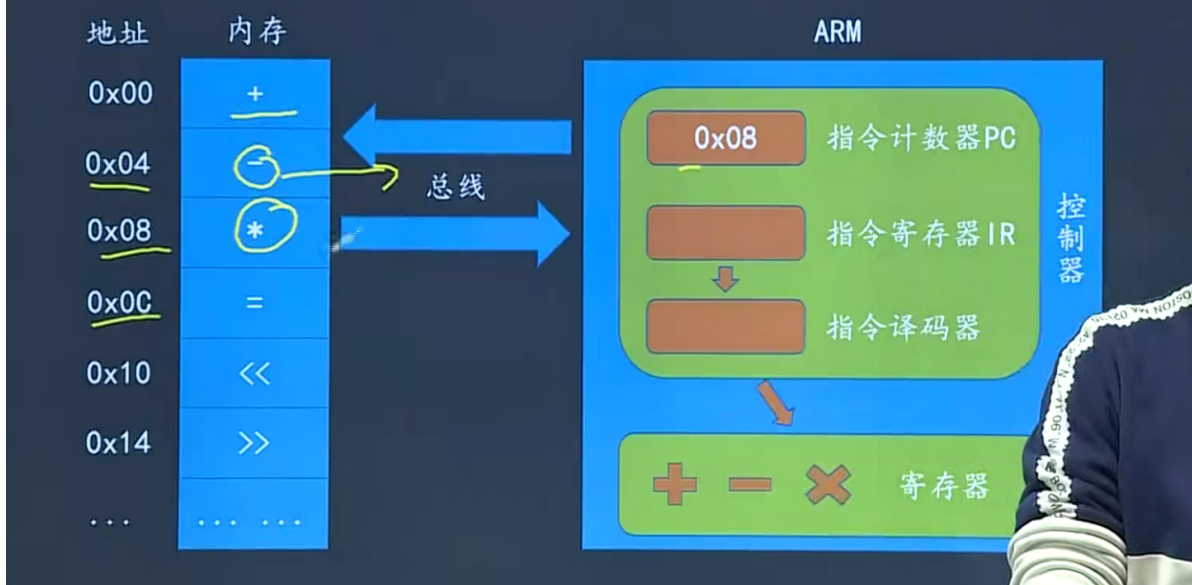


CPU工作原理



① 1.2 跳转指令:实现程序的跳转,本质就是修改了PC寄存器

② 方式一:直接去修改PC寄存器的值(不建议使用,需要我们去计算绝对地址)

③ MAIN:

```

MOV R1, #1
MOV R2, #2
MOV R3, #3
MOV PC, #0x18
MOV R4, #4
MOV R5, #5
    
```

FUNC:

```

MOV R6, #6
MOV R7, #7
MOV R8, #8
    
```

② 方式二:不带返回的跳转指令,本质就是将PC寄存器的值修改成跳转标号下第一条指令的地址

MAIN:

```

MOV R1, #1
MOV R2, #2
MOV R3, #3
B FUNC
MOV R4, #4
MOV R5, #5
    
```

FUNC:

```

MOV R6, #6
MOV R7, #7
MOV R8, #8
    
```

② 方式三:带返回的跳转指令,本质就是将PC寄存器的值修改成跳转标号下第一条指令的地址

MAIN:

```

MOV R1, #1
MOV R2, #2
MOV R3, #3
BL FUNC
MOV R4, #4
MOV R5, #5
    
```

FUNC:

```

MOV R6, #6
MOV R7, #7
MOV R8, #8
    
```

