

# Lua 环境安装

## Linux 系统上安装

Linux & Mac上安装 Lua 安装非常简单，只需要下载源码包并在终端解压编译即可，本文使用了5.3.0版本进行安装：

```
curl -R -O http://www.lua.org/ftp/lua-5.3.0.tar.gz
tar xzf lua-5.3.0.tar.gz
cd lua-5.3.0
make linux test
make install
```

## Mac OS X 系统上安装

```
curl -R -O http://www.lua.org/ftp/lua-5.3.0.tar.gz
tar xzf lua-5.3.0.tar.gz
cd lua-5.3.0
make macosx test
make install
```

接下来我们创建一个 HelloWorld.lua 文件，代码如下：

```
print("Hello World!")
```

执行以下命令：

```
$ lua HelloWorld.lua
```

输出结果为：

```
Hello World!
```

## Window 系统上安装 Lua

window下你可以使用一个叫"SciTE"的IDE环境来执行lua程序，下载地址为：

- 本站下载地址：[LuaForWindows\\_v5.1.4-46.exe](#)
- Github 下载地址：<https://github.com/rjpccomputing/luaforwindows/releases>
- Google Code下载地址：<https://code.google.com/p/luaforwindows/downloads/list>

双击安装后即可在该环境下编写 Lua 程序并运行。

你也可以使用 Lua 官方推荐的方法使用 LuaDist：<http://luadist.org/>

## Cloud Studio

[Cloud Studio](#) 是基于浏览器的集成式开发环境，支持绝大部分编程语言，包括 HTML5、PHP、Python、Java、Ruby、C/C++、.NET 等等，无需下载安装程序，一键切换开发环境。[Cloud Studio](#) 提供了完整的 Linux 环境，并且支持自定义域名指向，动态计算资源调整，可以完成各种应用的开发编译与部署。



现在 CODING 正在举办一场基于 Cloud Studio 工作空间的【我最喜爱的 Cloud Studio 插件评选大赛】。进入活动官网：<http://studio.qcloud.coding.net/campaign/favorite-plugins/index>，了解更多活动信息。

[← Lua 教程](#)

[Lua 基本语法 →](#)



1 篇笔记



写笔记



Mac 上也可以通过 homebrew 安装，便于版本管理。

```
brew install lua
```

**mixj93** 2年前 (2017-06-11)

