

图书基本信息

书名：<<网络工程师考试考点分析与真题详解>>

13位ISBN编号：9787121029813

10位ISBN编号：7121029812

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业出版社

作者：施游

页数：592

字数：979200

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

本书由希赛IT教育研发中心组织编写，作为全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试中的网络工程师级别的考试辅导指定教程。

在参考和分析历年考试试题的基础上，着重对新版的考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化。

全书分为“计算机与网络知识篇”和“网络系统设计与管理篇”，内容涵盖了最新的网络工程师考试大纲的所有知识点，书中详尽分析和解答了2001—2006年的网络工程师（网络设计师）试题。

阅读本书，就相当于阅读了一本详细的、带有知识注释的考试大纲。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，掌握考试重点和难点，熟悉考试方法、试题形式、试题的深度和广度，以及内容的分布、解答问题的方法和技巧等。

本书适合于广大准备报考网络工程师的应试人员，也可作为程序员、软件设计师、网络管理员、数据库系统工程师，以及计算机专业教师和工作参考书。

书籍目录

第1章 计算机组成与结构 1.1 计算机组成 1.1.1 运算器 1.1.2 控制器 1.1.3 存储器系统 1.1.4 时序产生器和控制方式 1.1.5 指令流、数据流和计算机的分类 1.1.6 处理器性能 1.2 指令系统 1.2.1 寻址方式 1.2.2 指令类型 1.2.3 CISC和RISC 1.2.4 RISC结构特点 1.3 并行处理和并行处理机 1.3.1 并行性概念 1.3.2 并行性的等级 1.3.3 提高计算机并行性的措施 1.3.4 并行处理机 1.3.5 双机系统 1.4 多处理机系统 1.4.1 访问存储器方式 1.4.2 互联方式 1.4.3 同步 1.4.4 多处理机的特点 1.5 输入/输出及其控制 1.5.1 主要输入/输出设备 1.5.2 输入/输出控制器 1.5.3 外设的识别 1.5.4 外设的访问 1.5.5 常见输入/输出接口 1.5.6 联机、脱机和假脱机 1.6 流水线技术 1.6.1 流水线 1.6.2 影响流水线效率的因素 1.7 例题分析第2章 存储器系统 2.1 主存储器 2.1.1 主要知识点 2.1.2 本节例题分析 2.2 辅助存储器 2.2.1 磁带存储器 2.2.2 磁盘存储器 2.2.3 RAID存储器 2.2.4 光盘存储器 2.2.5 存储网络 2.2.6 本节例题分析 2.3 Cache存储器 2.3.1 Cache的实现 2.3.2 Cache的性能 2.3.3 本节例题分析第3章 嵌入式系统基础知识 3.1 嵌入式系统简介 3.2 嵌入式系统的硬件组成 3.2.1 嵌入式系统的处理器 3.2.2 嵌入式系统的存储器 3.2.3 嵌入式系统的外围元件 3.3 嵌入式操作系统 3.3.1 嵌入式操作系统简介 3.3.2 嵌入式操作系统的功能和组成 3.3.3 常见的嵌入式操作系统 3.4 嵌入式网络与通信 3.5 嵌入式应用系统的设计开发 3.6 嵌入式数据库技术 3.6.1 嵌入式移动数据库的特点和数据准确性 3.6.2 几种嵌入式移动数据库 3.7 嵌入式系统应用和发展第4章 操作系统知识 4.1 操作系统基本概念 4.1.1 操作系统定义、特征功能及分类 4.1.2 多道程序设计 4.1.3 内核和中断控制 4.1.4 进程和线程 4.2 处理机管理 4.2.1 进程的控制 4.2.2 进程互斥与同步 4.2.3 进程调度与算法 4.2.4 死锁 4.3 存储管理 4.3.1 存储管理的基本概念 4.3.2 单一连续区管理 4.3.3 分区存储管理 4.3.4 虚拟存储器 4.3.5 页式和请求页式存储管理 4.3.6 段式存储管理和段页式存储管理 4.3.7 页面置换算法 4.4 设备管理 4.4.1 设备管理的概念 4.4.2 数据传输控制方式 4.4.3 缓冲技术 4.4.4 设备分配 4.4.5 虚设备与SPOOLING技术 4.4.6 即插即用技术 4.5 文件管理 4.5.1 文件管理的基本概念 4.5.2 文件的结构和存取方式 4.5.3 文件共享和安全 4.5.4 文件的备份与恢复 4.6 作业管理 4.6.1 作业的状态及转换 4.6.2 用户接口 4.6.3 作业调度算法 4.7 例题分析第5章 系统配置方式 5.1 系统配置技术 5.2 系统性能 5.3 系统RAS技术 5.4 例题分析第6章 系统开发基础知识 6.1 需求分析和设计方案 6.1.1 软件工程基本知识 6.1.2 结构化方法学概述 6.1.3 结构化分析 6.1.4 结构化设计 6.1.5 面向对象方法学概述 6.1.6 面向对象的分析 6.1.7 面向对象的设计 6.1.8 例题分析 6.2 开发环境 6.2.1 软件工具 6.2.2 集成开发环境 6.2.3 例题分析 6.3 软件测试与软件评审 6.3.1 软件测试基础 6.3.2 软件评审 6.3.3 测试设计和管理 6.3.4 例题分析 6.4 项目管理 6.4.1 制定项目计划第7章 系统运行和维护知识第8章 网络体系结构第9章 编码和传输第10章 网络分类第11章 接入网与接入技术第12章 网络通信设备第13章 网络软件系统第14章 网络安全第15章 标准化知识第16章 信息化基础知识第17章 软件的知识产权保护第18章 计算机专业英语参考文献

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>