



➤ 遗传算法求解背包问题练习题（课后作业）

有16件物品，各有不同的体积、重量和价值。选择其中若干件放入一个背包，使放入的物品总价值尽量高。该背包容量不超过95（体积单位），可承受重量不超过86（重量单位）。

物品	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
体积	7	4	8	11	20	5	3	9	16	7	8	5	4	4	3	12
重量	11	7	9	6	7	8	5	6	18	2	3	6	2	9	5	4
价值	9	8	7	8	18	7	3	10	19	4	4	11	3	5	4	6

指定使用遗传算法和**MATLAB**编程求解此题