

# 格子布搜索应用程序测试版接口说明

**版本：V0.5**

变更记录

序号	版本	变更说明	修改人/日期	检查人/日期	审批人/日期
1	0.5	创建	黄展豪/2018-3-7	汪彬彬/2018-3-16	张浩然/2018-4-9

目录

1 概述 .....4

    1.1 系统简述.....4

    1.2 文档阅读对象.....4

2 接口说明 .....5

    2.1 简述.....5

    2.1 通讯协议.....5

    2.2 接口参数说明.....5

        2.2.1 接口传入参数.....5

        2.2.2 接口返回参数.....5

        接口 URL .....6

    2.3 系统应用环境参数配置说明.....6

    2.4 接口测试.....6

# 1 概述

## 1.1 系统简述

《格子布搜索》为广州点图识别信息科技有限公司【注：简称点图科技】图像搜索的软件产品之一。该产品针对格子布影像，实现以图搜图功能。

## 1.2 文档阅读对象

第三方应用系统架构师、应用开发工程师

## 2 接口说明

### 2.1 简述

应用系统通过传入格子布图像信息，系统图像库中搜索匹配相似的图像，并按相似度排序返回结果图像的名称和相似度数据。

### 2.1 通讯协议

接口通讯协议：HTTP 协议

### 2.2 接口参数说明

#### 2.2.1 接口传入参数

参数	说明	备注
imgName	布料图片文件名，（包含相对路径）	与环境参数 img_in_dir 为主目录
color	在格子相似的基础上，增加颜色相似度。	当前测试版本不支持
rat	相似度最少值。也及时返回相似度 >=rat 的数据	当前测试版本不支持
debug	debug=true ,系统会直接在页面上展现效果图。不加此参数，系统返回 JSON 结构的数据报文	

#### 2.2.2 接口返回参数

返回参数采用 JSON 数据结构，例如：

```
{ type : true , msg : "数据搜索成功!" , count : 28 , data : [ { no : 1 ,  
imgName : '311-20A.jpg' , rat : 1.0 } , { no : 2 , imgName :
```

'311-20F.jpg', rat : 0.93484163 } ]

参数		说明	备注
报文头数据	type	逻辑值，true 成功，false 为失败	
	count	匹配结果图片的总数	效果图 URL
	msg	type=true 时，返回“效果图生产成功!”。type=false 时，返回错误提示信息。	处理提示信息
结果图片明数据	no	相似度排序的序号	
	imgName	被匹配的图片的名称	
	rat	相似度。1 为最大。	当前测试版本的匹配标准是：形状相似度>=0.4

## 接口 URL

HTTP://ip:port/ fitting/ search/api/find.jsp?imgName= HSR-38A.jpg

例如：

http://47.104.186.103/search/api/find.jsp?imgName= HSR-38A.jpg

http://47.104.186.103/search/api/find.jsp?imgName=HSR-38A.jpg&debug=true

## 2.3 系统应用环境参数配置说明

参数名	参数值	备注
img_in_dir	C:\SITE_HOME\SEARCH_APP\img_home\	需要被匹配源图片，需要存放在此目录下。

## 2.4 接口测试

在请求链接上增加参数：debug=true

例如：http://47.104.186.103/search/api/find.jsp?imgName=HSR-38A.jpg&debug=true