

<<组网技术与网络管理>>

图书基本信息

书名：<<组网技术与网络管理>>

13位ISBN编号：9787121100840

10位ISBN编号：7121100843

出版时间：2010-2

出版时间：电子工业出版社

作者：施吉鸣 编

页数：197

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>

<<组网技术与网络管理>>

前言

从2007年初开始,宁波职业技术学院作为国家示范高职院校,开展了“基于工作过程的高职项目课程体系”开发工作。

经过多年努力,目前已完成重点建设专业的课程体系开发阶段性任务,示范建设专业-计算机应用技术专业-网络方向也完成了核心课程《组网技术与网络管理》的课程标准和项目教学活动设计方案。这对推进高等职业教育的课程体系和教学内容的改革将会起到全国示范的引领作用。

本书是作者长期在高等职业院校计算机网络专业教学实践中的教学教改成果积累,以及从事网络工程项目过程中的工程项目经验结晶。

本书中设计的项目取材于宁波开发区数字科技园园区网络建设工程项目,是针对中小型网络组网和管理中涉及的技术,精选真实网络工程项目案例加以提炼和虚化而成。

本书以“基于工作过程的高职项目课程体系”为指导,按照基于工作过程的项目化课程教学模式编写,是国家示范高职院校重点建设专业-计算机应用技术专业的课程体系开发的阶段性成果。

本书以网络工程项目实践为主线,注重理论联系实际,配有大量的图解,并有相应的练习以激发读者对问题的进一步思考。

每个项目都分解为若干任务,在每次项目任务的准备阶段都有需求分析、方案设计和相关知识作为铺垫,项目任务实施过程和步骤描述详尽,还有项目任务的测试验收方法,符合工程项目组织实施的一般规律。

本书主要内容包括小型网络组建、中型网络组建、互联网接入、网络互联、网络安全管理等项目。

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、光纤专线接入互联网和代理服务接入互联网任务;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;网络安全管理项目包括服务器和客户端的安全保障、交换机的安全配置、局域网出口安全设置任务。

本书中的小型网络组建、中型网络组建项目由施吉鸣高级工程师编写,互联网接入、网络互联、网络安全管理项目由沈德孟网络工程师编写,园区网络管理员周宁宁提供了书中的实验案例。

本书从实用性、易用性出发,突出重点、内容丰富,语言通俗易懂。

通过完整的工程项目训练,读者可以掌握中小型网络组网和管理中的各种网络技术,包括中小型网络组网方案设计,交换机、路由器等网络设备的配置和管理技术,常用的网络工具使用方法,网络的故障诊断与维护等技术。

本书适于高等职业院校计算机专业及相关专业人员使用,也可作为在职人员培训班的教材,网络管理员学习和提高以及计算机网络爱好者的自学教材。

本书在编写过程中得到了宁波开发区数字科技园管委会领导的大力支持,园区网络中心提供了大量网络建设工程项目的相关材料,宁波市计算机学会网络专业委员会主任王安人高级工程师对本书提出了很多宝贵建议,同时也参考了不少国内外相关的资料,在此一并表示谢意。

<<组网技术与网络管理>>

内容概要

本书针对中小型网络组网和管理中的各种网络技术，精选真实网络工程项目案例加以提炼和虚化，按照基于工作过程的项目化课程的教学模式编写。

教材主要内容包括小型网络组建、中型网络组建、互联网接入、网络互联、网络安全管理等。

本书以网络工程项目实践为主线，注重理论联系实际，配有大量的图解，在每次实验任务前都有相关知识作为铺垫，项目实施步骤描述详尽，并附有项目任务测试验收方法及相应的练习以激发读者对问题的进一步思考。

本书从实用性、易用性出发，突出重点、内容丰富，语言通俗易懂。

通过完整的工程项目训练，读者可以掌握中小型网络组网和管理中的各种网络技术，包括中小型网络组网方案设计，交换机、路由器等网络设备的配置和管理技术，常用的网络工具使用方法，网络的故障诊断与维护等技术。

本书适于高等职业院校的计算机专业及相关专业人员使用，也可作为在职人员培训班的教材，还可以为网络管理员及计算机网络爱好者的自学教材。

<<组网技术与网络管理>>

书籍目录

第1章 小型网络组建项目	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	1.1.5 实施过程	1.1.6 任务小结	1.1.7 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	1.2.5 实施过程	1.2.6 任务小结	1.2.7 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	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	2.1.5 实施过程	2.1.6 任务小结	2.1.7 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	2.2.5 实施过程	2.2.6 任务小结	2.2.7 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	2.3.5 实施过程	2.3.6 任务小结	2.3.7 练习与思考
第3章 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	3.1.5 实施过程	3.1.6 任务小结	3.1.7 练习与思考	3.2 光纤专线接入互联网任务	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	3.2.5 实施过程	3.2.6 任务小结	3.2.7 练习与思考	3.3 代理服务器接入互联网任务	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	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 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	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	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	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 网络安全管理项目	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	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	5.2.5 实施过程	5.2.6 任务小结	5.2.7 练习与思考	5.3 局域网出口安全设置任务	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	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

<<组网技术与网络管理>>

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>