

第十三课 ajax

学习目录

- ajax 请求

一. ajax 请求

模拟接口地址

<https://www.easy-mock.com/mock/5f903608e4d147581af73ef0/xingxingclassroom/getData>

<https://www.easy-mock.com/mock/5f903608e4d147581af73ef0/xingxingclassroom/postData>

1. \$.ajax(url,[option])

ajax()方法通过 HTTP 协议与远程服务器进行数据通信。

第一个参数 url:包含发送请求信息的 URL 字符串链接。

第二个参数 option:ajax 相关请求设置，设置选项都是可选的。

```
$.ajax({  
  
  type: "POST",  
  
  url: 'http://localhost:8083/data,  
  
  timeout: 10000,  
  
  data: {  
  
    param1:123,  
  
    param1:'abc',  
  
  },  
  
  beforeSend: function(XMLHttpRequest){
```

```
    console.log('请求发送之前');

    },

    success: function(res){

        console.log(res);

    },

    complete: function(XMLHttpRequest){

        console.log(XMLHttpRequest);

    },

    error: function(error){

        console.log(error);

    }

});
```

option 选项

async

类型：Boolean

默认值: true。默认设置下，所有请求均为异步请求。此选项设置为 false 即使用同步请求。

type

类型：String

默认值: 默认为 "GET", 请求方式 ("POST" 或 "GET"), 也可以设置成 "PUT" 和 "DELETE",

这两种方式不同浏览器支持程度不同。



学习前端，最快的进步是持续！

data

类型：String

发送到服务器的数据，将自动转换为请求字符串格式，GET 请求中将附加在 URL 后，POST 请求会在 body 中传递给后端。

url

类型：String

默认值：发送请求的地址。

timeout

类型：Number

设置请求超时时间（毫秒），此设置将覆盖全局设置。

headers

类型：对象

一个额外的请求头信息" {键:值}" 对映射到请求发送给后端，一般需要根据后端要求设置请求头信息。

beforeSend

类型：Function

请求发送之前的回调函数。

success

类型：Function

请求成功后的回调函数，由服务器返回指定格式的数据内容。

error

类型：Function

默认值：请求失败后的回调函数。

发生错误之后在回调函数中可以操作错误信息对象。

complete

类型：Function

默认值：ajax 请求完成，不管请求成功或者失败都会调用的回调函数。

这里可以获取请求成功或者失败之后的返回结果。

statusCode

类型：对象

一组数值的 HTTP 代码和处理函数对象，根据不同的相应状态码调用不同的处理函数对象，

有时候有的后端请求不会走到成功或者失败里，只会在状态码中进行请求结果处理。

2. 简易版 \$.get() 方法和 \$.post() 方法

\$.get(url, callback) 方法通过 HTTP GET 请求从服务器上请求数据。



学习前端，最快的进步是持续！

第一个参数 url:包含发送请求信息的 URL 字符串链接。

第二个参数 option:请求成功之后的回调函数。

```
$.get("http://localhost:8083/data",function(res,status){  
  
    console.log(res);  
  
    console.log(status);  
  
});
```

\$.post(url,data,callback)方法通过 HTTP POST 请求向服务器提交数据。

第一个参数 url:包含发送请求信息的 URL 字符串链接。

第二个参数 data: 可选的 data 参数规定连同请求发送的数据。

第三个参数 option:请求成功之后的回调函数。

```
$.post("http://localhost:8083/data",{  
  
    title:"星星课堂",  
  
    num:100  
  
},  
  
function(res,status){  
  
    console.log('请求成功');  
  
});
```

谢谢观看！

我是星星课堂老师：周小周



学习前端，最快的进步是持续！