

IoT 行业生态工作台

开发指南

文档版本 1
发布日期 2025-11-03



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。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云计算技术有限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，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

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 and options:

- 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 button with a "+" icon. Below it, a note states: "请上传应用Logo，图片不超过100K，仅支持PNG格式" (Please upload the application logo, the image should not exceed 100K, and only PNG format is supported).
- 所属行业** (Industry): A dropdown menu currently showing "智慧城市" (Smart City).
- 所属场景** (Scenario): A dropdown menu currently showing "能源监控" (Energy Monitoring).
- 描述** (Description): A text area with the placeholder "请输入描述".

At the bottom right of the form, there is a character count "0/1024". At the bottom center, there are two buttons: "确定" (Confirm) in red and "取消" (Cancel) in gray.

步骤2 创建体验规格，进入应用详情 -> 应用规格，单击“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

体验规格

体验信息

标题

xxx应用管理系统1

地址

http://xxx.xxx.xxx

测试

账号

xxxxx

密码

xxxxx

注意: 账号密码主要用于用户体验, 请提供管理员账号密码!

新增信息

规格说明

体验规格

4/300

确定

取消

注: 有多个体验应用信息, 单击“新增信息”完成填写

步骤3 提交体验审核

1. 单击“提交审核”, 进入应用审核信息填写页面。

体验规格 体验审核

提交审核

编辑

删除

应用名称

体验规格

xxx应用管理系统1

体验地址

http://xxx.xxx.xxx

体验账号

xxxxx

体验密码

xxxxx

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

1 应用信息

2 规格信息

应用信息

* 应用名称

test123213123

* 应用Logo



请上传应用Logo，图片不超过100K，仅支持PNG格式

* 应用演示图



此图片用于在线体验馆商品卡片的呈现，图片大小不超过1M，图片格式支持png和jpg

* 应用介绍图



此图片用于在线体验馆商品详情页的介绍，图片大小不超过1M，图片格式支持png和jpg

* 应用概要

test

3. 选择要提交审核规格信息，单击“下一步”提交体验规格审核

1 应用信息

2 规格信息

规格详情

体验规格

spec_experience.1.0

部署位置

华为云

规格说明

体验规格

4. 等待IoT Stage运营人员完成应用上架体验馆审核

体验规格

规格说明

体验规格

xxx应用管理系统1

体验地址

http://xxx.xxx/xxx

体验账号

XXXXXX

体验密码

XXXXXX

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
2. Docker镜像创建指导：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，单击“上传镜像”
- b. 在“上传镜像”页面，单击“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：[点此前往](#)。

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

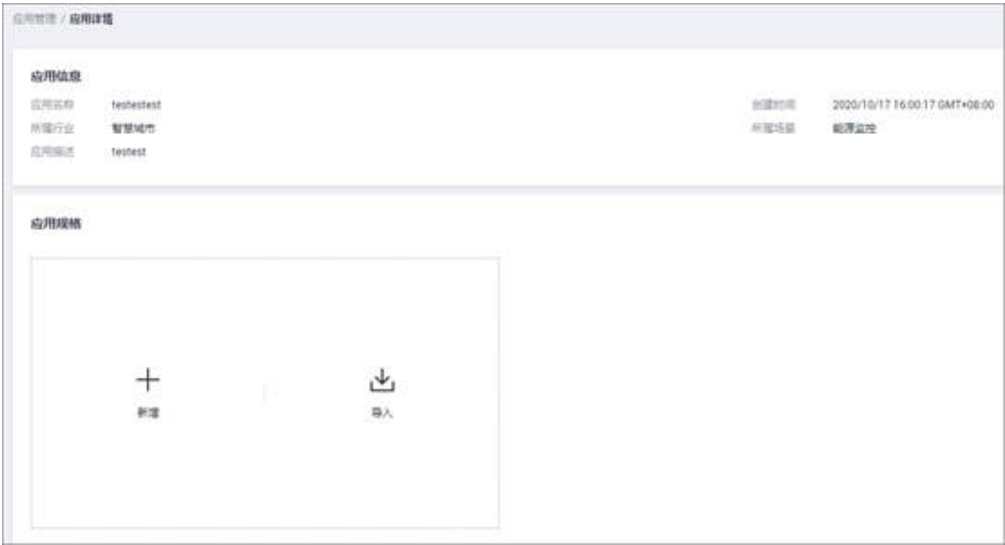
1. 登录IoT Stage平台 -> 应用托管 -> 应用管理



2. 单击“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

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. 单击“新增”或“导入”规格



- 完成规格依赖配置参数修改，单击“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；

- 单击“部署调试”进入部署测试页面



- 单击“开始安装”按钮
- 查看安装进度，等待安装成功



- 安装成功后，根据“输出信息”完成系统访问和功能验证

监控运维平台	
地址	http://171.128.12.234.com 
账号	mamst234566 
密码	123412423346 

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，单击“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；

The screenshot displays the '应用模板' (Application Template) management interface. At the top, a 'test' template is shown with a '提交审核' (Submit for Review) button highlighted in red. Below the template details, there are icons for '新增' (Add) and '导入' (Import). The bottom section shows the '应用详情' (Application Details) for the 'test' application, including its ID, name, logo, and various configuration fields like '应用图标' (Application Icon), '应用名称' (Application Name), '应用描述' (Application Description), '应用版本' (Application Version), and '应用语言' (Application Language).

- 提交审核后，等待IoT Stage运营人员对应用规格完成审核；



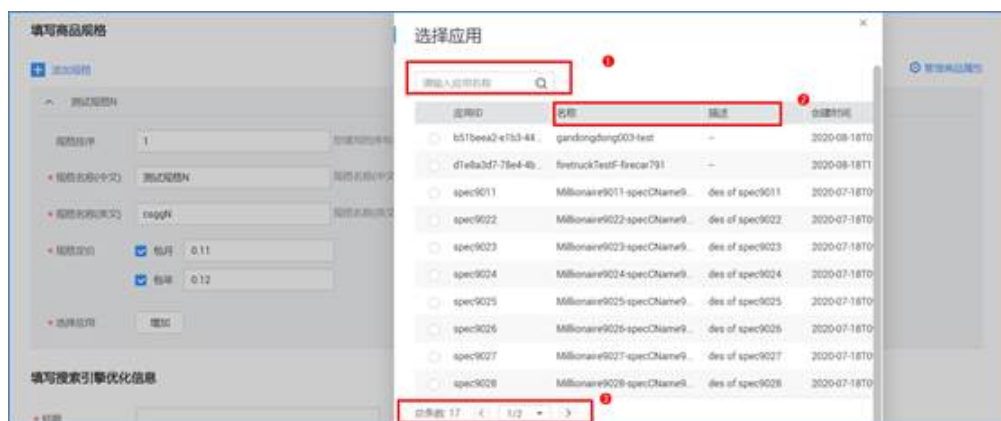
步骤7 商品发布上架

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

搜索页标题

商品名称、类型及品牌名称的问题 (长度不超过30字)

关键字

关键字

商品核心信息，增大商品被搜索到的概率 (长度不超过30字)

描述

描述

商品作用、应用场景、亮点等，吸引用户点击 (长度不超过100字)

您可以设置适合商品的关键词，利于搜索引擎第三方搜索引擎收录。 [填写指南](#)

上一步

提交

2秒后自动保存

存草稿

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