

0.ApiExps: RflySim 工具链软硬件配置基础接口类实验

本文件夹中的所有实验均为本讲中接口使用类的实验，旨在帮助用户快速熟悉本讲各种接口以便于后续实验开发。

当前位置: [\[安装目录\]\RflySimAPIs\1.RflySimIntro\0.ApiExps\](#)

| 序号 | 实验名称 | 简介 | 文件地址 | 版本 |
|----|------------------------------|---|--|----|
| 1 | RflySim 平台配套教材 | RflySim 工具链软硬件配置配套教材 | 1.RflySim_SupportBook\Readme.pdf | |
| 2 | PX4 | PX4 | 2.PX4Pixhawk_Tutorials\Readme.pdf | |
| 3 | Python 学习资料 | Python 是一种解释型、面向对象、动态数据类型的高级程序设计语言。 | 3.Python_Tutorials\Readme.pdf | |
| 4 | MATLAB/Simulink 学习资料 | MATLAB 是美国 MathWorks 公司出品的商业数学软件，用于数据分析、无线通信、深度学习、图像处理与计算机视觉、信号处理、量化金融与风险管理、机器人，控制系统等领域。/Simulink 是一个模块图环境，用于多域仿真以及基于模型的设计。它支持系统级设计、仿真、自动代码生成以及嵌入式系统的连续测试和验证。 | 4.MATLABSimulink_Tutorials\Readme.pdf | |
| 5 | Microsoft Visual Studio 学习资料 | VS 是一个基本完整的开发工具集，它包括了整个软件生命周期所需要的大部分工具，如 UML 工具、代码管控工具、集成开发环境(IDE)等等。 | 5.Microsoft Visual Studio_Tutorials\Readme.pdf | |
| 6 | 三维场景(3Ds Max)开发学习资料 | 三维场景(3Ds Max)开发学习资料 | 6.3Ds MaxUnreal-Engine_Tutorials\Readme.pdf | |

| | | | | |
|---|----------------|------------|---|--|
| 7 | Linux 学习资料 | Linux 学习资料 | 7.Linux_Tutorials\Readme.pdf | |
| 8 | ROS 学习资料 | ROS 学习资料 | 8.ROS_Tutorials\Readme.pdf | |
| 9 | RflySim 硬件配置简介 | 硬件系统简介 | 9.HardwareSys_Introduction\Readme.pdf | |

所有文件列表

| 序号 | 实验名称 | 简介 | 文件地址 | 版本 |
|----|------------------------------|---|--|----|
| 1 | RflySim 工具链软硬件配置基础接口类实验 | 本文件夹中的所有实验均为本讲中接口使用类的实验，旨在帮助用户快速熟悉本讲各种接口以便于后续实验开发。 | index.pdf | |
| 2 | RflySim 平台配套教材 | RflySim 工具链软硬件配置配套教材 | 1.RflySim_SupportBook\Readme.pdf | |
| 3 | PX4 | PX4 | 2.PX4Pixhawk_Tutorials\Readme.pdf | |
| 4 | Python 学习资料 | Python 是一种解释型、面向对象、动态数据类型的高级程序设计语言。 | 3.Python_Tutorials\Readme.pdf | |
| 5 | MATLAB/Simulink 学习资料 | MATLAB 是美国 MathWorks 公司出品的商业数学软件，用于数据分析、无线通信、深度学习、图像处理与计算机视觉、信号处理、量化金融与风险管理、机器人，控制系统等领域。/Simulink 是一个模块图环境，用于多域仿真以及基于模型的设计。它支持系统级设计、仿真、自动代码生成以及嵌入式系统的连续测试和验证。 | 4.MATLABSimulink_Tutorials\Readme.pdf | |
| 6 | Microsoft Visual Studio 学习资料 | VS 是一个基本完整的开发工具集，它包括了整个软件生命周期所需要的大部分工具，如 UML 工具、代码管控工具、集成开发环境(IDE)等等。 | 5.Microsoft_Visual_Studio_Tutorials\Readme.pdf | |
| 7 | 三维场景(3Ds Max)开发学习资料 | 三维场景(3Ds Max)开发学习资料 | 6.3Ds_MaxUnreal-Engine_Tutorials\Readme.pdf | |
| 8 | Linux 学习资料 | Linux 学习资料 | 7.Linux_Tutorials\Readme.pdf | |
| 9 | ROS 学习资料 | ROS 学习资料 | 8.ROS_Tutorials\Readme.pdf | |

| | | | | |
|----|----------------|--------|---|--|
| 10 | RflySim 硬件配置简介 | 硬件系统简介 | 9.HardwareSys_Introduction\Readme.pdf | |
|----|----------------|--------|---|--|

备注

注 1：各版本区别说明详见：<https://rflysim.com/doc/zh/RflySimVersions.pdf>。更高版本获取请见：<https://rflysim.com/download.html>，或咨询：service@rflysim.com