Ruby on Rails 开发环境配置(Ubuntu 14.04)

作者：张孟志

日期：2015-09-13

联系：[zhangmengzhi2005@126.com](mailto:zhangmengzhi2005@126.com)

说明：无。

一、安装之前先进行一下系统本身的更新，1.apt-get update更新软件包列表。2.apt-get upgrade更新已经安装的所有软件包。

$ sudo apt-get update

$ sudo apt-get upgrade

二、安装必要的系统软件包。

sudo apt-get install build-essential bison openssl libreadline6 libreadline6-dev curl git-core zlib1g zlib1g-dev libssl-dev libyaml-dev libsqlite3-0 libsqlite3-dev sqlite3 libxml2-dev libxslt-dev autoconf libc6-dev

三、安装Ruby的软件包。 Ubuntu 的 Ruby 软件包版本为 1.9.3 。如果需要新的特定版本，请到 Ruby 官网下载源代码 make。也可以到下面提到的 taobao 站点下载。

$ sudo apt-get install ruby-full

四、查看安装后的软件版本，ruby安装完毕。

$ git --version

$ ruby -v

五、由于国内网络原因，导致 rubygems.org 存放在 Amazon S3 上面的资源文件间歇性连接失败。需要将 RubyGems 镜像改为 taobao 的公共镜像，[http://ruby.taobao.org/](http://ruby.taobao.org/" \t "_blank)。

$ gem sources --remove <https://rubygems.org/>

$ gem sources -a <https://ruby.taobao.org/>

$ gem sources -l

六、通过ruby的gem工具安装rails和sqlite3。如果使用mysql数据库，请单独安装mysql。

$ sudo gem install sqlite3

$ sudo gem install rails

如果使用mysql数据库，请单独安装mysql。要使用mysql还需要安装其它模块（mysql2）。

$ sudo apt-get install libmysqlclient-dev

$ sudo gem install mysql2

七、用bundle的gem源代码镜像命令修改镜像。

$ bundle config mirror.[https://rubygems.org](https://rubygems.org/) [https://ruby.taobao.org](https://ruby.taobao.org/)

八、建一个HelloWorld试试

$ mkdir sites

$ cd sites

$ rails new first\_site    
  
使用mysql数据库

$ rails new first\_site  -d mysql

使用mysql

$ rails new first\_site -d mysql

使用rails server启动看看。

$ cd first\_site

$ rails server

/usr/lib/ruby/gems/1.9.1/gems/execjs-2.6.0/lib/execjs/runtimes.rb:48:in `autodetect': Could not find a JavaScript runtime. See<https://github.com/rails/execjs> for a list of available runtimes. (ExecJS::RuntimeUnavailable)

需要引用两个gem分别是“execjs”和“therubyracer”，安装后在应用跟目录下的GemFile中添加两行。这样启动的时候就会引用这两个gem了。

$ sudo gem install execjs

$ sudo gem install therubyracer

在应用跟目录下的GemFile中添加两行。

gem 'execjs'

gem 'therubyracer'

重新启动服务一切正常。