# 环境监控云平台 用户手册

#### 文档版本 V2.0



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

目录

## 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,可方便的接入我司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。



环境监控云平台	1				<b>≗</b> rkcs5 ∨
♀ 在线监控	~	数值显示 仪表显示	实时地图		》设备列表
↓ 实时数据					📥 🧰 rkcs5
☑ 实时曲线		人体红外	温度(℃)	温度(℃)	● 3500000
莘 继电器控制		正常	26.40 湿度(%RH)	0.00	<ul> <li>35000001</li> <li>35000002</li> <li>35000003</li> </ul>
Ш 数据中心	¢		77.80		• 35000004
¢。"设备管理	<	人体红外	wenshidu1	kpwswdwx	•••• • 35000005 •••• • 35000006
		气压(kpa)	风向		• <b>•</b> 35000007
		24.6 水分(%)	东南风		

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)



旧密码:	请输入旧密码	
新密码	请输入新密码	
确认新密码	请再次输入新密码	

Ĩ.

## 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。







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。

- 在我监控	× I	继电器操作						》设备列表
<ul><li>健 实时数据</li><li>✓ 实时曲线</li></ul>							搜索	rkcs5
⇒ 继电器控制		设备名称	继电器编号	名称	备注	是否可用	状态	• 35000001 • 35000002
』 数据中心	ĸ	35000000	1	继电 器1	设 备:35000000	可用	断开	<ul> <li>35000003</li> <li>35000004</li> <li>35000005</li> </ul>
设备管理	×.	35000000	2	继电 器2	设 备:35000000	可用	断开	<ul> <li>35000006</li> <li>35000007</li> </ul>
		35000000	3	继电 器3	设 备:35000000	可用	断开	
		35000000	4	继电 器4	设 备:35000000	可用	断开	
		35000000	5	继电	设 冬:35000000	可用	断开	•

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	设	可用

## 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。

🖵 在线监控	<	表格	展示曲线图展	示			≫设备列表
山 数据中心 山 历史数据查询	~	350	000000-wenshidu1	• 请选择日	期范围	Q查询 ×删除 圖 조 →	<ul> <li>rkcs5</li> <li>35000000</li> <li>35000001</li> </ul>
<ul> <li>♀ 历史轨迹查询</li> <li>▲ 账号登录记录</li> </ul>			节点名称	温度(℃)	湿度(%RH)	记录时间	<ul> <li>35000002</li> <li>35000003</li> <li>35000004</li> </ul>
♡ 短信发送记录			wenshidu1	26.40	77.80	2017-12-06 13:33	• 35000005
☑ 邮件发送记录			wenshidu1	26.40	77.80	2017-12-06 13:38	<ul> <li>35000006</li> <li>35000007</li> </ul>
幸 继电器操作记录			wenshidu1	26.40	77.80	2017-12-06 13:43	
▲ 告警记录查询			wenshidu1	26.40	77.80	2017-12-06 13:48	
¢。设备管理	<		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	
		显示	第 1 到第 10 条记录,	总共 11 条记录 每页显	示 10 ▲ 条记录	<pre></pre>	

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。

۲	2017-12-	06 00:00 到 2017-12-06 15	i:50 Q查询	▲删除
			搜索	MS-Excel
温度(℃)		湿度(%RH)	记录时间	PDF
3.4	0	87.80	2017-12-06 0	9:08
3. <mark>4</mark>	0	87.80	2017-12-06 0	9:18
23.40		87.80	2017-12-06 0	9:28
3.4	0	87.80	2017-12-06 0	9:38

#### 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。

环境监控云平台						
🖵 在线监控	<	账号	登录记录			
<b>山 数据中心</b>	~	201	7-12-06 00:0	00 到 2017-12-06 15:52 Q查询 🗶 删除	ĵ	搜索
<ul> <li>□□ // 」</li> <li>□□ // □</li> <li>□  □</li>     &lt;</ul>			账号	登录IP	登录结果	登录时间
账号登录记录			rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 15:48
☺ 短信发送记录			rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 14:12
☑ 邮件发送记录			rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 12:01
幸 继电器操作记录	)		rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 11:51
▲ 告警记录查询			rkcs5	112.232.141.132	success	2017-12-06 10:54
¢\$ 设备管理	<		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。

( 任我論控 〈	短信	发送记录						≫设备列表
」数据中心 ~	350	000000-济南		2017	-12-06 00:00 到 2017-12-06 16:02 Q查询	) ×删除		in rkcs5
山 历史数据查询					搜索			<ul> <li>350</li> <li>350</li> </ul>
<ul> <li>♥ 历史轨迹查询</li> <li>▲ 账号登录记录</li> </ul>		设备地址	节点位置	节点名称	告警内容	收信人手机号	告警时间	• 350
<ul> <li>♡ 短信发送记录</li> <li>☑ 邮件发送记录</li> </ul>		35000000	3	济南	设备:35000000,节点:济南,水分 越下限告警,当前值:17.6,水分下限 值:20.0	18753156278	2017- 导出 12-06 13:50	350     350     350     350
<ul> <li>         ・</li></ul>		35000000	3	济南	设备:35000000,节点:济南,水分 越下限告警,当前值:17.6,水分下限 值:20.0	15953171832	2017- 12-06 13:50	
安备管理 〈		35000000	3	济南	设备:35000000,节点:济南,气压 越下限告警,当前值:-53.3,气压下 限值:10.0	18753156278	2017- 12-06 13:50	
		35000000	3	济南	设备:35000000,节点:济南,气压	15953171832	2017-	

#### 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。

🖵 在线监控	<	邮件	发送记录							≫设备列表
屾 数据中心	~	350	00000-济南		• 2017	-12-06 00:00 到 2017-12-06 16:01	Q查询 ×删除	2	-	- e rkcs5
山 历史数据查询							搜索			- 0 35000001
♥ 历史轨迹查询						-06 00:00 到 2017-12-06 16:01				
▲ 账号登录记录			设备地址	节点位置	节点名称	告警内容	收件箱	告警时间	导出	- • 35000004
◎ 短信发送记录	5		35000000	3	济南	设备:35000000,节点:济	212054782@qq.com	2017-		••• • 35000005 ••• • 35000006
🗹 邮件发送记录						前, 水方越下限吉誉, 当前道: 12.3, 水分下限值: 20.0		11:09		• 35000007
至 继电器操作记录 ▲ 告幣记录查询			35000000	3	济南	设备:35000000,节点:济 南 与压越上限告警 当前值:	212054782@qq.com	2017-		
						64.8, 气压上限值: 50.0		11:07		
¢\$°设备管理	× .		35000000	3	济南	设备:35000000,节点:济 南,水分越下限告警,当前值: 12.3,水分下限值:20.0	212054782@qq.com	2017- 12-06 11:06		
			35000000	3	济南	设备:35000000,节点:济	212054782@qq.com	2017-	•	
		显示	第 1 到第 8 条i	记录 , 总共 8	条记录					

## 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。

♀ 在线监控 〈		继电器	器操作记录				P	.щ 🔨	≫设备列表
山 数据中心 ~	Г	2017	'-12-06 00:00 到	2017-12-06 16:0	5 Q查询	×删除	守		rkcs5
山 历史数据查询			设备名称	设备地址	继电器编号	继电器名称	继电器状态	操作时间	<ul> <li>35000001</li> <li>35000002</li> </ul>
♥ 历史轨迹查询 ▲ 账号登录记录	-		35000000	35000000	1	继电器1	执行释放	2017-12-06 09:59	<ul> <li>35000003</li> <li>35000004</li> </ul>
💬 短信发送记录			35000000	35000000	1	继电器1	执行闭合	2017-12-06 09:59	<ul> <li>35000005</li> <li>35000006</li> </ul>
☑ 邮件发送记录									• 35000007
幸 继电器操作记录									
▲ 告警记录查询									
✿。设备管理 <									

#### 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。

♀ 在线监控 〈	报警	记录		出	》设备列表
山 数据中心 ~	350	00000-wenshic	₩1 2017-11-30 16:16 到 2017-12-06 16:16 Q查询 ★删除		- in rkcs5
Ш 历史数据查询					• 3500 • 3500
♀ 历史轨迹查询		共占夕段	招勢山交	123.04個	- • 3500
🛔 账号登录记录		口而白竹	「「「「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「	ИРакидна	- 🔿 3500
◎ 短信发送记录		wenshidu1	设备:35000000,节点:wenshidu1,温度越下限告警,当前值:-9.2, 温度下限值:10.0	2017-12-05	- • 3500 - • 3500
☑ 邮件发送记录			THEORY I PRODUCT OF THE PRODUCT OF T		• 3500
幸 继电器操作记录		wenshidu1	设备:35000000, 节点:wenshidu1, 湿度越下限告警, 当前值:8.1, 湿度下限值:70.0	2017-12-05 17:28	
▲ 告警记录查询					

## 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。

环境监控云平台	
🖵 在线监控	<
山 数据中心	<
o"。设备管理	~
<b>計</b> 账号分配及添加	
◆ 设备信息管理	

#### 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。

环境监控云平台								
🖵 在线监控	¢	账号	管理					
山 数据中心	¢	<b>&amp;</b> +	増加	☑ 重置密码	<mark>▲×</mark> 删除	▲ 分配设备	늘 分配区域	
o:"设备管理 、		-				*****	108	
🛃 账号分配及添加			「大」			<b>欽据</b> 骊辑[X	(限	
♦ 设备信息管理								没有找到匹配的记录

XI-+		1	
2221		tr-	-
11/1/1	HX	1	-

用户名:	用户名	
说明:	备注信息	

关闭

提交

#### 4.2 设备信息管理

设备列表 设备信息

		KE734 KE1644			rkes5
业 数据中心	<			搜索	35000000
2。设备管理	~				- • 35000001
		设备名称	设备地址		 • 35000002
● 東与力能及添加		35000000	35000000		• 35000004
♥ 设备信息管理		35000001	35000001		• 35000005
		35000002	35000002		<ul> <li>35000008</li> <li>35000007</li> </ul>
		35000003	35000003		
		35000004	35000004		
		35000005	35000005		

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。

设备名称	35000000		设备地址	3500000	
告警记录	×	离线短信	×	离线邮件	×
离线判断间隔(分钟)		短信告警间隔(分	}钟)	邮件告警间隔(分钟	中)
8		5		3	
保存数据间隔(分钟)		短信最多发送次	数		
5		5			

- **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时间长度,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	手机号#2
手机号#3	手机号#4
手机号#5	手机号#6
手机号#7	手机号#8
邮箱#1 ✓	邮箱#2
邮箱#3	邮箱#4
邮箱#5	邮箱#6
邮箱#7	邮箱#8

- **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	kpwswdw	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		

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

关闭 确定

■ **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12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;

数据类型	诟
模拟量1启用模拟量2启用 ▼	
模拟量1启用模拟量2启用	
模拟量1启用模拟量2禁用	ſ
模拟量1禁用模拟量2启用	-
浮点型设备	E
开关量设备	1
32位有符号整型	1
32位无符号整型	£
遥调设备 (默认:模拟量1启用模拟量2禁用)	ľ

开关量类型设备,可单独设置报警信息;

开关量闭合内容	开关量断开内容	开关量报警类型
闭合	断开	不报警
	P	
	人体红外	
	正常	
	人体红外	
步体田华三回传化成现	- 回將招来到许权河河几友 -	可治处况留根数合有 醉头技大合有

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 可不做修改;

数据类型	遥调参数设置	
遥调设备 (默认:模拟量1启用模拟▼		-

#### 遥调参数设置

编号	值	显示内容	是否报警
档位1	0	北风	×
档位2	45	东北风	×
挡位3	90	东风	×
档位4	135	东南风	×
档位5	180	南风	×
挡位6	225	西南风	×
当位7	270	西风	×
挡位8	315	西北风	×
挡位9	360	错误	×
档位10	405	错误	×

东风

- **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。



节点名称	温度(℃)	湿度(%RH)
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湘鄂测点一致,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。

7EH268		H268	70-42-68 ·
短信方式	自定义内容 🛩		
标合中态	系统默认		
超信内谷	自定义内容		1

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。

邮件方式	系统默认	~	
上N/4-古	系统默认		
即汗内谷	自定义内容		

# 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:<u>www.jnrsmcu.com</u> YY版云平台地址:<u>yy.0531yun.cn</u>



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