

序列：

每次将 n 翻转到 x_1 再翻转到 x_n ，可以得到一个不超过 $2n-2$ 步的做法。由于步数不多，我们可以使用迭代加深搜索。

我们发现每次翻转只会改变一对相邻数对，因此对于一个状态求出相差 > 1 的相邻数对的数量，剩余步数一定大于这个值。加上这个剪枝就能通过本题。

时间复杂度 $O(\text{能过})$