

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 > Button 分析及编码

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 Vue3.3 升级内容 css 下一节 ▶

Button 按钮组件

任务

- 需求分析
- 初始化项目
- 确定项目文件结构
- 规范基础写法
- 样式解决方案以及色彩系统

需求分析

Button 组件大部分关注样式，没有交互。

根据分析可以得到具体的属性列表：

- type：不同的样式 (Primary, Danger, Info, Success, Warning)
- plain：样式的不同展现模式 boolean
- round：圆角 boolean
- circle：圆形按钮，适合图标 boolean

✎ 意见反馈

♡ 收藏教程

🔖 标记书签

索引目录



Button 按钮组件



Collapse 组件

- disabled: 禁用 boolean
- 图标: 后面再添加
- *loading: *后面再添加

Button 组件的本质

<> 代码块

```
1 // 就是 class 名称的组合
2 class="vk-button vk-button--primary vk-button--large is-plain is-round is-disabled"
```

初始化项目

- 参考 vue3 基础知识部分的前几个小节。
- 另外 vue 官方基于 vite 的封装工具 - create-vue
- <https://github.com/vuejs/create-vue>

<> 代码块

- 1 npm create vue@3

- Vite + Vue3 + Typescript + ESLint

确定项目文件结构

- 从简单入手
- 没有必要过度设计
- components

- Button

意见反馈

收藏教程

标记书签



- Button.vue - 组件
- style.css - 样式
- types.ts - 一些辅助的 typescript 类型
- Button.test.tsx - 测试文件

- hooks

- useMousePosition.ts
- ...

动态 Class 绑定:

<https://cn.vuejs.org/guide/essentials/class-and-style.html>

遇到的问题

- 问题一: 不能导入外部文件的类型

<https://cn.vuejs.org/guide/typescript/composition-api.html#typing-component-props>

- 问题二: 组件属性需要单独写一个 script

<> 代码块

```
1   import { defineComponent } from 'vue'
2   export default defineComponent({
3     name: 'VButton'
4   })
```

大补药 - Vue Macros

文档地址: <https://github.com/sxzz/unplugin-vue-macros>

安装

意见反馈

收藏教程

标记书签



特别注意对应的版本要求:

- Vue \geq 2.7 or Vue \geq 3.0.
 - Some features need Vue \geq 3.2.25.
- VSCode with Volar extension.
- ❌ WebStorm is not supported.

<https://vue-macros.sxzz.moe/guide/bundler-integration.html>

BetterDefine, 可以从外部文件导入类型

<https://vue-macros.sxzz.moe/features/better-define.html>

defineOptions, 可以在 setup 中定义一些组件属性

<https://vue-macros.sxzz.moe/macros/define-options.html>

button 的原生属性

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/button>

defineExpose

显式的指定要暴露出去的属性

<https://cn.vuejs.org/api/sfc-script-setup.html#defineexpose>

Vue3.3 升级内容 ◀ 上一节 下一节 ▶ css

✎ 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