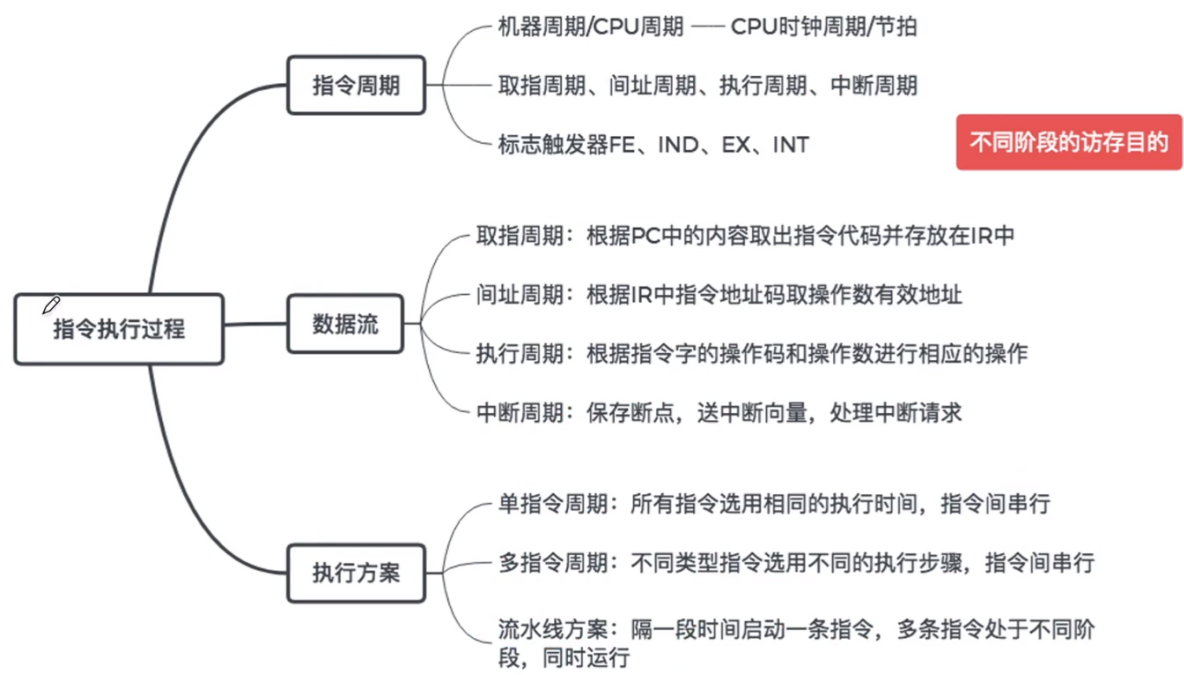


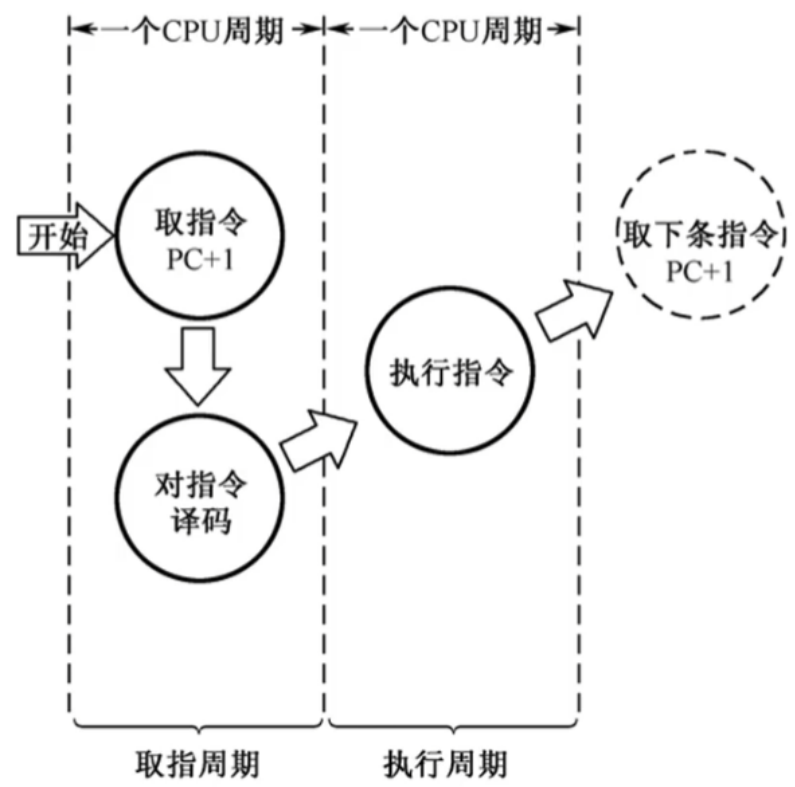
指令周期

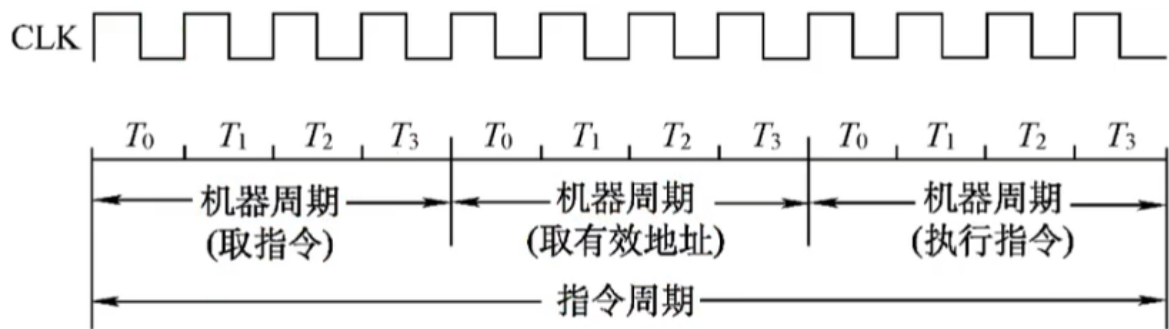


指令周期：CPU从主存中取出并执行一条指令所需的全部时间。

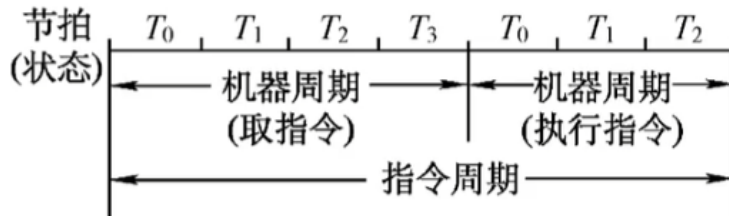
指令周期常常用若干机器周期来表示，机器周期又叫CPU周期。

一个机器周期又包含若干时钟周期（也称为节拍、T周期或CPU时钟周期，它是CPU操作的最基本单位）。





(a) 定长的机器周期



(b) 不定长的机器周期

每个指令周期内机器周期数可以不等，每个机器周期内的节拍数也可以不等。

