025 爬取B站小视频之获取要下载视频的大小

* 核心技术

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

headers属性

发送网络请求以后，得到的自然就是响应。网络请求中有请求头那么响应中自然就有了响应头。在requests模块中返回的响应结果为response类型，通过该响应结果调用headers属性即可获取对应的响应头信息。

例如，使用headers属性获取某网页响应头信息时，可以参考以下代码：

1. **import** requests # 网络请求模块
2. **from** fake\_useragent **import** UserAgent # 导入伪造头部信息的模块
3. url = 'https://www.baidu.com' # 网页地址
4. headers = {'User-Agent': UserAgent().random} # 创建随机生成的头部信息
5. response = requests.get(url, headers=headers) # 设置随机生成的头部信息
6. # 判断请求是否成功
7. **if** response.status\_code == 200:
8. print(response.headers) # 打印响应头信息

在获取一个下载文件的大小时，可以直接获取响应头信息中content-length所对应的值并且获取该值有以下两种方式。示例代码如下：

1. print(response.headers['content-length'])
2. print(response.headers.get('content-length'))

注意：在使用content-length获取文件大小时，需要先确认请求地址的响应头中是否包含content-length。