

## 进阶接口类实验

1. 文件目录
2. 总体说明
3. 关键功能的实现
4. 相关文献

附加资源

## 3. 文件目录

例程目录：[安装目录]\RflySimAPIs\5.RflySimFlyCtrl\3.CustExps\e0\_AdvApiExps

序号	实验名称	简介
1	自定义屏蔽PX4中任意模块输出	基于RflySim底层控制算法开发时，为了验证所开发的控制算法，我们需要屏蔽掉PX4软件中的输出。我们只需要直接屏蔽掉PX4软件系统中的电机输出即可。但是，某些特定开发任务需要屏蔽的是本实验通过替换PX4中的姿态角速率环的uORB消息“actuator_controls_0”语句和替换修改好的
2	重命名PX4应用名称实验	基于PX4软件系统中的多进程运行状态，MATLAB自动代码生成的PX4应用名称为：px4_simulink。本实验可将其进行重命名并新增创建一个全新的应用在PX4软件系统中并编译。
3	加载PX4应用实验	RflySim平台支持加载自定义开发完成的PX4应用，根据本实验所提供的PX4应用程序可直接加载到
4	创建多个PX4应用实验	基于PX4软件系统中的多进程运行状态，MATLAB自动代码生成的PX4应用名称为：px4_simulink。再通过MATLAB自动代码生成新的PX4应用，以此即可实现同时创建多个PX4应用。

## 总体说明

## 关键功能的实现

## 相关文献

## 附加资源

官方文档：RflySim官方文档：<https://rflysim.com/doc/zh/>

社区交流：加入RflySim技术交流群：951534390

