## 跨域的三种方法：

<https://blog.csdn.net/m0_56736359/article/details/123521926?spm=1001.2101.3001.6650.1&utm_medium=distribute.pc_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7ECTRLIST%7Edefault-1-123521926-blog-85128601.pc_relevant_default&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7ECTRLIST%7Edefault-1-123521926-blog-85128601.pc_relevant_default&utm_relevant_index=2>

## Get Post

|  |
| --- |
| 1.Url类请求包括但不限于GET、HEAD、OPTIONS、TRACE 等请求方法  2.Body类请求包括但不限于POST、PUSH、PATCH、DELETE 等请求方法。  3.原因：get请求没有请求体（好像也可以有，暂且说没有）只能数据携带在 url地址上；而post请求有请求体，既可以将 数据携带在 url上（直接在url上加就行），也可以将数据携带在body内 |

|  |
| --- |
| 1.对于Url类请求,客户端是不能通过body写出数据的  2.因此Url类的请求想要提交参数，就把参数跟在url后边了  3.我们称为参数的这一段整体上叫做Query，是键值对形式的  4.把它们拆开后组成键值对的形式又叫做Parameters  5.大多数情况下一个Key对应一个Value，当然是允许一个Key对应多个Values的。 |

|  |
| --- |
| 1.Body类请求在语义和能力上来说应该是兼容Url类请求的  2.Body类请求能上传到服务端的数据比Url类请求的大的多  3.Body类请求除了可以把参数放到url中，也可以通过body发送数据 |

|  |
| --- |
| 1.当Content-Type是application/x-www-form-urlencoded时客户端可以通过body发送键值对数据，例如key1=value1&key2=value2 ，如果是get请求的话，那么就会在url后面加上这些键值对，注意：  1.Content-Type是application/x-www-form-urlencoded时，数据是键值对形式的  2.不管在body还是在url上，都是这个形式，并且数据都会存到 Parameters中  2.当Content-Type是application/json时, 如果是 post请求，前端在body中只能填充json格式，url后面也可以填充。如果是 get请求,可以在url后面拼接，而且需要转义。  简单来说  get请求，只能填充 请求行  post请求  1.当 content-type = application/x-www-form-urlencoded 时，不管在body还是url任何形式，最后都会填充到 url后面  2、当 content-type = application/json的时候，在 body里面 只能用 json格式，body里面是请求体，url后面是请求行 |

## Content-Type

text/html 浏览器在获取到这种文件时会自动调用html的解析器对文件进行相应的处理

text/plain 将文件设置为纯文本的形式，浏览器在获取到这种文件时并不会对其进行处理

multiple/form-date 一般用于表单传送图片视频等二进制文件

application/json

application/x-www-urlencoded

## JSON

JSONObject:

{

“id”:123,

“name”:”cjh

}

JSONArray:

[{},{},{}]

*Object---* *JSON.toJSON()---》JSON--强转--》JSONObject*

|*------------------编译出错-----------------*|

写@RequestBody

这个时候前端只能发送application/json格式的data。

参数可以是自定义对象（Spring会根据相同名称自动注入），

也可以是JSONObject、JSONArray，也可以是String，相当于传入的JSON字符串。

## 不写@RequestBody

这个时候前端不能发送application/json格式的data，可以是application/x-www-urlencoded。

参数可以是自定义对象，Spring也会根据相同名称自动注入，

也可以是其他任何类型T key，但只是取得key对应的那一个value。