



创建产品

文档版本: 20250610

[查看在线版本](#)

目录

1. 第一步：选择品类	2
2. 第二步：选择功能	4
3. 第三步：选择面板	6
4. 第四步：选择硬件模组	7
5. 第五步：领取授权码	8

本文以创建自定义开发光源产品为例，讲解在涂鸦开发者平台创建产品的整个流程。包括选择品类、选择功能、选择控制面板、选择硬件模组和领取授权码等步骤。步骤描述适用于大部分 TuyaOS 开发的产品。

1. 第一步：选择品类

1. 进入 [涂鸦开发者平台](#)，使用先前注册的账号登录。
2. 在侧边栏单击 **产品 > 产品开发 > 创建产品**。
3. 在标准类目中，选择 **照明 > 照明通用 > 光源**。
4. 选择 **光源 > 产品开发 > 自定义方案 > 光源**。

::: info

- 如果选择 **零代码实现**，那么您可以在平台上在线配置功能并直接生成固件。
- 如果选择 **自定义方案**，那么您可以使用 Tuya Wind IDE 开发自定义功能，相对于零代码实现会更加灵活，这里需要选择 **自定义方案**。

:::

创建产品

海量成熟方案，超个性化面板，极速落地产品智能化，找智能方案，到方案中心 [前往方案中心](#)

标准类目 行业解决方案

电工

照明

传感

大家电

小家电

厨房电器

运动健康

摄像机

智能锁

语音中控

网关

户外出行

节能能源

数码娱乐

其他

已选品类 [重新选择](#)

光源

已选智能化方式 [重新选择](#)

产品开发

选择产品方案

零代码实现 **自定义方案**

Beacon mesh光源
适用于光源等设备
[方案详情](#)

光源
适用于G9, 蜡烛灯, GU10, 光源等设备
[方案详情](#)

Homekit光源
适用于光源等设备
[方案详情](#)

5. 填写 **产品名称**，通讯协议根据模组对应选择即可，之后单击 **创建产品**。

4 完善产品信息

* 产品名称：

产品型号：

* 通讯协议： WiFi-蓝牙 Wi-Fi 蓝牙Mesh(SIG) Zigbee 蓝牙 其他

WiFi+蓝牙联网方式，推荐搭配3.17.6以上APP版本使用

* 功耗类型： 标准功耗

2. 第二步：选择功能

创建产品后，需要为产品选择功能。左边列表栏是可以选择的功能，右边列表栏是已经选择的功能，您可以根据实际应用场景选择对应的功能。

1. 这里只选择必选功能，单击 **删除可选功能**，并单击 **确定**。

添加标准功能

选择标准功能	其他可选功能	全部选择	已选功能(16)	删除可选功能
白光亮度 DP ID: 22 标识符: bright_value		>	开关 必选 DP ID: 20 标识符: switch_led	
冷暖值 DP ID: 23 标识符: temp_value		>	模式 必选 DP ID: 21 标识符: work_mode	
彩光 用于调节彩光色度、饱和度、亮度。HSV格式，类型：字符；H（色度）+S(饱和)+V(明度) DP ID: 24 标识符: colour_data		>	场景 × 用于切换、编辑场景。类型：字符;情景号+单元切换间隔时间+单元变化时间+单元变化模式+H（色度）+S(饱和)+V(明度)+白光亮度+色温值 DP ID: 25 标识符: scene_data	
			倒计时 × DP ID: 26 标识符: countdown	
			音乐律动 × 灯光随音乐节奏律动 DP ID: 27 标识符: music_data	
			实时调节 × 实时调节灯光 DP ID: 28 标识符: control_data	
			Gamma调试 × 用于gamma调试，需配合支持gamma调试的面板使用 DP ID: 29 标识符: debug_data	
			生物节律 ×	

确定

2. 选择功能后，会跳转到 **01 功能定义** 界面。产品名称下方是产品的 PID 信息，中间是为产品选择的功能，可以看到功能的 ID 和数据类型等。如果想要添加功能，可以单击后面的 **添加功能** 进行调整。

3. 在该界面下方，可以看到自定义功能栏和高级功能栏。

- 在自定义功能栏，可以添加自定义功能。
- 高级功能栏处是可选的功能，有照明情景库、色温值配置等高级功能。您可以根据实际应用进行调整。

自定义功能 ⊖

[+ 添加功能](#)

DP ID	功能点名称	标识符	数据传输类型	数据类型	功能点属性	备注	操作
可创建自定义功能							

高级功能 ⊖

功能名称	收费方式	功能描述	操作
面板定时功能 推荐	免费	原“云定时”。如果设备控制面板支持定时功能，开启后，面板会展示定时功能按钮，可以进入面板设置定时任务。设置的定时任务默认在设备本地进行加载和执行。 开通说明	<input checked="" type="checkbox"/>
PlugPlay配网能力 推荐	按设备收费 ¥0.00/台设备	当无法连接路由时通过蓝牙连接手机完成激活设备。	<input checked="" type="checkbox"/>
色温值配置 推荐	按设备收费 ¥0.30/台设备	根据产品实际色温范围和面板不同百分比下对应色温值，通过算法转换将色温展示于面板。 开通说明	配置 <input checked="" type="checkbox"/>
照明情景库 推荐	按设备收费 ¥0.30/台设备	提供丰富的照明情景模式选择，支持在线更新情景模式 开通说明	<input checked="" type="checkbox"/>
人因照明（经纬度生物节律） 推荐	按设备收费 ¥0.30/台设备	根据基于经纬度的生物节律，自动调整灯光的亮度和色温。 开通说明	<input checked="" type="checkbox"/>
离线提醒 推荐	免费	APP上通过设备离线提醒推送信息	<input checked="" type="checkbox"/>
跳转网页	免费	设置网页url跳转功能，可跳转商城、官网等网页。	添加 <input type="checkbox"/>

3. 第三步：选择面板

1. 在产品开发页面，单击 **02 设备交互**，然后在 **面板控制** 下为您的产品选择合适的面板。

面板就是在智能生活 App 上控制设备的界面样式，不同的控制面板界面、控件风格会有所不同。平台提供了大量的公版面板供您选择，您也可以自定义开发面板、定制面板或选择 Studio 面板。这里以公版面板为例。

关于面板的选择和配置，请参考 [设备交互](#)。



2. 选择面板后，您可以单击 **编辑面板** 来进行简单的面板编辑，或单击 **重选面板** 来更换面板。您也可以使用智能生活 App 扫描右侧的二维码体验面板的效果。

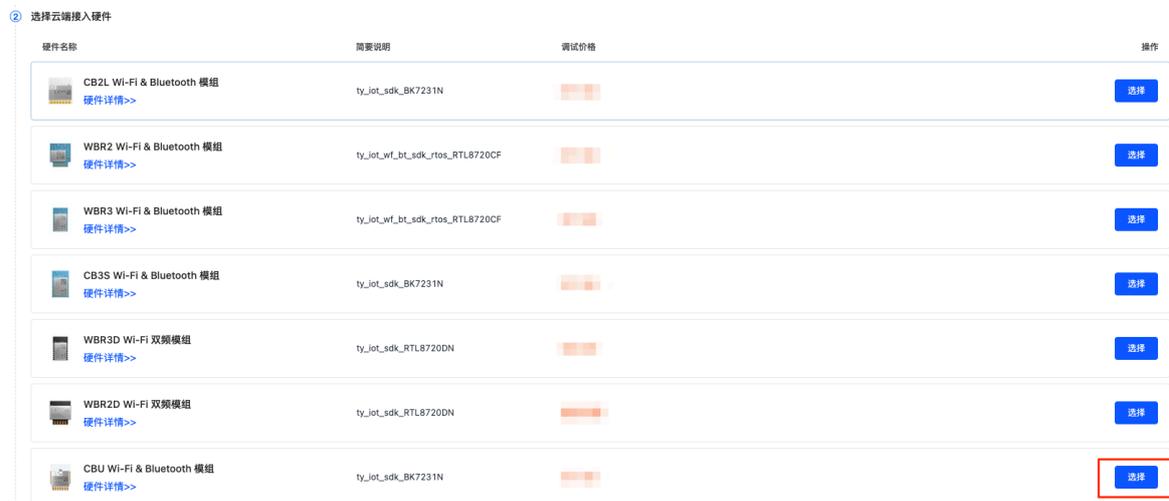


4. 第四步：选择硬件模组

1. 单击 **硬件开发**，接入方式选择 **TuyaOS**。



2. 可以在该界面选择所使用的模组，单击 **硬件详情** 可以查看模组的主频，外设参数等等，您根据实际应用进行选择。这里选择 **CBU Wi-Fi & Bluetooth 模组**。



到此，产品创建配置完成，通常只需要为产品 **选择功能**，**选择面板**，**选择硬件** 即可。

5. 第五步：领取授权码

只有经过授权的模组才能接入涂鸦开发者平台。每个账号都可以领取免费授权码。

1. 单击 **硬件开发** 后，单击 **免费领取 2 个授权码**。

2. 在提示账号最多可领取的免费授权码数量弹窗中，单击 **确定**。

3. 交付方式选择 **授权码清单**，单击 **确认领取**。

< 免费领取授权码

在产品开发阶段，您可以免费领取2个设备License（价值 ¥21.80），用于产品开发调试。点击领取后，2个License将直接发放给您。

4. 单击 **提交订单**。

5. 单击 **去订单列表页看看**。

6. 单击 **下载授权码清单**。

采购订单

生产订单 授权码提货单 **调试商品&样品订单**

商品信息	单价	数量	金额小计	状态	操作
2023-08-10 17:37					
订单编号: YL23081012005685 商品类型: 授权码					
 授权码-通用版 含高级功能 下单产品: 一路白光灯-演示 产品ID: e5uxz08b7sxou2b4 高级功能: 色温值配置,照明情景库,人因照明(经纬度生物节律), PlugPlay配网能力	¥0.00	2	¥0.00	已完成 订单详情	下载授权码清单
合计: ¥0.00 已支付: ¥0.00 待支付: ¥0.00					

7. 在 **下载生产凭证** 弹窗中, 获取并输入验证码, 单击 **确认生成并下载**。

8. 之后, 系统会自动下载保存授权码信息的 Excel 表格。

有关 UUID 和 Authkey 的介绍, 请参考 [授权码和高级能力](#)。