

跨域BUG

[内嵌页面跨域报错 - XWiki](#)

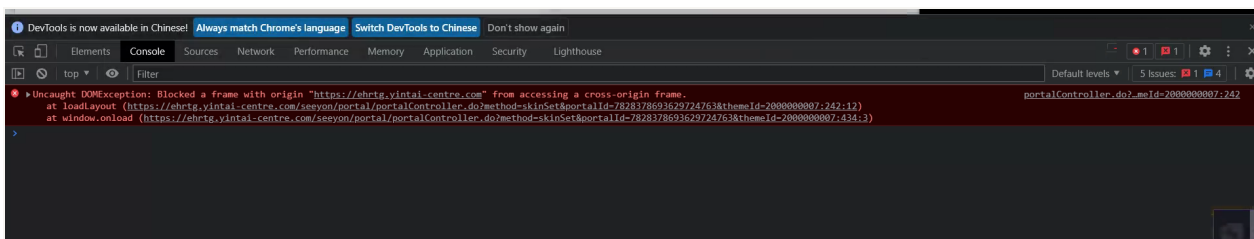
跨域问题，最好通过ng代理来解决，实在不行，才用下面这个方案

背景介绍：

因客户需求，客开将门户页面 `ehrtg.yintai-centre.com` 使用iframe内嵌到客户的页面 `portalt.yintai-centre.com` 中。

报错信息：

Uncaught DOMException: Blocked a frame with origin "https://ehrtg.yintai-centre.com" from accessing a cross-origin frame

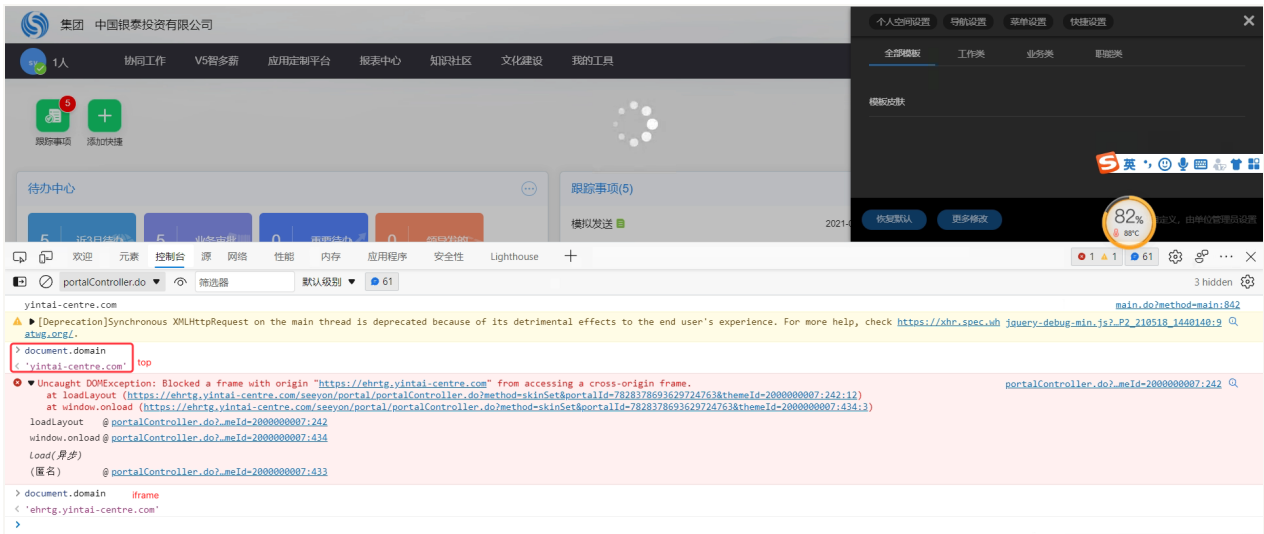


触发点：

发现门户中的iframe在使用 `parent.vPortal` 时会报错，只要是调用parent上的方法、属性等，都会报错。

排查步骤：

1. 门户 `ehrtg.yintai-centre.com` 是使用iframe内嵌到客户网页 `portalt.yintai-centre.com` 中，将门户页面使用浏览器直接打开，发现问题仍然存在。
2. 因发生点位置是门户页面中的一个iframe，在门户中使用iframe打开其它页面，然后在iframe中测试调用parent上的方法，发现内嵌的iframe，只要调用parent，就会触发跨域问题。
3. 排查门户页面(top)的 `document.domain` 与 iframe中页面的 `document.domain`，发现前者为 `yintai-centre.com`，后者为 `ehrtg.yintai-centre.com`。两者在二级域名有差异，怀疑问题点在这里，继续排查。



- 手动将门户页面(top)的 `document.domain` 设置成 `ehrtg.yintai-centre.com` 后，在 `iframe`中调用 `parent.vPortal` 不再报错，定位到问题点。
- 因当前地址栏中的地址为 `https://ehrtg.yintai-centre.com`，`iframe`中的地址为相对路径，且`iframe`的`document.domain`与地址栏中的域名一致，判断问题点在门户（top）的 `document.domain`。
- 排查门户的doc，发现在head中，有对`document.domain`进行赋值。使用`overrides`进行覆盖测试，将下图中的代码注释掉后，`iframe`能正常访问`parent`中的方法，问题排查完成。

