

Inspire 2 发布记录

发布日期：	2019.01.28
飞行器固件：	V01.02.0300
遥控器固件：	V01.01.0060
DJI GO 4 App：	iOS V4.3.10 或以上, Android V4.3.10 或以上

更新了什么？

- Inspire 2 普通遥控器新增使用 Multilink 模块组网功能。

注意！

- 若不需要使用 Multilink 模块组网，可不升级遥控器。
- 在固件升级完成之前，请勿将 Multilink 模块接入遥控器。
- 若升级失败，请重启遥控器再尝试重新升级

Inspire 2 发布记录

发布日期：	2018.11.16
飞行器固件：	V01.02.0300
遥控器固件：	V01.01.0050
DJI GO 4 App：	iOS V4.3.0 或以上, Android V4.3.0 或以上

更新了什么？

- 修复飞行中指南针干扰所导致的飞行器较低概率改变自身航向的问题。
- 修复高速飞行中较低概率出现的飞行器错误进行 IMU 冗余切换,以及所导致的出现 APP 错误提示起落架升降的问题。
- 修复降落时云台俯仰自动回中防触地功能无效的问题。
- 修复“跟随模式下的偏航缓启/停”(于 DJI GO 4 app 飞控高级设置>灵敏度中进行设置)不生效的问题。
- 修复配合 Zenmuse X5S 使用时,一定条件下所出现的 X5S 到达平移轴限位后继续转动,云台出现小幅度抖动的问题。
- 修复配合 Zenmuse X7 使用时,如果飞行器未购买 Inspire 使用授权 (CinemaDNG , Apple ProRes), SD 卡中所存储的视频会出现彩色条纹的问题。
- 修复一定条件下快速自旋未能完整旋转 360°的问题。
- 优化电池工作逻辑,避免低概率出现右侧电池槽插入满电量电池时无法开机的问题。

注意！

- 建议更新固件时,将禅思 X4S/X5S/X7 云台挂载在 Inspire 2 飞行器上同时进行更新。
- 若使用主从协作模式,请将主从遥控器均升级至最新固件,否则可能导致飞行器和云台相机工作异常。



Inspire 2 发布记录

- 若升级失败，请重启飞行器再尝试重新升级。

Inspire 2 发布记录

发布日期：	2018.07.18
飞行器固件：	V01.02.0200
遥控器固件：	V01.01.0020
DJI GO 4 App：	iOS V4.2.22 或以上, Android V4.2.21 或以上

更新了什么？

- 使用 Zenmuse X7 时，新增支持在 CINESSD 上录制 Apple ProRes RAW 和 Apple ProRes RAW HQ 格式的视频。
- CINESSD 上的文件系统更新为 exFAT，升级后，旧 FAT32 文件系统的 CINESSD 需要重新格式化后才能在此版本固件上使用。
- 修复白平衡数值大于 8000K 时 ProRes 视频颜色异常的问题。
- 环境光线条件充足时，优化室内低空（8m 以下）悬停效果。
- 优化在高纬度地区飞行时的指南针数据融合算法，提高飞行稳定性。
- 安全飞行系统升级，现可支持多种解禁方式（已导入解禁证书的飞行器需要在升级后重新导入解禁证书。解禁需当地相关管理部门的审批，详情请联系 flysafe@dji.com）。
- 修复飞行模式切换时云台平移轴概率性旋转一定角度的问题。
- 支持用 Cendence LS/RS 拨杆实时调整云台的最大转动速度（需配合 Cendence v02.00.0120 版本）。
- 新增支持通过遥控器的自定义按键切换云台俯仰轴回中和朝下 90°（需配合 Cendence v02.00.0120 版本，普通遥控器 v01.01.0020 版本，DJI GO 4 V4.2.24*或以上）。
- 电池固件更新至版本 V1.0.0.67（与 M200 系列相同）。

*后续支持。

Inspire 2 发布记录

注意！

- 建议更新固件时，将禅思 X4S/X5S/X7 云台挂载在 Inspire 2 飞行器上同时进行更新。
- 若使用主从协作模式，请将主从遥控器均升级至最新固件，否则可能导致飞行器和云台相机工作异常。
- 若升级失败，请重启飞行器再尝试重新升级。

Inspire 2 发布记录

发布日期：	2018.04.18
飞行器固件：	V01.02.0100
遥控器固件：	V01.01.0010
DJI GO 4 App：	iOS V4.2.12 或以上, Android V4.2.12 或以上

更新了什么？

- 新增支持在 App 中设置 Cendence 遥控器 LS 拨杆和 RS 拨杆分别对飞行器的俯仰/横滚、航向或油门三者的最大速度进行实时调节的功能。
- 新增支持地图选点和飞行器定点两种兴趣点环绕方式（App v4.2.14 版本支持）。
- 优化跟随模式下飞行器悬停时云台平移轴缓慢飘移的问题（需要带着 Zenmuse X4S/X5S/X7 云台一起升级才能生效）。
- 新增遥控器自定义按键实现云台回中，可使云台三个轴均回中（需要带着 Zenmuse X4S/X5S/X7 云台一起升级后才可使用）。
- 当飞行器下降到 0.7m 时，仅在云台俯仰角小于 0 度（即云台朝下）时进行回中，以避免云台触地。
- 优化 CINESSD 视频中低概率出现的某些帧偏紫的问题。
- 修复 Zenmuse X7 与机械快门的镜头一起使用时，快门速度较高时照片下方出现过曝的问题。
- 使用 Zenmuse X7 时，CinemaDNG 格式下所有 23.97fps 帧率的 RAW 视频将升级为采用 14-bit 位深方式录制。
- 使用 Zenmuse X7 时，CinemaDNG 格式下的视频录制新增支持 5440×2880、5120×2880、5280×2160 三种分辨率。
- 使用 Zenmuse X7 时，CinemaDNG 格式下采用 47.95/48fps 帧率录制时，17:9 宽高比的视频分辨率从 3944×2088 升级到 4096×2160，16:9 宽高比的视频分辨率从 3712×2088 升级到 3840×2160。

<http://www.dji.com/inspire-2>

Inspire 2 发布记录

- 使用 Zenmuse X7 且镜头配有机械快门时，可以重新进行传感器坏点标定。
- 升级电池固件，优化电芯电压平衡算法，修复因检测到电芯电压不平衡而提示的电池电芯异常问题。
提示电芯异常的电池，升级此版本固件后，请充满电后在室温静置至少 72 小时，然后安装在飞行器查看是否还有电芯异常提示。如果在以上操作后，电芯异常依旧存在，请联系 DJI 售后协助。
- 优化部分电池剩余电量百分比不准确的问题，避免可用的电池容量与实际的电池容量不一致的问题。
- 优化电池数据通信逻辑，避免低概率出现的飞行过程中提示电池通信异常的问题。
- 修复低概率出现的开机后其中一个电池不放电的问题。
- 修复正在充电的电池从充电器拔出后马上安装在飞行器上，电池无法正常开机的问题。
- 优化舵机控制逻辑，避免低温下起落架变形时因阻力过大导致部分舵机损坏的问题。
- 修复主机为 Cendence 遥控器，从机为标配遥控器时，从机右拨轮无法调节相机曝光参数（ISO/EI、快门速度、光圈）的问题。
- 优化标配遥控器右拨轮对相机曝光参数的控制体验，顺时针调节拨轮对应增大曝光，逆时针调节拨轮对应减少曝光。
- 更新飞行安全策略，将移动设备当前位置纳入飞行限制判断策略里。

注 意！

- 本次升级十分重要，更新固件后，不可退回至旧版本。
- 建议更新固件时，将 Zenmuse X4S/X5S/X7 云台挂载在 Inspire 2 飞行器上同时进行更新。
- 若使用主从协作模式，请将主从遥控器均升级至最新固件，否则可能导致飞行器和云台相机工作异常。
- 若升级失败，请重启飞行器再尝试重新升级。
- 固件升级后，建议校准各传感器和视觉系统，保证飞行器工作在最佳状态。

Inspire 2 发布记录

发布日期：	2017.12.13
飞行器固件：	V01.01.0300
遥控器固件：	V01.01.0002
DJI GO 4 App：	iOS V 4.1.18 或以上, Android V 4.1.18 或以上

更新了什么？

- 优化 Zenmuse X7 镜头连接的稳定性，修复上电后按压镜头解锁按钮造成镜头信号断连问题。
- 优化 Zenmuse X7 云台自检方式，避免在特定条件下云台自检时触碰到地面，同时修复偶现的自检后没有正确回中的问题。
- 优化 Zenmuse X7 相机传感器除尘逻辑，避免拆卸镜头时偶尔出现的云台重启问题。
- 优化 Zenmuse X7 云台缓启/停的体验。
- 修复低概率出现的 Zenmuse X7 开机后出现相机传感器错误的问题。
- 修复使用 Zenmuse X4S 拍照时，DNG 格式照片畸变矫正不正确的问题。

注意！

- 使用 Zenmuse X7 云台时，推荐将禅思 Zenmuse X7 云台挂载在 Inspire 2 飞行器上同时进行更新，否则 Zenmuse X7 云台可能无法正常使用。
- 若使用主从机协作模式，请将主从遥控器均升级至最新固件，否则可能导致飞行器工作异常。
- 若升级失败，请重启飞行器和 DJI GO 4 App 后再尝试重新升级。

Inspire 2 发布记录

发布日期：	2017.11.13
飞行器固件：	V01.01.0200
遥控器固件：	V01.01.0002
DJI GO 4 App：	iOS V 4.1.14 或以上, Android V 4.1.14 或以上

更新了什么？

- 新增支持禅思 Zenmuse X7 云台相机。
- 相机处理系统升级为 CineCore 2.1，挂载 Zenmuse X5S 和 X7 云台时，支持全新 DJI 电影色彩系统（包含 D-Log 曲线和 D-Gamut 色彩空间）。
- 相机设置中新增全新 EI 模式，使相机操作风格更易与其他专业电影摄影机融合。使用 EI 模式时，需要同时开启 SD 和 SSD。
- 修复配合 Panasonic Lumix 14-42mm/3.5-5.6 HD 自动变焦镜头时镜头概率性重启的问题。
- 修复 Zenmuse X5S 云台相机配合部分奥林巴斯镜头时小概率出现的图像边缘变形问题。
- 在 ActiveTrack 和 Spotlight 模式下，新增自动跟焦功能，当检测到目标与飞行器的距离发生变化时，相机会重新对目标自动对焦。
- 修复指点飞行模式中偶现的加速缓慢问题。
- 优化跟随模式下云台偏航缓启/缓停参数，避免该值被设置过大时导致无法通过摇杆控制飞行器偏航的问题。
- 新增飞行器自动变形为降落模式时云台俯仰轴自动回中的功能，防止云台触地。
- 新增遥控器自定义按键控制云台俯仰轴和平移轴同时回中的功能（需要配合最新遥控器固件和最新 DJI GO 4 版本）。
- 支持 DJI Goggles 体感控飞行和体感控云台功能。

<http://www.dji.com/inspire-2>

Inspire 2 发布记录

- 修复普通版遥控器与 Cendence 遥控器配合使用主从机功能时，从机无法正常控制云台的问题。

注意！

- 推荐将禅思 Zenmuse X7 云台挂载在 Inspire 2 飞行器上同时进行更新。
- 请将遥控器固件升级至最新版本，以支持新特性。
- 若升级失败，请重启飞行器和 DJI GO 4 App 后再尝试重新升级。

Inspire 2 发布记录

发布日期：	2017.06.26
飞行器固件：	V01.01.0010
遥控器固件：	V01.01.0001
DJI GO 4 App：	iOS V 4.1.2, Android V 4.1.2

更新了什么？

- 调整机场限飞管理策略。
- 为保证飞行安全，未连接登录 App（包括 DJI GO 4 App 以及其他可配合 DJI 飞行器使用的 App），以及中国大陆地区用户未绑定手机完善注册信息进行飞行时，飞行器将被限高 30m，限远 50m。
- 新增使用外置 GPS 模块时开启动态返航点的功能。
- 使用 Zenmuse X4S 云台时，新增连续自动对焦（AF-C）功能。
- 修复低概率出现的开机后无图传信号的问题。
- 修复使用变焦镜头时 SD 卡视频畸变矫正过度的问题。
- 修复低概率出现的 SD 和 SSD 中视频明调不一致的问题。
- 修复低概率出现的 SSD 视频出现黑帧的问题。
- 修复低概率出现的进行过兼容性升级后还会提示需要升级的问题。
- 改善使用部分镜头时的色差校准质量。
- 改善使用奥林巴斯 9-18mm 变焦镜头（Olympus M.Zuiko 9-18mm/4.0-5.6）时的云台稳定性。
- 修复文件系统损坏时无法格式化 SD 卡的问题。
- 新增低温状态下充电，智能飞行电池会自加热的功能。
- 电池升级后将兼容 Matrice 200 系列飞行器和 Ronin 2 云台。
- 优化部分国家和地区的图传信号质量。

<http://www.dji.com/inspire-2>

Inspire 2 发布记录

- 新增返航时远距离避障功能* (暂时只在使用 Zenmuse X4S 云台和装上 DJI 原装镜头 DJI MFT 15mm/1.7 ASPH lens 的 Zenmuse X5S 云台时生效)。
- 关闭通过遥控器组合键进入地面站模式的功能。

*需要配合下一版本的 DJI GO 4 App , 后续支持。

注意!

- 请务必将飞行器和遥控器都升级到最新固件并重启, 否则会出现图传信号反复断开的问题。若飞行器和遥控器连接断开, 请重新对频。
- 请及时留意 DJI GO 4 App 状态栏的提示信息, 中国大陆地区用户请务必在北京时间 2017 年 7 月 9 日 24 时之前完成本次固件升级, 否则飞行器电机将被锁定。
- 若升级失败, 请重启飞行器和 DJI GO 4 App 后再尝试重新升级。

Inspire 2 发布记录

发布日期：	2017.04.12
飞行器固件：	V01.0.0330
遥控器固件：	V01.0.0110
DJI GO 4 App：	iOS V 4.0.7, Android V 4.0.6

更新了什么？

- 优化限飞区域返航策略及解禁功能。
- 减少云台自检结束时的高频振动时间。
- 新增云台跟随模式下使用遥控器 C1 按键加上左拨轮控制云台的平移轴角度。
- 新增退出智能飞行模式后云台不回中的功能。

注意！

- 若升级失败，请重启飞行器和 DJI GO 4 App 后再尝试重新升级。

Inspire 2 发布记录

发布日期：	2017.03.02
飞行器固件：	V01.0.0240
遥控器固件：	V01.0.0110
DJI GO 4 App：	iOS V 4.0.5, Android V 4.0.4

更新了什么？

- 新增前后机臂灯智能控制选项，可选择拍照时是否自动关闭前机臂及后机臂灯。
- 新增云台俯仰轴拓展功能，开启该功能后云台俯仰可调整角度可增大至 $-130^{\circ}\sim+40^{\circ}$ ；新增根据视场（FOV）自动调整 Zenmuse X5S 云台最大速度功能。
- 新增指点飞行时允许通过遥控器控制云台朝向功能。开启该功能后，所有操控模式下，云台将自动切换到自由模式。此时，遥控器横滚摇杆可控制云台平移轴，俯仰杆可控制云台俯仰轴，向前/向后拨动左边拨轮可控制飞行器加速/ 减速飞行。
- 新增指点飞行时可进行快速自旋功能。开启该功能时，当云台相机锁定目标拍摄过程中，云台旋转角度到达极限时，飞行器将快速自旋回位。
- 新增进行固件升级时，关闭提示音功能。
- 关闭智能起落架时，非智能起落架近地提醒功能将默认开启。开启该功能后，当飞行器距离地面 0.7m 左右时，App 将进行提醒，持续下拉油门杆三秒将会使飞行器强行降落。（暂时仅支持 iOS）
- 新增可通过 App 对 SSD 视频片段进行自定义命名功能，方便用户进行归纳整理。
- 新增 H.264/H.265 格式下，视频畸变矫正开关。
- 当同时使用 SSD 和 SD 进行录制时，取消原来单一的色彩选项，增加明调选项。
- 使用 D-Log 明调拍摄时，ISO 值将锁定在 500。
- 当进行紧急刹车、快速自旋和自动降落时，新增遥控器震动提示功能。

<http://www.dji.com/inspire-2>

Inspire 2 发布记录

- 三脚架模式下，新增手感参数自定义修改。同时该模式下，支持快速自旋功能。
- 智能飞行模式加入航向锁定功能。
- 新增长按暂停键 3 秒后快速退出智能飞行模式功能。（暂时仅支持 iOS）
- 优化智能跟随效果，增加机头朝向同目标运动方向一致选项。
- 姿态模式下，可支持使用聚焦功能。
- 正常关闭飞行器后，再重启时 SSD 的视频格式和色彩选项为关机前所选择项，而非默认选项。
- 优化 Apple ProRes 格式视频的暗部质量。
- 优化 D-Log 明调下视频暗部色带过渡。
- 优化云台自检流程。
- 优化云台自动校准流程，提高校准精度。
- 修复云台俯仰轴偶发初始化失败问题。
- 提升水面识别和平地识别的准确度。
- 提升主从机的交互体验。
- 增强主从机在使用 5.8GHz 频段时的稳定性。
- 支持主从机在日本使用 5.6GHz 频段。
- 紧急停机组合键默认关闭，用户需自行在 App 中开启后才可使用紧急停机功能。
- 严重低电量默认值调整至 7%。
- 不支持单电池情况下起飞。
- 若智能飞行电池未插到位，不允许起飞。
- 调整机场限飞范围。
- 支持 DJI 手持跟焦器及外置 GPS 连接遥控器后进行升级。

Inspire 2 发布记录

- 修复部分云台相机偶发图像异常的问题。
- 优化返航逻辑，提高返航精度。
- 新增飞行姿态图标外圈显示飞行器功率输出状态。

注意！

- 若升级失败，请重启飞行器和 DJI GO 4 App 后再尝试重新升级。
- 本次升级十分重要，更新固件后，不可退回至旧版本。
- 请将遥控器固件升级至最新版本，以支持新特性。