

# 壤博士农业平台 APP 使用手册

文档版本 V4.0



#### 目录

1.	登录.		1
2.	主页.		2
	2.1.	气象设备/墒情设备	4
		2.1.1. 设备详情	5
		2.1.2. 历史数据	6
		2.1.3. 节点信息	7
		2.1.4. 节点历史数据	8
	2.2.	虫情设备	9
		2.2.1. 设备详情	10
		2.2.2. 历史数据	13
		2.2.3. 实时虫情	13
		2.2.4. 趋势分析	16
		2.2.5. 操作记录	17
		2.2.6. 区域统计	17
	2.3.	摄像头设备	19
	2.4.	饱子设备	19
		2.4.1. 设备详情	20
		2.4.2. 历史数据	22
		2.4.3. 实时孢子	23
		2.4.4. 操作记录	25
	2.5.	智慧环控设备	26
		2.5.1. 设备详情	27
		2.5.2. 历史数据	28
		2.5.3. 继电器管理	31
		2.5.4. 操作记录	33
		2.5.5. 节点信息	33
		2.5.6. 节点历史数据	34
<b>3</b> .5	地图		37
4.	我的		39
5.]	联系方	t	42
6.	文档历	<u>ل</u>	42



# 1. 登录

打开软件进入登录页面,输入账号密码(账号密码要与农业四情测报平台的一致),点 击登录即可进入主页。若勾选记住密码,则下次登录时直接点击登录就可进入主页。点击演 示账号可快速登录演示账号,如下图 1.1



图 1.1



# 2. 主页

登录成功后进入主页,如图 2.1



图 2.1

序号	名称	说明		
1	设备搜索	输入设备的名称和地址码进行搜索		
2	设备状态筛选	点击可以进行全部设备、在线设备、报警设备的筛选		
3	区域列表	点击区域列表,切换到区域列表界面,如图 2.2 所示		
4	设备菜单	点击弹出下拉框,如图 2.3 所示		
5	设备状态	告警状态: 设备超限显示红色。气象设备、墒情设备、孢子		
		设备和智慧环控设备有告警功能。		
		正常状态: 设备正常显示绿色		
		离线状态:设备离线显示灰色		
6	设备实时数据	展示设备的实时数据		
7	地图	点击进入地图界面,详见小节"3.地图"		
8	主页	点击进入主页		
9	我的	点击进入我的,详见小节"4.我的"		

#### 表 2.1



<b>上午好</b> 欢迎登录场	度博士农业平	≅台		2
<b>历下</b> 地点	<b>22℃</b> 温度	<b>56%</b> 湿度	<b>46</b> AQI	
区域列表				88
<b>虫情测试</b> 创建时间: 2 备注:	<b>1</b> 2021-11-16	13:30:39		
	2		3	
© <u>#</u>	<b>14台</b> 語设备	බේ	区域统计	
<b>福建</b> 创建时间: 2 备注:	2022-07-18	09:01:33		
© <u>1</u>	<b>0台</b> 链看设备			
灌溉演示区	【域	00 04 54		
と地図	2 ±	ک م	7 <u>久</u> 我的	

图 2.2

序号	名称	说明
1	区域名称	添加的区域的区域名称
2 查看设备 点击查看设备,		点击查看设备,可以查看当前区域下的所有设备
3	区域统计	点击进入虫情设备区域统计界面

表 2.2

设备菜单下拉框:

设备详情	
历史数据	
继电器管理	
操作记录	1
图 2.3	



若先选择区域,再点击设备状态,显示该区域所选设备状态下的设备,如图 2.4 所示

<b>下午好</b> 欢迎登录壤博	士农业平台				
<del></del> 地点		 AQI			
Q 清给入设备名标		E 88			
	显示全部	□全部设备			
		回正常设备			
🖲 1100-真实	设备20000008	□报警设备			
地址码: 20000 设备类型: 虫帽 区域: APP测试	008 ∮监测设备 €1				
运行模式	杀虫仓温度 32℃	烘干仓温度 31℃			
<ul> <li>展厅测试99999999</li> <li>地址码: 99999999</li> <li>设备类型: 虫情监测设备</li> <li>区域: APP测试1</li> </ul>					
运行模式 <b>手动</b>	杀虫仓温度 32℃	烘干仓温度 31℃			
2. 地图	合主页	代 我的			



## 2.1. 气象设备/墒情设备

以气象设备为例,介绍气象设备的详细信息。



图 2.1.1



序号	名称	说明
1 设备菜单按钮		点击按钮弹出下拉菜单
2 设备详情		点击进入设备详情界面
3	历史数据	点击进入设备历史数据查询界面

表 2.1.1

## 2.1.1. 设备详情

点击进入设备详情界面,如图 2.1.1.1 所示。

< 00-001000	00006 俄警	1 设备信息
降雨量232	<b>降雨量</b> 529.0mm	溶解氧 4.1 mg/L
蒸发量	2 296.0	发量 90 mm
浊度	浊 53.40	度2 )NTU
PH 🍝	F 2	РН 1.2
电导率	电 3493107	<b>导率</b> 6.00us/cm
节点6	节	<b>点6</b> 衍开

图 2.1.1.1

序号	名称	说明
1	设备信息	点击查看设备详细信息,如图 2.1.1.2 所示
2	节点信息	显示节点的实时数据,点击节点信息,弹出下拉框,如图 2.1.1.3
		所示,详见小节"2.1.3节点信息""2.1.4节点历史数据"

表 2.1.1.1

设备信息:

<		设备信息
*设备名称		2000001
设备地址		20000001
设备经纬度	61.06	723075430521,44.54926305996583
*离线判断间隔(	分钟)	3
*保存数据间隔(	分钟)	5

图 2.1.1.2



共占6	
节点信息	
历史数据	li

图 2.1.1.3

## 2.1.2. 历史数据

点击进入历史数据界面,如图 2.1.2.1 所示:

<	历史数	居	1 🖽
00-001000000	6 降雨量232	2 <b>2</b>	选择节点
最近1天	最近7天 3	最近1月	()4选择时段
降雨量 (mm)	溶解氧 (mg/L)	记录	时间
0.0	0.0	2022-09-2	21 14:26:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 14:32:28
0.0	0.05	2022-09-2	21 14:38:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 14:44:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 14:50:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 14:56:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 15:02:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 15:08:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 15:14:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 15:20:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 15:26:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 15:32:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 15:38:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 15:44:28
0.0	0.0	2022-09-2	21 15:50
0.0	0.0	2022-09-2	21615
0.0	0.0	2022-09-2	21 16:02:28

图 2.1.2.1

序号	名称	说明
1	表格/图表切换	点击可切换为折线图,如图 2.1.2.2 所示
2	选择节点	点击弹出弹框,可选择该设备下的某个节点
3	选择时间	点击可选择最近1天、最近7天、最近30天
4	选择时段	点击弹出时间弹框,可以自定义选择时间
5	历史数据	历史数据记录
6	导出	点击导出,弹出导出历史数据窗口,点击确认,即可导
		出历史数据



#### 壤博士农业平台 APP 使用手册 V4.0

<	历史	数据	<u>14</u>
00-001000000	6 降雨	232	选择节点
最近1天	最近7天	最近1月	③ 选择时段
<b>环</b> -〇-降雨量 -〇 600	境监测历史数 - 溶解氧	<b>女据-降雨量</b>	232
500			
400			
300			
200			
100			
0	2022-09-21	16:02:28	2022-09-22 14:04:04

图 2.1.2.2

## 2.1.3. 节点信息

点击设备详情,进入节点列表。点击节点信息,进入节点信息界面,如图 2.1.3.2

降雨量232	<b>降雨量</b> 529.0mm	4.1	音解氣 Img/L
蒸发量	296.0	发量 )0 mm	
浊度	<b>浊</b> 53.4(	度2 0 NTU	
PH	2	чн 2.2	
电导率	<b>4</b> 3493107	导率 6.00us/cm	1
节点6	*	-56	
	节点信息	m. H	

图 2.1.3.1



#### 壤博士农业平台 APP 使用手册 V4.0

	节点信息	
节点名称	温湿度	
节点编号	1	
优先级	0	
节点类型	常规型	
数据类型	模拟量1启用模拟量2启用	
小数位数	1	
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	0	
模拟量1上限	600	
模拟量1下限	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	0	
模拟量2上限	100	
模拟量2下限	5	

图 2.1.3.2

## 2.1.4. 节点历史数据

点击历史数据,进入节点历史数据界面

	历史	数据 1
00-0010000	1006 温湿度	2 选择节点
最近1天	最近7天 3	最近1月 🕢 选择时
温度 (°C)	湿度 (%RH)	记录时间
0.0	0.0	2022-09-21 14:32:28
0.0	0.0 5	2022-09-21 14:38:28
0.0	0.0	2022-09-21 14:44:28
0.0	0.0	2022-09-21 14:50:28
0.0	0.0	2022-09-21 14:56:28
0.0	0.0	2022-09-21 15:02:28
0.0	0.0	2022-09-21 15:08:28
0.0	0.0	2022-09-21 15:14:28
0.0	0.0	2022-09-21 15:20:28
0.0	0.0	2022-09-21 15:26:28
0.0	0.0	2022-09-21 15:32:28
0.0	0.0	2022-09-21 15:38:28
0.0	0.0	2022-09-21 15:44:28
0.0	0.0	2022-09-21 15:50:28
0.0	0.0	2022-09-21 15:462
0.0	0.0	2022-09-21 6:02
0.0	0.0	2022-09-21 16:08:28

图 2.1.4.1

序号	名称	说明
1	折线图	点击进入折线图界面,如图 2.1.4.2
2	选择节点	点击选择节点,可选择该设备下的其他节点进行历史数据的查
		询
3	选择时间	选择查询时间,可以选择查询最近1天、最近7天、最近1月
4	选择时段	点击弹出时间弹框,可以自定义选择时间
5	历史数据	节点历史数据
6	导出	点击导出,弹出导出历史数据窗口,点击确认按钮,即可将节
		点历史数据导出

#### 表 2.1.4.1



点击图 2.1.4.2 的序号 1 切换到数据表格式,点击序号 2 的因子名称,对应的历史曲线 隐藏,再次点击曲线显示。

<	历史数	婮	1 🗠
00-0010000006	温湿度		选择节点
最近1天	最近7天	最近1月	⑤ 选择时段
₩ -0- 温度 -0- 温度	境监测历史数 1 2	收据-温湿	度
600			
500			0000
400			
300			
200			
200			
100			
0			
2-09-21 14:32:28	2022-09-21 1	6:14:28	2022-09-22 14:22:0
<u>,</u>			T



## 2.2. 虫情设备

展开虫情设备的设备菜单按钮,弹出下拉框。





## 2.2.1. 设备详情

点击设备详情进入虫情设备的设备详情,如图 2.2.1.1



图 2.2.1.1

序号	名称	说明
1	工作时间	点击可查看设备工作时间,如图 2.2.1.2 所示
2	设备信息	点击可查看设备详细信息,如图 2.2.1.3 所示
3	设备实时数据	展示设备的实时数据
4	设备操作	自动模式下不可手动操作各个继电器,只可按照设置的工作
		时间进行操作;手动模式下可手动点击继电器
5	工作模式	包括手动模式和自动模式
6	实时虫情	显示最近拍摄的虫情图片
7	虫情分析	点击进入实时虫情界面,详情见 2.2.3 实时虫情

#### 表 2.2.1.1

〈 设1	备工作时间设置
时间选择	17:30:00
*工作时长(H)	12
*引虫时长(min)	10
*诱虫灯开启时长(min)	5
*雨后延迟工作时间(min	) 60
设备虫体处理仓温度设置(	温度摄氏度范围为75℃~95℃)
*杀虫温度(℃)	80
*杀虫温度回差(°C)	10
*烘干温度(°C)	80
*烘干温度回差(℃)	10

图 2.2.1.2



设备信息
00-0000真实设备2000008
2000008
116.2509975176,39.9281776919
分钟) 1
分钟) 1







点击图片列表中的某一图片,可以查看该图片的分析报告,如图 2.2.1.6 所示



图 2.2.1.6





序号	名称	说明
1	害虫数量	显示图片上害虫的数量,若图片未分析则显示尚未分析
		2.2.1.7 的序号 1
2	采样时间	显示拍照的时间
3	分析时间	显示分析图片的时间,若未分析则不显示,如图 2.2.1.7
		的序号 2
4	分析员	分析员是 AI 时表示此图片自动识别,如图 2.2.1.8,若是
		用户自己识别的则显示用户自己输入的名字,如图2.2.1.6
		的序号4,若未分析则不显示,如图2.2.1.7的序号3
5	备注	显示备注信息









#### 2.2.2. 历史数据

点击历史数据进入历史数据页面,如图 2.2.2.1 所示。



图 2.2.2.1

序号	名称	说明	
1	选择时间	选择查询时间,可以选择最近1天、最近7天、最近1月以及自	
		定义时间	
2	历史数据	查询出来的历史数据	
3	导出	点击导出,可导出查询出的历史数据	

#### 表 2.2.2.1

#### 2.2.3. 实时虫情

点击进入实时虫情界面,如图 2.2.3.1 所示



#### 壤博士农业平台 APP 使用手册 V4.0



序号	名称	说明	
1	选择时间	选择查询时间,可以选择最近1天、最近7天、最近一个月	
2	选择时段	点击弹出时间弹框,可以自定义选择时间	
3	虫情图片	最近拍摄的虫情图片	
4	导出分析报	点击导出按钮,勾选要导出的图片之后,点击导出,即可导	
	生日	出虫情的分析报告,如图 2.2.3.2 所示	







点击图片列表中的某一图片,可以查看该图片的分析报告,如图 2.2.3.3 所示



图 2.2.3.3

序号	名称	说明
1	害虫数量	显示图片上害虫的数量,若图片未分析则显示尚未分析,
		如图 2.2.3.4 的序号 1
2	采样时间	显示拍照的时间
3	分析时间	显示分析图片的时间,若未分析则不显示,如图 2.2.3.4
		的序号 2
4	分析员	分析员是 AI 时表示此图片自动识别,如图 2.2.3.5,若是
		用户自己识别的则显示用户自己输入的名字,如图2.2.3.3
		的序号4,若未分析则不显示,如图2.2.3.4的序号3
5	备注	显示备注信息

表 2.2.3.3











2 <sup>-0</sup> 数量(只)		← -O- 空声灯蛾 -O	一貫對現
2			0
1.5			
	3		
0	3		
910	3	2022.00.22.15	20:42
910	3	2022-09-22 15: ● 沫蝉	38:43 1
910	3	2022-09-22 15: ● 沫蝉 ● 如鉄 4	38:43 1 2
0.5	3	2022-09-22 15: • 沫蝉 • 蜘蛛 · 金污灯蛾 • 食蚜蝇	38:43 1 2 1 1
0	3	2022-09-22 15: ● 法蝉 ● 如珠 ④ 尘污灯跳 ● 食蚜蝇	38:43 1 2 1 1

图 2.2.3.1

序号	名称	说明	
1	选择时间	选择查询时间,查询范围有最近1天、最近7天、最	
		近1月以及自定义时间	
2	害虫名称	图片中存在的害虫名称及其代表的曲线	
3	折线图	害虫的折线图	
4	害虫	显示鼠标所指时间点的害虫名称以及害虫数量	

#### 表 2.2.3.1



## 2.2.5. 操作记录

点击操作记录,进入操作记录界面,如图 2.2.5.1 所示

۲	操作词	录	2
最	近1天 最近7天 1	最近1月	① 选择时段
	操作内容	用户名称	记录时间
设备:	20000008;下发命令: 拍照; 状态更改为: 开启	演示账号111	2022-09-22 15:29:19
设备: 打	20000008;下发命令:烘干 空制;状态更改为:开启	演示账号111	2022-09-22 15:29:15
设备:	20000008;下发命令: 拍照; 状态更改为: 开启	} 演示账号111	2022-09-22 15:29:06
殳备:	20000008;下发命令: 拍照; 状态更改为: 开启	演示账号111	2022-09-22 15:22:26
设备:	20000008;下发命令:拍照; 状态更改为:开启	演示账号111	2022-09-22 14:42:12
设备:	20000008;下发命令:补光 灯;状态更改为:开启	演示账号111	2022-09-22 11:56:14
设备:	20000008;切换手自动模式 为:手动	演示账号111	2022-09-22 11:56:11
设备:	20000008;切换手自动模式 为:自动	演示账号111	2022-09-22 11:56:00

图 2.2.5.1

序号	名称	说明
1	选择时间	可以快捷选择时间,包括最近1天、最近7天、最近1月
2	选择时段	点击选择时段,可以自定义选择查询时间范围
3	操作记录	所选范围的操作记录

表 2.2.5.1

## 2.2.6. 区域统计

点击区域列表中的区域统计,进入区域统计界面,如图 2.2.6.1 所示





图 2.2.6.1

序号	名称	说明
1	选择时间	选择查询时间,可以选择最近1天、最近7天、
		最近1月以及自定义时间
2	害虫种类	代表害虫种类的柱状图颜色,单击隐藏柱状图
3	柱状图信息	显示区域下害虫名称和数量
4	单个柱状图信息	单个柱状图代表的害虫和数量
5	设备名称	虫情设备的名称

#### 表 2.2.6.1



## 2.3. 摄像头设备

(1) 枕颈监控,进入枕颈监控界面,如图 2.3.1 所示

点击摄像头的视频监控,进入视频监控界面,如图 2.3.1 所示



图 2.3.1

## 2.4. 孢子设备

点击孢子设备的设备菜单,弹出如图 2.4.1 所示





## 2.4.1. 设备详情

点击进入设备详情页面,展示孢子设备的设备详情,如图 2.4.1.1



图 2.4.1.1

序号	名称	说明	
1	工作时间	点击可查看设备工作时间设置,如图 2.4.1.2 所示	
2	设备信息	点击可查看设备详细信息,如图 2.4.1.3 所示	
3	设备实时数据	展示设备的实时数据	
4	设备操作	自动模式下不可手动操作各个继电器,只可按照设置的工作时间进	
		行操作; 手动模式下可手动点击继电器	
5	工作模式	包括手动模式和自动模式	
6	实时孢子	显示最近拍摄的孢子图片	
7	孢子分析	点击进入实时孢子界面,详情见 2.4.3 实时孢子	

表 2.4.1.1

< i	<b>设备工作时间设置</b>	
开始时间	17:10:00	
工作时长	15小时00分钟	
工作间隔:	0小时30分钟	
采样时长	0小时10分钟	
累计脉冲上限	999999	
载玻带单次运动距离 脉冲数	<del>3</del> 430	



#### 壤博士农业平台 APP 使用手册 V4.0

<		设备信息	
*设备名称		00真实孢子设备	
设备地址		0803210101	
设备经纬度	115.8	8078125991,40.1889357126	标记
* 离线判断间隔	i(分钟)	30	
*保存数据间隔	(分钟)	1	







点击图片列表中的某一图片,可以查看该图片的分析报告,如图 2.4.1.6 所示



图 2.4.1.6



序号	名称	说明
1	采样时间	显示拍照的时间,若未分析则显示尚未分析,如图 2.4.1.7 的序号 1
2	分析时间	显示分析图片的时间,若未分析则不显示,如图 2.4.1.7 的序号 2
3	分析员	若是用户自己识别的则显示用户自己输入的名字,如图 2.4.1.6 的 序号 3,若未分析则不显示,如图 2.4.1.7 的序号 3
4	备注	显示备注信息







图 2.4.1.7

#### 2.4.2. 历史数据

点击进入历史数据界面:



图 2.4.2.1



序号	名称	说明	
1	选择时间	选择查询时间,包括最近1天、最近7天、最近1月以及自定	
		义时间	
2	历史数据	查询出的历史数据	
3	导出	点击导出,可将查询出的历史数据进行导出	

表 2.4.2.1

## 2.4.3. 实时孢子

点击进入实时孢子界面,如图 2.4.3.1 所示



图 2.4.3.1

序号	名称	说明		
1	选择时间	选择查询时间,可以选择最近1天、最近7天、最近一个月以		
		及自定义时间		
2	孢子图片	最近拍摄的孢子图片		
3	导出分析报	点击导出按钮,勾选要导出的图片之后,点击导出,即可导		
	告	出孢子的分析报告,如图 2.43.2 所示		

表 2.4.3.1



#### 壤博士农业平台 APP 使用手册 V4.0



图 2.4.3.2

点击图片列表中的某一图片,可以查看该图片的分析报告,如图 2.4.3.3 所示



图 2.4.3.3

序号	名称	说明
1	采样时间	显示拍照的时间,若未分析则显示尚未分析,如图 2.4.3.4 的序号 1
2	分析时间	显示分析图片的时间,若未分析则不显示,如图 2.4.3.4 的序号 2
3	分析员	若是用户自己识别的则显示用户自己输入的名字,如图 2.4.3.3 的
		序号 3, 若未分析则不显示, 如图 2.4.3.4 的序号 3
4	备注	显示备注信息

表 2.4.3.3





图 2.4.3.4

## 2.4.4. 操作记录

点击进入孢子设备的操作记录界面,如图 2.4.4.1 所示:

备注:

<	操作证	渌	
最	近1天 1 最近7天	最近1月	① 选择时段
	操作内容 2	用户名称	记录时间
设备:		演示账号	2022-08-02 08:37:50
设备:	0803210101;下发命令:光 源;状态更改为:开启	演示账号	2022-08-02 08:37:47
设备:	0803210101;修改自动模式	演示账号	2022-08-01 17:05:34
设备:	0803210101;切换手自动模 式为:手动	演示账号	2022-07-29 09:06:46
设备:	0803210101;切换手自动模 式为:自动	演示账号	2022-07-29 09:06:28
设备:	0803210101;切换手自动模 式为:手动	演示账号	2022-07-29 09:04:32
设备:	0803210101;切换手自动模 式为:自动	演示账号	2022-07-29 09:01:43
设备:	0803210101;下发命令:拍照;状态更改为:开启	演示账号	2022-07-29 08:57:53
设备:	0803210101;下发命令:拍照;状态更改为:开启	演示账号	2022-07-28 17:33:51
设备:	0803210101;下发命令:拍照;状态更改为:开启	演示账号	2022-07-28 17:26:41
设备:	0803210101;下发命令:拍照;状态更改为:开启	演示账号	2022-07-28 16:44:26
设备:	0803210101;下发命令:拍照;状态更改为:开启	演示账号	2022-07-28 16:40:15
设备:	0803210101;下发命令: 拍 照ば太東改治・开户	演示账号	2022-07-28

图 2.4.4.1

序号	名称	说明
1	选择时间	选择查询的时间范围,包括最近1天、最近7天、最近1月以及
		自定义时间
2	操作记录	查询出的操作记录

表 2.4.4.1



# 2.5. 智慧环控设备

智慧环控设备包括智慧环控 2.0 设备和智慧环控 3.0 设备,如图 2.5.1 所示

<b>下午好</b> 欢迎登录壤博士	*	) () (22)	
 地点	 温度 湿	·····································	
Q 请输入设备名称	成地址码搜索	E	88
<ul> <li>00-999999</li> <li>地址码: 999999</li> <li>设备类型: 智慧</li> <li>区域: 灌溉演示(</li> </ul>	9 <b>95</b> 95 不控2.0 区域13131		•••
温度22 <b>0.0 ℃</b>	湿度22 <b>0.0 %RH</b>	温度 0.0 ℃	
<ul> <li>00演示</li> <li>地址码: 8888888</li> <li>设备类型: 智慧</li> <li>区域: 灌溉演示(</li> </ul>	88 不控3.0 X域13131		•••
空气温度123 0.0 ℃	空气湿度 0.00 %RH	土壤温度 <b>0.00 ℃</b>	
2地图	合主页	·兴 我的	



点击智慧环控设备的设备菜单按钮,展开下拉框,如图 2.5.2 所示

<ul> <li>00-99999995</li> <li>地址码: 99999995</li> <li>设备类型: 智慧环控2.0</li> <li>区域: 灌溉演示区域13131</li> </ul>			
温度22 0.0 ℃	湿度22 0.0 %RH	温度 0.0 ℃	
<ul> <li>OO演示</li> <li>地址码: 8888888</li> <li>设备类型: 智慧环</li> </ul>	8 控3.0		
	设备详情	.↓	
	历史数据 继电器管理		
	操作记录	li	

图 2.5.2



## 2.5.1. 设备详情

点击进入设备详情界面,如图 2.5.1.1 所示



图 2.5.1.1

序号	名称	说明
1	设备信息	点击可查看设备详细信息,如图 2.5.1.2 所示
2	继电器列表	显示该设备启用的继电器,可进行手动操作; 3.0 设备有 32 个继
		电器; 2.0 设备有 8 个继电器
3	节点信息	显示节点的实时数据,点击节点信息,弹出下拉框,如图 2.5.1.3



设备信息:

Ś.	设备信息	<	设备信息
备名称	00-99999995	*设备名称	00演示
备地址	99999995	设备地址	8888888
备经纬度 0,0		设备经纬度	116.6667363956,40.22508278
縣线判断间隔(分钟)	5	* 离线判断间隔(分	分钟) 1
存数据间隔(分钟)	30	*保存数据间隔(分	分钟) 5
至信告警间隔(分钟)	5	短信告警间隔(分	分钟) 2
包信最多发送次数	3	短信最多发送次	数 2
附告警问隔(分钟)	5	邮件告警间隔(分	(钟) 2
8件最多发送次数	3	邮件最多发送次	数 2
经备离线短信	$\bigcirc$	设备离线短信	
设备离线邮件		设备离线邮件	

2.0 设备



图 2.5.1.2



#### 节点信息

#### 历史数据

#### 图 2.5.1.3

## 2.5.2. 历史数据

点击历史数据,进入历史数据界面。

2.0 设备历史数据,如图 2.5.2.1 所示:

<	历史数	据 1 🔳
00-99999995	节点2	2 选择节点
最近1天	最近7天 3	最近1月 🕒 选择时段
温度22 (℃)	湿度22 (%RH)	记录时间
100.0	0.0	2022-09-21 17:26:33
100.0	0.0	2022-09-21 17:56:33
100.0	0.0 4	2022-09-21 18:26:33
100.0	0.0	2022-09-21 18:56:33
100.0	0.0	2022-09-21 19:26:33
100.0	0.0	2022-09-21 19:56:33
0.0	0.0	2022-09-22 07:47:31
0.0	0.0	2022-09-22 08:17:31
0.0	0.0	2022-09-22 08:47:31
0.0	0.0	2022-09-22 09:17:31
0.0	0.0	2022-09-22 09:47:31
100.0	0.0	2022-09-22 10:17:31
100.0	0.0	2022-09-22 10:47:31
100.0	0.0	2022-09-22 10:58:07
100.0	0.0	2022-09-22 11:22
0.0	0.0	2022-09-22 11:5
0.0	0.0	2022-00-22 12:28:07
	मिन्	

图 2.5.2.1

序号	名称	说明
1	表格/图表切换	点击,表格切换为折线图,如图 2.5.2.2 所示
2	选择节点	点击选择当前设备的其他节点,只能选择单个节点
3	选择时间	时间范围包括最近1天、最近1周、最近1月以及自定义时间
4	历史数据	查询出来的历史数据
5	导出按钮	点击导出按钮,可将查询出来的历史数据进行导出

表 2.5.2.1



#### 壤博士农业平台 APP 使用手册 V4.0



图 2.5.2.2

3.0 设备历史数据:

<		历	史数据		1
00演示		<u></u> 空'	气温度123	2	选择节点
全部	数据	3		报警数据	4
最近1天	最	近7天	5 最近	1月 🕓	)选择时段
节点名称	值	电量	在线状态	记录	时间
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 17:07:56
空气温度123	0.0	100	6 在线	2022-09-22	2 17:02:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16:57:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16:52:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16:47:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16:42:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16:37:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16:32:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16:27:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16:22:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16:17:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16:12:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 16 17 56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	2 15:57:55

图 2.5.2.3

序号	名称	说明
1	表格/图标切换	点击切换为折线图,如图 2.5.2.4 所示
2	选择节点	选择该设备其他节点,可以选择一个节点,也可以选择多个节点,如 图 2.5.2.5 所示
3	全部数据	查询出的所选节点的全部数据,包括正常数据和报警数据
4	报警数据	查询出的所选节点的报警数据,如图 2.5.2.6 所示
5	选择时间	选择查询时间,包括最近1天、最近7天、最近1月以及自定义时间
6	历史数据	查询出的历史数据
7	导出按钮	点击导出按钮,可将查询出的历史数据全部导出

#### 表 2.5.2.3



Ś		历史数	据		4
00演示		空气温度	₹123		选择节点
全部	数据			报警数	居
最近1天	最近7	天	最近1月	3 (	⑤ 选择时自
-0- 空气温度	≣123				
1					
0.8					
0.6					
0.4					
0.2					
0	) 16:00	20:00	23	04:00	08:00
( —					þ











<		历	史数据	
00演示		<u>空</u> '	气温度123	选择节点
全部	数据			报警数据
最近1天	最	近7天	最近	f1月 ③选择时段
节点名称	值	电量	在线状态	记录时间
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 08:49:08
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 08:44:08
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 08:39:08
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 08:34:08
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 08:29:08
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 08:24:08
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 08:19:07
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 08:14:07
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 08:09:07
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 08:04:07
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 07:59:07
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-23 07:54:07
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22 19:12:57
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22 1
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22 19:02:57



## 2.5.3. 继电器管理

点击进入继电器管理界面, 3.0 继电器管理如图 2.5.3.1, 2.0 继电器管理如图 2.5.3.3。 3.0 设备继电器管理:

< 继电	器管理
2	
电量: 1 3	信号: all
当前模式: 自动	当前状态:闭合
	继电器编辑4
5	
	信 <del>日·</del> ···································
当則模式:目动	当即状态:闭合
7 关闭	继电器编辑
<b>扇冊</b> 3: 白天升温	
电量: 8	信号: 9 내
当前模式: 定点	当前状态:断开
开启	继电器编辑
启用 4: 白天降温	
电量:	信号: 训
图 2	2.5.3.1



序号	名称	说明
1	继电器是否可用	显示继电器当前是否可用
2	继电器名称	显示继电器的名称
3	当前模式	显示该继电器当前的工作模式
4	继电器编辑	点击继电器编辑,打开继电器信息,如图 2.5.3.2 所示
5	继电器编号	显示继电器的编号,继电器编号不可更改, 3.0 设备有 32
		个继电器
6	当前状态	显示继电器的当前的状态
7	继电器操作	可手动操作继电器,进行继电器的开启、关闭操作
8	电量	显示当前继电器设备的剩余电量,离线显示
9	信号	显示当前继电器的信号值,在线显示绿色,离线显示灰色

表 2.5.3.1

继电器编辑:可以修改继电器的名称以及继电器是否可用

<	继电器信息	
继电器名称	继电器2	
是否可用		
	提交	

图 2.5.3.2

2.0 继电器管理: 2.0 设备只有 8 路继电器, 且 2.0 设备没有电量和信号值



## 2.5.4. 操作记录

点击进入操作记录界面,如图 2.5.4.1 所示。

<	操作	记录	
00-99999995	继电	器1 <mark>1</mark>	选择节点
最近1天	最近7天	2 最近1月	① 选择时段
继电器名称	操作内容	操作来源	记录时间
继电器1	开启阀门	手动	2022-09-21 10:35:28
继电器1	关闭阀门	定时 定点保 持时长已到, 恢复定时执行 之前阀门状态	2022-09-15 19:01:20
继电器1	开启阀门	定时 定点(保 持时长为2)	2022-09-15 18:59:20
继电器1	关闭阀门	定时 定点保 持时长已到, 恢复定时执行 之前阀门状态	2022-09-15 18:01:19
继电器1	开启阀门	定时 定点(保 持时长为2)	2022-09-15 17:59:19
继电器1	关闭阀门	定时 定点保 持时长已到, 恢复定时执行 之前阀门状态	2022-09-15 17:01:19
继电器1	开启阀门	定时 定点(保 持时长为2)	2022-09-15 16:59:19
继电器1	关闭阀门	定时 定点保 持时长已到, 恢复定时执行	202 <u>2</u> 16:01:19

图 2.5.4.1

序号	名称	说明
1	选择节点	点击可以选择其他节点,只能查询单个节点的操作记录
2	选择时间	选择查询时间,包括最近1天、最近7天、最近1月以及自定
		义时间
3	操作记录	查询出的操作记录
4	导出	点击可将查询出的操作记录进行导出操作

表 2.5.3.1

## 2.5.5. 节点信息

点击进入节点信息,如图 2.5.5.1 所示



<	节点信息
e	节点2
F	2
级	6
<u>1</u>	模拟量1启用模拟量2启用
故	1
名称	温度22
1单位	°C
系数	0.1
差	0
裹	100
1下限	0
3称	湿度22
鉝	%RH
2系数	0.1
2偏差	0
上限	100
下限	0
É	

2.0 设备

图 2.5.5.1

## 2.5.6. 节点历史数据

点击进入节点历史数据查询界面:

2.0 设备历史数据,如图 2.5.6.1 所示:

<	历史数	姻 1 🗄
00-99999995	节点2	2 选择节点
最近1天	最近7天 3	最近1月 🕒 选择时段
温度22 (℃)	湿度22 (%RH)	记录时间
100.0	0.0	2022-09-21 17:26:33
100.0	0.0	2022-09-21 17:56:33
100.0	0.0 4	2022-09-21 18:26:33
100.0	0.0	2022-09-21 18:56:33
100.0	0.0	2022-09-21 19:26:33
100.0	0.0	2022-09-21 19:56:33
0.0	0.0	2022-09-22 07:47:31
0.0	0.0	2022-09-22 08:17:31
0.0	0.0	2022-09-22 08:47:31
0.0	0.0	2022-09-22 09:17:31
0.0	0.0	2022-09-22 09:47:31
100.0	0.0	2022-09-22 10:17:31
100.0	0.0	2022-09-22 10:47:31
100.0	0.0	2022-09-22 10:58:07
100.0	0.0	2022-09-22 11:22
0.0	0.0	2022-09-22 11:5
0.0	0.0	2022-00-22 12:28:07

图 2.5.6.1



序号	名称	说明	
1	表格/图表切换	点击,表格切换为折线图,如图 2.5.6.2 所示	
2	选择节点	点击选择当前设备的其他节点,只能选择单个节点	
3	选择时间	时间范围包括最近1天、最近1周、最近1月以及自定义时间	
4	历史数据	查询出来的历史数据	
5	导出按钮	点击导出按钮,可将查询出来的历史数据进行导出	

表 2.5.6.1



图 2.5.6.2

3.0 设备历史数据:

<		历	史数据		1
00演示		空 <sup>4</sup>	气温度123	2	选择节点
全部	数据	3		报警数据	4
最近1天	最	丘7天	5 最近	1月 🕒	选择时段
节点名称	值	电量	在线状态	记录	前
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	17:07:56
空气温度123	0.0	100	6 在线	2022-09-22	17:02:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	16:57:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	16:52:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	16:47:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	16:42:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	16:37:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	16:32:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	16:27:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	16:22:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	16:17:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	16:12:56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	1617.56
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-22	15:57:55

图 2.5.6.3



序号	名称	说明		
1	表格/图标切换	点击切换为折线图,如图 2.5.6.4 所示		
2	选择节点	选择该设备其他节点,可以选择一个节点,也可以选择多个		
		节点, 如图 2.5.6.5 所示		
3	全部数据	查询出的所选节点的全部数据,包括正常数据和报警数据		
4	报警数据	查询出的所选节点的报警数据,如图 2.5.6.6 所示		
5	选择时间	选择查询时间,包括最近1天、最近7天、最近一月以及自		
		定义时间		
6	历史数据	查询出的历史数据		
7	导出按钮	点击导出按钮,可将查询出的历史数据全部导出		
表 2.5.6.3				

折线图:

30演示	空气。	副度123	选择节点
全部	801R	报	副委女组网
最近1天	最近7天	最近1月	⑤ 选择时
空气温度	E123		
1			
0.8			
0.6			
0.4			
0.2			

图 2.5.6.4

选择节点:点击全选可以将全部节点选中

<		历9	包数据		
00演示		<u>\$</u>	温度123		选择节点
全部					ant de la companya de
最近1天			撒汉		C BERHER
节点名称	值	电量	在线状态		己录时间
空气温度123		100	在线	2012-	09-23 08:49:08
空气温度123		100	在线	2 122-	09-23 08:44:08
空气温度123		100	在线	2022-	09-23 08:39:08
空气温度123		100	在线		09-23 08:34:08
空气温度123		100	在時		09-23 08:29:08
空气温度123		100	₹ £		09-23 08:24:08
×			/		确定
全	选		1	H	则消
空气温度	₹123				
空气湿度	ŧ				
○ 土壌温度	ξ				
○ 土壌湿度	ŧ				
( 485采集-3					
() 485采集	-4				
○ 温度_4					
○ 湿度_4					
		_			



<		历	史数据			
00演示		空*	<b>〔温度123</b>		选择节点	
全部	数据			报警数据		
最近1天	最	近7天	最近	1月 (	选择时段	
节点名称	值	电量	在线状态	记录	时间	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 08:49:08	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 08:44:08	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 08:39:08	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 08:34:08	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 08:29:08	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 08:24:08	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 08:19:07	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 08:14:07	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 08:09:07	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 08:04:07	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 07:59:07	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	3 07:54:07	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	2 19:12:57	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	2 1.	
空气温度123	0.0	100	在线	2022-09-2	2 19:02:57	
		冬	2.5.6.6	5		

3.地图

点击地图进入"地图"页面。



图 3.1



序号	名称	说明
1	当前区域选择	展示当前所选的区域
2	搜索设备	按照设备名称和地址码搜索设备
3	区域列表	区域下拉列表,勾选区域前的勾选框点击确定即可选
		中区域,区域可多选
4	所选区域下的设备	点击展开区域下的设备列表,选择一个设备,展开该
		设备的实时数据,如图 3.2 所示
5	取消筛选按钮	点击取消筛选,取消所勾选区域
6	设备状态	展示设备状态,设备报警显示红色,设备离线显示灰
		色,设备在线显示绿色。

表 3.1

设备实时数据:点击查看详情,进入设备的设备详情界面,如图 3.3 所示





壤博士农业平台 APP 使用手册 V4.0



#### 图 3.3

# 4.我的

点击我的进入"我的"页面。

演示 jnrste	<del>K号</del> 111 st 1		
30条 短信条数	2	12条 邮件条数	
<ul> <li>⑧ 修改用户名</li> <li>※ 修改密码</li> <li>① 关于版本</li> </ul>	3 4 5		
	退出登录	6	
2. 地图	合主页	<b>冬</b> 我的	li

图 4.1





序号	名称	说明
1	用户名称和账号	显示当前登录用户的用户名和账号
2	短信、邮件条数	当前登录的账号中的剩余短信、邮件的条数
3	修改用户名	点击弹出弹窗,如图 4.2 所示,可以修改当前登录用户的用
		户名
4	修改密码	点击弹出弹窗,如图 4.3 所示,可以修改登录账号的密码
5	关于版本	点击可查看该平台当前的版本,如图 4.4 所示
6	退出登录	点击退出登录

表 4.1

修改用户名:





壤博士农业平台 APP 使用手册 V4.0



图 4.4



# 5.联系方式

山东仁科测控技术有限公司

营销中心:山东省济南市高新区舜泰广场 8 号楼东座 10 楼整层

邮编: 250101

- 电话: 400-085-5807
- 传真: (86) 0531-67805165

网址: <u>www.rkckth.com</u>

云平台地址: <u>www.0531yun.com</u>

农业四情测报平台地址: farm.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

V2.0	文档修改
• 2.0	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

- V3.0 文档修改
- V4.0 文档修改