

基于 NADH 消融区域荧光 成像定损系统

目录

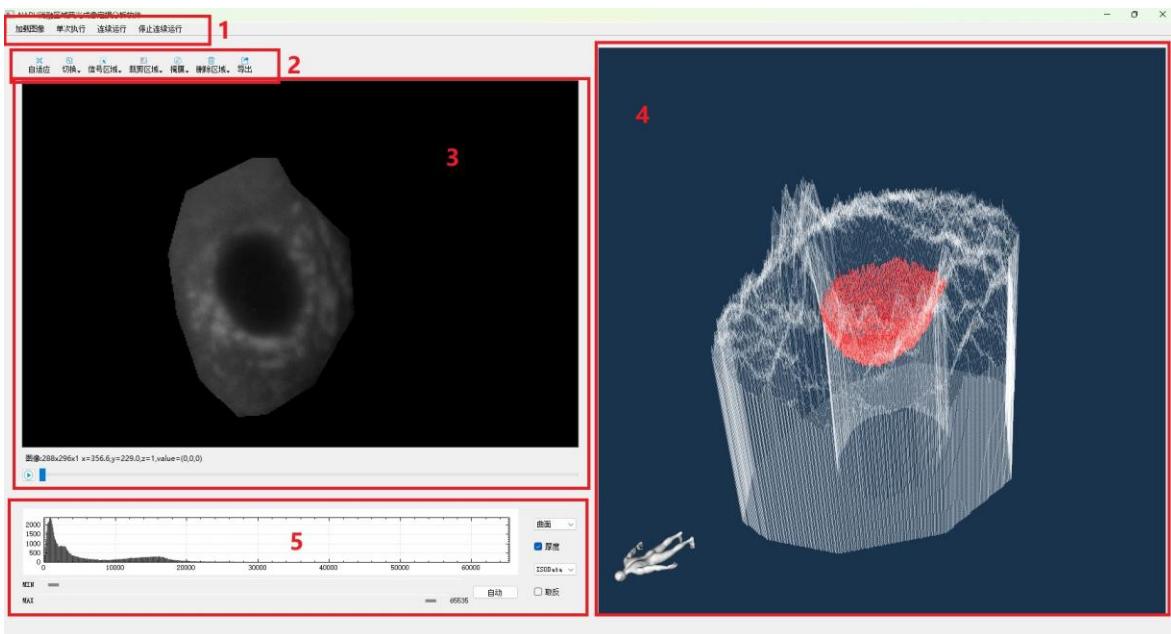
1. 软件操作说明书	2
2. 内容	2
2.1 界面介绍	2
2.2 加载本地数据并处理数据	2
2.3 使用相机采集数据并处理数据	3
2.4 处理数据	4
2.5 三维显示	5

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



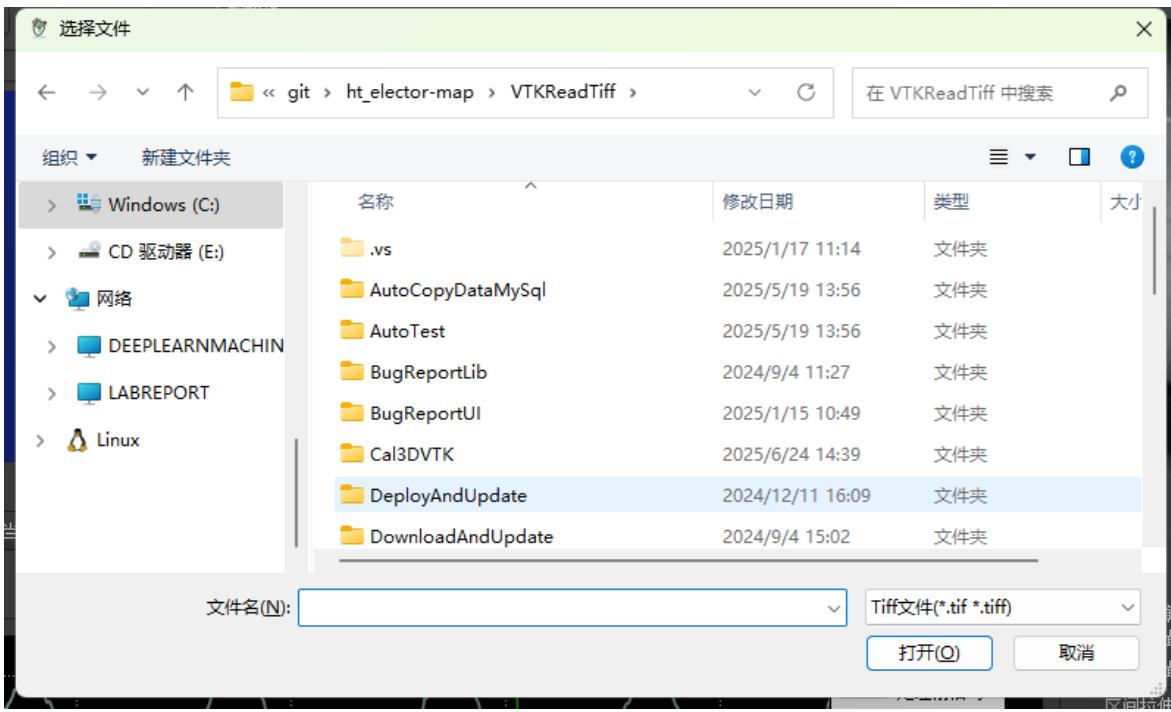
1. 功能区域：包含本地加载数据以及硬件采集数据。
2. 输入图像的操作：包含输入图像裁剪、掩膜、*roi* 等等操作。
3. 图像显示区域
4. 三维显示区域
5. 当前数据的灰度直方图、以及处理数据的参数调节。

2.2 加载本地数据并处理数据

1. 点击加载按钮

[加载图像](#)

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。

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。

连续运行 停止连续运行

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。

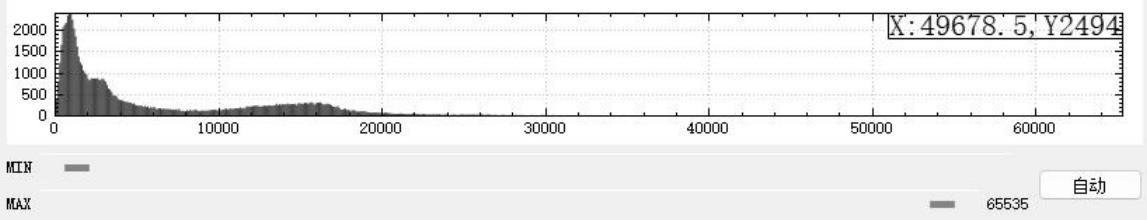
2.4 处理数据

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

