**题目说明**：有32件物品，物品属性包括：价值、体积、重量三个，现有容器一个，其最大容积：75，最大允许重量：80。要求将物品装入容器，并保证价值最大化。

要求：

1. 要求用遗传算法实现优化算法；
2. 要求用标准C++语言编写；
3. 要求将算法定义为类；
4. 程序运行能够获得最优结果。

**代码说明(编译环境：Codeblocks16)：**

1. 遗传算法主要参考MATLAB代码myGA.m，fitness.m文件是根据题意强行编写的适应度函数。
2. 将myGA.m转换成C++代码，可以自主编写int ga::FitnessFcn(const int idx)，以适应不同问题。
3. 参数可自主设置，多试试效果，一般交叉概率>0.5，变异概率<0.5。