

Ronin-SC 发布记录

发布日期：	2021.01.28
固件版本：	V 1.6.0.50
Ronin App iOS 版本：	V 1.4.6
Ronin App Android 版本：	V 1.4.6
Ronin-SC 用户手册版本：	V 1.2

更新了什么？

- 支持尼康 Z5、Z7II、Z6II、D780 搭配多功能相机控制线 (Type-C)，D500 搭配多功能相机控制线 (Type-C+Type-C 转 Micro USB)，实现拍照、录像、以及搭配支持尼克尔系列兼容镜头电控跟焦功能以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 支持佳能 EOSR5、EOSR6 搭配多功能相机控制线 (Type-C)，5DSR、200D II 搭配多功能相机控制线 (Type-C+Type-C 转 Micro USB)，实现拍照、录像、以及搭配佳能支持系列镜头电控跟焦功能以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 新增松下 S5 使用多功能相机控制线 (Type-C) 实现拍照、录像、搭配支持的 L 卡口兼容镜头时的电控跟焦功能，以及半按相机控制按键触发自动对焦功能
- 支持索尼 A7S3、A7C 使用多功能相机控制线 (Type-C) 实现录像、搭配支持的索尼 E 卡口兼容镜头时的电控跟焦功能，以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 支持适马 FP 使用多功能相机控制线 (Type-C) 实现录像、搭配支持原厂兼容镜头时的电控跟焦功能，以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。

注意：

- 务必同时将 Ronin App 升级到最新版本，以配合本次固件使用。
- 请连接 Ronin-SC 蓝牙连接 DJI Ronin App，通过 DJI Ronin App 升级。升级过程中请勿断开连接。
- 升级过程中云台电机将会关闭，如在已安装相机的情况下升级，务必注意保护镜头。
- 若升级失败，请重启后重新升级。

Ronin-SC 发布记录

发布日期：	2020.06.10
固件版本：	V 1.5.0.40
Ronin App iOS 版本：	V 1.2.8
Ronin App Android 版本：	V 1.2.8
Ronin-SC 用户手册版本：	V 1.2

更新了什么？

- 新增富士 XT4 使用多功能相机控制线 (Type-C) 实现拍照、录像，以及搭配富士 X 卡口系列镜头时的电控跟焦功能 (相机固件需要升级到 v1.0 版本)，以及半按相机控制按键触发自动对焦功能 (录像模式下无法控制相机自动对焦)。
- 新增富士 XT4、x100v 使用富士相机快门控制线 (RSS-F) 实现拍照、录像，以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 新增佳能 EOS 90D 使用多功能相机控制线 (Type-C+Type-C 转 Micro USB) 实现拍照、录像、搭配支持的佳能 EF 卡口系列镜头时的电控跟焦功能，以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 修复云台倒立模式下，轨迹拍摄拍摄异常的问题。
- 优化死区设置为“低”时的云台跟随手感。

注意：

- 务必同时将 Ronin App 升级到最新版本，以配合本次固件使用。
- 请连接 Ronin-SC 蓝牙连接 DJI Ronin App，通过 DJI Ronin App 升级。升级过程中请勿断开连接。
- 升级过程中云台电机将会关闭，如在已安装相机的情况下升级，务必注意保护镜头。
- 若升级失败，请重启后重新升级。

Ronin-SC 发布记录

发布日期：	2020.01.09
固件版本：	V 1.4.0.30
Ronin App iOS 版本：	V 1.2.8
Ronin App Android 版本：	V 1.2.8
Ronin-SC 用户手册版本：	V 1.2

更新了什么？

- 智能拍摄页面新增跟焦器电机控制功能，可控制跟焦器电机转动(需配合 Ronin App V1.2.8 版本使用)。
- 新增富士 X-T3 使用多功能相机控制线 (Type-C) 实现录像以及搭配富士 X 卡口系列兼容镜头时电控跟焦功能 (相机固件需要升级到 v3.1.0 版本，录像模式下无法控制相机自动对焦)。
- 新增佳能 EOS M6 Mark II 使用多功能相机控制线 (Type-C) 实现拍照、录像、搭配支持的 EF-M 卡口系列兼容镜头时的电控跟焦功能，以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 修复富士 XT20 使用 RSS-F 相机快门控制线时，半按相机控制按键对焦后再长按无法拍照的问题。
- 修复当索尼相机使用 Multi 相机控制线，变焦速度较快时跟焦轮受干扰的问题。

注意：

- 务必同时将 Ronin App 升级到最新版本，以配合本次固件使用。
- 请连接 Ronin-SC 蓝牙连接 DJI Ronin App，通过 DJI Ronin App 升级。升级过程中请勿断开连接。
- 升级过程中云台电机将会关闭，如在已安装相机的情况下升级，务必注意保护镜头。
- 若升级失败，请重启后重新升级。

Ronin-SC 发布记录

发布日期：	2019.11.19
固件版本：	V 1.3.0.20
Ronin App iOS 版本：	V 1.2.6
Ronin App Android 版本：	V 1.2.6
Ronin-SC 用户手册版本：	V 1.2

更新了什么？

- 智能跟随页面新增运动延时功能，支持定时拍照。主要用于拍摄建筑，拍摄中请尽量保持主体位置不变（需配合 Ronin App V1.2.6 版本使用）。
- 新增跟焦器电机校准参数保存功能。跟焦器电机校准完成后，重新开关机无需再校准行程（跟焦器电机与跟焦轮都需要升级到最新固件，关机后需注意保持跟焦器电机位置不变）。
- 新增尼康 Z50 使用多功能相机控制线（Type-C）与多功能相机控制线转接头（Type-C 转 Micro-USB）实现拍照、录像、搭配支持的尼克尔兼容镜头时的电控跟焦功能，以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 新增松下 G95 相机使用松下相机快门控制线（RSS-P）实现拍照、录像、半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 新增索尼 PS4 与微软 Xbox One 无线游戏手柄控制云台功能，可实现控制相机拍照、录像、跟焦、变焦、切换配置参数和使用摇杆控制云台三轴转动。使用无线游戏手柄控制云台时，需进入 Ronin App 智能拍摄页面，选择并停留在手柄控制页面。控制云台转动时可调整摇杆的速度及平滑度，云台转动更平滑。控制跟焦时需将跟焦速度设置在 10 以内，以保证控制效果。要求使用 iOS 13 以上系统、安卓 9.0 以上系统以及 Ronin App V1.2.6 版本。

无线游戏手柄需连接到移动设备以控制云台。连接步骤如下：

使用 PS4 无线游戏手柄连接到移动设备：

- a. 同时按住手柄电源按钮和共享按钮，直到手柄指示灯快闪。
- b. 打开移动设备蓝牙设置页面，在“其他设备”下，选择 DualShock 4，完成连接。

使用 Xbox 无线游戏手柄连接到移动设备：

- a. 开启手柄电源后，长按连接按钮 3 秒左右。
- b. 打开移动设备蓝牙设置页面，在“其他设备”下，选择 Xbox 手柄，完成连接。

注意：

- a. 已连接过移动设备的手柄，在蓝牙断开后重新连接时需要再次短按手柄电源按钮，移动设备与手柄将自动连接。当移动设备与手柄无法重新连接时，可在移动设备的蓝牙设置页面选择忽略设备或取消配对后重试。
 - b. 已连接过移动设备的 PS4 手柄需与游戏机连接时，请通过手柄自身的 USB 线手动连接。已连接过移动设备的 Xbox 手柄需与游戏机连接时，可同时按下电源按钮和连接按钮或使用 USB 线连接。
- 修复重启云台后，索尼相机变焦速度参数设置无法保存的问题。
 - 修复佳能 EOS 系列对焦失败导致无法控制相机的问题。

Ronin-SC 发布记录

注意：

- 务必同时将 Ronin App 升级到最新版本，以配合本次固件使用。
- 请连接 Ronin-SC 蓝牙连接 DJI Ronin App，通过 DJI Ronin App 升级。升级过程中请勿断开连接。
- 升级过程中云台电机将会关闭，如在已安装相机的情况下升级，务必注意保护镜头。
- 若升级失败，请重启后重新升级。

Ronin-SC 发布记录

发布日期：	2019.09.26
固件版本：	V 1.2.0.10
Ronin App iOS 版本：	V 1.2.4
Ronin App Android 版本：	V 1.2.4
Ronin-SC 用户手册版本：	V 1.2

更新了什么？

- 新增索尼 A7R4 相机使用多功能相机控制线 (Type-C) 实现录像 (暂不支持拍照) 搭配支持的索尼 E 卡口兼容镜头时的电控跟焦功能，以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 新增索尼 A7R4 相机使用 Multi USB 相机控制线实现拍照、录影、变焦，以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 新增富士 X-H1、 X-T2 、 X-T3、 X-T20、 X-T30、 X-E3 使用富士相机快门控制线 (RSS-F) 实现拍照、录像、半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 新增双击云台 M 按键进入竖拍模式功能。竖拍模式需在手电筒模式下使用，不支持摇杆控制。竖拍模式中再次双击 M 按键可退出竖拍模式。可通过 Ronin App 禁用此功能 (需配合 V1.2.4 版本 Ronin App 使用)。注意：进入竖拍模式时云台俯仰轴将向上旋转 90°，请确保云台不会磕碰相机。
- 新增 Android 版本 Ronin App 体感控制功能 (需配合 V1.2.4 版本 Ronin App 使用)。
- 新增通过 Ronin App 开启禁用 3D Roll 360 功能。禁用后通过三击 M 按键或其他方式云台均不可使用 3D Roll 360 (需配合 V1.2.4 版本 Ronin App 使用)。
- 修复云台休眠后再唤醒概率性出现横滚轴歪的问题。
- 优化索尼 Multi 接口搭配 Power Zoom 镜头时变焦速度调节，变焦速度可以在 1-100 之间调整 (需配合 V1.2.4 版本 Ronin App 使用)。

注意：

- 务必同时将 Ronin App 升级到最新版本，以配合本次固件使用。
- 请连接 Ronin-SC 蓝牙连接 DJI Ronin App，通过 DJI Ronin App 升级。升级过程中请勿断开连接。
- 升级过程中云台电机将会关闭，如在已安装相机的情况下升级，务必注意保护镜头。
- 若升级失败，请重启后重新升级。

Ronin-SC 发布记录

发布日期：	2019.08.28
固件版本：	V 1.1.0.0
Ronin App iOS 版本：	V 1.2.2
Ronin App Android 版本：	V 1.2.2
Ronin-SC 用户手册版本：	V 1.0

更新了什么？

- 新增索尼 A6000 使用多功能相机控制线 (Type-C) 与多功能相机控制线转接头 (Type-C 转 Micro-USB) 实现录像 (暂不支持拍照)、搭配支持的索尼 E 卡口兼容镜头时的电控跟焦功能, 以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 新增佳能 EOS RP 使用多功能相机控制线 (Type-C) 实现拍照、录像、搭配支持的 RF 卡口系列兼容镜头时的电控跟焦功能, 以及半按相机控制按键触发自动对焦功能。
- 新增高级校准功能 (在 Ronin App 系统状态页面选择)。如果云台回中后出现横滚轴水平歪斜, 可利用高级校准修复该问题 (需配合 V1.2.2 版本 Ronin App 使用)。
- 新增云台控制模块对 Ronin-SC 的适配。
- 新增 Ronin 2 遥控器控制 Ronin-SC。使用 Ronin 2 遥控器控制 Ronin-SC 时不支持遥控器 MODE 切换, 需搭配 DJI 专业无线接收机以及 Ronin-MX/S 4 Pin CAN 线一起使用 (Ronin-2 遥控器需要升级到最新 v1.4.0.30 固件, DJI 专业无线接收机需要升级到最新 v1.2.0.10)。
- 新增三击 M 按键, 云台快速进入 3D Roll 360 模式功能, 再次三击 M 按键可退回普通模式。
- 新增 3D Roll 360 模式下云台自动旋转的功能。在 3D Roll 360 模式下连续往左拨动摇杆两次或者往右拨动摇杆两次即可开启该功能, 此时无需持续拨动摇杆相机即可绕自身横滚轴自动旋转。双击 Ronin-SC 模式切换按键云台将继续旋转至水平位置并停止转动。
- 新增 Ronin App 电机过载提示。当电机参数页面中任意一个轴的电机电量 ≥ 100 时将出现提示电机过载。此时需检查云台是否已调节平衡, 云台锁扣是否已经打开 (需配合 V1.2.2 版本 Ronin App 使用)。
- 优化 3D Roll 360 模式下拍摄效果, 让拍摄视频更加平滑。
- 优化索尼相机自动对焦功能。相机在 AF 模式下, 半按相机控制按键不放进入对焦, 松开停止对焦。
- 优化佳能、索尼、尼康、松下等各品牌相机电子跟焦手感, 跟焦速度可以在 1-100 之间调整 (需配合 V1.2.2 版本 Ronin App 使用)。
- 控制索尼、尼康、富士相机时, 单击电源按键可退出 USB 快门连接, 方便使用相机回看功能和设置参数。再次单击电源按键恢复连接。

注意：

- 务必同时将 Ronin App 升级到最新版本, 以配合本次固件使用。
- 请连接 Ronin-SC 蓝牙连接 DJI Ronin App, 通过 DJI Ronin App 升级。升级过程中请勿断开连接。
- 升级过程中云台电机将会关闭, 如在已安装相机的情况下升级, 务必注意保护镜头。
- 若升级失败, 请重启后重新升级。