1、实验名称及目的

固件编译实验:基于Win10WSL 子系统完成对PX4 固件的编译。

2、实验效果

如下图所示。

3、文件目录

文件夹/文件名称	说明
无	无

4、运行环境

序号	软件要求	硬件要求	
11. 4	が川文 か	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		

① : 推荐配置请见: https://doc.rflysim.com/

5、实验步骤

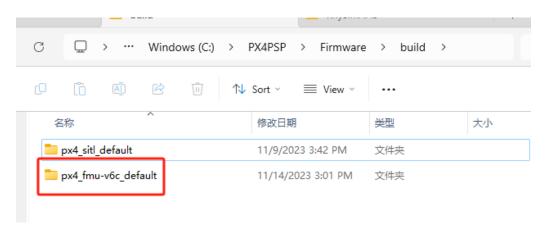
Step 1:

桌面 Rflytool 中打开 Win10WSL 快捷启动方式,启动后输入如下:

##若子系统的根目录未在平台固件安装目录下,需输入: cd /mnt/c/PX4PSP/Firmware

make px4_fmu-v6c_default

注意: 在编译之前需要手动删除之前生成的固件



Step 2:

等待编译完成后,如下图所示。

```
| Notes | Note
```

在 RflySim 平台 "*\PX4PSP\Firmware\build\px4_fmu-v6c_default\px4_fmu-v6c_default.p x4" 路径下,即可得到编译后的固件文件。

6、参考文献

[1]. 无