

KINGCOM MQTT 连接阿里云使用说明

特别说明：我们模块只支持第一种方式，也就是“使用 MQTT 域名连接模式”



下面我结合自己的项目给大家介绍如何配置，我项目的参数如下：

- 1.KingcomTek_MQTT/productKey:fJsYMcrrs1pC
- 2.deviceName:MQTT_00001
- 3.deviceSecret:DJDWZb0B3n0wdsetQfHaEC4IJ44R1PF

1、上电开机

先给模块上电，然后拉低 Powerkey 开机，模块默认波特率为 115200，模块开机成功会主动上报 AT Ready。

2、配置服务器参数



阿里云的 MQTT 连接使用说明介绍有如下解释

华东 2 节点：`${productKey}.iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyuncs.com:1883`

那么给模块配置如下：

`AT+IPPORT=" fJsYMcrrs1pC.iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyuncs.com" ,1883`

3、配置 ClientId

阿里云的 MQTT 连接使用说明介绍有如下解释

mqttClientId: clientId+"|securemode=3,signmethod=hmacsha1,timestamp=132323232|"

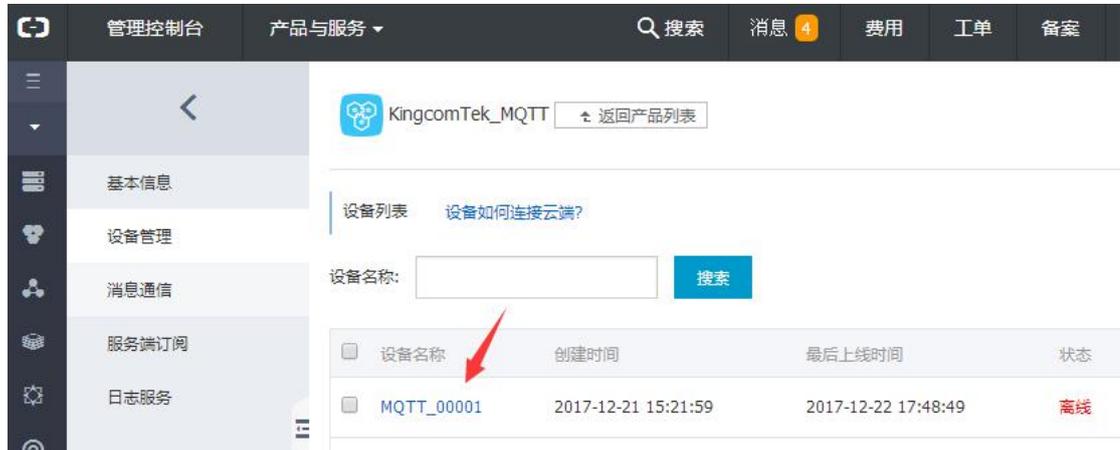
那么给模块配置如下:

AT+CLIENTID=" 35242502|securemode=3,signmethod=hmacsha1,timestamp=789|"

4、配置用户名密码

阿里云的 MQTT 连接使用说明介绍有如下解释

mqttUsername: deviceName+"&"+productKey



那么 AT+USERPWD 第一个参数就是 MQTT_00001&fJsYMcrcs1pC

mqttPassword: sign_hmac(deviceSecret,content)sign 签名需要把以下参数按字典序排序后,再根据 signmethod 加签。

sign_hmac(DJDWZbg0B3n0wdsetQfHaEC4IJ44R1PF,clientId35242502deviceNameMQTT_00001productKeyfJsYMcrcs1pCtimestamp789)

进入网站 <https://1024tools.com/hmac> 得到加密结果

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://1024tools.com/hmac>. The page title is "HMAC计算、HMAC-MD5、HMAC-SHA1、HMAC-SHA256、". The form contains the following fields and values:

- 消息: `clientId35242502deviceNameMQTT_00001productKeyfJsYMcrrs1pCtimestamp789`
- 算法: `sha1`
- 密钥: `DJDWZbg0B3n0wdsetQfHaEC4IJ44R1PF`
- 密钥进行了base64编码
- 计算按钮
- 结果A: `8a15338e379b56f88b09b9339a49c4d102fa0a22`

那么 AT+USERPWD 第二个参数就是
8a15338e379b56f88b09b9339a49c4d102fa0a22
结合起来
AT+USERPWD="MQTT_00001&fJsYMcrrs1pC","8a15338e379b56f88b09b9339a49c4d102fa0a22"

- 5、配置完成后，AT&W 保存，最后 AT+CFUN=1，1 重启模块有效
- 6、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。

联系地址:

金讯科技（上海）有限公司

地址: 上海市闵行区紫秀路 100 号虹桥总部 1 号 3 栋 5A

网址: <http://www.kingcomchina.com>

包新津

手机: 18516504200 QQ: 673559607

龚国龙

手机: 13472636787 QQ: 3023299481