

<<下一代计算机网络技术>>

图书基本信息

书名：<<下一代计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787118042412

10位ISBN编号：7118042412

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社发行部

作者：周伯扬

页数：294

字数：436000

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>

## <<下一代计算机网络技术>>

### 内容概要

本书详细介绍了下一代计算网络中所采用的技术。

首先,简要介绍了现代计算机网络中所使用的技术,给出了OSI参考模型和TCP/IP的结构,这样使读者对下一代计算机网络技术的认识自然而然地实现从历史到未来的演变。

接着从硬件和软件两方面介绍下一代计算网络所采用的技术。

硬件指光网络技术,光网络技术是下一代计算机网络技术中的一个重要部分;软件方面介绍了NGN、IPv6的相关概念以及无线计算机网络技术。

最后,为了使读者对计算机网络技术有一个更全面的了解,作者对网络技术作了介绍,这是目前网络技术的一个非常热门的题目。

相信读者通过本书的阅读,会对下一代计算机网络技术有一个全面的了解。

本书可作为通信专业和计算机专业本科高年级的教材,也可供相关专业的工程技术人员自学参考。

## &lt;&lt;下一代计算机网络技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络概论 1.1 概述 1.1.1 计算机网络的概念 1.1.2 计算机网络的发展 1.2 因特网的产生及发展 1.2.1 因特网的产生 1.2.2 因特网的发展 1.2.3 因特网在中国的发展 1.2.4 因特网的基本服务 1.3 计算机网络的分类 1.3.1 从网络的覆盖范围划分 1.3.2 从网络的拓扑结构划分 1.3.3 从网络的层次结构划分 1.3.4 从网络的交换方式划分 1.3.5 按网络的功能分类 1.4 下一代计算机网络的发展趋势 1.4.1 下一代计算机网络的概念及其特征 1.4.2 下一代计算机网络的发展趋势 1.4.3 发展下一代互联网的意义及下一代计算机网络在中国的发展第2章 计算机网络技术原理 2.1 计算机网络通信的基本概念 2.2 计算机网络的通信方式 2.2.1 串行传输方式和并行传输方式 2.2.2 单工通信、半双工通信和全双工通信 2.2.3 异步传输和同步传输 2.3 计算机网络中的数据交换技术 2.3.1 基本概念 2.3.2 电路交换 2.3.3 报文交换 2.3.4 分组交换 2.4 计算机网络的传输技术 2.4.1 时分多路复用 2.4.2 PCM时分多路复用 2.4.3 PCM30 / 32路系统 2.4.4 同步数字序列 2.4.5 频分多路复用(FDM) 2.4.6 码分多址 2.4.7 波分多路复用 2.5 计算机网络中的数据调制与编码 2.5.1 数字数据的数字信号编码 2.5.2 模拟数据的数字信号编码 2.5.3 模拟数据的模拟信号调制 2.5.4 数字数据的模拟信号调制 2.6 计算机网络中的差错控制与差错控制编码 2.6.1 差错控制的基本方式 2.6.2 差错控制编码第3章 计算机网络协议及其体系结构 3.1 概述 3.2 通信网络协议及其功能 3.3 OSI-RM模型 3.4 OSI-RM模型的工作原理 3.5 OSI-RM模型的实现 3.6 TCP-IP协议第4章 下一代计算机网络技术 4.1 下一代计算机网络技术概述 4.2 10Gb/s以太网技术 .....

第5章 IPv6技术第6章 移动IPv6技术第7章 ICMPv6及其相关协议第8章 光网络技术第9章 IPv6的路由技术第10章 无线网络技术第11章 下一代网络技术第12章 网络技术参考文献

<<下一代计算机网络技术>>

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>