

道通龙鱼系列软件及固件更新说明

发布日期	2025 年 3 月 27 日
道通龙鱼 Pro + 基站固件大包:	V13.03.47
道通龙鱼 Standard + 基站固件大包:	V12.03.53
道通龙鱼 Lite + 基站固件大包:	V11.03.53
Autel Voyager APP:	V3.3.3.79
道通龙鱼地面站操作系统版本:	V1.0.39
WIFI 基站 WIFI 版本:	V1.1.0.30
智能追踪天线 WIFI 版本:	V3.0.0.7

更新日志:

本次更新无新增功能，已有功能的漏洞修复以及部分的体验优化。

【系统优化与问题修复】

- 修改切换变焦和广角镜头时，相机甚至界面分辨率显示不对和黑屏的问题；
- 修改飞行过程中，系统语言切换可能导致触发飞机备降的问题；
- 优化 RTK 航向的有效判定条件，防止由于干扰或其他因素导致的 RTK 航向错误；
- 修复 L50T 相机在 1080P 分辨率下录像比例不正确的问题；

注意事项:

1. 此版本只适用于 **V9 及往后硬件的龙鱼系列单机版本**飞机，不适用于 V6, V8 等硬件的单机版本龙鱼，也不支持机巢版本龙鱼；
2. 版本标准升级顺序为：APP - 系统（含最新 APP）- 固件 - WiFi；
3. 对于非 V3 版本龙鱼用户，本次固件升级过程中，在完成第一次固件升级重启全部系统后，会提示用户再次进行升级，该情况是由于 RTK 升级无法在一次升级进程中完成，请按照指示进行再次升级即可；

4. 对于非 V3 版本龙鱼用户，本次升级涵盖随心换相关功能，升级重启系统后，仅需按照 APP 提示对系统进行配置即可，随心换详细功能可联系售后咨询；
5. 对于非 V3 版本龙鱼用户，本次升级对频段合规使用功能进行相应调整，若有提升通信距离和通信表现需求，请联系销售进行咨询；
6. 升级后，重启系统可能出现不自动链接的情况，此时可手动对频建立连接；
7. 龙鱼系列《飞行器飞行手册》、《故障排除手册》、《检查大纲》和《维护手册》仅可通过 APP 中“更多” -> “新手教程” -> “说明书” 路径获取；
8. 由于本次升级内容比较全面，升级过程请保证网络畅通，同时请尽量在没有射频干扰的环境中进行升级操作，升级时请正确安装基站天线，并将基站置于距离飞机 2-3 米距离的位置，若出现升级失败，请确认是否满足上述要求后再进行升级操作。
9. 升级过程中请勿连接多台遥控器，如需对多台遥控器进行升级，请在一台遥控器与基站、飞机连接完成升级后，再连接下一台需要升级的遥控器进行升级。

版本信息：

龙鱼 Pro 版本信息

模块名称	版本号
飞控(0x01)	V3.2.3.55
空中图传(0x02)	V0.0.5.18
地面图传(0x03)	V0.0.5.18

基站 MCU(0x05)	V4.0.1.2
智能电池(0x0A)	V1.5.24.0
云台(0x0B)	V0.0.1.138
地面 MCU(0x0E)	V0.0.20.0
超声(0x0F)	V0.0.2.0
雷达(0x10)	V2.1.1.11
电调 1(0x14)	V1.0.1.12
电调 2(0x15)	V1.0.1.12
电调 3(0x16)	V1.0.0.19
电调 4(0x17)	V1.0.0.19
视觉模块 1(0x19)	V1.5.2.49
相机(0x21)	V1.5.2.81
电调控制板 2(0x23)	V2.0.1.1
电池接口板(0x27)	V1.1.12.0
5.8G 数传飞机端(0x29)	V1.50.0.1

5.8G 数传地面端(0x2A)	V1.50.0.1
基站图传(0x2D)	V0.0.5.18
空速计(0x2B)	V2.0.4.0
GPS(0x3C)	V1.0.3.2
飞机端 RTK 模块(0XFA)	21877
WIFI 基站端 RTK 模块(0XFB)	22797
追踪天线端 RTK 模块(0XFB)	21877
追踪天线电机	V2.0.1.32
追踪天线 MCU	V5.0.1.11
追踪天线电池	V2.2.8.0

龙鱼 Standard 版本信息

<u>模块名称</u>	<u>版本号</u>
<u>飞控(0x01)</u>	V2.2.3.55
<u>空中图传(0x02)</u>	V0.0.5.18
<u>地面图传(0x03)</u>	V0.0.5.18

<u>基站 MCU(0x05)</u>	V4.0.1.2
<u>智能电池(0x0A)</u>	V0.3.13.0
<u>云台(0x0B)</u>	V0.0.1.138
<u>地面 MCU(0x0E)</u>	V0.0.20.0
<u>超声(0x0F)</u>	V0.0.2.0
<u>雷达(0x10)</u>	V2.1.1.11
<u>电调 1(0x14)</u>	V1.0.0.22
<u>电调 2(0x15)</u>	V1.0.0.22
<u>视觉模块 1(0x19)</u>	V1.5.2.49
<u>相机(0x21)</u>	V1.5.2.81
<u>电调控制板 2(0x23)</u>	V1.0.2.0
<u>电调控制板 2(0x24)</u>	V1.0.8.1
<u>电调控制板 2(0x25)</u>	V1.0.8.1
<u>电池接口板(0x27)</u>	V0.2.23.0
<u>5.8G 数传飞机端(0x29)</u>	V1.50.0.1

<u>5.8G 数传地面端(0x2A)</u>	V1.50.0.1
<u>基站图传(0x2D)</u>	V0.0.5.18
<u>空速计(0x2B)</u>	V2.0.4.0
<u>GPS(0x3C)</u>	V1.0.3.2
<u>飞机端 RTK 模块(0XFA)</u>	21877
<u>WIFI 基站端 RTK 模块(0XFB)</u>	22797
<u>追踪天线端 RTK 模块(0XFB)</u>	21877
<u>追踪天线电机</u>	V2.0.1.32
<u>追踪天线 MCU</u>	V5.0.1.11
<u>追踪天线电池</u>	V2.2.8.0

龙鱼 Lite 版本信息

模块名称	版本号
飞控(0x01)	V1.2.3.55
空中图传(0x02)	V0.0.5.18
地面图传(0x03)	V0.0.5.18

基站 MCU(0x05)	V4.0.1.2
智能电池(0x0A)	V0.3.10.0
云台(0x0B)	V0.0.1.138
地面 MCU(0x0E)	V0.0.20.0
超声(0x0F)	V0.0.2.0
雷达(0x10)	V1.1.0.13
电调 1(0x14)	V1.0.0.10
电调 2(0x15)	V1.0.0.10
电调 3(0x16)	V1.0.5.1
电调 4(0x17)	V1.0.5.1
视觉模块 1(0x19)	V1.5.2.49
相机(0x21)	V1.5.2.81
电调控制板 2(0x23)	V2.0.1.1
电池接口板(0x27)	V0.2.21.0
5.8G 数传飞机端(0x29)	V1.50.0.1

5.8G 数传地面端(0x2A)	V1.50.0.1
基站图传(0x2D)	V0.0.5.18
空速计(0x2B)	V2.0.4.0
GPS(0x3C)	V1.0.3.2
飞机端 RTK 模块(0XFA)	21877
WIFI 基站端 RTK 模块(0XFB)	22797
追踪天线端 RTK 模块(0XFB)	21877
追踪天线电机	V2.0.1.32
追踪天线 MCU	V5.0.1.11
追踪天线电池	V2.2.8.0