

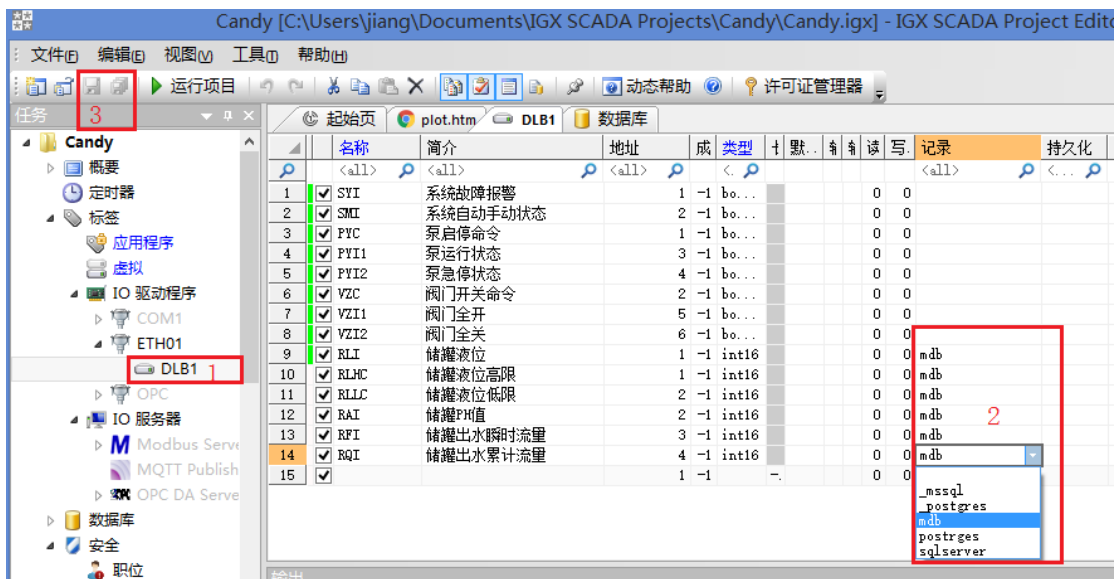
第 8 章：曲线（曲势）功能快速配置

曲线快速配置：Ecava IGX Web SCADA 软件已内置好曲线图所有条件，只需简单配置，即可完成专业的曲线功能。

包括两种曲线图，单曲线图和多曲线图，两种曲线图的配置一样简单。本例中以单曲线图为主，多曲线图请关注进阶手册。

两个步骤：1、对要显示曲线的标签设置数据库记录。2、设置曲线图参数。

一、设置标签数据库记录



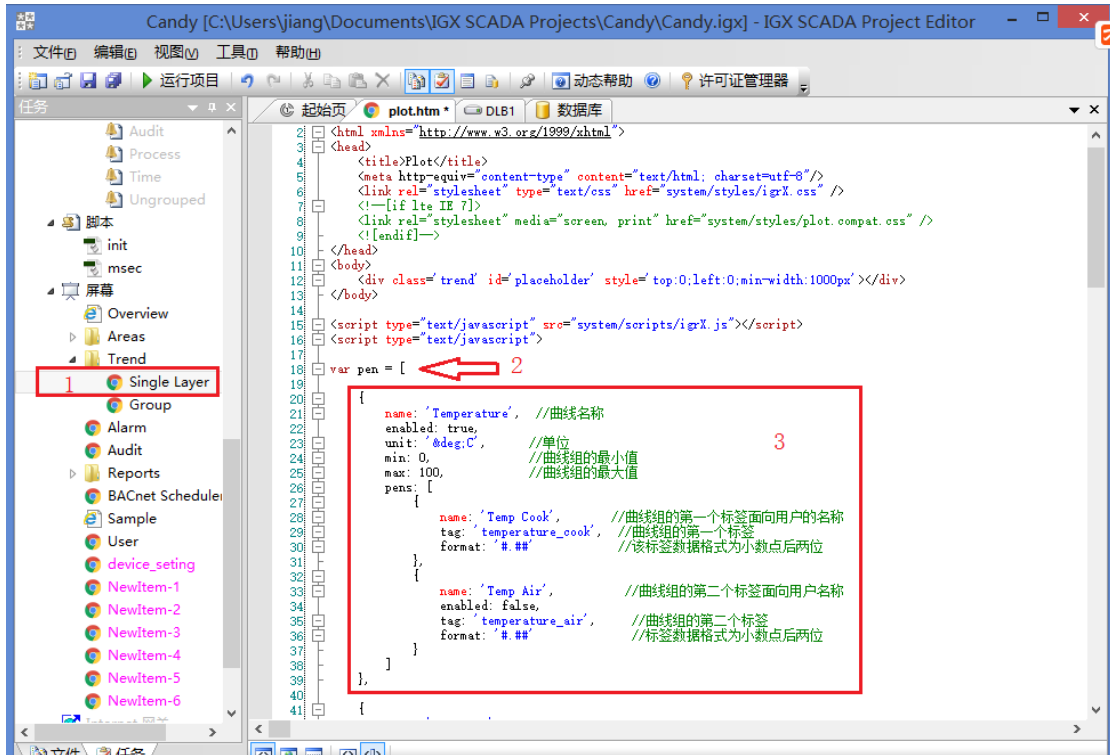
1、点击左侧驱动程序，显示标签。

2、在要历史记录标签属性“记录”里选择数据库，本例以 mdb 数据库为例。

Ecava IGX 软件支持多个数据同时存在。

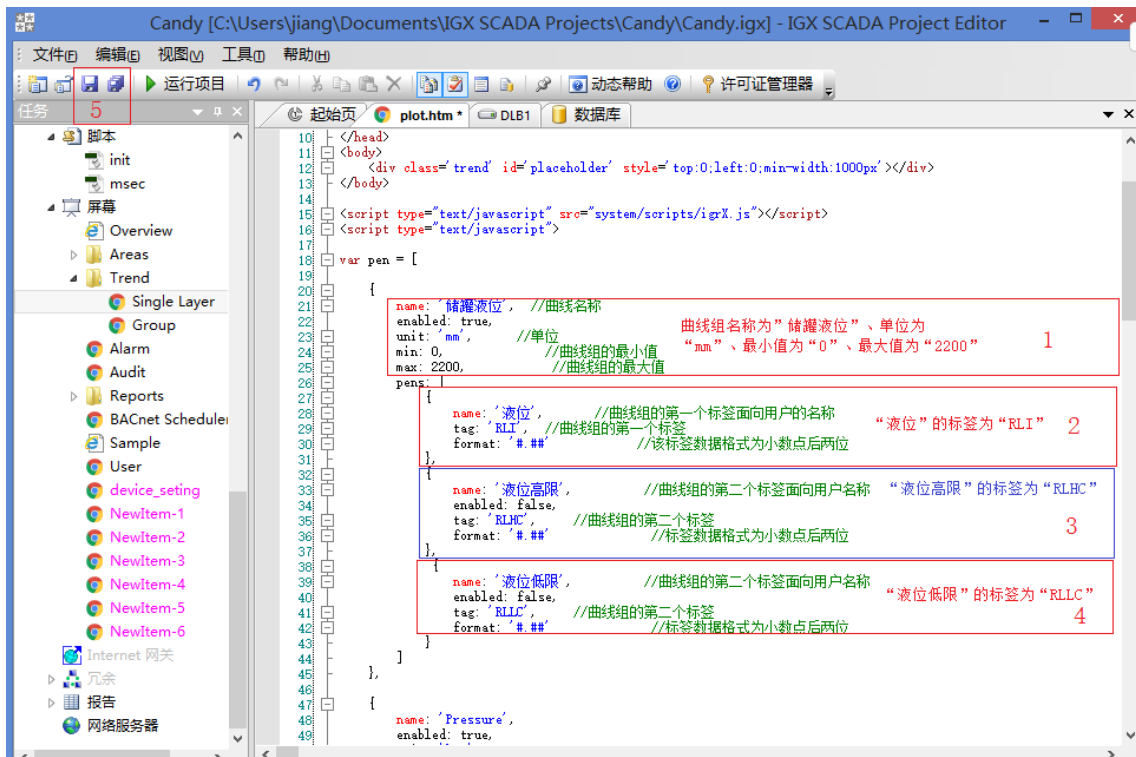
3、保存。

二、设置曲线图参数



1、点击左侧“屏幕”下的单曲线图“Single Layer”显示属性。

2、用户不需懂得代码的含义，只需找到设置曲线属性的位置即可。在页面的第 18 行会看到 “`var pen = [`” 即为定义曲线参数开始的位置，如图提示 3 的内容里，将蓝色显示在单引号里的内容修改即可。如图三个标签的曲线：



注:上图“//”后的绿色标识为编者写入的注释,不是软件显示的内容。

局部放大图:

- 1、设置曲线组名称为“储罐液位”、单位为“mm”、最大值为“2200”。

```

21: □
22: □
23: □
24: □
25: □

```

```

name: '储罐液位', //曲线名称
enabled: true,
unit: 'mm', //单位
min: 0, //曲线组的最小值
max: 2200, //曲线组的最大值

```

- 2、设置曲线组里的一条曲线标签名为“液位”,标签为“RLI”,则可显示液位的曲线。

```

27: □
28: □
29: □
30: □
31: □

```

```

{
  name: '液位',
  tag: 'RLI', //
  format: '#.##'
},

```

- 3、同上步骤设置曲线的高限标签和低限标签。

```

32: □
33: □
34: □
35: □
36: □
37: □
38: □
39: □
40: □
41: □
42: □
43: □

```

```

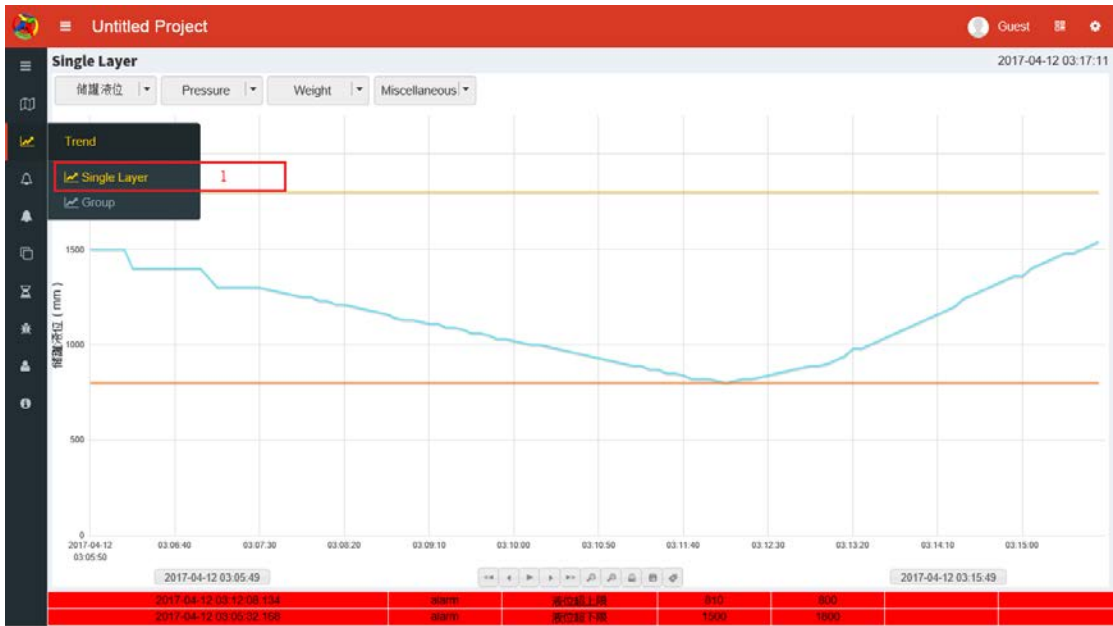
{
  name: '液位高限',
  enabled: false,
  tag: 'RLHC',
  format: '#.##'
},
{
  name: '液位低限',
  enabled: false,
  tag: 'RLLC',
  format: '#.##'
}

```

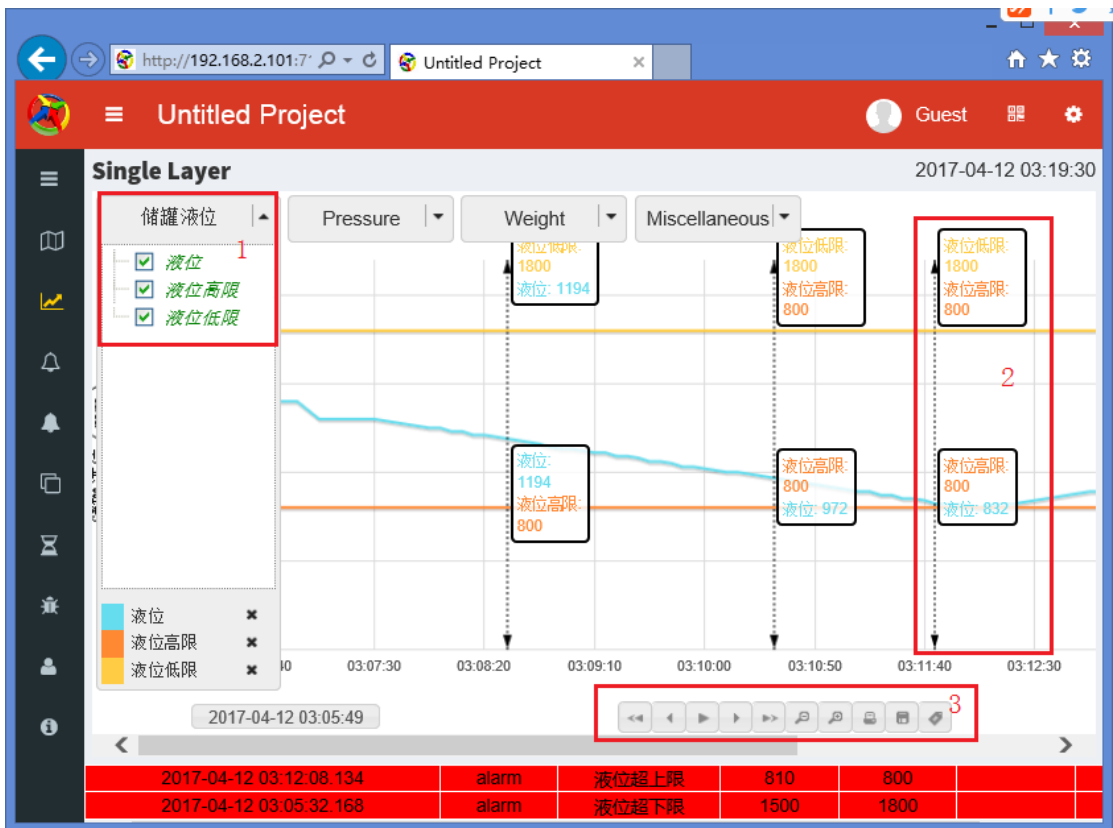
说明:要添加多个标签时,只需将上图“{ },”以及中括弧里的内容复制在下方即可。

注意:每个标签属性以{ }为开始及结束,{ }间以“,”分隔,如上图箭头所示。

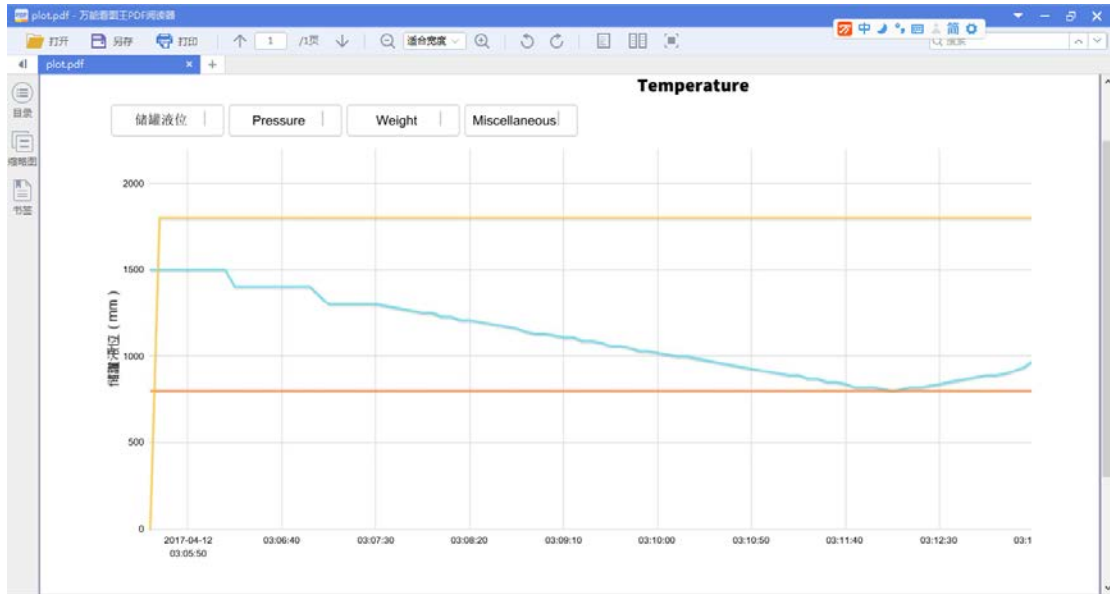
保存运行效果如图。



可关闭标签显示、以及将鼠标在曲线图上点击,就会显示该时间时的曲线数据,也可利用下方工具进行前进、后退、放大以及缩小等操作。



打印或“Ctrl+P”成 PDF 文件如图:



说明：软件会为每条曲线分配唯一的颜色表示。

可对曲线组以及曲线里的标签增加或删除，修改出自己想要的曲线。
如图是将另外多余的三条曲线组删除后的运行效果。

