

1. 实验名称及目的

软件在环仿真实验：熟悉 Simulink 控制器与仿真平台，该例程提供了一套基于 Simulink/Rflysim3D 的较为逼真的仿真环境例程。

2. 实验原理

通过 RflySim 平台实现软件在环仿真试验。

3. 实验效果

实现在 Simulink 中直接控制四旋翼无人机飞行，在 RflySim3D 中显示飞行效果。

4. 文件目录

文件夹/文件名称	说明
无	无

5. 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		

①：推荐配置请见：<https://doc.rflysim.com>

6. 实验步骤

请见：*\PX4PSP\RflySimAPIs\5.RflySimFlyCtrl\0.ApiExps\1.SoftwareSimExps\Readme.pdf。

7. 参考资料

[1]. 无

8. 常见问题

Q1: ****

A1: ****