**变量**：

1. 连续变量x:
2. 整数变量y:
3. 一些连续变量p，一些整数变量q和一些二进制变量i
4. 表达式s1,s2,s3….sm,由变量p，q和i构成
5. 表达式d1,d2…dm

对每一个d有（k为常量，且都已知）：

……

1. 对所有y (其中c为已知常量)：

其他y同上

**目标函数**：

最大化：

（a和b都为已知常量）

**其余约束**