

from_jiarenf

分享代码，分享论文.....

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



jiarenf

关注

发私信



访问：268534次

积分：3417

等级：BLOG > 5

排名：第10123名

原创：67篇

转载：23篇

异步赠书：Kotlin领衔10本好书 SDCC 2017之区块链技术实战线上峰会 程序员9月书讯 每周荐书：Java编程（评论送书）

Caffe学习：使用pycaffe读取mean.binaryproto文件参数

标签：caffe pycaffe

2015-11-15 20:26

5761人阅读

评论(3)

收藏

分类：

machine-learning (33)

python (25)

caffe (28)

版权声明：本文为jiarenf原创文章，未经允许也可以转载，但是附上链接.....

```
1 #!/usr/bin/env python
2 # 引入“咖啡”
3 import caffe
4
5 import numpy as np
6
7 # 使输出的参数完全显示
8 # 若没有这一句，因为参数太多，中间会以省略号“.....”的形式代替
```

译文： 20篇

评论： 94条

文章搜索

文章分类

[linux](#) (49)[android](#) (4)[java](#) (4)[python](#) (26)[mysql](#) (4)[windows](#) (9)[machine-learning](#) (34)[virtualbox](#) (2)[matlab](#) (1)[caffe](#) (29)[opencv](#) (4)[命令](#) (15)[美化](#) (4)[others](#) (2)[sublimetext](#) (4)[cpp](#) (3)[vs](#) (2)[vim](#) (1)[Hosts](#) (1)[django](#) (1)[qt](#) (1)[web](#) (2)

Caffe学习：使用pycaffe读取mean.binaryproto文件参数 - from_jiarenf - CSDN博客

```
9  np.set_printoptions(threshold='nan')
10
11 # 均值文件
12 MEAN_FILE = 'mean.binaryproto'
13 # 保存参数的文件
14 means_txt = 'means.txt'
15 mf = open(means_txt, 'w')
16
17 # 将均值文件读入blob中
18 mean_blob = caffe.proto.caffe_pb2.BlobProto()
19 mean_blob.ParseFromString(open(MEAN_FILE, 'rb').read())
20
21 # 将均值blob转为numpy.array
22 mean_npy = caffe.io.blobproto_to_array(mean_blob)
23 # 均值参数是多维数组，为了方便输出，转为单列数组
24 mean_npy.shape = (-1, 1)
25 for m in mean_npy:
26     # 写参数
27     mf.write('%ff, ' % m)
28
29 mf.close
--
```

顶

0

踩

0

- [上一篇](#) Caffe学习：使用pycaffe读取caffemodel参数
- [下一篇](#) Visual Studio 2015配置opencv开发环境

关闭

[docker](#) (1)[tensorflow](#) (1)

文章存档

[2016年11月](#) (2)[2016年10月](#) (2)[2016年09月](#) (4)[2016年07月](#) (1)[2016年06月](#) (2)[展开](#)

阅读排行

[Caffe学习：pycaffe接口配置](#) (27142)[Caffe学习：Layers](#) (21061)[Ubuntu14.04 安装Caffe \(仅CP...](#) (17460)[Caffe学习笔记](#) (11335)[Caffe学习：使用pycaffe读取ca...](#) (10129)[Caffe中HDF5Data例子](#) (8182)[Caffe学习：使用pycaffe进行网...](#) (7625)[Caffe学习：使用pycaffe定义网...](#) (7179)[生成hdf5文件用于多标签训练](#) (6658)[Caffe学习：Loss](#) (6409)

评论排行

[Ubuntu14.04 安装Caffe \(仅CP...](#) (16)[生成hdf5文件用于多标签训练](#) (11)

相关文章推荐

- Caffe学习：使用pycaffe读取caffemodel参数
- 目标检测的图像特征提取之（三）Haar特征
- 【免费】深入理解Docker内部原理及网络配置--王...
- Android入门实战
- Caffe均值文件mean.binaryproto转mean.npy
- caffe入门学习:caffe.Classifier的使用
- SDCC 2017之区块链技术实战线上峰会--蔡栋
- 5天搞定深度学习框架Caffe
- caffe 学习系列：计算图片的均值以及转化npy格式
- mini-caffe vs2013编译
- php零基础到项目实战
- Feedforward Deep Networks（要点）
- matlab 读取caffe生成的mean.binaryproto均值文件
- caffe学习（一）：CIFAR-10
- C语言及程序设计入门指导
- 深度学习-21天实战caffe.pdf

查看评论

**arieshyx**

1楼 2016-03-23 23:28发表

你好，我想问一下，我用这段代码创建了py文件，放在mean那个文件同一文件夹，运行时报错第三行和第五行import not found，应该怎么解决？

**jiarenf**

Re: 2016-03-25 21:09发表

回复arieshyx：...You have not installed this two package
S...
...Please install them,,,
for pycaffe, see "http://blog.csdn.net/u011762313/article/details/47624119"...
for numpy, you can install by "sudo install python-numpy"...
Sorry for that I can't type Chinese now...

[关闭](#)

- Caffe中HDF5Data例子 (10)
- Caffe学习：使用pycaffe绘制los... (9)
- Ubuntu14.04安装Matlab2014a (5)
- Caffe学习：使用pycaffe读取ca... (4)
- Caffe学习：pycaffe利用caffem... (4)
- Caffe学习：使用pycaffe定义网... (4)
- Caffe学习：pycaffe利用caffem... (4)
- Caffe学习：pycaffe接口配置 (4)

推荐文章

- * CSDN日报20170828——《4个方法快速打造你的阅读清单》
- * 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之区块链技术实战线上峰会
- * 快速集成一个视频直播功能

最新评论

- Ubuntu14.04安装OpenCV3.0
SunshineMF : loushang zhengjie
- Caffe学习：pycaffe接口配置
zhituzhanqing0373 : +1
- Caffe学习：pycaffe接口配置
Ja1r0 : 按照你写的按照依赖库，终于编译成功感谢分享
- Caffe学习：使用pycaffe读取caffemodel参数
无奈的小心酸 : @kamo1991:你好 请问这个问题你解决了吗
- Caffe学习：Loss



arieshyx

Re: 2016-03-26 13:41发表

回复jiarenf：实际上我之前已经按照步骤把所需要的库或包都装了，刚刚再用命令安装试了一遍都是显示最新版pycaffe也make过惟一问题可能就终端进入python后import caffe会显示三条boost的错误“already registered; second conversion method ignored”，可能boost版本问题

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

hgzry : 打扰了, 在softmaxwithlosslayer::backwar_cpu里面, 最后有一个top-...

Caffe学习：使用pycaffe定义网络

It_Happens : 赞啊！pycaffe的教程实在太少啦！

Caffe学习：pycaffe接口配置

ReXueXiaoQingNian : AttributeError: module 'caffe' has no attribute...

Caffe学习：pycaffe利用caffemodel进行分类..

牧马人夏峥123 : 裁剪以后, 标签该如何变化呢

Caffe学习：使用pycaffe定义网络

qq_38328748 : 楼主你好, 为什么我定义data层时会出现说batch_size未定义, 应该怎么解决

Caffe学习：使用pycaffe读取caffemodel参数

kamo1991 : @lkafs:你好, 请问你做出来了吗, 我也想修改caffemodel里面的weight, 修改后保存, ...

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 400-660-0108 | 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 | 江苏乐知信息技术有限公司
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved 

关闭