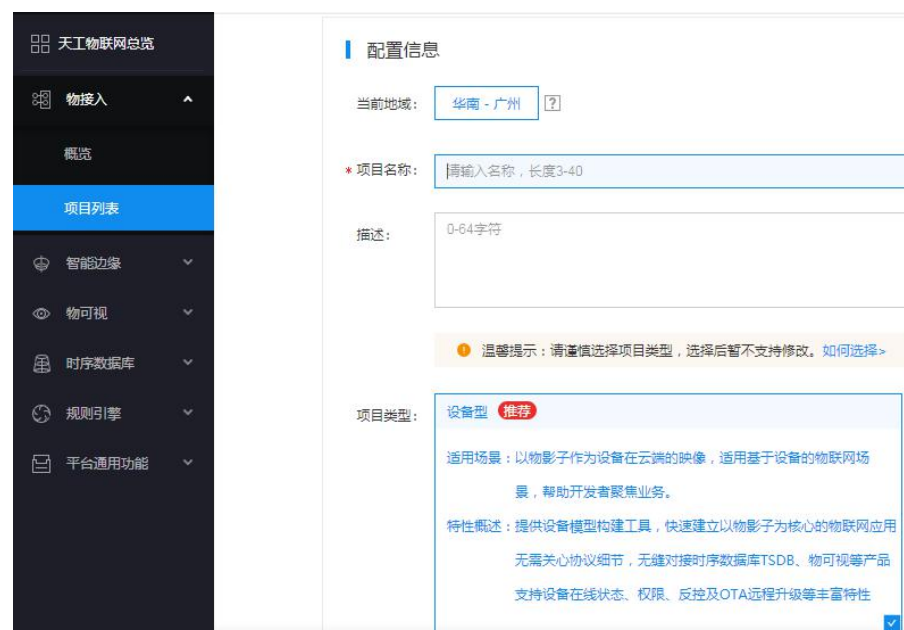


7.2 百度天工

1、选择产品服务——物联网服务——物接入 IOT Hub



2、进入项目列表，创建项目，项目类型选择设备型



3、点击对应的 Endpoint

天工物联网总览

物接入

概览

项目列表

智能边缘

物可视

时序数据库

规则引擎

0 条

0 分钟

用量统计

本月计费消息条数

本月链接时长数

查看详情 >

+ 创建项目

设备型项目目前最多允许创建1个

项目名称/Endpoint	类型	描述	地址
sixin_gaeway sezcz20s	设备型		tcp://sezcz20s.mqtt.iot.gz.baidubce.com:1883 ssl://sezcz20s.mqtt.iot.gz.baidubce.com:1884 wss://sezcz20s.mqtt.iot.gz.baidubce.com:443

4、新建物模型

点击新建物模型，定义名称和添加属性，属性对应网关的数据 ID

<

创建物模型

* 名称:

G100

描述:

0-128个字符

* OTA远程升级:

OFF

* 属性:

属性名称	显示名称	类型	默认值	单位	操作
g_z	开关	bool	false		Delete
wendu	温度	number	0	度	Delete

添加属性

5、创建物影子，选择刚刚创建的物模型

<

创建物影子

* 名称:

yingzi_G100

描述:

0-128个字符

* 选择物模型:

G100

模型详情

存储配置:

OFF

创建成功后，会有以下信息，需记录填写到网关中



TCP Address: 服务器地址、端口 1883

SSL Address: 加密服务器地址、端口 1884

Name: MQTT 账号

Key: MQTT 密码

6、网关配置

①百度天工服务器地址和端口，对应 TCP Address，非加密端口为 1883

②百度天工的 name 和 key

③是否启用加密，连接 1883 端口时，非加密；连接 1884 端口时，加密



注：若需连接加密端口，配置如下

中心地址和参数配置

服务器中心数目

服务端地址 1 1

端口 1 1

传输协议配置

传输协议

MQTT账号

密码

上传周期(s)

数据批量上报个数

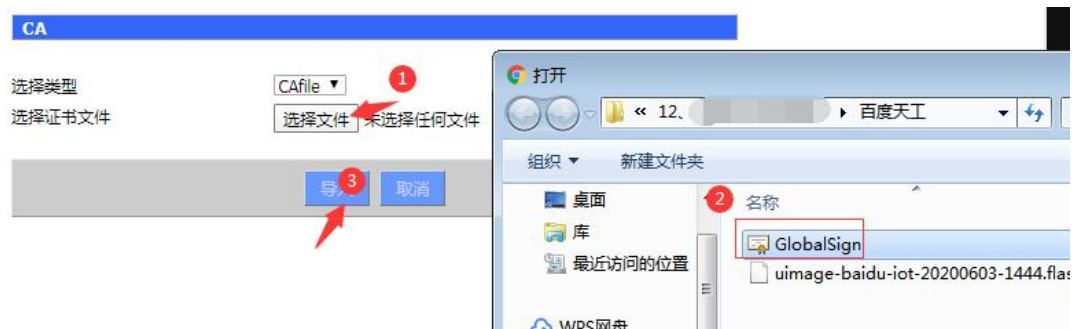
数据变化上报 ☒ 启用 ☐ 禁用

数据缓存 ☐ 启用 ☒ 禁用

启用加密 ☒ 启用 ☐ 禁用

验证方式 2

启用加密，选择单向验证，CA 证书从百度天工的后台下载



证书下载链接：<https://cloud.baidu.com/doc/IOT/s/Gjwvy73nu>

物接入 IoT Hub

搜索本产品文档内容

最佳实践

API参考

JavaSDK

iot-sdk-c

服务等级协议SLA

常见问题

下载专区

下载TLS认证文件

下载IoT-Edge-SDK

帮助文档 > 产品文档 > 物接入 IoT Hub

下载TLS认证文件

更新时间：2020-05-25

物接入支持 SSL/TLS 加密传输方式，保障用户的数据传输安全。

物接入使用国际通行可信根机构颁发证书，如若您的运行环境中未能包含此机构，需先下载TLS认证文件，并在代码中指定认证文件的存放路径。

注意：因证书均存在有效期限制，请务必保证设备具备更新信任列表的能力。根证书到期前，物接入团队将至少提前30天告知用户，最近一次切换时间为北京时间2020-05-25 0点。

7、连接状态

华南 - 广州

Q 工单

< sezc20s

物模型

物影子

权限组

OTA远程升级

按名称查询

请输入名称

Q

☐ 只显示关注

+

点击新建物影子

_baidu_sam... ● 离线

说明：示例：一个实体水泵，请在物...

属性总计：8个

FrequencyIn... Current：111

Speed：1033 [查看更多>](#)

yingzi_G100 ● 在线

说明：

属性总计：1个

g_z：

智能网关应用状态

智能网关应用状态

已启用

智能网关应用状态

SN	通道	使用情况	绑定中心	采集协议
<input type="checkbox"/> 1	COM1	-	-	-
<input type="checkbox"/> 2	COM2	-	-	-
<input type="checkbox"/> 3	COM3	-	-	-
<input type="checkbox"/> 4	COM4	-	-	-
<input type="checkbox"/> 5	COM5	-	-	-
<input type="checkbox"/> 6	LAN1	Used	1	ModbusTCP
<input type="checkbox"/> 7	LAN2	-	-	-
<input type="checkbox"/> 8	LAN3	-	-	-
<input type="checkbox"/> 9	LAN4	-	-	-

数据采集状态

中心连接状态

Server	地址	启用状态	连接状态
1	sezc20s.mqtt.iot.gz.baidubce.com:1884	启用	Connected

8、网关采集数据的接口配置

Modbus命令(page 1/total 1)

序号

地址

功能码

起始地址

采集个数

数据类型

数据ID(不支持空格)

数据变化

☐ 1

101

3

0

1

位

g_z

☐

☐ 2

101

3

1

1

16位有符号

wendu

☐

☐ 3

101

3

2

1

16位有符号

shidu

☐

数据ID对应物影子的属性

9、数据状态

固件版本号:

影子状态:

模型数据

原始数据

编辑

刷新

清空物影子

属性名称	显示名称	类型	默认值	单位	当前值	修改时间	期望值	发送时间
g_z	开关	bool	false		false	2020-06-04 18:28:35		N/A
wendu	温度	number	0	度	222	2020-06-04 18:28:35		N/A

点击编辑，可设置期望值，用来修改 PLC 参数