





```
开始显示并录制:
Ha .
```

下面是播放录制好的视频,校验原来是否成功录制:

```
a<sub>a</sub>
```

结果



成功播放了^.^.

2.人脸识别(以opencv中CascadeClassifier类进行实现)

在opency安装社*_/opency/sources/samples/cpp/facedetect.cpp* , 里面有示例代码。(示例代码有图片和视频的识别,但是这种方式识别精准度不是很好。))

其中示例代码的视频处理部分主要的思想就是将视频中的每一帧提出来,然后根据CascadeClassifier类和 haarcascade_frontalface_alt.xml所生成的对象,将图片进行类比区分。

ps: haarcascade_frontalface_alt.xml存储在"../opencv/sources/data/haarcascades"中。

将".../opencv/sources/data"包拷到项目中去,开始人脸识别。

```
Mat dog;
dog = imread("F:\\Picturea\\gdog.pmg",1);
Mat tempdog;
double alpha = 1; double beta = 1 - alpha;
```

然后在采集的方法 (void play())中调用这个方法即可实现人脸识别。这里不展示结果。

3.部分高斯模糊

部分高斯模糊的关键是找到ROI(感兴趣区域)

其中在人脸识别的时候已经找出ROI了,所以只要对找到ROI进行高斯模糊就可以了

```
void MyClass::detectAndDraw(Mat& img,char* title)
```

```
Mat dog;

dog = inread("F:\\Pictures\\gdog.png",1);

Mat tempdog;

double alpha = 1; double beta = 1 - alpha;
          domain sighs - 1: domain beta - 1 - sigha;

domain scale - 1;

vectorCabcel faces;

Nat geny, malling(cotoond(ing.rows / scale), cotoond(ing.cole / scale), CV_SUC1);;

cottoler(ing.yex, COLE, MONGANY);

resize(gray, sealing, malling), resize(gray, sealing, resize(gray, sealing, resize(gray, sealing, malling));

cascade.descethitistale malling, faces, 1.17,0(CASCADE_SCALE_MONG, Rise(NO, NO));//RERADE

cascade.descethitistale malling, faces, 1.17,0(CASCADE_SCALE_MONG, Rise(NO, NO));//RERADE

for (vectorCatesriconnel_tistaler = faces.legin(); r ! - faces.and(); r**!(

Scaler color = colors(6);//RER

Point center;

domain sapect_ratio = (domain) r>ovidith / r>obsight;

if (0.57 a sepace_tatio = sapece_tatio < 1.3)

{
    center.x = colound((r>ox + r>oxidatio),)*scale);
}
结果
                                                                            修改日期 类型
        名称
      成功生成人脸识别视频文件。
如需要源码请转移至码云:https://gitee.com/cjqbaba/MediaTest/tree/Face_Find进行源码克隆下载
稼签: C++, opencv3.0, 人脸识别, 高斯模糊, ROI
    好文要顶 美注我 收藏该文 💣 🦠
國文章營營

英注·0

粉丝·6
                                                                                                                                                      0
○推荐 ♀反对
+加关注
 «上一篇:基于opencv下对视频的灰度变换,高斯滤波,canny边缘检测处理,同窗体显示并保存
» 下一篇:基于opencv3.0下的运动车辆检测
posted @ 2018-05-14 20:05 重交亲爸爸 阅读(1692) 评论(1) 编辑 收藏 举报
                                                                                                          刷新评论 刷新页面 返回顶部
🕏 登录后才能查看或发表评论,立即 登录 或者 <u>逛逛</u> 博客园首页
  解明維整

這一次 dump 文件分析历程

固解 | 从根上彻底理解 MySQL 的索引

技术管理进阶 — 第三个五年,独立思考与落地实操

平等的工作证例标题 一个人的技术深度?

革命性创新,动画杀手稿 @scroll-timeline
#知的が想在支売#
HWD科技女性故事有奖征集
Amst. 7/2年3/872-7/8783
翻解師。

Oculs 包納人: 北克伯格死了教) - 巴斯中巴桂克成 Oculus 

成氏。 原用, 司務, 均稀的规律— 年

人們成者子人,也然常立是歷世祖日子

李祖國仍無人一十五元中产生的母子

- 更多新闻
   昵称: 重交亲爸爸
园龄: 4年
粉丝: 6
关注: 0
+加关注

    H
    −
    =
    E
    B
    ±
    +

    27
    28
    1
    2
    3
    4
    5

    6
    7
    8
    9
    10
    11
    12

    13
    14
    15
    16
    17
    18
    19

    20
    21
    22
    23
    24
    25
    26

    27
    28
    29
    30
    31
    1
    2

    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9

    ROI(3)
    遊归(2)
    面向对象(1)
```

条形码识别(1

1. 基于opencv3.0和zbar下条形码和二维码 的识别与解码(19991) 2. 基于opencv3.0下的运动车辆检测(8511) 3. 在win10下给vs2013配置opencv3.0(616 4. 使用opencv週用24*24点阵字库和8*16A SCII字库在图片显示文字数字(2317) 5. 基于opency下对视频的灰度变换,高斯 滤波,canny边缘检测处理,同窗体显示并 保存(2078) 3. 基于opencv3.0和zbar下条形码和二维码 的识别与解码(2) 4. 基于opencv3.0下的人脸检测和检测部分 的高斯模糊处理(1) 1. 基于opencv3.0和zbar下条形码和二维码 的识别与解码(5) 2. 基于opencv3.0下的运动车辆检测(3) 3. 算法训练 2的次幂表示(蓝桥杯C++写法)(1. Re:算法训练 2的次幂表示(蓝桥杯C++写 这个不是很理解 2. Re:算法训练 2的次幂表示(蓝桥杯C++写 --邢兵 3. Re:基于opencv3.0下的运动车辆检测 良心文章,感谢,学到了。 4. Re:基于opencv3.0和zbar下条形码和二维码的识别与解码 请教下博主, angle的值应该是在负90到0 之间, 所以检测条形码这段判断代码有什么 用处?新手求教//为了防止找批要恰直这个 矩形的解斜角度不能超标//如果超标.那就 是没找到 if (minRect_ --码农翻身做主人 5. Re:基于opencv3.0下的人脸识别和识别 部分的高斯模糊处理 这篇也是,人脸检测被当成人脸识别了 --ChrisZZ

二维码识别(1) 更多

2019年3月(1)

Copyright © 2022 重交亲爸爸 Powered by .NET 6 on Kubernetes