

注意：升级过程中不要断电

Lidar210 (imx6U) 升级步骤：

- 1、将雷达载荷从飞机上取下来
- 2、PC 端通过 Type-C 线连接雷达载荷的 USB 口
- 3、PC 端会识别出一个 U 盘 (RIEGL_MINI)。
- 3、将升级文件 (.zip 文件) 拷贝到目录：RIEGL_MINI/OTA/。
- 4、拷贝结束后，拔掉 Type-C 线，然后重新 Type-C 线，然后系统会自动进入 OTA 升级状态。等待 5 分钟左右后拔掉 Type-C 线，
- 5、将雷达载荷挂到飞机上，飞机上电，管家读 Lidar 版本进行核对是否升级成功。

Lidar210 拷日志方法：

将雷达载荷从飞机上取下来，然后 PC 端通过 Type-C 线连接雷达载荷的 USB 口，将 RIEGL_MINI/LOG/ 路径下的文件拷出来

注意：

- 1、飞机从天上降落后，等待 3 分钟后，首先关飞机，将 Lidar 载荷从飞机上取下来，然后拷 Lidar 日志
- 2、在 Lidar 指示灯未灭的情况下不要进行强制关机。
- 3、升级情况下，禁止挂载 Lidar 载荷，若升级 Lidar 固件，通过插 Lidar 的 USB 进行升级。
- 4、如果需要拷贝飞机端数据，尽量不要在挂载 Lidar 载荷的情况下开机，因为飞控一旦检测到插入 USB，将无法接收任何消息，导致无法软关机。另外如果需要拷贝 Lidar 载荷上的数据，可直连 Lidar 的 USB 进行操作；

其他注意事项：

- 1、在 Lidar 指示灯未灭的情况下不要进行强制关机。
- 2、升级飞机固件情况下，禁止挂载 Lidar 载荷，若升级 Lidar 固件，通过插 Lidar 的 USB 进行升级（参考以上升级步骤）。
- 3、如果需要拷贝飞机端数据，尽量不要在挂载 Lidar 载荷的情况下开机，因为飞控一旦检测到插入 USB，将无法接收任何消息，导致无法软关机。另外如果需要拷贝 Lidar 载荷上的数据，可直连 Lidar 的 USB 进行操作；（参考以上 LOG 拷贝方法）