

1. 請問要利用Keil C撰寫以下程式編譯後執行時，當函數test1()以及test2()第二次被呼叫時P0與P1的輸出各為多少值？

```
void test1(void){ //函數式1
    sfr P0=0x80;
    static char i=10;
    i=i+1;
    P0=i;
}
void test2(void){ //函數式2
    sfr P1=0x90;
    char j=10;
    j=j+1;
    P1=j;
}
void test1(void);
void test2(void);
main(){ //主程式
    loop:
        test1();//進入函數式1
        test2();//進入函數式2
        goto loop;
}
P0: 12
P1: 11
```

2. 請利用Keil C語法撰寫一片段程式，請宣告特殊暫存器P3,P2,P1,P0變數，並宣告P3\_0， P2\_0 P1\_0,P0\_0四個Port

```
sbit P0_0 = 0x80;
sbit P1_0 = 0x90;
sbit P2_0 = 0xA0;
sbit P3_0 = 0xB0;
```