

<<Cisco网络技术>>

图书基本信息

书名：<<Cisco网络技术>>

13位ISBN编号：9787303121052

10位ISBN编号：7303121056

出版时间：2011-3

出版时间：北京师范大学出版社

作者：阎红王兰

页数：345

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

思科（Cisco）目前已经成为互联网的领跑者。

目前的许多品牌网络设备，它们的技术大部分来源于思科，网络设备命令与Cisco设备命令大同小异。因此本教材选用思科平台，讲述了目前最常用的网络互联技术——交换式网络的组建、路由式网络的组建及广域网连接技术。

由于网络安全在网络管理中占有重要的地位，无线网络是网络的发展方向，所以对于网络安全、无线网络技术也作了重要讲述。

根据教育部2006年16号文“关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见”精神，我们组织编写了本教材。

教材是以项目为载体，任务为驱动，重在网络互联技能，同时讲解必要的理论支撑知识。

全书共计有7个大实践项目，每个项目下面有若干任务。

每个任务的结构是：任务目标、任务描述、支撑知识、任务实现步骤、任务总结和课后训练。

首先，给出任务的目标，再对该任务进行简要描述，并以“支撑知识”形式深入浅出地讲解相关的理论-9实践知识；其次就是任务的具体实现步骤并对整个任务进行一个小结；最后，为了加强学习效果，为每个任务配备了若干道习题。

只有这样才能使读者理论联系实际，在实践中加深对理论知识的理解。

教材第一个项目就是“园区网规划与设计”。

首先让同学们联系以前的知识，对网络规划-9设计有个大体的认识。

最后一个项目是“园区网的综合配置”，让读者把中间所学的路由器、交换机、防火墙、无线网络设备的基本配置，VLAN技术，生成树协议，RIP、OSPF路由协议，PPP、Frame-relay广域网技术，ACL、NAT、VPN等网络安全技术，以及时下比较前沿的无线网络技术等重要学习内容再次实践一下。

这样教材内容前后衔接、首尾呼应，构成了一个整体。

书籍目录

项目一 园区网络规划与设计1.1 任务目标1.2 任务描述1.3 园区网络的规划1.3.1 系统组成与拓扑结构1.3.2 V1.AN及IP地址规划1.4 园区网络的三层设计1.4.1 核心层1.4.2 汇聚层1.4.3 接入层1.5 园区网各模块设计1.5.1 交换模块设计1.5.2 路由模块设计1.5.3 广域网模块设计 1.5.4 远程访问模块设计1.5.5 服务器模块设计 1.5.6 园区网络的安全设计1.6 课程训练项目二 利用Cisco路由器构建路由网络任务1 路由器软、硬件组成2.1.1 任务目标 2.1.2 任务描述 2.1.3 支撑知识 2.1.4 任务总结 2.1.5 课后训练 任务2 路由器常用命令2.2.1 任务目标 2.2.2 任务描述 2.2.3 支撑知识2.2.4 任务实现步骤2.2.5 任务总结2.2.6 课后训练任务3 路由器密码的设置与破解2.3.1 任务目标2.3.2 任务描述2.3.3 支撑知识2.3.4 任务实现步骤2.3.5 任务总结2.3.6 课后训练任务4 路由器配置文件的备份与恢复2.4.1 任务目标2.4.2 任务描述2.4.3 支撑知识2.4.4 任务实现步骤2.4.5 任务总结2.4.6 课后训练任务5 路由器IOS的升级与备份2.5.1 任务目标2.5.2 任务描述2.5.3 支撑知识2.5.4 任务步骤2.5.5 任务总结2.5.6 课后训练任务6 路由器背对背连接2.6.1 任务目标……项目三 利用Cisco交换机构建交换网络项目四 广域网互联项目五 组建无线局域网项目六 网络安全项目七 园区网络综合调试习题答案附录A Cisco模拟器与图形管理器附录B Cisco常用设备简介附录C Cisco常用命令参考文献

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>