

<<部署IPv6网络>>

图书基本信息

书名：<<部署IPv6网络>>

13位ISBN编号：9787115154262

10位ISBN编号：7115154260

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电出版社发行部

作者：波波维亚

页数：459

字数：747000

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>

<<部署IPv6网络>>

内容概要

本书旨在帮助读者理解、规划、设计和部署IPv6网络。

全书分为两部分，第一部分介绍设计和部署IPv6网络时需要的技术工具，内容包括IPv6框架、分发IPv6单播服务、IPv6路由选择协议、实施QoS、提供IPv6组播服务、VPN IPv6架构与服务、IPv6移动性、IPv6网络安全、管理IPv6网络、IPv4和IPv6共存等，对所有涉及到的主题都提供了配置示例；第二部分介绍通用的部署规划，并提供了3个完整的案例：在MPLS服务提供商网络中部署IPv6、在IP服务提供商网络中部署IPv6和在企业网中部署IPv6。

这些完整的案例可以帮助读者实践所学的知识。

本书适合设计、规划、部署和运维IP网络和服务的人员阅读。

网络技术人员将发现本书可以带领他们从极少或根本没有IPv6知识到能够规划、部署和运维IPv6网络。

研究人员、应用开发人员和IP设备制造商可以通过本书学习协议及未来利用IPv6基础设施的可能方法。

<<部署IPv6网络>>

作者简介

Ciprian Popoviciu , CCIE # 4499是Cisco Systems公司的一名技术带头人，具有8年多的大规模IP网络设计、测试和错误排查经验。

作为Cisco网络方案集成测试工程（NSITE）组织的成员，他目前集中于大型IPv6网络部署的架构、设计和测试，这些工作是与全球范围内的业务提供商直接协作

<<部署IPv6网络>>

书籍目录

第一部分 实现IPv6服务	第1章 IPv6框架——一种新视角	1.1 单播连接	1.2 QoS服务	1.3 组播服务
	1.4 虚拟专用网络	1.5 安全性	1.6 IP移动性	1.7 IPv6是一个演进步骤
第2章 重温IPv6	2.1 IPv6寻址	2.2 IPv6分组格式	2.3 IPv6 Internet控制消息协议 (ICMPv6)	2.4 邻居发现协议
第3章 分发IPv6单播服务	3.1 概述	3.2 IPv6地址提供	3.3 IPv6网络访问	3.4 骨干网上的IPv6
	3.5 转换机制 (NAT-PT)	第4章 IPv6路由选择协议	4.1 IPv6内部网关协议	4.2 BGP
	4.3 站点多接入	4.4 部署IPv6路由选择协议	第5章 实现QoS	5.1 IPv6的QoS
	5.2 MPLS上的IPv6 QoS	5.3 IPv6的QoS布署	第6章 提供IPv6组播服务	6.1 IPv6组播
	6.2 IPv6组播部署实例	第7章 VPN IPv6架构和服务	7.1 虚拟专用网络回顾	7.2 利用IPSec实现基于CE的VPN
	7.3 BGP-MPLS IPv6 VPN：一种基于PE的VPN解决方案	7.4 拓扑实例	第8章 高级服务——IPv6	8.1 概述
	8.2 IP主机移动性	8.3 网络移动性	8.4 非移动场景中的IP移动性	8.5 移动性的下一步工作
第9章 安全的IPv6网络	9.1 防范安全威胁和最好的实践方法	9.2 适用于IPv6网络安全的工具	9.3 安全IPv6部署最佳实践总结	第10章 管理IPv6网络
10.1 IPv6网络管理：挑战	10.2 网络管理体系结构	10.3 从路由器和交换机中获取信息	10.4 故障管理	10.5 性能管理
10.6 配置和供应管理	10.7 管理平台	10.8 IPv6网络管理服务和工具一览	第11章 网络性能思考：IPv4和IPv6共存	11.1 路由器IPv6性能方面
11.2 测量转发性能	11.3 为任务选择正确的路由器	11.4 IPv6路由器性能评价清单	第二部分 部署案例研究	第12章 通用的部署规划指导
12.1 成本分析	12.2 地址策略和申请过程	12.3 教育	第13章 在MPLS服务提供商的网络中部署IPv6	13.1 网络环境
13.2 网络设计目标	13.3 网络设计	13.4 基本服务设计与实施	13.5 服务质量设计 (QoS)	13.6 网络的运营与故障处理
13.7 设计经验	第14章 在IP服务提供商的网络中部署IPv6	14.1 IPv4网络环境与服务概况	14.2 IPv6部署计划	14.3 基本服务设计与实施
14.4 高级服务设计与实施	14.5 网络运营与故障排除	14.6 部署经验教训	第15章 在企业网络中部署IPv6	15.1 AC公司简介
15.2 AC网络环境	15.3 在AC网络上集成IPv6的业务驱动因素	15.4 学习技术	15.5 将IPv6迁移到企业运转中	15.6 设计与配置
15.7 故障排除	15.8 将来的发展			

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>