2. 4证明:

少丫角第1列为6的矩阵

·· I为单位矩阵, Z为重零矩阵

可知月为分歧三角矩阵,没有下角矩阵为B

:. 
$$\det A = 1 \times \det B$$
  
in  $\det B = 1 \times A_{22} + 0 \times A_{32} + 0 \times A_{42} + \cdots + 0 \times A_{12}$   
=  $1 \times \det Y + 0 = 0$