



大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

发布日期：	2025.08.28
机场固件版本：	v 14.03.00.03
飞行器固件版本：	v 14.03.00.03
充电管家固件版本：	v 00.03.00.12
遥控器固件版本：	v 01.64.06.03
AS1 固件版本：	v 01.00.01.11
AL1 固件版本：	v 01.00.29.85
避障雷达固件版本：	v 01.00.00.44
D-RTK 3 固件版本：	v 14.03.00.06
DJI Pilot 2 App 版本：	v 14.3.0.34
大疆行业 App 版本：	v 2.4.0
DJI Assistant 2 版本：	v 2.1.20

* 务必确保飞行器固件、遥控器固件以及机场固件均为最新配套版本，否则将影响使用。对于 2024 年 1 月 1 日及以后激活的飞行器，务必将飞行器和遥控器升级到最新版本，根据 DJI Pilot 2 的提示进行中国民航局无人机实名登记，并同步到飞行器后再使用，否则飞行器将无法起飞。

本次更新

- 新增支持妙算 3。
- 红外照片支持保存为中国电力行业推荐的标准格式（DLT-664）。
- 飞行器搭载避障雷达作业时，若航点航线设置了禁止返航点：
 - 在视觉系统生效的环境：支持在航线任务及返航过程中绕行障碍物。
 - 在视觉系统失效的环境：航线任务不支持绕行障碍物，返航默认执行原路返航。

配合大疆司空 2

- 支持下发合并或拆分测区后的带状航线给机场飞行器执行。
- 航点航线、巡逻航线支持使用第三方的可见光及红外算法进行智能识别。
- 支持自定义飞行器的返航预留电量。在大风天气下，建议适当调高返航预留电量，保障飞行安全。

配合 DJI Pilot 2

- DJI Matrice 4TD 红外相机支持巡逻航线。
- 航点航线、巡逻航线支持使用第三方的可见光及红外算法进行智能识别。
- D-RTK 3 中继站固定部署版支持抢占模式。在已连接机场，飞行器未作业的安全状态下，可被周围 Matrice 4 系列或 Matrice 4D 系列（DJI RC Plus 2 行业版）抢占接入。
- RTSP 直播支持推送符合 MISB 标准的码流。

<https://enterprise.dji.com/dock-3>

大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

注意

为了保证您对新产品进行安全使用与高效作业，推荐您访问以下链接，全面了解产品使用安全及产品功能信息：

- 快速安装指南、安全概要、用户手册等：<https://enterprise.dji.com/dock-3/downloads>
- 产品教学视频：<https://enterprise.dji.com/dock-3/video>
- 大疆司空 2：<https://www.dji.com/flighthub-2>
- 大疆技术支持与服务号：



<https://enterprise.dji.com/dock-3>

大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

发布日期：	2025.07.14
机场固件版本：	v 14.01.06.02
飞行器固件版本：	v 14.01.06.02
充电管家固件版本：	v 00.03.0012
遥控器固件版本：	v 01.64.05.17
AS1 固件版本：	v 01.00.01.11
AL1 固件版本：	v 01.00.29.85
避障雷达固件版本：	v 01.00.00.40
D-RTK 3 固件版本：	v 14.01.06.05
DJI Pilot 2 App 版本：	v 14.1.0.72
大疆行业 App 版本：	v 2.2.0
DJI Assistant 2 版本：	v 2.1.17

* 务必确保飞行器固件、遥控器固件以及机场固件均为最新配套版本，否则将影响使用。对于 2024 年 1 月 1 日及以后激活的飞行器，务必将飞行器和遥控器升级到最新版本，根据 DJI Pilot 2 的提示进行中国民航局无人机实名登记，并同步到飞行器后再使用，否则飞行器将无法起飞。

** 本次更新启用防回滚，升级前请确认兼容性。

本次更新

- 修复长焦模式下云台回中时画面中心偏移的问题。

注意

为了保证您对新产品进行安全使用与高效作业，推荐您访问以下链接，全面了解产品使用安全及产品功能信息：

- 快速安装指南、安全概要、用户手册等：<https://enterprise.dji.com/dock-3/downloads>
- 产品教学视频：<https://enterprise.dji.com/dock-3/video>
- 大疆司空 2：<https://www.dji.com/flighthub-2>
- 大疆技术支持与服务号：



<https://enterprise.dji.com/dock-3>

大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

发布日期：	2025.06.26
机场固件版本：	v 14.01.00.03
飞行器固件版本：	v 14.01.00.03
充电管家固件版本：	v 00.03.0012
遥控器固件版本：	v 01.64.05.17
AS1 固件版本：	v 01.00.01.11
AL1 固件版本：	v 01.00.29.85
避障雷达固件版本：	v 01.00.00.40
D-RTK 3 固件版本：	v 14.01.00.03
DJI Pilot 2 App 版本：	v 14.1.0.72
大疆行业 App 版本：	v 2.2.0
DJI Assistant 2 版本：	v 2.1.17

* 务必确保飞行器固件、遥控器固件以及机场固件均为最新配套版本，否则将影响使用。对于 2024 年 1 月 1 日及以后激活的飞行器，务必将飞行器和遥控器升级到最新版本，根据 DJI Pilot 2 的提示进行中国民航局无人机实名登记，并同步到飞行器后再使用，否则飞行器将无法起飞。

** 本次更新启用防回滚，升级前请确认兼容性。

本次更新

配合 DJI Pilot 2

- 修复问题：在 RTK 连接状态下在线录制航点航线任务，高度模式误记录为相对高。

注意

为了保证您对新产品进行安全使用与高效作业，推荐您访问以下链接，全面了解产品使用安全及产品功能信息：

- 快速安装指南、安全概要、用户手册等：<https://enterprise.dji.com/dock-3/downloads>
- 产品教学视频：<https://enterprise.dji.com/dock-3/video>
- 大疆司空 2：<https://www.dji.com/flighthub-2>
- 大疆技术支持与服务号：



<https://enterprise.dji.com/dock-3>



大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

发布日期：	2025.06.10
机场固件版本：	v 14.01.00.03
飞行器固件版本：	v 14.01.00.03
充电管家固件版本：	v 00.03.0012
遥控器固件版本：	v 01.64.05.09
AS1 固件版本：	v 01.00.01.11
AL1 固件版本：	v 01.00.29.85
避障雷达固件版本：	v 01.00.00.40
D-RTK 3 固件版本：	v 14.01.00.03
DJI Pilot 2 App 版本：	v 14.1.0.58
大疆行业 App 版本：	v 2.2.0
DJI Assistant 2 版本：	v 2.1.17

* 务必确保飞行器固件、遥控器固件以及机场固件均为最新配套版本，否则将影响使用。对于 2024 年 1 月 1 日及以后激活的飞行器，务必将飞行器和遥控器升级到最新版本，根据 DJI Pilot 2 的提示进行中国民航局无人机实名登记，并同步到飞行器后再使用，否则飞行器将无法起飞。

** 本次更新启用防回滚，升级前请确认兼容性。

本次更新

配合大疆司空 2

- 新增巡逻航线，支持自动化智能识别和告警，让作业任务更智能、更高效。
- 新增红外目标智能识别功能。
- 新增航线避障提醒，可自动标记航线中触发避障的位置，并自动挂起有避障记录的重复任务和连续任务，以确保安全。
- 航点动作支持输入文本转换成语音，并在喊话器上播放。
- 航线任务的最大速度提高至 21 m/s。若安装避障雷达，航线任务的最大速度仍为 15 m/s。
- 中长焦相机 3 倍变焦的等效焦距修改为 70 mm。

配合 DJI Pilot 2

- 空中中继支持更多机型。DJI Matrice 4D 系列可作为 DJI Matrice 4 系列的中继机。使用前请确保中继机和作业机均已更新至最新固件。
- 新增红外目标智能识别功能。
- 新增支持在相机画面显示 AR 街道。
- 录制视频时开启智能识别功能，支持在回放中查看识别目标。
- 支持手动关闭下方红外感知系统。

<https://enterprise.dji.com/dock-3>

大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

其它

- 优化避障雷达前方和上方的避障性能。
- 增加相关功能，以满足当地法规要求。

注意

为了保证您对新产品进行安全使用与高效作业，推荐您访问以下链接，全面了解产品使用安全及产品功能信息：

- 快速安装指南、安全概要、用户手册等：<https://enterprise.dji.com/dock-3/downloads>
- 产品教学视频：<https://enterprise.dji.com/dock-3/video>
- 大疆司空 2：<https://www.dji.com/flighthub-2>
- 大疆技术支持与服务号：



<https://enterprise.dji.com/dock-3>

大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

发布日期：	2025.05.19
机场固件版本：	v 13.01.00.07
飞行器固件版本：	v 13.01.00.07
充电管家固件版本：	v 00.03.0012
遥控器固件版本：	v 01.61.04.05
AS1 固件版本：	v 01.00.01.11
AL1 固件版本：	v 01.00.29.85
避障雷达固件版本：	v 01.00.00.39
D-RTK 3 固件版本：	v 13.01.00.04
DJI Pilot 2 App 版本：	v 13.1.0.19
大疆行业 App 版本：	v 2.1.0
DJI Assistant 2 版本：	v 2.1.15

* 务必确保飞行器固件、遥控器固件以及机场固件均为最新配套版本，否则将影响使用。对于 2024 年 1 月 1 日及以后激活的飞行器，务必将飞行器和遥控器升级到最新版本，根据 DJI Pilot 2 的提示进行中国民航局无人机实名登记，并同步到飞行器后再使用，否则飞行器将无法起飞。

本次更新

- 修复“一键定损”报告中误报外循环风扇损坏的问题。

注意

为了保证您对新产品进行安全使用与高效作业，推荐您访问以下链接，全面了解产品使用安全及产品功能信息：

- 快速安装指南、安全概要、用户手册等：<https://enterprise.dji.com/dock-3/downloads>
- 产品教学视频：<https://enterprise.dji.com/dock-3/video>
- 大疆司空 2：<https://www.dji.com/flighthub-2>
- 大疆技术支持与服务号：



<https://enterprise.dji.com/dock-3>

大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

发布日期：	2025.05.06
机场固件版本：	v 13.01.00.06
飞行器固件版本：	v 13.01.00.06
充电管家固件版本：	v 00.03.0012
遥控器固件版本：	v 01.61.04.05
AS1 固件版本：	v 01.00.01.11
AL1 固件版本：	v 01.00.29.85
避障雷达固件版本：	v 01.00.00.39
D-RTK 3 固件版本：	v 13.01.00.04
DJI Pilot 2 App 版本：	v 13.1.0.19
大疆行业 App 版本：	v 2.1.0
DJI Assistant 2 版本：	v 2.1.15

* 务必确保飞行器固件、遥控器固件以及机场固件均为最新配套版本，否则将影响使用。对于 2024 年 1 月 1 日及以后激活的飞行器，务必将飞行器和遥控器升级到最新版本，根据 DJI Pilot 2 的提示进行中国民航局无人机实名登记，并同步到飞行器后再使用，否则飞行器将无法起飞。

本次更新

- 新增支持 DJI Matrice 4 避障雷达。
- 新增支持检测飞行器在机场内的放置方向，反向放置时自动阻飞。
- 红外相机测温范围最低支持-40 °C。

* 本次更新启用防回滚，升级前请确认兼容性。

注意

为了保证您对新产品进行安全使用与高效作业，推荐您访问以下链接，全面了解产品使用安全及产品功能信息：

- 快速安装指南、安全概要、用户手册等：<https://enterprise.dji.com/dock-3/downloads>
- 产品教学视频：<https://enterprise.dji.com/dock-3/video>
- 大疆司空 2：<https://www.dji.com/flighthub-2>
- 大疆技术支持与服务号：



<https://enterprise.dji.com/dock-3>

大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

发布日期：	2025.04.15
机场固件版本：	v 13.01.00.02
飞行器固件版本：	v 13.01.00.02
充电管家固件版本：	v 00.03.0012
遥控器固件版本：	v 01.61.04.05
AS1 固件版本：	v 01.00.01.11
AL1 固件版本：	v 01.00.29.85
D-RTK 3 固件版本：	v 13.01.00.04
DJI Pilot 2 App 版本：	v 13.1.0.19
大疆行业 App 版本：	v 2.1.0
DJI Assistant 2 版本：	v 2.1.15

* 务必确保飞行器固件、遥控器固件以及机场固件均为最新配套版本，否则将影响使用。对于 2024 年 1 月 1 日及以后激活的飞行器，务必将飞行器和遥控器升级到最新版本，根据 DJI Pilot 2 的提示进行中国民航局无人机实名登记，并同步到飞行器后再使用，否则飞行器将无法起飞。

本次更新

配合大疆司空 2

- 新增作业设备推荐。
- 虚拟座舱新增接力任务，支持选择任务目标点，自动调度两台机场飞行器作业，实现不间断定点观测。
- 虚拟座舱支持可见光画面和红外画面的联动变焦。
- 新增空中下发航线，可在虚拟座舱查看航线列表，选择并下发航线任务。
- 新增照片空中回传功能，作业过程中把照片实时回传到云端。可在设备小窗 > 信息详情中开启。
- 计划库新增飞行记录功能，可查看和导出已结束飞行任务的详细作业信息。
- 面状航线支持绕行自定义限飞区。
- 航线任务中，通过智能识别拍摄的媒体文件，支持按类型自动分类存储到媒体库。
- Matrice 4D 系列支持紧急降落功能。
- 大疆机场 3 支持远程连接 D-RTK 3 中继，可搜索机场附近中继的远程接入信号，选择设备并输入密码以连接。
- 探照灯新增云台联动、广视野照明、交替爆闪模式。
- 车载部署模式下，若机场位置未标定会阻飞。
- 电池寿命终止时，增加告警提示并阻飞。

更多功能详情请阅读 [《大疆司空 2 使用说明》](#)。

<https://enterprise.dji.com/dock-3>

大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

配合 DJI Pilot 2

- Matrice 4D 系列支持贴近摄影功能。
- Matrice 4D 系列支持正射摆拍功能。
- 优化空中中继功能，中继飞行器支持自动对准作业飞行器，保证中继信号处于最佳状态。
- 智能检测全新升级，支持置信度调节，识别目标数量提升，同时支持上传多个机载算法，助力任务执行更智能。
- 使用 DJI Matrice 4D 系列进行勘察选址时，进离场航线的最大飞行高度调整为 60 米。

注意

为了保证您对新产品进行安全使用与高效作业，推荐您访问以下链接，全面了解产品使用安全及产品功能信息：

- 快速安装指南、安全概要、用户手册等：<https://enterprise.dji.com/dock-3/downloads>
- 产品教学视频：<https://enterprise.dji.com/dock-3/video>
- 大疆司空 2：<https://www.dji.com/flighthub-2>
- 大疆技术支持与服务号：



<https://enterprise.dji.com/dock-3>

大疆机场 3 / Matrice 4D 系列发布记录

发布日期：	2025.02.27
机场固件版本：	v01.00.00.01
飞行器固件版本：	v01.00.00.01
充电管家固件版本：	v00.03.0011
遥控器固件版本：	v01.61.03.05
AS1 固件版本：	v01.00.01.11
AL1 固件版本：	v01.00.28.27
D-RTK 3 固件版本：	v13.00.00.04
DJI Pilot 2 App 版本：	v13.0.2.5
大疆行业 App 版本：	v2.0.0
DJI Assistant 2 版本：	v2.1.15

* 务必确保飞行器固件、遥控器固件以及机场固件均为最新配套版本，否则将影响使用。对于 2024 年 1 月 1 日及以后激活的飞行器，务必将飞行器和遥控器升级到最新版本，根据 DJI Pilot 2 的提示进行中国民航局无人机实名登记，并同步到飞行器后再使用，否则飞行器将无法起飞。

本次更新

- 新增支持空中中继功能。
- 新增支持在司空 2 显示车载云台固定装置的连接状态。
- 修复飞行器首次起飞时，由于飞行器 RTK 定位数据来源非机场位置而导致起飞失败的问题。

注意

为了保证您对新产品进行安全使用与高效作业，推荐您访问以下链接，全面了解产品使用安全及产品功能信息：

- 快速安装指南、安全概要、用户手册等：<https://enterprise.dji.com/dock-3/downloads>
- 产品教学视频：<https://enterprise.dji.com/dock-3/video>
- 大疆司空 2：<https://www.dji.com/flighthub-2>
- 大疆技术支持与服务号：



<https://enterprise.dji.com/dock-3>