

附录6 符号约定

R1,R2,R3,R4,R5(BP)	通用寄存器
PC	程序计数器
CS,DS	SR 寄存器中的代码段选择字段和数据段选择字段
SR	段寄存器, 其中 BIT15~BIT10 对应 DS;BIT9~BIT6 对应 NZSC 标志位; BIT5~BIT0 对应 CS
IM6	6 位 (BIT) 的立即数;
IM16	16 位 (BIT) 的立即数;
A6	6 位的地址码;
A16	16 位地址码;
Rd	目的 (destination) 寄存器或存储器指针
Rs	源寄存器或存储器指针;
→	数据传送符号;
MR	由 R4,R3 组成的 32 位结果寄存器 (R4 为高字节,R3 为低字节)
&, ,^, ~	逻辑与记号, 逻辑或记号, 逻辑异或记号, 逻辑取反记号;
{ }	可选项
[]	寄存器间接寻址标志
++, - -	指针单位字增量, 字减量
ss, us	两个有符号数之间的操作, 无符号数与有符号数之间的操作;
Label	程序标号;
FIR	Finite Impulse Response(有限冲击响应), 数字信号处理中的一种具有线性相位及任意幅度特性的数字滤波器算法
N	负标志, N=0 时表示运算结果最高有效位为 0, N=1 表示最高有效位为 1;
Z	零标志, Z=0 表示运算结果不为 0, Z=1 表示运算结果为 0;
S	符号标志, S=0 表示结果不为负, S=1 表示结果为负数 (2 的补数), 对于有符号运算, 16 位数表示的范围-32768~32768, 若结果小于零, 则 S=1;
C	进位标志, C=0 表示运算过程中无进位或借位产生, C=1 表示有进位或借位产生。
//	注释符