



## 人体检测设备-涂鸦云云对接

# 人体检测设备-涂鸦云云对接

## 目录

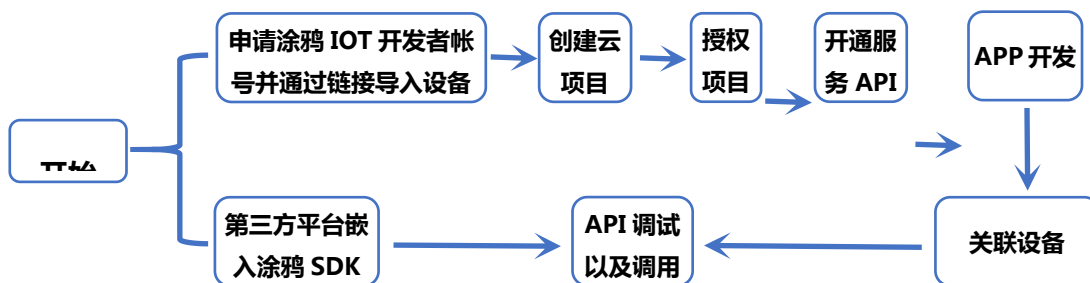
一、 概述.....	3
二、 对接流程.....	3
三、 设备类型导入或创建.....	4
四、 创建云项目.....	4
五、 授权项目.....	5
六、 开通服务 API.....	7
七、 App 开发、关联设备.....	8
八、 第三方服务平台开发.....	9

## 一、概述

该文档主要描述第三方服务和涂鸦平台的数据交互，以及在交互之前，用户如何在涂鸦开发者后台导入设备、如何配置后台的相关项目、如何把相关 SDK 移植到第三方服务平台。

涂鸦云开发平台支持基于自定义开发方式和全屋智能 PaaS 开发方式创建云开发项目。

## 二、对接流程



### 三、设备类型导入或创建

- A、在涂鸦 IoT 后台创建属于自己的开发者帐号，登录后，直接打开我司提供的涂鸦产品链接进行导入，能看到产品相关自定义 DP，如下图

包含功能

感应状态	灵敏度	雷达自检标记	人体动作状态	亮度
雷达检测参数	雷达自检开始开关	雷达自检结束标记	硬件版本	软件版本
雷达ID	场景模式	人体动向	体动	无人时间设置

- B、复制设备，填写设备品牌名称和产品型号，记录创建后的 PID

复制产品

\* 产品名称: 品牌+产品名,将在用户App界面上显示 1 人体存在设备

\* 产品型号: 请输入产品型号 2 “xxx”

通讯方式: Wi-Fi、蓝牙BLE

权限确认:  允许产品原开发者继续协助我对产品进行开发  
原产品开发者可以对此产品进行管理和开发

允许产品原开发者继续协助我对产品进行采购  
原产品开发者可以使用产品采购下单购买模组和授权码

### 四、创建云项目

- A、云开发 -> 创建云项目，用户根据具体的信息填写，记录下 Client ID

创建云项目
✕

---

\* 项目名称:

项目描述:

\* 服务行业:

\* 开发方式:

\* 可用区域:

取消
创建

B、如果是采用自定义开发,需要创建资产并且指定用户授权(开发方式选择全屋智能不需要这个步骤)

## 五、 授权项目

点击进入创建好的“云项目”, 授权 -> 云应用 -> 添加应用

您可以在一个云开发项目下创建多个应用,为每个应用分配独立的项目资源(例如资产、用户、API 产品等),构建多端应用体系。

概况
服务 API
授权
资产
用户
设备

您可以将项目资源授权给不同应用,构建多端应用体系

云应用

App 应用

微信小程序应用

包含 1 个云应用 添加应用

**测试项目创建**

测试项目

云应用授权密钥

Access ID/Client ID: ██████████

Access Secret/Client Secret: \*\*\*\*\* [显示](#) [复制](#)

应用类型: 云应用 [查看文档](#)

[编辑信息](#)

A、开发方式为“自定义开发”,有以下几个步骤

1、**创建用户**: 在项目中添加用户后,才能为用户授予对应的资产管理权限。



2、**创建资产**：云开发平台支持以资产为维度，对不同资产 ID 下的设备进行权限分隔和统一管理。



3、**授权用户资产权限**：授予用户资产的管理员权限后，即可对资产下设备完成添加、删除和转移等操作。

4、**添加设备**：完成资产创建后，支持通过小程序配网等方式关联设备，并支持设备在资产间的转移以及设备的解绑。



B、开发方式为“全屋智能 PaaS”，完成项目创建后，您需要将设备关联至您的项目。



这里直接添加 App，因为 App 已经添加绑定了设备。

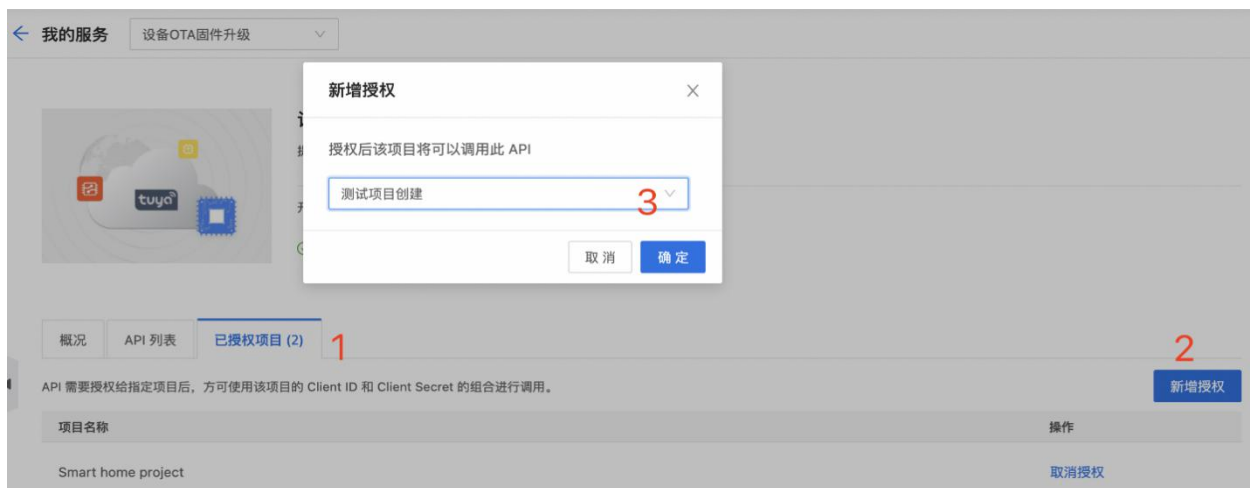
## 六、 开通服务 API

您可以在云开放平台申请 **API 服务**（云产品）调用权限以及开通消息订阅功能。“云开发” ->“我的服务”



**API 服务授权** :API 服务开通后 ,还需要授权给具体项目。完成后 ,该项目下的授权密钥才能调用此 API。

通常基本功能开通“全屋智能设备管理”、“授权管理” 即可。



**开通消息订阅功能**：您可以在消息订阅模块中，开通消息订阅服务，并配置消息订阅参数，获得消息堆积的报警。



具体参考：<https://developer.tuya.com/cn/docs/iot/manage-messages?id=Ka49p7loog3ze>

## 七、App 开发、关联设备

“App” -> “App SDK” -> “SDK 开发” -> “创建 App”



用户可以自行生成 App，App 基本功能是做设备的配网和账户绑定相关，



如需要其他功能可以绑定其他业务包。

生成后，可在关联设备选择自有 App。

具体可参照：<https://developer.tuya.com/cn/docs/iot/app-sdk-instruction?id=K9kjstc7t376p>



## 八、 第三方服务平台开发

为了帮助您高效创建 OpenAPI 或消息订阅功能的云开发项目。您可以将所有重点放在业务逻辑上，而无需处理服务器端编程或关系数据库。

云开发工程师需要从 GitHub 仓库拉取 SDK，分别支持以下几种平台：

java - <https://github.com/tuya/tuya-connector>

go - <https://github.com/tuya/tuya-connector-go>

nodejs - <https://github.com/tuya/tuya-connector-nodejs>

<https://github.com/tuya/tuya-iot-python-sdk>

消 息 队 列 推 送 参 考 链 接 :

<https://developer.tuya.com/cn/docs/iot/message-service?id=K95zu0nzdw9cd>

分别能支持一下几种平台：

Pulsar Java: <https://github.com/tuya/tuya-pulsar-sdk-java>

Pulsar Go: <https://github.com/tuya/tuya-pulsar-sdk-go>

C# WebSocket:

### 历史版本更新说明

Revision	Release Data	Summary	Author
V1.0_0729	2021/07/29	初稿	OF_Frank