

算法与数据结构实验题 9.2

★实验任务

给定 n 个字符串，之后有 m 次询问，每次询问一个字符串是多少个给定字符串的前缀。

★数据输入

第一行为 n ，之后 n 行，每行为一个字符串；接下来一行为 m ，之后 m 行，每行为一个查询字符串。

对于 40% 的数据， $n \leq 500$ ， $m \leq 500$ ，字符串长度 ≤ 8

对于 80% 的数据， $n \leq 8000$ ， $m \leq 8000$ ，字符串长度 ≤ 8

对于 100% 的数据， $n \leq 50000$ ， $m \leq 50000$ ，字符串长度 ≤ 30

★数据输出

对于每次询问，输出由前 n 个字符串组成的字典中为该字符串为前缀的字符串的个数。

输入示例	输出示例
5	1
babaab	0
babbbaaaa	3
abba	0
aaaaabaa	0
babaababb	0
5	
babb	
baabaaa	
bab	
bb	
bbabbaab	

★提示

哈希/字典树