

# 毕业论文(设计)任务书

院(系) 计算机科学学院 专业 计算机科学与技术 班级 计科 12003 班

学生姓名 朱本道 指导教师/职称 王剑/副教授

1. 毕业论文(设计)题目: 家政服务小程序的设计与实现
2. 毕业论文(设计)起止时间: 2023 年 10 月 18 日~2024 年 5 月 30 日
3. 毕业论文(设计)所需资料及原始数据(指导教师选定部分)

[1] 李燕京. 家政市场节前“热”服务质量待提升[N]. 中国消费者报, 2024-01-26(003).

[2] 赵昂. 推动家政服务业高质量发展[N]. 工人日报, 2024-03-12(007).

[3] 王薇. 家政服务行业:“春天”还有多远[J]. 西部大开发, 2020.0(02):142-147.

[4] 韦婉辰, 卢华. 基于微信小程序的校园订餐管理系统的设计与实现[D]. 广西农业职业技术大学, 2022.

[5] 刘彩萍. 探讨基于微信小程序的网上购物系统的设计与实现[D]. 甘肃机电职业技术学院, 2023.

[6] 赵俊杰, 葛敬军, 朱文婷. 基于微信小程序的校园二手书交易平台的设计与实现[J]. 科技与创新, 2024(09):7-11+15.

[7] 梁璞. 某国税系统微信公众平台的设计与实现[D]. 西安工业大学, 2018.

[8] 郭甲天, 陈婷, 向阳. 一种基于 SpringBoot 框架校园宿舍管理系统的设计

计与实现[J]. 电脑知识与技术, 2024, 20(07):37-40.

[9]吴昊, 张丹. 基于 SpringBoot 框架的大学生网上兼职系统设计与实现[J]. 电脑知识与技术, 2023, 19(35):68-72.

[10]黄娟. 基于 SpringBoot 和 Vue.js 的医院数据提取管理平台的设计与实现[J]. 信息与电脑(理论版), 2023, 35(22):91-93.

[11]施展, 朱彦. 基于 Vue 与 SpringBoot 框架的学生成绩分析和弱项辅助系统设计[J]. 信息技术与信息化, 2022(08):127-131.

[12]李文杰. 基于 SpringBoot 与 Vue 框架的公益性教育咨询平台系统研发[D]. 山东大学, 2024.

[13]黄思雨, 许振雪, 王昶茹, 等. 期刊论文数据分析系统设计与实现[J]. 福建电脑, 2017, 33(10):120-122.

[14]张静, 刘秋兰, 李孜淇. 基于 uni-app 框架的健康校园 APP 设计与实现[J]. 电子技术与软件工程, 2021(19):34-36.

[15]李宇杰. 基于微服务架构的电商微信小程序的设计与实现[D]. 华东师范大学, 2023.

#### 4. 毕业论文(设计)应完成的主要内容

本次课题分为管理员、商家和用户三种角色。在后台管理系统中管理员需要管理的信息包括：管理员信息、商家信息、用户信息；各商家商品分类、各商家商品信息；各商家家政服务订单、广告轮播图信息、商家的评价信息、商家的收藏信息、公告信息；商家需要管理的信息包括商品分类信息、商品信息、订单信息、评价信息。在小程序端分为三

个页面首页、订单和我的。首页有系统公告、广告信息、商家分类、和热门商家信息；订单页面有全部订单、进行中、待付款和已退款；我的页面中有我的功能、个人信息、关于我们、用户协议和退出登录。

## 5. 毕业论文(设计)的目标及具体要求

设计目标：

（1）功能方面：方便用户查询服务商品信息及服务状态信息，商家对商品和订单信息能及时管理，管理员能对商家及时审核和管理以及对用户的信息进行管理。

（2）性能方面：界面和操作简单易懂，提高管理员和商家的操作效率，减少管理员和商家的工作量。

（3）安全方面：系统安全可靠，账号和密码的设置都必须符合校验规则。管理员和商家都必须通过账号，密码才能进入系统。

具体要求：

（1）用户：可以查看全部商家以及它们的服务商品信息，可以随时查看自己的订单信息以及状态是否更变，可以对自己的个人信息进行管理以及对商家的评论和收藏。

（2）商家：管理自己商品的信息，对用户下单的订单进行状态的改变，同时也能管理在小程序首页展现的广告信息。

（3）管理员：对用户、商家以及管理员进行管理，对首页发布的公告进行管理，对商家自己的商品信息以及订单信息进行管理。

## 6、完成毕业论文(设计)所需的条件及上机时数要求

PC 机一台，win 10 系统及以上，至少 200 小时上机

任务书批准日期 2023 年 11 月 15 日 教研室(系)主任(签字)\_\_\_\_\_

任务书下达日期 2023 年 11 月 18 日 指导教师(签字)\_\_\_\_\_

完成任务日期 2024 年 5 月 30 日 学生(签字)\_\_\_\_\_