

群組作業, Week 12

組別: 18 參與的成員: 鄧暉宣、簡蔚驊

學習重點: I/O Ports, 表格與MOVC指令的運用

1. 8051一共有 4 個I/O Ports。
2. 8051有一根名為ALE的接腳, ALE的全名是Address Latch Enable, 接腳信號的方向 出, 用途是? 將地址鎖存到NAND地址寄存器中。
3. 兼任Address Bus以及Data Bus的是那一個I/O Port? P0 它先扮演那一個角色? Address Bus, 或者也可以問ALE=1與ALE=0那一個先? Address Bus, ALE=1
4. 兼任Address bus A8 ~ A15的是那一個I/O Port? P2
5. 兼任外部中斷信號輸入的是哪兩個接腳? P3.2 P3.3
6. 兼任Timer 2的外部輸入的哪個接腳? P1.0
7. 使用MOVC指令的時候, 可以擔任表格指標只有哪兩個暫存器? DPTR、PC
擔任索引的是哪一個暫存器? A