

Nicholas_Wong的博客





登录 注册



文章搜索

文章分类

Elasticsearch (1)

Linux (6)

Python (2)

wordnet (1)

nltk (1)

latex (1)

tensorflow (1)

shadowsocks服务器搭建 (1)

apache (2)

cgi (1)

apxs (1)

nlp (2)

deep-learning (5)

```
1 self.predictions = tf.argmax(self.logits, 1, name="predictions")
```

这里,函数tf.argmax返回的Tensor的类型是tf.int64。

在进行了freeze_graph和optimize_for_inference之后,我在Android app中按照如下方式调用模型进行了预测:

```
tensorFlowInferenceInterface = new TensorFlowInfered terface();
tensorFlowInferenceInterface.initializeTensorFlow(ass@tManager,MODEL_FILE
tensorFlowInferenceInterface.fillNodeInt(INPUT_X,INPUT_Y_SIZE,input);
tensorFlowInferenceInterface.fillNodeFloat(INPUT_DRD KEEP_PROB,new in

tensorFlowInferenceInterface.runInference(new String PREDICTIONS});
int[] resu = new int[1];
tensorFlowInferenceInterface.readNodeInt(PREDICTIONS, resu);
```

那么在最后一句的时候报出了上述错误。

解决方法

在TF模型中,把tf.int64位的数据改成tf.int32位的数据。

```
prediction = tf.argmax(self.logits,1,name='pre')
self.predictions = tf.cast(prediction,tf.int32,name='predictions')
```

java.lang.UnsatisfiedLinkError:dalvik.system.PathClassLoader

原因分析

Android (4)
Java (2)
语音识别 (1)

文章存档 2017年9月 (2) 2017年8月 (5) 2017年6月 (1) 2017年5月 (4) 2017年4月 (5) 展开

阅读排行 ubuntu16.04解决tensorflow提... (20161)ElasticSearch中根据查询结果... (4685)Ubuntu16.04安装bazel (4292)ubuntu16.04安装gpu版本的tens... (2966)(2203)Ubuntu下使用pvthon读取doc... 使用wiki百科和gensim训练中... (2075)(1822)Android中运行Tensorflow程序... 解决Ubuntu启动时出现"welco... (1810)Ubuntu16.04配置apache2+CGI (1523)Ubuntu16.04配置使用deepnlp (1407)

最新评论

ubuntu16.04解决tens...

在我的项目中,是因为so文件的位置引起的。

在Android Studio中,默认的so文件路径是app/src/main/jniLibs/armeabi,根据平台的不同,so文件 的 路 径 还 可 能

是app/src/main/jniLibs/armeabi-v7a、app/src/main/jniLibs/arm64-v8a、app/src/main/jniLibs/x86_64等。

在我的项目中,本来是用到了外部的so文件的,这些文件放在 app/src/main/jniLibs/armeabi-v7a中。

然后我按照前一篇文章Android中运行Tensorflow程序2-编写自己的程序中的过程来配置自己的Tensorflow模型。把相关的so文件拷贝到了pp/libs/文件夹中。

然后修改app/build.gradle,增加如下内容,使系统知道这些libraries在[] 置。

```
sourceSets {
main {
    jniLibs.srcDirs = ['libs']
}

}
```

那么问题出在这里,这样修改之后,系统可以找到我后来添加的tensorflow的那些so文件,但是原来在 app/src/main/jniLibs/ 里 面 的 那 些 so 文 件 就 找 不 到 了 , 最 终 , app 报 出了java.lang.UnsatisfiedLinkError: dalvik.system.PathClassLoader的错误。

解决办法

自己的那些tensorflow的so文件也放到app/src/main/jniLibs/里面来。然后把app/build.gradle中增加的内容删除。

但是这里需要注意一点,tensorflow的so文件后很多平台的版本,包括arm64-v8a和armeabi-v7a以及其他。我原来使用的so文件都只有armeabi-v7a版本的。当把tensorflow的arm64-v8a版本拷进来之后,系统对于所有的so文件都会去寻找arm64-v8a的版本,这个时候还是会有上述问题。这种情况下,应该只拷armeabi-v7a版本的so文件进来。

coastchb : [reply]StanleyHuNju[/reply] 嗯嗯好嘞。 多谢~

Ubuntu16.04安装bazel

Nicholas_Wong : [reply]u012606764[/reply] 不好意 思,没试过

Ubuntu16.04安装bazel

xiaqing01:请问试过源代码编译吗

ubuntu16.04安装gpu版...

split second : 如果提示未找到命令,需要给驱动 文件加执行权限 sudo chmod a+x your_files

ubuntu16.04安装gpu版... 热心网眀大刚刚 : 多谢

ubuntu16.04解决tens...

胡晓祥nju : [quote=Coastchb]请问 , "一种是修改 警告信息的显示级别,使这种信息不再出现"该 如何...

ubuntu16.04解决tens...

coastchb :请问,"一种是修改警告信息的显示级 别,使这种信息不再出现"该如何操作?

Android中运行TensorF...

GAN player:您好,按照您的方法,出现以下错 误是咋回事呢? java.lang.IllegalArgumentE...

ubuntu16.04安装配置mo...

子灬、逾 : 为什么我按这个方法搞完后 没点反应 哈~~博主!!

在使用nltk的时候,怎样在wor...

安立桐: Traceback (most recent call last):Synset('ani mal....

Android中运行Tensorflow程序3-遇到的错误及解决 - CSDN博客

- 上一篇 Android中运行Tensorflow程序2-编写自己的程序
- ubuntu16.04安装gpu版本的tensorflow 下一篇

PvCharm工具 - 官网下载...

PvCharm支持多

种编程语...



24小时上门服

红酸枝家具泓文博雅好品质

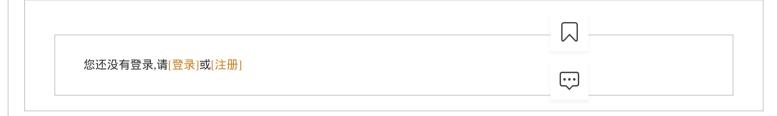
创意帮网 高端设计服务平台



泓文博雅红酸枝 家具拥有双保...



1531人大师级设 计团队集结,价...



TensorFlow 初学者在使用过程中可能遇到的问题及解决办法

TensorFlow是什么 官方的定义-TensorFlow是一个使用数据流图来进行数值计算的开源软件库。简单来说, TensorFlow 是Google开源的深度学习框架。 TensorFlow...



wuguangbin1230 2017年05月04日 15:17 🕮 3002

tensorflow 错误



Eric_Fisher 2018年01月30日 19:40 🔘 54

在运行tensorflow时遇到如下错误: TypeError: Fetch argument .wrapped at 0x00000231D706B268> has invalid type, ...

5分钟完成加壳,防止代码反编译,防调试

一键加密代码逻辑,驱动级别反调试,秒杀常见调试器,无法dump内存。

开发一个app多少钱

联系我们



请扫描二维码联系客服

- webmaster@csdn.net
- **2**400-660-0108
- OO客服 图客服论坛

百度 广告服务 ©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

北京互联网违法和不良信息举报中心

ubuntu14.04 安装 tensorflow(附一系列报错方案)

如果内容侵权的话,联系我,我会立马删了的~因为参考的太多了,如果一一联系再等回复,战线太长了~~蟹蟹给 我贡献技术源泉的作者们~ 最近准备从理论和实验两个方面学习深度学习,所以,前面装好了The...



👪 u010159842 2017年01月06日 16:10 🕮 3894

算法移植优化(六) tensorflow模型移植推理优化

1, 3, bazel build tensorflow/python/tools:optimize_for_inference



hjimce 2017年03月30日 14:39 🕮 2824









TensorFlow学习笔记(一)



dd864140130 2017年05月12日 23:15 🕮 14833



最近致力干深度学习,希望在移动领域能够找出更多的应用点,其中TensorFlow作为目前的一个热点值得我们重点关注....

英语文档看不懂?教你一个公式秒懂英语!

跨界老码农教你学英语,带你有效提升阅读英文技术文档的能力→



tsnsorflow学习笔记七:详解如何将TensorFlow训练的模型移植到Android手机

前言 本文中出现的TF皆为TensorFlow的简称。 先说两句题外话吧,TensorFlow 前两天热热闹闹的发布了正式版r1.0, 可感觉自己才刚刚上手 r0.12,这个时代发展的太快,脚步是一...



xiaopihaierletian 2017年03月13日 22:04 🔘 2089

将tensorflow训练好的模型移植到android



(Compared to the content of the con

将tensorflow训练好的模型移植到android上说明本文将描述如何将一个训练好的模型植入到android设备上,并且在andr oid设备上输入待处理数据,通过模型,获取输出数据。通过一个例...

tensorflow训练的模型在java中的使用





tensorflow训练模型通常使用python api编写,简单记录下这些模型保存后怎么在java中调用。 python中训练完成,模型 保存使用如下api保存: #保存二进制模型 output g...



详解如何将TensorFlow训练的模型移植到Android手机

前言本文中出现的TF皆为TensorFlow的简称。先说两句题外话吧, TensorFlow 前两天热热闹闹的发布了正式版r1.0, 可感觉自己才刚刚上手 r0.12,这个时代发展的太快,脚步是一刻也不能...

masa fish 2017年02月20日 22:56 🔘 19904

tensorflow训练的模型在java中的使用



7 gg 39830531 2017年09月15日 00:31 🕮 878

tensorflow训练模型通常使用python api编写,简单记录下这些模型保存后怎么在java中调用。 python中训练完成,模型 保存使用如下api保存: [python]...

TensorFlow 中文资源精选,官方网站,安装教程,入门教程,实战项目,学习...

Awesome-TensorFlow-ChineseTensorFlow 中文资源全集,学习路径推荐: 官方网站,初步了解。 安装教程,安装之后 跑起来。 入门教程,简单的模型学习和运行。 实战项目,根...



fendouaini 2017年09月01日 21:59 🔘 95

二级消防工程师

二级注册消防工程师报名条件

百度广告



native: tensorflow_jni.cc:153 Could not create TensorFlow G $_{\hfill \hfill \$



android 上运行 tensorbox写的图,出现, native: tensorflow jni.cc:153 Could not create TensorFlow Graph: Not fou...



zhuiqiuk 2016年12月02日 16:27 🕮 821





Tensorflow MNIST for Android



michael yt 2017年06月10日 18:13 🕮 806

本篇博客主要介绍如何使用 tensorflow 通过 CNN 实现 MNIST 手写数字识别问题,并将模型持久化在Android端运行。 整体介绍主要需要通过以下几步: 模型生成过程:使用 tensor...

对tensorflow java api进行cpu优化



□ lyg5623 2017年05月27日 15:22 □ 3588

使用tensorflow的java接口时,会报下面的提示内容,这是因为官方为了更好的兼容性,在编译jni库文件的时候没有进 行任何的cpu指令集优化。我们只需要自己重新编译ini库文件,替换libten...

Android TensorFlow 智能语音识别



cicibabe 2017年12月01日 13:34 🕮 504

Android TensorFlow 智能语音识别

《程序员祛痘之道-从自卑到逆袭》

满脸痘痘没自信,见到女神心跳加速不敢直视?美女专家教你祛痘!



	2
Build TensorFlow for armeabi-v7a and arm64-v8a	0
Prepare your machine https://www.tensorflow.org/versions/r0.11/get_started/os_setup.html#i	
Solution Zhuiqiuk 2017年01月14日 21:06 🖺 3578	<u></u>

tensorflow 移植到android平台



本文基于 https://github.com/MindorksOpenSource/AndroidTensorFlowMachineLearningExample下载和安装jdk,ndk和sdk 下...

ARM架构下安装tensorflow与opencv3.2DNN模块

OPENCV3.2中新增加的dnn模块有本人想要使用的demo(使用tensorflow中inception类做目标识别),因此花费三天分 别在香蕉派(类似树莓派)和电脑(ubuntu14.04)上配置...



TensorFlow使用中的错误



找不到模型文件 / 用于初始化的预训练文件 perhaps your file is in a different file format and you need to use a differ...

[转]TensorFlow 在使用过程中可能遇到的问题及解决办法

TensorFlow是什么文章转载自:http://www.tuicool.com/articles/jeUVzqY官方的定义-TensorFlow是一个使用数据流图来 进行数值计算的开源软件库。简单来...



a_yangfh 2017年09月27日 11:17 □ 236

