



Sirius\_0  
码龄5年 暂无认证

16  
原创

15  
粉丝

40  
获赞

16  
评论

5万+  
访问

607  
积分

46  
收藏

24万+  
周排名

14万+  
总排名

  
等级



TA的主页

私信

关注

搜博主文章

Q

- 最新文章
- 最简单方式配置TensorFlow

DarkChannel暗通道去雾算法代码实现

TensorFlow与caffe的选择

深度学习中的白化预处理

OpenMP并行程序设计——for循环并行化详解

- 分类专栏
-  图像处理10篇

 Python5篇

 安装4篇

 Android1篇

 NLP1篇

 聊天机器人1篇

归档

2018			
6月 1篇	5月 3篇	4月 6篇	3月 5篇
2017			
10月 1篇			
2016			
10月 2篇	1月 1篇		

- 热门文章
- opencv中contourarea返回值与轮廓的真实面积 24071

C/C++ 和 Python混合编程 6625

OpenMP并行程序设计——for循环并行化详解 2534

DIP课程大作业---图像分割 1995

最新评论

opencv中contourare...  
qq\_643779914 回复 leexin95：请问第四步  
怎么用  
  
opencv中contourare...  
qq\_643779914 回复 Sirius\_0：复问  
  
TensorFlow与caffe的...  
kaku\_wang 回复 qq\_22424571：真的吗  
  
opencv中contourare...  
Sirius\_0 回复 tangshopping：时间比较久  
了，没有细查，凭印象应该是里面一层...  
  
opencv中contourare...  
tang-shopping：博主，你这个 contour.siz  
e() 是属于opencv的吗？我没搜到啊，C ...

area返回值与轮廓的真实面积

06 24097 收藏 21 版权

理

发现contourarea的返回值并不是轮廓的真实面积，感觉世界观都被颠覆了哈哈哈....

下：

```
contour,  
oriented = false  
  
, oriented] )
```

ea. Similarly to moments , the area is computed using the Green formula. Thus, the returned area and the number of  
our using drawContours or fillPoly , can be different. Also, the function will most certainly give a wrong results for

```
;  
);  
true);  
;  
. <<  
size() << endl;
```

oints (contour vertices), stored in std::vector or Mat.  
If it is true, the function returns a signed area value, depending on the contour orientation (clockwise or counter-  
is feature you can determine orientation of a contour by taking the sign of an area. By default, the parameter is false,  
re absolute value is returned.

https://blog.csdn.net/Sirius\_0

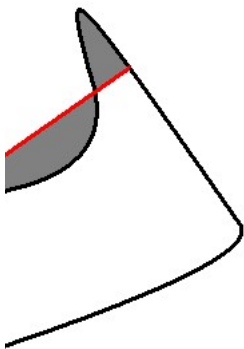
示出，非0像素个数和轮廓面积很可能是不同的

建议跑一下

fabs())转成正值

廓的面积。在计算部分轮廓的情况时，由轮廓弧线和连接两端点的弦

下图所示：



.csdn.net/Sirius\_0

r.size())来计算轮廓内的像素点个数

附赠：学习视频

阅读数2661

发、数据分析、

互

08-20

码就在里面一看就懂，很简单

- 高权重
- 评论
- ntour.size() 是属于opencv的吗？我没搜到啊，C版 与 python版本都搜了

8月前

👍
- is\_0: 复问

昨天

👍
- 时间比较久了，没有细查，凭印象应该是里面一层的vector，单层的vector<point> 或者你就用nonZero

8月前

👍
- 不是凸函数吧

1年前

👍
- 是的

1年前

👍
- 实的面积值？

2年前

👍
- faith\_c: 这层楼里面已经说清楚了呀

1年前

👍

具体怎么用呢？ 1年前

参见博客最后的forth,可以使用countNonZero或者contour.size()来计算实际的像素面积 2年前

登录 查看 11 条热评

- Area函数

qq\_23880193的专栏 2万+

space cv;using namespace std;int main(){ //首先确定构成轮廓的点集 vector g\_vsrcPoints; //向容器内存储点的坐标 g...
- 轮廓面积

xjp\_xujiping的博客 3482

article/details/52077961这个面积指的是连通域轮廓线所包含的区域的面积（别喷我，这不是废话）。轮廓线包含N个...
- qq\_32951799的博客-CSD...\_CSDN博客

8-18

系https://blog.csdn.net/yiqiudream/article/details/518584212.opencv中contourarea返回值与轮廓的真实面积https://...
- 轮廓面积\_xjp\_xujiping...\_CSDN博客

8-24

系https://blog.csdn.net/yiqiudream/article/details/518584212.opencv中contourarea返回值与轮廓的真实面积https://...
- in的窍门和技巧

CSDN学院

学习Python感到苦恼呢？
- 真充轮廓颜色

MachineLP的专栏 4万+

目录在使用cv2.drawContours进行轮廓的颜色填充时要注意一点：（1）颜色填充时：给其传参数的时候，需要搞一...
- 算法\_m0\_37914500的博客-C...\_CSDN博客

8-20

area算法\_contourarea... (4)三角形OAB和OBC的带方向的面积差就是三角形ABC的面积; OpenCV中contourArea轮...
- a和arcLength检测物体的...\_CSDN博客

10-18

积: (M\_00) = %.2f \n OpenCV函数计算出的面积=%.2f，长度: %.2f \n\n", i, mu[i].m00, contourArea(g...
- l

weixin\_33736649的博客 2121

putArray contour, bool oriented=false )InputArray contour：输入的点，一般是图像的轮廓点bool oriented=false:表...
- 操作

tony2278的博客 3626

筛选出需要的裁剪下来？ 类比halcon的筛选区域面积的操作select\_shape( 'area' )算子， opencv-contourArea() 也可以...
- arcLength)\_C++养成记...\_CSDN博客

8-24

中的中心矩(最高到三阶),HuMoments()用于由中心矩计算Hu矩.同时配合函数contourArea函数计算轮廓面积和arcLe...
- a和arcLength检测物体的...\_CSDN博客

7-29

只: (M\_00) = %.2f \n计算出的面积=%.2f，长度: %.2f \n", i, mu[i].m00, contourArea(g\_vContours[i]...
- 只别和面积计算

whymeYan的博客 3万+

层夹心结构，希望通过opencv计算出丝状物在两金属所形成带隙中的面积占比。拟解决思路：二值分割 + 滤波（形...
- Contours)

Wang\_Jiankun的博客 3129

ours) 1、查找轮廓 findContours函数原型image, contours, hierarchy = cv2.findContours(image, mode, method[, con...
- Area函数\_qq\_23880193的...\_CSDN博客

8-10

space cv;using namespace std;int main(){ //首先确定构成轮廓的点集 vector g\_vsrcPoints; //向容器内存储点的坐标 g...
- ne的博客-CSDN博客\_opencv 轮廓面积

8-16

真实面积https://blog.csdn.net/Sirius\_0/article/details/802897723.使用OpenCV查找二值图中最大连通区域https:... ...
- lild目录，在该目录下打开终端;再执行以下代码。（注意如果build已经删除了，可以重新编译一遍该版本的opencv， ...

weixin\_45617478的博客 2408
- 方法你必须了解

CSDN学院

数据，数据分析
- qq\_23880193的专栏 1万+

space cv;using namespace std;int main(){ Mat srcImage = imread("group.jpg"); imshow(" 【原图】 ", srcImage); //首...

