成本：零配件1 + 零配件2+ 装配 + 成品检测 + 拆解 + 调换

盈利：成品的市场售价

x1 是否检测零件1 总共m个 单价h1 检测成本 f1

x2 是否检测零件2 总共n个 单价h2 检测成本 f2

x3 是否检测成品 装配花费 h3 检测成本 f3 个数z

x4 是否进行拆卸

x1x2x3x4 的取值范围 0000 --- 1111 十进制为0 - 15 遍历即可

零件1成本：购买单价 \* m + 检测成本\* x1\*m = h1\*m+x1\*f1\*m

零件2成本：h2\*n + x2\*f2\*n

检测后的零件数量：

零件1= m - m\*x1\*0.1

零件2= n - n\*x1\*0.1

更新m和n的值

装配： min(m,n) \* h3 + min(m,n) \* x3 \* f3

更新数量 z=min(m,n)-min(m,n)\*0.1\*x3

if（拆解 x3 == 1）：成本x4 更新数量min(m,n)\*0.1 更新m和n

次品 if( x3==1 ) 0

else

1 1 10% 0.9^1

1 0 (1+0) \* (0.9 +0.1 ) 0.9^2

0 1 (1+0) \* (0.9 +0.1 ) 0.9^2

0 0 0.729 0.271 0.9^3

90 100

90 100

90 100 81

1 0.9 0.9 81

90 90

零件层次：

购买成本固定 —— 检测成本和我们决策相关 —— 更新我们的数量，也是和我们是否选择检测相关

成品层次：

组装成本，这个和我们更新后的min(零件)相关，此时有一个组装的数量 ——检测成本和我们决策相关 —— 更新我们的成品数量，这个和我们之前的决策都有关系

90 100（90） 81 （90） 90——80