.

├── configs

│   ├── config.structuring.5k.yaml

│   ├── config.structuring.yaml

│   └── config.tagging.5k.yaml

├── scripts

│   ├── eval.py

│   ├── eval\_structuring.py

│   ├── eval\_tagging.py

│   ├── feat\_extract\_main.py

│   ├── inference\_for\_structuring.py

│   ├── inference\_for\_tagging.py

│   ├── inference.py

│   ├── preprocess

│   │   ├── generate\_datafile.py

│   │   ├── json2info.py

│   │   └── split\_video\_audio.py

│   ├── preprocess.sh

│   ├── train\_tagging.py

│   └── write\_prediction.py

├── src

│   ├── dataloader

│   │   ├── data\_generator.py

│   │   ├── dataloader.py

│   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   ├── preprocess

│   │   │   ├── cnn\_preprocessing

│   │   │   │   ├── cifarnet\_preprocessing.py

│   │   │   │   ├── inception\_preprocessing.py

│   │   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   │   ├── lenet\_preprocessing.py

│   │   │   │   ├── preprocessing\_factory.py

│   │   │   │   ├── \_\_pycache\_\_

│   │   │   │   │   ├── inception\_preprocessing.cpython-37.pyc

│   │   │   │   │   └── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   │   │   └── vgg\_preprocessing.py

│   │   │   ├── frames\_npy\_preprocess.py

│   │   │   ├── image\_preprocess.py

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   ├── label\_preprocess.py

│   │   │   ├── \_\_pycache\_\_

│   │   │   │   ├── frames\_npy\_preprocess.cpython-37.pyc

│   │   │   │   ├── image\_preprocess.cpython-37.pyc

│   │   │   │   ├── label\_preprocess.cpython-37.pyc

│   │   │   │   ├── text\_preprocess.cpython-37.pyc

│   │   │   │   └── tokenization.cpython-37.pyc

│   │   │   ├── text\_preprocess.py

│   │   │   └── tokenization.py

│   │   └── \_\_pycache\_\_

│   │   ├── data\_generator.cpython-37.pyc

│   │   ├── dataloader.cpython-37.pyc

│   │   └── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   ├── feats\_extract

│   │   ├── audio\_extractor

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   ├── mel\_features.py

│   │   │   ├── \_\_pycache\_\_

│   │   │   │   ├── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   │   │   ├── mel\_features.cpython-37.pyc

│   │   │   │   ├── vggish\_input.cpython-37.pyc

│   │   │   │   ├── vggish\_params.cpython-37.pyc

│   │   │   │   ├── vggish\_postprocess.cpython-37.pyc

│   │   │   │   └── vggish\_slim.cpython-37.pyc

│   │   │   ├── tokenization.py

│   │   │   ├── vggish\_input.py

│   │   │   ├── vggish\_params.py

│   │   │   ├── vggish\_postprocess.py

│   │   │   └── vggish\_slim.py

│   │   ├── imgfeat\_extractor

│   │   │   ├── finetuned\_resnet101.py

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   ├── \_\_pycache\_\_

│   │   │   │   ├── finetuned\_resnet101.cpython-37.pyc

│   │   │   │   ├── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   │   │   └── youtube8M\_extractor.cpython-37.pyc

│   │   │   └── youtube8M\_extractor.py

│   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   ├── multimodal\_feature\_extract.py

│   │   ├── \_\_pycache\_\_

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   │   └── multimodal\_feature\_extract.cpython-37.pyc

│   │   └── txt\_extractor

│   │   ├── \_\_pycache\_\_

│   │   │   └── text\_requests.cpython-37.pyc

│   │   └── text\_requests.py

│   ├── \_\_init\_\_.py

│   ├── loss

│   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   ├── loss.py

│   │   └── \_\_pycache\_\_

│   │   ├── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   └── loss.cpython-37.pyc

│   ├── model

│   │   ├── classify\_head

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   ├── logistic\_model.py

│   │   │   ├── moe\_model.py

│   │   │   └── \_\_pycache\_\_

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   │   ├── logistic\_model.cpython-37.pyc

│   │   │   └── moe\_model.cpython-37.pyc

│   │   ├── cover\_head

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   ├── mobilenet\_v1\_eval.py

│   │   │   ├── mobilenet\_v1.md

│   │   │   ├── mobilenet\_v1.py

│   │   │   ├── mobilenet\_v1\_test.py

│   │   │   ├── mobilenet\_v1\_train.py

│   │   │   ├── nasnet

│   │   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   │   ├── nasnet.py

│   │   │   │   ├── nasnet\_test.py

│   │   │   │   ├── nasnet\_utils.py

│   │   │   │   ├── nasnet\_utils\_test.py

│   │   │   │   ├── pnasnet.py

│   │   │   │   ├── pnasnet\_test.py

│   │   │   │   └── README.md

│   │   │   ├── nets\_factory.py

│   │   │   ├── resnet\_utils.py

│   │   │   ├── resnet\_v1.py

│   │   │   ├── resnet\_v1\_test.py

│   │   │   ├── resnet\_v2.py

│   │   │   └── resnet\_v2\_test.py

│   │   ├── fusion\_head

│   │   │   ├── fusion\_se.py

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   └── \_\_pycache\_\_

│   │   │   ├── fusion\_se.cpython-37.pyc

│   │   │   └── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   ├── image\_head

│   │   │   ├── efficientNet

│   │   │   │   ├── condconv

│   │   │   │   │   ├── condconv\_layers.py

│   │   │   │   │   ├── efficientnet\_condconv\_builder.py

│   │   │   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   │   │   └── \_\_pycache\_\_

│   │   │   │   │   ├── condconv\_layers.cpython-37.pyc

│   │   │   │   │   └── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   │   │   ├── efficientnet\_builder.py

│   │   │   │   ├── efficientnet\_model.py

│   │   │   │   ├── \_\_pycache\_\_

│   │   │   │   │   ├── efficientnet\_builder.cpython-37.pyc

│   │   │   │   │   ├── efficientnet\_model.cpython-37.pyc

│   │   │   │   │   └── utils.cpython-37.pyc

│   │   │   │   └── utils.py

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   └── \_\_pycache\_\_

│   │   │   └── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   ├── models

│   │   │   ├── base\_model.py

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   ├── nextvlad\_bert.py

│   │   │   └── \_\_pycache\_\_

│   │   │   ├── base\_model.cpython-37.pyc

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   │   └── nextvlad\_bert.cpython-37.pyc

│   │   ├── \_\_pycache\_\_

│   │   │   └── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   ├── text\_head

│   │   │   ├── bert\_base.py

│   │   │   ├── bert\_model.py

│   │   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   │   └── \_\_pycache\_\_

│   │   │   ├── bert\_base.cpython-37.pyc

│   │   │   ├── bert\_model.cpython-37.pyc

│   │   │   └── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   └── video\_head

│   │   ├── \_\_init\_\_.py

│   │   ├── nextvlad.py

│   │   └── \_\_pycache\_\_

│   │   ├── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   │   └── nextvlad.cpython-37.pyc

│   └── \_\_pycache\_\_

│   └── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

└── utils

├── base\_trainer.py

├── export\_model.py

├── \_\_init\_\_.py

├── metrics

│   ├── average\_precision\_calculator.py

│   ├── \_\_init\_\_.py

│   ├── mean\_average\_precision\_calculator.py

│   ├── pr\_calculator\_per\_tag.py

│   ├── pr\_calculator.py

│   └── \_\_pycache\_\_

│   ├── average\_precision\_calculator.cpython-37.pyc

│   ├── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   ├── mean\_average\_precision\_calculator.cpython-37.pyc

│   ├── pr\_calculator.cpython-37.pyc

│   └── pr\_calculator\_per\_tag.cpython-37.pyc

├── \_\_pycache\_\_

│   ├── base\_trainer.cpython-37.pyc

│   ├── export\_model.cpython-37.pyc

│   ├── \_\_init\_\_.cpython-37.pyc

│   ├── tokenization.cpython-37.pyc

│   └── train\_util.cpython-37.pyc

├── SimHei.ttf

├── tokenization.py

└── train\_util.py

45 directories, 154 files