

动态规划：面试题 17.16. 按摩师

一维动态规划

```
1  class Solution {
2  public:
3      int massage(vector<int>& nums) {
4          //创建dp表
5          //初始化
6          //填表
7          //返回值
8          if(nums.empty())return 0;
9          int n = nums.size();
10
11         vector<int> f(n);
12         vector<int> g(n);
13         f[0] = nums[0];
14         g[0] = 0;
15         for(int i = 1; i < n;i++)
16         {
17             f[i] = g[i-1] + nums[i];
18             g[i] = max(f[i-1], g[i-1]);
19
20         }
21         return max(f[n-1],g[n-1]);
22
23     }
24 };
```