

1、LoRa 节点间静态频率通信

设置频率为 470.4Mhz ([AT+FREQ=47040000](#)), 注意频率值要按照规范, 单位为 Hz, 不同频率的 Lora 模块无法通信。

设置空中速率等级, [AT+RATE=8](#)。速率等级范围为: 0~9。不同速率等级的 Lora 模块无法通信。

发送方:

设置目标节点地址, [AT+TADDR=124](#), 设置本地节点地址, [AT+ADDR=100](#)

接收方:

设置目标节点地址, [AT+TADDR=100](#), 设置本地节点地址, [AT+ADDR=124](#)

注: 发送方的目标节点地址与接收方的本地节点地址要一致

节点发送 Lora 数据包前, 先设置好 Lora 节点接收方的参数, 频率和速率等级需和发送节点一致, 并设置本地节点地址, 先开启接收方 Lora 接收模式 ([AT+RECV=1](#)), 发送方再发消息 ([AT+MSG=ABEWER](#) 或 [AT+ACKMSG=ASDFGH](#))。

2、LoRa 节点间跳频通信

发送方和接收方都设置命令: [AT+FHSS=50](#), 数值的范围大于 30。

其他设置和静态频率通信相同。

3、超低功耗 LoRa 接收模式

以 CAD 信道检测方式代替直接进入接收模式, 接收模式时可节约电量。进入 CAD 检测接收模式先设置 CAD 检测间隔时间: [AT+CSLT=300](#), 数值单位为毫秒。即 300 毫秒进行一次 CAD 检测, 检测间隔时间越大越省电。该值建议不超过 3000 毫秒。同样的, 发送方也需要设置该命令。

接着进入 CAD 接收模式: [AT+RECV=2](#)。

其他设置与静态频率通信相同。