

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析>>

13位ISBN编号：9787563524709

10位ISBN编号：7563524703

出版时间：2011-1

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 编

页数：220

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>

前言

全国计算机等级考试自1994年开考以来，参考人数逐年递增，现已成为国内影响最大、参加人数最多的计算机类水平考试。

全国计算机等级考试在推广、普及计算机应用知识和技术中发挥了重要作用，并为用人单位的人员考核提供了客观、公正的评价标准。

为了适应计算机技术的飞速发展，国家教育部考试中心于2008年再次对全国计算机等级考试的考试科目及内容进行了调整。

经过调整后的考试大纲于2009年上半年开始实施。

为了引导考生顺利通过计算机等级考试，我们根据最新考试大纲的要求，结合最近5年连续10次的考题，按教育部考试中心指定的最新教材的篇章结构，特别编写了这套“全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析”丛书。

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。

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 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 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 第10章 笔试模拟试卷及答案解析 10.1 笔试模拟试卷 10.2 笔试模拟试卷答案解析 第11章 上机模拟试卷及答案解析 11.1 上机模拟试卷 11.2 上机模拟试卷答案解析

章节摘录

插图：A) 浏览器生成 B) 用户自己指定 C) 服务器生成 D) 网络管理员指定
解析：SSL (Secure Socket Layer)，又称为安全套接层，是：Netscape公司开发的协议，可对万维网客户与服务器之间传送的数据进行加密和鉴别。

它在双方的联络阶段协商使用加密算法（如用DES或RSA）和密钥，以及客户与服务器的鉴别。在联络阶段完成之后，所有传送的数据都使用在联络阶段商定的会话密钥。

SSL握手过程：（1）浏览器向服务器发送自己的SSL版本号和密码编码的参数选择，以便与服务器协商使用哪一种对称密钥算法。

（2）服务器向浏览器发送自己的SSL版本号、密码编码的参数选择以及服务器的数字证书。

此证书包括服务器的RSA公开密钥，是由某个认证中心的CA颁发给服务器的，是CA用秘密密钥加密过的。

（3）浏览器收到服务器发来的证书时，就检查该证书是否在自己的可信任的CA表中（表中含有各CA的公开密码）。

如果在，浏览器就使用该CA的公开密码对证书解密，从而得到服务器的公开密码；如果不在，则浏览器界面弹出报警框，中止后面的操作。

（4）浏览器随机产生一个对称会话密钥，并用服务器的公开密钥加密，然后把加密的会话密钥发送给服务器。

（5）浏览器向服务器发送一个报文，说明以后浏览器使用此会话密钥进行加密。

随后，浏览器再发送一个单独的加密报文给服务器，表示浏览器端的握手过程完成。

（6）服务器回应一个报文给浏览器，说明以后服务器将使用此会话密钥进行加密。

随后，服务器再发送一个单独的加密报文给浏览器，表示服务器的握手过程已经完成。

在SSL握手过程完成后，接着开始SSL的会话过程，在会话过程中，浏览器和服务器都使用在握手过程中生成的会话密钥对所发送的报文加密，从而实现安全的通信。

编辑推荐

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:三级网络技术(含最新考试真题)(2011版)》特色 - 权威：深入研究考试大纲与历年真题，统计考频，权威揭示命题规律，指引考试方向。

高效：以“考什么”、“怎么考”等特色板块直击考点与考题，阅读量是同类图书的30%，收益量是同类图书的3倍。

省时：双栏编排，考点与考题一一对应，方便考生专项攻克，即学即会，省时省力。

实用：“考什么”是对大纲中考点的透解和官方教程知识点的浓缩与提炼。

旨在方便考生抓住考试要点，知道“考什么”；“怎么考”是对常考题、高频题、真题的解析，旨在帮助考生掌握解题思路，解决“怎么考”。

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:三级网络技术(含最新考试真题)(2011版)》：笔试复习权威资料：全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析系列特色介绍：以“考什么”、“怎么考”等特色板块直指考点、考题，考什么是对大纲中的考点进行透解和教材中的知识点进行浓缩，怎么考中将常考题型和历年真题进行分类解析。

双栏对照编排，权威高效实用，最佳的笔试辅导资料。

上机复习权威资料：全国计算机等级考试上机考试与题库解析系列特色介绍：最新上机题库揭密与透解。

《全国计算机等级考试考眼分析与样卷解析:三级网络技术(含最新考试真题)(2011版)》100套试题源于最新真考题库。

并划分为过关必练50题、晋级良好30题、晋级优秀20题，以满足不同考生的需求。

100%引领上机过关。

实战演练权威资料：全国计算机等级考试7日达标（冲刺模拟+考点速记）系列特色介绍：高频考题集训营+标准模拟试卷+考点速记手册，精心设计应试板块，用最科学的方式引导考生在最短时间内获得最大收获，非常适合考前快速突破过关。

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>