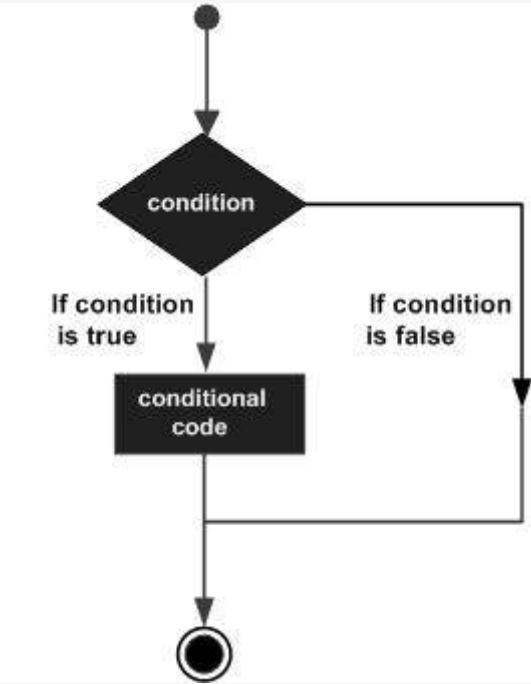


# Perl 条件语句

Perl 条件语句是通过一条或多条语句的执行结果（ True或者False ）来决定执行的代码块。

可以通过下图来简单了解条件语句的执行过程：



注意，数字 0，字符串 '0'、""，空 list ()，和 undef 为 **false**，其他值均为 **true**。true 前面使用 **!** 或 **not** 则返回 false。

Perl 提供了下拉的条件语句：

语句	描述
<a href="#">if 语句</a>	一个 <b>if 语句</b> 由一个布尔表达式后跟一个或多个语句组成。
<a href="#">if...else 语句</a>	一个 <b>if 语句</b> 后可跟一个可选的 <b>else 语句</b> ，else 语句在布尔表达式为假时执行。
<a href="#">if...elsif...else 语句</a>	您可以在一个 <b>if 语句</b> 后可跟一个可选的 <b>elsif 语句</b> ，然后再跟另一个 <b>else 语句</b> 。
<a href="#">unless 语句</a>	一个 <b>unless 语句</b> 由一个布尔表达式后跟一个或多个语句组成。
<a href="#">unless...else 语句。</a>	一个 <b>unless 语句</b> 后可跟一个可选的 <b>else 语句</b> 。
<a href="#">unless...elsif...else statement</a>	一个 <b>unless 语句</b> 后可跟一个可选的 <b>elsif 语句</b> ，然后再跟另一个 <b>else 语句</b> 。
<a href="#">switch 语句</a>	在最新版本的 Perl 中，我们可以使用 <b>switch</b> 语句。它根据不同的值执行对应的代码块。

## 三元运算符 ? :

我们可以使用 **条件运算 ?** : 来简化 **if...else** 语句的操作。通常格式为：

```
Exp1 ? Exp2 : Exp3;
```

如果 Exp1 表达式为 true ，则返回 Exp2 表达式计算结果，否则返回 Exp3。

实例如下所示：

### 实例

```
#!/usr/local/bin/perl
$name = "菜鸟教程";
$favorite = 10; # 喜欢数
$status = ($favorite > 60 )? "热门网站" : "不是热门网站";
print "$name - $status\n";
```

执行以上程序，输出结果为：

```
菜鸟教程 - 不是热门网站
```

[← Perl 哈希](#)[Perl IF 语句 →](#)

 [点我分享笔记](#)