

首页

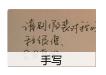
阅览室

馆友

我的图书馆

搜文章 找馆友

登录 注册



pyth on项

手写平板电脑



pyth on环

dnn神经网络



原油直播 间

鼠标手写输入

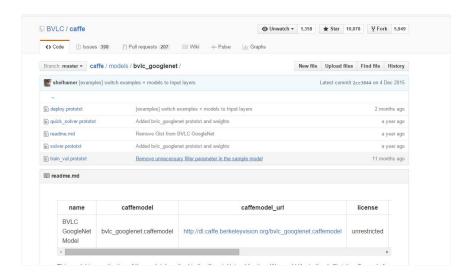
A

TensorFlow人工智能引擎入门教程之十二 Caffe 转换tensorflow并 跨平台调用

2016-05-15 蓝莓对冲... 阅 20 分享: 微信▼ 转藏到我的图书馆

前面好多章节 讲了 人工智能引擎 tensorflow 怎么使用,如果是tensorflow 训练的模型 ,使用起来 很简单,前面章节锁了 saver 的使用,但是如果 是caffe 训练的模型,也没关系,所以 如果大家 使用caffe 与 使用tensorflow 都一样的。 随你喜欢。

首先我们进入caffe 官方github 下载 把相关的网络模型deploy.txt 文件以及训练的最后模型文件caffemodel 下载下来。



然后使用 https://github.com/ethereon/caffe-tensorflow

caffe-tensorflow 这个开源项目就好了,直接可以转换caffe 模型文件 为 tensorflow 模型参数 转换训练的模型 为 tensorflow 训练的模型文件格式,交给tensorflow调用,tensorflow 有C++ PYTHON 的api 而且支持手机端,各种平台,所以网上很多 吹牛逼的 项目手机上调用 ,手机上扫描显示,直接用tensorflow 调用即可,你可以使用tensorflow 来训练,也可以使用caffe来训练,caffe训练还是比tensorflow 暂用更少的内存,速度稍微快了那么一点点。

比如 我们前面 caffe 定义的 googleNet

该命令 可以把googleNet 的caffe 的deploy.txt 网络格式 转化成 tensorflow 的 python实现 代码。

 $./convert.py\ /root/googleNet.prototxt\ --code-output-path=googleNetTensorflow.py$

如果我们使用googleNet模型 deploy.txt 训练好的 bvlc_googleNet.caffemodel 文件

我们 知道使用caffe api调用 依赖的第三方库太多,所以不便于移植 到其他平台,比如手



蓝莓对冲基金图形馆

11483 馆藏 33861

TA的推荐 TA的最新馆藏

永远成功的秘密,就是每天淘汰自己 我们将永生还是灭绝?人工智能很... 我们将永生还是灭绝?人工智能很... [转] 赞美的大能 他们还不信我要到几时呢?

基督徒的委身【】



推荐阅读

更多

BetaCat 的前生后世

揪出bug!解析调试神经网络的技巧深度学习计算模型中"门函数(Ga...简易的深度学习框架Keras代码解析... 国外公司开发新型移动无线网pCell...

再谈: 义和团史实(转)

是还没有受洗,还没有正式参加某...

帧缓存

enum的用法

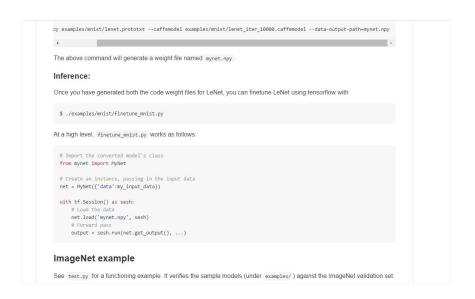


1 美亚保险官网 7 钱爸爸理财
2 美亚保险 8 北京口腔医院
3 公司邮箱 9 企业邮箱注册
4 中老年妈妈装 10企业邮箱
5 led亮化照明 11企业邮箱申请
6 用英语介绍美国 12 英语学习

机端,我创业项目 后期就是用的tensorflow来调用,并不是我的项目里面哪一个 而是 , http://www.evervc.com/startups/48257 而是深度学习方面 图像识别方面 , 不 是以前的那个AR增强现实 结合 图像匹配搜索技术。那只是最开始的东西,后面 我们主打 人工智能 深度学习方面。 这里 tensorflow的优势 就出来了 依赖很少,可以支持手机 端,IOS android 各种平台,可以很方便 调用 训练好的模型 ,如果我们有一个训练好的 模型 只需要使用下面命令

./convert.py /root/googleNet.prototxt --caffemodel /root/model/bvlc_googleNet.caffemodel --data-ou tput-path=googleNetTensorflow.npy

获得googleNetTensorflow 模块文件,直接导入 引用即可。







这一章节其实可以不讲的 , 其实只需要提一下 这个开源项目就行了 。

转藏到我的图书馆 献花(0) 分享: 微信▼

来自:蓝莓对冲基金 > 《DeepMind》 以文找文 | 举报

上一篇: TensorFlow人工智能入门教程之十一 最强网络DLSTM 双向长短期记忆网络(阿里小AI实现) 下一篇: TensorFlow人工智能入门教程之十三 RCNN 区域卷积网络(视频侦测分析人脸侦测区域检...

猜你喜欢













现货白银









类似文章

更多

精选文章

[caffe]深度学习之图像分类模型Batch No... 10 个价值连城开源深度学习框架 深度学习框架的评估与比较 助你玩转机器学习技术的十三套框架

DeepLearning常用库简要介绍与对比

肥皂的妙用窍门:小小肥皂的26种强大功用,不看... 让后人牢牢记住的那段历史:二战后期日本被... 和睦和不幸婚姻 十五古诗诉相思,落落红尘谁人知

音乐短片:近观微生物

业界 | 如何用图像识别技术来变革商业?这....

懂得了孔子,自会懂得中国人:批孔反孔只因...

28款GitHub最流行的开源机器学习项目

公务员独白:梦想被一点点打磨平了

揭秘TensorFlow: Google开源到底开的是什....

淘宝客服十大禁忌



鼠标手写输入





文件管理系统



调查问卷与量表的

lol职业联赛2f的首 中国居民膳食营养

霍兰德职业兴趣测

苏果lol的首页

- 1 生肖决定你是穷苦命,富贵命..
- 2 亦庄别墅CBD二手别墅 火爆..
- 3 贵金属投资服务优选百利好..
- 1 美亚保险官网
- 4 北京口腔医院 5 企业邮箱注册
- 2 美亚保险 3 公司邮箱
- 6 英语学习

发表评论:

请 登录 或者 注册 后再进行评论

社交帐号登录: