**跨域方法总结**

将b页面的数据传到a页面处理

1. **jsonp方式**

a页面：$.ajax({

url: 'http://127.0.0.1:3002/data\_b.html',

async:false,

data: {

name:"Donald Duck",

city:[1,2,3]

},

type: 'get',

dataType: 'jsonp',

//jsonp: 'jsonpCallback',

jsonpCallback: 'remoteFunc',

success: function(data) {

console.log(data);

}

})

b页面：remoteFunc(data)

原理：

在a页面head中动态添加

<script src=”b.html?jsonpCallback=remoteFunc &param1=…&param2=…&now=t”></script>

在b页面输出

remoteFunc(data)

a页面中需要做的工作：

* 将json数据转换为urlParam
* 生成时间戳避免缓存now
* 添加/移除script标签
* 添加function remoteFunc(data){}

b页面中需要做的工作：

* 服务端get获取jsonpCallback函数名，及参数，处理后返回需要传递的数据
* 前端输出remoteFunc(data)

1. **postMessage方法（兼容到IE8）**

**传递参数：(参数可以为json / object/ string / array)**

window.onload = function(){

window.frames[0].postMessage(data, domain)

}

iframe中向父窗口传递数据，window.parent.postMessage()

**接收参数：**

**原生**

window.addEventListener(‘message’, function(e){

console.log(e.data);

}, false);

**jquery**

$(window).on(‘message’, function(e){

e = e.originalEvent;

if(e.source != window.parent) return;

console.log(e.data);

})

1. **post方法**

参考：http://www.jianshu.com/p/4773501f1adf

a页面创建一个表单和一个隐藏的iframe，将form的action定位到跨域的页面b，target设置为iframe的name。以及一个处理callback的函数

b页面通过post接收参数，处理后，输出callback(data)

<form id="test\_form" name="test\_form" action="跨域页面地址" target="test\_iframe">  
    <input type="hidden" name="content" value="xxx" />

<input type="hidden" name="callback" value="xxx" />  
    <input type="submit" name="test\_submit" id="test\_submit" />  
</form>

<iframe id="test\_iframe" name="test\_iframe" width="1" height="1"

style="display:none"></iframe>

**4、websocket**