

线性规划模型笔记

longlin

2023 年 7 月 5 日

1 线性规划模型

1.1 线性规划的矩阵形式

- 不等式组条件矩阵化
- 方程组条件矩阵化
- 每个变量自己的取值范围
- 目标函数的向量化
- 求极值

$$\begin{aligned} & \min_x c^T x \\ s.t. & \begin{cases} Ax \leq b \\ A_{eq} \cdot x = b_{eq} \\ lb \leq x \leq ub \end{cases} \end{aligned} \quad (1)$$