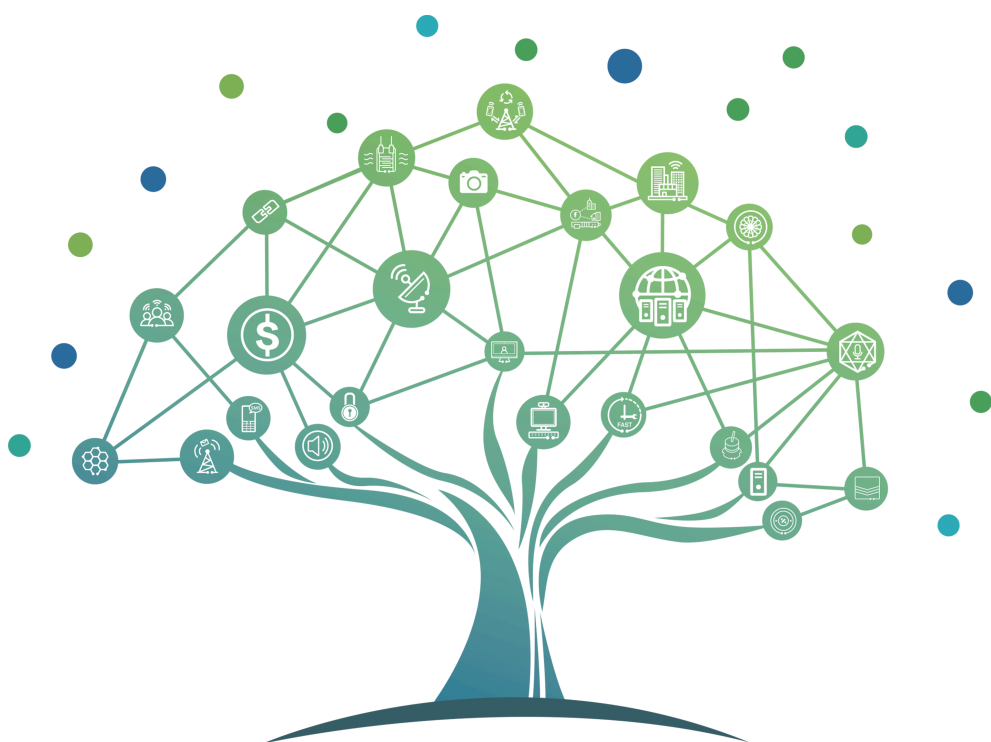




随意挑 / 快速换 / 放心用

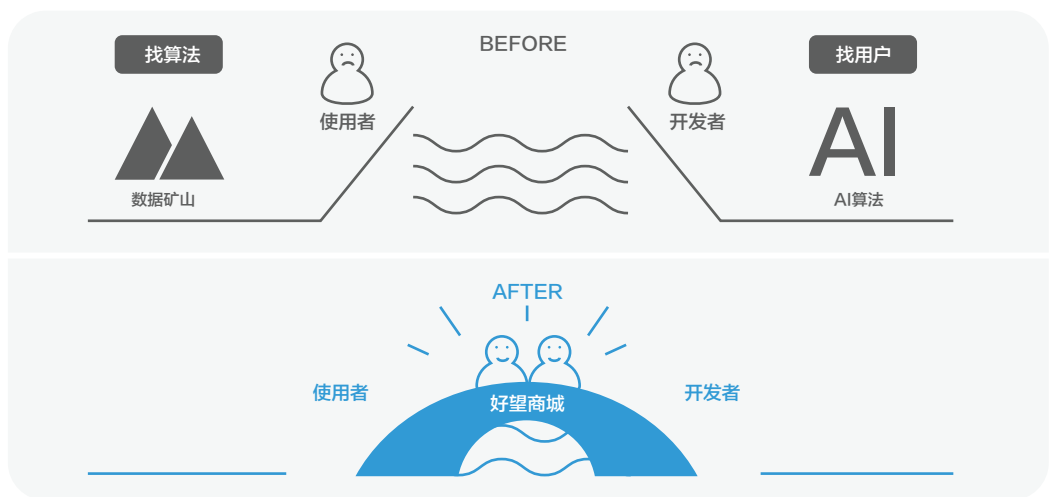
华为好望商城 入门指南

概述

产生背景

随着AI智能化的加速，各行各业都有智能化的需求。基于行业碎片化、需求多样化的现状，一个厂商不可能开发出所有的算法，来满足客户的多样化需求，因此，涌现出大量的个人及企业开发者。而开发者如何快速将算法推广出去，使用者如何快速找到满足需求的算法，是两者之间需要跨越的鸿沟。

华为好望一站式智能视频算法商城集合了可运行于华为软件定义摄像机和智能视觉平台的优秀第三方算法，满足金融、能源、教育、园区等诸多行业的智能化诉求，同时，解决了开发者和使用者面临的沟通难题，让开发者专注需求，快速迭代；让使用者按需可选，经济使用。



客户价值



完整、流畅的线上算法购物体验

- 交易、服务双闭环：在线完成算法的挑选、订单的交易支付等
- “0”延迟的产品体验：算法端云协同加载到设备、一键直达的售后服务



经济丰富的行业算法

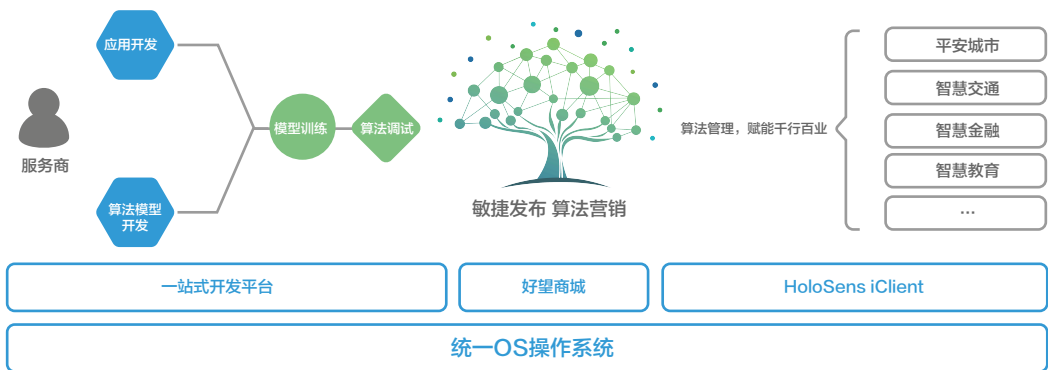
- 数百种智能算法，覆盖交通、金融、能源、政府、文教卫等各行业，为企业
- 提供专有云、公有云、混合云等各类组网形态下的算法商城解决方案



安全可信的产品

- License数字签名、双重加密机制确保开发者的权益
- 质量严选，确保算法的安全、可靠、稳定、以及隐私保护的合规性

体系架构



统一OS操作系统

基于摄像机和智能视觉平台提供标准化、服务化的API接口，保证第三方算法可运行、可管理、可升级、可监控。

一站式开发平台

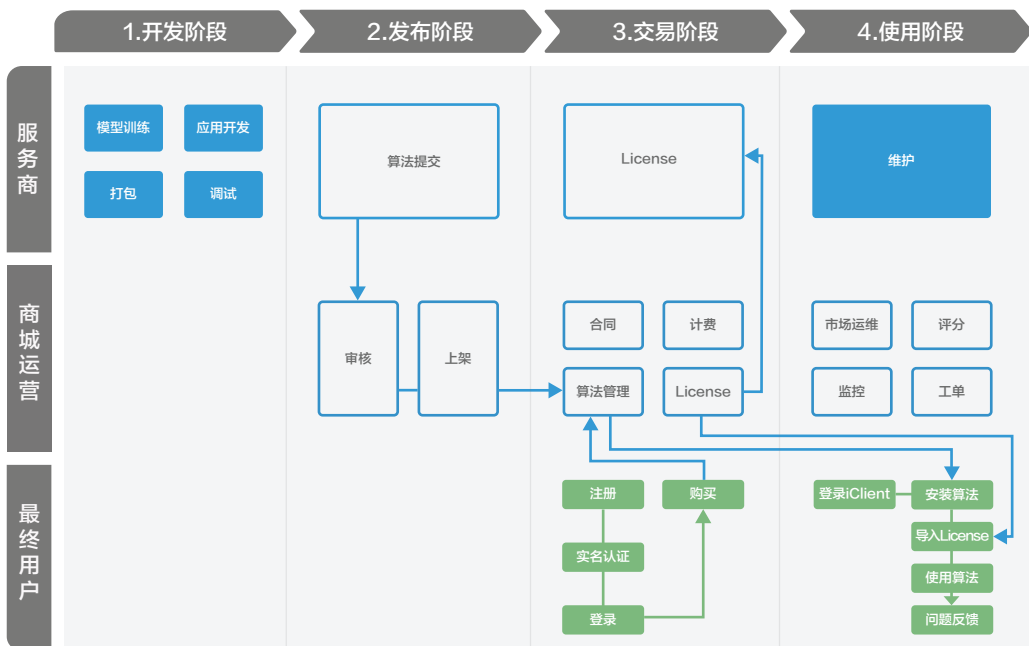
基于华为云ModelArts的算法训练能力及机器视觉开放生态实验室远程对接能力，为服务商提供便捷、高效的算法训练和调测服务，助力算法的快速上线。

HoloSens iClient

基于华为机器视觉产品提供第三方算法管理功能，实现算法批量加载、升级和License管理等能力。

操作与使用

商城全景图



* 本文介绍基于华为SDC的算法开发和使用，基于智能视觉平台的内容将持续补充，敬请期待。

服务商

将调试后的算法，发布到好望商城进行交易，并对发布的算法进行维护。

商城运营

负责商城的算法审核、交易管理、运维管理，为算法的交易和售后提供保障。

最终用户

按需购买算法，并通过iClient将算法安装到华为SDC（Software Defined Camera），从而使用算法能力。

面向服务商

算法开发

算法的开发者可以在自有环境实现模型训练和算法调测，同时华为也提供一站式开发平台，让不具备自有训练/调测环境的开发者能在线上实现AI开发，最终将稳定的算法发布到好望商城。



模型训练：俗称“建模”，指通过分析手段、方法和技巧对准备好的数据进行探索分析，发现因果关系、内部联系和业务规律，从而得到一个或多个机器学习模型。

应用开发：华为SDC OS采用轻量级微服务架构，以服务的形式提供基础硬件和公共软件能力。您可以基于开放的SDC OS进行算法的代码开发，具体请参考《华为SDC APP开发指南》。

算法打包：将开发的代码和训练后的模型打包成算法包（RPM格式），以便发布到商城进行交易。

算法调试：将算法包安装到华为SDC上进行调试，验证算法的功能，从而确保发布到商城的算法的可用性。

算法发布

算法验证后，可以发布到华为好望商城：



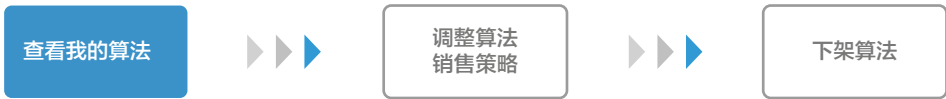
- *入驻华为云：申请成为华为云的服务商，您才可以在商城完成算法的交易。入驻前，您需注册华为云账号，并完成企业实名认证，请提前完成入驻相关操作。
- *上传算法：将算法上传到好望商城，审核人员进行算法审核。
- *商业发布：将已上传的算法发布到华为云市场，审核通过后即可进行算法的交易。

好望商城基于华为SDC OS 提供的唯一硬件标识的生成功能，结合算法自身的License 文件和校验机制可以保障算法发布者的权益，保证算法未经许可不会被盗用。



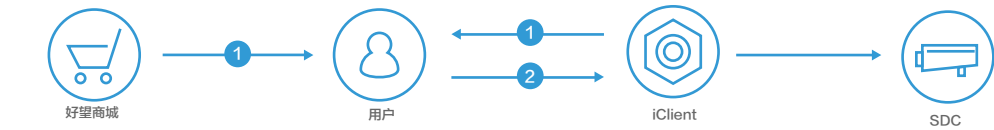
算法维护

算法发布后，您可以在商城查看算法的销量，并重新调整您的销售策略。



同时，当用户在使用算法过程中，遇到问题并求助时，您需要提供相应的技术支持，帮助用户更便捷的使用算法。

面向最终用户

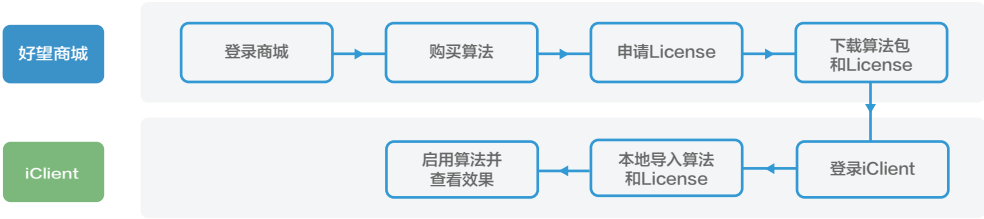


- 1 用户通过好望商城或iClient按需搜索并购买算法。请根据具体的使用场景选择购买方式。
- 2 算法购买成功后，用户可通过iClient将算法安装到SDC上，从而使用算法的识别能力。

算法购买（商城）

针对摄像机和iClient无法连接到好望商城的场景，您可以通过好望商城线上购买算法，通过iClient离线导入并安装算法。

* 登录好望商城购买算法前，请先注册华为云账号，并进行实名认证。



算法购买（iClient）

针对摄像机和iClient可以连接到好望商城的场景，您可以通过iClient购买算法并在线安装，无需将算法下载到本地。

* 此场景下，您也可以登录商城购买算法，并通过iClient安装。



信息获取与求助

如果您需要开发或上线算法，请通过以下平台。

好望商城
登录华为云（<https://www.huaweicloud.com>），选择“云市场 > 活动专区 > 好望商城”。

AI开发平台ModelArts
登录华为云（<https://www.huaweicloud.com>），选择“EI企业智能 > AI开发平台ModelArts”。

如果您在开发、购买或使用算法过程中遇到问题，请通过以下渠道获取帮助。

求助渠道
登录好望商城首页，单击右上角账号，选择“工单管理”提交您的问题。或者在商城首页单击“了解详情”，选择页面右侧的“购买咨询”、“算法需求”，提交您的问题和需求。

开发者论坛
登录华为云（<https://www.huaweicloud.com>），选择“开发者 > 云社区 > 论坛 > 全部版块 > 更多产品 > 机器视觉”。



扫码登录好望商城



扫码获取电子版文档

华为技术有限公司
深圳龙岗区坂田华为基地
电话: +86 755 28780808
邮编: 518129
www.huawei.com

Huawei HoloSens Store

一站式智能视频算法商城

商标声明

 HUAWEI, HUAWEI  是华为技术有限公司商标或者注册商标，在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其它商标，产品名称，服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺，华为不对您在本文档基础上做出的任何行为承担责任。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

版权所有© 华为技术有限公司 2020。保留一切权利。
非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。