第二章测试

错题1(重点题)

- 1 单选 (2分) 已知x, y为整型, z为实型, ch为字符型, 下列表达式合法的是 **得分/总分** ()。
- \triangle A. z = (y+x) ++
- B. y=z%x
- C. x+y=z
- D. y=ch+x

正确答案: D 你错选为C

★ A. z=(y+x)++: 这里存在两个问题: 首先, (y + x) 的结果是整型,而 z 是实型,直接赋值会导致编译错误; 其次,即使进行了隐式类型转换, ++ 操作符不能用于实型变量之前,因此这个表达式不合法。

B. y=z%x: 这个表达式是不合法的。因为 % 运算符要求两个操作数都是整数类型,而 z 是实型变量,所以不能进行取余运算。

C. x+y=z: 这个表达式也是不合法的。虽然 + 运算符可以用于不同类型的变量相加(如整型和实型的相加),但结果应该赋值给相同或更大范围的变量。这里尝试将一个整型和一个实型变量的和赋值给一个整型变量,这是不允许的。

D. ch 是字符型,实际上在大多数系统中它会被当作一个小整型来处理。当它与整型的 x 相 加时,会先自动转换为整型,然后结果再赋值给整型的 y 。没有类型不匹配的问题。

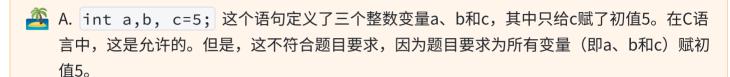


错题2

A. int a,b, c=5;
B. int a=b=c=5;
C. int a=5,b=5,c=5;

D. a=b=c=5:

正确答案: C 你错选为A



- B. int a=b=c=5; 这个语句试图在一条语句中完成多个操作。然而,在C语言中,你不能在一条定义语句中同时为多个变量赋值。这条语句在编译时将会引发错误。
- D. [a=b=c=5;] 这个选项完全省略了 int 关键字,因此在C语言中这将导致编译错误。即使假设这是一个笔误,并且应该是 int a=b=c=5; ,这也仍然是不正确的,原因同上。
- 6 判断 (2分) 'b'和"b"是不同的两种常量。

得分/总分

A. X

● B. ✓

正确答案: B 你选对了

▶ 一个是字符,一个是字符串

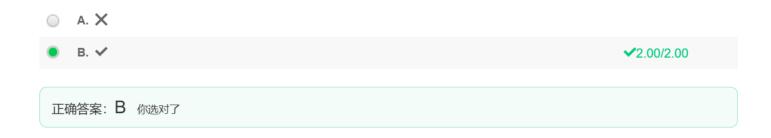
7 判断 (2分) 一般情况下, 目数越多, 优先级越高。

得分/总分

○ A. ✓

● B. X

正确答案: B 你选对了



错题3(重点题)

9 填空(2分)字符串常量"123"在内存中的字节数是()。

得分/总分

X 0.00/2.00 **X** 0.00/2.00

正确答案: 4

☆ 字符串是由双引号括起来的一串字符,如"123"。在内存中,字符串会以字符数组的形式存储,并且系统会在字符串的末尾自动添加一个空字符'\0'作为字符串的结束标志。这个空字符虽然不可见,但它确实占用了内存空间。

10 填空 (2分) 已有定义int x=3;则表达式x=x+1.78的值是()

得分/总分

✓ 2.00/2.00

正确答案: 4