

- Lua 教程
- Lua 教程

Lua 环境安装

Lua 基本语法

Lua 数据类型

Lua 变量

Lua 循环

Lua 流程控制

Lua 函数

Lua 运算符

Lua 字符串

Lua 数组

Lua 迭代器

Lua table(表)

Lua 模块与包

Lua 元表(Metatable)

Lua 协同程序(coroutine)

Lua 文件 I/O

Lua 错误处理

Lua 调试(Debug)

Lua 垃圾回收

Lua 面向对象

Lua 数据库访问

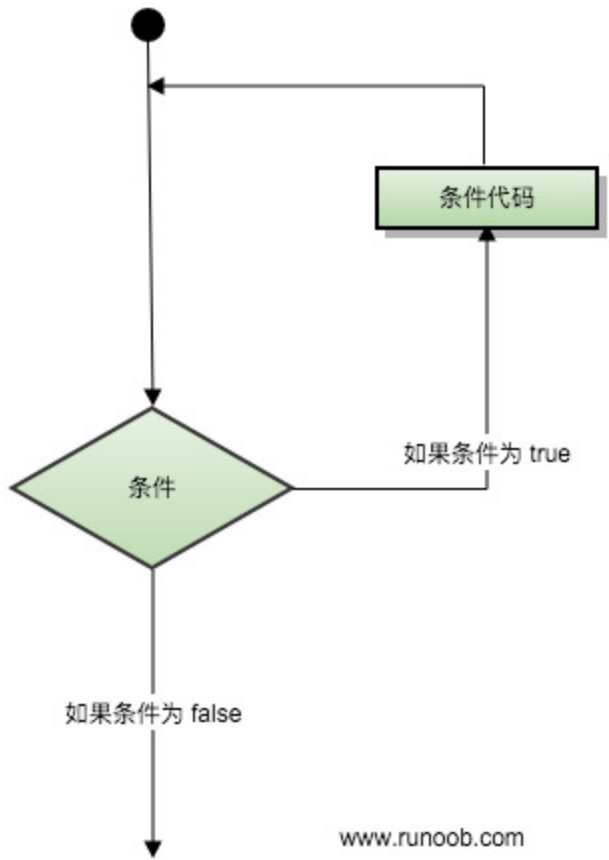
Lua5.3 参考手册

← Lua 变量

Lua 流程控制 →

Lua 循环

很多情况下我们需要做一些有规律性的重复操作，因此在程序中就需要重复执行某些语句。一组被重复执行的语句称之为循环体，能否继续重复，决定循环的终止条件。循环结构是在一定条件下反复执行某段程序的流程结构，被反复执行的程序被称为循环体。循环语句是由循环体及循环的终止条件两部分组成的。



Lua 语言提供了以下几种循环处理方式：

循环类型	描述
while 循环	在条件为 true 时，让程序重复地执行某些语句。执行语句前会先检查条件是否为 true。
for 循环	重复执行指定语句，重复次数可在 for 语句中控制。
repeat...until	重复执行循环，直到 指定的条件为真时为止
循环嵌套	可以在循环内嵌套一个或多个循环语句（ while do ... end;for ... do ... end;repeat ... until; ）

循环控制语句

循环控制语句用于控制程序的流程， 以实现程序的各种结构方式。

Lua 支持以下循环控制语句：

控制语句	描述
break 语句	退出当前循环或语句，并开始脚本执行紧接着的语句。

无限循环

在循环体中如果条件永远为 true 循环语句就会永远执行下去，以下以 while 循环为例：

实例

```
while( true )
do
  print("循环将永远执行下去")
end
```

← Lua 变量

Lua 流程控制 →

点我分享笔记

- 1 | 视频通话SDK

声网Agora.io，API接口，4行代码接入。每月1万分钟免费。 [www.agora.io](#)
- 2 | Web 前端 免费 公开课

授课模式：在线直播+课后视频，从零基础到中高级Html5开发工程师 [漳州教育](#)

分类导航

HTML / CSS

JavaScript

服务端

数据库

移动端

XML 教程

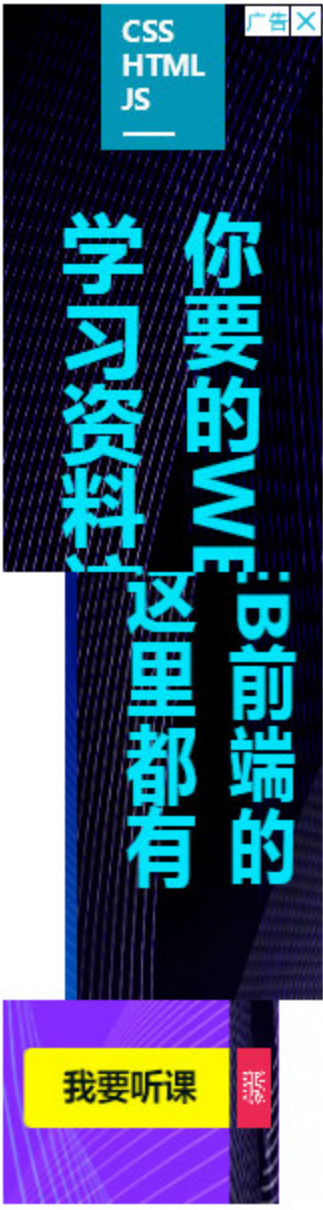
ASP.NET

Web Service

开发工具

网站建设

Advertisement



在线实例

- [HTML 实例](#)
- [CSS 实例](#)
- [JavaScript 实例](#)
- [Ajax 实例](#)
- [jQuery 实例](#)
- [XML 实例](#)
- [Java 实例](#)

字符集&工具

- [HTML 字符集设置](#)
- [HTML ASCII 字符集](#)
- [HTML ISO-8859-1](#)
- [HTML 实体符号](#)
- [HTML 拾色器](#)
- [JSON 格式化工具](#)

最新更新

- [PostgreSQL 删除...](#)
- [PostgreSQL 选择...](#)
- [PostgreSQL 创建...](#)
- [PostgreSQL 数据...](#)
- [C 语言整数与字...](#)
- [Vue.js Ajax\(ax...](#)
- [PostgreSQL 语法](#)

站点信息

- [意见反馈](#)
- [合作联系](#)
- [免责声明](#)
- [关于我们](#)
- [文章归档](#)

关注微信

