

Ruby 安装 - Linux

下面列出了在 Linux 机器上安装 Ruby 的步骤。

注意：在安装之前，请确保您有 root 权限。

源码安装

- 下载最新版的 Ruby 压缩文件。请点击[这里](#)下载。
- 下载 Ruby 之后，解压到新创建的目录下：

```
$ tar -xvzf ruby-2.2.3.tgz
$ cd ruby-2.2.3
```

- 现在，配置并编译源代码，如下所示：

```
$ ./configure
$ make
$ sudo make install
```

- 安装后，通过在命令行中输入以下命令来确保一切工作正常：

```
$ ruby -v
ruby 2.2.3.....
```

- 如果一切工作正常，将会输出所安装的 Ruby 解释器的版本，如上所示。如果您安装了其他版本，则会显示其他不同的版本。

自动安装 Ruby

如果您的计算机已经连接到 Internet，那么最简单安装 Ruby 的方式是使用 **yum** 或 **apt-get**。在命令提示符中输入以下的命令，即可在您的计算机上安装 Ruby。

```
$ sudo yum install ruby    # CentOS, Fedora, 或 RHEL 系统

或

sudo apt-get install ruby-full # Debian 或 Ubuntu 系统
```

如果你是苹果系统，可以使用 **brew** 命令安装：

```
$ brew install ruby
```

使用 RVM 安装 Ruby

RVM 能在系统中安装和管理多个 Ruby 版本。同时还能管理不同的 gem 集。支持 OS X、Linux 和其它类 UNIX 操作系统。

安装 RVM

```
$ gpg --keyserver hkp://keys.gnupg.net --recv-keys 409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3 7D2BAF1CF37B  
13E2069D6956105BD0E739499BDB  
$ curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable
```

安装完成后，会列出一些安装信息，其中有一行要注意：

```
...  
To start using RVM you need to run `source /etc/profile.d/rvm.sh`  
....
```

意思是如果要开始使用需要执行一个 source 命令来重新执行刚修改的初始化文件，根据安装提示，执行以下命令载入 RVM 环境（新开 Termal 就不用这么做了，会自动重新载入的）

```
source /etc/profile.d/rvm.sh
```

检查一下是否安装正确

```
$ rvm -v  
rvm 1.22.17 (stable) by Wayne E. Seguin <wayneeseguin@gmail.com>, Michal Papis <mpapis@gmail.com> [https://rvm.io/]
```

用 RVM 安装 Ruby 环境

列出已知的 ruby 版本:

```
$ rvm list known
```

可以选择现有的 rvm 版本来进行安装（下面以 rvm 2.4.2 版本的安装为例）

```
$ rvm install 2.4.2
```

同样继续等待漫长的下载，编译过程，完成以后，Ruby, Ruby Gems 就安装好了。

rvm 常用命令

查询已经安装的 ruby

```
$ rvm list
```

卸载一个已安装版本

```
$ rvm remove 1.9.2
```

设置 Ruby 版本

RVM 装好以后，需要执行下面的命令将指定版本的 Ruby 设置为系统默认版本

```
$ rvm 2.0.0 --default
```

同样，也可以用其他版本号，前提是你有用 rvm install 安装过那个版本

这个时候你可以测试是否正确

```
$ ruby -v
ruby 2.0.0p247 (2013-06-27 revision 41674) [x86_64-darwin13.0.0]

$ gem -v
2.1.6
```

这有可能是因为 Ruby 的默认源使用的是 [cocoapods.org](https://rubygems.org/)，国内访问这个网址有时候会有问题，网上的一种解决方案是将远替换成 [ruby-china](https://gems.ruby-china.com/) 的，替换方式如下：

```
$ gem source -r https://rubygems.org/
$ gem source -a https://gems.ruby-china.com/
```

要想验证是否替换成功了，可以执行：

```
$ gem sources -l
```

正常的输出结果：

```
*** CURRENT SOURCES ***

https://gems.ruby-china.com/
```

请确保只有 gems.ruby-china.com

```
$ gem install rails
```

如果你使用 Gemfile 和 Bundle (例如：Rails 项目)

你可以用 Bundler 的 Gem 源代码镜像命令。

```
$ bundle config mirror.https://rubygems.org https://gems.ruby-china.com
```

这样你不用改你的 Gemfile 的 source。

```
source 'https://rubygems.org/'
gem 'rails', '4.1.0'
...
```

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。

← Ruby 环境

Ruby 安装 – Windows →

点我分享笔记

