

# RflySim版本划分

版本 码	版本	版本说明	定价区间
RV=0	免费版 RflySimA dv3Free	<p><b>CopterSim:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不支持联机按钮，无法向局域网发送消息。只能单电脑仿真，不支持分布式多电脑组网，形成大规模集群仿真。</li> <li>2. 单台电脑最多支持8个飞机（8个飞机的软硬件在环仿真）</li> <li>3. 支持1个飞机的视觉板卡在环仿真。注：当CopterSim的CopterID为1时，可开启局域网通信模式，支持与虚拟机或NX板卡，实现视觉硬件在环仿真。当CopterID大于1时，联机按钮不可勾选。</li> <li>4. 只支持8个控制通道，最多8旋翼。（完整版支持16个通道）</li> <li>5. 不支持HITL_NET等高级仿真模式，无法连接局域网中的带网口的Pixhawk（例如，6x），或第三方飞控进行硬件在环仿真</li> <li>6. 不支持Redis通信协议（用于大规模分布式集群仿真）</li> </ol> <p><b>DLL模型接口:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不支持inCtrlExt系列接口，用于传入各类信息（用于控制、特效、毁伤等）</li> <li>2. 不支持inFromUE接口，无法从UE蓝图获取数据（实现更好的场景响应）</li> <li>3. 不支持InitParamAPI接口，无法动态修改飞机参数。</li> <li>4. 带直升机、垂起飞机、水下潜航器等DLL动态模型，能够进行任务级别的软硬件在环仿真，但是不提供模型源码</li> <li>5. 可使用综合模型（控制器和模型在一个DLL里面，可进行上层控制），但是不提供源码。</li> </ol> <p><b>UE场景:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视觉只支持3路RGB、灰度或深度图像，支持激光点云、分割图等，不支持红外等</li> <li>2. 视觉传感器只支持绑定在飞机1上</li> <li>3. 只有UE4.27版本的RflySim3D，不支持UE5.3的RflySimUE5</li> <li>4. RflySim3D只支持接收本机数据，不支持局域网数据（无法做虚实结合仿真，或者多机联机仿真）</li> <li>5. 不支持Cesium全球大场景仿真（安装包不带场景文件，且不支持修改经纬高坐标）</li> <li>6. 最多只支持创建20个载具（包括动态障碍物）实体</li> </ol> <p><b>编译器和系统版本支持</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不支持Cygwin编译器，只支持Win10/Win11操作系统（不支持Win7）</li> <li>2. 只支持到1.13.3版本固件，不支持1.14版本固件</li> </ol> <p><b>例程库:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仅提供接口例程、基础例程、和进阶例程，不支持定制例程</li> </ol> <p>其他:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CopterSim和RflySim3D不支持Logo定制功能</li> </ol>	免费
		第3章. 三维场景建模	线上课程和指导售后 4999（根据报名情况，每1到2月一次）

培训&指导套餐	第4章. 载具运动建模	线上课程和指导售后4999（根据报名情况，每1到2月一次）
	第5章. 底层控制	线上课程和指导售后4999（根据报名情况，每1到2月一次），带线下培训7999（根据报名情况，每1到2月一次）
	第6章. 外部控制	线上课程和指导售后4999（每月一次）
	第7章. 故障诊断与健康评估	线上课程和指导售后4999（根据报名情况，每1到2月一次）
	第8章. 视觉例程	线上课程和指导售后4999（根据报名情况，每1到2月一次），带线下培训7999（根据报名情况，每1到2月一次）
	第9章. 通信仿真	线上课程和指导售后4999（根据报名情况，每1到2月一次）
	第10章. 集群控制	线上课程和指导售后4999（根据报名情况，每1到2月一次），带线下培训7999（根据报名情况，每1到2月一次）
	RflySim平台Linux版（使用USBKey加密模式）	不带课程4999（提供视频和使用说明文档，无指导）

	其他收费扩展包	各种三维场景和蓝图模型定制	单价以淘宝售价为准。
		大型定制化模型Simulink源码，例如直升机、垂直起降、无人驾驶小车、导弹等	单价以淘宝售价为准。
		其他复杂视觉控制例程：SLAM，比赛解决方案等。	单价以淘宝售价为准。
RV=6	完整版 RflySimAdv3Full	<p>1. 支持前边描述的不支持的内容RflySim3D支持接收局域网数据（默认关闭，选择性开启），支持生成红外图像，CopterSim支持联机模式（UDP方式，小规模分布式仿真）</p> <p>2. 不支持Redis通信协议，不支持RflySimCloud大规模集群框架（用于大规模分布式集群仿真）</p> <p>3. 不支持LOGO替换或屏蔽（用于企业定制）</p> <p>4. 带基于UDP的分布式视觉集群仿真例程、数字孪生例程等</p>	<p>价格3W 带高级版所有例程包+分布式集群控制例程+分布式多机视觉例程（UDP方式）</p> <p>完整版专属例程，见每个文件夹的3.CustExps目录</p>
RV=8	企业定制版 RflySimAdv3Pro	<p>在完整版的基础上增加：</p> <p>2.CopterSim和RflySim3D支持隐藏或自定义LOGO</p> <p>1. 支持多电脑分布式组网构架大规模集群仿真</p> <p>2. 支持Redis通信协议（用于大规模分布式集群仿真）</p> <p>3. 带定制化的大型进阶例程。（直升机、倾转旋翼、多机集群实验等）</p> <p>4. 支持Windows高性能电脑，或Linux服务器进行部署（RflySimCloud云平台）。</p> <p>5. 基于FPGA的超高实时硬件在环仿真平台（支持Ardupilot等飞控）</p>	<p>价格按需定制（具体内容见：RflySimAPIs\11.LargeScale）</p>

	<p>备注：免费版后续也会开课，长沙开课按照先免费平台适用的通用课程，再到收费平台适用的专业课程，再线下实飞课程。</p> <p>例如：视觉培训课程分为三个阶段：基础课程两天晚上（适用于平台使用相关）+进阶课程两天晚上（适用于收费版例程包）+线下课程2天白天（关于真机实验相关）</p>
	<p>注：仅支持单台电脑绑定激活，序列号绑定主板ID，支持升级系统更换硬盘显卡等，但是不支持更换主板。</p> <p>注：激活码序列号仅支持单台电脑使用，请妥善保管</p> <p>注：购买时需要提供姓名、手机号、邮箱、硬件ID，以及系统信息截图（主要是处理器和设备ID），将来以此信息提供售后（例如软件安装失效等）</p> <p>注：购买前，请安装RflySim免费版，确认平台符合安装条件。</p>

ⓘ 设备规格
复制 ^

设备名称	ROG16
处理器	12th Gen Intel(R) Core(TM) i9-12900H 2.50 GHz
机带 RAM	32.0 GB (31.7 GB 可用)
设备 ID	D8B844C8-D75E-4230-B898-3453F80E10F8
产品 ID	00331-20020-00000-AA337
系统类型	64 位操作系统, 基于 x64 的处理器
笔和触控	为 10 触摸点提供笔和触控支持