

PHP

- 1 PHP简介
- 2 PHP基本语法
- 3 PHP流程控制
 - 3.1 PHP if else
 - 3.2 PHP while和do while
 - 3.3 PHP switch case
 - 3.4 PHP for
 - 3.5 PHP foreach
 - 3.6 PHP break关键字
 - 3.7 PHP continue关键字
 - 3.8 PHP goto操作符
 - 3.9 PHP die()和exit()函数
 - 3.10 PHP include和require
- 4 PHP函数
- 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

[🏠 首页](#) > [PHP](#) > [PHP流程控制](#)

阅读: 3,825

PHP break: 跳出循环



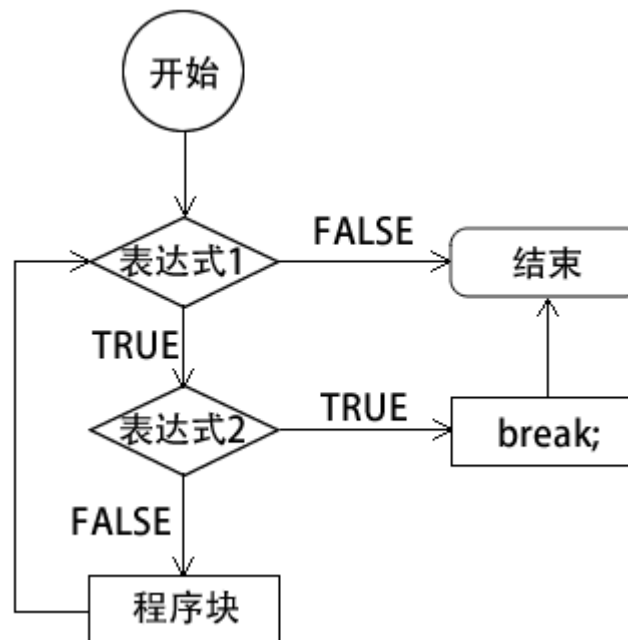
小白入职大厂完全攻略，很硬很肝
学习路线 / 笔试面试 / 升职加薪 / 跳槽技巧

[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！

break 关键字可以使程序跳出当前的循环，可以在 [switch](#)、[for](#)、[while](#) 和 [do while](#) 等语句中使用，这样可以终止循环体的代码并立即跳出当前的循环，执行循环之后的代码。

break 关键字的执行流程如下图所示：



图：break 关键字执行流程

【示例】使用 while 声明一个无限循环，在循环中不断生成 1~20 之内的随机数，当随机数等于 10 时，使用 break 退出循环，实现代码如下：

```
01. <?php
02.     while (true) {
03.         $num = rand(1, 20);
04.         echo $num.', ' . ' ';
05.         if ($num == 10) {
06.             echo '$num = 10, 退出循环! <br>';
07.             break;
08.         }
09.     }
10.     echo '成功退出 while 循环! ' . ' ';
11. ?>
```

运行结果如下：

12, 13, 9, 14, 19, 12, 17, 8, 10, \$num = 10, 退出循环!
成功退出 while 循环!

break 语句不仅可以跳出当前的循环, 还可以指定跳出几层循环。语法格式为:

```
break n;
```

其中, 参数 n 指定要跳出的循环层数, 如下图所示:

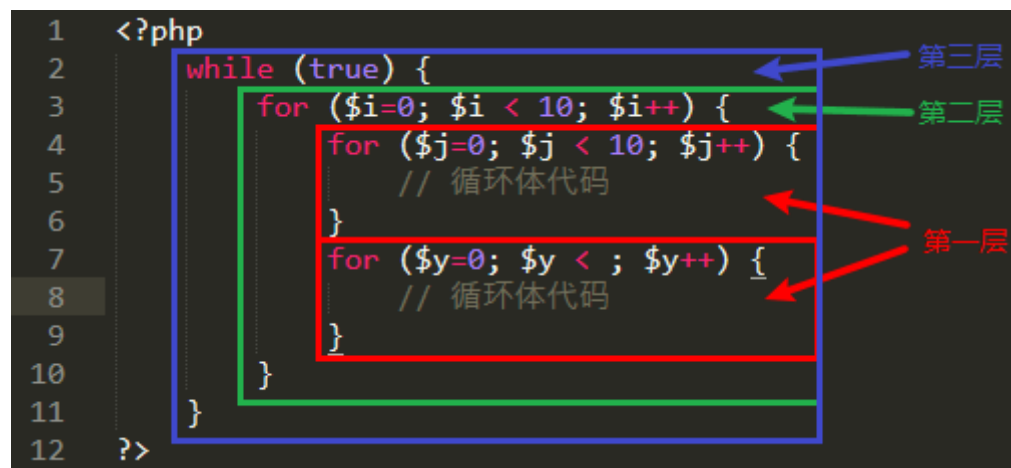


图: 参数 n 示意图

【示例】使用 3 层循环, 最外层的 while 循环和中间层的 for 循环都为无限循环, 最里面并列两个 for 循环: 程序首先执行第一个 for 循环, 当变量 \$i 等于 3 时, 跳出当前循环 (第一层循环), 继续执行第二个 for 循环, 当第二个 for 循环中的变量制等于 4 时, 将直接跳出最外层循环。实现代码如下:

```
01. <?php
02.     while (true) {
03.         for (;;) {
04.             for ($i=0; $i < 10; $i++) {
05.                 echo '$i = ' . $i . ', <br>';
06.                 if($i == 3) {
```

```
07.             echo '变量 $i 等于 3, 跳出第一层循环。<br>';
08.             break 1;
09.         }
10.     }
11.     for ($j=0; $j < 10; $j++) {
12.         echo '$j = '.$j.', <br>';
13.         if($j == 4) {
14.             echo '变量 $j 等于 4, 跳出最外层循环。';
15.             break 3;
16.         }
17.     }
18. }
19. echo '由于前面直接跳出了最外层循环, 所以这里的打印信息是看不到的!';
20. }
21. ?>
```

运行结果如下:

```
$i = 0,
$i = 1,
$i = 2,
$i = 3,
变量 $i 等于 3, 跳出第一层循环。
$j = 0,
$j = 1,
$j = 2,
$j = 3,
$j = 4,
变量 $j 等于 4, 跳出最外层循环。
```

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语言字符串拼接（连接）](#)

[Spring isSingleton方法：判断是否定义Singleton](#)

[Numpy是什么？](#)

[JS不同类型变量的内存分配](#)

[怎样用双向链表实现贪吃蛇游戏？](#)

[JSP指令详解（三大指令）](#)

[Linux查看硬盘读写情况（汇总版）](#)

[Django权限管理自定义以及权限校验](#)

[数据结构如何自学，效率更高？](#)

[<fmt:parseDate>标签](#)

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

