寻找比目标字母大的最小字母

给你一个排序后的字符列表 letters ，列表中只包含小写英文字母。另给出一个目标字母 target，请你寻找在这一有序列表里比目标字母大的最小字母。

在比较时，字母是依序循环出现的。举个例子：

- 如果目标字母 target = 'z' 并且字符列表为 letters = ['a', 'b']，则答案返回 'a'

示例：

输入：

letters = ["c", "f", "j"]

target = "a"

输出："c"

输入：

letters = ["c", "f", "j"]

target = "c"

输出："f"

输入：

letters = ["c", "f", "j"]

target = "d"

输出："f"

输入：

letters = ["c", "f", "j"]

target = "g"

输出："j"

输入：

letters = ["c", "f", "j"]

target = "j"

输出："c"

输入：

letters = ["c", "f", "j"]

target = "k"

输出："c"

```cpp
class Solution {
public:
    char nextGreatestLetter(vector<char>& letters, char target) {
        int left=0;
        int right=letters.size();
        while(left<right)
        {
            int mid=left+(right-left)/2;
            if(letters[mid]>target)
            {
                right=mid;
            }
            else
                left=mid+1;
        }
        //考虑特殊情况，目标大于列表所有字符，返回首字符
        if(left==letters.size())
            return letters[0];

        return letters[left];
    }
};
```