Search for a Range

Given a sorted array of integers, find the starting and ending position of a given target value.

Your algorithm's runtime complexity must be in the order of *O*(log *n*).

If the target is not found in the array, return [-1, -1].

For example,  
Given [5, 7, 7, 8, 8, 10] and target value 8,  
return [3, 4].

二分搜索变形。

分别求出上边界和下边界。例如求上边界:

先找出中间的值，如果中间值序号不是0且中间值小于目标数，中间值后面的那个数等于目标数，则中间值后面那个数的序号就是上边界；如果中间值序号是0且等于目标数，则0就是上边界

否则如果中间值大于目标值，右序号 = 中间值序号 -1

否则，左序号编成中间值序号 加1.