环境监测系统平台

使用说明书

知晓（北京）通信科技有限公司

二〇一八年

前言

欢迎您使用“环境监测系统平台”。本手册将具体描述“环境监测系统平台”在各业务模块的操作流程和注意事项，从而帮助您更好的了解并使用本系统。

本书约定

本书使用了一些符号、文字，代表约定的含义，见下表。

表：本书约定

符号	含义
【 】	按钮，如【确定】代表确定按钮
｛ ｝	界面切换项，如｛查询｝代表查询页面
系统	环境监测系统平台
我方	知晓（北京）通信科技有限公司

目录

前言 2

本书约定 2

系统平台部分 6

一． 系统概述 6

二． 系统登录 6

2.1 登录环境要求： 6

2.2 登录网址 6

2.3 登陆系统 7

三、设备管理 9

3.1 展示图管理 9

3.2 设备添加 9

3.3 设备升级 10

3.4 设备现场图展示 11

四、环境监测 12

4.1 小环境检测 12

在左侧菜单，点击【小环境检测】进入{小环境检测}界面 12

4.2 大棚环境参数 13

在左侧菜单，点击【大棚环境参数】进入{大棚环境参数}界面 13

4.3 生产车间参数 14

在左侧菜单，点击【生产车间参数】进入{生产车间参数}界面 14

4.4 车辆参数 15

在左侧菜单，点击【车辆参数】进入{车辆参数}界面 15

4.5 卖场环境参数 16

在左侧菜单，点击【卖场环境参数】进入{卖场环境参数}界面 16

五、系统管理 17

5.1 菜单管理 17

5.2 用户类型 18

5.3 用户管理 19

5.4 角色管理 20

5.5 数据字典 22

手机 APP 部分 23

一、 登录 23

1. 打开软件 23

2. 用户登录 23

二、 首页 24

1. 小环境监测 25

2. 林果种植 26

3. 大棚种植 28

4. 畜禽放养、水产养殖、畜禽圈养 29

5 生产车间 29

6 车辆监测 31

7 古树监测 32

系统平台部分

一．系统概述

环境监测系统是用于野外林业、农业环境监控；为用户提供真实环境参数数据支持；

环境监测是由前端户环境监测传感器和软件组成。系统将数字化、网络化、电子传感技术应用于环境数据监控方面，替代传统的人为现场取材检测试验的方式。通过物联网技术对野外环境的把控检测提供了方便、快捷、有效的解决方案。

二．系统登录

2.1 登录环境要求：

操作系统：win7 SP1 及以上版本系统

浏览器：谷歌浏览器

2.2 登录网址

系统采用的 B/S 架构设计，只需通过浏览器录入以下地址

http://odas.govgo.com.cn:8383/LoginPage/UserLoginPage.aspx

注：随着系统的升级，网址可能会出现变更

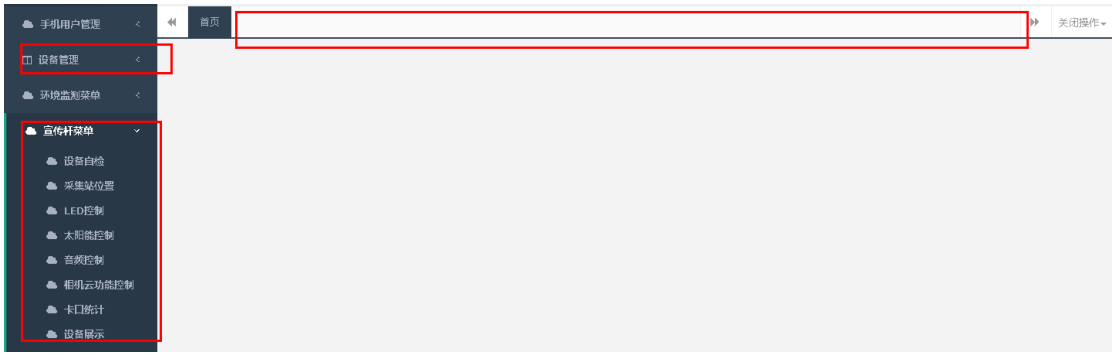
可打开登陆网页

2.3 登陆系统

为了对不同组织机构的环境监测设备进行管理查看 ,系统对每个用户都分配了不同的用户名和密码，通过我方提供的用户名和密码登陆系统。

录入用户名和密码之后，点击【登陆】进入系统

登陆之后进入主界面如下，左边是菜单选项，顶部是子菜单的展示区域

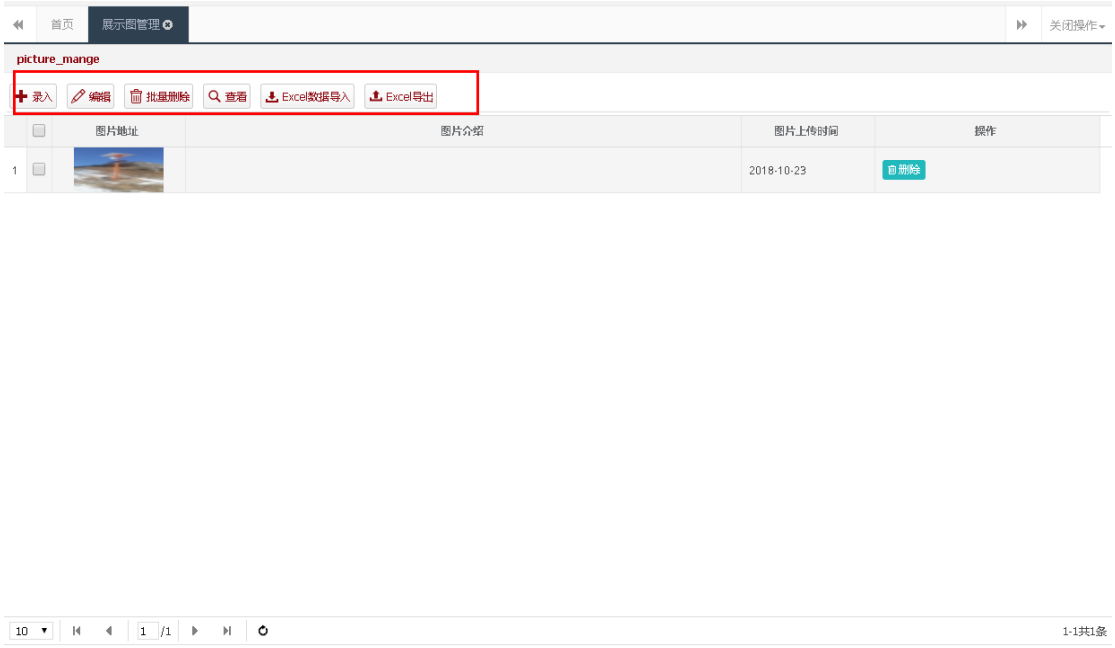


三、设备管理

点击左边的【设备管理】打开设备管理的子选项

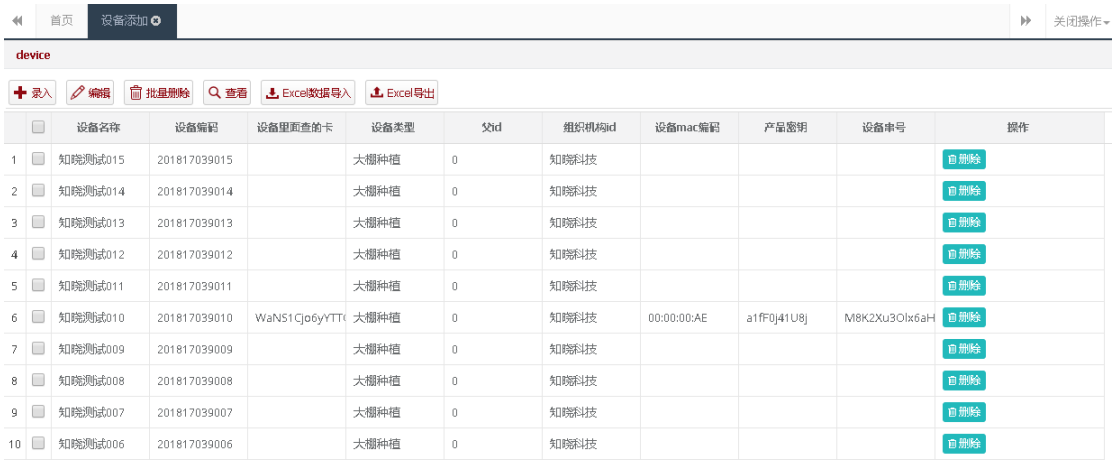
3.1 展示图管理

点击【展示图管】可以进入{展示图管理}界面，可以对设备进行展示图片管理，可以添加，编辑，批量删除，查看等操作

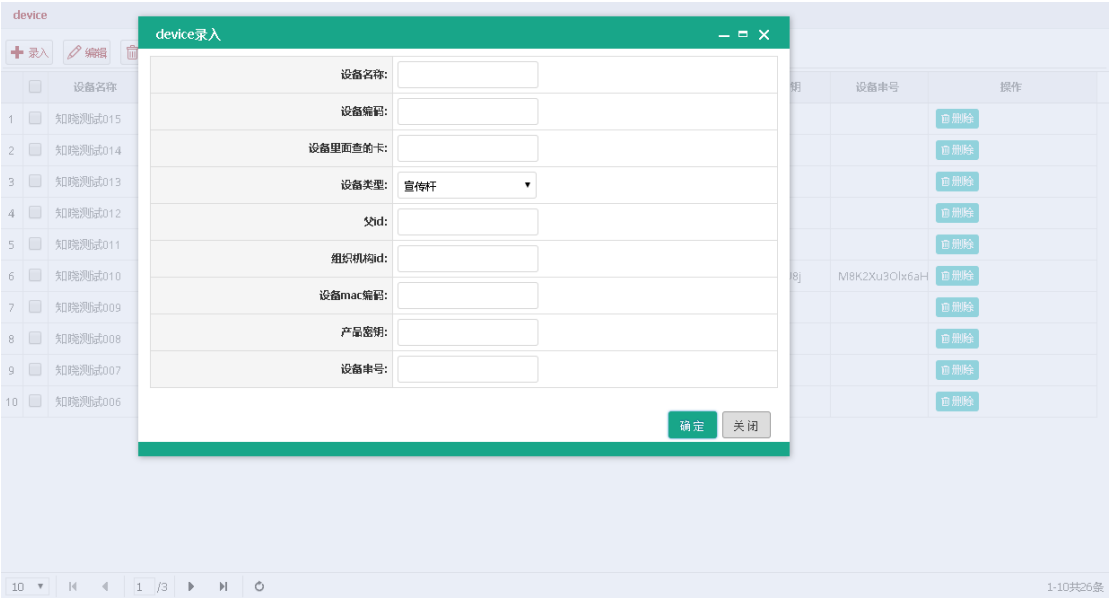


3.2 设备添加

点击【设备添加】进入{设备添加}界面，里面有‘录入’、‘编辑’、‘批量删除’、‘查看’等功能。



点击【录入】可以对新添加的设备进行录入操作 ,填写相关的信息可以完成设备的添加。



3.3 设备升级

点击【设备升级】进入{设备升级}界面

在‘选择设备’处可以选择需要操作的设备，点击相应的设备之后，在右侧‘设备版本号’点击【查询】可以查看当前的版本号

点击‘选择文件’选择设备的固件包，点击【升级设备】等进度条走完就可以完成设备的升级操作。

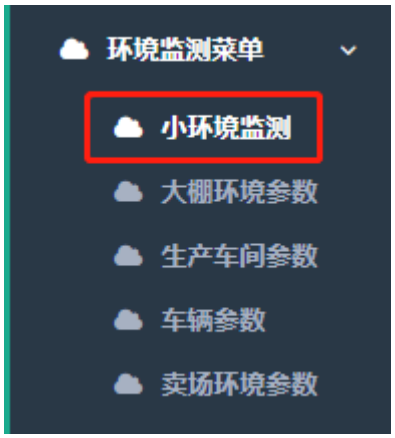
3.4 设备现场图展示

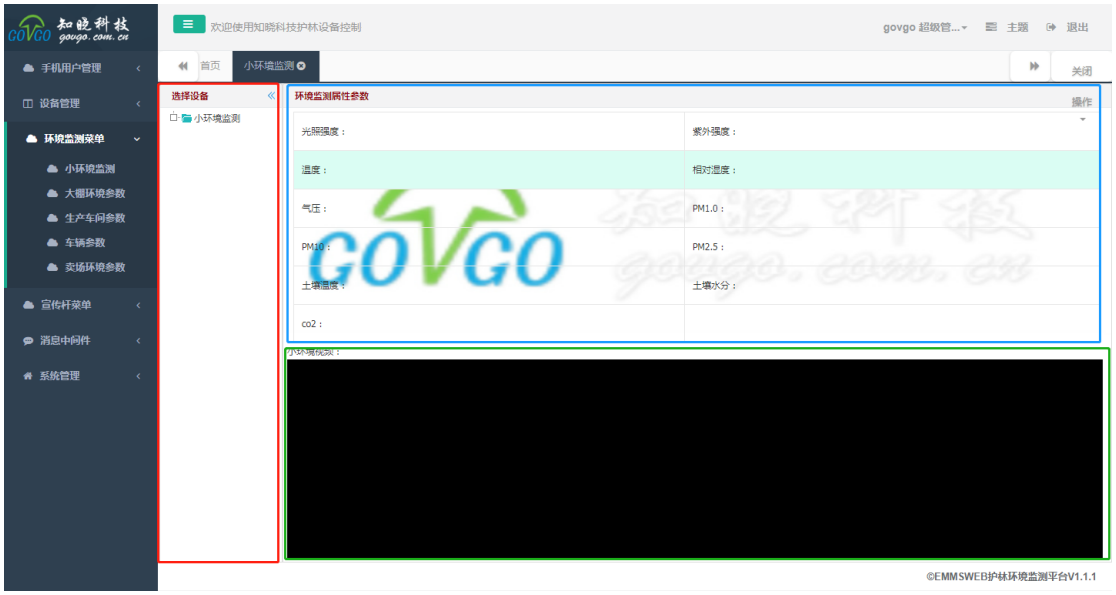
点击【设备现场图展示】可以进入{设备现场图展示}界面

四、环境监测

4.1 小环境检测

在左侧菜单，点击【小环境检测】进入{小环境检测}界面





具体操作流程如下

A. 在‘设备列表’中选择需要查看的哪个区域的环境

B. 点击【区域名称】

C. 在‘环境检测参数区域’会展示出此区域环境参数数据

D. 如果此区域有监控设备，在视频区域会显示此区域的实时监控数据

注：若此区域没有监控设备，视频区域会黑屏；

4.2 大棚环境参数

在左侧菜单，点击【大棚环境参数】进入{大棚环境参数}界面

具体操作流程如下

E. 在‘设备列表’中选择需要查看的哪个区域的大棚环境

F. 点击【区域名称】

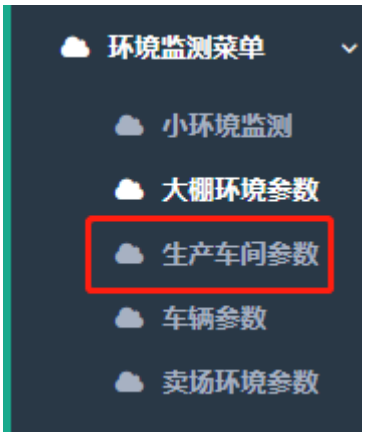
G. 在‘环境检测参数区域’会展示出此区域大棚环境参数数据

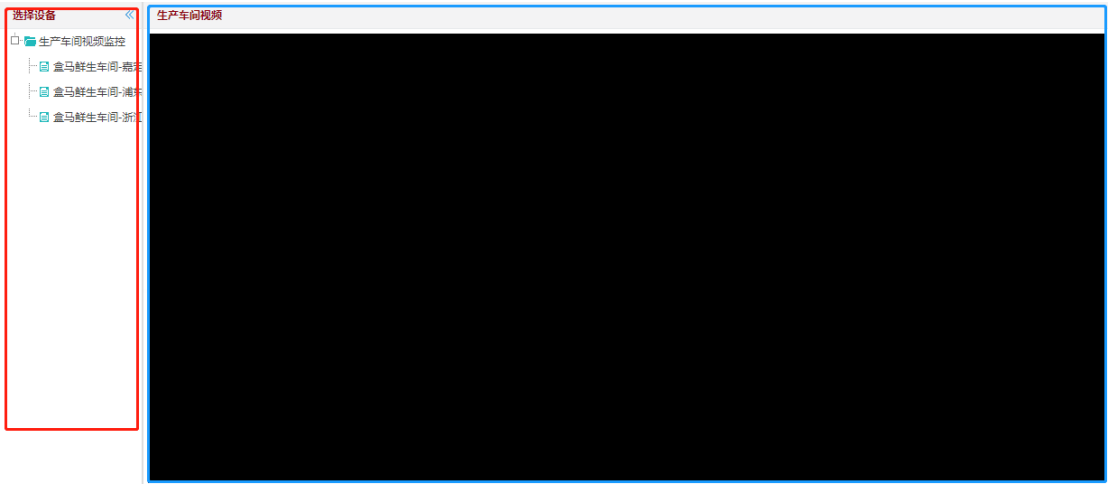
H. 如果此区域有监控设备，在视频区域会显示此区域的实时监控数据

注：若此区域没有监控设备，视频区域会黑屏；

4.3 生产车间参数

在左侧菜单，点击【生产车间参数】进入{生产车间参数}界面





具体操作流程如下

I. 在‘设备列表’中选择需要查看的哪个区域的生产车间环境

J. 点击【车间名称】

K. 在视频区域会显示此区域的实时监控数据

注：若此区域监控设备不在线，视频区域会黑屏；

4.4 车辆参数

在左侧菜单，点击【车辆参数】进入{车辆参数}界面

具体操作流程如下

L. 在‘设备列表’中选择需要查看的哪个区域的车辆轨迹

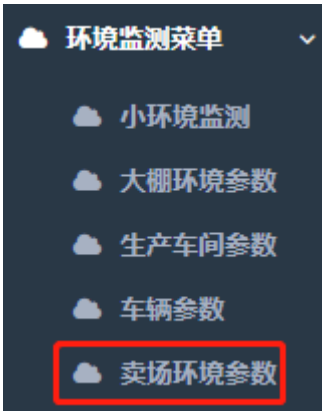
M. 点击【车辆名称】

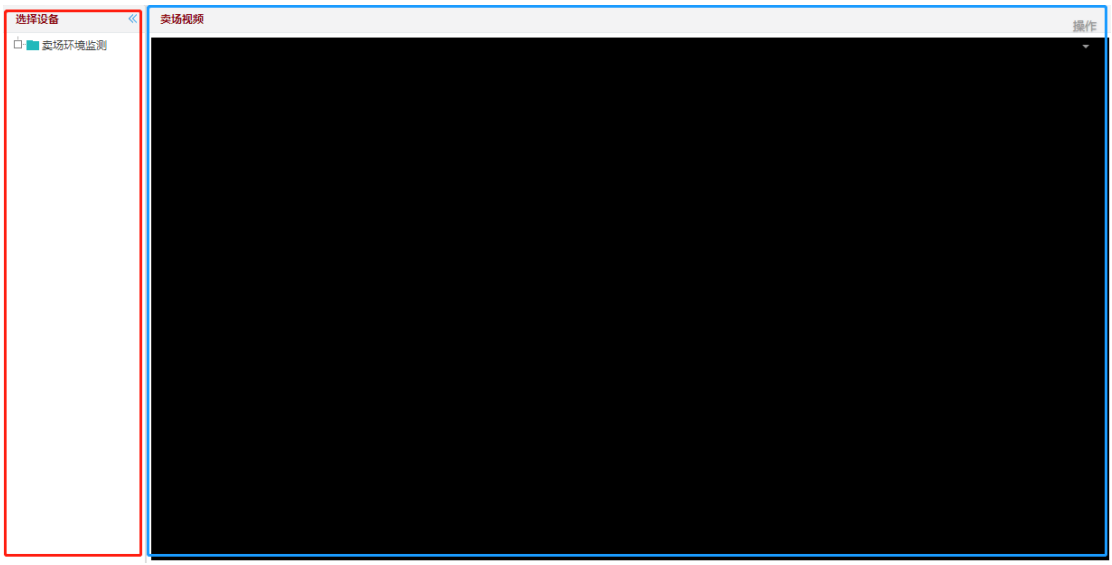
N. 在车辆检测属性参数区域会显示此此车辆的运动轨迹

O. 在正上方面板选择日期，再点击查询会展示此车辆的当天运动轨迹

4.5 卖场环境参数

在左侧菜单，点击【卖场环境参数】进入{卖场环境参数}界面





具体操作流程如下

P. 在‘设备列表’中选择需要查看的哪个区域的卖场环境

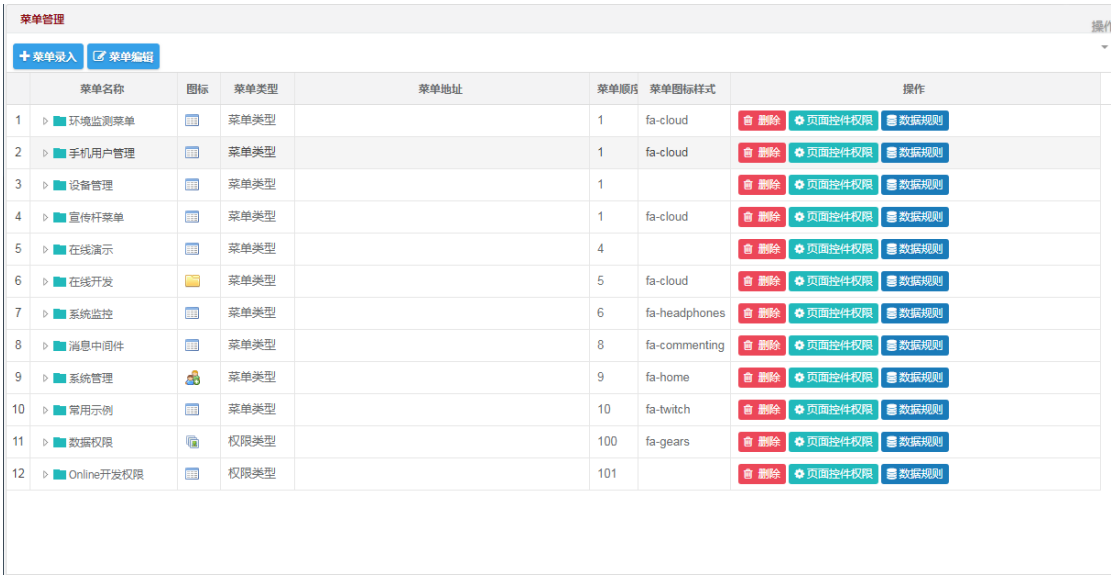
Q. 点击【卖场名称】

R. 在卖场视频区域会显示此卖场的视频

五、系统管理

5.1 菜单管理

点击【菜单管理】可以进入{菜单管理}界面



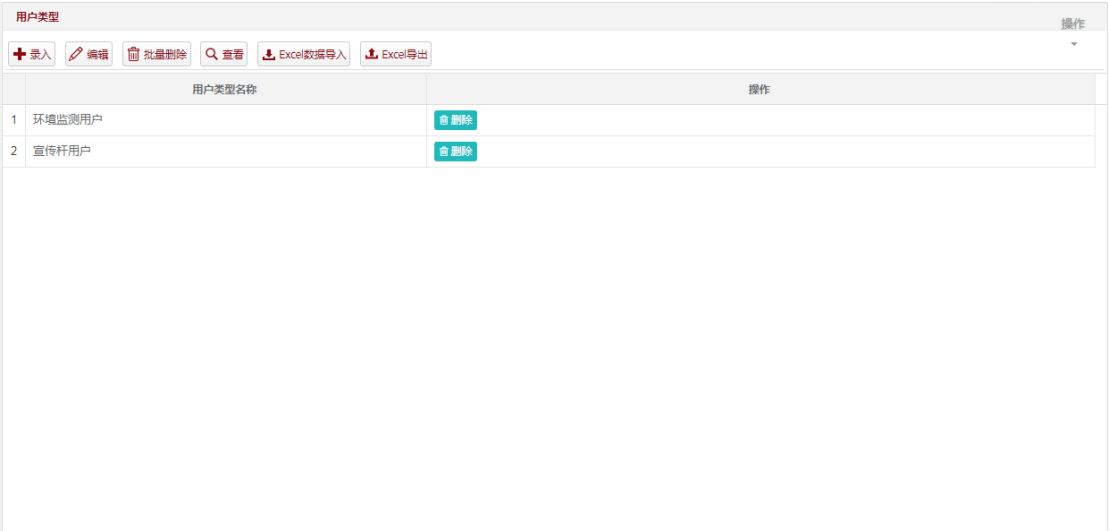
具体操作流程如下

S. 点击【菜单录入】新增新的菜单

T. 点击【菜单编辑】修改菜单图标，菜单顺序

5.2 用户类型

点击【用户类型】可以进入{用户类型}界面



具体操作流程如下

U. 在用户类型面板点击【录入】新增用户类型

V. 点击【编辑】修改用户类型名称

W. 点击【查看】查看用户类型详情

5.3 用户管理

点击【用户管理】可以进入{用户管理}界面

具体操作流程如下

X. 在操作面板点击输入用户账号或者用户名称或者部门点击【查询】可以进行条件查询；

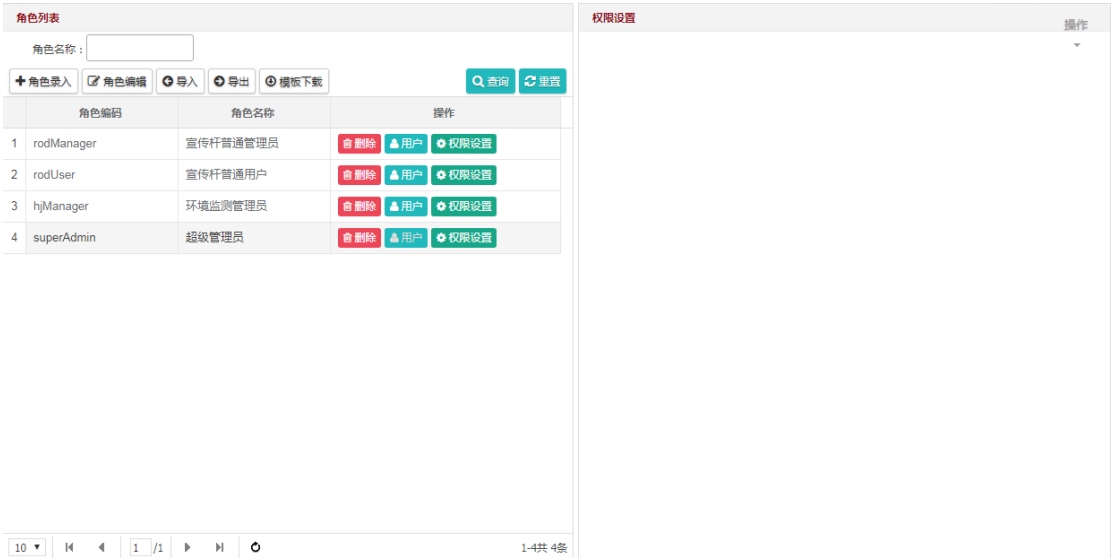
Y. 点击【用户录入】进入用户增加页面可以新增新的用户

Z. 选中要编辑的用户点击【用户编辑】进入用户修改页面可以对用户信息进行修改

AA. 选中要编辑的用户点击【密码重置】可以对用户重新设置密码

5.4 角色管理

点击【角色管理】可以进入{角色管理}界面



具体操作流程如下

BB.在操作面板点击输入角色名称点击【查询】可以进行条件查询；

CC. 点击【角色录入】进入角色新增页面可以新增新的角色

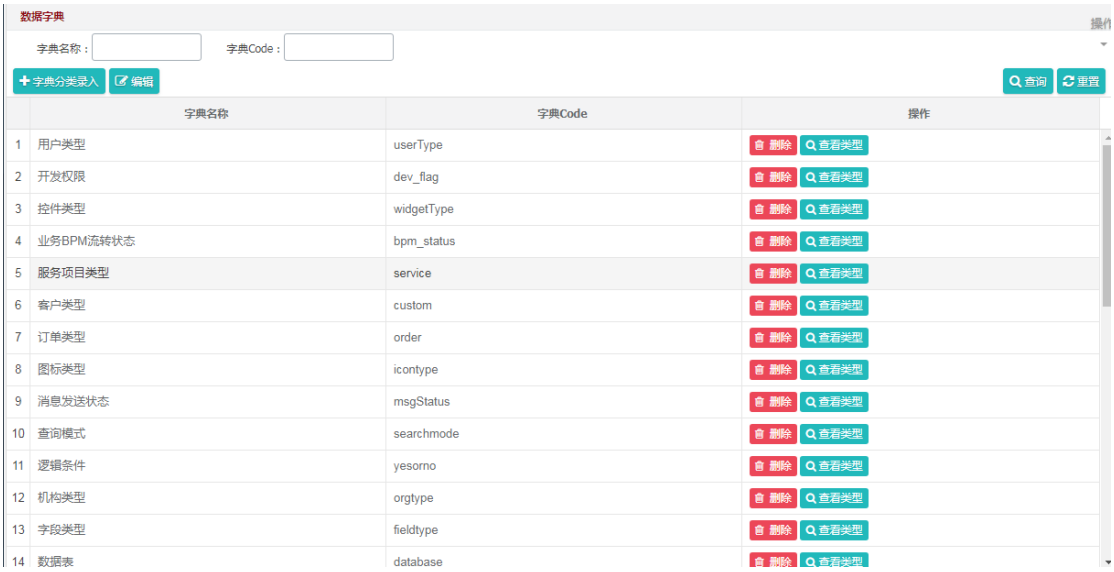
DD. 选中要编辑的角色点击【角色编辑】进入角色修改页面可以对角色信息进行修改

EE.选中要删除的角色点击【删除】可以对此角色进行删除操作

FF. 选中需要分配权限的角色，可以对此角色进行数据显示选择

5.5 数据字典

点击【数据字典】可以进入{数据字典}界面



具体操作流程如下

GG. 在数据字典面板点击输入字典名称或者字典 Code 点击【查询】可以进行条件查询；

HH. 点击【字典分类录入】进入字典新增页面可以新增新的字典数据

II. 选中要编辑的字典数据【编辑】进入字典数据修改页面可以对字典数据信息进行修改

JJ. 选中要删除的字典数据点击【删除】可以对此字典数据进行删除操作

KK.选中需要查看类型的字典数据，可以对此字典数据进行查看

手机 APP 部分

一、登录

1. 打开软件

安装软件之后，在手机上找到‘感知-物联网’的图标，点击图标进入软件

2. 用户登录

在进入软件之后，是下面的界面，用指定的用户名密码点击【确定】登陆。

二、首页

登陆软件之后软件会进入{首页}，在{首页}会显示出各种环境按钮：小环境监测、林果种植、大棚种植、畜禽放养、水产养殖、畜禽圈养、生产车间、车辆监测、古树监测。

1. 小环境监测

点击

，可以进入{小环境监测}界面：

在{小环境监测}界面中会显示各个小环境监测点的名称，点击每一个小环境监测点名称，

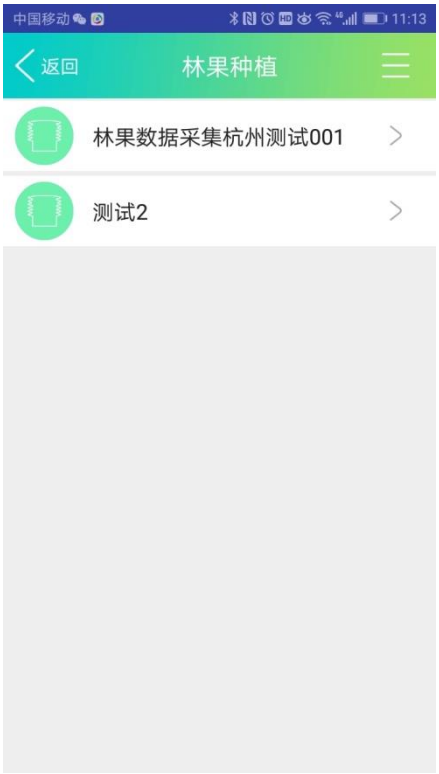
会进入监测点数据显示界面，在监测点数据显示界面会显示所检测的各项数据数值：

在监测点数据显示界面，点击右上角时间标记如图，会进入监测点的图像界面，可以选择“高清”、“标清”、“流畅”三种码流，点击预览播放环境现场的实时画面，点击图像下面的{预览、停止、抓拍、录像、音频}按钮对画面进行相应的操作：

2. 林果种植

点击

，可以进入{林果种植}界面



在{林果种植}界面中会显示各个林果种植监测点的名称，点击每一个监测点名称，会进入监测点数据显示界面，在监测点数据显示界面会显示所检测的各项数据数值：

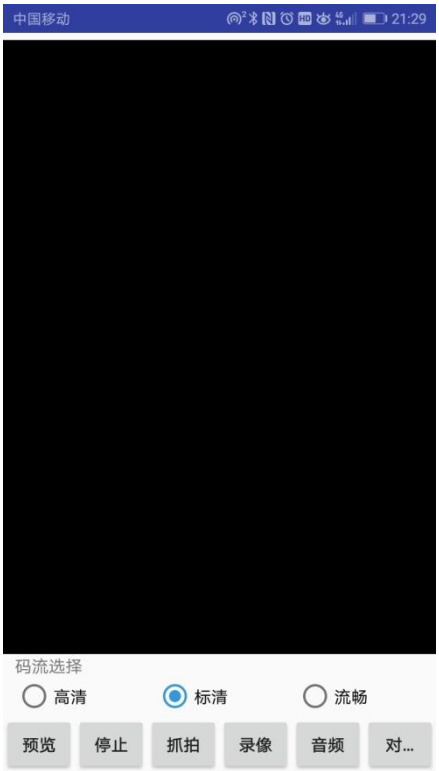
3. 大棚种植

在{首页}点击

直接进入大棚种植界面，在界面中显示各个大鹏的名称：

在{大棚种植}界面中会显示各个大鹏的名称，点击每一个监测点名称，会进入监测点数据显示界面，在监测点数据显示界面会显示所检测的各项数据数值：

在监测点数据显示界面，点击右上角时间标记如图，会进入监测点的图像界面，可以选择“高清”、“标清”、“流畅”三种码流，点击预览播放环境现场的实时画面，点击图像下面的{预览、停止、抓拍、录像、音频}按钮对画面进行相应的操作：



4. 畜禽放养、水产养殖、畜禽圈养

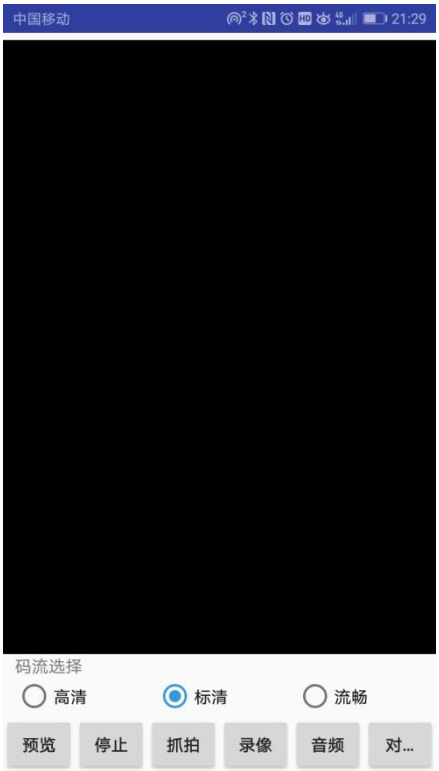
在{首页}上点击【畜禽放养】、【水产养殖】、【畜禽圈养】图标，进入相应的界面，显示相应的地点名称，点击相应的地点名称进入数据显示界面。同上（大棚种植），这里不做介绍。

5 生产车间

在{首页}上点击【生产车间】

，进入生产车间界面，在生产车间界面显示各个车间的名称：

在生产车间界面点击生产车间的名称，进入相应车间图像界面，在车间图像显示界面，可以选择“高清”、“标清”、“流畅”三种码流，点击预览播放环境现场的实时画面，点击图像下面的{预览、停止、抓拍、录像、音频}按钮对画面进行相应的操作，图像上显示相应车间的温湿度及工人包装工作情况：

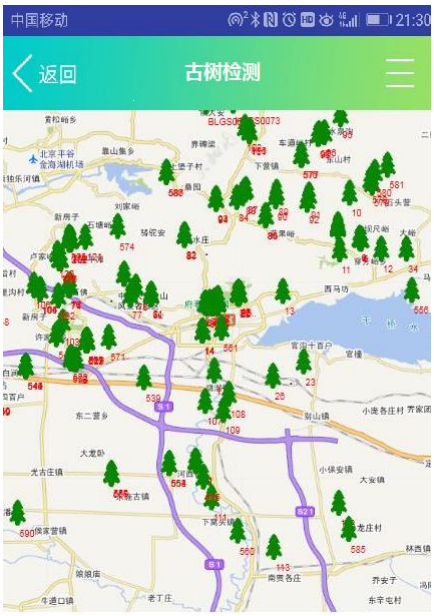


6 车辆监测

在{首页}上点击【车辆监测】

，进入车辆监测界面，在车辆监测界面显示各个车辆的名称或者是设备名称：

点击车辆名称或者是设备名称，会进入显示车辆位置及车辆车厢温度的界面：

7 古树监测

点击古树监测 ，进入古树检测界面，古树监测界面直接显示古树位置信息及图片信息。