

CORS简介

ShenJet

<https://github.com/ShenJet/FrontEnd-Sharing-Materials-PPT>

Cross-Origin Resource Sharing

- 跨域资源共享，是W3C的一个标准
- 允许浏览器向跨源(协议 + 域名 + 端口)服务器，发出XMLHttpRequest请求，从而克服了AJAX只能同源使用的限制。
- 何时发生跨域:

client	请求	server	CORS
http://a.com	=>	http <u>s</u> ://a.com	○
http://a.com	=>	http:// <u>b</u> .com	○
http://a.com	=>	http://a. <u>cn</u>	○
http://a.com	=>	http://a.com: <u>8088</u>	○
http://www.a.com	=>	http:// <u>ok</u> .a.com	○
http://www.a.com	=>	http://www.a.com/userinfo	△

Client http://a.com

Server http://b.com

CORS
简单请求:

请求类型是GET POST HEAD之一,
HTTP的头信息不超出以下几种:

Accept
Accept-Language
Content-Language
Last-Event-ID
Content-Type (application/x-www-form-urlencoded、multipart/form-data、
text/plain)

Origin信息
↓

CORS
非简单请求:

post

1.预检 option

OK

2.原post请求

返回

解决办法

- 1.服务端完全放开CORS请求（最直接、最彻底）
 - Access-Control-Allow-Origin: '*'
- 2.请求代理（nginx、webpack配置代理）
 - 用同源服务器转发跨域请求，骗过浏览器
- 3.jsonp
 - 需要服务端支持