

Ruby 简介

Ruby 是一种纯粹的面向对象编程语言。它由日本的松本行弘（まつもと ゆきひろ/Yukihiro Matsumoto）创建于1993年。

您可以在 www.ruby-lang.org 的 Ruby 邮件列表上找到松本行弘（まつもと ゆきひろ/Yukihiro Matsumoto）的名字。

在 Ruby 社区，松本也被称为马茨（Matz）。

Ruby 是“程序员的最佳朋友”。

Ruby 的特性与 Smalltalk、Perl 和 Python 类似。Perl、Python 和 Smalltalk 是脚本语言。Smalltalk 是一个真正的面向对象语言。Ruby，与 Smalltalk 一样，是一个完美的面向对象语言。使用 Ruby 的语法比使用 Smalltalk 的语法要容易得多。

Ruby 的特性

- Ruby 是开源的，在 Web 上免费提供，但需要一个许可证。
- Ruby 是一种通用的、解释的编程语言。
- Ruby 是一种真正的面向对象编程语言。
- Ruby 是一种类似于 Python 和 Perl 的服务器端脚本语言。
- Ruby 可以用来编写通用网关接口（CGI）脚本。
- Ruby 可以被嵌入到超文本标记语言（HTML）。
- Ruby 语法简单，这使得新的开发人员能够快速轻松地学习 Ruby。
- Ruby 与 C++ 和 Perl 等许多编程语言有着类似的语法。
- Ruby 可扩展性强，用 Ruby 编写的大程序易于维护。
- Ruby 可用于开发的 Internet 和 Intranet 应用程序。
- Ruby 可以安装在 Windows 和 POSIX 环境中。
- Ruby 支持许多 GUI 工具，比如 Tcl/Tk、GTK 和 OpenGL。
- Ruby 可以很容易地连接到 DB2、MySQL、Oracle 和 Sybase。
- Ruby 有丰富的内置函数，可以直接在 Ruby 脚本中使用。

您需要的工具

为了执行本教程中讨论的实例，您需要 RAM 至少为 2GB（推荐为 4GB）的 Intel Core i3 或 i5 的计算机。您还需要以下软件：

- Linux 或 Windows 95/98/2000/NT 或 Windows 7 操作系统

- Apache 1.3.19-5 Web 服务器
- Internet Explorer 5.0 或以上的 Web 浏览器
- Ruby 1.8.5

本教程将介绍如何使用 Ruby 创建 GUI、网络和 Web 应用程序。另外还会讨论如何扩展和嵌入 Ruby 应用程序。

接下来将学习什么？

下一章将向您介绍从哪里可以获取 Ruby 及其文档。最后，它会指示您如何安装 Ruby，并配置环境为开发 Ruby 应用程序做准备。

[← Ruby 教程](#)[Ruby 环境 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)