

<<网络协议本质论>>

图书基本信息

书名：<<网络协议本质论>>

13位ISBN编号：9787121141164

10位ISBN编号：7121141167

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：李洋

页数：732

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>

<<网络协议本质论>>

内容概要

本书按照经典的OSI七层参考模型，分层详细讲述计算机网络的核心原理、协议以及应用开发要点，兼顾对当前计算机网络的热点问题展开讨论，并为读者介绍相关的网络应用工具。

本书分八篇共31章，具体组织安排如下：第一篇“计算机网络基础篇”：介绍计算机网络基础知识；第二篇“物理及数据链路层应用精解篇”：介绍计算机网络物理层和数据链路层的相关知识及其应用；第三篇“网络层应用精解篇”：介绍计算机网络核心层——网络层的基础知识、核心协议及其应用；第四篇“传输层应用精解篇”：介绍计算机传输层原理及其应用；第五篇“应用层应用精解篇”：介绍计算机应用层常用协议基本原理、协议分析及应用；第六篇“网络安全篇”：介绍计算机网络常见威胁及其安全防护措施；第七篇“工具篇”：介绍计算机网络抓包和网络协议分析工具的使用；第八篇“计算机网络高级应用篇”：介绍计算机网络高级应用的热门话题，包括无线网络、三网融合、云计算。

<<网络协议本质论>>

书籍目录

第一篇 计算机网络基础篇

第1章 计算机网络简介

1.1 网络的基本概念

1.1.1 计算机网络的定义

1.1.2 计算机网络的发展历史

1.1.3 计算机网络的基本组成

1.1.4 计算机网络的主要作用

1.2 ISO/OSI参考模型

1.2.1 七层协议

1.2.2 OSI每层的功能

1.3 TCP/IP参考模型

1.3.1 TCP/IP模型概述

1.3.2 TCP/IP的基本工作原理

1.3.3 TCP/IP与OSI的比较

第2章 计算机网络设备

2.1 网络接口卡

2.1.1 网络接口卡简介

2.1.2 网络接口卡的主要功能部件

2.1.3 网络接口卡的主要类型

2.2 物理层设备——中继器

2.3 集线器 (HUB)

2.3.1 集线器简介

2.3.2 集线器的主要特点

2.3.3 集线器的主要分类

2.3.4 集线器的常用接口

2.4 数据链路层设备——网桥

2.5 数据链路层/网络层设备——交换机

2.5.1 基本原理

2.5.2 网络交换机的基本功能

2.5.3 网络交换机的交换模式

2.6 网络层设备——路由器

2.6.1 路由器的特征和功能

2.6.2 路由器的分类

2.6.3 常见的路由协议

2.7 应用层设备——网关

.....

第二篇 物理及数据链路层应用精解篇

第三篇 网络层应用精解篇

第四篇 传输层应用精解篇

第五篇 应用层应用精解篇

第六篇 网络安全篇

第七篇 工具篇

第八篇 计算机网络高级应用篇

附录A 网络工具资源汇总

参考文献

<<网络协议本质论>>

<<网络协议本质论>>

编辑推荐

李洋编著的《网络协议本质论》内容全面、系统，涵盖了计算机网络基础、计算机网络协议分析、计算机网络应用开发、计算机网络热点分析、网络信息安全、计算机网络实用工具介绍等多个层面。

本书弥补了网络基础的协议分析书籍市场空白，在对计算机网络基础进行详细、全面讲解的前提下，对网络协议分析、网络应用开发、网络信息安全等进行了详细阐述，从而可以让读者在打牢基础知识的前提下，在实践中迅速加以应用，举一反三，以解决实际遇到的问题。

<<网络协议本质论>>

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>