

它是一个接口是Collection的儿子,  
单例集合->List(可重复), 他有两个  
子孙ArrayList和LinkedList

## 相关结构

<https://cdcome.oss-cn-chengdu.aliyuncs.com/javaStudy/base/ap11/images/java%E9%9B%86%E5%90%88%E7%B1%BB%E4%BD%93%E7%B3%BB%E7%BB%93%E6%9E%84%E5%9B%BE.pdf>

# List

## 相对于Collection的List特有方法

指定位置插入指定位置元素  
`void add(int index, E element);`

删除某个位置的元素, 并且把删除的元素返回给你  
`E remove(int index);`

修改指定位置的元素, 并且把修改的元素返回给你  
`E set(int index, E element);`

返回指定位置元素  
`E get(int index);`

## code

<https://gitee.com/wutongxd/java2022/blob/master/basic003API1/src/com/itopengl/List/MyArrayList.java>