

<<网络系统管理与应用>>

图书基本信息

书名：<<网络系统管理与应用>>

13位ISBN编号：9787811248746

10位ISBN编号：7811248743

出版时间：2009-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：李振宇 主编

页数：299

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>

## <<网络系统管理与应用>>

### 前言

进入21世纪以来,随着Internet的蓬勃发展,网络应用已深入社会的每个角落。网络系统的管理与应用,是网络工程师的必修课。

为了满足“全国应用型人才培养工程”对网络工程师岗位技能培训的基本要求,我们组织编写了《网络系统管理与应用》一书。

本教材是根据人才培养工程对应用型人才的基本要求和培养目标,采用理论结合实践的教学方式进行编写的,能极大地提高教学效率,使学习者更好更牢固地掌握所学知识,从而达到事半功倍的效果。

本书从学习者最需要掌握的知识点出发,从计算机网络的基础知识开始,逐步深入,讲解网络系统管理与应用的基础知识和基本操作。

全书共16章,各章讲述的具体内容如下: 第1章 计算机网络概述:主要介绍计算机网络的基本知识、计算机网络的分类和组成、网络协议以及IP地址的基础知识等内容。

第2章 安装Windows网络操作系统:主要讲解Windows Sever 2003操作系统的版本分类、安装和配置等内容。

第3章 Active Directory和域:介绍Active Directory的概念、功能和结构,域的概念和结构以及创建和管理域的方法等内容。

第4章 管理本地账户和组账户:主要介绍本地账户的管理和组账户的管理。

第5章 文件和文件夹资源管理:主要讲解windows Server 2003支持的文件系统、使用NTFS权限管理资源、创建和管理共享文件夹以及配置分布式文件系统等内容。

第6章 系统维护:讲解了系统备份、数据的还原以及系统恢复等内容。

第7章 使用组策略:主要讲解组策略的基础知识和配置组策略对象等内容。

第8章 网络监视与性能优化:主要介绍性能监视器和网络监视器等的使用。

第9章 DHCP服务器的配置与管理:主要讲解DHCP服务器的概念和工作原理、安装DHCP服务器、管理服务器访问、管理作用域、管理超级作用域、设置DHCP选项以及管理数据库等内容。

第10章 DNS服务器:主要介绍TCP / IP的基础知识、DNS的基础知识以及创建与管理DNS服务器等知识。

第11章 WINS服务器:主要讲解WINS的概念、创建和管理WINS服务器、修改服务器属性、配置复制以及管理WINS服务器数据库等内容。

第12章 FTP服务器的配置和管理:主要介绍FFP服务器的概念以及FTP服务器的配置等内容。

第13章 Web服务器的配置与管理:主要讲解IIS 6.0的概念、安装IIS 6.0、创建和管理Web网络服务、限制连接、应用程序管理以及配置内容分级等内容。

## <<网络系统管理与应用>>

### 内容概要

本书是最新编写的“网络系统管理与应用”课程的指定教材。

主要内容包括：计算机网络概述、安装Windows网络操作系统、Active Directory和域、管理本地账户和组账户、文件和文件夹资源管理、系统维护、使用组策略、网络监视与性能优化、DHCP服务器的配置与管理、DNS服务器、WINS服务器、FTP服务器的配置和管理、Web服务器的配置与管理、邮件服务器的配置与管理、流媒体的配置与管理以及Linux系统介绍等。

本书既可作为高职高专院校各专业相关课程的教材，也可以供广大计算机爱好者自学或计算机培训班使用。

## <<网络系统管理与应用>>

### 书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络基本知识 1.2 计算机网络类型 1.3 网络协议 1.4 IP地址基础知识 习题第2章 安装Windows网络操作系统 2.1 Windows Server 2003家族简介 2.2 安装前的准备工作 2.3 安装Windows Server 2003 2.4 配置Windows Server 2003 习题第3章 Active Directory和域 3.1 Active Directory概述 3.2 域概述 3.3 创建域 3.4 管理域 习题第4章 管理本地账户和组账户 4.1 本地账户的管理 4.2 组账户的管理 习题第5章 文件和文件夹资源管理 5.1 Windows Server 2003支持的文件系统 5.2 使用NTFS权限管理资源 5.3 创建和管理共享文件夹 5.4 配置分布式文件系统 习题第6章 系统维护第7章 使用组策略第8章 网络监视与性能优化第9章 DHCP服务器的配置与管理第10章 DNS服务器第11章 WINS服务器第12章 FTP服务器的配置和管理第13章 Web服务器的配置与管理第14章 邮件服务器的配置与管理第15章 流媒体的配置与管理第16章 Linux系统介绍参考答案参考文献

章节摘录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络基本知识 计算机网络是计算机技术和通信技术密切结合的产物，它代表着现在计算机体系结构发展的一个重要方向。计算机网络技术涉及多个方面，包括硬件、软件、网络体系以及通信技术。随着现代社会不断发展与进步，科技使得计算机网络得到了飞速发展。

1.1.1 计算机网络的概念 通俗地讲，计算机网络就是指一些相互连接的、以资源共享为目的的、自治的两台或多台计算机的集合。

随着网络技术的不断发展，以及网络可应用范围的不断扩展，计算机网络的概念也在发生着变化。理解计算机网络概念的内涵，判断一个计算机系统是否属于计算机网络，需要把握以下两个方面：  
第一，计算机网络的目的是实现资源的共享。

## <<网络系统管理与应用>>

### 编辑推荐

《网络系统管理与应用》是根据人才培养工程对应用型人才的基本要求和培养目标，采用理论结合实践的教学方式进行编写的。

《网络系统管理与应用》从学习者最需要掌握的知识点出发，从计算机网络的基础知识开始，逐步深入，讲解网络系统管理与应用的基础知识和基本操作。

全书共分十六章，主要内容包括Active Directory和域、文件和文件夹资源管理、系统维护、使用组策略、网络监视与性能优化、DHCP服务器的配置与管理、Web服务器的配置与管理、邮件服务器的配置与管理等。

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>