创新创业基础与工程设计实践（下）进度报告

2024 年 4 月 15 日 第 8 次

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 | 创智行科技有限公司 | 专业组别 | 计算机类第09组 |
| 项目名称 | 基于鱼眼相机与其他感知技术的自动驾驶仿真系统 | 指导教师 | 程楠 |
| 1. **工作内容、进展情况**   在本阶段，我们的工作主要集中在完成系统开发、优化性能和准备项目结项。开发团队成功实现了所有功能模块的集成，并在模拟环境中进行了全面测试，确保了系统的稳定性和可靠性。同时，用户界面经过多轮用户测试后，根据反馈进行了最终的调整，以提高用户交互体验。此外，技术文档和用户手册已经完成，并上传至项目知识库，供团队成员和最终用户参考。 | | | |
| **2、存在问题**  尽管项目进展顺利，但我们遇到了一些挑战。首先，系统在极端条件下的性能表现仍需进一步提升，尤其是在高负载和复杂交通场景下的仿真精度。其次，部分用户对文档的可访问性和搜索功能提出了改进建议，这需要我们在文档管理系统中进行优化。。 | | | |
| **3、下步计划**  针对当前的进展和存在的问题，接下来的工作计划包括：进行系统的性能调优，特别是针对极端条件的仿真精度进行优化；改进文档管理系统，增强文档的可访问性和用户体验；准备项目结项所需的所有材料，包括结项报告、技术演示和答辩准备；组织一次项目总结会议，回顾整个项目的开发过程，总结经验教训。 | | | |
| 1. **指导教师意见**   **指导教师程楠对项目团队在本阶段取得的成果表示肯定，并指出项目已进入关键的收尾阶段。程老师建议团队在性能优化方面采用更为严格的测试标准，确保系统能够在各种条件下稳定运行。同时，程老师强调了文档管理的重要性，建议团队采纳用户反馈，对文档管理系统进行必要的改进。此外，程老师鼓励团队成员积极参与项目总结，认真准备结项答辩，确保项目能够圆满完成。**    **签名：程楠 2024 年 4 月 15 日** | | | |
| **管理团队评价（优良中差）：**    **签名： 年 月 日** | | | |

注：1、每期周日前提交指导教师；2、指导教师签署意见后返回项目组，同时提交课程邮箱；

2、如有指导教师现场指导，填写下页附表，跨组指导的由被指导小组负责填报。

**指导教师现场指导记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教师姓名 | **程楠** | 时间 | **2024年4月15日** | 地点 | **计算机与人工智能学院院办205** |
| 参加人员 | **徐梓航、郭顺、蔡从轩、陈自豪、郭晓卿、华勇、郑辰乐、李景尧、赵柏茗、徐梦蝶** | | | | |
| 会议纪要： 主持人： 程楠老师 记录人： 郭顺  会议内容：   1. 项目进展概述：   程楠老师开场对项目目前的进展表示认可，并概述了已完成的工作和即将到来的结项阶段。   1. 性能优化讨论：   团队成员汇报了系统在极端条件下的性能测试结果。程楠老师建议采用更高级的性能分析工具，并考虑引入并行计算来提升处理速度。   1. 文档管理系统改进：   针对用户反馈，团队提出了改进文档管理系统的方案。程楠老师强调了用户友好性的重要性，并建议增加高级搜索和过滤功能。   1. 结项材料准备：   讨论了结项报告的撰写进度和答辩准备情况。程楠老师建议团队确保所有材料的准确性和完整性，并提前进行答辩演练。   1. 项目总结计划：   确定了项目总结会议的时间和议程，程楠老师鼓励团队成员积极参与，分享个人在项目中的学习和成长。  本次会议的共识是，通过编写概要设计和详细设计文档，我们能够更清晰地定义项目的需求和技术实现方案，为后续的开发工作奠定良好基础。各成员将全力以赴地完成相应的文档编写工作，为项目的顺利推进贡献力量。 | | | | | |