### 1.2前台登录

输入用户名、密码、验证码。

要求：

* 用户名、密码、表单控制长度，密码星号显示
* 用户输入错误三次之后显示验证码，验证码不区分大小写。
* 点击登陆：先检测验证码是否对，如果不对，做出提示：3s后返回登陆界面
* 验证码正确之后，从数据库判断用户密码的正确性
* 防止sql注入
* 提供用户忘记密码功能，通过用户手机号码找回，重新设置密码。

### 1.2前台注册

输入用户名、密码、确认密码、昵称、手机号码、手机验证码、邮箱。

要求：

* 用户名（唯一）、密码、昵称、表单控制长度，密码及确认密码星号显示
* 表单信息正则验证
* 手机号码绑定短信验证
* 密码通过md5加密
* 表单信息符合校验标准后提交后台验证

### 1.3商品发布

查看流程、二手商品发布、拍卖商品发布

要求：

* 分类：3c产品、箱包、家装/建材、运动器材、服装、票务娱乐、手机、其他
* 二手发布格式：商品图片、商品描述、商品价格、分类
* 拍卖商品发布：商品图片、商品描述、起拍价、加价幅度（金额可选）、开拍时间、结束时间、分类
* 可一次性发布多张商品图片
* 查看流程可查看用户商品发布指引
* 普通商品及拍卖商品发布时收取1%的保证金，交易成功扣取商品总价的1%费用，交易关闭/流拍时，返还保证金。
* 拍卖商品（node+redis）

### 1.2商品推送

要求：

* 根据用户当前的位置/最近发布的商品来显示商品推送模块
* 用户可以切换显示推送的商品