WEB服务端实验报告（一）

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；

答：

淘宝：

（1）、服务链接：https://s.taobao.com

（2）、数据：

请求类型：GET

目标资源的URL：/search

URL参数：initiative\_id=tbindexz\_20170306&ie=utf8&spm=a21bo.2017.201856-taobao-item.2&sourceId=tb.index&search\_type=item&ssid=s5-e&commend=all&imgfile=&q=%E8%80%B3%E6%9C%BA&suggest=history\_1&\_input\_charset=utf-8&wq=&suggest\_query=&source=suggest

标识协议版本的字符串：https

Cookie：thw=cn; cna=sv3eE9DzpT4CAXWVapr3jbqo; t=d1deb3a6823f3955690ced1f297160f0; uc3=id2=UNN0kKy25%2FJenw%3D%3D&vt3=F8dByuPYmerFrBgVUk8%3D&lg2=WqG3DMC9VAQiUQ%3D%3D&nk2=F6k3HSxp5ZWdAGztC4pzX5z64CE%3D; lgc=t\_1504869885639\_0151; uc4=nk4=0%40FbMocxnO4gdsk8tLyz858ujhKXWicP%2BEvYdv%2FnpV3w%3D%3D&id4=0%40UgQ8exqrTQyC%2FADao%2BSFsGai2QbP; tracknick=t\_1504869885639\_0151; \_cc\_=VFC%2FuZ9ajQ%3D%3D; tg=0; enc=%2BQqV0xINpYEbw06NdaJvR3reB2jXfpFOEXrIQu8P3N3q3EsxjF2vAWvDzDDK0YL%2F09YgplS7oH2lnlPCpMmXLw%3D%3D; mt=ci=0\_1; hng=CN%7Czh-CN%7CCNY%7C156; UM\_distinctid=16cfa3c86e818c-0d77b42c5ba678-3c375c0f-100200-16cfa3c86ea325; x=e%3D1%26p%3D\*%26s%3D0%26c%3D0%26f%3D0%26g%3D0%26t%3D0%26\_\_ll%3D-1%26\_ato%3D0; v=0; uc1=cookie14=UoTaECdJktIpxw%3D%3D; cookie2=52681b7afccabeeb7a79e150449c41eb; \_tb\_token\_=e3eb4d3b9e13e; isg=BLy8xorqzTjugvj1EiozxBnzjVrCp1ql7efLbZY4AqeKYV\_rv8UwbzKnRYkZKZg3; l=cBTJdmfuqy8IVLBFBOfw-urza77TECdf1sPzaNbMiICP9N195vRdWZUos78pCnGVp6jHJ3z29KKbBeYBqZjtHxomIosM\_

浏览器（User-Agent）：Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/76.0.3809.132 Safari/537.36

可接受压缩信息（Accept-Encoding）：gzip, deflate, br

可接受的具体编码类型（Accept-Charset）：ext/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,\*/\*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3

可接受的语言：zh-CN,zh;q=0.9

京东：

（1）、服务链接：https://search.jd.com

（2）、数据：

请求类型：GET

目标资源的URL：/Search

URL参数：keyword=%E8%80%B3%E6%9C%BA&enc=utf-8&pvid=93f05889ebf24849a0ad1270eabb79f8

标识协议版本的字符串：https

Cookie：\_\_jdu=123902125; shshshfpa=d689adb7-aa39-e59a-25bb-c90b65294a12-1552186779; areaId=15; ipLoc-djd=15-1213-1214-0; PCSYCityID=CN\_330000\_330100\_330110; shshshfpb=cB6NtUZj7QM21fnhUtVd4pQ%3D%3D; cn=0; user-key=f0063fa0-9d29-45c7-a420-522bbc5259fd; xtest=2236.cf6b6759; qrsc=1; unpl=V2\_ZzNtbRAERxQgWxIDeBAJAGJQEAlLV0pFclgUXXhLDlY3UBQIclRCFX0UR1xnGV0UZwsZXURcQBBFCEdkeBBVAWMDE1VGZxBFLV0CFSNGF1wjU00zQwBBQHcJFF0uSgwDYgcaDhFTQEJ2XBVQL0oMDDdRFAhyZ0AVRQhHZHsaXg1mABJeRmdzEkU4dl19HlsFYzMTbUNnAUEpAUVWchFaSGcAEFVDVEMWcThHZHg%3d; \_\_jda=76161171.123902125.1537885231.1567566951.1568114246.6; \_\_jdb=76161171.1.123902125|6.1568114246; \_\_jdc=76161171; \_\_jdv=76161171|baidu-pinzhuan|t\_288551095\_baidupinzhuan|cpc|0f3d30c8dba7459bb52f2eb5eba8ac7d\_0\_cb50dbef28d44b3e818a6ac82ccbab7d|1568114245642; shshshfp=84fc4e9d5cca25aa05b0e206cf779d85; shshshsID=05ed6f0bdd33d1835abb6f6d80e32691\_1\_1568114247299

浏览器（User-Agent）：Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/76.0.3809.132 Safari/537.36

可接受压缩信息（Accept-Encoding）：gzip, deflate, br

可接受的具体编码类型（Accept-Charset）：ext/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,\*/\*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3

可接受的语言：zh-CN,zh;q=0.9

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；

答：

淘宝：

（1）、响应结果：200，请求成功。

（2）、数据格式：text/html

（3）、数据类型：UTF-8

（4）、呈现方式：html

京东：

（1）、响应结果：200，请求成功。

（2）、数据格式：text/html;charset=UTF-8

（3）、数据类型： UTF-8

（4）、呈现方式：html

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；

答：

淘宝：

age: 63

ali-swift-global-savetime: 1568043383

cache-control: max-age=60, s-maxage=90

content-encoding: gzip

content-md5: rgi7gR3F9m/ojuLz3J9p1g==

content-type: text/html; charset=utf-8

date: Tue, 10 Sep 2019 11:55:25 GMT

eagleid: 6f034fa715681165255835377e, 6f034fa715681165255835377e

etag: W/"2ba0-16d119ac0fb"

server: Tengine

status: 304

strict-transport-security: max-age=31536000

timing-allow-origin: \*, \*

vary: Ali-Detector-Type

via: cache29.l2cn104[47,304-0,H], cache1.l2cn104[47,0], cache5.cn362[0,304-0,H], cache7.cn362[1,0], cache19.cn1447[128,0]

x-cache: HIT TCP\_IMS\_HIT dirn:10:385869296

x-snapshot-age: 1

x-swift-cachetime: 90

x-swift-savetime: Tue, 10 Sep 2019 10:18:22 GMT

京东：

age: 0

cache-control: max-age=30

content-encoding: gzip

content-type: text/html; charset=utf-8

date: Tue, 10 Sep 2019 11:17:24 GMT

expires: Tue, 10 Sep 2019 11:17:54 GMT

ser: 6.159

server: JDWS/2.0

status: 200

vary: Accept-Encoding

via: BJ-H-NX-105(EXPIRED), http/1.1 HAZ-CM-1-PDNS-181 ( [cSsSfU])

淘宝的数据结构比京东的数据结构更为复杂，二者的server对象不同，淘宝的服务对象为Tengine，京东的服务对象为JDWS/2.0，并且二者之间的cookie不同。