|  |  |
| --- | --- |
| 学生姓名：马超 学号：1914050120 | |
| 学 院：计算机科学与技术学院 专业：数据科学与大数据技术 | |
| 任务起止时间：2022年9月12日至2023年6月20日 | |
| 毕业设计（论文）题目：  基于机器学习的英语单词智能打卡系统 | |
| 毕业设计工作内容：  本毕业设计拟使用node.js+vue3+python语言/工具、mysql数据库，开发一个单词打卡的移动端软件，用于解决学生背单词难，背单词容易忘记等痛点。本系统应用机器学习、自然语言处理等技术对词汇进行分析，智能生成打卡任务和自动打卡评判。该系统分为教师，学生两个角色。单词数据从其他三方SDK接口导入。具体工作内容为：  1.系统需求分析及开发计划(2022.9.12- 2022.10.12)  2.概要设计以及详细设计(2022.10.12- 2022.11.12)  3.打卡任务生成模块设计与开发(2022.11.12- 2022.12.12)  4.自动打卡评判模块设计与开发(2022.12.12- 2023.1.12)  5.完成后端接口编写(2023.1.12- 2023.2.12)  6.完成前端页面搭建(2023.2.12- 2023.3.12)  7.项目测试与调试(2023.3.12- 2023.4.12)  8.项目总结及毕业设计编写(2023.4.12- 2023.5.12) | |
| 资料：  1.[美] Nicholas C. Zakas著.《Javascript高级程序设计》，版次2012.3. 人民邮电出版社  2.[加]加里高利克著.《Web性能权威指南》，版次2014.5. 人民邮电出版社  3.[梁灏](http://search.dangdang.com/?key2=%C1%BA%E5%B0&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00)著.《Vue.js实战》，版次2017.12. 清华大学出版社 | |
| 指导教师意见：  签名：  年 月 日 | 系主任意见：  签名：  年 月 日 |