C++-字符串二分查找-输入一个单词前缀和一个字典
题目描述：
输入一个单词前缀和一个字典，输出包含该前缀的单词
输入描述：
单词前缀+字典长度+字典
字典是一个有序单词数组
输入输出都是小写
输出描述：
所有包含该前缀的单词，多个单词换行输出
若没有则返回-1
补充说明：
示例 1
输入：
b 3 a b c
输出：
b
说明：
示例 2
输入：
abc 4 a ab abc abcd
输出：
abc
abcd
说明：
示例 3
输入：
a 3 b c d
输出：
-1
说明：

```
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <string.h>
using namespace std;

typedef struct NODE {
	string str;
	struct NODE* next;
} Node;

int main() {
	int n, i, j, len, lena, flag;
	string stra = "", strb = "";
	Node* Head;
```

```
    Node* p;
    Node* s;
    Head = new Node;
    Head->str = "0";
    Head->next = NULL;
    s = Head;

    cin >> stra >> n;

    for (i = 0; i < n; i++) {
        cin >> strb;

        p = new Node;
        p->str = strb;
        p->next = NULL;

        if (s->next == NULL) {
            s->next = p;
            s = s->next;
        }
    }

    s = Head;
    lena = stra.length();

    flag = 0;
    for (i = 0; i <= n; i++) {
        len = s->str.length();
        for (j = 0; j < lena; j++) {
            if (j == len)
                break;
            if (stra[j] != s->str[j])
                break;
        }
        if (j == lena) {
            cout << s->str << endl;
            flag = 1;
        }
        s = s->next;
    }
    if (flag == 0)
        cout << "-1";
    return 0;
}
```