<<网络工程师考试同步辅导>>

图书基本信息

书名: <<网络工程师考试同步辅导>>

13位ISBN编号:9787302251415

10位ISBN编号:730225141X

出版时间:2011-5

出版时间:清华大学出版社

作者:乔正洪,徐卫军,陈海燕 主编

页数:483

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

<<网络工程师考试同步辅导>>

内容概要

本书是按照最新颁布的全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试大纲和指定教材而编写的考试用书。

《网络工程师考试同步辅导—考点串讲、真题详解与强化训练》分为12章,内容包括:数据通信基础、局域网与城域网、广域网与接入网技术、互联网、网络操作系统与应用服务器配置、网络安全、组网技术、网络管理、网络规划与设计、计算机基础知识、计算机专业英语和考前模拟卷等内容。1~11章分为备考指南、考点串讲、真题详解和强化训练4大部分,以帮助读者明确考核要求,把握命题规律与特点,掌握考试要点和解题方法。

本书紧扣考试大纲,具有应试导向准确、考试要点突出、真题分析详尽、针对性强等特点,非常适合参加网络工程师考试的考生使用,也可作为高等院校或培训班的教材。

<<网络工程师考试同步辅导>>

书籍目录

第1章 数据通信基础

- 1.1 备考指南
 - 1.1.1 考纲要求
 - 1.1.2 考点统计
 - 1.1.3 命题特点
- 1.2 考点串讲
 - 1.2.1 信道特性
 - 1.2.2 传输介质
 - 1.2.3 数据编码
 - 1.2.4 数字调制技术
 - 1.2.5 脉冲编码调制
 - 1.2.6 通信方式和交换方式
 - 1.2.7 多路复用技术
 - 1.2.8 差错控制
- 1.3 真题详解
- 1.4 强化训练
 - 1.4.1 综合知识试题
 - 1.4.2 综合知识试题参考答案

第2章 局域网与城域网

- 2.1 备考指南
 - 2.1.1 考纲要求
 - 2.1.2 考点统计
 - 2.1.3 命题特点
- 2.2 考点串讲
 - 2.2.1 局域网技术基础
 - 2.2.2 ieee .3标准
 - 2.2.3 虚拟局域网
 - 2.2.4 局域网互联
 - 2.2.5 无线局域网
 - 2.2.6 城域网
- 2.3 真题详解
- 2.4 强化训练
 - 2.4.1 综合知识试题
 - 2.4.2 综合知识试题参考答案

第3章广域网与接入网技术

- 3.1 备考指南
 - 3.1.1 考纲要求
 - 3.1.2 考点统计
 - 3.1.3 命题特点
- 3.2 考点串讲
 - 3.2.1 公共交换电话网
 - 3.2.2 x.25公用数据网
 - 3.2.3 帧中继网
 - 3.2.4 isdn和atm
 - 3.2.5 接入网技术

<<网络工程师考试同步辅导>>

- 3.2.6 广域网互连技术
- 3.3 真题详解
 - 3.3.1 综合知识试题
 - 3.3.2 案例分析试题
- 3.4 强化训练
 - 3.4.1 综合知识试题
 - 3.4.2 案例分析试题
 - 3.4.3 综合知识试题参考答案
 - 3.4.4 案例分析试题参考答案

第4? 互联网

- 4.1 备考指南
 - 4.1.1 考纲要求
 - 4.1.2 考点统计
 - 4.1.3 命题特点
- 4.2 考点串讲
 - 4.2.1 网络互联设备
 - 4.2.2 ip协议
 - 4.2.3 地址解析协议
 - 4.2.4 tcp和udp
 - 4.2.5 网关协议
 - 4.2.6 路由器技术
 - 4.2.7 internet基本服务
- 4.3 真题详解
 - 4.3.1 综合知识试题
 - 4.3.2 案例分析试题
- 4.4 强化训练
 - 4.4.1 综合知识试题
 - 4.4.2 案例分析试题
 - 4.4.3 综合知识试题参考答案
 - 4.4.4 案例分析试题参考答案

第5章 网络操作系统与应用服务器的配置

- 5.1 备考指南
 - 5.1.1 考纲要求
 - 5.1.2 考点统计
 - 5.1.3 命题特点
- 5.2 考点串讲
 - 5.2.1 windows server 的服务与基本配置
 - 5.2.2 linux操作系统的服务与基本配置
 - 5.2.3 windows server 应用服务器的配置
 - 5.2.4 linux应用服务器的配置
- 5.3 真题详解
 - 5.3.1 综合知识试题
 - 5.3.2 案例分析试题
- 5.4 强化训练
 - 5.4.1 综合知识试题
 - 5.4.2 案例分析试题
 - 5.4.3 综合知识试题参考答案

<<网络工程师考试同步辅导>>

5.4.4 案例分析试题参考答案

第6章 网络安全

- 6.1 备考指南
 - 6.1.1 考纲要求
 - 6.1.2 考点统计
 - 6.1.3 命题特点
- 6.2 考点串讲
 - 6.2.1 网络安全的基本概念
 - 6.2.2 数据加密技术
 - 6.2.3 认证技术与数字签名
 - 6.2.4 虚拟专用网
 - 6.2.5 应用层安全协议
 - 6.2.6 防火墙的配置
 - 6.2.7 入侵检测
 - 6.2.8 病毒防护
- 6.3 真题详解
 - 6.3.1 综合知识试题
 - 6.3.2 案例分析试题
- 6.4 强化训练
 - 6.4.1 综合知识试题
 - 6.4.2 案例分析试题
- ?6.4.3 综合知识试题参考答案
 - 6.4.4 案例分析试题参考答案

第7章 组网技术

- 7.1 备考指南
 - 7.1.1 考纲要求
 - 7.1.2 考点统计
 - 7.1.3 命题特点
- 7.2 考点串讲
 - 7.2.1 交换机基础
 - 7.2.2 交换机的配置
 - 7.2.3 路由器基础
 - 7.2.4 路由器的配置
 - 7.2.5 配置广域网接入
 - 7.2.6 vpn的配置
 - 7.2.7 ipv6的配置
 - 7.2.8 访问控制列表
- 7.3 真题详解
 - 7.3.1 综合知识试题
 - 7.3.2 案例分析试题
- 7.4 强化训练
 - 7.4.1 综合知识试题
 - 7.4.2 案例分析试题
 - 7.4.3 综合知识试题参考答案
 - 7.4.4 案例分析试题参考答案

第8章 网络管理

8.1 备考指南

<<网络工程师考试同步辅导>>

- 8.1.1 考纲要求
- 8.1.2 考点统计
- 8.1.3 命题特点
- 8.2 考点串讲
 - 8.2.1 网管系统的功能及构成
 - 8.2.2 网络管理协议
 - 8.2.3 网络诊断和配置命令
 - 8.2.4 网络监视和管理工具
 - 8.2.5 网络存储技术
- 8.3 真题详解
 - 8.3.1 综合知识试题
 - 8.3.2 案例分析试题
- 8.4 强化训练
 - 8.4.1 综合知识试题
 - 8.4.2 案例分析试题
 - 8.4.3 综合知识试题参考答案
 - 8.4.4 案例分析试题参考答案

第9章 网络规划与设计

- 9.1 备考指南
 - 9.1.1 考纲要求
 - 9.1.2 考点统计
 - 9.1.3 命题特点
- 9.2 考点串讲
 - 9.2.1 结构化布线系统
 - 9.2.2 网络分析与设计过程
 - 9.2.3 网络需求分析
 - 9.2.4 通信流量分析
 - 9.2.5 逻辑网络设计
 - 9.2.6 网络结构设计
 - 9.2.7 网络故障诊断
- 9.3 真题详解
 - 9.3.1 综合知识试题
 - 9.3.2 案例分析试题
- 9.4 强化训练
 - 9.4.1 综合知识试题
 - 9.4.2 案例分析试题
 - 9.4.3 综合知识试题参考答案
 - 9.4.4 案例分析试题参考答案
- 第10章 计算机基础知识
 - 10.1 备考指南
 - 10.1.1 考纲要求
 - 10.1.2 考点统计
 - 10.1.3 命题特点
 - 10.2 考点串讲
 - 10.2.1 计算机硬件基础
 - 10.2.2 操作系统
 - 10.2.3 系统开发和运行基础

<<网络工程师考试同步辅导>>

- 10.2.4 标准化和信息化
- 10.3 真题?解
- 10.4 强化训练
 - 10.4.1 综合知识试题
 - 10.4.2 综合知识试题参考答案
- 第11章 计算机专业英语
 - 11.1 备考指南
 - 11.1.1 考纲要求
 - 11.1.2 考点统计
 - 11.2 考点串讲
 - 11.2.1 计算机网络技术基本词汇
 - 11.2.2 专业英语试题分析
 - 11.3 真题详解
 - 11.4 强化训练
 - 11.4.1 综合知识试题
 - 11.4.2 综合知识试题参考答案
- 第12章 考前模拟卷
 - 12.1 考前模拟卷
 - 12.1.1 考前模拟卷1
 - 12.1.2 考前模拟卷2
 - 12.2 参考答案与解析
 - 12.2.1 考前模拟卷1参考答案与解析
 - 12.2.2 考前模拟卷2参考答案与解析

<<网络工程师考试同步辅导>>

章节摘录

版权页:插图:3.双极性码在这种编码方案中,信号在3个电平(正、负、零)之间变化。 一种典型的双极性码是信号交替反转编码(AMI)。

在AMI信号中,数据流中遇到I时使电平在正和负之间交替翻转,而遇到0时则保持零电平。 双极性是三进制信号编码方法,与二进制相比抗噪声特性更好。

4.归零码在归零码中,码元中间的信号回归到0电平,因此任意两个码元之间被0电平隔开。 这种编码方案有较好的噪声抑制特性。

图1.2中表示的是一种双极性归零码。

可以看出,从正电平到零电平的转换边表示码元0,而从负电平到零电平的转换边表示码元1,同时每一位码元中间都有电平转换,从而使得这种编码成为自定时的编码。

5.双相码双相码要求每一位码元中都要有一个电平转换。

这种代码是自定时的,同时也有检测错误的功能;如果某一位中间缺少了电平翻转,则被认为是错误 代码。

<<网络工程师考试同步辅导>>

编辑推荐

《网络工程师考试同步辅导:考点串讲、真题详解与强化训练》根据人力资源和社会保障部、工业和信息化部文件,计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试纳入全国专业技术人员职业资格证书制度的统一规划。

通过考试获得证书的人员,表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力,用人单位可根据工作 需要从获得证书的人员中择优聘任相应专业技术职务(技术员、助理工程师、工程师、高级工程师)

计算机技术与软件专业实施全国统一考试后,不再进行相应专业技术职务任职资格的评审工作。

<<网络工程师考试同步辅导>>

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