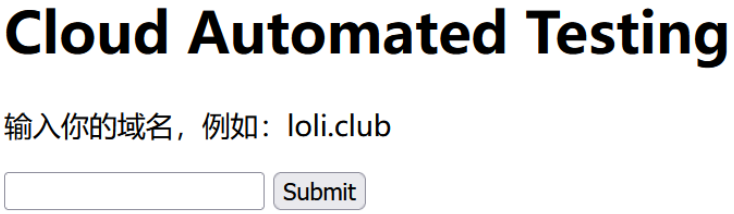
攻防世界-Cat

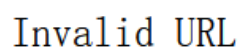
原创

八哥不爱做题 于 2021-11-19 15:18:28 发布 536 收藏
分类专栏： 攻防世界-wp 文章标签： php

打开题目，是一个查询域名的输入框。



输入了www.baidu.com没有反应，输入127.0.0.1发现执行成功，进行命令拼接，



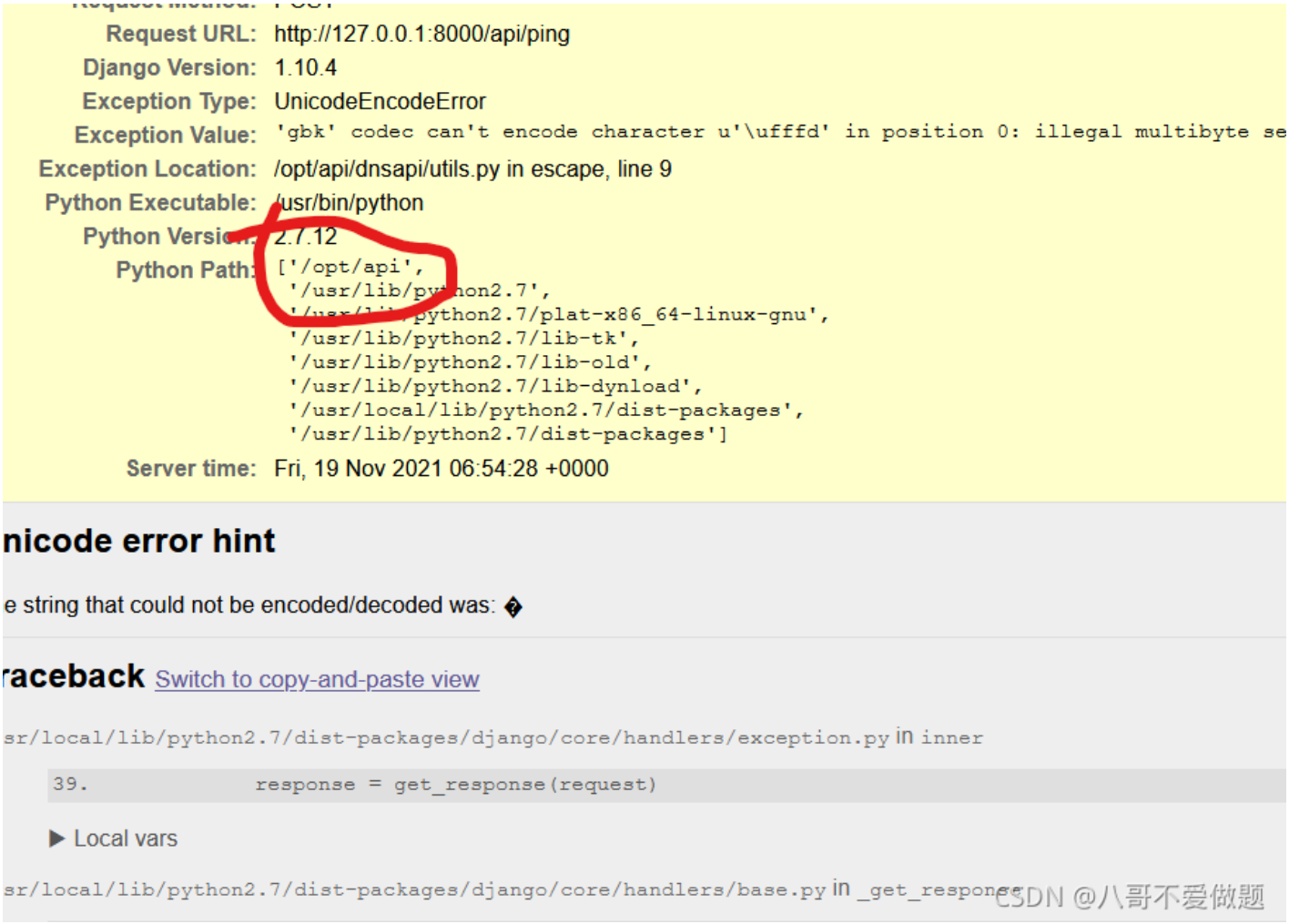
提示了错误url，应该是被过滤掉了，用字典测试一下，发现只有@没有被过滤，考虑到输入的字符都会被url编码后传入，我们试一下宽字节%df

输入你的域名，例如：loli.club

Submit

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
  <meta name="robots" content="NONE,NOARCHIVE">
  <title>UnicodeEncodeError at /api/ping</title>
  <style type="text/css">
    html * { padding:0; margin:0; }
    body * { padding:10px 20px; }
    body * * { padding:0; }
    body { font:small sans-serif; }
    body>div { border-bottom:1px solid #ddd; }
    h1 { font-weight:normal; }
    h2 { margin-bottom:.8em; }
    h2 span { font-size:80%; color:#666; font-weight:normal; }
    h3 { margin:1em 0 .5em 0; }
    h4 { margin:0 0 .5em 0; font-weight: normal; }
    code, pre { font-size: 100%; white-space: pre-wrap; }
    table { border:1px solid #ccc; border-collapse: collapse; width:100%; background:white; }
    tbody td, tbody th { vertical-align:top; padding:2px 3px; }
    thead th {
      padding:1px 6px 1px 3px; background:#fefefe; text-align:left;
      font-weight:normal; font-size:11px; border:1px solid #ddd;
    }
    tbody th { width:12em; text-align:right; color:#666; padding-right:.5em; }
```

发现报错，我们保存为html查看一下



从这里可以知道后端含有Django框架，我们也知道没有过滤掉@，并且当 `curlopt_safe_upload` 为 true 时，所以在请求前面加上@的话phpcurl组件是会把后面的当作绝对路径请求，来读取文件。

访问settings项目，默认路径为/opt/api/api/settings.py

Cloud Automated Testing

输入你的域名，例如：loli.club

Submit

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
  <meta name="robots" content="NONE,NOARCHIVE">
  <title>UnicodeDecodeError at /api/ping</title>
  <style type="text/css">
    html * { padding:0; margin:0; }
    body * { padding:10px 20px; }
    body * * { padding:0; }
    body { font:small sans-serif; }
    body>div { border-bottom:1px solid #ddd; }
    h1 { font-weight:normal; }
    h2 { margin-bottom:.8em; }
    h2 span { font-size:80%; color:#666; font-weight:normal; }
    h3 { margin:1em 0 .5em 0; }
    h4 { margin:0 0 .5em 0; font-weight: normal; }
    code, pre { font-size: 100%; white-space: pre-wrap; }
    table { border:1px solid #ccc; border-collapse: collapse; width:100%; background:white; }
    tbody td, tbody th { vertical-align:top; padding:2px 3px; }
    thead th {
      padding:1px 6px 1px 3px; background:#fefefe; text-align:left;
      font-weight:normal; font-size:11px; border:1px solid #ddd;
    }
    tbody th { width:12em; text-align:right; color:#666; padding-right:.5em; }
    table.vars { margin:5px 0 2px 40px; }
    table.vars td, table.req td { font-family:monospace; }
    table td.code { width:100%; }
    table td.code pre { overflow:hidden; }
    table.source th { color:#666; }
    table.source td { font-family:monospace; white-space:pre; border-bottom:1px solid #eee; }
    ul.traceback { list-style-type:none; color: #222; }
```


用同样的方式，导入html文件打开。

```
u'/'
False
u'django.views.csrf.csrf_failure'
u'HTTP_X_CSRFTOKEN'
[]
{'default': {'ATOMIC_REQUESTS': False,
             'AUTOCOMMIT': True,
             'CONN_MAX_AGE': 0,
             'ENGINE': '...sqlite3',
             'HOST': '',
             'NAME': '/opt/api/database.sqlite3',
             'OPTIONS': {},
             'PASSWORD': u'********************',
             'PORT': '',
             'TEST': {'CHARSET': None,
                      'COLLATION': None,
                      'MIRROR': None,
                      'NAME': None},
```


看到此路径，我们继续用@的方式打开，搜索ctf即可

```
)0\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x1c\x01\x02AWHCTF{yoooo_Such_A_GOOD_@}\n&#39;</pre></td
```

本章完

学到了新的知识，还是挺不错的，做题过程中也看了看其他大佬的思路，并不是完全靠自己，如有不同意见，欢迎指出。