微算機系統作業

〈第一題〉定址模式

1. 原題

2. 修正後程式碼

```
ORG 40H
OPR1: DB 1;保留OPR1
OPR2: DB 1;保留OPR2
ORG 00000H;程式開始
TEST0: MOV R0, #25H;立即定址
MOV A, R0;暫存器定址
MOV A, OPR1;直接定址
MOV A, OPR1;直接定址
TEST1: MOV @R0, #12H
SJMP TEST0;相對跳躍指令
AJMP TEST1;經對跳躍指令
LJMP TEST0;長程跳躍指令
MOVC A, @A+PC;索引定址
MOVC A, @A+DPTR;索引定址
```

(註:此題為了呈現指令,並無法執行到 END)

3. edsim51di 輸出畫面

