

- 1.使用 KMP 演算法，將第一個字串當作 pattern，並且使用 fail function 的概念建造一個一維表，再將所有輸入的字串用此表匹配，一旦發現匹配成功就輸出他是第幾個單字。
- 2.

```
tocknicsu@tocknicsu-Aspire-E1-772G: ~/oj/lab/104_1/ds/hw1
[0] ./a.out
test1.txt test1out.txt
[0] cat test1out.txt
0ms
13567912131619
[0]

tocknicsu@tocknicsu-Aspire-E1-772G: ~/oj/lab/104_1/ds/hw1
[0] ./a.out
test2.txt test2out.txt
[0] cat test2out.txt
0ms
135891012131313
[0]

tocknicsu@tocknicsu-Aspire-E1-772G: ~/oj/lab/104_1/ds/hw1
[0] ./a.out
test3.txt test3out.txt
[0] cat test3out.txt
0ms
12233333
[0]
```