中期功能清单

2023年12月7日、12月8日，对智能监控软件系统的核心功能进行阶段性功能测试，测试功能如下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能** | **类型** | **状态** | **备注** |
|  | 平台登录权限设置 |  | 已实现 | 管理员、访客、操作员 |
|  | 系统数据权限管理 |  | 已实现 | 数据库操作 |
|  | 无人机遥控、遥测功能 |  | 已实现 |  |
|  | 载荷遥控、遥测功能 |  | 已实现 |  |
|  | 机场遥控、遥测功能 |  | 已实现 |  |
|  | 无人机视频流显示 2路 | 暂时1路，  测试2路性能 | 已实现 | 延迟优化，团队，重写AI算法库，实现高效运转 |
|  | 无人机、机场、机库操作面板 | 新增 | 已实现 |  |
|  | AI智能检测 |  | 已实现 | 需对接车辆、人员需要NVR设备，暂无设备 |
|  | 告警信息显示 |  | 已实现 | 主界面、后台服务器 |
|  | 航线规划、地图 |  | 已实现 |  |
|  | 多路视频播放显示（摄像头） | 完善 | 已实现 | 海康摄像头，多路视频服务器 |
|  | 地图显示报警信息 |  | 已完成 |  |
|  | 无人机手控/程控指令切换 | 已完成 | 已实现 |  |
|  | 无人机遥测参数后台全参显示 | 已完成 | 已实现 |  |
|  | 无人机电池数据后台全参显示 | 已完成 | 已实现 |  |
|  | 无人机异常告警（声音提示） | 变更 |  | 什么情况报警 |
|  | 机场指令—无人机上、下电 | 已完成 | 已实现 |  |
|  | 无人机系统数据存储、回放 | 已完成 | 已实现 |  |
|  | 视频数据存储、回放 | 已完成 | 已实现 |  |
|  | 告警系统-告警信息PDF保存根据时间间隔（30s）具体时间可设置（1分，2分）时间段内，一个类型显示一个 | 完善 | 需要列表 |  |
|  | 后台增、删、改、查功能测试 | 已完成 | 已实现 |  |
|  | 自动巡检流程流程 |  | 已实现 | 需要测试 |
|  | 自动巡检流程网页输出状态 | 新增 | 已实现 | 巡检流程图 |
|  | 全系统功能静态联试 | 已经测试 |  |  |
|  | 飞行、载荷遥杆新增项目 | 新增 | 需要开发 | 串口通信，需要通讯协议 |
|  | 组播，单播切换可切换 | 新增 | 需要开发测试 | 远程调试 |

尾期项目功能清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能** | **类型** | **内容** | **备注** |
| 3 | 3d地图，寻路穿插计算 | 新增 |  | 错误显示红色不可用。 |
| 3 | 整体系统功能飞行测试 |  |  |  |
| 4 | 系统喊话器机载设备联调 | 新增 |  |  |
| 5 | 系统服务器部署 |  |  |  |
| 6 | 系统文档 |  |  |  |
| 7 | 质量检验 |  |  |  |

巡检逻辑：

