

vue-cli

一、cli脚手架搭建项目

```
1 npm install -g @vue/cli
```

安装结束后使用 `vue --version` 查看是否安装成功

二、创建项目

```
1 vue create projectName
```

选择default默认配置

```
1 cd projectName
2 npm run serve
```

三、项目目录

| | | |
|----|----------------------|-------------------|
| 1 | -- build | # 构建相关 |
| 2 | -- favicon.ico | # favicon图标 |
| 3 | -- index.html | # html模板 |
| 4 | -- src | # 代码集合 |
| 5 | -- assets | # 静态资源 |
| 6 | -- components | # 全局公用组件 |
| 7 | -- App.vue | # 入口页面 |
| 8 | -- main.js | # 入口文件 初始化等 |
| 9 | -- permission.js | # 路由监听器 |
| 10 | -- .env.xxx | # 环境变量配置 |
| 11 | -- .eslintrc.js | # eslint 配置项 |
| 12 | -- .babelrc | # babel-loader 配置 |
| 13 | -- vue.config.js | # vue-cli 配置 |
| 14 | -- postcss.config.js | # postcss 配置 |
| 15 | -- package.json | # package.json |

四、新增模块

1、加载vue-router路由模块

```
1 npm install vue-router --save-dev
```

main.js中引入模块，并使用Vue.use() 手动关联

```
1 //引入依赖插件
2 import Vue from 'vue'
3 import App from './App.vue'
4 import VueRouter from 'vue-router'
5
6 //手动关联install,告知vue使用VueRouter
7
8 Vue.use(VueRouter)
9
10 Vue.config.productionTip = false
11
12 //创建实例渲染
13 new Vue({
14   render: h => h(App),
15 }).$mount('#app')
```

2、在src目录下创建views目录并分别创建home、second、third组件目录后添加index.vue视图组件

3、在src目录下创建router文件将并添加index.js内容如下

```
1 //引入依赖模块
2 import Vue from "vue"
3 import VueRouter from "vue-router"
4
5 // 引入视图组件
6 import home from "../views/home/index.vue"
7 import about from "../views/second/index.vue"
8 import three from "../views/third/index.vue"
9
10 Vue.use(VueRouter)
11
12 //定义路由列表
```

```
13 const routes = [{
14     path: "/home",
15     component: home
16 },
17 {
18     path: "/about",
19     component: about
20 },
21 {
22     path: "/three",
23     component: three
24 }
25 ]
26
27 //使用router实例挂载路由列表
28
29 var router = new VueRouter({
30     routes
31 })
32
33 export default router
```

4、然后在根组件APP.vue下使用router-view来渲染vue-router所指定的路由

```
1 <template>
2   <div id="app">
3     <router-view></router-view>
4   </div>
5 </template>
```