

年轻即出发,

不努力, 拿什么说明天

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

## 个人资料



watersink



访问：231185次

积分：3013

等级：BLOG &gt; 5

排名：第12198名

原创：71篇 转载：1篇

译文：1篇 评论：576条

## 文章搜索

异步赠书：9月重磅新书升级，本本经典

程序员9月书讯

每周荐书：ES6、虚拟现实、物联网（评论送书）

## SeetaFace大总结

2016-09-23 19:22

11745人阅读

评论(1)

分类：人脸检测 (7) 人脸对齐 (8)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

2016年9月14日，山世光老师开源其人脸识别的一套模型，SeetaFace，并且带着源码，包括人脸检测，人脸识别，三个模块，算是把人脸这一套的都有了。github的星星也转眼间就上了百，为此本屌丝也在工作之余对其性能进行了测试。

## Face Detection:

检测部分速度有点慢，继续开了openmp也没感觉有啥能感觉到的提速。实际效果如下：

关闭

## 文章分类

- 人脸检测 (8)
- 行人检测 (3)
- 图像数据库 (3)
- 机器学习 (18)
- 深度学习 (38)
- 人脸对齐 (9)
- 开发工具 (1)
- 人脸识别 (4)
- CUDA加速 (1)
- 人群密度估计 (2)
- 姿态估计 (2)
- 车辆识别 (1)
- 人脸增强 (1)
- 行人重识别 (1)
- Torch7 (1)
- caffe (2)
- TensorFlow (1)
- mxnet (1)

## 文章存档

- 2017年09月 (4)
- 2017年08月 (5)
- 2017年07月 (3)
- 2017年06月 (3)
- 2017年05月 (2)

展开



## Face Alignment:

对齐部分对偏转角度太大的就会出现漂移现象, 总体来看, 不如SDM给力。

关闭



## 阅读排行

- windows下的python+ op (24771)
- Windows下caffe安装详解 (22633)
- MTCNN ( Multi-task con' (15721)
- YOLO v2之总结篇 ( linu: (13336)
- SeetaFace大总结 (11742)
- 图像数据库 (10329)
- SSD(Single Shot MultiBc (9812)
- 人脸识别之caffe-face (7254)
- DPM ( Deformable Part | (7021)
- windows下让自己的程序 (5707)

## 评论排行

- SeetaFace大总结 (110)
- Windows下caffe安装详解 (67)
- 人脸识别之caffe-face (52)
- YOLO v2之总结篇 ( linu: (49)
- windows下让自己的程序 (47)
- 人群密度估计之MCNN (39)
- LeNet识别自己的手写数: (27)
- MTCNN ( Multi-task con' (18)
- 人脸识别之SphereFace (18)
- YOLO v1之总结篇 ( linu: (15)

## 推荐文章



Face Identification:

其自带的feats.dat的测试结果：

关闭

- \* CSDN新版博客feed流内测用户征集令
- \* Android检查更新下载安装
- \* 动手打造史上最简单的Recycleview 侧滑菜单
- \* TCP网络通讯如何解决分包粘包问题
- \* SDCC 2017之大数据技术实战线上峰会
- \* 快速集成一个视频直播功能

### 最新评论

#### 人群密度估计之MCNN

sdsfby: 楼主你好, 相请问下文章里的shanghaiAB数据集的gt图像是怎么做的, 貌似上面的代码是针对的ma...

#### YOLO v1之总结篇 (linux+windo

jiangqiangguo4180: 博主您好, 为什么我训练成功后, 输入任意图片后, 没有显示检测结果, 而显示的是“pottedplant:...

#### 人群密度估计之MCNN

芝麻麻麻: 感谢博主细致的讲些, 受益匪浅。caffe新手在理解密度图标签转LMDB格式的时候遇到问题, 希望博主给...

#### windows下让自己的程序调用cafi

watersink: @LZWXA:在预处理器里面加个, CPU\_ONLY, 试试

#### windows下让自己的程序调用cafi

LZWXA: @qq\_14845119:是的, 博主, 我用的就是CPU版的, 电脑里没有GPU

#### 图像数据库

weixin\_32528779: 楼主想问一下!! imagenet下载下来图片咋看啊? 解压包打开是没有后缀的文件

caffe模型weights&featureMap 可

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

average_sim: 0.987695
average_sim: 0.9861
average_sim: 0.966735
average_sim: 0.984655
average_sim: 0.972662
average_sim: 0.978255
average_sim: 0.98569
average_sim: 0.982225
average_sim: 0.979024
average_sim: 0.939571
average_sim: 0.977651
average_sim: 0.980942
average_sim: 0.956582
average_sim: 0.966784
average_sim: 0.988248
average_sim: 0.976156
average_sim: 0.982402
average_sim: 0.989334
average_sim: 0.977892
average_sim: 0.9898
Test successful!
Average extract feature time: 1809.66ms
请按任意键继续. . .
```

从上面的结果来看, 比对的分数感觉还是蛮高的, 感觉很靠谱的样子。但是这个, 作者只给了其自己找的相似的图片的特征文件, 并没有给出原始图片。那么到底这个原始图像和实际作者提供的图像有

带着这个疑问, 本屌丝对原始程序进行了修改, 并实际找了Adience里面的几个图片进行了测试。

关闭

watersink: @touqiuyan8418:加上这2句

```
#include<caffe/layers/decon...
```

caffe模型weights&featureMap 可

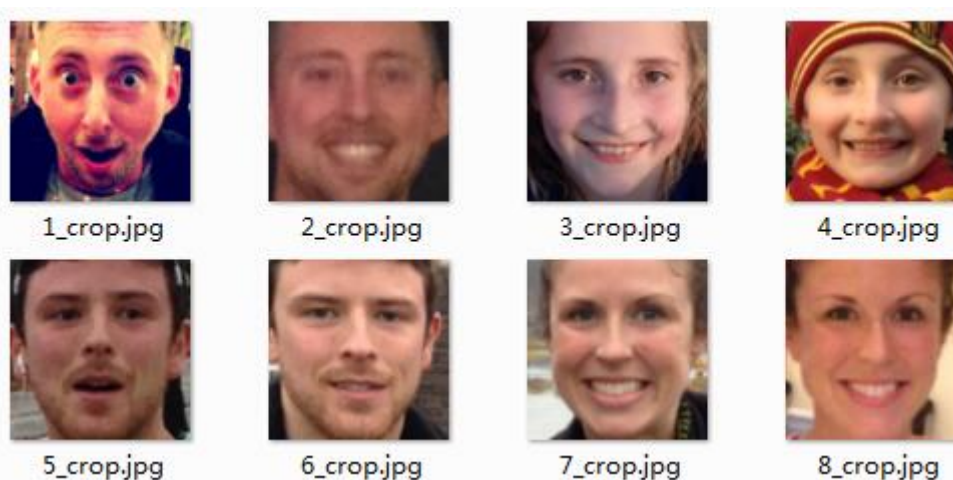
touqiuyan8418: 博主, 您好, 请问像可视化fc7的网络, 其中运行的时候说是没有反卷积层, 只有conv,softmax,...

windows下让自己的程序调用cafi

纸巾盒: @qq\_38131712:是引用dll的地方出错了, 是要64位的

windows下让自己的程序调用cafi

纸巾盒: @he5688:原来是dll引用的不对, 引用成32位的了。。。。。



上图为本人的处理后（进行了crop和alignment，并归一化到了256\*256），也就是说和作者的训练模型保持对为基数和偶数的图像进行比对。实际比对分数如下：

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
average_sim: 0.590149
average_sim: 0.713698
average_sim: 0.747525
average_sim: 0.744434
average similarity: 0.698951
请按任意键继续. . .
```

这个分数和作者自己的分数一对比，差距还是蛮大的。算法的折扣也就降低了不少。

### 个人疑问：

（1）作者只给出了feats.dat，但是大家都不知道其图片和提供的图片到底有多相似，本屌丝实际测试的结果是，2个一模一样的图片给出事1分的相似度，我自己找的图片测试的是在0.7徘徊。简单的说，0.9和0.7的分数是2个区别很大的算法和模型，直接就定义出了好坏。

（2）作者自己提供的模型，读取进来单步看的是256\*256，但是作者提供的crop图像是128\*128的，这个我也不理解。

### 总体：

检测部分，速度有点慢，误检率小，漏检率稍微大

关闭

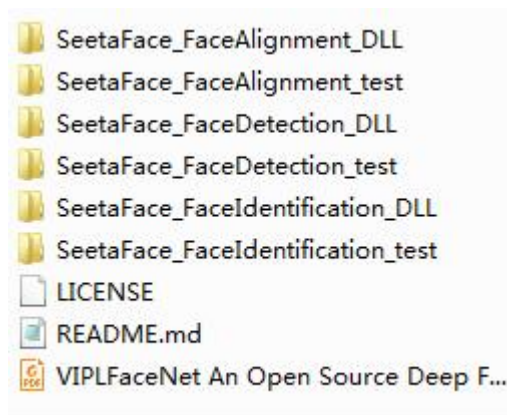


对齐部分, 还是可以的, 但是效果肯定不会有SDM好

识别部分, 按我自己的测试结果, 对于变化比较大的2个同样的人, 0.7的徘徊分数, 不是一个可以实际产品话的算法, 个人认为不如DeepID好。

其实, 这些都不重要, 开源精神最值得钦佩。

本人改好的程序:



tips:强烈建议下载本人所改的识别程序, 因为,

(1) 里面进行了大的改动, 对Blob模块进行了Mat格式的封装, 加入了保存对齐的crop图像的功能(表情识别 性别 年龄, 眼镜等都得到, 相当于一个对齐工具, 并附带源码)。

(2) 本人将检测, 对齐, 识别, 3个模块集成到1个函数, 随便输入2个自己的图片, 就可以自动扣出图中的人脸进行比对识别, 非常方便。

另外, 感谢热心网友, 小四掰, 对我的博文提出的疑问, 这次进行了更正与改进。如有疑问, 欢迎大家留言或私信, 本人将本着实事求是的原则, 相互学习, 共同进步。

官方下载链接: <https://github.com/seetaface/SeetaFaceEngine>

本人改好的链接:

检测: [http://download.csdn.net/detail/qq\\_14845119/9639840](http://download.csdn.net/detail/qq_14845119/9639840)

对齐: [http://download.csdn.net/detail/qq\\_14845119/9639841](http://download.csdn.net/detail/qq_14845119/9639841)

识别: [http://download.csdn.net/detail/qq\\_14845119/9642948](http://download.csdn.net/detail/qq_14845119/9642948)

关闭

Reference : <http://www.weixinla.com/document/58132439.html>

顶

10

踩

4

上一篇 人脸检测之DPM(Deformable Parts Model)

下一篇 MTCNN ( Multi-task convolutional neural networks ) 人脸对齐

#### 相关文章推荐

- 脸部识别SeetaFace介绍
- 自然语言处理在“天猫精灵”的实践应用--姜飞俊
- A. Face Detection
- 蚂蜂窝大数据平台架构及Druid引擎实践--汪木铃
- SeetaFace开源人脸识别引擎介绍
- Retrofit 从入门封装到源码解析
- SeetaFace大总结
- 程序员如何转型AI工程师
- SeetaFace人脸
- 深入探究Linux/VxWorks的设备树
- Face\_Demo\_SDK ( 人脸识别源码 )
- 使用QEMU搭建u-boot+Linux+NFS嵌入式开发环境
- seetafaceso识别ok
- seetafaceso.apk
- SeetaFace\_Identification2.zip
- SeetaFace中科院开源人脸项目Ubuntu下编译

关闭

## 查看评论

50楼 [IceMiao433](#) 2017-09-19 12:11发表

博主，你好！请问是否有关检测部分输出的角度值呢？pitch,roll和yaw三个值，我打印了一下，发现所有值都是0，难道检测部分输出的这几个值只是预留的接口，并非真实值？

49楼 [j\\_yep](#) 2017-03-29 09:40发表

库计算机类型“X86”与目标计算机类型“x64”冲突

博主我使用VS2017和opencv3.2.0，更改了opencv的路径之后，配置设备器中改为了X64+debug后，出现了这个问题。

48楼 [j\\_yep](#) 2017-03-29 09:39发表

库计算机类型“X86”与目标计算机类型“x64”冲突

博主我使用VS2017和opencv3.2.0，更改了opencv的路径之后，配置设备器中改为了X64+debug后，出现了这个问题

47楼 [Chromer163](#) 2017-03-24 09:13发表

请问您在做identification的时候，对特征点有做归一化吗？

46楼 [Chromer163](#) 2017-03-24 09:12发表

请问您在做identification的时候，对特征点有做归一化吗？

45楼 [葫芦宝宝](#) 2017-03-07 17:14发表

我在运行人脸对比的时候出现了下面这个问题请问是怎么回事？

0x710346A9 (msvcr120.dll) (SeetaFace\_FaceIdentification\_test.exe 中)处有未经处理的异常: 将一个无效参数传递给了将无效参数视为严重错误的函数。

44楼 [qq\\_34646263](#) 2017-02-27 16:44发表

博主，请问一下，这个程序除了导入opencv库 还需要别的么。程序调试通了也没有报错，但就是不知道怎么运行。main函数里面的初始化检测模型，这个需要什么文件吗

Re: [watersink](#) 2017-02-27 17:01发表

回复qq\_34646263：吧dll都放在工程目录下就可以，可以单步走走看，看哪里有问题

关闭





Re: [qq\\_34646263](#) 2017-02-27 17:15发表



[reply]qq\_14845119[repl]断电调试可以直接运行到最后, 中间监视过程到读取图片有提示""读取字符串的字符时出错" 是导入图片不正确么

Re: [watersink](#) 2017-02-27 17:44发表



回复qq\_34646263: 根据你的描述应该是路径的问题, 你改改路径看看, 实在不行, 写成绝对路径, 应该会work

Re: [qq\\_34646263](#) 2017-02-27 18:34发表



回复watersink: 还是不行呀 请问代码中的11.jpg 是放在什么目录下么

Re: [watersink](#) 2017-02-28 08:40发表



回复qq\_34646263: 我建议你先看基础, 求真务实点,

43楼 [qq\\_34646263](#) 2017-02-27 16:41发表



博主, 请问一下, 这个程序导入的库除了opencv之外还有别的么, 您提供的bin文件也都下载好了, 但是不知道怎么用也没有报错, 可是就是不知道怎么运行啊, , 导入图片在哪导入呀, , 还有main函数的初始化检测模型 是需要其他文件吗

42楼 [qq\\_35628509](#) 2017-02-21 09:24发表



博主, 我编译您的mytest代码, 运行到第一个for循环结束程序出错, 遇到调试错误: Expression: \_pFirstBlock==pHead。抛出的在这里错误, 请教一下。

Re: [watersink](#) 2017-02-21 17:47发表



回复qq\_35628509: 这个错误我也没遇到过, 不行了, 自己重编译一下识别的dll看看

41楼 [sjkjsandy](#) 2017-02-19 11:48发表



请教一个问题, seetaface 如何利用openblas 进行特征提取加速?

40楼 [ccc123\\_ok](#) 2017-01-20 15:57发表

关闭



你好，很想知道你贴出来的脸部对齐测试结果是如何计算出来的？你所给的代码中并没有这部分的内容。  
谢谢。  
另外，测过山老师的算法，感觉效果还是不错的。

39楼 [琉璃MO酱](#) 2017-01-13 15:53发表



求改好的代码 谢谢啦 1440831233@qq.com

38楼 [laixuyue2719](#) 2016-12-27 20:15发表



博主，问一下您在vs2015 opencv3.1.0下只有64位可以用么？用的时候提无法解析的外部符号，该怎么解决呢谢谢~

37楼 [duanshao](#) 2016-12-21 17:20发表



我下载了Face Detection test这个包、编译都ok了。但检测模块的运行结果总是只显示原图片，没有检测结果，可能：指导下。opencv版本是opencv249。

Re: [watersink](#) 2016-12-28 08:37发表



回复duanshao：按理说应该是可以的，3.1的opencv无非就是命名有点变化，头文件位置变了，或许你需要调整一下吧。我的是2.4.12,vs2013

Re: [laixuyue2719](#) 2016-12-27 15:19发表



博主，问一下您在vs2015 opencv3.1.0下只有64位可以用么？用的时候提无法解析的外部符号，该怎么解决呢谢谢~

Re: [duanshao](#) 2016-12-21 17:41发表



回复duanshao：ok了，debug，release版弄混了。

Re: [watersink](#) 2016-12-21 17:29发表



回复duanshao：单步走一下啊，看看结果里面有没有数据

36楼 [谢潇洒](#) 2016-12-20 11:17发表



SeetaFace\_FaceIdentification\_test加载图片错误，Load image error!OpenCV Error:...图片的路径还是名称有问题？？下载了你的压缩包，除了属性配置，代码没有任何修改。

关闭

Re: [watersink](#) 2016-12-21 08:55发表



回复谢潇洒：这个错误就是图片没有加载到，修改下你的图片路径，单步走一下，看看哪里错误。

Re: [谢潇洒](#) 2016-12-21 15:57发表



回复watersink：我用另一篇博文的测试代码，也是load images

error<http://blog.csdn.net/fengbingchun/article/details/53311956#reply>人脸识别引擎SeetaFaceEngine中Identification模块使用的测试代码 他是绝对路径的读入。我已经在这个问题弄了好几天，希望你有时帮我搞一下。

Re: [谢潇洒](#) 2016-12-21 15:30发表



回复watersink：回复qq\_14845119：就是图片没读入。尝试了多种都不行。cv::Mat src\_img = cv::imread(test\_dir + img\_name, 1);相对路径或者cv::Mat src\_img = cv::imread("data\\test\_face\_1" + img\_name, 1);cv::Mat src\_img = cv::imread("C:\\Users\\TSE\\Desktop\\SeetaFace\_FaceIdentification\_test\\SeetaFace\_FaceIdent" + img\_name, 1); 绝对路径都同一个错误，设断点也是提示这一句有问题。但我在detection——te: 读入的路径是可以的，可以显示图片并检测出人脸。到了identification就不行了！！std::string DATA\_DIR = "/data/"; std::string test\_dir = DATA\_DIR + "test\_face\_recognizer/"; std::ifstream ifs(test\_dir + "my." + std::string img\_name; while (!ifs.eof()) { // read image for (int ii = 0; ii < 2; ii++) { ifs >> img\_name; cv::Mat img = cv::imread(test\_dir + img\_name, 1);

35楼 [Taily老段](#) 2016-12-15 14:12发表



SDM是开源的么？

34楼 [OrangeCat37](#) 2016-12-12 18:41发表



我希望拿到FC2层的2048个输出节点，也就是说我希望通过山老师的网络拿出中间某一层的图像特征，具体怎么做呢？

Re: [watersink](#) 2016-12-12 18:52发表



回复OrangeCat37：这个得你自己研究咯，看看论文，对着看看程序。

33楼 [徐大大平凡之路](#) 2016-12-08 15:04发表



请问该怎么建立自己的人脸库，然后识别一张图片，是人脸库中的哪张脸呢

Re: [watersink](#) 2016-12-08 16:53发表



回复徐大大平凡之路：人脸识别中包含face identification和face verification，一个是1:1问题，一个是1:n问题，你的问题属于第二个，一般现在实际应用中，需要建的图像库可以是身份证照片，同时近期生活照做辅助

Re: [徐大大平凡之路](#) 2016-12-08 17:38发表



回复watersink：请问下，我们如何用 seetaface 建立自己的teats.dat啊，有函数可以用吗

Re: [watersink](#) 2016-12-08 18:54发表



回复徐大大平凡之路：.dat是作者的数据，你可以自己存自己的数据的，随便是.dat还是.raw格式都可以啊。你自己修改下代码就可以了，自己存储数据的方式自己定义，然后自己写个程序定义的规则去读取就可以了。

Re: [徐大大平凡之路](#) 2016-12-09 09:28发表



回复watersink：作者貌似只提供了计算两张图片对比度的方法，，那假如我事先记录好每个人10张脸，共400张脸，400特征，，那现在输入一张脸，，该怎么得到它与这400张脸的最大相似值呢

Re: [watersink](#) 2016-12-09 13:39发表



回复徐大大平凡之路：自己写程序喽，实现上应该不难吧

Re: [徐大大平凡之路](#) 2016-12-09 17:40发表



回复watersink：谢谢答复。现在唯一的遗憾就是，只能够一个一个的对比，才知道 与样本库里的哪张脸最相似了

Re: [watersink](#) 2016-12-09 22:23发表



回复徐大大平凡之路：醉了，肯定不能一个一个比啊，要是来个百万级别的数据库，你也比的过来啊

Re: [徐大大平凡之路](#) 2016-12-13 08:53发表



回复watersink：那针对seetaface，有什么好的方法实现么

32楼 [gx393434583](#) 2016-12-06 18:16发表

关闭





你好！请问你知道这个seetaface的VIPLFaceNet是怎么训练出来的吗？

Re: [watersink](#) 2016-12-06 19:24发表



回复gx393434583：这个只有原作者有，作者不开源，其他人肯定不知道

31楼 [lcs0087](#) 2016-12-01 20:05发表



博主，我下载了你的程序，怎么运行，能详细说一下吗，谢谢

Re: [watersink](#) 2016-12-01 22:56发表



回复lcs0087：直接VS打开，路径改成你自己的，就可以运行，

Re: [lcs0087](#) 2016-12-02 18:00发表



回复watersink：是直接运行test文件夹下的test project 吗，谢谢

Re: [watersink](#) 2016-12-02 18:49发表



回复lcs0087：点击.sln，用VS打开，然后F5

Re: [lcs0087](#) 2016-12-02 19:56发表



回复watersink：在facedetection\_test cpp中，报错无法打开face\_detection.h头文件

30楼 [guanzheng9996](#) 2016-11-28 10:33发表



博主，麻烦您回复一下我吧，我把代码改了一下：用一张照片跟my文件夹里的所有照片做对比，找出最相似的照片，但是明明是一个人的不同照片，相似度下降到0.2左右了，这是为什么呢？

博主，真的很着急啊，麻烦您回复一下

Re: [watersink](#) 2016-11-28 17:49发表



回复guanzheng9996：即使是同一个人的不同照片，相似度分数也不是一样的。不同的背景，角度，分辨率啥的，都会有影响，你的0.2是最低的吗？还是平均，最高的是多少？

Re: [guanzheng9996](#) 2016-11-28 20:24发表

关闭



回复watersink：两张照片用您的奇偶对比的时候相似度0.69，但是改了代码一对多比较的时候，其中之前比过的两张照片相似度成0.2了

Re: [watersink](#) 2016-11-28 20:39发表



回复guanzheng9996：你确定你代码改对了吗？按理说不科学啊，

Re: [guanzheng9996](#) 2016-11-29 14:46发表



回复watersink：改成一对多，是不是只需要修改test\_face\_recognizer.cpp中的mytest()里面的代码

Re: [guanzheng9996](#) 2016-11-29 10:57发表



回复watersink：博主，您能不能指导一下我，协助我改代码，我的qq是879255897

29楼 [guanzheng9996](#) 2016-11-24 15:41发表



博主，第三个模块的训练图片和测试图片能换成自己的么，怎么换，麻烦楼主指点？

28楼 [guanzheng9996](#) 2016-11-23 19:45发表



我重新编译过第三个模块的DLL了，也编译成功了，但是test编译也没错误，就是调试出现计算机中丢失opencv\_core2\opencv\_highgui2412d.dll，我把该改的都改过了啊，是不是还有遗漏的地方呢？

Re: [watersink](#) 2016-11-23 21:32发表



回复guanzheng9996：是不是你用到了检测和对齐的了，可以尝试把检测和对齐的DLL也编译下，都替换为你新编译的，应该就可以了。

Re: [guanzheng9996](#) 2016-11-27 15:13发表



[reply]qq\_14845119[博主，在第三个模块中我试着用my里面的一张照片跟其余所有照片做了对比，发现跟之前奇偶对比一样的两张照片的相似度比之前的奇偶对比分数下降了很多，这是为什么呢？

Re: [guanzheng9996](#) 2016-11-24 09:26发表



回复watersink：意思是可以单独使用识别模块？那如果单独使用识别的话是不是要把库里面的检测和对齐的DLL删掉？

27楼 [guanzheng9996](#) 2016-11-23 15:23发表

关闭



博主啊，拜托你快点看我的评论吧，我真的很着急啊！！

26楼 [guanzheng9996](#) 2016-11-23 10:43发表



博主，您好，检测模块的调试结果总是只显示原图片，没有检测结果，这是怎么回事呢，比对模块调试总是出现“无法启动程序，因为计算机中丢失opencv\_core2412d.dll和opencv\_highgui2412d.dll，实际上我的opencv是2.4.9的，这个该怎么办呢

Re: [陌3](#) 2016-12-29 18:32发表



回复guanzheng9996：我也是遇到了同样的问题，我用的是2.4.13

Re: [watersink](#) 2016-11-23 19:05发表



回复guanzheng9996：因为我用的是opencv2.4.12，你需要自己重新编译一下dll，就可以解决。

25楼 [mengxinjun](#) 2016-10-27 21:19发表



博主，您好，我在visual studio2013运行了第一个模块的test程序，出现以下错误，怎么改？我就改了一些类似于OPF studio2013的配置的东西。

“SeetaFace\_FaceDetection\_test.exe”(Win32): 已加载“D:\OPENCV\opencv\build\x86\vc12\bin\opencv\_core2413.dll”。  
PDB 文件。

“SeetaFace\_FaceDetection\_test.exe”(Win32): 已加载“D:\OPENCV\opencv\build\x86\vc12\bin\opencv\_imgproc2413d  
或打开 PDB 文件。

“SeetaFace\_FaceDetection\_test.exe”(Win32): 已加

载“C:\PROJECTS\SeetaFace\_FaceDetection\_test\SeetaFace\_FaceDetection\_test\SeetaFace\_FaceDetection\_DLL.dll”。无法查找或  
打开 PDB 文件。

“SeetaFace\_FaceDetection\_test.exe”(Win32): 已加载“C:\Windows\SysWOW64\vcomp120.dll”。无法查找或打开 PDB 文件。

“SeetaFace\_FaceDetection\_test.exe”(Win32): 已加载“D:\应用程序\搜狗输入法\SogouInput\8.0.0.8381\Resource.dll”。模块已生成，不  
包含符号。

“SeetaFace\_FaceDetection\_test.exe”(Win32): 已加载“D:\应用程序\搜狗输入法  
\SogouInput\Components\PicFace\1.0.0.1464\PicFace.dll”。无法查找或打开 PDB 文件。

“SeetaFace\_FaceDetection\_test.exe”(Win32): 已加载“C:\Windows\SysWOW64\profapi.dll”。无法查找或打开 PDB 文件。

Re: [yanhui6519](#) 2017-02-10 21:32发表



回复mengxinjun：按F5重新编译一下？

关闭

24楼 [jxj1995113](#) 2016-10-25 21:38发表



博主为什么运行你的程序VS直接崩了

Re: [watersink](#) 2016-10-26 19:21发表



回复jxj1995113：你这样说我没法回答，请贴出你的错误我才可以给你看

23楼 [行天4689](#) 2016-10-20 15:34发表



博士，您好！请问这个项目如何在GPU下跑？只是编译带有GPU模块的opencv吗？谢谢

22楼 [pober](#) 2016-10-16 16:03发表



引用“fanye7549”的评论：

你好，谢谢你的分享，前两个都可以跑通，但是第三个报了几个错，我也不是很懂，可以大概给我讲一下第三个的第三个运行除了要前2个的dll和第3个dll外，还需要data文件夹和model文件夹里，博主的给的里面已经有这2个了model缺少一个seeta\_fr\_v1.0，你需要去SeetaFace git 上面找一个就可以了。希望可以帮到你。^\_^

Re: [fanye7549](#) 2016-10-16 16:24发表



回复pober：太谢谢你了，只是我也是刚刚接触这个，可以再说的稍微详细一点吗？

21楼 [pober](#) 2016-10-16 15:57发表



引用“qq\_14845119”的评论：

回复pober：那些.h我记得全部上传上去了，啥也不需要改动，路径改成你自己...

谢谢博主的耐心，我现在已经都已经跑通了。。但是用自己的图片测试，相识度感觉比较低，请问博主关于相识度比较这个块，有什么好的方法么。再次感谢

Re: [watersink](#) 2016-10-20 11:12发表



回复pober：目前为止最好的就是deepID

20楼 [fanye7549](#) 2016-10-16 15:48发表

关闭





你好，谢谢你的分享，前两个都可以跑通，但是第三个报了几个错，我也不是很懂，可以大概给我讲一下第三个的原理吗？

Re: [watersink](#) 2016-10-20 11:19发表



回复fanye7549：原理的话就得自己看论文了。

19楼 [pober](#) 2016-10-15 21:52发表



引用“qq\_14845119”的评论：

回复pober：SDM的作者本人虽然没有开源，但是github上有好多热心...

好哒。谢谢你了。还有就是请教你一下，我下载你提供的 识别：[http://download.csdn.net/detail/qq\\_14845119/9642](http://download.csdn.net/detail/qq_14845119/9642)！问是不是不再需要下载另外2个工程。就可以独立运行了。还是需要依赖另外2个工程的一些东西呢。我就下载你的最vs2013载入后，发现头文件里没有东西，也将项目里的include文件夹添加进去了，还是提示找不到很多个.h文件。。手，麻烦你了。

Re: [watersink](#) 2016-10-15 22:16发表



回复pober：那些.h我记得全部上传上去了，啥也不需要改动，路径改成你自己的就可以运行，第三个工程用的dll 还有识别的dll。

18楼 [pober](#) 2016-10-15 12:13发表



博主，你好，请问你比较推荐开源的SDM人脸识别是哪个呢。想在安卓上通过jni方式调用实现。麻烦推荐一个开源的...的识别。谢谢了

Re: [watersink](#) 2016-10-15 19:59发表



回复pober：SDM的作者本人虽然没有开源，但是github上有好多热心网友自己的实现，比较靠谱的有2个，1个是需要VS2015才可以运行的，一个是近期出的一个基于cereal的。

17楼 [qq\\_29620003](#) 2016-10-13 14:10发表



博主，您好。我是小白，想做一下人脸识别的测试，但是不知道怎么将这个程序跑起来，我用的是win7.64.VS2012，需要配置环境或者添加什么文件到什么目录下吗？谢谢您。

Re: [watersink](#) 2016-10-13 19:15发表



回复qq\_29620003：直接下载我的程序，改下路径就可以，别的都不需要改动。或者直接github下载官方的程序，cmake一下就可以。

关闭

16楼 [zhanducheqiao31](#) 2016-10-12 21:26发表



博主你好，在下载了你的三个工程文件运行。对齐这部分没问题。。检测这部分老师出现越界的报错，请问是怎么回事，怎么解决呢。。还有我不明白开源代码里的bin文件怎么做的，。。谢谢啦

Re: [watersink](#) 2016-10-13 12:30发表



回复zhanducheqiao31：bin文件是作者用caffe训的模型权值参数，然后作者又用自己程序改成bin格式，只是这一部分作者没有开源。

15楼 [wishli\\_2008](#) 2016-10-11 17:51发表



博主，看到您评论SeetaFace中人脸检测速度有些慢，所以想问下您测试过的人脸检测速度更快的算法是？

14楼 [wishli\\_2008](#) 2016-10-11 17:45发表



博主，您好，麻烦发一份改好的代码，邮箱515829651@qq.com，非常感谢!

13楼 [qq\\_36336493](#) 2016-10-10 22:06发表



回复qq\_36336493：博主能具体说明下是那个根目录吗？  
是F:\Seetaface\SeetaFace\_FaceAlignment\_test\Debug吗？

Re: [qq\\_36336493](#) 2016-10-11 11:57发表



太感谢博主~现在我“SeetaFace\_FaceAlignment\_test”“SeetaFace\_FaceDetectionn test”已经能运行啦~但是“SeetaFace\_FaceIdentification\_test”运行的时候还是说“Microsoft Visual S  
SeetaFace\_FaceIdentification\_test.exe 中检测到一个错误。”  
请问在运行“SeetaFace\_FaceIdentification\_test”有没有什么要注意的事项吗？谢谢楼主

Re: [watersink](#) 2016-10-10 23:30发表



回复qq\_36336493：程序的根目录，指的就是你的cpp文件所在的目录。或者你放到随便别的地方也可以，但是需要在那个地方添加环境变量，VS就可以找到

Re: [qq\\_36336493](#) 2016-10-10 22:20发表



回复qq\_36336493：放在Debug目录里面，.exe总是停止工作

12楼 [watersink](#) 2016-10-10 21:49发表

关闭



回复qq\_36336493：你将该DLL放在你的程序根目录就OK了，

11楼 [watersink](#) 2016-10-09 17:02发表



回复qq\_36336493：亲，什么问题啊，你直接问就可以的

Re: [qq\\_36336493](#) 2016-10-10 21:29发表



回复watersink：求教一下~我运行Seetaface\_FaceAlignment\_test.exe的时候总是提示“无法启动程序，因为计算机中丢失SeetaFaceDetection\_DLL.dll”这个问题怎么解决

Re: [fanlai1421](#) 2017-04-15 20:11发表



回复qq\_36336493：怎么解决了啊，求教

10楼 [jokenliv](#) 2016-10-09 09:50发表



识别部分的介绍说：基于seetaface的人脸识别，本人新改程序，包括了检测，对齐，识别，在同一个程序中，包含识别部分，所以，只下载识别那个代码，也可以直接运行，检测对齐都有了？

Re: [watersink](#) 2016-10-09 17:03发表



回复jokenliv：是的，亲，但是我没有写显示运行效果的那些

9楼 [内蒙小灰灰](#) 2016-10-05 11:02发表



face\_recognizer.ExtractFeatureWithCropMy(test\_dir + img\_name, false, src\_img\_data, pt5, feat\_pic1 + img\_num \* feat\_size);这个函数为什么不存在

Re: [watersink](#) 2016-10-09 17:02发表



回复内蒙小灰灰：这个是我自己加的一个函数，需要使用本人的DLL才可以。希望对你有帮助

8楼 [Taily老段](#) 2016-09-28 18:34发表



有将SeetaFace移植到Android的吗？

Re: [watersink](#) 2016-09-28 21:23发表

关闭



回复Taily老段：有移植的，但是效果不好，5个点飘移的比较厉害，这个是纯C的代码，你可以移植看看，个人建议移植SDM，参考软件像，Facio2D，Facio3D，在apple store上有很多这样的软件，当然免费的，希望对你有帮助。

7楼 [firesink](#) 2016-09-26 23:23发表



代码改一点就能跑了，博主大爱啊

Re: [mengxinjun](#) 2016-10-28 16:01发表



回复firesink：您好，怎么改的啊？能教教我吗？都愁死了。

6楼 [sinoaidi](#) 2016-09-25 15:00发表



博主，您好，麻烦发一份改好的代码，邮箱2572459310@qq.com，非常感谢

5楼 [sinoaidi](#) 2016-09-25 14:59发表



博主，您好，麻烦发一份改好的代码，邮箱2572459310@qq.com，非常感谢

Re: [watersink](#) 2016-09-26 09:19发表



回复sinoaidi：已经上传，自行下载

4楼 [jiejue\\_gao](#) 2016-09-24 22:19发表



博主您好，麻烦发一份改好的代码，邮箱是：289198055@qq.com 非常感谢

Re: [watersink](#) 2016-09-26 09:19发表



回复jiejue\_gao：已经上传，自行下载

Re: [琉璃MO酱](#) 2017-01-13 15:52发表



回复watersink：博主，求改好的程序 谢谢啦 十万火急144831233@qq.com

3楼 [jiejue\\_gao](#) 2016-09-24 22:19发表

博主您好，麻烦发一份改好的代码，邮箱是：289198055@qq.com 非常感谢

关闭





2楼 [minmin886](#) 2016-09-24 18:58发表



博主, 求改好的程序~邮箱是377793724@qq.com, 谢谢啦

Re: [watersink](#) 2016-09-26 09:19发表



回复minmin886: 已经上传, 自行下载

1楼 [qq\\_16260523](#) 2016-09-23 22:32发表



seetaface的人脸特征提取过程也是用的深度神经网络, 提取的特征用于比对的话应该会很准确吧, 怎么会差这么多, 都是在提前训练好的模型的基础上做的, 再用于人脸识别, 那是不是训练的时候这个人就应该在里边, 这样比对准确

Re: [watersink](#) 2016-09-23 22:50发表



回复qq\_16260523: 样本分3个, 训练集, 测试集, 验证集, 用于测试的样本是不可以在训练的里面的。如效果好, 但是对实际应用没有任何意义

您还没有登录, 请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

\* 以上用户言论只代表其个人观点, 不代表CSDN网站的观点或立场

关闭

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

[网站客服](#)

[杂志客服](#)

[微博客服](#)

[webmaster@csdn.net](mailto:webmaster@csdn.net)

400-660-0108

| 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 | 江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

