

## 破解百度翻译 (XHR的练习)

笔记本: reptile\_draft

创建时间: 2021/6/23 20:36

更新时间: 2021/7/3 15:46

作者: 134exetj717

URL: about:blank

---

阿贾克斯请求: (点击搜索以后, 内容更新, 但是url不变)

- post请求 (携带了参数)
- 相应数据是一组json数据 (从一旁的response中可以看到d, 其中的kw是请求对应的关键词, 然后我们可以得到相应的内容, 其中, 我们还可以从消息头中得到content-type, 看看相应的语言是json不?)

查看器 控制台 调试器 网络

过滤 URL

所有 HTML CSS JS XHR 字体 图像 媒体 WS 其他

状态	方法	域名	文件	发起者	类型	传输	大小
200	GET	hm.b...	hm.gif?cc=1&ck=1&cl=24-bit	hm.js23...	gif	299 字节	43...
200	P...	fanyi...	sug	public_1...	json	572 字节	50...
304	GET	fanyi...	sug-arrow_653f3c3.png	img	png	已缓存	17...
200	P...	fanyi...	sug	public_1...	json	558 字节	57...
200	GET	hm.b...	hm.gif?cc=1&ck=1&cl=24-bit	hm.js23...	gif	299 字节	43...
200	GET	miao...	abdr?data=eyIKYXRhbi9oZmM4	abclite-2...	pl...	391 字节	0...

84 个请求 | 已传输 1.12 MB / 150.51 KB | 完成: 6.78 秒 | DOMContentLoaded: 1.38 秒

消息头 Cookie 请求 响应 耗时 栈跟踪 安全性

过滤请求参数

表单数据

kw: "d"

消息头 Cookie 请求 响应 耗时 栈跟踪 安全性

过滤属性

JSON 原始

```

errno: 0
data: [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
  0: Object {k: "D", v: "n. 英语字母表的第4个字母"}
    k: "D"
    v: "n. 英语字母表的第4个字母"
  1: Object {k: "d", v: "英语字母表中的第四个字母; (学生成绩) 丁"}
    k: "d"
    v: "英语字母表中的第四个字母; (学生成绩) 丁"
  2: Object {k: "D-", v: "[医] 右型"}
    k: "D-"
    v: "[医] 右型"
  3: Object {k: "D.", v: "abbr. dinar 第纳尔 (巴林, 阿尔及利亚, 伊拉克, 约旦, 科威特, 利比亚, 南也门, 突尼斯等国的)"}
    k: "D."
    v: "abbr. dinar 第纳尔 (巴林, 阿尔及利亚, 伊拉克, 约旦, 科威特, 利比亚, 南也门, 突尼斯等国的)"
  4: Object {k: "d.", v: "died,deceased 死亡"}
    k: "d."
    v: "died,deceased 死亡"

```

```

# -*- coding = utf-8 -*-
# @Time : 2021/6/23 20:41
# @Author : 希杰
# @file : pj_translate.py
# @software : PyCharm
import json

import requests
if __name__ == '__main__':
    post_url = 'https://fanyi.baidu.com/sug'
    #进行UA伪装
    headers = {
        'User-Agent': 'Mozilla / 5.0(Windows NT 10.0; Win64; x64; rv: 89.0)
        Gecko / 20100101 Firefox / 89.0'
    }
    #post请求参数处理 (同get请求一致)
    word = input('enter a word:\n')
    data = {
        'kw': word
    }

```

```
#请求发送
response = requests.post(url=post_url,data=data,headers=headers)
#获取响应数据: json()方法返回的是obj (如果确认响应数据是json类型, 才可以使用
json()) 对象
dic_obj = response.json()
print(dic_obj)
#持久化存储
fileName = word + '.json'
fp = open('./' + fileName, 'w', encoding='utf-8')
json.dump(dic_obj, fp=fp, ensure_ascii=False)
print('over!!')
```