

198. House Robber

题目描述: <https://leetcode.com/problems/house-robber/>

给定一列马厩和对应马厩中马的价值，问如何偷马才能抢到价值最多的马且不被警察发现，如果偷连续两个马厩中的马，就会触发警报，被警察发现。

解题思路:

经典dp问题。

注意:初始值的设置

代码:

```
class Solution {
public:
    int rob(vector<int>& nums) {
        vector<int> f(nums.size()+2, 0);
        for(int i = 2; i < nums.size()+2; i++){
            f[i] = f[i-2] + nums[i-2];
            if(f[i] < f[i-1])
                f[i] = f[i-1];
        }
        return f[nums.size()+1];
    }
};
```