掌控安全靶场第二章：遇到阻难！绕过WAF过滤！

原创

pydra 于 2020-11-10 16:58:35 发布 1058 收藏 3

分类专栏： 网络安全之渗透测试 文章标签： 安全 sql

本文链接：https://blog.csdn.net/k1k5cn/article/details/109579676

最近在学习CTF，前不久发现一个还不错的靶场

封神台 - 掌控安全在线演练靶场

二话不说，开干吧

第二章：遇到阻难！绕过WAF过滤！

一、测试是否有注入点

附上链接 https://hack.zkaq.cn/battle/target?id=31ac789a52edf9bb

标题上写了是【配套课时：SQL注入攻击原理 实战演练】SQL注入，

随便点击一个新闻。在id=171后面加一个引号'，测试一下是否有SQL注入。

有弹框了，提示过滤了很多关键字。下一步考虑如何绕过这些关键字。

二、绕过WAF关键字过滤

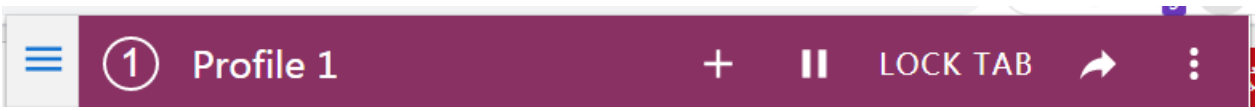
经过测试，发现只允许==，order by等关键字。通过仔细观察页面，发现应该是网页防护，网页防护就是通过代码验证get或post参数中是否有select等非法的关键字参数，如果有这些非法参数，就调用弹窗提示是非法字符。

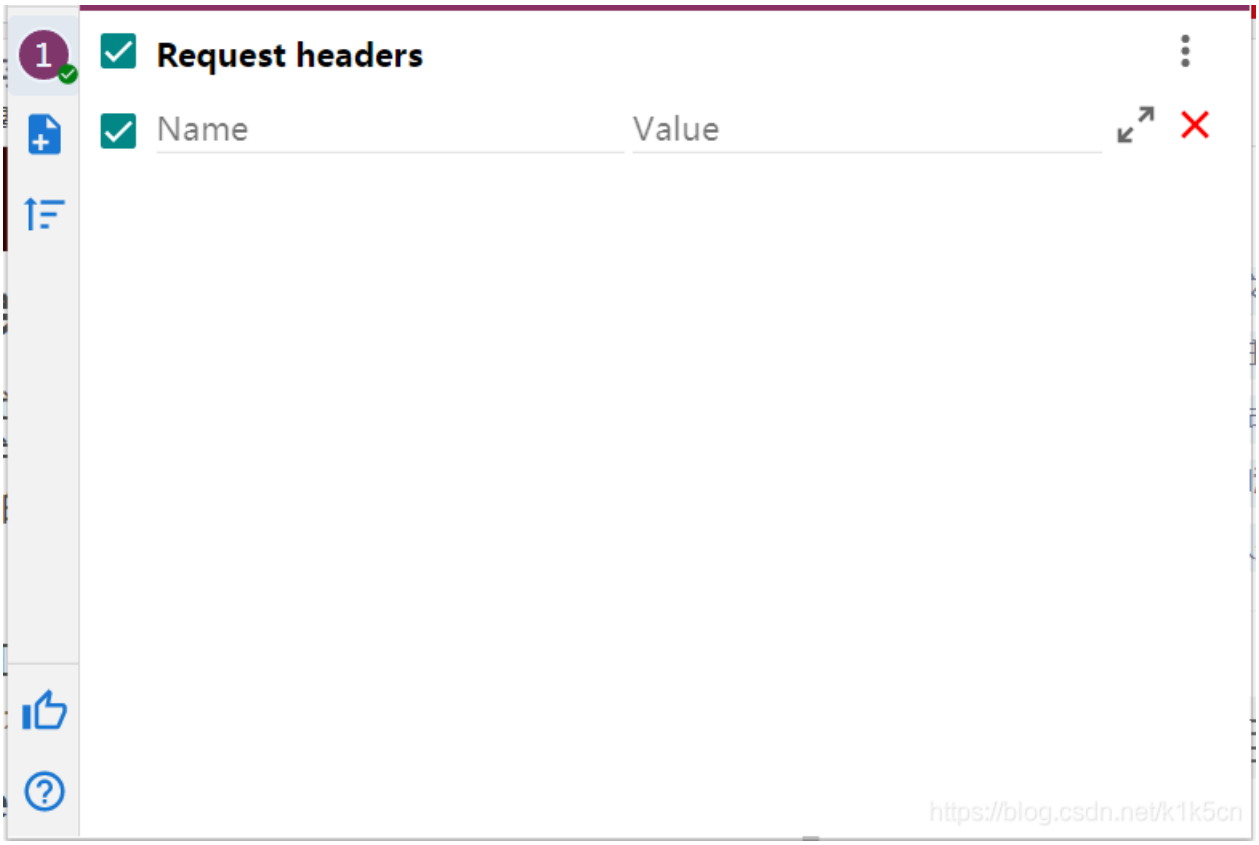
知道了是网页防护，我们就换一种注入方式，Cookie进行绕过。

Cookie注入有三种方法：1是可以使用ModHeader插件进行修改Request header。2是用Burpsuite进行抓包修改cookie。3是直接在地址栏构造javascript:alert(document.cookie="id="+escape("169"));

1、ModHeader

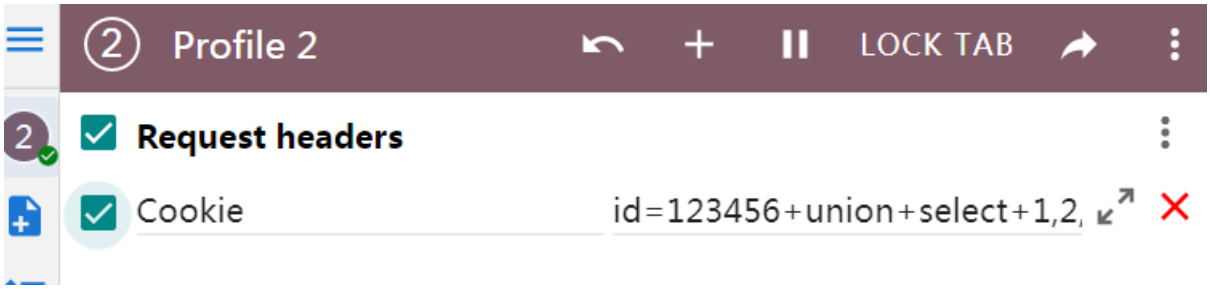
从Chrome的应用商店下载插件。打开以后长这个小样子。





下一步伪造cookie，看是否成功注入。

id=12345+union+select+1,2,3,4,5,6,7,8,9,10+from+admin



访问时，把地址栏的 " id=167 " 去掉。

猜解用户名和密码字段username,password

id=12345+union+select+1,username,password,4,5,6,7,8,9,10+from+admin

在线md5解密得出admin密码welcome

用御剑扫描一下网站后台路径

16	http://59.63.200.79:8004/../admin/login.asp	200
17	http://59.63.200.79:8004/admin/admin.asp	200

成功登陆，拿到flag

竟然成功进入了后台！拿走通关KEY
zkz{welcome-control}

2、Burpsuite抓包

省略……

3、javascript构造

省略……
本人也是小白一枚，有需要的同学的可以在下方留言，我会补充出来同大家交流。