

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: 10,703

PHP switch case语句



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！

switch 语句和 if...else if...else 语句相似，也是一种分支结构，与 if...else if...else 语句相比 switch 语句更加简洁明了。

switch 语句由一个表达式和多个 case 标签组成，case 标签后紧跟一个代码块，case 标签作为这个代码块的标识。switch 语句的语法格式如下：

```
switch(表达式){
    case 值 1:
        语句块 1;
        break;
    case 值 2:
        语句块 2;
        break;
    ... ..
    case 值 n:
        语句块 n;
        break;
    default:
```

[13 PHP文件目录操作](#)[14 PHP图像处理](#)

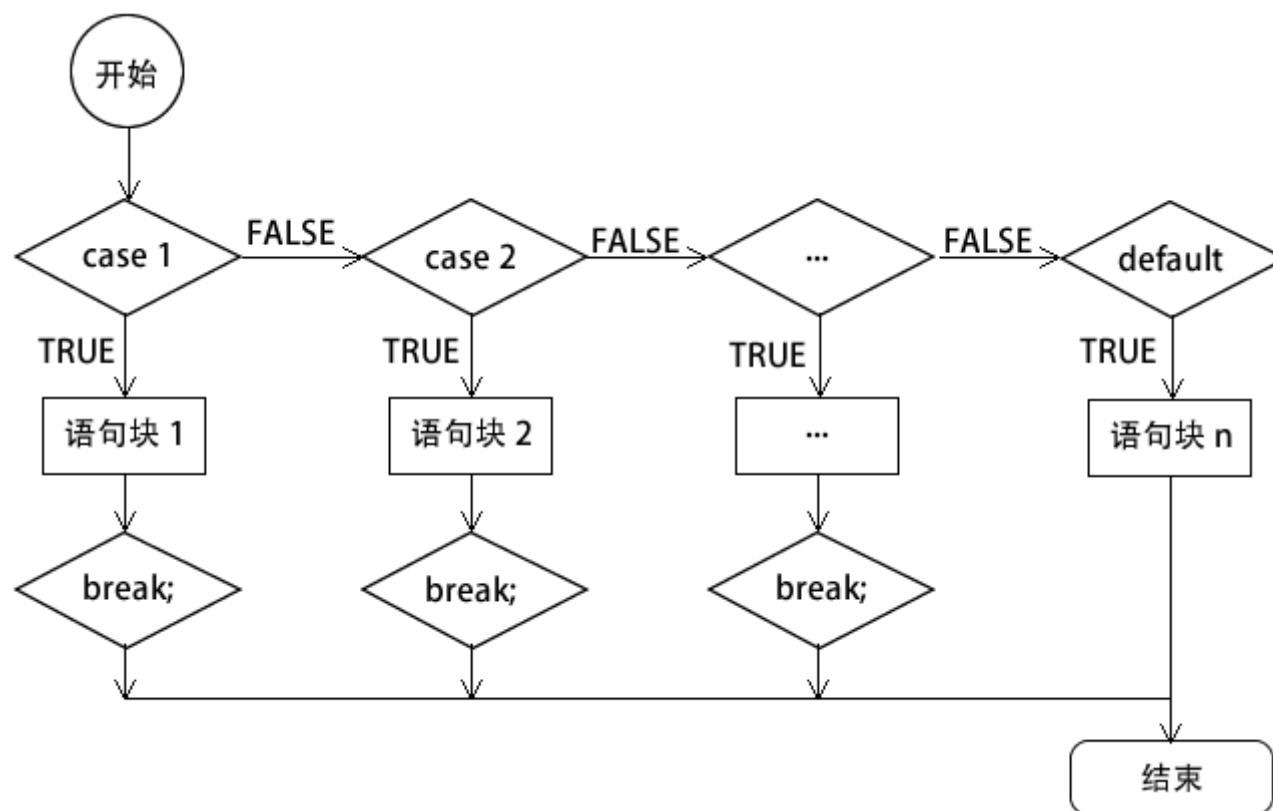
语句块 n+1;

}

switch 语句根据表达式的值，依次与 case 中的值进行比较，如果不相等，继续查找下一个 case；如果相等，就会执行对应的语句，直到 switch 语句结束或遇到 break 为止。

一般来说，switch 语句最终都有一个默认值 default，如果在前面的 case 中没有找到相符的条件，则执行默认语句，和 else 语句类似。

switch 语句的执行流程如下图所示：



图：switch 语句执行流程

在使用 switch 语句时应该注意以下几点：

- 和 if 语句不同的是，switch 语句后面表达式的数据类型只能是整型或字符串，不能是 bool 型。通常这个表达式是一个变量名称，虽然 PHP 是弱类型语言，在 switch 后面表达式的变量可以是任意类型数据，但为了保证匹配执行的准确性，最好只使用整型或字符串中的一种类型。
- 和 if 语句不同的是，switch 语句后面的花括号是必须有的。
- case 语句的个数没有规定，可以无限增加。但 case 标签和 case 标签后面的值之间应该有一个空格，值后面必须有一个冒号，这是语法的一部分。
- switch 匹配完成以后，将依次逐条执行匹配的分支模块中的语句，直到 switch 结构结束或者遇到了 break 语句才停止执行。所以，如果一个分支语句的后面没有写上 break 语句，程序将会继续执行下一个分支语句的内容。
- 与 if 语句中的 else 类似，switch 语句中 default 标签直接在后面加上一个冒号，看似没有条件，其实是有条件的，条件就是“表达式”的值不能与前面任何一个 case 标签后的值相等，这时才执行 default 分支中的语句。default 标签和 if 中的 else 子句一样，它不是 switch 语句中必需的，可以省略。

【示例】使用 date() 函数获取当前星期的英文缩写，根据缩写打印今天是星期几，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     $week = date('D');
03.
04.     switch($week){
05.         case 'Mon':
06.             echo '星期一';
07.             break;
08.         case 'Tue':
09.             echo '星期二';
10.             break;
11.         case 'Wed':
12.             echo '星期三';
13.             break;
14.         case 'Thu':
15.             echo '星期四';
```

```
16.         break;
17.     case 'Fri':
18.         echo '星期五';
19.         break;
20.     case 'Sat':
21.         echo '星期六';
22.         break;
23.     case 'Sun':
24.         echo '星期日';
25.         break;
26. }
27. ?>
```

运行结果如下：

星期四

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



[C语言点运算符和箭头运算符](#)[C语言选择排序算法](#)[寒冰老师零起点学习linux入门教程（72集）](#)[CygWin安装和使用视频教程（海明老师出品2集）](#)[什么是智能手机？智能手机操作系统有哪些？](#)[MyBatis动态sql之bind标签](#)[Spring MVC使用HandlerExceptionResolver接口](#)[Java lastIndexOf\(\)方法：返回最后一次出现的索引](#)[robots.txt文件用法完全攻略](#)[MongoDB固定集合（Capped Collections）](#)

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