

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010124	栾夕	2024-05-17 15:05:05	100	90

1. 【简答题】描述 javascript ajax 的执行过程

得分：90/100

学生答案：1.创建XMLHttpRequest对象：这是与服务器进行异步通信的核心对象。在JavaScript中，可以通过new XMLHttpRequest()来创建一个新的XMLHttpRequest对象。

2. 设置请求类型和URL：使用open()方法设置请求的类型（如GET、POST）和目标URL。例如，xhr.open("get", "https://www.example.com")

3.发送请求：调用send()方法发送请求。对于GET请求，通常不需要传递参数；对于POST请求，需要将数据作为参数传递给send()方法4.处理响应：通过onreadystatechange事件处理函数来监听请求的状态变化。当readyState属性为4且status属性为200时，表示请求成功完成，此时可以从responseText或responseXML属性中获取服务器的响应数据。例如，if (xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200) { document.getElementById('boxes').innerHTML = xhr.responseText; }

5.处理错误和异常：如果服务器返回的状态码不是200，或者请求过程中出现其他错误，可以在onreadystatechange事件处理函数中添加相应的错误处理逻辑。例如，如果状态码是404，表示未找到页面，此时应该拒绝请求并通知用户

6.使用Promise封装Ajax：为了提高代码的可读性和可维护性，可以将Ajax请求封装成返回Promise对象的函数。这样，可以使用.then()和.catch()方法来处理异步操作的成功和失败情况

参考答案：1