



---

# ALI KEY&APP CREATE GUIDE

---

OPULINKS

NOV. 7, 2019





# Revision History

版本号	时间	说明
v0.1	2019/11/07	Draft version



## ■ 阿里五元组创建

- 登陆“阿里云”
- 选择或创建项目
- 选择或创建产品
- 新增设备

## ■ 产品应用APP设计

- 产品应用APP面板选择及创建
- 产品应用APP功能配置

## ■ 写入阿里五元组

登陆阿里云有两种方式可以使用

使用主帐号登录

- ◆ 使用申请的账号，密码直接登陆

登陆入口：<https://living.aliyun.com/>

- ◆ 使用RAM账号登陆，RAM 账号需要依据主账号申请，由主账号授权使用

登陆入口，如右图：

[https://signin.aliyun.com/\\*\\*\\*\\*\\*.onaliyun.com/login.htm?](https://signin.aliyun.com/*****.onaliyun.com/login.htm?)

注：\*\*\*\*\*代表主账号的ID

子用户登录

SHSDK-bk@opulink

RAM用户登录格式：<子用户名称>@<默认域名>，或<子用户名称>@<企业别名>。例如，username@company-alias.onaliyun.com 或 username@company-alias。

下一步

RAM 账号登陆界面

# 选择或创建项目

选择要使用的项目，如下图“Reference”，如项目中没有需要的项，新增项目，点选“创建新项目”，输入名称后按“确定”。

全部项目

自建项目

授权项目

Demo

ID: a124dcny8iIjzuW7

设备产品	App	成员数
1	0	1

创建时间: 2019-11-06

LED\_example

ID: a124erxKCKSapazm

设备产品	App	成员数
1	0	1

创建时间: 2019-07-31

RD\_Test

ID: a124HpdCMo1oeJIW

设备产品	App	成员数
5	0	1

创建时间: 2019-03-29

Smart\_Light\_Ref

ID: a124t31Bs7oxiW4v

设备产品	App	成员数
3	0	1

创建时间: 2019-03-18

Reference

ID: a124fAFmXSosgUld

设备产品	App	成员数
5	1	1

创建时间: 2019-03-14

SmartLock001

ID: a124WectGkOa1tkL

设备产品	App	成员数
2	1	1

创建时间: 2019-03-14

创建新项目

新建项目

名称

opl1000\_prg\_create\_120/20

数据节点

设备可在中国大陆和港澳台任意地区使用，自动连接数据节点: 华东2

确定

取消

点选项目，到产品选择或创建

点选确定即可完成创建



# 选择产品

选择需要的产品系列，如下图“Sensor”，如需新增产品，点击‘创建新产品’，详细步骤参考下一页<创建新产品>

产品管理

已在阿里云物联网平台创建过产品？[关联产品](#)

[创建新产品](#)



**Smart\_Door**

[开发中](#) WiFi 智能门锁

ProductKey: a1BzIZH5A7s

创建时间: 2019-08-20



**Smart\_scaler**

[开发中](#) WiFi 体脂秤

ProductKey: a1tq03BTku1

创建时间: 2019-08-19



**Light**

[已发布](#) WiFi 灯

ProductKey: a1Ke9XMajYE

激活: 0 在线: 0

创建时间: 2019-08-19



**Sensor**

[已发布](#) WiFi 体温计

ProductKey: a1iKcThHFyK

激活: 0 在线: 0

创建时间: 2019-08-19

点选，到下一步<新增设备>



# 创建新产品I

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。

新建产品

产品信息

\* 产品名称

bodyTem

\* 所属分类

请选择所属分类

功能定义

节点类型

\* 节点类型

☒ 设备

☐ 网关

\* 是否接入网关

☐ 是

☒ 否

连网与数据

\* 连网方式

WiFi

\* 数据格式

ICA 标准数据格式 (Alink JSON)

更多信息

完成

取消

Opulinks

旺凌科技

# 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 必选	BodyTemperature	double (双精度浮点型)	取值范围:0 ~ 50	<a href="#">查看</a>
属性	电池电量 可选	BatteryPercentage	double (双精度浮点型)	取值范围:0 ~ 100	<a href="#">查看</a>

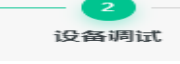





# 新增设备

在对应的产品页面，点选 ，跳转页面后到设备调试页面后，再点选“新增测试设备”，输入“**DeviceName**”后按“确定”，点击激活设备可以查看设备的三元组信息。

查看设备激活凭证

若在新创建的产品下新增设备，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”。

 设备激活凭证，请烧录到设备中

ProductKey:	a1iKcThHFyK	复制
DeviceName:	SVT_TEST	复制
DeviceSecret:	rvmxJyKLHTNHBsVMeEIIYUBXDILazptz	复制

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面板选择及创建

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



若已经由APP界面设计，点击“选择面板”，然后勾选需要的APP面板，点击确认即可，若无，则创建面板



注：注意使用的公版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

### 配置APP功能

**\* 分享方式**  
分享方式包括：抢点式、授权式和共享式。

抢点式 必填 查看

**\* 多语言管理**  
可以修改在APP中展示的产品和功能名称，并可编辑多语言，包括英语、西班牙语、法语、俄语、德语、日语、韩语、印地语、意大利语。

必填 未设置

**\* 配网引导**  
每款产品可以选择一种或两种配网方案，如果选择一种，必须选择“默认方案”；如果选择两种，必须选择“默认方案”和“备选方案”，两者不能是同一个配网方案。

必填 未设置

**设备告警**  
自定义设备的告警条件，当设备出现异常时，第一时间自动通知用户或企业，实时监管设备状态。

未设置

**自动化和定时**  
选择智能场景、自动化、云定时、本地定时和本地倒计时中可用的设备功能。

修改

**天猫精灵**  
接入后可以通过天猫精灵音箱控制该产品。

未设置

## 配网方案选择

默认配网方式: 蓝牙辅助配网

备选配网方式: 无

零配方案（需设备支持）：[编辑引导页面](#)

请根据自身产品情况，配合阿里云 IoT 提供的 Wi-Fi 配网方案，设置优先进入的默认配网方案，以及当默认方案失败后的备选方案。

一键配网

[编辑引导页面](#)

设备热点配网

[编辑引导页面](#)

蓝牙辅助配网

[编辑引导页面](#)

手机热点配网

[编辑引导页面](#)

默认即可

旺凌科技 OPULINKS

# 写入阿里五元组

在设备端串口利用 "at+alicyfg" command写入五元组

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

利用 "at+alicyfg?" 查看写入的资料是否正确：

```
>at+alicyfg?  
ProductId:      0  
  
ProductKey:     3mTJxG8DCaN  
  
ProductSecret:  xIRNb4G8pBsx5fLkU  
  
DeviceName:     aNNoAgmPdggKzcWPL0LY  
  
DeviceSecret:   XVbrhuqMLnvpZ5LspzeP4uWSaTIwC208  
  
OK
```

注：重新开机使写入的阿里五元组生效

