$$= \begin{cases} 0 & 0 & 0 \\ 0 & \ge 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{cases} \times = 0$$

$$= \chi = \begin{pmatrix} k_1 \\ k_2 \\ \bullet k_2 \end{pmatrix}, \quad \chi_1 = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} + \chi_2 = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$\Rightarrow \chi = G \chi_1 + G \chi_2, \quad G, \quad G \chi_1 + G \chi_2, \quad G, \quad G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_1 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_1 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_1 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_1 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_1 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi_2 + G \chi_2, \quad G \chi_2 + G \chi$$

ex2、设
$$V_0 = random(A, 1)$$

iterry 由基础: $V_n = A^n \cdot V_0 \implies \implies$
 $\Rightarrow \lambda_n = mox \{V_n\} = 9.60 \text{ b}$
 $W_k = [1, 0.60 \text{ b}], -0.5944)$
ex3、独 $p = 6 \Rightarrow$
 $B = A - pE = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 2 & -3 & 1 \\ 1 & 1 & -5 \end{pmatrix}$
对 B 作 LU 分解:
 $PB = LU \Rightarrow P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ $L = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 8 & 1 \end{pmatrix}$

 $V = \begin{pmatrix} 2 & -3 & | \\ 2 & 5 & -1 & 1 \\ 5 & 4 & 4 \end{pmatrix}$