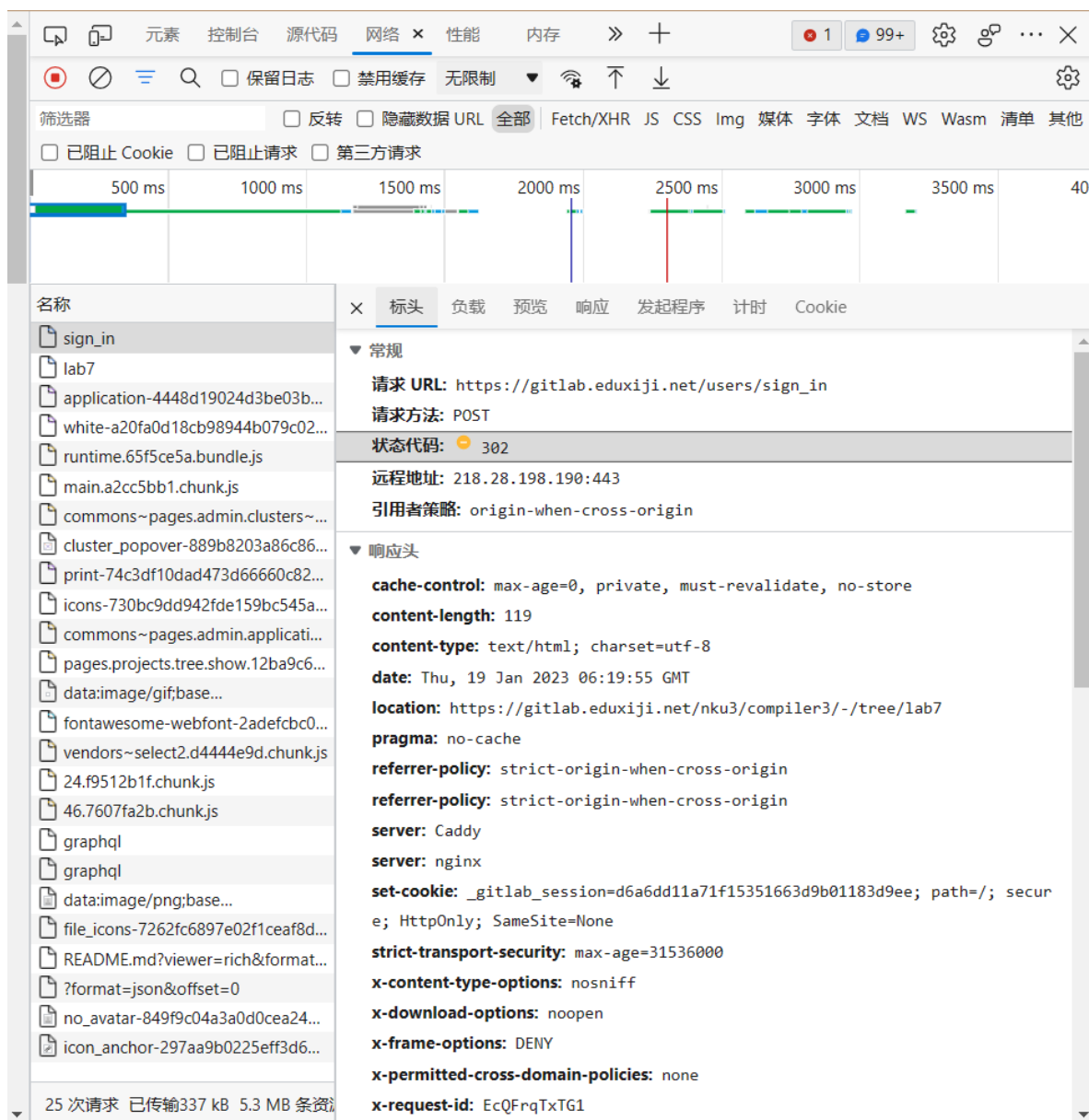


# 1、针对任意网页，调研其不同方式请求，至少包括get、post请求，写出或截图其请求及相应数据包

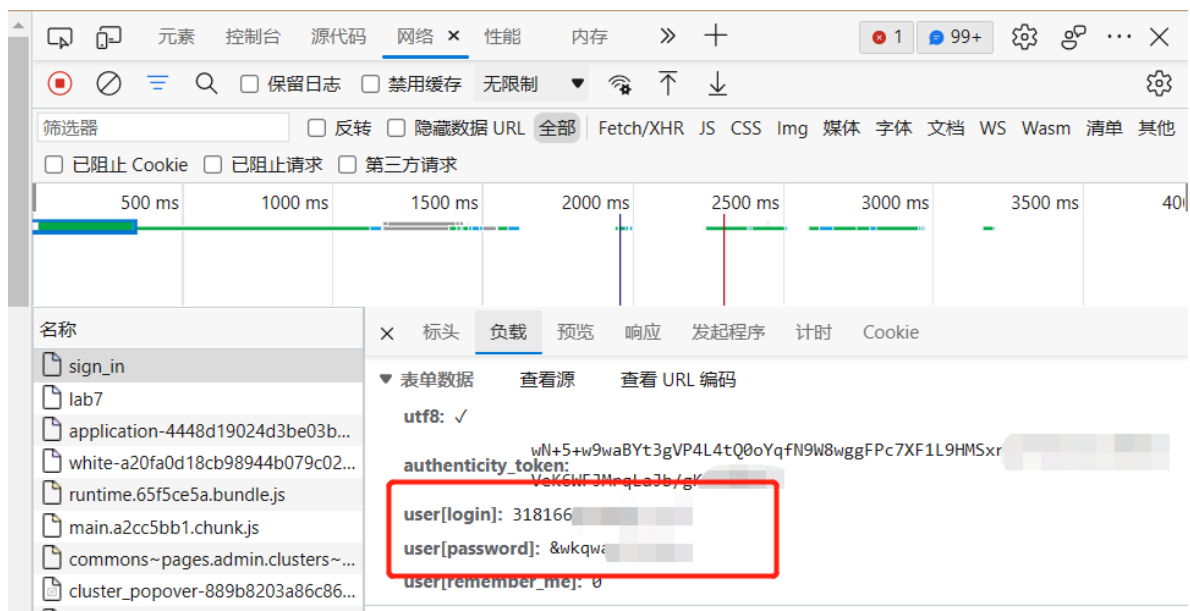
如下截图均为登录 gitlab 时网页发生的请求，分别采用其中登录需要的POST请求和获取README需要的GET请求，分析如下：

## （一）POST请求

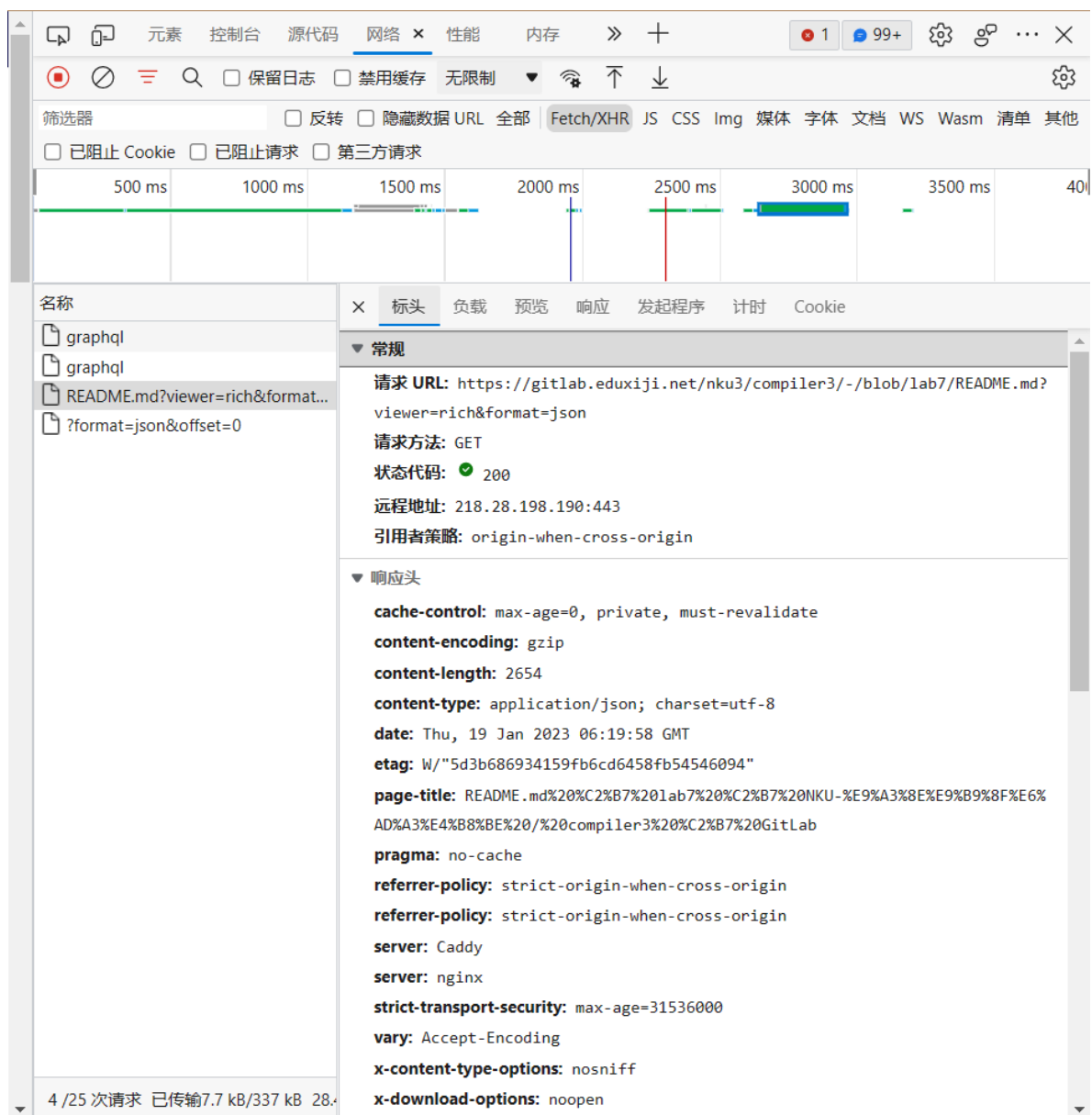


该 POST 请求向 gitlab 服务器提交了登录时用户填写的**用户名和密码**，状态码 302，也称为“已找到”，表示所请求的资源已暂时移至其他 URL，浏览器应使用响应中的“Location”标头自动将用户重定向到新 URL，重定向通常在资源已临时移动且客户端应继续使用原始 URL 进行未来请求时使用，这通常用于在用户尝试访问受保护的资源而不经身份验证后将用户重定向到登录页面。

在负载中查看 post 的具体内容如下图所示，可以看到提交的用户名和密码：

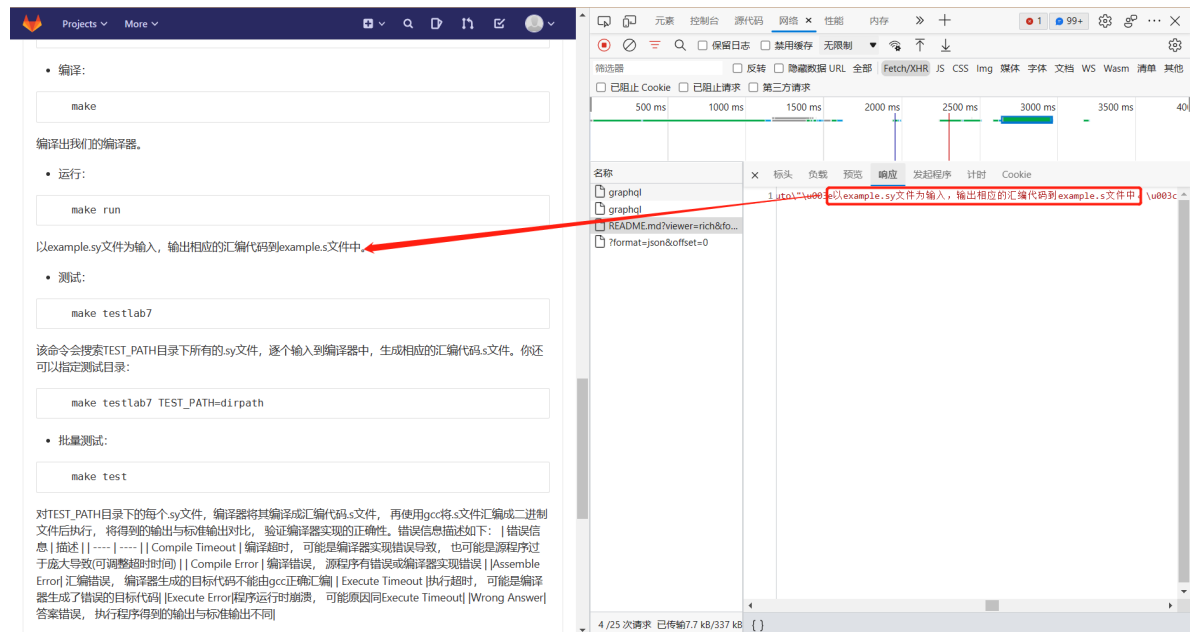


## (二) GET请求



该 GET 请求向服务器请求对应的 README 文件，状态码 200 也称为“OK”，表示请求成功并且服务器能够完成该请求，这意味着服务器能够找到所请求的资源，并且客户端可以在以后继续使用相同的 URL 来访问它，当客户端对资源发出 GET 请求并且服务器能够按请求返回资源时，通常会返回此状态代码。

在响应中查看服务器的具体响应情况如下图：与具体的README中的内容可以相对应



## 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

创建html文档如下：其中，jquery通过下载获得，版本为3.5.1，该网页设置了一个button，通过button点击次数的不同采用不同的响应方式（主要为文字color、文字逐渐消失、移动文字、改变文字大小并统计点击次数）。

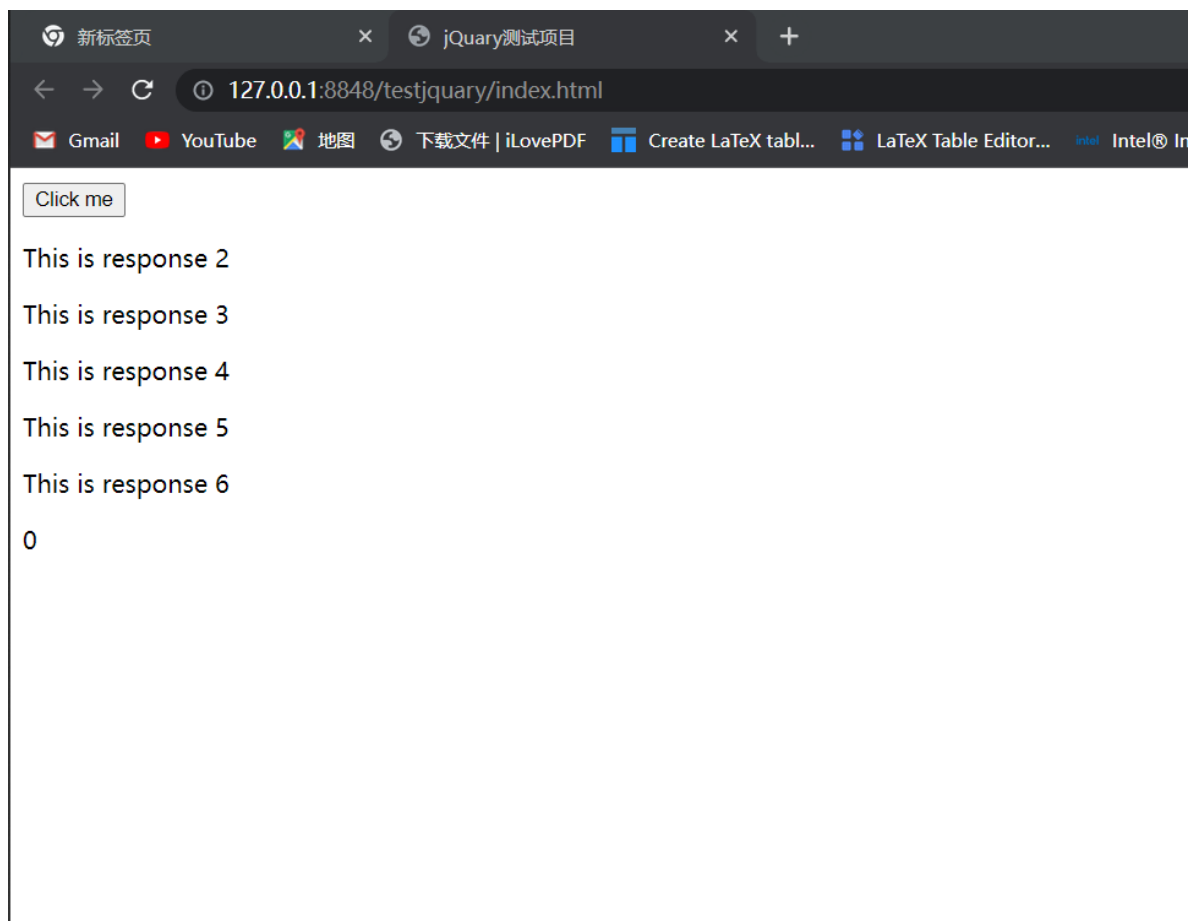
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <script src="js/jquery-3.5.1.min.js"></script>
    <title>jQuery测试项目</title>
    <!-- <script src="https://unpkg.com/vue@next"></script> -->
    <script src="js/v3.2.8/vue.global.prod.js" type="text/javascript"
    charset="utf-8"></script>
    <script>
      $(document).ready(function(){
        var count = 0;
        var color = "black";
        $("#myBtn").click(function(){
          count++;
          if(count % 3 == 0){
            color = "red";
          }else if(count % 3 == 1){
            color = "blue";
          }else{
            color = "green";
          }
          $("#response1").text("You clicked the button " + count + "
times!");
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <div>
      <button id="myBtn">Click me</button>
      <div id="response1"></div>
    </div>
  </body>
</html>
```

```

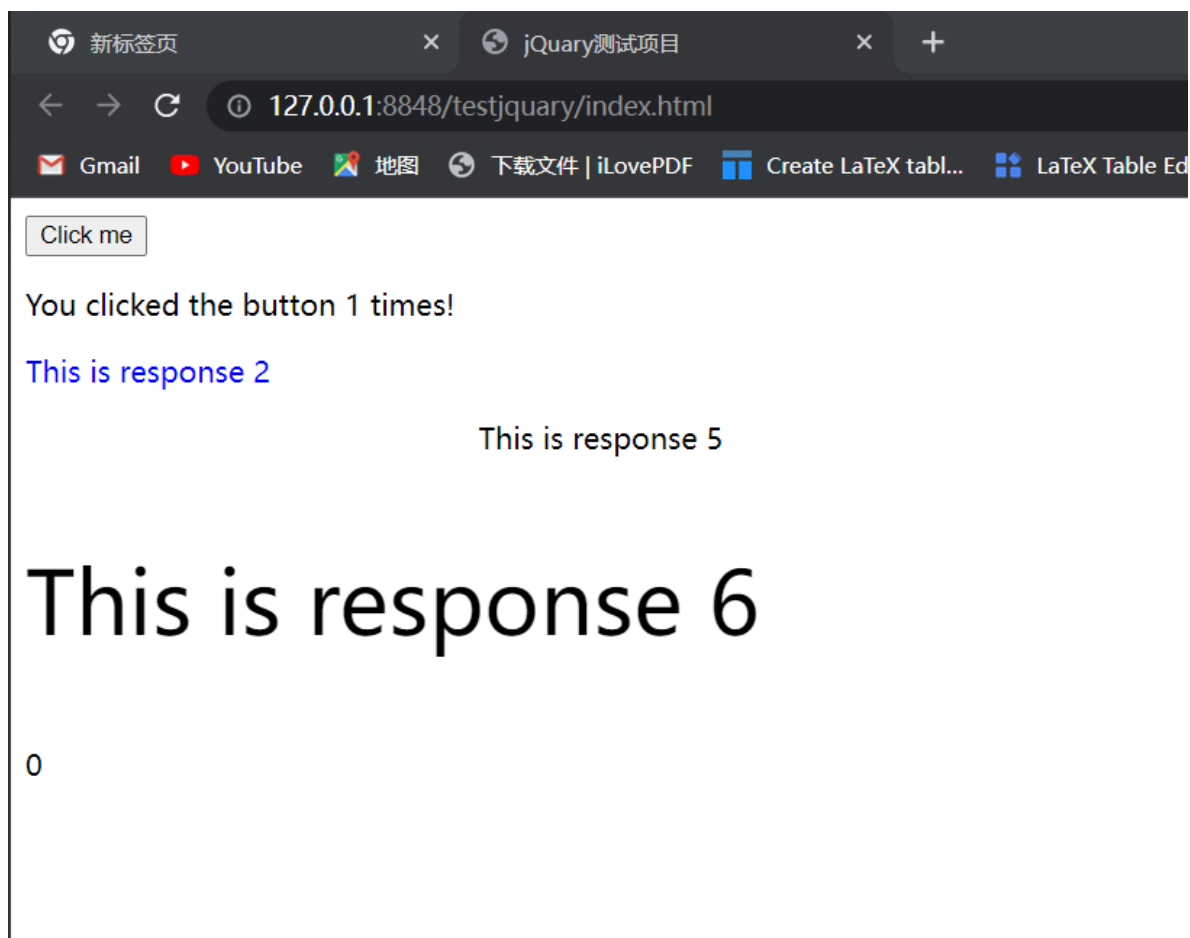
        $("#response2").css("color", color);
        $("#response3").fadeToggle(2000);
        $("#response4").slideToggle(2000);
        $("#response5").animate({left: '250px'});
        $("#response6").animate({fontSize: '3em'});
    });
});
</script>
</head>
<body>
    <button id="myBtn">Click me</button>
    <p id="response1"></p>
    <p id="response2">This is response 2</p>
    <p id="response3">This is response 3</p>
    <p id="response4">This is response 4</p>
    <p id="response5">This is response 5</p>
    <p id="response6">This is response 6</p>
    <style>
        #response5 {
            position: relative;
            left: 0px;
        }
    </style>
    <div id="app">
        {{ counter }}
    </div>
    <script>
        const App = {
            data() {
                return {
                    counter: 0
                }
            }
        };
        vue.createApp(App).mount('#app');
    </script>
</body>
</html>

```

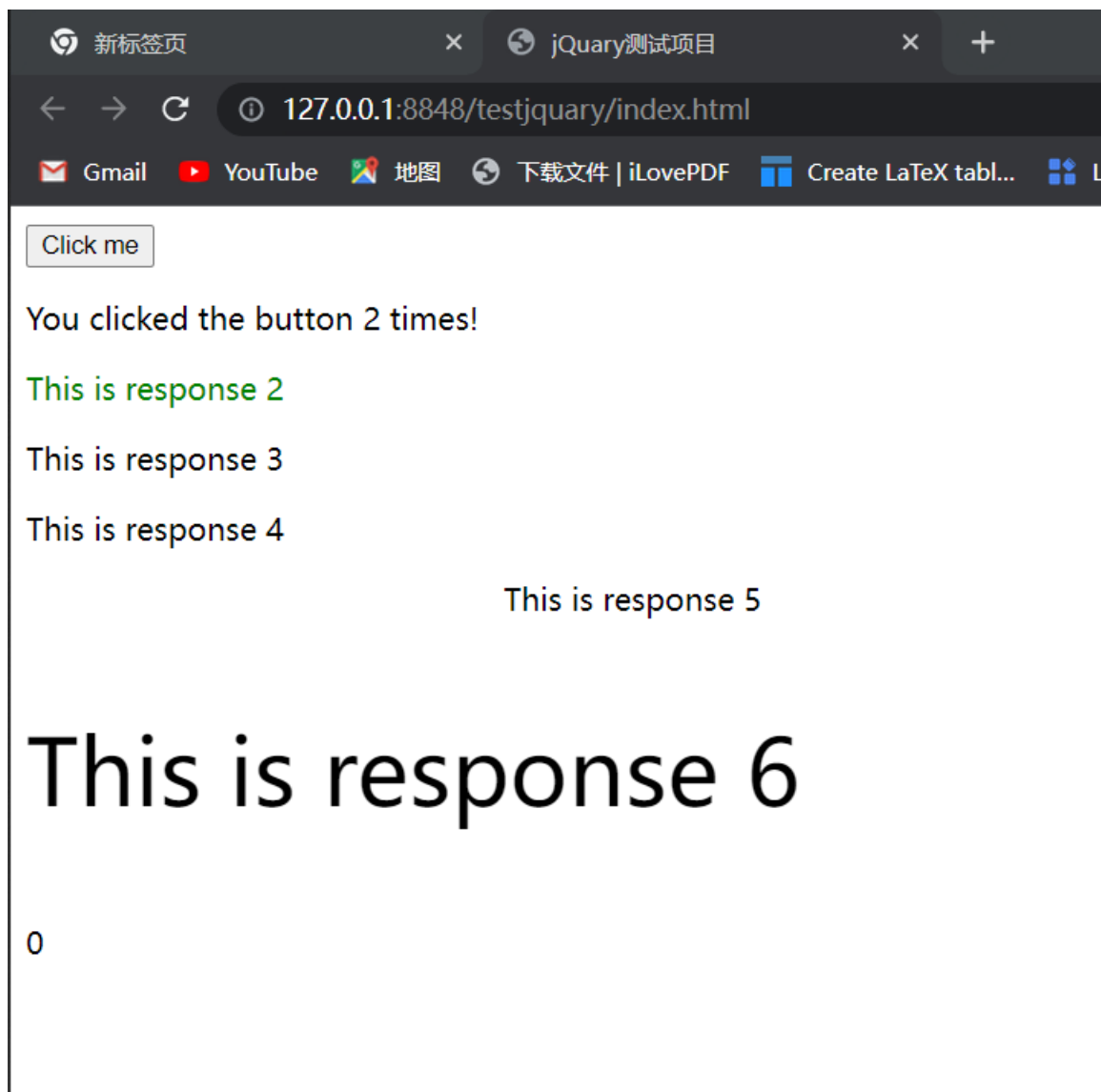
点击前:



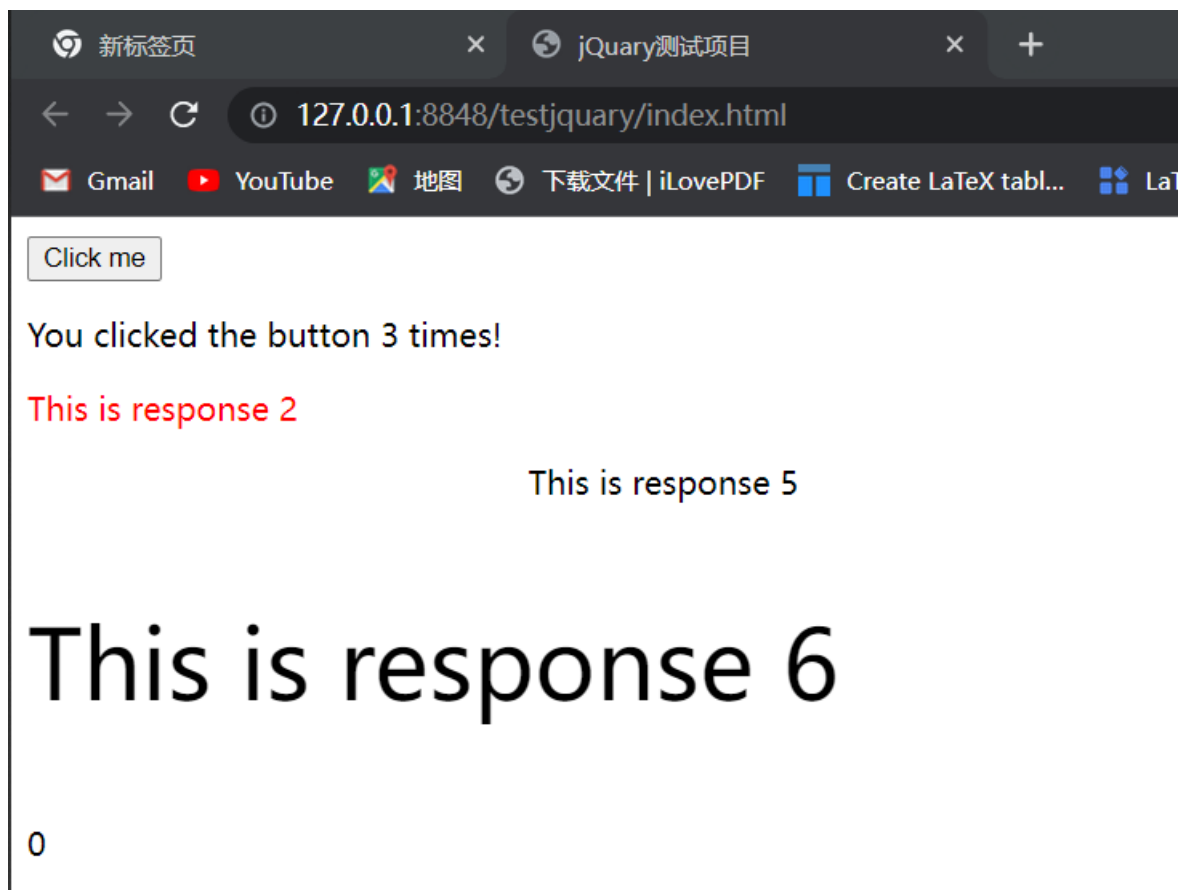
点击一次:



点击两次:



点击三次:



### 3、完成一个浏览器插件，功能不限，文档中写明功能及代码

通过油猴编写一个浏览器插件，实现**百度搜索去除广告**的功能。

通过分析百度搜索结果页面的源代码可知，百度的广告有一种特殊的格式，即：

`style='display:block !important;visibility:visible !important;'`，通过JavaScript的API函数 `querySelectorAll` 找出对应部分删除即可；删除后查看效果发现该部分确实能删掉初始部分的广告，但是当页面停留几秒钟后，广告又会重新出现，猜测百度可能会动态插入广告，而动态插入的广告基本特点是 `data-click='{ '}`，查看源代码发现这块儿的逻辑比较混乱，但是通过尝试，这个条件可以成功删除添加的广告，实现方式为使用 `MutationObserver` API函数来监听页面上的变化，如果有广告元素出现就调用自定义 `removeAds` 函数删除。

代码如下：

```
// ==UserScript==
// @name      Baidu Search Ad Filter
// @namespace  https://www.baidu.com
// @version   0.2
// @description Remove Baidu search ads
// @author    DingYanfeng
// @match     https://www.baidu.com/s*
// @grant     none
// ==/UserScript==

(function() {
    'use strict';

    // 删除页面上已经存在的广告
    removeAds();
```

```

// 监听页面元素变化
var observer = new MutationObserver(function(mutations) {
    mutations.forEach(function(mutation) {
        // 如果有新元素加入，就删除
        if (mutation.addedNodes.length > 0) {
            removeAds();
        }
    });
});

var config = {
    childList: true,
    subtree: true
};

observer.observe(document.body, config);

function removeAds() {
    //Select all the elements with the specified style(初始时广告形式)
    var elements = document.querySelectorAll("[style='display:block !important;visibility:visible !important;']");

    //Remove the selected elements
    for (var i = 0; i < elements.length; i++) {
        elements[i].remove();
    }

    //Select all the elements with the specified style(百度动态插入的广告)
    var elements2 = document.querySelectorAll("[data-click='{']");

    //Remove the selected elements
    for (var j = 0; j < elements2.length; j++) {
        elements2[j].remove();
    }
}
})();

```

**效果如下：**

运行脚本前：



百度搜索大数据学习

百度为您找到相关结果约38,800,000个

**如何学习大数据-百度AI课程免费学习-AI Studio**

如何学习大数据,百度AI学习课程,从基础入门到实战,助力企业与开发者,快速应用AI技术,丰富名师学习课程,满足在线灵活学习需求,立即开启AI学习之旅!

飞桨 AI Studio

飞桨 2023-01 广告 了解详情

**大数据技术培训机构 千锋精课研,重师资,专注java培训1..**

最近48分钟前有人咨询相关问题

大数据技术培训机构 千锋java免费试听2周,校区遍布18城,一地学习,多地发展!大数据技术培训机构0基础可学,项目实战教学,周测试跟踪学习效果。

[千锋口碑] 口碑更好的IT培训机构 [千锋发展] 主要提供大学生技能培训、职后...

[千锋优势] 300位技术大咖,近百位企业技术... [授课模式] 千锋教育免费试听14天,实战项目...

千锋教育 2023-01 广告 了解详情

**大数据的培训课程 千锋精课研,重师资,专注java培训10..**

最近48分钟前有人咨询相关问题

大数据的培训课程 千锋java免费试听2周,校区遍布18城,一地学习,多地发展!大数据的培训课程0基础可学,项目实战教学,周测试跟踪学习效果。

[千锋口碑] 口碑更好的IT培训机构 [千锋发展] 主要提供大学生技能培训、职后...

[千锋优势] 300位技术大咖,近百位企业技术... [授课模式] 千锋教育免费试听14天,实战项目...

千锋教育 2023-01 广告 了解详情

登录百度帐号 交易更有保障

百度热搜

中央领导同志慰问老同志

中美高层会谈:因美财长赶飞机停止

2023年全国高考时间确定

经济总量再上新台阶

岳云鹏主持笑场

冯巩再喊“想死你们了”

2023春节:终于见到你

山东多人婚闹压着新郎新娘叠罗汉

甘宇:劫后余生和家人过个团圆年

男子理发耳朵被剪掉一块肉

女记者被裁员去海底捞打工

水果店老板发7万年年终奖

动物园老虎被3只狮子围攻撕咬

2家单位拒收人民币现金被罚

合肥商场儿童乐园现纳粹标志拼图

女子想回娘家过年遭婆婆拒绝

运行脚本后:

百度搜索大数据学习

百度为您找到相关结果约38,800,000个

**大数据学习路线(完整详细版) 岁月的眸的博客-CSDN博客 大...**

2022年6月26日 Spark SQL作为Apache Spark大数据框架的一部分,可用于结构化数据处理并可以执行类似SQL的Spark数据查询 Spark Streaming:一种构建在Spark上的实时计算框架,扩...

CSDN博客

**怎样进行大数据的入门级学习? - 知乎**

2022年2月24日 机器学习工具包,数据可视化工具包,数据清洗,序列化指南等等。总之,是一本辞典式的大数据入门指导。

知乎

**0基础学习大数据难吗?那是因为你不知道这些**

2022年11月9日 0基础学习大数据难与不难除了具备学习能力和学习能力外,还需要选择正确的学习方法。在进入大数据行业之前,首先需要确定未来职场发展方向;其次是一种编程语言进行学习;第三...

千锋哈尔滨

**2022年版大数据学习路线图-黑马程序员**

2022年6月23日 第二阶段:大数据核心基础 学习Linux、Hadoop、Hive,掌握大数据基础技术。大数据Hadoop技术栈 建议学习时长:11天 学习目标:掌握Linux常用命令,为数据开发后续学习打下的良好基...

黑马程序员

**大数据需要学习什么**

2021年11月20日 大数据需要学习以下几点:1.可视化分析;2.数据挖掘算法;3.预测性分析能力;4.语义引擎;5.数据质量和数据管理;6.ZooK...