

# | RflySim3D快捷键与指令实验

## | 1. 实验目的

熟悉RflySim3D软件的快捷指令。

## | 2. 实验要求

- 软件要求：Windows 10及以上版本；RflySim工具链<sup>[1]</sup>。
- 硬件要求：笔记本/台式电脑1台<sup>[2]</sup>。

## | 3. 实验地址

例程目录：

[\[安装目录\]\RflySimAPIs\2.RflySimUsage\1.BasicExps\e3\\_RflySim3D-Shortcut-Instruct](#)

- [RflySim3D快捷指令帮助文档.pdf](#)：RflySim3D快捷指令帮助文档。

## | 4. 实验内容或步骤

*外部指令切换：分别打开CopterSim和RflySim3D软件，在CopterSim软件的三维显示场景一栏中，分别选择不同的场景即可在RflySim软件中看到场景的改变。*

### | 4.1 步骤1：外部指令切换

分别打开CopterSim和RflySim3D软件，在CopterSim软件的三维显示场景一栏中，分别选择不同的场景即可在RflySim软件中看到场景的改变。



## 4.2 步骤2：快捷键切换

详细指令请参见：[RflySim3D\\_help.pdf](#)文件。



注意：CopterSim打开情况下，会强制切换RflySim3D场景，因此"M"键快捷方式不会起作用。

## 5. 关键知识点

### 关键知识点1：RflySim3D快捷指令

RflySim3D快捷指令是通过键盘快捷键来控制三维场景视角、物体移动、视角切换等功能的一种操作方式，能够提高仿真实验的操作效率。

### 关键知识点2：外部指令切换

外部指令切换是指通过CopterSim软件控制RflySim3D软件场景变化的功能，实现两个软件之间的联动操作。

## 6. 参考资料

1. [RflySim官方文档](#)
2. [RflySim3D快捷指令帮助文档.pdf](#)
3. [RflySim3D\\_help.pdf](#)

## 7. 常见问题

### Q1: 为什么在CopterSim打开的情况下，RflySim3D的"M"键快捷方式不起作用？

A1: 因为CopterSim打开情况下，会强制切换RflySim3D场景，这会导致"M"键快捷方式失效。需要关闭CopterSim后再尝试使用快捷键。

### Q2: 如何确认CopterSim和RflySim3D软件已正确连接？

A2: 观察CopterSim软件的三维显示场景选择是否能影响RflySim3D中的场景显示，如果可以同步变化，则表示已正确连接。

### Q3: 场景切换时出现延迟或不响应怎么办？

A3: 检查计算机性能是否满足要求，关闭不必要的程序释放内存，确保RflySim3D和CopterSim都有足够的资源运行。

---

1. <https://rflysim.com/> ↩

2. 推荐配置请见: <https://rflysim.com/doc/zh/HowToInstall.pdf> ↩