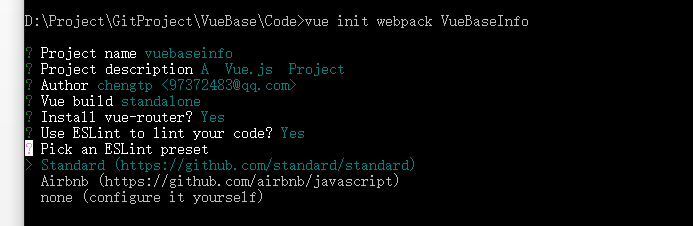
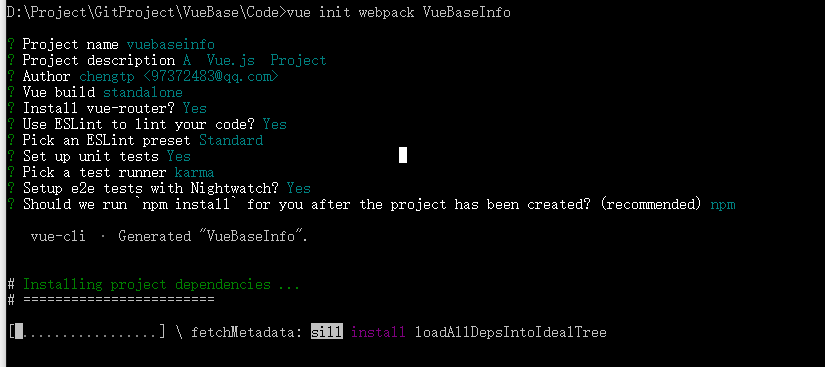
Vue 笔记

## Vue2.x创建

安装nodejs ,npm





如果 npm install 安装失败 ，

则：

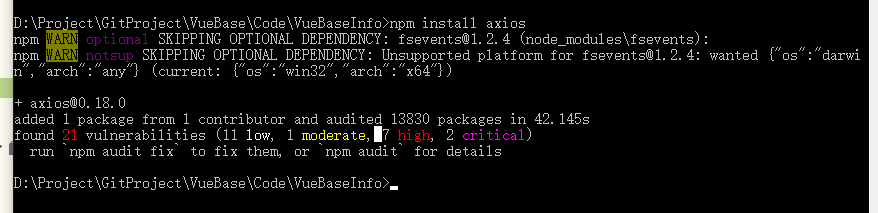
使用npm cache clean --force清除缓存，然后将安装失败的项目中的node\_modules文件夹以及package-lock.json文件删除（package-lock.json是在npm install安装时生成的一份文件，用以记录当前状态下实际安装的各个npm package的具体来源和版本号，如果没有这个文件的话，那么npm install将下载大版本下的最新的包，

---------------------



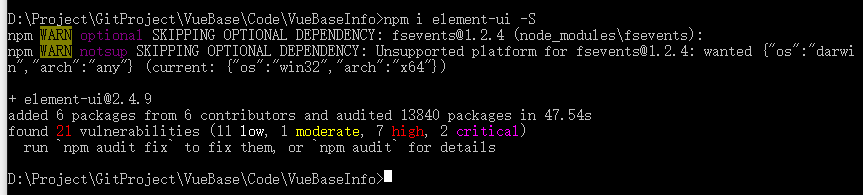
添加 npm install axios

目的：为了后端请求数据使用



添加：npm i element-ui –S

目的 ：为了样式的布局使用（响应式布局）



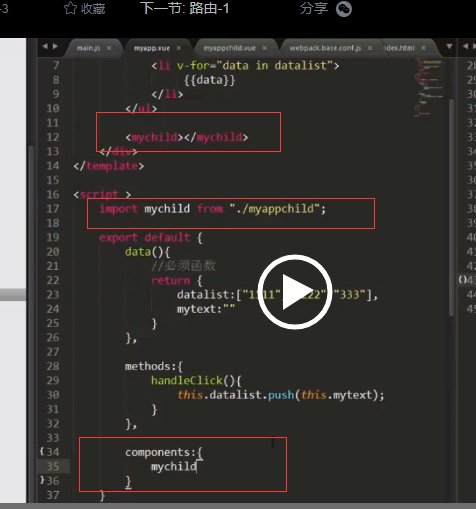
如果不想使用ESlint

目的检查代码规范

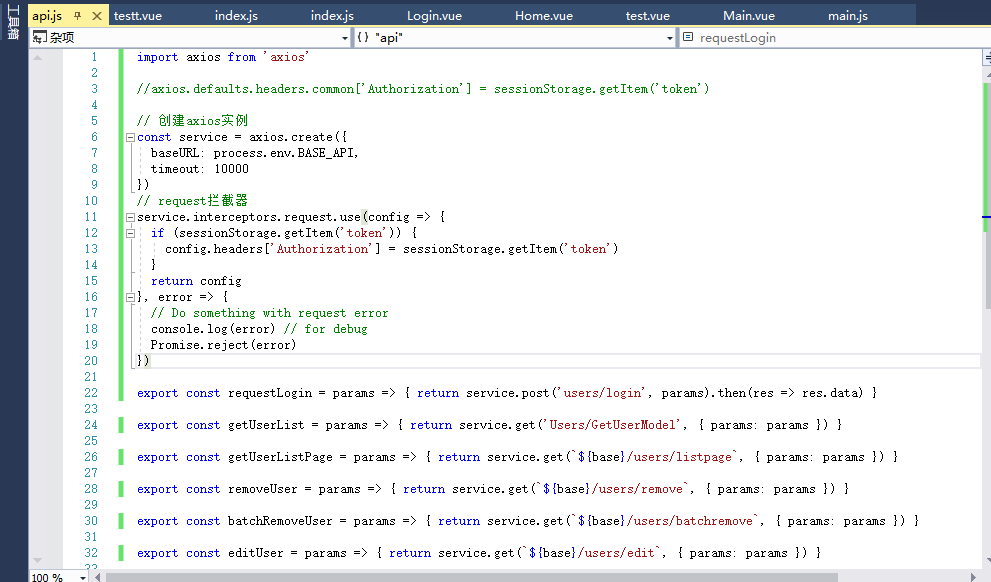


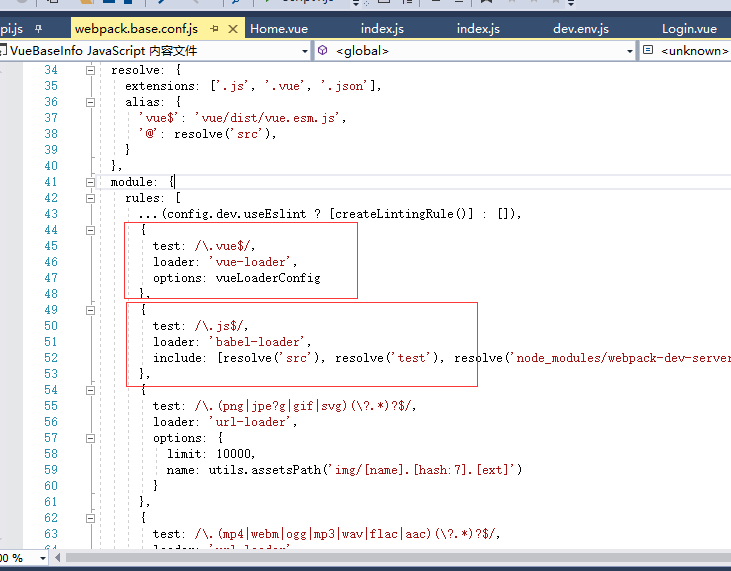
注释掉就可以

引入组件



请求拦截





# Vue3.x 安装

总结：只有三步：

1. Nodejs 安装最新版: 最好最新版：node-v14.16.1-x64.msi
2. 安装最新版vpm: **npm install npm@latest -g**
3. 全局安装vue-cli3.x 执行命令：npm install -g @vue/cli
4. 创建项目：Vue create vue3baseinfo
5. 安装其他的组件信息：如：vue add element-plus 等

环境的安装：

1：nodeJS已经安装好了的。最好最新版：node-v14.16.1-x64.msi

      其他升级或安装方式参考（https://www.runoob.com/vue2/vue-install.html），安装后不要着急创建项目，咱们的目标是越简单越好。看后面的。

更新npm：**npm install npm@latest -g**

2：安装vue-cli3.x

     如果此前已经安装vue2.x或更早版本，请执行： npm uninstall -g vue-cli  来卸载旧版本。（有重要项目仍然要用他的话，自己看着办。本白保持观望...）

    全局安装vue-cli3.x 执行命令：npm install -g @vue/cli     （如果有安装淘宝官方镜像，可以使用cnpm install -g @vue/cli  速度要快些）

3：vue升级

　　npm install -g @vue/cli

4：npm升级

　　npm install -g npm

Vue3 教程

[Vue3 教程](https://www.runoob.com/vue3/vue3-tutorial.html)[**Vue3 安装**](https://www.runoob.com/vue3/vue3-install.html)[Vue3 目录结构](https://www.runoob.com/vue3/vue3-directory-structure.html)[Vue3 起步](https://www.runoob.com/vue3/vue3-intro.html)[Vue3 模板语法](https://www.runoob.com/vue3/vue3-template-syntax.html)[Vue3 条件语句](https://www.runoob.com/vue3/vue3-v-if.html)[Vue3 循环语句](https://www.runoob.com/vue3/vue3-v-for.html)[Vue3 组件](https://www.runoob.com/vue3/vue3-components.html)[Vue3 计算属性](https://www.runoob.com/vue3/vu3-computed.html)[Vue3 监听属性](https://www.runoob.com/vue3/vue3-watch.html)[Vue3 样式绑定](https://www.runoob.com/vue3/vue3-class-bind.html)[Vue3 事件处理](https://www.runoob.com/vue3/vue3-events.html)[Vue3 表单](https://www.runoob.com/vue3/vue3-forms.html)[Vue3 自定义指令](https://www.runoob.com/vue3/vue3-custom-directive.html)[Vue3 路由](https://www.runoob.com/vue3/vue3-routing.html)[Vue3 混入](https://www.runoob.com/vue3/vue3-mixins.html)[Vue3 Ajax(axios)](https://www.runoob.com/vue3/vue3-ajax-axios.html)

[Vue3 教程](https://www.runoob.com/vue3/vue3-tutorial.html)

[Vue3 目录结构](https://www.runoob.com/vue3/vue3-directory-structure.html)

Vue3 安装

## 1、独立版本

我们可以在 Vue.js 的官网上直接下载最新版本, 并用 **<script>** 标签引入。

[下载 Vue.js](https://unpkg.com/vue@next)

## 2、使用 CDN 方法

以下推荐国外比较稳定的两个 CDN，国内还没发现哪一家比较好，目前还是建议下载到本地。

* **Staticfile CDN（国内）** : <https://cdn.staticfile.org/vue/3.0.5/vue.global.js>
* **unpkg**：<https://unpkg.com/vue@next>, 会保持和 npm 发布的最新的版本一致。
* **cdnjs** : <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vue/3.0.5/vue.global.js>

## Staticfile CDN（国内）

<div id="app"> <p>{{ message }}</p> </div>

[**尝试一下 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=vue3-bc)

## unpkg（推荐）

<div id="app"> <p>{{ message }}</p> </div>

[**尝试一下 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=vue3-hw)

## cdnjs

<div id="app"> <p>{{ message }}</p> </div>

[**尝试一下 »**](https://www.runoob.com/try/try.php?filename=vue3-hw-cdnjs)

## 3、NPM 方法

由于 npm 安装速度慢，本教程使用了淘宝的镜像及其命令 cnpm，安装使用介绍参照：[使用淘宝 NPM 镜像](https://www.runoob.com/nodejs/nodejs-npm.html#taobaonpm)。

npm 版本需要大于 3.0，如果低于此版本需要升级它：

# 查看版本

$ npm -v

2.3.0

#升级 npm

cnpm install npm -g

# 升级或安装 cnpm

npm install cnpm -g

在用 Vue.js 构建大型应用时推荐使用 cnpm 安装，cnpm 能很好地和 Webpack 或 Browserify 模块打包器配合使用：

# 最新稳定版

$ cnpm install vue@next

## 命令行工具

Vue.js 提供一个官方命令行工具，可用于快速搭建大型单页应用。

# 全局安装 vue-cli

$ cnpm install -g @vue/cli

# 安装完后查看版本

$ vue --version

@vue/cli 4.5.11

**注意：**vue-cli 3.x 和 vue-cli 2.x 使用了相同的 vue 命令，如果你之前已经安装了 vue-cli 2.x，它会被替换为 Vue-cli 3.x。

安装 @vue/cli-int：

$ cnpm i -g @vue/cli-init

**创建项目**

$ vue init webpack runoob-vue3-test

# 这里需要进行一些配置，默认回车即可

? Project name runoob-vue3-test

? Project description A Vue.js project

? Author runoob <test@runoob.com>

? Vue build standalone

? Install vue-router? Yes

? Use ESLint to lint your code? Yes

? Pick an ESLint preset Standard

? Set up unit tests Yes

? Pick a test runner jest

? Setup e2e tests with Nightwatch? Yes

? Should we run `npm install` for you after the project has been created? (recommended) npm

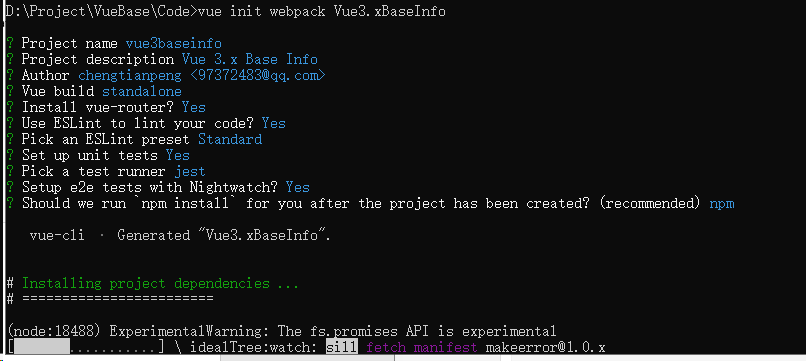
vue-cli · Generated "runoob-vue3-test".

# Installing project dependencies ...

# ========================

...

进入项目，安装并运行：



Npm run lint –fix 检查代码规范

Npm run serve 运行

# 安装路由

**npm install vue-router**

创建router.js与main.js同级

# 安装axios

Vue 版本推荐使用 axios 来完成 ajax 请求。

Axios 是一个基于 Promise 的 HTTP 库，可以用在浏览器和 node.js 中。

npm install axios