

The image shows a VS Code editor with three tabs: `main5.c 1, M`, `main7.c M`, and `main9.c M`. The active tab is `main9.c`, which contains the following C code:

```
hw8 > C main9.c > main()
1  #include <stdio.h>
2  int main(){
3      int i,j;
4      for(i=0;i<100,j!=3;i++,j++){
5          printf("i=%d\n",i);
6      }
7      return 0;
8  }
```

Below the editor, the `TERMINAL` panel is open, showing the execution of the program:

```
問題 1 輸出 終端機 連接埠 偵錯主控台
• @xx8897 → /workspaces/cs101/hw8 (main X) $ cd "/workspaces/cs101/hw8"
  ./main9
• @xx8897 → /workspaces/cs101/hw8 (main X) $ ./main9
  i=0
  i=1
  i=2
```

會停

在 for 迴圈裡一開始就 assign `i=0`,判斷式 `<100,i++`

這能讓程式一定能停止

至於為何跑三次就結束則是 `j` 的緣故

我們並沒有對 `j` 賦值

在這種情況下 `j` 的值會根據編譯器的內置去設定值

我這裡使用的是 `vscode` 預設都會設定 `0`;

但若是其他編譯器就會出現不同的值