

作业一 网页前端初探

1611532 刘一静

1、get vs post

在客户机和服务器之间进行请求-响应时，两种常用方法是：GET 和 POST。

(1) GET 是从指定的资源请求数据。查询字符串（名称/值对）是在 GET 请求的 URL 中发送的。

```
▼ General
Request URL: https://www.baidu.com/
Request Method: GET
Status Code: 200 OK
Remote Address: 14.215.177.38:443
Referrer Policy: no-referrer-when-downgrade
```

数据包:

```
▼ Request Headers view source
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.9
Connection: keep-alive
Cookie: BAIDUID=D81F6EE308BAAB1D7152F6817440FAA8:FG=1; BIDUPSID=D81F6EE308BAAB1D7152F6817440FAA8; PSTM=1532505795; BD_UPN=12314753; BDORZ=B490B5EBF6F3CD402E515D22BCDA1598; BD_HOME=0; H_PS_PSSID=1453_21089_26920_20928; BD_CK_SAM=1; PS_INO=7; H_PS_645EC=bb83ez6wJ7hPe1t%2BDWXzCrHT8%2BBdMIr5KvM2LemEZTEfQuble8tb4yP7BSI; BDSVRTM=107
Host: www.baidu.com
Upgrade-Insecure-Requests: 1
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/63.0.3239.132 Safari/537.36
```

(2) POST 是向指定的资源提交要被处理的数据。查询字符串（名称/值对）是在 POST 请求的 HTTP 消息主体中发送的。

POST 比 GET 更安全，用户登录一般采用 post 方式，因为参数不会被保存在浏览器历史或 web 服务器日志中。下面为登录百度的抓包结果：

```
POST cloudquery.php HTTP/1.1
User-Agent: Post_Multipart
Host: 101.199.124.78
Accept: */*
Pragma: no-cache
X-360-Cloud-Security-Desc: Scan Suspicious File
x-360-ver: 4
Content-Length: 914
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----3ca27c97b692
Connection: close
```

2、Jquery

(1) 查找第一条新闻的链接和标题

```
> $("table td a").eq(0).attr("href")
< "../information/NewsDetails.aspx?id=17087&cid=1"
> $("table td")[1].innerText
< "2018年下半年在职工程硕士学位论文答辩期间基本工作安排及流程表（预估）"
```

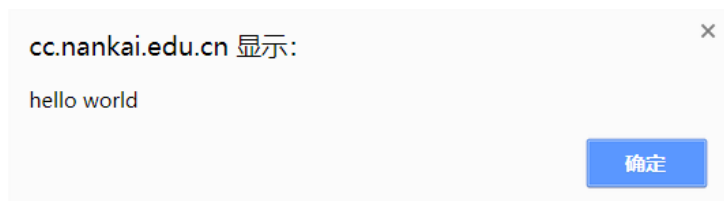
1	2018年下半年在职工程硕士论文答辩期间基本工作安排及流程表（预估）	2018/7/11 04:01
2	关于选拔 2019 年春季学期全额奖学金交换生的通知	2018/7/10 10:00
3	在职工程硕士领取学位材料注意事项	2018/6/29 09:56
4	南开大学计算机与控制工程学院有关2018年博士生导师拟聘任结果的公示	2018/6/25 12:25
5	关于评定 2018年南开大学海外交流奖学金的通知	2018/6/21 10:43
6	热烈祝贺我院多名教师获得天津市自然科学基金项目资助	2018/6/06 11:27
7	计算机与控制工程学院财务报销流程	2018/6/05 03:11
8	关于推荐天津市师德先进个人、天津市教育系统优秀思想政治工作者的公示	2018/6/04 03:00
9	关于2018年高知高干体检工作的预通知	2018/5/28 09:21

```

▼<tr>
  <td>1</td>
  ▼<td class="news-list">
    ▼<a href="../../information/NewsDetails.aspx?id=17087&cid=1"> == $0
      "
      2018年下半年在职工程硕士论文答辩期间基本工作安排及流程表（预估）
    </a>
  </td>
  <td>2018/7/11 04:01</td>
  <td>宋洪生老师</td>
  <td>371</td>
</tr>

```

(2) `> alert('hello world')`



(3) 课上例子，查找标题含有“人工智能”的新闻并自动打开

```

> var items = $("table td a")
  for(var i =0; i<35; i++)
  {
    var url = items.eq(i).attr("href")
    var text = items[i].innerText
    if(text.indexOf("人工智能") != -1 )
    {
      window.open(url)
    }
  }

```