

- ☐ 一个二维线性变换仅有4个数字完全确定，变换后 \hat{i} 和 \hat{j} 的 x,y 坐标
- ☐ 矩阵的列向量看做线性变换后的基向量，把矩阵乘法看做基向量的线性组合
- ☐ 线性变换是操纵空间的一种手段