# [如何用Nginx解决前端跨域问题？](https://www.cnblogs.com/lovesong/p/10269793.html)

## 前言

在开发静态页面时，类似Vue的应用，我们常会调用一些接口，这些接口极可能是跨域，然后浏览器就会报cross-origin问题不给调。

最简单的解决方法，就是把浏览器设为忽略安全问题，设置--disable-web-security。不过这种方式开发PC页面到还好，如果是移动端页面就不行了。

## 解决办法

使用Nginx转发请求。把跨域的接口写成调本域的接口，然后将这些接口转发到真正的请求地址。

## 举个栗子

例如我们在开发一个Vue应用。

**原先：**

调试页面是：<http://192.168.1.100:8080/>

请求的接口是：<http://ni.hao.sao/api/get/info>

**步骤一：**

请求的接口是：[http://192.168.1.100:8080/api/get/info](http://192.168.1.100:8080/api/get/info" \t "https://www.cnblogs.com/lovesong/p/_blank)

PS：这样就解决了跨域问题。

**步骤二：**

安装好Nginx后，去到/usr/local/etc/nginx/目录（这是Mac的），修改nginx.conf文件。

**步骤三：**

把默认的server配置注释掉。

在下面增加：

|  |
| --- |
| server{  listen 8888;  server\_name 192.168.1.100;    location /{  proxy\_pass http://192.168.1.100:8080;  }    location /api{  proxy\_pass http://ni.hao.sao/api;  }  } |

保存后，启动Nginx。

PS：并不需要太了解Nginx的配置，很简单的。

**步骤四：**

访问：<http://192.168.1.100:8888/>

搞定。

PS：注意访问的端口是‘8888’，有其他域的地址继续加location就行了。

## 错误示范

我一开始不太懂Nginx的配置，以为可以如下配置。

|  |
| --- |
| server{  listen 8080;  server\_name 192.168.1.100;  location /api{  proxy\_pass http://ni.hao.sao/api;  }  } |

之所以这么写，是我认为这样可以让Nginx帮我监听8080的请求，然后只转发匹配的请求。我没有意识到的是Nginx这么写后，是需要占用8080端口的。

既然需要占用端口，那也就不能再被其他相同协议的进程占用，就导致开发的页面无法以8080端口启用。经同事提点，才想起这事情，换下思路，就有了最上面的方法。

## 总结

其实不仅是在开发调试时候能这么干，在生产环境也能这么玩。利用Nginx转发请求之后，就能够让所要部署的静态页面不需要放在跟请求接口同域的地方。

## 附录

如果发现请求出现问题，且发现是Nginx的报错，那只需要找到Nginx的error.log，就可以知道原因。

前提需要在nginx.conf配置error.log：

error\_log logs/error.log;

error.log在Mac的位置：

/usr/local/Cellar/nginx/1.15.8/logs/error.log