



实验6：医学图像分割

实验目标：

- 1.掌握传统基于边缘检测的图像分割方法
- 2.熟悉基于深度学习算法的图像分割流程

实验内容：

- 1.python实现基于边缘检测的图像分割
- 2.动手复现基于Unet网络的医学图像分割方法
 - (1) 安装配置基于pytorch深度学习框架的Unet网络训练开发环境
 - (2) 使用labelme动手制作医学图像分割数据集
 - (3) 学会使用数据集进行训练
 - (4) 基于pyqt5制作医学图像分割系统