汇编指令"J"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **功能** | **操作数** | **操作码** | **模数** | **寄存器1** | **寄存器2 或内存** | **位移量** | **立即数** | **符号** | **方向** | **芯片 型号** | **16位** | **32位** |
| JO | 溢出跳转 | 短 | $70 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JNO | 不溢出跳转 | 短 | $71 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JB | 低于跳转 | 短 | $72 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JNB | 不低于跳转 | 短 | $73 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JE | 相等跳转 | 短 | $74 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JNE | 不等跳转 | 短 | $75 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JBE | 不高于跳转 | 短 | $76 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JA | 高于跳转 | 短 | $77 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JS | 负号跳转 | 短 | $78 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JNS | 非负跳转 | 短 | $79 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JP | 奇偶跳转 | 短 | $7A | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JNP | 非奇偶跳转 | 短 | $7B | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JL | 小于跳转 | 短 | $7C | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JNL | 不小于跳转 | 短 | $7D | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JNG | 不大于跳转 | 短 | $7E | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JG | 大于跳转 | 短 | $7F | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JO | 溢出跳转 | 近 | $0F80 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JNO | 不溢出跳转 | 近 | $0F81 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JB | 低于跳转 | 近 | $0F82 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JNB | 不低于跳转 | 近 | $0F83 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JE | 相等跳转 | 近 | $0F84 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JNE | 不等跳转 | 近 | $0F85 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JBE | 不高于跳转 | 近 | $0F86 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JA | 高于跳转 | 近 | $0F87 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JS | 负号跳转 | 近 | $0F88 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JNS | 非负跳转 | 近 | $0F89 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JP | 奇偶跳转 | 近 | $0F8A | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JNP | 非奇偶跳转 | 近 | $0F8B | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JL | 小于跳转 | 近 | $0F8C | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JNL | 不小于跳转 | 近 | $0F8D | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JNG | 不大于跳转 | 近 | $0F8E | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JG | 大于跳转 | 近 | $0F8F | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | 无 | $66 |
| JO | 溢出跳转 | 近 | $0F80 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JNO | 不溢出跳转 | 近 | $0F81 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JB | 低于跳转 | 近 | $0F82 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JNB | 不低于跳转 | 近 | $0F83 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JE | 相等跳转 | 近 | $0F84 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JNE | 不等跳转 | 近 | $0F85 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JBE | 不高于跳转 | 近 | $0F86 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JA | 高于跳转 | 近 | $0F87 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JS | 负号跳转 | 近 | $0F88 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JNS | 非负跳转 | 近 | $0F89 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JP | 奇偶跳转 | 近 | $0F8A | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JNP | 非奇偶跳转 | 近 | $0F8B | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JL | 小于跳转 | 近 | $0F8C | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JNL | 不小于跳转 | 近 | $0F8D | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JNG | 不大于跳转 | 近 | $0F8E | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JG | 大于跳转 | 近 | $0F8F | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JCXZ | 计数一六零跳转 | 位移8 | $E3 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $67 |
| JECXZ | 计数三二零跳转 | 位移8 | $E3 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $67 | 无 |
| JMP | 跳转 | 寄16 | $FF | 11 | 100 | 3 | 无 | 无 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $66 |
| JMP | 跳转 | 寄32 | $FF | 11 | 100 | 3 | 无 | 无 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JMP | 跳转 | 16[寄16] | $FF | 00 | 100 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $6766 |
| JMP | 跳转 | 32[寄16] | $FF | 00 | 100 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 386 | $66 | $67 |
| JMP | 跳转 | 16[寄32] | $FF | 00 | 100 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 386 | $67 | $66 |
| JMP | 跳转 | 32[寄32] | $FF | 00 | 100 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 386 | $6766 | 无 |
| JMP | 跳转 | 16[寄16+位移8] | $FF | 01 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $6766 |
| JMP | 跳转 | 32[寄16+位移8] | $FF | 01 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $66 | $67 |
| JMP | 跳转 | 16[寄32+位移8] | $FF | 01 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $67 | $66 |
| JMP | 跳转 | 32[寄32+位移8] | $FF | 01 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $6766 | 无 |
| JMP | 跳转 | 16[寄16+位移16] | $FF | 10 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $6766 |
| JMP | 跳转 | 32[寄16+位移16] | $FF | 10 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $66 | $67 |
| JMP | 跳转 | 16[寄32+位移32] | $FF | 10 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $67 | $66 |
| JMP | 跳转 | 32[寄32+位移32] | $FF | 10 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $6766 | 无 |
| JMP | 跳转 | 近16[寄16] | $FF | 00 | 100 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $6766 |
| JMP | 跳转 | 近32[寄16] | $FF | 00 | 100 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 386 | $66 | $67 |
| JMP | 跳转 | 近16[寄32] | $FF | 00 | 100 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 386 | $67 | $66 |
| JMP | 跳转 | 近32[寄32] | $FF | 00 | 100 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 386 | $6766 | 无 |
| JMP | 跳转 | 近16[寄16+位移8] | $FF | 01 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $6766 |
| JMP | 跳转 | 近32[寄16+位移8] | $FF | 01 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $66 | $67 |
| JMP | 跳转 | 近16[寄32+位移8] | $FF | 01 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $67 | $66 |
| JMP | 跳转 | 近32[寄32+位移8] | $FF | 01 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $6766 | 无 |
| JMP | 跳转 | 近16[寄16+位移16] | $FF | 10 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $6766 |
| JMP | 跳转 | 近32[寄16+位移16] | $FF | 10 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $66 | $67 |
| JMP | 跳转 | 近16[寄32+位移32] | $FF | 10 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $67 | $66 |
| JMP | 跳转 | 近32[寄32+位移32] | $FF | 10 | 100 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $6766 | 无 |
| JMP | 跳转 | 远16[寄16] | $FF | 00 | 101 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $6766 |
| JMP | 跳转 | 远32[寄16] | $FF | 00 | 101 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 386 | $66 | $67 |
| JMP | 跳转 | 远16[寄32] | $FF | 00 | 101 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 386 | $67 | $66 |
| JMP | 跳转 | 远32[寄32] | $FF | 00 | 101 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | 386 | $6766 | 无 |
| JMP | 跳转 | 远16[寄16+位移8] | $FF | 01 | 101 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $6766 |
| JMP | 跳转 | 远32[寄16+位移8] | $FF | 01 | 101 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $66 | $67 |
| JMP | 跳转 | 远16[寄32+位移8] | $FF | 01 | 101 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $67 | $66 |
| JMP | 跳转 | 远32[寄32+位移8] | $FF | 01 | 101 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $6766 | 无 |
| JMP | 跳转 | 远16[寄16+位移16] | $FF | 10 | 101 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $6766 |
| JMP | 跳转 | 远32[寄16+位移16] | $FF | 10 | 101 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $66 | $67 |
| JMP | 跳转 | 远16[寄32+位移32] | $FF | 10 | 101 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $67 | $66 |
| JMP | 跳转 | 远32[寄32+位移32] | $FF | 10 | 101 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | 386 | $6766 | 无 |
| JMP | 跳转 | 短 | $EB | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | 无 |
| JMP | 跳转 | 位移16 | $E9 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $66 |
| JMP | 跳转 | 位移32 | $E9 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JMP | 跳转 | 近 | $E9 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $66 |
| JMP | 跳转 | 近 | $E9 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JMP | 跳转 | 远(数段址:)偏移16 | $EA | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $66 |
| JMP | 跳转 | 远(数段址:)偏移32 | $EA | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JMP | 跳转 | 数段址:偏移16 | $EA | 无 | 无 | 无 | 无 | 12 | 无 | 无 | 8086 | 无 | $66 |
| JMP | 跳转 | 数段址:偏移32 | $EA | 无 | 无 | 无 | 无 | 12 | 无 | 无 | 386 | $66 | 无 |
| JMPE | 跳转扩展 | 寄16 | $0F00 | 11 | 110 | 3 | 无 | 无 | 无 | 无 | IA64 | 无 | $66 |
| JMPE | 跳转扩展 | 寄32 | $0F00 | 11 | 110 | 3 | 无 | 无 | 无 | 无 | IA64 | $66 | 无 |
| JMPE | 跳转扩展 | 16[寄16] | $0F00 | 00 | 110 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | IA64 | 无 | $66 |
| JMPE | 跳转扩展 | 32[寄16] | $0F00 | 00 | 110 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | IA64 | $66 | 无 |
| JMPE | 跳转扩展 | 16[寄32] | $0F00 | 00 | 110 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | IA64 | 无 | $66 |
| JMPE | 跳转扩展 | 32[寄32] | $0F00 | 00 | 110 | 5 | 无 | 无 | 无 | 无 | IA64 | $66 | 无 |
| JMPE | 跳转扩展 | 16[寄16+位移8] | $0F00 | 01 | 110 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | IA64 | 无 | $66 |
| JMPE | 跳转扩展 | 32[寄16+位移8] | $0F00 | 01 | 110 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | IA64 | $66 | 无 |
| JMPE | 跳转扩展 | 16[寄32+位移8] | $0F00 | 01 | 110 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | IA64 | 无 | $66 |
| JMPE | 跳转扩展 | 32[寄32+位移8] | $0F00 | 01 | 110 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | IA64 | $66 | 无 |
| JMPE | 跳转扩展 | 16[寄16+位移16] | $0F00 | 10 | 110 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | IA64 | 无 | $66 |
| JMPE | 跳转扩展 | 32[寄16+位移16] | $0F00 | 10 | 110 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | IA64 | $66 | 无 |
| JMPE | 跳转扩展 | 16[寄32+位移32] | $0F00 | 10 | 110 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | IA64 | 无 | $66 |
| JMPE | 跳转扩展 | 32[寄32+位移32] | $0F00 | 10 | 110 | 5 | 9 | 无 | 无 | 无 | IA64 | $66 | 无 |
| JMPE | 跳转扩展 | 位移16 | $0FB8 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | IA64 | 无 | $66 |
| JMPE | 跳转扩展 | 位移32 | $0FB8 | 无 | 无 | 无 | 无 | 10 | 无 | 无 | IA64 | $66 | 无 |