

热门文章

Pytorch Tensorboard踩坑记录——" TypeError: Cannot handle this data type" 12896

Python语言——Pandas包中的 get_dummy()函数用法 ① 11580

Pytorch 踩坑记录——RuntimeError: element 0 of tensors does not require grad and does not have a grad_fn

10764

论文阅读笔记——GeoNet之网络结构解读 (附源码注释) ① 5491

开发机上安装Open3d库教程 ① 4173

分类专栏

C++基础知识



机器学习与数据挖掘 1篇 深度学习 6篇



最新评论

【论文详解】Sparsity Invariant CNNs kyouman: 你好, 博主, 请问复现了吗, 能 否发一份到邮箱1978502539@qq.com

Pytorch 踩坑记录——RuntimeError: ele... weixin_44753876: RuntimeError: In TPUEs timatorSpec.eval_metrics, length of tens ...

Pytorch 踩坑记录——RuntimeError: ele... weixin_44273906 回复 qq_41963114: 检查 下自己的代码吧,我是代码的问题

Pytorch 踩坑记录——RuntimeError: ele... qq_41963114 回复 weixin_44273906: 你好 ,我也是这个报错,请问你解决了吗?

Pytorch 踩坑记录——RuntimeError: ele... weixin_44273906: 想请问一下,在迁移学 习中,不就是让部分参数,不进行后向作...

最新文章

Pytorch 踩坑记录——RuntimeError: element 0 of tensors does not require grad and does not have a grad_fn

开发机上安装Open3d库教程

【论文详解】Sparsity Invariant CNNs

2019年 2篇 2018年 8篇 2017年 2篇

Mac与 Window融合

广告×

Ads by FatChilli

Parallels.cn

Mac与Window融合。 在Mac上运行您喜爱 的Windows软件。 Mac用户的最优之 选。充分利用Mac。 立即试用!



Pytorch Tensorboard踩坑记录——" TypeError: Canno t handle this data type"

广告×

∠ 创作中心

消息

LCJhust2012 2019-07-22 10:47:11 ② 12939 🏚 收藏 10 版权 分类专栏: 深度学习 Python pytorch

在tensorboard中记录图片,即add_image时一直报错"TypeError: Cannot handle this data type", 尝试过将Image类型的数据转换成numpy.array和torch.tensor,均没有得到解决。最后发现是因为待 现显示的图片的shape是(H,W,C), 在pytorch中tensor默认是CHW, 而PIL中是HWC。在 tensorboardX中的SummaryWriter.add_imge()的函数默认dataformats='CHW',并存 convert_to_HWC操作,致使自己本来是就是HWC的tensor,变成了WCH的numpy类型。从而导致 在PIL的fromarray操作无法识别数据类型。

总结一句话就是tensor的形状不对,没有根据自己tensor的形状修改dataformats,所以一定要明 确自己的tensor或者array的形状是CHW还是HWC!

使用 add_image 方法来记录单个图像数据。注意,该方法需要 pillow 库的支持。

add_image(tag, img_tensor, global_step=None, walltime=None, dataformats='CHW')

参数

tag (string): 数据名称

img_tensor (torch.Tensor / numpy.array): 图像数据

global_step (int, optional): 训练的 step

walltime (float, optional): 记录发生的时间,默认为 time.time()

dataformats (string, optional): 图像数据的格式,默认为 'CHW',即 Channel x Height x Width,还 可以是 'CHW'、'HWC' 或 'HW' 等。

感谢网友:

2篇

3篇

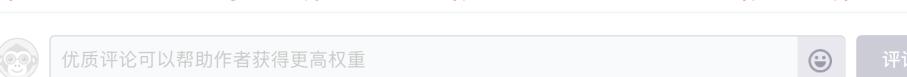
https://blog.csdn.net/daydayjump/article/details/88808394

https://blog.csdn.net/bigbennyguo/article/details/87956434#_image_84

numpy转PIL 报错TypeError: Cannot handle this data type

from PIL import Image Image.fromarray(np.uint8(img)) 注意img如果是uint16的矩阵而不转为uint8的话,Image.fr...

PyTorch 加载数据集PIL.Image和numpy相互转化出现 TypeError: Cannot ha... andyL_05的博客 ◎ 2338 PyTorch 加载数据集PIL.Image和numpy相互转化出现 TypeError: Cannot handle this data type的问题 pytorch 加...



Brielleqqqqqqjie: 报这个错add_image() got an unexpected keyword argument 'dataformats'呜呜呜 1年 前 回复 •••

PIL Cannot handle this data type

Mac与Window融合

Suchunsv的博客 ^② 2734 弄了一个上午: m.append(h(Image.fromarray(cv2.cvtColor(x_frame[i],cv2.COLOR_BGR2RGB)))) opencv的格式...

12-19

《深度学习和机器学习》吴恩达 ——学习笔记(一)

(一) 概论 本文为作者学习笔记,转载请注明出处 视频教程来源: deeplearning.ai 吴恩达 深度学习视频教程 htt... 广告×

Mac与Window融合。在Mac上运行您喜爱的Windows软件。Mac用户的最优之选。充分利用Mac。立即试用! 广告 Parallels.cn 下载

pytorch的tensorboard显示遇到的坑_原@DeepGlint的博客

此文中记录使用tensorboard显示pytorch的一些坑按照pytorch官方的教程遇到了无数的坑,特记录如下,方便日后查...

pytorch tensorboard_Tensorboard踩坑指南_weixin_3957... 12-3 最近准备想用pytorch框架来实现tensorboard可视化操作,一上来就是常规操作,打开127.0.0.6006这个网页看看能...

Python出错问题,有没有大神给说说 03-18

from Crypto.Cipher import AES from binascii import b2a hex, a2b hex class prpcrypt(): def init (self, key): s...

tensorboard使用问题解决记录 TEDDY的博客 ① 150 环境: Ubuntu16.04 python 3.6.2 0 https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/free tensorboard 1.13.1 ...

pytorch导入tensorboard出错的解决方法_冰海的博客 12-16

fromtorch.utils.tensorboardimportSummaryWriter 出现了下述错误: ModuleNotFoundError: No module named'ten...

pytorch的踩坑记录(随时更新)_weixin_41709956的博客 10-28 别人的博客上说这个错误可能是因为分类数的设定有问题,在仔细核对数据集之后,我发现数据集和label并没有错误...

python读写图像的几种方式, PIL, imageio, pylibtiff LuchangLi 的专栏 ^② 2万+

scikit-image提供了丰富的图像读写,处理操作 参考 【Tensorflow】辅助工具篇——scikit-image介绍 直接支持读...

pytorch使用记录(五) 关于tensor、PIL以及numpy转换的问题 daydayjump的博客 ^② 4290

最近在运行程序的时候一直出现如下错误: File "/home/daydayjump/Glow/glow/trainer.py", line 172, in train self....

在pytorch下使用tensorboardX的方法及踩过的坑_Re_forg... 12-18 版本说明:使用pytorch1.0.1和tensorboard1.9.0,tensorflow-gpu1.9.0 在使用tensorboard之前需要首先安装tensorflo...

pytorch中tensorboardX可视化网络使用踩坑 Booo0m的博客 11-3 pytorch中要使用tensorboard需要以下环境: 1.python 3.6+ 2.Pytorch 0.4.0+ 3.tensorboardX: pip install tensorboar...

python PIL图像操作 Marshall的专栏 ① 1万+ 使用PIL完成 import Image img=Image.open('per00001.jpg') img.show() #灰度化 greyimg=img.convert('L') greyim...

PIL image open 手动close ruguowoshiyu的博客 [©] 6417

遇到代码报错,too many file open,网上搜索后,知道是打开的file太多。对于这个问题可以通过两种方法解决。...

[笔记] PyTorch 踩坑记录_不进则退 12-12 关于tensor.detach() 和 tensor,data 的区别,网上已经有许多讲解了,可以查看这些网页:Differences between .data a...

Pytorch踩坑记录_mystyle_的博客 11-29

© 2020 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师: CSDN官方博客 返回首页

Pytorch踩坑记录 1、 使用现有模型时,如resnet、vgg16时,进行改进后,如果只想训练自己改进后的参数,可以先将...

关于我们招贤纳士广告服务 开 点赞Mark关注该博主,随时了解TA的最新博文 😢 **L**客服 工作时间 8:30-22:00

▲ 点赞4

6

举报