

<<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：9787302255802

10位ISBN编号：7302255806

出版时间：2011-6

出版人：张沪寅、黄传河、吴黎兵、等 清华大学出版社 (2011-06出版)

作者：张沪寅，黄传河，吴黎兵，吕慧 著

页数：268

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

《计算机网络联考辅导教程（2012版）》针对近几年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、综合复习；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。

《计算机网络联考辅导教程（2012版）》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三年联考真题（包括2011年试题）进行剖析详解，所有例题都标识了难度，以供考生参阅。

编者参加了近三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。

《计算机网络联考辅导教程（2012版）》可作为考生参加计算机专业研究生入学考试的复习用书，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 IPV44.4 IPV64.5 路由协议4.6 IP组播4.7 移动IP4.8 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 FTP6.4 电子邮件6.5 www

## <<计算机网络联考辅导教程>>

### 章节摘录

版权页：交换技术是指计算机与计算机之间、计算机与终端之间或终端与终端之间为交换信息所用数据格式和交换装置的方式。

按交换技术，可以将网络分为电路交换网络、报文交换网络、分组交换网络、信元交换网络和广播网络等类型。

· 电路交换网络：在源结点和目的结点之间建立一条专用的通路用于数据传送，包括建立连接、传输数据、断开连接三个阶段。

最典型的电路交换网络就是电话网络。

该类网络的优点是数据直接传送，延迟小。

缺点是线路利用率低，不能充分利用线路容量，不便于进行差错控制。

· 报文交换网络：将用户数据加上源地址、目的地址、长度、检验码等辅助信息封装成报文，发送给下个结点。

下个结点收到后先暂存报文，待输出线路空闲时再转发给下个结点，重复这一过程直到到达目的结点。

每个报文可单独选择到达目的结点的路径。

这类网络也称为存储—转发网络。

其优点是：可以充分利用线路容量（可以利用多路复用技术，利用空闲时间）；可以实现不同链路之间不同数据率的转换；可以实现一对多、多对一的访问，这是Internet的基础；可以实现差错控制；也可以实现格式转换。

缺点是：增加资源开销，例如辅助信息增加时间和存储资源开销，增加缓冲延迟；多个报文的顺序可能发生错误，需要额外的顺序控制机制；缓冲区难以管理，因为报文的大小不确定，接收方在接收到报。

文之前不能预知报文的大小。

（5）按传输介质分类按传输介质，可以将网络分为有线网络和无线网络两大类。

有线网络又可以分为双绞线网络、同轴电缆网络、光纤网络、光纤同轴混合网络等类型。

无线网络又可分为无线电、微波、红外等类型。

编辑推荐

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>