

矩阵乘法

性质

对于对角矩阵D：

1. DA ：矩阵A左乘对角阵D，D的对角元素分别作用于A的每一行。
2. AD ：矩阵A右乘对角阵D，D的对角元素分别作用于A的每一列。
3. 两个对角矩阵相乘，结果仍为对角矩阵，即对角线元素相乘。
4. 两个上三角矩阵的乘积也是上三角矩阵，且对角线元素是相应元素的乘积