

三级信息管理技术章节要点计算机软件的功能及分类 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022__E4_B8_89_E7_BA_A7_E4_BF_A1_E6_c97_260778.htm

所谓软件是指为运行、维护、管理、应用计算机所编制的所有程序的总和。软件分为系统软件和应用软件。系统软件包括计算机操作系统（Operation System）、计算机的各种管理程序、监控程序、调试程序、编辑程序以及各种语言的编译或解释程序等。应用软件是为解决各种实际问题而设计的程序。

1.操作系统 操作系统具有三大功能:管理计算机硬、软件资源，使之有效使用.组织协调计算机的运行，以增强系统的处理能力.提供人机接口，为用户提供方便。操作系统具有的管理:（1）作业管理。（2）资源管理。（3）中断处理。（4）I/O处理。（5）调度。（6）错误处理。（7）保护和保密处理。（8）记帐。操作系统的基本类型:（1）批处理操作系统。（2）分时系统。（3）实时系统。操作系统的管理功能主要内容:（1）处理机管理。（2）存储管理。（3）文件管理。（4）设备管理。

2.数据库管理系统 数据库管理系统既可以认为是一个系统软件也可以认为是一个通用的应用软件。目前有三种类型的数据库管理系统，故可存放三种模型的数据，这三种数据库管理系统分别为层次数据库、网状数据库和关系数据库。

3.计算机网络软件 计算机网络系统是通过通信线路连接的硬件、软件与数据集合的一个计算机系统。从硬件来说，除计算机作为网络的结点以外，还有如服务器（也可是一台计算机），网络适配器，终端控制器以及网络连接器等硬件设备.从软件来说，有网络操作系统，网络通信及协议软件

，网络数据库管理系统等。 4.高级语言及语言处理器 用户用高级语言编写的程序称源程序，源程序不能由计算机直接执行，必须翻译成机器能执行的语言机器语言，这种翻译是由机器自动翻译的，“译员”称编译程序或编译器，当源程序输入计算机后，调用编译程序编译成机器语言（称目标程序），然后执行。还有一种语言处理程序叫解释程序，输入一条语句，翻译一条。现在已出现了第4代语言（4GL）和计算机辅助软件工具CASE。 5.常用的通用软件 在数据处理、事务处理、报表处理中有许多通用软件，如字处理软件WPS、WORD，报表处理软件LOTUS1-2-3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