

LinkedList采用双向链表实现。可用来当作栈、队列、集合使用。

重点需要知道操纵链表的几个方法：

equal比较的是元素的值，如果想判断null，则必须使用==

ArrayList扩容的时候，第一次扩容原数组的一半，如果还不够，就设置为现有元素的大小。

最大的大小为2的32方

简单的2分查找，可以分为2部分，在前半段，就小于，否则就后半段。