

如何实现网页多标签 tab 通讯?

- 使用 websocket, 没有跨域限制, 缺点是需要服务端参与。
- 使用 localStorage, 同域的多个页面可以实现通讯。
- 通过 SharedWorker 同域通讯。SharedWorker 是 WebWorker 的一种, WebWorker 可开启子进程执行 JS, 但是不能操作 DOM。

localStorage 实现同域多标签页通讯原理, 在 A 页面通过 localStorage.setItem() 方法存储数据, 在 B 页面通过监听 window 的 storage 事件来获取改变的本地存储。

连环问: 如何实现网页和 iframe 之间的通讯

使用 postMessage 方法发送信息, message 事件 (或 onmessage 方法) 接收信息。

postMessage 发送消息时, 第一个参数是消息, 第二个参数是目标地址。

message 接收消息时, event.data 接收消息, event.origin 接收消息来源。file:// 协议开头的没发获取到 event.origin 字段。