

<<下一代Internet技术/现代通>>

图书基本信息

书名：<<下一代Internet技术/现代通信技术应用丛书>>

13位ISBN编号：9787118040098

10位ISBN编号：7118040096

出版时间：2005-8

出版时间：国防工业出版社

作者：慕朝辉

页数：347

字数：516000

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>

## <<下一代Internet技术/现代通>>

### 内容概要

本书对各种现代网络技术进行了详细全面的讲述，包括几种宽带接入方案及其应用，多协议标记交换技术的基本原理和在流量工程、服务质量、虚拟专用网上的应用等,本书的重点在于讲述IP协议的第6版本——IPv6，IPv6与IPv4相比的优势、IPv6取代IPv4的必然趋势以及应用前景等内容。

全书共分为10章，不仅介绍了计算机网络的基础知识以及发展状况，并通过讲解实现宽带传输、宽带接入的几种技术，使读者了解它们的工作原理以及各自在应用上的优势。

在比较各种方案的优缺点的同时，引入MPLS，介绍其IPv4潜伏的危机，引出IPv6，介绍其技术细节以及发展前景。

最后介绍了几种新兴的热门网络技术。

本书试图全面详实地对下一代网络技术进行叙述，是专业人士及爱好者值得一看的书，也可作为高等院校通信及计算机专业的教材。

书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机网络的发展历史 1.2 网络协议与体系结构 1.3 计算机网络的分类 1.4 计算机网络的发展现状 1.5 下一代网络技术的发展概述第2章 宽带传输 2.1 数字用户线 2.2 综合业务数字网 2.3 异步传输ATM技术 2.4 ATM与IP之争第3章 宽带接入 3.1 宽带接入技术的发展 3.2 宽带接入方案 3.3 宽带接入网的实现 3.4 宽带接入技术的前景第4章 MPLS技术 4.1 MPLS的概述 4.2 MPLS工作机制 4.3 MPLS的路由选择 4.4 MPLS的拥塞控制第5章 MPLS技术的应用 5.1 基于MPLS的流量工程 5.2 新一代网络的QoS体系 5.3 MPLS与QoS的融合 5.4 基于MPLS的VPN第6章 WLAN接入技术 6.1 无线局域网的概述 6.2 无线局域网的通信基础 6.3 WLAN基本协议 6.4 WLAN的安全性 6.5 WLAN的应用第7章 移动IP 7.1 移动IP的概述 7.2 移动IP的整体设计 7.3 IP隧道 7.4 移动IP的安全性 7.5 移动IP的应用第8章 IPv4与IPv6第9章 IPv6的技术原理与前景第10章 新兴的网络热门技术术语参考文献

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>