

```
cv::Mat U, S, V;
```

```
cv::Mat diag_ = cv::Mat::diag(d);
cv::Mat var = varAxis0(src demean);
cv::Mat res;
cv::Mat temp4 = scale*temp3;
```

## 使用说明:

FelixFuu

码龄8年 ♥ 暂无认证

原创

1829

积分

```
15 cv::Mat src(5,2,CV_32FC1, default);
    16 memcpy(src.data, default, 2 * 5 * sizeof(float));
    17 cv::Mat dst(5,2,CV_32FC1, detect);
    20 cv::Mat M = FacePreprocess::similarTransform(dst, src); // skimage.transform.SimilarityTransform
    21 cv::Mat warpImg;
                                                                                            1
周排名
                                                                                           等级
                              总排名
                                                             访问
  原文链接: https://blog.csdn.net/u011956147/article/details/90294249
                                                                                           183
                               73
粉丝
                               获赞
                                                                专栏目录
      FelixFuu 关注
```

私信 关注

搜博主文章

Q,

## 热门文章

Faster RCNN代码理解(Python)

TP. TN. FP. FN. Recall. Miss Rate. MCC、F1 Score 等指标计算 ① 22528

openpose训练代码 (一) © 16726

五大常用算法:分治、动态规划、贪心、回 溯和分支界定 ◎ 11263

SSD: Single Shot MultiBox Detector (≡) o 10116

## 最新评论

skimage-SimilarityTransform的C++实现 紫橙子: 可以自己写一个C++的动态链接库 在C中调用

skimage-SimilarityTransform的C++实现 qq 21336847: 博主你好, 我想问一下可以 在c代码中调用opencv吗?c可以调用c++...

openpose训练代码(一)

new\_hope: 您好,请问您实现了使用open pose 训练动物在台模型吗?

误用rm -rf \*文件修复及修改rm指令为mv Tisfy: 楼主绝对是具备广阔胸怀和完整知识 体系的人

openpose训练代码(一)

FelixFuu 回复 SyliaJason: 可以的,你有数 据就可以了,按照顺序准备好点位就行了

### 您愿意向朋友推荐"博客详情页"吗?











强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

2019年 2篇

#### 最新文章

相关开源协议

模型压缩

Merge k Sorted Lists

2020年 1篇

2018年 16篇 2017年 10篇

2016年 5篇

图像相似度比较 08-22

在vc中用c++实现图片相似度比较 方法及源码

用opency函数替代skimage函数牛成相似矩阵

人脸识别之前通常需要做校准工作,使得标准人脸和待识别人脸均位于"统一规范化"的条件下做比对;这里校准工作用的是相似变换<mark>SimilarityTransform</mark>【...

评论 2 您还未登录,请先 登录 后发表或查看评论

## 人脸图像预处理:仿射变换(对齐),相似变换(截取) Jo厨的...

tfrom=SimilarityTransform() tform.estimate(dst,src) M=tform.params[0:2,:] align image=cv2.warpAffine(image,M,(112,112),borderValue=0.0) 112\*112\*3...

skimage库的transform.SimilarityTransform()用法

小C的博客 ① 6655 【时间】2019.09.04 【题目】skimage库的transform.SimilarityTransform()用法一、SimilarityTransform(图像变换的一种:相似变换)相似变换:等距...

skimage transform SimilarityTransform 使用记录 最新发布 weixin 41977938的博客 💿 56

SimilarityTransform 相似变换 源码及中文注释: class SimilarityTransform(EuclideanTransform): """2d的相似变换 具有以下形式 X = a0 \* x - b0 \* y + a1 = ...

#### 相似变换 Similarity Transform 以及skimage源码

weixin 34138056的博客 ① 1239

http://scikit-image.org/docs/dev/api/skimage.transform.html#skimage.transform.SimilarityTransform https://github.com/scikit-image/sciki

#### skimage(scikit-image)库学习03

vichxi的博客 @ 240

2-7

1. 图像数据类型及颜色空间转换 1.1 图像数据类型 skimage中,一张图像就是一个简单的numpy数组,数组中数据类型有很多种,同时彼此之间是可以互...

python cv::getPerspectiveTransform以及skimage的SimilarityTransform的问题总结

ANONYMOUSLYCN的专栏 @ 1398

python cv::getPerspectiveTransform的问题总结 在python里面可以使用如下代码demo来实现: import cv2 import numpy as np img = cv2.imread('mao.jp..

OpenCV 的AffineTransform (传说中的仿射变换)

看见别人的专栏文采飞扬忍不住自己养一个专栏 ◎ 6293

为了让数据集能够有旋转不变形,希望在caffe训练处好结果,我对采集的数据集进行了一个仿射变换。利用opencv可以比较方便的<mark>实现</mark>这个事情。 我的...

python的Image和skimage处理图片 热门推荐

野孩子的专栏 ① 2万+

一、import Image img = Image.open(path)#打开图片 img.getpixel((height, width))#得到(height, width)处的像素值(可能是一个list,3通道)img.conver(...

人脸对齐(Face Alignment) LeeWanzhi的博客 @ 5215 有时候,我们希望数据集中的人脸全是正的,而不是歪着头的,并且希望所有的人脸都处于图片中固定的位置,于是我们需要对图像进行旋转,将头摆正..

# OpenCV 中的仿射变换和诱射变换(获取鸟瞰图)

weixin\_40279184的博客 ① 1155

1.相似变换(Similarity Transform)相似变换,旋转+平移+尺度变换; opencv中 M=cv2.getRotationMatrix2D(img.shape[1]/2,img.shape[0]/2,30,0.5)# 参..

## pvthon数字图像处理(7):图像的形变与缩放

图像的形变与缩放,使用的是skimage的transform模块,函数比较多,功能齐全。 1、改变图片尺寸resize 函数格式为: skimage.transform.resize(image,...

## 人脸对齐 matlab.人脸对齐中的相似性变换

人脸对齐是大多数人脸分析算法中的一个关键模块,在人脸识别、表情识别、人脸建模等领域有着广泛的应用。人脸对齐获取图像中人脸的几何结构,基..

transform.SimilarityTransform()==>图像的相似变换=等距变换(平移+旋转变换)+均匀尺度缩放

SimilarityTransform(图像变换的一种:相似变换)相似变换:等距变换+均匀尺度缩放,所谓等距变换就是平移+旋转变换。变换矩阵:变换效应:角度...

批量裁剪(crop)&重置图像分辨率(resize)【Python】==》skimage

写东西仪式感极强(其实拖延症晚期晚期)的大龄小白 ① 1487

from skimage import io, transform import numpy as np #from resizeimage import resizeimage def imgfunc(f): rgb=io.imread(f) #依次读取rgb图片 ROI=rg...

opency仿射变换: 平移, 缩放和旋转

 $\overline{\phantom{a}}$ 

仿射变换原理 仿射变换 ( Affine Transformation或 Affine Map ) , 又称仿射映射 , 是指在几何中 , 一个向量空间进行一次线性变换并接上一个平移 , 变换 ..

C++人脸对齐,部分

m0 37192554的博客 ① 571

python 和 c++ https://github.com/deepinsight/insightface/issues/481 代码 https://github.com/deepinsight/insightface/blob/master/cpp-align/FacePrepro..

©2022 CSDN 皮肤主题:大白 设计师:CSDN官方博客 返回首页

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 ☎ 400-660-0108 ■ kefu@csdn.net ● 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文(2020)1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110枢警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 ©1999-2022北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉 出版村