

<<Cisco IP路由>>

图书基本信息

书名：<<Cisco IP路由>>

13位ISBN编号：9787302105930

10位ISBN编号：7302105936

出版时间：2005-4

出版时间：清华大学出版社

作者：齐宁,

页数：514

字数：736000

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>

## <<Cisco IP路由>>

### 内容概要

作为网络专业人士，您会发现本书是一本实用指南，是了解路由技术、进行Cisco路由器配置与查错和准备CCIE考试的宝贵资料。

本书提供了Cisco路由器内部工作的详细信息。

本书重点介绍域内动态路由协议，深入介绍IP路由与转发技术，及其在Cisco路由器中的实现方法。

本书介绍了IP寻址，一般路由与转发过程和路由表维护方面的重要背景知识，介绍分组转发与静态路由，详细介绍动态路由协议的具体内部机制，并且介绍距离向量和链路状态路由协议，并在Cisco实现环境中深入介绍RIP（路由信息协议），IGRP（内部网关路由协议）、OSPF（开发最短路径优先协议）和EIGRP（改进型IGRP协议，Cisco的专用协议）。

大量来自实际Cisco路由器的日志范例阐明了书中介绍的概念及其实际应用。

本书还提供了一些十分有用的配置示例。

此外，许多章还有FAQ部分，为大家解释了IP路由技术和Cisco路由器的常见问题和误解。

本书既全面又浅显易懂，提供了Cisco路由器网络专家所需要了解的技术内幕。

## <<Cisco IP路由>>

### 作者简介

Alex Zinin在网络设计、安装、支持与培训方面有多年经验。

为第一层ISP提供技术支持，培训了几百位专业人士。

后来，他成为Cisco系统公司的路由协议工程师，和路由协议开发部一起密切配合，并在多次Cisco会议上做技术报告。

目前，他是Nexsi系统公司的高级路由软件结构师，领导

## &lt;&lt;Cisco IP路由&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Cisco路由器概述	1.1 Cisco路由器概述	1.2 路由器接口	1.3 路由器配置	1.4 监视与查错工具
1.5 测试实验室	第2章 IP寻址概述	2.1 IP寻址	2.2 子网划分	2.3 特殊寻址规则
2.4 有类寻址与寻址	2.5 变长子网掩码	2.6 Cisco路由器IP寻址细节	2.7 常见问题	第3章 路由与转发过程
3.1 分换技术	3.2 路由器操作概述	3.3 路由信息源	3.4 静态路由	3.5 动态路由
3.6 默认路由	3.7 发算法	3.8 有类路由操作	3.9 无类路由方法	第4章 路由表维护
4.1 路由信息源	4.1.1 直接连	4.1.2 静态路由	4.1.3 动态路由	4.1.4 比较路由源
4.2 路由表维护	4.2.1 异步表	4.2.2 路由表结构	4.2.3 路由源选择	4.2.4 路由表初始化
4.2.5 异步表维护	4.2.6 路由可解析性	4.2.7 改变接口状态	4.2.8 改变接口地址	4.2.9 动态路由处理
4.2.10 静态路由处理	4.2.11 手动清理路由表	4.2.12 定义默认路由	4.2.13 默认路由选择	
小结	4.4 常见问题	第5章 分组转发	5.1 IP转发概述	5.2 分组输入
5.3 转发引擎	5.3.1 路由	5.3.2 策略路由	5.4 分组发送	5.4.1 网络接口类型
5.4.2 一般分组发送功能	5.5 Cisco IOS中	5.5.1 快速交换	5.5.2 自治与SSE交换	5.5.3 优化交换
5.5.4 分布式交换	5.5.5 Cisco快速转发	5.5.6 NetFlow交换	5.6 Cisco IOS中的负荷共享	5.6.1 进程交换路径中的按分组负
5.6.2 快速交换路径中的按目标负荷共享	5.6.3 Cisco快速转发 (CEF) 中的负荷共享	5.7	5.8 常见问题	第6章 静态路由.....
第7章 Cisco IOS中的动态路由协议	第8章 距离向量路由协议	第9章 链路状态路由协议	第10章 改进型IGRP	

<<Cisco IP路由>>

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>