

集合

# 集合 (Set)

## ■ 集合的特点

□ 不存放重复的元素

□ 常用于去重

✓ 存放新增 IP，统计新增 IP 量

✓ 存放词汇，统计词汇量

✓ .....

```
public interface Set<E> {  
    int size();  
    boolean isEmpty();  
    void clear();  
    boolean contains(E element);  
    void add(E element);  
    void remove(E element);  
    void traversal(Visitor<E> visitor);  
  
    public static abstract class Visitor<E> {  
        boolean stop;  
        public abstract boolean visit(E element);  
    }  
}
```

■ 思考：集合的内部实现能否直接利用以前学过的数据结构？

□ 动态数组

□ 链表

□ 二叉搜索树（AVL树、红黑树）

# 作业

- 两个数组的交集: <https://leetcode-cn.com/problems/intersection-of-two-arrays/>