

## 两个数组的交集

给定两个数组，编写一个函数来计算它们的交集。

示例 1:

输入: nums1 = [1,2,2,1], nums2 = [2,2]

输出: [2]

示例 2:

输入: nums1 = [4,9,5], nums2 = [9,4,9,8,4]

输出: [9,4]

```
class Solution:
    def intersection(self, nums1: List[int], nums2: List[int]) -> List[int]:
        list=[]
        s1=set(nums1)
        s2=set(nums2)
        for s in s1:
            if s in s2:
                list.append(s)
        return list
```