

#### 图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试考点解析、例题精解与实战练习>>

13位ISBN编号：9787040238631

10位ISBN编号：7040238632

出版时间：2008-4

出版时间：高等教育出版社

作者：NCRE研究组 编

页数：279

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

本书是按照教育部考试中心颁布的全国计算机等级考试最新考试大纲和指定教材编写的。

全书分12章来讲解计算机等级考试(四级网络工程师)的知识,章节安排与教育部考试中心指定的最新教材(2008年版)同步,主要根据考试大纲要求,从考试要点、例题精解和实战练习几个方面来对该部分内容做一个系统的阐释。

涉及的内容主要有:网络系统结构与设计的基本原则、中小型网络系统总体规划与设计方法、IP地址规划设计技术、路由设计基础。

局域网技术:交换机及其配置、路由器及其配置、无线局域网设备安装与调试、计算机网络信息服务系统的安装与配置、网络安全技术、网络管理技术、考前训练题等。

本书具有考点浓缩、例题典型、讲解精当等特点,非常适合参加全国计算机等级考试(四级网络工程师)的人员考前复习使用,也适合其他相关人员及等级考试培训班使用。

## 书籍目录

第一章 网络系统结构与设计的基本原则 1.1 计算机网络分类 考点1 计算机网络的分类及分类 考点2 局域网、城域网和广域网 1.2 计算机网络的组成 考点3 计算机网络的组成 考点4 网络互连 1.3 计算机网络技术的发展 考点5 广域网技术的发展 考点6 局域网技术的发展 考点7 城域网技术的发展 1.4 城域网组建 考点8 宽带城域网的结构 考点9 宽带城域网组建的基本原则 考点10 管理和运营宽带城域网的关键技术 考点11 构建宽带城域网的基本技术与方案 1.5 网络接入技术 考点12 网络接入服务 考点13 常见网络接入技术的特点 1.6 经典题解 1.7 同步自测 1.8 同步自测答案第2章 中小型网络系统总体规划与设计方法 2.1 信息系统的基本结构 考点1 基于网络的信息系统基本结构 2.2 网络系统组建 考点2 网络系统组建过程 考点3 网络用户调查 考点4 网络工程需求分析 考点5 网络系统方案设计 考点6 网络层次结构设计 2.3 关键网络设备选型 考点7 路由器的选型 考点8 交换机的选型 考点9 网络服务器的类型 考点10 网络服务器的性能 考点11 网络服务器选型的基本原则 2.4 网络系统安全 考点12 网络系统安全技术涉及的内容 考点13 网络系统安全设计的原则 2.5 经典题解 2.6 同步自测 2.7 同步自测答案第3章 IP地址规划设计技术 3.1 IP地址概念 考点1 IP地址的概念 考点2 IPv4划分技术的发展 考点3 下一代IPv6地址 3.2 标准分类的IP地址 考点4 标准分类的IP地址 考点5 特殊IP地址形式 3.3 三级地址结构 考点6 划分子网的概念 考点7 子网的概念 考点8 子网掩码的概念 考点9 子网三级地址划分 3.4 无类域间路由技术 考点10 无类域间路由 ( "IDR ) 技术 3.5 专用IP地址与内部网络地址规划方法 考点11 全局IP地址与专用IP地址 考点12 静态分配IP地址和动态分配IP地址 考点13 网络地址转换 ( NAT ) 技术 3.6 几个常用的命令 考点14 几个常用的命令 3.7 IP地址规划 考点15 IP地址规划方法 考点16 子网地址规划方法 考点17 可变长度子网掩码 ( VLSM ) 地址规划方法 考点18 网络地址转换 ( NAT ) 方法 3.8 经典题解 3.9 同步自测 3.10 同步自测答案第4章 路由设计基础第5章 局域网技术第6章 交换机及其配置第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 网络管理技术第12章 考前训练题

编辑推荐

《全国计算机等级考试考点解析例题精解与实战练习:四级网络工程师》具有考点浓缩、例题典型、讲解精当等特点,非常适合参加全国计算机等级考试(四级网络工程师)的人员考前复习使用,也适合其他相关人员及等级考试培训班使用。

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>