

处理器控制指令

处理器控制指令

- 这类指令用来对CPU进行控制，如修改标志寄存器，使CPU暂停，使CPU与外部设备同步等。



对标志位的操作

与外部设备的同步

处理器控制指令的控制对象是CPU

均为零操作数格式指令

标志位操作指令

■ 置标志位状态

CLC	CF←0	； 清进位标志位
STC	CF←1	； 进位标志位置位
CMC	CF←$\overline{\text{CF}}$	； 进位标志位取反
CLD	DF←0	； 清方向标志位，串操作从低地址到高地址
STD	DF←1	； 方向标志位置位，串操作从高地址到低地址
CLI	IF←0	； 清中断标志位，即关中断
STI	IF←1	； 中断标志位置位，即开中断

