


接口说明

注意，使用的时候，所有图像放于本项目下的violence_224文件夹下的test, train, val文件夹下，在anaconda环境中运行如下的main函数，

```
from classifier import ViolenceClassifier
from dataset import CustomDataModule

if __name__ == '__main__':
    data_module = CustomDataModule(batch_size=128)//这个是利用CustomDataModule创建测试集
    data_module.setup()//测试集内创建三个分类，主要是为提供n*3*224*224的张量参数
    classifier=ViolenceClassifier()//创建类
    model1=classifier.train_model()//训练模型
    print(classifier.classify(model1,
data_module.test_dataset.convert_to_tensor()))//对训练得到的模型进行测试
```

先定义一个类，再从类里面调用classfy函数，可以先对模型进行训练，然后最后产生预测结果如下，为 [0,0,0,0,0,1,0,0,0,1,1,0,0,1,0] 实际上我们自己的测试集顺序是 [0,0,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1]  alt text