

抓取网易云音乐评论信息

```
1  # 1. 找到未加密的参数                                     #
   window.arsea(参数, xxxx,xxx,xxx)
2  # 2. 想办法把参数进行加密(必须参考网易的逻辑), params
   => encText, encSecKey => encSecKey
3  # 3. 请求到网易. 拿到评论信息
4
5  # 需要安装pycrypto:    pip install pycrypto
6  from Crypto.Cipher import AES
7  from base64 import b64encode
8  import requests
9  import json
10
11
12  url =
   "https://music.163.com/weapi/comment/resource/co
   mments/get?csrf_token="
13
14  # 请求方式是POST
15  data = {
16      "csrf_token": "",
```

```
17     "cursor": "-1",
18     "offset": "0",
19     "orderType": "1",
20     "pageNo": "1",
21     "pageSize": "20",
22     "rid": "R_S0_4_1325905146",
23     "threadId": "R_S0_4_1325905146"
24 }
25
26 # 服务于d的
27 f =
    "00e0b509f6259df8642dbc35662901477df22677ec152b5
    ff68ace615bb7b725152b3ab17a876aea8a5aa76d2e41762
    9ec4ee341f56135fccf695280104e0312ecbda92557c9387
    0114af6c9d05c4f7f0c3685b7a46bee255932575cce10b42
    4d813cfe4875d3e82047b97ddef52741d546b8e289dc6935
    b3ece0462db0a22b8e7"
28 g = "0CoJUm6Qyw8W8jud"
29 e = "010001"
30 i = "d5bpgMn9byrHNtAh" # 手动固定的。 -> 人家函数中
    是随机的
31
32 def get_encSecKey(): # 由于i是固定的。 那么
    encSecText就是固定的。 c()函数的结果就是固定的
```

```
33     return
    "1b5c4ad466aabcfb713940efed0c99a1030bce2456462c7
3d8383c60e751b069c24f82e60386186d4413e9d7f7a9c7c
f89fb06e40e52f28b84b8786b476738a12b81ac60a3ff70e
00b085c886a6600c012b61dbf418af84eb0be5b735988add
afbd7221903c44d027b2696f1cd50c49917e515398bcc608
0233c71142d226ebb"
34
35
36 # 把参数进行加密
37 def get_params(data): # 默认这里接收到的是字符串
38     first = enc_params(data, g)
39     second = enc_params(first, i)
40     return second # 返回的就是params
41
42
43 # 转化成16的倍数，位下方的加密算法服务
44 def to_16(data):
45     pad = 16 - len(data) % 16
46     data += chr(pad) * pad
47     return data
48
49
50 # 加密过程
51 def enc_params(data, key):
52     iv = "0102030405060708"
```

```
53     data = to_16(data)
54     aes = AES.new(key=key.encode("utf-8"),
IV=iv.encode('utf-8'), mode=AES.MODE_CBC) # 创
建加密器
55     bs = aes.encrypt(data.encode("utf-8")) # 加
密，加密的内容的长度必须是16的倍数
56     return str(b64encode(bs), "utf-8") # 转化成
字符串返回，
57
58
59 # 处理加密过程
60 """
61     function a(a = 16) { # 随机的16位字符串
62         var d, e, b =
"abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
VWXYZ0123456789", c = "";
63         for (d = 0; a > d; d += 1) # 循环16次
64             e = Math.random() * b.length, # 随
机数 1.2345
65             e = Math.floor(e), # 取整 1
66             c += b.charAt(e); # 去字符串中的xxx位
置 b
67         return c
68     }
69     function b(a, b) { # a是要加密的内容，
```



```
89         h.encText = b(h.encText, i) # 返回的就是
params    i也是秘钥
90         h.encSecKey = c(i, e, f) # 得到的就是
encSecKey, e和f是定死的 ,如果此时我把i固定, 得到的key
一定是固定的
91         return h
92     }
93
94     两次加密:
95     数据+g => b => 第一次加密+i => b = params
96     """
97
98     # 发送请求. 得到评论结果
99     resp = requests.post(url, data={
100         "params": get_params(json.dumps(data)),
101         "encSecKey": get_encSecKey()
102     })
103
104     print(resp.text)
105
106
107
```