

27. Remove Element

题目描述: <https://leetcode.com/problems/remove-element/>

将一个数组nums中所有等于val的数字丢掉, 然后返回nums的新length, 只要前length个数组元素是不包含val的全原nums元素就ok, 不在乎大于length的部分元素是什么。

解题思路:

澜猪思路! 把val都换到数组最后。这样遍历一遍就ok惹~~

代码:

```
class Solution {
public:
    int removeElement(vector<int>& nums, int val) {
        int count = 0;
        for(int i = 0; i < nums.size(); i++){
            if(nums[i] == val){
                count++;
            }
        }
        for(int i = 0; i < nums.size(); i++){
            if(nums[i] == val){
                int j = i+1;
                while(nums[j] == val && j < nums.size()){
                    j++;
                }
                if(j == nums.size())
                    break;
                nums[i] = nums[j];
                nums[j] = val;
            }
        }
        return nums.size() - count;
    }
};
```