**毕业设计（论文）任务书**

|  |
| --- |
| **毕业设计（论文）题目：** |
| 以赛促学平台的设计与实现 |
| **设计（论文）的基本内容及要求：** |
| 1. 系统目标   本系统主要目标是实现符合对个人答题管理要求与赛后排名且技术先进的以赛促学平台。系统针对用户在答题过程中的收集、管理、保存和利用提供必要的自动化、智能化管理手段，为平台给用户提供规范化进行管理。   1. 核心业务需求   调研网上同类系统功能，要求本系统包括2种角色：普通用户、教师用户和管理员用户。  普通用户可以进行登录与注册、参加比赛、查看赛后排名、个人比赛总结、修改个人信息、奖章展示等功能。  教师用户可以进行登录与注册、学生信息提交、题库提交、查看学生竞赛记录等功能。  管理员用户可以进行登录、教师管理、发布通告等功能。   1. 技术路线   开发框架使用Spring boot + MyBatis-plus，开发工具使用Intellij IDEA/Visual Studio Code，Web服务器使用Tomcat，数据库服务器使用MySQL，系统架构采用B/S架构。   1. 论文撰写   本系统要采用面向对象方法对系统进行分析与设计，并使用规范的UML图、表和专业术语来描述系统分析、设计、实现、测试过程与模型。并按照软件工程专业论文模版来撰写论文。   1. 参考文献   要求查阅近三年为主的相关领域文献资料，参考文献主要范围是：基于MVC模式的第三方框架开发、前端框架开发、数据建模方法、界面设计和交互设计等方面的期刊或专著类文献。 |
| **学生接受毕业设计（论文）题目日期**  **第 1 周**  **指导教师签字：**  **2021年11月18日** |