

KL9 模块和 GW1 网关通信参数修改说明

固件版本 (模块版本 2017, 网关版本 2013)

1. 原来 KL9 和基站 GW1 通信, 默认参数如下:

上行: 475.5MHz

下行: 507.5MHz

修改如下 (下行频点修改和默认下行 IQ 开启)

上行: 475.5MHz, IQ: OFF

下行: 506.5MHz, IQ: ON

由于之前的网关评估板 (GW1-EV) 与整机不一样, 双天线加上相隔很近, 可能会导致下行数据自发自收。而 GW1 整机隔离处理比较好, 所以没有这种情况。为了避免 GW1-EV 测试使用可能遇到的这种问题, 所以更改默认参数如上。

2. 参数修改的影响

如果是点对点通信, NET 与之前一样需要配置为点对点方式 (Node to Node), 并且需要将收发频点和 IQ 配置一样。