

<<计算机网络实验>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实验>>

13位ISBN编号：9787308097482

10位ISBN编号：730809748X

出版时间：2012-4

出版时间：金蓉、高明、王伟明 浙江大学出版社 (2012-04出版)

作者：金蓉等著

页数：87

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>

<<计算机网络实验>>

内容概要

《高等院校计算机技术“十二五”规划教材：计算机网络实验》以锐捷\$2128G交换机、锐捷\$3760—24交换机、锐捷R1762路由器、锐捷R2690路由器为实验设备，以Packet Tracer 5.0为仿真软件，设计了几个基本的计算机网络实验，主要包括：基本操作、交换机基本配置、路由器基本配置、PPP、STP、VLAN、RIP、OSPF、ACL、NAT。

同时《高等院校计算机技术“十二五”规划教材：计算机网络实验》还设计了一个大型实验：规划大型单核心网络。

《计算机网络实验》适合作为计算机网络实验教材。

同时，对于从事计算机网络的技术人员来说，也是一本很实用的技术参考书。

<<计算机网络实验>>

书籍目录

第1章 基本操作 1.1 实验室拓扑 1.2 登录设备 1.3 组建实验网络 1.4 实验1: CLI的使用及IOS基本命令 1.5 命令汇总 1.6 FAQ第2章 交换机基本配置 2.1 交换机简介 2.2 实验1: 配置交换机支持Telnet 2.3 实验2: 利用TFTP管理交换机配置 2.4 实验3: 交换机密码恢复 2.5 命令汇总 2.6 FAQ第3章 路由器基本配置 3.1 路由器简介 3.2 实验1: 配置路由器支持Telnet 3.3 实验2: 利用TFTP管理路由器配置 3.4 实验3: 路由器密码恢复 3.5 命令汇总 3.6 F、AQ第4章 HDLC和PPP 4.1 概述 4.2 实验1: HDLC和PPP封装 4.3 实验2: PAP认证 4.4 实验3: CHAP认证 4.5 命令汇总 4.6 F、AQ第5章 STP 5.1 STP简介 5.2 实验1: STP配置 5.3 实验2: RSTP配置 5.4 命令汇总 5.5 FAQ第6章 VLAN 6.1 VLAN简介 6.2 实验1: 划分VLAN 6.3 实验2: Trunk配置 6.4 命令汇总 6.5 FAQ第7章 VLAN间路由 7.1 VLAN间路由简介 7.2 实验1: 单臂路由实现VLAN间通信 7.3 实验2: 3层交换机实现VLAN间通信 7.4 命令汇总 7.5 FAQ第8章 RIP 8.1 RIP概述 8.2 实验1: RIPv1的基本配置 8.3 实验2: RIPv2基本配置 8.4 命令汇总 8.5 FAQ第9章 OSPF 9.1 OSPF概述 9.2 实验1: 单区域OSPF 9.3 实验2: 多区域OSPF 9.4 命令汇总 9.5 FAQ第10章 ACL 10.1 ACL概述 10.2 实验1: 标准ACL 10.3 实验2: 扩展ACL 10.4 命令汇总 10.5 FAQ第11章 高级ACL 11.1 实验: 基于时间的ACL 11.2 命令汇总 11.3 FAQ第12章 NAT 12.1 NAT概述 12.2 实验1: 静态NAT配置 12.3 实验2: 动态NAT 12.4 实验3: PAT 12.5 命令汇总 12.6 FAQ第13章 规划大型单核心网络 附录: Packet Tracer 5.0使用说明 一、软件简介 二、认识界面 三、设备连线介绍 四、设备使用 五、设备模块增减 六、辅助操作参考文献

<<计算机网络实验>>

编辑推荐

随着计算机软硬件的不断升级换代，计算机教学内容也随之更新。计算机网络实验教学在计算机网络教育中的重要性日益突出。

金蓉等编著的《计算机网络实验》总共十三章，内容安排如下。第一章介绍整体实验环境和基本操作；第二到第十二章设计典型的路由交换实验，涉及基本配置、HDLC、PPP、sTP、VLAN、VLAN间路由、RIP、OSPF、AcL、NAT等专题。第十三章为大型实验，适合用于15课时的课程设计。

<<计算机网络实验>>

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>