

1、实验名称及目的

PX4 外部消息发送与接收模块的学习与使用：通过本次例程学习如何向 PX4 的接口发送外部消息和接受 PX4 的状态信息。

2、实验效果

可以在例程的文件中观察到 PX4 的各种状态信息。

3、文件目录

文件夹/文件名称	说明
PX4ExtMsgSender.slx	PX4 外部消息发送与接收模块例程。

4、运行环境

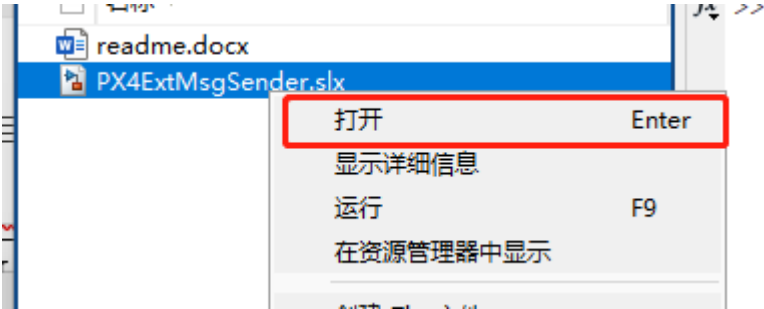
序号	软件要求	硬件要求	
		名称	数量
1	Windows 10 及以上版本	笔记本/台式电脑 ^①	1
2	RflySim 平台免费版		
3	MATLAB 2020B 及以上版本		

① ：推荐配置请见：<https://doc.rflysim.com/1.1InstallMethod.html>

5、实验步骤

Step 1:

通过 MATLAB 打开 PX4ExtMsgSender.slx 文件。



Step 2:

点击 SIMULINK 中的“运行”按钮，可以在例程文件的各个模板中观察到 PX4 的状态信息。



