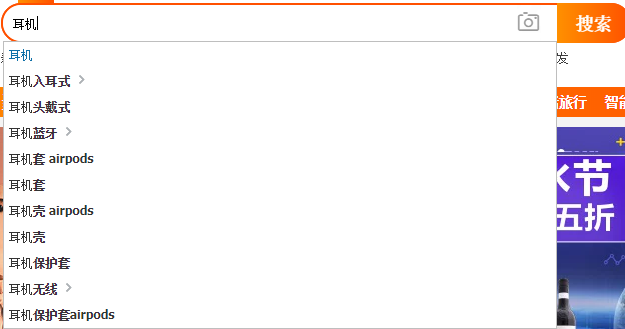
作业1 分析HTTP请求和响应数据

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

搜索逻辑：单击搜索框输入耳机这两个字之后，会有推荐框自动蹦出来：



Request URL:https://suggest.taobao.com/sug?code=utf-8&q=e&\_ksTS=1568110418796\_588&callback=jsonp589&k=1&area=c2c&bucketid=6

Request Method: GET

Status Code: 200

Remote Address: 140.205.134.25:443

Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade

code: utf-8 编码方式

q: e

\_ksTS: 1568110418796\_588

callback: jsonp589 返回方法

k: 1

area: c2c

bucketid: 6 什么东西的id

点击搜索后，进入耳机的搜索页面（https://s.taobao.com/search）

用的是get方法。

Request URL: 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

Request Method: GET

Status Code: 200

Remote Address: 106.11.94.18:443

Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 值 | 说明 |
| q | 耳机 | 搜索的是什么 |
| imgfile |  | 图片搜索的路径 |
| commend | all |  |
| ssid | s5-e |  |
| 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 |  |
| ie | utf8 | 编码格式 |
| initiative\_id | tbindexz\_20170306 |  |

q: 耳机

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

·京东

搜索逻辑：和淘宝类似，输入耳机以后会自动蹦出推荐的东西

Request URL: https://dd-search.jd.com/?terminal=pc&newjson=1&ver=2&zip=1&key=e&pvid=aab9d2109e0147fdb35cd39e8bc09230&t=1568112654781&curr\_url=www.jd.com%2F&callback=jQuery5133829

Request Method: GET

Status Code: 200 OK

Remote Address: 106.39.167.238:443

Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade

接着，点击搜索的放大镜图标，进入搜索页。

（https://search.jd.com）

用的也是get方法。

Request URL: https://search.jd.com/Search?keyword=%E8%80%B3%E6%9C%BA&enc=utf-8&pvid=aab9d2109e0147fdb35cd39e8bc09230

Request Method: GET

Status Code: 200

Remote Address: 106.39.166.77:443

Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 值 | 说明 |
| keyword | 耳机 | 搜索的是什么 |
| enc | utf-8 | 编码格式 |
| pvid | aab9d2109e0147fdb35cd39e8bc09230 | 不知道是个啥qwq |

keyword: 耳机

enc: utf-8

pvid: aab9d2109e0147fdb35cd39e8bc09230

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text/html;charset=UTF-8，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text/html，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：淘宝的搜索页比较猛，有好多参数，有的猜不到是啥QAQ。京东的参数除了编码和搜索关键字就只有一个神秘的pvid，不知道是什么，可能是加密哈希后的一些参数集合？淘宝服务器Tengine/Aserver，京东服务器jfe。

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。