

<<下一代网络路由技术>>

图书基本信息

书名：<<下一代网络路由技术>>

13位ISBN编号：9787111180128

10位ISBN编号：7111180127

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张海涛王鹰陈绮蒋亮

页数：332

字数：527000

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>

## <<下一代网络路由技术>>

### 内容概要

IPv6作为下一代互联网的核心协议，其巨大的地址容量和各种新特性能够满足互联网飞速发展的需求。

随着IPv6协议族的成熟与发展，必然要求有与IPv6相关飞速发展的需求。

随着IPv6协议族的成熟与发展，必然要求有与IPv6相关的路由协议。

原来基于IPv4的路由协议，一部分需要进行相应的拓展；另一部分协议则重新进行了制定，成为一个全新的路由协议。

根据IPv6的相关知识内容和路由协议的性质，本书可分为4个部分：第1部分为1-5章，主要介绍下一代网络、IPv6协议族、各种路由器及路由技术的基本知识，为读者的进一步阅读打好基础；第2部分为第6-8章，主要介绍针对IPv6的内部网关路由协议，包括RIPng、OSPFv3和IS-ISv6；第3部分为第9章和第10章，主要介绍针对IPv6外部网关路由协议BGP-4+；第4部分为路由的控制与应用，包括第11-13章，主要内容为实际网络设计与部署过程中的路由策略选择，不同IPv6网络环境中的路由协议选择和部署，以及IPv4向IPv6的各项过渡技术与实现等。

本书内容详尽，全面涵盖了下一代网络中的所有主要路由协议。

同时，全书注重理论与实际应用的结合，既介绍了由协议的基本原理，也介绍在路由器上的实际操作。

因此，本书既可作为高校计算机、通信、电子、信息等专业本科生、研究生学习IPv6路由技术原理和实施的教材或参考书，也可以作为网络行业从业人员的培训用书，同时也可作为通信运营商、通信设备生产厂家、互联网服务提供商及管理人士的参考书。

## <<下一代网络路由技术>>

### 书籍目录

前言第1章 下一代网络综述 1.1 概述 1.2 下一代网络特征 1.3 软交次技术 1.4 下一代网络相关协议第2章 深入浅出IPv6 2.1 IPv6特点 2.2 IPv6报头格式 2.3 IPv6报头格式 2.4 IPv6扩展报头 2.5 IPv6编址 2.6 ICMPv6概述 2.7 邻居发现协议第3章 路由器基础 3.1 概述 3.2 什么是路由器 3.3 路由器的发展过程及趋势 3.4 路由器分类 3.5 路由器主要参考数 3.6 路由器工作原理第4章 IPv6路由原理 4.1 路由基础 4.2 路由算法 4.3 IPv6路由 4.4 IPv6路由器部署基础第5章 PPPv6协议 5.1 PPP概述 5.2 PPP工作原理 5.3 PPP对IPv6的支持第6章 RIPng路由协议.....第7章 OSPFv3路由协议第8章 IS-ISv6路由协议第9章 BGP4+路由协议基本原理第10章 BGP4+路由协议配置第11章 路由控制策略第12章 IPv6过渡技术第13章 IPv6路由部署实例附录参考文献

<<下一代网络路由技术>>

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>