

TA_series软件安装说明

一、简介

本测试系统为特安斯公式TA系列配套设计的软件。与TA系列仪器连接后，可控制TA系列仪器，并对测量数据进行显示与保存。

1. 连接方式

USB连接，采取HID通信，**windows10**下自带驱动，无需额外安装

注：**windows7**及以下系统，连接TA612热电偶温度计需要提前安装CH340驱动

2. 系统要求

本测试系统支持windows7/8/10，推荐inter 7700以上，512MB内存以上，512M硬盘储存空间

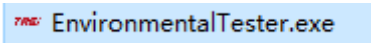
3. 下载地址

官网下载[链接](#)

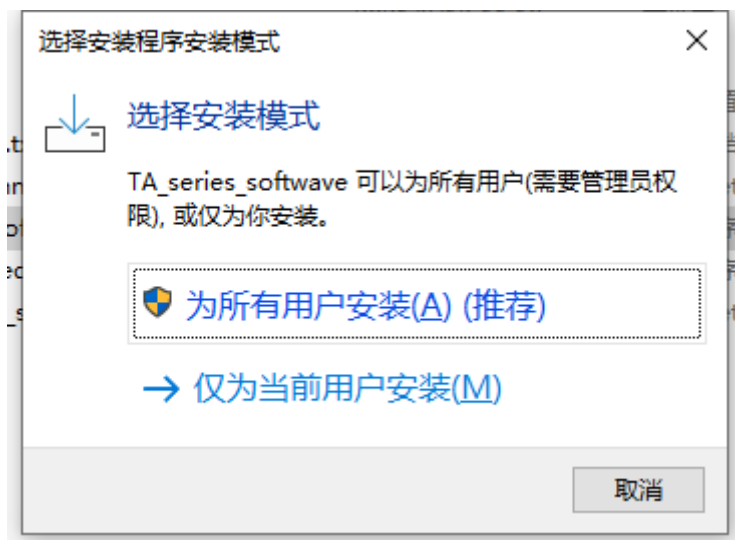
二、安装说明

1. 软件安装

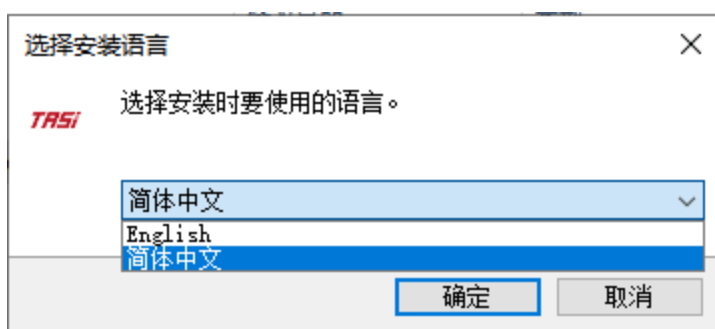
1. 鼠标点击安装软件



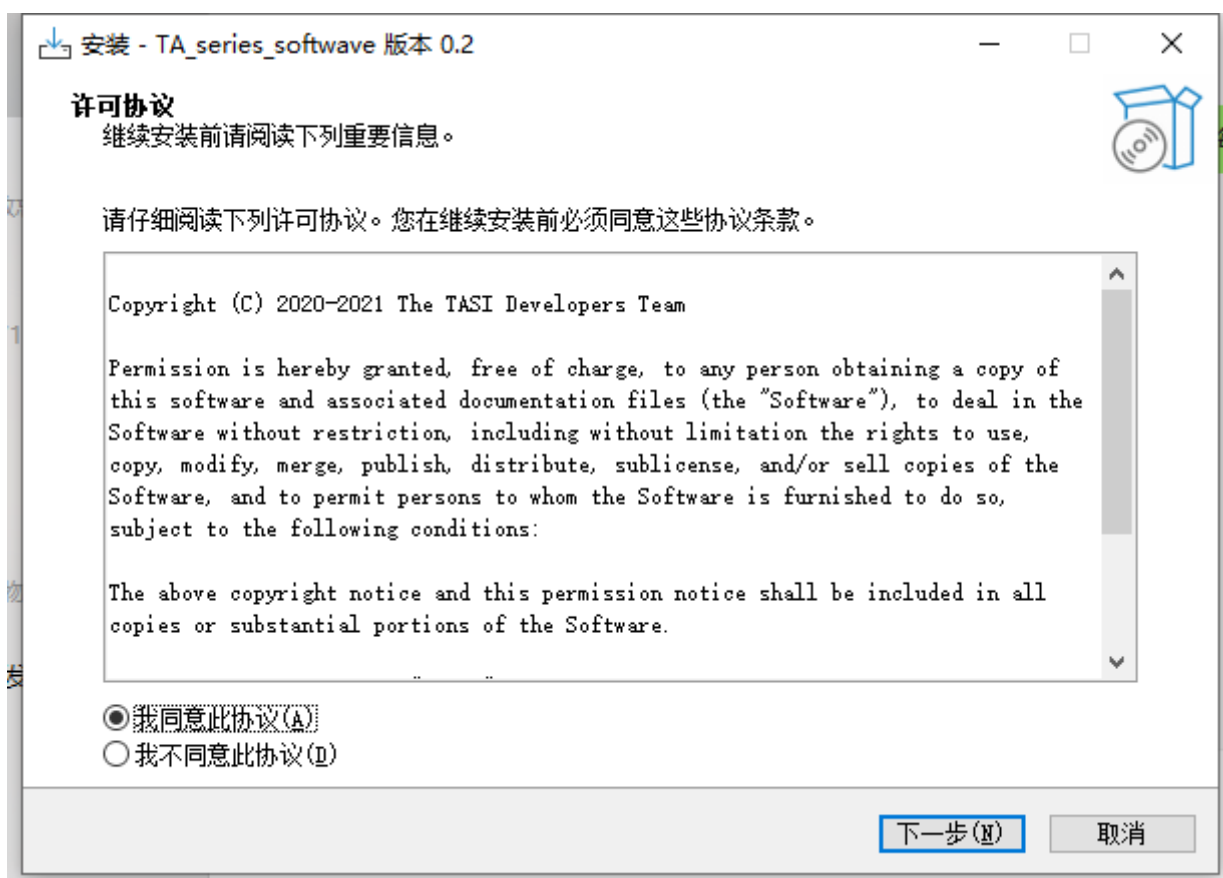
2. 跳出安装模式选择，可选择为所有用户安装或者仅为当前用户安装。



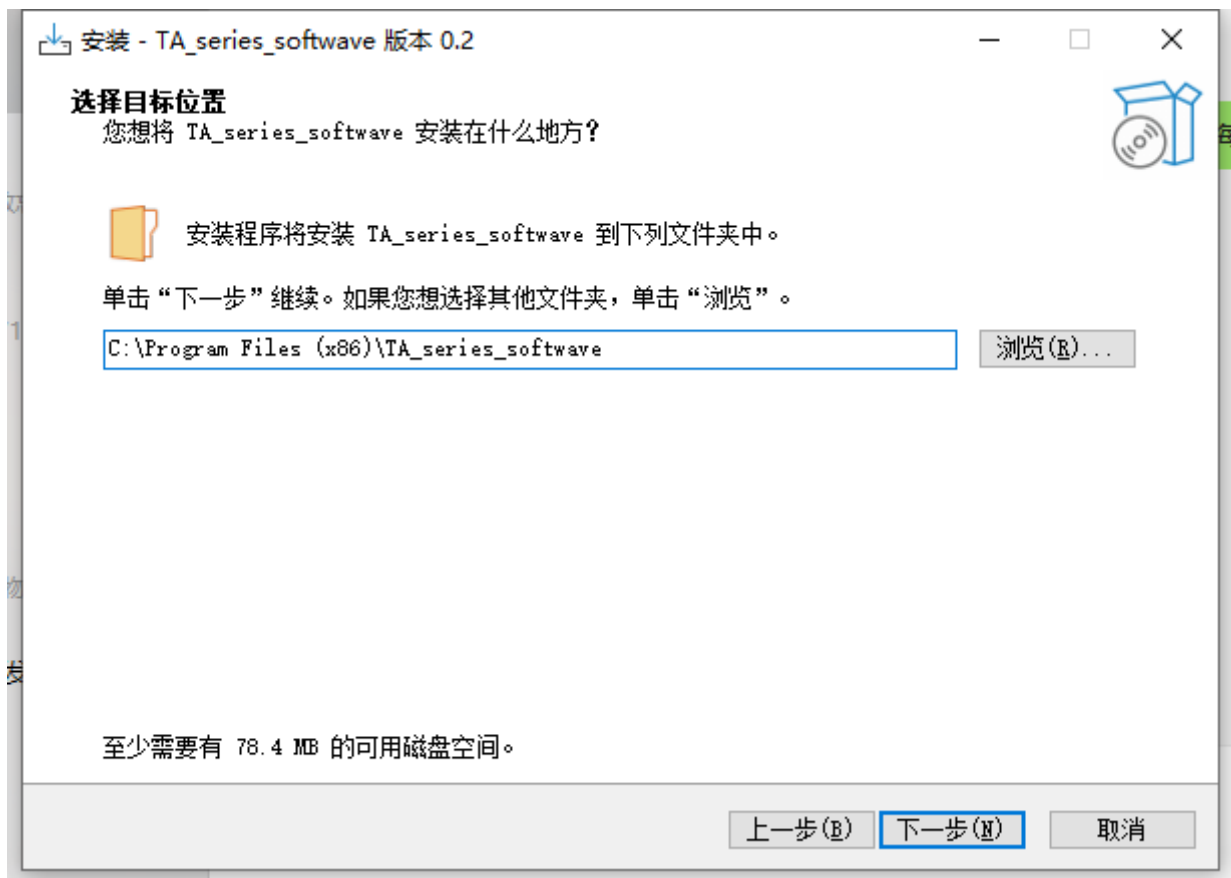
3. 选择安装时使用的语言



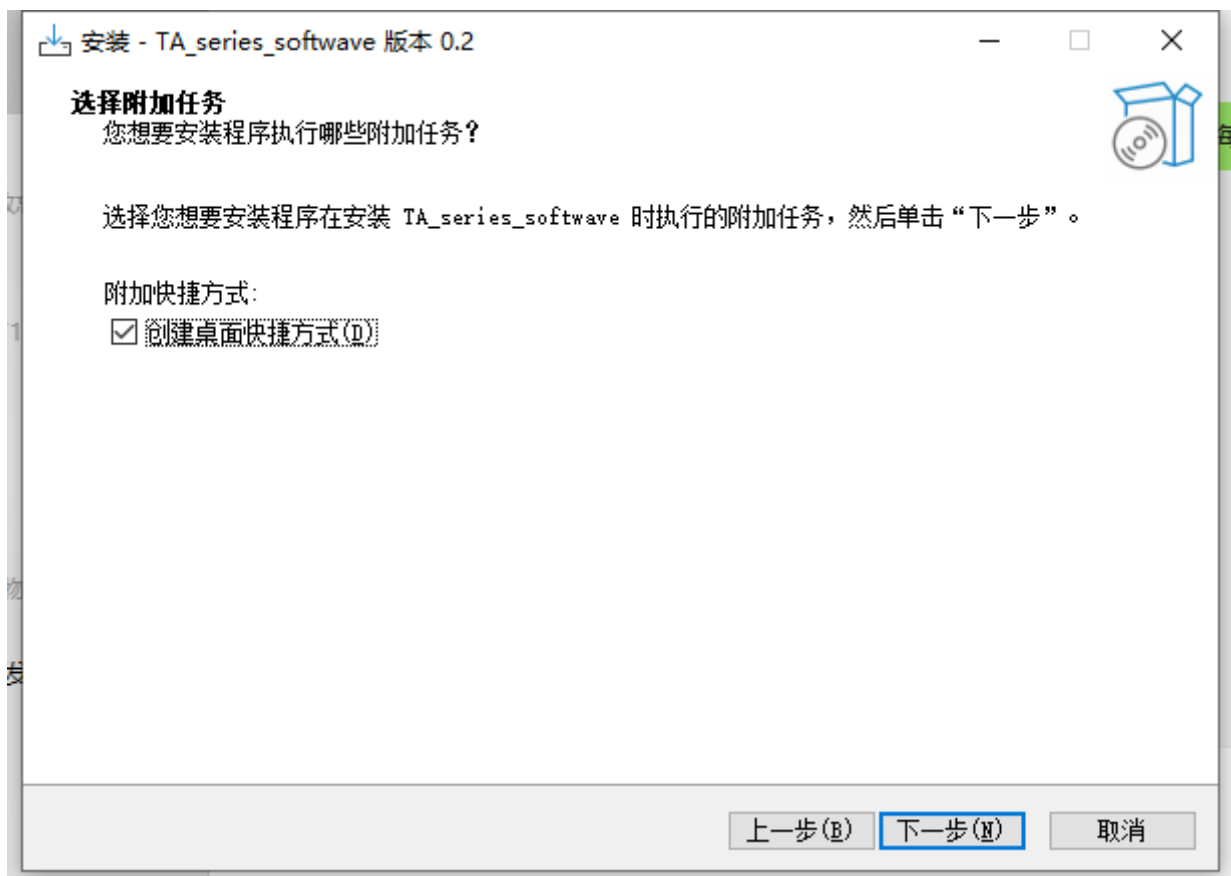
4. 请仔细阅读许可协议，点击我同意此协议可进行下一步



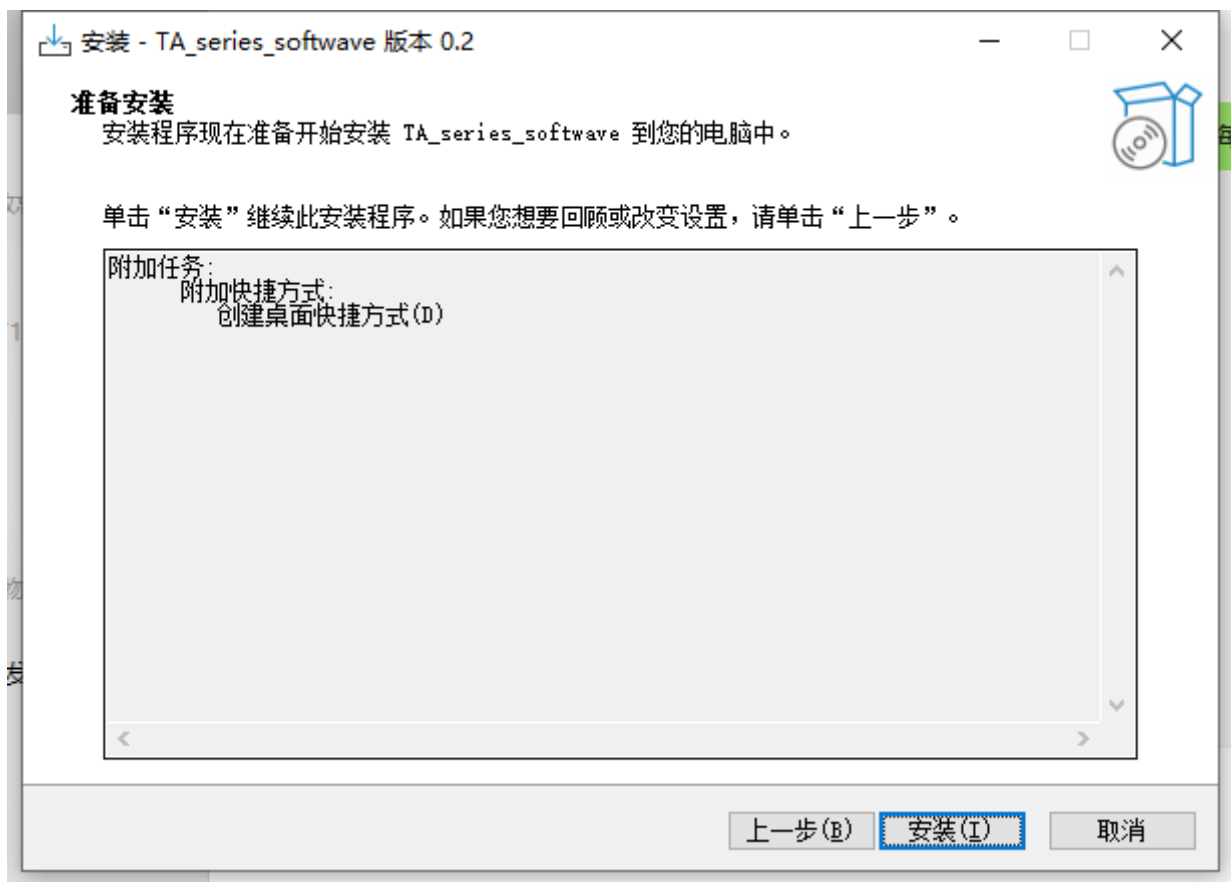
5. 选择安装目录



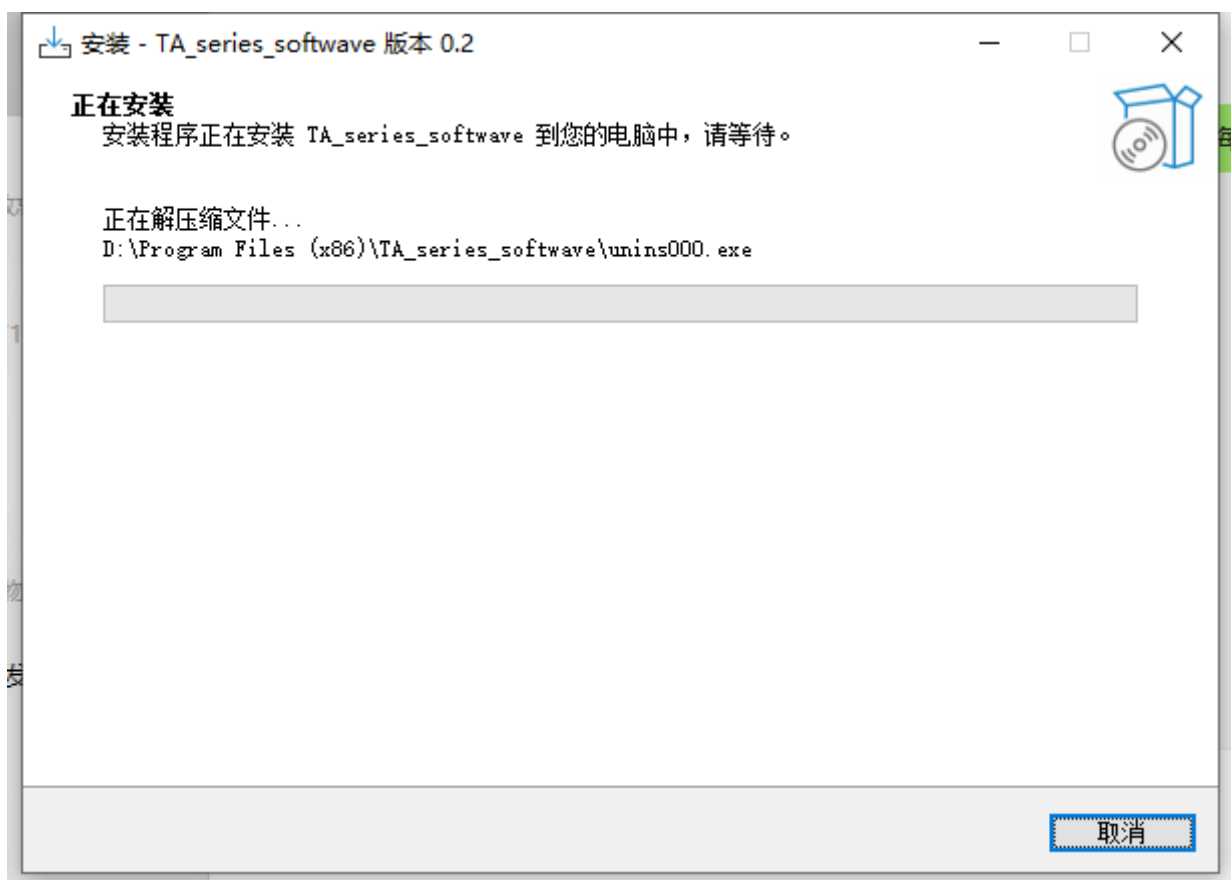
6. 选择是否创建桌面快捷方式



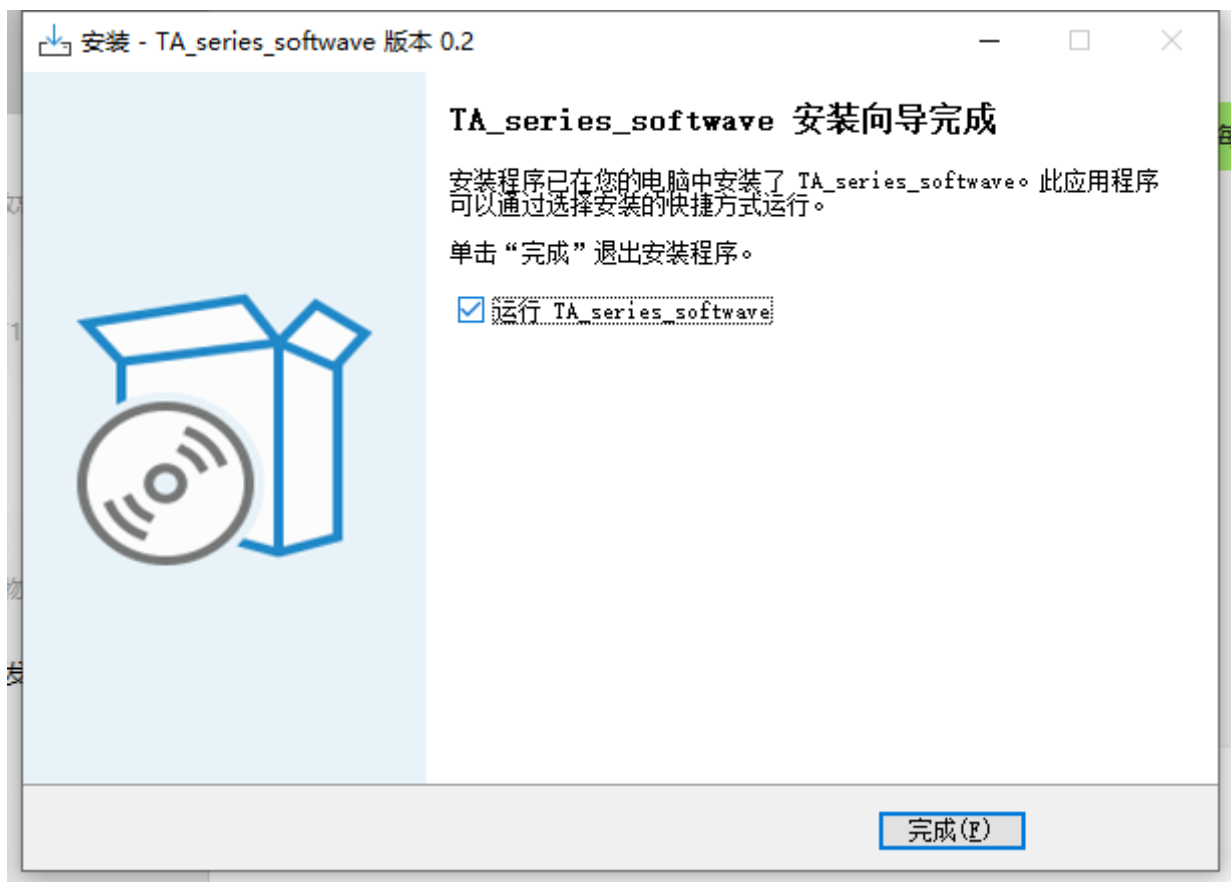
7. 准备安装，单击安装可继续



8. 等待安装完成



9. 安装完成，请选择是否立即运行点击完成退出安装软件



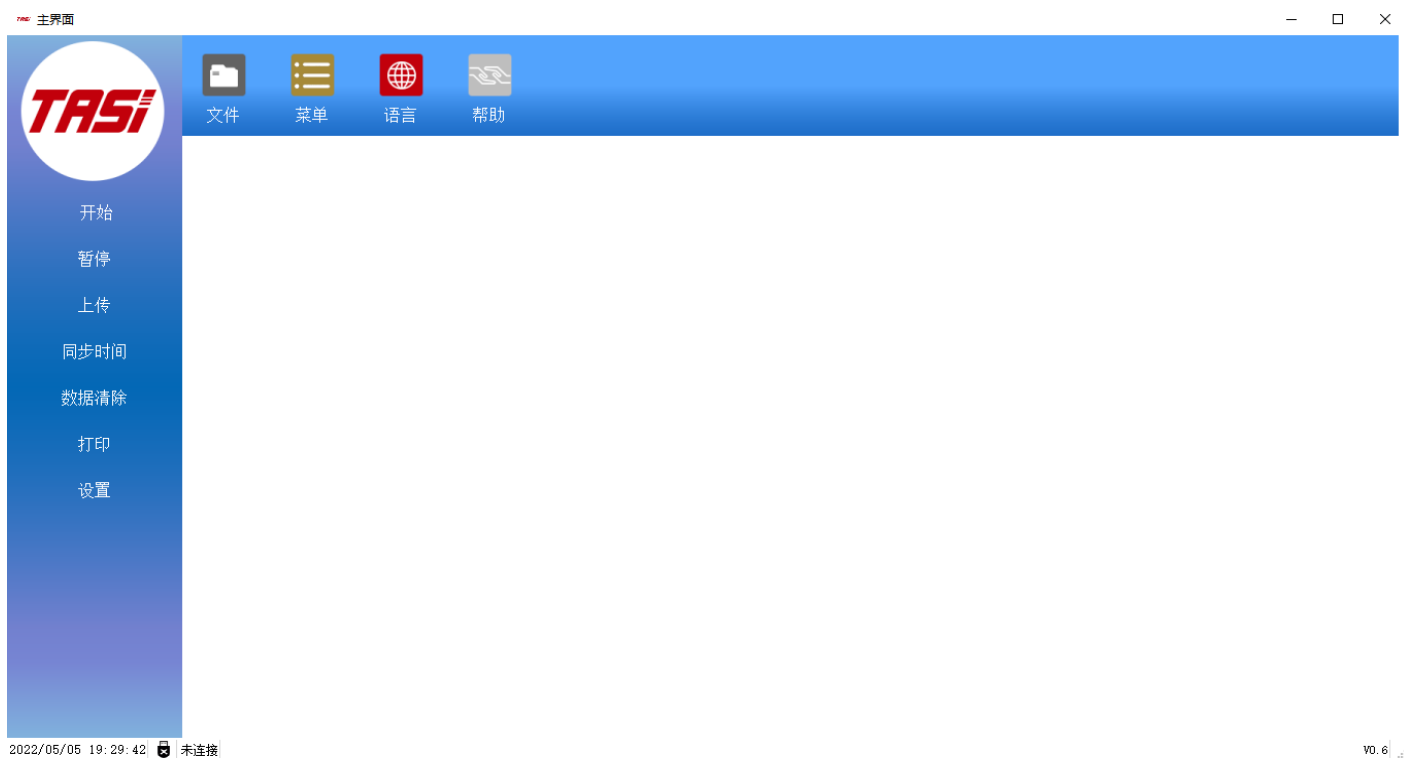
10. 第一次打开为英文界面，点击

即可切换为中文界面

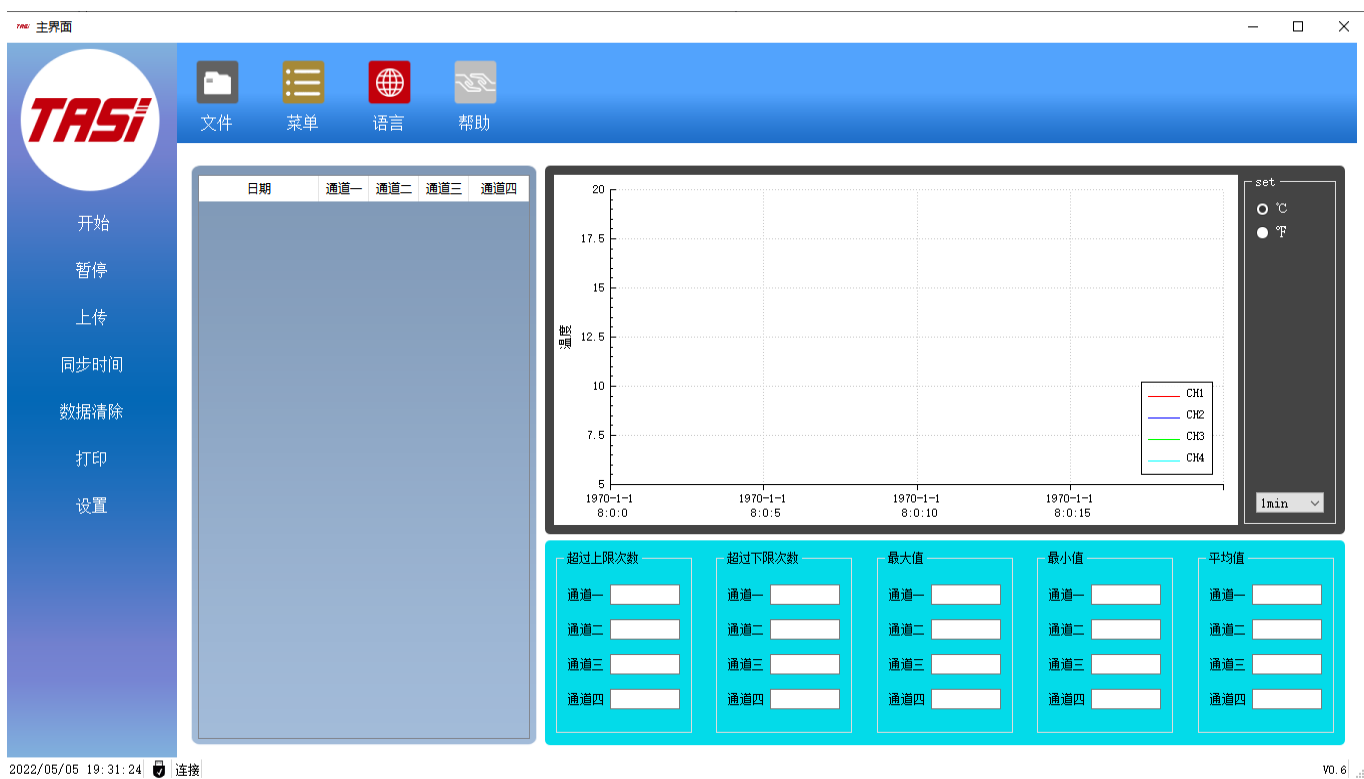
三.TA612 热电偶温度计

1. 连接TA612热电偶温度计

本软件需要手动连接TA612热电偶温度计。在无设备连接时界面如下图，左下角显示“未连接”，此时所有功能不起作用

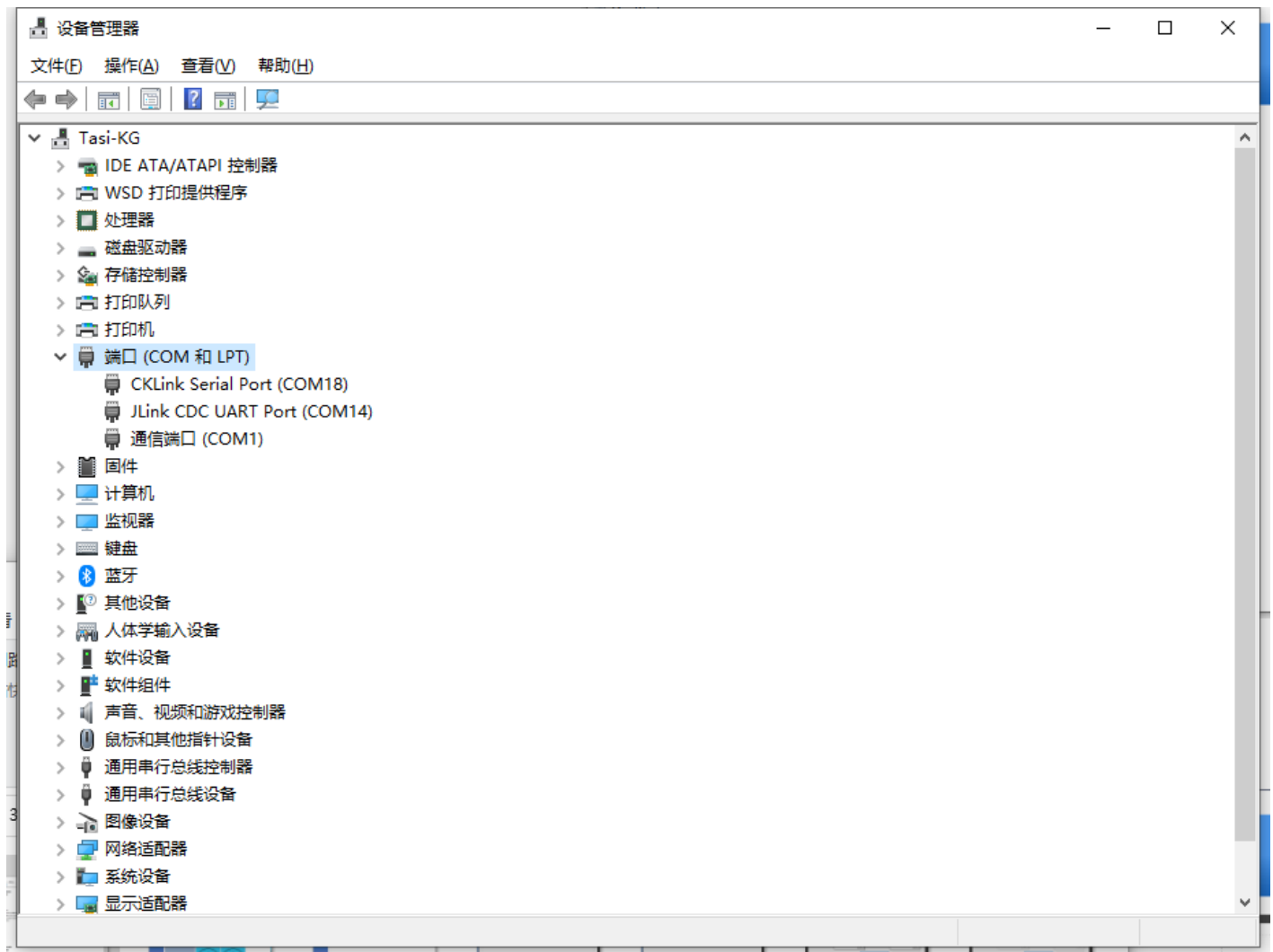


当TA612热电偶温度计连接成功时，界面如下图，



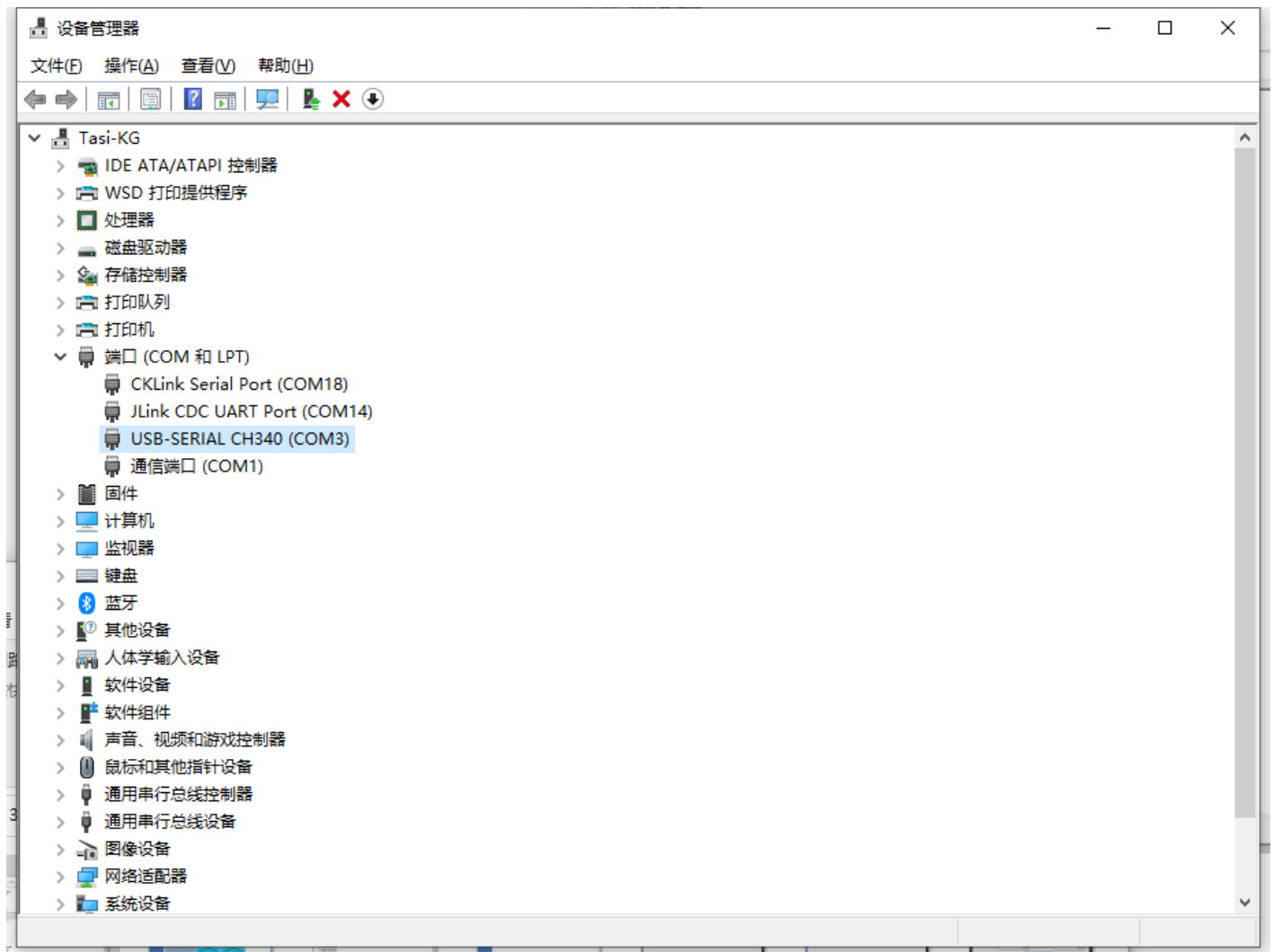
连接流程如下

1. 打开设备管理器，选择端口



2. 使用USB连接电脑与TA612热电偶温度计

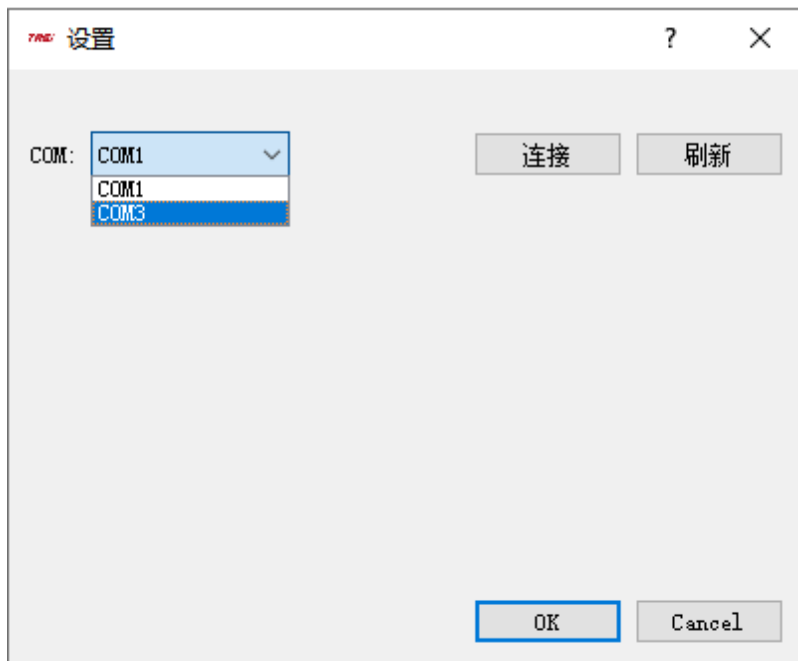
3. 可以看到新增设备与COM口



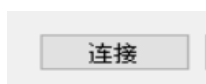
4. 鼠标单击 设置 按键



5. 选择新增设备的COM口



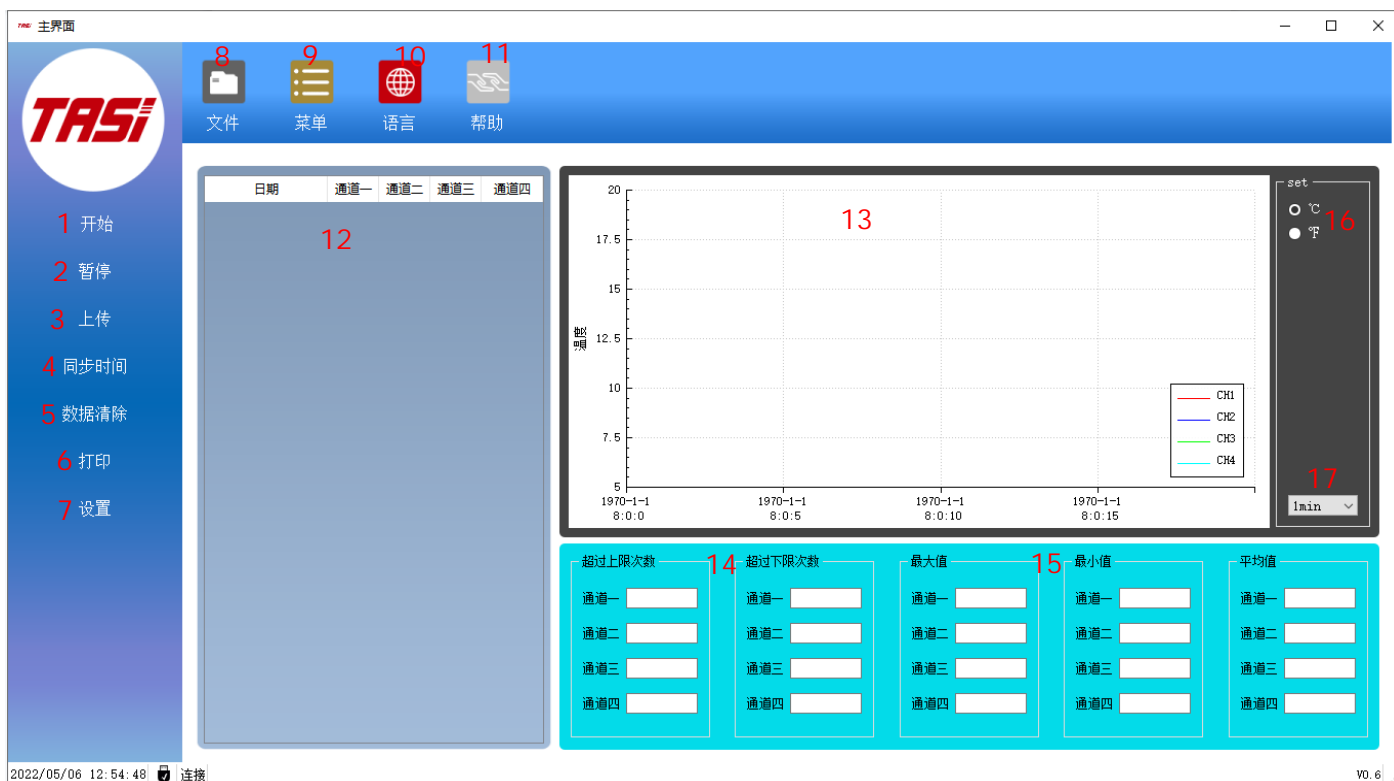
6. 单击 连接 按钮，在单击OK按钮



7. 连接成功之后显示 已连接，连接失败时显示 未连接



2. 软件界面介绍

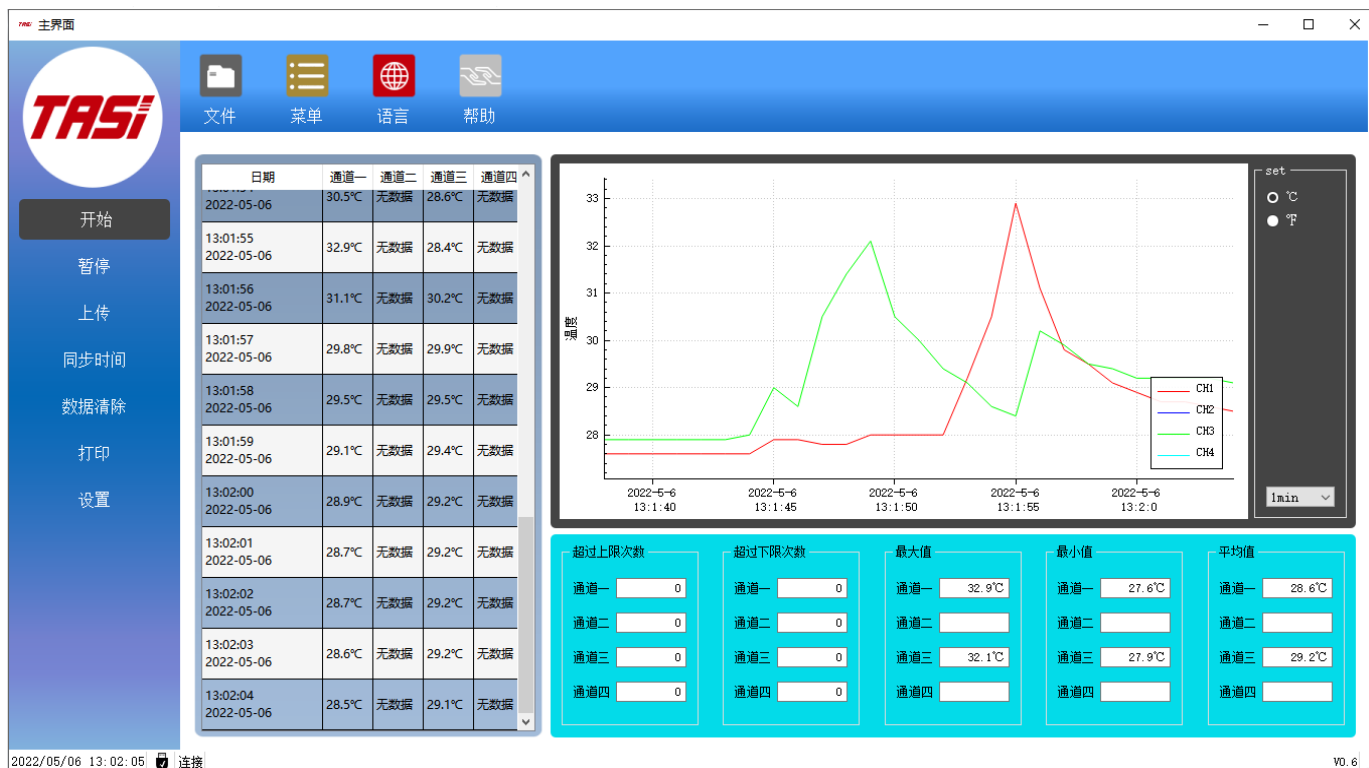


- * 【1】：开始键：下位机上传实时值，间隔可调，再次点击可停止
- * 【2】：暂停键：下位机停止传输数值，包括实时值与记录值
- * 【3】：上传键：下位机上传记录值，再次点击可停止
- * 【4】：数据同步：下位机同步时间
- * 【5】：数据清除：清除显示数据
- * 【6】：打印键：打印当前显示的表格与图片
- * 【7】：设置键：不可操作
- * 【8】：文件操作键：可保存当前显示的表格与图片
- * 【9】：菜单键：设置上传间隔与报警阈值
- * 【10】：语言切换键：可在中文与英文间切换
- * 【11】：帮助键：可查看帮助
- * 【12】：数据表格显示区域
- * 【13】：数据曲线显示区域
- * 【14】：超过阈值时报警次数
- * 【15】：最大值、最小值、平均值显示区域
- * 【16】：单位设置部分
- * 【17】：曲线X轴显示范围切换

3. 显示实时数据

单击开始键，即可显示由下位机上传的实时值

暂停时，鼠标可以控制数据曲线的拖动、放大、缩小。



4. 设置上传间隔

单击菜单按键，弹窗如下图，在下拉框中可以选择上传间隔，分别为1S，2S，5S,10S,30S,60S,30M,1H

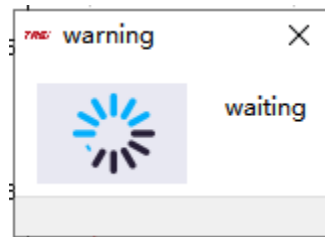
The screenshot shows the TASI software menu dialog box. It has a title bar with 'TASI 菜单' and a close button. The dialog is divided into two main sections:

- 上传间隔 (Upload Interval):** A dropdown menu is open, showing options: 1S, 2S, 5S, 10S, 30S, 60S, 30M, and 1H. The 1S option is currently selected.
- 报警功能 (Alarm Function):** This section contains four rows, each representing a channel (通道一 to 通道四). Each row has two input fields: 上限 (Upper Limit) and 下限 (Lower Limit). All input fields are currently set to 0.00.

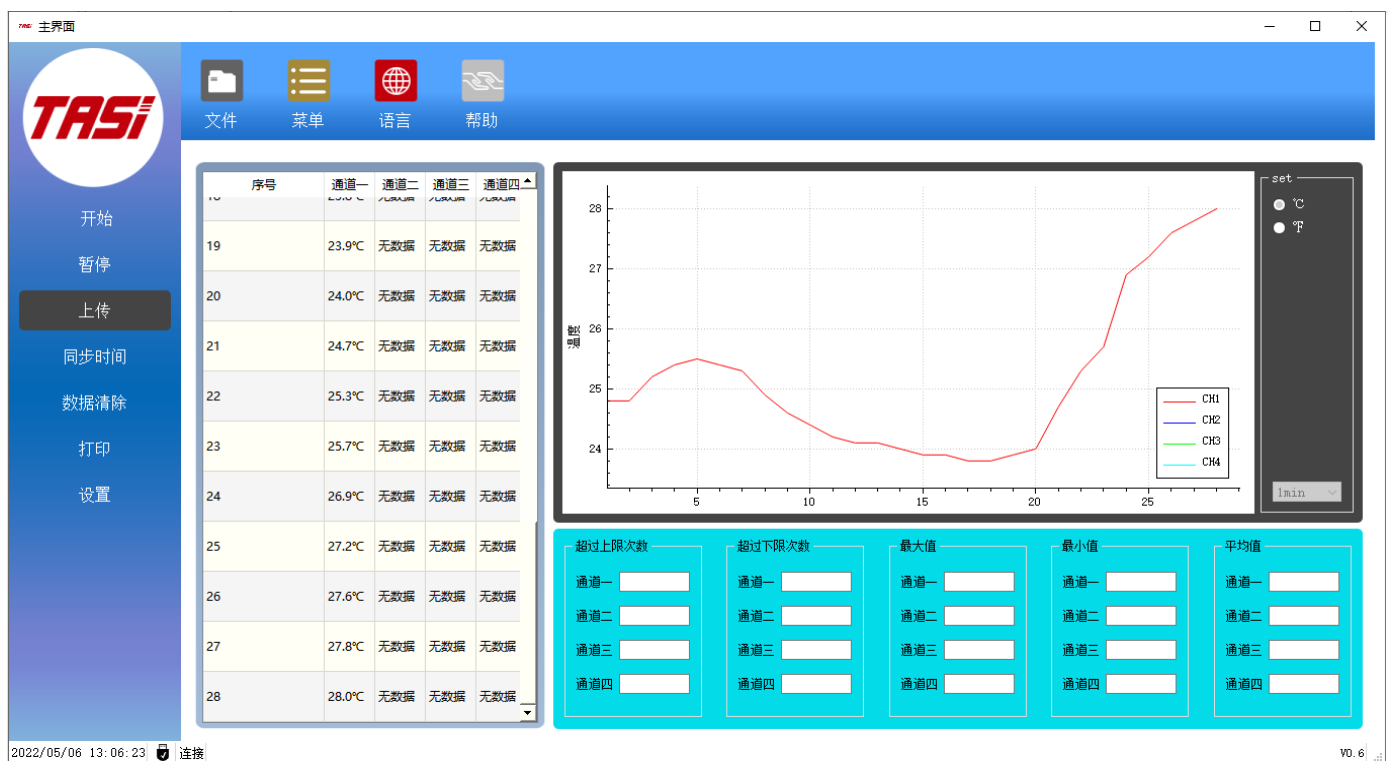
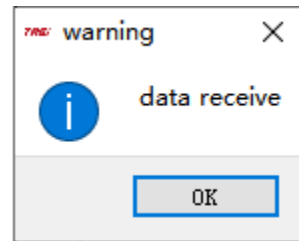
At the bottom of the dialog are two buttons: OK and Cancel.

5. 显示记录数据

单击上传键，即可显示由下位机上传的记录值，当下位机发送数据过程，会显示waiting提示框

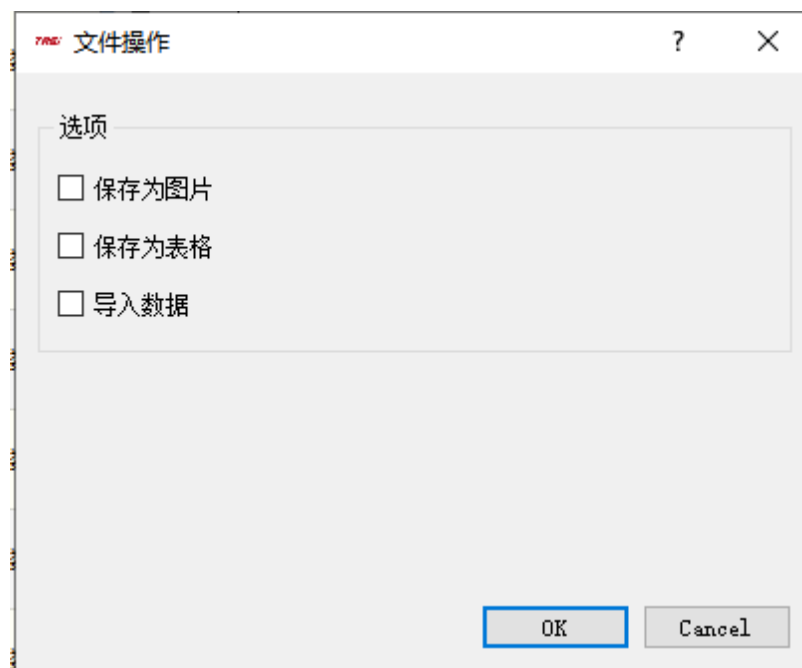


当传输完成时自动关闭此提示框，并显示数据传输完成提示框



6. 保存数据

单击文件按键，弹窗如下图，可在复选框中选择要保存的文件类型（图片，表格）

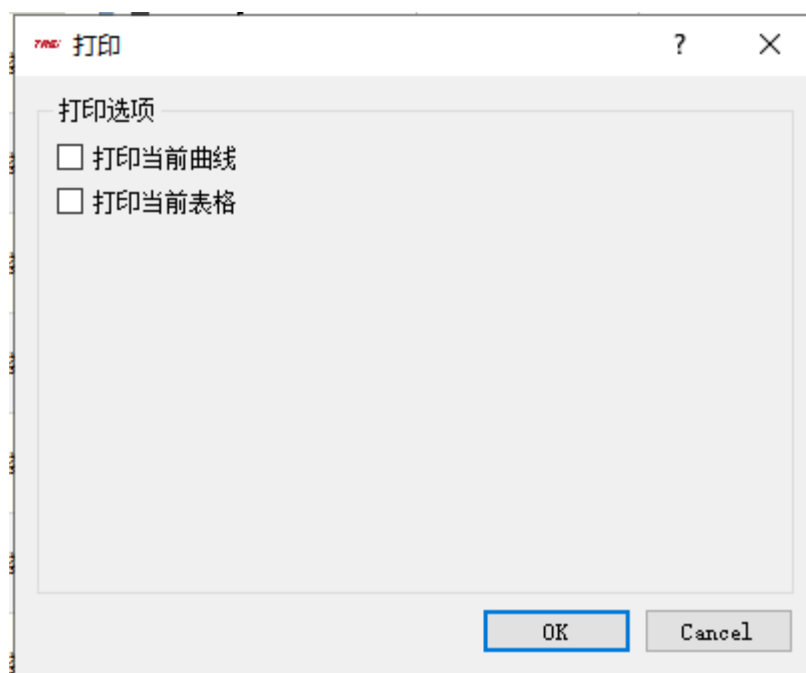


注1：保存的内容当前界面显示数据

注2：保存的图片格式为BMP，图片上的数据显示范围需要提前设置曲线的X轴

7. 打印数据

单击打印按键，弹窗如下图，可在复选框中选择要打印的文件类型（图片，表格）

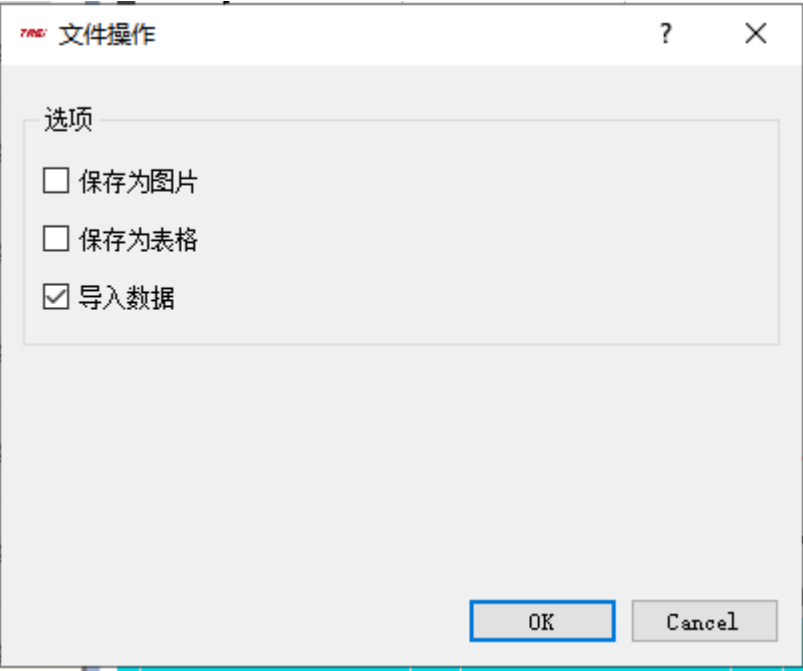


注：打印图片的数据显示范围需要提前设置曲线的X轴

8. 导入数据

打开本软件，无需连接设备，即可导入相关数据，进行回看。具体方法为

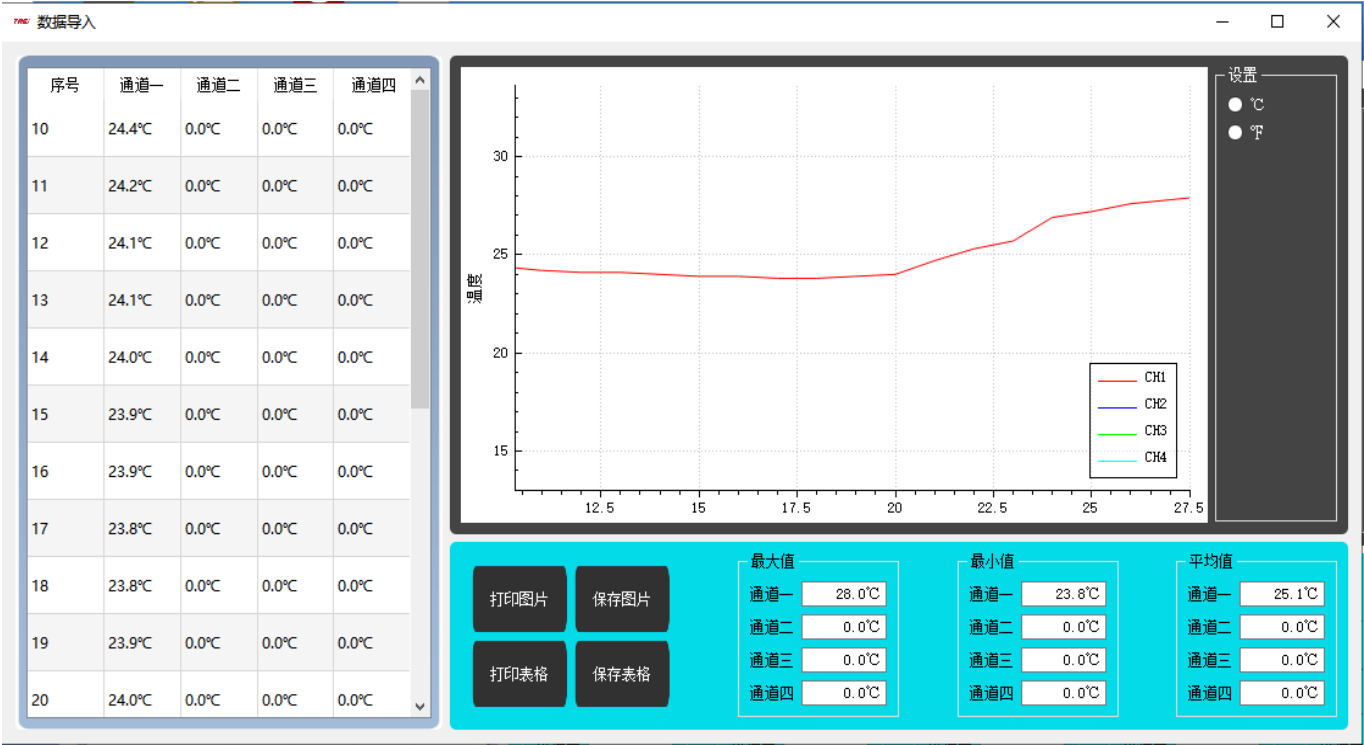
1.点击文件按钮，勾选导入数据



2.点击OK按键，选择数据文件

3.确认文件

即可回看数据.



注：数据文件请提前准备，由本软件保存的文件才可正确识别

9. 设置报警阈值

单击菜单按键，弹窗如下图，在复选框中使能报警功能，才能设置报警阈值

菜单

上传间隔

1S

报警功能

☒

通道一

上限

0.00

下限

0.00

通道二

上限

0.00

下限

0.00

通道三

上限

0.00

下限

0.00

通道四

上限

0.00

下限

0.00

OK

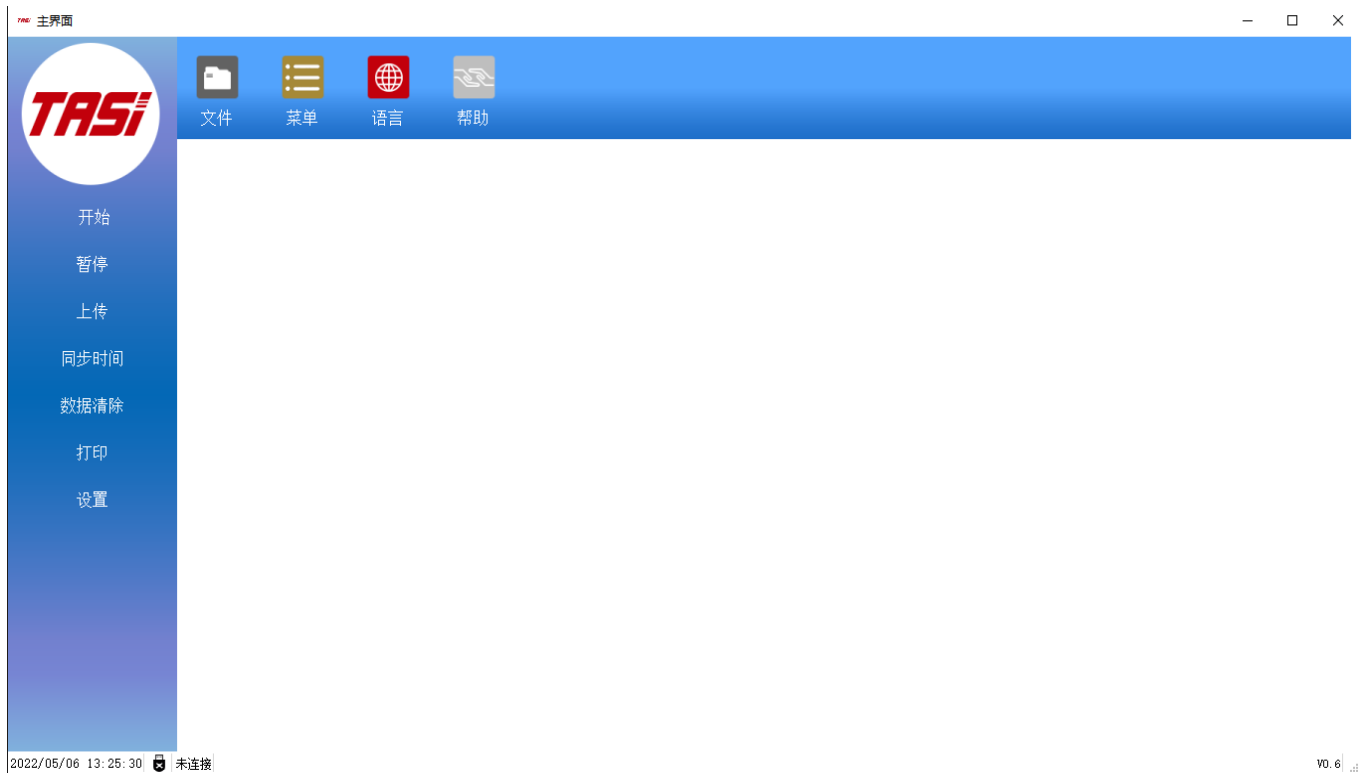
Cancel

四.TA622 温湿度计

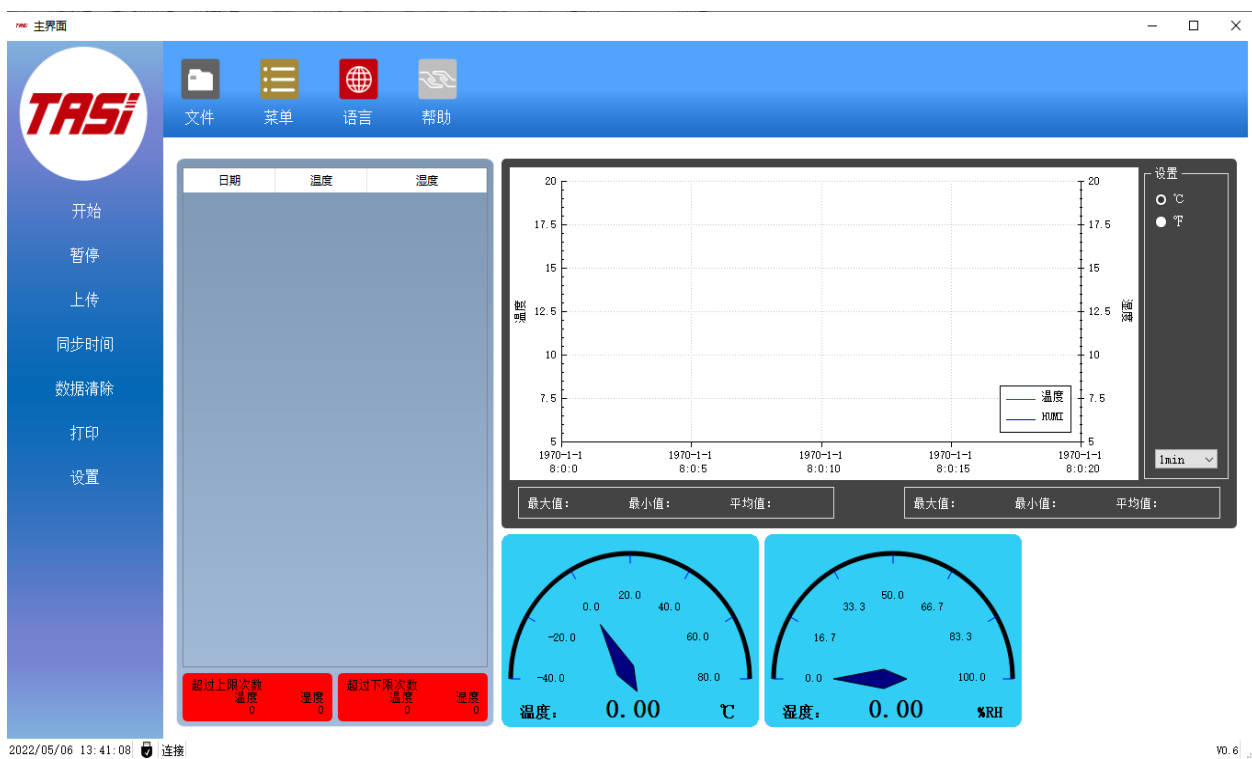
1. 连接TA622温湿度计

1. 软件界面介绍

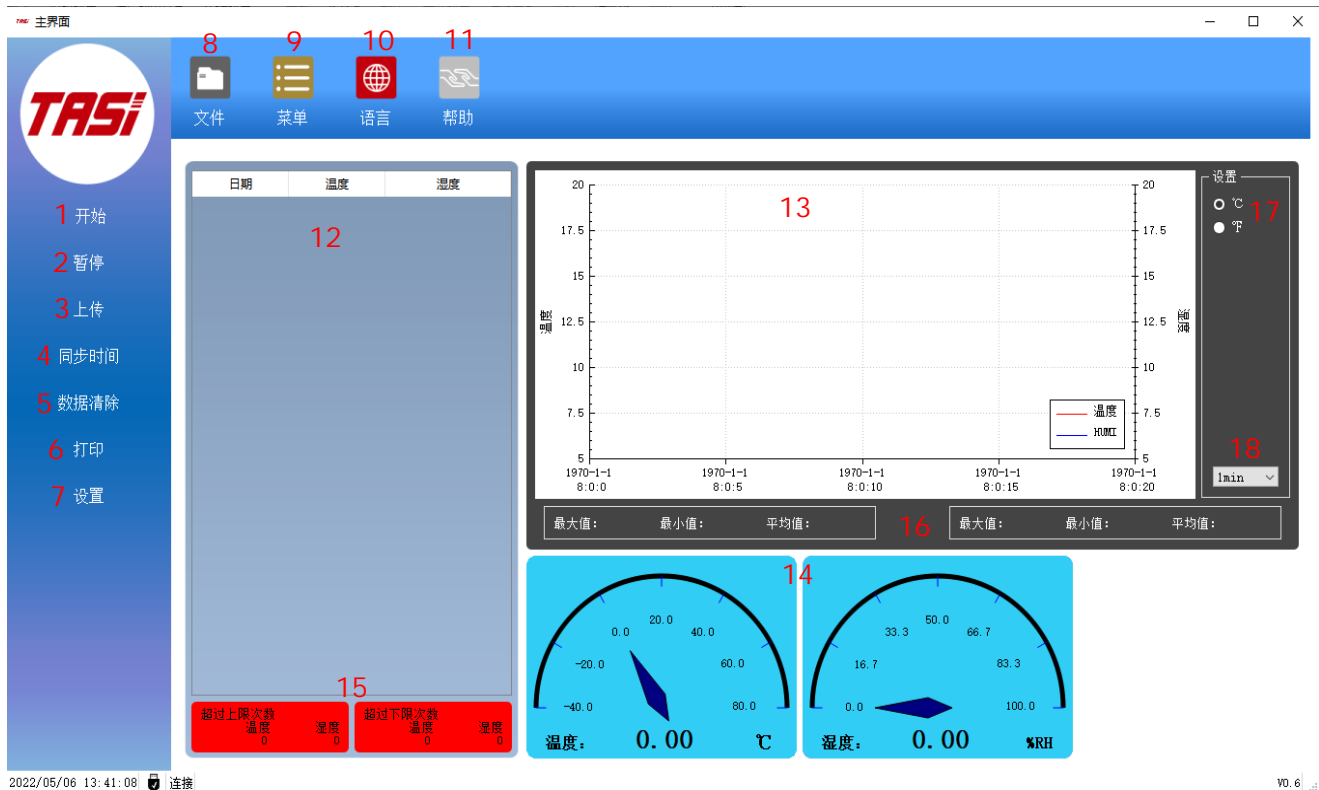
本软件自动识别TA622温湿度计并连接，无需多余操作。在无设备连接时界面如下图，左下角显示“未连接”，此时所有功能不起作用。



插入设备并识别到TA622温湿度计时，界面如下图，



2. 软件界面介绍

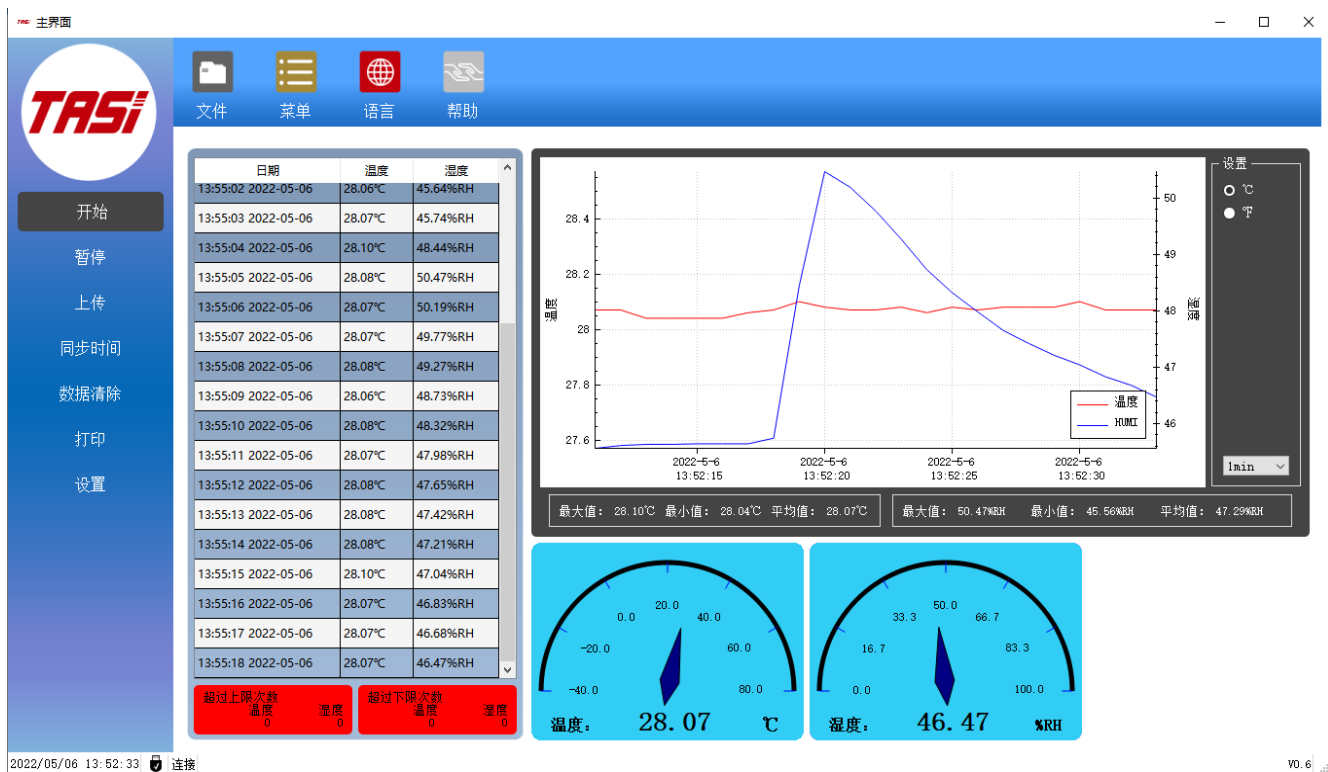


- * 【1】：开始键：下位机上传实时值，间隔可调，再次点击可停止
- * 【2】：暂停键：下位机停止传输数值，包括实时值与记录值
- * 【3】：上传键：下位机上传记录值，再次点击可停止
- * 【4】：数据同步：下位机同步时间
- * 【5】：数据清除：清除显示数据
- * 【6】：打印键：打印当前显示的表格与图片
- * 【7】：设置键：不可操作
- * 【8】：文件操作键：可保存当前显示的表格与图片
- * 【9】：菜单键：设置上传间隔与报警阈值
- * 【10】：语言切换键：可在中文与英文间切换
- * 【11】：帮助键：可查看帮助
- * 【12】：数据通过表格显示区域
- * 【13】：数据通过曲线显示区域
- * 【14】：数据通过仪表盘显示区域
- * 【15】：超过阈值时报警次数
- * 【16】：最大值、最小值、平均值显示区域
- * 【17】：单位设置部分
- * 【18】：曲线X轴显示范围切换

3. 显示实时数据

单击开始键，即可显示由下位机上传的实时值

暂停时，鼠标可以控制数据曲线的拖动、放大、缩小，



4. 设置上传间隔

单击菜单按键，弹窗如下图，在下拉框中可以选择上传间隔，分别为1S，2S，5S,10S,30S,60S,30M,1H

TASI 菜单

上传间隔

1S
1S
2S
5S
10S
30S
60S
30M
1H

报警功能

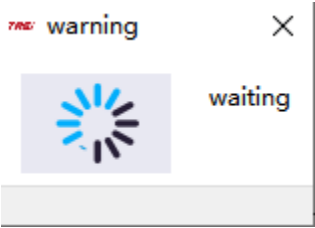
温度 上限 0.00 下限 0.00

湿度 上限 0.00 下限 0.00

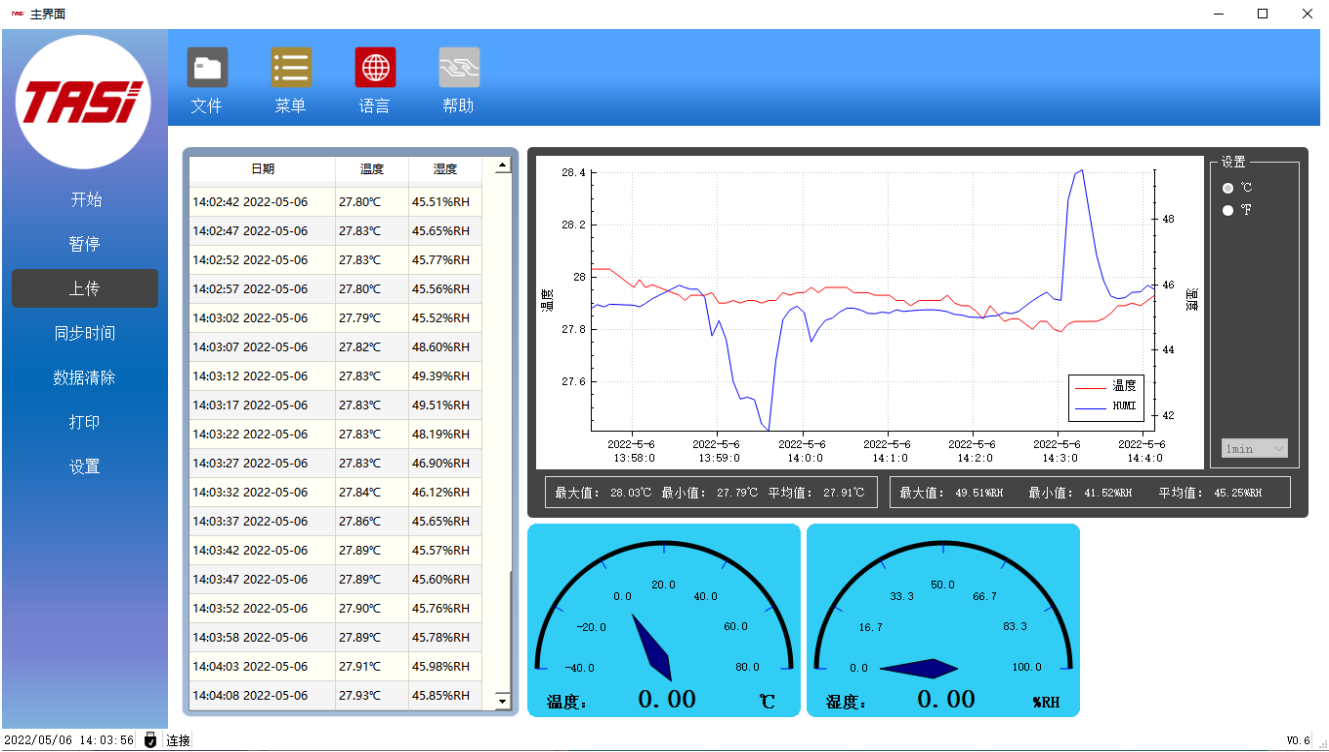
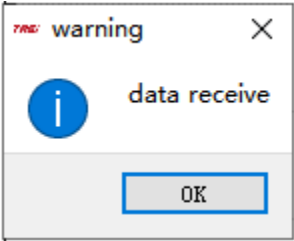
OK Cancel

5. 显示记录数据

单击上传键，即可显示由下位机上传的记录值，当下位机发送数据过程，会显示waiting提示框



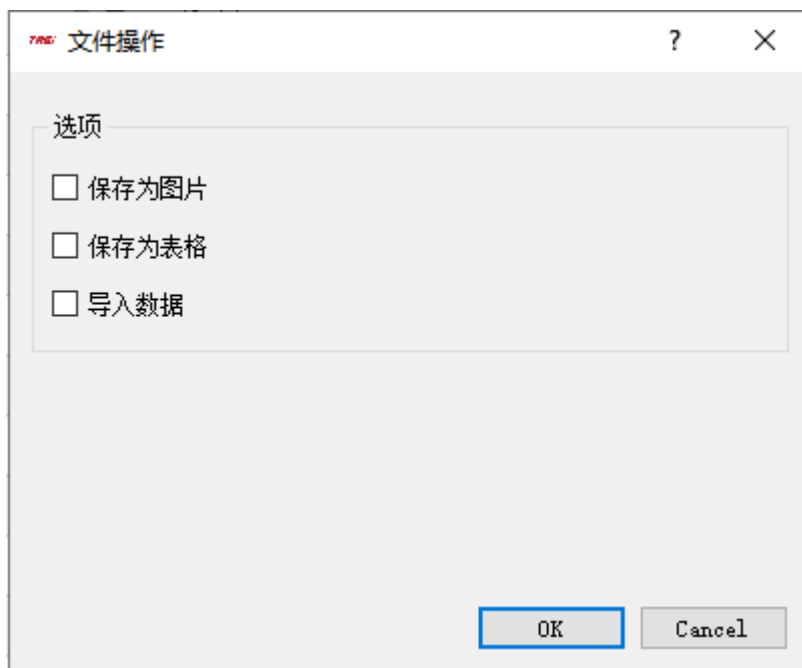
当传输完成时自动关闭此提示框，并显示数据传输完成提示框



6. 保存数据

单击文件按键，弹窗如下图，可在复选框中选择要保存的文件类型（图片，表格

）

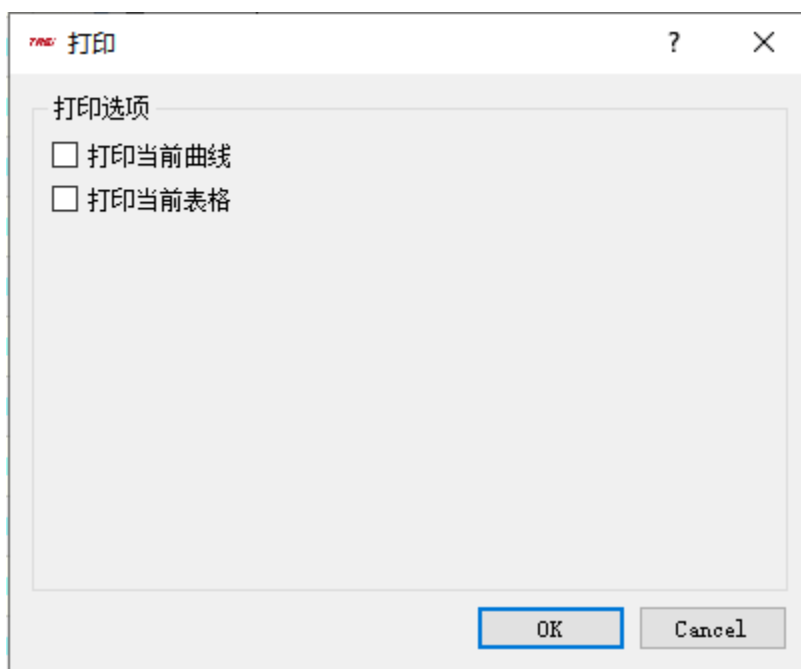


注1：保存的内容当前界面显示数据

注2：保存的图片格式为BMP，图片上的数据显示范围需要提前设置曲线的X轴

7. 打印数据

单击打印按键，弹窗如下图，可在复选框中选择要打印的文件类型（图片，表格）

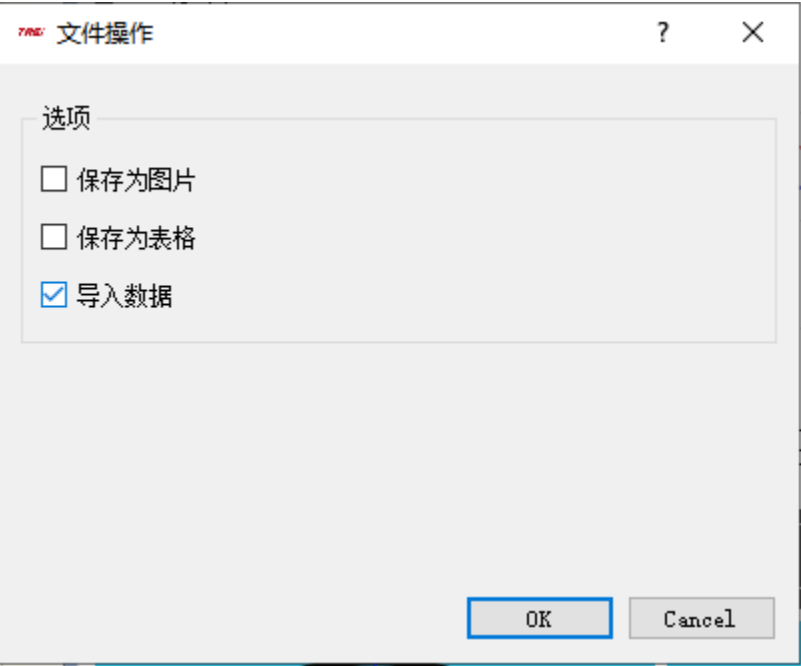


注：打印图片的数据显示范围需要提前设置曲线的X轴

8. 导入数据

打开本软件，无需连接设备，即可导入相关数据，进行回看。具体方法为

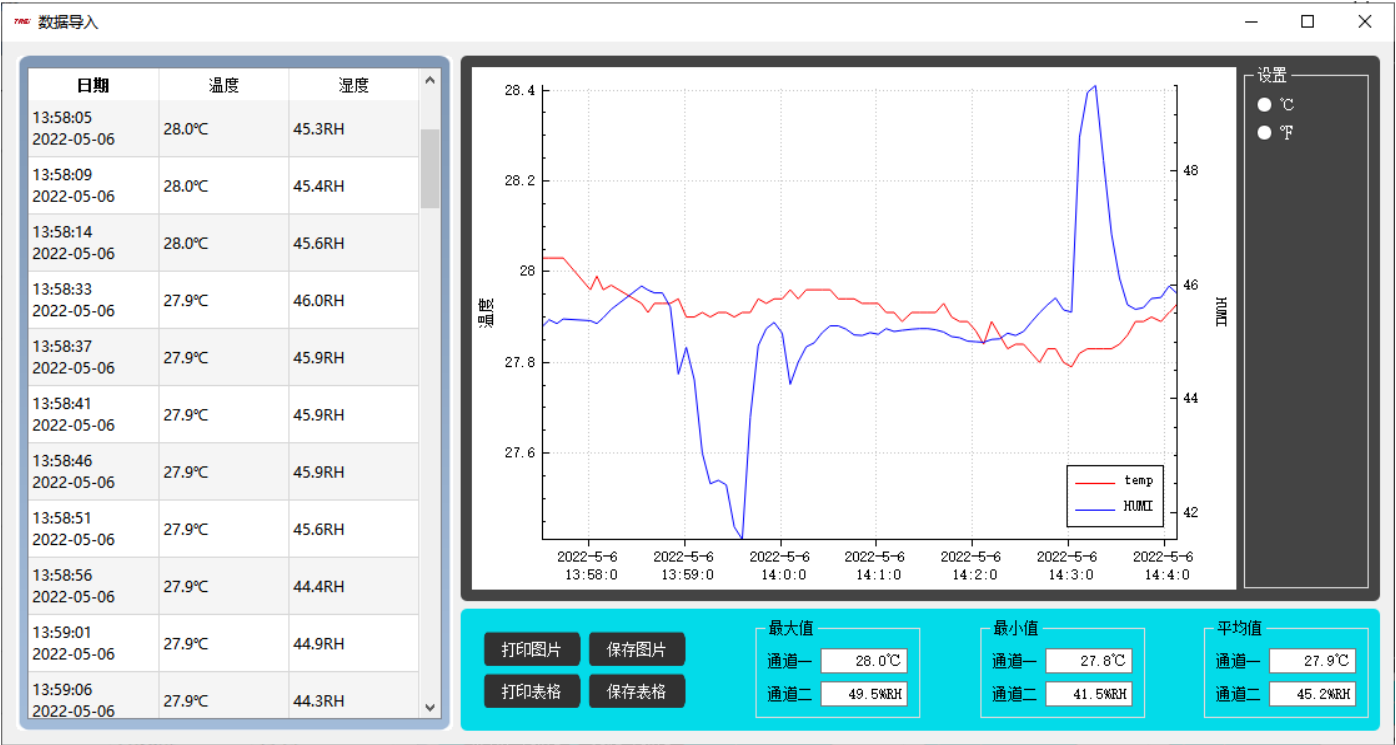
1.点击文件按钮，勾选导入数据



2.点击OK按键，选择数据文件

3.确认文件

即可回看数据.



注：数据文件请提前准备，由本软件保存的文件才可正确识别

9. 设置报警阈值

单击菜单按键，弹窗如下图，在复选框中打钩报警功能，才能设置报警阈值

TASI 菜单

上传间隔

1S

报警功能

☒

温度

上限

0.00

下限

0.00

湿度

上限

0.00

下限

0.00

OK

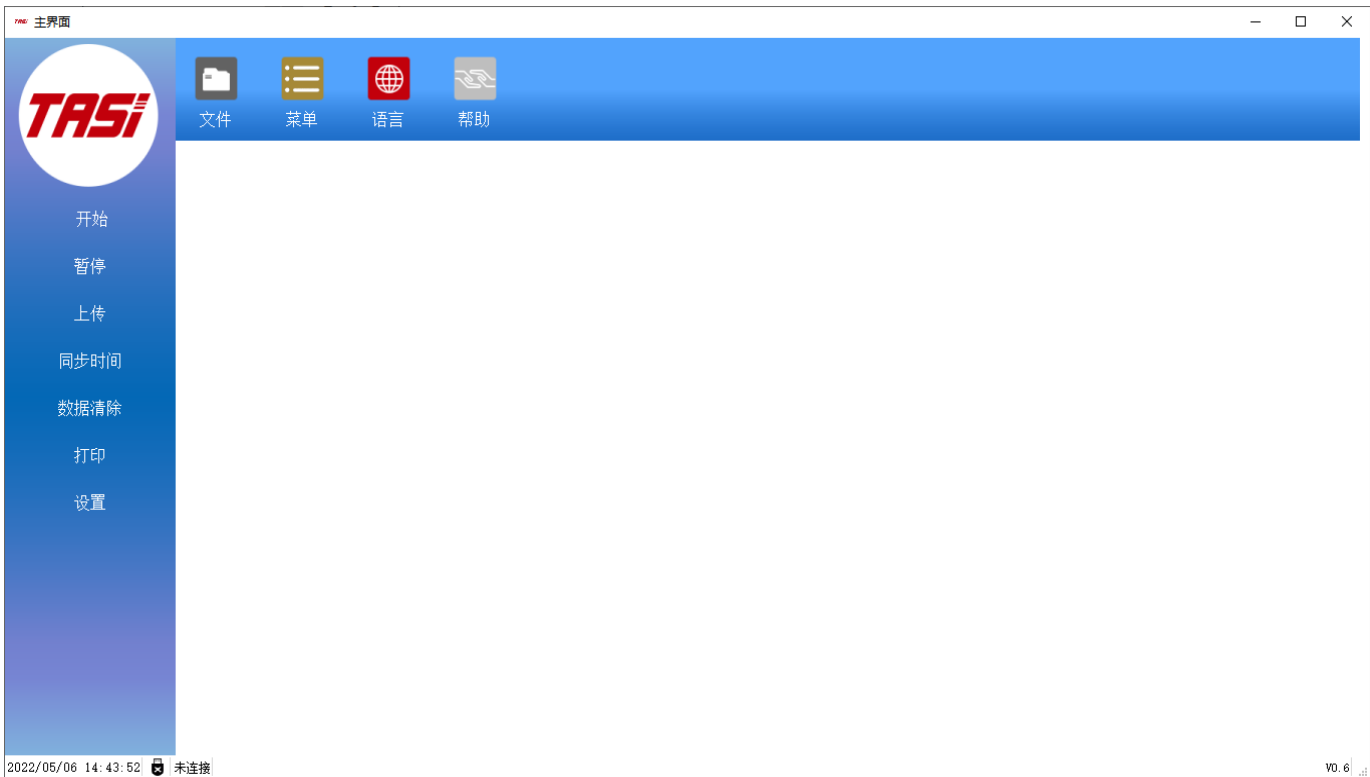
Cancel

5.TA632 照度计

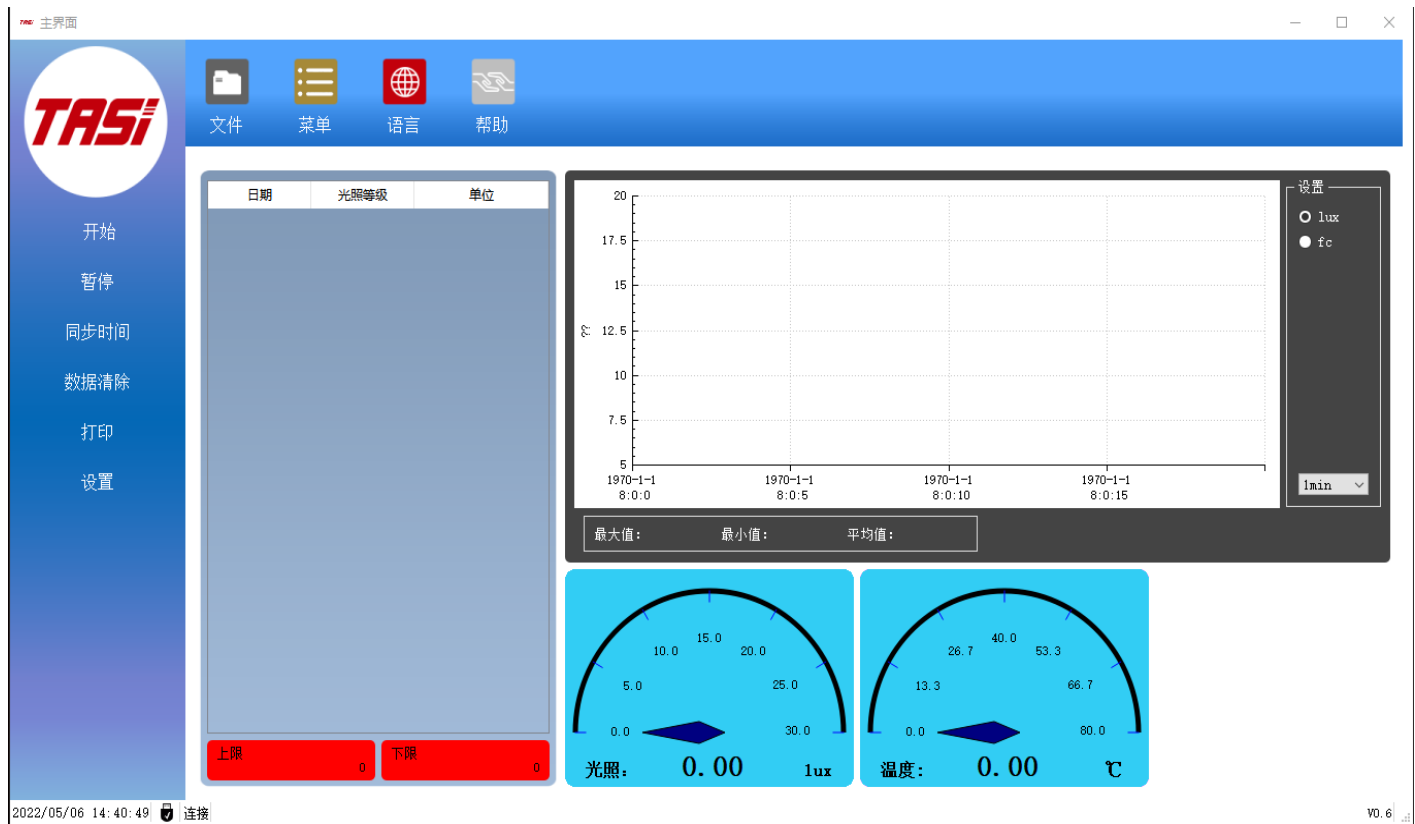
1. 连接TA632照度计

1. 软件界面介绍

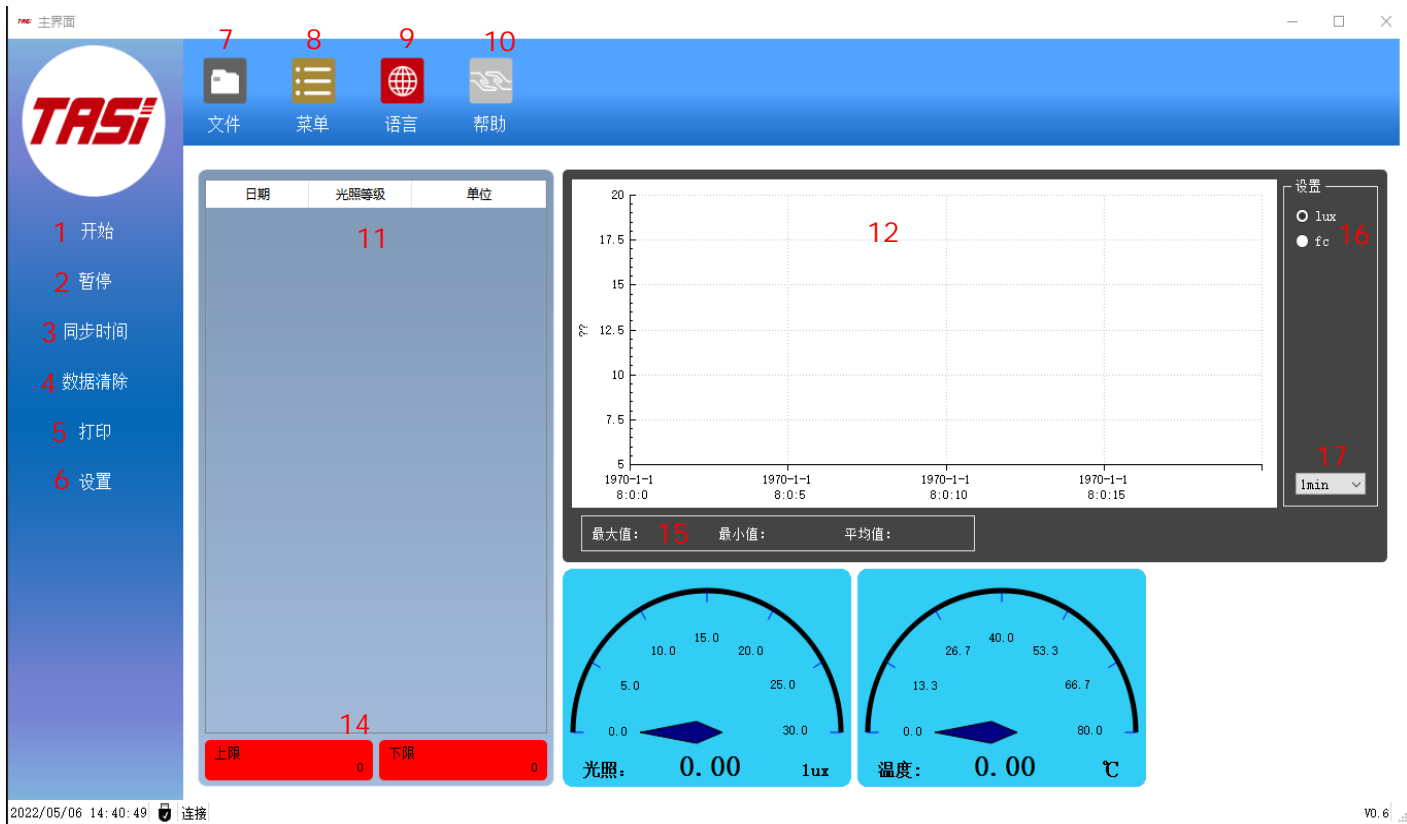
本软件自动识别TA632照度计并连接，无需多余操作。在无设备连接时界面如下图，左下角显示“未连接”，此时所有功能不起作用。



插入设备并识别到TA622温湿度计时，界面如下图，



2. 软件界面介绍

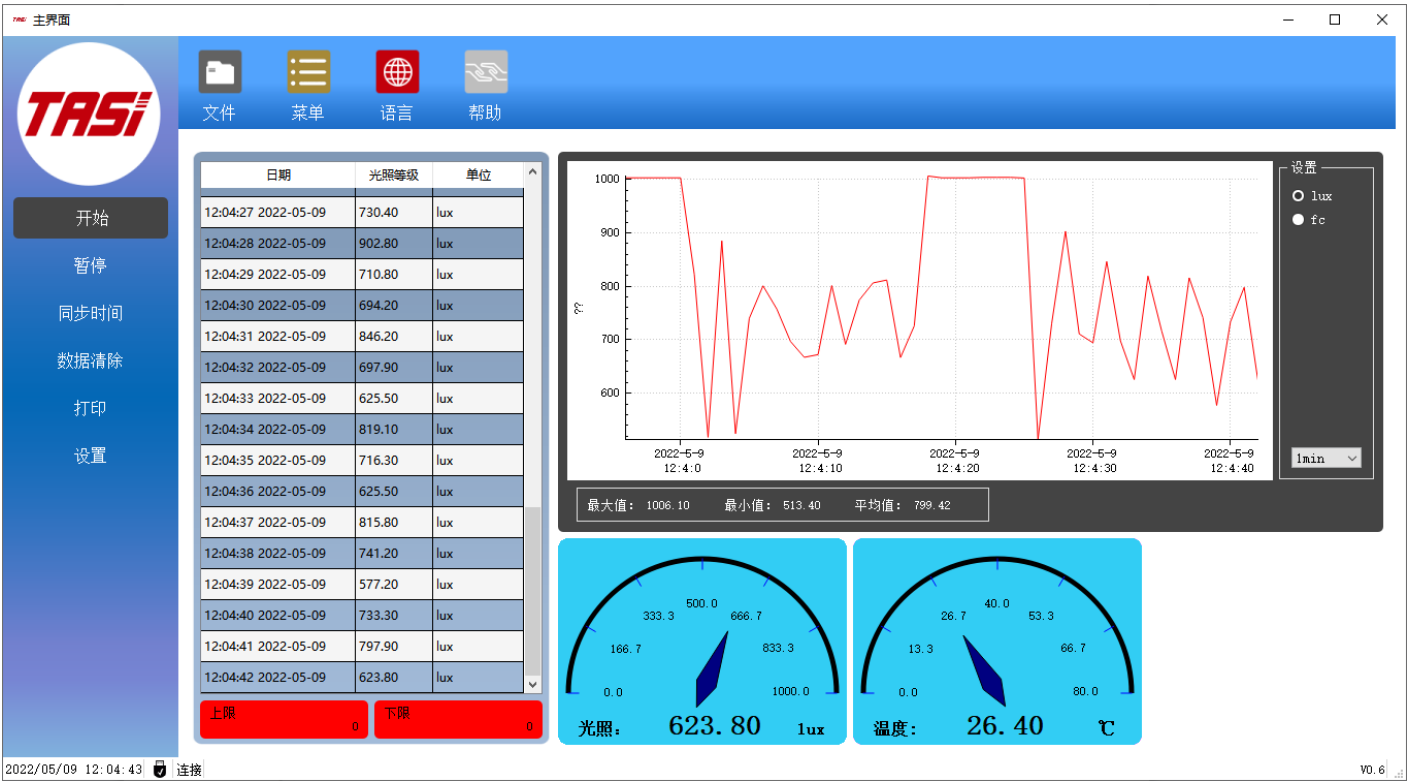


- * 【1】：开始键：下位机上传实时值，间隔可调，再次点击可停止
- * 【2】：暂停键：下位机停止传输数值，包括实时值与记录值

- * 【3】：数据同步：下位机同步时间
- * 【4】：数据清除：清除显示数据
- * 【5】：打印键：打印当前显示的表格与图片
- * 【6】：设置键：不可操作
- * 【7】：文件操作键：可保存当前显示的表格与图片
- * 【8】：菜单键：设置上传间隔与报警阈值
- * 【9】：语言切换键：可在中文与英文间切换
- * 【10】：帮助键：可查看帮助
- * 【11】：数据通过表格显示区域
- * 【12】：数据通过曲线显示区域
- * 【13】：数据通过仪表盘显示区域
- * 【14】：超过阈值时报警次数
- * 【15】：最大值显示区域
- * 【16】：单位设置部分
- * 【17】：曲线X轴显示范围切换

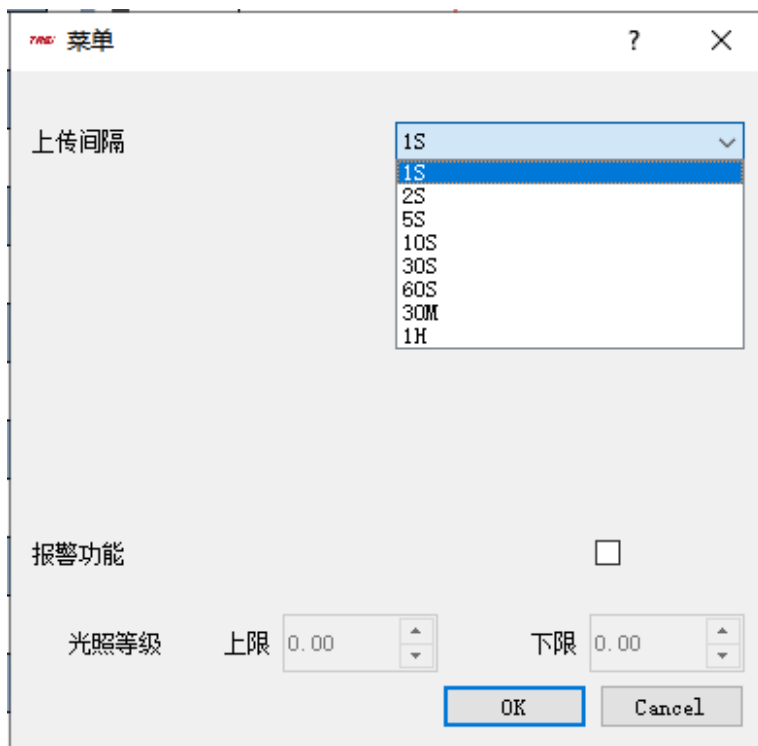
3. 显示实时数据

单击开始键，即可显示由下位机上传的实时值
暂停时，鼠标可以控制数据曲线的拖动、放大、缩小，



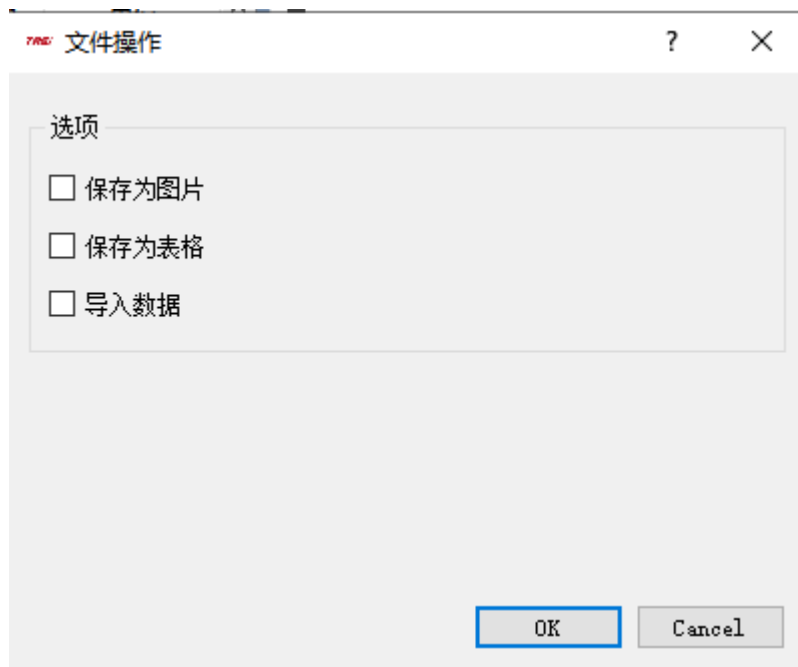
4. 设置上传间隔

单击菜单按键，弹窗如下图，在下拉框中可以选择上传间隔，分别为1S，2S，5S,10S,30S,60S,30M,1H



5. 保存数据

单击文件按键，弹窗如下图，可在复选框中选择要保存的文件类型（图片，表格）

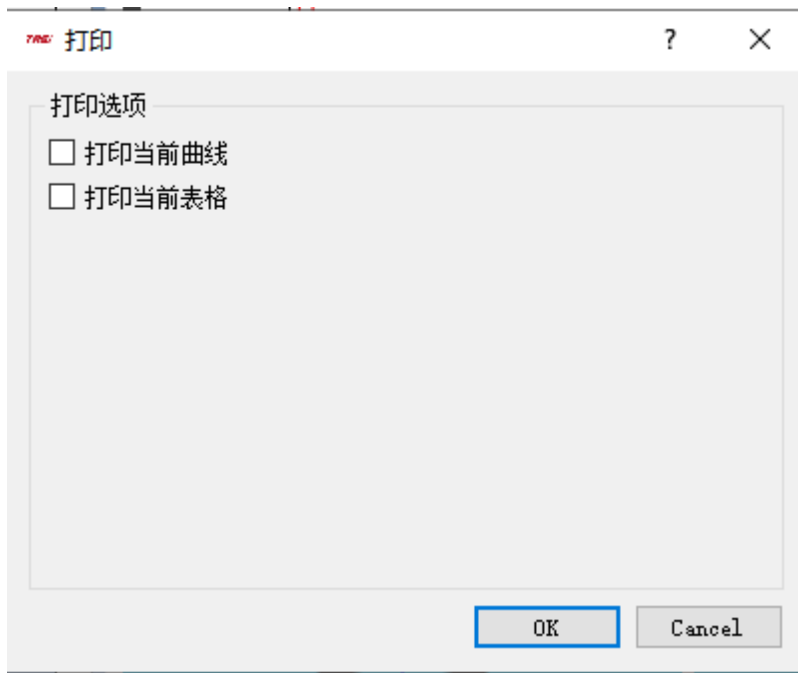


注1：保存的内容当前界面显示数据

注2：保存的图片格式为BMP，图片上的数据显示范围需要提前设置曲线的X轴

6. 打印数据

单击打印按键，弹窗如下图，可在复选框中选择要打印的文件类型（图片，表格）



注：打印图片的数据显示范围需要提前设置曲线的x轴

7. 导入数据

打开本软件，无需连接设备，即可导入相关数据，进行回看。具体方法为

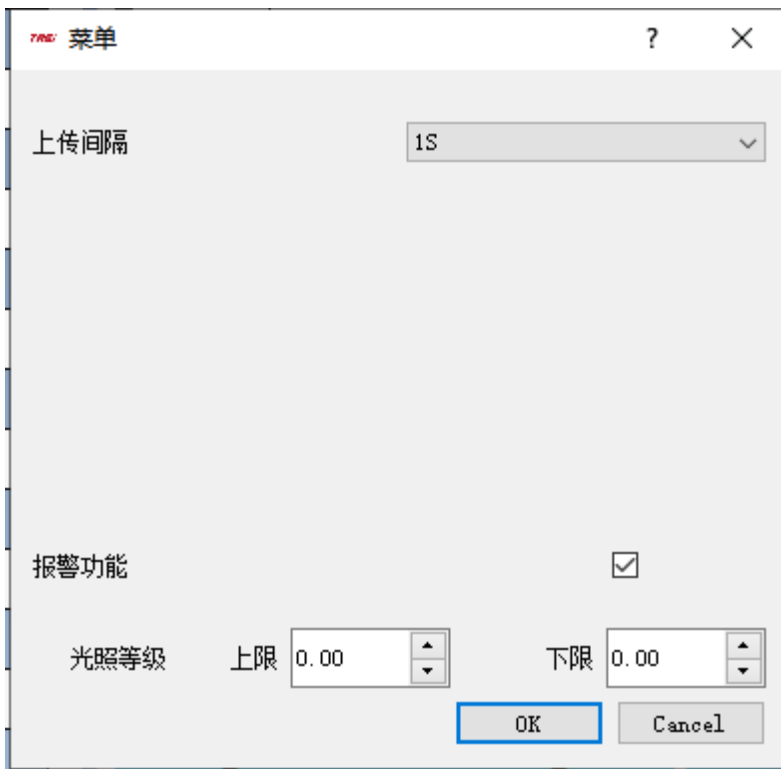
1. 点击文件按钮，勾选导入数据
2. 点击OK按键，选择数据文件
3. 确认文件

即可回看数据.

注：数据文件请提前准备，由本软件保存的文件才可正确识别

8. 设置报警阈值

单击菜单按键，弹窗如下图，在复选框中打钩报警功能，才能设置报警阈值

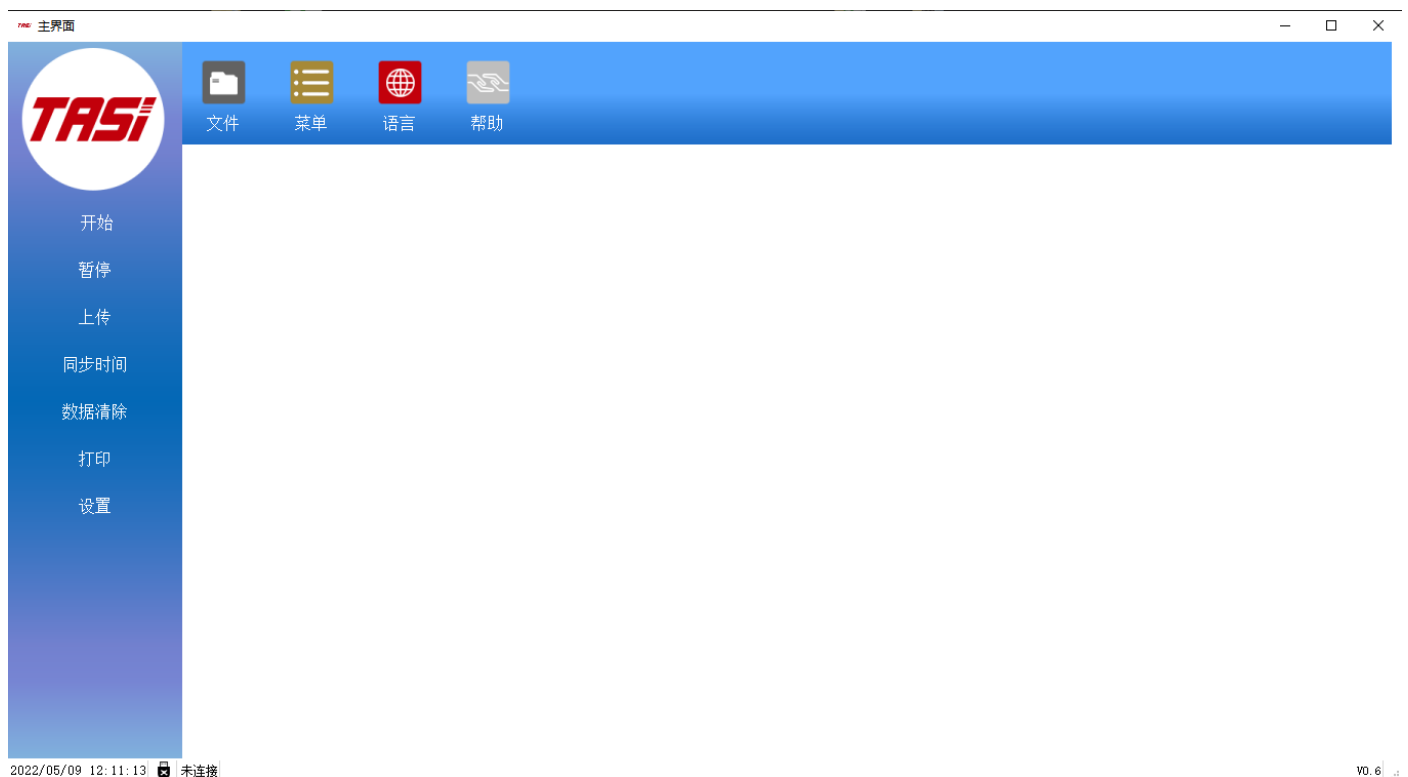


6.TA642 风速计

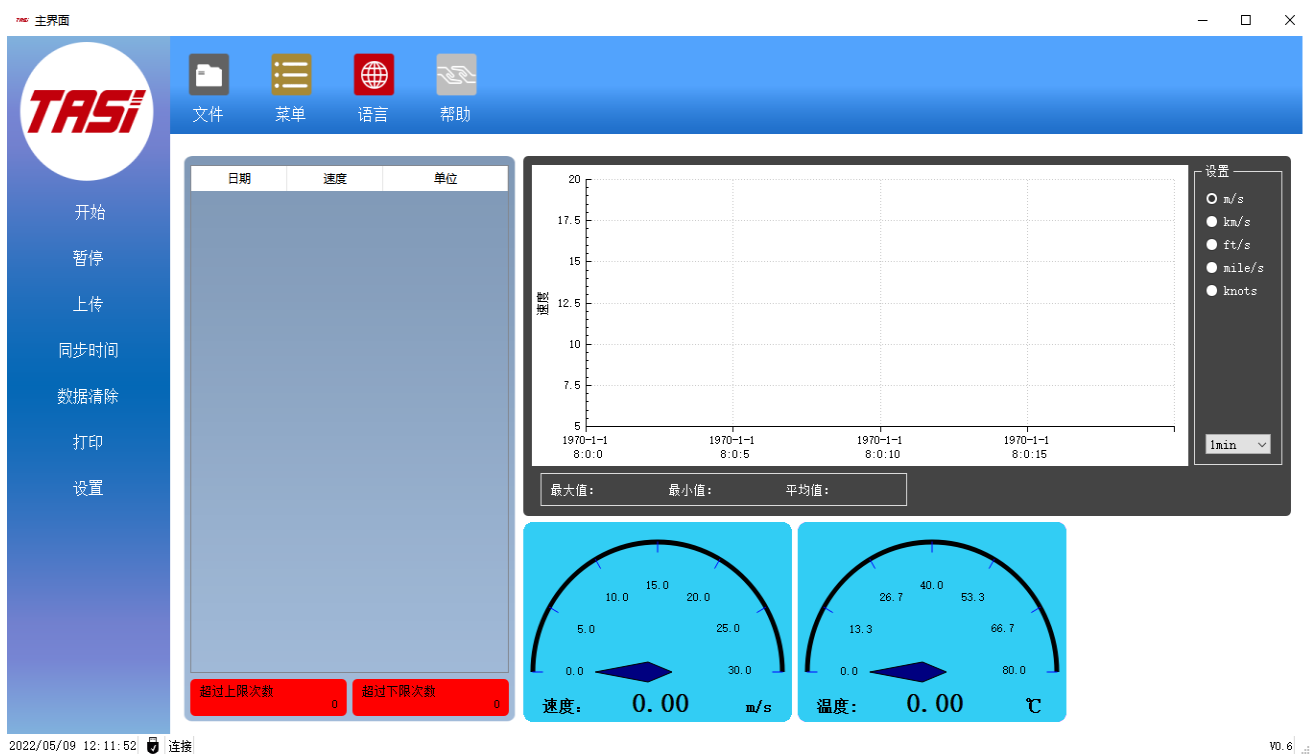
1. 连接TA642风速计

1. 软件界面介绍

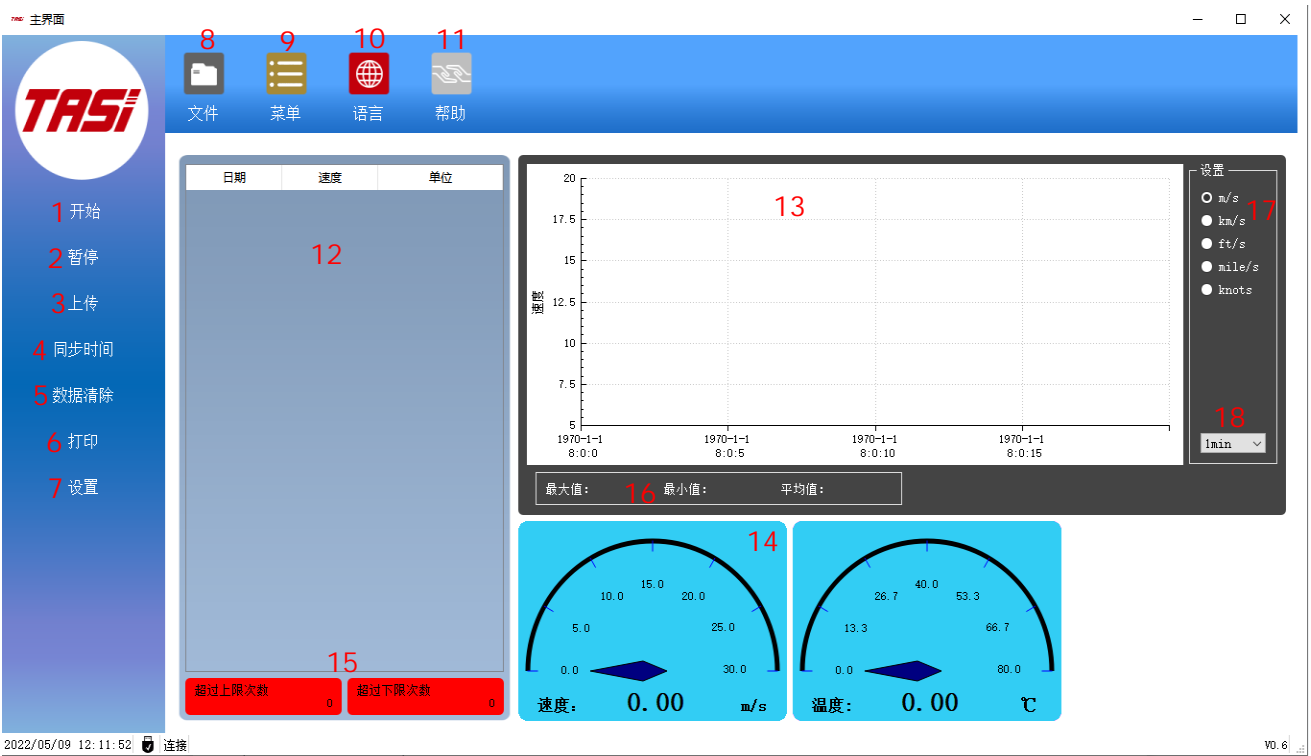
本软件自动识别TA642风速计并连接，无需多余操作。在无设备连接时界面如下图，左下角显示“未连接”，此时所有功能不起作用。



插入设备并识别到TA642风速计时，界面如下图，



2. 软件界面介绍

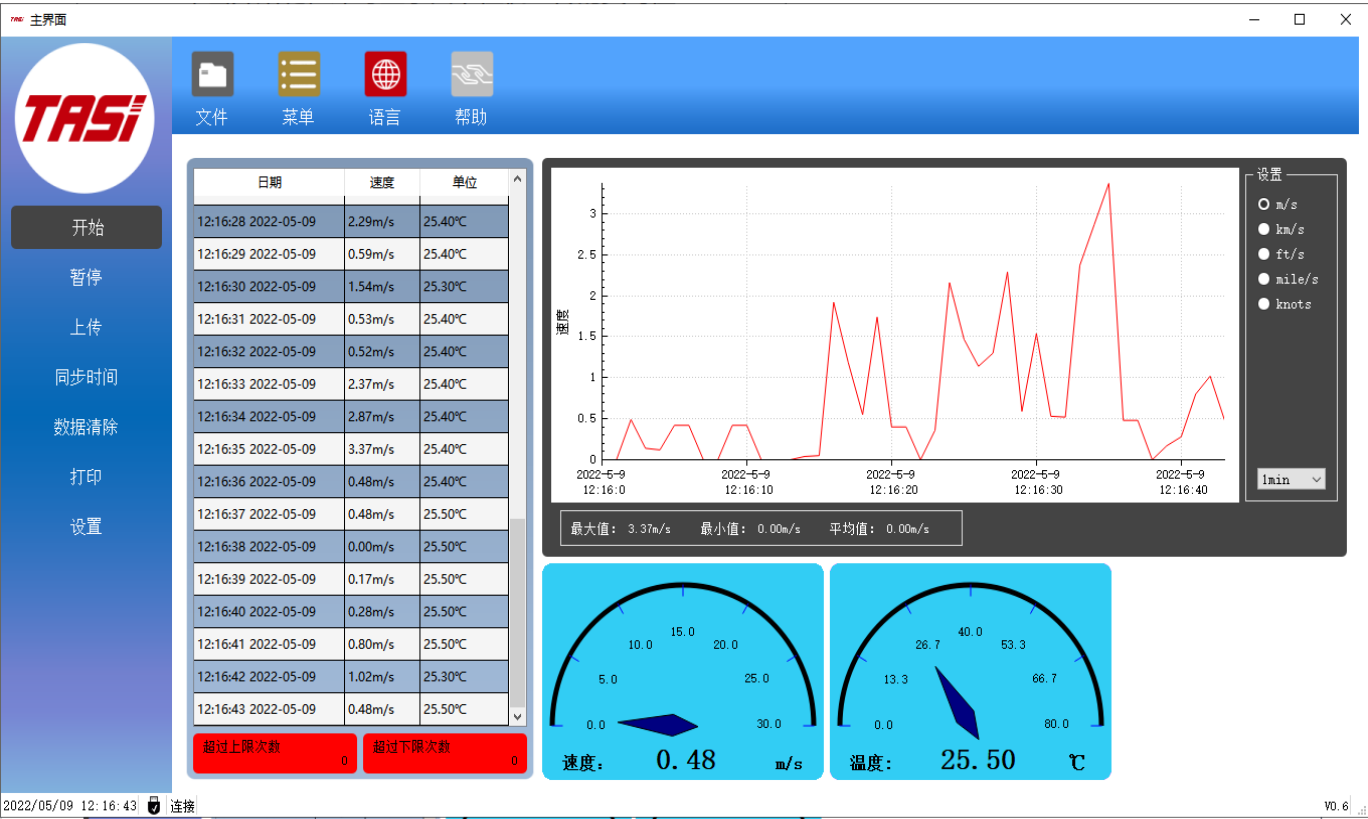


- * 【1】：开始键：下位机上传实时值，间隔可调，再次点击可停止
- * 【2】：暂停键：下位机停止传输数值，包括实时值与记录值
- * 【3】：上传键：下位机上传记录值，再次点击可停止
- * 【4】：数据同步：下位机同步时间

- * 【5】：数据清除：清除显示数据
- * 【6】：打印键：打印当前显示的表格与图片
- * 【7】：设置键：不可操作
- * 【8】：文件操作键：可保存当前显示的表格与图片
- * 【9】：菜单键：设置上传间隔与报警阈值
- * 【10】：语言切换键：可在中文与英文间切换
- * 【11】：帮助键：可查看帮助
- * 【12】：数据通过表格显示区域
- * 【13】：数据通过曲线显示区域
- * 【14】：数据通过仪表盘显示区域
- * 【15】：超过阈值时报警次数
- * 【16】：最大值、最小值、平均值显示区域
- * 【17】：单位设置部分
- * 【18】：曲线X轴显示范围切换

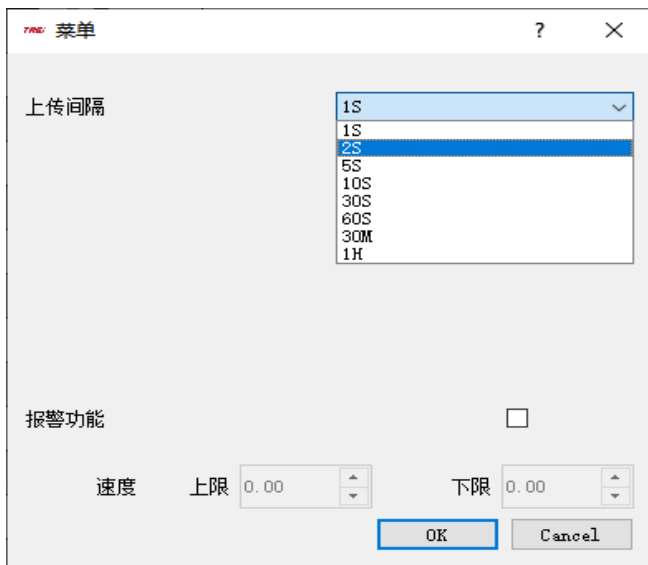
3. 显示实时数据

单击开始键，即可显示由下位机上传的实时值
暂停时，鼠标可以控制数据曲线的拖动、放大、缩小。



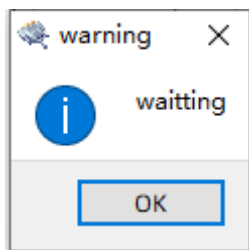
4. 设置上传间隔

单击菜单按键，弹窗如下图，在下拉框中可以选择上传间隔，分别为1S, 2S, 5S,10S,30S,60S,30M,1H

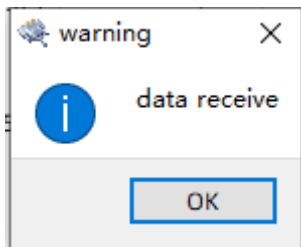


5. 显示记录数据

单击上传键，即可显示由下位机上传的记录值，当下位机发送数据过程，会显示waitting提示框

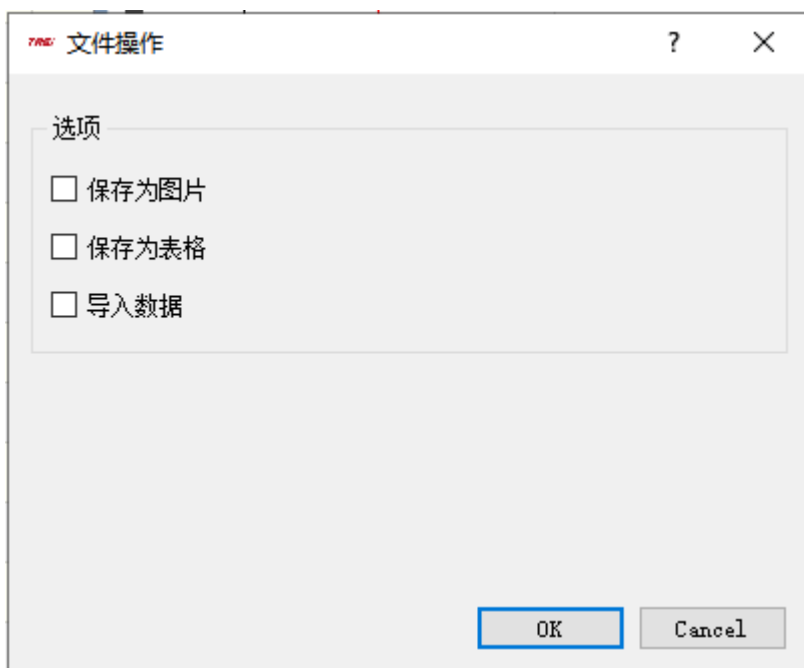


当传输完成时自动关闭此提示框，并显示数据传输完成提示框



6. 保存数据

单击菜单按键，弹窗如下图，可在复选框中选择要保存的文件类型（图片，表格）

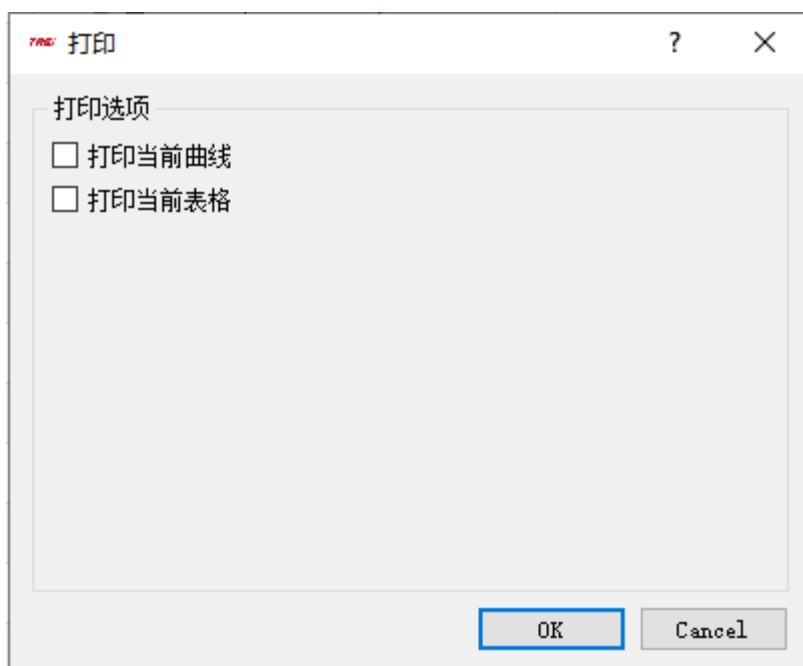


注1: 保存的内容当前界面显示数据

注2: 保存的图片格式为BMP，图片上的数据显示范围需要提前设置曲线的X轴

7. 打印数据

单击打印按键，弹窗如下图，可在复选框中选择要打印的文件类型（图片，表格）

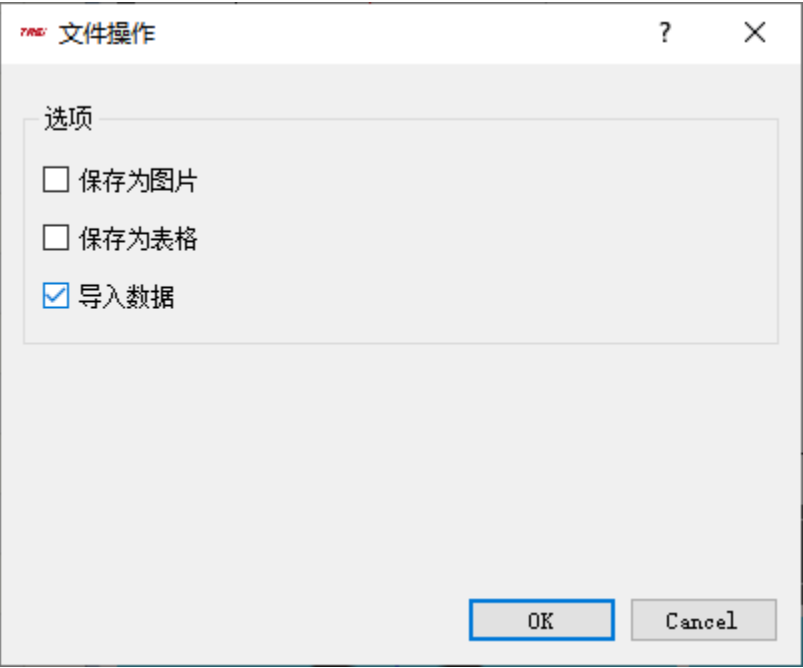


注：打印图片的数据显示范围需要提前设置曲线的X轴

8. 导入数据

打开本软件，无需连接设备，即可导入相关数据，进行回看。具体方法为

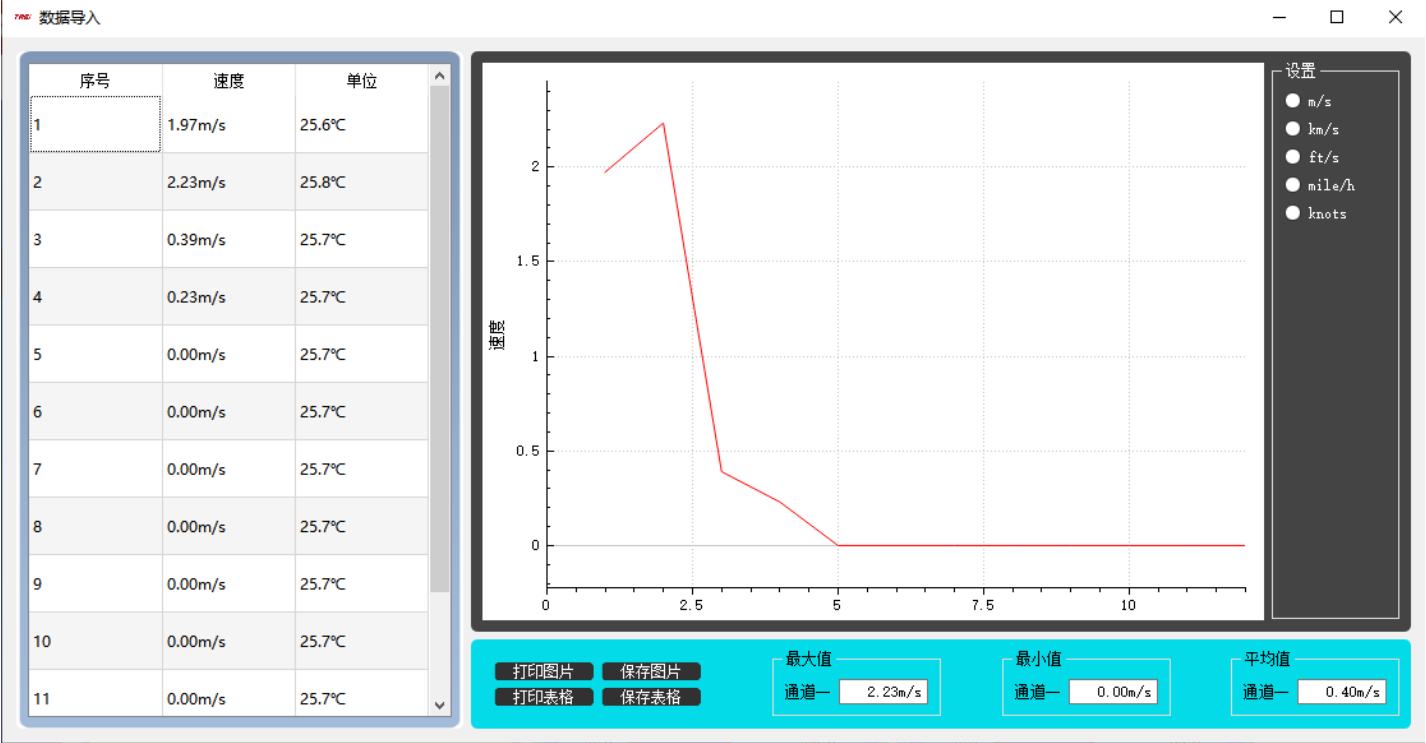
1.点击文件按钮，勾选导入数据



2.点击OK按键，选择数据文件

3.确认文件

即可回看数据.



注：数据文件请提前准备，由本软件保存的文件才可正确识别

9. 设置报警阈值

单击菜单按键，弹窗如下图，在复选框中打钩报警功能，才能设置报警阈值

菜单

?

×

上传间隔

1S

▼

报警功能

☒

速度

上限

0.00

▲▼

下限

0.00

▲▼

OK

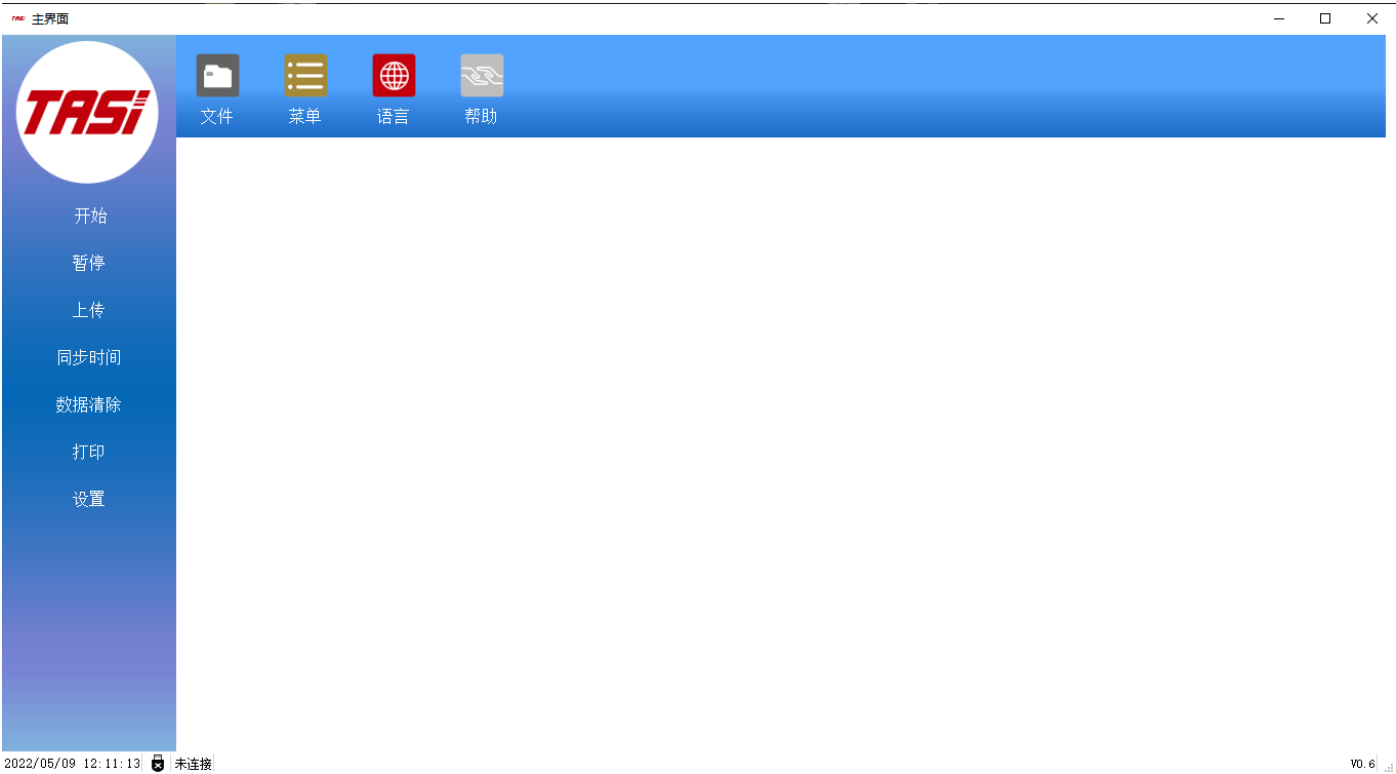
Cancel

7.TA652 噪音计

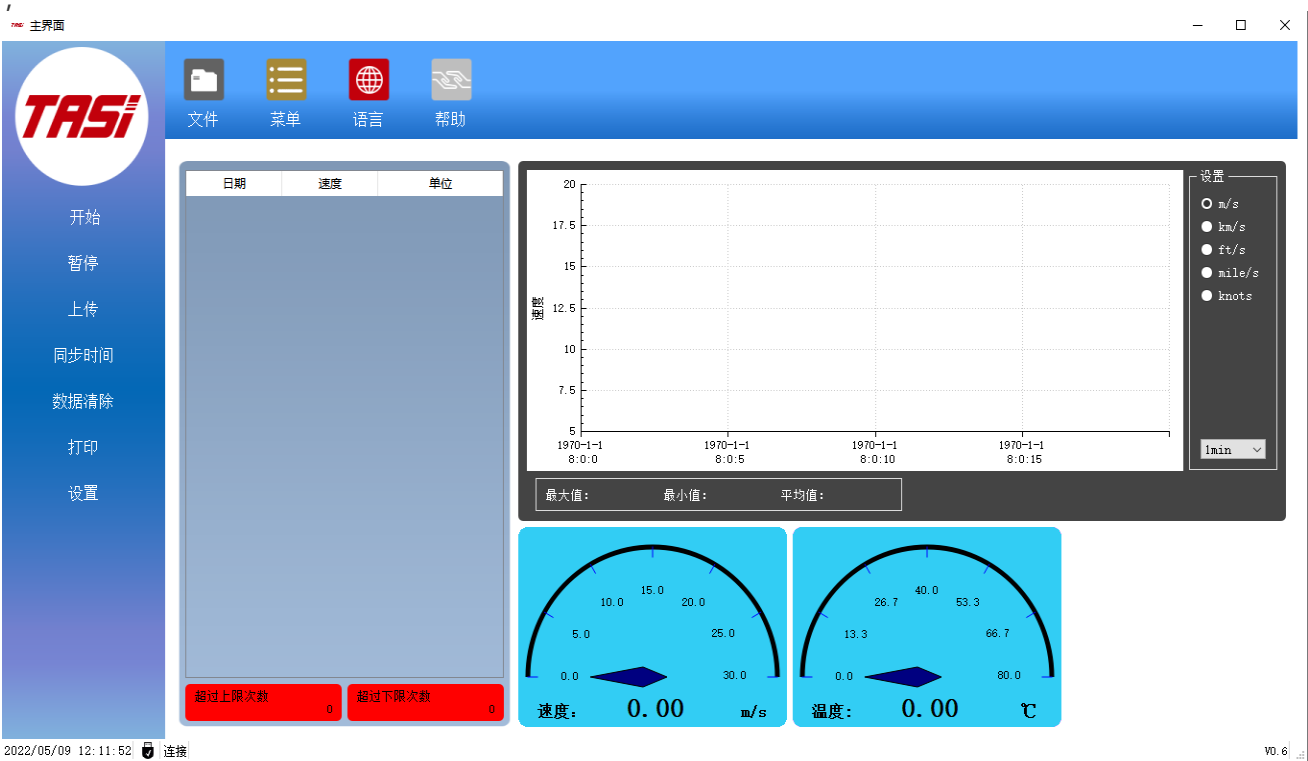
1. 连接TA652噪音计

1. 软件界面介绍

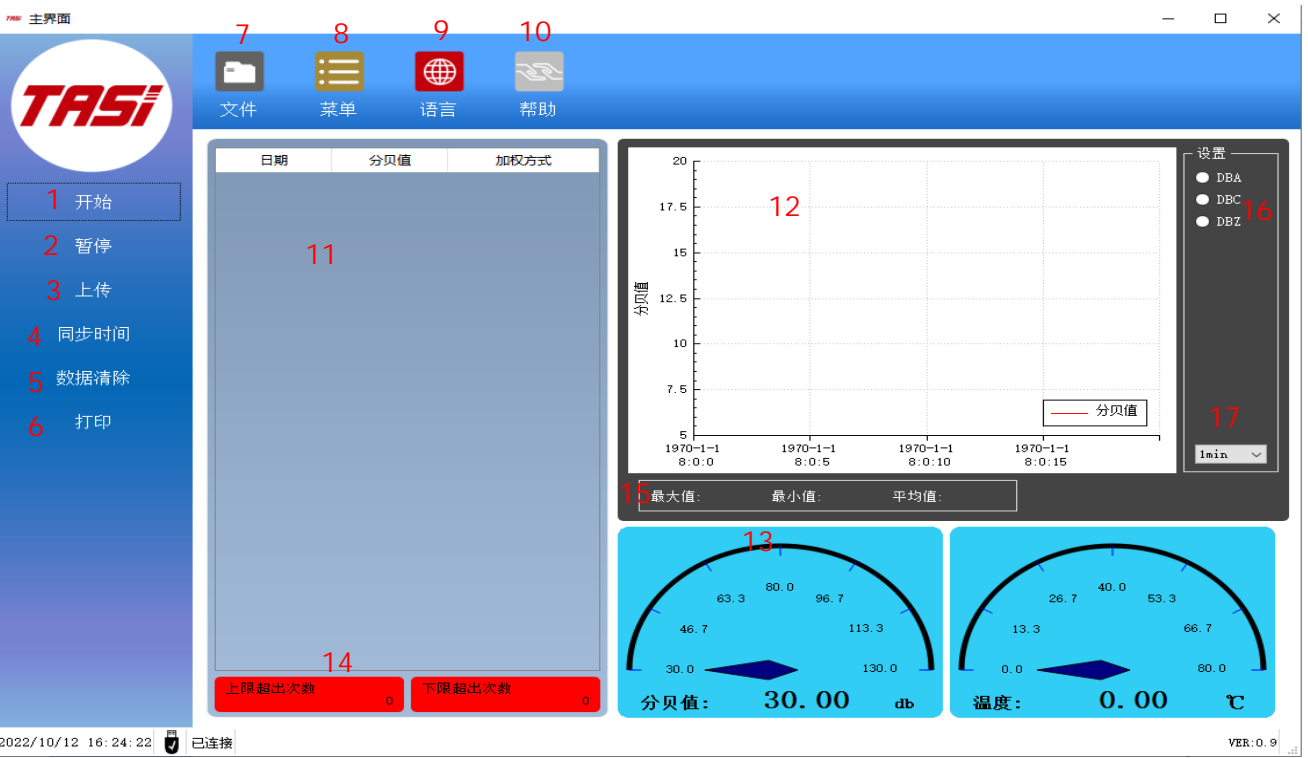
本软件自动识别TA652噪音计并连接，无需多余操作。在无设备连接时界面如下图，左下角显示“未连接”，此时所有功能不起作用。



插入设备并识别到TA652噪音计时，界面如下图



2. 软件界面介绍



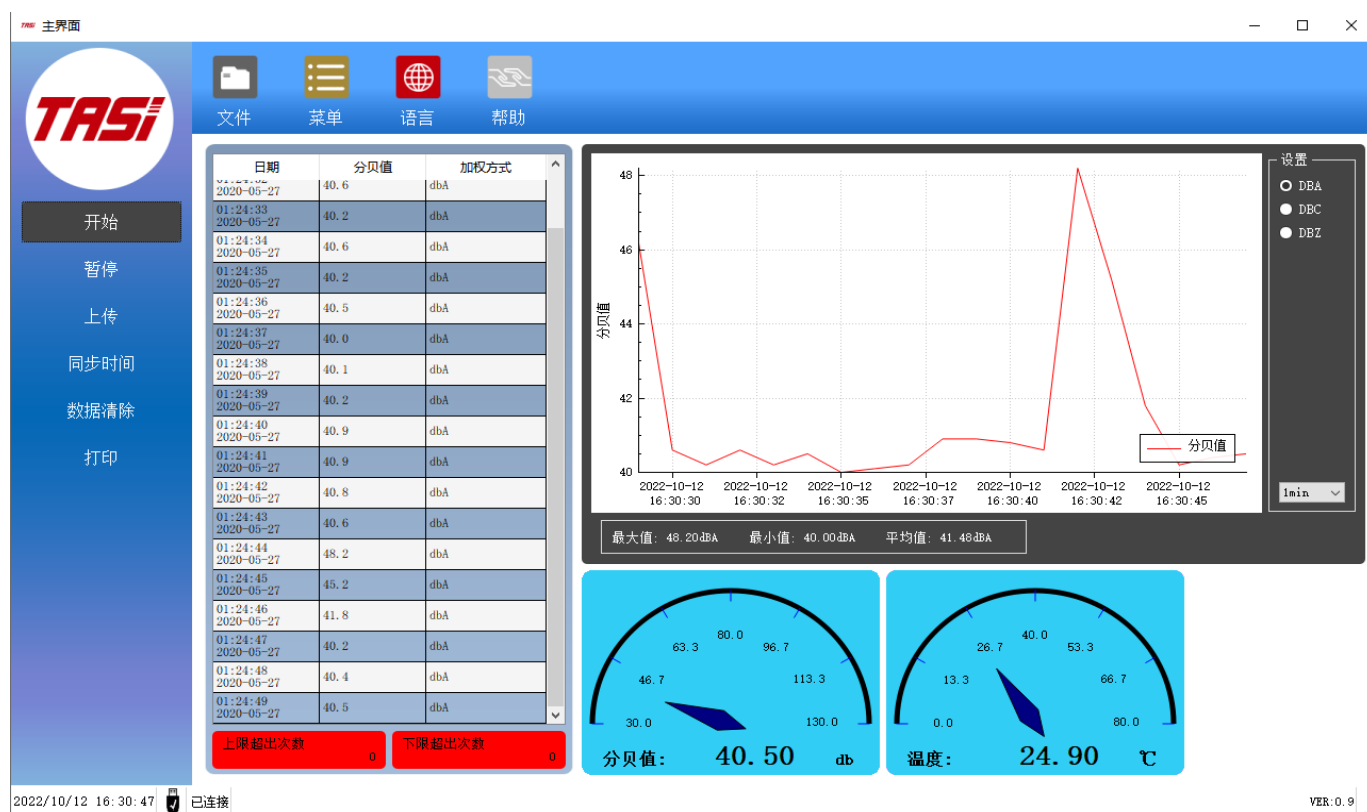
- * 【1】：开始键：下位机上传实时值，间隔可调，再次点击可停止
- * 【2】：暂停键：下位机停止传输数值，包括实时值与记录值
- * 【3】：上传键：下位机上传记录值，再次点击可停止
- * 【4】：同步时间：下位机同步时间

- * 【5】：数据清除：清除显示数据
- * 【6】：打印键：打印当前显示的表格与图片
- * 【7】：文件操作键：可保存当前显示的表格与图片
- * 【8】：菜单键：设置上传间隔与报警阈值
- * 【9】：语言切换键：可在中文与英文间切换
- * 【10】：帮助键：可查看帮助
- * 【11】：数据通过表格显示区域
- * 【12】：数据通过曲线显示区域
- * 【13】：数据通过仪表盘显示区域
- * 【14】：超过阈值时报警次数
- * 【15】：最大值、最小值、平均值显示区域
- * 【16】：单位设置部分
- * 【17】：曲线X轴显示范围切换

3. 显示实时数据

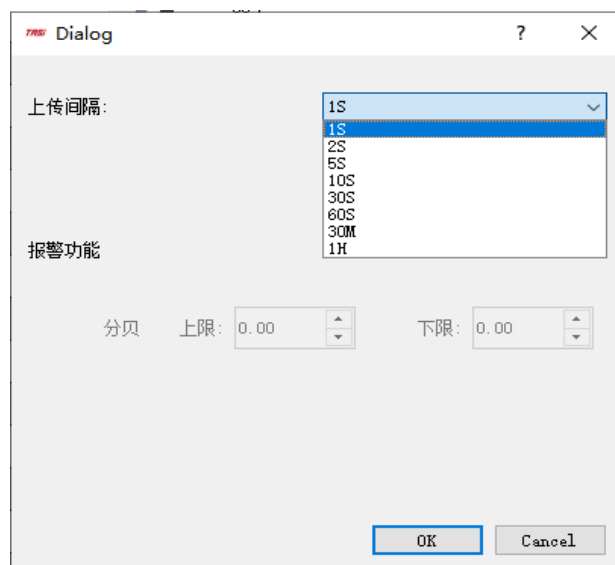
单击开始键，即可显示由下位机上传的实时值

暂停时，鼠标可以控制数据曲线的拖动、放大、缩小。



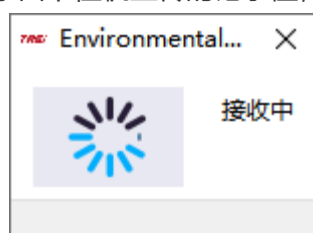
4. 设置上传间隔

单击菜单按键，弹窗如下图，在下拉框中可以选择上传间隔，分别为1S, 2S, 5S,10S,30S,60S,30M,1H



5. 显示记录数据

单击上传键，即可显示由下位机上传的记录值，当下位机发送数据过程，会显示waiting提示框

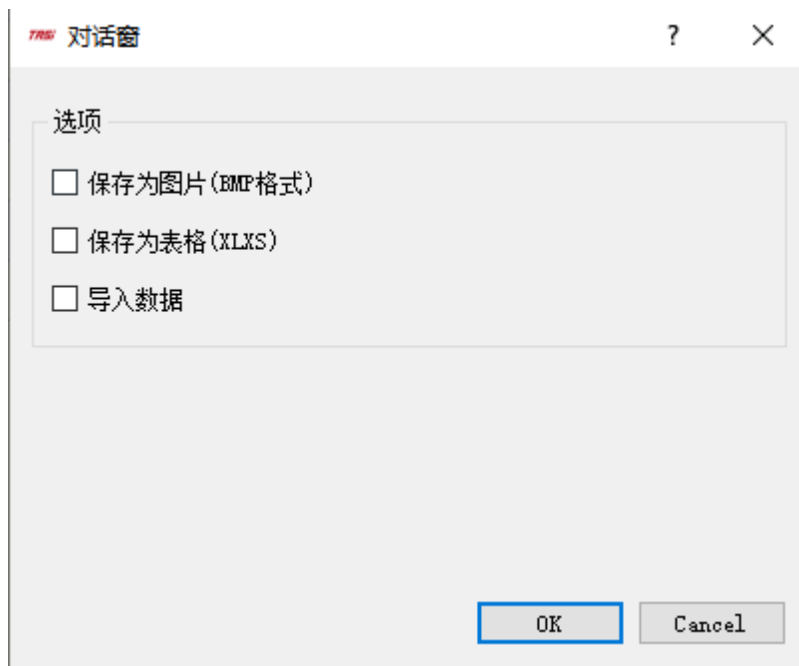


当传输完成时自动关闭此提示框。



6. 保存数据

单击文件按键，弹窗如下图，可在复选框中选择要保存的文件类型（图片，表格）

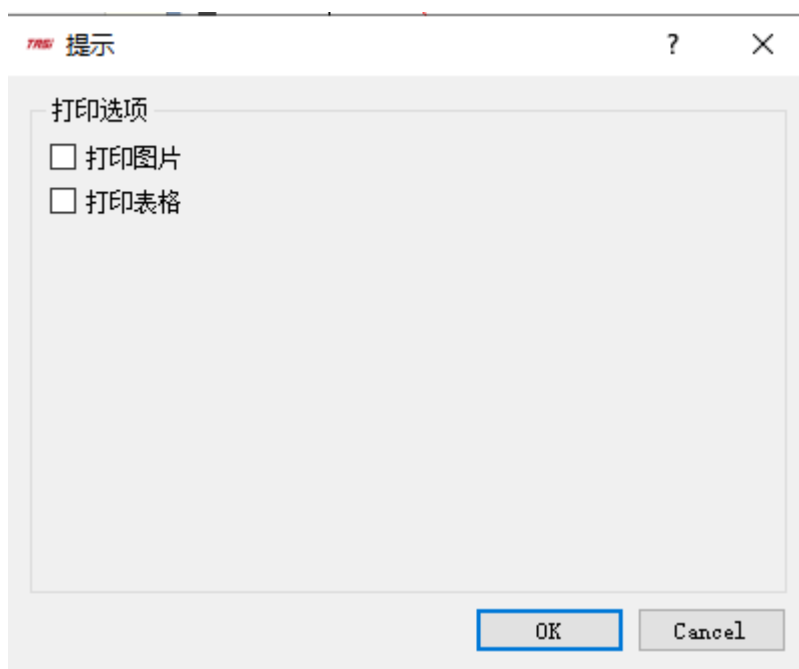


注1: 保存的内容当前界面显示数据

注2: 保存的图片格式为BMP, 图片上的数据显示范围需要提前设置曲线的X轴

7. 打印数据

单击打印按键, 弹窗如下图, 可在复选框中选择要打印的文件类型(图片, 表格)

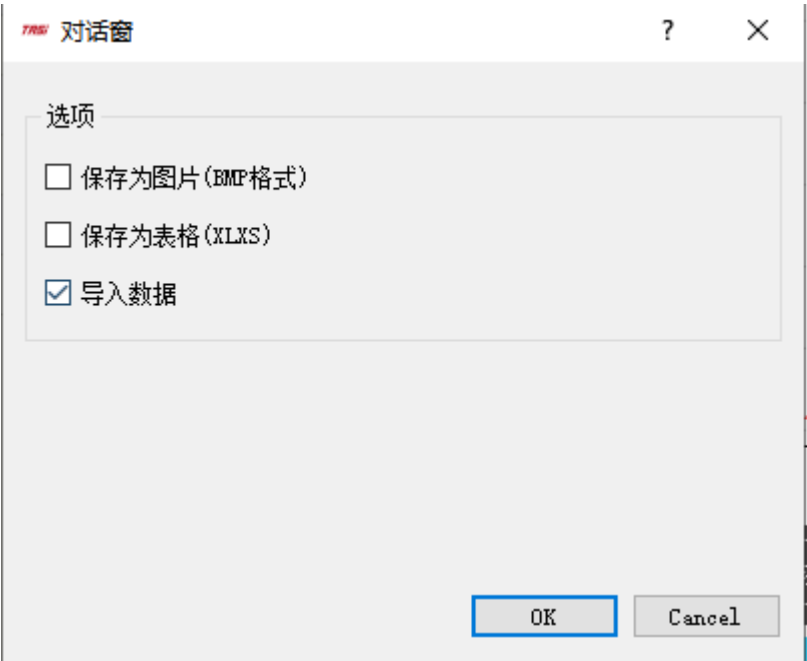


注: 打印图片的数据显示范围需要提前设置曲线的X轴

8. 导入数据

打开本软件, 无需连接设备, 即可导入相关数据, 进行回看。具体方法为

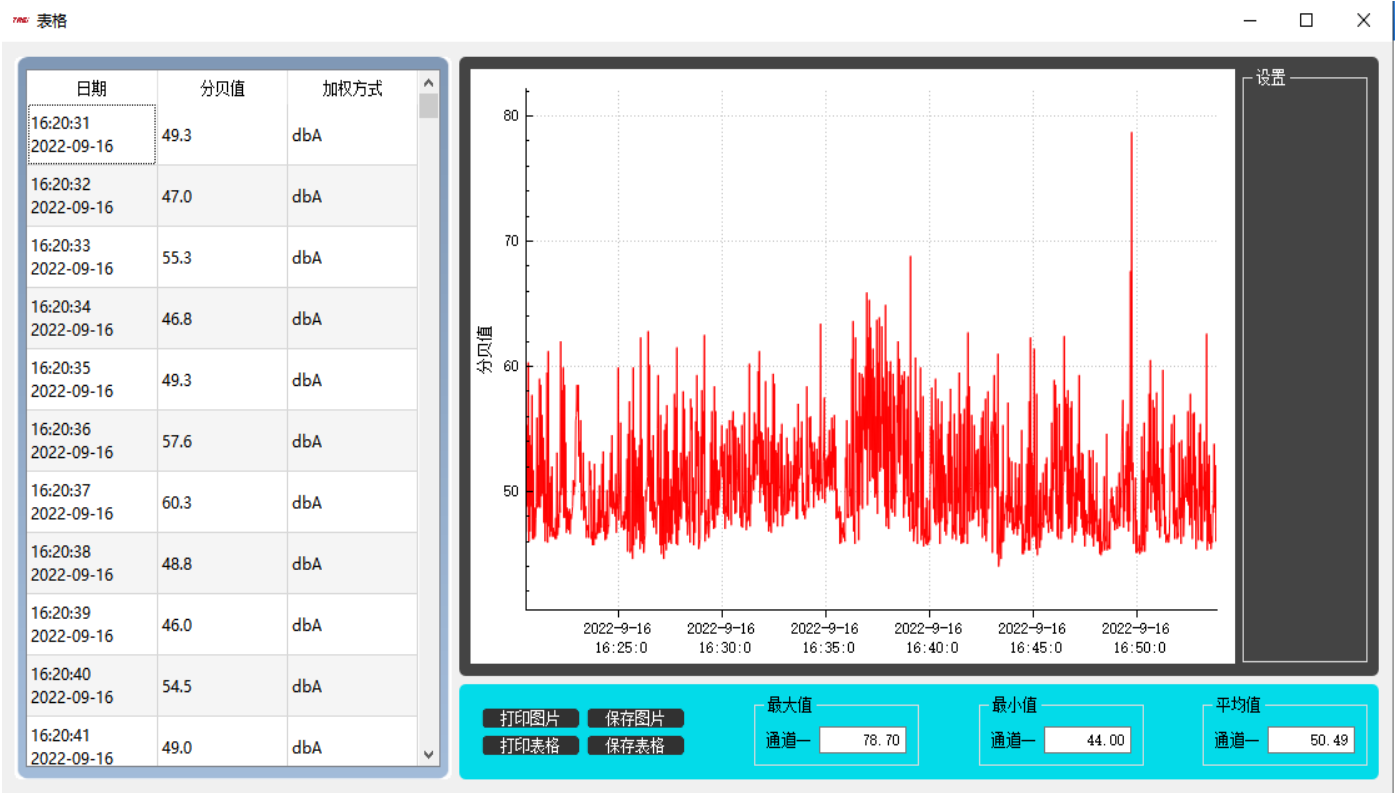
1.点击文件按钮，勾选导入数据



2.点击OK按键，选择数据文件

3.确认文件

即可回看数据.



注：数据文件请提前准备，由本软件保存的文件才可正确识别

9. 设置报警阈值

单击菜单按键，弹窗如下图，在复选框中打钩报警功能，才能设置报警阈值

Dialog

上传间隔: 1S

报警功能 ☒

分贝 上限: 0.00 下限: 0.00

OK Cancel