

注意事项

1. 赛事网址[iciar-2018](http://iciar-2018.com)
2. 登陆用户名:SeeingGG
3. 登陆密码:ustcmath2017

比赛简介

乳腺癌是全世界癌症致死率最高的癌症之一,在女性人群中尤为明显.早发现早治疗有非常好的效果.为了起到早期诊断的效果,组织病理图像的适当分析是十分必要的.在诊疗过程中,专家会通过整体图片(whole-slide images)和显微镜下的图像(microscopy images)分别进行全局和局部的评估.然而,数据量过大和图片过于复杂为这个诊疗带来了很大的耗时和困难.因此,自动化检测和诊断的工作是具有挑战并且是非常必要的.

目标

Part A

自动对H&E染色的显微镜下的病理图像(microscopy images)进行4分类:

- normal(正常)
- benign(良性)
- in situ carcinoma(原位癌)
- invasive carcinoma(浸润癌)

Part B

对整张图像(whole-slide images)进行像素级别的上述4分类

补充说明

- 数据:400+有label的显微镜图片(microscopy images),10有像素级别label以及20张没有label的整体图片(whole-slide images)
- 只能参加其中一个part的挑战

时间节点

Event	DeadLine
挑战开启,训练集发放	2017.11.1
论文,代码提交	2018.1.22
测试集发放	2018.1.23
测试集预测结果提交	2018.2.1
宣布结果	2018.2.28