

存在重复元素

给定一个整数数组，判断是否存在重复元素。

如果存在一值在数组中出现至少两次，函数返回 `true` 。如果数组中每个元素都不相同，则返回 `false` 。

示例 1:

输入: [1,2,3,1]

输出: `true`

示例 2:

输入: [1,2,3,4]

输出: `false`

示例 3:

输入: [1,1,1,3,3,4,3,2,4,2]

输出: `true`

```
int cmp(const void* a,const void* b)
{
    return (*(int*)a-*(int*)b);
}
bool containsDuplicate(int* nums, int numsSize){
    qsort(nums,numsSize,sizeof(int),cmp);
    int j;
    for(j=0;j<numsSize-1;j++)
    {
        if(nums[j]==nums[j+1])
        {
            return true;
        }
    }
    return false;
}
```