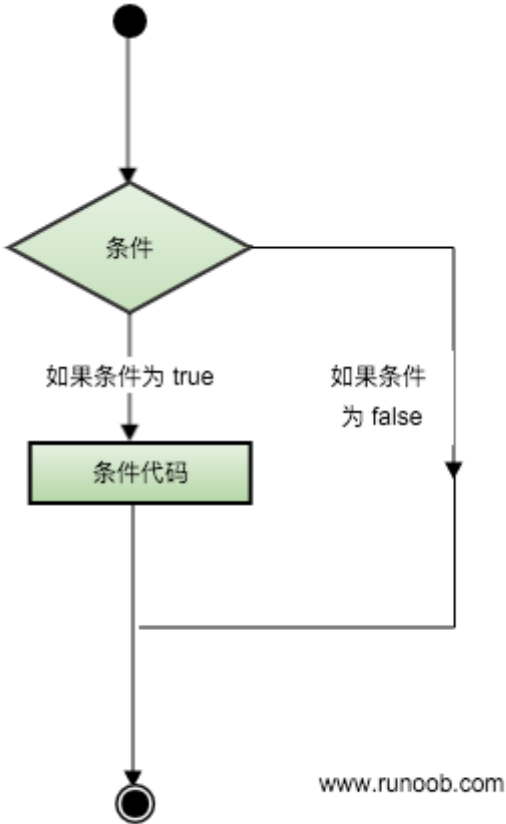


Swift 条件语句

条件语句通过设定的一个或多个条件来执行程序，在条件为真时执行指定的语句，在条件为 false 时执行另外指定的语句。可以通过下图来简单了解条件语句的执行过程：



Swift 提供了以下几种类型的条件语句：

语句	描述
if 语句	if 语句 由一个布尔表达式和一个或多个执行语句组成。
if...else 语句	if 语句 后可以有可选的 else 语句, else 语句在布尔表达式为 false 时执行。
if...else if...else 语句	if 后可以有可选的 else if...else 语句, else if...else 语句常用于多个条件判断。
内嵌 if 语句	你可以在 if 或 else if 中内嵌 if 或 else if 语句。
switch 语句	switch 语句允许测试一个变量等于多个值时的情况。

? : 运算符

我们已经在前面的章节中讲解了 **条件运算符 ? :**，可以用来替代 if...else 语句。它的一般形式如下：

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

其中，Exp1、Exp2 和 Exp3 是表达式。请注意，冒号的使用和位置。

? 表达式的值是由 Exp1 决定的。如果 Exp1 为真，则计算 Exp2 的值，结果即为整个 ? 表达式的值。如果 Exp1 为假，则计算 Exp3 的值，结果即为整个 ? 表达式的值。

[← Swift 运算符](#)[Swift if 语句 →](#)[📝 点我分享笔记](#)