



毕业设计（论文）开题报告书

题 目： **流浪宠物管理系统的设计与实现**

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 | **戴欢翔** |
| 学号 | **182605105** |
| 学院 | **信息科学与电气工程学院** |
| 班级 | **计算182** |
| 指导教师 | **裴洪丽** |

**2022年2月25日**毕业设计（论文）开题报告书

|  |
| --- |
| 研究的目的、意义及国内外发展概况 |
| **1.1研究目的**：  随着城市的发展，人们生活水平的提高，越来越多的人开始养宠物，而伴随而来的是遗弃的宠物也越来越多。许多大城市里流浪猫狗泛滥已是屡见不鲜，这样一来无疑是为公民们的生活带来了多种的不便。所以需要更多的组织去管理收容。那么收容后的宠物的归属就很重要了，将其供那些想要养宠物的人收留，就是很好的选择。那么当前形势下也很难管理并且让人们看见，所以做一个能够管理的网站就能解决这样的问题。  **1.2研究意义**：当今社会环境下，流浪宠物严重影响到许多公民正常的生活。而作为流浪宠物的管理系统，我们主要解决以下几方面问题。  目前社会上流浪宠物的数量逐渐增多，所以系统要承担一定数量的流浪宠物，并且便于搜索添加，能够便于使用者管理。  然后虽然有部分人是遗弃宠物产生了流浪动物，但是也有一些宠物是主人遗失的，所以系统需要有宠物寻回模块，能够添加主人的寻猫狗启示，便于宠物猫狗的寻回。  最后就是满足人们对于宠物的需求，并且减少收容所的负担，网站的收养模块解决了这两方面问题。  因为宠物伤人事件的发生，所以类似于重庆等地方已经给出了关于流浪宠物管理的政策，这使得相对于传统的流浪动物管理系统，如今的系统要求更高了，传统类似基于JSP，Servlet等技术所开发的系统扩展能力不强，不能满足人们日益增长的需求，而采用spring框架不仅在显示页面时提高了运行效率，也简化了对数据库的处理。为流浪动物管理的部门开发网站，能够有效地提高管理效率，并且减少通讯成本，也为人们了解流浪宠物多了途径。该系统使用spring开源框架，将系统设计实现分为了三个部分，表现层，业务逻辑层和持久层，表现层为系统的显示，业务逻辑层为内部逻辑的构建，持久层则是和数据库的交接，这样增加了系统的扩展性，也能够根据需求来调整系统的功能。  **1.3国内外发展概况：**  目前国外的管理系统相对而言界面比较简洁，功能性也比较强。国外的数字化建设起步比较早，投资大速度快。对于流浪猫狗管理相关团队的建设也利用系统进行管理，提高了信息共享能力。但是国外更加关注数字信息的提供，在系统集成方面并未过多关注。  国内早期研发的管理系统大多是以软件形式单机的管理系统，限制了信息共享的能力，对于传统的C/S架构的软件，需要服务端和用户端下载好相应的系统软件，不利于二次开发，同时更新时客户端和服务器也要进行相应的升级，效率较低。与此相比B/S架构的网站更加灵活，有利于信息的传递。 |
| 论文提纲或设计总体方案 |
| **2.1论文提纲**  本系统是基于javaweb的管理系统，前端部分由html、css、javascript完成，后端和数据库部分则由springboot、mysql完成。  网站分为用户登录，流浪动物救助，流浪动物领养，商城以及论坛五大模块。其中包含了管理员和用户的两个权限，对于流浪宠物的添加和删除等需要权限。后台数据库记录用户、动物、商品、管理员等数据。论文主要包含了以下提纲。  1. 调查研究流浪宠物管理的实际应用场景。  2. 系统需求、可行性分析。  3. 分析现有的工作流程和问题处理的程序等，进行系统规划。  4. 在分析的基础上设计出所开发系统的要求。  5. 系统的功能结构、流程分析设计。  6. 系统实施（代码设计、界面设计、输入输出设计等）。  7. 系统测试，进行分阶段分模块以及集中测试。  8. 整理编写文档资料及软件说明书。 |

毕业设计（论文）开题报告书

|  |  |
| --- | --- |
| 论文的应用价值或设计项目的市场预测 | |
| **3.1市场预测**   1. 政策上不断优化：在流浪猫狗越来越多的同时，也有许多团队对流浪猫狗进行了管理。目前虽然没有对流浪猫狗明确的法律法规，但是已经有部分城市出台政策，想要对流浪猫狗拨款处理。相信将来一定会将流浪猫狗泛滥的社会现象处理的越来越好，此时许多部门运用到此管理系统就会更加体系。如果出了政策处理流浪猫狗，那么此网站也会对这一趋向产生积极作用，为许多部门和团队提供便利。 2. 相关部门的需求：以前相关部门并没有太多适用的系统，普通单机的软件也不适合如今信息共享的需求。动物管理的网站不仅解决了管理的需求，也有为流浪宠物管理单位提供了其他功能模块。 3. 领养的需求：以前领养网站也很少，许多人领养要去相关单位。那么网站可以解决人们领养宠物的需求，同时也可以带来更多的选择，为领养提供便利。 | |
| 进度计划 | |
| 第1周：项目前期准备，浏览相关网站，熟悉平台开发的具体流程，查资料，学习相关书籍。  第2周：筹划系统界面，布局以及模块分布。  第3周：任务分析，进行需求分析。  第4周到第5周：概要设计，完成设计方案；  第6周：完成系统登录模块，以及数据库的交接。  第7周到第8周：设计系统的管理和领养模块。  第9周：开发商城模块。  第10周：开发论坛模块，对于有缺陷的功能进行完善。  第11周：编码，测试；进行论文初稿的整理。  第12周：补充信息,系统测试,布局优化，性能调整，完善系统。  第13到第14周：开始论文撰写，修改并完善各项工作。  第15周：准备答辩。 | |
| 主要参考文献 | |
| [1]薛茹.基于JavaWeb的图书购物网站的设计与实现研究[J].南方农机,2020,51(02):217.  [2]董佑平,夏冰冰.Java语言及应用(第二版）.北京:清华大学出版社,2020.  [3]王占中,崔志刚.Java Web开发实践教程.北京:清华大学出版社,2020.  [4]苗青林,张晓丰,刘显光.基于JavaWeb的交通数据管理信息系统的设计与实现[J].信息系统工程,2021(09):44-46.  [5]李光明,房靖力.基于JavaWeb的推荐数据后台管理系统的设计与实现[J].电脑知识与技术,2020,16(03):66-68.DOI:10.14004/j.cnki.ckt.2020.0280.  [6]林琴,王庆伟.基于JavaWeb的图书馆座位预约系统设计与实现[J].电脑知识与技术,2019,15(05):78-79.DOI:10.14004/j.cnki.ckt.2019.0389.  [7]朱丽雅,向青.基于Spring框架的精准传播平台的设计与实现[J].信息与电脑(理论版),2020,32(19):105-107.  [8]陈开,陈柯辰.基于Spring框架的气象探测设备监控系统设计与实现[J].软件导刊,2020,19(07):112-116.  [9]R.Karthik,T.S.Sridhar,R.Sriram. Digital Food ordering system based on Spring Framework[J]. International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE),2020,8(6):  [10]Qimei Chen,Hongbo Shi. Design and implementation of domain knowledge service platform based on spring framework[J]. Proceedings of the Association for Information Science and Technology,2017,54(1): | |
| 学生提交报告日期：2022年2月4日 | |
| 指导教师签字： 2022年2月6日 | |
| 说明 | 学生在接到设计任务书后规定时间内，应在调研的基础上，填写该开题报告书并经指导教师审查通过后，方可进行下一阶段的工作。 |