



# 公众号设备功能接入流程指南

公众号与智能设备互联

发布时间：2015-09-22

版本：0.2

## 版本记录

作者	发布日期	版本	备注
Genewu	2015-09-18	0.1	新设备功能接入流程的文档撰写
Genewu	2015-09-22	0.2	补充 Q&A

## 评审记录

评审人	评审时间	评审内容	评审意见

## 目标读者

智能设备研发人员，创客爱好者，厂商业务人员

# 目录

1	设备功能.....	4
2	开通流程.....	4
2.1	申请公众号&微信认证 .....	4
2.2	申请设备功能.....	4
3	功能开发.....	5
3.1	添加设备.....	5
3.2	添加流程.....	6
3.3	设备开发调试.....	6
4	产品上市销售.....	6
4.1	产品认证.....	6
4.2	认证流程.....	7
4.3	微信互联标识.....	7
4.4	更多授权配额.....	8
5	Q&A.....	9

# 1 设备功能

设备功能是微信硬件平台为智能硬件厂商提供的接入能力，通过设备功能，智能硬件可以使用微信硬件平台提供的各种服务，实现如微信运动、微信控制、微信配网等场景。

## 2 开通流程

### 2.1 申请公众号&微信认证

目前设备功能为公众平台的功能插件，开通前首先需要申请微信公众号，并通过微信认证。

申请链接：<https://mp.weixin.qq.com>

### 2.2 申请设备功能

a. 登录公众平台，点击左边功能栏的“添加功能插件”，选择“设备功能”。



图 1 设备功能插件

b. 点击“开通”，阅读并同意《微信公众平台微信互联设备功能服务协议》，开通成功。



图 2 设备功能详情



图 3 《微信公众平台微信互联设备功能服务协议》

c. 设备功能开通后，公众号即拥有服务器接口、AirKiss、AirSync 以及硬件 JSAPI 的使用权限，不需要另外申请。

## 3 功能开发

### 3.1 添加设备

在开发前，第三方首先需要在公众平台添加设备。一个公众号允许添加多种品类/

型号的设备,每种添加成功的设备都能获得微信硬件平台初始分配的 100 个设备授权配额。

## 3.2 添加流程

- a. 进入“设备功能”，点击“添加设备”。



图 4 添加设备

- b. 填写基本资料，如设备名称、描述、品类以及使用到的微信硬件平台能力等等。
- c. 完成添加，获得 100 个设备授权配额。
- d. 刷新页面后，即可在设备列表页查看到添加的设备信息。

## 3.3 设备开发调试

拥有初始的 100 个设备授权配额后，即可调用授权接口对 100 个设备进行授权并获得设备 ID，完成后续的开发。

接口说明可参考微信硬件平台开发中心，官网链接：<http://iot.weixin.qq.com>

# 4 产品上市销售

## 4.1 产品认证

产品完成开发后，需要通过微信硬件平台的产品认证才能正式对外销售。通过产品

认证的设备将获得申请更多授权配额和使用微信互联标识的权限。

微信硬件平台会对产品的基本资料、认证材料和体验效果进行审核，请第三方确认信息正确和体验效果良好后再提交认证。

认证设备

1 材料准备

2 基础资料确认

3 认证资料填写

申请设备认证前，请提前准备好以下资料

● 拍摄设备体验视频上传网络

拍摄说明：视频中需体现设备使用的场景和流程，视频可上传到腾讯视频或腾讯云、百度云等网络硬盘空间

● 样机邮寄快递单

邮寄说明：您的认证单号为：415，请务必在邮寄样机时注明该单号。

邮寄地址：广东省广州市海珠区新港中路397号TTT创意园自编四号楼 侯爽伊（收） 020-89633040

下一步

图 5 产品认证

## 4.2 认证流程

a. 进入“设备功能”，点击“申请认证”。

设备功能						
未通过认证的设备最多不超过5个，当前还可添加1个设备						+ 添加设备
设备	连接类型	总授权配额	剩余授权配额	剩余授权比	全部状态	操作
<div><div>T-5电饭煲</div><div>415</div></div>	Wi-Fi	100	100	100%	未认证	<div>申请认证</div> <div>设备详情</div> <div>编辑</div> <div>删除</div>

图 6 申请认证

- b. 阅读认证须知，拍摄体验视频并寄送体验样机。
- c. 确认基本资料后填写认证材料。
- d. 提交认证，微信硬件平台将在收到样机后的 7 个工作日内完成审核。

## 4.3 微信互联标识

通过产品认证的设备将获得使用微信互联标识的权限。第三方可在设备详情页面阅

读《微信互联标识使用许可书》并下载微信互联徽标。



图 7 微信互联徽标下载

## 4.4 更多授权配额

通过产品认证的设备可以申请获得更多的设备授权配额。填写申请资料并提交申请后，第三方可在申请记录了解审核结果。



图 8 授权配额管理



## 5 Q&A

Q: 申请设备功能有什么要求？

A: 设备功能是公众平台的功能插件之一，申请设备功能需要第三方拥有已经通过微信认证的公众号。

Q: 设备功能有什么用？

A: 设备功能是微信硬件平台提供给智能硬件接入微信的能力，通过该能力，第三方可以实现如微信运动、微信控制、微信配置网络等等场景。

Q: 设备功能怎么申请？

A: 登录公众平台，选择“添加功能插件”，点击“设备功能”并申请开通。阅读并同意《微信公众平台微信互联设备功能服务协议》后，完成开通。

Q: 设备功能开通后，硬件 JSAPI、服务器接口、AirKiss、AirSync 以及提供开发调试用的 100 个设备授权配额还需要另外申请吗？

A: 1.在新版设备功能里申请该插件的公众号，开通后即拥有硬件 JSAPI、服务器接口、AirKiss 和 AirSync 的调用权限，不需要另外申请。微信硬件平台会为每个在设备功能里添加的设备提供 100 个设备授权配额，也不需要另外申请。

2.在旧版设备功能里申请过的公众号 需要发送 appid 到 wxthings@foxmail.com 申请硬件 JSAPI 的权限。

Q: 还在申请设备功能流程里的公众号，切换到新版本后，如何继续申请？

A: 1.对于已经通过了基本资料审核，但是还未通过体验/技术认证的设备，第三方需要重新添加设备，填写基本资料后可申请认证。

2.对于还未通过基本资料审核的设备，可以重新在新版设备功能申请开通。

3.对于已经通过体验/技术认证的设备，可以继续申请更多设备授权配额。

Q: 添加设备后，微信硬件平台会分配产品编号，这个编号有什么用？

A: 产品编号在第三方进行设备授权的时候需要使用。

具体使用方法可以打开微信硬件平台官网 [iot.weixin.qq.com](http://iot.weixin.qq.com) 上的“开发中心”，服务器接口协议里的设备授权接口。