

详细资料及软件，请前往 <http://www.dtkcn.com> 下载 CC2630 系列 ZigBee 模块全部资料！

### 请先阅读（非常重要）

#### ◆ 基本概念：

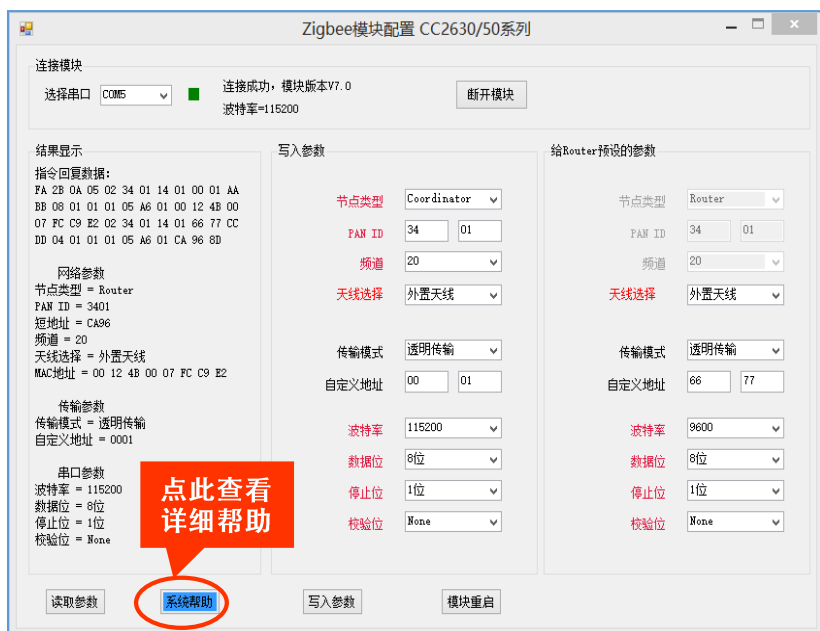
ZigBee 模块有二种类型的节点，即 Coordinator（主节点）及 Router（从节点）。  
每个 ZigBee 网络由一个 Coordinator（主节点）及 N 个 Router（从节点）构成。  
同一个 ZigBee 网络内，所有的节点必须具有相同的频道及 PAN ID（网络 ID）。

#### ◆ 模块出厂时的默认配置：

模块出厂时的节点类型全部为 Router（从节点），PAN ID=0x2A01，频道=20（2450MHz），波特率=38400

#### ◆ 第一次使用（组网）流程：

1. 先将一个模块设置成 Coordinator。（如果不想单独设置 Router，这里也可以将 Router 的参数设置好，然后连接三次 Router 上的功能键，Router 会自动寻找 Coordinator 加入网络并获得该预设的参数。）
2. 其它模块设置为 Router，模块出厂默认为 Router，可以不用设置 Router，连接三次 Router 上的功能键，Router 会自动寻找 Coordinator 加入网络，并从 Coordinator 处获得预设的参数，如果不同的 Router 需要不同的参数（如波特率），则需要单独设置 Router。



#### ◆ 模块 LED 灯状态说明：

Coordinator（主模块、协调器）		Router（从模块、路由器）	
LED4（Active）	长亮	LED4（Active）	没加入网络（寻找网络），快闪 加入网络后，慢闪 连接三次功能键（Function 键），启动自动加入网络，快闪
LED3（TX/RX）	收到无线数据时，会跟着闪	LED3（TX/RX）	收到无线数据时，会跟着闪 按功能键（Function 键），会跟着闪 连接三次功能键（Function 键），启动自动加入网络，持续闪烁

模块组网后，可用“串口调试助手”测试数据传输。

**新增功能：**现场布置模块位置时，可用 DTK 应用软件中的“ZigBee 网络”功能观察所有节点的路由路径及节点间的信号强度。