

今日任务：完成任务 3-5

完成情况：3、4 圆满完成，任务 5 仍有问题

解决问题汇总

1.

cap.set()设置宽高值应为 3、4

```
(tensorflow) mzssg1@ubuntu:~/py/images$ python captureandsavephotos.py
VIDEOIO ERROR: V4L2: property pos_msec is not supported
VIDEOIO ERROR: V4L2: property pos_frames is not supported
```

改为：

```
cap = cv2.VideoCapture(0)
cap.set(3,640) # set Width (文档代码有误，设置宽高应为3,4)
cap.set(4,480) # set Height
time.sleep(2)
```

2.

imwrite()示例代码保存方式错误无法保存，改为：

```
images="images"+str(i)+".jpg"
cv2.imwrite(images, img)
```

3.

使用 dlib 库检测人脸，但是识别率低，摄像头画面卡，考虑后提供解决方案两种

一、降低分辨率，这样需要计算的数据大幅减少，提高摄像头画面帧率

```
# 初始化摄像头
cap = cv2.VideoCapture(0)
cap.set(3,320) # set Width
cap.set(4,240) # set Height
time.sleep(2)
```

二、使用 cnn 模型而不是 hog 模型，但是对计算机算力要求更高

```
face_locations = face_recognition.face_locations(  
    gray, number_of_times_to_upsample=1,  
    model = 'cnn')  
    
```

4.

报 错 FileNotFoundError: [Errno 2] 没 有 那 个 文 件 或 目 录 :
'/home/py/5_1/images/106'

路径中间还应该有个用户名...参数改为

```
python      collectingfaces.py      --id      106      --imagedir  
/home/mzssg1/py/5_1/images
```

5.mpg321 的各种错误

安装过程及其曲折，而且报错不断

报 错 ALSA lib pcm_direct.c:1722:(snd1_pcm_direct_parse_open_conf)

Unknown field tstamp_type 和 No default libao driver available.

不知道原因，百度不到解决方案，已经结束一天工作留待明天解决