

217.Contains Duplicate

题目描述：

给定一个整数数组，判断在这个整数数组中是否有重复项出现，如果有任一或者多个重复项出现则返回true，数组中元素全都不相同则返回false

解题思路：

map数据结构

代码：

```
#include <map>
class Solution {
public:
    bool containsDuplicate(vector<int>& nums) {
        map<int,bool> m;
        for(int i = 0; i < nums.size(); i++)
        {
            if(m.count(nums[i]) != 0)
                return true;
            m.insert(pair<int,bool> (nums[i], true));
        }
        return false;
    }
};
```