

Term Project (Application)

[MURA](#)是一个有关骨骼异常检测的X光图像数据集，数据集总共包含14982个study，共40895个视图，图像分为手肘、手腕等7个部位。我们关心如何有效利用视图来判断study是否异常，如骨折或其他病变。

任务一：训练模型判断study是否异常。

任务二：在任务一的基础上，尝试可解释性分析，即可视化图像中的病变位置。

任务三（可选）：设计模型，输入一个病变数据，输出数据集中和该病变相似的图像。(Image Retrieval)

最终提交报告、代码以及训练好的模型参数，我们会在testset上对模型进行评估。选用深度学习框架不作限制，请写好所用依赖库、predict代码以及使用说明。