《网络与信息安全基础(837)》回忆版本

- A、5G B、P2p C、HTTP D、ARP

 2、业务拒绝攻击有两种,一是通过攻击____的方式,是主机瘫痪;二是通过构造____,使服务器不能正常提供服务?
 A、网络协议、大量数据
 B、应用软件,攻击粉^{最后}

 - C、文件系统, 攻击数据包
 - D、网络接口、大量数据
 - 入侵检测模型的过程分为信息收集、 、响应处理

A 信息清洗 B 信息过滤 C 信息分析 D、XXXXX

二、填空题

(忽略简单题)

- MAC 控制模型首先先定义访问主体与客 他门的安全级别进行 ,判断是否能够访问
- 2、TCP 的中文名称是传输层控制协议,UDP 的中文名
- 3、美国关于数字签名标准是这么说的,通过使用 一个参数,对消息进行运算,完 成对用户通信的___进行认证。
- 4、BS7799 标准的定义:

三、简答题

- 1、简述 TCP 的四元组及其作用
- 2、简述 UDP 由哪四个字段构成
- 3、简单全为0的主机地址与全为1的主机地址的作用
- 4、 一个密码体系的实际使用 / 需要满足什么特性
- 5、前列函数要满足什么特
- 6、IPSEC 中 AH 与 ESP 认证数据的区别是什么

四、计算题

- 1、A、B 两主机,中间两个路由器, A---R1---R2----B, 传输速率 4Mbps, 每段链路长 2000 公 里, 传输速率为 2.5*10^3km/s,问传输 1000 字节的数据的端到端时延
- 2、假设素数为 11, 原根为 2, 问 A 传输的 YA 为 9, 问其 XA 是多少? B 传输的 YB 为 3, 问 两者密钥 K 是多少

五、辨析题

- 1、寝室中电脑能访问一些网站,而不能访问一些网站,小明认为是 DNS 服务器出问题,需 要更换 DNS 服务器地址,小强认为是网站挂了,需要 ping 一下网站,你认为两人的说法争 取与否, 你还能想到其他原因跟测试手段吗?
- 2、有人说静态包过滤防火墙就是过滤静态数据包,动态包过滤防火墙就是过滤动态数据包,

- 你认为这个说法正确与否? 六、设计题 1、请设计一个小系统,满足两人在线猜拳,请写出服务器与客户端协议的设计,接收的消息
- 上医院设计一个网络注册登录过程的,满足注册与登录需要。

