023 爬取B站小视频之获取动态请求数据

* 核心技术

此次任务中主要使用的技术要点为requests模块中的json函数，其具体介绍如下：

当使用requests.get()发送网络请求时，所返回的请求结果为requests.models.Response类型的数据，如果确定后台返回数据为json数据时，可以直接通过该数据调用Response类中的json()函数，此时网络后台所返回的json数据将被自动转换为字典类型的数据，然后只需要获取指定key所对应的值即可得到所需要的信息。其语法格式如下：

json(\*\*kwargs)

参数说明如下：

* \*\*kwargs：表示接受可选参数。
* 返回值：返回json的编码内容（转换为字典类型）。

例如，模拟搜索关键字返回json信息的示例代码如下：

1. **import** requests # 网络请求模块
2. json\_url= 'https://suggest.taobao.com/sug?code=utf-8&q={word}' # 请求地址
3. # 头部信息
4. headers = {'User-Agent': 'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:66.0) Gecko/20100101 Firefox/66.0'}
5. word = input('请输入需要查询的关键词！') # 输入查询的关键
6. response = requests.get(json\_url.format(word=word), headers=headers)
7. # 判断请求是否成功
8. **if** response.status\_code == 200:
9. print(type(response.json())) # 打印数据类型
10. print(response.json()) # 打印返回的json信息
11. **else**:
12. print('获取json信息的请求没有成功！')