

8.条件处理

名字	说明	备注
and	源操作数和目的操作数进行逻辑与操作	
or	源操作数和目的操作数进行逻辑或操作	
xor	源操作数和目的操作数进行逻辑异或操作	
not	对目标操作数进行逻辑非操作	
test	源操作数和目的操作数进行逻辑与操作，并设置CPU标志位	不修改操作数
cmp	从目的操作数中减去源操作数的隐含减法操作	不修改操作数

布尔指令影响零标志位，进位标志位，符号标志位，溢出标志位和奇偶标志位。

- 操作数结果等于0，零标志位置1。
- 操作数使得目标操作数的最高位有进位时，进位标志位置1。
- 符号标志位是目标操作数高位副本，1表示负数，0表示正数。
- 指令的结果超出了有符号目的操作数范围时，溢出标志置1。
- 指令使得目标操作数低字节中有偶数个1时，奇偶标志置1。

JCC	说明	备注
jz	为零跳转	zf=1
jnz		zf=0
jc	进位跳转	cf=1
jnc		cf=0
jo	溢出跳转	of=1
jno		of=0
js	有符号跳转	sf=1
jns		sf=0
jp	偶校验跳转	pf=1
jnp	奇校验跳转	pf=0
je	相等跳转	
jne	不相等跳转	
jcxz	cx=0跳转	
jecxz	ecx=0跳转	
jrcxz	rcx=0跳转	
ja	大于跳转	无符号（包括以下）
jb	小于跳转	
jnb	不小于或等于跳转	
jnae	不大于或等于跳转	
jae	大于或等于跳转	
jbe	小于或等于跳转	
jnb	不小于跳转	
jna	不大于跳转	
jg	大于跳转	有符号数（包括以下）
jl	小于跳转	
jnl	不小于或等于跳转	
jnge	不大于或等于跳转	
jge	大于或等于跳转	
jle	小于或等于跳转	
jnl	不小于跳转	

JCC	说明	备注
jng	不大于跳转	