第一图书网, tushu007.com

<<网络设备配置与调试项目实训>>

图书基本信息

书名：<<网络设备配置与调试项目实训>>

13位ISBN编号：9787121064753

10位ISBN编号：7121064758

出版时间：2011-11

出版时间：张国清 电子工业出版社 (2008-05出版)

作者：张国清 编

页数：272

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

内容概要

根据网络工程实际工作过程所需要的知识和技能抽象出若干个教学项目，其中，较复杂的项目还包括几个教学模块，从而形成了为高职院校学生量身定做的计算机网络技术专业的课程教材。

《全国高等职业教育计算机类规划教材·网络设备配置与调试项目实训（竖排版）》共分15个教学项目，33个教学模块。

以园区网络规划与设计项目开始，通过网络互联设备分类与选型、交换机基本配置与管理、网络隔离与广播风暴控制、管理交换网络中的冗余链路等项目完成网络交换技能训练；通过路由器基本配置与管理、路由器静态路由协议、路由器动态路由协议、三层交换机路由配置、广域网协议封装与验证配置等项目完成网络路由技能训练；通过交换机端口安全、安全策略与数据流量过滤、访问互联网NAPT现实等项目完成网络安全技能训练；最后以园区网络综合调试项目结束整个网络技能训练。

《全国高等职业教育计算机类规划教材·网络设备配置与调试项目实训（竖排版）》以知识“必需、够用”为原则，从职业岗位分析入手，展开教学内容，强化学生的技能训练，在训练过程中巩固所学知识。

全书先提出工作任务，然后再提供完成工作任务所应掌握的操作技能及相关理论知识，部分项目还设置了拓展知识，供学有余力的学生学习，同时安排了课外实训项目，提出思考题，供学生学习参考。

书籍目录

项目1 园区网络规划与设计模块1.1 园区网络结构规划与设计1.1.1 教学目标1.1.2 工作任务1.1.3 相关实践知识1.1.4 相关理论知识模块1.2 园区网络IP地址分配1.2.1 教学目标1.2.2 工作任务1.2.3 相关实践知识1.2.4 相关理论知识本项目练习项目2 网络互联设备分类与选型2.1.1 教学目标2.1.2 工作任务2.1.3 相关实践知识2.1.4 相关理论知识2.1.5 拓展知识本项目练习项目3 交换机基本配置与管理模块3.1 交换机管理方式选择及参数配置3.1.1 教学目标3.1.2 工作任务3.1.3 相关实践知识3.1.4 相关理论知识3.1.5 拓展知识模块3.2 备份交换机配置文件3.2.1 教学目标3.2.2 工作任务3.2.3 相关实践知识3.2.4 相关理论知识模块3.3 利用TFTP方式升级交换机操作系统3.3.1 教学目标3.3.2 工作任务3.3.3 相关实践知识3.3.4 相关理论知识模块3.4 利用ROM方式重写交换机操作系统3.4.1 教学目标3.4.2 工作任务3.4.3 相关实践知识本项目练习项目4 网络隔离与广播风暴控制模块4.1 交换机vL,AN的建立与端口分配4.1.1 教学目标4.1.2 工作任务4.1.3 相关实践知识4.1.4 相关理论知识4.1.5 拓展知识模块4.2 跨交换机相同VLAN的通信与控制4.2.1 教学目标4.2.2 工作任务4.2.3 相关实践知识4.2.4 相关理论知识4.2.5 拓展知识本项目练习项目5 管理交换网络中的冗余链路模块5.1 生成树协议配置5.1.1 教学目标5.1.2 工作任务5.1.3 相关实践知识5.1.4 相关理论知识5.1.5 拓展知识模块5.2 快速生成树协议的配置5.2.1 教学目标5.2.2 工作任务5.2.3 相关实践知识5.2.4 相关理论知识模块5.3 交换机聚合端口的建立5.3.1 教学目标5.3.2 工作任务5.3.3 相关实践知识5.3.4 相关理论知识5.3.5 拓展知识本项目练习项目6 路由器基本配置与管理模块6.1 路由器的管理方式选择与参数配置6.1.1 教学目标6.1.2 工作任务6.1.3 相关实践知识6.1.4 相关理论知识6.1.5 拓展知识模块6.2 路由器配置文件备份6.2.1 教学目标6.2.2 工作任务6.2.3 相关实践知识6.2.4 相关理论知识模块6.3 利用TFrP方式升级路由器操作系统6.3.1 教学目标6.3.2 工作任务6.3.3 相关实践知识6.3.4 相关理论知识模块6.4 利用ROM方式重写路由器操作系统6.4.1 教学目标6.4.2 工作任务6.4.3 相关实践知识6.4.4 相关理论知识本项目练习项目7 路由器静态路由7.1.1 教学目标7.1.2 工作任务7.1.3 相关实践知识7.1.4 相关理论知识7.1.5 拓展知识本项目练习项目8 路由器动态路由协议模块8.1 动态路由协议RIP的配置8.1.1 教学目标8.1.2 工作任务8.1.3 相关实践知识8.1.4 相关理论知识8.1.5 拓展知识模块8.2 动态路由协议OSPF的配置8.2.1 教学目标8.2.2 工作任务8.2.3 相关实践知识8.2.4 相关理论知识8.2.5 拓展知识本项目练习项目9.三层交换机路由配置模块9.1 三层交换机VLAN间路由建立9.1.1 教学目标9.1.2 工作任务9.1.3 相关实践知识9.1.4 相关理论知识9.1.5 拓展知识模块9.2 三层交换机与路由器间静态路由的建立9.2.1 教学目标9.2.2 工作任务9.2.3 相关实践知识9.2.4 相关理论知识模块9.3 三层交换机与路由器间动态路由协议的配置9.3.1 教学目标9.3.2 工作任务9.3.3 相关实践知识本项目练习项目10 广域网协议封装与验证配置模块10.1 广域网PPP协议封装10.1.1 教学目标10.1.2 工作任务10.1.3 相关实践知识10.1.4 相关理论知识10.1.5 拓展知识模块10.2 广域网PAP验证配置10.2.1 教学目标10.2.2 工作任务10.2.3 相关实践知识10.2.4 相关理论知识模块10.3 广域网CHAP验证协议配置10.3.1 教学目标10.3.2 工作任务10.3.3 相关实践知识10.3.4 相关理论知识本项目练习项目11 交换机端口安全11.1.1 教学目标11.1.2 工作任务11.1.3 相关实践知识11.1.4 相关理论知识11.1.5 拓展知识本项目练习项目12 安全策略与数据流量过滤模块12.1 IP标准访问控制列表的建立及应用12.1.1 教学目标12.1.2 工作任务12.1.3 相关实践知识12.1.4 相关理论知识模块12.2 IP扩展访问控制列表的建立及应用12.2.1 教学目标12.2.2 工作任务12.2.3 相关实践知识12.2.4 相关理论知识模块12.3 基于时间的访问列表建立与应用12.3.1 教学目标12.3.2 工作任务12.3.3 相关实践知识12.3.4 相关理论知识本项目练习项目13 访问互联网的NAPT实现模块13.1 路由器的动态NA门配置及应用13.1.1 教学目标13.1.2 工作任务13.1.3 相关实践知识13.1.4 相关理论知识13.1.5 拓展知识本项目练习项目14 防火墙分类与基本配置模块14.1 配置透明模式防火墙14.1.1 教学目标14.1.2 工作任务14.1.3 相关实践知识14.1.4 相关理论知识模块14.2 配置路由模式防火墙14.2.1 教学目标14.2.2 工作任务14.2.3 相关实践知识模块14.3 配置混合模式防火墙14.3.1 教学目标14.3.2 工作任务14.3.3 相关实践知识本项目练习项目15　园区网络综合调试模块15.1 中小企业双出口网络综合调试15.1.1 教学目标15.1.2 工作任务15.1.3 相关实践知识模块15.2 大型（单核心）网络综合调试15.2.1 教学目标15.2.2 工作任务15.2.3 相关实践知识模块15.3 大型（双核心）网络综合调试15.3.1 教学目标15.3.2 工作任务15.3.3 相关实践知识参考文献

章节摘录

项目1 园区网络规划与设计教学目标能够合理地规划与设计园区计算机网络，并准确分配网络口地址，具体包括以下几个方面。
（1）掌握网络层次化设计的优点。
（2）理解网络各层的功能及特点。
（3）掌握在层次化网络中各种网络设备的应用场合。
（4）掌握IP地址分类及子网划分方法。
规划与设计一个校园网络，满足用户对网络的需求，并说明园区网络规划与设计任务、步骤等；根据IP理论和实际划分与分配规则，为一个园区进行网络划分与IP地址分配，并说明IP划分与分配原则。

媒体关注与评论

本书曾作为省精品课的网络互联技术教材，也多次作为网络技术骨干教师培训教材及网络技术职业资格认证的培训教材。

编辑推荐

《全国高等职业教育计算机类规划教材·网络设备配置与调试项目实训(竖排版)》既可以作为高职院校网络技术专业理论与实训一体化教材使用，也可以作为社会培训教材，还可以作为网络技术实训指导书使用。

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