

涂鸦智能【炫彩灯带】—Arduino SDK 开发...

一、涂鸦 Arduino SDK 简介

Arduino 是全球最流行的开源硬件平台，涂鸦官方推出的 Arduino 开发驱动库，使用任意 Arduino 开发板+涂鸦通用模组即可快速实现设备联网，开发属于自己的 IoT 项目。

二、实战营培训流程

涂鸦智能【幻彩灯带】开发实战营时间安排及培训流程	
时间	课程内容
5月24日~5月28日	预习课程：Arduino如何连接涂鸦云开发教程 视频地址： https://space.bilibili.com/1394005610/channel/detail?cid=184191&ctype=0
6月1日（周二） 19:00 – 20:30	开场：本次训练营活动介绍、流程讲解、提供服务、奖项设置介绍； 培训：涂鸦Arduion SDK开发培训
6月1日~7月31日	完成产品开发，提交作品

三、模组券领取流程

1、点击 [注册](#) 涂鸦IoT平台



简体中文(29) ▾

请填写您的账号信息

+86 输入手机号码

点击按钮进行验证

输入验证码

获取验证码

设置您的登录密码

请再次输入登录密码

输入您的邮箱(选填)

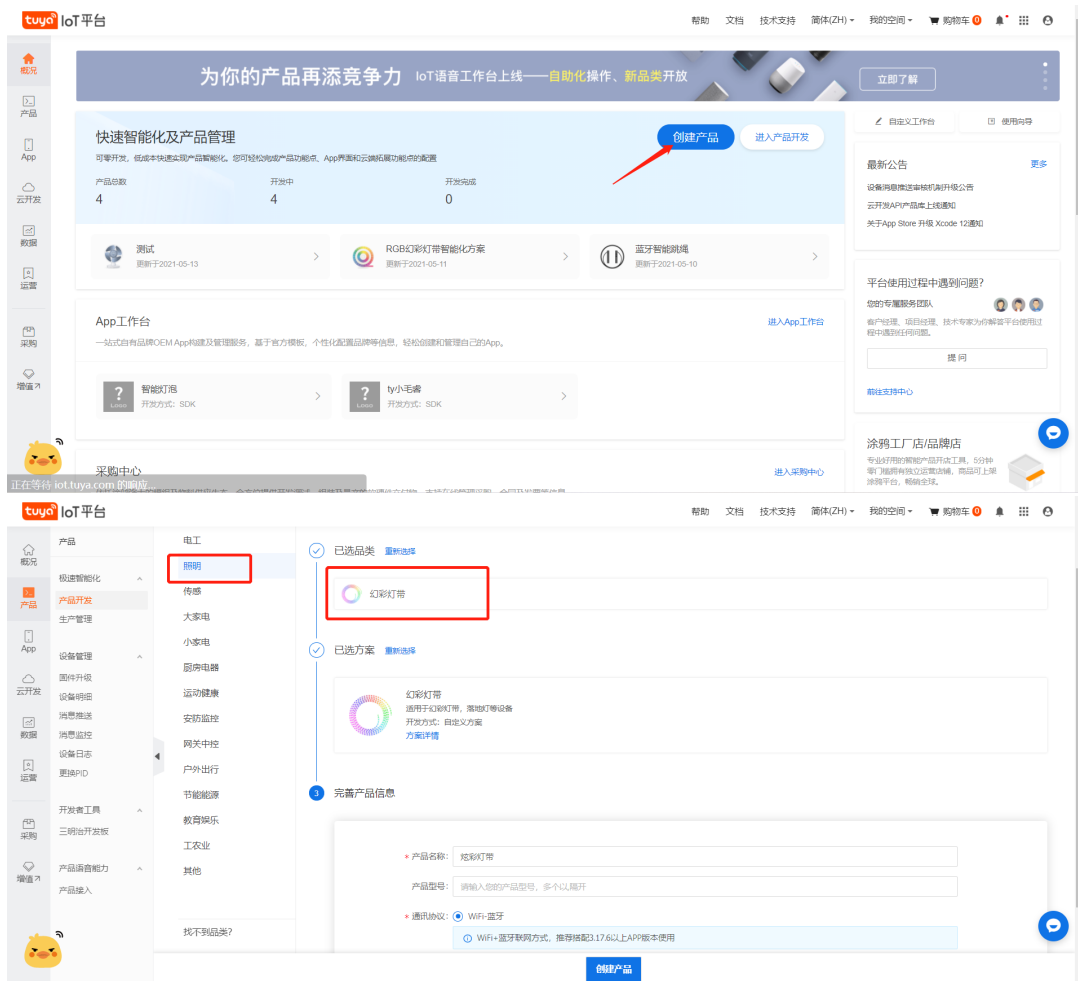
☐ 阅读并同意 [服务条款](#) [法律声明](#) [隐私政策](#)

同意协议并注册

涂鸦



2、创建 智能灯带产品



3、填写表单登记，工作人员审核后统一发券

<https://survey.tuyacn.com/survey/we3baidf>

四、开营仪式

开营仪式时间：6月1日（周二） 19:00 – 20:30

开营前必做：1、完成arduino接入涂鸦云详细教程视频学习。

2、注册完涂鸦iot平台，创建产品。

五、作品要求

1、作品必须使用Arduino 开发板+涂鸦通用模组

2、

mcu作品标准：涂鸦开发者中心有完整详细的开发步骤

代码上传到GitHub

视频上传到b站（有完整的实物，功能演示，涂鸦APP面板演示）

soc作品标准：涂鸦开发者中心有完整详细的开发步骤

视频上传到b站（有完整的实物，功能演示，涂鸦APP面板演示）

3、开发步骤发布在开发者代码中心，视频发布在b站

作业提交地址：<https://shimo.im/sheets/wUWqlqGyUGkVV9hk/MODOC/>

六、奖项设置

1、SOC免代码开发

完成实物作品即可领取价值69元智能人体感应小夜灯一个

2、MCU自定义方案开发

完成实物作品即可领取价值249元的智能摄像头一个