

计算机网络理论与实践



[计算机网络理论与实践 下载链接1](#)

著者:蒋理

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:2001-06

装帧:平装

isbn:9787508406688

本书系统地介绍了数据通信基础，计算机网络体系结构与协议等计算机网络的基础理论，还介绍了局域网实用组网技术，网络升级方案，网络布线工程和网络设计，三种流行的网络操作系统：Novell NetWare 5.0中文版，Windows 2000 Server中文版，SCO

OpenServer (即SCO UNIX) 5.0.5。

本书以因特网中使用的TCP／IP协议为主线，注重理论与实践相结合，内容编排合理，新颖全面，图文并茂。全书共分7章，按照从理论到实践的顺序展开介绍。

本书可作为各类大专院校相关专业的计算机网络课程教材，也可作为计算机网络知识的培训教程，还可供计算机网络爱好者和工程技术人员学习参考。

本书配有教学电子教案，此教案用PowerPoint制作，可以任意修改。

作者介绍：

目录: 前言

第1章 计算机网络概论

本章学习目标

1.1 计算机网络的发展过程

1.2 计算机网络的几种主要形式

1.3 局域网的拓扑结构

1.4 计算机网络的标准

本章小结

习题

第2章 数据通信基础

本章学习目标

2.1 信息、数据和信号

2.2 数据通信系统构成

2.3 传输编码及波形

2.4 通信信道及特性

2.5 调制与解调

2.6 多路复用

2.7 差错控制

2.8 信息交换方式

本章小结

习题

第3章 计算机网络体系结构与协议

本章学习目标

3.1 网络体系结构

3.2 物理层

3.3 数据链路层

3.4 网络层

3.5 传输层

3.6 应用层

3.7 局域网体系结构

3.8 局域网络介质访问方式

本章小结

习题

第4章 局域网设备与组网配置

本章学习目标

4.1 网络的组成部分

4.2 网络接口卡

4.3 传输介质

4.4 网络互连设备

4.5 以太网组网配置

4.6 网络的升级

4.7 计算机中心大楼的综合布线与网络设计

本章小结

习题

第5章 Novell NetWare 5.0中文版

本章学习目标

5.1 NetWare概述

5.2 NetWare 5.0的安装与配置

5.3 Novell目录服务

5.4 登录底稿

本章小结

习题

第6章 Windows 2000 Server中文版

本章学习目标

6.1 Windows 2000简介与安装

6.2 活动目录

6.3 网络协议的配置

6.4 DNS服务器的配置

6.5 DHCP服务器的配置

6.6 IIS的管理和配置

6.7 Windows 2000的终端管理

本章小结

习题

第7章 SCO OpenServer (UNIX) 5.0.5

本章学习目标

7.1 UNIX概述

7.2 UNIX的文件系统

7.3 UNIX的进程系统

7.4 SCO OpenServer 5.0.5的安装与启动

7.5 SCO OpenServer的帐户管理

7.6 SCO OpenServer中TCP/IP的配置

7.7 Internet管理器的使用

7.8 虚拟域名的配置

7.9 DNS的配置

7.10 DHCP的配置

本章小结

习题

· · · · · (收起)

[计算机网络理论与实践](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[计算机网络理论与实践 下载链接1](#)

书评

[计算机网络理论与实践 下载链接1](#)