第十二章 保护和安全

1.系统安全性的主要目标是什么?

2.系统安全性的复杂性表现在哪几个方面?

3.对系统安全性的威胁有哪几种类型?

4.可信任计算机系统评价标准将计算机系统的安全度分为哪几个等级?

5.何谓对称加密算法和非对称加密算法?

6.什么是易位法和置换算法?

7.非对称加密算法的主要特点是什么?

8.保密数据签名的加密和解密方式是什么?

9.数字证明书的作用是什么?

10.可利用哪几种方式来确定用户身份的真实性?

11.在基于口令机制的认证技术中,通常应满足哪些要求?

12.基于物理标志的认证技术又可细分为哪几种?

13.智能卡可分为哪几种类型?

14.被选用的生理标志应具有哪几个条件?

15.对生物识别系统的要求有哪些?一个生物识别系统通常是由哪几部分组成?

16,早期常采用的内部攻击方式有哪几种?

17.何谓逻辑炸弹?较常用的引爆条件有哪些?

18.何谓陷阱门和特洛伊木马?

19.何谓缓冲区溢出?

20.什么是病毒和蠕虫?

21.什么是移动代码? 为什么说在应用程序中包含了移动代码就可能不安全?

22.计算机病毒的特征是什么?

23.计算机病毒有哪几种类型?

24.什么是文件型病毒?

25.病毒设计者采取了哪几种隐藏方式来让病毒逃避检测?

26.用户可采用哪些方法来预防病毒?

27.基于病毒数据库的病毒检测方法是什么?