对频使用手册

一．对频参数

不同图传设备，如飞机、中继和 PAD 之间想要无线通信，需要一键对频参数，具体方案如下：

打开数据链助手一键对频参数界面，如图 2-1 所示



图 2-1.一键对频参数界面

- 电脑网线直连任意一个设备，点击图 2-1 中对频一致性参数导出模块的浏览按钮，选择对频文件在本机电脑的存放位置（可以选择桌面，方便查找），点击导出按钮。
- 电脑网线依次连接其余设备，点击图 2-1 中对频一致性参数导入模块的浏览按钮，选择存放在本机电脑上的对频文件（以 MeshuniformityParam 开头），点击导入按

钮。

- 全部设备对频操作完成之后，重启所有设备。待设备全部上电后观察 PAD 上的 Mesh 节点图，若节点图中出现上述操作中的设备名称，一键对频操作成功。

二. 对频失败可能原因与解决方案

- 版本不一致,请升级基程序后再试。

原因排查：点击如图 2-2 所示的查询版本，观察各版本的显示情况。

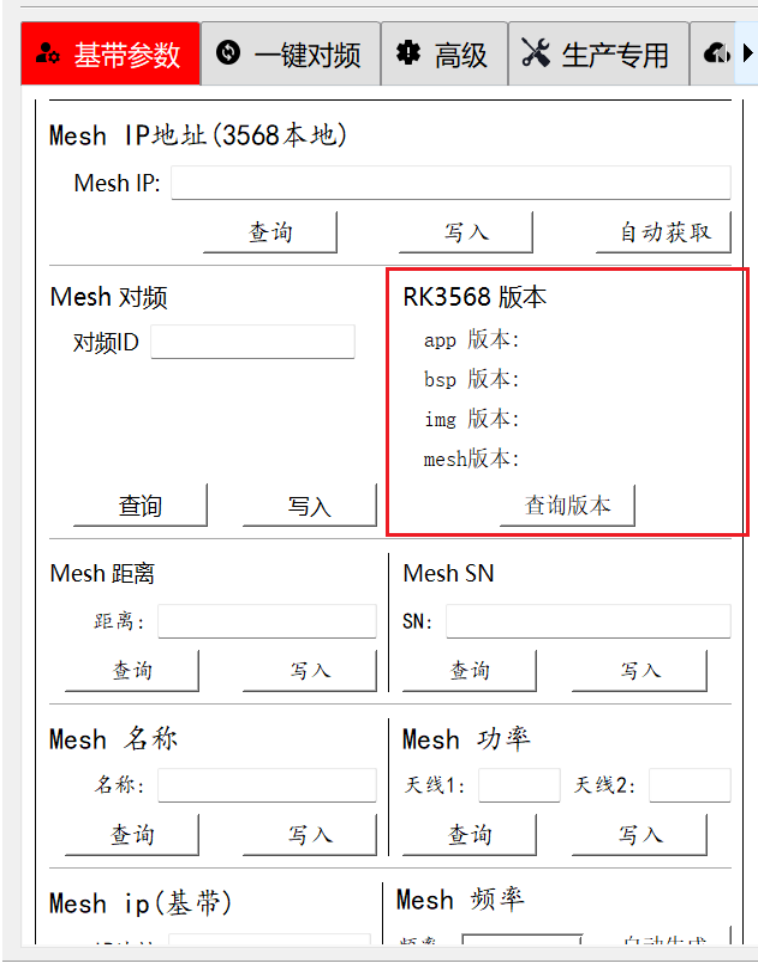


图 2-2.查询版本

若四个版本均能查询到信息，**请检查如图 2-2 所示的各个图传设备的 Mesh 版本信息。**



图 2-2 版本查询信息

- 版本获取失败

出现版本获取失败时可能原因分为：Udp 端口被占用导致未收到回复消息、基带程序未启动、图传升级后与基带未建立连接。

解决方案：1.关闭电脑端一切与 Udp 端口有关程序，包括但不限于地面站软件、网络调试助手、漫游调度站软件和漫游节点助手。重新打开数据链助手，查询版本。2.若方案 1 未解决问题，重启图传，设备启动后再次查询版本。

若上述方案仍未解决问题，可能原因为图传设备基带故障，可以联系研发人员。