服务端编程实验一（重）

计算机174 毛泗清 2017212212163

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=&commend=all&ssid=s5-e&search_type=item&sourceId=tb.index&spm=a21bo.2017.201856-taobao-item.1&ie=utf8&initiative_id=tbindexz_20170306>

数据：

q:耳机 （搜索关键字）

imgfile: （图片上传）

commend:all （推荐全部）

ssid:s5-e （服务集标识）

search\_type:item （搜索类型）

sourceId:tb.index

spm:a21bo.2017.201856-taobao-item.1

ie:utf8

initiative\_id:tbindexz\_20170306

<https://suggest.taobao.com/sug?code=utf-8&area=py&callback=KISSY.suggestHistoryJSONP&q=%E6%89%8B%E6%9C%BA>

数据：

code:utf-8

area:py

callback:KISSY.suggestHistoryJSONP

q:手机

**京东：**

<https://search.jd.com/Search?keyword=%E8%80%B3%E6%9C%BA&enc=utf-8&wq=er%27ji&pvid=66c1184e704040c5937ef30c5d870acf>

keyword:耳机 （搜索关键词）

enc:utf-8 （ utf-8编码格式）

wq:耳机

pvid:66c1184e704040c5937ef30c5d870acf

2. 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：**

content-encoding:gzip （数据格式）

content-language:zh-CN

content-type:text/html;charset=UTF-8 （数据类型）

date:Mon, 09 Sep 2019 12:44:04 GMT

eagleeye-traceid:0be0c8b315680330441632176ee7ca

server:Tengine/Aserver

set-cookie:JSESSIONID=7F0AC47DBA0F51D0ADFE1D329FEDB80F; Path=/; HttpOnly

status:200 （响应状态）

strict-transport-security:max-age=31536000

timing-allow-origin:\*

vary:Accept-Encoding

呈现方式：html文档，Doc包括搜索页面，历史下拉框，

**京东：**

content-encoding:gzip （数据格式）

content-type:text/html （数据类型，呈现方式html）

date:Mon, 09 Sep 2019 11:55:49 GMT

server:jfe

set-cookie:xtest=7067.cf6b6759; expires=Wed, 09-Oct-2019 11:55:49 GMT; Max-Age=2592000; domain=search.jd.com

status:200

strict-transport-security:max-age=7776000

vary:Accept-Encoding

呈现方式：各种数据根据不同的服务链接返回，整合到Doc中的搜索页面上。

3. 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；

淘宝是将搜索结果动态地生成了blk.html，添加到搜索页面。

京东是爬取搜索的商品信息，添加到搜索页面上。