

ArrayList

特点:

数组存储方式 可以存储重复元素, 有序

弊端: 插入, 删除(效率低下), 内部数组长度固定, 若扩容则影响效率

优点: 增加, 查询, 效率高

线性表

底层原理:

内部存储依靠数组, 初始长度16, 若装满则扩容

ArrayList 常见方法:

`boolean add(E e)` 增加

`boolean contains(Object o)` 包含

`void clear()` 清除集合全部元素

`E get(int index)` 查找指定索引值

`E set(int index, E element)` 指定索引替换为element

`void trimToSize()` 将容量扩展到真实容量

其他常用的不全都写上了。遵循1.8api

遍历:

1. 迭代, `forEach` , 增强for 等。。