

面试题 61：扑克牌中的顺子

题目：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、小王可以看成任意数字。

解

输入时，0 代表大小王。

除了 0 之外，出现重复数字（即对子），肯定不是顺子

先给数组排序，统计数组中 0 的个数，再统计数组中相邻数字的空缺数。

如果 0 的个数 \geq 空缺数，则可以组成顺子

```
bool isContinuous(vector<int> nums)
{
    if(nums.empty())
        return false;
    sort(nums.begin(),nums.end());
    int zero=0,gap=0;
    for(int i=0;i<nums.size()-1;i++)
    {
        if(nums[i]==0)
        {
            zero++;
            continue;
        }
        if(nums[i+1]==nums[i])
            return false;
        gap+=(nums[i+1]-nums[i]-1);
    }
    if(gap>zero)
        return false;
    else
        return true;
}
```