

lanyuxuan100的博客

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



lanyuxuan100

关注

发私信

访问：48830次

积分：1248

等级：BLOG > 4

排名：千里之外

原创：78篇

转载：1篇

译文：0篇

评论：29条

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）

使用Tensorflow测试自己的分割网络模型

2017-04-11 10:46

491人阅读

评论(0)

收藏

分类：

Tensorflow (31)

Deep Learning (42)

Computer Vision (8)

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(?)

[+]

测试数据准备

首先，将没有训练过的数据放在一定路径下，以便后面测试使用：

```
/data/test1
```

关闭

文章搜索

文章分类

- linux (17)
- Tensorflow (32)
- Python (18)
- Deep Learning (43)
- Computer Vision (9)
- caffe (8)
- cuda安装 (4)
- cudnn (4)
- segmentati (2)
- instance-s (1)
- mask-rcnn (5)
- detection (2)
- R-CNN (1)
- fast-r-cnn (1)
- faster-rcn (1)
- spp (1)
- spp-net (1)
- 车道线分割 (1)
- cuda (1)
- FCN (4)
- SegNet (1)
- machine-learning (1)
- lifelong学习 (1)

修改测试脚本

如下图所示，需要修改测试脚本中的两个指定模型文件的位置：

```
default_run = 'KittiSeg_highspeed_2017_04_10_15.35'
```

另外一处修改：

```
if 'TV_DIR_RUNS' in os.environ:  
    runs_dir = os.path.join(os.environ['TV_DIR_RUNS'],  
                             'KittiSeg_highspeed_2017_04_10_15.35')
```

执行测试命令

```
python demo.py -gpu 0 -input data/test/000519.bmp
```

后续准备将这个测试脚本修改一下，使其能批量测试图片。

测试结果如下所示：

测试效果分析

原图：

darknet (1)
YOLO (1)
SSD (1)

文章存档

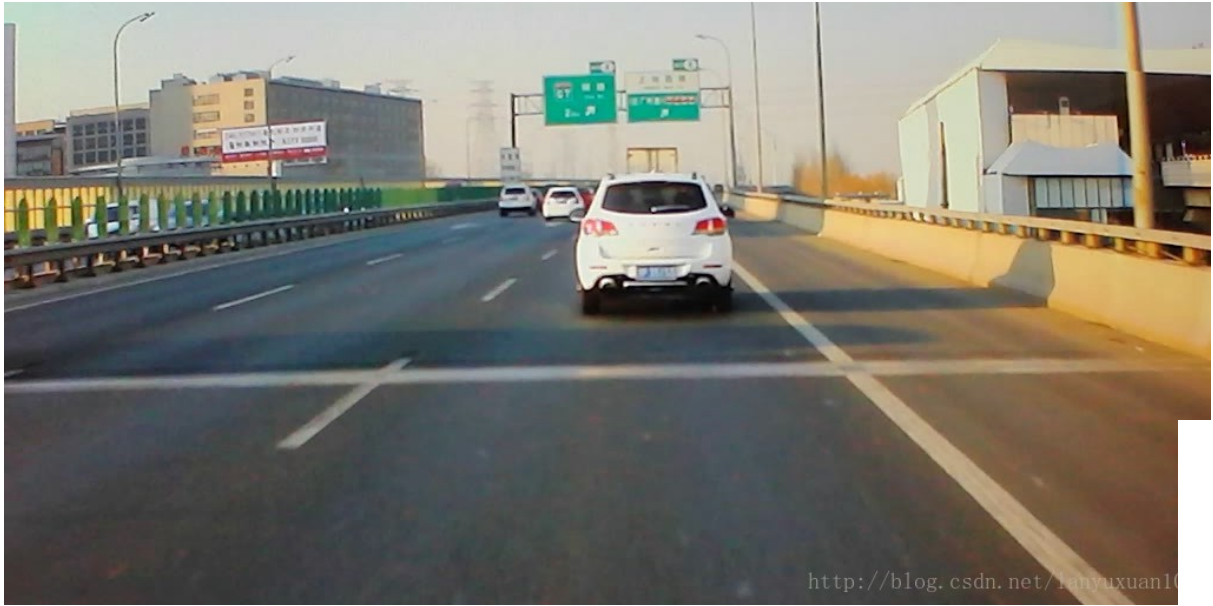
2017年05月 (29)
2017年04月 (50)

阅读排行

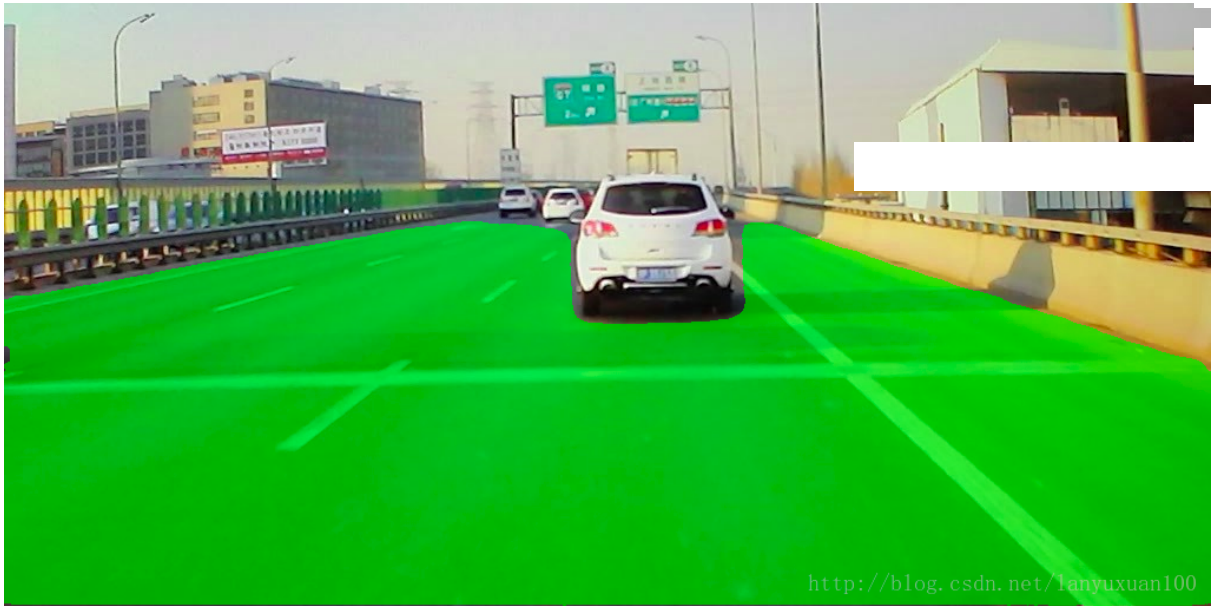
如何查看tensorflow的版本与安... (3151)
Tensorflow中遇到OOM when al... (2741)
tensorflow版SSD使用经验 (2543)
Tensorflow报错：AttributeError... (2068)
Tensorflow使用pip安装后没有... (1974)
Tensorflow报错ImportError: lib... (1920)
Tensorflow指定使用哪个GPU (1615)
语义分割与实例分割的区别 (1449)
Check failed: registry.count(type... (1448)
caffe报错Check failed: outer_nu... (1411)

评论排行

caffe报错Check failed: outer_nu... (6)
sift-flow数据集 (4)
Caffe FCN Test | Check failed: e... (3)
Tensorflow训练Kitti道路分割数... (3)
Tensorflow训练CNN网络识别m... (2)



分割图：



关闭

- Tensorflow使用pip安装后没有... (2)
- 语义分割与实例分割的区别 (2)
- Check failed: registry.count(type... (2)
- Tensorflow报错ImportError: lib... (1)
- Tensorflow中遇到OOM when al... (1)

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

Tensorflow报错：AttributeError: 'module' ob...
dwnsxz : 有用!!!

tensorflow版SSD使用经验
Mundane_World : 你这个是linux系统吗

caffe报错Check failed: outer_num_ * inner_n...
Darlewo : @hongzhiyang0804:遇到同样的问题，不知您是怎么解决的

caffe报错Check failed: outer_num_ * inner_n...
hongzhiyang0804 : 楼主你好，我用的是lmdb文件做的标签，图片像素也已经进行了归一化了，可是依然出现这个问题Check...

Caffe FCN Test | Check failed: error == cuda...
adruinoZ : @lanyuxuan100:请问怎么解决的，我训练也out of memory

Caffe FCN Test | Check failed: error == cuda...
lanyuxuan100 : 解决了

原图：



分割图：

Caffe FCN Test | Check failed: error == cuda...

hukongtao1994 : 楼主最后问题解决了吗?

Check failed: registry.count(type) == 1 (0 vs. ...

qq_38335390 : @m0_37407756:我也遇到了这个问题, 请问你解决了吗?

Check failed: registry.count(type) == 1 (0 vs. ...

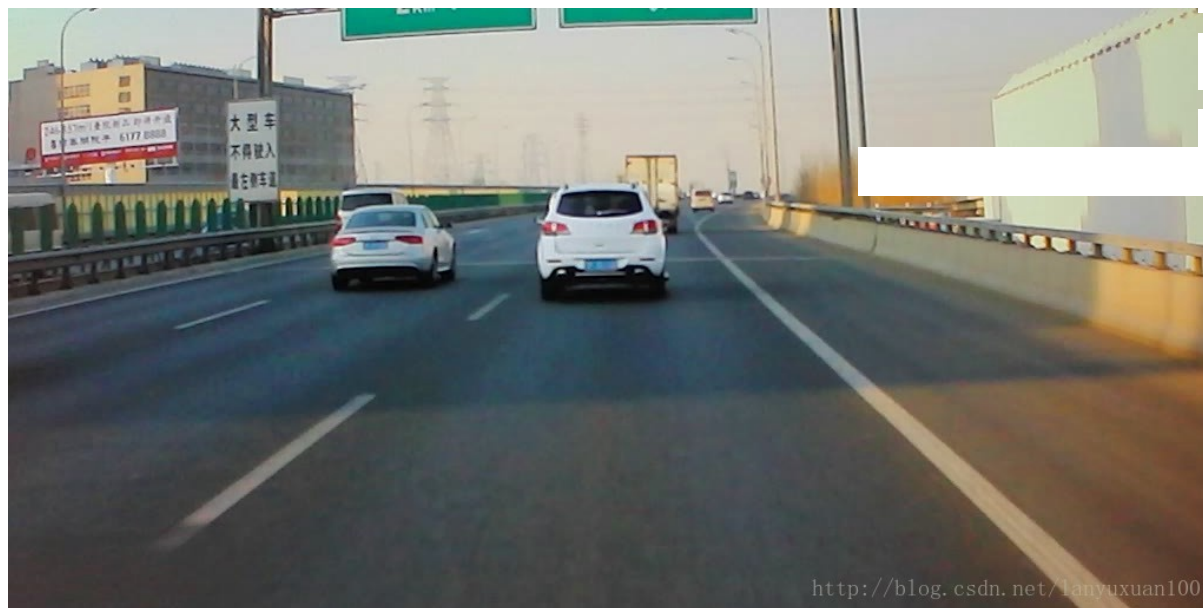
向阳- : 你好, 我遇到了和您一样的错误, 可是我按照您做的操作了依旧报错, 我在Makefile.config里 ...

caffe报错Check failed: outer_num_ * inner_n...

IGlli : 我在训练fcnn时, 我用的voc里的VOCSegDataLayer, 也是报这个错误, 我的label图是...



原图 :



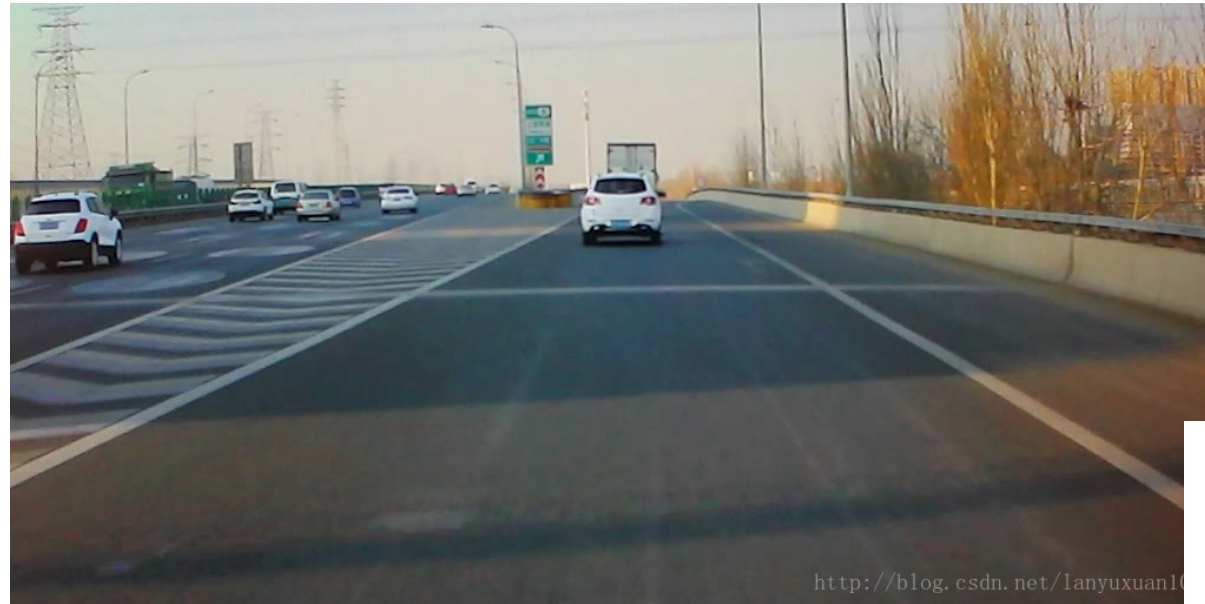
关闭

分割图：



原图：

关闭

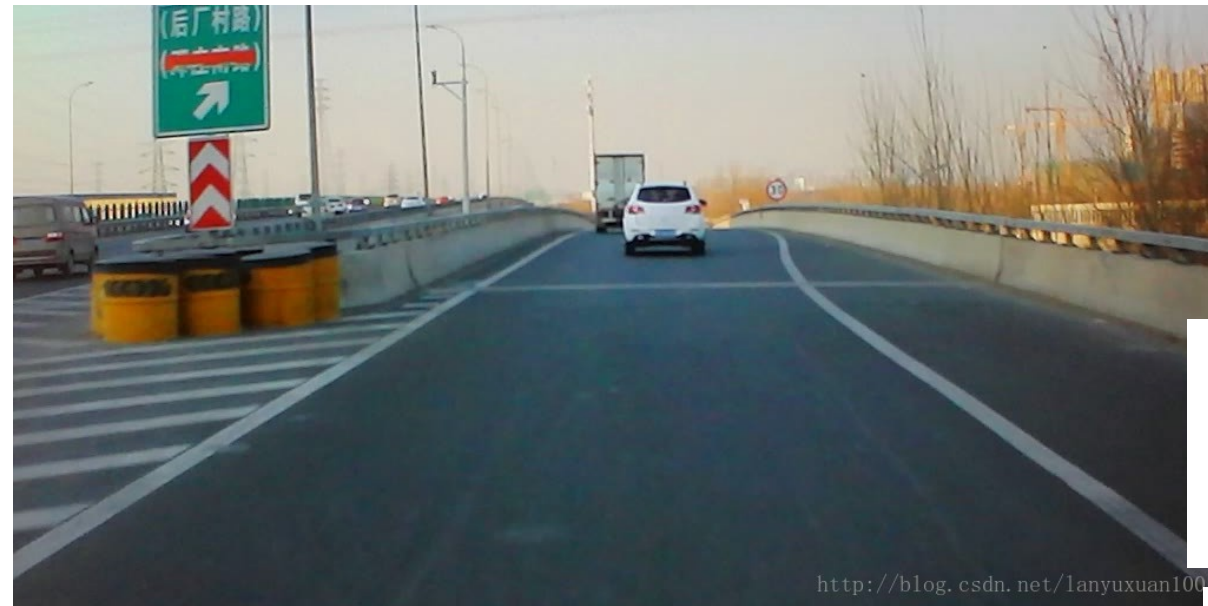


分割图：



关闭

原图：



分割图：

关闭



顶 踩
0 0

- 上一篇 使用Tensorflow训练自己的分割数据
- 下一篇 Pyramid Scene Parsing Network (PSP NET)

相关文章推荐

- 从理论到实践，手把手教你如何用 TensorFlow 实现..
- Android提高十八篇之自定义Menu(TabMenu)
- 【免费】深入理解Docker内部原理及网络配置--王...
- Android入门实战

- 使用Tensorflow训练自己的分割数据
- SDCC 2017之区块链技术实战线上峰会--蔡栋
- 面向机器智能的TensorFlow实践-代码
- php零基础到项目实战
- 深度学习最全优化方法总结比较（SGD，Adagrad，..
- C语言及程序设计入门指导
- 十分钟看懂图像语义分割技术
- 5天搞定深度学习框架Caffe
- TensorFlow实战_黄文坚 完整书籍及代码
- 开源|如何利用Tensorflow实现语义分割全卷积网络...
- TensorFlow1.2版本CIFAR10代码
- 各种一面总结

查看评论

暂无评论

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

[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 | 江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

