

21世纪高职高专计算机系列规划教材

计算机应用基础

刘雪莉 胡飞扬 吴学东 编著
王春 郭光志 李洁

范惠灵 主审

- 计算机基础知识
- 中文Windows 2000操作系统
- Office 2000的使用
- 计算机网络应用基础
- 常用工具软件的使用

电子科技大学出版社

计算机应用基础

刘雪莉 胡飞扬 吴学东 编著

王 春 郭光志 李 洁

范惠灵 审校

电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

计算机应用基础 / 刘雪莉, 胡飞扬, 吴学东, 王春, 郭光志, 李洁编著.
成都: 电子科技大学出版社, 2005.9

ISBN 7-81094-929-2

I .计... II.①刘...②胡...③吴... III.电子计
算机—高等学校—教材 IV.TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 098455 号

内 容 提 要

本书从基本操作入手, 全面介绍了计算机的基本知识, 包括计算机软硬件基础知识、Windows 2000 操作系统、Office 2000 的使用、网络应用、计算机安全及常用工具软件的使用。

本书主要以计算机的基础知识为主, 通俗易懂, 图文并茂, 内容丰富, 适合作为高职高专学校学生的计算机公共基础课教材, 也可作为参加全国计算机等级一级考试的教材, 同时可供各类职业技术学校、各类培训班的计算机基础课教材。

计算机应用基础

刘雪莉 胡飞扬 吴学东 王春 郭光志 李洁 编著

出 版 电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号 邮编: 610054)

责任编辑 陈建军

发 行 新华书店经销

印 刷 成都新千年印制有限责任公司

开 本 787mm×1092mm 1/16 印张 15.25 字数 309 千字

版 次 2002年9月第一版

印 次 2005年9月第一次印刷

书 号 ISBN 7-81094-929-2/TP · 481

定 价 25.00元

■ 版权所有 侵权必究 ■

◆ 邮购本书请与本社发行科联系。电话: (028)83201495 邮编: 610054。

◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。



前　　言

近年来，随着科学技术的发展，人们对计算机的需求越来越大。计算机应用已广泛普及到了人们的生活和工作中。使用计算机可以进行文字录入、编辑排版、数值运算、图像处理等。人们还可以通过网络进行数据交换、查找资料、资源共享。计算机给我们的生活和工作带来了极大的方便，所以学习计算机知识已经成为适应社会发展的基本要求。

本书详细地为读者介绍了计算机的基础知识和应用。全书共分五部分，二十章。第一部分主要介绍了计算机的发展史，计算机的硬件、软件的相关知识，汉字录入方法。第二部分主要介绍了中文Windows 2000操作系统的使用，讲解了Windows 2000操作系统的基本操作、系统工作界面、工作环境设置、附件使用等知识。第三部分主要介绍了Office 2000的使用，重点介绍了Word 2000、Excel 2000、PowerPoint 2000的使用方法。第四部分主要介绍了计算机网络的基础知识，互联网的基本应用和网络安全。第五部分主要介绍了常用工具软件，包括压缩软件、下载软件、杀毒软件等。

全书语言通俗易懂，内容丰富，在深入浅出的介绍中包含了大量的使用技巧。书中配有大量的图例，便于读者在最短的时间内学习掌握计算机基本操作和常用软件及工具的使用。

本书适合作为各类计算机初学者的教材，也适合用作广大计算机用户学习计算机的自学读本与参考书。

本书第一部分由刘雪莉编写，第二部分由胡飞扬编写，第三部分由吴学东、李洁编写，第四部分由王春编写，第五部分由郭光志编写。全书由范惠灵主审，刘雪莉统稿。

由于时间仓促，水平有限，疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编　者

2005年8月

前
言



目 录

第一部分 计算机基础知识	1
第一章 计算机的发展与应用	1
第一节 计算机的发展史	1
第二节 计算机的类型划分	3
第三节 计算机的应用领域	4
第二章 计算机基础知识	6
第一节 计算机系统组成	6
第二节 微型计算机系统配置与性能指标	12
第三节 计算机中的数制与信息表示	15
第四节 多媒体计算机	20
第三章 汉字输入方法	24
第一节 键盘基本介绍	24
第二节 键盘操作的基本指法	27
第三节 拼音输入法	30
第四节 五笔字型输入法	34
第二部分 中文Windows 2000操作系统	43
第四章 Windows 2000的基本操作	43
第一节 桌面、窗口及任务栏简介	43
第二节 “开始”菜单的使用	44
第三节 我的文档	46
第四节 资源管理器	48
第五节 网上邻居	48
第六节 怎样获取帮助	50
第五章 管理文件和文件夹	52
第一节 浏览计算机资源	52
第二节 使用“资源管理器”管理文件	53
第三节 文件夹和文件的操作	55
第六章 磁盘管理	59
第一节 格式化磁盘	59



第二节	复制磁盘	60
第三节	磁盘扫描程序	61
第四节	磁盘清理程序	61
第五节	回收站的使用	62
第七章	更改Windows 2000的设置	65
第一节	设置日期和时间	65
第二节	设置用户桌面	66
第三节	设置打印机	71
第八章	附件的使用	74
第一节	写字板的使用	74
第二节	怎样玩游戏	76
第三部分	Office 2000 的使用	78
第九章	文字处理软件Word 2000	78
第一节	Word 2000使用入门	78
第二节	Word 2000的基本操作	79
第三节	编辑Word 2000文档	81
第四节	在文档中使用“插入”	85
第五节	在Word 2000中创建表格	90
第六节	Word 2000中的图文混排	98
第七节	样式与模版	105
第八节	页面设置与打印Word文档	115
第十章	电子表格软件Excel 2000	122
第一节	基本概念与基本操作	122
第二节	公式与函数	127
第三节	Excel 2000数据库功能	130
第四节	使用图表	135
第十一章	演示文稿制作软件PowerPoint 2000	139
第一节	开始使用PowerPoint 2000	139
第二节	编写演示文稿	141
第三节	外观设计	143
第四节	绘制和修改对象	146
第五节	插入多媒体剪辑	148



第六节	插入链接和嵌入对象	150
第七节	插入MicroSoft Graph统计图表	151
第八节	完善演示文稿	153
第九节	准备放映幻灯片	155
第十节	放映幻灯片	157
第四部分	计算机网络应用基础	158
第十二章	网络的基本概念	158
第一节	网络的基本概念	158
第二节	网络的功能和分类	159
第三节	网络的拓扑结构	160
第四节	网络的硬件构成及功能	162
第十三章	因特网的应用知识	163
第一节	因特网的基本概念	163
第二节	因特网的工作原理	164
第三节	因特网的组成	165
第四节	因特网的链接	166
第十四章	因特网的服务	173
第一节	文件传输服务	173
第二节	信息检索服务	173
第三节	IE浏览器的使用	175
第四节	邮件服务的概念	177
第五节	Outlook 的使用	178
第十五章	网络安全	181
第一节	系统安全	181
第二节	网页浏览安全	185
第三节	邮件安全	188
第五部分	常用工具软件的使用	191
第十六章	WinRAR软件	191
第一节	WinRAR压缩软件的安装	191
第二节	WinRAR压缩软件的使用技巧	193
第三节	WinRAR使用技巧五则	197
第十七章	WinZip的使用	200



第一节 压缩	200
第二节 解压缩	201
第十八章 FlashGet 的使用	202
第十九章 Foxmail 使用教程	212
第二十章 卡巴斯基反病毒软件的使用	216
第一节 卡巴斯基反病毒软件的安装	216
第二节 卡巴斯基反病毒软件的使用	217
附录一 DOS操作系统	219
第一节 DOS的基本概念	219
第二节 DOS的常用命令	222
附录二 DOS 6.22命令一览表	230



第一部分 计算机基础知识

第一章 计算机的发展与应用

电子计算机是20世纪科学技术史上最伟大的成就之一。它的出现对人类社会的发展产生了极其重大的影响，是当今信息社会的主要标志。可以说，只有掌握了计算机，才能适应未来的生活和工作，不懂计算机的人将成为下一个世纪的新文盲。电子计算机是一种能自动、高速地进行数据处理和数值计算的现代化电子设备。由于计算机能以极高的效率对数据进行运算和处理，甚至可以模拟人脑的活动以至部分代替人脑的功能，因此称之为“电脑”。目前，电子计算机已广泛地应用于政治、军事、文化、科学及国民经济的各个领域。



第一节 计算机的发展史

一、计算机的发展概况

世界上第一台数字电子计算机 ENIAC(Electronic Numerical Integrator And Computer)是由美国宾夕法尼亚大学于1946年研制成功的。自ENIAC问世以来，电子计算机的发展突飞猛进，其结构和性能日新月异。通常按照组成计算机的逻辑元件的材料和工艺变化，电子计算机划分为电子管、晶体管、集成电路和大规模、超大规模集成电路四个发展阶段。

第一代（1946~1957年）电子计算机的逻辑元件采用电子管。每个电子管都有几个铅笔那么大，主存储器采用磁鼓，磁鼓是表面涂有磁性材料的旋转滚筒，利用其表面磁化状态来存储二进制信息。辅助存储器已开始使用磁带机，采用机器语言和汇编语言，主要完成数值计算。第一代电子计算机虽然体积大、耗电多、运算速度慢，但却奠定了计算机发展的技术基础。

第二代（1958~1964年）电子计算机的逻辑元件采用晶体管。1960年所用的晶体管，它的尺寸只有早期电子管的1/200，主存储器以磁芯存储器为主，磁芯一般是用铁氧



体材料制成的外径不到1mm的环形体，根据每一个磁芯的磁化状态记录0或1。辅助存储器开始使用磁盘，出现了高级程序设计语言，建立了管理程序，开始应用数据处理。晶体管计算机比第一代电子管计算机体积小、耗电低、运算速度快、可靠性强、成本低得多。

第三代（1965~1971年）电子计算机的逻辑元件采用集成电路。集成电路就是把晶体管、二极管、电阻、电容和电感等分立的电子元件做在一块磁片上。主存储器开始采用半导体存储器，辅助存储器使用磁盘。计算机存储容量、运算速度、可靠性等方面均比第二代电子计算机提高了一个数量级。微程序技术、多道程序设计、并行等新技术开始使用。操作系统成熟且功能增强，应用软件的设计采用标准化、模块化、系列化，使计算机应用越来越广，具有数值计算、数据处理及工业过程控制等功能。

第四代（1971年至今）电子计算机的逻辑元件采用大规模、超大规模集成电路。通常把每块芯片上集成的逻辑元件在一千个到几千个的称为大规模集成电路，集成的逻辑元件在几万到几十万个的称为超大规模集成电路。半导体存储器的集成度也有了很大提高。发展了并行处理技术、多机系统、分布式系统和网络系统，操作系统更趋完善，涌现了大量的计算机软件，使计算机的应用范围日益扩大。第四代电子计算机的主要特点是计算机开始向巨型机、微型机、计算机网络、计算机智能模拟、多媒体计算机等方面同时发展。

20世纪80年代初，人们开始研究第五代电子计算机。它是超大规模集成电路、人工智能、软件工程、新型计算机系列等的综合产物。其显著特点是计算机具有人的部分智能，能识别和处理声音、图像，具有学习和推理功能。人们可以不必编制程序，只要发出命令，或写出某一方程，或提出某一要求，计算机就会自动完成所需程序，提供给使用者。也有人认为第五代计算机将在结构形式和元器件上有一次大的飞跃，即出现光学计算机和生物计算机等。

二、微型计算机的发展

随着大规模、超大规模集成电路技术的发展，产生了微处理器。微处理器是构成微型计算机的核心部件，通常称为中央处理器（也称CPU）。

微型机自20世纪70年代初诞生以来，发展十分迅速。通常以微处理器的字长为主要特征来划分微处理器的发展代次，即第一代（1971~1974）是4位机，以Intel 4004、Intel 8008为代表；第二代（1974~1978）是8位机，以M6800、Z80为代表；第三代（1978~1981）是16位机，以8088、80286等为代表；第四代（1981年以来）是32位机，以Intel 80386DX、Intel 80486为代表。20世纪90年代586芯片又投入市场，并取名“奔腾（Pentium）”，现在已进入奔四时代。

微机的出现和发展，掀起了计算机大普及的浪潮，在短时间内其应用范围急剧扩大，计算机从需要编程而只有少数科技人员使用的专用工具迅速演变为可以通过操作现



成软件来解决实际问题的大众化工具，进入了社会各个行业和个人家庭生活之中，如电脑打字、电脑医生、电脑音乐、电脑电视广告制作、电脑服装设计、电脑储蓄、电脑期货交易系统、电脑股票交易系统和电脑翻译等。不管你是否意识到或是否愿意，电脑已经深入到我们的生活，电脑就在我们的身边。与此同时，我国的微型计算机事业也得到了迅速发展，尤其是微机汉字处理技术取得了举世瞩目的成就，在某些方面已达到国际先进水平。目前在机器上实现的汉字输入方法多达五十种。但是，与发达国家相比，我国计算机技术仍有一定差距，需要艰苦努力，迎头赶上。



第二节 计算机的类型划分

从ENIAC问世到现在，计算机发展如此迅速，简直令人目不暇接。经历了几十年的发展变迁和繁衍，计算机这个家族已是子孙满堂，热闹非凡。我们可以从以下几个不同的角度对计算机进行分类。

一、按计算机处理数据的类型分类

一般可将计算机分为数字计算机与模拟计算机，数字计算机处理的数据在时间上是离散的，称为数字量，而模拟计算机处理的数据在时间上是连续的，称为模拟量。在一般情况下，模拟计算机不如数字计算机精确。

二、按计算机的应用范围分类

一般可将计算机分为通用计算机和专用计算机。通用计算机主要适用于各类数据处理、各种科学计算和事务管理；专用计算机则专门用于某些特殊应用，例如为工业应用而设计的工业控制计算机，为军事应用而设计的军用高可靠性控制计算机等。

三、按计算机本身的特性分类

计算机按其本身的特性可以分为巨型机、大中型机、小型机和微型机。

巨型机：又称为超级计算机，具有计算速度快，内存容量巨大的特点。一般用于航天、气象、能源等领域。全世界总共才有数百台，其价格非常昂贵。

大中型机：一般具有很高的速度，其主机与附属设备通常由若干个机柜或工作台组成。

小型机：小型机具有规模小，结构简单，硬件成本低和软件易开发的特点。

微型机：微型计算机又称为个人计算机（Personal Computer），一般是台式机，但



也有便携式微机。由于其具有体积小、价格低、功能全、可靠性高等特点，而受到广大用户欢迎。

随着新技术和新材料的发展，上述计算机之间的界限正在不断缩小。例如，目前微型计算机的速度和内存容量已超过十年前的小型机甚至中小型机。



第三节 计算机的应用领域

现代电子计算机，特别是微型计算机已广泛应用于人类生活中的各个领域。大到宇宙飞船，小到每一个家庭，都有计算机在发挥作用。计算机诞生的初期，美国有专家曾估计，全美国有50台计算机就够用了，几十年后的今天，全世界使用计算机的数量大大超出了人们的预料，并且这一数据还在不断扩大。计算机的应用归纳起来有以下几个方面：

一、数值计算

数值计算就是利用电子计算机来完成科学的研究和工程设计中所提出的数学问题的计算，是计算机最基本的应用方面。如人造卫星轨道的计算、气象预报等。这些工作由于计算量大，速度和精度要求都非常高，离开了计算机是难以完成的。

二、信息处理

信息处理是计算机的一个重要应用方面。由于计算机的海量存储，可以把大量的数据输入计算机中进行存储、加工、计算、分类和整理，因此它广泛用于工农业生产计划的制定、科技资料的管理、财务管理、人事档案管理、火车调度管理、机票预订等。当前我国服务于信息处理的计算机约占整个计算机应用的60%左右，而有些国家达80%以上。

目前，国内几乎所有银行采用计算机记账、算账，把成千上万的出纳、会计、审核员从繁琐、枯燥的计算中解脱出来。如我国银行发行了“银联卡”，顾客到全国各地指定商店购物不必带现金，只要将储蓄卡送入商店计算机的一个终端设备中，即可验明卡的真伪，查出存款数目，在自动减去货款后，将卡退还顾客，整个操作可在一分钟内完成。

三、过程控制

过程控制也称为实时控制，它要求及时地搜集检测数据，按最佳值进行自动控制或自动调节对象，这是实现生产自动化的重要手段。如用计算机控制发电，对锅炉水位、温度、压力等参数进行优化控制，可使锅炉内燃料充分燃烧，提高发电效率。同时计算机可完成超限报警，使锅炉安全运行。计算机的过程控制已广泛应用于大型电站、火箭发射、雷达跟踪、炼钢等各个方面。



四、计算机辅助设计和辅助教学

计算机辅助设计（CAD）就是用计算机帮助人们进行产品的设计，这不仅可以加快设计过程，还可缩短产品的研制周期。例如，过去设计一架飞机，从确定方案到绘出全套图纸，不仅要花费大量的人力物力，而且花费的时间较长。采用计算机辅助设计，人力、物力、时间的花费大大减少，能提供全套图纸，而且计算精确。计算机辅助设计还可用于船舶、汽车、机械产品、服装、大规模集成电路等的设计中。计算机辅助教学（CAI）用于课堂教学，可将生物、物理、化学课程中的瞬息变化形象地展示给学生，使学生通过直观画面就可以很容易理解其中的道理。

五、人工智能

人工智能主要研究如何利用计算机去“模仿”人的智能，使计算机具有“推理”、“学习”的功能。这是近年来开辟的计算机应用的新领域。

“自然语言理解”是人工智能应用的一个分支。它研究如何使计算机理解人类的自然语言（如汉语或英语），如何根据一段文章的上下文来判断文章的含义，这是一个十分复杂的问题。

“专家系统”是人工智能应用的另一个重要分支。它的作用是使计算机具有某一方面专家的专门知识，利用这些知识去处理所遇到的问题。例如，计算机辅助医生看病，电脑博弈等。

目前，世界上已研制出各种各样的智能机器人。如能在钢琴上演奏简单乐曲的机器人；能带领盲人走路的机器人；能听懂人的简单命令并按命令招待客人或顾客的机器人等等。从它们的工作效能看，人工智能的前景是十分诱人的。



第二章 计算机基础知识



第一节 计算机系统组成

计算机系统由硬件和软件两部分组成。硬件是组成计算机的物理设备的总称；软件是管理硬件并使其正常运行和解决应用问题的各种程序的集合。

计算机的硬件系统如图2-1所示，由五大部件组成。习惯上人们通常把微型机硬件系统分为主机和外部设备两个部分。下面以IBM-PC微机为例，简要介绍微型机系统组成。

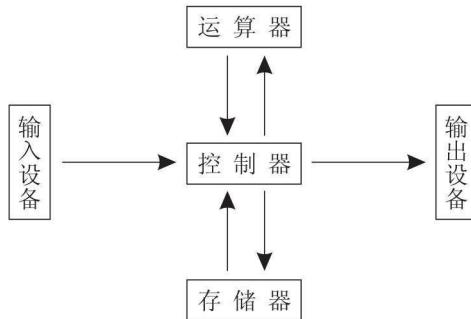


图2-1 计算机硬件系统

一、主机

计算机的主机采用系统板结构，系统板安装在主机箱内。系统板上主要安装有中央处理器（CPU）、存储器、输入输出（I/O）接口等器件。图2-9是微型计算机系统组成示意图。

1. 中央处理器（Central Processing Unit）

中央处理器（简称CPU）是微型机的核心部件，由一块大规模集成电路芯片构成，包含有运算器和控制器。

运算器是用来对数据进行算术运算和逻辑运算的器件。

控制器是机器的指挥中心，用来控制、指挥整个计算机系统自动连续地运行和各部件之间协调一致地工作。

CPU主要技术指标是字长和速度。字长是计算机运算器进行一次基本运算所能处理的数据位数，字长随机器而异，有8位、16位、32位、64位等。速度是计算机每秒能进

行基本运算的次数，在微机技术指标上则用主频来表示，以赫兹（Hz）为计量单位。主频越高，运行速度就越快。目前CPU的工作频率最高已达到3.6GHz。

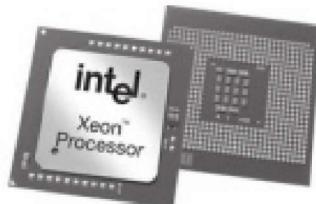


图2-2 中央处理器

2. 内存储器

计算机的存储器是用于存入原始数据、处理程序和计算结果的器件。存储器分为内存储器和外存储器。

设置在主机内部直接与运算器、控制器进行信息交换的存储器叫内存储器，简称主存，用来存储当前要执行的程序和数据。

内存储器又包括随机存储器（RAM）和只读存储器（ROM / EPROM）两部分。随机存储器可以随机地读写信息，供用户使用，机器停电后信息随即消失。而只读存储器一般情况下只能从中读取信息，不能往里写入信息，通常由厂家写入磁盘引导程序、自检测程序、I/O驱动程序等，机器停电后信息不会丢失。

衡量内存的主要技术指标为存储容量和存取速度。容量越大，速度越快，性能越好。



图2-3 内存条

3. 输入输出（I/O）接口

主机和外设通信是通过主机板上的I/O扩展槽和各种外设接口来实现的。输入输出接口板，插在主机箱内系统板上的I/O扩展槽中。通常微机主板上均留有几个I/O槽口，其中一些扩展槽已被必备的外部设备所占用，如打印机、显示器、软盘驱动器、硬盘驱动器等。剩下的几个扩展槽用于扩充其他I/O设备及部件，如扩展内存、调制解调器（内置）、声卡、视频卡、汉卡、防病毒卡等。

4. 系统总线

系统总线实际上是连接计算机内部各部件的公共信号线，是传送信号代码的公共通



道。因此系统总线是整个微机的纽带，它使中央处理器、内存存储器及外部设备通过相应的接口组成一个有机的整体，实现信息的传递。系统总线根据传递信息的种类，分为数据总线、地址总线和控制总线。

二、外部设备

独立于主机之外的输入/输出设备，以及外存储器通称为外部设备，简称外设。

1. 输入与输出设备

输入/输出设备（简称I/O设备）是计算机与外界联系的外部设备。计算机经输入设备将需要处理的程序和数据输入并转换成二进制代码信号，存入存储器中；经输出设备将输出结果用数字、符号、汉字、图形等表达出来。常用的输入/输出设备有键盘、鼠标、显示器、打印机、扫描仪、手写板、绘图仪、光笔、语音输入装置、图形输入设备等。下面对经常使用的键盘、鼠标、显示器、打印机做些简单介绍。

（1）鼠标

作为电脑的普通外设，鼠标虽不如主机的地位显赫，但却是不可缺少的。按照工作原理，鼠标可分为以下几类。

①机械式鼠标

这种鼠标内部有一个圆的实心橡皮球，当鼠标移动时，橡皮球就开始滚动，带动与它接触的两个转轮转动，并把运动轨迹转化成光电信号，让计算机识别。由于这种转化的编码器是机械的，因此，这样的鼠标被称为机械式鼠标。此类鼠标精度低，容易磨损，寿命较短，但价格便宜。

②光电式鼠标

这种鼠标是靠光反射来让计算机识别鼠标运动轨迹的。此类鼠标精度较高，价格也相对较高。



图2-4 鼠标



(2) 键盘

计算机键盘用于输入程序和数据，其型号不尽相同，但基本上大同小异。有83键、101键、102键、104键等。目前微型机常用的是104键键盘。现在又生产出了一种新型键盘，键盘上除现有键盘的按键输入功能外，还有手写输入等其他功能。详细介绍见本书第三章第一节。

(3) 显示器

显示器种类很多，按色彩分有单色显示器和彩色显示器；按显示方式分有字符方式和图形方式；按分辨率高低可分为低分辨率、高分辨率，分别对应于CGA、EGA、VGA和TVGA等显示适配卡；按显示原理可分为液晶显示器（LCD）和阴极射线显示器（CRT）。

(4) 打印机

打印机是一种输出设备，目前最常见的有针式（点阵式）打印机、喷墨式打印机、激光打印机。

针式打印机速度慢、精度低、噪音大、难以实现彩色打印，已逐步被淘汰出家用打印机市场；但针式打印机耗材成本低、能多层套打，在票据打印上有着不可替代的地位。

喷墨打印机价格适中、噪音小、能实现彩色打印，但喷头容易损坏，打印量小、使用成本高。

激光打印机具有高质量、高速度、低噪音、打印成本低的优点，但价格较高，耗材较贵，较难实现彩色打印。现在激光打印机也在向彩色化方向发展。

2. 外存储器

外存储器简称外存。它用来存放当前不参与计算机运行的程序和数据，需要时将其读入内存，才能被CPU执行或处理。外存比内存容量大，价格低，信息可永久保存，但读写速度慢。目前常用的外存有软盘、硬盘、光盘、优盘等。

(1) 软盘

软盘由磁盘片和软盘驱动器构成，通过软盘驱动器及I/O接口与主机相连接，实现信息的写入或读出。

软盘的信息是按磁道和扇区来进行存放的。磁道为一个个的同心圆，每个磁道分为若干扇区，每个扇区可存储若干个字节。

磁盘存储量可用以下公式表示：存储量=面数×磁道数×扇区数×扇区大小。

软盘有5.25英寸和3.5英寸两种。常用的为3.5英寸盘，容量为1.44MB。但随着优盘的普及，伴随计算机几十年的软驱和软盘已逐渐被淘汰。



图2-5 软驱与软盘