

3.CustExps 定制性实验

本文件夹中的所有实验均为部分项目中的拆解实验，相比其他文件夹中的实验，该文件夹中的实验更加完整、复杂，满足更多的项目或者科研需求。

序号	实验名称	简介	文件地址	版本
1	定制性实验	本文件夹中的所有实验均为部分项目中的拆解实验，相比其他文件夹中的实验，该文件夹中的实验更加完整、复杂，满足更多的项目或者科研需求。	2-DistributedSimDemos\Readme.pdf	完整版
2	定制性实验	本文件夹中的所有实验均为部分项目中的拆解实验，相比其他文件夹中的实验，该文件夹中的实验更加完整、复杂，满足更多的项目或者科研需求。	2-DistributedSimDemos\1_OneVehicleCtrls\Readme.pdf	完整版
3	Windows 平台图像发送与多个飞机 Linux 环境接收图片实验	根据 config.xlsx 使用 MATLAB 自动生成代码，通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发，然后在多个 Linux 环境下进行图像数据的接收完成图像的传输。	2-DistributedSimDemos\2_MultipleVehicles\Readme.pdf	完整版
4	Windows 平台图像发送与 NX 主机(Linux 环境)接收图片实验	根据 config.xlsx 使用 MATLAB 自动生成代码，通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发，然后在多个 NX（Linux 环境）下进行图像数据的接收完成图像的传输。	2-DistributedSimDemos\3_AnyVehicles\Readme.pdf	完整版

所有文件列表

序号	实验名称	简介	文件地址	版本
1	定制性实验	本文件夹中的所有实验均为部分项目中的拆解实验，相比其他文件夹中的实验，该文件夹中的实验更加完整、复杂，满足更多的项目或者科研需求。	Readme.pdf	完整版
2	定制性实验	本文件夹中的所有实验均为部分项目中的拆解实验，相比其他文件夹中的实验，该文件夹中的实验更加完整、复杂，满足更多的项目或者科研需求。	2-DistributedSimDemos\Readme.pdf	完整版
3	定制性实验	本文件夹中的所有实验均为部分项目中的拆解实验，相比其他文件夹中的实验，该文件夹中的实验更加完整、复杂，满足更多的项目或者科研需求。	2-DistributedSimDemos\e1_OneVehilceCtrls\Readme.pdf	完整版
4	Windows 平台图像发送与多个飞机 Linux 环境接收图片实验	根据 config.xlsx 使用 MATLAB 自动生成代码，通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发，然后在多个 Linux 环境下进行图像数据的接收完成图像的传输。	2-DistributedSimDemos\e2_MultipleVehicles\Readme.pdf	完整版
5	Windows 平台图像发送与 NX 主机 (Linux 环境) 接收图片实验	根据 config.xlsx 使用 MATLAB 自动生成代码，通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发，然后在多个 NX (Linux 环境) 下进行图像	2-DistributedSimDemos\e3_AnyVehilces\Readme.pdf	完整版

		数据的接收完成图像的传输。		
6	定制性实验	本文件夹中的所有实验均为部分项目中的拆解实验，相比其他文件夹中的实验，该文件夹中的实验更加完整、复杂，满足更多的项目或者科研需求。	2-DistributedSimDemos\e1_OneVehilceCtrls\Readme.pdf	完整版
7	Mavros 版 PX4MavCtrlV4ROS.py 接口 与 RflySim3D 和 Pixhawk 通信实验	通过平台 mavros 版本的 API 接口进行 RflySim3D 和 Pixhawk 的通信。	2-DistributedSimDemos\e1_OneVehilceCtrls\1-PX4CtrlTest\Readme.pdf	完整版
8	Windows 平台图像发送与 Linux 环境接收图片撞击小球实验	通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发，然后在 Linux 环境下进行图像数据的接收，并通过视觉算法进行对小球的撞击。	2-DistributedSimDemos\e1_OneVehilceCtrls\2-ShootBall\Readme.pdf	完整版
9	Windows 平台图像发送与 Linux 环境接收图片无人机穿环实验	通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发，然后在 Linux 环境下进行图像数据的接收，并通过视觉算法进行无人机穿环实验。	2-DistributedSimDemos\e1_OneVehilceCtrls\3-CrossRing\Readme.pdf	完整版
10	Windows 平台图像发送与 Linux 环境接收图片双目视觉人脸识别实验	通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发，然后在 Linux 环境下进行图像数据的接收，并通过视觉算法进行双目视觉人脸识别实验。	2-DistributedSimDemos\e1_OneVehilceCtrls\4-ManDetect\Readme.pdf	完整版
11	Mavros 版 PX4MavCtrlV4ROS.py 接口 与 RflySim3D 和 Pixhawk 通信实验	通过平台 mavros 版本的 API 接口进行 RflySim3D 和 Pixhawk 的通信。	2-DistributedSimDemos\e1_OneVehilceCtrls\1-PX4CtrlTest\Readme.pdf	完整版
12	Windows 平台图像发送与	通过在 Windows 平台下调用接口进行	2-DistributedSimDemos\e1_OneVehilceCtrls\2-	完整版

	Linux 环境接收图片撞击小球实验	图像数据的请求转发, 然后在 Linux 环境下进行图像数据的接收, 并通过视觉算法进行对小球的撞击。	ShootBall\Readme.pdf	
13	Windows 平台图像发送与 Linux 环境接收图片无人机穿环实验	通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发, 然后在 Linux 环境下进行图像数据的接收, 并通过视觉算法进行无人机穿环实验。	2-DistributedSimDemos\e1_OneVehilceCtrls\3-CrossRing\Readme.pdf	完整版
14	Windows 平台图像发送与 Linux 环境接收图片双目视觉人脸识别实验	通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发, 然后在 Linux 环境下进行图像数据的接收, 并通过视觉算法进行双目视觉人脸识别实验。	2-DistributedSimDemos\e1_OneVehilceCtrls\4-ManDetect\Readme.pdf	完整版
15	Windows 平台图像发送与多个飞机 Linux 环境接收图片实验	根据 config.xlsx 使用 MATLAB 自动生成代码, 通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发, 然后在多个 Linux 环境下进行图像数据的接收完成图像的传输。	2-DistributedSimDemos\e2_MultipleVehicles\Readme.pdf	完整版
16	Windows 平台图像发送与 NX 主机 (Linux 环境) 接收图片实验	根据 config.xlsx 使用 MATLAB 自动生成代码, 通过在 Windows 平台下调用接口进行图像数据的请求转发, 然后在多个 NX (Linux 环境) 下进行图像数据的接收完成图像的传输。	2-DistributedSimDemos\e3_AnyVehilces\Readme.pdf	完整版

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。