西北大学信息科学与技术学院

本科毕业设计/作品验收/毕业答辩评语表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 院系 | | 信息科学与技术学院（软件学院） | | | | | 专业 | | 软件工程 | | | |
| 学号 | | 2021117338 | | | | | 姓名 | | 俞家宝 | | | |
| 毕业论文  （设计）题目 | | | | 流浪动物救助平台的设计与实现 | | | | | | | | | |
| 文献综述成绩 | | | 84 | | 作品验收成绩 | 85 | | 毕业论文成绩 | | 78 | 毕业答辩  成绩 | 82 |
| 注：上述各项成绩采取百分制。 | | | | | | | | | | | | |
| 答辩小组成员（姓名，职称）：  王小凤，副教授；郝星星，讲师；欧阳鹏，讲师 | | | | | | | | | | | | |
| 答辩小组组长签字： 2025年5月20日 | | | | | | | | | | | | |
| 作品验收情况表 | （应从作品设计理念、开发各个环节、作品设计开发工作量大小及作品展示情况给予评述）  作品设计理念较为新颖，作品具有一定实用意义，过程符合软件开发规范，工作量较为饱满，作品展示完整、规范。 | | | | | | | | | | | | |
| 毕业论文评语表  （含文献综述） | （应从选题、理论依据、研究（设计）方法、实证数据资料、主要观点、计算分析论证过程、结论、写作规范、语言表达以及存在问题等方面对论文进行评述）  选题具有一定实用意义，理论依据较为充实，研究方法得当，论文观点明确，论证过程较为清晰，写作逻辑通顺，行文规范。 | | | | | | | | | | | | |
| 答辩记录 | （应包含答辩内容、答辩提问及回答记录）  答辩内容：  1. 介绍了选题背景，目前流浪动物救助依靠人工登记，效率低，希望通过设计一个信息化的平台，提高救助效率，并详细描述了平台设计的目标。  2. 详细阐述了平台的设计思路，包括构建自动机模型、实现实时聊天和消息推送功能、采用消息队列中间件技术实现系统异步功能、对服务进行微服务化打包等。并介绍了系统的创新点，如营养流程自动化、用户权限和数据隐私加密机制的实现。  3. 描述了系统的主要功能模块，包括用户发帖评论、传播流浪动物信息、动物领养流程简化、动物信息共享、web端后台管理等。并介绍了对开发完的系统进行功能性测试，使用压测工具校验系统性能瓶颈，最终实现了可操作性的流浪动物救助平台。  4. 介绍了平台的技术实现细节，如使用多模态登录方式，结合阿里云短信服务实现短信验证码登录功能。提出了平台未来可能引入的计算机视觉技术，以提升流浪动物识别和救助效率。  5. 进行了平台功能的演示，包括实时聊天、地理位置校验、投喂食物照片上传等功能。  答辩提问及回答记录：  Q1：平台投喂功能演示所采集的图片作用是什么？  A：用来模拟测试通过摄像头获取实时的投喂食物  Q2：为什么要插入很多的DDL代码内容？  A：数据字典对于数据类型有过多重复率，使用DDL代替  Q3：论文的图片文字大小不统一？  A：进行排版调整时对图片进行了拉伸  Q4：论文目录、图序、参考文献的格式和别人的不同？  A：确实是按照写作规范写的，可能是按照已经过时的写作规范撰写的  指导意见：  1. 图片通过PPT软件绘画后粘贴到论文中，不要进行拉伸  2. 确认论文模板的排版格式，包括目录、章节标题居中、公式编号格式等，并确保每一个公式图表都在正文里面进行了引用。 | | | | | | | | | | | | |
| 毕业答辩评语表 | （应从答辩PPT准备、答辩陈述是否逻辑清楚、结论正确、能否正确回答问题予以评述）  答辩演示材料准备较为充分，答辩陈述逻辑较为清楚，表达流畅，回答问题清楚。 | | | | | | | | | | | | |