

Solution

day1

丁尧尧

August 26, 2018

Solution

我们把连在一起的同一种颜色的点缩成一个点, 这样我们得到一棵树树, 我们的答案一定是这棵树的直径上的点数除以二向上取整 (为了能让直径合并成同一个点, 必须要这么多次操作, 而这么多次操作也足够了)

Solution

虽然 2^{30} 巨大, 但因为 t 很小, 所以它走不远, 能走到的点总数很小, 直接记忆一下以前走过的状态, 如果以前走过, 则不重复去走.

Solution

这道题我没有想到有什么贪心做法.

给定一个串用 dp 解决是很显然的, 然后我们发现这个 dp 状态很小 (我们用 $dp[i]$ 表示, 匹配到了 2016 的第 i 位, 并且没出现 2017 这种状态最少删除多少个字符).

然后我们就可以用线段树来维护这个 dp

因为线段树需要合并, 我们不能保证每次的初始状态是 0, 故我们还需要假设前驱状态是什么.