

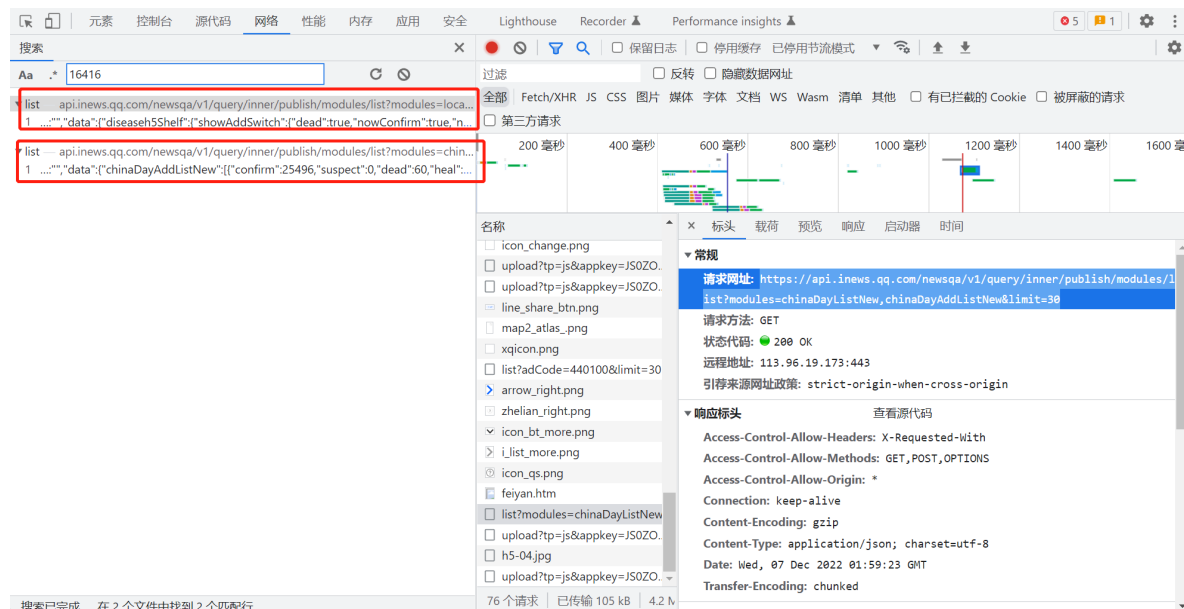
疫情信息获取

01 腾讯疫情

目标页面: <https://news.qq.com/zt2020/page/feiyang.htm#/>

该页面使用json数据来渲染页面

对某个数据进行搜索可以发现:



搜索结果发现, 同一个数据在两个接口中都出现了

1.1 接口分析

为了更加方便地分析接口内容, 推荐使用如下两种工具之一:

- json.cn
- 使用浏览器插件: [json_formatter](#) (使用群里提供的json_formatter.crx文件安装)

说明: 下面的接口实际上是一样的, 只不过modules携带的参数不同, 导致的结果不同

接口一: <https://api.inews.qq.com/newsqa/v1/query/inner/publish/modules/list?modules=localCityNCOVDataList,diseaseh5Shelf>

- localCityNCOVDataList: 每个城市当天的确诊、风险地区数量的信息
- diseaseh5Shelf:
 - chinaTotal: 中国当天疫情信息汇总
 - chinaAdd: 中国当天新增疫情信息汇总
 - areaTree: 地区树, 每个参数的children都包含了当前地区的下级区域 (中国 --- 省份 --- 城市)
 - 每个地区都有的信息: adcode --> 地区代码; today --> 当日新增数据; total --> 汇总数据; name --> 地区名称

这个接口只能获取当天的数据, 它最大的价值是给我们提供了adcode

接口二: <https://api.inews.qq.com/newsqa/v1/query/inner/publish/modules/list?modules=chinaDayListNew,chinaDayAddListNew&limit=30>

- chinaDayAddListNew: 中国历史疫情**新增**数据表
- chinaDayListNew: 中国历史疫情数据汇总表

其中, limit参数可以修改查询的天数

接口三: <https://api.inews.qq.com/newsqa/v1/query/pubished/daily/list?adCode=440000&limit=30>

- adCode: 地区代码 (可以是省份, 也可以是城市)
- limit: 修改查询的天数

所以接口一用于获取adCode; 接口二用于获取全国历史疫情信息; 接口三用于获取各个省份/城市的历史疫情信息

1.2 全国疫情信息获取

```
import requests
from pprint import pprint

headers = {
    'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/108.0.0.0 Safari/537.36'
}

def get_tencent_data():
    '''获取国内疫情信息'''
    contry_url = 'https://api.inews.qq.com/newsqa/v1/' \
        'query/inner/publish/modules/list?modules=' \
        '=chinaDayListNew,chinaDayAddListNew&limit=30'
    con_resp = requests.get(contry_url, headers=headers)
    china_data = con_resp.json()['data']
    # 按照日期来整理全国疫情信息表
    history = {} # 保存数据的字典, 是以日期作为主键
    for i in china_data['chinaDayAddListNew']:
        ds = i['y'] + '.' + i['date'] # 日期, 后续需要转为2022-11-06或2022/11/06
        # 添加疫情信息数据
        history[ds] = {
            'confirm_add': i['confirm'], 'heal_add': i['heal'],
            'dead_add': i['dead'], 'importedCase_add': i['importedCase']
        }

    for i in china_data['chinaDayListNew']:
        pass

    pprint(history)

def get_province_data():
    '''获取省份的信息'''
    pass

def main():
    '''启动的主程序'''
    get_tencent_data()
```

```
if __name__ == '__main__':  
    main()
```

1.3 各省份数据获取

02 风险地区信息