# SMSAlarm 报警通知专家

功能	一览	
安装	兑明	5
;	更件安装	5
	次件安装	7
	次件卸载	
	次件注册	
软件	操作说明	9
	界面一览	9
	犬态栏	
	关系人	
-	<b></b> 侵警组	
	发据源	
	创建 OPC 数据连接	
	新建 OPC 连接	
	新建 OPC 组	14
	新建 OPC 点	14
	创建 DDE 数据连接	17
	新建 DDE 连接	17
	新建 DDE 组	18
	新建 DDE 点	18
	创建 ModbusRtu 数据连接	19
	新建 ModbusRtu 连接	19
	新建 ModbusRtu 设备	19
	新建 ModbusRtu 点	20
	创建 ModbusTcp 数据连接	21
	新建 ModbusTcp 连接	21
	新建 ModbusTcp 组	21
	新建 ModbusTcp 点	22
	通知方式	
	短信和语音页	22
	邮件页	24
	微信页	25
	企业微信页	27
,	历史查询页	
	发送记录	
	报警记录	
	系统设置页	

# 功能一览

原有的厂务监控系统中,当有警报出现时一般是通过值班人员查看并通知相关人员去处理。 但是,有时当有重要警报出现时,可能由于值班人员疏忽而延迟了处理时间从而对生产或安 全造成影响。SMSAlarm 可以从服务器软件上读取相关的数据并根据报警条件以电话、短信、 邮件、微信的形式通知到相关人员的手机上,使相关人员第一时间了解警报信息,及时处理 掉问题。系统架构如下图所示



下面用几组数字罗列一下 SMSAlarm 所具备的特色功能:

- 一、10000点无延迟界面刷新
- 二、365 天稳定不间断运行
- 三、5种通知方式
- 支持邮件、短信、电话、微信、企业微信5种方式来通知报警信息
- 邮件、微信和企业微信完全免除信息费,可为用户节省一大笔通讯开支
- 四、4 类数据源
- 支持通过 OPC、DDE、Modbus-RTU、Modbus-Tcp 4 种通讯方式,读取 INTOUCH, WINCC, IFIX, MCGS,组态王,KepWare,DaServer 等软件的数据。不依赖第三 方通讯组件,部署简单方便
- 五、4种报警优先级
- 每个点位都分为 HH、 HI、 LO、LL 四种报警优先级。每种报警优先级都可独 立设置把报警信息发给哪些优先级的联系人,同时也支持独立设置发送延时时间 (当一个点频繁从正常状态跳跃为报警状态时,发送延时使报警不会频繁发送)
- 再报警功能:对于已经发送过报警消息的点就不会再次发送了,而当一个点一直处于报警状态时,很容易被忽略掉而引起系统风险。勾选了再报警,可以让一直处于报警状态的点每隔预设时间再次发送消息

- 定时发送功能:不管点有没发生报警,会每隔预设时间发送一次消息
- 随心定制发送内容:支持完整的消息模板功能,可以定制化发送内容
- 支持两种报警模式:中间值报警和两边值报警

六、3种联系人优先级

- 分为 Engineer 、Header、Manager 三种联系人优先级。联系人优先级功能主要用 于设置不同的发送延时时间,一般情况下 Engineer 联系人需要最先收到报警信息, 所以 Engineer 的延时时间应该设置最短,系统默认为 30 秒, Header 默认为 300 秒, Manager 默认为 3600 秒
- 支持手机用户以短信方式发送代码查询某些点的当前值。
- 支持定时发送点的值
- 支持手动发送短信、邮件、微信或拨打电话,也可按群组发送。此功能常用于临时 事件广播。

七、多个报警组

- 报警组的主要作用在于点和人的绑定。当属于某个报警组的点发生了报警,系统 会自动发送给该组的所有联系人。至于发生了什么优先级的报警时会以什么通知方 式发送给什么优先级的联系人,可在点位的设置页面进行设置
- 支持自动回复:手机用户发内容为组名的短信到系统,系统会按照消息模板自动
   回复内容
- 支持定时间周期发送:每隔预设时间周期,按照消息模板发送属于该组的所有点信
   息到对应联系人
- 支持3个定时器:定时间点按照消息模板发送属于该组的所有点信息到对应联系人。常用于交接班的时候进行数据汇报

# 安装说明

硬件安装

如果要发送短信和语音,需配备一个硬件猫设备,如下图所示



首先将模块断电,拔出 Sim 卡座,再放入 Sim 卡,如下图所示



然后通过数据线连接到电脑 USB 口,完整的硬件连接如下图所示



## 软件安装

安装文件如下图所示



双击图标,如无特殊需要,全部点击下一步进行安装即可



Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing SMSAlarm, then click Next.  Additional icons:  Create a desktop icon <b>SMSAlarm SMSAlarm SMSAlarm Canalistication Canalistication Canalistication Canalistication Canalistication Canalistication Canalistication Canalistication SMSAlarm Canalistication Canalistication</b> <p< th=""><th>Which additional tasks should be pe</th><th>erformed?</th></p<>	Which additional tasks should be pe	erformed?
Additional icons:  Create a desktop icon  Additional icons:  Additional icons:  Additional icons:  Compare any settings:  Cick Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings:  Destination location: C:\Program Files\SMSAlarm Start Menu folder: SMSAlarm	Select the additional tasks you wou then click Next.	Id like Setup to perform while installing SMSAlarm,
Create a desktop icon  Create a desktop icon  Can  Can  Can  Can  Can  Can  Can  C	Additional icons:	
<  	🔝 Create a desktop icon	
can       < Back     Next >     Can       ady to Install         Setup is now ready to begin installing SMSAlarm on your computer.        Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.        Destination location:     C:\Program Files\SMSAlarm       Start Menu folder:     SMSAlarm		
ady to Install         Setup is now ready to begin installing SMSAlarm on your computer.         Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.         Destination location: C:\Program Files\SMSAlarm         Start Menu folder: SMSAlarm		< Back Next > Cance
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings. Destination location: C:\Program Files\SMSAlarm Start Menu folder: SMSAlarm	up - SMSAlarm	
Destination location: C:\Program Files\SMSAlarm Start Menu folder: SMSAlarm	up - SMSAlarm <b>ady to Install</b> Setup is now ready to begin installir	ng SMSAlarm on your computer.
	up - SMSAlarm ady to Install Setup is now ready to begin installir Click Install to continue with the inst change any settings.	ng SMSAlarm on your computer.
	up - SMSAlarm ady to Install Setup is now ready to begin installin Click Install to continue with the inst change any settings. Destination location: C:\Program Files\SMSAlarm Start Menu folder: SMSAlarm	ig SMSAlarm on your computer.

安装完成后在开始/所有程序/下会多出一个 SMSAlarm 项目



### 软件卸载

点击开始/所有程序/SMSAlarm/Uninstall SMSAlarm 即可完成卸载

## 软件注册

如果软件未注册,即加密狗未插入,可以免费使用 30 分钟, 30 分钟后自动退出。

如果需要长期稳定使用,需要把厂家提供的有效加密狗插到电脑的 usb 接口上,此时启动软件,在系统设置页面,会发现 active 按钮为绿色,表示软件可以正常使用。

数据策 联系人 採磐组 历史 设置 邮件 微信 企业微信 短信和语音 admin login BCDWE 打开日志文件夹 导出 (csv文件) 导入 (csv文件) 数据库文件 E: (work/smsalarm2/Release (SMSAlarm.mdb 软件运行之后等待多长时间开始工作(s) 3 □ 开机自动运行 这择语言 ◎ 简体中文 ○ english 辺症(諸音页面 □ 如能行页面 □ 如能行页面	🖁 SMSAlarm 8.6, support 2048 items, 256 me	embers, 128 groups		
admin login boline boline 数据库文件 E:\work\smsalarm2\Release\SMSAlarm.mdb 软件运行之后等待多长时间开始工作(s) 3 □ 开机自动运行 这择语言 ④ 简体中文 ○ english 沙湿信诸音页面 □ 如能行页面 □ 如能行页面	数据源 联系人 报警组 历史 设置 邮件	微信 企业微信 短信	和语音	
<ul> <li></li></ul>	admin login active ‡	打开日志文件夹	出 (csv文件)	导入 (csv文件)
软件运行之后等待多长时间开始工作(s)     3       □ 开机自动运行       选择语言       ◎ 简体中文       ○ engleh       送择需要显示的通知方式页面       过程信语音页面       ☑ 撤件页面       ☑ 微信页面       ☑ 企业微信页面	数据库文件 E: \work\smsalarm2\Release\SMS	Alarm.mdb	]	
<ul> <li>□ 开机自动运行</li> <li>选择语言</li> <li>● 简体中文</li> <li>○ english</li> <li>送择需要显示的通知方式页面</li> <li>· 短信语音页面</li> <li>· 短信语音页面</li> <li>· 如伴页面</li> <li>· 微信页面</li> <li>· 企业微信页面</li> </ul>	软件运行之后等待多长时间开始工作(s)	3		
送择语言 ● 简体中文 ● english 送择需要显示的通知方式页面 ─ 短信语音页面 ─ 短信语音页面 □ 如常行页面 □ 微信页面 □ 微信页面	□开机自动运行			
<ul> <li>●简体中文</li> <li>● english</li> <li>送择需要显示的通知方式页面</li> <li>过度信语音页面</li> <li>型 燃件页面</li> <li>☑ 微信页面</li> <li>☑ 微信页面</li> <li>☑ 企业微信页面</li> </ul>	选择语言			
○ engleh 送择需要显示的通知方式页面 回 短信语音页面 回 邮件页面 回 微信页面 回 企业微信页面	● 简体中文			
<ul> <li>送择需要显示的通知方式页面</li> <li>☑ 短信语音页面</li> <li>☑ 邮件页面</li> <li>☑ 微信页面</li> <li>☑ 企业微信页面</li> </ul>	) english			
<ul> <li>□短信语音页面</li> <li>□一翅件页面</li> <li>□「微信页面</li> <li>□ 企业微信页面</li> </ul>	选择需要显示的通知方式页面			
<ul> <li>□ 邮件页面</li> <li>□ 微信页面</li> <li>□ 企比微信页面</li> </ul>	☑短信语音页面			
ビ 國馬贝加 図 企业微信页面				
	☑ (滅言東面)			
	Land March 1999 (1997 - 1999)			

# 软件操作说明

### 界面一览

分为数据源页面,联系人页面,报警组页面,短信和语音配置页面,邮件配置页面,微信配置页面,企业微信配置页面,历史查询页面,系统设置页面,状态栏。如下图所示

	name	address	value	quality	HH set	HI set	LO set	LL set	EO s
	rici	rici	55	Good	90	80	20	10	0
监控中,点击停止	r2c1	1201	22	Good	90	80	20	10	0
	r3c1	r3c1	3	Good	90	80	20	10	0
and the second sec	r4c1	r4c1	4	Good	90	80	20	10	0
P dde1	r5c1	r5c1	5	Good	90	80	20	10	0
G an1	r6c1	r6c1	6	Good	90	80	20	10	0
e gp.	r7c1	r7c1	7	Good	90	80	20	10	0
	r8c1	r8c1	8	Good	90	80	20	10	0
	r9c1	r9c1	9	Good	90	80	20	10	0
	r10c1	r10c1	10	Good	90	80	20	10	0
	r11c1	r11c1	11	Good	90	80	20	10	0
	r12c1	r12c1	12	Good	90	80	20	10	0
	r13c1	r13c1	13	Good	90	80	20	10	0
	r14c1	r14c1	14	Good	90	80	20	10	0
	r15c1	r15c1	15	Good	90	80	20	10	0
	r 16c 1	r16c1	16	Good	90	80	20	10	0
	r 17c1	r17c1	17	Good	90	80	20	10	0
	r 18c1	r18c1	18	Good	90	80	20	10	0
	r19c1	r19c1	19	Good	90	80	20	10	0
	r20c1	r20c1	20	Good	90	80	20	10	0
	r21c1	r21c1	21	Good	90	80	20	10	0
	r22c1	r22c1	22	Good	90	80	20	10	0
	r23c1	r23c1	23	Good	90	80	20	10	0
	r24c1	r24c1	24	Good	90	80	20	10	0
	r25c1	r25c1	25	Good	90	80	20	10	0
	r26c1	r26c1	26	Good	90	80	20	10	0
	r27c1	r27c1	27	Good	90	80	20	10	0
	r28c1	r28c1	28	Good	90	80	20	10	0
	r29c1	r29c1	29	Good	90	80	20	10	0
	r30c1	r30c1	30	Good	90	80	20	10	0
	r31c1	r31c1	31	Good	90	80	20	10	0
	r32c1	r32c1	32	Good	90	80	20	10	0
	r33c1	r33c1	33	Good	90	80	20	10	0
	-24-1	-74-4	24	·	00	00	20	10	^

## 状态栏

有如下7个状态指示,如下图所示

11001 items	3 members	2 57.01105	Modem(0): closed		Fasil(0) reader	Wech	+(n) readu	F	Wachat (1) . reader
点数量	联系人数量	报警组数量	短信和语音服务状态		邮件服务状态	微信	服务状态	企业	微信服务状态
		<	.4	-74-4	34	·>		~	20
		r330	1	r33c1	33	Good	90	80	20
		r320	1	r32c1	32	Good	90	80	20
11		1310	1	10101	21	6000	an	0U	20

## 联系人

当有报警发生时,系统会自动把报警信息发送给联系人。此页用于新建、编辑、删除联系人。 如下图所示

phone 18115676178 18115676178	email	wadaat	day and see							
18115676178	and the second	weater	治子	member 1	enable 🖉	voice	byemail	bywechat	byewechat	groups
18115676178	472711629@qq.com	okBPz0S5hbyUeVRs	手机号码	18115676178	]		no	yes	no	group 19
10115676170	472711629@qq.com	okBPz0S5hbyUeVRs	邮箱地址	472711629@qq.com	1		no	yes	no	are at area
18113676178	472711023@dd.com	UKBP2055HDyDevics	200 /		1		no	yes	no	group 1/grou
			1&1Eopenia	оквизоральной традиции	1					
			企业微信	lujiansong						
			优先级	Engineer V						
			备注	member	1					
			19 karde (*		1					
			週知万式	□ 泡信 □ 语音 □ 邮件   □ 微信 						
				□ 企业微信						
			所属报警组	group1	1	-				
				gioup 19						
					1					
				保存 取消		-				
				企业(数倍 (代表級) 音注 通知方式 所属报警组	企业開催     Nutarsong       企业開催     Engineer       費注     member       通知方式     担信       通知方式     担信       通知方式     担信       通知方式     短信       資金山微信     小面合       所屬振鬱組     group19       保存     取消	企业微信     Lugersong     CLL微信     CLLL微信     CLL微信     CLLL微信     CLL微信     CLLL微信     CLLL微信     CLLL微信     CLLL微信	企业微信       Nutersong         优先级       Engineer         香注       member         通知方式       担信         通知方式       担信         資金       項音         「算用       邮件         「算用       一個件         「算用       「日         「「用       「日         「「用       「日         「日       「日         「日       「日         「日       「日         「日       「日         「日	企业開催       Mujersong         企业開催       Engineer         管注       member         量加方式       通信         通知方式       通信         資金业微信       所屬振響組         group19       取消	企社常語       Mujersong         位优先级       Engineer         音注       member         通知方式       」担信         通知方式       」坦信         ③ 企业微信         ⑨ crup1         ⑨ crup19         解存       取消	企业做信       Mulansong         企业做信       Engineer         管注       member         通知方式<

### 报警组

系统发送报警消息给联系人时,是以组为单位的。将若干个点添加到某个组里面,同时将若 干个联系人也添加到这个组里面。这样,当某个点发生报警时,系统会把这个点的报警信息 发送给这个组的所有联系人。如下图所示

roug 19         member 1         ddp1->g1>*1018-11         ddc1->g1>*1018-21           roug 19         ddc1->g1>*1018-21         ddc1->g1>*1018-21           roug 10         ddc1->g1>*1018-21         ddc1->g1>*1018-21           rdd1->g1>*1018-21         ddc1->g1>*1018-21         ddc1->g1>*1018-21           rdd1->g1>*1019-21         ddc1->g1>*1019-21         ddc1->g1>*1019-21           rdd1->g1>*1019-21         ddc1->g1>*1019-21         ddc1->g1>*1019-21           rdd1->g1>*1019-21         ddc1->g1>*1019-21         ddc1->g1>*1019-21           rdd1->g1>*1019-21         ddc1->g1>*1019-21         ddc1->g1>*1018-21           rdd1->g1>*1018-21         ddc1->g1>*1018-21         ddc1->g1>*1018-21           rdd1->g1>*10195-21         ddc1-	新建编辑	删除			
raup19         nember1         dde i>-spi >+10188-1         而于此组的联系人         而于此组的联系人         而于此组的联系人         而于此组的联系人         而于此组的联系人         而于此组的联系人         而于此组的原、	oup name	member name	tagname		
Build         展于此组的联系人         dds1-sp1-v10184:1         属于此组的点           dds1-sp1-v10185:1         dds1-sp1-v10185:1         dds1-sp1-v10185:1           dds1-sp1-v10181:1         dds1-sp1-v10182:1         dds1-sp1-v10182:1           dds1-sp1-v10182:1         dds1-sp1-v10192:1         dds1-sp1-v10192:1           dds1-sp1-v10192:1         dds1-sp1-v10192:1         dds1-sp1-v10192:1           dds1-sp1-v1020:1         dds1-sp1-v10202:1         dds1-sp1-v10202:1           dds1-sp1-v10202:1         dds1-sp1-v10202:1         dds1-sp1-v10202:1           dds1-sp1-v10202:1         d	oup 19	member 1	dde 1->ap 1->r 10 183c1		
	xup1		dde1->ap1->r10184c1		
dd=>p1>+1018c1         (dd=>p1>+1018c1)           dd=>p1>+101871         (dd=>p1>+101871)           dd=>p1>+101821         (dd=>p1>+101821)           dd=>p1>+101821         (dd=>p1>+101821)           dd=>p1>+101821         (dd=>p1>+101821)           dd=>p1>+101821         (dd=>p1>+101821)           dd=>p1>+101821         (dd=>p1>+101921)           dd=>p1>+101921         (dd=>p1>+101921)           dd=>p1>+10121         (dd=>p1>+101921)           dd=>p1>+102021         (dd=>p1>+102021)           dd=>p1>+102021         (dd=>p1>+102021)           dd=>p1>+102021         (dd=>p1>+102021)           dd=>p1>+102021         (dd=>p1>+102021)           dd=>p1>+102021         (dd=>p1>+102021)           dd=>p1>+102021         (dd=>p1>+102021)           dd=>p1>+102021         (dd=>p1>+102021) <td></td> <td>属于此组的联系人</td> <td>dde1-&gt;ap1-&gt;r10185c1</td> <td>屋干此组的卢</td> <td></td>		属于此组的联系人	dde1->ap1->r10185c1	屋干此组的卢	
idd=>qb>+v1037c1       idd=>qb>+v1038c1       idd=			dde1->ap1->r10186c1	AND POSTO MA	
ddel-spi->r1038c1       ddel-			dde1->qp1->r10187c1		
ddcl->qpl>-r1038c1       ddcl->qpl>-r1038c1       ddcl->qpl>-r1039c1       ddcl->qpl>-r1030c1       ddcl->qp			dde1->qp1->r10188c1		
ddel-sqp1->r10381       ddel-sqp1->r1039c1       ddel-sqp1->r1030c1       ddel-sqp1			dde1->gp1->r10189c1		
ddd->qp1>x1039x1         ddd->qp1>x1030x1			dde1->gp1->r1018c1		
ddel-sqp1->r10391:1       ddel-sqp1->r10392:1       ddel-sqp1->r10302:1			dde1->gp1->r10190c1		
ddcl-sqcl>r103921       ddcl-sqcl>r103021       ddcl-sqcl>r103051			dde1->gp1->r10191c1		
ddel-spi->r1039x1       ddel-spi->r1030x1			dde1->gp1->r10192c1		
ddcl-xqp1-xr1039c1           ddcl-xqp1-xr1030c1			dde1->gp1->r10193c1		
ddel-sqp1->r0199c1       ddel-sqp1->r0199c1       ddel-sqp1->r0199c1       ddel-sqp1->r0199c1       ddel-sqp1->r0199c1       ddel-sqp1->r0199c1       ddel-sqp1->r0199c1       ddel-sqp1->r0199c1       ddel-sqp1->r019c1       ddel-sqp1->r0101c1       ddel-sqp1->r002c1       ddel-sqp1>r0002c1       ddel-sqp1>r0002c1       ddel-sqp1>r0002c1       ddel-sqp1>r0002c1       ddel-sqp1>r0002c1       ddel-sqp1>r0002c1       ddel-sqp1>r0002c1       ddel-sqp1>r0002c1       ddel-sqp1>r0000c1       ddel-sqp1>r0000c1       ddel-sqp1>r0000c1       ddel-sqp1>r0000c1			dde 1->gp 1->r 10 194c 1		
ddd->qp1>r10199c1       ddd->qp1>r10197c1       ddd->qp1>r10199c1       ddd->qp1>r10199c1       ddd->qp1>r10199c1       ddd->qp1>r10199c1       ddd->qp1>r10199c1       ddd->qp1>r10199c1       ddd->qp1>r1019c1       ddd->qp1>r1019c1       ddd->qp1>r1001c1       ddd->qp1>r1001c1       ddd->qp1>r1001c1       ddd->qp1>r1000c1			dde 1->gp 1->r 10 195c 1		
ddel->qp1->r103921       ddel->qp1->r103921       ddel->qp1->r103921       ddel->qp1->r103921       ddel->qp1->r103921       ddel->qp1->r103021       ddel->qp1->r103021       ddel->qp1->r103021       ddel->qp1->r103021       ddel->qp1->r103021       ddel->qp1->r103021       ddel->qp1->r103031       ddel->qp1->r103051       ddel->qp1->r103051       ddel->qp1->r103051       ddel->qp1->r103071       ddel->qp1->r103081       ddel->qp1->r103071       ddel->qp1->r103081			dde1->gp1->r10196c1		
ddel-spcl->r01098c1       ddel-spcl->r01099c1       ddel-spcl->r0109c1       ddel-spcl->r0109c1       ddel-spcl->r000c1			dde1->gp1->r10197c1		
ddel->qpl->r0199e1       ddel->qpl->r0199c1       ddel->qpl->r01011       ddel->qpl->r000c1			dde 1->gp 1->r 10 198c 1		
ddel-spcl>-r103c1			dde1->gp1->r10199c1		
dde1>qp1>r100c1       dde1>qp1>r1000c1			dde1->gp1->r1019c1		
ddel->qp1>->1020x11       ddel->qp1>->1020x11       ddel->qp1>->1020x1			dde1->gp1->r101c1		
del->qp1>×103011       del->qp1>×103021       del->qp1>×103021       del->qp1>×103021       del->qp1>×103051			dde1->gp1->r10200c1		
ddel-sqp1-xr10302c1       ddel-sqp1-xr10302c1       ddel-sqp1-xr10302c1       ddel-sqp1-xr10302c1       ddel-sqp1-xr1030c1       ddel-sqp1-xr1030c1       ddel-sqp1-xr1030c1       ddel-sqp1-xr1030c1       ddel-sqp1-xr1030c1       ddel-sqp1-xr1030c1       ddel-sqp1-xr1030c1       ddel-sqp1-xr1030c1			dde1->gp1->r10201c1		
ddel->qpl->r10302t1       ddel->qpl->r10304t1       ddel->qpl->r10305t1       ddel->qpl->r10305c1       ddel->qpl->r10307c1       ddel->qpl->r10307c1       ddel->qpl->r10307c1       ddel->qpl>r10307c1			dde1->gp1->r10202c1		
ddel->opt->r1030+c1           ddel->opt->r1030c1           ddel->pot->r1030c1           ddel->pot->r1030c1           ddel->pot->r1030c1           ddel->pot->r1030c1           ddel->pot->r1030c1           ddel->pot->r1030c1			dde1->gp1->r10203c1		
det ->gpi->r103551   det ->gpi->r103661   det ->gpi->r1030761   det ->gpi>r1030761   det ->gpi>r1030861   det ->gpi>r1030861			dde1->gp1->r10204c1		
ddel >>p1>r10206c1           ddel >>p1>r10207c1           ddel >>p1>r10208c1           ddel >>p1>r10208c1           ddel >>p1>r10209c1			dde1->gp1->r10205c1		
ddel>gpl>ri0030c1   ddel>gpl>r10208c1   ddel>gpl>r10209c1			dde1->gp1->r10206c1		
det ->got >>10000€1 det ->got >>10000€1			dde1->gp1->r10207c1		
dde1->gp1->r10209c1			dde1->gp1->r10208c1		
			dde 1->gp 1->r 10209c 1		

选择编辑按钮,弹出组对话框,可以添加、移除联系人和添加、移除点。如下图所示

■ 组							
组名 <b>厦</b> 备注 Wi	oup1 ater	× •			Ŀ	] 启用	
不属于此组的联系人 member3	属于此组的联系人 (member1) >> <<	不属于此组的标签	> <	<b>属于此組的标签</b> dde1>sqp1>r1000c1 dde1>qp1>r1000c1 dde1>qp1>r10002c1 dde1>sqp1>r10003c1 dde1>sqp1>r10003c1 dde1>sqp1>r10005c1 dde1>sqp1>r10005c1 dde1>sqp1>r10005c1 dde1>sqp1>r10005c1 dde1>sqp1>r10000c1 dde1>sqp1>r10000c1 dde1>sqp1>r10010c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10011c1 dde1>sqp1>r10012c1 dde1>sqp1>r10012c1 dde1>sqp1>r1002c1 dde1>sqp1>r1002c1 dde1>sqp1>r10022c1 dde1>sqp1>r10022c1 dde1>sqp1>r10022c1		•	
			[	高级保存		取消	

选择高级按钮,弹出组对话框,可以进行更深入的发送配置。如下图所示

]定时发送 <mark>(</mark> s)	3000 3000		北微信
】发送定时器1	0:00:00	☑3時至人	
发送定时器2	9:00:00		
发送定时器3	18:00:00		
肖息模板			

- 启用短信回复:勾选之后,手机用户直接发送组名称到猫所具有号码,猫会自动回复组 模板消息
- 定时发送: 勾选之后, 会每隔预设时间发送一次组模板消息到该组所有人
- 发送定时器:勾选之后,会在特定的时间点(精确到分钟)发送一次组模板消息到该组所 有人。可以设置3个发送定时器,一般用于早中晚班交接时的数据汇报
- 以何种方式发送:指定用什么通知方式发送组模板消息
- 消息模板:用于定义组的模板消息,中括号中的变量会被自动替换为相应值
- 恢复默认:恢复默认值

### 数据源

在数据源页面中配置需要监控的数据,如下图所示

	0.000	addrose	value	quality	HH cat	WI cot	LO cot	LL cot	EC
		2001055	Value	quarty	on an	nu sec	20 500	LL SEL	LQ
监控中,占未信止	13201	F32C1	30	Good	90	80	20	10	0
	13101	13101	00	Good	90	80	20	10	0
	13001	13001	30	Good	90	80	20	10	0
dda1	12901	12901	50	Good	90	80	20	10	0
Quei	12801	12801	30	Good	90	80	20	10	0
e gpi	12/01	12/01	50	Good	90	80	20	10	0
opci	12601	12601	36	Good	90	80	20	10	0
G gp1	12501	12501	50	Good	90	80	20	10	0
	12401	12%1	30	Good	90	80	20	10	0
	12301	12301	30	Good	90	80	20	10	0
	12201	12201	30	Good	90	80	20	10	
	12101	12101	50	Good	50	80	20	10	0
	12001	12001	30	Good	90	80	20	10	
	r18c1	r18c1	56	Good	90	80	20	10	0
	r17c1	r13c1	56	Good	90	80	20	10	
	r15c1	11601	56	Good	90	80	20	10	0
	r15c1	r15c1	56	Good	90	80	20	10	0
	ridei	r14c1	56	Good	90	80	60	10	
	r13c1	r13c1	56	Good	90	80	20	10	0
	r12c1	r12c1	56	Good	90	80	20	10	0
	riici	1111	56	Good	90	80	20	10	0
	r10c1	r10c1	56	Good	90	80	20	10	0
	r8c1	r8c1	56	Good	90	80	20	10	0
	r7c1	r7c1	56	Good	90	80	20	10	0
	r6c1	r6c1	56	Good	90	80	20	10	0
	r5c1	1501	56	Good	90	80	20	10	0
	r4r1	14:1	56	Good	90	80	20	10	0
	r3c1	r3c1	56	Good	90	80	20	10	0
	r2c1	r2c1	2	Good	90	80	20	10	0
	rici	rlcl	1	Good	90	80	20	10	0
	r4097c1	r4097c1	56	Good	90	80	20	10	0
	r513c1	r513c1	56	Good	90	80	20	10	0
	15-1		50	Cand	00	00	20	10	

- 左侧监控按钮:数据监控总开关,绿色表示正在监控,红色表示已停止监控。停止监控
   时,将无法检测到报警发生
- 左侧树形菜单:展示了所有的数据连接和数据组

使用不同的背景颜色来表示不同的信息
红色:表示此连接或组里面有点发生了 HH 或 LL 报警
黄色:表示此连接或组里面有点发生了 HI 或 LO 报警
灰色:表示此连接或组已被禁用
右侧点列表:展示了某个数据连接或组里面的所有的点的值和报警设置信息
使用不同的背景颜色来表示不同的信息
红色:表示此点发生了 HH 或 LL 报警
黄色:表示此点发生了 HI 或 LO 报警
灰色:表示此点发生了 HI 或 LO 报警
灰色:表示此点已被禁用
白色或绿色:表示正常状态。白色和绿色变换属于隔行换色以易于分辨,无特殊含义

● 目前支持4种协议的数据源的连接,分别是 DDE、OPC、ModbusRtu、ModbusTcp。如下图,右键左侧树形菜单的空白处,可以选择创建何种数据连接。后面将详细介绍。



#### 创建 OPC 数据连接

新建 OPC 连接

		由加定	юш		VIA IEILIMI	青 超信和语言		OPC连接					× _	The second second	The second second	To an and	
	监控中,	点击停止		nam	2		address	名称	opc1			2	1 加度用 1 t	HI set	LO set	LL set	EQ
8.			-					计算机名			V	本地	浏览				
7								⊖ opc da Inte Inte Inte	2.0 Ilution.O Pware.KE Ilution.In Ilution.iF	PCIFIX.1 PServerEx.V4 tellutionGatewa ixOPCClient	yOPCSer	ver					
1	new opc o	onnection		-													
,	new dde d	onnection															
1	new moar	usktu cor	nection				_										
								应用程序		KEPware.KEPServe	rEx.V4						
								数据刷新间	鬲(ms)	1000							
								断链重许间》	鬲(s)	30							
							_	□强制使用(	OPC1.0a接[	」 」连接							
										保存		取	ň				
				<			1	-	_	1		_	_	_			

● 如果需要创建远程 OPC 连接,请在计算机名称处输入 IP 地址

### 新建 OPC 组

#### 如下图所示

泉 联系人 报警组 历史 设置 邮件 微信 企业微信	短信和语音							
ame 监控中,点击停止	address	value	quality	HH set	HI set	LO set	LL set	EQ s
opc1 disconnect								
edit connection delete connection	OPC组		×					
new group		☑启用						
	911-Fa	存取消						

### 新建 OPC 点

	name		address	value	quality	HH set	HI set	LO set	LL set	EQ se
监控中,点击停止		(						<b>32</b> []		
<del>%</del> op <u>c1</u>		173 <u>6</u>								
edit group		标签 名称	Channel_1.Device_1.Tag_1		报警值设定		☑ 启用			
active group		地址	Channel_1.Device_1.Tag_1	浏览	V HH 90	-				
new tagitem		数据类型	SHORT (2字节有符号整数)		✓ HI 80		PV			
		消息模板	消息预览 帮助				-12851			
		[TIME],[NAM 请注意!	E],报警类型[ALIAS],当前值[PV],i	设定值[SV],状态[STATUS]	LO 20					
					VL 10					
					<b>V</b> = 1					
		所属报警组			deadband (	)				
					一 从intouch	中自动读取报警	没定值			
					高級	保存	取消			
								]		

- 名称: 点名称, 任意字符串。
- 地址: 点地址, 可以手动输入也可以点击右侧的浏览按钮去选择某个点。

I 加速附有OPC标签		 <u> </u>
⇒ Root		
System		
Channel 0 User Defined	í.	
- Channel 1		
Device_1		
-Bool_1		
- Tag 1		
-Tag_2		
Tag_3		
i _System		
ii⊢_Hints		
Device_2		
Channel_2		
Channel_3		
⊞-Channel_4		
滤掉指定开头字符串的项		 

- 数据类型:选择这个点属于的数据类型。
- 消息模板:定义报警发生时需要发送的消息内容。可以点击"消息预览"按钮预览消息
   和模拟发送测试;点击"帮助"按钮可以查看支持的模板变量,支持的模板变量如下

[TIME] 报警发生时间 [PV] 当前值 [SV] 设定值

[NAME] 点名称

[ADDRESS] 点地址

[STATUS] 点的通信状态

[ALIAS] 当前报警别名

[GROUP] 点所属的报警组

[DEVICE] 点所属的设备名称

[CONNECTION] 点所属的设备所在的连接的名称

[PV:tag1] 相同设备的 tag1 的值
[PV:group1->tag1] 相同连接下的 group1 设备的点名称为 tag1 的值
[PV:conn1->group1->tag1] conn1 连接下的 group1 设备的点名称为 tag1 的值
[INTERLOCK1\_NAME] 关联点的名称
[INTERLOCK1\_PV] 关联点的值

- 所属报警组:此点所归属的报警组列表。可以在报警组页面配置点的报警组。
- 报警值设定:支持 Ⅲ、 Ⅲ、 L0、 LL 四种优先级,勾选了某个优先级,表示会处理相 应报警。同时,对于 BOOL 类型,单独设置了一个=报警。
- 死区:超出报警设定值时立即报警,恢复到报警设定值+死区值时,才会认为报警已恢复。用于屏蔽掉在某个报警临界点处频繁震荡的情况。
- 报警模式:点击右侧彩色的报警模式指示条,可以更改报警模式,红色表示 HI、LL报
   警区间,黄色表示 HI、L0报警区间,绿色表示正常区间。
   如下分别是两边值报警模式和中间值报警模式

⊴нн	90	]	☑нн 90
⊡ HI	80	]- <mark>-</mark>	⊠HI 80
⊡ro	20	]-	⊡LO 20
ØШ	10	]- 💼	⊠ц 10

两边值报警模式:值过大或过小为报警,在中间某个位置为正常状态。此状态为默认状态,用于一般的温度、压力等报警

中间值报警模式:值在不大不小的某区间为报警状态,过大或过小为正常状态。一般用于特殊行业的某些场景。

- PV: 当前值。
- 启用:勾选之后,点的值才会被更新和监控报警。
- 从 intouch 中自动读取报警设定值: 勾选之后,

对于整型和实型类型的变量,会从 intouch 中自动读取以下 12 个属性值来判断是否报警 ①高高、高、低、低低报警设定,分别对应如下 4 个 intouch 中的点属性:

#### .HiHiLimit,.HiLimit,.LoLimit,.LoLoLimit

②高高、高、低、低低报警状态,分别对应如下4个 intouch 中的点属性:

.HiHiStatus,.HiStatus,.LoStatus,.LoLoStatus

③高高、高、低、低低报警使能,分别对应如下4个 intouch 中的点属性:

. AlarmHiHiEnabled, . AlarmHiEnabled, . AlarmLoEnabled, . AlarmLoLoEnabled

对于 BOOL 类型的变量,会从 intouch 中自动读取以下 1 个属性值来判断是否报警 ①报警状态,对应如下 intouch 中的点属性

#### .Alarm

对于 STRING 类型的变量,不支持从 intouch 中报警设定值

点击高级按钮可以对报警进行更细化的设置,如下图所示

庙	田	Ŧ	: ##	
LX.	/1.1	1	71/1	

							22.0124 vitezaba					
《在以下点位处于	报警状态时启用报题						测克 清空					
·报警 警别名[ALIAS]	HH Alarm	]		HI报警 报警别名[ALIAS]	HI Alarm	]		定时间间隔发送 □ 启用				
许通知给	Engineer	Header	Manager	允许通知给	Engineer	Header	Manager	允许通知给	Engineer	Header	Manage	
送延时设定(s)	30	300	3600	发送延时设定(s)	30	300	3600	发送延时设定	30	300	3600	
送倒计时(s)	30	300	3600	发送倒计时(s)	30	300	3600	发送倒计时(s)	30	300	3600	
许的通知方式	MSMS MC	all 🖾 Email 🗔	Wechat DEWechat	允许的通知方式	⊠sms ⊠c	al 🗹 Email [	Wechat EWechat	允许的通知方式		All Finail	Werbat 🖂	EM
报警恢复时需要	发送 高高报警E	已恢复![TIME],[N/	AME]	□ 报警恢复时需要:	发送 高振警已	恢复![TIME],[NA	ME]	消息模板	[TIME], [NAME	=[PV]		
1010												
报警 整别名[ALIAS]	LO Alarm			LL报警 报警别名[ALIAS]	LL Alarm	1		定时间只发达				
许通知给	Engineer	Header	Manager	允许通知给	Engineer	Header	Manager				***	
送延时设定(s)	30	300	3600	发送延时设定(s)	30	300	3600	一定时间泉发送	18:00:00	二定时间层及	E2 9:00:00	¥
送倒计时(s)	30	300	3600	发送倒计时(s)	30	300	3600	一定时间点友送:	10:00:00			
许的通知方式	⊠sms ⊠ca	il 🗹 Email 🖂	Wechat EWechat	允许的通知方式	⊠sms ⊠ci	ali 🗹 Email 🖸	ØWechat ØEWechat	允许通知给 分许的通知方式	Visingineer Mit	leader ⊠Manaj	jer schat VEW	scha
报警恢复时需要	发送 低报警已悔	恢复![TIME],[NAM	E]	□ 报警恢复时需要	发送 低低报警	记恢复![TIME],[	NAME]	消息模板	[TIME], [NAME] = [	ov]	Char Carry	Cina
报警				再次报警倒计时								
響別名[ALIAS]	EQ Alarm			□启用								
许通知给	Engineer	Header	Manager	设定(s)	3600							
盖延时设定(s)	30	300	3600	倒计时(s)	3600							
*/##210+/~>	30	300	3600									

- 选择报警时间段:以小时为单位,设置在哪些时间段需要报警,红色表示需要报警。
- 仅在以下点位处于报警状态时启用报警:选择一个联动点,在联动点报警时,当前点才 会会被启用报警。
- Ⅲ报警-别名:给Ⅲ报警设置一个别名,以便在消息中区分当前是什么报警。
- Ⅲ报警-允许通知给: 当 Ⅲ报警时,勾选需要发送给哪些优先级的联系人。
- Ⅲ报警-发送延时设定: 当 Ⅲ报警时,需要延时多少秒时间才会发送消息。如果报警 在延时时间内消失了则不会发送消息。
- Ⅲ报警-发送倒计时:指示当前还剩余多少秒就开始发送消息。
- Ⅲ报警-允许的通知方式:当Ⅲ报警时,勾选允许使用的通知方式。相当于是一个开关,比如当联系人本身勾选了使用微信发送报警,而此处没有勾选微信,则当Ⅲ报警时,也不会发微信消息。
- Ⅲ报警-报警恢复时需要发送: 当 Ⅲ报警时,勾选此项会发送恢复消息。后面填写发送模板。
- 再次报警倒计时:正常情况下,已经发送过报警消息的点就不会再次发送了,而当一个 点一直处于报警状态时,很容易被忽略掉而引起系统风险。勾选了再报警,可以让一直 处于报警状态的点每隔预设时间再次发送消息。
- 定时间间隔发送:勾选了定时间间隔发送之后,不管点有没发生报警,会每隔预设时间 发送一次消息。
- 定时间点发送:勾选了定时间点发送之后,不管点有没发生报警,会在每天的这个时间 点发送一次消息。支持3个时间点。

#### 创建 DDE 数据连接

#### 新建 DDE 连接

林 联系八 报警组 历史 设立 即件 跟肩 正:	山就信 龙信仰语言						The second s		_
name	addre	SS	value	quality	HH set	HI set	LO set	LL set	E
<u> </u>									
opc1									ł
	DDE连接							× ⊠enable	
new opc connection	名称	dde 1		提示: 1. 连接 intouch或组织 2. 连接 wince folders	注的dde server	,应用程序是 vie 是 wincc.主题类(	w,主题是 tagname	(*) Chable	
new dde connection	🛶 应用程序	excel		VOS1\WinCC60_Project	t_THGN2010\THG Ide server, 应用利	N2010.mcp 异序是 MCGSRun,	主题是 DataCentro	2	E
new modbusRtu connection new modbusTcp connection	主题	sheet1		4. 连接 kewpware 的 5. 连接 excel 的dde s	ide server, 应用 erver, 应用程序	呈序是 kepdde,主 是 excel,主题类们	题是_ddedata (于 sheet1		
	浙相剧新问版(ms)	1000		0. (王按 )王公王 日)008	- server, <u>ov</u> ngn <u>s</u> ,	PAR VEW, HIMAR	tagname		
		30					-16		E
	断链重连间隔(s)	30				保存		取消	

#### 新建 DDE 组

#### 如下图所示

系 肤余八 报警组 历史 原血	邮件 微信 企业微信 短	信和语音								
监控中,点击停止	name		address	value	quality	HH set	HI set	LO set	LL set	EQ
opc1	-									
disconnect		DDE组		×						
edit connection delete connection				☑启用						
new group		名称	<u>ep1</u>							
			保存	取消						

#### 新建 DDE 点

	name		address	value	quali	ty	HH set	HI set	LO set	LL set	EQ se
监控中,点击停止		同标签						-0		1	
° opc1		标签				报警值设定	1	_ [	「倉用		
	_	名称	r1c1								
edit group		地址	r1c1			<b></b> ₩ HH 90		-			
delete group		数据类型	SHORT (2字节有符号整数)		•	₩HI 80	-	-	pv		
new tagitem		消息模板	消息预览 帮助					-1	2851		
		[TIME],[NAM 请注意!	4E],报警类型[ALIAS],当前值[PV],说	定值[SV],状态[STATU:	S] 🔺	<b>V</b> LO 20					
						10					
		_				V [L] 10					
						<b>V</b> = 1					
					-						
		所属报警组				deadband	U				
						III 从intouc	h中自动读取打	服警设定值			
						高级	保	存	取消		

DDE 点对话框的属性同 OPC 的一致,请参考 OPC 相应章节。

### 创建 ModbusRtu 数据连接

#### 新建 ModbusRtu 连接

如下图所示

	name	address	value	quality	HH set	HI set	LO set	LL set	EQ s
监控中,点击停止	r1c1	rlcl	1	Good	90	80	20	10	0
e apc1 apc2 dide1 new opc connection new modbusRu connection new modbusTcp connection	on -	modbustujējā           名称           滿口           波特案           奇偶校验           数据位款           停止位数           數据因新闻国际(me)	mrtu1           COM1         ~           115200         ~           None         ~           8         1           2000         ~	× 「「」」注意用。 「「」」「」」 「」」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」					
		费付建连用网(s) 保存	 取:清						

#### 新建 ModbusRtu 设备

加加         address         value         quality         H1 set         L0 set         Luet         QQ           in colbusight         in colbusight	屠原 联系人 报警组 历史 设置 邮件	: 微信 企业微信 短信和i	吾音							
incutous设备		name	address	value	quality	HH set	HI set	LO set	LL set	EQ set
disconnection       合称       回         disconnection       2000       1         disconnection       2000       1         new group       Banc       00         Gacp和序       200       1         Gacp和合       200       1         Gacp和合       200       1         Gacp和合       200       1         Gacp和合       1       1         Gacp和合       1       1         Gacp和合       1       1         Gacp和合       1       1	监控甲,点击停止	mo	dbus设备		×					
☑位从0开始寻址	Popl       disconnect       edit connection       delete connection       new group	名 设 扫 日 毎 毎 毎	除 医子宫 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	○ 創用 300 32 32						
			位从o开始寻址 傑石	<del>了</del> 取消						

#### 新建 ModbusRtu 点

#### 如下图所示

『『  联系人 振響組  历史  设置  曲	附   微信   企业微信   短信和语音								
监控中,点击停止	name	address	value	quality	HH set	HI set	LO set	LL set	EQ se
P dde1 6 opc1 7 mrtu1 6 dev1	标签			招幣值设定		- C - X-	1		
eeit group delete group new tagitem	名称 4001 地址 4001 教選改型 SHOR 清島模板 連 [TITHE],[NAME].振客 講主意]	tT (2字节有符号整数) 	ج (status)	♥ HH     90       ♥ HI     80       ♥ LO     20       ♥ LL     10       ♥ =     1       doubled     0		PV -12851			
	外属投影组			a 最終	读职报警设定值 保存	取消			

ModbusRtu 点对话框的属性同 OPC 的一致,请参考 OPC 相应章节。

### 创建 ModbusTcp 数据连接

### 新建 ModbusTcp 连接

	name	address	value	quality	HH set	HI set	LO set	LL set	EQ
监控中,点击停止	4001	4001	0	Good	90	80	20	10	0
opc1 dde1 mrtu1									
		modbustcp连接		X					
		тр 127.0.0	1						
new opc connection		第日 502							
new modbusRtu connec	tion	数据刷新间隔(ms) 2000							
new modbusTcp conne	ction	断錢重连间隔(s) 30							
		保存	取消						

#### 新建 ModbusTcp 组

	报警组 历史 设置 邮件 徽信	企业佩信 短信和诺首							1		
监持	name 控中,点击停止		address		value	quality	HH set	HI set	LO set	LL set	EQ s
P1		mod	modbus设备			×					
opc1 dde1 mrtu1			,	FINITE	☑启用	_					
P mtcp1	disconnect	设备	' ID	1							
	edit connection delete connection	扫描 Floa	前间隔(ms) t字节序	2000 BADC		~					
	new group		`命令的间隔时间(ms)		300						
		每次	《最多读取的寄存器数量 《最多读取的位数量		32						
			寄存器从□开始寻址 立从□开始寻址								
				保存	取消						
	<										

#### 新建 ModbusTcp 点

如下	图所示
----	-----

监控中,点击停止	name	addre	55	value	quaity	HH Set	HI SET	LU set	LL Set	EQS
dde1		■ 标签							× )	
e opci ₹mrtu1 ≇mtcp1		标签名称	4001			报警值设定		🗹 启用		
G dev1		地址	4001			₩НН 90				
delete group		数据类型	SHORT (2字节有符号整	ģ)	•	₩I 80		PV		
new tagitem		[TIME],[NAI 请注意!	ME],报警类型[ALIAS],当前值	[PV],设定值[SV],状:	STATUS]	<ul> <li>✓ LO 20</li> <li>✓ LL 10</li> <li>✓ = 1</li> </ul>				
		所属报警组	1		*	deadband 0	动读取报警设5	它值		
						高级	保存	取消		
		<u> </u>								

ModbusTcp 点对话框的属性同 OPC 的一致,请参考 OPC 相应章节。

## 通知方式

### 短信和语音页

此页用于对短信语音猫的基本设置,如下图所示

发送到     group 1     member 1(181156761 )     18115676178       内容     Meeting at 10 am, please participate on time (lest message)	
短信中心号码 +316540942001 发送短信 发送短信到48	
发送语音到组 挂断	

按钮为绿色表示已经成功打开串口,就可以进行发送测试

	波響班 历史 设置 即任 旅信 正亚旅信 远信和语言		
	opened	收到的短信	高级
	China(86) ~ COM3 ~ 扫描 115200 ~		~
送到	group1 ~ member1(181156761 ~ 18115676178 1	)选择或输入号码	
窨	Meeting at 10 am, please participate on time (test message)	输入内容	
府个数 管由心是码	<ul> <li>提示: —务程值的内容最多支持160个字母或70个汉字,超出将会输分为多系发出 —条语音的内容最多支持50个字母或135个汉字,超出游分将会模糊断</li> <li>59         </li></ul>	- 1	
8770'SH)	+3105404001 发送短信 发送短信到组 ③	发送测试	
	发送语音 发送语音到组 挂断		× .
	发送语音         发送语音到组         挂断           查余额         〇移动         〇联通         〇电信		×

注意事项:

◆ 请确保设备中有 SIM 卡,才能正常打开端口

◆ 对于发送短消息

如果内容全部是英文,每条短消息最多发送160个字符(字母、数字、英文标点符号等),超 出160个字符,拆分成多条消息发送

如果内容含有汉字,每条短消息最多可发送 70 个字符(字母汉字均被视为一个字符),超出 70 个字符,拆分成多条消息发送

◆ 对于发送语音

如果内容全部是英文,每次通话最多支持播放 540 个字符(字母、数字、英文标点符号等), 超出部分会被截断

如果内容含有汉字,每次通话最多可播放 135 个字符(字母汉字等均被视为一个字符),超出 部分会被截断

原 联系人 排	醫組 历史	设置	邮件	微信	企业微信	短信和语音		
							此系统分析方法	高級
	dosed	1	申	口-高级			<u>×</u>	
		_		箱信				
	China(86)	~	6	消息发送	失败时重试	次数	报警消息模板	^
送到	group1	$\sim$		0			[NOTE].[ALIAS].[TIME],[NAME],当前值[PV],设定值[SV]	
容	Meeting at	10 am, ple	eas					
							招警恢复消息模板	
							[RECOVERY_NOTE].[ALIAS].[TIME],[NAME],当前值[PV],设定值 [SV]	
	提示: 一条短信的	内容最多	.古:	语音				
	一条语音的	内容最多	妾	语音未接	通时重试次	数	报警消息模板	
2符个数	59			0			[NOTE].[ALIAS].[TIME],[NAME],当前值[PV],设定值 [SV]	
信中心号码				语音播放	速度 1	.544		
	发送短	信	Γ				22整你有话自请杨	
							ING W BEFORE WOTE I ALLAST ITTIMET INAMET 当前值[PVI 设宁值 [SV]	
	发送语	音						0
	75.4.8	5						
	显示留	¢.	9	恢复到	tiλ		保存 取消	

### 邮件页

此页用于邮件的基本参数设置和功能测试,如下图所示

mtp服务器	smtp. 163.com	必填项				高級
<u>я́</u> ц	25					
月户名(任意字符串)	PE_P					
月户邮箱	m18115676178@163.co	m 必填项				
码	•••••		sho	w		
送到	group1 ~	member 1(472711629@qq.co ~	472711629@qq.com			
题	PE2					
御件内容	Meeting at 10 am, pleas	e participate on time (test hessa	age)			
邮件内容 haracters	Meeting at 10 am, pleas	e participate on time (test hesse	oge)	^ ~		
都件內容 haracters	Meeting at 10 am, pleas           59/2048           提示:	e participate on time (test  nessa hessa 持2048个字母或1024个汉字,	age) 超出部分将会被截断	^ ~		
邮件内容 haracters	Meeting at 10 am, pleas 59/2048 提示: 一示消息的内容最多支 发送期试	e participate on time (test hesse 持2046个字母或1024个汉字, 发送到组	oge) 超出部分将会被截断	↓		

📳 SMSAlarm 8.6,	support 65535 items, 8192	members, 4096 groups报警通知专家					- 0	×
数据源 联系人 报	警组 历史 设置 邮件	微信 企业微信 短信和语音						
smtp服务器	smtp. 163.com						高级	-
端口	25							
用户名(任意字符	串) PE_P							
用户邮箱	m18115676178@163	3.com						
密码	•••••		show					
发送到	group1	✓ member 1(472711629@qq.co ∨ 47271162	9@qq.com	①选择或输入邮箱地址				
主题	PE2							
邮件内容	Meeting at 10 am, p	lease participate on time (test message)	^					
			2	②输入内容				
characters	59/20-48 提示: 一条:清癯的内容最多 发送测试	多支持2048个字母或1024个汉字,都出部分将 发送到组	会被截断	③发送测试				
11202 items 3 1	embers 2 groups	Modem(0): closed		Email(0): ready	Wechat(0): ready	EWechat(0): ready		.1

### 微信页

此页用于设置测试微信发送,如下图所示

	条人 报警组 历史 设置 邮件 1841篇 正址1841篇	起信和培育			
		①选择或输入微信OPENIE	).		高
	group1 ~ member 1(okBPz0S5hbyUeVRs9yp	pgc V okBPz0S5hbyUeVRs9yp1pgpinrWU	l Terre Mille	SV III -	
	Meeting at 10 am, please participate on time (test message	②输入内容			
rs	59/200 挹示: 一条满息的内容最多支持200个字母或200个汉字。		提示: 1.微能扫描上图二维码: 2.在服务是国西古书 安阳		
	9-17 mil # 9-17 miles		2. 方本於件田本法加班至	(的时候把openid填入即可	
	发送测试发送到组	③发送测试	いは中秋叶王国本加軟元		
	发送列试	③发送测试	小江中秋叶王囲が初期代方		
	发送到试	③发送测试	과 11 수 14 ( Y 또 1804) 1867 위		
	发送到试	③发送测试	과 11 수 14 (17 표 대교회) 교환가		

一个微信用户想要收到 SMSAlarm 自动发送的推送信息,需要简单完成以下三步: 首先,用户用微信扫描图中的二维码,关注 SMSAlarm 微信公众号 然后,在公众号里面获取 openid,如下图所示

く返回	SMSAla	arm消息订问	କ୍ଷ 👤
		22:39	
(( 🛄 ()	欢迎关注 sms 系统	salarm微信报	警通知
((	okBPz0S5hb nrWU	yUeVRs9yp1	ogpi
	获取openid	截屏	关于smsalarm

其次,在添加联系人的时候,把 openid 填写进去,并勾选微信的通知方式,如下图所示

新建	编辑	明修余											
name	phone	ema 联系人			×	evel	note	bysms	byvoice	byemail	bywechat	byewechat	groups
member 37	18115676178	472				Ingineer	member 1	no	no	no	yes	no	
nember3	18115676178	472 名字		member 1	🗹 enable	Ingineer	member	no	no	no	yes	no	group 19
nember2	18115676178	472 <del>∓</del> ±0-	早四	10110030170	-	ingineer	member	no	no	no	yes	no	group1
nember 1	18115676178	472 -01	540	18115676178		Ingineer	member	no	no	yes	yes	no	group1,gro
		邮箱:	地址	472711629@qq.com		-							
		微信。	openid	okBPz0S5hbyUeVRs9yp1pgpinrWU	7								
		企业	微信	liujiansong									
		优先	级	Engineer	1								
		备注		member	1								
					1								
		通知	方式	□短信 □语音 ☑邮件 ☑微信 □企业微信									
		55 PR	1038740		-								
		所属	1份管组	group 1 group 19									
				保存取消									
						-							

这样,只要这个联系人所在组的任意一个点发生报警,系统就会自动把报警信息用微信推送 给这个联系人。

### 企业微信页

SMSAlar	rm 8.6, support 6	5535 items, 8192 mer	nbers, 4096 groups报警通知专家				
数据源 联	系人 报警组 历史	2 设置 邮件 微作	言 企业微信 短信和语音				
发送到	group1 Meeting at 10 am,	v member 1(lujiansor	g) [Lijansong e (test message)] ②拍	♀或输入企业微信账号 入内容			高級
characters	59/2010 提示: 一条卡片消息的炉 一条文本消息的炉 发送测试	百音量多支持480个字码 百音最多支持2010个字码 发送到组	0.60个汉字,截出部分将全被翻新 度200个汉字,截出部分将全被翻新 ③发送		13 <u>福上图二维码,关注企计微信</u> 调市场下载企业微信app,撤收报警推送消息		
11202 itens	3 menhers	2 eroms	all Notac(1); elseved	Ensil(f): readu	Yezhat (n) - rendu	Electrat (1) - ready	

如果想使用企业微信发送消息,需要自行开通一下企业微信

SMSAlar	m 8.6, support 655	35 items, 8192 members, 4096 g	ups报警通知专家		- 🗆 X
数据源 联邦	系人 报警组 历史	设置 邮件 微信 企业微信	ē信和语音		
					高级
发送到	aroun1 V	member 1 (ir išansona)	业微信-高级	×	
山交	group 1		wwbdf285787f4c0520		
nie.	Meeting at 10 am, pr	ease participate on time (test message			
			orpsecret N14NJm24xmPMd3b8uyw1QTVJ0sXDqSTMseZbexNrJCQ		
			gentid 1000002		
			消息标题 Alarm Notification		
				53	
characters	59/2010		更换二维码	52	
	提示:		发送失败时重i试次数 0		
	一条文本消息的内容	最多支持2010个字母或670个汉字,	报警消息模板		
	发送测试	发送到组	[NOTE].[ALIAS].[TIME],[NAME],当前值[PV],设定值[SV]	<b>R警推送消息</b>	
			报警恢复消息模板		
			[RECOVERY_NOTE].[ALIAS].[TIME],[NAME],当前值[PV],设定值[SV]		
			恢复默认保存	取消	
11202 items	3 nembers	2 groups Modem	closed Email(0): readv	Wechat(0): ready	EWechat(0): ready

详细方式请参考 https://blog.csdn.net/chinazz2025/article/details/96434925

### 历史查询页

系统发送过的信息会自动记录进数据库,以备查询。可以按照组,点,联系人查询,如下图 所示

#### 发送记录

用于查询所有发送过的信息,包括成功和失败的

				• # 201	0/11/ 6		10:34:05	到 2020/11/7	<b>□</b> * 10:34:06	发送记录	报警记录	导出
5	endtme	member	content			status	tagname	groupname	rrethod	destaddress	uud	
2	020-11-07 10:31:11	member 1	2020-11-07 10:28:31,4001,报警类型H Alarm,当前自	直99,设定值90,状态Goodi	F±81	Success	4001	group1	enal	123456789@qq.com	44960CD8-30DD-4579-A8E8-188E1D0F6CDE	
2	020-11-07 10:31:10	member 1	2020-11-07 10:28:31,4001,报警类型+H Alarm,当前自	直99,设定值90,状态Goodi	(意志)	Success	4001	group1	ewedhat	lutiansong	4A960CD8-30DD-4579-A8E8-188E1D0#6CDE	
2	020-11-07 10:31:10	member 1	2020-11-07 10:28:31,4001,报警类暨H Alam,当前自	值99,设定值90,状态Good	请注意!	Success	4001	group1	wechat	ok8Pz0S5hbyUeVRs9yp1pgpinrWU	4A960CD8-30DD-4579-ABE8-188E1D0F6CDE	

● uuid 表示报警的唯一序号

### 报警记录

group	• al			• M	2020/11/ 6	<b>*</b> 10:34:05	a Pi	2020/11/	10:34:05	*	发送记录	探察记录	导出	
id	sendtime	tegname	content				groupname	count	uud	_		, <u> </u>	 	
1	2020-11-07 10:31:10	4001	2020-11-07 10:28:31,4001,振器	类型H+1 Alarm,当前目	值99,没定值90,状	@Good'm请注意!	group1	3	44960CD8-30DD-4579-A8E8-	188E LDOF6CDE				

- count 表示这个报警发送了多少条消息
- uuid 表示报警的唯一序号

### 系统设置页

此页面用于一些基础的设置



- not login 按钮:用于登录用户,只有登录 admin 之后,才有权限退出软件和进行 高级设置
- not active 按钮:用于查看系统加密狗的序列号,插上正确的加密狗之后此按钮会显示为绿色
- 打开日志文件夹按钮: 用于打开系统的日志文件夹
- 数据库文件:显示当前所用的数据库文件
- 标题:用于定制软件的标题
- 软件运行之后等待多长时间开始工作:打开软件之后,会等待此设定的秒数,再进行监视报警
- 开机自动运行: 勾选之后会随计算机开机自动运行
- 选择语言: 支持简体中文和英文
- 选择需要显示的通知方式页面:如果未勾选某个通知方式,则不会在程序中显示出 来这通知方式也不具备此通知方式的能力