

第七章单元测试

得 分:

评 语:

名称	信息安全概论	对应章节	第七章	成绩类型	百分制
截止时间	2024-07-20 23:59	题目数	6	总分数	12

说明

提示: 选择题选项顺序为随机排列, 若要核对答案, 请以选项内容为准

第1部分 总题数: 6

1【填空题】 (2分)

IPSec是一个开放式的____, 工作在TCP/IP协议栈的____, 可为上层协议无缝地提供安全保障, 各种应用程序可以享用IP层提供的安全服务和密钥管理, 而不必设计自己的安全机制.

[1]

安全协议框架

[2]

网络层

2【填空题】 (2分)

VPN (Virtual Private Network, 虚拟专用网), 它是指通过在一个____ (如Internet等) 中建立一条安全、专用的虚拟通道, 连接____, 构成逻辑上的虚拟子网.

[1]

公共网络

[2]

两个或多个私有网络

3【填空题】 (2分)

VPN是通过公用网络来传输____, 因此, 需要确保传输的数据不会被窃取、篡改, 其安全性的保证主要通过____、____、____和____

[1]

私有网络的数据

[2]

隧道技术

[3]

加解密技术

[4]

密钥管理技术

[5]

认证技术

4 【填空题】 (2分)

防火墙的包过滤技术：是指防火墙在网络层中通过检查网络数据流中___， 将报头信息与事先设定的___ 相比较， 据此决定是否允许该数据包通过， 其关键是过滤规则的设计。

[1]

数据包头部信息

[2]

过滤规则

5 【填空题】 (2分)

入侵检测的两种主要分析模型是___ 和___ 。其中， 用户正常行为轮廓的建立， 主要是基于___ 的方法。攻击特征的刻画主要是基于___。对于假冒者偏向于采用___ 的方法。对于有不当行为的合法用户， 偏向于采用___ 测检的方法。

[1]

异常检测

[2]

误用检测

[3]

统计

[4]

规则

[5]

误用检测

[6]

异常检测

6【填空题】(2分)

误用检测的主要分析方法是利用专家系统技术建立____。比较____和____特征，从而估计当前行为接近特定攻击行为的程度。

[1]

攻击特征库

[2]

当前行为

[3]

已知攻击