

无人机飞控平台功能清单

1	模块	功能	子功能
2	首页大屏	GIS一张图	机场设备GIS分布地图
3			综合数据统计
4			飞行数据统计
5			设备数据统计
6			实时告警信息
7			DeepSeek实时聊天
8			支持叠加倾斜摄影、正射影像、KML、KMZ矢量文件、行业标注等；
9	三维建模	建模与模型发布	创建二维/三维建模任务
10			建模任务状态查询
11			模型库管理
12			发布模型服务
13			下线模型服务
14			预览模型文件
15			编辑模型名称
16			删除模型文件
17			地图加载模型服务
18	视频直播	高清直播	在线机场实时监控
19			在线无人机实时监控
20	飞行控制	远程控制	无人机一键起飞
21			无人机一键返航
22			开启飞往目标点
23			结束飞往目标点
24			开启舱盖
25			关闭舱盖
26			无人机开机
27			无人机关机
28			机场存储空间格式化
29			飞机存储空间格式化
30			镜头切换(广角/变焦/红外)
31			视频画面全屏放大/缩小
32			相机模式切换(拍照/录像/智能低光/全景拍照)
33			云台切换(回中/向下/偏航回中/俯仰向下)
34			拍照
35			开启/停止录像
36			开启/关闭灯光
37			开启/关闭爆闪灯光
38			文本喊话
39			语音喊话
40			无人机飞行控制
41			无人机镜头云台控制
42			航线自动飞行
43			航线暂停及恢复

44	AI识别	AI功能	AI实时视频回传
45			AI自主智能识别
46			自动推送AI告警
47			告警记录查询(图片、经纬度、时间、类型)
48			一键飞往AI告警地点
49		算法模型(默认包含这3个算法模型)	水面垃圾识别
50			烟雾识别
51			人车识别
52	AI图片对比	同一条航线不同拍摄时间图片对比	图片AI对比
53			图片手动对比
54			对比历史查看
55	人车追踪	车辆库管理	车牌号上传/删除
56			车辆图片上传/删除
57		车牌识别	车牌提取
58		车牌号提取	车牌号提取与对比
59		人脸库管理	人脸图片上传/删除
60		人脸识别	人脸提取
61		人脸比对	人脸特征值提取与比对
62	视频与GIS投影融合	视频与GIS投影融合	直播视频实时展示地图上指定的ROI区域
63		GIS投影与AI识别	直播视频实时展示ROI识别效果
64		GSD算法与空间测算	实时计算视频中一个像素的距离对应现实地面上的实际距离
65	航线管理	航线规划	航点航线在线规划及航点编辑
66			面状航线在线规划及航点编辑
67			倾斜摄影航线在线规划及航点编辑
68			支持导入预规划标准航线
69	任务管理	任务管理	立即任务
70			定时任务
71			重复任务
72	作业管理	作业记录	过程视频
73			媒体文件
74			飞行轨迹
75	文件管理	媒体文件	媒体文件自动上传
76			媒体文件在线预览
77			媒体文件在线下载
78	设备控制	设备管理	飞行器、机场设备管理
79			挂载设备管理
80			告警信息查看
81			日志上报
82		远程调试	支持查询机场及无人机的状态数据、现场监控、气象信息、充电状态,健康信息
83			支持远程实现机场及无人机开关机、仓盖开关、空调模式切换、补光灯开关、充电控制
84		语音喊话	语音喊话
85			文字转语音喊话(TTS)

86			语音录制及喊话历史查询
87	算法管理	算法管理	算法列表
88			算法参数设置
89			算法与航线绑定管理
90			算法自定义授权
91	项目管理	项目管理	项目列表
92			新增
93			修改
94	视频预览	视频预览	通过区域查询视频
95			视频直播
96			单分屏、四分屏、九分屏
97	本地知识库(基于deepseek大语言模型)	本地知识库管理	知识库列表
98			上传本地知识库
99	飞行统计	飞行统计展示	按时间筛选查询
100			飞行时长、架次、里程等维度的统计图表展示
101	指点飞行	指点飞行管理	指点飞行记录列表
102			指点飞行媒体文件列表
103			指点飞行媒体文件在线预览
104			指点飞行媒体文件在线下载
105	点位设置	点位标记管理	点位标记查询
106			新增点位标记
107			删除点位标记
108	系统管理	用户管理	用户增删改查
109		角色管理	角色增删改查
110		菜单管理	菜单增删改查
111		字典管理	系统字典管理
112		区域管理	多级组织管理