

1. 针对任意网页，调研其不同请求

下面以光明网为例进行调研 <https://www.gmw.cn/>

1.1 GET 请求

在网站中对这张图片的请求就是 GET 请求



与之对应的数据包:



2.2 POST 请求

此处即为 POST 请求



与之对应的数据包:



2. 针对任意网页，使用 JQuery，能够触发某一事件。

2.1 先引入 JQuery 库

<https://s3.pstatp.com/cdn/expire-1-M/jquery/3.2.1/jquery.min.js>

将该网址中的内容全部复制，并在浏览器控制台中运行，如果结果为 true 则引入成功

```
...<script>
define&&def
a.$===r&&({
< true
> |
```

2.2 在命令行中输入\$("a")，按下回车

```
▶ 18: a
▶ 19: a
▶ 20: a
▶ 21: a
▶ 22: a.language-btn.select-from-language
▶ 23: a.language-btn.disable.from-to-exchange
▶ 24: a.language-btn.select-to-language
▶ 25: a#translate-button.trans-btn.trans-btn-zh
▶ 26: a.manual-trans-btn
▶ 27: a.know-btn
▶ 28: a.doc-trans-btn
▶ 29: a.collection-btn.data-hover-tip.new-edition-tip
▶ 30: a.setting-btn.data-hover-tip.new-edition-tip
▶ 31: a.textarea-clear-btn
▶ 32: a.operate-btn.op-sound.data-hover-tip
▶ 33: a.operate-btn.op-favo.data-hover-tip
▶ 34: a.close-input-coll-group
▶ 35: a.add-new-group
▶ 36: a.new-group-confirm.disabled-new-group-confirm
▶ 37: a.history-item
▶ 38: a.history-item
▶ 39: a.history-item
▶ 40: a.history-item
▶ 41: a.history-item
▶ 42: a.history-item
▶ 43: a.history-item
```

获得当前页面按钮的编号

2.3 第一条语句：翻译历史记录中的第一条

可以看到对应的编号为 37

因此输入命令：\$("a")[37].click()



命令执行成功

2.4 第二条语句：打开百度翻译官网



官网按钮对应的编号为 21，因此输入以下语句

```
> $("a")[21].click()
```

成功打开



2.5 第三条语句：翻译“hello world”

输入命令：

```
> $(".textarea").val("hello world");$("a")[25].click();|
```

成功触发翻译



3. 完成一个浏览器插件，功能不限

3.1 功能：我每次吃饭总是会犹豫吃什么，因此该插件的功能就是打开百度后，会先弹窗提醒我们要吃饭，然后会把“百度一下”这个按钮变成一道菜名作为推荐。



3.2 代码如下

manifest.json

```
{
  "name": "互联网数据库开发个人作业 3",
  "manifest_version": 2,
  "version": "1.0",
  "description": "好好吃饭",
```

```
"browser_action": {
  "default_icon": "./icon.jpg"
},
"content_scripts": [
  {
    "matches": ["https://www.baidu.com/"],
    "js": ["script.js"]
  }
]
}
```

script.js

```
alert("吃了吗您? ");
var arr=["红烧肉","锅包肉","油闷大虾","番茄炒蛋","肉末茄子","火锅","清蒸南瓜"]
var index=parseInt(Math.random()*arr.length)
document.getElementById("su").value=arr[index];
var objectdiv=document.getElementById('s_kw_wrap');
objectdiv.click();
```