**动态规划的概念**：将问题划分若干次决策过程，每次决策依赖于当前决策状态，决策完成后又引起状态的转移。

**动态规划的基本思想与分治思想类似**，就是将问题划分为若干子问题来解决，最大的不同点在于，经过分解的子问题之间并不是相互独立的，而是依赖于前一个子问题解的基础上，进行进一步的求解。