

图书基本信息

书名：<<大学生热门考试必备用书馆配经典系列>>

13位ISBN编号：9787040353983

10位ISBN编号：7040353989

出版时间：2012-5

出版时间：高等教育出版社 高等教育出版社 (2012-05出版)

作者：NCRE研究组 编

页数：271

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

《大学生热门考试必备馆配经典系列：计算机等级考试四级网络工程师考点精解》依据教育部考试中心颁布的《全国计算机等级考试大纲》编写而成，内容包括四级网络工程师考试全真试题、模拟试题，以及考点解析、例题精解与实战练习。
适合于参加计算机等级考试考试复习、辅导之用。

书籍目录

第1章网络系统结构与设计的基本原则 1.1基础知识 考点1计算机网络的分类 考点2计算机网络的结构 考点3广域网技术的发展 考点4局域网技术的发展 考点5城域网技术的发展 1.2实训任务 考点1宽带城域网的结构 考点2宽带城域网组建的基本原则 考点3管理和运营宽带城域网的关键技术 考点4构建宽带城域网的基本技术与方案 考点5网络接入服务 考点6xDSL接入技术 考点7HFC接入技术 考点8光纤接入技术 考点9无线接入技术 1.3同步自测 1.4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基础知识 考点1基于网络的信息系统基本结构 考点2网络系统组建工程的阶段划分 考点3网络需求调研与系统设计的基本原则 2.2实训任务 考点1网络用户调查与网络工程需求分析 考点2网络总体结构设计基本方法 考点3路由器选型 考点4交换机选型 考点5网络服务器选型 考点6网络系统安全设计的基本方法 2.3同步自测 2.4同步自测答案 第3章IP地址规划设计技术 3.1基础知识 考点1IP地址的概念与划分地址新技术的研究 考点2标准分类的IP地址 考点3划分子网的三级地址结构 考点4无类域间路由 (CIDR) 技术 考点5专用IP地址与内部网络地址规划方法 3.2实训任务 考点1IP地址规划 考点2可变长度子网掩码 (VLSM) 地址规划方法 考点3CIDR地址规划方法 考点4内部网络专用IP地址规划与网络地址转换NAT方法 考点5IPv6地址规划基本方法 3.3同步自测 3.4同步自测答案 第4章路由设计基础 4.1基础知识 考点1分组转发的基本概念 考点2路由选择的参数 考点3路由选择的评价 考点4静态路由和动态路由 4.2实训任务 考点1自治系统与Internet的路由选择协议 考点2内部网关协议IGP 考点3开放式最短路径优先协议OSPF 考点4外部网关协议BGP 4.3同步自测 4.4同步自测答案 第5章局域网技术 5.1基础知识 考点1局域网组网的基础知识 考点2综合布线的概念 5.2实训任务 考点1以太网组网的基本方法 考点2局域网互联设备类型 考点3综合布线系统子系统设计 5.3同步自测 5.4同步自测答案 第6章交换机及其配置 6.1基础知识 考点1局域网交换机的工作原理 考点2交换机的交换模式 考点3交换机的分类 考点4虚拟局域网VLAN技术 考点5生成树协议STP 6.2实训任务 考点1交换机的配置方式 考点2配置交换机的系统信息 考点3配置交换机的端口 考点4交换机VLAN的配置 考点5交换机STP的配置 6.3同步自测 6.4同步自测答案 第7章 7.1基础知识 考点1路由器概述 考点2安装、配置DHCP服务器 考点3安装、配置WWW服务器 考点4安装、配置FTP服务器 考点5安装、配置E-mail服务器 9.3同步自测 9.4同步自测答案 第10章网络安全技术 10.1基础知识 考点1数据备份方法 考点2加密技术 考点3防病毒技术 考点4入侵检测技术和系统 考点5入侵防护系统 10.2实训任务 考点1常用数据备份设备、备份工具及其使用方法 考点2防病毒软件的安装与配置 考点3防火墙的安装与配置 考点4网络入侵检测系统的安装与配置 10.3同步自测 10.4同步自测答案 第11章网络管理技术 11.1基础知识 考点1互联网控制报文协议ICMP 考点2Windows2003网络管理 考点3漏洞扫描 11.2实训任务 考点1常用网络管理软件的安装与配置 考点2管理与维护用户账户 考点3利用工具监控和管理网络 考点4查找和排除故障的基本方法 考点5网络攻击与漏洞查找的基本方法 11.3同步自测 11.4同步自测答案 第12章模拟试卷及参考答案 12.1模拟试卷 12.1.1模拟试卷一 12.1.2模拟试卷二 12.1.3模拟试卷三 12.2模拟试卷答案分析 12.2.1模拟试卷一答案分析 12.2.2模拟试卷二答案分析 12.2.3模拟试卷三答案分析

章节摘录

版权页：插图：考点点拨：重点了解综合布线系统各子系统的设计要领。

1.工作区子系统的设计 工作区子系统指从设备出线到信息插座的整个区域，可支持电话机、数据终端、计算机、电视机、监视器以及传感器等终端设备。

工作区子系统的设计分为以下两个部分。

(1) 确定信息插座的数量和类型 信息插座可分为嵌入式安装插座（暗座）、表面安装插座和多介质信息插座（光纤和铜缆）。

在这个部分应考虑以下几个方面：根据已掌握的用户需要，确定信息插座的类别，即采用5类还是6类插座或5类、6类混合使用。

根据楼层平面图计算实际可用空间。

根据以上两点估计工作区和信息插座的数量，可分为基本型和增强型两种。

根据建筑物的不同结构，可采用嵌入式（暗装）或表面安装（明装）的安装方式。

(2) 适配器的选用 选择工作区的适配器应考虑以下几个方面：在设备连接器采用不同信息插座的连接器时，可选用专用电缆或适配器。

当在单一信息插座上进行两项服务时，宜采用“Y”型适配器或者一线两用器。

在配线（水平）子系统中选用的电缆类别（介质）不同于设备所需的电缆类别（介质）时，宜采用适配器。

在连接使用不同信号的数模转换或数据速率转换装置时，宜采用适配器。

通过选择适当的适配器，即可使综合布线系统的输出与用户的终端设备保持完整的电气兼容性。

2.水平子系统的设计 水平布线子系统由建筑物各层的配线间至各工作区所配置的线缆构成。

综合布线系统的水平子系统多采用5类或6类4对非屏蔽双绞线。

对于用户有高速率终端要求的场合，可采用光纤直接布设到桌面的方案。

水平布线子系统电缆长度应该在90m以内，信息插座应在内部作固定线连接。

水平布线子系统的设计过程主要包括如下几个步骤。

编辑推荐

《大学生热门考试必备用书馆配经典系列:计算机等级考试4级网络工程师考点精解》是大学生热门考试必备用书馆配经典系列之一,由高等教育出版社出版。

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>