1. 集合Collection中存储的如果是自定义类的对象，需要重写那些方法，为什么？

List:equals()方法，

HashSet:hashCode()方法 equals()方法

TreeSet: comparable接口 comparator接口

调用这两个方法比较集合元素大小

1. ArrayList,LinkedList,Vector三者的异同点

都是list的实现类

1.线程不安全，效率高 底层使用Object[]存储，主要实现类

2.双向列表存储

3.底层使用Object[]存储，线程安全，效率低

1. List接口的常用方法有哪些（增删改查插长度遍历）

add remove set get add size for

1. 如何使用iterator和增强for循环遍历list

iterator iterator = coll.iterator();

while(iterator.hasNext()){

iterator.next();

}

for(Object obj:coll){

obj;

}

1. Set存储数据的特点是什么？常见的实现类有什么？说明一下特点

元素无序 不可重复

HashSet 线程不安全 主要实现类

LinketHashSet 上一个的子类

TreeSet 可以指定添加对象的指定属性