

<<Cisco IPv6网络实现技术>>

图书基本信息

书名：<<Cisco IPv6网络实现技术>>

13位ISBN编号：9787115118103

10位ISBN编号：7115118108

出版时间：2004-1-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：德斯穆尔斯

页数：334

字数：535000

译者：王玲芳

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 IPv6网络实现技术>>

内容概要

本书介绍了Cisco IPv6的实现技术，以及在Cisco路由器上设计、配置、部署和调试IPv6的深入的技术参考。

通过书中的所有IPv6功能操作实例，您将获得Cisco IPv6技术的专门知识。

本书分为五部分。

第一部分介绍了IPv6的发展过程、理论基础和优势。

第二部分详细说明IPv6的基本特征和高级特征，然后解释使用Cisco IOS软件技术进行设计、应用、配置和路由IPv6网络。

第三部分讲述主要的整合和共存机制，并描述使用不同的策略，在当前的IPv4基础设施上整合IPv6。

这部分还包括了使用Cisco IOS软件技术与不同的支持IPv6主机实现进行网络互联的例子。

第四部分叙述6bone的设计，以及这个全球范围的IPv6骨干的运作机制。

这部分还提供了一些帮助ISP了解在IPv6因特网上成为IPv6提供商的步骤和规则。

第五部分包括附录和术语表。

<<Cisco IPv6网络实现技术>>

书籍目录

第一部分 IPv6综述和缘由 第1章 IPv6介绍 1.1 IPv6的理论根据 1.2 IPv4地址空间 1.3 IPv4地址空间耗尽 1.4 IPv6的历史 1.5 IPv5 1.6 网络地址转换 1.7 IPv6的特点 1.8 总结 1.9 复习题 1.10 参考文献第二部分 IPv6设计 第2章 IPv6编址 2.1 IP包头 2.2 寻址 2.3 IPv6的寻址结构 2.4 在Cisco IOS软件技术上配置IPv6 2.5 小结 2.6 配置练习：使用Cisco路由器配置一个IPv6网络 2.7 复习题 2.8 参考文献 第3章 深入探讨IPv6 3.1 IPv6因特网控制消息协议（ICMPv6） 3.2 IPv6路径MTU发现（PMTUD） 3.3 邻居发现协议（NDP） 3.4 域名系统（DNS） 3.5 用IPv6访问控制列表（ACL）保护网络 3.6 Cisco IOS软件的IPv6工具 3.7 IPv6动态主机配置协议（DHCPv6） 3.8 IPv6安全性 3.9 移动IP 3.10 总结 3.11 配置练习：用Cisco路由器管理在IPv6网络上的前缀 3.12 复习题 3.13 参考文献 第4章 IPv6路由选择 4.1 IPv6路由选择简介 4.2 静态IPv6路由 4.3 IPv6的EGP协议 4.4 IPv6的IGP协议 4.5 IPv6的Cisco快速转发 4.6 小结 4.7 案例研究：使用Cisco配置静态路由和路由选择协议 4.8 复习题 4.9 参考文献第三部分 IPv4和IPv6的共存和整合 第5章 IPv6的整合和共存策略 第6章 IPv6主机和Cisco的互联第四部分 IPv6骨干网 第7章 连接IPv6因特网第五部分 附录 附录A Cisco IOS软件的IPv6命令 附录B 复习题答案 附录C 与IPv6有关的RFC术语表

<<Cisco IPv6网络实现技术>>

媒体关注与评论

本书面向企业和提供商市场的专业人员，如规划人员、网络设计者、系统工程师、网络经理、管理员以及任何技术人员。

本书是一本中、高级技术参考书，可以帮助读者理解IPv6的原理和技术实现，并有助于通过相关的Cisco认证考试。

<<Cisco IPv6网络实现技术>>

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>