**OpenCV**

zt

2017.8.2

目录

[1 一般处理流程 3](#_Toc489455396)

[2 函数及模块 3](#_Toc489455397)

[2.1 absdiff 3](#_Toc489455398)

[2.2 threshold 3](#_Toc489455399)

[2.3 imutils 3](#_Toc489455400)

[3 其他 3](#_Toc489455401)

# 一般处理流程

灰度图 -> 二值图 然后再进行其他处理

如：

gray=cv2.cvtColor(frame,cv2.COLOR\_BGR2GRAY)

frame = cv2.threshold(frame, 25, 255, cv2.THRESH\_BINARY)[1]

# 函数及模块

## absdiff

功能：把两幅图的绝对值输出到另外一幅图上来

实例：img = cv2.absdiff(img1,img2)

## threshold

功能：对数组元素进行固定阈值操作

threshold(src, thresh, maxval, type[, dst]) -> retval, dst

## imutils

功能：调整视频参数，如缩放，旋转等等

示例：

frame = imutils.resize(frame, width=800)

frame = imutils.rotate(frame,270)

# 其他

apt install vim-nox-py2

apt install libopencv-dev python-opencv

pip install matplotlib

pip install imutils

apt install python-tk