XBEE 模块用 API 实现 AT 指令

1. 读取 AI(RAI)

7E 00 04 08 52 41 49 1B

返回:

7E 00 06 88 52 41 49 00 00 9B(已加入网络)
7E 00 06 88 52 41 49 00 21 7A(未加入网络, 扫描未发现 PANS)

2. 临时修改 BD 的 (WBD)

7E 00 07 08 57 42 44 03 84 00 93(波特率设置为 230400,对应 HEX 为: 38400)

7E 00 07 08 57 42 44 03 E8 00 2F(波特率设置为 256000, 对应 HEX 为: 3E800)

7E 00 07 08 57 42 44 07 08 00 0B(波特率设置为 230400, 对应 HEX 为: 70800)

7E 00 07 08 57 42 44 0E 10 00 FC (波特率设置为 921600,对应 HEX 为: E1000)

3. 永久修改写 BD 的 (WBD)

7E 00 07 09 01 42 44 0E 10 00 51 (波特率设置为 921600,对应 HEX 为: E1000) 7E 00 04 08 57 57 52 F7 (WWR)

4. 接收信号的强度 RSSI(单位是-dbm)(RDB)

7E 00 04 08 52 44 42 1F

5. 读取 AI(RND)

7E 00 04 08 52 4E 44 13 返回:

6. DEMO 84 API (406109E6)

7. 采用 API 发送数据包后,可能会收到如下回复;

7E 00 07 8B 01 FF FE 00 24 02 50

24 代表 END DEVICE 的目的地址对应的设备没有找到; 02 是指发现路由器;

7E 00 07 8B 01 FF FE 00 22 00 50

则表示该 END DEVICE 没有加入网路,即没有 C 也没找到路由器:

7E 00 07 8B 01 00 00 02 00 00 71

成功发送,但重传了2次;

 $7E\ 00\ 07\ 8B\ 01\ 00\ 00\ 01\ 00\ 00\ 72$

成功发送,但重传了1次;

7E 00 07 8B 01 00 00 00 00 00 73

成功发送,没有重传;

XBEE 模块用 API 实现 AT 指令

1. 读取 AI(RAI)

7E 00 04 08 52 41 49 1B

返回:

7E 00 06 88 52 41 49 00 00 9B(已加入网络)
7E 00 06 88 52 41 49 00 21 7A(未加入网络, 扫描未发现 PANS)

2. 临时修改 BD 的 (WBD)

7E 00 07 08 57 42 44 03 84 00 93(波特率设置为 230400,对应 HEX 为: 38400)

7E 00 07 08 57 42 44 03 E8 00 2F(波特率设置为 256000, 对应 HEX 为: 3E800)

7E 00 07 08 57 42 44 07 08 00 0B(波特率设置为 230400,对应HEX 为: 70800)

7E 00 07 08 57 42 44 0E 10 00 FC (波特率设置为 921600,对应 HEX 为: E1000)

3. 永久修改写 BD 的 (WBD)

7E 00 07 09 01 42 44 0E 10 00 51 (波特率设置为 921600,对应 HEX 为: E1000) 7E 00 04 08 57 57 52 F7 (WWR)

4. 接收信号的强度 RSSI(单位是-dbm)(RDB)

7E 00 04 08 52 44 42 1F

5. 读取 AI(RND)

7E 00 04 08 52 4E 44 13 返回:

6. DEMO 84 API (406109E6)

7. 采用 API 发送数据包后,可能会收到如下回复;

7E 00 07 8B 01 FF FE 00 24 02 50

24 代表 END DEVICE 的目的地址对应的设备没有找到; 02 是指发现路由器;

7E 00 07 8B 01 FF FE 00 22 00 50

则表示该 END DEVICE 没有加入网路,即没有 C 也没找到路由器;

7E 00 07 8B 01 00 00 02 00 00 71 成功发送,但重传了 2次;

7E 00 07 8B 01 00 00 01 00 00 72 成功发送,但重传了 1 次;

7E 00 07 8B 01 00 00 00 00 00 73 成功发送,没有重传;

备注:如果还有问题,欢迎联系我进行交流,或加入 QQ 群:257525384,大家一起交流与进步!