**目标函数：**





参数

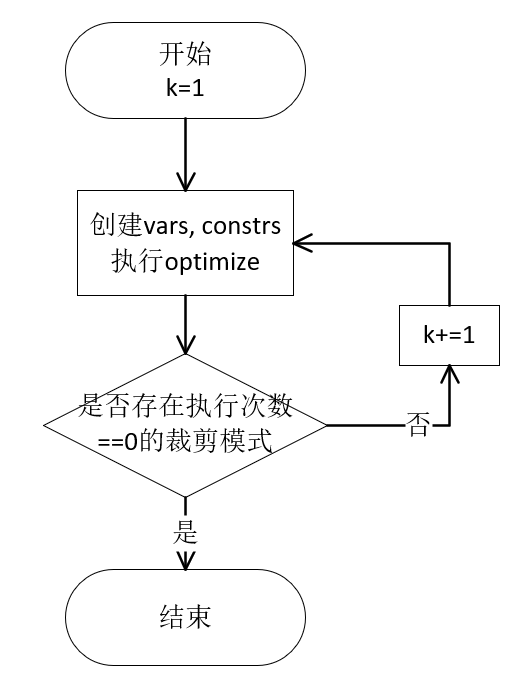
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 裁剪模式 | 100cm数量 | 60cm数量 | 模式执行次数 |
| 1 | X11 | X12 | Y1 |
| 2 | X21 | X22 | Y2 |
| … | … | … | … |
| k | Xk1 | Xk2 | Yk |

其中参数X1, X2分别为每种裁剪模式中100cm和60cm的数量，Y为每种模式的裁剪次数，均为INTEGER类型

约束条件：



模型流程如下



执行结果举例：

假设：每个公主需要12个100cm裙子，每个王子需要13个60cm衣服，每个布料400cm

若共有31个公主和52个王子：

则demand100=31×12, demand60=52×13

模型将从k=1开始，即只使用一种裁剪模式

结果为：