
libcv Documentation

liuwenjun

2019 年 11 月 29 日

Contents:

1	模板匹配	1
2	索引与搜索	3

说明：R 表示结果图像，T 表示模板图像，I 表示输入图像，x,y 表示在输入图像中的坐标，x',y' 表示在输入图像中的坐标

- 平方差匹配法 CV_TM_SQDIFF

$$R(x, y) = \sum_{x', y'} [T(x', y') - I(x + x', y + y')]^2$$

- 归一化平方差匹配法 CV_TM_SQDIFF_NORMED

$$R(x, y) = \frac{\sum_{x', y'} [T(x', y') - I(x + x', y + y')]^2}{\sqrt{\sum_{x', y'} T(x', y')^2} \sqrt{\sum_{x', y'} I(x + x', y + y')^2}}$$

- 相关匹配法 CV_TM_CCORR

coming

- 归一化相关匹配法 CV_TM_CCORR_NORMED

coming

- 相关系数匹配法 CV_TM_CCOEFF

coming

- 归一化相关系数匹配法 CV_TM_CCOEFF_NORMED

coming

- `genindex`
- `modindex`
- `search`