适应度评估部分是最慢的 找到相似的代理模型Surrogate models 使用时,结合代理和真实目标函数来评估

结合方法

- 每次用了真实点,都顺便矫正一次代理模型
- 把子代解做聚类, 类中选有代表性的 (中心, 或最好的)

类似主动学习:挑一些样本让专家去标

预选择方法