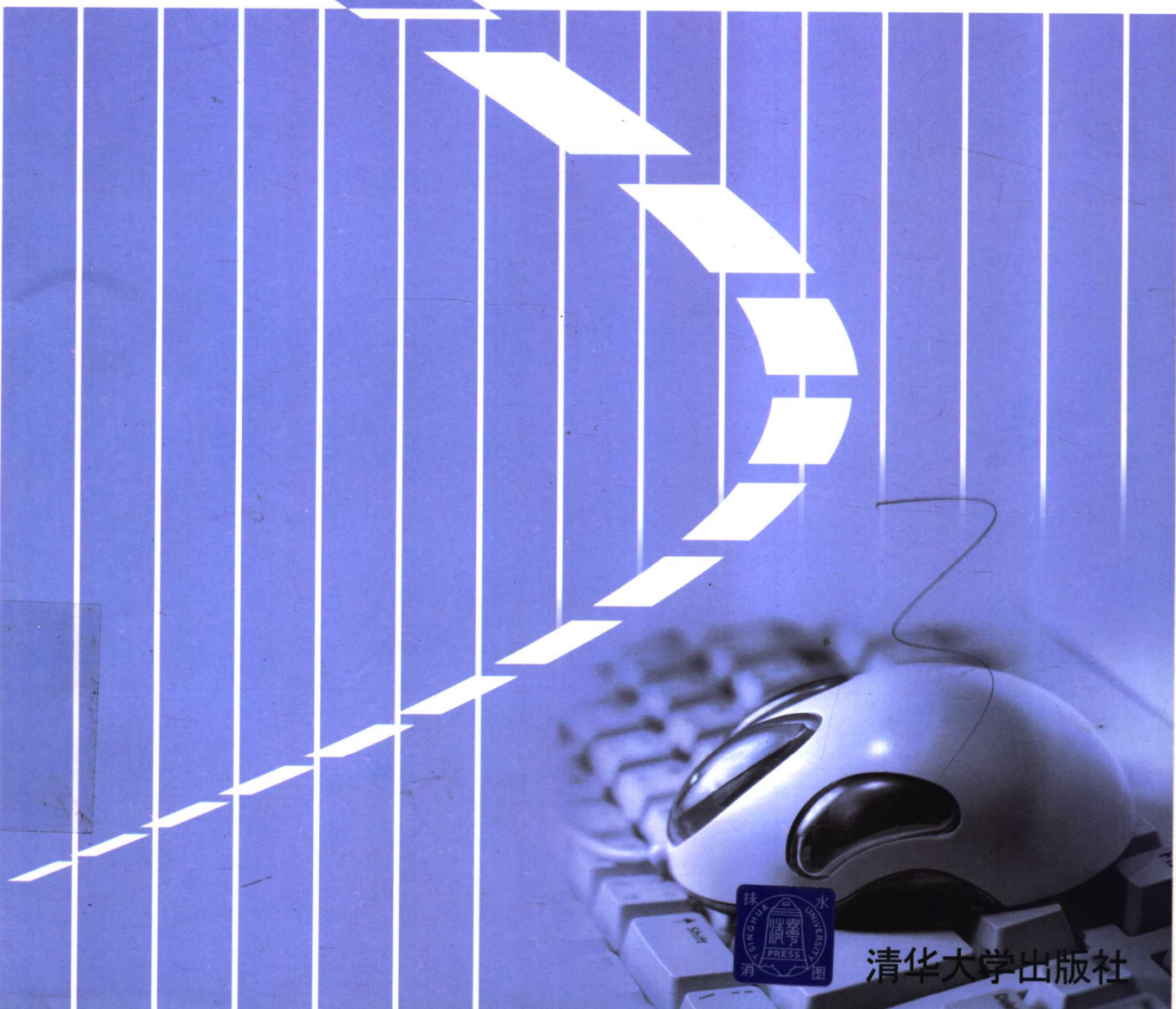


五笔字型

实用培训教程

孔祥亮 陈占伟 冯慧花 编著



清华大学出版社

TP391
186

实用培训教程系列

五笔字型实用培训教程

孔祥亮 陈占伟 冯慧花 编 著

55202/01



清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书采用任务驱动方式,以提出问题解决问题的方式,由浅入深、循序渐进地介绍了计算机基础知识、五笔字型输入法的编码知识、安装和使用技巧。全书共分为8章,包括计算机基础知识、五笔字型基础、键名字根、简码输入、安装设置、智能五笔、万能五笔和文字识别等内容。

本书内容丰富,结构清晰,语言简练,具有很强的实用性,是一本适合于各类培训班的优秀教材,也可作为学习五笔字型输入法的自学参考书。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用清华大学核研院专有核径迹膜防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目(CIP)数据

五笔字型实用培训教程/孔祥亮,陈占伟,冯慧花 编著. —北京:清华大学出版社,2005.3

(实用培训教程系列)

ISBN 7-302-10130-2

I. 五… II. ①孔… ②陈… ③冯… III. 汉字编码, 五笔字型—技术培训—教材 IV. TP391.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 130817 号

出 版 者: 清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 总 机: 010-62770175

组稿编辑: 孟毅新

封面设计: 孔祥丰

印 装 者: 北京昌平环球印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 185×260 印张: 16.25 字数: 406 千字

版 次: 2005 年 3 月第 1 版 2005 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-10130-2/TP·6928

印 数: 1~6000

定 价: 21.00 元

地 址: 北京清华大学学研大厦

邮 编: 100084

客户服务: 010-62776969

文稿编辑: 王 定

版式设计: 康 博



前 言

随着五笔字型输入法的诞生,通过键盘向计算机高速录入汉字这一难题迎刃而解。作为目前中文输入法中最快捷的输入法之一,五笔字型输入法已经拥有数量庞大的使用者,并且还有许多的计算机用户正在学习或准备学习。通过本书的学习,读者能够轻松、快速地掌握五笔字型输入法,为今后的工作和学习带来无穷的便捷。

本书共分为8章,由浅入深地介绍了计算机基础知识、五笔字型输入法的编码知识、安装和使用技巧。

第1章介绍了计算机的基础知识,使读者能够掌握计算机的基本使用方法,熟悉计算机的组成。

第2章介绍了键盘的操作和指法练习。使读者能够掌握键盘输入的方法,掌握打字的技术。

第3~5章全面介绍了五笔字型输入法,包括输入法的基础、键名与合体字、简码与词组输入等内容。读者通过这3章的学习将完全掌握五笔字型输入法,学会汉字的拆分规则,编码方式,以及词组快速录入等内容。

第6~7章介绍了五笔字型输入法的安装和设置,这些技巧可以让读者更有效地使用五笔字型输入法。

第8章介绍了文字识别技术,利用这一技术可以大大提高文字录入速度,并减轻文字录入者的工作量,从而提高办公效率。

此外,在本书的附录中,还附加了五笔字型编码的汉语拼音检索、常用词组的五笔字型编码汉语拼音检索等内容,以供用户在学习过程中随时查阅。

本书是集体智慧的结晶,除封面署名的作者外,参加本书编写和制作的人员还有王永皎、陈建伟、郑岩峰、郭军利、陈笑、张立浩、李伟、陈波、徐帆、管正、王岚等人。由于作者水平有限,本书不足之处在所难免,欢迎广大读者批评指正。

作 者

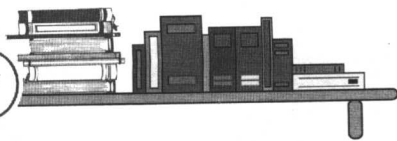
目 录

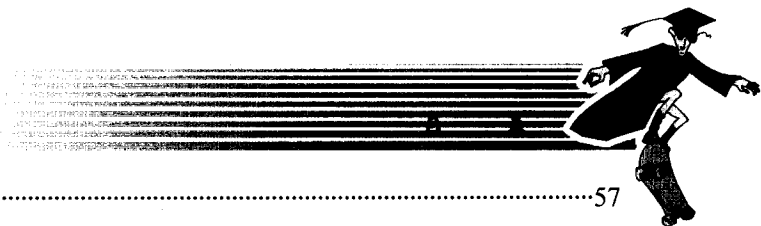


第1章 计算机基础知识	1
1.1 认识计算机	2
1.1.1 计算机硬件组成	2
1.1.2 CPU	5
1.1.3 主板	5
1.1.4 内存	6
1.1.5 软驱、硬盘和光驱	7
1.1.6 显卡和显示器	9
1.1.7 电源和机箱	10
1.1.8 键盘和鼠标	11
1.1.9 声卡和音箱	11
1.1.10 网卡和调制解调器	12
1.1.11 打印机与扫描仪	13
1.1.12 计算机软件组成	14
1.2 选择一个适合录入的键盘	16
1.2.1 键盘的性能指标	16
1.2.2 键盘的选择方法	17
1.2.3 性能优越的键盘	17
1.3 启动与关闭计算机	18
1.3.1 启动计算机	19
1.3.2 关闭计算机	20
1.4 常用的字处理软件	21
1.4.1 Word 2003	21
1.4.2 金山文字处理	22
1.4.3 永中 Office	23
1.5 病毒防护	23
1.5.1 查杀病毒	24
1.5.2 监控病毒	26
1.5.3 隔离病毒	26
1.6 习题与上机操作	28
1.6.1 填空题	28



1.6.2 选择题	28
1.6.3 问答题	28
1.6.4 上机操作	28
第2章 键盘操作与指法练习	29
2.1 认识键盘	30
2.1.1 键盘分区	30
2.1.2 功能键区	30
2.1.3 打字键区	31
2.1.4 编辑控制键区	32
2.1.5 数字键区	33
2.2 键盘的操作基础	33
2.2.1 操作键盘的姿势	33
2.2.2 手指的分工	34
2.2.3 手指定位	35
2.2.4 指法与击键要点	35
2.3 指法练习	36
2.3.1 字母组合练习	37
2.3.2 数字组合练习	45
2.3.3 综合练习	46
2.4 常用指法练习软件	46
2.4.1 TT 指法练习软件	47
2.4.2 打字精灵	48
2.5 习题与上机操作	48
2.5.1 填空题	48
2.5.2 选择题	49
2.5.3 问答题	49
2.5.4 上机操作	49
第3章 五笔字型输入法基础	53
3.1 汉字的编码基础	54
3.1.1 五种笔划	54
3.1.2 汉字的字根	54
3.1.3 汉字的字型	55
3.1.4 汉字的结构	56
3.1.5 拆字规则	57





3.2 字根在键盘上的布局	57
3.2.1 字根的分区划位	58
3.2.2 字根及键位	58
3.3 分区拆字	60
3.3.1 第一区字根	60
3.3.2 第二区字根	61
3.3.3 第三区字根	62
3.3.4 第四区字根	63
3.3.5 第五区字根	64
3.4 习题与上机操作	65
3.4.1 填空题	65
3.4.2 选择题	66
3.4.3 问答题	67
3.4.4 上机操作	67
第4章 键名字和合体字	69
4.1 键名字、成字和单笔字	70
4.1.1 键名字	70
4.1.2 成字字根	71
4.1.3 单笔划	72
4.2 合体字	73
4.2.1 取码原则	73
4.2.2 拆分原则	73
4.3 末笔识别码	74
4.3.1 末笔识别码的由来	74
4.3.2 末笔识别码的组成	75
4.3.3 对末笔识别码的特殊约定	75
4.3.4 快速判断末笔识别码	76
4.4 易混淆汉字	76
4.5 习题与上机操作	79
4.5.1 填空题	79
4.5.2 上机操作	80
第5章 简码与词组输入	83
5.1 输入简码字	84
5.1.1 一级简码	84





5.1.2	二级简码	84
5.1.3	三级简码	86
5.2	输入词组	86
5.2.1	输入二字词组	87
5.2.2	输入三字词组	88
5.2.3	输入四字词组	89
5.2.4	输入多字词组	89
5.3	重码与容错码	90
5.3.1	重码	90
5.3.2	容错码	91
5.4	万能学习键 Z	91
5.5	习题与上机操作	93
5.5.1	填空题	93
5.5.2	选择题	93
5.5.3	问答题	94
5.5.4	上机操作	94
第 6 章	五笔字型输入法的安装和设置	95
6.1	五笔字型输入法的安装	96
6.1.1	从 Office 安装盘安装	96
6.1.2	单独安装王码五笔字型输入法	98
6.2	五笔字型输入法的使用	98
6.2.1	选择五笔字型输入法	98
6.2.2	中英文输入状态切换	99
6.2.3	全角半角切换	99
6.2.4	中英文符号切换	99
6.2.5	软键盘	99
6.3	86/98 版五笔字型的属性设置	100
6.3.1	设置词语联想	100
6.3.2	设置词语输入	101
6.3.3	设置逐渐提示	101
6.3.4	设置外码提示	101
6.3.5	设置光标跟随	102
6.3.6	手工造词	102
6.4	为输入法切换设置快捷键	104
6.5	习题与上机操作	105





6.5.1 填空题	105
6.5.2 选择题	105
6.5.3 上机操作	105
第7章 使用其他五笔字型输入法	107
7.1 智能陈桥五笔输入法	108
7.1.1 智能陈桥五笔输入法的安装和卸载	108
7.1.2 智能陈桥五笔输入法界面说明	109
7.1.3 智能陈桥的基本用法	110
7.1.4 智能陈桥的五笔输入法	111
7.1.5 标点、数字和字母的输入	111
7.1.6 词组管理	112
7.1.7 智能陈桥的设置	112
7.2 万能五笔输入法	114
7.2.1 万能五笔的安装和卸载	114
7.2.2 万能五笔界面说明	115
7.2.3 万能五笔的基本用法	116
7.2.4 万能五笔的输入法	117
7.2.5 特殊符号的输入	118
7.2.6 词组管理	119
7.2.7 万能五笔的功能设置	120
7.3 习题与上机操作	121
7.3.1 填空题	121
7.3.2 选择题	121
7.3.3 问答题	122
7.3.4 上机操作	122
第8章 文字扫描识别	123
8.1 选择一台识别中文率高的扫描仪	124
8.1.1 扫描仪的分类	124
8.1.2 选择合适的扫描仪	124
8.2 安装文字识别软件	125
8.2.1 OCR 软件的种类	125
8.2.2 OCR 软件的安装	126
8.2.3 OCR 软件的卸载	127
8.3 扫描识别文字	128





8.3.1 扫描文稿成图片	128
8.3.2 识别文字	130
8.3.3 修正识别结果	131
8.4 习题与上机操作	132
8.4.1 填空题	132
8.4.2 问答题	132
8.4.3 上机操作	132
附录 A 组建一个打字复印社	133
附录 B 五笔字型编码汉语拼音检索(86/98)	135
附录 C 常用词组的五笔字型编码汉语拼音索引	185
附录 D 难拆汉字拆分示例表	239
附录 E 习题与上机操作参考答案	241



第1章

计算机基础知识

随着计算机技术的发展,计算机的应用已不再只由少数计算机专业人员来掌握,它已渗透到人们工作和生活的各个角落,而且这种渗透趋势还会越来越强。现代社会是信息的社会,计算机作为一种强有力的工具已经被社会所认同,操作计算机也成为人们在 21 世纪生活的必备技能之一。要想更好地应用计算机,首先需要了解一些计算机的基础知识。

教学目标

通过本章的学习,读者应了解并掌握计算机的基本组成,对计算机有一个基本的概念性认识。

教学重点与难点

- ◆ 计算机硬件系统
- ◆ 选择适合录入的键盘
- ◆ 启动与关闭计算机
- ◆ 常用字处理软件
- ◆ 杀毒软件的使用





1.1 认识计算机

从严格意义上说,计算机应包括硬件系统和软件系统两大部分,两者缺一不可。所谓硬件,是指构成计算机的物理设备,是计算机应用的基础,即由机械、电子器件构成的具有输入、存储、计算、控制和输出功能的实体部件;软件也称“软设备”,广义地说软件是指系统中的程序以及开发、使用和维护程序所需的所有文档的集合,就是平常所说的程序。通常所说的“计算机”都是指含有硬件和软件的计算机系统。计算机系统的组成如图 1-1 所示。

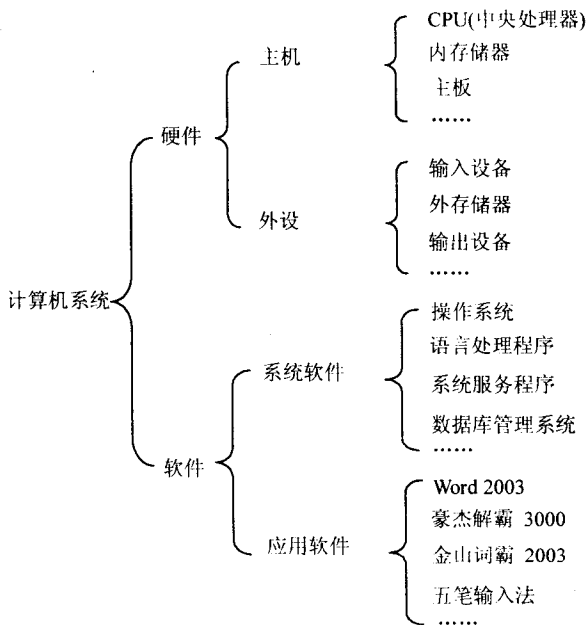


图 1-1 计算机系统的组成

1.1.1 计算机硬件组成

现在常说的计算机或电脑指的都是个人计算机,简称 PC 或微机。微机与传统的计算机并无本质区别,它也是由运算器、控制器、存储器、输入和输出设备等 5 大部件组成。其不同之处在于,微机是把运算器和控制器集成在一片或几片大规模或超大规模集成电路中,并称之为 CPU(中央处理器)。微机硬件系统采用总线结构,各个部件之间通过总线相连构成一个统一的整体。

首先从我们熟悉的计算机外观开始认识一下计算机的硬件组成,它主要包括主机和显示器、键盘、鼠标等设备,如图 1-2 所示,各部分的主要功能如表 1-1 所示。



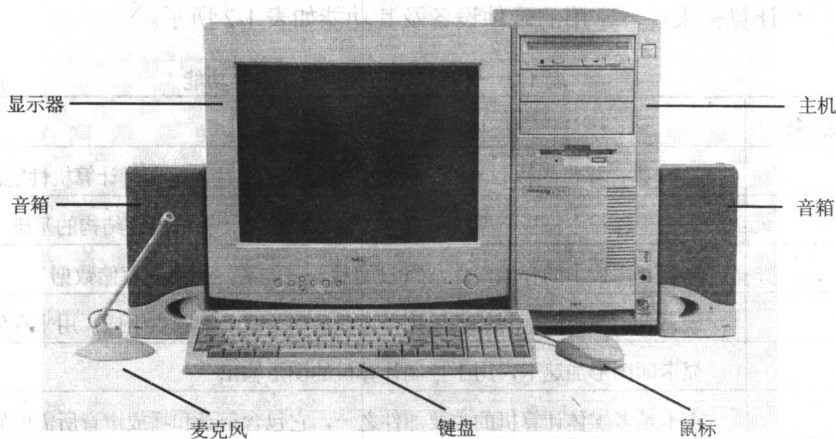


图 1-2 微机的外观

表 1-1 计算机的外观组成

组 件 名 称	说 明
主机	主机是对机箱和机箱中所有配件的统称，也是计算机中的最主要部分
显示器	显示器又称监视器，主要用于显示输出的数据或画面
键盘	键盘是计算机中最基本而且也是最重要的输入设备
鼠标	鼠标英文称为 Mouse，也是非常重要的输入设备，使用它可以极大地方便软件操作
音箱	声音输出设备，也是多媒体电脑不可缺少的设备
打印机	打印机用于打印文档，是计算机最常用的输出设备之一

主机是对机箱和机箱中所有配件的统称，它包括机箱、电源、主板、CPU、内存、显卡、硬盘、软驱、光驱、声卡等硬件，如图 1-3 所示。

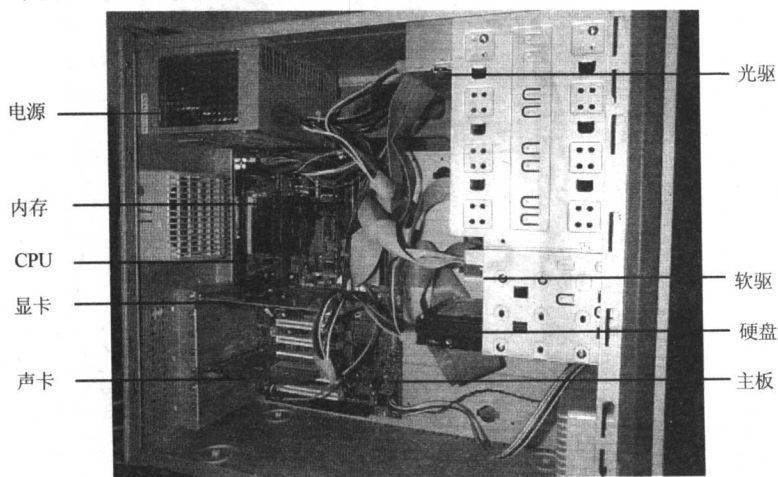


图 1-3 主机剖面图

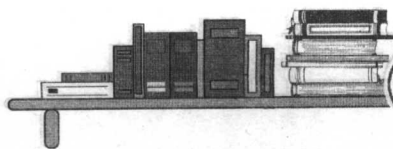
实用

培

训

教

程





对于一个计算机来说，常用的硬件设备及其功能如表 1-2 所示。

表 1-2 计算机常用硬件设备及其功能

硬 件 设 备	功 能
CPU	CPU 是计算机的核心部件，又称为微处理器芯片，是衡量计算机性能的重要指标
主板	主板也称作主机板、系统板或者母板，是整个计算机内部结构的基础
内存	内存是主板上的存储部件，CPU 直接与之沟通，并用其存储数据
硬盘	硬盘是由涂有磁性材料的以铝合金或玻璃为载体的圆盘组成，用来存储数据信息
显卡	显卡即图形加速卡，用于控制计算机的图形输出
声卡	声卡是多媒体计算机的主要部件之一，它包含记录和播放声音所需的硬件
网卡	网卡也叫网络适配器，是连接计算机和网络硬件的设备
光驱	光驱用于读取光盘中的数据信息
光盘刻录机	光盘刻录机用于刻录光盘，备份数据，制作 CD、VCD 等
软驱	软驱用于读取软盘中的数据
机箱	机箱是计算机的重要部分，机箱质量的好坏直接影响到计算机的通风散热问题
电源	电源是计算机的重要组成部分之一，用于为计算机的各种硬件设备供电

主机从外观上分为卧式和立式两种。通常在主机箱正面都有电源开关和 Reset(复位)按钮。Reset 按钮用来重新启动计算机，常在死机的情况下使用。在主机箱的正面都有软盘驱动器的插口和光盘驱动器，分别用来读取软盘和光盘上的数据信息，如图 1-4 所示。而主机的背面则是连接诸如电源、显示器、鼠标、键盘、打印机等设备的各种接口，如图 1-5 所示。

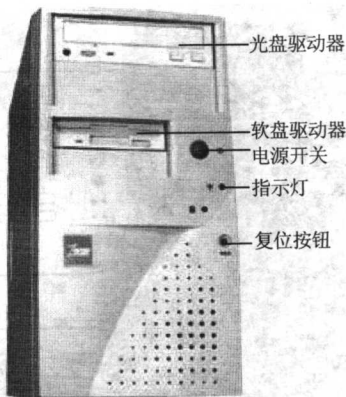


图 1-4 计算机主机的正面

实

用

培

训

教

程

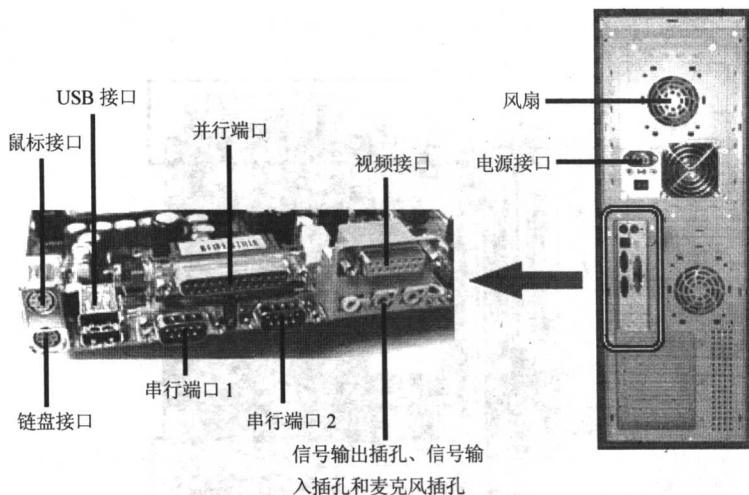


图 1-5 计算机主机背面的各种接口说明

1.1.2 CPU

CPU 是计算机的核心部分，主要由运算器和控制器组成。运算器用来对数据进行各种算术运算和逻辑运算，通常也被称之为执行单元；控制器是指挥中心，它能解释指令的含义，控制运算器及其他部件的工作并记录内部状态等。CPU 运算速度的快慢是衡量计算机性能的重要指标之一，其他重要指标还包括 CPU 的浮点运算能力和支持的数据位数，现在 CPU 最高支持 64 位。目前世界上主要 CPU 生产厂商有 Intel 和 AMD，其主流 CPU 如图 1-6 所示。

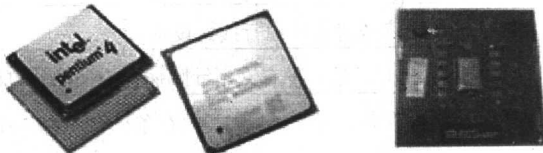
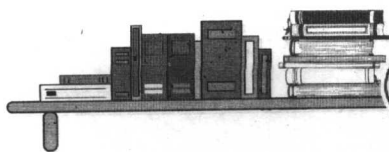


图 1-6 Intel 与 AMD 的 CPU

1.1.3 主板

计算机采用一种插卡式的结构，将主要的电子器件集成到一块印制电路板上，该电路板称之为“主板”，如图 1-7 所示，它有多个长方形的插槽，是系统必须的设备。CPU、内存、显卡、多功能卡等都可以插在主板上。在主板的边缘上还有多个串行口(用来连接鼠标)和并行口(用来连接打印机等外设)，高级的主板上还带有 USB 接口。另外，声卡、电视卡、调制解调器等也将插在主板上。各插槽的功能如表 1-3 所示。



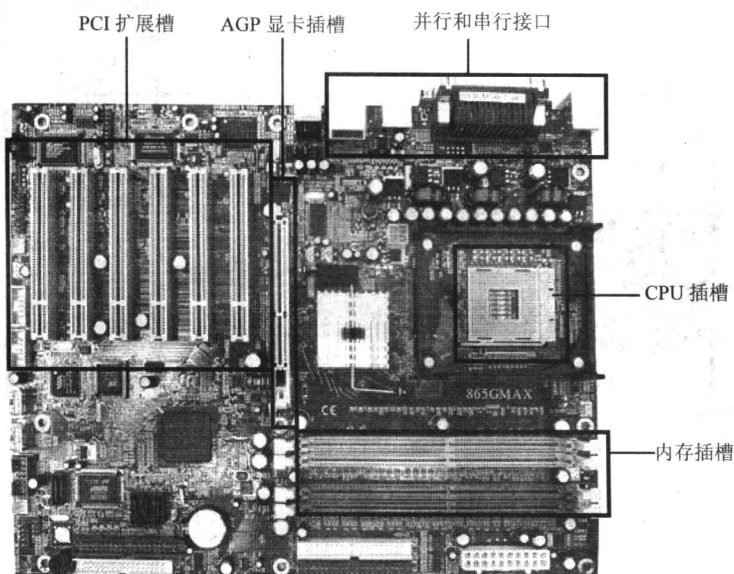


图 1-7 主板结构图

表 1-3 主板上插槽和接口的功能

插槽和接口名称	功 能
AGP 显卡插槽	用于插接图形显示卡，将显示器的视频电缆插入显示卡的接口中，显示器就能够设置并显示出色彩丰富的图形
并行接口	用于插接打印机或者其他并行接口设备
串行接口	用于插接鼠标或者其他串行接口设备
CPU 插槽	用户插接 CPU，是一种有许多针脚插孔的插槽，可以将 CPU 平插进插槽中
内存插槽	用于插接内存条，一般有两大类内存条。一种称作 SDRAM，另一种称作 DDR。两种接口和规格都不一样，因而不可以互用，视主板的支持情况而定
PCI 扩展槽	用于插接网卡、声卡等设备卡

安装计算机就是以主板为核心，把其他硬件正确的接入，让这些硬件在主板的协调下正常工作。安装计算机就像玩拼图游戏，由于各种硬件和主板插槽之间的接口已经采用了国际化标准，所以任何符合国际工业标准的硬件都可以安全使用，用户只要将不同硬件对号入座就可以自己动手组装计算机了，这就是现在流行的 DIY(自己动手做)方式。

1.1.4 内存

内存(如图 1-8 所示)指的就是主板上的存储部件，是与 CPU 直接沟通，并存储其数据的部件。它存放当前正在使用的(即执行中)数据和程序，它的物理介质就是一组或多组具备数据输入输出和数据存储功能的集成电路。内存只有在通电时才能存储数据，断电后它所存储



的数据就全部消失。

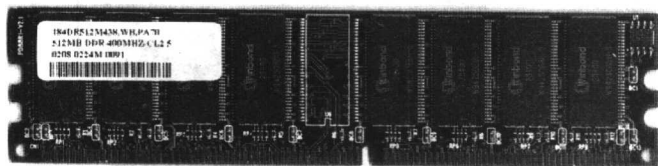


图 1-8 内存

家用电脑中使用的内存类型主要有 SDRAM 和 DDR。其中, DDR 是现在的主流内存规范, 各大芯片组厂商的主流产品全部是支持它的。目前内存供应商主要有现代、三星、TOSHIBA、宇瞻等。

1.1.5 软驱、硬盘和光驱

软驱、硬盘和光驱统称为外部存储设备。和内存相比, 它们的读取速度较慢, 价格相对较低, 是目前存储计算机数据的主要设备。

1. 软盘和软盘驱动器

软盘是用柔软的聚酯材料制成圆形底片, 在两个表面涂有磁性材料。常用软盘的直径为 3.5 英寸。软磁盘安装在硬塑胶盒中, 而且没有裸露部分, 可以使盘片得到很好的保护。软盘的容量较小, 我们常用的 3.5 英寸软盘的容量为 1.44MB。

软盘驱动器简称软驱, 它几乎和计算机同步成长。软驱分为 3.5 英寸和 5.25 英寸两种, 但是 5.25 英寸的软驱现在已经不用了。软驱的用途在于向软盘读写文件和程序、数据的携带与交换。软盘和软盘驱动器如图 1-9 所示。

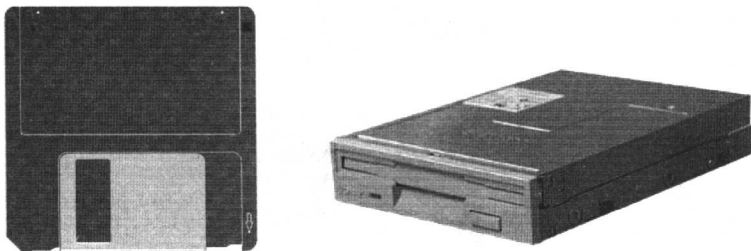


图 1-9 3.5 英寸软盘和软驱

由于移动存储设备的流行, 现在使用软盘的机会已经不多, 但应急的系统启动、系统杀毒还是离不开它。

2. 硬盘

硬盘如图 1-10 所示, 是系统必备的装置, 由盘体、头盘组件 HAD(Head Disk Assembly) 和印制电路组件 PCBA(Printed Circuit Board Assembly) 等部分构成。其中有盘体、主轴电机、

实

用

培

训

教

程

