

## 2.AdvExps 进阶性实验

本文件夹中的所有实验均为本讲中进阶的实验，基于 0.ApiExps、1.BasicExps 文件夹中的实验，用户在已经熟悉基于 RflySim 平台开发本章中的实验，该文件夹中的实验均为本讲的进阶例程。

序号	实验名称	简介	文件地址	版本
1	进阶接口类实验	本文件夹中的所有实验均为本讲中进阶接口类实验，基于 0.ApiExps、1.BasicExps 文件夹中的实验，本文件夹中均为针对本章的进阶性接口类实验。	<a href="#">e0_AdvApiExps\</a>	个人版
2	基于最大模板的全故障模块注入的原理	对最大模板的全故障模块故障建模，将故障建模的模型导出为 DLL 文件，再通过 CopterSim 加载 DLL 文件，最后通过 udp 模式（python/matlab 形式）注入故障码进行故障注入仿真。	<a href="#">e1_FullFaultModelTemplate\Readme.pdf</a>	个人集合版
3	故障生成注入界面应用程序	基于最大模板进行各种故障注入，通过 MATLAB APP 设计出一个可以对模型注入各种故障参数的 APP，通过此方法可以明显的看出注入的故障，并能够将生成的故障注入到软件在环中，达到故障注入的效果。	<a href="#">e2_FailureGenerator GUI APP\Readme.pdf</a>	个人集合版
4	飞控源码故障注入实验	本实验不在依靠自动生成代码进行故障注入实验，而是直接对源码进行修改，从而实现故障注入的效果。	<a href="#">e3_PX4 FailureGenerator\Readme.pdf</a>	个人集合版

## 所有文件列表

序号	实验名称	简介	文件地址	版本
1	进阶性实验	本文件夹中的所有实验均为本讲中进阶的实验，基于 0.ApiExps、1.BasicExps 文件夹中的实验，用户在已经熟悉基于 RflySim 平台开发本章中的实验，该文件夹中的实验均为本讲的进阶例程。	<a href="#">Readme.pdf</a>	个人集合版
2	进阶接口类实验	本文件夹中的所有实验均为本讲中进阶接口类实验，基于 0.ApiExps、1.BasicExps 文件夹中的实验，本文件夹中均为针对本章的进阶性接口类实验。	<a href="#">e0_AdvApiExps\.</a>	个人版
3	基于最大模板的全故障模块注入的原理	对最大模板的全故障模块故障建模，将故障建模的模型导出为 DLL 文件，再通过 CopterSim 加载 DLL 文件，最后通过 udp 模式 (python/matlab 形式) 注入故障码进行故障注入仿真。	<a href="#">e1_FullFaultModelTemplate\Readme.pdf</a>	个人集合版
4	故障生成注入界面应用程序	基于最大模板进行各种故障注入，通过 MATLAB APP 设计出一个可以对模型注入各种故障参数的 APP，通过此方法可以明显的看出注入的故障，并能够将生成的故障注入到软件在环中，达到故障注入的效果。	<a href="#">e2_FailureGenerator GUI APP\Readme.pdf</a>	个人集合版
5	飞控源码故障注入实验	本实验不在依靠自动生成代码进行故障注入实验，而是直接对源码进行修改，从而实现故障注入的效果。	<a href="#">e3_PX4 FailureGenerator\Readme.pdf</a>	个人集合版



## 备注

注 1：各版本区别说明详见：<http://rflysim.com/doc/RflySimVersions.xlsx>。更高版本获取请见：<https://rflysim.com/download.html>，或咨询 [service@rflysim.com](mailto:service@rflysim.com)。