智能医学数字图像处理实验报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 19084127 | 班级 | 190841 |
| 姓名 | 周亚诺 | 专业 | 生物医学工程 |
| 实验  名称 | 实验6：医学图像分割 | | |
| 实验  目的  和  内容 | **实验目的和要求：**  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 | | |
| 实验  结果  与  分析 |  | | |
| 实验  代码 |  | | |
| 成绩  评定 | 教师签名：  年 月 日 | | |