

ref 和 reactive 的区别

在 Vue3 中，`ref` 和 `reactive` 都是用来定义响应式数据的，但是它们之间存在一些明显的区别。

1. 底层实现：`ref`底层使用 `Object.defineProperty()` 实现响应式，通过 `get` 和 `set` 方法来触发响应式。而 `reactive` 底层使用 `Proxy` 实现响应式，对源对象进行包装成代理对象，当源对象内部数据变化时就能触发响应式。因此，`reactive` 的响应式是更深层次的。
2. 使用场景：`ref` 更常用来定义基本数据类型，也可以定义对象，但内部会自动通过 `reactive` 转为代理对象。然而，`reactive` 推荐去定义复杂的数据类型，参数必须是对象或者数组。如果想要使用 `reactive` 让某个数值变成响应式，要在外层包裹一个对象{}。
3. 操作方式：`ref`操作数据需要 `.value`，而 `reactive` 操作数据不需要 `.value`。