

## Homework 5

1. 使用链表表示和加权合并启发式策略，写出 MAKE-SET, FIND-SET 和 UNION 操作的伪代码。
2. 设定动态规划算法求解 0-1 背包问题，要求运行时间为  $O(nW)$ ,  $n$  为商品数量， $W$  是小偷能放进背包的最大商品总重量。
3. OnlineJudge Problem H5-1 在线比赛: <https://202.38.86.171/problem/H5-1>
4. OnlineJudge Problem H5-2 朋友圈: <https://202.38.86.171/problem/H5-2>