

<<计算机网络联考辅导教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络联考辅导教程>>

13位ISBN编号：9787302233749

10位ISBN编号：7302233748

出版时间：2010-9

出版人：张沪寅、黄传河、吴黎兵、等 清华大学出版社 (2010-09出版)

作者：张沪寅，黄传河，吴黎兵，吕慧，等编

页数：291

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>

## <<计算机网络联考辅导教程>>

### 前言

计算机网络课程是计算机学科中的核心课程。

自2009年起, 考研实行计算机专业全国研究生入学统考, 考试涵盖数据结构、计算机组成原理、操作系统和计算机网络等课程。

计算机网络课程在总分150分的试卷中占25分。

考生应该掌握计算机网络课程的概念、基本原理, 能够运用所学的基本原理和基本方法分析、判断和解决有关理论问题和实际问题。

计算机网络课程近两年的出题情况是: 单项选择题共8题(16分), 综合应用题1题(9分), 出题的题型相同。

本书汇集了多位长期工作在计算机网络课程教学一线教师的宝贵经验, 以全国统考大纲考点为中心, 内容包括计算机网络体系结构、物理层、数据链路层、网络层、传输层、应用层等6个部分。

本书作者连续两年参与全国统考的阅卷工作, 对考生在考试中容易出现的问题和知识盲点有清晰地认识, 作者从研究大纲入手, 以历年真题为基础, 从实战出发, 每章均给出考试要求、知识点归整和例题解析, 对考试相关的知识点难点和重要性给出了详细地归纳和总结。

同时, 作者对部分知识点进行了有限度地扩展, 增加了有关计算机网络学科中新技术与新理论的内容, 便于考生更全面的掌握知识体系。

本书例题解析部分按全国统考的题型和内容设定, 所有单项选择题和综合应用题都给出了详解过程, 题目内容不仅涵盖在计算机网络教学过程中广为采用的用例, 还包括往年全国研究生统考的全部试题。

本书的宗旨是让读者在熟悉大纲中所要求的知识点的前提下, 通过例题解析, 达到灵活应用知识点解决相关问题的目的。

本书可用作全国统考复习指导教材, 也可用作计算机相关专业的学生学习计算机网络课程的辅导用书。

本书第1章由黄传河编写, 第2章由吕慧编写, 第3章由黄传河和吴黎兵编写, 第4章由张沪寅编写, 第5章由张春林编写, 第6章由吴黎兵编写。

张沪寅对本书进行统筹, 并对全书进行了编纂和修订。

由于书中引用的资料来源较多, 没有能够在书中一一注明出处, 对此, 我们对有关原作者表示歉意, 同时对原作者表示衷心的感谢。

由于时间仓促, 加之作者水平有限, 本书可能存在各种不足之处, 恳请读者批评指正。

## <<计算机网络联考辅导教程>>

### 内容概要

《计算机网络联考辅导教程》针对全国计算机学科专业考研大纲的计算机网络部分进行知识点梳理、疑点诠释、难点辅导、全面复习；通过大量例题的各种求解方法，力求帮助提高考生分析与解决问题的能力。

全书内容丰富，所有考纲中的知识点都标识了难度和重要性，精选大量教学中广为采用的用例、历年名校考研试题以及近两年考研真题进行剖析详解，以供考生参阅。

编者参加了近两年全国联考阅卷工作，对于考生存在的一些问题，在写作上力求具有指导性和针对性。

## &lt;&lt;计算机网络联考辅导教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络体系结构1.1 计算机网络概述1.1.1 知识点归纳1.1.2 例题解析1.2 计算机网络体系结构与参考模型1.2.1 知识点归纳1.2.2 例题解析第2章 物理层2.1 通信基础2.1.1 知识点归纳2.1.2 例题解析2.2 传输介质2.2.1 知识点归纳2.2.2 例题解析2.3 物理层设备2.3.1 知识点归纳2.3.2 例题解析第3章 数据链路层3.1 数据链路层的功能3.1.1 知识点归纳3.1.2 例题解析3.2 介质访问控制3.2.1 知识点归纳3.2.2 例题解析3.3 局域网3.3.1 知识点归纳3.3.2 例题解析3.4 广域网3.4.1 知识点归纳3.4.2 例题解析3.5 数据链路层设备3.5.1 知识点归纳3.5.2 例题解析第4章 网络层4.1 网络层的功能4.1.1 知识点归纳4.1.2 例题解析4.2 路由算法4.2.1 知识点归纳4.2.2 例题解析4.3 IPv44.3.1 知识点归纳4.3.2 例题解析4.4 IPv64.4.1 知识点归纳4.4.2 例题解析4.5 路由协议4.5.1 知识点归纳4.5.2 例题解析4.6 IP组播4.6.1 知识点归纳4.6.2 例题解析4.7 移动IP4.7.1 知识点归纳4.8 网络层设备4.8.1 知识点归纳4.8.2 例题解析第5章 传输层5.1 传输层提供的服务5.1.1 知识点归纳5.1.2 例题解析5.2 UDP协议5.2.1 知识点归纳5.2.2 例题解析5.3 TCP协议5.3.1 知识点归纳5.3.2 例题解析第6章 应用层6.1 网络应用模型6.1.1 知识点归纳6.1.2 例题解析6.2 DNS系统6.2.1 知识点归纳6.2.2 例题解析6.3 FTP6.3.1 知识点归纳6.3.2 例题解析6.4 电子邮件6.4.1 知识点归纳6.4.2 例题解析6.5 WWW6.5.1 知识点归纳6.5.2 例题解析

章节摘录

插图：1. 计算机网络的概念根据计算机网络发展的不同，人们对计算机网络的定义也不同。

按照人们对网络的认识程度，计算机网络的定义可分为3类：广义观点、资源共享观点和用户透明性观点。

从目前计算机网络的特点看，资源共享观点将计算机网络定义为：将分散的、具有独立功能的计算机系统，通过通信设备与线路连接起来，由功能完善的软件实现资源共享的系统。

由于计算机网络定义中有一些内容的界定不同，因此，对计算机网络的定义主要有3种观点：广义观点。

持此观点的人认为，只要是能实现远程信息处理的系统或进一步能达到资源共享的系统，都可以认为是计算机网络。

资源共享观点。

持此观点的人认为，计算机网络必须是由具有独立功能的计算机组成的、能够实现资源共享的系统。

用户透明性观点。

持此观点的人认为，计算机网络就是一台超级计算机，资源丰富，功能强大，其使用方式对用户透明，用户使用网络就像使用单一计算机一样，无需了解网络的存在、资源的位置等信息。

这是最高标准，目前还未实现，是网络未来发展追求的目标。

## <<计算机网络联考辅导教程>>

### 编辑推荐

《计算机网络联考辅导教程(2011版)》：深入内涵·全面掌握·灵活应用，透解联考大纲诠释考纲中重点、难点和疑点，知识点各个攻克按等级分析每个知识点的难易程度、复习重点，剖析解题技巧分析教学过程中广为采用的用例、往年部分著名高校的考研试题、2009年和2010年两年的考研真题。精准剖析计算机专业考研大纲内容，把握知识点之间的内在联系、拓展创新思维，全面复习，形成完整的知识体系，以典型例题分析理清解题思路，达到全面理解、灵活应用、应试自如的目的。

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>