

# TASTEK MQTT 连接百度云使用说明

1、选择物联网服务->物接入 IoT Hub,可能需要完成实名认证



2



选择创建实例

### 创建实例 ×

\* 名称:  ? ✓

区域: 华南 - 广州

地址:   
tcp://TEST\_TASTEK1.mqtt.iot.gz.baidubce.co...  
ssl://TEST\_TASTEK1.mqtt.iot.gz.baidubce.com:...  
wss://TEST\_TASTEK1.mqtt.iot.gz.baidubce.co...

取消 确定

名称自己写，本文为 TEST\_TASTEK1，另外得到服务器地址和端口  
[tcp:// TEST\\_TASTEK1.mqtt.iot.gz.baidubce.com:1883](tcp://TEST_TASTEK1.mqtt.iot.gz.baidubce.com:1883)，  
那么给模块配置如下

**AT+IPPORT="TEST\_TASTEK1.mqtt.iot.gz.baidubce.com",1883**

3、

实例名称	描述	地址	创建时间	操作
test_tastek1		tcp://test_tastek1.mqtt.iot.gz.baidubce.com:1883 ssl://test_tastek1.mqtt.iot.gz.baidubce.com:1884 wss://test_tastek1.mqtt.iot.gz.baidubce.com:8884	2018-07-17 11:59:41	<a href="#">删除</a> <a href="#">用量统计</a>

点击实例名称，进入设备列表，选择创建设备，例如

### 创建设备 ×

**1** 创建设备 — **2** 设置身份 — **3** 设置策略 — **4** 配置确认

\* 名称:  ? ✓

全名: test\_tastek1/test1

下一步 取消

## 创建设备



1 创建设备 — 2 设置身份 — 3 设置策略 — 4 配置确认

\* 身份: [创建身份](#) X

为设备选择安全访问身份，若没有须创建

\* 名称:  ? ✓

\* 认证方式:  证书认证  密码认证 ? ✓

上一步

下一步

取消

## 创建设备



1 创建设备 — 2 设置身份 — 3 设置策略 — 4 配置确认

\* 策略: [创建策略](#) X

为设备选择策略 (包括主题和权限)，若没有须创建

\* 名称:  ? ✓

\* 主题:  ? ✓

\* 权限:  发布(PUB)  订阅(SUB)

+ 新增主题

上一步

下一步

取消

得到：

### 创建设备 ×

---

✓ 创建设备 — ✓ 设置身份 — ✓ 设置策略 — **4 配置确认**

#### 设备

名称： test1

#### 身份

名称： test\_name

密钥： MUXXQ5NRvp/bsQWCdSemmviiXsrq4GiLFWZePTzYHL4=  
[点击复制](#)

请合理保管以上密钥，密钥丢失无法找回，只能重新生成

#### 策略

名称： abc

[确认](#)

设备名称： test1

身份名称： test\_name

密钥： MUXXQ5NRvp/bsQWCdSemmviiXsrq4GiLFWZePTzYHL4=

策略名称： abc

主题（topic）： topic

#### 4、配置 ClientId

百度云的 MQTT 连接对 ID 没有特别说明，默认用模块的 IMEI 就可以

#### 5、配置用户名密码

回到设备列表，用户名就是用户名 test\_tastek1/test1

设备名称	描述	用户名	创建时间	操作
test1		test_tastek1/test1	2018-07-17 12:02:53	<a href="#">连接测试</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>

密码为密钥 MUXXQ5NRvp/bsQWCdSemmviiXsrq4GiLFWZePTzYHL4=

结合起来给模块的配置就是：

[AT+USERPWD="TEST\\_TASTEK1/test1","MUXXQ5NRvp/bsQWCdSemmviiXsrq4GiLFWZePTzYHL4="](#)

6、配置完成后，AT&W 保存，最后 AT+CFUN=1，1 重启模块有效

---

7、模块重启成功后上报 AT Ready，确保插入 SIM 卡且有钱，才能连接服务器。正常连接服务器后收到

+STATUS: MQTT READY

+STATUS: MQTT CONNECT OK

如果帐号密码错误则会 CONNECT CLOSE

8、之前创建策略里有主题 topic，具有订阅和发布权限，所以可以使用订阅和发布功能

**at+subscribe=topic,0**

**at+publish=topic,001,0**

得到结果



```
[2018-07-17_13:58:34]OK
[2018-07-17_13:59:43]at+subscribe=topic,0
[2018-07-17_13:59:43]
[2018-07-17_13:59:43]OK
[2018-07-17_13:59:43]Subscribe OK
[2018-07-17_13:59:44]topic: topic,3
[2018-07-17_13:59:44]qqqat+publish=topic,001,0
[2018-07-17_14:00:15]
[2018-07-17_14:00:15]> 8
[2018-07-17_14:00:17]OK
[2018-07-17_14:00:18]topic: topic,1
[2018-07-17_14:00:18]8
```