

<<中小企业网络运营与维护教程>>

图书基本信息

书名：<<中小企业网络运营与维护教程>>

13位ISBN编号：9787300164571

10位ISBN编号：7300164579

出版时间：2012-11

出版时间：施吉鸣 中国人民大学出版社 (2012-11出版)

作者：施吉鸣

页数：208

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>

## <<中小企业网络运营与维护教程>>

### 内容概要

《全国高等院校计算机职业技能应用规划教材：中小企业网络运营与维护教程》是针对企业网络运营和维护管理中涉及的技术，精选真实网络工程项目并加以提炼和虚化，按照基于工作过程的项目化课程教学模式而编写的。

《全国高等院校计算机职业技能应用规划教材：中小企业网络运营与维护教程》主要内容包括小型企业网路组建、中型企业网络组建、中小企业互联网接入、中小企业网络互联、中小企业网络安全五个项目。

《全国高等院校计算机职业技能应用规划教材：中小企业网络运营与维护教程》是作者长期在高职高专网络专业教学实践中教学教改成果的积累和从事网络工程项目过程中经验的结晶。

## &lt;&lt;中小企业网络运营与维护教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 小型企业网络组建项目 1.1 对等网络组建任务 1.1.1 应用环境 1.1.2 需求分析 1.1.3 方案设计 1.1.4 相关知识：计算机网络的概念、组成和分类 1.1.5 相关知识：服务器和客户机 1.1.6 相关知识：网卡与MAC地址 1.1.7 相关知识：传输介质 1.1.8 相关知识：IP地址 1.1.9 实施过程 1.1.10 任务小结 1.1.11 练习与思考 1.2 办公网络组建任务 1.2.1 应用环境 1.2.2 需求分析 1.2.3 方案设计 1.2.4 相关知识：局域网的广播和冲突机制 1.2.5 相关知识：交换式局域网 1.2.6 相关知识：网络服务器的基本概念 1.2.7 实施过程：组建办公网络 1.2.8 任务小结 1.2.9 练习与思考 1.3 无线网络组建任务 1.3.1 应用环境 1.3.2 需求分析 1.3.3 方案设计 1.3.4 相关知识：无线局域网 1.3.5 实施过程 1.3.6 任务小结 1.3.7 练习与思考

第2章 中型企业网络组建项目 2.1 企业间网络连接任务 2.1.1 应用环境 2.1.2 需求分析 2.1.3 方案设计 2.1.4 相关知识：多交换机之间级联 2.1.5 相关知识：多交换机之间堆叠 2.1.6 相关知识：多交换机之间链路聚合 2.1.7 相关知识：多交换机之间链路冗余 2.1.8 实施过程：组建企业间相互连接的网络 2.1.9 任务小结 2.1.10 练习与思考 2.2 企业间网络隔离任务 2.2.1 应用环境 2.2.2 需求分析 2.2.3 方案设计 2.2.4 相关知识：子网规划与IP地址划分 2.2.5 相关知识：VLAN虚拟局域网 2.2.6 实施过程：组建隔离企业网络 2.2.7 任务小结 2.2.8 练习与思考 2.3 企业间网络互通任务 2.3.1 应用环境 2.3.2 需求分析 2.3.3 方案设计 2.3.4 相关知识：路由的概念 2.3.5 相关知识：三层交换技术 2.3.6 实施过程：企业园区网络内各家企业隔离的网络互相连通 2.3.7 任务小结 2.3.8 练习与思考

第3章 中小企业互联网接入项目 3.1 ADSL接入互联网任务 3.1.1 应用环境 3.1.2 需求分析 3.1.3 方案设计 3.1.4 相关知识：ADSL 3.1.5 实施过程 3.1.6 任务小结 3.1.7 练习与思考 3.2 代理服务器接入互联网任务 3.2.1 应用环境 3.2.2 需求分析 3.2.3 方案设计 3.2.4 相关知识：代理服务器 3.2.5 实施过程 3.2.6 任务小结 3.2.7 练习与思考 3.3 光纤专线接入互联网任务 3.3.1 应用环境 3.3.2 需求分析 3.3.3 方案设计 3.3.4 相关知识：光纤接入网 3.3.5 实施过程 3.3.6 任务小结 3.3.7 练习与思考

第4章 中小型企业网络互联项目 4.1 静态路由实现网络互联任务 4.1.1 应用环境 4.1.2 需求分析 4.1.3 方案设计 4.1.4 相关知识：静态路由技术 4.1.5 实施过程 4.1.6 任务小结 4.1.7 练习与思考 4.2 RIP路由实现网络互联任务 4.2.1 应用环境 4.2.2 需求分析 4.2.3 方案设计 4.2.4 相关知识：RIP协议 4.2.5 实施过程 4.2.6 任务小结 4.2.7 练习与思考 4.3 OSPF路由实现网络互联任务 4.3.1 应用环境 4.3.2 需求分析 4.3.3 方案设计 4.3.4 相关知识：OSPF协议 4.3.5 实施过程 4.3.6 任务小结 4.3.7 练习与思考

第5章 中小型企业网络安全项目 5.1 服务器和客户端的安全保障任务 5.1.1 应用环境 5.1.2 需求分析 5.1.3 方案设计 5.1.4 相关知识：计算机病毒 5.1.5 实施过程 5.1.6 任务小结 5.1.7 练习与思考 5.2 交换机的安全配置任务 5.2.1 应用环境 5.2.2 需求分析 5.2.3 方案设计 5.2.4 相关知识：IEEE 802.1x概述 5.2.5 相关知识：交换机的安全功能 5.2.6 实施过程 5.2.7 任务小结 5.2.8 练习与思考 5.3 企业园区网络出口安全设置任务 5.3.1 应用环境 5.3.2 需求分析 5.3.3 方案设计 5.3.4 相关知识：防火墙原理与分类 5.3.5 实施过程 5.3.6 任务小结 5.3.7 练习与思考

参考文献

## <<中小企业网络运营与维护教程>>

### 编辑推荐

施吉鸣主编的《中小企业网络运营与维护教程》主要内容包括小型企业网络组建、中型企业网络组建、中小企业互联网接入、中小企业网络互联、中小企业网络安全等5个章节。

小型网络组建项目包括对等网络组建、办公网络组建和无线网络组建任务；中型网络组建项目包括企业间网络连接、企业间网络隔离和企业间网络互通任务；互联网接入项目包括ADSL接入互联网、代理服务器接入互联网和光纤专线接入互联网任务；网络互联项目包括静态路由实现网络互联、RIP路由实现网络互联和OSPF路由实现网络互联任务；网络安全项目包括服务器和客户端的安全保障、交换机的安全配置和企业园区网络出口的安全设置任务。

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>