

## 问题：为什么会出现跨域，有什么常见的解决方案

- 跨域
  - 浏览器同源策略 1995年，同源政策由 Netscape 公司引入浏览器。目前，所有浏览器都实行这个政策。最初，它的含义是指，A网页设置的 Cookie，B网页不能打开，除非这两个网页"同源"。所谓"同源"指的是"三个相同"

协议相同    http   https  
域名相同    www.xdclass.net  
端口相同    80    81

一句话：浏览器从一个域名的网页去请求另一个域名的资源时，域名、端口、协议任一不同，都是跨域

浏览器控制台跨域提示：

No 'Access-Control-Allow-Origin' header is present on the requested resource.  
Origin 'null' is therefore not allowed access.

- 解决方法
  - JSONP
  - 页面这层再包装一层服务，目前最多就是nodejs
  - Http响应头配置允许跨域
    - nginx代理服务器
    - 后端程序代码配置

程序代码中处理 SpringBoot 通过拦截器配置

```
//表示接受任意域名的请求,也可以指定域名
response.setHeader("Access-Control-Allow-Origin",
request.getHeader("origin"));

//该字段可选，是个布尔值，表示是否可以携带cookie
response.setHeader("Access-Control-Allow-Credentials", "true");

response.setHeader("Access-Control-Allow-Methods", "GET, HEAD, POST,
PUT, PATCH, DELETE, OPTIONS");

response.setHeader("Access-Control-Allow-Headers", "*");
```