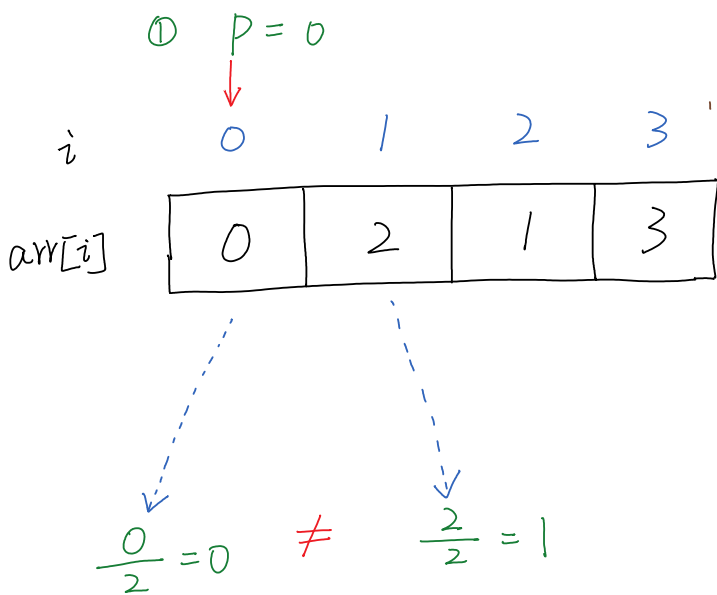


765. Couples Holding Hands

2018年12月18日 21:47



② $arr[0]$ 是 0, 而 $arr[1]$ 是 2.

③ $arr[0]$ 是 0, 偶数, 因此正确情侣是 1

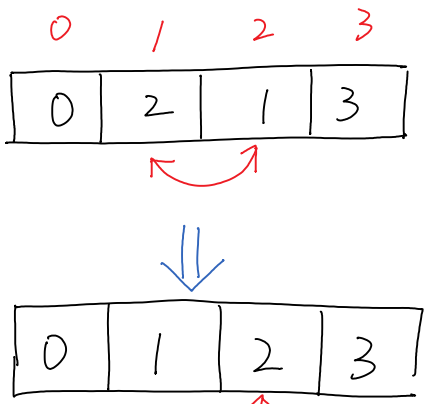
④ 根据 hashmap, 由 1 找到索引 q 为 2

2	1
0	0
1	2
3	3

HashMap

作用是由人的 Id 号直接找到其在 arr 中的 index.

⑤.1 交换 $P+1$ 和 q , 即位置 1 和 2.



⑥ $P = P + 2$

⑤.2 更新 hashmap, $arr[P+1]$ 的位置更新为 q .

2	2
0	0
1	2
3	3

(哈希表中 $arr[q]$ 的索引没必要更新, 因为以后用不到它, 它已经被匹配了.)