

Vue3Project DAY02

VueCLI项目中关于图片的处理

项目中所需要使用的图片，可以存放在public目录下，也可以存放在src目录下（通常放在src/assets目录中）。

如果将图片放在src/assets中

脚手架在运行时将会编译src下的所有资源。项目一定要经过编译（将src下的资源转换成浏览器可以识别的代码）才可以正常运行。

对于src下的图片，脚手架在编译时，如果发现**图片足够小**，则将图片编译成base64编码字符串，直接赋值给src属性。（在浏览器加载页面时减少图片发请求的次数，优化性能）

如果发现**图片不小**，则将图片重命名后放在编译后的 dist/img 目录中进行统一管理。

```

```

那么为什么加了冒号后，图片访问不到了？

因为如果为src加了冒号，意味着要动态处理src路径，脚手架将不会自动为路径进行处理。所以如果希望可以正常访问src下的资源，需要通过调用require方法手动编译资源：

```

```

如果将图片放在 public 中

在项目编译打包时，将会把public下的资源原封不动的复制到dist文件夹中。所以可以直接通过 `/` 来访问dist下的静态资源。

如果有如下图片资源：

```
public
|---img
|   |---1.jpg
|   |---2.jpg
```

访问方式：

```
    正确写法，斜杠开头，直接访问public下的资源即可


    错误写法，不建议
```

什么样的图片适合放在public，什么样的图片适合放在assets中？

因为assets目录下资源需要编译打包，所以项目中所必须使用的小图标适合放在此处。

其他图片可以放在public下，但更多的选择是放在单独的静态图片服务器中（或CDN）。

搭建项目的基础架构

点击底部选项卡后，上半部分需要切换显示。

设计嵌套路由：

```
访问：/时，看到首页Homeview.vue。  
上半部分：<router-view />  二级路由占位符  
下半部分：<van-tab-bar />  底部选项卡
```

访问：/home/index	看到Home页面中显示	首页	内容	Index.vue
访问：/home/video	看到Home页面中显示	视频	内容	Video.vue
访问：/home/show	看到Home页面中显示	演出	内容	Show.vue
访问：/home/me	看到Home页面中显示	我的	内容	Me.vue

实现步骤：

1. 新建4个新的组件：

```
src/views/index/IndexView.vue  
src/views/video/VideoView.vue  
src/views/show/ShowView.vue  
src/views/me/MeView.vue
```

2. 配置嵌套路由

访问：/home/index	看到Home页面中显示	首页	内容	IndexView.vue
访问：/home/video	看到Home页面中显示	视频	内容	VideoView.vue
访问：/home/show	看到Home页面中显示	演出	内容	ShowView.vue
访问：/home/me	看到Home页面中显示	我的	内容	MeView.vue

3. 不要忘记添加二级路由占位符。

4. 浏览器地址栏中，输入测试链接地址：

```
http://localhost:8080/home/index  
http://localhost:8080/home/video  
http://localhost:8080/home/show  
http://localhost:8080/home/me
```

5. 当点击底部选项卡时，改变路由地址，上半部分的内容。

实现IndexView.vue的静态页面的编写

1. NavBar 标题栏。
2. AppHeader广告栏。
3. #top-nav 顶部导航栏。
 1. 城市选择
 2. 标签导航
 3. 放大镜
4. MovieItem.vue 显示电影列表项。
5. 优化布局结构。

进入App后，展示热映类别下的电影列表

需求分析： 当进入APP首页后，自动加载热映类别下的首页电影列表数据，并展示数据。

实现步骤：

1. 在组件挂载完毕后（生命周期mounted）。
2. 发送http请求（myaxios）。
3. 访问热映类别下的电影列表（后端接口）
4. 将电影列表数据显示在页面中。每一部电影都是一个 `MovieItem`。（vue3中的父子组件传参）

切换顶部导航，更新列表

切换到某一个类别，相当于拿到类别ID后重新发送请求，更新列表。