Vue

Progressive JavaScript Framework

渐进式 JavaScript 框架,

是一个 MVVM 框架,适合于以数据操作为主的项目(web,app)

特征:易用;灵活;高效

[官网](https://vueis.org/)

[中文官网](https://cn.vuejs.org/)

项目中使用 Vue.js 有两种方法

- (1) 直接使用 script 引入 vue.js 文件
- (2) 使用 Vue-CLI 脚手架工具

MVVM

网页的组成:

HTML: 提供网页的内容

CSS: 为内容提供样式

JS:为内容提供行为/数据

上述三部分分为三个层次

Model:模型,指网页中的数据,一般用JS中的变量来表示//data:{...}

View: 视图,指网页中的呈现效果,一般用 HTML标签/CSS 来表示//div#app

VM(View Model): 视图模型/控制器,替代之前的 DOM 操作,把视图和模型 "绑定" // new Vue(...);

数据绑定

- {{ }} : 双括号语法,也叫大胡子语法(Mustache);用于选择特定的 Model 数据绑定 到View视图中
 - —— 今后只要 Model 数据发生了改变,所有用到该数据的 {{}} 都会自动更新。

{{ 表达式 }} 其中的表达式可以是:

- Model 变量名,如 {{ userName }}
- 算术/比较/逻辑/三目运算,如 {{ price*count }}
- 方法调用,如 {{ userName.toUpperCase() }}
- **属性访问**,如 {{ book.price }}

• **数组下标访问**,如 {{ list[2] }}

注意:不能出现逻辑结构(if/for等)

```
var obj = {
data: { msg: "hello"},
get msg(){ return this.data.msg; },
set msg(val){ return this.data.msg = val; }
}
```

指令(directive)

Vue.js 提供的增强型HTML视图 —— 指令 (directive)

Vue.js为View视图提供了增强型的属性: v-xxx,可以增强HTML的能力

——称为指令。

(1) v-text

• 预期: string

• 详细:

更新元素的 textContent 。

如果要更新部分的 textContent , 需要使用 {{ Mustache }} 插值

• 示例:

(2) v-html

• 预期: string

• 详细:

更新元素的 innerHTML

注意: 内容按普通 HTML 插入 - 不会作为 Vue 模版进行编译。

如果试图使用 v-html 组合模版,可以重新考虑是否通过使用组件来替代

在网站上动态渲染任意 HTML 时非常危险的, 因为容易导致 XSS攻击

只在可信内容上使用 v-html , 永不 用在用户提交的内容上

在 单文件组件中,scoped 的样式不会应用在 v-html 内部,因为那部分HTML没有被 Vue 的模版编译器处理。如果你希望针对 v-html 的内容,设置带作用域的CSS,你可以替换为 CSS Module 或用一个额外的全局 <style> 元素手动设置类似 BEM 的作用域策略

• 示例:

```
1 | <div v-html="html"></div>
```

(3) v-show

• 预期: any

• 用法:

根据表达式之真假值,切换元素的 display CSS属性 当条件变化时该指令触发过渡效果

注意, v-show 不支持 <template> 元素,也不支持 v-else

(4) v-if

• 预期: any

• 用法:

当条件变化时该指令触发过渡效果

当和 v-if 一起使用时, v-for 的优先级比 v-if 更高

(5) v-else

• 不需要表达式

• 限制:前一兄弟元素必须有 v-if 和 v-else-if

• 用法:

为 v-if 或者 v-else-if 添加 "else 块"

(6) v-else-if

• **类型**: any

• 限制:前一兄弟元素必须有 v-if 或 v-else-if

• 用法:

表示 v-if 的 "else if 块",可以链式调用

```
<div v-if="type === 'A'">
1
2
    Α
   </div>
   <div v-if="type === 'B'">
4
5
6
   </div>
7
   <div v-if="type === 'c'">
8
9
   </div>
10
   <div v-else>
11
    Not A/B/C
12 </div>
```

(7) v-for

- 预期: Array | Object | number | string
- 用法:

基于源数据多次渲染元素或模板块。此指令之值,必须使用特定语法 alias in expression , 为当前遍历的元素提供别名:

另外也可以为数组索引指定别名(或者用于对象的键):

v-for 默认行为试着不改变整体,而是替换元素。迫使其重新排序的元素,你需要提供一个 key 的特殊属性:

(8) v-on

• 缩写: @

• 类型: Function | Inline Statement

• 参数: event

修饰符:

```
stop - 调用 event.stopPropagation()。
.prevent - 调用 event.preventDefault()。
.capture - 添加事件侦听器时使用 capture 模式。
.self - 只当事件是从侦听器绑定的元素本身触发时才触发回调。
.{keyCode | keyAlias} - 只当事件是从特定键触发时才触发回调。
.native - 监听组件根元素的原生事件。
.once - 只触发一次回调。
.left - (2.2.0) 只当点击鼠标左键时触发。
.right - (2.2.0) 只当点击鼠标右键时触发。
.middle - (2.2.0) 只当点击鼠标中键时触发。
.passive - (2.3.0) 以 { passive: true } 模式添加侦听器
```

用法:

绑定事件监听器。事件类型由参数指定。表达式可以是一个方法的名字或一个内联语句,如果没有修饰符也可以省略。

用在普通元素上时,只能监听<u>原生 DOM 事件</u>。用在自定义元素组件上时,也可以监听子组件触发的**自定义**事件。

在监听原生 DOM 事件时,方法以事件为唯一的参数。如果使用内联语句,语句可以访问一个 \$event 属性: v-on:click="handle('ok', \$event)"。

从 2.4.0 开始, v-on 同样支持不带参数绑定一个事件/监听器键值对的对象。注意当使用对象语法时,是不支持任何修饰器的。

• 示例:

```
<!-- 方法外理器 -->
2
   <button v-on:click="doThis"></button>
3
   <!-- 内联语句 -->
4
   <button v-on:click="doThat('hello', $event)"></button>
5
   <!-- 缩写 -->
7
8
   <button @click="doThis"></button>
9
   <!-- 停止冒泡 -->
10
   <button @click.stop="doThis"></button>
11
12
13
   <!-- 阻止默认行为 -->
    <button @click.prevent="doThis"></button>
14
15
   <!-- 阻止默认行为,没有表达式 -->
16
   <form @submit.prevent></form>
17
18
    <!-- 串联修饰符 -->
19
20
    <button @click.stop.prevent="doThis"></button>
21
   <!-- 键修饰符, 键别名 -->
22
23
   <input @keyup.enter="onEnter">
24
```

```
      25
      <!-- 键修饰符,键代码 -->

      26
      <input @keyup.13="onEnter">

      27

      28
      <!-- 点击回调只会触发一次 -->

      29
      <button v-on:click.once="doThis"></button>

      30
      <!-- 对象语法 (2.4.0+) -->

      32
      <button v-on="{ mousedown: doThis, mouseup: doThat }"></button>
```

在子组件上监听自定义事件(当子组件触发"my-event"时将调用事件处理器):

(9) v-bind

• 缩写:::

• 预期: any (with argument) | Object (without argument)

• 参数: attrOrProp (optional)

• 修饰符:

o .prop - 被用于绑定 DOM 属性 (property)。(差别在哪里?)

o .camel - (2.1.0+) 将 kebab-case 特性名转换为 camelCase. (从 2.1.0 开始支持)

o .sync (2.3.0+) 语法糖 , 会扩展成一个更新父组件绑定值的 v-on 侦听器

用法:

动态地绑定一个或多个特性,或一个组件 prop 到表达式。

在绑定 class 或 style 特性时,支持其它类型的值,如数组或对象。可以通过下面的教程链接查看详情。

在绑定 prop 时, prop 必须在子组件中声明。可以用修饰符指定不同的绑定类型。

没有参数时,可以绑定到一个包含键值对的对象。注意此时 class 和 style 绑定不支持数组和对象。

• 示例:

```
<!-- 绑定一个属性 -->
1
2
   <img v-bind:src="imageSrc">
3
   <!-- 缩写 -->
4
5
   <img :src="imageSrc">
6
   <!-- 内联字符串拼接 -->
7
   <img :src="'/path/to/images/' + fileName">
8
9
   <!-- class 绑定 -->
10
```

```
11
    <div :class="{ red: isRed }"></div>
    <div :class="[classA, classB]"></div>
12
    <div :class="[classA, { classB: isB, classC: isC }]">
13
14
    <!-- style 绑定 -->
15
    <div :style="{ fontSize: size + 'px' }"></div>
16
17
    <div :style="[styleObjectA, styleObjectB]"></div>
18
19
    <!-- 绑定一个有属性的对象 -->
    <div v-bind="{ id: someProp, 'other-attr': otherProp }"></div>
20
21
    <!-- 通过 prop 修饰符绑定 DOM 属性 -->
22
23
    <div v-bind:text-content.prop="text"></div>
24
25
    <!-- prop 绑定。"prop"必须在 my-component 中声明。-->
26
    <my-component :prop="someThing"></my-component>
27
    <!-- 通过 $props 将父组件的 props 一起传给子组件 -->
28
29
    <child-component v-bind="$props"></child-component>
30
31
    <!-- XLink -->
    <svg><a :xlink:special="foo"></a></svg>
32
```

.camel 修饰符允许在使用 DOM 模板时将 v-bind 属性名称驼峰化,例如 SVG 的 viewBox 属性:

```
1 <svg :view-box.camel="viewBox"></svg>
```

在使用字符串模板或通过 vue-loader / vueify 编译时, 无需使用 .camel 。

(10) v-model

- 类型: 随表单控件类型不同而不同
 - o 限制:
 - 0 <input>
 - 0 <select>
 - o <textarea>
 - o components
- 修饰符:
 - o .lazy 取代 input 监听 change 事件
 - o .number 输入字符串转为数字
 - o .trim 输入首尾空格过滤
- 用法:

在表单控件或者组件上创建双向绑定

(11) v-pre

• 不需要表达式

• 用法:

跳过这个元素和它的子元素的编译过程;可以用来显示原始 Mustache 标签;跳过大量没有指令的节点会加快编译。

• 示例:

```
1 <span v-pre>{{ this will not be compiled }}</span>
```

(12) v-cloak

• 不需要表达式

• 用法:

这个指令保持在元素上直到关联实例结束编译。

和 CSS 规则如 [v-cloak] {display: none} (需要自己定义这条规则) 一起用时,这个指令可以隐藏未编译的 Mustache 标签直到实例准备完毕

• 示例:

```
1  [v-cloak]{
2   display: none;
3 }
```

不会显示,直到编译结束。

(12) v-once

• 不需要表达式

• 用法:

只渲染元素和组件 **一次** ; 随后的重新渲染 , 元素 / 组件及其所有的子节点将被视为静态内容并跳过这可以用于优化更新性能

• 示例:

```
<!-- 单个元素 -->
2
   <span v-once>This will never change: {{msg}}</span>
3
   <!-- 有子元素 -->
4
   <div v-once>
5
    <h1>comment</h1>
6
    {{msg}}
7
   </div>
   <!-- 组件 -->
8
9
   <my-component v-once :comment="msg"></my-component>
10
   <!-- `v-for` 指令-->
11
   <u1>
12
    {{i}}
13
```

对 class 和 style 的属性绑定

• 方式1:把 class 和 style 作为普通字符串进行绑定

• 方式2:把 class 和 style 绑定为对象

```
1
   <span :class="unameClassObject"></span>
   unameClassObject: {
    label: true,
 3
     'label-danger': false
4
5
     'label-success': true
6
7
    <span :style="unameStyleObject"></span>
   unameStyleObject: {
9
    color: 'red',
10
     'font-size': '2em'
11
12 }
```

HTML编写规范

(1) HTML标签名

(2) HTML标签属性名

H5官方属性写法:

自定义组件属性推荐写法: <xz-header my-title="">

不推荐: <xz-header myTitle="">

(3)HTML标签事件名

H5官方事件写法:

自定义组件事件推荐写法: <xz-header onmyevent="">

不推荐: <xz-footer onMyEvent="">

Vue.js中组件的模板写法

写法1: 直接写在组件的 template 属性(string)中

```
1 {
2 template: `<div>`...<div>`
3 }
```

写法2:写在一个独立的 <template> 元素中,后在 template 属性中引用

<template>元素是HTML5标准提供的标签,浏览器默认display:none;

其作用就是为后面的IS提供一段可用反复使用的HTML片段

计算属性

问题描述: 在 View 中多次调用函数以获取计算后的值:

每次 {{ }} 绑定都会重新调用一次该函数,而不会复用刚刚得到的结果,影响页面渲染效率

解决方法:计算属性 (Computed Property)

计算属性的本质是一个声明在 computed 中的函数,使用时像使用普通模型属性一样,不要加() Vue.js 会缓存计算属性的计算结果,只要关联的模型数据没有改变,不论使用多少次,

该属性访问的都是对应的缓存

```
computed : {
   sum(){}
}
```

自定义指令

Vue.js 中,除了预定义的13个指令外,还允许用户自定义扩展指令

钩子函数(Hook Function)

在一个对象的不同生命时期的某个时刻,会自动调用的函数

—— 称为"生命周期钩子函数"

- bind 当自定义指令绑定到元素上时
- inserted 当绑定了自定义指令的元素插入到 DOM 时
- update 元素绑定的数据发生了更新时
- componentUpdate 元素的子组件发生更新时
- unbind 元素与自定义指令 解除绑定 时

自定义过滤器

Filter:可用于接受一些原始数据,加以处理,返回另一种格式的数据

Vue.js 官方没有提供预定义过滤器

创建:

```
Vue.filter("fileterName", function(val){
    ...
    return ...;
}
```

使用:

组件(Component)

组件是可复用的 Vue 实例,没有 el 属性,其他属性和 new Vue() 基本一样

Component:组件,指页面中的独立区域(有专有HTML, CSS, 数据),

这样的多个组件聚合而成一个大型的页面,在代码层面上,一个组件就是一个可以反复使用的自定义标签

```
Vue.component('xz-buy-counter', {
1
 2
      data(){
        return {
           num: 0
 4
 5
        }
 6
      },
 7
      methods: {
 8
        add(){
 9
          this.num ++;
10
        reduce(){
11
12
         this.num --;
```

```
13
14
      },
15
     watch: {},
16
     template: `
      <div>
17
       <button @click="reduce" class="btn btn-primay">-</button>
18
19
     <span>{{ num }}</span>
20
       <button @click="add" class="btn btn-primay">+</button>
21
22
23
   });
```

组件的生命周期

Vue/组件的实例的生命周期

生命周期名称	描述	钩子函数
create	组件创建完成,尚未挂载到 DOM 树	beforeCreate(){} created(){}
mount	组件挂载到 DOM 树	beforeMount(){} mounted(){}
update	组件所绑定的 Model 数据发生改变,需要更新视图	beforeUpdate(){} updated(){}
destroy	调用了 \$destroy 方法,组件要被销毁	beforeDestroy(){} destroyed(){}

1532478826300

异步请求

- (1) 使用原生 XHR 对象——麻烦
- (2) 使用 jQuery 的封装函数 —— 大材小用
- (3) 使用官方提供的 VueResource 插件 —— 官方废弃
- (4) 使用第三方工具 Axios —— 本身与Vue没任何关系

Axios 是一个基于 promise 的 HTTP 库,可以用在浏览器和 node.js 中。

使用Axios的步骤:

(1) 提前搭建好可供访问的服务器端 API:

http://127.0.0.1/lwh/VUEJS DAY04/project/data/product list.php?pno=2

(2) 在HTML页面中引入JS文件

```
<scriptsrc="js/axios.min.js">\</script>

(3) 调用Axios , 发起异步请求

axios.get(url).then(function(res){ }).catch(function(err){})

ES6 新特性: Promise解决回调地狱问题

var p = new Promise(fn, fn){ }

p.then(function(){ }).catch(function(){ })
```

父子组件间的通信 ☆

父组件 => 子组件

Props Down

原理:

给子组件声明自定义属性,父组件使用子组件时为自定义属性绑定数据

```
1
   // 父:
 2
    template: `<my-photo :signiture="myName" :age="myAge" />`,
 3
 4
    data(){return {
       myName: '呵呵',
 5
       myAge: '18'
 6
 7
    }},
    components: {
 8
9
       myPhoto
10
11
   // 子:
12
13
   var myPhoto = {
14
     template: `<h4>{{ signiture }}</h4>`,
      props: ['signiture', 'age'] // 子组件自定义属性
15
16 }
```

```
子组件 => 父组件

Events Up

原理:

子组件触发自定义事件(事件中携带自己的数据);

父组件提供函数处理该事件,得到子组件传递而来的数据
```

```
5
      components: {
 6
          myModify
 7
      },
8
      methods:{
         fun(data){ //获得子组件通过事件传递的数据:data}
9
10
      }
   }
11
12
   //子:
   var myModify = {
13
     template: `....`,
15
     data(){ return { userInput: 'ABC' }}
16
        this.$emit('changename', this.userInput);
17
     //子组件某种情况下发射自定义事件,并携带数据
18
19
20
   }
21
```

小技巧:父/子组件间传递的数据——简便方法:\$refs 和 \$parent

组件模板内的任何一个子元素都可以声明ref属性

```
1
   <template id="tplMyParent">
2
    <div>
        <h3 ref="c1"></h3>
3
        <my-child ref="c2"></my-child>
4
5
    </div>
6
   </template>
   // -----
7
   var myParent = {
    methods: {
9
         show(){ this.$refs — 其中包含着每个具有ref属性的子元素 }
10
11
    }
   }
12
```

注意:此方法让父组件和子组件可以直接访问对方的全部的属性和方法,可能产生"过分暴露"问题

兄弟组件间的通信

说明:一般项目中,大多出现的是父子组件间传递数据;如果真的需要兄弟组件间传递数据,一般是先传递给父组件再传递兄弟组件。也可以使用"消息总线 (Message Bus)"方式简化此过程。

使用Bus机制,任何一个组件都可以在总线上发射事件,任何一个特定的兄弟组件都可以处理相关事件。

```
// 创建一个消息总线对象——全局的Vue示例(不带Options)
var bus = newVue( );
```

// 组件1内发射事件

bus.\$emit('事件名', 数据)

// 组件2内处理事件

bus.\$on('事件名', function(data){ data就是事件数据 })

动画钩子(transition)

Vue 在插入、更新或者移除 DOM 时,提供多种不同方式的应用过渡效果。包括以下工具:

- (1)在 CSS 过渡和动画中自动应用 class
- (2)可以配合使用第三方 CSS 动画库,如 Animate.css
- (3)在过渡钩子函数中使用 JavaScript 直接操作 DOM
- (4)可以配合使用第三方 JavaScript 动画库,如 Velocity.js

使用方法:

```
<transition name="动画名">
     <any>此处的ANY可以是任意HTML元素或自定义组件元素</any>
    4
 5
    <style>
    /*transition元素为指定元素提供了六个动画钩子class*/
 6

      .动画名-enter-active{
      }
      // 进入动画进行中

      .动画名-enter {
      }
      // 进入动画开始时的状态

      .动画名-enter-to{
      }
      // 离开动画进行中

      .动画名-leave{
      }
      // 离开动画开始时的状态

 7
 8
 9
10
11
      .动画名-leave-to{ } // 离开动画完成时的状态
12
    </style>
```

SPA 应用

SPA: Single Page Application 单页面应用

多页面应用	单页面应用	
每个项目中有多个独立的完整的HTML页面	整个项目中只有一个页面具有完整的HTML结构, 其他 '页面'只是一段HTML片段而已 (如几个div)	
页面跳转: 删除当前DOM,下载并挂载另一个DOM	页面跳转: 把当前DOM树某个div删除,下载并挂载另一个div片段 不涉及DOM树重建	
如果两个页面中都需要某个资源,需要下载两次	如果两个"页面"中都需要某个资源,无需多次下载	
无法实现"页面切换过场动画"	很容易实现"页面切换过场动画"	

SPA 应用的原理:

(1) 定义一个路由词典(routes)

(2) 客户端浏览器加载整个项目唯一完整的页面: index.html

```
<html>
    <head>
2
 3
4
      <style></style>
5
      <script></script>
 6
7
    </head>
    <body>
8
9
       <router-view></router-view>
10
    </body>
   </html>
11
```

(3) 客户端浏览器通过地址栏中的地址来决定需要哪个路由页面

ex: http://127.0.0.1/index.html#/main

使用 js 解析 location.hash,查找路由词典,异步加载对应的路由页面挂载到 router-view 缺口中

Vue-Router

Vue.js 核心内容中没有提供 SPA 功能,而是用一个官方扩展插件 Vue-Router 实现了此功能

插件 Vue-Router 使用

(1) 引入必需的 js 文件

```
<script src='vue.js'></script>
<script src="vue-router.js"></script>
```

(2) 创建必需的 "页面" 组件

(3) 创建路由词典,为每个组件指派一个路由地址

```
var routes = [
{ path: '/', component: Login}, // 默认路由地址
} { path: '/login', component: Login },

{ path: '/main', component: Main }

];
```

(4) 创建一个路由器对象,包含该路由词典

```
1  var router = new VueRouter({ routes })
```

(5) 将路由器对象指派给根组件

```
1   new Vue({
2   router
3  })
```

(6) 在唯一完整的 HTML 页面中添加 "路由插槽"

```
1 <router-view></router-view>
```

小知识:如何引入一个Vue.js的插件:

Vue.use(插件名称);

new Vue({})

如何在两个路由地址间跳转

IS 实现跳转

```
1 // 给按钮绑定事件,实现跳转
2 this.$router.push('/main')
3 this.$router.back()/forward()
4 this.$router.go(-2)
```

嵌套路由(Nested Routes):

嵌套路由:在某个路由组件中再嵌套一个 < router-view > , 以切换多个不同的局部组件

注意:Main组件的模板中必须存在"路由插槽": <router-view />

Vue.js 的两种使用方法

- (1) 直接 script 引入 vue.js -- 适合于在某一个页面中使用 vue
- (2) 使用 Vue-CLI 脚手架工具创建空白项目模板 —— 适合于在整个项目中全部采用 Vue

CLI: Command Line Interface 命令行界面,即一个命令行工具

Scaffolding 脚手架,用于创建最终项目的一个骨架工具

Vue-CLI 是官方提供的命令行版的脚手架工具,用于快速的创建一个基本 SPA 应用,用户可以基于该项目脚手架继续开发。

这个项目脚手架包含: Vue.js、Webpack、Babel、ESLint、Node/Express ...

• 注意: **这个项目的空模板其实是一个完整的 web 服务器!** 其运行不依赖于任何其他 web 服务器

Vue-CLI 使用步骤

(1) 下载 Vue-CLI 工具到当前计算机中一个可以在全局运行命令的目录下

```
1 | npm install @vue/cli
```

默认下载目录 C:\Users\vip班\AppData\Roaming\npm

(2) 运行 Vue-CLI 工具,创建一个空白脚手架项目

```
1 | vue create xz_admin_v2
```

创建一个空白项目,自带脚手架文件,也会自动的下载所有依赖的NPM包

(3) 进入空白项目,添加需要的组件,运行该项目

```
1 npm run serve
```

(4) 使用客户端浏览器访问上述项目

http://127.0.0.1:8080

CLI 项目基本目录结构



提示: Vue-CLI创建的脚手架项目使用方法

先创建所需的路由组件,配置路由地址;

再详细划分每个路由组件内部的子组件及数据

Vue.js脚手架项目经典错误:

```
Failed to compile.

//src/assets/img/favicon.ico 1:0

Module parse failed: Unexpectedcharacter '' (1:0)

You may need an appropriate loader tohandle this file type.

(Source code omitted for this binaryfile)
```

原因:Webpack默认的file-loader加载器只能打包jpg/png/gif,不能打包.ico!

解决:修改Webpack的配置文件,让其加载.ico图片。

在项目根目录下创建vue.config.js,内容如下(无需记忆,查询手册即可):

```
module.exports = { /*对webpack进行配置*/
1
2
    configureWebpack:{
3
    module: {
         rules:[{
5
          test: /\.ico$/,
           use: 'file-loader'
6
7
        }]
      }
8
9
10
   }
```

Node.js中的模块系统 vs ES6中的模块系统

Node.js 中的模块	ES6 模块
module.exports = { }	export default { }
const m = require('xx')	import m from 'xx'
exports和require可以在任意地方编写,如 for/if/function内部	export和import只能在最顶层编写,不能放在其他结构内部

Vue.js 单文件组件中引入外部 CSS 和 JS

```
1
2
   <script>
3
     import '../assets/css/base.css'
4
     import '../assets/js/jquery.js' // 通用JS,不涉及具体DOM操作
5
6
   export default {
7
    mounted(){
       require('../asssets/css/index.css')
8
9
10
11
   <script>
12
   . . .
```

Webpack 资源打包时的特点

• 只会对源代码中出现的静态资源进行打包

```
<img src="../assets/img/1.jpg">
import "../assets/css/base.css"
```

• 不会对动态生成的资源地址打包

```
<img :src="imgSrc">

o 解决: <img :src="require('../assets/' + imgSrc)">
```