

图书基本信息

书名：<<网络工程师考试网络系统设计与管理考点精讲、真题解析与考前必练>>

13位ISBN编号：9787121126666

10位ISBN编号：7121126664

出版时间：2011-2

出版时间：电子工业出版社

作者：黄少年，朱小平 主编

页数：340

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”），由人力资源社会保障部、工业与信息化部主办，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、公正，得到了社会的广泛认可，并实现了中、日、韩三国互认。

本书紧扣考试大纲，认真分析研究历年考试真题，采用表格统计法，科学研究历年考试对各知识点的考查情况，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，科学地编写经典实例及实战练习题并给出解题技巧，内容紧扣大纲，结构科学、重点突出、针对性强。

内容超值，针对性强 本书每章的内容分为考情分析、考点精讲、典型真题解析和考前必练4个部分。

第1部分为考情分析。

首先带领考生认真阅读考试大纲，使考生对考试大纲有一个正确的了解；接着采用表格统计法对历年试题进行统计分类，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、考试重点有一个整体上的认识和把握；然后帮助考生分析总结考试中的命题特点，并根据历年考试的情况预测将来的命题趋势。

第2部分为考点精讲。

根据考试大纲及历年考试的具体情况，总结分析出考试中的重点难点，并对这些知识点进行画龙点睛式精要讲解，使考生对考试中的重点难点有一个基础性的掌握。

第3部分为典型真题解析。

从历年考试真题中抽取具有代表性的、经常考到的试题进行详细的分析，通过阅读这一部分，考生可以熟悉考试方法、试题的形式、深度和广度，以及内容的分布、解答问题的方法和技巧。

第4部分为考前必练。

给出极具代表性的实战练习题及解答，通过这一部分的学习，考生可以进行考前练习，不仅可以发现自身的不足，进行查漏补缺，同时还可以帮助考生温习和巩固前面所学的知识，加强对知识点的掌握。

。

## 内容概要

本书由希赛教育软考学院组织编写，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。

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、提炼而成。

每章按照同样的体例进行内容的组织，分为4个部分：第1部分为考情分析，在研究历年考试的网络系统设计与管理试题的基础上，对考情进行了分析，包括考试大纲要求分析、历年考试情况分析、命题特点与趋势分析等；第2部分是考点精讲，根据第1部分的分析，对重要考点进行突破；第3部分是典型真题解析，主要通过典型的例题讲解，帮助考生快速掌握考试的重要知识点，熟悉考试方法和试题的形式、深度和广度；第4部分是考前必练，通过模拟练习的形式，使考生的认识上一个台阶，掌握解答问题的方法和技巧，轻松应对考试。

读者对象：本书适合参加网络工程师考试的读者阅读。

<<网络工程师考试网络系统设计与管理考>>

书籍目录

第1章 Linux服务器配置	1.1 考情分析	1.1.1 考试大纲要求分析	1.1.2 历年考试情况分析
1.1.3 命题特点与趋势分析	1.2 考点精讲	1.2.1 Linux简介及启动知识	1.2.2 Linux系统组成
1.2.3 DHCP服务器配置	1.2.4 DNS服务器配置	1.2.5 Web服务器配置	1.2.6 FTP服务器配置
1.2.7 代理服务器配置	1.3 典型真题解析	1.4 考前必练	1.4.1 考前必做的练习题
1.4.2 习题解析	第2章 Windows服务器配置	2.1 考情分析	2.1.1 考试大纲要求分析
2.1.2 历年考试情况分析	2.1.3 命题特点与趋势分析	2.2 考点精讲	2.2.1 Windows Server 2003简介
2.2.2 工作组、域与活动目录	2.2.3 DNS服务器配置	2.2.4 DHCP服务器配置	2.2.5 Web服务管理与配置
2.2.6 FTP服务管理与配置	2.3 典型真题解析	2.4 考前必练	2.4.1 考前必做的练习题
2.4.2 练习题解析	第3章 交换机配置	3.1 考情分析	3.1.1 考试大纲要求分析
3.1.2 历年考试情况分析	3.1.3 命题特点与趋势分析	3.2 考点精讲	3.2.1 交换机基本知识
3.2.2 交换机CLI	3.2.3 CDP协议	3.2.4 VLAN配置	3.2.5 Trunk配置
3.2.6 VTP配置	3.2.7 VMPS相关配置	3.2.8 STP配置	3.2.9 RSTP
3.3 典型真题解析	3.4 考前必练	3.4.1 考前必做的练习题	
3.4.2 练习题解析	第4章 路由器配置	4.1 考情分析	4.1.1 考试大纲要求分析
4.1.2 历年考试情况分析	4.1.3 命题特点与趋势分析	4.2 考点精讲	4.2.1 路由技术概述
4.2.2 路由器基本知识	4.2.3 路由器基本配置	4.2.4 静态路由协议配置	4.2.5 RIP路由协议配置
4.2.6 IGRP路由协议配置	4.2.7 EIGRP路由协议配置	4.2.8 OSPF路由协议配置	4.2.9 广域网接入配置
4.2.10 NAT	4.3 典型真题解析	4.4 考前必练	4.4.1 考前必做的练习题
4.4.2 练习题解析	第5章 网络安全	5.1 考情分析	5.1.1 考试大纲要求分析
5.1.2 历年考试情况分析	5.1.3 命题特点与趋势分析	5.2 考点精讲	5.2.1 防火墙概述
5.2.2 PIX防火墙配置	5.2.3 Linux防火墙配置	5.2.4 ACL配置	5.2.5 网络攻击与入侵检测技术
5.2.6 常见的病毒攻击	5.2.7 数字签名	5.2.8 数字证书	5.2.9 PGP软件
5.2.10 网络安全技术与协议	5.2.11 安全电子交易协议 (SET)	5.2.12 Kerberos	5.2.13 入侵检测技术
5.3 典型真题解析	5.4 考前必练	5.4.1 考前必做的练习题	5.4.2 练习题解析
第6章 虚拟专用网络	6.1 考情分析	6.1.1 考试大纲要求分析	6.1.2 历年考试情况分析
6.1.3 命题特点与趋势分析	6.2 考点精讲	6.2.1 虚拟专用网络基础知识	6.2.2 Windows下VPN配置
6.2.3 路由器VPN配置	6.2.4 Linux下VPN配置	6.3 典型真题解析	6.4 考前必练
6.4.1 考前必做的练习题	6.4.2 练习题解析	第7章 网络组网	7.1 考情分析
7.1.1 考试大纲要求分析	7.1.2 历年考试情况分析	7.1.3 命题特点与趋势分析	7.2 考点精讲
7.2.1 网络需求分析	7.2.2 网络设计	7.2.3 园区网设计	7.2.4 无线网设计
7.2.5 接入技术	7.2.6 广域网技术	7.3 典型真题解析	7.4 考前必练
7.4.1 考前必做的练习题	7.4.2 练习题解析	参考文献	

章节摘录

版权页：插图：震荡波（Worm.Sasser）利用Windows平台的Lsass漏洞进行传播，中招后的系统将开启128个线程去攻击其他网上的用户。

中毒症状：机器运行缓慢、网络堵塞，并让系统不停地进行倒计时重启。

其破坏程度有可能超过“冲击波”。

4.熊猫烧香病毒熊猫烧香病毒又称“武汉男生”，随后又化身为“金猪报喜”，这是一个感染型蠕虫病毒，能感染系统中exe、com、pif、src、html、asp等文件，还能中止大量的反病毒软件进程并且会删除扩展名为gho的文件，被感染的用户系统中所有.exe可执行文件全部被改成熊猫举着三根香的模样。

5.DoS（拒绝服务）与DDoS最基本的DoS攻击就是利用合理的服务请求来占用过多的服务资源，致使服务超载，无法响应其他的请求。

这些服务资源包括网络带宽、文件系统空间容量、开放的进程或者向内的连接。

这种攻击会导致资源的匮乏，无论计算机的处理速度多么快，内存容量多么大，互联网的速度多么快都无法避免这种攻击带来的后果。

因为任何事都有一个极限，所以，总能找到一个方法使请求的值大于该极限值，因此就会使所提供的服务资源匮乏，像是无法满足需求。

千万不要自认为自己拥有了足够宽的带宽就会有一个高效率的网站，拒绝服务攻击会使所有的资源变得非常渺小。

DDoS攻击手段是在传统的DoS攻击基础之上产生的一类攻击方式。

一个比较完善的DDoS攻击体系分成四大部分，最重要的是第2部分和第3部分，分别用做控制和实际发起攻击。

请注意控制机与攻击机的区别，对第4部分的受害者来说，DDoS的实际攻击包是从第3部分攻击傀儡机上发出的，第2部分的控制机只发布命令而不参与实际的攻击。

对第2部分和第3部分计算机，黑客有控制权或者部分的控制权，并把相应的DDoS程序上传到这些平台上，这些程序与正常的程序一样运行并等待来自黑客的指令，通常它还会利用各种手段隐藏自己不被别人发现。

编辑推荐

《网络工程师考试网络系统设计与管理考点精讲、真题解析与考前必练》：迅速抠住考点 提升解题技巧 顺利通过考试 阅卷专家 经验巨献法宝一权威精准的考情分析考试大纲要求分析历年考试情况分析命题特点与趋势分析法宝二细致独到的考点精讲考试的重点难点画龙点睛式精要讲解法宝三周全温馨的真题解析考试方法试题形式内容分布法宝四实战前沿的考前必练查漏补缺温习巩固法宝五多年提炼的试题解答方法解题思路适用环境解题技巧

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>