1. Brute Force

用两层循环，一一对应，这样比较麻烦，时间复杂度是O(n^2)

1. Two-pass Hash Table

用哈希表的方法，之前没有了解过Map sth = new HashMap();

了解之后，其实就是第一遍，把nums里的所有元素先放到hashmap中去；第二遍，从hashmap中的第一个元素开始查找是否有匹配的元素

1. One-pass Hash Table

直接创建一个空的哈希表，直接找是否有和nums[i]匹配的元素，如果没有，将nums[i]加入哈希表中；如果有，直接返回这两个元素的key。

要注意的是这里的key是nums的元素，这样才能在返回value时得到相应的index