

<<网络工程师考试案例导学>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师考试案例导学>>

13位ISBN编号：9787115156495

10位ISBN编号：7115156492

出版时间：2007-3

出版单位：人民邮电

作者：郭春柱

页数：292

字数：456000

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>

<<网络工程师考试案例导学>>

内容概要

本书依据最新的网络工程师考试大纲，深入研究了历年网络工程师考试下午试题的命题风格和试题结构，对考查的知识点进行了提炼，并对45个网络工程案例进行了分类。

本书主要分为网络新技术、Linux技术、路由器配置技术、虚拟专用网(VPN)技术、无线局域网(WLAN)技术、组网工程等6章，每章包括学习要点、经典案例、真题链接3个部分，每一个案例均给出了详细的要点解析，其中不仅就试题进行了解题思路及步骤的讲解，而且对其考点及难点进行了扩展剖析。

第7章紧扣考试大纲，按照历年试题的考查风格提供了3份模拟试卷，每份试卷均给出了相应的参考答案及考点解析。

第8章给出了2007年5月下午试题的详细解析。

本书可作为广大有志于通过网络工程师考试的考生的应试辅导用书，也可供各类高等院校的老师作为案例教学用书，各类计算机、网络工程等专业的的高年级学生也可从本书中获取网络工程实践经验。

<<网络工程师考试案例导学>>

书籍目录

第1章 网络新技术 1.1 学习要点 1.1.1 考纲要求 1.1.2 考点统计 1.1.3 学习建议 1.2 典型试题分析
 1.2.1 案例1 IPv6技术 1.2.2 案例2 移动认证技术 1.2.3 案例3 PGP软件操作 1.2.4 案例4 LMDS技术
 1.2.5 案例5 基于MPLS的IP-VPN 1.3 真题链接 1.3.1 2005年上半年下午试题2 1.3.2 2006年上半年下午
 试题1 1.3.3 2006年下半年下午试题4第2章 Linux技术 2.1 学习要点 2.1.1 考纲要求 2.1.2 考点统计
 2.1.3 学习建议 2.2 典型试题分析 2.2.1 案例1 Samba配置技术 2.2.2 案例2 RPM的基本操作 2.2.3 案
 例3 网络配置技术 2.2.4 案例4 Apache配置技术 2.2.5 案例5 BIND配置技术 2.3 真题链接 2.3.1 2005
 年下半年下午试题2 2.3.2 2006年上半年下午试题2 2.3.3 2006年下半年下午试题2第3章 路由器配置技
 术 3.1 学习要点 3.1.1 考纲要求 3.1.2 考点统计 3.1.3 学习建议 3.2 典型试题分析 3.2.1 案例1 RIP
 动态路由技术 3.2.2 案例2 OSPF动态路由技术 3.2.3 案例3 PPP+DDR配置技术 3.2.4 案例4 NAT配
 置技术 3.2.5 案例5 ACL配置技术 3.3 真题链接 3.3.1 2001年下半年下午试题4 3.3.2 2003年下半年下
 午试题3 3.3.3 2004年上半年下午试题4 3.3.4 2005年上半年下午试题5 3.3.5 2006年上半年下午试题5
 3.3.6 2006年下半年下午试题5第4章 VPN技术 4.1 学习要点 4.1.1 考纲要求 4.1.2 考点统计 4.1.3 学
 习建议 4.2 典型试题分析 4.2.1 案例1 L2TPv2配置技术 4.2.2 案例2 L2TP与RADIUS认证 4.2.3 案例3
 PPTP配置技术 4.2.4 案例4 IPSec配置技术 4.2.5 案例5 SSL-VPN技术 4.3 真题链接 4.3.1 2003年下半
 年下午试题6 4.3.2 2004年下半年下午试题5 4.3.3 2005年下半年下午试题3 4.3.4 2006年上半年下午试
 题5 4.3.5 2006年下半年下午试题3第5章 WLAN技术 5.1 学习要点 5.1.1 考纲要求 5.1.2 考点统计
 5.1.3 学习建议 5.2 典型试题分析 5.2.1 案例1 公园广场WLAN技术 5.2.2 案例2 办公区WLAN技术
 5.2.3 案例3 图书馆WLAN技术 5.2.4 案例4 商务公司WLAN技术 5.2.5 案例5 家庭无线网络技术 5.3
 真题链接 5.3.1 2004年上半年下午试题1 5.3.2 2004年下半年下午试题1 5.3.3 2005年上半年下午试题1
 5.3.4 2005年下半年下午试题1第6章 组网工程 6.1 学习要点 6.1.1 考纲要求 6.1.2 考点统计 6.1.3 学
 习建议 6.2 典型试题分析 6.2.1 案例1 网络规划技术 6.2.2 案例2 校园网设计技术 6.2.3 案例3 企业
 网设计技术 6.2.4 案例4 网络测试技术 6.2.5 案例5 网络性能分析技术 6.3 真题链接 6.3.1 2001年下
 半年下午试题2 6.3.2 2002年下半年下午试题2 6.3.3 2003年下半年下午试题1 6.3.4 2003年下半年下午
 试题2 6.3.5 2005年下半年下午试题1 6.3.6 2006年上半年下午试题1 6.3.7 2006年上半年下午试题3
 6.3.8 2006年下半年下午试题1第7章 下午试题模拟试卷 7.1 模拟试卷1 下午试题 7.2 模拟试卷1 要点解
 析及参考答案 7.2.1 要点解析 7.2.2 参考答案 7.3 模拟试卷2 下午试题 7.4 模拟试卷2 要点解析及参
 考答案 7.4.1 要点解析 7.4.2 参考答案 7.5 模拟试卷3 下午试题 7.6 模拟试卷3 要点解析及参考答案
 7.6.1 要点解析 7.6.2 参考答案第8章 2007年5月下午试题与考点解析 8.1 下午试题1 8.2 下午试题1 要
 点解析及参考答案 8.2.1 要点解析 8.2.2 参考答案 8.3 下午试题2 8.4 下午试题2 要点解析及参考答案
 8.4.1 要点解析 8.4.2 参考答案 8.5 下午试题3 8.6 下午试题3 要点解析及参考答案 8.6.1 要点解析
 8.6.2 参考答案 8.7 下午试题4 8.8 下午试题4 要点解析及参考答案 8.8.1 要点解析 8.8.2 参考答案 8.9
 下午试题5 8.10 下午试题5 要点解析及参考答案 8.10.1 要点解析 8.10.2 参考答案参考文献

<<网络工程师考试案例导学>>

章节摘录

插图：基于以上分析，MPEG-4标准最适合在移动电话网上实时传输视频数据；H.324标准适用于无线局域网WLAN会议通信。

【问题4】（3分）：随着无线局域网技术、3G移动通信技术的不断发展，移动IP技术已成为无线局域网发展的必然趋势。

移动环境下的通信节点大都采用无线接入技术，这种无线通信链路比较容易受到恶意攻击和窃听，因此在移动节点与本地代理之间交换的登录信息需要进行较强的安全认证，即要求所有的移动IP节点必须至少支持手工配置密钥的MD5认证，该认证方式缺省使用128bit密钥，其他的加密算法作为可选项使用。

在移动节点登录请求和登录响应中有一个识别域，用它可以让本地代理查证所收到登录报文是由移动节点发出的，还是由攻击者根据先前窃取的登录报文做出的重发。

常用的重发保护技术有两种：时间戳重发保护和现时（Nonce）重发保护，所有移动节点和本地代理必须实现基于时间戳的重发保护，而现时重发保护是可选的。

时间戳重发保护的基本原理是信源节点生成的报文中捎带了一个当地报文发送的时间：当信宿节点收到这个报文时，就检测报文接收时的时间戳是否接近信源当地报文发送的时间，当这两个时间戳落在事先约定的范围时，则认为报文未被篡改。

显然，这种保护方式要求通信双方在时间上必须有适当的同步，且时间同步报文也应受到安全保护。

采用现时重发保护的基本原理是信源A节点向信宿B节点发送的每一个报文中都要包含一个新的随机数（现时值），并检测下一个从节点B返回给节点A的报文中是否有相同的随机数。

当两个报文使用同一个随机数（即认证码）时，则认为报文未被篡改。

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>