

# 《TCP/IP网络编程技术与实例》

## 图书基本信息

书名：《TCP/IP网络编程技术与实例》

13位ISBN编号：9787118090956

出版时间：2014-1

作者：孙飞显

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《TCP/IP网络编程技术与实例》

## 内容概要

《tcp\ip网络编程技术与实例》是在作者总结多年的tcp / ip协议原理与应用课程教案的基础上，结合从事网络安全技术研究与实践教学的经历，按照internet网络体系结构的从低到高顺序讲述各层的协议及相关的编程技术，并给出了“近似实战”的应用实例的设计方法和实现步骤。《tcp\ip网络编程技术与实例》共10章，其中，第1章在概述tcp / ip协议原理的基础上，讲述了基于tcp / ip的网络通信过程；第2 ~ 3章讲解了套接口编程的基础知识，并重点讲述了winsock编程技术；第4 ~ 9章分别讲述了网络接口层、网络层、传输层和应用层的协议原理及相关的编程技术，并给出了“近似实战”的应用实例的设计方法和实现步骤；第10章通过实例，剖析了当前较热的p2p编程技术。

《tcp\ip网络编程技术与实例》可以作为大学本科、大专及高职院校网络工程、计算机科学与技术、软件工程、信息安全等计算机类专业学生的教材，也可作为网络研发人员的参考书。

## 书籍目录

### 第1章 概述

#### 1.1 tcp / ip概述

##### 1.1.1 tcp / ip简介

##### 1.1.2 tcp / ip起源历史

#### 1.2 tcp / ip协议族的体系结构

#### 1.3 基于tcp / ip的网络通信过程

##### 1.3.1 tcp / ip通信模型

##### 1.3.2 数据的封装与拆封

### 第2章 网络编程基础

#### 2.1 网络程序概述

##### 2.1.1 网络编程术语

##### 2.1.2 网络编程类别

#### 2.2 常见的网络编程技术

##### 2.2.1 直接网卡编程技术

##### 2.2.2 基于packet driver的网络编程技术

##### 2.2.3 基于ndis的网络编程技术

##### 2.2.4 基于libpcap / winpcap的网络编程技术

##### 2.2.5 socket网络编程技术

##### 2.2.6 基于.net框架的网络编程技术

#### 2.3 网络程序的体系结构

##### 2.3.1 c / s结构

##### 2.3.2 8 / s结构

##### 2.3.3 p2p结构

### 第3章 socket编程基础

#### 3.1 socket的含义与分类

##### 3.1.1 socket的含义

##### 3.1.2 socket的分类

##### 3.1.3 winsock概述

#### 3.2 socket编程基础

.....

### 参考文献

# 《TCP/IP网络编程技术与实例》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)