

軟體工程導論作業 2018/9/25

基本資料

學號:F74056247

姓名:曾大瑋

日期:2018/9/25

問題

How to be a hacker

在程式方面必須要能在沒有資源的情況下理解這個軟體的架構以及流程
硬硬體方面也要有高的知識,知道敵人會從哪裡以及那些方式hack,用自己知道的方式去hack別人的computer或者是software(類似以其人之道還治其人之身)

How do a hacker hack a computer

藉由惡意程式碼植入後門,程式碼需要用一些方法(USB,email)等方式去傳到computer
Buffer Overflow,也是用方法傳到computer執行惡意command讓system overrunning an application buffer

Email Worm

Trojan horse

How do a hacker hack a software system

假設這個software是在網路上或者是需要網路,可以去攔截package找出使用者的資料,進而fake出同一個使用者

SQL injection去找出table

XSS 執行惡意script讓server crash

reverse engineering找出software的verify 流程,在那部分繞過(變成所謂的破解)或者是更改流程仍然正常執行可是會將Verify資料output到某個地方,之後再去取得output

後記