

电子商务员基础知识第一章:第三单元网络操作系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c40_243443.htm 1 . 网络操作系统概述

如前所述，计算机操作系统是用户和计算机之间的接口。那么，网络操作系统就是网络用户和计算机网络之间的接口。计算机网络不只是计算机系统的简单连接，还必须有网络操作系统的支持。网络操作系统的任务就是支持网络的通信及资源共享，网络用户则通过网络操作系统请求网络服务。计算机单机操作系统承担着一个计算机中的任务调度及资源管理与分配，而网络操作系统则承担着整个网络范围内的任务管理以及资源的管理与分配任务。相对单机而言，网络操作系统的内容要复杂得多，它必须帮助用户越过各主机的界面，对网络中的资源进行有效的利用和开发，对网络中的设备进行存取访问，并支持各用户间的通信，所以它提供的是更高一级的服务。除此之外，它还必须兼顾网络协议，为协议的实现创造条件和提供支持。

2 . Windows NT操作系统

Windows NT又称作Windows New Technology（Windows 新技术），它是以Windows的技术为基础，由Microsoft公司研究开发出来的网络操作系统。Windows NT操作系统的设计定位在高性能工作站、台式机、服务器以及政府机关、大型企业网络、异型机互联设备等多种应用环境。

3 . NetWare操作系统

Netware是世界上第一个真正的微机局域网操作系统，1984年随着美国Novell公司开发的Net ware1.0版的正式出现，结束了采用单任务操作系统DOS为核心的微机网络系统发展历史，标志着微机局域网操作系统产品的新突破，使Novell网络成

了局域网的主流产品。特别是1993年推出的Net ware3.12是一个全32位网络操作系统，提供了文件设备共享和信息服务等各种功能，支持多种微机操作系统，如DOS、Windows、OS/2、UNIX和Macintosh等，可支持5~250个用户，增加了不少新的功能。它在容错技术、安全保密、开放性等方面都有自己的特色，如采用多重容错技术、双重目录和文件分配表、磁盘镜像处理、磁盘和服务器的双工技术及完备的事务跟踪系统（TTS）等。采用多级安全管理：设置用户登录限制及文件、目录访问权限的设置和文件目录安全的属性设置。如可设置用户登录账户、用户登录时间、站点的限制及设置入侵者检测，防止非法用户登录上网。

4．UNIX操作系统

UNIX是当代最著名的多用户、多任务的网络操作系统。运行UNIX的计算机在同一时间能支持多个计算机程序，其中典型的是支持多个登录的网络用户。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