

成绩评定表

课程名称	前端应用开发实训				
选题名称	基于 Vue+ECharts 的工业制造行业数据可视化平台设计与实现				
学生姓名	张文博	班级	软件 2304	学号	2310501073
对项目设计工作过程的简短介绍和自我评价	<p>本项目基于 Vue 3 与 ECharts 技术栈，按计划完成了从 Vite 环境搭建、页面布局设计到路由配置的完整开发流程。在解决图表响应式重绘与主题切换冲突的过程中，我不仅深化了对前端组件生命周期与第三方库集成的理解，还提升了查阅文档与解决复杂问题的能力，圆满达成了实训目标。</p> <p>问题 1：项目主要使用了哪些前端框架和技术栈？回答：项目基于 Vue 3 框架和 Vite 构建工具搭建，利用 Vue Router 实现路由跳转。核心可视化功能由 ECharts 实现，并引入 XLSX 库支持数据导出。</p> <p>问题 2：ECharts 数据可视化图表是如何实现的？回答：在组件挂载时初始化 ECharts 实例，定义包含坐标轴、图例和系列的 option 配置对象，最后通过 setOption 方法将配置应用到实例上完成渲染。</p> <p>问题 3：项目在基础功能之上做了哪些扩展？回答：扩展了 Excel 数据导出和智能打印报表功能。新增了聚合数据的综合看板页面，并实现了移动端响应式布局及深色科技感 UI 美化。</p>				
2025 年 12 月 30 日					
质量评价指标（在相应栏目打分，由指导教师填写）					
评价项目		评分	评价标准		
项目质量	工作态度（10 分）		全勤且按时完成阶段任务，遵守课堂纪律，积极参与实训讨论、协作		
	工作量（10 分）		完成实训全部核心任务		
	编程综合能力（20 分）		能独立排查并解决项目 bug，代码逻辑清晰、组件复用性高		
	功能实现情况（20 分）		功能运行稳定、数据展示准确，无卡顿 / 报错		
设计报告质量（20 分）			报告包含实训流程、技术要点、问题解决方法，内容完整		
项目答辩情况（20 分）			能清晰阐述项目架构、技术选型及图表设计思路，准确回答技术细节。		
评定成绩（百分制）					
指导教师签名		2025 年 12 月 30 日			