

<<中小型企业计算机网络组建实训>>

图书基本信息

书名：<<中小型企业计算机网络组建实训>>

13位ISBN编号：9787302278429

10位ISBN编号：7302278423

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：沈美莉，刘晓丹 主编

页数：256

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>

<<中小型企业计算机网络组建实训>>

内容概要

《中小型企业计算机网络组建实训》

将计算机网络技术中的实训项目分成4个部分来介绍实训项目的操作步骤，路由器、交换机的配置等，所有实训项目的命令都通过软件模拟器仿真来完成。

各项目由项目情境、项目任务、项目内容、相关知识点、项目实践组成。

书中采用的项目大多数是中小型企业、校园计算机网络常见的实际应用，具有实用性、新颖性和可操作性的特点，特别适合职业院校学生动手能力的培养。

本书包括27个实战项目，包括无线和有线局域网的设计与组网设备的配置，服务器配置与管理，路由器、交换机命令的使用及配置以及网络常见故障处理的技巧等内容。

《中小型企业计算机网络组建实训》配合计算机网络技术相关教材，可作为高职高专院校计算机专业的实训教材或参考书，也适合具有中等以上文化程度的读者自学使用。

<<中小型企业计算机网络组建实训>>

书籍目录

第1篇 计算机网络架构基础

第1章 计算机网络基础操作

- 1.1 项目总述
- 1.2 相关知识点
- 1.3 项目实践
- 1.4 项目小结
- 1.5 拓展实践
- 1.6 思考与习题

第2章 用bosonnetsim设计拓扑图

- 2.1 项目总述
- 2.2 相关知识点
- 2.3 项目实践
- 2.4 项目小结
- 2.5 思考与习题

第3章 用bosonnetsim模拟器配置局域网

- 3.1 项目总述
- 3.2 相关知识点
- 3.3 项目实践
- 3.4 项目小结
- 3.5 拓展实践
- 3.6 思考与习题

第4章 配置静态路由器和默认路由器

- 4.1 项目总述
- 4.2 相关知识点
- 4.3 项目实践
- 4.4 项目小结
- 4.5 拓展实践
- 4.6 思考与习题

第5章 配置交换机vlan : vtp、trunk

- 5.1 项目总述
- 5.2 相关知识点
- 5.3 项目实践
- 5.4 项目小结
- 5.5 思考与习题

第6章 用boson netsim模拟器划分子网vlsm

- 6.1 项目总述
- 6.2 相关知识点
- 6.3 项目实践
- 6.4 项目小结
- 6.5 拓展实践
- 6.6 思考与习题

第7章 对等网的组建与配置

- 7.1 项目总述
- 7.2 相关知识点
- 7.3 项目实践

<<中小型企业计算机网络组建实训>>

7.4 项目小结

7.5 拓展实践

7.6 思考与习题

第8章 无线局域网的组建与配置

8.1 项目总述

8.2 相关知识点

8.3 项目实践

8.4 项目小结

8.5 思考与习题

第2篇 服务器的配置

第9章 服务器的架设

9.1 项目总述

9.2 相关知识点

9.3 项目实践

9.4 项目小结

9.5 拓展实践

9.6 思考与习题

第10章 dns服务器的安装与配置

10.1 项目总述

10.2 相关知识点

10.3 项目实践

10.4 项目小结

10.5 思考与习题

第11章 活动目录的使用

11.1 项目总述

11.2 相关知识点

11.3 项目实践

11.4 项目小结

11.5 思考与习题

第12章 dhcp服务器及客户机的配置

12.1 项目总述

12.3 项目实践

12.4 项目小结

12.5 思考与习题

第13章 ftp服务器的安装与配置

13.1 项目总述

13.2 相关知识点

13.3 项目实践

13.4 项目小结

13.5 思考与习题

第14章 电子邮件服务的应用

14.1 项目总述

14.2 相关知识点

14.3 项目实践

14.4 项目小结

14.5 思考与习题

第15章 linux下apache服务器的配置

<<中小型企业计算机网络组建实训>>

15.1 项目总述

15.2 项目实践

15.3 项目小结

15.4 拓展实践

15.5 思考与习题

第3篇 路由器与交换机的配置

第16章 路由器的基本配置

16.1 项目总述

16.2 相关知识点

16.3 项目实践

16.4 项目小结

16.5 思考与习题

第17章 路由器配置文件及ios文件管理

17.1 项目总述

17.2 相关知识点

17.3 项目实践

17.4 项目小结

17.5 思考与习题

第18章 路由信息协议rip

18.1 项目总述

18.2 相关知识点

18.3 项目实践

18.4 项目小结

18.5 思考与习题

第19章 配置内部网关路由协议eigrp

19.1 项目总述

19.2 相关知识点

19.3 项目实践

19.4 项目小结

19.5 思考与习题

第20章 开放最短路径优先协议

20.1 项目总述

20.2 相关知识点

20.3 项目实践

20.4 项目小结

20.5 思考与习题

第21章 生成树协议stp

21.1 项目总述

21.2 相关知识点

21.3 项目实践

21.4 项目小结

21.5 思考与习题

第22章 vlan间路由配置

22.1 项目总述

22.2 相关知识点

22.3 项目实践

22.4 项目小结

<<中小型企业计算机网络组建实训>>

22.5 思考与习题

第4篇 常见计算机网络故障维护

第23章 网络安全设置

23.1 项目总述

23.2 相关知识点

23.3 项目实践

23.4 项目小结

23.5 思考与习题

第24章 ethereal的运用

24.1 项目总述

24.2 项目实践

24.3 项目小结

24.4 拓展实践

24.5 思考与习题

第25章 网络调试软件的使用

25.1 项目总述

25.2 项目实践

25.3 项目小结

25.4 思考与习题

第26章 企业网络设备的设置

26.1 项目总述

26.2 项目实践

26.3 项目小结

26.4 思考与习题

第27章 企业局域网故障排除

27.1 项目总述

27.2 项目实践

27.3 项目小结

27.4 拓展实践

27.5 思考与习题

参考文献

<<中小型企业计算机网络组建实训>>

章节摘录

版权页：插图：（3）对等网的种类：虽然对等网结构比较简单，但根据具体的应用环境和需求，对等网也因其规模和传输介质类型的不同，其实现的方式也有多种，下面分别介绍。

两台机的对等网。

这种对等网的组建方式比较多，在传输介质方面既可以采用双绞线，也可以采用同轴电缆，还可以采用串、并行电缆。

所需网络设备只有相应的网线或电缆和网卡，如果采用串、并行电缆还可省去网卡的投入，直接用串、并行电缆连接两台机即可，显然这是一种最廉价的对等网组建方式。

这种方式中的串、并行电缆俗称零调制解调器，所以这种方式也称为远程通信领域。

但这种采用串、并行电缆连接的网络的传输速率非常低，并且串、并行电缆制作比较麻烦，在网卡如此便宜的今天这种对等网连接方式比较少用。

三台机的对等网。

如果网络所连接的计算机不是两台，而是三台，则此时就不能采用串、并行电缆连接了，而必须采用双绞线或同轴电缆作为传输介质，而且网卡是不能少的。

如果是采用双绞线作为传输介质，根据网络结构的不同又可有两种方式。

一种是采用双网卡网桥方式，就是在其中一台计算机上安装两块网卡，另外两台计算机各安装一块网卡，然后用双绞线连接起来，再进行有关的系统配置。

另一种是添加一个集线器作为集结线设备，组建一个星形对等网，三台机都直接与集线器相连。

从这种方式的特点来看，虽然可以省下一块网卡，但需要购买一个集线器，网络成本会较前一种高些，但性能要好许多。

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>