实验七

实验内容：用高斯消去法解线性方程组

实验原理：

对于线性方程组Ax=B，增广矩阵为[A B]

将增广矩阵进行变换，使得其(1:N,1:N)上三角化

然后采用回带公式，求出所有的x

实验要求：

输入文件已经存放在/home下，文件名为input，拷贝到自己的目录

文件内容如下，增广矩阵按行存储

-13.9211 21.7540 -14.8743 -7.9025 136.8721

18.3862 -26.0893 -5.6866 4.4451 -126.8849

-4.1683 3.9325 -33.3169 41.7098 100.4524

-6.0438 6.7018 -32.9591 -23.3378 95.7019

实验目录为自己的家目录下面的CH8，源代码名字为pa.f90，结果矩阵X保存在输出文件out中