

组件大致分为2种：

1. 业务组件

比如：一个登录框，一整个表单，这类组件，基本上不需要传什么参数，登陆和提交表单的业务逻辑基本上都是写在组件内部的

2. 功能组件

比如：自定义列表，自定义输入框，自定义按钮，这类组件，只负责提供样式和功能，不负责任何业务逻辑的处理

既然是封装组件，那么你的组件的可扩展性一定要强，别封装了一个组件，只有一个地方可以用，其他地方用不了，那样的话，这个组件封装的就很没意义

我们先来封装一个常见的列表组件，假装这个组件需要展示 title、content、time 3个字段！

1. 先创建一个CustomList.vue文件
2. 先写template部分：

```
<!-- CustomList.vue -->
<template>
  <div class="custom-list-wrapper">
    <ul class="custom-list">
      <li class="list-item">
        <div class="title"></div>
        <div class="content"></div>
        <div class="date"></div>
      </li>
    </ul>
  </div>
</template>

<script>
  export default {
  }
</script>

<style>

</style>
```

3. 写好之后，就可以在别的组件中引入使用了

```
<!-- 父组件 -->
<template>
  <div class="helloworld">
    <!-- 第三步：使用 -->
```

```

    <custom-list></custom-list>
  </div>
</template>

<script>

  // 第一步：引入
  import CustomList from '@components/CustomList.vue'

  export default {

    // 第二步：注册到组件中
    components: {
      CustomList
    }

  }
</script>

<style>

</style>

```

4. 然后就可以运行调样式了，附上我随便写的一点样式：

```

<!-- CustomList.vue -->
<template>
  <div class="custom-list-wrapper">
    <ul class="custom-list">
      <!-- 为了方便调样式，这里先循环10个列表条目（也就是10个li）出来 -->
      <li class="list-item" v-for="item in 10" :key="item">
        <div class="title">标题: {{ item }}</div>
        <div class="content">内容: {{ item }}</div>
        <div class="date">时间: {{ item }}</div>
      </li>
    </ul>
  </div>
</template>

<script>
  export default {
    name: 'custom-list', // 写组件记得加上name属性

  }
</script>

<style>
  .custom-list-wrapper {
    display: flex;
    width: 100%;
  }

  .custom-list-wrapper > .custom-list {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    width: 100%;
  }

```

```

.custom-list-wrapper > .custom-list > .list-item {
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  width: 100%;
  height: 60px;
  line-height: 60px;
  font-size: 16px;
  background-color: #008888;
  margin-bottom: 16px;
  list-style: none;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 4px 4px 10px #000;
}

.custom-list-wrapper > .custom-list > .list-item > .title {
  font-weight: 700;
}
</style>

```

效果图



5. 样式大概差不多了，接下来我们看看父组件传来的参数

```

<!-- 父组件 -->
<template>
  <div class="helloworld">
    <!-- 第三步：使用 -->
    <custom-list :list="myList"></custom-list>
  </div>
</template>

<script>

// 第一步：引入
import CustomList from '@components/CustomList.vue'

export default {

  // 第二步：注册到组件中
  components: {
    CustomList
  },

```

```

data() {
  return {
    myList: [
      {
        title: '这是第一个标题',
        content: '这是第一个内容哈哈哈哈哈',
        time: '2019-12-31 08:00:00'
      },
      {
        title: '这是第二个标题',
        content: '这是第二个内容哈哈哈哈哈',
        time: '2020-01-01 12:00:00'
      },
      {
        title: '这是第三个标题',
        content: '这是第三个内容哈哈哈哈哈',
        time: '2020-01-02 13:45:00'
      },
      {
        title: '这是第四个标题',
        content: '这是第四个内容哈哈哈哈哈',
        time: '2020-01-03 09:00:00'
      },
      {
        title: '这是第五个标题',
        content: '这是第五个内容哈哈哈哈哈',
        time: '2020-01-10 12:34:56'
      },
      {
        title: '这是第六个标题',
        content: '这是第六个内容哈哈哈哈哈',
        time: '2020-01-16 17:00:00'
      }
    ]
  }
}
</script>

<style>

</style>

```

6. 接下来，我们根据父组件传的参数，在当前组件里面定义props，并且修改template部分：

```

<!-- CustomList.vue -->
<template>
  <div class="custom-list-wrapper">
    <ul class="custom-list">
      <li class="list-item" v-for="(item, index) in list" :key="index">
        <div class="title">{{ item.title }}</div>
        <div class="content">{{ item.content }}</div>
        <div class="date">{{ item.time }}</div>
      </li>
    </ul>
  </div>

```

```

</template>

<script>
  export default {
    name: 'custom-list', // 写组件记得加上name属性
    props: {
      list: {
        type: Array,
        default: () => []
      }
    }
  }
</script>

<style>
  .custom-list-wrapper {
    display: flex;
    width: 100%;
  }

  .custom-list-wrapper > .custom-list {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    width: 100%;
  }

  .custom-list-wrapper > .custom-list > .list-item {
    display: flex;
    justify-content: space-around;
    width: 100%;
    height: 60px;
    line-height: 60px;
    font-size: 16px;
    background-color: #008888;
    margin-bottom: 16px;
    list-style: none;
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 4px 4px 10px #000;
  }

  .custom-list-wrapper > .custom-list > .list-item > .title {
    font-weight: 700;
  }
</style>

```

7. 然后再根据需求，在你封装的组件里面调整就好，再见！