

<<网络工程师考试疑难问题解答>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师考试疑难问题解答>>

13位ISBN编号：9787121016103

10位ISBN编号：7121016109

出版时间：2005-9

出版时间：第1版(2005年9月1日)

作者：施游

页数：493

字数：675000

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

本书根据中国系统分析员顾问团希赛网软考学院 (<http://edu.csai.cn>) 最近三年来的网络工程师 / 网络设计师考试培训辅导经验, 对学员在复习过程中所遇到的常见疑难问题进行了汇集、分析和解答。本书内容涵盖了最新的网络工程师考试大纲 (2004年版) 所规定的全部内容, 特别强调了交换机和路由器的配置和调试知识, 最后给出了一个网络设计方案。

读者通过阅读本书, 将会对网络工程师考试的知识点有全面的了解, 对在学习中遇到的疑难问题有全面的掌握, 达到事半功倍的效果。

本书可以作为软件设计师、数据库系统工程师、信息系统监理师和网络管理员的复习和考试参考用书。

书籍目录

第1章 计算机体系结构 1.1 定点原码、反码、补码表示 1.2 关于移码的问题 1.3 原码、反码、补码可表示的数据范围 1.4 BCD码的修正 1.5 什么是余三码 1.6 国标码和区位码之间的转化关系 1.7 逻辑移位和算术移位的区别 1.8 CRC码(冗余校验码) 1.9 海明码 1.10 如何理解码距这个概念 1.11 为什么有些编码能发现错误而不能纠正错误 1.12 码距和检错纠错有何关联 1.13 编码效率 1.14 指令编码 1.15 页面置算法 1.16 如何计算一个磁盘的指标 1.17 计算内存容量 1.18 何为内存带宽,它与内存工作频率有何关系 1.19 Cache 1.20 系统可靠性计算 1.21 流水线 1.22 SISD, SIMD, MISD, MIMD 1.23 CISC技术和RISC技术第2章 操作系统 2.1 进程和线程 2.2 进程同步与PV原语 2.3 什么是局部性原理 2.4 UNIX相关问题 2.5 段页式存储、管理,多级页表问题 2.6 内存计算相关的问题 2.7 页面缺页次数 2.8 死锁和银行家算法 2.9 作业调度 2.10 DMA与I/O处理机 2.11 嵌入式操作系统 2.12 SPOOLing技术 2.13 前趋图 2.14 时序图 2.15 并发与并行第3章 系统开发知识 3.1 软件工程基础知识 3.2 项目管理 3.3 需求分析和设计 3.4 测试评审 3.5 系统运行第4章 标准化基础知识 4.1 什么是标准及标准化 4.2 标准化的主要作用表现在哪几个方面 4.3 标准化的实质和 4.3 目的是什么 4.4 ISO和IEC各自的特点 4.5 标准的分类 4.6 标准的代号和编号 4.7 标准有效期 4.8 汉字编码标准 4.9 软件工程标准化 4.10 中国的软件标准有哪些 4.11 什么是能力成熟度模型CMM第5章 知识产权基础知识 5.1 知识产权知识 5.2 专利 5.3 商业秘密第6章 网络体系结构 6.1 网络拓扑结构的理解 6.2 常见问题第7章 数据通信基础 7.1 数据通信基础技术的理解 7.2 传输与控制技术 7.3 交换技术第8章 专线与广域网技术 8.1 广域网通信基础 8.2 广域网标准 8.3 广域网技术 8.4 城域网传输技术有哪些 8.5 拨号和租用线路 8.6 传输网络技术 8.7 新技术专题第9章 局域网 9.1 局域网技术基础 9.2 局域网体系结构与标准 9.3 以太网 9.4 令牌环网 9.5 令牌总线网 9.6 以太网、令牌总线、令牌环网的比较 9.7 FDDI 9.8 无线局域网第10章 网络互联设备与协议 10.1 通信设备 10.2 网络技术 10.3 路由协议 10.4 路由 10.5 交换技术 10.6 什么是多协议帧标记交换第11章 TCP/IP协议簇 11.1 协议层次的概念 11.2 因特网 11.3 TCP/IP协议簇 11.4 TCP/IP寻址与子网 11.5 IP路由 11.6 IPv6与IPv4 11.7 常见提问第12章 系统及网络安全 12.1 系统与数据安全基础知识 12.2 网络安全技术与协议 第13章 服务器配置 13.1 Windows服务器下DNS配置过程 13.2 Windows服务器下WINS服务器过程 13.3 DHCP服务器 13.4 Linux服务器配置第14章 网络拓扑结构设计 14.1 层次模型的网络拓扑结构设计 14.2 服务器的选择 14.3 网络安全设计 14.4 WLAN设计 14.5 结构化布线系统设计 14.6 机房建设实例分析第15章 路由器配置 15.1 Cisco路由器简介 15.2 路由器配置入门知识 15.3 基本配置 15.4 VPN配置 15.5 路由配置 15.6 广域网设置 15.7 路由器高级配置第16章 交换机配置 16.1 交换机基础配置 16.2 交换机的第二层配置 16.3 虚拟局域网(VLAN)路由配置实例第17章 网络设计方案选摘 17.1 概述部分 17.2 学校校园网建设需求 17.3 网络、系统平台设计及产品选型 17.4 校园应用软件解决方案 17.5 校区光纤主干及综合布线 17.6 机房装修及电源防雷、地线工程设计 17.7 工程报价 17.8 人员培训 17.9 系统维护、服务与技术支持主要参考文献

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>