trie

每次前进x秒,我们无法每次加成增量,于是考虑用有理数的形式记录答案,最后成上二的幂,再加减到达最终的答案。如前进x的答案为 $\frac{1}{1}*2^{x+1}-1$ 。

两种操作:

- 1. 前进x秒,直接将总时间加上x
- 2. 炸毁子树,在*trie*树上一边建一边走,记录一下当前需要删的大小,若遇到删过的节点,则根据当时树的深度修改一下删除的大小,到达固定节点后,删除,然后搜索并清空子树,用类似的方法加上多删的节点

时间复杂度O(n)

期望得分: 100