
日期：	2016/04/13
DJI GO App 版本：	iOS 2.7.1 , Android 2.7.2
调参软件版本：	1.0.3
固件升级包（搭载 Zenmuse X3）版本：	1.3.1.00
固件升级包（搭载 Zenmuse X5）版本：	1.3.1.00
Zenmuse X3 相机固件包版本：	1.0.01.01

更新了什么

固件：

- 提升 SDK 数据传输的稳定性。
- 提高云台控制精度。
- 修复智能飞行电池放置超过 90 天可能过放的问题。

注意

- 务必更新调参软件（DJI Assistant 2）至最新版本。
- 确保飞行器和遥控器均升级至最新版本，否则两者无法进行通信。
- 本次固件包含电池升级，请将所有电池升级到最新版本使用。
- 本固件版本只支持降级至 V1.2.0.80。

日期：	2016/04/07
DJI GO App 版本：	iOS 2.7.1 , Android 2.7.2
调参软件版本：	1.0.3
固件升级包（搭载 Zenmuse X3）版本：	1.2.0.90
固件升级包（搭载 Zenmuse X5）版本：	1.2.0.90
Zenmuse X3 相机固件包版本：	1.0.01.01

更新了什么

调参软件：

- 修改升级策略，请务必更新调参软件（DJI Assistant 2）。

固件：

- 增加无线通信的加密强度，进一步提高通信安全。

注意

- 更新调参软件（DJI Assistant 2）后方可升级固件版本至 V1.2.0.90。
- 本次固件升级需要同时升级飞行器和遥控器，否则两者无法进行通信。
- 本次固件升级不包含电池更新。
- 本固件版本只支持降级至 V1.2.0.80。

日期：	2016/03/04
DJI GO App 版本：	iOS 2.6.0 , Android 2.6.0
调参软件版本：	0.1.122
固件升级包（搭载 Zenmuse X3）版本：	1.2.0.80
固件升级包（搭载 Zenmuse X5）版本：	1.2.0.80
Zenmuse X3 相机固件包版本：	1.0.01.01

更新了什么

调参软件：

- 全新界面的调参软件 DJI Assistant 2，支持多款 DJI 产品，提升使用体验。

固件：

- 优化控制参数，改善飞行器飞行时震动及掉高的问题。
- 新增电机异常停机保护。
- 提升智能飞行电池在低温环境中使用的安全性能。
- 优化智能飞行电池的电源管理功能。
- 优化使用 Guidance 时障碍物感知的使能配置。
- Zenmuse X3*云台相机连接 M100 完成升级后，可以配合 Osmo 使用。
- 提高 Zenmuse X3 云台相机在 HDR 拍摄模式下的稳定性。
- 调整 Zenmuse X3 云台相机的 1080P60 视频码率至 60Mbps，1080P30 视频码率至 40Mbps。
- 飞行数据记录仪改为只读（不可删除）。
- SDK 相关改动见：

<https://github.com/dji-sdk/Onboard-SDK/blob/3.1/ReleaseNotes.md>

注意

- 本次固件包含电池升级，请将所有电池升级到最新版本使用。
- 本固件版本只支持降级至 V1.1.0.10。
- 升级新固件后，务必使用最新版本调参软件（DJI Assistant 2）进行调参。
- 若此版本搭配 Guidance 使用，须将 Guidance 升至 V1.4.0。
- 飞行器返航时 Guidance 障碍物感知不生效。
- 本固件仅适用于 Zenmuse X3 云台相机连接 M100 进行升级，切勿使用本固件升级 Osmo 云台相机。
- Zenmuse X3 云台相机连接 M100 升级后，不支持 Osmo 休眠模式和退出云台保护功能，首次配合 Osmo 使用时建议在 Osmo 上进行云台校准。

* 以上 Zenmuse X3 云台相机型号均为 FC350。

日期：	2015/09/23
DJI GO App 版本：	iOS 2.2.0 , Android 2.1.0
调参软件版本：	3.4.4
飞控固件版本：	2.3.2
中心板固件版本：	3.0.6
智能飞行电池固件版本：	3.7.15
电调固件版本：	1.9.0
天空端基带固件版本：	1.8.0
天空端 USB 传输器固件版本：	1.1.2
遥控器固件版本：	1.3.0
固件升级包版本：	1.1.0.10
ZENMUSE X3 相机固件包版本：	1.0.01.01

更新了什么

调参软件：

- 自动载入飞控配置表，之后飞控内部改动不需要再升级调参软件
- API 配置界面增加外发数据类型选择。选项的说明参见以下文档：
<https://github.com/dji-sdk/Onboard-SDK>

飞控固件：

- 飞行性能优化
- Onboard API 外发数据结构更新，必须使用最新的示例代码。
- Onboard API 支持原始数据外发，可在调参软件中配置。
- Onboard API 修正激活过程中的若干问题，增加激活过程中 SDK 版本号检查功能。
- Onboard API 控制权获取流程优化，提高获取控制权的稳定性。
- Onboard API 增加云台控制接口（需搭载 Zenmuse X3 云台）。
- Onboard API 增加简单的拍照、录像控制接口（需搭载 Zenmuse X3 云台）。
- Onboard API 修正自动起飞、降落时的若干问题。
- Onboard API 电机怠速状态下可以发送控制指令。
- M100 支持 DJI GO 和新版 DJI Mobile SDK 中的智能飞行功能。
- 修正与 Guidance 配合使用时的若干问题（需搭载 Guidance 传感器）。
- 提高 Guidance 紧急刹车性能（需搭载 Guidance 传感器）。

注意

- 搭载 DJI ZENMUSE X3 一体式云台相机的情况下，若使用固件升级包无法升级，可能是相机固件未升级，从而导致相机不能识别固件升级包。请首先使用 M100 下载页面的 ZENMUSE X3 相机固件包 V1.0.01.01 升级 ZENMUSE X3 相机固件，然后再重新尝试使用固件升级包进行升级。
- 相机固件包使用方法与固件升级包相同，请参考[固件升级方法文档](#)。
- 若使用调参软件进行固件升级，务必首先将调参软件更新至最新。
- 升级新固件后，务必使用最新版本调参软件进行调参。若使用旧版本固件，务必使用旧版本调参软件进行调参。

日期：	2015/08/21
DJI GO App 版本：	iOS 2.0.0 , Android 2.0.0
调参软件版本：	3.4.2
飞控固件版本：	2.2.7
中心板固件版本：	3.0.6
智能飞行电池固件版本：	3.7.15
电调固件版本：	1.9.0
天空端基带固件版本：	1.8.0
天空端 USB 传输器固件版本：	1.1.2
遥控器固件版本：	1.3.0
固件升级包版本：	1.0.0.07
ZENMUSE X3 相机固件包版本：	1.0.01.01

更新了什么

智能飞行电池固件：

- 采用了新的电池寿命算法，电池寿命显示会跟充放电次数紧密相关。
- 优化电池学习方法：电池未学习状态下，将保留部分电量以避免使用中电量突变情况；电池学习成功以后，电量计算更加精准。
- 优化电池内部的保护逻辑。

电调固件：

- 优化电调上电自检逻辑。

相机固件：

- 增加对 Matrice 100 和 Inspire 1 机型的识别。
- 优化 DJI GO App 视频编辑功能，视频编辑器新增高清片段同步功能。
- 支持 HDR 拍照功能，支持遥控器连拍功能。
- 录像过程中断电，不会损坏原录像文件。
- 添加相机无图像输出时候的提示，App 会显示一个“DJI”字样的图片。

云台固件（包含在固件升级包中）：

- 添加云台用户参数配置，可自行调节云台感度并保留配置。

注意

- 若搭载 DJI ZENMUSE X3 一体式云台相机，必须首先使用相机固件包升级相机固件，然后使用固件升级包对其他固件进行升级，否则相机将无法识别固件升级包。
- 相机固件包使用方法与固件升级包相同，请参考固件升级方法文档。
- 电池固件升级后，电池寿命显示可能发生变化，这是采用新的寿命算法所导致的，不影响正常安全使用。

日期：	2015/08/14
DJI GO App 版本：	iOS 2.0.0 , Android 2.0.0
调参软件版本：	3.4.2
飞控固件版本：	2.2.7
中心板固件版本：	3.0.6
智能飞行电池固件版本：	3.7.1
电调固件版本：	1.8.0
天空端基带固件版本：	1.8.0
天空端 USB 传输器固件版本：	1.1.2
遥控器固件版本：	1.0.0.03
固件升级包版本：	1.0.0.03

更新了什么

调参软件：

- 优化配置表加载速度。
- 界面下方增加配置表加载时的等待提示。

日期：	2015/08/04
DJI GO App 版本：	iOS 2.0.0 , Android 2.0.0
调参软件版本：	3.4.1
飞控固件版本：	2.2.7
中心板固件版本：	3.0.6
智能飞行电池固件版本：	3.7.1
电调固件版本：	1.8.0
天空端基带固件版本：	1.8.0
天空端 USB 传输器固件版本：	1.1.2
遥控器固件版本：	1.0.0.03
固件升级包版本：	1.0.0.03

更新了什么

飞控固件：

- 支持 DJI Guidance 最新版本固件 1.3.4。

注意

- 若使用 DJI Guidance，请务必通过 N1 调参软件将飞控固件升级至 2.2.7 版本。

日期：	2015/07/06
DJI Pilot App 版本：	iOS 1.2.0 , Android 1.2.0
调参软件版本：	3.4.1
飞控固件版本：	2.2.6
中心板固件版本：	3.0.6
智能飞行电池固件版本：	3.7.1
电调固件版本：	1.8.0
天空端基带固件版本：	1.8.0
天空端 USB 传输器固件版本：	1.1.2
遥控器固件版本：	1.0.0.03
固件升级包版本：	1.0.0.03

更新了什么

调参软件：

- 修复中心板固件升级失败的问题。
- 增加升级进度条的显示。

日期：	2015/06/08
DJI Pilot App 版本：	iOS 1.2.0 , Android 1.2.0
调参软件版本：	3.4.0
飞控固件版本：	2.2.6
中心板固件版本：	3.0.6
智能飞行电池固件版本：	3.7.1
电调固件版本：	1.8.0
天空端基带固件版本：	1.8.0
天空端 USB 传输器固件版本：	1.1.2
遥控器固件版本：	1.0.0.03
固件升级包版本：	1.0.0.03

2015 年 6 月 8 日 DJI Matrice 100 新产品发布

产品特性

1. 内置新一代飞控系统和高清图传模块
2. 专业遥控器
3. 强大的 App 支持
4. 强劲的动力系统
5. 灵活的扩展架
6. 通用接口
7. 支持双电池仓
8. 平衡调节
9. 全新的固定关节
10. 高强度结构 振动降低 50%
11. 快拆式吸振起落架
12. GPS 精准定位
13. 丰富的扩展功能

Matrice 100 与多款 DJI 配件兼容，其中包括：

- Guidance：DJI 的革命性导航传感器套装，飞行平台可随时识别并躲避周围障碍物。
- ZENMUSE X3 相机云台：全新一体化三轴云台及相机，可实现 4K 高清视频录制及 1200 万像素的静态照片拍摄。
- 备用电池：备用智能飞行电池让续航更长久。
- 扩展架：扩展架随心安装，可扩展更多设备。