

# C 语言

## 任务四

**任务要求：**利用结构体构建一个计算空间向量的程序。结构体有三个变量，分别存储向量的三个坐标值。

定义三个函数，分别实现判断两个向量是否共线、判断两个向量是否垂直、计算一个向量的模。

在 main 函数里调用这三个函数。实现如下功能：

输入 1，表示计算向量的模。

输入 2，表示判断两个向量是否共线

输入 3，表示判断两个向量是否垂直

如，

输入 1

输入向量坐标 1,2,3

屏幕上显示 模长 3.741657