河南城建学院毕业论文（设计）答辩记录表

学院（盖章）： 计算机与数据科学学院 专业：计算机科学与技术

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 论文（设计）题目 | | 基于微信小程序和SSM框架的网络课程助手 | | |
| 学生学号 | 081417137 | | 姓 名 | 吴硕 |
| 指导教师 | 张妍琰 | | 职 称 | 讲师 |
| 答辩时间 | 2021年5月24日 | | 答辩地点 | 10#311 |
| 答辩组  成 员 | 姓名 | | 职称 | |
| 柳运昌 | | 讲师 | |
| 沈云琴 | | 讲师 | |
| 张凯 | | 副教授 | |
| 王军豪 | | 讲师 | |
| 张延红 | | 副教授 | |
| 闫晓妍 | | 讲师 | |
|  | |  | |
| 答辩组长  （签字） |  | | 答辩记录人  （签字） |  |
| 提问及回答情况记录：  问：项目使用了哪些框架和技术？  答：后端服务器基于SpringBoot脚手架，使用Spring集成MyBatis、JWT、等进行；Web前端基于Vue框架和ElementUI；微信小程序前端基于mpvue框架和Vant界面库。  问：学生添加课程功能是如何实现的？  答：学生添加课程可以有两种方式，一种是在微信小程序端通过扫描班级分享的二维码加入班级，第二种方式是教师在班级里批量导入学生实现。  问：项目的创新点是什么？  答：主要客户端使用微信小程序，与传统的需要下载并安装才能使用的网课系统app相比，此系统具有即开即用的优势；同时系统的教学以学时为单位，学生能够针对每一节课进行评价，教师可以方便掌握某节课或某个知识点的学习情况。 | | | | |