### 安装vue-loader

1⃣️ 安装vue

cnpm i vue -S

2⃣️

安装vue-loader

cnpm i vue-loader vue-template-compiler --save-dev

在项目中我们把组件定义为.vue文件（template script style三部分）

.vue浏览器直接识别不了 就要用vue-loader进行转化

转化的时候还需要VueLoaderPlugin插件

webpack.config配置文件新增如下:

const VueLoaderPlugin = require('vue-loader/lib/plugin')

{test:/\.vue$/,use:"vue-loader"} //转化 vue文件的 vue-loader

new VueLoaderPlugin(),

我们安装的vue是runtime-only版本的vue，跟完整版本的vue不同的是

我们要把app。vue注册进#app的时候 只能用render函数，这种不需要在#app中用标签的形式使用组件

var vm = new Vue({

el: "#app",

render: function (c) {

return c(app);

},

});

### 安装vue-router

路由的安装

cnpm i vue-router --save

### 安装axios

安装axios：cnpm i axios --save

把axios挂载为全局的方法：

Vue.prototype.axios = axios;

定义axios的baseURL

axios.defaults.baseURL = "http://jsonplaceholder.typicode.com";

### 安装vuex

Vuex是什么：是Vue配套的数据管理工具，当一个数据被好几个组件使用的时候，涉及到多个组件之间的通信，比较麻烦，可以用vuex对公共数据统一进行管理，哪个组件需要，哪个组件就拿来用。

安装：cnpm i vuex --save