

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: 6,175

PHP if else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！

无论在何种编程语言中，流程控制都是很重要的内容。由于 PHP 的大部分语法都继承了C语言的特点，因此在流程控制方面，PHP 有着和C语言类似的流程控制。

if else 语句是流程控制中根据条件判断执行的一种。该语句执行时先对条件进行判断，然后根据判断结果做出相应的操作。它又可以细分为三种，分别是 if 语句、if...else 语句、if...else if...else 语句。

1. if 语句

if 语句是流程控制中最简单的一种。只判断某个条件是否为真，如果为真就执行特定的语句块。语法格式如下：

```
if (判断条件) {  
    语句块;  
}
```

如果需要执行的语句块包含一条以上的语句，则要使用 `{ }` 把它们括起来，表示一个整体；如果要执行的语句只有一条，就可以省略大括号标记。像下面这样：

13 PHP文件目录操作

14 PHP图像处理

if (判断条件)
一条语句;

if 语句的执行流程如下图所示:

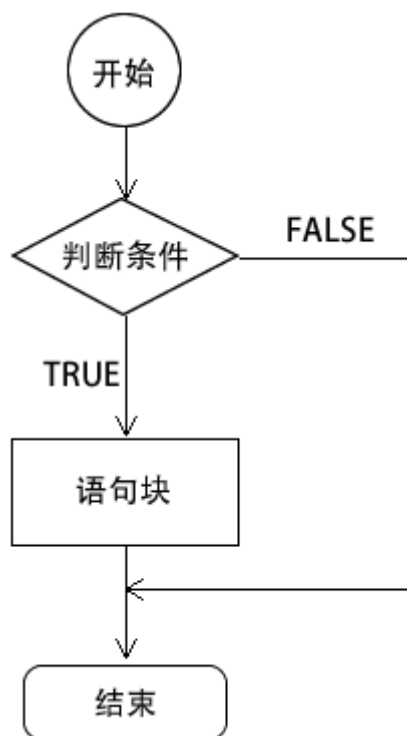


图: if 语句流程图

【示例】 定义一个数组, 使用 if 语句判断这个数字是不是偶数, 代码如下所示:

```
01. <?php
02.     $num = 34;
03.
04.     if ($num % 2 == 0) {
05.         echo '$num = ' . $num . ', 是偶数!';
06.     }
```

07. [?>](#)

运行结果如下:

```
$num =34, 是偶数!
```

2. if...else 语句

if 语句只能对判断结果为真的情况执行操作，这在很多情况下是不够的，于是就有了 if...else 这种形式的语句。与 if 判断不同，if...else 语句不仅对判断结果为真的情况执行操作，对非真的情况也可以执行相应的操作。

else 语句延伸了 if 语句，可以在 if 语句中表达式的值为 FALSE 时执行相应的语句。另外需要注意的是，else 语句是 if 语句的从句，必须和 if 语句一起使用，不能单独存在。

if...else 语句的语法格式如下：

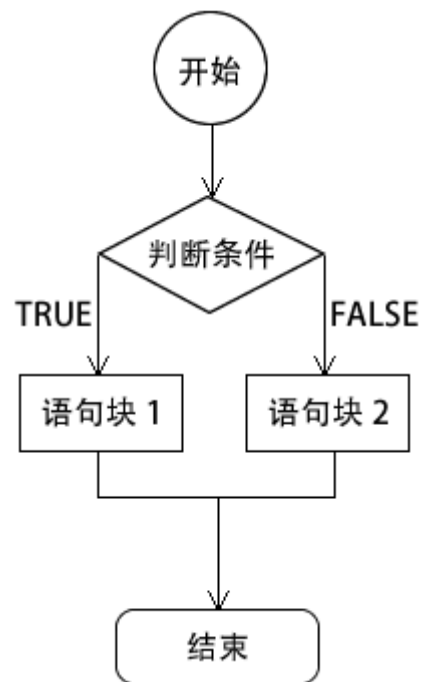
```
if (判断条件) {  
    语句块 1;  
} else {  
    语句块 2;  
}
```

在上面的格式中，如果“判断条件”为真，则执行“语句块 1”；否则执行“语句块 2”。“语句块 1”和“语句块 2”都可以包含多条语句。与 if 语句相同的是，如果“语句块 1”和“语句块 2”中都只包含一条语句的话，可以省略大括号 `{ }`，如下所示：

```
if (判断条件)  
    语句块 1;  
else  
    语句块 2;
```



if...else 语句的执行流程如下图所示：



图：if...else 语句流程图

【示例】使用 rand() 函数生成一个随机数 \$num，然后判断这个随机数是偶数还是奇数，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     $num = rand(1,31); //生成一个 1~31 之间的随机数
03.
04.     if ($num % 2 == 0) {
05.         echo '$num = ' . $num . ', 是偶数!';
06.     } else {
07.         echo '$num = ' . $num . ', 是奇数!';
08.     }
09. ?>
```

运行结果如下：

```
$num =27, 是奇数!
```

3. if...else if...else 语句

else if 语句和 else 语句一样，它延伸了 if 语句，else if 语句会根据不同的表达式来确定执行哪个语句块。

在 PHP 中也可以将 else if 这两个关键字合并在一起（如 elseif）来使用。else if 语句的语法格式如下所示：

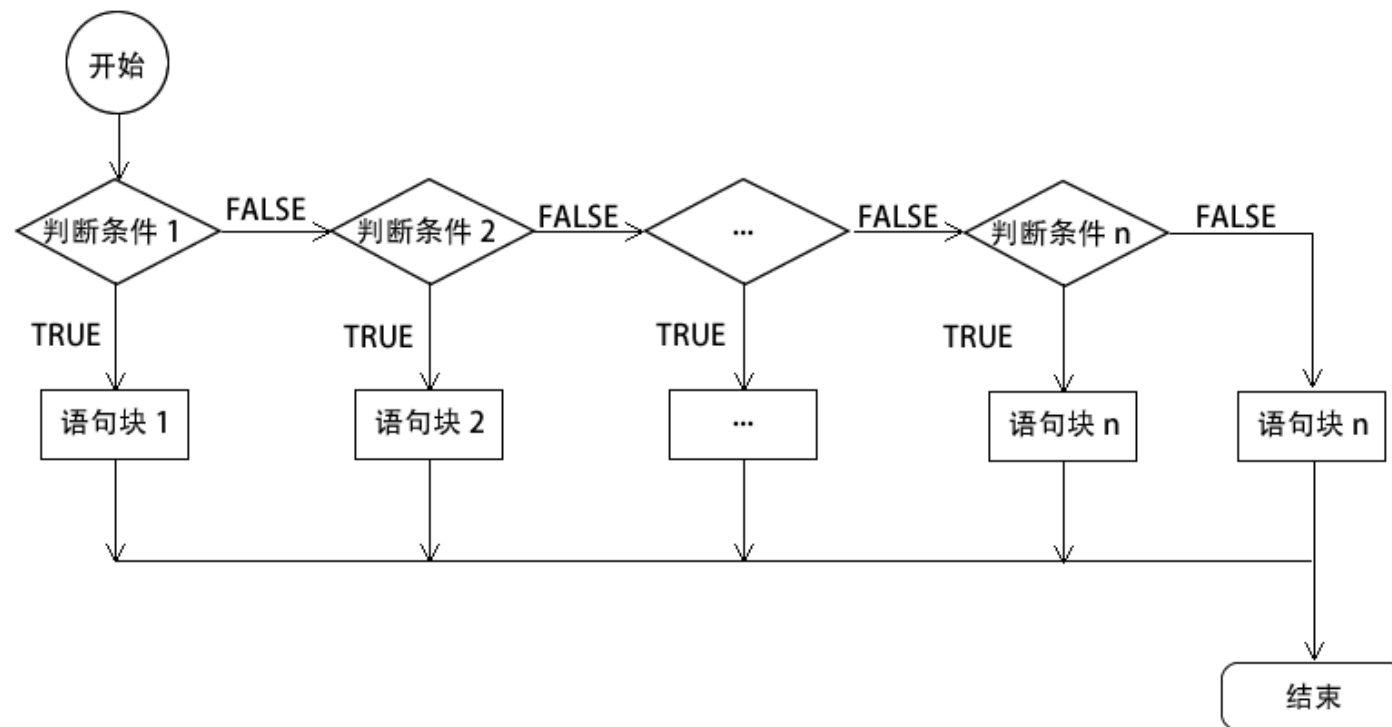
```
if (判断条件 1) {  
    语句块 1;  
} else if (判断条件 2) {  
    语句块 2;  
} else if (判断条件 3) {  
    语句块 3;  
}  
.....  
else if (判断条件 n) {  
    语句块 n;  
}  
else{  
    语句块 n+1;  
}
```

在上面的 else if 的语法中，如果第一个“判断条件 1”为 TRUE，则执行“语句块 1”语句；如果第二个“判断条件 2”为 TRUE，则执行“语句块 2”语句；以此类推。如果表达式的条件都不为 TRUE，则执行 else 子句中的“语句块 n+1”语句，当然最后的 else 语句也可以省略。

在 else if 语句中同时只能有一个表达式为 TRUE，即在 else if 语句中只能有一个语句块被执行。如果有多个表达式的值为 TRUE 时，只会执行第一个表达式所对应的语句块。



if...else if...else 语句的执行流程如下图所示：



图：if...else if...else 语句流程图

【示例】根据成绩判断成绩的优、良、中、差级别，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     $score = 89;
03.
04.     if ($score > 90) {
05.         echo '成绩的级别为：优！';
06.     } else if ($score > 70) {
07.         echo '成绩的级别为：良！';
08.     } else if ($score > 60) {
09.         echo '成绩的级别为：中！';
```

```
10.         } else {  
11.             echo '成绩的级别为：差！';  
12.         }  
13.     ?>
```

运行结果如下：

成绩的级别为：良！

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

Shell \$?：获取函数返回值或者上一个命令的退出

Unity 3D资源下载

通过Maven过滤Web资源

Django CBV基类View源码解析

Linux安装MongoDB（图解）

MySQL修改和删除触发器（DROP TRIGGER）

家目录（主目录）漫游技术简介

PHP explode()：字符串转数组

GDB调试多进程程序

第一个Pygame程序

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