**逆矩阵**

**什么是伴随矩阵？**

设A为一个n x n矩阵。乘积Cij = (-1)i+jdetAij称为元素Aij的代数余子阵。如果为矩阵A中的每个元素分别计算出Cij，并将它置于矩阵CA中第i行，第j列的相应位置，那么将获得矩阵A的代数余子式矩阵。

若取矩阵CA的转置矩阵，将得到矩阵A的伴随矩阵，记作A\* = CAT

**如何计算逆矩阵？**

存在逆矩阵的方阵称为可逆矩阵，不存在逆矩阵的方阵称为奇异矩阵。

逆矩阵：A-1 = A\* / detA