

河南城建学院学院本科生毕业设计（论文）课题申报表

学院：计算机与数据科学学院

申报人姓名	张妍琰	职称	讲师
题目名称	基于微信小程序和 SSM 框架的网络课程助手		
研究方向	软件开发		
课题类型	<input type="checkbox"/> 理论研究 <input checked="" type="checkbox"/> 应用研究 <input type="checkbox"/> 工程工业设计 <input type="checkbox"/> 艺美设计 <input type="checkbox"/> 其他		
课题来源	<input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 生产实际（社会实践）题 <input type="checkbox"/> 教师科研课题		
是否依托项目和课题	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 无		
如指定学生，请填写学生学号姓名	吴硕（081417137）		
课题选题的依据	自选题目		
课题的主要内容和研究方法	<p>主要内容：</p> <p>采用微信小程序的技术，将传统的动态网站开发技术与微信小程序技术进行结合，也兼顾了安卓和 ios，甚至 PC 端，即开即用，更加高效便捷，在便捷的同时又能完成复杂的操作，操作的基于 java 编写的后台服务区。复杂的操作包括对填空题的判题，如：“越大”和“越多”这两种相近答案应该怎么判断</p> <p>展示优先级问题，如：对于话题的评论，按点赞数和评论时间混合展示，尽量保证所有评论都可以被看到</p> <p>一些数据结构的算法，查找、排序等</p> <p>数据挖掘的算法，分类算法等等</p> <p>研究方法：</p> <p>后端项目使用 ssm 或 springboot，微信小程序使用 mpvue</p>		

指导教师审核意见：

指导教师签名：

张妍琰

2021 年 1 月 4 日

教研室审核意见：

同意

教研室主任签名：

柳运昌

2021 年 1 月 4 日