

寄存器分类

- 段寄存器
 - CS (code segment: 数代码段寄存器)
 - DS (data segment: 数据段寄存器)
 - SS (stack segment: 堆栈段寄存器)
 - ES (extra segment: 附加段寄存器)

- 数据寄存器
 - AX (accumulate: 累加器)
 - BX (base: 基址寄存器)
 - CX (count : 计数寄存器)
 - DX (data : 数据寄存器)

- 地址指针寄存器
 - BX (base: 基址指针寄存器) 配合DS、ES
 - DI (destination index: 目的变址寄存器)
 - SI (source Index: 源变址指针寄存器) 配合DS、ES
 - BP (base pointer: 基指针) 配合SS
 - SP (stack pointer: 堆栈指针) 配合SS
 - IP (instruction pointer : 指令指针) 配合CS

- 控制寄存器
 - IP (instruction pointer : 指令指针)
 - FR (flag register : 状态标志寄存器)
 - CF (carry flag : 进位标志位)
 - OF (overflow flag: 溢出标志位)
 - PF (parity flag : 奇偶标志位)
 - AF (auxiliary carry flag: 辅助进位标志位)
 - SF (sign flag: 符号标志位)
 - ZF (zero flag: 零标志位)
 - TF (trace flag: 单步标志位)
 - IF (interrupt-enable flag: 中断标志位)
 - DF (Direction flag: 方向标志位)

- 通用寄存器
 - 地址指针寄存器 (除IP、BX) : DI、SI、BP、SP
 - 数据寄存器: AX、BX、CX、EX