第一图书网, tushu007.com

<<网络工程师考试冲刺指南>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师考试冲刺指南>>

13位ISBN编号：9787121090936

10位ISBN编号：7121090937

出版时间：2009-8

出版时间：电子工业

作者：施游//胡钊源

页数：387

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

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（以下简称“软考”）是我国人力资源和社会保障部、工业和信息化部领导下的国家级“以考代评”考试。
其目的是科学、公正地对全国计算机与软件专业技术人员进行专业技术资格认定和专业技术水平测试。
软考由于其权威性和严肃性，得到了社会及用人单位的广泛认同。
通过考试所颁发的资格证书不仅在全国范围内有效，而且因为软件实现了中日IT考试标准的相互认证，所以得到了世界很多国家的认可。
可是，软考的难度比较大，而且除了官方教程之外缺少针对性更强的辅导书籍。
因此，对于广大考生而言，一套优秀的考试指南和参考资料，无异于夜航时导航的灯塔，可以使他们更加明确努力的方向，在备考期间迅速掌握考试要领，从而在解题时做到从容应对、如鱼得水。
于是，我们邀请了国内资深软考辅导专家，根据多年的理论和实践经验，秉承“紧扣大纲、内容全面、指导性强、例题典型、解析精辟”的原则，撰写了当前国内最完整、全面的软考大丛书。
本丛书包括教程、辅导、练习三大主线，由“考点分析与真题详解”、“辅导教程”、“考前串讲”、“冲刺指南”、“试题分类精解”、“全真模拟”六大系列组成。
教程1：“考点分析与真题详解”、“辅导教程”系列。
这两个系列的书籍严格按照考试大纲编写，着重对考试大纲规定的知识点进行细化与深化，详尽、细致地讲解考试大纲中要求的内容，并对具有代表性的历年考题进行了重点分析。
这两个系列定位于“大而全，体系性”，适合于有充分复习时间的考生，从最基础的知识开始学习。
教程2：“考前串讲”与“冲刺指南”系列。
从对历年考试分析出发，结合大纲对经常出现的重点、难点进行系统化的归纳与整理。
通过知识图谱、大量的图表及横纵对比进行有机的组织与总结，并提出每个知识点的历年考试中的分值和分布情况，使考生能够更加有针对性地掌握考试方向，有效地完成最后冲刺。
本系列定位于“把书读薄，从试题中提取知识点”，适合于希望用最少的时间实现软考冲刺的考生。
辅导：“试题分类精解”系列。
历年试题是备考的最佳资料，是考生熟悉考试形式，把握考试动态的最好途径。
本系列将根据考试大纲的要求，将历年试题进行分类，并逐一地进行详尽解析，使考生在熟悉考试题型的同时，掌握考试大纲所规定的知识点。
练习：“全真模拟”系列。
本系列包括10套全真预测试卷，分析与解答。
一样的命题风格、一样的考点分布、一样的难度水平，为考生在战前提供10次练兵的机会。

内容概要

《网络工程师考试冲刺指南（新修订版）》由希赛IT教育研发中心组织编写，是为备考全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试网络工程师级别的人员量身定做的冲刺指南。
全书紧贴2009版考试大纲，全面而系统地分析和介绍了“网络工程师”考试中所涵盖的各个知识点。对每个知识点的难度、考试频度和考查权重都进行了量化，点出了考查要点及历年考试的出题情况。全书共分3篇，第1篇对“网络工程师”考试情况进行了简要的介绍和分析，并提供了复习和考试诀窍指导；第2篇和第3篇分别对上午、下午考题所涉及的知识点进行了细致而有重点的深入剖析。
《网络工程师考试冲刺指南（新修订版）》适合报考全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试网络工程师级别的人员作为临考前“冲刺”的参考书。

书籍目录

第1篇　考试分析第1章“ 网络工程师 ”考试分析“ 网络工程师 ”考试分析考试变迁考试大纲的变化适合人群与定位第2章“ 网络工程师 ”备考指南“ 网络工程师 ”备考指南考试形式上午考试分析与备考指南下午考试分析与备考指南第2篇　计算机与网络知识第3章　计算机硬件基础计算机结构计算机体系结构分类　??计算机的硬件组成　?CPU特性　?指令系统基础RISC与CISC　?流水线技术　??并行处理技术　?存储器存储器系统特征　?主存储器基础　???Cache　???磁带存储器　?磁盘存储器　??SCSI与RAID　??输入/输出系统输入/输出系统原理　?I/O通道技术　?设备总线及系统总线　?其他知识点　?第4章　操作系统基础操作系统原理进程的基本概念　??信号量与P、V操作　?死锁　?实存管理　?虚存管理　??设备与文件管理　??作业调度　?其他知识点第5章　计算机系统开发运行与配置系统配置方法系统计算模式　??系统性能评价　?系统可靠性基础　????系统开发基础系统开发生命周期模型　????系统开发方法论　???需求分析与设计　?系统测试与评审　???项目管理基础　???其他知识点系统运行与维护　?信息化基础　?第6章　标准化与知识产权保护标准化标准化的基本概念　???常见标准化组织与标准　???知识产权保护保护期限　?知识产权人确定　??侵权判断　??其他　???第7章　网络体系结构网络体系结构网络体系结构基本概念及OSI七层模型　????OSI协议集　?其他知识点常用商用网络体系结构　?网络体系结构设计与实施　???第8章　数据通信基础数据通信基础信道特性　????传输介质　???数字编码　???调制与编码　??传输与交换技术数据通信与交换方式　?复用技术　????差错控制技术　????其他知识点第9章　广域网技术广域网通信基础DTE与DCE　?RS-232C与CCITT X.21　??流量与差错控制技术　??信令系统　?常用广域网技HDLC　??X.25　??帧中继　???ISDN　??ATM　?????其他知识点第10章　局域网与城域网技术局域网技术LLC与MAC协议　?CSMA/CD协议　???令牌总线协议　?令牌环协议　?以太网技术　????无线局域网　???城域网技术DQDB协议　?FDDI协议　?其他知识点第11章　网络互联与因特网技术网络互联设备与协议常见互联设备　??网桥协议　?交换技术　???路由选择协议　?????TCP/IP协议族TCP/IP协议族　??IP协议与地址分配　????ICMP协议　??TCP与UDP协议　???IPv6协议　??因特网技术因特网结构与技术　??因特网应用　???其他知识点第12章　网络应用与配置技术常见网络应用与配置WWW与Web服务器配置　???FTP应用与服务器配置　??E-mail应用与服务器配置　?域名解析与DNS服务器配置　???DHCP协议与服务器配置　???其他知识点第13章　主干网与接入网技术主干网新技术IPoverATM　?IPoverSONET/SDH　?IPoverWDM　?常见接入网技术电话接入　???同轴电缆接入　??光纤接入　?无线接入　?其他知识点公共数据网　?接口层协议　?接入Internet　?第14章　系统及网络安全基础系统与数据安全基础系统安全基础知识　???信息加密技术　???认证技术　???数字证书　?密钥管理体制　?网络安全技术与协议虚拟专用网（VPN）　???防火墙　??电子商务安全　?SSL/SET和SHTTP　???PGP技术　?Kerberos　???网络攻击与入侵检测技术　??病毒防护技术　?第15章　网络管理技术网络管理协议规范OSI网络管理标准　??SNMP协议规范　?????其他网管协议规范　??网络操作系统与配置Windows网络配置　?????UNIX/Linux网络配置　?????其他知识点网络管理平台与工具　?数据备份与恢复　?网络存储SAN与NAS　?第3篇　网络系统设计与管理第16章　网络系统分析与设计网络需求分析网络需求分析的任务　?可行性分析　?现有网络分析与描述　?网络设计网络系统设计的任务　??分级设计（分层设计）　?校园网设计　?企业网设计　?第17章　组网技术园区网与局域网技术园区网设计　??局域网技术选型　??综合布线技术　?无线局域网　???接入网技术N-ISDN网络技术　??ADSL与xDSL　??HFC与LAN接入　??无线接入与移动电话技术　?广域网技术WAN设计基础　?ATM组网技术　??分组网络技术　?其他知识点IP网络规划与设计　???NetBIOS网络设计　?IPX网络设计　?网络安全设计　??第18章　交换机、路由器配置技术交换机配置技术交换机基本概念与配置基础　?VLAN的配置和管理　????路由器配置技术路由器基本概念与配置基础　????路由选择协议与配置技术　????广域网接入配置　??VPN配置　??其他配置　???其他网络设备配置技术防火墙配置技术　??复习技巧第19章　网络应用配置技术知识点详解Web服务器架设与配置　??FTP服务器架设与配置E-mail服务器架设与配置　??用Proxy Server或Sygate架设代理服务器其他服务器的架设与配置　??复习要领与解题技巧第20章　网络维护与评价技术网络运行维护与评价网络运行维护基础　??网络评价基础　?Linux运行维护基础　??网络故障排除技术网络故障排除方法

论 ?常见LAN故障与排除 ?常见WAN故障与排除 ?TCP/IP协议故障与排除

章节摘录

客户机的数量和位置：便于发现在客户机相对集中的地方是否存在瓶颈，结合地理位置确认客户机的网络接入位置是否合理，当存在拥堵现象时可以重新设计该区域及周边区域的网络结构，均衡网络负载。
同时访问的数量：了解网络中并发访问的情况，并发访问的最大值也就是网络的峰值，是考验网络负载能力的重要参数。
通常该值超过网络负载能力时，就会出现问题，需要采取相应措施。
通常可以借助一些工具（如网络分析仪）进行连续多天24小时全天候跟踪以进行分析。
每天的用户数：该值可以从一个侧面反映网络的负载和流量。
每次使用的时间：即每次网络访问的持续时间，它将影响到整个模型的建立，其时间窗对并发的流量预计有很大的影响，因为其必将对并发人数有影响。
每次数据传输的数据量：即每一笔业务所产生的数据流量。
网络拥塞的时间段：可以针对这个时间所发生的数据流、用户数、业务类型进行重点分析，从而找到致使网络拥塞的症结所在。
采用的协议：不同的协议对网络的传输介质、使用的设备，以及应用的规划会有很多方面的影响因素。
通信模式：包括双工模式、速度、通信地域范围等。
结合对现有网络系统的调研与分析，并在其基础上进行新的网络建设规划，能够通过以下措施更有效地保证用户投资：不要推倒重来，要基于现有设备的基础上进行升级和改造。
把现有的设备降级使用（例如，把原有核心层设备降级为分层级使用……），并新增更先进的设备，以提高网络的性能。
网络设计的工作是在网络需求分析的基础上，设计一个能够解决用户问题的解决方案的过程，也是网络工程师必备的技能之一，本节的内容约占本章的50%左右。
值得注意的是，本章的许多内容是第17章知识点的基础，虽然在考试中并非直接相关，但它们之间存在许多间接关联关系。

编辑推荐

名家执笔，在线指导——准确把握考试动态，全面体现新大纲精髓。
全面更新，重点突出——全书紧贴新大纲，全面而系统地分析和介绍了“ 网络工程师 ”考试中所涵盖的各个知识点。
问题典型，讲解精辟——覆盖所有考试题型，阐述复习和解答技巧。
本书是为备考全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（网络工程师）的人员量身定做的冲刺指南。
本书对每个知识点的难度、考试频度和考查权重都进行了量化，列出了考查要点及历年考试的出题情况。
全书共分三篇，第1篇对“ 网络工程师 ”考试情况进行了简要的介绍和分析，并提供了复习和考试诀窍指导；第2篇和第3篇分别对上午、下午考题所涉及的知识点进行细致而有重点的深入剖析。
本书适合报考全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（网络工程师）的人员作为临考前“ 冲刺 ”的参考书。

第一图书网, tushu007.com

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