

温湿度监控软件 使用手册

一、快捷方式说明



- 1、 软件只支持我司默认 100 倍率的传感器产品
- 2、 注意软件中英文界面为两个不同的快捷方式打开
- 3、 勾选保存数据后，数据以 .csv 文件后缀进行保存，可用EXCEL 类软件打开

二、产品界面及功能说明



1、 软件设置区

1.1 选择传感器连接的设备对应的正确端口（如不确定，可在电脑设备管理器中端口中查看）

1.2 我司传感器默认值 9600 8 N 1

1.2.1 支持波特率： 2400，4800，9600，19200，38400，115200，客户可根据自己传感器的波特率进行配置。

1.2.2 温湿度传感器波特率修改请使用我司温湿度传感器调试助手进行操作

1.2.3 如需监测多个传感器数据，请监控前先使用我司温湿度传感器调试助手修改成不同设备地址，支持设备地址 1-249

1.3 客户可自行设置数据采集间隔，如下图：

注意：修改采集时间前请停止采集，或修改后停止采集，再打开采集，时间设置才生效



1.4 勾选保存数据后，温湿度数据会以.csv 文件后缀保存在 log 文件夹中，数据记录文件可用EXCEL 类软件直接打开；如不需要保存数据，请取消勾选，以节省文件占用电脑空间资源，采集频率越快、传感器数量越多、记录时间越长，数据保存文件越大。

1.5 设置无误后，点击扫描传感器，软件会根据扫描到的不同设备地址传感器陆续显示在监控面板中，传感器数量越多，扫描时间越长，客户可自行点击停止扫描来终止过程，也可以等待软件自动停止扫描（时间较长）。



1.6 点击开始采集后监控面板数据才会依据时间设置间隔进行更新

2、 温湿度数据显示区

- 2.1 监控面板包含三种数据：1、设备地址 2、温度值 3、湿度值
- 2.2 界面最多只能同时显示 60 个温湿度传感器数据
- 2.3 相同设备地址的传感器只显示 1 组数据，具体对应传感器随机
- 2.4 可接入不同波特率的传感器，软件只显示当前波特率设置的传感器数据
- 2.5 切换波特率后需重新扫描设备
- 2.6 不同设备地址监控数据按传感器地址顺序刷新

3、 软件小技巧

- 3.1 监控数量超过 60 个后，可复制软件包至不同文件夹双开运行
- 3.2 双开软件请使用不同 COM 口来工作，否则双开软件无法打开同一个 COM 口
- 3.3 增加和减少传感器，同一个软件包的数据均记录在同一个 CSV 文件中
- 3.4 软件记录数据只包含时间、设备地址、温度值、湿度值四种数据，如下图：

A	B	C	D
Time	Addr	Temperatu	Humidity
09:53:11:046	1	20.6	46.8
09:53:12:146	1	20.54	46.89
09:53:13:244	1	20.56	46.85
09:53:14:341	1	20.57	46.83
09:53:15:439	1	20.56	46.83
09:53:16:536	1	20.56	46.86
09:53:17:624	1	20.57	46.80

- 3.5 数据记录以日期命名文件，当本地电脑时间在 0:00:00 时会在 log 文件夹中重新生成新的 CSV 文件
- 3.6 如需要人为生成新的记录数据，请先修改当天已存在文件名称，或删除已存在的数
据文件，否则数据会自动添加入之前文件中