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/13940 05610/channel/detail?cid=184191&ctype= 0		
5月31日	PCB绘制教程: htps://www.bilibili.com/video/BV1aU4y1L 7dB/ (教程仅供方法参考~绘制的pcb是无法 兼容Arduino的板子的)		
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Arduino SDK开发培训		
6月1日~7月31日	完成产品开发,提交作品		
0/J. L. //Jo. L.			
拓展课程	有能力的小伙伴可以直接DIY一款 物联网APP或者是小程序,可以参考下面的视频教程拓展课程: DIY APP或者微信小程序【开发实战】如何接入 IoT App SDK (IOS) https://www.bilibili.com/video/BV16A411T7a3【开发实战】如何接入 IoT App SDK (Arduino) https://www.bilibili.com/video/BV14K4y1D7Fq【开发实战】涂鸦小程序SDK接入https://www.bilibili.com/video/BV1Z54y1L77k		

三、领取优惠券流程

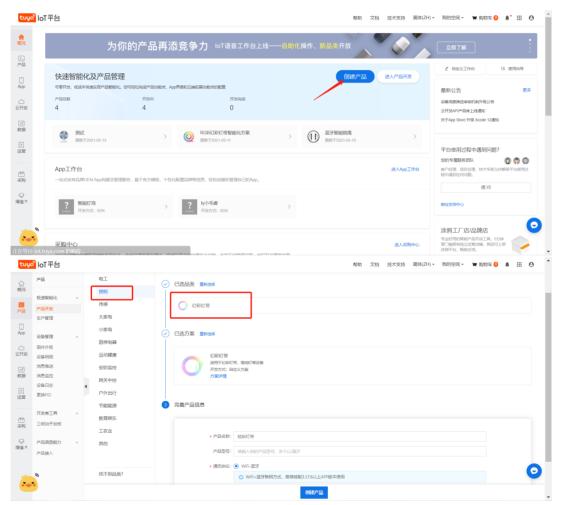
领取涂鸦元器件模组券

发放时间:每个工作日晚上7点左右(当天填写完表单,需要次日发放)

1、点击 注册 涂鸦lot平台

tuya		简体中文(ZH) ∨
	请填写您的账号信息	
	+86 输入手机号码	
	点击按钮进行验证	
	46人是全证16号 8000061895	
	设置您的登录密码 请再次输入登录密码	
	输入(約5)邮箱(选填)	_
	阅读并同版(服务条款)(法律期明)(含私政策)	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	同意协议并注册	シ 中 *, (1) *

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

领取猎芯元器件券

领取元器件(直播之后发):

1、点击下方链接注册猎芯网平台

https://m.ichunt.com/v3/activity/tyzn?adtag=sc-tyzn

- 2、将原理图上传至GitHub(用涂鸦提供的,直接上传就可以~)
- 3、填写以下表单(默认30元,如果是自己设计的板子可以联系乐乐领取50元)

https://survey.tuyacn.com/survey/dn92oun3

领取打样券 (新用户可领、注册完成后自动发放)

https://m.pcbhunt.com/spa/#/pages/user/login?d=MT03

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。

直播地址: http://live.bilibili.com/22673863

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元的智能摄像头以及已经5000元第三方语音音箱接入券