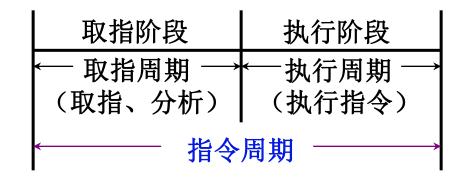
# 8.2 指令周期

- 一、指令周期的基本概念
  - 1. 指令周期

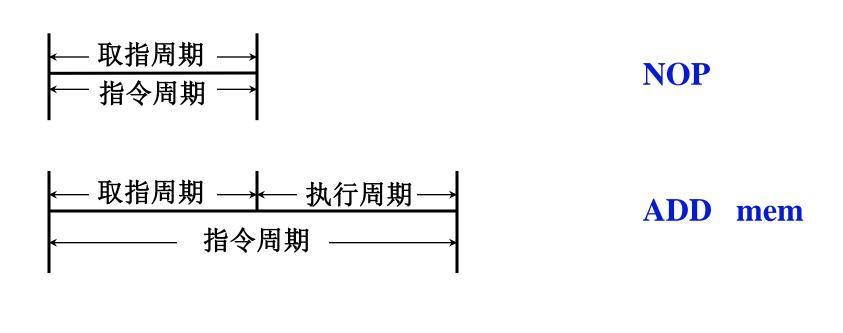
取出并执行一条指令所需的全部时间

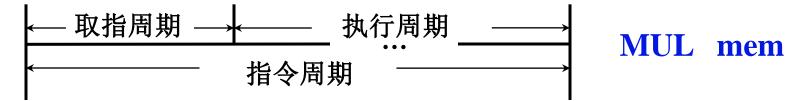
完成一条指令 {取指、分析 取指周期 执行周期



# 2. 每条指令的指令周期不同

8.2

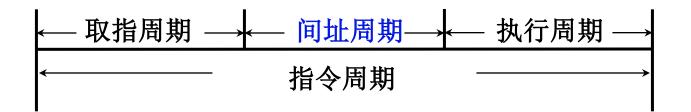




2015/9/16

## 3. 具有间接寻址的指令周期

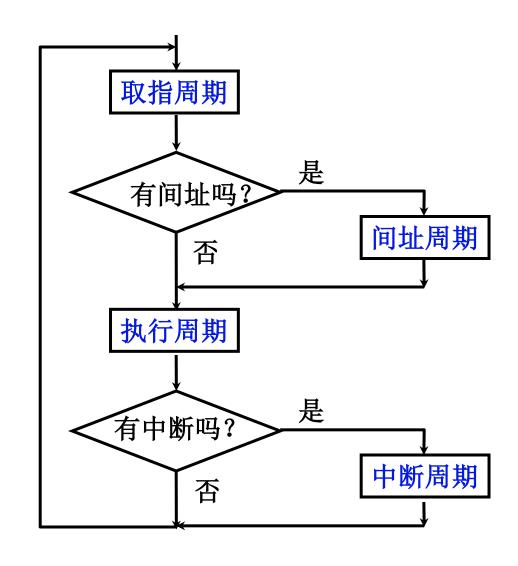
8.2



### 4. 带有中断周期的指令周期

## 5. 指令周期流程

# 8.2



### 6. CPU 工作周期的标志

8.2

#### CPU 访存有四种性质

取指令

取指周期

取 地址

间址周期

**CPU**的

存取 操作数或

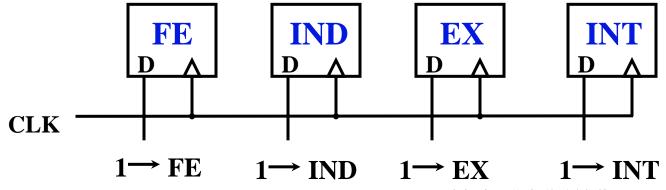
执行周期

4个工作周期

结果

存 程序断点

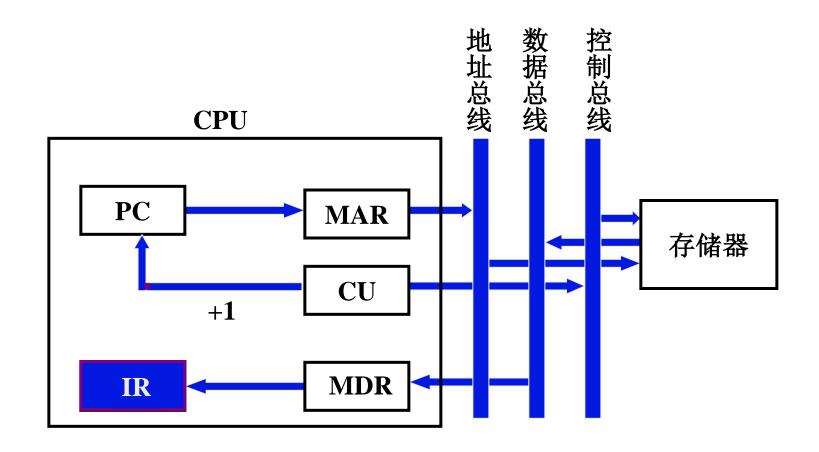
中断周期



# 二、指令周期的数据流

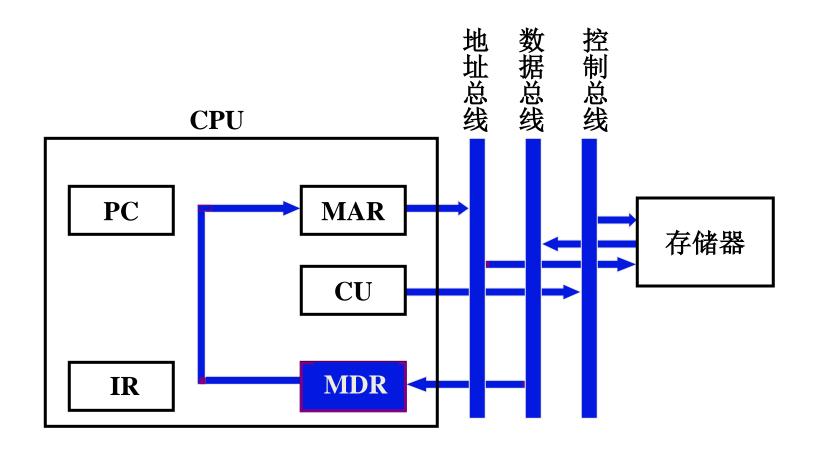
8.2

### 1. 取指周期数据流



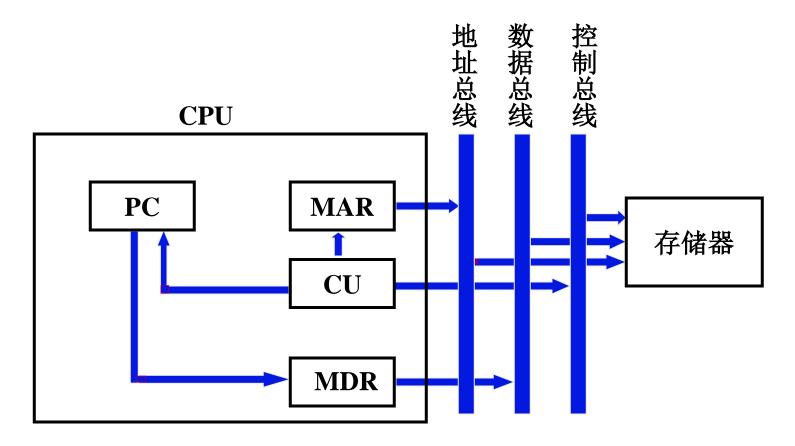
2015/9/16

## 2. 间址周期数据流



# 3. 执行周期数据流 不同指令的执行周期数据流不同

## 4. 中断周期数据流



8.2