

科列调试上位机数据绘图 功能使用说明

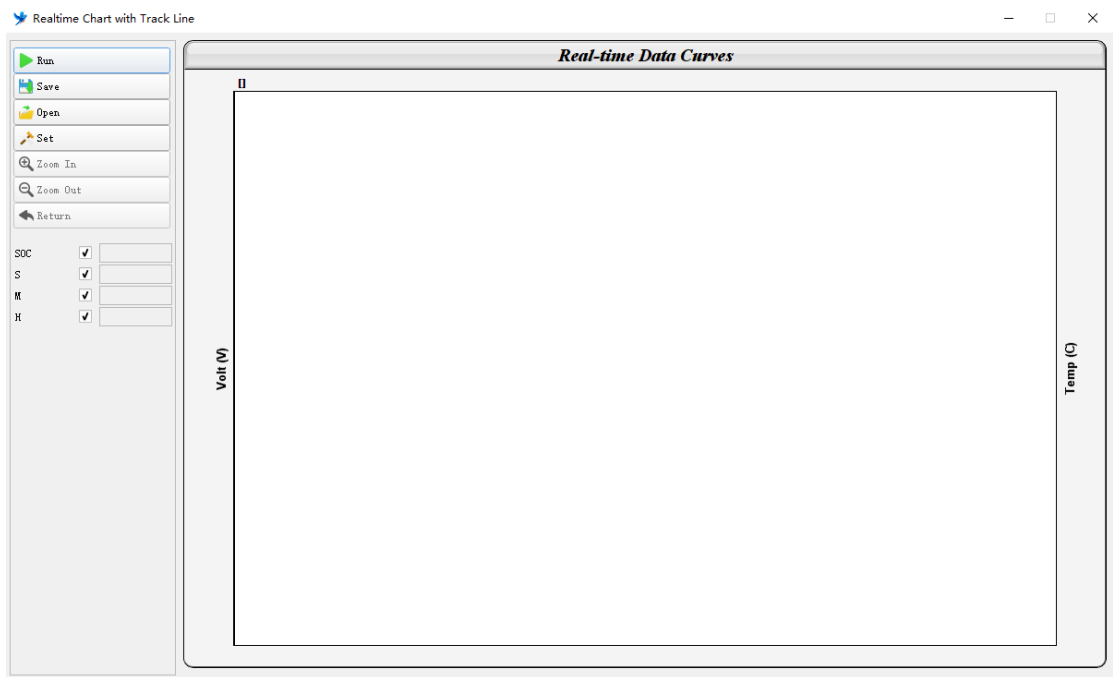
V1.0

一、 绘图功能打开方法

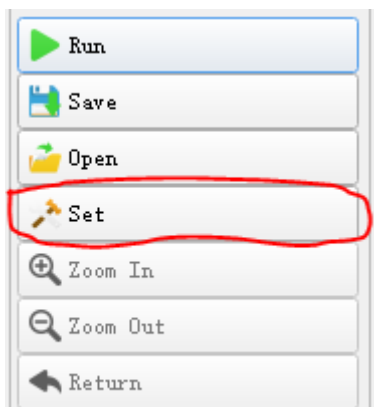
1. 首先打开科列 BMS 调试软件，然后根据使用需求选择是否登录。
 - 1) 如不登录，绘图功能只可用于打开并查看历史绘图数据（保存 bat 文件）；
 - 2) 如登录，使用任何用户权限登录均不影响绘图功能使用。
2. 选择菜单栏“数据” -> “数据绘图”如下图所示。（注：软件版本 V3.2.0 以上才能使用此功能）



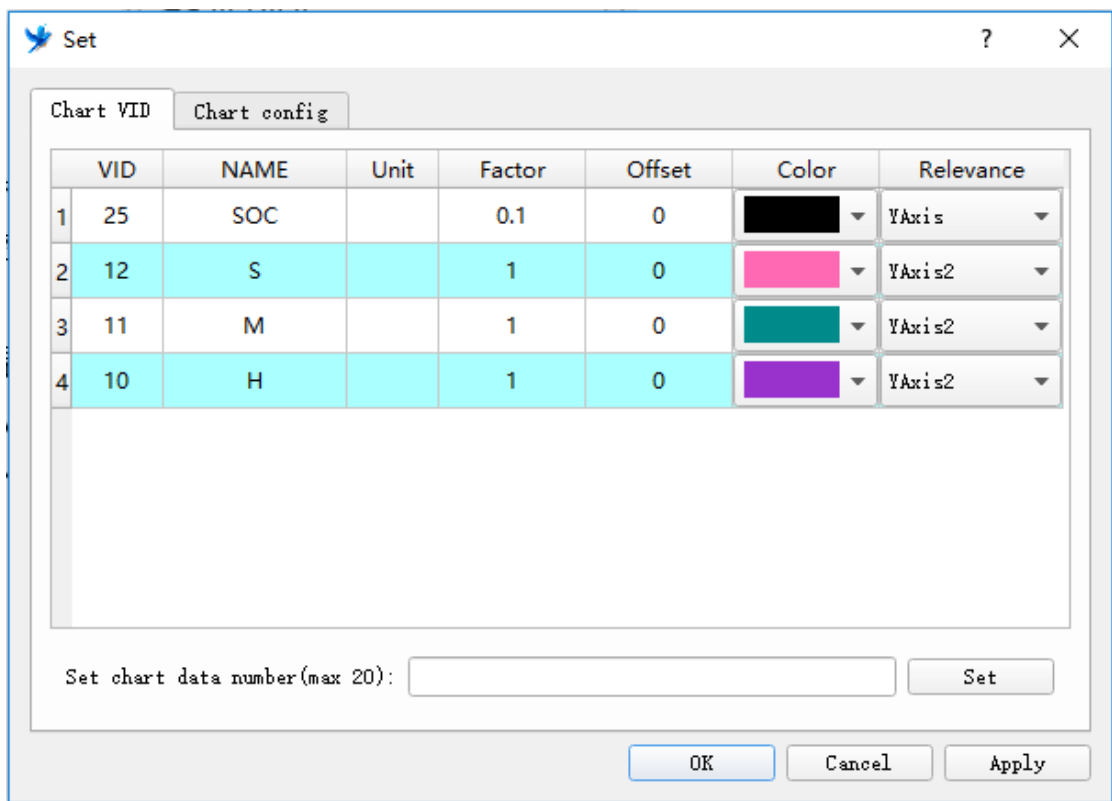
3. 打开绘图功能如下图所示。



二、 绘图功能设置

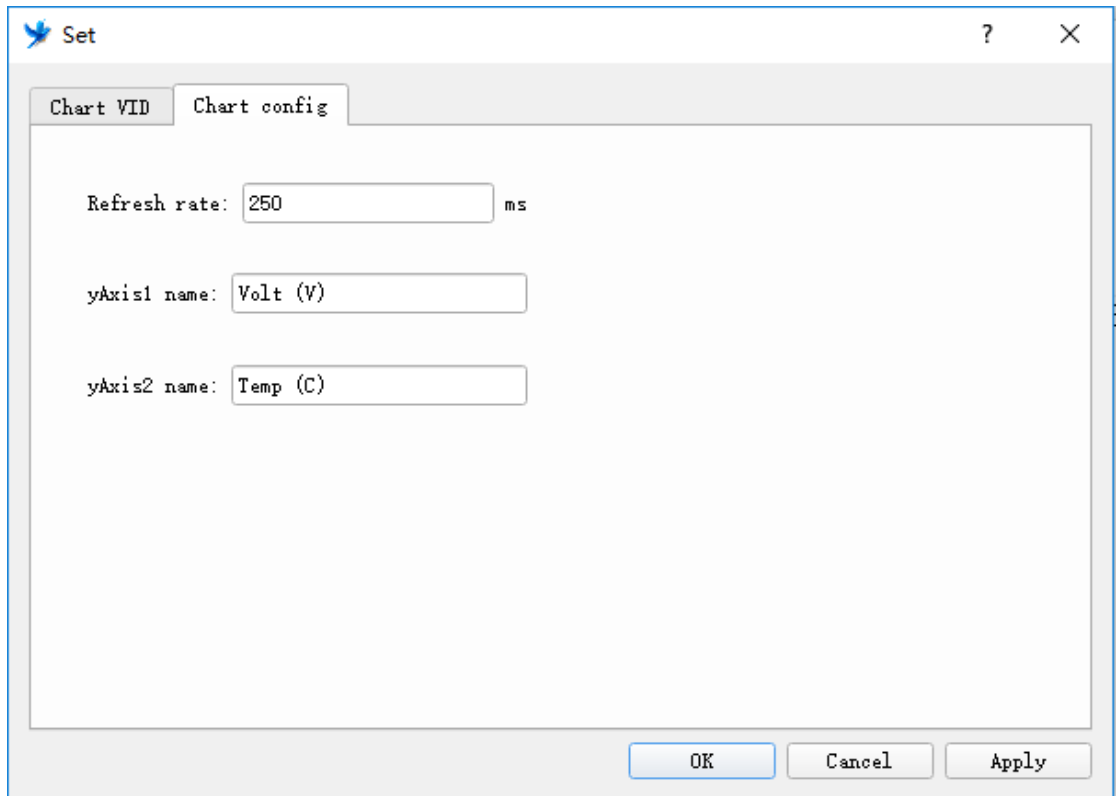


1. 点击“Set”按钮 弹出设置对话框，如下图。



2. 设置对话框中，“Chart VID” 标签用于设置 VID 相关配置信息：
- 1) 首先在下方“Set chart data number(max 20)”输入想要绘图 VID 曲线数量，最大支持 20 条 VID 曲线，然后点击“Set”按钮；
 - 2) 在上表中填入相关信息，
 - a) VID：显示数据 VID 值；
 - b) NAME：VID 数值名称（请不要使用中文，会有乱码）；
 - c) Unit：数据单位（可不填）；
 - d) Factor：系数，用于数值放大缩小；
 - e) Offset：偏移量，用于数据偏移；（最终数值 = VID 数据值 * Factor + Offset）
 - f) Color：设置线条颜色；

- g) Relevance：设置对应 Y 轴（最多支持 2 个 Y 轴，YAxis 对应左 Y 轴，YAxis 对应右 Y 轴）。



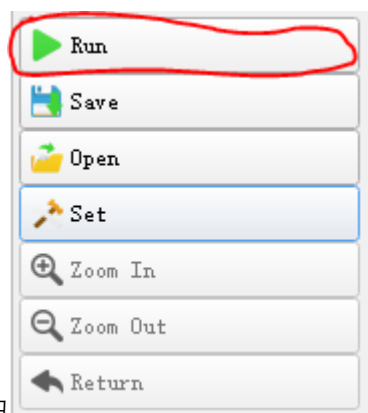
The screenshot shows a window titled "Set" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, there are two tabs: "Chart VID" and "Chart config". The "Chart config" tab is selected. The main area of the dialog contains three configuration items:

- "Refresh rate:" followed by a text input field containing "250" and a unit label "ms".
- "yAxis1 name:" followed by a text input field containing "Volt (V)".
- "yAxis2 name:" followed by a text input field containing "Temp (C)".

At the bottom right of the dialog, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

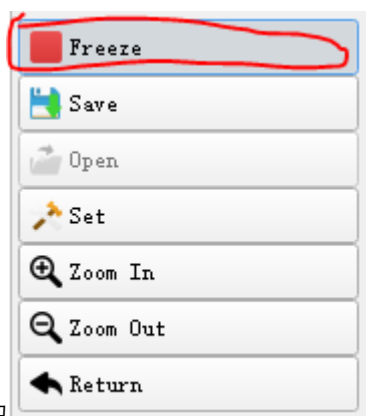
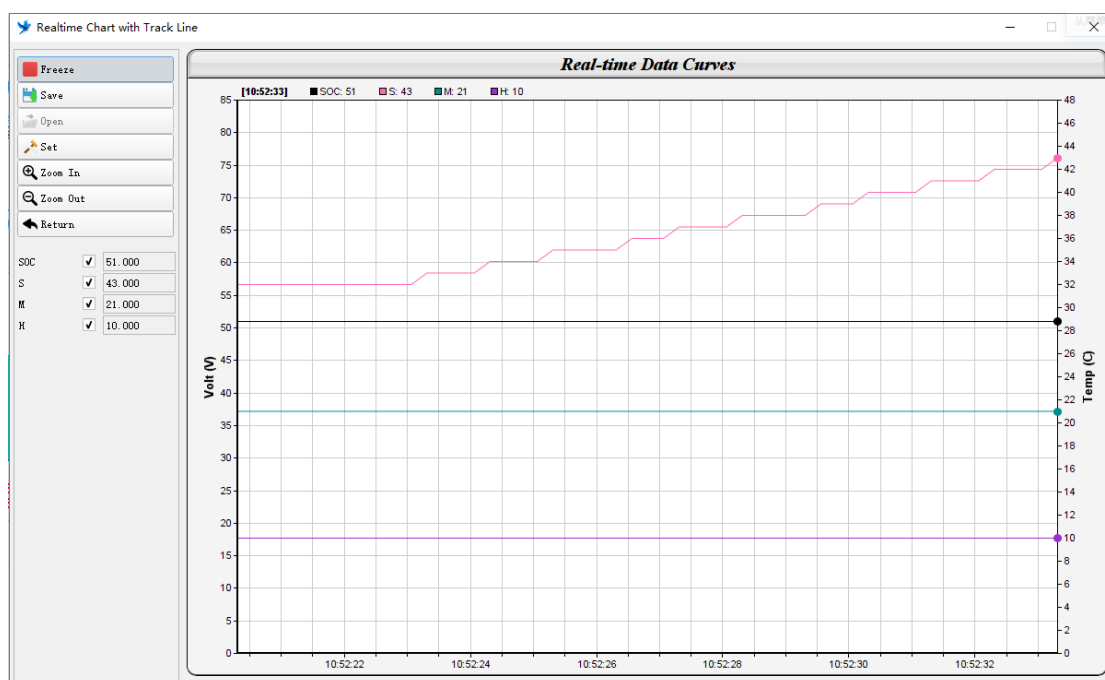
3. 设置对话框中，“Chart config” 标签用于配置图表信息：
- 1) Refresh rate：用于设置数据刷新周期；
 - 2) yAxis1 name：设置左 Y 轴显示信息（请不要使用中文，会有乱码）
 - 3) yAxis2 name：设置右 Y 轴显示信息（请不要使用中文，会有乱码）
4. 最后点击“OK”或“Apply”即可保存配置信息，点击“Cancel”则不保存。

三、 抓取数据



1. 点击“Run”按钮

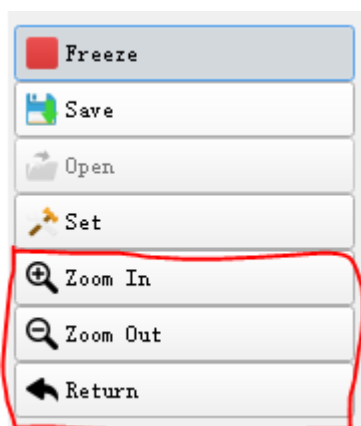
启动数据抓取，如下图所示。



2. 点击“Freeze”按钮

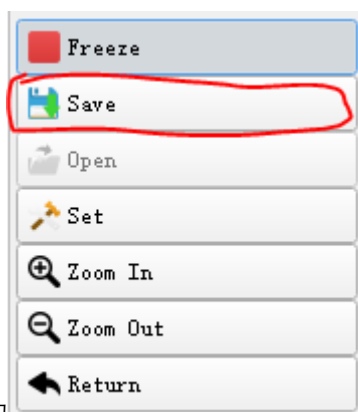
即可停止数据抓取。(注：停止后不可

继续之前的数据抓取，每次启动都重新抓取数据)

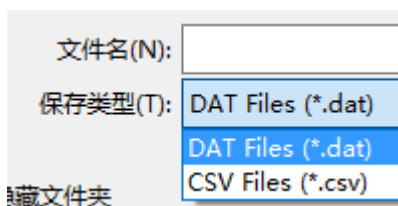


3. “Zoom In”、“Zoom Out”、“Return” 3 个按钮用于对图表进行缩放操作，

- 1) “Zoom In”：放大数据，快捷键（方向键上）；
- 2) “Zoom Out”：缩小数据，快捷键（方向键下）；
- 3) “Return”：返回整体数据显示；
- 4) 快捷键方向左/右：用于左右移动曲线。

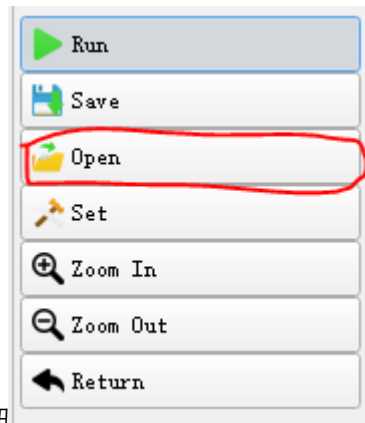


4. 点击“Save”按钮 用于保存数据（保存之前抓取数据），数



据格式分两种：

- 1) DAT 文件：保存为图表曲线内存文件，可用此软件重新打开，显示保存的曲线；
- 2) CSV 文件：保存为数据表格文件，只可查看数据，显示曲线。



5. 点击 “Open” 按钮 可打开之前保存 DAT 文件。

SOC	<input checked="" type="checkbox"/>	51.000
S	<input checked="" type="checkbox"/>	14.000
M	<input checked="" type="checkbox"/>	38.000
H	<input checked="" type="checkbox"/>	10.000

6. 数据中间的复选框用于 “显示/隐藏” 数据曲线。