第一章 概述

1. 信息安全的ISO定义，信息安全目的。

2. 信息安全的三个基本目标是什么？其含义分别是什么？

3. 信息系统的三个基本要素是什么？信息系统的五个层次是什么？含义是什么？

4. 信息安全保障体系包含哪四部分内容？

第二章 密码学

1. 对称密码、非对称密码定义

2. 对称密码算法DES，公钥密码算法RSA、公钥密码算法的密钥生成方式

3. 数字签名的特性

4. 什么是哈希函数

第四章 身份认证

1. 什么是身份认证

2. 身份认证的三种方式：口令认证、令牌认证、生物特征认证

3. 身份认证根据认证条件的数目分类、根据认证数据状态分类

4. 认证协议基于对称密码、非对称密码实现

5. 基于数字证书实现身份认证的过程

第五章 访问控制

1. 访问控制的三个元素

2. 访问控制三种模型的定义：自主访问控制、强制访问控制、基于角色的访问控制

3. 访问控制列表、访问能力表、访问控制矩阵

4. 强制访问控制的四种形式，并举例说明

5. Windows系统中的四类安全主体

6. Windows系统访问控制模块的组成

7. Windows系统中的安全标识符 SID

第六章 网络威胁（恶意软件）

1. 什么是恶意软件

2. 病毒的定义

3. 病毒、蠕虫的特点

4. 病毒的四个阶段

5. 特洛伊木马

第七章 网络防御（防火墙）

1. 防火墙定义

2. 防火墙的三个设计目标

3. 简单了解工作原理