# 考试说明

**一、简答题 (20分)**

1、简述Vue options API和Composition API的区别 (4分)  
options API适用于项目比较小的时候

Composition API适用于比较大的项目

2、Vue3.0有哪些新特性？ (4分)  
1.合成api  
2.Teleport

3.Fragments  
4. Composition Option

3、v-for遍历的时候为什么要加key？ (4分)  
v-for遍历得时候必须要加key 因为key是唯一的身份标识

4、vue-router的路由有几种模式，有哪些区别？ (4分)  
动态路由  
镶嵌路由  
编辑导航

5、描述Vue各个生命周期及作用 (4分)  
beforeCreate 在实例初始化之后，数据观测 (data observer) 和 event/watcher 事件配置之前被调用。  
created 在实例创建完成后被立即调用。  
beforeMount 在挂载开始之前被调用  
mounted 实例被挂载后调用  
beforeUpdate 数据更新时调用，



**二、编程题 (80分)**

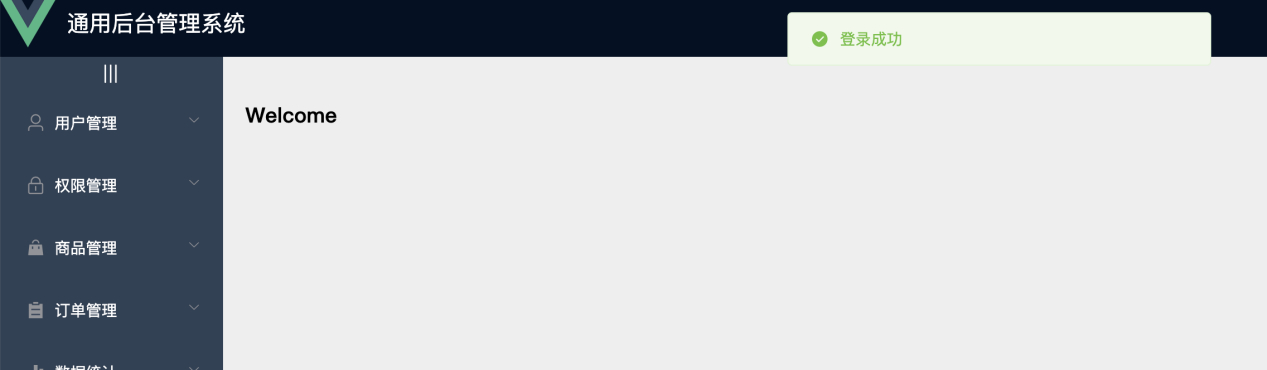
**UI框架**：<https://2x.antdv.com/docs/vue/introduce-cn/>

【模板manage-system已给】

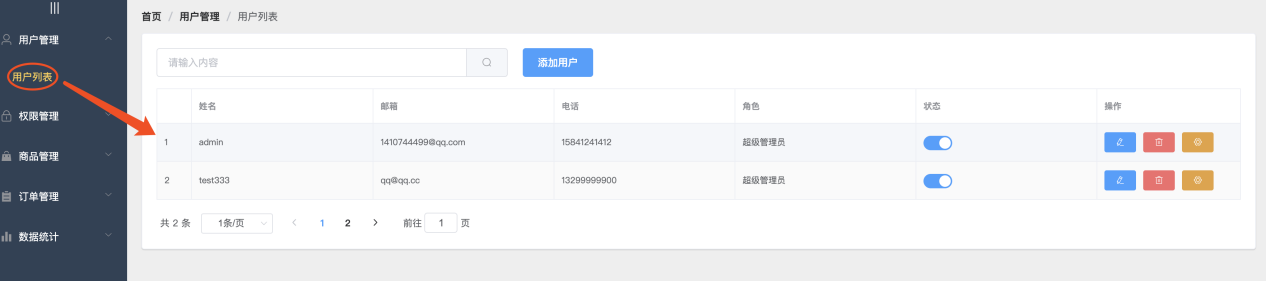
1. 校验输入用户名和密码（5分）



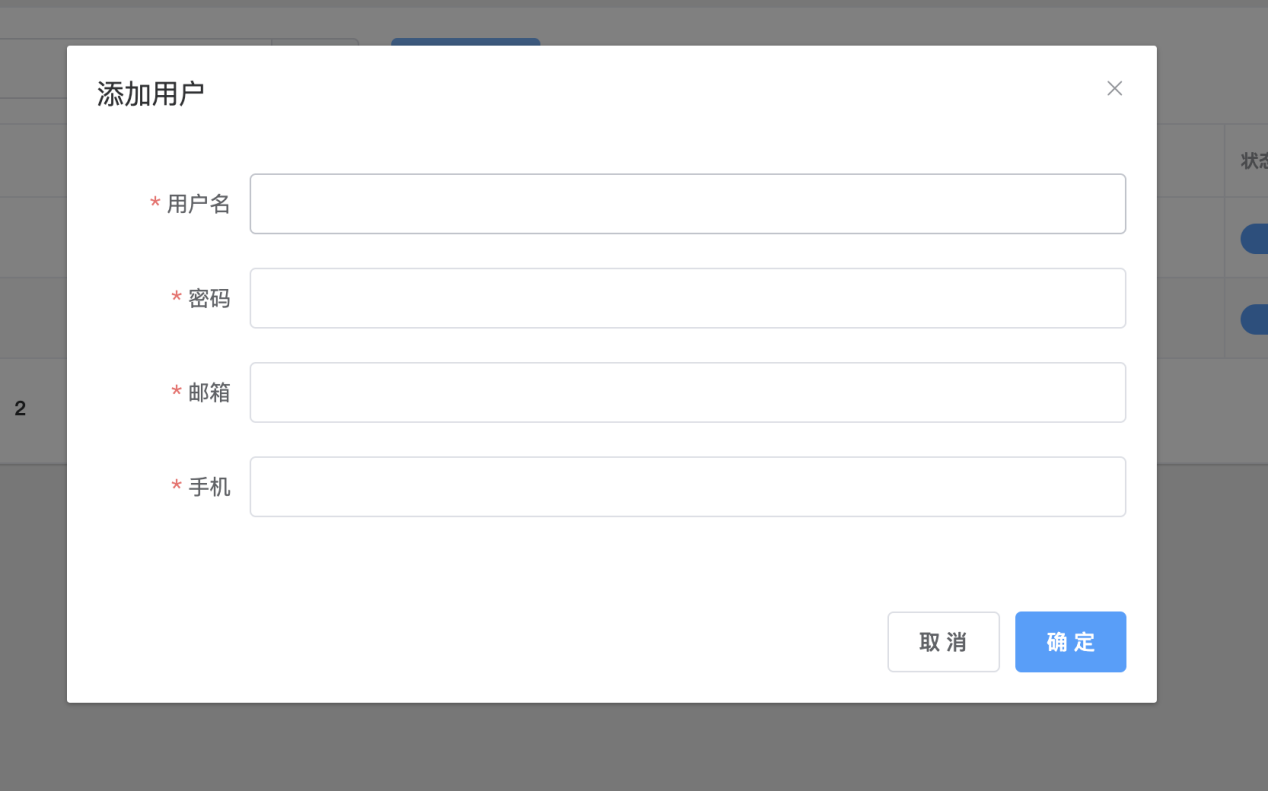
1. 输入正确的用户名和密码登录进入后台（4分）



1. 点击用户管理，展现用户列表。（5）



1. 点击添加用户，展示模态框，并能正确完成用户的添加。（8分）



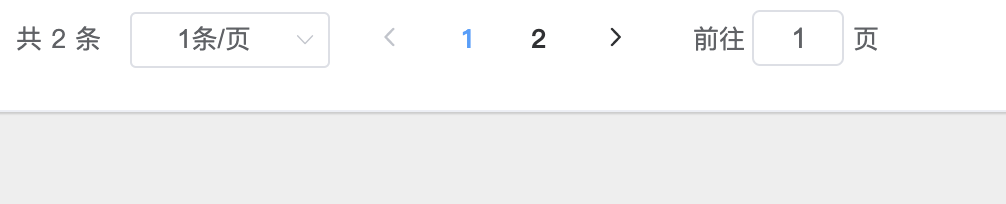
1. 点击用户编辑按钮，弹出编辑页面，并能正确的进行用户编辑。（8分）



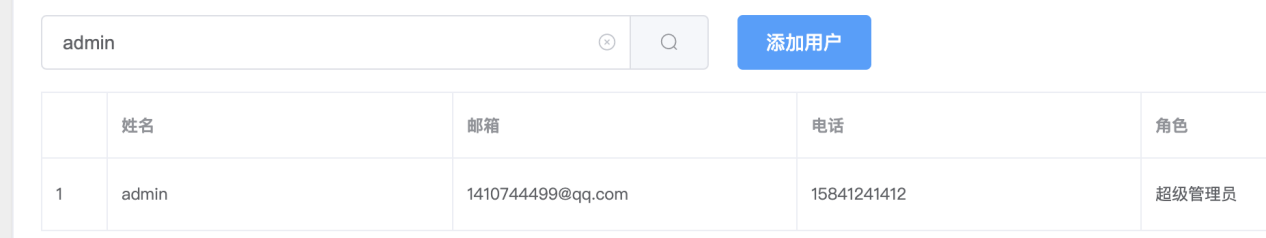
1. 点击删除按钮，弹出提示框，点击确定可以删除用户，点击取消，取消删除。（5分）



1. 分页可以正常显示，分页功能可以正常实现。（5分）



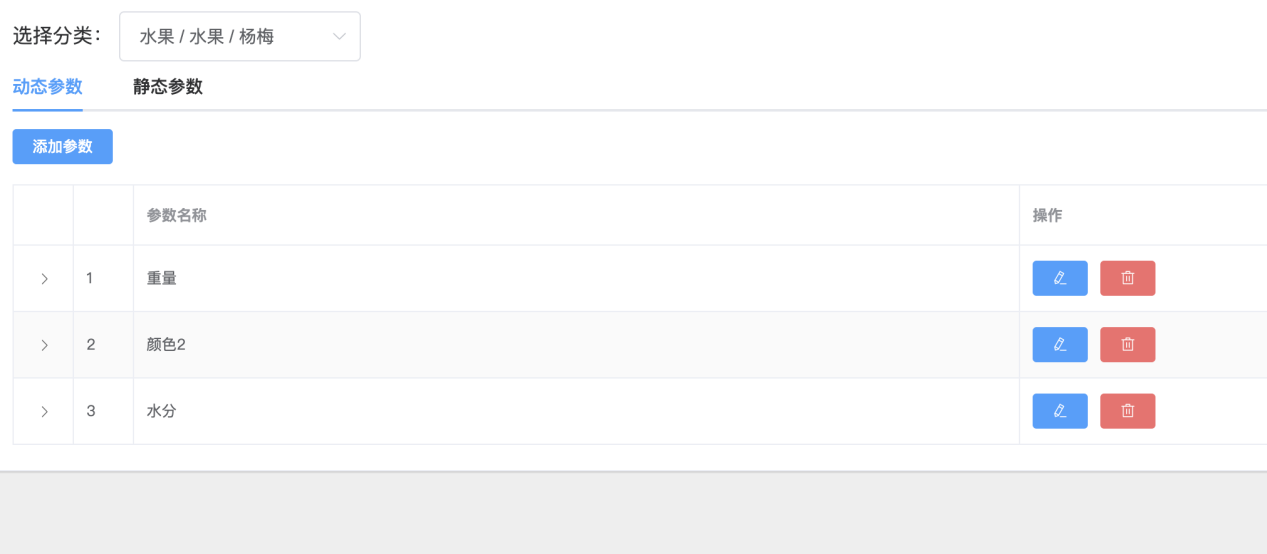
1. 点击搜索，可以进行用户的搜索。（7分）



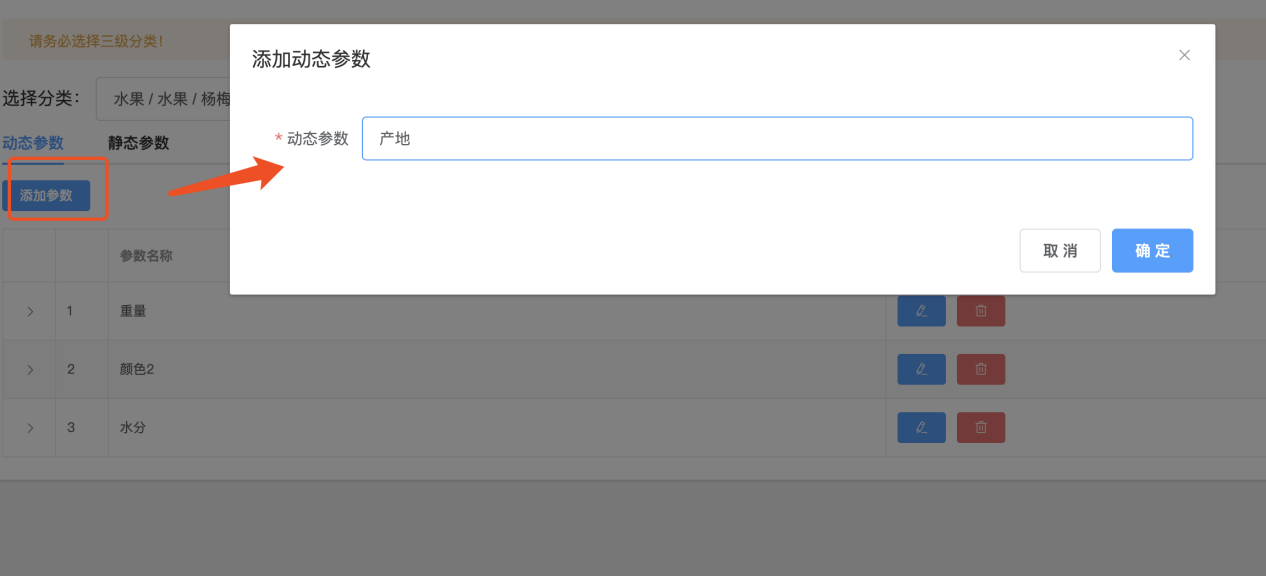
1. 点击商品管理下的分类参数，展示三级分类。（8分）



1. 分类选中后，展示该分类上品的参数。（5分）



1. 点击添加，可以进行参数的添加。（5分）



1. 点击删除，可以删除分类参数。（5分）



【附加思路题】(10分)

问：有一用户展示列表，数据量传过来20万，单分页展示数据200条，有什么方式可以优化这个长列表？发挥脑洞，说说有你的想法  
 增加分页查询功能