

物联网网关 MQT-805 连接博凯物联云平台获取微信报警指南

接入流程:

一、申请博凯物联试用账号

在浏览器地址栏输入 http://www.bokaiyun.cn/Experience_Portal.asp 进入泗博官网企业试用账户申请页面或在浏览器地址栏输入地址: <http://appserver.bokaiyun.cn:18081/login> 进入博凯物联管理系统登录页面，单击申请试用进入企业试用账户申请页面。



The screenshot shows a web form titled '需求填写' (Requirement Filling) for applying for a trial account. The form is set against a blue background with a circuit pattern. It contains the following fields:

- *姓名: 请输入您的姓名 (Name: Please enter your name)
- *公司: 请输入您的公司名称 (Company: Please enter your company name)
- 职位: 请输入您的职位 (Position: Please enter your position)
- *邮箱: 请输入您的邮箱 (Email: Please enter your email)
- *手机号: 请输入您的手机号码 (Mobile Number: Please enter your mobile number)
- 产品: 请选择您希望试用的产品 (Product: Please select the product you want to try)
- 需求: 请输入您的需求 (Requirements: Please enter your requirements)
- 验证码: 请输入验证码 (Verification Code: Please enter the verification code). The code shown is 721155.

A blue button labeled '提交' (Submit) is located at the bottom of the form.

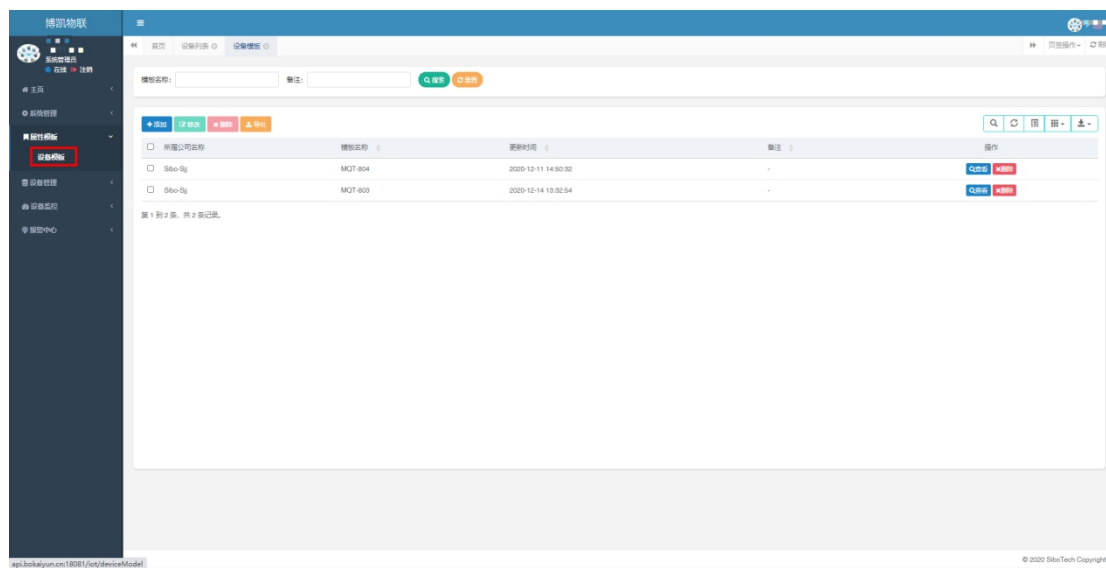
将必填信息填写正确，单击提交，显示提交成功后可收到一份邮件，里面有登录博凯物联的账号和密码。

在浏览器地址栏输入地址: <http://appserver.bokaiyun.cn:18081/login> 进入博凯物联管理系统登录页面，输入账号和密码即可登录。

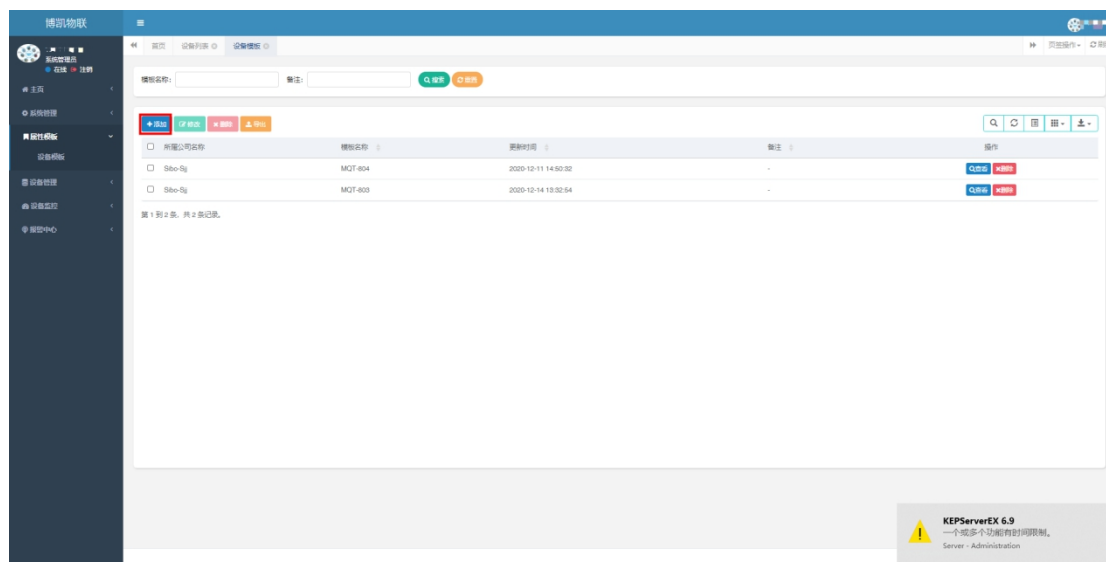
二、在博凯物联中添加设备

1. 创建设备模板

进入博凯物联管理系统后单击设备模板。



单击“添加”



填写设备名，服务类型选择 MQTT，填写 topic 名称，点击“确定”完成创建。

添加设备模板

*模板名称:

MQT_805B

备注:

备注

消息处理类型(选择):

MQTT

设备控制topic:

get

确定

关闭

2. 添加属性

创建完模板还可以单击查看，在模板中单击添加来添加属性。

博朗物联

首页 设备列表 设备模板 设备模板详情

模板名称: 备注: 新增 删除

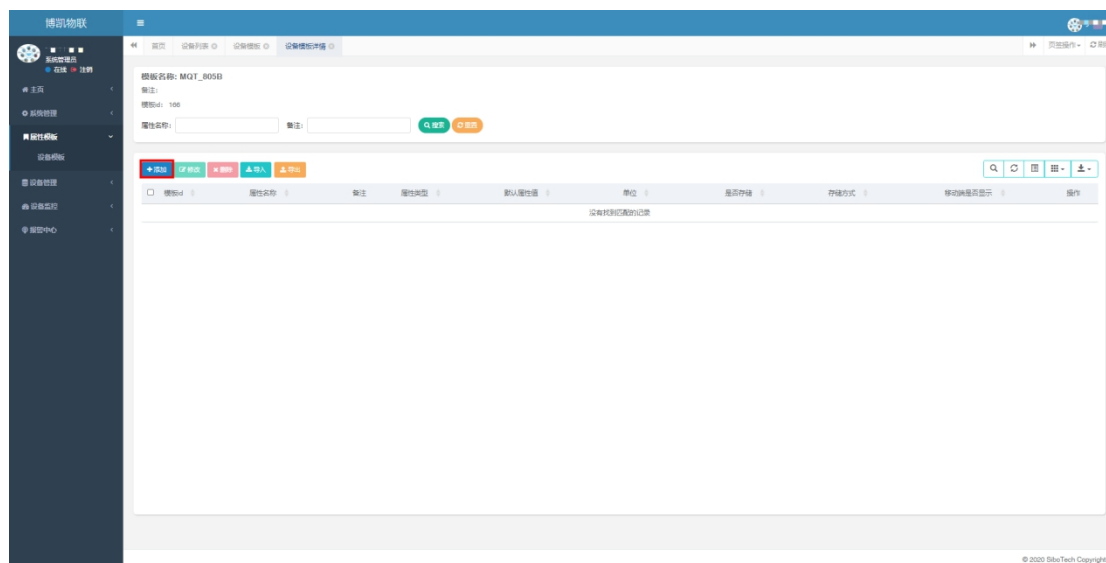
新增 删除 重置 导出

搜索 刷新 重置 新增

所属公司名称	模板名称	更新时间	备注	操作
Sibo-Sj	MQT_804	2020-12-11 14:50:32	-	查看 删除
Sibo-Sj	MQT_803	2020-12-14 13:32:54	-	查看 删除
Sibo-Sj	MQT_805B	2021-02-03 19:42:21	-	查看 删除

第 1 到 3 条, 共 3 条记录。

© 2021 SiboTech Copyright



添加设备模板属性

模板名称:

MQT_805B

模板id:

166

*属性名称:

AI1

描述:

描述

属性类型:

number

*默认属性值:

0

单位:

请填写属性值的单位

备注:

备注

是否可控:

☒ 是 ☐ 否

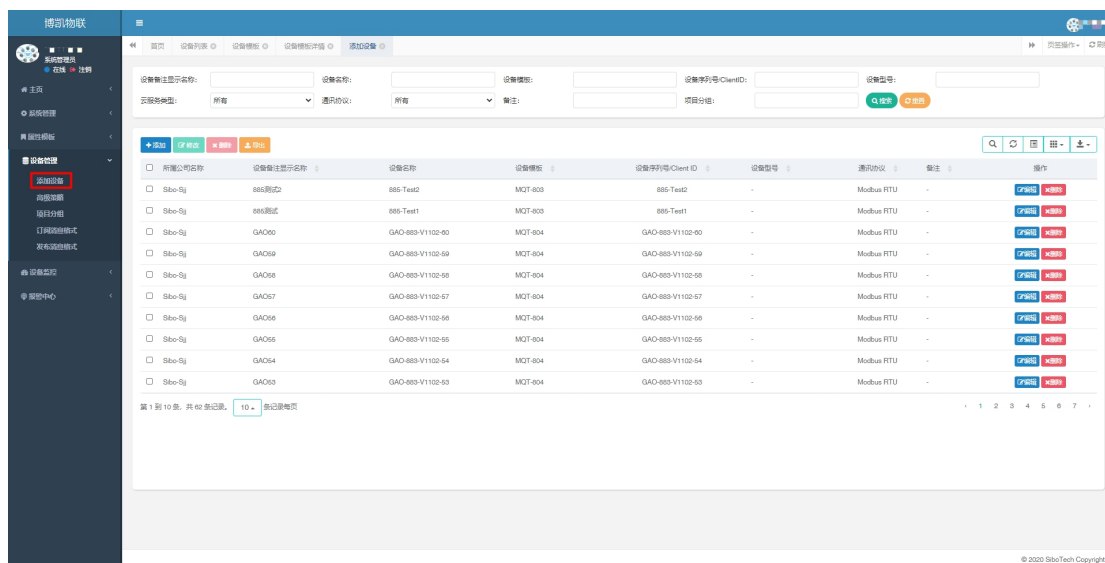
确定

关闭

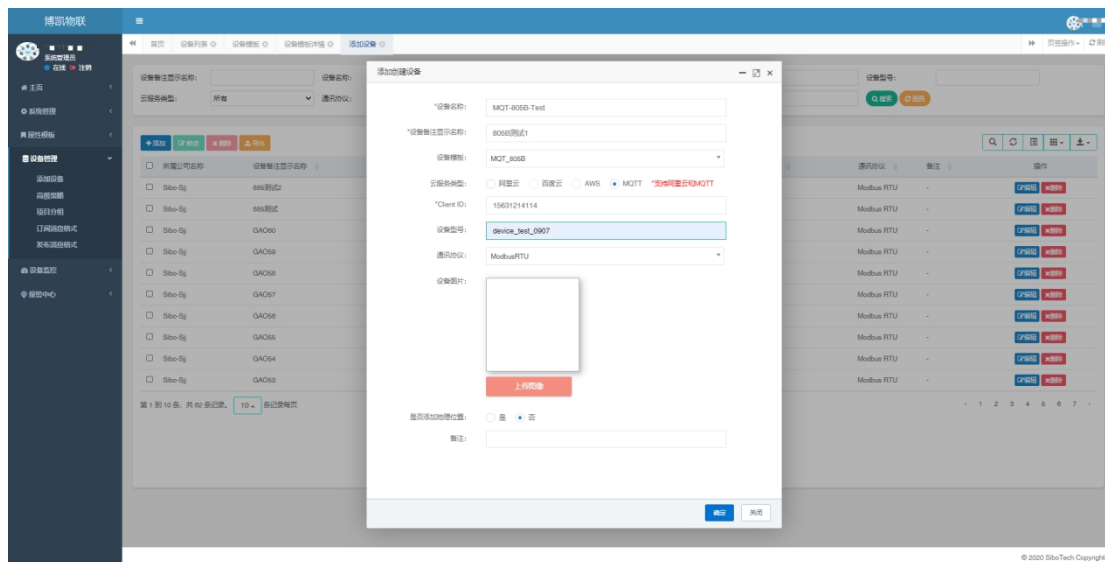
填入属性名称，选择数据类型，若是否可控选是，则可在博凯物联将数据写到网关中。

3. 创建设备

单击添加设备，进入设备添加页面，单击“添加”进行设备添加。



填写设备名称, 设备模板选择自己创建的设备模板, 云服务类型选择“MQTT”, Client ID 默认为设备序列号, 也可自定义, 但不能与已有设备一样。



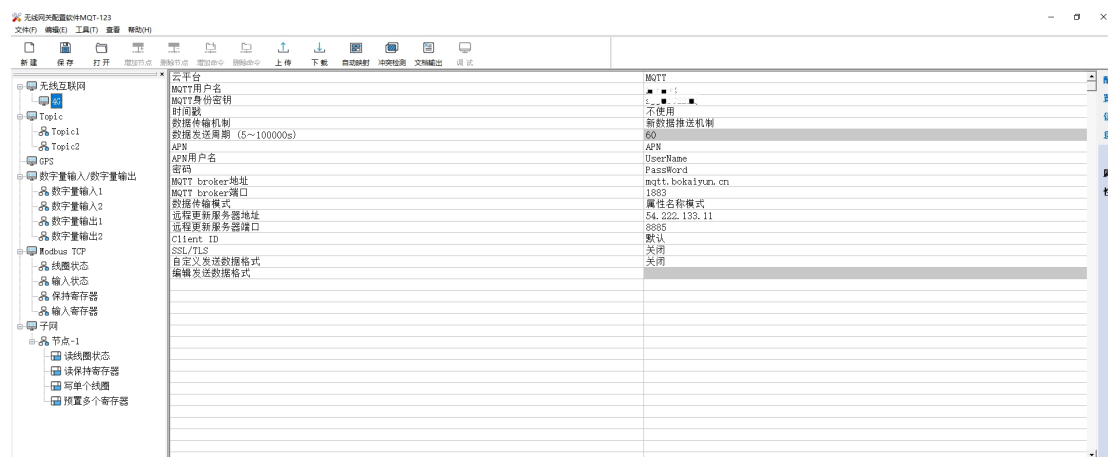
至此设备创建完成, 这个时候, 就只需要完成真实或者模拟设备与刚刚新建的设备信息完成对接了。

三. 配置 MQTT-805B

接下来进行设备的网关配置, 需要用到软件 MQTT-123 V3.0.4。

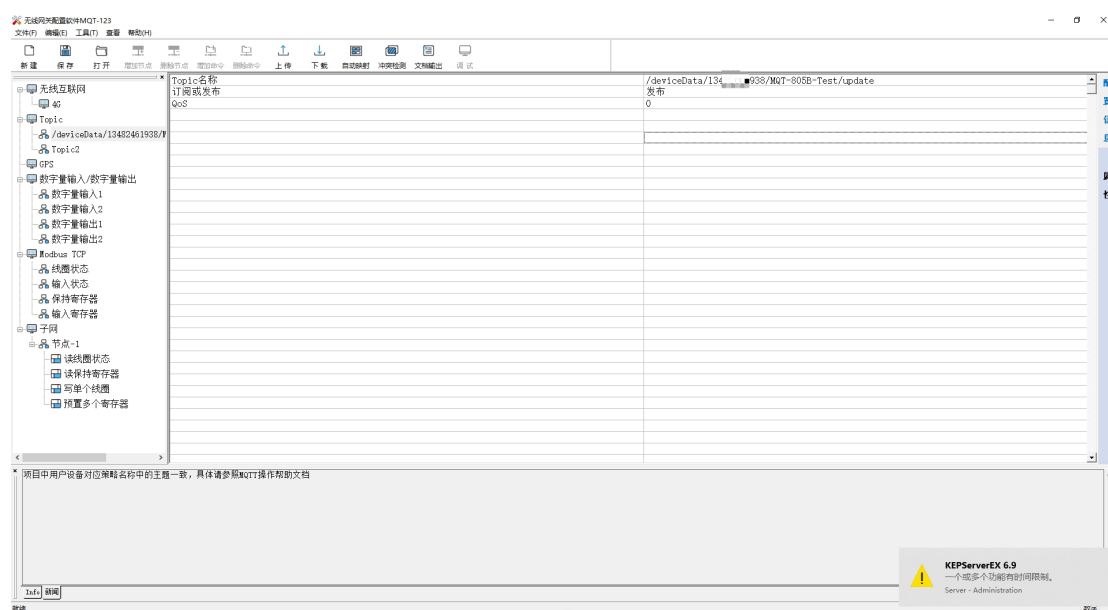
1. 网络配置

云平台选择 MQTT, MQTT 用户名密码为博凯物联平台的用户名和密码, MQTT broker 地址为 `mqtt.bokaiyun.cn`, 端口为 1883。



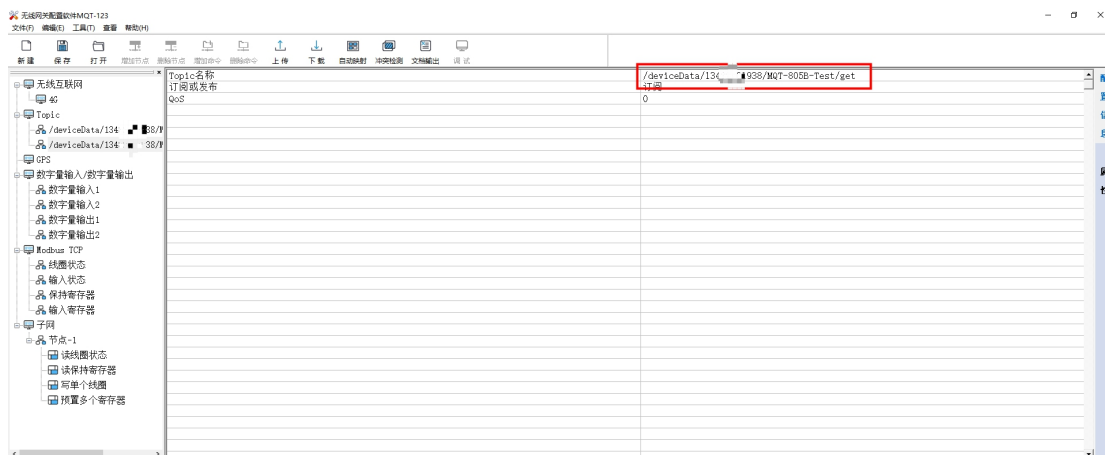
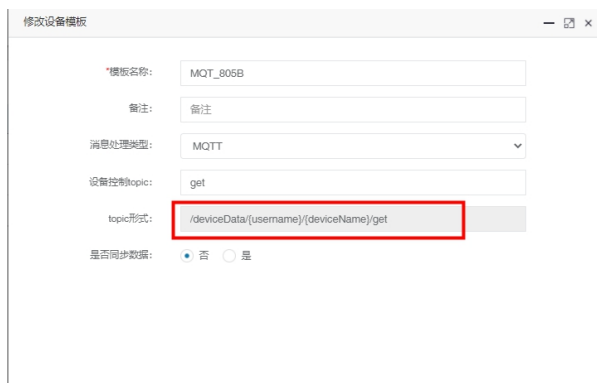
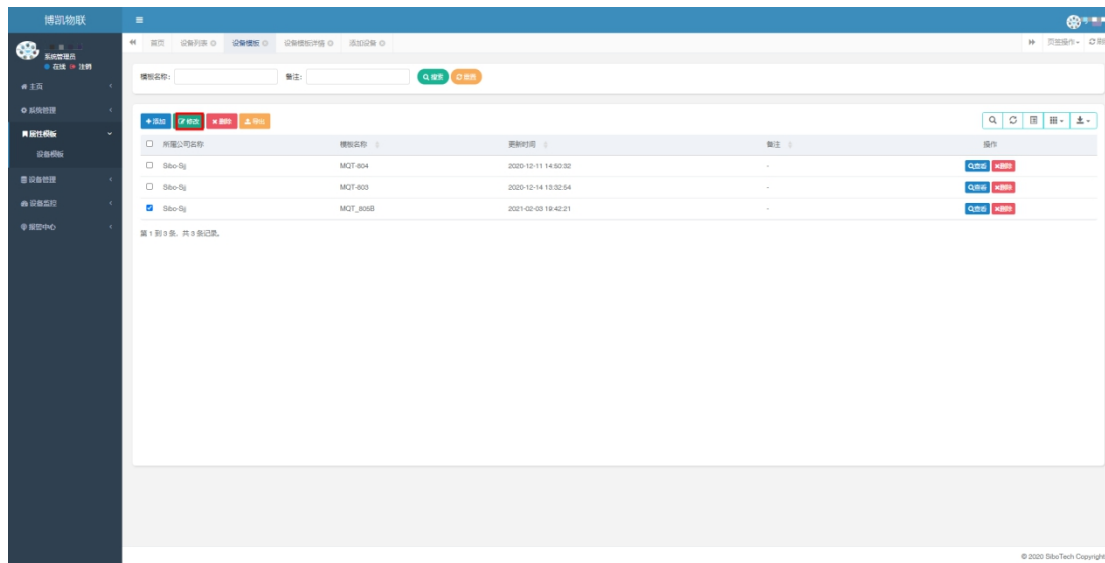
2. Topic 配置

接下来为 Topic 配置，Topic 分为发布、订阅以及发布和接收，发布为网关往云平台发布 Message，订阅为网关接收云平台的 Message，发布和订阅为可发布也可接收云平台的 Message。一般来说只使用发布、订阅，发布和订阅用于网关互联。



配置发布 topic,topic 样式 /deviceData/{username}/{deviceName}/topic，其中 username 为博凯物联中的用户名，deviceName 为博凯物联中的设备名，最后为 topic 名称（topic 名称可用户自定义）。

订阅 Topic 样式与发布一致，但，订阅 Topic 需与博凯物联的订阅 Topic 一致。单击模板的修改按钮即可查看订阅 Topic。



3. Modbus TCP 配置

选择 Modbus TCP 进行相关配置，网关作为 Modbus TCP 从站，线圈状态为 0 区，输入状态为 1 区，保持寄存器为 4 区，输入寄存器为 3 区。具体使用方法可到官网下载 MQTT-805B 说明书。

我们先配置 20 个输入，20 个输出。

无线网关配置软件MQT-123

文件(F) 编辑(E) 工具(T) 查看(V) 帮助(H)

新建 保存 打开 退出 刷新 刷新节点 刷新中心 上传 下载 自动刷新 刷新地址 刷新输出 刷新输入

保持寄存器起始地址: 0, 保持寄存器块大小: 20

配置信息: 属性

无线网关配置软件MQT-123

文件(F) 编辑(E) 工具(T) 查看(V) 帮助(H)

新建 保存 打开 退出 刷新 刷新节点 刷新中心 上传 下载 自动刷新 刷新地址 刷新输出 刷新输入

Topic名称	数据类型	属性名称	寄存器个数	寄存器起始地址
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	0
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	1
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	2
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	3
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	4
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	5
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	6
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	7
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	8
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	9
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	10
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	11
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	12
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	13
/deviceData/1/	3/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	14
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	15
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	16
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	17
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	18
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/update	UINT16	1	19

配置信息: 属性

无线网关配置软件MQT-123

文件(F) 编辑(E) 工具(T) 查看(V) 帮助(H)

新建 保存 打开 退出 刷新 刷新节点 刷新中心 上传 下载 自动刷新 刷新地址 刷新输出 刷新输入

输入寄存器起始地址: 0, 输入寄存器块大小: 20

配置信息: 属性

无线网关配置软件MQT-123

文件(F) 编辑(E) 工具(T) 查看(V) 帮助(H)

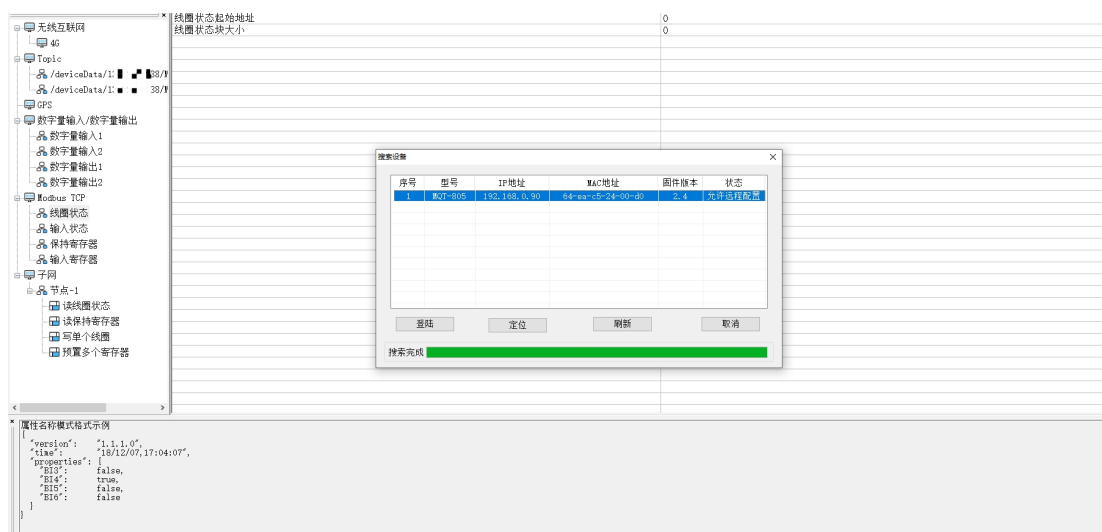
新建 保存 打开 退出 刷新 刷新节点 刷新中心 上传 下载 自动刷新 刷新地址 刷新输出 刷新输入

Topic名称	数据类型	属性名称	寄存器个数	寄存器起始地址
/deviceData/1/	38/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	0
/deviceData/1/	38/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	1
/deviceData/1/	38/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	2
/deviceData/1/	38/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	3
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	4
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	5
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	6
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	7
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	8
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	9
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	10
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	11
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	12
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	13
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	14
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	15
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	16
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	17
/deviceData/1/	8/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	18
/deviceData/1/	38/MQT-805B-Test/set	UINT16	1	19

配置信息: 属性

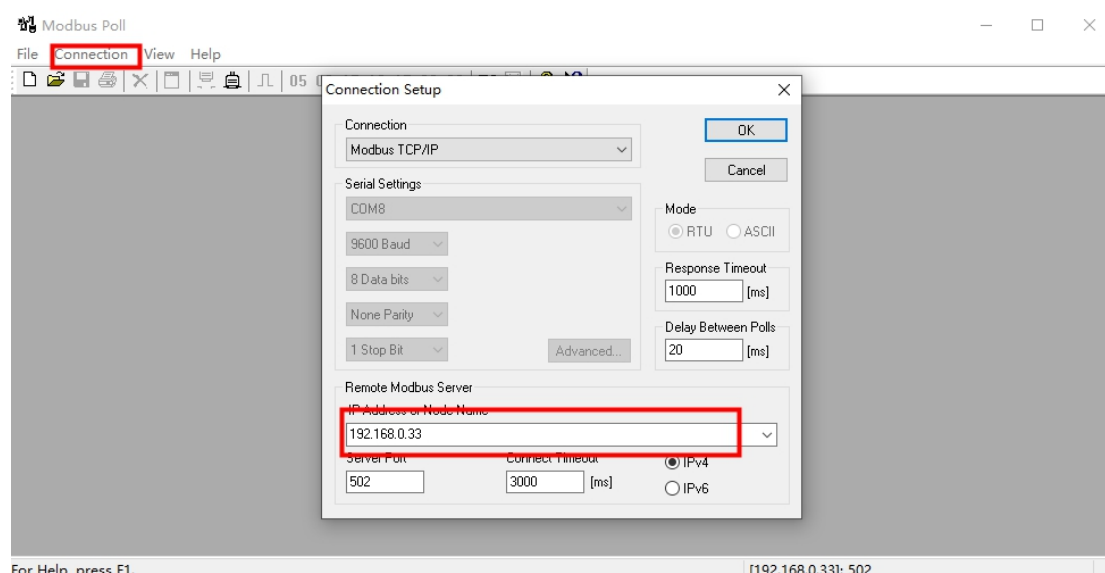
配置完后点击自动映射和属性名称自动排序。

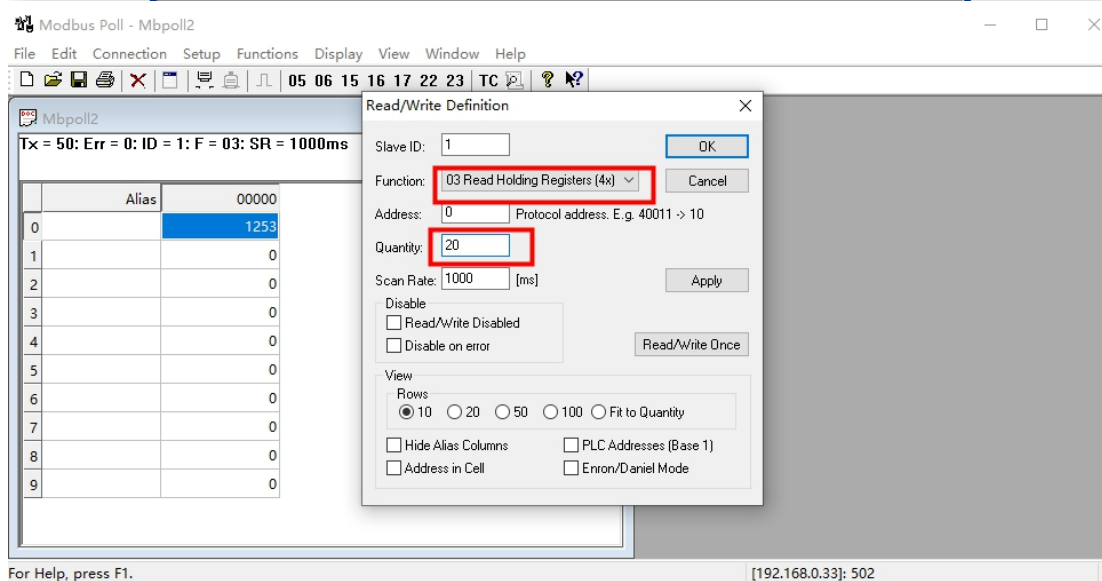
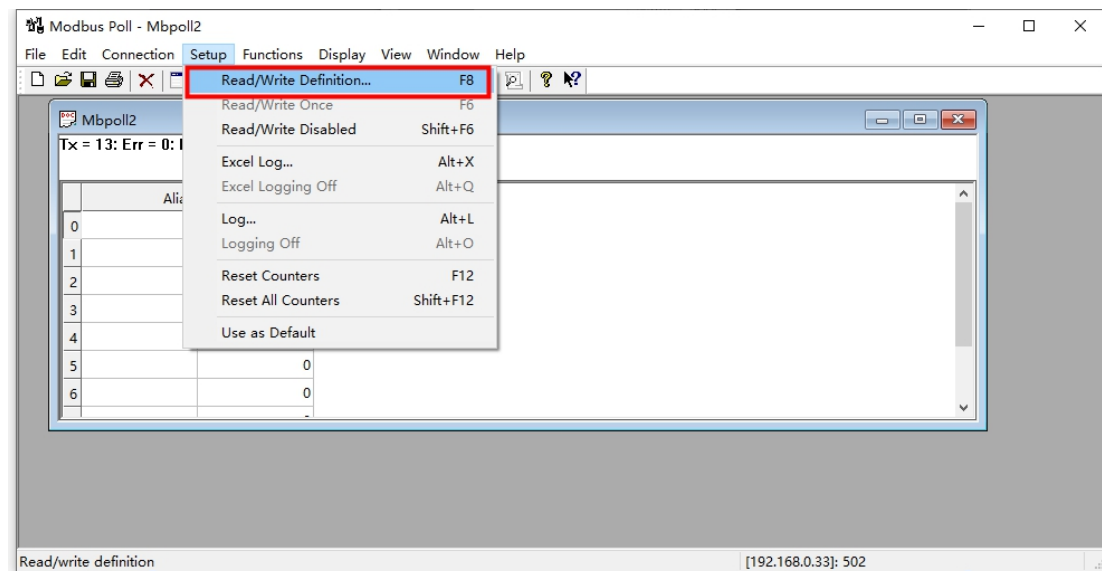
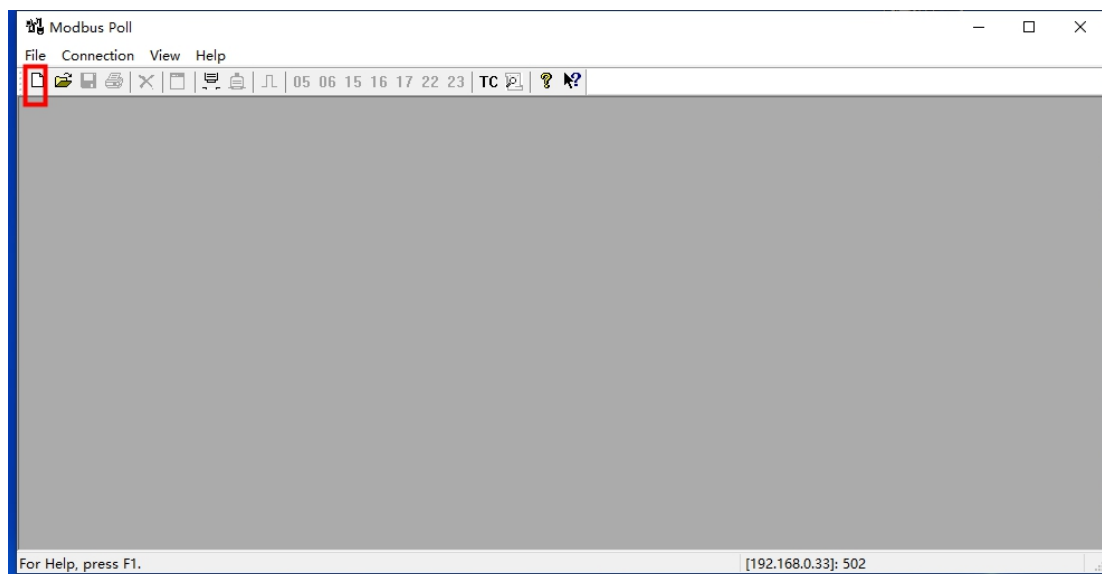
最后将配置下载到实际设备上选择要下载到的设备，登录下载。



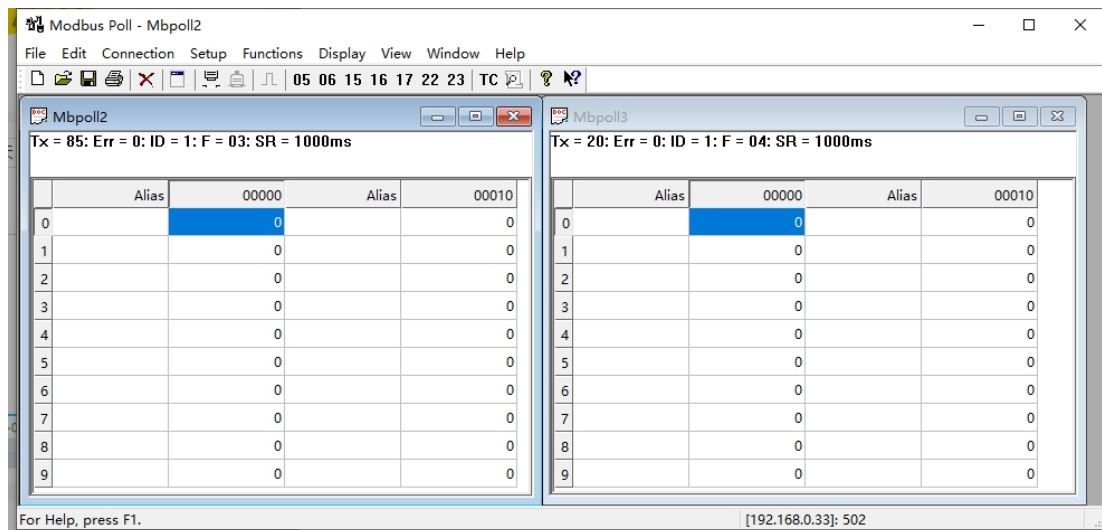
配置生效后,博凯物联上的设备状态会在第一次接受到数据时改为在线,而且设备的参数信息也会自动追加到设备参数列表中。

打开 Modbus Poll，连接到 MQT-805B 网关的 Modbus TCP 从站，单击 Connection，选择 connect，协议类型选择 Modbus TCP/IP，IP 地址填入网关的 IP 地址，端口默认为 502，其他默认即可。

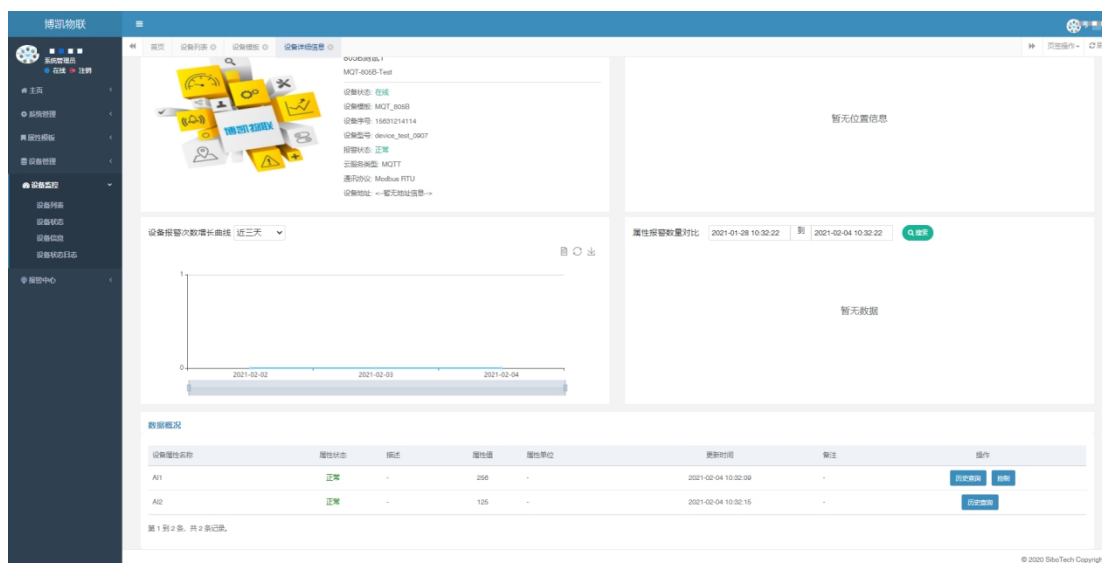
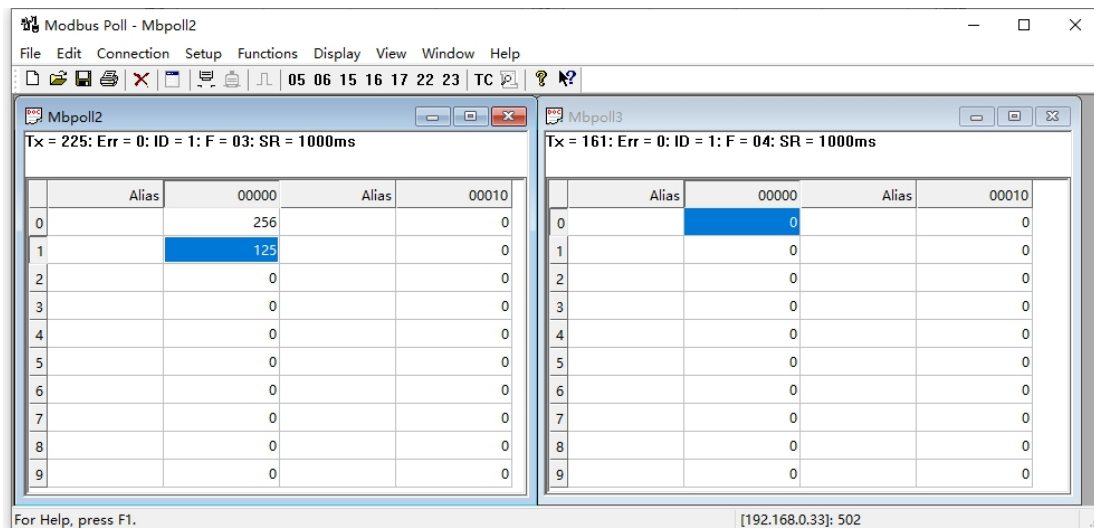




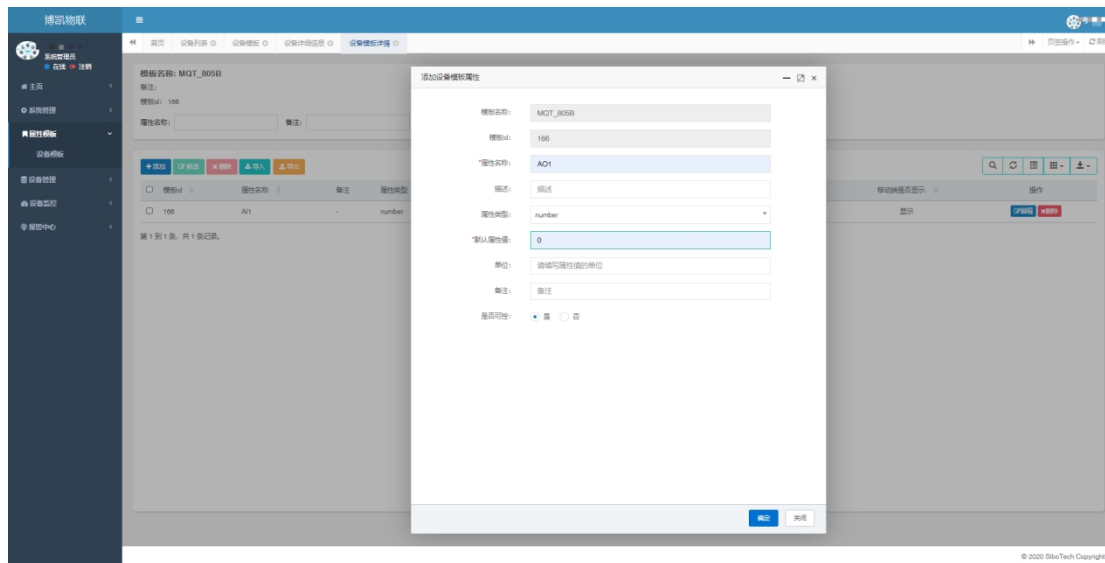
选择功能码 03，数据个数 20，再添加功能码 04，数据个数 20



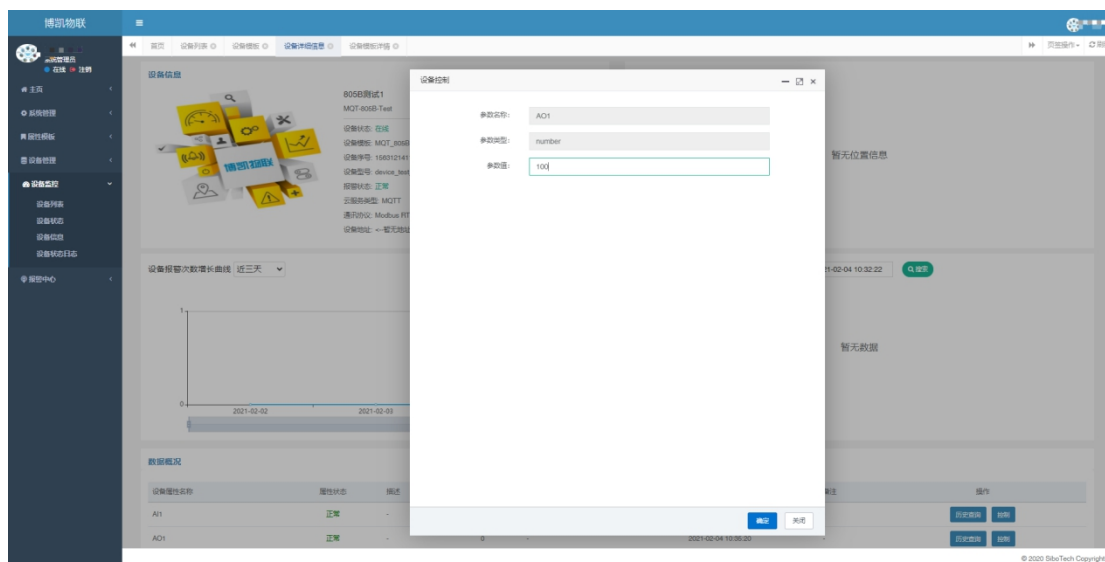
写入 4 区数据，博凯物联网设备就能看到属性长上传了。



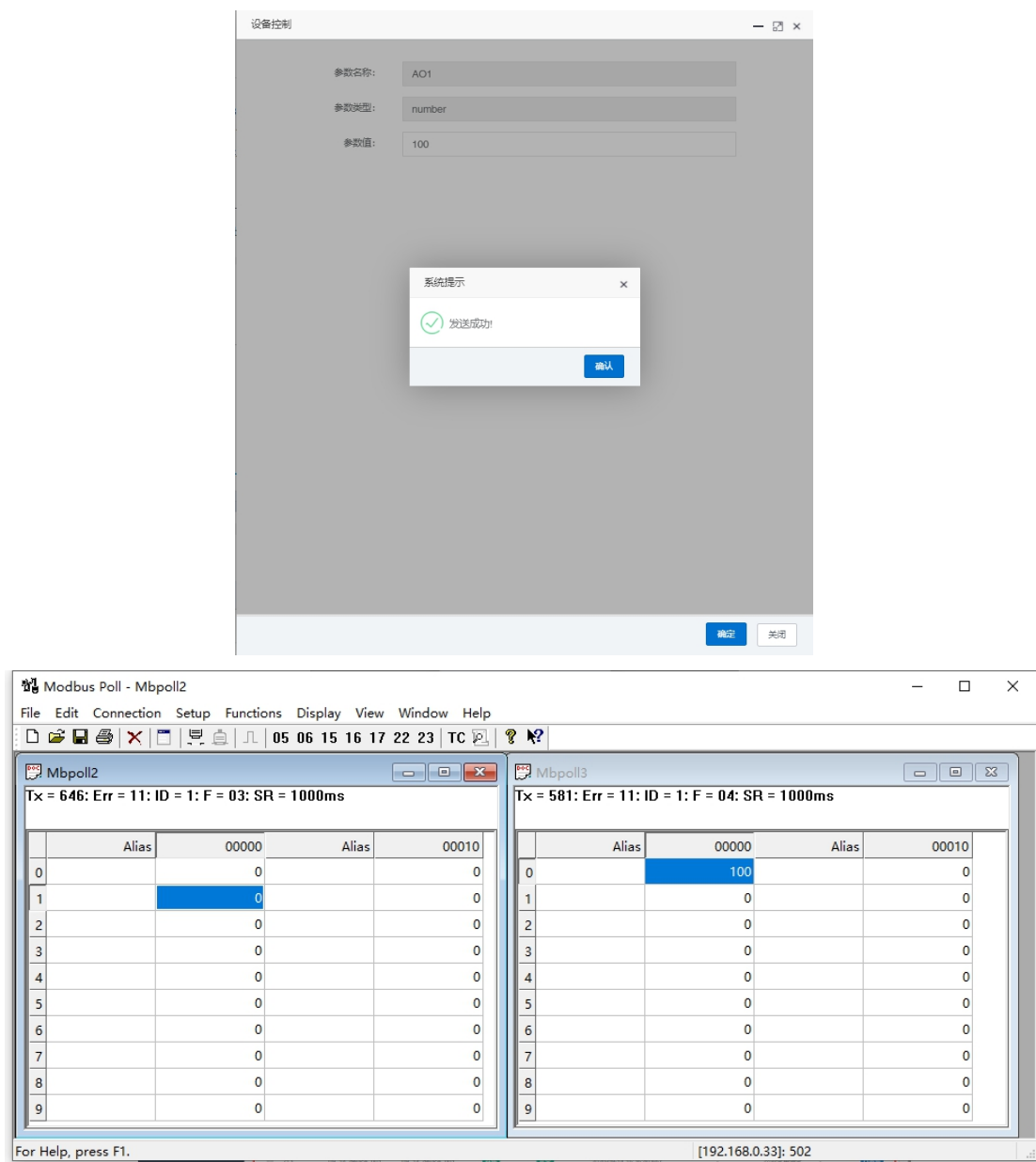
增加 AO 到博凯物联中模板的属性，进行控制。



对属性进行控制



写成功后会弹出发送成功



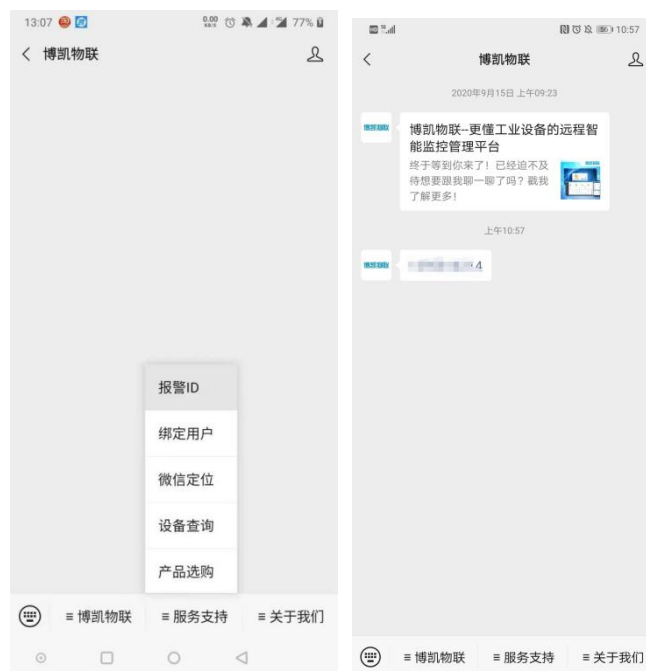
可以，看到，数据已经写入 3 区。

四. 微信报警设置

1. 申请报警 ID

微信公众号中搜索博凯物联公众号，加入关注，进入对话页面。

在博凯物联公众号对话框中，选择服务支持，在弹出列表中选择报警 ID，即可获得当前微信号的报警 ID，效果如下图所示：



2. 设置报警

新增报警设置，选择新增的设备和属性信息，补充完善报警设置的相关信息，在选择报警方式的时候选择“微信”类型，则在报警对象一栏中，输入从博凯物联公众号中获得的报警ID，点击保存即可完成报警设置。

添加设置报警

*报警名称:

MQT-805B报警

*设备名称:

MQT-805B-Test

*属性名称:

AI1

报警方式:

数值大于B

报警值:

500

报警通知方式:

微信

*报警对象:

请填写报警对象

*时间间隔(s):

0

*报警次数:

1

报警误差:

请填写报警误差

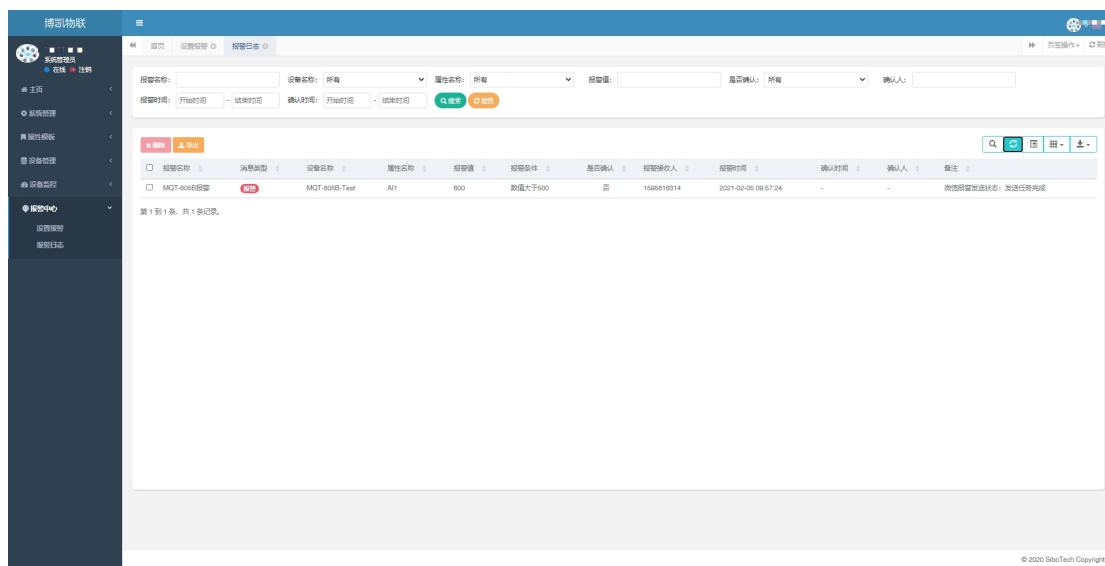
是否开启报警迟滞恢复:

☐ 是 ☒ 否

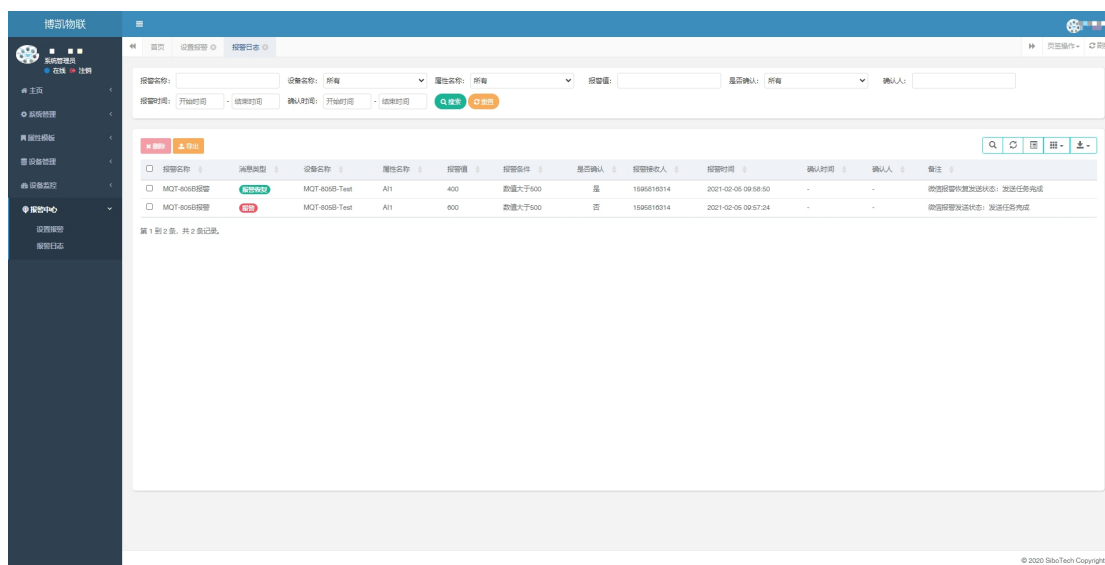
确定

关闭

更改属性值触发报警，即可在博凯物联平台看到报警，也可在博凯物联公众号看到报警



更改属性值消除报警，也可看到报警解除



上午9:57

告警通知

您的设备发出告警，内容如下！

告警内容：**MQT-805B报警**

告警发生时间：2021/02/05 09:57:23

备注：AI1：600
设备：MQT-805B-Test

查看详情 >

告警消除通知

您的设备告警已消除，内容如下！

消除时间：2021/02/05 09:58:49

告警内容：**MQT-805B报警**

发生时间：2021/02/05 09:58:49

备注：AI1：400
设备：MQT-805B-Test



≡ 博凯物联

≡ 服务支持

≡ 关于我们