这个问题很容易想到二分法解决，但是我一直没想通如何能得到最后的数值的index。

一直考虑用递归的解法，但是题目限定的参数无法满足，只根据数组的长度还是没有办法解决index。

后来，查到可以用两个数值start-end来表示数组的开始和结束，那么去split数组的时候就可以简单的用start-end index来表述了。剩下的问题就很容易了。

要熟记数组的这种操作方法。

另外binary search就是二分法查找。