# 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

文件:			浏览
		导出	
对频一	致性参数导入		
文件:			浏览
		导入	
mesh频 频率:	率		
mesh频 频率: 模式:	率		
mesh频 频率: 模式: 带宽:	率		

#### 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。

🎄 基带参数	❷ 一键对频	■ 高级	🗶 生产专用 🖪			
Mesh IP地址(3568本地) Mesh IP:						
_	查询	写入	自动获取			
Mesh 对频		RK3568 #	版本			
对频ID		app 版本	::			
		bsp 版本	t: 			
		1mg 成本 mesh版本	•: :•			
查询	写入	查询版本				
Mesh 距离		Mesh SN				
距离:		SN:				
查询	写入	查询	写入			
Mesh 名称		Mesh 功	率			
名称:		天线1:	天线2:			
查询	写入	查询	写入			
Mesh ip(基带	)	Mesh 频:	率			

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。

### RK3568 版本

app 版本: 3.1.14 bsp 版本: 3.0.3-rc.21 img 版本: 1.0.9 mesh版本: 2.11.2-rc13-M0056 查询版本

#### 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。