

图书基本信息

书名：<<网络工程师考试考点突破、案例分析、实战练习一本通>>

13位ISBN编号：9787121118920

10位ISBN编号：7121118920

出版时间：2010-11

出版单位：电子工业出版社

作者：施游，朱小平 主编

页数：543

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>

## 前言

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（俗称“软考”）由人事部及工业和信息化部主办，面向社会，用于考查计算机专业人员的水平与能力。

考试客观且公正，得到了社会的广泛认可，并实现了中、日和韩三国互认。

本书紧扣考试大纲，采用了表格统计法和走势图分析法科学地研究每个知识点的命题情况，准确把握每个出题点的深浅。

同时基于每个章节知识点分布统计分析的结果，科学地编写实战练习题，完全紧扣大纲，结构合理、重点突出且针对性强。

内容超值，针对性强本书每章的内容分为考点突破、典型试题分析、实战练习及练习题解析4个部分。

第1部分为考点突破，其中首先对历年试题进行了统计分析。

采用图表达形式形象而直观，使各考点“暴露无遗”，通过学习本部分内容考生可以对考试的知识点分布及考试重点有一个整体上的认识和把握。

然后重点对大纲中所规定的重要考试内容和考试必备的知识点进行了“画龙点睛”，章节中的知识点解析深浅程度根据其在历年试题中的统计分析结果而定。

第2部分为典型试题分析，其中从历年考试真题中抽取具有代表性并经常考到的试题进行详细分析。

考生通过阅读这一部分可以熟悉考试方法、试题形式、试题的深度和广度、内容的分布，以及解答问题的方法和技巧。

第3部分为实战练习，其中给出了多道试题，根据考点突破部分的知识点统计和分析的结果而命题。

这些试题与考试真题具有很大的相似性，用来检查考生学习前面两个部分内容的效果。

第4部分为练习题解析，这是实战练习部分的补充，其中为实战练习的所有习题进行了较详细的分析并给出了解答。

考生需要掌握每个练习题及其解答，这一部分可以帮助考生温习和巩固前面所学的知识。

这种辅导方式保证内容全面，突出重点，为考生打造一条通向考试终点的捷径。

## 内容概要

本书由希赛教育软考学院组编，作为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材。

全书内容紧扣考试大纲，通过对历年试题进行科学分析、研究、总结并提炼而成。

每章内容分为考点突破、典型试题分析、实战练习和练习题解析4个部分。

基于历年试题，利用统计分析的方法，科学地做出结论并预测以后的出题动向是本书的一大特色。本书可以保证既不漏掉考试必需的知识点，又不加重考生的备考负担，使考生轻松地掌握知识点并领悟网络工程师考试的真谛。

## 书籍目录

第1章 计算机硬件基础 1.1 考点突破 1.1.1 历年考试情况分析 1.1.2 流水线技术 1.1.3 存储器系统  
1.1.4 中断技术 1.2 典型试题分析 1.3 实战练习题 1.4 练习题分析第2章 操作系统基础知识 2.1 考点突  
破 2.1.1 历年考试情况分析 2.1.2 进程管理 2.1.3 虚存管理 2.1.4 设备与文件管理 2.2 典型试题分析  
2.3 实战练习题 2.4 练习题分析第3章 计算机系统开发运行与配置 3.1 考点突破 3.1.1 历年考试情况  
分析 3.1.2 系统开发基础 3.2 典型试题分析 3.3 实战练习题 3.4 练习题解析第4章 知识产权与标准化  
4.1 考点突破 4.1.1 历年考试情况分析 4.1.2 知识产权保护 4.1.3 标准化 4.2 典型试题分析 4.3 实战  
练习题 4.4 练习题解析第5章 网络体系结构 5.1 考点突破 5.1.1 历年考试情况分析 5.1.2 网络体系结  
构 5.2 典型试题分析 5.3 实战练习题 5.4 练习题解析第6章 数据通信基础 6.1 考点突破 6.1.1 历年考  
试情况分析 6.1.2 数据通信基础 6.1.3 传输与交换技术 6.2 典型试题分析 6.3 实战练习题 6.4 练习  
题解析第7章 广域网技术 7.1 考点突破 7.1.1 历年考试情况分析 7.1.2 广域网技术 7.2 典型试题分析  
7.3 实战练习题 7.4 练习题解析第8章 局域网技术 8.1 考点突破 8.1.1 历年考试情况分析 8.1.2 局  
域网技术 8.2 典型试题分析 8.3 实战练习题 8.4 练习题解析第9章 网络互联与Internet技术 9.1 考点突  
破 9.1.1 历年考试情况分析 9.1.2 网络互联设备与协议 9.1.3 TCP/IP协议族 9.2 典型试题分析 9.3 实战  
练习题 9.4 练习题解析第10章 主干网与接入网技术 10.1 考点突破 10.1.1 历年考试情况分析 10.1.2  
FTTx + LAN接入 10.1.3 电话线路与xDSL 10.1.4 HFC接入 10.2 典型试题分析 10.3 实战练习题 10.4  
练习题解析第11章 系统配置及网络安全基础 11.1 考点突破 11.1.1 历年考试情况分析 11.1.2 常见服  
务器理论基础 11.1.3 虚拟主机服务理论基础 11.1.4 代理服务器理论基础 11.1.5 网络安全基础  
11.1.6 计算机病毒基础知识 11.1.7 对称加密与非对称加密 11.1.8 密钥管理体制 11.1.9 数字签名与  
数字证书 11.1.10 入侵检测技术 11.1.11 防火墙技术 11.1.12 电子商务安全 11.1.13 虚拟专用网 11.2  
典型试题分析 11.3 实战练习题 11.4 练习题解析第12章 网络管理技术 2.1 考点突破 12.1.1 历年考  
试情况分析 12.1.2 网络管理协议规范 12.1.3 网络操作系统与配置 12.1.4 故障排除 12.1.5 其他知识  
点 12.2 典型试题分析 12.3 实战练习题 12.4 练习题解析第13章 网络系统的分析与设计 13.1 考点突  
破 13.1.1 历年考试情况分析 13.1.2 网络分析 13.1.3 网络设计 13.2 典型试题分析 13.3 实战练习题 13.4  
练习题解析第14章 交换机的配置技术 14.1 考点突破 14.1.1 历年考试情况分析 14.1.2 交换机的配置  
技术 14.2 典型试题分析 14.3 实战练习题 14.4 练习题解析第15章 路由器配置技术 15.1 考点突  
破 15.1.1 历年考试情况分析 15.1.2 路由器配置技术 15.2 典型试题分析 15.3 实战练习题 15.4 练习  
题解析第16章 Windows服务器配置技术 16.1 考点突破 16.1.1 历年考试情况分析 16.1.2 基于IIS的Web  
服务器配置 16.1.3 基于IIS的FTP服务器配置 16.1.4 Windows中的DNS配置 16.1.5 Windows中的DHCP  
配置 16.2 典型试题分析 16.3 实战练习题 16.4 练习题解析第17章 Linux服务器配置技术 17.1 考点突  
破 17.1.1 历年考试情况分析 17.1.2 DNS配置 17.1.3 DHCP配置 17.2 典型试题分析 17.3 实战练习题  
17.4 练习题解析第18章 网络安全与虚拟专用网络 18.1 考点突破 18.1.1 历年考试情况分析 18.1.2 硬  
件防火墙的配置 18.1.3 虚拟专用网络配置 18.2 典型试题分析 18.3 实战练习题 18.4 练习题解析主要  
参考文献

## 章节摘录

插图：本题考查进程管理中进程概念及进程状态转换方面的知识。

(1) 进程和程序的关系进程是一个动态的概念，而程序则是一个静态的概念。

程序是指令的有序集合，没有任何执行的含义；而进程则强调执行过程，它被动态创建，并在调度执行后消亡。

举例来说，程序好比是曲谱，而进程就像是按照曲谱演奏音乐。

进程具有并发特征，而程序没有。

进程的并发特征包括独立性和异步性，即并发各进程的执行是独立的，执行速率是异步的。

程序不是执行过程，所以不具备并发性。

进程是操作系统中基本的并行单位、资源分配单位和调度单位，通常可分为用户进程和系统进程，前者控制用户作业的运行；后者完成系统内部分工的管理工作。

从静态的角度看，进程由程序、数据和进程控制块（JCB）组成；从动态的角度看，进程是计算机状态的一个有序集合。

进程是一个具有一定独立功能的程序在某个数据集合上的一次运行，其中可能要涉及多个程序，而一个程序的运行过程中可能有若干进程依次或并行活动。

(2) 进程的状态转换进程的基本状态有运行、就绪和阻塞3种，现代操作系统中还有挂起状态。

运行态指进程正占用处理机，它可能因等待某个事件而阻塞，或因时间片限制而转入就绪态，也可能因其他非资源请求原因而直接挂起。

就绪态指一个进程一切具备只等待运行而所处的状态，它可能因轮到该进程占有处理的时间片或处理机空闲而转变为运行态。

阻塞态指正等待某事件的发生而所处的状态，它可能因具备了运行的条件而转变为就绪态，但不能直接进入运行态。

在一个单处理机中处理器只有一个，非管态（即用户进程执行状态）的某一时刻处于运行态的进程至少且最多只有一个：处于就绪态或阻塞的进程可能有多个，这样处于就绪态的进程数最多只能是进程总数减1。

如果除了运行态的一个进程外，其余进程均处于阻塞态，则就绪态进程的个数为0。

编辑推荐

《网络工程师考试考点突破、案例分析、实战练习一本通》：考点突破、案例分析、实战练习一本通。  
市场上轻便的软考备战利器。  
经典畅销：软考图书专家作者团队新品再续。  
· 恰如其分的考点分析，通俗易懂，全面周到 · 典型常考的试题分析，深度、广度、方法、技巧，一应俱全 · 近似考题的实战练习，适时、量多、逼真 · 细致周到的练习剖析，全面、突出、巩固

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>