本附录程序包括三个.m文件，分别为一个脚本文件和两个Matlab函数。用于演示6.2.4节连续路径的轨迹规划方法。

**程序功能：**

本程序给定一个正弦曲线形式的期望轨迹，然后使用课本第6.2.4节中介绍的连续路径的轨迹规划方法，生成规划轨迹。程序运行后弹出的窗口对比显示出了期望轨迹和规划轨迹。

**示例程序使用步骤：**

1 将演示轨迹规划的三个.m文件添加进Matlab当前文件夹

2 打开并运行Cubicbook.m文件

3 运行完毕，程序生成期望轨迹与实际规划轨迹曲线图，观察比较两条曲线。