

Category	Function (CPU)	Function (GPU)
Image Processing	cv2.GaussianBlur	cv2.cuda_GaussianBlur
	cv2.Canny	cv2.cuda_Canny
	cv2.threshold	cv2.cuda_threshold
	cv2.resize	cv2.cuda_resize
	cv2.Sobel	cv2.cuda_Sobel
	cv2.Laplacian	cv2.cuda_Laplacian
	cv2.dilate	cv2.cuda_dilate
	cv2.erode	cv2.cuda_erode
	cv2.morphologyEx	cv2.cuda_morphologyEx
	cv2.warpAffine	cv2.cuda_warpAffine
	cv2.warpPerspective	cv2.cuda_warpPerspective
Feature Detection	cv2.FastFeatureDetector_create	cv2.cuda_FastFeatureDetector_create
	cv2.ORB_create	cv2.cuda_ORB_create
	cv2.BFMatcher	cv2.cuda_DescriptorMatcher
Optical Flow	cv2.calcOpticalFlowFarneback	cv2.cuda_FarnebackOpticalFlow_create
	cv2.calcOpticalFlowPyrLK	cv2.cuda_SparsePyrLKOpticalFlow_create
Image Arithmetic	cv2.add	cv2.cuda.add
	cv2.subtract	cv2.cuda.subtract
	cv2.multiply	cv2.cuda.multiply
	cv2.divide	cv2.cuda.divide
Bitwise Operations	cv2.bitwise_and	cv2.cuda.bitwise_and
	cv2.bitwise_or	cv2.cuda.bitwise_or
	cv2.bitwise_xor	cv2.cuda.bitwise_xor
	cv2.bitwise_not	cv2.cuda.bitwise_not
Mean Shift Filtering	cv2.pyrMeanShiftFiltering	cv2.cuda.meanShiftFiltering