

# 18 事件与通知

## 18.1 概述

通过设置 SMDC 事件，当出现指定情况时会触发事件消息，事件消息可以进行通知、存储等操作。

## 18.2 界面简介

打开 SMDC 主界面，双击事件与通知进入配置主界面：



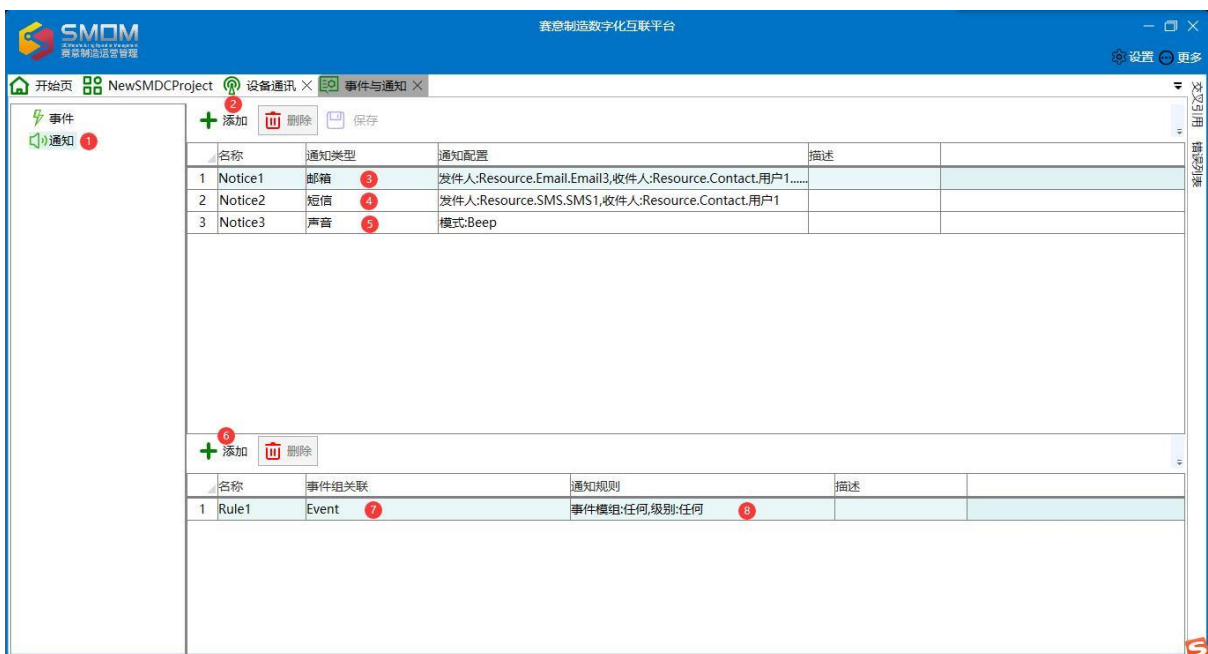
1、事件配置界面：



① 事件配置：点击进入事件配置；

- ② 添加：添加事件；
- ③ 事件源：事件的来源；
- ④ 事件模组：选择事件属于哪个模组的；
- ⑤ 事件名：发生事件的分类描述；
- ⑥ 参数：选择需要发生事件通知的参数点位；
- ⑦ 级别：事件发生的等级；

## 2、通知配置界面：



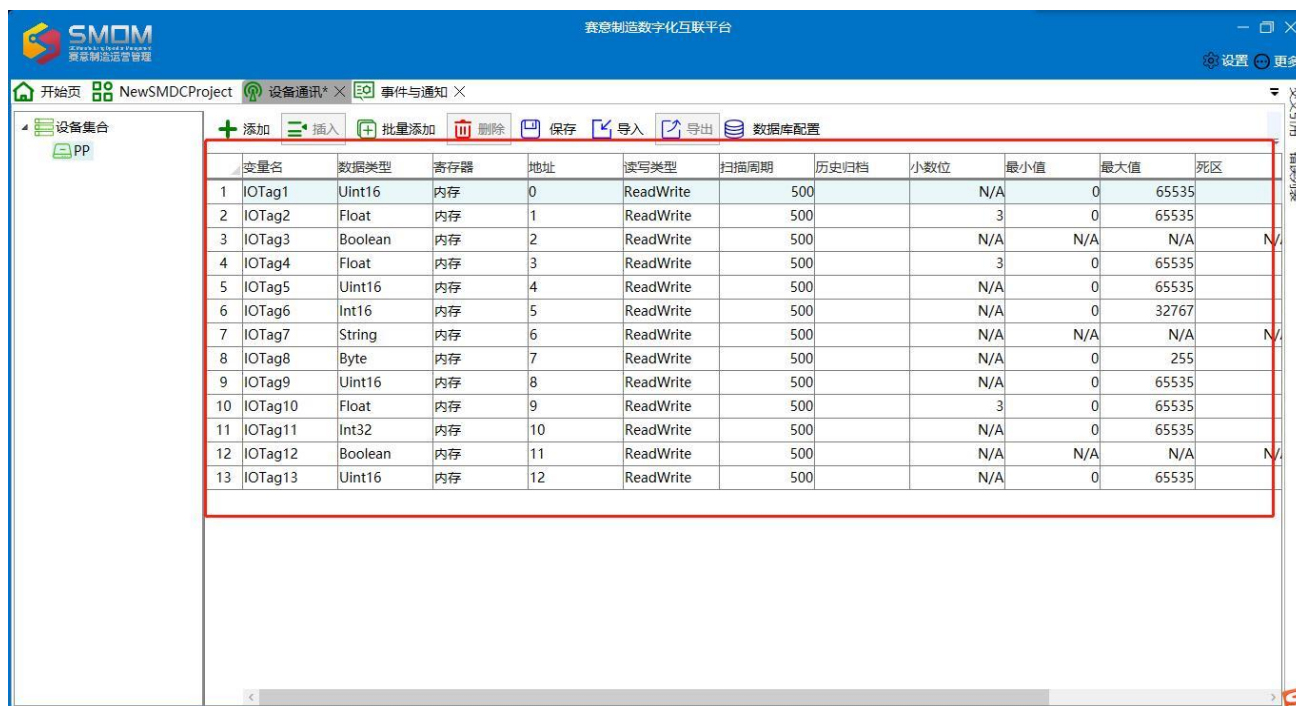
通知配置界面见上，其配置项说明如下：

- ① 通知：切换配置到通知配置界面；
- ② 添加：添加通知方式；
- ③ 邮箱：选择邮箱通知方式；
- ④ 短信：选择短信通知方式；
- ⑤ 声音：选择声音通知方式；
- ⑥ 添加：添加事件与通知规则；
- ⑦ 事件组关联：关联需要通知的事件；
- ⑧ 通知规则：选择需要通知的事件模组和级别；

## 18.3 使用步骤简介

Step1:

创建事件与通知的设备，下图为已经创建好的设备：

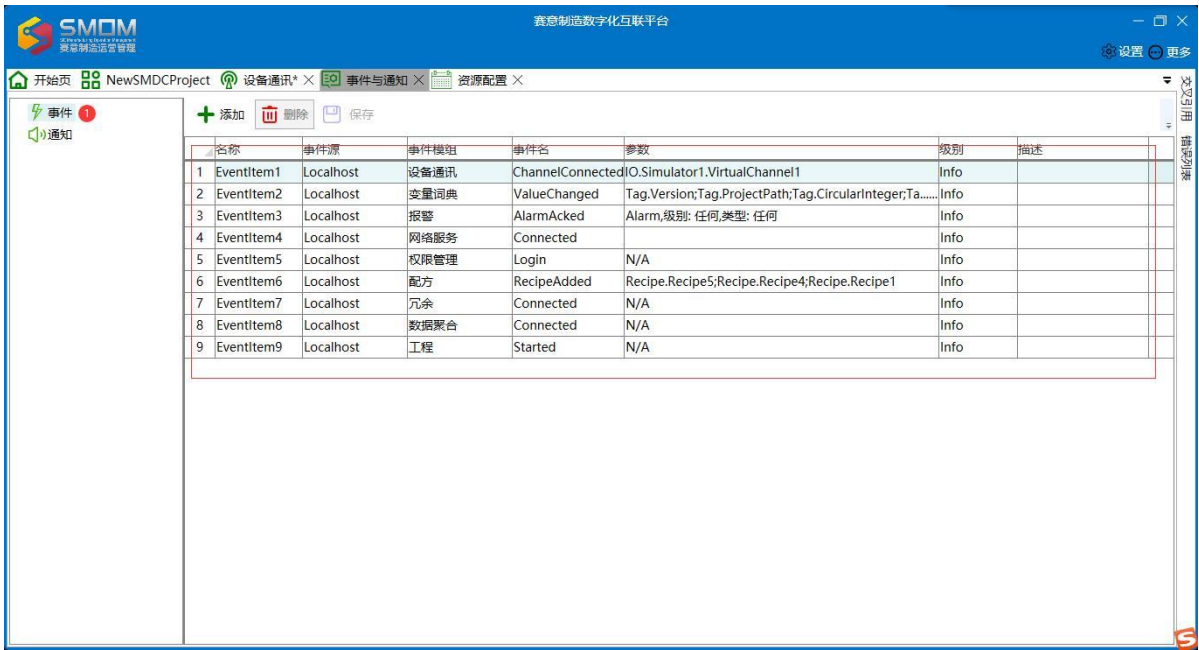


The screenshot shows the SMOM (Smart Manufacturing Operation Management) software interface. The main window displays a table of IOTag configurations. The table has 12 columns: 变量名 (Variable Name), 数据类型 (Data Type), 寄存器 (Register), 地址 (Address), 读写类型 (Read/Write Type), 扫描周期 (Scan Cycle), 历史归档 (Historical Archiving), 小数位 (Decimal Places), 最小值 (Minimum Value), 最大值 (Maximum Value), and 死区 (Dead Zone). The table contains 13 rows of data, each representing an IOTag configuration.

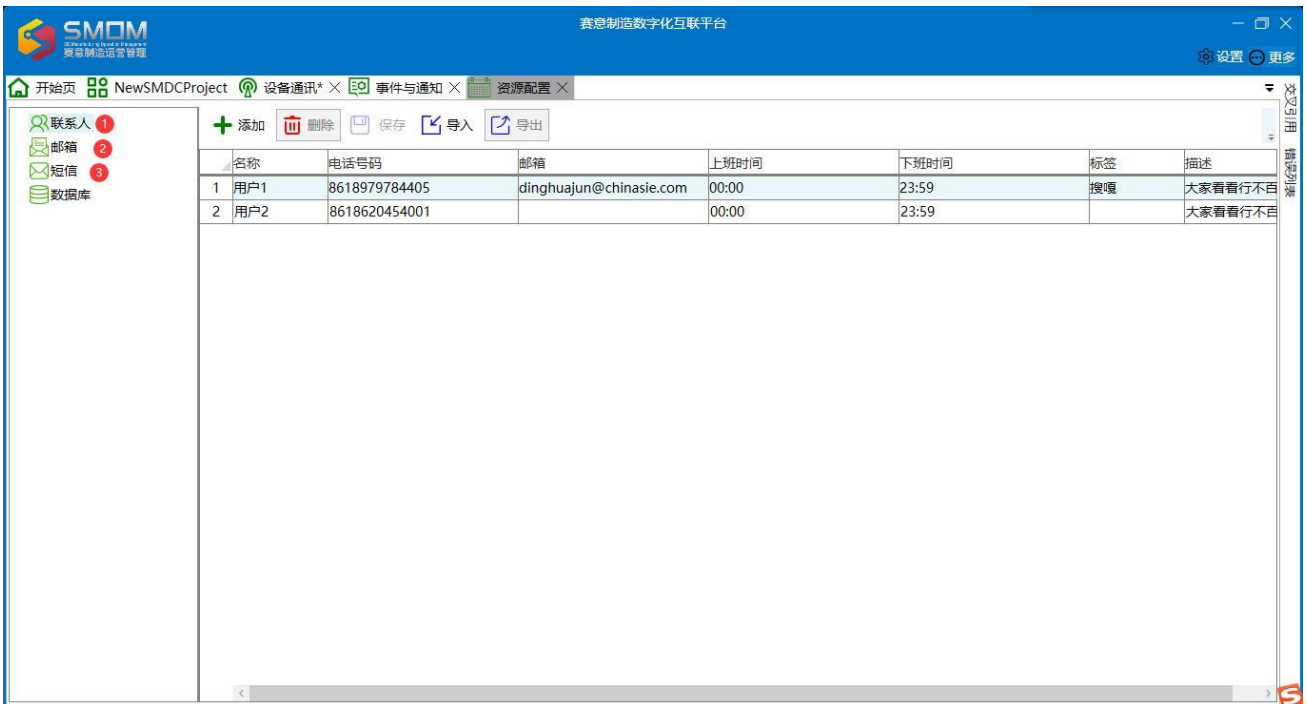
变量名	数据类型	寄存器	地址	读写类型	扫描周期	历史归档	小数位	最小值	最大值	死区
IOTag1	UInt16	内存	0	ReadWrite	500		N/A	0	65535	
IOTag2	Float	内存	1	ReadWrite	500		3	0	65535	
IOTag3	Boolean	内存	2	ReadWrite	500		N/A	N/A	N/A	N/A
IOTag4	Float	内存	3	ReadWrite	500		3	0	65535	
IOTag5	UInt16	内存	4	ReadWrite	500		N/A	0	65535	
IOTag6	Int16	内存	5	ReadWrite	500		N/A	0	32767	
IOTag7	String	内存	6	ReadWrite	500		N/A	N/A	N/A	N/A
IOTag8	Byte	内存	7	ReadWrite	500		N/A	0	255	
IOTag9	UInt16	内存	8	ReadWrite	500		N/A	0	65535	
IOTag10	Float	内存	9	ReadWrite	500		3	0	65535	
IOTag11	Int32	内存	10	ReadWrite	500		N/A	0	65535	
IOTag12	Boolean	内存	11	ReadWrite	500		N/A	N/A	N/A	N/A
IOTag13	UInt16	内存	12	ReadWrite	500		N/A	0	65535	

Step2:

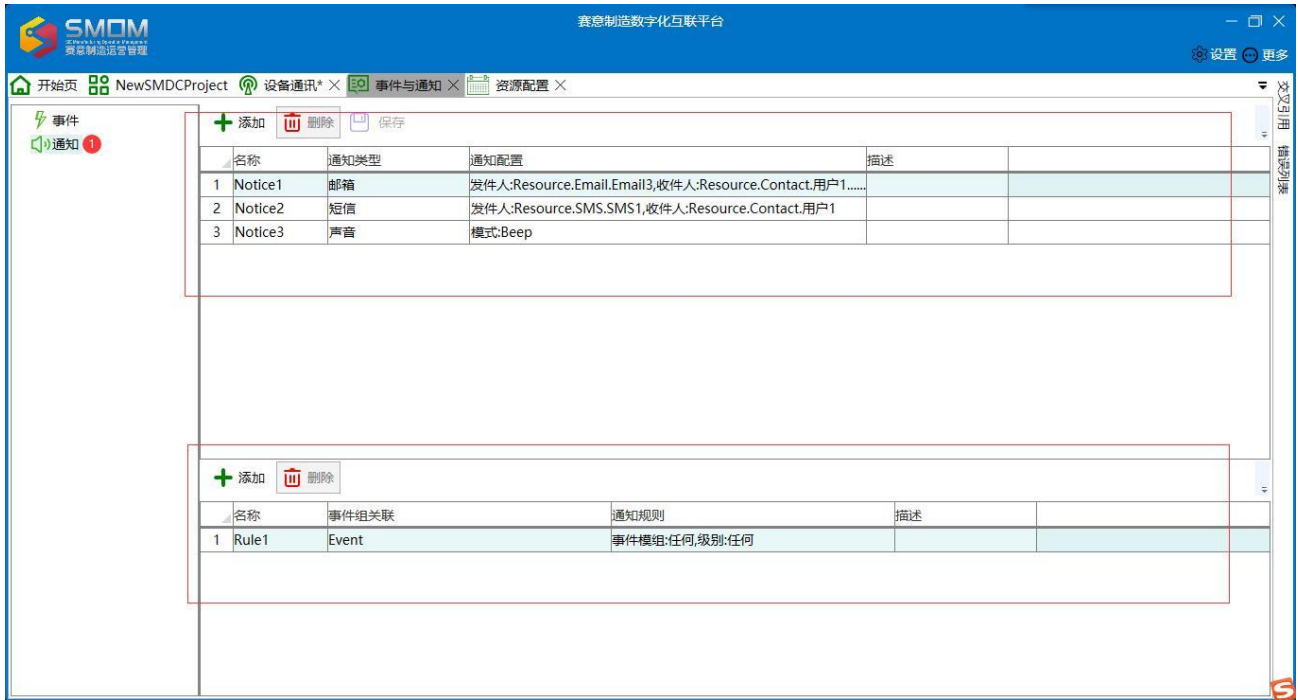
步骤：打开事件与通知，创建事件模组，事件配置，如图：



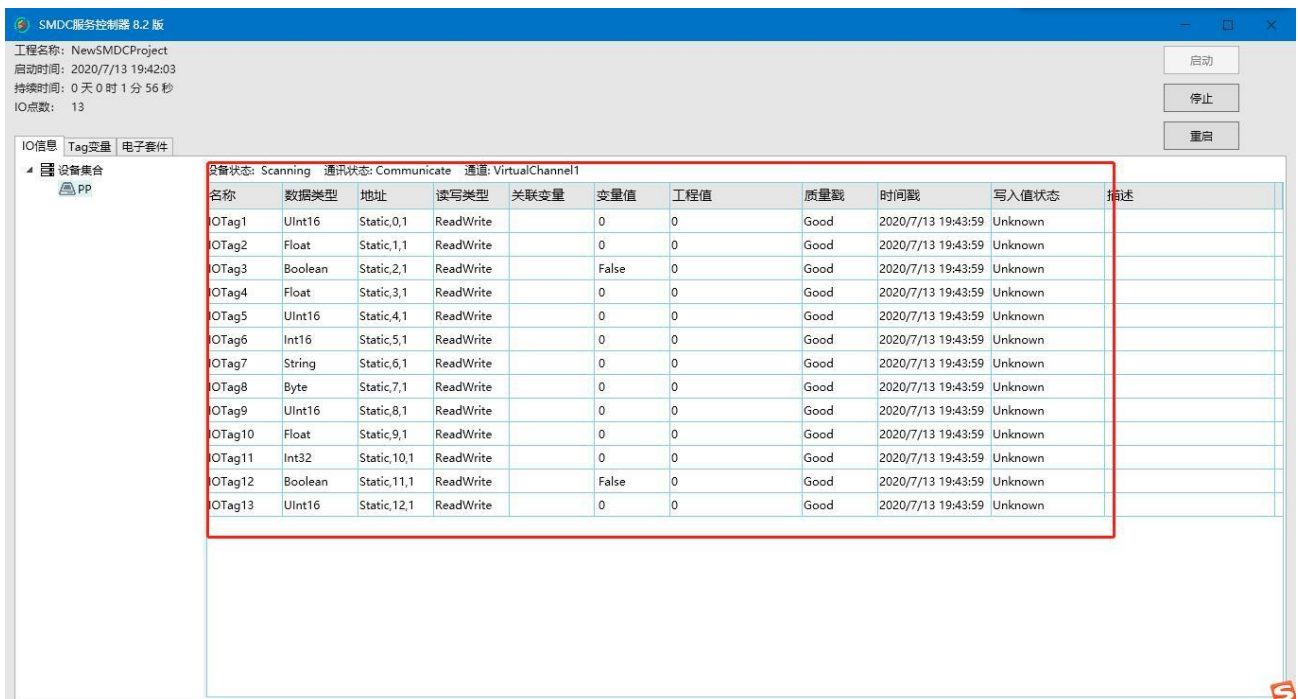
Step3:打开资源配置，依次配置邮箱、短信及联系人，如图：



Step4: 打开事件与通知，创建通知模组，通知配置，如图：



Step5: 运行工程，如图：



SMDC 运行时界面说明如下：

- ① 成功解析到设备产生数据，质量戳为“good”；
- ② 解析设备失败时，质量戳为“bad 或者 Unknow”；

Step6: 运行工程后，当工程数据发生变化时，会发出对应的短信通知、邮件提醒及 Beep 声，如图：

消息通知

286272359

发给 dinghuajun

2020-07-13 19:42 隐藏信息

发件人: 286272359 <286272359@qq.com>  
收件人: dinghuajun <dinghuajun@chinasie.com>  
时间: 2020年7月13日 (周一) 19:42  
大小: 68 KB

翻译此邮件? 立即翻译

尊敬的客户: 以下是消息通知内容

时间	事件源	事件类型	事件名	等级	是否恢复	恢复时间	是否应答	应答时间	详情	描述
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.Now,value:2020/7/13 19:42:15;oldValue:2020/7/13 19:42:15;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.OnOff100Ms,value:False;oldValue:True;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.OnOff25,value:True;oldValue:False;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.CircularInteger,value:78;oldValue:79;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.IncreaseInteger,value:20;oldValue:19;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.Now,value:2020/7/13 19:42:15;oldValue:2020/7/13 19:42:15;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.OnOff100Ms,value:True;oldValue:False;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.CircularInteger,value:77;oldValue:78;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.IncreaseInteger,value:21;oldValue:20;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.Now,value:2020/7/13 19:42:15;oldValue:2020/7/13 19:42:15;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.OnOff100Ms,value:False;oldValue:True;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.CircularInteger,value:76;oldValue:77;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.IncreaseInteger,value:22;oldValue:21;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.Now,value:2020/7/13 19:42:15;oldValue:2020/7/13 19:42:15;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.OnOff100Ms,value:True;oldValue:False;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.OnOff500Ms,value:True;oldValue:False;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.CircularInteger,value:75;oldValue:76;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.IncreaseInteger,value:23;oldValue:22;	
2020/7/13 19:42:15	Localhost	Tag	ValueChanged	Info					path.Tag.Now,value:2020/7/13 19:42:15;oldValue:2020/7/13 19:42:15;	

中国移动 136 1255 3436 广东佛山 移动 19:50

7月8日星期三

2020/7/8 16:34:34?Alarm?false?  
path:Alarm.Group1.Alarm1

16:41

2020/7/8 17:41:58??  
path:IO.Simulator1.IOTag1

17:42

2020/7/8 17:42:02??  
path:IO.Simulator1.IOTag3

17:42

2020/7/8 17:42:08??  
path:IO.Simulator1.IOTag2

17:42

hello

17:46

hello

17:47

hello

17:47

短信/彩信

