cv2模块常用方法及使用

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **使用说明** |
| os.path.abspath(path) | 返回path规范化的绝对路径 |
| cv2.VideoCapture() | 读取视频 |
| cv2.waitKey() | 等待，一般与cv2.imshow()搭配使用，另一个实用的功能就是通过按键进入if条件语句 |
| cv2.putText() | 图像加文字 |
| cv2.rectangle() | 图像加框 |
| cv2.findContours() | 提取图像轮廓 |
| cv2.drawContours() | 画出轮廓 |
| cv2.pointPolygonTest() | 判断像素点是否在某一轮廓内 |
| cv2.contourArea() | 求轮廓面积 |
| cv2.minAreaRect() | 求包含轮廓的最小方框 |
| cv2.boundingRect() | 求包含轮廓的正方框 |
| cv2.cvtColor() | 图像颜色转换 |
| cv2.GaussianBlur() | 高斯平滑滤波 |
| cv2.medianBlur() | 中值滤波 |
| cv2.threshold() | 图像二值化 |
| cv2.copyMakeBorder() | 扩充图像 |
| cv2.getRotationMatrix2D() | 旋转图像 |
| cv2.imread(filepath,flags) | 读入一副图片 |
| cv2.imshow(wname,img) | 显示图像 |
| cv2.imwrite(file，img，num) | 保存一个图像 |