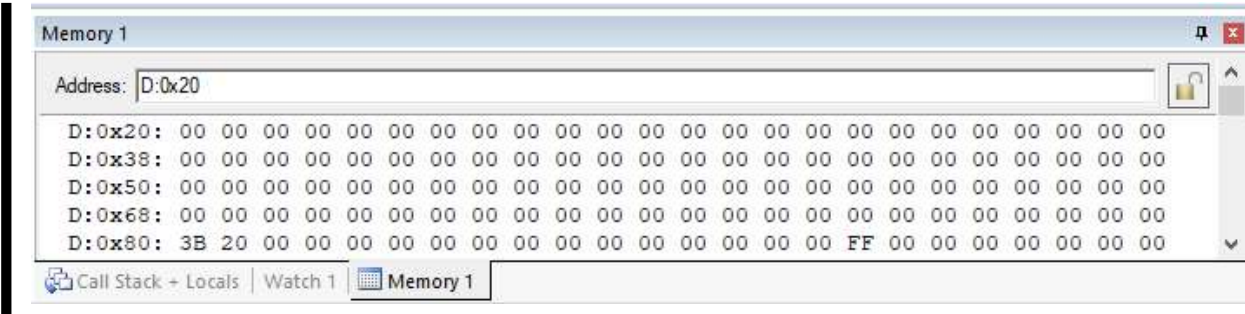


上課小考

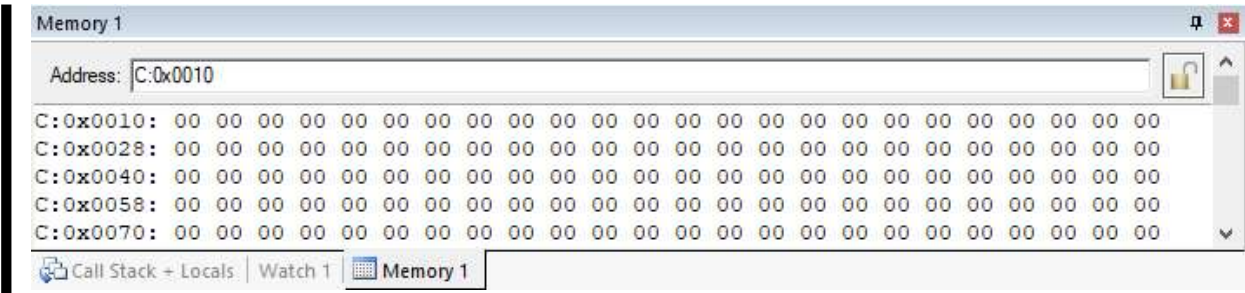
Chap02

1. 請回答以下以Keil C51開發實驗版軟體環境使用問題。

- (1) 在Debug(偵錯)模式下，要看資料記憶體(RAM) 0x00位址要如何達成? (請放截圖)



- (2) 在Debug(偵錯)模式下，要看程式記憶體(ROM) 0x0010位址要如何達成? (請放截圖)



- (3) 在Debug(偵錯)模式下，請問單步偵錯中Step Out是什麼?

可直接跳出目前所在的副程式

- (4) 在Debug(偵錯)模式下，請問單步偵錯中Step in與Step Over的不同?
 - Step in: 按順序執行一個指令的動作後暫停，遇到副程式(函數)會跳進函數執行。
 - Step Over: 按順序執行一個指令的動作後暫停，且會直接跳過副程式(函數)，不會進入副程式(函數)

Chap03

1.請問Keil C51編譯器標準變數的資料型態(data type)有哪8種以及每一種佔的bit長度?

標準變數的資料型態	每一種佔的bit
unsigned char	8bit
signed char, char	8bit
unsigned int	16bit
signed int, short int, int	16bit

標準變數的資料型態	每一種佔的bit
unsigned long, long	32bit
signed long	32bit
float, double	32bit

2. 請問Keil C51編譯器請舉出4種擴充的資料型態以及每一種佔的bit長度?

擴充的資料型態	每一種佔的bit
bit	1bit
sfr	8bit
sfr16	16bit
sbit	1bit

3. 請寫一Keil C程式宣告8051 P0,P1,P2,P3並將值都指定為0x00

```
P0 = 0x00;
P1 = 0x00;
P2 = 0x00;
P3 = 0x00;
```

4. 請寫一Keil C程式宣告8051 P1的第0,1 bit 並將值都指定為0

```
P0_0=0;
P0_1=0;
```