

# CRANE 3 LAB固件更新说明表

ZHIYUN

## V1.76 (v1.87)

### 更新:

1. 修复索尼 A9 相机更新固件后的控制问题。
2. 支持索尼 SELP18105G 镜头数字变焦。
3. 修复佳能相机档位显示问题。
4. 固件稳定性提升。

## V1.72 (v1.87)

### 更新:

1. 修复控制索尼、松下和佳能系列相机的一些已知问题。
2. 增加尼康系列相机 TV 值为 Time 时的手柄显示。
3. V 模式下，用户可以通过修改横滚轴控制速度，改变拨动摇杆时镜头的旋转速度。
4. 固件稳定性提升。
5. 包含跟焦变焦器 v1.05 固件。

## V1.69 (v1.86)

### 更新:

1. 修复尼康 Z6、Z7 相机已知的一些控制异常。
2. 优化索尼相机拍照控制。
3. 支持 GH4 半按对焦。
4. 新增 EOS R 相机的控制。
5. 添加索尼 A7 II 系列相机拍照功能。
6. 修复索尼系列相机调参慢的问题。
7. 修复索尼 P 档下 APP 显示 AV 可调的问题。
8. 固件稳定性提升。

## V1.65 (v1.85)

### 更新:

1. 支持 Z6、Z7 相机图传和控制。。
2. 优化相机控制。
3. 优化图传，优化 APP 选择图传清晰度的接口。
4. 修复一些已知的问题，提高系统稳定性。

## V1.63 (v1.85)

### 更新:

1. 优化相机调参控制。

## V1.62 (v1.85)

### 更新:

1. 优化相机控制。
2. 适配尼康 Z6/Z7 相机。
3. 修复一些已知的问题，提高系统稳定性。
4. 优化图传，添加手机控制图传分辨率和清晰度的功能。

## V1.59 (v1.85)

### 更新:

1. 提升云台稳定性能。
2. 修复尼康相机图传问题。

## V1.58 (v1.84)

### 更新:

1. 提升图传流畅性。
2. 修复佳能相机参数设置异常问题。
3. 优化相机操作，提高稳定性。
4. 提升云台稳定性能。
5. 增加检测到轴锁后待机提示。
6. 增加检测电机过热后待机提示。
7. 包含跟焦变焦器 v1.04 固件。

## V1.57 (v1.83)

### 更新:

1. 新增 gh4 gh5 白平衡和曝光补偿的调节。
2. 修复佳能 6d2 光圈值设置出错的问题。
3. 新增录像模式相关指令，。
4. 解决全景拍照和延时拍照漏拍和第一次录像无响应的问题；单独增加手机的接收线程，解决指令超时问题。
5. sony 相机修改全景和移动拍照模式以及正常拍照逻辑。
6. 优化控制相机。

## V1.53 (v1.83)

### 更新:

1. 优化图传延时。
2. 修复相机控制的一些问题。
3. 解决索尼漏拍问题。
4. 优化索尼录像。