vue概念：生命周期函数，也叫钩子函数，用于在页面从打开到关闭的各个阶段，执行不同的动作。

对reactive声明的对象或数组重新赋值，会使其失去响应式特性，对对象里的属性赋值才能保持响应式特性。

axios的get请求的参数固定放在params对象里

{

params: {

}

}

js三点运算符，用于展开数组或对象

前端常用设计：增加loading可以防止用户不断点击提交，高并发场景必备，有些还会故意延迟取消loading，不是后端返回了就取消loading，而是返回后，再过500毫秒再取消loading，这样可以进一步防止用户太快的提交。