



Vue3为什么引入composition API



jCodeLife

0.498

2020.09.27 14:02:26 字数 300 阅读 49

编辑文章

今天我们来聊聊 Vue3 为什么引入 composition API，或者说 composition API 解决了什么问题？

首先我们使用 Vue2.x 的形式来实现一个简单功能

需求：

1. 当点击商品列表项时删除该项
2. 当点击添加按钮时，会根据表单中数据添加一行到商品列表中

代码如下：

```
1 <template>
2   <div class="wrap">
3     <section>
4       <h6>商品列表</h6>
5       <table>
6         <thead>
7           <td>序号</td>
8           <td>名称</td>
9           <td>单价</td>
10          <td>折扣</td>
11          <td>折后价</td>
12        </thead>
13        <tbody>
14          <tr>
15            v-for="(fruit, index) in fruits"
16            :key="fruit.id"
17            @click="remove_item(index)"
18          >
19            <td>{{ fruit.id }}</td>
20            <td>{{ fruit.fruit_name }}</td>
21            <td>{{ fruit.price }}</td>
22            <td>{{ fruit.discount }}</td>
23            <td>{{ (fruit.price * fruit.discount).toFixed(2) }}元/斤</td>
24          </tr>
25        </tbody>
26      </table>
27      <br />
28    </section>
29    <section>
30      <h6>如果想添加一个商品，请输入：</h6>
31      <form>
32        商品序号：<input type="text" v-model="f.id" /><br />
33        商品名称：<input type="text" v-model="f.fruit_name" /><br />
34        单价价格：<input type="text" v-model="f.price" /><br />
35        打折折扣：<input type="text" v-model="f.discount" /><br />
36        <button @click="add_item">添加</button>
37      </form>
38    </section>
39  </div>
40 </template>
41
42 <script>
43 export default {
44   name: "App",
45   data: function () {
46     return {
47       fruits: [
48         { id: 1, fruit_name: "apple", price: 10, discount: 0.8 },
49         { id: 2, fruit_name: "banana", price: 3, discount: 0.7 },
50         { id: 3, fruit_name: "orange", price: 5, discount: 0.5 },
51         { id: 4, fruit_name: "durain", price: 50, discount: 0.8 },
52       ],
53       f: {
54         id: 5,
55         fruit_name: "",
56         price: "",
```



jCodeLife

总资产84 (约6.22元)

梳理CSS3 Transform相关知识

阅读 37

SSR的原理及好处

阅读 25

Vue3.0更优雅的使用v-model

阅读 25

推荐阅读

某程序员发现新来女同事简历造假！原来是培训机构出身！他竟然选择...

阅读 374

vue的sync修饰符用法

阅读 192

不知道怎么封装代码？看看这几种设计模式吧！

阅读 1,433

从事7年前端开发，有些经验想对转行学习前端的伙伴说说！

阅读 252

为什么总有人觉得前端很简单？

阅读 2,373



```
63   this.fruits = this.fruits.filter((item, key) => index !== key);
64   },
65   add_item(e) {
66     e.preventDefault();
67     let temp = Object.assign({}, this.f);
68     this.fruits.push(temp);
69     this.f.id = this.fruits.length + 1;
70     this.f.fruit_name = "";
71     this.f.price = "";
72     this.f.discount = "";
73   },
74 },
75 };
76 </script>
```

简单加点样式

```
1  .wrap{
2    width: 600px;
3    margin: 10px auto;
4    display: flex;
5    justify-content: space-around;
6    background-color: rgb(253, 247, 247);
7    border-radius: 4px;
8  }
9  .wrap table thead{
10   background-color: deepskyblue;
11   font-weight: bold;
12   font-size: 0.9em;
13 }
14 .wrap table tr:nth-of-type(2n+1){
15   background-color: pink;
16 }
17 .wrap form{
18   font-size: 0.9em;
19 }
20 .wrap button{
21   margin-top: 10px;
22   width: 100%;
23   color: rgb(224, 43, 31);
24   font-weight: 700;
25 }
```

显示结果如下

商品列表

序号	名称	单价	折扣	折后价
1	apple	10	0.8	8.00元/斤
2	banana	3	0.7	2.10元/斤
3	orange	5	0.5	2.50元/斤
4	durain	50	0.8	40.00元/斤

点击可删除

如果想添加一个商品，请输入：

输入商品信息

商品序号：

商品名称：

单价价格：

打折折扣：

添加

点击添加

上述例子中，我们可以看到，使用 2.x 的 `option API`，每当实现一个功能，都会 `data` 中添加一些数据，同时在 `methods` 中添加业务逻辑。这里还好只有两个简单的功能，但实际工作中，当添加很多很多功能时，要找到某个功能对应数据和业务逻辑就变得非常困难，并且业务逻辑不一定就在 `methods` 中，还可能分散在 `computed`、`watch` 等选配项中。所以 `vue3.0` 中引入了 `composition API`，专门用于解决功能、数据和业务逻辑分散的问题，使项目更易于模块化开发以及后期维护



2人点赞 >



笔记 (2)



写下你的评论...

评论 0

赞 2

...

还没有人赞赏，支持一下



jCodeLife  书山有路勤为径，学海无涯苦作舟
总资产84 (约6.22元) 共写了13.7W字 获得346个赞 共34个粉丝



写下你的评论...

全部评论 0 只看作者 关闭评论

按时间倒序 按时间正序

被以下专题收入，发现更多相似内容

 投稿管理

+ 收入我的专题

 前段开发那些事儿

写下你的评论...

 评论0  赞2 ...