

# Vue指令综合案例

汽车品牌管理



软通大学  
ISOFTSTONE UNIVERSITY

# ● 本节目标

- ◆ vue-devTools安装
- ◆ 案例功能实现





# 目录 CONTENTS

- 1 vue-devTools安装
- 案例功能实现 2
- 3 本章总结

# 01 vue-devTools安装



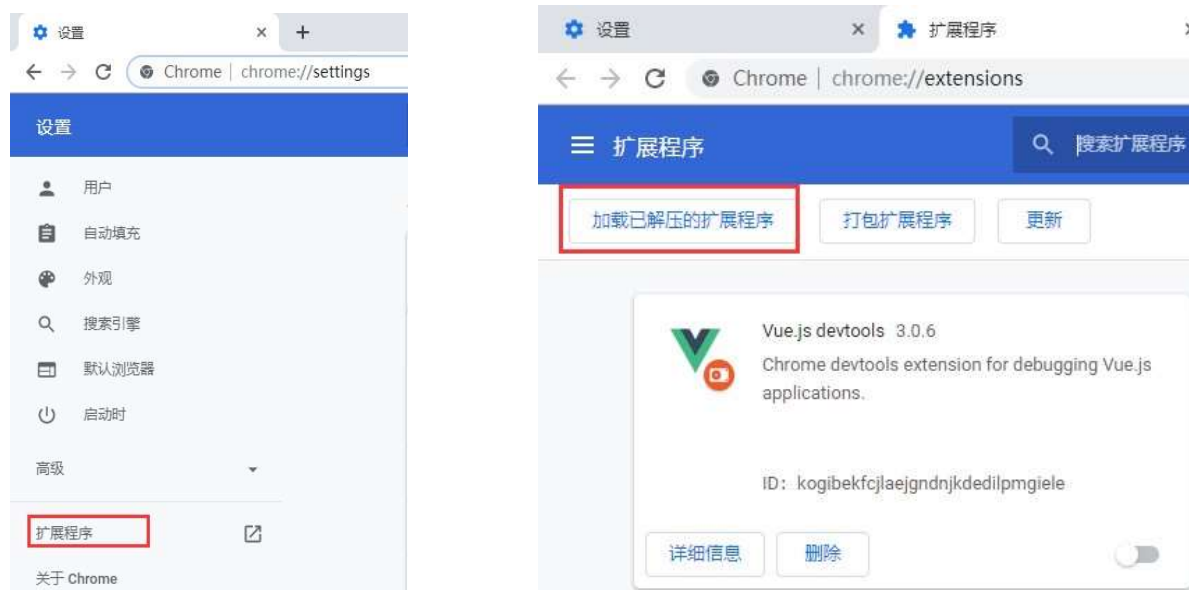
# • vue-devTools安装

Vue.js devtools是基于google chrome浏览器的一款调试vue.js应用的开发者浏览器扩展，可以在浏览器开发者工具下调试代码, 安装方式：

- 在线安装(需要翻墙)：chrome商店直接搜索安装

- 离线安装：

将已经下载解压的vue.js.devTools插件目录手动加载到chrome浏览器的扩展程序中



安装完毕后，**F12**  
打开**开发者工具**，就  
可以看到**Vue**插件  
的选项卡了..

## 02 案例功能实现





## • cnpm导入项目依赖库

导入bootstrap，方便快速编写案例的前台界面布局

```
PS D:\vs-work\vue-demo> cnpm install bootstrap -S
√ Installed 1 packages
√ Linked 0 latest versions
√ Run 0 scripts
peerDependencies WARNING bootstrap@* requires a peer of jquery@1.9.1 - 3 but none was installed
peerDependencies WARNING bootstrap@* requires a peer of popper.js@^1.14.7 but none was installed
√ All packages installed (1 packages installed from npm registry, used 3s(network 3s), speed 336.09kB/s, json 1(6.
```

\*:凡是在npm 安装依赖的时候出现 上图所示的警告，表示当前这个库依赖的库没有安装上，只要将要求的依赖库安装上即可

```
PS D:\vs-work\vue-demo> cnpm i jquery@1.9.1 -S
√ Installed 1 packages
√ Linked 0 latest versions
√ Run 0 scripts
√ All packages installed (1 packages installed from npm registry, used 2s(network 2s), speed 210.95kB/s,
PS D:\vs-work\vue-demo> cnpm i popper.js@1.14.7 -S
√ Installed 1 packages
√ Linked 0 latest versions
√ Run 0 scripts
√ All packages installed (1 packages installed from npm registry, used 2s(network 2s), speed 265.46kB/s,
```



## • cnpm导入项目依赖库

cnpm常用安装命令的区别:

- `npm i module_name -S => npm install module_name --save` 写入到 `dependencies` 对象
- `npm i module_name -D => npm install module_name --save-dev` 写入到 `devDependencies` 对象
- `npm i module_name -g` 全局安装
- `npm i module_name` 安装到当前目录的 `node_modules`, 但不会写入到 `dependencies` 和 `devDependencies` 中, 在项目开发时, 不建议使用

注意: `vscode` 安装 `bootstrap` 插件, 在编写 `bootstrap` 组件元素时可以给出智能提示, 提高效率





# • 添加汽车品牌

html中输入bs3 table即可快速创建bootstrap表格元素，输入bs3 panel 可以快速创建简单面板: 提供输入汽车品牌名称，点击添加数据。

品牌列表案例

+

localhost:8080

添加

ID	Name	Ctime	Operation
1	奔驰	Thu Aug 29 2019 14:48:08 GMT+0800 (中国标准时间)	删除
2	宝马	Thu Aug 29 2019 14:48:08 GMT+0800 (中国标准时间)	删除

\*:html要用到bootstrap的样式，在入口js文件中，要导入bootstrap的样式  
import Bootstrap from "bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"

## ● 删除汽车品牌

table的tr行中，最后一列td, a 标签点击删除，v-on:click事件绑定，删除对应的记录

- a链接需要阻止默认事件：事件修饰符
- 对应methods事件处理方法，使用some循环数组，删除元素

```
...
del(id) {
  //some循环：some循环和forEach不同的是，some循环内可以return true终止循环
  this.brandlist.some((element, index) => {
    if(element.id == id){
      //删除元素
      this.brandlist.splice(index,1);
      return true;
    }
  })
}
```



## ● 查询汽车品牌(过滤)

v-for 循环每一行数据的时候，不再直接 `item in list`，而是 `in` 一个过滤的 methods 方法，methods 方法绑定属性 keywords，其内部再用 for 循环过滤符合条件数据，返回新的数组

```
<tr v-for="(item,index) in search(keywords)" :key="item.id">
  <td>{{item.id}}</td>
  <td>{{item.name}}</td>
  <td>{{item.ctime}}</td>
  <td><a href="" @click.prevent="del(item.id)">删除</a></td>
</tr>
```

```
...
search(name){
  //filter方法过滤数组：return true,表示这个item符合，数组中保留，return false则相反
  return this.brandlist.filter((element)=>{
    return element.name.includes(name);
  })
}
```

\*: 特别需要注意的是：**search**函数一定要用 **return** 返回结果



## • 本节总结

### ◆ Vue指令的综合案例练习



## • 本节练习

◆ 课堂案例：汽车品牌管理的增加、删除、查询功能？



# THANK YOU



软通大学  
ISOFTSTONE UNIVERSITY