

2020 年 8 月 10 日

1.P2347 砝码称重

算法思路：

看不出来是背包题……一开始看姐姐的代码，1. 价值=体积这一点难想到，
2. 算结果的那里，价值=背包容量也想不到啊啊啊

还不算很理解……………

代码：

```
#include <iostream>

using namespace std;
int dp[1001] = {0};
int main(){
    int w[6] = {1,2,3,5,10,20};
    int n[6];
    for(int i = 0; i < 6; i++){
        cin >> n[i];
    }
    for(int i = 0; i < 6; i++){
        for(int j = 0; j < n[i]; j++){
            for(int k = 1000; k >= w[i]; k--){
                dp[k] = max(dp[k], dp[k-w[i]]+w[i]);
            }
        }
    }
    int res = 0;
    for(int i = 1; i <= 1000; i++){
        if( dp[i] == i )    res++;
    }
    cout << "Total=" << res;
    return 0;
}
```

Accepted截图：



所属题目 [P2347 砝码称重](#)

评测状态 Accepted

评测分数 **100**

提交时间 2020-08-11 16:13:50