## 题目描述：

## 统计一个数字在排序数组中出现的次数。

## 解题思路

因为data中都是整数，所以可以稍微变一下，不是搜索k的两个位置，而是搜索k-0.5和k+0.5

这两个数应该插入的位置，然后相减即可。

## 算法描述：

class Solution {

public:

int GetNumberOfK(vector<int> data ,int k) {

return Search(data,k+0.1) - Search(data,k-0.1);

}

int Search(const vector<int> & data, double num)

{

int begin =0,end = data.size()-1;

int mid;

while (begin <= end){

mid = (end - begin)/2 +begin;

if( data[mid] < num)

begin = mid + 1;

if (data[mid] > num )

end = mid -1;

}

return begin;

}

};