创新创业基础与工程设计实践（下）进度报告

2024 年 3 月 25 日 第 7 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**   在过去的一段时间里，我们小组主要集中在以下几个方面的工作：  （1）系统架构优化：我们对系统架构进行了细致的评估和优化，以提高整体性能和稳定性。  （2）模块开发：关键功能模块如图像处理、传感器数据融合和仿真控制等已进入开发后期，部分模块已完成并集成到主系统中。  （3）测试计划制定：制定了全面的测试计划，包括单元测试、集成测试和系统测试，以确保各模块和系统整体的质量。  （4）用户反馈整合：收集了前期用户测试的反馈，并根据这些反馈对系统进行了相应的调整。  （5）文档编纂：技术文档和开发手册的编纂工作已经启动，以记录开发过程中的关键决策和系统设计。 | | | |
| **2、存在问题**  在本阶段，我们遇到了以下一些问题：  （1）技术难题：在图像处理模块中，特定图像畸变校正算法的实现遇到了一些技术难题，需要进一步研究和实验。  （2）资源分配：随着项目的深入，资源分配需要更精细化管理，以确保关键任务的顺利进行。  （3）时间管理：部分任务的进度略有延误，需要重新评估时间表并调整后续的工作计划。 | | | |
| **3、下步计划**  针对当前的进展和问题，我们计划采取以下措施：  技术攻关：组织技术团队针对图像畸变校正等技术难题进行集中攻关。  资源和时间管理：重新评估资源分配和时间表，确保关键里程碑的按时完成。  风险评估：进行项目风险评估，制定应对策略，以减少未来可能出现的延误。  测试执行：开始执行测试计划，确保系统在交付前满足所有质量标准。 | | | |
| **4、指导教师意见**  **鼓励团队在遇到技术难题时，积极寻求外部专家的意见和建议，或通过学术研究寻找解决方案。建议团队采用更先进的项目管理工具和方法，以提高资源使用效率和时间管理的精确度。注意测试的重要性，建议团队在测试阶段投入足够的精力，确保系统的可靠性和稳定性。建议定期举行团队建设活动，增强团队成员间的沟通和协作。**  **签名：程楠 2024 年 3 月 25 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3月25日** | 地点 | | **南核心教学区3-105** |
| 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** | | | | | |
| **会议内容：**   1. ****项目进展回顾：****程楠老师首先回顾了项目自上次进度报告以来的进展情况，特别强调了系统架构优化和模块开发工作的成果。 2. ****技术难题讨论：****针对图像畸变校正的技术难题，程楠老师建议团队考虑采用最新的研究成果，并可能需要与图像处理领域的专家进行交流合作。 3. ****资源和时间管理：****讨论了当前的资源分配和时间管理问题，程楠老师建议团队采用敏捷开发方法，以提高灵活性和响应速度。 4. ****测试计划执行：****程楠老师强调了测试计划的重要性，并建议团队成员根据测试结果及时调整开发策略。 5. ****文档编纂情况：****讨论了技术文档和开发手册的编纂进展，程楠老师建议团队确保文档的准确性和完整性，以便于后续的项目维护和升级。   **会议总结：**  本次会议集中讨论了项目的技术难题、资源和时间管理、测试计划、文档编纂以及风险评估等问题。程楠老师为团队提供了宝贵的指导和建议，帮助团队明确了下一步的工作方向和重点。团队成员将根据本次会议的讨论结果，调整工作计划，并加强协作，以确保项目能够按期完成并达到预期目标。 | | | | | **30a7b1b630093e99e1efa31ce32369d** | |