Given a sorted array, rearrange the array with such that each element only appear once, and return the length of the new length, no new array allow to create. (所以是rearrange, 實際上的array長度並沒有變化，但是假設有10個element，但實際上只有5個不重複，那麼這5個element要在array的前5格sort,然後return 5, 即便實際上整個array的長度仍為10)

思路

因為這是sorted array，所以要處理很簡單，就單純地遍歷每一個element,然後拿來和下一個element比較是否相等就可以了

Code

Initialization

先從element 0 開始，0也是交換的指針

然後從element 1遍歷，進行對比，

如果兩個element不一樣，指針加一，然後current element和指針的element進行調換

舉個例子，nums = [0,1,1,2]

第一個loop比較0和1，指針從 0 -> 1, nums[i]和nums[j]進行調換（這裡i=1, j=1,所以相當於沒換）

第二個loop比較1和1，兩者一樣，指針留在1,

第三個loop比較1和2，指針從1 -> 2, nums[2]和nums[3]交換

Loop end

最後得出nums = [0,1,2,2]

為什麼指針要在不同時交換，因為默認每個element只出現一次,所以不同時才進一，如果相同時進一，則調換無意義，應當把此方法想成insert sort

Complexity = O(n); space = O(1)

