### 一.环境安装

#### 1．1使用vite创建项目

|  |
| --- |
| # npm 6.x  npm init vite@latest <project-name> --template vue  # npm 7+, 需要加上额外的 双短横线  npm init vite@latest <project-name> **--** --template vue  cd <project-name>  npm install # 安装依赖。如果不能翻墙，使用国内淘宝等镜像  npm run dev # 运行 |

#### 1.2 项目结构



src/main.js是入口文件，它会引用src/App.vue

#### 1.3 IDE与插件

安装vs code（ctrl + ` 打开终端）

**安装Volar插件**（语法高亮、代码补全、代码格式化）---已废弃，安装Vue-official插件

安装Chinese中文界面、**Vue 3 Snippets（快速生成基础模板）**

**Vue 3 Snippets具体使用：**

**TODO：**

### 2.安装与使用ElementPlus插件

|  |
| --- |
| **#安装**  **npm install element-plus –save**  **#main.js中引入**    **# vue文件中使用element-plus中的具体组件，比如：button**      <el-button type="primary">Primary</el-button> |

### 3.使用css库

tailwind库

### 4.使用vue-router

什么是路由？在前端页面上，当点击菜单栏等元素，让浏览器地址发生了变化。



什么是哈希模式？

哈希模式是利用 URL 中的哈希值（**即 URL 中#后面的部分**）来实现页面的导航和状态管理。**哈希值不会被包含在向服务器发送的请求中**，仅用于浏览器端的页面操作和状态记录。比如，https://example.com/page#section2中，#section2就是哈希值。

|  |
| --- |
| #1.安装（vue3使用vue-router 4.0以上版本）  npm install vue-router@4  #2. src下新建router目录，并新建index.js, 内容：  // 导入 创建哈希路由模式 和 创建路由 函数  import {createWebHashHistory, createRouter} from 'vue-router'  import myLoginView from '../page/login.vue' // 创建登录vue  // 定义路由表  const routes = [      {          path: "/login", // 因为是哈希模式。所以用host:port/#/login访问          component: myLoginView,      }  ]  // 创建路由  const router = createRouter({      history: createWebHashHistory(), // 函数调用      routes  })  // 导出路由对象/实例  export default router  // 错误写法。下面是导出一个router对象的属性  // export default {  //     router // router:router的简写  // }  # 3. main.js 引用router  import router from './router/index.js'  const app = createApp(App)  app.use(router)  #4. App.vue使用 router-view  <template>   <!-- 路由视图是用来显示 当前的路由，即route中的path对应的component -->      <router-view></router-view>  </template>  #5.浏览器访问：http://localhost:5173/#/login |