

多目标演化，解决带约束的子模优化（子集选择）

问题类型

稀疏回归：选择一部分变量来最小化，全集 V ，选子集 S ，算与 Z 的MSE

最大覆盖：有限点覆盖更大范围

关于数据集的问题:

1) 稀疏回归可以选一些POSS论文里的数据集, 可以根据你的计算资源选择, 报告中标明即可. 推荐是选择规模大一些的数据集, 因为小规模的话问题太简单, 不同算法之间对比不明显.

2) 最大覆盖的数据集可以用自己生成的图, 例如第二次作业的 nx 库来生成; 也可以做一些传统最大覆盖问题的数据集, 例如

<https://snap.stanford.edu/data/>.

任务一：实现POSS算法

参考论文，画一个结果表格

任务二：在基础上实现NSGA与MOEA算法

三张图画在一起比较