

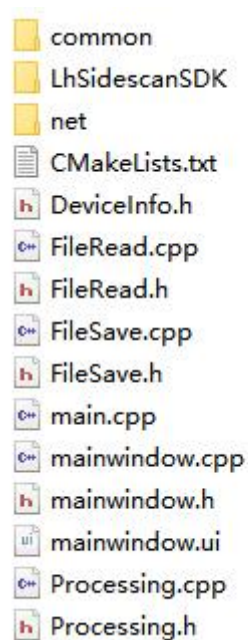
sdkDemo_SideScan使用说明

一、文件内容

(1) sdkExecutable——可执行文件示例

LhSideScanSDKGuiDemo为可执行文件，在Win10及以上系统可以直接运行。

(2) sdkSource——源码



LhSidescanSDK文件夹是SDK目录，包含了接口文件以及静态链接库，其余为工程源码。

静态链接库：

- .lib是Windows环境下编译的sdk库；



SDK 包含两个类，分别对应 SDK 目录 include 下的接口头文件：

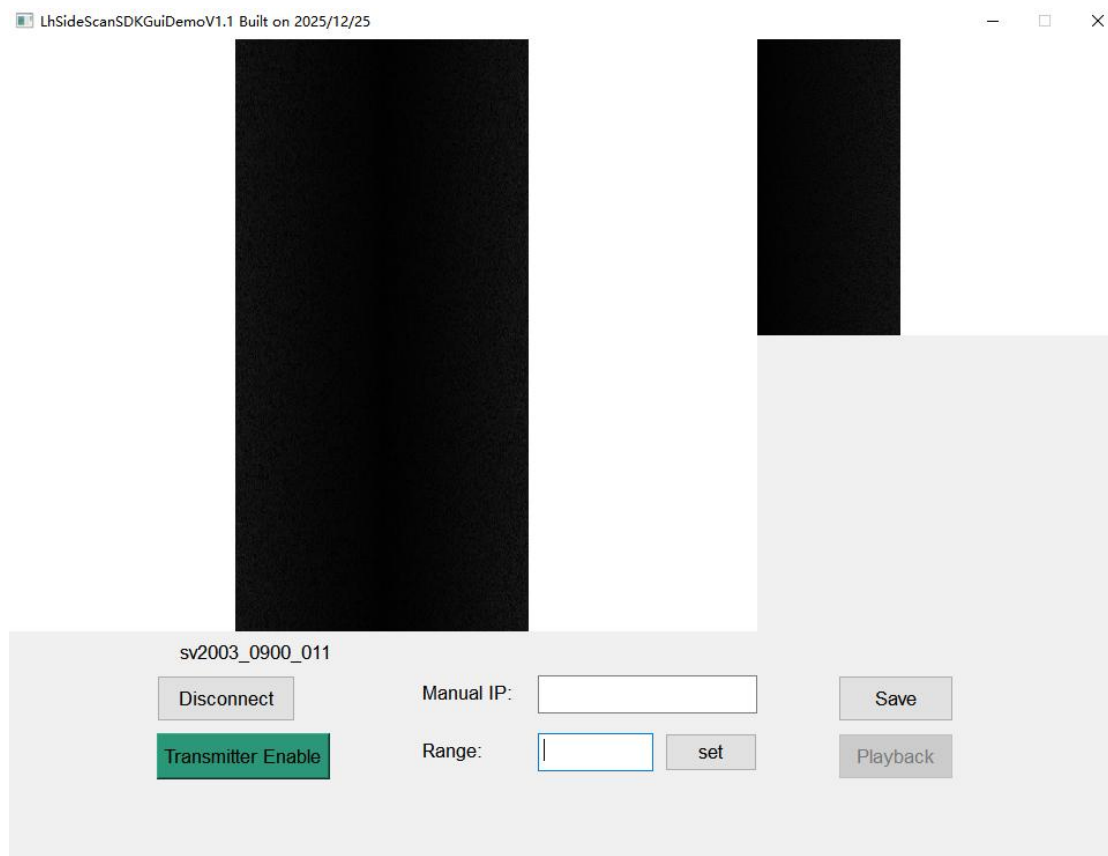
- LhForwardCMD 用于命令下传；
- LhForwardFrame 用于数据拼接。

二、操作流程

(1) 首先连接声呐设备，上电后需等待一分钟左右，然后打开可执行文件；

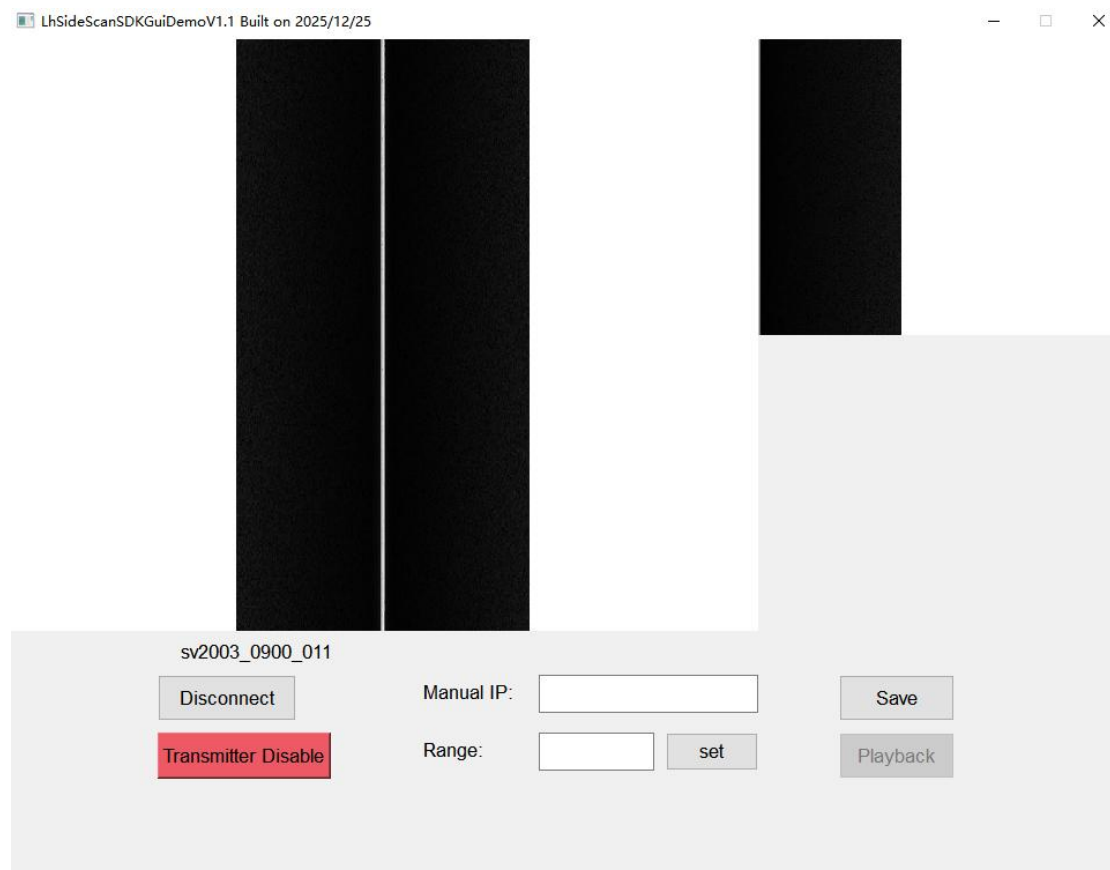
(2) 点击界面上的“Connect”按钮，提示“Connecting...”；

成功连接声呐后的界面如下：



(3) 连接后可设置参数“Range”；

(4) 点击“Transmitter Enable”按钮可打开发射，打开发射后界面如下：



(5) 操作完毕后，点击“Disconnect”按钮即可停止声呐设备。

三、功能补充

- Manual IP: 当点击连接无法连上声呐时可以手动输入声呐 ip（可以使用侧扫显控搜索查看声呐的 ip），然后再次点击“Connect”按钮；
- Save: 会在软件运行目录下保存“.DB”格式的数据；
- Playback: 可进行“.DB”格式的数据回放。