

配对步骤

配对分为无线配对和串口配对

1. 配置并检查如下 3 点，以建立无线配对链接。

1. 进行连接的两个节点的 IP 需要设置在同一个网段，且两个节点的 IP 不能相同。
2. 进行连接的两个节点的节点 ID 需设置为不同。
3. 两个节点的“全网一致性参数”需要相同，包括 Mesh ID、信道带宽、最大传输距离、最小传输等级。

以上三步检查没问题，理论上两个模块在上电之后，可以自行无线配对完成。

2. 为确保地面站模块和无人机模块的串口通信，需要对串口进行配对。

1. 串口及波特率设置，其中 UART0 为 RS232，UART1 可选择为 SBUS，UART2 为 TTL。RS232 (UART0) 以及 TTL (UART2) 的波特率要跟无人机的飞控波特率一致，比如用 TTL 来连接波特率为 115200 的飞控板，那么 TTL (UART2) 的波特率要设置为 115200。
2. 对端节点的 IP 地址：必须需设置为对端节点的 IP 地址，两个模块之间的对应串口 (UART1/UART2/UART3) 才能进行通信。

如下显示的是上述配对所涉及的关键参数的位置

