List接口可以算作是遗传自collection，虽然不知道专业术语是不是这样说的。

Pre:需要提前知道接口和继承的知识。

Interface：java中的一个抽象类型，是抽象方法的集合。

一个类可以通过继承接口的方式来继承接口的抽象方法。

接口无法被实例化，但是可以被实现。

Interface的用法：

[public ] interface 接口名[extends 其他的类名]

实现interface：

[public] class 类名 implements 接口名 {

对每一个方法的实现

}

一般来说：java list 包含 list这个接口以及依靠list实现的所有类

List：元素有序（怎么存的就怎么取出来，顺序不会乱），元素可以重复。

Arraylist：底层的数据结构为数组（查询快，增删慢）

Linkedlist：底层是链表实现（查询慢，增删快）

Vector:底层是数组，线程同步（逐渐被arraylist替代）

Add/set/get 操作

IndexOf、lastIndexOf操作

Sublist操作