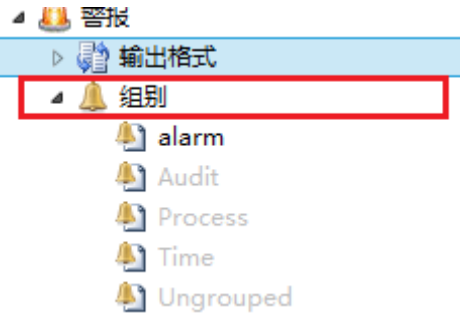


第 7 章：报警功能快速配置

报警快速配置：Ecava IGX Web SCADA 软件已内置好报警所有条件，只需简单添加报警条件，即可完成专业的报警功能。

- 1、单击左侧任务栏里的“报警”下级菜单“组别”，如图：

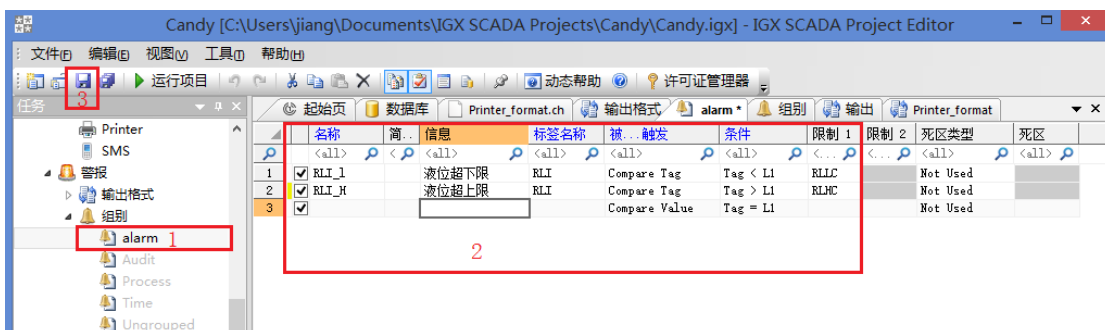


2、如图建立“alarm”报警组，其它报警组可删除，也可“禁用”。本例中历史报警的数据库选择 mdb 数据库，输出格式选择“Printer_format”。

名称	简介	类型	记录至	输出格式
<all>	<all>	<all>	<all>	<all>
<input type="checkbox"/> Ungrouped		Alarm	postgres	
<input type="checkbox"/> Audit		Audit	postgres	
<input type="checkbox"/> Process		Alarm	postgres	Printer_format
<input type="checkbox"/> Time		Alarm	postgres	
<input checked="" type="checkbox"/> alarm	液位报警	Alarm	mdb	Printer_format
<input checked="" type="checkbox"/>		Alarm		

说明：记录至“mdb”数据库，“mdb”是微软的 ACCESS 小型数据库，是软件默认测试数据库，不可用在项目中，可能引起数据存储的各种不稳定性。Ecava IGX Web SCADA 软件支持 SQL Server、Oracle、MS SQL、MYSQL、Postgre SQL 数据库，而且配置非常简单。用户根据项目需求选择相应数据库，在后面章节有详细的数据库配置教程。

- 2、单击“alarm”报警组，写入报警触发条件。如图：



- 1、报警名称:工程师根据个人习惯输入自己容易记住的报警名称。
- 2、信息:当报警发生时,显示的报警的信息。如液位超下限。
- 3、标签名称:输入液位标签“RLI”,可点击在下拉表中搜索。
- 4、触发类型:选择“Compare Tag”,即与标签比较。
- 5、触发条件:选择“Tag<L1”。
- 6、限制 1,即“L1”的值,选择低限标签“RLLC”。

如上步骤,配置液位超高限的配置。保存,运行项目。

3、实时报警:



局部如图:

Alarm						
History	Acknowledge All	Export	Print	Configuration	Filter	
Time Stamp	Group	Message	Value	Limit	Inactive Time Stamp	Ack. Time Stamp
2017-04-10 02:11:48.067	alarm	液位超下限	790	800		

含义为:第一栏为报警开始时间;第二栏为“alarm”报警组;第三栏报警信息为“液位超下限”;第四栏报警值为“790”;第五栏限制值为“800”。即液位为 790,低于低限值 800 时,报警。

说明：报警时，背景色为红色；报警自动恢复时背景色为绿色；操作员确认报警后，报警色为橙色。当确认报警后，恢复报警时，实时报警结束，可在历史报警查看。使用用户名“Admin”和密码“password”登录后，双击报警条目，即可确实报警。

如图:报警条件自动恢复时的实时报警：

Alarm						
Time Stamp	Group	Message	Value	Limit	Inactive Time Stamp	
2017-04-10 02:23:44.085	alarm	液位超上限	1890	1800	2017-04-10 02:23:56.077	

如图确认报警后的实时报警：

Alarm							2017-04-10 02:25:31
Time Stamp	Group	Message	Value	Limit	Inactive Time Stamp	Ack. Time Stamp	
2017-04-10 02:25:08.062	alarm	液位超上限	1801	1800		2017-04-10 02:25:09.490	

4、历史报警

在实时窗口下，点击历史报警按钮“History”，即进入历史报警窗口，如图：

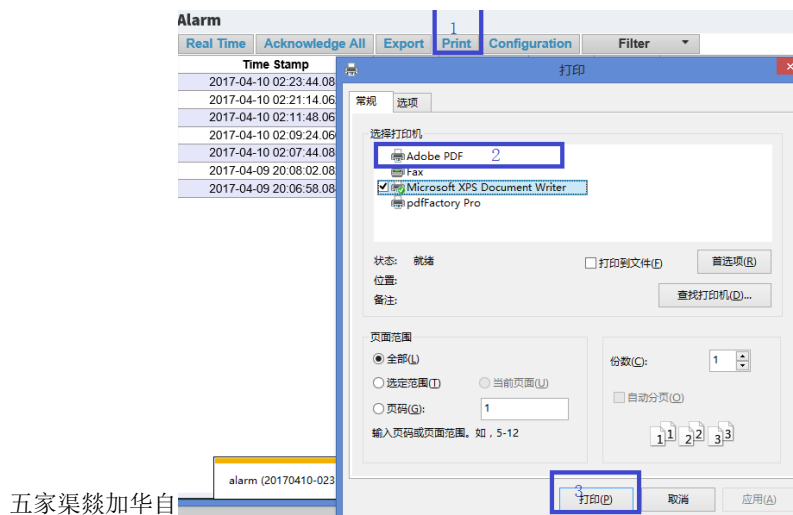


Alarm								2017-04-10 02:28:43
Real Time	Acknowledge All	Export	Print	Configuration	Filter	Prev Page 1 / 1 Next		
Time Stamp	Group	Message	Value	Limit	Inactive Time Stamp	Ack. Time Stamp		
2017-04-10 02:23:44.085	alarm	液位超上限	1890	1800	2017-04-10 02:23:56.077	2017-04-10 02:24:53.402		
2017-04-10 02:21:14.062	alarm	液位超下限	790	800	2017-04-10 02:23:36.071	2017-04-10 02:21:20.415		
2017-04-10 02:11:48.067	alarm	液位超下限	790	800	2017-04-10 02:20:14.071	2017-04-10 02:20:49.731		
2017-04-10 02:09:24.066	alarm	液位超上限	1810	1800	2017-04-10 02:11:42.081	2017-04-10 02:11:22.472		
2017-04-10 02:07:44.085	alarm	液位超下限	0	800	2017-04-10 02:07:52.069	2017-04-10 02:11:22.472		
2017-04-09 20:08:02.082	alarm	液位超下限	670	800	2017-04-09 20:08:26.093	2017-04-10 02:11:22.472		
2017-04-09 20:06:58.088	alarm	液位超上限	1870	1800	2017-04-09 20:07:44.086	2017-04-10 02:11:22.472		

5、打印报警

在实时报警或历史报警窗口都可以导出成 CSV 表格或打印出来。

点击历史报警的按钮“Print”打印历史报警文件。如图选择 PDF 打印：



alarm.pdf

Alarm Viewer

页码, 1/1

Time Stamp	Group	Message	Value	Limit	Inactive Time Stamp	Ack. Time Stamp
2017-04-10 02:23:44.085	alarm	液位超上限	1890	1800	2017-04-10 02:23:56.077	2017-04-10 02:24:53.402
2017-04-10 02:21:14.062	alarm	液位超下限	790	800	2017-04-10 02:23:36.071	2017-04-10 02:21:20.415
2017-04-10 02:11:48.067	alarm	液位超下限	790	800	2017-04-10 02:20:14.071	2017-04-10 02:20:49.731
2017-04-10 02:09:24.066	alarm	液位超上限	1810	1800	2017-04-10 02:11:42.081	2017-04-10 02:11:22.472
2017-04-10 02:07:44.085	alarm	液位超下限	0	800	2017-04-10 02:07:52.069	2017-04-10 02:11:22.472
2017-04-09 20:08:02.082	alarm	液位超下限	670	800	2017-04-09 20:08:26.093	2017-04-10 02:11:22.472
2017-04-09 20:06:58.088	alarm	液位超上限	1870	1800	2017-04-09 20:07:44.086	2017-04-10 02:11:22.472