

# 智能识别花卉植物

---

---

## Java, JavaScript, PHP, iOS等各种语言和平台的对接示例代码

请参考 <https://github.com/yetangye/demo-for-aliyun-plant-api.git>, 开箱即用 目前一共有4个接口, 下面描述的是第1个接口, 其他三个接口的说明, 请直接参考API网页:

<https://market.aliyun.com/products/57124001/cmapi018620.html#sku=yuncode1262000000>

## API接口1: 植物花卉识别接口

### 描述

通过花、果、叶等特征部位的图片, 快速识别植物名, 识别范围覆盖了中国野生及栽培 植物3000属, 近5000余种常见花草树木。

### 请求信息

HTTP协议: HTTP 调用地址:

[plant.market.alicloudapi.com/plant/recognize](http://plant.market.alicloudapi.com/plant/recognize) 方法: POST

### 请求参数

名称	位置	类型	必填	描述
img_base64	FORM	STRING	是	图片Base64编码字符串

### 返回信息

### 返回参数类型

## JSON

### 返回结果示例

```
{
  "Status": 0,
  "Message": "OK",
  "Result": [
    {
      "Name": "日本晚樱",
      //植物名称
      "LatinName": "Cerasus serrulata var.
lannesiana", //植物拉丁名
      "AliasName": "",
      //植物别名
      "Family": "蔷薇科",
      //所属科名
      "Genus": "樱属",
      //所属属名
      "Score": 77.97 //可能性
百分率 (77.97%)
    },
    {
      "Name": "大叶早樱",
      "LatinName": "Cerasus subhirtella",
      "AliasName": "小小彼岸",
      "Family": "蔷薇科",
      "Genus": "樱属",
      "Score": 20.45
    },
    ...
  ]
}
```

### 异常返回示例

```
{
  "Status":1003,
  "Message":"failed to recognize the request
image.",
  "Result":[]
}
```

## 错误码

错误码	错误信息	描述
1001	No match found for the requested parameter .	提交请求内容中未包含_base64参数，无法获取图片信息
1002	The parameter is not base64 encoded string or too large.	_base64参数的数据不是base64编码，或者数据超过800K
1003	Failed to recognize the requestimage.	植物图片识别失败

## API示例

### python示例

```
import urllib, urllib2, sys

host = 'http://plant.market.alicloudapi.com'
path = '/plant/recognize'
method = 'POST'
appcode = '你自己的AppCode'
querys = ''
bodys = {}
```

```
url = host + path

bodys['img_base64'] = ''img_base64''
post_data = urllib.urlencode(bodys)
request = urllib2.Request(url, post_data)
request.add_header('Authorization', 'APPCODE ' +
appcode)
//根据API的要求, 定义相对应的Content-Type
request.add_header('Content-Type', 'application/x-
www-form-urlencoded; charset=UTF-8')
response = urllib2.urlopen(request)
content = response.read()
if (content):
    print(content)
```