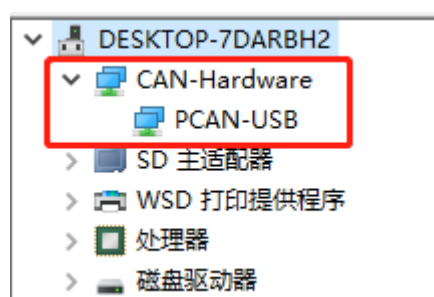


# SR-SToF100测试系统使用手册

## 使用前准备：

在使用本软件进行ToF测试前，需要安装PCAN-USB的驱动，在文件夹下的PeakOemDrv.exe，全程默认-下一步即可，将PCAN-USB插到电脑上后，设备管理器里会多出一个名为：CAN-Hardware的驱动，即安装成功。

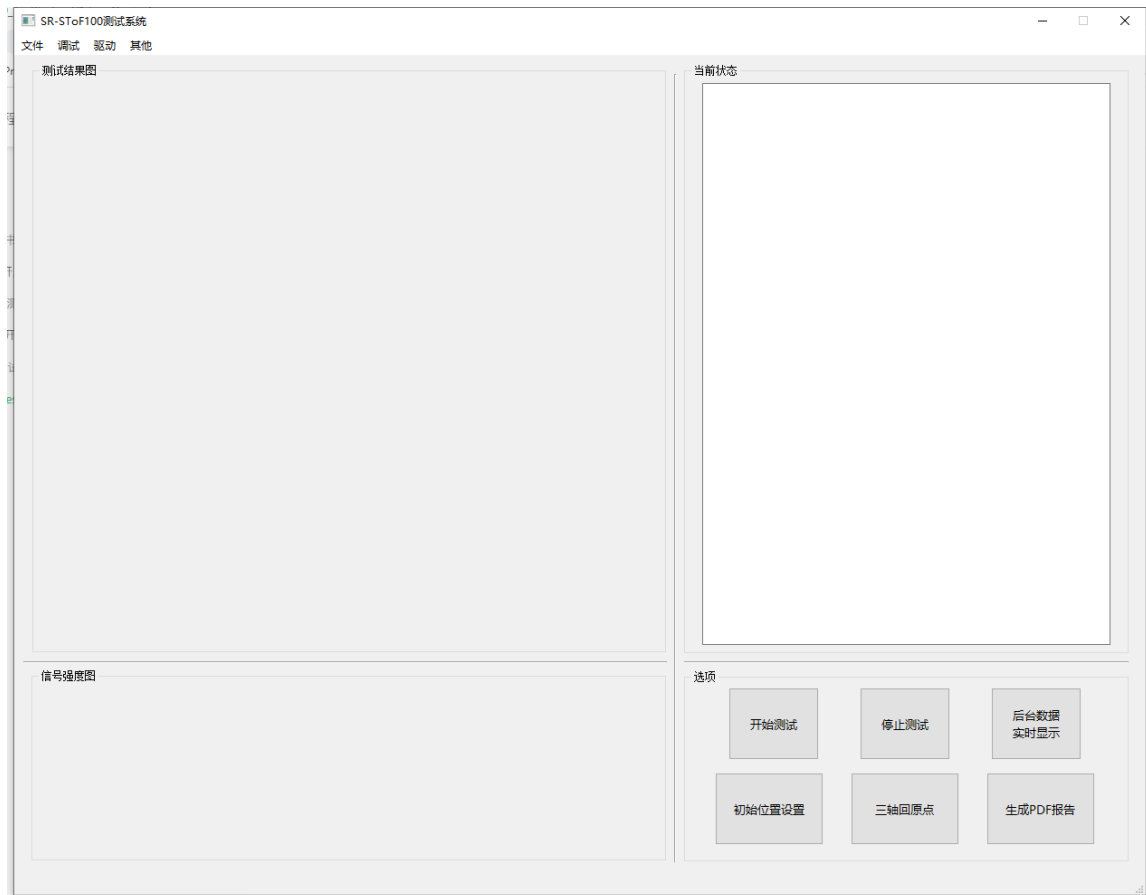
SR_SToF100_system_V1.6	2021/6/22 18:15	文件夹	
PeakOemDrv.exe	2020/7/17 14:51	应用程序	49,445 KB



## 主要步骤：

1. 打开文件：/SR\_SToF\_TestSystemVx.x/SR\_SToF100\_system\_V1.6.exe

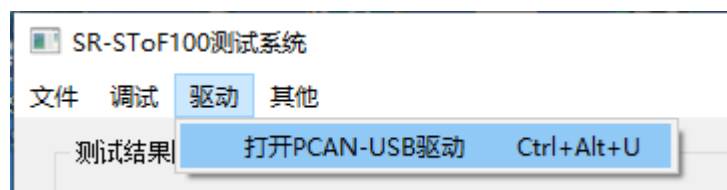
sip.pyd	2021/6/7 15:09	Python Extensio...	105 KB
sqlite3.dll	2021/6/16 10:34	应用程序扩展	1,373 KB
SR_SToF100_system_V1.6.exe	2021/6/22 17:32	应用程序	21,512 KB
SR_SToF100_system_V1.6.exe.manifest	2021/6/22 17:32	MANIFEST 文件	2 KB
tcl86t.dll	2021/6/7 15:09	应用程序扩展	1,666 KB



2. 用PCAN-USB将设备与电脑连接

3. 打开PCAN-USB驱动（两种方式）

- 方式一：
  - 使用场景：启动软件后未打开PCAN-USB驱动的情况下，要调试电机和SH200，需要手动开启PCAN-USB驱动。

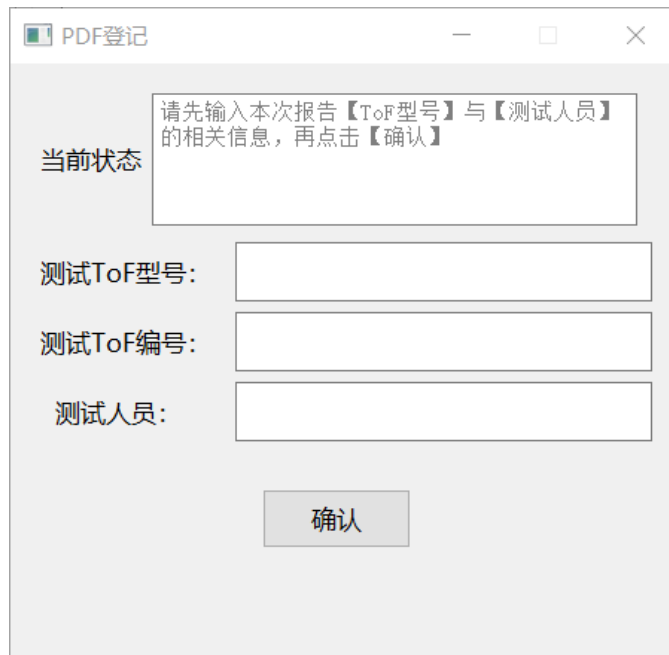


- 手动打开菜单栏【驱动】→【打开PCAN-USB驱动】或者使用快捷键：Ctrl+Alt+U，在【当前状态】窗口弹出提示：“PCAN-USB (Ch-1) 初始化成功”
- 方式二：
  - 使用场景：启动软件后无需调试，直接进行下一步测试。

- 单击按钮【三轴回原点】，可自动打开PCAN-USB驱动，并自动将设备三轴回原点
  - 回原点后，绿灯会闪烁三次
4. 初始位置设置：
- 若不进行这一步，软件会默认初始值为0，后台数据实时显示窗口不会有数据打印
  - 单击按钮【初始位置设置】打开子窗口，对水平X轴、垂直Z轴进行测试区间的设置后，单击按钮【确定】即可
  - 注意：测距区间结束点的数值务必【大于】起始点的数值



5. 等待测试结束：
- 可以等待测试结束，自动弹出PDF登记的子窗口，测试人员需要输入：测试ToF型号、测试ToF编号、测试人员姓名的信息。



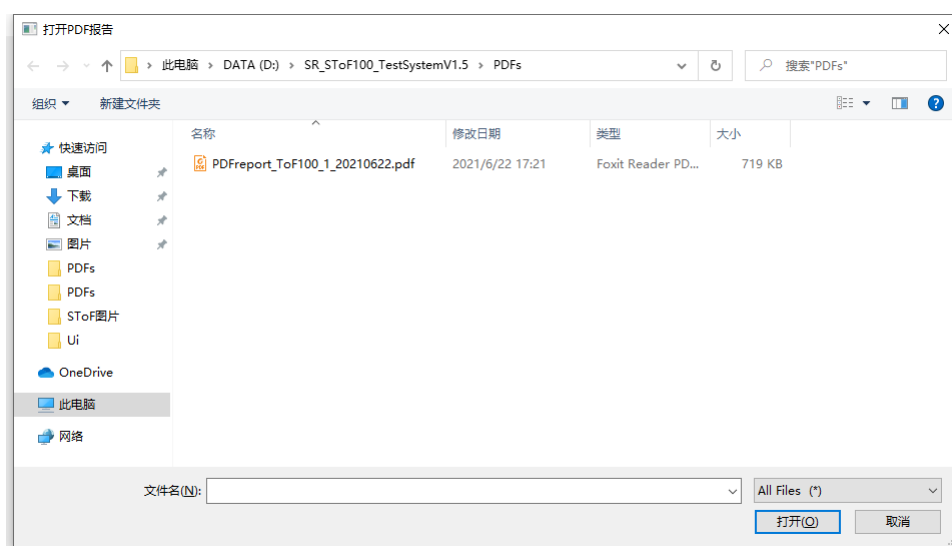
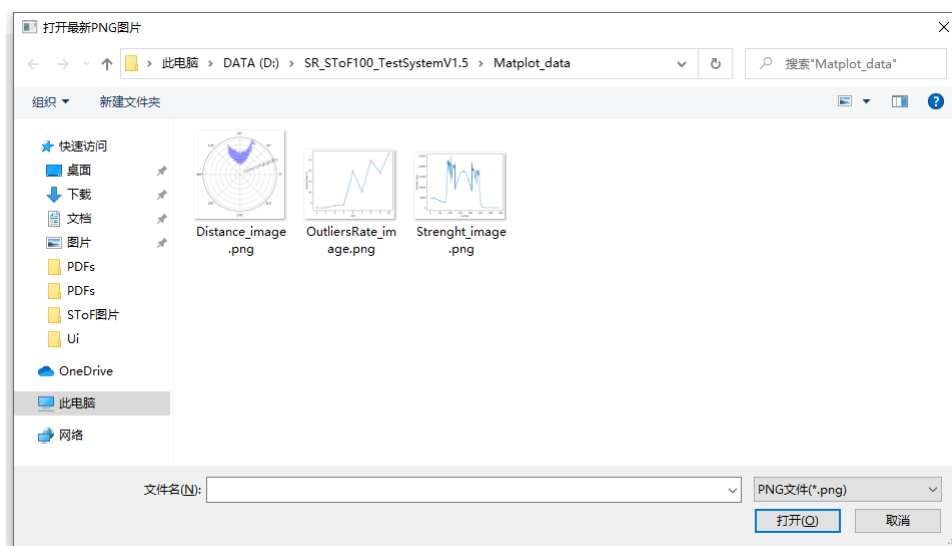
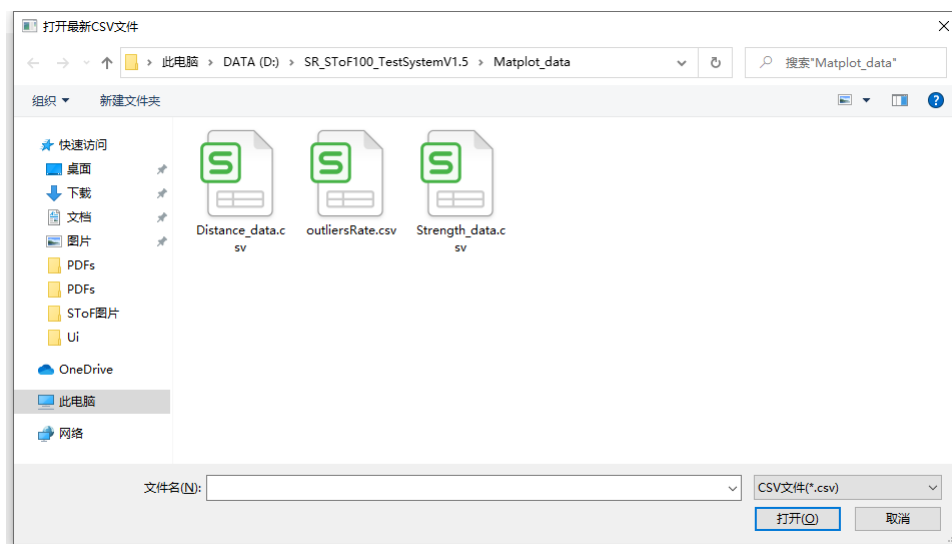
- 可以单击【停止测试】按钮，随时停止本次测试（但为了保证数据的完整性，ToF会继续工作，直到本次测试结束），手动单击【生成PDF报告】也会弹出PDF登记的窗口

## 后台数据查看与导出：

- 单击菜单栏【文件】→【打开】，可以打开CSV文件、测距图和PDF报告，如下图所示

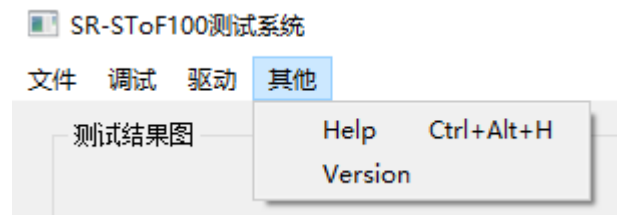


- 也可以使用快捷键打开相应的文件



其他：

- 单击菜单栏中【其他】下拉菜单，可以打开在线帮助文档，查看版本信息以及技术支持



<https://standard-robots.yuque.com/docs/share/03a8dd10-7927-4392-9fa9-ee2c8395e613?#> 《SR-SToF100测试系统开发手册》