

第7章作业-6th(选做)-简单模型机指令流程图专项练习

返回

题量： 1 满分： 100 分 创建者： 冯建文 截止时间： 2020-06-18 10:00

一.简答题 (共1题,100.0分)

- 1 基于简单模型机，写出以下指令的执行的过程：
- (1) MOV Rd, #data; data→Rd, data在指令第二字

(2) MOV Rd, 【Addr】; Mem【Addr】→Rd, Addr在指令第二字

(3) ADD Rd, 【Addr】; Mem【Addr】 + (Rd) →Rd, Addr在指令第二字

(4) MOV Rd, 【【Addr】】; Mem【【Addr】】→Rd, Addr在指令第二字

(5) ADD Rd, Rs; (Rs) + (Rd) →Rd

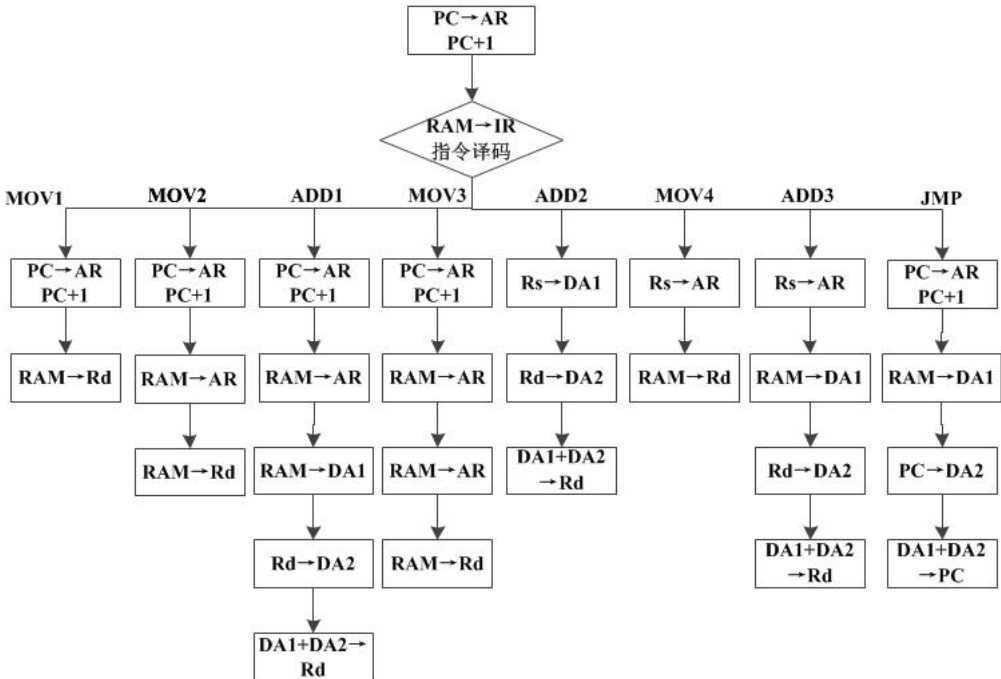
(6) MOV Rd, 【Rs】; Mem【Rs】→Rd

(7) ADD Rd, 【Rs】; Mem【Rs】 + (Rd) →Rd

(8) JMP DISP; (PC) +DISP→PC, DISP在指令第二字

填写答案

正确答案：



- 问题

1

： 每个方框意味着什么？

●

意味一个机器周期中所做的操作。
- 问题

2

： 如何划分每个机器周期？

●

每个机器周期，要保障总线上传输的数据是唯一的，同时也存入目的部件。即总线需要分时共享。

- 问题

3

：对于某条指令，各个方框的顺序能否交换顺序？
- 有些可以，有些不可以。
- 问题

4

：对于某条指令，各个方框的内容与顺序（即指令周期），和什么有关系？
- 指令的功能和寻址方式。
- 问题

5

：对于某条指令，各个方框的内容与顺序，是唯一的吗？
- 不唯一。譬如加法指令，可以将        DA1        和        DA2        交换。

暂时保存

提交作业