

<<IPv6技术>>

图书基本信息

书名：<<IPv6技术>>

13位ISBN编号：9787111234685

10位ISBN编号：7111234685

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业出版社

作者：王相林

页数：241

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

本书突出IPv6技术理论和应用,说明从IPv4向IPv6过渡中需要注意的问题,透彻分析IPv6技术的各个主题,注重开拓IPv6技术深层次的内容,指出解决IPv6技术问题的思路和途径。

本书共9章,主要包括:IPv6研究的历程、IPv6的制订依据、IPv6技术新特性、IPv6技术的推广和部署、IPv6技术标准研究、IPv6的结构、IPv6与相邻层协议的关系、IPv6的地址分类、IPv6地址配置技术、ICMPv6、IPv6邻居发现技术、IPv6路由技术RIPng、IPv6的OSPFv3、IPv6的BGP-4、IPv6安全技术、IPv6的安全要素、IPv6中的加密、IPv6中的认证、密钥交换协议、IPv6过渡的技术、过渡需要采取的措施、IPv6与底层网络技术、移动IPv6技术等。

本书适合计算机科学与技术领域的科研人员、研究生和高年级本科生,以及从事计算机网络、IPv6网络技术和下一代网络研究和应用的IT专业人员阅读。

对需要了解下一代因特网(NGI)和下一代网络(NGN)的核心技术IPv6的读者,本书也是有益的读物。

## <<IPv6技术>>

### 作者简介

王相林，男，教授，计算机应用技术硕士研究生导师，1953年8月出生，1977年毕业于郑州大学物理系半导体物理专业。

曾担任郑州大学计算机科学与技术系系统结构教研室主任。

中国计算机学会会员。

现在杭州电子科技大学计算机学院任教。

主要承担本科生、研究生的计算机网络、计算机网络安全等课程的教学。

曾获教学优秀二等奖、网上评教最受学生欢迎的教师。

编著并出版“组网技术与配置”、“计算机科学导论”、“网页设计与制作”、“计算机组成原理”教材4部。

研究方向：计算机网络性能评价、计算机网络安全、IPv6技术。

发表科学研究和教学研究论文40多篇。

其中核心期刊20篇，EI收录2篇，获省、市自然科学优秀论文奖3篇。

主持或参加省自然科学基金、教育部人文社会科学研究、铁路局科技发展计划、高等学校信息网络重点学科开放实验室开放研究课题等科研项目12项。

其中省科委鉴定3项、铁道部运输局鉴定1项，获厅级科研成果二等奖1项，市科技进步二等奖1项。

## &lt;&lt;IPv6技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 IPv6概述 1.1 计算机网络体系结构 1.2 IPv4的局限性 1.3 IPv6的局限性 1.4 IPv6技术标准研究 1.5 IPv6技术的推广和部署 思考题和练习题第2章 IPv6结构 2.1 IPv6分组结构 2.2 IPv6的扩展首部 2.3 IPv6与相邻层协议的关系 2.4 IPv6的特性 思考题和练习题第3章 IPv6地址技术 3.1 IPv6地址技术概述 3.2 IPv6地址分类 3.3 IPv地址配置技术 思考题和练习题第4章 ICMPv6及相关协议 4.1 ICMPv6概述 4.2 ICMPv6格式 4.3 邻居发现协议 4.4 IPv6地址解析技术 4.5 多播监听者发现协议 思考题和练习题第5章 IPv6路由技术 5.1 IPv6路由协议概述 5.2 RIPag 5.3 IPv6的OSPFv3 5.4 IPv6的BGP-4 思考题和练习题第6章 IPv6安全技术 6.1 IPv6安全问题 6.2 Internet的安全技术 6.3 IPv6的安全要素 6.4 IPv6中的认识 6.5 IPv6中的加密 6.6 密钥交换协议 思考题和练习题第7章 IPv6过渡技术第8章 IPv6与底层网络技术第9章 移动IPv6技术附录参考文献

## <<IPv6技术>>

### 编辑推荐

《IPv6技术：新一代网络技术》适合计算机科学与技术领域的科研人员、研究生和高年级本科生，以及从事计算机网络、IPv6技术和下一代网络研究和应用的IT专业人员阅读。

<<IPv6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>