

<<局域网技术与组网工程>>

图书基本信息

书名：<<局域网技术与组网工程>>

13位ISBN编号：9787113082086

10位ISBN编号：7113082084

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：韩文智

页数：304

字数：465000

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>

<<局域网技术与组网工程>>

内容概要

《高职高专计算机教育规划教材：局域网技术与组网工程》共分7章，内容包括局域网的基本概念和基本理论，组建局域网所需的软件、硬件知识，Windows 2000和Linux操作系统的基本概念和基本应用，局域网与广域网互连的基本技术。在教材内容选择方面，作者在本校近几年教学的基础上充分考虑了高职教育以培养学生实际操作能力为主的教学思想，尽量满足理论够用、技术实用的原则，除第1章外都安排了适当的实验和实训内容。

《高职高专计算机教育规划教材：局域网技术与组网工程》适合作为高职高专院校“局域网技术与组网工程”课程的教材，也可作为网络管理员及爱好者的自学参考书。

<<局域网技术与组网工程>>

书籍目录

第1章 网络工程知识

1.1 计算机网络概述

- 1.1.1 什么是计算机网络
- 1.1.2 计算机网络的主要功能
- 1.1.3 计算机网络发展史

1.2 计算机网络分类

- 1.2.1 按覆盖的地理范围分类
- 1.2.2 按公用与专用分类
- 1.2.3 Internet技术为基础的网络分类
- 1.2.4 按在大范围网络内的作用与地位分类
- 1.2.5 按使用的传输技术分类
- 1.2.6 其他分类法

1.3 计算机网络的组成

- 1.3.1 网络单元和通信链路
- 1.3.2 资源子网和通信子网

1.4 网络通信基本知识

- 1.4.1 基本概念
- 1.4.2 数据通信过程中涉及的主要技术问题
- 1.4.3 串行传输与并行传输
- 1.4.4 数据传输方向
- 1.4.5 数据同步技术
- 1.4.6 基带传输与频带传输
- 1.4.7 数据通信的主要技术指标
- 1.4.8 数据交换技术
- 1.4.9 网络互连设备

本章小结

习题

第2章 网络硬件设备的安装与连接

2.1 传输介质

- 2.1.1 双绞线
- 2.1.2 同轴电缆
- 2.1.3 光纤

2.2 网卡

- 2.2.1 网卡的功能与特点
- 2.2.2 网卡的分类与选购

2.3 中继器与集线器

- 2.3.1 中继器
- 2.3.2 集线器

2.4 交换机

- 2.4.1 交换机概述
- 2.4.2 交换机的分类
- 2.4.3 交换机的使用
- 2.4.4 交换机与集线器的区别

2.5 路由器

- 2.5.1 路由器概述

<<局域网技术与组网工程>>

2.5.2 路由器的分类

2.5.3 路由器的简单配置

2.6 网桥与网关

2.6.1 网桥

2.6.2 网关

2.6.3 网桥与网关的区别

本章小结

实验1 双绞线的制作

实验2 组建对等网

习题

第3章 网络体系结构与协议

3.1 网络体系结构

3.1.1 网络体系结构的概念

3.1.2 开放系统参考模型

3.1.3 TCP/IP网络模型

3.2 计算机网络协议

3.2.1 协议

3.2.2 网络协议的应用

3.2.3 Windows系统的三个基本协议

本章小结

实验3 TCP/IP网络协议

习题

第4章 Windows 2000服务器配置

4.1 Windows 2000概述

4.1.1 Windows 2000 Sever简介

4.1.2 组建工作组网络

4.1.3 活动目录与域模式网络

4.1.4 Windows 2000 Server的用户管理

4.2 配置DHCP服务器

4.2.1 DHCP基本知识

4.2.2 创建DHCP服务器

4.2.3 配置DHCP服务器

4.2.4 配置DHCP客户端

4.2.5 配置DHCP服务器其他设置

4.3 配置DNS服务器

4.3.1 DNS基本知识

4.3.2 安装DNS服务器

4.3.3 配置DNS服务器

4.4 S网络服务

4.4.1 S简介

4.4.2 S安装与测试

4.4.3 WWW服务器构建

4.4.4 FTP服务构建

本章小结

实验4 Windows 2000 Server系统安装

实验5 构建域模式网络

实验6 DHCP配置

<<局域网技术与组网工程>>

实验7 DNS配置

实验8 S配置

习题

第5章 Linux网络工程

第6章 局域网络系统集成

第7章 局域网与广域网的互连

参考文献

<<局域网技术与组网工程>>

编辑推荐

“局域网技术与组网工程”是计算机专业和理工科专业的学生学习计算机网络技术的一门重要课程。

《高职高专计算机教育规划教材：局域网技术与组网工程》主要让学生了解和掌握局域网技术与组网工程。

全书共计7章，第1章介绍网络工程知识；第二章介绍网络硬件设备的安装与连接；第3章介绍网络体系结构与协议；第4章介绍Windows 2000 Server服务器配置；第5章介绍Linux网络工程；第6章介绍局域网的系统集成；第7章介绍局域网与广域网的互连。

<<局域网技术与组网工程>>

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>