

# 家政服务小程序的设计与实现

学 生：朱本道，计算机科学学院

指导教师：王 剑，计算机科学学院

**【摘要】**本次毕业设计目标是设计并实现一个关于家政服务生活预约的小程序，用线上交易代替线下交易，降低用户的成本和提高交易效率。

经过查询相关资料发现以前的小程序设计中，存在以下几点不足：

- (1) 在小程序端首页当中并没有设计广告轮播图。
- (2) 没有对账号和密码设置规则，这降低了安全性。
- (3) 注册用户的时候，并没有给用户一个默认的头像。

在本次毕业设计当中，针对以上几点进行了优化：

(1) 在数据库中添加广告表，然后在 `index.vue` 页面里轮播显示图片并且实现一个逻辑：当点击图片时候会传输一个 `businessId` 到商家页面中，最后到数据库中的商家表里，与其进行精确匹配从而把对应商家的信息给显示出来。

(2) 对于账号和密码设置表单校验规则，符合则注册成功否则就显示出提示信息。

(3) 在用户业务层中的 `add` 方法中，设置一个默认的头像路径，然后再给用户实体类中的头像属性赋值。

本毕设使用前后端分离技术。后端采用 `Spring Boot` 框架，前端使用 `vue` 框架，在小程序端使用 `uni-app` 组件，数据库选择 `MySQL`。通过对各个模块的设计，基本的功能都已实现，用户可以在小程序端来选择自己需要的家政服务订单。但在细节化的方面还是做的不足，比如关于服务订单详细展示还是不够充分，同时存在个性化设计的不足，这些方面将是接下来的工作方向。

**【关键词】**家政服务；微信小程序；`Spring Boot`；`MySQL`