传感器自动注册

操作手册说明

赛意内部资料

版本：V1.0

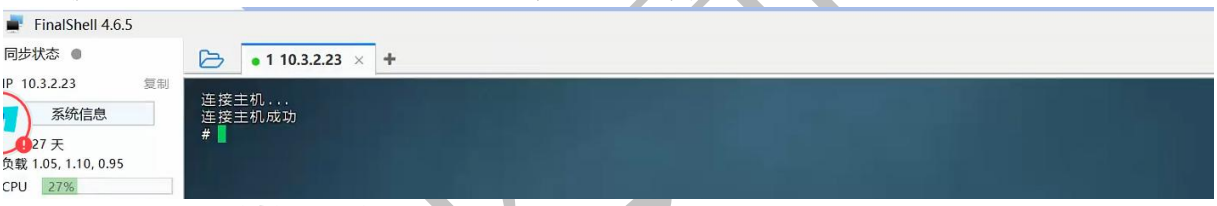
赛意工业物联网平台

目　录

传感器自动注册 1
操作手册说明 1
一、安装部署服务器 2
二、 传感器网关配置 3
三、 注册网关设备 4
四、 注册传感器设备 5
五、 下发工程 6
六、 传感器设备在线 7

一、安装部署服务器

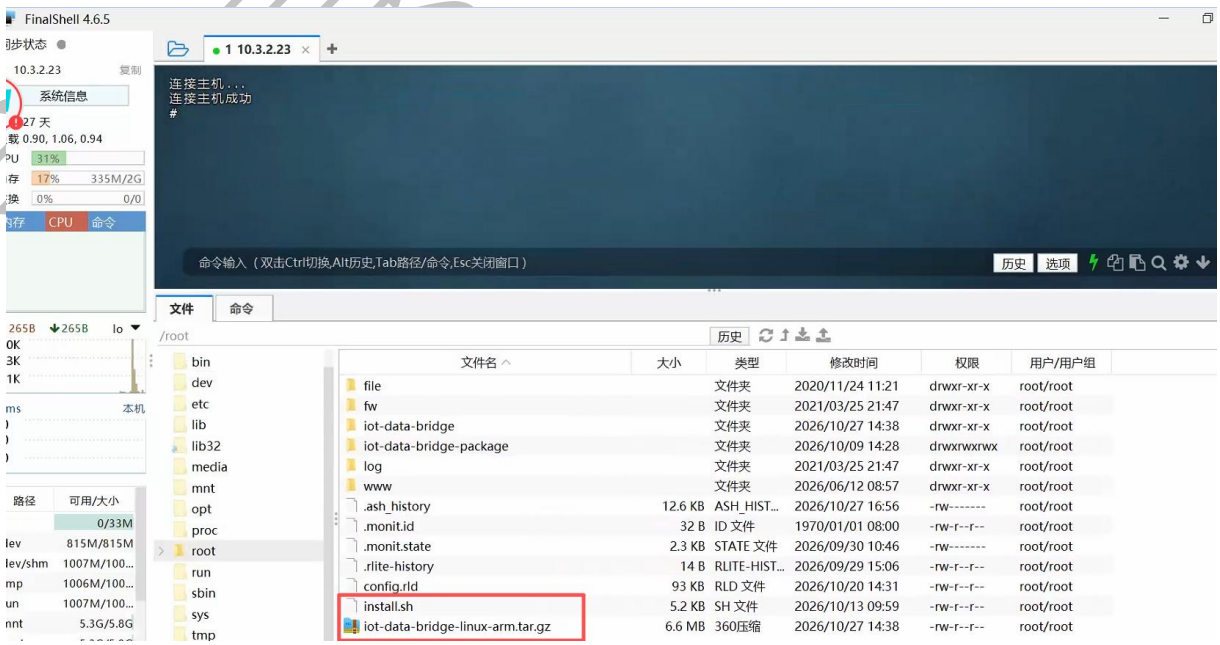
1.1 使用 SSH 连接工具，连接传感器服务器地址



1.2 上传一键安装脚本：上传到/root 目录下

iot-data-bridge-linux-arm.tar.gz

install.sh



1.3 执行命令

```
cd /root
sh install.sh
```

```
# cd /root
# sh install.sh
=== iot-data-bridge 安装 ===
[1/7] 解压 iot-data-bridge-linux-arm.tar.gz ...
[2/7] 安装到 /root/iot-data-bridge ...
[3/7] 安装 init.d 启停脚本 ...
[4/7] 运行协议自检 ...
iot-data-bridge v0.1.0
.NET Runtime: 8.0.21
OS: Unix 4.14.98.0
PID: 32595
```

显示如下页面说明已安装成功

```
  ✓TC-04 VarStructArray 多元素
  ✓TC-05 测量值包(str91) 解包
  ✓TC-06 坏帧头拒绝
  ✓TC-07 坏 CRC1 拒绝
  ✓TC-08 坏帧尾拒绝

=== 自检汇总: 8 通过, 0 失败 ===
✓自检通过, 所有合成帧往返正常.
      自检通过 ✓
[5/7] 清理旧版 monit 保活配置 ...
      无 monit 保活配置, 跳过
[6/7] 启动服务 ...
启动 iot-data-bridge...
已启动 (PID 32649), 日志: /root/iot-data-bridge/logs/
[7/7] 安装完成

=== 安装完成, 服务已启动 ===
Web 配置页面: http://10.3.2.23:30666/  (复制到浏览器打开)

后续步骤: 浏览器打开上面的地址 → 填写「服务基本信息」(IOT 平台地址、租户 ID)
          与网关/实体注册信息 → 保存并生效
          服务将自动完成登录、实体注册与 MQTT 连接 (首次约需 1 分钟)

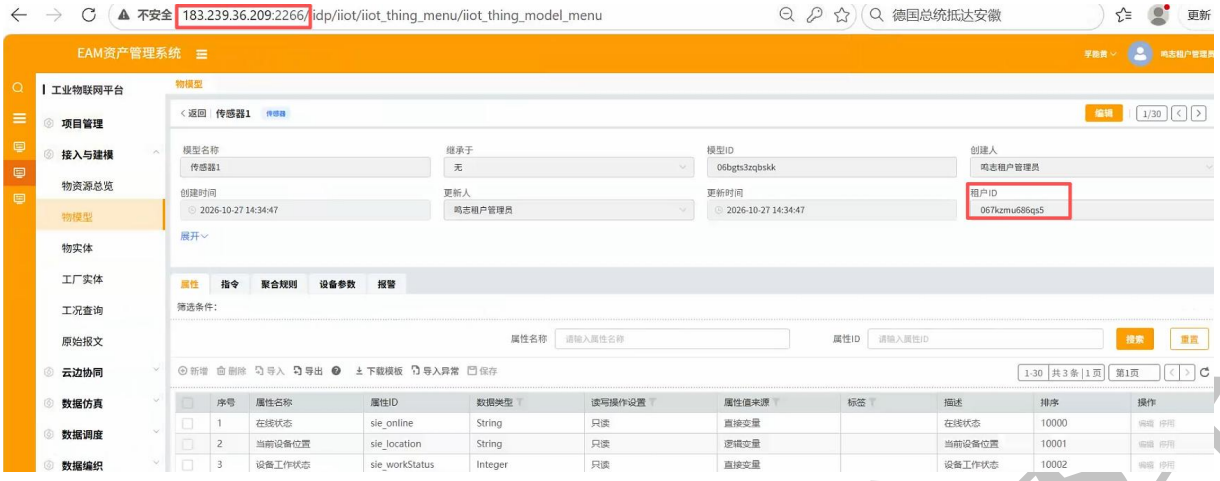
常用命令: /etc/init.d/S90iotbridge start|stop|restart|status
运行日志: /root/iot-data-bridge/logs/ (bridge-YYYYMMDD.log 与 stdout.log)
卸载命令: sh /root/iot-data-bridge/uninstall.sh [--keep-data] [--yes]
#
```

二、 传感器网关配置

安装成功后，根据提示：web 配置页面：
http://10.3.2.23:30666/(复制到浏览器打开)



进入到网关配置页面，输入服务基本信息（IOT 平台连接）
1、输入需要访问 IOT 平台：ip 和端口，以及租户 id（随便进入一个物模型，都可以查看当前环境的租户 id）

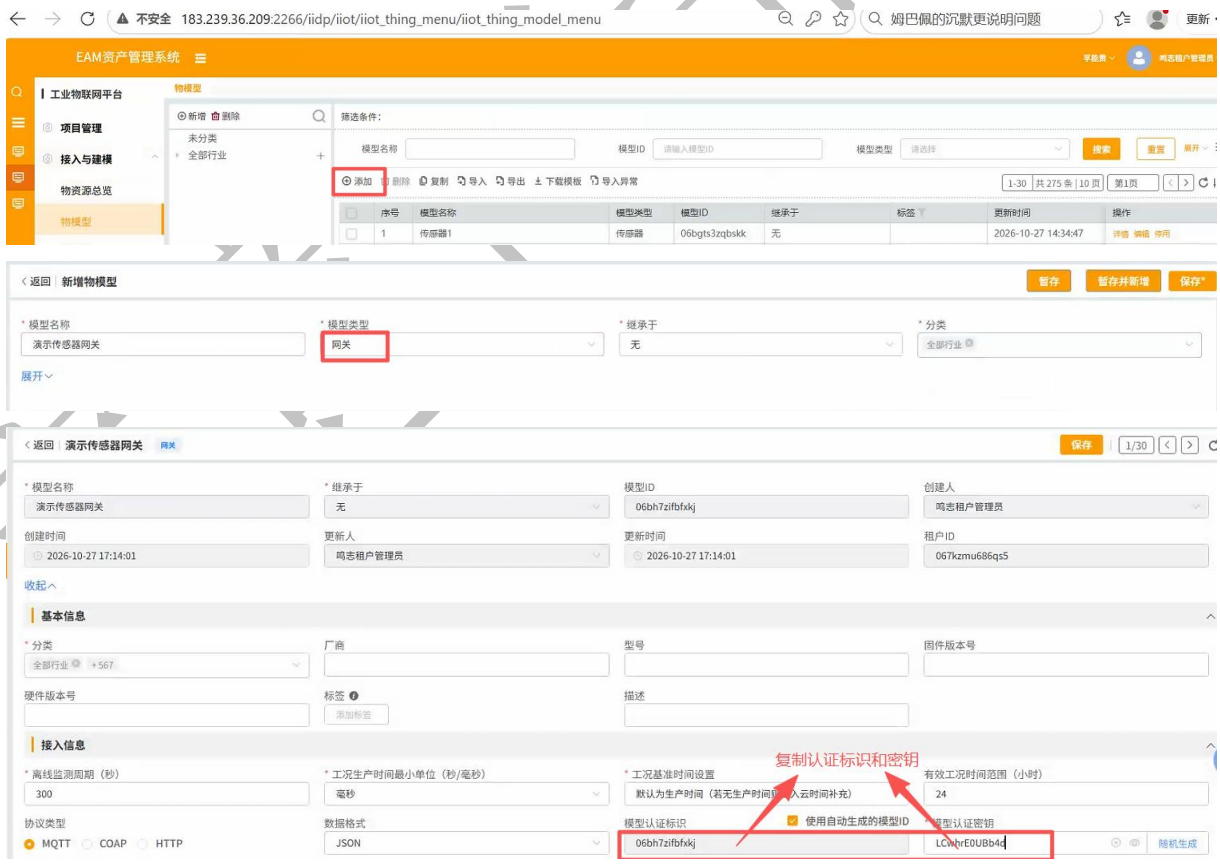


然后服务基本信息配置如下：



三、 注册网关设备

首先，进入 IOT 平台，【添加】网关类型物模型，然后复制认证标识和认证密钥



网关配置信息如下：

1. **同步唯一标识：**即物实体的（物标识）

2. **网关名称：**即网关类型：物实体名称

3.物标识 mark（留空 = MOONS_GW_{同步唯一标识}）：即物实体的通讯标识

3. **认证标识：**即物模型认证标识

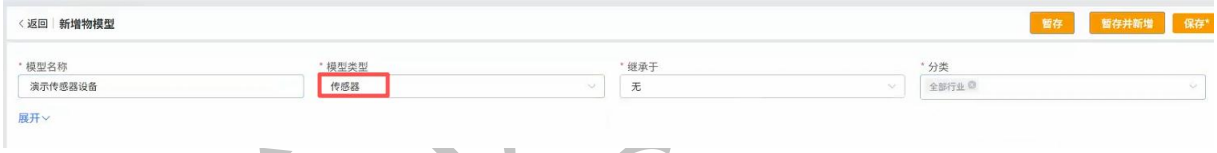
4. **认证密钥：**即物模型认证密钥



四、 注册传感器设备

首先，进入 IOT 平台，【添加】传感器类型物模型，然后复制认证标识和认证密钥





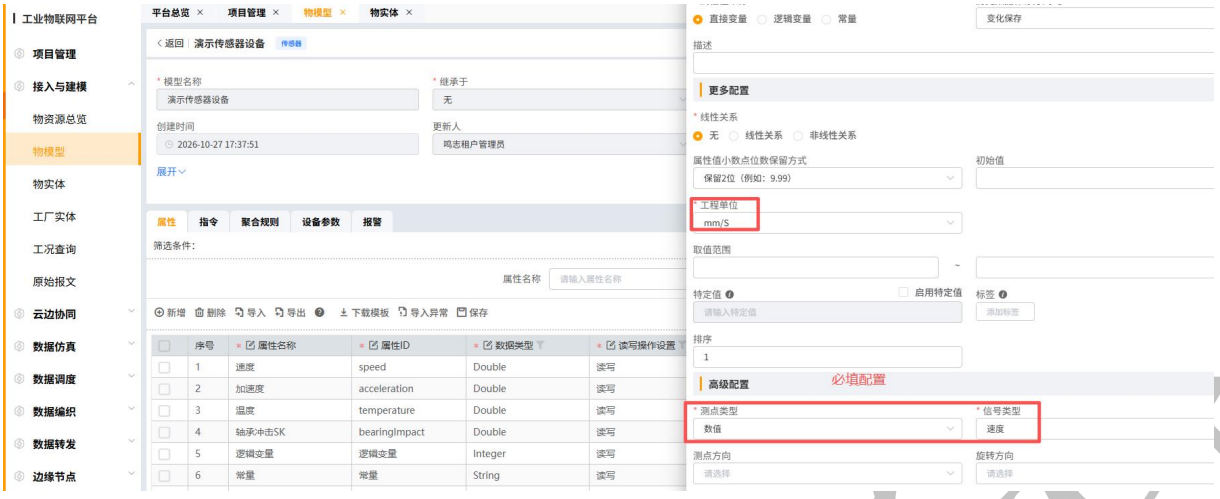
进入模型编辑页面



进入属性页签：新增属性或者导入属性



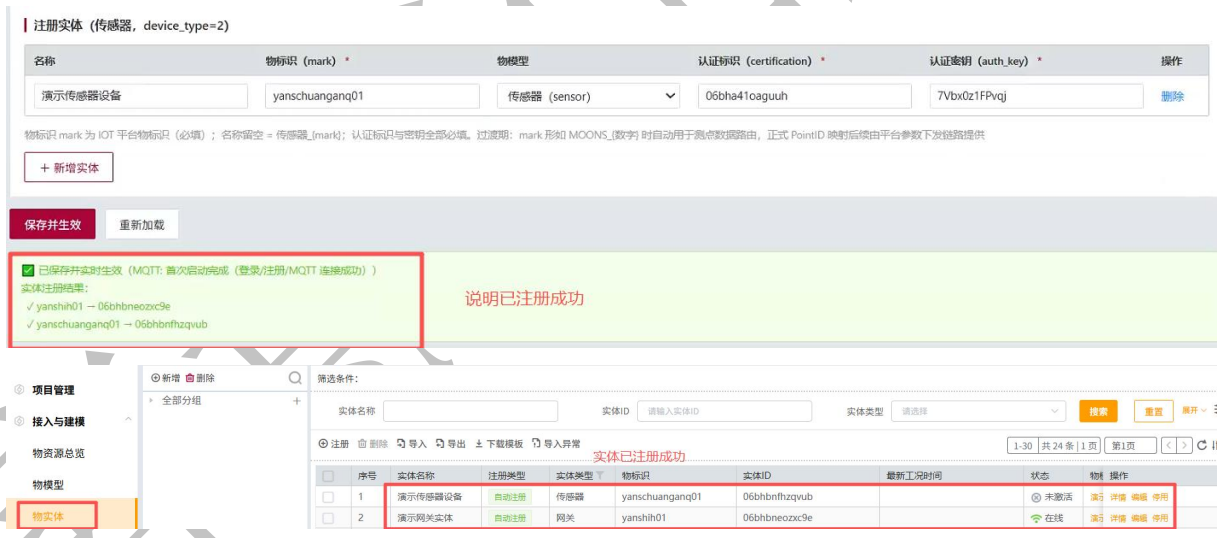
注意：传感器类型物模型，属性都必须要配置测点类型、信号类型、工程单位



复制传感器模型的认证标识和认证密钥



再进入网关配置-注册物实体，把录入信息，点击【保存并生效】

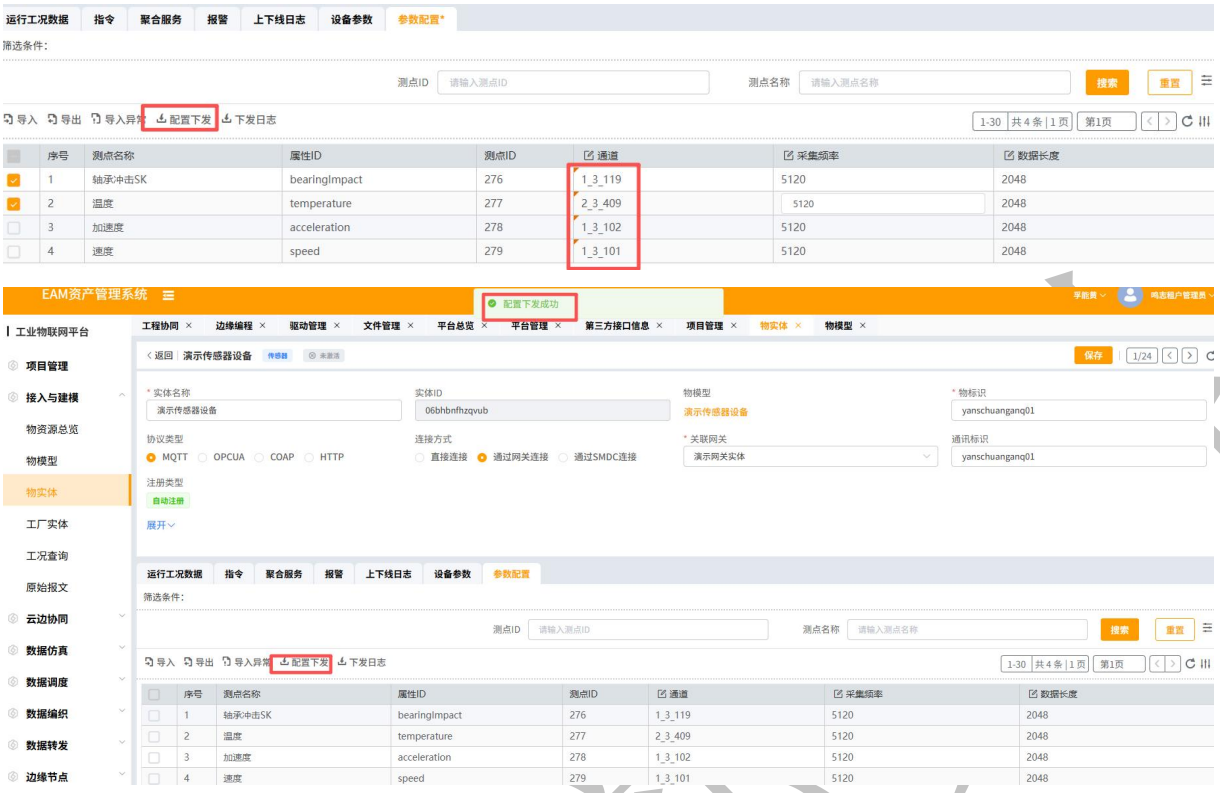


五、下发工程

传感器设备已注册成功，选择传感器类型实体，进入编辑页面【参数配置】

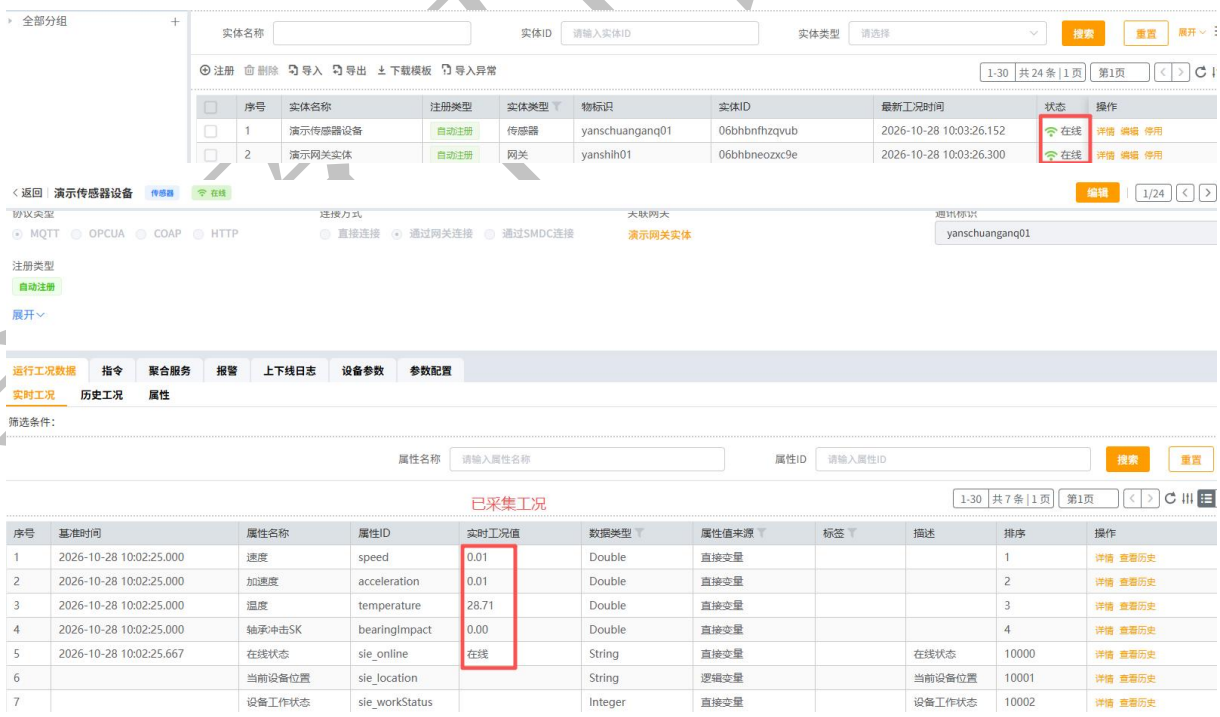


配置【通道】然后点击【配置下发】



六、 传感器设备在线

设备配置下发成功后，查看设备已在线，测点已采集工况



禁忘内部资料