## OR 第四周上机作业

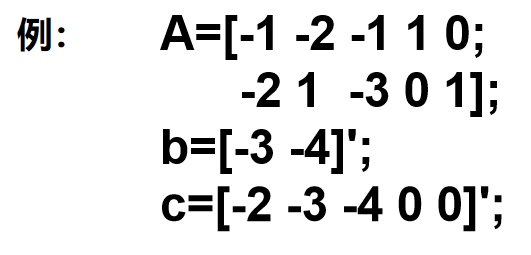
20123101 李昀哲

2022.12.27

#### 给定：A里面包含一个单位矩阵，利用对偶单纯形法进行求解。

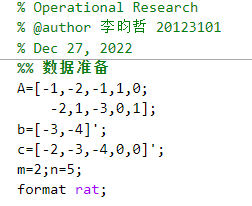
函数接口：[x\_opt,fx\_opt,iter] = DSimplex\_eye(A,b,c)

其中x\_opt为最优解，fx\_opt为最优函数值，iter为迭代次数。



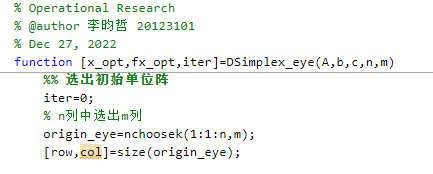
**准备部分：**

使用PPT上的一道例题作为测试

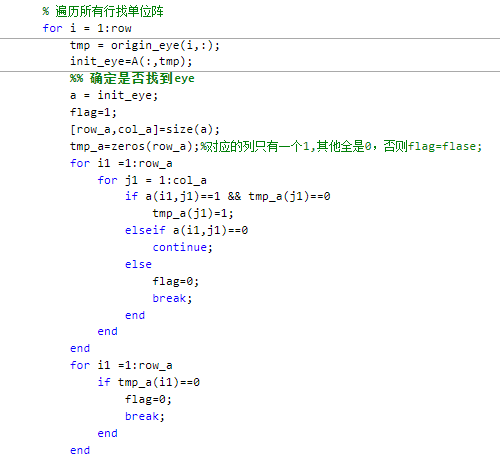


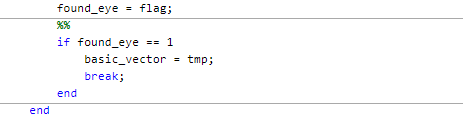
**DSimplex\_eye函数：**

格式、容器等的准备

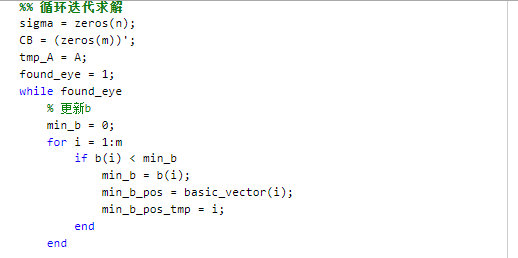


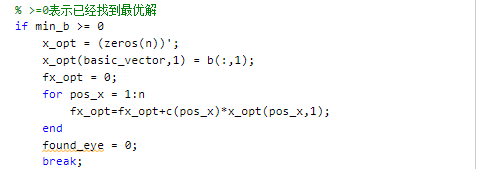
找单位阵：

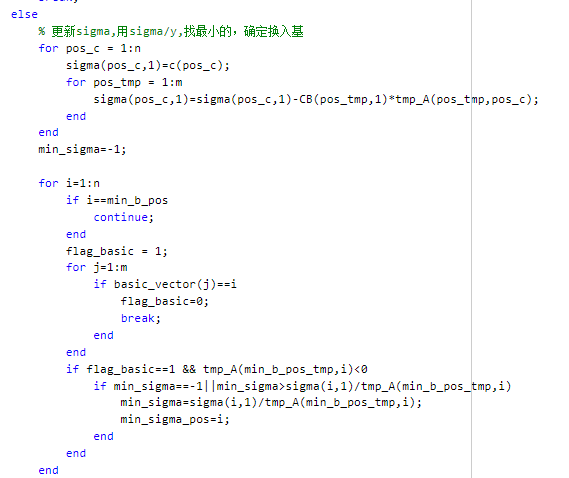


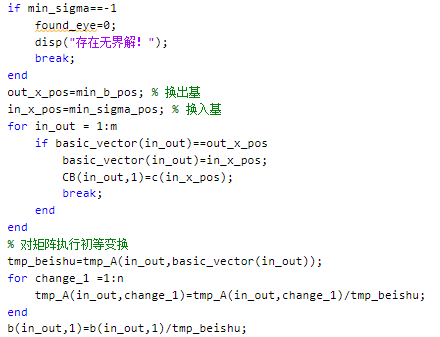


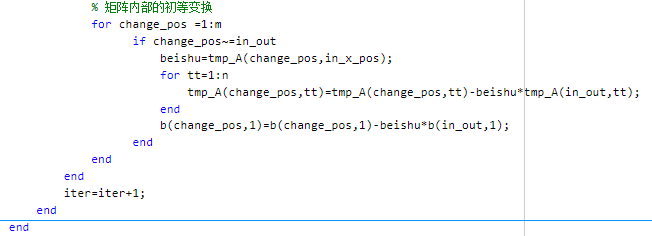
开始计算：



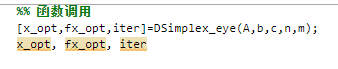








**函数调用：**



**运行结果：**

