

为何组件 data 必须是一个函数

Vue 组件本质上是一个 class（类）。在注册组件时，实际上是实例化了一个 class，实例化之，后如果 data 不是一个函数的话，每一个实例的 data 就共享了。**每个实例可以维护一份被返回对象的独立的拷贝。**

Vue组件的data必须是一个函数，而不是一个简单的对象，这是因为每个组件都有自己的作用域，如果我们在组件中直接将data定义为一个对象，那么多个组件的数据就会互相影响，从而造成数据混乱的情况。

通过将data定义为一个函数，我们可以在每个组件实例化的时候，通过调用这个函数来返回一个全新的数据对象，从而保证每个组件实例都有自己的数据，不会互相影响。

此外，如果data是一个函数，我们还可以在函数中添加一些初始化逻辑，例如获取数据、初始化变量等等，从而更好地管理组件的数据。