

题意：

第一行输入测试数据的组数，然后输入一个整数n，接下来的n行每行输入一个单词。

最后输入一个字符串，问在这个字符串中有多少个单词出现过。

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <string.h>
4  struct Node
5  {
6      int cnt;//是否为该单词的最后一个结点
7      Node *fail;//失败指针
8      Node *next[26];//Trie中每个结点的各个节点
9  }*queue[500005]; //队列，方便用BFS构造失败指针
10 char s[1000005]; //主字符串
11 char keyword[55]; //需要查找的单词
12 Node *root;//头结点
13 void Init(Node *root)//每个结点的初始化
14 {
15     root->cnt=0;
16     root->fail=NULL;
17     for(int i=0;i<26;i++)
18         root->next[i]=NULL;
19 }
20 void Build_trie(char *keyword)//构建Trie树
21 {
22     Node *p,*q;
23     int i,v;
24     int len=strlen(keyword);
25     for(i=0,p=root;i<len;i++)
26     {
27         v=keyword[i]-'a';
28         if(p->next[v]==NULL)
29         {
30             q=(struct Node *)malloc(sizeof(Node));
31             Init(q);
32             p->next[v]=q;//结点链接
33         }
34         p=p->next[v]; //指针移动到下一个结点
35     }
36     p->cnt++; //单词最后一个结点cnt++，代表一个单词
37 }

```