

建模背景

该模型设计用于量化多个影响因子对目标输出的综合效应，特别适用于存在非线性关系和多变量交互的场景。通过引入二次项和线性项的组合，能够有效捕捉输入变量对结果的不同影响方式，其中某些变量可能具有增强或抑制作用。该建模方法广泛应用于资源优化、绩效评估及简单预测任务中。

建模公式

$$\text{Output} = x^2 + 2y - 3z$$