

Ta xét bài toán dạng chính tắc:

$$(P) \quad \begin{aligned} \text{Min } f(x) &= c^T x \\ \begin{cases} Ax = b, \\ x_j \geq 0. \end{cases} \end{aligned} \quad (1)$$

- Trong đó A là ma trận $m \times n$, $c^T = (c_1 \ c_2 \ \dots \ c_n)$ và $b = \begin{pmatrix} b_1 \\ b_2 \\ \vdots \\ b_m \end{pmatrix}$.
- Ta giả sử tồn tại một phương án cực biên của bài toán, ký hiệu

$$X_0 = (x_1^0, x_2^0, \dots, x_m^0, 0, \dots, 0). \quad (2)$$

0.0.1 Giải bài toán khi đã có cơ sở chính tắc
