髁突对称性算法

1、算法任务目标

对全景片中髁突对称性的自动识别：基本对称、不对称。

2、算法的实现思路

利用语义分割模型将全景片中髁突位置进行分割，将左右分割下来的髁突mask二值化图像 按照图像中线划分为左右两张，将一边图像进行镜像翻转，计算两张图像的结构相似性指数用来判定髁突的对称性。

3、测试的结果

（1）、07.29基于20张数据的结果下基本对称与不对称的准确率为0.75

　　　（2）、08.01使用分割模型u2netp 在训练集上iou达到过拟合0.95 测试集位置基本符合iou在0.6左右。对称与不对称准确率不变，分析数据过少的原因。

4、遇到的问题

（1）、07.26前期验证图像数据集不够，导致分割效果不佳