第一图书网, tushu007.com

<<网络工程师教程>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师教程>>

13位ISBN编号：9787040290523

10位ISBN编号：7040290529

出版时间：2010-11

出版时间：高等教育

作者：胡维华

页数：796

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

本书由全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试办公室组编，是作者在多年网络教育和工程实践的基础上，根据该科目最新的考试大纲(2010)编写完成的。
全书在详细阐述计算机与网络基础知识的基础上，重点强调网络系统分析、设计、实现、管理和安全方面的实用技术。
书中有大量网络配置案例。
每章后面都有最近几年网络工程师考试的典型试题分析和一些模拟试题，帮助读者提高应试能力。
　全书共14章，分为上、下两篇。
上篇着重于基础和理论方面的知识，下篇着重于服务器和网络设备的规划和配置。
上篇共9章，包括第1章计算机系统知识、第2章系统开发和运行基础知识、第3章数据通信基础、第4章网络体系结构、第5章TCP／IP协议、第6章局域网与网络连接设备、第7章网络管理、第8章网络安全和第9章标准化和信息化基础。
下篇共5章，包括第10章网络系统的分析设计与管理维护、第11章网络设施及配置、第12章Windows网络应用与服务、第13章Linux网络应用与服务和第14章网络新技术。
　本书可作为网络工程师考试的教学用书，也可供高等学校计算机及相关专业研究生、本科生和网络工程技术人员参考使用.

书籍目录

上篇　第1章　计算机系统知识　1.1　计算机系统　1.1.1　计算机的硬件组成　1.1.2　计算机硬件的典型结构　1.1.3　计算机体系结构分类　1.2　处理机　1.2.1　计算机中数据的表示　1.2.2　运算器　1.2.3　控制器　1.2.4　寄存器　1.2.5　处理机性能　1.2.6　并行处理技术　1.2.7　商用处理器介绍　1.3　指令系统　1.3.1　机器指令　1.3.2　寻址方式　1.3.3　CISC和RISC　1.3.4　指令流水线　1.4　存储器系统.　1.4.1　存储器的层次结构　1.4.2　存储器的分类　1.4.3　主存储器　1.4.4　高速缓存　1.4.5　辅助存储器　1.5　输入输出系统　1.5.1　输入输出控制系统　1.5.2　输入输出接口　1.6　嵌入式系统　1.6.1　嵌入式系统基础　1.6.2　嵌入式系统软件　1.7　操作系统　1.7.1　操作系统基础　1.7.2　进程管理　1.7.3　存储器管理　1.7.4　设备管理　1.7.5　文件系统管理　1.8　计算机可靠性概述　1.8.1　可靠性指标RAS　1.8.2　故障诊断与容错技术　1.9　典型试题分析　1.10　模拟试题　第2章　系统开发和运行基础知识　2.1　软件工程概述　2.1.1　软件的概念和特点　2.1.2　软件的分类和发展　2.1，3　软件工程　2.2　基本理论　2.2.1　软件生命周期　2.2.2　软件生命周期模型　2.2.3　软件开发方法　2.2.4　软件开发工具和环境　2.3　结构化方法　2.3.1　结构化分析　2.3.2　结构化设计　2.3.3　面向数据流的设计　2.3.4　面向数据结构的设计　2.4　面向对象方法　2.4.1　面向对象的概念和特征　……下篇参考文献

章节摘录

插图：④后备程序员协助主程序员工作，具备接替主程序员的能力，所以对后备程序员的要求与主程序员一样高，甚至比主程序员更高。
主程序员组的优点是有明确的责任领导，成员之间采取简单、有效的沟通方式。
缺点是对于主程序员和后备程序员要求很高，难以找到这种人才；能承担后备程序员工作的人更愿意做主程序员；软件专业人员也不愿意从事日常事务性工作。
（2）民主制程序员组1971年weiberg描述了民主制程序员组的组织形式，在民主制程序员组中，小组成员完全平等，通过民主协商进行技术决策。
因此，民主制程序员组适合小规模小组，容易达成一致意见，并且能够遵守和执行各种标准。
该种形式的优点是组员态度积极，代码质量高，利于攻克技术难关；缺点是缺少权威指导，协调问题受组员个人情况影响较大，工程甚至可能因此失败。
（3）现代程序员组现代程序员组是层次形组织结构的小组，如图2-32所示。
许多软件公司、组织机构都采用这样的项目组织方式。
项目经理负责管理软件开发部门和开发的总体工作，在各个开发小组之间进行任务分配和资源协调的工作，各个组长负责本组任务的执行和管理本组的程序员。

编辑推荐

《网络工程师教程》：全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试作为国家资格考试，体现了国家对软件类职业岗位的要求。
根据国家有关政策，计算机资格考试已经成为计算机软件、计算机网络、计算机应用、信息系统和信息服务领域高级工程师、工程师、助理工程师以及技术员职称资格考试，并已纳入国家职业资格证书制度统一规划。
教育部等九部委联合发文鼓励全社会符合条件的软件人才和软件企业员工、高等学校和中等职业技术学校计算机及相关专业、示范性软件学院和示范性软件职业技术学院的各类学生参加对应级别的国家软件专业技术人员和软件技能人员职业资格证书考试。
本系列丛书由全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试办公室组织专家编写，供高等学校相关专业采用。
这套教材既可以作为学校基础理论课程后的总结复习，也可以作为实训课程的教材，还可以作为考生复习应考的参考书籍。
对于培养和选拔行业所需人才、推动行业科学发展，具有非常重要的意义。

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