

等考三级网络技术考点分析之网络操作系统(6) 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_137349.htm

4.6 NetWare网络操作系统考点10 NetWare操作系统概况 1 NetWare操作系统的发展

1981年Novell公司提出了文件服务器的概念，1983年推出NetWare操作系统。NetWare 4.11在国内十分流行，它是将多种服务集成于一体的高性能网络操作系统，支持分布式网络应用环境。为了适应Internet与Intranet的应用，Novell公司推出了IntranetWare操作系统。 2NetWare操作系统的组成

NetWare操作系统以文件服务器为核心，由文件服务器内核、工作站外壳与低层通信协议组成。文件服务器内核负责对网络工作站网络服务请求的处理，网络服务器软件提供了文件与打印服务、数据库服务、通信服务、消息服务等功能。工作站运行的重定向程序NetWare Shell负责对用户命令进行解释。 考点11 NetWare操作系统的特点 1 NetWare的文件系统

NetWare文件系统所有的目录与文件都建立在服务器硬盘上。NetWare文件系统实现了多路硬盘处理和高速缓冲算法，加快了硬盘通道的访问速度。NetWare文件系统通过目录文件结构组织文件，目录文件结构分为文件服务器、卷、目录、子目录、文件的层次结构。 2NetWare的用户类型 在NetWare网络中，网络用户可以分为如下4种。(1)网络管理员：对网络的运行状态与系统安全性负有重要责任。(2)组管理员：管理自己创建的用户与组，及其使用的网络资源。(3)网络操作员：具有一定特权的用户。(4)普通网络用户：简称用户。

3NetWare的安全保护方法 网络管理员通过设置用户权限来实

现网络安全保护措施，并将执行相同任务与有相同访问权限的用户分为一组。 NetWare操作系统提供了4级安全保密机制：
： (1)注册安全性。 (2)用户信任者权限。 (3)最大信任者权限屏蔽。 (4)目录与文件属性。 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