

WQS二分

- wqs二分可以解决形如在 n 个物品中选 k 个物品最大化/最小化总价值。直接dp一般是 $O(nk)$ 的，而如果题目满足下面的条件，就可以用wqs二分做到 $O(n \log n)$
- 以最大化价值为例，设 x 表示选择物品的个数，设 $f(x)$ 表示选 x 个物品的最大值，如果 $f(x)$ 关于 x 是凸函数或凹函数，那么图象就是一个凸包。虽然我们不知道具体凸包长什么样，但是我们可以利用凸包的性质，通过二分直线的斜率使得这条直线与 $(k, f(k))$ 这个点相切，从而间接得到 $f(k)$ 的值。

CF739E

- 题意:
- 题解:

林克卡特树

- 题意:
- 题解:

Tree I

- 题意:
- 题解:

CF1279F

- [F题](#)

From:

<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:jjleo:wqs%E4%BA%8C%E5%88%86&rev=1591414844

Last update: 2020/06/06 11:40