

集合

@M了个J

<https://github.com/CoderMJLee>

<http://cnblogs.com/mjios>

码拉松



实力IT教育 www.520it.com

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)

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