

综合实验操作指南

安装Vue 和 Bootstrap

- 安装 `Node.js` 及其包管理器 `npm`

安装地址: <https://node.org.cn>

- 在桌面（或其他地方）新建一个文件夹 `test`，鼠标**右键**点击文件夹，选择使用vscode打开



- 打开vscode的终端（快捷键 `Ctrl+`` 反引号）：测试是否正确安装了 `Node.js` 和 `npm`

```
node --version
npm --version
```

- 配置国内镜像：打开vscode的终端（快捷键 `Ctrl+`` 反引号），输入以下命令

```
npm config set registry https://registry.npmmirror.com
```

- 安装 `vue`：打开vscode的终端（快捷键 `Ctrl+`` 反引号），输入以下命令

```
npm create vue@latest
```

创建过程的配置：全按回车（包括使用默认的project name: vue-project）

```

> npm create vue@latest

> npx
> create-vue

Vue.js - The Progressive JavaScript Framework

✓ Project name: ... vue-project
✓ Add TypeScript? ... No / Yes
✓ Add JSX Support? ... No / Yes
✓ Add Vue Router for Single Page Application development? ... No / Yes
✓ Add Pinia for state management? ... No / Yes
✓ Add Vitest for Unit Testing? ... No / Yes
✓ Add an End-to-End Testing Solution? > No
? Add ESLint for code quality? > - Use arrow-keys. Return to submit.
> No
  Yes
  Yes, and speed up with OxcLint (experimental)

```

- 进入 `vue` 项目：打开vscode的终端（快捷键 `Ctrl+`` 反引号），输入以下命令

```
cd vue-project
```

- 安装 `vue` 项目依赖：打开vscode的终端（快捷键 `Ctrl+`` 反引号），输入以下命令

```
npm install
```

- 安装 `Bootstrap`：打开vscode的终端（快捷键 `Ctrl+`` 反引号），输入以下命令

```
npm install bootstrap
```

- 安装 `vscode` 的 `Vue` 插件

见 https://vscode.js.cn/docs/nodejs/vuejs-tutorial#_vue-official-extension

- 启动 `vue` 项目：打开vscode的终端（快捷键 `Ctrl+`` 反引号），输入以下命令

```
npm run dev
```

点击终端中显示的浏览器地址

修改 Vue 项目文件

- 修改Vue项目文件夹下的 `src` 文件下的 `main.js` ，添加引入 `bootstrap`

```
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css'
```

- 将提供的 `TodoList.vue` 复制粘贴到到生成的Vue项目文件夹下面的 `src/components` 文件夹
- 修改Vue项目文件夹下的 `src/App.vue` ，删除整个文件内容，写入

```
<script setup>
import TodoList from './components/TodoList.vue';
</script>

<template>
  <div>
    <TodoList />
  </div>
</template>
```

- 在浏览器中查看显示结果，并尝试修改和调试

参考文档

- [VS Code Vue doc](#)
- [Vue 官网](#)