

# 知微智鉴API产品使用文档V1.3

## 一、文档概述

本文档将快速引导您使用知微智鉴在阿里云云市场开放的 API 接口服务。

## 二、产品购买

在阿里云云市场上购买API服务的步骤如下：首先，在浏览器中打开所需API产品的页面，然后根据您的需求挑选一个合适的套餐。选定后，点击“**立即购买**”按钮，接着按照提示完成订单信息的填写和支付流程，这样就成功完成了API服务的购买。

首页 > 全部 > 商品详情

The screenshot shows the product page for '知微智鉴 智能文本检测' (Zhiwei Zhijian Intelligent Text Detection). The page includes a navigation breadcrumb '首页 > 全部 > 商品详情', a product logo, and a header with metrics: '商品评分 4.1/10', '响应时间 (近7天) 70.69ms', and 'SLA (近一月) 100%'. The main content area features a configuration section with options for '套餐版本' (Free Trial, Basic Edition), '套餐配额' (10000 requests), and '使用有效期' (Single use, valid for 1 year from purchase). A prominent orange '立即购买' (Buy Now) button is highlighted with a red box and an arrow, next to a '加入购物车' (Add to Cart) button. The price is listed as '¥5'. To the right, contact information for '北京微梦创科网络技术有限公司' is provided, including a customer service link, WeChat, phone number, and email. Below the configuration is an 'API 调试' (API Debug) section showing a 'POST /text' request with a JSON body: 

```
{
  "text": "这里是需要检测的文本内容",
  "categories": ["Political", "Sexual"]
}
```

 The right sidebar contains '接口文档' (API Docs) and '接口信息' (API Info) sections, detailing the endpoint, request method (POST), response type (JSON), and authentication methods (AppKey & AppCode).

智能文本检测产品：<https://market.aliyun.com/apimarket/detail/cmapi00067665>

智能图片检测产品：<https://market.aliyun.com/apimarket/detail/cmapi00067664>

## 三、获取密钥

授权指的是允许您调用特定API接口的权限。当您从阿里云云市场购买了某项API服务时，即意味着您已经获得了相应的授权。

完成购买后，您可以登录到[阿里云管控中心](#)，在那里能够查看所有已购的API服务及其详细的授权信息，这些信息通常会列在页面右侧的服务列表中。



阿里云管控中心：<https://market.console.aliyun.com>

在本文中我们主要关注 AppCode 这种认证方式，后面的示例代码也将以 AppCode 的认证方式为例。

## 四、API 文档

### (一) 文本检测接口

#### 1. 请求URL

<https://zwsafetxt.market.alicloudapi.com>

#### 2. 请求参数

参数名称	类型	必填	描述
text	String	是	待检测的文本内容
categories	Array	是	检测风险的类型（支持多个检测类别同时检测）

支持的文本检测类别：

- Political - 时政敏感内容识别
- Sexual - 色情内容识别

#### 3. 返回参数

参数名称	类型	描述
code	Int	状态码： 10000：请求成功 10001：请求失败，用于代码判断错误原因

message	String	状态描述信息
result	Array	检测结果
requestId	String	请求ID

#### result.categories结构说明

参数名称	类型	描述
category	String	检测命中的风险类型
credibility	Float	置信度, 0~1之间, 值越大, 可信度越高

#### 4. HTTP状态码

响应类型	HTTP状态码	场景
正常	200	正常调用返回, 符合预期
入参缺失或非法	400	必传参数缺失或非法, 返回对应错误码和信息, 请排查调用方式, 此状态码不计费。
服务异常	500	服务异常, 返回对应错误码和信息, 建议重试或联系管理员, 此状态码不计费。

#### 5. 示例

请求示例

request\_body

复制代码

```
{
  "text": "这里是需要检测的文本内容",
  "categories": ["Political", "Sexual"]
}
```

request\_body
复制代码

```

{
  "code": 10000,
  "message": "OK",
  "requestId": "74775fcbc1244c5397ad3a83aadffa79",
  "result": {
    "categories": [
      {
        "category": "Sexual",
        "credibility": 0.99
      }
    ]
  }
}

```

## (二) 图片检测接口

### 1. 请求URL

<https://zwsafeimg.market.alicloudapi.com>

### 2. 请求参数

参数名称	类型	必填	描述
imageUrl	String	是	待检测的图片 URL, <b>限国内能访问的图片资源</b>
categories	Array	是	检测风险的类型 (支持多个检测类别同时检测)

图片大小: 不超过10 MB; 图像分辨率: 小于4096 × 4096像素。

支持的图片检测类别:

- Sexual - 色情图片识别
- SensitivePerson - 敏感人物识别

### 3. 响应参数

参数名称	类型	描述
------	----	----

code	Int	状态码： 10000：请求成功 10001：请求失败，用于代码判断错误原因
message	String	状态描述信息
result	Array	检测结果
requestId	String	请求ID

#### result.categories结构说明

参数名称	类型	描述
category	String	检测命中的风险类型
credibility	Float	置信度, 0~1之间, 值越大, 可信度越高

#### 4. HTTP状态码

响应类型	HTTP状态码	场景
正常	200	正常调用返回, 符合预期
入参缺失或非法	400	必传参数缺失或非法, 返回对应错误码和信息, 请排查调用方式, 此状态码不计费。
服务异常	500	服务异常, 返回对应错误码和信息, 建议重试或联系管理员, 此状态码不计费。

#### 5. 示例

请求示例

```

request_body
复制代码
{

```

```
"imageUrl": "https://example.com/image1.jpg",
"categories": ["Sexual", "SensitivePerson"]
}
```

响应示例

```
response_body
{
  "code": 10000,
  "message": "OK",
  "requestId": "74775fcbc1244c5397ad3a83aadffa79",
  "result": {
    "categories": [
      {
        "category": "SensitivePerson",
        "credibility": 0.99
      }
    ]
  }
}
```

### (三) OCR识别接口

#### 1. 请求URL

https://zwsafeocr.market.alicloudapi.com

#### 2. 请求参数

参数名称	类型	必填	描述
imageUrl	String	是	待检测的图片 URL, <b>限国内能访问的图片资源</b>

图片大小: 不超过10 MB; 图像分辨率: 小于4096×4096像素。

#### 3. 响应参数

参数名称	类型	描述
code	Int	状态码: 10000: 请求成功 10001: 请求失败, 用于代码判断错误原因

message	String	状态描述信息
result	Array	检测结果
requestId	String	请求ID

#### result结构体说明

参数名称	类型	描述
text	String	返回从图片中识别出的Ocr文本内容

#### 4. HTTP状态码

响应类型	HTTP状态码	场景
正常	200	正常调用返回，符合预期
入参缺失或非法	400	必传参数缺失或非法，返回对应错误码和信息，请排查调用方式，此状态码不计费。
服务异常	500	服务异常，返回对应错误码和信息，建议重试或联系管理员，此状态码不计费。

#### 5. 示例

请求示例

```

request_body
复制代码
{
  "imageUrl": "https://example.com/image1.jpg"
}

```

响应示例

```

response_body
复制代码

```

```

{
  "code": 10000,
  "message": "OK",
  "requestId": "74775fcbc1244c5397ad3a83aadffa79",
  "result": {
    "text": "识别到的文字1"
  }
}

```

## (四) 大模型文本检测接口

### 1. 请求URL

<https://zwsafellm.market.alicloudapi.com>

### 2. 请求参数

参数名称	类型	必填	描述
text	String	是	待检测的文本内容

### 1. 返回参数

参数名称	类型	描述
code	Int	状态码： 10000：请求成功 10001：请求失败，用于代码判断错误原因
message	String	状态描述信息
result	Array	检测结果
requestId	String	请求ID

result.categories结构说明

参数名称	类型	描述
category	String	检测命中的风险类型

credibility	Float	置信度, 0~1之间, 值越大, 可信度越高
-------------	-------	------------------------

### 3. HTTP状态码

响应类型	HTTP状态码	场景
正常	200	正常调用返回, 符合预期
入参缺失或非法	400	必传参数缺失或非法, 返回对应错误码和信息, 请排查调用方式, 此状态码不计费。
服务异常	500	服务异常, 返回对应错误码和信息, 建议重试或联系管理员, 此状态码不计费。

### 4. 示例

请求示例

```
request_body
{
  "text": "特朗普与中国领导人会面"
}
```

响应示例

```
response_body
{
  "message": "OK",
  "code": 10000,
  "result": {
    "categories": [
      {
        "category": "领导人敏感",
        "credibility": 99.99
      }
    ]
  },
}
```

```
"request_id": "f1d0429c2fc74c5cb88165407e0968f9"
```

## (五) 大模型多模态检测接口

### 1. 请求URL

https://zwsafemm.market.alicloudapi.com

### 2. 请求参数

参数名称	类型	必填	描述
text	String	是	待检测的文本内容
imageUrl	Array	是	待检测的图片 URL (最多1条), 限国内能访问的图片资源

### 1. 返回参数

参数名称	类型	描述
code	Int	状态码: 10000: 请求成功 10001: 请求失败, 用于代码判断错误原因
message	String	状态描述信息
result	Array	检测结果
requestId	String	请求ID

result.categories结构说明

参数名称	类型	描述
category	String	检测命中的风险类型
credibility	Float	置信度, 0~1之间, 值越大, 可信度越高

### 3. HTTP状态码

响应类型	HTTP状态码	场景
正常	200	正常调用返回，符合预期
入参缺失或非法	400	必传参数缺失或非法，返回对应错误码和信息，请排查调用方式，此状态码不计费。
服务异常	500	服务异常，返回对应错误码和信息，建议重试或联系管理员，此状态码不计费。

### 4. 示例

请求示例

request\_body

复制代码

```
{
  "imageUrls": ["https://example.com/image1.jpg"],
  "text": "特朗普与中国领导人会面"
}
```

响应示例

response\_body

复制代码

```
{
  "message": "OK",
  "code": 10000,
  "result": {
    "categories": [
      {
        "category": "时政相关",
        "credibility": 100.0
      }
    ]
  },
  "request_id": "506ef29ba6b943b9bae360f606e76d97"
}
```

## 五、调用 API

以下代码以调用智能文本检测接口为例，其他检测接口请参考步骤四中相关参数定义。

### 1. 示例代码 curl 版

```
curl --request POST \  
  --url https://zwsafetxt.market.alicloudapi.com/text \  
  --header 'Authorization: APPCODE 你自己的AppCode' \  
  --header 'content-type: application/json' \  
  --data '{  
    "text": "这是一段测试文本",  
    "categories": ["Political", "Sexual"]  
  }'
```

### 2. 示例代码 Java 版

```
OkHttpClient client = new OkHttpClient();  
  
MediaType mediaType = MediaType.parse("text/plain");  
RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "{\n  \"text\": \"这里是一段待检测文本\",  
  \"categories\": [\n    \"Political\",  
    \"Sexual\"\n  ]\n}");  
Request request = new Request.Builder()  
  .url("https://zwsafetxt.market.alicloudapi.com/text")  
  .post(body)  
  .addHeader("content-type", "application/json")  
  .addHeader("Authorization", "APPCODE ${APPCODE}")  
  .build();  
  
Response response = client.newCall(request).execute();
```

### 3. 示例代码 Python 版

```
import requests  
  
url = "https://zwsafetxt.market.alicloudapi.com/text"  
  
payload = "{\n  \"text\": \"这里是一段待检测文本\",  
  \"categories\":  
  [\n    \"Political\",  
    \"Sexual\"\n  ]\n}"
```

```
headers = {
    "content-type": "application/json",
    "Authorization": "APPCODE ${APPCODE}"
}

response = requests.post(url, data=payload, headers=headers)

print(response.json())
```

#### 4. 示例代码 Golang 版

复制代码

```
package main

import (
    "fmt"
    "strings"
    "net/http"
    "io"
)

func main() {

    url := "https://zwsafetxt.market.alicloudapi.com/text"

    payload := strings.NewReader("{\n  \"text\": \"这里是一段待检测文本\",\n  \"categories\": [\n    \"Political\",\n    \"Sexual\"\n  ]\n}")

    req, _ := http.NewRequest("POST", url, payload)

    req.Header.Add("content-type", "application/json")
    req.Header.Add("Authorization", "APPCODE ${APPCODE}")

    res, _ := http.DefaultClient.Do(req)

    defer res.Body.Close()
    body, _ := io.ReadAll(res.Body)

    fmt.Println(res)
    fmt.Println(string(body))

}
```

#### 5. 示例代码 PHP 版

```
<?php

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, [
    CURLOPT_URL => "https://zwsafetxt.market.alicloudapi.com/text",
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => "",
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 30,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
    CURLOPT_POSTFIELDS => "{\n  \"text\": \"这里是一段待检测文本\", \n\n  \"categories\": [\n    \"Political\", \n    \"Sexual\" \n  ] \n}",
    CURLOPT_HTTPHEADER => [
        "Authorization: APPCODE ${APPCODE}",
        "content-type: application/json"
    ],
]);

$response = curl_exec($curl);
$err = curl_error($curl);

curl_close($curl);

if ($err) {
    echo "cURL Error #:" . $err;
} else {
    echo $response;
}
```