

环境配置：

所需要的包均在requirements.txt中

对每个包的以及python版本没有特殊的要求。

使用指南

1、将测试集数据放在USSFC-Net文件夹中。

文件夹的树形结构例如：

```
test
|----A
|----B
|----Label
|----predict # predict用于存放模型的测试结果
```

2、将path中的测试集根目录修改为第一步中放入的测试集文件夹的名称。

将path.py文件中的路径修改为自己的数据集路径，

```
'''LEVIR-CD'''
dataset_levircd = './LECVD_test'
```

3、由于担心显存限制，将device default设置为"cpu",如要修改，请在path.py的前部分进行修改。

4、[测试请直接运行predict.py](#)，即可输出四个指标，预测的图片在预测图像的文件夹predict下

所有需要修改的地方只有俩处，示例如下：

```
path.py x Preview README.md predict.py
C:\Users\HUST\Desktop> USSFC-Net> path.py
1 import torch
2 import os
3
4 # 此处设置CUDA_DEVICE_ID 避免显存不够直接放在cpu上进行测试
5 # os.environ["CUDA_VISIBLE_DEVICES"] = "2"
6 # device = torch.device("cuda:2" if torch.cuda.is_available() else "cpu")
7 device = torch.device("cpu")
8
9 '''LEVIR-CD'''
10 dataset_levircd = './LECVd_test'
11 # train_root = dataset_levircd + '/train'
12 # train_src_t1 = train_root + '/A'
13 # train_src_t2 = train_root + '/B'
14 # train_label = train_root + '/label'
15
16 # val_root = dataset_levircd + '/val'
17 # val_src_t1 = val_root + '/A'
18 # val_src_t2 = val_root + '/B'
19 # val_label = val_root + '/label'
20
21 test_root = dataset_levircd
22 test_src_t1 = test_root + '/A' # 若测试集的命名格式不同，此处需要修改
23 test_src_t2 = test_root + '/B'
24 test_label = test_root + '/label'
25 test_predict = test_root + '/predict'
26 os.makedirs(test_predict, exist_ok=True)
27
```

注意

- 要确保数据集的树形结构以及文件夹的命名，如果和上述不一致则需要修改文件名称为A、B、Label或者修改path中的子路径名称。

contact

如代码运行有问题，联系方式为：

qq: 1272773750