

MQT-805 连接博凯物联平台 操作文档

V1.0



上海泗博自动化技术有限公司

SiboTech Automation Co., Ltd.

技术支持热线: 021-3126 5138

E-mail: support@sibotech.net

目 录

1、 登入博凯物联平台.....	3
2、 添加设备.....	4
3、 根据博凯物联生成的三元信息配置 MQT-805.....	8
4、 查看设备上传到博凯物联的数据.....	13
5、 查看设备上传到博凯物联的历史数据.....	15
6、 查看设备的状态日志.....	16
7、 查看设备的当前状态.....	17
8、 设置设备报警.....	18
9、 查看设备报警日志.....	21

1、登入博凯物联平台

平台链接：<http://api.bokaiyun.cn:18081/login>

(1) 输入用户名、密码、验证码，点击登录：



(2) 进入博凯物联界面：

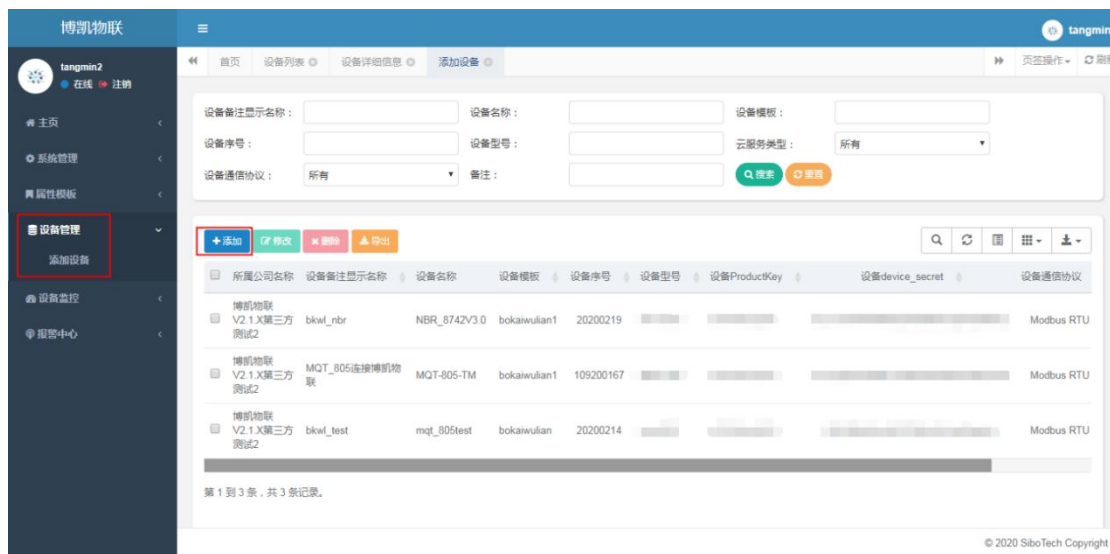


2、添加设备

(1) 进入设备管理，点击添加设备：

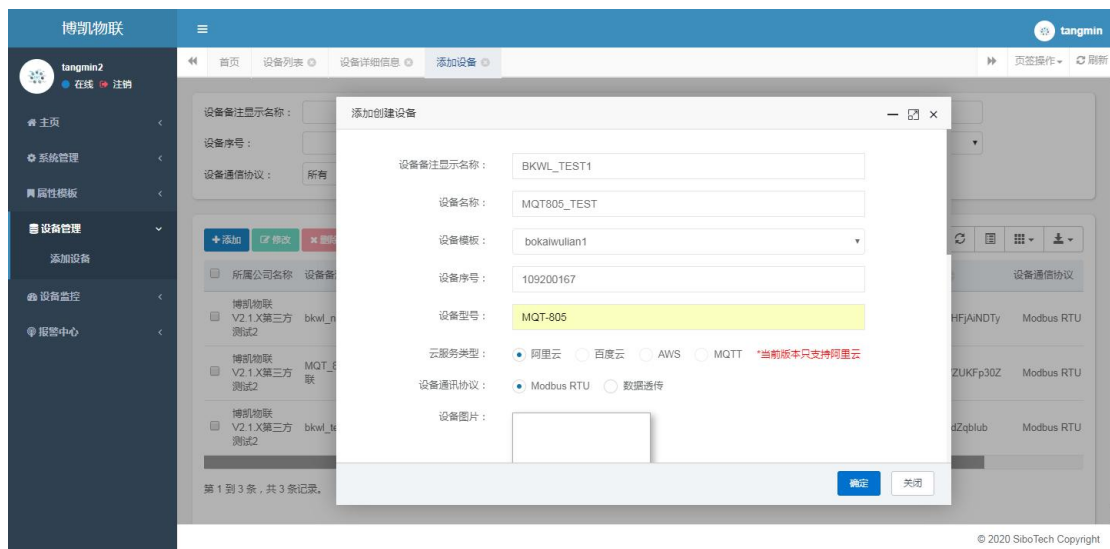


(2) 点击添加

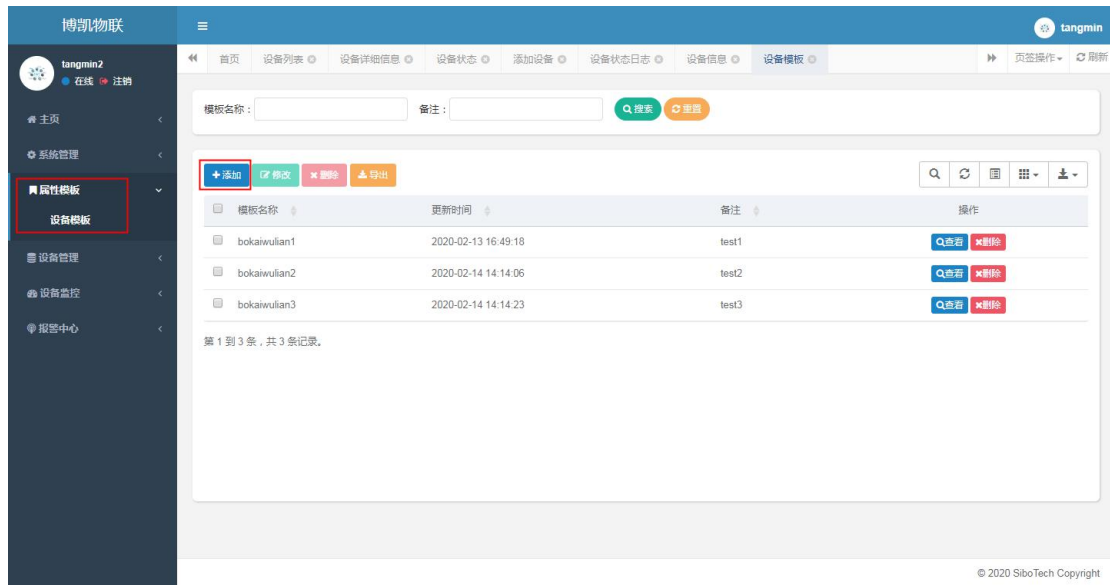




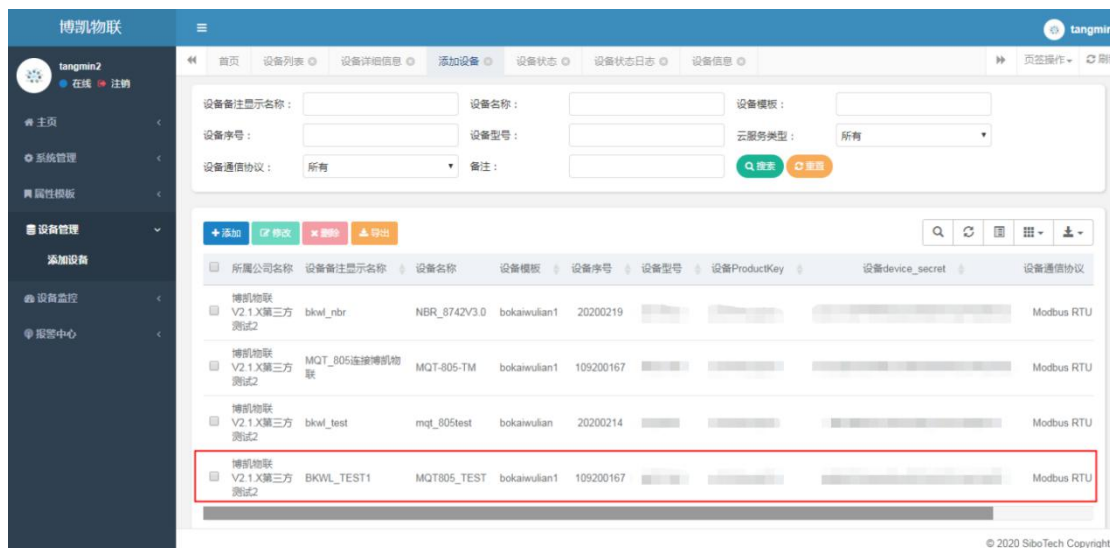
(3) 填入相应的信息;



(4) 若没有相应的设备模板，需要在属性模板界面添加设备模板;



(5) 成功添加设备;



(6) 进入设备监控, 点击设备列表, 该设备状态为未激活;

The screenshot displays the '博凯物联' (Bokai IoT) management interface. The left sidebar contains navigation options such as '设备监控' (Device Monitoring) and '设备列表' (Device List). The main content area features a search bar and a table of device records. The table columns include: 所属公司id (Company ID), 设备名称 (Device Name), 设备状态 (Device Status), 设备报警状态 (Device Alarm Status), 设备状态变更时间 (Device Status Change Time), 设备最后一次在线时间 (Device Last Online Time), 所属公司名称 (Company Name), 备注 (Remarks), and 操作 (Action). The table lists four devices, with the '未激活' (Not Activated) status for the last device highlighted by a red box.

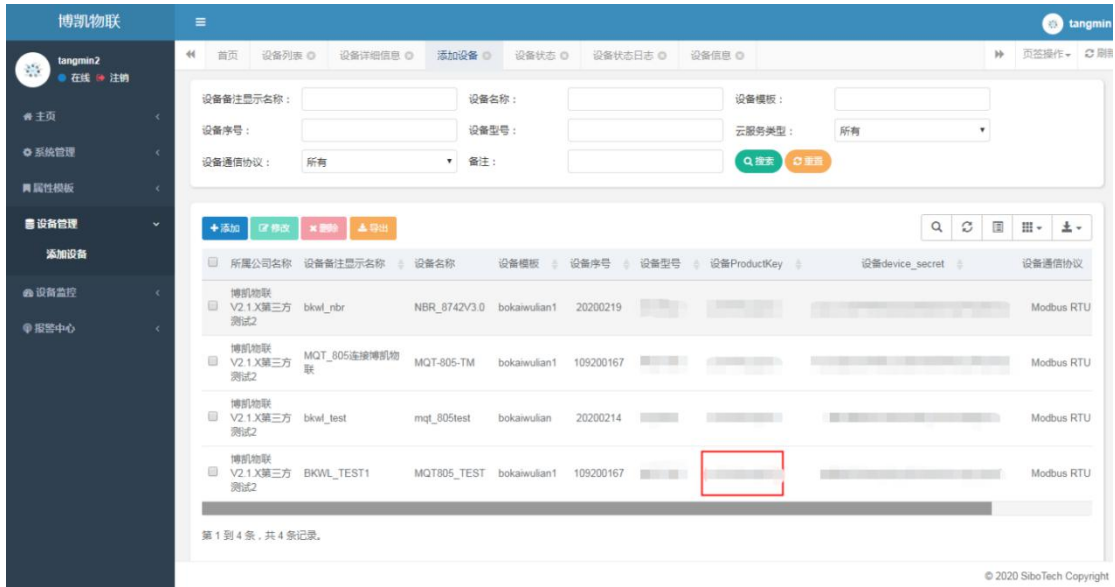
所属公司id	设备名称	设备状态	设备报警状态	设备状态变更时间	设备最后一次在线时间	所属公司名称	备注	操作	
158	bkwl_nbr	NBR_8742V3.0	离线	正常	2020-02-20 17:28:44.887	2020-02-20 12:49:05.835	博凯物联 V2.1.X第三方测试2	-	查看详情
158	MQT_805连接博凯物联	MQT-805-TM	离线	正常	2020-04-01 17:46:28.794	2020-04-01 17:01:41.370	博凯物联 V2.1.X第三方测试2	-	查看详情
158	bkwl_test	mqt_805test	在线	正常	2020-04-01 17:44:34.503	2020-04-01 17:44:34.503	博凯物联 V2.1.X第三方测试2	-	查看详情
158	BKWL_TEST1	MQT805_TEST	未激活	正常	-	-	博凯物联 V2.1.X第三方测试2	-	查看详情

第 1 到 4 条，共 4 条记录。

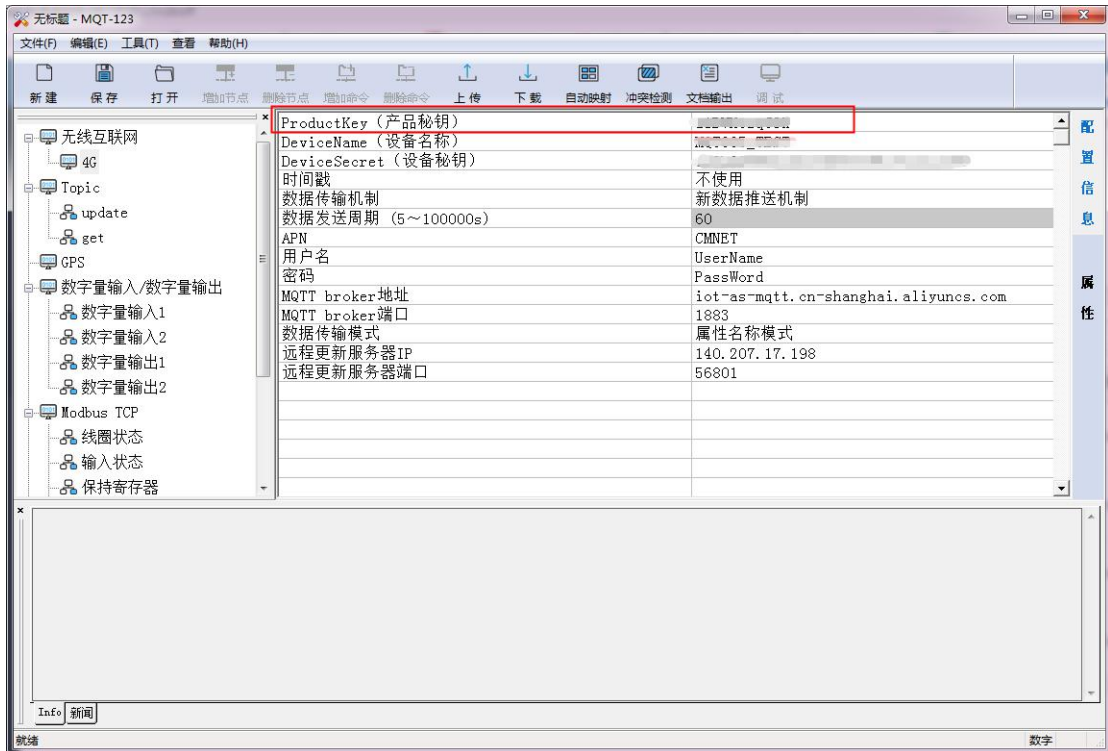
© 2020 Sibotech Copyright

3、根据博凯物联生成的三元信息配置MQT-805；

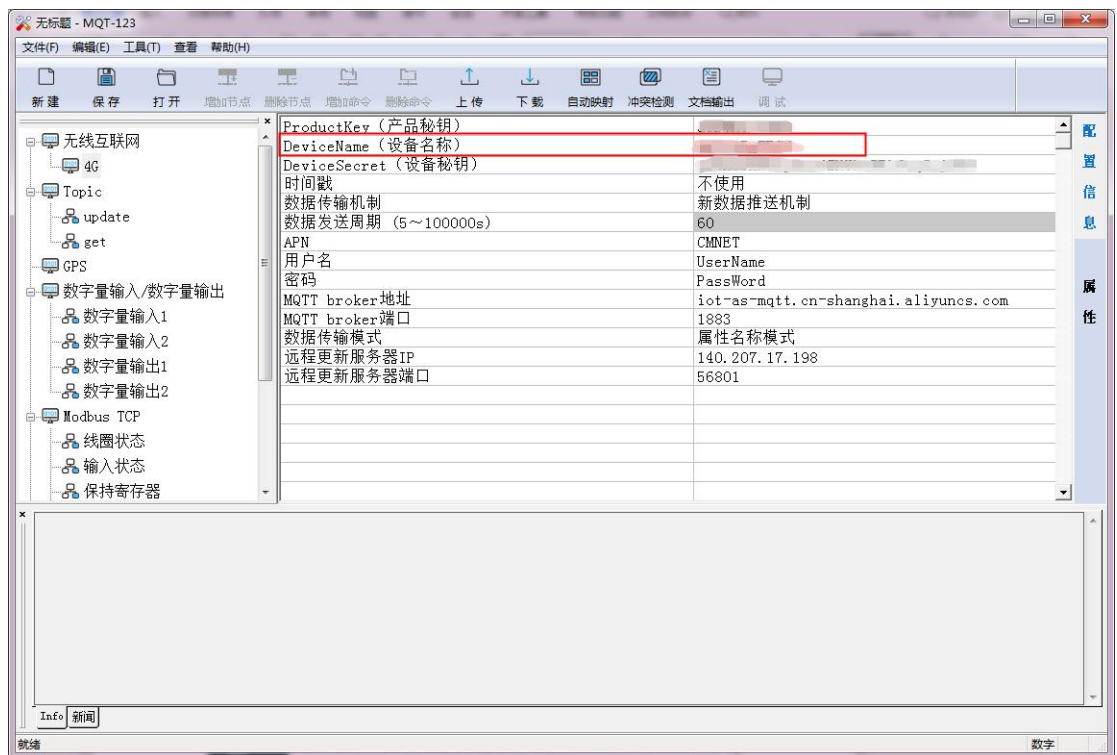
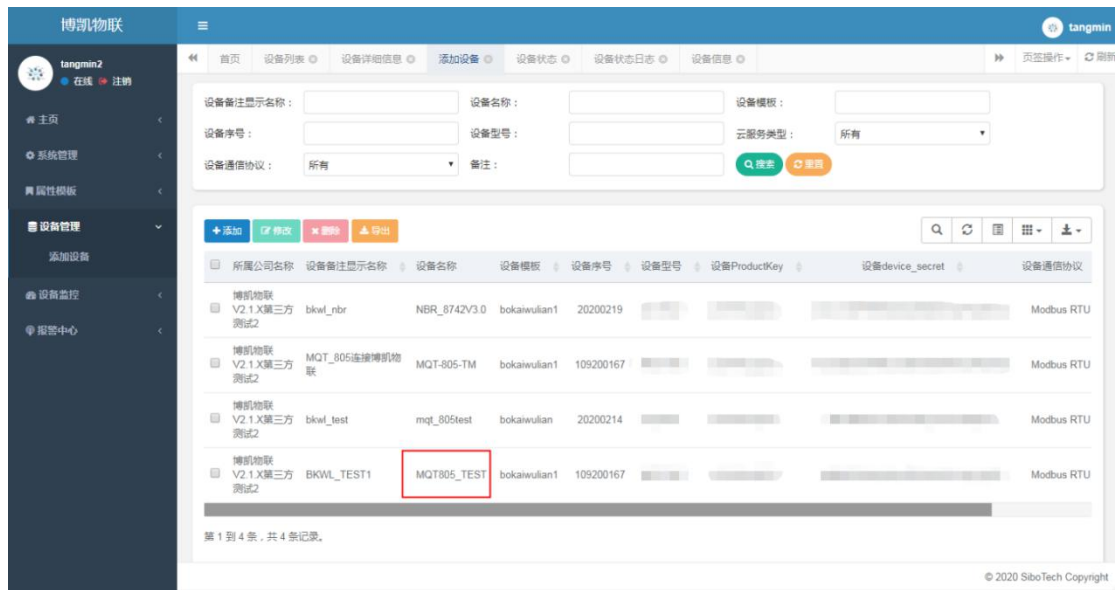
(1) 填写 ProductKey (产品密钥)



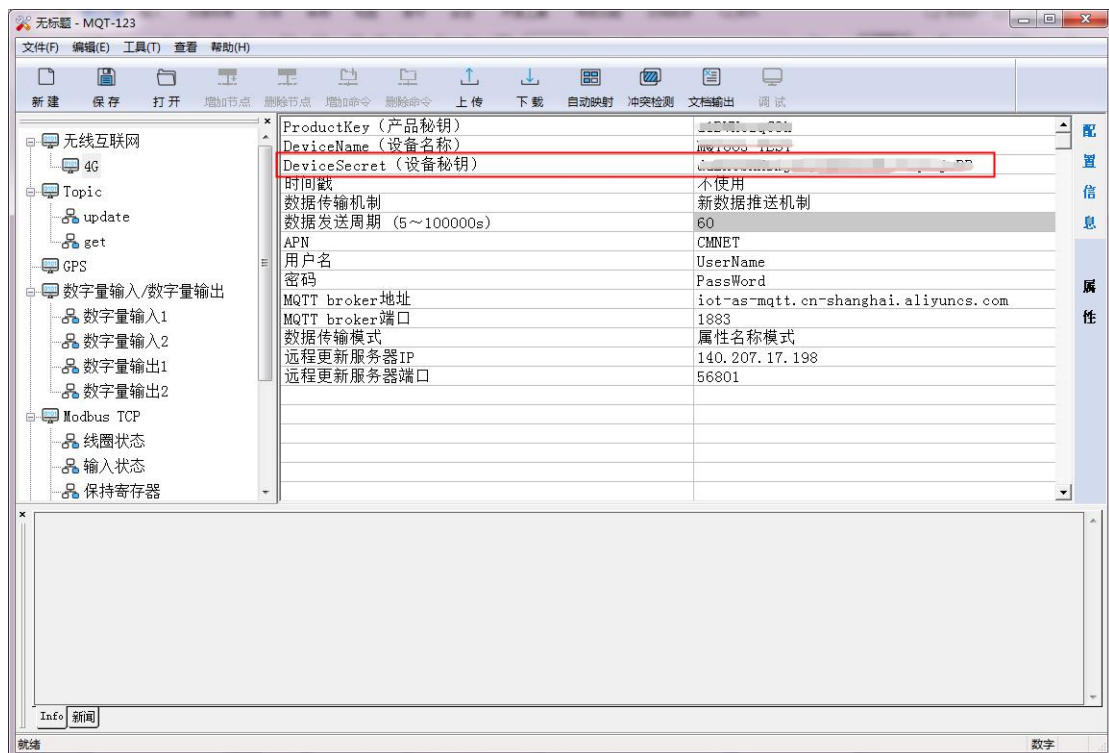
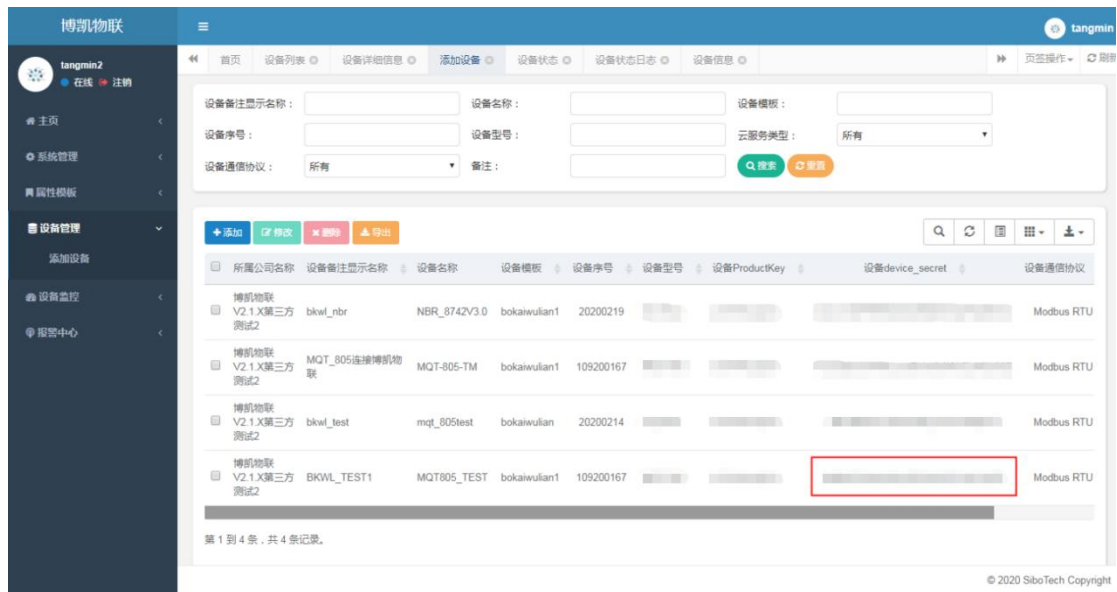
(2) 打开 MQT-123 配置软件，配置三元信息



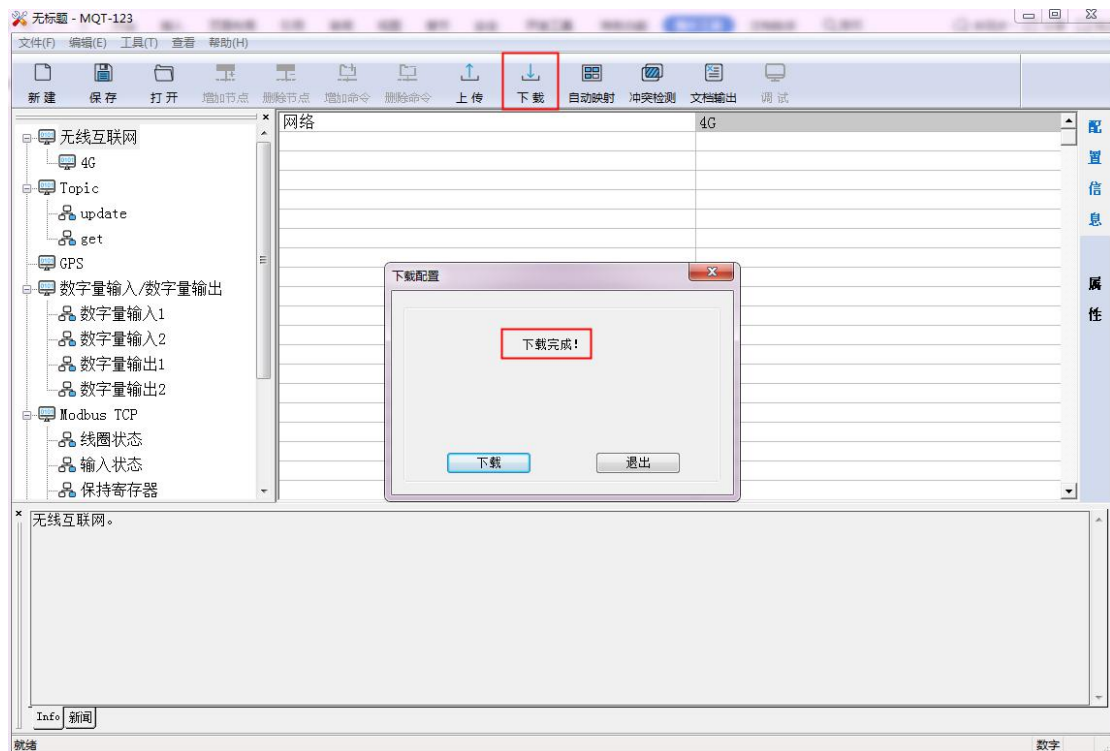
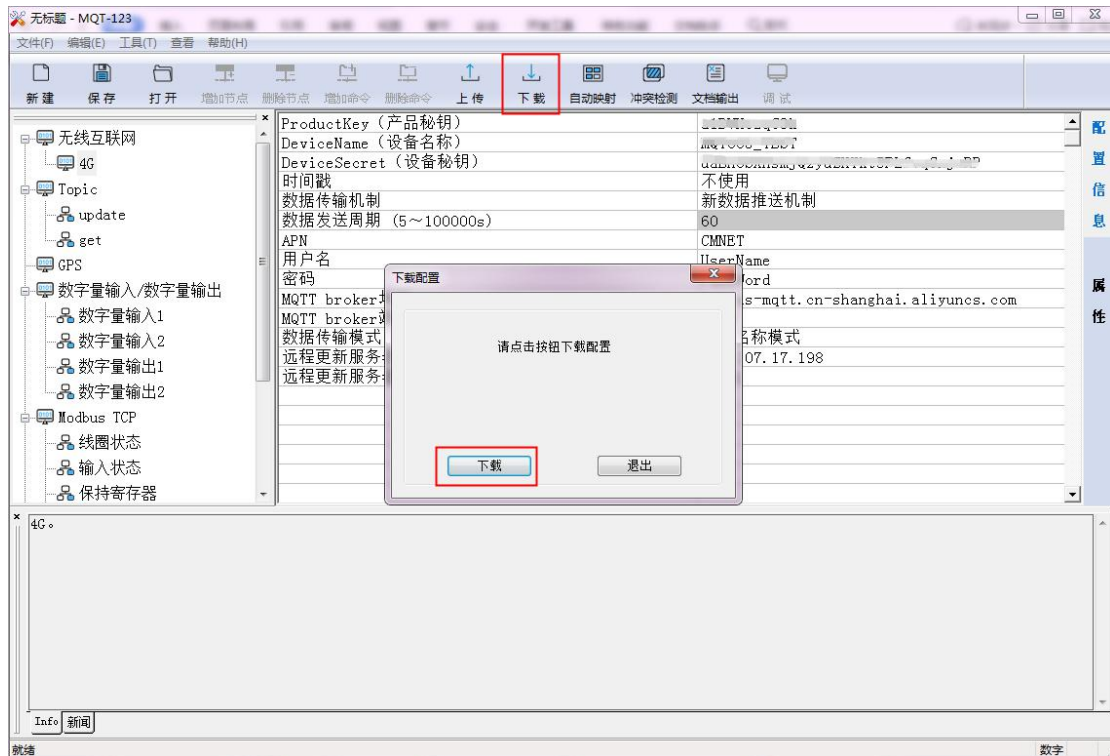
(3) 填写 DeviceName (设备名称)



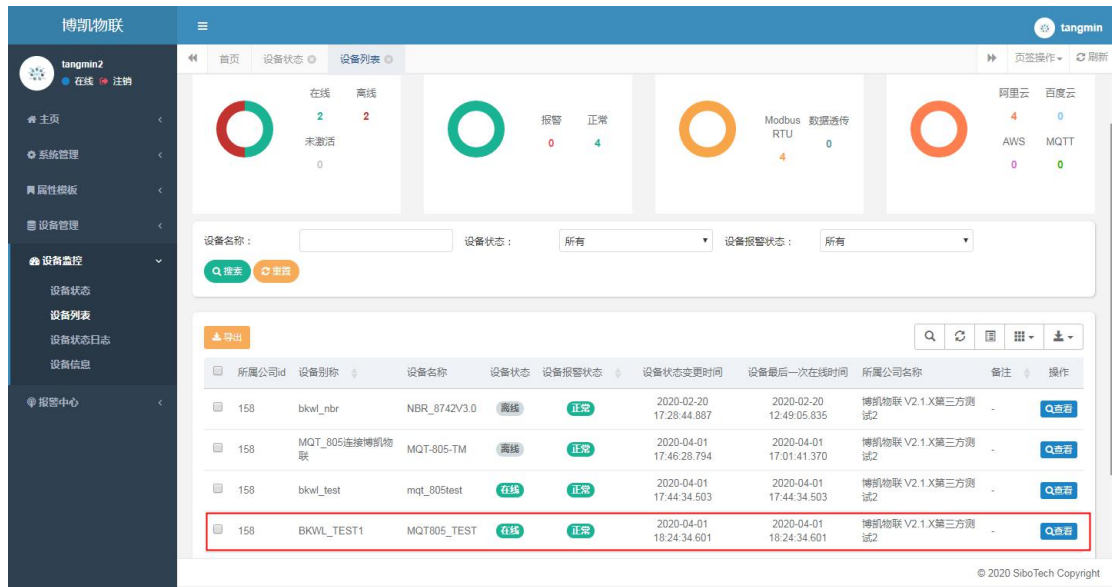
(4) 填写 DeviceSecret (设备密钥)



(5) 配置需要的 Modbus RTU 或 TCP 命令, 并下载到 MQT-805 中;

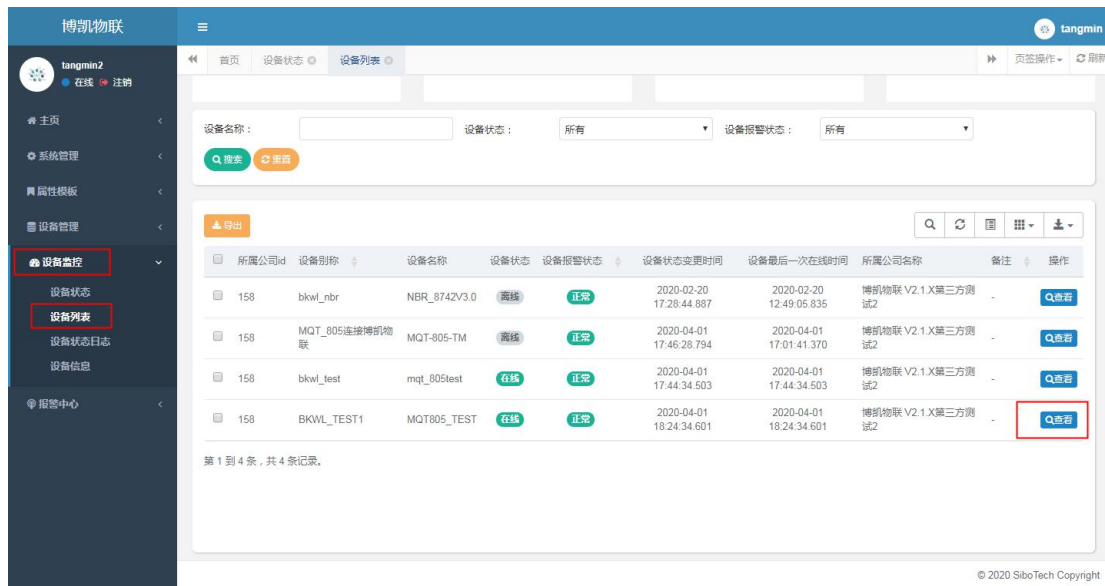


(6) 下载成功，进入设备监控界面，点击设备列表，显示设备在线；



4、查看设备上传到博凯物联的数据；

(1) 进入设备列表，选择要查看的设备，点击查看；



(2) modbus 设备给 MQT-805 发送数据，数据上传到博凯物联；

博凯物联 tangmin

设备状态: 在线
设备类型: bokaiwulian1
设备序号: 109200167
设备型号: MQT-805
报警状态: 正常
云服务类型: 阿里云
通讯协议: Modbus RTU
设备地址: 上海市, 上海市, 黄浦区, 人民大道, 200号-1321室

数据概况

设备属性名称	属性状态	描述	属性值	属性单位	备注	操作
bkwl	正常	-	-	-	-	历史查询
AI1	正常	-	123	-	-	历史查询
AI2	正常	-	456	-	-	历史查询
AI3	正常	-	789	-	2020-04-01 19:12:28	历史查询

Modbus Poll - [Mbpoll1]
Tx = 360; Err = 12; ID = 1; F = 03; SR = 1000m
[192.168.0.3]

© 2020 Sibotech Copyright

博凯物联 tangmin

设备状态: 在线
设备类型: bokaiwulian1
设备序号: 109200167
设备型号: MQT-805
报警状态: 正常
云服务类型: 阿里云
通讯协议: Modbus RTU
设备地址: 上海市, 上海市, 黄浦区, 人民大道, 200号-1321室

数据概况

设备属性名称	属性状态	描述	属性值	属性单位	备注	操作
bkwl	正常	-	-	-	-	历史查询
AI1	正常	-	333	-	-	历史查询
AI2	正常	-	222	-	-	历史查询
AI3	正常	-	111	-	2020-04-01 19:15:05	历史查询

Modbus Poll - [Mbpoll1]
Tx = 516; Err = 12; ID = 1; F = 03; SR = 1000m
[192.168.0.3]

© 2020 Sibotech Copyright

5、查看设备上传到博凯物联的历史数据；

(1) 进入设备详细信息界面，点击历史查询

博凯物联

tangmin2 在线 注册

首页 设备列表 设备详细信息 设备历史信息

设备状态: 在线
设备类型: bokaiwulian1
设备序号: 109200167
设备型号: MQT-805
报警状态: 正常
云服务类型: 阿里云
通讯协议: Modbus RTU
设备地址: 上海市, 上海市, 黄浦区, 人民大道, 200号-1321室

数据概况

设备属性名称	属性状态	描述	属性值	属性单位	变化时间	备注	操作
bkwl	正常	-	-	-	-	-	历史查询
AI1	正常	-	333	-	2020-04-01 19:14:58	-	历史查询
AI2	正常	-	222	-	2020-04-01 19:15:02	-	历史查询
AI3	正常	-	111	-	2020-04-01 19:15:05	-	历史查询

© 2020 SiboTech Copyright

博凯物联

tangmin2 在线 注册

首页 设备列表 设备详细信息 设备历史信息 设备历史信息

历史曲线

数据点: AI1 时间: 2020-03-25 19:17:18 到 2020-04-01 19:17:18

设备信息

设备备注显示名称: BKWL_TEST1
设备名称: MQT805_TEST
设备类型: bokaiwulian1
设备序号: 109200167
设备型号: MQT-805
设备状态: 在线
报警状态: 正常
设备类型: 阿里云
通讯协议: Modbus RTU
设备地址: 上海市, 上海市, 黄浦区, 人民大道, 200号-1321室

设备地图

© 2020 SiboTech Copyright

6、查看设备的状态日志；

(1) 点击设备状态日志，查询设备的状态

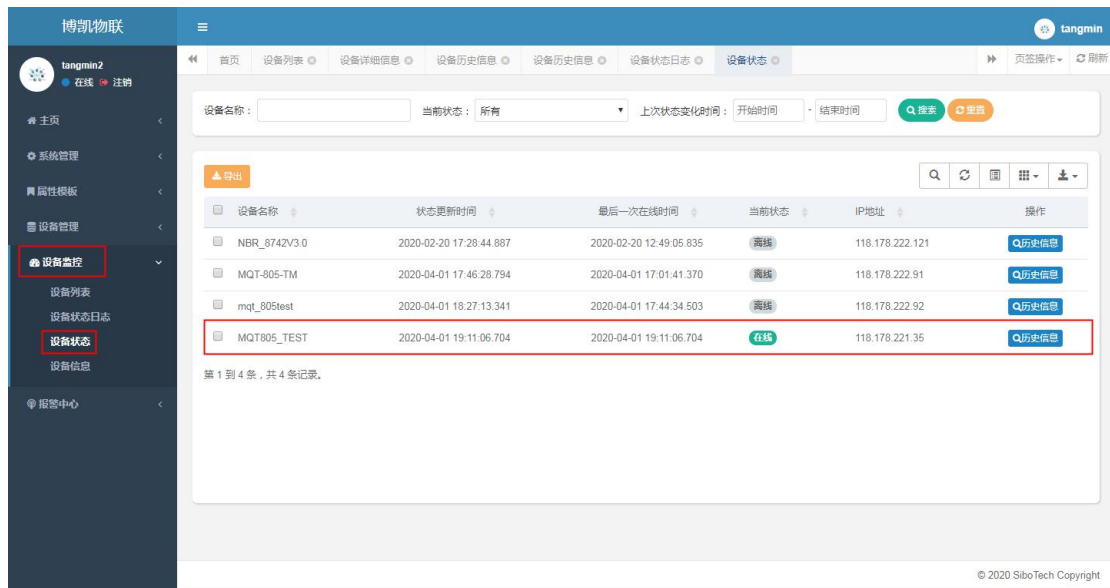
The screenshot shows the '设备状态日志' (Device Status Log) page in the Sibotech IoT management system. The page displays a table of device status logs for 'MQT805_TEST' devices. The table has the following columns: 设备名称 (Device Name), 状态更新时间 (Status Update Time), 上次状态变化时间 (Last Status Change Time), 状态 (Status), ip (IP), and 操作 (Action). The status column shows '离线' (Offline) and '在线' (Online) states. The interface also includes search filters, a sidebar menu, and pagination controls.

设备名称	状态更新时间	上次状态变化时间	状态	ip	操作
MQT805_TEST	2020-04-01 19:06:26.786	2020-04-01 19:03:00.404	离线	-	删除
MQT805_TEST	2020-04-01 19:10:43.814	2020-04-01 19:10:43.801	在线	118.178.221.164	删除
MQT805_TEST	2020-04-01 19:11:06.694	2020-04-01 19:10:43.801	离线	-	删除
MQT805_TEST	2020-04-01 19:11:06.704	2020-04-01 19:11:06.678	在线	118.178.221.35	删除

第 41 到 44 条, 共 44 条记录. 10 条记录每页

7、查看设备的当前状态；

(1) 进入设备监控界面，点击设备状态



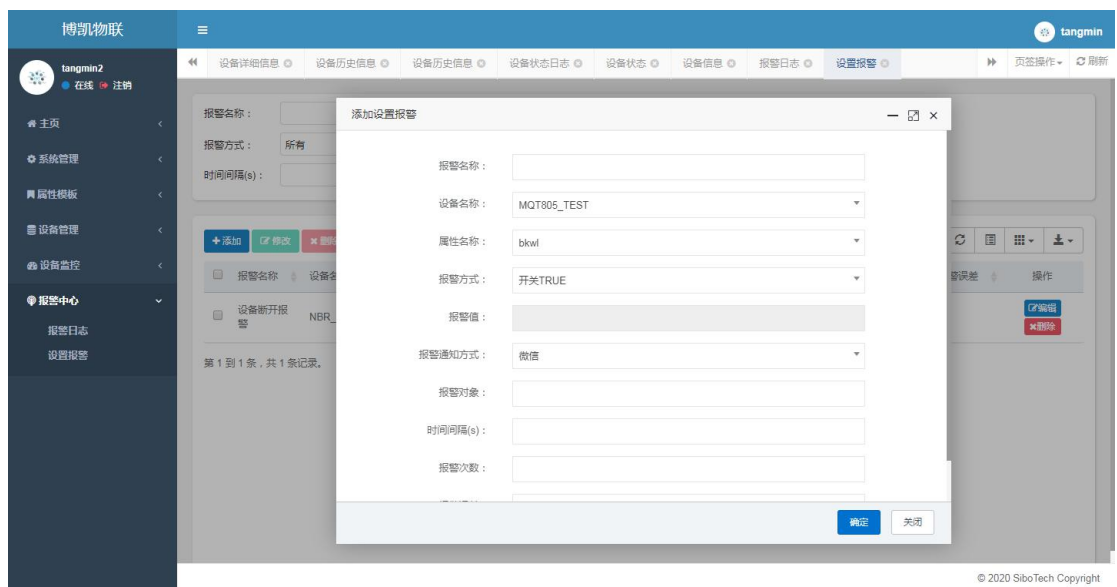
The screenshot displays the '设备监控' (Device Monitoring) interface. The left sidebar shows the navigation menu with '设备监控' and '设备状态' highlighted. The main content area shows a table of devices with columns for device name, status update time, last online time, current status, IP address, and actions. The device 'MQT805_TEST' is highlighted with a red box, showing a status of '在线' (Online).

设备名称	状态更新时间	最后一次在线时间	当前状态	IP地址	操作
NBR_8742V3.0	2020-02-20 17:28:44.887	2020-02-20 12:49:05.835	离线	118.178.222.121	历史信息
MQT-805-TM	2020-04-01 17:46:28.794	2020-04-01 17:01:41.370	离线	118.178.222.91	历史信息
mqt_805test	2020-04-01 18:27:13.341	2020-04-01 17:44:34.503	离线	118.178.222.92	历史信息
MQT805_TEST	2020-04-01 19:11:06.704	2020-04-01 19:11:06.704	在线	118.178.221.35	历史信息

第 1 到 4 条，共 4 条记录。

8、设置设备报警；

(1) 进入报警中心，点击设置报警，点击添加



(2) 填入相应信息，点击确定（报警通知方式可选择）

修改设置报警

报警名称: AI1大于10

设备名称: MQT805_TEST

属性名称: AI1

报警方式: 数值大于B

报警值: 10

报警通知方式: 微信

报警对象: [模糊]

时间间隔(s): 3

报警次数: 3

确定 关闭

博凯物联

tangmin2 在线 注销

设备历史信息 设备历史信息 设备状态日志 设备状态 设备信息 报警日志 设置报警 添加设备

报警名称: 设备名称: 所有 属性名称: 所有

报警方式: 所有 报警通知方式: 所有 报警对象:

时间间隔(s): 搜索 重置

报警名称	设备名称	属性名称	报警方式	报警通知方式	报警对象	时间间隔(s)	报警次数	报警值	报警误差	操作
设备断开报警	NBR_0742V3.0	bkwl	数值小于A	邮件	zsheng@sibotech.net	2	1	5	0.1	编辑 删除
AI1大于10	MQT805_TEST	AI1	数值大于B	手机APP	[模糊]	3	3	10	-	编辑 删除

第 1 到 2 条，共 2 条记录。

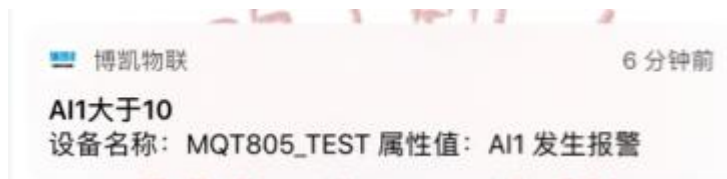
© 2020 Sibotech Copyright

(3) 设备详细信息界面可查看相应的属性状态



(4) 根据设置的报警方式，获得报警提醒

博凯物联 APP:



微信报警:



9、查看设备报警日志；

(1) 进入报警中心，点击报警日记；

博凯物联

tangmin2 在线 注册

报警日记

报警名称: 设备名称: 所有 属性名称: 所有 报警值: 是否确认: 所有 确认人: 报警时间: 开始时间 - 结束时间 确认时间: 开始时间 - 结束时间 备注: 搜索 重置

+ 添加 * 删除 导出

报警名称	设备名称	属性名称	报警值	报警数据类型	是否确认	报警接收人	报警时间	确认时间	确认人	备注
AI1大于10	MQT805_TEST	AI1	30	数值大于B	否		2020-04-01 19:44:14	-	-	APP报警发送状态: 发送成功

第 1 到 1 条, 共 1 条记录。

© 2020 SiboTech Copyright