

# 智能货柜 操作指南 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

## 文档目录

操作指南

  产品上新

    新建商品

    新建版本

    发布版本

  问题反馈

  商品识别工具

# 操作指南

## 产品上新

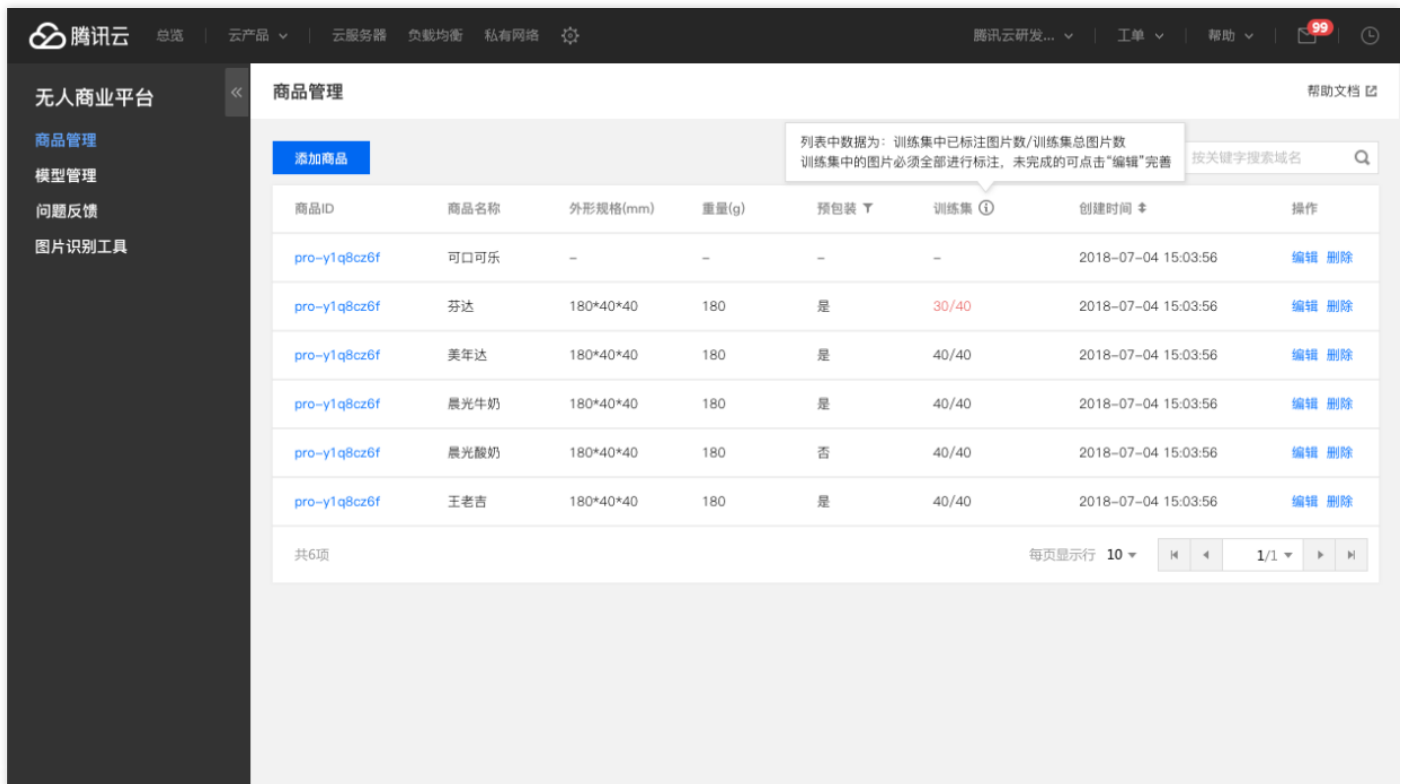
### 新建商品

最近更新时间：2018-08-29 15:24:08

## 准备工作

1. 登录无人商业平台，选择【商品管理】，进入商品列表页。
2. 单击【添加商品】按钮，开始新建商品。

新建商品包括添加商品基本信息和添加商品训练集两个步骤。

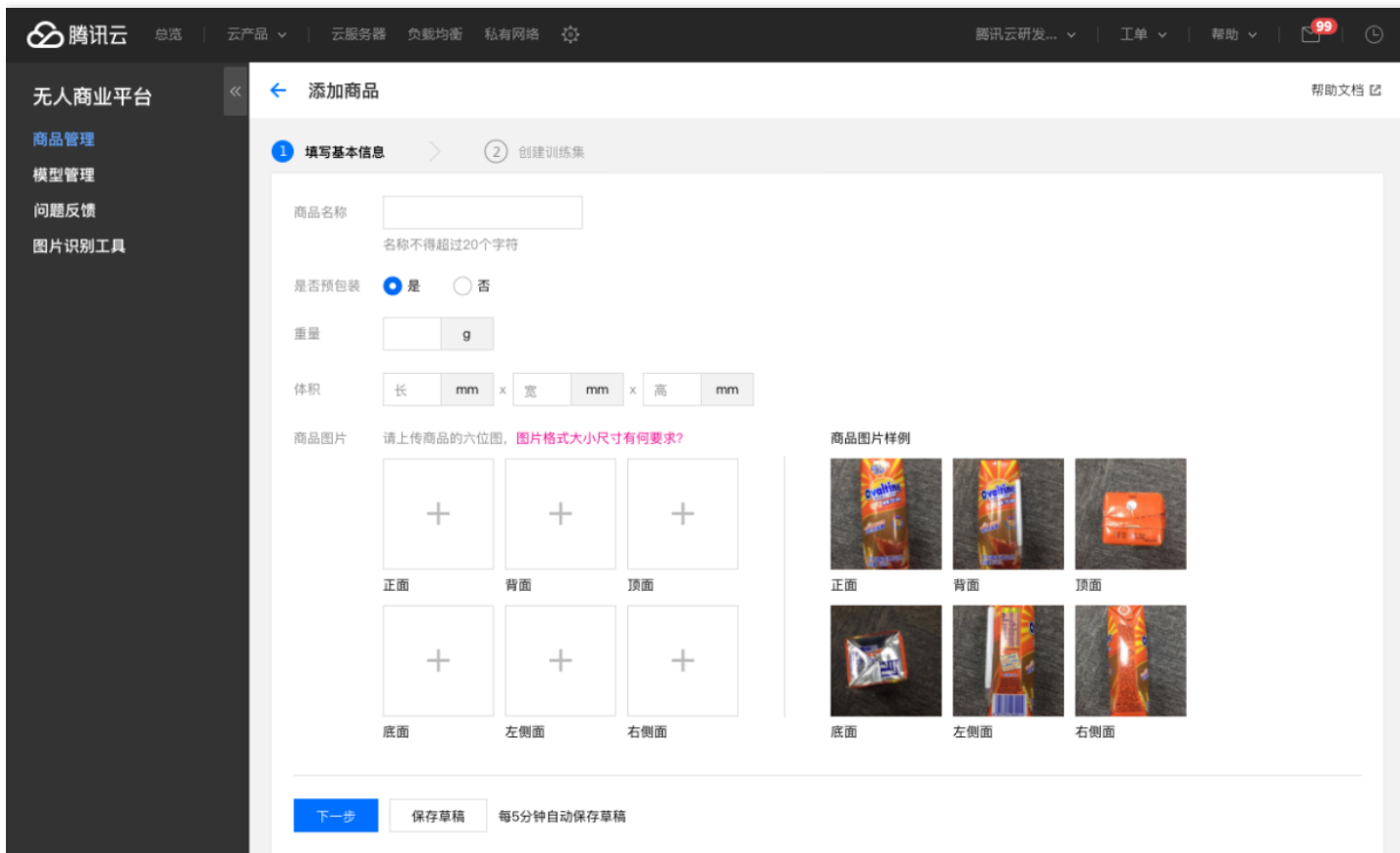


## 添加商品基本信息

进入添加商品详情页面后，请按以下步骤依次添加信息：

1. 在名称、重量、体积等选项中输入商品基本信息；
2. 商品包装类型默认选择“是”；

- 依次单击上传图片按钮，从本地上传商品的六位图；
- 单击【下一步】按钮，进入训练集编辑页面。
- 单击【保存草稿】，系统将当前用户添加的商品信息保存为草稿，用户可在商品列表中选择该商品继续编辑草稿（系统每隔 5 分钟自动保存一次）。



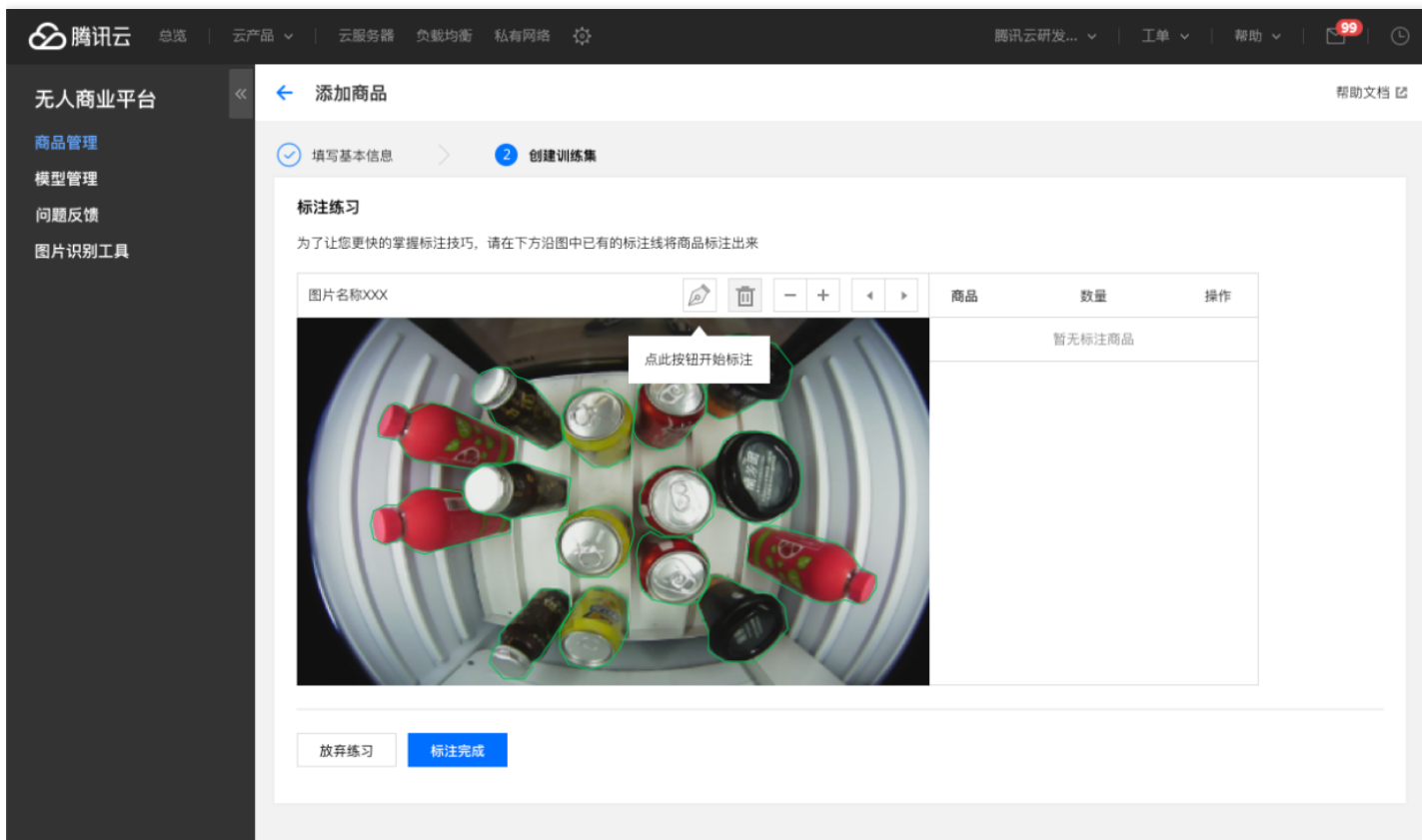
## 添加商品训练集

如果您的账号是第一次添加商品，您进入商品标注训练页面，完成训练后，您可以选择下次不再提示，则不会再出现商品标注训练页面。

### 商品标注训练

进入页面后，页面中所有商品边缘都有标注提示线，您可单击标注按钮，开始沿指引框进行标注。当您单击“完成练习”，系统会给出练习评价。若您的标注非常精确，您可以直接进行正式标准，若您的标注还有提升空间，系统会给

出您的标注与参考标准的对比，建议您再练习一次。



### 商品训练集标

将提前采集的商品训练图片上传至系统，开始进行标注。

- 您可按“全部图片”、“已标注”、“未标注”三个类别筛选训练集中的图片，默认为“全部图片”；
- 您可在下方图片预览列表中选择需要进行标注的图片，用户可通过键盘上的左右键切换图片；
- 标注区域右上方的工具栏包括标注、删除、放大、缩小、上一张、下一张五个按钮；
- 当您单击标注按钮后，可开始进行标注。在标注过程中，若当前点位标注错误，您可在标注态下，通过用鼠标单击工具栏的删除按钮，或敲击键盘“delete”键来删除当前标注的点位，若您要删除多个点位，可单击多次，系统从当前点位开始，按顺序依次删除最新标注的点位。删除完位点后，您可从当前最新的点位开始继续标注；
- 完成一个标注框后，您可在下方出现的下拉列表中选择该标注框对应的商品。若下拉列表中还没有对应的商品名称，您可在下拉框中输入新商品的名称，后续再去商品管理列表中补齐新商品信息。



# 新建版本

最近更新时间：2019-01-11 17:28:32

完成新上架商品的信息录入后，下一步是到模型管理页面新建一个版本。

## 1. 新建模型

在新建版本前，首先要新建一个模型。如已有模型，可直接创建新的版本。

在模型管理页面，单击【新建模型】，在弹出的对话框中，输入模型基本信息即可新建一个模型。



新建模型对话框，包含以下元素：

- 标题：新建模型
- 关闭按钮：X
- 模型名称输入框，下方提示：名称不超过20个字符
- 模型说明输入框，下方提示：说明不超过200个字符
- 底部按钮：创建（蓝色）、取消（白色）

## 2. 新建版本

当需要更新某个模型的版本时，进入该模型详情页面，单击【新建版本】即可开始创建新的版本。新建版本包括填写版本基本信息和创建版本测试集2个步骤。

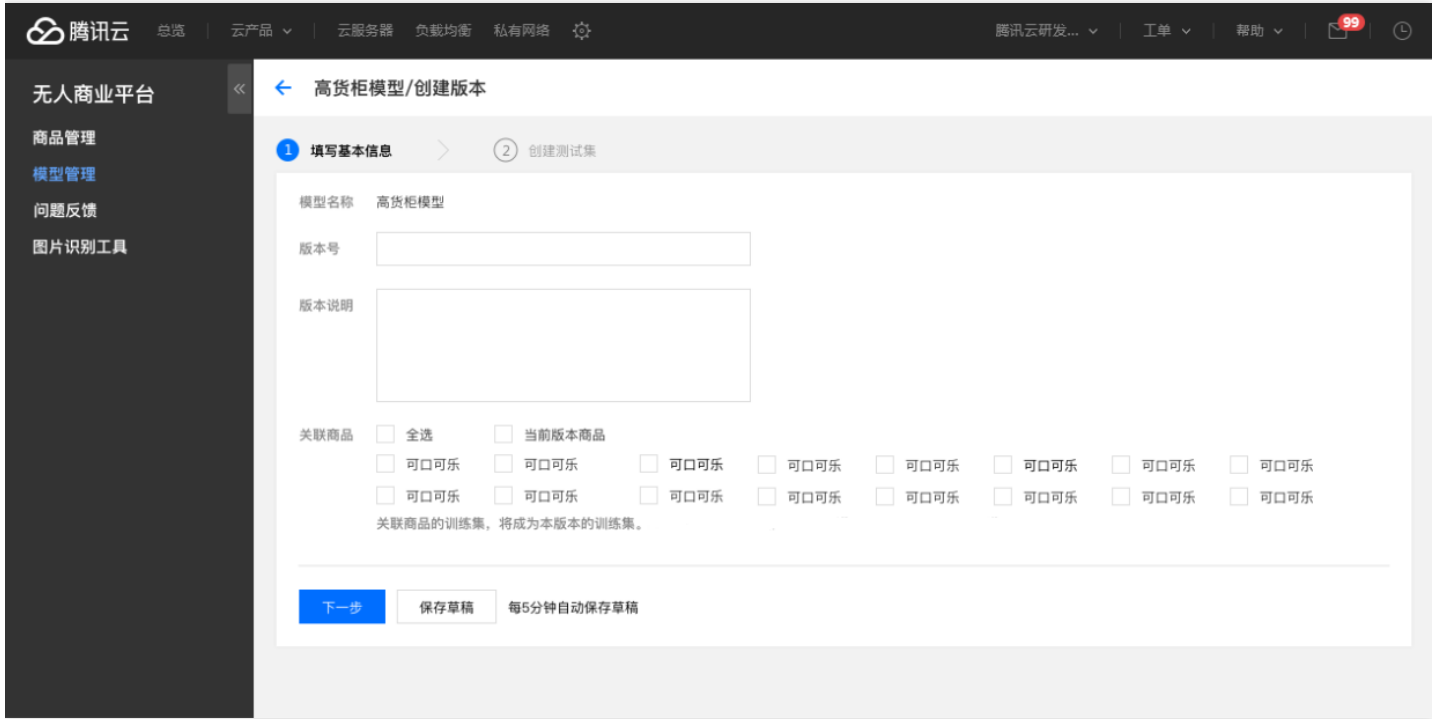
### 2.1 填写版本基本信息

版本基本信息填写包括3个步骤：填写版本号、版本说明、选择版本关联商品。

在选择版本关联商品时，需要将本版本支持的所有商品都关联上，包括本次新上架的商品和继续售卖的原有商品。

#### ⚠ 注意：

所有关联商品的训练图片，将合成为版本的训练集提交后台用于模型训练。



## 2.2 创建测试集

完成版本的基本信息填写后，进入创建测试集。请您将之前准备的测试集图片上传至平台，并标注出图片中的商品，详细操作请参见 [新建商品](#)。



测试集可用于后续在线测试待发布版本。

腾讯云 总览 云产品 云服务器 负载均衡 私有网络 腾讯云研发... 工单 帮助 99

无人商业平台

- 商品管理
- 模型管理
- 问题反馈
- 图片识别工具

### 高货柜模型/创建版本

1 填写基本信息 > 2 创建测试集

名称 XXX的测试集

训练图片 请上传几张此商品在货柜中不同角度的图片(请确保与训练集图片不同), 并在每张图片中标注出此商品的位置和名称, 以测试AI引擎识别的准确度

上传图片 您可以点击按钮上传, 或将图片拖拽至下方区域

商品	商品数量	操作
暂无商品标注		

暂无可标注的图片  
您可以点击左上角按钮上传, 或将图片拖拽至此区域

全部图片(0)  
已标注图片(0)  
未标注图片(0)

暂无图片, 您可以点击左上角按钮上传, 或将图片拖拽至此区域

上一步 提交训练 保存草稿 每5分钟自动保存草稿



# 问题反馈

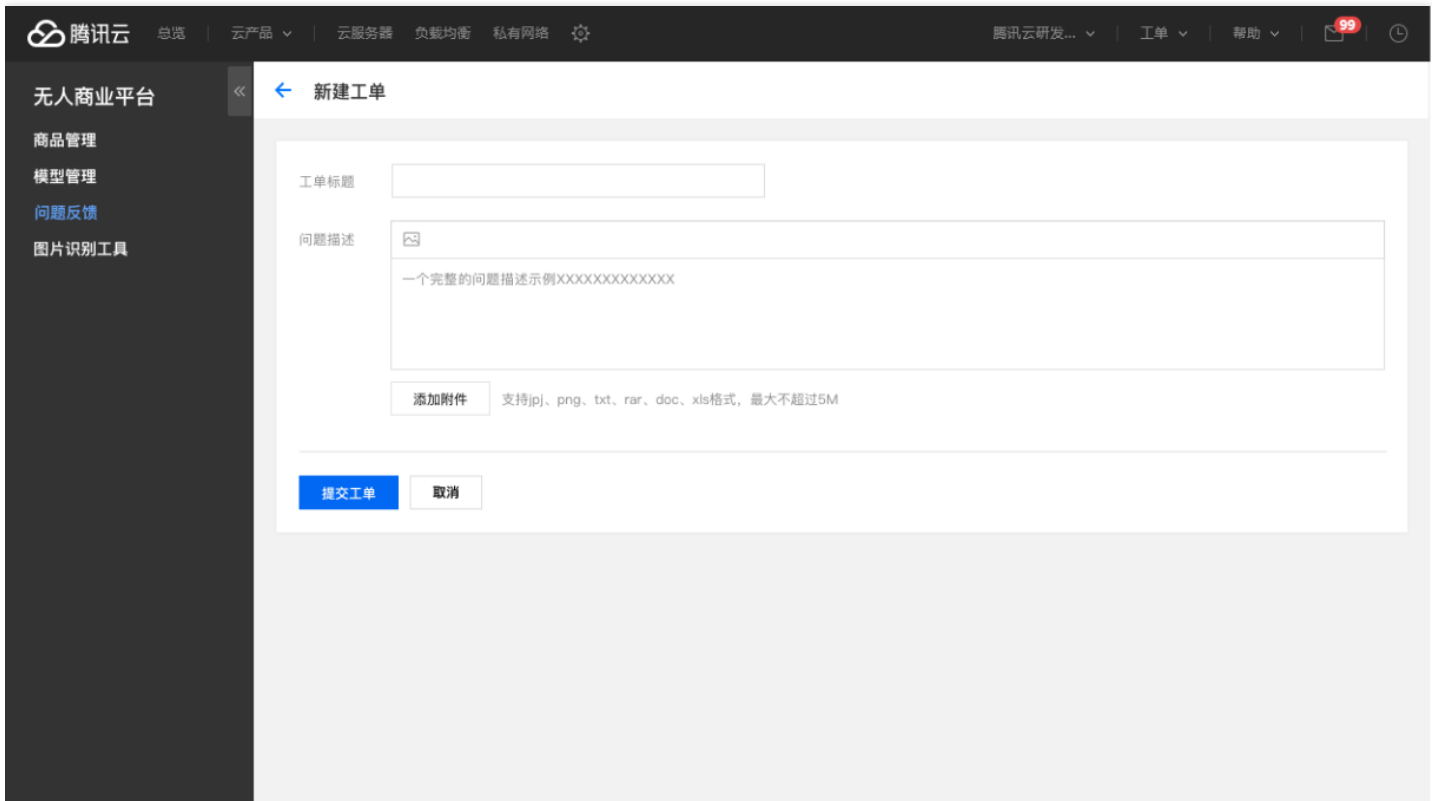
最近更新时间：2018-08-29 15:21:37

如果您在运营过程中，遇到错误识别等问题，可通过 IUS 平台提交问题单进行反馈。

1. 登录无人商业平台，选择【问题反馈】模块。
2. 单击【新建问题单】，即可开始新建问题单。

在问题单正文中，可以插入图片，也可以将文档或图片作为附件提交。

腾讯云工程师收到您的问题单后，会及时进行处理，并将后续处理进展同步更新到问题单中，您可以回复单与腾讯云工程师交流。也可以继续编辑问题单。



# 商品识别工具

最近更新时间：2018-08-29 15:20:37

您可以使用无人商业平台上的商品识别工具，来检测当前运营版本对图片中商品识别结果，进行 badcase 的验证。您可以一次上传多张图片，然后单击【全部识别】按钮，将待检测图片一起提交后台。完成识别后，结果将反馈到控制台，您可逐张查看识别结果。

