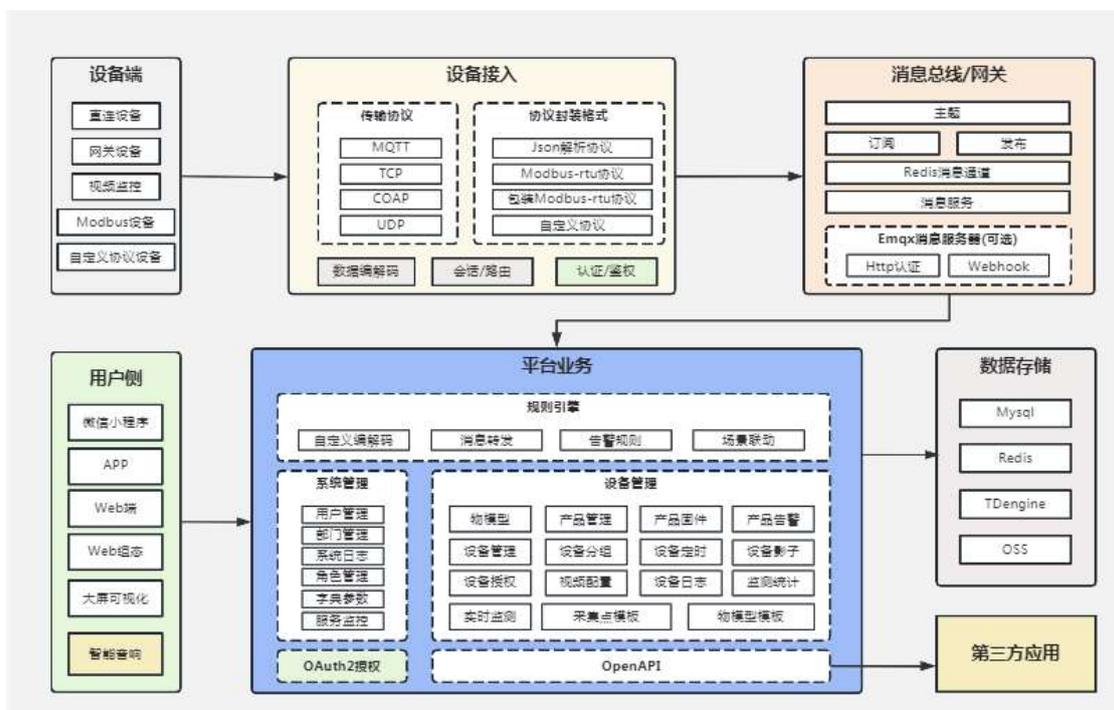


平台架构图



产品特点

简单易用，快速实现设备联网

前端采用 Vue，后端采用 Spring boot，移动端支持微信小程序、安卓、苹果和 H5 采用 Uniapp；数据库采用 Mysql、TDengine 和 Redis；设备端支持 ESP32、ESP8266、树莓派、合宙等；

产品功能

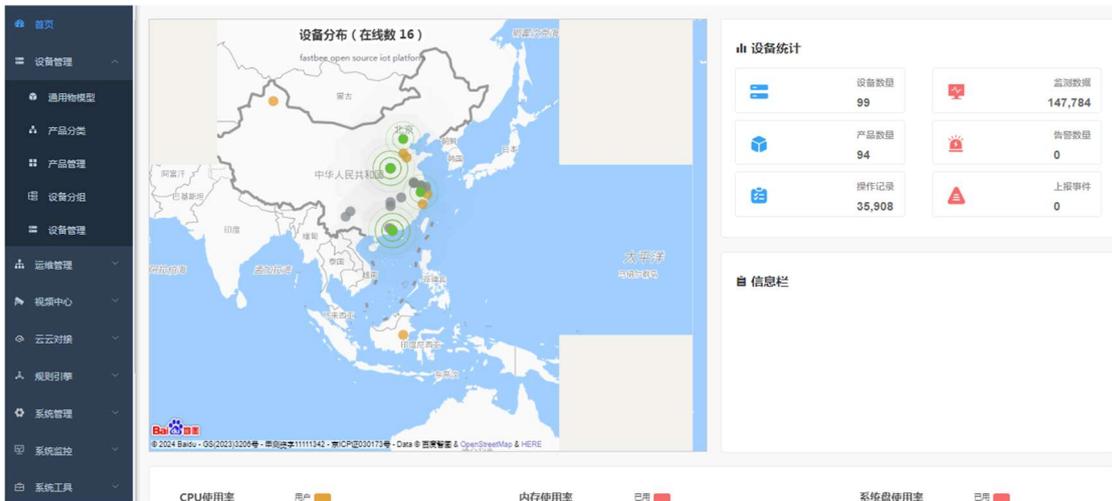


系统功能	功能说明
产品管理	产品详情、产品物模型、产品分类、设备授权、产品固件
设备管理	设备详情、设备分组、设备日志、设备分享、设备实时控制、实时状态、数据监测
物模型管理	属性（设备状态和监测数据），功能（执行特定任务），事件（设备主动上报给云端）
MQTT 接入	emqx 开源版、netty 版本、MqttBroker
硬件 SDK	ESP-IDF、Arduino、RaspberryPi、合宙等平台设备接入
视频监控接入	基于 GB/T28181 协议支持主流厂商监控设备接入，直播、设备录制回放、云端录像和云台控制；萤石云，海康 sdk 接入、AI SDK 接入
多协议管理	硬件设备多种协议支持管理
TCP 接入	基于 Netty 搭建的 TCP 服务器
UDP 接入	基于 Netty 搭建的 UDP 服务器
Modbus 接入	透传 Modbus/边缘网关接入 Modbus 设备
采集点管理	网关设备管理子设备接入
OTA 升级	固件在线升级
设备模拟器调试	Modbus 设备在线调试
数据大屏	数据大屏可视化，将图表或页面元素封装为基础组件，0 代码即可完成业务需求。
规则引擎-规则脚本	可视化规则引擎编写，支持 js/java 等脚本修改消息结构，处理设备上行/下行/上线/下线/数据解析/数据转换
场景联动	基于规则引擎生成场景联动
告警&&告警配置&&告警记录	告警：设备告警/平台告警判定 告警配置：基于规则引擎开发的平台告警判定 告警记录：设备告警记录入库

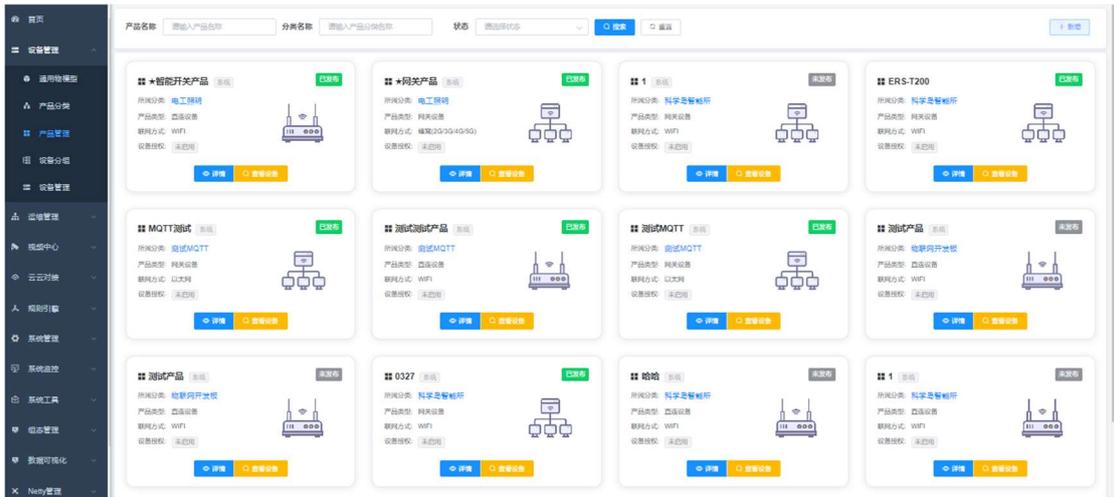
通知渠道 &&通知面板&&通知日志	阿里云短信/腾讯云短信阿里云语言/腾讯云语音/QQ邮箱/163邮箱/微信小程序/企业微信群机器人/企业微信应用信息/钉钉消息通知/钉钉群机器人
多租户	系统内租户的管理，独占一套系统配置，数据相互隔离。如:租户权限、过期时间、用户数量、企业信息等
移动端 app	移动端（安卓 / 苹果 / 微信小程序）
接入云平台	适配阿里物联网平台
web 组态	自定义数据大屏/2D/3D
萤石云，海康 sdk 接入、AI SDK 接入	视频接入
数据存储	设备数据处理
设备接入数/上行数据并发支持	设备接入数，以及设备数据并发量

系统功能界面

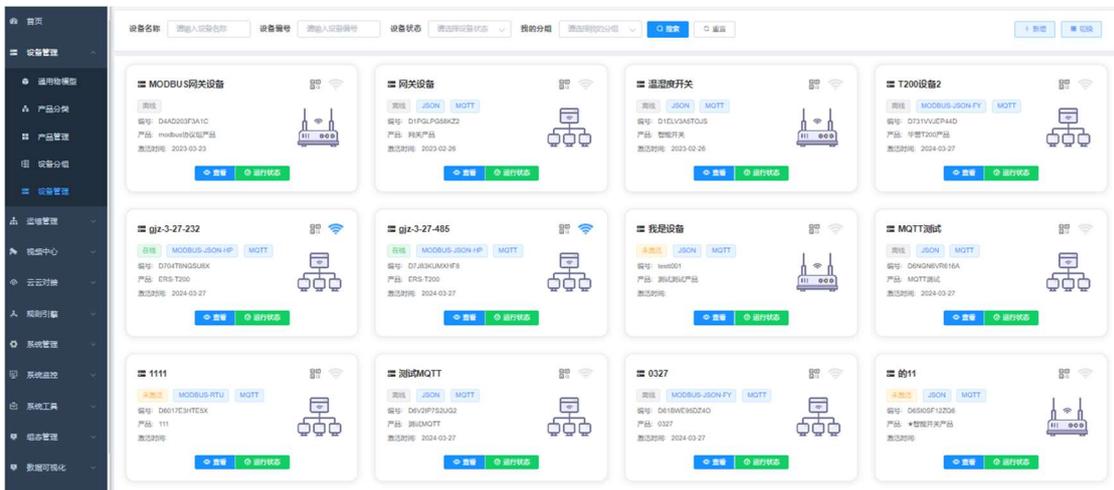
1、设备管理设备分布



1.1 设备产品管理



1.2 设备管理



1.3 设备运行详情



2、运维管理

模板名称 搜索 重置 +新增

模板名称	采集方式	从机变量	更新时间	操作
modbus从机组	云端轮询	4/6	2023-02-28 14:20:29	
边缘网关MCU	边缘采集	4/57	2023-08-26 19:25:56	
工程数据采集模板	云端轮询	2/33	2023-08-28 14:20:21	
测试网关	边缘采集	0/0	2023-08-29 18:20:10	
温度采集模板	云端轮询	1/2	2023-08-30 14:04:56	
测试采集点	云端轮询	1/0	2023-10-13 16:46:24	
T200测试12.6.1	云端轮询	2/20	2023-12-06 16:29:25	
IO888测试12.11.01	云端轮询	1/1	2023-12-11 10:33:19	
IO888-12.11.02	云端轮询	1/1	2023-12-11 13:30:30	
IO888-12.11.03	云端轮询	1/1	2023-12-11 13:39:22	

共 92 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 10 > 前往 1 页

2.1 设备站点采集模板

模板名称 搜索 重置 +新增

模板名称	采集方式	从机变量	更新时间	操作
modbus从机组	云端轮询	4/6	2023-02-28 14:20:29	
边缘网关MCU	边缘采集	4/57	2023-08-26 19:25:56	
工程数据采集模板	云端轮询	2/33	2023-08-28 14:20:21	
测试网关	边缘采集	0/0	2023-08-29 18:20:10	
温度采集模板	云端轮询	1/2	2023-08-30 14:04:56	
测试采集点	云端轮询	1/0	2023-10-13 16:46:24	
T200测试12.6.1	云端轮询	2/20	2023-12-06 16:29:25	
IO888测试12.11.01	云端轮询	1/1	2023-12-11 10:33:19	
IO888-12.11.02	云端轮询	1/1	2023-12-11 13:30:30	
IO888-12.11.03	云端轮询	1/1	2023-12-11 13:39:22	

共 92 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 10 > 前往 1 页

3、视频管理

设备列表 分屏 全屏 四屏 九屏

暂无数据

1

2

3

4

设备ID	设备编号	通道ID	状态	所属产品	设备类型	通道类型	行政区域	注册时间
	11010200001320000001	11010200001320000001	激活	监控设备	IPC	IPC	南宁市青秀区星洲路二里7号	2024-01-08 00:01:00
	11010100001320000001	11010100001320000001	激活	视频监控	IPC	IPC	南宁市青秀区星洲路二里7号	2024-01-09 00:01:00
	11010200001310000027	11010200001310000027	未使用	视频监控	摄像头	摄像头	南宁市青秀区星洲路二里7号	
	11010100001310000160	11010100001310000160	未使用	大华	摄像头	摄像头	南宁市青秀区星洲路二里7号	
	11010100001310000161	11010100001310000161	未使用	大华	摄像头	摄像头	南宁市青秀区星洲路二里7号	
	11010100001310000162	11010100001310000162	未使用	大华	摄像头	摄像头	南宁市青秀区星洲路二里7号	
	11010200001300000001	11010200001170000018	未使用	大华	移动传输设备	报警控制器	南宁市青秀区星洲路二里7号	
	13030300001320000003	13030300001310000005	未使用	海康监控13	IPC	摄像头	南宁市青秀区星洲路二里7号	
	11010100001110000029	11010100001320020058	未使用	视频监控	DVR	IPC	南宁市青秀区星洲路二里7号	
	11010100001110000030	11010100001320020059	未使用	海康监控13	DVR	IPC	南宁市青秀区星洲路二里7号	

共 38 条 | 10条/页 | 1 2 3 4 5 前往 1 页

4、云端对接

配置

* 客户端ID: 请输入客户端ID

* 授权平台: 请选择授权平台

* 状态: 小蓝平台, 天猫精灵, 小米小爱, 其他平台

* 授权类型: 请选择

* 权限范围: 请选择

* 秘钥: 请输入秘钥

* Token有效期: 请输入Token有效期

* 刷新Token有效期: 请输入刷新Token有效期

* 回调地址: 请输入回调地址

5、实时数据

