

图书基本信息

书名：<<思科网络实验室路由、交换实验指南>>

13位ISBN编号：9787121040344

10位ISBN编号：7121040344

出版时间：2007-4

出版时间：电子工业

作者：梁广民，王隆杰编

页数：404

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

本书以Cisco2821路由器、Catalyst3560和Catalyst2950交换机为平台，以Cisco IOS（12.4版本）为软件平台，以实验为依托，从实际应用的角度介绍了网络工程中使用的技术，主要包括：路由器基础和交换机的基本配置、路由协议（RIP，IGRP，EIGRP，OSPF，IS-IS和BGP）、2层封装（HDLC、PPP、帧中继）、访问控制列表（ACL）、路由优化、网络地址转换（NAT）、VLAN、Trunk、VTP、VLAN间路由、生成树协议（STP）与快速生成树协议（RSTP）、路由重分布、IPv6、冗余网关、组播以及QOS等。

本书既可以作为思科网络技术学院（CCNA和CCNP）的实验教材，用来增强学生的实际操作技能，也可以作为电子和计算机专业的网络集成类课程的实验指导书使用，还可以作为培训教材，同时，对于从事网络管理和维护的技术人员来说，也是一本很实用的技术参考书。

书籍目录

第1章 实验拓扑、终端服务器配置第2章 路由器基本配置第3章 静态路由第4章 RIP第5章 EIGRP第6章 单区域OSPF第7章 HDLC和PPP第8章 帧中继第9章 ACL第10章 DHCP第11章 NAT第12章 交换机基本配置第13章 VLAN, Trunk和VTP第14章 STP第15章 VLAN间路由第16章 网关冗余和负载平衡第17章 帧中继上的OSPF第18章 多区域OSPF第19章 IS-IS第20章 路由重分布第21章 路由优化第22章 IPv6第23章 组播第24章 BGP第25章 QoS参考文献

### 编辑推荐

本书从实际应用的角度出发，以思科网络实验室为背景设计实验拓扑，以实验为依托，全面、细致地介绍了路由和交换技术。

以企业需求为指导，以提升操作技能为目标，讲求实用。

坚持集先进性、科学性和实用性为一体，尽可能覆盖最新、最实用的技术，把握由浅入深的原则，分层分步骤地讲解网络技术，并把作者多年实验调试的经验加以汇总。

本书主要包括两大模块：基础篇和提高篇。

从配置开始，逐渐展开，结合实验调试结果巩固和深化所学的内容，最后达到学习知识、培养能力的目的。

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>