

<<计算机网络考研习题集解析>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络考研习题集解析>>

13位ISBN编号：9787111283096

10位ISBN编号：7111283090

出版时间：2009-10

出版时间：朱晓玲、等 机械工业出版社 (2009-10出版)

作者：朱晓玲

页数：216

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>

## <<计算机网络考研习题集解析>>

### 前言

教育部决定,从2009年起,对全国硕士研究生入学统一考试计算机科学与技术学科的初试科目进行调整,其中计算机学科专业基础综合科目实行联合命题,内容涉及数据结构、计算机组成原理、操作系统和计算机网络。

计算机网络是计算机及相关专业的一门重要课程,它综合应用了计算机技术和通信技术,涉及知识面广,初学者往往难以系统掌握,尤其在求解计算机网络习题时常常找不到头绪,抓不住要领。

本书的目的是通过讲解、测试、解析等环节,使考生掌握计算机网络的基本原理以及求解网络问题的基本方法,在较短的时间内提高应试能力。

本书紧扣教育部考试中心和中国学位与研究生教育学会工科工作委员会颁发的《计算机学科专业基础综合考试大纲》,对大纲中的重点、难点内容进行讨论,并收集全国统考及国内高校考试真题进行深入解析。

本书在章节安排上与考研大纲保持一致。

全书共分六章,分别是:计算机网络体系结构、物理层、数据链路层、网络层、传输层、应用层。

每章由知识点讲解、自测习题和答案解析组成。

知识点讲解是对考核知识点简明扼要的概括;自测习题与统考题型一致,分为单项选择题和综合应用题;通过自测,考生可及时了解各章掌握情况。

为使考生熟悉考试过程,更快地进入考试状态,本书给出了2009考研真题,另附十套模拟试卷,并给出详细的解答。

本书紧扣大纲、突出重点、习题丰富、解析详尽,可作为计算机学科计算机网络课程的考研用书,亦可作为高等院校相关专业的教学参考书。

本书的第一、二、三、六章和附录由朱晓玲编写,第四章由侯整风编写,第五章由丁凉编写。

由于作者水平有限,书中难免存在缺点和不妥之处,恳请广大读者朋友提出宝贵意见。

## <<计算机网络考研习题集解析>>

### 内容概要

《计算机网络考研习题集解析》总结了多所学校计算机网络考研命题的经验，在内容上牢牢抓住网络体系结构这一主线，将分散的知识点统一起来，帮助考生备战全国研究生统一入学考试。

《计算机网络考研习题集解析》适合作为高等院校计算机相关专业学生的考研复习资料。

## <<计算机网络考研习题集解析>>

### 书籍目录

前言第1章 计算机网络体系结构1.1 知识点讲解1.1.1 计算机网络概述1.1.2 计算机网络体系结构与参考模型1.2 自测习题与答案解析第2章 物理层2.1 知识点讲解2.1.1 通信基础2.1.2 传输介质2.1.3 物理层设备2.2 自测习题与答案解析第3章 数据链路层3.1 知识点讲解3.1.1 数据链路层的功能3.1.2 组帧3.1.3 差错控制3.1.4 流量控制与可靠传输机制3.1.5 介质访问控制3.1.6 局域网3.1.7 广域网3.1.8 数据链路层设备3.2 自测习题与答案解析第4章 网络层4.1 知识点讲解4.1.1 网络层的功能4.1.2 路由算法4.1.3 IPv44.1.4 IPv64.1.5 路由协议4.1.6 IP组播4.1.7 移动IP4.1.8 网络层设备4.2 自测习题与答案解析第5章 传输层5.1 知识点讲解5.1.1 传输层提供的服务5.1.2 UDP协议5.1.3 TCP协议5.2 自测习题与答案解析第6章 应用层6.1 知识点讲解6.1.1 网络应用模型6.1.2 DNS系统6.1.3 FTP6.1.4 电子邮件6.1.5 WWW6.2 自测习题与答案解析附录A 模拟试卷部分附录B 2009年研究生入学考试试题

章节摘录

插图：第1章计算机网络体系结构【考核知识点】一、计算机网络概述1.计算机网络的概念、组成与功能2.计算机网络的分类3.计算机网络与互联网的发展历史4.计算机网络的标准化工作及相关组织二、计算机网络体系结构与参考模型1.计算机网络分层结构2.计算机网络协议、接口、服务等概念3.ISO / OSI参考模型和TCP / IP模型1.1知识点讲解1.1.1计算机网络概述1.计算机网络的概念、组成与功能(1) 计算机网络的概念将若干台具有独立功能的计算机系统，用某种或多种通信介质连接起来，通过完善的网络协议，在数据交换的基础上，实现网络资源共享的系统称为计算机网络。

从上述定义中，可以看出计算机网络的特点：· 各计算机系统之间的地位平等，无主从之分。

- 数据交换是网络的最基本功能。
- 数据交换的前提是用传输介质将计算机连接起来。
- 不同的计算机系统间的数据交换和资源共享按照事先约定好的通信规程有条不紊地进行，这些通信规格称为网络协议。

## <<计算机网络考研习题集解析>>

### 编辑推荐

《计算机网络考研习题集解析》涵盖计算机学科研究生入学统一考试的全部知识点，将帮助学生消除研究生备考过程中的盲目性，通过知识点讲解和试题解析结合的方式，使读者加深对基础知识的理解，提高分析和解决应用问题的能力，并掌握求解计算机网络问题的一般思路和方法。

《计算机网络考研习题集解析》特点·内容精心设计，不仅为考生指明了复习思路与应试技巧，而且帮助考生汇总了学习中的常见错误及防范措施。

- 深入剖析研究生入学考试的特点和规律，帮助考生掌握解题方法和思路，彻底消除复习中的盲点。
- 书中配有大量名校的全真考研试题和解题指导，供考生演练与自我测试。

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>