

滁州学院本科毕业设计（论文）选题审批表

院（部）： 计算机与信息工程学院 届别： 2023

课题名称	基于 Vue3 + NodeJS 的苗木交易平台的设计与实现		
课题类型	自拟课题	适用专业	软件工程
指导教师	张燕玲	专业技术职务	讲师
核批学生数	1	课题完成形式	程序+说明书
<p><b>课题性质：</b> 应用研究</p> <p><b>研究背景：</b> 随着时代的发展，对环境的要求愈加严格，绿色植物的需求也日益增长。然而，苗源信息的分散、交易不明确等因素导致传统苗木移栽产业的发展落后于时代步伐。为了推动苗木移栽产业的发展，基于 Vue3 + NodeJS 的苗木交易平台采用了与互联网结合的新形式，并融合了时代技术。通过这种创新方式，该平台有助于促进苗木移栽产业的发展，同时也实现了绿色理念的践行。</p> <p><b>课题主要内容：</b> 1 根据系统需求建立需求模型和设计模型； 2 使用 Vue3 + ElementUI 制作和美化页面，Node JS + Express 实现后台接口，数据和前端的交互。 3 主要功能： (1) 首页：根据用户喜好推送展示相关树贴，以及关注、当前地区的树贴。 (2) 用户管理：登陆注册，查看个人信息以及个人交易、浏览记录，关注列表等。 (3) 苗木管理：苗木信息的发布、浏览，以及查看苗木交易情况。 (4) 通信模块：用户间可进行文字、语音在线交流。 (5) 后台管理：管理员可对用户、苗木、订单进行浏览以及管理。 4 实现代码并部署上线系统； 5 根据软件工程规范和学校要求撰写毕业设计报告。</p> <p><b>课题意义：</b> 近年来的调查显示，传统的大部分苗木移栽产业仍然采用传统模式运作，苗源信息分散，依赖普通劳动者在乡村摸索，效率低、时间成本高，且存在不确定性。苗木交易平台通过形式上的创新，更全面直观地展示了苗木的具体信息，并将分散的信息进行聚合，用户可以在浏览的同时进行在线交流，提高了苗木质量的真实性，进一步促进了苗木移栽产业的发展。通过本次毕设的实践，不仅深入理解和掌握了 Vue、ElementUI、NodeJS 和 Express 等技术的使用，还为未来步入职场打下了坚实的基础。</p>			
专业审查意见：		负责人签名： 年 月 日	
院（部）审查意见：		负责人签名： 年 月 日	
备注：			

说明：1、表中“课题类型”是指纵向课题、横向课题、自拟课题，由指导教师按类填写。  
2、本表用钢笔填写或用计算机打印，字迹须清晰。  
3、本表须报教务处备案。教研室、院（部）各留一份。