

2种数据和8种主要寄存器

2种数据	'用于运算'的数值 例如： 程序的指令（机器语言） 指令的操作对象（变量/数）	'表示内存地址'的数值 例如： 8位的16进制数 （其所囊括的地址数=32位2进制数）
8种主要寄存器	寄存器的主要功能	
程序计数器（program counter）	存储下一条指令所在的内存地址	
标志寄存器（flag register）	存储运算处理后的 CPU 的状态	
累加寄存器（accumulator register）	存储执行运算的数据和运算后的数据	
指令寄存器（instruction register）	存储指令。CPU 内部使用，程序员无法通过程序对该寄存器进行读写操作	
栈寄存器（stack register）	存储栈区域的起始地址	
基址寄存器（base register）	存储数据内存的起始地址	
变址寄存器（index register）	存储基址寄存器的相对地址	
通用寄存器（general purpose register）	存储任意数据	