

相似字符串

看到恰好 D 个, 且 $D \leq 4$, 想到容斥。

枚举至少哪几位相同, 用一个二进制数 $mask$ 表示, 最多四位, 所以 $0 \leq mask \leq 15$, 乘上 n , 时间复杂度可以接受 (听 wzc 说可以二项式反演?)。

在枚举 $mask$ 判断两个字符串是否相似时, 可以将当前可以不同几位设为一个通配符然后存到 哈希表里, 这样可以 $O(n * \text{哈希表复杂度})$ 时间算出来。

然后容斥加加减减就好了。

```
1 val[3] -= 4 * val[4];
2 val[2] -= 6 * val[4] + 3 * val[3];
3 val[1] -= 2 * val[2] + 3 * val[3] + 4 * val[4];
4 val[0] -= val[1] + val[2] + val[3] + val[4];
```