

《网络构建与管理项目教程》

图书基本信息

书名：《网络构建与管理项目教程》

13位ISBN编号：9787302283508

10位ISBN编号：7302283508

出版时间：2012-5

出版社：清华大学出版社

作者：季光献

页数：252

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《网络构建与管理项目教程》

内容概要

《高职高专计算机任务驱动模式教材:网络构建与管理项目教程》主要针对中小型网络构建与管理，按照项目/任务驱动模式进行编写，精选了企业及学校的实际网络案例，应用到各种网络技术，包括交换技术、路由技术、无线网络技术、安全及防火墙技术。

《高职高专计算机任务驱动模式教材:网络构建与管理项目教程》包括6个工作过程场景：构建小型园区网、构建中型园区网、构建无线局域网、接入Internet、搭建网络服务器以及构建安全园区网络。

《高职高专计算机任务驱动模式教材:网络构建与管理项目教程》实例清晰，实用性强，将理论知识学习融入真实项目当中，既可作为高校计算机及网络专业的教材，也可作为各类网络培训班教学用书，还可作为广大网络爱好者自学网络管理技术的参考书。

书籍目录

第1篇 构建典型园区网络

项目1 构建家庭式网络

项目描述

知识准备

1.1 网络拓扑结构

1.2 计算机与网卡

1.3 传输介质

1.4 通信协议tcp/ip

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

项目2 构建办公式网络

项目描述

知识准备

2.1 集线器与交换机

2.2 二层交换机配置

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

项目3 构建多部门网络

项目描述

知识准备

3.1 vlan技术

3.2 vlan干道技术

3.3 交换机级联技术

3.4 交换机堆叠技术

3.5 交换机配置

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

项目4 构建多楼宇园区网络

项目描述

知识准备

4.1 交换机链路聚合

4.2 交换机链路冗余

4.3 交换机配置

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

项目5 构建多园区网络

项目描述

知识准备

5.1 三层交换机

5.2 vlan间路由原理

5.3 ip路由技术简介

5.4 三层交换机配置

5.5 路由器配置

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

习题

第2篇 构建网络服务器

项目6 用windows server 2003搭建网络服务器

项目描述

知识准备

6.1 web服务器

6.2 dhcp服务器

6.3 dns服务器

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

项目7 用red hat linux系统搭建网络服务器

项目描述

知识准备

7.1 linux基础知识

7.2 apache服务器的基本知识

7.3 dns服务器的基本知识

7.4 dhcp服务器的基本知识

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

习题

第3篇 无线局域网及internet接入

项目8 构建家庭式无线网络

项目描述

知识准备

8.1 无线局域网基础知识

8.2 无线局域网设备

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

项目9 构建园区无线网络

项目描述

知识准备

9.1 无线局域网的组网模式

9.2 infrastructure无线局域网的安装

项目分析与设计

项目实施

(一) 组建同一网段下静态指定ip地址的局域网络

(二) 组建不同网段下动态分配ip地址的局域网络

归纳总结

项目10 家庭式网络接入internet

项目描述

知识准备

10.1 接入internet的方式

10.2 宽带路由器

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

项目11 园区网络接入internet

项目描述

知识准备

11.1 代理服务器接入技术

11.2 专线接入技术

11.3 网络地址转换nat技术

11.4 路由器配置

项目分析与设计

项目实施

(一) 代理服务器方式

(二) 光纤接入方式

归纳总结

习题

第4篇 构建安全园区网络

项目12 安装杀毒软件

项目描述

知识准备

12.1 计算机病毒知识

12.2 常用杀毒软件

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

项目13 部门间网络安全的实现

项目描述

知识准备

13.1 网络子网划分

13.2 vlan干道技术

13.3 交换机端口安全

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

项目14 园区网络安全的实现

项目描述

知识准备

14.1 访问控制列表acl技术

14.2 配置acl

项目分析与设计

项目实施

(一) 配置标准acl

(二) 配置扩展acl

归纳总结

项目15 防火墙技术应用

项目描述

知识准备

15.1 防火墙基础知识

15.2 防火墙种类

《网络构建与管理项目教程》

项目分析与设计

项目实施

归纳总结

习题

附录a 综合测试实验题

附录b cisco packet tracer 5.0中文教程

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

《网络构建与管理项目教程》

编辑推荐

《高职高专计算机任务驱动模式教材:网络构建与管理项目教程》是高职高专计算机任务驱动模式教材之一。

《网络构建与管理项目教程》

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:www.tushu000.com