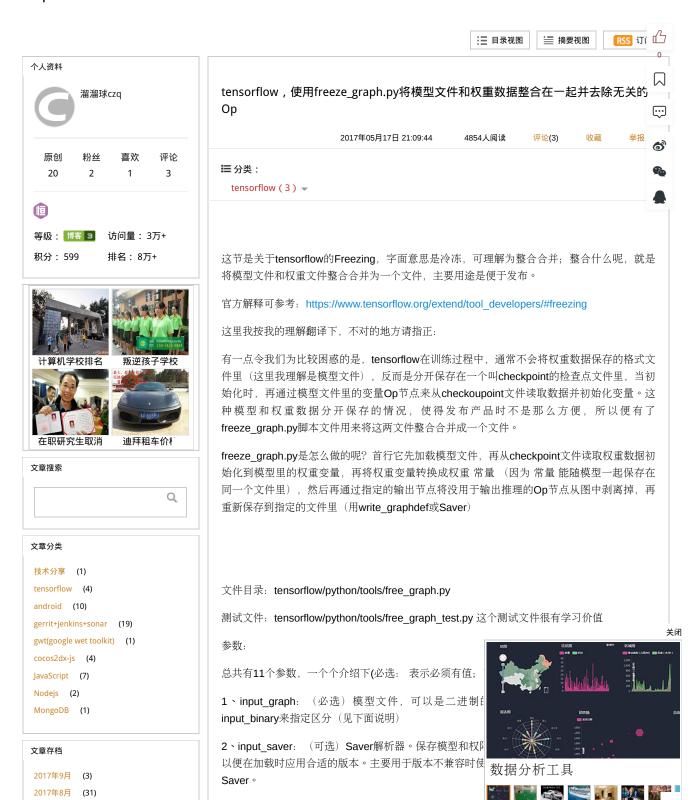


czq7511的博客



第1页 共5页 2018/3/7 下午6:02

 $\overline{\odot}$

෯

2017年7月 (11) 2017年6月 (12) 2017年5月 (8)

展开

阅读排行 tensorflow,使用freeze_grap... (4834)Too many authentication fail... (2848) 手上只有一个模型文件,怎样... (1839)gerrit删除Group和Project (1819)签名boot.img及system.img和... (1594)TensorFlow与中文手写汉字识别 (1483)WebGL框架比较之Three.is和B... (1210) Gerrit插件开发手记 (985) 安装jupyter,一款python的w... (836) Android使用騰讯X5内核WebV... (698)

最新评论

tensorflow,使用free...

sanallen :楼主,tensorflow选择保存ckpt数据文件的原因,应该是为了训练过程异常终止而形成的一套中...

tensorflow,使用free...

sanallen : [reply]yuanlulu[/reply]我通过查看free_graph_test.py , fr...

tensorflow,使用free...

yuanlulu :楼主你好。请问你使用的是哪个版本的free_graph.py, 你说的91行到97行到97行对应哪...



计算机学校排名



联系我们



请扫描二维码联系客服 ■ webmaster@csdn.net

A QQ客服 图客服论坛

2400-660-0108

关于 招聘 广告服务 👑 百度 ©1999-2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号

经营性网站备案信息 网络110报警服务 中国互联网举报中心

- 3、input_binary: (可选)配合input_graph用,为true时,input_graph为二进制,为false时,input_graph为文件。默认False
- **4、input_checkpoint**: (必选) 检查点数据文件。训练时,给Saver用于保存权重、偏置等变量值。这时用于模型恢复变量值。
- **5、output_node_names**: (必选)输出节点的名字,有多个时用逗号分开。用于指定输出节点,将没有在输出线上的其它节点剔除。
- 6、restore_op_name: (可选) 从模型恢复节点的名字。升级版中已弃用。 以 save/restore all
- 7、filename_tensor_name: (可选) 已弃用。默认: save/Const:0
- 8、output graph: (必选) 用来保存整合后的模型输出文件。
- 9、clear_devices: (可选),默认True。指定是否清除训练时节点指定的运算设备(cpu、gpu、tpu。cpu是默认)
- **10**、initializer_nodes: (可选)默认空。权限加载后,可通过此参数来指定需要初始化的节点,用逗号分隔多个节点名字。
- **11、variable_names_blacklist**: (可先)默认空。变量黑名单,用于指定不用恢复值的变量,用逗号分隔多个变量名字。

用法:

- 例: python tensorflow/python/tools/free_graph.py \
- --input graph=some graph def.pb \ 注意: 这里的pb文件是用tf.train.write_graph方法保存的
- --input_checkpoint=model.ckpt.1001 \ 注意: 这里若是r12以上的版本,只需给.data-00000.... 前面的文件名,如: model.ckpt.1001.data-00000-of-00001,只需写model.ckpt.1001
- --output graph=/tmp/frozen graph.pb
- --output node names=softmax

另外,如果模型文件是.meta格式的,也就是说用saver.Save方法和checkpoint一起生成的元模型文件,free graph.py不适用,但可以改造下:

- 1、copy free_graph.py为free_graph_meta.py
- 2、 修 改 free_graph.py, ${\rm Phi}$ meta_graph: from tensorflow.python.framework import meta_graph
- 3 、 将 91 行 到 97 行 换 成 : input_graph_def meta_graph.read_meta_graph_file(input_graph).graph_def

这样改即可加载meta文件

- 上一篇 通过代理来解决android sdk manager无法更新的问题
- 下一篇 手上只有一个模型文件,怎样用tensorboard查看其模型图Graph?

关闭

北京互联网违法和不良信息举报中心

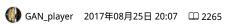


Tensorflow 训练模型数据freeze固话保存在Graph中

算法移植优化(六) tensorflow模型移植推理优化

tensorflow将训练好的模型freeze,即将权重固化到图里面,并使用该模型进...

我们很多时候需要保存tensorflow模型的pb文件,这时用tf.graph_util.convert_variables_to_constants函数会非常方便。 1.训练网络:fully_co...



输出TensorFlow中checkpoint内变量的几种方

关闭

tensorflow将训练好的模型freeze,即将权重固化到图里面,并使用该模型进.

ML主要分为训练和预测两个阶段,此教程就是将训练好的模型freeze并保存下来.freeze的含义就是将该模型的图结构和该模型的权重固化到一起了.也即加载freeze的模型之后,立刻能够使用了。下...

第3页 共5页 2018/3/7 下午6:02



ONTINO TO THE PROPERTY OF T

Unable to Connect to Site

Tensorflow 模型持久化

(michael_yt 2017年07月10日 09:47 □ 4366

当我们使用 tensorflow 训练神经网络的时候,模型持久化对于我们的训练有很重要的作用。如果我们的神

经网络比较复杂,训练数据比较多,那么我们的模型训练就会耗时很长,如果在训练过程中出现某些...

tensorflow将训练好的模型freeze,即将权重固化到图里面,并使用该模型进...

http://blog.csdn.net/lujiandong1/article/details/53385092 ML主要分为训练和预测两个阶段,此教程就是将训练好的模型freeze并...

☐ fu_shuwu 2017年08月13日 11:30
☐ 555

tf.py_func errors in freeze_graph

🧼 zhuiqiuk 2017年08月11日 21:44 🚨 711

I use tf.py_func in my networks, and it works fine in training and test mode. Then I run bazel-bin/...

Tensorflow C++ 编译和调用图模型

最近在研究如何打通tensorflow线下python脚本 🥙 rockingdingo 2017年07月19日 23:00 👊 14461 🥷 训练建模,线上生产环境用C++代码直接调用预

先训练好的模型完成预测的工作,而不需要用自己写的Inference的函数。因为目前tensorfl...

程序员不会英语怎么行?

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



о П

···

෯

TensorFlow —— 30秒搞定物体检测 wangli0519 2017年06月22日 22:04 © 9093 Google发布了新的TensorFlow物体检测API,包含了预训练模型,一个发布模型的jupyter notebook,一些可用于使用自己数据集对模型进行重新训练的有用脚本。使用该API可以快速…

tensorflow保存图和权重

🌳 wangxiaopeng0329 2017年11月26日 10:56 🕮 304

有时候,我们需要将TensorFlow的模型导出为单个文件(同时包含模型架构定义与权重),方便在其他地方 使用(如在c++中部署网络)。利用tf.train.write_graph()默认情况下只导出了...

将TensorFlow的网络导出为单个文件 EncodeTS 2017年01月14日 20:03 43803 有时候,我们需要将TensorFlow的模型导出为单个文件(同时包含模型架构定义与权重),方便在其他地方使用(如在c++中部署网络)。利用`tf.train.write_graph()`默认情况下只导...

关闭

tensorflow从0开始——保存加载模型 🔮 zhuiqiuk 2016年11月12日 17:49 🚨 3347 目的学习tensorflow的目的是能够训练的模型,并且利用已经训练好的模型对新数据进行预测。下文就是一个简单的保存模型加载模型的过程。保存模型 import ten...

import tensorflow as tfa = tf.Variable([4,5,6]) b = tf.Variable([1,2,3])c = tf.concat(0,[a,b]) init_...

第5页 共5页