

Usage:

运行环境:

Ubuntu 16.04, GTX 1080Ti

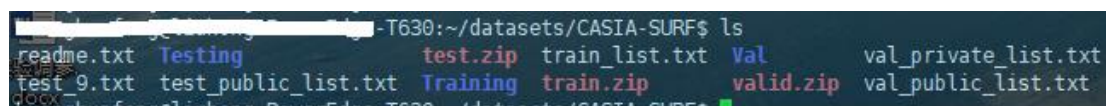
需要库:

```
python == 3.6.2
pytorch == 0.4 .1
numpy == 1.15.2
matplotlib == 3.0.2
sklearn == 0.20.3
opencv-python == 3.4.3
Pillow
```

安装相关库文件:

```
pip install -r requirements.txt
```

数据集文件夹如下所示:



```
root@ubuntu-fengaliuhong:~/BaiduFeng-T630/~/datasets/CASIA-SURF# ls
readme.txt  testing      test.zip  train_list.txt  Val      val_private_list.txt
test_9.txt  test_public_list.txt  Training  train.zip      valid.zip  val_public_list.txt
```

代码使用了 Pretrained model. 所以运行代码时需要下载模型, 模型地址: 链接: https://pan.baidu.com/s/1rdVvDyI0ntY9VQaW_Zq7uA 提取码: beyq 将下载的模型与代码文件 train.py 放在同一目录下即可。

步骤:

1. cd Face-anti-spoofing
2. pip install -r requirement.txt #安装所需库
3. 运行: CUDA_VISIBLE_DEVICES=0 python train.py --root datapath

复现提交结果直接运行:

CUDA_VISIBLE_DEVICES= 0 python train.py --root /home/xxxx/datasets/CASIA-SURF
代码默认迭代 50 个 epoch, 代码运行结束后, 将在同级目录生成 output.txt 文件, 该文件为预测结果。

如有问题可联系: 匡华峰 (skykuang@stu.xmu.edu.cn)