

# IoT 行业生态工作台

## 开发指南

文档版本

01

发布日期

2020-09-24



版权所有 © 华为技术有限公司 2021。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

---

## 目录

---

1 概述.....	1
2 物联网体验馆上架.....	2
3 应用发布上架.....	6

# 1 概述

---

## 上架前准备条件:

上架前, 建议联系华为IoT合作生态部接口人, 完成上架前沟通

## 本文档针对第三方系统对接华为IoT Stage平台参考说明

- 物联网体验馆上架
- 应用发布上架

## 主要适用于以下工程师:

- 技术支持工程师
- 维护工程师
- 工具开发人员
- 第三方系统集成开发人员

# 2 物联网体验馆上架

**步骤1** 创建应用，登录IoT生态工作台 -> 应用托管平台 -> 新增应用，填写应用信息



The screenshot shows a form titled "应用信息" (Application Information) with the following fields:

- 应用名称** (Application Name): A text input field with the placeholder "请输入应用名称".
- 应用Logo** (Application Logo): A square button with a "+" sign. Below it, a note says "请上传应用Logo，图片不超过100K，仅支持PNG格式" (Please upload the application logo, image size not exceeding 100K, only PNG format supported).
- 所属行业** (Industry): A dropdown menu with "智慧城市" (Smart City) selected.
- 所属场景** (Scenario): A dropdown menu with "能源监控" (Energy Monitoring) selected.
- 描述** (Description): A larger text input field with the placeholder "请输入描述".

At the bottom of the form, there are two buttons: "确定" (Confirm) in red and "取消" (Cancel) in white.

**步骤2** 创建体验规格，进入应用详情 -> 应用规格，点击“新增”按钮，添加体验规格

**添加应用配置规格**

规格类型  通用规格  定制规格  体验规格  
每个应用只能存在一个体验规格!

规格名称

体验信息

标题

地址

账号  密码

注意: 账号密码主要用于用户体验, 请勿提供管理员账号密码!

规格说明

4/300

注: 有多个体验应用信息, 点击“新增信息”完成填写

### 步骤3 提交体验审核

1. 点击“提交审核”, 进入应用审核信息填写页面。

体验规格

应用名称	体验规格
xxx应用管理系统1	<p>体验地址 <input type="text" value="http://xxx.xxx.xxx"/></p> <p>体验账号 <input type="text" value="xxxxx"/></p> <p>体验密码 <input type="text" value="xxxxx"/></p>

2. 填写应用信息, 根据步骤 1.3 对接体验馆信息 收集的信息填写



3. 选择要提交审核规格信息，点击“下一步”提交体验规格审核



4. 等待IoT Stage运营人员完成应用上架体验馆审核



**步骤4** 体验应用呈现，审核成功后，进入IoT生态工作台 -> 物联网应用市场，体验上架的应用



---结束



# 3 应用发布上架

## 步骤1 应用系统镜像制作（可选）

商品和IoT Stage对接的前提必须提供系统镜像，否则IoT Stage无法完成商品的自动化安装部署对接；镜像分两种：**Docker镜像**和**VM镜像**；厂家可根据系统能力制造相应的镜像；

假如厂家之前没有制作镜像，可根据以下指导完成镜像制作：

1. VM镜像创建指导：[https://support.huaweicloud.com/usermanual-ims/zh-cn\\_topic\\_0013901628.html](https://support.huaweicloud.com/usermanual-ims/zh-cn_topic_0013901628.html)
2. Docker镜像创建指导：[https://support.huaweicloud.com/usermanual-swr/swr\\_01\\_0006.html](https://support.huaweicloud.com/usermanual-swr/swr_01_0006.html)

## 步骤2 上传应用系统镜像

### • Docker镜像

- a. 登录IoT生态工作台 -> 应用托管平台 -> 镜像管理，点击“上传镜像”
- b. 在“上传镜像”页面，点击“点击上传”选择需要上传的镜像文件或者将镜像文件拖拽到上传界面



- **镜像命名规范**：docker\_{镜像名称}\_{版本号}.tar.gz 如：  
docker\_name\_v1.0.tar
- **镜像文件格式**：.tar.gz 或 .tar

- 镜像版本：仅支持1.11.2及以上Docker客户端版本制作的镜像压缩包
- 镜像文件大小（含解压后）：不大于2GB
- VM镜像

由于VM镜像较大，暂不支持客户界面直接上传，需要通过华为云镜像服务IMS共享给IoT Stage账号：op\_svc\_loTStage\_container1

具体操作参考：<https://support.huaweicloud.com/function-ims/index.html>

镜像共享后，联系IoT Stage接口人，完成镜像导入

### 步骤3 创建应用

1. 登录IoT Stage平台 -> 应用托管 -> 应用管理

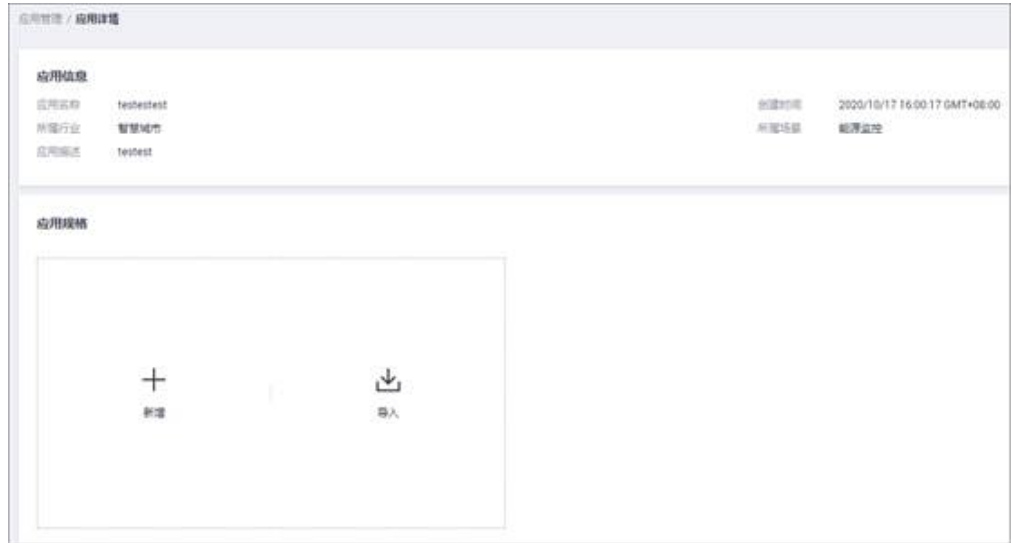


2. 点击“新建应用”按钮
3. 填写应用名称、行业、场景及描述信息，完成应用（商品）创建

A screenshot of the '应用信息' (Application Information) form. The form has a title bar with a close button. It contains several fields: '应用名称' (Application Name) with a text input field; '应用Logo' (Application Logo) with a plus sign icon and a note '请上传应用Logo，图片不超过100K，仅支持PNG格式。'; '所属行业' (Industry) with a dropdown menu set to '智慧城市'; '所属场景' (Scenario) with a dropdown menu set to '能源监控'; and '描述' (Description) with a text area. At the bottom, there are '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons. The form is titled '应用信息' and has a close button in the top right corner.

### 步骤4 应用规格定义

1. 登录IoT Stage平台 -> 应用托管 -> 应用管理 -> 应用详情



2. 点击“新增”或“导入”规格



3. 完成规格依赖配置参数修改，点击“保存”完成规格依赖配置



### 步骤5 应用规格调试

应用规格上架前必须完成部署测试验证，保证系统能自动化部署成功和正常运行；部署成功后，需要厂家根据实际场景完成系统功能验证，并保存验证记录作为上架审核的材料；

1. 点击“部署调试”进入部署测试页面



2. 点击“开始安装”按钮
3. 查看安装进度，等待安装成功



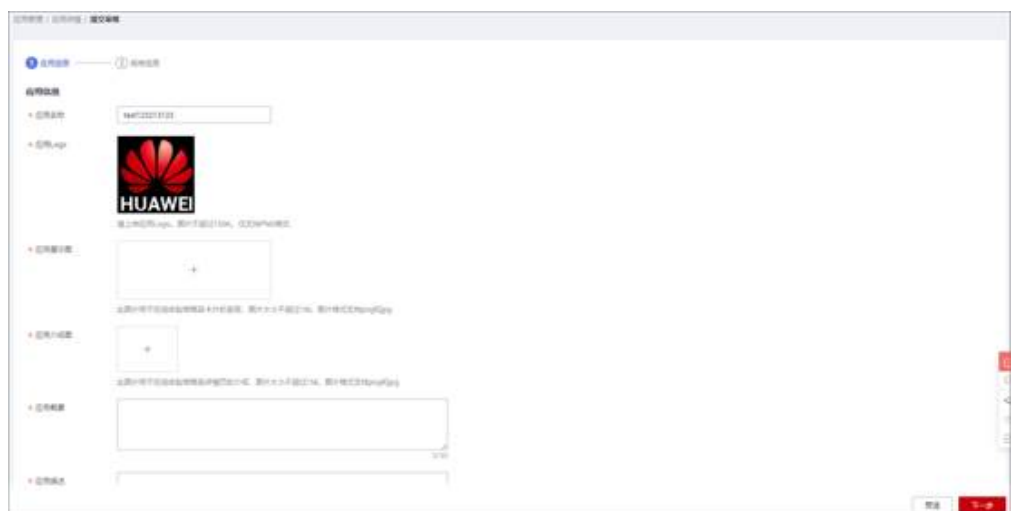
4. 安装成功后，根据“输出信息”完成系统访问和功能验证



### 步骤6 应用规格审核

规格调试成功后，需要把规格提交到IoT Stage运营中心审核，审核通过后才允许上架到云市场，具体步骤如下：

1. 在应用详情页面，点击“批量提交审核”或某个规格卡片“提交审核”按钮，进入审核信息填写页面，完成信息填写后，提交审核；



2. 提交审核后，等待IoT Stage运营人员对应用规格完成审核；



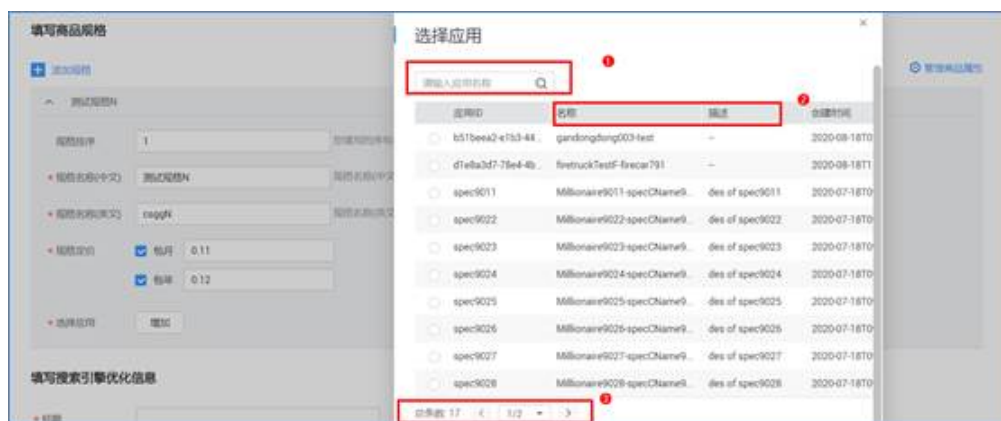
### 步骤7 商品发布上架

应用规格审核成功后，厂家可以把应用上架到华为云市场，正式对外销售；

1. 访问商品发布地址：<https://console.huaweicloud.com/marketplace/isv/?region=cn-north-1#/console/publishProductSec>
2. 填写商品发布信息，商品接入类型选择“IoT”；



3. 填写商品信息页。略
4. 填写资质信息页。略
5. 填写商品属性页。<商品标签>、<适用操作系统>等两项为必填项。
6. 填写商品规格页，选择在IoT Stage审核通过的规格，名称格式为：<应用名称-规格名称>



7. 填写搜索引擎优化信息页，完成商品发布上架。

填写搜索引擎优化信息

标题   
商品名称、类型及品牌名称的关键词 (长度不超过300字)

关键词   
商品核心关键词，增大商品被搜索引擎的概率 (长度不超过100字)

描述   
商品作用、适用场景、卖点等，吸引用户点击 (长度不超过1000字)

您可以配置适合商品的优化信息，利于提升搜索引擎收录。 [填写指南](#)

上一步  20秒后自动保存

步骤8 商品发布审核

商品发布上架后，会经过华为云市场审核，审核成功后，正式上线到华为云市场；访问：<https://marketplace.huaweicloud.com/> 即可查看上架后的产品信息

----结束