视频看到161集，明天要看完集合和map。

Collection 中的boolean contains(Object o);判断集合中是否包含某个元素其实底层是调用了equals()方法，只要equals方法返回的是true就是包含了。

remove(Object o)方法也是如此，删除的是equals方法为true的。

Iterator中也有remove()方法，删除的是迭代器中游标对准的元素，在迭代器的使用过程中如果使用了Collection中的remove方法，则要重新生成迭代器了。

List集合存储元素特点：

1. 有序（List集合中存储有下标）
2. 可重复

ArrayList和Vector底层都是数组，初始容量都是10，但是扩容的前者每次是扩容1.5倍而后者则是扩容2倍。为了优化程序，在使用时尽量估计它们的容量，避免扩容。