

图书基本信息

书名：<<2012年全国计算机等级考试考点分析全真模拟试卷>>

13位ISBN编号：9787561223864

10位ISBN编号：7561223862

出版时间：2008年09月

出版时间：西北工业大学出版社

作者：全国计算机等级考试名师辅导编写组 编

页数：283

字数：650000

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

本书是计算机等级考试辅导丛书之一，是依据教育部颁布的《全国计算机等级考试大纲》中针对四级网络工程师的考试要求编写的，主要内容包括网络规划与设计、局域网组网技术、计算机网络信息服务系统的建立和计算机网络安全与管理四部分。

为了帮助考生顺利通过考试，书中的每个章节都安排了考纲考点、知识串讲、典型例题、课后练习及其参考答案解析等专题。

另外，附录中还给出了一定量的综合练习试题并附有参考答案与解析，供考生考前实战练习。

本书内容精练，通俗易懂，可操作性强，不仅适合参加全国计算机等级考试——四级网络工程师的考生复习使用，也适合作为一般院校相应课程的参考用书。

书籍目录

第1章 网络系统结构与设计的基本原则

- 1.1 计算机网络概述
  - 1.1.1 计算机网络的定义
  - 1.1.2 计算机网络的发展
- 1.2 计算机网络的分类
- 1.3 宽带城域网
  - 1.3.1 宽带城域网的结构
  - 1.3.2 宽带城域网的技术
- 1.4 典型例题
- 1.5 课后练习

第2章 中小型网络系统总体规划与设计方法

- 2.1 计算机网络的基本结构
- 2.2 网络需求分析
  - 2.2.1 网络用户调查
  - 2.2.2 网络工程的需求分析
- 2.3 网络系统的组建
  - 2.3.1 网络拓扑结构的分析
  - 2.3.2 网络关键设备的选择
  - 2.3.3 网络系统的安全
- 2.4 典型例题
- 2.5 课后练习

第3章 IP地址规划设计技术

- 3.1 IP地址的概念与划分
- 3.2 IP地址的分类
  - 3.2.1 IPv4地址
  - 3.2.2 IPv6地址
  - 3.2.3 全局IP地址和专用IP地址的区别
- 3.3 子网的划分
  - 3.3.1 子网和子网掩码的概念
  - 3.3.2 子网的划分
- 3.4 典型例题
- 3.5 课后练习

第4章 路由设计基础

- 4.1 路由选择的基本概念
  - 4.1.1 路由器和分组转发
  - 4.1.2 路由选择算法的主要参数
  - 4.1.3 路由器的分类
  - 4.1.4 评价路由选择的依据
- 4.2 路由选择算法的分类
  - 4.2.1 静态路由表
  - 4.2.2 动态路由表
- 4.3 IGP, EGP和BGP
  - 4.3.1 内部网关协议IGP
  - 4.3.2 外部网关协议BGP
  - 4.3.3 Internet路由选择协议应注意的问题

- 4.3.4 自治系统
- 4.4 OSPF
  - 4.4.1 OSPF的特点
  - 4.4.2 OSPF协议的执行过程
- 4.5 典型例题
- 4.6 课后练习
- 第5章 局域网技术
  - 5.1 局域网的基础知识
    - 5.1.1 局域网组网的基础知识
    - 5.1.2 局域网的互连设备
  - 5.2 综合布线的概念
    - 5.2.1 综合布线的特点
    - 5.2.2 综合布线的组成
  - 5.3 综合布线系统的设计
    - 5.3.1 网络拓扑结构的设计
    - 5.3.2 综合布线系统的布线部件
    - 5.3.3 各子系统的设计
  - 5.4 典型例题
  - 5.5 课后练习
- 第6章 交换机及其配置
  - 6.1 局域网交换机
    - 6.1.1 局域网交换机的基本概念
    - 6.1.2 局域网交换机的工作原理
    - 6.1.3 交换机的分类
  - 6.2 交换机的交换结构
  - 6.3 交换机的交换模式
  - 6.4 虚拟局域网VLAN
    - 6.4.1 VLAN的概念
    - 6.4.2 VTP的配置
  - 6.5 交换机的配置
    - 6.5.1 STP的配置
- .....
- 第7章 路由器及其配置
- 第8章 无线局域网设备安装与调试
- 第9章 计算机网络信息服务系统的安装与配置
- 第10章 网络安全技术
- 第11章 网络管理技术
- 附录

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>