



云测报 APP 使用手册

文档版本 V1.0



目录

1. 登录	1
2. 主页	2
2.1. 气象设备/墒情设备	7
2.1.1. 设备详情	8
2.1.2. 历史数据	9
2.1.3. 节点信息	10
2.1.4. 节点历史数据	12
2.2. 虫情设备	13
2.2.1. 设备详情	14
2.2.2. 历史数据	17
2.2.3. 实时虫情	18
2.2.4. 趋势分析	21
2.2.5. 操作记录	21
2.2.6. 项目统计	22
2.3. 摄像头设备	24
2.4. 孢子设备	24
2.4.1. 设备详情	25
2.4.2. 历史数据	27
2.4.3. 实时孢子	29
2.4.4. 操作记录	31
2.5. 智慧环控设备	32
2.5.1. 设备详情	33
2.5.2. 历史数据	34
2.5.3. 继电器管理	40
2.5.4. 操作记录	43
2.5.5. 节点信息	44
2.5.6. 节点历史数据	44
2.6. 水利闸门设备	49
2.6.1. 设备详情	49
2.6.2. 远程控制	50
2.6.3. 操作记录	52
2.6.4. 报警记录	53
2.6.5. 历史记录	54
2.6.6. 运行记录	55



2.6.7. 历史图片	56
2.7. 鼠害监测设备	57
2.7.1. 设备详情	57
2.7.2. 历史数据	59
2.7.3. 实时鼠害	60
2.7.4. 操作记录	61
2.8. 位移监测设备	62
2.8.1. 设备详情	63
2.8.2. 历史数据	64
2.8.3. 相关性分析	66
2.8.4. 告警日志	67
2.8.5. 推送记录	68
2.8.6. 联系人管理	69
2.8.7. 告警管理	70
3.地图	71
4.我的	73
5.联系方式	76
6.文档历史	76

1. 登录

打开软件进入登录页面，输入账号密码（账号密码要与综合环境预警测报平台的一致），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	设备类型筛选	点击可以进行设备类型的筛选，如图 2.2
2	地点	点击可选择城市，如图 2.3
3	项目搜索	输入项目的名称进行搜索
4	查看设备	点击查看项目下包含的设备总数以及各设备类型的数量，如图 2.4
5	地图	点击进入地图界面，详见小节“3.地图”
6	主页	点击进入主页
7	我的	点击进入我的，详见小节“4.我的”
8	项目名称	显示设置的项目名称

表 2.1



图 2.2

序号	名称	说明
1	设备类型	点击选择设备类型，选中状态显示蓝色，未选中状态显示灰色
2	全选	点击可全选设备类型
3	确定	点击保存后，设备列表以及项目列表仅展示所选设备类型

表 2.2



图 2.3



图 2.4

序号	名称	说明
1	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
2	项目列表	点击项目列表，切换到项目列表界面，如图 2.5 所示
3	显示全部	点击显示全部，显示所有项目的所有设备
4	设备状态	设备正常显示绿色；设备离线显示灰色；报警显示红色
5	设备菜单	点击弹出下拉框，可以查看设备详情、历史记录等菜单，如图 2.6 所示
6	设备实时数据	展示设备的实时数据
7	远程控制	点击远程控制跳转到远程控制页面，详见 2.6 水利闸门设备
8	设备名称	显示设置的设备名称

表 2.4



图 2.5

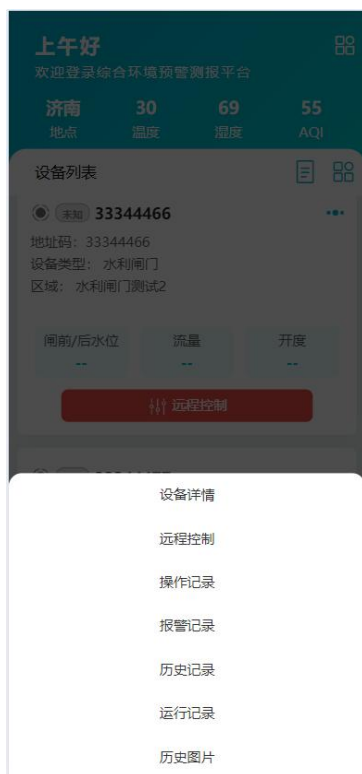


图 2.6

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。



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

03

设备地址

20000003

设备经纬度

0,0

*离线判断间隔(分钟)

30

*保存数据间隔(分钟)

30

图 2.1.1.2

节点信息

历史数据

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：

<

历史数据

1



03

2

第一层土壤温湿度

选择节点

最近1天

3

最近7天

最近1月

4 选择时段

第一层土壤温度 (°C)	第一层土壤湿度 (%RH)	记录时间
-101.0	9.0	2024-05-29 11:55:39
-196.0	2.8	2024-05-29 12:45:39
-196.0	2.8	2024-05-29 13:35:39
-196.0	2.8	2024-05-29 14:25:39
-196.0	2.8	2024-05-29 15:15:39
-196.0	2.8	2024-05-29 16:05:39
-196.0	2.8	2024-05-29 16:55:39
-196.0	2.8	2024-05-29 17:45:39
-196.0	2.8	2024-05-29 18:35:39
-196.0	2.8	2024-05-29 19:25:39
-196.0	2.8	2024-05-29 20:15:39
-196.0	2.8	2024-05-29 21:05:39
-196.0	2.8	2024-05-29 21:55:39
-196.0	2.8	2024-05-29 22:45:39

6



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

表 2.1.2.1



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



图 2.1.3.1

节点信息	
节点名称	第一层土壤温湿度
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	第一层土壤温度
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	100
模拟量1下限	0
模拟量2名称	第一层土壤湿度
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	0

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



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。



图 2.1.4.2

2.2. 虫情设备

展开虫情设备的设备菜单按钮，弹出下拉框。

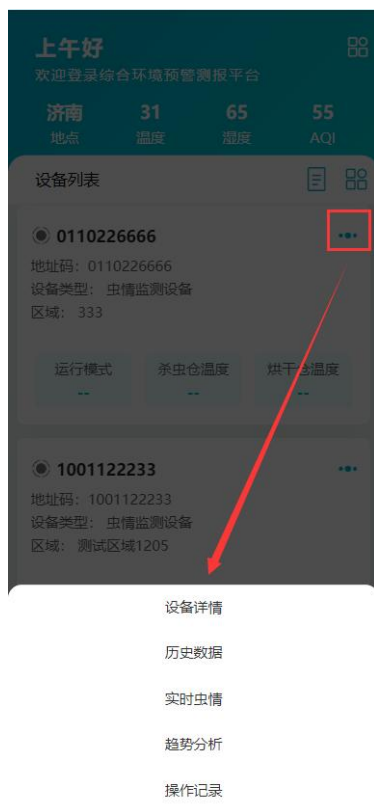


图 2.2.1

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(℃)

10

* 烘干温度(℃)

80

* 烘干温度回差(℃)

10

图 2.2.1.2

<

设备信息

* 设备名称

00-0000真实设备20000008

设备地址

20000008

设备经纬度

116.2509975176,39.9281776919

* 离线判断间隔(分钟)

1

* 保存数据间隔(分钟)

1

图 2.2.1.3



图 2.2.1.5

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

表 2.2.1.6



图 2.2.1.7



图 2.2.1.8

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

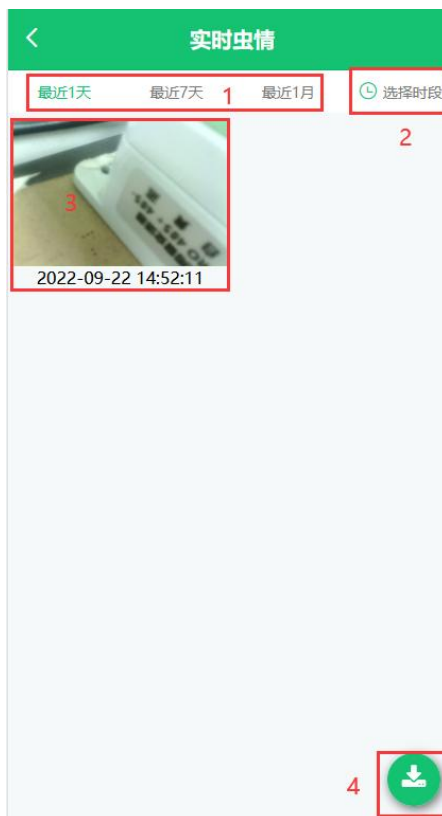


图 2.2.3.1

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
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	导出分析报告	点击导出按钮，勾选要导出的图片之后，点击导出，即可导出虫情的分析报告，如图 2.2.3.2 所示

表 2.2.3.1



图 2.2.3.2

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 2.2.3.3 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



图 2.2.3.4



图 2.2.3.5

2.2.4. 趋势分析



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



图 2.2.5.1

序号	名称	说明
1	选择时间	可以快速选择时间，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. 项目统计

点击项目列表中的项目统计，进入项目统计界面，如图 2.2.6.1 所示

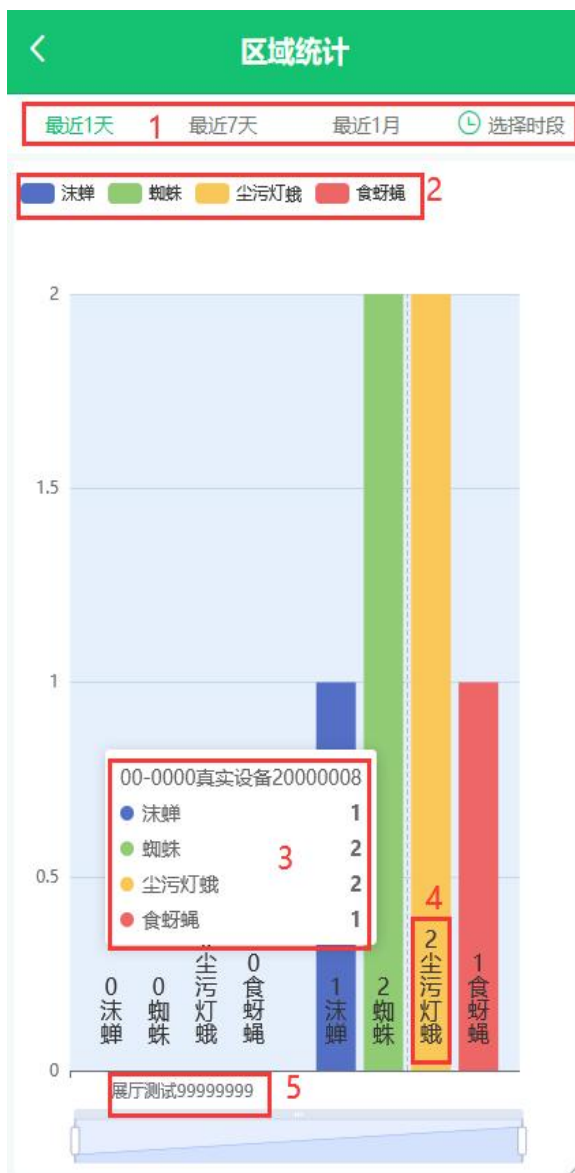


图 2.2.6.1

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	显示项目下害虫名称和数量
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

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

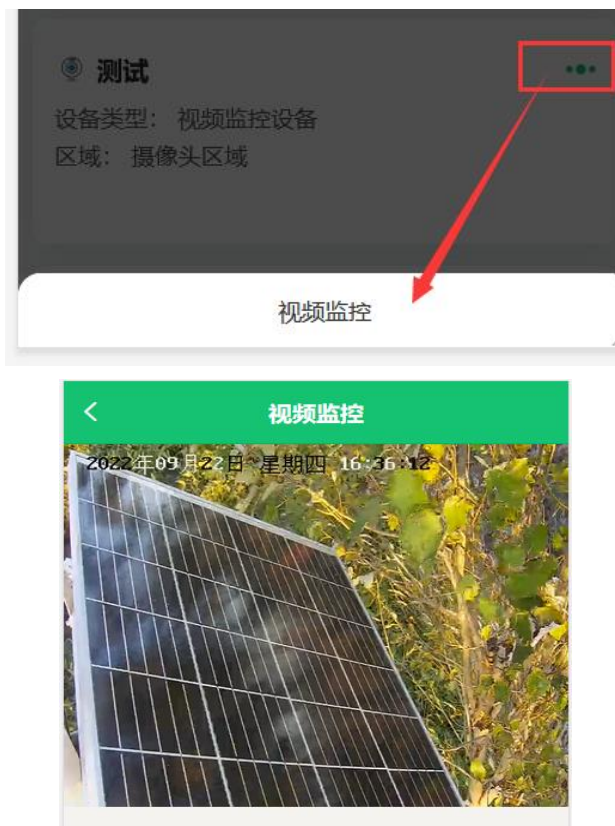


图 2.3.1

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



图 2.4.1

2.4.1. 设备详情

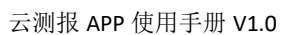
点击进入设备详情页面，展示孢子设备的设备详情，如图 2.4.1.1



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

图 2.4.1.2图 2.4.1.3图 2.4.1.5

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	设备名称	显示图片的设备名称
2	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
3	分析时间	显示分析图片的时间，若未分析则不显示，如图 2.4.1.7 的序号 2
4	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
5	备注	显示备注信息

表 2.4.1.6



图 2.4.1.7

2.4.2. 历史数据

点击进入历史数据界面：

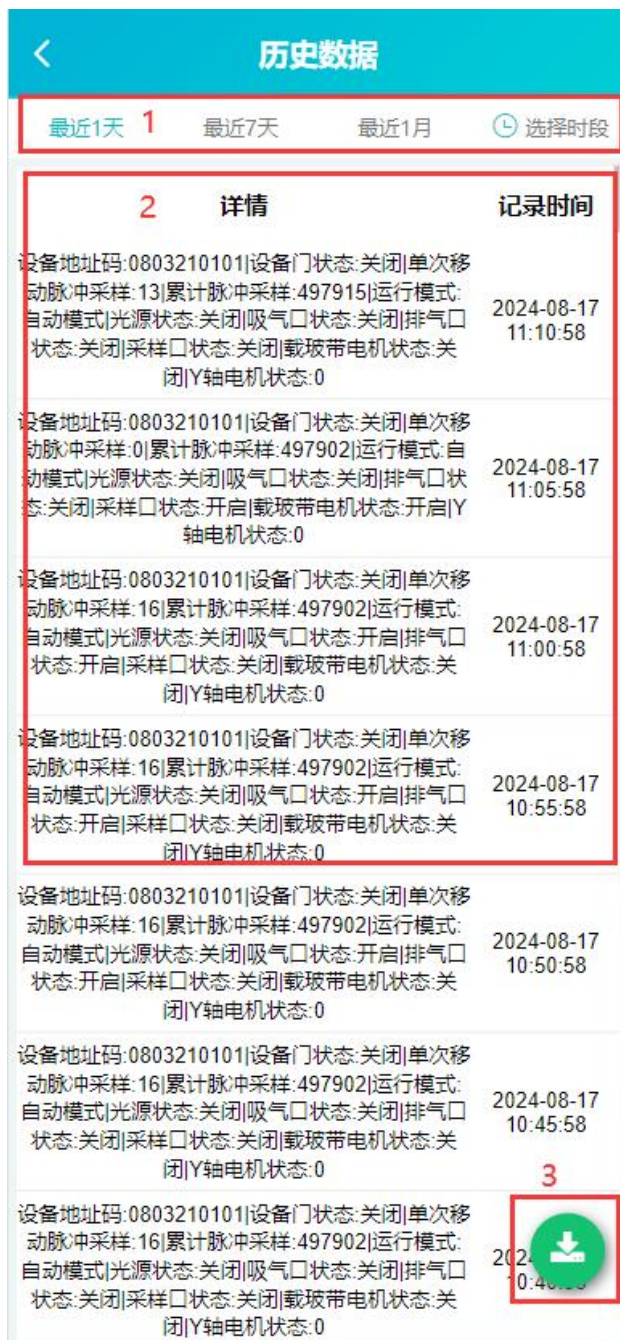


图 2.4.2.1

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	导出分析报告	点击导出按钮，勾选要导出的图片之后，点击导出，即可导出孢子的分析报告，如图 2.4.3.2 所示

表 2.4.3.1



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	设备名称	显示图片的设备名称
2	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
3	分析时间	显示分析图片的时间，若未分析则不显示，如图 2.4.3.4 的序号 2
4	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
5	备注	显示备注信息

表 2.4.3.3

尚未分析

1

设备名称: 孢子监测0803210101

采样时间: 2024-08-17 09:35:28

分析时间: --

2

分析员:

3

备注:

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：

操作记录		
最近1天	1	最近7天 最近1月 选择时段
操作内容	用户名称	记录时间
设备: 0803210101;下发命令: 拍照,状态更改为: 开启	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,状态更改为: 开启	演示账号	2022-07-28 16:39:17

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、智慧环控 3.0 设备、智慧环控通用 3.0 设备，如图 2.5.1、图 2.5.2 所示



图 2.5.1



图 2.5.2

点击智慧环控设备的设备菜单按钮，展开下拉框，如图 2.5.3 所示



图 2.5.3

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	实时数据	显示节点的实时数据，点击弹出下拉框，选择节点信息查询或节点历史数据查询，如图 2.5.1.3，详见小节 2.5.5 和 2.5.6

表 2.5.1.1

设备信息：

设备信息	设备信息	设备信息
设备名称 智慧环控2.0 设备地址 21104619 设备经纬度 0.0 离线判断间隔(分钟) 1 保存数据间隔(分钟) 30 语音告警间隔(分钟) 5 语音最多发送次数 3 短信告警间隔(分钟) 5 短信最多发送次数 3 邮件告警间隔(分钟) 5 邮件最多发送次数 3 设备离线语音 设备离线短信 设备离线邮件 报警语音联系人 报警短信联系人 报警邮箱联系人	设备名称 40165103 设备地址 40165103 设备经纬度 0.0 离线判断间隔(分钟) 999 保存数据间隔(分钟) 30 语音告警间隔(分钟) 0 语音最多发送次数 0 短信告警间隔(分钟) 5 短信最多发送次数 3 邮件告警间隔(分钟) 5 邮件最多发送次数 3 设备离线语音 设备离线短信 设备离线邮件 报警语音联系人 报警短信联系人 报警邮箱联系人	设备名称 13000000 设备地址 13000000 设备经纬度 0.0 离线判断间隔(分钟) 5 保存数据间隔(分钟) 30 语音告警间隔(分钟) 5 语音最多发送次数 3 短信告警间隔(分钟) 5 短信最多发送次数 5 邮件告警间隔(分钟) 5 邮件最多发送次数 3 设备离线语音 设备离线短信 设备离线邮件 报警语音联系人 报警短信联系人 报警邮箱联系人

图 2.5.1.2



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：

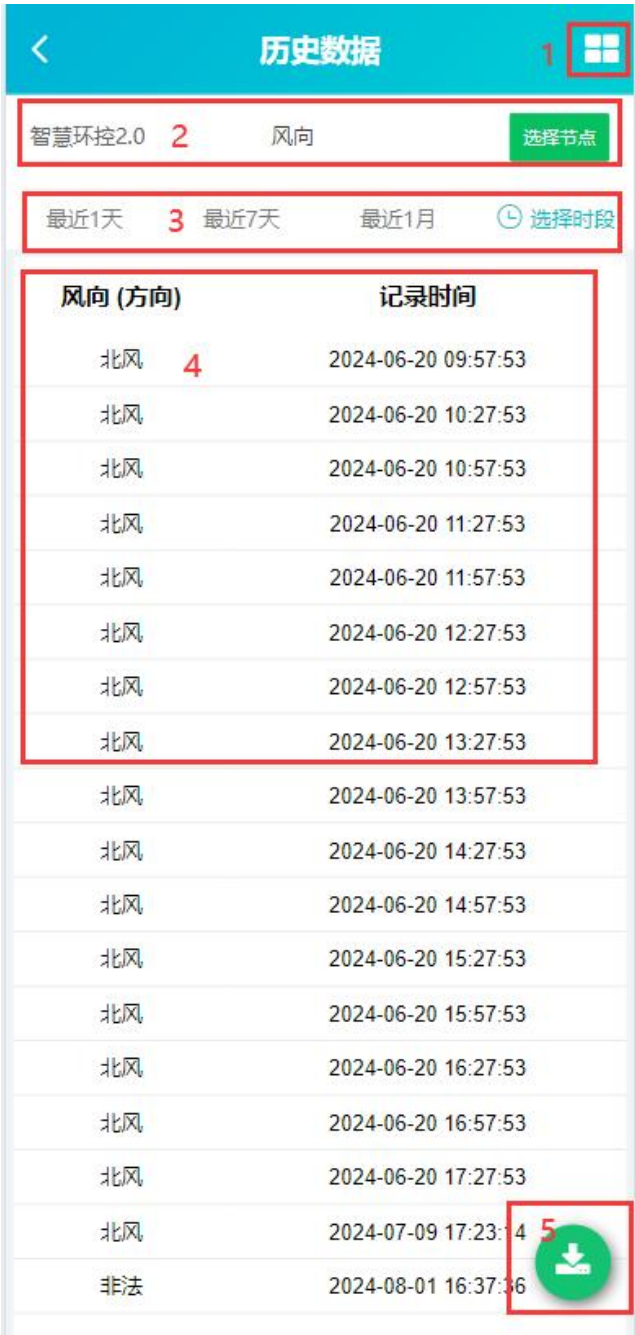


图 2.5.2.1

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

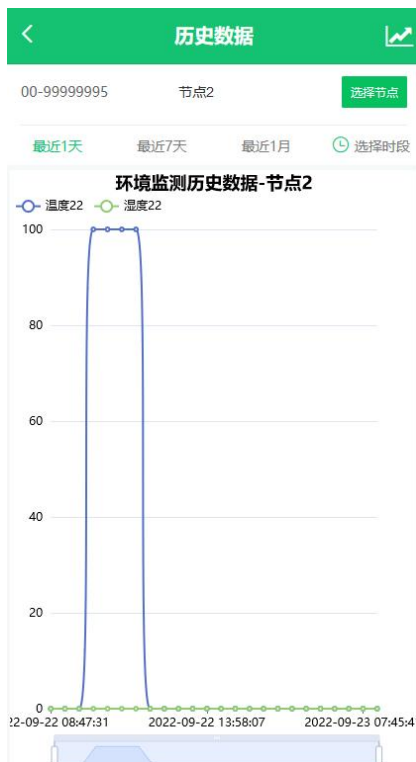


图 2.5.2.2

3.0 设备历史数据:



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

折线图：

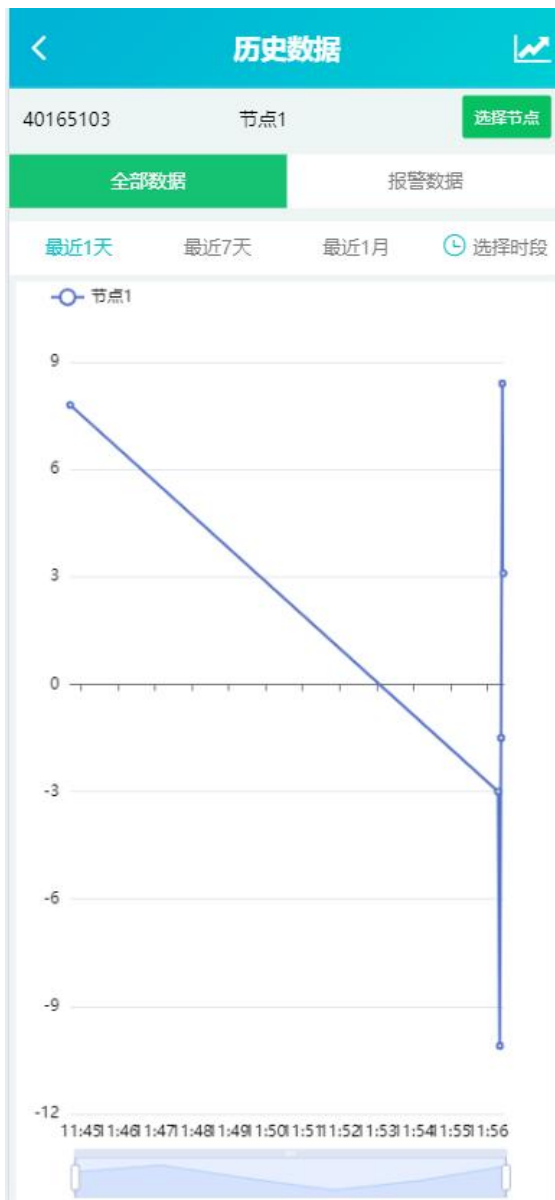


图 2.5.2.4

选择节点：点击全选可以将全部节点选中

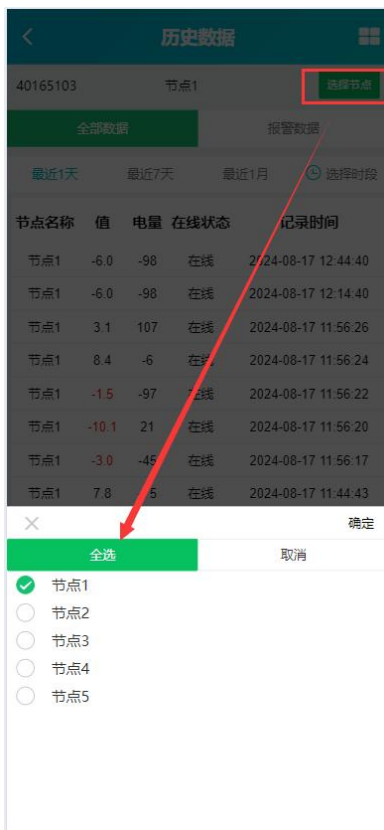


图 2.5.2.5

报警数据：



图 2.5.2.6

通用 3.0 设备历史数据，如图 2.5.2.7 所示：



图 2.5.2.7

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 2.5.2.8 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 2.5.2.7

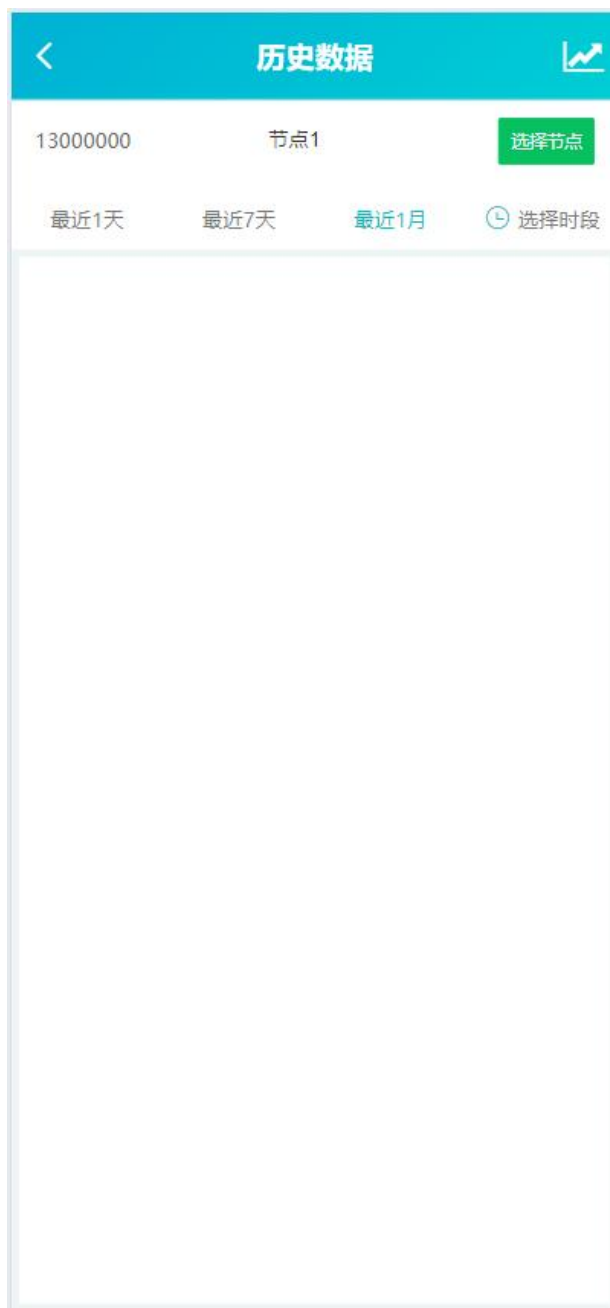


图 2.5.2.8

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，通用 3.0 继电器管理如图 2.5.3.4

3.0 设备继电器管理:



图 2.5.3.1

序号	名称	说明
1	当前状态	显示继电器的当前的状态
2	继电器名称	显示继电器的名称
3	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
4	电量	显示当前继电器设备的剩余电量，离线显示--
5	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
6	开启按钮	可手动操作继电器，进行继电器的开启
7	关闭按钮	可手动操作继电器，进行继电器的关闭

表 2.5.3.1

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



图 2.5.3.3

通用 3.0 继电器管理：通用 3.0 设备默认 8 个，可在 web 端任意添加和删除



图 2.5.3.4

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。



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	
节点名称	风力风速
节点编号	1
优先级	0
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	风力
模拟量1单位	级
模拟量1系数	1
模拟量1偏差	0
模拟量1上限	100
模拟量1下限	0
模拟量2名称	风速
模拟量2单位	m/s
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	0
短信开关	☐
邮件开关	☐

节点信息	
节点名称	节点1
节点编号	1
单位	单位
小数位数	1
偏差	0
系数	0.1
报警上限	100
报警下限	0
电量下限(%)	5
短信开关	☐
邮件开关	☐
离线报警	☐
低电量报警	☐
超限报警	☐

节点信息	
节点名称	节点1
节点编号	0
优先级	0
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	℃
模拟量1系数	0.1
模拟量1偏差	0
模拟量1上限	100
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	0
短信开关	☐
邮件开关	☐

2.0 设备

3.0 设备

通用 3.0 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：

历史数据	
智慧环控2.0 2 风向	选择节点
最近1天 3 最近7天 最近1月	选择时间
风向 (方向)	记录时间
北风 4	2024-06-20 09:57:53
北风	2024-06-20 10:27:53
北风	2024-06-20 10:57:53
北风	2024-06-20 11:27:53
北风	2024-06-20 11:57:53
北风	2024-06-20 12:27:53
北风	2024-06-20 12:57:53
北风	2024-06-20 13:27:53
北风	2024-06-20 13:57:53
北风	2024-06-20 14:27:53
北风	2024-06-20 14:57:53
北风	2024-06-20 15:27:53
北风	2024-06-20 15:57:53
北风	2024-06-20 16:27:53
北风	2024-06-20 16:57:53
北风	2024-06-20 17:27:53
北风	2024-07-09 17:23:14
非法	2024-08-01 16:37:16

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

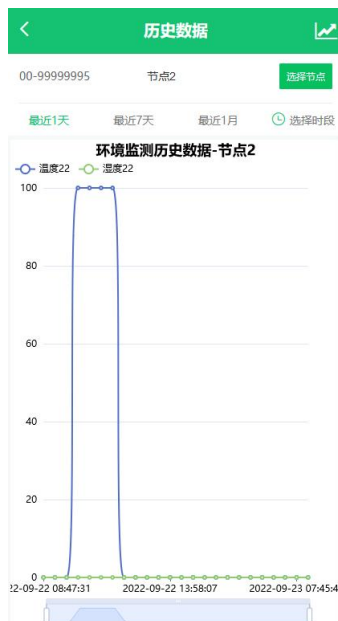


图 2.5.6.2

3.0 设备历史数据：



节点名称	值	电量	在线状态	记录时间
节点1	3.1	107	在线	2024-08-17 11:56:26
节点1	8.4	-6	在线	2024-08-17 11:56:24
节点1	-1.5	-97	在线	2024-08-17 11:56:22
节点1	-10.1	21	在线	2024-08-17 11:56:20
节点1	-3.0	-45	在线	2024-08-17 11:56:17
节点1	7.8	-75	在线	2024-08-17 11:44:43

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：

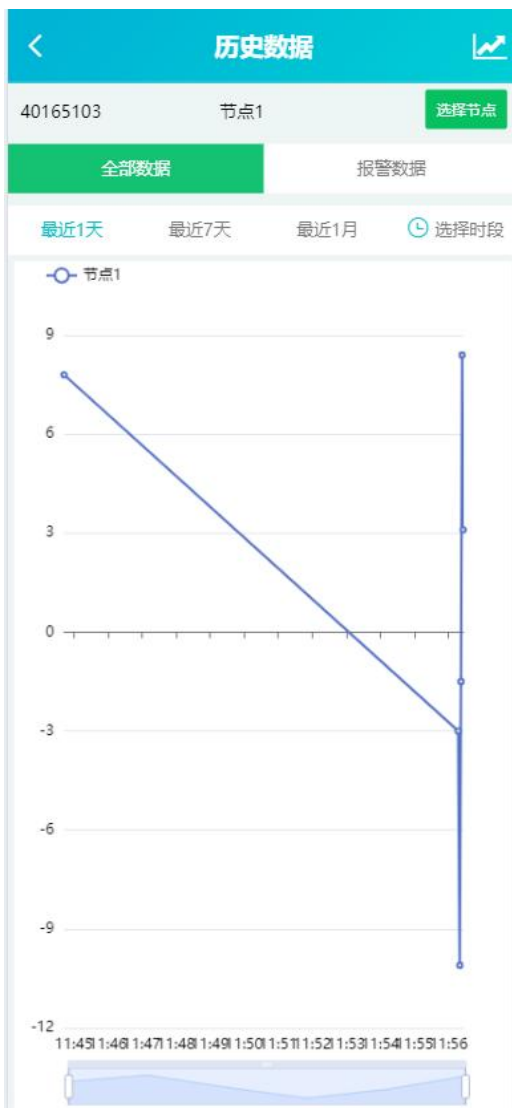


图 2.5.6.4

选择节点：点击全选可以将全部节点选中



图 2.5.6.5

报警数据：



图 2.5.6.6

通用 3.0 设备历史数据：



图 2.5.6.7

序号	名称	说明
1	表格/图表切换	点击，表格切换为折线图
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 2.5.6.7

2.6. 水利闸门设备

点击水利闸门设备的设备菜单，弹出如图 2.6.1 所示



图 2.6.1

2.6.1. 设备详情

点击进入设备详情页面，如图 2.6.1.1:



图 2.6.1.1

序号	名称	说明
1	设备信息	点击查看设备详细信息，如图 2.6.1.2 所示
2	节点信息	显示节点的实时数据

表 2.6.1.1

<

设备信息

*设备名称

33344466

设备地址

33344466

设备经纬度

117.1398918738,36.6401706369

*离线判断间隔(分钟)

5

*保存数据间隔(分钟)

30

语音告警间隔(分钟)

5

语音最多发送次数

3

短信告警间隔(分钟)

5

短信最多发送次数

3

邮件告警间隔(分钟)

5

邮件最多发送次数

3

设备离线语音

☐

设备离线短信

☐

设备离线邮件

☐

报警语音联系人

报警短信联系人

报警邮箱联系人

邮箱#1

282732332@163.com

图 2.6.1.2

2.6.2. 远程控制

点击进入远程控制页面，如图 2.6.2.1:



图 2.6.2.1

序号	名称	说明
1	预置指令	点击打开预置指令页面，可以查看 web 端添加的预置指令，不能添加、修改和删除，如图 2.6.2.2
2	选择控制模式	点击选择一种控制模式 闸位控制：控制闸门开度大小 恒流控制：通过控制闸门开度使瞬时流量保持在恒定的范围内 水位控制：通过控制闸门开度使闸后水位达到设定的值
3	控制值	输入控制模式的控制值
4	控制时间	输入控制时间
5	立即执行	选择一种控制模式并输入控制时长，点击立即执行即可
6	操作记录	显示最近两条闸门控制的操作记录
7	实时数据	显示所有节点的实时数据

表 2.6.2.1



图 2.6.2.2

2.6.3. 操作记录

点击进入操作记录页面，如图 2.6.3.1：



图 2.6.3.1

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	闸门控制 操作记录	显示预置指令控制和即时控制的操作记录

表 2.6.3.1

2.6.4. 报警记录

点击进入报警记录页面，如图 2.6.4.1:



图 2.6.4.1

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	闸门报警信息	显示闸门的开启、关闭状态以及故障信息

表 2.6.4.1

2.6.5. 历史记录

点击进入历史记录页面，如图 2.6.5.1:

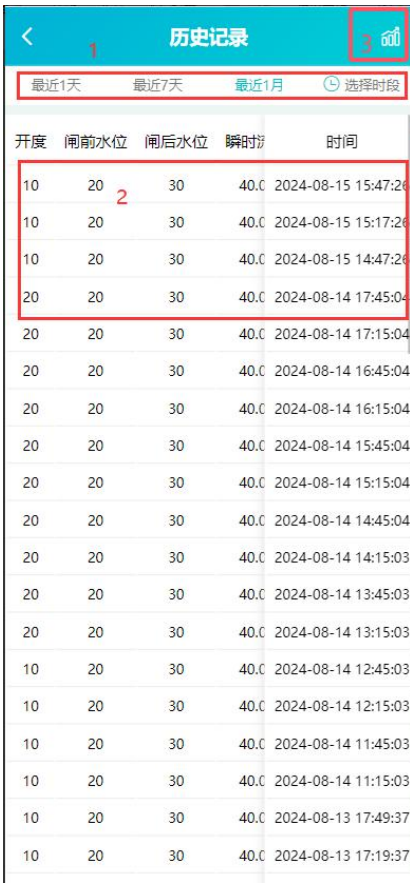


图 2.6.5.1

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	节点数据	显示所有节点的数据，左右滑动可查看未显示开的节点
3	表格/图表切换	点击，表格切换为折线图，如图 2.6.5.2 所示

表 2.6.5.1



图 2.6.5.2

2.6.6. 运行记录

点击运行记录，跳转到运行记录页面，如图 2.6.6.1



图 2.6.6.1

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	运行记录	显示从闸门开启到闸门关闭经历的总时长

表 2.6.6.1

2.6.7. 历史图片

点击历史图片，跳转到历史图片页面，如图 2.6.7.1



图 2.6.7.1

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	历史图片	显示所选时间段的历史图片及时间

表 2.6.7.1

2.7. 鼠害监测设备

点击鼠害监测设备的设备菜单按钮，展开下拉框，如图 2.7.1 所示



图 2.7.1

2.7.1. 设备详情

点击设备详情，跳转到设备详情页面，如图 2.7.1.1



图 2.7.1.1

序号	名称	说明
1	设备信息	点击可查看设备详细信息，如图 2.7.1.2 所示
2	设备实时数据	展示设备的实时数据
3	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
4	工作模式	包括手动模式和自动模式
5	实时鼠害	显示最近拍摄的鼠害图片
6	鼠害分析	点击进入实时鼠害界面，详情见 2.7.3 实时鼠害

表 2.7.1.1



< 设备信息

*设备名称 0527240003

设备地址 0527240003

设备经纬度 0,0

*离线判断间隔(分钟) 5

*保存数据间隔(分钟) 30

*黄色预警安全值(头) 0

*红色预警安全值(头) 0

图 2.7.1.2

2.7.2. 历史数据

点击历史数据，跳转到历史数据页面，如图 2.7.2.1



图 2.7.2.1

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 2.7.2.1

2.7.3. 实时鼠害

点击实时鼠害，跳转到实时鼠害页面，如图 2.7.3.1



图 2.7.3.1

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	查询出来的历史数据，单击图片可以查看分析报表
3	导出	点击导出，可导出查询出的历史数据

表 2.7.3.1

2.7.4. 操作记录

点击操作记录，跳转到操作记录页面，如图 2.7.4.1



图 2.7.4.1

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	操作记录	查询出来的操作记录

表 2.7.4.1

2.8. 位移监测设备

设备列表 GNSS 的设备状态显示增加 4 级预警：蓝色、黄色、橙色、红色。点击位移监测设备的设备菜单，弹出如图 2.8.1 所示



图 2.8.1

2.8.1. 设备详情

点击设备详情，跳转到设备详情页面，如图 2.8.1.1



图 2.8.1.1

序号	名称	说明
1	设备信息	点击查看设备详细信息，如图 2.8.1.2 所示
2	节点信息	显示节点的实时数据

表 2.8.1.1



图 2.8.1.2

2.8.2. 历史数据

点击进入历史数据界面：



图 2.8.2.1

序号	名称	说明
1	图表切换	点击可以切换为折线图、散点图、矢量图，如图 2.8.2.2 所示
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	选择统计周期	可选择实时、小时、日、周进行查询，选择小时、日、周、月进行查询时，还要选择计算方式：均值、变化速率、加速度
4	计算方式	均值、变化速率、加速度
5	搜索	点击搜索查询出符合条件的历史数据
6	查询结果	显示所有符合条件的节点数据，一个节点显示一行，左右滑动可查看未显示出的节点
7	下载	可以导出当前查询出来的历史数据

表 2.8.2.1

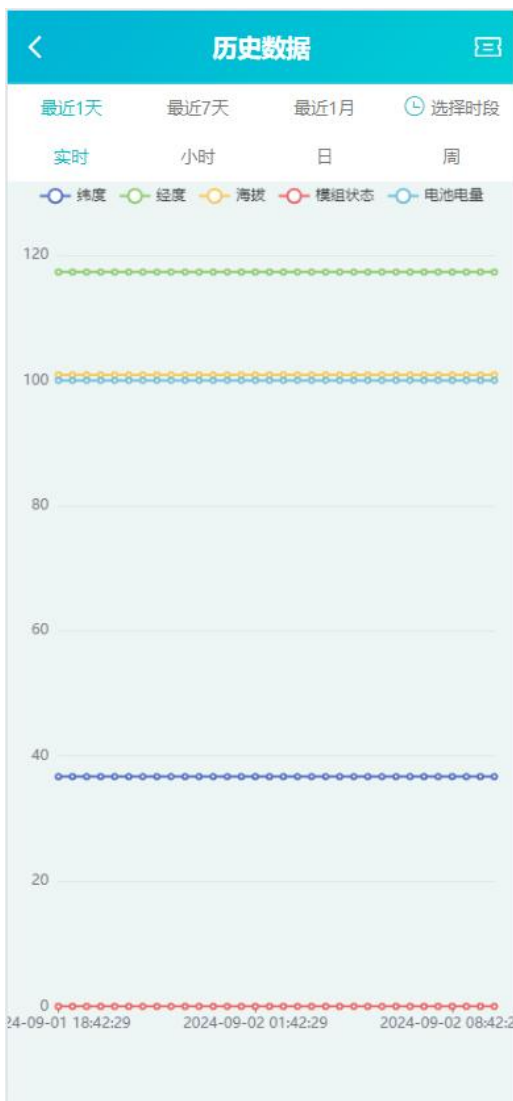


图 2.8.2.2

2.8.3. 相关性分析

点击进入相关性分析界面：



图 2.8.3.1

序号	名称	说明
1	图表切换	点击可以切换为折线图、散点图、矢量图，如图 2.8.2.2 所示
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	选择统计周期	可选择实时、小时、日、周进行查询，选择小时、日、周、月进行查询时，还要选择计算方式：累和、均值、变化速率、加速度
4	计算方式	累和、均值、变化速率、加速度
5	搜索	点击搜索查询出符合条件的历史数据
6	查询结果	显示所有符合条件的节点数据，所有监测项都展示在一列里面
7	下载	可以导出当前查询出来的历史数据

表 2.8.3.1



图 2.8.3.2

2.8.4. 告警日志

点击进入告警日志界面：



图 2.8.4.1

序号	名称	说明
1	报警总数	显示查询时间段内告警总次数（红橙黄蓝四级预警的数量相加，不包括取消报警的数量）
2	各报警等级数量	显示查询时间段内每一级报警的数量和取消报警的数量，点击某一等级可以筛选出该等级的告警日志
3	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
4	告警信息	告警信息显示告警等级（红橙黄蓝以及取消预警）、告警类型（首次、恢复、升级、降级）、告警信息（哪个设备哪个节点超过阈值，监测值是多少）、告警时间、告警状态（已处理、未处理）、处理时间（已处理的显示处理时间，未处理的显示请前往电脑端进行处理）

表 2.8.4.1

2.8.5. 推送记录

点击进入推送记录界面：



图 2.8.5.1

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	推送记录	推送记录显示接收人、告警形式（短信、邮件、语音）、告警等级（红橙黄蓝以及取消预警）、告警类型（首次、恢复、升级、降级）、发送内容（告警等级，哪个设备哪个节点超过阈值，监测值是多少，预警时间）、发送时间
---	------	--

表 2.8.5.1

2.8.6. 联系人管理

点击进入联系人管理界面：



图 2.8.6.1

序号	名称	说明
1	搜索	输入用户名、部门、单位名称进行搜索联系人
2	单位、部门和职位	显示添加联系人时填写的单位、部门和职位
3	启用按钮	蓝色表示启用状态，灰色表示禁用状态，启用后方可在 web 端告警管理里面关联该联系人
4	电话	显示联系人的电话
5	邮箱	显示联系人的邮箱
6	通知方式	显示开启的通知方式，包括语音、短信、邮件，其中蓝色表示开启状态，灰色表示关闭状态
7	姓名	显示联系人的姓名

表 2.8.6.1

2.8.7. 告警管理

点击进入告警管理界面：



图 2.8.7.1

序号	名称	说明
1	预警联系人	点击预警联系人，显示每一级预警以及离线预警关联的联系人，如图 2.8.7.2
2	设备离线报警开关	开启后设备离线可以发送通知，蓝色表示开启状态，灰色表示关闭状态
3	选择周期	可选择实时、小时、日、周、月进行查询告警配置
4	位移告警开关	开启后方可根据配置的告警信息进行预警
5	告警配置信息	每一级预警里面每一个监测项的判断方式（大于、小于、等于、大于等于、小于等于）、阈值，取绝对值进行比较，设置连续 n 次达到阈值才会触发预警。小时、日、周、月配置的告警信息仅做统计展示，不进行告警通知。

表 2.8.7.1



图 2.8.7.2

3.地图

点击地图进入“地图”页面。



图 3.1

序号	名称	说明
1	当前项目选择	展示当前所选的项目
2	搜索设备	按照设备名称和地址码搜索设备
3	项目列表	项目下拉列表，勾选项目前的勾选框点击确定即可选中项目，项目可多选
4	所选项目下的设备	点击展开项目下的设备列表，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，取消所勾选项目
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

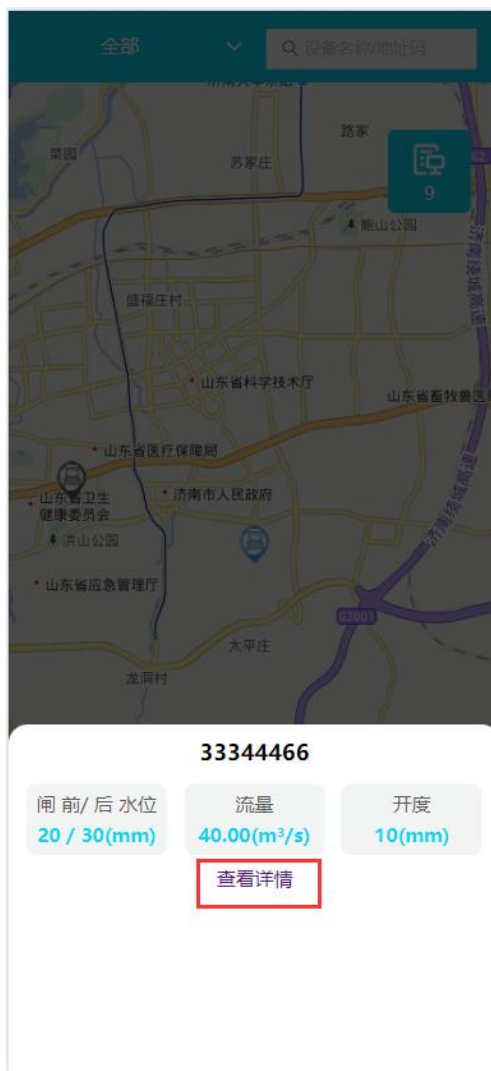


图 3.2



图 3.3

4.我的

点击我的进入“我的”页面。



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：



图 4.2

修改密码：



图 4.3



关于版本:



图 4.4

5.联系方式

山东仁科测控技术有限公司

总部地址:山东省济南市高新区舜泰广场 8 号楼东座 2 楼整层

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: www.rkckth.com

云平台地址: www.0531yun.com

综合环境预警测报平台地址: auto.0531yun.cn



山东仁科测控技术有限公司 [官网](http://www.rkckth.com)



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