

## <<IPv6技术>>

### 图书基本信息

书名：<<IPv6技术>>

13位ISBN编号：9787302096696

10位ISBN编号：7302096694

出版时间：2004-10-1

出版时间：清华大学出版社

作者：华为3Com技术有限公司

页数：161

字数：247000

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>

## <<IPv6技术>>

### 内容概要

本书力图成为一本可帮助读者进入广阔IPv6研究领域的技术教材。

本书详细讨论了IPv6技术，包括IPv6协议报文结构、IPv6地址结构、地址配置技术、单播数据通信、IPv4向IPv6的过渡技术等。

本书的最大特点是理论与实践紧密结合，使用大量的篇幅描述如何进行IPv6技术实验，希望读者能通过自己动手实践，更快更好地掌握IPv6技术。

本书是为所有已经具备IPv4网络基础知识并用对IPv6技术感兴趣的技术人员编写的。

对于科学研究人员与工程技术人员，本书是了解和掌握IPv6知识的指南。

对于大中专院校二年级以上的学生，本书是一本掌握前沿网络技术的好教材。

本书也作为华为3Com网络学院的教材之一。

## &lt;&lt;IPv6技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 IPv6基础 1.1 内容简介 1.2 IPv6介绍 1.2.1 IPv4的局限性 1.2.2 IPv6的发展历程 1.2.3 IPv6新特性  
1.3 IPv6协议基础 1.3.1 IPv6基本术语 1.3.2 IPv6报文结构 1.3.3 IPv6基本报头 1.3.4 IPv6扩展报头  
1.3.5 与上层协议相关的几个问题 1.4 ICMPv6 1.4.1 ICMPv6基本概念 1.4.2 ICMPv6差错报文 1.4.3  
ICMPv6信息报文 1.4.4 几个应用 1.5 总结第2章 IPv6地址技术 2.1 内容简介 2.2 IPv6地址概述 2.2.1  
IPv6地址表示 2.2.2 IPv6前缀 2.3 IPv6地址分类介绍 2.3.1 单播地址 2.3.2 组播地址 2.3.3 任播地址  
2.4 IPv6地址配置技术 2.4.1 IPv6手工地址配置 2.4.2 重复地址检测 2.4.3 无状态地址自动配置 2.5  
IPv6DNS功能扩展 2.6 总结第3章 IPv6单播数据转发 3.1 内容简介 3.2 IPv6单播数据转发概述 3.3 源和目  
的在同一链路的数据转发 3.3.1 On-linkdetermination 3.3.2 地址解析 3.3.3  
NeighborUnreachabilityDetection 3.4 源和目的在不同链路上的数据转发 3.4.1 主机一路由器 3.4.2 路由  
器一路由器 3.4.3 RIPng 3.4.4 其他路由协议 3.5 总结第4章 IPv6基础实验 4.1 IPv6基础 4.2 总结第5章  
IPv6基本协议分析实验 5.1 Router&PrefixDiscovery 5.2 IPv6AddressResolution 5.3 总结第6章 IPV6部署 6.1  
内容简介 6.2 IPv6新应用 6.2.1 IPv6新特性 6.2.2 IPv6新应用 6.3 IPv6的部署进程 6.4 IPv6过渡技术 6.5  
IPv6网络之间互通 6.5.1 GRE隧道 6.5.2 手动隧道 6.5.3 IPv4兼容IPv6自动隧道 6.5.4 6t04隧道 6.5.5  
1SATAP隧道 6.5.6 6PE 6.5.7 6over4 6.5.8 Teredo 6.5.9 隧道代理 6.6 IPv6与IPv4网络之间互通 6.6.1 双  
栈技术 6.6.2 SIIT 6.6.3 NAT-PT 6.6.4 DSTM 6.6.5 SOCKS64 6.6.6 传输层中继 6.6.7 BIS 6.6.8 BIA  
6.6.9 IPv6过渡技术总结 6.7 IPv6的部署方案 6.7.1 小型办公或家用网络部署 6.7.2 组织及企业型的网  
络部署 6.7.3 1SP网络部署 6.8 总结第7章 IPv6部署实验 7.1 GRE隧道与手动隧道技术 7.2 自动隧道技术  
7.3 6t04隧道 7.4 1SATAP隧道 7.5 NAT-PT 7.6 总结

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>