



Daily LeetCode Challenge

07

Easy

26. Remove Duplicates from Sorted Array

Tags: #array

26. Remove Duplicates from Sorted Array

Input:

nums:

0	0	1	1
---	---	---	---

Output:

nums:

0	1	_	_
---	---	---	---

return 2;

26. Remove Duplicates from Sorted Array

Solution

Kỹ thuật: Duyệt bằng 2 chỉ số trên 1 mảng



$a[i]$: sử dụng để duyệt mảng.

$a[curIndex]$: sử dụng để xác định phần tử **ĐÚNG** vào vị trí $curIndex$

26. Remove Duplicates from Sorted Array

Solution

B1: Cho i chạy từ $0 \rightarrow n-1$

B2: Nếu gặp $a[i] \neq a[\text{currentIndex}]$ thì tăng currentIndex lên 1.
Sau đó gán $a[\text{currentIndex}] = a[i]$.

26. Remove Duplicates from Sorted Array

Example



B1: Cho i chạy từ $0 \rightarrow n-1$

B2: Nếu gặp $a[i] \neq a[\text{curIndex}]$
thì tăng curIndex lên 1.
Sau đó gán $a[\text{curIndex}] = a[i]$.

26. Remove Duplicates from Sorted Array

Example



B1: Cho i chạy từ $0 \rightarrow n-1$

B2: Nếu gặp $a[i] \neq a[\text{curIndex}]$
thì tăng curIndex lên 1.
Sau đó gán $a[\text{curIndex}] = a[i]$.

26. Remove Duplicates from Sorted Array

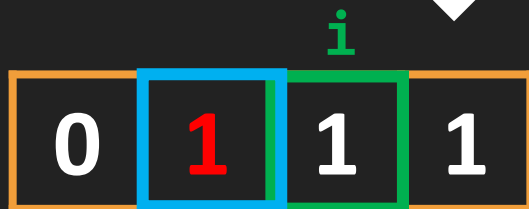
Example



curIndex



curIndex



curIndex

B1: Cho i chạy từ 0 \rightarrow $n-1$

B2: Nếu gặp $a[i] \neq a[\text{curIndex}]$ thì tăng curIndex lên 1.

Sau đó gán $a[\text{curIndex}] = a[i]$.



26. Remove Duplicates from Sorted Array

Example



B1: Cho i chạy từ $0 \rightarrow n-1$

B2: Nếu gặp $a[i] \neq a[\text{curIndex}]$
thì tăng curIndex lên 1.
Sau đó gán $a[\text{curIndex}] = a[i]$.

26. Remove Duplicates from Sorted Array

Example



Return curIndex+1;

B1: Cho i chạy từ $0 \rightarrow n-1$

B2: Nếu gặp $a[i] \neq a[\text{curIndex}]$
thì tăng curIndex lên 1.
Sau đó gán $a[\text{curIndex}] = a[i]$.

26. Remove Duplicates from Sorted Array

Code:

Test:

Submit:



Daily LeetCode Challenge



Source code và các link liên quan
được để dưới phần miêu tả