

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main()
{
    char a[10],b[140010],c[50];//首先定义数组，a是存放“START”，c存放“END”，b是用来存放
    密码。
    while(gets(a)){
        int num,i;
        if(strcmp(a,"ENDOFINPUT")==0){ //判断输入的是否为循环终止条件，如果是，就break
        跳出循环。
            break;
        }
        gets(b);
        gets(c);
        num=strlen(b);
        for(i=0;i<num;i++){
            if(b[i]>='F'&&b[i]<='Z'){ //ASCLL码在大于65的可直接减5
                b[i]=b[i]-5;
            }
            else if(b[i]>='A'&&b[i]<='E'){
                b[i]=b[i]+21; //没超过65的需特别处理一下即可（查一下表，找规律就行）。
            }
        }
        printf("%s\n",b);
    }
    return 0;
}

```

```

4 START
5 NS BFW, JAJSYX TK NRUTWYFSHJ FWJ YMJ WJXZQY TK YWNANFQ HFZXJX
6 END
7 IN WAR, EVENTS OF IMPORTANCE ARE THE RESULT OF TRIVIAL CAUSES
8 -
9
10
11

```