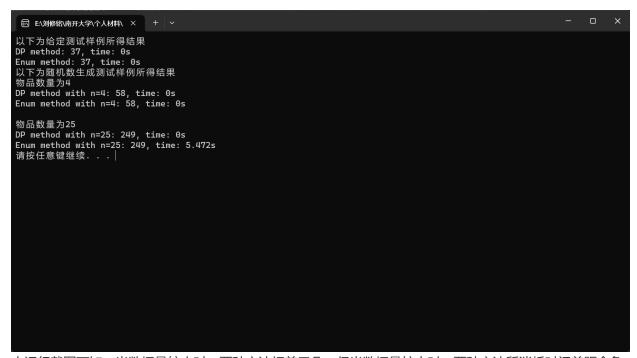
程序报告

学号: 2112492 姓名: 刘修铭

一、时间对比



由运行截图可知,当数据量较小时,两种方法相差无几,但当数据量较大时,两种方法所消耗时间差距会急剧加大。

二、分析

可以看到,DP方法在两种情况下的时间复杂度都是 O(nV),相对于枚举法的时间复杂度 $O(2^n)$ 要快得多,且随着物品数量的增加,DP方法的优势越来越明显。