TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2026.05.13
飞控固件主机版本：	1.16.1（260508）
飞控固件从机版本：	2.6.4

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 新增 Remote ID 功能；
- 优化禁飞区功能。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2026 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2025.08.19
飞控固件主机版本：	1.14.11（250812）
飞控固件从机版本：	2.6.4

更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 优化电压采集功能。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2025 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2025.07.22
飞控固件主机版本：	1.14.10（250722）
飞控固件从机版本：	2.6.4

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 优化紧急降落功能；
- 优化飞机解锁告警；
- 优化 RTK 载噪比数据；
- 优化禁飞区功能；
- 优化参数设置。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2025 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2025.02.20
飞控固件主机版本：	1.14.9（250219）
飞控固件从机版本：	2.6.4

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 新增起飞前发动机启停功能；
- 优化旋翼状态指点飞行功能；
- 优化 RTK 定位功能；
- 优化 ADSB 功能；
- 优化 pos 存储功能。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2025 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2024.12.30
飞控固件主机版本：	1.14.8（241227）
飞控固件从机版本：	2.4.4

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 优化舵面失效保护

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2024 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2024.12.04
飞控固件主机版本：	1.14.7（241127）
飞控固件从机版本：	2.4.4

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 优化 SBUS 遥控器控制；
- 优化出航控制；
- 优化出航报警提示；

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2024 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2024.09.26
飞控固件主机版本：	1.14.6（240926）
飞控固件从机版本：	2.4.3

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 新增空速计多余度切换功能；
- 优化 POS 信息储存功能；
- 优化 GPS 升级功能。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2024 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2024.07.03
飞控固件主机版本：	1.14.5（240702）
飞控固件从机版本：	2.4.3

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 优化飞行保护功能；

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2024 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2024.05.23
飞控固件主机版本：	1.14.4（240521）
飞控固件从机版本：	2.4.3

更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 适配 PAD 遥控器 3.0；
- 优化旋翼操作逻辑；
- 优化禁飞区范围；
- 优化 GNSS 抗干扰。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2024 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2024.04.24
飞控固件主机版本：	1.14.3（240424）
飞控固件从机版本：	2.4.2

更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 优化 RTK 定位效果。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2024 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2024.04.01
飞控固件主机版本：	1.14.2（243026）
飞控固件从机版本：	2.4.1

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 新增多旋翼悬停超时告警；
- 优化禁飞区调整；
- 优化起飞前检查。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2024 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2024.03.07
飞控固件主机版本：	1.14.1（240307）
飞控固件从机版本：	2.4.1

更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 增加部分禁飞区域；
- 优化起飞前检查。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2024 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2024.01.03
飞控固件主机版本：	1.14.0（240102）
飞控固件从机版本：	2.3.7

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 新增自复位功能；
- 支持调零天线；
- 新增实名认证功能；
- 优化盘旋半径设置；
- 优化飞行日志；
- 修复 ADS-B 连接显示报警。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2024 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2023.11.30
飞控固件主机版本：	1.13.9（231127）
飞控固件从机版本：	2.3.7

更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 飞行日志优化。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2023 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2023.11.09
飞控固件主机版本：	1.13.7（231107）
飞控固件从机版本：	2.3.7

更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 优化起飞降落阶段控制效果；
- 优化 GPS 干扰下控制算法；
- 优化失联返航逻辑；
- 优化遥控器切换固定翼条件；
- 优化 SD 卡文件存储。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2023 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2023.10.11
飞控固件主机版本：	1.13.6（230914）
飞控固件从机版本：	2.3.6

更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 新增智能电池关闭告警提示；
- 优化飞行参数默认设置项。

注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2023 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2023.08.28
飞控固件主机版本：	1.13.5（230814）
飞控固件从机版本：	2.3.5

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 新增旋翼失联返航；
- 飞机定向异常不允许解锁；
- 俯冲时采用恒定空速，增加安全性；
- 飞行姿态超限切旋翼报警；
- 提高通信稳定性；
- 优化固定翼油门限幅；
- 停用拨杆紧急切旋翼功能。

注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2023 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2023.07.26
飞控固件主机版本：	1.13.4（230630）
飞控固件从机版本：	2.3.5

更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 适配多种 ADSB；
- 适配智安 BMS 电池；
- 适配新飞控板；
- 适配新 RTK 天线；
- 修复 VF 底板无法拍照问题。

注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2023 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2023.04.20
飞控固件主机版本：	1.13.1（230412）
飞控固件从机版本：	2.3.5

更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 通过 PAD 设置飞机盘旋半径；
- 地面站操作提示和反馈；
- 优化抗 GPS 干扰功能；
- 优化低电返航逻辑；
- 优化旋翼模式下指点飞行功能；
- 提高 POS 热靴存储数量和可靠性；
- 优化禁飞区数据库。

注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2023 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2023.02.01
飞控固件主机版本：	1.13.0（230131）
飞控固件从机版本：	2.3.5

更新了什么？

- 修复 VF 底板 25V、16V 电压显示不准问题。

注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2023 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2023.01.16
飞控固件主机版本：	1.12.9（230106）
飞控固件从机版本：	2.3.5

更新了什么？

- 修复靠近多边形禁飞区不触发报警的问题。
- 优化电流数据协议，支持大电流数据。

注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2023 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2022.12.30
飞控固件主机版本：	1.12.8（221230）
飞控固件从机版本：	2.3.5

更新了什么？

- 增加飞控告警可关闭功能（需配合地面站）。
- 增加青岛胶东国际机场、宜宾五粮液机场，删除青岛流亭国际机场、宜宾莱坝机场。
- 修复靠近禁飞区告警不下发问题。
- 修复右航灯不亮的问题。
- 25V、16V、Q20 机型去掉放天线舵机行程参数可影响固定翼电压功能。
- 25V、16V、Q20 机型默认固定翼副翼 PID 参数改为 90、10、18。

注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2022 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2022.11.04
飞控固件主机版本：	1.12.7（221017）
飞控固件从机版本：	2.3.5

更新了什么？

- 新增四合一兼容 vf 底板。
- 新增动力失效，紧急降落报警。
- 新增传感器 nan 保护，空速计失联进入简单油门。
- 新增指点飞行失败报警。
- 新增五拼相机保存 mark 问题。
- 修复禁飞区解禁区域内不按照原路返航问题。
- 修复三合一电台配置失败问题。
- 修复清空速时空速计断开报警。
- 优化恢复 rtk 高度使用问题。
- 优化固定翼架次号下发协议。
- 优化一键起飞高度不足 40 米告警。
- 优化电池返航电压和降落电压。

注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2022 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com

TUSUAV FC 发布记录

发布日期：	2022.09.09
飞控固件主机版本：	1.12.6（220830）
飞控固件从机版本：	2.3.7

更新了什么？

- 新增一键起飞高度不足 40 米告警。
- 新增飞行参数中一键起飞高度、空速、固定翼油门限幅、低电保护等参数的恢复默认配置。
- 新增飞控数据流 bps 错误状态统计下发。
- 新增仿真模式下遥控器控吊舱功能。
- 新增从机内存卡写入异常报警。
- 修复 rtk 板卡 pos 丢失问题。
- 修复热靴丢失问题。
- 优化串口 bsp 驱动。
- 优化使用 rtk 相对高缓切逻辑。
- 优化仿真模式下飞机跟吊舱。
- 优化从机内存卡读写驱动。

注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

Copyright © 2022 远度科技 版权所有
https://www.tusuav.com