

图书基本信息

书名：<<交互机/路由器配置与管理实验教程>>

13位ISBN编号：9787517002963

10位ISBN编号：7517002961

出版时间：2013-1

出版时间：水利水电出版社

作者：伍技祥，张庚

页数：247

字数：403000

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

《交互机路由器配置与管理实验教程(高职高专教育十二五规划教材)

》由伍技祥、张庚主编，本书根据网络工程实际工作过程所需要的知识和技能抽象出21个教学实验。内容上分两个部分：第一部分(实验一到实验十三)为交换机实验，包含交换机的几种模式的认识、交换机的口令和登录的配置、交换机的端口配置、VLAN的配置、生成树协议的配置、VTP的配置、链路聚合的配置、静态路由的配置、NAT的配置、DHCP的配置、VRRP的配置、HSRP的配置、交换机综合实验；第二部分(实验十四到实验二十一)为路由器实验，包含路由器SSH配置、访问列表、RIP路由协议的配置、OSPF路由协议的配置、策略路由的配置、PPP协议的配置、帧中继的配置、路由器配置综合实验。

附录为“Dynamips模拟器的使用”，供没有使用过

Dynamips模拟器的用户参考。

《交互机路由器配置与管理实验教程(高职高专教育十二五规划教材)

》以知识“必需、够用”为原则，从职业岗位分析入手，展开实验教学内容，强化学生的技能训练，在训练过程中巩固所学知识。

本书既可以作为高职院校网络技术实训教材，也可以作为社会培训教材。

书籍目录

前言

实验一 交换机的几种模式的识别

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、实验需要掌握的命令
- 四、实验拓扑图和网络文件
- 五、实验步骤

实验二 交换机的口令和登录的配置

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、实验需要掌握的命令
- 四、实验拓扑图和网络文件
- 五、实验配置步骤
- 六、实验测试和查看相关配置
- 七、注意问题

实验三 交换机的端口配置

- 一、实验目的
- 二、实验要内容
- 三、实验需要掌握的命令
- 四、实验拓扑图和网络文件
- 五、实验配置步骤
- 六、实验测试和查看相关配置
- 七、注意问题

实验四 VLAN的配置

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、实验原理
- 四、实验需要掌握的命令
- 五、实验拓扑图和网络文件
- 六、实验配置步骤
- 七、实验测试和查看相关配置
- 八、注意问题

实验五 生成树协议的配置

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、实验原理
- 四、实验需要掌握的命令
- 五、实验拓扑图和网络文件
- 六、实验配置步骤
- 七、实验测试和查看相关配置
- 八、注意问题

实验六 VTP的配置

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、实验原理

- 四、实验需要掌握的命令
- 五、实验拓扑图和网络文件
- 六、实验配置步骤
- 七、实验测试和查看相关配置
- 八、注意问题

#### 实验七 链路聚合的配置

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、工作原理
- 四、实验需要掌握的命令
- 五、实验拓扑图与网络文件
- 六、实验配置步骤
- 七、实验测试和查看相关配置
- 八、注意问题

#### 实验八 静态路由的配置

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、实验原理
- 四、实验需要掌握的命令
- 五、实验拓扑图和网络文件
- 六、实验配置步骤
- 七、实验测试和查看相关配置
- 八、注意问题

#### 实验九 NAT的配置

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、实验原理
- 四、实验需要掌握的命令
- 五、实验拓扑图和网络文件
- 六、实验配置步骤
- 七、实验测试和查看相关配置
- 八、注意问题

#### 实验十 DHCP的配置

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、实验原理
- 四、实验需要掌握的命令
- 五、实验拓扑图和拓扑文件
- 六、实验配置步骤
- 七、实验测试和查看相关配置
- 八、注意问题

#### 实验十一 VRRP的配置

- 一、实验目的
- 二、实验内容
- 三、VRRP协议简介
- 四、实验需要掌握的命令
- 五、实验拓扑图和网络文件

六、实验配置步骤

七、实验测试和查看相关配置

八、注意问题

实验十二 HSRP的配置

一、实验目的

二、实验内容

三、实验原理

四、实验需要掌握的命令

五、实验拓扑图与网络文件

六、实验配置步骤

七、实验测试和查看相关配置

八、注意问题

实验十三 交换机综合实验

一、实验目的

二、实验拓扑图和网络文件

三、IP地址的规划

四、实验配置步骤

五、实验测试和查看相关配置

实验十四 路由器SSH配置

一、实验目的

二、实验内容

三、实验原理

四、实验需要掌握的命令

五、实验拓扑图和拓扑文件

六、实验配置步骤

七、实验测试和查看相关配置

八、注意问题

实验十五 访问列表

一、实验目的

二、实验内容

三、工作原理

四、实验需要掌握的命令

五、实验拓扑图和网络文件

六、实验配置步骤

七、实验测试和查看相关配置

八、注意问题

实验十六 RIP路由协议的配置

一、实验目的

二、实验内容

三、实验原理

四、实验需要掌握的命令

五、实验拓扑图和网络文件

六、实验配置步骤

七、实验测试和查看相关配置

八、注意问题

实验十七 OSPF路由协议的配置

一、实验目的

- 二、实验内容
  - 三、OSPF协议的简介
  - 四、实验需要掌握的命令
  - 五、实验拓扑图和网络文件
  - 六、实验配置步骤
  - 七、实验测试和查看相关配置
  - 八、注意问题
- 实验十八 策略路由的配置
- 一、实验目的
  - 二、实验内容
  - 三、实验原理
  - 四、实验需要掌握的命令
  - 五、实验拓扑图和网络文件
  - 六、实验配置步骤
  - 七、实验测试和查看相关配置
  - 八、注意问题
- 实验十九 PPP协议的配置
- 一、实验目的
  - 二、实验内容
  - 三、实验原理
  - 四、实验需要掌握的命令
  - 五、实验拓扑图和拓扑文件
  - 六、实验配置步骤
  - 七、实验测试和查看相关配置
  - 八、注意问题
- 实验二十 帧中继的配置
- 一、实验目的
  - 二、实验内容
  - 三、帧中继工作原理
  - 四、实验需要掌握的命令
  - 五、实验拓扑图和网络文件
  - 六、实验配置步骤
  - 七、实验测试和查看相关配置
  - 八、注意问题
- 实验二十一 路由器配置综合实验
- 一、实验目的
  - 二、实验内容
  - 三、实验拓扑图和拓扑文件
  - 四、IP地址规划
  - 五、实验配置步骤
  - 六、实验测试和查看相关配置
- 附录Dynamips模拟器的使用
- 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>