

1: 使用 矩形的 4个点的坐标来表示, 需要  $8 (4 \times 2)$  个变量

2: 使用 矩形的一个点的坐标和长宽来表示, 需要  $4 (1 \times 2 + 2)$  个变量, 如果是正方形只需要 3个变量。