程式碼

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int leng; //菱形的大小

int i, j;

printf("輸入長度： ");

scanf("%d", &leng);

for (i = 1; i <= leng; i++) //上半部

{

for (j = 1; j <= leng - i; j++) //空白，計算空白的數量

{

printf(" ");

} //for

for (j = 1; j <= i; j++) //星星，非空白部分就是星星的位置

{

printf("\* ");

} //for

printf("\n");

} //for

for (i = leng - 1; i >= 1; i--) //下半部

{

for (j = 1; j <= leng - i; j++) //空白

{

printf(" ");

} //for

for (j = 1; j <= i; j++) //星星

{

printf("\* ");

} //for

printf("\n");

} //for

system("pause");

return 0;

} //main

執行畫面



