# 成前云平台使用说明书

版本	起草	审核	日期
V01	梁明哲		18. 01
V02	梁明哲		18. 02

1.	注册4
2.	登录5
3.	找回密码6
4.	实时数据7
5.	历史曲线和报表9
6.	管理中心11
	6.1 设备管理11
	6.1.1 添加设备
	6.1.2 设备属性
	6.1.3 设备的报警设置16
	6.2 区域管理17
	6.3 报警设置18
	6.3 报警设置18         6.3.1 添加报警手机号
	6.3 报警设置
7	6.3 报警设置
7	6.3 报警设置
7	6.3 报警设置

目录

# 1.注册

成前云平台开放了注册功能。用户需要提交

账号	6-20 位数字或小写字母
密码	6-20 位数字或小写字母
昵称	不包含空格等特殊字符
手机号码	正确格式的"手机号码"

即可申请注册。注册有专人审核,如超过三十分钟请致电 0571-88192051。 审核完成后可正常使用账号。在此期间请勿重复注册,否则审核人员将视为恶意 注册不予通过。 2.登录

	成前云平台	
cqy222		
		注册 找回密码
	关于成前科技 联系实验: 0571-88192051 Powered by <b>CQCloud云半台</b> : v0 7 © 2011-2017	

完成注册后,返回登录界面,输入账号和密码即可进入成前云平台。

图 2-1 登陆界面

# 3. 找回密码

如果您忘记了登录密码,请在找回密码页面输入您的用户名,我们将会把密 码发送至您绑定的邮箱中。我们建议新注册的用户可以绑定邮箱,以免日后忘记 密码以便找回。绑定邮箱功能,请参考账号管理章节。

成前云平台	
找回密码 请输入登录用户名 密码会发送到你绑定的邮箱中,请登录绑定的邮箱查看 登录 提交	
关于成前科技 联系寄服: 0571-86192051 Powered by <b>CQCloud</b> 元平台 v0.7 © 2011-2017	

图 3-1 找回密码

# 4. 实时数据

进入系统后会默认显示实时数据的界面,展示设备当前温度湿度和最后一次上传数据的时间。右上角指示灯代表当前设备的状态。

指示灯颜色	状态
绿色	在线
黄色	在线、传感器未连接
灰色	设备离线
红色	开关量输入报警

当温度或湿度超出阈值,将会有红色箭头提示超限。

<u>京時都語</u>							
筛选							
全部 • 3	12						
	_						
G2100101(GPRS测 ●	G2100201(GPRS测 ●	G2100301(GPRS劉 ●	G2100401(GPRS)) ●	G2100601(GPRS测	土壤测点1(室外环境 🔵	B-DC-K01(双腹测试 ●	B-DC-K02(区域1)
10. 00°C	11.88°C	12. 32°C	12.00°C	10. 11°C	-65. 20°C	12.06°C	11.51°C
79.76%	69.94%	71.46%	73.07%	74.51%	12.00%	60.00%	73.59%
18-02-26 17:11	18-02-26 17:12	18-02-26 17:11	18-02-26 17:12	18-02-25 23:20	18-02-26 17:12	18-02-26 17:12	18-02-26 17:12
光照测点2(室外环境 ●	绿箩花盆土壤(室外 🔵	W200WS01(lora节 ●	W2100Y01(区域1)	W2100Y02(样品题 ●	W2100Y06(区域1)	W2100Y07(区域1)	W2100Y09(区域1)
25. 29°C	10.00°C	11.80°C	0.00°C	13. 19°C	102. 41°C	102. 27°C	102. 19°C
50.00%	26.20%	73.70%	0.00%	69.71%	72.92%	56.78%	56.78%
18-02-26 11:49	18-02-26 17:11	18-02-26 17:12	0	18-02-26 17:12	18-02-26 17:12	18-02-26 17:11	18-02-26 17:12
G2100801(GPRS)) 🔴	niepeng(老化游話)	7-2-1403室内(区域1) 🔴	光照测点1(室外环境 🔵	宝璜山篮测点1(双路 🔵	宝塔山蓝观椋2(双路 ●	甲醛氮点1(室内环境 🔵	甲醛氮点2(室内环境 ●
设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线
设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线
N210DR01	T2000201	RJ45-test01(区地1)	G2100501(GPRS)				
设久或建	设备库结	设久东纽	设久应线				

图 4-1 实时数据

默认显示所有区域,如果对设备做了分组,可以先择筛选某个分组后点击"筛选",即可切换到该分组下。如下图所示。

憲选							
全部 • (8) 수部 [V:461	ia 🗕	把成选择后点击筛选					
32 区地2 区地3	G2100201(GPRS测 ●	G2100301(GPRS测 ●	G2100401(GPRS测 ●	G2100601(GPRS测 ●	土壤泡点1(室外环境 🔵	B-DC-K01(双路到试 ●	B-DC-K02(区域1)
区域4 lora节点则试区	11.91°C	12.30°C	12. 01 °C	10. 11 °C	−65. 20°C	11.93°C	11.39°C
7 室内环境观点 室外环境观点	68.71%	71.20%	72.01%	74.51%	12.00%	60.00%	73.00%
18 GPRS测试区 样品则试区 双路测试区	18-02-26 17:16	18-02-26 17:15	18-02-26 17:16	18-02-25 23:20	18-02-26 17:16	18-02-26 17:16	18-02-26 17:16
光照题点2(室外环境 🔴	绿萝花盆土壤(室外 🔴	W200WS01(lora퐌 )	W2100Y01(区地1)	W2100Y02(样品则 ●	W2100Y06(区地1)	W2100Y07(区地1)	W2100Y09(区地1)
25. 29°C	10.00°C	11.80°C	0.00°C	13. 19°C	102. 41 °C	102. 27°C	102. 19°C
60.00%	26.10%	73.40%	0.00%	69.71%	71.71%	56.78%	56.78%
18-02-26 11:49	18-02-26 17:15	18-02-26 17:15	0	18-02-26 17:16	18-02-26 17:16	18-02-26 17:15	18-02-26 17:16
G2100801(GPRS) 🕚	niepeng(老化测试)	7-2-1403室内(区域1) 🌘	光照刻点1(室外环境 🌒	宝塔山监测点1(双路 🌒	宝塔山蓝则点2(双路 🌒	甲醛则点1(室内环境 🌑	甲醛测点2(室内环境 ●
设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线
设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线	设备离线
W210DR01	T2000201	RJ45-test01(区域1)	G2100501(GPRS測 ●				
设备应线	设备离线	设备应线	设备离线				
and the state of the	and the set of the						

图 4-2 区域选择

### 5. 历史曲线和报表

如何查看历史报表选择导航栏第二项"历史数据"->"历史报表"。 依次选择"设备","查询间隔","起始时间"和"结束时间"。完成 选择后点击搜索,即可查询到历史报表。

(间隔可以调整。采样间隔为1分钟,导出时间段最多为7天)

前云平台 新时期 历史数据 新	部3月 管理中心 形中管理		cqy222 温t
历史报表			
搜索 (油华1044、油华间煤时间 春间的口)	NBFQ )		
TOTAL ( well-of M ) well-olderated ( wereard)			
土壤拠点1 * 10分钟 * 2018-4	12-16 17:19 2018-02-22 17:19 Box Ottlexcel Of	Epat	
40 B			
<b>9</b> 5	温度("C)	温度(%RH)	
1	-65.20	4.50	2018-02-16 17:19:00
2	-65.20	4.50	2018-02-16 17:29:00
3	-65.20	4.50	2018-02-16 17:39:00
4	-65.20	4.50	2018-02-16 17:49:00
5	-65.20	4.50	2018-02-16 17:59:00
6	-65.20	4.50	2018-02-16 18:09:00
7	-65.20	4.50	2018-02-16 18:19:00
8	-65.20	4.50	2018-02-16 18:29:00
9	-65.20	4.50	2018-02-16 18:39:00
10	-65.20	4.50	2018-02-16 18:49:00
11	-65.20	4.50	2018-02-16 18:59:00
12	-65.20	4.50	2018-02-16 19:09:00
13	-65.20	4.50	2018-02-16 19:19:00
14	-65.20	4.50	2018-02-16 19:29:00
15	-65.20	4.50	2018-02-16 19:39:00
10	45 20	4.50	2019.02.16.19.49:00

图 5-1 历史报表

完成查询后,可以在搜索右侧两个按键中选择导出的文件格式。 导出格式只支持 pdf 或 excel。

历史曲线的查询方式与历史报表类似,导出方式在右侧图表中选择 择



图 5-2 历史曲线

### 6.管理中心

# 6.1 设备管理

设备管理的功能主要包括对平台内设备属性的编辑和添加新的设备两块。操作均在导航栏"管理中心"->"设备管理"中完成。

成	前云平台		报警数据 管理	中心 账户管									退出
	设备列表 添加	设备	设备 区域 报警										
	搜索(选择区域	和设备名称查询)											
	全部 •	设备名称	搜索										
	区域	设备名	SN	上传问隔	温度报警上限	温度报警下限	温度回差	湿度报警上限	湿度报警下限	湿度回差	操作		
	GPRS测试区	G2100101	G2100101	40秒	12.00°C	0.00°C	0.10°C	95.00%RH	35.00%RH	0.10%RH	编辑 权限管理 报警管理 #	删除	
	GPRS测试区	G2100201	G2100201	120秒	40.00°C	0.00°C	0.10°C	95.00%RH	0.00%RH	1.00%RH	编辑 权限管理 报警管理 #	删除	
	GPRS测试区	G2100301	G2100301	120秒	15.00°C	0.00°C	0.10°C	95.00%RH	30.00%RH	1.00%RH	编辑 权限管理 报警管理 #	删除	
	GPRS测试区	G2100401	G2100401	120秒	80.00°C	0.00°C	0.10°C	80.00%RH	20.00%RH	1.00%RH	编辑 权限管理 报警管理 /	删除	
	GPRS测试区	G2100501	G2100501	秒	10.00°C	0.00°C	0.10°C	40.00%RH	35.00%RH	1.00%RH	编辑 权限管理 报警管理 #	删除	
	GPRS测试区	G2100601	G2100601	120秒	15.00°C	0.00°C	0.10°C	75.00%RH	25.00%RH	1.00%RH	编辑 权限管理 报警管理 /	删除	
	GPRS测试区	G2100801	G2100801	60秒	40.00°C	0.00°C	0.10°C	80.00%RH	35.00%RH	1.00%RH	编辑 权限管理 报警管理 #	删除	
	区域1	RJ45 -test01	T2000101	秒	40.00°C	20.00°C	0.10°C	90.00%RH	30.02%RH	0.10%RH	编辑 权限管理 报警管理 #	删除	
		T2000201	T2000201	₽	25.00°C	0.00°C	0.10°C	20.00%RH	10.00%RH	1.00%RH	编辑 权限管理 报警管理 #	删除	

图 6-1 设备管理

### 6.1.1 添加设备

将设备添加到云平台账号下,分两个步骤

1. 配置设备 IP

顾名思义,为设备分配局域网中的 IP 地址,使设备可以借助路由器或交换机访问外网。

如果设备是网口型,需要借助 ip 配置软件,如果没有请联系售后索取,0571-88192051.

如果设备是 WiFi 无线型, 通过 App 的一键配置功能已完成 ip 配置和绑定账号的功能。App 的下载途径,请关注微信公众号"成前科技"。

2. 绑定账号

如果已经完成了配置 IP 的步骤,设备已经可以访问外网,这 时设备屏幕的右上角已经出现 RTU 标识(WiFi 型设备通过 App 的 一键配置将步骤 1 和 2 同时完成了,无需执行此操作,路由器无 法上网除外)。打开网页的"管理中心"->"设备管理"-》"添加 设备",输入设备背后的 SN 码 和 AC 码无误即可将设备添加到成 前云平台该帐号下。

成前云平台 实时数据 历史数据 报警数	居 管理中心	账户管理	退出
设备列表 添加设备	设备管理 区域管理 报警设置		
区域: 区域1 ▼			
设备SN码:			
设备SII码注意区分大小写			
设备和C码:			
设备AC码注意区分大小写			
设备名称:			
提交			
	÷	关于成前科技 联系 客服: 0571-88192051	
	Pov	vered by CQCloud云平台 v0.7 © 2011-2017	

图 6-1 设备管理

### 6.1.2 设备属性

设备中可编辑的属性包括设备的名称,报警的阈值,设备所在的 区域和设备上传数据的时间间隔,和设备报警管理。包括以下四点:

(1)设备区域选择

成前云平台一共有 10 个区域,暂时不可增删,用户可以将设备加入其中一个区域中。

成前云平台	实时数据	历史数据	报警数据	管理中心	账户管理	cqy222	退出
编辑设备信息	L						
返回设备列表	ŧ						
区域 SN: 温度 星度 上传	: GPRS:测试区 区域1 区域2 区域2 区域3 区域4 回示节点测点1 空い环境测点 空い水场测点 ( 存記測试区 双路测试区 双路测试区	X C %RH	温度报警 湿度报警下啊	下限: 0.00 ≹: 35.00	で 温度回差: 0.10 で (温度回差達议采用默认设置。) MRH 温度回差: 0.10 MRH (温度回差建议采用默认设置。)		
保存	I						
				¥ Pow	于成前科技 联系套服: 0571-88192051 ered by CQCloud云平台 v0.7 © 2011-2017		

图 6-2-1 设备管理-编辑-区域

(2)设备名称

设备名称修改请保留在6个中文字符之内以免影响App端显示。

成前云平	日 实时数据	历史数据	报警数据	管理中心	账户管理	cqy222	退出		
编辑设备	信息								
返回设备	列表								
12	∑域: GPRS测试区	٣							
s	N: G2100101 设备名称: 测试修改者	环							
ä	<b>温度报警上限: 10000</b>	Ċ	温度报警	下限: 0.00	℃ 温度回差: 0.10 ℃ (温度回差速议采用課以设置。)				
-	昆度报警上限: 95.00 上传间隔: 40秒 ▼	5 KRH	湿度报警下降	≹: <u>35.00</u>					
保存									
	关于成前科技 联系書版: 0571-88192051 Powered by CQCloud云平台 v0.7 © 2011-2017								

图 6-2-2 设备管理-编辑-设备名称

(3)报警阈值修改

设备的阈值是预先设置设备温度、湿度的上下限。通过设定阈 值,在设备检测的环境超出上下限会触发报警,报警不限以 App 推送,邮件通知,短信通知(按实际短信收费)等方式告知给用 户。用户可根据需要自行选择。在设定阈值时需要注意:

1. 下限值不能高于上限值

2. 回差选择默认设置值

3. 温度设定阈值在(-200℃~500℃)湿度阈值在(0%RH~99%RH), 系统默认只保留小数点后两位。

成前云平台	实时数据	历史数据	报警数据	管理中心	账户管理	cqy222	退出
编辑设备信息							
返回设备列表							
区域	GPRS测试区	¥					
SN:	G2100101						
设备	各称: 测试修改	名称					
温度	报警上限: 60	Ċ	温度报警	下限: 0.00	で 温度回差: 0.10 で (温度回差建议采用課\认设置。)		
湿度	报警上限: 95.0	) %RH	湿度报警下降	艮: 35.00	%RH 湿度回差: 0.10 %RH (湿度回差建议采用默认设置。)		
上传	目隔: 40秒 ▼						
保存							
				, ¥Pow	(于成前科技 联系客服: 0571-88192051 ered by CQCloud云平台 v0.7 © 2011-2017		
				困 て へ	2. 近夕梦理 位担 词体近空		

- 图 6-2-3 设备管理-编辑-阈值设置
- (4)设备上传数据间隔

设备的上传间隔是指设备上传数据至云平台的时间间隔,在

10 秒到 5 分钟之间。

成前云平台	实时数据	历史数据	报警数据	管理中心	账户管理	cqy222	退出				
编辑设备信息											
返回设备列表											
区域: 58: 温度排 湿度排 上传闻	GPRS测试区 G2100101 称:测试修改: 警上限: 60 警上限: 95.00 隔: <u>40秒 ▼</u> 10秒 30秒	<ul> <li>マ</li> <li>名称</li> <li>C</li> <li>0</li> <li>%RH</li> </ul>	温度报警	下限: 0.00 ₹: 35.00	で 温度回差: 0.10 で (温度回差違议采用数认设置。)						
保存	40秒 1分钟 2分钟 5分钟										
	关于成前科技 联系套服: 0571-88192051 Powered by CQCloud云平台 v0.7 ◎ 2011-2017										

图 6-2-4 设备管理-上传时间间隔

完成各项属性数据的修改后点击保存,即可将该设备的属性修改 传到云平台中保存。

### 6.1.3 设备的报警设置

在"管理中心"->"设备管理"->"报警管理"中,可以选择已 经和账号关联的手机号码用于在设备触发报警时发送报警短信,一个 设备可以关联多个手机号。账号关联手机号码请参考报警设置章节。

设备本身有蜂鸣器默认关闭,如果打开蜂鸣器,设备触发报警时, 设备上的蜂鸣器会响起。

修改参数后,点击保存方可生效。

成前云平台	实时数据	历史数据	报警数据	管理中心	账户管理	cqy222	退出
报警管理							
返回设备列表							
当前管理 操作的设 短信报警 蜂鸣器开	:员账号: cq :备: G21001 ?关联手机: □1 :关: ◎关闭	y222 01 5382388020 ○打开					
保存							
				¥ Pow	于成前科技 联系套额: 0571-88192051 ered by <b>CQCIoud云平台</b> v0.7 © 2011-2017		

图 6-5-1 设备管理-报警管理

## 6.2 区域管理

平台默认提供十个区域,且暂不支持对区域的增加或删除。用户可以在导航菜单中的第四个菜单"管理中心"->"区域管理"中修改区域名称。

区域	编辑操作	
区域1	<b>输认师改</b>	
区地2	機以機改	
区域3	喇叭·明政	
区1%4	職认將政	
lora节点测试区	<b>2010日1月11日</b>	
室内环境测点	· 确认(标改	
室外环境测点	· 韓山, 特拉文	
GPRS测试区	<b>确认(约2</b> )	
样品测试区	#\$11.4912X	
双路测试区	· 编社,49222	

同时,用户可以将可以在"管理中心"->"设备管理"中,将设

备选择添加到这十个区域中的其中一个,具体操作请看设备管理章节。

### 6.3 报警设置

成前云平台报警方式支持 App 推送报警,短信报警和邮件报警。 在"管理中心"->"报警设置"中可以设置在本账号下的报警方式。

成前云平	之台 实时数据			管理中心	账户管理					cqy222	退出
报警管理				<b>设备管理</b> 区域管理 报警设置							
报警号码	马管理										
ji	赤加手机号码: 添加										
	号码						操作				
	15382388020						删除				
报警总开	干关管理										
ţ	優讐总开关:◎关闭 保存	®打J	∓ (其:	中包括:短信,	邮件,语音,	隹送)					

报警分设备离线报警和数据报警两种。可以独立设置。

图 7-2 报警管理

### 6.3.1 添加报警手机号

在报警号码管理中输入手机号码,点击"添加"可以将手机绑定 到账号下,同时手机会收到一条被绑定的短信。由此可以判断绑定成 功。如果要解除绑定,点击手机号码右侧"删除"即可。

#### 6.3.2 App 推送

App 推送是指当用使用手机 App 退出到后台,设备发生报警,会 在手机端推送消息。

### 6.3.3 短信通知

短信通知是指当设备发送报警,成前云平台会发送报警短信到 绑定的若干个手机号码。短信报警是增值功能。需要按照实际短 信收费。如有需求可联系销售开通。销售电话:0571-88192051。

#### 8.3.4 电话通知

该功能暂未上线。

#### 8.3.5 邮件报警

邮件报警是指当设备触发报警时,成前云平台会发送电子邮件 至账号绑定的邮箱。关于绑定邮箱,请参考账户管理章节。 完成各项报警开关设置后,点击保存即可生效。

### 7 账户管理

### 7.1 绑定邮箱

在"账户管理"->"绑定邮箱"中,成前云平台一个账号只能绑 定一个邮箱。邮箱的功能可以帮助用户找回密码。也可以设置成接收 报警邮件的邮件报警功能。如果已经绑定的邮箱必须没有绑定过其他 成前云账号,否则会绑定失败。输入邮箱地址点击绑定,云平台会发 送一条激活连接邮件至该邮箱。进入邮箱后点击激活连接即可绑定成 功。

成前云平台	实时数据	历史数据	报警数据	管理中心	账户管理	cqy222	退出
绑定邮箱							
已发送一条激彩	舌链接到邮箱 <i>,</i>	请进入邮箱点	击激活链接才	能成功绑定			
已绑定曲	8箱: 13958190 8箱: benjam:	0387@126.com inlmz@qq.com					
提交							

图 7-1 账号管理-绑定邮箱

7.2 修改密码

在"账户管理"->"修改密码"中,平台支持账户密码修改。但 修改密码必须先绑定邮箱。以便密码找回。

成前云平台	实时数据	历史数据	报警数据	管理中心	账户管理				cqy222	退出
修改密码										
原密码	à:									
新密码	4:									
确认密码	3:									
确认修改密码										
				关于成前科 Powered by (	l技 联系客服 CQCloud云平	ੋ: 0571-88192051 ਰਿ v0.7 © 2011-201	7			

图 7-1 账号管理-修改密码