入法是当前普及计算机的首要问题。

王永民教授发明的五笔字型输入法是我国第一个获得美国、英国专利的电脑技术项目，是建国以来高科技普及推广获得成功的典范之一。它编码效率高，无论多么复杂的汉字，最多只需击四次键，每个字平均码长为 2.6 键，并且重码率很低，因此“称雄享誉码坛”十余年而长盛不衰，对我国计算机中文处理技术的发展做出了重大贡献。

从发展的角度看，越来越多的人将会离不开计算机，而国人在与计算机的对话和交流中，汉字输入方法是不可回避的一个问题。能否熟练的运用汉字输入方法，既决定着计算机操作的水平，同时也严重影响着工作效率和自信心。五笔字形输入法代表着我国汉字输入技术的主流，任何一位想要尽快提高汉字输入技术或以此为职业的人，均可从五笔字形输入方法中找到答案。

本书共分四个部分：

第一部分为基础篇，是为那些从未接触过计算机的读者准备的。此部分从计算机最基础的概念入手，讲解计算机的原理和组成，以及软硬件的概念等内容。

第二部分为入门篇，其中介绍了五笔型输入法的基本概念和基础知识，以及五笔字型最新版（98 版）的内容和使用方法。

第三部分为速成篇，介绍了五笔字型的学习方法和提高的途径，此部分是本书的重点内容，对提高输入速度很有帮助。

第四部分为应用篇，此部分是为读者学会汉字输入法以后安排的，它介绍了在电脑上用 Word 2000 编辑文章的基本知识和技巧。

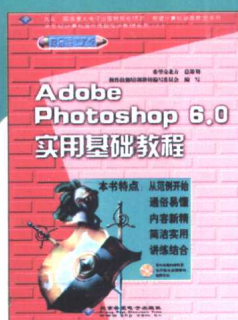
本书是献给读者的一本普及性读物。它可以作为短期电脑打字培训班的教材，也可以作为一般用户的自学读本。读者对象要求具有中等或中等以上的文化水平，但不要求有计算机专业的知识基础。

本书是在原来书的基础上，根据读者的要求作了相应调整，使之更为实用。参加本书工作的有武劲、叶丹、郭泉水、李大飞。

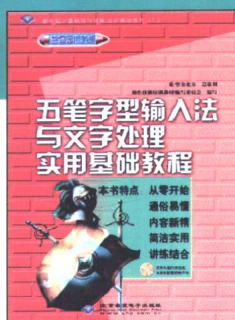
作 者

MSD3/05

掌握操作技能



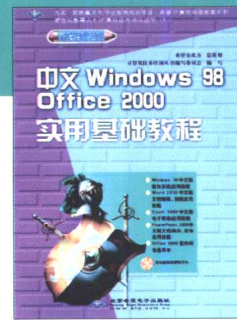
CX-83191
定价:35.00 元



CX-82460
定价:22.00 元



CX-83197
定价:23.00 元



CX-83233
定价:24.00 元



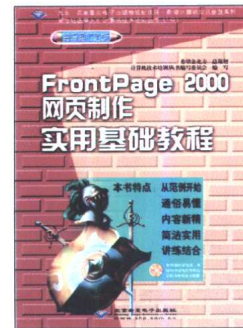
CX-83252
定价:25.00 元



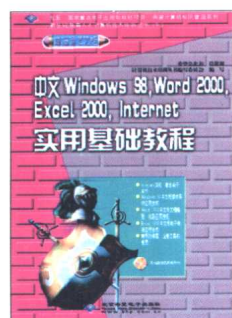
CX-83236
定价:23.00 元



CX-83244
定价:23.00 元



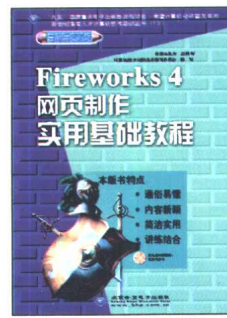
CX-83273
定价:23.50 元



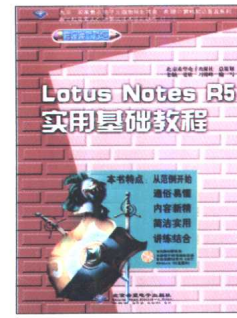
CX-83251
定价:23.00 元



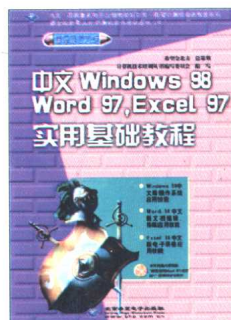
CX-83295
定价:20.00 元



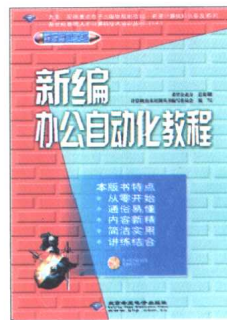
CX-83343
定价:30.00 元



CX-83278
定价:21.00 元



CX-83232
定价:20.00 元



CX-83385
定价:28.00 元



CX-83403
定价:23.00 元



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhpe.com.cn

社址: 北京中关村大街 26 号(黄庄路口东)
通讯: 北京中关村 083 信箱(100080)
电话: (010) 62562329 62541992
传真: (010) 62579874 62633308

追逐智慧与美丽的结晶



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhpe.com.cn

社址: 北京中关村大街26号(黄庄路口东)
通讯: 北京中关村083信箱(100080)
电话: (010) 62562329 62541992
传真: (010) 62579874 62633308

热点系列桌面时代丛书



CX-82565
定价: 23.00 元



CX-83390
定价: 25.00 元



CX-83384
定价: 28.00 元



CX-83347
定价: 25.00 元



CX-83375
定价: 25.00 元



CX-83363
定价: 30.00 元



CX-83373
定价: 25.00 元

热门电脑 技术实例 与操作丛书



CX-83397
定价: 26.00 元



CX-83398
定价: 28.00 元



CX-83399
定价: 22.00 元



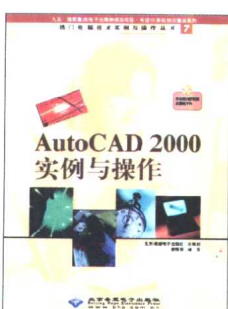
CX-83400
定价: 30.00 元



CX-83395
定价: 28.00 元

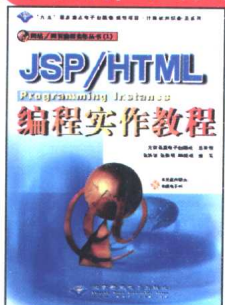


CX-83396
定价: 23.00 元

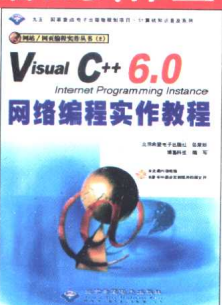


CX-83402
定价: 20.00 元

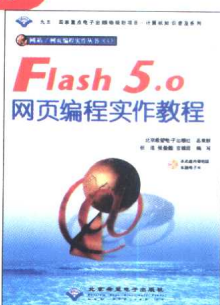
网站/网页编程实作丛书



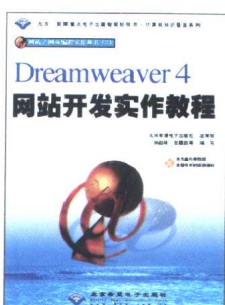
CX-83354
定价: 35.00 元



CX-83382
定价: 39.00 元



CX-83394
定价: 25.00 元



CX-83383
定价: 39.00 元



CX-83418
定价: 30.00 元



第一篇 基础篇

第一章 计算机基础知识.....	3
1.1 计算机的基本工作原理.....	3
1.2 计算机的组成.....	4
1.2.1 计算机的硬件.....	4
1.2.2 计算机的软件.....	9
1.3 小结.....	10
1.4 练习.....	10
1.5 思考题.....	10
第二章 计算机键盘操作基础.....	11
2.1 键盘的构成.....	11
2.1.1 认识键盘.....	11
2.1.2 几个常用键的主要功能.....	12
2.2 键盘使用要领.....	12
2.2.1 正确的打字姿势.....	12
2.2.2 正确的打字方法.....	13
2.2.3 指法规则.....	13
2.3 小结.....	15
2.4 练习.....	15

第二篇 入门篇

第三章 五笔字形概述.....	21
3.1 五笔字型的研制和发展.....	21
3.2 五笔字型编码基础.....	22
3.2.1 汉字的结构分析.....	22
3.2.2 字根间的结构关系.....	26
3.3 字根与键盘.....	27
3.3.1 五笔字型的键盘布局.....	28
3.3.2 认识五笔键盘.....	29
3.3.3 深入键盘字根.....	32
3.4 单字输入编码规则.....	33
3.4.1 基本规则.....	33

3.4.2 键名字输入规则.....	33
3.4.3 成字字根输入规则.....	34
3.4.4 键外字输入规则.....	37
3.5 词汇输入编码规则.....	40
3.5.1 双字词.....	40
3.5.2 三字词.....	41
3.5.3 四字词.....	41
3.5.4 多字词.....	41
3.6 小结.....	42
3.7 练习.....	42
3.8 思考题.....	43
第四章 五笔字型 98 版.....	44
4.1 五笔字型 98 版简介.....	44
4.2 码元键盘.....	47
4.2.1 认识码元键盘.....	47
4.2.2 码元键位的规律.....	50
4.2.3 快速记忆码元.....	51
4.3 单字输入.....	56
4.3.1 码元汉字的输入.....	56
4.3.2 合体字的输入.....	60
4.4 词语输入.....	65
4.5 小结.....	66
4.6 练习.....	67
4.7 思考题.....	67

第三篇 速成篇

第五章 五笔字型速成指导.....	71
5.1 学习五笔字型的正确途径.....	71
5.1.1 怎样学习五笔字型.....	71
5.1.2 码元记忆方法.....	74
5.2 汉字的拆分.....	76
5.2.1 合体字拆分规则.....	76
5.2.2 拆分练习.....	79
5.3 如何提高输入速度.....	81

5.3.1 简码输入.....	81
5.3.2 词汇输入.....	84
5.4 重码、容错码和万能学习键.....	86
5.4.1 重码处理.....	86
5.4.2 容错码.....	87
5.4.3 万能学习键“Z”.....	88
5.5 动态造词.....	89
5.5.1 动态造词组的方法.....	89
5.5.2 删除重码词组.....	90
5.6 小结.....	91
5.7 综合练习（答案见附录A）.....	91
5.8 思考题.....	93

第四篇 应用篇

第六章 Word2000 的使用 97

6.1 认识 Word2000 中文版.....	97
6.2 创建、保存和打开文档.....	99
6.2.1 创建新文档.....	100
6.2.2 保存文档.....	100
6.2.3 打开文档.....	101
6.3 编辑文本.....	102
6.3.1 选定文本.....	102
6.3.2 移动文本.....	104
6.3.3 复制、剪贴和粘贴文本.....	105
6.3.4 查找、替换和定位.....	106
6.3.5 撤消和恢复操作.....	109
6.4 设置字符格式.....	110

6.4.1 通过“格式”工具栏设置 字符格式.....	110
6.4.2 使用“字体”对话框设置 字符格式.....	112
6.4.3 设置字符间距.....	113
6.5 设置段落格式.....	114
6.5.1 设置段落对齐方式.....	114
6.5.2 设置段落缩进.....	116
6.5.3 设置段间距和行间距.....	117
6.6 设置页面格式.....	119
6.6.1 插入分节符.....	119
6.6.2 设置纸张大小和纸张来源.....	119
6.6.3 设置页边距.....	120
6.6.4 插入分页符.....	121
6.6.5 插入页码.....	121
6.6.6 页眉和页脚.....	122
6.7 打印文档.....	124
6.7.1 打印预览文档.....	124
6.7.2 设置打印选项.....	125
6.8 创建与发送电子邮件.....	125
6.8.1 创建电子邮件.....	125
6.8.2 发送电子邮件.....	127
6.8.3 接收、回复电子邮件.....	128
6.9 小结.....	129
6.10 练习.....	129
6.11 思考题.....	130

附录 A 第五章练习答案..... 131

附录 B 五笔字型词汇编码集 (98 版) ... 143

第一篇 基础篇

假如你从未接触过计算机，或者对计算机的基本知识了解不多，那么你就从第一篇开始学起。

我们口头上常说的计算机，是指微型计算机，又称电脑或 PC，是 20 世纪最令人振奋的高科技产品，它充分体现了人类文明的发展和科技的进步，不仅被应用于国防、科研等高、精、尖领域，也在人们的日常生活中发挥着越来越重要的作用。如今，微型计算机被广泛应用于现代化办公、多媒体教学、商业、自动化控制等各个领域，为人们交流和处理信息带来了很大的方便。

无论我们利用计算机干什么，首先应该对它有一定的了解和认识，才能充分发挥它的作用。本篇第一章主要介绍计算机的基本工作原理和计算机的组成以及相关的硬件、软件知识，虽然是简要介绍，但这些对使用计算机来说是最基本的、不可缺少的。第二章介绍了计算机键盘操作的基本知识，包括计算机键盘的组成、常用键的主要功能和键盘的操作要领等，这是汉字输入的基础，没有这个基础，汉字输入就是空谈。读者可根据自己的情况选择学习内容，但是对于刚刚接触计算机的人，键盘操作的练习应当反复进行。

第一章 计算机基础知识

本章目的：介绍微型计算机基础知识，为初级用户使用计算机打基础。

本章要点：

- ◆ 微型计算机的工作原理
- ◆ 微型计算机的组成

1.1 计算机的基本工作原理

微型计算机之所以被称为电脑，是因为它能够模拟人脑的部分功能，可以处理各种各样的信息，而且处理信息的过程与人脑的思维过程相似（如图 1-1）。

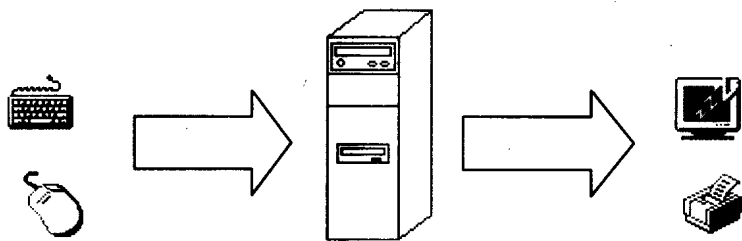


图 1-1 微型计算机处理信息的基本程序

人类获取外界信息主要是通过视、听等动作完成的，使用的是五官。而计算机从外部获取信息的过程称为输入，是通过计算机的输入设备，如键盘、鼠标等设备完成的，如图 1-1 所示。

人感觉到的各种信息，最终都要由大脑加工成语言、图像等形式储存在大脑的记忆中。计算机同样要把由输入设备获取的信息送到内部存储器保存起来。

有了从外界取得的信息，大脑马上就会进行思考、计算、判断，同时能够创造出新的信息。计算机中与人脑这部分相对应的是它的运算装置，即中央处理器（CPU）和主板上的一些辅助逻辑电路。

人要表达信息，是通过语言、文字、图画，甚至表情、手势等表现出来。同样，计算机将外界信息处理完毕之后，也要通过输出设备，如显示器、打印机等设备把处理结果表达出来。

计算机与人脑最相似的地方就是它有一个“指挥部”，即控制系统，由控制设备对其他部分实现控制。其控制过程是通过发出相应的指令来完成的，这些指令又称为程序。程序由一连串的命令组成，是由专门的设计人员编制的。

1.2 计算机的组成

微型计算机通常由主机、显示器、键盘、鼠标、音箱和打印机组成，如图 1-2 所示。



图 1-2 计算机的组成

1.2.1 计算机的硬件

1. 主机

主机是微型计算机的最主要部分，通常由机箱、主板、电源、硬盘驱动器、软盘驱动器、CD-ROM 驱动器以及相关的一些板卡等组成，它是计算机最核心的部件。

(1) 机箱

机箱有卧式和立式两种，立式机箱如图 1-3。机箱的面板上除了有电源开关外，还有一些指示灯和按钮，如电源指示灯、硬盘工作指示灯、复位按钮（用于复位系统）。此外，面板上还有一个或两个软盘驱动器插槽以及 CD-ROM 驱动器面板。

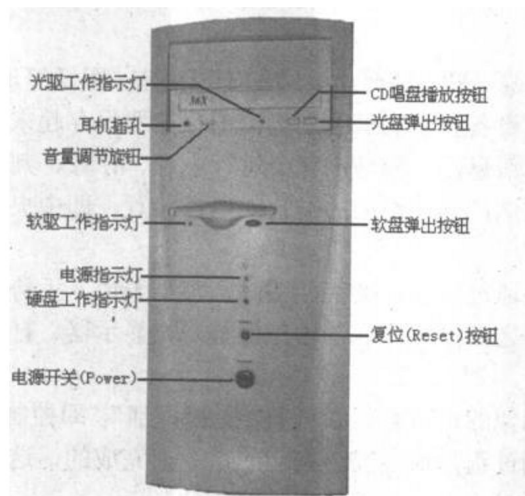


图 1-3 机箱前部面板

在机箱中，除了从面板上看到的软盘驱动器、光盘驱动器外，还有一些其他部件。在机箱后部，提供了各种外接设备的接口，如图 1-4。

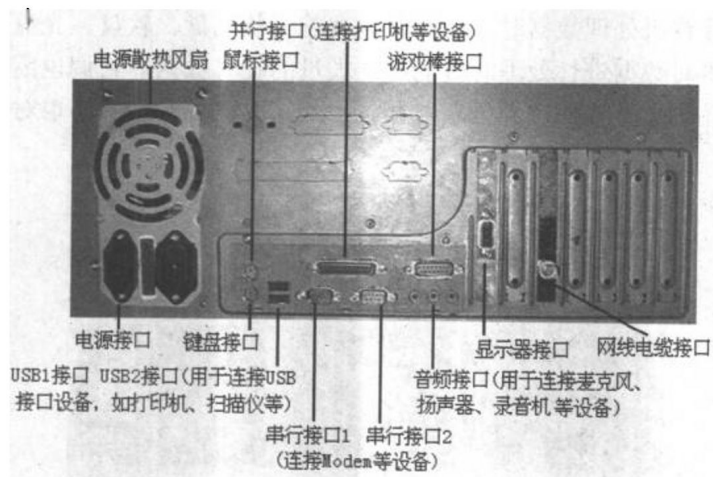


图 1-4 机箱背部面板

(2) 主板

主板是计算机中最主要的部件之一（如图 1-5），CPU、内存、显示卡均被插在其上，而软驱、光驱、硬盘均通过线缆与其相连。此外，主机箱背后的键盘接口、鼠标接口、打印机接口等也是由它引出的。

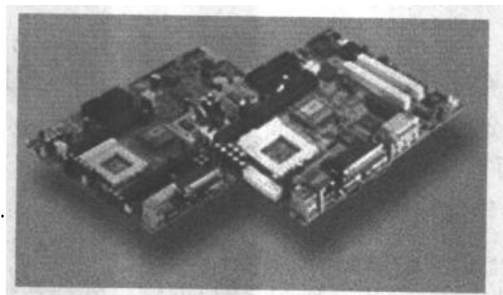


图 1-5 主板

(3) CPU

CPU 是整个计算机的心脏（如图 1-6），计算机的一切工作均依赖它来指挥。衡量其性能的重要指标是其运算速度。例如，Pentium II，Pentium III，Pentium IV等，CPU 的工作频率越高，其运算速度越快。

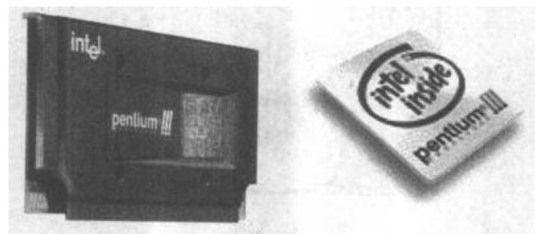


图 1-6 Pentium III CPU

(4) 内存

内存是一组存储芯片（如图 1-7），只用于临时存放数据。关机或停电时，其中的数据即不复存在。当计算机处理数据时，这些数据被首先从硬盘、软盘、光盘等外存储器中调入内存。当计算机对数据进行处理时可能产生大量的临时数据，它们也需要占用内存。用户要运行某个软件时，该软件也会调入内存。因此，内存容量的大小也对计算机的性能具有重要影响。

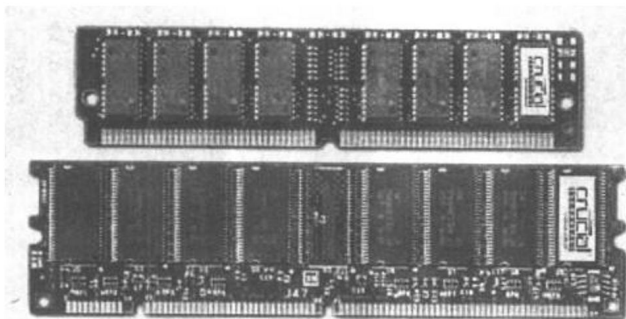


图 1-7 72 线、168 线内存条 (SIMM)

(5) 显卡

显卡主要是用于控制显示器的。衡量显卡的主要指标包括：支持的分辨率，所能显示的颜色数（决定画面的逼真程度），是否支持图形加速，刷新速度（当用户制作动画或玩一些复杂的游戏时，其影响尤其明显）等。

(6) 硬盘

硬盘是计算机的主要存储设备（如图 1-8）。其容量大小和数据访问速度是衡量硬盘性能的重要指标。数据访问速度的指标有两个：一是盘片转速（rpm，即每分钟盘片的转数，目前 IDE 接口的硬盘主要有 5400 转和 7200 转两种规格，而 SCSI 接口的硬盘转速则已经超过了 10000rpm），盘片转速越快，硬盘数据访问速度越快；二是硬盘的接口，目前硬盘的主要外部接口包括 IDE，SCSI 等。其中，IDE 又分为 UDMA/33（表示 33MB/s，即每秒钟传输 32M 位数据）和 UDMA/66。SCSI 接口的硬盘外部数据传输速度目前已经超过 160MB/s。



图 1-8 硬盘

(7) 光驱

对于现在的计算机来说, 光驱已成为标准配置。衡量光驱性能的主要指标是它的数据访问速度(通常以多少倍速来指示, 如 36 倍速、40 倍速等)和纠错能力(是否能稳定地读出一些质量不太好的光盘上的数据)。此外, 光驱工作的噪音也是衡量光驱好坏的主要指标之一(如图 1-9)。



图 1-9 光驱

2. 显示器

显示器是最常用的输出设备, 它能够在屏幕上反映键盘操作情况、程序运行结果、内存存储器中的信息, 以及在播放 CD, VCD 时观赏影像等(如图 1-10)。

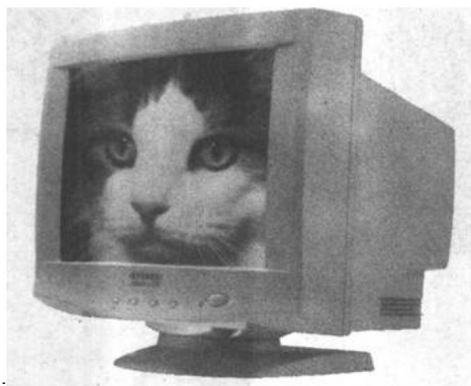


图 1-10 显示器

衡量显示器的标准, 首先是屏幕尺寸, 自然是越大越好, 目前常用的屏幕尺寸有 14、15、17 与 21 英寸; 其次是看显像管的规格, 目前显示器使用的显像管分为球面管、平面管(FST)、柱面管、纯平面管(IFT)等, 其中球面管显示效果最差, 纯平面管显示效果最好。

衡量显示器的另外两个重要标准是它的点距, 以及所能支持的最大分辨率。其中, 点距是用毫米(mm)来衡量的, 点距越小, 显示画面就越细腻。目前显示器的点距有 0.34、0.31、0.28、0.26 和 0.24 等; 早期的 14 英寸显示器通常只能在分辨率为 640×480 或 800×600 的模式下工作, 而现在的 17 英寸显示器大多都可支持高达 1280×1024 甚至更高的分辨率。此外, 显示器的可视面积、刷新速率、清晰程度、色彩还原的逼真程度、是否符合绿色节能标准等也是衡量其性能的重要指标。

显示器通过一种 9 针 D 型接头与主机的显示卡相连接。其电源插头既可直接插在接线板上,也可插在计算机电源插座上。

显示器上通常配有电源开关与调整亮度、对比度的旋钮。目前比较好一些的显示器可通过菜单调整多种设置,如水平宽度、水平位置,垂直高度、垂直位置,桶形、枕形、梯形失真修正,手动消磁等。

3. 键盘与鼠标

键盘是计算机的主要输入设备。目前最流行的键盘是 101 键键盘。按制造键盘的材料来划分,键盘可分为电容式、机械式和机电式等几种。其外在表现是手感不同,机械式键盘按键比较硬,电容式键盘按键比较柔软,而机电式键盘则介于两者之间。

目前大多数软件的操作都强调使用鼠标。当用户使用 Microsoft 公司开发的 Win 3.x 或 Win95/98/NT/2000 时,可采用鼠标替代大部分的键盘输入,使操作更加容易。

按照鼠标按键数目的不同,鼠标分为两键鼠标和三键鼠标,目前使用较多的是两键鼠标。在 Win95/98 下,鼠标的左键用于选择菜单、工具等,而右键通常用于打开快捷菜单(如图 1-11)。

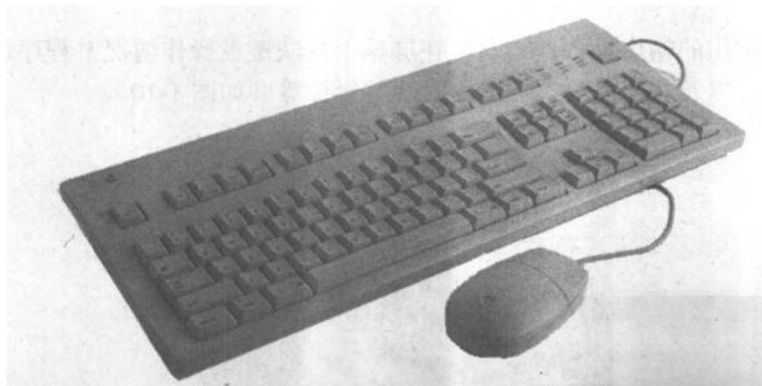


图 1-11 键盘与鼠标

4. 打印机

打印机是计算机最常用的输出设备。目前打印机主要有三类,即针式打印机、喷墨打印机和激光打印机。针式打印机的优点是耗材便宜(包括打印色带和打印纸),缺点是打印速度慢、噪音大(如图 1-12 左)。喷墨打印机的优点是价格低、打印效果优于针式打印机,无噪音,缺点是打印速度慢、耗材贵(如图 1-12 中)。激光打印机是各种打印机中打印效果最好的,打印速度快、噪音低,缺点是耗材贵、价格高(如图 1-12 右)。



图 1-12 针式打印机、喷墨打印机与激光打印机