

# 《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

出版社：人民邮电出版社发行部

作者：波波维亚

页数：459

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《部署IPv6网络》

## 内容概要

《部署IPv6网络》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。

《部署IPv6网络》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《部署IPv6网络》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《部署IPv6网络》学习协议及未来利用IPv6基础设施的可能方法。 [点击链接进入新版](#)：

[部署IPv6网络\(修订版\)](#)

# 《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移动性	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
---------------	-------------------	----------	-----------	----------	------------	---------	-----------	-----------------	------------	------------	--------------	----------------------------------	------------	----------------	--------	--------------	--------------	---------------	-------------------	----------------	----------------	---------	-----------	------------------	-----------	--------------	--------------------	----------------	----------------	------------	----------------	-------------------	--------------	-----------------------	--------------------------------------	----------	-------------------	--------	-------------	-----------	------------------	---------------	---------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------	------------------	---------------	--------------------	-----------	-----------	--------------	-----------	----------------------	-------------------------	------------------	-------------	------------------	--------------------	-------------	----------------	-----------	----------------	---------	---------------------------	-----------	-------------	-----------	----------------	-------------------	-----------------	-----------	-------------------------	--------------------	---------------	----------------	----------------	----------------	-------------	-------------------	-------------	-------------	--------------------------	-----------	--------------------	------------	-----------	------------

## 精彩短评

- 1、一本不错的ipv6的书，值得一看~
- 2、内容是不错的，这翻译不怎么样

## 精彩书评

1、如果我猜的没错，译者第一人应该就是我国IPv6的先驱——侯自强先生的得意弟子，王玲芳教授了。诚然，如你在china-pub所言，本书的销量可能不俗。至少，在我评论此书之际，china-pub/amazon.cn/dangdang已显示此书断货。您说您“一直在关注本书”的评价，我想，您更应该做的是——沉下心好好地阅读一下您或您的学生所翻译的译文。因为，本书的译文大多不是人话，至少不是“中国人的话”——中国人是不会这么说话的。让我试举几例：P18“2.1.1 IPv6地址表示”一节，第二自然段：“IPv6地址能够表示成0或1字符串。这种表示是非常长的字符串，但确实是一种有助于计算机的方式。”请问王教授，这样的语文水平，我想连小学毕业证可能都混不到吧。紧随其后的是：“十六进制表示是将128位字符串缩短为32个字符，程序员比较喜欢这种方式。这种表示仍然难以记忆，因此32个十六进制字符串被指定为某些结构，并分段为由冒号（：）分隔的8组4字符串（或16位）。每个人都熟悉的IPv4采用了十进制表示，没有被IPv6采用。”以上我引用的这两小段译文构成了“2.1.1 IPv6地址表示”一节译文的一个自然段。请问王教授，你自己读读看这个自然段中的每一句。然后，再请你扪心自问，它们通顺吗？王教授，你们所翻译的整本书的译文，类似于此的不胜枚举。让我们首先撇开ipv6这项技术，就凭你的弟子们驾驭中文的能力，我想本书的译文就应该归类为垃圾。最后，我要说的是，你们翻译的上一本cisco press图书《cisco ipv6网络实现技术》，应该强过本书很多。当然，类似于我所举的例子仍然通篇皆是。我想，这可能归功于侯先驱的审校之故吧。另外，从《cisco ipv6网络实现技术》一书到本书的译者群，除了你王教授以外，其它应该都是的学生吧。四年过去了，光阴荏苒，我只能说您——王教授教的学生可是一代不如一代啊。

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)