

矩阵分析

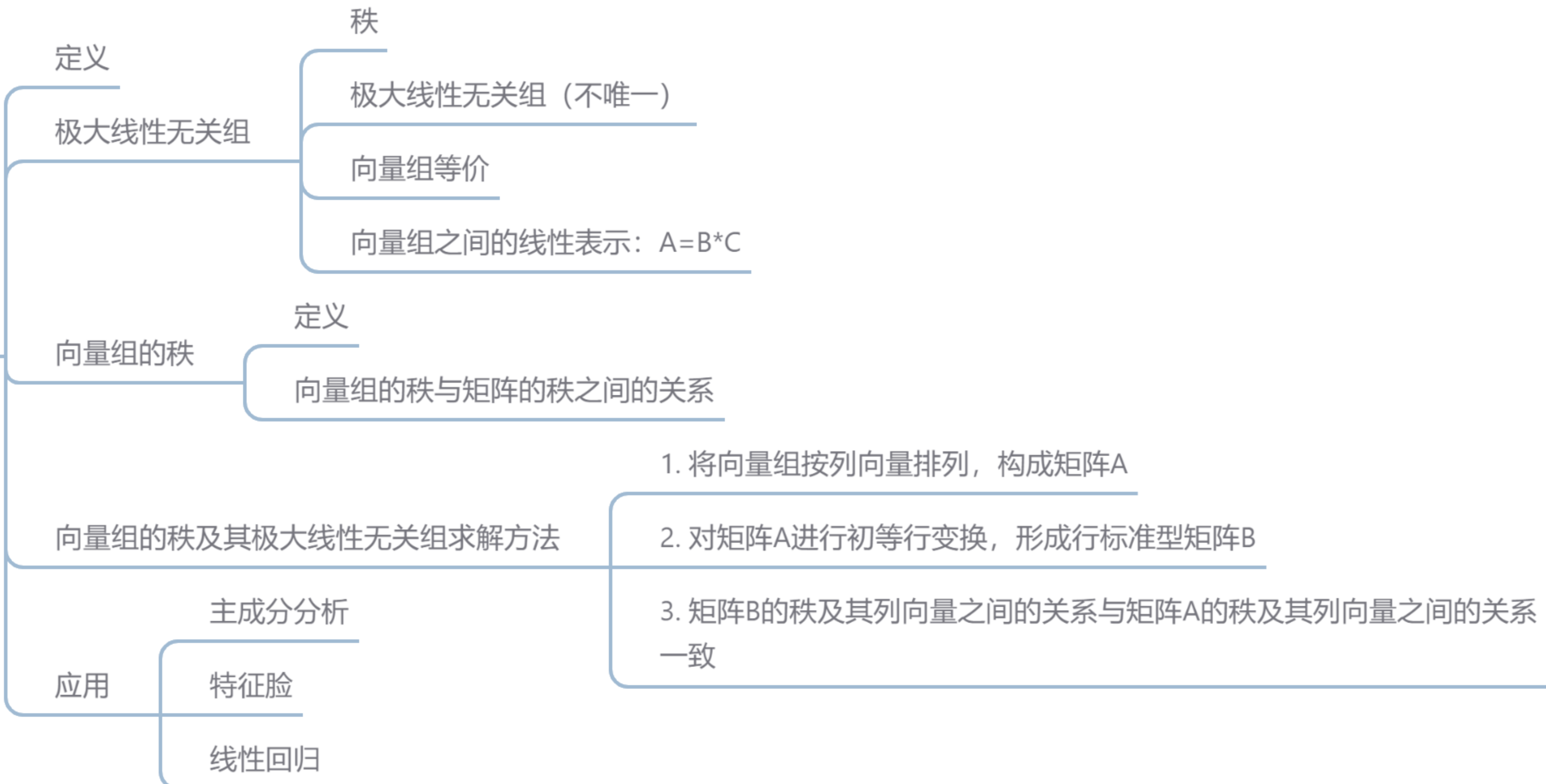
- 引入
- 机器学习常用量



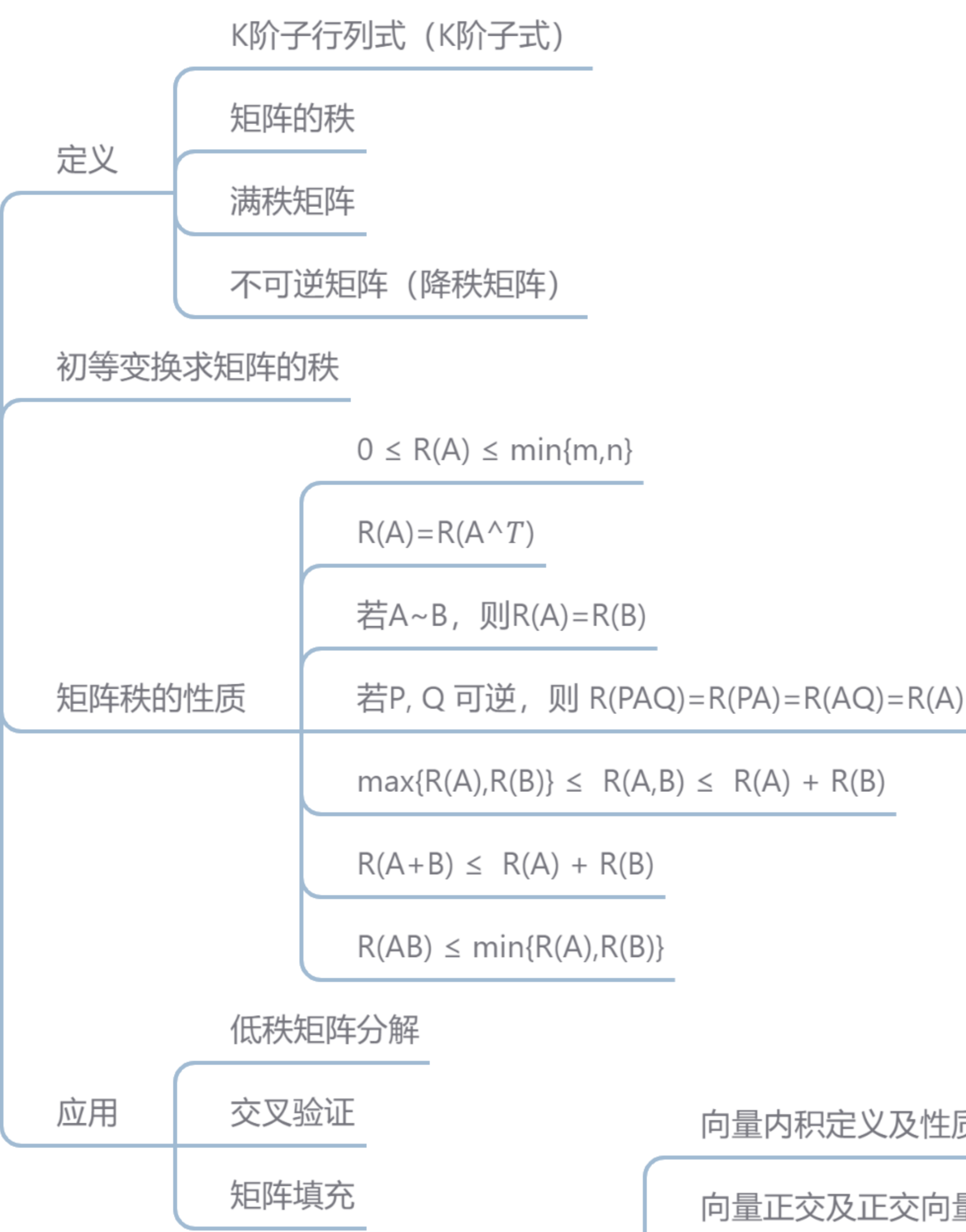
矩阵运算

- 矩阵加减法
- 矩阵数乘
- 矩阵与向量/矩阵的乘法/应用
- 矩阵转置
- 矩阵求逆
- 伴随矩阵
- 利用伴随矩阵求矩阵的逆矩阵： $A^{-1} = A^* / |A|$

线性相关与线性无关



矩阵的秩



矩阵的特征值和特征向量



矩阵分解

