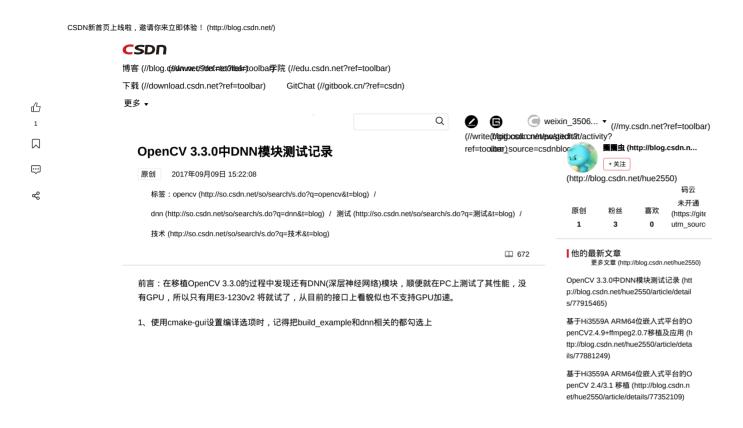
立即体





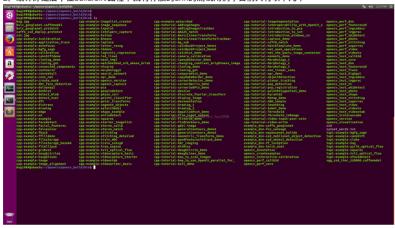


ß

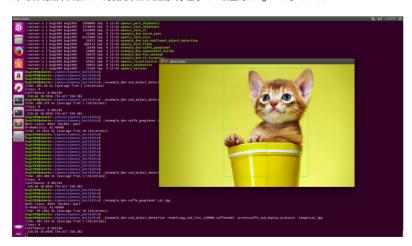
 \odot



2、编译好之后,在build/bin/路径下就有存放的dnn的测试用例,目前只有以下几个



3、条件有限,只会Caffe的使用,所以就测试了基于caffe模型的GoogleNet与VGG-SSD



4、下一步计划在嵌入式平台中测试运行速度,虽然肯定知道没Hi3559A的NPU快,但是还是值得比较。目 前在桌面领域的DNN网络部署已经没有任何性能瓶颈了,主要是看每个公司的后期软件处理如何以及如何 依靠DNN帮助客户解决困难。而在嵌入式平台,由于功耗性能的约束,CPU的计算能力还不足以运行规模 较大的DNN,再加上每个嵌入式平台的硬件厂商都用自己的小算盘,所以路还能长,但毕竟是大势所趋,

在线课程



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmknjmsnjn0l/20qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-TOTACTSH TOTACTSH TOTACTS پ,baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmknjmsnjn0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-

対数が、industrial industrial indus

02558/nrticle/slessifs/27A352109)

SDyustatvNBn6KzujYk0AF V5H00TZcqn0KdpyfqnH

感于Iniatric Stay An NHo 4位版入式平台的Ope ROK/2V4).9年Pringerbl21207和植及应用 (http:// UWYs0ZK45HcsP6KWT

hngn1T1rjT) blog.csdn.net/hue2550/article/details/778

81249)

OpenCV 3.3.0中DNN模块测试记录 (htt p://blog.csdn.net/hue2550/article/details/ 77915465)

₩ 666

只有"端AI"和"云AI"的紧密协作,才能做出跨时代的产品!

5、嵌入式平台测试记录(9.11更新)

Cortex A73*2+Cortex A53*2,分类网络450ms,标准的VGG-SSD检测网络内存要求较高(大于 300MB),直接被oom kill掉了 👸,压缩后的检测网络可以运行,classsize=2,550ms,效果还不错,用 来骗骗小菇凉还是够了 🤲。

写博客的时间有限,主要目的是为了记录学习的过程,若有疑问,请留言!

发表你的评论

(http://my.csdn.net/weixin 35068028)

相关文章推荐

OpenCV3.3出炉, DNN为最大亮点 (http://blog.csdn.net/xingchenbingbuyu/article/details/...

OpenCV3.3在8月3号正式出炉,想要体验最新特性的朋友可以去官网下载了,反正配置一下只需要几分钟。这次最主要的更 新就是,终于把DNN模块从contrib里面提到主仓库里面,放到了官方发布版中。虽...



xingchenbingbuyu (http://blog.csdn.net/xingchenbingbuyu) 2017年08月06日 11:08 2758

使用Opencv的dnn模块进行深度学习人脸识别(速度较慢)(http://blog.csdn.net/Mr_Curry/a...

这里给出了一个样例,如何使用Opencv的dnn模块进行人脸识别,因为在编译Opencv时似乎没有加上WITH CUDA,所以导 致forward()的传播速度巨慢,但是不影响我们进行实验。准备工作1、...



● Mr_Curry (http://blog.csdn.net/Mr_Curry) 2016年08月11日 16:03 □ 9714



程序员该学Python吗?90%的码农这么说!

目前我们被一条消息刷屏:我国的程序员更爱Python。一石激起千层浪,身边的程序员对待 Python究 竟是何种态度?他们是这么说...

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmknjnvPjc0IZ0qnfK9ujYzP1f4PjDs0Aw-

5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1dWPAcdnHmdnvfzmvczuhNB0AwY5HDdnHc3rj0LP1b0IgF_5y9YIZ0IQzquZR8mLPbUB48ugfElAqspynETZ-YpAq8nWqdlAdxTvqdThP-

5yF_UvTkn0KzujYk0AFv5H00TZcqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqnHc4rj6kP0KWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqnWmLrH0)

【OpenCV3.3】编译源码并搭建VS2017+Windows开发环境 (http://blog.csdn.net/rrrfff/articl...

OpenCV 3.3在8月3号正式Release,带来了许多优化改进和新特性,包括备受关注的深度神经网络(DNN)模块被正式引入主 仓库,标志着OpenCV对DNN有了更深层次的优化与支持; 支持通过宏...



opencv实现opencv3.3.0的DNN模块功能 (http://blog.csdn.net/OliverkingLi/article/details/7...

DNN模块介绍 在OpenCV3.3版本发布中把DNN模块从扩展模块移到了OpenCV正式发布模块中,当前DNN模块最早来自Tiny -dnn,可以加载预先训练好的Caffe模型数据,OpenCV...

OliverkingLi (http://blog.csdn.net/OliverkingLi) 2017年09月18日 16:37

OpenCV3.3中的DNN模块实现实例 (http://blog.csdn.net/u014797226/article/details/782944...

OpenCV3.3中的深度学习模块测试

www.u014797226 (http://blog.csdn.net/u014797226) 2017年10月20日 13:34 2290



程序员跨越式成长指南

完成第一次跨越,你会成为具有一技之长的开发者,月薪可能翻上几番; 完成第二次跨越,你将成为 拥有局部优势或行业优势的专业人士,获得个人内在价值的有效提升和外在收入的大幅跃迁.....

(http://www.baidu.com/cb.php?c=IgF_pyfgnHmknjfzrjD0IZ0gnfK9ujYzP1f4PjnY0Aw-5Hc4nj6vPjm0TAq15Hf4rjn1n1b0T1d-

PhwhnAFBnHnknAcznHnY0AwY5HDdnHc3rj0LP1b0lgF_5y9YIZ0lQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq_lyd8Q1R4uWc4uHf3uAckPHRkPWN9PhcsmW9huWqdIAdxTvqdThP-5HDknWFBmhkEusKzujYk0AFV5H00TZcqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqnHnsnj0YnsKWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqnW6Lnjm)

OpenCV dnn模块支持Caffe (http://blog.csdn.net/xuguozhi0124/article/details/50479443)

#include #include #include using namespace cv; using namespace cv::dnn; #include #in



xuguozhi0124 (http://blog.csdn.net/xuguozhi0124) 2016年01月07日 22:20 (14665)

【目标检测】OpenCV中dnn模块的SSD demo运行 (http://blog.csdn.net/dzkd1768/article/d...

本文将opencv的contrib库中的dnn模块下的SSD检测方法的demo运行过程作以记录。 运行环境:win7 64位旗舰版,opencv 3.1以及contrib库。 opencv dnn模...



🎥 dzkd1768 (http://blog.csdn.net/dzkd1768) 2017年03月19日 23:13 🔲 3041

opencv的dnn解析 (http://blog.csdn.net/langb2014/article/details/51286828)

N BLOB HPP #define OPE...



(配) langb2014 (http://blog.csdn.net/langb2014) 2016年05月06日 22:09

Delphi7高级应用开发随书源码 (http://download.csdn.net/download/chenx...

/http://download/ 2003年04月30日 00:00 676KB 下载

Cmake编译OpenCV3.1源码+运行自带的dnn分类识别 (http://blog.csdn.net/cwt19902010/art...

深度学习作为今年来一个新兴的研究方向,如今真的是不要太火;而OpenCV作为一个久负盛名的开源视觉处理库,也一直被 用在卷积神经网络的开源工具——caffe中,用来处理图像。而OpenCV再进入3.0时..

基于opencv dnn模块 的caffe模型的调用 (http://blog.csdn.net/liguorui127183/article/detail...

话不多说,自己最近在做一个小任务,任务主要目的在windows 下利用 opencv调用训练好的caffe模型做多目标检测。至于为 啥这样搞,因为笔者是图像处理相关专业,以后难免会在工程中用到。当然要研...

🎨 liguorui127183 (http://blog.csdn.net/liguorui127183) 2017年07月03日 12:16 🕮 473

四、安装cuDNN, caffe和openCV (http://blog.csdn.net/u012235003/article/details/545767...

(一) 安装cuDNN 1、下载cudnn 可以注册再下载。不过有点麻烦,官网https://developer.nvidia.com/cudnn 或者百度云下载http://pan.baidu....

OpenCV 用dnn深度学习模块检测图像 (http://blog.csdn.net/oHanTanYanYing/article/details...

最近在做人物目标检测相关的项目,发现OpenCV从3.1(或者更找)提供了dnn深度学习模块(需要自行编译进去,具体的可见这篇文章),因此下下来试试看。难度全在编译那边了,编译完成后反倒很简单,下面就…

OHANTANYANYING (http://blog.csdn.net/oHANTANYANYING) 2017年04月29日 18:17 単1305

opency -dnn人脸识别 (http://blog.csdn.net/shakevincent/article/details/52946499)

随着深度学习的发展,opencv3.1也可以直接调用caffe或者torch。下面是使用opencv的dnn模块来进行人脸识别:1:编译opencv3.1 首先下载opencv源码ht...

OpenCV dnn模块支持Caffe (http://blog.csdn.net/BBZZ2/article/details/52535840)

#include #include #include using namespace cv; using namespace cv::dnn; #include #in

■ BBZZ2 (http://blog.csdn.net/BBZZ2) 2016年09月14日 10:51 □ 1142

OpenCV dnn模块支持Caffe (http://blog.csdn.net/BBZZ2/article/details/53868692)

demo来自http://docs.opencv.org/master/d5/de7/tutorial dnn googlenet.html 应用会更加方便了 opencv:Load Caf...

■ BBZZ2 (http://blog.csdn.net/BBZZ2) 2016年12月25日 11:14 □ 805

opencv3.3出炉,与深度学习结合更密切(http://blog.csdn.net/HelloHaibo/article/details/777...

opencv3.3在八月3号发布,日志中说到: The main news is that we promoted DNN module from opencv_contrib to the ma

ß

Opencv最新版本Opencv3.3.0集成了DNN神经网络模块 (http://blog.csdn.net/att0206/article/...

近年CVPR会议上大部分文章都牵扯到神经网络,的确相比于传统的方法在精确度上大幅度提升。Opencv官方也按捺不住,这不集成了DNN模块。 其中,常用框架包含Caffe 1,TensorFl...

● att0206 (http://blog.csdn.net/att0206) 2017年08月05日 10:38 □314

【学习OpenCV】OpenCV的GPU模块(CUDA)的配置和例程(含OpenCV 3.0的说明)(http...

需要注意的是,在所有使用GPU模块的函数之前,最好需要调用函数gpu::getCudaEnabledDeviceCount,如果你在使用的OpenCV模块编译时不支持GPU,这个函数返回值为0;否则返...

Windowski Kelvin_Yan (http://blog.csdn.net/Kelvin_Yan) 2014年08月27日 10:50 □ 6713

ARM架构下安装tensorflow与opencv3.2DNN模块 (http://blog.csdn.net/qq_23270939/article...

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...