

从所有教程的词条中查询...



首页 > 慕课教程 > ElementPlus 的组件库自主开发 > 组件基础

全部开发者教程

Typescript 基础知识

本章简介

基础知识

Vue3 基础知识

本章导学

Vite 创建项目

使用 Eslint

响应式基础

组件基础

setup

Vue3.3 升级内容

Button 组件

Button 分析及编码



张轩 • 更新于 2023-07-24

◀ 上一节 响应式基础 setup 下一节 ▶

组件基础

文档地址:

<https://cn.vuejs.org/guide/essentials/component-basics.html>

属性

文档地址: <https://cn.vuejs.org/guide/components/props.html>

```
// 属性的简单类型
props: {
  name: {
    type: String,
    required: true,
  },
  age: {
    type: Number,
    required: true,
  }
},
```

🖋 意见反馈

♥ 收藏教程

🔖 标记书签

索引目录

组件基础

属性

事件

组合式函数



Collapse 组件

```
14 <MyProfile name="viking" :age="20"></MyProfile>
15
16 // 属性的默认值
17   age: {
18     type: Number,
19     default: 30,
20   }
21 // 标注复杂属性类型
22   user: {
23     type: Object as PropType<Person>,
24     required: true
25   }
```

事件

文档地址: <https://cn.vuejs.org/guide/components/events.html>

组合式函数

<https://cn.vuejs.org/guide/reusability/composables.html>

和 Mixin 比较的优势

- 清晰的数据来源
- 避免命名冲突
- 脱离组件像正常函数一样存在

VueUse 库

<https://vueuse.org/> 推荐有精力的同学, 可以去看源代码。

Reactive 可能出现的问题

丢失响应性

[意见反馈](#)

[收藏教程](#)

[标记书签](#)



<> 代码块

```
1   const state = reactive({ count: 0 })
2
3   // n 是一个局部变量，同 state.count
4   // 失去响应性连接
5   let n = state.count
6   // 不影响原始的 state
7   n++
8
```

使用 toRefs 讲 reactive 转换成多个 ref

<https://cn.vuejs.org/api/reactivity-utilities.html#torefs>

<> 代码块

```
1   const state = reactive({
2     foo: 1,
3     bar: 2
4   })
5   /*
6   {
7     foo: number,
8     bar: number
9   }
10  */
11  const stateAsRefs = toRefs(state)
12  /*
13  stateAsRefs 的类型: {
14    foo: Ref<number>,
15    bar: Ref<number>
16  }
17  */
```

 意见反馈

 收藏教程

 标记书签



 我要提出意见反馈

[企业服务](#) [网站地图](#) [网站首页](#) [关于我们](#) [联系我们](#) [讲师招募](#) [帮助中心](#) [意见反馈](#) [代码托管](#)



Copyright © 2023 imooc.com All Rights Reserved | 京ICP备 12003892号-11 京公网安备11010802030151号



 意见反馈

 收藏教程

 标记书签