



GWS 环境试验设备 数据阅读软件 V1.0.4

GExplore 数据阅读器

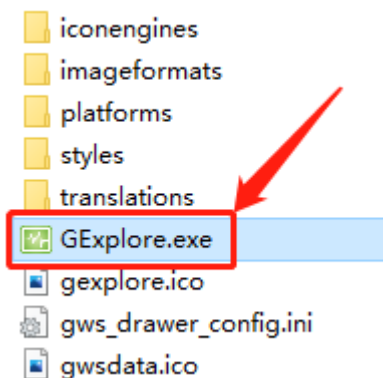
使用说明

2022/06/01

广州五所环境仪器有限公司

1. 软件安装与注册

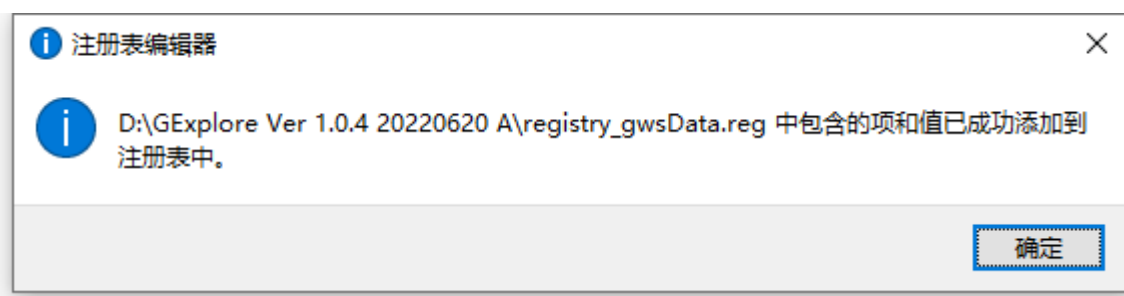
1.1 解压 “GExplore Ver 1.0.4 20220620 A.rar”，然后双击 “GExplore.exe” 启动



1.2 启动程序后，请在程序界面中点击下图所示按钮，并在之后的系统对话框中选择允许，即可让这个软件在 Windows 系统中关联 “.gwsdata” 格式的文件



1.3 若步骤 1.2 中注册成功，则会提示如下信息框



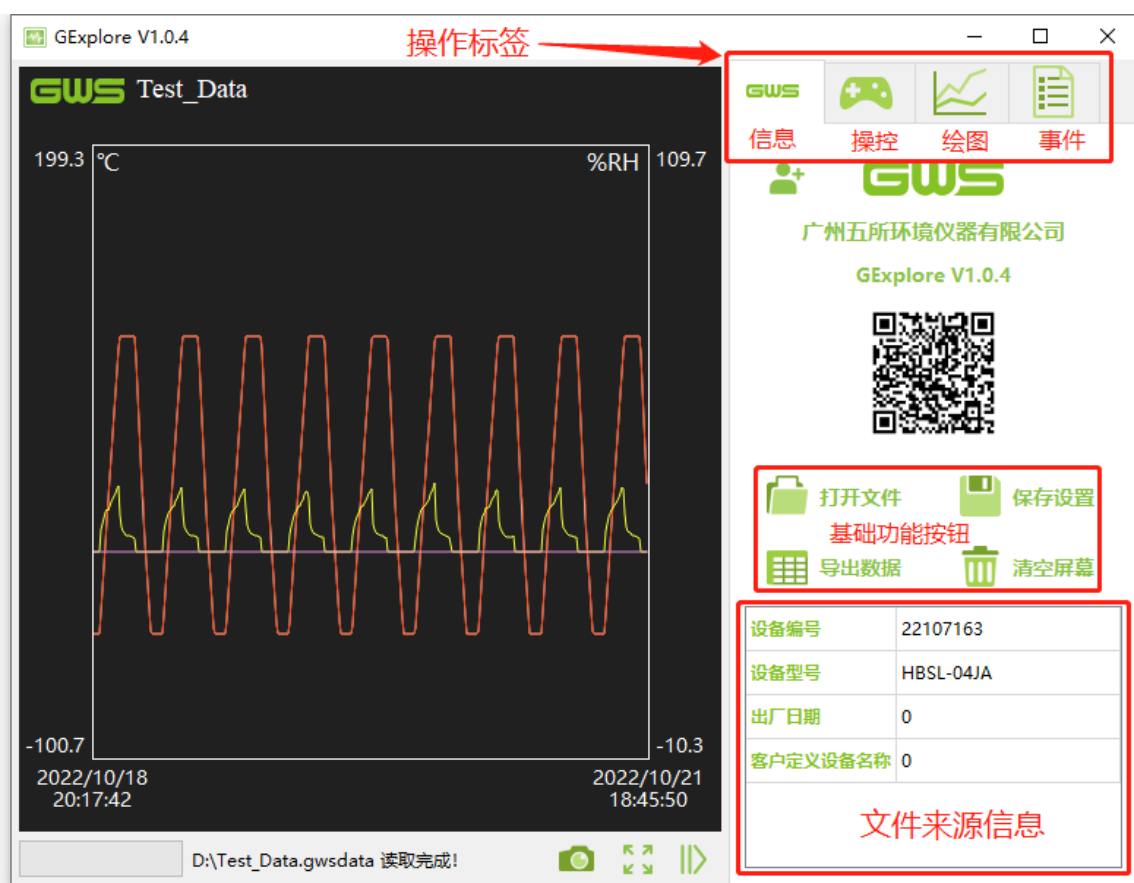
此时可关闭软件界面。之后需要查阅设备导出的数据时，可在 Windows 中直接双击 “.gwsdata” 文件，即可打开浏览。

1.4 若步骤 1.2 中注册不成功，重试多次仍不成功，则请在程序界面中点击“打开文件”，并在弹出的对话框中选择需要查阅的曲线文件进行浏览



2. 基本使用方式

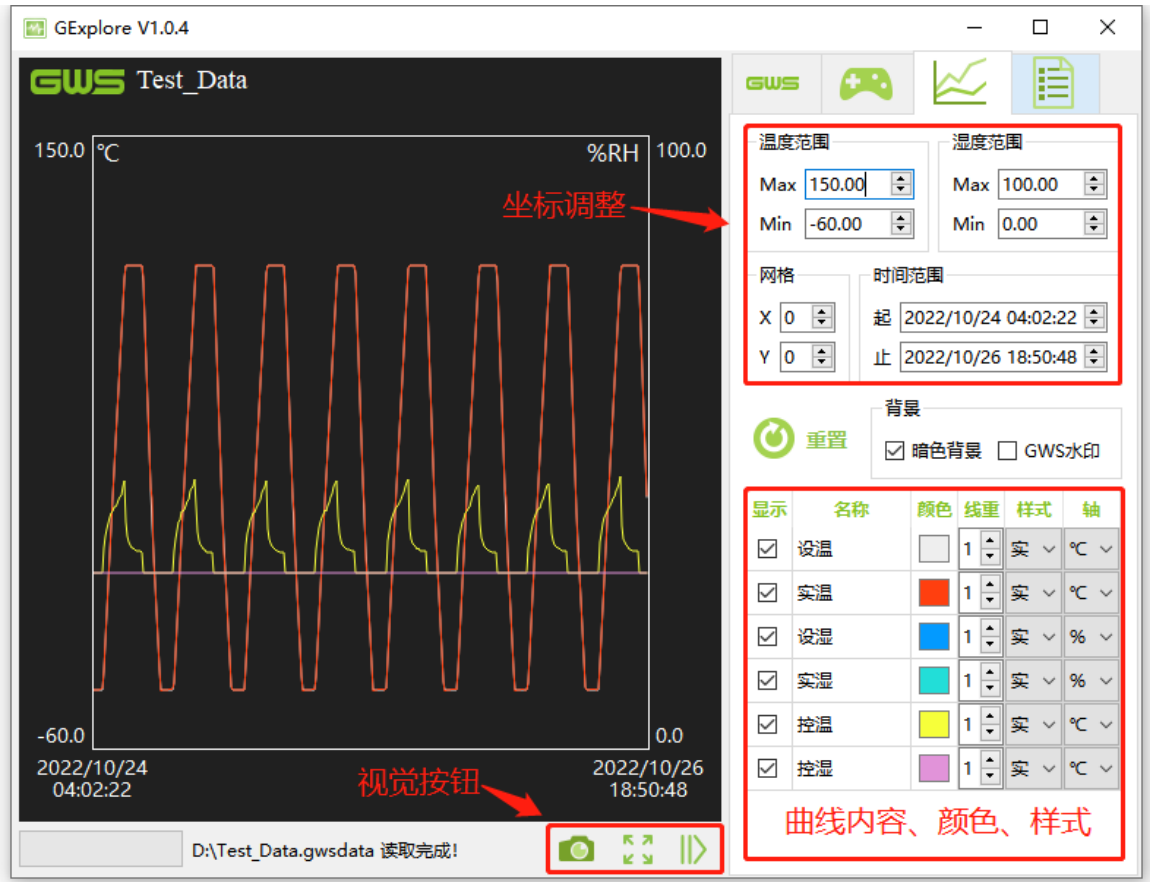
2.1 软件基础界面如下图所示：



- (1) 右上方有四个标签按钮，分别对应四类功能“信息”、“操控”、“绘图”、“事件”；
- (2) 右方中部为基础功能，四个按钮：“打开文件”、“保存设置”、“导出数据”、“清空屏幕”；
- (3) 右下方表格呈现文件来源信息；

2.2 绘图

(1) 点击主界面右上角“绘图”操作标签，界面将呈现下图内容：



(2) 坐标调整（右上方的各个输入框）：可以对绘图区的坐标轴进行调整，功能包含：

- 调整温度显示范围、湿度显示范围、时间显示范围
- 背景网格等

(3) 曲线调整（右下方表格区）：可以对绘制曲线进行调整，功能包含：

- 曲线是否绘制、颜色、粗细、样式等
- 绘制参考坐标轴选取：°C（左侧温度轴）或 %（右侧湿度轴）

(4) 绘图区下方视觉按钮，功能分别为“截图”、“全屏显示”、“隐藏/展开右侧栏”

(5) 右方中部：按钮“重置”可将坐标范围恢复至初始状态；另有两个复选框，用户可选择黑白底色和开关水印；

2.3 操作

(1) 点击主界面右上角“操控”操作标签，界面将呈现下图内容：



(2) 左侧图像区域，可以响应鼠标操作：

- 在无游标处，按住鼠标并移动，可对图像进行拖动
- 将鼠标移动至游标处（鼠标样式有变化），按住鼠标并移动，可对游标进行拖动
- 当鼠标至于图像中时，滚动鼠标滚轮，可以鼠标所在处为参考点进行缩放；

(3) 操作区（右上方的各个输入框），可以对绘图区的显示内容进行操作，包含下列功能：

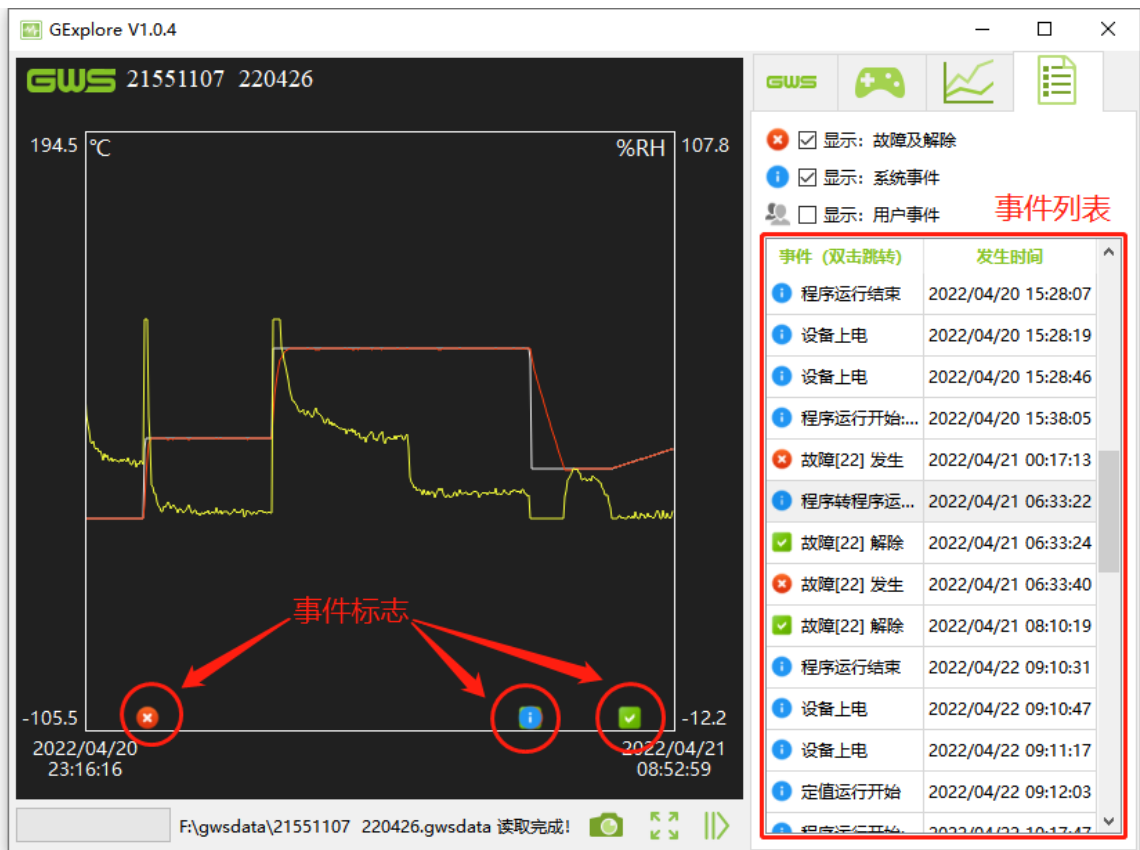
- 上下左右四个方向微调整个图像
- 对两个纵轴、一个横轴所关联的曲线，进行是否允许“拖动”、“缩放”的设置
- 开关游标显示、左右微调（1个像素）游标位置

(4) 游标数值区 (右下方):

- 显示游标所对应的时间和各曲线的数值 (无效数据用 “-” 代替)
- 最右列为游标 B 处数值减去游标 A 处所得的差值 (时间行的单位是分钟)

2.4 事件

(1) 点击主界面右上角 “操控” 操作标签, 界面将呈现下图内容:



(2) 在图像区域的下方, 发生事件的时间刻度处, 将出现事件的图标; 鼠标移动至图标上, 将提示

事件发生的时间和内容; 事件类型不同, 图标样式也不同, 事件有如下四种类型:

- 系统事件;
- 故障发生;
- 故障解除;
- 用户事件;

(3) 右上方三个复选框, 可以设置事件是否显示在图像上

(4) 右下方事件列表, 双击某个事件, 曲线图像的时间轴的坐标中点, 将切换至事件发生的时刻

2.5 其他功能

(1) 操作标签“信息”下，按钮“保存设置”的功能：

- 保存关于曲线是否显示、颜色、样式等信息
- GExplore 下次启动时，将默认调用上一次保存的设置

(2) 操作标签“信息”下，按钮“导出数据”的功能：

- 将画面中的显示内容导出为 CSV 表格
- 导出数据时，仅将画面中的时间区间作为被导出的时间片段
- 导出数据时，仅将已经勾选需要显示在图像上的数据导出