

IoT 行业生态工作台

产品介绍

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。

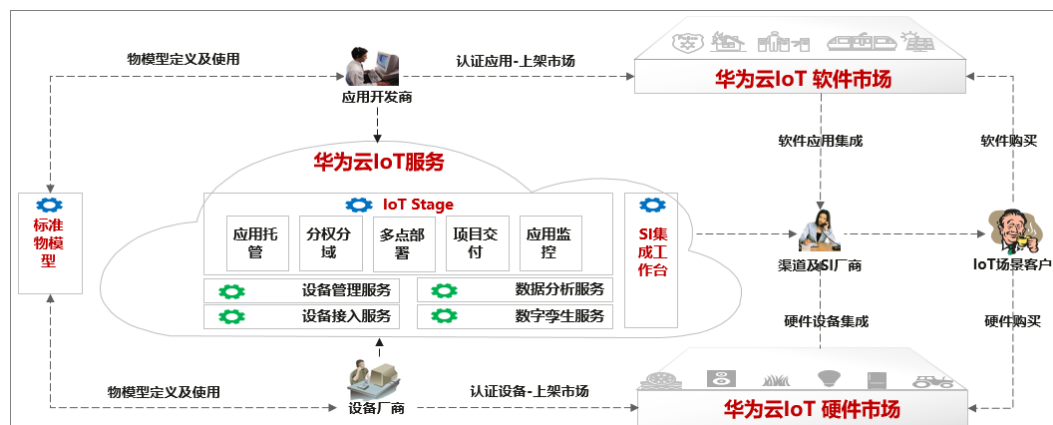
由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目录

1 平台简介.....	1
2 购买说明.....	2
3 功能介绍.....	3
4 产品优势.....	4
5 使用限制.....	5
6 名词解析.....	6

1 平台简介

IoT行业生态工作台（IoT Stage）是一站式物联网交付平台，面向物联网渠道商与系统集成商，是买家、卖家、系统集成商的桥梁和纽带，助力设备和应用集成，使能行业应用服务，实现物联网应用的低成本复制。



无码化应用托管

1小时即可完成企业级物联网应用托管上线，通过一站式镜像管理、应用编排、部署调测等流程，降低ISV对物联网应用部署和扩展的复杂性。

一次发布，多点部署

云上一次发布、让物联网应用、驱动、算法一键式部署到华为云、混合云、边缘节点、边缘网关及第三方云。

应用快速体验

通过配置引擎与资源池调度，云上授权技术，实现应用云上秒级体验，分钟级试用与商用。

标准化

通过物模型标准化，实现物联网应用与设备解耦。每个子系统的应用与设备只需要按照标准物模型开发，安装部署后，系统与系统间、应用与硬件间都能自动完成对接。物联网方案设计变得像拼积木一样简单，可以自由组合应用与设备，构筑出方案最适合、成本最优的解决方案。

2 购买说明

目前，IoT Stage服务仅提供包年计费方式，用户可以根据实际情况，选择适合的规格：

规格		资源限制说明	按年计费（元/年）
公有云	基础版	用户数：100 管理应用数：10 自定义角色数：10	150000
	标准版	用户数：300 管理应用数：20 自定义角色数：10	300000
	高级版	用户数：1000 管理应用数：50 自定义角色数：20	600000
边缘	基本版	用户数：100 管理应用数：10 自定义角色数：10	150000
	高级版	用户数：300 管理应用数：20 自定义角色数：10	300000

3 功能介绍

- 应用镜像管理
- 可视化应用编排
- 应用部署调测
- 应用发布上线
- 我的应用管理
- 应用一键购买
- 应用一键部署
- 应用设备授权

4 产品优势

- **方案轻量化**

物联网技术在业务中应用首先要解决方案轻量化的问题，当前每个物联网解决方案都由不同厂家子系统组成，集成复杂，而且同一个厂家的方案往往软件与硬件强绑定，导致最终的实施方案无法实施或是成本居高不下。华为云IoT Stage通过物模型标准化，实现物联网应用与设备解耦。每个子系统的应用与设备只需要按照标准物模型开发，安装部署后，系统与系统间、应用与硬件间都能自动完成对接。物联网方案设计变得像拼积木一样简单，可以自由组合应用与设备，构筑出方案最适合、成本最优的解决方案。

- **统一购买和安装**

物联网方案的交付场景多样化，导致部署的基础设施形态也有很多种，除了公有云以外还有本地云、本地小型化站点、边缘网关等，也直接导致物联网方案在多场景交付中适配工作量大、交付效率低甚至无法交付。华为云IoT Stage通过将基础资源虚拟化、应用模型化及分布式技术融合，为系统集成商（SI）提供了物联网应用统一购买、统一安装的体验。SI在物联网市场只需购买一次就能完成应用、应用依赖资源及硬件的下单，并能一键将应用部署到各形态的基础资源上（公有云、HCSO、HCS、智能站点、智能网关），极大的提升了项目交付效率，加速物联网在企业业务中的落地。

- **沉浸式方案体验**

华为云IoT Stage 还为物联网客户带来沉浸式的方案体验。在IoT Stage发布的物联网线上体验馆，上架了100多种优质物联网方案，一键就能秒级进入体验Demo，帮助客户快速理解各行业物联网解决方案，探索挖掘更多的企业数字化转型机会。

5 使用限制

无

6 名词解析

表 6-1 名词列表

名词	描述
应用规格	一个应用可以定义多个规格，每个规格区分：不同的功能、不同的资源要求、不同的场景等。规格支持单独上架、发布及升级。
应用镜像	镜像文件，支持：VM镜像和Docker镜像，客户需要把应用系统制作成镜像，否则无法通过IoTStage完成应用对接上线
华为云节点	应用部署依赖的华为云IaaS或PaaS资源，如：弹性云服务器 ECS、云数据库（RDS for MySQL）
自研节点	当应用镜像为Docker镜像时，自研节点（WORKLOAD）提供镜像运行环境
初始化节点	INPUT节点：应用部署参数定义，需要部署前输入，如RDS用户名和密码 OUTPUT节点：应用部署成功后，定义应用访问信息，如：访问地址、访问账号等
应用编排	把应用部署需要的云资源及数据进行编排，帮助应用完成自动化部署，包括：资源自动购买、镜像自动部署等
应用体验	IoTStage提供应用体验功能，该功能属于免费体验，客户选择应用体验后，即可获得到体验地址和账号。体验一般只能对应用进行浏览，无法操作
应用试用	7天试用，试用期间应用软件免费，云服务资源收费，拥有应用所有权限。7天后不购买应用，会自动删除相关云服务资源和软件卸载