

ATW 智能温控器模拟器

Release Note

- For ATW-CN Project

Ver 0.03

Revision	Date	Author	Ver	Change
1	2023/12/15	黄健钰	Ver.0.01	新做成
2	2023/12/20	黄健钰	Ver.0.02	添加对于数据更新帧的回复机制
3	2023/12/29	黄健钰	Ver.0.03	将用户设定温度分为：制冷设温，除湿设温度，制热设温；串口组件优化：开启后将禁止修改串口参数

Contents

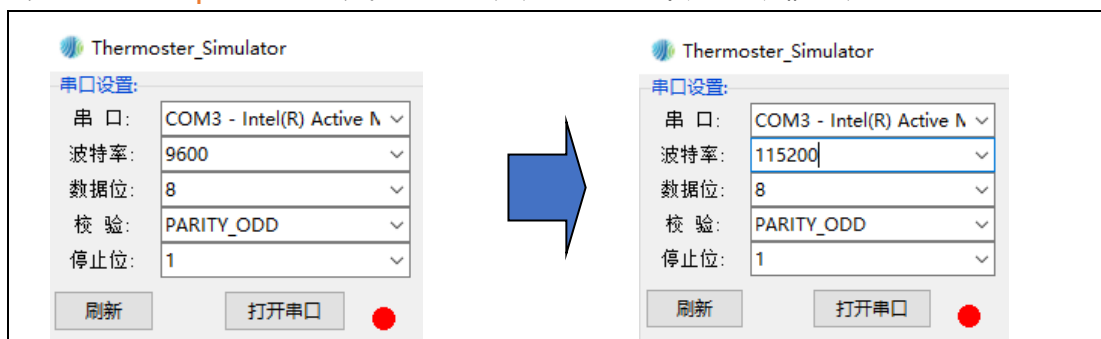
Contents	2
1 Release Note	3
1.1 Ver1.1	3
1.2 Ver1.2	5
1.3 Ver1.3	5
2 限制事项	6
2.1 Ver1.1	6
3 版本匹配表	7

1 Release Note

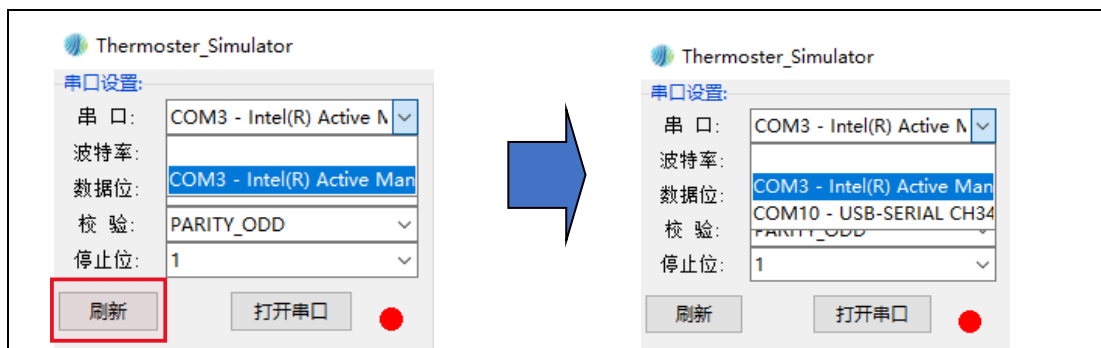
1.1 Ver1.1

- MD5: C915701E 882699F8 511A36A3 8DA58F95
- 操作说明:

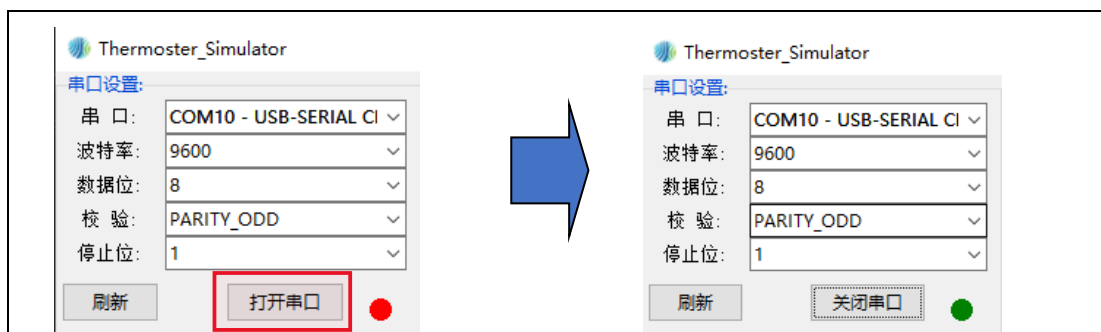
1. 支持 9600bps 串口选项, 如需要其他速率可采用手动输入方式。



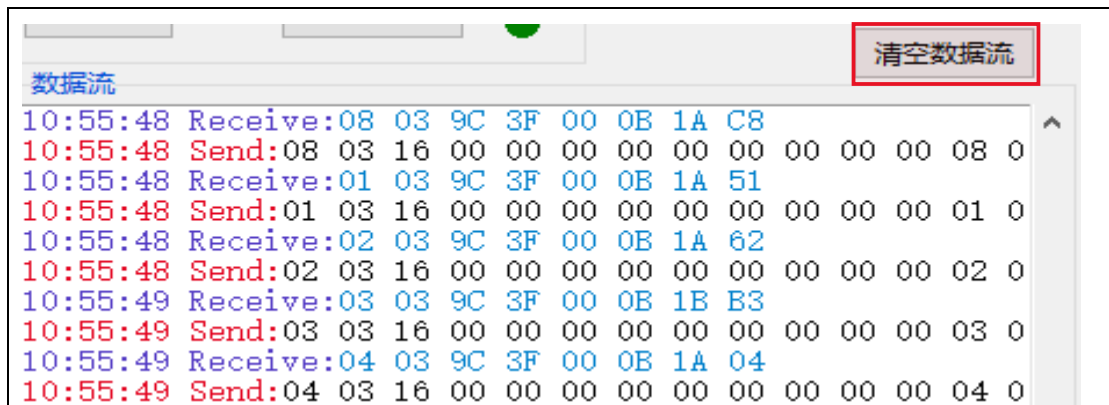
2. 点击刷新可更新目前 PC 检测到的 UART 端口列表。



3. 点击打开串口, 将与主机建立通讯, 同时信号灯变绿, 按钮切换为关闭串口。



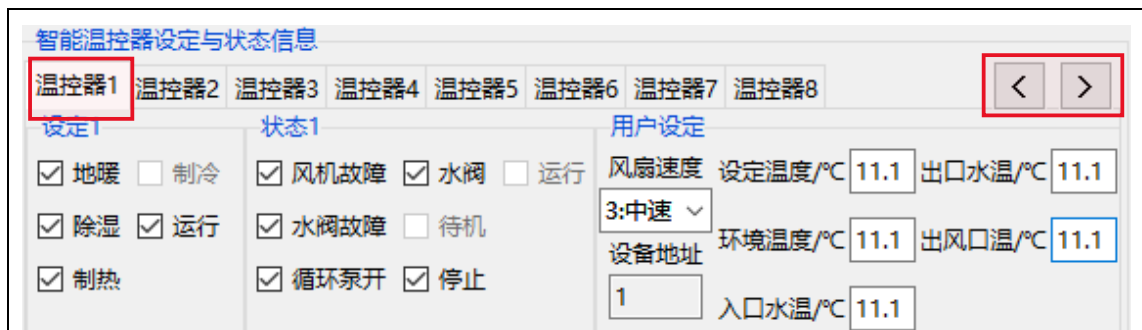
4. 通讯建立后，**数据流组件**将实时显示模拟器与主机间 Modbus 通讯数据，点击**清空数据流**可清空当前显示的所有数据流。



5. 点击右侧各**选项卡**，将显示各模块机的状态信息，点击**左右翻页**按钮可以显示更多模块机选项。



6. **智能温控器设定**部分，可以通过点击**选项卡**显示各温控器的参数设定界面，点击**左右翻页**按钮可以显示更多温控器选项。其中矩形输入框的输入数据格式为**10 进制数据**，占 2 个字节，**温度**类参数支持保留**1 位**小数。即：输入 1000 则发送 1000，输入 10.0 则发送 100，置空以及任何非正常格式的数据输入都将发送 0。数据输入完毕后无需其他操作，底层自动保存。



1.2 Ver1.2

- MD5: 583C3696 A3F2D423 48BF4967 82B5D0E7

- 变更说明:

1. 对于广播形式的数据更新帧，模拟器不回复，对于指定温控器地址的数据更新帧，模拟器将回复。

1.3 Ver1.3

- MD5: BF62569C CFBCDD0F 63593401 29D1D327

- 变更说明:

1. 根据 BMS 通信协议式样的变更，将用户设定温度划分为制冷设温、除湿设、制热设温。

用户设定

风扇速度	制冷设温/°C	出风口温/°C
0:停止 ▾	室内环温/°C	除湿设温/°C
设备地址	入口水温/°C	制热设温/°C
1	出口水温/°C	

2. 参数设定与显示将支持负数，串口组件优化，开启串口后将禁止修改参数直到串口关闭。

2 限制事项

2.1 Ver1.1

1. 矩形输入框部分目前限制最多输入四位数据，即输入的十进制数据范围为 0~9999 或 0.0~99.9
2. 智能温控器设定部分，首次向右翻页操作实际上是生成新的选项卡，单次生成 8 个选项卡，即如果需要在广播阶段连入 64 个温控器，则需要向右翻页至底再打开串口

3 版本匹配表

[illegible]

x 该组合不可使用

○ 可组合使用