1. 网络攻击的一般流程:

包括系统调查、系统安全缺陷路探测、实施攻击,巩固攻击成果和 

①系统调查是攻击者通过攻击目标主机位,利用公开的协议对工具通过网络 收集目标、主机相关信息的注释

②收集到攻击目标的相关特性后攻击者常用自行店编制或特定的软件和 攻击目标,寻找攻击目标系统内的漏洞.

③获取到足够的信息后,攻击者就可以结合自身的水平及经验总结制 出相应的攻击方法,实施真正的网络攻击。

@前期的侵入结果,控制目标系统, 完成既定次击任务。

卫在成双实施攻击后,攻击者会为寿除攻击的痕迹。

2.基本原理:

宣言語言於 如建 萬戶及以 攻击者通过向目标,程序的缓冲区写起过其长度的内容,造成缓冲区后出, 从而破坏程序的推成,使程序转而扩积 抵抗分其它陷受,从达致内 击的目的。 是有一种 10人的 计外点的 11

D.SYN洪治攻击:利用TCP铁陷,发送大量的. 的. 的造的TCP连接清末, 及TCP连每无达第三步完成握手。

2) UDP 法泛攻击:攻击者利用简单的 TCP/IP服务未传送占满带宽的线路 垃圾数据。通过侧·伪造与束一型和的服务; 间的UP产程

3) Ping 泛洪攻击: 操作系统对TOP/IP堆栈的实现在ICMP包上都是规信的 为64KB,对包的标题头读取后,根据标题头里包含的信息为有效彰荷 生成复缓冲区。产生畸形时,声称自己的尺寸超过ICMP上股的回,也目标 就是加载的尺寸超过HKB上限,就会出现内存分配错误。 古式 4) 沮酒双击: 利用在TCP/IP堆栈中,实现信任IP碎片中包的标题4) 头价在包含的信息来实现住己的攻击

5) Land 或击:设计一个特殊的SW包,它的源地址和目标、地址都被设置5 成某个服务器地址。创建一个空连接直至起时。

6) Smurt攻击: 通注自一个局域网的广播地址发出ICMP回台清求,并将属 求的这回地址没为被放击的目标主机,导致被大量的应答包淹没,最终 导致目标主机前费。

4.1) 感染目标主机,构建僵产网络

攻击者会通过各种对侵入主机,植入程序构建僵尸网络

2)发布命令,控制僵尸程序

根据命令发布的不同,可以分为推模其和好模式。推模式是指僵尸程序 主机在平时处于差待状态,僵尸控制程序主动何僵尸主机发布命至,僵 P主机只有在被动的收到理制端命全位才进入下一步动作。世模主是投控制 端程序将代码放入在特定位置, 僵尸程序会定期决取代码, 作为进行 下-步动作的命令

3)展开攻击

本地攻击指发起针对僵成尸网络内部被控制主机的攻击,比如对用产隐秘

信息的窃取。近程攻击是指攻击非僵尸网络内部的主机,根据目的不同又分为两类、一类是扩展僵尸网络规模,这类攻击目的是止外部主机度采目柱的僵尸程序,最终成为僵尸网络的一部份。另一类攻击是打击,渗血质方击,比如分布击拒绝股务。、垃圾邮件单。 4)攻击善后:主要目的是隐藏攻击痕迹,防止被追踪,湘源。

5. 0xbffffo>c- 0xbfffefas = 135