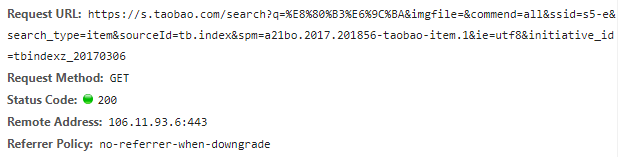
作业1 分析HTTP请求和响应数据

1. 分析搜索逻辑是由哪个服务链接或者页面完成，并将发送到服务器的数据以列表方式进行说明。

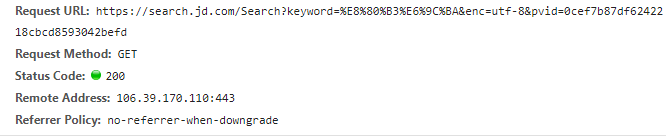
·淘宝



分析：https://s.taobao.com/search?q=%E8%80%B3%E6%9C%BA&imgfile=&commend=all&ssid=s5-e&search\_type=item&sourceId=tb.index&spm=a21bo.2017.201856-taobao-item.1&ie=utf8&initiative\_id=tbindexz\_20170306

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 值 | 说明 |
| q | %E8%80%B3%E6%9C%BA | 采用了URL编码，url解码后是“耳机”，表示搜索的是什么 |
| imgfile |  | 图片搜索的路径 |
| commend | all | ？大概是筛选全部？ |
| ssid | s5-e | 服务集标识 |
| search\_type | item | 搜索类型，物品还是店 |
| sourceId | tb.index | 进入这个页面的方式 |
| spm | a21bo.2017.201856-taobao-item.1 | 跟踪买家行为的流量跟踪 |
| ie | utf8 | 编码格式 |
| initiative\_id | tbindexz\_20170306 | 不知道是啥，物品初始id？ |

·京东



分析：https://search.jd.com/Search?keyword=%E8%80%B3%E6%9C%BA&enc=utf-8&pvid=0cef7b87df62422

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 值 | 说明 |
| keyword | %E8%80%B3%E6%9C%BA | 采用了URL编码，url解码后是“耳机”，表示搜索的是什么 |
| enc | utf-8 | 编码格式 |
| pvid | 0cef7b87df62422 | 端口的虚拟局域网id |

1. 分析服务器的响应结果，数据的形式、类型以及呈现方式。

·淘宝

content-encoding: gzip

content-language: zh-CN

content-type: text/html;charset=UTF-8

date: Tue, 10 Sep 2019 10:36:36 GMT

eagleeye-traceid: 0b830e7b15681117955245827e34f0

server: Tengine/Aserver

set-cookie: JSESSIONID=A73E44F3CDE54947EC0D04B809966820; Path=/; HttpOnly

status: 200

strict-transport-security: max-age=31536000

timing-allow-origin: \*

vary: Accept-Encoding

数据以gzip编码，json格式，类型是doc类型，用返回的HTML文件呈现内容。

·京东

content-encoding: gzip

content-type: text/html

date: Tue, 10 Sep 2019 10:53:16 GMT

server: jfe

set-cookie: xtest=6165.cf6b6759; expires=Thu, 10-Oct-2019 10:53:15 GMT; Max-Age=2592000; domain=search.jd.com

status: 200

strict-transport-security: max-age=7776000

vary: Accept-Encoding

数据以gzip编码，json格式，类型是doc和xhr都有，用返回的HTML文件呈现内容。

1. 对比淘宝和京东搜索功能的数据结构，说明他们的区别和特点。

区别：①淘宝服务器Tengine/Aserver，京东服务器jfe。

②淘宝返回9个参数，京东只返回搜索内容，编码以及pid这3个参数。

③淘宝的服务器响应数据类型是doc，京东是xhr和doc都有。

④京东的产品数据返回十分丰富。



特点：搜索功能都使用了get方法，都返回一个HTML来展示搜索页，响应头都使用了严格安全传输。

计算机174

高笑芸