第一图书网, tushu007.com

# <<计算机网络基础>>

## 图书基本信息

书名：<<计算机网络基础>>

13位ISBN编号：9787302122364

10位ISBN编号：7302122369

出版时间：2006-1

出版时间：清华大学出版社发行部

作者：符彦惟

页数：280

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

## 内容概要

本书论述了计算机网络的基本原理和应用。
全书共分7章，在概括论述网络基本工作原理的基础上，重点介绍了局域网、因特网、因特网的应用以及网站的建设。
强调应用特色，并尽可能介绍一些已经使用的网络新技术，使读者不但懂网络，而且会使用网络。
同时附有相配套的实验，让读者能够更好地理解和掌握实用的网络技术。
　本书可作为大学本科和专科非计算机应用专业有关课程的教材，也可作为广大计算机用户的参考书。

# <<计算机网络基础>>

## 书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络概述 1.1.1 计算机网络的发展历史 1.1.2 计算机网络的定义 1.1.3 计算机网络的功能 1.1.4 计算机网络的分类 1.2 计算机网络的构成 1.2.1 计算机网络的基本组成 1.2.2 计算机网络的二级结构 1.2.3 计算机网络的拓扑结构 1.3 计算机网络的体系结构与协议 1.3.1 基本概念 1.3.2 体系结构的模型与通信协议 1.3.3 OSI模型 1.3.4 TCP/IP模型 1.3.5 其他计算机体系结构模型 1.4 计算机网络的互联 1.4.1 计算机网络互联的定义和类型 1.4.2 互联的层次 1.4.3 互联的设备 1.4.4 互联的优点 1.5 计算机网络的应用与发展前景 1.5.1 计算机网络的发展前景 1.5.2 计算机网络的应用 习题第2章 局域网基础 2.1 局域网概述 2.1.1 局域网的基本概念 2.1.2 局域网的三要素 2.1.3 局域网介质访问控制方法 2.1.4 IEEE 802协议 2.2 局域网主要设备 2.2.1 网络服务器与工作站 2.2.2 网络适配器 2.2.3 传输介质 2.2.4 局域网互联设备 2.3 典型局域网 2.3.1 以太网 2.3.2 交换式以太网 2.3.3 虚拟局域网 2.3.4 高速局域网 2.3.5 无线局域网 2.4 局域网操作系统 2.4.1 网络操作系统的概念 2.4.2 网络操作系统的分类 2.4.3 典型的网络操作系统 2.4.4 网络操作系统的选择 习题第3章 Internet基础 3.1 Internet概述 3.1.1 Internet的起源 3.1.2 Internet在中国的发展 3.1.3 Internet的应用 3.2 Internet的基本原理 3.2.1 Internet的基本结构 3.2.2 Internet的协议体系 3.2.3 Internet的基本工作原理 3.3 Internet的地址与域名系统 3.3.1 Internet的地址 3.3.2 Internet的域名系统 3.4 Internet的未来 3.4.1Internet新发展概述 3.4.2 Internet的未来——IPv6 3.5 Internet的基本服务与应用 ……第4章 Internet的接入第5章 网络解决方案第6章 建立网站第7章 网络应用实例附录A 实验 实验1 用双绞线连接对等网 实验2 交换机的基本配置 实验3 路由器的基本配置 实验4 Windows 2000服务器配置 实验5 网页制作基础参考文献

## 编辑推荐

本书深入浅出地阐述了计算机网络的工作原理、基本构成以及最新发展动态；详细论述了局域网的原理、组成及构建方法；提出了代表性行业的完整网络解决方案，介绍了基于网络环境的常用应用系统的成熟设计方法和开发思路。
全书内容丰富，注重理论与实践相结合，既务实读者的计算机网络理论和知识基础，又着力培养读者的网络应用和开发能力。

## 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