

# Vue3 和 Vue2 的生命周期有什么区别

---

Vue3 相较于 Vue2 的生命周期钩子函数有以下变化：

Vue3 分为 Options API 和 Composition API 两种风格，每种风格的生命周期不同：

## 1. Vue3 Options API 生命周期钩子

- beforeCreate
- created
- beforeMount
- mounted
- beforeUpdate
- updated
- beforeUnmount (从 Vue2 的 beforeDestroy 改名)
- unmounted (从 Vue2 的 Destroyed 改名)
- activated
- deactivated
- errorCaptured (在捕获了后代组件传递的错误时调用)

## 2. Vue3 Composition API 生命周期钩子

- setup()
- onBeforeMount()
- onMounted()
- onBeforeUpdate()
- onUpdated()
- onBeforeUnmount()
- onUnmounted()
- onActivated()
- onDeactivated()
- onErrorCaptured()

- **新增了 `setup()` 方法** Vue3 Composition API 新增了 `setup()` 方法，用于替代 Vue2 中的 `created()` 和 `beforeCreate()` 钩子函数。**`setup()` 方法是一个新的生命周期钩子函数，在组件实例创建之初被调用，并在 `beforeMount()` 钩子函数之前执行。**
- **`beforeDestroy()` 和 `destroyed()` 钩子函数修改了名称** Vue3 将 Vue2 中的 `beforeDestroy()` 改为 `beforeUnmount`，`destroyed()` 钩子函数改为 `unmounted`。

总体来说，Vue3 的生命周期钩子函数相较于 Vue2 更简洁、更易于理解和使用。同时，Vue3 也提供了更多的钩子函数，使得开发者可以在不同的生命周期阶段执行相应的操作，提高了开发的灵活性和便利性。