首页 Web开发 Windows开发 编程语言 数据库技术 移动平台 系统服务 微信 设计 布布扣 其他 数据分析

首页 > 系统服务 > 详细

caffe调用已生成的模型,测试(Linux)

时间:2015-06-05 20:55:25 阅读:6709 评论:1 收藏:0 [点我收藏+]

标签: style log com 使用 http src si it 文件

感谢博主lynnandwei,写的博客,因为看了它写的博客,我才知道在Linux下面,如何调用caffe已经训练好的模型进行测试。也为后续必要的很多操作提供了思路。

如上图 ,就是build/tools/caffe.bin文件 ,上图就有它的指令介绍。

在MNIST调用已经训练好的模型,测试。

这个测试,假定可能是新加入的测试集,还是按照原来的需求转换,存放数据到指定的位置。

 $./build/tools/caffe.bin\ test\ -model = examples/mnist/lenet_train_test.prototxt\ -model = examples/mnist/$

weights=examples/mnist/lenet_iter_10000.caffemodel -gpu=0

如果没有GPU则使用

 $./build/tools/caffe.bin\ test\ -model=examples/mnist/lenet_train_test.prototxt\ -weights=examples/mnist/lenet_iter_10000.caffemodel$

从上面的指令,对应上图。

- 1、先是test表明是要评价一个已经训练好的模型。
- 2、然后指定模型prototxt文件,这是一个文本文件,详细描述了网络结构和数据集信息。从mnist下面的train_lenet.sh指定的solver对应于examples/mnist/lenet_solver.prototxt,而lenet_solver.prototxt指定的模型为examples/mnist/lenet_train_test.prototxt。
- 3、然后在指定模型的具体的权重。刚好为examples/mnist/lenet_iter_10000.caffemodel

在cifar10模型下面调用已经训练好的模型,测试。

同上,是用train quick.sh训练的。

分 请输入关键词 搜索

文章周排行

更多>

- 1. VMware Tools的简易安装---解决Ubuntu 14.10不能 满屏显示问题 2014-11-21
- 2. Eclipse check out Visual SVN 遇到问题 svn:E17500 2: connection refused by the server 2014-12-22
- 3. Eclipse 一直提示 loading descriptor for 的解决方法 2015-01-13
- 4. myeclipse集成egit图文教程 2015-01-23
- 5. 我的Ubuntu 14.04分区方案 2015-01-31
- 6. 项目执行maven update时,报:Preference node "or g.eclipse.wst.validation"... 2015-02-17
- 7. arm-none-linux-gnueabi交叉工具链安装,介绍,区 别总结 2015-03-11
- 8. VMware 11安装Mac OS X 10.10 及安装Mac Vmwar e Tools. 2015-05-07
- 9. VMware提示: 已将该虚拟机配置为使用 64 位客 户机操作系统。但是,无法执行 64 位操作。解决 方案 2015-05-09
- 10. [openCV]Mac平台下openCV的搭建(Xcode + openC V 2.4.10) 2015-05-25

最新新闻

更多

- 1. ESA: 毫米级碎片给国际空间站的玻璃窗砸了个 坑 2016-05-13
- 2. 日媒:日本显示器向有机EL屏投巨资追赶韩国 20 16-05-13
- 3. [视频]Evernote整合Google Drive 访问文件更容易 2016-05-13

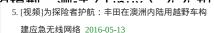
2016/5/142

 $\label{lem:continuous} \label{lem:continuous} \label{lem:continuou$

- 1、先是test表明是要评价一个已经训练好的模型。
- 2、然后指定模型prototxt文件,这是一个文本文件,详细描述了网络结构和数据集信息。从cifar下面的 train_quick.sh指定的solver对应于开始的examples/mnist/lenet_solver.prototxt和4000次以后snapshot的 examples/cifar10/cifar10_quick_solver_lr1.prototxt,而这两者指定的模型都为cifar10_quick_train_test.prototxt。
- 3、然后在指定模型的具体的权重。为examples/cifar10/cifar10_quick_iter_5000.caffemodel

标签: style log com 使用 http src si it 文件

原文:http://www.cnblogs.com/yymn/p/4555451.html



- 6. 长跑结束: 西数正式完成了对SanDisk的收购 201 6-05-13
- 7. 为测试无人驾驶汽车 Google提供时薪20美元的新工作 2016-05-13
- 8. 扎克伯格:"没有证据"表明Facebook员工压制保守 派消息的散布 2016-05-13
- 9. 庆坦桑尼亚新店开张: 必胜客将披萨外卖送到了乞 力马扎罗山顶 2016-05-13
- 10. 多个招行账户遭异地转账 警方称手机中木马病毒 2016-05-13



2016-01-11 14:34:37

评论 一句话评论(1)

bicelove

你好!现在我想用训练评价好的模型对新的无label数据进行分类,要怎么做呢?

共1条

登录后才能评论! 登录

友情链接

兰亭集智 国之画 cnbeta CSDN 博客园 百度统计 站长统计

阳和移动开发 汇智网 易捷博客网 布布分享 天码营 HarriesBlog 程序员客栈 情怀 科学看世界 吾吾织梦 PHP教程

关于我们-联系我们-留言反馈

© 2014 bubuko.com 版权所有 鲁ICP备09046678号-4

打开技术之扣,分享程序人生!





