

hdu 3341 Lost's revenge(AC自动机+变进制状压DP)

2014-11-12

 0 个评论

收藏

 我要投稿

题目链接: [hdu 3341 Lost's revenge](#)

题目大意: 给定一些需要匹配的串, 然后在给定一个目标串, 现在可以通过交换目标串中任意两个位置的字符, 要求最

后生成的串匹配尽量多的匹配串, 可以重复匹配。

解题思路: 这题很明显是AC自动机+DP, 但是dp的状态需要开 $40 \times 40 \times 40 \times 40$ (记录每种字符的个数), 空间承受

不了, 但是其实因为目标串的长度有限, 为40; 所以状态更本不需要那么多, 最多只有 $10 \times 10 \times 10 \times 10$, 但是通过

40进制的hash转换肯定是不行, 可以根据目标串中4种字符的个数, 来调整每个位的进制。