

图书基本信息

书名：<<全国硕士研究生入学统一考试计算机学科专业基础综合考点分析与全真模拟>>

13位ISBN编号：9787121119019

10位ISBN编号：7121119013

出版时间：2010-10

出版时间：电子工业出版社

作者：桂阳 编

页数：264

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>

## 内容概要

本书由希赛教育研究生院组织编写，作为全国硕士研究生入学统一考试计算机学科专业基础综合考试辅导指定教材。

本书紧密围绕最新的考试大纲，着重对考试大纲规定的内容有重点地细化和深化，内容涵盖了考试大纲的所有知识点，采取考点分析与真题详解的形式，使读者的学习更具针对性。同时书中把可能要考的知识点按实际考试的真题方式组织成模拟试卷，精辟地指出题型的特点，阐述解题思路，使读者更好地了解考试题型，以及试题的解答方法和技巧。

## 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 计算机网络的概念、组成与功能	1.1.2 计算机网络的分类	1.1.3 计算机网络与互联网的发展历史	1.1.4 计算机网络的标准化工作及相
关组织	1.2 计算机网络体系结构与参考模型	1.2.1 计算机网络分层结构	1.2.2 基本概念	1.2.3 iso/osi参考模型	1.2.4 tcp/ip模型
1.2.5 tcp/ip模型与iso/osi模型的对应关系	1.3 本章真	1.3.1 单项选择题	1.3.2 综合应用题	第2章 物理层	2.1 通信基础
2.1.1 基本概念	2.1.2 奈奎斯特定理与香农定理	2.1.3 信源与信宿	2.1.4 编码与调制	2.1.5 交换方式	2.1.6 数据报与虚电路
2.2 传输介质	2.2.1 常见的传输介质	2.2.2 物理层接口的特性	2.3 物理层设备	2.3.1 中继器	2.3.2 集线器
2.4 本章真题解析	2.4.1 单项选择题	2.4.2 综合应用题	第3章 数据链路层	3.1 数据链路层的功能	3.2 组帧
3.3 差错控制	3.3.1 检错编码	3.3.2 纠错编码	3.4 流量控制与可靠传输机制	3.4.1 流量控制、可靠传输与滑动窗口机制	3.4.2 停止-等待协议
3.4.3 后退n帧协议	3.4.4 选择重传协议	3.5 介质访问控制	3.5.1 信道划分介质访问控制	3.5.2 随机访问介质访问控制	3.5.3 轮询访问介质访问控制
3.6 局域网	3.6.1 局域网的基本概念与体系结构	3.6.2 以太网与ieee 802.3	3.6.3 ieee 802.11	3.6.4 令牌环网的基本原理	3.7 广域网
3.7.1 广域网的基本概念	3.7.2 ppp协议	3.7.3 hdlc协议	3.8 数据链路层设备	3.8.1 网卡	3.8.2 网桥
3.8.3 局域网交换机及其工作原理	3.9 本章	3.9.1 单项选择题	3.9.2 综合应用题	第4章 网络层	4.1 网络层的功能
4.1.1 异构	4.1.2 路由与转发	4.1.3 拥塞控制	4.2 路由算法	4.2.1 静态路由与动态路由	4.2.2 距离-向量路由算法
4.2.3 链路状态路由算法	4.2.4 层次路由	4.3 ipv4	4.3.1 ipv4报	4.3.2 ipv4地址与nat	4.3.3 子网划分与子网掩码、cidr
4.3.4 arp协议	4.3.5 dhcp	4.3.6 icmp协议	4.4 ipv6	4.4.1 ipv6的主要特点	4.4.2 ipv6地址
4.5 路由协议	4.5.1 rip路由协议	4.5.2 ospf路由协议	4.5.3 bgp路由协议	4.6 ip组播	4.6.1 组播的概念
4.6.2 ip组播地址	4.7 移动ip	4.7.1 移动ip的概念	4.7.2 移动ip的通信过程	4.8 网络层	4.8.1 路由器的组成和功能
4.8.2 路由表与路由转发	4.9 本章真题解析	4.9.1 单项选	4.9.2 综合应用题	第5章 传输层	5.1 传输层提供的服务
5.1.1 传输层的功能及协议数据	5.1.2 传输层寻址与端口	5.1.3 无连接服务与面向连接服务	5.2 udp协议	5.2.1 udp数	5.2.2 udp校验
5.3 tcp协议	5.3.1 tcp报头结构	5.3.2 tcp连接管理	5.3.3 tcp可靠传	5.3.4 tcp的流量控制	5.3.5 tcp的拥塞控制
5.4 本章真题解析	5.4.1 单项选择题	5.4.2 综合应用题	第6章 应用层	6.1 网络应用模型	6.1.1 客户/服务器模型
6.1.2 p2p模型	6.2 dns系统	6.2.1 层次域名空间	6.2.2 域名服务器	6.2.3 域名解析过程	6.3 ftp
6.3.1 ftp的工作原理及数据传输	6.3.2 简单文件传输协议	6.4 电子邮件	6.4.1 电子邮件系统的组成	6.4.2 电子邮件格式与mime	6.4.3 smtp协议与pop3协议
6.5 www	6.5.1 www的概念与	6.5.2 http协议	6.6 本章真题解析	6.6.1 单项选择题	6.6.2 综合应用题
第7章 全	7.1 全真模拟试题一	7.1.1 单项选择题	7.1.2 综合应用题	7.2 全真模拟试题二	7.2.1 单项选择题
7.2.2 综合应用题	7.3 全真模拟试题三	7.3.1 单项选择题	7.3.2 综合	7.4 全真模拟试题四	7.4.1 单项选择题
7.4.2 综合应用题	7.5 全真模拟试题五	7.5.1 单项选择题	7.5.2 综合应用题	第8章 全真模拟试题解析	8.1 全真模拟试题一解析
8.1.1 单项选择题	8.1.2 综合应用题	8.2 全真模拟试题二解析	8.2.1 单项选择题	8.2.2 综	8.3 全真模拟试题三解析
8.3.1 单项选择题	8.3.2 综合应用题	8.4 全真模拟试题	8.4.1 单项选择题	8.4.2 综合应用题	8.5 全真模拟试题五解析
8.5.1 单项选择题	8.5.2 综合应用题	主要参考文献			

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>