int a[3][2];

row-major

a[i][j]

a[0][1]

a[1][1]

(i)*2 + j

3

a[i][j]

col-major

int a[3][2]

0,0	1,0	2,0	0,1		

a[0][0][0]

a[3][2][4];

a[i][j][k]

i*8 + j*4 + k

0,0,0 0,0,1 0,0,2 0,0,3 0,1,0