阿里云 智能生活平台 云智能 APP 控制验证

登录云智能生活平台:

https://account.aliyun.com/login/login.htm?qrCodeFirst=false&oauth_callback=https%3A%2F%2Fliving.aliyun.com%2F

生活物联网平台:

https://living.aliyun.com/

设备管理:

https://iot.console.aliyun.com/devices 查看所有的设备,可以执行设备删除等操作;

注册账号,或者登录已有的账号;



创建自己的项目



项目创建完成



点击开发板测试项目, 创建新产品:



按照如下进行配置:



此时多出来自己新建的设备,可以点击该设备:



点击继续开发,配置自己需要控制的设备功能:

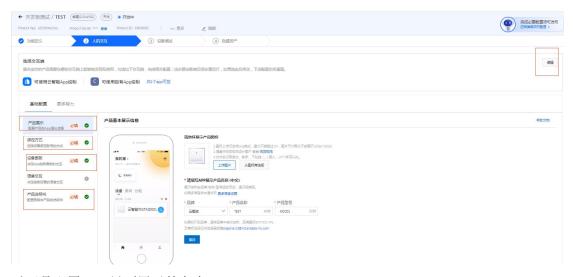


以下是开发板测试的配置:

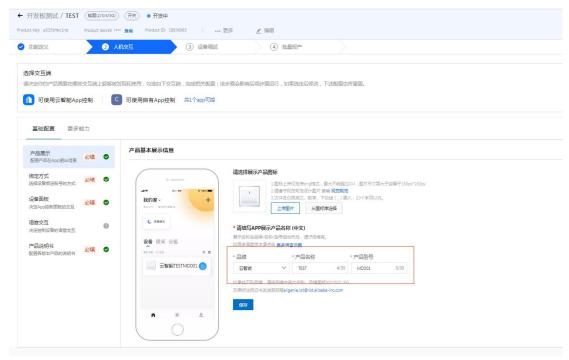


配置完成点击,下一步;

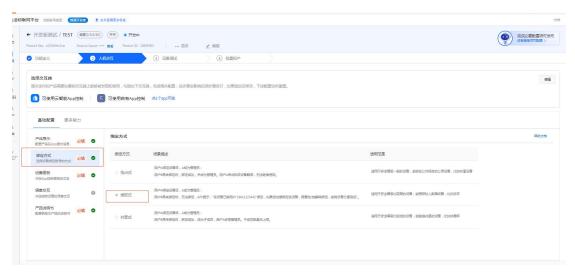
记住上图中的控制 标识符 "powerstate",类型是"bool",0-关闭,1-打开;后续在开发板的代码中需要用到该标识符;



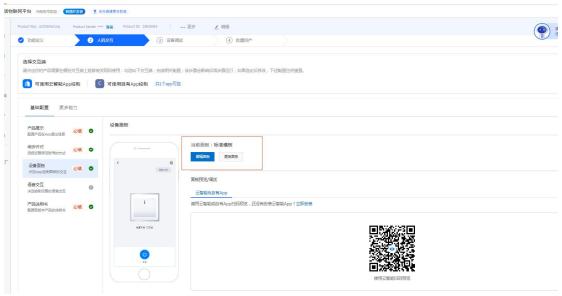
以下是配置 APP 界面展示的名字;



依次配置分享方式,默认是授权式;



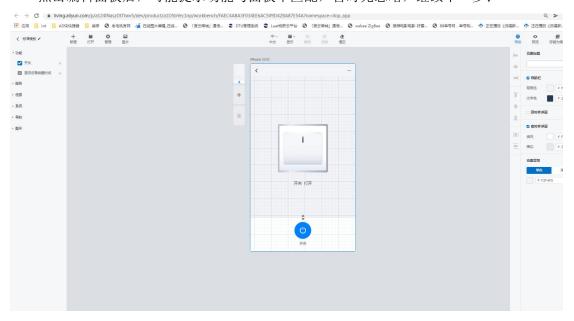
选择设备面板:



这里先选择官方默认的模板,由于之前"开发板测试的配置",将有些功能删除了,默认的面板有些功能可能无法使用,但是不影响开关功能,开关功能就是对应的标识符"powerstate";

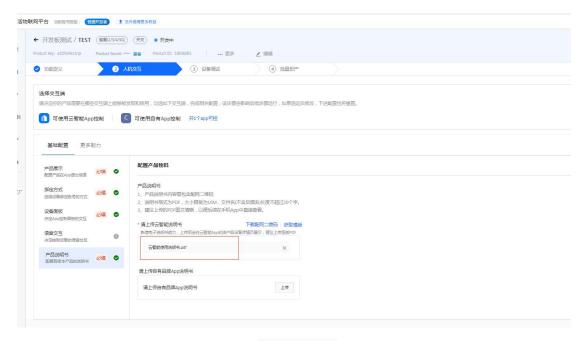
具体面板的设计,可以点击从模板新建,创建自己的专属模板,也可以设置图标的样式等,这里不展开分享,后期在写文档分享,当前先验证基本功能;

点击编辑面板后,可能提示功能与面板不匹配,暂时先忽略,继续下一步;



配置好面板:

上传产品说明说书;

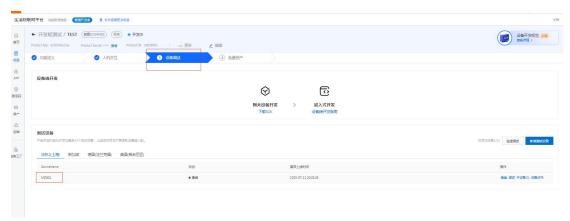


点击下载配网二维码;输入调试模块的 DeviceName: MD001;

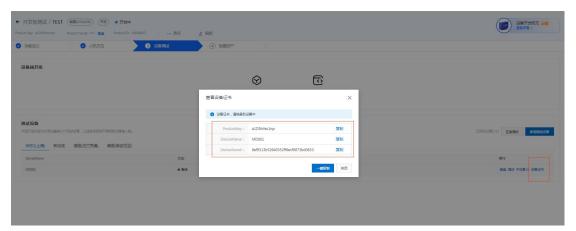
这个根据自己的实际情况来配置;安卓或者苹果手机安装阿里云智能 APP,扫描该二维码绑定 MD001 这个设备;



下一步设备调试:



点击设备证书,保存到本地,需要在代码中修改成自己的网页中的信息;



将上面的 3 个参数保存起来;注意此时,如果是首次新建的设备显示还未激活:已经激活的则显示离线;



设备证书可以再次查看设备的3个参数; 用手机扫码绑定设备到手机APP;

我们把上面记录的3个参数配置在代码中;

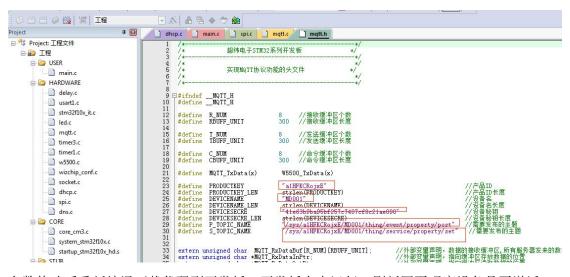
ProductKey: a1mCNN9jAtQ

DeviceName: MD001

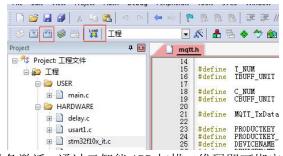
DeviceSecret: cf19698ec40994517a55e147cb5acbd7

一定要注意,全部参数都要检查确保修改正确;

按照如下格式替换成自己的设备信息;



参数修改后重新编译下载代码到开发板,开发板上电运行,刷新网页观察设备是否激活;



此时设备变成在线,设备激活,通过云智能 APP 扫描二维码即可绑定,通过手机控制开发板上面的红色 LED 点亮与熄灭:



通过 APP 控制, 串口调试助手观察开发板收到的数据;