

<<2013年全国计算机等级考试考眼>>

图书基本信息

书名：<<2013年全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析>>

13位ISBN编号：9787563532599

10位ISBN编号：7563532595

出版时间：2012-11

出版单位：北京邮电大学出版社有限公司

作者：全国计算机等级考试命题研究组

页数：214

字数：526000

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

本书结合最新版考试大纲、指定教程，以历年真题(库)为基础，结合编者多年从事命题、阅卷及培训辅导的实际经验编写而成。

本书分为上、下两篇：考眼分析和样卷解析。

在上篇考眼分析中，按官方指定考试教程章节编排内容，分为“考什么”、“怎么考”两个模块。

“考什么”模块中归纳出本节的核心知识点，对考点、重点、难点内容进行解释与剖析；“怎么考”模块中精选出常考题型与历年真题进行解析，增强学生解题能力。

在下篇样卷解析中，提供3套笔试模拟试卷和3套上机模拟试卷，紧扣最新考试大纲，试卷的命题形式、考点分布、难易程度等均与真实考试相当，全面模拟真实考试，预测考点，应试导向准确。

本书配有上机盘。

盘中提供10套全真笔试题和10套全真上机题，上机题的考试界面、考试过程、题型等与真实考场完全相同，便于考生实战演练，引领考生过关。

本书以全国计算机等级考试考生为主要读者对象，特别适合临考前冲刺复习使用，同时可以作为各类全国计算机等级考试培训班的教材，以及大、中专院校师生的参考书。

<<2013年全国计算机等级考试考眼>>

书籍目录

上篇考眼分析

第1章 计算机基础

考点1 计算机概述

考点2 计算机硬件系统

考点3 计算机软件系统

考点4 多媒体技术基础

第2章 网络技术基础

考点1 计算机网络的定义与分类

考点2 计算机网络拓扑构型

考点3 数据传输速率与误码率

考点4 网络体系结构与网络协议的概念

考点5 分组交换技术

考点6 互联网的应用

考点7 无线网络基础

第3章 局域网基础

考点1 局域网基本概念

考点2 以太网

考点3 高速局域网工作原理

考点4 交换式局域网与虚拟局域网

考点5 无线局域网

考点6 网桥的工作原理

第4章 服务器操作系统

考点1 网络操作系统的特点

考点2 网络操作系统的演变

考点3 网络操作系统的类型与功能

考点4 Windows网络操作系统

考点5 NetWare网络操作系统

考点6 UNIX网络操作系统

考点7 Linux网络操作系统

第5章 Internet基础

考点1 Internet的构成

考点2 Internet的接入

考点3 IP与互联层服务

考点4 IP地址

考点5 IP数据报

考点6 差错与报文控制

考点7 路由器和路由选择

考点8 IPv6

考点9 TCP与UDP

第6章 Internet基本服务

考点1 客户机 / 服务器模型

考点2 域名系统

考点3 远程登录服务

考点4 FTP服务

考点5 电子邮件系统

<<2013年全国计算机等级考试考眼>>

考点6 WWW服务

第7章 网络管理与网络安全

考点1网络管理

考点2信息安全技术概论

考点3 网络安全问题与安全策略

考点4加密技术

考点5认证技术

考点6安全技术应用

考点7入侵检测技术与防火墙

考点8计算机病毒问题与防护

第8章 网络应用技术

考点1组播技术

考点2 P2P网络

考点3 即时通信系统

考点4 IPTV

考点5 VoIP

考点6网络搜索技术

第9章 上机专题辅导

考点1字符串处理

考点2数学问题

考点3结构体问题

考点4实际应用

下篇 样卷解析

章节摘录

版权页：3.发现冲突、停止发送 如果在发送数据过程中检测出冲突，为了解决信道争用冲突，发送结点要进入停止发送数据、随机延迟后重发的流程。

4.随机延迟重发 以太网协议规定一个帧的最大重发次数是16，如果重发次数超过16，则认为线路故障，进入“冲突过多”结束状态。

如果重发次数小于等于16次，则允许结点随机延迟再重发。

为了公平地解决信道争用问题，需要确定后退延迟算法。

典型的CSMA / CD后退延迟算法是截止二进制指数后退延迟算法。

该算法可以表示为 $r=2^kRa$ 其中， r 为重新发送所需的后退延迟时间， a 为冲突窗口值， R 为随机数。

冲突窗口的值是确定的，以太网协议规定，冲突窗口长度为 $51.2\mu s$ 。

三、以太网接收流程 当一个结点成功利用总线发送数据，则其他结点都应处于接收状态。

当一个结点接收到一个数据帧后，首先通过接收的数据帧的长度来判断是否发生冲突；如果没有发生冲突，则检查该帧的目的地址，若目的地址是本结点地址，则接收该帧；然后进行CRC校验，若无错误，则报告“成功接收”，并进入结束状态。

四、以太网帧结构 以太网帧结构由6个部分组成。

(1) 前导码与帧前定界符字段。

前导码由56位(7B)的101010...101010序列组成，用于保证接收电路在帧的目的地址字段到来之前达到正常接收状态；帧前定界符可视为前导码的延续，为1个字节的10101011。

前导码与帧前定界符字段主要用于接收同步阶段，接收后不保留，也不计入帧头长度中。

(2) 目的地址字段。

表示帧的接收结点地址，一般为MAC地址。

目的地址可以是单一结点地址、多点地址与广播地址三类：(3) 源地址字段。

表示帧的发送结点地址。

(4) 类型字段。

表示网络层使用的协议类型。

(5) 数据字段。

为高层待发送的数据部分，最小长度为46B，最大长度为1500B。

(6) 帧校验字段。

采用32位的循环冗余校验(CRC)。

五、以太网的实现方法 从实现的角度来看，构成以太网网络连接的设备包括网卡、收发器和收发器电缆；从功能的角度来看，包括发送与接收信号的收发器、曼彻斯特编码器与解码器、以太网数据链路控制、帧装配及与主机的接口；从层次的角度来看，这些功能覆盖了IEEE 802.3标准的MAC子层与物理层。

以太网收发器用于实现结点与同轴电缆的电信号连接，完成数据的发送与接收、冲突检测功能。

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>