



计算机组成原理课程设计

实验 4

存储器读 / 写实验思考 题解答



思考题

请设计一个实验方案（电路、连线和步骤），实现以下程序的功能。

IN R0 , PORTAR ; 端口地址 00H , INPUT
DEVICE 开关数据→ R0

IN R1 , PORTAR ; 端口地址 00H , INPUT
DEVICE 开关数据→ R1

MOV [R1], R0 ; 将 R0 寄存器的内容存入存储器，其地址由 R1 寄存器给出



?



思考题

接线： R0-B# 、 B-R0 、 R1-B# 、 B-R1 、 M-R# 、 M-W# 、 B-AR 等控制信号接手动单元开关， $A_i = \text{GND}$

MOV [R1], R0 :

- ① R1-B#, B-AR
- ② R0-B#, M-W#



The End !