2016/5/10 F: 表达式

F: 表达式

题意

一开始只有 $x^1$ ,问通过多少次已有的 $x^i$ 之间的乘除,最快得到 $x^n$ 。

n <= 1000

分析

想法就是打表啊!然后我智障的打了一夜还没出来……真伤机子(手动心疼)。最后发现剪枝写的太挫,我写的是到递归到13,14层直接退出,然而在dfs的时候,直接计算当前值到n最快还需要几次,即每次自己和自己加起来,如果这个值加上已经递归的层数超过maxn,直接return,不用管了。

然后我有个猜想,每次都是用最新得到的那个数进行操作,虽然不知道为什么对,就是一种感觉,反正我A了。

思考

迭代的魔法