

引言

luojunxun

2023 年 4 月 21 日

C 语言的标识符由字母数字下划线组成, 其中第一个字符必须是字母或者下划线

C 语言生成的代码质量高, 运行效率高

C 语言源程序文件通过了编译、连接之后, 生成一个后缀为.EXE 的文件

程序与数据一样, 共同存储在存储器中。当程序要运行时, 当前准备运行的指令从内存被调入 CPU 中, 由 CPU 处理这条指令。这种将程序与数据共同存储的思想就是目前绝大多数计算机采用的 (冯诺依曼) 模型的存储程序概念。

下列 (可移植性差) 不是 C 语言所表现出来的不足之处:

数据类型坚持不严格

表达式容易出现二义性

可以执行查

不能自动检查数据越界

C 语言从 main 函数开始执行而且 main 函数可以放在任意位置

单目运算符是指只接受一个操作数的操作符，包括赋值运算符 (=)、

算术运算注意点:1. 两个整型数据做除法的时候, 结果一定是整数;2. 求余运算不能用于实数之间, 只能在整数之间用;3. 双目运算符的操作数的类型要相同, 若否, 则系统会自动转换

C 程序中, 用一对大括号括起来的多条语句称为复合语句, 复合语句在语法上被认为是一条语句。

在 C 语言中, 仅由一个分号 ; 构成的语句称为空语句, 它什么也不做。

这里注意整数除以后还是整数, 所以结果是 0

算术运算 > 关系运算 > 赋值运算

C 语言中, 字符型数据的值就是其在 ASCII 字符集中的次序值, 即 ASCII 码