（注：此表不需线下填写，在系统中填写后导出）

**XXXX学院**

**毕业论文（设计）任务书**

学院： 专业：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 学号 |  |
| 指导教师 |  | 职称 | 助教 |
| 毕业论文  （设计）题目 | 基于 Spring Boot 的社交空间系统的设计与实现 | | |
| 写作内容要求：  引言部分：简要介绍社交空间的概念与发展背景，说明社交网络在现代社会中的重要性。阐述选择使用 Spring Boot 框架进行系统开发的理由，包括其优点如易于开发、模块化设计等。  需求分析：确定目标用户群体，包括普通用户和管理员，分析其需求。  列出系统的核心功能需求，例如：用户注册与登录、个人资料管理，  好友管理（添加、删除好友），动态发布与浏览评论与点赞功能，消息通知与私信功能  系统设计：  系统架构设计：描述系统的整体架构，明确前端（如 React、Vue.js）与后端（Spring Boot）之间的交互方式。解析各个模块之间的通信与协作方式。  数据库设计：提供数据库模型，包括主要的数据表（如用户表、动态表、评论表、好友关系表等）的设计，绘制ER图。  功能模块设计：详细描述各主要功能模块的设计思路，例如用户管理模块、社交互动模块等，提供用例图和流程图。  系统实现：介绍开发环境的搭建过程，涉及的工具及框架（如IDE、数据库等）。  阐述主要功能的实现过程，提供重要代码示例，特别是后端API的设计与实现，前端界面的示例。讨论与 spring security、JWT等安全机制的集成。  系统测试：制定系统测试计划，设计功能测试用例和性能测试用例，记录测试结果并分析问题，提出改进建议。  结论与展望：总结系统的设计与实现过程，讨论遇到的挑战以及解决方案，提出未来可能的扩展和优化方向。 | | | |
| 主要参考资料：  [1]蒋晟,陈科.基于SpringBoot的学生宿舍管理系统的设计与实现[J].现代信息科技,2021,5(12):6-9  [2]刘金羽.基于Spring Boot的单页网站设计与实现[J].电脑编程技巧与维护,2020(1):35-3744 | | | |
| 工作进度安排：  2024年09月22日前，选定题目。  2024年10月12日前，撰写开题报告。  2024年10月13日，开题答辩。  2025年03月31日，完成毕业设计（论文）中期检查，提交毕业设计（论文）初稿、查重记录和指导记录表。  2025年04月15日前，毕业设计（论文）审核、修改。  2025年05月11日前，毕业论文定稿，查重，答辩。  2025年05月18日，论文最终定稿，装订成册。 | | | |
| 指导教师意见:    指导教师签名： 日期： | | | |