

电脑操作步步通

上机教程 [DOS篇]

主编 孟浩 方合



上海交通大学出版社

电脑操作步步通

上机教程[DOS 篇]

孟 浩 方 合 主编

上海交通大学出版社

内容提要

本书是一本计算机实际操作指导类教材,其内容紧扣计算机基础教学课程,符合一级、二级考试大纲,可作为在校学生、培训学员及自学者上机操作的理想指导书。

全书从实际操作的角度系统地介绍了计算机的结构及配置、中英文打字训练、DOS、UCDOS、WPS、FOXBASE、病毒的防治及清除、计算机网络操作及管理、Windows 95、WPS97 等内容,并给出相应操作步骤。本书内容丰富、实际,机上练习充足,可以解决学生(学员)上机时无专人指导、无操作目的等问题。通过完成本书列举的一步步操作练习,读者可完全掌握相关内容及操作方法。

电脑操作步步通

上机教程(DOS篇)

主编 孟 浩 方 合

上海交通大学出版社出版发行

上海市番禺路 877 号 邮政编码 200030

电话 64281208 传真 64683798

全国新华书店经销

合肥市东方红印务有限责任公司印刷

开本:787×1092(mm) 1/16 印张:14 字数:336 千字

版次:1998 年 7 月 第 1 版

印次:1998 年 8 月 第 1 次 印数:1—20000

ISBN 7-313-02064-3/TP·359

定价:18.00 元

本书任何部分之文字及图片,如未获得本社之书面同意,
不得用任何方式抄袭、节录或翻印。

(本书如有缺页、破损或装订错误,请寄回本社更换。)

前 言

随着计算机的普及,越来越多的人希望能熟练自如地操作它,借助于这个 20 世纪的宠物来完成许多原本繁杂的工作。然而,目前应用较为普遍的 DOS、WPS、FOXBASE、Windows 95 等软件有许多的屏幕信息,一级一级的菜单使教材不易表述,往往造成理论学习后不能很快地在机上进行实际操作。实际操作时又感练习量不足,加之实验教学辅导书缺乏,总感学习和使用电脑有一段距离。为此,我们编写了《电脑操作步步通上机教程》(DOS 篇),目的在于把理论教学与实际操作结合起来,在理论与实际操作之间架起一座无师自通的桥梁,操作者只要按照书中图文并茂的练习步骤操作,自然就会了解并掌握计算机的基本操作方法。书中提供了大量全真屏幕画面,操作步骤明确,给人耳目一新的感觉。

全书共分十一章,编写时以每个关键的知识点为练习线索。第一章详细介绍了微型计算机的开机、关机及键盘的初步操作;第二章介绍如何利用指法训练软件,进行高密度输入指法训练;第三章介绍如何利用五笔字型训练软件练习输入方法及速度;第四章提供了 DOS 常用命令的练习;第五章介绍了计算机病毒及杀毒软件的使用技巧;第六章介绍了 UCDOS 汉字系统及其使用方法;第七章详细介绍了 WPS 文字处理系统的实际操作;第八章介绍了 FOXBASE 数据库的命令操作及程序设计练习;第九章介绍了 NOVELL 网络系统的常用命令及网络管理程序;第十章介绍了 Windows 95 的基本操作;第十一章介绍了 WPS97 的初步使用方法。附录中列出了常用 DOS 命令、FOXBASE 命令及函数总表,以便读者操作时查阅。

本书力求图文并茂,重在练习步骤,操作性、针对性极强,是教学第一线教师的经验总结;更是学习电脑操作必备的实习指导书。

在本书的编写过程中,得到了上海交通大学出版社的大力支持与帮助,在此表示衷心的感谢。

由于时间仓促,编者水平有限,疏漏之处在所难免,恳请广大读者,专家批评指正。

编者

1998 年 4 月于合肥

罗子工作室成员

孟 浩 方 合
罗 炬 李 雪

目 录

第一章 微型计算机的基本构成及初步操作	(1)
1.1 微型计算机系统的基本构成	(1)
1.2 微型计算机的基本硬件配置及连接	(1)
1.3 常用多媒体计算机的配置	(6)
1.3.1 CD-ROM 光盘及 CD-ROM 驱动器	(7)
1.3.2 光盘的分类	(7)
1.3.3 CD-ROM 驱动器的分类	(7)
1.3.4 声效卡	(7)
1.3.5 有源音箱	(8)
1.3.6 MPEG 解压卡	(8)
1.3.7 调制解调器	(9)
1.4 微型计算机的开机与关机	(9)
1.4.1 开机过程	(9)
1.4.2 关机过程	(10)
1.4.3 总复位与热启动	(10)
1.5 标准键盘的认识及初步操作	(10)
1.5.1 标准键盘键位分布及功能键列表	(10)
1.5.2 标准键盘的初步操作	(11)
1.6 CMOS 参数的设置	(12)
1.7 EPSON LQ1600K 打印机的使用	(14)
1.7.1 打印机与计算机的连接	(14)
1.7.2 安装打印纸	(15)
1.7.3 打印机的自检	(16)
1.7.4 打印机控制面板的操作	(16)
1.7.5 特殊功能选择	(16)
1.7.6 设置 DIP 开关	(18)
1.7.7 打印机的使用注意事项和日常维护	(18)
第二章 英文字符输入指法训练	(19)
2.1 标准输入指法分工	(19)
2.2 指法训练软件的使用	(19)
2.2.1 指法训练软件的启动	(19)
2.2.2 指法基础练习	(20)

2.2.3 打字测试	(23)
2.2.4 退出系统	(24)
第三章 五笔字型输入法训练	(25)
3.1 五笔字型训练软件	(25)
3.2 全角符号的输入	(27)
第四章 DOS 6.22 命令操作与练习	(28)
4.1 常用的 DOS 内部命令练习	(28)
4.2 常用的 DOS 外部命令练习	(34)
4.3 批处理文件的建立及运行	(40)
4.3.1 批处理文件的建立及运行	(40)
4.3.2 自启动批处理文件 AUTOEXEC.BAT 的建立及运行	(40)
4.4 CONFIG.SYS 文件的作用及编辑	(40)
4.4.1 CONFIG.SYS 文件的编辑	(41)
4.4.2 多重配置的 CONFIG.SYS 文件的编辑	(41)
4.4.3 与多重配置文件对应的 AUTOEXEC.BAT 文件的建立	(43)
第五章 计算机病毒及防治	(44)
5.1 计算机病毒概述	(44)
5.2 超级巡警(捕)—KV 系列反病毒软件的使用	(44)
5.2.1 KV300 的安装及软件组成	(44)
5.2.2 KV300 的使用	(45)
第六章 UCDOS6.0 汉字系统的使用	(51)
6.1 UCDOS 的基本操作	(51)
6.1.1 了解 UCDOS 的软件构成	(51)
6.1.2 UCDOS 的启动与退出	(52)
6.1.3 了解 UCDOS	(54)
6.2 UCDOS 中的汉字输入方法	(57)
6.2.1 可加载的汉字输入模块	(57)
6.2.2 汉字输入	(57)
6.2.3 UCDOS 中的常用程序	(59)
6.3 UCDOS 的显示方式与环境参数的设置	(64)
6.3.1 汉字内码与扩展 ASCII 码	(64)
6.3.2 UCDOS 的环境参数设置	(65)
第七章 WPS 文字处理系统	(67)
7.1 WPS 的启动、退出和基本操作	(67)
7.1.1 WPS 的启动	(67)
7.1.2 熟悉菜单与退出 WPS 系统	(68)
7.2 文书文件的基本编辑	(70)
7.2.1 修改文中的错误	(70)
7.2.2 编辑时光标的快速移动方法	(71)

7.2.3 段、行的分割与组合	(71)
7.2.4 整行及大段文字的删除和恢复	(71)
7.3 文字块的操作	(72)
7.3.1 块的定义	(73)
7.3.2 行块与列块的转换	(73)
7.3.3 块的复制	(74)
7.3.4 块的移动	(75)
7.3.5 块的取消和删除	(75)
7.3.6 块的存盘与读取	(75)
7.4 寻找与替换操作	(77)
7.4.1 寻找字符	(77)
7.4.2 寻找且替换字符	(77)
7.4.3 寻找某一行	(78)
7.5 文书文件的基本排版	(79)
7.5.1 设置标尺行的宽度	(80)
7.5.2 根据标尺宽度重排段落	(80)
7.5.3 字间距及行间距的设置	(81)
7.5.4 设置左边界点数	(81)
7.6 表格的制作	(82)
7.6.1 自动制表	(82)
7.6.2 水平制表的使用	(83)
7.6.3 修正表格线的错位	(84)
7.6.4 手动制表	(85)
7.6.5 不规则表格的制作	(87)
7.6.6 表格行与栏的修改	(88)
7.7 字体、字型控制与模拟显示	(90)
7.7.1 设置字体及字型号	(90)
7.7.2 模拟显示及相关参数设置	(91)
7.8 文字的修饰与划线	(93)
7.8.1 文字的修饰	(93)
7.8.2 特殊排版	(94)
7.9 多窗口操作	(96)
7.9.1 分割窗口	(97)
7.9.2 在某一窗口中再分割第三窗口	(97)
7.9.3 调整各窗口的大小	(98)
7.9.4 关闭窗口	(98)
7.9.5 在文件之间复制文字块	(99)
7.10 打印设置及其他	(99)
7.10.1 设置打印状态表	(99)

7.10.2	设定分栏打印和分页打印	(101)
7.10.3	计算器功能	(101)
7.10.4	设置密码	(102)
7.10.5	取当前日期、时间及星期	(102)
第八章	FOXBASE 2.10+ 数据库管理系统	(104)
8.1	数据库管理系统的基本操作	(104)
8.2	数据库及记录操作	(107)
8.2.1	数据库打开关闭与记录的追加	(107)
8.2.2	记录的编辑操作	(110)
8.2.3	记录的插入与删除	(114)
8.2.4	记录指针的移动与定位	(116)
8.2.5	记录及字段的运算命令	(117)
8.2.6	排序与索引命令	(119)
8.2.7	数据库之间的关联、连接、更新与分类统计	(123)
8.3	数据库的文件操作	(128)
8.4	函数与变量	(131)
8.4.1	数值函数	(131)
8.4.2	字符函数	(132)
8.4.3	日期与时间函数	(134)
8.4.4	转换函数	(135)
8.4.5	测试函数	(136)
8.4.6	自定义函数	(137)
8.4.7	内存变量与数组	(137)
8.5	FOXBASE 环境参数设置与系统配置	(139)
8.5.1	SET 命令组的使用	(139)
8.5.2	配置文件 CONFIG.FX 的编辑与使用	(140)
8.6	程序设计基础	(140)
8.6.1	键盘输入命令	(140)
8.6.2	格式输入、输出	(141)
8.7	简单程序的设计	(144)
8.7.1	简单程序设计	(144)
8.7.2	子程序及过程	(146)
8.7.3	菜单程序设计	(148)
8.8	多用户数据库的读/写操作	(155)
第九章	计算机网络	(157)
9.1	计算机网络概述	(157)
9.1.1	计算机网络的类型和结构	(157)
9.1.2	NOVELL 局域网的基本硬件组成	(158)
9.2	NOVELL 网络文件服务器及工作站的启动与退出操作	(159)

9.2.1	NOVELL 网络文件服务器的启动及退出	(159)
9.2.2	工作站的启动和退出	(162)
9.3	网络环境及权限管理	(163)
9.3.1	服务器 SYS 卷的目录结构	(163)
9.3.2	网络安全及权限管理	(164)
9.3.3	网络环境	(167)
9.4	常用工作站命令及网络管理	(168)
9.4.1	常用工作站命令	(168)
9.4.2	常用网络管理程序	(173)
第十章	Windows 95 入门	(180)
10.1	Windows 95 的启动与退出	(180)
10.1.1	Windows 95 的启动	(180)
10.1.2	Windows 95 的退出	(180)
10.2	开始使用 Windows 95	(181)
10.2.1	Windows 95 的帮助功能	(181)
10.2.2	桌面图标及菜单的使用	(182)
10.2.3	执行一个程序的方法	(184)
10.3	设置 Windows 95 的环境	(185)
10.3.1	显示器及鼠标器的设置	(185)
10.3.2	“开始”菜单中项目的增减	(185)
10.3.3	建立对象的快捷方式	(186)
10.4	文件夹操作	(187)
10.4.1	建立一个新文件夹	(187)
10.4.2	向文件夹中复制文件	(187)
10.4.3	删除文件或文件夹	(188)
10.4.4	回收站的查看与操作	(188)
10.5	汉字输入法的选用与设置	(189)
10.5.1	汉字输入法的选用	(189)
10.5.2	汉字输入法的屏幕提示	(189)
第十一章	WPS97 操作入门	(191)
11.1	WPS97 的启动	(191)
11.1.1	WPS97 的启动方法	(191)
11.1.2	WPS97 的窗口组成	(192)
11.1.3	从 WPS97 的帮助信息开始学习操作	(192)
11.1.4	退出 WPS97 的方法	(193)
11.2	文件的编辑与排版	(193)
11.2.1	建立新文件	(193)
11.2.2	打开文件	(193)
11.2.3	文字输入	(194)

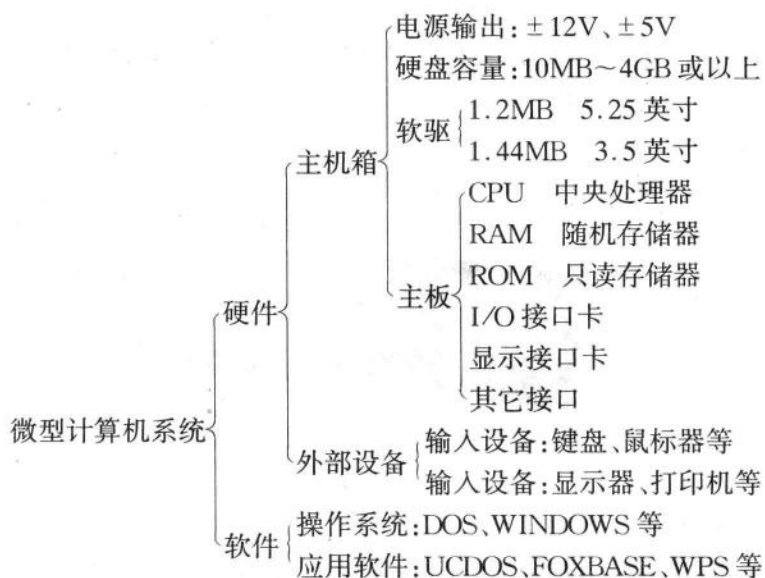
11.2.4 选定文字内容的方法.....	(195)
11.2.5 设置文字的字体与字号.....	(195)
11.2.6 复制与粘贴.....	(196)
11.2.7 观察恢复与重复操作.....	(196)
11.3 制表操作.....	(197)
11.3.1 鼠标拖动制表.....	(197)
11.3.2 绘制表格中的斜线.....	(197)
11.4 页面设置.....	(198)
11.5 打印预览与打印输出.....	(198)
11.6 在文中插入对象.....	(199)
11.7 在版面中绘制图形.....	(199)
附录1 DOS 常用命令表.....	(200)
附录2 FOXBASE ⁺ 基本命令表.....	(202)
附录3 FOXBASE ⁺ 基本函数表.....	(208)
参考书目.....	(213)

第一章 微型计算机的基本构成及初步操作

学习目的

通过本章内容的实际观察,对微型计算机的组成及各硬件设备的连接有一个初步的了解,熟悉键盘的使用并了解大小写字母、数字、字符的输入方法。

1.1 微型计算机系统的基本构成



1.2 微型计算机的基本硬件配置及连接

我们常见的个人电脑如图 1.1 所示,这实际上是它的常见外观——机箱、显示器、键盘等主要部件。打开主机箱,又可见内部安装了电源、主板、多功能卡、硬盘、软盘驱动器等硬件设备。

1. 键盘

键盘是用户与计算机交流的主要工具,是重要的输入设备。它用一根 5 芯电缆与主机板

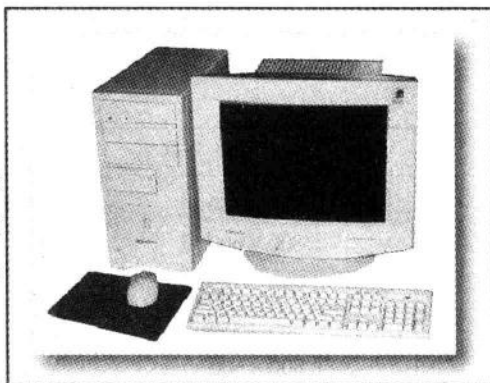


图 1.1

相连。常用的键盘有 83 键,101 键,102 键,105 键(WIN95 键盘),工作方式可分为机械、

电容两大类。图 1.2 为 WIN95 键盘、插头及插座。

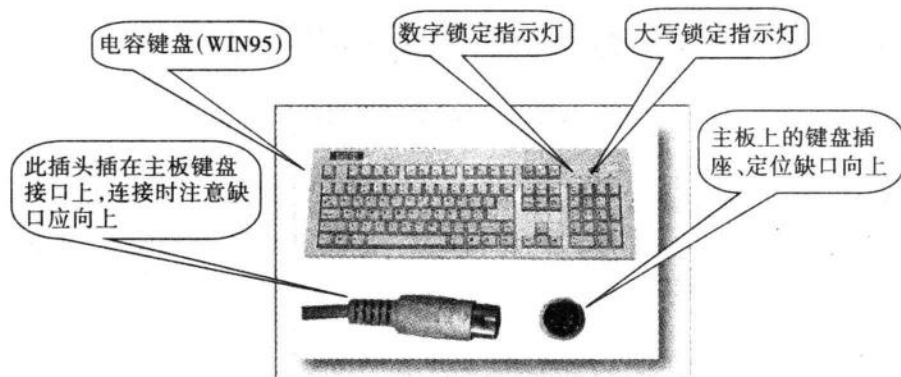


图 1.2

2. 鼠标器

鼠标器是一种常用的输入设备,尤其在 WINDOWS 等操作系统中是一种不可缺少的输入工具(如图 1.3)。按原理可分为机械式,光电式;按键数可分二键鼠标,三键鼠标,可根据应用软件的要求选择。

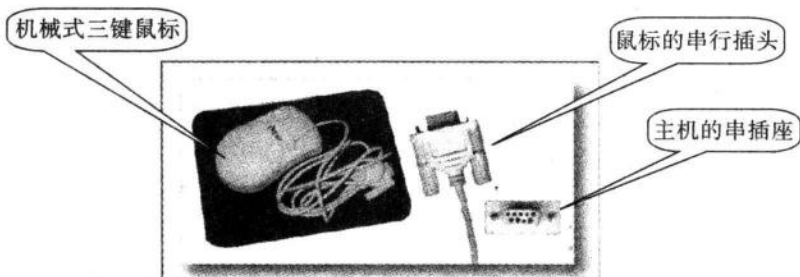


图 1.3

3. 显示器及分类

显示器是计算机最重要的输出设备,它将计算机中的各种信息以图形、图像、文字的方式在屏幕上显示出来,是人们从计算机获得信息的窗口之一。它的外观如图 1.4 所示。

(1)显示器的分类(见表 1.1):

表 1.1

颜色	显示分辨率	工作模式	扫描方式	屏幕对角线尺寸
单色	720×350 点	MONO	隔行	12 英寸
	800×600 点	VGA	隔行	12 英寸
彩色	640×200 点	CGA	隔行	14 英寸
	640×350 点	EGA	隔行	14 英寸
	800×600 点	VGA	隔行	14 英寸
	1024×768 点	TVGA	隔行,逐行	14 英寸,15 英
	1280×1024 点	SVGA	隔行,逐行	寸或以上

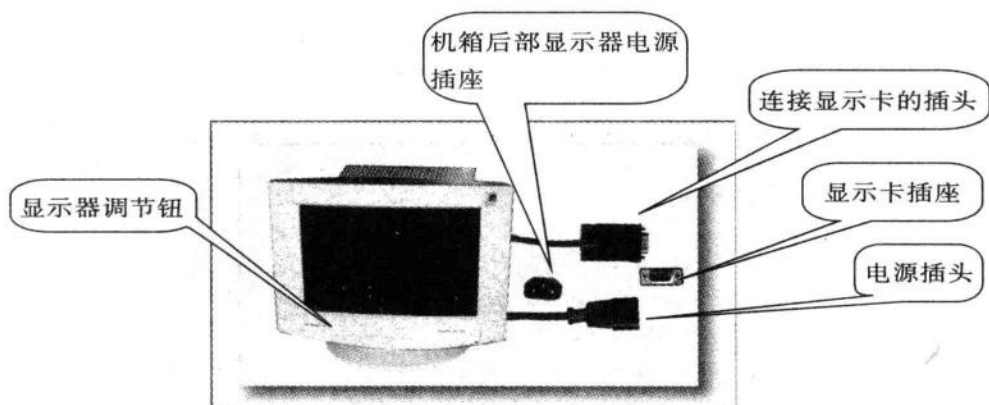


图 1.4

(2)显示器的调节:显示器的调节方式目前有旋钮操作和按键操作等,旋钮及按键位于显示器面板的前方,一般能进行亮度、对比度、幅宽、幅高、弯曲校正、垂直位置及水平位置的调节。

4. 打印机

打印机也是计算机的重要输出设备,如图 1.5 和图 1.6 所示。打印机通常要用一根打印电缆与计算机的并行口相连。

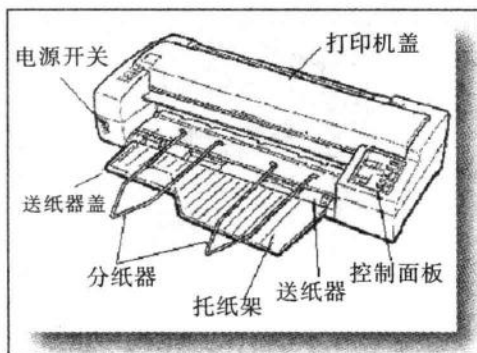


图 1.5

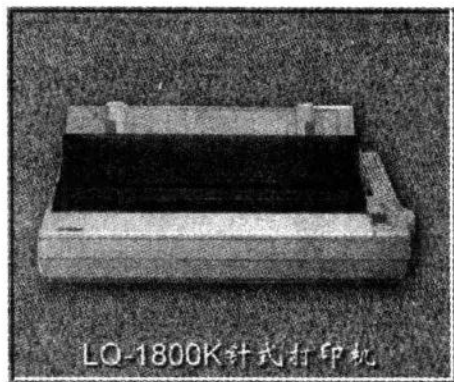


图 1.6

5. 主机箱中的部件

主机箱中安装了许多重要的部件(除主板上一些器件是内部设备外,其余的都是外部设备)。

(1)主板(主电路板):主板除一些专用集成电路外,还要安装 CPU 中央处理器芯片、RAM 内存条、ROM 芯片、接口电路等。图 1.7 为一块 586 主板。

(2)中央处理器 CPU:CPU 内部包含控制器,寄存器,高速缓存等电路。按型号可分为:8088,80286,80386,80486,PENTIUM(586)等,图 1.9 为 PENTIUM CPU。

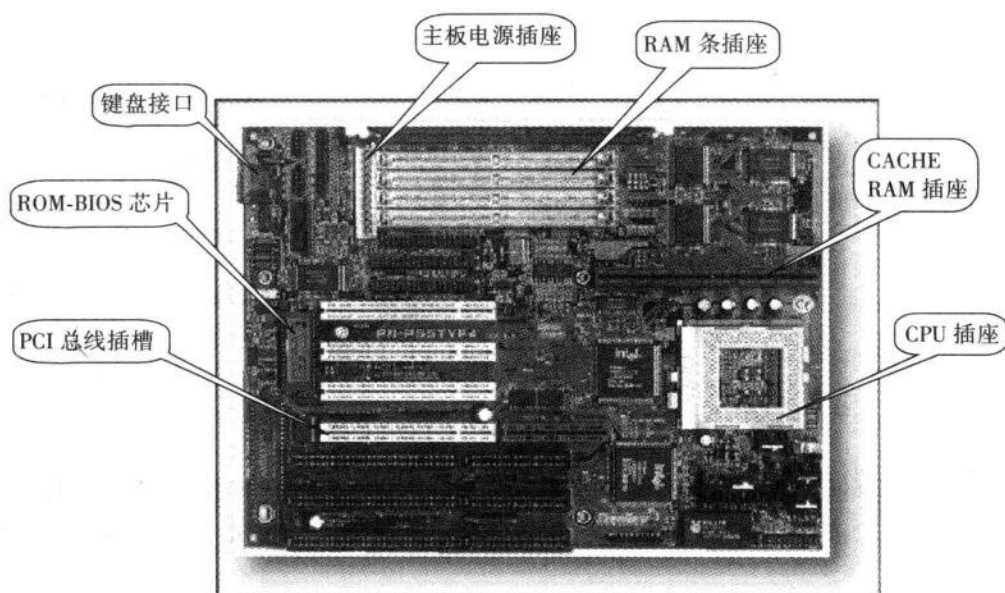


图 1.7

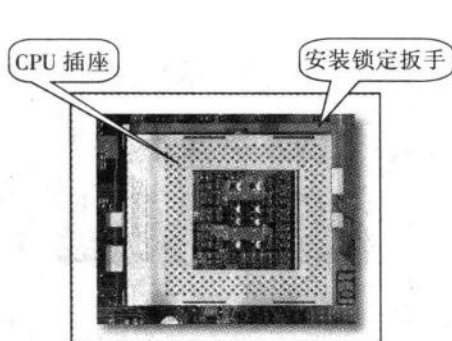


图 1.8

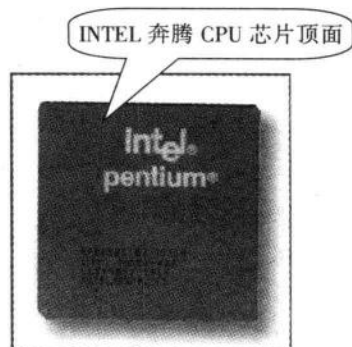


图 1.9

(3) 内存储器: RAM 一般以内存条的形式安装在主板的 RAM 条插座上(如图 1.10)。ROM 芯片安装在主板上的 BIOS 插座上,也称为 ROM-BIOS,(如图 1.11)。

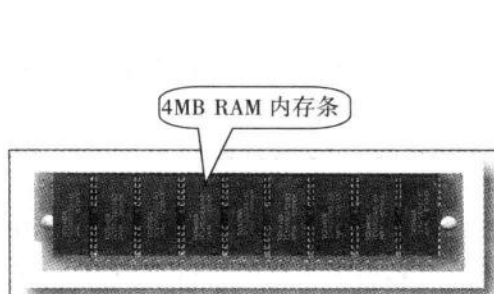


图 1.10

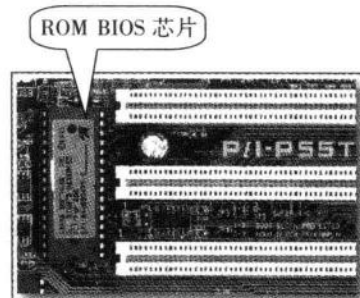


图 1.11

CMOS-RAM 芯片用以记忆设置的硬件特征参数,它直接安装在主板上。

(4)显示卡:显示卡将主机要显示的信息转换成显示器可以接受的电信号,并由显示屏显示出来。不同类型的显示器应配接相同特性的显示卡,显示卡应插在主板的插槽上,如图 1.12 所示。

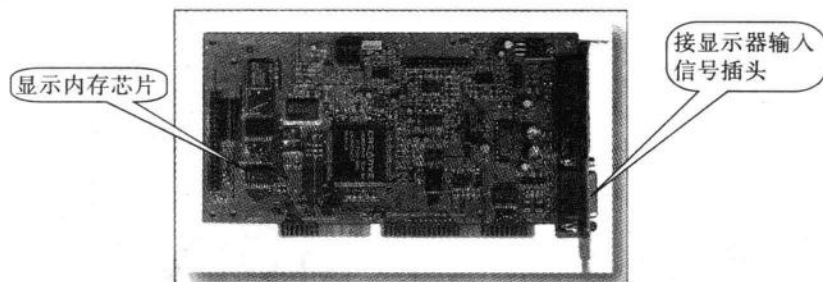


图 1.12

(5)多功能卡:多功能卡可以控制硬盘驱动器、软盘驱动器、打印机、游戏操纵杆、鼠标器等,如图 1.13 所示。目前,许多主板上已集成了多功能卡的电路,无需外插多功能卡。

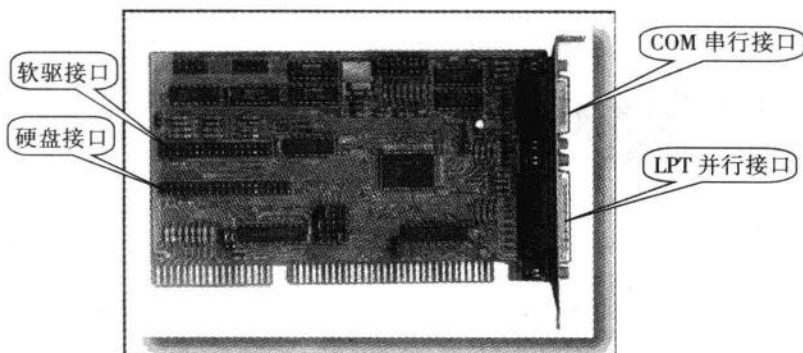


图 1.13

(6)网卡:网卡用于将计算机与局域网相联,它也插在主板的插槽上,如图 1.14 所示。常用于连网的电缆有双绞线和同轴电缆等。

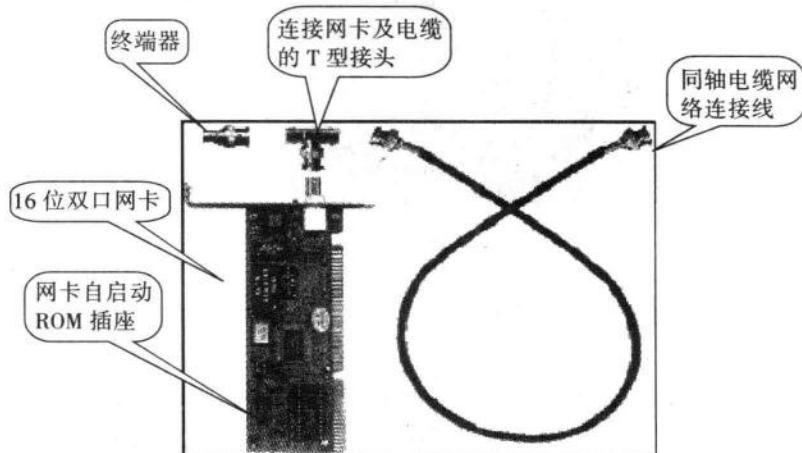


图 1.14

(7)常用磁盘驱动器:磁盘是计算机的外部存储设备,有硬盘驱动器(如图 1.15、图

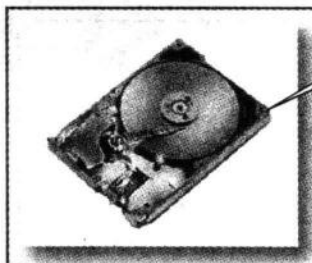
1.16)、软盘驱动器(如图 1.17、图 1.18)和光盘驱动器(如图 1.20)等。常用软硬盘规格见表 1.2。

表 1.2

类型	尺寸	记录容量
软磁盘	5.25 英寸	360KB, 1.2MB
软磁盘	3.5 英寸	720KB, 1.44MB
硬盘	3.5 英寸等	10M~4GB 或以上



硬盘外观



硬盘内部结构

图 1.15

图 1.16



3.5 英寸软驱

图 1.17

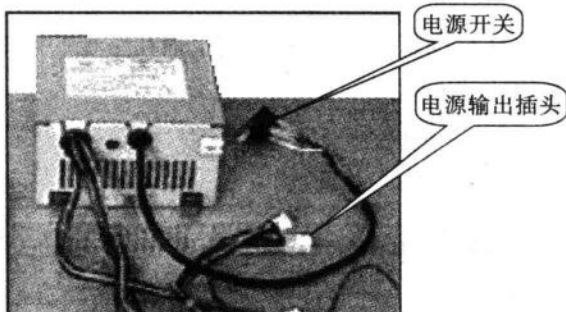


5.25 英寸软驱

软盘从此插入后，
旋转此手柄锁定

图 1.18

(8)电源:它将 220V 的市电转换为 $\pm 12V$ 、 $\pm 5V$ 的电压供给机箱中的设备使用,外观如图 1.19 所示。



电源开关

电源输出插头

图 1.19

1.3 常用多媒体计算机的配置

多媒体是 1990 年以来计算机技术的一个重要发展方向,它改变了以往个人计算机只能处理数字和文字信息的不足,使计算机能够综合处理声音、文字、图形、图像等信息,并以形象、丰富和方便的交互方式极大地改善了人机界面,改变使用计算机的方式,扩展计算机的应用范围,从而为计算机深入到人类生活的各个领域打开了大门。