

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:

```
import java.util.ArrayList;
```

```
import java.util.List;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
        while (sc.hasNextLine()) {
```

```
            String str = sc.nextLine();
```

```
            String[] strArr = str.split(" ");
```

```
            String pre = strArr[0];
```

```
            int size = Integer.parseInt(strArr[1]);
```

```
            String[] arr = new String[size];
```

```
            System.arraycopy(strArr, 2, arr, 0, size);
```

```

        String res = cal(pre, arr);
        System.out.println(res);
    }
}

private static String cal(String pre, String[] arr) {
    List<String> res = new ArrayList<>();
    for (String str : arr) {
        if (str.startsWith(pre)) {
            res.add(str);
        }
    }
    String strRes = String.join("\n", res);
    if (strRes.equals("")) {
        return "-1";
    }
    return strRes;
}
}

```