**【例9-9】**求向量组a1= (1,-2,2,3), a2 = (-2,4,-1,3), a3 = (-1,2,0,3), a4 = (0,6,2,3)的秩，并判断其线性相关性。

A=[1 -2 2 3;-2 4 -1 3;-1 2 0 3;0 6 2 3];

rank(A)

ans =

3

由于秩为3<向量的个数，因此向量组线性相关。