1、实验名称及目的

故障参数与模块封装参数引用的学习与使用: 学习通过创建封装参数从工作区读取所需故障参数。

2、实验效果

通过对模型的运行,可以在模块中读取到故障的参数。

3、文件目录

文件夹/文件名称	说明	
Init.m	初始化参数文件。	
FaultParamStruct.slx	创建封装参数例程。	
MavLinkStruct.mat	初始化参数的工作区数据文件。	

4、运行环境

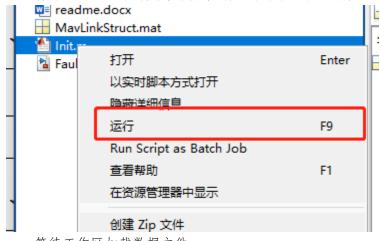
序号	软件要求	硬件要求	
12.2	私什女本	名称	数量
1	Windows 10 及以上版本	笔记本/台式电脑 ^①	1
2	RflySim 平台免费版		
3	MATLAB 2017B 及以上版本		

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

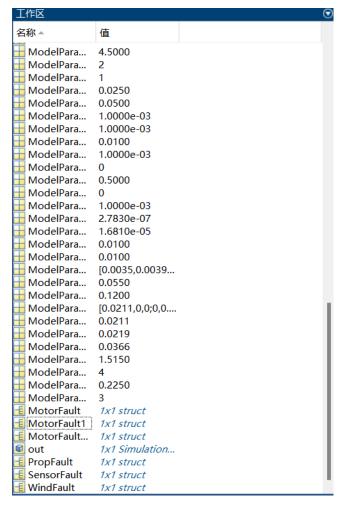
5、实验步骤

Step 1:

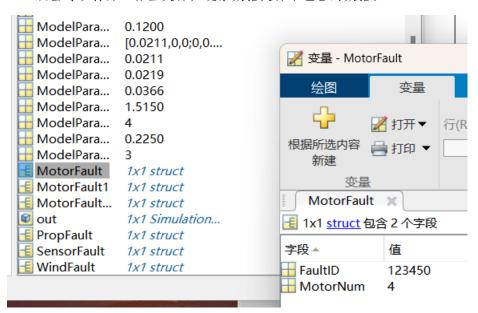
打开 MATLAB,将本次例程文件置于路径下,右键点击运行 Init.m 文件。



等待工作区加载数据文件。

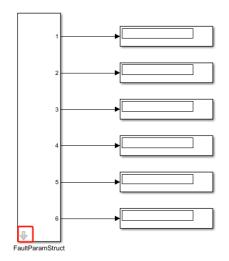


双击可以打开工作区文件,观察数据文件中包含的数据。

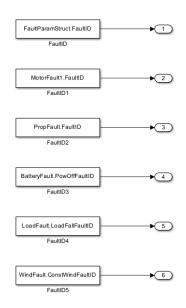


Step 2:

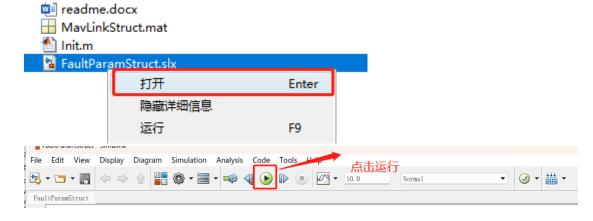
打开 FaultParamStruct.slx 例程文件, 查看封装内部。

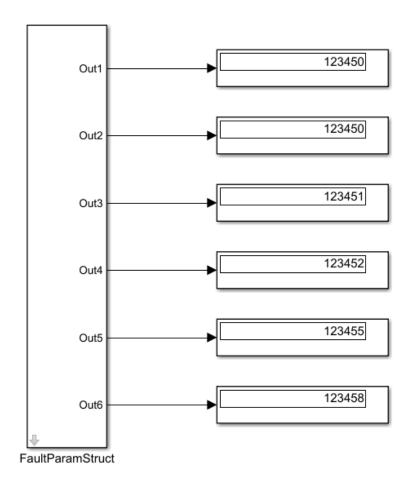


封装内部文件可以从工作区读取数据。



点击运行, 可以在文件中看到故障的参数。





6、参考文献

[1]. 无