

IPv6技术



[IPv6技术 下载链接1](#)

著者:杭州华三通信技术有限公司

出版者:清华大学出版社

出版时间:2010-1

装帧:平装

isbn:9787302216827

《IPv6技术》详细讨论了IPv6技术，包括协议报文结构、IPv6地址、地址配置技术、IPv6路由协议、IPv6安全与可靠性、IPv4向IPv6的过渡等。《IPv6技术》的最大特点是理论与实践紧密结合，通过在H3C网络设备上进行大量而翔实的IPv6实验，能够使读者更快、更直观地掌握IPv6理论与动手技能。

《IPv6技术》是为已经具备IPv4网络基础知识并对IPv6技术感兴趣的人员编写的。对于专业的科学研究人员与工程技术人员，《IPv6技术》是全面了解和掌握IPv6知识的指南。而对于大中专院校计算机专业二年级以上的学生，《IPv6技术》是加深网络知识，掌握网络前沿技术的好教材。另外，《IPv6技术》还可以作为H3C网络学院的补充教材。

作者介绍:

目录: 第1章 IPV6简介 1.1 内容简介 1.2 IPv4的局限性 1.3 IPv6的发展历程 1.4 IPv6的新特性 1.5 总结第2章 IPV6基础 2.1 内容简介 2.2 IPv6地址 2.3 IPv6报文 2.4 ICMPv6 2.5 总结第3章 IPV6邻居发现 3.1 内容简介 3.2 ND协议概述 3.3 IPv6地址解析 3.4

无状态地址自动配置 3.5 路由器重定向 3.6 总结第4章 DHCPv6和DNS 4.1 内容简介 4.2 IPv6中的DHCP 4.3 IPv6中DNS功能的扩展 4.4 总结第5章 IPv6路由协议 5.1 内容简介 5.2 IPv6路由协议概述 5.3 RIPng 5.4 OSPFv3 5.5 BGP4+ 5.6 IPv6-IS-IS 5.7 总结第6章 IPv6安全技术 6.1 内容简介 6.2 IPv6安全概述 6.3 IPv6的ACL 6.4 IPSec 6.5 总结第7章 IPv6中的VRRP 7.1 内容简介 7.2 IPv6中的VRRP概述 7.3 VRRP报文格式和状态机 7.4 总结第8章 IPV6组播 8.1 内容简介 8.2 IPv6组播基本概念 8.3 IPv6组播地址 8.4 MLD协议 8.5 IPv6 PIM协议 8.6 总结第9章 IPv6过渡技术 9.1 内容简介 9.2 IPv6的部署进程 9.3 IPv6过渡技术概述 9.4 IPv6网络之间互通 9.5 IPv6与IPv4网络之间互通 9.6 过渡技术总结 9.7 IPv6的部署 9.8 总结第10章 IPV6基础实验 10.1 IPv6地址配置 10.2 IPv6地址解析(on-link) 10.3 IPv6路由器发现 10.4 IPv6地址解析(off-link)和NUD 10.5 IPv6前缀重新编址 10.6 总结第11章 IPv6路由实验 11.1 RIPng配置与协议分析 11.2 OSPFv3配置与协议分析 11.3 BGP4+配置与协议分析 11.4 IPv6-IS-IS配置与协议分析 11.5 总结第12章 IPv6安全实验 12.1 IPv6 ACL的配置 12.2 总结第13章 IPv6 VRRP实验 13.1 IPV6中VRRP的配置 13.2 总结第14章 IPv6组播实验 14.1 MLD协议配置与分析 14.2 IPv6 PIM-DM协议配置与分析 14.3 IPv6 PIM-SM协议配置与分析 14.4 IPv6 PIM-SSM协议配置与分析 14.5 总结第15章 IPv6过渡技术实验 15.1 GRE隧道与手动隧道配置与分析 15.2 自动隧道配置与分析 15.3 6to4隧道配置与分析 15.4 ISATAP隧道配置与分析 15.5 NAT-PT配置与分析 15.6 6PE隧道配置与分析 15.7 总结附录A IPv6在主流操作系统上的实现及配置介绍附录B 移动IPv6简介附录C 缩略语表

• • • • • (收起)

[IPv6技术 下载链接1](#)

标签

IPv6

H3C

计算机网络

重视实验

网络

IPng

评论

内容说的比较简单，完全可以减少后面的实验部分，把一些基础说得更明白些。

讲的相对简单，不那么偏重理论，非常重视实践，大部分内容都有实验。

IPv6基础协议写得不错

[IPv6技术 下载链接1](#)

书评

[IPv6技术 下载链接1](#)