

ZT30 固件发布记录

发布日期：	2025-1-14
相机固件版本：	0.2.7
变焦固件版本：	0.1.6
云台固件版本：	0.2.8

本次更新内容：

新增功能：

1. 支持通过 UniGCS Windows 版删除相机文件
2. 支持通过 SDK 切换视频与图片的命名规则
3. 配合思翼 AI 跟踪模块使用时，可通过 SDK 获取被跟踪目标坐标
4. 热成像手动快门功能
5. 机头模式下支持融合飞控
6. 机头模式下增加一键朝下
7. 支持 SDK 软重启

性能优化：

1. EXIF 文件记录的经纬度精度优化
2. 完善了通过 Mavlink 控制云台工作模式锁定/跟随功能
3. 变焦相机不同分辨率拉流时 UniGCS OSD 布局更自然
4. 优化画面切换速度
5. 配合思翼 AI 跟踪模块使用时，增强了低空飞行下跟踪性能

6. 配合思翼 AI 跟踪模块使用时，提升 yaw 轴跟随速度更快
7. 配合思翼 AI 跟踪模块使用时，切换云台工作模式更稳定
8. 增强在飞行状态下的稳定性

问题修复：

1. 融合飞控姿态数据时，飞控启动异常
2. PX4 飞控固件下融合飞控异常
3. 配合 UniGCS Windows 版本使用拼接画面异常
4. 使用 UniGCS 与外部 SDK 同时控制云台时优先级问题
5. 使用 UniGCS 时，拍照、格式化时信息提示异常
6. 使用 UniGCS 时，S.Bus 控制相机变倍时信息提示异常
7. 热成像相机变倍时画面显示异常
8. 融合飞控姿态数据时，锁定模式下工作异常
9. 通过 SIYI Assistant 设置开机自动录像异常
10. 通过 Web Server 访问相机文件异常
11. 使用 SDK 命令 0x20 请求相机编码参数时回复丢失

注意：

固件升级步骤在官网用户手册、官网视频教程都有详细说明，以上问题由思翼优化云台控制算法研发团队解决。