

RflySim工具链无人机配置

1. 实验目的

详细介绍了基于RflySim平台推荐的无人机硬件系统的配置和使用方法。

2. 实验要求

- 软件要求：Windows 10及以上版本；RflySim工具链^[1]。
- 硬件要求：笔记本/台式电脑1台^[2]。

3. 实验地址

例程目录：[\[安装目录\]\RflySimAPIs\1.RflySimIntro\2.AdvExps\e5.UAVConfig](#)

- [飞思MiniQuad150无人机开发平台](#)：飞思MiniQuad150无人机开发平台。

4. 实验内容或步骤

详细购买链接可见：[飞思MiniQuad150无人机开发平台-淘宝网](#)

5. 关键知识点

6. 参考资料

1. [RflySim官方文档](#)
2. [飞思MiniQuad150无人机开发平台-淘宝网](#)
3. <https://rflysim.com/doc/zh/1/Hardware.html>

7. 常见问题

Q1: 若使用Pixhawk 6X飞控，平台安装时的编译命令是什么？

A1: 若使用Pixhawk 6X飞控，平台安装时的编译命令为：px4_fmu-v6x_default，推荐PX4固件版本为：1.12.3。其他配套飞控及编译命令请见：

<https://rflysim.com/doc/zh/1/Hardware.html>

Q2: 硬件推荐配置是什么？

A2: 推荐配置请见：<https://rflysim.com/doc/zh/HowToInstall.pdf>

Q3: 如何正确连接飞控与电脑进行硬件在环仿真？

A3: 按照例程[RflySim安装路径]\RflySimAPIs\1.RflySimIntro\2.AdvExps\2.FCUIntro中的说明，将飞控正确连接至电脑后，双击运行HITLRun.bat文件，在弹出的对话框中输入正确的飞控COM号即可。

1. <https://rflysim.com/> ↩

2. 推荐配置请见：<https://rflysim.com/doc/zh/HowToInstall.pdf> ↩