

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: 17,814

PHP三元运算符



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！

和C语言一样，PHP 中也有三元运算符，三元运算符可以实现简单的条件判断功能，即根据第一个表达式的结果在另外两个表达式中选择一个并执行，三元运算符也被称为三目运算符或者条件运算符。

三元运算符的功能与“if else”语句一致，它可以在一行中书写，代码精练、执行效率更高。在 PHP 程序中恰当地使用三元运算符能够让脚本更为简洁、高效。

三元运算符的语法格式如下：

```
(expr1)?(expr2):(expr3); //表达式1?表达式2:表达式3
```

如果条件“expr1”成立，则执行语句“expr2”，否则执行“expr3”。

示例代码如下：

```
01. <?php
02.     $a = 10;
03.     $a % 2 == 0 ? print '$a 是偶数!' : print '$a 是奇数!';
04. ?>
```

- 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

运行结果如下：

\$a 是偶数！

另外 expr2 和 expr3 也可以使用单引号 (') 或双引号 (") 来省略其中的任意一个，来避免不必要的代码，如下所示：

```
01. <?php
02.     $a = 10;
03.     $b = 7;
04.     $a % 2 == 0 ? print '$a 是偶数! <br>' : '';
05.     $b % 2 == 0 ? '' : print '$b 是奇数!';
06. ?>
```

运行结果如下：

\$a 是偶数！

\$b 是奇数！

注意：使用三元运算符时，如果需要打印字符串，建议使用 print 语句替代 echo 语句。

不仅如此，三元运算符还可以扩展使用，当设置的条件成立或不成立，执行语句都可以不止一句，语法格式如下：

```
(expr1) ? (expr2).(expr3) : (expr4).(expr5);
```

可以看到，多个执行语句之间可以使用字符串运算符 "." 连接起来，各个执行语句用小括号包裹起来以表明它是一个独立而完整的执行语句。

同时三元运算符还可以嵌套使用，示例如下所示例：

```
01. <?php
02.     $a = 10;
03.     $b = 6;
```

```
04.      $c = 12;
05.      $x = $a>$b ? ($a<$c ? $c-$a : $a-$c) : ($b<$c ? $c-$b : $b-$c);
06.      echo '$x ='.$x;
07.      ?>
```

注意，第五行的赋值操作会等待三元运算符执行完后才会执行。

运行结果如下：

```
$x =2
```

嵌套使用的三元运算符虽然可以节省很多代码，但是可读性不太好，日后代码维护起来也很不方便，所以像这种情况我们尽量使用 if else 语句来实现。

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

[Python while循环详解](#)

[Go语言网络爬虫中的基本数据结构](#)

[汇编语言IF、ELSE和DENDIF伪指令](#)

[JS把命令式语句转换为表达式](#)



Spring Cloud Sleuth与ELK（日志分析系统）配合

JS XMLHttpRequest 2.0版本新特性

Python异常处理try except else finally

Linux线程死锁详解

Python Pandas描述性统计

JS Screen对象：获取屏幕信息

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