

新版计算机应用技术网络组建与管理——热门电脑技术即学即用丛书（5）



[新版计算机应用技术网络组建与管理——热门电脑技术即学即用丛书（5） 下载链接1](#)

著者:金超

出版者:海洋出版社

出版时间:2004-11-1

装帧:

isbn:9787750275841

本书是专为想在较短时间内学学并掌握网络组建与管理技术而编写的入门教程。

本书内容全书由9章组成。第1章

介绍局域网的基本理论知识；第2章介绍网络硬件和网络操作系统知识以及选用原则；第3章重点介绍不同类型局域网的组网方案及接入Internet的方案；第4章讲解家庭局域网的组建及其应用；第5章讲解宿舍局域网的组建及其应用；第6章讲解办公局域网的组建及其应用；第7章讲解PXE无盘工作站的组建与具体配置；第8章讲解网吧局域网的组建及其管理；第9章讲解局域网的管理、维护以及故障排除的方法与技巧。

本书特点：零起点，内容全面、系统，涵盖各种应用方面的局域网组建与管理；语言通俗，由浅入深，方便理解；应用步骤详尽、具体，操作轻松；所举范例实用性强，便于在实际工作中借鉴，重点培养读者的动手能力。

适用范围：社会网络组建与维护初级培训班教材，想自己动手组建网络的广大用户的自学指导书。

作者介绍:

目录: 第1章 局域网基础知识

1.1 认识网络

1.1.1 网络的定义

1.1.2 网络的分类

1.2 组建计算机网络的意义

1.3 局域网的组成与结构

1.3.1 局域网的技术规范

1.3.2 局域网的组成

1.3.3 局域网的拓扑结构

1.3.4 局域网的结构类型

1.3.5 共享式以太网与交换式以太网的特点

1.3.6 局域网中的半双工和全双工

1.3.7 局域网中计算机数量的限制

1.4 局域网通信协议

1.4.1 OSI参考模型

1.4.2 TCP/IP协议

1.4.3 NetBEUI协议

1.4.4 IPX/SPX协议

1.5 主流局域网技术

1.5.1 以太网的工作原理

1.5.2 以太网的发展

1.5.3 10Mbit/s传统以太网

1.5.4 100 Mbit/s快速以太网

1.5.5 ATM与FDDI

1.6 最新局域网技术

1.6.1 吉位高速以太网

1.6.2 万兆位高速以太网

1.6.3 无线以太网

第2章 局域网中的硬件和软件

2.1 服务器

2.1.1 服务器的功能

2.1.2 服务器的技术

2.1.3 服务器的类型

2.1.4 服务器的选购

- 2.2 网卡
 - 2.2.1 网卡的功能
 - 2.2.2 网卡的选购
- 2.3 细同轴电缆
 - 2.3.1 细同轴电缆的作用
 - 2.3.2 细同轴电缆的组成
 - 2.3.3 网线的制作
 - 2.3.4 布线要点
- 2.4 双绞线
 - 2.4.1 屏蔽双绞线与非屏蔽双绞线的区别
 - 2.4.2 各类双绞线的特点
 - 2.4.3 双绞线的连接头
 - 2.4.4 双绞线的脚位定义
 - 2.4.5 双绞线的标准连线法
 - 2.4.6 双绞线的交错连线法
 - 2.4.7 制作双绞线
 - 2.4.8 测试双绞线的导通性
- 2.5 光纤
 - 2.5.1 光纤的特点
 - 2.5.2 光纤的组成及通信原理
 - 2.5.3 光纤的分类
- 2.6 集线器
 - 2.6.1 集线器的特点
 - 2.6.2 集线器的分类
 - 2.6.3 集线器的选择
 - 2.6.4 典型的集线器产品简介
 - 2.6.5 集线器的典型连接方法
- 2.7 交换机
 - 2.7.1 交换的概念与原理
 - 2.7.2 局域网交换机的特点
 - 2.7.3 局域网交换机的交换方式
 - 2.7.4 局域网交换机的分类
 - 2.7.5 局域网交换机的主要技术指标
 - 2.7.6 局域网交换机选购注意事项
 - 2.7.7 典型的交换机产品简介
- 2.8 路由器
 - 2.8.1 路由器的特点
 - 2.8.2 路由器的选胸
 - 2.8.3 二款典型的路由器产品简介
- 2.9 网络操作系统
 - 2.9.1 UNIX操作系统
 - 2.9.2 Netware操作系统
 - 2.9.3 Linux操作系统
 - 2.9.4 Windows NT操作系统
 - 2.9.5 Windows 2000操作系统
 - 2.9.6 微软新视窗Windows XP
 - 2.9.7 Windows 95/98操作系统
 -

第3章 组建局域网的准备工作

第4章 家庭局域网组建范例

第5章 宿舍局域网组建范例

第6章 办公局域网组建范例

第7章 PXE无盘工作站组建范例

第8章 网吧局域网组建范例

标签

hao

评论

书评