给定一个 $n \times n$ 的二维矩阵 matrix 表示一个图像。请你将图像顺时针旋转 90 度。

你必须在原地旋转图像,这意味着你需要直接修改输入的二维矩阵。请不要使用另一个矩阵来旋转图像。

示例 1:

示例 1:

1	2	3	7	4	1
4	5	6	8	5	2
7	8	9	9	6	3

输入: matrix = [[1,2,3],[4,5,6],[7,8,9]]

输出: [[7,4,1],[8,5,2],[9,6,3]]

示例 2:

5	1	9	11		15	13	2	5
2	4	8	10		14	3	4	1
13	3	6	7		12	6	8	9
15	14	12	16		16	7	10	11

输入: matrix = [[5,1,9,11],[2,4,8,10],[13,3,6,7],[15,14,12,16]]

输出: [[15,13,2,5],[14,3,4,1],[12,6,8,9],[16,7,10,11]]