

帮助中心

# 帮助中心

文档版本 01  
发布日期 2023-07-13



版权所有 © 华为技术有限公司 2023。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

<b>1 卖家指南</b>	<b>1</b>
1.1 服务商入驻	1
1.2 商品发布	1
1.2.1 发布算法	1
1.2.1.1 发布流程	2
1.2.1.2 发布准备	2
1.2.1.2.1 准备算法	2
1.2.1.2.2 准备算法相关信息	10
1.2.1.2.3 准备 License 服务	14
1.2.1.3 算法发布	14
1.2.1.3.1 上传算法	14
1.2.1.3.2 商品发布	19
1.2.2 发布应用	24
1.2.3 发布店铺	24
1.2.3.1 发布流程	24
1.2.3.2 准备店铺相关信息	24
1.2.3.3 店铺发布	26
1.2.4 发布活动	28
1.2.4.1 发布流程	28
1.2.4.2 准备活动相关信息	29
1.2.4.3 活动发布	29
1.3 商品管理	31
1.3.1 管理算法	31
1.3.1.1 申请商用签名	31
1.3.1.2 查看/下架商品	33
1.3.1.3 修改/删除商品	33
1.3.1.4 升级商品版本	35
1.3.1.5 手动授权 License	38
1.3.1.6 申请严选	39
1.3.2 管理应用	40
1.3.2.1 查看/修改/删除商品	40
1.3.2.2 升级商品版本	41
1.3.2.3 手动授权 License	43

1.3.2.4 申请严选.....	44
1.3.3 管理解决方案.....	46
1.3.3.1 查看/修改商品.....	46
1.3.3.2 下架/上架商品.....	47
1.3.4 管理店铺.....	47
1.3.4.1 查看/修改/上架/删除店铺.....	47
1.3.5 管理活动.....	47
1.3.5.1 查看/修改/删除活动.....	48
1.3.6 管理代金券.....	48
1.3.6.1 发布商品代金券.....	48
1.3.6.2 配置代金券.....	49
1.3.6.3 查看/修改/删除代金券.....	50
1.4 常见问题.....	50
1.4.1 IE 浏览器访问商城异常时, 如何处理.....	50
1.4.2 个人是否可以在商城发布商品.....	51
1.4.3 商品发布时填写的信息不符合要求, 会有什么影响.....	51
1.4.4 如何在商城发布商品.....	51
1.4.5 富文本编辑器常见问题处理.....	51
1.4.6 如何获取用户 ID.....	52
<b>2 买家指南.....</b>	<b>54</b>
2.1 购买算法.....	54
2.1.1 购买须知.....	54
2.1.2 购买流程.....	54
2.1.3 购买与安装.....	56
2.1.3.1 适用于 SDC 算法.....	56
2.1.3.1.1 场景介绍.....	56
2.1.3.1.2 算法购买和安装 ( 离线 ) .....	56
2.1.3.1.3 算法购买和安装 ( 在线 ) .....	62
2.1.3.2 适用于 IVS1800/ITS800 算法.....	66
2.1.3.2.1 场景介绍.....	66
2.1.3.2.2 算法购买和安装 ( 离线 ) .....	66
2.1.3.2.3 算法购买和安装 ( 在线 ) .....	71
2.1.4 发票申请.....	75
2.2 购买应用.....	75
2.2.1 购买须知.....	75
2.2.2 购买流程.....	76
2.2.3 购买与安装.....	76
2.3 购买解决方案.....	76
2.4 售后支持.....	77
2.5 常见问题.....	77
2.5.1 如何查看已购买的商品.....	77
2.5.2 如何快速搜索摄像机匹配的算法.....	77

2.5.3 如何快速搜索算法匹配的摄像机.....	77
2.5.4 如何将算法加载到设备上.....	77
2.5.5 如何获取算法加载的操作视频.....	78
2.5.6 iClient 客户端是什么.....	78
2.5.7 安装 iClient 客户端需要满足什么条件.....	78
2.5.8 购买的商品能否在第三方设备上使用.....	78
2.5.9 购买的商品遇到使用问题，怎么办.....	78
2.5.10 怎么联系服务商.....	79
2.5.11 如果联系不到服务商怎么办.....	79
2.5.12 用户如何申请发票.....	79
<b>3 经销商指南.....</b>	<b>80</b>
<b>4 开发者指南.....</b>	<b>81</b>
4.1 接口参考.....	81
4.2 调试算法包签名.....	81
4.3 License 开发指南.....	82
4.3.1 方案介绍.....	82
4.3.2 接口参考.....	82
4.3.2.1 获取 License 生成所需参数.....	83
4.3.2.2 上传 License 文件.....	84
4.3.3 demo 样例.....	85
4.3.4 附录.....	85
4.3.4.1 加密 SN 内容格式.....	86
4.4 一站式开发平台使用指南.....	86
4.4.1 平台介绍.....	86
4.4.2 注册与登录.....	88
4.4.3 模型训练.....	88
4.4.4 模型转换及打包.....	91
4.4.5 算法调试.....	95
4.4.6 附录.....	101
4.4.6.1 WK 文件配置详解.....	101
4.5 常见问题.....	103

# 1 卖家指南

## 1.1 服务商入驻

申请成为华为云的服务商后，华为云将进行必要的资格审核。审核通过后，您可以在华为云发布商品，并进行商品的交易。

服务商入驻的具体流程如下所示。



服务商入驻的具体操作，请参见[服务商入驻](#)。

## 1.2 商品发布

### 1.2.1 发布算法

### 1.2.1.1 发布流程

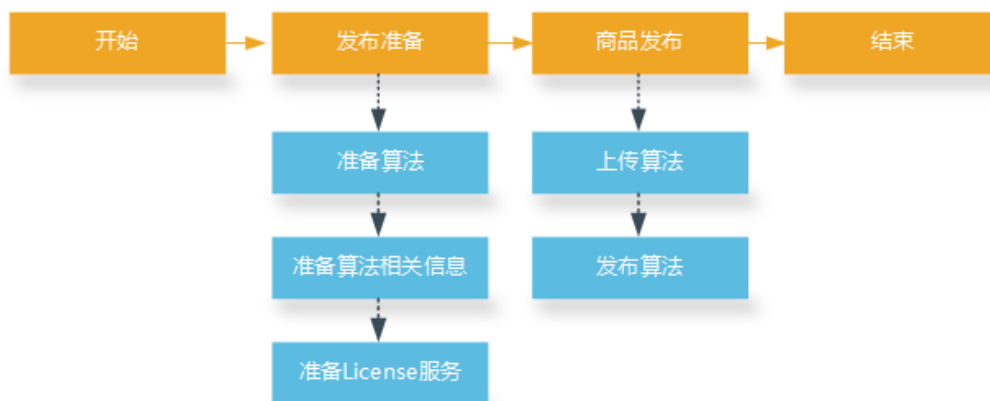


表 1-1 任务说明

操作任务	任务说明
发布准备	准备需要发布的算法，算法的相关信息以及License服务。 其中商城支持两种License方案： <ul style="list-style-type: none"><li>• 内置服务器：由商城提供License部署服务器，用户需上传License生成包（jar格式）。</li><li>• 外置服务器：由用户自行准备并部署License服务器。</li></ul>
商品发布	将算法上架到华为云市场进行算法交易。算法上架前，商城运维人员对上线的算法将进行测试验证，从而确保算法的质量。 包含两个操作： <ul style="list-style-type: none"><li>• 上传算法：将算法发布到好望商城，商城审核人员对其进行审核，审核通过后可进行商品发布操作，此时用户无法查看并购买该算法。<a href="#">上传入口</a></li><li>• 商品发布：将上传到商城的算法，发布到华为云，审核人员审核通过后，算法可正常交易，用户可购买并使用算法。<a href="#">商品发布入口</a></li></ul>

### 1.2.1.2 发布准备

商品发布前准备需要发布的算法、算法的相关信息以及License服务。

#### 1.2.1.2.1 准备算法

准备需要发布的算法，完成算法的开发与调测。

#### 准备 SDC 算法

您需要先基于设备完成算法的开发，调测，才能将对应的算法发布到商城。

## 算法文件命名规范

**命名规范：服务商名称\_目标物体\_系列-版本号-32/64位算法标识符.xxx.rpm**

- 服务商名称：建议使用服务商名称简写。
- 目标物体：建议使用目标物体的英文单词，且只能包含英文大小写字母、数字、和下划线“\_”，如helmet。
- 系列：英文大写字母，如：D表示D系列。
- 版本号：V大版本号.小版本号.发布号，如V1.0.0。

表 1-2 版本号

字段类型	大版本号	小版本号	发布号
字符限制	纯数字	纯数字	纯数字
长度限制	1~2位	1~2位	1~2位
承载内容	特性集	特性子集	承载发布的顺序号以及需要显式表达的属性（扩展属性标识）
编号升级规则	当版本发生了重大的特性或者架构变更时，大版本号需要升级。	为快速响应客户需求，分步骤实现大版本号规划的特性集，每个小版本号实现一个特性子集。	每一次发布Update版本，发布序列号增加1。
举例	1	0	0

- 32/64算法标识符：64位填写为1，32位填写为2。

**举例：如fws\_helmet\_D-V1.0.0-2.xxx.rpm**

## 算法开发和调测

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。





表 1-3 操作任务

操作项	任务说明	参考文档
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。	<a href="#">接口参考</a>
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。	<a href="#">一站式开发平台使用指南</a>
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。	

## 准备 IVS1800 算法

### 算法文件命名规范（基于 Hi3559A）

命名规范：服务商名称\_目标物体\_H-版本号-32/64位算法标识符.xxx.rpm

举例：如fws\_helmet\_H-V1.0.0-1.xxx.rpm

- 服务商名称：建议使用服务商名称简写。
- 目标物体：建议使用目标物体的英文单词，且只能包含英文大小写字母、数字、和下划线“\_”，如helmet。
- H：表示基于Hi3559A的平台。
- 版本号：V大版本号.小版本号.发布号，如V1.0.0。

表 1-4 版本号

字段类型	大版本号	小版本号	发布号
字符限制	纯数字	纯数字	纯数字
长度限制	1~2位	1~2位	1~2位
承载内容	特性集	特性子集	承载发布的顺序号以及需要显式表达的属性（扩展属性标识）

字段类型	大版本号	小版本号	发布号
编号升级规则	当版本发生了重大的特性或者架构变更时，大版本号需要升级。	为快速响应客户需求，分步骤实现大版本号规划的特性集，每个小版本号实现一个特性子集。	每一次发布Update版本，发布序列号增加1。
举例	1	0	0

- 32/64算法标识符：64位填写为1，32位填写为2。当前仅支持64位算法，因此需要填写为1。

## 算法文件命名规范（基于昇腾 310）

命名规范：服务商名称\_目标物体\_A-版本号-32/64位算法标识符.tar.gz

举例：如fws\_helmet\_A-V1.0.0-1.tar.gz

- 服务商名称：建议使用服务商名称简写。
- 目标物体：建议使用目标物体的英文单词，且只能包含英文大小写字母、数字、和下划线“\_”，如helmet。
- A：表示基于昇腾310的平台。
- 版本号：V大版本号.小版本号.发布号，如V1.0.0。

表 1-5 版本号

字段类型	大版本号	小版本号	发布号
字符限制	纯数字	纯数字	纯数字
长度限制	1~2位	1~2位	1~2位
承载内容	特性集	特性子集	承载发布的序号号以及需要显式表达的属性（扩展属性标识）
编号升级规则	当版本发生了重大的特性或者架构变更时，大版本号需要升级。	为快速响应客户需求，分步骤实现大版本号规划的特性集，每个小版本号实现一个特性子集。	每一次发布Update版本，发布序列号增加1。
举例	1	0	0

- 32/64算法标识符：64位填写为1，32位填写为2。当前仅支持64位算法，因此需要填写为1。

## 准备 IVS3800 算法

IVS3800支持算法插件、算法容器API和算法虚拟机API三种算法包，本节介绍三种算法包的命名规范。

## 算法插件命名规范

插件包命名规范：`CPlugin_服务名称_厂家_地域标识_硬件形态_Version.zip`

表 1-6 插件包参数说明

参数	说明
服务名称	<ul style="list-style-type: none"><li>使用解析算法插件plugin_info.xml中“name”字段的算法名称</li><li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字</li></ul>
厂家	<ul style="list-style-type: none"><li>标识算法插件(SDK模式)是哪个厂家提供的</li><li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字、横杠“-”</li></ul>
地域标识	<ul style="list-style-type: none"><li>参见国标国家域名缩写，如CN：中国大陆</li><li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字、横杠“-”</li></ul>
硬件形态	<ul style="list-style-type: none"><li>X86D：表示X86+D</li><li>X86T4：表示X86+T4</li><li>ARMD：表示ARM+昇腾芯片，即A+D</li><li>X86：表示基于X86架构的纯CPU算法</li><li>ARM：表示基于ARM架构的纯CPU算法</li></ul>
Version	<ul style="list-style-type: none"><li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字、横杠“-”、“.”</li><li>正式服务包version由主版本号+次版本号组成，具体格式可以由服务厂家自行定义。示例：V1.0.0001，1.0表示主版本号，0001表示次版本号。</li><li>与平台强绑定的版本，优先使用平台版本号</li></ul>

描述文件命名规范：`Info_Plugin_硬件形态_算法Code.json`

表 1-7 描述文件参数说明

参数	说明
硬件形态	<ul style="list-style-type: none"><li>● X86D: 表示X86+D</li><li>● X86T4: 表示X86+T4</li><li>● ARMD: 表示ARM+昇腾芯片, 即A+D</li><li>● X86: 表示基于X86架构的纯CPU算法</li><li>● ARM: 表示基于ARM架构的纯CPU算法</li></ul>
算法Code	<ul style="list-style-type: none"><li>● 同plugininfo.xml中的插件Code</li><li>● 包含1个及以上如下字符: 英文大小写字母、数字、横杠“-”</li></ul>

## 算法容器 API 命名规范

算法包命名规范: CApp\_运行环境\_硬件形态\_服务名称\_厂家\_地域标识\_Version.tar.gz

命名样例: CApp\_DK\_X86T4\_JailAI\_HuaWei\_CN\_V1.0.0.1.tar.gz

表 1-8 算法包参数说明

参数	说明
运行环境	DK: 容器环境
硬件形态	<ul style="list-style-type: none"><li>● X86D: 表示X86+D;</li><li>● X86T4: 表示X86+T4;</li><li>● ARMD: 表示ARM+昇腾芯片, 即A+D;</li><li>● X86: 表示基于X86架构的纯CPU算法</li><li>● ARM: 表示基于ARM架构的纯CPU算法</li></ul>
服务名称	<ul style="list-style-type: none"><li>● 使用“获取第三方APP基础信息”接口返回的算法名称</li><li>● 包含1个及以上如下字符: 英文大小写字母、数字</li></ul>
厂家	<ul style="list-style-type: none"><li>● 标识算法插件(SDK模式)是哪个厂家提供的</li><li>● 包含1个及以上如下字符: 英文大小写字母、数字、横杠“-”</li></ul>
地域标识	<ul style="list-style-type: none"><li>● 参见国标国家域名缩写, 如CN: 中国大陆</li><li>● 包含1个及以上如下字符: 英文大小写字母、数字、横杠“-”</li></ul>

参数	说明
Version	<ul style="list-style-type: none"> <li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字、横杠“-”、“.”</li> <li>正式服务包version由主版本号+次版本号组成，具体格式可以由服务厂家自行定义；示例：V1.0.0001，1.0表示主版本号，0001表示次版本号</li> <li>升级包version由正式包的版本号和为升级定义的版本号组成；示例：V1.0.0001.0002，1.0表示主版本号，0001表示次版本号，0002表示补丁版本号</li> </ul>

描述文件命名规范：Info\_ContainerApp\_硬件形态\_应用类型.json

表 1-9 描述文件参数说明

参数	说明
硬件形态	<ul style="list-style-type: none"> <li>X86D：表示X86+D</li> <li>X86T4：表示X86+T4</li> <li>ARMD：表示ARM+昇腾芯片，即A+D</li> <li>X86：表示基于X86架构的纯CPU算法</li> <li>ARM：表示基于ARM架构的纯CPU算法</li> </ul>
应用类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>算法厂商自定义的算法唯一标识，升级必须保持一致</li> <li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字、横杠“-”</li> </ul>

## 算法虚拟机 API 命名规范

算法包命名规范：CApp\_运行环境\_硬件形态\_服务名称\_厂家\_地域标识\_Version.tar.gz

命名样例：CApp\_VM\_X86T4\_JailAI\_HuaWei\_CN\_V1.0.0.1.tar.gz

表 1-10 算法包参数说明

参数	说明
运行环境	VM：容器环境
硬件形态	<ul style="list-style-type: none"> <li>X86D：表示X86+D；</li> <li>X86T4：表示X86+T4；</li> <li>ARMD：表示ARM+昇腾芯片，即A+D；</li> <li>X86：表示基于X86架构的纯CPU算法</li> <li>ARM：表示基于ARM架构的纯CPU算法</li> </ul>

参数	说明
服务名称	<ul style="list-style-type: none"><li>使用“获取第三方APP基础信息”接口返回的算法名称</li><li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字</li></ul>
厂家	<ul style="list-style-type: none"><li>标识算法插件(SDK模式)是哪个厂家提供的</li><li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字、横杠“-”</li></ul>
地域标识	<ul style="list-style-type: none"><li>参见国标国家域名缩写，如CN：中国大陆</li><li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字、横杠“-”</li></ul>
Version	<ul style="list-style-type: none"><li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字、横杠“-”、“.”</li><li>正式服务包version由主版本号+次版本号组成，具体格式可以由服务厂家自行定义；示例：V1.0.0001，1.0表示主版本号，0001表示次版本号</li><li>升级包version由正式包的版本号和为升级定义的版本号组成；示例：V1.0.0001.0002，1.0表示主版本号，0001表示次版本号，0002表示补丁版本号</li></ul>

描述文件命名规范：Info\_VMApp\_硬件形态\_应用类型.json

表 1-11 描述文件参数说明

参数	说明
硬件形态	<ul style="list-style-type: none"><li>X86D：表示X86+D</li><li>X86T4：表示X86+T4</li><li>ARMD：表示ARM+昇腾芯片，即A+D</li><li>X86：表示基于X86架构的纯CPU算法</li><li>ARM：表示基于ARM架构的纯CPU算法</li></ul>
应用类型	<ul style="list-style-type: none"><li>虚拟机App名称</li><li>包含1个及以上如下字符： 英文大小写字母、数字、横杠“-”</li></ul>

## 准备 ITS800 算法

### 算法文件命名规范（基于昇腾 310）

命名规范：服务商名称\_目标物体\_A-版本号-32/64位算法标识符.tar.gz

举例：如fws\_helmet\_A-V1.0.0-1.tar.gz

- 服务商名称：建议使用服务商名称简写。
- 目标物体：建议使用目标物体的英文单词，且只能包含英文大小写字母、数字、和下划线“\_”，如helmet。
- A：表示基于昇腾310的平台。
- 版本号：V大版本号.小版本号.发布号，如V1.0.0。

表 1-12 版本号

字段类型	大版本号	小版本号	发布号
字符限制	纯数字	纯数字	纯数字
长度限制	1~2位	1~2位	1~2位
承载内容	特性集	特性子集	承载发布的顺序号以及需要显式表达的属性（扩展属性标识）
编号升级规则	当版本发生了重大的特性或者架构变更时，大版本号需要升级。	为快速响应客户需求，分步骤实现大版本号规划的特性集，每个小版本号实现一个特性子集。	每一次发布Update版本，发布序列号增加1。
举例	1	0	0

- 32/64算法标识符：64位填写为1，32位填写为2。当前仅支持64位算法，因此需要填写为1。

### 1.2.1.2.2 准备算法相关信息

#### 准备算法相关信息

发布算法时，需要填写算法相关信息，请提前准备。

表 1-13 准备算法相关信息

上传平台	准备项	说明
好望商城	服务商名称	算法发布者的名称。
	服务商邮箱	算法发布者的邮箱信息，最多支持5个邮箱。
	服务商简介	算法发布者的信息介绍，如企业背景、擅长领域等。

上传平台	准备项	说明
	算法名称	<ul style="list-style-type: none"><li>● 推荐使用名词+动词结构，如安全帽识别。</li><li>● 名称应描述准确，与内容相符，软件与软件著作权证书中软件名称相符。</li><li>● 名称应与业界命名规范一致，不可以出现拼写错误，如：将wordpress拼成wordpess。</li><li>● 名称不能扩大宣传，不可以直接借助华为云名义，如：命名为“华为云XXX解决方案”。</li><li>● 名称仅用于对商品命名，介绍、价格、版本等与命名无关内容，请勿出现在商品名称中。</li><li>● 长度为3到25个字符。</li></ul>
	算法描述	<p>算法的应用场景和核心功能。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 字体要一致，排版要规范，保持整齐美观，请勿出现大量无故换行。</li><li>● 不建议放入二维码或链接等类似跳转信息。</li><li>● 不支持插入图片。</li><li>● 不应出现通过其他方式获取商务等描述，如：商务申请或详细价格请咨询xxx。</li><li>● 不应出现过度承诺的服务信息，如“算法准确率XXX”。</li></ul>
	算法Logo	<ul style="list-style-type: none"><li>● 用户下载并安装算法后显示的图标，类似手机APP的图标形式为佳。</li><li>● 推荐分辨率为120*120px，比例1: 1，大小不超过5M。</li><li>● 图片支持JPG/JEPG/PNG格式。</li><li>● 涉及到车牌、人脸等隐私相关内容，需要提供相应的书面授权文件，必要时需通过打码的方式处理。</li><li>● 涉及到人物的图片需避开人脸正面照。</li></ul> <p>详情请参见<a href="#">商品logo规范</a>。</p>
	算法封面	<ul style="list-style-type: none"><li>● 作为算法的宣传海报，有营销作用，需要有该算法的辨识度，让用户可以记住并愿意购买。</li><li>● 推荐分辨率为800*600px，比例4: 3，大小不超过5M。</li><li>● 图片支持JPG/JEPG/PNG/GIF格式。</li><li>● 涉及到车牌、人脸等隐私相关内容，需要提供相应的书面授权文件，必要时需通过打码的方式处理。</li><li>● 涉及到人物的图片需避开人脸正面照。</li></ul> <p>详情请参见<a href="#">商品配图规范</a>。</p>



上传平台	准备项	说明
	多媒体介绍	<ul style="list-style-type: none"> <li>商品图片和视频，用于商品详情页的展示，应当反映算法在关键场景下的使用片段。</li> <li>算法封面、视频封面和多媒体介绍图片，可使用同一张图片，具体要求参见算法封面的图片要求。</li> <li>图片分辨率不小于800*600，推荐比例4: 3，支持JPG/JPEG/PNG/GIF格式，≤5M。</li> <li>视频分辨率1280*720，支持MP4格式，20s以内，≤100M。</li> <li>仅支持上传一个视频，图片和视频一共≤5个。</li> <li>视频的第一帧建议使用算法封面的图片。</li> </ul>
	使用手册	<ul style="list-style-type: none"> <li>算法的使用手册，用于商品详情页的展示，指导用户使用算法。</li> <li>请选择.rar/.zip/.doc/.docx/.pdf/.ppt/.pptx格式文件，≤20M。</li> </ul>
	重要说明	非必选，商品重要说明，如算法使用的注意事项、算法使用时依赖的必要环境等。
	解决方案文档	<ul style="list-style-type: none"> <li>解决方案文档主要作为宣传材料使用，文档中需要体现方案介绍、优势特点、使用效果、成功案例等内容。</li> <li>请选择.doc/.docx/.ppt/.pptx/.pdf格式文件，≤50M。</li> </ul>
	商品介绍	商品详细介绍，如实现原理、功能特性和使用实例。不应出现过度承诺的服务信息，如“算法准确率XXX”。
	关键规格	填写算法的算力、内存和Flash容量规格。
	规格说明	商品规格说明，如SDC OS版本，以及算法功能的性能指标。
	商品优势	填写算法优势的信息。
	场景约束	填写算法使用场景的约束信息。
	图文介绍	使用图片加文字的方式对商品进行介绍。如使用富文本编辑器有异常时，请参见 <a href="#">富文本编辑器常见问题处理</a> 。

上传平台	准备项	说明																										
	应用解决方案	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 卖家可提供的算法配套应用及全套应用解决方案。</li> <li>● 参见提示文字的标题与文本格式输入具体的应用解决方案，并删除占位文字与图片。</li> <li>● 文字与图片合计字符长度在 0 到 2500 个字符之间。</li> <li>● 图片支持JPG/JPEG/PNG/GIF格式，最多上传3张图片，每张大小不超过5M。</li> <li>● 涉及到车牌、人脸等隐私相关内容，需要提供相应的书面授权文件，必要时需通过打码的方式处理。</li> <li>● 涉及到人物的图片需避开人脸正面照。</li> </ul> <p>详情请参见<a href="#">商品配图规范</a>。</p>																										
	测试素材	<p>联系技术支持获取测试素材相关材料和模板。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 测试文件包含License、使用手册、测试视频、自验证视频、算法包，打包成.zip格式文件上传，≤1GB。</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>修改日期</th> <th>类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>license</td> <td>2021/1/20 16:00</td> <td>文件夹</td> </tr> <tr> <td>测试视频</td> <td>2021/1/20 15:59</td> <td>文件夹</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>2021/1/20 15:59</td> <td>文件夹</td> </tr> <tr> <td>算法包</td> <td>2021/1/20 16:00</td> <td>文件夹</td> </tr> <tr> <td>自验证视频</td> <td>2021/1/20 15:59</td> <td>文件夹</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● License包含商用License和试用License，商用License必须放在命名为commercial的文件夹内、试用License必须放在命名为trial的文件夹内，一个文件夹内只能放一个License。</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>修改日期</th> <th>类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>commercial</td> <td>2021/1/20 16:00</td> <td>文件夹</td> </tr> <tr> <td>trial</td> <td>2021/1/20 16:00</td> <td>文件夹</td> </tr> </tbody> </table>	名称	修改日期	类型	license	2021/1/20 16:00	文件夹	测试视频	2021/1/20 15:59	文件夹	使用手册	2021/1/20 15:59	文件夹	算法包	2021/1/20 16:00	文件夹	自验证视频	2021/1/20 15:59	文件夹	名称	修改日期	类型	commercial	2021/1/20 16:00	文件夹	trial	2021/1/20 16:00
名称	修改日期	类型																										
license	2021/1/20 16:00	文件夹																										
测试视频	2021/1/20 15:59	文件夹																										
使用手册	2021/1/20 15:59	文件夹																										
算法包	2021/1/20 16:00	文件夹																										
自验证视频	2021/1/20 15:59	文件夹																										
名称	修改日期	类型																										
commercial	2021/1/20 16:00	文件夹																										
trial	2021/1/20 16:00	文件夹																										
华为云市场 (部分信息重用商城填写的内容，此处不再赘述)	使用指南	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 请提供与商品相符的有效的操作手册和商品手册，而非商品介绍。</li> <li>● 字体要一致，排版要规范，保持整齐美观。</li> <li>● 支持上传.rar/.zip/.doc/.docx/.pdf/.ppt/.pptx格式的文件，文件大小不超过20M。</li> <li>● 最多支持上传5个。</li> </ul>																										
	软件著作权证书	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 软件商品须上传与商品名称相符的软件著作权证书，且著作权人须与发布商品公司主体一致。</li> <li>● 支持.rar/.zip/.doc/.docx/.pdf/.ppt/.pptx格式文件。</li> <li>● 文件大小不超过20M。</li> <li>● 最多支持上传5个。</li> </ul>																										

上传平台	准备项	说明
	开源软件声明	<ul style="list-style-type: none"><li>商品如涉及开源部分，请如实提供商品开源声明。</li><li>支持.rar/.zip/.doc/.docx/.pdf/.ppt/.pptx格式文件。</li><li>文件大小不超过20M。</li><li>支持上传1个。</li></ul>
	商品规格	<p>包含规格名称和规格定价。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>规格名称：规格命名应有一定规则，不能简单地以“规格1”、“规格2”类似命名，不能简单地以计费方式“年”、“月”类似命名，不能简单地以计数单位“套”、“次”、“一套”类似命名。</li><li>规格定价：<ul style="list-style-type: none"><li><b>免费体验包：必须选择“按次套餐包”</b><ul style="list-style-type: none"><li>套餐包配额：只能填写为“5”或者“10”，表示支持试用的路数。</li><li>价格（元）：固定为“0”。</li></ul></li><li><b>按需购买：必须选择“按次”</b><ul style="list-style-type: none"><li>元/路：根据使用路数设置商品价格。</li></ul></li></ul></li></ul>

### 1.2.1.2.3 准备 License 服务

商城支持两种License方案：

- 内置服务器：由商城提供License部署服务器，用户需上传License生成包（jar格式）。
- 外置服务器：由用户自行准备并部署License服务器。

准备License服务的具体内容请参见[License开发指南](#)。

### 1.2.1.3 算法发布

#### 1.2.1.3.1 上传算法

#### 前提条件

已经完成服务商入驻，具体操作请参见[服务商入驻](#)。

#### 上传算法

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

#### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 在商城首页单击“所有商品”，进入商品列表页面。

**步骤3** 在页面右上角，单击“商品上传 > 智能算法”。

进入“算法上传”页面。

**步骤4** 根据界面提示，填写服务商名称、邮箱和简介。

首次上传时需手动填写相关信息，再次上传时系统自动获取相关值，无需手动填写。

**步骤5** 根据界面提示，参见图1-1填写算法信息，详细的参数介绍请参见[准备算法相关信息](#)。

图 1-1 填写算法信息

#### 填写算法信息

请提前准备需要填写的算法相关信息，具体请参见 [准备算法相关信息](#)

\* 算法名称  0/25

\* 算法描述  0/90

\* 算法Logo    
请上传算法Logo，建议分辨率不小于120\*120，推荐比例1:1，支持JPG/JPEG/PNG格式，≤ 5M。具体请参见 [商品logo规范](#)

\* 算法封面    
请上传算法商品的封面，图片需有辨识度，体现出算法的特点和品质  
建议分辨率不小于800\*600，推荐比例4:3，超出部分会被裁剪，支持JPG/JPEG/PNG/GIF格式，≤ 5M。具体参见 [商品配图规范](#)

\* 多媒体介绍   
请上传商品图片和视频（视频第一帧需使用商品封面图），（≤5个）。上架后，在商品详情页面展示，应当反映算法在关键场景下的使用片段  
建议图片分辨率不小于800\*600，推荐比例4:3，超出部分会被裁剪，支持JPG/JPEG/PNG/GIF格式，≤ 5M；视频分辨率1280\*720，支持MP4格式，20s以内，≤ 100M

\* 使用手册    
一次只能上传一个文件，如需替换，请先删除上一次上传的文件  
请选择.rar/.zip/.doc/.docx/.pdf/.ppt/.pptx格式文件，≤40M，文件名（含后缀）长度≤ 60个字符

重要说明  文本长度 0/200  
可填写自定义的重要信息，如提示说明、注意事项等，最多200个字

解决方案文档    
一次只能上传一个文件，如需替换，请先删除上一次上传的文件  
请选择.doc/.docx/.ppt/.pptx/.pdf格式文件，≤50M，文件名（含后缀）长度≤ 60个字符

**步骤6** 根据需要上传的算法填写商品属性，单击“下一步”。

**步骤7** 在“上传算法包”区域中，将本地算法包拖动到该区域。

根据界面提示上传对应的算法包，如选择多个适用平台，则可在两个算法框区域同时上传两个对应的算法包。

上传算法包

算法包文件名请遵循命名规范，示例：fws\_helmet\_D-v1.0.0-1.aarch64.rpm，具体请参见[准备SOC算法](#)



32位和64位算法包，一次各自只能上传一个，如需替换，请先删除上一次上传的文件。  
请一次性上传所有算法包，只支持rpm格式文件，≤150M。

**步骤8** 根据界面提示，参见图1-2填写算法详细信息，详细的参数介绍请参见[准备算法相关信息](#)。

图 1-2 填写算法详细信息

填写算法详细信息

\* 商品介绍

请输入算法的详细介绍，如实现原理，功能特性和使用实例，最多500字

0/500

\* 关键规格

算力 (T) 0-20TOPS (小数支持1位) 内存 (MB) 0-10240MB (整数) Flash (MB) 0-512MB (整数)

\* 规格说明

例如：  
SDC OS软件版本：HoloSens SDC 8.1.1及以上版本  
其它补充说明.....

0/500

\* 商品优势

优势1

\* 标题 请输入标题，最多25个字 0/25

\* 描述 请输入描述，最多80个字 0/80

优势2

\* 标题 请输入标题，最多25个字 0/25

\* 描述 请输入描述，最多80个字 0/80

+ 添加优势

\* 场景约束

约束1

\* 类别 请输入类别，最多10个字 0/10



\* 要求 请输入要求，最多80个字 0/80

+ 添加约束


图文介绍

● 受限于编辑器能力，在某些特定情况下的输入可能会出现问题或预期之外的结果，具体可参考 [常见问题](#)

● 请勿插入外部链接，否则无法通过审核

B  

可以补充上图片更好地描述你的算法  
\* 此图片仅供示意



**步骤9** 填写关联商品，添加配套的应用和采用本算法的解决方案。

**步骤10** 添加用户案例信息。

**步骤11** 选择适配摄像机的型号。

- 自动匹配：根据适用平台、算力、内存、Flash等关键规格匹配出所有符合要求的摄像机。

- 手动选择：在匹配出的所有符合要求的摄像机中手动选择需要的摄像机。

**步骤12** 选择License服务器，请根据实际情况选择。

- 内置服务器：选择“内置服务器”，则由商城提供License部署服务器，用户需上传License生成包（jar格式）。
- 外置服务器：选择“外置服务器”，则由用户自行准备并部署License服务器。

**步骤13** 选择算法的“试用天数”和“试用设备数量”。

- 试用天数：用户可以免费试用算法的天数，到达试用天数后无法使用，需要重新申请License。
- 试用设备数量：用户可以免费试用算法的设备数。

**步骤14** 在“测试文件”区域中，根据界面提示上传测试文件（zip格式），并根据界面提示填写测试联系人员。

联系技术支持获取测试素材相关材料和模板。

- 测试文件包含License、使用手册、测试视频、自验证视频、算法包，打包成.zip格式文件上传，≤1GB。

名称	修改日期	类型
license	2021/1/20 16:00	文件夹
测试视频	2021/1/20 15:59	文件夹
使用手册	2021/1/20 15:59	文件夹
算法包	2021/1/20 16:00	文件夹
自验证视频	2021/1/20 15:59	文件夹

- License包含商用License和试用License，商用License必须放在命名为commercial的文件夹内、试用License必须放在命名为trial的文件夹内，一个文件夹内只能放一个License。

名称	修改日期	类型
commercial	2021/1/20 16:00	文件夹
trial	2021/1/20 16:00	文件夹

**步骤15** 单击“提交”，算法信息将提交审核。

审核通过后，您可以[商品发布](#)，将算法发布到华为云市场进行交易。

---结束

## 查看/修改/删除算法信息

算法上传到商城，且未进行商品发布前，最终用户无法在商城查看并购买算法，此时算法上传者可以通过如下方式查看/修改/删除算法信息。

**步骤1** 在商城首页单击“所有商品”，进入商品列表页面。

**步骤2** 在页面右上角，单击“商品管理”。

进入“商品管理”页面。

**步骤3** 选择“算法管理”，在“已上传算法”中，单击算法名称，可以查看算法详情；单击操作列的修改和删除，可以修改算法的描述信息，或者删除算法。

## 已上传算法

算法上传

● 如果修改算法标题或算法描述, 请与卖家中心-我的商品保持一致!

请输入关键字查询



算法名称	算法描述	子市场审核状态	商品发布状态	商品类别	申请时间	操作
广告位内容检测算法	广告位内容检测算法	被驳回	待发布	通用商品	2020/07/16 19:08:33	版本管理 修改 商品发布 查看商品 删除
红外线算法	红外线算法	已通过	销售中	严选商品	2020/07/16 16:54:11	版本管理 修改 商品发布 查看商品 删除
> 安全帽算法	安全帽算法	已通过	销售中	通用商品	2020/07/16 16:50:44	版本管理 修改 商品发布 查看商品 删除
> 直播人员在线状态识别	直播人员在线状态识别	已通过	销售中	通用商品	2020/07/16 16:52:01	版本管理 修改 商品发布 查看商品 删除

----结束

## 1.2.1.3.2 商品发布

## 商品发布

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

## 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器, 使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时, 可参见[IE浏览器访问商城异常时, 如何处理](#)解决。

**步骤2** 在商城首页单击“所有商品”, 进入商品列表页面。**步骤3** 在页面右上角, 单击“商品管理”。

进入“商品管理”页面。

**步骤4** 待算法审核通过后, 在算法管理的“已上传算法”中, 单击右侧操作栏的“商品发布”, 进入卖家中心发布算法模型商品。

## 已上传算法

算法上传

● 如果修改算法标题或算法描述, 请与卖家中心-我的商品保持一致!

请输入关键字查询



算法名称	算法描述	子市场审核状态	商品发布状态	商品类别	申请时间	操作
安全帽算法	安全帽算法-用于测试	已通过	待发布	通用商品	2021/01/26 11:13:42	版本管理 修改 商品发布 查看商品 删除

**步骤5** 在页面上方的商品接入类型中选择“AI资产”。根据页面提示信息, 填写“商品名称”(中英文)、“商品版本”, 并上传“商品LOGO”。



选择商品接入类型

镜像  人工服务  SaaS  API  License  硬件  **AI资产**  容器

应用编排  数据资产  应用资产


AI资产类商品是指服务类基于ModelArts/AI平台或本地开发得到的算法、模型、工程等AI数字资产作为商品，可广泛应用于图像分类、图像检测、视频分析、语音识别、产品推荐、异常检测等AI业务场景。

接入信息

\* 商品名称(中文)   
长度不超过50个字符，名称与商品内容相符，软件类商品名称须与软件操作证书中软件名称对应，不能缩写为云名词，不能拼写错误，不能出现邮箱、版本、电话号码等介绍信息。

\* 商品名称(英文)   
商品名称(英文)在用户的英文版商品列表中用户可见，长度不超过50个字符。

\* 商品版本   
仅支持大写字母+数字，如V1.0、V2.1.1；不能缩写命名形式；v01非正式版本，第1个版本等。

\* 商品LOGO 

**步骤6** 填写完成后单击“下一步”。进入“基本信息”页面。

**步骤7** 根据页面提示，填写商品信息（包括“商品主图与视频”、“商品简介”、“商品说明”、“商品亮点”）和客户案例。

#### 填写商品信息

\* 商品主图与视频   
请上传商品图片和视频，上架后在商品详情页展示，不超过5个。图片支持JPG/JPEG/PNG/GIF格式，尺寸：800\*600，大小不超过5M。视频支持mp4（视频编码H264）、mov格式，分辨率1280\*720px，大小不超过200MB。

\* 商品简介   
请简要介绍您的商品信息，在商品列表和详情页面展示，长度不超过90个字符。 0/90

\* 商品说明   
请填写商品详细信息、核心功能和服务，在商品详情页展示，长度不少于600个字符且不超过5000个字符。 0/5000

\* 商品亮点   
请添加商品亮点说明。  
最多添加5条，长度不超过100个字符。

填写客户案例

#### 说明

- 将鼠标放置商品说明编辑框右下角可拉长编辑框，便于文字编辑。
- 当鼠标移至已添加成功的客户案例区域，可以执行删除、编辑操作。

**步骤8** 填写完成后单击“下一步”。进入“资质信息”页面。

**步骤9** 根据页面提示信息，填写“商品服务协议”、“服务与支持”，上传“使用指南”、“软件著作权证书”、“开源软件声明”。

填写资质信息

\* 商品服务协议

0/200000

请填写商品服务协议，用户购买时需要同意协议方可下单，长度不超过200,000个字符。 [④ 参考样例](#)

\* 服务与支持

参考示例：  
售后服务时间：5 \* 8小时  
售后服务内容：xyyzz  
服务热线：010-00000000  
服务邮箱：xx@yyy.com  
服务商按照实际内容修改，并删除说明内容。

89/3000

请按照实际服务内容填写，长度不超过3000个字符。

内容必须包含服务时间、服务内容、热线、邮箱四项内容，并确保服务时间内及时提供服务。

\* 使用指南

请上传.rar,zip,doc,docx,pdf,ppt,pptx格式的文件，大小不超过20M。

使用指南须说明用户从云市场购买产品后，如何登录、使用等。镜像商品须说明镜像购买并部署在华为云主机后，须开放哪些端口、如何登入使用等。

\* 软件著作权证书

上传软件著作权证书  无软件著作权证书

请上传软件著作权证书或其他资质证书（如涉及）。支持.rar,zip,doc,docx,pdf,ppt,pptx格式，大小不超过20M。

涉及软件的商品，必须上传与商品名称相符的软件著作权证书；如为鲲鹏认证商品请上传商品的鲲鹏认证证书。

\* 开源软件声明

上传开源软件声明  不涉及

请在《开源软件声明》中如实声明本商品的开源软件使用情况。如本商品未使用开源软件，在声明时请选择“不涉及”。更多开源条款请阅读《华为云云市场合作管理规范》。 [④ 参考样例](#)  
支持.rar,zip,doc,docx,pdf,ppt,pptx格式，大小不超过20M。

说明

- 填写商品服务协议时，您可以单击“参考样例”，下载协议模板作为参考。
- 请将与商品名称相符的软件著作权证书上传至“软件著作权证书”中，此证书将作为运营审核您发布的商品是否符合上架要求的依据，上传后的商品资质证书不会在商品详情页展示。
- 如果没有软件著作权证书，请联系技术支持获取模板“关于XXX公司系统上线华为云市场的承诺函（软著申请中）”填写完成再上传。
- 如果子公司与母公司共用软件著作权证书，请联系技术支持获取“发布主体与软著权人不一致声明函”并提交声明。

**步骤10** 填写完成后单击“下一步”。进入“业务信息”页面。

**步骤11** 根据页面提示信息，填写业务信息，参数说明如表1-14所示。

\* 是否公开销售

是  否

选择“否”，则该商品上架后在云市场前台页面不会对外呈现售卖，只能通过商品URL进行访问或购买。URL地址请在商品详情中查看。

如您发布SaaS商品，请选择“否”，云市场需在上架后进行商品购买测试，测试完成后商品将公开销售。

\* 商品分类

企业应用  商业智能

\* 商品标签

视频应用

\* 合同名称

[合同详情](#)

\* 结算规则

表 1-14 业务信息

参数名称	填写规范
是否公开销售	保持默认值“否”
商品分类	请选择“企业应用 > 商业智能”
商品标签	请选择“视频应用”
合同名称/结算规则	填写合同的名称和结算规则 <b>须知</b> 必须选择对应公司的合同名称，如“华为云市场服务商合作协议-XXX公司-贵安”，选择不正确将影响该商品的分成结算。

步骤12 填写商品规格信息，参数说明如表1-15所示。

填写商品规格

The screenshot shows the '添加规格' (Add Specification) form for a '免费体验包' (Free Trial Package). The form includes the following fields:

- 规格排序** (Specification Order): Input field with value '1'. Note: '您填写的序号将会作为规格在商品详情页展示的顺序'.
- 规格名称(中文)** (Specification Name (Chinese)): Input field with value '免费体验包'. Note: '规格名称(中文)在商品详情页和用户的消费账单中对用户可见。长度不超过50个字符。'
- 规格名称(英文)** (Specification Name (English)): Input field with value 'Free trial package'. Note: '规格名称(英文)在用户的英文版消费账单中对用户可见。长度不超过50个字符。'
- 定价模板** (Pricing Template): Dropdown menu with '简单模板' (Simple Template) selected.
- 规格定价** (Specification Pricing): Radio buttons for '按次' (Per Instance) and '按次套餐包' (Per Instance Package). '按次套餐包' is selected.

Below the form is a table of '套餐包' (Packages):

套餐包名称	套餐包配额	目录价	同一用户可订购次数	操作
免费	5 路	0 元	<input type="radio"/> 多次 <input checked="" type="radio"/> 一次	删除

At the bottom, there is a table of '算法名称' (Algorithm Names):

算法名称	应用规格	平台子类型	创建时间	操作
SDC摄像头算法 (sdm_app_123-v1.0.0-1.aarch64.rpm)	免费体验包	X系列	2022-03-01 11:07:33	删除

单击“添加规格”，继续增加按需购买的规格：

The screenshot shows the '添加规格' (Add Specification) form for an '按需购买' (On Demand) package. The form includes the following fields:

- 规格排序** (Specification Order): Input field with value '2'. Note: '您填写的序号将会作为规格在商品详情页展示的顺序'.
- 规格名称(中文)** (Specification Name (Chinese)): Input field with value '按需购买'. Note: '规格名称(中文)在商品详情页和用户的消费账单中对用户可见。长度不超过50个字符。'
- 规格名称(英文)** (Specification Name (English)): Input field with value 'On demand package'. Note: '规格名称(英文)在用户的英文版消费账单中对用户可见。长度不超过50个字符。'
- 定价模板** (Pricing Template): Dropdown menu with '简单模板' (Simple Template) selected.
- 规格定价** (Specification Pricing): Radio buttons for '按次' (Per Instance) and '按次套餐包' (Per Instance Package). '按次' is selected.
- 计费模式** (Billing Mode): Radio buttons for '按次' (Per Instance) and '目录价' (Catalog Price). '按次' is selected.
- 目录价** (Catalog Price): Input field with value '2000' and unit '元/路'.

Below the form is a table of '算法名称' (Algorithm Names):

算法名称	应用规格	平台子类型	创建时间	操作
SDC摄像头算法 (sdm_app_123-v1.0.0-1.aarch64.rpm)	按需购买-按需	X系列	2022-03-01 11:07:33	删除

表 1-15 商品规格

参数名称	填写规范
规格排序	序号，该规格在商品详情页展示的顺序。

参数名称	填写规范
规格名称	规格命名应有一定规则，不能简单地以“规格1”、“规格2”类似命名，不能简单地以计费方式“年”、“月”类似命名，不能简单地以计数单位“套”、“次”、“一套”类似命名。
定价模板	算法发布请选择“简单模板”。
规格定价	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>免费体验包：必须选择“按次套餐包”</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 套餐包配额：只能填写为“5”或者“10”，表示支持试用的路数。</li> <li>- 价格（元）：固定为“0”。</li> </ul> </li> <li>● <b>按需购买：必须选择“按次”</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 元/路：根据使用路数设置商品价格。</li> </ul> </li> </ul>
选择算法	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 若为免费体验包，则选择“应用规格”为“免费体验包”的算法。</li> <li>● 若为按需购买，则选择“应用规格”为“按需购买-1个月有效”、“按需购买-1年有效”或“按需购买-永久有效”的算法。</li> </ul>

**步骤13** 根据页面提示填写搜索引擎优化信息，包括标题、关键字和描述。

**搜索引擎优化信息** 请严格按照填写指南的说明进行填写 [↓ 填写指南](#)

★ **标题** \_云市场-华为云  
商品名称、热词（优势或类型），不超过24个字符，标题后缀“\_云市场-华为云”由系统添加

★ **关键字**   
商品核心信息，提高商品被搜索到的概率，至少输入3个关键词，不超过20个字符

★ **描述**   
商品作用、应用场景、亮点等，吸引用户点击，不少于35个字符

0/72

您可以配置适合商品的优化信息，利于百度等第三方搜索引擎收录。

**步骤14** 预览无误后，单击“提交”。系统提示“你确认要提交该商品吗？”。

**步骤15** 单击“是”。系统提示“发布商品成功！请等待审批！”

### 📖 说明

- 在卖家中心上传文档、软件等的单日最大上传量为10GB，每天最多上传100个文件。
- 华为云云市场会对您提供的商品信息进行审核，并在3个工作日内审核完毕，审核结果会邮件通知到贵司账号绑定的邮箱中，请注意查收；只有所有信息通过审核，您发布的商品才会正式上架。

---结束

## 1.2.2 发布应用

应用发布到华为云云市场进行交易，不同类型应用的发布请参考对应的指导。

表 1-16 应用上线指导参考

应用类型	操作指导参考链接
License类应用	<a href="#">发布License类商品操作指导</a>
镜像类应用	<a href="#">发布镜像类商品操作指导</a>
SaaS类应用	<a href="#">发布SaaS类商品操作指导</a>
	<a href="#">SaaS商品应用接入调试及调试用例管理</a>
	<a href="#">SaaS类商品服务监管</a>

## 1.2.3 发布店铺

### 1.2.3.1 发布流程



表 1-17 任务说明

操作任务	任务说明
准备店铺相关信息	准备需要发布的店铺相关信息。
店铺发布	在好望商城上创建店铺，商城审核人员对其进行审核，审核通过后可在店铺专柜中进行商品交易。 <a href="#">上传入口</a>

### 1.2.3.2 准备店铺相关信息

#### 准备店铺相关信息

发布店铺时，需要填写店铺相关信息，请提前准备。

表 1-18 准备店铺相关信息

上传平台	信息分类	准备项	说明
好望商城	服务商信息	服务商名称	店铺发布者的名称。
		服务商邮箱	店铺发布者的邮箱信息，最多支持5个邮箱。
		服务商电话	店铺发布者的联系电话。
		服务商简介	店铺发布者的信息介绍，如企业背景、擅长领域等。
	基础信息	公司简述	对公司的简单描述，长度为50到90个字符。
		服务商Logo	<ul style="list-style-type: none"><li>推荐使用横版Logo，建议分辨率200*72，推荐比例200: 72，支持JPG/JPEG/PNG格式，≤5M。</li><li>涉及到车牌、人脸等隐私相关内容，需要提供相应的书面授权文件，必要时需通过打码的方式处理。</li><li>涉及到人物的图片需避开人脸正面照。</li></ul>
		介绍图片或视频	<ul style="list-style-type: none"><li>用于在店铺详情页面展示。</li><li>图片分辨率不小于560*315，推荐比例16: 9，支持JPG/JPEG/PNG/GIF格式，≤5M。</li><li>视频分辨率1280*720，支持MP4格式，20s以内，≤100M。</li><li>涉及到车牌、人脸等隐私相关内容，需要提供相应的书面授权文件，必要时需通过打码的方式处理。</li><li>涉及到人物的图片需避开人脸正面照。</li></ul>
		顶图 banner	<ul style="list-style-type: none"><li>用于背景使用，可以自行上传或选择默认店铺的顶图banner。</li><li>图片分辨率不小于1920*350，并且比例跟1920*350保持一致，支持JPG/JPEG/PNG/GIF格式，≤5M。</li><li>涉及到车牌、人脸等隐私相关内容，需要提供相应的书面授权文件，必要时需通过打码的方式处理。</li><li>涉及到人物的图片需避开人脸正面照。</li></ul>
		商家汇聚页底图	<ul style="list-style-type: none"><li>用于在商家汇聚页面展示。</li><li>分辨率不小于630*250，支持JPG/JPEG/PNG格式，≤5M。</li><li>涉及到车牌、人脸等隐私相关内容，需要提供相应的书面授权文件，必要时需通过打码的方式处理。</li><li>涉及到人物的图片需避开人脸正面照。</li></ul>

上传平台	信息分类	准备项	说明
	精选商品	选择解决方案	选择2至4个解决方案。 用于店铺详情页面中对解决方案的优势介绍，体现解决方案的核心价值和使用场景。
		解决方案优势	
	智能算法	选择智能算法	智能算法和智能应用可选择其中一个上传2至4个。 用于店铺详情页面中对智能算法和智能应用的优势介绍，体现智能算法和智能应用的核心价值和使用场景。
		智能算法优势	
		选择智能应用	
		智能应用优势	
	成功案例	填写成功案例	包括填写案例公司名称、Logo、配图、标题、描述，上传客户的授权证明以及选择使用的商品。
业务挑战	填写业务挑战	填写公司针对市场的难点，优势所在。	
视频中心	上传视频	<ul style="list-style-type: none"><li>● 视频只能上传4个或8个，如果需要取消，请依次删除。</li><li>● 视频文件名作为视频名称展示在店铺详情页面，建议使用有意义的文件名，长度不超过20个字符。</li><li>● 视频分辨率不小于1280*720，支持MP4格式，单个视频≤20M。</li></ul>	
相关奖项	相关奖项	相关奖项可以上传2至4个，填写奖项的标题、描述和配图。	

### 1.2.3.3 店铺发布

#### 前提条件

已完成发布算法、应用和解决方案商品。

#### 上传店铺

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

##### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 在商城首页单击“所有商品”，进入商品列表页面。

- 步骤3** 在页面右上角，单击“商品管理”。  
进入“商品管理”页面。
- 步骤4** 选择“店铺管理 > 我的店铺”，单击“创建店铺”。
- 步骤5** 根据界面提示，填写服务商名称、邮箱、电话和简介。  
首次上传时需手动填写相关信息，再次上传时系统自动获取相关值，无需手动填写。
- 步骤6** 根据界面提示，参见图1-3填写店铺的基础信息和精选商品，详细的参数介绍请参见[准备店铺相关信息](#)。

图 1-3 填写店铺信息

**基础信息**

- \* 公司简介**  
请输入公司简介，最少50个字，最多90个字  
0/90
- \* 服务商Logo**  
+  
请上传服务商Logo，推荐使用横版logo，建议分辨率200\*72，推荐比例200:72，支持JPG/JPEG/PNG格式，≤ 5M
- \* 介绍图片或视频**  
+  
请上传介绍图片或视频。上架后，在店铺详情页面展示  
建议图片分辨率不小于560\*315，推荐比例16:9，支持JPG/JPEG/PNG/GIF格式，≤ 5M；视频分辨率1280\*720，支持MP4格式，20s以内，≤ 100M
- \* 顶图banner**  
+   
请上传或选择默认店铺顶图banner，用于背景使用  
上传图片建议分辨率不小于1920\*350，并且比例跟1920\*350保持一致，支持JPG/JPEG/PNG/GIF格式，≤ 5M
- \* 商家汇聚页底图**  
+ [点击查看展示效果](#)  
该图片用于在商家汇聚页面展示，建议分辨率不小于630\*250，支持JPG/JPEG/PNG格式，≤ 5M



## 精选商品

注意：解决方案必须上传2至4个，智能算法和智能应用可选择一个上传2至4个。

选择解决方案	<input type="button" value="选择"/>
解决方案优势	<input type="text" value="请输入优势描述，10-25个字符"/> 0/25 <input type="button" value="添加优势"/> 可填写一个优势
选择智能算法	<input type="button" value="选择"/>
智能算法优势	<input type="text" value="请输入优势描述，10-25个字符"/> 0/25 <input type="button" value="添加优势"/> 可填写一个优势
选择智能应用	<input type="button" value="选择"/>
智能应用优势	<input type="text" value="请输入优势描述，10-25个字符"/> 0/25 <input type="button" value="添加优势"/> 可填写一个优势
<input type="button" value="下一步"/> <input type="button" value="取消"/>	

**步骤7** 单击“下一步”，根据界面提示填写店铺的扩展信息，如成功案例、业务挑战等，详细的参数介绍请参见[准备店铺相关信息](#)。

**步骤8** 单击“提交”，店铺信息将提交审核。

审核通过后，您可以在华为好望商城查看店铺详细信息并进行商品交易。

----结束

## 1.2.4 发布活动

### 1.2.4.1 发布流程



表 1-19 任务说明

操作任务	任务说明
准备活动相关信息	准备需要发布的活动相关信息。
活动发布	在好望商城上创建活动，商城审核人员对其进行审核，审核通过后商品在活动期间以活动价进行交易。 <a href="#">发布入口</a>

### 1.2.4.2 准备活动相关信息

#### 准备活动相关信息

发布活动时，需要填写活动相关信息，请提前准备。

表 1-20 准备活动相关信息

上传平台	信息分类	准备项	说明
好望商城	活动基本信息	活动类型	活动的类型，如限时降价促销。
		活动名称	活动的名称，能清晰的表示活动内容。
		促销广告语	商品促销的广告语。
		活动简介	对活动内容的简单介绍。
		活动详细介绍	对活动内容的详细介绍。
	活动商品	活动商品	选择促销活动的算法或应用，不支持创建解决方案的活动。
		活动规格	选择商品的规格，并可以调整商品的原价以及设置商品的活动价。
	活动范围	活动开始时间	活动的开始时间不能早于当前设置时间，不能晚于活动结束时间。
		活动结束时间	活动的结束时间不能早于活动开始时间。

### 1.2.4.3 活动发布

#### 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

##### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 在商城首页单击“所有商品”，进入商品列表页面。

**步骤3** 在页面右上角，单击“商品管理”。

进入“商品管理”页面。

**步骤4** 选择“店铺管理 > 活动管理”，单击“创建活动”。

**步骤5** 根据界面提示，参见图1-4填写活动的信息、选择活动商品以及填写活动时间范围，详细的参数介绍请参见[准备活动相关信息](#)。

图 1-4 填写活动信息

**填写活动信息**

\* 活动类型

**i** 降价促销活动，是指服务商在商城某一段时间内进行降价促销的活动，活动生效前需先调整价格并上线

\* 活动名称  0/15

\* 促销广告语  0/90

\* 活动简介  0/200

\* 活动详细介绍  0/500

申请说明  0/90

**选择活动商品**

\* 活动商品  Q

\* 活动规格 请先选择活动商品

**填写活动范围**

\* 活动开始时间

\* 活动结束时间

**步骤6** 单击“提交”，活动信息将提交审核。

审核通过后，您可以在华为好望商城查看商品活动的详细信息并在活动期间以活动价进行商品交易。

----结束

## 1.3 商品管理

### 1.3.1 管理算法

#### 1.3.1.1 申请商用签名

##### 操作场景

当算法无法进行商用安装时，可以申请商用签名，给用户提供商用签名算法包和 License 包。

##### 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

##### 说明

推荐使用 Chrome 浏览器，使用 IE 浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用 IE 浏览器访问异常时，可参见[IE 浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 在页面右上角，单击“商品管理”。

进入“商品管理”页面。

**步骤3** 选择“算法管理 > 商用签名申请”，单击“新建申请”。

**步骤4** 根据页面提示信息，填写申请信息。

## 新增申请

* 适用平台	<input type="text" value="请选择"/>	
	切换适用平台会清除已上传的算法包、设备ID，请谨慎操作	
* 设备ID	<input type="text" value="上传设备ID"/>	
	最多1000台，当前已上传 0 台	
* 有效期	<input checked="" type="radio"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="+"/>	根据需要支持7-90天可选 <input type="radio"/> 一年 <input type="radio"/> 永久
* 上传算法包	<input type="text" value="上传算法包"/>	
	请先选择适用平台	
* License生成器	<input type="text" value="上传License生成器"/>	
	支持 jar格式上传，大小≤20M， 请基于商城提供的 <a href="#">生成器demo</a> 进行二次开发	
* 申请说明	<p>参考示例： 称呼：王二宝 电话：XXXXXX 申请原因：因为.....</p>	
附件上传	<input type="text" value="上传附件"/>	
	支持txt/xlsx/doc/docx/zip/rar格式，≤50MB	

提交

**步骤5** 单击“提交”，待审批通过后可以下载算法包签名和License文件。

## 商用签名申请

[新建申请](#)

算法包	License生成器	适用平台	申请时间
<a href="#">License生成器</a>	<a href="#">License生成器</a>	鸿蒙、麒麟	2021/10/11 11:33:40
<a href="#">License生成器</a>	<a href="#">License生成器</a>	鸿蒙、麒麟	2021/10/11 09:46:59

----结束

### 1.3.1.2 查看/下架商品

#### 操作场景

算法商品发布后，您可以在华为云市场查看或下架算法。

#### 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

##### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 单击右上角的“卖家中心 > 进入卖家中心”，进入卖家中心。

**步骤3** 选择“商品管理 > 我的商品”。

商品名称	接入类型	商品类别	上架日期	规格状态	操作
...	算法模型	严选商品	2020-09-24 17:19:30	在销售	<a href="#">详情</a> <a href="#">修改</a>
...	算法模型	通用商品	2020-09-21 18:13:14	在销售	<a href="#">详情</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">更多</a>
...	硬件	通用商品	2020-09-21 14:36:22	已停售	<a href="#">详情</a> <a href="#">下架</a> <a href="#">申请严选</a>
...	算法模型	通用商品	2020-09-19 14:39:06	在销售	<a href="#">详情</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">更多</a>

**步骤4** 单击“详情”，可查看商品详细信息。

**步骤5** 单击“更多 > 下架”，可下架对应的商品。

----结束

### 1.3.1.3 修改/删除商品

#### 操作场景

- 算法商品发布在售，您可以在华为云市场修改商品的套餐规格，也可以在好望商城修改商品的基本描述信息。
- 商品发布申请被驳回后，您可以在华为云市场修改商品的套餐规格或删除商品。

## 对在售商品的操作

- 修改商品的套餐规格。

- a. 登录[好望商城](#)。

### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

- b. 单击右上角的“卖家中心 > 进入卖家中心”，进入卖家中心。
- c. 选择“商品管理 > 我的商品”。
- d. 单击“修改”，可修改商品详细信息，如规格、价格等。

- 修改商品的描述信息。

- a. 登录[好望商城](#)。

### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

- b. 在商城首页单击“全部商品”，进入商品列表页面。
- c. 在页面右上角，单击“商品管理”。  
进入“商品管理”页面。
- d. 选择“算法管理”，在“已上传算法”中单击对应算法操作列的“修改”，按照界面提示修改商品信息。

已上传算法 > 算法修改

基本信息 2 算法属性

算法上传前，请提前准备算法、算法相关描述以及License服务，具体请参见 [发布准备](#)

#### 填写算法详细信息

\* 算法介绍

\* 关键规格 算力 (T)  内存 (MB)  Flash (MB)

\* 规格说明

应用解决方案

- e. 修改完成后，单击“提交”。商品信息修改成功。

## 对驳回商品的操作

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 单击右上角的“卖家中心 > 进入卖家中心”，进入卖家中心。

**步骤3** 选择“商品管理 > 我的申请”。

**步骤4** 单击“详情”或“修改”，可查看或修改商品详细信息，如规格、价格等。

**步骤5** 单击“删除”，可删除对应提交发布申请的商品。

----结束

### 1.3.1.4 升级商品版本

#### 操作场景

上传算法后，用户可以对已上传的算法商品进行多版本升级发布。

#### 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 在商城首页单击“所有商品”，进入商品列表页面。

**步骤3** 在页面右上角，单击“商品管理”。进入“商品管理”页面。

**步骤4** 选择算法管理中的“已上传算法”，单击“操作”列的“版本管理”。弹出“版本管理”界面。

**步骤5** 单击“操作”列的“升级”，弹出“算法包升级”界面。

**步骤6** 按界面提示填写算法包升级信息并上传升级后的版本文件。



### 算法包升级 ×

\* 版本描述名称   
版本名称不能为空! 0/30

\* 版本升级描述   
0/200

\* 版本文件



**拖动算法到此区域(SDC-X系列)**  
请选择.rpm格式文件, 大小 ≤ 150M

算法包版本不能与之前同类型算法包一致, 用户上传完成后, 新的算法版本进入子市场审核流程 (一次只能上传一个文件, 如需替换, 请先删除上一次上传的文件)

\* 使用手册  复用上个版本  重新上传

\* 测试素材  复用上个版本  重新上传

表 1-21 算法包升级参数说明

参数	说明
版本描述名称	<ul style="list-style-type: none"><li>● 推荐使用名词+动词结构, 如安全帽识别。</li><li>● 名称应描述准确, 与内容相符, 软件与软件著作权证书中软件名称相符。</li><li>● 名称应与业界命名规范一致, 不可以出现拼写错误, 如: 将wordpress拼成wordpress。</li><li>● 名称不能扩大宣传, 不可以直接借助华为云名义, 如: 命名为“华为云XXX解决方案”。</li><li>● 名称仅用于对版本命名, 介绍、价格等与命名无关内容, 请勿出现在版本描述名称中。</li><li>● 长度不超过30个字符。</li></ul>

参数	说明																								
版本升级描述	<p>算法升级后新增的应用场景和核心功能。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 字体要一致，排版要规范，保持整齐美观，请勿出现大量无故换行。</li><li>• 不建议放入二维码或链接等类似跳转信息。</li><li>• 不支持插入图片。</li><li>• 不应出现通过其他方式获取商务等描述，如：商务申请或详细价格请咨询xxx。</li><li>• 不应出现过度承诺的服务信息，如“算法准确率XXX”。</li><li>• 长度不超过200个字符。</li></ul>																								
版本文件	<ul style="list-style-type: none"><li>• 拖动算法包到区域内进行上传。</li><li>• 算法包版本不能与之前同类型算法包一致，用户上传完成后，新的算法版本进入子市场审核流程。</li><li>• 一次只能上传一个文件，如需替换，请先删除上一次上传的文件。</li></ul>																								
使用手册	<ul style="list-style-type: none"><li>• 算法的使用手册，用于商品详情页的展示，指导用户使用算法。</li><li>• 请选择.rar/.zip/.doc/.docx/.pdf/.ppt/.pptx格式文件，≤20M。</li></ul>																								
测试素材	<ul style="list-style-type: none"><li>• 测试文件包含商用License、试用License、测试报告、测试视频、自验证视频，打包成.zip格式文件上传，≤1GB。</li><li>• 商用License必须放在命名为commercial的文件夹内、试用License必须放在命名为trial的文件夹内。</li><li>• 建议将文件规范命名为测试报告-XXX、测试视频-XXX、自验证视频-XXX，参考样例如下</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>名称</th><th>修改日期</th><th>类型</th></tr></thead><tbody><tr><td>commercial</td><td>2020/7/6 11:30</td><td>文件夹</td></tr><tr><td>trial</td><td>2020/7/9 15:55</td><td>文件夹</td></tr><tr><td>测试报告-██████████.docx</td><td>2020/6/17 16:06</td><td>Microsoft Word ...</td></tr><tr><td>测试报告-██████████.docx</td><td>2020/6/17 16:05</td><td>Microsoft Word ...</td></tr><tr><td>测试视频-██████████.mp4</td><td>2020/2/12 3:27</td><td>MP4 文件</td></tr><tr><td>自验证视频-██████████-01.h264</td><td>2020/2/12 3:27</td><td>H264 文件</td></tr><tr><td>自验证视频-██████████-02.h264</td><td>2020/2/12 3:27</td><td>H264 文件</td></tr></tbody></table>	名称	修改日期	类型	commercial	2020/7/6 11:30	文件夹	trial	2020/7/9 15:55	文件夹	测试报告-██████████.docx	2020/6/17 16:06	Microsoft Word ...	测试报告-██████████.docx	2020/6/17 16:05	Microsoft Word ...	测试视频-██████████.mp4	2020/2/12 3:27	MP4 文件	自验证视频-██████████-01.h264	2020/2/12 3:27	H264 文件	自验证视频-██████████-02.h264	2020/2/12 3:27	H264 文件
名称	修改日期	类型																							
commercial	2020/7/6 11:30	文件夹																							
trial	2020/7/9 15:55	文件夹																							
测试报告-██████████.docx	2020/6/17 16:06	Microsoft Word ...																							
测试报告-██████████.docx	2020/6/17 16:05	Microsoft Word ...																							
测试视频-██████████.mp4	2020/2/12 3:27	MP4 文件																							
自验证视频-██████████-01.h264	2020/2/12 3:27	H264 文件																							
自验证视频-██████████-02.h264	2020/2/12 3:27	H264 文件																							

**步骤7** 单击“确认”，完成版本升级。

#### 说明

每个平台最多只能同时存在5个版本。

---结束

### 1.3.1.5 手动授权 License

#### 操作场景

授权申请中或自动授权License失败后，算法上传者可以手动授权License。

#### 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

##### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 在商城首页单击“所有商品”，进入商品列表页面。

**步骤3** 在页面右上角，单击“商品管理”。

进入“商品管理”页面。

**步骤4** 选择算法管理下面的“License授权管理”，单击“操作”列的“人工授权”。

弹出“License人工授权”界面。

#### License人工授权



##### 申请信息

算法名称 广告位内容检测算法

申请者 CBC\_marketplace

\* 上传License

上传授权

请选择.lic格式文件，<=1M

一次只能上传一个文件，如需替换，请先删除上一次上传的文件

确定

取消

**步骤5** 单击“上传授权”，选择手动制作的License文件并上传。

制作License文件涉及的接口，请参见[License开发指南](#)。

**步骤6** 单击“确定”。

当“授权状态”显示为“授权成功”时，表示手动授权成功。

----结束

### 1.3.1.6 申请严选

#### 严选的定义

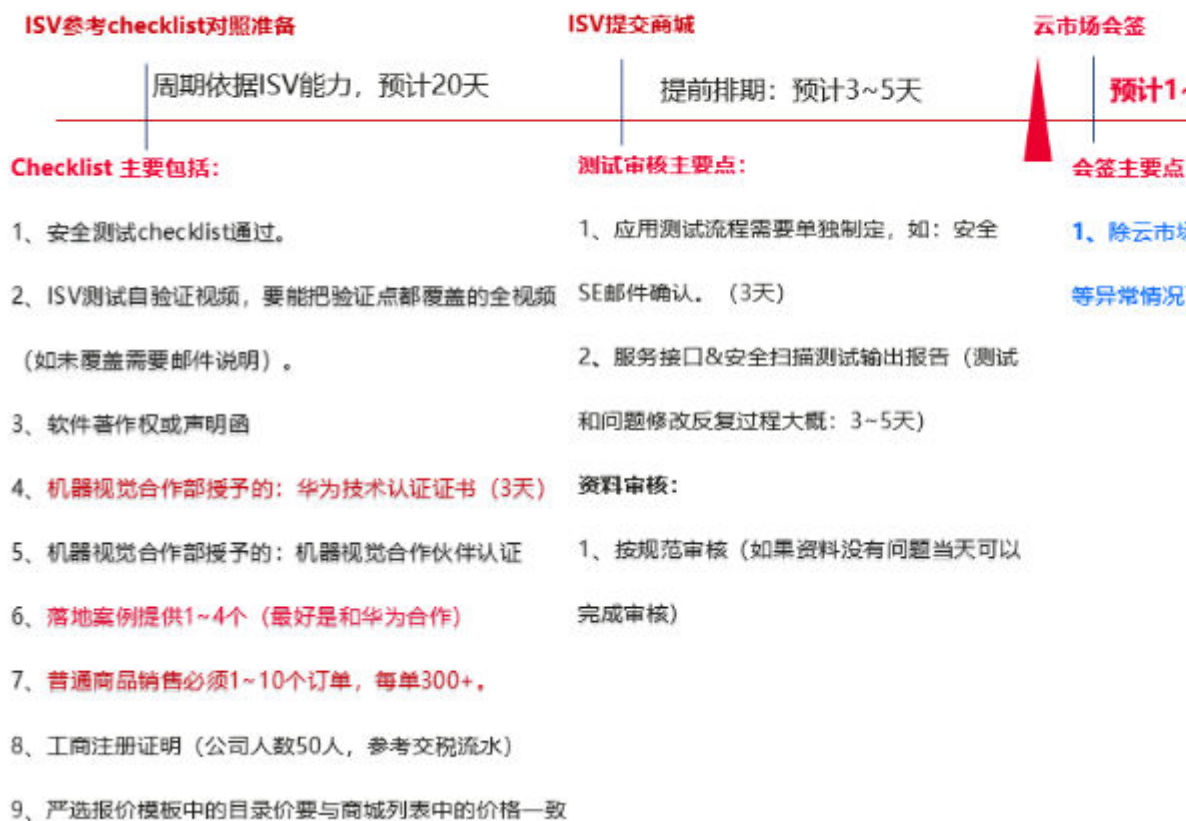
严选商品是根据行业需求，严格筛选符合客户需求和\*\*服务质量要求\*\*的商品、服务和解决方案。

开放合作由合作伙伴提出申请，华为侧根据一定规则（如行业地位影响力，质量要求，性能要求等）进行审批。严选类商品可以由华为侧直销（官网/线下直销），或者推荐华为经销商进行销售。华为和经销商有定价权，销售价格不\*\*低于云市场严选伙伴设置的底价\*\*。

#### 上线流程

严选商品上线流程及注意要点请联系技术支持获取“商品上线及严选上线的流程示意”进行参考。

## 严选商品上线流程图 (\*上线严选商品前，需要先上线为普通商品)



#### 如何申请严选

1. 联系技术支持获取HoloSensStore严选申请模板。
2. 按照“HoloSens商城严选商品申请门槛checklist V1.0.xlsx”严选模板填写严选商品的准备材料。  
其中，第一部分为必填，第二部分为选填，选填项评分需大于等于6分为合格。

3. 填写完成后按照文件序号依次放入“01 严选门槛自检材料”文件夹中。
4. 联系商城负责人获取严选审核材料的上传路径，将材料上传给审核人员。
5. 审核通过后，可以设置商品为严选商品。

特别注意：进入“申请严选商品”页面填写“业务信息”选择“严选馆”时需选择“HoloSens”选项。

### 业务信息

是否公开销售	否
商品类别	企业应用/知识产权
商品标签	<span>商标</span>
* 严选馆	请选择严选馆分类
* 合同名称	<input type="text"/>
* 结算规则	<input type="text"/>
商品规格	<input type="text"/>
一口价	<input type="text"/>

安全

服务

**HoloSens**

视频

物联网

AI

合同详情

## 1.3.2 管理应用

### 1.3.2.1 查看/修改/删除商品

#### 操作场景

应用商品发布后，您可以在华为好望商城查看或修改应用的信息，以及删除商品。

#### 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

#### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 在商城首页单击“所有商品”，进入商品列表页面。

**步骤3** 在页面右上角，单击“商品管理”。

进入“商品管理”页面。

**步骤4** 选择“应用管理”，在“已上传应用”中，单击应用名称，可以查看应用详情；单击审核中应用的操作列的“修改”或“删除”，可以修改或删除应用。

----结束

### 1.3.2.2 升级商品版本

#### 操作场景

上传应用后，用户可以对已上传的应用商品进行多版本升级发布，仅“获取方式”为“免费”的应用支持升级。

#### 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

##### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 在商城首页单击“所有商品”，进入商品列表页面。

**步骤3** 在页面右上角，单击“商品管理”。进入“商品管理”页面。

**步骤4** 选择应用管理中的“已上传应用”，单击“操作”列的“版本管理”。弹出“版本管理”界面。

**步骤5** 单击“操作”列的“升级”，弹出“软件包升级”界面。

**步骤6** 按界面提示填写软件包升级信息并上传升级后的版本文件。

**软件包升级**
×

\* 版本描述名称  0/30

\* 版本升级描述  0/200

\* 版本文件

拖动应用文件到此区域

请选择.rar/.exe/.zip格式文件，大小 ≤ 2GB

软件包版本必须大于之前同类型软件包，用户上传完成后，新的软件版本进入子市场审核流程（一次只能上传一个文件，如需替换，请先删除上一次上传的文件）

\* 使用手册  复用上个版本  重新上传

\* 测试素材  复用上个版本  重新上传

一次只能上传一个文件，如需替换，请先删除上一次上传的文件  
请选择.zip格式上传，<=1GB

**表 1-22 算法包升级参数说明**

参数	说明
版本描述名称	<ul style="list-style-type: none"> <li>推荐使用名词+动词结构，如安全帽识别。</li> <li>名称应描述准确，与内容相符，软件与软件著作权证书中软件名称相符。</li> <li>名称应与业界命名规范一致，不可以出现拼写错误，如：将wordpress拼成wordpess。</li> <li>名称不能扩大宣传，不可以直接借助华为云名义，如：命名为“华为云XXX解决方案”。</li> <li>名称仅用于对版本命名，介绍、价格等与命名无关内容，请勿出现在版本描述名称中。</li> <li>长度不超过30个字符。</li> </ul>

参数	说明																					
版本升级描述	<p>算法升级后新增的应用场景和核心功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 字体要一致，排版要规范，保持整齐美观，请勿出现大量无故换行。</li> <li>• 不建议放入二维码或链接等类似跳转信息。</li> <li>• 不支持插入图片。</li> <li>• 不应出现通过其他方式获取商务等描述，如：商务申请或详细价格请咨询xxx。</li> <li>• 不应出现过度承诺的服务信息</li> <li>• 长度不超过200个字符。</li> </ul>																					
版本文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拖动应用文件到区域内进行上传。</li> <li>• 软件包版本必须大于之前同类型软件包，用户上传完成后，新的软件版本进入子市场审核流程。</li> <li>• 一次只能上传一个文件，如需替换，请先删除上一次上传的文件。</li> </ul>																					
使用手册	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 应用的使用手册，用于商品详情页的展示，指导用户安装使用应用。</li> <li>• 请选择.rar/.zip/.doc/.docx/.pdf/.ppt/.pptx格式文件，≤20M。</li> </ul>																					
测试素材	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 测试文件包含商用License、试用License、测试报告、测试视频、自验证视频，打包成.zip格式文件上传，≤1GB。</li> <li>• 建议将文件规范命名为测试报告-XXX、测试视频-XXX、自验证视频-XXX，参考样例如下：</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>修改日期</th> <th>类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>trial</td> <td>2020/7/9 15:55</td> <td>文件夹</td> </tr> <tr> <td>测试报告-██████████1.docx</td> <td>2020/6/17 16:06</td> <td>Microsoft Word ...</td> </tr> <tr> <td>测试报告-██████████2.docx</td> <td>2020/6/17 16:05</td> <td>Microsoft Word ...</td> </tr> <tr> <td>测试视频-██████████.mp4</td> <td>2020/2/12 3:27</td> <td>MP4 文件</td> </tr> <tr> <td>自验证视频-██████████-01.h264</td> <td>2020/2/12 3:27</td> <td>H264 文件</td> </tr> <tr> <td>自验证视频-██████████-02.h264</td> <td>2020/2/12 3:27</td> <td>H264 文件</td> </tr> </tbody> </table>	名称	修改日期	类型	trial	2020/7/9 15:55	文件夹	测试报告-██████████1.docx	2020/6/17 16:06	Microsoft Word ...	测试报告-██████████2.docx	2020/6/17 16:05	Microsoft Word ...	测试视频-██████████.mp4	2020/2/12 3:27	MP4 文件	自验证视频-██████████-01.h264	2020/2/12 3:27	H264 文件	自验证视频-██████████-02.h264	2020/2/12 3:27	H264 文件
名称	修改日期	类型																				
trial	2020/7/9 15:55	文件夹																				
测试报告-██████████1.docx	2020/6/17 16:06	Microsoft Word ...																				
测试报告-██████████2.docx	2020/6/17 16:05	Microsoft Word ...																				
测试视频-██████████.mp4	2020/2/12 3:27	MP4 文件																				
自验证视频-██████████-01.h264	2020/2/12 3:27	H264 文件																				
自验证视频-██████████-02.h264	2020/2/12 3:27	H264 文件																				

**步骤7** 单击“确认”，完成版本升级。

----结束

### 1.3.2.3 手动授权 License

#### 操作场景

授权申请中或自动授权License失败后，应用上传者可以手动授权License。



## 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 在商城首页单击“所有商品”，进入商品列表页面。

**步骤3** 在页面右上角，单击“商品管理”。

进入“商品管理”页面。

**步骤4** 选择应用管理下面的“已上传应用”，单击“License授权管理”页签，单击“操作”列的“人工授权”。

弹出“License人工授权”界面。

**步骤5** 单击“上传授权”，选择手动制作的License文件并上传。

制作License文件涉及的接口，请参见[License开发指南](#)。

**步骤6** 单击“确定”。

当“授权状态”显示为“授权成功”时，表示手动授权成功。

----结束

### 1.3.2.4 申请严选

#### 严选的定义

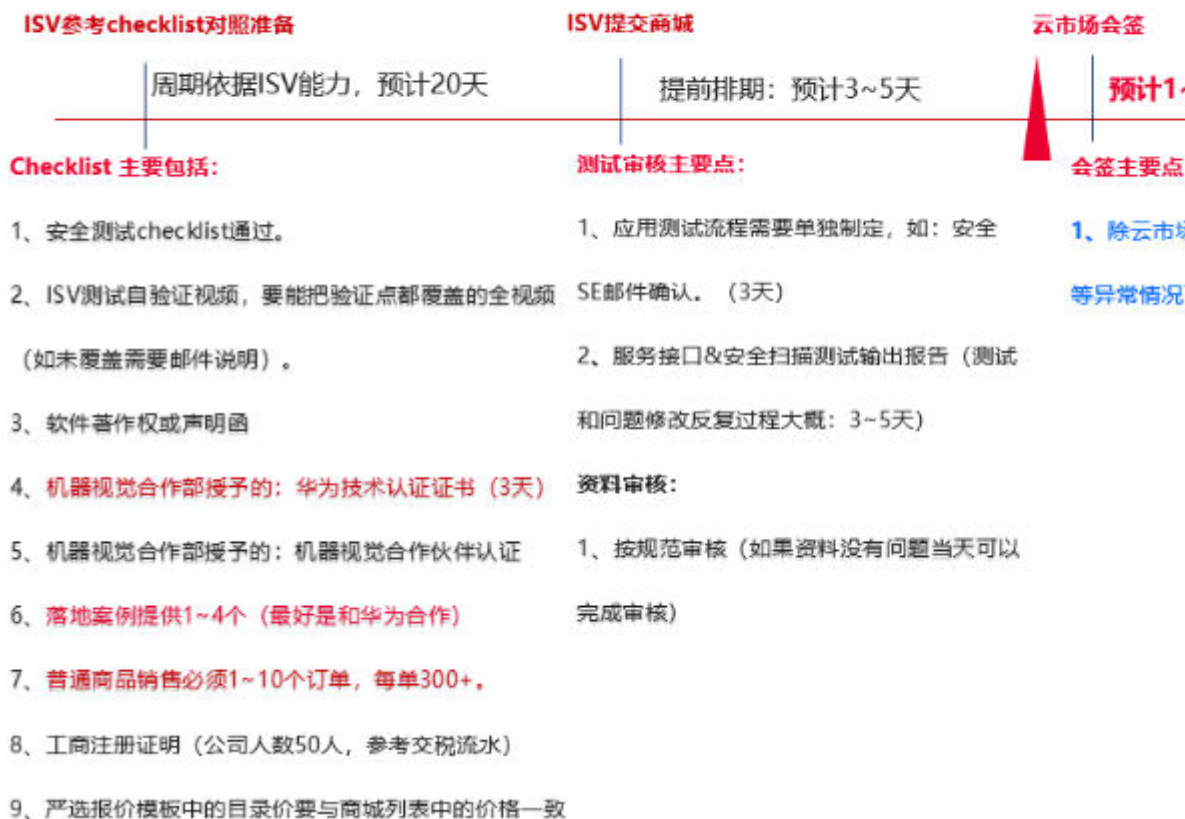
严选商品是根据行业需求，严格筛选符合客户需求和服务质量要求的商品、服务和解决方案。

开放合作由合作伙伴提出申请，华为侧根据一定规则（如行业地位影响力，质量要求，性能要求等）进行审批。严选类商品可以由华为侧直销（官网/线下直销），或者推荐华为经销商进行销售。华为和经销商有定价权，销售价格不低于云市场严选伙伴设置的底价。

#### 上线流程

严选商品上线流程及注意要点请联系技术支持获取“商品上线及严选上线的流程示意”进行参考。

## 严选商品上线流程图 (\*上线严选商品前, 需要先上线为普通商品)



### 如何申请严选

1. 联系技术支持获取HoloSensStore严选申请模板。
2. 按照“HoloSens商城严选商品申请门槛checklist V1.0.xlsx”严选模板填写严选商品的准备材料。  
其中, 第一部分为必填, 第二部分为选填, 选填项评分需大于等于6分为合格。
3. 填写完成后按照文件序号依次放入“01 严选门槛自检材料”文件夹中。
4. 联系商城负责人获取严选审核材料的上传路径, 将材料上传给审核人员。
5. 审核通过后, 可以设置商品为严选商品。  
特别注意: 进入“申请严选商品”页面填写“业务信息”选择“严选馆”时需选择“HoloSens”选项。

## 业务信息

是否公开销售 否

商品类别 企业应用/知识产权

商品标签 商标

\* 严选馆 请选择严选馆分类

\* 合同名称 合同详情

\* 结算规则

商品规格

安全

服务

HoloSens

视频

物联网

AI

一口价

## 1.3.3 管理解决方案

### 1.3.3.1 查看/修改商品

#### 操作场景

解决方案商品发布后，您可以在华为好望商城查看或修改商品的信息。

#### 操作步骤

1. 登录[好望商城](#)。

##### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

2. 在商城首页单击“全部商品”，进入商品列表页面。
3. 在页面右上角，单击“商品管理”。  
进入“商品管理”页面。
4. 选择“解决方案管理”，在“已上传解决方案”中单击解决方案名称可以查看商品信息。
5. 单击对应解决方案的操作列的“修改”，按照界面提示修改商品信息。

6. 修改完成后，单击“提交”。商品信息修改成功。

### 1.3.3.2 下架/上架商品

#### 操作场景

解决方案商品发布后，您可以在华为好望商城下架或上架商品。

#### 操作步骤

1. 登录[好望商城](#)。

##### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

2. 在商城首页单击“全部商品”，进入商品列表页面。
3. 在页面右上角，单击“商品管理”。  
进入“商品管理”页面。
4. 选择“解决方案管理”，在“已上传解决方案”中单击对应解决方案的操作列的“下架”，可下架对应的商品；单击“上架”可对已下架的商品进行上架。

### 1.3.4 管理店铺

#### 1.3.4.1 查看/修改/上架/删除店铺

#### 操作场景

店铺发布后，您可以在华为好望商城查看、修改、上架或删除店铺。

#### 操作步骤

1. 登录[好望商城](#)。

##### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

2. 在商城首页单击“全部商品”，进入商品列表页面。
3. 在页面右上角，单击“商品管理”。  
进入“商品管理”页面。
4. 选择“店铺管理 > 我的店铺”，单击“店铺详情”可以查看店铺信息。
5. 单击“更多”，可以选择修改、上架或删除店铺。

### 1.3.5 管理活动

### 1.3.5.1 查看/修改/删除活动

#### 操作场景

活动发布后，您可以在华为好望商城查看、修改或删除活动。

#### 操作步骤

1. 登录[好望商城](#)。

##### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

2. 在商城首页单击“全部商品”，进入商品列表页面。
3. 在页面右上角，单击“商品管理”。  
进入“商品管理”页面。
4. 选择“店铺管理 > 活动管理”，可以对活动进行如下操作。
  - 进行中的活动：单击“详情”查看进行中的活动信息，单击“修改”可以修改已暂停的活动。
  - 待开始的活动：单击“详情”查看待开始的活动信息，单击“修改”或“删除”可以修改或删除待开始的活动。
  - 审核中的活动：单击“详情”查看审核中的活动信息，单击“修改”或“删除”可以修改或删除审核驳回的活动。
  - 已过期的活动：单击“详情”查看已过期的活动信息。

### 1.3.6 管理代金券

#### 1.3.6.1 发布商品代金券

#### 操作场景

商品发布后，卖家可以为商品发放满减代金券。

#### 操作步骤

- 步骤1 登录[好望商城](#)。

##### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

- 步骤2 在商城首页单击“所有商品”，进入商品列表页面。
- 步骤3 单击右上角的“卖家中心 > 进入卖家中心”，进入卖家中心。
- 步骤4 选择“交易管理 > 代金券管理”，单击“发布代金券”。
- 步骤5 按界面提示填写代金券信息。

其中，“商品详情页展示”请选择“是”。

卖家中心

发布代金券

\* 代金券名称

\* 适用商品类别

\* 适用商品

\* 适用商品规格

\* 计费模式  包周期  一次性

\* 满减代金券 订单满  元  
**减**  元  
(所填金额小于订单金额, 范围1-1000000000的整数)

\* 发行数量  张

\* 代金券使用期限 2021/04/16 - 2021/05/16

\* 领取限制 每人限领  张

\* 适用限制  新购  续费  
每张代金券可使用1次

\* 商品详情页展示  是  否  
指定用户发券, 建议选择“否”, 即代金券不展示在商品详情页。

代金券伙伴承担比例

步骤6 填写完成后, 单击“发布代金券”, 代金券发布成功。

----结束

### 1.3.6.2 配置代金券

#### 操作场景

代金券发布后, 服务商可以配置代金券, 展示在商品详情页供买家使用。

#### 操作步骤

步骤1 登录[好望商城](#)。

##### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器, 使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时, 可参见[IE浏览器访问商城异常时, 如何处理](#)解决。

步骤2 在商城首页单击“所有商品”, 进入商品列表页面。

**步骤3** 在页面右上角，单击“商品管理”。

进入“商品管理”页面。

**步骤4** 选择“店铺管理 > 代金券配置”，单击“新建配置”。

**步骤5** 在新建代金券界面输入商品名称、选择商品规格以及指定代金券的发放方式。

代金券指定发放包括：全员可领、指定用户可领两种方式。用户ID获取方式请参见[如何获取用户ID](#)。

**步骤6** 单击“确定”完成代金券的配置，待审核。

审核通过后，对应商品详情页中会展示领取优惠券供买家使用。

----结束

### 1.3.6.3 查看/修改/删除代金券

#### 操作场景

新建代金券配置后，您可以在华为好望商城查看、修改或删除该配置。

#### 操作步骤

1. 登录[好望商城](#)。

##### 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

2. 在商城首页单击“全部商品”，进入商品列表页面。

3. 在页面右上角，单击“商品管理”。

进入“商品管理”页面。

4. 选择“店铺管理 > 代金券配置”，可以对代金券进行如下操作。

- 单击“配置详情”查看已配置代金券的详细信息。
- 单击“修改”可以修改已配置代金券，或者配置新代金券。


全员可领的方式下如果已有用户领取则不能切换为指定用户可领的方式；指定用户可领的方式下如果已有用户领过则不可以删除该用户。

- 单击“删除”可以删除该代金券配置。

## 1.4 常见问题

### 1.4.1 IE 浏览器访问商城异常时，如何处理

**步骤1** 打开IE浏览器，按“F12”，打开开发者调试界面。

**步骤2** 在“控制台”页签的右侧，单击 11，切换IE模式为11。

- 若问题解决，则结束。
- 若IE浏览器提示“是否要调用此页面，此页面包含一些错误”，请继续执行[步骤3~步骤6](#)解决。

**步骤3** 选择在IE浏览器右上角，选择“工具 > Internet选项”。

**步骤4** 选择“高级”页签，并单击“重置”。

**步骤5** 在重置页面，勾选“删除个人设置”，并单击“重置”。

等待浏览器重置成功。

**步骤6** 在“Internet选项 > 高级”页签，勾选“禁止脚本调试(Internet Explorer)”和“禁止脚本调试(其他)”，并单击“确定”。

----结束

## 1.4.2 个人是否可以在商城发布商品

不能，个人用户无法入驻华为云市场，必须入驻华为云市场，成为云市场合作伙伴才能在商城发布商品。

## 1.4.3 商品发布时填写的信息不符合要求，会有什么影响

填写的商品信息不符合要求时，运营经理将打回您的发布申请，您需要重新填写并提交审核。商品信息的具体要求请参见“商品发布”中对应类型的商品发布章节。

## 1.4.4 如何在商城发布商品

入驻华为云，并且准备相关信息后，您可以参见“商品发布”中对应类型的商品发布章节在商城发布商品。

## 1.4.5 富文本编辑器常见问题处理

上传商品时，使用富文本编辑器常见问题描述及解决方法如表1-23所示。

表 1-23 富文本编辑器常见问题处理

问题描述	问题原因	解决方法
从Word文档复制的表格粘贴后只保留了文本	从Word文档复制的文字、表格包含大量样式、标签内容，如果完整保留，很容易超出字符限制，所以粘贴时只保留了文本。	<ul style="list-style-type: none"><li>先将表格复制粘贴到Excel文档，再从Excel复制粘贴到编辑器。</li><li>将表格截成图片上传。</li></ul>



问题描述	问题原因	解决方法
输入框内文字不到2500，但出现超出字数限制报错	除了框内看到的文字外，富文本内容还包含很多html标签、样式内容，实际长度超过2500，所以出现超出字数限制报错。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 多次（80次以上）粘贴小段文字的场景下：<ul style="list-style-type: none"><li>- 小段文字手动输入。</li><li>- 将需要填写的内容在Word文档等文本编辑器中整体编辑好后粘贴到输入框中。</li></ul></li><li>● 从Excel文档复制表格粘贴的场景下：<ul style="list-style-type: none"><li>- 如果使用的是IE浏览器，建议改用谷歌浏览器。</li><li>- 如果表格较大、较多，谷歌浏览器上也可能出现报错，可以将表格内容截成图片上传。</li></ul></li></ul>
使用IE浏览器，插入链接紧接着在后面插入图片，图片会把文字覆盖替换掉	-	<ul style="list-style-type: none"><li>● 插入链接后，输入一个空格，再插入图片。</li><li>● 插入链接后，鼠标在链接后面点击两次，再插入图片。</li><li>● 插入链接后，用方向右键移动光标到链接结尾处，再插入图片。</li></ul>
使用IE浏览器，输入一段不加粗文字后，点击加粗按钮，按钮高亮，继续输入文字，输入的文字不加粗，且加粗按钮不再高亮	-	<ul style="list-style-type: none"><li>● 换行后点击加粗，再输入需要加粗的文字。</li><li>● 点击加粗按钮后输入一个空格后再输入文字。</li><li>● 点击加粗后，按一次方向右键再输入文字。</li></ul>
使用谷歌浏览器，将普通文字加粗后，将光标移到文字后面，然后点击插入链接，加粗的文字会回显到链接文字输入位置	-	删掉回显的文字后输入实际想输入的连接文字。
使用谷歌浏览器，光标移到示例文字第二行结尾处，第一次点击加粗按钮不生效	-	再点击一次加粗按钮。

## 1.4.6 如何获取用户 ID

### 操作步骤

步骤1 使用买家账号登录[好望商城](#)。

## 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 在右上角的用户名菜单栏中单击“账号中心”进入华为云账号中心界面。



**步骤3** 在华为云账号中心界面右上角的用户名菜单栏中选择“我的凭证”进入API凭证界面。



其中，“账号ID”对应的值即为用户ID。



----结束

# 2 买家指南

## 2.1 购买算法

### 2.1.1 购买须知

- **通用商品和严选商品有什么差别？**
  - 通用商品是指由服务商发布在云市场，且没有打上严选标签的商品，用户可根据自身需求按照页面提示购买
  - 严选商品是指在云市场及严选商城打上严选标签的商品，用户可根据自身需求按照页面提示直接在云市场选购严选商品，也可以在华为云经销商或华为云销售人员推荐下购买严选商品。
- **如何购买商城的商品？**

商城支持离线和在线两种购买和安装方式：

  - 离线：针对设备和iClient的网络无法连接到好望商城的场景，您可以通过好望商城购买算法，通过iClient离线导入并安装。其中，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。
  - 在线：针对设备和iClient的网络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。
- **购买后的算法可以在哪些产品上安装和使用？**

商城的算法适用于华为机器视觉产品，您可以在算法的详情页，查看算法具体的“适用平台”。
- **如何安装和使用购买后的算法？**

您可以通过iClient安装和使用：

  - 若您购买的是适用于SDC摄像机的算法，你可以参见[适用于SDC算法](#)进行安装和使用。
  - 若您购买的是适用于IVS1800算法，您可以参见[适用于IVS1800/ITS800算法](#)进行安装和使用。

### 2.1.2 购买流程

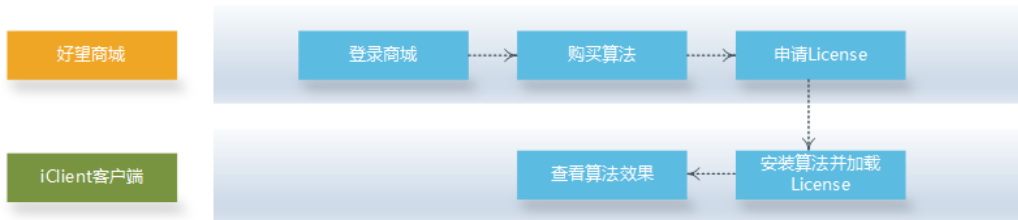
商城支持离线和在线两种购买和安装方式：

- 离线：针对设备和iClient无法连接到好望商城的场景，您可以通过好望商城购买算法，通过iClient离线导入并安装算法。
- 在线：针对设备和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。

**说明**

其中，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。

**图 2-1 操作流程（离线）**



**图 2-2 操作流程（在线）**



**表 2-1 任务说明**

场景	操作平台	操作任务	任务说明
离线	好望商城	登录商城	使用华为云账号登录好望商城。
		购买算法	根据需求搜索并购买算法。
		申请License	从iClient获取设备硬件ID，申请License。
		下载算法包和License	下载算法包和申请的License文件。
	iClient	登录iClient	使用iClient帐号登录iClient。
		本地导入算法	导入并安装算法。
		本地加载License	为了算法的正常使用，请您安装完成后及时加载License。
	启用算法并查看效果	启用算法，并查看算法效果，您也可以登录到摄像机Web界面查看算法效果。	
在线	iClient	登录iClient	使用iClient帐号登录iClient，然后，使用华为云账号登录好望商城。
		购买算法	根据需求搜索并购买算法。
		在线申请License并加载	申请License文件，申请完成后将License加载到摄像机上。


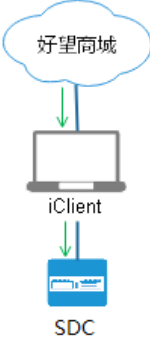
场景	操作平台	操作任务	任务说明
		启用算法并查看效果	安装完成后，启用算法，并查看算法效果，您也可以登录到摄像机Web界面查看算法效果。

## 2.1.3 购买与安装

### 2.1.3.1 适用于 SDC 算法

#### 2.1.3.1.1 场景介绍

表 2-2 场景介绍

场景	场景说明	实现原理	操作指导
	<ul style="list-style-type: none"> <li>iClient和好望商城网络不可通。</li> <li>iClient和SDC网络可通。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>通过好望商城购买算法和分配License，并将第三方算法下载到本地。</li> <li>通过iClient离线导入并安装。</li> </ol>	<p>文档指导：<a href="#">算法购买和安装（离线）</a></p> <p>视频指导：<a href="#">如何将算法加载到SDC摄像机上（离线场景）</a></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>iClient和好望商城网络可通。</li> <li>iClient和SDC网络可通。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>通过iClient从好望商城购买算法，并在线分配License和安装算法。</li> <li>通过iClient在线分配License和安装算法。</li> </ol>	<p>文档指导：<a href="#">算法购买和安装（在线）</a></p> <p>视频指导：<a href="#">如何将算法加载到SDC摄像机上（在线场景）</a></p>

#### 2.1.3.1.2 算法购买和安装（离线）

##### 购买算法

##### 前提条件

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。详细操作请参见[账号注册&认证](#)。

## 操作步骤

### 步骤1 登录[好望商城](#)。

#### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

### 步骤2 单击“进入商城”，或者单击“热门算法榜”下方的“更多算法”，进入算法列表页面。

### 步骤3 选择“商品类型”为“智能算法”，根据算法分类、算法场景等查找符合要求的算法，或输入关键字搜索符合要求的算法。

针对SDC算法，您可以单击筛选项下方的“输入款型搜索算法”，通过输入款型检索所需的算法。

#### 📖 说明

其中商品分类包含如下：

- 通用商品是指由服务商发布在云市场，且没有打上严选标签的商品，用户可根据自身需求按照页面提示购买
- 严选商品是指在云市场及严选商城打上严选标签的商品，用户可根据自身需求按照页面提示直接在云市场选购严选商品，也可以在华为云经销商或华为云销售人员推荐下购买严选商品。

图 2-3 搜索算法

商品类型	全部	智能算法	智能应用	解决方案															
商品场景	全部	交通	政府	金融	运营商	能源	公共安全	制造业	农业	零售	物流	服务	医疗	餐饮	旅游	教育	园区	家庭	物联网
算法分类	全部	人员识别	智能交通	文字识别	行为分析	语音识别	视频分析	周界事件	事件识别	物品识别	检测识别	通感	机器人						
商品类别	全部	通用商品	严选商品																
适用平台	全部	SDC	IVS1800	IVS3800	ITS800														
价格	全部	1000元以下	1000-2000	2000-3000	3000元及以上														

### 步骤4 单击想要购买的算法，查看算法详情。

您可以查看“规格说明”，了解算法适配的具体设备型号以及软件版本，请记录此信息，安装算法前需要确保设备型号及软件版本符合此要求。

### 步骤5 购买通用商品。

#### 1. 领取优惠券。

卖家可以为商品发放满减代金券，用户单击“领取优惠券”即可领取。若您无法看到领取入口，请联系赵磊 18991957312，联系邮箱：  
holosensstore@huawei.com。



2. 选择计费模式和购买方式，单击“立即购买”，根据界面提示完成交付。

#### 说明

- 支付时，系统会自动获取已有的所有满足条件的代金券，您只需要点击选中一张代金券使用即可。如果使用未生效，请参见[代金券使用规则](#)。
- 单击“返回我的云市场”，将跳转到“我的云市场 > 已购买服务”，可以查看已购买的算法信息。
- 单击“查看订单详情”，将跳转到华为云费用中心，可以查看您的订单和账单等信息。

#### 步骤6 购买严选商品。

1. 选择计费模式和购买方式，单击“立即购买”。
2. 核对订单详情，填写订单推荐的经销商账号或者客户经理账号，勾选“协议及授权”，单击“去支付”。




3. 待经销商/客户经理改价后付款，付款成功即完成应用购买流程。

----结束

## 申请 License

### 前提条件

- 已获取并安装iClient。  
登录[iClient获取路径](#)，选择最新版本（如iClient 8.x.x），下载iClient软件包“HoloSenSiClient-8.x.x-SDC-x32.zip”。
- 已获取到待安装算法的摄像机硬件ID。  
登录iClient，进入“商城”界面，选择1台或者多台待安装算法的摄像机，单击右下角，在弹出的界面中单击“复制”或“批量导出”硬件ID。

### 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

**步骤2** 单击“进入商城”，进入算法列表页面。

**步骤3** 单击页面右上角“商品管理”，单击“已购买算法”。

#### 说明

- 商品上传：填写商品信息并上传，包括算法上传、应用上传和解决方案上传。
- 商品管理：包括算法管理（查看已购买算法列表、已上传算法列表和License授权管理列表）、应用管理（查看已购买应用列表和已上传应用列表）和解决方案管理（查看已上传解决方案列表）。
- 买家中心：跳转到华为云的买家中心页面，可以查看订单详情等。
- 卖家中心：跳转到华为云的卖家中心页面，可以查看商品的发布状态等。

**步骤4** 根据您的购买套餐，选择“商用分配”或“试用分配”页签，单击算法后的“分配”，申请License。

按照不同的计费模式购买的算法，License有效期分为1个月、1年和永久。

**步骤5** 单击“新增”，填写设备ID和License分配数量，或者导入设备清单，单击“确认”。



图 2-4 分配 License



表 2-3 参数说明

参数名称	参数解释
设备ID	摄像机的设备ID，请从iClient中导出。详细参见 <a href="#">·已获取到待安装算法的摄像机硬件ID。</a>
型号	摄像机型号，可不填写。 如需检查摄像机型号是否存在，可单击操作列的“校验”，或单击“批量校验”进行验证。
License分配值	默认为1，不支持修改。

**步骤6** 在提示授权成功的界面，下载License和算法包。

您也可以在“已购买算法”页面单击算法对应的“下载算法包”下载。

----结束

## 安装算法并加载 License

### 前提条件

- 已获取并安装iClient。

登录*iClient*获取路径，选择最新版本（如*iClient* 8.x.x），下载*iClient*软件包“HoloSenSiClient-8.x.x-SDC-x32.zip”。

- 已将算法包和License文件下载到本地PC。算法包的格式为xxx.tar，License文件格式为xxx.tar.gz。

### 须知

当前版本的*iClient*仅支持展示按永久计费模式的算法，按月或按年计费模式的算法不会展示。

## 操作步骤

**步骤1** 打开并登录*iClient*。

**步骤2** 添加摄像机。

1. 选择“配置 > 添加 > *iClient*主动注册摄像机”。
2. 单击“手动IP段导入”，填写待搜索摄像机的IP段，单击“开始搜索”，系统开始搜索指定网段的摄像机。
3. 搜索到设备后，勾选要添加的设备，输入北向接口帐户名ApiAdmin和默认密码HuaWei123，单击“批量验证”，验证完成后单击“下一步”，完成配置。

### 说明

*iClient* SDC支持自动批量导入、手动批量导入和手动IP段导入三种方式搜索摄像机，更多操作请参考随软件发布的《操作指南》搜索添加摄像机。

**步骤3** 单击左侧导航中的“配置”，查看需要安装算法的摄像机软件版本是否符合要求。

若不符合要求，请参考对应款型摄像机的《升级指导书》进行升级。


**步骤4** 在左侧导航中选择“商城”，选择需要安装算法的一台或多台摄像机，在“我的算法”区域单击“本地导入”，导入第三方算法。

导入后，算法会自动安装到选择的摄像机中。安装成功后，“APP状态”显示红色标识和算法的版本号。

图 2-5 查看算法安装结果

摄像机名称	IP地址	硬件ID	剩余空间	算力	Flash	CPU占有率	内存	APP状态
SDC		4E9DC4CCA44C4...	45% (80MB)	0%	35%	47%	52%	v1.2-1


### 说明

- 安装前请先查看摄像机的剩余存储空间是否足够，避免因存储空间不够导致安装失败。
- 若页面提示flash空间不足，需要登录摄像机web页面，在左侧导航中选择“维护 > APP管理”，选择不常用的第三方算法，单击操作列  按钮进行卸载。
- 导入失败请单击“我的算法”区域的“错误详情”，根据提示处理后，重新导入。

**步骤5** 单击“本地导入”，导入License文件。


导入后，License文件会根据硬件ID自动安装到摄像机上，无需其他操作。

**步骤6** 在“我的算法”区域，选中已导入的算法。

**步骤7** 单击某台摄像机后的  按钮，启用算法。也可以一次选择多台摄像机，单击右上角的“开启”，启用算法。

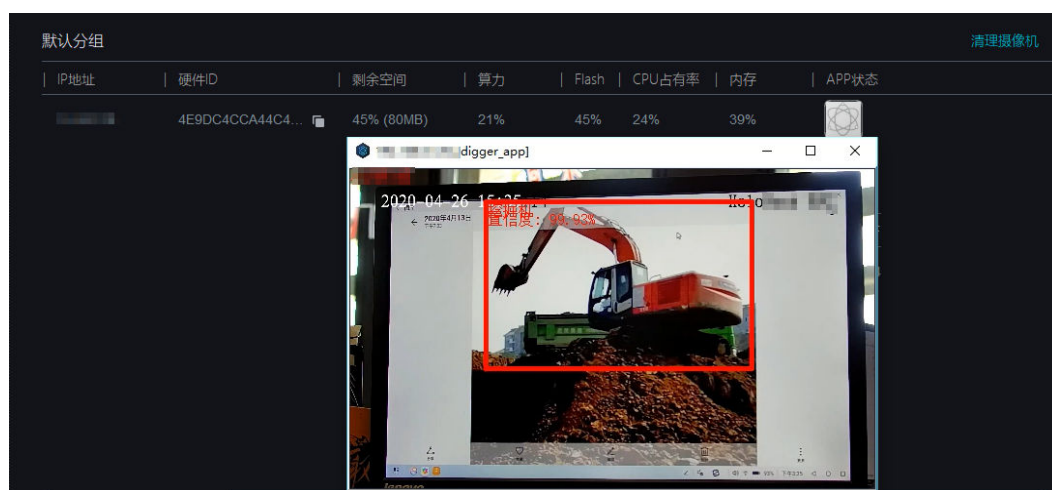
#### 说明

暂停：停止启用算法。

**步骤8** 关闭“算法描述”页签，单击算法后的图标，（例如  ），查看算法效果。您也可以登录到摄像机Web界面查看算法效果。

请确保摄像机实况画面内存在待检测的物体，待检测物体会被识别并框出来。

图 2-6 查看算法效果



----结束

### 2.1.3.1.3 算法购买和安装（在线）

#### 购买算法

#### 前提条件

- 已获取并安装iClient。  
登录[iClient获取路径](#)，选择最新版本（如iClient 8.x.x），下载iClient软件包“HoloSenSiClient-8.x.x-SDC-x32.zip”。

#### 须知

- 如果使用“SDC iMS 8.0.T16”之前的iClient版本，请修改iClient安装路径下（如D:\huawei\iClient\data\AppManagement）AppManagement.ini配置文件中的IP地址，修改为“IP=https://holosensstore.cn-north-4.myhuaweicloud.com”。
- iClient客户端安装条件请参见[安装iClient客户端需要满足什么条件](#)

- 已注册华为云账号，并进行实名认证。详细操作请参见[账号注册&认证](#)。

## 操作步骤

**步骤1** 打开并登录iClient，在左侧导航中选择“商城”。

**步骤2** 单击界面右上角的“登录”，使用华为云账号名和密码登录好望商城。

登录后iClient界面会同步显示商城推荐的一些算法。您可以单击“换一批”，快速选择需要的算法进行购买。

### 📖 说明

请使用华为云账号名和密码登录好望商城，使用手机号码无法在iClient侧登录好望商城。

**步骤3** 单击右上角“进入商城”，进入好望商城。

**步骤4** 输入关键字搜索需要的算法，或者根据算法类型、应用场景等搜索符合要求的算法。



**步骤5** 单击想要购买的算法，查看算法详情。

您可以查看“规格说明”，了解算法适配的具体设备型号以及软件版本，请记录此信息，安装算法前需要确保设备型号及软件版本符合此要求。

**步骤6** 单击“试用”或“购买”，跳转到购买界面。

**步骤7** 选择计费模式和购买数量，单击“立即购买”，根据界面提示完成交付。

等待约30s后，如果界面提示“未检测到支付结果”，请关闭提示页面。

**步骤8** 单击界面右上角华为云账号，单击“个人中心”，单击左侧“已购买”或“试用中”，查看算法是否购买成功。

单击“返回设备”可返回iClient的“商城”界面。

----结束

## 安装算法并加载 License

### 须知

- 当前版本的iClient在线购买安装仅支持按永久计费模式的算法。
- 按月或按年计费模式的算法购买安装请参考[离线安装](#)。

## 操作步骤

**步骤1** 打开并登录iClient。

**步骤2** 在“配置”页签中单击“添加”来添加摄像机，在“摄像机导入”界面中单击“手动IP段导入”，填写待搜索摄像机的IP段和端口号，单击“开始搜索”，iClient开始搜索指定网段的摄像机。搜索到设备后，在“摄像机添加”界面使用北向接口帐户ApiAdmin和默认密码为HuaWei123进行验证，否则将导致功能不可用。

### 📖 说明

iClient SDC支持自动批量导入、手动批量导入和手动IP段导入三种方式搜索摄像机，更多操作请参考随软件发布的《操作指南》搜索添加摄像机。

**步骤3** 在左侧导航中选择“商城”，单击界面右上角的“登录”，使用华为云账号和密码登录好望商城。

登录后iClient界面会同步显示商城推荐的一些算法。

### 📖 说明

请使用华为云账号名和密码登录好望商城，使用手机号码无法在iClient侧登录好望商城。

**步骤4** 在“我的算法”区域，选择算法，单击“编辑”，在所有设备区域中选择需要申请License的摄像机，单击“确认分配”。

系统提示License分配成功，License文件会根据硬件ID自动安装到摄像机上，无需其他操作。

### 📖 说明


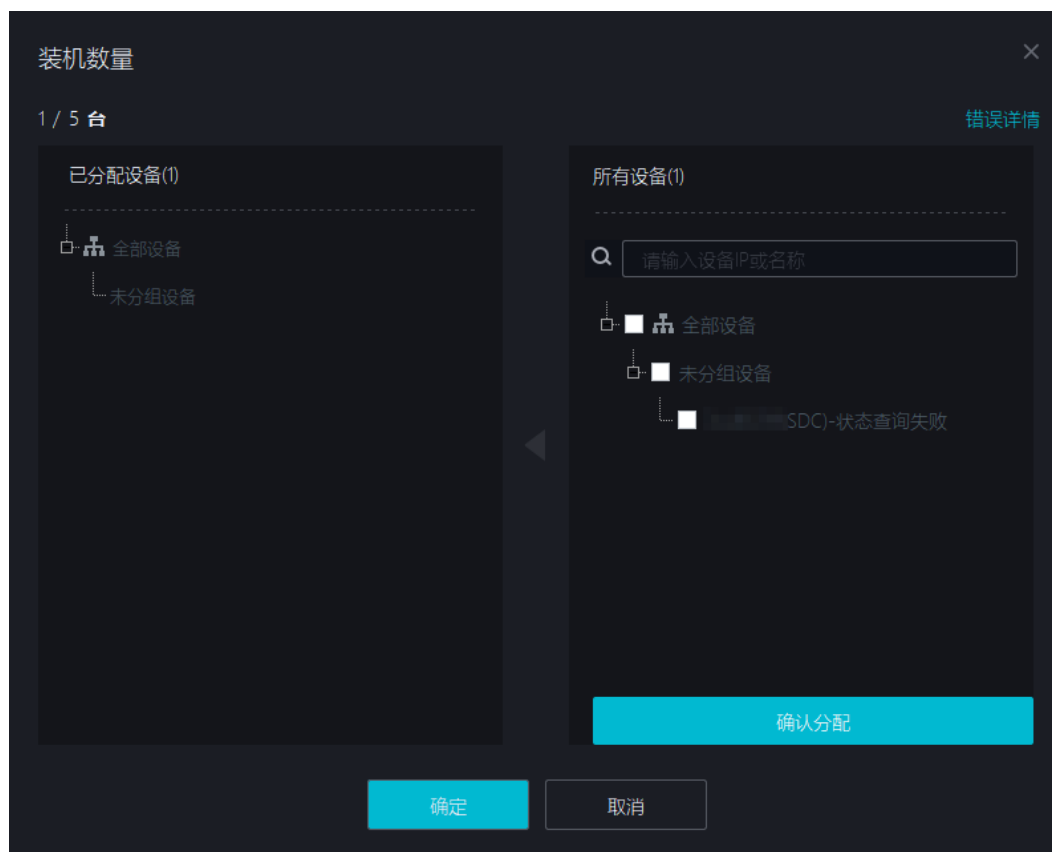

- 如果选择的摄像机尚未安装算法，执行此操作会同时安装算法包和License文件。
- 安装前请先查看摄像机的剩余存储空间是否足够，避免因存储空间不够导致安装失败。
- 若页面提示flash空间不足，需要登录摄像机web页面，在左侧导航中选择“维护 > APP管理”，选择不常用的第三方算法，单击操作列  按钮进行卸载。

图 2-7 分配 License




**步骤5** (可选) 如果分配失败, 约等待5min后, 如果系统提示向第三方厂商获取License, 此时, 您需要等待商家分配完成后, 手动下载License并从本地加载。

1. 登录[好望商城](#), 单击“进入商城”, 单击右上角“算法管理”。
2. 在左侧导航中选择“已购买算法”, 选择“商用分配”或“试用分配”页签, 单击算法名称左侧 >, 下载对应的License文件。
3. 打开并登录iClient, 在左侧导航中选择“商城”。
4. 选择需要加载License的一台或多台摄像机, 在“我的算法”区域单击“本地导入”, 导入License文件。

**步骤6** 单击某台摄像机后的  按钮, 启用算法。也可以一次选择多台摄像机, 单击右上角的“开启”, 启用算法。

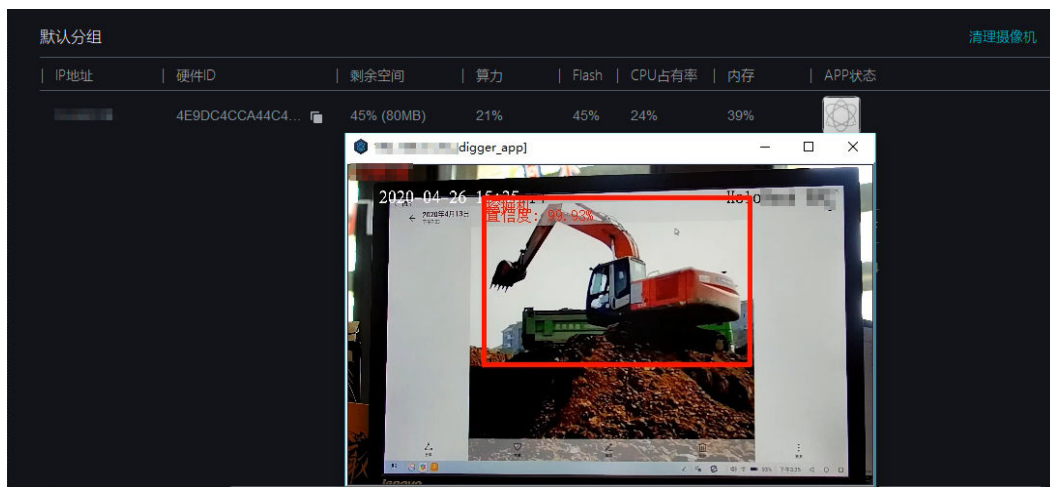
#### 说明

暂停: 停止启用算法。

**步骤7** 关闭“算法描述”页签, 单击算法后的图标, (例如 ), 查看算法效果。您也可以登录到摄像机Web界面查看算法效果。

确保摄像机实况画面内存在待检测的物体, 待检测物体会被框出来。

图 2-8 查看算法效果



---结束

### 2.1.3.2 适用于 IVS1800/ITS800 算法

#### 2.1.3.2.1 场景介绍

表 2-4 场景介绍

场景	场景说明	实现原理	操作指导
	iClient和好望商城网络不可通。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 从好望商城下载第三方算法到本地。</li> <li>2. 通过iClient将第三方算法上传至IVS1800/ITS800。</li> </ol>	<b>算法购买和安装 (离线)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iClient和好望商城网络可通。</li> <li>• iClient和IVS1800/ITS800网络可通。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过iClient购买第三方算法，并分配License文件。</li> <li>2. 通过iClient将下载到本地的第三方算法部署至IVS1800/ITS800。</li> </ol>	<b>算法购买和安装 (在线)</b>

#### 2.1.3.2.2 算法购买和安装 (离线)



## 购买算法

### 前提条件

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。详细操作请参见[账号注册&认证](#)。

### 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

#### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 单击“进入商城”，或者单击“热门算法榜”下方的“更多算法”，进入算法列表页面。

**步骤3** 选择“商品类型”为“智能算法”，根据算法分类、算法场景等查找符合要求的算法，或输入关键字搜索符合要求的算法。

针对SDC算法，您可以单击筛选项下方的“输入款型搜索算法”，通过输入款型检索所需的算法。

#### 📖 说明

其中商品分类包含如下：

- 通用商品是指由服务商发布在云市场，且没有打上严选标签的商品，用户可根据自身需求按照页面提示购买
- 严选商品是指在云市场及严选商城打上严选标签的商品，用户可根据自身需求按照页面提示直接在云市场选购严选商品，也可以在华为云经销商或华为云销售人员推荐下购买严选商品。

图 2-9 搜索算法

商品类型	全部	智能算法	智能应用	解决方案															
商品场景	全部	交通	政府	金融	运营商	能源	公共安全	制造业	农业	零售	物流	服务	医疗	餐饮	旅游	教育	园区	家庭	物联网
算法分类	全部	人员识别	智能交通	文字识别	行为分析	语音识别	视频分析	周界事件	事件识别	物品识别	检测识别	遥感	机器人						
商品类别	全部	通用商品	严选商品																
适用平台	全部	SDC	IVS1800	IVS3800	ITS800														
价格	全部	1000元以下	1000-2000	2000-3000	3000元及以上														

**步骤4** 单击想要购买的算法，查看算法详情。

您可以查看“规格说明”，了解算法适配的具体设备型号以及软件版本，请记录此信息，安装算法前需要确保设备型号及软件版本符合此要求。

**步骤5** 购买通用商品。

1. 领取优惠券。

卖家可以为商品发放满减代金券，用户单击“领取优惠券”即可领取。若您无法看到领取入口，请联系赵磊 18991957312，联系邮箱：[holosensstore@huawei.com](mailto:holosensstore@huawei.com)。





2. 选择计费模式和购买方式，单击“立即购买”，根据界面提示完成交付。

#### 说明

- 支付时，系统会自动获取已有的所有满足条件的代金券，您只需要点击选中一张代金券使用即可。如果使用未生效，请参见[代金券使用规则](#)。
- 单击“返回我的云市场”，将跳转到“我的云市场 > 已购买服务”，可以查看已购买的算法信息。
- 单击“查看订单详情”，将跳转到华为云费用中心，可以查看您的订单和账单等信息。

### 步骤6 购买严选商品。

1. 选择计费模式和购买方式，单击“立即购买”。
2. 核对订单详情，填写订单推荐的经销商账号或者客户经理账号，勾选“协议及授权”，单击“去支付”。



3. 待经销商/客户经理改价后付款，付款成功即完成应用购买流程。

----结束

## 申请 License

### 前提条件

已获取并安装iClient。

登录[iClient获取路径](#)，选择最新版本（如iClient 8.x.x），下载iClient软件包。

- 64位iClient包：“HoloSensiClient-8.x.x-IVS-x64.zip”。
- 32位iClient包：“HoloSensiClient-8.x.x-IVS-x86.zip”。

#### 须知

iClient客户端安装需求请参见[安装iClient客户端需要满足什么条件](#)。

## 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

**步骤2** 单击“进入商城”，进入算法列表页面。

**步骤3** 单击页面右上角“商品管理”，单击“已购买算法”。

#### 📖 说明

- 商品上传：填写商品信息并上传，包括算法上传、应用上传和解决方案上传。
- 商品管理：包括算法管理（查看已购买算法列表、已上传算法列表和License授权管理列表）、应用管理（查看已购买应用列表和已上传应用列表）和解决方案管理（查看已上传解决方案列表）。
- 买家中心：跳转到华为云的买家中心页面，可以查看订单详情等。
- 卖家中心：跳转到华为云的卖家中心页面，可以查看商品的发布状态等。

**步骤4** 根据您的购买套餐，选择“商用分配”或“试用分配”页签，单击算法后的“分配”，申请License。

按照不同的计费模式购买的算法，License有效期分为1个月、1年和永久。


**步骤5** 单击“新增”，填写设备ID和License分配数量，或者导入设备分配清单，单击“确认”。

当算法既适用IVS1800平台又适用ITS800平台，且两个平台同时存在时，根据实际需求选择分配平台为“分配至IVS1800”或“分配至ITS800”。

图 2-10 分配 License



表 2-5 参数说明

参数名称	参数解释
设备ID	设备的硬件ID。 可通过以下两种方式获取： <ul style="list-style-type: none"> <li>查看贴在设备上的SN标签。</li> <li>登录iClient算法商城页面，在设备列表中勾选设备，单击右下角，在弹出的界面中单击“批量导出”，导出硬件ID。</li> </ul>
License分配值	支持的摄像机分析路数。 <ul style="list-style-type: none"> <li>针对IVS1800算法：取值范围为1~64。IVS1800最大支持接入64路摄像机，如需对其中N路摄像机的视频流进行分析，则License分配值填写为N。</li> <li>针对ITS800算法：取值范围为1~32。ITS800最大支持接入32路摄像机，如需对其中N路摄像机的视频流进行分析，则License分配值填写为N。</li> </ul>

**步骤6** 在提示授权成功的界面，下载License和算法包。

您也可以在“已购买算法”页面单击算法对应的“下载算法包”下载。

----结束

## 安装算法并加载 License

### 须知

当前版本的iClient仅支持展示按永久计费模式的算法，按月或按年计费模式的算法不会展示。

## 操作步骤

**步骤1** 在iClient首页中，选择“系统功能 > 算法商城”。

**步骤2** 在设备列表上方单击“微边缘”页签。

**步骤3** 安装并启用算法。

1. 在“设备列表”勾选设备。
2. 单击“本地导入”，导入本地已下载的算法。  
第二个APP状态栏将显示导入进度。
3. 算法导入完成，单击第一个“APP状态”栏对应算法图标。  
操作列显示可进行的操作，如图2-11所示。
4. 单击“开启”，启用算法。

图 2-11 安装并启用算法



**步骤4** 导入License。

单击“本地导入”，导入本地已下载的License。

导入成功后，系统提示导入License成功。

----结束

### 2.1.3.2.3 算法购买和安装（在线）

## 购买算法

### 前提条件

- 已获取并安装iClient。  
登录[iClient获取路径](#)，选择最新版本（如iClient 8.x.x），下载iClient软件包。
  - 64位iClient包：“HoloSensiClient-8.x.x-IVS-x64.zip”。
  - 32位iClient包：“HoloSensiClient-8.x.x-IVS-x86.zip”。

#### 须知

iClient客户端安装需求请参见[安装iClient客户端需要满足什么条件](#)。

- 已注册华为云账号，并进行实名认证。详细操作请参见[账号注册&认证](#)。

### 限制条件

要求iClient与好望商城的网络互连。

### 操作步骤

**步骤1** 在iClient首页中，选择“系统功能 > 算法商城”。

**步骤2** 单击界面右上角的“登录”，使用华为云账号名和密码登录好望商城。

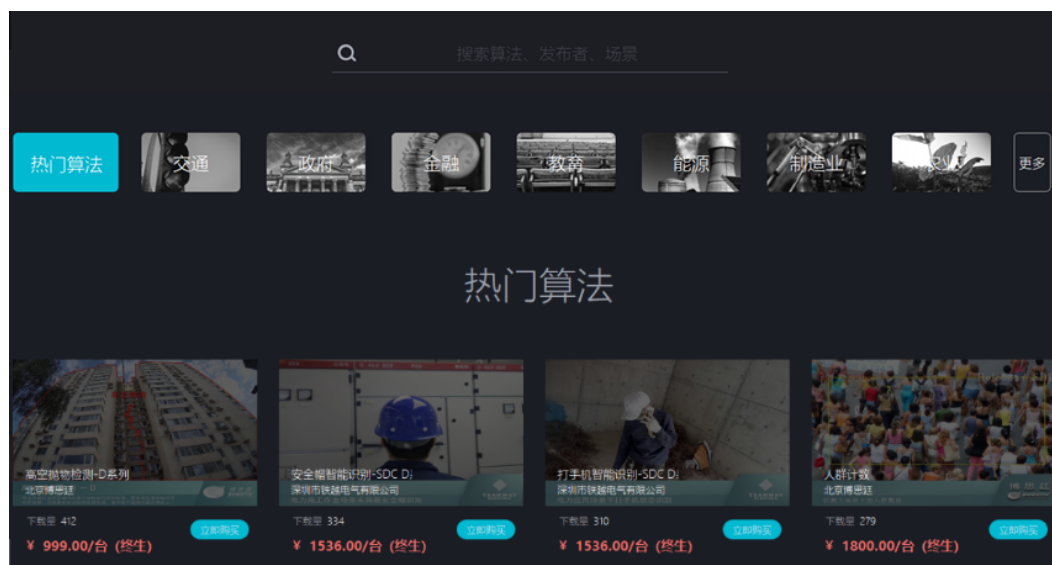
登录后iClient界面会同步显示商城推荐的一些算法。您可以单击“换一批”，快速选择需要的算法进行购买。

#### 说明

请使用华为云账号名和密码登录好望商城，使用手机号码无法在iClient侧登录好望商城。

**步骤3** 单击右上角“进入商城”，进入好望商城。

**步骤4** 输入关键字搜索需要的算法，或者根据算法类型、应用场景等搜索符合要求的算法。



**步骤5** 单击想要购买的算法，查看算法详情。

您可以查看“规格说明”，了解算法适配的具体设备型号以及软件版本，请记录此信息，安装算法前需要确保设备型号及软件版本符合此要求。

**步骤6** 单击“试用”或“购买”，跳转到购买界面。

**步骤7** 选择计费模式和购买数量，单击“立即购买”，根据界面提示完成交付。

等待约30s后，如果界面提示“未检测到支付结果”，请关闭提示页面。

**步骤8** 单击界面右上角华为云账号，单击“个人中心”，单击左侧“已购买”或“试用中”，查看算法是否购买成功。

单击“返回设备”可返回iClient的“商城”界面。

----结束

## 安装算法并加载 License

### 须知

- 当前版本的iClient在线购买安装仅支持按永久计费模式的算法。
- 按月或按年计费模式的算法购买安装请参考[离线安装](#)。

## 操作步骤

**步骤1** 在iClient首页中，选择“系统功能 > 算法商城”。


**步骤2** 下载算法。

1. 在iClient算法商城页面，单击右上角的用户，选择“个人中心”，可查看已购买或试用中的算法，如图2-12所示。

图 2-12 查看算法



全部算法	按订单时间排序 4F	按装机数量排序 4F	按算法公司排序 4F	搜索算法、发布者
已购买	算法名称	装机数量	本机状态	最新订单日期
试用	人群密度检测 北京博思达 试用中	0/5 增加装机数	已下载 查看详情	2020-07-15 20:41:24
下载任务	人群计数 北京博思达 试用中	0/5 增加装机数	已下载 查看详情	2020-07-15 20:38:44
全部任务	货物识别 南京小码科技 试用中	0/5 增加装机数	未下载 查看详情	2020-06-08 17:02:05
下载中	挖掘识别 南京小码科技 试用中	3/5 增加装机数	已下载 查看详情	2020-06-06 14:32:24
已下载				

2. 单击算法所在行的图标，下载对应的算法。  
可单击“全部任务”，查看所有算法的下载情况。  
可在“系统功能 > 系统管理 > 本地配置”界面“算法参数”中修改下载路径。
3. 单击左上角的“返回设备”，返回商城首页。

步骤3 安装并启用算法，如图2-13所示。

图 2-13 安装并启用算法



1. 在“设备列表”中，勾选需要安装算法的设备，支持选择多个设备。
2. 在“我的算法”中，选择需安装的算法。
3. 单击“安装”并单击“分配安装”，如图2-14所示，系统自动将选择的算法和License安装到设备中。

License将根据硬件ID自动进行分配并安装。若License数量不足，请根据需要购买更多License或减少勾选的设备数量。

安装耗时较长，请耐心等待。

图 2-14 分配安装



4. 安装完成，单击“开启”，启用对应算法。

----结束

## 2.1.4 发票申请

用户登录费用中心后，单击左侧导航栏的“发票管理”申请开票。具体开票流程请参考[如何开具云市场发票](#)。

## 2.2 购买应用

### 2.2.1 购买须知

- **购买后的应用可以在哪些产品上安装和使用？**  
商城的应用适用于华为机器视觉产品，您可以在应用的详情页，查看应用具体的应用场景。
- **如何安装和使用购买后的应用？**  
您可以下载应用的使用手册进行参考。



## 2.2.2 购买流程



表 2-6 任务说明

操作平台	操作任务	任务说明
好望商城	登录商城	使用华为云账号登录好望商城。
	购买应用	根据需求搜索并购买应用。
	安装应用	参考应用对应的使用手册进行应用的安装和使用。

## 2.2.3 购买与安装

### 购买应用

应用的购买根据应用发布分为如下两类获取方式：

- **免费获取：**发布的应用可以免费获取使用。  
在商品详情页面单击“免费获取”，即可前往“已购买应用”页面中下载应用。
- **收费：**发布的应用通过付费后获取使用。
  - a. 在商品详情页面单击“立即购买”，在购买界面根据界面提示完成支付。
  - b. 前往“已购买应用”页面中申请License以及下载应用。

### 安装应用

应用的安装步骤及使用指导，请参考对应的使用手册。

使用手册下载方法：在商品详情页面选择“使用手册”页签，单击“使用手册下载”即可。

## 2.3 购买解决方案

### 操作步骤

**步骤1** 登录[好望商城](#)。

#### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

**步骤2** 单击“进入商城”，选择“商品类型”为“解决方案”，查看发布的解决方案。

**步骤3** 选择需要的解决方案，通过面议协商后线下获取使用。

----结束

## 2.4 售后支持

- **通用商品的售后支持**

通用商品的售后支持由服务商对客户直接提供。客户购买通用商品后，如需售后支持，请在该商品详情页查找服务商联系方式，联系服务商提供技术支撑。如服务商提供的联系方式不可接通或无回复，可发邮件至 holosensstore@huawei.com，由运营经理协助联系。

- **严选商品的售后支持**

严选商品由华为云销售团队或华为云经销商伙伴向客户提供售前咨询相关服务。客户购买严选商品后，由华为云按照订单中约定的内容为客户提供相关的线上服务（包括不限于售前咨询、交付），指派服务商为客户提供订单中约定内容涉及的线下交付与售后服务。

## 2.5 常见问题

### 2.5.1 如何查看已购买的商品

1. 登录[好望商城](#)。
2. 单击“买家中心”。  
进入已购买的应用页面。
3. 查看已购买的商品。

### 2.5.2 如何快速搜索摄像机匹配的算法

**步骤1** 登录[MAP工具](#)。

**步骤2** 选择“基于款型匹配算法”。

**步骤3** 在搜索框中输入摄像机型号，单击“搜索”，查询摄像机匹配的算法。

----结束

### 2.5.3 如何快速搜索算法匹配的摄像机

**步骤1** 登录[MAP工具](#)。

**步骤2** 选择“基于算法匹配款型”。

**步骤3** 选择搜索方式后，输入算法名称/规格，单击“搜索”，查询算法匹配的摄像机。

----结束

### 2.5.4 如何将算法加载到设备上

- 如需将设备加载到SDC上，请参见[适用于SDC算法](#)。

- 如需将设备加载到IVS1800，请参见[适用于IVS1800/ITS800算法](#)。

## 2.5.5 如何获取算法加载的操作视频

您可以访问[如何将算法加载到SDC摄像机上（在线场景）](#)和[如何将算法加载到SDC摄像机上（离线场景）](#)获取基于SDC的算法加载视频。

## 2.5.6 iClient 客户端是什么

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，商城购买的算法需要通过iClient进行安装和加载。

## 2.5.7 安装 iClient 客户端需要满足什么条件

### 最低配置

- CPU：至少Intel四核（主频不小于3.2G）
- 内存：不小于3GB
- 硬盘：不小于500GB
- 系统类型：支持32/64位Windows 7，32/64位Windows 10操作系统
- 显卡：至少1.0G（参考型号：GeForce GTX 550 Ti）
- 网口：至少一个网口，网速不小于1000Mbit/s
- 显示器：至少21.5英寸，且显示器最佳分辨率推荐使用：1920\*1080  
建议将显示分辨率设置为1920\*1080，使用其他分辨率可能导致界面异常。

### 推荐配置

- CPU：Intel第8代及以上酷睿系列台式或移动处理器
- 内存：不小于8GB（DDR3 1600MHz及以上）
- 硬盘：不小于500GB
- 系统类型：支持32/64位Windows 7，32/64位Windows 10操作系统
- 显卡：Intel集成显卡，显存大于2.0G（推荐Intel® HD Graphics 520及以上），其中64位Windows 7操作系统，要求Intel显卡驱动v20.19.15.4501及以上版本
- 网口：至少一个网口，网速不小于1000Mbit/s
- 显示器：至少21.5英寸，且显示器最佳分辨率推荐使用：1920\*1080

## 2.5.8 购买的商品能否在第三方设备上使用

不能。当前商城所有的商品只支持在华为机器视觉的智能视觉平台和软件定义摄像机上安装并使用。

## 2.5.9 购买的商品遇到使用问题，怎么办

首先，联系服务商提供售后技术支持。

如果售后技术支持无法解决问题或未联系到服务商，用户可通过官网提交工单或拨打400服务热线（4000-955-988）方式反馈，由华为云市场工作人员介入处理。

## 2.5.10 怎么联系服务商

可以在商品详情页面右侧相关信息模块查看服务商信息，其中包含客服电话和客服邮箱。用户可以通过拨打客服电话或发送邮件至客服邮箱的方式联系服务商。

## 2.5.11 如果联系不到服务商怎么办

如果用户多次联系不到服务商，可通过官网提交工单或拨打400服务热线（4000-955-988）方式反馈，由华为云市场工作人员介入处理。

## 2.5.12 用户如何申请发票

在商城购买第三方服务商的商品，发票由第三方服务商开具，申请指导请参见：[云市场用户申请发票帮助指南](#)

# 3 经销商指南

经销商的相关操作，请参见[经销商-订单管理](#)、[经销商-经销商权益与职责](#)、[经销商-经销商常见问题](#)。

# 4 开发者指南

## 4.1 接口参考

SDC的接口文档可参见[表4-1](#)获取。

表 4-1 文档获取

产品	文档	使用场景	企业技术支持网站	运营商技术支持网站
SD C	华为SDC APP开发指南	基于SDC OS开发算法时需要参考该文档。	登录 <a href="#">企业技术支持网站</a> ，搜索并选择摄像机对应的型号，在“文档”页签中获取。	登录 <a href="#">运营商技术支持网站</a> ，搜索并选择摄像机对应的型号，在“产品文档”页签中获取。

## 4.2 调试算法包签名

### 操作场景

开发者可以在华为好望商城调试算法包签名，包括申请签名、申请配额以及下载签名。

### 操作步骤

1. 登录[好望商城](#)。

#### 📖 说明

推荐使用Chrome浏览器，使用IE浏览器访问可能存在界面布局异常情况。如使用IE浏览器访问异常时，可参见[IE浏览器访问商城异常时，如何处理](#)解决。

2. 在商城首页单击“全部商品”，进入商品列表页面。
3. 在页面右上角，单击“商品管理”。

进入“商品管理”页面。

4. 选择“开发者 > 调试算法包签名”。
  - 单击“新设备申请签名”给新设备申请算法包签名。



填写设备ID并上传需要签名的算法包。

#### 须知

“新设备申请签名”填写设备名称时需要与相应的32/64算法标识符保持一致：64位填写为1，32位填写为2。

- 单击“申请配额”扩充配额。
- 签名完成后，单击操作列的“下载签名”。

## 4.3 License 开发指南

### 4.3.1 方案介绍

商城支持两种License方案：

- 内置服务器：由商城提供License部署服务器，用户需上传License生成包（jar格式）。
- 外置服务器：由用户自行准备并部署License服务器。

### 4.3.2 接口参考

[获取License生成所需参数](#)

[上传License文件](#)

### 4.3.2.1 获取 License 生成所需参数

#### 接口描述

用于获取License生成所需参数。

#### 接口格式

请求方法	GET
请求URL	https://holosensstore.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v1/holosens/consumptions/detail

#### 请求参数

请求头header

参数名称	是否必选	类型	参数说明
x-auth-token	是	String	已认证token

#### 响应参数

参数名称	是否必选	类型	参数说明
totalCount	是	int	总条数
licenseParamLists	是	JSON[]	需要生成License列表

licenseParamLists参数说明

参数名称	是否必选	类型	参数说明
appName	是	String	Appname, 请求License的app名称
requestAmount	是	String	请求License的数量
consumptionId	是	String	配额消耗id
licenseType	是	String	License类型: <ul style="list-style-type: none"><li>• trial</li><li>• commercial</li></ul>
buyerID	是	String	买家ID



参数名称	是否必选	类型	参数说明
appVersion	是	String	版本号
allocalTable	是	String	License分配表。格式为硬件ID=分配数量，支持多个，以英文分号;隔开。示例：硬件ID1=1;硬件ID2=1;硬件ID3=1
requestType	是	String	请求类型，是新申请new还是变更change（变更用于商用License售后场景，如设备损坏，License需要调整，暂不支持线上调整，预留接口）
requestDays	是	String	过期天数。license类型为商用时，传入“30”或“365”或“unlimited”（分别表示：一个月/一年/永久）；license类型为试用时，时间天数范围7-90（以实际设定的试用天数为准）。
requestContent	是	String	请求内容，固定写“SerialNumber”代表请求License
itemId	是	String	商品id
rpmName	是	String	算法包名称

## 响应参数示例

```
{
  "totalCount": 1,
  "licenseParamLists": [
    {
      "appName": "safetyhat",
      "requestAmount": "1",
      "consumptionId": "3dd47c39-d307-4afc-8cce-308440be4c1e",
      "licenseType": "trial",
      "buyerID": "1",
      "appVersion": "1.0.0",
      "allocalTable": "023456780wertyuiopasQWERTYUIOPAQ=1",
      "requestType": "new",
      "requestDays": "7",
      "requestContent": "SerialNumber",
      "itemId": "1",
      "rpmName": "safetyhat"
    }
  ]
}
```

### 4.3.2.2 上传 License 文件

#### 接口描述

用于将生成好的License文件上传到好望商城，分配给申请用户。

#### 接口说明

这个是组件函数对外接口

## 接口格式

请求方法	POST
请求URL	https://holosensstore.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v1/holosens/consumptions/{consumption_id}/upload_license

### url参数

参数名称	是否必选	类型	参数说明
consumption_id	是	String	配额消耗id

### 请求头header

参数名称	是否必须	类型	参数说明
x-auth-token	是	String	已认证token

### 请求body

参数名称	是否必选	类型	参数说明
file	是	MultipartFile	License文件

注意：

license.lic文件格式要求：

- 1、允许加额外字段
- 2、按照ini格式，value不允许换行
- 3、不要使用汉字

## 响应参数示例

```
{
  flag: true,
  message:"上传license文件成功，更新状态成功。"
}
```

## 4.3.3 demo 样例

License开发的详细方案及demo请参见[License控制demo及指导文档](#)。

## 4.3.4 附录

### 4.3.4.1 加密 SN 内容格式

参数	参数说明
AppName	appname
Appversion	appversion
LicenseType	trial或commercial类型
ExpiredDays	trial类型：7天或14天（默认7天） commercial类型：unlimited，表示使用有效期和设备生命周期保持一致
AuthorizationDate	授权的发放日期 示例：20190213
AllocTable	License分配表： 硬件ID=分配的License数量， 多个分配项之间用英文分号隔开 示例：硬件ID1=1;硬件ID2=1;硬件ID3=1

## 4.4 一站式开发平台使用指南

### 4.4.1 平台介绍

一站式开发平台，包括训练云、调试云和应用云（即好望商城），帮助开发者进行算法开发和调试，加快算法上线。

## HoloSens一站式开发平台

训练云、调试云、应用云共同构建面向广大开发者的一站式开发环境，HoloSens开发者社区提供技术交流

### 训练云



ModelArts是面向AI开发者的一站式开发平台，提供海量数据预处理及半自动化标注、大规模分布式训练、自动化模型生成，及训-边-云模型按需部署能力，帮助用户快速创建和部署模型，管理全周期AI工作流

### 调试云



华为调试云为开发者提供了7\*24小时的云化实验室环境，零出差，低成本接入远程实验室使用真实设备进行远程调试，借助调试云自动管理平台，开发者不需要购置华为产品便可基于调试云针对相关产品进行APP二次开发/RPM打包和网络模型转换，并实现远程对接测试认证。

### 应用云



应用云是华为推出的云上精品市场，秉承“优中选优，精中选精”的理念，制定统一规则，从源头严格控制提供软件和应用的服务商技术、研发等实力，为用户提供上云精品。

点击进入HoloSens一站式开发平台

引导您完成算法上线之旅

## 简单6步，助力算法便捷上线



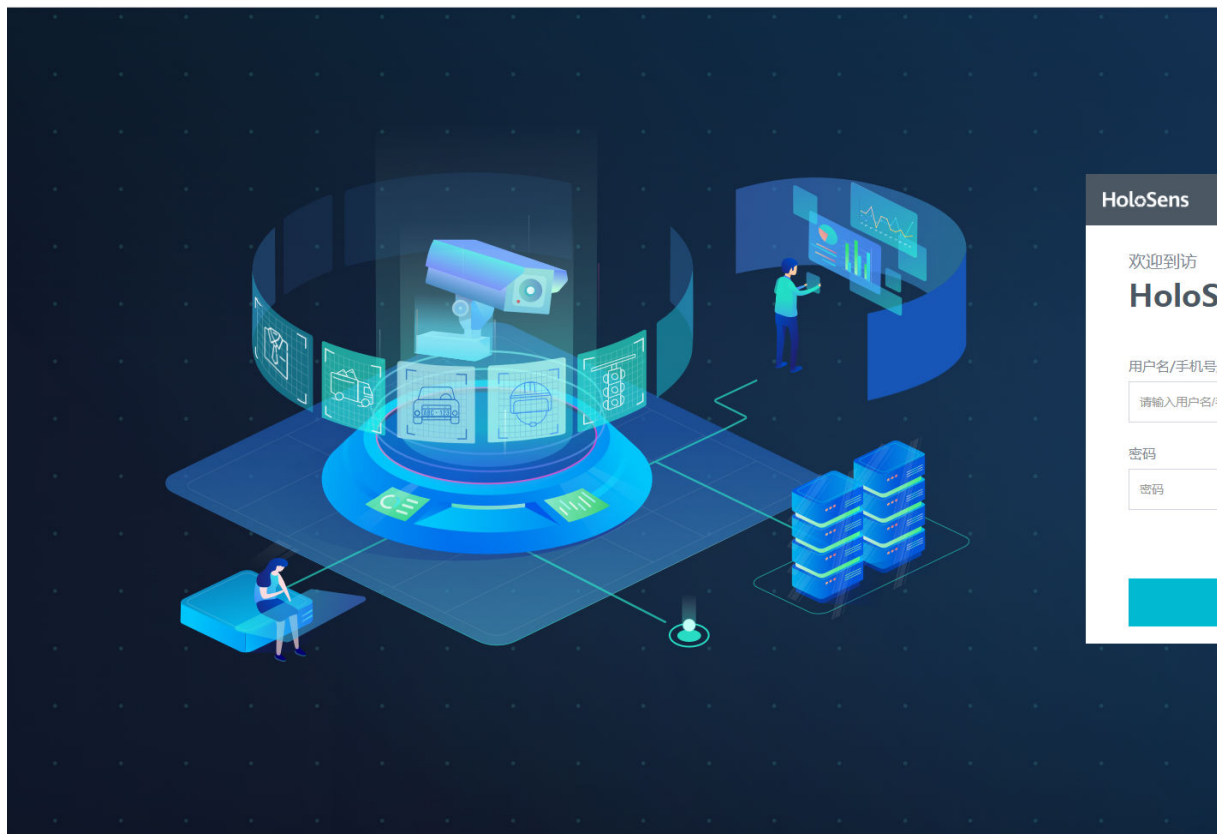
- 训练云：即ModelArts平台，提供全自动和半自动的算法训练和模型开发。

- 调试云：包含模型转换、打包和调试，供开发者进行算法APP基本功能验证。
- 应用云：即好望商城，算法APP上线发布和交易平台。

## 4.4.2 注册与登录

### 注册并登录平台

登录好望商城，找到一站式开发平台入口，单击“立即进入”进入一站式开发平台的首页。单击“点击进入HoloSens一站式开发平台”，进入登录界面。



- 注册：单击“注册”，填写正确的电子邮箱、手机号、公司名称和姓名，并提交审核，审核通过后，系统将发送邮件到您的邮箱。
- 登录：审核通过的用户，可以通过用户名/手机号/邮箱，单击“登录”，进入一站式开发平台。

## 4.4.3 模型训练

### 模型训练

如果您缺少自有模型训练平台，可以基于ModelArts进行模型在线训练。

**步骤1** 根据场景选择适用的摄像机。

1. 在首页导航栏，进入“选择摄像机型号”页面。

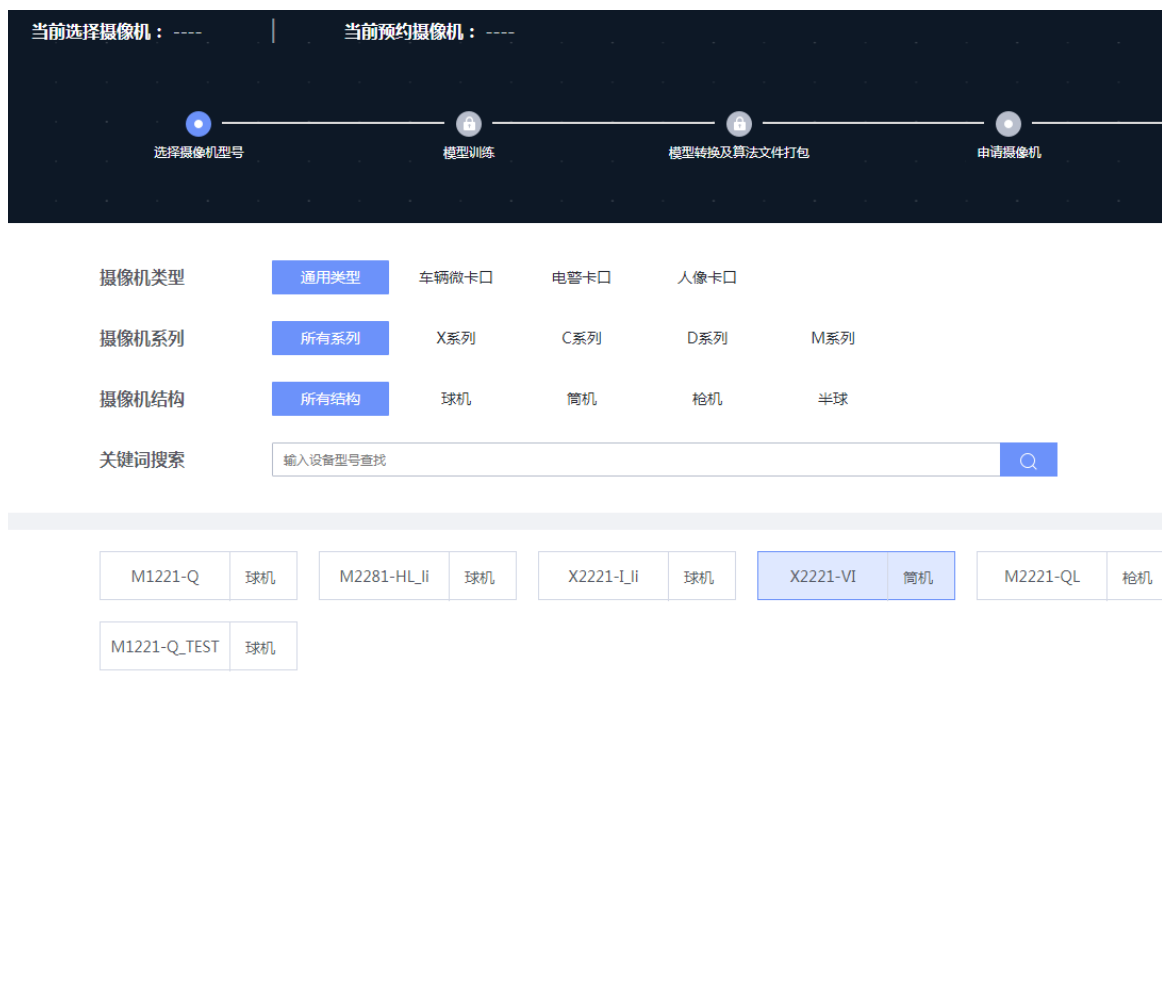
## 简单6步，助力算法

当前选择摄像机：----

当前预约



2. 通过不同的条件筛选摄像机，单击选择需要的摄像机（如X2221-VI），摄像机的相关信息将显示在右侧的摄像机详情窗口，单击“确认选择”，可以成功选择摄像机。



**步骤2** 在首页导航栏，进入“模型训练”页面（选择摄像机型号后，模型训练自动解锁），单击“华为训练云服务”进入ModelArts模型训练平台。如果开发者有自己训练好的模型，不需要进入该步骤。

其中，ModelArts是面向开发者的一站式AI开发平台，属于华为云解决方案，需要按照华为云市场要求进行注册与使用。



您需要按照选择的摄像机型号进行模型训练。  
如果您缺少模型训练平台，点此进入 [华为训练平台](#)

----结束

## 4.4.4 模型转换及打包

华为智能摄像机由wk文件打包生产的RPM文件驱动，平台提供文件转换服务和算法文件打包服务。如果用户只需要线上调试部分功能，不需要上线算法，也可以不打包RPM文件直接进入下一步。

### 模型转换

**步骤1** 在首页导航栏，进入“模型转换及算法文件打包”页面。



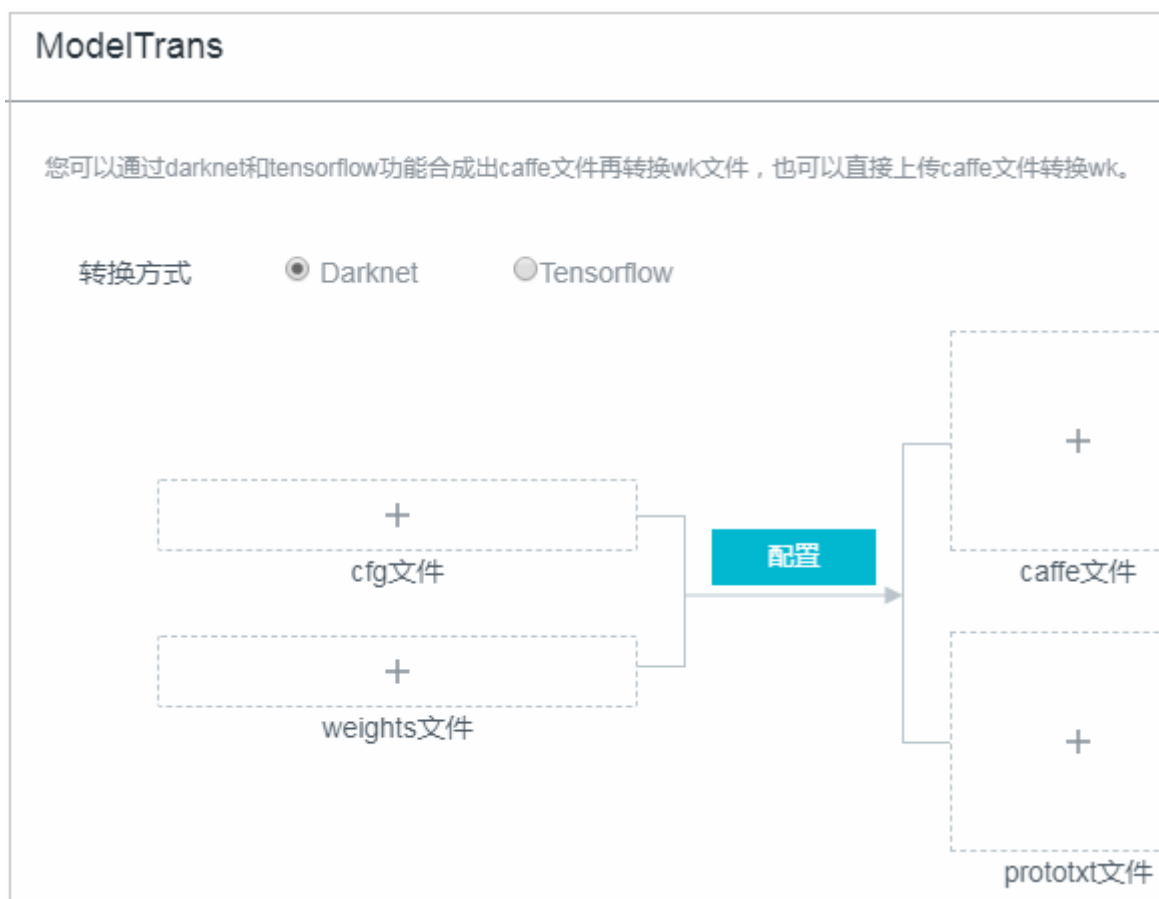


华为智能摄像机由wk文件打包生产的RPM文件驱动，如您无RPM包格式文件，我们提供 [模型转换](#) 服务。  
(注：若您只需要线上调试功能，不需要算法模型转换，可直接进入下一步)



**步骤2** 单击“模型转换”，进入模型转换页面。

- 选择转换方式为Darknet。

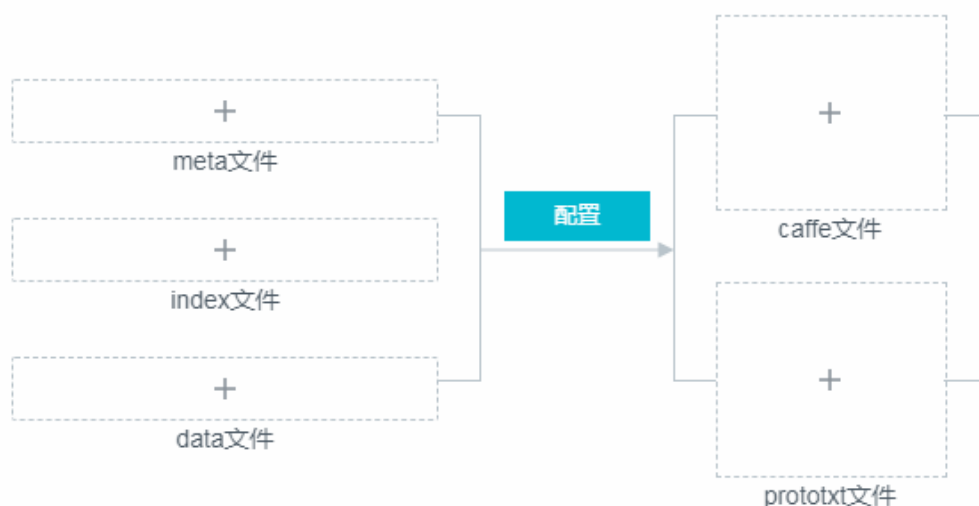


- a. 选择.cfg和.weights格式的文件，单击“配置”，在配置页面，选择模型版本，并单击“确定”。
  - b. 单击“转换”，可转换得到caffe和prototxt文件，文件可以下载到本地。
  - c. 使用转换成功的caffe和prototxt文件，单击第二层“配置”按钮进入配置界面。  
配置完成后，点击继续转换按钮，转换得到wk文件，文件可以下载到本地。  
用户也可以直接上传caffe文件和prototxt文件，单击第二层“配置”按钮，配置完成后，点击继续转换按钮，转换得到wk文件。
- 选择转换方式为Tensorflow。

## ModelTrans

您可以通过darknet和tensorflow功能合成出caffe文件再转换wk文件，也可以直接上传caffe文件转换wk。

转换方式  Darknet  Tensorflow



- 选择.meta、.index和.data格式的文件，单击“配置”，配置Tensorflow参数，并单击“确定”。
- 单击“转换”，可转换得到caffe和prototxt文件，文件可以下载到本地。
- 使用转换成功的caffe和prototxt文件，单击第二层“配置”按钮，配置完成后，点击继续转换按钮，转换得到wk文件，文件可以下载到本地。  
用户也可以直接上传caffe文件和prototxt文件，单击第二层“配置”按钮，配置完成后，点击继续转换按钮，转换得到wk文件。  
wk文件的详细配置请参见[WK文件配置详解](#)。

----结束

## 算法文件打包

- 步骤1** 在“模型转换及算法文件打包”页面，单击“算法文件打包”，进入打包页面。
- 步骤2** 配置打包参数。

### 算法文件打包

注: \*为必填项

\*bin文件

\*spec文件

[实例下载](#)

\*wk文件

so文件

其他文件

**步骤3** 单击“开始制作”，完成算法APP的打包。

----结束

## 4.4.5 算法调试

### 算法在线调试

**步骤1** 在首页导航栏，进入“申请摄像机”页面。

页面显示已选择的摄像机的详细内容，包括摄像机型号，类型等，显示摄像机不可用时段和可用时段。

当前选择摄像机：X2221-VI | 当前预约摄像机：----

选择摄像机型号 | 模型训练 | 模型转换及算法文件打包 | 申请摄像机 | 线上调试

您已选择 X2221-VI 型号摄像机，请选择您需要的时间段，最多 4 小时。



摄像机型号 X2221-VI  
摄像机类型 电警卡口  
摄像机系列 X系列  
摄像机结构 筒机

选择日期 2020-03-24  可用时间段  不可用时间段

时间段	00:00	00:30	01:00	01:30	02:00	02:30	03:00	03:30	04:00	04:30	05:00
00:00-06:00	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用
06:00-12:00	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用
12:00-18:00	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用
18:00-24:00	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用	不可用

开始时间：2020-03-24 00:00 结束时间：2020-03-24 00:00

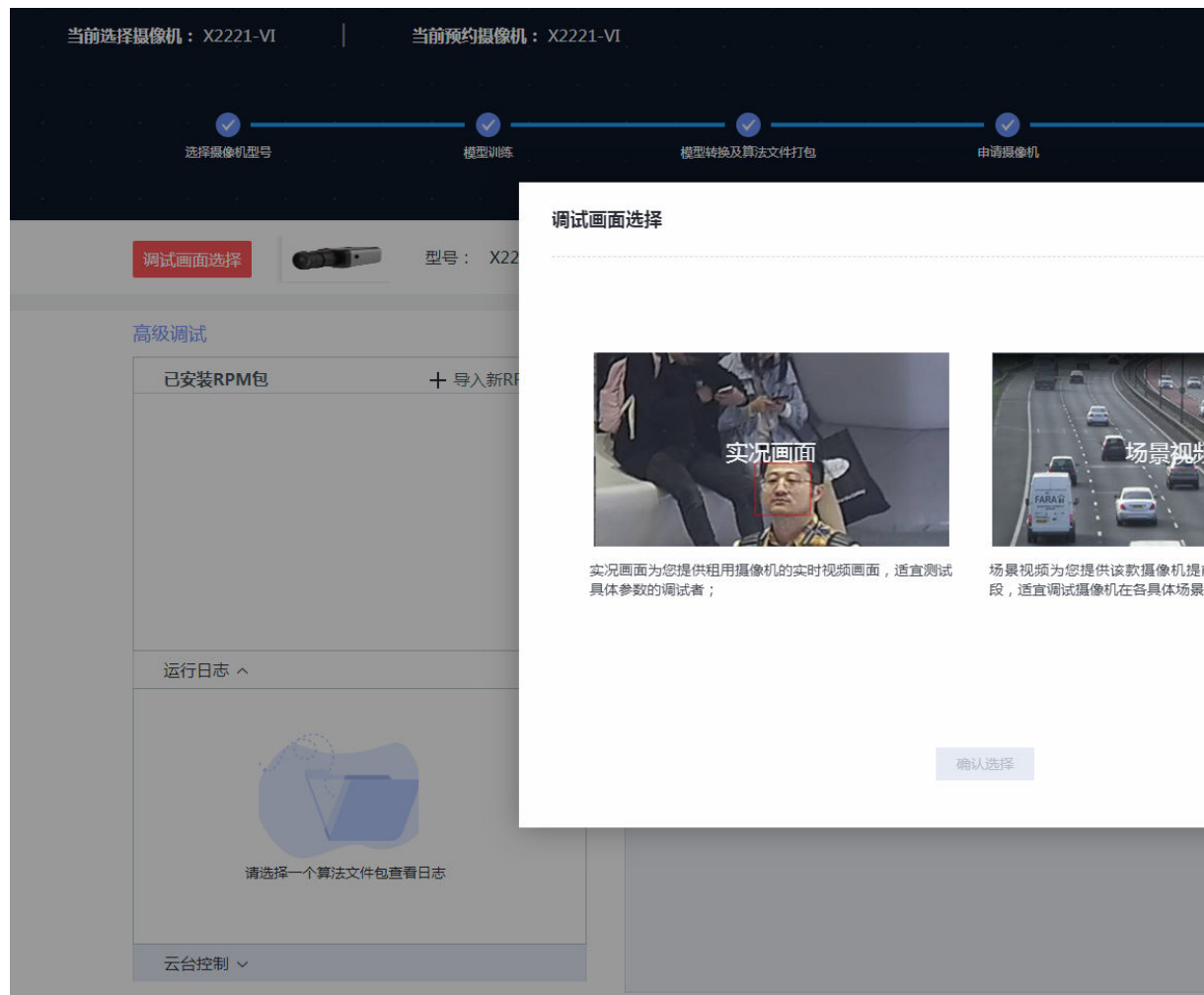
[您需要的时间段资源不可用？可更换申请性能类似的摄像机](#)

## 步骤2 申请摄像机，用于在线调试。

用户可以根据需求，选择相应的日期和时间段，点击“确认申请”按钮，来预约摄像机。如果用户需求的时间段是不可用的，可以点击“性能类似的摄像机”链接，跳转到选择摄像机型号页面，更换选择的摄像机型号。

摄像机预约成功后，会弹出申请成功的提示窗口，单击“确定”按钮，进入“线上调试”页面。

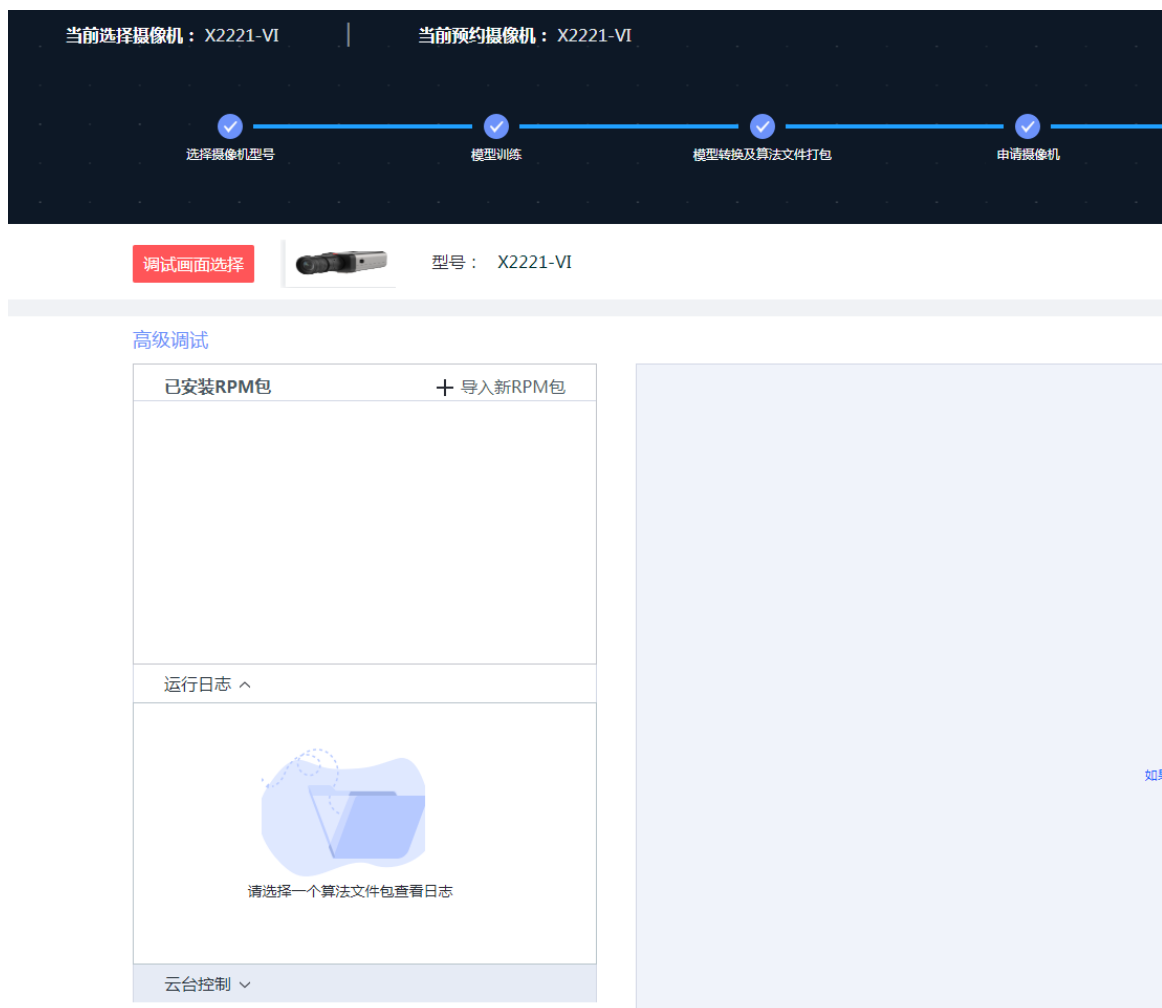
## 步骤3 根据需求，选择适合的调试画面。



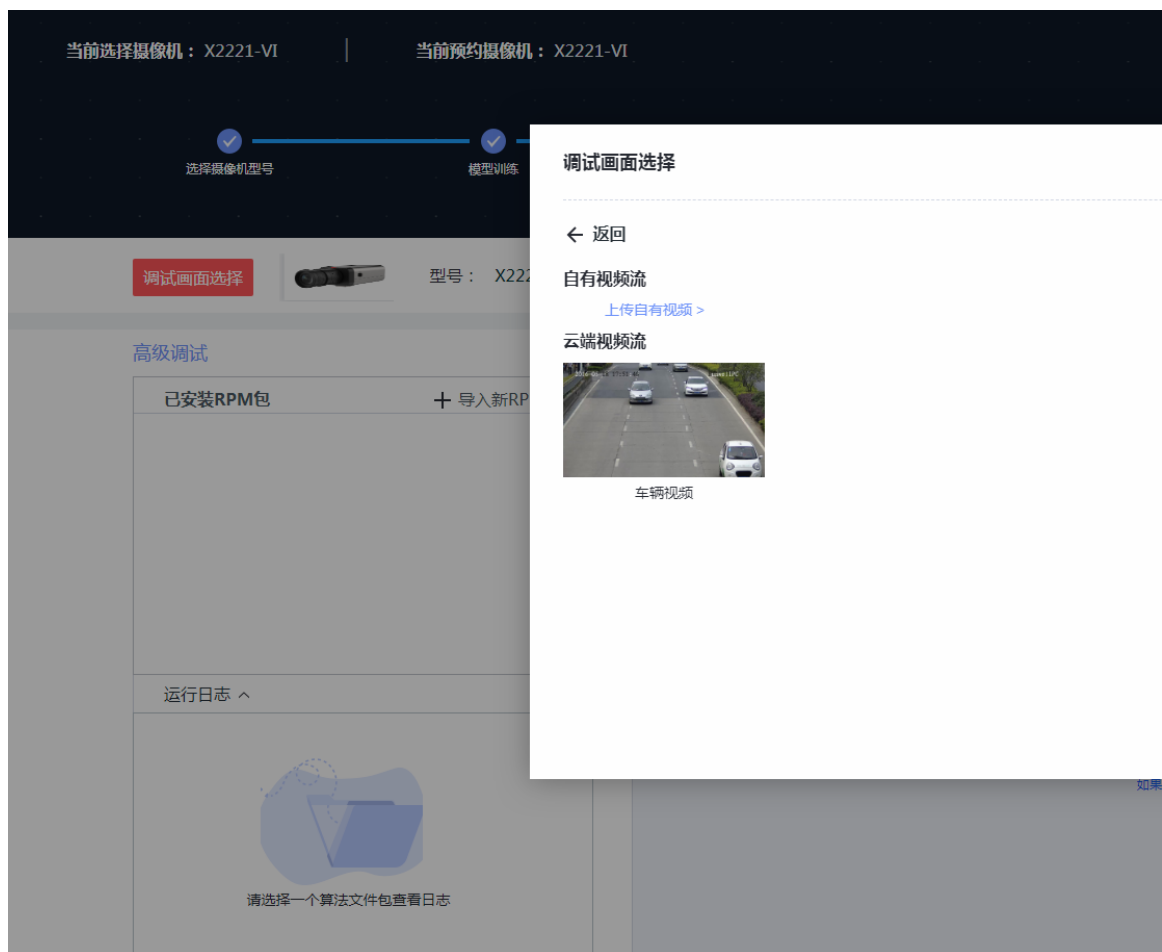
- 实况画面：为用户提供租用摄像机的实时视频画面，适宜测试具体参数的调试者。
- 场景视频：为用户提供该款摄像机提前录好的各场景视频片段，适宜调试摄像机在各具体场景下表现的调试者。

#### 步骤4 进行在线调试操作。

- 通过实况画面进行调试。



- 在调试页面，单击“打开摄像机画面”的链接，打开实况画面，可查看摄像机的实时视频画面。
  - 单击左侧的“导入新RPM包”，选择需要上传的RPM算法包，可导入新的算法包。
  - 选择已安装的算法包，单击“启用”，可启用对应的算法。
  - 单击“元数据”，可查看算法识别的结果。
- 通过场景视频进行调试。

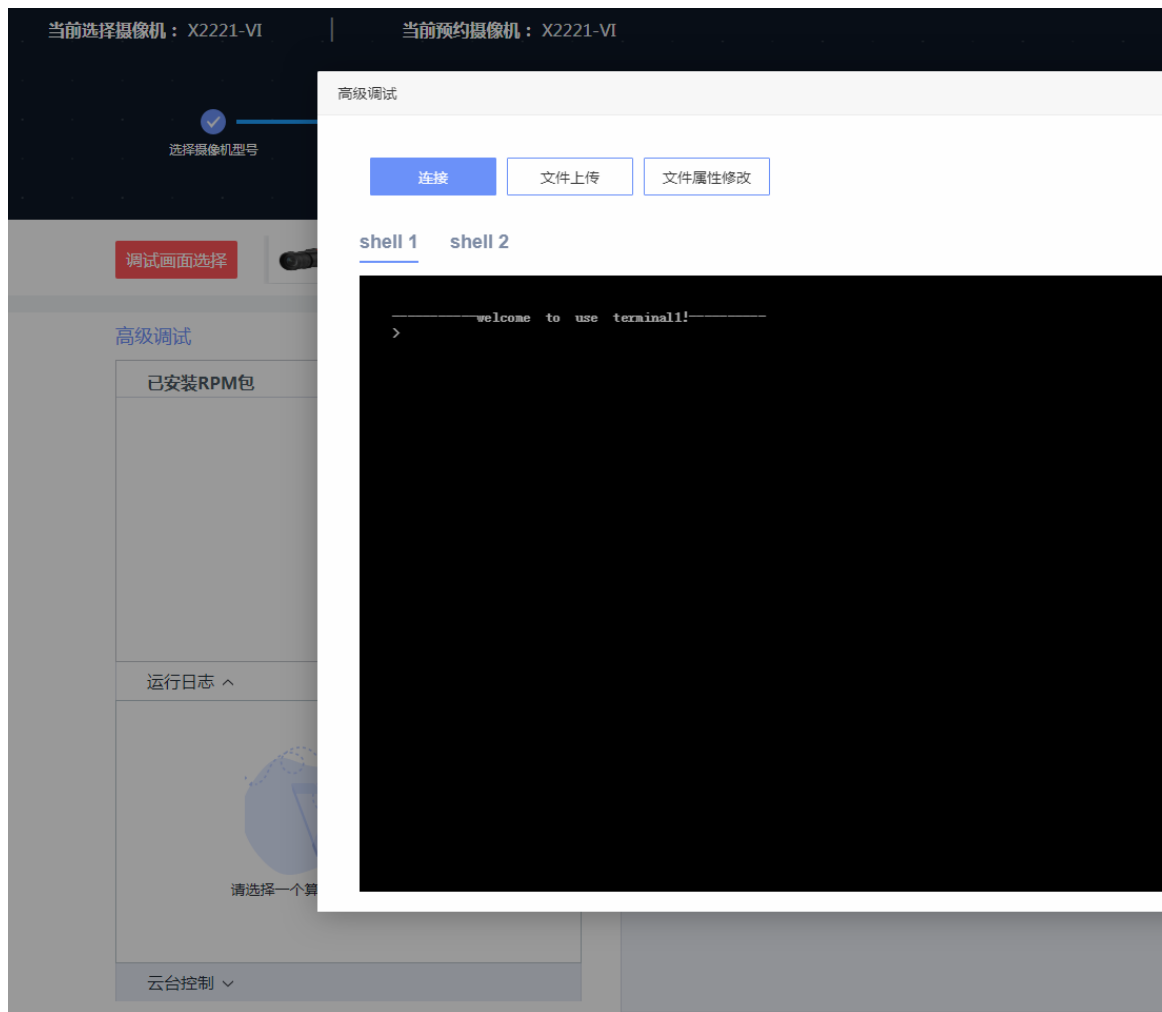


- a. 根据需求，选择上传自有视频流或者选择使用管理员上传的云端视频流进行调试。
  - 支持用户管理私有的视频文件，大小不超过50M，最多支持1个文件上传，上传的视频仅该用户可见，新上传文件会覆盖旧文件。
  - 用户在上传自有视频时，需要选择符合条件的场景视频文件，上传文件格式限定为h264或h265，视频帧率（大小1-30），分辨率高度（大小32-3840），分辨率宽度（大小32-2160），点击保存按钮，文件会上传到服务器。
- b. 单击左侧的“导入新RPM包”，选择需要上传的RPM算法包，可导入新的算法包。
- c. 选择已安装的算法包，单击“启用”，可启用对应的算法。
- d. 单击“元数据”，可查看算法识别的结果。

#### 步骤5 根据需要进行高级调试。

1. 在调试页面，单击“高级调试”，进入shell调试页面。





2. 单击“连接”，连接shell，可以分别选择shell1和shell2进行连接。
3. 单击右侧的“打开视频”，根据用户之前调试的选择而定，可查看摄像机对应的实时或场景视频画面。
4. 单击“文件上传”，选择目标文件，并单击“导入”，导入所需的文件。

## 文件导入



文件上传成功后，在/home/sftp\_admin/sftp\_dir下可以看到上传的文件。

同时，单击“文件属性修改”，可对文件的操作权限进行修改。

5. 单击“日志导出”，系统会以压缩包的形式导出当前所有shell窗口最近一次连接之后产生的日志信息。

压缩包名称为shell\_log.zip，如果在shell1和shell2窗口都执行了命令，压缩包中包含shell\_1和shell\_2两个文件夹，里面分别存放了两个窗口的操作日志文件，文件格式为txt。

----结束

## 4.4.6 附录

### 4.4.6.1 WK 文件配置详解

表 4-2 WK 文件配置详解

参数	说明
net_type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CNN: 不包含LSTM/RNN/ROI Pooling/PSROI Pooling的任意网络</li> <li>• ROI/PSROI: 包含ROI Pooling 和PSROI Pooling 的网络</li> <li>• Recurrent: 包含ROI Pooling 和PSROI Pooling 的网络</li> </ul>
Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>• log_level 设置是否开启日志文件，以及配置打印的等级，本参数可省略，当省略时，不打印日志文件。 第一项：打印main 函数流程，cfg 文件等信息 第二项：打印nnie_mapper 解析到的文件信息，包含 image_list、prototxt、内存分配过程 第三项：打印中间表示信息 第四项：打印详细信息，有大量文件输出，转化耗时较长，请谨慎使用</li> <li>• Instruction_name: 文件输出名称</li> </ul>
Run Time	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batch_num: 0/1: single (单张) 模式。用single模式mapper一个任务只能处理一张图片，内部存储全部为一张图片分配，减少数据调度次数。 &gt;1: batch (多张) 模式。采用batch 模式，在计算FC 时 batch_num 张图片同时计算，计算资源利用率高。</li> </ul>

参数	说明
Compile	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compile_mode Low-bandwidth(低带宽模式, 默认): 通过量化算法使参数与数据位宽最少, 使系统所需带宽达到最小, 但会有精度损失; High-precision(高精度模式): 结果精度最好, 但是性能会下降; User-specify(用户配置模式): 需要用户在prototxt 中标明所有使用高精度计算的层。</li> <li>● Is_simulation 网络模型转化类型。 0: Chip, 芯片模式, 网络模型转化成在芯片上加载的wk 文件。 1: Simulation, 仿真模式, 网络模型转化成在PC 端仿真上加载的wk 文件。</li> </ul>
Sparse	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sparse_rate NNIE 引擎采用了参数压缩技术以减少带宽占用, 为了提高压缩率, 可对FC 参数进稀疏处理。用户通过sparse_rate数值指定多少比例的FC 参数稀疏为0, 例如配0.5, 则FC 参数有50%将被稀疏为0, 由于数据变的稀疏, 压缩模块会获得更好的压缩率。稀疏值越高, 计算FC 时所需参数带宽越低, 但精度会有所下降。</li> </ul>
ROI Number	<ul style="list-style-type: none"> <li>● max_roi_frame_cnt 包含ROI/PSROI 网络的RPN 阶段输出的候选框最大数目。 默认值: 300。</li> </ul>
Recurrent_max	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Recurrent 网络 (包含LSTM/RNN 层) 每一句话的最大帧数, 支持[1, 1024]范围内的配置, 减小配置值可以减小临时缓存大小。</li> </ul>
Image_type	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 表示网络实际执行时输入给网络的数据类型, 该配置跟image_list相关。 0: 表示网络数据输入为 SVP_BLOB_TYPE_S32 (参考《HiSVPAPI 参考》) 或者向量的类型 (VEC_S32 和 SEQ_S32); 此时要求image_list配置为feature map 文件 1: 表示网络数据输入为SVP_BLOB_TYPE_U8 (普通的灰度图和RGB 图) 类型; 此时要求image_list配置是RGB图或者灰度图片的list 文件 3: 网络数据输入为SVP_BLOB_TYPE_YUV420SP类型 5: 网络数据输入为SVP_BLOB_TYPE_YUV422SP类型; 当配置为3或者5 时, image_list 配置为RGB 图片的list 文件</li> </ul>

参数	说明
Image_list	<ul style="list-style-type: none"><li>参照实例文件上传；NNIE mapper 用于数据量化的参考图像list 文件或feature map 文件。该配置跟image_type 相关。NNIE mapper 量化时需要的图片是典型场景图片，建议从网络模型的测试场景随机选择20~50 张作为参考图片进行量化，选择的图像要尽量覆盖模型各个场景（比如检测人、车的模型，参考图像中必须由人、车，不能仅使用人或者无人无车的图像进行量化）。网络中如果存在多个输入层，则需要配置多个image_list 项，顺序、个数与prototxt 完全对应。</li></ul>
Norm_type	<ul style="list-style-type: none"><li>表示对网络数据输入的预处理方法。注意image_type 配置为0 时，norm_type 只能配置为0；image_type 配置为3 或者5 时，网络输入数据为YUV 图像，但是NNIE 硬件会根据RGB_order配置项自动转为RGB 或者BGR 图像，此时norm_type 配置方法跟image_type为1 时一致。 0: 不做任何预处理 1: mean file, 减图像均值 2: channel mean_value, 减通道均值 3: data_scale, 对图像像素值乘以data_scale 4: mean filewith data_scale, 减图像均值后再乘以data_scale 5: channel mean_value with data_scale, 减通道均值后再乘以data_scale</li></ul>
Mean_file	norm_type 为1、4 时，表示均值文件xxx.binaryproto norm_type 为2、5 时，表示通道均值文件 norm_type 为0、3 时，用户也需要配置mean_file项，但具体内容可以是一个无效路径，比如null；通道均值文件mean.txt 中每一行的浮点数表示对应的通道均值，如单通道只有一个值

## 4.5 常见问题

开发者常见问题，请参见[开发者社区](#)。