

计算机基础知识操作系统 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\\_136275.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E5_c98_136275.htm)

操作系统概述 随着计算机的发展，计算机系统的软、硬件资源愈来愈丰富，为提高这些资源的利用率和增强系统的处理能力，最初出现的是监督程序，它实际上是用户与计算机之间的接口，即用户通过监督程序来使用计算机。到60年代中期，随着监督程序的发展，最终形成了操作系统。我们可以将操作系统看作一个“管家”，这个“管家”负责管理计算机内的各项资源，它将应用软件和计算机硬件连接起来，成为用户和计算机硬件的沟通渠道。如果没有操作系统，用户哪怕有再多的应用软件，也无法使用。而且，操作系统的性能在很大程度上决定了计算机系统工作的优劣。操作系统经过多年的发展，目前已有几十种之多。常见的有MS - DOS、OS/2、UNIX、WINDOWS 98、WINDOWS NT,WINDOWS XP等。

### 磁盘操作系统DOS

DOS是磁盘操作系统（Disk Operating System）的简称。MS-DOS是Microsoft公司的产品，被IBM-PC机选用后又将其命名为PC-DOS。在PC系列机的几个操作系统里，PC-DOS是其主操作系统。PC-DOS是一个单用户、单任务操作系统，提供了丰富的内部命令、外部命令和系统功能调用，结合许多高质量的编程工具，它为用户提供了良好的程序开发和运行环境。PC-DOS作为PC及其兼容机上可运行的主操作系统被广泛使用后，在其上开发的各类应用软件不断涌现，已经成为用户最多的微机操作系统。

### UNIX操作系统简介

UNIX操作系统是美国贝尔实验室的K．Thompson和D

. M . Rithic于1969年共同研制开发成功的。自1969年问世以来，至今已有20余年的历史。目前该操作系统已经广泛移植在微型计算机、小型计算机、工作站、大型计算机和巨型计算机上，成为应用最广、影响最大的操作系统之一。UNIX操作系统基本上用C语言编写，因而易移植和易懂。UNIX提供有一套十分丰富的软件工具和一组强有力的实用程序；它有一个功能很强的shell命令解释程序，为用户提供了方便的命令界面，因而UNIX有极大的通用性、灵活性、可移植性和可扩充性。

WINDOWS NT简介 Windows NT是一种强有力的32位操作系统，它将UNIX、Windows、OS/2的最佳特色融为一体，并增加了NT的独有特点，使PC成为功能完备的工作站，具有完整通信设备的网络支持，以及多任务、多进程支持。Windows NT作为操作系统现已广泛应用于各行各业的计算机网络中。

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](http://www.100test.com)