

输入：进程数、资源类型数、每种存在类型的资源数（向量 E ）、当前分配矩阵 C （第一行，接着第二行，以此类推）、需求矩阵 R （第一行，接着第二行，以此类推）。你的程序输出应表明在此系统中是否有死锁。如果系统中有死锁，程序应该打印出所有死锁的进程id号。

35. 写一个程序使用资源分配图检测系统中是否存

在死锁。你的程序应该从一个文件中读取下面的输入：进程数和资源数。对每个进程，你应该读取4个数：进程当前持有的资源数、它持有的资源的ID、它当前请求的资源数、它请求的资源ID。程序的输出应表明在此系统中是否有死锁。如果系统中有死锁，程序应该打印出所有死锁的进程id号。