场景:

开始 xx 了,十几家单位啪的一下甩过来,然后一看,一堆金融单位的资产,心里一阵凉凉,然后尝试用 0day 打了一家,打是打进去了,但是内网横移的时候被流量设备抓到了,是真的设备多,session 掉了,入口点-1,0day-1。

应对上述情况, 先从源头开始分析。

通常 xx 就那么几种手法,打点,钓鱼,Oday 打点,然后进内网刷分。 攻击队经过规则分析,发现了内网可以刷 8k分,然后换一套题刷这个规则。 基本现在的打法就是,外网找一个口子,然后内网刷满路径分,然后拜拜。

一般看需求,要求的多,有诚意,我就多刷几家。

没要求,没预算,而且项目经理还态度不行,不好意思,给你刷个两三千分顶天了,那么卖命干嘛,划划水不香吗?碰到有难度的目标想挑战一下除外。

那么由此引申出以下几个问题。

- 1、用什么方法在外网搞个口子出来成本最小,效率最高
- 2、搞哪家简单一些,捏个软柿子,不啃硬骨头
- 3、内网刷分,怎么刷最快,还不会被发现
- 4、什么时候提交报告最好,避免目标出局无法提交报告进而无法得分

问题一 撕口子

先说答案,钓鱼。

到了高防环境,基本只有两条路可走,Odav/钓鱼。

Oday 从外面收,要钱,自己挖,要时间成本,是一种综合来说成本较高的攻击手段。 钓鱼,可以拆分以下几个步骤。

- -做免杀马
- -写钓鱼文案
- -写剧本
- -剧本测试和推导以及突发情况应急

成本高吗?不高

学习钓鱼,有基础的人,最多最多一个月,钓鱼可以学得有模有样。

效果好吗? 非常好

打点打不进去,直接钓鱼,有时候真的效果拔群。

因为钓鱼每家单位都可以用,而且每家单位有那么多人,只需要中一台机器,我就可以横向移动。

这里钓鱼不仅仅限于传统的邮件,也可以电话,微信,qq等等等等。

以下放上社工钓鱼的祖师爷

凯文米特尼克

建议大家钓前拜一拜





如果有人不认识的话建议自行百度,反正我是买了他那本书《欺骗的艺术》每天日常拜一拜祖师爷,然后翻两遍他的书,以表示我对祖师爷的 respect。

钓鱼的成功率为什么这么高?效果为何如此拔群?

因为钓鱼的本质其实就是骗,骗别人点一下我发过去的东西即可。

所以只要能够骗到别人,然后目标单位的机器能够出网,满足上述两个条件,就能够成功。

但是 web 系统不一样,更何况 xx 的时候,很多单位还喜欢拔网线,这搞个屁,有时候即便有 0day 都没法使用,机子下线了怎么打?

如果有人研究过电信诈骗的手法,就会了解,一般诈骗的人聊着聊着,会发个 app 过来,例如 ab 会议,需要你点击安装,然后进 app 中会议跟他聊。

其实就是个捆绑了 ab 会议的马,安装了之后,其实对方可以对手机的行为做一个整体的监控。

他们在安装 app 之后,还多了一个步骤,就是需要骗钱,也就是转账,费劲巴拉的。但是成功率依然很高,每年被骗的人不计其数。

xx 行动中,钓鱼是这个的简化版本,只需要能够点击,不需要后续的转账环节,成功概率再次大大提升。

综上,整体打法的建模相当简单,这里拿 SWOT 来举例:

Strength: Oday/钓鱼

Weakness: 作战时间短,目标多

Opportunity: 每个人心里总有防护薄弱的地方,每个单位总有防护薄弱的人

Threaten:别的攻击队也在钓鱼会有干扰/目标单位不出网,目标的 web 机器下线很多等

通过上述的比较分析, 可以发现钓鱼的优势还是很明显的。

因此针对撕口子这块, 策略建议做两手准备

其一是钓鱼,作为撕口子的主要技战法来使用

其二是 Oday, 在钓鱼也不好使的时候用

其三是 1day, 在没事干的时候使用

其实解决了第一个撕口子的问题,后面的问题都好解决,只是时间问题而已。

软柿子:这个搞多了,看一眼名字就知道哪家是软柿子了,哈哈哈,无非就是非国有大型金融单位的其他单位,因为金融钱多,预算足,设备多,xx的时候请来帮忙的人也多,就算打进去了,其实横移的时候也很容易被发现,毕竟人家请了那么多人,买了那么多设备钱也不是白花的。

刷分: xx 的时候时间那么紧,真的有人用 apt 的手法吗?就算有这个技术,你用了,但是别的攻击队也进去了,进去夸夸就是一顿扫,然后现在还只有个 webshell 的权限,上午刚拿到,下午因为别人进去扫,都还没来得及上 cs,目标直接关站。建议直接就 fscan 一把梭,管 tmd,路径分刷满赶紧把图截了,然后提交报告得分才是正事,靶标是不可能靶标的,这辈子不可能靶标的。

提交报告的时间:这里建议采用 0 信任法则,不要相信任何人。报告提交,你就可以明白,你的手法已经被公开了,具体谁知道了我不管,但我先不交。满了 8k 之后,我就在那

苟着,继续刷下一家,直到接到消息了,说对应目标出局了,提交报告的时间是 xxxxxx, ok, 那我这个时候可以卡着点交了,但是有时候会遇到驳回,所以建议先写好,然后收到出局消息的时候马上提交,这样可以留出一个 buffer 给自己和团队做调整。如果打中的目标一直没有提交出局消息,建议比赛快结束的倒数第五天交了,时间不早也不晚,因为很多攻击队喜欢最后来交,但你想想,你如果是裁判,搞到最后,其实也精疲力竭,哪还有太多心思看报告,其实就想溜了,然后发现最后还有一大堆报告。那么这个时候,只要报告有一点点不清晰,那不好意思,直接驳回,看都懒得看下去。然后等结束了,收电脑了,你再改,再提交,谁来看报告?而且会认真看认真审吗?

以上基本是一点经验总结,没有具体的技战法,但是我觉得做一件事情,选择一定是比 努力重要的。

这句话也可以理解为, 战略一定是比战术重要的。

德国原来打俄罗斯,小规模的战术打得那么好,俄罗斯全线节节败退,但是因为初始的 战略上出了问题,还是输了。

放眼全局,着重于最后的胜利才是根本。

做了详尽的情报分析之后,基于战略再来选择战术,才能更大程度提高成功的概率。 done