Atitt logo识别定位问题

阿里云的功能

目录

[1. 图像识别介绍 1](#_Toc18593)

[1.1. 服务开通 1](#_Toc7942)

[1.2. 能力介绍 1](#_Toc25097)

[1.3. 应用场景 2](#_Toc17753)

[2. 图像搜索 2](#_Toc22931)

[3. 智能视觉 2](#_Toc22742)

[4. Logo识别 3](#_Toc1006)

[4.1. 功能描述 3](#_Toc12783)

[4.2. 前提条件 3](#_Toc23614)

[4.3. 输入限制 3](#_Toc14802)

[4.4. 检测说明 3](#_Toc24386)

[4.5. 调试 3](#_Toc31069)

[5. 元素识别 3](#_Toc31995)

[5.1. 功能描述 4](#_Toc26817)

[6. 物体检测 4](#_Toc15424)

[6.1. 功能描述 4](#_Toc19770)

# 图像识别介绍

更新时间：2021-11-02 10:29

[产品详情](https://vision.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[相关技术圈](https://developer.aliyun.com/group/viapi" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[我的收藏](https://help.aliyun.com/my_favorites.html)

图像识别技术是基于阿里云深度学习技术，可实现精准识别图像中的视觉内容，包括上千种物体标签、数十种常见场景等，为您提供图像打标、场景分类、颜色识别、风格识别以及元素识别等能力。图像识别技术可广泛应用于数字营销、新零售、广告设计等行业场景。

## **服务开通**

请单击[立即开通](https://vision.aliyun.com/imagerecog" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)在对应产品页面开通该服务，具体开通方式参见[新手指南](https://help.aliyun.com/document_detail/185258.htm" \l "reference-1952076" \o "开发者您好，欢迎使用阿里云智能视觉开放平台。阿里云视觉智能开放平台产品页面内容丰富，为您展示了视觉智能提供的专业、全面、易用的视觉AI能力。您可以在能力广场的14大类、160+项AI技术能力中选取适合您业务的能力进行调试和开发。本文以\“身份证识别\”能力为例，指引您开启开发之旅。)。

## **能力介绍**

目前阿里云视觉智能开放平台上线的图像识别能力包括：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **能力** | **说明** |
| 图像打标 | [通用图像打标](https://help.aliyun.com/document_detail/151944.htm" \l "doc-api-imagerecog-TaggingImage" \o "本文介绍通用图像打标TaggingImage的语法及示例。) | 识别图像中的主体内容并打上类型标签，支持数千个内容标签，覆盖常见物体品类。 |
| [广告素材分析](https://help.aliyun.com/document_detail/294465.htm" \l "doc-api-imagerecog-TaggingAdImage" \o "本文介绍广告素材分析TaggingAdImage的语法及示例。) | 可以对素材图片中的人物（明星、素人、CG人物）、场景等打上标签信息，可支持数千个内容标签，覆盖范围广。 |
| 基础识别 | [颜色识别](https://help.aliyun.com/document_detail/152006.htm" \l "doc-api-imagerecog-RecognizeImageColor" \o "本文档介绍颜色识别RecognizeImageColor的语法及示例。) | 对输入图的颜色信息进行分析，给出颜色值（RGB形式和HEX格式）与对应的占比信息。 |
| [元素识别](https://help.aliyun.com/document_detail/151942.htm" \l "doc-api-imagerecog-DetectImageElements" \o "本文介绍元素识别DetectImageElements的语法及示例。) | 识别输入图中所包含的元素，用矩形框标注出其位置，并区分其对应的基本类型（人/物、修饰、文案）。 |
| [Logo识别](https://help.aliyun.com/document_detail/155012.htm" \l "doc-api-imagerecog-RecognizeLogo" \o "本文档介绍Logo识别RecognizeLogo的语法及示例。) | 识别输入图片中的logo信息。 |
| [风格识别](https://help.aliyun.com/document_detail/151943.htm" \l "doc-api-imagerecog-RecognizeImageStyle" \o "本文档介绍风格识别RecognizeImageStyle的语法及示例。) | 对输入图的风格类型进行分析，给出可能的风格标签。例如：   * 视觉风格：中国风 * 语义风格：典雅 |
| [垃圾分类识别](https://help.aliyun.com/document_detail/158328.htm" \l "doc-api-imagerecog-ClassifyingRubbish" \o "本文档介绍垃圾分类识别ClassifyingRubbish的语法及示例。) | 对图片中的垃圾进行分类，并给出具体的物品名称。 |
| [水果检测识别](https://help.aliyun.com/document_detail/172090.htm" \l "doc-api-imagerecog-DetectFruits" \o "本文介绍水果检测识别DetectFruits的语法及示例。) | 识别60种常见的水果和16种坚果。 |
| [车型识别](https://help.aliyun.com/document_detail/159063.htm" \l "doc-api-imagerecog-RecognizeVehicleType" \o "本文介绍车型识别RecognizeVehicleType的语法及示例。) | 识别汽车图片（完整或部件图片）的类型，目前主要有小轿车、多用途汽车、SUV等类别。 |
| [证件照质量审核](https://help.aliyun.com/document_detail/197196.htm" \l "doc-api-imagerecog-EvaluateCertificateQuality" \o "本文介绍证件照质量审核EvaluateCertificateQuality的语法及示例。) | 可以识别拍摄的证件照片是否存在质量问题，且有哪些质量问题。 |
| [菜品识别](https://help.aliyun.com/document_detail/203520.htm" \l "doc-api-imagerecog-RecognizeFood" \o "本文介绍菜品识别RecognizeFood的语法及示例。) | 可以识别出图片中的菜品类别名称和热量。 |
| 场景识别 | [场景识别](https://help.aliyun.com/document_detail/152007.htm" \l "doc-api-imagerecog-RecognizeScene" \o "本文介绍场景识别RecognizeScene的语法及示例。) | 识别图像所处的场景环境，支持数十种常见场景，如天空、草地等。 |

## **应用场景**

# 图像搜索

图像搜索（Image Search）是一款用于图片间相似性检索的平台型产品。图像搜索以深度学习和机器视觉为核心，提取图片内容特征、建立图像搜索引擎。用户通过输入图片，用以图搜图的方式可快速在图片库中检索到与输入图片相似的图片集合。可广泛的应用于拍照购物、商品推荐、版权保护、图片相似推荐等场景。

# 智能视觉

智能视觉（IntelligentVision）面向零算法基础的开发者和企业提供AI视觉计算能力，包括图像分类、物体检测、事件检测、视频检测、视频识别等能力，应用于家庭监控、明厨亮灶、智慧工地等各种场景，通过API支撑开发各类业务应用。

[首页](https://help.aliyun.com/)>[阿里云视觉智能开放平台](https://help.aliyun.com/product/142958.html)>[图像识别](https://help.aliyun.com/document_detail/144971.html)>[基础识别](https://help.aliyun.com/document_detail/155646.html)>Logo识别

# Logo识别

更新时间：2021-12-24 18:29

[产品详情](https://vision.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[相关技术圈](https://developer.aliyun.com/group/viapi" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[我的收藏](https://help.aliyun.com/my_favorites.html)

本文介绍Logo识别RecognizeLogo的语法及示例。

## **功能描述**

[Logo识别](https://vision.aliyun.com/experience/detail?&tagName=imagerecog&children=RecognizeLogo" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)能力可以对提交的图片进行检测，识别图片中包含的logo信息（主要是台标和商标）。

## **前提条件**

请确保您已开通[图像识别服务](https://vision.aliyun.com/imagerecog" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)，若未开通服务请[立即开通](https://common-buy.aliyun.com/?commodityCode=viapi_imagerecog_public_cn" \l "/open" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)。

## **输入限制**

* 图像格式：PNG、JPG、JPEG、BMP、GIF、WEBP。
* 图像大小：不超过10 MB。如您有大图需求，请提工单申请。
* 图像分辨率：建议不低于256×256像素，像素过低可能会影响识别效果。
* URL地址中不能包含中文字符。

## **检测说明**

* 最长检测时间是6秒，如果在该时间限制内没有完成检测，系统会强制返回超时错误码。
* 图像下载时间限制为3秒，如果下载时间超过3秒，返回下载超时。
* 图像检测接口响应时间依赖图像的下载时间。请保证被检测图像所在的存储服务稳定可靠，建议您使用阿里云OSS存储或者CDN缓存等。

## **调试**

貌似只能检测现有的logo

[首页](https://help.aliyun.com/)>[阿里云视觉智能开放平台](https://help.aliyun.com/product/142958.html)>[图像识别](https://help.aliyun.com/document_detail/144971.html)>[基础识别](https://help.aliyun.com/document_detail/155646.html)>元素识别

# 元素识别

更新时间：2021-12-21 13:38

[产品详情](https://vision.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[相关技术圈](https://developer.aliyun.com/group/viapi" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[我的收藏](https://help.aliyun.com/my_favorites.html)

本文介绍元素识别DetectImageElements的语法及示例。

## **功能描述**

[元素识别](https://vision.aliyun.com/experience/detail?&tagName=imagerecog&children=DetectImageElements" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)能力用于识别输入图像中所包含的元素内容，用矩形框标注出其位置，并区分其对应的基本类型（人物、修饰、文案）。

示意图如下：

[首页](https://help.aliyun.com/?spm=a2c4g.11186623.0.0.66707ff6LTpAUf)>[阿里云视觉智能开放平台](https://help.aliyun.com/product/142958.html)>[目标检测](https://help.aliyun.com/document_detail/146690.html)>[通用检测](https://help.aliyun.com/document_detail/155688.html)>物体检测

# 物体检测

更新时间：2022-01-13 22:57

[产品详情](https://vision.aliyun.com/" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[相关技术圈](https://developer.aliyun.com/group/viapi" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)

[我的收藏](https://help.aliyun.com/my_favorites.html)

本文介绍物体检测DetectObject的语法及示例。

## **功能描述**

[物体检测](https://vision.aliyun.com/experience/detail?&tagName=objectdet&children=DetectObject" \t "https://help.aliyun.com/document_detail/_blank)能力可以检测输入图像中的物体。

示例图如下。