



Daily LeetCode Challenge

06

Easy

27. Remove Element

Tags: #array

27. Remove Element

Input:

nums:

3	2	2	3
---	---	---	---

val = 3

Output:

nums:

2	2	_	_
---	---	---	---

Return: 2

27. Remove Element

Solution

Kỹ thuật: Duyệt bằng 2 chỉ số trên 1 mảng



$a[i]$: sử dụng để duyệt mảng.

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

27. Remove Element

Solution

B1: Cho i chạy từ $0 \rightarrow n-1$

B2: Nếu gặp $a[i] \neq val$ thì gán vào $a[curIndex]$. Sau đó tăng $curIndex$ lên 1.

27. Remove Element

Example

`val = 3`

`i`



`curIndex`

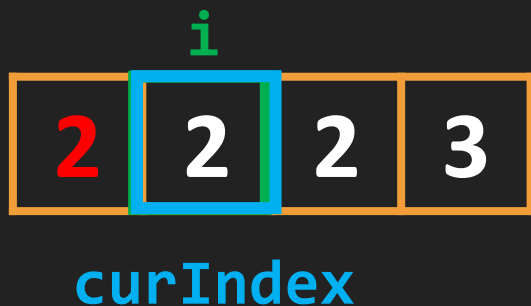
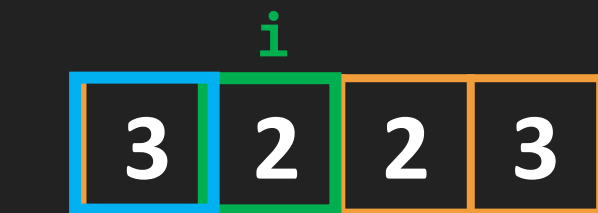
B1: Cho `i` chạy từ `0` -> `n-1`

B2: Nếu gặp `a[i] != val` thì gán vào `a[curIndex]`. Sau đó tăng `curIndex` lên 1.

27. Remove Element

Example

`val = 3`



B1: Cho i chạy từ $0 \rightarrow n-1$

B2: Nếu gặp $a[i] \neq val$ thì gán vào $a[curIndex]$. Sau đó tăng $curIndex$ lên 1.

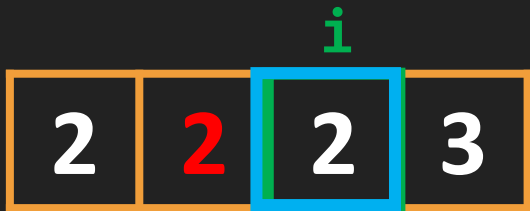
27. Remove Element

Example

val = 3



curIndex



curIndex

B1: Cho i chạy từ $0 \rightarrow n-1$

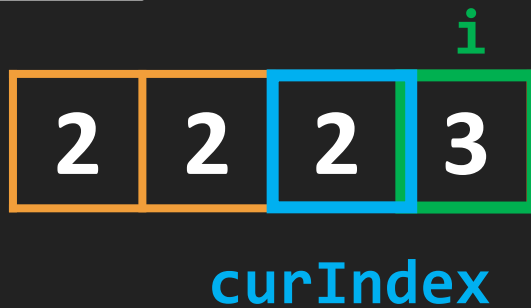
B2: Nếu gặp $a[i] \neq \text{val}$ thì gán vào $a[\text{curIndex}]$. Sau đó tăng curIndex lên 1.



27. Remove Element

Example

`val = 3`



B1: Cho i chạy từ $0 \rightarrow n-1$

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

27. Remove Element

Example

`val = 3`



`Return curIndex;`

B1: Cho `i` chạy từ 0 -> `n-1`

B2: Nếu gặp `a[i] != val` thì gán vào `a[curIndex]`. Sau đó tăng `curIndex` lên 1.

27. Remove Element

Code:

Test:

Submit:



Daily LeetCode Challenge



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