

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: 5,988

## PHP逻辑运算符

 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！

逻辑运算符用来组合逻辑运算的结果，是程序设计中一组非常重要的运算符。

PHP中的逻辑运算符如下表所示：

逻辑运算符	示例	何时结果为真
&& 或 and（逻辑与）	\$m && \$n 或 \$m and \$n	当 \$m 和 \$n 都为真时结果为真，\$m 和 \$n 有任意一个为假时结果为假
或 or（逻辑或）	\$m    \$n 或 \$m or \$n	只要 \$m 和 \$n 中有任意一个为真，则结果为真
xor（逻辑异或）	\$m xor \$n	当 \$m 和 \$n 一真一假时，结果为真
!（逻辑非）	!\$m	当 \$m 为假时，结果为真

### “&&” 或 “and” 逻辑与

左右两个条件同时为 TRUE 时，则结果为 TRUE；两个条件中有任意一个条件为 FALSE 时，则结果为 FALSE。当左边的条件为 FALSE 时，将直接跳过右边的条件直接返回 FALSE。

- 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

【示例】假设 18 岁到 25 岁之间符合征兵的条件，小明今年 21 岁，判断小明适不适合当兵，实现代码如下：

```
01. <?php
02.     $age = 21;
03.     if ($age >= 18 && $age <= 25) {
04.         echo '符合当兵条件!';
05.     } else {
06.         echo '不符合当兵条件!';
07.     }
08. ?>
```

示例中我们使用到的 if else 语句会在后面详细讲解。

运行结果如下：

符合当兵条件!

## “||” 或 “or” 逻辑或

如果两个条件有一个为 TRUE，则结果为 TRUE；如果两个条件都是为 FALSE，则结果为 FALSE。当左边条件为 TRUE，将跳过右边条件的判断，直接返回 TRUE。

【示例】调整上面的示例，使用逻辑或运算符实现，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     $age = 21;
03.     if ($age < 18 || $age > 25) {
04.         echo '不符合当兵条件!';
05.     } else {
06.         echo '符合当兵条件!';
07.     }
```



08. ?>

## “!” 逻辑非

将一个布尔值进行取反操作。例如：!true = false、!false = true、!10 = false。

【示例】同样使用前面的示例，使用逻辑非操作符实现，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     $age = 21;
03.     if (!($age < 18 || $age > 25)) {
04.         echo '符合当兵条件!';
05.     } else {
06.         echo '不符合当兵条件!';
07.     }
08. ?>
```

【示例】判断指定的年份是不是闰年：

```
01. <?php
02.     $year = 2020;
03.     if ($year%4==0 && $year%100!=0 || $year%400==0) {
04.         echo $year.'年是闰年!';
05.     } else {
06.         echo $year.'不是闰年!';
07.     }
08. ?>
```

运行结果如下：

2020年是闰年!



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

fseek、ftell和rewind函数，C语言fseek、ftell和堆叠自编码器及（TensorFlow）实现（详解版）

Python bool类型和比较运算符（入门必读）

Java Map.clear()方法：从Map集合中移除所有映

Redis SETNX命令

Linux chage用法详解：修改用户密码状态  
强符号和弱符号

C#多维数组

jQuery scrollTop()方法的使用法

Ribbon：Spring Cloud负载均衡与服务调用组件

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*

