**毕业设计任务书** （指导教师填写）

|  |
| --- |
| **毕业设计题目：基于微信小程序的宠物寄养平台的设计与实现** |
| **一、设计的主要内容、技术参数及工作要求**  **1. 研究目的**  现在宠物寄养管理中已有一些商家使用了基本的管理软件，这些软件都是依靠客户端，只可以特定人员使用，不能实现信息的共享。虽然可以帮助工作人员减少工作量，但从根本上还是无法满足用户的需求。这些软件都还是基于网络发展之初的要求，没有利用现代网络的技术，体现不了更为实用的功能。依靠客户端的系统开发时没有考虑园际化的问题，所以也满足不了国际化的要求。最近几年来，我国网络快速发展，传统的管理方式也越来越适应不了新时代的要求，在处理大量信息时表现不足，开发一个依托现代技术、网络技术的基于微信小程序的宠物寄养平台迫在眉捷。这类系统将会改变宠物寄养管理的现状。本课题的主要内容包括管理员和用户两个部分，管理员负责宠物寄养相关信息的管理，包括寄主信息、宠物寄养信息、宠物信息和管理员信息、宠物种类的管理等；用户可以在线寄养。本基于微信小程序的宠物寄养平台满足了用户和管理人员双方的要求，符合了信息化现代的要求。  **2. 研究内容及要求**  （1）研究内容  本基于微信小程序的宠物寄养平台正是采用微信小程序技术和网络设计的新型系统，可以有效的把宠物寄养信息与网络相结合，为用户提供寄养帮助和管理需求。本系统主要设计的内容包括用户信息管理、宠物寄养管理、公告信息管理、评论信息管理等。  用户信息管理：管理用户可以对相关的宠主信息进行管理，可以查看到名称、姓名、性别等信息。当某位用户忘记个人密码时，管理用户可以对当前的用户进行重置密码操作。当某位注册用户已经不在使用本系统时，管理用户可以选择删除该位注册用户。  宠物寄养管理：用户可以对相关的宠物寄养信息进行管理，可以查看寄养时间、宠物类别、照片等信息。用户可以选择填写寄养时间、宠物类别、照片等信息，登记相关的宠物寄养信息。用户也可以通过输入相关的信息，查询相关的宠物寄养信息。  公告信息管理：用户可以对相关的公告信息进行管理，可以查看标题、发布时间、发布人等信息。用户可以选择填写标题、发布时间、发布人等信息，登记相关的公告信息。用户也可以通过输入相关的标题，查询相关的公告信息。  评论信息管理：用户可以对相关的评论信息进行管理，可以查看评论人、评论内容、评论时间等信息。用户可以选择填写评论人、评论内容、评论时间等信息，登记相关的评论信息。用户也可以通过输入相关的信息，查询相关的评论信息。  （2）研究要求  基于微信小程序的宠物寄养平台开发，采用Java语言设计关键功能模块，MySQL数据库存储数据，SSM框架创建系统主要框架，本系统具有较强的兼容性，可跨越多种平台。开发本系统具体的研究步骤及要求如下：  ①熟练掌握并使用Microsoft Office Visio建模工具，绘制系统相关的工作流程图，实体联系图等。  ②学习并熟识MySQL数据库的使用，设计系统相关的数据库信息，将其转换为MySQL数据库能够识别和存储的表格形式。  ③学习并熟识微信开发平台和插件的使用，在平台运行和调试JS代码，并运用tomcat服务器插件将系统发布到web浏览器中。  ④运用B/S构架来开发系统，设计系统的具体功能模块，完成系统界面的布局，实现系统的优化。  ⑤学习并运用功能测试方法，对系统的主要功能进行测试，进一步修改和完善系统的功能模块设计。 |
| **二、主要参考资料** |
| [1]宋益锋,闵基龙,苏哲,于浩,徐艺娜,安琪,张旭,赵伊.宠物寄养模式的创建[J].畜牧与饲料科学,2019,40(01):71-74.DOI:10.16003/j.cnki.issn1672-5190.2019. 01.019.  [2]侯凡凡.宠物实体店开发微信小程序的优势分析[J].中国工作犬业,2019(01):62-64.  [3]李乐天,宁芳,蒋浩.宠物寄养产品服务系统设计[J].机电产品开发与创新,2021,34(05):60-63.  [4]李悦,张丽娟,史忠超,蒋雨妤.移动互联网背景下宠物管家平台服务设计研究[J].工业设计研究,2019(00):77-81.  [5]马海珠.小型宠物店管理系统的设计[J].电脑知识与技术,2019,15(36):93-94+108.DOI:10.14004/j.cnki.ckt.2019.4297.  [6]孙郁露,汤克强.具备宠物同城寄养平台功能的交互式网站设计[J].电子技术与软件工程,2019(11):29.  [7]姜末,张嘉树.宠物寄养[J].东北之窗,2018(Z1):23.  [8]逯连静,陈国荣,徐琳君.新媒体环境下科技期刊微信小程序应用探究[J].传播与版权,2022(04):78-80.DOI:10.16852/j.cnki.45-1390/g2.2022.04.025.  [9]杜雨荃,王晓菊,田立勤.基于微信小程序的网上购物系统的设计与实现[J].网络安全技术与应用,2022(04):62-64.  [10]莫静容.“Java程序设计”课程教学改革[J].西部素质教育,2022,8(05):159-162.DOI:10.16681/j.cnki.wcqe.202205049.  [11]镇鑫羽,景琴琴.Java语言程序设计的教学实践[J].集成电路应用,2022,39(02):256-257.DOI:10.19339/j.issn.1674-2583.2022.02.111.  [12]陈宏样,马秋宇,李丽君,黄琪文,陈雯.“记忆帮”微信小程序的设计与开发[J].科技与创新,2022(04):35-37+40.DOI:10.15913/j.cnki.kjycx.2022.04.010.  [13]郭阳,常英贤.浅谈Java语言在计算机软件开发中的应用[J].数字通信世界,2022(01):88-90+94.  [14]Yusuf Ibrahim,Auta Ahmad Ashir. Availability analysis of a distributed system with homogeneity in client and server under four different maintenance options[J]. Life Cycle Reliability and Safety Engineering,2021,10(4).  [15]Dias Canedo Edna,Aymoré Martins Valério,Coelho Ribeiro Vanessa,dos Reis Vinicius Eloy,Carvalho Chaves Lucas Alexandre,Machado Gravina Rogério,Alberto Moreira Dias Felipe,Lopes de Mendonça Fábio Lúcio,Orozco Ana Lucila Sandoval,Balaniuk Remis,de Sousa Rafael T.. Development and Evaluation of an Intelligence and Learning System in Jurisprudence Text Mining in the Field of Competition Defense[J]. Applied Sciences,2021,11(23). |
| **指导教师签名：**  年 月 日 |