

资源文件夹

1. 实验目的

该文件夹中主要是包含有本讲(或平台)实验中，所用到的驱动、软件以及各种学习资源。

2. 实验要求

- 软件要求：Windows 10及以上版本；RflySim工具链；MATLAB 2022b及以上。
①：若使用Pixhawk 6X飞控，平台安装时的编译命令为：px4_fmu-v6x_default，推荐PX4固件版本为：1.12.3。其他配套飞控及编译命令请见：<https://rflysim.com/doc/zh/1/Hardware.html>
- 硬件要求：笔记本/台式电脑1台^[1]。

3. 实验地址

例程目录：

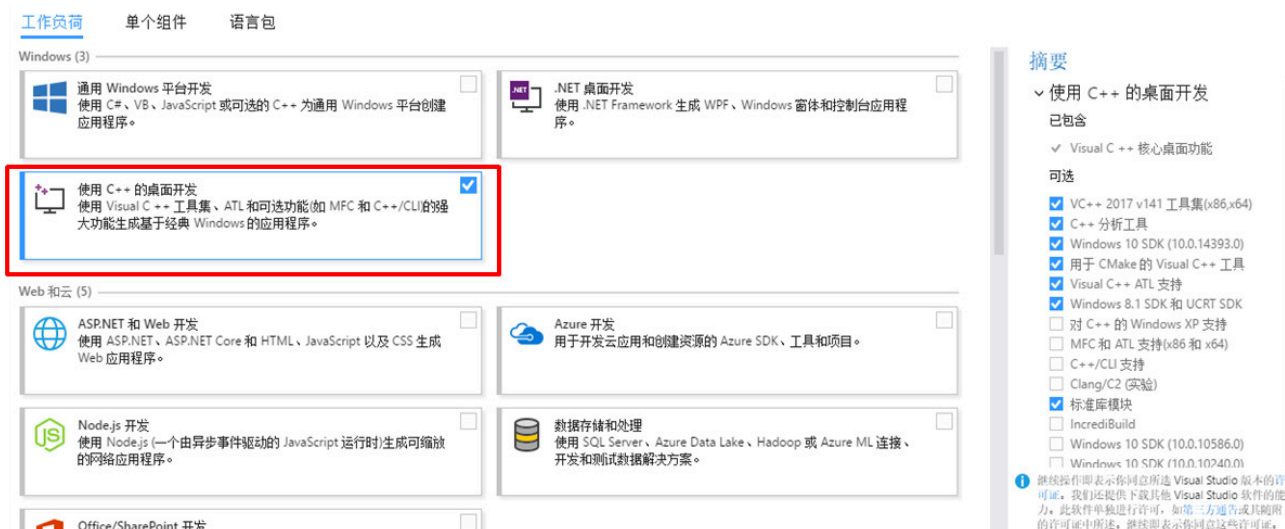
[\[安装目录\]\RflySimAPIs\6.RflySimExtCtrl\1.BasicExps\e0_ExtAPIUsage\0.ResourcesFile](#)

- [vs_community2017.exe](#)：Visual Studio 2017安装程序。

4. 实验内容或步骤

4.1 步骤1：Visual Studio 2017安装

双击运行vs_community2017.exe文件即可开始安装，本课程内容只需勾选右图的"C++的桌面开发"即可。



注：高版本MATLAB也可安装VS2019，但是MATLAB只能识别到低于自己版本的Visual Studio，因此MATLAB 2017b无法识别VS 2019。

注：请不要更改VS默认安装目录（例如装到D盘），会导致MATLAB无法识别。

不能使用Mingw编译器，需VS。

注：本小节较多例子都需要使用VS编译器，推荐提前安装.平台支持Visual Studio 2013/2015/2017等编译器，只要MATLAB能正确识别即可。

5. 关键知识点

无

6. 参考资料

此处编写参考资料，编写样式如下：

1. [RflySim官方文档](#)
2.
3.

| 7.常见问题

| Q1: ***

A1: ***

| Q2: ***

A2: ***

| Q3:

A3:

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