

终端中继 使用说明书

V1.0



目 录

1	终端中继功能.....	3
1.1	终端功能.....	3
1.2	中继功能启动.....	3
1.3	叶子节点入网.....	4

1 终端中继功能

1.1 终端功能

终端中继本身可以作为终端使用。连接网关入网后，就可以进行正常的数据收发。目前使用限制是终端中继必须使用 TypeC，空中唤醒周期为 4s。

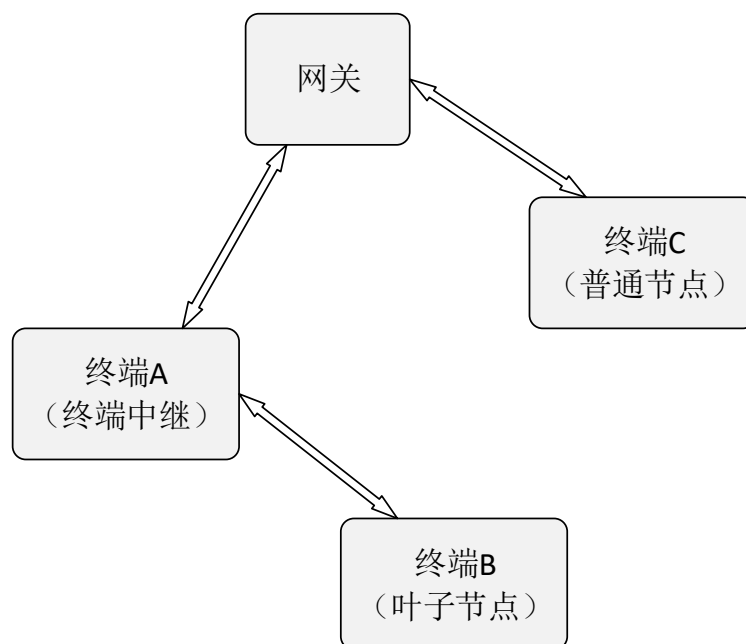


图 1 终端中继网络拓扑图

1.2 中继功能启动

终端中继正常入网后，在 NC 平台可以使能中继功能，如下图：

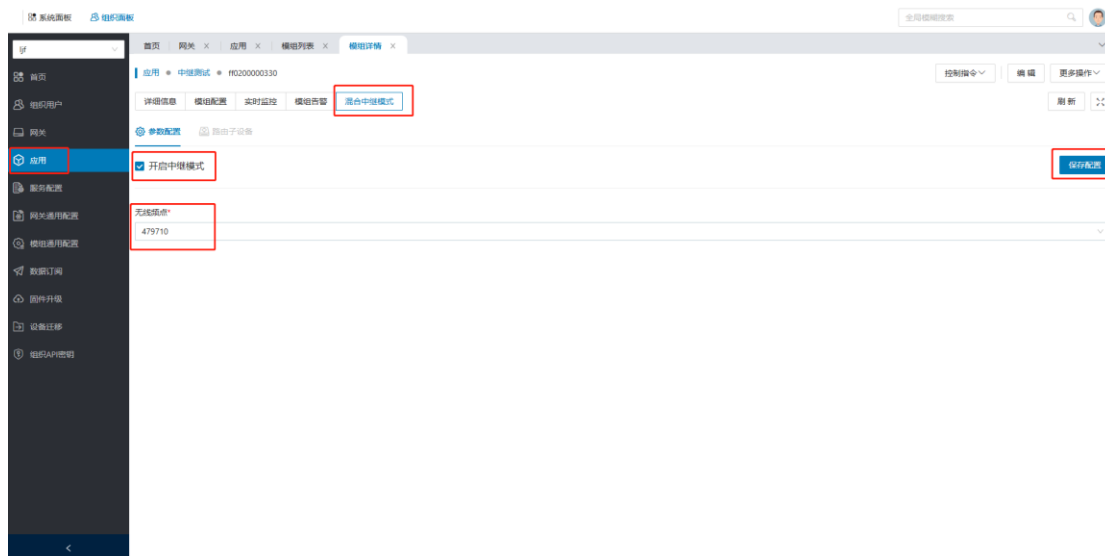


图 2 终端中继配置

- 1) 点击【应用】，选择用户的应用，并点击需要启动中继功能的模组
- 2) 点击【混合中继模式】，勾选【开启中继模式】，选择【无线频点】（中继与叶子节点通信的频点）
- 3) 点击【保存配置】

1.3 叶子节点入网

终端中继使能成功后，该模组就具备中继功能了。叶子节点开机会进入接入网关状态（扫描网关的信号并且尝试接入网关），当入网超时（默认 30 分钟）时（即没有网关信号或者网关信号很弱无法入网），叶子节点会进入接入中继状态。或者叶子节点输入 AT 指令使其快速进入接入中继状态，AT 指令如下：

输入：AT+NCONFIG=TRY_Z

返回：OK

叶子节点配置进入中继入网状态后，会进入休眠，等待中继广播帧

此时，可以在平台上面进行中继组网操作：

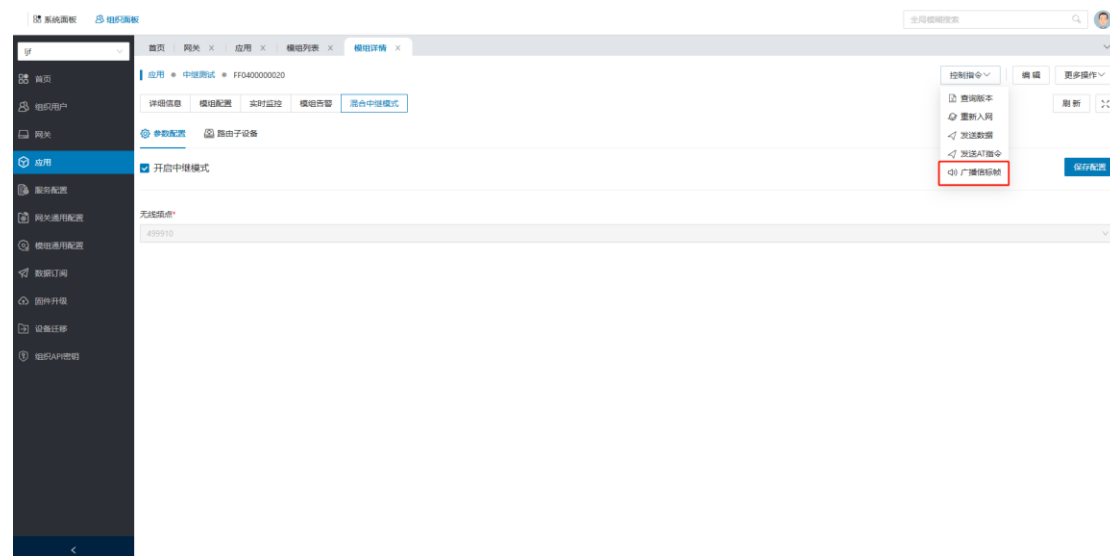


图 3 终端中继下发广播信标帧

- 1) 点击【应用】，找到已经成功使能的终端中继，点击【控制指令】
- 2) 点击【广播信标帧】
- 3) 终端中继就会下发广播信标帧，叶子节点接收到信标帧后就会发起入网
- 4) 叶子节点入网成功后，就可以进行正常数据收发了

修订历史记录

[illegible]



官方微信公众号

联系电话：020-32640281-815

联系邮箱：jx@techphant.net

官方网站：www.techphant.cn

公司地址：广州市海珠区新港东路 1378 号自编号 1 号楼 2 层

广州市海珠区新港中路 381 号