

---

密 级：  
文档编号：

版 本：第 1 版  
版本号：

# 美森集装箱箱号智能识别系统

## v1.0

### 用户操作手册

美森博多利（大连）科技有限公司

总页数	5 页	正文	3 页	编制日期	2019.5.28
-----	-----	----	-----	------	-----------

---

编 制	刘懿锋	审 核		批 准	
-----	-----	-----	--	-----	--

## 目录

1. 接口参数说明.....	1
2. 接口使用示例.....	2
3. 输入图片及返回结果.....	3

## 1. 接口参数说明

- 接口输入为 API 运行路径和用户上传图片的存储路径
- 接口输出为集装箱箱号识别结果或错误码文本信息

```
import requests
import json

# api路径
url = "http://127.0.0.1:8222/recognition"

parms = {
    'path': 'test/image010.jpg', # 发送给服务器的内容
}

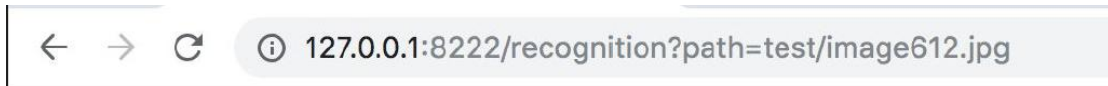
# headers = {
#     'User-agent': 'none/ofyourbusiness',
#     'Spam': 'Eggs'
# }

res = requests.post(url, data=parms) # 发送请求

text = res.text
print(text)
# print(res.content)
```

## 2. 接口使用示例

- API 调用路径固定，用户通过输入需要识别图片的存储路径得到识别结果
- 通过 Web 端 get 请求访问 API



- 通过 Post 请求调用 API (Python 端)

```
import requests
import json

# api路径
url = "http://127.0.0.1:8222/recognition"

parms = {
    'path': 'test/image010.jpg', # 发送给服务器的内容
}

# headers = {
#     'User-agent': 'none/ofyourbusiness',
#     'Spam': 'Eggs'
# }

res = requests.post(url, data=parms) # 发送请求

text = res.text
print(text)
# print(res.content)
```

- 通过 Post 请求调用 API (JavaScript 端)

```
<script>
function uploadImg(file, imgNum) {
    var widthImg = 500; //显示图片的width
    var heightImg = 500; //显示图片的height
    var div = document.getElementById(imgNum);
    if (file.files && file.files[0]) {
        div.innerHTML = '<img id="upImg">'; //生成图片
        var img = document.getElementById('upImg'); //获得用户上传的图片节点
        img.onload = function() {
            img.width = widthImg;
            img.height = heightImg;
        }
        var reader = new FileReader(); //判断图片是否加载完毕
        reader.onload = function(evt) {
            if (reader.readyState === 2) { //加载完毕后赋值
                img.src = evt.target.result;
            }
        }
        reader.readAsDataURL(file.files[0]);
        console.log(file.files[0].name);
        // console.log(img.path);
        console.log("1");
        var url = "http://127.0.0.1:8222/recognition";
        var http = new XMLHttpRequest();
        var params = JSON.stringify({path:"test/" + file.files[0].name});
        // var parms = "path" = 'test/rrr.jpg';
        http.open("POST", url, false);
        http.setRequestHeader("Content-type", "application/json; charset=utf-8");
        http.send(params);
        // document.getElementById("result").innerHTML = http.responseText;
        console.log(http.responseText);
        document.getElementById("result").innerHTML = http.responseText;
    }
}
```

### 3. 输入图片及返回结果

- 合格的输入图片及其返回结果：



MSKU6920803

- 不合格的输入图片及其返回的错误提示：

选择文件 rrr.jpg



[www.qq.com](http://www.qq.com)

无法识别该图片，请重新上传图片