

- **init\_data**: 功能为初始中心向量，用于余弦相似度过滤。
- **filter\_threshold**: 功能为余弦相似度过滤阈值；越大保留样本越少，越小保留样本越多，范围 [-1,1]
- **datasets.path**: 功能为原始数据文件路径。
- **datasets.input\_path**: 功能为空白输入文件路径。
- **datasets.sence\_columns**: 功能为场景特征列名列表。
- **datasets.process\_columns**: 功能为工艺参数列名列表。
- **datasets.type\_columns**: 功能为类别标签列名。
- **datasets.result\_columns**: 功能为结果指标列名。
- **train.test\_size**: 功能为测试集占比；越大验证越严格，越小训练数据越多。
- **train.random\_state**: 功能为随机种子；影响可复现性。
- **search\_parameters.threshold**: 功能为参数搜索的阈值。
- **search\_parameters.num\_iter**: 功能为搜索迭代次数。
- **search\_parameters.multiplier**: 功能为 目标 Y 值的乘积系数。
- **search\_parameters.num\_candidates\_per\_round**: 功能为每轮选择的最优参数数量。
- **search\_parameters.target\_number**: 目标 Y 值。
- **select\_variables\_threshold**: 变量筛选的协方差矩阵相关性阈值。
- **select\_variables\_max\_num**: 变量筛选个数。