siammask运行demo.py

github：https://github.com/foolwood/SiamMask

环境：python3.6，pytorch1.1.0

下载文件

git clone https://github.com/foolwood/SiamMask.git && cd SiamMask

2、

export SiamMask=$PWD

$PWD是linux系统下的命令，返回值是当前路径，所以上面的export语句必须在cd Siammask的情况下执行。

3、配置环境、安装必要库

conda create -n siammask python=3.6

source activate siammask

pip install -r requirements.txt

bash make.sh

第1和第2步省略，建立虚拟环境可建可不建，建立的目的应该是只适合siammask的运行环境。

第3步安装所需库，没必要一定要指定版本，存在即可。

第4步，如果i直接执行不同，就分别运行make.sh中的命令。

4、添加PYTHONPATH

参考：<https://blog.csdn.net/Shymuel/article/details/99173166>

一定要在

SiamMask/experiments/siammask\_sharp

文件路径之下，执行

export PYTHONPATH=$PWD:$PYTHONPATH

5、运行demo.py文件

切换文件路径到：cd $SiamMask/experiments/siammask\_sharp

下载model：

wget http://www.robots.ox.ac.uk/~qwang/SiamMask\_VOT.pth

wget http://www.robots.ox.ac.uk/~qwang/SiamMask\_DAVIS.pth

准备的数据

将视频切成图片放到SiamMask/data/tennis文件夹下，传参数到demo.py的--base\_path

中：

IMG_256

（3）

cd $SiamMask/experiments/siammask\_sharp

export PYTHONPATH=$PWD:$PYTHONPATH【此句之前执行过，不需要执行；若出现问题，再执行一遍】

python ../../tools/demo.py --resume SiamMask\_DAVIS.pth --config config\_davis.json

（4）给目标一个初始框，enter or space继续执行/c 停止。以下提示出现进行选择：

Select a ROI and then press SPACE or ENTER button!

Cancel the selection process by pressing c button!