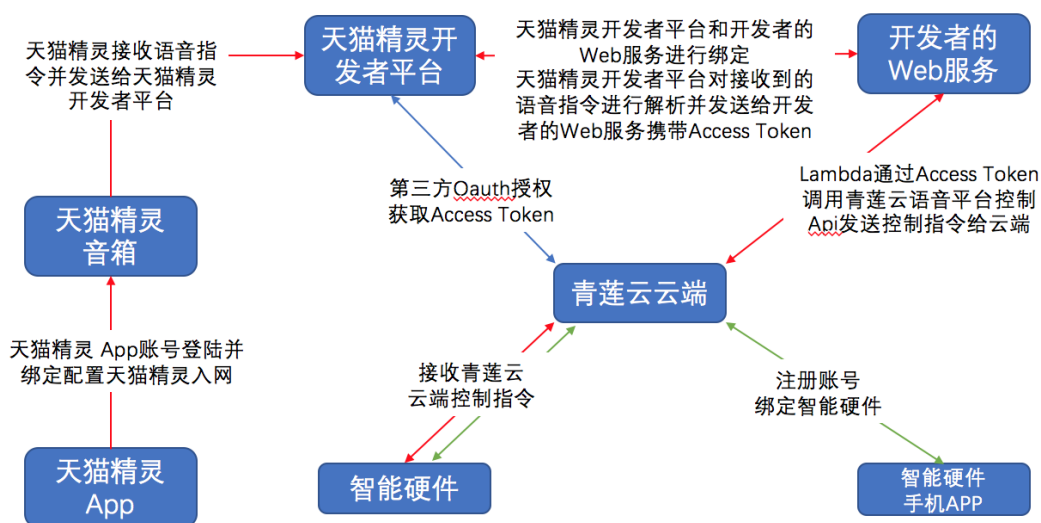


青莲云设备接入天猫精灵音箱教程

1. 概述

1.1 关系图

通过天猫精灵音箱控制青莲云的智能硬件主要涉及到天猫精灵开发者平台、开发者自己需要开发的 Web 服务、青莲云云端以及青莲云智能硬件之间的交互，关系图如下。



上图可以分为 2 个部分：

- 1) 图中红色箭头部分就是通过天猫精灵音箱控制智能硬件的数据流程，天猫精灵音箱获取语音指令发送给天猫精灵开发者平台，天猫精灵开发者平台对语音指令进行解析并发送

给绑定的开发者的 Web 服务 ,开发者的 Web 服务通过调用青莲云语音平台控制 Api 发送指令给青莲云云端 , 青莲云云端解析开发者的 Web 服务发送来的指令 , 并转发至智能硬件端完成对智能硬件的控制

2) 图中绿色箭头部分为智能硬件手机 APP 控制智能硬件的数据流程

其中 Accesstoken 通过 OAuth2 登陆 APP 注册的账号来获得 ,OAuth2 的配置详见 2.1 节步骤(2)和步骤(3)

开发者需要在天猫精灵开发者平台上配置青莲云 OAuth2 服务的 URL ,并需要搭建开发者自己的 Web 服务实现控制功能代码的开发 , 主要是通过调用青莲云语音平台控制 Api , 实现天猫精灵智能家居的三大类接口 : 设备发现接口、设备控制类接口、设备状态查询接口。

其中设备控制类接口根据不同的能力分为很多种 , 如颜色控制 , 亮度控制等 , 详情见天猫精灵开发者文档 :

<http://doc-bot.tmall.com/docs/doc.htm?spm=0.0.0.0.YHeeBo&treeId=393&articleId=108268&docType=1>

下面以一个开关为例进行介绍。

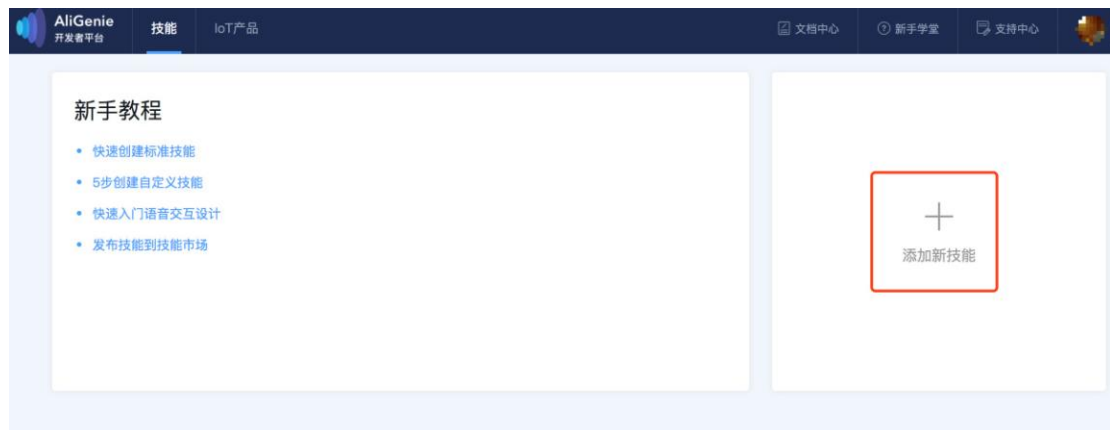
1.2 准备工作

- (1) 在青莲云上创建产品 : 开关
- (2) 为该产品配置一个数据点 dp_switch
- (3) 将该产品的硬件连接到青莲云

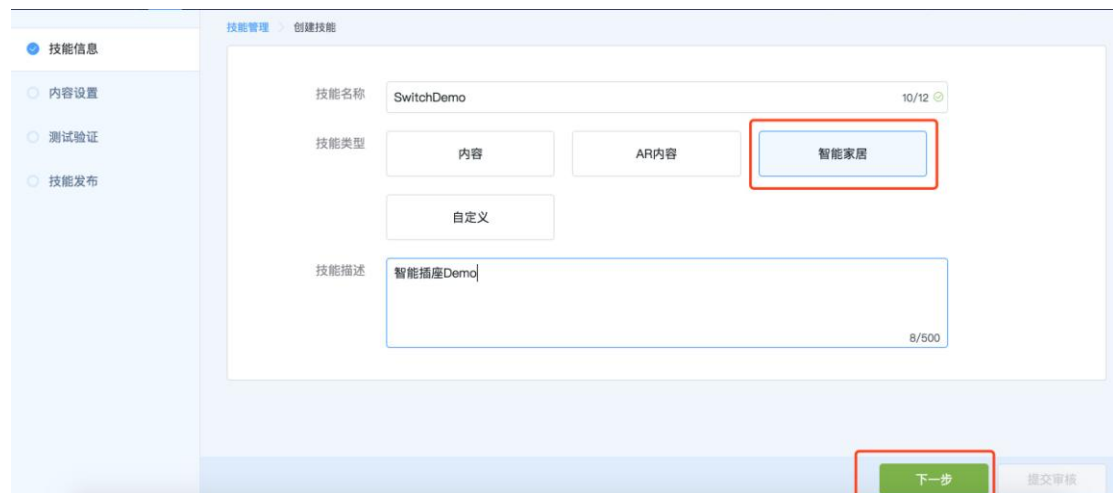
2. 接入流程

2.1 天猫精灵开发者平台技能配置

- (1) 注册登陆天猫精灵开发者平台 <https://open.bot.tmall.com> , 左上角选择“进入控制台”,
点击“添加新技能”

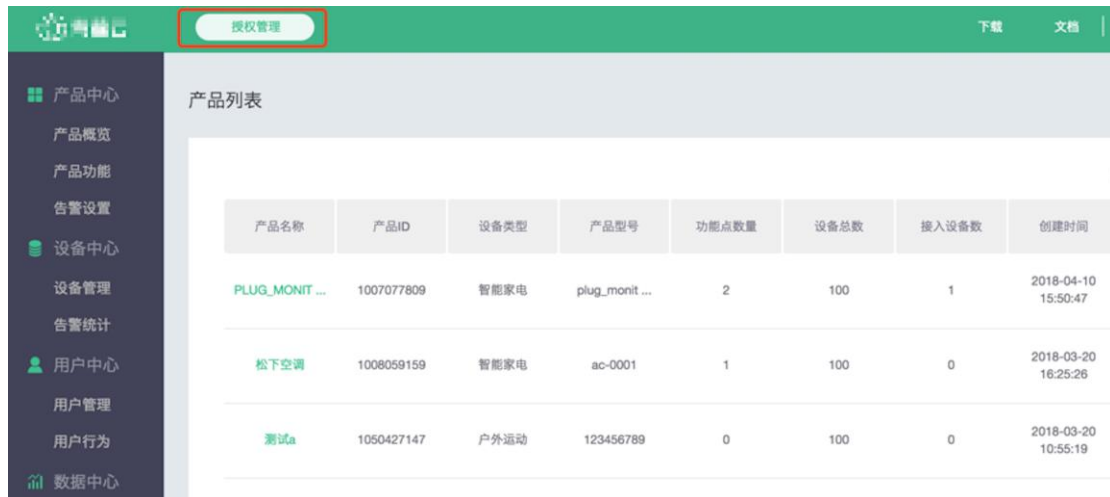


- 选择“智能家居”, 填写技能名称、技能描述, 点击下一步

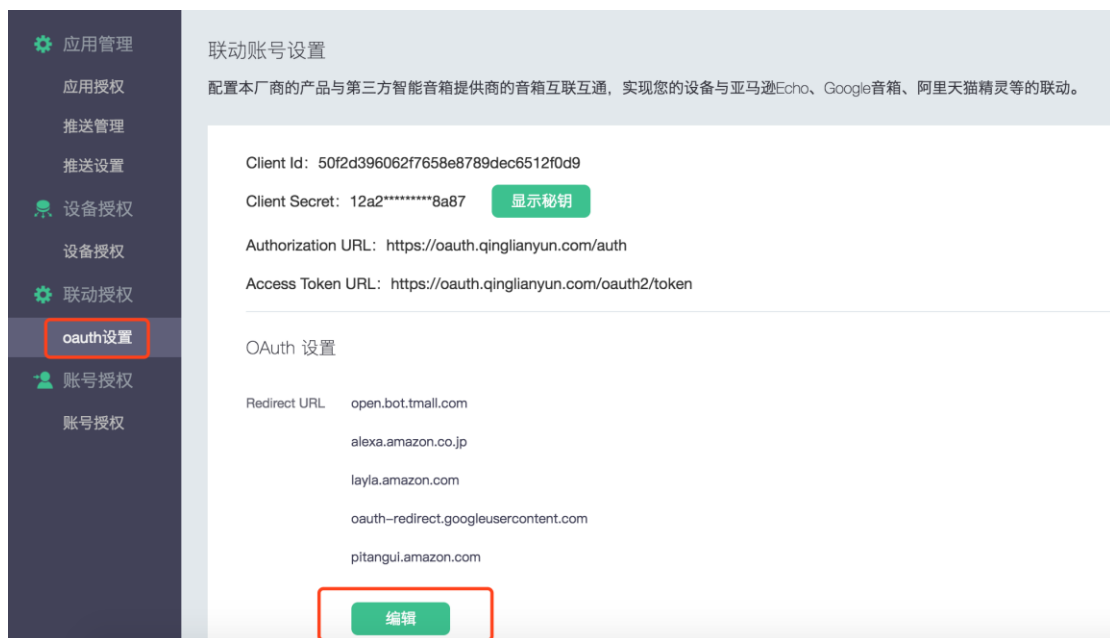


- (2) 到青莲云 WEB 配置 OAuth2 授权

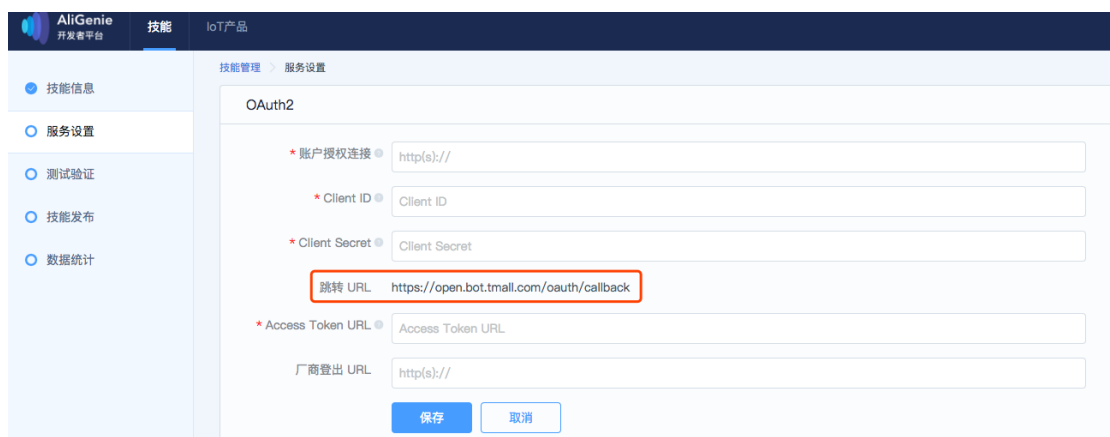
青莲云后台点击授权管理



选择 oauth 设置



点击编辑，将天猫精灵开发者平台技能配置页面中 OAuth2 选项卡下的 跳转 URL 中的域名添加到此处，例如下图 open.bot.tmall.com



(3) 天猫精灵开发者平台技能配置页面，配置 OAuth2

上图中账户授权连接填入步骤 (2) 中青莲云 OAuth2 的 Authorization URL

Access Token URL , Client ID , Client Secret 这些信息都可在 步骤(2) 中找到

厂商登出 URL 可以不填，点击“保存”

(4) 天猫精灵开发者平台技能配置页面，设备管理配置

在开发者网关地址栏填入开发者需要自己开发的 Web 服务的 URL 地址 ,点击“保存”,点击“下一步”

The screenshot shows the configuration interface for a skill on the Tmall Genie developer platform. The 'OAuth2' section is partially filled with example values. The '设备管理' section is highlighted with a red box, indicating the focus of the current step. The '下一步' button is also highlighted with a red box.

说明：设备管理跳转链接可以不填

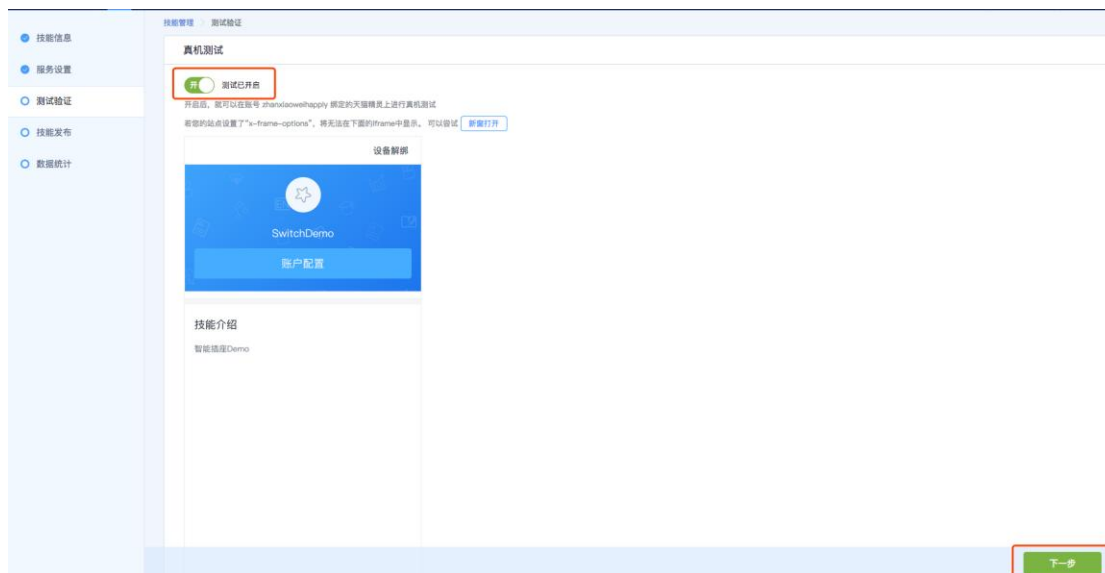
2.2 开发者 Web 服务

开发者需要搭建自己的 Web 服务实现控制功能代码的开发，主要是通过调用青莲云语音平台控制 Api，实现天猫精灵智能家居的三大类接口：设备发现接口、设备控制类接口、设备状态查询接口。

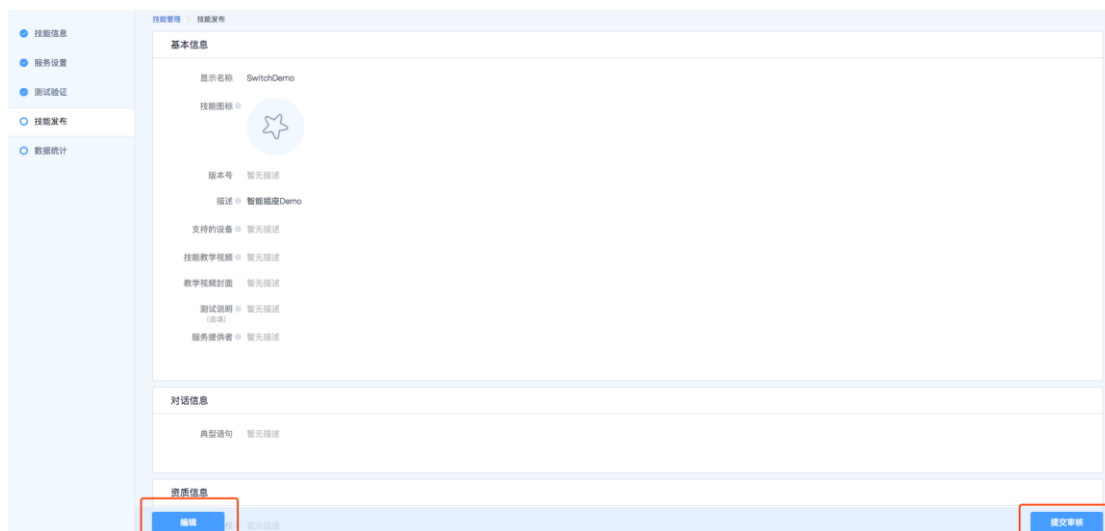
实例代码：<https://www.qinglianyun.com/Home/Doc/third>

2.3 测试发布

(1) 天猫精灵开发者平台技能配置页面，打开“真机测试”，点“下一步”

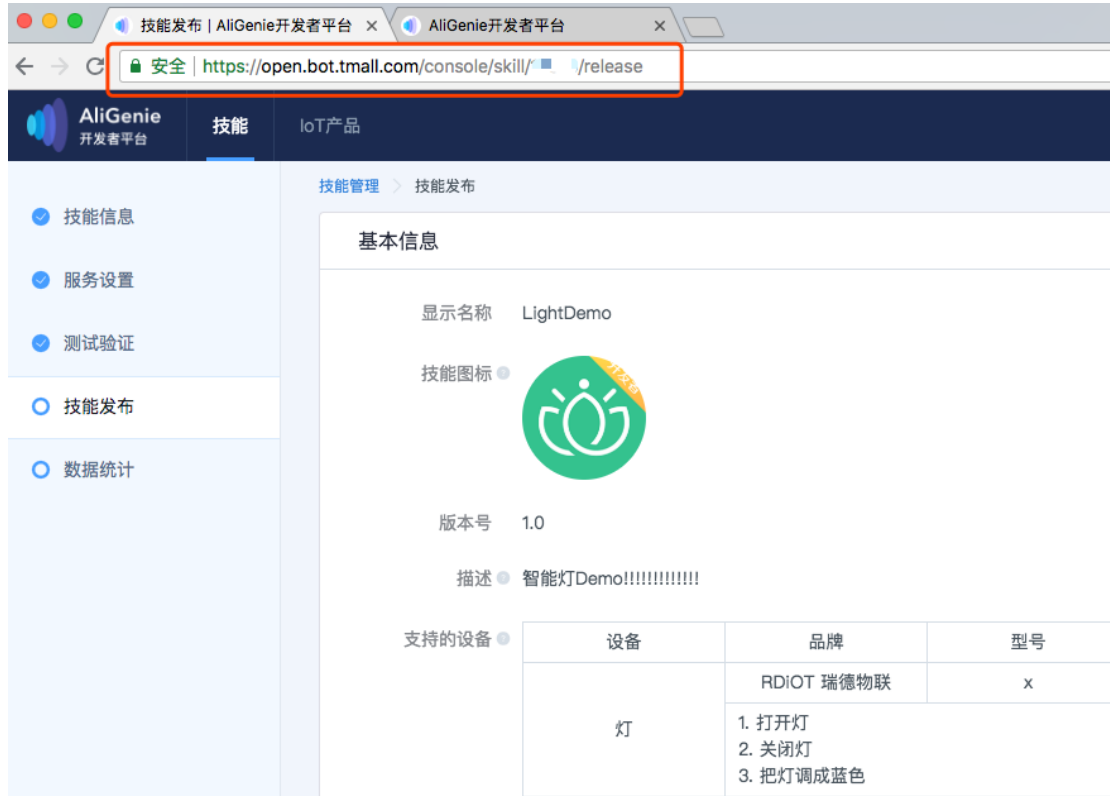


(2) 技能发布页，点击“编辑”，填入所需信息，如应用图标、简介、隐私政策链接、使用条款链接等，点击“提交审核”



并提交如下材料，发送邮件至：AliGenie@list.alibaba-inc.com，邮件标题：“[智能家居技能审核]标题内容”

1. 联调成功视频，通过天猫精灵可以操控智能设备，不要求视频质量
2. 技能 URL 链接(点击进入您自己创建的技能_url 即导航栏上的地址。例:https://open.bot.tmall.com/console/skill/???/release)，如下图

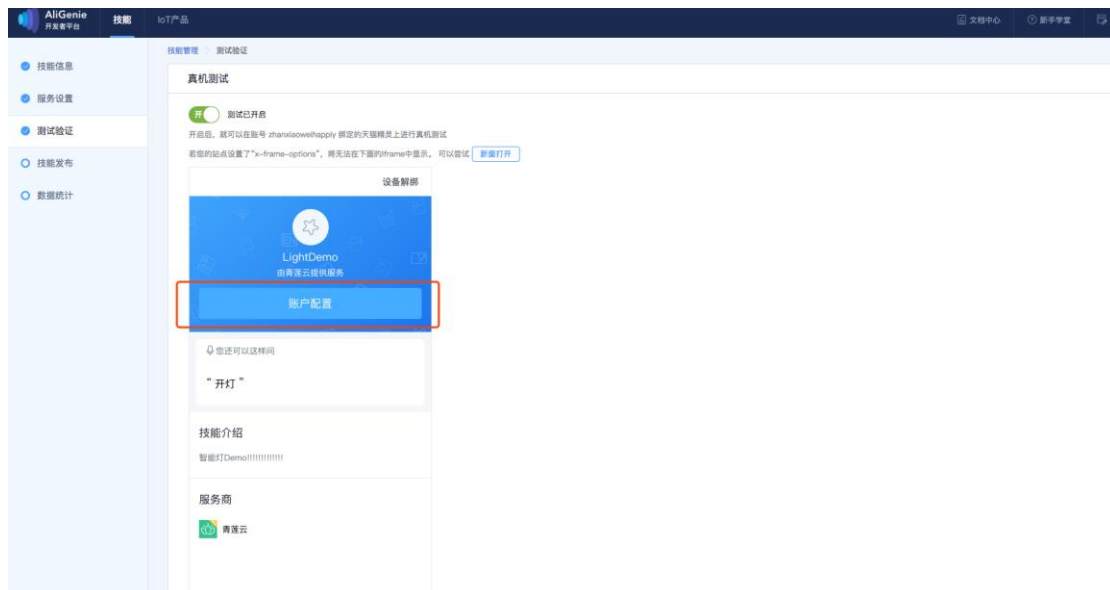


3.用户教学视频和视频封面图片，视频图像和声音质量高，包括配网、操控等；供 APP 端上传使用；图片尺寸比例 815X370(教学视频可审核过后提供，大小不超过 30 兆。)

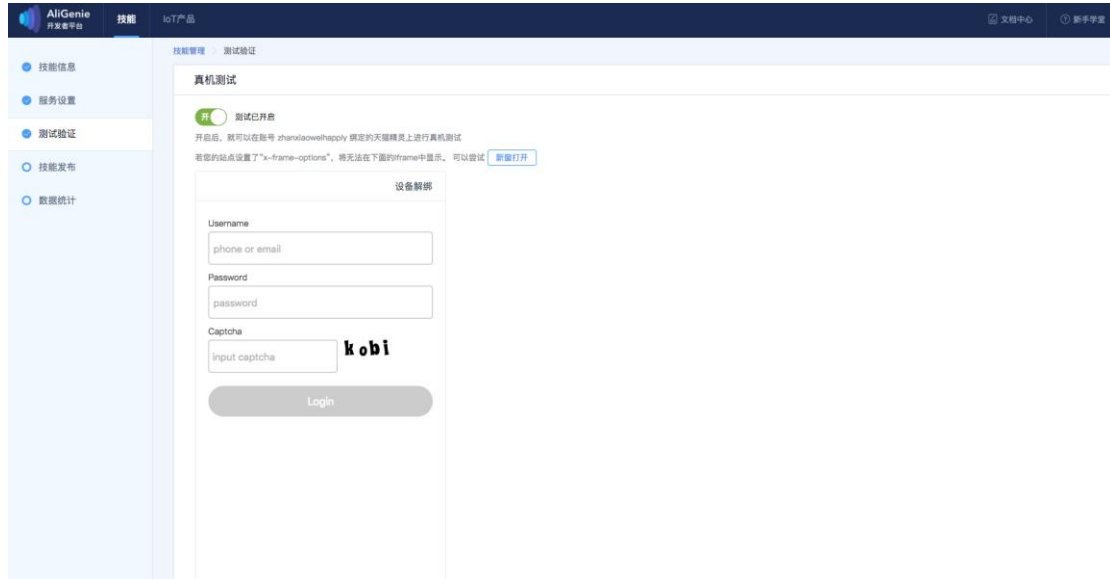
4.用户教学攻略 H5 链接（如已提供用户教学视频，可不必提供 H5 攻略）

3. 天猫精灵应用端配置

(1) 2.3 节第一步中点击账户配置



(2) 输入智能硬件手机 APP 注册的账号，点击 Login



(3) 登陆成功后会自动发现设备，成功发现设备后会在页面或天猫精灵 APP 的智能家居中显示在智能硬件手机 APP 中绑定的设备，并可以通过天猫精灵控制此设备



4. 天猫精灵开发者文档

更多更详细的天猫精灵开发文档请见天猫精灵官方开发者文档：<http://doc-bot.tmall.com/>

以及天猫精灵钉钉开发者群：11771132

文档中心 > AliGenie开发者平台 资料库/API请求

AliGenie开发者平台

- 新手教程
- 语音交互设计指南
- 语音交互设计原则
- 重要概念
- 相关工具
- 技能发布
- 智能家居接入**
 - 简介
 - 技能发布流程
 - 接入授权方式
 - AliGenie智能家居协议**
 - 协议简介
 - 设备发现
 - 设备控制与设备状态查询
 - AliGenie支持的品类
 - AliGenie智能家居接入流程

概览

更新时间：2017/07/05 访问次数：77359

AliGenie开发者平台是阿里巴巴人工智能实验室(AI-Labs)面向硬件厂商和开发者推出的，将人工智能中ASR语音识别、NLP自然语言处理、TTS语音合成等自然语言处理技术和能力对外共享的开放式平台。平台针对不同类型的开发者提供了丰富的开发工具，协助开发者完成语音技能的开发、智能设备的接入、云端服务的接入等。依托强大的底层技术、智能的算法引擎、完善的云端服务和成熟的软硬件标准系统，AliGenie会持续不断的将全面、易用的核心技术能力进行输出，为开发者带去更多可能。



AliGenie 开发者平台

- 个人内容开发者 Personal Kit
- 应用开发者 Developer Kit
- 智能家居开发商 Home Control Kit
- 硬件生产商 Manufacturer Kit

FAQ

关于此文档暂时还没有FAQ

[有用\(164\)](#) [我要提问](#)