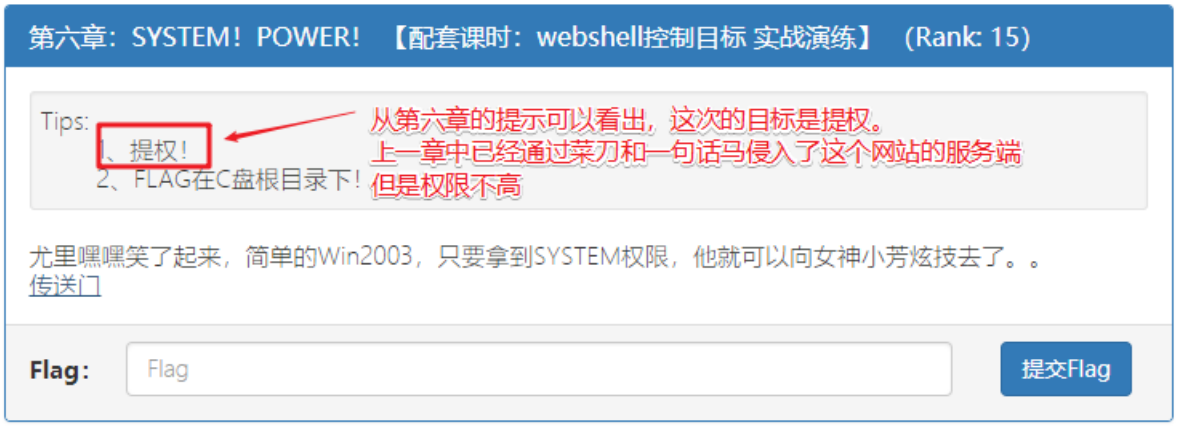
获取目标服务器c盘下flag文件信息,公开课基础演练靶场 第六章 webshell控制目标详细解题思路...

转载

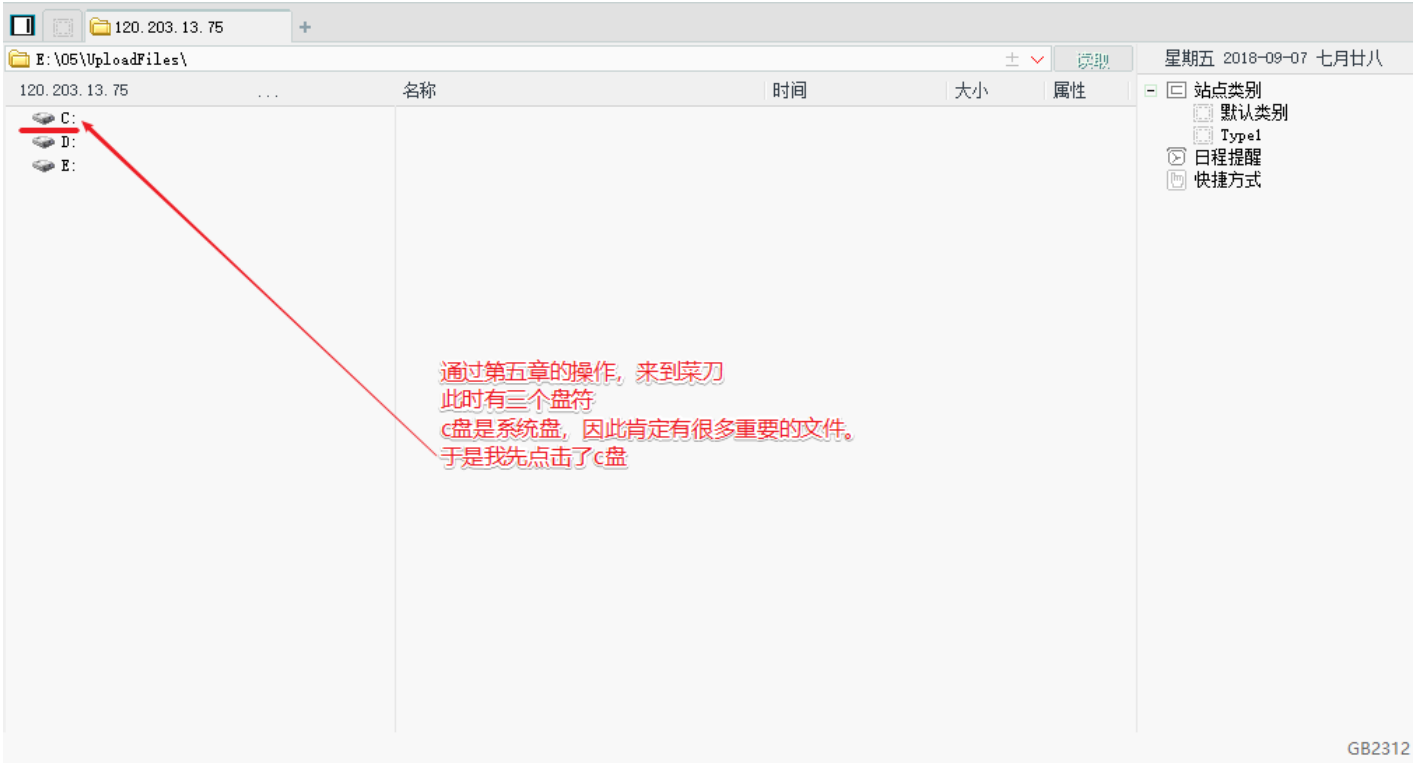
只想摸鱼的社畜 于 2021-08-06 07:28:30 发布 178 收藏
文章标签： 获取目标服务器c盘下flag文件信息
我看见第六章的传送门上写着大大的两个字--提权！！

在上一章中，我已经通过上传一句话马，用菜刀连接了上传的这个文件，从而得到了后台的部分权限。但是我试过，现在拥有的权限，还不能打开c盘中的文件。而C盘中的文件往往都是比较重要的，因此，我需要提升自己的权限，如下图。

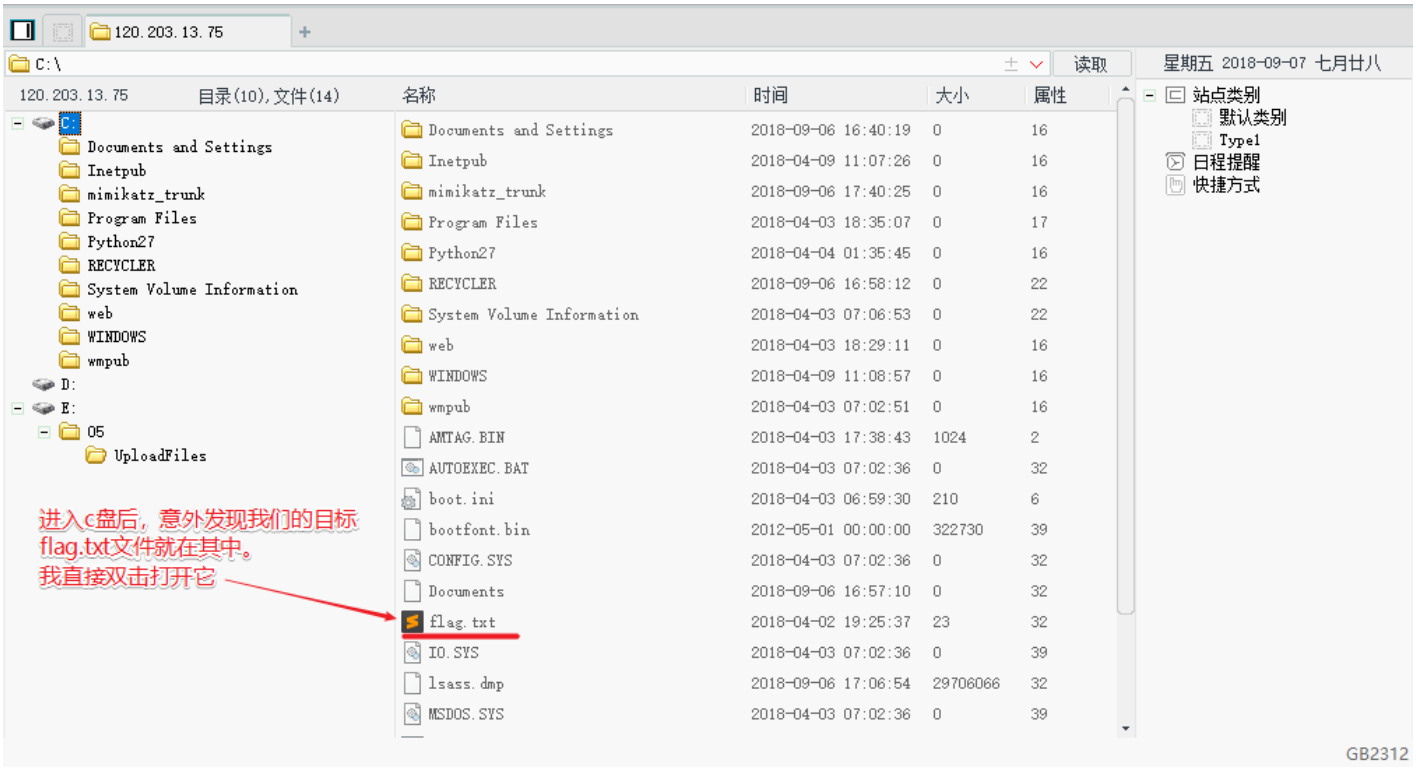


进入传送门后，发现这一章的网站仍然是之前看到过的那个。而这个网站的管理员cookie已经被我拿到，并且已经成功上传一句话马至服务器了，如下图。

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。

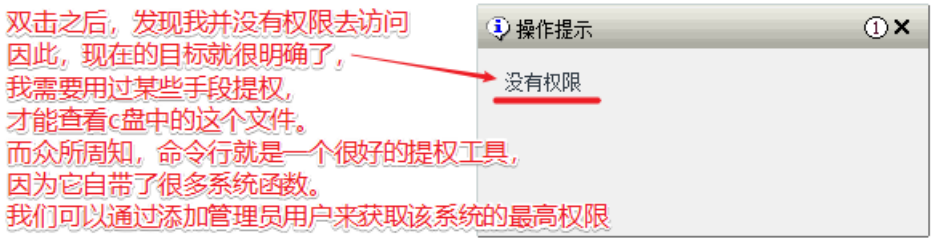


进入c盘之后，一眼就扫到了flag.txt。这么简单吗？点开试试，如下图。

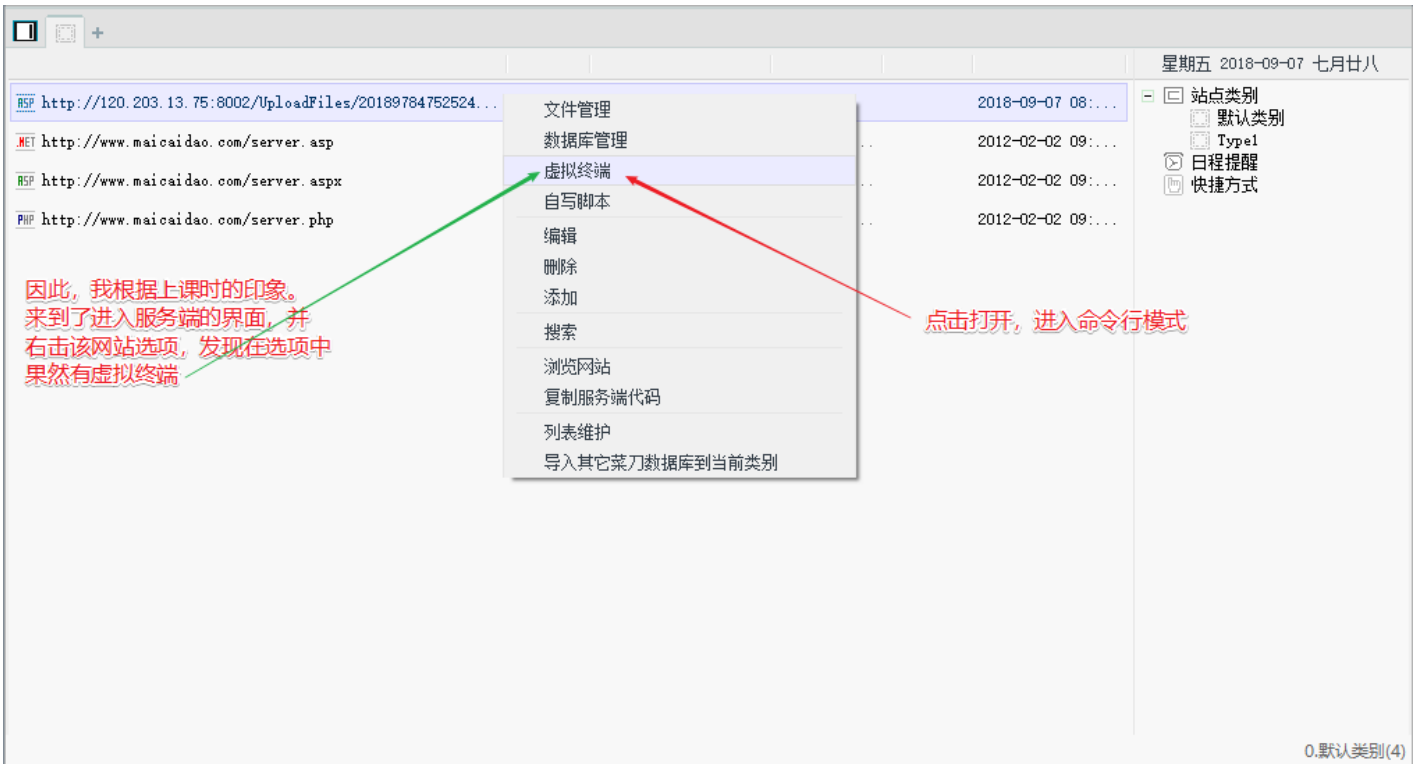


但是并没有权限访问这个文件，这就很尴尬了。所以目标已经非常明确了--提升我的权限，让我能够访问C盘中的文件。那么怎么提升我的权限呢--命令行工具！cmd命令行自带了很多的系统指令，其中包括添加用户/添加用户组等等，这不正好合适吗？我添加一个自己的用户身份，然后把这个用户添加到管理员组，再用这个用户去登陆服务器，不就有权限去打开flag.txt文件了，如下图。

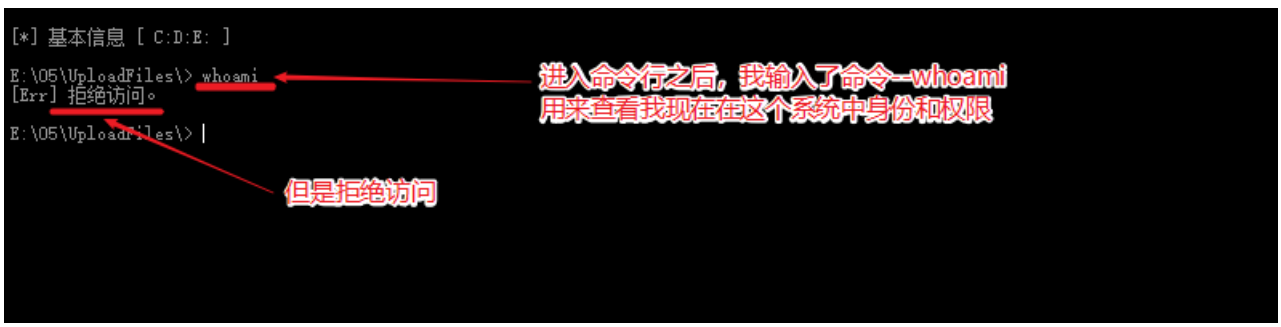
请稍候...



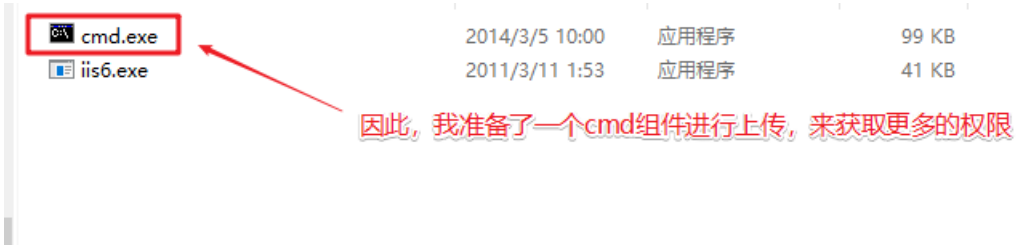
说干就干。我来到了菜刀初始页面，右键并打开了虚拟终端，进入了命令行，如下图。



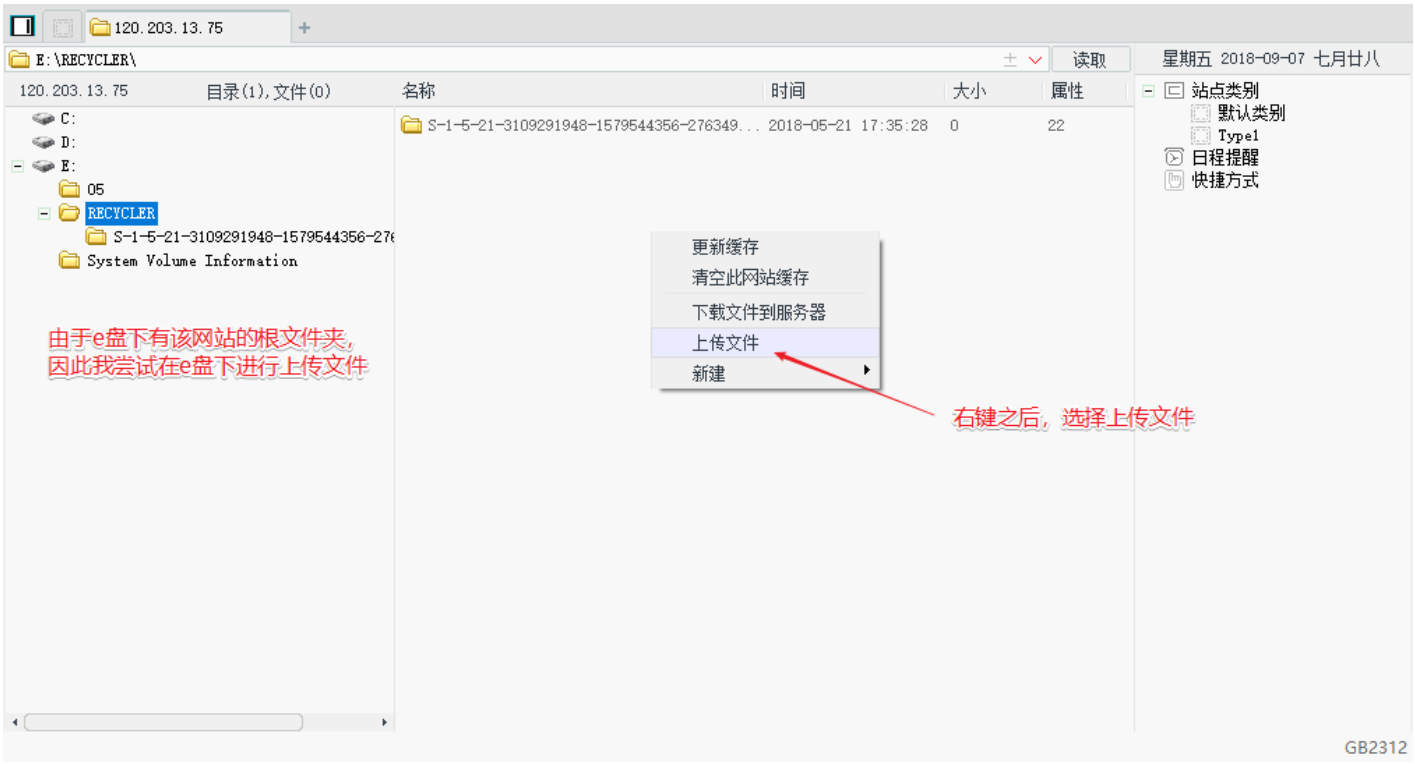
进入命令行之后，我直接输入了whoami指令，查看我当前的身份。但是却发现拒绝访问。这是为啥呢？因为命令提示符是在C盘的，但是C盘里的东西我不能访问。这可咋整！



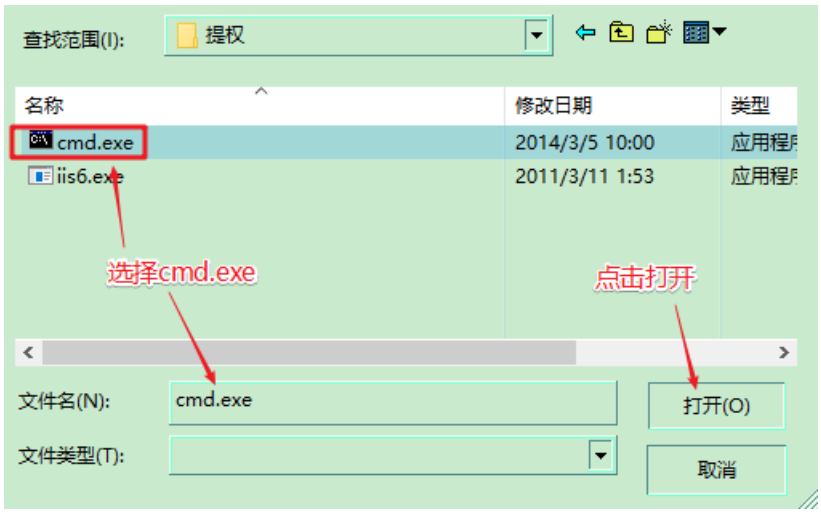
于是我又想起了老师提供的那个cmd.exe文件。我直接把这个文件传到服务器中我能访问的盘符不就可以用cmd了吗，如下图。



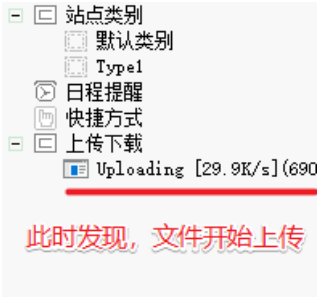
经过测试，我发现E盘是可以上传文件的。因此我选择在E盘的RECYCLER文件夹下进行上传，如下图。



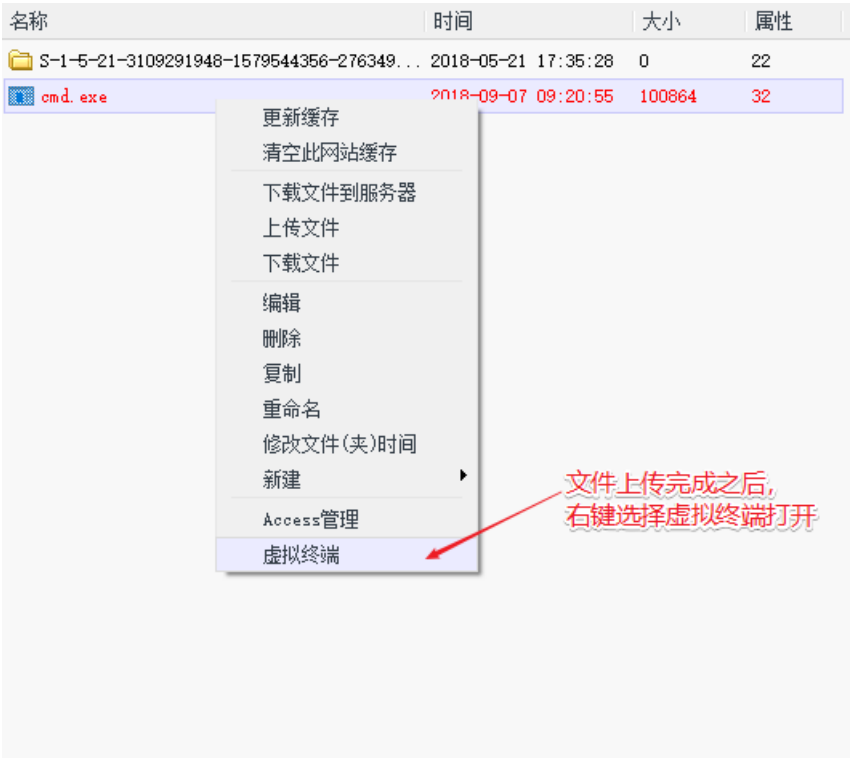
选择cmd.exe进行上传，如下图。



可以看到，文件正在上传，如下图。

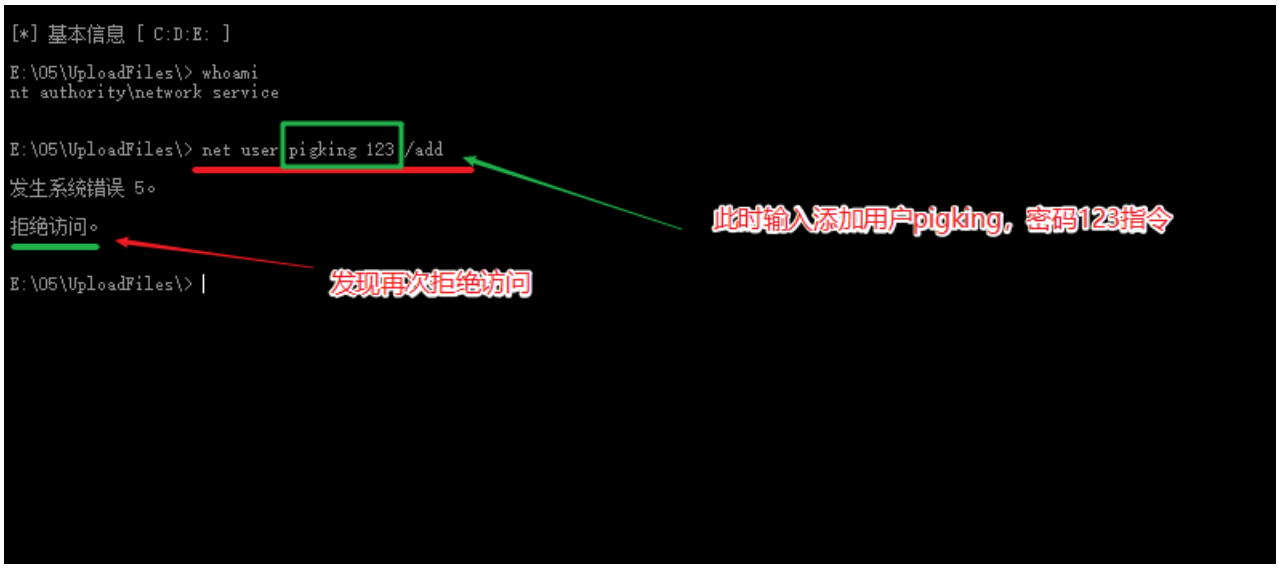


上传成功后，直接在这个文件上右键并打开虚拟终端，如下图。

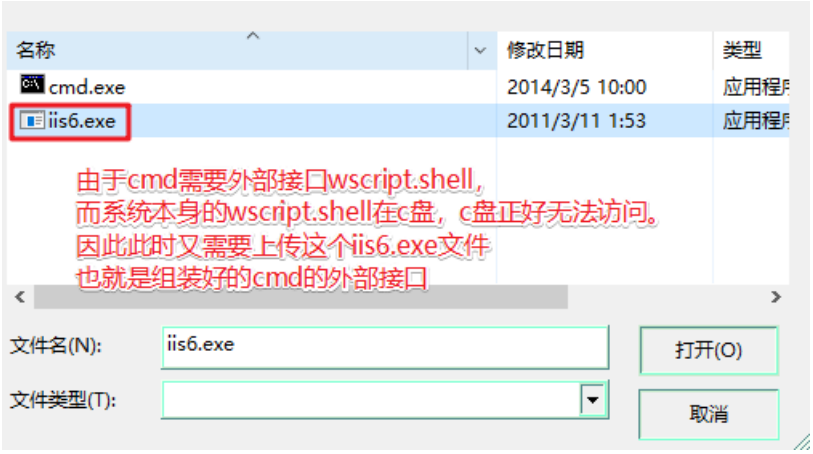


我再次输入whoami命令。这次果然有权限了，但是从返回结果看，我目前只是一个普通用户，如下图。

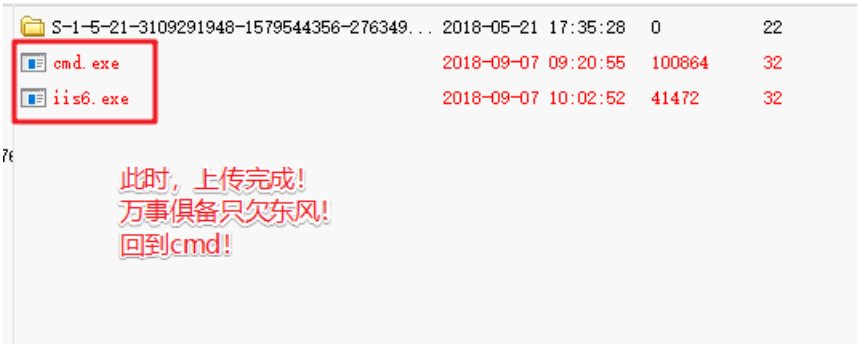
然后我按照刚才的思路进行添加用户--pigking。但是又拒绝访问。



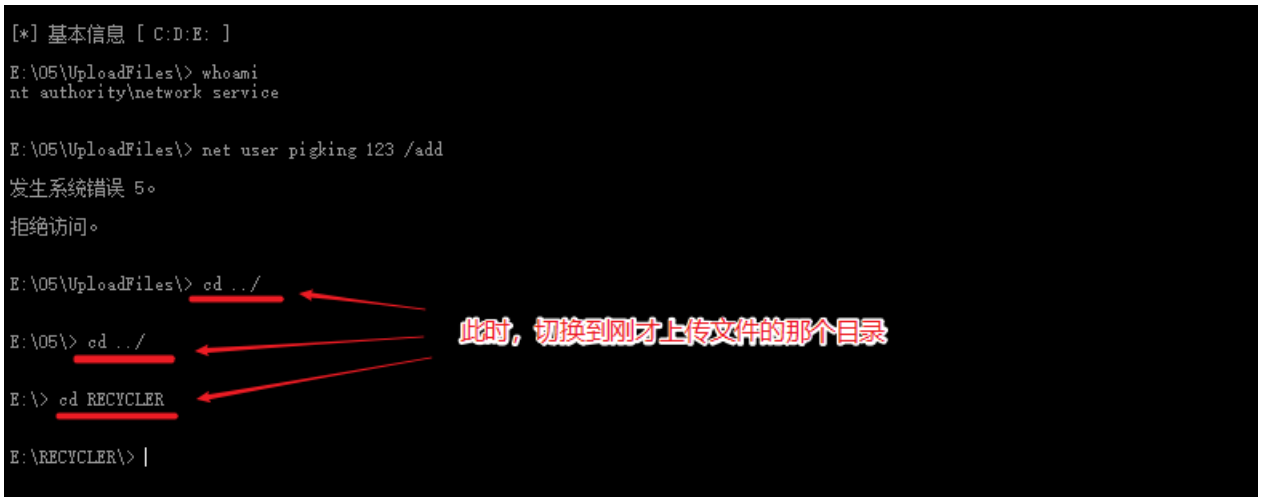
这又是为啥？这是因为使用cmd需要用到外部接口wscript.shell。但是wscript.shell仍然在C盘，C盘我们仍然无法访问。这可怎么办？那么就只能再上传一个已经组装好的wscript.shell，也就是下图的iis6.exe。



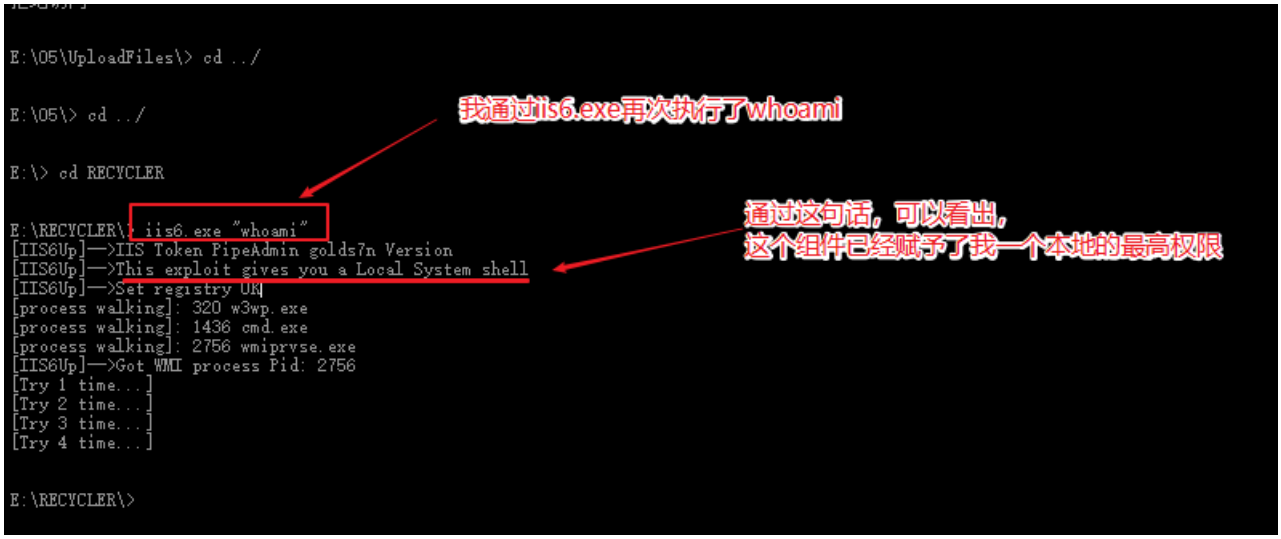
上传完成之后，如下图，我继续回到命令行界面。



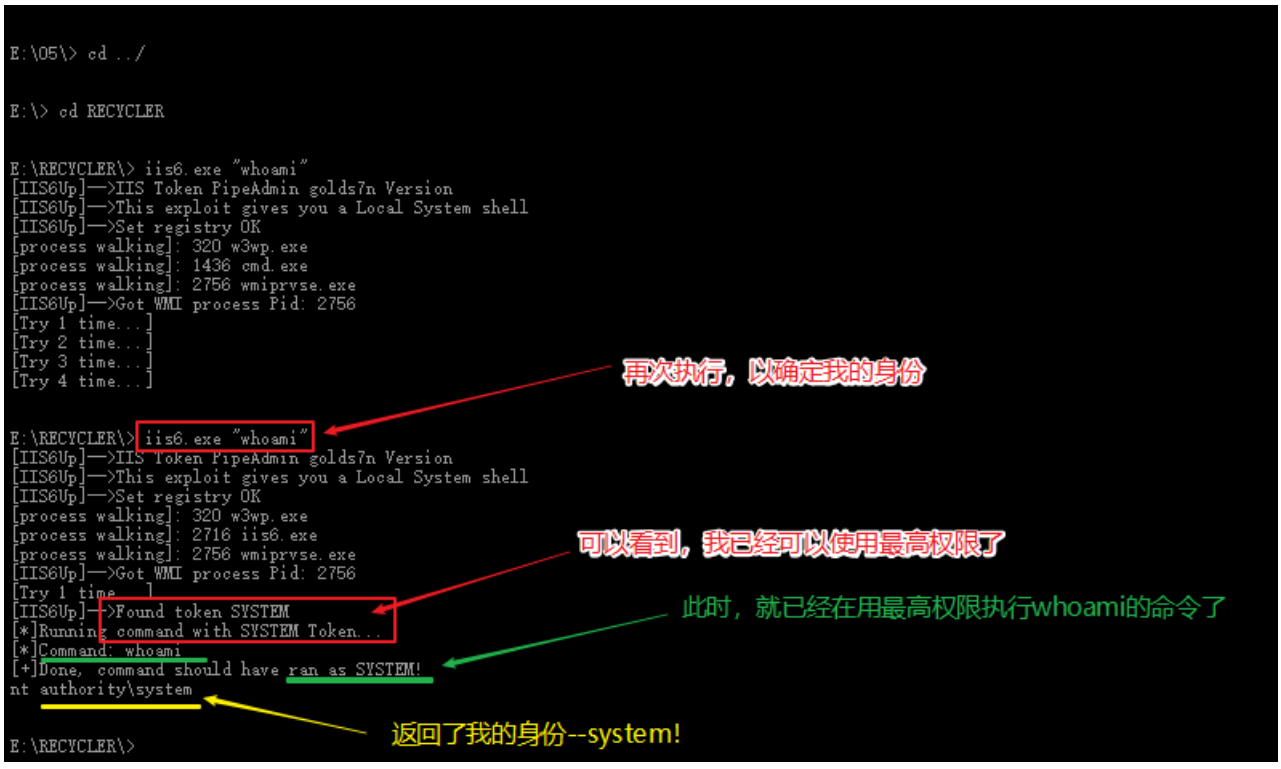
此时，我用cd命令切换到刚才上传文件的目录--E:\RECYCLER，如下图。



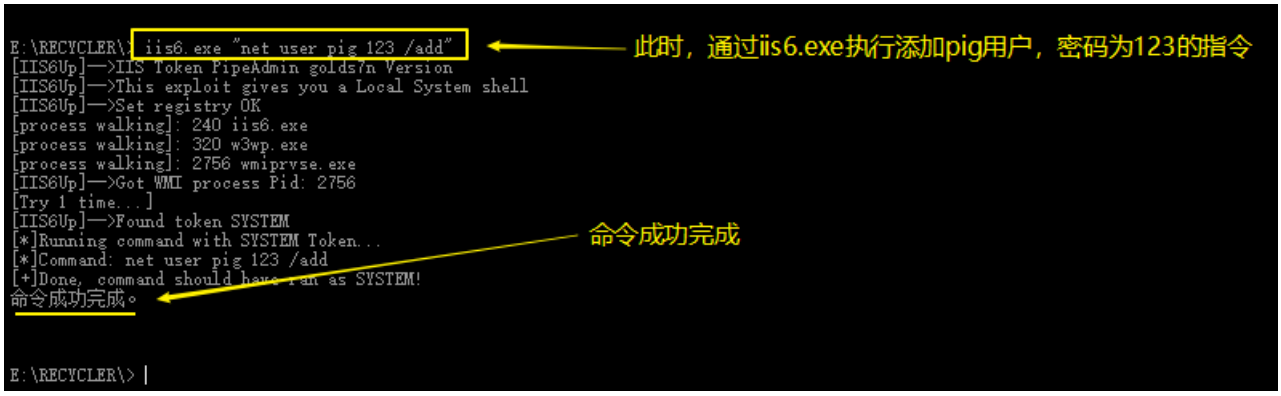
然后我通过iis6.exe执行了whoami命令--iis6.exe "whoami"。然后，程序返回了很多信息，其中--this exploit gives you a local system shell，我从这句话中看出它已经给了我system的命令行权限，如下图。



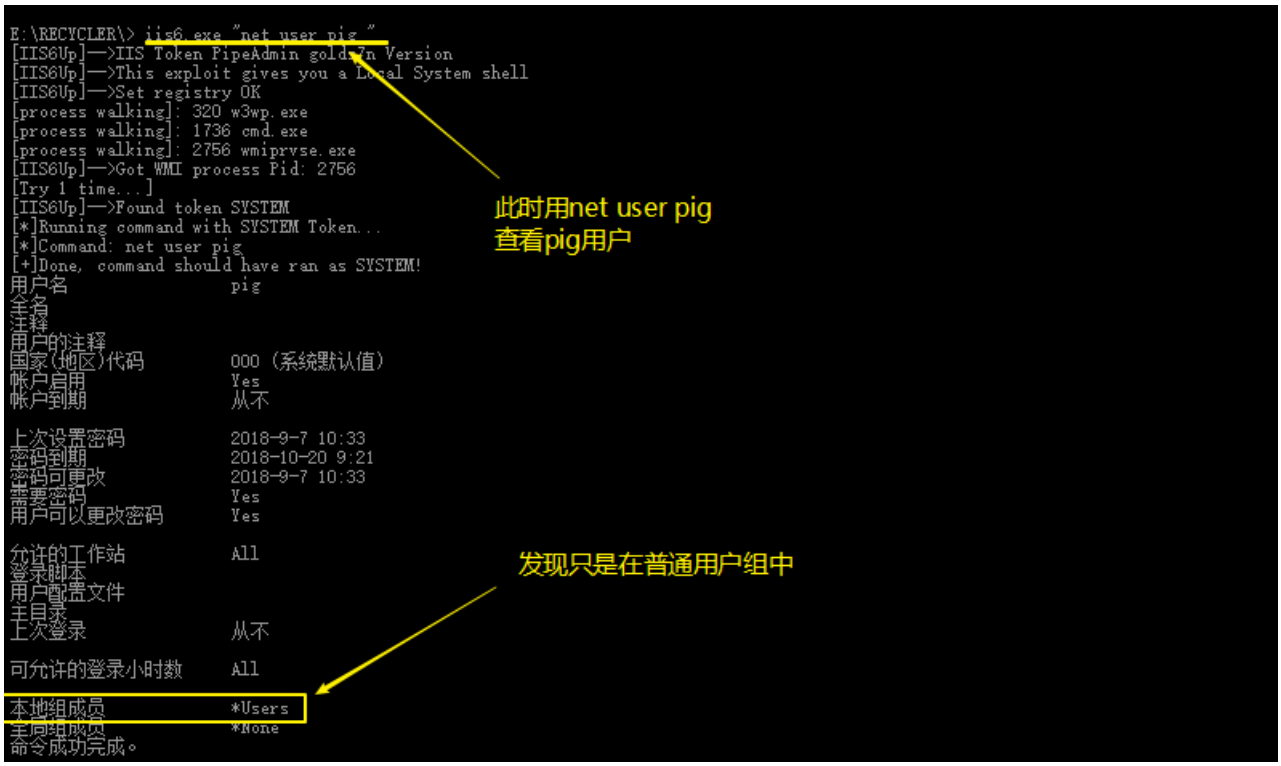
因此，我再执行同样的指令，以确定我现在的身份。现在我看到cmd正在以system权限执行这条指令，而我现在的权限已经变成了system，如下图。



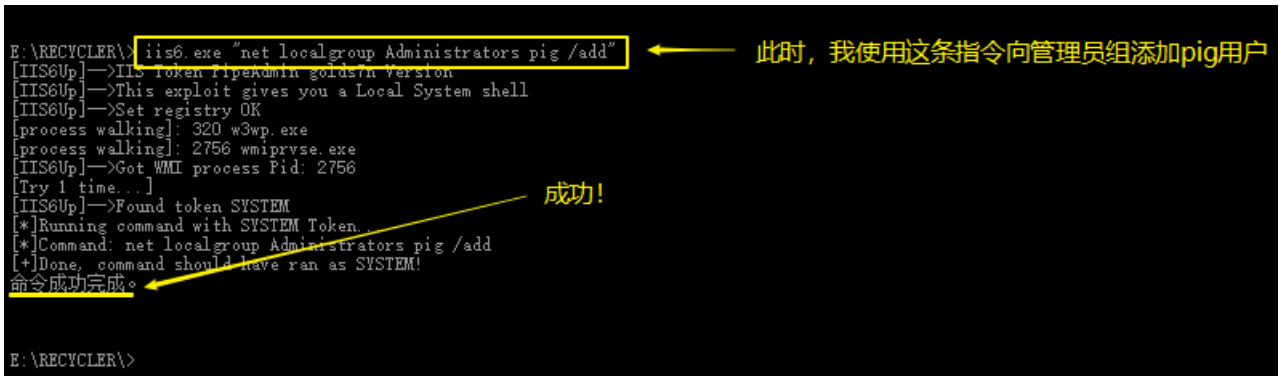
于是，我再次尝试通过--iis6.exe “net user pig 123 /add”添加pig用户，此时，这条命令就成功了，如下图。



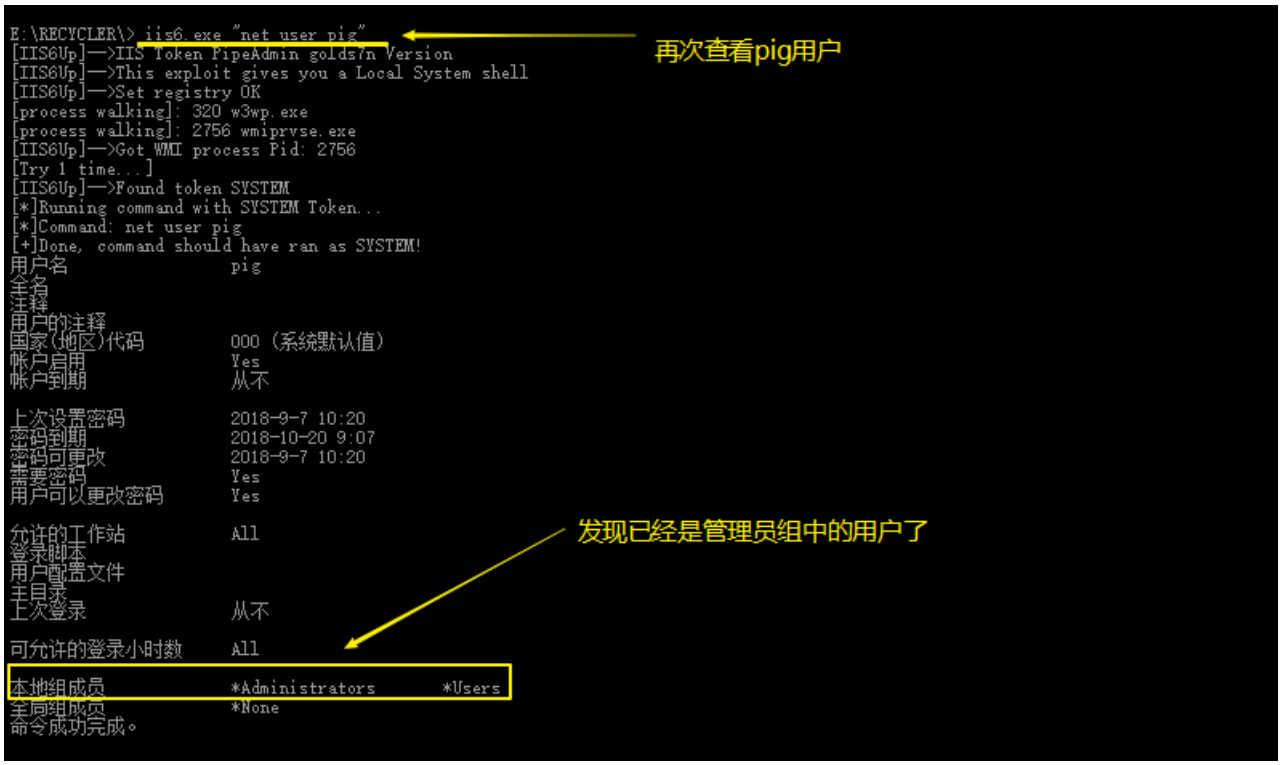
然后我用net user pig指令查看了pig用户的信息，发现它现在只是普通用户，所以我应该把它变成管理员用户才行，如下图。



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。

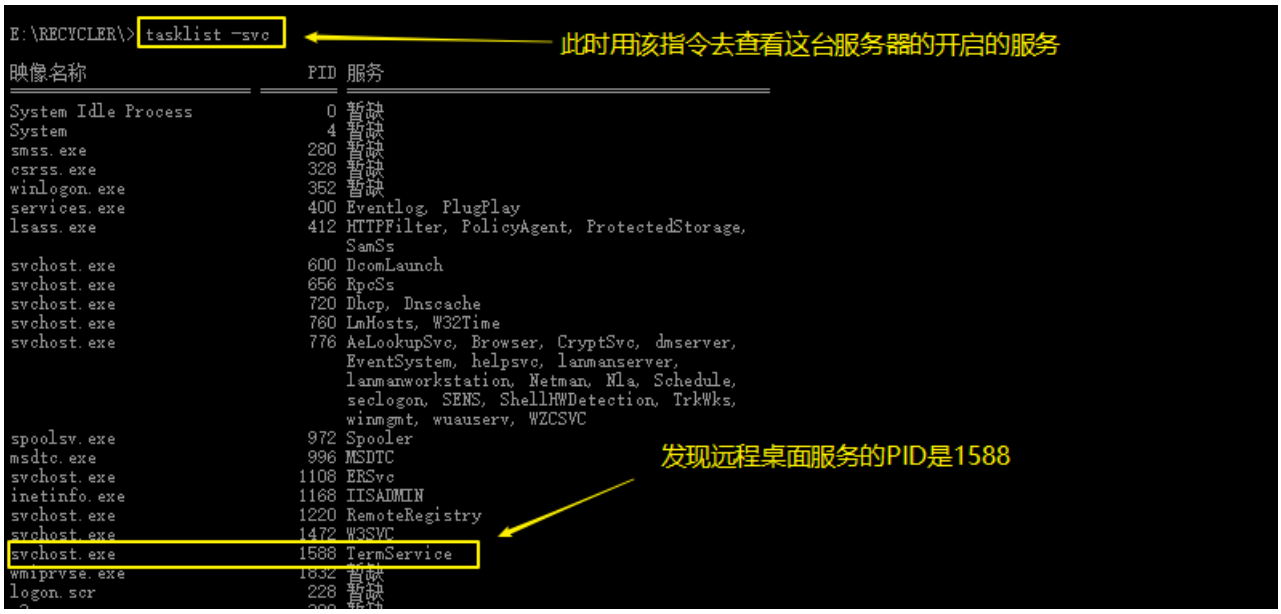


再次查看pig用户，发现它已经再管理员用户组中了，如下图。

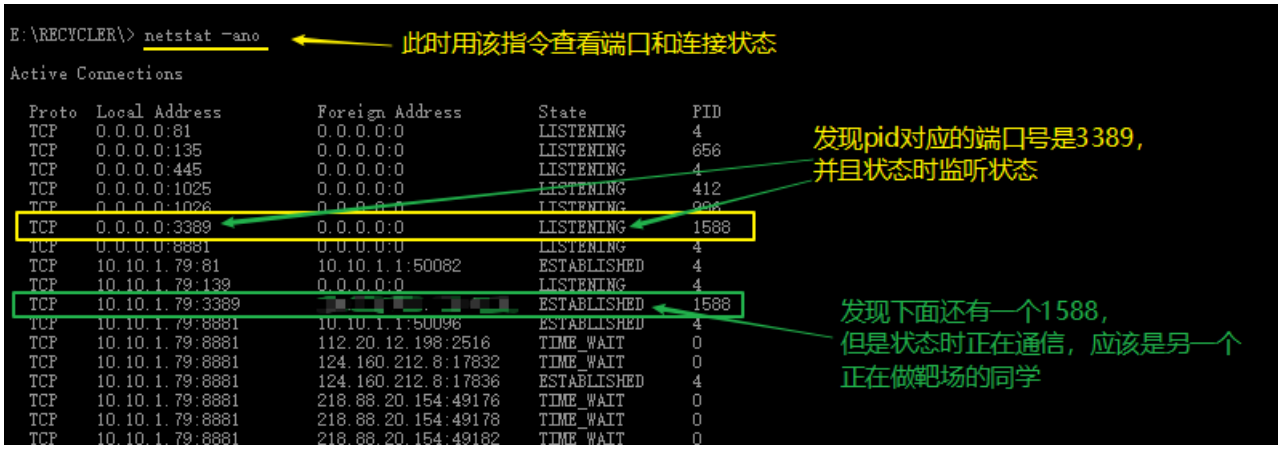


既然我已经拥有了管理员用户，那么我就需要利用这个用户去搞事情。于是我想到了用远程桌面服务去连接这个网站的服务器，并用pig用户登陆。于是我打开远程桌面，并输入该网站的ip+port，但是却显示无法连接。远程桌面作为一个程序，那么它一定占用了一个端口号。而ip+端口号表示的是域名，而这个端口号其实就是服务软件的端口号，ip表示的是这台服务器电脑，因此如果想和服务器上的远程桌面服务进行对接，那么肯定要把端口号换成它占用的的端口号。因此我们需要去获取端口号，如下图。

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termservice的pid是1588，如下图。

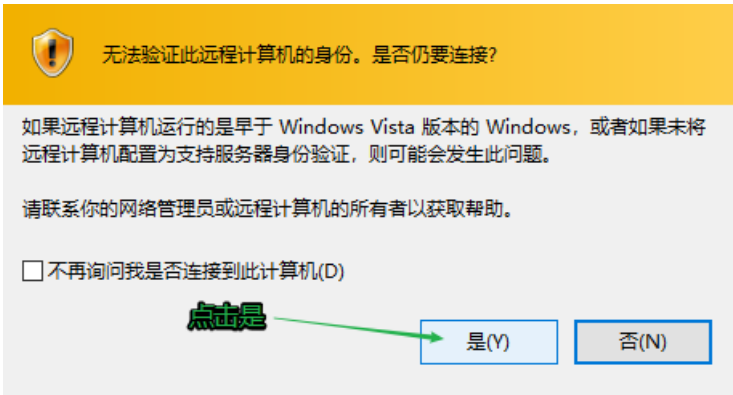


然后我又使用netstat -ano查看了端口和连接状态，结果显示pid=1588所对应的端口号是3389，状态是正在监听，也就是说远程桌面服务的端口号是3389，并且它正处于监听状态，而就是说它是开着的，只要这个端口收到信息，它就能知道。但是下面还有一个1588，状态是正在通信，且外部地址不是0.0.0.0:0,估计是某个正在做这个靶场的同学，如下图。



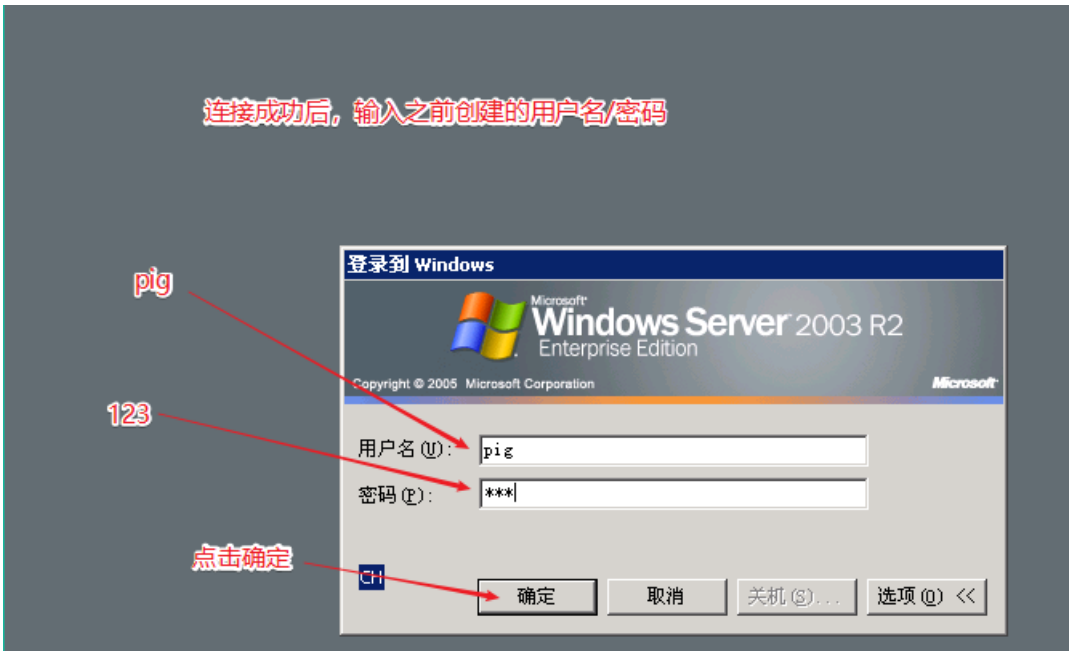
我回到远程桌面，将端口号改为了3389，如下图。

哥们忙着做大事，直接忽略这个警告，如下图。



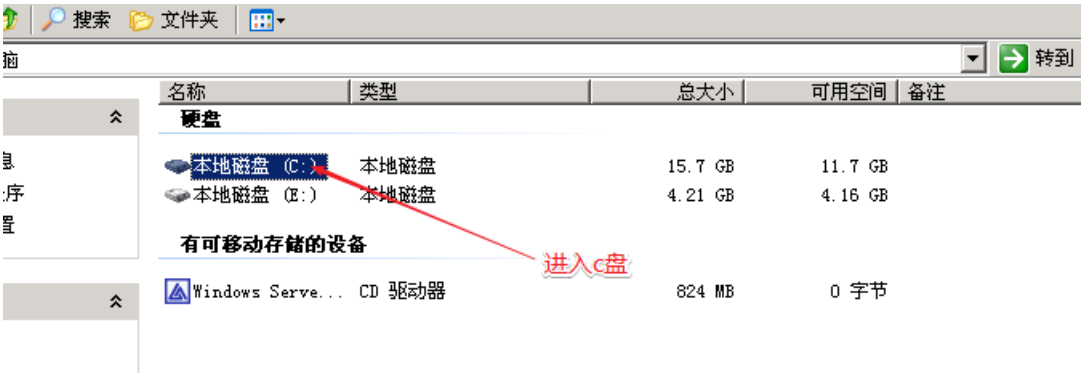
此时，开始了连接，真是令人兴奋，如下图。

连接成功！输入之前创建的用户名--pig，密码--123，如下图。

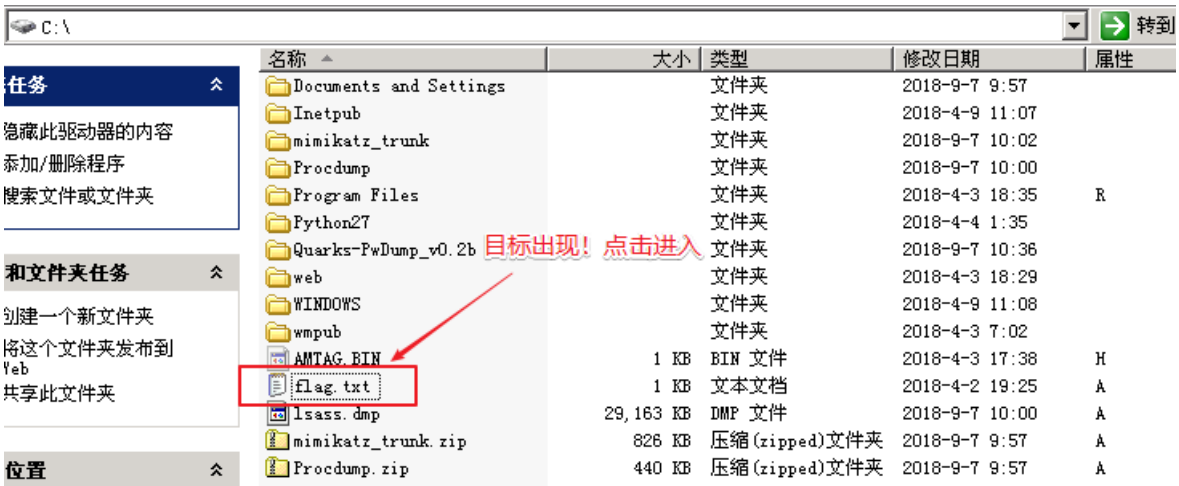


此时，终于真正侵入了这台服务器，点开我的电脑，如下图。

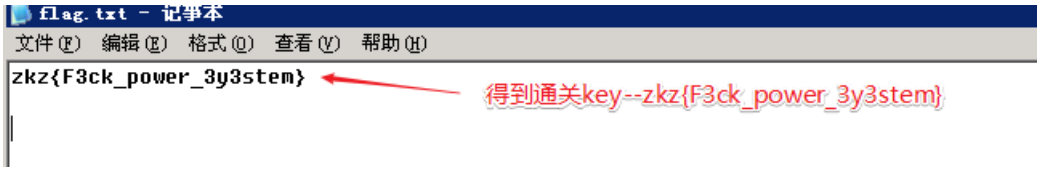
再点开C盘，答案近在眼前，如下图。



yes！就是它--flag.txt，如下图。



打开之后，熟悉的key出现了--zkz{F3ck_power_3y3stem}。



最后，请必须打开任务管理器，以注销的方式离开，如下图。

打赏我,让我更有动力~赏