

<<网络操作系统实验>>

图书基本信息

书名：<<网络操作系统实验>>

13位ISBN编号：9787304019839

10位ISBN编号：7304019832

出版时间：2004-2

出版时间：吴奕立 中央广播电视大学出版社 (2004-02出版)

作者：吴奕立 编

页数：194

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<网络操作系统实验>>

### 前言

本书是《网络操作系统》教材（王兆青主编，中央广播电视大学出版社出版）的配套用书。

目的是使读者加深对网络操作系统概念和原理的理解和掌握。

本教材主要针对网络操作系统中资源共享和资源访问安全这一矛盾的两个方面来编排的。

目前网络操作系统的主流产品有Windows NT，Linux和NetWare。

本书以介绍Windows NT为主，其中有5个实验较详细介绍了网络操作系统的安装，网络操作系统中的用户、组和域的管理，网络操作系统中的TCP / IP的设置，网络操作系统对系统资源管理和网络操作系统的引导和配置文件的具体实现。

在此基础上简单介绍了Linux和Net.Ware操作系统的资源共享和资源访问安全的一般实现方法。

应该说它们之间有很多相同之处，只要掌握一种操作系统就很容易理解其它网络操作系统的原理和一般方法。

本书可以作为计算机应用专业计算机网络方向网络操作系统课程的实验教材或教学参考书，也可以作为自学者的入门书。

本书在编写过程中得到了中央电大有关部门的大力支持，得到了郑纪蛟教授、王兆青副教授、庄红副教授等专家以及中央电大责任教师何晓新的热情指导和帮助，同时得到了浙江工程学院计算中心的关心和支持，在此一并表示衷心的感谢。

本书第1至第6章由吴奕立编写，第7章由沈炳良编写。

全书由吴奕立主编。

由于编者水平有限，书中定有不完善或错误之处，恳请读者批评指正。

## <<网络操作系统实验>>

### 内容概要

《教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材·计算机应用专业系列教材：网络操作系统实验》是《网络操作系统》教材的配套用书。

目的是使读者加深对网络操作系统概念和原理的理解和掌握。

本书主要针对网络操作系统中资源共享和资源访问安全这一矛盾的两个方面来编排的。

全书有7个实验，即：WINDOWS NT网络操作系统的安装、网络操作系统中的用户、组和域的管理、基于TCP/IP的网络服务配置、系统资源管理实验、系统引导和配置文件实验、LINUX网络操作系统的操作和使用、NETWARE网络操作系统的安装和使用等内容。

《教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材·计算机应用专业系列教材：网络操作系统实验》可作为计算机应用专业计算机网络方向网络操作系统课程的实验教材或教学参考书，也可作为自学者的入门书。

## &lt;&lt;网络操作系统实验&gt;&gt;

## 书籍目录

【实验1】WindowNT阿络操作系统的安装1.1 安装前的准备工作1.1.1 硬件准备1.1.2 安装信息准备1.2 WindowsNTServer的安装1.2.1 启动安装1.2.2 安装参数说明与应用1.2.3 安装过程1.3 WindowsNtWorkstation的安装1.4 安装过程中的常见故障及分析【实验2】网络操作系统中的用户、组和管理2.1 域用户管理器和用户管理器2.2 用户账户的创建与管理2.2.1 用户账户分类2.2.2 用户账户属性2.2.3 用户账户管理及操作练习2.3 用户组的创建与管理2.3.1 用户组的分类2.3.2 用户组管理及操作练习2.4 用户权限设置与管理2.4.1 账号规则2.4.2 用户权限2.4.3 安全事件审核2.4.4 操作练习2.5 域和域的委托2.5.1 域的委托与信任关系2.5.2 域模型2.5.3 多域环境下的用户管理2.5.4 创建域的委托及操作练习【实验3】基于TCP/IP的网络服务配置3.1 TCP/IP协议与建网3.1.1 IP地址及其分配3.1.2 网络适配器TCP/IP协议的安装、配置、测试3.2 DNS服务器3.2.1 工作过程3.2.2 安装、配置、测试3.3 DHCP服务器3.3.1 工作原理3.3.2 安装,配置,测试3.4 WWW服务器3.4.1 工作原理3.4.2 安装及基本配置【实验4】系统资源管理实验4.1 许可权管理与操作4.1.1 共享文件夹4.1.2 共享访问权限与文件系统访问权限4.1.3 许可权管理与操作4.2 磁盘管理4.2.1 磁盘管理基本概念4.2.2 卷集、带区集、镜像集4.2.3 磁盘管理实用程序4.2.4 操作实例4.3 作业调度4.4 NT网络的监视管理工具4.4.1 使用性能监视器4.4.2 使用网络监视器4.4.3 使用任务管理器【实验5】系统引导和配置文件实验5.1 引导文件BOOT.INI5.1.1 引导文件BOOT.INI的结构及重要参数5.1.2 编辑BOOT.INI5.2 用户配置文件和系统策略的设置与管理5.2.1 用户配置文件及管理操作5.2.2 系统策略及设置操作5.2.3 登录脚本及管理操作5.3 镜像磁盘的紧急故障修复5.3.1 建立容错引导盘5.3.2 镜像集中一个磁盘失效时恢复容错磁盘配置5.4 磁盘修复实用程序RDISK的使用【实验6】Linux网络操作系统的操作和使用6.1 Linux的安装6.1.1 安装前的准备6.1.2 安装过程6.1.3 LILO系统引导分析6.2 资源管理6.2.1 用户及用户组的管理6.2.2 文件夹和文件许可权管理6.3 网络安装和配置6.3.1 TCP/IP网络配置6.3.2 DNS服务器安装和管理【实验7】Netware网络操作系统的安装和使用7.1 安装NetWare文件服务器和工作站生成7.1.1 NetWare5服务器的安装7.1.2 客户机软件的安装7.2 进行对用户、用户组、文件许可权的管理操作7.2.1 创建组用户并指派卷目录、文件受托者权限7.2.2 创建目录映射对象并使用户成为该对象的NDS权限受托者7.3 创建DNS / DHCP服务器7.3.1 创建DNS服务器7.3.2 创建DHCP服务器7.4 网络用户的登录和资源访问操作7.4.1 Windows95工作站登录7.4.2 浏览网络资源参考文献

## &lt;&lt;网络操作系统实验&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：3.单击“确定”，返回如图4-9窗口，在该窗口单击共享名输入栏的下拉箭头，可看到已加入新共享名。

单击“确定”返回资源管理器。

五、设置目录权限1.选择开始—程序—资源管理器，打开资源管理器。

2.单击D：盘符前的加号或双击D：盘符，展开D盘目录树。

3.右键单击要设置权限的目录，选择属性，打开目录属性对话框。

4.显示安全性选项卡，如图4-11。

5.单击“权限”按钮，打开如图4-4所示目录权限设置对话框。

初始，Everyone组有完全控制的权限。

6.选中Everyone组，单击“删除”按钮，取消Everyone组的控制权限。

单击“添加”按钮，打开如图4-8所示的添加用户及组对话框，在名称列表中选中要授予共享权限的组或用户，单击“添加”按钮，则被添加的组或用户列于添加名称列表中，并具有选定的访问类型。

重复此过程，可赋予多个组或用户共享访问权限。

7.单击“确定”，返回目录权限设置窗口，名称列表中列出了所有对该目录拥有访问权限的组 and 用户。

8.单击“确定”，返回目录属性对话框。

9.单击“确定”，返回资源管理器。

六、设置文件权限设置文件权限与设置目录权限的过程基本相同。

如表4.3所列，文件的访问类型与目录的访问类型有些不同。

1.在资源管理器中，右键单击要设置权限的文件，选择“属性”菜单项，打开文件属性对话框。

2.选择“安全性”选项卡，单击“权限”按钮，打开如图4.11所示的文件的权限对话框，由图中可知，文件的访问权限继承了包含该文件的目录的访问权限。

单击“添加”，打开添加用户和组对话框，根据需要授予相关用户和组不同的访问权限后，单击“确定”返回图4-12所示的文件的权限对话框。

## <<网络操作系统实验>>

### 编辑推荐

《网络操作系统实验》是由中央广播电视大学出版社出版的。

<<网络操作系统实验>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>