



为梦想增值!

16-18综合知识考点统计



讲师：张建群

副高职称

高校任教14年

培训工作5年

课程目录

Course Contents

- 综合知识16年-18年的考点统计

信息安全工程师综合知识历年考点			
题号	18 上	17 上	16 下
1	网络安全法	密码攻击的类型	信息安全管理职责
2	标识密码算法	计算机信息系统安全保护等级划分准则	无线局域网产品须使用的系列密码算法
3	计算机信息系统安全保护等级划分准则	Shannon 《保密系统的通信理论》	网络攻击：被动攻击
4	破译密码的攻击方式	对称加密算法	对称加密算法：识别
5	网络安全法	凯撒密码	身份认证：常用方式
6	明密文转换	信息系统安全的完整性	公钥密码：特征

信息安全工程师综合知识历年考点			
题号	18 上	17 上	16 下
7	一次性口令与重放攻击	一次性口令与重放攻击	一次性口令与重放攻击
8	隐私保护技术	计算机取证	防火墙：自身的不足
9	网络安全防护体系遵循的基本原则	数字水印的应用领域	威胁计算机网络安全因素
10	Android 平台恶意软件四种类型	信息系统安全测评方法中模糊测试	电子商务系统中的电子交易安全需求
11	认证技术	网络攻击：不能导致网络瘫痪的是	认证技术
12	木桶原则：信息均衡和全面的防护	木桶原则：信息均衡和全面的防护	木桶原则：信息均衡和全面的防护
13	主动防御被动防御：蜜罐是主动	网站安全协议 https，加密传输	网络威胁

信息安全工程师综合知识历年考点			
题号	18 上	17 上	16 下
14	信息安全属性：保密性	被动攻击包含的攻击类型	信息安全属性：保密性
15	密码系统分类	网络钓鱼的常用手段	密码系统分类
16	数字签名	数字签名	数字签名：常用实现方法
17	认证技术：生物识别	身份识别.生物识别的人体特征	认证技术：生物识别
18	计算机取证	ISO 安全体系结构的 5 种安全服务	计算机取证
19	MySQL 的 root 用户口令设置方法	口令复杂度	Sql 注入式攻击
20	数字水印在版权中应用	工控系统安全威胁	数字水印在数字版权保护中的应用

信息安全工程师综合知识历年考点			
题号	18 上	17 上	16 下
21	网络攻击：DOS	日志数据审计检查	网络攻击：DOS
22	访问 Web 页面时，防止恶意代码的方法措施	端口扫描，可以获取的信息？	访问 Web 页面时，防止恶意代码的方法措施
23	抵赖与否认	NAT 地址转换	主要的渗入威胁、主要的植入威胁
24	Linux 系统的运行日志	应用代理防火墙的优点	国家信息安全等级保护
25	恶意代码：不会感染文本文件	网络攻击—阻断攻击	恶意代码：
26	DES：S 盒计算	身份认证协议	DES：S 盒计算

信息安全工程师综合知识历年考点

题号	18 上	17 上	16 下
27	TCP 协议	WAPI 我国制定的无线局域网安全强制标准	IPv4 的数据报格式：标识
28	身份认证：Kerberos 的加密算法	恶意代码：宏病毒	身份认证：Kerberos 的加密算法
29	网络攻击：主动攻击、被动攻击	容灾的目的和实质	加密技术：概念题
30	移动用户的隐私保护	Android 系统架构，文件访问控制	移动网络隐私保护
31	数字证书	PKI 的组成部分	数字证书
32	密码国际标准 SM2\SM9	SSL 能提供的安全服务	密码分析：关键是什么？

信息安全工程师综合知识历年考点			
题号	18 上	17 上	16 下
33	水印攻击方式	利用 IPSec 的 VPN, 采用的应用模型	公钥密码: 加密的方式:
34	数字信封技术	自主访问控制模型	数字信封技术
35	DES 子密钥和密码分组长度	SHA1 算法的消息摘要长度	DES 加密算法: 密钥长度和分组长度
36	认证中心 CA	公钥加解密	认证中心 CA
37	WPA 加密的认证方式	WEP 采用 RC4 实现保密性,	WPA 加密的认证方式
38	特洛伊木马攻击的类型	病毒: 文件类型病毒	特洛伊木马攻击的类型

信息安全工程师综合知识历年考点			
题号	18 上	17 上	16 下
39	消息认证技术	消息认证技术-确保可靠性	消息认证：防篡改
40	SSL 协议不能提供的安全服务	操作系统的安全审计三大模块	数字签名：防抵赖
41	计算机病毒：防杀病毒软件	计算机病毒的生命周期	防杀病毒软件的作用
42	IP 地址划分：公有和私有	跨站攻击 XSS	IP 地址分为全球地址和专用地址
43	信息安全风险评估	信息安全风险评估中需要识别的对象	信息安全风险评估识别阶段的输出
44	安全防护的深度流检测技术	网络安全漏洞扫描技术的两大核心技术	计算机犯罪的特征

信息安全工程师综合知识历年考点			
题号	18 上	17 上	16 下
45	操作系统安全审计：审计系统三大功能模块	防火墙的经典体系结构	OSI 参考模型：数据链路层
46	计算机犯罪的特征	计算机系统的安全级别	安全防护的深度流检测技术
47	端口扫描：可以获得地信息	IP 地址欺骗的发生过程	全局的安全框架必须包含的安全结构因素
48	WPKI 采用的加密算法	网络安全控制技术	网络安全控制技术：防火墙、访问控制、入侵检测等
49	文件型病毒感染的文件	认证技术	病毒的引导过程
50	对称非对称加密区别	防御网络监听，最常用的方法	对称加密与非对称加密

信息安全工程师综合知识历年考点			
题号	18 上	17 上	16 下
51	无线网络攻击	防火墙	安全备份的策略
52	WAPI (我国无线局域网安全强制标准)	防火墙: 过滤数据包不关心内容	SSL 协议 (安全套接字层协议)
53	分组密码工作模式	密码分析	入侵检测系统放置在防火墙内部
54	祖冲之算法	数字签名	智能卡-片内操作系统
55	IPSec 协议	PKI	IPSec 协议
56	物理安全威胁	公钥体制 (由公钥退出私钥)	物理安全威胁
57	网络钓鱼	无线传感器网络的防御措施	网络钓鱼

信息安全工程师综合知识历年考点			
题号	18 上	17 上	16 下
58	BLP 模型	VPN 协议：第二层隧道协议	VPN 的隧道技术
59	安全电子交易协议 SET	信息隐藏：在多媒体数据中的应用	SET 协议（安全电子交易协议）
60	PKI 的 RA 功能	CA 的主要职责	CA 的任务
61	VPN	X.509 数字证书的内容	VPN 的描述
62	椭圆曲线的平方剩余	企业 VPN 分类	扫描技术
63	防火墙：包过滤	网络蜜罐技术	包过滤技术防火墙在过滤数据包
64	网络流量监控	代码静态分析方法	网络流量监控

信息安全工程师综合知识历年考点			
题号	18 上	17 上	16 下
65	RSA 的私钥计算	SM4 的分组长度和密钥长度	三重 DES: 两个密码有效密钥长度
66	公钥密码体制	RSA 计算: 计算出私钥 d	RSA 计算: 计算出私钥 d
67	SM3 密码杂凑算法的消息分组长度	数字签名算法 DSA 采用的杂凑函数	杂凑函数 SHA1 的输入分组长度
68	密码体制安全性的基本准则	网络安全法	AES: 4 个模块中哪个是非线性模块
69	取模同余	隐私保护技术	逆元计算
70	公钥密码加密过程	强制访问控制	DES 算法: 每一轮的子密钥长度

大家可以参考历年的考点进行复习，做到有的放矢，事半功倍！



Thank You !

为梦想增值！

edu.51cto.com