RetinaNet\_flask相关说明

1. 安装

apt-get install python-pip

pip install Flask

1. 模型

模型存放地址为容器中的路径 ： /detectron/restful/model/

模型文件 ：retinanet.yaml(配置文件) model.pkl(模型文件)

更新模型 ：用最新的retinanet.yaml(配置文件)和model.pkl(模型文件)将容器中相应路径下的两个文件替换，重启容器即可。（注：镜像中默认已经放置了以上两种文件，不经替换可以正常预测）

1. 运行

cd restful

python app.py

1. 例子

python post.py

备注：

C:\Users\ligang\AppData\Roaming\JunDaoIM\tempImages\image_sE.png

1、端口号

此处192.168.200.213为宿主机IP。

9527为所部署的容器中8080端口映射到宿主机的外部端口为9527。

2、json格式

如果以脚本形式发送post命令，确保有参数headers = {‘Content-Type’:’application/json’}，此参数确保post命令以json格式传输，否则会返回错误。

C:\Users\ligang\AppData\Roaming\JunDaoIM\tempImages\image_6P.png

如果以命令行形式发送post命令，确保有参数 –H ‘Content-Type’:’application/json’， 此参数确保post命令以json格式传输，否则会返回错误。

1. 部署

本项目中的dockerfile所创建的镜像中已经将restful打包，即镜像所创建的容器启动，即对外运行 Python app.py ,在局域网内即可按照post.py脚本中的格式发送命令，注意所创建容器必须对外映射内部的8080端口。