

ajax XMLHttpRequest fetch axios 四者的区别

1. ajax 是一种技术统称，异步 JS 和 XML，他的特点是让页面实现局部刷新。
2. XMLHttpRequest 是一个具体的 API，是实现 ajax 的一种方式。使用这种方式实现网络请求时，如果请求内部又包含请求，以此循环，就会出现回调地狱，这也是一个诟病，后来才催生了更加优雅的请求方式。
3. fetch 是一个具体的 API，支持 promise，是 XMLHttpRequest 的替代品。
4. axios 是第三方库，可以通过 fetch 或 XMLHttpRequest 来实现。axios 是 xhr + promise 的异步 ajax 请求库。

XMLHttpRequest 和 Fetch 是同一种类型的东西，都是一种 API，都可以用来实现 AJAX。