# **分析HTTP请求和响应数据**

打开淘宝和京东主页，分别在搜索关键字输入 耳机，点击搜索按钮，分析浏览器发送给服务器的请求内容和响应结果，完成下面的报告。

1. 分析搜索逻辑是由哪个服务链接或者页面完成，如果有多个请分别列出，并且将发送到服务器的数据以列表方式进行说明；

淘宝

<https://s.taobao.com/search?q=%E8%80%B3%E6%9C%BA&imgfile=&js=1&stats_click=search_radio_all%3A1&initiative_id=staobaoz_20191007&ie=utf8>

|  |  |
| --- | --- |
| **q** | 搜索的物品名称编码 |
| **imgfile** | 搜索时的商品图片的文件，没有赋值，表示未上传图片文件 |
| **Js** | 页面所用的js文件 |
| **stats\_click** | 搜索按钮状态单击 |
| **Initative\_id** | 登录的用户名 |
| **Ie** | 编码方式 |

<https://www.taobao.com/markets/search/search-suggest-history-iframe>

<https://g.alicdn.com/alilog/oneplus/blk.html>

京东

<https://search.jd.com/Search?keyword=%E8%80%B3%E6%9C%BA&enc=utf-8&pvid=4b314da513bc4af18f48be54b4c165c3>

|  |  |
| --- | --- |
| **keyword** | 搜索商品的关键字 |
| **enc** | 网页编码方式 |
| **pvid** | 浏览网页时的用户id |

<https://search.jd.com/im.php?r=1665330065&t=1570445000.8802&cs=6c9b20224e71785553342140b1c2a94a>

|  |  |
| --- | --- |
| r | 不知道 |
| t | 网页呈现完成的时间点 |
| cs | 不知道 |

<https://search.jd.com/attrlog.php>

<https://blackhole.m.jd.com/getinfo>

https://gia.jd.com/fcf.html?a=7TJI7TceW0Pu7Tce7TZ37Tce7Tce7T7L7TcezlP47Tce7TZ37Tce7Tce7T7L7TceWIAewGAB6SAewdwPwHcPw4wPwH7QWIAewGAB6SAewH%3CDwTRPZB2twHwEiB2eZl7PZ0AxOLZGOgwDFHZPilAB7Tce7T7L7TceJGAewGAB6SAewHcuZIDxwIDx7Tce7T7L7TceFGAewGAB6SAewH%3CPwHcPw4wPwH7X7Tce7TZ37TceWlfbWQZovQp4vQZXzSAeRPZPih7HyIAewGAe6eAewdNB7Tce7TZ37TceylfEJl9eFIABRIAeZAAD7TckOL2PwHfIweAeZAAl7TckOAwPwHfI6SAeZQfuieABR1fjFGjD7TclW1FpFIABRLRGwB%3CjF0%3CkwTZGiBRbFH%3CDFH6DiQAkZ0cjiB%3ClZgwB7Tce7T7L7TceJIAewGAB6SAew4PASPNNgN2jSjxRS49Ff4kwT%3CJZRP75gTZFSN7cwBJ1RACZRjZAff3RALR7fj4tTAxOZkakgAkhS%3CFhTN6egTfRfjRAT%3C\*jAPPv648l7Tce7T7L7TceWg4PwHcPwj%3CPwHcPwHcPZj6/

1. 分析服务器的响应结果，数据的格式、数据的类型以及呈现方式；

淘宝的响应结果，数据类型是doc,将“耳机”商品图片和分类呈现出来，内容编码是gzip，呈现方式是text/html;charset=UTF-8

京东的响应结果，数据类型是doc和XHR，内容编码是gzip，数据格式，呈现方式是text/html;charset=UTF-8

1. 对比淘宝和京东搜索功能的数据结构，请说明它们的区别和特点；

淘宝的数据结构，是一个大的数组中包含多个对象，每个对象有index,type和一个data数组，在data数组中又包含多个小数组，每个数组中的元素都是一个对象，包含title和type两个属性；结构比较复杂，层层嵌套，搜索结果比较准确，但如果商品种类很多很复杂，他的搜索效率可能会下降。

京东的数据结构，也是一个大的数组中包含多个对象，但其中对象的属性比较简单，只包含2个属性，一个是key关键字属性，一个是qre应该是商品编号。数据结构比较简单，一个数组包含多个对象，对象中只有2个属性，关键字搜索效率很快。