int search(int\* nums, int numsSize, int target){

    int mid = numsSize/2;

    int right = numsSize-1;

    int left=0;

    //printf("left[%d]=%d mid[%d]=%d right[%d]=%d\n",left,nums[left],mid,nums[mid],right,nums[right]);

    while(1){

        //printf("left=%d mid=%d right=%d\n",nums[left],nums[mid],nums[right]);

        if(nums[mid] == target){//如果mid找到就return答案

            //printf("get Ans %d",nums[mid]);

            return mid;

        }else if(nums[right] == target){//如果right找到就return答案

            //printf("get Ans %d",nums[right]);

            return right;

        }else if(nums[left] == target){//如果left找到就return答案

            //printf("get Ans %d",nums[left]);

            return left;

        }else if(nums[mid] > target){//target比mid的值小

            right=mid;//就往左側找

            mid=(right+left)/2;

        }else{//target比mid的值大

            left=mid;//就往右側找

            mid=(right+left)/2;

        }

        if( right== mid || left== mid){//如果找到答左側或右側都找不到mid==right或mid==left就跳出迴圈

            break;

        }

    }

    return -1;

}