

Carina Console 使用说明

Ubuntu 平台（以 Linux Ubuntu22.04 为例，同样适用于 Ubuntu20.04）

1、下载 AppImage

2、安装依赖项：

```
sudo apt install libxcb-cursor0 libxcb1 libxcb-keysyms1 libxcb-shape0 \
libxcb-xfixes0 libxcb-xkb1 libxkbcommon0 libxkbcommon-x11-0 \
libfontconfig1 libfreetype6 libglib2.0-0 libgl1 libegl1
```

3、安装 FUSE 环境：

```
sudo apt update && sudo install libfuse2
```

4、添加执行权限：

```
chmod +x Carina_VIO_Console-x86_64-ubuntu22.AppImage
```

5、安装 USB 设备权限（只需一次，后续无需 sudo）：

```
sudo ./Carina_VIO_Console-x86_64-ubuntu22.AppImage --install-rules
```

6、正常启动：

```
./Carina_VIO_Console-x86_64-ubuntu22.AppImage
```

Windows 平台

1、下载 Carina_VIO_Console-x64-windows.exe

2、根据指引安装 demo，安装支持自定义路径，按照指引完成安装后安装

USB 驱动；

3、双击桌面生成的 Carina Console 即可正常启动

Android 平台

- 1、PC 需配置 adb 环境;
- 2、Adb 连接 Android 设备，通过 adb 安装 apk:

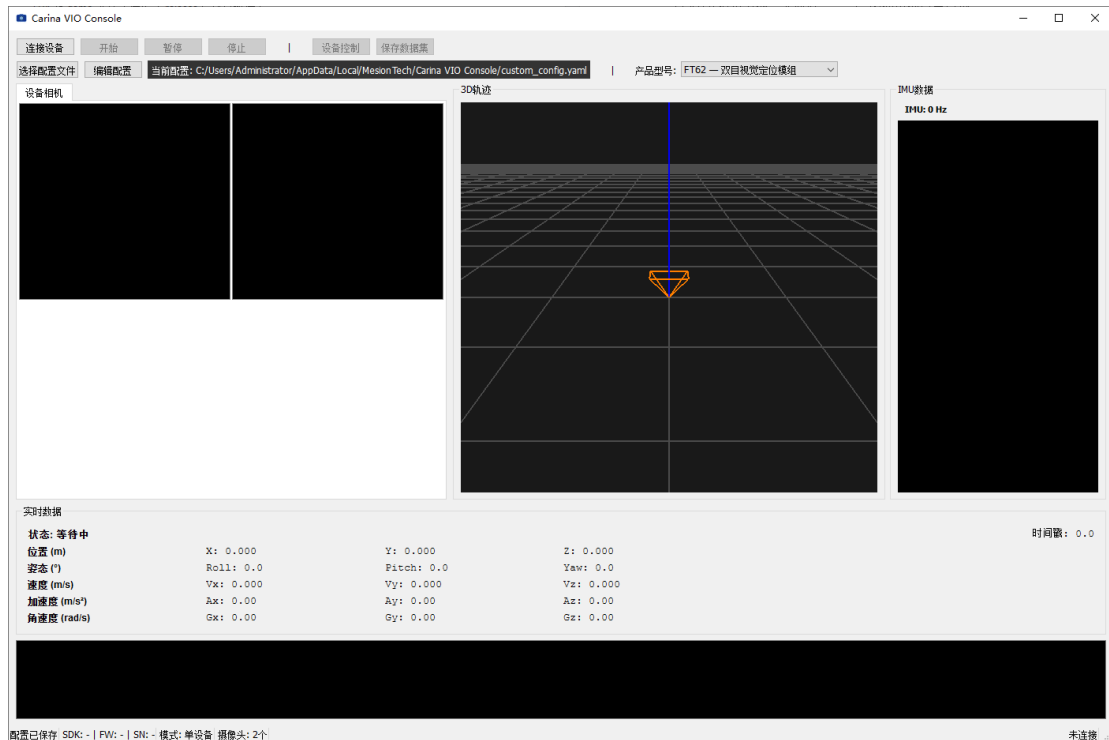
adb install carina_console.apk

Mac 平台

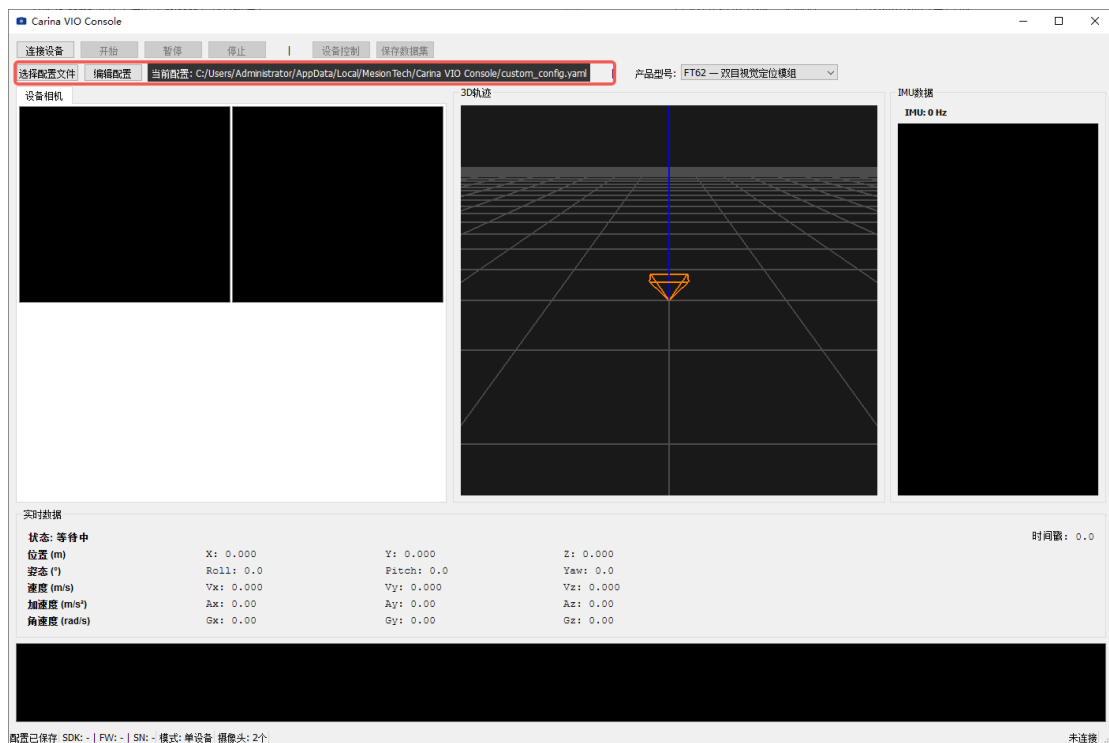
- 1、下载 Carina_VIO_Console-2.9.8-dev-arm64-macOS26.dmg (2.9.8 为版本号)
- 2、双击运行即可

Carina Console 使用简介 (Windows 与 Ubuntu 平台通用)

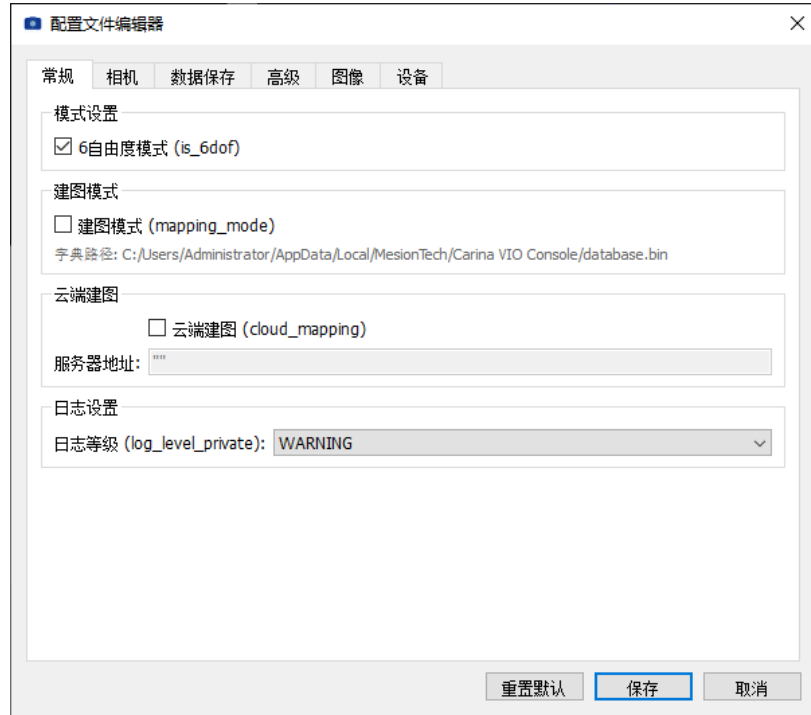
以 FT62 模组为例，下面对 console 的使用作简单介绍：

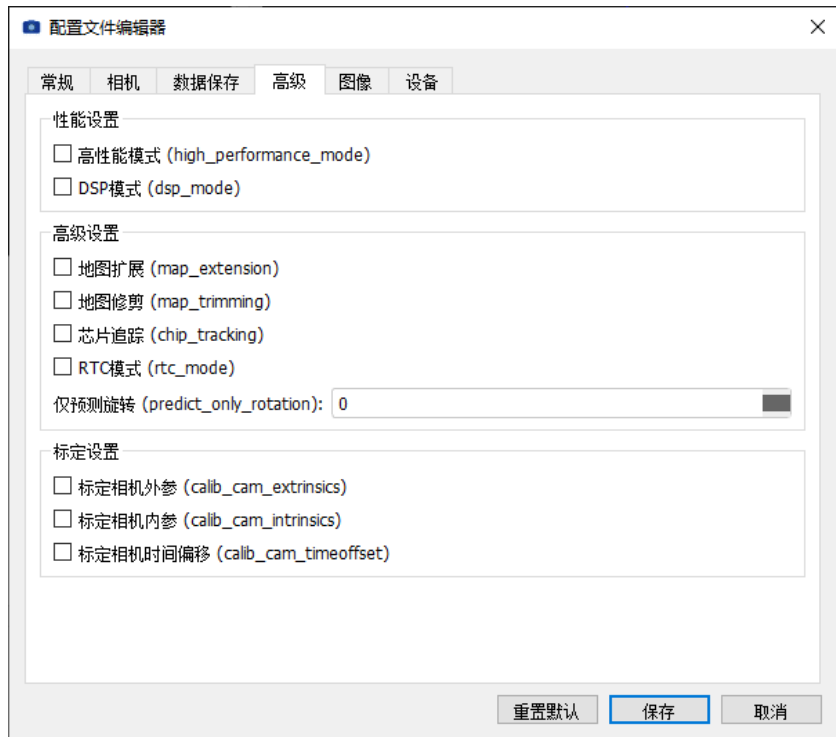
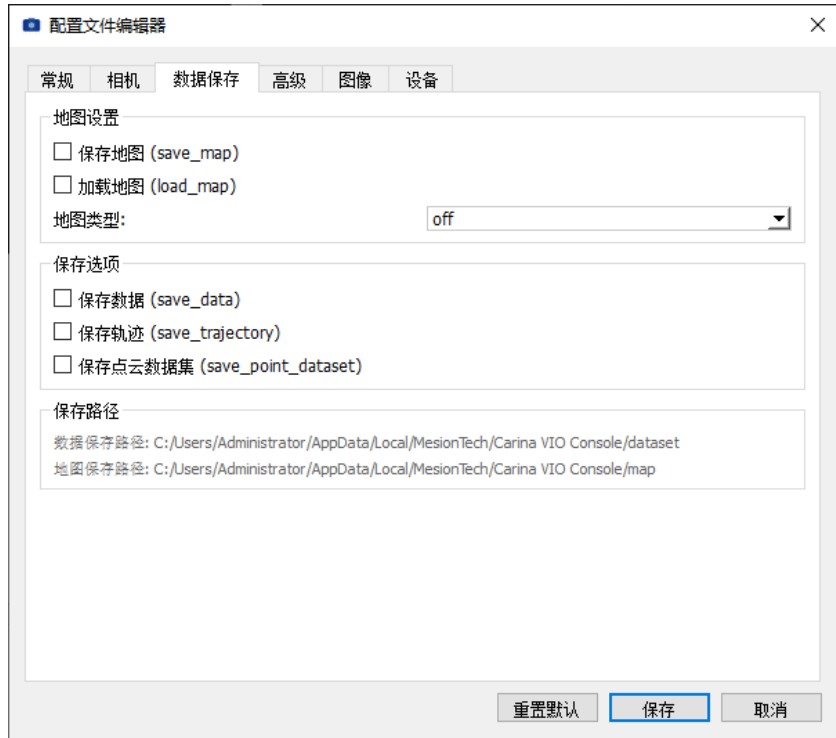


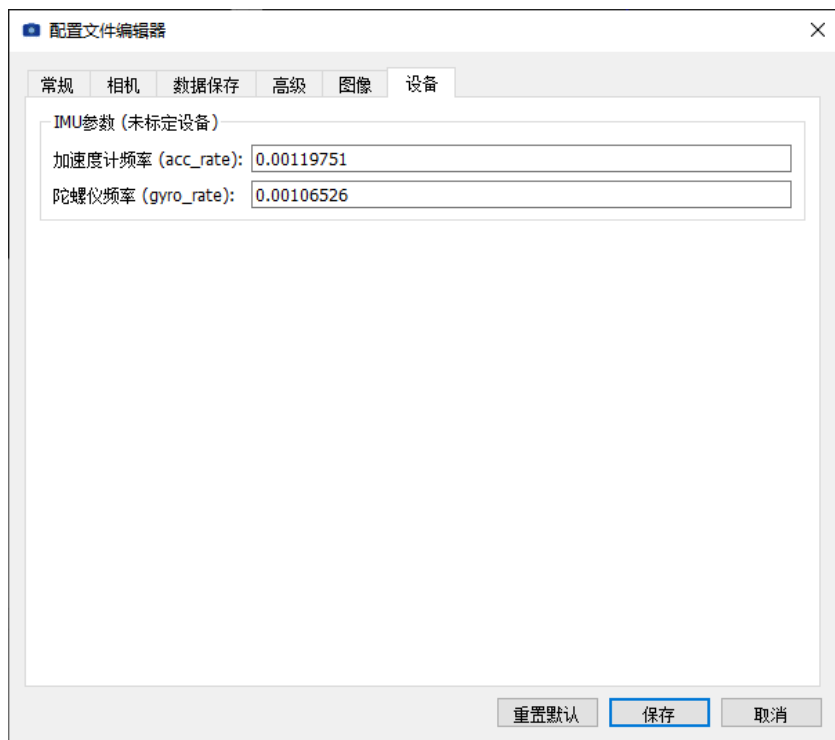
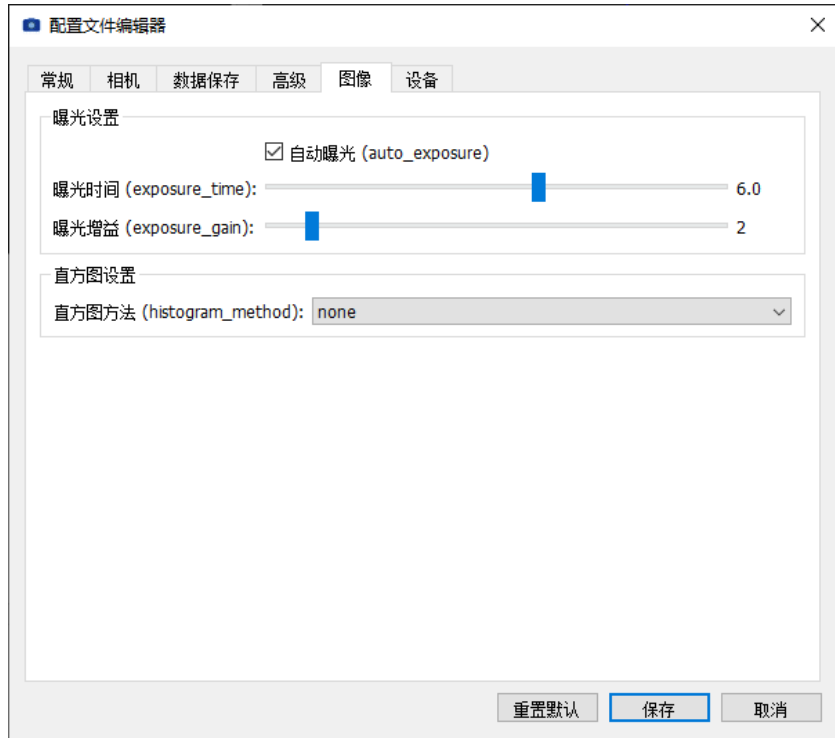
1、console 界面“选择配置文件”处，如果没有其他需求请使用默认的配置；



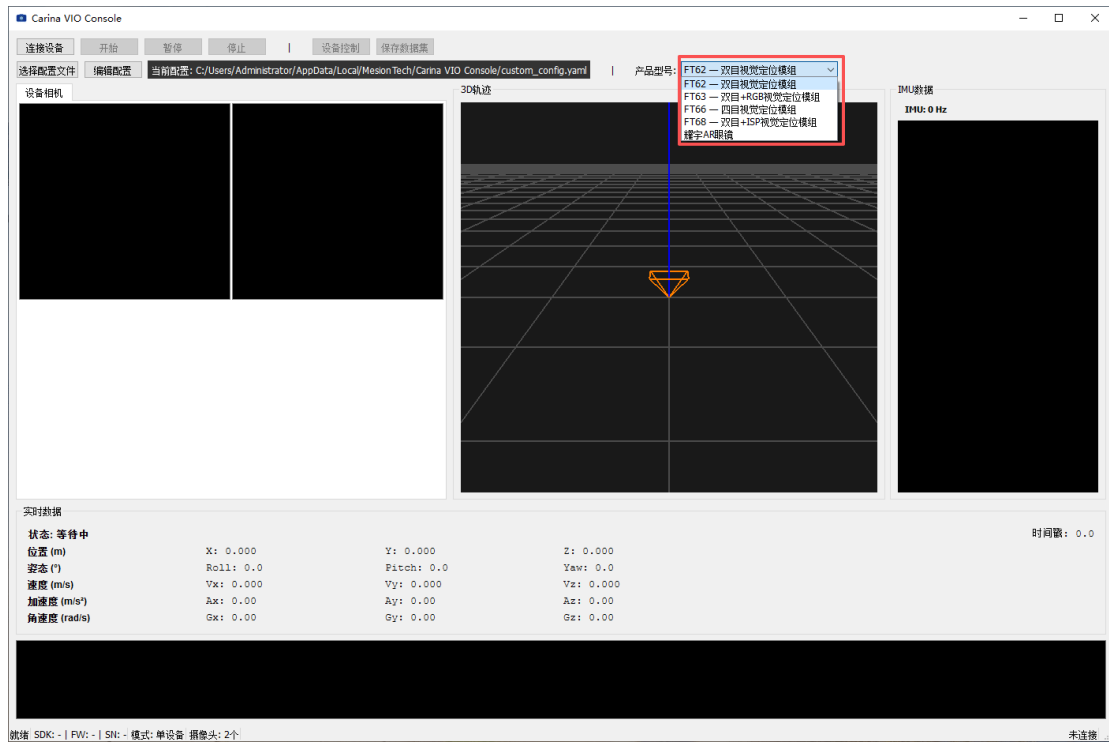
2、编辑配置功能支持开启算法定制功能（如建图模式、保存数据等）修改配置后点击保存以设置配置；



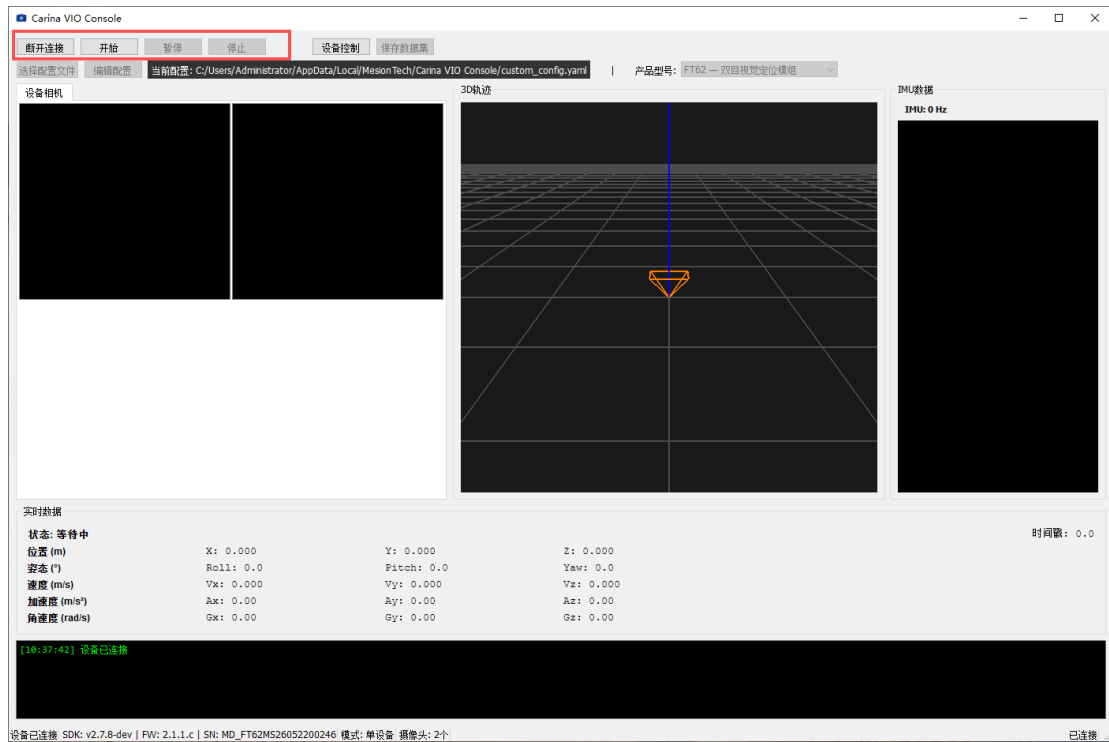




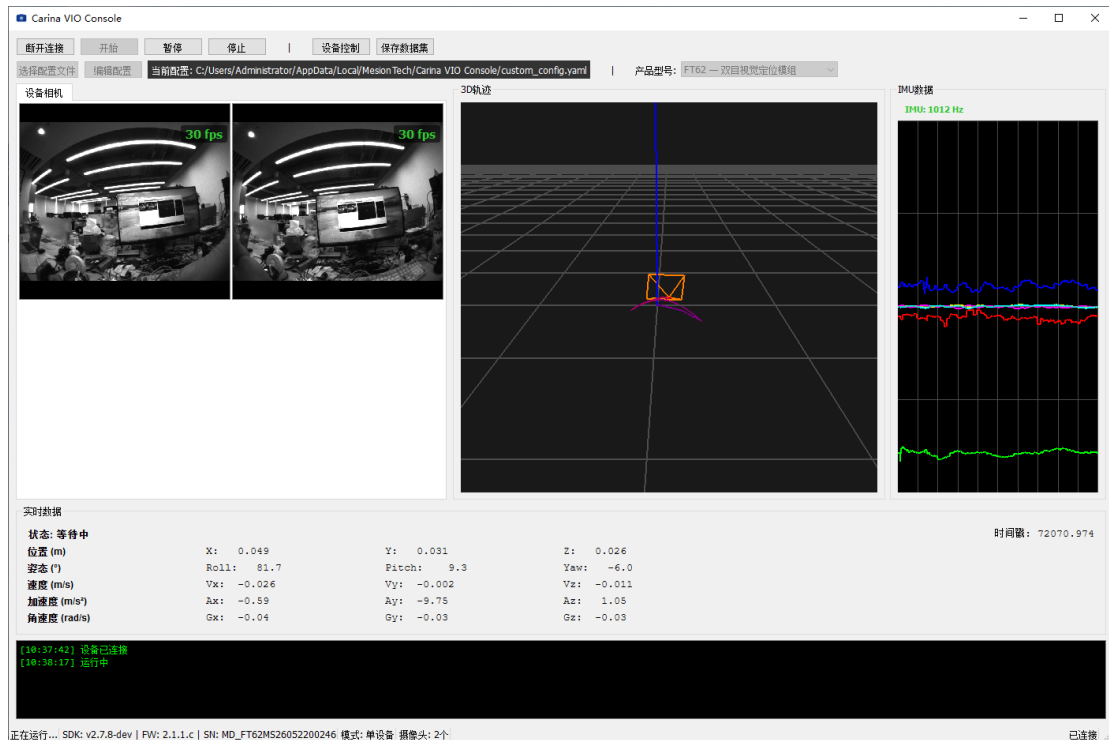
3、编辑配置右侧可以看到当前连接的产品类型；



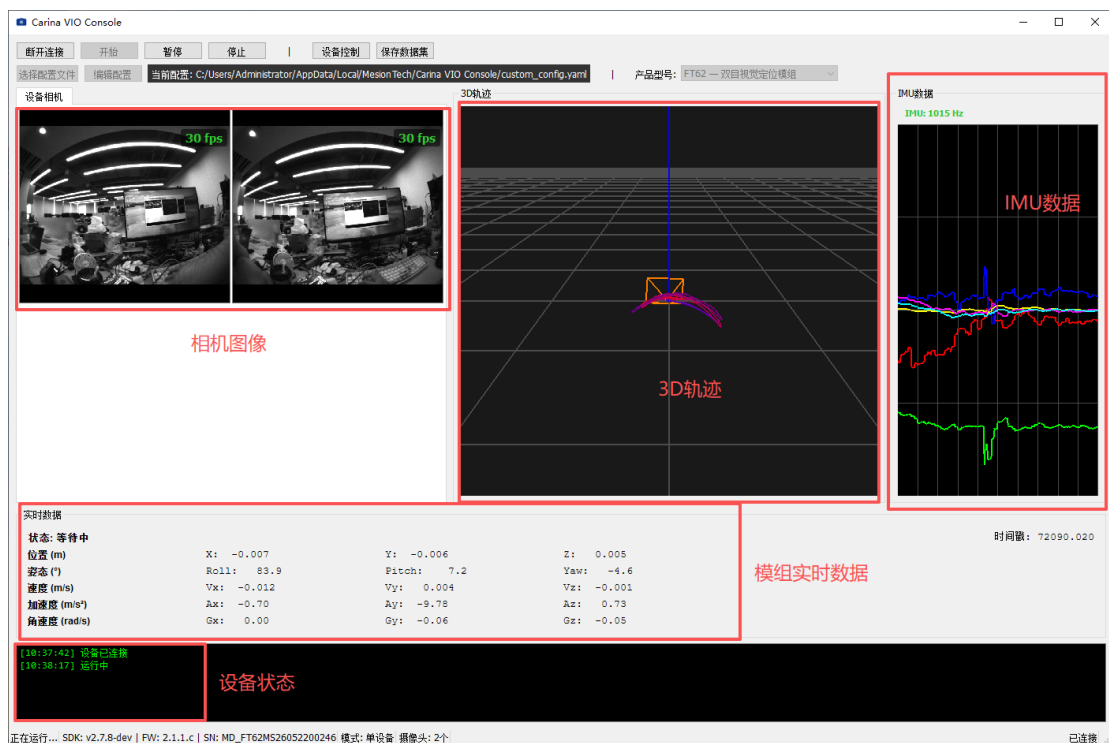
4、连接模组后点击“连接设备”，连接成功后此按键变为“断开连接”；



5、点击开始，静置设备大概 1-2s，算法即可成功启动并完成初始化；



6、界面左侧为相机图像；中间为设备轨迹；右侧为 IMU 实时数据；下方为 6dof 实时数据（包括：模组位置、姿态、速度、加速度及角速度）；



7、使用过程中支持暂停，结束测试使用后点击停止结束算法，点击“断开连接”后即可拔出模组，关闭 console。

