

二级C 精品课程3-1-6：C 运算符之赋值运算符 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C___E7_c97_134560.htm 计算机等级考试训练软件

《百宝箱》3.1.6赋值运算符 =是赋值运算符，它的作用是将一个表达式的值赋给一个左值。一个表达式或者是一个左值，或者是一个右值。所谓左值是指一个能用于赋值运算左边的表达式。左值必须能够被修改，不能是常量。我们现在是用变量作左值，以后还可以看到，指针和引用也可以作左值。例如：`int a, b, c. a=3. b=4. c = (a b) * (2*a - b) // 得出14` 赋值运算符可与算术运算符和位运算符组合，产生许多变种，参见表3-9（实例中假定n是一个整型变量）。赋值运算本身也是一个表达式，即赋值表达式，该表达式的值是存储在赋值运算符左边变量中的值。一个赋值表达式能作为另一个赋值表达式的右操作数，多个赋值运算符能够连接在一个表达式中。例如：`int m, n, p. m = n = p = 100. // 即: n = (m = (p = 100)). m = (n = p = 100) 2. // 即: m = (n = (p = 100)) 2. m = n = p = 10. // 即: m = m (n = p = 10).` 表3-9 赋值运算符 运算符实例等价于
`=n = 25 =n = 25n = n 25 - =n -= 25n = n - 25 * =n *= 25n = n * 25/ =n /= 25n = n / 25% =n %= 25n = n % 25amp.= 0xF2F2n = n amp.= 按位与赋值 |= 按位或赋值 ^= 按位异或赋值 >>= 右移位赋值` 当右操作数又是一个赋值表达式时，形成多重赋值表达式。例如：`i=j=0. //结果i、j的值都为0` 注意：多重赋值表达式不能出现在变量说明中。例如：`int i=j=0.` 是非法的。例：有变量说明 `int a=2,b.` 指出下面表达式运算后a和b的结果。 `b =b= a.` 答：a为3，b为6。 有时将赋值运算与比较运算结合在

一起形成嵌入赋值。例如：`while ((ch=getchar())!=\n)`。这条语句的含义是：等待用户按下回车键后程序向下执行。需要注意的是：`x *= y`等价于`x=x*(y)`，不等价于`x = x*y`。同样：`z &= (y-x)`，而不等价于`z = z &y -x`。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com