



运筹学应试版

作者：Huang

时间：May 31, 2025

目录

第 1 章 看前须知

1

第 1 章 看前须知

本书内容主要为老师课上内容的整理，旨在帮助同学期末的复习，其中作业的答案由 `claude-3.7-sonnet` 生成，如果觉得本书内容还行，请给作者点个 star [GitHub - Hilbert-beinghappy/-](#): 本科阶段上过课课程的笔记。

第 2 章 单纯型法

2.1 单纯型法原理

2.1.1 解的概念

[label=●]

- 基：系数矩阵 $A_{m \times n}$ ($n > m$) 的一个满秩子矩阵
- 基向量 P_j ：基中各个列分量
- 基变量 x_j ：基向量对应的各个决策变量
- 基解：令非基变量为 0，得到的方程组的解
- 基可行解：满足基变量非负约束的基解
- 可行基：基可行解对应的基