





会员中心 🞁 收藏 :

'4(pytorch)_环境配置与demo测试



vin10 下 yolov4_pytorch GPU 版本的环境配置和测试方法

眭备

olov4 pytorch源码,感谢作者! https://github.com/Tianxiaomo/pytorch-YOLOv4

4.weights 权重已经github上给出,自行下载,下载完成后,在上面代码文件的目录下创建 weights 文 将权重文件放入这个文件夹中

ea	2020/11/12 13:44	文件夹	
oycache	2020/11/11 11:50	文件夹	
3	2020/11/11 11:47	文件夹	
eckpoints	2020/11/11 11:48	文件夹	
ta	2020/11/11 11:48	文件夹	
epStream	2020/11/11 11:48	文件夹	
3	2020/11/11 11:48	文件夹	
ediction	2020/11/11 11:48	文件夹	
ol	2020/11/11 11:48	文件夹	
)Cdevkit	2020/11/11 11:48	文件夹	
eights	2020/11/12 12:21	文件夹	
骤	2020/11/12 14:46	文件夹	
tignore	2020/9/2 13:20	文本文档	1 KB
3.py	2020/11/12 14:07	PY 文件	2 KB
taset.py	2020/11/10 14:26	PY 文件	17 KB
mo.py	2020/11/12 14:54	PY 文件	5 KB
mo_darknet2onnx.py	2020/9/2 13:20	PY 文件	3 KB
mo_pytorch2onnx.py	2020/9/2 13:20	PY 文件	4 KB
mo_tensorflow.py	2020/9/2 13:20	PY 文件	3 KB
mo_trt.py	2020/9/2 13:20	PY 文件	8 KB
aluate_on_coco.py	2020/9/2 13:20	PY 文件	12 KB
TERRUPTED.pth	2020/11/10 20:28	PTH 文件	250,175 KB
:ense.txt	2020/9/2 13:20	文本文档	12 KB

不境

下境

onda命令行创建虚拟环境,环境名为torch36(环境名自己起,注意和其他环境区分开),python版本为3.6

conda create --name torch36 python=3.6

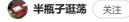
「境

conda activate torch36

ytorch

表据自己电脑的cuda版本安装对应的pytorch版本,我的电脑cuda是10.0,因此 torch版本为1.5

pytorch conda install pytorch==1.5.0 torchvision==0.6.0







pencv-pytorch

pip install opencv_python-4.4.0-cp36-cp36m-win_amd64.whl

```
C:\Users\asus>e:

E:\>cd F:\Anaconda3\envs\torch36\Lib\site-packages

E:\>cd F:\Anaconda3\envs\torch36\Lib\site-packages

E:\>F:\Anaconda3\envs\torch36\Lib\site-packages\pip install opencv_python-4.4.0-cp36-cp36m-win_amd64.whl

f:\anaconda3\envs\torch36\lib\site-packages\pip install opencv_python-4.4.0-cp36-cp36m-win_amd64.whl

collected packages: opencv-python
ly installed opencv-python-4.4.0
```

基础的环境已经配置好啦

配置的是 **GPU版** 的,**CPU** 版的配置相同,不同之处是在安装pytorch部分,需要安装cpu的pytorch, 挂行了相关的配置,具体命令如下

 $\label{eq:condition} \textit{nda install pytorch torchvision cpuonly -c pytorch}$

ncv-pytorch安装和前面一样

no测试

子之后,可以跑一下demo文件测试一下

以好的代码文件夹下, 执行如下命令, 执行前确保相应的文件在对应文件夹下

 $thon \ demo.py \ -cfgfile \ cfg/yolov4.cfg \ -weightfile \ weights/yolov4.weights \ -imgfile \ data/dog.jpg$

```
eeplearning\code\YOLOv4\pytorch-master\text{python demo.py -cfgfile cfg/yolov4.cfg -weightfile weights/yolov4.weights -imgfile data/dog.jpg vn t activate linear vn't activate li
```

```
Preprocess: 0.004997

[Model Inference: 3.172191]

[Max and argmax: 0.004998]

[Momes: 0.000999]

[Mocessing total: 0.005997]

[Max and argmax: 0.002998]

[Model Inference: 2.866702]

[Max and argmax: 0.003998]

[Momes: 0.000999]

[Mocessing total: 0.004997]

[Max and argmax: 0.004998]

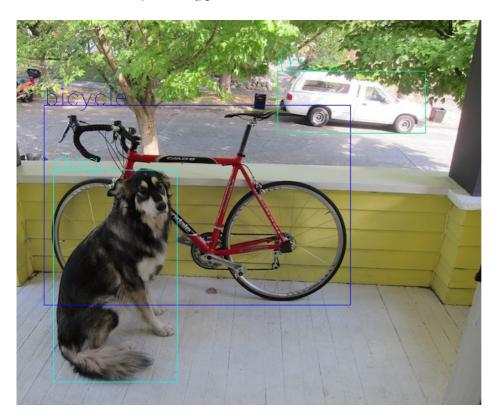
[Max and argmax: 0.004999]

[Max and argmax: 0.00499]

[Max and argmax: 0.0049]

[Max and argmax: 0.0049]
```

訂,会在文件夹中生成一个 predictions.jpg 文件,下图为demo测试结果



>v4_pytorch 的基本测试就完成啦~~~



b.com/Tianxiaomo/pytorch-YOLOv4 7、YOLOv4-QtGUI Windows 10环境

2021/12/30 下午3:52 地址: https://github.com/Tianxiaomo/pytorch-YOLOv4 一、配置环境 1.因为不同的项目所需要的环境也不同,每次... 戈: 手把手教物体检测——YOLOV4 (pytorch) V4在coco上面达到了43.5%AP,在Tesla V100上达到了65FPS。相比今年的其它模型,得分不算高,但是它不是通... 发环境搭建 YOLOv4 的各种新实现、配置、测试、训练资源汇总 weixin 39587238的博客 ① 117 莫过于 YOLOv4 的横空出世, CV君在第一时间进行了 YOLOv4的论文解读: YOLOv4来了! COCO 43.5 AP, 65FP... et的YOLOv4目标检测 Asia-Lee @ 6607 ndows的YOLOv4目标检测 1、环境配置 环境准备: Win10、CUDA10.1、cuDNN7.65、Visual Studio 2019、OpenC... ytorch版本多图测试 helloworld_Fly的博客 ① 1049 olo y4: https://qithub.com/Tianxiaomo/pytorch-YOLOy4 COCO数据集预训练模型 yoloy4.pth(https://pan.baidu.com/s... lo-v4的 环境配置 与 demo编译运行车辆识别 **君琴 的博客** ① 1701 载yolo-v4 git clone https://github.com/AlexeyAB/darknet.git 进入darknet目录 cd ~/darknet 编译一下 make 测试一下... YOLOV4:训练自己的数据集【左侧有码】 关注公众号: "AI深度视线" 的专栏 ◎ 8550 nttps://github.com/argusswift/YOLOv4-pytorch 这份代码实现的逻辑非常清楚,我用这份代码训练了一版自己的数据... ytorch (cpu版) 安装步骤详解, 有手就能学会 热门推荐 qq_36693723的博客 ① 1万+ n10+anaconda (创建的python=3.6版本) +yolov4+Pytorch (cpu版) 1. 准备文件 pytorch-YOLOv4代码下载 https://... weixin 45702256的博客 ① 494 ま1.1 pytorch-yolov4代码 链接: https://github.com/Tianxiaomo/pytorch-YOLOv4 1.2 权重文件 (weights) 、模型下... 本YOLOV4配置和使用 **丰□一斤 ○ 4695** ,下载pytorch 源码 第二步,下载预训练模型 第三步,生成数据文件 第四步,训练 第一步,下载pytorch 源码 pytor... 置opencv_YOLOv4资源环境配置和测试样例效果 weixin 39881387的博客 @ 83 源环境配置和测试样例效果基本环境: cuda=10.0, cudnn>=7.0, opencv>=2.4—、下载yolov4git clonehttps://githu... 置opency YOLO v4来了! 各种新实现、配置、测试、训练资源汇总 作者: CV君来源: 我爱计算机视觉图灵联邦编辑部两个月前, YOLO 之父 Joseph Redmon决定退出计算机视觉领域... 裝Pycharm、Anaconda 注意:安装Anaconda时候要勾选添加Path到系统环境变量中二、创建Python虚拟环境+几种... YOLOv4环境安装 最新发布 cardinalzbk的专栏 ① 912 述: 1、pytorche版本: 19+cpu 2、python版本: 3.8 3、操作系统 win10 4、显卡, 主板集成显卡 二、配置运行环境... :用训练实践 刊训练实践 准备工作·推荐使用Ubuntu 18.04 · CMake >= 3.8: https://cmake.org/download/ · CUDA >= 10.0: https://...

·把手教程! 从配置环境, 带你跑通代码!

详出炉,应该很多人都想尝试一下,但是对于小白,<mark>配置环境</mark>这一步就劝退了不少人,让我来带着你从<mark>配置环境</mark>开始…

使用YOLOv4模型简单案例

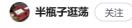
勿忘初心,方得始终 ② 2924

/olo v2 class.hpp文件 1、hpp文件 #ifndef DEMO HPP #define DEMO HPP #ifndef OPENCV #define OPENCV #...

©2021 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师:CSDN官方博客 返回首页

-我们 招贤纳士 广告服务 开发助手 ☎ 400-660-0108 ☑ kefu@csdn.net ⑤ 在线客服 工作时间 8:30-22:00 案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文 [2020] 1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 报警服务 中国互联网举报中心 家长监护 Chrome商店下载 ©1999-2021北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照





搜博主文章

Q

热门文章

Ubuntu——VMware Tools安装教程 ① 1909

Yolov4(pytorch)_环境配置与demo测试 ①

深度学习目标检测各种源码、论文 ① 1025

Git和Gitee的详细入门教程 ① 538

分类专栏



日标检测

2篇



Java

2篇



开发工具

1篇



Linux

2篇 1篇

日常小技巧

最新评论

Yolov4(pytorch)_环境配置与demo测试 weixin_43141112: 这个代码可以训练吗

Yolov4(pytorch)_环境配置与demo测试 Sonia0514: 博主好,请问该程序在哪里改b atch_size呢?每次运行都会出现CUDA

Yolov4(pytorch)_环境配置与demo测试 weixin_42567173: 楼主你好,相同的代码 运行demo,输出的却是Nan,inf。这是啥 ...

Yolov4(pytorch)_环境配置与demo测试 warmth0102: 我也出现这个问题了,请问你 解决了吗

Yolov4(pytorch)_环境配置与demo测试 Cdf (人名):原创不易!期待大佬回访!

您愿意向朋友推荐"博客详情页"吗?











强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

win10右键添加 "在此处打开命令窗口"

Ubuntu——VMware Tools安装教程

VMare15.5安装资源及步骤

2020年 8篇

2019年 1篇

目录

一.前期准备

二.配置环境

= demo测试

