

[分享]Ubuntu下一步安装ruby on rails环境的脚本

增加解 cab 文件支持：`sudo apt-get install cabextract`

发表主题 发表回复

分页： 1 / 1 [6 篇帖子] 首贴：☆☆☆☆☆

打印预览

上一个主题 | 下一个主题

作者	内容
1 楼 maninred	文章标题：[分享]Ubuntu下一步安装ruby on rails环境的脚本 <div>发表于：2007-08-31 12:31</div>



注册：2007-08-24 20:16
帖子：154
地址：Hangzhou, China

在Ubuntu下通过apt包管理器安装ror环境是很方便的。我自己写了一个脚本：

```
sudo apt-get install build-essential gcc g++ libssl0.9.8 libssl0.9.8-dbg libssl-dev build-essential
sudo apt-get install ruby
sudo apt-get install libzlib-ruby rdoc ri irb ruby1.8-dev
sudo apt-get install libzlib-ruby
sudo apt-get install rubygems
sudo gem update --system
sudo gem install rails -y
sudo gem install rails --include-dependencies
sudo gem install mongrel -y
sudo gem install mongrel_cluster --include-dependencies
sudo apt-get install libopenssl-ruby
sudo apt-get install libgd-ruby1.8 libyaml-ruby libzlib-ruby
sudo apt-get install imagemagick
sudo apt-get install libmagick9-dev ruby1.8-dev
sudo gem install RMagick -y
```

直接把上面的一串保存在一个文本文件中，然后用sh命令执行就可以一步安装完成了。

我发现网上很多在安装gem的命令都是错的，在Ubuntu里gem包不是ruby的gem，ubuntu下gem包的解释如下：
Graphics Environment for Multimedia - PureData library
Gem is a loadable library for puredata, which adds OpenGL graphics rendering and animation to Pd. Pd is a graphical programming language and computer music system.

这个包和ruby一点关系都没有。正确的应该是**rubygems**包。不知道为什么到处有人都是写**sudo apt-get install gem**的，很多都是转载，有的连转载都不声明，直接试都不试把错的东西直接贴出来。

另有人说源里的**gem**很过时，现在不会了，源里的**gem**的版本也是**0.9.4**。

附件：

 [rubysetup.sh.tar.gz](#) [368 Bytes]
被下载 140 次

最后由 **maninred** 编辑于 2007-08-31 13:46，总共编辑了 1 次



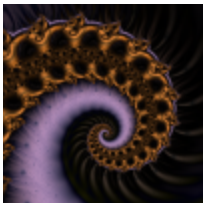
页首



2 楼 **bones7456**

文章标题：

发表于：2007-08-31 12:37



传说中的黄金第一帖。😄😄

附件：

注册：2006-04-12 20:05
帖子：8157
地址：杭州

作者

maninred
1楼

加入时间: 2007/08/24
文章: 1

专家分: 41

snap.png [1.81 KiB | 被浏览 1846 次]

关注我的blog: ε==3



[页首](#)



3 楼 **FEE WANG**

文章标题 : Re: [分享]Ubuntu下一步安装ruby on rails环境的脚本

发表于 : 2008-12-13 10:07



注册: 2007-11-23 7:20
帖子: 54
地址: 中国湖北省武汉市

[页首](#)



正在学习ruby,
楼主能不能把每个安装的软件注释一下,我想了解一下,安装的都是什么软件,谢谢!

后悔过去,不如奋斗将来!



4 楼 **sevk**

文章标题 : UBUNTU 8.04 安装和配置Ruby on Rails详解

发表于 : 2008-12-13 13:34



注册: 2007-05-08 16:26
帖子: 1741
地址: Lambda + block

UBUNTU 8.04 安装和配置Ruby on Rails详解

参考xx: 在 Linux 平台上安装和配置 Ruby on Rails 详解 <http://www.javaeye.com/topic/43228> 这个文档里的安装方法很好,他使用的安装包都是最新版本的,因为他都是从软件包源始网站下载源代码,然后编译生成最新版本的.还有这个网址:<http://www.rubyonrails.org/down>

一、安装 Ruby 解析器

简单,用apt就可以。

ruby -v

ruby 1.8.6 (2007-09-24 patchlevel 111) [i486-linux]

二、安装 ruby on rails

引用xx

在安装rails之前,要先安装rubygems。rubygems是ruby的在线包管理工具,可以从rubyforge下载rubygems:

<http://rubyforge.org/projects/rubygems/>

下载好源代码包,解压缩,安装:

```
tar xzvf rubygems-1.3.1.tgz
```

```
cd rubygems-1.3.1/
```

```
ruby setup.rb
```

然后就可以安装rails了,在确认服务器已经连接互联网的情况下执行:

```
gem install rails -y
```

因为gem安装特别慢,可能我网络不好.所以我是用apt安装的.如果ruby是源里的版本,我觉得还是源里的rails好一点. :)

apt下载了32MB的安装包...源里的gem名字是rubygems,版本是0.9.4-4,网上的最新版本好像是1.3.1

安装好rails以后，可以执行：

rails -v

确认一下rails的版本。

三、安装 **ruby** 的数据库适配器

引用xx

rails发行包中已经自带纯**ruby**的**MySQL**数据库适配器，然而对于生产环境来说，我们仍然应该下载安装**C**版本的数据库适配器，以达到更好的性能。下载mysql-ruby-2.7.3.tar.gz：

<http://www.tmtm.org/en/mysql/ruby/>

tar xzvf mysql-ruby-2.7.3.tar.gz

cd mysql-ruby-2.7.3

ruby extconf.rb --with-mysql-dir=/opt/mysql5

make && make install

注意**--with-mysql-dir**应该指向**MySQL**数据库的安装路径，如果数据库服务器和**Web**服务器不在同一台机器上，那么**Web**服务器上也必须安装**MySQL**软件，因为**ruby**的**C**版本**MySQL**适配器需要在编译的时候联接**MySQL**的系统库。

我没有安装数据库支持,我只是装**ROR**来玩玩的,并且目前来看,我非常喜欢文本数据库,玩玩嘛,没什么大的应用程序. :)

如果要用**apt**安装,一样有：**aptitude search mysql-ruby**：

p libmysql-ruby - MySQL module for Ruby

四、安装 **Ruby** 的 **FCGI** 支持

aptitude search ruby | grep fcgi 得到: **libfcgi-ruby**

直接**apt**安装 **libfcgi-ruby1.8**，需要获取 **292kB** 的存档。解包后将要使用 **905kB**。

一秒搞定..

五、安装 **lighttpd** Web Server

apt安装**lighttpd**

启动 **sudo /etc/init.d/lighttpd start**

配置 **Lighttpd**:

sudo vim /etc/lighttpd/lighttpd.conf

1) **server.modules**

取消需要用到模块的注释，**mod_rewrite**，**mod_access**，**mod_fastcgi**，**mod_simple_vhost**，**mod_cgi**，**mod_compress**，**mod_accesslog**是一般需要用到的。

2) **server.document-root**，**server.error-log**，**accesslog.filename**需要指定相应的目录。

3) 静态文件压缩

compress.cache-dir = "/tmp/lighttpd/cache/compress"

compress.filetype = ("text/plain", "text/html", "text/javascript", "text/css")

可以指定某些静态资源类型使用压缩方式传输，节省带宽，对于大量**AJAX**应用来说，可以极大提高页面加载速度。

/tmp目录可以挂载的内存:方法:**sudo vim /etc/fstab**

none /tmp tmpfs size=400m,mode=01777 0 0

5) 配置**ruby on rails**

最简单的配置如下：

```
$HTTP["host"] == "www.xxx.com" {
server.document-root = "/yourrails/public"
server.error-handler-404 = "/dispatch.fcgi"
fastcgi.server = (".fcgi" =>
("localhost" =>
("min-procs" => 10,
"max-procs" => 10,
"socket" => "/tmp/lighttpd/socket/rails.socket",
"bin-path" => "/yourrails/public/dispatch.fcgi",
"bin-environment" => ("RAILS_ENV" => "production")
)
)
)
}
```

即由lighttpd启动10个FCGI进程，lighttpd和FCGI之间使用本机Unix Socket通信。

Lighttpd的FAQ：无法启动Ruby on Rails

FastCGI的启动脚本位于Rails应用目录下面public/dispatch.fcgi，如果无法启动Lighttpd，报告 FastCGI错误，你可以尝试着手工运行该脚本cd public && ./dispatch.fcgi，看看是否可以运行。一般来说，很多人都是在Windows下面创建Rails项目，导致dispatch.fcgi脚本的ruby运行路径指向windows下面的ruby，部署到Linux上面就无法运行了，另外一方面Windows上面创建的Rails项目在 Linux上面dispatch.fcgi没有可执行权限，所以也需要授予可执行权限。

六、安装 ImageMagick 和 RMagic
sudo aptitude install imagemagick

笔记本：F208S UBUNTU + WIN7 + deepinXP(vbox)

新建不久的500人超级QQ群 UB + WIN ，快150人了：31465544 欢迎新老手过来闲聊：)



页首



5 楼 **archangelwin**

文章标题：Re: [分享]Ubuntu下一步安装ruby on rails环境的脚本

发表于：2009-05-15 20:19

注册：2007-09-09 14:34
帖子：62



GOOD



[页首](#)



6 楼 **ChloeRei**

文章标题 : Re: [分享]Ubuntu下一步安装ruby on rails环境的脚本

发表于 : 2009-05-17 11:09



deb系把包拆得太多，装开发包的时候真晕头转向



注册: 2007-11-23 9:49
帖子: 770

[页首](#)



显示帖子 : ☐ ☐ ☐ ☐ 排序 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



分页: **1 / 1** [6 篇帖子] 首贴: ☆☆☆☆☆

[论坛首页](#) » [程序设计区](#) » [软件/网站开发](#) » **[Python/Php/Perl](#)**

当前时区为 UTC + 8 小时

在线用户

正在浏览此版面的用户: 没有注册用户 和 2 位游客

您 不能 在这个版面发表主题
您 不能 在这个版面回复主题
您 不能 在这个版面编辑帖子
您 不能 在这个版面删除帖子
您 不能 在这个版面提交附件

前往 : [Python/Php/Perl](#)

粤ICP备05074692号

本站点为公益性站点，用于推广开源自由软件，有任何紧急情况请联系: 13902602053
我们认为: 软件应可免费取得，软件工具在各种语言环境下皆可使用，且不会有任何功能上的差异;
人们应有定制和修改软件的自由，且方式不受限制，只要他们自认为合适。

Powered by [phpBB](#) © 2000, 2002, 2005, 2007 [phpBB Group](#)
简体中文语系由 [PHPBB中文翻译小组](#) 维护制作