

基于 NADH 消融区域荧光 成像定损系统

目录

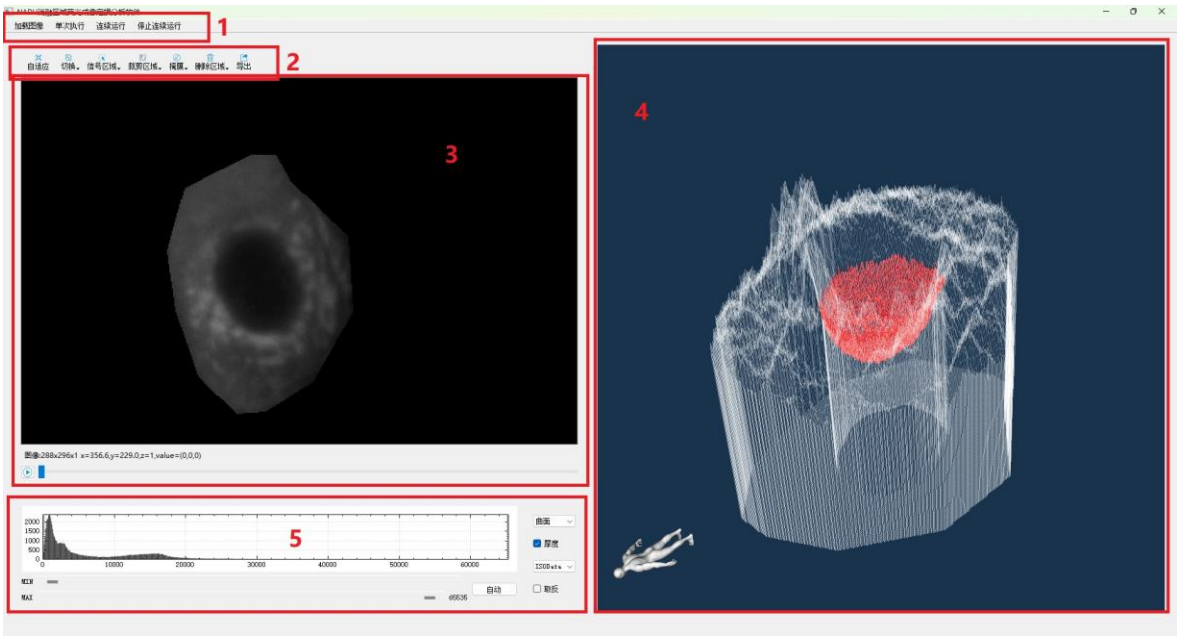
- 1. 软件操作说明书.....2
- 2. 内容.....2
 - 2.1 界面介绍.....2
 - 2.2 加载本地数据并处理数据.....2
 - 2.3 使用相机采集数据并处理数据.....3
 - 2.4 处理数据.....4
 - 2.5 三维显示.....5

1. 软件操作说明书

- 1. [界面介绍](#)
- 2. [加载本地数据并处理数据](#)
- 3. [使用相机采集数据 并处理数据](#)
- 4. [处理数据](#)
- 5. [三维显示](#)

2. 内容

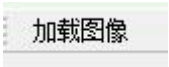
2.1 界面介绍



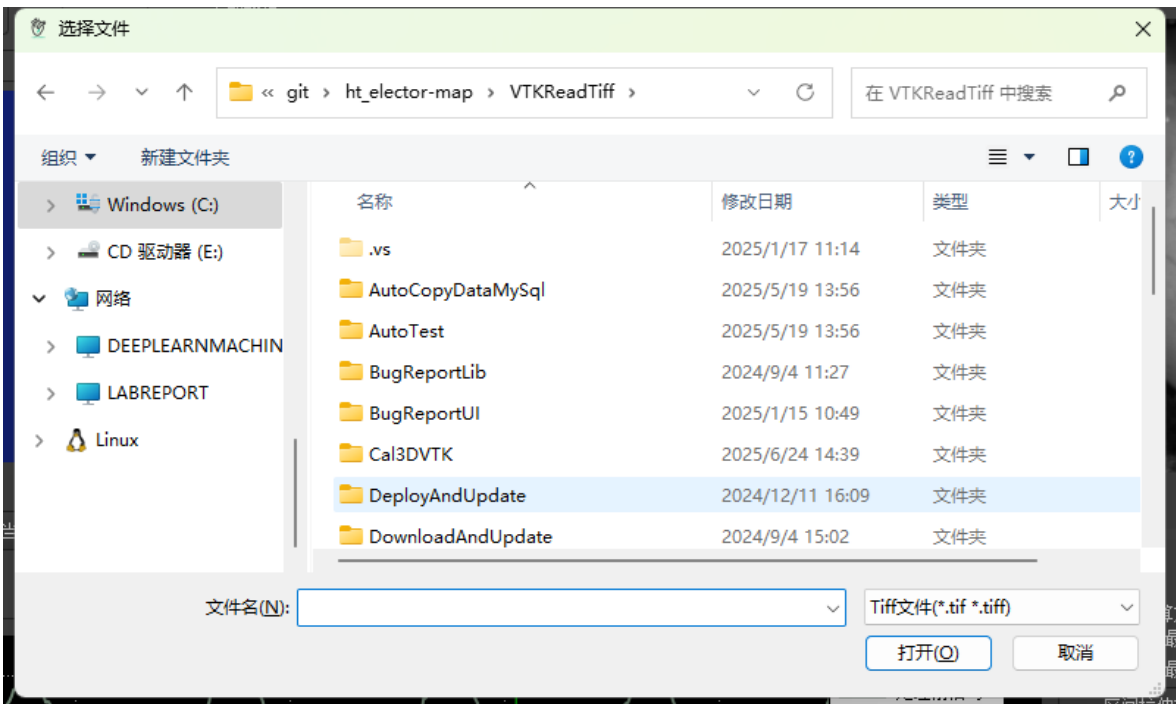
- 1. 功能区域：包含本地加载数据以及硬件采集数据。
- 2. 输入图像的操作：包含输入图像裁剪、掩膜、roi 等等操作。
- 3. 图像显示区域
- 4. 三维显示区域
- 5. 当前数据的灰度直方图、以及处理数据的参数调节。

2.2 加载本地数据并处理数据

- 1. 点击加载按钮



- 2. 弹出文件浏览器，选择想要加载的图像，目前支持 tif、png、bmp 以及 jpg 格式。



- 3. 点击打开，等待加载完成即可显示在图像显示区域。
- 4. 点击单次执行按钮，等待处理完成之后三维就会显示处理结果。

单次执行

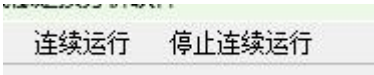
2.3 使用相机采集数据并处理数据

本页将演示如何使用相机采集数据并显示和处理。

- 1. 确保设备已经连接上电脑。



2. 点击连续运行按钮，停止则按停止运行。



3. 需要进行处理的时候按一下设备后面的按钮，软件就会自动运行，采集并处理，三维就会显示结果。

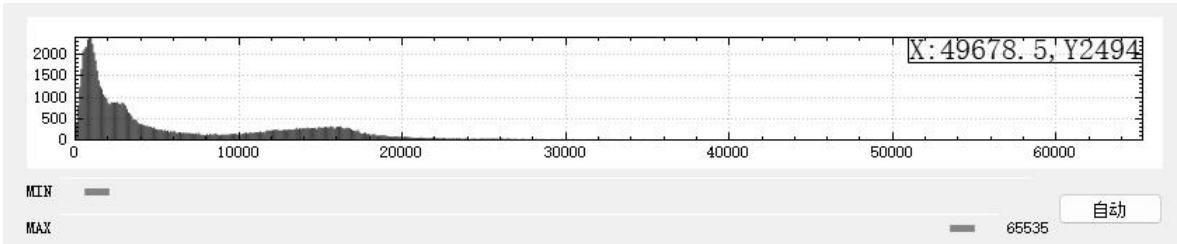
2.4 处理数据

本页将演示如何调节参数处理数据。

1. 如果算法没有自动分割出心脏，或者是有干扰区域，可以点击如图所示，进行 roi 操作。



2. 如果图像显示偏暗，看不清心脏或者其他结构，可以点击自动按钮，会自动根据灰度直方图的灰度进行调整。



3. 如果图像消融区域相反或者是分割出消融区域位置不对，可以进行调整。



2.5 三维显示

本页将演示如何操作三维显示。
鼠标左键按住即可进行旋转，按住中键可进行平移

