## 插值补充缺失数据

1. 删除数据中不合法命名（空格，dcm和nii不是同级文件等）
2. 将数据上传至

路径：./iarsegmentation/train/dataPre/

1. 修改文件”./data\_interpolate.py”中”datadir”/”maskdir”/”outdir”等数据路径为上传数据路径
2. 执行文件

$ cd ./iarsegmentation/train/dataPre/

$ python data\_intepolate.py

1. 将当前数据

./iarsegmentation/train/dataPre/

转移至

./iarsegmentation/train/tools/checkpoints

即完成缺失值补充

## 训练2D分割模型对缺失ROI进行预测填补

1. 数据准备

上传数据至 ./iarsegmentation/train/tools/checkpoints/

$ cd ./iarsegmentation/train/tools/

$ python generate\_dataset\_2d.py

1. 模型训练

单卡训练

GPU0: dist\_train.sh -d 0 -g 1 -c ../config/train\_config\_resunet2D.py

GPU1: dist\_train.sh -d 1 -g 1 -c ../config/train\_config\_resunet2D.py

GPU2: dist\_train.sh -d 2 -g 1 -c ../config/train\_config\_resunet2D.py

GPU3: dist\_train.sh -d 3 -g 1 -c ../config/train\_config\_resunet2D.py

双卡训练

GPU0,1: dist\_train.sh -d 0,1 -g 2 -c ../config/train\_config\_resunet2D.py

GPU0,2: dist\_train.sh -d 0,2 -g 2 -c ../config/train\_config\_resunet2D.py

…

多卡训练

GPU0,1,2,3: dist\_train.sh -d 0,1,2,3 -g 4 -c ../config/train\_config\_resunet2D.py

1. 模型推理

$ cd ./iarsegmentation/examples/

将config文件和model转移至./iarsegmentation/examples/data/model2D/

修改main\_2D.py中input/output/model/network等文件地址

$ python main\_2D.py