**习题9-1：矩阵 A 是一个 upper triangular matrix, 主对角线上的元素不为零。**

**答：**

A=[4 -1 3;0 2 5;0 0 8];

b=[1 0 2]';

n=3; X=zeros(n,1); % 给初始值X=[0 0 0]'

for j=n:-1:1 % 利用loop来执行Backward Subsitution

X(j)=(b(j)-A(j,: )\*X)/A(j,j);

end, X

X =

-0.0938

-0.6250

0.2500