给定一个排序数组和一个目标值，如果在数组中找到目标值则返回索引。如果没有，返回到它将会被按顺序插入的位置。

你可以假设在数组中无重复元素。

**样例**

**[1,3,5,6]**，5 → 2

**[1,3,5,6]**，2 → 1

**[1,3,5,6]**， 7 → 4

**[1,3,5,6]**，0 → 0

其实有重复元素也没啥，我直接用二分查找上手去写了。因为插入位置按升序的话，稍微翻译一下，那就是去找大于等于它的位置就可以了。

代码如下：

int searchInsert(vector<int> &A, int target) {

// write your code here

int l=0,r=A.size()-1;

while(l<=r){

int m=l+(r-l)/2;

if(A[m]<target)

l=m+1;

else

r=m-1;

}

return l;

}

截图如下：

