安全练兵场Writeup(五) | ATT&CK实战靶场

原创

Ms08067安全实验室 于 2022-01-04 11:58:58 发布 98 收藏
文章标签： 人工智能 安全 编程语言 java 信息安全

文章来源 | MS08067 安全练兵场 知识星球

> 本文作者：**godunt**（安全练兵场星球合伙人）

玩靶场 认准安全练兵场

成立"安全练兵场"的目的

目前，安全行业热度逐年增加，很多新手安全从业人员在获取技术知识时，会局限于少量的实战中，技术理解得不到升华，只会像个脚本小子照着代码敲命令，遇到实战时自乱阵脚，影响心态的同时却自叹不如。而安全练兵场是由理论知识到实战过渡的一道大门，安全练兵场星球鼓励大家从实战中成长，提供优质的靶场系列，模拟由外网渗透到内网攻防的真实环境。此外，同步更新最新的技术文档，攻防技巧等也是对成长的保驾护航。

本次推荐模拟攻防环境（红日团队靶场）：

http://vulnstack.qiyuanxuetang.net/vuln/detail/7/

本次环境：

主要包括常规信息收集、Web攻防、代码审计、漏洞利用、内网渗透以及域渗透等相关内容学习

目标：拿下域控

目录

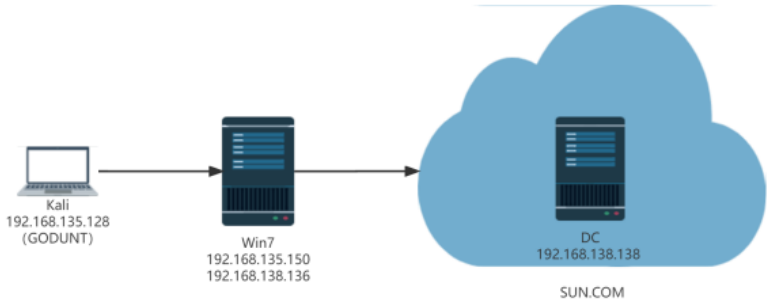
Ms08067安全实验室-安全练兵场-ATT&CK实战靶场(五)

#####学习更多实战技术，欢迎加入星球（二维码在文章底部）

一、环境搭建

1.环境搭建测试

1.1 网络所示



1.2 环境搭建

win7下找到C:\phpstudy\phpStudy.exe，启动Web服务。

1.3 主机信息

主机	密码	内网	外网
Kali	GODUNT	-	192.168.135.128

1.2 环境搭建

win7下找到C:\phpstudy\phpStudy.exe，启动Web服务。

1.3 主机信息

主机	密码	内网	外网
Kali	GODUNT	-	192.168.135.128
Win7	sun\leo：123.com sun\Administrator：dc123.com	192.168.138.136	192.168.135.150
DC	sun\admin：2020.com(第一次登录后修改为2021.com)	192.168.138.138	-

目标：拿下域控

2.信息收集

2.1 端口扫描/服务探测

```
root@kali:~# nmap -sV -A 192.168.135.150
Starting Nmap 7.91 ( https://nmap.org ) at 2021-10-29 16:04 CST
Nmap scan report for 192.168.135.150
Host is up (0.00050s latency).
Not shown: 998 filtered ports
PORT     STATE SERVICE VERSION
80/tcp   open  http    Apache httpd 2.4.23 ((Win32) OpenSSL/1.0.2j PHP/5.5.38)
|_http-server-header: Apache/2.4.23 (Win32) OpenSSL/1.0.2j PHP/5.5.38
|_http-title: Site doesn't have a title (text/html; charset=utf-8).
3306/tcp open  mysql   MySQL (unauthorized)
MAC Address: 00:0C:29:CE:6E:F7 (VMware)
Warning: OSScan results may be unreliable because we could not find at least 1 open and 1 closed port
Device type: general purpose
Running: Microsoft Windows 7|8|8.1|Vista|2008
OS CPE: cpe:/o:microsoft:windows_7::-:professional cpe:/o:microsoft:windows_8 cpe:/o:microsoft:windows_8.1:rl
cpe:/o:microsoft:windows_vista::- cpe:/o:microsoft:windows_vista::sp1 cpe:/o:microsoft:windows_server_2008::sp
1
OS details: Microsoft Windows 7 Professional or Windows 8, Microsoft Windows 8.1 R1, Microsoft Windows Vista S
P0 or SP1, Windows Server 2008 SP1, or Windows 7, Microsoft Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, or Windows Serve
r 2008
Network Distance: 1 hop

TRACEROUTE
HOP RTT     ADDRESS
1   0.50 ms 192.168.135.150

OS and Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 13.74 seconds
root@kali:~#
```

扫描发现仅开启80、3306端口，OS为Windows，而且存在大量被过滤的端口，初步判断主机存在安全防护。

2.2 网页探测

公众号后台回复：“MS08067安全练兵场星球5”获取完整PDF

注：征集优秀的靶场Writeup，一经采纳可免费加入星球。

投稿：godunt.dtong@foxmail.com

“安全练兵场”星球计划

第一阶段：基于“红日团队”红蓝攻防实战模拟的 ATT&CK 攻击链路进行搭建的靶场，鼓励大家由学习阶段到实战阶段的过渡，从练兵场中的实战成长。

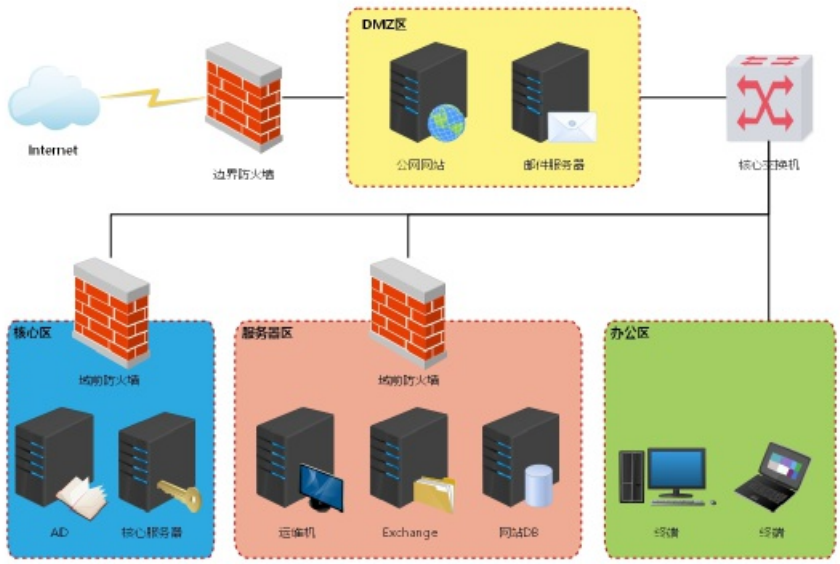
第二阶段：Portswigger是著名神器Burpsuite的官方网站，是一个很好的漏洞训练平台，Burpsuite学院目前含有漏洞实验内容160多个，基本涵盖了各个方面的Web漏洞，并且会不断更新。

第三阶段：更多优秀的国内外靶场...

第一阶段大纲

本次靶场系列围绕"环境搭建、漏洞利用、内网搜集、横向移动、构建通道、持久控制、痕迹清理"展开学习，结合Kail等渗透工具进行实战练习，请大家自觉遵守网络安全法。

统一示意图：



□ATT&CK红队评估实战靶场一

主要涉及后台Getshell上传技巧、MS08-067、Oracle数据库TNS服务漏洞、RPC DCOM服务漏洞、redis Getshell、MySQL提权、基础服务弱口令探测及深度利用之powershell、wmi利用、C2命令执行、利用DomainFronting实现对beacon的深度隐藏；

□ATT&CK红队评估实战靶场二

主要涉及Access Token利用、WMI利用、域漏洞利用SMB relay，EWS relay，PTT(PTC)，MS14-068，GPP，SPN利用、黄金票据/白银票据/Sid History/MOF等攻防技术；

□ATT&CK红队评估实战靶场三

本次环境为黑盒测试，获取域控中存在一份重要文件；

□ATT&CK红队评估实战靶场四

本次靶场渗透反序列化漏洞、命令执行漏洞、Tomcat漏洞、MS系列漏洞、端口转发漏洞、以及域渗透等多种组合漏洞；

□ATT&CK红队评估实战靶场五

主要包括常规信息收集、Web攻防、代码审计、漏洞利用、内网渗透以及域渗透等；

□ATT&CK红队评估实战靶场六

本次涉及内容为从某CMS漏洞然后打入内网然后到域控，主要包括常规信息收集、Web攻防、代码审计、漏洞利用、内网渗透以及域渗透等相关内容学习；

□ATT&CK红队评估实战靶场七

主要包括常规信息收集、Web攻防、代码审计、漏洞利用、内网渗透以及域渗透等；

预期目标

熟悉由外网渗透到内网漫游的流程及攻击手段；

逐渐掌握对Kali工具的运用和优化；

梳理自己的知识库、漏洞库及武器库；

通过记录Writeup，回顾反思值得提升的点，并分类深入学习。

最后

感谢红日团队提供的安全靶场

http://vulnstack.qiyuanxuetang.net/vuln/

现在加入星球，除了可以学习《Kali Linux 2网络渗透测试实践指南（第2版）》全部15.63G的配套视频讲解外，还可以跟随我们完成所有实验，相信你一定会踏上了渗透测试大师的神奇之旅！

1.7号 红队攻防 第5期 最后来袭

课程费用

每期班定价**2999，第五期班早鸟价：2499（前40名送499元内网知识星球名额），每个报名学员都可享受一次免费重听后续任意一期班的权益，一次没学懂就再来一遍！**

培训采用在线直播+随堂录播+作业+微信群讲师解答的形式，无需等待，报名后立即进入“内网星球”开始预习。毕业推荐HW，推荐就业，有永久录播，报一期班可免费再参加后续任意一期班，内部VIP学习群永久有效。（可开发票，支付信用卡、花呗分期）

报名咨询联系小客服

扫描下方二维码加入星球学习

加入后会邀请你进入内部微信群，内部微信群永久有效！

WEB攻防【Ms08067】

星主： 徐哥

知识星球

微信扫描预览星球详情

Ms08067安全实验室

0基础逆向【Ms08067】

星主： 徐哥

知识星球

微信扫描预览星球详情

Ms08067安全实验室

Java代码安全审计【Ms08067】

星主： 徐哥

知识星球

微信扫描预览星球详情

Ms08067安全实验室

内网攻防【Ms08067】

星主： 徐哥

知识星球

微信扫描预览星球详情

Ms08067安全实验室

目前50000+人已关注加入我们