

使用caffe来做人脸识别？

人脸识别 机器学习 深度学习 (Deep Learning) Caffe (深度学习框架)

关注者
438

被浏览
2650

私家课 ·

使用caffe来做人脸识别？

最近在用caffe, 想用caffe来做人脸识别。使用的是1558个人的人脸数据集，每个人35张照片训练，15张照片用于验证。使用caffe中自带的c...显示全部

1 条评论 分享 邀请回答

关注问题

写回答

7 个回答

默认排序



许小平

机器学习 探索者

150 人赞同了该回答

如上面几位所说，用CNN train model 数据很重要很重要很重要，我就来分享一些公开的数据。

1. 李子青组的 CASIA-WebFace(50万，1万个人). 需申请. [Center for Biometrics and Security Research](#)
2. 华盛顿大学百万人脸MegaFace数据集. 邮件申请, 是一个60G的压缩文件. [MegaFace](#)
3. 南洋理工 WLFDB. (70万+,6,025). 需申请. [WLFDB : Weakly Labeled Faces Database](#)
4. 微软的MSRA-CFW (202792 张, 1583人). 可以直接通过OneDrive下载. [MSRA-CFW: Data Set of Celebrity Faces on the Web](#)
5. 汤晓欧实验室的CelebA(20万+), 标注信息丰富. 现在可以直接从百度网盘下载 [Large-scale CelebFaces Attributes \(CelebA\) Dataset](#)
6. FaceScrub. 提供图片下载链接 (100,100张，530人). [vintage - resources](#)



KEEP



相关问题

为什么香...
能够击败...

韩国选美...
识别系统...

人脸识别...
的图片会...

BRETT 柯...
16 个回答

使用caffe来做人脸识别？

编辑于 2015-11-09

▲ 150



● 23 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



知乎用户

同学，数据太小了！自动化所李子青老师团队有个1w+人的数据，去申请吧。

发布于 2015-08-06

▲ 0



● 4 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢



steve tim

努力把生活过成诗

3 人赞同了该回答

@David Lau 的写的很有道理的说 关于dropout过拟合 lr设置的某些情况在实际使用中也遇到过的，不知道题主描述的7个点的误差指的是精读最后没上去还是只loss值没收敛。有时候精度没下来，但loss基本收敛的情况也有的，最好能贴一个你的训练log。

另外说人脸识别的情况，因为做人脸识别的项目做过几个还是比较有经验的，总体而言你这个训练数据还是有点少的，你这个数据量的话目测应该是FRGC数据库的图片，自动化所李子青老师那边有一个公开的10w类50w张图的数据集，现在手机打字没法发链接.晚上回去给你补上。人脸识别最重要的是人脸的图片不能是在有意识下采集的，这样实际应用的效果肯定不好的，另外人脸识别领域benchmark的两个方法一个是汤晓鸥的deepID2一个是Google的tripletloss题主可以去看看他们的方法。同样链接晚点补上。希望有机会多大交流

编辑于 2015-09-16



● 8 条评论

➦ 分享

★ 收藏

♥ 感谢

私家课 ·



KEEP



相关问题

为什么香...
能够击败...

韩国选美...
识别系统...

人脸识别...
的图片会...

BRETT 柯...
16 个回答

使用caffe来做人脸识别？



计算机

您好，我是一名本科生，本科毕业设计要做这个东西，我现在caffe配置好了，也申请到了李子青团队的人脸数据，但是现在很迷茫，不知道接下来该怎么做，能给些意见吗？

发布于 2016-03-24

▲ 0

▼

9 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢



小桥流水

此广告位常年出粗，有意者私聊。

请问楼主，我也用cafenet微调，结果过拟合，请问该如何解决。

编辑于 2016-03-30

▲ 0

▼

1 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢



magic

用最有效的方法学习，讲如何刷题，致力于深度学习算法研发

参考[深度学习框架Caffe视频教程（windows版本演示 linux下也适用）](#)

发布于 2017-02-07

▲ 0

▼

添加评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢



andeyeluguo

受教了

发布于 2015-11-23

私家课 ·



KEEP



相关问题

为什么香...
能够击败...

韩国选美...
识别系统...

人脸识别...
的图片会...

BRETT 柯...
16 个回答

使用caffe来做人脸识别？

1 个回答被折叠（为什么？）

私家课 ·



刘看山 · 知乎

侵权举报 · 网

违法和不良信

儿童色情信息

联系我们 © 2

