

### 扑克牌中的顺子

从扑克牌中随机抽 5 张牌，判断是不是一个顺子，即这 5 张牌是不是连续的。2~10 为数字本身，A 为 1，J 为 11，Q 为 12，K 为 13，而大、小王为 0，可以看成任意数字。A 不能视为 14。

示例 1:

输入: [1,2,3,4,5]

输出: True

示例 2:

输入: [0,0,1,2,5]

输出: True

限制:

数组长度为 5

数组的数取值为 [0, 13].

```
/*class Solution {
public:
    bool isStraight(vector<int>& nums) {
        int cout=0;
        bool flag=true;
        for(int i=0;i<5;i++)
        {
            if(nums[i]==0)
            {
                cout++;
            }
        }
        int k=cout;
        for(int i=k;i<5;i++)
        {
            if(nums[i]-nums[i-1]>1)
            {
                cout--;
                nums[i]++;
                if(cout>0)
                    i--;
                else
                    flag=false;
            }
        }
    }
};
```

```
    }  
    return flag;  
}  
};*/  
class Solution {  
public:  
    bool isStraight(vector<int>& nums) {  
        sort(nums.begin(),nums.end());  
        int i=0;  
        while(i<nums.size()&&nums[i]==0)//为0 就跳过  
        {  
            i++;  
        }  
        if(i==nums.size())//如果全为0  
            return true;  
        for(int j=i;j<nums.size()-1;j++)  
        {  
            if(nums[j+1]==nums[j])  
            {  
                return false;//不能有重复元素  
            }  
        }  
        return nums[4]-nums[i]<=4;//第一个不为0的数和最后一个数差值不能大于4  
    }  
};
```