分析HTTP请求和响应数据

姓名:陈威 班级:计科174 学号:2017212212178

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 | 京东 |
| 搜索逻辑 | 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 | https://search.jd.com/Search?keyword=%E8%80%B3%E6%9C%BA&enc=utf-8&wq=er%27ji&pvid=6ca4d1be71534871ac4d4c39f28f7757 |
| 数据 | q:耳机 (数据请求)  imgfile: （图片请求无） | keyword: 耳机 (数据请求) |

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 | 京东 |
| 响应结果 | 127 requests  844 KB transferred  2.8 MB resources  Finish: 12.6 min  DOMContentLoaded: 977 ms  Load: 3.45 s | 129 requests  609 KB transferred  1.6 MB resources  Finish: 6.3 min  DOMContentLoaded: 2.31 s  Load: 4.73 s |
| 数据格式 | HTML片段、XML文档 | HTML片段、XML文档 |
| 数据类型 | Document script jpeg png gif websocket webp stylesheet | Document script jpeg png gif xhr x-icon |
| 呈现方式 | 跳转到新的页面 | 跳转到新的页面 |

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 | 京东 |
| 数据结构 | ISearch5搜索引擎，分层搜索，分布式 | 倒排，排序与架构的分离 |
| 区别 | 预处理和分治 | 离线信息处理 |
| 特点 | 搜索引擎具有分布式和可扩展性，数据实时处理，索引、查询模块等进行分离 | 对搜索进行三级缓存，对商品修改更新为链式操作 |