

Vue 每个生命周期都做了些什么

生命周期分为3个阶段

- 创建阶段, beforeCreate, created, beforeMount, mounted
- 更新阶段, beforeUpdate, updated
- 销毁阶段, beforeUnmount, unmounted

Vue 有哪些生命周期

beforeCreate

1. 创建一个空白的 Vue 实例
2. data, method 尚未被初始化, 不可使用。

created

1. Vue 实例初始化完成, 完成响应式绑定。
2. data, method 已经初始化完成, 可以使用了。
3. 尚未开始渲染模版。

beforeMount

1. 编译模版, 调用 render 生成 VDOM。
2. 还没开始渲染 DOM。

mounted

1. 完成了 DOM 渲染。
2. 组件渲染完成。
3. 开始由渲染阶段, 进入运行阶段。

beforeUpdate

1. data 发生变化之后
2. 准备更新 DOM (尚未更新)

updated

1. data 发生变化, 且 DOM 更新完成。
2. 不要在 updated 中修改 data, 容易造成死循环。

beforeUnmount

1. 组件准备销毁 (尚未销毁)
2. 这时候可以清除自定义事件, 全局函数、全局变量, 和一些定时器等。

Unmounted

1. 组件和子组件已完全被销毁。

keep-alive 组件

1. onActivated 缓存组件被激活
2. onDeActivated 缓存组件被隐藏

Vue 什么时候操作 DOM 合适?

- mounted 和 updated 都不保证子组件全部挂载完成。
- 使用 \$nextTick 渲染 DOM

```
mounted() {  
  this.$nextTick(function () {  
    // 等整个视图都被渲染之后才执行的代码  
  })  
}
```

AJAX 应该放在哪个生命周期?

放在 created 和 mounted 里面都行, created 到 mounted 需要一点时间, 但时间很短 (ms 级别), AJAX 请求会比这个时间长很多 (s 级别)。等到请求返回的时候 mounted 都经过了。

Vue3 Composition API 生命周期有什么区别

1. 使用 setup 替代了 beforeCreate 和 created
2. mounted 改为了 onMounted()