

## 正确地安装 Ruby, Rails 运行环境

### 系统需求

首先确定操作系统环境，不建议在 Windows 上面安装，所以你需要用：

- Mac OS X
- 任意 Linux 发行版本([Ubuntu](#), [CentOS](#), Redhat, ArchLinux ...)

以下代码区域，带有 \$ 打头的表示需要在控制台（终端）下面执行（不包括 \$ 符号）

### 步骤0 - 安装系统需要的包

- Mac 请安装 [Xcode](#) 开发工具，它将帮你安装好 Unix 环境需要的开发包
- Ubuntu 请安装

```
$ sudo apt-get install -y build-essential openssl curl libcurl3-dev libreadline6  
libreadline6-dev git zlib1g zlib1g-dev libssl-dev libyaml-dev libxml2-dev libxslt-dev  
autoconf automake libtool imagemagick libmagickwand-dev libpcres3-dev libsqlite3-dev  
libmysql-ruby libmysqlclient-dev
```

### 步骤1 - 安装 RVM

```
$ curl -L https://get.rvm.io | bash -s stable
```

等待一段时间后就可以成功安装好 RVM。

然后，载入 RVM 环境

```
$ source ~/.rvm/scripts/rvm
```

检查一下是否安装正确

```
$ rvm -v
```

```
rvm 1.17.3 (stable) by Wayne E. Seguin <wayneesequin@gmail.com>, Michal Papis  
<mpapis@gmail.com> [https://rvm.io/]
```

### 步骤2 - 用 RVM 安装 Ruby 环境

```
# 替换 Ruby 下载地址到国内淘宝镜像服务器  
# for Mac
```

```
$ sed -i .bak 's!ftp.ruby-lang.org/pub/ruby!ruby.taobao.org/mirrors/ruby!'
$rmv_path/config/db
# for Linux
$ sed -i 's!ftp.ruby-lang.org/pub/ruby!ruby.taobao.org/mirrors/ruby!' $rmv_path/config/db
# 安装 readline 包
$ rvm pkg install readline
# 安装 Ruby 2.0.0
$ rvm install 2.0.0 --with-readline-dir=$rmv_path/usr
```

或者可以安装 1.8.7 版本，也可以是 1.9.3，只要将后面的版本号跟换一下就可以了  
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。

## 步骤3 - 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 2.0.0p0 (2013-02-24 revision 39474) [x86_64-darwin12.3.0]
```

```
$ gem -v
2.0.0
```

```
$ gem source -r https://rubygems.org/
$ gem source -a http://ruby.taobao.org
```

## 步骤4 - 安装 Rails 环境

上面 3 个步骤过后，Ruby 环境就安装好了，接下来安装 Rails

```
$ gem install bundler rails
```

然后测试安装是否正确

```
$ bundle -v
Bundler version 1.0
```

```
$ rails -v
Rails 3.2.13
```

## 步骤5 - 运行

进入文件源码文件夹，运行 `$ rails s`，然后在浏览器键入 `http://127.0.0.1`。即可看到作品。