

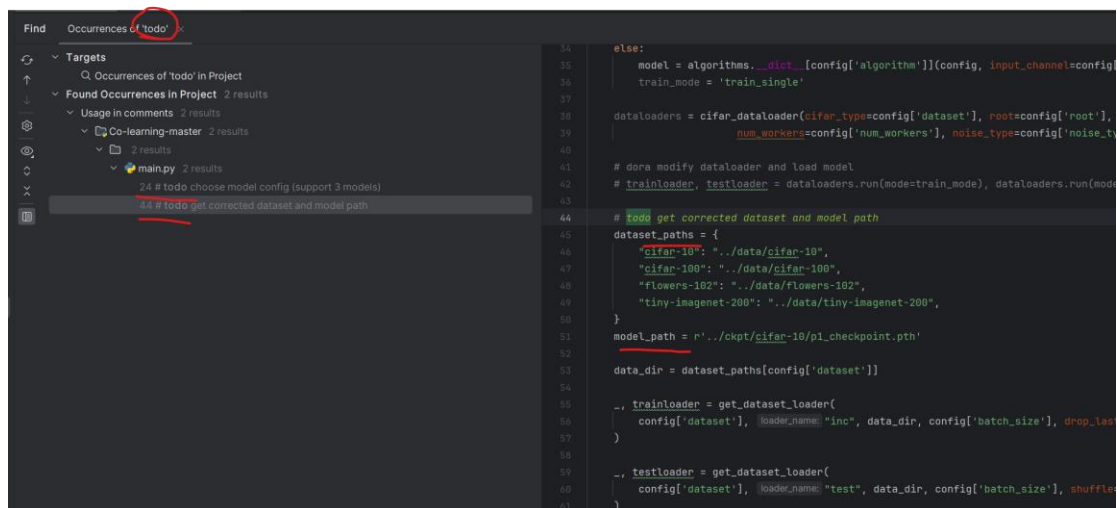
Baseline code 配置和执行

1. Co-learning-master 代码 (包含 co-teaching、co-teachingplus、jocor 3 个方法)

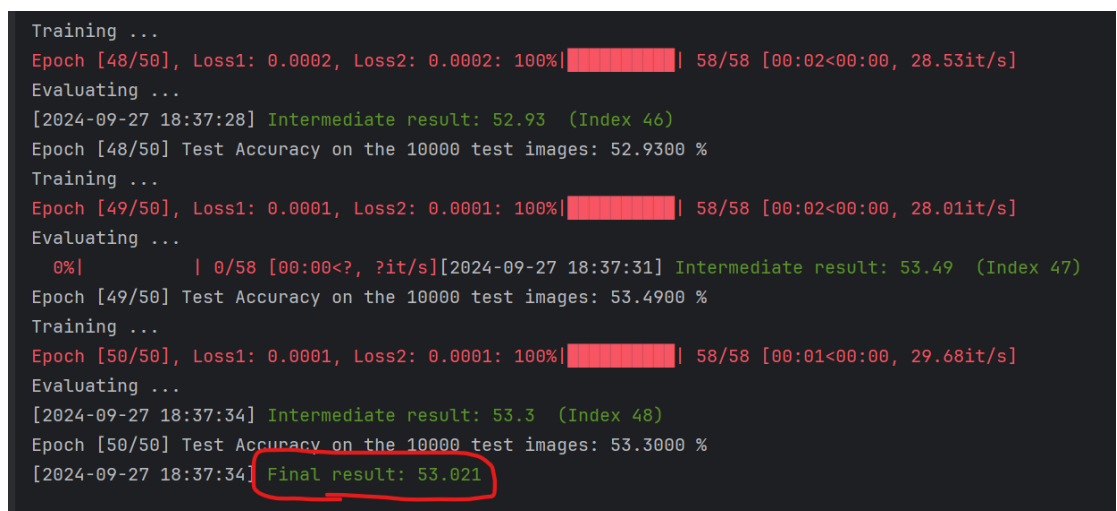
(1) 代码来源: <https://github.com/chengtan9907/Co-learning>

(2) 配置 Env: `pip install -r requirements.txt`

(3) 代码适配: 代码中 `todo` 标注了数据集的路径和模型路径待修改



(4) 执行命令及结果: `python main.py`



(5) 注意: [Co-learning-master/datasets/our_dataset.py](https://github.com/qinenergy/cotta/blob/master/datasets/our_dataset.py) 来自于我们自己项目

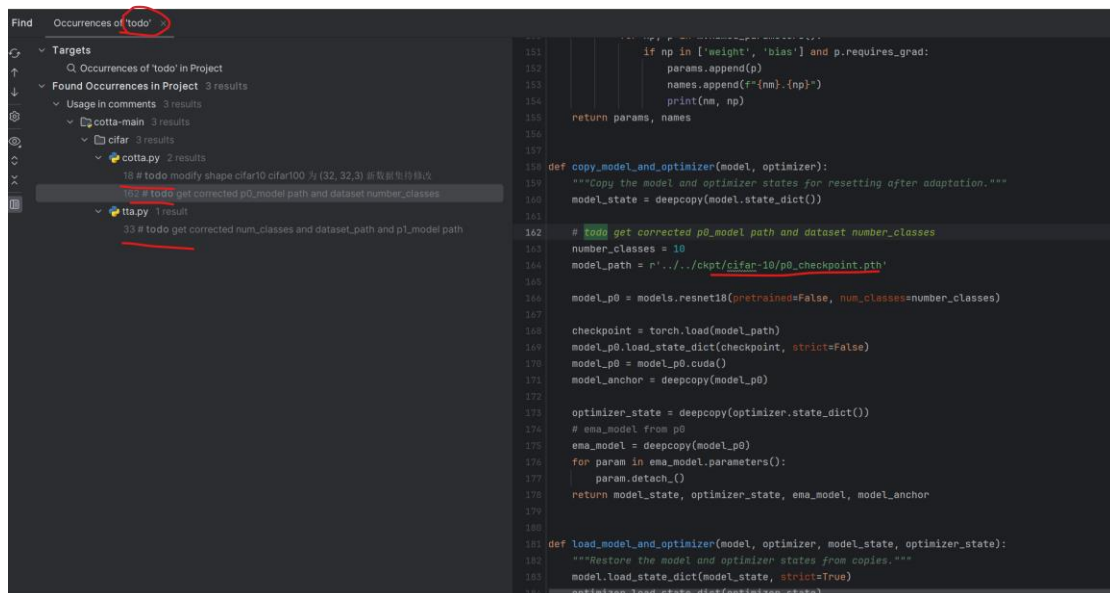
tta-mr/core_model/dataset.py, 若我们项目此文件更新了, 需要重新 copy 此文件

2. cotta-main 代码

(1) 代码来源: <https://github.com/qinenergy/cotta>

(2) 配置 Env: `pip install -r requirements.txt`

(3) 代码适配: 代码中 `todo` 标注了数据集的路径和模型路径待修改



(4) 执行命令及结果:

```
cd cifar
```

```
python tta.py --cfg cfgs/cifar10/cotta.yaml
```

```
batch 148, corrected_num: 41
batch 149, corrected_num: 49
batch 150, corrected_num: 49
batch 151, corrected_num: 45
batch 152, corrected_num: 38
batch 153, corrected_num: 42
batch 154, corrected_num: 48
batch 155, corrected_num: 48
[24/09/27 18:36:59] [tta.py: 106]: error % : 29.19%
batch 156, corrected_num: 11

Process finished with exit code 0
```

(5) 注意: `cotta-main/cifar/cfgs/dataset.py` 来自于我们自己项目的 `tta-mr/configs/dataset.py`, 若我们项目更新了, 需要重新 copy 此文件;

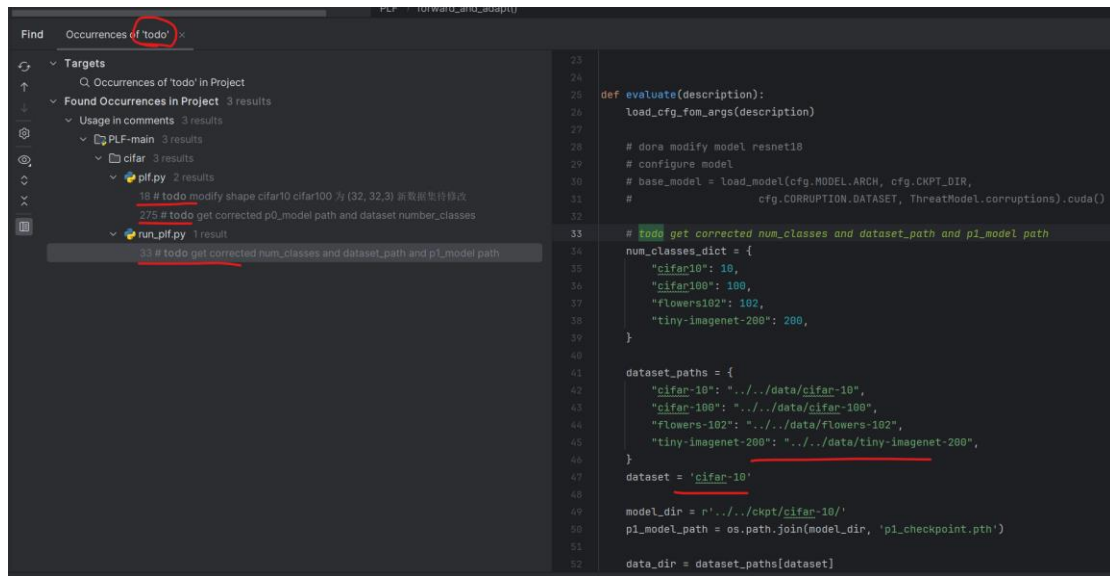
`cotta-main/cifar/our_dataset.py` 来自于我们自己项目 `tta-mr/core_model/dataset.py`, 若我们项目此文件更新了, 需要重新 copy 此文件

3. PLF-main 代码

(1) 代码来源: <https://paperswithcode.com/paper/less-is-more-pseudo-label-filtering-for>

(2) 配置 Env: 使用跟 cotta 相同的 env

(3) 代码适配: 代码中 `todo` 标注了数据集的路径和模型路径待修改



(4) 执行命令及结果:

```
cd cifar
```

```
python run_plf.py --cfg cfgs/cifar10/plf.yaml
```

```
batch 147, corrected_num: 40
batch 148, corrected_num: 45
batch 149, corrected_num: 51
batch 150, corrected_num: 47
batch 151, corrected_num: 45
batch 152, corrected_num: 38
batch 153, corrected_num: 44
batch 154, corrected_num: 45
batch 155, corrected_num: 45
batch 156, corrected_num: 11
[24/09/27 18:37:10] [run_plf.py: 105]: error %]: 30.02%
Process finished with exit code 0
```

(5) 注意: [PLF-main/cifar/cfgs/dataset.py](#) 来自于我们自己项目的 `tta-mr/configs/dataset.py`, 若我们项目更新了, 需要重新 copy 此文件;

[PLF-main/cifar/our_dataset.py](#) 来自于我们自己项目 `tta-`

mr/core_model/dataset.py, 若我们项目此文件更新了, 需要重新 copy 此文件