

计算机等级考试三级网络技术复习提纲4 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\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_137130.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_137130.htm) 第四章 网络操作系统

1、网络操作系统的三大阵营：UNIX、NOVELL公

司Netware、Microsoft公司Windows NT 2、单机操作系统的功

能：（1）进程管理：对CPU的管理，在DOS中启动进程机制函数为EXEC在WINDOWS或OS/2中是Createprocess（2）内存

管理：对RAM用户区的管理，DOS中的内存管理运行在实模式下而WINDOWS或OS/2中的运行在保护模式下（3）文

件I/O管理：对硬盘的管理主要涉及文件的保护、保密、、共享等。（文件名柄、FAT、VFAT、HPFS）3、网络操作系统

（NOS）：（1）概述：是网络用户与计算机之间的接口一般具有硬件独立性的特征即独立于具体的硬件平台支持多平台。

（2）概念：能使网络上各个计算机方便而有效的共享网络资源，为用户提供所需要的各种服务的操作系统软件。

（3）功能：使连网的计算机能够方便而有效的共享网络资源，为网络用户提供所需要的各种服务的软件与协议的集合。

（4）任务：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、提供网络系统的安全性服务。

4、网络操作系统分为两类：面向任务型NOS与通用型NOS。通用型又可以分为：变形系统与基础级系统。

5、网络操作系统的发展经历了从对等结构与非对等结构演变的过程。（1）对等结构网络操作系统的特点、优点、缺点、提供服务（2）非对等结构网络操作系统，将连网结点分为以下两类：1 网络服务器。2 网络工作站

。虚拟盘体可以分为以下三类：专用盘体（分配给不同用户，用户通过网络命令将专用盘体链接到工作站）、共用盘体（具有只读属性，允许多用户同时操作）与共享盘体（具有可读可写属性，允许多用户同时操作）（3）基于文件服务的网络操作系统，分为两部分：文件服务器（具有分时系统文件管理的全部功能，能为用户提供数据、文件、目录服务）、工作站软件。

6、局域网软硬件的典型构成 典型的局域网可以看成由以下三个部分组成：网络服务器，工作站与通信设备。

7、网络操作系统的基本功能：文件服务、打印服务、数据库服务、通信服务、信息服务、分布式服务、网络管理服务、Internet/Internet服务（分别用一句话总结其特点）

8、Windows NT（1）Windows NT Server是服务器端软件，Windows NT Workstation是客户机端软件（2）Windows NT的版本不断变化过程中有两个概念始终没有变那就是工作组模型与域模型（3）域的概念与分类：P94（4）特点（5个）：P94（5）Windows NT的优缺点 P95 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)