

<<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：9787302287711

10位ISBN编号：7302287716

出版时间：2012-6

出版时间：清华大学出版社

作者：张沪寅,黄传河,吴黎兵,吕慧,张春林

页数：282

字数：467000

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>>

### 内容概要

编者以几十年计算机专业学科教育积累的丰富经验，针对近几版全国计算机学科专业基础综合考试大纲的计算机网络部分进行透彻剖析，结合编者参加4年全国联考阅卷工作的体会，对计算机网络的内容进行知识点梳理、疑点诠释、难点辅导、全面复习；通过详解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；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4年的考研真题和最新的2012年考研真题进行评析讲解，对考生存在的一些问题，在写作上力求具有指导性和针对性。

全书内容丰富，辅导专业，针对性强，所有考纲中的知识点都标识了难度和重要性，另给出了计算机网络部分的5份模拟试题以及参考答案，供考生练习、参阅。

本书可作为参加计算机专业研究生入学考试的考生复习用书，也可以作为计算机专业的学生学习计算机网络课程的辅导用书。

# <<计算机网络联考辅导教程>>

## 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
- 1.2 计算机网络体系结构与参考模型

### 第2章 物理层

- 2.1 通信基础
- 2.2 传输介质
- 2.3 物理层设备

### 第3章 数据链路层

- 3.1 数据链路层的功能
- 3.2 介质访问控制
- 3.3 局域网
- 3.4 广域网
- 3.5 数据链路层设备

### 第4章 网络层

- 4.1 网络层的功能
- 4.2 路由算法
- 4.3 IPv4
- 4.4 IPv6
- 4.5 路由协议
- 4.6 IP组播
- 4.7 移动IP
- 4.8 网络层设备

### 第5章 传输层

- 5.1 传输层提供的服务
- 5.2 UDP协议
- 5.3 TCP协议

### 第6章 应用层

- 6.1 网络应用模型
- 6.2 DNS系统
- 6.3 FTP
- 6.4 电子邮件
- 6.5 WWW

### 附录A 计算机网络部分模拟试题

- 模拟试题1
- 模拟试题2
- 模拟试题3
- 模拟试题4
- 模拟试题5

### 附录B 计算机网络部分模拟试题参考答案

- 模拟试题1参考答案
- 模拟试题2参考答案
- 模拟试题3参考答案
- 模拟试题4参考答案
- 模拟试题5参考答案

### 参考文献



章节摘录

版权页：插图：5. 计算机网络的发展 计算机网络是计算机技术与通信技术相结合的产物，其发展经历了3个阶段，并正向第4个阶段迈进。

(1) 面向终端的计算机网络 在用户所在地安装终端，通过远程线路将终端接入到计算中心的计算机上，使用户不必到计算中心就可使用该计算机。

这样就诞生了第一代计算机网络，称为面向终端的计算机网络。

按照今天的标准，这种网络只能称为联机系统。

但这种联机系统有两个严重的缺点：一是线路利用率低。

长途线路成本很高，但每个终端都使用专用的长途线路，利用率低，使用成本高。

二是主机负担重。

早期的计算机处理能力较弱，其设计目的是完成计算工作，其擅长的工作也是进行计算。

现在又加上通信，使得计算机把主要的时间花在不擅长的通信过程管理上，没有足够的时间进行计算，降低了计算机的效能。

针对这两个问题，人们提出了相应的改进措施。

对第一个问题，在用户端增加集中器，使得多个用户共享一条通信线路。

对第二个问题，在计算机端增加一个通信控制处理机（或称前端处理机），专门负责管理通信过程。

按照这种方式建立的系统也被称为分时系统。

这种方式有一个基本问题需要解决，就是多个终端如何共享一条通信线路与计算机通信。

(2) 计算机通信网络 到了20世纪60年代，计算机数量大大增加，人们不再满足于终端与计算机的通信模式，而是要求计算机之间能直接进行通信，并且对通信的目的、方式有了更高的要求，主要体现在以下几个方面：以信息传输为主要目的（而不是早期的远程使用计算机）。

编辑推荐

名师指点：学科知识点归纳，难点解析，重点复习。

阅卷专家点评：历年经典试卷详解，近年真题剖析，2012年真题评析。

模拟试卷练习：考前热身、自测与中刺。

通过备考复习为将来的创新打下扎实的理论基础。

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>