

建模背景

在实际工程与数据分析任务中，建立变量之间的定量关系是预测与决策的核心环节。本模型旨在通过线性关系建模两个输入变量对输出结果的影响，从而实现对目标值的快速估算与趋势预测。该方法广泛适用于回归分析、系统建模及初步数据探索。

建模公式

$$y = 2.5x_1 + 3.7x_2 + 1.2$$