

PHP

- 1 PHP简介
- 2 PHP基本语法
 - 2.1 PHP标记
 - 2.2 PHP数据类型大全
 - 2.3 PHP变量
 - 2.4 PHP变量作用域
 - 2.5 PHP变量赋值
 - 2.6 PHP可变变量
 - 2.7 PHP预定义变量
 - 2.8 PHP静态变量
 - 2.9 PHP global与\$GLOBALS
 - 2.10 PHP注释
 - 2.11 PHP常量
 - 2.12 PHP魔术常量与预定义常量
 - 2.13 PHP定界符
 - 2.14 PHP运算符
 - 2.15 PHP逻辑运算符
 - 2.16 PHP比较运算符
 - 2.17 PHP三元运算符
 - 2.18 PHP运算符优先级
- 3 PHP流程控制
- 4 PHP函数

[首页](#) > [PHP](#) > [PHP基本语法](#)

阅读：11,439

PHP运算符优先级一览表

小白入职大厂完全攻略，很硬很肝
学习路线 / 笔试面试 / 升职加薪 / 跳槽技巧

猛击查看详情

C语言中文网推出辅导班啦，包括「C语言辅导班、C++辅导班、算法/数据结构辅导班」，全部都是**一对一教学**：一对一辅导 + 一对一答疑 + 布置作业 + 项目实践 + 永久学习。QQ在线，随时响应！

在一个表达式中，往往会使用多个不同的运算符，当多个不同的运算符同时出现在同一个表达式中时，就必须遵循一定的运算顺序进行运算，这就是运算符的优先级。与数学中的四则运算遵循的“先乘除，后加减”是一个道理。

PHP 的运算符在运算中遵循的规则是：优先级高的运算先执行，优先级低的运算后执行，同一优先级的运算按照从左到右的顺序执行。当然也可以像四则运算那样使用小括号，括号内的运算最先执行。

下表按照优先级从高到低的顺序列出了 PHP 中的运算符。同一行中的运算符具有相同优先级，此时它们的结合方向决定其运算顺序。

优先级	结合方向	运算符	附加信息
1	无结合	clone、new	clone 和 new
2	从右向左	**	算术运算符



- 5 PHP字符串操作
- 6 PHP数组
- 7 PHP时间和日期
- 8 PHP面向对象
- 9 正则表达式
- 10 PHP会话控制
- 11 PHP错误和异常处理
- 12 MySQL数据库的基础操作
- 13 PHP文件目录操作
- 14 PHP图像处理

3	从右向左	++、--、~、(int)、(float)、(string)、(array)、(object)、(bool)、@	类型、递增 / 递减、错误控制
4	无结合	instanceof	类型
5	从右向左	!	逻辑运算符
6	从左向右	*, /, %	算术运算符
7	从左向右	+, -, .	算术运算符和字符串运算符
8	从左向右	<<, >>	位运算符
9	无结合	<, <=, >, >=	比较运算符
10	无结合	==, !=, ===, !==, <>, <=>	比较运算符
11	从左向右	&	位运算符和引用
12	从左向右	^	位运算符
13	从左向右		位运算符
14	从左向右	&&	逻辑运算符
15	从左向右		逻辑运算符
16	从右向左	??	null 合并运算符



17	从左向右	?:	三元运算符
18	从右向左	=、+=、-=、*=、**=、/=、.=、%=、&=、 =、^=、<<=、>>=	赋值运算符
19	从左向右	and	逻辑运算符
20	从左向右	xor	逻辑运算符
21	从左向右	or	逻辑运算符

对具有相同优先级的运算符来说，从左向右的结合方向意味着将从左向右求值，从右向左结合方向则反之。对于无结合方向的则具有相同优先级的运算符，该运算符有可能无法与其自身结合。例如在 PHP 中 `1 < 2 > 1` 是一个非法语句，而 `1 <= 1 == 1` 则不是，因为 `<=` 比 `==` 优先级高。

示例代码如下：

```
01. <?php
02.     $a = 3 * 4 % 5; // (3 * 4) % 5 = 2
03.     $a = true ? 0 : true ? 1 : 2; // (true ? 0 : true) ? 1 : 2 = 2
04.     $a = 1;
05.     $b = 2;
06.     $a = $b += 3; // $a = ($b += 3) -> $a = 5, $b = 5
07.     echo ++$a + $a++;
08. ?>
```

运行结果如下，在查看运行结果之前，大家可以自行计算一下，最后会输出什么？

12



在我们熟悉了 PHP 运算优先级的前提下，最好在书写运算符的时候，以小括号来标记优先级，这样可以使我们的代码可读性更强，也是一个良好的编程习惯。

关注微信公众号「站长严长生」，在手机上阅读所有教程，随时随地都能学习。本公众号由[C语言中文网站](#)长运营，每日更新，坚持原创，敢说真话，凡事有态度。



微信扫描二维码关注公众号

优秀文章

Go语言通道（chan）——goroutine之间通信的管

C语言关系运算符详解

使用Docker Compose部署应用（详解版）

开发机器学习应用程序的基本流程

GCC -E选项：对源程序做预处理操作

feof和ferror函数，C语言feof和ferror函数详解

Qt QComboBox下拉框及用法（详解版）

JSP PageContext.setAttribute()方法：设置属性

伪造重定向ICMP数据包

JS undefined和null的区别

精美而实用的网站，分享优质编程教程，帮助有志青年。千锤百炼，只为大作；精益求精，处处斟酌；这种教程，看一眼就倾心。

[关于网站](#) | [关于站长](#) | [如何完成一部教程](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#)

Copyright ©2012-2022 biancheng.net, 陕ICP备15000209号



biancheng.net

