
Algorithm 1 逐步回归分析

Require: 数据集 D , 显著性水平 α , 移除变量的显著性水平 β

Ensure: 最终模型的变量集合

```
1: 初始化模型, 包含所有潜在的预测变量
2: while 未达到停止条件 do
3:   if 存在  $p$  值小于  $\alpha$  的变量未被包含在模型中 then
4:     添加具有最小  $p$  值的变量到模型中
5:   else
6:     if 存在  $p$  值大于  $\beta$  的变量已包含在模型中 then
7:       移除具有最大  $p$  值的变量
8:     else
9:       停止迭代
10:    end if
11:  end if
12: end while
13: return 最终模型的变量集合
```
