

<<实用计算机网络技术教程>>

图书基本信息

书名：<<实用计算机网络技术教程>>

13位ISBN编号：9787505350960

10位ISBN编号：750535096X

出版时间：2001-1

出版时间：电子

作者：陈志荣主编

页数：240

字数：403

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>

## <<实用计算机网络技术教程>>

### 内容概要

本书在介绍计算机网络的基本知识,基本理论的基础上,系统介绍Windows NT,Novell网络操作系统,网络互联技术,网络安全与维护技术等.同时结合计算机网络技术的发展,从应用角度出发,介绍网络规划,方案设计,系统集成和结构化综合布线系统,内容翔实,理论与实际紧密结合.可作高等职业院校计算机专业及相关专业的教材,也可供广大从事计算机网络系统集成的工程技术人员和网络管理人员参考.

书籍目录

第1章 计算机网络基础知识

第1节 计算机网络的基本概念

1. 为什么要组成网络
2. 计算机网络的结构
3. 计算机网络的定义
4. 计算机网络的分类
5. 网络的基本要素
6. 计算机网络的组成

第2节 数据通信的基本概念

1. 基本概念
2. 网络协议

第3节 网络拓扑结构

1. 星形拓扑结构
2. 总线拓扑结构
3. 环形拓扑结构
4. 其他网络拓扑结构

习题

第2章 网络规划与组网技术

第1节 网络规划的一般方法

1. 网络应用需求分析
2. 常见的局域网组网技术
3. 结构化布线系统规划
4. 网络规划的步骤及方法

第2节 网络硬件系统和网络产品介绍

1. 网络基本硬件系统
2. 网络辅助硬件设备
3. 网络布线设备

第3节 典型局域网组网方案

1. 网络设计的基本原则
2. 某高等学校校园网络设计方案

习题

第3章 Windows NT网络操作系统

第1节 Windows NT基本概念

1. Windows NT的发展
2. Windows NT基本特征和功能特点
3. 相关基本概念

第2节 Windows NT Server的安装

1. Windows NT安装的系统需求与注意事项
2. Windows NT 4.0的安装

第3节 域用户管理器

1. 进入域用户管理器
2. 创建新的用户
3. 建立新的组
4. 管理安全规则

第4节 从工作站登录Windows NT网络

## <<实用计算机网络技术教程>>

1. 从DOS工作站登录Windows NT网络
2. 从Windows 98工作站登录Windows网络

### 第5节 Windows NT资源管理器

1. 进入Windows NT资源管理器
2. 文件夹的建立、修改与删除
3. 建立文件夹(目录)共享
4. 文件使用权
5. 连通网络共享资源

### 第6节 共享打印机的设置

1. 本地打印机的安装设置
2. 打印机的属性设置
3. 网络打印机的安装
4. 打印管理器

### 第7节 磁盘管理器

1. 进入磁盘管理器
2. 创建和使用分区
3. 创建磁盘卷集
4. 创建磁盘带区集
5. 创建带奇偶校验的带区集
6. 创建扩展卷集
7. 创建磁盘镜像
8. 删除分区

### 第8节 服务器管理器

1. 启动服务器管理器
2. 选定域
3. 选择查看服务器、工作站
4. 管理服务器属性
5. 管理共享目录
6. 管理服务程序
7. 发送消息
8. 事件查看器
9. 性能监视器
10. 网络监视器

### 习题

## 第4章 NetWare网络操作系统

### 第1节 简介与安装

1. NetWare 4.1简介
2. 安装NetWare 4.1
3. 安装工作站

### 第2节 网络的使用

1. 登录到网络
2. 网络文件系统

### 第3节 网络的规划

1. 管理NDS
2. 管理用户账户
3. 网络共享打印

### 第4节 网络的管理

## <<实用计算机网络技术教程>>

1. 在工作站上管理网络
2. 使用服务器控制台管理网络

### 第5节 NetWare 5中文版简介

#### 习题

## 第5章 网络互联技术

### 第1节 TCP / IP基础

1. IP地址
2. 主机名称、计算机名称与IP地址的对照
3. 安装与测试TCP/IP
4. DOS、Windows 98工作站端的TCP/IP安装

### 第2节 Windows NT与Novell网络的互联

1. Windows NT与Novell网络互联的起源与发展
2. 安装NetWare网关服务程序

### 第3节 Internet信息服务器

1. Internet信息服务器入门
2. 安装Internet信息服务器
3. 配置IIS
4. 功能总结

#### 习题

## 第6章 网络的维护与安全

### 第1节 Windows NT网络的维护

1. 数据备份与恢复
2. 系统常见故障分析与排除
3. 系统诊断与修复

### 第2节 Novell网络的维护

1. 数据备份与恢复
2. 系统常见故障分析与排除

### 第3节 网络的安全

1. 对网络侵袭的主要来源
2. 保证网络安全的主要措施
3. 加密技术
4. 安全设备

## 第7章 结构化布线系统

### 第1节 结构化布线系统(PDS)概述

1. 什么是结构化布线系统
2. 结构化布线系统与传统的网络布线系统比较
3. 结构化布线系统标准

### 第2节 结构化布线系统组成

1. 工作区子系统
2. 水平子系统
3. 主干子系统
4. 设备间子系统
5. 管理子系统
6. 建筑群子系统

### 第3节 结构化布线系统实施

1. 结构化布线系统的设计
2. 编制布线系统文档

## <<实用计算机网络技术教程>>

- 3. 结构化布线系统的施工
- 4. 工程施工注意事项
- 5. 结构化布线系统的验收测试
- 第4节 常用网络工具的使用
  - 1. 准备网络布线工具
  - 2. RJ45双绞线跳线制作
  - 3. 配线架及信息插座的安装
  - 4. 光纤跳线和光纤接头的制作
- 习题
- 附录A 典型网络系统集成实例
- 附录B 常用网络术语
- 参考文献

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>