

汇编复习

运算优先级

优先级	运算符	结合律
1	后缀运算符: [] () · -> ++ --(类型名称){列表}	从左到右
2	一元运算符: ++ -- ! ~ + - * & sizeof	从右到左
3	类型转换运算符: (类型名称)	从右到左
4	乘除法运算符: * / %	从左到右
5	加减法运算符: + -	从左到右
6	移位运算符: << >>	从左到右
7	关系运算符: < <= > >=	从左到右
8	相等运算符: == !=	从左到右
9	位运算符 AND: &	从左到右
10	位运算符 XOR: ^	从左到右
11	位运算符 OR:	从左到右
12	逻辑运算符 AND: &&	从左到右
13	逻辑运算符 OR:	从左到右
14	条件运算符: ?:	从右到左
15	赋值运算符: = += -= *= /= %= &= ^= = <<= >>=	从右到左
16	逗号运算符: ,	从左到右

X86-64寄存器集

类型	寄存器
Caller-saved	rax, rdi, rsi, rdx, rcx, r8, r9, r10, r11
Callee-saved	rbx, rbp, r12, r13, r14, r15
函数参数寄存器 (按顺序)	rdi, rsi, rdx, rcx, r8, r9

不常用的指令

算数指令集P129

