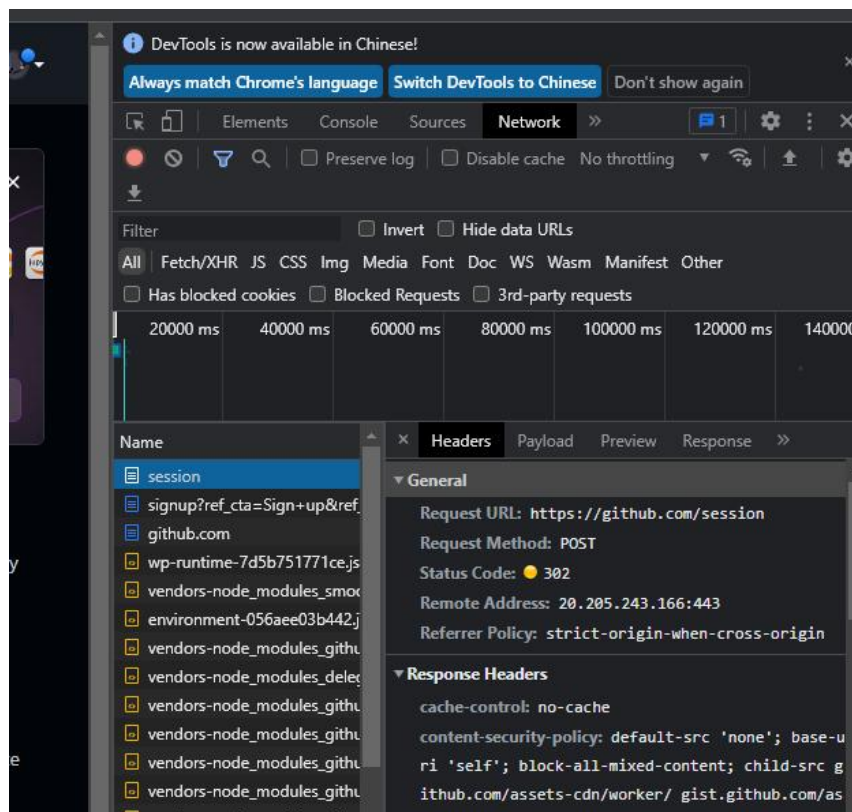


1、针对任意网页，调研其不同方式请求，至少包括 get、post 请求，写出或截图其请求及相应数据包

答：以下均为 github 登录界面

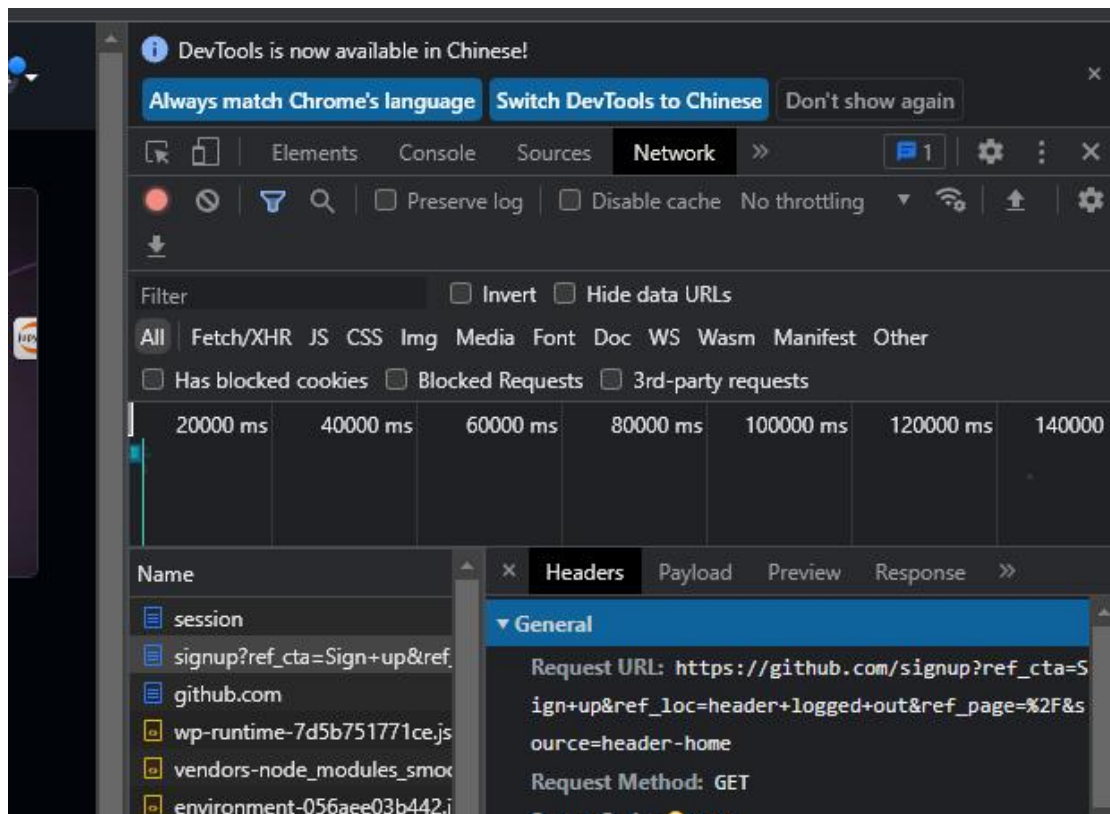
### (1) post 请求



该 POST 请求向 github 服务器提交了登录时用户填写的用户名和密码，状态码 302，也称为“已找到”，表示所请求的资源已暂时移至其他 URL，浏览器应使用响应中的“Location”标头自动将用户重定向到新 URL，重定向通常在资源已临时移动且客户端应继续使用原始 URL 进行未来请求时使用，这通常用于在用户尝试访问受保护的资源而未经过身份验证后将用户重定向到登录页面。

在 payload 中，可以看到输入的账号密码的内容。

### (2) get 请求



get 请求是大批次的，主要用于获取网址所需要的资源。部分 get 请求在 request 中可以看到内容。

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

答：html 文档代码如下：

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
```

```
  <style>
```

```
    .container {
```

```
        display: flex;

        justify-content: center;

        align-items: center;

        height: 100vh;
    }

    button {

        margin: 0 10px;

    }

    #result {

        margin-top: 10px;

    }

    input, button {

        margin: 10px 0;

    }

</style>

</head>

<body>

    <div id="result"></div>

    <br />

    <input type="text" id="inputText" />

    <button id="btnCheck">检查输入内容</button>

    <div class="container">
```

```
<button id="btnWeather">天气</button>
```

```
<button id="btnTemperature">温度</button>
```

```
</div>
```

```
<script>
```

```
$(document).ready(function() {
```

```
    $("#btnWeather").click(function() {
```

```
        $("#result").text("晴天");
```

```
    });
```

```
    $("#btnTemperature").dblclick(function() {
```

```
        $("#result").text("25 度");
```

```
    });
```

```
    $("#btnTemperature").click(function() {
```

```
        $("#result").text("双击获取温度情况");
```

```
    });
```

```
    $("#btnCheck").click(function() {
```

```
        if ($("#inputText").val() == "123") {
```

```
            $("#result").text("success");
```

```
        } else {
```

```
            $("#result").text("wrong");
```

```
        }
```

```
    });
```

```
    });  
</script>  
</body>  
</html>
```

将它保存为“天气小组件.html”，双击运行后界面结果如下：



界面可以实现三个功能：

（1）检查文本框中输入的内容。文本框中输入的为“123”时，单击检查按钮，界面上方会显示“success”；当输入的内容不为“123”时，单击检查按钮，界面上方会显示“wrong”。



wrong

1231112

检查输入内容

(2) 单击“天气”会显示“晴天”

晴天

1231112

检查输入内容

天气 温度

(3) 双击“温度”会显示“25 度”。单击时会显示“双击获取温度情况”

25度

1231112

检查输入内容

天气 温度

双击获取温度情况

1231112

检查输入内容

天气 温度

3、完成一个浏览器插件，功能不限，文档中写明功能及代码

答：代码如下：

```
// ==UserScript==  
  
// @name          Sina News Keywords  
  
// @namespace     http://tampermonkey.net/  
  
// @version       0.1  
  
// @description   Extracts the top three keywords from a Sina News  
article  
  
// @author        Jianqing  
  
// @match         https://news.sina.com.cn/*  
  
// @grant         none
```

```
// @require      *  
  
// ==/UserScript==  
  
(function() {  
    'use strict';  
  
    // Get the article text  
    const article = document.querySelector('#article').textContent;  
  
    // Split the article text into words  
    var cut = jieba.cut(article, true);  
  
    // Count the frequency of each word  
    const wordCounts = {};  
    for (const word of cut) {  
        if (!wordCounts[word]) {  
            wordCounts[word] = 0;  
        }  
        wordCounts[word]++;  
    }  
  
    // Sort the words by frequency
```



```
const sortedWords = Object.keys(wordCounts).sort((a, b) =>
wordCounts[b] - wordCounts[a]);

// Get the top three words

const topWords = sortedWords.slice(0, 3);

// Display the top three words

console.log('The top three keywords are:', topWords.join(', '));

})();
```

这是一个浏览器油猴插件，功能是统计一篇新浪新闻中出现最多的词语，根据词频获取三个关键词显示出来。请注意，为处理中文新闻，脚本使用了 **jieba** 中文分词库。在使用此脚本时，请在文首 **@require** 处自行部署 **jieba** 分词库，可以使用 **jsdelivr** 网站部署分词库，也可以将分词库下载下来，使用 **xampp** 等软件部署本地服务器通过 **url** 访问部署。（油猴脚本无法直接访问本地文件）运行脚本后，在打开新浪域名下的网站时，脚本会自动运行，在控制台 **console** 中返回词频最高的三个词汇。运行结果如下：

DevTools is now available in Chinese!

Always match Chrome's language

Switch DevTools to Chinese

Don't show again

Elements Console Sources Network >> 3

top Filter Default levels 1 hidden

8 Issues: 3 5

校验文件已成功获取 [app.b85c842a.js:1](#)  
`{callArticle: Array(2), callH5: Array(1), callPicture: Array(2), callVideo: Array(2), callLive: Array(3), ...}`

校验文件已成功获取 [app.b85c842a.js:1](#)  
`{sinanews://sina.cn/main/main.pg: Array(2), sinanews://sina.cn/main/splash.pg: Array(0), sinanews://sina.cn/video/detail.pg: Array(2), sinanews://sina.cn/video/singlePlayer.pg: Array(2), sinanews://sina.cn/article/detail.pg: Array(2), ...}`

[vue-exposure] config: [object Object] [app.b85c842a.js:20](#)

VExposure 指令注册成功 [app.b85c842a.js:20](#)  
`Yl {_observer: IntersectionObserver, _elToMeta: {...}, _suffix: 'le2qjv37', _index: 0, _config: {...}}`

VueLazyload 指令注册成功 [app.b85c842a.js:20](#)  
`nu {_observer: IntersectionObserver, _elToMeta: {...}, _suffix: '', _index: 0, _opts: undefined}`

The top three keywords are: 2023, [userscript.html?name=8e3-967db6f62c0c:372, 1](#)