

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2022.08.10
飞行器固件:	v04.01.00.00
遥控器固件:	v04.01.01.01
Pilot 2 App Android 版本:	v4.1.1.14
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.01.00.00 (D-RTK 2 移动站: v03.01.00.00)
智能电池箱:	v04.00.01.03
电池固件:	v01.02.05.44
Zenmuse H20/H20T:	v04.00.00.10
Zenmuse H20N:	v04.01.00.00
Zenmuse P1:	v03.00.01.04
Zenmuse L1:	v04.00.01.06
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 (Enterprise Series):	v2.1.3
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot2 App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 修复 ADS-B 数据绘制到地图时导致 App 崩溃的问题。
- 修复实时喊话功能无法上传语音的问题。

注意:

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本, 否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站 (若使用) 以及云台负载 (若使用) 固件均为最新版本, 否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、L1、P1 或 H20/H20T/H20N 固件升级, 请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- 使用离线升级功能请先升级 DJI Pilot App 至 v3.0.1.4 或以上版本。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2022.07.21
飞行器固件:	v04.01.00.00
遥控器固件:	v04.01.00.00
Pilot 2 App Android 版本:	v4.1.1.11
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.01.00.00 (D-RTK 2 移动站: v03.01.00.00)
智能电池箱:	v04.00.01.03
电池固件:	v01.02.05.44
Zenmuse H20/H20T:	v04.00.00.10
Zenmuse H20N:	v04.01.00.00
Zenmuse P1:	v03.00.01.04
Zenmuse L1:	v04.00.01.06
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 (Enterprise Series):	v2.1.3
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot2 App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 支持飞行器关机后保持 RTK 精度维持开关设置。
- Mapbox 地图更新为 Maptiler 地图, 单次离线最多支持下载 50 平方千米区域。
- 支持设置禅思 P1 相机风格, 包括锐度、对比度及饱和度。
- 优化禅思 H20 系列负载相机精准复拍功能交互, 包括优化图片拉取和支持空中保存航线任务等。
- 修复偶现飞行器在航线协调转弯处暂停续飞会偏离航线飞行的问题。
- 修复调转在线任务录制任务航线的首尾方向后, 飞行器到达航点时会有转圈动作的问题。
- 修复创建禅思 L1 雷达建模航线任务时, 无法保存激光旁向重叠率和扫描模式参数的问题。
- 修复飞行记录显示异常的问题。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

注意！

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本，否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站（若使用）以及云台负载（若使用）固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、L1、P1 或 H20/H20T/H20N 固件升级，请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- 使用离线升级功能请先升级 DJI Pilot App 至 v3.0.1.4 或以上版本。

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2022.06.20
飞行器固件:	v04.00.03.00
遥控器固件:	v04.00.03.00
Pilot 2 App Android 版本:	v4.0.1.21
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.01.00.00 (D-RTK 2 移动站: v03.01.00.00)
智能电池箱:	v04.00.01.03
电池固件:	v01.02.05.44
Zenmuse H20/H20T:	v04.00.00.10
Zenmuse H20N:	v04.00.02.00
Zenmuse P1:	v03.00.01.04
Zenmuse L1:	v04.00.01.06
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 (Enterprise Series):	v2.1.3
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级
	Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级
	移动站 - Assistant 2 升级
	遥控器内置 Pilot2 App - 随遥控器固件升级而自动更新
	智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 支持日本 Remote ID 功能。
- 优化 KML 航线文件导入功能, 航点飞行可支持选择航线高度类型, 包括: 相对起飞点高度、椭球高 (WGS84) 和海拔高度 (EGM96)。
- 修复遥控链路选用 4G 模式下, 切换飞行器和相机图传画面时 App 停止运行的问题。
- 修复在凹形测区转弯处, 禅思 L1 偶现停止点云录制的问题。

注意!

- 若执行已有的 KMZ 文件出现停止点云录制的情况, 请在升级至此版本固件后, 重新对 KMZ 文件的航线参数 (如速度) 进行编辑并保存, 即可恢复使用。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本，否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站（若使用）以及云台负载（若使用）固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、P1 或 H20/H20T 固件升级，请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- 使用离线升级功能请先升级 DJI Pilot App 至 v3.0.1.4 或以上版本。

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2022.05.21
飞行器固件:	v04.00.02.00
遥控器固件:	v04.00.02.00
Pilot 2 App Android 版本:	v4.0.1.16
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.01.00.00 (D-RTK 2 移动站: v03.01.00.00)
智能电池箱:	v04.00.01.03
电池固件:	v01.02.05.44
Zenmuse H20/H20T:	v04.00.00.10
Zenmuse H20N:	v04.00.02.00
Zenmuse P1:	v03.00.01.04
Zenmuse L1:	v04.00.01.06
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 (Enterprise Series):	v2.1.3
升级方式:	飞行器/遥控器 – Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T – microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 – Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot2 App – 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 – App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 修复偶现电池升级至 v01.02.05.43 版本后需要保养而无法用于飞行的问题。
- 修复偶现遥控器固件升级至 v04.00.01.10 版本后, 遥控器所储存的航线文件在航线库中无法显示的问题。
- 修复点击图传画面的 PSDK 快捷按键时, App 停止运行的问题。

注意!

- 如果电池因为升级 v01.02.05.43 版本出现保养禁飞的问题, 请确保电池电量低于 90%再升级至此次固件版本, 然后将电池充满并放置于智能电池箱外静置 2 小时以恢复使用。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本，否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站（若使用）以及云台负载（若使用）固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、P1 或 H20/H20T 固件升级，请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- 使用离线升级功能请先升级 DJI Pilot App 至 v3.0.1.4 或以上版本。

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2022.05.11
飞行器固件:	v04.00.01.11
遥控器固件:	v04.00.01.10
Pilot 2 App Android 版本:	v4.0.1.14
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.01.00.00 (D-RTK 2 移动站: v03.01.00.00)
智能电池箱:	v04.00.01.02
电池固件:	v01.02.05.43
Zenmuse H20/H20T:	v04.00.00.10
Zenmuse H20N:	v04.00.02.00
Zenmuse P1:	v03.00.01.04
Zenmuse L1:	v04.00.01.06
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 (Enterprise Series):	v2.1.3
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot2 App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

新产品支持

- 支持全新 DJI Pilot 2 App, 安心飞行、高效作业
 - App 首页全面升级, 可在首页查看限飞地图、相册、设备健康状态, 管理解禁证书, 云服务以及航线任务。
 - 飞行界面全新布局, 飞行器控制及相机操作一键可达, 任务信息与飞行状态清晰呈现。
 - 飞行界面 Pin 点显示新增近大远小效果, 返航点和选中的 Pin 点新增边缘驻留效果。
 - 优化飞行器告警提示, 确保重要告警准确及时, 异常历史方便查阅。
 - Pin 点支持分类管理, 三维按键支持新增、删除、选中、看向 Pin 点等功能, 地图界面新增线、面的绘制。
- 支持大疆司空 2
 - 搭配禅思 H20 系列相机, 支持云端直播。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

- (2) 实现多终端点线面数据的同步。
 - (3) 照片视频直接上传，可在司空 2 地图界面查看照片、全景图，以及归档管理作业数据。
 - (4) 搭配 H20 系列相机，支持可见光或红外云端快速建图，可在司空 2/DJI Pilot 2 查看建图数据。
 - (5) 支持云端规划航线，与 DJI Pilot 2 实现航线任务的同步、管理。
- 支持禅思 H20N 相机。

体验优化

- 电池箱支持上下通道配组充电。
- 遥控器确认按键+右拨轮支持相机变焦。
- H20 系列相机支持最小 1.3 倍变焦。
- 在线任务录制航线支持空中保存（注意，如需录制精准复拍航线，仍需降落后等待航线中的照片数据下载完成）。
- 航线飞行过程中，可在图传界面暂停与继续航线任务。
- 航线任务可自定义第三方相机参数。
- 航点拍照、录像动作默认根据航点名称进行命名。
- 优化航点航线「倾斜飞向起始点」等功能说明文案。

问题修复

- 修复电池 v01.02.05.40 版本偶现电量指示灯 LED1/2 与 LED3/4 交替闪烁，插入电池箱后无法充电的问题，此时电池箱上的 TB60 电池状态指示灯为黄灯闪烁。
- 修复飞行器出厂默认避障参数告警距离小于刹停距离的问题。
- 修复连续作业时，带电拔开雷达模块，再次起飞后仍误报避障的问题。
- 修复偶现航线缺失一条的问题。

注意！

- **使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本，否则将影响正常使用。**
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站（若使用）以及云台负载（若使用）固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、P1 或 H20/H20T 固件升级，请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- 使用离线升级功能请先升级 DJI Pilot App 至 v3.0.1.4 或以上版本。

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2022.03.14
飞行器固件:	v03.01.00.14
遥控器固件:	v03.01.00.10
Pilot App Android 版本:	v3.1.1.3 (M300)
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.00.00.16 (D-RTK 2 移动站: v02.02.0505)
智能电池箱:	v03.00.01.01
电池固件:	v01.02.05.40
Zenmuse H20/H20T:	v03.00.01.02
Zenmuse P1:	v03.00.01.04
Zenmuse L1:	v03.00.02.00
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 (Enterprise Series):	v2.1.2
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 更新电池默认开始自放电天数为两天, 减少高电量存储时间, 以延长电池寿命。
- 新增电池低于 10°C 时将阻飞的策略、提高电池自加热截止温度, 使电池工作于常温下 (放电性能常温优于低温), 从而提升飞行安全性。
- 修复偶现电池因电压采样误差或未更新导致无法充电的问题。

注意!

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本, 否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站 (若使用) 以及云台负载 (若使用) 固件均为最新版本, 否则将影响使用。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

用。

- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、P1 或 H20/H20T 固件升级，请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App，或者下载 V2.2.1.7 或以上版本。
- 使用离线升级功能请先升级 DJI Pilot App 至 V3.0.1.4。

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2021.11.30
飞行器固件:	v03.00.01.01
遥控器固件:	v03.01.00.00
Pilot App Android 版本:	V3.0.1.9(M300)
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.00.00.16 (D-RTK 2 移动站: v02.02.0505)
智能电池箱:	v03.00.01.01
电池固件:	v01.02.05.31
Zenmuse H20/H20T:	v03.00.01.02
Zenmuse P1:	v03.00.01.04
Zenmuse L1:	v03.00.02.00
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 (Enterprise Series):	v2.1.2
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 修复海外部分自定义网络 RTK 连接失败的问题。
- 修复飞行器起飞海拔高度为负数时, 图传界面打点 Pin 点显示在遥控器屏幕正下方的问题。
- 修复飞行器在 RTK 模式下进入航点在线任务录制, 默认为相对高度的问题, 应该默认为海拔高度。
- 修复直播中 Metadata 数据异常的问题。

注意!

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本, 否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站 (若使用) 以及云台负载 (若使用) 固件均为最新版本, 否则将影响使用。

<http://www.dji.com/matrice-300>



M300 RTK 发布记录

- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、P1 或 H20/H20T 固件升级，请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App，或者下载 V2.2.1.7 或以上版本。
- 使用离线升级功能请先升级 DJI Pilot App 至 V3.0.1.4。

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2021.10.13
飞行器固件:	v03.00.01.01
遥控器固件:	v03.00.01.02
Pilot App Android 版本:	V3.0.1.4(M300)
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.00.00.16 (D-RTK 2 移动站: v02.02.0505)
智能电池箱:	v03.00.01.01
电池固件:	v01.02.05.31
Zenmuse H20/H20T:	v03.00.01.02
Zenmuse P1:	v03.00.01.03
Zenmuse L1:	v03.00.01.00
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 (Enterprise Series):	v2.1.1
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 新增离线升级功能, 离线固件包可从 DJI 官方网站下载至外置存储设备 (如 SD 卡、U 盘)。DJI Pilot App 可从外置存储设备中选择遥控器、飞行器、负载或电池箱的固件进行升级。
- 与 Zenmuse H20 系列云台相机搭配使用时, 拍照模式新增一键全景。
- DJI Pilot App 新增数据与隐私功能, 包括网络安全模式、安全密码、设备数据清除。其中安全密码支持从 DJI 官方网站下载 DJI Decrypt Tool PC 工具, 对已加密的 SD 卡进行解密以便在 Windows 系统上访问。
- DJI Pilot App 飞控参数设置中:
 - A. 新增协调转弯开关。
 - B. 卫星定位系统可切换为北斗卫星定位系统或 GPS+GLONASS。
 - C. 限高设置提高至 1500 m。注意设置后仅该次电源开启后有效, 重启电源后将恢复为 500 m, 且机场 50 km 范围内的区域除外。
- DJI Pilot App RTK 设置中:

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

- A. RTK 定位功能支持在飞行过程中进行开启或关闭，注意需要先选择 RTK 服务类型。
- B. 新增定位精度维持模式。
- DJI Pilot App 健康管理系统中：
 - A. 新增行业无忧入口。
 - B. 新增保养服务入口。
 - C. 异常诊断支持电池箱（需通过 USB-C 线连接电池箱至遥控器）和电池系统。
 - D. 日志管理支持电池箱（需通过 USB-C 线连接电池箱至遥控器）和电池日志导出。
- 根据无人机的飞行特征，调整 DJI AirSense 告警策略，降低虚警概率。优化 DJI Pilot App 内的 DJI Airsense 告警交互，并在屏幕实现 AR 投射，提高飞行安全。
- 航线飞行优化：
 - A. 航线飞行过程中，往下拉遥控器的俯仰杆时，飞行器将减速飞行。
 - B. 航线设置中，将飞行器偏航角设置成沿航线飞行后，遥控器将不能控制飞行器航向。
 - C. 可通过遥控器暂停按键或 DJI Pilot App 暂停航线飞行，但仅能通过 DJI Pilot App 恢复航线飞行。
 - D. 支持 L1 负载进行加减速标定飞行（航带飞行除外）。
- 返航优化：
 - A. 返航过程中遇到障碍物时，增加用户需要退出自动返航后手动控制飞行器返航的提示。
 - B. 返航过程中，新增支持反向操作摇杆（如飞行器上升时向下拉油门杆）退出自动返航。
- 手动飞行中打点定位功能（PinPoint）优化：
 - A. 支持编辑和管理多个 Pin 点。
 - B. 支持将某个 Pin 点设置为返航点。
- 优化图传选频策略以提升抗干扰性能，DJI Pilot App 中增加飞行器和遥控器信号受干扰的提示。
- 优化 PSDK 和 OSDK 的交互体验。
- 优化测绘相机拍摄精度
- 修复部分已知问题。

注意！

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本，否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站（若使用）以及云台负载（若使用）固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、P1 或 H20/H20T 固件升级，请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App，或者下载 V2.2.1.7 或以上版本。
- 使用离线升级功能请先升级 DJI Pilot App 至 V3.0.1.4。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2021.05.10
飞行器固件:	v02.04.01.02
遥控器固件:	v02.04.01.03
Pilot App Android 版本:	v2.4.1.7 (M300)
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.00.00.16 (D-RTK 2 移动站: v02.02.0505)
智能电池箱:	v02.04.01.01
电池固件:	v01.02.05.31
Zenmuse H20/H20T:	v02.04.01.01
Zenmuse P1:	v02.04.01.02
Zenmuse L1:	v02.04.01.00 或以上
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 (Enterprise Series):	v2.1.0
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 新增支持禅思 L1 负载, 实现激光与可见光相机融合解决方案。
- 新增 PSDK 102S 相机航线任务高度模式选项。
- 优化预估拍照时间和剩余拍照张数计算方式, 使预估值更接近实际值。
- 修复航线飞行中, 海拔高度大于 5000m 无法上传航线任务的问题。
- 修复 H20T 相机红外传感器触发灼伤防护时, 弹出“关闭传感器灼伤防护”后点击关闭该功能无效的问题。

注意!

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本, 否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站 (若使用) 以及云台负载 (若使用) 固件均为最新版本, 否则将影响使

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

用。

- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、P1 或 H20/H20T 固件升级，请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App，或者下载 V2.2.1.7 或以上版本。

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2021.03.19
飞行器固件:	v02.02.03.01
遥控器固件:	v02.02.01.02
Pilot App Android 版本:	v2.2.1.7
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.00.00.16 (D-RTK 2 移动站: v02.02.0505)
智能电池箱:	v01.05.06.07
电池固件:	v01.02.05.30
Zenmuse H20/H20T:	v02.02.01.00
Zenmuse P1:	v02.02.01.00
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 For Matrice:	v2.0.13
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 修复航线飞行过程中偶现的异常问题, 建议升级。
- 修复感知设置中, 上方避障刹停距离设置 5m 以上时, 实际可能只在 5m 生效的问题。

注意!

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本, 否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站 (若使用) 以及云台负载 (若使用) 固件均为最新版本, 否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、P1 或 H20/H20T 固件升级, 请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App, 或者下载 V2.2.1.7 或以上版本。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2021.02.22
飞行器固件:	v02.02.02.01
遥控器固件:	v02.02.01.02
Pilot App Android 版本:	v2.2.1.7
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.00.00.16 (D-RTK 2 移动站: v02.02.0505)
智能电池箱:	v01.05.06.07
电池固件:	v01.02.05.30
Zenmuse H20/H20T:	v02.02.01.00
Zenmuse P1:	v02.02.01.00
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 For Matrice:	v2.0.13
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 修复包括 PSDK 102S 在内的 PSDK 相机获取椭圆高数据异常问题。

注意!

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本, 否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站 (若使用) 以及云台负载 (若使用) 固件均为最新版本, 否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2、P1 或 H20/H20T 固件升级, 请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App, 或者下载 V2.2.1.7 或以上版本。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2021.02.01
飞行器固件:	v02.02.01.02
遥控器固件:	v02.02.01.02
Pilot App Android 版本:	v2.2.1.7
D-RTK 2 移动站经纬版:	v03.00.00.16 (D-RTK 2 移动站: v02.02.0505)
智能电池箱:	v01.05.06.07
电池固件:	v01.02.05.30
Zenmuse H20/H20T:	v02.02.01.00
Zenmuse P1:	v02.02.01.00
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Skyport:	v01.04.00.00
DJI Skyport V2:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 For Matrice:	v2.0.13
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 新增支持 DJI Zenmuse P1 负载相机。
- 新增支持适配 M300 RTK 的环扫毫米波雷达避障配件。
- 在相机画面和 FPV 画面中, 飞行器和 RNG 点的绝对高度显示 (ASL) 从椭球高修改为海拔高 (使用 EGM96 模型), 以便与常用海拔高度对应。
- 优化航线任务:
 - (1) 建图航拍任务新增仿地飞行功能, 用户可以导入包含地表高度信息的 DSM 文件实现仿地飞行;
 - (2) 在执行建图航拍、倾斜摄影和航带飞行这些航线任务时, 遥控器拍照、录像按键操作将失效, 避免误操作;
 - (3) 航线规划时, 相机列表新增 H20 系列的红外相机和 PSDK 102S 相机选项;
 - (4) 增加航线任务暂停时具体原因的文案说明;
 - (5) 优化云台角度控制, 增加重试机制, 提升成功率;
 - (6) 修复航线任务照片漏拍问题;
 - (7) 修复航点飞行、建图航拍、倾斜摄影、航带飞行模式下, 云台偏航角异常转动的问题;

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

- (8) 修复偶现最后一个航点动作不执行的问题;
- (9) 修复偶现结束航线任务后无法自动退出航线的问题。
- 优化返航功能:
 - (1) 返航高度默认值修改为 100 米;
 - (2) 返航水平最高飞行速度修改为 15 m/s;
 - (3) 返航逻辑变更:
 - A. 视觉系统工作时: 距离返航点 50 米内触发返航, 将以当前高度返航。距离返航点 50 米以上触发返航, 将以返航高度返航; 若飞行器高于返航高度, 将以当前高度返航。
 - B. 视觉系统失效时: 将以返航高度返航; 若飞行器高于返航高度, 将以当前高度返航。
- 新增遥控器电量低于 10% 时禁止起飞的限制。
- 新增遥控器录制屏幕时录制声音功能。
- 新增支持 GB28181 直播功能。
- 修复部分地区无法搜索到 D-RTK 2 移动站问题。
- 修复偶现遥控器日期显示错误问题。
- 修复遥控器调节媒体音量无反馈声音问题。
- 修复外接 DJI Pilot App 时, 回放下载速度慢问题。
- 修复在使用 Mapbox 地图服务时, 航线任务中执行断点续飞失败问题。
- 修复双控模式下, 只有云台控制权的遥控器在控制云台俯仰摇杆时, 会误触发变焦问题。
- 修复偶现 H20 相机 Zoom 相机无法设置夜景模式和 4K 分辨率问题。
- 修复偶现电池认证失败问题。
- 修复偶现网络 RTK 和自定义网络 RTK 断开连接后, 重连不成功问题。

注意!

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本, 否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站 (若使用) 以及云台负载 (若使用) 固件均为最新版本, 否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2 或 H20/H20T 固件升级, 请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App, 或者下载 V2.2.1.7 或以上版本。

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2021.01.01
飞行器固件:	v01.00.02.14
遥控器固件:	v01.00.02.14
Pilot App Android 版本:	v1.9.1R
D-RTK 2 移动站:	v03.00.00.13
智能电池箱:	v01.05.06.06
电池固件:	v01.02.05.28
Zenmuse H20/H20T:	v01.00.02.11
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 For Matrice:	v2.0.13
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

遥控器固件

- 修复 DJI Pilot App 使用时停止运行的问题。

注意!

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必升级飞行器固件至 v01.00.02.14 或以上版本, 否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站 (若使用) 以及云台负载 (若使用) 固件均为最新版本, 否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2 或 H20/H20T 固件升级, 请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App, 或者下载 V1.9.1R 或以上版本。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2020.11.26
飞行器固件:	v01.00.02.14
遥控器固件:	v01.00.02.13
Pilot App Android 版本:	v1.9.0R
D-RTK 2 移动站:	v03.00.00.13
智能电池箱:	v01.05.06.06
电池固件:	v01.02.05.28
Zenmuse H20/H20T:	v01.00.02.11
Zenmuse Z30:	v01.00.07.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.03.02.00
DJI Assistant 2 For Matrice:	v2.0.13
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

飞行器固件

- 配合自定义网络 RTK 服务使用时, 提升卫星导航系统稳定性。

注意!

- 使用自定义网络 RTK 的用户务必进行此次固件升级, 否则将影响正常使用。
- 本版本飞行器固件不支持降级至 v01.00.02.11 或以下版本。
- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站 (若使用) 以及云台负载 (若使用) 固件均为最新版本, 否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2 或 H20/H20T 固件升级, 请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App, 或者下载 V1.9.0R 或以上版本。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2020.08.24
飞行器固件:	v01.00.02.11
遥控器固件:	v01.00.02.13
Pilot App Android 版本:	v1.9.0R
D-RTK 2 移动站:	v03.00.00.13
智能电池箱:	v01.05.06.06
电池固件:	v01.02.05.28
Zenmuse H20/H20T:	v01.00.02.11
Zenmuse Z30:	v01.00.06.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.02.01.13
DJI Assistant 2 For Matrice:	v2.0.13
升级方式:	飞行器/遥控器 - Assistant 2 升级/App 升级 Zenmuse H20/H20T - microSD 卡升级/ Assistant 2 升级/App 升级 移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

航线飞行

- 新增航点预览功能, FPV 和相机画面可显示后续两个航点的位置信息为蓝色菱形。FPV 上显示即将到达航点的高度信息和航线速度信息。
- 没有飞行控制权的遥控器支持显示简版航线执行情况的功能。
- 新增航带飞行功能, 支持河流、公路等测绘场景。
- 航线飞行中拍摄的照片自动分文件夹存储, 且文件夹可自定义名称。

精准复拍

- 新增精准复拍框选照片时支持斜框框选功能。
- 精准复拍时相机自动设置为变焦相机、AFS 模式, 此时用户无法进行拍照和录像, 避免误操作。
- 优化精准复拍航线功能稳定性, 提升作业效率和用户体验。

固件升级

- 新增一致性升级的入口, 可在健康管理系统中主动进行一致性升级。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

- 优化 App 固件升级效率。
- 调整固件升级最低电量要求为飞行器 25%，遥控器 50%。
- 飞控
- 新增 RTK 单点备份功能，提高特殊场景飞行可靠性。
- 优化低电量返航算法，提高大风天气飞行器远距离返航安全性。
- 优化三桨迫降功能，提高降落过程中的可控性。
- P 挡的最大下降速度从 3m/s 提升为 4m/s。
- 智能定位跟踪功能集
- 新增一键控制云台相机对准 PIN 点（Look At）功能。
- 新增支持地图界面修改 PIN 点 GPS 三维坐标功能。
- 调整激光测距（RNG）与智能追踪（Smart Track）显示高度为海拔高度。
- 优化智能追踪算法，提升追踪准确率与稳定性。
- 优化激光测距功能，提高测距稳定性。

DJI Pilot App

- 新增地图界面显示飞行器 GPS 坐标功能。
- 新增教学视频学院功能。
- 新增手动切换到姿态模式功能，可通过 App 将 T/P/S 模式设置为 A/P/S 模式。
- 新增分架次导出遥控器日志功能，提高日志导出效率。
- 新增拧紧套筒的动画提示。
- 新增分类缓存清理功能（如：图片、App 日志）。
- 调整上视和下视避障设置，可以单独设置上视避障和下视避障。
- 调整关闭隐蔽模式后，补光灯状态为自动模式。
- 调整大风警报显示从绝对方向为相对于飞行器的方向。
- 优化行业无忧功能体验：添加自动激活和查询保险剩余时间功能。
- FPV 和相机画面新增垂直速度条显示，提升用户飞行体验。
- 优化飞行前检查列表，增加电池、RTK 等模块状态显示。

双控功能

- 新增云台手使用摇杆控制相机变焦功能。
- 增加弹框提示 B 控不支持的功能，优化 B 控使用体验。
- 优化飞控手云台图传页面显示，没有云台控制权的遥控器显示相机类型和变焦倍数。

图传

- 新增 PSDK 相机图传支持自适应码率。
- 新增支持中国 UTMIS（中国民航实时上报飞行器信息）。
- 优化 4G 图传功能，支持和网络 RTK/自定义网络 RTK 与 4G 图传可以同时使用。（仅中国大陆）。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

感知

- 调整水平方向避障状态为四向独立显示，支持视觉避障失效后使用红外传感器避障功能。
- 优化视觉定位稳定性。

遥控器

- 新增同时按下确定键和右波轮控制云台相机变焦功能。
- 新增 RTK/GPS/视觉信号丢失时，遥控器将震动提醒。
- 新增适配外接移动设备功能（推荐设备：三星 Galaxy tab s6，小米平板 4，华为 M3、M5、M6）。

注意！

- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站（若使用）以及云台负载（若使用）固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2 或 H20/H20T 固件升级，请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App，或者下载 V1.9.0R 或以上版本。

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2020.06.04
飞行器固件:	v01.00.01.09
遥控器固件:	v01.00.01.08
Pilot App Android 版本:	v1.8.0R
D-RTK 2 移动站:	v03.00.00.13
智能电池箱:	v01.05.06.04
电池固件:	v01.02.05.22
Zenmuse H20/H20T:	v01.00.01.08
Zenmuse Z30:	v01.00.06.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09
DJI X-Port:	v01.01.01.00
DJI Assistant 2 For Matrice:	v2.0.11
升级方式:	飞行器/遥控器/移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 云台负载 - microSD 卡升级 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

飞行器固件

- 修复在部分地区 RTK 定位数据难以收敛或者收敛时间过长的的问题。

注意!

- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站 (若使用) 以及云台负载 (若使用) 固件均为最新版本, 否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2 或 H20/H20T 固件升级, 请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App, 或者下载 V1.8.0R 或以上版本。

M300 RTK 发布记录

发布日期:	2020.05.14
飞行器固件:	v01.00.01.08
遥控器固件:	v01.00.01.08
Pilot App Android 版本:	v1.8.0R
D-RTK 2 移动站:	v03.00.00.13
智能电池箱:	v01.05.06.04
电池固件:	v01.02.05.22
Zenmuse H20/H20T:	v01.00.01.08
Zenmuse Z30:	v01.00.06.10
Zenmuse XT2:	v01.00.03.50
Zenmuse XT S:	v01.00.00.09 (即将支持)
DJI X-Port:	v01.01.01.00
DJI Assistant 2 For Matrice:	v2.0.11
升级方式:	飞行器/遥控器/移动站 - Assistant 2 升级 遥控器内置 Pilot App - 随遥控器固件升级而自动更新 云台负载 - microSD 卡升级 智能电池箱 - App 升级 (电池箱连接到遥控器后, 在 App 的健康管理系统中升级)

更新了什么?

- 新增支持 Zenmuse XT S, Z30, XT2。注意 XT2 只能适配 1 号云台接口。
- 连接多负载情况下, 支持用户选择任意两路相机图传 (包括 FPV), 双控最多可支持三路不同相机图传功能。
- 更新遥控器“功能指南”、“快速入门指南”说明。
- 支持遥控器自定义按键设置。
- 支持使用 App 实现一键升级固件功能。(飞行器, 遥控器, H20/H20T)
- App 新增飞行辅助界面 (PFD), 以全新的形式显示飞行器飞行信息及六向定位避障信息。
- App 新增智能定位跟踪 (Smart Pin & Track), 支持用户定位目标、跟踪移动目标、位置共享。
- 支持 OSDK 下载相机照片功能。
- 支持 PSDK 精准测绘功能。
- 新增高空飞行期间单电机失效进入三桨迫降功能。
- 新增限飞区解禁功能。
- 优化上下方向避障逻辑。
- 优化精准复拍功能控制精度。
- 优化电池自加热和保护策略、电池均衡功能。
- 修复航线任务断点偶现无法续飞问题。

<http://www.dji.com/matrice-300>

M300 RTK 发布记录

注意！

- 务必确保飞行器、遥控器、电池、D-RTK 2 移动站（若使用）以及云台负载（若使用）固件均为最新版本，否则将影响使用。
- 若进行 Zenmuse Z30、XT S、XT2 或 H20/H20T 固件升级，请到官网下载相应固件至 microSD 卡进行升级。
- Pilot App 需要使用遥控器中自带 App，或者下载 V1.8.0R 或以上版本。