

README

相关的库

scikit-learn, torch, torchvision, numpy等

Haar&Adaboost分类

1. 使用方法

```
python main.py --img_root your_img_root --not_face_dir your_img_dir...
```

在控制终端输入以上命令即可运行，或修改main.py中 `get_parser()` 函数中的default值

建议自己实现一个加载图片的程序

如果采用本人所写的加载图片程序 请按照下列格式

Positive Sample:

```
-- image0.jpg
-- image1.jpg
...
```

Negative Sample:

```
-- class0
    -- img0.jpg
    -- img1.jpg
    ...
-- class1
....
```

2. 负样本来源:

建议采用Kaggle Natural Dataset [Natural Images | Kaggle](#) 下载完训练集后，将训练集中person的文件夹删除

Logistic Regression

1. 逻辑回归时的特征提取器采用了resnet18 运行前请确保电脑有独立的Nvidia显卡

2. 数据集准备（依旧推荐Kaggle）

Dataset:

class0(人脸图像):

```
img0.jpg
img1.jpg
...
```

class1(非人脸图像):

```
img0.jpg
```

img1.jpg

...

3. 使用方法:

```
python LRmain.py --(你需要的参数调整)
```