

学习疑问

1、浏览器插件 manifest 是不是 action、content_scripts、background 不可同时存在？
可以存在。

2、没有理解这段话：

如需将单条消息发送到扩展程序的其他部分并选择性地接收响应，请调用 `runtime.sendMessage()` 或 `tabs.sendMessage()`。通过这些方法，您可以从内容脚本向扩展程序发送一次性 JSON 可序列化消息，或者从扩展程序向内容脚本发送。如需处理响应，请使用返回的 promise。为了向后兼容旧版扩展程序，您可以改为将回调作为最后一个参数传递。您不能在同一调用中使用 promise 和回调。

注意：如果您使用回调，则 `sendResponse()` 回调仅在以下情况下有效：同步使用，或事件处理脚本返回 `true` 以指示它将异步响应。如果没有处理程序返回 `true` 或 `sendResponse()` 回调被垃圾回收，系统会自动调用 `sendMessage()` 函数的回调。

3、直接使用 vue.js 会报错的主要原因：

浏览器插件是设置了 Content Security Policy (CSP) 的环境，禁止了不安全的 eval 操作。使用 webpack 方式构建处理。可以与 csp 兼容。Vue.js 的独立构建版本,可以使用 vue-cli 来开发。

4、报错常见的原因：要遵循 csp 环境开发。

1. 不要使用 eval 这个方法。
2. innerHTML

5、使用了哪些 chrome 的 api，需要在 manifest.json 的权限里添加