动态规划  
1、通过将问题不断分解为子问题，在各种可能解的子问题中找到那些可能达到的最优解，放弃局部最优解，这个过程就是动态规划。通俗一点，就是双十一的时候，满200减20，我们要如何选择购物车中的商品使其价格总和最大程度地接近200。

2、动态规划需要通过子问题多的最优解得到最终问题的最优解，子问题之间问题的转移称为状态转移。用表达式表达出来就是状态转移方程。

3、动态规划适合用于求解最值问题，

## 动态规划的经典问题

01背包问题

问题描述：对于一组不同重量，不可分割的物品，我们需要选择一些加入背包，在满足背包最大重量的情况下，背包中物品总重量的最大值是多少呢？

## 总结

我对于动态规划理解的一点都不好，很费劲，也查阅了一些资料，就越看越迷惑了，所以，只总结了上面一点点。