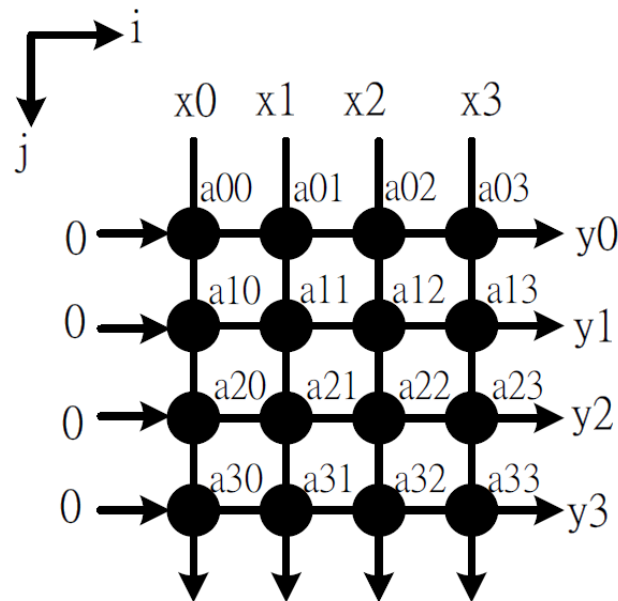


**Bài tập về nhà đợt 6 (27/04/2012)**  
 (Ngày nộp bài: 04/05/2012)

Xét bài toán nhân ma trận với vector:

$$\begin{bmatrix} y_0 \\ y_1 \\ y_2 \\ y_3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a_{00} & a_{01} & a_{02} & a_{03} \\ a_{10} & a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{20} & a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{30} & a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} x_0 \\ x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{bmatrix}$$

có giản đồ phụ thuộc sau:



Với phần tử  $a_{i,j}$  của ma trận hệ số  $A$  được chứa ở vị trí  $(i, j)$ . Hãy vẽ biểu diễn không gian-thời gian và kiến trúc tâm thu cho bộ nhân ma trận-vector dùng  
 $dT = [1, 0]$ ,  $pT = [0, 1]$ ,  $sT = [1, 1]$