

1、你知道的 List 都有哪些？

ArrayList、LinkedList、Vector 等。

2、List 和 Vector 有什么区别？

Vector 是 List 接口下线程安全的集合。

3、List 是有序的吗？

List 是有序的。

4、ArrayList 和 LinkedList 的区别？分别用在什么场景？

ArrayList 和 LinkedList 数据结构不一样，前者用在查询较多的场景，后者适用于插入较多的场景。

5、ArrayList 和 LinkedList 的底层数据结构是什么？

ArrayList 使用的是数组结构，LinkedList 使用的是链表结构。

6、ArrayList 默认大小是多少，是如何扩容的？

Jdk1.7 之前 ArrayList 默认大小是 10，JDK1.7 之后是 0，JDK 差异，每次约按 1.5 倍扩容。

7、List 是线程安全的吗？如果要线程安全要怎么做？

List 中的 Vector 才是线程安全的，其他要实现线程安全使用工具类 Collections.synchronizedList(new ArrayList())方法。

8、怎么给 List 排序？

使用 List 自身的 sort 方法，或者使用 Collections.sort(list)方法；

9、Arrays.asList 方法后的 List 可以扩容吗？

Arrays.asList 使用的是 final 数组，并且不支持 add 方法，不支持扩容。

10、List 和 Array 之间如何互相转换？

List>Array 使用 toArray 方法，Array>List 使用 Arrays.asList(array)方法，由于它是固定的，不固定的可以使用 new ArrayList(Arrays.asList(array))。



更多关注 Java 大后端公众号