

<<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。

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章 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

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1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。

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>