

计算机基础知识微型计算机的基本软件组成 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E5_c98_136292.htm

软件是组成计算机系统的重要组成部分。微型计算机系统的软件分为两大类，即系统软件和应用软件。系统软件是指由计算机生产厂（部分由“第三方”）为使用该计算机而提供的基本软件。最常用的有：操作系统、文字处理程序、计算机语言处理程序、数据库管理程序、联网及通信软件、各类服务程序和工具软件等。应用软件是指用户为了自己的业务应用而使用系统开发出来的用户软件。系统软件依赖于机器，而应用软件则更接近用户业务。以下简介计算机中几种常用的系统软件：1. 操作系统 操作系统（Operating System）是最基本最重要的系统软件。它负责管理计算机系统的各种硬件资源（例如CPU、内存空间、磁盘空间、外部设备等），并且负责解释用户对机器的管理命令，使它转换为机器实际的操作。如：DOS、WINDOWS、UNIX等。2. 文字处理程序 微机用于办公自动化，文字处理是其重要内容，所以文字处理程序也是很基本的系统软件。WPS、WORD等。3. 计算机语言处理程序 计算机语言分机器言、汇编语言和高级语言。（1）、机器语言(Machine Language)。是指机器能直接认识的语言，它是由“1”和“0”组成的一组代码指令。（2）、汇编语言（Assemble Language）。实际是由一组与机器语言指令一一对应的符号指令和简单语法组成的。（3）、高级语言(High level language)。比较接近日常用语，对机器依赖性低，即适用于各种机器的计算机语言。如：BASIC语言、Visual BASIC语言

、FORTRAN语言、C语言、Java语言等。将高级语言所写的程序翻译为机器语言程序，有两种翻译程序，一种叫“编译程序”，一种叫“解释程序”。编译程序把高级语言所写的程序作为一个整体进行处理，编译后与子程序库链接，形成一个完整的可执行程序。这种方法的缺点是编译、链接较费时，但可执行程序运行速度很快。FORTRAN、C语言等都采用这种编译的方法。解释程序则对高级语言程序逐句解释执行。这种方法的特点是程序设计的灵活性大，但程序的运行效率较低。BASIC语言属于解释型。

4. 数据库管理系统

日常许多业务处理，都属于对数据组进行管理，所以计算机制造商也开发了许多数据库管理程序（DBMS）。较著名的适用于微机系统数据库管理程序的有dBASE、FoxBase、Visual FoxPro等。另外，还有联网及通信软件、各类服务程序和工具软件等。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com