

JQuery 中的 Ajax 使用

在 JQuery 中，也为我们封装了 Ajax 的方法有以下几种：

- `jQuery.ajax([settings])`
 - `async` 默认值: `true`。默认设置下，所有请求均为异步请求。如果需要发送同步请求，请将此选项设置为 `false`
 - `type`
 - `url`
 - `data`
 - `contentType`
 - `beforeSend` 发送请求前可修改 XMLHttpRequest 对象的函数，如添加自定义 HTTP 头
 - `success`
 - `error`

1. 参数的传递

1.1 json 的形式传递

```
$.ajax({
  type: 'post',
  url: 'http://httpbin.org/post',
  data: {
    name: 'zs',
    age: 18
  }
  // 参数会被转成 name=zs&age=18
  success: function(resp){
    console.log(resp)
  }
})
```

1.2 Str 的形式传递

```
$.ajax({
  type: 'post',
  url: 'http://httpbin.org/get',

  data : 'name=zs&age=18'
  success: function(resp){
    console.log(resp)
  }
})
```

1.3 服务器要求传递 JSON

```
$.ajax({
  type: 'post',
  url: 'http://httpbin.org/get',
  data: JSON.stringify({
    name: 'zs',
    age: 18
  })
  // 注意这一定要用 JSON.stringify 转换
  contentType: 'application/json'
  success: function(resp){
    console.log(resp)
  }
})
```

2. beforeSend 的使用

主要应用于发送请求前的处理：

- 获取前 将 div 设置面加载...
- 提交表单前 验证数据

如果在函数中返回 true 继续执行发送请求，如果返回 false 取消发送

```
$.ajax({
  type: 'post',
  url: 'http://httpbin.org/get',
  data: {
    name: 'zs',
    age: 18
  }
  beforeSend: function(){
    alert("请求不会被发送")
    return false
  }
  success: function(resp){
    console.log(resp)
  }
})
```

3. serialize 的使用

作用:将表单中的数据自动拼接成字符串类型的参数

```
var params = $('#form').serialize()
// name=zs&age=18
```

如果需要验证表单的结果，我们可以自己封装一个方法

```
function serializeObject(obj){
    // 处理后的结果对象
    var result = {}
    var params = obj.serializeArray()
    // 循环数据 将数组转换为对象类型
    $.each(params, function(index,value){
        // index 可以用来判断是第几个参数有问题
        result[value.name] = value.value
    })
    return result
}
```

4. jquery.get() 与 jquery.post()的使用

4.1 get 请求

```
$.get(url,data,function(resp))
```

样例

```
$.get('http://httpbin.org/get',{name:'zs',age:18},function(resp){
    console.log(resp)
})
```

4.2 post 请求

```
$.post(url,data,function(resp))
```

样例

```
$.post('http://httpbin.org/post',{name:'zs',age:18},function(resp){
    console.log(resp)
})
```

官网 API :<http://jquery.cuishifeng.cn/jQuery.Ajax.html>