# ALI KEY&APP CREATE GUIDE

**OPULINKS** 

NOV. 15, 2019





#### **Revision History**

版本号	时间	说明
v0.1	2019/11/07	Draft version
V0.2	2019/11/15	Simplify instruction & delete invalid comments with new project, Add international station development instruction.



# The state of the s

#### Content

- ■阿里五元组创建
  - ▶登陆"阿里云"
  - ▶创建项目
  - ➤创建产品I、II
  - ▶新增设备
- ■产品应用APP设计
  - ▶产品应用APP面板创建
  - ➤云智能APP下载
  - ▶产品应用APP功能配置
- ■写入阿里五元组
- ■国际站开发



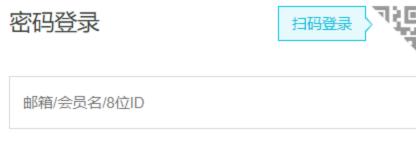


## 登陆阿里云

登陆阿里云使用下面方式登陆

登陆入口: <a href="https://living.aliyun.com/">https://living.aliyun.com/</a>

- 使用申请的账号,密码直接登陆
- 使用账号授权方式登陆, 如淘宝, 支 付宝, 叮叮等账号登陆



请输入登录密码

#### 登录

忘记密码 忘记会员名 免费注册

其他方式登录: 🙉 🚥 💰 💸















新增项目,点选"创建新项目",输入名称后按"确定"。







### 创建新产品

点选创建新产品后,出现如右图按实际需求填妥以下栏位后按"完成"。

产品名称

所属分类

点击"功能定义"会列出所有可选的属性资料,包括其"功能名称"、"标识符"、"数据类型"、"数据定义"…等等。





# 创建新产品Ⅱ

以Sensor为例如下图,所属分类是"人体温度计",有"人体温度"、"电池电量"等属性。

节点类型

是否接入网关

连网方式

举例:WiFi

数据格式

举例:ICA标准数据格式(Alink JSON)

注: 此时在页面右方的"基本信息"可以看到以下资料:

- Product Key
- Product Secret
- Product Id

功能类型	功能名称	标识符	数据类型	数据定义	操作
属性	人体温度	BodyTemperatur e	double (双精度 浮点型)	取值范围:0 ~ 50	查看
属性	电池电量	BatteryPercentag e	double (双精度 浮点型)	取值范围:0~10 0	查看





新增设备,则点选 , 跳转页面后,在"认证模组/芯片"点选"芯片",选择"旺凌科技/Opulinks OPL1000",再点选"新增测试设备", , 输入"DeviceName"后按"确定"。

查看设备激活凭证 ×							
① 设备激活凭证,请烧录	到设备中						
Den desett Court	adito Thi I Fort	<b>—</b>					
ProductKey:  DeviceName:	a1iKcThHFyK SVT_TEST	复制 复制					
DeviceSecret:	rvmxJyKLHTNHBsVMeEIIYUBXDILazptz	复制					
	<b>──健复制</b>	关闭					

点选在设备列表中的"查看",可以看到详细的设备信息,包括ProductKey、DeviceName、DeviceSecret ... 等等。

注:产品开发阶段允许添加最多50个测试设备,上线发布后将不再限制设备接入数。





#### 产品应用APP面板创建

在对应的产品界面,点击,若使用公版APP开发,则需要打开公版APP开关,如图



用户可以在面板上根据定义的功能, 自行添加控件。



#### 云智能APP下载

云智能APP分为用户版和开发版,对于用户版需要产品发布才可以使用,否则无法扫描到蓝牙设备,对于开发版本则无此限制,云智能下载二维码如下:

#### 用户版



#### 开发版



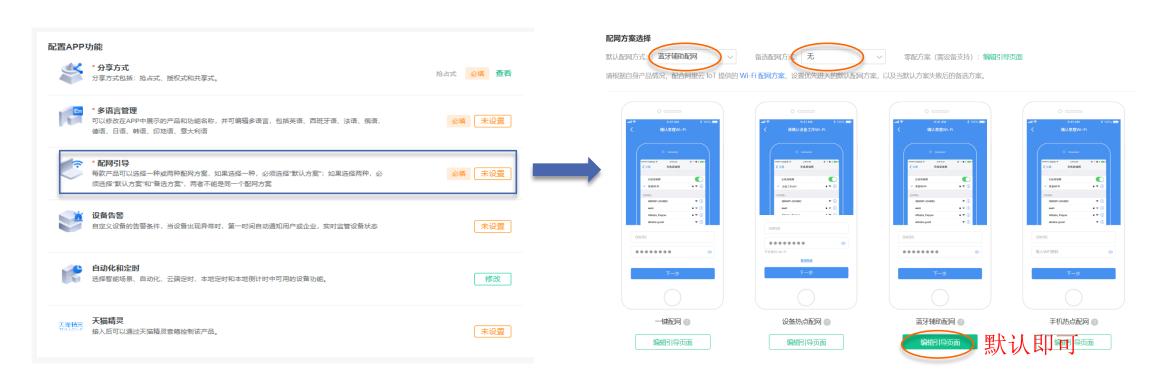
注:使用的公版APP版本,若使用用户版本,则需要产品发布后才可以使用,否则无法扫描对应设备的蓝牙,而开发版本则无此限制





#### 产品应用APP功能配置

在对应的产品界面人机交互界面,点击"配网引导",配网选择方案,点选"蓝牙辅助配网",备选配网辅助方式选"无",编辑引导页面默认即可







#### 写入阿里五元组

在设备端串口利用 "at+alicfg" command写入五元组

at+alicfg=<ProductId>,<ProductKey>,<ProductSecret>,<DeviceName>,<DeviceSecret>

ProductId, ProductKey, ProductSecret: 这三个元组,在创建产品时生成,对于同一类产品,这三个元组是相同的,

DeviceName,DeviceSecret这两个元组是单一的个体,是唯一数值。

利用 "at+alicfg?" 查看写入的资料是否正确:

>at+alicfg?
ProductId: 0

ProductKey: 3mTJxG8DCaN

ProductSecret: xIRNb4G8pBsx5fLkU

DeviceName: aNNoAgmPdgkKzcWPL0LY

DeviceSecret: XVbrhuqNLnvpZ5LspzeP4uWSaTIwC208

OK

注: 重新开机使写入的阿里五元组生效



#### 国际站开发

1. 登陆到物联网平台,根据下图切换到国际站



- 2. 产品及设备创建方法和中国站相同,参考前面章节即可。
- 3. 对于云智能APP,需要注意
  - > 需要国际账号注册登陆
  - ▶ 登陆APP时需要选择对应的地区,如右图



