

《Vue基础》第六单元

计算属性和侦听器



计算属性

- 插值表达式的升级版
- 使用 **computed** 定义

```
<p>{{ reversedMessage }}</p>
```

```
data: {  
  message: 'Hello'  
},  
computed: {  
  reversedMessage() {  
    return this.message.split('').reverse().join('');  
  }  
}
```

计算属性和方法对比

computed 计算属性	methods 方法
{{ reversedMessage }}	{{ reversedMessage() }}
基于依赖进行缓存 只在相关依赖发生改变时 才会重新求值	调用方法 总会再次执行函数

案例

课堂案例：购物车商品总数和总价

	模特 – 李荣浩 ¥100 x 9
	生命因你而火热 – 新裤子 ¥200 x 6
	故事会 – 五条人 ¥300 x 3
<hr/>	
商品总数	18
<hr/>	
商品总价	¥600

- 案例地址 demo.jxsjs.com/shop1.html

数据地址

唱片数据

<http://jxsjs.com/album-list>



模特 - 李荣浩

¥100 x 9



生命因你而火热 - 新裤子

¥200 x 6



故事会 - 五条人

¥300 x 3

商品总数

18

商品总价

¥600

侦听器

- 响应数据变化的通用方法
- 使用 **watch** 定义
- 需要在数据变化时执行异步或开销较大的操作时，侦听器最有用

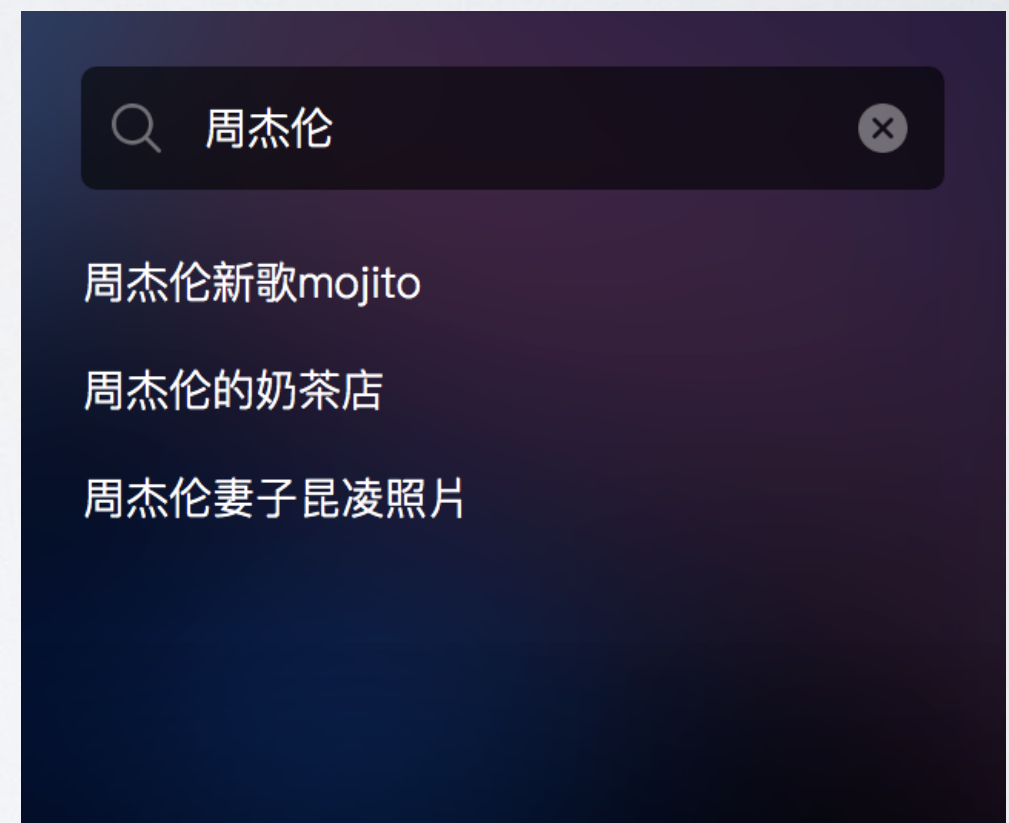
```
watch: {  
  val(newVal, oldVal) {  
    // ...  
  }  
}
```


案例



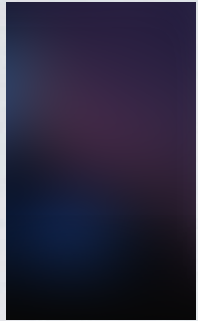
课堂案例：歌手搜索

- JSONP读取百度接口



- 案例地址 demo.jxsjs.com/search1.html

素材地址



<http://jxsjs.com/img/bg.png>



<http://jxsjs.com/img/icon-search.png>

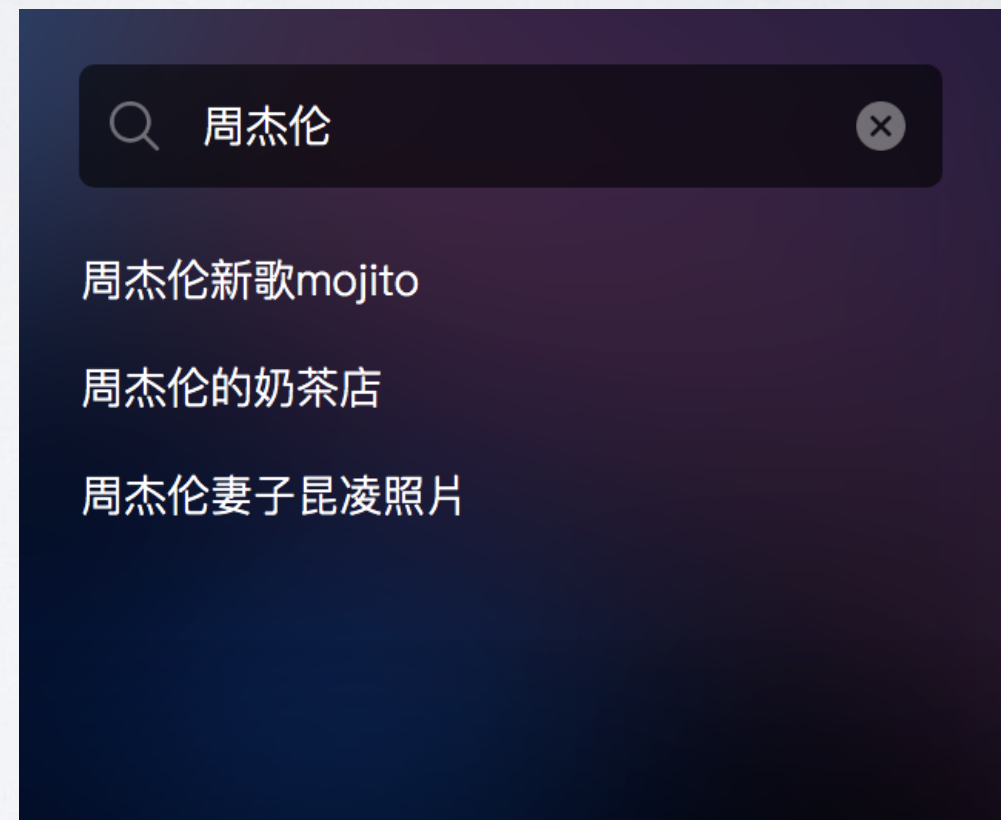
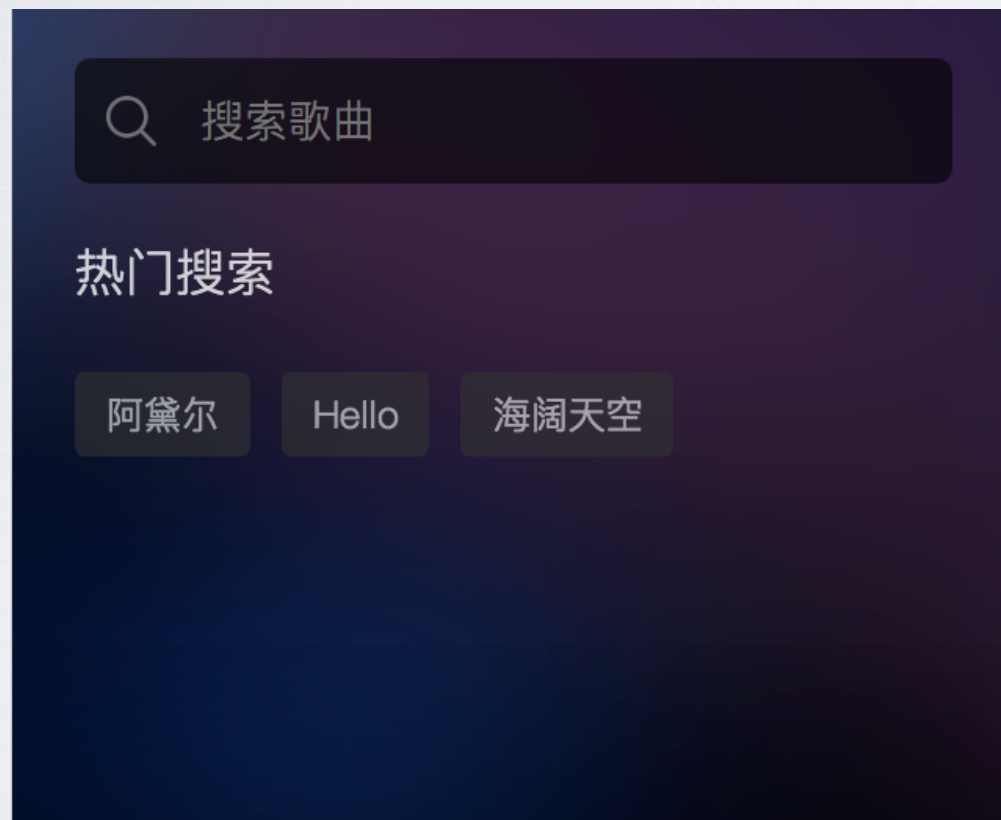


<http://jxsjs.com/img/icon-clear.png>



课后作业 1

- 增加热门搜索功能，点击关键词触发搜索



课后作业 2

- 了解 computed 的 get 和 set
- 了解嵌套对象的深度 watch
- 学习函数防抖 debounce 和截流 throttle
改善搜索的频繁请求 (进阶)