参考网站: <https://docs.opencv.org/trunk/d2/de6/tutorial_py_setup_in_ubuntu.html>

1. 简单方法，但是不是最新的

apt-get install python-opencv

2.第一种方法安装的不是最新的，如果要是最新的，需要使用源码安装，没有试过，第一种方法安装的也能用。

def filterImg(srcFolder,saveFolder):

for filename in os.listdir(srcFolder):

image = cv2.imread(srcFolder+filename)

image = cv2.cvtColor(image, cv2.COLOR\_RGB2GRAY)

ret2,th2 = cv2.threshold(image,0,255,cv2.THRESH\_BINARY+cv2.THRESH\_OTSU)

cv2.imwrite(saveFolder+filename,th2)

使用OTSU算法进行二值化，可以过滤干扰很多的验证码，但是对于干扰比较少的反而处理不了，干扰少的要用简单的一刀切比较好，或者这个阈值调节一下试试。

简单的话，直接卡死就可以了，不过还是截掉两边才行。

import cv2

import os

image = cv2.imread('107.png')

image = cv2.cvtColor(image, cv2.COLOR\_RGB2GRAY)

cv2.imwrite('gray107.png',image)

ret2,th2 = cv2.threshold(image,100,255,cv2.THRESH\_BINARY)

cv2.imwrite('binaryotsu1071.png',th2)

截掉边框

直接操作image[0][0]就可以了。不过宽高在image中的反过来的。

height = np.size(image, 0) 第一个表示的是高度

width = np.size(image, 1) 第二个才是宽度