|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| API | 标题 | API概述 |
| queryIntegrateToken | 用户登录 | 用户通过此接口登录系统。 |
| QueryUserRightDevice | 查询机场无人机设备列表 | 用户通过此接口查询机场无人机设备数据列表。 |
| queryPlatformInfoByPlatformId | 查询场内场外摄像头 | 用户通过此接口查询场内场外摄像头。 |
| QueryUserRightDroneAndGimbal | 查询吊舱 | 用户通过此接口查询所有吊舱数据列表。 |

# 用户登录资源查询

详见1.rest.md

# MQTT消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Topic | 标题 | 概述 |
| node/%n%/ap/%a%/station | 机场信息 | 用户通过订阅此话题获取机场详细信息。 |
| node/%n%/ap/%a%/moving | 机场运动信息 | 用户通过订阅此话题获取机场运动信息。 |
| node/%n%/ap/%a%/weather | 机场气象信息 | 用户通过订阅此话题获取机场所在地的气象信息。 |
| node/%n%/drone/%d% | 无人机信息 | 用户通过订阅此话题获取无人机详细信息。 |
| node/%n%/drone/%d%/gimbal/%g%/ | 无人机吊舱信息 | 用户通过订阅此话题获取无人机吊舱详细信息、 |
| group/%G%/moving/ | 目标位移信息 | 用户通过订阅此话题获取目标位移信息。 |

详见2.mqtt.md

# Uavm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| portal 路径 | 标题 | API概述 |
| aiprot/startMission | 执行任务 | 用户通过此接口控制无人机执行任务。 |
| airport/cancelMission/$missionId | 取消任务 | 用户通过此接口控制无人机取消任务。 |
| airport/openDoor | 机场开门 | 用户通过此接口控制机场开门。 |
| airport/reset | 机场复位 | 用户通过此接口控制机场复位。 |
| airport/reboot | 机场重启 | 用户通过此接口控制机场重启。 |
| airport/emergencyStop | 机场紧急停止 | 用户通过此接口控制机场紧急停止。 |
| airport/cancelEmergencyStop | 机场取消紧急停止 | 用户通过此接口控制机场取消紧急停止。 |
| gimbal/center | 吊舱回中 | 用户通过此接口控制吊舱回中。 |
| gimbal/followHead | 吊舱跟随机头 | 用户通过此接口控制吊舱跟随机头。 |
| gimbal/stop | 吊舱连续动作停止 | 用户通过此接口停止吊舱移动操作。 |

URL = https://×××.com/portal/$node/portal 路径

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| portal 路径 | 标题 | API概述 |
| gimbal/left | 吊舱左转 | 用户通过此接口控制吊舱向左转。 |
| gimbal/right | 吊舱右转 | 用户通过此接口控制吊舱向右转。 |
| gimbal/up | 吊舱上移 | 用户通过此接口控制吊舱向上移动。 |
| gimbal/down | 吊舱下移 | 用户通过此接口控制吊舱向下移动。 |
| gimbal/leftUp | 吊舱左上移动 | 用户通过此接口控制吊舱向左上移动。 |
| gimbal/leftDown | 吊舱左下移动 | 用户通过此接口控制吊舱向左下移动。 |
| gimbal/rightUp | 吊舱右上移动 | 用户通过此接口向右上移动。 |
| gimbal/rightDown | 吊舱右下移动 | 用户通过此接口向右下移动。 |
| gimbal/zoomIn | 吊舱变焦放大 | 用户通过此接口控制吊舱镜头变焦放大。 |
| gimbal/zoomOut | 吊舱变焦缩小 | 用户通过此接口控制吊舱变焦缩小。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| portal 路径 | 标题 | API概述 |
| gimbal/zoomStop | 吊舱变焦停止 | 用户通过此接口控制吊舱镜头停止变焦。 |
| gimbal/oneKeyDown | 吊舱一键向下 | 用户通过此接口控制吊舱90度朝下。 |
| gimbal/switchCam | 吊舱切换视频源 | 用户通过此接口控制吊舱切换可见光、红外视频源。 |
| gimbal/pseudoColor | 吊舱切换红外伪彩模式 | 用户通过此接口控制吊舱循环切换白热、黑热、黑红、墨绿红模式。 |
| gimbal/track | 吊舱追踪 | 用户通过此接口吊舱追踪选中目标。 |
| gimbal/stopTrack | 停止吊舱追踪 | 用户通过此接口吊舱停止追踪目标。 |
| gimbal/irZoom | 切换红外数字放大 | 用户通过此接口控制红外镜头放大。 |
| gimbal/redDotIndicatorOn | 打开红点指示器 | 用户通过此接口打开红点指示器。 |
| gimbal/redDotIndicatorOff | 关闭红点指示器 | 用户通过此接口关闭红点指示器。 |
| drone/setYawPitch | 设置吊舱航向角俯仰角 | 用户通过此接口设置吊舱航向角俯仰角。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| portal 路径 | 标题 | API概述 |
| drone/takeOff | 起飞 | 用户通过此接口控制无人机已通电情况下直接起飞,，起飞后飞机将悬停。 |
| airport/oneKeyTakeOffInAirport | 一键起飞 | 用户通过此接口控制无人机无任务模式下直接安装电池起飞，起飞后悬停。 |
| drone/goTo | 指点飞行 | 用户通过此接口指点无人机飞行。 |
| drone/preciseGoTo | 精准指点飞行 | 用户通过此接口指点无人机仿地飞行。 |
| drone/continueMission | 继续执行任务 | 用户通过此接口控制无人机中断任务后继续执行任务。 |
| drone/hold | 悬停 | 用户通过此接口控制无人机悬停。 |
| drone/return | 返航 | 用户通过此接口控制无人机返航。 |
| drone/continuousOP | 持续升高 | 用户通过此接口控制无人机持续升高。 |
| drone/lockYaw | 航向锁定 | 用户通过此接口锁定无人机航向。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| portal 路径 | 标题 | API概述 |
| drone/queryLockYaw | 查询航向锁定 | 用户通过此接口查询无人机是否航向锁定。 |
| drone/orbit | 环绕飞行 | 用户通过此接口控制无人机绕圈飞行。 |
| drone/conditionYaw | 指点朝向 | 用户通过此接口指点无人机机头朝向。 |
| drone/follow | 设置跟踪模式 | 用户通过此接口设置跟踪模式，取消跟踪模式可调用 drone/hold 切换到悬停模式。 |
| drone/followTarget | 设置跟踪目标 | 用户通过此接口设置吊舱跟踪目标。 |

详见3.uavm.md

# Vedio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| API | 标题 | API概述 |
| QueryVideoRecord | 录像文件名称 | 用户通过此接口获取录像文件名称。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cmd | 标题 | Cmd概述 |
| rsp | 应答消息 | 双方建立连接的应答消息。 |
| hb | 心跳消息 | websocket 心跳保持消息。 |
| sdp | SDP 消息 | 通过交换双方 SDP 浏览器会自动选择双方都支持的视频编码格式。 |
| answer | Answer 消息 | 对方收到了offer，那么就设置对方sessionDescription，并回传一个应答answer |
| icecandidate | ICECandidate 消息 | 交换网络信息，解决双方网络链接问题。 |
| stream | 切换码流消息 | 发送Stream消息切换码流 |

详见4.video.md

# **GIS接口**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| API | 标题 | API概述 |
| addCustomer | 新增单位信息 | 用户通过此接口新增单位信息。 |
| updateCustomer | 修改单位信息 | 用户通过此接口修改单位信息。 |
| deleteCustomer | 删除客户信息 | 用户通过此接口删除客户信息。 |
| stopCustomer | 停用客户信息 | 用户通过此接口停用客户信息。 |
| restartCustomer | 启用客户信息 | 用户通过此接口启用客户信息。 |
| queryCustInfroByCustId | 查询客户详情按客户Id | 用户通过此接口按客户Id查询客户详情。 |
| queryTreeByCustId | 查询组织树(包括当前节点） | 用户通过此接口查询组织结构。 |
| updateUserInfo | 修改用户信息 | 用户通过此接口修改用户信息。 |
| changePassword | 修改密码 | 用户通过此接口修改密码。 |
| upload | 上传头像 | 用户通过此接口上传头像。 |
| changeMobile | 修改手机 | 用户通过此接口修改手机号。 |
| changeEmail | 修改邮箱 | 用户通过此接口修改邮箱。 |
| QueryUserByID | 查询用户按ID(返回所有操作权限） | 用户通过此接口按ID查询用户。 |
| QueryUserDetailByID | 查询用户详情按ID | 用户通过此接口按ID查询用户详情。 |
| QueryUserRoleAndFunctionByID | 查询用户拥有的角色及功能 | 用户通过此接口查询用户拥有的角色及功能。 |
| queryUserRightTree | 查询用户能看的组织 | 用户通过此接口查询用户能看的组织。 |
| queryUserListByCustId | 查询当前组织下用户 | 用户通过此接口查询当前组织下的用户。 |
| QueryDevicesByAssignCustIds | 查询指定组织能看的设备 | 用户通过此接口查询指点组织能看的设备。 |
| QueryUserRightDevice | 查询用户能看的设备 | 用户通过此接口查询用户能看的设备。 |
| QueryUserRightDroneAndGimbal | 查询用户能看的无人机及吊舱 | 用户通过此接口查询用户能看的无人机及吊舱。 |
| QueryUserRightDeviceForGis | 查询用户能看的设备GIS(机场无人机信息) | 用户通过此接口查询用户能看的机场、无人机信息。 |
| QueryUserRightMission | 查询用户能看的任务列表 | 用户通过此接口查询用户能看的任务列表。 |
| QueryUserRightGimbal | 查询用户能看的所有吊舱 | 用户通过此接口查询用户能看的所有吊舱。 |
| QueryUserRightFlightGimbal | 查询用户能看的正在执行的吊舱 | 用户通过此接口查询用户能看的正在执行的吊舱 |
| findAllByCustID | 查询客户所拥有角色 | 用户通过此接口查询客户所拥有角色 |
| querySysFunction | 查询系统功能 | 用户通过此接口查询系统功能 |
| queryFunctionByRoleId | 查询角色ID拥有的功能 | 用户通过此接口查询角色ID拥有的功能 |
| role/visitorRight | 查询用户是否具有访问某一资源权限 | 用户通过此接口查询用户是否具有访问某一资源权限 |
| queryListPlatformInfoByNodeId | 查询--查询机场信息列表按NodeId | 用户通过此接口查按NodeId询机场信息列表 |
| queryPlatformInfoByPlatformId | 查询--查询完整机场信息按机场ID | 用户通过此接口按机场ID查询完整机场信息 |
| queryPlatformInfoByPlatformId | 查询--机场信息按机场ID | 用户通过此接口按机场ID查询机场信息 |
| queryDroneInfoByPlatformId | 查询---无人机信息按机场ID | 用户通过此接口按机场ID查询无人机信息 |
| queryDroneInfoByDroneId | 查询---无人机信息按无人机ID | 用户通过此接口按无人机ID查询无人机信息 |
| querylistGimbalByDroneId | 查询---查询吊舱信息按无人机信息ID | 用户通过此接口按无人机信息ID查询吊舱信息 |
| queryPlatformLocationByplatformId | 查询--查询机场部署信息按机场ID | 用户通过此接口按机场ID查询机场部署信息 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| queryPlatformByCustId | 查询客户机场信息 | 用户通过此接口查询客户机场信息 |
| add | 新增事件类型 | 用户通过此接口添加事件类型 |
| querySysDataTypeInfoById | 查询事件类型详情按ID | 用户通过此接口按ID查询事件类型详情 |
| querySysDataTypeInfoByCustId | 查询事件类型列表按客户ID | 用户通过此接口按客户ID查询事件类型列表 |
| add | 新增任务类型 | 用户通过此接口添加任务类型 |
| update | 修改任务类型 | 用户通过此接口修改任务类型 |
| querySysDataTypeInfoById | 查询任务类型详情按ID | 用户通过此接口按ID查询任务类型详情 |
| querySysDataTypeInfoByCustId | 查询任务类型列表按客户ID | 用户通过此接口按客户ID查询任务类型列表 |
| delete | 删除任务类型 | 用户通过此接口删除任务类型 |
| add | 新增标记类型 | 用户通过此接口添加标记类型 |
| update | 修改标记类型 | 用户通过此接口修改标记类型 |
| querySysDataTypeInfoById | 查询标记类型详情按ID | 用户通过此接口按ID查询标记类型详情 |
| querySysDataTypeInfoByCustId | 查询任务类型列表按客户ID | 用户通过此接口按客户ID查询任务类型列表 |
| delete | 删除标记类型 | 用户通过此接口删除标记类型 |
| querySysCustomerSetInfoById | 查询系统界面设置信息 | 用户通过此接口查询系统界面设置信息 |
| add | 添加修改系统界面设置 | 用户通过此接口添加修改系统界面设置 |
| upload | 文件上传 | 用户通过此接口上传文件 |
| add | 新增设备模型 | 用户通过此接口新增设备模型 |
| update | 修改设备模型 | 用户通过此接口修改设备模型 |
| queryCustomerDeviceModalById | 查询客户配置设备模型 | 用户通过此接口查询客户配置设备模型 |
| delete | 删除设备模型 | 用户通过此接口删除设备模型 |
| add | 新增机场自动巡航配置规则 | 用户通过此接口新增机场自动巡航配置规则 |
| queryRuleByPlatformId | 查询机场自动巡航配置规则 | 用户通过此接口查询机场自动巡航配置规则 |
| queryRuleByNodeId | 查询机场自动巡航配置规则根据NodeId | 用户通过此接口根据NodeId查询机场自动巡航配置规则 |
| PlateformModel | 查询机场型号 | 用户通过此接口查询机场型号 |
| DroneModel | 查询无人机型号 | 用户通过此接口查询无人机型号 |
| add | 添加飞行任务 | 用户通过此接口添加飞行任务 |
| update | 修改飞行任务 | 用户通过此接口修改飞行任务 |
| delete | 删除飞行任务 | 用户通过此接口删除飞行任务 |
| batchDelete | 批量删除飞行任务 | 用户通过此接口批量删除飞行任务 |
| QueryUserRightMission | 查询用户能看的任务列表 | 用户通过此接口查询用户能看的任务列表 |
| QueryMissionListByPlatformId | 查询机场对应的任务列表 | 用户通过此接口查询机场对应的任务列表 |
| QueryMissionByMissionTypeId | 查询任务列表按任务类型ID | 用户通过此接口按任务类型ID查询任务列表 |
| QueryMissionByMissionId | 查询任务按任务ID | 用户通过此接口按任务ID查询任务 |
| QueryMissionLinePoint | 任务航点查询 | 用户通过此接口任务航点查询 |
| QueryMissionLinePointByExecutionsId | 查询任务及航点按执行ID | 用户通过此接口按执行ID查询任务及航点 |
| QueryMissionPlatform | 查询机场信息根据任务ID | 用户通过此接口根据任务ID查询机场信息 |
| QueryMissionRelationInfoByMissionId | 查询任务关联信息-定时任务 | 用户通过此接口查询任务关联信息-定时任务 |
| QueryListMissionAndPointByPlatformId | 查询任务列表及航点按机场ID | 用户通过此接口按机场ID查询任务列表及航点 |
| StopRunningMissionByIds | 停掉指定的任务 | 用户通过此接口停掉指定的任务 |
| resetMissionByPlateId | 机场复位结束任务 | 用户通过此接口机场复位结束任务 |
| QueryMissionList | 查询客户任务列表查询-弃用 | 用户通过此接口查询客户任务列表查询-弃用 |
| getExecutionsId | 巡航添加管理 | 用户通过此接口巡航添加管理 |
| add | 添加执行任务 | 用户通过此接口添加执行任务 |
| update | 修改执行任务 | 用户通过此接口修改执行任务 |
| QueryMissionExeList | 按日期查询任务执行情况 | 用户通过此接口按日期查询任务执行情况 |
| update | 结束巡航记录 | 用户通过此接口结束巡航记录 |
| add | 巡航实时轨迹点数据添加-飞行执行任务监测 | 用户通过此接口巡航实时轨迹点数据添加-飞行执行任务监测 |
| QueryMissionExecuteLinePoint | 查询执行航点数据通过任务执行ID | 用户通过此接口通过任务执行ID查询执行航点数据 |
| QueryDroneStatusListdata | 按时间段查询无人机状态列表信息 | 用户通过此接口按时间段查询无人机状态列表信息 |
| QueryVideoRecord | 按条件查询视屏录制按执行ID | 用户通过此接口按条件、执行ID查询视屏录制 |
| upload | 飞行视频截图上传-文件 | 用户通过此接口飞行视频截图上传-文件 |
| VideoCutPic | 下载飞行视频截图 | 用户通过此接口下载飞行视频截图 |
| QueryVideoCutPic | 根据执行任务ID查询飞行视频截图 | 用户通过此接口根据执行任务ID查询飞行视频截图 |
| add | 添加机场监测数据 | 用户通过此接口添加机场监测数据 |
| QueryPlatformMonitor | 查询所有机场监测数据 | 用户通过此接口查询所有机场监测数据 |
| QueryLastedPlatformMonitorData | 查询最新一条机场监测数据 | 用户通过此接口查询最新一条机场监测数据 |
| QueryPlatformMonitorData | 按日期查询机场状态信息 | 用户通过此接口按日期查询机场状态信息 |
| QueryPlatformTemperature | 按日期查询机场温度信息 | 用户通过此接口按日期查询机场温度信息 |
| queryListBatteryByCustId | 查询客户电池信息 | 用户通过此接口查询客户电池信息 |
| QueryBatteryStatusListdata | 按时间段查询电池状态列表信息 | 用户通过此接口按时间段查询电池状态列表信息 |
| QueryTotalOperateCounts | 按月统计作业频次 | 用户通过此接口按月统计作业频次 |
| QueryTotalOperateTimes | 按日期统计作业时长 | 用户通过此接口按日期统计作业时长 |
| QueryTotalOutlook | 按日期统计总操作概况 | 用户通过此接口按日期统计总操作概况 |
| QueryDroneStatusListdata | 按时间段查询无人机状态列表信息 | 用户通过此接口按时间段查询无人机状态列表信息 |
| QueryPlatformMonitorData | 按日期查询机场状态信息 | 用户通过此接口按日期查询机场状态信息 |
| QueryPlatformMonitorData | 按日期查询机场温度信息 | 用户通过此接口按日期查询机场温度信息 |
| QueryPlatformTemperatureByMinutes | 按分钟查询机场内部外部最低最高温度 | 用户通过此接口按分钟查询机场内部外部最低最高温度 |
| QueryPlatformTemperatureByHours | 按小时 查询机场内部外部最低最高温度 | 用户通过此接口按小时查询机场内部外部最低最高温度 |
| QueryPlatformTemperatureByDays | 按天 查询机场内部外部最低最高温度 | 用户通过此接口按天查询机场内部外部最低最高温度 |
| QueryBatteryStatusListdata | 按时间段查询电池状态列表信息 | 用户通过此接口按时间段查询电池状态列表信息 |
| QueryListMonitorWindSpeed | 按条件查询检测风速信息 | 用户通过此接口按条件查询检测风速信息 |
| QueryListMonitorRainfall | 按条件查询监测雨量信息 | 用户通过此接口按条件查询监测雨量信息。 |
| QueryMissionListByDate | 按日期查询客户任务执行列表 | 用户通过此接口按日期查询客户任务执行列表。 |
| QueryMaxWindSpeedAndRainfall | 查询最近半小时内的最大风速及雨量 | 用户通过此接口查询最近半小时内的最大风速及雨量。 |

详见postman\_collection.json

六、GIS\_CLOUD\_第三方集成对接接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| API | 标题 | API概述 |
| QueryTotalOutlook | 按条件租户概况 | 用户通过此接口按条件租户概况 |
| QueryMissionExeList | 近7天查询任务执行情况 | 用户通过此接口查询近7天任务执行情况 |
| QueryMissionExeList | 日常任务巡飞统计详情 | 用户通过此接口查询日常任务巡飞统计详情 |
| querySysDataTypeInfoByCustId | 查询任务类型列表按租户ID | 用户通过此接口按租户ID查询任务类型列表 |
| queryTotalOutlookByPlatdormId | 按机场统计概况信息 | 用户通过此接口按机场统计概况信息 |
| QueryTotalOpeFrequensAndTimesByday | 巡飞架次统计按天分组 | 用户通过此接口按天分组统计巡飞架次 |
| QueryMissionExeList | 近7天查询任务执行情况某个机场 | 用户通过此接口查询近7天任务执行情况某个机场 |
| QueryTotalOpeFrequensAndTimesByPlatForm | 查询指定日期巡飞统计按机场分组 | 用户通过此接口查询指定日期巡飞统计按机场分组 |
| QueryIsExecutingMissions | 查询正在巡飞的任务列表 | 用户通过此接口查询正在巡飞的任务列表 |

详见GIS\_CLOUD\_第三方集成对接接口.postman\_collection(1)