

php-1.16

什么是运算符？运算符是告诉PHP做相关运算的标识符号

PHP中的运算符有哪些？PHP运算符一般分为算术运算符、赋值运算符、比较运算符、三元运算符、逻辑运算符、字符串连接运算符、错误控制运算符。

算术运算符

算术运算符主要是用于进行算术运算的，例如：加法运算、减法运算、乘法运算、除法运算

赋值运算符

PHP的赋值运算符有两种，分别是：

- (1)“=”：把右边表达式的值赋给左边的运算数。它将右边表达式值复制一份，交给左边的运算数。换言之，首先给左边的运算数申请了一块内存，然后把复制的值放到这个内存中。
- (2)“&”：引用赋值，意味着两个变量都指向同一个数据。它将使两个变量共享一块内存，如果这个内存存储的数据变了，那么两个变量的值都会发生变化。

比较运算符

比较运算符主要是用于进行比较运算的，例如：等于、全等、不等、大于、小于。在PHP中常用的比较运算符如下表：

三元运算符

（“?”）三元运算符也是一个比较运算符，对于表达式(expr1)?(expr2):(expr3)，如果expr1的值为true，则此表达式的值为expr2，否则为expr3

逻辑运算符

逻辑运算符主是进行逻辑运算的，例如：逻辑与、逻辑或、逻辑异或、逻辑非等

我们可以从投票的角度来理解逻辑运算：

- 1、**逻辑与**：要求所有人都投票同意，才会通过某协议；
- 2、**逻辑或**：只要求一个人投票同意就行；
- 3、**逻辑异或**：只能有且只能有一个人投票同意；
- 4、**逻辑非**：某个人要反对，但是通过逻辑非，使其反对无效；

“与”和“或”有两种不同形式运算符的原因是它们运算的优先级（

字符串连接运算符

字符串连接运算符是为了将两个字符串进行连接，PHP中提供的字符串连接运算符有：

- （1）连接运算符（“.”）：它返回将右参数附加到左参数后面所得的字符串。
- （2）连接赋值运算符（“.=”）：它将右边参数附加到左边的参数后。

错误控制运算符

PHP中提供了一个错误控制运算符“@”，对于一些可能会在运行过程中出错的表达式时，我们不希望出错的时候给客户显示错误信息，这样对用户不友好。于是，可以将@放置在一个PHP表达式之前，该表达式可能产生的任何错误信息都被忽略掉；

如果激活了track_error（这个玩意在php.ini中设置）特性，表达式所产生的任何错误信息都被存放在变量\$php_errormsg中，此变量在每次出错时都会被覆盖，所以如果想用它的话必须尽早检查。

需要注意的是：错误控制前缀“@”不会屏蔽解析错误的信息，不能把它放在函数或类的定义之前，也不能用于条件结构例如if和foreach等