

快瞳科技
产品使用手册
(北美地区鸟类品种识别)

一、接口名字：北美地区鸟类品种识别

二、请求地址：详见商品介绍页面

三、请求方法：POST

四、请求体格式：multipart/form-data

五、请求参数：

1.Query

是否必选	参数名	类型	参数说明
必选（三选一）	file	File	图片文件需要使用post multipart/form-data的方式上传；支持格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持GIF格式；图片大小最大限制2M；
	imgUrl	string	图片的URL支持格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持GIF格式；优先使用该参数
	imgBase64	string	图片base64编码(包含data:image/png;base64,); 支持格式：PNG、JPG、JPEG，暂不支持GIF格式；如果同时传入file、imgUrl、imgBase64参数，本API使用顺序为imgUrl优先，imgBase64最低

六、返回值说明：

参数名	参数类型	参数描述
status	string	200：成功 400：业务异常
data	对象	执行成功时data有对象值，执行异常时不返回data
serialNo	string	日志ID
message	string	提示信息

data 对象中单个元素的结构

参数名	参数类型	参数描述
petType	string	种类(bird)
confidence_bird	double	置信度
y1	double	y轴坐标
x1	double	x轴坐标
y2	double	y轴坐标
x2	double	x轴坐标

identification 返回每个鸟的种类置信度的匹配数组（置信度按降序排序）

pos 识别坐标

参数名	参数类型	参数描述
chinese_name	string	中文名称
english_name	string	英文名称
confidence	double	置信度

七、返回值示例：

成功请求返回值示例

```
{
  "reqId": "35c8ce72-30b6-11ec-a24b-f02f7496b6cc",
  "result": 0,
  "msg": "成功",
  "data": {
    "pet": [
      {
        "identification": [
          {
            "english_name": "Long-billed thrasher",
            "chinese_name": null,
            "confidence": 0.9543226957321167
          },
          {
            "english_name": "Curve-billed thrasher",
```

```
        "chinese_name": null,
        "confidence": 0.03003520891070366
    },
    {
        "english_name": "Bendire's thrasher",
        "chinese_name": null,
        "confidence": 0.0008253127452917397
    }
],
"pos": {
    "x1": 24,
    "x2": 1012,
    "y1": 128,
    "y2": 722
}
},
"petType": "bird"
}
```

失败请求返回值示例

```
{
  "serialNo": "343339566521696226",
  "message": "错误描述",
  "status": 400
}
```

八、通用的ERROR_MESSAGE

HTTP 状态代码	错误信息
400	业务异常，具体message提示。
401	系身份验证失败（包含可能token过期，也可能非法账号）
403	权限不足
404	请求路径不存在
413	客户发送的请求大小超过了2MB限制。
500	系统内部异常
502	网关异常

九、服务支持

若有疑问或更多产品需求（离线SDK、私有化部署等），可以通过技术文档、微信、热线电话等方式获得帮助，我们竭诚为您服务。