

# CORS ajax跨域请求php简单完整案例一则

这篇文章发布于 2018年02月9日, 星期五, 00:29, 归类于 [JS实例](#)。阅读 15902 次, 今日 3 次 [10 条评论](#)


by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=7374>  
本文可随便转载, 但需要保留原作者和出处。

## 一、CORS: Cross-Origin Resource Sharing

CORS是Cross-Origin Resource Sharing的缩写, 表示跨域的资源分享, 不仅可以跨子域, 就算域名长得完全不一样, 也可以进行资源获取。

比较常见的应用之一就是Ajax跨域请求数据。

这个特性IE11开始支持:

Cross-Origin Resource Sharing  - LS					
Current aligned		Usage relative	Date relative	Show all	
IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	iOS Safari *
			49		
			62		10.2
		57	63		10.3
11	16	58	64	11	11.2
	17	59	65	11.1	11.3
		60	66	TP	
		61	67		

和股市一样, 大好河山一片绿, 青青草原漫无边。

## 二、ajax跨域请求的header设置和案例

和传统ajax请求相比, ajax跨域请求的偶尔工作量主要在数据接收方那一端, 也就是在服务器端设置。

举个例子, 假设我们服务端使用的是世界上最好的语言PHP, 且ajax请求页面的名称是cors-ajax.php, 那么, 我们可以在此PHP页面进行如下 `header` 设置:

```
// 设置允许其他域名访问
header('Access-Control-Allow-Origin:');
// 设置允许的响应类型
header('Access-Control-Allow-Methods:POST, GET');
// 设置允许的响应头
header('Access-Control-Allow-Headers:x-requested-with,content-type');
```

`Access-Control-Allow-Origin:*` 表示任何域名请求我, 我都不会将别人拒之千里之外。通常实际开发的时候, 我们这里会设置信任的域名, 例如:

```
header('Access-Control-Allow-Origin:http://www.iknowu.com');
```

如果是多个域名，可以使用英文逗号进行分隔，和上面 `Access-Control-Allow-Methods` 的书写格式一致。

只要在PHP页面中进行了上面设置，剩下的工作就和传统的ajax请求基本上没有任何区别。

例如什么也不干，就随机返回一个小美女的图片地址：

```
<?php
// 刚出现的那些header...

echo 'http://image.zhangxinxu.com/image/study/s/s128/mm'. rand(1,20) .'.jpg';
?>
```

此时我们随随便便建一个HTML页面，写下下面这段极简的XMLHttpRequest请求JS代码：

```
var xhr = new XMLHttpRequest();
xhr.open('post', 'http://www.zhangxinxu.com/study/201802/cros-ajax.php');
xhr.onload = function () {
    console.log(xhr.responseText);
};
xhr.send(null);
```

我们就能请求到cros-ajax.php随机返回的图片地址。

眼见为实，您可以狠狠地点击这里：[CORS ajax跨域请求测试demo/](http://zxx.xiliz.com/cors-ajax)

可以看到，我们的demo测试页面地址是：<http://zxx.xiliz.com/cors-ajax>

也就是域名是zxx.xiliz.com，而请求的php页面域名是www.zhangxinxu.com，典型的跨域请求场景，下面看看会发生什么：

点击demo页面上按钮，然后当啷当啷：



成功请求到了随机图片地址，并在页面上呈现出来。

噢耶！

### 三、结束语

小而美实用案例一则，给自己备个忘。

我蓦然一看，时间还算早，要不再随便扯点其他，刚又买了个域名canvasapi.cn，打算搞个canvasapi中文文档，不过应该抽不出那么多时间，这个计划90%+会流产，还是等以后再说吧。

下周就要过年了提前祝大家汪年快乐，万事如意。



《CSS世界》签名版独家发售，包邮，可指定寄语，点击显示购买码

(本篇完) // 想要打赏? 点击[这里](#)。有话要说? 点击[这里](#)。



« [canvas文本绘制自动换行、字间距、竖排等实现](#)

[解决canvas图片getImageData,toDataURL跨域问题](#) »

#### 猜你喜欢

- [解决canvas图片getImageData,toDataURL跨域问题](#)
- [使用wavesurfer.js显示mp3 audio音频的波形图](#)
- [XMLHttpRequest实现HTTP协议下文件上传断点续传](#)
- [Ajax Upload多文件上传插件翻译及中文演示](#)
- [jQuery图片文本滚动切换插件jCarousel中文翻译与详解](#)
- [理解DOMString、Document、FormData、Blob、File、ArrayBuffer数据类型](#)
- [图片主色获取脚本rgbaster.js小介绍小使用](#)
- [介绍：cssrefresh.js-CSS文件自动刷新](#)
- [翻译：web制作、开发人员需知的Web缓存知识](#)
- [jQuery boxy弹出层对话框插件中文演示及讲解](#)
- [最近整的MooTools库下Mbox弹框插件](#)

分享到: 1

标签: [Ajax](#), [CORS](#), [crossOrigin](#), [php](#), [XMLHttpRequest](#), [跨域](#)

#### 发表评论 (目前10条评论)

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

1. 二蛋说道:

2018年03月20日 11:37

希望旭叔的计划不会流产!



[回复](#)

2. **nnan**说道:

2018年02月27日 22:36

66666

[回复](#)



3. **波仔**说道:

2018年02月15日 18:30

旭哥的文章能不能设置下新窗口打开，或者给个设置按钮。  
经常需要比较下内容，还得手动脱过去。

[回复](#)



**caicai**说道:

2018年04月3日 11:00

右键 在新标签页打开链接

[回复](#)



4. **蚊子老大**说道:

2018年02月12日 10:21

别流产，其实计划蛮好的

[回复](#)



5. **ugrg**说道:

2018年02月11日 12:14

补充一下，  
正常情况下,使用cors的跨域名请求是不支持cookie的,要想开启这个功能,你需要再增加  
Header set Access-Control-Allow-Credentials true

另外,IE7,IE8,IE9想要使用cors的话,可以考虑使用jquery.xdomainrequest.min.js来实现,当然了,这是一个jquery的插件,所以你的用jquery来  
请求.这个插件使用的是XDomainRequest模块来与服务器通讯

[回复](#)



**ugrg**说道:

2018年02月11日 12:15

说漏了,使用XDomainRequest来跨域的话,即使开了Access-Control-Allow-Credentials也无法携带cookie

[回复](#)



6. **lwwen**说道:

2018年02月9日 16:55

就是在php那边设置一下header? Access-Control-Allow-Origin?

[回复](#)

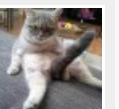


**狐狸**说道:

2018年06月5日 20:43

是的

[回复](#)



7. 刘东奇说道:  
2018年02月9日 15:29  
新年快乐!  
回复



#### 最新文章

- » 常见的CSS图形绘制合集
- » 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑
- » 分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例
- » 小tips: 纯CSS实现打字动画效果
- » CSS::placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果
- » 从天猫某活动视频不必要的3次请求说起
- » CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放
- » CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?
- » 周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效

#### 今日热门

- » 常见的CSS图形绘制合集 (179)
- » 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑 (113)
- » 未来必热: SVG Sprite技术介绍 (111)
- » HTML5终极备忘大全 (图片版+文字版) (85)
- » 让所有浏览器支持HTML5 video视频标签 (83)
- » Selectivizr-让IE6-8支持CSS3伪类和属性选择器 (80)
- » CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值 (78)
- » 小tips: 纯CSS实现打字动画效果 (73)
- » 写给自己看的display: flex布局教程 (70)
- » 分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例 (70)

#### 今年热议

- » 《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人 (76)
- » 不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果 (64)
- » 看, for..in和for..of在那里吵架! (60)
- » 是时候好好安利下LuLu UI框架了! (47)
- » 原来浏览器原生支持JS Base64编码解码 (35)
- » 妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现 (33)
- » 炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现 (31)
- » CSS scroll-behavior和JS scrollToView让页面滚动平滑 (30)
- » windows系统下批量删除OS X系统.DS\_Store文件 (26)
- » 写给自己看的display: flex布局教程 (26)

#### 猜你喜欢

- 解决canvas图片getImageData,toDataURL跨域问题
- 使用wavesurfer.js显示mp3 audio音频的波形图
- XMLHttpRequest实现HTTP协议下文件上传断点续传
- Ajax Upload多文件上传插件翻译及中文演示
- jQuery图片文本滚动切换插件jCarousel中文翻译与详解
- 理解DOMString、Document、FormData、Blob、File、ArrayBuffer数据类型
- 图片主色获取脚本Rgbaster.js小介绍小使用
- 介绍: cssrefresh.js-CSS文件自动刷新
- 翻译: web制作、开发人员需知的Web缓存知识
- jQuery boxy弹出层对话框插件中文演示及讲解
- 最近整的MooTools库下Mbox弹框插件

