共有7个程序文件：

（在.m文件中注释也有标注）

ex.m 交换函数

g.m 判断适应性函数

get\_data.m 16个背包的数据

main.m 主程序

print\_conclusion.m 打印结果函数

selection.m 根据适应性重新选择函数

var.m 变异函数

由于初始化使用的是随机数，每次运行会得到不同的结果，其中一次运行的输出结果如下：

**本次共得到1组最优解**

**第1组:**

**序号 1 2 3 5 6 7 8 9 10 12 13 15**

**重量 11 7 9 7 8 5 6 18 2 6 2 5**

**体积 7 4 8 20 5 3 9 16 7 5 4 3**

**价值 9 8 7 18 7 3 10 19 4 11 3 4**

**总重量 86**

**总体积 91**

**总价值 103**