hw1.md 2024-12-15

# 个人作业1——Web前端初探

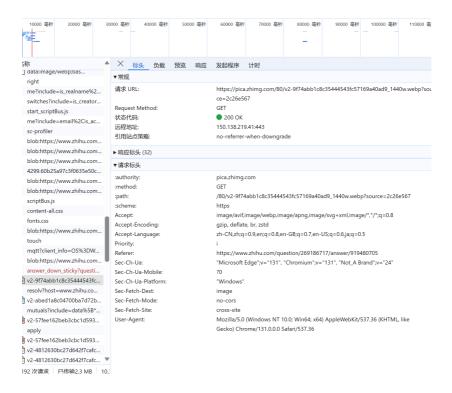
## 任务1

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: 知乎

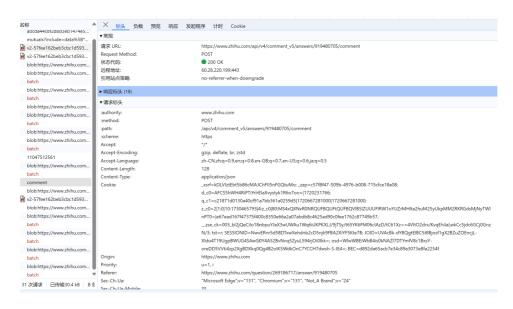
#### Get请求

#### 通过Get请求获取一张图片:



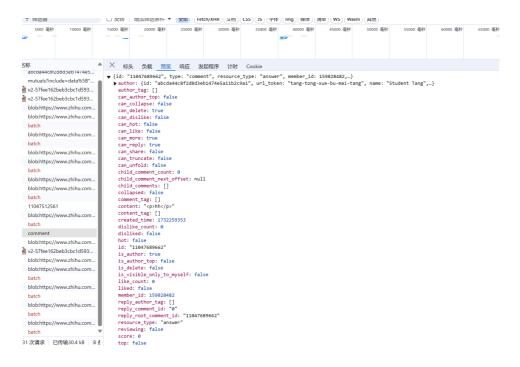
### Post请求

#### 通过Post请求发送一条评论:



hw1.md 2024-12-15

#### 发送的信息如下,包括用户名、用户id、评论内容等:



### 任务2

针对任意网页,使用Jquery,能够出发某一事件,写出至少三条语句,截图响应前后不同的状态

使用如下Jquery代码,改变网页中所有段落的字体颜色为红色,并在页面加载完成后输出当前网页的高度和宽度:

```
$("p").css("color", "red");
$(document).ready(function(){
    var pageHeight = $(document).height();
    var pageWidth = $(document).width();
    console.log("当前网页的高度: " + pageHeight + "px");
    console.log("当前网页的宽度: " + pageWidth + "px");
});
```

#### 使用前后的网页状态如下:



hw1.md 2024-12-15

#### 完成一个浏览器插件, 功能不限, 文档中写明功能及代码

插件功能:打开有道翻译自动跳转到文本翻译页面,不使用AI翻译

插件代码:

```
// ==UserScript==
                有道翻译自动跳转
// @name
// @namespace
               http://tampermonkey.net/
// @version
                0.1
// @description I'm tired of every time I enter Yuda Translation's webpage, it's
always AI translation.
// @author
                student tang
// @match
                https://fanyi.youdao.com/*
// @icon
data:image/gif;base64,R0lGODlhAQABAAAAACH5BAEKAAEALAAAAAABAAEAAAICTAEAOw==
// @grant
// ==/UserScript==
(function() {
    'use strict';
   // 在页面加载完成后执行
   window.addEventListener('load', function() {
       // 检查当前 URL 是否包含 '#/AITranslate'
       if (window.location.href.includes('#/AITranslate')) {
           // 如果包含,则替换为 '#/TextTranslate'
           window.location.href = window.location.href.replace('#/AITranslate',
'#/TextTranslate');
   });
})();
```