# 实验报告

以下数据均为经过多次实验数据平均求得：

物品数量为4时，枚举法的平均运行时间为0.00043秒，动态规划方法的平均运行时间为0.000168秒。

物品数量为25时，枚举法的平均运行时间为40.00152秒，动态规划方法的平均运行时间为0.000301秒。

综上所述，动态规划方法相对于枚举法在解决0-1背包问题时具有更快的速度和更高的可扩展性，尤其是在面对大规模问题时，动态规划方法的优势更为明显。