

CSDN新首页上线啦，邀请你来立即体验！(http://blog.csdn.net/)

立即体验



博客 (//blog.csdn.net/Default.html) 学院 (//edu.csdn.net?ref=toolbar)

下载 (//download.csdn.net?ref=toolbar) GitChat (//gitbook.cn/?ref=csdn)

更多 ▾

登录 (https://passport.csdn.net/mobile/login?ref=toolbar)

注册 (https://passport.csdn.net/account/mobile/register?ref=toolbar&action=mobileRegister)

手把手教你用1行代码实现人脸识别 -- Python Face_recognition

原创

2017年11月21日 13:47:57

标签：python (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=python&t=blog) /

ubuntu (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=ubuntu&t=blog) /

脸部识别 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=脸部识别&t=blog) /

git (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=git&t=blog)

333

环境要求：

- Ubuntu17.10 (http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu-cd/17.10/ubuntu-17.10-desktop-amd64.iso)
- Python 2.7.14 (https://www.python.org/downloads/release/python-2714)

环境搭建：

- 安装 Ubuntu17.10 (http://ftp.sjtu.edu.cn/ubuntu-cd/17.10/ubuntu-17.10-desktop-amd64.iso) > 安装步骤在这里 (http://www.jianshu.com/p/778e92eb0461)
- 安装 Python2.7.14 (Ubuntu17.10 默认Python版本为2.7.14)
- 安装 git、cmake、python-pip

```
1 # 安装 git
2 $ sudo apt-get install -y git
3 # 安装 cmake
4 $ sudo apt-get install -y cmake
5 # 安装 python-pip
6 $ sudo apt-get install -y python-pip
```

- 安装编译dlib

安装face_recognition这个之前需要先安装编译dlib



Kangvcar Blogs (http://bl...)

+ 关注

(http://blog.csdn.net/kangvcar)

码云

原创	粉丝	喜欢	0
108	13	1	(https://git.utm_sour

他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/kangvcar)

GIT 检查、撤销修改简明教程 (http://blog.csdn.net/kangvcar/article/details/78809247)

AWK 入门简明教程 (http://blog.csdn.net/kangvcar/article/details/78718447)

MemCache 入门极简教程 (http://blog.csdn.net/kangvcar/article/details/78591899)

Python操作MongoDB - 极简教程 (http://blog.csdn.net/kangvcar/article/details/78591883)

Windowns、Ubuntu17.10 下安装 MongoDB - [图文并茂] (http://blog.csdn.net/kangvcar/article/details/78591844)

相关推荐

python一行代码实现人脸识别 (http://blog.csdn.net/chenjuan0530/article/details/78474727)

python实现实时人脸识别 (http://blog.csdn.net/HOMERUNIT/article/details/78673790)

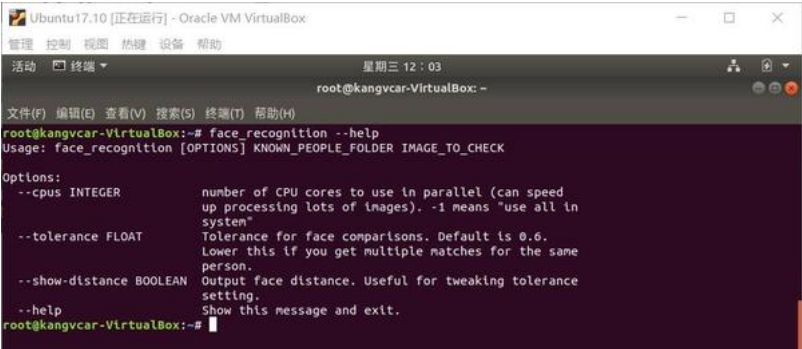
应用一个基于Python的开源人脸识别库，face_recognition (http://blog.csdn.net/hongbin_xu/article/details/76284134)

Python安装face_recognition人脸识别依赖库（MAC OS平台，和Ubuntu平台）(http://blog.csdn.net/karmacode/article/details/78666935)

```
1 # 编译dlib前先安装 boost
2 $ sudo apt-get install libboost-all-dev
3
4 # 开始编译dlib
5 # 克隆dlib源代码
6 $ git clone https://github.com/davisking/dlib.git
7 $ cd dlib
8 $ mkdir build
9 $ cd build
10 $ cmake .. -DDLIB_USE_CUDA=0 -DUSE_AVX_INSTRUCTIONS=1
11 $ cmake --build . (注意中间有个空格)
12 $ cd ..
13 $ python setup.py install --yes USE_AVX_INSTRUCTIONS --no DLIB_USE_CUDA
```

5. 安装 face_recognition

```
1 # 安装 face_recognition
2 $ pip install face_recognition
3 # 安装face_recognition过程中会自动安装 numpy、scipy 等
```



阅读全文

版权声明：本文为博主原创文章，转载注明出处。欢迎指点评论，技术交流，个人邮箱kangvcar@126.com



相关文章推荐

python一行代码实现人脸识别 (http://blog.csdn.net/chenjuan0530/article/details/78474727)

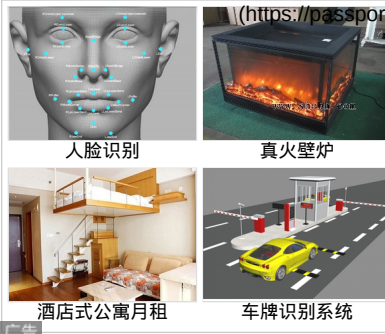
我是在鸟哥私房菜的网站中看到这篇文章，觉得很有趣，所以和大家一起分享：http://www.linuxidc.com/Linux/2017-10/148126.htm 实现人脸识别之前，我们...

chenjuan0530 (http://blog.csdn.net/chenjuan0530) 2017年11月08日 10:21 284

python实现实时人脸识别 (http://blog.csdn.net/HOMERUNIT/article/details/78673790)

一、项目概要 输入你要识别人的图片到数据库文件，运行程序能实时识别当前摄像头画面里的人脸中是否有该人，有则显示该人的名字，若该人脸不在数据库中，则显示unknown。 效果： 二、框架 项目主...

HOMERUNIT (http://blog.csdn.net/HOMERUNIT) 2017年11月30日 11:41 47



博主专栏



Linux 服务器搭建
(http://blog.csdn.net/column/details/22560.html)
22560

	图像识别
	ubuntu
	开发一个app多少钱
	人脸识别
	车牌识别系统
	真火壁炉

他的热门文章

解决由虚拟机升级的Windows版本后，虚拟机无法运行导致的eNSP V39
11527

CentOS配置本地yum源/阿里云yum源/163yuan源，并配置yum源的优先级 (http://blog.csdn.net/kangvcar/article/details/73477730)
10504

CentOS下SSH配置方法详解 (http://blog.csdn.net/kangvcar/article/details/51818419)
7390

启动虚拟机时提示我已移动或我已复制选项的详解 (http://blog.csdn.net/kangvcar/article/details/52807323)
6035

三种默认路由的区别 (http://blog.csdn.net/kangvcar/article/details/51215666)
5465


Github

欢迎star、fork
(https://github.com/kangvcar/)

点击跳转到博主Github
(https://github.com/kangvcar/)

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与5000万程序员共同成长！
太任性！清华的应届学弟想拒20K Offer，他想要多少钱？

登录 注册



AI改变命运呀！！前段时间在我司联合举办的校招聘会上，一名刚刚毕业的学弟陆续拒绝2份Offer，企业给出18K、23K高薪，学弟拒绝后直接来了一句...

(https://passpor

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmknjnvPjn0IZ0qnfK9ujYzP1f4PjDs0Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznb0T1Y3rjwBuyR4myDznjTvm10v0AwY5HDdnHfkPWf1nWR0IgF_5y9YIZ0IQzq-uZR8mLPbUB48ug7eIAqspynEmybz5LNYUNq1ULNzmvRqmhkEu1Ds0ZFb5Hc0mhYqn0KsTWYs0ZNGujYkPHTYn1mk0AqGujYknWb3rjDY0APGujYLnWm4r

应用一个基于Python的开源人脸识别库，face_recognition (http://blog.csdn.net/hongbin_xu...)

三

转载请注明出处：http://blog.csdn.net/hongbin_xu 或 http://hongbin96.com/ 文章链接：http://blog.csdn.net/hongbin_xu...

 hongbin_xu (http://blog.csdn.net/hongbin_xu) 2017年07月28日 23:12 8368


Python安装face_recognition人脸识别依赖库（MAC OS平台，和Ubuntu平台）(http://blog....)

最近看了个通过人脸识别依赖库face_recognition和图像识别库Pillow对一张人物图片进行美颜 等相关操作，代码也不多三十行左右，然后冠挺有意思的，就去尝试了一下，结果在安装这个人脸识别依...

 karmacode (http://blog.csdn.net/karmacode) 2017年11月29日 16:34 317

WIN+Anaconda(python3.6)+Face_recognition安装 (http://blog.csdn.net/qq_15192373/art...)

如果想要安装Face_recognitiion,前提是必须要知道以下依赖关系： 情况1：Win下 Anaconda(python3.5以前(含))的版本： 1. 安装face_recongntion...

 qq_15192373 (http://blog.csdn.net/qq_15192373) 2017年11月24日 14:15 203

7 

议价
美卡诺【ROSE】工业
机箱 接线盒 端子盒

8 

28.00/米
HXDL-50C型钢电缆滑
线导轨 扁平电缆供电

9 

66.00/米
金都宝品牌厂家
120mm光纤槽道防尘

face_recognition人脸识别Python安装 (http://blog.csdn.net/AlexTan_/article/details/78368...)

在直接pip安装face_recognition时，安装dlib时会报错，编译安装时也报了奇怪的错..最后发现是依赖关系没解决。 下面直接贴出安装步骤： step 1. 安装相关依赖 ...

 AlexTan_ (http://blog.csdn.net/AlexTan_) 2017年10月27日 20:33 462


face_recognition安装 (http://blog.csdn.net/XU6802930/article/details/75172758)

test

 XU6802930 (http://blog.csdn.net/XU6802930) 2017年07月15日 16:02 965

Python25行代码人脸识别 (http://blog.csdn.net/python233/article/details/72794844)

OpenCV 技术教程 建议先读一遍本文再跑代码——你需要理解这些代码是干什么的。成功跑一遍不是目的，能够举一反三、在新任务上找出 bug 才是。 请确保用的是 OpenC...

 python233 (http://blog.csdn.net/python233) 2017年05月28日 21:28 1413

7行Python代码的人脸识别 (http://blog.csdn.net/wireless_com/article/details/64120516)


随着去年alphago 的震撼表现，AI 再次成为科技公司的宠儿。AI涉及的领域众多，图像识别中的人脸识别是其中一个有趣的分支。百度的BFR，Face++的开放平台，汉王，讯飞等等都提供了人脸识别的A...

 wireless_com (http://blog.csdn.net/wireless_com) 2017年03月20日 08:41 30336


【OpenCV】Python人脸检测+人脸提取 (http://blog.csdn.net/bless2015/article/details/520...

(https://passpor

#!/usr/bin/env python import numpy as np import cv2 import cv2.cv as cv from video import create_ca...


bless2015 (http://blog.csdn.net/bless2015)

2016年08月01日 03:01


5728

OpenCV人脸识别的原理 完整版代码 (http://blog.csdn.net/u011001084/article/details/54345...

http://blog.csdn.net/yanming901012/article/details/8606183 [cpp] view plain copy ...


u011001084 (http://blog.csdn.net/u011001084)

2017年01月11日 16:40


715

DeepId人脸识别算法学习 (http://blog.csdn.net/eli00001/article/details/51004536)

DeepID的目标是人脸验证（判断两张图片是否是同一个人），同时衍生出人脸识别（多次人脸验证）。使用近期比较火的卷积神经网络学习特征，输入一张图片，产出160维的特征向量，然后使用现成的浅层机器学习组合...


eli00001 (http://blog.csdn.net/eli00001)

2016年03月29日 11:40


4708

基于Unity3D云人脸监测技术 (http://blog.csdn.net/jxw167/article/details/65936651)

笔者介绍：姜雪伟，IT公司技术合伙人，IT高级讲师，CSDN社区专家，特邀编辑，畅销书作者，国家专利发明人;已出版书籍：《手把手教你架构3D游戏引擎》电子工业出版社和《Unity3D实战核心技术详解》...

jxw167 (http://blog.csdn.net/jxw167)

2017年03月25日 16:22

2593

手把手教你用1行代码实现人脸识别 -- Python Face_recognition (http://blog.csdn.net/FnqTyr45/article/details/771126)

环境要求： Ubuntu17.10 Python 2.7.14 环境搭建： 1. 安装 Ubuntu17.10 > 安装步骤在这里 2. 安装 Python2.7.14...


FnqTyr45 (http://blog.csdn.net/FnqTyr45)

2017年11月12日 00:00


126

手把手教你用 1 行代码实现人脸识别 (http://blog.csdn.net/VucNdnrzk8iwX/article/details/771126)

扫描二维码进入西安源创会报名 摘要: 1行代码实现人脸识别 首先你需要提供一个文件夹，里面是所有你希望系统认识的人的图片。其中每个人一张图片，图片以人的名字命名。 ...

VucNdnrzk8iwX (http://blog.csdn.net/VucNdnrzk8iwX)

2017年10月30日 00:00

98


手把手教你用Python实现人脸识别 (http://blog.csdn.net/T7SFOKzorD1JAYMSFk4/article/details/771126)

作者：Kangvcar来源：http://www.jianshu.com/p/281aa6a3823a环境要求Ubuntu17.10Python 2.7.14环境搭建1、 安装 Ubuntu17.10...

T7SFOKzorD1JAYMSFk4 (http://blog.csdn.net/T7SFOKzorD1JAYMSFk4)

2017年12月20日 00:00

30




Python趣味代码实现: 绘制过期、俄罗斯方块、人脸识别等 [源代码] (http://d...

(http://download.csdn.net/detail/2016年10月24日 23:22 18.35MB


下载

手把手教你用 1 行命令实现人脸识别 (http://blog.csdn.net/a26r2kF967hGAi/article/details/771126)

人脸识别很难吗？-- Kangvcar 本文导航 * 环境要求00% * 环境搭建03% * 实现人脸识别19% * 示例一（1 行命令实现人脸识别）：19% * 示例二（识别图片中的所有人脸...

a26r2kF967hGAi (http://blog.csdn.net/a26r2kF967hGAi)

2017年11月01日 00:00

108

手把手教你用0行代码实现人脸检测 (http://blog.csdn.net/li2008kui/article/details/78543981)

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与5000万程序员共同成长！



登录

注册

✕



Dlib 是一个机器学习的 C++ 库，包含了许多机器学习常用的算法，其内容涵盖机器学习、图像处理、数值算法、数据压缩等。而且文档和例子都非常详细，本文将介绍如何在 macOS 环境下搭建运行环境，并...

(https://passpor

 li2008kui (<http://blog.csdn.net/li2008kui>) 2017年11月15日 19:05  79

python实现人脸实时监控识别程序 face_recognition ([http://blog.csdn.net/nijiayan123/artic...](http://blog.csdn.net/nijiayan123/article...)

最近在发现一个很好的人脸识别的API 接口 face_recognition可以很方便的用python实现一个实时监控人脸的程序。先介绍一下这个API接口。这是一个可以通过python或者命令行即...

 nijiayan123 (<http://blog.csdn.net/nijiayan123>) 2017年12月08日 21:32  177

