

Axios 设计思路

git remote -v

子任务
处理请求配置对象
发送 HTTP 请求的子任务
用于处理响应对象

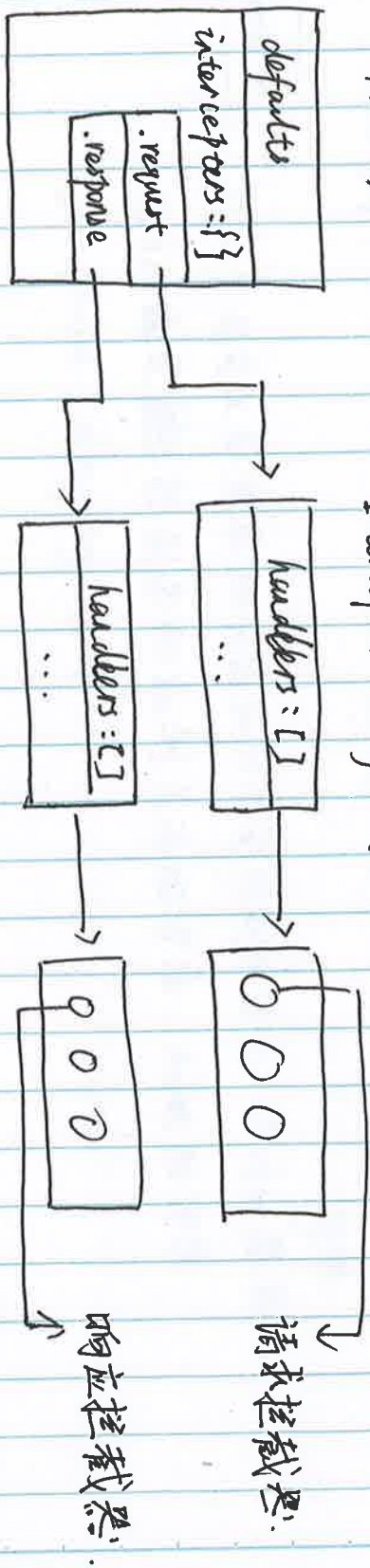
任务注册
拦截器实现
任务编排
任务调度

is Array 相关 API 还不熟

任务注册

Axios 对象

Interceptor Manager 对象



任务编排

chain

request Interceptor Chain
response Interceptor Chain
任务编排前
任务编排后

chain = [disputedRequest, undefined]
disputedRequest, undefined

(fulfilled, rejected) disputedRequest, undefined, fulfilled
请求拦截器
响应拦截器

任务调度

while 取出设置的微任务，然后组装成 Promise 调用链从而实现任务调度。

fulfilled, rejected.

while (chain.length) {

promise = promise.then(chain.shift(), chain.shift())

};

处理

拦截器的优点

让开发者可以很容易地在请求的生命周期中自定义不同的逻辑。
也可以通过 ~~拦截器~~ 拦截器的机制灵活地扩展 Axios 的功能。
do axios-debug-log 插件。

Axios Http 适配器

Axios { 浏览器 : XMLHttpRequest 或 fetch
Nodejs : http / https

dispatch Request

CSRF 防御

简单的身份认证只能保证请求来自某个用户和浏览器，却不能保证请求本身是用户自愿发出的。

特点

- 1. CSRF (通常) 发生在第三方域名
- 2. CSRF 攻击者不能获取到 cookie 等信息，只是使用

代理

axios - https - proxy - fix