

小智物联云使用说明书





目 录



•

产品介绍 -、

小智物联云是基于沃田智联云平台的一种简易操作微信小程序,用户可以通过简单配置 实现待监测变量的实时监控以及可控设备的实时开关控制。具有操作简单、信息丰富、实时 可控、方便快捷等优点。

注册登录 二、

1. 用户可通过微信扫码登录小程序。



3. 登录后手机页面底端有"我的"选项,点击"设置密码"输入两次密码后点击"完成", 即设置完成新密码。密码设置完成后,更换设备后仍可登录此账号,即扫描小程序码后在登

录页面使用密码登录,若忘记密码可用短信验证码登录。

	10:09 10:09 10:09		国語組み	
	•• •		く 设置密码	
37			•••••	
莫戊	>		•••••	
i.	>		完	成
	>			
	>			
	1 37>	ľ		
	>			
退出	登录			
	0			
设备	视频 我的			



三、 快速入门

正常登录后,手机页面底端会出现以下选项,下面分别对以下选项进行说明。



1. 数据

登录后页面底端有"数据"选项,此页面显示用户的设备情况,图示为测试设备 ZZ-I0222, 接入我司二氧化碳传感器,点击二氧化碳选项,会出现二氧化碳浓度实时变化曲线表以及各 采集时间点采集到的二氧化碳浓度(如右下图)。ZZ-I0222 设备只能接入我司的传感器

(<u>https://zhizesm.tmall.com</u>).

数据	·•· •	\$ 2° In." ₪	☺ 10182% ■ 10:5
	And the state of the	く 历史数据	()
默认场景 🚍	E	二氧化碳	
哒哒的ZZ-IO222 _{默认场最}	07.13 10:51	24小时	7天 30天
第一路DO	\bigcirc	ppm 700	
第二路DO	\bigcirc	500 400	nontor
第一路DI	关闭	200	
第二路DI	关闭	0 09:28:25 09:47:02	10:08:08 10:31:08
模拟量1	0 uA	时间	数据(pp
		2020-07-13 10:49:08	1
模拟量2	0 uA	2020-07-13 10:48:08	
		2020-07-13 10:47:08	
二氧化碳	603 ppm	2020-07-13 10:46:08	
		2020-07-13 10:45:08	
		2020-07-13 10:43:08	
		2020-07-13 10:42:08	
		2020-07-13 10:41:08	
		2020-07-13 10:40:08	
\frown			
▶ 数据 设备	 		

2. 设备

在设备页面中点击"添加设备"即可扫码添加设备,点击已添加的设备即可看到设备 详情(如下图)。

- (1)场景一般情况下选择默认场景;
- (2)设备名称可以随意更改(建议按照一定规律命名以便分辨和记忆);
- (3) 摄像头可选关联或不关联;
- (4)设备正常上电后,等待1到2分钟,即可看到设备在线;
- (5) IMEI 和 SN 号码可手动输入,但在扫码添加设备时,二维码上有 IMEI 和 SN 号码,



已经自动录入;

(6)模板是提前录入的;

(7)上报时间可选:不上报、1分钟、5分钟、10分钟等;

(8)若更改以上任一项,设备状态在线的情况下,需点击同步设备,更新。

			86% 🔳 10:23	031	III 🗐 🗭 冬
(© ¥10185% ■ 0	≝Ⅲ● み		•• 0		备
•••	设备详情	く设备详		+ 添加设备	
默认场到	R.	场景	状态: 全部		杨景: 全部
ZZ-10222_	尔	名称	>	2_2	 ZZ-IO222 默认场景
不关目	关摄像头(可选)	关联摄像头			
(5	状态			
ç	El	IMEI			
		SN			
ZZ-10222_:	反	模版			
5分	段时间	上报时间			
步设备	同步设备				
余设备	删除设备				
			\bigcirc	. (

3. 视频

添加视频设备后,在设备中选择关联摄像头,可查看现场状况。

4. 我的

在"我的"中,还可以设置模板,设置定时任务、报警联动以及报警联系人。

II 🖬 🗩 み	७३⊡।87% ■0:15
我的	•• 0
Hi~ 178 7	
計 我的模版	>
① 定时任务	>
② 报警联动	>
₽ 报警联系人	>
🛄 手机号	178 37 >
☐ 设置密码	>
退出登录	Ŗ
↓↓ □ 数据 设备	 2 2 2 3 4 5 5 5 5 5 5 6 5 6 6 6 6 7 6 6 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 <lp>9 </lp> <lp>9</lp>

(1)点击"我的模板",我的模板中有系统模板和自定义模板,用户可自行选择,系统 模板可以直接选择使用,自定义模板的设置将在下面案例中将详细解释;



(2)点击"定时任务",定时任务中可给设备添加定时任务,如对二氧化碳浓度的定时 采集,任务名称输入定时采集,任务设备选择 ZZ-I0222,任务操作采集,选择计划执行的日 期和时间,点击确定,定时任务添加成功(如右下图);

■ "訓念」 く 添加定时任务 浩治) 在会々称	ଷ %ି≋ ।Cl 49% ■ି 3:39 ••• ତ	ॗॕ ".யி இ े ⊅ く 定时任务	© 10176% ■ 11:55
任务设备	请选择设备 🖉	+;	忝加
任务操作 计划日期	1/2	定时采集	● 开启
周一周二周三周	四周五周六周日	任务设备: 哒哒的ZZ-IO2 任务内容:采集二氧化碳	22
(+) 確	定	关闭任务	执行记录

(3)点击"报警联系人"可设置报警联系人,在报警联系人中最多可添加3个联系人, 默认创建本账号的手机号为联系人;

№ ∰.⊪ 🗭 🌫	७≵≇⊒≋86% ा∎ा 10:20
く 报警联系人	••• •
+ 添加	投警联系 人
1786 3637	
1385)637	國政手机号 🖉 🔟
175: 3587	
	可删除联系人



(4) 点击"报警联动",联动控制可根据条件对设备进行具体的操作控制,如控制设备的开启和关闭。输入任务名称开启,触发设备选择 ZZ-I0222-2-空气温度,触发条件选择大于 27,短信报警开启,选择一个报警联系人,联动设备选择 ZZ-I0222-2 第一路 D0,联动操作为开启,选择确定,联动设备添加成功。同样可以控制设备在一定触发条件下的关闭,如 右下图所示。

▣ध∥●☆	७ ≭ 10:85% ■0 10:31	<	1 报警联动	••• •
任务名称	开启 🖉		十添加	
触发设备	ZZ-IO222_2-空气温度		关闭	❷ 开启
触发条件 触发值 短信报警	, t∓ ∉ 27 ∉		触发设备: ZZ-10222_2 触发条件: 空气温度小于27 短信报警: 开启	
1786 3637			关闭任务	执行记录
1385 9637 175 5587			开启	♥ 开启
联动设备	ZZ-I0222_2-第一路DO 🖉		融友设备: 22-10222_2 触发条件: 空气温度大于27 短信报警: 开启	
联动操作	开 🖉 删除任务		关闭任务	执行记录

四、 具体操作过程

以 ZZ-I0222 连接温湿度传感器为案例,具体说明小智物联云操作过程。

1. 设备接线

ZZ-I0222 连接天线(发货时配送的是吸盘天线),电源适配器,设备 RS485 接口连接传感器 RS485 信号线,然后给传感器和 ZZ-I0222 上电。





2.添加模板

微信扫码登录小智物联云小程序,点击页面底端"我的"→"我的模板"→"系统模 板"→"ZZ-I0222"→"复制当前模板"→"添加产品"→"高精度温湿度传感器"输 入传感器地址,点击确定,模板添加完成,点击自定义模板即可在自定义模板中看到已经添 加的模板。(此过程为添加"自定义模板",用户可直接选用系统模板)

10 11 11 🙁 み	() \$ 10181% ■ 10:56	-			
我的	••• •	く 我的模版	••• •	く 模板详情	••• •
		系统模版	自定义模版	ZZ-10222	
Hi~ 178 637				ZZ-IO222 地址: 201	
		ZZ-10222	>	第一路DO	开/关
我的模版	>	THE STATE		第二路DO	开/关
① 定时任务	>	ZZ-IO222+TH	>	第一路DI	开/关
② 报警联动	>	77 102221 771		第二路DI	开/关
		22-10222+111		模拟量1	0-20000uA
₽ 报警联系人	>	77-10222+1	- , 5	模拟量2	0-20000uA
📙 手机号	178 3637 >				
△ 沿署處码		77-10222+ST	H ,		
	,				
退出	出登录	ZZ-10222+TH	cs >		
				复制	当前模板
		<7X/			
🖾 管計 🔍 冬	₩#0079% D 11:05-	ية. 🕲 البية 🖬	ⓒ ≵1⊡€79% ■□ 11:05	□ ⁶ .ill 😌 ス	() ≵ 10€79% ■0 11:05
く 模板详情	•• •	く 添加产品	••• •	く 添加产品	••• 🔘
ZZ-10222_1	2	支持智泽/郎汉德产品接入		支持智泽/郎汉德产品接	λ
十添加	庐品	ZZ-THS-ST温湿度	>	77 7116 115 古姓应语	泪卋
ZZ-10222		· ·		ZZ-THS-HP 局有度温	湿度
地址: 201		デ デ ZZ-THS-HP 高精度	温湿度 >	4	
第一路DO ∠	开/关				
第二路DO 🖉	开/关	I ZZ-GCS-CO2-A二氧	氧化碳传感器 >		确定
第一路DI ⊘	开/关	三 ZZ-LRS-LIGHT光照	(传感器 >		
第二路DI ⊘	开/关				
模拟量1 ⊘	0-20000uA	ZZ-WQS-DO-U溶解 光法)	释氧传感器(荧		
模拟量2 ∠	0-20000uA	1			
		ZZ-WQS-PH-UL pH	H传感器 >		
		ZZ-WOS-FC-UI由5	寻率传感器 >>		
			5		
		ZZ-WQS-TUB-UL 在 器	车线浊度传感 >		



3. 添加设备

点击页面底端"设备"选项,点击"扫描二维码添加设备",扫描 ZZ-IO222 产品上的二 维码,修改名称、上报时间等参数,等设备状态为"在线"后点击同步设备。(注意:模板添 加一定要在设备添加之前)



打开淘宝扫一扫,立即加购 ZZ-IO222

	© ""∥≋,⊅ © :	\$∭ 10 158% ■0 2:15		14				□1110 A く 设备详情	0	* 10(85%) 10:26
<	添加设备					ZV	2	场景		默认场景 🖉
	 扫描二维码添加i	设备		4		DI2	2	名称		ZZ-10222_2 🖉
	系统模版	自定义模版		• <u>#</u>		110 WOOD		关联摄像头(萨	可选)	不关联 🖉
				NON-ICO			2	状态		在线
	ZZ-10222	>	CO		22	POWER		IMEI		9 6D9
	mention		Q		いない。	At B-		SN		6D9
	ZZ-IO222+TH	>	00		四路四	DC:7-40V		模版		ZZ-10222_2 >
	a second and a		2	9 -				上报时间		5分钟 >
	ZZ-IO222+TTH	>	0						同步设备	
				1192 / 1/90	Product of the Cart	Contract Property and			删除设备	

4. 其他设置

(1) 添加定时任务

点击"我的","定时任务"选项,任务名称为温度采集,任务设备选择前面添加的设备 ZZ-I0222-2-空气温度,采集空气温度,任务操作为采集数据,时间设置在周一,10:08时进 行一次采集上报,点击确定,同样方式对湿度设置定时采集任务。后如右下图所示的任务界 面。

10 ¹⁰ .11	☺ ≱ 10176% ■011:27
く 定时任务详情	••• •
任务名称	温度采集 🖉
任务设备	ZZ-10222_2-空气温度
任务操作	采集
计划日期	
周一周二周三	周四 周五 周六 周日
执行时间	
10:08 💿 🕂	直 清除
	删除任务



(2) 添加报警联系人

点击"我的""报警联系人"选项,可看见创建本账号的手机号,系统默认创建本账号 的手机号为联系人。若想添加其他联系人,点击"添加报警联系人"输入手机号即可,报警 联系人中最多3位联系人。

10 ⁶⁶ .11	ⓒ ≱ 10175% ■0+11:37	III 🖏 🕅 🗩 🌫	७≵∎∎86% ■∎ 10:20
く 报警联系人		く 报警联系人	••• •
+ 添加 178 3637	报警联系人	+ 添加报	警联系人
		1786 3637	2
		1385)637 可更改	女手机号 🖉 🔟
		175: 3587	
			可删除联系人

(3) 添加报警联动

点击"我的""报警联动",。输入任务名称开启,触发设备选择 ZZ-I0222-2-空气温度, 触发条件选择大于 27,短信报警开启,选择一个报警联系人(可选择多个联系人,也可不 选),联动设备选择 ZZ-I0222-2 第一路 D0,联动操作为开启,选择确定,联动设备添加成 功。同样可以控制设备在一定触发条件下的关闭,如任务界面如右下图所示。

/ 据鄭联动

■ 11 ● み	ⓒ≵፤⊒፤85% 💷 10:31
く 报警联动详情	••• •
任务名称	开启 🖉
触发设备	ZZ-IO222_2-空气温度
触发条件	tt 🖉
触发值	27 🖉
短信报警	
1786 3637	
1385 9637	
175 5587	
联动设备	ZZ-IO222_2-第一路DO 🖉
联动操作	<i> ₽</i>
	删除任务

ц.	无加
, т <i>і</i>	317月
关闭	❷ 开启
触发设备: ZZ-IO222_2	
触发条件:空气温度小于	27
短信报警:开启	
关闭任务	执行记录
开启	●开启
触发设备: ZZ-IO222_2	
触发条件:空气温度大于	27
短信报警:开启	
关闭任务	执行记录

....



五、 监测情况

此时点击页面底端"数据"即可查看实时空气温湿度。此时空气温度为 27.9 摄氏度, 大于开启设备的触发值,第一路 DO 开启。点击"空气温度"即可查看空气温度波动变化 趋势。

201A				
默认场景 🚍	E	空气温	温度	
		24	小时 7天	30天
22-10222_2 默认场景	07.20 11:47			
第一路DO		°C 35	\wedge	
第二路DO	\bigcirc	25 20		
第一路DI	关闭	15 10		
第二路DI	关闭	5 0 10:08:10	0 10:55:14 11:13:13	3 11:31:13 11:
模拟量1	0 uA	时间		数据(
模拟量2	0 uA	2020-07	-20 11:52:12	2
		2020-07	-20 11:51:12	2
空气温度	27.9 °C	2020-07	-20 11:50:12	2
	100	2020-07	-20 11:49:12	2
空气湿度	48.5 %	2020-07	-20 11:48:12	2
		2020-07	-20 11:47:12	2
		2020-07	-20 11:46:12	2
		2020-07	-20 11:45:13	2
		2020-07 2020-07	-20 11:45:13 -20 11:44:13	2
	 ② - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - <!--</th--><th>2020-07 2020-07 2020-07</th><th>-20 11:45:13 -20 11:44:13 -20 11:43:13</th><th>2 2 2</th>	2020-07 2020-07 2020-07	-20 11:45:13 -20 11:44:13 -20 11:43:13	2 2 2
● □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	2020-07 2020-07 2020-07	-20 11:45:13 -20 11:44:13 -20 11:43:13 % • 12:12	2
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 ◎ ○ ○ ○ ● ●	© ¥ i□i72' 69269527	-20 11:45:13 -20 11:44:13 -20 11:43:13 % • 12:12	2
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 ◎ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	© * i□i72 69269527	-20 11:44:13 -20 11:44:13 -20 11:43:13	2
▶ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 ◎ ● ●	2020-07 2020-07 2020-07 2020-07 2020-07 69269527 短信/彩信 今天星期一	-20 11:45:13 -20 11:44:13 -20 11:43:13	2
▶ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 Q Q	2020-07 2020-07 2020-07 2020-07 2020-07 69269527 短信/彩信 今天星期一	-20 11:45:13 -20 11:44:13 -20 11:43:13	2
₩ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 Q (Q) (Q) (Q) (Q) (Q) (Q) (Q) (Q) (Q) (Q	2020-07 2020-07 2020-07 2020-07 2020-07 2020-07 69269527 69269527 59269527 59269527 527 次的小智用户:监测 2-空气温度在07月 527 527	-20 11:44:13 -20 11:44:13 -20 11:44:13 -20 11:43:13 % ■ 12:12	2



六、 免责声明

本文档未授予任何知识产权的许可,并未以明示或暗示,或以禁止发言或其它方式授予 任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外,我公司概不承担任何其 它责任。并且,我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保,包括对产品 的特定用途适用性,适销性或对任何专利权,版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。 本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改,恕不另行通知。