

图书基本信息

书名：<<网络工程师考试考眼分析与样卷解析>>

13位ISBN编号：9787111337263

10位ISBN编号：7111337263

出版时间：2011-5

出版时间：软考新大纲研究组 机械工业出版社 (2011-05出版)

作者：软考新大纲研究组

页数：632

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

《网络工程师考试考眼分析与样卷解析（2011版）》根据最新版的《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》考试大纲、指定教程，以历年真题为基础，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。

《网络工程师考试考眼分析与样卷解析（2011版）》分为三个部分：上午考试科目、下午考试科目和模拟试题下午试卷。

第1、2部分着力于考眼分析，按官方指定教程章节编排内容：“考什么”，对指定教材中的知识点进行浓缩归纳；“怎么考”，精选2006~2010年的软考真题，提供详尽解析。

第3部分提供了8套下午科目的模拟试卷，这是考虑到下午科目较上午科目的难度系数大很多，模拟试卷紧扣最新考试大纲，试卷的命题形式、考点分布、难易程度均与真实考试时相当。

《网络工程师考试考眼分析与样卷解析（2011版）》具有考点分析透彻、例题典型、样卷丰富等特点，适合作为软考网络工程师级别考生的备考用书，特别适合临考前冲刺复习使用，同时可以作为各类软考培训班的教辅，以及大、中专院校相关专业师生的参考书。

书籍目录

第1部分 上午考试科目第1章 计算机组成与结构出题方向提示考频统计命题要点考点1.1 计算机中数据的表示及运算考点1.2 计算机组成和中央处理器CPU考点1.3 存储系统考点1.4 输入输出系统考点1.5 总线系统考点1.6 指令系统考点1.7 系统可靠性基础第2章 操作系统出题方向提示考频统计命题要点考点2.1 操作系统的基本概念考点2.2 处理机管理考点2.3 存储管理考点2.4 设备管理考点2.5 文件管理考点2.6 作业管理第3章 系统开发和运行基础知识出题方向提示考频统计命题要点考点3.1 需求分析和设计方法考点3.2 项目管理基础知识考点3.3 软件的测试与调试考点3.4 系统维护第4章 标准化和知识产权出题方向提示考频统计命题要点考点4.1 标准化考点4.2 知识产权第5章 数据通信基础出题方向提示考频统计命题要点考点5.1 信道特性考点5.2 传输介质考点5.3 数据编码考点5.4 数字调制技术考点5.5 脉冲编码调制考点5.6 通信方式和交换方式考点5.7 多路复用技术考点5.8 差错控制第6章 广域通信网出题方向提示考频统计命题要点考点6.1 公共交换电话网考点6.2 X.25公共数据网考点6.3 帧中继网的基本概念考点6.4 ISDN和ATM的基本概念第7章 局域网和城域网出题方向提示考频统计命题要点考点7.1 局域网技术基础考点7.2 CSMA / CD协议考点7.3 以太网考点7.4 交换式以太网和虚拟局域网考点7.5 局域网互联考点7.6 无线局域网考点7.7 城域网第8章 网络互联与互联网出题方向提示考频统计命题要点考点8.1 网络互联设备考点8.2 广域网互联考点8.3 IP协议考点8.4 ICMP考点8.5 TCP和UDP考点8.6 地址解析考点8.7 网关协议考点8.8 路由器技术考点8.9 Internet应用考点8.10 IPv6第9章 网络安全出题方向提示考频统计命题要点考点9.1 网络安全的基本概念考点9.2 信息加密技术考点9.3 认证技术考点9.4 虚拟专用网考点9.5 应用层安全协议考点9.6 入侵检测技术与防火墙考点9.7 病毒防护第10章 网络操作系统与应用服务器配置出题方向提示考频统计命题要点考点10.1 Windows Server 2003网络操作系统基础考点10.2 Linux操作系统基础考点10.3 Windows服务器配置基础第11章 组网技术出题方向提示考频统计命题要点考点11.1 交换机基础考点11.2 交换机的配置考点11.3 路由器基础考点11.4 路由器的配置考点11.5 访问控制列表第12章 网络管理出题方向提示考频统计命题要点考点12.1 网络管理考点12.2 常用的网络工具考点12.3 网络监视和网络管理工具考点12.4 网络存储技术第13章 网络系统分析与设计出题方向提示考频统计命题要点考点13.1 结构化布线系统考点13.2 网络系统分析考点13.3 逻辑网络设计考点13.4 网络结构设计考点13.5 网络故障诊断第14章 计算机专业英语出题方向提示第2部分 下午考试科目第15章 网络系统设计与管理第16章 组网技术第17章 网络安全与应用第18章 网络互联设备的配置第3部分 模拟试题 下午试卷第19章 模拟试题 下午试卷

章节摘录

版权页：插图：一、拓扑结构和传输介质1.总线拓扑总线是一种多点介质，所有的站点都通过接口硬件连接到总线上，如图7-1(a)所示。

工作站发出的数据组成帧，数据帧沿着总线向两端传播，到达末端的信号被终端匹配器吸收。

数据帧中含有源地址和目标地址，每个工作站都监视总线上的信号，并复制发给自己的数据。

由于总线是共享介质，多个站同时发送数据时会产生冲突，因而需要一种分解冲突的介质访问协议。

传统的轮询方式不适合分布式控制，通常采用分布式竞争发送的访问控制方式。

适用于总线拓扑的传输介质主要是同轴电缆，分为基带同轴电缆和宽带同轴电缆。

宽带电缆比基带电缆传输的距离更远，还可以使用频分多路技术提供多个信道和多种数据传输业务，主要用在城域网中，而基带系统则主要用于室内或建筑物内部连网。

2.环型拓扑环型拓扑由一系列首尾相接的中继器组成，每个中继器连接一个工作站，如图7-1(b)所示。

中继器是一种简单的设备，它能从一端接收数据，然后从另一端发出数据。

整个环路是单向传输的。

由于环网是一系列点对点链路串接起来的，所以可使用任何传输介质，最常用的介质是双绞线，因为它们价格较低；使用同轴电缆可得到较高的带宽，而光纤则能提供更大的数据速率。

3.星型拓扑星型拓扑中有一个中心节点，所有的站都连接到中心节点上，如图7-1(c)所示。

中心节点在星型网络中起到了控制和交换的作用，是网络中的关键设备。

用星型拓扑结构也可以构成分组广播式的局域网。

在这种网络中，每个站都用两对专线连接到中心节点上，一对用于发送，一对用于接收。

中心节点叫做集线器，简称Hub。

任何有线传输介质都可以使用有源Hub，也可以使用无源Hub。

一般来说，无源Hub用于光纤或同轴电缆网络，有源Hub则用于无屏蔽双绞线网络。

编辑推荐

《网络工程师考试考眼分析与样卷解析(2011版新大纲)》：全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试。

强化辅导，真题精解，专家答疑。

全面反映新大纲参考和分析历年考试试题，根据最新版的考试大纲，对规定的内容有重点地细化和深化，精解考点，浓缩知识点，帮助考生彻底明白每一个知识点都在“考什么”。

试题最新最全将2006～2010共10次考试的试题一网打尽，对照考点分析讲解，让考生掌握考试方法、试题形式，了解试题的深度、广度和内容的分布，彻底摸清每一个考点都是“如何考”的。

名师亲授解题技巧强化的知识层次梳理与考试重点介绍，精辟的考核要点分析及解题方法、技巧展示，让你触类旁通，举一反三。

特别制作考频统计表对最近5年10次考试的试题按章进行考频统计，高度概括要点和出题形式，方便考生归纳、总结、记忆。

提供8套原创超级模拟试卷试卷考点分布、难度、题型与真实考试相当，并给出分析解答，非常适合自测、热身、考前冲刺训练。

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>