



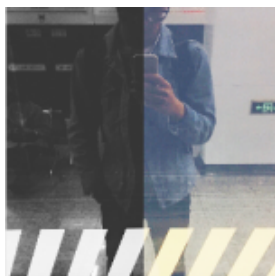
## Chris\_zhangrx的博客

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

### 个人资料



Chris\_zhangrx

关注 发私信



访问：5809次

积分：398

等级：BLOG > 2

排名：千里之外

原创：34篇 转载：0篇

图灵赠书——程序员11月书单 【思考】Python这么厉害的原因竟然是！ 感恩节赠书：《深度学习》等异  
作译者评选启动！ 每周荐书：京东架构、Linux内核、Python全栈

## 《Machine learning for OpenCV》Windows下的Anaconda+OpenCV的

标签：python 机器学习 opencv

2017-07-31 11:56

670人阅读

评论(0)

收藏

分类：

机器学习 (11)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

目录(?)

[+]

我的电脑是win7,64位的系统，而且之前因为配置caffe下载安  
OpenCV2.4.13，还有就是OpenCV3.10版本。比较乱比较杂。  
书中要求的是：

1.带有Python3.5 及以上版本Anaconda



三防手机品牌



译文：0篇

评论：10条

文章搜索

文章分类

- 机器学习 (12)
- C++ (8)
- python算法 (1)
- linux (3)
- 框架 (4)
- caffe学习 (6)
- 数据结构 (1)
- 配置文件 (7)
- debug (1)
- boost库 (1)
- 深度学习 (1)
- 小程序 (2)
- python (3)
- 脚本 (1)

文章存档

- 2017年12月 (5)
- 2017年11月 (6)
- 2017年10月 (11)
- 2017年07月 (13)

- 2.OpenCV3.1及以上版本
- 3.一些支持工具包

所以我把原先的Anaconda卸载了，重新安装了新的版本，而且在Anaconda环境下配置OpenCV也和直接从OpenCV官网下载.exe然后安装不一样，相信也会有读者遇到和我一样的问题。

# 1、下载开源书籍

首先我们可以从[这里](#)从Github上下载《Machine learning for OpenCV》这本书籍。  
(Tips：因为Windows自带的cmd界面感不是很友好，我们还需要安装Cmder 或者Git b  
具。)

下载完名为：opencv-machine-learning-master.zip 文件我们解压可以得到以下文件内容。

opencv-machine-learning-master目录下为：

名称	修改日期	类型	大小
notebooks	2017/7/29 16:31	文件夹	
tools	2017/7/22 7:38	文件夹	
.gitignore	2017/7/22 7:38	文本文件	
Dockerfile	2017/7/22 7:38	文件	
LICENSE	2017/7/22 7:38	文件	
README.md	2017/7/22 7:38	MD文件	
requirements.txt	2017/7/25 16:59	文本文件	



三防手机品牌



阅读排行

- Ubuntu14.04系统下的Pytorch安... (1118)
- ShuffleNet在Caffe框架下的实现 (876)
- 《Machine learning for OpenCV... (653)
- Check failed: top\_shape[j] == bo... (346)
- 解决 Cannot open D:\Program F... (249)
- Cmder 加入右键菜单 (224)
- Python查找文本频率最高的单词 (202)
- Machine learning for OpenCV 学.. (187)
- Check failed: registry.count(type... (174)
- Mechine learning for OpenCV 学.. (124)

评论排行

- ShuffleNet在Caffe框架下的实现 (10)
- C++ 视频课笔记8 (0)
- C++ 视频课笔记7 (0)
- C++ 视频课笔记6 (0)
- C++ 视频课笔记5 (0)
- C++ 视频课笔记4 (0)
- C++ 视频课笔记3 (0)
- C++ 视频课笔记2 (0)
- C++ 视频课笔记1 (0)
- Cannot find -lboost\_python3 问题 (0)

推荐文章

notebooks目录下为：

名称	修改日期	类型	大小
.ipynb_checkpoints	2017/7/29 16:27	文件夹	
data	2017/7/22 7:38	文件夹	
figures	2017/7/22 7:38	文件夹	
00.00-Preface.ipynb	2017/7/22 7:38	IPYNB 文件	9 KB
00.01-Foreword-by-Ariel-Rokem.ipynb	2017/7/29 16:27	IPYNB 文件	6 KB
01.00-A-Taste-of-Machine-Learning.i...	2017/7/29 16:25	IPYNB 文件	20 KB
02.00-Working-with-Data-in-OpenCV...	2017/7/25 22:26	IPYNB 文件	8 KB
02.01-Dealing-with-Data-Using-Pytho...	2017/7/29 16:27	IPYNB 文件	21 KB
02.02-Loading-External-Datasets-in-P...	2017/7/26 9:38	IPYNB 文件	8 KB
02.03-Visualizing-Data-Using-Matplo...	2017/7/26 9:40	IPYNB 文件	27 KB
02.04-Visualizing-Data-from-an-Exter...	2017/7/26 10:04	IPYNB 文件	21 KB
02.05-Dealing-with-Data-Using-the-O...	2017/7/26 10:28	IPYNB 文件	6 KB
03.00-First-Steps-in-Supervised-Lear...	2017/7/26 10:30	IPYNB 文件	7 KB
03.01-Measuring-Model-Performanc...	2017/7/29 16:31	IPYNB 文件	58 KB
03.02-Understanding-the-k-NN-Algo...	2017/7/26 21:51	IPYNB 文件	66 KB
03.03-Using-Regression-Models-to-P...	2017/7/26 23:32	IPYNB 文件	118 KB
03.04-Applying-Lasso-and-Ridge-Re...	2017/7/27 22:22	IPYNB 文件	117 KB
03.05-Classifying-Iris-Species-Using-...	2017/7/27 22:57	IPYNB 文件	53 KB
04.00-Representing-Data-and-Engine...	2017/7/28 14:48	IPYNB 文件	
04.01-Preprocessing-Data.ipynb	2017/7/28 16:05	IPYNB 文件	

可以看见书的内容是ipynb格式的，不是直接电脑编辑软件打

## 2、安装Anaconda

Anaconda自帶了包括Numpy , Scipy,scikit-learn,Matplotlib,Jupt  
[Anaconda官网](#)



三防手机品牌



- \* 【2017年11月27日】CSDN博客更新周报
- \* 【CSDN】邀请您来GitChat赚钱啦！
- \* 【GitChat】精选——JavaScript进阶指南
- \* 改做人工智能之前，90%的人都没能给自己定位
- \* TensorFlow 人脸识别网络与对抗网络搭建
- \* Vue 移动端项目生产环境优化
- \* 面试必考的计算机网络知识点梳理

#### 最新评论

ShuffleNet在Caffe框架下的实现

Adrian0789 :@Chris\_zhangrx:好的，非常感谢！

ShuffleNet在Caffe框架下的实现

Chris\_zhangrx :@Adrian0789:1. 是的，最后训练时需要我们自己加FC层和softmax层。你可以参照其他...

ShuffleNet在Caffe框架下的实现

Adrian0789 :博主你好，这里有一个菜鸟级别的问题恳请回答。我使用cifar10跑farmingyard的shuff...

ShuffleNet在Caffe框架下的实现

u011148366 :@Chris\_zhangrx:好的，非常感谢

ShuffleNet在Caffe框架下的实现

Chris\_zhangrx :@u011148366:MobileNet，github上是有在ImageNet数据集上预训练过的...

ShuffleNet在Caffe框架下的实现

Chris\_zhangrx :@love\_is\_on:这个你需要去farmingyard用户的mobileNet项目下，将那个...

ShuffleNet在Caffe框架下的实现

Download for Your Preferred Platform

Windows macOS Linux

Anaconda 4.4.0 For Windows Graphical Installer

Python 3.6 version \*  
64-Bit (437 MB) ②

↓ DOWNLOAD

Download 32-bit (362 MB)

Python 2.7 version \*  
64-Bit (430 MB) ②

↓ DOWNLOAD

Download 32-bit (354 MB)

\* How to get Python 3.5 or other Python versions  
How to Install ANACONDA [http://blog.csdn.net/Chris\\_zhangrx](http://blog.csdn.net/Chris_zhangrx)

要选择Python3.6版本的，根据电脑情况选择64位还是32位。64位为：<http://pan.baidu.com/s/1mhAU3Pm> 密码：z4wx )

下载完.exe文件，正常选择路径然后安装就行了。而安装后需量中去，此处我安装的路径直接就是G盘，所以要在Path中将

- 1、G:\Anaconda
- 2、G:\Anaconda\Scripts (这个很重要，当时我就是没有添加这个 (有时可能需要将电脑重启环境变量才可以生效。))

三防手机品牌



三防手机品牌

三防手机品牌

关闭



Chris\_zhangrx : @u011148366:这个问题我还没有遇见过,我就是直接将文件添加进相关的路径,文件进行相应修改...

ShuffleNet在Caffe框架下的实现

u011148366 : 请问楼主Python接口下调用训练好的shufflenet出错该怎么解决? Error parsing...



## 网络游戏前十名



## 捷达suv



以上操作完成后,打开我们刚才下载的命令工具,我用的是Cmder (或者直接cmd也可以)

输入: conda list

若输出为:

```

Cmder
C:\Users\Better man\Desktop
λ conda list
# packages in environment at G:\Anaconda:
#
license 1.1.1 windows下的环境 py36_1
alabaster 0.7.10 py36_0
anaconda 4.4.0 np112py36_0
anaconda-client 1.6.3 py36_0
anaconda-navigator 1.6.2 py36_0
anaconda-project 0.6.0 py36_0
asn1crypto 0.22.0 py36_0
astroid 1.4.9 py36_0
astropy 1.3.2 np112py36_0
babel 2.4.0 py36_0
backports 1.0 py36_0
beautifulsoup4 4.6.0 py36_0
bitarray 0.8.1 py36_1
blaze 0.10.1 py36_0
bleach 1.5.0 py36_0
bokeh 0.12.5 py36_1
boto 2.46.1 py36_0
bottleneck 1.2.1 np112py36_0
bzip2 1.0.6 vc14_3 [vc14]
cffi 1.10.0 py36_0
chardet 3.0.3 py36_0
click 6.7 py36_0
cloudpickle 0.2.2 py36_0
clyent 1.2.2 py36_0
colorama 0.3.9 py36_0
comtypes 1.1.2 py36_0
conda 4.3.21 py36_0
conda-env 2.6.0 py36_0
console_shortcut 0.1.1 py36_1
contextlib2 0.5.5 py36_0
cryptography 1.8.1 py36_0
curl 7.52.1 vc14_0 [vc14]
cyclar 0.10.0 py36_0
cython 0.25.2 py36_0
cytoolz 0.8.2 py36_0
dask 0.14.3 py36_1
datashape 0.5.4 py36_0
decorator 4.0.11 py36_0
distributed 1.16.3 py36_0
docutils 0.13.1 py36_0
entrypoints 0.2.2 py36_1
et_xmlfile 1.0.1 py36_0
fastcache 1.0.2 py36_1
flask 0.12.2 py36_0
flask-cors 3.0.2 py36_0
freetype 2.5.5 vc14_2 [vc14]

```

以上就说明我们Anaconda环境配置成功了。

关闭



## 三防手机品牌





- 1 ...
- 2 Installing collected packages: opencv-python
- 3 Successfully installed opencv-python-3.2.0

的出现。此时可以在Python的编译环境中输入 `import cv2` 回车 不报错，则配置成功。

然后就是依次输入：

- 1 `conda config --add channels conda-forge`

执行完输入：

- 1 `conda create -n Python3 python=3.6 --file requirements.txt`

因为我们的版本是Python3.6, 而原书是Python3.5，所以这里是 `python=3.6`。

上面这步是最容易出问题的。

关闭



网络游戏前十名



捷达suv



三防手机品牌





可以看见 requirements.txt 文件的内容是如下，就是一些重要工具包的名称。

```
requirements.txt
1 numpy
2 scipy
3 scikit-learn==0.18.1
4 matplotlib
5 opencv==3.1
6 jupyter
7 notebook
8 pandas
9 keras
10 mkl-service
```

而在Anaconda\pkgs文件夹下可以看见很多压缩包

名称	修改日期	类型	大小
cache	2017/7/25 21:16	文件夹	
.cio-config.py	2017/5/27 7:43	JetBrains PyChar...	3 KB
.install.py	2017/5/27 7:43	JetBrains PyChar...	53 KB
_license-1.1-py36_1.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	71 KB
alabaster-0.7.10-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	15 KB
anaconda-4.4.0-np112py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:22	WinRAR 压缩文件	17 KB
anaconda-client-1.6.3-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	183 KB
anaconda-navigator-1.6.2-py36_0.tar....	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	3,943 KB
anaconda-project-0.6.0-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	221 KB
asn1crypto-0.22.0-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	149 KB
astroid-1.4.9-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	265 KB
astropy-1.3.2-np112py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	6,608 KB
babel-2.4.0-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	5,024 KB
backports-1.0-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	3 KB
beautifulsoup4-4.6.0-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	134 KB
bitarray-0.8.1-py36_1.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	61 KB
blaze-0.10.1-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	634 KB
bleach-1.5.0-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	22 KB
bokeh-0.12.5-py36_1.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	4,213 KB
boto-2.46.1-py36_0.tar.bz2	2017/5/27 6:41	WinRAR 压缩文件	1,611 KB

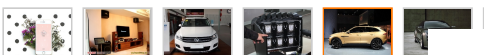
关闭



## 网络游戏前十名



## 捷达suv



## 三防手机品牌



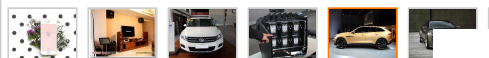




网络游戏前十名



捷达suv



```
requirements.txt urls.txt
1 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/python-3.6.1-2.tar.bz2
2 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/_license-1.1-py36_1.tar.bz2
3 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/alabaster-0.7.10-py36_0.tar.bz2
4 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/anaconda-client-1.6.3-py36_0.tar.bz2
5 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/anaconda-navigator-1.6.2-py36_0.tar.bz2
6 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/anaconda-project-0.6.0-py36_0.tar.bz2
7 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/asn1crypto-0.22.0-py36_0.tar.bz2
8 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/astroid-1.4.9-py36_0.tar.bz2
9 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/astropy-1.3.2-np112py36_0.tar.bz2
10 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/babel-2.4.0-py36_0.tar.bz2
11 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/backports-1.0-py36_0.tar.bz2
12 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/beautifulsoup4-4.6.0-py36_0.tar.bz2
13 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/bitarray-0.8.1-py36_1.tar.bz2
14 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/blaze-0.10.1-py36_0.tar.bz2
15 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/bleach-1.5.0-py36_0.tar.bz2
16 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/bokeh-0.12.5-py36_1.tar.bz2
17 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/boto-2.46.1-py36_0.tar.bz2
18 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/bottleneck-1.2.1-np112py36_0.tar.bz2
19 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/bzip2-1.0.6-vc14_3.tar.bz2
20 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/caffe-1.10.0-py36_0.tar.bz2
21 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/chardet-3.0.3-py36_0.tar.bz2
22 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/click-6.7-py36_0.tar.bz2
23 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/cloudpickle-0.2.2-py36_0.tar.bz2
24 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/clyent-1.2.2-py36_0.tar.bz2
25 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/colorama-0.3.9-py36_0.tar.bz2
26 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/comtypes-1.1.2-py36_0.tar.bz2
27 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/console_shortcut-0.1.1-py36_1.tar.bz2
28 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/contextlib2-0.5.5-py36_0.tar.bz2
29 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/cryptography-1.8.1-py36_0.tar.bz2
30 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/curl-7.52.1-vc14_0.tar.bz2
31 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/cycler-0.10.0-py36_0.tar.bz2
32 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/cython-0.25.2-py36_0.tar.bz2
33 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/cytoolz-0.8.2-py36_0.tar.bz2
34 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/dask-0.14.3-py36_1.tar.bz2
35 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/datashape-0.5.4-py36_0.tar.bz2
36 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/decorator-4.0.11-py36_0.tar.bz2
37 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/distributed-1.16.3-py36_0.tar.bz2
38 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/docutils-0.13.1-py36_0.tar.bz2
39 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/entrypoints-0.2.2-py36_1.tar.bz2
40 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/et_xmlfile-1.0.1-py36_0.tar.bz2
41 https://repo.continuum.io/pkgs/free/win-64/fastcache-1.0.2-py36_1.tar.bz2
```

[http://blog.csdn.net/Chris\\_zhangrx](http://blog.csdn.net/Chris_zhangrx)

关闭

以上步骤中如果那个文件下载报错，就可以在这个文件中找到这个文件夹中也可以。

一切准备就绪以后，直接输入 activate Python3 就可以最终配

## 4、验证配置



三防手机品牌



完成上述安装后，在opencv-machine-learning-master\notebooks路径下打开Cmder，在其中输入ipython notebook（或者 jupyter notebook）就可以在网页上打开书籍开始阅读啦。

在第1章和第2章书中只是带我们了解一下Numpy,scikit-learn等工具包的使用，我们可以在Cmder工具下输入 ipython

```
C:\Users\Better man\Desktop
λ ipython
Python 3.6.1 [Anaconda 4.4.0 (64-bit)] (default, May 11 2017, 13:25:24) [MSC v.1900 64 bit (AMD64)]
Type "copyright", "credits" or "license" for more information.

IPython 5.3.0 -- An enhanced Interactive Python.
?      -> Introduction and overview of IPython's features.
%quickref -> Quick reference.
help    -> Python's own help system.
object? -> Details about 'object', use 'object??' for extra details.

In [1]: |
```

[http://blog.csdn.net/Chris\\_zhangrx](http://blog.csdn.net/Chris_zhangrx)

就可以开始我们的探索之旅啦~

相关内容可以参考我相关的博客，有问题之处欢迎指出，共同交流学习！

关闭

顶 踩  
2 0

- 上一篇 Machine learning for OpenCV 学习笔记 day4
- 下一篇 Python查找文本频率最高的单词



网络游戏前十名



捷达suv



三防手机品牌





## 网络游戏前十名



## 捷达suv



### 相关文章推荐

- Machine Learning for OpenCV
- 腾讯云容器服务架构实现介绍--董晓杰
- Machine Learning for OpenCV [pdf版本]
- 微博热点事件背后的数据库运维心得--张冬洪
- Machine learning for OpenCV 学习笔记 day6
- JDK9新特性--Array
- Machine Learning with OpenCV
- Kubernetes容器云平台实践--李志伟
- Machine learning for OpenCV 学习笔记 day5
- 用Word2Vec处理自然语言
- OpenCV学习笔记（二十四）——初探机器学习库ml
- Java之优雅编程之道
- OpenCV的machine learning模块使用
- Anaconda装OpenCV
- anaconda安装opencv
- Windows10使用Anaconda安装OpenCV



数据恢复



舆情监测系统



opencv车牌识别



深度学习服务器



望京soho



客

### 查看评论

暂无评论

### 发表评论

用户名： weixin\_35068028

评论内容：



## 三防手机品牌







网络游戏前十名



捷达suv



提交

\* 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

方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

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

CSDN.NET, All Rights Reserved



关闭



三防手机品牌

