课堂习题： 18342138 郑卓民

试编写一个程序，求出首地址为DATA的100个字数组中的最小偶数，并把它存放在MIN地址中。

C++：

1. //cpp
2. **int** i=0;
3. **int** curmin = 0;
4. **while**(i <= 100){
5. **int** cur = DATA[i++];
6. **if**(cur & 1 == 0){
7. curmin = cur;
8. **break**;
9. }
10. }
11. **while**(i <= 100){
12. **int** cur = DATA[i++];
13. **if**(cur & 1 == 0 && cur < curmin)
14. curmin = cur;
15. }
16. MIN = curmin;

ARM：

1. GETMIN:
2. MOV R0, #0;
3. MOV R1, #DATA;
4. MOV R2, #0;
5. MOV R6, #MIN;
6. LOOP1:
7. CMP R0, #100;
8. BEQ END;
9. LDR R3, [R1], #1;
10. ADD R0, #1;
11. AND R4, R3, #1;
12. CMP R4, #0;
13. MOVEQ R2, R3;
14. BNE LOOP1;
15. LOOP2:
16. LDR R3, [R1], #1;
17. AND R4, R3, #1;
18. CMP R4, #0;
19. CMPEQ R3, R2;
20. MOVLT R2, R3;
21. ADD R0, #1;
22. CMP R0, #100;
23. BNE LOOP2;
24. END:
25. MOV R6, R2;
26. MOV PC, LR;