

个人作业1—Web前端初探

1.针对任意网页，调研其不同方式请求，至少包括get、post请求，写出或截图其请求及相应数据包

调研网页：有道翻译 <https://fanyi.youdao.com/>

GET请求：用于获取用户登录信息

请求URL： <https://dict.youdao.com/login/acc/query/accountinfo>

响应参数：

"compatible_yduserid": 兼容的用户id，因为是手机号登录，创建了一个临时的网易邮箱

"login_method": 登录方式 "yduserid":用户id "from": 来源 "userid": 用户id "third_part_info": 第三方平台登录信息，如平台是用户手机号登录，用户名即为手机号 "ssn": 对应的网易邮箱

相应的响应信息：

```
{
  "msg": "OK",
  "code": 0,
  "data": {
    "compatible_yduserid": "urs-phoneyd.d51be4e2721942d78@163.com",
    "login_method": "ursphone",
    "yduserid": "urs-phoneyd.d51be4e2721942d78@163.com",
    "from": "urs-phone-web",
    "userid": "urs-phoneyd.d51be4e2721942d78@163.com",
    "third_part_info": [
      {
        "platform": "ursphone",
        "username": "17710199820"
      }
    ],
    "ssn": "yd.d51be4e2721942d78@163.com"
  }
}
```

POST请求：将前端网页输入的内容传送的后端

请求URL： <https://dict.youdao.com/keyword/key>

payload：表单数据：text: hello

响应信息：

```
{"code":0,"message":"SUCCESS","data":[]}
```

说明成功传送到后端服务器

×	标头	载荷	预览	响应	启动器	时间	Cookie
▼	常规						
	请求网址:	https://dict.youdao.com/keyword/key					
	请求方法:	POST					
	状态代码:	● 200 OK					
	远程地址:	127.0.0.1:7890					
	引荐来源网址政策:	strict-origin-when-cross-origin					
▼	响应标头	<input type="checkbox"/> 原始					
	Access-Control-Allow-Credentials:	true					
	Access-Control-Allow-Headers:	Origin, X-Requested-With, Content-Type, Accept					
	Access-Control-Allow-Methods:	GET,POST,PUT,OPTIONS,DELETE					
	Access-Control-Allow-Origin:	https://fanyi.youdao.com					
	Connection:	keep-alive					
	Content-Encoding:	gzip					
	Content-Type:	application/json;charset=UTF-8					
	Date:	Fri, 06 Oct 2023 01:41:25 GMT					
	Server:	YDWS					
	Transfer-Encoding:	chunked					
	Vary:	Accept-Encoding					
▼	请求标头	<input type="checkbox"/> 原始					
	Accept:	application/json, text/plain, */*					
	Accept-Encoding:	gzip, deflate, br					
	Accept-Language:	zh-CN,zh;q=0.9					
	Connection:	keep-alive					

2.针对任意网页，使用Jquery，能够触发某一事件，写出至少三条语句，截图相应前后不同的状态

网页：百度

```
$(document).ready(function() {
    $(".main.clearfix.c-wrapper.c-wrapper-1").remove();
    alert('确定要清除一些界面吗');
    console.log("界面以清除!");
});
```

事件执行之前：正常的百度界面



事件执行之后：



点击“确定”之后：



可以看到下面的界面没有了。控制台输出：“界面以清除！”

3.完成一个浏览器插件，功能不限，文档中写明功能及代码

插件：去除百度页面上的部分广告

插件代码：

```

// ==UserScript==
// @name          百度去广告
// @namespace      http://tampermonkey.net/
// @version        0.1
// @description    去除百度搜索界面的部分广告
// @author         王思宇
// @match          https://www.baidu.com/*
// @icon           https://www.google.com/s2/favicons?sz=64&domain=baidu.com
// @license        AGPL -3.0
// @grant          none
// ==/UserScript==

(function () {
    'use strict';

    // 要去除的元素的XPath列表
    var xpaths = [
        '//*[@id="s-hotsearch-wrapper"]',
        '//*[@id="u1"]/div[1]',
        '//*[@id="s_side_wrapper"]',
        '//*[@id="content_right"]',
        '//*[@id="top-ad"]',
        '//*[@id="con-ar"]',
        '//*[@id="s_wrap"]',
    ];

    function manipulateElements() {
        // 隐藏指定XPath的元素
        function hideElements() {
            for (var i = 0; i < xpaths.length; i++) {
                var elements = document.evaluate(xpaths[i], document, null,
XPathResult.UNORDERED_NODE_SNAPSHOT_TYPE, null);
                for (var j = 0; j < elements.snapshotLength; j++) {
                    var element = elements.snapshotItem(j);
                    element.style.display = 'none';
                }
            }
        }

        // 移除指定XPath的元素
        function removeElements() {
            for (var i = 0; i < xpaths.length; i++) {
                var elements = document.evaluate(xpaths[i], document, null,
XPathResult.UNORDERED_NODE_SNAPSHOT_TYPE, null);
                for (var j = 0; j < elements.snapshotLength; j++) {
                    var element = elements.snapshotItem(j);
                    element.parentNode.removeChild(element);
                }
            }
        }
    }
})();

```

```
}

// 在页面加载完成前执行隐藏元素操作
hideElements();

// 在页面加载完成后执行移除元素操作
window.addEventListener('load', function () {
    removeElements();
});

//为保证去除彻底，运用了两种方法同时去除
}

manipulateElements();
})();
```

插件作用之前：



插件作用之后：

  百度一下

 亚运上百度 为拼搏喝彩 >>

可以看到页面上的部分广告已经被去除。