**小组软件过程会议记录**

第\_\_1\_\_次会议记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **开发小组：** | | 风铃队 | **指导老师：** | 荣辉桂 |
| **主 持 人：** | | 梁澜琨 | **记录人员：** | 梁澜琨 |
| **会议主题：** | | 需求分析与工作安排 | **会议地点：** | 湖南大学天马二食堂 |
| **会议时间：** | | 2024-9-29 19:30 | **纪录时间：** | 2024-9-29 19:30 |
| **参与人员：** | | 梁澜琨、陈以鑫、黄志颖、阿力木、冯世昂 | | |
| **会议内容：** | | | | |
| 1、 | 项目需求分析：梁澜琨对无人机项目的需求做了详细讲解，具体需求如下：  动态协作：无人机系统应具备协作能力，当某台无人机出现故障或无法继续执行任务时，另一台无人机应能够接替其工作，确保任务顺利完成。  动态决策与自动任务分配：系统需要能够根据任务的需求，自动进行决策和任务分配。无人机应自主规划任务执行的路线，实现高效的任务调度。  数据传输与中转：无人机将任务执行过程中采集到的数据传回总部。如果出现数据无法直接传输的情况，系统应具备寻找其他无人机进行中转传输的能力，确保数据能够最终到达总部。 | | | |
| 2、 | 需求问题讨论：参会人员针对需求提出了以下问题进行进一步讨论：  无人机数量与规模：  系统中预计支持多少台无人机？这些无人机的类型和功能是否一致？  无人机功能种类：  无人机需具备哪些具体功能？基础功能和扩展功能分别是什么？  任务结束后的无人机状态：  无人机在完成任务后，是否返回基地待命？还是会进入维护模式？  员工管理需求：  系统是否涉及无人机操作员或管理人员的管理功能？ | | | |
| 3、 | 初步任务确认：会议确认了以下初步任务：  原型设计：先行完成系统原型设计，包括无人机监控界面、任务分配界面等，明确系统框架  深度强化学习的知识学习：针对无人机的自动任务规划，团队需要学习并掌握深度强化学习的相关知识，以优化无人机的决策与路径规划。 | | | |
| 4、 | 原型设计界面确认：经过讨论，初步确认了原型设计的界面模块：  登录/注册界面：用户通过账号登录系统，未注册的用户需要先进行注册。  主菜单界面：主菜单展示系统的主要功能入口，包括无人机状态查看、任务分配等模块。  无人机状态查看与任务分配：用户可以查看当前所有无人机的状态，并选择无人机执行特定任务。任务执行状态可以查看、修改或删除。  任务结果与日志查看：系统会显示无人机传回的任务数据，用户可以查看任务结果及相关日志信息 | | | |
| 5、 | 第四周任务安排：会议对第四周的任务做了详细的安排  黄志颖：完成任务结果与日志查看界面  冯世昂、阿力木：完成登录注册与无人机状态查看界面  梁澜琨、陈以鑫：完成无人机任务分配和界面整合的工作 | | | |
|  |  | | | |
| **已解决问题：** | | | | |
| 1、 | 知晓初步的需求 | | | |
| 2、 | 明确初步任务与分工 | | | |
| **待解决问题：** | | | | |
| 1、 | 对于需求的一些问题还需要再和老师协商 | | | |
| 2、 | 了解机器学习等方面的知识 | | | |
| 3、 | 初步实现原型设计 | | | |
| **小组协作情况总结** | | | | |
| 1、 | 小组协作情况良好，大多数任务都分配给了两个人共同完成 | | | |
| **一周纪律情况总结** | | | | |
| 1、 | 小组纪律良好。  考勤时全员到齐，会议时互通有无。 | | | |
| **备注：** | | | | |
| 1、 | 记录自己做项目的过程，已解决的部分做成一个手册。 | | | |
|  |  | | | |

【注】

1. 本文档为“洋芋好想飞”小组软件过程会议记录，记录人员必须在会议后一个工作日之内如实填写，并汇报给PM、Lead及相关人员；
2. 文档内容已经标上编号，记录人员如有增加或者减少编号的需要，在保证文档格式正确的前提下修改；
3. 本文档内容在填写完毕之后，在已有的文件名称后面加上“（第几次会议记录）”，如

“软件项目管理-会议记录模板(第一次会议记录)”。