

闲小鱼软件体系结构设计

一、系统概述

本系统是校园二手市场交易平台。本系统的主要功能是：进行校园二手物品交易，校园失物招领等功能。

二、设计约束

- 1、应当遵循网络绿色交易合法化约束
- 2、用户界面约束要求不高，各界面普遍化使用

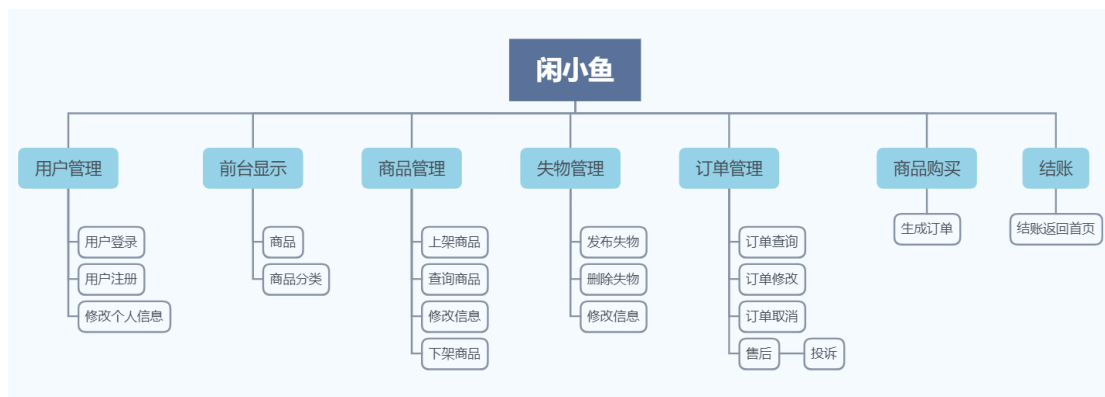
三、设计策略

扩展策略：在界面设计版图中保留部分简介空隙留待业务扩展开发需要，数据库表的建造时保留对数据的扩展的需求，便于日后的网站扩展之用。

复用策略：对于闲小鱼各方面的数据保留，便于日后数据已经网络的复用。

折衷策略：暂无

四、系统结构图



功能描述

(一)前台功能

- 1、用户注册：
游客注册成为闲小鱼用户，需提供学号进行实名认证。
- 2、分类搜索：
用户根据分类浏览二手物品以及输入关键字查找浏览。
- 3、订单查询功能：
用户确认购买生成一个唯一的订单号，可依此查询订单。
- 4、个人信息修改：
修改自己的资料，如地址、手机号等等。
- 5、发布二手物品：
上架自己的二手物品进行售卖，需经过审核方可上架。
- 6、发布失物：
填写失物信息发布出去。
- 7、留言：
可与其他用户聊天了解想要购买物品的准确信息，或者确认失物状况。
- 8、投诉：
经审核后，依据对卖家信誉分进行处理。

(二)后台管理实时功能

- 1、用户注册信息管理：
管理员对用户注册信息的编辑分类和管理。

2、订单添加/删除/修改管理功能：

对于用户提交的订单进行审核，并实现对订单添加/删除/修改管理

3、信息管理：

A、类别设置：对商品种类进行添加/删除/修改操作。

B、分类管理：将相应商品进行分类操作（可在入库时进行选择）。

C、卖家管理：在此处添加/删除/修改相关信息，请确保此处信息的真实性。

4、审核：

确保不会有某些违禁物品的交易。

5、用户权限管理：

根据信誉度实现对用户的分级，过低则限制其不得发布二手物品。

6、客户访问统计：

对闲小鱼的流量进行日，周，和季度的统计，反馈其浏览量。

