

# 智慧农业生产管理平台

## 使用说明

管理平台地址:<http://dash.ysiot.net/admin> (通过小程序注册, 进入“我的”修改密码后, 用绑定小程序的手机号、密码登录)

### 一、园区管理

#### 1、园区信息

园区项目信息管理, 显示当前登陆用户下的园区信息, 包括基础增删改查功能。大屏地址需要通过我方技术人员设置;

#### 2、管理员信息

查询单个项目下的管理员信息, 新建或编辑时, “授权地块”栏目只能选择当前登陆用户下已经授权的地块对其进行授权, 不做选择的话, 为全部授权;



### 二、地块管理

对园区项目下的地块信息进行维护: 地块名称, 温室类型, 温室长宽高、经纬度等基础信息;

### 三、种植信息

此栏目下信息维护, 需先从平台右上角选择好对应的园区



种植管理的基础信息维护, 包括:

作物管理: 园区内种植作物的基础信息维护;

农事操作信息: 用于农事操作记录时在今日代办中直接添加农事操作即可生成记录;

### 四、种植管理

高级种植管理的种植信息维护, 包括种植批次、农事记录、采收维护、检测信息; 信息维护时需跟种植信息一样, 切换对应的园区项目, 避免造成误操作;

五、仓库管理

此功能包含：物料信息、采购商、出入库管理及库存统计；  
用户可对园区所需物料、农资等录入到系统，农事生产中，可直接添加使用，自动出库；

六、物联网设备

1、设备信息

根据项目（园区）、地块查询获取的设备进行删除和设置操作

选择园区：云尚6

选择地块：新大堰

查询

重置

新建

设备ID	设备名称	设备编号	链接时间	设备状态	操作
9618	4G DTU 单机控制	3000030001003000	2024-02-15 01:45:21	离线	<div>删除</div> <div>设置</div>
11141	8通道128分区标准RC版	yslot18002000604	2024-01-25 15:36:43	离线	<div>删除</div> <div>设置</div>
11563	8通道128分区标准RC版温室	yslot22002000604	2024-01-25 15:33:38	离线	<div>删除</div> <div>设置</div>
11575	8通道128分区标准RC版自动反冲洗	yslot23002000604	2024-01-25 15:33:38	离线	<div>删除</div> <div>设置</div>
11580	水肥环	yslot00632000604	2024-01-20 05:28:10	离线	<div>删除</div> <div>设置</div>
11670	环渠DTU_CAT1	yslot00651004661	2024-02-05 22:55:25	离线	<div>删除</div> <div>设置</div>

点击“设置”可对该设备进行私有模型的维护

设备名称4G DTU 单机控制

设备编号3000030001003000

设备参数15个

返回

保存修改

全部显示

全部隐藏

设备号

修改名称

字段名imei

单位

显示状态

配置列表

映射列表

卡号

修改名称

字段名iccid

单位

显示状态

配置列表

映射列表

BL版本号

修改名称

字段名BLVersion

单位

显示状态

配置列表

映射列表

当前版本号

修改名称

字段名version

单位

显示状态

配置列表

映射列表

最新版本号

修改名称

字段名RemoteVersion

单位

显示状态

配置列表

映射列表

更新固件

修改名称

字段名UpgradeNow

显示状态

配置列表

映射列表

电池电压

修改名称

字段名Vbat

单位v

显示状态

配置列表

映射列表

信号强度

修改名称

字段名Rssi

单位

显示状态

配置列表

映射列表

每个属性可维护字段如上图，其中“配置”为配置该属性下的子菜单，可维护字段跟基本属性一致。

2、设备控制

此页面能显示设备的实时数据也可对设备进行控制等操作。

选择园区:云尚6

选择地块:灌溉设备

选择设备:1-3-ysiot14031004005

查询

重置

历史数据下载:

开始日期-结束日期

下载

设备模式

字段名[InStatus]

当前状态手动模式

操作手动模式自动模式

模拟数据发送

EC

字段名[EC]

当前状态0us/cm

下载选中

模拟数据发送

PH

字段名[PH]

当前状态0

下载选中

模拟数据发送

肥水罐液位

字段名[WaterLevelcm]

当前状态0cm

下载选中

模拟数据发送

补水泵状态

字段名[WaterAddPump]

当前状态停止

操作停止启动

模拟数据发送

肥水泵状态

字段名[WaterFertPump]

当前状态停止

操作停止启动

模拟数据发送

配肥阀状态

字段名[FertValveAll]

当前状态关闭

操作关闭开启

模拟数据发送

灌溉阀状态

字段名[WaterValveAll]

当前状态关闭

操作关闭开启

模拟数据发送

按钮类型如设备开启关闭等可以进行点击操作；

数据操纵类型如时间、目标值等可以对数据进行修改；

展示类如土壤温湿度等可以对历史数据进行下载。

模拟数据发送的指令不会下发至设备，只是修改设备属性的当前值或状态。

设备属性带控制项的如下图

灌溉分区2

字段名[Part001]

控制项[6项]

灌溉分区2

阀门设置

字段名[Status]

当前状态关闭

操作关闭打开

模拟数据发送

阀门状态

字段名[Current]

当前状态已关闭

模拟数据发送

已用时长

字段名[TimT]

控制方式跟基本属性一致。

### 3、LED 配置

对地块下绑定的 LED 进行配置。可以设置文本信息、动态数据配置等。

项目:灌溉平台

大棚:园区气象站

LED设备:4G LED 16图-ysiot0805003...

基础配置

返回基础配置

保存配置

为设备打配置

下载基础配置

是否启用:启用

设备颜色:主机

数据属性:正转性

节日页数:1

发射频率:0

串双色:双色

横向单元:9

RS485地址:200

接收频率:0

刷新速度:5

纵向单元:7

波特率:9600

Modbus:0

OE段性:低有效

扫描方式:0.0(1/16扫描)

标题:智慧农业数据展示

节日配置

返回基础配置

保存配置

为设备打配置

下载基础配置

节日配置预览

智慧农业数据展示

室外温度日日.℃

室内温度日日.℃

土壤温度日日.℃

室外湿度日日.%Rh

室内湿度日日.%Rh

土壤湿度日日.%

室外光照日日.Lux

室内光照日日.Lux

土壤EC日日.us/cm

风速日日.m/s

CO2浓度日日.ppm

土壤氮日日.mg/kg

风向日日.日

大气压强日日.kpa

土壤磷日日.mg/kg

雨雪日日.日

土壤PH日日.日

土壤钾日日.mg/kg

第 1 页

并对展示字段进行可视化配置。



首页 / 物联设备 / ICCID信息

ICCID信息

选择园区: 请选择园区

选择地块: 请选择地块

设备名称: 请选择设备

设备序列号: ysi018002001145

查询

ICCID: 89861123216043590259

查询

物联卡信息

卡标已: zy

总流量: 0M

ICCID: 8986112321604359025

卡状态: 正常

运营商

已用流量: 15.24M

## 6、摄像头配置

查看摄像头实时画面，可以根据选择和输入的设备信息进行设备扫码绑定，并提供实时抓拍功能。

选择园区: 云南6

选择地块: 公司摄像头

选择设备: 西北墙-K89985255-1

查询

重置

\* 设备类型: 云台球机

\* 设备序列号: 1

\* 通道号: 1

应用Key: 应用Key

应用Secret: 应用Secret

生成二维码



复制内容



2024-04-27 - 2024-04-28

抓拍查询

抓拍日期

图片

暂无数据

设备编号: K89985255-1

设备类型: 默认

开通付费: 未开通(点击开通)

未开通

## 7、4G 阀控

首先对支持接入阀控设备进行绑定，如水肥机、控制柜、RTU 等设备。在设备上直接对阀门进行控制。

首页 / 物联设备 / 4G阀控配置

4G阀控配置

选择园区: 请选择园区

选择地块: 请选择地块

网关设备: 请选择设备

删除设备节点

添加设备

绑定设备:

申请号段: 申请

选择地块: 请选择地块

节点设备: 请选择设备

添加设备

绑定站号: 请输入站号

绑定

源SN

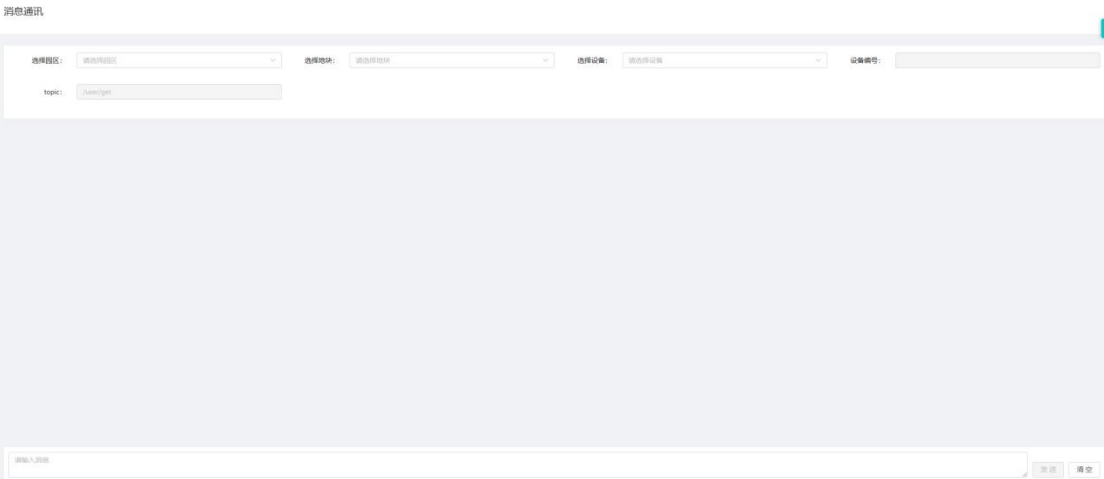
目标SN

操作

暂无数据

## 8、消息通讯

发送指令给设备。支持透传。

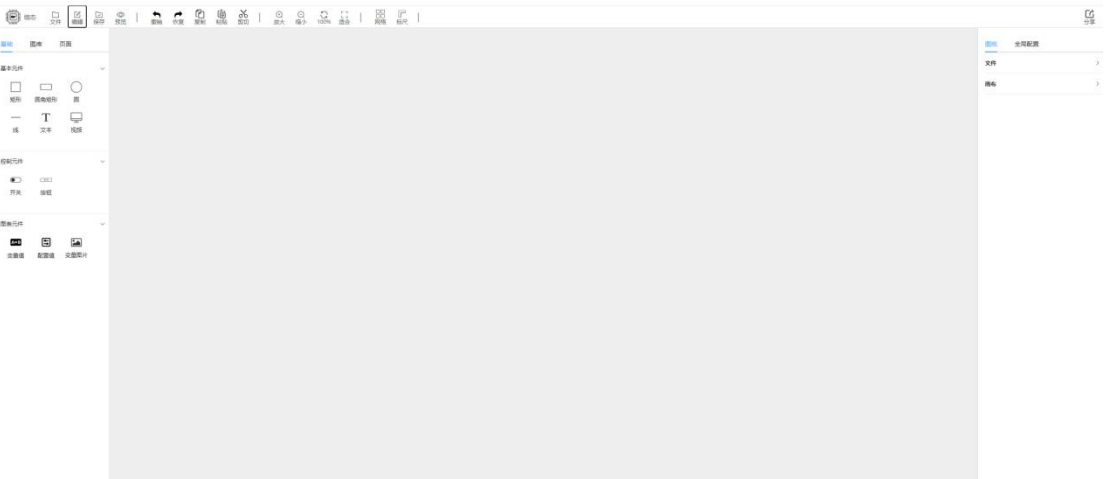


七、溯源管理

标准版种植信息管理，包括溯源信息维护、日常农事操作维护、日常监测信息维护。

八、组态管理

创建设备组态页面，页面高度自定义化。



九、物联网平台

1、平台管理 1

创建设备大屏页面，配置相关数据进行大屏展示



基础信息

大屏标题

智能大屏

选择园区

新创园区

选择园区用于展示园区地图

选择地块

温室查看板

选择地块用于展示设备信息、预警信息、种植信息、管理记录、实时监控模块

选择设备

环采数据

配置数据

编辑信息

编辑信息

空气温度

28℃

环采数据

空气湿度

45.5%

预览

保存

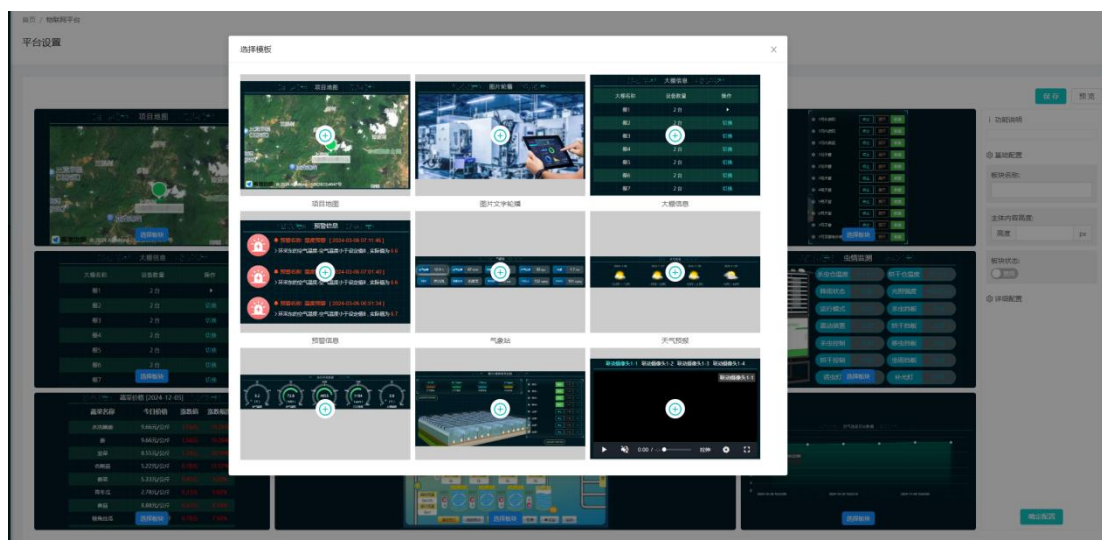
最终展示效果如下：



## 2、平台管理 2

按照既有的模板组合页面





十、虫情监测

十一、孢子监测

十二、接口文档

平台 http api 接口文档