第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络考研指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络考研指导>>

13位ISBN编号：9787111282815

10位ISBN编号：7111282817

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：黄传河 编

页数：228

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

前言

自2009年起，计算机学科实行全国硕士研究生入学统一考试。
这为不同类别学校的学生提供了一次平等竞争的机会。
计算机网络是统考的科目之一，其考查内容包括计算机网络概述、物理层、数据链路层、网络层、传榆层、应用层六部分。
《计算机学科专业基础综合考试大纲》所列出的要求都是最基本的内容，基本上未包括最新的网络理论和技术。
为帮助广大考生备考，我们遵循大纲的范围，但又不绝对拘泥于大纲的限制，对少数内容进行了微小的扩展，便于考生更全面地把握知识体系。
本书的例题讲解部分，主要是为考生提供一种解题思路和方法的参考。
习题训练部分按考试的题型，设计出单项选择题和综合应用题两种类型的题目，涵盖了考试大纲的内容。
当然，本书也不可能包括所有的知识点、各种可能的考题和各种解题方法。
考试不是生搬硬套知识点，而是需要学会对知识的应用。
本书由黄传河统筹，具体编写分工是：第1章由黄传河编写，第2章由吕慧编写，第3章由吴黎兵、黄传河编写，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。
由于资料来源的广泛性，书中引用的资料没有能够一一注明出处，对此，我们对有关原作者表示歉意，同时对原作者表示感谢。
由于时间仓促，加之作者水平有限，本书可能存在不少不足之处，恳请读者不吝赐教。
若有任何意见或建议，敬请发送给huangch@whu．edu．cn。

内容概要

本书以全国计算机类专业硕士研究生入学考试专业基础课考试大纲为基础，对计算机网络各部分的内容进行了简要介绍，并针对考试题型和方式，讲解了大量例题，给出了解答的思路和方法，列出了大量习题及其参考答案。
本书的主要内容包括：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。
　　本书可作为计算机硕士研究生入学考试的辅导教材，也可作为高等院校计算机类、电子类等相关专业的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络考研指导>>

书籍目录

前言第1章　计算机网络体系结构 1.1 复习提要　1.1.1　计算机网络概述　1.1.1.1　计算机网络的概念、组成与功能　1.1.1.2　计算机网络的分类　1.1.1.3　计算机网络与互联网的发展历史　1.1.1.4　计算机网络的标准化工作及相关组织　1.1.2　计算机网络体系结构与参考模型　1.1.2.1　计算机网络分层结构　1.1.2.2　计算机网络协议、接口、服务的概念　1.1.2.3　ISO／OSI参考模型和TCP／IP模型 1.2　例题讲解　1.2.1　单项选择题　1.2.2　综合应用题 1.3 习题训练　1.3.1　单项选择题　1.3.2　综合应用题　1.4　参考答案　1.4.1　单项选择题参考答案　1.4.2　综合应用题参考答案第2章　物理层　2.1　复习提要　2.1.1　通信基础　2.1.1.1　基本概念　2.1.1.2　奈奎斯特定理与香农定理　2.1.1.3　信源与信宿　2.1.1.4　编码与调制　2.1.1.5　电路交换、报文交换与分组交换　2.1.1.6　数据报与虚电路　2.1.2　传输介质　2.1.2.1　双绞线、同轴电缆、光纤与无线传输介质　2.1.2.2　物理层接口的特性　2.1.3　物理层设备　2.1.3.1 中继器　2.1.3.2　集线器　2.2　例题讲解　2.2.1　单项选择题　2.2.2　综合应用题　2.3 习题训练　2.3.1　单项选择题　2.3.2　综合应用题　2.4　参考答案　2.4.1　单项选择题参考答案　2.4.2　综合应用题参考答案第3章　数据链路层　3.1　复习提要　3.1.1　数据链路层的功能　3.1.2　组帧　3.1.3　差错控制　3.1.3.1　检错编码　3.1.3.2　纠错编码　……第4章　网络层第5章　传输层第6章　应用层附录A　2009年考研试题附录B　2010年考研大纲——计算机网络

章节摘录

插图：第1章 计算机网络体系结构1.1 复习提要本章介绍计算机网络的体系结构的基本概念，包括计算机网络的组成、功能、分类，计算机网络的标准化问题，计算机网络的体系结构模型，接口、协议与服务的概念。
1.1.1 计算机网络概述1.1.1.1 计算机网络的概念、组成与功能1.计算机网络的概念一般认为，计算机网络是一个将分散的、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。
由于对上述定义中一些内容的界定有所不同，如资源共享的内容、方式、程度等，因此对计算机网络的理解主要有3种观点：1）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。
2）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。
3）用户透明观点。
持此观点的人认为，计算机网络就是_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，无须了解网络的存在、资源的位置等信息。
这是最高标准，目前还未实现，这是网络未来发展追求的目标。

编辑推荐

《计算机网络考研指导》特点：书中内容精心设计，《计算机网络考研指导》不仅为考生指明了复习思路与应试技巧，而且紧扣最新的考试大纲设计了应试题目。
内容全面，书中配有大量名校的全真考研试题和答案解析，供考生演练和自测。
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。
涵盖最新考研大纲，紧扣大纲设计题目，考点解析透彻清楚，资深命题阅卷团队。

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