**京东 搜索“耳机”情况**

**请求头：**

1. Request Url（Method:GET）:

<https://search.jd.com/Search?keyword=%E8%80%B3%E6%9C%BA%E8%93%9D%E7%89%99&enc=utf8&wq=%E8%80%B3%E6%9C%BA%E8%93%9D%E7%89%99&pvid=8953803665fb4584aaf5cc91421a7b31>

1. 请求状态：200
2. 远程ip地址：106.39.170.110:443
3. 协议：https
4. **accept:**text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,\*/\*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3
5. **referer:** https://www.jd.com/?cu=true&utm\_source=baidu-pinzhuan&utm\_medium=cpc&utm\_campaign=t\_288551095\_baidupinzhuan&utm\_term=0f3d30c8dba7459bb52f2eb5eba8ac7d\_0\_279bc3b850304efab1270c1475dd9bff

**返回头**：

1. **content-encoding:** gzip
2. **content-type:** text/html
3. **date** Tue, 01 Oct 2019 07:05:34 GMT
4. **server:** jfe
5. **set-cookie:** xtest=4084.cf6b6759; expires=Thu, 31-Oct-2019 07:05:34 GMT; Max-Age=2592000; domain=search.jd.com
6. **status:** 200
7. **vary:** Accept-Encoding

Params List：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| **keyword** | 关键字 | 耳机 |
| **enc** | 编码格式 | utf-8 |
| **wq** | 上一次搜索记录 | 耳机 |
| **pvid** | 端口的虚拟局域网ID号 | 8953803665fb4584aaf5cc91421a7b31 |

**淘宝 搜索“耳机”情况**

**请求头：**

1. Request Url（Method:GET）:

<https://s.taobao.com/search?q=%E8%80%B3%E6%9C%BA&imgfile=&js=1&stats_click=search_radio_all%3A1&initiative_id=staobaoz_20190904&ie=utf8>

1. 状态码：200
2. 远程ip地址：106.11.93.3:443
3. 过滤报头：降级时不推荐
4. 协议：https
5. Cookie:miid=1243138538810006051;cna=zq4cFcy2OAYCAXrg0aXGO65h;t=d7531a76c9c6430c1b53b8d811573800;thw=cn;uc3=nk2=F6k3HSxu%2FKwz96Yr7QadcSPV5go%3D&id2=UNN0kUAvIR4wlQ%3D%3D&vt3=F8dByuPYlMgxdpprl3w%3D&lg2=UtASsssmOIJ0bQ%3D%3D;lgc=t\_1503296824383\_0936;uc4=nk4=0%40FbMocxnJc8nA4EZDdWRiEY%2FHUM28b0uKqmx9mUoRRw%3D%3D&id4=0%40UgQ8euxCV3wI5HwwODcV2eHqTOUJ;tracknick=t\_1503296824383\_0936;\_cc\_=URm48syIZQ%3D%3D;tg=0;enc=4%2B3gBD42IQNUAV7so8b5wFs3Ohcr8HW8sEYcw6Cxyq0Z0HfEe5aK4DAS6PXPYRr8HuGLyKKkVZGMYYEBzPs6zQ%3D%3D;hng=CN%7Czh-CN%7CCNY%7C156; x=e%3D1%26p%3D\*%26s%3D0%26c%3D0%26f%3D0%26g%3D0%26t%3D0%26\_\_ll%3D1%26\_ato%3D0;mt=ci=1\_0;v=0;cookie2=75d700e121af24084ea491bbaed45c1c;\_tb\_token\_=3e4b758571b36; JSESSIONID=3100BAD4FEBD050BE9E28BCA01905860; alitrackid=www.taobao.com; lastalitrackid=www.taobao.com;swfstore=175655;isg=BLe3USOvphyjNyJtcq83mi\_KRqutZr6TiHTxglkzQbtuNf6EUwbLnWanhjmUGNW;uc1=cookie14=UoTaEchJnmnMwg%3D%3D;l=cBg9BP3gqyCh1L3sBOCanurza77OSIRYYuPzaNbMi\_5C-6T11H\_Oktr-yF96VjWd9OLB4tm2-gv9-etkZkXWVfHgcGAN
6. 页面从哪来：<https://www.taobao.com/>
7. **sec-fetch-mode:** navigate
8. **sec-fetch-site:** same-origin
9. **upgrade-insecure-requests：**1
10. **user-agent:** Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/77.0.3865.90 Safari/537.36

**返回头**：

1. 文本编码格式：gzip压缩
2. 文本语言：中文
3. 文本头：text/html;charset=UTF-8
4. 请求事件：Tue, 01 Oct 2019 06:48:26 GMT
5. 鹰眼id：0be566c215699125061275676eb3d0
6. 服务：Tengine/Aserver
7. Set-cookie: JSESSIONID=7034F970AA2B053C8920CCD6BEB154A2; Path=/; HttpOnly
8. 状态：200
9. **strict-transport-security:** max-age=31536000
10. 特定访问站点：\*
11. **vary:** Accept-Encoding

请求参数：

Params List（个人猜测）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 参数含义 |
| **q** | 关键字 | 耳机 |
| **imgfile** | 图片路径 | 无法查看 |
| **js** | 是否为js文件 | 耳机蓝牙 |
| **stats\_click** | 端口的虚拟局域网ID号 | search\_radio\_all:1 |
| **initiative\_id** | 发起请求的主题id | staobaoz\_20190904 |
| **ie** | 编码格式 | utf8 |
| **spm** | 证书 | a21bo.2017.201856-taobao-item.2 |
| **sourceId** | 来源Id | tb.index |
| **search\_type** | 搜索类型 | item |
| **ssid** | 服务集标识 | s5-e |
| **commend** | 推荐 | all |
| **\_input\_charset** | 输入框文本的编码格式 | utf-8 |
| **wq** | 输入前缀 | “” |
| **suggest** | 建议来源 | history\_1 |
| **suggest\_query** | 建议来源所携带的参数? | “” |
| **source** | 数据来源 | suggest |

**两者区别：**

1. 请求时所需要的参数不同，跟后端如何处理数据有关
2. 两者在请求Header所携带的参数不同
3. 两者对于请求是否合法的校验方式不同
4. 淘宝为了提高网络请求的可靠性，使用了EagleEye，通过收集和分析在不同的网络调用中间件上的日志埋点，从而快速梳理应用的请求入口与服务的调用来源、依赖关系

**两者特点**

1. 两者请求成功后后台返回的结果都是一张html页面
2. 两者请求时都会在请求头里带一定的参数，用于后台的安全性校验
3. 两者都使用到了浏览器的cookies