

问题一：什么是JS的同源策略和跨域问题？

请求的跨域问题真的不是 浏览器不同 引起的！！

同源策略：

所谓同源策略，指的是浏览器对不同源的脚本或者文本的访问方式进行的限制。

比如源a的js不能读取或设置引入的源b的元素属性。

同源指两个页面具有相同的协议，主机（也常说域名），端口，三个要素缺一不可。

URL1	URL2	说明
http://www.foo.com/js/a.js	http://www.foo.com/js/b.js	协议、域名、端口都相同
http://www.foo.com/js/a.js	http://www.foo.com:8888/js/b.js	协议、域名相同，端口不同
https://www.foo.com/js/a.js	http://www.foo.com/js/b.js	主机、域名相同，协议不同
http://www.foo.com/js/a.js	http://www.bar.com/js/b.js	协议、端口相同，域名不同
http://www.foo.com/js/a.js	http://foo.com/js/b.js	协议、端口相同，主域名相同 名不同

同源策略限制的不同源之间的交互主要针对的是 js中的XMLHttpRequest等请求，下面这些情况是完全不受同源策略限制的。

- 1、页面中的链接，重定向以及表单提交是不会受到同源策略限制的。
- 2、跨域资源嵌入是允许的，当然，浏览器限制了Javascript不能读写加载的内容。

跨域问题：

即我们需要向不同源的 后台接口 发送 http请求去请求数据。

vue-cli开发环境开发的时候一定会涉及到跨域问题

因为vue-cli开发环境启动本地一个 localhost:端口号 node服务器，此时去请求数据接口一定是跨域的。