**计算机科学与工程学院 实验报告**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验课程名称** | | **计算机视觉课程设计——华为云3** | | |
| **专业** | **人工智能** | | **班级** | **2001班** |
| **学号** | **20201111** | | **姓名** | **许子强** |
| **实验项目目录**   1. 实验3-1肺实质分割 2. 实验3-2 三维重建 3. 选做1 后处理 | | | | |
| **实验3-1 肺实质分割**  **实验内容：**  在modelarts上跑通肺实质分割训练及推理代码。  **运行截图：**  训练：    保存的模型：    推理：    **实验3-2 三维重建**  **实验内容：**  将推理结果在itk-snap中进行三维重建。  **结果截图：**    **选做1 后处理**  **实验内容**  将推理结果做后处理操作后再进行三维重建。  **关键点：**   1. 使用最大连通域方法进行后处理。 2. 使用numpy库函数构建长方体 3. 将后处理的图像保存   **结果截图：** | | | | |