

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2025. 08. 19
4.2 系统版本:	3. 7. 17
检测版本:	3. 17. 2
跟踪版本:	5. 1. 13
稳像版本:	3. 7. 0
4.6 系统版本:	4. 7. 39
检测版本:	3. 19. 0
跟踪版本:	5. 1. 19-rc. 1
稳像版本:	3. 9. 0-rc. 3

---

### 更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 优化 OSD 信息显示。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2025. 07. 08
4.2 系统版本:	3. 7. 17
4.6 系统版本:	4. 7. 37
检测版本:	3. 17. 7
跟踪版本:	5. 1. 14
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 优化红外 AI 算法；
- 优化 RTP 视频延迟；
- 修复时区显示异常；
- 新增 UsbCamMode 配置。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2025.05.15
4.2 系统版本:	3.7.17
4.6 系统版本:	4.7.36
检测版本:	3.17.3
跟踪版本:	5.1.14
稳像版本:	3.7.0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 新增 web 浏览视频；
- 优化录像功能；
- 优化视频恢复。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2025. 03. 11
4.2 系统版本:	3. 7. 17
4.6 系统版本:	4. 7. 32
检测版本:	3. 17. 3
跟踪版本:	5. 1. 14
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 新增支持 RTSP 视频流下发
- 优化系统时间同步
- 优化喊话器功能

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2024. 12. 30
4.2 系统版本:	3. 7. 17
4.6 系统版本:	4. 7. 26
检测版本:	3. 17. 3
跟踪版本:	5. 1. 14
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 优化 AR 功能；
- 优化跟踪功能；
- 优化 HDMI 视频输出功能。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2024. 06. 11
4.2 系统版本:	3. 7. 17
4.6 系统版本:	4. 7. 17
检测版本:	3. 17. 2
跟踪版本:	5. 1. 13
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 优化 OSD 信息显示；
- 优化视频录像功能；
- 优化电子稳像功能。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2024. 03. 28
4.2 系统版本:	3. 7. 15
4.6 系统版本:	4. 7. 15
检测版本:	3. 17. 2
跟踪版本:	5. 1. 13
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 优化录像稳定性；
- 优化 osd 数据显示。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2024. 01. 03
4.2 系统版本:	3. 7. 14
4.6 系统版本:	4. 7. 14
检测版本:	3. 17. 2
跟踪版本:	5. 1. 13
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 新增测绘吊舱拍照；
- 新增显示飞机目标高度；
- 优化喊话器功能；
- 优化升级灯语。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。



## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2023. 11. 30
4.2 系统版本:	3. 7. 10
4.6 系统版本:	4. 7. 10
检测版本:	3. 17. 2
跟踪版本:	5. 1. 13
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 飞行日志优化；
- 飞控升级优化；
- 自动识别硬件版本。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2023.11.14
4.2 系统版本:	3.7.9
4.6 系统版本:	4.7.9
检测版本:	3.17.2
跟踪版本:	5.1.13
稳像版本:	3.7.0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为重大更新，提升飞行安全

- 飞机距离显示优化；
- 喊话器音质优化；
- 在线升级优化；
- 支持单品吊舱上位机。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2023. 10. 11
4.2 系统版本:	3. 7. 8
4.6 系统版本:	4. 7. 8
检测版本:	3. 17. 2
跟踪版本:	5. 1. 12
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

**注：本次更新为重大更新，提升飞行安全**

- osd 增加显示吊舱和飞控 SN、测距状态显示；
- 支持仿真 3.0；
- 支持 AR 录像分段时长配置；
- 支持智能电池关闭告警提示；
- 支持自动识别航电硬件版本；
- 支持存储卡 exfat 格式下固件升级；
- 修复在线升级失败问题；
- 提升图像跟踪与检测性能；
- 系统内存优化，提升使用体验。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2023. 07. 27
4.2 系统版本:	3. 7. 5
4.6 系统版本:	4. 1. 5
检测版本:	3. 17. 0
跟踪版本:	5. 1. 11
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 视频发送默认低码率；
- 新增 APP 开关视频流功能；
- 新增 usb 红外吊舱增加亮度值百分比区间值；
- 新增多架飞机共存功能；
- 优化 AR 录像分段时间；
- 优化 usb 红外视频传输；
- 优化 sd 卡无卡提示挂载流程；
- 修复 osd 上吊舱调试信息位置显示 “？” 问题。

### 注意！

升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2023. 04. 20
4.2 系统版本:	3. 7. 2
4.6 系统版本:	4. 1. 2
检测版本:	3. 16. 2
跟踪版本:	5. 1. 9
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

注：本次更新为普通更新，提升使用体验

- 飞机落地后自动停止录像；
- 优化跟踪算法；
- 增加 OSD 开关。

### 注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2022. 12. 20
4.2 系统版本:	3. 6. 23
4.6 系统版本:	4. 0. 19
检测版本:	3. 15. 0
跟踪版本:	5. 1. 5
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

- 修改目标距离和飞机高度限制为 6553. 5KM。
- 更新 AI 检测算法。
- 更新跟踪算法。

### 注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2022. 11. 16
4.2 系统版本:	3. 6. 20
4.6 系统版本:	4. 0. 16
检测版本:	3. 10. 6
跟踪版本:	5. 1. 4
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

- 增加配置开关，是否保存 rtk 数据到文件。
- 整理存储 signal 信号量。
- 去掉 sync 同步应用 log 解决某些板子开机慢问题。

### 注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2022. 08. 19
4.2 系统版本:	3. 6. 17
4.6 系统版本:	4. 0. 14
检测版本:	3. 10. 6
跟踪版本:	5. 1. 4
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

- rtp98 下发 fc 41\CE 程序添加 backtrace 检测。

### 注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。



## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2022. 08. 10
4.2 系统版本:	3. 6. 16
4.6 系统版本:	4. 0. 12
检测版本:	3. 10. 6
跟踪版本:	5. 1. 4
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

- 吊舱信息插入视频 SEI 信息新增开关。
- 整理存储 signal 信号量。
- 去掉 sync 同步应用 log 解决某些板子开机慢问题。

### 注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2022. 07. 13
4.2 系统版本:	3. 6. 15
4.6 系统版本:	4. 0. 11
检测版本:	3. 10. 6
跟踪版本:	5. 1. 4
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

- 增加配置文件配置吊舱类型。
- 脚本增加网关配置。
- 增加算法 UDP 通道，仿真 udp 改为先获取对端 IP，之后向此 ip 发送。
- 给检测算法传递跟踪结果，记录仿真对端端口。
- 遥测信息写入 SEI 并发送到 PAD。
- 按照服务器格式重新组合各模块 SN 和版本号。
- 仿真先获取对端 IP。
- 去掉 SEI 写入到视频文件。
- 调整画 OSD 函数顺序。
- 解决画 OSD，lint 错误。

### 注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。

## TUSUAV Platform 发布记录

---

发布日期:	2022. 05. 13
4.2 系统版本:	3. 6. 14
4.6 系统版本:	4. 0. 10
检测版本:	3. 10. 6
跟踪版本:	5. 1. 4
稳像版本:	3. 7. 0

---

### 更新了什么？

- 解决 rtp 发送本地 ip 失败问题。

### 注意！

- 升级成功后，请务必给飞机重新上电。