



Welink your smart

ME3616

模组对接电信 IoT 平台指导说明

版本: V1.1

日期: 2018-04-30

NB-IoT 模块



Website: www.gosuncnwelink.com

E-mail: welink@gosuncn.com

修订历史

版本	日期	描述
V1.0	2018-03-21	第一次发布
V1.1	2018-04-30	更新文档模板

GOSUNCN Confidential

一.申请电信 IOT 平台账号

在微信“天翼产业联盟”公众号上选择“平台对接认证”，申请 IOT 平台测试账号



二.资料介绍

申请到的测试账号使用的是同一地址，包括：

企业门户：<https://180.101.147.135:8843>，进行测试设备和测试应用的管理操作；

开发者门户：<https://180.101.147.208:8093>，账号密码同企业门户，该门户提供设备 profile 和编解码插件的在线编辑和上传功能；

南向-终端设备接入地址：180.101.147.115:5683，即模块中设置的连接平台地址；

北向-API-企业应用接入地址：180.101.147.89:8743，即客户服务器连接平台地址；

天翼联盟官网：www.tianyijiot.com，进入联盟服务频道的下载专区，下载平台接入认证测试相关文档

三. 在企业门户平台和开发者平台上创建应用

记录创建成功平台生成的 APP ID 和 Secret，开发编解码插件等操作时会用到。



四. Profile 和编解码插件的开发

通过开发者平台在线开发 profile 和编解码插件，官网中有文档和视频资料讲解；也可以通过线下开发 profile 和编解码插件，开发后压缩为 zip 格式上传到平台，官网中有 demo 示例和教程文档。

南向：

profile 开发指南

终端编解码插件开发指南

编解码插件离线签名工具

编解码插件本地检测工具

北向：

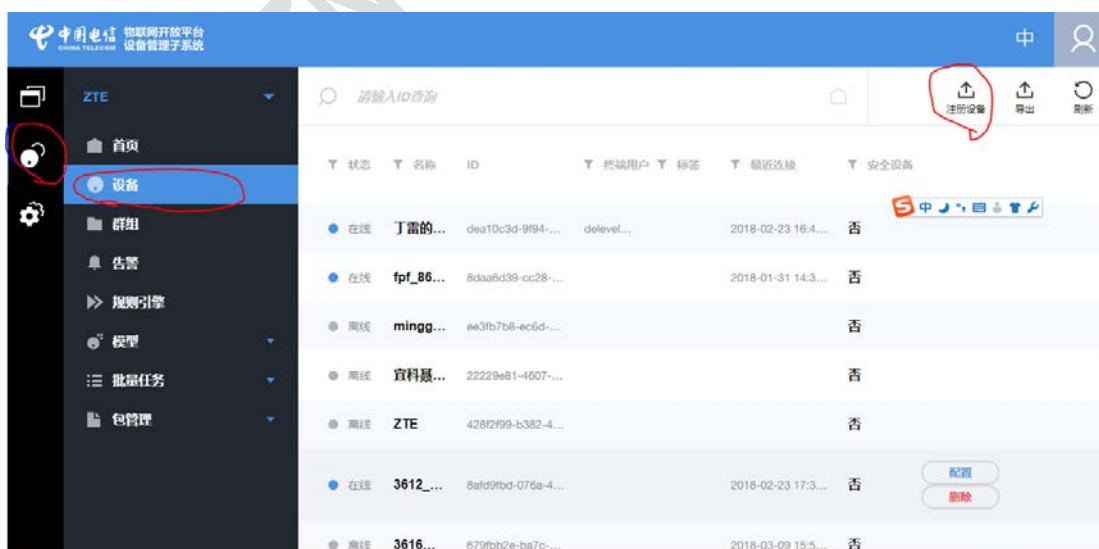
IoT Platform API 参考(北向)

五. 在平台上注册模块信息

两种注册方式，在企业门户或开发者平台注册（选择一种就可以）：

1.企业门户注册：

登陆企业门户平台，在应用界面选择设备-设备管理-注册设备：



(2) 注册设备，选择“单一设备注册-动态密码模式”，其中注意设备标识码为模块的 IMEI 号，必须与模块设置的上传信息一致，安全设备选项中选择“否”：

注册设备

☐ 批量设备注册
 ☒ 单一设备注册

初始密码模式

动态密码模式

在该模式下设备通过nodeId置换的方式获得动态密钥以接入平台。

基本信息（必选）

名称 *

ztewelink

设备标识码 *

865153032374143

IMEI号

设备类型 *

WaterMeter

设备厂商名称 *

安全设备

6:4... 否

4:3... 否

否

否

否

7:3... 否

5:5... 否

✓

✕

CoAP

组织 *

zte

时区 *

(GMT+08:00) 中国时间 - 北京

区域 *

中国

地址 *

西安

安全设备

☐ 是
 ☒ 否

安全设备

6:4... 否

4:3... 否

否

否

否

7:3... 否

5:5... 否

✓

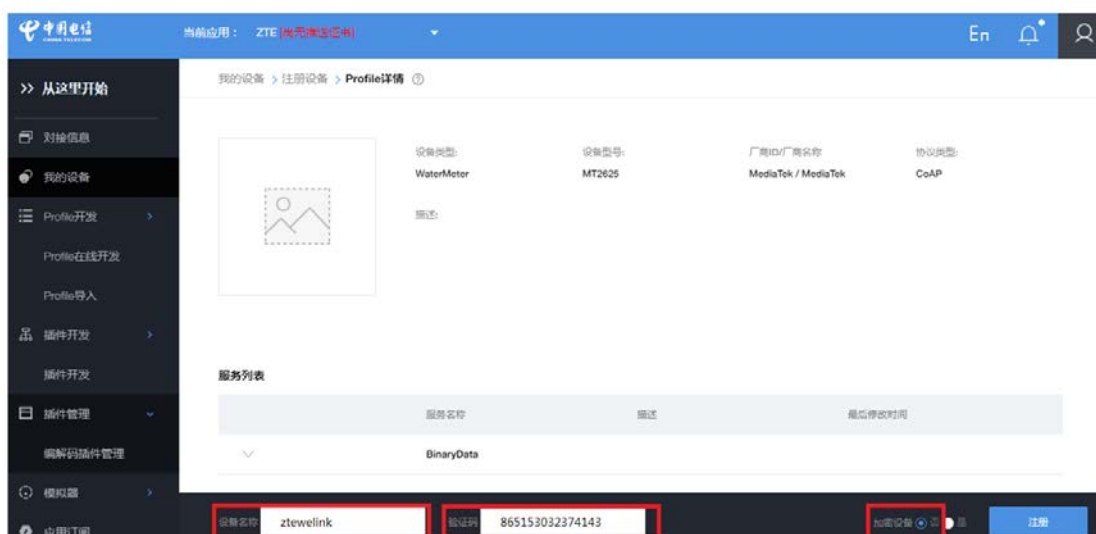
✕

2. 开发者平台注册:

(1) 登陆开发者平台，在应用界面选择我的设备-注册设备:



(2) 选择 profile，设置名称、验证码（IMEI 号）、加密设备（否）:



六. 模块设置及数据上下行

1. 模块注册平台:

模块开机后，等待模块自动拨号后，发送指令设置平台指向地址，打开 IOT 平台开关；模块会自动注册平台，在平台上显示在线状态；其中模块中设置的上传信息（IMEI 号），必须和平台上的设备标识码保持一致：

AT+M2MCLINEW=180.101.147.115,5683,"865153032374143",90

OK

+M2MCLI:register success

+M2MCLI:observe success

模块收到注册成功消息，平台上显示在线状态；



2. 数据发送:

AT+M2MCLISEND=AA7200001234 发送数据

OK

+M2MCLI:notify success 模块已将数据发出;



3. 心跳包:

+M2MCLI:register update success 心跳包, 每 47s 一次, 表示模块在线

4. 平台去注册:

AT+M2MCLIDEL 平台去注册

OK

+M2MCLI:deregister success 表示平台已经去注册;

(5) 数据下行, 平台发指令给模块:

+M2MCLIRECV:1234 模块收到平台发送数据

