

MLK

≤	2017年10月							≥
日	一	二	三	四	五	六		
24	25	26	27	28	29	30		
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		

昵称：[emy_yu](#)园龄：[6年8个月](#)粉丝：[132](#)关注：[17](#)[+加关注](#)

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

[博客园](#) [首页](#) [新随笔](#) [新文章](#) [联系](#) [订阅](#) [XML](#) [管理](#)

posts - 55,comments - 75,trackbacks - 0

现有的一些人脸数据库

原文来自：

http://blog.163.com/haitao_gan@126/blog/static/8248124920109208543766/

现有的一些人脸数据库

2010-10-20 08:54:03| 分类：[学习](#)| 标签：[database](#) [人脸](#) [face](#) [pets](#) [cmu](#) | 字号 订阅

在国际上已有的一些人脸数据库：

Yale人脸库（美国）：

耶鲁大学，15人，每人11张照片，主要包括光照条件的变化，表情的变化等。

ORL人脸库（英国）：

剑桥大学，40人，每人10张照片，包括表情变化，微小姿态变化，20%以内的尺度变化。

FERET人脸库（美国）：

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)

我的标签

[opencv\(9\)](#)
[C/C++\(8\)](#)
[图数据计算\(7\)](#)
[图像处理\(6\)](#)
[英文科技论文写作\(5\)](#)
[C++\(4\)](#)
[模式识别\(3\)](#)
[机器学习\(3\)](#)
[计算机视觉\(3\)](#)
[Python\(2\)](#)
[更多](#)

随笔分类

[opencv\(4\)](#)
[probability & statistic\(1\)](#)
[Python\(2\)](#)
[机器学习\(3\)](#)
[计算机视觉\(4\)](#)
[图像处理\(3\)](#)
[职业发展\(2\)](#)

随笔档案

[2014年9月 \(2\)](#)
[2014年8月 \(4\)](#)
[2014年6月 \(1\)](#)
[2014年5月 \(11\)](#)
[2014年4月 \(6\)](#)
[2013年9月 \(1\)](#)
[2013年8月 \(2\)](#)

为了促进人脸识别算法的研究和实用化,美国国防部的Counterdrug Technology Transfer Program(CTTP)发起了一个人脸识别技术(Face Recognition Technology 简称FERET)工程,它包括了一个通用人脸库以及通用测试标准。同一人的包括不同表情,光照,姿态和年龄的照片,到1997年,它已经包括了1000多人的10000多张照片,并不断得到扩充,FERET定期对不同识别算法进行测试。

CMU PIE人脸库(美国):

卡耐基梅隆大学,所谓PIE就是姿态(POSE),光照(ILLUMINATION)和表情(EXPRESSION)的缩写,CMU PIE人脸库建立于2000年11月,它包括来自68个人的40000张照片,其中包括了每个人的13种姿态条件,43种光照条件和4种表情下的照片,现有的多姿态人脸识别的文献基本上都是在CMU PIE人脸库上测试的。

UMIST人脸库(英国):

曼彻斯特大学,20人,总共564张照片,姿态变化。

Bern人脸库(德国):

Bern大学,30人,每人10张灰度图像,主要包括人脸不同姿态的变化。

AR人脸库(美国):

Purdue大学,126人的彩色照片,光照,尺度和表情变化。

Database Overview

Surveys

1、Humaine - a collection of emotional databases:

<http://emotion-research.net/wiki/Databases>

2、AR Face Database (AR):

http://rvl1.ecn.purdue.edu/~aleix/aleix_face_DB.html

3、BioID Face Database (BioID):

<http://www.humanscan.de/support/downloads/facedb.php>

4、Brodatz Texture Database (Brodatz):

5、Butterfly Database (BDB):

http://www-cvr.ai.uiuc.edu/ponce_grp/data

6、CMU Frontal Face Database (CMUFF):

http://vasc.ri.cmu.edu/idb/html/face/frontal_images/index.html

7、CMU PIE Database (CMUPIE):

http://www.ri.cmu.edu/projects/project_418.html

8、CMU Profile Face Database (CMUPF):

http://vasc.ri.cmu.edu/idb/html/face/profile_images/index.html

9、Columbia-Utrecht Reflectance and Texture Database (CURET):

10、Corel Gallery Magic 65000 (CGM):

11、CVL Database (CVL):

<http://www.lrv.fri.uni-lj.si/facedb.html>

[2013年2月 \(1\)](#)
[2012年12月 \(1\)](#)
[2012年11月 \(2\)](#)
[2012年8月 \(1\)](#)
[2012年7月 \(1\)](#)
[2012年6月 \(4\)](#)
[2012年5月 \(3\)](#)
[2012年3月 \(1\)](#)
[2012年2月 \(4\)](#)
[2012年1月 \(1\)](#)
[2011年4月 \(1\)](#)
[2011年3月 \(1\)](#)
[2011年2月 \(7\)](#)

最新评论

[1. Re:图像处理工程师的要求](#)

楼主是哪个学校的呢？ = =

--scottly

[2. Re:图像处理工程师的要求](#)

@心中无码算法导论？还是算了
吧，书是好书，但我相信能啃下来
的人太少了！...

--jkred369

[3. Re:科技论文写作（一）——整体思路](#)

谢谢，写的很好

--tuling56

[4. Re:在VC++6.0中调通官网上
opencv和MFC完美结合的经典例题
需要注意到几点问题](#)

第二个问题，把过程都说的很清楚，谢谢了。

--ming.yin

[5. Re:在VC++6.0中调通官网上
opencv和MFC完美结合的经典例题
需要注意到几点问题](#)

- 12、Data Becker 222222 Premium Cliparts (DBPC):
- 13、M2VTS Multimodal Face Database ():
<http://www.tele.ucl.ac.be/PROJECTS/M2VTS/m2fdb.html>
- 14、MIT CBCL Car Database (MITC):
<http://cbcl.mit.edu/cbcl/software-datasets/CarData.html>
- 15、MIT CBCL Face Database (MITF):
<http://cbcl.mit.edu/cbcl/software-datasets/FaceData2.html>
- 16、MIT CBCL Face Recognition Database ():
<http://cbcl.mit.edu/software-datasets/heisele/facerecognition-database.html>
- 17、MIT CBCL Pedestrian Database (MITP):
<http://cbcl.mit.edu/cbcl/software-datasets/PedestrianData.html>
- 18、Object Recognition Database (ORDB):
http://www-cvr.ai.uiuc.edu/ponce_grp/data
- 19、ORL Database of Faces (ORL):
<http://www.cl.cam.ac.uk/research/dtg/attarchive/facedatabase.html>
- 20、OUTex (OUTex):
- 21、PETS 2000 Dataset (PETS2000):
- 22、PETS 2001 Dataset (PETS2001):
- 23、PETS 2002 Dataset (PETS2002):
- 24、PETS 2005 Dataset (PETS2005):
- 25、PETS-ECCV 2004 Dataset (PETSECCV2004):
- 26、PETS-ICVS 2003 Dataset (PETSICVS2003):
- 27、PhoTex (PhoTex):
- 28、Pilot European Image Processing Archive (PEIPA):
<http://peipa.essex.ac.uk/>
- 29、Talking Face Video ():
- 30、Texture Database (TDB):
http://www-cvr.ai.uiuc.edu/ponce_grp/data
- 31、Texture Database for the Measurement of Texture classification algorithms (MeasTex):
- 32、The Color FERET Database ():
<http://www.itl.nist.gov/iad/humanid/colorferet/home.html>
- 33、The Extended M2VTS Database (XM2VTSDB):
<http://www.ee.surrey.ac.uk/Research/VSSP/xm2vtsdb/>
- 34、The FERET Database ():
<http://www.itl.nist.gov/iad/humanid/feret/>

楼主：我做到最后一步了，已经没有链接错误了，但是就是执行的时候仍弹出could not execute :Invalid directory 求指点呀

--last_chance

阅读排行榜

1. [《Computer Vision : Algorithms and Applications》学习笔记（一）——图像旋转算法与实现\(12772\)](#)
2. [滤波试验（一）：不同噪声选用什么滤波器\(11923\)](#)
3. [学习图像处理，从C++编程开始\(10089\)](#)
4. [图像处理工程师的要求\(9845\)](#)
5. [【转】OCR识别引擎tesseract使用方法——安装leptonica和libtiff\(9710\)](#)

评论排行榜

1. [图像处理工程师的要求\(26\)](#)
2. [举例谈谈自动化专业本科的几种发展方向\(18\)](#)
3. [在VC++6.0中调通官网上opencv和MFC完美结合的经典例程需要注意到几点问题\(10\)](#)
4. [滤波试验（一）：不同噪声选用什么滤波器\(6\)](#)
5. [《Computer Vision : Algorithms and Applications》学习笔记（一）——图像旋转算法与实现\(4\)](#)

推荐排行榜

1. [举例谈谈自动化专业本科的几种发展方向\(7\)](#)

35、The Japanese Female Facial Expression (JAFPE) Database (JAFPE):

<http://www.kasrl.org/jaffe.html>

36、The M2VTS Database (M2VTS): <http://www.tele.ucl.ac.be/PROJECTS/M2VTS/m2fdb.html>

37、The Psychological Image Collection at Stirling (PICS):

<http://pics.psych.stir.ac.uk/cgi-bin/PICS/New/pics.cgi>

38、The UMIST Face Database (UMIST):

39、The University of Oulu Physics-Based Face Database (UOFD):

<http://www.ee.oulu.fi/research/imag/color/pbfd.html>

40、The Yale Face Database (YFD):

<http://cvc.yale.edu/projects/yalefaces/yalefaces.html>

41The Yale Face Database B (YFDB):

<http://cvc.yale.edu/projects/yalefacesB/yalefacesB.html>

42、Vision Texture Database (VisTex):

43、VS-PETS 2003 Dataset (VSPETS2003):

Other useful links: (上述数据库及其它数据库的简介)

1、<http://www.face-rec.org/databases/>

2、http://web.mit.edu/emeyers/www/face_databases.html

转自<http://hi.baidu.com/8q8g/blog/item/c40439a835a41ab3cb130c86.html>

分类: [计算机视觉](#)

标签: [计算机视觉](#), [人脸识别](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



emy_yu

[关注 - 17](#)

[粉丝 - 132](#)

[+加关注](#)

« 上一篇: [Python 写的图片蜘蛛人](#)

» 下一篇: [\[转\]方差、协方差与相关系数](#)

0

0

[2. 科技论文写作（一）——整体思路\(5\)](#)
[3. 图像处理工程师的要求\(4\)](#)
[4. 注释一个opencv摄像头程序\(3\)](#)
[5. 滤波试验（一）：不同噪声选用什么滤波器\(3\)](#)

FeedBack:

#1楼

2012-02-22 21:48 | [发条青蛙](#)

额，发了地址就不用ZZ了么

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】[50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库](#)

【推荐】[报表开发有捷径：快速设计轻松集成，数据可视化和交互](#)



最新IT新闻:

- [“反响这么好，很震惊”：《绝地求生》制作人谈吃鸡的成就与未来](#)
- [都100%代码覆盖了，还会有什么问题？](#)
- [出租婚房被一夜搬光 蚂蚁短租回应：配合协助调查](#)
- [时隔两年，小米为何重提出货量破亿目标？](#)

- [从零到5000亿美元，Facebook持续增长13年背后的三个秘密](#)
- » [更多新闻...](#)



最新知识库文章:

- [实用VPC虚拟私有云设计原则](#)
- [如何阅读计算机科学类的书](#)
- [Google 及其云智慧](#)
- [做到这一点，你也可以成为优秀的程序员](#)
- [写给立志做码农的大学生](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Copyright ©2017 emy_yu Powered By[博客园](#) 模板提供：[沪江博客](#)