

等考三级网络技术考点分析之网络操作系统(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E7_AD_89_E8_80_83_E4_B8_89_E7_c98_137361.htm

4.1 网络操作系统的基本概念

考点1 单机操作系统

1定义 单机操作系统管理着计算机的4个主要操作：进程、内存分配、文件输入输出、设备输入输出。它是计算机系统的重要组成部分。

2进程管理 操作系统提供了一种启动进程的机制，在DOS中是EXEC函数，在Windows和OS/2中是CreateProcess。在多任务环境中操作系统内核含有分时器，在激活的应用程序中分配处理器时间。

3内存管理 内存管理的目标是给每一个应用程序必须的内存，而又不占用其他应用程序的内存。DOS运行在实模式下，只有1MB的内存用来编程。Windows和OS/2运行在保护模式下，并采用一些步骤保护操作系统的代码和数据。

4文件I/O 文件系统负责管理在硬盘和其他大容量存储设备中存储的文件。操作系统提供高级函数，以便程序调用。从应用程序的角度看，文件I/O是一个简单的任务。操作系统通过磁盘上的文件名与存储位置的记录找到磁盘上的文件：在DOS中，称做文件表(FAT)；在Windows里，叫做虚拟文件表(VFAT)；在OS/2里，叫做高性能文件系统(HPFS)。

5设备I/O 设备I/O是操作系统的又一个重要角色操作系统通过使用特殊的设备驱动程序去把输入输出请求翻译成命令传给特定的硬件设备。

考点2 网络操作系统

1定义 网络操作系统是指能使网络 [各个计算机方便而有效地共享网络资源，为用户提供所需的各种服务的操作系统软件。

2基本任务 网络操作系统的基本任务是：屏蔽本地资源与网络资源的差异性，为用户提供各种

基本网络服务功能，完成网络共享系统资源的管理，并提供网络系统的安全性服务。 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