

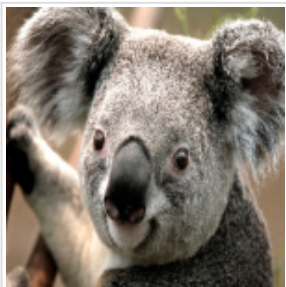
# lujiandong1的专栏

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

## 个人资料



BYR\_jiandong



访问：132442次

积分：3525

等级：BLOG &gt; 5

排名：第8044名

原创：220篇 转载：41篇

译文：0篇 评论：22条

【有奖投票】玩转Dragonboard 410c 的正确姿势 CSDN日报20170406 ——《代码很烂，所以离职。》 Python数据分析与机器学习 博客搬家，有礼相送

## 配置caffe的python接口及其易错点

标签：caffe python接口

2016-01-19 09:52

2196人阅读

评论(1)

收藏

举报

分类：caffe教程及遇到问题的解决方案(1)

关闭

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

配置caffe的Python接口的步骤总结：

a. 安装依赖库

库的版本要求，在\$caffe-root/python中的requirements.txt

Cython>=0.19.2

numpy>=1.7.1

scipy>=0.13.2

scikit-image>=0.9.3

scikit-learn>=0.14.1



云计算新用户  
注册送520元代金券

立即领取

## 文章搜索

## 文章分类

ACM DP问题 (7)

ACM其他文章 (2)

STL (5)

人生感悟 (1)

C++基础 (20)

C# (1)

ACM 贪心算法 (2)

ACM 哈希 (3)

二分法 (3)

STL 空间配置器 (1)

poj Trie树 (1)

poj 调试经验 (2)

POJ KMP (2)

poj 暴力法 (1)

C++调试 (3)

More Effective C++读书笔记 (3)

Effective C++读书笔记 (25)

机器学习 (33)

北邮人论坛 (2)

杂项 (6)

数学 (2)

opencv (3)

操作系统基本概念 (10)

Linux基础学习 (10)

程序优化 (3)

深入理解计算机系统 (5)

```
matplotlib>=1.3.1
ipython>=1.1.0
h5py>=2.2.0
leveldb>=0.191
networkx>=1.8.1
nose>=1.3.0
pandas>=0.12.0
python-dateutil>=1.4,<2
protobuf>=2.5.0
python-gflags>=2.0
pyyaml>=3.10
Pillow>=2.7.0
```

b. 编译 make pycaffe

c. 把caffe的python模块接入PYTHONPATH,

cd

sudogedit ~/.bashrc

加入exportPYTHONPATH=/path/to/caffe/python:\$PYTHONPATH

d. **测试**

python

&gt;&gt;import caffe

易错点一：装完依赖项之后，忘记编译了，即忘了执行make pycaffe。所以，import caffe时就会提示找不到\_caffe。

易错点二：make pycaffe 时需要修改Makefile.config，主要是各种路径的修改，不修改的时候就会报错。

```
root@iZ28yi4s6zwZ:/mnt/caffe# make pycaffe
CXX/LD -o python/caffe/_caffe.so python/caffe/_caffe.cpp
python/caffe/_caffe.cpp:1:52: fatal error: Python.h: No such file or directory
compilation terminated. http://blog.csdn.net/lujiandong1
make: *** [python/caffe/_caffe.so] Error 1
```

分析：报错提示，找不到Python.h，其实就是各种路径的设置出错。

关闭



tensorflow调研 (37)

## 2016年11月 (31)

配置caffe的python接口及 (2194)

3、

关闭

3/6

[caffe 教程 Fine-tuning C](#) (1938)

[机器学习中的内核方法](#) (1873)

[DBN的训练过程](#) (1790)

### 评论排行

[连续特征离散化达到更好](#) (4)

[machine learning week6](#) (3)

[error LNK2019: 无法解析](#) (2)

[深入分析C++引用](#) (1)

[人为什么会浮躁](#) (1)

[Python 列表的清空](#) (1)

[XGBoost Stopping to Av](#) (1)

[Andrew Ng的 Machine L](#) (1)

[配置caffe的python接口及](#) (1)

[caffe 教程 Fine-tuning C](#) (1)

### 推荐文章

[\\* Android安全防护之旅---带你把Apk混淆成中文语言代码](#)
[\\* TensorFlow文本摘要生成 - 基于注意力的序列到序列模型](#)
[\\* 创建后台任务的两种代码模式](#)
[\\* 一个屌丝程序猿的人生（六十）](#)
[\\* WKWebView与js交互之完美解决方案](#)
[\\* 年轻人，“砖砖瓦瓦”不应该成为你的梦想！](#)

```
# Uncomment to support layers written in Python (will link against Python libs)
WITH_PYTHON_LAYER := 1
```

4、

```
# Whatever else you find you need goes here.
INCLUDE_DIRS := $(PYTHON_INCLUDE) /usr/local/include
LIBRARY_DIRS := $(PYTHON_LIB) /usr/local/lib /usr/lib
```

总结:必须要在Makefile.config进行上述4项改动，才能够执行make pycaffe。

使caffe的python接口永久生效。

```
vim /etc/profile
```

```
exportPYTHONPATH=/mnt/caffe/python:$PYTHONPATH
```

```
source /etc/profile
```

配置成功：

```
Anaconda is brought to you by Continuum Analytics.
Please check out: http://continuum.io/thanks and h
>>> import caffe
>>>
```

顶 踩

关闭





## 最新评论

Andrew Ng的 Machine Learning fupf1303: 写的挺好的, 可惜只有2和4, 有其他的课程笔记吗?

tensorflow MNIST数据集上简单倾城一少: 博主, MLP网络的全称是什么?

tensorflow CNN for mnist xjbada: 我运行这个代码为什么会出现这个错误呢\*\*\* TypeError: \_\_init\_\_() got an...

tensorflow中关于队列使用的实验 yuehanliushuang: very good

tesnsorflow 使用LSTM进行分类 qq\_27590277: 为什么说我出错 TypeError: \_\_init\_\_() got an unexpected ...

error LNK2019: 无法解析的外部: m0\_37640107: 多谢博主! 我的opencv用vs生成的时候也一直报这个错误, 上网其他方案都没用, 直到看了你的才发现...

machine learning week6 诊断机: Starry5cm: rand\_seq=round(rand(1,i)\*(m-1))+1;%生成i个随机序列 0~m这里改...

machine learning week6 诊断机: Starry5cm: rand\_seq=round(rand(1,i)\*(m-1))+1;%生成i个随机序列 0~m这里改...

人为什么会浮躁 annipiao: 相当有见地的分析, 受教了

tensorflow中dropout的用法,防止 Wxlong: 博主你好, 你在文中说“train的时候才是dropout起作用的时候,train和test的时候不应...

上一篇 caffe 教程 Fine-tuning CaffeNet for Style Recognition on “Flickr Style” Data 遇到的问题及解决方案

下一篇 sklearn sparse matrix 的构造方法

## 我的同类文章

## caffe教程及遇到问题的解决方案 (1)

- caffe 教程 Fine-tuning Caffe... 2016-01-11 阅读 1936

广告

马云刘强东雷军, 下一个是你 - 在中国赚钱, 您必须知道一件事

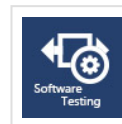
中国第三次造富运动高潮迭起, 3月底发生的一件大事, 更将成为造富运动的关键转折

## 参考知识库



## Python知识库

22340 关注 | 1443 收录



## 软件测试知识

4333 关注

## 猜你在找

使用python操作Oracle

C++ 单元测试 (GoogleTest)

Python自动化开发基础 socket网络编程 day5

caffe的python接口学习1生成配置

Caffe学习系列13数据可视化环境

caffe的python接口学习1生成配置

关闭

百度云

云计算新用户  
注册送520元代金券

立即领取



## 一居租房



Python自动化开发基础 JavaScript开发基础 Day10  
各类接口测试实战合集

caffe-Windows微软官方caffe之 Python接口配置及图片生  
caffe学习2安装完caffe后配置python接口

### 查看评论

1楼 [徘徊者GHB](#) 2016-02-06 17:02发表



如果我想使用python3.4作为运行环境，相应的配置该如何修改？

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

### 核心技术类目

全部主题 Hadoop AWS 移动游戏 Java Android iOS Swift 智能硬件 Docker OpenSt  
VPN Spark ERP IE10 Eclipse CRM JavaScript 数据库 Ubuntu NFC WAP jQuery  
BI HTML5 Spring Apache .NET API HTML SDK IIS Fer  
Splashtop UML components Windows Mobile Rails QEMU KDE  
coremail OPhone CouchBase 云计算 iOS6 Rackspace Web App  
Compuware 大数据 aptech Perl Tornado Ruby Hibernate Thin  
Angular Cloud Foundry Redis Scala Django Bootstrap

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 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved

