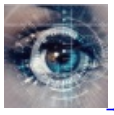
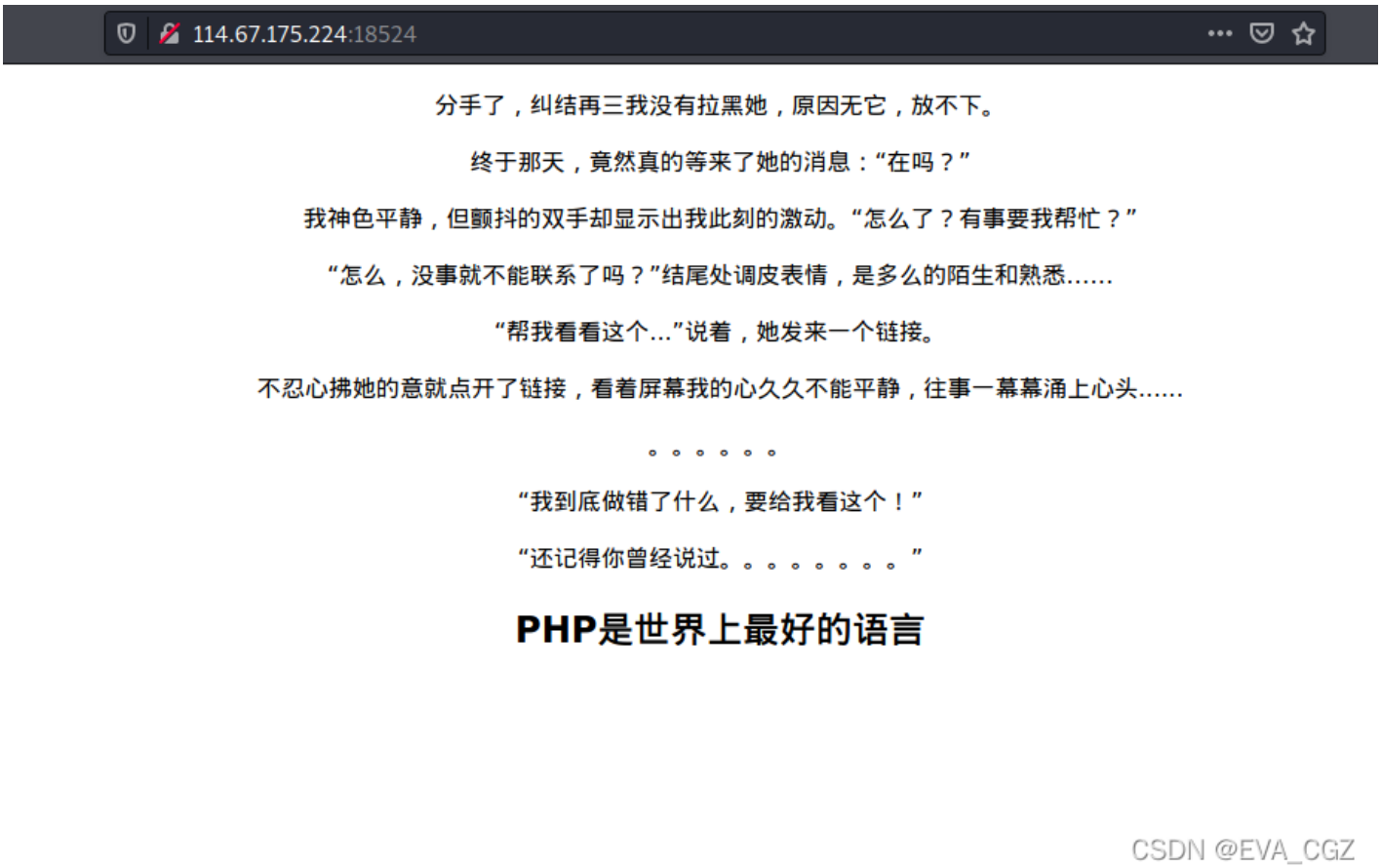
CTF-writeup-web-前女友

原创

EVA_CGZ 已于 2022-04-14 18:17:05 修改 1930 收藏
分类专栏： CTF 文章标签： web安全
于 2022-04-14 18:15:19 首次发布



题目描述：



先查看源码

view-source:http://114.67.175.224:18524/

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <style type="text/css">
  .link {
    text-decoration: none;
    color: #000;
  }
  .link:hover {
    text-decoration: none;
    color: #000;
  }
  </style>
</head>
<body>
<div align="center">
<p>分手了，纠结再三我没有拉黑她，原因无它，放不下。
<p>终于那天，竟然真的等来了她的消息："在吗？"
<p>我神色平静，但颤抖的双手却显示出我此刻的激动。"怎么了？有事要我帮忙？"
<p>"怎么，没事就不能联系了吗？"结尾处调皮表情，是多么的陌生和熟悉……
<p>"帮我看看这个..."说着，她发来一个<a class="link" href="code.txt" target="_blank">链接</a>。
<p>不忍心拂她的意就点开了链接，看着屏幕我的心久久不能平静，往事一幕幕涌上心头.....
<p>。。。。。。
<p>"我到底做错了什么，要给我看这个！"
<p>"还记得你曾经说过。。。。。。。"
<h2>PHP是世界上最好的语言</h2>
</div>
</body>
</html>
```


可以看到链接那两个字是另外的跳转路径，回到首页点击"链接"这两个字

114.67.175.224:18524/code.txt

```
<?php
if(isset($_GET['v1']) && isset($_GET['v2']) && isset($_GET['v3'])){
    $v1 = $_GET['v1'];
    $v2 = $_GET['v2'];
    $v3 = $_GET['v3'];
    if($v1 != $v2 && md5($v1) == md5($v2)){
        if(!strcmp($v3, $flag)){
            echo $flag;
        }
    }
}
?>
```

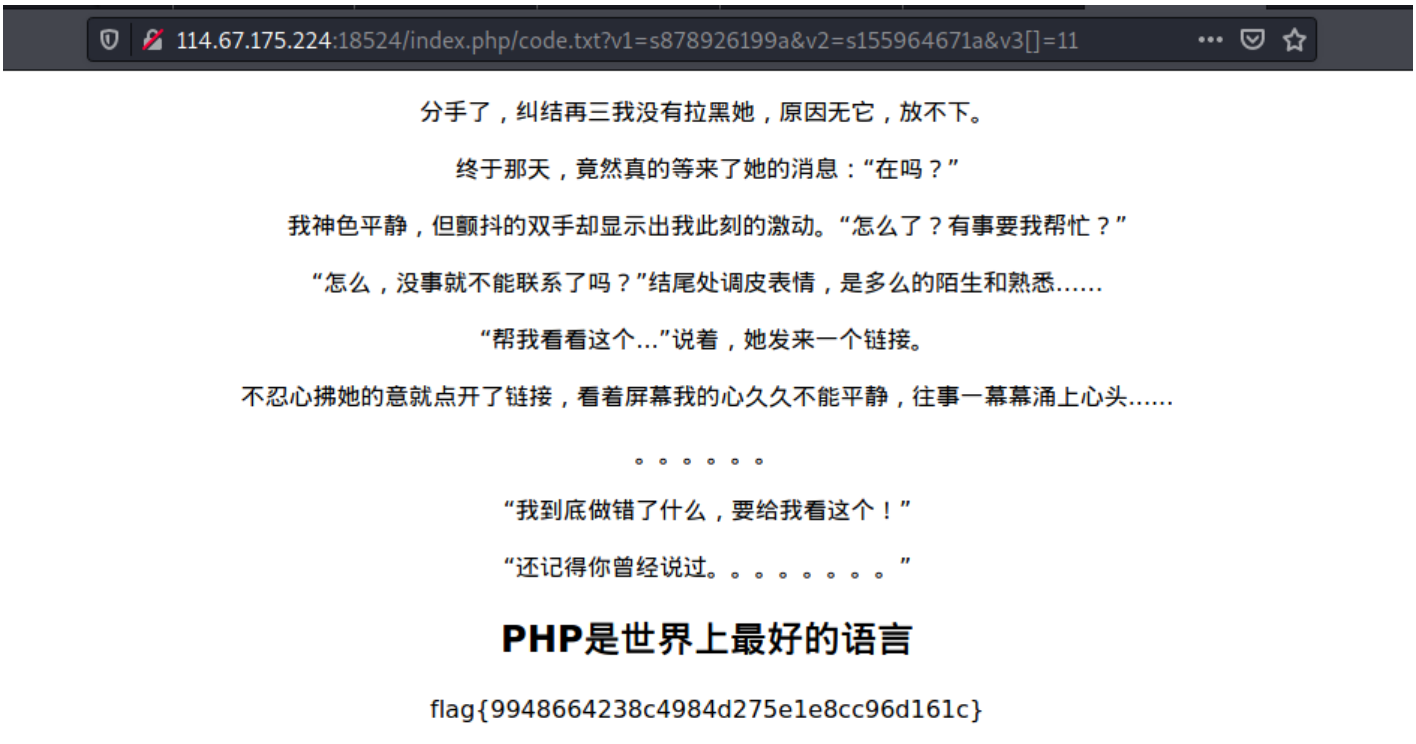

看到代码分析出，要传入三个参数，v1、v2、v3，分别满足v1v2的值不相等但是md5相等，经典的md5绕过，找两个字符串md5后为0e开头的即可，0e开头的数字会被当成科学计数法，0的多少次方都是0，因此相等。v3则是用strcmp函数跟flag的值比较，最后相等返回flag

> strcmp函数会比较两个字符串类型，如果两个相等返回零，但是如果传入的参数不是字符串也会报错，这样就可以巧妙的绕过

构造payload

> ?v1=s878926199a&v2=s155964671a&v3[]=11

最后得到flag



注意，一开始我点击链接竟然没有跳转，我还以为做了什么另外的跳转，搞了半天把index.php删了直接加上code.txt就看到代码了，然后payload尝试了半天发现要在index.php/code.txt下面才能得到flag（直接index.php后也可以）， 得到flag以后发现直接点击链接就可以跳转看到代码了

原因是一开始手抖加上了index.php，这样没有index.php/code.txt这个文件所以跳转失败，犯蠢了