

工作进展

工作内容

1. Hard-mining 部分的实验，考虑到Normal样本相对于Tumor样本的较大比例，拟挑选出Specificity高的模型的预测结果
2. Average heatmap 解决了一些bug，正在正常运行（每种变换要14h左右）预计还有三天能够跑完
3. 跳过标注不准确的tumor slide中的normal样本训练模型，从训练结果看，Tumor和normal在验证集上准确率均有较大提升，且准确率相近。可能在生成Heatmap上比之前的模型要好（之前的模型无法达到97%的准确率且Normal准确率相对Tumor较低）

工作问题

1. 运行2的服务器CPU占用极高，但不是代码造成的，因为分析发现 进程占用的CPU并不高。这就导致了图片加载速度过低的问题，运行时无法和Hard-minning 同时进行，因此Hard-minning的程序暂时未能得到模型训练的结果。
2. 在另一台服务器上，尽管CPU占用不高，但是数据加载极慢，导致工作3训练的较慢，无法达到之前的训练速度（300 epochs/12hrs），现在速度仅为90 epochs/day