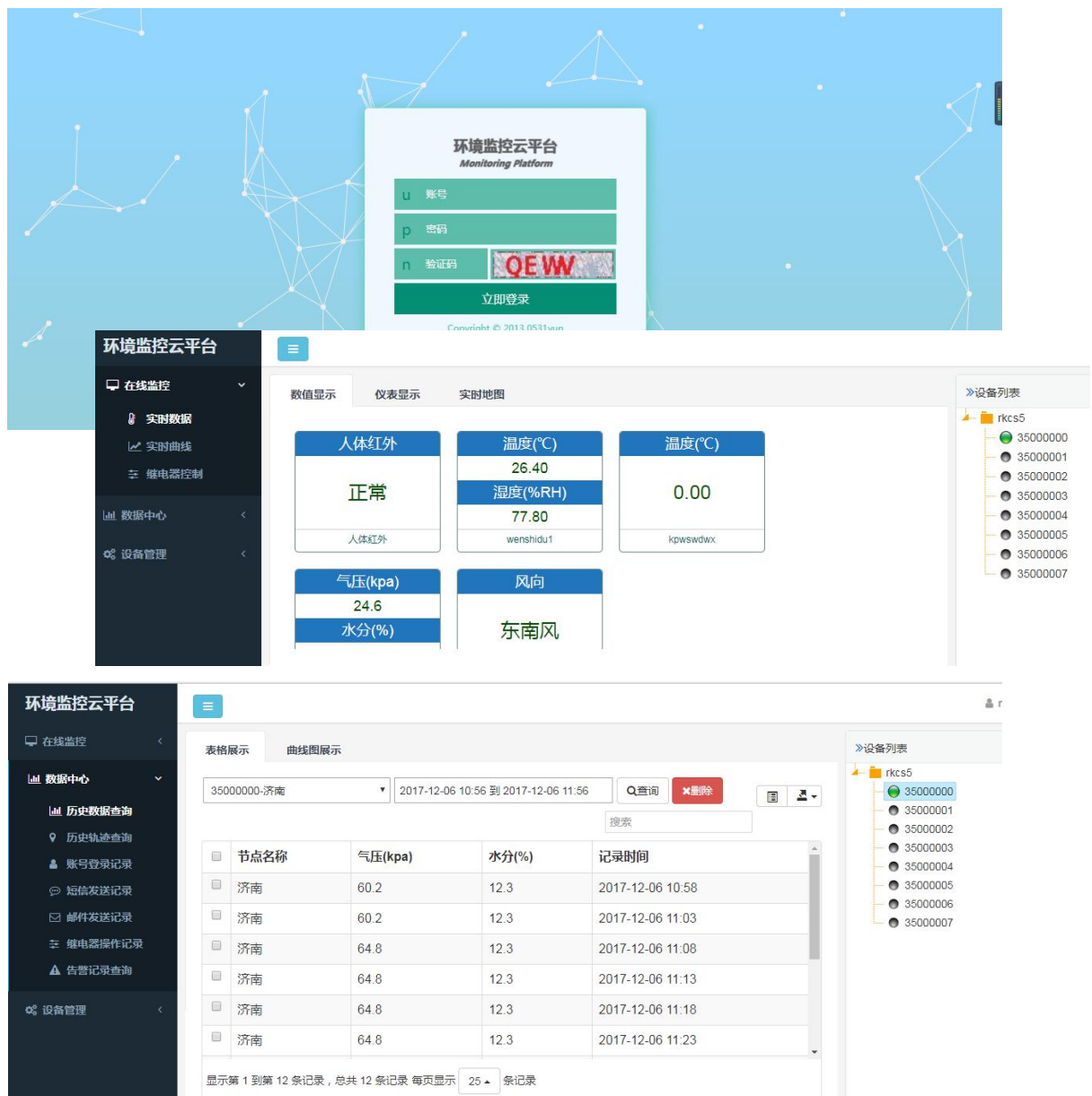


环境监控云平台

用户手册

文档版本 V2.0

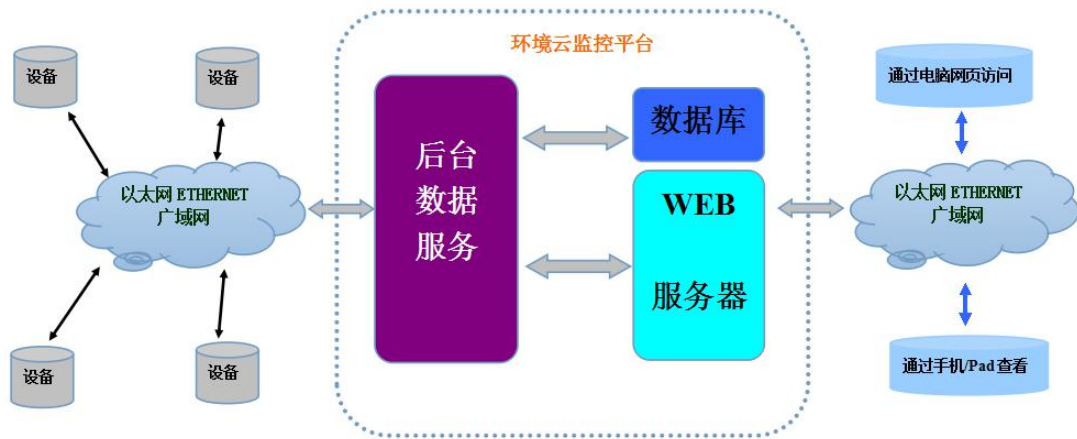


目录

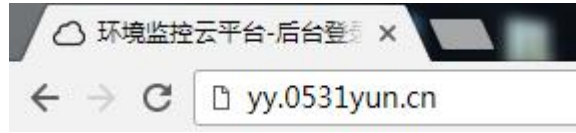
1 系统概述.....	3
1.1 系统登录.....	3
2 在线监控.....	5
2.1 实时数据.....	5
2.2 实时曲线.....	6
2.3 继电器控制.....	7
3 数据中心.....	7
3.1 历史数据查询.....	8
3.2 历史轨迹查询.....	9
3.4 短信发送记录.....	10
3.5 邮件发送记录.....	10
3.6 继电器操作记录.....	11
3.7 告警记录查询.....	11
4 设备管理.....	12
4.1 账号添加及分配.....	12
4.2 设备信息管理.....	13
5 联系方式.....	19
6 文档历史.....	19

1 系统概述

环境监控云平台是我司旨在为用户提供最便捷的服务而专门开发的网页登录平台。云平台部署于公网服务器，可方便的接入我以太网型温湿度集中器、GPRS 型温湿度集中器、WIFI 无线型温湿度集中器、RSETH-D 网络探头型温湿度变送器、RSWIFI-D WIFI 探头型温湿度变送器、RSGPRS-D GPRS 探头型温湿度变送器及 RS-XZJ-100 系列小主机。客户无需再自行假设服务器，省去了服务器的维护费用，客户无需再必须具备公网 IP 或者域名解析服务。设备到现场后用户无需再进行复杂的网络设置，便可连接到云平台，极大的节省了现场施工的时间。



1.1 系统登录

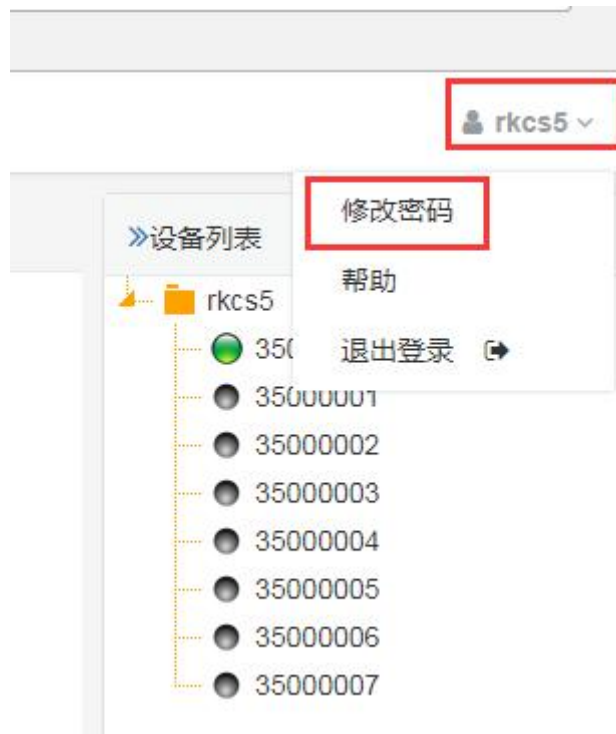


打开电脑的浏览器输入“yy.0531yun.cn”，便可进入云平台的登录界面。输入用户名、密码及验证码，一般初始化密码与用户名一致。





登录之后可点击屏幕右上角的修改密码，来修改登录密码。（注意：修改密码后，如果客户忘掉密码，我司无法找回，因此建议客户不要修改，或者客户修改后请自己妥善处理）



修改密码

旧密码：	<input type="text" value="请输入旧密码"/>
新密码	<input type="text" value="请输入新密码"/>
确认新密码	<input type="text" value="请再次输入新密码"/>

2 在线监控

在线监控功能主要是进行设备的实时数据的查看。分为实时数据模式（数值显示、仪表显示、实时低地图）、实时曲线、继电器控制三个模块。可方便用户进行不同侧重点的数据查看。

2.1 实时数据

在菜单栏里面点击“图形显示模式”按钮便可在右侧显示实时数据了。在设备列表中选择不同的设备可以单独显示不同的设备的数据，方便用户筛选。如果选择根目录下的文件夹，便可显示所有的设备。



单击“仪表显示”按钮便可切换到仪表显示界面，在此界面可方便的显示每个节点的上限值下限值，及仪表盘测量范围。



在实时地图模式下，可以查看当前设备的位置信息。



当数据超限后，数值会变为红色。提示用户报警。若报警功能已经设置，则可以给指定的联系人发送邮件或者短信。

2.2 实时曲线



选择实时曲线模式查看，然后在设备列表中选择对应的设备，平台便可自动显示就近一个小时的数据。鼠标放到曲线上时，会显示对应时间点的温度和湿度数据。在下方时间轴，可选择任意时段对数据进行放大或精确分析。

2.3 继电器控制

在继电器控制界面，可以对我司网络型产品的继电器进行远程控制，具体使用问题，请联系我司技术人员。



如果想防止工作人员的继电器误操作，也可以禁用该继电器，具体操作如下：

继电器编号	名称	备注	是否可用
1	继电器1	设备:35000000	可用
2	继电器2	设备:35000000	可用
3	继电器3	设备:35000000	可用
4	继电器4	设备:35000000	可用

The image shows a close-up of the '是否可用' (Availability) column for the first two relays. A dropdown menu is open for the first relay, showing options: '可用' (Available), '禁止' (Prohibit), and '可用' (Available). A red arrow points to the '禁止' option. To the right of the dropdown are two buttons: a blue checkmark button and a grey 'X' button.

3 数据中心

数据中心可以进行历史数据的管理，曲线图查看，表格导出、PDF 导出，告警记录查询，继电器操作记录等数据的查询机管理。方便用户进行报表制作等，可对数据进行分析。用户还可以在此菜单下，查看短信邮件的发送记录，以及账号登录记录的查看。

3.1 历史数据查询

点击“历史数据查询”按钮，在设备列表中选择设备，选择对应节点，选择时间段，单击查询按钮，便可查询任意时间段的数据或者曲线。

The screenshot shows the '历史数据查询' (Historical Data Query) interface. On the left is a navigation menu with '历史数据查询' highlighted. The main area has a search bar with '35000000-wenshidu1' and a date range selector '请选择日期范围'. Below the search bar is a table with the following data:

节点名称	温度(°C)	湿度(%RH)	记录时间
wenshidu1	26.40	77.80	2017-12-06 13:33
wenshidu1	26.40	77.80	2017-12-06 13:38
wenshidu1	26.40	77.80	2017-12-06 13:43
wenshidu1	26.40	77.80	2017-12-06 13:48
wenshidu1	46.40	-0.10	2017-12-06 13:53
wenshidu1	-21.10	21.00	2017-12-06 13:58
wenshidu1	-6.60	15.80	2017-12-06 14:03

At the bottom of the table, it says '显示第 1 到第 10 条记录, 总共 11 条记录' and '每页显示 10 条记录'. On the right, there is a '设备列表' (Device List) showing a tree structure with '35000000' selected.

可单击如下按钮，将所查询的数据以电子表格形式或者 PDF 格式下载到当地。方便客户使用。

This screenshot shows a close-up of the data export options. A red box highlights a download icon button, and a red arrow points to it. A dropdown menu is open, showing two options: 'MS-Excel' and 'PDF'. The table below shows data for 'wenshidu1' nodes with the following values:

温度(°C)	湿度(%RH)	记录时间
23.40	87.80	2017-12-06 09:08
23.40	87.80	2017-12-06 09:18
23.40	87.80	2017-12-06 09:28
23.40	87.80	2017-12-06 09:38

3.2 历史轨迹查询

单击“历史轨迹查询”按钮，然后在设备列表中选择对应的设备，再选择节点和时间段，单纯“查询”按钮，便可查询这个时间段设备上传的数据位置及数据信息，若测点处于移动的过程中，便可查看此时间段过程中的轨迹。



3.3 账号登录记录

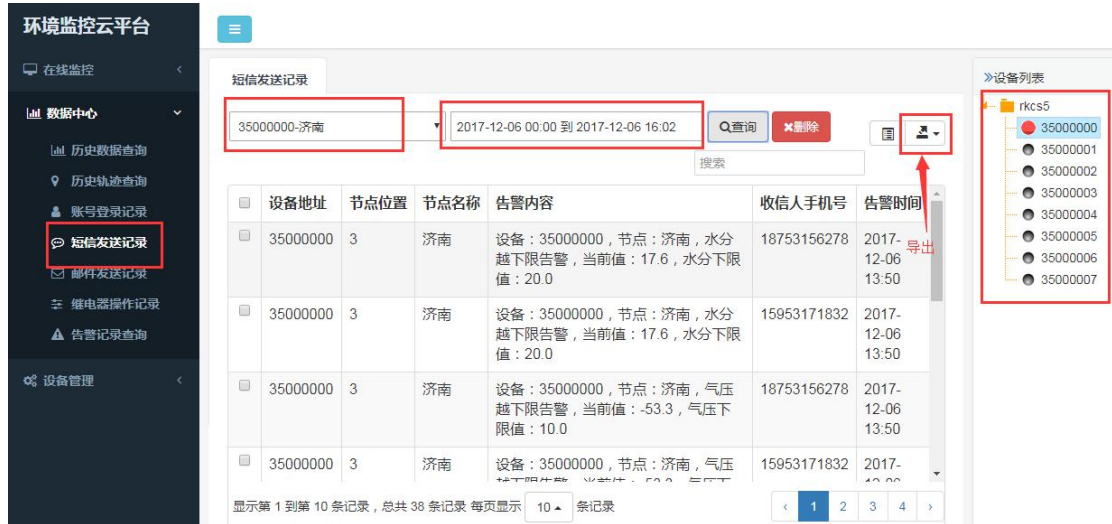
点击“账号查询记录”按钮，便可查询本账号及本账号下分配的子帐号的登录记录。方便管理员进行管理。

The screenshot shows the 'Account Login Record' interface. The left sidebar menu has '账号登录记录' highlighted. The main content area shows a search bar with the time range '2017-12-06 00:00 到 2017-12-06 15:52' and a '删除' (Delete) button. Below is a table of login records.

账号	登录IP	登录结果	登录时间
rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 15:48
rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 14:12
rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 12:01
rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 11:51
rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 10:54
rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 10:43
rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 10:17

3.4 短信发送记录

单击“短信发送记录”按钮，然后再设备列表中选择设备，选择需要查询的时间段，单击查询按钮，便可自动查询本设备的短信发送历史记录，并且若需要下载数据则直接点击导出按钮直接下载。



3.5 邮件发送记录

单击“邮件发送记录”按钮，在设备列表中选择设备，选择时间段，然后点击“查询”按钮，便可查询该设备的对应的告警邮件发送记录。并且若需下载数据则直接点击导出按钮即可。



3.6 继电器操作记录

单击“继电器操作记录”按钮，在设备列表中选择对应的设备，然后选择对应的时间段，点击“查询”按钮，便可查询对应设备的继电器操作记录。并且若需下载数据则直接点击导出按钮即可。



3.7 告警记录查询

单击“告警记录查询”按钮，然后再设备列表中选择对应的设备，选择对应的时间段，单击“查询”按钮，便可查询对应的告警记录，并且若需下载数据则直接点击导出按钮即可。



4 设备管理

设备管理菜单主要是对设备的运行过程中的一些必要参数进行配置，如设备采集量的上限值和下限值，是否开启报警，及若以管理员账号登录后，还可以分配子帐号等功能。



4.1 账号添加及分配

单击设备管理菜单下的“账号分配及添加”按钮，勾选上对应账号后，单击“删除”按钮便可删除对应的账号，单击“增加”按钮，便可增加新的子账号，新账号的密码默认和账号名称一样。增加完账号后，勾选上账号，然后点击“分配设备”“分配区域”按钮，便可对该帐号分配设备和文件夹。



添加账号

用户名：	<input type="text" value="用户名"/>
说明：	<input type="text" value="备注信息"/>

4.2 设备信息管理



单击“设备信息管理”按钮，然后在设备列表中选择对应的设备，即可进入“设备信息界面”，单击“编辑”按钮，便可对设备信息进行管理了，若修改完成后点击“保存”便可。

设备列表		设备信息	
设备名称	<input type="text" value="35000000"/>	设备地址	<input type="text" value="35000000"/>
告警记录	<input type="button" value="关"/>	离线短信	<input type="button" value="关"/>
离线判断间隔(分钟)	<input type="text" value="8"/>	短信告警间隔(分钟)	<input type="text" value="5"/>
保存数据间隔(分钟)	<input type="text" value="5"/>	短信最多发送次数	<input type="text" value="5"/>
		离线邮件	<input type="button" value="关"/>
		邮件告警间隔(分钟)	<input type="text" value="3"/>

- **设备名称：**设备的名称，用户可以自定义。
- **设备地址：**为设备唯一的地址，云平台就是根据本地地址来区分不同的设备。用户不能修改。
- **告警记录开关：**若开启则平台会记录温湿度越线报警数据；若关闭则平台不记录报警信息。
- **离线短信开关：**指设备若离线后是否发送离线报警短信。

- **离线邮件开关：**指设备离线后是否发送离线报警邮件。
- **离线判断间隔：**指平台判断设备离线的长度，设置为 10 即可。
- **短信告警间隔：**当告警发生后，若报警持续存在，则两次报警短信之间的发送间隔，默认为 5 分钟。
- **邮件报警间隔：**当告警发生后，若报警持续存在，则两次报警邮件之间的发送间隔，默认为 5 分钟。
- **保存数据间隔：**指平台记录设备上传数据的间隔，最短可设置为 1 分钟，即平台每间隔 1 分钟记录一次数据。
- **短信最多发送数：**指设备一次报警发生后，若报警一直没有消除，则最多发送短信的次数。

手机号#1 <input type="text"/>	✓	手机号#2 <input type="text"/>	✓
手机号#3 <input type="text"/>		手机号#4 <input type="text"/>	
手机号#5 <input type="text"/>		手机号#6 <input type="text"/>	
手机号#7 <input type="text"/>		手机号#8 <input type="text"/>	
邮箱#1 <input type="text"/>	✓	邮箱#2 <input type="text"/>	
邮箱#3 <input type="text"/>		邮箱#4 <input type="text"/>	
邮箱#5 <input type="text"/>		邮箱#6 <input type="text"/>	
邮箱#7 <input type="text"/>		邮箱#8 <input type="text"/>	

- **告警手机号 1-8：**指每台设备可以设置 1-8 个告警联系号码，若已填写，并且已经开启短信报警功能，则会给已经填写手机号码的联系人发送报警短信。
- **告警邮箱 1-8：**指每台设备可以设置 1-8 个告警邮箱，若已填写，并且已经开启邮件报警功能，则会给已经填写的邮箱发送报警邮件。

wenshidu	kpwsdw	济南	风向	人体红	节点6	节点7	节点8	节点9
节点10	节点11	节点12	节点13	节点14	节点15	节点16		
节点17	节点18	节点19	节点20	节点21	节点22	节点23	节点24	节点25
节点26	节点27	节点28	节点29	节点30	节点31	节点32		
<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="保存内容"/>								

每台设备有 32 个测量节点并且 32 个节点相对独立，在此我们以节点 1 为例说明。

节点名称 节点1	优先级 0	数据类型 模拟量1启用模拟量2启用	遥调参数设置
节点使能 <input checked="" type="checkbox"/> 开	短信开关 <input type="checkbox"/> 关	邮件开关 <input type="checkbox"/> 关	小数位数 2
模拟量1名称 温度	模拟量1单位 °C	模拟量1系数 0.1	模拟量1偏差 3
模拟量1上限 70	模拟量1下限 10	仪表盘1上量程 6000	仪表盘1下量程 0
模拟量2名称 湿度	模拟量2单位 %RH	模拟量2系数 0.1	模拟量2偏差 -10
模拟量2上限 100	模拟量2下限 50	仪表盘2上量程 120	仪表盘2下量程 -40
短信方式 自定义内容	短信内容		
邮件方式 系统默认	邮件内容		

- **节点名称：**为每个节点的自定义名称，用户可自己设置。保存之后便会在实时数据界面上显示。

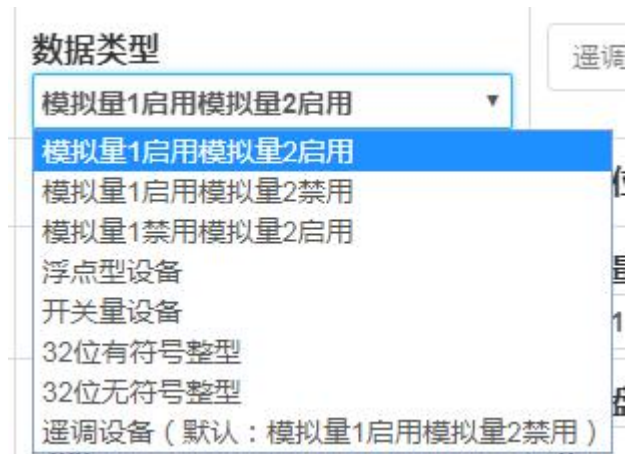


- **节点优先级：**主要是确认本节点在图形显示模式时的位置，值越大，则显示的位置越靠前，值越小显示的位置越靠后，相同优先级的节点，显示按默认规则排列。

- **数据类型：**根据实际设备选择合适的数据类型，默认模拟量 1 2 都启用，若用户只想查看温度和湿度可选择禁用某一个模拟量，效果如下图：



具体使用可联系我司技术人员；



开关量类型设备，可单独设置报警信息；



若使用我司风速传感器，则数据类型选择遥调设备，可单独设置报警信息，默认填充信息可不作修改；



遥调参数设置

编号	值	显示内容	是否报警
档位1	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="北风"/>	<input type="checkbox"/> 关
档位2	<input type="text" value="45"/>	<input type="text" value="东北风"/>	<input type="checkbox"/> 关
档位3	<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="东风"/>	<input type="checkbox"/> 关
档位4	<input type="text" value="135"/>	<input type="text" value="东南风"/>	<input type="checkbox"/> 关
档位5	<input type="text" value="180"/>	<input type="text" value="南风"/>	<input type="checkbox"/> 关
档位6	<input type="text" value="225"/>	<input type="text" value="西南风"/>	<input type="checkbox"/> 关
档位7	<input type="text" value="270"/>	<input type="text" value="西风"/>	<input type="checkbox"/> 关
档位8	<input type="text" value="315"/>	<input type="text" value="西北风"/>	<input type="checkbox"/> 关
档位9	<input type="text" value="360"/>	<input type="text" value="错误"/>	<input type="checkbox"/> 关
档位10	<input type="text" value="405"/>	<input type="text" value="错误"/>	<input type="checkbox"/> 关



- **节点使能:** 代表本节点是否开启，若开启，则在在线监控中能看到该节点的数据信息，若关闭，则在在线监控中不显示该节点，改节点也不再进行越限判断。
- **短信开关:** 指本节点越限告警后是否发送报警短信。
- **邮件开关:** 指本节点越限告警后是否发送报警邮件。
- **小数位数:** 显示在实时界面和历史数据查寻界面的数值的小数位数。



<input type="checkbox"/>	节点名称	温度(°C)	湿度(%RH)
<input type="checkbox"/>	wenshidu1	27.50	79.70
<input type="checkbox"/>	wenshidu1	27.50	79.70
<input type="checkbox"/>	wenshidu1	27.50	79.70
<input type="checkbox"/>	wenshidu1	27.50	79.70

- **模拟量 1 名称：**指用户自定义的模拟量 1 名称，一般是和设备上实际挂接的测点一致。默认为温度。
- **模拟量 1 单位：**可用户自定义，一般和设备上实际挂接测点一致，默认为°C。
- **模拟量 1 系数：**主要对设备上送的原始数据进行修正计算。
- **模拟量 1 偏差：**主要对设备上送的原始数据进行修正计算，假设上送的原始值为 X，模拟量 1 系数为 A，模拟量 1 偏差为 B，显示值为 Y 则 $Y=AX+B$ 。
- **模拟量 1 上限、模拟量 1 下限：**指 模拟量 1 的上限值和下限值。用户可自己设置。
- **仪表盘 1 上量程：**指模拟量 1 在仪表显示模式下的最小值。
- **模拟量 1 最大值：**指模拟量 1 在仪表显示模式的最大值。

模拟量 2 的参数与模拟量 1 类似，在此不再赘述。

- **短信方式：**有“系统默认”或“自定义内容”两种方式可选，默认为系统默认。此时若本节点有报警则按系统默认内容发送报警短信。若选择“自定义内容”，并且在短信内容框中填写好，则若本节点发生告警时按用户自定义的内容发送短信。

- **邮件方式：**有“系统默认”或“自定义内容”两种方式可选，默认为系统默认。此时若本节点有报警则按系统默认内容发送报警邮件。若选择“自定义内容”，并且在邮件内容框中填写好，则若本节点发生告警时按用户自定义的内容发送邮件。

5 联系方式

山东仁科测控技术有限公司

地址：山东省济南市高新区凤岐路 2886 号

邮编：250101

电话：400-085-5807

传真：（86）0531-67805165

网址：www.jnrsmcu.com

YY 版云平台地址：yy.0531yun.cn



山东仁科测控技术有限公司 [官网](#)



欢迎关注微信公众平台，智享便捷服务

6 文档历史

V1.0 文档建立

V2.0 文档大更新