

e6_RflySim3DCtrlAPI 基本场景控制接口实验

本文件夹中的所有实验均为本讲中 RflySim3D 场景控制接口使用的实验，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。

序号	实验名称	简介	文件地址	版本
1	Bat 脚本加载模型实验	利用 bat 脚本和 Python 脚本快速布置 RflySim3D 场景。	2.LoadModelsOnBat\Readme.pdf	免费版
2	加载 txt 文件操作 RflySim3D	熟悉创建物体和移动物体指令，通过读取文件的形式操作 RflySim3D 场景。	3.LoadModelsByTxt\Readme.pdf	免费版
3	UDP 通信验证实验	Simulink 发送数据到 python，验证控制 RflySim3D 的 UDP 通信接口。	4.PX4RecUE4APITest\Readme.pdf	免费版
4	移动物体创建实验	通过 python 接口创建物体，并通过循环发送 UDP 不断调整物体位置。	5.RflySim3DMapTerrainDemo\Readme.pdf	免费版
5	视角调整实验	熟悉通过 python 调整 UE 观察视角接口。	6.RflySim3DViewPortDemo\Readme.pdf	免费版
6	Bat 脚本加载模型实验	利用 bat 脚本和 Python 脚本快速布置 RflySim3D 场景。	2.LoadModelsOnBat\Readme.pdf	免费版
7	加载 txt 文件操作 RflySim3D	熟悉创建物体和移动物体指令，通过读取文件的形式操作 RflySim3D 场景。	3.LoadModelsByTxt\Readme.pdf	免费版
8	移动物体创建实验	通过 python 接口创建物体，并通过循环发送 UDP 不断调整物体位置。	5.RflySim3DMapTerrainDemo\Readme.pdf	免费版
9	视角调整实验	熟悉通过 python 调整 UE 观察视角接口。	6.RflySim3DViewPortDemo\Readme.pdf	免费版
10	UDP 通信验证实验	Simulink 发送数据到 python，验证控制 RflySim3D 的 UDP 通信接口。	4.PX4RecUE4APITest\Readme.pdf	免费版

所有文件列表

序号	实验名称	简介	文件地址	版本
1	基本场景控制接口实验	本文件夹中的所有实验均为本讲中 RflySim3D 场景控制接口使用的实验, 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。	Readme.pdf	免费版
2	Bat 脚本加载模型实验	利用 bat 脚本和 Python 脚本快速布置 RflySim3D 场景。	2.LoadModelsOnBat\Readme.pdf	免费版
3	加载 txt 文件操作 RflySim3D	熟悉创建物体和移动物体指令, 通过读取文件的形式操作 RflySim3D 场景。	3.LoadModelsByTxt\Readme.pdf	免费版
4	移动物体创建实验	通过 python 接口创建物体, 并通过循环发送 UDP 不断调整物体位置。	5.RflySim3DMapTerrainDemo\Readme.pdf	免费版
5	视角调整实验	熟悉通过 python 调整 UE 观察视角接口。	6.RflySim3DViewPortDemo\Readme.pdf	免费版
6	UDP 通信验证实验	Simulink 发送数据到 python, 验证控制 RflySim3D 的 UDP 通信接口。	4.PX4RecUE4APITest\Readme.pdf	免费版
7	Bat 脚本加载模型实验	利用 bat 脚本和 Python 脚本快速布置 RflySim3D 场景。	2.LoadModelsOnBat\Readme.pdf	免费版
8	加载 txt 文件操作 RflySim3D	熟悉创建物体和移动物体指令, 通过读取文件的形式操作 RflySim3D 场景。	3.LoadModelsByTxt\Readme.pdf	免费版
9	UDP 通信验证实验	Simulink 发送数据到 python, 验证控制 RflySim3D 的 UDP 通信接口。	4.PX4RecUE4APITest\Readme.pdf	免费版
10	移动物体创建实验	通过 python 接口创建物体, 并通过循环发送 UDP 不断调整物体位置。	5.RflySim3DMapTerrainDemo\Readme.pdf	免费版
11	视角调整实验	熟悉通过 python 调整 UE 观察视角接口。	6.RflySim3DViewPortDemo\Readme.pdf	免费版

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。