

1 矩阵

1.1 条件转换思路

1. 设 \mathbf{A} 是 $m \times n$ 矩阵, \mathbf{B} 是 $n \times s$ 矩阵, 若 $\mathbf{AB} = \mathbf{O}$, 则
 - (a) \mathbf{B} 的列向量是其次方程组 $\mathbf{Ax} = 0$ 的解
 - (b) $r(\mathbf{A}) + r(\mathbf{B}) \leq n$